Catálogo de productos

Presentamos nuestra amplia gama de armarios y accesorios industriales.









Autoportante 01

Armarios murales 02

Cajas para bornas 03

Interfaz hombre-máquina 04

Gestión térmica 05

Gestión de cables 06

Accesorios generales 07

Product overview

01 Autoportante



Escanee el código QR para ver el vídeo de presentación de la gama

02 Armarios murales



Escanee el código QR para ver el vídeo de presentación de la gama

03 Cajas para bornas



Escanee el código QR para ver el vídeo de presentación de la gama

04 Interfaz hombre-máquina



Escanee el código QR para ver el vídeo de presentación de la gama

05 Gestión térmica



Escanee el código QR para ver el vídeo de presentación de la gama

06 Gestión de cables



07 Accesorios generales



Escanee el código QR para ver el vídeo de presentación de la gama

01 Armarios autoportantes 12

Acero dulce			14
	Combinable	MCS / MCD	16
		MCF	40
		19", MCI	44
	Compacto	MKS / MKD	48
Acero inoxidable			66
	Combinable	MCSS / MCDS	68
	Compacto	EKSS / EKDS	82
	Accesorios		96
Aluminio			236
Pared doble	Compacto	EKOM	238
Pared simple	Compacto	EKOM-SW	244
Pared doble	Combinable	ECOM	248
	Accesorios		255
Acero galvanizado, EMC			258
Acero galvanizado	Combinable	MCSE	262
	Accesorios		266

02 Armarios murales 271

Acero dulce			272
	Puerta simple	MAS	276
	Puerta doble	MAD	286
	Panel	MAP	292
Acero inoxidable			298
	Puerta simple	ASR	302
	Puerta doble	ADR	310
	Puerta simple, tejadillo integrado	AFS	314
	Accesorios		320
Poliéster			358
Compacto	Puerta opaca / transparente	UCP / UCPT	360
	Accesorios		368
Modular	Puerta opaca / transparente	UDP / UDPT	376
	Accesorios		384
Acero inoxidable HD			396
	Puerta simple	HDW	400
Acero galvanizado, EMC			406
Acero galvanizado	Puerta simple	MASE	408
	Accesorios		413

03 Cajas para bornas 414

Acero	Caja para bornas de acero dulce	STB	418
	Caja para bornas de acero inoxidable	SSTB	422
	Accesorios		426
Aluminio	Caja para bornas de aluminio	HALP	430
	Accesorios		434
Poliéster	Caja para bornas de poliéster	MGRP	436
	Accesorios		440
ABS	Caja para bornas de ABS	DABP	442
	Accesorios		447
	Caja para bornas pequeña de ABS	SABP	450
	Accesorios		453
	Caja para bornas grande de ABS	OABP	456
	Accesorios		459
Policarbonato	Caja para bornas de policarbonato	DPCP	462
	Accesorios		467
	Caja para bornas de policarbonato	OPCP	470

	Accesorios		473

04 Interfaz hombre-máquina — 476

Acero dulce	Armario para PC de acero dulce	MCM	480
	Consola de acero dulce	MPG	488
		MPC	492
Acero inoxidable	Consola de acero inoxidable	MPGS	500
		MPCS	506
	Accesorios		514
Sistema de brazos articulados	Panel de control	OICE	522
	Accesorios		528
	Panel de control	OICP	530
	Accesorios		534
Sistema de brazos articulados ligero/medio	Sistema de brazos articulados ligero	SASL	536
	Accesorios		540
	Sistema de brazos articulados medio	SASM	544
	Accesorios		546

05 Gestión térmica — 550

Equipos de aire acondicionado	Equipo de aire acondicionado de montaje vertical	CUVN	554
	Equipo de aire acondicionado de montaje en techo	CUH	564
	Equipo de aire acondicionado para exterior	CUON	570
Vortex	Refrigerador Vortex	BP	576
	Refrigerador Vortex de alta temperatura	HT	582
	Accesorios		584
Intercambiadores de calor aire/agua	Vertical	PWS	586
	Parte superior	PWD	592
Ventilación	Vertical	EF / EFP / EFA / EFAP	594
	Parte superior	RFU / REU	608
Calefacción y anticondensación	Calefactores	EGK / EHG / ECH / ECHT	616
	Ventiladores de aire caliente	EGL / EHV / ECR	621
	Tapón de drenaje	EDA / EDAS	624
	Compensación de presión	DWP/ PVD	626
Control	Termostato	EFR / ETR	628
	Higróstato	ETF	634

06 Gestión de cables — 636

Pasacables	640
Tapa para cables premontada	646

07 Accesorios generales — 654

Iluminación	658
Perfiles	674
Pintura	676
Conexión a tierra	677
Documentos	679



Eldon Corporate Movie



La vida es más fácil con Eldon como socio

Al elegir asociarse con Eldon, está tomando la decisión correcta en lo relativo al precio, la calidad y el servicio. El personal experto, motivado y atento de Eldon en nuestras oficinas de ventas, ubicadas estratégicamente, hará todo lo posible por proporcionarle una experiencia y asistencia que son difíciles de encontrar en ningún otro sitio. Todas las oficinas de ventas de Eldon ofrecen altos niveles de atención y servicio personal, cuyo resultado son las colaboraciones a largo plazo con nuestros clientes.

Además, Eldon ofrece otros servicios más específicos, como el mantenimiento de stock, la asistencia para obtener las certificaciones y prácticas herramientas de ingeniería.

Mantenimiento de stock
Puesto que sus necesidades son lo más importante, nuestro método de calidad con un 100% de fiabilidad, entrega puntual y asociación inigualable se refleja en nuestro compromiso de mantener existencias de armarios personalizados para pedidos repetidos.

Uno de los servicios de mantenimiento de stock se denomina Safety Stock (Stock de seguridad) y está diseñado para clientes que realizan pedidos repetidos de armarios personalizados y que no pueden mantener existencias grandes durante largos periodos de tiempo por razones económicas o de espacio. El otro tipo se denomina Call Off Stock (Orden de pedido programada) y podría describirse como una solicitud de reserva previa para un periodo de tiempo más largo, por lo que el cliente solo tiene que enviar una orden de pedido programada cuando necesita el producto.

Certificación
Todos los certificados de los productos están disponibles en el sitio web de Eldon. Además, Eldon ofrece asistencia a los clientes para que puedan obtener cualquier certificación adicional que necesiten para los armarios personalizados de Eldon. Esto significa que laboratorios independientes ponen a prueba la conformidad normativa de los armarios personalizados de Eldon en relación con normativas internacionales como IEC 62208, cULus Listed 508A, GOST y CSA, entre otras, en nombre de Eldon.

Herramientas de asistencia
El sitio web de Eldon ofrece una amplia gama de herramientas de asistencia, entre las que se incluyen diagramas CAD (2D DXF, PDF y STEP), hojas de datos de los productos, instrucciones de montaje y software de gestión térmica.
El software de gestión térmica de Eldon es una herramienta de asistencia avanzada que facilita el dimensionado de ventiladores con filtro, refrigeradores, intercambiadores de calor y calefactores para su uso en los armarios con los que trabaja.

VENTAJAS

- Alto nivel de servicio a través de las oficinas locales de ventas
- Conocimiento de los requisitos locales
- Servicios de mantenimiento de stock para eliminar los requisitos de espacio
- Servicios de mantenimiento de stock para ofrecer entregas más rápidas
- Asistencia de certificación para garantizar la conformidad normativa de nuestros armarios personalizados
- Herramientas de asistencia para favorecer el diseño eficiente dentro de la organización del cliente





ELDON

Eldon Corporate Movie



Armarios y accesorios estándar y personalizados para prácticamente cualquier aplicación.

La amplia gama de productos estándar de Eldon incluye armarios murales y autoportantes de acero inoxidable y acero dulce, además de sistemas de consolas, armarios de poliéster, armarios para exterior y cajas para bornas. También ofrecemos soluciones de armarios específicas para el cliente, desde las primeras especificaciones, creadas en colaboración con usted, hasta la construcción de prototipos y el diseño por lotes.

Los armarios de Eldon están optimizados para aplicaciones tales como distribución de energía o automatización y control, para clientes de muy diferentes sectores. La facilidad de uso, tanto para fabricantes de paneles como para personal de operaciones y mantenimiento, es un parámetro clave que guía el trabajo de ingeniería de Eldon.

Las entregas de productos ya preparados son posibles gracias a seis almacenes europeos de Eldon, bien equipados y estratégicamente situados, en los que también pueden llevarse a cabo modificaciones tales como taladros y cortes.

Modificaciones en armarios estándar
Nuestra innovadora experiencia de ingeniería y fabricación nos permite modificar armarios estándar para satisfacer sus requisitos específicos. Para lotes de gran tamaño, incluimos las perforaciones y cortes en el proceso de producción. Para lotes pequeños, ofrecemos posibilidades de modificación en nuestros centros de servicio, ubicados en los seis almacenes europeos de Eldon, lo que reduce significativamente los plazos de entrega.

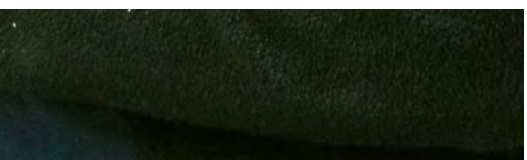
Servicios de montaje para reducir costes
Para ofrecerle un mayor soporte, llevamos a cabo el montaje de nuestros propios accesorios, así como el montaje de sus accesorios específicos. Existe la posibilidad de que usted proporcione los accesorios o de que Eldon los adquiera y los desarrolle con usted.

La calidad en todos los niveles es una forma de vida y de fabricación para Eldon
Esta filosofía se refleja en el mejor liderazgo de gestión, una mejora continua, una respuesta rápida y la participación y compromiso de los empleados.

Eldon cuenta con las certificaciones de la normativa de calidad ISO9001:2008 y de la normativa medioambiental ISO14000:2005. Los productos se fabrican en 2 modernas instalaciones de Rumanía e India y se entregan con un completo conjunto de certificaciones.

HECHOS RÁPIDOS

- Completa gama de armarios y accesorios estándar
- Opciones de servicio de montaje y personalización
- Amplia gama de servicios
- Seis centros de distribución
- Presencia en 50 países
- Más de 90 años de experiencia en el sector




Masterpact
Schneider



01
Armarios Autoportantes

Acero dulce, interior

Descripción de armarios combinables 16
Puerta simple/doble, MCS / MCD 18
Desconexión de placa de montaje, MCF 40
Rack ICT de 19", MCI 44

Descripción de armarios compactos 48
Puerta simple/doble, MKS / MKD 50

Acero inoxidable, exterior

Descripción de armarios combinables 68
Puerta simple/doble, MCSS / MCDS 70

Descripción de armarios compactos 82
Puerta simple/doble, EKSS / EKDS 84

Aluminio, exterior

Descripción de armarios para exterior 238
Compactos, pared doble, EKOM 240
Compactos, pared simple, EKOM-SW 244
Combinables, pared doble, ECOM 248

Acero galvanizado, emc

Descripción de armarios EMC 260
Puerta simple, MCSE 262

Accesorios

Accesorios especiales acero 98
Placa de montaje 98
Perfiles 110
19" 126
Bandejas 159
Kit de montaje de armarios 162
Puertas 176
Sistemas de cierre 192
Sistemas de bloqueo 204
Fijación 216
Elevación 221
Ventilación 223
Gestión de cables 226
Conexión a tierra 233
Protección 235

Accesorios especiales de aluminio para exterior 256
Accesorios especiales EMC 266



Autoportante | Gama de acero dulce

Los armarios de la gama autoportante de acero dulce, en versiones de puerta simple o doble, cuentan con un recubrimiento de epoxi-poliéster en gris claro RAL 7035. La resistencia a la corrosión queda garantizada por las pruebas con niebla salina realizadas internamente según la norma ASTM B117:11.

Los armarios se utilizan normalmente en aplicaciones de interiores, como paneles de control de maquinaria, automatización y control de líneas de fabricación o paneles de alimentación y distribución.

El marco soldado hace que el armario sea fuerte y rígido y, por tanto, ideal para aplicaciones pesadas. Hay disponible una amplia gama de accesorios para permitir cualquier configuración. Además, como los diseños de todos los armarios se basan en la misma plataforma, se pueden utilizar los mismos accesorios en todas las versiones, lo que facilita el trabajo de ingeniería y permite a los distribuidores y fabricantes de paneles reducir el stock. El ensamblaje de los armarios y accesorios resulta muy sencillo, lo que ayuda a reducir los tiempos de montaje y mantener la competitividad.

Esta gama de armarios se ha diseñado para cumplir la normativa correspondiente para armarios vacíos, IEC 62208, y se somete periódicamente a auditorías realizadas por el laboratorio independiente DEKRA, lo que permite que Eldon utilice la marca KEMA-KEUR en sus armarios.

Ofrece una protección máxima al usuario y al equipo gracias a los altos grados de protección IP 55, 56 y 66 conforme a IEC 60529, e IK 10 conforme a IEC 62262.

La gama de acero dulce incluye tres versiones de armarios diferentes:

- Combinable, que permite acoplar dos o más armarios;
- Compacta, que cuenta con un techo desmontable para facilitar la realización de taladros. Esto resulta especialmente útil en aplicaciones de sistemas de HVAC que requieren la entrada de cables por la parte superior;

La siguiente tabla presenta las principales características de cada versión:

Todos los armarios de la gama disponen del certificado UL para EE. UU., CSA para Canadá, GOST y EAC para Rusia, entre otras, lo que facilita la exportación, especialmente para los fabricantes de maquinaria.

	Combinable	**Compacto**
	Acero dulce	Acero dulce
	MCS | MCD	MKS | MKD
		
PARTE FRONTAL	puerta	puerta
LATERALES	desmontable	_____
PARTE POSTERIOR	desmontable	desmontable
TECHO	desmontable	desmontable
PARTE INFERIOR	3/4 piezas	3 piezas

Autoportante
Gama de acero
Acero dulce, combinable

Aplicación habitual I
Acero dulce, Combinable

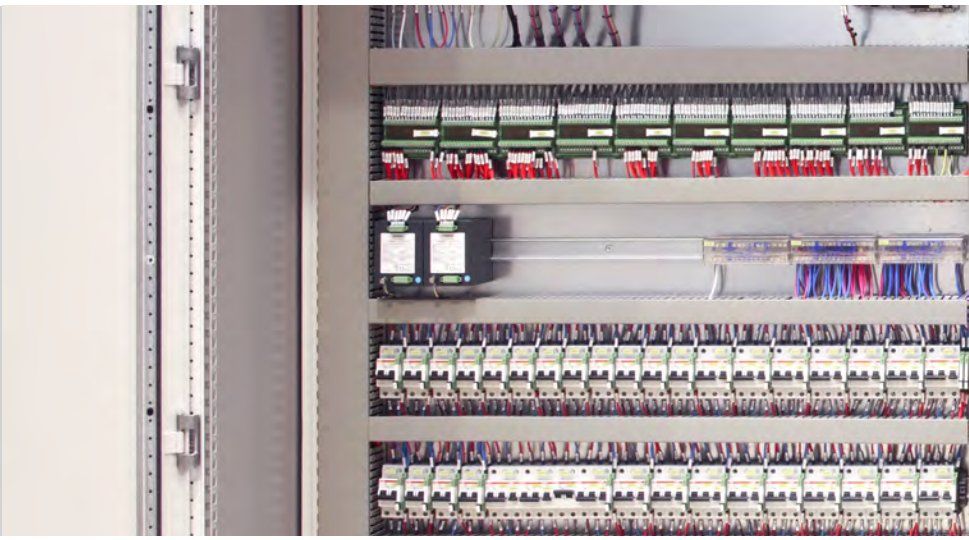
Fabricantes de maquinaria industrial

Automatización de procesos

Distribución y transmisión de electricidad

Redes eléctricas inteligentes

HVAC para edificios



La versión de armario combinable dispone de un marco “abierto” rígido, un juego de paneles y una puerta frontal. El marco se compone de cuatro perfiles verticales y ocho perfiles horizontales soldados entre sí. Los perfiles tienen un patrón de mecanizado de 25 mm en toda su longitud. Los paneles laterales, superior, inferior y posterior, así como las puertas, pueden desmontarse fácilmente. Esto permite combinar armarios en todos los laterales, facilita el acceso al cableado o montaje de los componentes interiores y simplifica la perforación y el mecanizado.



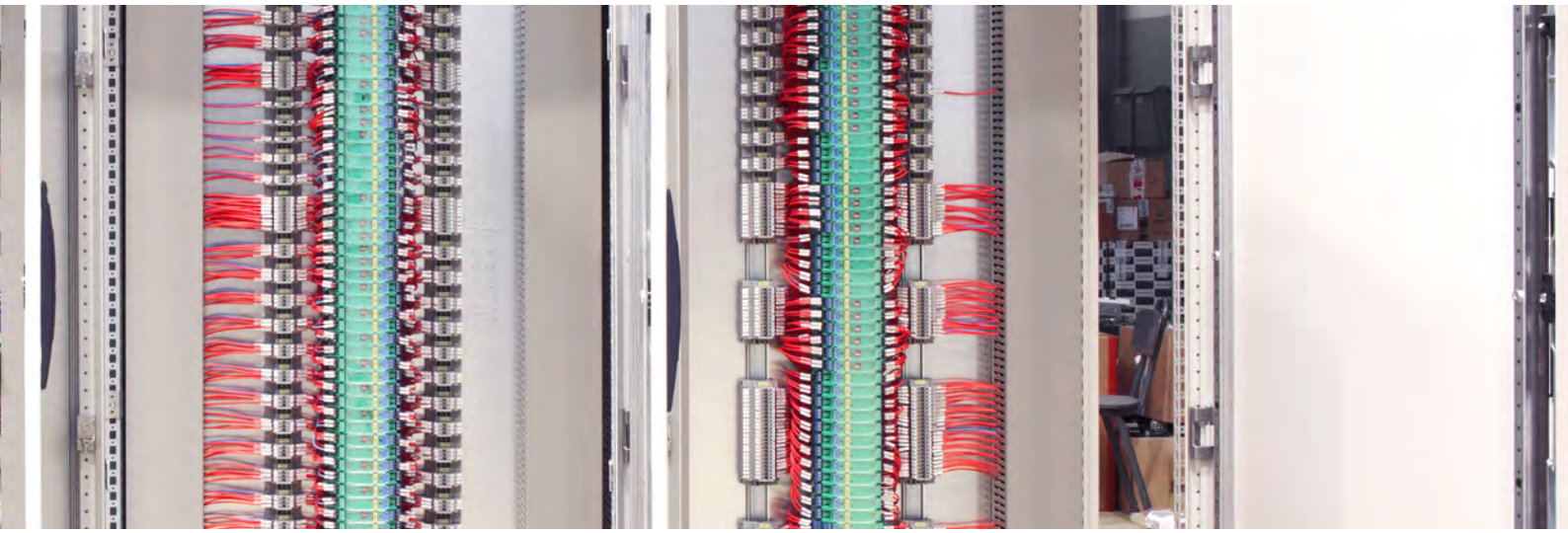
Aplicación en subestación eléctrica

En un armario se deben instalar y proteger diferentes tipos de relés y componentes, como el relé de protección de sistema eléctrico (P142) o los relés de interfaz electromecánico para activación de disyuntor (MVAJ). Para montar estos componentes se usaron marcos articulados de 19” con requisitos especifi cos, como gran capacidad de carga y placas de montaje. Otra ventaja para el cliente es la posibilidad de recibir las placas delanteras de 19” con el mecanizado necesario para instalar sus propios componentes. Nuestra solución se centra en la resistencia del armario de puerta simple (MCS), en versión combinable de acero dulce y con un marco articulado especialmente diseñado, para una gran capacidad de carga, así como en diversos accesorios para garantizar un funcionamiento seguro. Estos armarios básicos se suministran con diferentes confi guraciones de placa frontal de 19”, según las especifi caciones del proyecto.



Aplicación en automatización de procesos

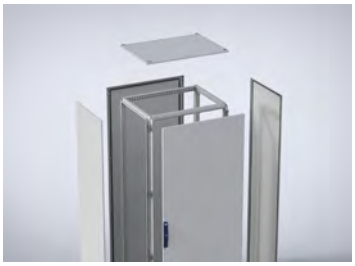
El armario módulo variador de CA de baja tensión está diseñado para aplicaciones industriales y, en concreto, para aplicaciones en sectores de procesos, como papel y celulosa, transporte de mercancías, metales, minería, cemento, electricidad, sustancias químicas o petróleo y gas. Para su proyecto, el cliente necesitaba una solución versátil que permitiese diseñar cualquier tipo de montaje, con diferentes tamaños de armario y diverso número de módulos. Otro requisito fundamental era contar con varias opciones de ventilación. Eldon suministró una solución personalizada de armario de puerta simple (MCS), en versión combinable de acero dulce y con accesorios especifi cos. La solución de variador MCS se entregó con el mecanizado listo (taladros de fijación, cortes, etc.) para agilizar el montaje de los componentes.





Perfiles resistentes

Los perfiles patentados de Eldon, con un patrón de mecanizado integrado de 25 mm, están unidos mediante soldadura continua por láser y cuentan con ocho pliegues, dos de ellos dobles. Los perfiles de los marcos se unen mediante piezas de esquina rígidas y totalmente soldadas.



Facilidad de uso

Las puertas, junto con los paneles traseros, inferiores, superiores y laterales, se pueden desmontar fácilmente. Esto facilita el acceso al cableado o montaje de los componentes interiores, además de simplifi car la perforación y el mecanizado.



Excelente acabado

En la gama de acero dulce, el acabado del recubrimiento de pintura y la soldadura presentan una alta calidad adicional. De esta forma se reduce el riesgo de daños durante el transporte o en el taller.



Soluciones personalizadas

Los clientes pueden crear su propia configuración a través del uso de módulos estándar combinables.

Autoportante
Gama de acero | Acero
Combinable, puerta simple | MCS

IP 56 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10







Material:
Estructura: Chapa de acero pintada de 1,5 mm. Puerta: Chapa de acero pintada de 2 mm. Paneles posteriores, superiores y laterales: Chapa de acero pintada de 1,5 mm. Placa de montaje: Chapa acero galvanizado de 3 mm. Tapa inferior: Chapa acero galvanizado de 1 mm.

Estructura:
Perfiles abiertos soldados, con patrón de taladros a 25 mm conforme a DIN 43660. Dispone de patrón externo de taladros.

Puerta:
Puerta montada con 4 bisagras que permiten la apertura hacia izquierda o derecha. Incluye el refuerzo de puerta con patrón de taladros a 25 mm.

Panel posterior:
Fijado con tornillos Torx M6. Posibilidad de montar puerta en el posterior.

Paneles laterales:
Suministrados como accesorio.

Techo:
Desmontable.

Cierre:
Cierre de varillas con 4 puntos de fijación. No interfiere con el espacio interior del armario. Cierre DIN de 3 mm estándar. Puede ser sustituido por cualquier otro accionamiento, Euro-barrilete o manecilla giratoria.

Tapas inferiores:
Compuesta por 3 ó 4 piezas (P>600).

Placa de montaje:
Con doble plegado, se desliza hasta su posición. Ajustable en profundidad en pasos de 25 mm con el accesorio MPD02. Se entrega fi jada al exterior del embalaje del armario.

Puesta a tierra:
Todos los paneles se ponen a tierra a través de sus accesorios y se equipan con una toma de tierra separada.

Acabado:
Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

Protección:
Se corresponde con IP 56 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10.

Certificaciones:
CE, CSA, DNV-GL, EAC, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, RS, cULus_listed.

Instrucciones de montaje:
Suministro estándar preparado para la instalación combinada. Para la instalación de un armario independiente añada paneles laterales. En los armarios de 400 mm de ancho la placa de montaje y tapa de cables no están incluidos.

Suministro:
Estructura con puerta montada, panel trasero, panel de techo, placas inferiores, placa de montaje y marco de puerta. También se incluyen pernos de toma a tierra en el envío. Se entrega en un palé con la misma anchura que el armario para permitir su adaptación sin necesidad de desmontaje. Todo el material de embalaje es reciclable.

Tabla de dimensiones | MCS

IP 56 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10

Armarios para paso de cables, sin placa de montaje (MP), sin tapas inferiores y sin marco de refuerzo

Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
1800	400	400	MCS18044R5
1800	400	500	MCS18045R5
1800	400	600	MCS18046R5
2000	400	400	MCS20044R5
2000	400	500	MCS20045R5
2000	400	600	MCS20046R5
2000	400	800	MCS20048R5

Con placa de montaje

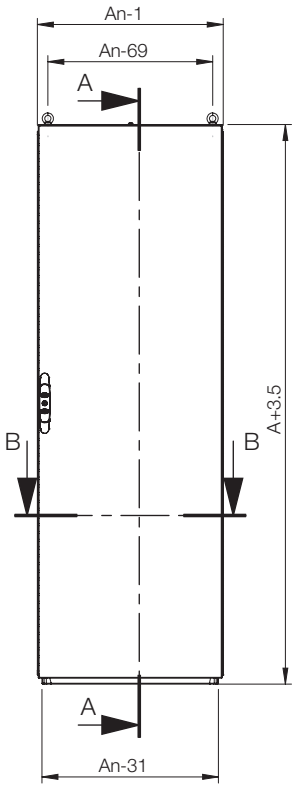
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**p**	**Ref.**
1800	500	500	1694	394	459	MCS18055R5
1800	600	400	1694	494	359	MCS18064R5
1800	600	500	1694	494	459	MCS18065R5
1800	600	600	1694	494	559	MCS18066R5
1800	800	400	1694	694	359	MCS18084R5
1800	800	500	1694	694	459	MCS18085R5
1800	800	600	1694	694	559	MCS18086R5
1800	1000	400	1694	894	359	MCS18104R5
1800	1000	500	1694	894	459	MCS18105R5
1800	1000	600	1694	894	559	MCS18106R5
2000	500	500	1894	394	459	MCS20055R5
2000	600	400	1894	494	359	MCS20064R5
2000	600	500	1894	494	459	MCS20065R5
2000	600	600	1894	494	559	MCS20066R5
2000	600	800	1894	494	759	MCS20068R5
2000	800	400	1894	694	359	MCS20084R5
2000	800	500	1894	694	459	MCS20085R5
2000	800	600	1894	694	559	MCS20086R5
2000	800	800	1894	694	759	MCS20088R5
2000	1000	400	1894	894	359	MCS20104R5
2000	1000	500	1894	894	459	MCS20105R5
2000	1000	600	1894	894	559	MCS20106R5
2000	1000	800	1894	894	759	MCS20108R5
2200	600	600	2094	494	559	MCS22066R5
2200	600	800	2094	494	759	MCS22068R5
2200	800	600	2094	694	559	MCS22086R5
2200	800	800	2094	694	759	MCS22088R5

Sin placa de montaje

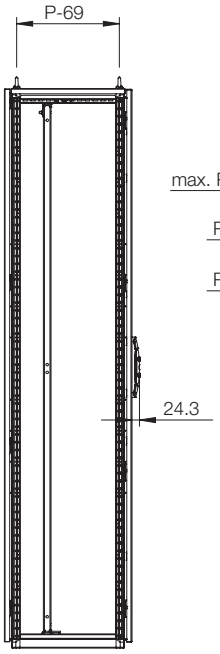
Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
1800	500	500	MCS18055PER5
1800	600	400	MCS18064PER5
1800	600	500	MCS18065PER5
1800	600	600	MCS18066PER5
1800	800	400	MCS18084PER5
1800	800	500	MCS18085PER5
1800	800	600	MCS18086PER5
1800	1000	400	MCS18104PER5
1800	1000	500	MCS18105PER5
1800	1000	600	MCS18106PER5
2000	500	500	MCS20055PER5
2000	600	400	MCS20064PER5
2000	600	500	MCS20065PER5
2000	600	600	MCS20066PER5
2000	600	800	MCS20068PER5
2000	800	400	MCS20084PER5
2000	800	500	MCS20085PER5
2000	800	600	MCS20086PER5
2000	800	800	MCS20088PER5
2000	1000	400	MCS20104PER5
2000	1000	500	MCS20105PER5
2000	1000	600	MCS20106PER5
2000	1000	800	MCS20108PER5
2200	600	600	MCS22066PER5
2200	600	800	MCS22068PER5
2200	800	600	MCS22086PER5
2200	800	800	MCS22088PER5

Plano de dimensiones | MCS

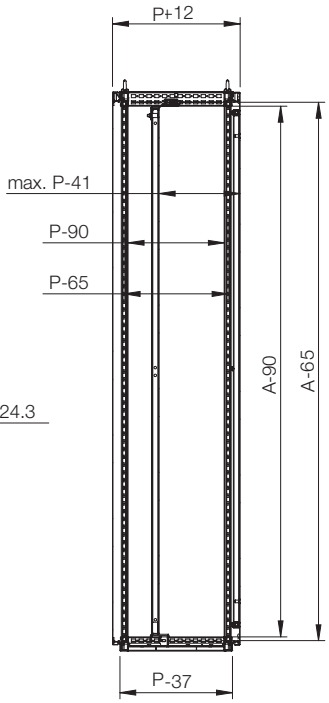
Vista frontal



Vista lateral

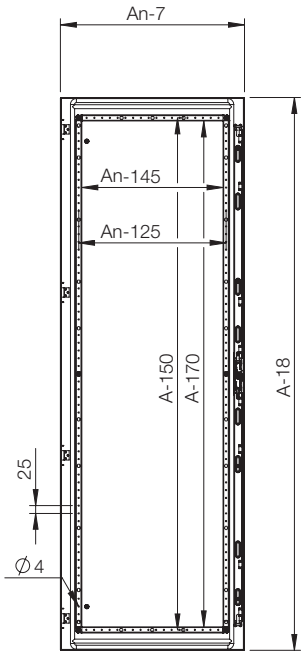


Vista seccional lateral

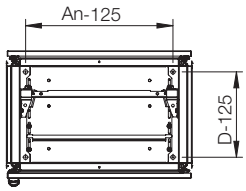


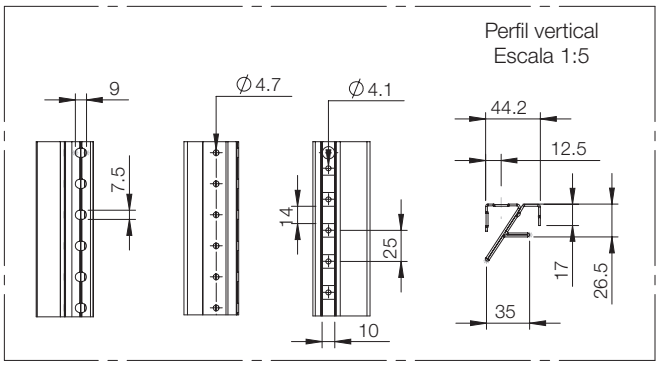
SECCIÓN A-A

Vista interior de marco de puerta

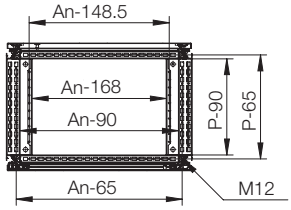


Vista seccional superior



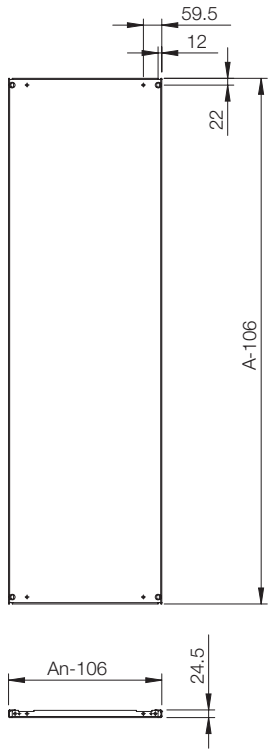


Vista seccional superior (sin tapas inferiores)



SECCIÓN B-B

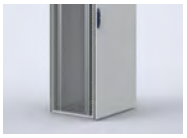
Placa de Montaje



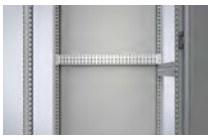
01
Armarios autoportantes



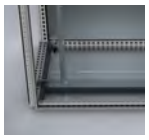
Matriz de selección de accesorios | MCS

								
Armario				**Montaje**				
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Placa de montaje ancha ***	**Perfiles deslizantes transversales**	**Perfil de montaje, Alt.**	**Perfil de montaje, Anch.**
MCS18044R5	1800	400	400	MP1804	-	-	CLPF1800	CLPF400
MCS18045R5	1800	400	500	MP1804	-	-	CLPF1800	CLPF400
MCS18046R5	1800	400	600	MP1804	-	-	CLPF1800	CLPF400
MCS20044R5	2000	400	400	MP2004	-	-	CLPF2000	CLPF400
MCS20045R5	2000	400	500	MP2004	-	-	CLPF2000	CLPF400
MCS20046R5	2000	400	600	MP2004	-	-	CLPF2000	CLPF400
MCS20048R5	2000	400	800	MP2004	-	-	CLPF2000	CLPF400
MCS18055R5	1800	500	500	MP1805	MPW1805	MTS500	CLPF1800	CLPF500
MCS18064R5	1800	600	400	MP1806	MPW1806	MTS600	CLPF1800	CLPF600
MCS18065R5	1800	600	500	MP1806	MPW1806	MTS600	CLPF1800	CLPF600
MCS18066R5	1800	600	600	MP1806	MPW1806	MTS600	CLPF1800	CLPF600
MCS18084R5	1800	800	400	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800
MCS18085R5	1800	800	500	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800
MCS18086R5	1800	800	600	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800
MCS18104R5	1800	1000	400	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000
MCS18105R5	1800	1000	500	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000
MCS18106R5	1800	1000	600	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000
MCS20055R5	2000	500	500	MP2005	MPW2005	MTS500	CLPF2000	CLPF500
MCS20064R5	2000	600	400	MP2006	MPW2006	MTS600	CLPF2000	CLPF600
MCS20065R5	2000	600	500	MP2006	MPW2006	MTS600	CLPF2000	CLPF600
MCS20066R5	2000	600	600	MP2006	MPW2006	MTS600	CLPF2000	CLPF600
MCS20068R5	2000	600	800	MP2006	MPW2006	MTS600	CLPF2000	CLPF600
MCS20084R5	2000	800	400	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800
MCS20085R5	2000	800	500	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800
MCS20086R5	2000	800	600	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800
MCS20088R5	2000	800	800	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800
MCS20104R5	2000	1000	400	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000
MCS20105R5	2000	1000	500	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000
MCS20106R5	2000	1000	600	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000
MCS20108R5	2000	1000	800	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000
MCS22066R5	2200	600	600	MP2206	-	MTS600	CLPF2200	CLPF600
MCS22068R5	2200	600	800	MP2206	-	MTS600	CLPF2200	CLPF600
MCS22086R5	2200	800	600	MP2208	-	MTS800	CLPF2200	CLPF800
MCS22088R5	2200	800	800	MP2208	-	MTS800	CLPF2200	CLPF800

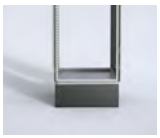
* Se necesita MTS.

							
Armario				**Montaje**			
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Perfil de montaje, P.**	**Perfil con sistema de clic, Anch,**	**Perfil con sistema de clic, P.**	**Barras de montaje lateral**
MCS18044R5	1800	400	400	CLPF400	CLPK400	CLPK400	CMB402
MCS18045R5	1800	400	500	CLPF400	CLPK400	CLPK400	CMB502
MCS18046R5	1800	400	600	CLPF400	CLPK400	CLPK400	CMB602
MCS20044R5	2000	400	400	CLPF400	CLPK400	CLPK400	CMB402
MCS20045R5	2000	400	500	CLPF400	CLPK400	CLPK400	CMB502
MCS20046R5	2000	400	600	CLPF400	CLPK400	CLPK400	CMB602
MCS20048R5	2000	400	800	CLPF400	CLPK400	CLPK400	CMB802
MCS18055R5	1800	500	500	CLPF500	CLPK500	CLPK500	CMB502
MCS18064R5	1800	600	400	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CMB402
MCS18065R5	1800	600	500	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CMB502
MCS18066R5	1800	600	600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CMB602
MCS18084R5	1800	800	400	CLPF800	CLPK800	CLPK800	CMB402
MCS18085R5	1800	800	500	CLPF800	CLPK800	CLPK800	CMB502
MCS18086R5	1800	800	600	CLPF800	CLPK800	CLPK800	CMB602
MCS18104R5	1800	1000	400	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402
MCS18105R5	1800	1000	500	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502
MCS18106R5	1800	1000	600	CLPF600	CLPK1000	CLPK600	CMB602
MCS20055R5	2000	500	500	CLPF500	CLPK500	CLPK500	CMB502
MCS20064R5	2000	600	400	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CMB402
MCS20065R5	2000	600	500	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CMB502
MCS20066R5	2000	600	600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CMB602
MCS20068R5	2000	600	800	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CMB802
MCS20084R5	2000	800	400	CLPF800	CLPK800	CLPK800	CMB402
MCS20085R5	2000	800	500	CLPF800	CLPK800	CLPK800	CMB502
MCS20086R5	2000	800	600	CLPF800	CLPK800	CLPK800	CMB602
MCS20088R5	2000	800	800	CLPF800	CLPK800	CLPK800	CMB802
MCS20104R5	2000	1000	400	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402
MCS20105R5	2000	1000	500	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502
MCS20106R5	2000	1000	600	CLPF600	CLPK1000	CLPK600	CMB602
MCS20108R5	2000	1000	800	CLPF800	CLPK1000	CLPK800	CMB802
MCS22066R5	2200	600	600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CMB602
MCS22068R5	2200	600	800	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CMB802
MCS22086R5	2200	800	600	CLPF800	CLPK800	CLPK800	CMB602
MCS22088R5	2200	800	800	CLPF800	CLPK800	CLPK800	CMB802

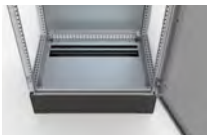
Matriz de selección de accesorios | MCS

									
Armario				**Montaje**					
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Marco articulado de altura total ***	**Marco articulado de montaje central ***	**Marco articulado de montaje lateral ***	**Barras de sujeción transversales del marco articulado**	**Perfiles de montaje (19") ****	**Perfiles inferiores para fijación de perfiles de montaje de 19"**
MCS18044R5	1800	400	400	-	-	-	-	-	-
MCS18045R5	1800	400	500	-	-	-	-	-	-
MCS18046R5	1800	400	600	-	-	-	-	-	-
MCS20044R5	2000	400	400	-	-	-	-	-	-
MCS20045R5	2000	400	500	-	-	-	-	-	-
MCS20046R5	2000	400	600	-	-	-	-	-	-
MCS20048R5	2000	400	800	-	-	-	-	-	-
MCS18055R5	1800	500	500	-	-	-	-	-	-
MCS18064R5	1800	600	400	ESFC366	-	-	ESFB06	CIP38	CIB600
MCS18065R5	1800	600	500	ESFC366	-	-	ESFB06	CIP38	CIB600
MCS18066R5	1800	600	600	ESFC366	-	-	ESFB06	CIP38	CIB600
MCS18084R5	1800	800	400	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08	CIP38	CIB800
MCS18085R5	1800	800	500	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08	CIP38	CIB800
MCS18086R5	1800	800	600	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08	CIP38	CIB800
MCS18104R5	1800	1000	400	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10	-	-
MCS18105R5	1800	1000	500	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10	-	-
MCS18106R5	1800	1000	600	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10	-	-
MCS20055R5	2000	500	500	-	-	-	-	-	-
MCS20064R5	2000	600	400	ESFC406	-	-	ESFB06	CIP42	CIB600
MCS20065R5	2000	600	500	ESFC406	-	-	ESFB06	CIP42	CIB600
MCS20066R5	2000	600	600	ESFC406	-	-	ESFB06	CIP42	CIB600
MCS20068R5	2000	600	800	ESFC406	-	-	ESFB06	CIP42	CIB600
MCS20084R5	2000	800	400	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	CIP42	CIB800
MCS20085R5	2000	800	500	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	CIP42	CIB800
MCS20086R5	2000	800	600	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	CIP42	CIB800
MCS20088R5	2000	800	800	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	CIP42	CIB800
MCS20104R5	2000	1000	400	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	-	-
MCS20105R5	2000	1000	500	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	-	-
MCS20106R5	2000	1000	600	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	-	-
MCS20108R5	2000	1000	800	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	-	-
MCS22066R5	2200	600	600	ESFC456	-	-	ESFB06	CIP47	CIB600
MCS22068R5	2200	600	800	ESFC456	-	-	ESFB06	CIP47	CIB600
MCS22086R5	2200	800	600	ESFC456	ESFM458	ESFS458	ESFB08	CIP47	CIB800
MCS22088R5	2200	800	800	ESFC456	ESFM458	ESFS458	ESFB08	CIP47	CIB800

* Se necesita ESFB.
** Se necesita CIB, CID o CIWR.

								
Armario				**Montaje**				
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Zócalos delantero/ trasero (100 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/ trasero (200 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (200 mm de altura)**	**Zócalo delantero/ trasero ventilado (100 mm de altura)**
MCS18044R5	1800	400	400	PF1040	PS1040	PF2040	PS2040	PV1040
MCS18045R5	1800	400	500	PF1040	PS1050	PF2040	PS2050	PV1040
MCS18046R5	1800	400	600	PF1040	PS1060	PF2040	PS2060	PV1040
MCS20044R5	2000	400	400	PF1040	PS1040	PF2040	PS2040	PV1040
MCS20045R5	2000	400	500	PF1040	PS1050	PF2040	PS2050	PV1040
MCS20046R5	2000	400	600	PF1040	PS1060	PF2040	PS2060	PV1040
MCS20048R5	2000	400	800	PF1040	PS1080	PF2040	PS2080	PV1040
MCS18055R5	1800	500	500	PF1050	PS1050	PF2050	PS2050	-
MCS18064R5	1800	600	400	PF1060	PS1040	PF2060	PS2040	PV1060
MCS18065R5	1800	600	500	PF1060	PS1050	PF2060	PS2050	PV1060
MCS18066R5	1800	600	600	PF1060	PS1060	PF2060	PS2060	PV1060
MCS18084R5	1800	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080
MCS18085R5	1800	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080
MCS18086R5	1800	800	600	PF1080	PS1060	PF2080	PS2060	PV1080
MCS18104R5	1800	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100
MCS18105R5	1800	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100
MCS18106R5	1800	1000	600	PF1100	PS1060	PF2100	PS2060	PV1100
MCS20055R5	2000	500	500	PF1050	PS1050	PF2050	PS2050	-
MCS20064R5	2000	600	400	PF1060	PS1040	PF2060	PS2040	PV1060
MCS20065R5	2000	600	500	PF1060	PS1050	PF2060	PS2050	PV1060
MCS20066R5	2000	600	600	PF1060	PS1060	PF2060	PS2060	PV1060
MCS20068R5	2000	600	800	PF1060	PS1080	PF2060	PS2080	PV1060
MCS20084R5	2000	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080
MCS20085R5	2000	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080
MCS20086R5	2000	800	600	PF1080	PS1060	PF2080	PS2060	PV1080
MCS20088R5	2000	800	800	PF1080	PS1080	PF2080	PS2080	PV1080
MCS20104R5	2000	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100
MCS20105R5	2000	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100
MCS20106R5	2000	1000	600	PF1100	PS1060	PF2100	PS2060	PV1100
MCS20108R5	2000	1000	800	PF1100	PS1080	PF2100	PS2080	PV1100
MCS22066R5	2200	600	600	PF1060	PS1060	PF2060	PS2060	PV1060
MCS22068R5	2200	600	800	PF1060	PS1080	PF2060	PS2080	PV1060
MCS22086R5	2200	800	600	PF1080	PS1060	PF2080	PS2060	PV1080
MCS22088R5	2200	800	800	PF1080	PS1080	PF2080	PS2080	PV1080

Matriz de selección de accesorios | MCS

							
Armario				**Térmico**	**Cable**		
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Techo ventilado**	**Barra de fijación de cables (montada bajo las placas inferiores)**	**Barra de fijación de cables (montada sobre las placas inferiores)**	**Tapas inferiores ventiladas**
MCS18044R5	1800	400	400	-	CABP400	CAB400	-
MCS18045R5	1800	400	500	-	CABP400	CAB400	-
MCS18046R5	1800	400	600	-	CABP400	CAB400	-
MCS20044R5	2000	400	400	-	CABP400	CAB400	-
MCS20045R5	2000	400	500	-	CABP400	CAB400	-
MCS20046R5	2000	400	600	-	CABP400	CAB400	-
MCS20048R5	2000	400	800	-	CABP400	-	-
MCS18055R5	1800	500	500	CVR0505R5	CABP500	-	-
MCS18064R5	1800	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MCS18065R5	1800	600	500	CVR0605R5	CABP600	CAB600	CVB0605
MCS18066R5	1800	600	600	CVR0606R5	CABP600	CAB600	CVB0606
MCS18084R5	1800	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MCS18085R5	1800	800	500	CVR0805R5	CABP800	CAB800	CVB0805
MCS18086R5	1800	800	600	CVR0806R5	CABP800	CAB800	CVB0806
MCS18104R5	1800	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MCS18105R5	1800	1000	500	CVR1005R5	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MCS18106R5	1800	1000	600	CVR1006R5	CABP1000	CAB1000	CVB1006
MCS20055R5	2000	500	500	CVR0505R5	CABP500	-	-
MCS20064R5	2000	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MCS20065R5	2000	600	500	CVR0605R5	CABP600	CAB600	CVB0605
MCS20066R5	2000	600	600	CVR0606R5	CABP600	CAB600	CVB0606
MCS20068R5	2000	600	800	CVR0608R5	CABP600	CAB600	CVB0608
MCS20084R5	2000	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MCS20085R5	2000	800	500	CVR0805R5	CABP800	CAB800	CVB0805
MCS20086R5	2000	800	600	CVR0806R5	CABP800	CAB800	CVB0806
MCS20088R5	2000	800	800	CVR0808R5	CABP800	CAB800	CVB0808
MCS20104R5	2000	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MCS20105R5	2000	1000	500	CVR1005R5	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MCS20106R5	2000	1000	600	CVR1006R5	CABP1000	CAB1000	CVB1006
MCS20108R5	2000	1000	800	CVR1008R5	CABP1000	CAB1000	CVB1008
MCS22066R5	2200	600	600	CVR0606R5	CABP600	CAB600	CVB0606
MCS22068R5	2200	600	800	CVR0608R5	CABP600	CAB600	CVB0608
MCS22086R5	2200	800	600	CVR0806R5	CABP800	CAB800	CVB0806
MCS22088R5	2200	800	800	CVR0808R5	CABP800	CAB800	CVB0808

								
Armario				**Puertas**			**Fijación**	
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Puerta opaca ***	**Puerta de vidrio ***	**Puerta interior**	**Paneles laterales**	**Placa separadora ****
MCS18044R5	1800	400	400	-	-	-	SPM1804R5	SPD1804
MCS18045R5	1800	400	500	-	-	-	SPM1805R5	SPD1805
MCS18046R5	1800	400	600	-	-	-	SPM1806R5	SPD1806
MCS20044R5	2000	400	400	-	-	-	SPM2004R5	SPD2004
MCS20045R5	2000	400	500	-	-	-	SPM2005R5	SPD2005
MCS20046R5	2000	400	600	-	-	-	SPM2006R5	SPD2006
MCS20048R5	2000	400	800	-	-	-	SPM2008R5	SPD2008
MCS18055R5	1800	500	500	DN1805R5	-	-	SPM1805R5	SPD1805
MCS18064R5	1800	600	400	DN1806R5	DNG1806R5	DI1806R5	SPM1804R5	SPD1804
MCS18065R5	1800	600	500	DN1806R5	DNG1806R5	DI1806R5	SPM1805R5	SPD1805
MCS18066R5	1800	600	600	DN1806R5	DNG1806R5	DI1806R5	SPM1806R5	SPD1806
MCS18084R5	1800	800	400	DN1808R5	DNG1808R5	DI1808R5	SPM1804R5	SPD1804
MCS18085R5	1800	800	500	DN1808R5	DNG1808R5	DI1808R5	SPM1805R5	SPD1805
MCS18086R5	1800	800	600	DN1808R5	DNG1808R5	DI1808R5	SPM1806R5	SPD1806
MCS18104R5	1800	1000	400	DN1810R5	-	-	SPM1804R5	SPD1804
MCS18105R5	1800	1000	500	DN1810R5	-	-	SPM1805R5	SPD1805
MCS18106R5	1800	1000	600	DN1810R5	-	-	SPM1806R5	SPD1806
MCS20055R5	2000	500	500	DN2005R5	-	-	SPM2005R5	SPD2005
MCS20064R5	2000	600	400	DN2006R5	DNG2006R5	DI2006R5	SPM2004R5	SPD2004
MCS20065R5	2000	600	500	DN2006R5	DNG2006R5	DI2006R5	SPM2005R5	SPD2005
MCS20066R5	2000	600	600	DN2006R5	DNG2006R5	DI2006R5	SPM2006R5	SPD2006
MCS20068R5	2000	600	800	DN2006R5	DNG2006R5	DI2006R5	SPM2008R5	SPD2008
MCS20084R5	2000	800	400	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5	SPM2004R5	SPD2004
MCS20085R5	2000	800	500	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5	SPM2005R5	SPD2005
MCS20086R5	2000	800	600	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5	SPM2006R5	SPD2006
MCS20088R5	2000	800	800	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5	SPM2008R5	SPD2008
MCS20104R5	2000	1000	400	DN2010R5	-	-	SPM2004R5	SPD2004
MCS20105R5	2000	1000	500	DN2010R5	-	-	SPM2005R5	SPD2005
MCS20106R5	2000	1000	600	DN2010R5	-	-	SPM2006R5	SPD2006
MCS20108R5	2000	1000	800	DN2010R5	-	-	SPM2008R5	SPD2008
MCS22066R5	2200	600	600	DN2206R5	DNG2206R5	DI2206R5	SPM2206R5	SPD2206
MCS22068R5	2200	600	800	DN2206R5	DNG2206R5	DI2206R5	SPM2208R5	SPD2208
MCS22086R5	2200	800	600	DN2208R5	DNG2208R5	DI2208R5	SPM2206R5	SPD2206
MCS22088R5	2200	800	800	DN2208R5	DNG2208R5	DI2208R5	SPM2208R5	SPD2208

* Se necesita DNMK para una puerta adicional.
** Se necesita CCJ.

Autoportante
Gama de acero | Acero
Combinable, puerta doble | MCD

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10







Material:
Marco: Chapa de acero pintada de 1,5 mm. Puertas: Chapa de acero pintada de 2 mm. Paneles laterales, posterior y techo: Chapa de acero pintada de 1,5 mm. Placa de montaje: Chapa de acero galvanizado de 3 mm. Tapas inferiores: Chapa de acero galvanizado de 1 mm.

Estructura:
Perfiles abiertos soldados con patrón de taladro de 25 mm según DIN 43660. Incluye patrón de taladros exteriores.

Puertas:
Puertas montadas sobre la estructura con cuatro bisagras. Incluye el refuerzo de puerta con taladros a 25 mm. La puerta estándar no puede invertirse. La puerta con cierre a la izquierda ha de pedirse por separado.

Panel posterior:
Fijado con tornillos Torx M6. Posibilidad de montaje de puertas posteriores. Paneles posteriores separados en armarios de ancho 1600 mm.

Paneles laterales:
Suministrado como accesorio.

Techo:
Desmontable.

Cierre:
Cierre de varillas con 4 puntos de fijación en la puerta principal y sistema de cierre de dos puntos de fijación en la puerta esclava. Inserto estándar de doble paletón 3 mm. Se puede intercambiar por insertos estándar o Euro-cilindro y una manecilla elevadora.

Tapas inferiores:
Consta de tres o cuatro piezas (P>600).

Placa de montaje:
Doble plegado y ajustable en profundidad en pasos de 25 mm con el accesorio MPD02. Preparación interior para armarios de 1600 mm de ancho.

Puesta a tierra:
Todos los paneles se ponen a tierra a través de sus accesorios y se equipan con una toma de tierra separada.

Acabado:
Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

Protección:
Corresponde con IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

Certificaciones:
CE, CSA, DNV-GL, EAC, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, RS, cULus_listed.

Instrucciones de montaje:
Versión estándar preparada para instalación combinada. Para una instalación de armario único añada paneles laterales.

Suministro:
Armario con puertas montadas, panel posterior, panel superior, tapas inferiores, placa de montaje y marco de refuerzo de puerta. El suministro también incluye pernos de puesta a tierra. Suministrado sobre un palet con ancho idéntico al armario que facilita el montaje sin desmontarlo. Todo el material de embalaje es reciclable.

Tabla de dimensiones | MCD

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Con placa de montaje

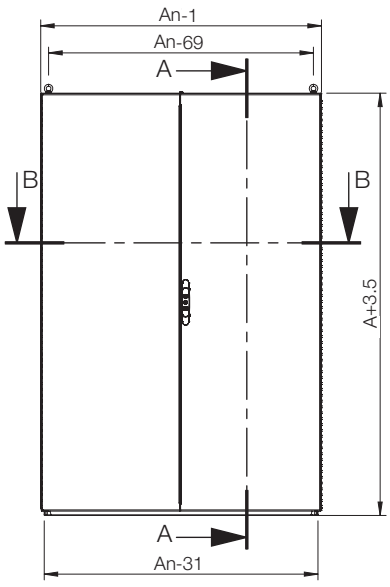
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	
A	An	P	a	an	p	Ref.
1800	800	500	1694	694	459	MCD18085R5
1800	1000	400	1694	894	359	MCD18104R5
1800	1000	500	1694	894	459	MCD18105R5
1800	1200	400	1694	1094	359	MCD18124R5
1800	1200	500	1694	1094	459	MCD18125R5
1800	1200	600	1694	1094	559	MCD18126R5
1800	1600	400	1694	1494	359	MCD18164R5
2000	800	500	1894	694	459	MCD20085R5
2000	1000	400	1894	894	359	MCD20104R5
2000	1000	500	1894	894	459	MCD20105R5
2000	1000	600	1894	894	559	MCD20106R5
2000	1000	800	1894	894	759	MCD20108R5
2000	1200	400	1894	1094	359	MCD20124R5
2000	1200	500	1894	1094	459	MCD20125R5
2000	1200	600	1894	1094	559	MCD20126R5
2000	1200	800	1894	1094	759	MCD20128R5
2000	1600	400	1894	1494	359	MCD20164R5
2000	1600	500	1894	1494	459	MCD20165R5
2000	1600	600	1894	1494	559	MCD20166R5
2200	1000	600	2094	894	559	MCD22106R5
2200	1200	600	2094	1094	559	MCD22126R5

Sin placa de montaje

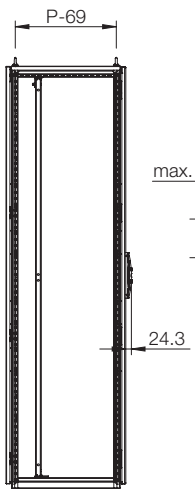
Dimensión del armario			
A	An	P	Ref.
1800	800	500	MCD18085PER5
1800	1000	400	MCD18104PER5
1800	1000	500	MCD18105PER5
1800	1200	400	MCD18124PER5
1800	1200	500	MCD18125PER5
1800	1200	600	MCD18126PER5
1800	1600	400	MCD18164PER5
2000	800	500	MCD20085PER5
2000	1000	400	MCD20104PER5
2000	1000	500	MCD20105PER5
2000	1000	600	MCD20106PER5
2000	1000	800	MCD20108PER5
2000	1200	400	MCD20124PER5
2000	1200	500	MCD20125PER5
2000	1200	600	MCD20126PER5
2000	1200	800	MCD20128PER5
2000	1600	400	MCD20164PER5
2000	1600	500	MCD20165PER5
2000	1600	600	MCD20166PER5
2200	1000	600	MCD22106PER5
2200	1200	600	MCD22126PER5

Plano de dimensiones | MCD

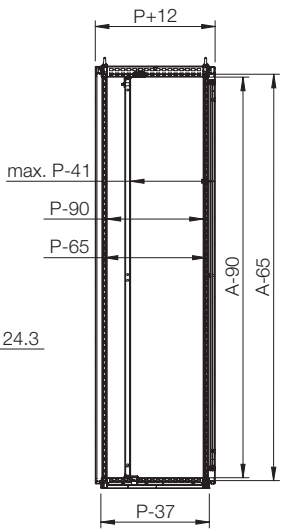
Vista frontal



Vista lateral

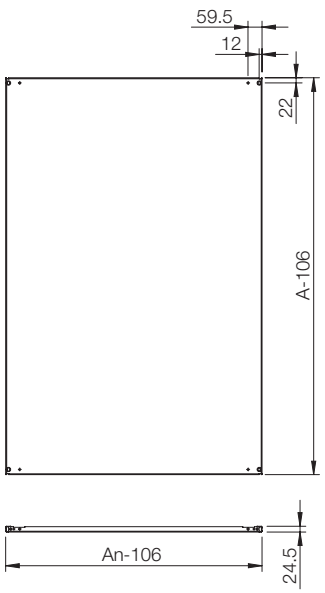


Vista seccional lateral

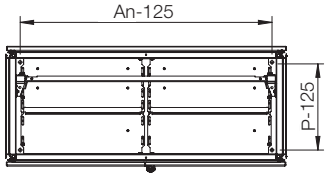


SECCIÓN A-A

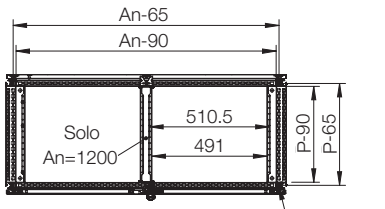
Placa de Montaje



Vista seccional superior

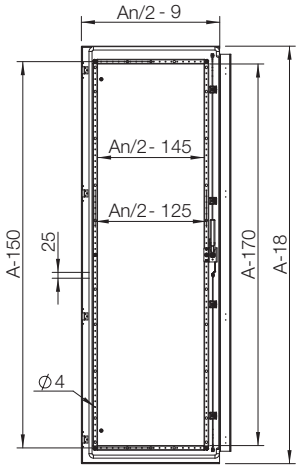


Vista seccional superior
(sin tapas inferiores)

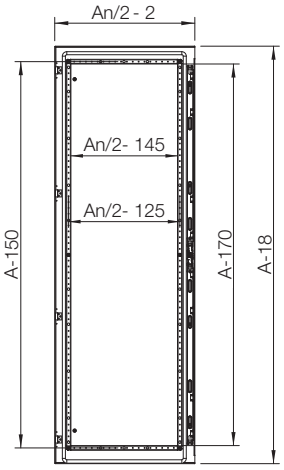


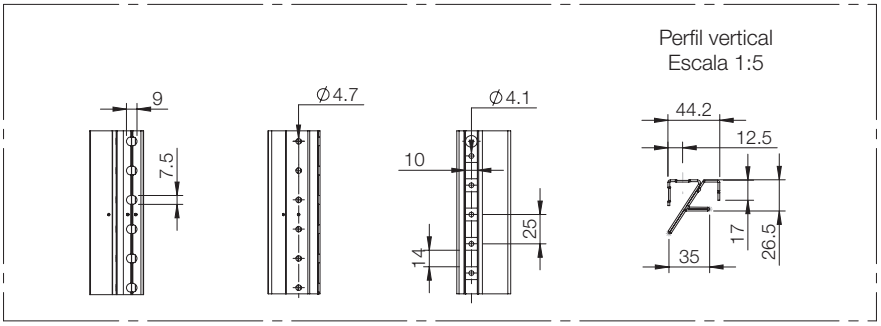
SECCIÓN B-B

Vista interior de puerta izquierda



Vista interior de puerta derecha





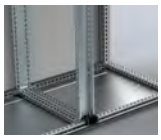
Matriz de selección de accesorios | MCD

						
Armario				**Montaje**		
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Placa de montaje ancha ***	**Perfiles deslizantes transversales**
MCD18085R5	1800	800	500	MP1808	MPW1808	MTS800
MCD18104R5	1800	1000	400	MP1810	MPW1810	MTS1000
MCD18105R5	1800	1000	500	MP1810	MPW1810	MTS1000
MCD18124R5	1800	1200	400	MP1812	MPW1812	MTS1200
MCD18125R5	1800	1200	500	MP1812	MPW1812	MTS1200
MCD18126R5	1800	1200	600	MP1812	MPW1812	MTS1200
MCD18164R5	1800	1600	400	MP1816	MPW1816	MTS1600
MCD20085R5	2000	800	500	MP2008	MPW2008	MTS800
MCD20104R5	2000	1000	400	MP2010	MPW2010	MTS1000
MCD20105R5	2000	1000	500	MP2010	MPW2010	MTS1000
MCD20106R5	2000	1000	600	MP2010	MPW2010	MTS1000
MCD20108R5	2000	1000	800	MP2010	MPW2010	MTS1000
MCD20124R5	2000	1200	400	MP2012	MPW2012	MTS1200
MCD20125R5	2000	1200	500	MP2012	MPW2012	MTS1200
MCD20126R5	2000	1200	600	MP2012	MPW2012	MTS1200
MCD20128R5	2000	1200	800	MP2012	MPW2012	MTS1200
MCD20164R5	2000	1600	400	MP2016	MPW2016	MTS1600
MCD20165R5	2000	1600	500	MP2016	MPW2016	MTS1600
MCD20166R5	2000	1600	600	MP2016	MPW2016	MTS1600
MCD22106R5	2200	1000	600	MP2210	-	-
MCD22126R5	2200	1200	600	MP2212	-	-

* Se necesita MTS.

									
Armario				**Montaje**					
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Perfil de montaje, Alt.**	**Perfil de montaje, Anch.**	**Perfil de montaje, P.**	**Perfil con sistema de clic, Anch,**	**Perfil con sistema de clic, P.**	**Barras de montaje lateral**
MCD18085R5	1800	800	500	CLPF1800	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CMB502
MCD18104R5	1800	1000	400	CLPF1800	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402
MCD18105R5	1800	1000	500	CLPF1800	CLPF1000	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502
MCD18124R5	1800	1200	400	CLPF1800	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402
MCD18125R5	1800	1200	500	CLPF1800	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502
MCD18126R5	1800	1200	600	CLPF1800	CLPF1200	CLPF600	CLPK1200	CLPK600	CMB602
MCD18164R5	1800	1600	400	CLPF1800	CLPF1600	CLPF400	-	CLPK400	CMB402
MCD20085R5	2000	800	500	CLPF2000	CLPF800	CLPF800	CLPK800	CLPK800	CMB502
MCD20104R5	2000	1000	400	CLPF2000	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402
MCD20105R5	2000	1000	500	CLPF2000	CLPF1000	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502
MCD20106R5	2000	1000	600	CLPF2000	CLPF1000	CLPF600	CLPK1000	CLPK600	CMB602
MCD20108R5	2000	1000	800	CLPF2000	CLPF1000	CLPF800	CLPK1000	CLPK800	CMB802
MCD20124R5	2000	1200	400	CLPF2000	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402
MCD20125R5	2000	1200	500	CLPF2000	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502
MCD20126R5	2000	1200	600	CLPF2000	CLPF1200	CLPF600	CLPK1200	CLPK600	CMB602
MCD20128R5	2000	1200	800	CLPF2000	CLPF1200	CLPF800	CLPK1200	CLPK800	CMB802
MCD20164R5	2000	1600	400	CLPF2000	CLPF1600	CLPF400	-	CLPK400	CMB402
MCD20165R5	2000	1600	500	CLPF2000	CLPF1600	CLPF500	-	CLPK500	CMB502
MCD20166R5	2000	1600	600	CLPF2000	CLPF1600	CLPF600	-	CLPK600	CMB602
MCD22106R5	2200	1000	600	CLPF2200	CLPF1000	CLPF600	CLPK1000	CLPK600	CMB602
MCD22126R5	2200	1200	600	CLPF2200	CLPF1200	CLPF600	CLPK1200	CLPK600	CMB602

Matriz de selección de accesorios | MCD

								
Armario				**Montaje**			**Puertas**	
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Barra divisora de profund.**	**Barra divisora vertical**	**Soportes de fijación**	**Puerta opaca, izquierda ***	**Puerta opaca, derecha ***
MCD18085R5	1800	800	500	VBD500	VB1800	VBK04	DN1804LR5	DN1804RR5
MCD18104R5	1800	1000	400	VBD400	VB1800	VBK04	DN1805LR5	DN1805RR5
MCD18105R5	1800	1000	500	VBD500	VB1800	VBK04	DN1805LR5	DN1805RR5
MCD18124R5	1800	1200	400	VBD400	VB1800	VBK1200	DN1806LR5	DN1806RR5
MCD18125R5	1800	1200	500	VBD500	VB1800	VBK1200	DN1806LR5	DN1806RR5
MCD18126R5	1800	1200	600	VBD600	VB1800	VBK1200	DN1806LR5	DN1806RR5
MCD18164R5	1800	1600	400	VBD400	VB1800	VBK1600	DN1808LR5	DN1808RR5
MCD20085R5	2000	800	500	VBD500	VB2000	VBK04	DN2004LR5	DN2004RR5
MCD20104R5	2000	1000	400	VBD400	VB2000	VBK04	DN2005LR5	DN2005RR5
MCD20105R5	2000	1000	500	VBD500	VB2000	VBK04	DN2005LR5	DN2005RR5
MCD20106R5	2000	1000	600	VBD600	VB2000	VBK04	DN2005LR5	DN2005RR5
MCD20108R5	2000	1000	800	VBD800	VB2000	VBK04	DN2005LR5	DN2005RR5
MCD20124R5	2000	1200	400	VBD400	VB2000	VBK1200	DN2006LR5	DN2006RR5
MCD20125R5	2000	1200	500	VBD500	VB2000	VBK1200	DN2006LR5	DN2006RR5
MCD20126R5	2000	1200	600	VBD600	VB2000	VBK1200	DN2006LR5	DN2006RR5
MCD20128R5	2000	1200	800	VBD800	VB2000	VBK1200	DN2006LR5	DN2006RR5
MCD20164R5	2000	1600	400	VBD400	VB2000	VBK1600	DN2008LR5	DN2008RR5
MCD20165R5	2000	1600	500	VBD500	VB2000	VBK1600	DN2008LR5	DN2008RR5
MCD20166R5	2000	1600	600	VBD600	VB2000	VBK1600	DN2008LR5	DN2008RR5
MCD22106R5	2200	1000	600	VBD600	VB2200	VBK1200	DN2205LR5	DN2205RR5
MCD22126R5	2200	1200	600	VBD600	VB2200	VBK1200	DN2206LR5	DN2206RR5

* Se necesita DNMK para una puerta adicional.

									
Armario				**Fijación**					**Térmico**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Zócalos delantero/trasero (100 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/trasero (200 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (200 mm de altura)**	**Zócalo delantero/ trasero ventilado (100 mm de altura)**	**Techo ventilado**
MCD18085R5	1800	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080	CVR0805R5
MCD18104R5	1800	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100	CVR1004R5
MCD18105R5	1800	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100	CVR1005R5
MCD18124R5	1800	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	CVR1204R5
MCD18125R5	1800	1200	500	PF1120	PS1050	PF2120	PS2050	PV1120	CVR1205R5
MCD18126R5	1800	1200	600	PF1120	PS1060	PF2120	PS2060	PV1120	CVR1206R5
MCD18164R5	1800	1600	400	2x PF1080	PS1040	2x PF2080	PS2040	2x PV1080	CVR1604R5
MCD20085R5	2000	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080	CVR0805R5
MCD20104R5	2000	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100	CVR1004R5
MCD20105R5	2000	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100	CVR1005R5
MCD20106R5	2000	1000	600	PF1100	PS1060	PF2100	PS2060	PV1100	CVR1006R5
MCD20108R5	2000	1000	800	PF1100	PS1080	PF2100	PS2080	PV1100	CVR1008R5
MCD20124R5	2000	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	CVR1204R5
MCD20125R5	2000	1200	500	PF1120	PS1050	PF2120	PS2050	PV1120	CVR1205R5
MCD20126R5	2000	1200	600	PF1120	PS1060	PF2120	PS2060	PV1120	CVR1206R5
MCD20128R5	2000	1200	800	PF1120	PS1080	PF2120	PS2080	PV1120	CVR1208R5
MCD20164R5	2000	1600	400	2x PF1080	PS1040	2x PF2080	PS2040	2x PV1080	CVR1604R5
MCD20165R5	2000	1600	500	2x PF1080	PS1050	2x PF2080	PS2050	2x PV1080	CVR1605R5
MCD20166R5	2000	1600	600	2x PF1080	PS1060	2x PF2080	PS2060	2x PV1080	CVR1606R5
MCD22106R5	2200	1000	600	PF1100	PS1060	PF2100	PS2060	PV1100	CVR1006R5
MCD22126R5	2200	1200	600	PF1120	PS1060	PF2120	PS2060	PV1120	CVR1206R5

								
Armario				**Fijación**		**Cable**		
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Paneles laterales**	**Placa separadora ***	**Barra de fijación de cables (montada bajo las placas inferiores)**	**Barra de fijación de cables (montada sobre las placas inferiores)**	**Tapas inferiores ventiladas**
MCD18085R5	1800	800	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP800	CAB800	CVB0805
MCD18104R5	1800	1000	400	SPM1804R5	SPD1804	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MCD18105R5	1800	1000	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MCD18124R5	1800	1200	400	SPM1804R5	SPD1804	CABP1200	CAB1200	-
MCD18125R5	1800	1200	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP1200	CAB1200	-
MCD18126R5	1800	1200	600	SPM1806R5	SPD1806	CABP1200	CAB1200	CVB1206
MCD18164R5	1800	1600	400	SPM1804R5	SPD1804	CABP800	CAB800	CVB0804
MCD20085R5	2000	800	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP800	CAB800	CVB0805
MCD20104R5	2000	1000	400	SPM2004R5	SPD2004	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MCD20105R5	2000	1000	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MCD20106R5	2000	1000	600	SPM2006R5	SPD2006	CABP1000	CAB1000	CVB1006
MCD20108R5	2000	1000	800	SPM2008R5	SPD2008	CABP1000	CAB1000	CVB1008
MCD20124R5	2000	1200	400	SPM2004R5	SPD2004	CABP1200	CAB1200	-
MCD20125R5	2000	1200	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP1200	CAB1200	-
MCD20126R5	2000	1200	600	SPM2006R5	SPD2006	CABP1200	CAB1200	CVB1206
MCD20128R5	2000	1200	800	SPM2008R5	SPD2008	CABP1200	CAB1200	CVB1208
MCD20164R5	2000	1600	400	SPM2004R5	SPD2004	CABP800	CAB800	CVB0804
MCD20165R5	2000	1600	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP800	CAB800	CVB0805
MCD20166R5	2000	1600	600	SPM2006R5	SPD2006	CABP800	CAB800	CVB0806
MCD22106R5	2200	1000	600	SPM2206R5	SPD2206	CABP1000	CAB1000	CVB1006
MCD22126R5	2200	1200	600	SPM2206R5	SPD2206	CABP1200	CAB1200	-

* Se necesita CCJ.



Autoportante
Gama de acero | Acero
Sistema de enclavamiento de puertas | MCF

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10







Material:
Marco: Chapa de acero de 1,5 mm. Puertas: Chapa de acero pintada de 2 mm. Paneles laterales, posterior y superior: Chapa de acero de 1,5 mm. Placa de montaje: Chapa de acero de 3 mm. Tapas inferiores: Acero galvanizado de 1 mm.

Estructura:
Perfiles abiertos soldados con patrón de taladro de 25 mm según DIN 43660. Incluye patrón de taladros exterior.

Puerta:
Puerta montada con 4 bisagras. Incluye marco de refuerzo interior con patrón de taladros de 25 mm. La puerta no puede ser invertida. Puerta de enclavamiento: Montada con bisagras, bloqueada desde el interior. Incluye troquelado universal.

Panel posterior:
Fijada por tornillos torx M6. Facilidades para el montaje de la puerta en el posterior.

Paneles laterales:
Suministrado como accesorio.

Techo:
Desmontable.

Cierre:
Cierre de varillas con 4 puntos de fijación. No interfiere con el espacio interior del armario. Cierre estándar DIN de 3 mm. Puede ser sustituido por cualquier otro accionamiento, Euro-barrilete, manecilla o sistema digital de bloqueo.

Tapas inferiores:
Consta de 3 piezas.

Placa de montaje:
Doble plegado. Ajustable en profundidad en pasos de 25 mm con el accesorio MPD02. Se entrega fijada al exterior del embalaje del armario.

Puesta a tierra:
Todos los paneles se ponen a tierra a través de sus conexiones y se equipan con un perno de tierra independiente.

Acabado:
Pintado en RAL 7035 texturado.

Protección:
Cumple con IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

Certificaciones:
CE, EAC, GOST, Kema Keur.

Instrucciones de montaje:
Armario para montaje en una combiánción de armarios. Los laterales de un grupo de armarios combinados deben cerrarse con un juego de paneles laterales SPM. Para un sistema completo añadir el accesorio FMD. Para armarios esclavos FMA, FMB, FMS.

Suministro:
Estructura con puertas montadas, panel trasero, panel de techo, placas inferiores, placa de montaje y marco de puerta. También se incluyen pernos de toma a tierra en el envío. Se entrega en un palé con la misma anchura que el armario para permitir su adaptación sin necesidad de desmontaje. Todo el material de embalaje es reciclable.

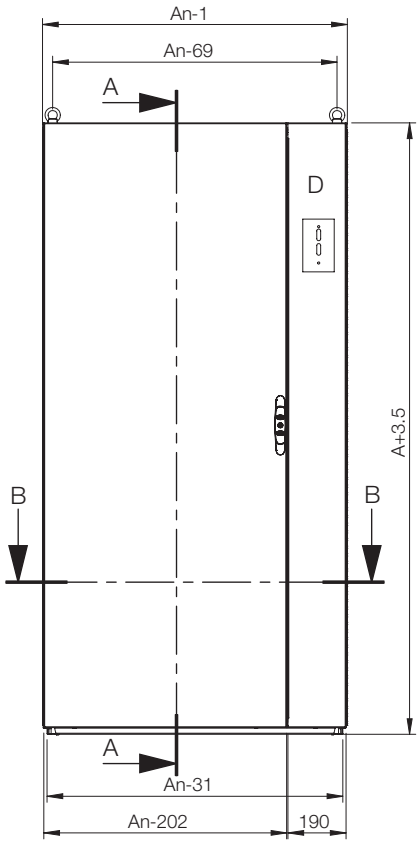
Tabla de dimensiones | MCF

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

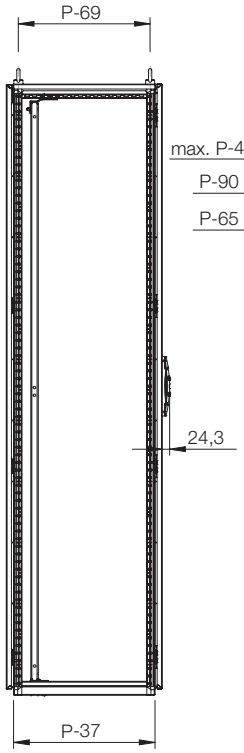
Dimensión del armario			Dimensión puerta	
A	**An**	**P**	**an**	**Ref.**
1800	800	400	600	MCF18084R5
1800	800	500	600	MCF18085R5
1800	1000	500	800	MCF18105R5
2000	800	500	600	MCF20085R5
2000	800	600	600	MCF20086R5
2000	1000	500	800	MCF20105R5

Plano de dimensiones | MCF

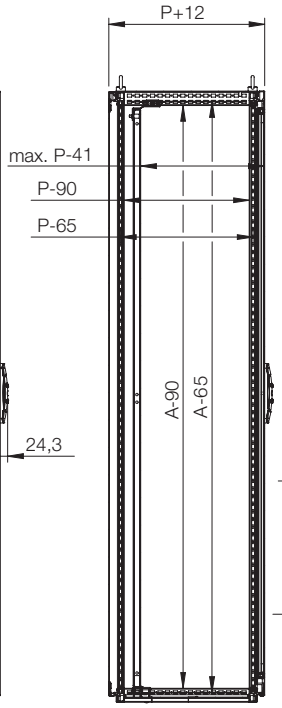
Vista frontal



Vista lateral

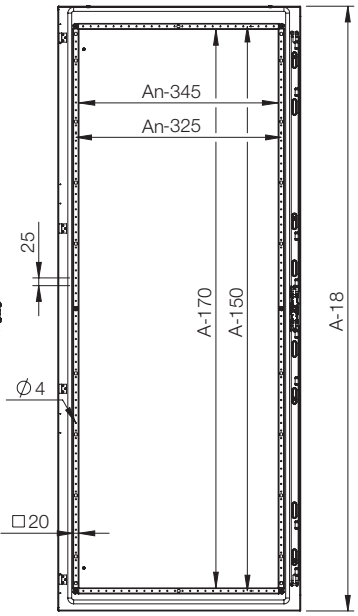


Vista seccional lateral

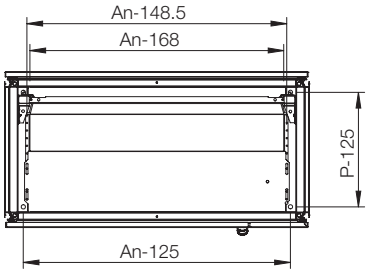


SECCIÓN A-A

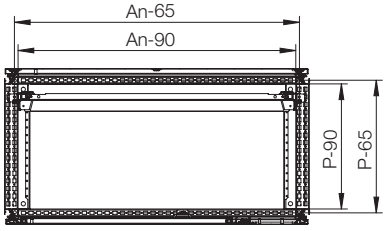
Vista interior de marco de puerta



Vista superior

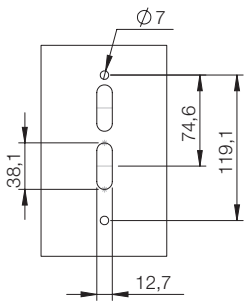


Vista seccional superior (sin tapas inferiores)



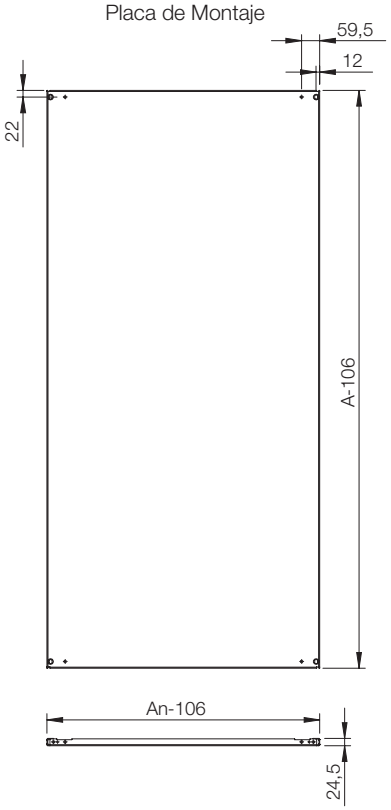
SECCIÓN B-B

Vista detallada



DETALLES D
Escala 1:5

Placa de Montaje



Autoportante
Gama de acero | Acero
Rack ICT | MCI

IP 56 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10







Material:
Estructura: Chapa de acero de 1,5 mm. Perfiles 19" y puerta: Chapa de acero de 2 mm. Panel superior: Chapa de acero de 1,5 mm. Tapas inferiores: Chapa de acero galvanizado de 1 mm.

Estructura:
Perfiles abiertos soldados, con patrón de taladros a 25 mm conforme a DIN 43660. Dispone de patrón de taladros externo.

Puerta posterior:
Puerta montada con bisagras que permiten la apertura hacia la izquierda o la derecha. Incluye el marco de la puerta con patrón de taladros a 25 mm.

Paneles laterales:
Suministrado como accesorio.

Techo:
Desmontable.

Cierre:
Cierre de varillas con 4 puntos de fijación. Cierre DIN de 3 mm estándar. Puede ser sustituido por cualquier otro accionamiento, Euro-barrilete o manecilla.

Tapas inferiores:
Compuesto de tres o cuatros piezas (P>600).

Perfiles de 19":
Con taladros universales de 19" en la parte frontal y lateral. Ajustable en profundidad en pasos de 25 mm. Perfiles de 19": Acero cincado

Puesta a tierra:
Todos los paneles se ponen a tierra a través de sus accesorios y se equipan con una toma de tierra separada.

Acabado:
Estructura y techo: Pintado en RAL 7035 texturado. Perfiles 19": Acero cincado.

Protección:
Corresponde con IP 56 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10 cuando la puerta frontal y los paneles laterales están montados. IK 10.

Certificaciones:
CE, CSA, EAC, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, cULus_listed.

Instrucciones de montaje:
Use paneles para cerrar los laterales. El marco frontal puede cubrirse con el FFC o puede montarse puerta transparente o plena.

Suministro:
Estructura con puerta posterior montada, panel superior, tapas inferiores. Perfi les 19" en el frontal montados con el soporte CIB. El suministro incluye pernos de puesta a tierra. Se suministra sobre un palet con el mismo ancho del armario para permitir el montaje sin desmontarlo. Todos los materiales del embalaje son reciclables.

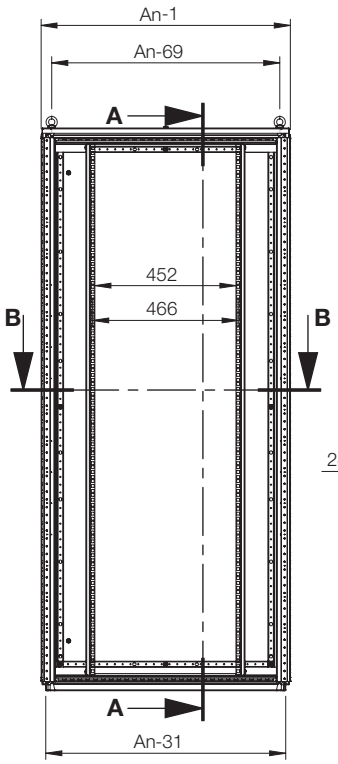
Tabla de dimensiones | MCI

IP 56 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10

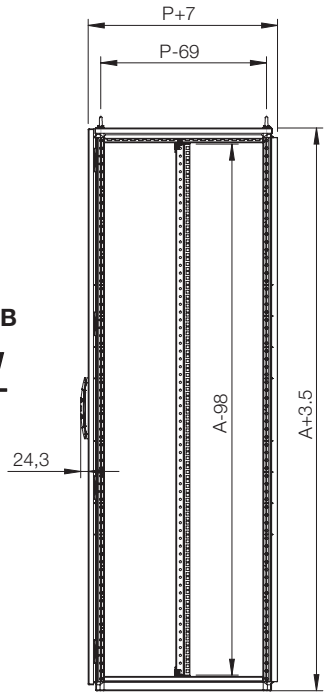
Dimensión del armario				
A	**An**	**P**	**Altura U**	**Ref.**
1100	600	600	22	MCI11066R5
1400	800	600	29	MCI14086R5
1600	600	600	33	MCI16066R5
1800	600	600	38	MCI18066R5
1800	600	800	38	MCI18068R5
1800	800	600	38	MCI18086R5
2000	600	600	42	MCI20066R5
2000	600	800	42	MCI20068R5
2000	800	600	42	MCI20086R5
2000	800	800	42	MCI20088R5
2200	600	600	47	MCI22066R5
2200	600	800	47	MCI22068R5
2200	800	600	47	MCI22086R5
2200	800	800	47	MCI22088R5

Plano de dimensiones | MCI

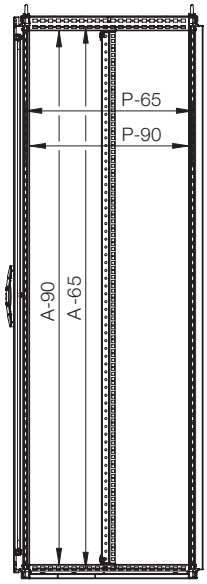
Vista frontal



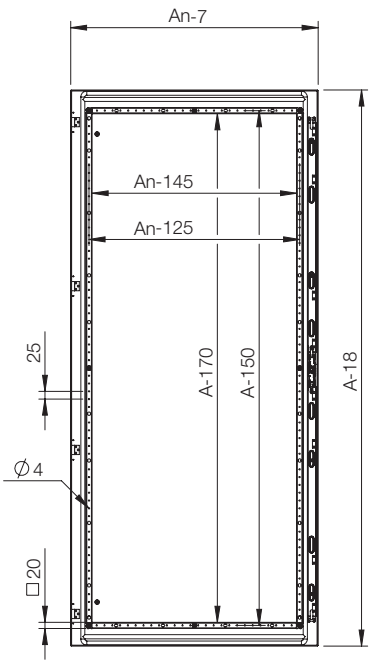
Vista lateral



Vista seccional lateral

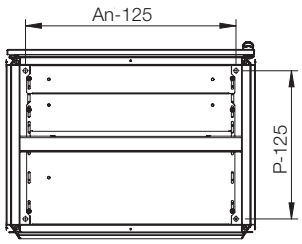


Vista interior de puerta trasera

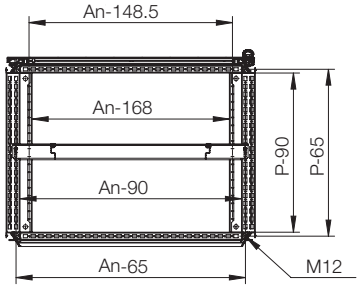


SECCIÓN A-A

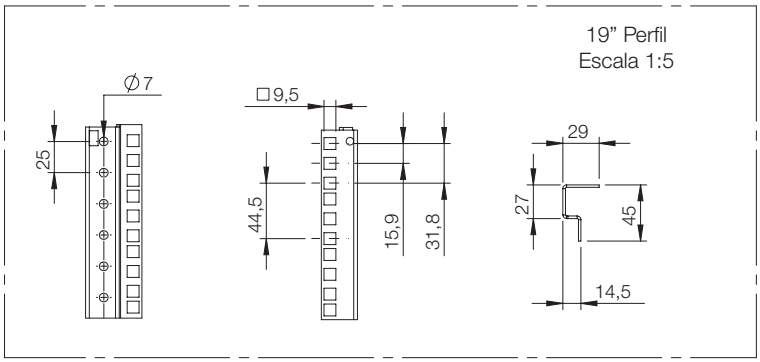
Vista seccional superior



Vista seccional superior (sin tapas inferiores)



SECCIÓN B-B



Autoportante
Gama de acero
Acero dulce, compacto

Aplicación Habitual | Acero dulce, compacto

HVAC para edificios

Automatización de procesos



Los armarios compactos de acero dulce se suministran con paneles superiores y traseros desmontables, y paneles laterales soldados. Los armarios disponen de patrones de mecanizado de 25 mm integrados en la parte frontal y trasera. Gracias a las posibilidades de desmontaje del techo y el panel trasero, se simplifican enormemente las tareas de perforación y mecanizado adicionales para el montaje de componentes interiores o cables.



HVAC para edificios

Los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, comúnmente denominados sistemas HVAC, controlan la temperatura, humedad y calidad del aire en edificios industriales, comerciales y residenciales. Los armarios compactos MKS-MKD son la elección perfecta para almacenar todo tipo de componentes, desde una pequeña unidad de control hasta complejos equipos para diversos controles de HVAC.



Automatización de procesos

La gama de armarios compactos de Eldon también es adecuada para aplicaciones industriales y, especialmente, para aplicaciones en industrias de procesos, como el sector de los metales. Los armarios MKS-MKD equipados con ventiladores con filtro o equipos de aire acondicionado son la elección ideal para albergar aplicaciones en las que se necesita un único armario. Su alto índice IP protege los equipos internos en los entornos industriales más exigentes, mientras que la gestión térmica garantiza una temperatura óptima y constante.





Facilidad de uso

En aplicaciones con entrada de cables desde el techo, la parte superior desmontable hace que el mecanizado sea más sencillo y flexible. Se pueden usar varios tipos de herramientas de mecanizado, como máquinas de corte por plasma y láser, lo que simplifica el trabajo y reduce el tiempo necesario para ello.



Protección IP más alta

IP 66/55, TIPO 4X, 12 y 13 (puerta simple; puerta doble)



Perfiles delantero y trasero integrados

Cuando se usan armarios independientes de poca profundidad, los componentes se suelen montar en la placa de montaje. A veces, sin embargo, los equipos auxiliares deben montarse desde los laterales. Para estos casos, nuestra gama de armarios compactos es la solución adecuada. Como esta gama cuenta con patrones de mecanizado tanto delante como detrás, el sistema de perfiles CLPK se puede utilizar sin perfiles verticales adicionales.

Autoportante
Gama de acero | Acero
Compacto, puerta simple | MKS

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10







Material:
Cuerpo: chapa de acero pintado de 1,35 mm. Paneles posteriores y superiores: chapa de acero pintado de 1,5 mm. Puerta: chapa de acero pintado de 2 mm. Placa de montaje: chapa de acero galvanizado de 3 mm. Tapas inferiores: chapa de acero galvanizado de 1 mm.

Estructura:
Marco de plegado cuádruple y soldado eléctricamente. Perfiles integrados en profundidad con patrón de taladros que permite el ajuste de la placa de montaje en profundidad.

Puerta:
Montada sobre la estructura con bisagras que permiten la apertura hacia izquierda o derecha. Incluye marco de refuerzo de puerta con patrón de taladros a 25 mm.

Panel posterior:
Fijado con tornillos Torx M6. Posibilidad de montaje de puerta posterior.

Techo:
Desmontable.

Cierre:
Cierre de varillas con 4 puntos de fijación. No interfiere con el espacio interno del armario. Cierre DIN de 3 mm estándar. Puede ser sustituido por cualquier otro accionamiento o Euro-barrilete y manecilla.

Tapas inferiores:
Formada por 3 piezas.

Placa de montaje:
Doble plegado se monta por deslizamiento. Ajustable en profundidad en pasos de 25 mm con el accesorio MPD02. Suministrada en el exterior del armario para ahorrar manipulación.

Puesta a tierra:
Todos los paneles se ponen a tierra a través de sus accesorios y se equipan con una toma de tierra separada.

Acabado:
Pintura al polvo, texturado, RAL 7035.

Protección:
Corresponde a IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10.

Certificaciones:
CE, CSA, EAC, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, cULus_listed.

Suministro:
Armario con puerta montada, panel posterior, panel superior, tapas inferiores, placa de montaje (excepto la versión PE) y marco de refuerzo interior de puerta. El suministro también incluye pernos de toma de tierra. Suministrado sobre un palet con ancho idéntico al armario. Todo el material del embalaje es reciclable.

Tabla de dimensiones | MKS

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10

Con placa de montaje

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**p**	**Ref.**
1200	600	400	1094	494	359	MKS12064R5
1200	800	400	1094	694	359	MKS12084R5
1400	600	300	1294	494	259	MKS14063R5
1400	600	400	1294	494	359	MKS14064R5
1400	800	300	1294	694	259	MKS14083R5
1400	800	400	1294	694	359	MKS14084R5
1600	600	300	1494	494	259	MKS16063R5
1600	600	400	1494	494	359	MKS16064R5
1600	800	300	1494	694	259	MKS16083R5
1600	800	400	1494	694	359	MKS16084R5
1600	800	500	1494	694	459	MKS16085R5
1600	1000	400	1494	894	359	MKS16104R5
1600	1000	500	1494	894	459	MKS16105R5
1800	600	400	1694	494	359	MKS18064R5
1800	800	400	1694	694	359	MKS18084R5
1800	800	500	1694	694	459	MKS18085R5
1800	1000	400	1694	894	359	MKS18104R5
2000	600	400	1894	494	359	MKS20064R5
2000	800	400	1894	694	359	MKS20084R5
2000	800	500	1894	694	459	MKS20085R5
2000	1000	400	1894	894	359	MKS20104R5
2000	1000	500	1894	894	459	MKS20105R5

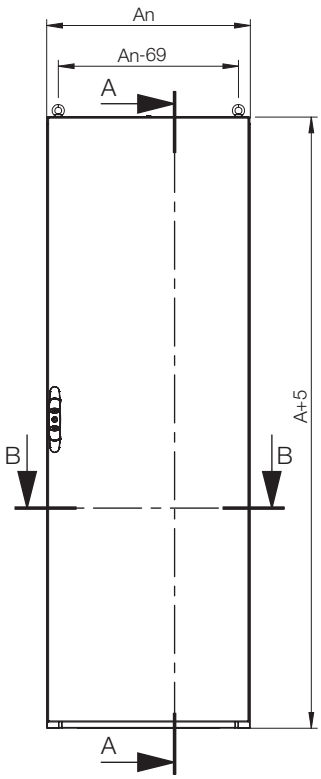
Sin placa de montaje

Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
1200	600	400	MKS12064PER5
1200	800	400	MKS12084PER5
1400	600	300	MKS14063PER5
1400	600	400	MKS14064PER5
1400	800	300	MKS14083PER5
1400	800	400	MKS14084PER5
1600	600	300	MKS16063PER5
1600	600	400	MKS16064PER5
1600	800	300	MKS16083PER5
1600	800	400	MKS16084PER5
1600	800	500	MKS16085PER5
1600	1000	400	MKS16104PER5
1600	1000	500	MKS16105PER5
1800	600	400	MKS18064PER5
1800	800	400	MKS18084PER5
1800	800	500	MKS18085PER5
1800	1000	400	MKS18104PER5
2000	600	400	MKS20064PER5
2000	800	400	MKS20084PER5
2000	800	500	MKS20085PER5
2000	1000	400	MKS20104PER5
2000	1000	500	MKS20105PER5

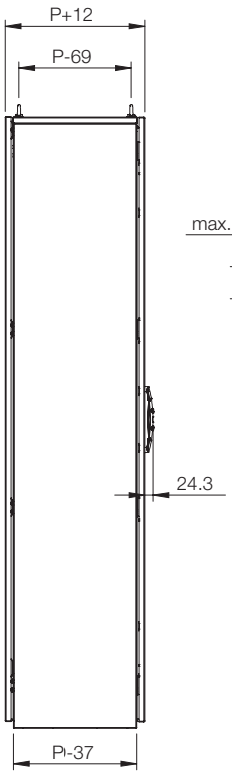
Para tener más opciones de cableado, añada zócalos PF y PCP.

Plano de dimensiones | MKS

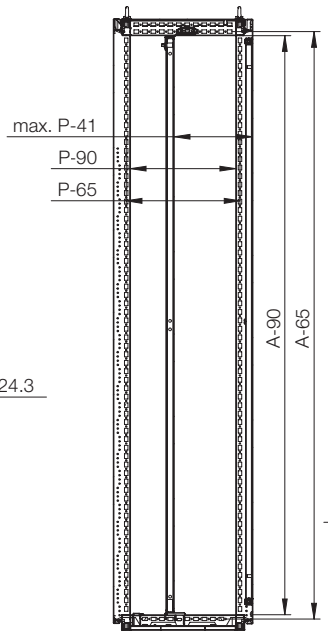
Vista frontal



Vista lateral

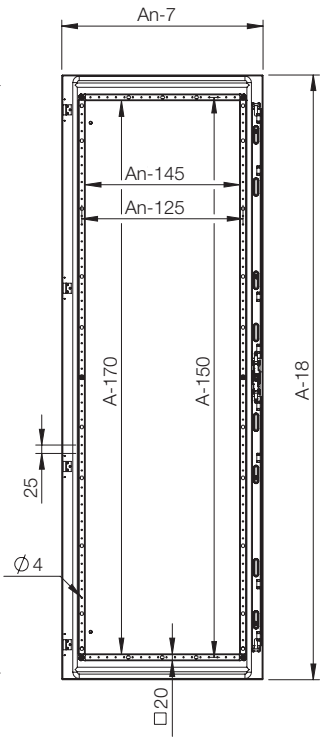


Vista seccional lateral

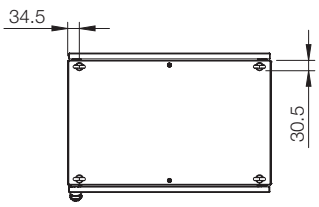


SECCIÓN A-A

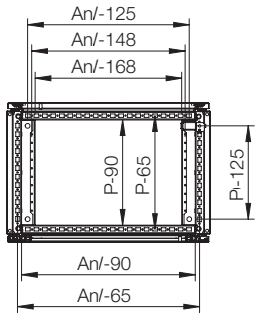
Vista interior de marco de puerta



Vista superior

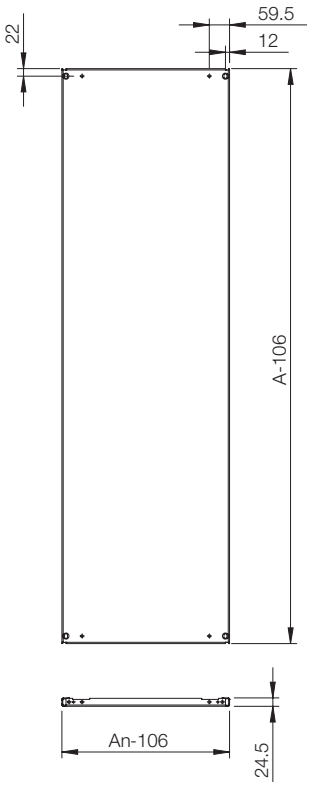


Vista seccional superior
(sin tapas inferiores)



SECCIÓN B-B

Placa de Montaje



Matriz de selección de accesorios | MKS

									
Armario				**Montaje**					
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Perfil de montaje, Alt.**	**Perfil de montaje, Anch.**	**Perfil de montaje, P.**	**Perfil con sistema de clic, Anch,**	**Perfil con sistema de clic, P.**
MKS12064R5	1200	600	400	MP1206	CLPF1200	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400
MKS12084R5	1200	800	400	MP1208	CLPF1200	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400
MKS14063R5	1400	600	300	MP1406	CLPF1400	CLPF600	CLPF300	CLPK600	CLPK300
MKS14064R5	1400	600	400	MP1406	CLPF1400	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400
MKS14083R5	1400	800	300	MP1408	CLPF1400	CLPF800	CLPF300	CLPK800	CLPK300
MKS14084R5	1400	800	400	MP1408	CLPF1400	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400
MKS16063R5	1600	600	300	MP1606	CLPF1600	CLPF600	CLPF300	CLPK600	CLPK300
MKS16064R5	1600	600	400	MP1606	CLPF1600	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400
MKS16083R5	1600	800	300	MP1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF300	CLPK800	CLPK300
MKS16084R5	1600	800	400	MP1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400
MKS16085R5	1600	800	500	MP1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500
MKS16104R5	1600	1000	400	MP1610	CLPF1600	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400
MKS16105R5	1600	1000	500	MP1610	CLPF1600	CLPF1000	CLPF500	CLPK1000	CLPK500
MKS18064R5	1800	600	400	MP1806	CLPF1800	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400
MKS18084R5	1800	800	400	MP1808	CLPF1800	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400
MKS18085R5	1800	800	500	MP1808	CLPF1800	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500
MKS18104R5	1800	1000	400	MP1810	CLPF1800	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400
MKS20064R5	2000	600	400	MP2006	CLPF2000	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400
MKS20084R5	2000	800	400	MP2008	CLPF2000	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400
MKS20085R5	2000	800	500	MP2008	CLPF2000	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500
MKS20104R5	2000	1000	400	MP2010	CLPF2000	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400
MKS20105R5	2000	1000	500	MP2010	CLPF2000	CLPF1000	CLPF500	CLPK1000	CLPK500

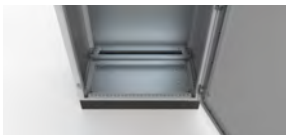
							
Armario				**Montaje**			
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Marco articulado de altura total**	**Marco articulado de montaje central**	**Marco articulado de montaje lateral**	**Barras de sujeción transversales del marco articulado**
MKS12064R5	1200	600	400	-	-	-	-
MKS12084R5	1200	800	400	-	-	-	-
MKS14063R5	1400	600	300	-	-	-	-
MKS14064R5	1400	600	400	-	-	-	-
MKS14083R5	1400	800	300	-	-	-	-
MKS14084R5	1400	800	400	-	-	-	-
MKS16063R5	1600	600	300	-	-	-	-
MKS16064R5	1600	600	400	ESFC316	-	-	-
MKS16083R5	1600	800	300	-	-	-	-
MKS16084R5	1600	800	400	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB08
MKS16085R5	1600	800	500	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB08
MKS16104R5	1600	1000	400	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB10
MKS16105R5	1600	1000	500	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB10
MKS18064R5	1800	600	400	ESFC366	-	-	-
MKS18084R5	1800	800	400	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08
MKS18085R5	1800	800	500	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08
MKS18104R5	1800	1000	400	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10
MKS20064R5	2000	600	400	ESFC406	-	-	-
MKS20084R5	2000	800	400	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08
MKS20085R5	2000	800	500	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08
MKS20104R5	2000	1000	400	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10
MKS20105R5	2000	1000	500	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10

Matriz de selección de accesorios | MKS

									
Armario				**Montaje**			**Puertas**		
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Perfiles de montaje (19") ***	**Soportes para fijación de perfiles de montaje de 19"**	**Barras de montaje lateral**	**Puerta opaca ****	**Puerta de vidrio ****	**Puerta interior**
MKS12064R5	1200	600	400	-	-	CMB402	DN1206R5	DNG1206R5	DI1206R5
MKS12084R5	1200	800	400	-	-	CMB402	DN1208R5	DNG1208R5	DI1208R5
MKS14063R5	1400	600	300	-	-	CMB302	DN1406R5	DNG1406R5	DI1406R5
MKS14064R5	1400	600	400	-	-	CMB402	DN1416R5	DNG1416R5	DI1416R5
MKS14083R5	1400	800	300	-	-	CMB302	DN1408R5	DNG1408R5	DI1408R5
MKS14084R5	1400	800	400	-	-	CMB402	DN1408R5	DNG1408R5	DI1408R5
MKS16063R5	1600	600	300	-	-	CMB302	DN1606R5	DNG1606R5	DI1606R5
MKS16064R5	1600	600	400	CIP33	CIB600	CMB402	DN1606R5	DNG1606R5	DI1606R5
MKS16083R5	1600	800	300	-	-	CMB302	DN1608R5	DNG1608R5	DI1608R5
MKS16084R5	1600	800	400	CIP33	CIB800	CMB402	DN1608R5	DNG1608R5	DI1608R5
MKS16085R5	1600	800	500	CIP33	CIB800	CMB502	DN1608R5	DNG1608R5	DI1608R5
MKS16104R5	1600	1000	400	-	-	CMB402	DN1610R5	-	-
MKS16105R5	1600	1000	500	-	-	CMB502	DN1610R5	-	-
MKS18064R5	1800	600	400	CIP38	CIB600	CMB402	DN1806R5	DNG1806R5	DI1806R5
MKS18084R5	1800	800	400	CIP38	CIB800	CMB402	DN1808R5	DNG1808R5	DI1808R5
MKS18085R5	1800	800	500	CIP38	CIB800	CMB502	DN1808R5	DNG1808R5	DI1808R5
MKS18104R5	1800	1000	400	-	-	CMB402	DN1810R5	-	-
MKS20064R5	2000	600	400	CIP42	CIB600	CMB402	DN2006R5	DNG2006R5	DI2006R5
MKS20084R5	2000	800	400	CIP42	CIB800	CMB402	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5
MKS20085R5	2000	800	500	CIP42	CIB800	CMB502	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5
MKS20104R5	2000	1000	400	-	-	CMB402	DN2010R5	-	-
MKS20105R5	2000	1000	500	-	-	CMB502	DN2010R5	-	-

* Se necesita CIB, CID o CIWR.
** Se necesita DNMK para una puerta adicional.

									
Armario				**Fijación**					**Térmico**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Zócalos delantero/trasero (100 mm de altura)**	**Zócalos laterales (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/trasero (200 mm de altura)**	**Zócalos laterales (200 mm de altura)**	**Zócalo delantero / trasero ventilado**	**Techo ventilado**
MKS12064R5	1200	600	400	PF1060	PS1040	PF2060	PS2040	PV1060	CVR0604R5
MKS12084R5	1200	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080	CVR0804R5
MKS14063R5	1400	600	300	PF1060	PS1030	PF2060	PS2030	PV1060	CVR0603R5
MKS14064R5	1400	600	400	PF1060	PS1040	PF2060	PS2040	PV1060	CVR0604R5
MKS14083R5	1400	800	300	PF1080	PS1030	PF2080	PS2030	PV1080	CVR0803R5
MKS14084R5	1400	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080	CVR0804R5
MKS16063R5	1600	600	300	PF1060	PS1030	PF2060	PS2030	PV1060	CVR0603R5
MKS16064R5	1600	600	400	PF1060	PS1040	PF2060	PS2040	PV1060	CVR0604R5
MKS16083R5	1600	800	300	PF1080	PS1030	PF2080	PS2030	PV1080	CVR0803R5
MKS16084R5	1600	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080	CVR0804R5
MKS16085R5	1600	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080	CVR0805R5
MKS16104R5	1600	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100	CVR1004R5
MKS16105R5	1600	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100	CVR1005R5
MKS18064R5	1800	600	400	PF1060	PS1040	PF2060	PS2040	PV1060	CVR0604R5
MKS18084R5	1800	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080	CVR0804R5
MKS18085R5	1800	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080	CVR0805R5
MKS18104R5	1800	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100	CVR1004R5
MKS20064R5	2000	600	400	PF1060	PS1040	PF2060	PS2040	PV1060	CVR0604R5
MKS20084R5	2000	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080	CVR0804R5
MKS20085R5	2000	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080	CVR0805R5
MKS20104R5	2000	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100	CVR1004R5
MKS20105R5	2000	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100	CVR1005R5

						
Armario				**Cable**		
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Barra de fijación de cables (montada bajo las placas inferiores)**	**Barra de fijación de cables (montada sobre las placas inferiores)**	**Tapas inferiores ventiladas**
MKS12064R5	1200	600	400	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS12084R5	1200	800	400	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS14063R5	1400	600	300	CABP600	CAB600	CVB0603
MKS14064R5	1400	600	400	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS14083R5	1400	800	300	CABP800	CAB800	CVB0803
MKS14084R5	1400	800	400	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS16063R5	1600	600	300	CABP600	CAB600	CVB0603
MKS16064R5	1600	600	400	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS16083R5	1600	800	300	CABP800	CAB800	CVB0803
MKS16084R5	1600	800	400	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS16085R5	1600	800	500	CABP800	CAB800	CVB0805
MKS16104R5	1600	1000	400	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MKS16105R5	1600	1000	500	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MKS18064R5	1800	600	400	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS18084R5	1800	800	400	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS18085R5	1800	800	500	CABP800	CAB800	CVB0805
MKS18104R5	1800	1000	400	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MKS20064R5	2000	600	400	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS20084R5	2000	800	400	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS20085R5	2000	800	500	CABP800	CAB800	CVB0805
MKS20104R5	2000	1000	400	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MKS20105R5	2000	1000	500	CABP1000	CAB1000	CVB1005


NU ATINGE!

Autoportante
Gama de acero | Acero
Compacto, puerta doble | MKD

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10







Material:
Cuerpo: 1,35 mm en chapa de acero pintada. Posterior y techo: 1,5 mm en chapa de acero pintada. Puerta: 2 mm en chapa de acero pintada. Placa de montaje: Chapa de acero galvanizado de 3 mm. Tapas inferiores: Chapa de acero galvanizado de 1 mm.

Estructura:
Marco de plegado cuádruple y soldado eléctricamente. Con perfiles integrados en profundidad con patrón de taladros que permiten el ajuste en profundidad de la placa de montaje.

Puertas:
Montadas sobre la estructura con cuatro bisagras. Incluye el marco refuerzo de puerta con patrón de taladros a 25 mm. Las puertas estándar no pueden invertirse. Para cierre en la puerta izquierda estas ha de pedirse por separado.

Panel posterior:
Fijado con tornillos Torx M6. Posibilidad de montaje de puerta en el posterior. Paneles posteriores separados en armarios de ancho 1600 mm.

Techo:
Desmontable.

Cierre:
Cierre de varillas con 4 puntos de fijación en la puerta principal y sistema de cierre de dos puntos de fijación en la puerta esclava. Inserto estándar de doble paletón 3 mm. Se puede intercambiar por insertos estándar o Euro-cilindro y una manecilla elevadora.

Tapas inferiores:
Consta de tres piezas.

Placa de montaje:
Doble plegado y ajustable en profundidad en pasos de 25 mm con el accesorio MPD02. Se suministra en el exterior del armario. Para armario de ancho 1600 mm se suministra montada dentro del armario.

Puesta a tierra:
Todos los paneles se ponen a tierra a través de sus accesorios y se equipan con una toma de tierra separada.

Acabado:
Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

Protección:
Corresponde con IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

Certificaciones:
CE, CSA, EAC, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, cULus_listed.

Suministro:
Estructura con puerta montada, panel posterior, panel superior, tapas inferiores, placa de montaje (excepto en la versión PE) y marco de refuerzo de puerta. El suministro también incluye pernos para toma de tierra. Suministrado sobre un palet con ancho idéntico al armario. Todo el material del embalaje es reciclable.

Tabla de dimensiones | MKD

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Con placa de montaje

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**p**	**Ref.**
1200	1200	400	1094	1094	359	MKD12124R5
1400	1000	300	1294	894	259	MKD14103R5
1400	1000	400	1294	894	359	MKD14104R5
1400	1200	300	1294	1094	259	MKD14123R5
1400	1200	400	1294	1094	359	MKD14124R5
1600	1200	400	1494	1094	359	MKD16124R5
1600	1200	500	1494	1094	459	MKD16125R5
1800	1200	400	1694	1094	359	MKD18124R5
1800	1200	500	1694	1094	459	MKD18125R5
1800	1600	400	1694	1494	359	MKD18164R5
1800	1600	500	1694	1494	459	MKD18165R5
2000	1200	400	1894	1094	359	MKD20124R5
2000	1200	500	1894	1094	459	MKD20125R5
2000	1600	400	1894	1494	359	MKD20164R5
2000	1600	500	1894	1494	459	MKD20165R5

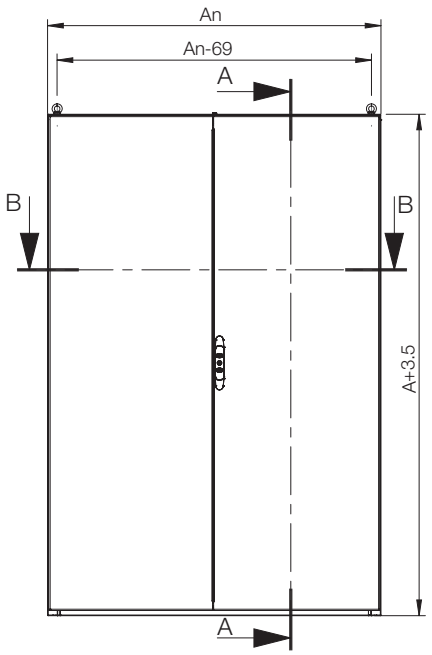
Sin placa de montaje

Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
1200	1200	400	MKD12124PER5
1400	1000	300	MKD14103PER5
1400	1000	400	MKD14104PER5
1400	1200	300	MKD14123PER5
1400	1200	400	MKD14124PER5
1600	1200	400	MKD16124PER5
1600	1200	500	MKD16125PER5
1800	1200	400	MKD18124PER5
1800	1200	500	MKD18125PER5
1800	1600	400	MKD18164PER5
1800	1600	500	MKD18165PER5
2000	1200	400	MKD20124PER5
2000	1200	500	MKD20125PER5
2000	1600	400	MKD20164PER5
2000	1600	500	MKD20165PER5

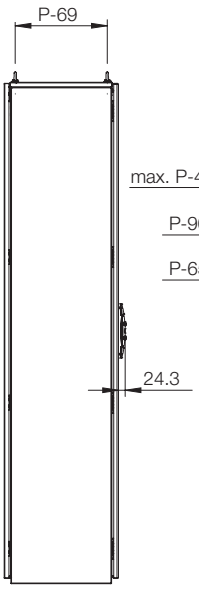
Para tener más opciones de cableado, añada zócalos PF y PCP.

Plano de dimensiones | MKD

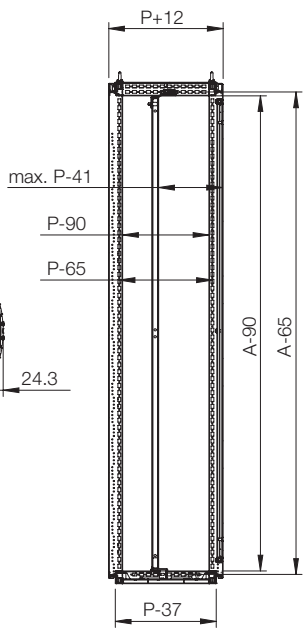
Vista frontal



Vista lateral

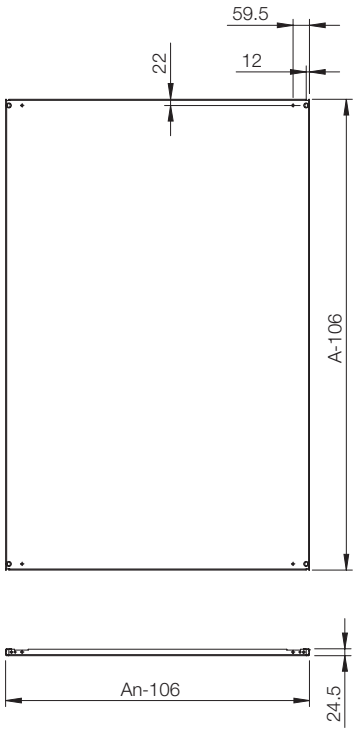


Vista seccional lateral

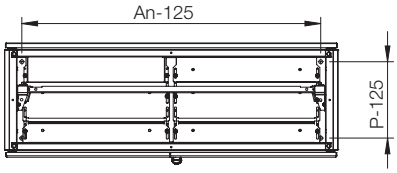


SECCIÓN A-A

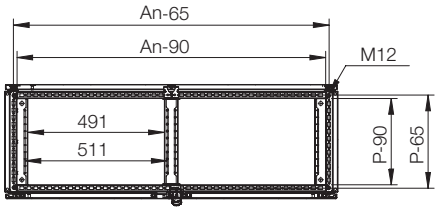
Placa de Montaje



Vista seccional superior An=1200

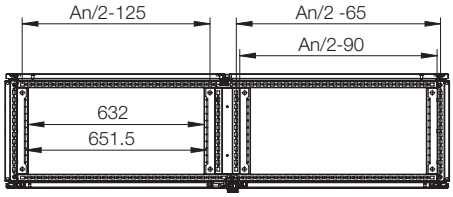


Vista seccional superior An=1200
(sin tapas inferiores)



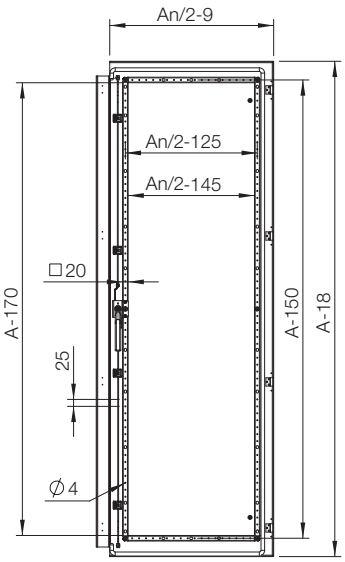
SECCIÓN B-B

Vista seccional superior An=1600
(sin tapas inferiores)

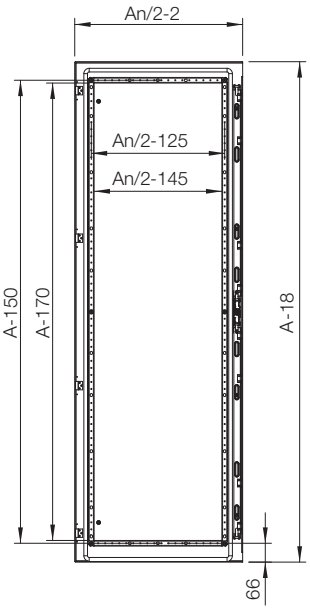


SECCIÓN C-C

Vista interior de puerta izquierda



Vista interior de puerta derecha



Matriz de selección de accesorios | MKD

										
Armario				**Montaje**						
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Perfil de montaje, Alt.**	**Perfil de montaje, Anch.**	**Perfil de montaje, P. ***	**Perfil con sistema de clic, Anch, ***	**Perfil con sistema de clic, P.**	**Barras de montaje lateral**
MKD12124R5	1200	1200	400	MP1212	CLPF1200	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402
MKD14103R5	1400	1000	300	MP1410	CLPF1400	CLPF1000	CLPF300	CLPK1000	CLPK300	CMB302
MKD14104R5	1400	1000	400	MP1410	CLPF1400	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402
MKD14123R5	1400	1200	300	MP1412	CLPF1400	CLPF1200	CLPF300	CLPK1200	CLPK300	CMB302
MKD14124R5	1400	1200	400	MP1412	CLPF1400	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402
MKD16124R5	1600	1200	400	MP1612	CLPF1600	CLPF1600	CLPF1600	CLPK1200	CLPK1200	CMB402
MKD16125R5	1800	1200	500	MP1612	CLPF1600	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502
MKD18124R5	1800	1200	400	MP1812	CLPF1800	CLPF1800	CLPF1800	CLPK1200	CLPK1200	CMB402
MKD18125R5	1800	1200	500	MP1812	CLPF1800	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502
MKD18164R5	1800	1600	400	MP1816	CLPF1800	CLPF1800	CLPF1800	CLPK400	CLPK400	CMB402
MKD18165R5	1800	1600	500	MP1816	CLPF1800	CLPF1800	CLPF1800	CLPK500	CLPK500	CMB502
MKD20124R5	2000	1200	400	MP2012	CLPF2000	CLPF2000	CLPF2000	CLPK1200	CLPK1200	CMB402
MKD20125R5	2000	1200	500	MP2012	CLPF2000	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502
MKD20164R5	2000	1600	400	MP2016	CLPF2000	CLPF2000	CLPF2000	CLPK400	CLPK400	CMB402
MKD20165R5	2000	1600	500	MP2016	CLPF2000	CLPF2000	CLPF2000	CLPK500	CLPK500	CMB502

* Para armarios compactos (MKS / MKD), se debe utilizar el CLPF de montaje en profundidad o un CLPK de montaje en anchura en combinación con CAK02 (soporte de perfil para armarios compactos).

										
Armario				**Fijación**					**Puertas**	
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Zócalos delantero/ trasero (100 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/ trasero (200 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (200 mm de altura)**	**Zócalo delantero/ trasero ventilado (100 mm de altura)**	**Puerta opaca, izquierda ***	**Puerta opaca, derecha ***
MKD12124R5	1200	1200	400	PF1120	PS1040	PF2040	PF2120	PV1120	DN1206LR5	DN1206RR5
MKD14103R5	1400	1000	300	PF1100	PS1030	PF2030	PF2100	PV1100	DN1405LR5	DN1405RR5
MKD14104R5	1400	1000	400	PF1100	PS1040	PF2040	PF2100	PV1100	DN1405LR5	DN1405RR5
MKD14123R5	1400	1200	300	PF1120	PS1030	PF2030	PF2120	PV1120	DN1406LR5	DN1406RR5
MKD14124R5	1400	1200	400	PF1120	PS1040	PF2040	PF2100	PV1100	DN1406LR5	DN1406RR5
MKD16124R5	1600	1200	400	PF1120	PS1040	PF1120	PS1040	PV1120	DN1606LR5	DN1606RR5
MKD16125R5	1800	1200	500	PF1120	PS1050	PF2050	PF2120	PV1120	DN1606LR5	DN1606RR5
MKD18124R5	1800	1200	400	PF1120	PS1040	PF1120	PS1040	PV1120	DN1806LR5	DN1806RR5
MKD18125R5	1800	1200	500	PF1120	PS1050	PF2050	PF2120	PV1120	DN1806LR5	DN1806RR5
MKD18164R5	1800	1600	400	2x PF1080	PS1040	2x PF1080	PS1040	2x PV1080	DN1808LR5	DN1808RR5
MKD18165R5	1800	1600	500	2x PF1080	PS1050	2x PF1080	PS1050	2x PV1080	DN1808LR5	DN1808RR5
MKD20124R5	2000	1200	400	PF1120	PS1040	PF1120	PS1040	PV1120	DN2006LR5	DN2006RR5
MKD20125R5	2000	1200	500	PF1120	PS1050	PF2050	PF2120	PV1120	DN2006LR5	DN2006RR5
MKD20164R5	2000	1600	400	2x PF1080	PS1040	2x PF1080	PS1040	2x PV1080	DN2008LR5	DN2008RR5
MKD20165R5	2000	1600	500	2x PF1080	PS1050	2x PF1080	PS1050	2x PV1080	DN2008LR5	DN2008RR5

* Se necesita DNMK para una puerta adicional.

							
Armario				**Térmico**	**Cable**		
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Techo ventilado**	**Barra de fijación de cables (montada bajo las placas inferiores)**	**Barra de fijación de cables (montada sobre las placas inferiores)**	**Tapas inferiores ventiladas**
MKD12124R5	1200	1200	400	CVR1204R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD14103R5	1400	1000	300	CVR1003R5	CABP1000	CAB1000	-
MKD14104R5	1400	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	-
MKD14123R5	1400	1200	300	CVR1203R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD14124R5	1400	1200	400	CVR1004R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD16124R5	1600	1200	400	CVR1204R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD16125R5	1800	1200	500	CVR1205R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD18124R5	1800	1200	400	CVR1204R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD18125R5	1800	1200	500	CVR1205R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD18164R5	1800	1600	400	CVR1604R5	2x CABP800	2x CAB800	2x CVB0804
MKD18165R5	1800	1600	500	CVR1605R5	2x CABP800	2x CAB800	2x CVB0805
MKD20124R5	2000	1200	400	CVR1204R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD20125R5	2000	1200	500	CVR1205R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD20164R5	2000	1600	400	CVR1604R5	2x CABP800	2x CAB800	2x CVB0804
MKD20165R5	2000	1600	500	CVR1605R5	2x CABP800	2x CAB800	2x CVB0805



Autoportante | Gama de acero inoxidable

Los armarios autoportantes de acero inoxidable, en versiones de puerta simple o doble, están disponibles en acero inoxidable de tipos 304 y 316 con acabado pulido a 240s (media de 0,5 micras). La gama cuenta con diferentes propiedades para adaptarse a diferentes condiciones en diversos entornos y es ideal para instalaciones de interior y exterior.

Los armarios en acero inoxidable de tipo 304 son robustos y ofrecen unas excelentes propiedades de resistencia a la oxidación y a la corrosión. Estos armarios se suelen usar en entornos de plantas de procesamiento de alimentos, el sector cervecero y refinerías de petróleo. Los armarios de tipo 316 son ideales para instalaciones situadas en zonas costeras, aplicaciones marinas sujetas a salpicaduras de agua salada, equipos industriales expuestos a sustancias químicas corrosivas, así como cualquier zona con alta exposición al cloro.

El marco soldado hace que el armario sea fuerte y rígido y, por tanto, ideal para aplicaciones pesadas. Hay disponible una amplia gama de accesorios para permitir cualquier configuración. Además, como los diseños de todos los armarios se basan en la misma plataforma, se pueden utilizar los mismos accesorios en todas las versiones, lo que facilita el trabajo de ingeniería y permite a los distribuidores y fabricantes de paneles reducir el stock.

El ensamblaje de los armarios y accesorios resulta muy sencillo, lo que ayuda a reducir los tiempos de montaje y mantener la competitividad.

Esta gama de armarios se ha diseñado para cumplir la normativa correspondiente para armarios vacíos, IEC 62208, y se somete periódicamente a auditorías realizadas por el laboratorio independiente DEKRA, lo que permite que Eldon utilice la marca KEMA-KEUR en sus armarios.

Ofrece una protección máxima al usuario y al equipo gracias a los altos grados de protección IP 55, 56 y 66 conforme a IEC 60529, e IK 10 conforme a IEC 62262.

La gama de acero inoxidable incluye dos versiones de armarios diferentes:

- Combinable, que permite acoplar dos o más armarios;
- Compacta, adecuada cuando se requiere la integración con una estructura de máquina o una línea de proceso de fabricación, y cuando solo se necesita un armario.

Todos los armarios de la gama disponen del certificado UL para EE. UU., CSA para Canadá, GOST y EAC para Rusia, entre otras, lo que facilita la exportación, especialmente para los fabricantes de maquinaria.

	Combinable	**Compacto**
	Acero inoxidable	Acero inoxidable
	MCSS | MCDS	EKSS/EKDS
		
PARTE FRONTAL	puerta	puerta
LATERALES	desmontable	_____
PARTE POSTERIOR	desmontable	desmontable
TECHO	desmontable	_____
PARTE INFERIOR	1 pieza	1 pieza

Autoportante
Gama de acero
Acero inoxidable, combinable

Aplicación Habitual | Acero inoxidable, combinable

Distribución y transmisión de electricidad

Alimentación y bebidas

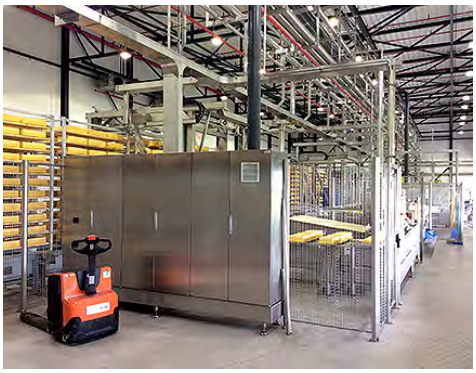
Petróleo y gas

Tratamiento de aguas

Celulosa y papel



La versión de armario combinable dispone de un marco “abierto” rígido, un juego de paneles y una puerta frontal. El marco se compone de cuatro perfiles verticales y ocho perfiles horizontales soldados entre sí. Los perfiles tienen un patrón de mecanizado de 25 mm en toda su longitud. Los paneles laterales, posterior, superior e inferiores, así como las puertas, pueden desmontarse fácilmente.
Esto permite combinar armarios en todos los laterales, facilita el acceso al cableado o montaje de los componentes interiores y simplifica la perforación y el mecanizado.



Aplicación de alimentación y bebidas

La gama MCSS de Eldon es la solución ideal para procesos de control y automatización en instalaciones de alimentación y bebidas en las que los armarios se ubican en salas blancas o zonas húmedas. Gracias a su enfoque modular, los sistemas de armarios combinables se adaptan a posibles ampliaciones del proceso, mientras que el alto índice IP garantiza la máxima protección del equipo interno.



Aplicación de subestación eléctrica

Las instalaciones eléctricas de todo el mundo, responsables de la generación, transmisión, distribución y venta de energía eléctrica, buscan el uso eficiente y efectivo de los recursos existentes. Para satisfacer esta necesidad, Eldon aporta soluciones de armarios para instalaciones de interior y exterior que garantizan la comunicación, el control y la protección de los equipos eléctricos y electrónicos. El armario MCSS de Eldon es la opción ideal gracias a su alto nivel de protección y a su capacidad de garantizar el mayor grado de protección frente a la corrosión, gracias a su acabado de acero inoxidable 304/316 pregranulado a 240s de alta calidad.





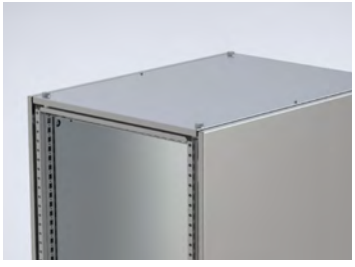
Perfiles resistentes

Los perfiles patentados de Eldon, con un patrón de mecanizado integrado de 25 mm, están unidos mediante soldadura continua por láser y cuentan con ocho pliegues, dos de ellos dobles. Los perfiles de los marcos se unen mediante piezas de esquina rígidas y totalmente soldadas.



Facilidad de uso

Las puertas, junto con los paneles traseros, inferiores, superiores y laterales, se pueden desmontar fácilmente. Esto facilita el acceso al cableado o montaje de los componentes interiores, además de simplifi car la perforación y el mecanizado.



Excelente acabado

Los armarios combinables de acero inoxidable presentan una soldadura no visible y pulida, conformado de esquina en puertas y paneles y una estética tapa de cerradura cromada.



Protección inferior aumentada

Los armarios combinables de acero inoxidable de Eldon se suministran con una placa inferior y una junta de poliuretano inyectado. La gama combinable es ideal para el sector de alimentación y bebidas, en el que los armarios se suelen montar en marcos elevados por encima del suelo.

Autoportante
Gama de acero | Acero inoxidable
Combinable, puerta simple | MCSS

IP 56 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10







Material:
Acero inoxidable pulido AISI 304L / AISI 316L. Marco: 1,5 mm. Puerta: 2 mm. Panel posterior, superior y laterales: 1,5 mm. Tapas inferiores: acero inoxidable 1,5 mm. Placa de montaje: acero galvanizado 3 mm.

Estructura:
Perfil abierto plegado y soldado con patrón de taladros a 25 mm conforme a DIN 43660.

Puerta:
Montada con 4 bisagras permitiendo abrir a derecha o a izquierda. Incluye marco de refuerzo de puerta con patrón de taladros a 25 mm.

Panel posterior:
Fijado con tornillos torx. Posibilidad de montaje de puerta posterior.

Paneles laterales:
Se suministra como accesorio.

Techo:
Desmontable.

Cierre:
Sistema de varillas con 4 puntos de cierre. No interfiere con el espacio interior del armario. Cierre estándar DIN 3 mm. Puede sustituirse por otros insertos estándar, Euro-barrilete o manecilla giratoria.

Tapas inferiores:
Tapa inferior de una pieza con junta de poliuretano inyectado para asegurar máximo sellado.

Placa de montaje:
Doble plegado. Se desliza hasta su posición. Ajustable en profundidad en pasos de 25 mm con el accesorio MPD02. Se suministra en el exterior del embalaje del armario.

Puesta a tierra:
Todos los paneles se ponen a tierra con sus conexiones y están equipados con pernos de puesta a tierra separados.

Acabado:
Acero inoxidable pulido a 240s (media 0,5 micras).

Protección:
Corresponde con IP 56 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10.

Certificaciones:
CE, EAC, DNV-GL, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, cULus_listed.

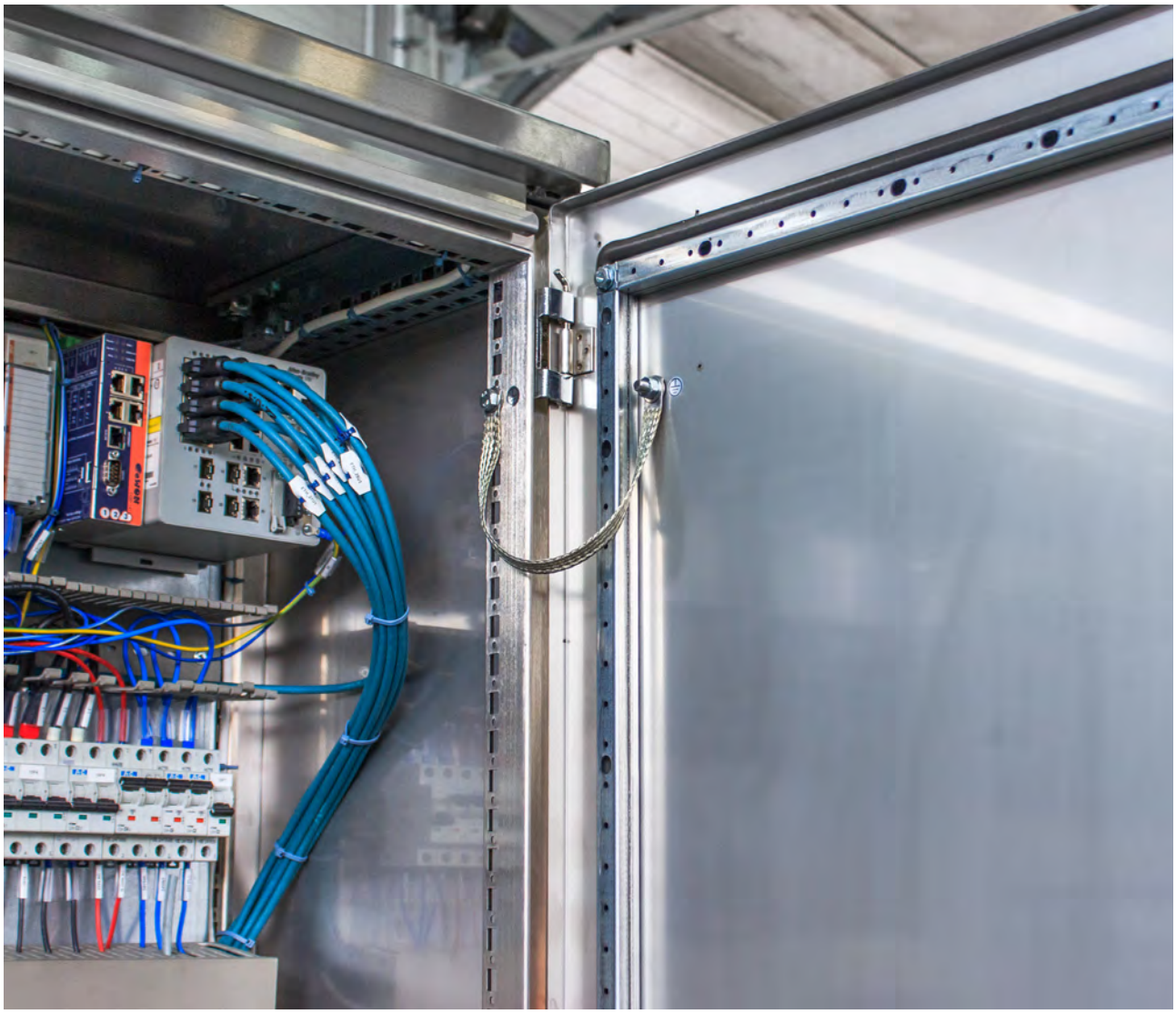
Instrucciones de montaje:
Suministro estándar listo para combinarlo. Para instalación independiente añada paneles laterales.

Suministro:
Armario con puerta montada, panel posterior, panel superior, tapa inferior, placa de montaje y marco de refuerzo de puerta. El suministro también incluye pernos de toma de tierra. Suministrado sobre un palet con ancho idéntico al armario permitiendo el montaje sin desmontarlo. Todo el material del embalaje es reciclable.

Tabla de dimensiones | MCSS

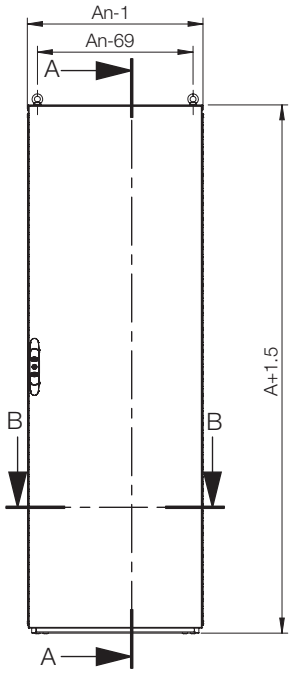
IP 56 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**Ref.**
1800	600	500	1694	494	MCSS18065
1800	600	500	1694	494	MCSS18065-316
1800	800	500	1694	694	MCSS18085
1800	800	500	1694	694	MCSS18085-316
1800	1000	500	1694	894	MCSS18105
1800	1000	500	1694	894	MCSS18105-316
2000	600	600	1894	494	MCSS20066
2000	600	600	1894	494	MCSS20066-316
2000	800	600	1894	694	MCSS20086
2000	800	600	1894	694	MCSS20086-316
2000	1000	600	1894	894	MCSS20106
2000	1000	600	1894	894	MCSS20106-316

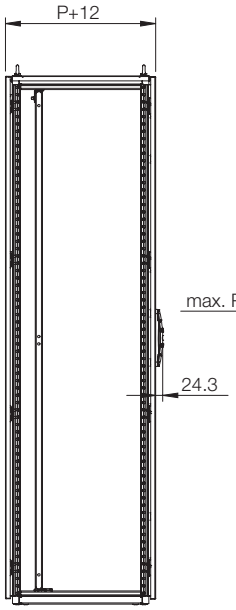


Plano de dimensiones | MCSS

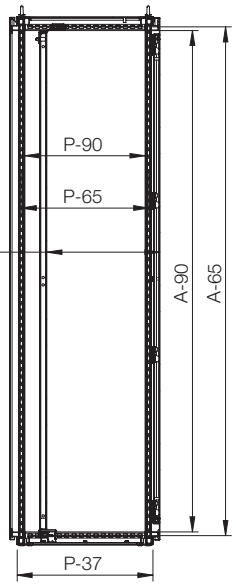
Vista frontal



Vista lateral

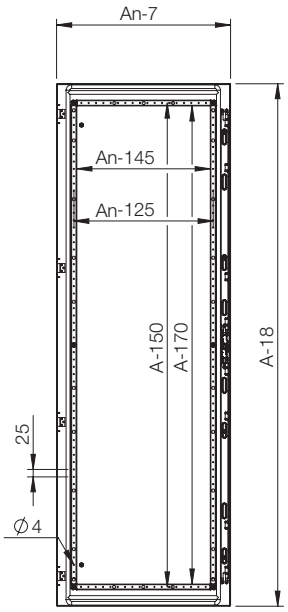


Vista seccional lateral

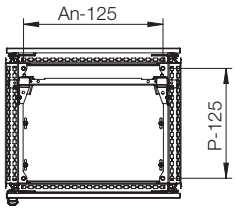


SECCIÓN A-A

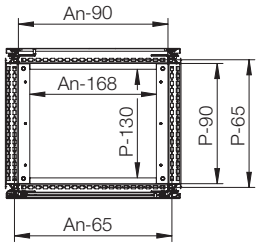
Vista interior de marco de puerta



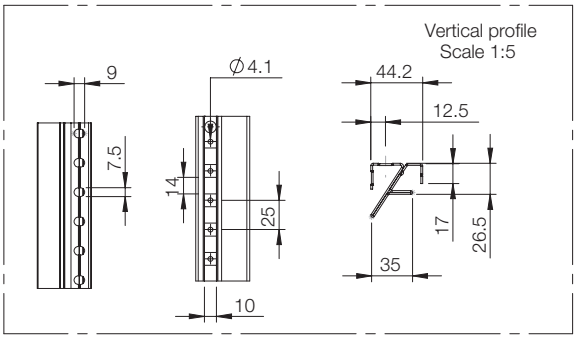
Vista seccional superior



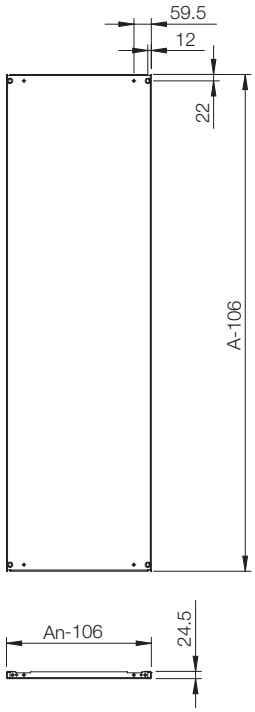
Vista seccional superior (sin tapas inferiores)



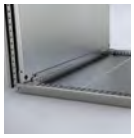
SECCIÓN B-B



Placa de Montaje



Matriz de selección de accesorios | MCSS

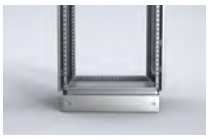
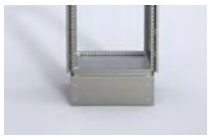
									
Armario				**Montaje**					
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Placa de montaje ancha ***	**Perfiles deslizantes transversales**	**Perfiles de montaje (19") ****	**Soportes para fijación de perfiles de montaje de 19"**	**Barras de montaje lateral**
MCSS18065	1800	600	500	MP1806	MPW1806	MTS600	CIP38	CIB600	CMB502
MCSS18085	1800	800	500	MP1808	MPW1808	MTS800	CIP38	CIB800	CMB502
MCSS18105	1800	1000	500	MP1810	MPW1810	MTS1000	CIP38	-	CMB502
MCSS20066	2000	600	600	MP2006	MPW2006	MTS600	CIP42	CIB600	CMB602
MCSS20086	2000	800	600	MP2008	MPW2008	MTS800	CIP42	CIB800	CMB602
MCSS20106	2000	1000	600	MP2010	MPW2010	MTS1000	CIP42	-	CMB602

* Se necesita MTS.
** Se necesita CIB, CID o CIWR.

								
Armario				**Montaje**				
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Perfil de montaje, Alt.**	**Perfil de montaje, Anch.**	**Perfil de montaje, P.**	**Perfil con sistema de clic, Anch,**	**Perfil con sistema de clic, P.**
MCSS18065	1800	600	500	CLPF1800	CLPF600	CLPF500	CLPK600	CLPK500
MCSS18085	1800	800	500	CLPF1800	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500
MCSS18105	1800	1000	500	CLPF1800	CLPF1000	CLPF500	CLPK1000	CLPK500
MCSS20066	2000	600	600	CLPF2000	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600
MCSS20086	2000	800	600	CLPF2000	CLPF800	CLPF600	CLPK800	CLPK600
MCSS20106	2000	1000	600	CLPF2000	CLPF1000	CLPF600	CLPK1000	CLPK600

							
Armario				**Fijación**			
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Marco articulado de altura total ***	**Marco articulado de montaje central ***	**Marco articulado de montaje lateral ***	**Barras de sujeción transversales del marco articulado**
MCSS18065	1800	600	500	ESFC366	-	-	ESFB06
MCSS18085	1800	800	500	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08
MCSS18105	1800	1000	500	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10
MCSS20066	2000	600	600	ESFC406	-	-	ESFB06
MCSS20086	2000	800	600	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08
MCSS20106	2000	1000	600	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10

* Se necesita ESFB.

							
Armario				**Fijación**			
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Zócalos delantero/trasero (100 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/trasero (200 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (200 mm de altura)**
MCSS18065	1800	600	500	PFS1060	PSS1050	PFS2060	PSS2050
MCSS18085	1800	800	500	PFS1080	PSS1050	PFS2080	PSS2050
MCSS18105	1800	1000	500	PFS1100	PSS1050	PFS2100	PSS2050
MCSS20066	2000	600	600	PFS1060	PSS1060	PFS2060	PSS2060
MCSS20086	2000	800	600	PFS1080	PSS1060	PFS2080	PSS2060
MCSS20106	2000	1000	600	PFS1100	PSS1060	PFS2100	PSS2060

								
Armario				**Puertas**			**Fijación**	**Cable**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Puerta opaca ***	**Puerta de vidrio ***	**Puerta interior**	**Paneles laterales**	**Barra de fijación de cables (montada sobre las placas inferiores)**
MCSS18065	1800	600	500	DNSS1806	DNGS1806	DI1806R5	SPMS1805	CAB600
MCSS18085	1800	800	500	DNSS1808	DNGS1808	DI1808R5	SPMS1805	CAB800
MCSS18105	1800	1000	500	DNSS1810	DNGS1810	DI1810R5	SPMS1805	CAB1000
MCSS20066	2000	600	600	DNSS2006	DNGS2006	DI2006R5	SPMS2006	CAB600
MCSS20086	2000	800	600	DNSS2008	DNGS2008	DI2008R5	SPMS2006	CAB800
MCSS20106	2000	1000	600	DNSS2010	DNGS2010	DI2010R5	SPMS2006	CAB1000

* Se necesita DNMKS para cada puerta adicional.

Autoportante
Gama de acero | Acero inoxidable
Combinable, puerta doble | MCDS

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10







Material:
Acero inoxidable pulido AISI 304L / AISI 316L. Marco: 1,5 mm. Puerta: 2 mm. Paneles laterales, posterior y techo: 1,5 mm. Placa de montaje: Chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. Tapas inferiores: Acero inoxidable de 3 mm.

Estructura:
Perfiles abiertos soldados con patrón de taladro de 25 mm según DIN 43660.

Puerta:
Puertas montadas sobre la estructura con cuatro bisagras. Incluye el refuerzo de puerta con patron de taladros a 25 mm. No son reversibles. Para cierre en la puerta izquierda ha de pedirse por separado.

Panel posterior:
Fijado con tornillos Torx M6. Posibilidad de montaje de puerta en el posterior. Paneles posteriores separados en armarios de ancho 1600 mm.

Paneles laterales:
Suministrado como accesorio.

Techo:
Desmontable.

Cierre:
Cierre de varillas con 4 puntos de fijación en la puerta principal y sistema de cierre de dos puntos de fijación en la puerta esclava. Inserto estándar de doble paletón 3 mm. Se puede intercambiar por insertos estándar o Euro-cilindro y una manecilla elevadora.

Tapas inferiores:
Tapa de salida de cables de dos pieza en ancho 1200 mm y 1600 mm con junta de poliuretano inyectado para asegurar máximo sellado.

Placa de montaje:
Doble plegado y ajustable en profundidad en pasos de 25 mm con el accesorio MPD02. Se suministra en el exterior del embalaje del armario.

Puesta a tierra:
Todos los paneles se ponen a tierra a través de sus accesorios y se equipan con una toma de tierra separada.

Acabado:
Acero inoxidable pulido a 240 grit (media 0,5 micras).

Protección:
Corresponde con IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

Certificaciones:
CE, DNV-GL, EAC, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, cULus_listed.

Instrucciones de montaje:
Suministro estándar preparado para instalación combinada. Para una instalación de armario único añada paneles laterales.

Suministro:
Armario con puertas montadas, panel posterior, panel superior, tapas inferiores, placa de montaje y marco de refuerzo de puerta. El suministro también incluye pernos de toma de tierra. Suministrado sobre un palet con ancho idéntico al armario. Todo el material del embalaje es reciclable.

Tabla de dimensiones | MCDS

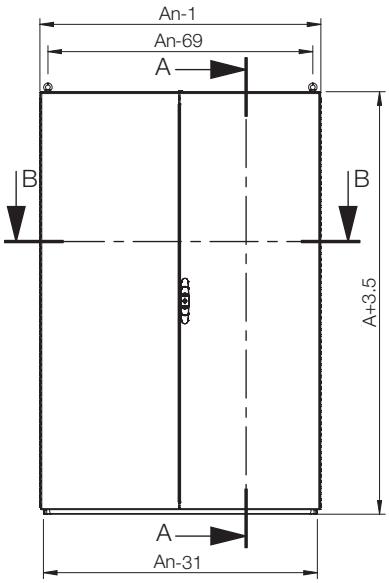
IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		
A	An	P	a	an	Ref.
1800	1000	500	1694	894	MCDS18105
1800	1000	500	1694	894	MCDS18105-316
1800	1200	500	1694	1094	MCDS18125
1800	1200	500	1694	1094	MCDS18125-316
2000	1200	600	1894	1094	MCDS20126
2000	1200	600	1894	1094	MCDS20126-316

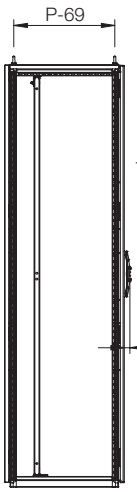


Plano de dimensiones | MCDS

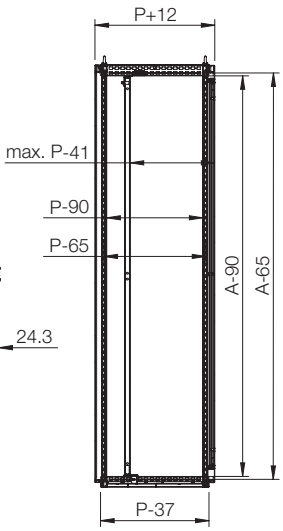
Vista frontal



Vista lateral

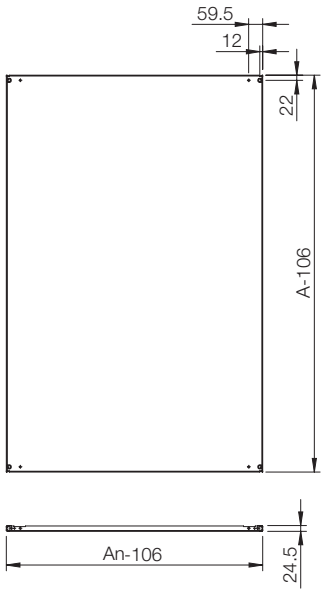


Vista seccional lateral

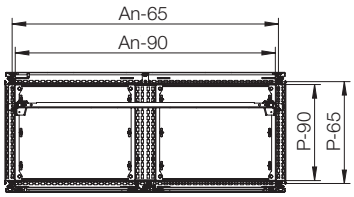


SECCIÓN A-A

Placa de Montaje

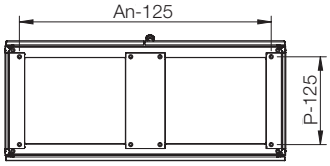


Vista seccional superior

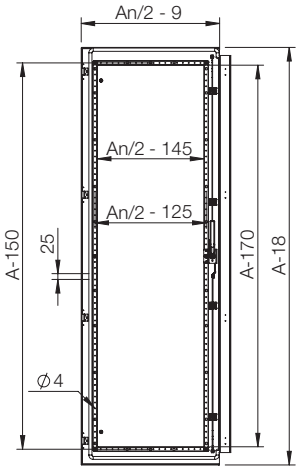


SECCIÓN B-B

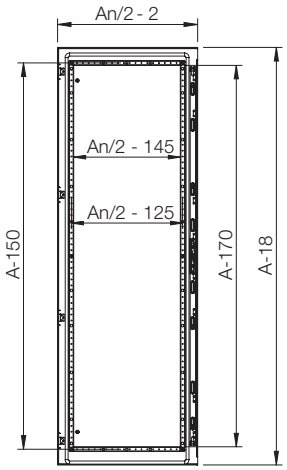
Vista inferior

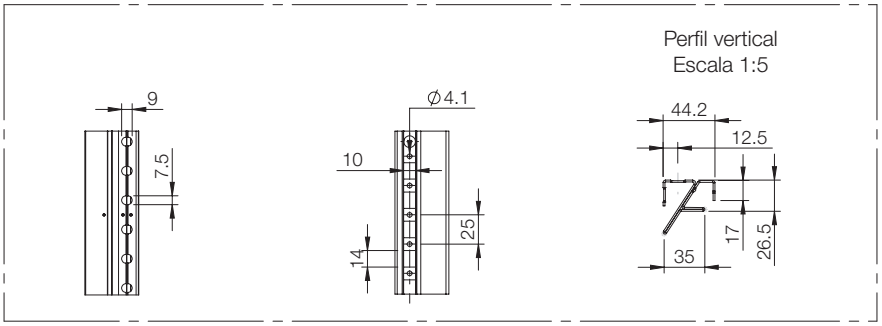


Vista interior de puerta izquierda

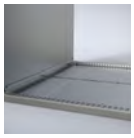


Vista interior de puerta derecha



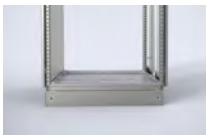
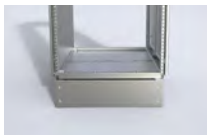


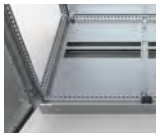
Matriz de selección de accesorios | MCDS

									
Armario				**Montaje**					
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Placa de montaje ancha ***	**Perfiles deslizantes transversales**	**Perfil de montaje, Alt.**	**Perfil de montaje, Anch.**	**Perfil de montaje, P.**
MCDS18105	1800	1000	500	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000	CLPF500
MCDS18125	1800	1200	500	MP1812	MPW1812	MTS1200	CLPF1800	CLPF1200	CLPF500
MCDS20126	2000	1200	600	MP2012	MPW2012	MTS1200	CLPF2000	CLPF1200	CLPF600

* Se necesita MTS.

						
Armario				**Montaje**		
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Perfil con sistema de clic, Anch,**	**Perfil con sistema de clic, P.**	**Barras de montaje lateral**
MCDS18105	1800	1000	500	CLPK1000	CLPK500	CMB502
MCDS18125	1800	1200	500	CLPK1200	CLPK500	CMB502
MCDS20126	2000	1200	600	CLPK1200	CLPK600	CMB602

							
Armario				**Fijación**			
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Zócalos delantero/trasero (100 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/trasero (200 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (200 mm de altura)**
MCDS18105	1800	1000	500	PFS1100	PSS1050	PFS2100	PSS2050
MCDS18125	1800	1200	500	PFS1120	PSS1050	PFS2120	PSS2050
MCDS20126	2000	1200	600	PFS1120	PSS1060	PFS2120	PSS2060

								
Armario				**Puertas**		**Fijación**	**Cable**	
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Puerta opaca, izquierda ***	**Puerta opaca, derecha ***	**Paneles laterales**	**Barra de fijación de cables (montada bajo las placas inferiores)**	**Barra de fijación de cables (montada sobre las placas inferiores)**
MCDS18105	1800	1000	500	DNSS1810L	DNSS1810R	SPMS1805	CABP1000	CAB1000
MCDS18125	1800	1200	500	DNSS1812L	DNSS1812R	SPMS1805	CABP1200	CAB1200
MCDS20126	2000	1200	600	DNSS2012L	DNSS2012R	SPMS2006	CABP1200	CAB1200

* Se necesita DNMKS para cada puerta adicional.

Autoportante
Gama de acero
Acero inoxidable, compacto

Aplicación Habitual |
Acero inoxidable, compacto

Alimentación y bebidas

Petróleo y gas

Tratamiento de aguas

Celulosa y papel



La gama compacta, con su diseño básico y sencillo, presenta un cuerpo de una pieza, con la opción de una o varias puertas y panel trasero desmontable. Su construcción robusta, con un patrón de mecanizado integrado de 25 mm tanto en la parte delantera como en la sección trasera, garantiza una máxima rigidez y facilidad de acceso. Se pueden utilizar los accesorios autoportantes, como puertas, bisagras, sistemas de bloqueo, placas de montaje, etc., lo que hace de la gama compacta una alternativa muy asequible.



Aplicación de alimentación y bebidas

Eldon proporciona armarios autoportantes de puerta doble de acero inoxidable EKDS con divisor vertical, con acabado de acero inoxidable pregranulado a 240s, de grado IP 66 y TIPO 4X, para que los fabricantes de maquinaria de alimentación y bebidas puedan instalar máquinas de fabricación de diversos productos. Al tratarse de entornos a menudo exigentes, con demandas extremadamente altas de procesamiento higiénico y protección hermética, la gama EKDS de armarios de acero inoxidable de Eldon es la solución perfecta.



Soluciones de tratamiento de aguas

Eldon suministra armarios de acero inoxidable hechos a medida que ayudan a conseguir un entorno perfectamente limpio e higiénico. Un ejemplo ideal lo encontramos en una instalación de tratamiento de aguas que genera agua pura para su uso en el sector de la horticultura, alimentario y cervecero. El agua desinfectada se usa para tratar el agua que se emplea en sistemas de aspersores y riego por goteo en los procesos de producción y envasado, así como en mesas para cortar y otras superficies que están en contacto directo con productos. Se optó por los armarios EKDS de Eldon debido a su excelente reputación en armarios de acero inoxidable de diseño flexible, gran solidez y resistencia a la corrosión. Debido a estas características, resultan ideales para aplicaciones exigentes en exteriores.





Amplio rango de tamaños

Las alturas entre 1200 mm y 2000 mm constituyen una opción intermedia entre los armarios murales más grandes (1200 mm) y los autoportantes más pequeños (1800 mm).



La protección IP más alta

IP 66, TIPO 4X, 12 y 13. En algunas aplicaciones se requieren dos puertas debido al tamaño del armario. Debido a las condiciones ambientales, el índice IP/TIPO debe mantenerse en IP 66 / TIPO 4X. Para satisfacer los requisitos de estas aplicaciones, Eldon ha desarrollado su exclusivo armario de puerta doble EKDS, con índice TIPO 4X / IP 66 y divisor vertical.



Excelente acabado

Los armarios compactos de acero inoxidable presentan una soldadura no visible y pulida, conformado de esquina en puertas y paneles y una estética tapa de cerradura cromada.

Autoportante
Gama de acero | Acero inoxidable
Compacto, puerta simple | EKSS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10







Material:
Acero inoxidable pulido AISI 304L / AISI 316L. Cuerpo y panel posterior desmontable: 1,5 mm. Puerta: 2 mm. Tapas inferiores: 1,5 mm. Placa de montaje: chapa de acero galvanizado de 3 mm.

Estructura:
Cuerpo del armario en una pieza. Perfiles integrados en profundidad con sistema de taladros permitiendo el ajuste en profundidad de la placa de montaje.

Puerta:
Diseño envolvente con 4 bisagras que permiten la apertura hacia izquierda o derecha. Incluye marco de refuerzo con patrón de taladros a 25 mm y pernos de puesta a tierra.

Panel posterior:
Fijado con tornillos torx M6. Posibilidad de montar puerta en el posterior.

Cierre:
Cierre de varillas con 4 puntos de fijación. Cierre DIN de 3 mm estándar. Puede ser sustituido por cualquier otro accionamiento o Euro-barrilete y manecilla.

Tapas inferiores:
Tapa inferior de una pieza con junta de poliuretano inyectado para asegurar el máximo sellado.

Placa de montaje:
Doble plegado y se monta por deslizamiento. Ajustable en profundidad en pasos de 25 mm. Se suministra en el exterior del embalaje del armario.

Puesta a tierra:
La puerta dispone de pernos para puesta a tierra. La estructura puede ponerse a tierra utilizando ECF.

Acabado:
Acero inoxidable AISI 304 pulido a 240 grit (media 0,5 micras).

Protección:
Corresponde con IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10.

Certificaciones:
CE, EAC, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, cULus_listed.

Suministro:
Cuerpo de armario de una pieza con puerta montada, tapas inferiores y placa de montaje, incluyendo pernos en la puerta para puesta a tierra. Suministrado sobre un palet con ancho idéntico al armario para facilitar el montaje sin desmontarlo. La placa de montaje se suministra exteriormente al embalaje del armario. Todo el material del embalaje es reciclable.

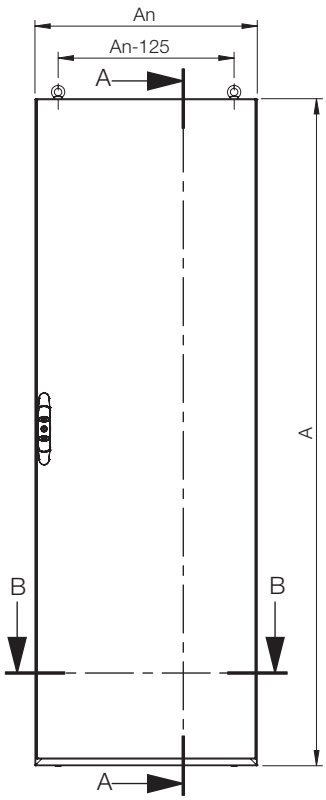
Tabla de dimensiones | EKSS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

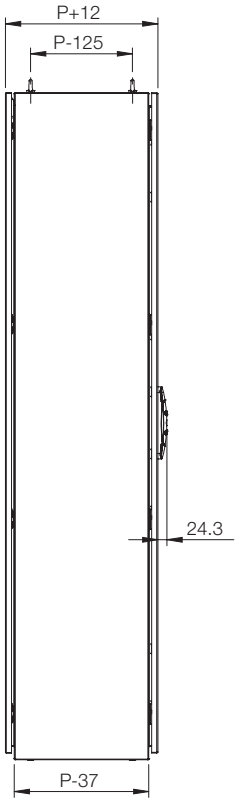
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**Ref.**
1400	800	400	1294	694	EKSS14084
1400	800	400	1294	694	EKSS14084-316
1600	600	400	1494	494	EKSS16064
1600	600	400	1494	494	EKSS16064-316
1600	800	400	1494	694	EKSS16084
1600	800	400	1494	694	EKSS16084-316
1600	1000	400	1494	894	EKSS16104
1600	1000	400	1494	894	EKSS16104-316
1800	600	400	1694	494	EKSS18064
1800	600	400	1694	494	EKSS18064-316
1800	800	400	1694	694	EKSS18084
1800	800	400	1694	694	EKSS18084-316
1800	1000	400	1694	894	EKSS18104
1800	1000	400	1694	894	EKSS18104-316
2000	800	400	1894	694	EKSS20084
2000	800	400	1894	694	EKSS20084-316
2000	1000	400	1894	894	EKSS20104
2000	1000	400	1894	894	EKSS20104-316

Plano de dimensiones | EKSS

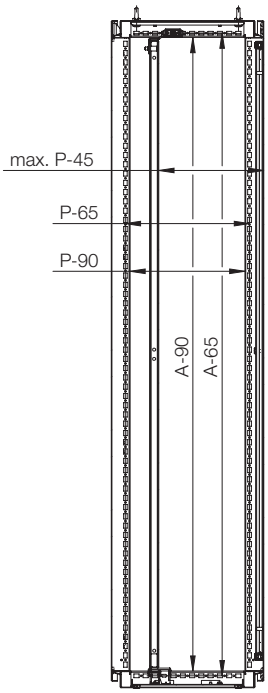
Vista frontal



Vista lateral

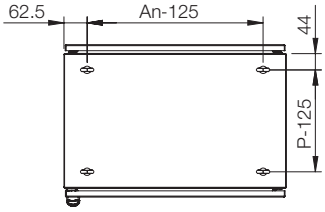


Vista seccional lateral

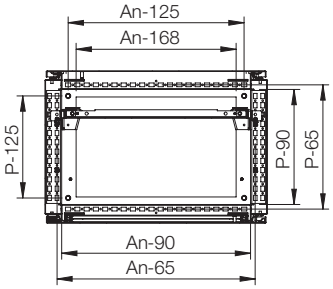


SECCIÓN A-A

Vista superior

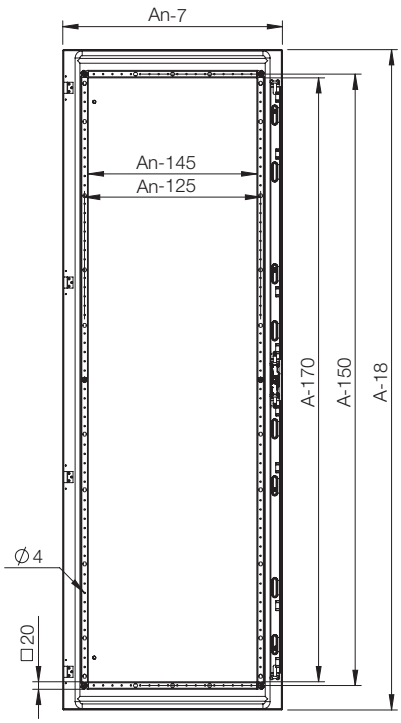


Vista seccional superior (sin tapas inferiores)

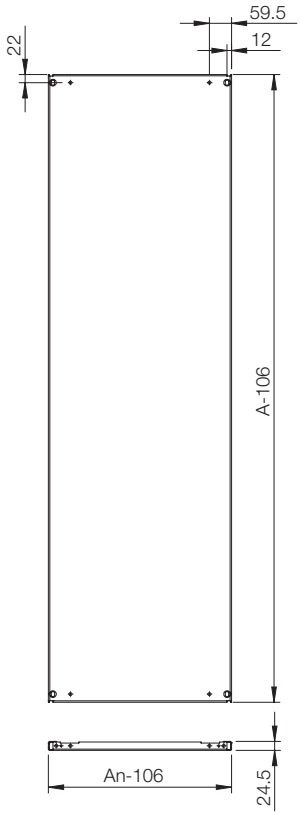


SECCIÓN B-B

Vista interior de puerta



Placa de Montaje



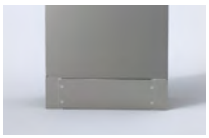
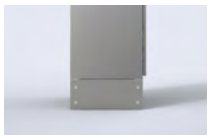
Matriz de selección de accesorios | EKSS

										
Armario				**Montaje**						
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Perfil de montaje, Alt.**	**Perfil de montaje, Anch.**	**Perfil de montaje, P. ***	**Perfil con sistema de clic, Anch, ***	**Perfil con sistema de clic, P.**	**Barras de montaje lateral**
EKSS14084	1400	800	400	MP1408	CLPF1400	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402
EKSS16064	1600	600	400	MP1606	CLPF1600	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CMB402
EKSS16084	1600	800	400	MP1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402
EKSS16104	1600	1000	400	MP1610	CLPF1600	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402
EKSS18064	1800	600	400	MP1806	CLPF1800	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CMB402
EKSS18084	1800	800	400	MP1808	CLPF1800	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402
EKSS18104	1800	1000	400	MP1810	CLPF1800	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402
EKSS20084	2000	800	400	MP2008	CLPF2000	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402
EKSS20104	2000	1000	400	MP2010	CLPF2000	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402

* Para armarios compactos (EKSS / EKDS), se debe utilizar el CLPF de montaje en profundidad o un CLPK de montaje en anchura en combinación con CAK02 (soporte de perfi l para armarios compactos).

									
Armario				**Montaje**					
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Marco articulado de altura total ***	**Marco articulado de montaje central ***	**Marco articulado de montaje lateral ***	**Barras de sujeción transversales del marco articulado**	**Perfiles de montaje (19") ****	**Soportes para fijación de perfiles de montaje de 19"**
EKSS14084	1400	800	400	ESFC276	ESFM278	ESFS278	ESFB08	CIP29	CIB800
EKSS16064	1600	600	400	ESFC316	-	-	ESFB06	CIP33	CIB600
EKSS16084	1600	800	400	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB08	CIP33	CIB800
EKSS16104	1600	1000	400	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB10	-	-
EKSS18064	1800	600	400	ESFC366	-	-	ESFB06	CIP38	CIB600
EKSS18084	1800	800	400	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08	CIP38	CIB800
EKSS18104	1800	1000	400	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10	-	-
EKSS20084	2000	800	400	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	CIP42	CIB800
EKSS20104	2000	1000	400	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	-	-

* Se necesita ESFB.
** Se necesita CIB, CID o CIWR.

							
Armario				**Fijación**			
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Zócalos delantero/trasero (100 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/trasero (200 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (200 mm de altura)**
EKSS14084	1400	800	400	PFS1080	PSS1040	PFS2080	PSS2040
EKSS16064	1600	600	400	PFS1060	PSS1040	PFS2060	PSS2040
EKSS16084	1600	800	400	PFS1080	PSS1040	PFS2080	PSS2040
EKSS16104	1600	1000	400	PFS1100	PSS1040	PFS2100	PSS2040
EKSS18064	1800	600	400	PFS1060	PSS1040	PFS2060	PSS2040
EKSS18084	1800	800	400	PFS1080	PSS1040	PFS2080	PSS2040
EKSS18104	1800	1000	400	PFS1100	PSS1040	PFS2100	PSS2040
EKSS20084	2000	800	400	PFS1080	PSS1040	PFS2080	PSS2040
EKSS20104	2000	1000	400	PFS1100	PSS1040	PFS2100	PSS2040

						
Armario				**Puertas**		**Cable**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Puerta opaca ***	**Puerta de vidrio ***	**Barra de fijación de cables (montada sobre las placas inferiores)**
EKSS14084	1400	800	400	DNSS1408	DNGS1408	CAB800
EKSS16064	1600	600	400	DNSS1606	DNGS1606	CAB600
EKSS16084	1600	800	400	DNSS1608	DNGS1608	CAB800
EKSS16104	1600	1000	400	DNSS1610	DNGS1610	CAB1000
EKSS18064	1800	600	400	DNSS1806	DNGS1806	CAB600
EKSS18084	1800	800	400	DNSS1808	DNGS1808	CAB800
EKSS18104	1800	1000	400	DNSS1810	DNGS1810	CAB1000
EKSS20084	2000	800	400	DNSS2008	DNGS2008	CAB800
EKSS20104	2000	1000	400	DNSS2010	DNGS2010	CAB1000

* Se necesita DNMKS para cada puerta adicional.

Autoportante
Gama de acero | Acero inoxidable
Compacto, puerta doble | EKDS

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10; IP 66 | TYPE 4X (on request)







Material:
Acero inoxidable pulido AISI 304 / AISI 316L. Cuerpo y panel posterior desmontable: 1,5 mm. Puerta: 2 mm. Tapas inferiores: 1,5 mm. Placa de montaje: 3 mm.

Estructura:
Cuerpo de armario en una pieza. Perfiles en profundidad integrados con patrón de taladros permitiendo el ajuste en profundidad de la placa de montaje.

Puerta:
Envolvente montada sobre la estructura con cuatro bisagras. Incluye el marco de refuerzo de puerta con patrón de taladros a 25 mm con pernos para puesta a tierra. No son reversibles.

Panel posterior:
Fijado mediante tornillos torx M6. Posibilidad estándar de montaje de puerta trasera. Paneles posteriores separados en armarios de 1600 mm de ancho.

Cierre:
Cierre de varillas con 4 puntos de fijación en la puerta principal y sistema de cierre de dos puntos de fijación en la puerta esclava. Inserto estándar de doble paletón 3 mm. Se puede intercambiar por insertos estándar o Euro-cilindro y una manecilla elevadora.

Tapas inferiores:
Tapa de salida de cables de una pieza con junta de poliuretano inyectado para asegurar máximo sellado.

Puesta a tierra:
La puerta dispone de pernos para puesta a tierra. La estructura puede ponerse a tierra utilizando el ECF.

Placa de montaje:
Doble plegado, se desliza hasta su posición. Ajustable en profundidad en pasos de 25 mm. Se suministra fijada al exterior del embalaje del armario. En armarios de 1600 mm de ancho la placa de montaje incluye placa intermedia y se suministra montada dentro del armario.

Acabado:
Acero inoxidable pulido a 240s (media 0,5 micras).

Protección:
Versión de doble puerta se corresponde con IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10. Puertas individuales con divisor vertical soldado corresponde con IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10.

Certificaciones:
CE, EAC, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, cULus_listed.

Suministro:
Cuerpo de armario de una pieza con puerta montada, panel posterior, tapas inferiores y placa de montaje, incluye pernos en la puerta para puesta a tierra. Suministrado sobre un palet con ancho idéntico al armario lo que permite el montaje sin desmontarlo. La placa de montaje se suministra en el exterior del embalaje del armario. Todo el material del embalaje es reciclable.

Tabla de dimensiones | EKDS

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10; IP 66 | TYPE 4X (on request)

IP 55 | TIPO 12, 13 | IK 10

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**Ref.**
1200	1200	400	1094	1094	EKDS12124
1200	1200	400	1094	1094	EKDS12124-316
1600	1200	400	1494	1094	EKDS16124
1600	1200	400	1494	1094	EKDS16124-316
1800	1200	400	1694	1094	EKDS18124
1800	1200	400	1694	1094	EKDS18124-316
1800	1600	400	1694	1494	EKDS18164
1800	1600	400	1694	1494	EKDS18164-316
2000	1200	400	1894	1094	EKDS20124
2000	1200	400	1894	1094	EKDS20124-316
2000	1600	400	1894	1494	EKDS20164
2000	1600	400	1894	1494	EKDS20164-316

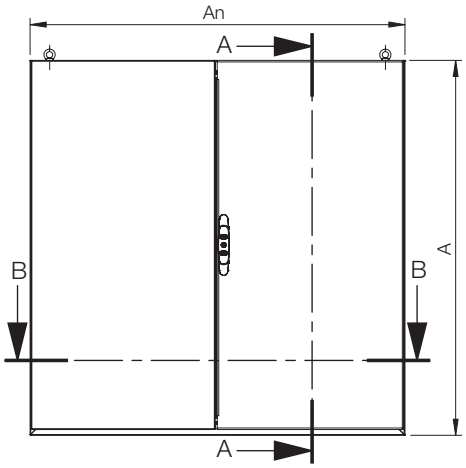
IP 66 | TIPO 4X, 12, 13 | IK 10

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**Ref.**
1200	1200	400	1094	1094	EKDS12124-4X
1600	1200	400	1494	1094	EKDS16124-4X
1800	1200	400	1694	1094	EKDS18124-4X
1800	1600	400	1694	1494	EKDS18164-4X
2000	1200	400	1894	1094	EKDS20124-4X
2000	1600	400	1894	1494	EKDS20164-4X

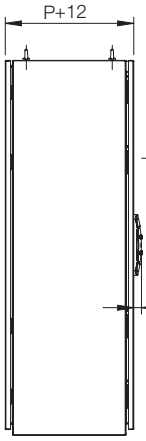
Versión de puertas individuales con divisores verticales.

Plano de dimensiones | EKDS

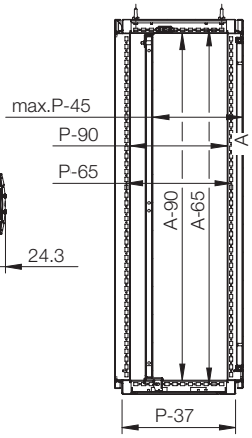
Vista frontal



Vista lateral

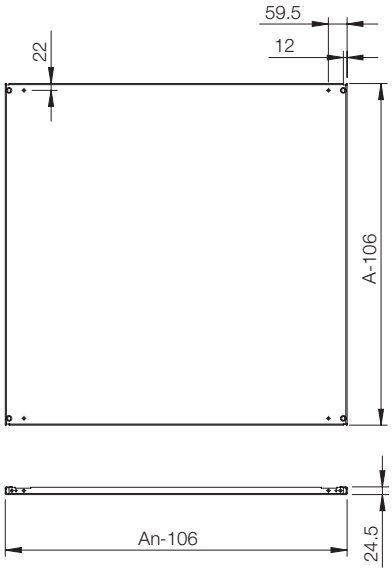


Vista seccional lateral

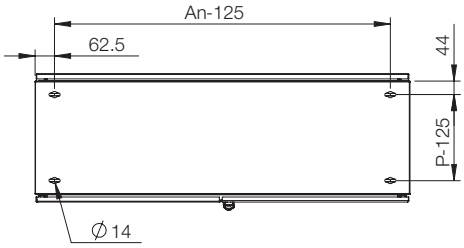


SECCIÓN A-A

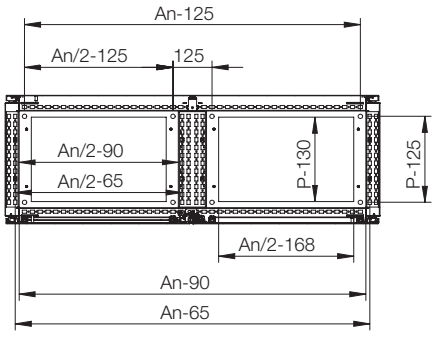
Placa de Montaje



Vista superior

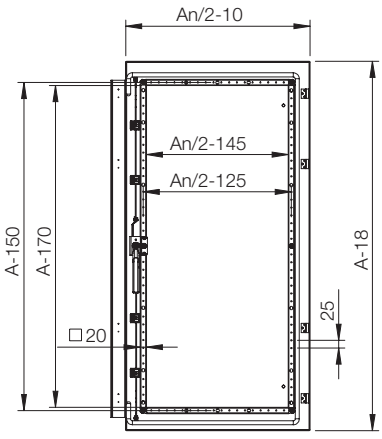


Vista seccional superior (sin tapas inferiores)

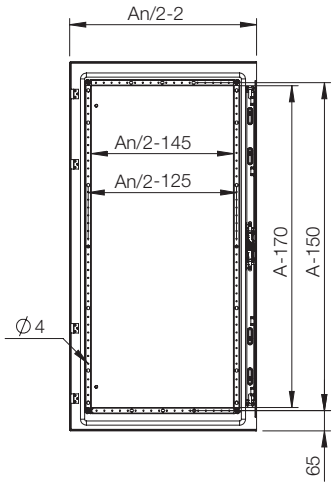


SECCIÓN B-B

Vista interior de puerta izquierda



Vista interior de puerta derecha

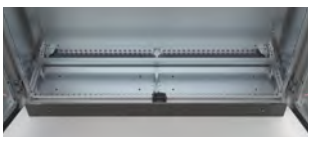


Matriz de selección de accesorios | EKDS

										
Armario				**Montaje**						
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Perfil de montaje, Alt.**	**Perfil de montaje, Anch.**	**Perfil de montaje, P. ***	**Perfil con sistema de clic, Anch, ****	**Perfil con sistema de clic, P.**	**Barras de montaje lateral**
EKDS12124	1200	1200	400	MP1212	CLPF1200	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402
EKDS16124	1600	1200	400	MP1612	CLPF1600	CLPF1600	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402
EKDS18124	1800	1200	400	MP1812	CLPF1800	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402
EKDS18164	1800	1600	400	MP1816	CLPF1800	CLPF1600	CLPF400	-	CLPK400	CMB402
EKDS20124	2000	1200	400	MP2012	CLPF2000	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402
EKDS20164	2000	1600	400	MP2016	CLPF2000	CLPF1600	CLPF400	-	CLPK400	CMB402

* Para armarios compactos (EKSS / EKDS), se debe utilizar el CLPF de montaje en profundidad o un CLPK de montaje en anchura en combinación con CAK02 (soporte de perfi l para armarios compactos).

							
Armario				**Fijación**			
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Zócalos delantero/trasero (100 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/trasero (200 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (200 mm de altura)**
EKDS12124	1200	1200	400	PFS1120	PSS1040	PFS2120	PSS2040
EKDS16124	1600	1200	400	PFS1120	PSS1040	PFS2120	PSS2040
EKDS18124	1800	1200	400	PFS1120	PSS1040	PFS2120	PSS2040
EKDS18164	1800	1600	400	2x PFS1080	PSS1040	2x PFS2080	PSS2040
EKDS20124	2000	1200	400	PFS1120	PSS1040	PFS2120	PSS2040
EKDS20164	2000	1600	400	2x PFS1080	PSS1040	2x PFS2080	PSS2040

						
Armario				**Puertas**		**Cable**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Puerta opaca, izquierda ***	**Puerta opaca, derecha ***	**Barra de fijación de cables (montada sobre las placas inferiores) ****
EKDS12124	1200	1200	400	DNSS1212L	DNSS1212R	CAB1200/2x CAB600
EKDS16124	1600	1200	400	DNSS1612L	DNSS1612R	CAB1200/2x CAB600
EKDS18124	1800	1200	400	DNSS1812L	DNSS1812R	CAB1200/2x CAB600
EKDS18164	1800	1600	400	DNSS1816L	DNSS1816R	-
EKDS20124	2000	1200	400	DNSS2012L	DNSS2012R	CAB1200/2x CAB600
EKDS20164	2000	1600	400	DNSS2016L	DNSS2016R	-

* Se necesita DNMKS para cada puerta adicional.
** Se puede usar 2 x CAB600.







Accesorios
Para gama de acero

01
Armarios Autoportantes

Placa de montaje 98
Perfiles 110
19" 126
Bandejas 159
Kit de montaje de armarios 162
Puertas 176
Sistemas de cierre 192
Sistemas de bloqueo 204
Fijación 217
Elevación 221
Ventilación 223
Gestión de cables 226
Conexión a tierra 233
Protección 235

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Placa de montaje

Placa de montaje de acero, MP

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** Se requieren accesorios	Pag.
FIJACIÓN	**Enrasado con el marco, MP incluida en el armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Enrasado con el marco, MP no incluida en el armario	Soportes de placa de montaje, **MPA04**	**103**
	Ajustable en profundidad, MP incluida en el armario	Soportes de ajuste, **MPD02**	**103**
	Ajustable en profundidad, MP no incluida en el armario	Soportes de placa de montaje, **MPA06**	**103**
	Placa de montaje lateral	Soportes placa de montaje lateral, **MPS04**	**104**
	Placa de montaje adicional	Soportes de placa de montaje, **MPA06**	**103**
	Placa trasera con trasera	Soportes posterior a posterior, **MPBB06**	**104**
ABISAGRADO	**Placa de montaje altura total**	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB**	**105** **124**
	Placa de montaje de altura parcial	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**/**CLPF**. 4 piezas	**105** **124** **118**
REFUERZO	**Refuerzo de fijación, para montaje enrasado**	Soportes de refuerzo enrasadors para MP, **MPEF**	**109**
	Refuerzo de fijación, para montaje no enrasado	Soportes de refuerzo para placa de montaje, **MPE** Barras de montaje lateral en profundidad, **CMB**. 2 piezas	**108** **122**
	Refuerzo de placa de montaje	Perfil de refuerzo para placa de montaje, **MPR**	**109**
ARMARIOS UNIDOS	**Placa de montaje para una superficie de montaje continua, enrasada con el marco**	*No disponible*	**N/A**
	Placa de montaje para una superficie de montaje continua, no enrasada con el marco	Placa intermedia, **MPF**. Una por unión de armario	**105**

Acero dulce, armarios compactos

MKS / MKD

Se requieren accesorios	Pag.
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Soportes de placa de montaje, **MPA04**	**103**
Soportes de ajuste, **MPD02**	**103**
Soportes de placa de montaje, **MPA06**	**103**
No disponible	**N/A**
Soportes de placa de montaje, **MPA06**	**103**
Soportes posterior a posterior, **MPBB06**	**104**
Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB**	**105** **124**
Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**. 4 piezas	**105** **124** **118**
Soportes de refuerzo enrasadors para MP, **MPEF** Soporte de perfil, **CAK02**	**109** **120**
Soportes de refuerzo para placa de montaje, **MPE** Barras de montaje lateral en profundidad, **CMB**. 2 piezas	**108** **122**
Perfil de refuerzo para placa de montaje, **MPR**	**109**
No disponible	**N/A**
No disponible	**N/A**

Acero inoxidable, armarios combinables

MCSS / MCDS

Se requieren accesorios	Pag.
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Soportes de placa de montaje, **MPA04**	**103**
Soportes de ajuste, **MPD02**	**103**
Soportes de placa de montaje, **MPA06**	**103**
Soportes placa de montaje lateral, **MPS04**	**104**
Soportes de placa de montaje, **MPA06**	**103**
Soportes posterior a posterior, **MPBB06**	**104**
Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB**	**105** **124**
Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**/**CLPF**. 4 piezas	**105** **124** **118**
Soportes de refuerzo enrasadors para MP, **MPEF**	**109**
Soportes de refuerzo para placa de montaje, **MPE** Barras de montaje lateral en profundidad, **CMB**. 2 piezas	**102** **122**
Perfil de refuerzo para placa de montaje, **MPR**	**109**
No disponible	**N/A**
Placa intermedia, **MPF**. Una por unión de armario	**105**

Acero inoxidable, armarios compactos

EKSS / EKDS

Se requieren accesorios	Pag.
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Soportes de placa de montaje, **MPA04**	**103**
Soportes de ajuste, **MPD02**	**103**
Soportes de placa de montaje, **MPA06**	**103**
No disponible	**N/A**
Soportes de placa de montaje, **MPA06**	**103**
Soportes posterior a posterior, **MPBB06**	**104**
Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB**	**105** **124**
Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**. 4 piezas	**105** **124** **118**
Soportes de refuerzo enrasadors para MP, **MPEF** Soporte de perfil, **CAK02**	**109** **120**
Soportes de refuerzo para placa de montaje, **MPE** Barras de montaje lateral en profundidad, **CMB**. 2 piezas	**102** **122**
Perfil de refuerzo para placa de montaje, **MPR**	**109**
No disponible	**N/A**
No disponible	**N/A**

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Placa de montaje

Placa de acero optimizada, MPW

Acero dulce,
armarios combinables
MCS / MCD

		Se requieren accesorios	Pag.
FIJACIÓN	**Enrasado con el marco**	*No disponible*	**N/A**
	Ajustable en profundidad	Perfiles deslizantes transversales, **MTS**	**108**
REFUERZO	**Refuerzo de placa de montaje**	Perfiles de refuerzo para placa de montaje, **MPWR**	**109**

Placa de montaje de acero parcial, MPP

Acero dulce,
armarios combinables
MCS / MCD

		Se requieren accesorios	Pag.
FIJACIÓN	**Enrasado con el marco**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Ajustable en profundidad	Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**/**CLPF**. 4 piezas	**118**
	Fijación lateral, enrasada con el marco	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
ABISAGRADO	**Fijación frontal ajustable en profundidad**	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**/**CLPF**. 4 piezas	**105** **124** **118**
	Fijación lateral ajustable en profundidad	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en ancho, **CLPK**/**CLPF**. 4 piezas	**105** **124** **118**

Acero dulce, armarios compactos

MKS / MKD

Se requieren accesorios	Pag.
No disponible	**N/A**
No disponible	**N/A**
No disponible	**N/A**

Acero inoxidable, armarios combinables

MCSS / MCDS

Se requieren accesorios	Pag.
No disponible	**N/A**
Perfiles deslizantes transversales, **MTS**	**108**
Perfiles de refuerzo para placa de montaje, **MPWR**	**109**

Acero inoxidable, armarios compactos

EKSS / EKDS

Se requieren accesorios	Pag.
No disponible	**N/A**
No disponible	**N/A**
No disponible	**N/A**

Acero dulce, armarios compactos

MKS / MKD

Se requieren accesorios	Pag.
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**. 4 piezas	**118**
No disponible	**N/A**
Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**. 4 piezas	**105** **124** **118**
No disponible	**N/A**

Acero inoxidable, armarios combinables

MCSS / MCDS

Se requieren accesorios	Pag.
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**/**CLPF**. 4 piezas	**118**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**/**CLPF**. 4 piezas	**105** **124** **118**
Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en ancho, **CLPK**/**CLPF**. 4 piezas	**105** **124** **118**

Acero inoxidable, armarios compactos

EKSS / EKDS

Se requieren accesorios	Pag.
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**. 4 piezas	**118**
No disponible	**N/A**
Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**. 4 piezas	**105** **124** **118**
No disponible	**N/A**

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Placas de montaje, MP



Descripción: Placa de montaje estándar. Puede montarse también en el lateral de un armario mediante el kit MPS o deslizada por el lateral con el perfil deslizante MTS. Para usar con cargas pesadas en entornos con vibraciones, utilice los perfiles de refuerzo MPR y MPE o los soportes MPEF.

Material: Acero galvanizado de 3 mm.

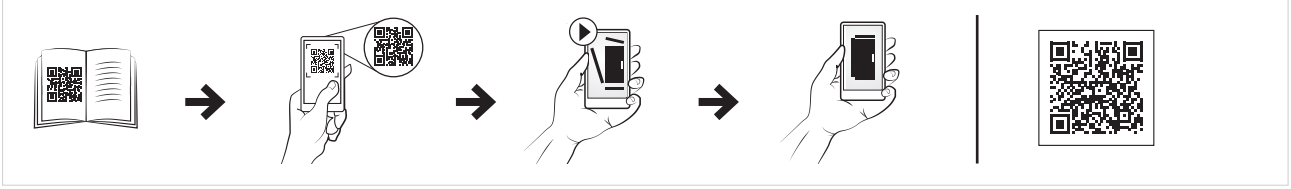
Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Carga máxima: 6000 N.

Instrucciones de montaje: Use MPA para montar la MP dentro del armario. Ajustable en profundidad con el accesorio MPD.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
1200	600	1094	494	MP1206
1200	800	1094	694	MP1208
1200	1200	1094	894	MP1212
1400	600	1294	494	MP1406
1400	800	1294	694	MP1408
1400	1000	1294	894	MP1410
1400	1200	1294	1094	MP1412
1600	600	1494	494	MP1606
1600	800	1494	694	MP1608
1600	1000	1494	894	MP1610
1600	1200	1494	1094	MP1612
1800	400	1694	294	MP1804
1800	500	1694	394	MP1805
1800	600	1694	494	MP1806
1800	800	1694	694	MP1808
1800	1000	1694	894	MP1810
1800	1200	1694	1094	MP1812
1800	1600	1694	1494	MP1816
2000	400	1894	294	MP2004
2000	500	1894	394	MP2005
2000	600	1894	494	MP2006
2000	800	1894	694	MP2008
2000	1000	1894	894	MP2010
2000	1200	1894	1094	MP2012
2000	1600	1894	1494	MP2016
2200	600	2094	494	MP2206
2200	800	2094	694	MP2208
2200	1000	2094	894	MP2210
2200	1200	2094	1094	MP2212

Placa de montaje de ancho 500 mm para montaje lateral, disponible bajo pedido.



Soportes para placa de montaje, MPA



Descripción: Para fijar placas de montaje en la posición más alejada en la parte posterior del armario, incluye soportes ajustables para regular la profundidad en pasos de 25 mm. Se necesitan soportes cuando se precisa una placa adicional o cuando el armario se pide sin placa de montaje (PE).

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 2 soportes superiores y 2 soportes deslizantes inferiores. 2 soportes de ajuste en profundidad con accesorios de montaje.

Ref.
MPA06

Soportes para ajuste en profundidad de la placa de montaje, MPD



Descripción: Se utilizan para desplazar en profundidad la placa de montaje en pasos de 25 mm dentro del marco del armario.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 2 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
MPD02



Soportes de montaje para fijación posterior, MPA



Descripción: Para fijar placas de montaje en la posición más alejada en la parte posterior del armario, incluye soportes ajustables para regular la profundidad en pasos de 25 mm. Se necesitan soportes cuando se precisa una placa adicional o cuando el armario se pide sin placa de montaje (PE).

Material: 3 mm acero cincado.

Cantidad por embalaje: 2 soportes superiores y 2 soportes deslizantes inferiores. 2 soportes de ajuste en profundidad con accesorios de montaje.

Ref.
MPA04

Armarios Autoportantes
Gama de Acero

Accesorios

Kit para unión de placas de montaje por la parte posterior, MPBB



Descripción: Para montar dos placas de montaje por la parte posterior a cualquier profundidad dentro del espacio útil del armario, la posición se puede ajustar en intervalos de 25 mm. El espacio entre las placas de montaje es inferior a 10 mm, lo que maximiza el espacio libre utilizable para el cliente.

Material: Acero galvanizado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 2 soportes superiores, 4 soportes deslizantes, 4 soportes inferiores con accesorios de montaje.

Ref.
MPBB06

Soportes para placa de montaje lateral, MPS

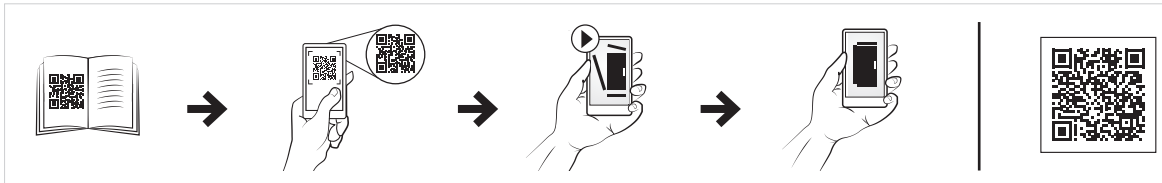


Descripción: Para situar la placa de montaje estándar en el lateral del armario. Proporciona una superficie de montaje enrasada con los perfiles.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
MPS04



Kit de bisagras para placa de montaje, MPH



Descripción: Permite a la placa de montaje una apertura hasta 105º.

Cantidad por embalaje: 1 kit con accesorios para una placa de montaje.

Instrucciones de montaje: Siempre se utlice en combinación con barras portadoras CB.

Ref.
MPH01



Placas de montaje intermedias, MPF



Descripción: Cubre el hueco entre dos placas de montaje adyacentes, proporcionando una superficie continua de trabajo en dos armarios combinados.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 placa con accesorios de montaje.

Para armario	
A	Ref.
1800	MPF1800
2000	MPF2000
2200	MPF2200

Para las configuraciones en unión se debe usar la referencia MPD02 junto con los soportes de fi jación suministrados con el armario y la placa de montaje. La referencia MPA06 se debe usar si el armario incluye soportes de fijación.
La referencia MPF no se puede usar junto con las placas de montaje si están instaladas en la posición más trasera.



Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Placa de montaje parcial, MPP



Descripción: Montado directamente en la estructura del armario o en los perfiles de fijación rápida (CLPK). El diseño especial de los soportes permite su montaje por una sola persona. Puede montarse en cualquier posición en altura o en profundidad en pasos de 25 mm. Los tamaños adecuados también pueden utilizarse en los laterales del armario.

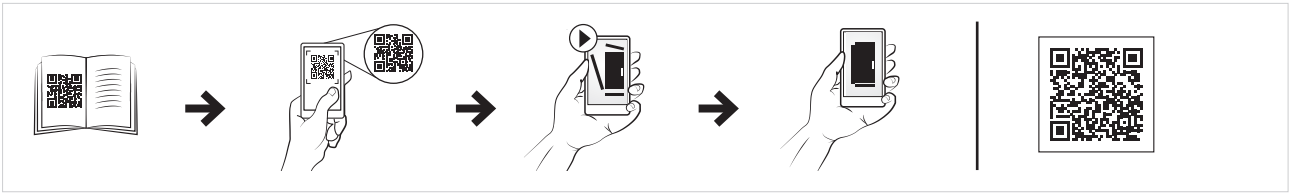
Material: Acero galvanizado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 1 placa con accesorios de montaje.

Instrucciones de montaje: Añadir CLPK para ajuste en profundidad.

Nota: Las MPP pueden ser montadas en ambas direcciones.

Para armario				
A/An	**An/A**	**a/an**	**an/a**	**Ref.**
400	400	294	294	MPP0404
400	500	294	394	MPP0405
600	400	494	294	MPP0604
600	500	494	394	MPP0605
600	600	494	494	MPP0606
600	800	494	694	MPP0608
600	1000	494	894	MPP0610
800	400	694	294	MPP0804
800	500	694	394	MPP0805
800	800	694	694	MPP0808
1000	400	894	294	MPP1004
1000	800	894	694	MPP1008
1200	400	1094	294	MPP1204
1200	600	1094	494	MPP1206



Placa de montaje optimizada, MPW



Descripción: Crea una superficie para la instalación sobre el ancho total del armario. Fácil instalación desde el lateral utilizando los perfiles MTS. Ancho útil igual al ancho del armario. Cuando se combinan armarios los MPW puede ser unidos y utilizarse como una superficie de instalación única. No puede montarse en la posición mas retrasada del armario.

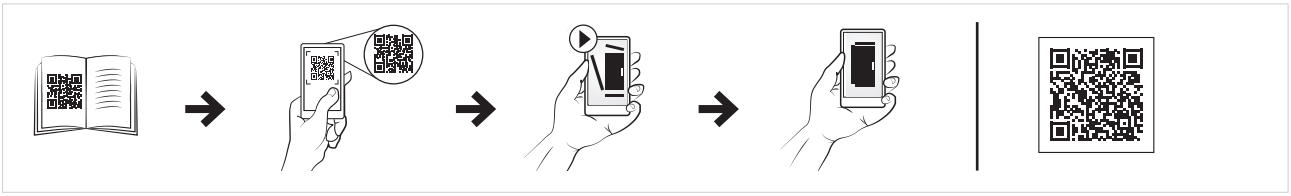
Material: Acero galvanizado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Instrucciones de montaje: Añada perfiles deslizantes MTS. MPW solo se puede montar en armarios combinables.

Para armario		
A	**An**	**Ref.**
1800	500	MPW1805
1800	600	MPW1806
1800	800	MPW1808
1800	1000	MPW1810
1800	1200	MPW1812
1800	1600	MPW1816*
2000	500	MPW2005
2000	600	MPW2006
2000	800	MPW2008
2000	1000	MPW2010
2000	1200	MPW2012
2000	1600	MPW2016*

** MPW1816 - 2 piezas de 800 mm de ancho + placa intermedia + facilidades de montaje.*



Armarios Autoportantes
Gama de Acero

Accesorios

Perfiles transversales deslizantes, MTS

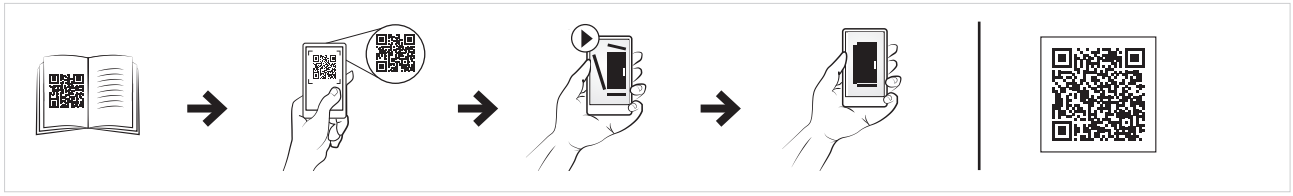


Descripción: Para ser utilizados cuando se instala una placa de montaje optimizada. Ajustable en profundidad en pasos de 25 mm.

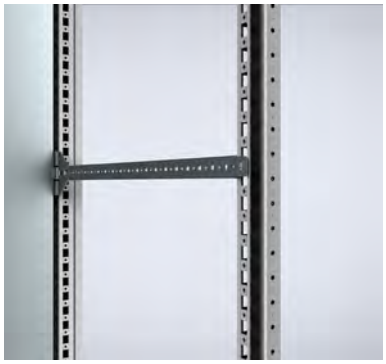
Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles con accesorios de montaje.

Para armario	
W	**Ref.**
500	MTS500
600	MTS600
800	MTS800
1000	MTS1000
1200	MTS1200
1600	MTS1600



Soportes de fijación placa de montaje, MPE



Descripción: Para una fijación extra a la placa de montaje en la parte media además de la fijación normal arriba y abajo.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Instrucciones de montaje: Añadir los perfiles CMB.

Ref.
MPE10

Soporte de sujeción enrasado para placa de montaje, MPEF



Descripción: Para una sujeción adicional en la posición más profunda de placas de montaje con equipo pesado. Se monta directamente sobre el marco del armario lo que da una estabilidad extra. Fácil montaje sin mecanizar. Puede montarse desde el frente incluso cuando la placa de montaje ya está en su posición. Se aconseja la combinación con un perfil MPR.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 10 piezas con accesorios de montaje.

Ref.
MPEF10

Perfiles de refuerzo de placas de montaje, MPR



Descripción: Para reforzar una placa de montaje (MP) cuando está equipada en exceso. Para amortiguamiento de vibraciones y estabilización. Fácil montaje sin taladros. Con el fin de obtener la máxima amortiguación, es aconsejable la fijación de la placa de montaje al perfil.

Material: Acero galvanizado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles con accesorios de montaje.

Para armario	
An	**Ref.**
1000	MPR1000
1200	MPR1200
1600	MPR1600

Perfiles de refuerzo de placas de montaje, MPWR



Descripción: Para reforzar una placa de montaje de ancho total (MPW) cuando está equipada en exceso. Para amortiguamiento de vibraciones y estabilización. Fácil montaje sin taladros. Con el fin de obtener la máxima amortiguación, es aconsejable la fijación de la placa de montaje al perfil.

Material: Acero cincado 2 mm.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles con material de montaje.

Para armario	
An	**Ref.**
1000	MPWR1000
1200	MPWR1200

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Perfiles

Perfiles fijación rápida, CLPK

Acero dulce,
armarios combinables

MCS / MCD

		Se requieren accesorios	Pag.
FIJACIÓN EN ANCHO	**Anchura total, enrasado con el marco frontal y posterior del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Anchura total, ajustable en profundidad	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119**
	Anchura parcial, enrasada con el frontal/posterior del marco del armario	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**119**
	Anchura pacial, ajustable en profundidad	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**
FIJACIÓN EN PROFUNDIDAD	**Profundidad total, enrasado con el lateral del marco del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Profundidad completa, ajustable en ancho	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119**
	Profundidad parcial, enrasado con el lateral del marco del armario	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**119**
	Profundidad parcial, ajustable en ancho	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**

Acero dulce, armarios compactos

MKS / MKD

Se requieren accesorios	Pag.
No disponible	**N/A**
No disponible	**N/A**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (4 piezas)	**119** **119**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119**
No disponible	**N/A**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**

Acero inoxidable, armarios combinables

MCSS / MCDS

Se requieren accesorios	Pag.
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**

Acero inoxidable, armarios compactos

EKSS / EKDS

Se requieren accesorios	Pag.
No disponible	**N/A**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (4 piezas)	**119** **119**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Perfiles

Perfil de montaje, CLPF

Acero dulce,
armarios combinables

MCS / MCD

		Se requieren accesorios	Pag.
FIJACIÓN EN ALTURA	**Altura total, enrasado con el marco frontal y posterior del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Altura total, enrasado con el marco lateral del armario	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Altura total, ajustable en profundidad y ancho	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119**
	Altura parcial, enrasado con el frontal/posterior del marco del armario	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119**
	Altura parcial, enrasado con el lateral del marco del armario	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119**
	Altura parcial, ajustable en profundidad y anchura	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**
FIJACIÓN EN ANCHO	**Anchura total, enrasado con el marco frontal y posterior del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Anchura total, ajustable en profundidad y altura	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119**
	Anchura parcial, enrasada con el frontal/posterior del marco del armario	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119**
	Anchura parcial, ajustable en profundidad y altura	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**
FIJACIÓN EN PROFUNDIDAD	**Profundidad total, enrasado con el lateral del marco del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Profundidad completa, ajustable en alto	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119**
	Profundidad parcial, enrasado con el lateral del marco del armario	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119**
	Profundidad parcial, ajustable en ancho y alto	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**

Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
No disponible	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119**	*No disponible*	**N/A**
Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119**
Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**118**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119**	Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**118**
Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**118**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119**	Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**118**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**	*No disponible*	**N/A**
No disponible	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**
Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119**
No disponible	**N/A**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Perfiles

Barras portadoras, CB

Acero dulce,
armarios combinables

MCS / MCD

		Se requieren accesorios	**Pag.**
FIJACIÓN EN ANCHO	**Anchura total, enrasado con el marco inferior del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Anchura total, ajustable en profundidad	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas) o Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**119** **118**
	Anchura parcial, enrasada con el inferior del marco del armario	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**119**
	Anchura parcial, ajustable en altura	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**
FIJACIÓN EN PROFUNDIDAD	**Profundidad total, enrasado con el inferior del marco del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Profundidad completa, ajustable en ancho	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas) o Perfil fijación rápida en ancho, **CLPK** (2 piezas)	**119** **118**
	Profundidad parcial, enrasado con el inferior del marco del armario	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**119**
	Profundidad parcial, ajustable en altura	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**

Acero dulce, armarios compactos

MKS / MKD

Se requieren accesorios	Pag.
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**118**
Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**119**
No disponible	**N/A**

Acero inoxidable, armarios combinables

MCSS / MCDS

Se requieren accesorios	Pag.
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas) o Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**119** **118**
Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas) o Perfil fijación rápida en ancho, **CLPK** (2 piezas)	**119** **118**
Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**

Acero inoxidable, armarios compactos

EKSS / EKDS

Se requieren accesorios	Pag.
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**118**
No es posible	**N/A**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Perfiles

Barras de alto esfuerzo, CBU

Acero dulce,
armarios combinables

MCS / MCD

		Se requieren accesorios	Pag.
FIJACIÓN EN ANCHO	**Anchura total, enrasado con el marco inferior del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Anchura total, ajustable en profundidad	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas) o Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**119** **118**
	Anchura parcial, enrasada con el inferior del marco del armario	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**119**
	Anchura parcial, ajustable en altura	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**
FIJACIÓN EN PROFUNDIDAD	**Profundidad total, enrasado con el inferior del marco del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Profundidad completa, ajustable en alto	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas) o Perfil fijación rápida en ancho, **CLPK** (2 piezas)	**119** **118**
	Profundidad parcial, enrasado con el inferior del marco del armario	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**119**
	Profundidad parcial, ajustable en altura	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**

Acero dulce, armarios compactos

MKS / MKD

Se requieren accesorios	Pag.
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**118**
Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**119**
No es posible	**N/A**

Acero inoxidable, armarios combinables

MCSS / MCDS

Se requieren accesorios	Pag.
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas) o Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**119** **118**
Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas) o Perfil fijación rápida en ancho, **CLPK** (2 piezas)	**119** **118**
Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**

Acero inoxidable, armarios compactos

EKSS / EKDS

Se requieren accesorios	Pag.
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**118**
No es posible	**N/A**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**119**
Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**119** **119**

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Perfil de fijación rápida, CLPK



Descripción: Perfil universal para montaje tanto en anchura como en profundidad sobre patrón de taladros DIN de 25 mm del marco del armario o en combinación con los perfiles CLPF y VB. El perfil, de 75 mm de ancho, está equipado con tres filas de taladros de los cuales uno está girado 90°. Esto posibilita el montaje de los perfiles CLPF en dos posiciones. El perfil CLPK puede ser asegurado utilizando los tornillos autorroscantes.

Material: Acero cincado de 1,5 mm.

Cantidad por embalaje: 4 perfiles.

Para armario		
An/P	**Carga máxima**	**Ref.**
300	1600 N	CLPK300
400	1600 N	CLPK400
500	1600 N	CLPK500
600	1600 N	CLPK600
800	1200 N	CLPK800
1000	1200 N	CLPK1000
1200	1000 N	CLPK1200

Perfil de montaje, CLPF

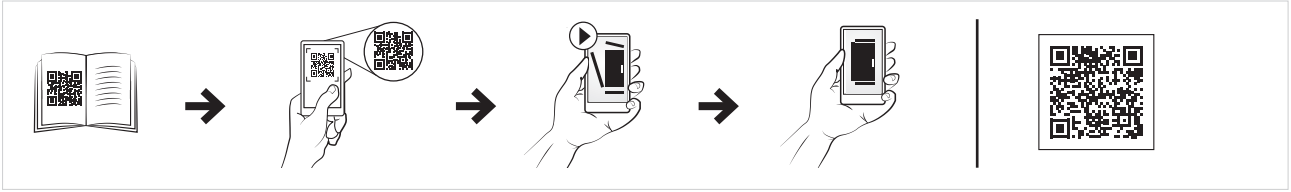


Descripción: Los perfiles del sistema CLPF tienen 40 mm de ancho y 25 mm de alto, pueden montarse en todas las direcciones en el marco del armario. Pueden usarse también en combinación con los perfiles CLPK y VB. Girando el perfil, puede usarse como el perfil CP 20/40 estándar en combinación con la tuerca deslizante GLM 40/6 para ajuste en contínuo de la posición. Los perfiles, una vez montados dentro de la estructura quedan enrasados con los del armario. Poseen dos filas de taladros para fijación para tuercas enjauladas o tornillos autorroscantes. Para perfiles de 90 mm de ancho se puede montar 2 perfiles juntos.

Material: Acero cincado.

Cantidad por embalaje: 4 perfiles incluyendo accesorios de fijación.

Para armario				
A/An	**An/P**	**Carga máxima horizontal C**	**Carga máxima horizontal ∏**	**Ref.**
300	300	800 N	1000 N	CLPF300
400	400	800 N	1000 N	CLPF400
500	500	800 N	1000 N	CLPF500
600	600	800 N	1000 N	CLPF600
800	800	800 N	1000 N	CLPF800
1000	1000	800 N	1000 N	CLPF1000
1200	1200	800 N	1000 N	CLPF1200
1400	1400	Solo se permiten cargas verticales	Solo se permiten cargas verticales	CLPF1400
1600	1600	Solo se permiten cargas verticales	Solo se permiten cargas verticales	CLPF1600
1800	1800	Solo se permiten cargas verticales	Solo se permiten cargas verticales	CLPF1800
2000	2000	Solo se permiten cargas verticales	Solo se permiten cargas verticales	CLPF2000
2200	2200	Solo se permiten cargas verticales	Solo se permiten cargas verticales	CLPF2200



Armarios Autoportantes
Gama de Acero

Accesorios

Tuercas deslizantes para perfiles de montaje PC, GLM



Descripción: Tuercas deslizantes para utilizar con carriles de montaje CP y con los perfiles de montaje CLPF para facilitar la instalación de componentes.

Material: Acero cincado.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Rosca	Utilizar con	Ref.
M6	CP1020, CP1020U, CP2020, CP2020U	GLM20-6P
M8	CP1020, CP1020U, CP2020, CP2020U	GLM20-8P
M6	CP2040, CP2040U, CLPF profiles	GLM40-6P
M8	CP2040, CP2040U, CLPF profiles	GLM40-8P

Soporte de perfil para armarios compactos, CAK



Descripción: Soporte de perfil para ampliar las posibilidades de montaje en marcos de armarios compactos de acero, proporcionando una superficie de montaje adicional. Los soportes tienen 2 taladros redondos (diametro 4,3 mm) y tres taladros cuadrados (10x14 mm), alternados sobre un patron de 25mm permitiendo un montaje flexible de los accesorios de instalacion.

Material: Acero cincado 2 mm.

Cantidad por embalaje: 2 piezas con accesorios de montaje

Descripción	Ref.
para MKS, MKD.	CAK02

Barra divisora vertical, VB



Descripción: Montado en el centro de armarios de 1200 mm o 1600 mm (frontal y posterior) para facilitar la división en dos secciones verticales de 600 mm o 800 mm de ancho. Esto permite montar accesorios tales como marcos giratorios o el sistema de perfiles en cada sección del armario.

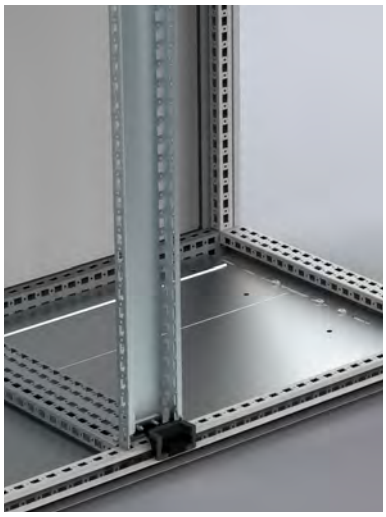
Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par sin accesorios de montaje.

Instrucciones de montaje: Necesita VBK para el montaje. Para una completa división añadir VBD.

Para armario	
A	**Ref.**
1600	VB1600
1800	VB1800
2000	VB2000
2200	VB2200

Perfil para división en profundidad, VBD



Descripción: Se instala en la parte central de un armario con anchura de 1200 mm o 1600 mm (superior e inferior), para proporcionar características de montaje estándar en dos secciones de 600 mm o 800 mm de ancho. Una vez dividido el armario se pueden montar accesorios tales como CAB(P), CBU, CLPK, CLPF etc en cualquier lado del armario. Los accesorios son ajustables en profundidad en pasos de 25 mm.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par sin material de montaje.

Instrucciones de montaje: Añada soportes de fijación VBK para el montaje. Añada divisores verticales VB para una separación completa.

Para armario	
P	**Ref.**
400	VBD400
500	VBD500
600	VBD600
800	VBD800

Soportes de fijación, VBK



Descripción: Necesario para el montaje de divisores verticales VB y en profundidad VBD en armarios de 1200 mm o 1600 mm de ancho. No interfiere con las tapas inferiores.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 4 ud. incluyendo accesorios de montaje.

Para armario	
An	**Ref.**
<1200	VBK04
1200	VBK1200
1600	VBK1600

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Perfil de montaje lateral, CMB



Descripción: Para fijación de cables, canaletas, etc., en el lateral o ancho del armario.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 20 perfiles con accesorios de montaje.

Para armario	
An/P	**Ref.**
300	CMB302
400	CMB402
500	CMB502
600	CMB602
800	CMB802

Perfiles en altura, HP



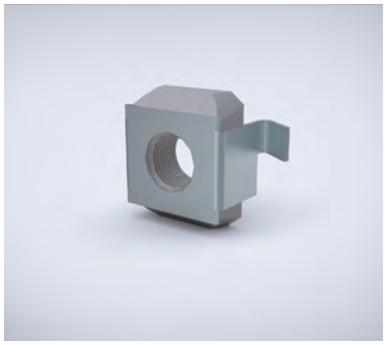
Descripción: Perfiles verticales con taladros a 25 mm para soportar perfiles DIN y las placas telequick adecuadas. Ajustable en profundidad en pasos de 25 mm.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles con accesorios de montaje.

Para armario	
A	**Ref.**
1600	HP1600
1800	HP1800
2000	HP2000
2200	HP2200

Tuercas enjauladas, CNM



Descripción: Tuercas enjauladas diseñadas para uso universal en los perfiles del armario y en el sistema de perfiles.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Rosca	Ref.
M6	CNM615
M8	CNM815

Tornillos para tuerca enjaulada, CNS



Descripción: Tornillo M6 x 12 y M8x12 para tuerca enjaulada.

Cantidad por embalaje: 250 unidades.

Rosca	Ref.
M6	CNS612
M8	CNS812

Tornillos autorroscantes, CNT



Descripción: Tornillos autorroscantes Torx para fijación de accesorios, perfiles, toma de tierra, etc.

Cantidad por embalaje: 250 unidades.

Rosca	Ref.
M5	CNT05
M6	CNT06

Tornillos autoroscantes, CNTS



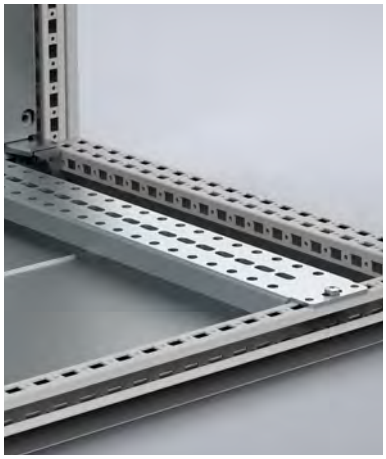
Descripción: Para ser utilizado en el sistema de taladros redondos DIN en el marco del armario de acero inoxidable. Tornillos autoroscantes para montaje de accesorios.

Cantidad por embalaje: 250 piezas.

Rosca	Ref.
M5	CNTS05
M6	CNTS06

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Barras portadoras, CB



Descripción: Utilizadas para equipos pesados, tales como transformadores, etc. para fijar en la parte inferior del armario.

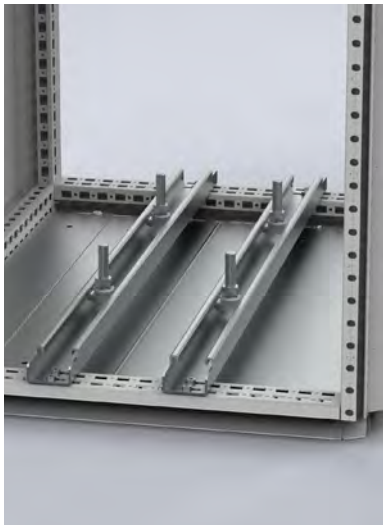
Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par con accesorios de montaje.

Para armario		
An/P	**Carga máxima**	**Ref.**
400	2500 N	CB400
500	2100 N	CB500
600	1800 N	CB600
800	1300 N	CB800

Carga máxima indicada por barra.

Barra de alto esfuerzo, CBU



Descripción: Barra de alto esfuerzo para montaje de componentes pesados, por ejemplo, transformadores. Suministrada con pasadores deslizantes en T y equipada con taladros rasgados para montarse en cualquier posición, tanto en ancho como en fondo del armario.

Material: Acero cincado de 2,5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par con accesorios de montaje y 4 pasadores deslizantes en T.

Para armario		
An/P	**Carga máxima**	**Ref.**
400	3000 N	CBU400
500	3000 N	CBU500
600	3000 N	CBU600
800	2250 N	CBU800
1000	1800 N	CBU1000
1200	1500 N	CBU1200

Máxima carga por barra indicada.

Adaptador para sistema Lütze, CLS



Descripción: Adaptador para fijar el sistema Lütze directamente en los armarios autoportantes combinables al marco del armario. El ancho del marco Lütze es igual al ancho nominal del armario menos 22 mm.

Material: Acero cincado de 2,5 mm.

Cantidad por embalaje: 6 barras adaptadoras con accesorios de montaje.

Para armario	
P	**Ref.**
400	CLS400
500	CLS500
600	CLS600
800	CLS800



Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19"

Marco giratorio ESFC de 600 mm de ancho

Acero dulce,
armarios combinables

MCS / MCD

		Se requieren accesorios	**Pag.**
FIJACIÓN	**Marco giratorio altura total, montado en el frente/posterior**	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	146
	Marco giratorio altura total, montado en el lateral	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad	146
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el frente/posterior	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** 2 piezas	146 119
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el lateral	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad Perfil de montaje en ancho, **CLPF** 2 piezas	146 119
	Marco giratorio altura total, montado en el frente/posterior de un armario dividido internamente 1200/1600	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	146 121 121
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el frente/posterior de un armario de 1200 de ancho dividido internamente	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** 2 piezas Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	146 119 121 121 121
AJUSTE EN PROFUNDIDAD	**Marco giratorio ajustable en profundidad**	*No requiere accesorios adicionales*	N/A
ABISAGRADO 180°	**Bisagras 180° para marco giratorio de altura total or parcial**	Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	146
SOPORTE	**Soporte del chasis del marco giratorio**	Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	147
RETENEDOR DE PUERTA	**Retenedor de puerta a 130° para marco giratorio de altura total or parcial**	Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **SFD130**	147
	Retenedor de puerta a 180° para marco giratorio de altura total or parcial	Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **SFD180**	147

Acero dulce, armarios compactos

MKS / MKD

Se requieren accesorios	Pag.
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	146
No es posible	N/A
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas	146 118
No es posible	N/A
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	146 121 121
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	146 118 121 121 121
No requiere accesorios adicionales	N/A
Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	146
Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	147
Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **SFD130**	147
Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **SFD180**	147

Acero inoxidable, armarios combinables

MCSS / MCDS

Se requieren accesorios	Pag.
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	146
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad	146
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** 2 piezas	146 119
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad Perfil de montaje en ancho, **CLPF** 2 piezas	146 119
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	146 121 121
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** 2 piezas Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	146 119 121 121 121
No requiere accesorios adicionales	N/A
Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	146
Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	147
Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **SFD130**	147
Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **SFD180**	147

Acero inoxidable, armarios compactos

EKSS / EKDS

Se requieren accesorios	Pag.
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	146
No es posible	N/A
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas	146 118
No es posible	N/A
No es posible	N/A
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	146 118 121 121 121
No requiere accesorios adicionales	N/A
Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	146
Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	147
Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **SFD130**	147
Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **SFD180**	147

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19"

Marco giratorio centrado ESFM de ancho 800 mm

Acero dulce,
armarios combinables

MCS / MCD

		Se requieren accesorios	Pag.
FIJACIÓN	**Marco giratorio altura total, montado en el frente/posterior**	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	146
	Marco giratorio altura total, montado en el lateral	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad	146
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el frente/posterior	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** 2 piezas	146 119
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el lateral	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad Perfil de montaje en ancho, **CLPF** 2 piezas	146 119
	Marco giratorio altura total, montado en el frente/ posterior de un armario dividido internamente 1200/1600	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	146 121 121
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el frente/posterior de un armario de 1600 de ancho dividido internamente	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** 2 piezas Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	146 119 121 121 121
AJUSTE EN PROFUNDIDAD	**Marco giratorio ajustable en profundidad**	*No requiere accesorios adicionales*	N/A
ABISAGRADO 180°	**Bisagras 180° para marco giratorio de altura total or parcial**	*No requiere accesorios adicionales*	N/A
SOPORTE	**Soporte del chasis del marco giratorio**	Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	147
RETENEDOR DE PUERTA	**Retenedor de puerta a 130° para marco giratorio de altura total or parcial**	Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **SFD130**	147
	Retenedor de puerta a 180° para marco giratorio de altura total or parcial	Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **SFD180**	147

Acero dulce, armarios compactos

MKS / MKD

Se requieren accesorios	Pag.
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	146
No es posible	N/A
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas	146 118
No es posible	N/A
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	146 121 121
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	146 118 121 121 121
No requiere accesorios adicionales	N/A
No requiere accesorios adicionales	N/A
Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	147
Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **SFD130**	147
Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **SFD180**	147

Acero inoxidable, armarios combinables

MCSS / MCDS

Se requieren accesorios	Pag.
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	146
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad	146
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** 2 piezas	146 119
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad Perfil de montaje en ancho, **CLPF** 2 piezas	146 119
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	146 121 121
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** 2 piezas Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	146 119 121 121 121
No requiere accesorios adicionales	N/A
No requiere accesorios adicionales	N/A
Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	147
Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **SFD130**	147
Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **SFD180**	147

Acero inoxidable, armarios compactos

EKSS / EKDS

Se requieren accesorios	Pag.
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	146
No es posible	N/A
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas	146 118
No disponible	N/A
No es posible	N/A
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	146 118 121 121 121
No requiere accesorios adicionales	N/A
No requiere accesorios adicionales	N/A
Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	147
Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **SFD130**	147
Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **SFD180**	147

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19"

Marco giratorio lateral ESFS de 800 mm de ancho

Acero dulce,
armarios combinables

MCS / MCD

		Se requieren accesorios	Pag.
FIJACIÓN	**Marco giratorio altura total, montado en el frente/posterior**	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	146
	Marco giratorio altura total, montado en el lateral	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad	146
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el frente/posterior	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** 2 piezas	146 119
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el lateral	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad Perfil de montaje en ancho, **CLPF** 2 piezas	146 119
	Marco giratorio altura total, montado en el frente/posterior de un armario dividido internamente 1200/1600	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	146 121 121
	Marco giratorio altura parcial, montado en el frente/posterior de un armario de 1200/1600 de ancho dividido internamente	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** 2 piezas Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	146 119 121 121 121
AJUSTE EN PROFUNDIDAD	**Marco giratorio ajustable en profundidad**	*No requiere accesorios adicionales*	N/A
ABISAGRADO 180°	**Bisagras 180° para marco giratorio de altura total or parcial**	Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	146
SOPORTE	**Soporte del chasis del marco giratorio**	Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	147
RETENEDOR DE PUERTA	**Retenedor de puerta a 130° para marco giratorio de altura total or parcial**	Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **SFD130**	147
	Retenedor de puerta a 180° para marco giratorio de altura total or parcial	Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **SFD180**	147

Acero dulce, armarios compactos

MKS / MKD

Se requieren accesorios	Pag.
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	146
No es posible	N/A
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas	146 118
No es posible	N/A
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	146 121 121
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	146 118 121 121 121
No requiere accesorios adicionales	N/A
Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	146
Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	147
Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **SFD130**	147
Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	146

Acero inoxidable, armarios combinables

MCSS / MCDS

Se requieren accesorios	Pag.
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	146
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad	146
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** 2 piezas	146 119
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad Perfil de montaje en ancho, **CLPF** 2 piezas	146 119
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	146 121 121
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** 2 piezas Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	146 119 121 121 121
No requiere accesorios adicionales	N/A
Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	146
Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	147
Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **SFD130**	147
Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **SFD180**	147

Acero inoxidable, armarios compactos

EKSS / EKDS

Se requieren accesorios	Pag.
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	146
No es posible	N/A
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas	146 118
No es posible	N/A
No es posible	N/A
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	146 118 121 121 121
No requiere accesorios adicionales	N/A
Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	146
Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	147
Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **SFD130**	147
Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **SFD180**	147

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19"

Marco giratorio de pequeño tamaño, SFCP

Acero dulce,
armarios combinables

MCS / MCD

		Se requieren accesorios	Pag.
FIJACIÓN	**Marco giratorio de altura parcial, montado en el frente/posterior y ajustable en altura**	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en ancho	149
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el frente/posterior y ajustable en altura y profundidad	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en ancho Perfil de montaje en altura, **CLPF** 2 piezas	149 119
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el lateral y ajustable en altura	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en profundidad	149
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el lateral y ajustable en alto y ancho	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en profundidad Perfil de montaje en altura, **CLPF** 2 piezas	149 119
	Marco giratorio altura parcial, montado en el frente/posterior de un armario de 1200/1600 de ancho dividido internamente	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	149 121 121 121
	Marco giratorio altura parcial, montado en el frente/posterior de un armario de 1200/1600 de ancho dividido internamente y ajustable en profundidad	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en ancho Perfil de montaje en altura, **CLPF** 2 piezas Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	149 119 121 121
SOPORTE	**Soporte del chasis del marco giratorio**	Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	147

Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD**		Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS**		Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS**	
Se requieren accesorios	**Pag.**	**Se requieren accesorios**	**Pag.**	**Se requieren accesorios**	**Pag.**
No es posible	**N/A**	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en ancho	**149**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en ancho Perfil de montaje en altura, **CLPF** 2 piezas	**149** **119**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en profundidad	**149**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en profundidad Perfil de montaje en altura, **CLPF** 2 piezas	**149** **119**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	**149** **121** **121** **121**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en ancho Perfil de montaje en altura, **CLPF** 2 piezas Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	**149** **119** **121** **121**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	**147**	*No es posible*	**N/A**

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19"

Perfiles de montaje 19"

Acero dulce,
armarios combinables

MCS / MCD

		Se requieren accesorios	**Pag.**
FIJACIÓN EN EL FRENTE O POSTERIOR DEL ARMARIO	**Perfiles 19" frontales y laterales, fijación centrada**	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	**149** **150**
	Perfiles laterales 19", fijación centrada	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	**150** **150**
	Perfiles 19" frontales y laterales, fijación asimétrica	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	**149** **150**
	Perfiles laterales 19", fijación asimétrica	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	**150** **150**
	Perfiles parciales frontales y laterales 19", ajustable en profundidad en pasos para armarios de 600 mm de ancho, fijación centrada	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas	**151** **118**
	Perfiles parciales frontales y laterales 19", ajustable en profundidad en pasos para armarios de 800 mm de ancho, fijación centrada	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Soportes para fijación de perfiles parciales 19", **CIC** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas	**151** **151** **118**
	Perfiles parciales frontales y laterales 19", ajuste continuo en profundidad para armarios de 800 mm de ancho, fijación centrada	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Reductores de ancho, **CIWR**	**151** **151**

Acero dulce, armarios compactos

MKS / MKD

Se requieren accesorios	Pag.
Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	149 150
Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	150 150
Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	149 150
Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	150 150
Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas	151 118
Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Soportes para fijación de perfiles parciales 19", **CIC** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas	151 151 118
Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Reductores de ancho, **CIWR**	151 151

Acero inoxidable, armarios combinables

MCSS / MCDS

Se requieren accesorios	Pag.
Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	149 150
Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	150 150
Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	149 150
Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	150 150
Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas	151 118
Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Soportes para fijación de perfiles parciales 19", **CIC** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas	151 151 118
Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Reductores de ancho, **CIWR**	151 151

Acero inoxidable, armarios compactos

EKSS / EKDS

Se requieren accesorios	Pag.
Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	149 150
Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	150 150
Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	149 150
Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	150 150
Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas	151 118
Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Soportes para fijación de perfiles parciales 19", **CIC** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** 2 piezas	151 151 118
Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Reductores de ancho, **CIWR**	151 151

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19"

Perfiles de montaje 19"

Acero dulce,
armarios combinables

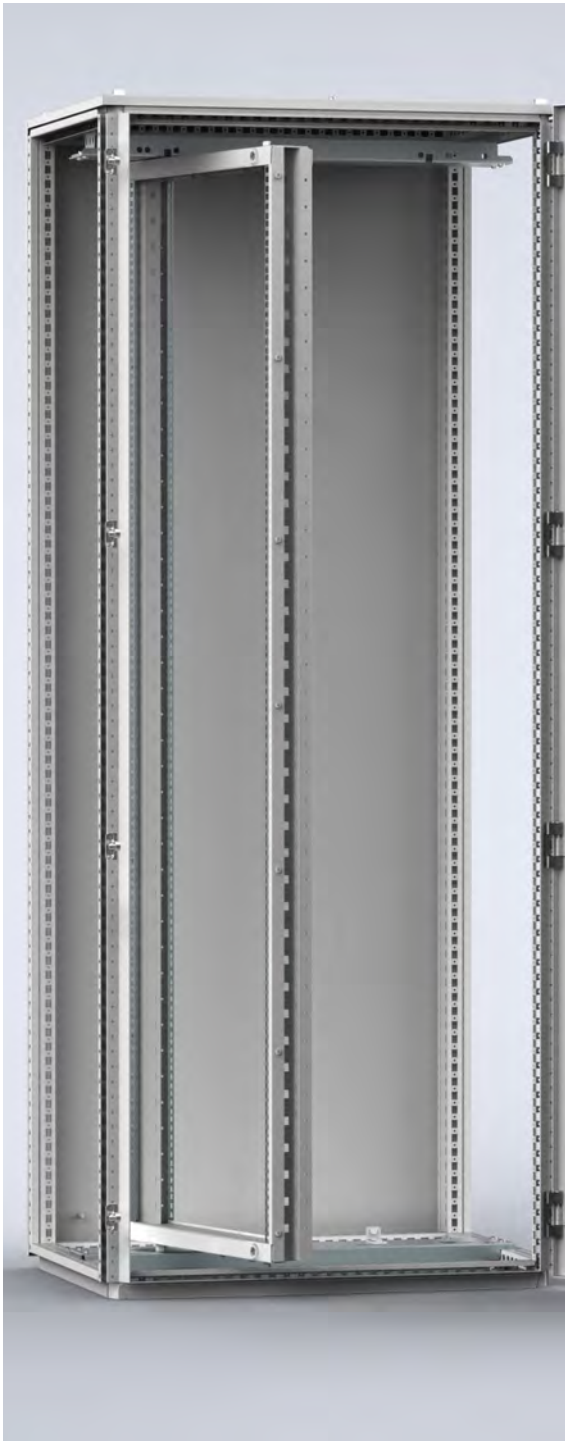
MCS / MCD

		Se requieren accesorios	**Pag.**
FIJACIÓN POR EL LATERAL DEL ARMARIO	**Perfiles 19" frontales y laterales, fijación centrada**	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	**149** **150**
	Perfiles laterales 19", fijación centrada	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	**150** **150**
	Perfiles 19" frontales y laterales, fijación asimétrica	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	**149** **150**
	Perfiles laterales 19", fijación asimétrica	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	**150** **150**
	Perfiles parciales frontales y laterales 19", ajustable en profundidad en pasos para armarios de 600 mm de ancho, fijación centrada	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Soportes para fijación de perfiles parciales 19", **CIC** Perfil fijación rápida en ancho, **CLPK** 2 piezas	**151** **151** **118**
	Perfiles parciales frontales y laterales 19", ajustable en profundidad en pasos para armarios de 800 mm de ancho, fijación centrada	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Soportes para fijación de perfiles parciales 19", **CIC** Perfil fijación rápida en ancho, **CLPK** 2 piezas	**151** **151** **118**
	Perfiles parciales frontales y laterales 19", ajuste continuo en profundidad para armarios de 800 mm de ancho, fijación centrada	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Reductores de ancho, **CIWR**	**151** **151**
MARCO FRONTAL	**Marco frontal para ser usado cuando no se require puerta**	Cubiertas marco frontal, **FCC**	**152**

Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD**		Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS**		Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS**	
Se requieren accesorios	**Pag.**	**Se requieren accesorios**	**Pag.**	**Se requieren accesorios**	**Pag.**
No es posible	**N/A**	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	**149** **150**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	**150** **150**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	**149** **150**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	**150** **150**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Soportes para fijación de perfiles parciales 19", **CIC** Perfil fijación rápida en ancho, **CLPK** 2 piezas	**151** **151** **118**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Soportes para fijación de perfiles parciales 19", **CIC** Perfil fijación rápida en ancho, **CLPK** 2 piezas	**151** **151** **118**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Reductores de ancho, **CIWR**	**151** **151**	*No es posible*	**N/A**
Cubiertas marco frontal, **FCC**	**152**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Marco giratorio, ESFC



Descripción: Marco giratorio de altura total para componentes de 19" permite la apertura a izquierda o derecha. Se puede montar en armarios de acero combinables. Con bisagras especialmente diseñadas para una profundidad extra de montaje. Bisagra superior ajustable para el montaje en escuadra del marco giratorio. Perfil rígido en W para equipos pesados. Marco de acero cincado para toma a tierra directa de los componentes instalados. Se equipan como estándar con bisagras de 130° (las bisagras de 180° no son aplicables para armarios de 600 mm de ancho). Pueden montarse también en el lateral de los armarios autoportantes de 600 mm de fondo. Para armarios de acero combinables se utilizan las barras de soporte transversales ESFB en combinación con VBD si se requiere. Ajustable en profundidad en pasos de 12,5 mm.

Carga máxima: 1800N, incluye mecanismo de autoposicionamiento.

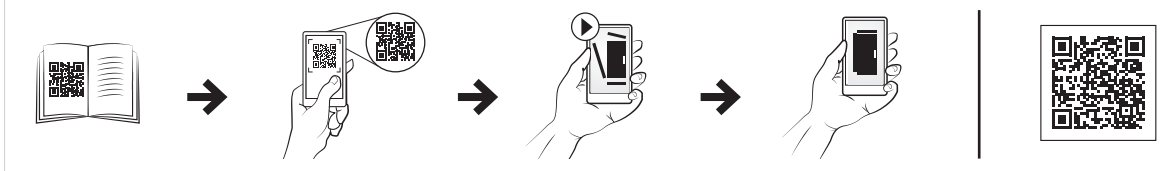
Cierre: 2 cierres DIN de 3 mm

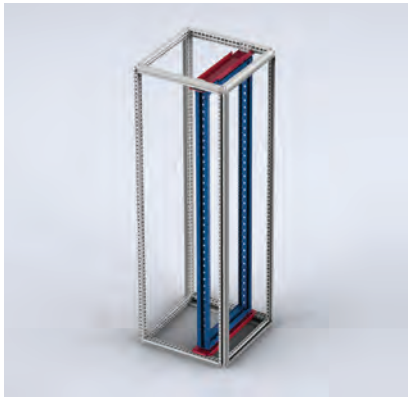
Material: Acero cincado. Estructura: perfiles verticales de 2 mm y horizontales de 3 mm.

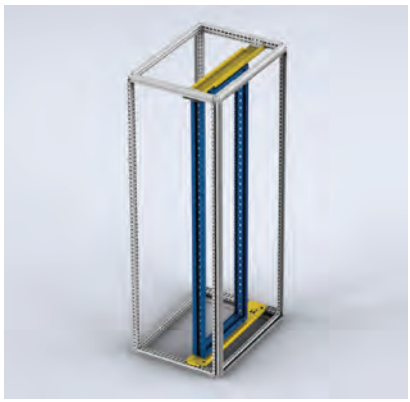
Cantidad por embalaje: 1 marco giratorio con bisagras.

Instrucciones de montaje: Para armarios de acero combinables de 600, 800, 1000, 1200 de ancho. Incluir ESFB para el montaje.

Para armario					
A	**U**	**A1**	**A2**	**A3**	**Ref.**
1400	27	1203	1267	1337	ESFC276
1600	31	1381	1445	1515	ESFC316
1800	36	1603	1667	1737	ESFC366
2000	40	1781	1845	1915	ESFC406
2200	45	2003	2067	2137	ESFC456

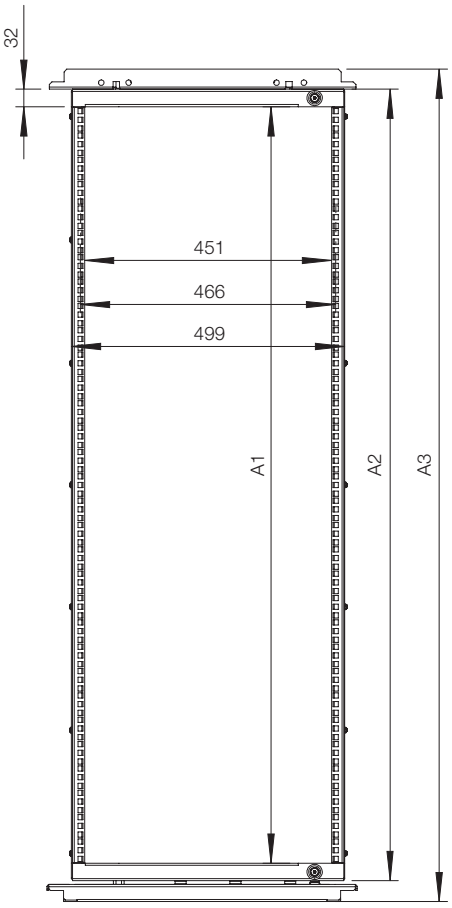


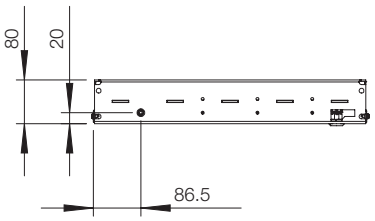


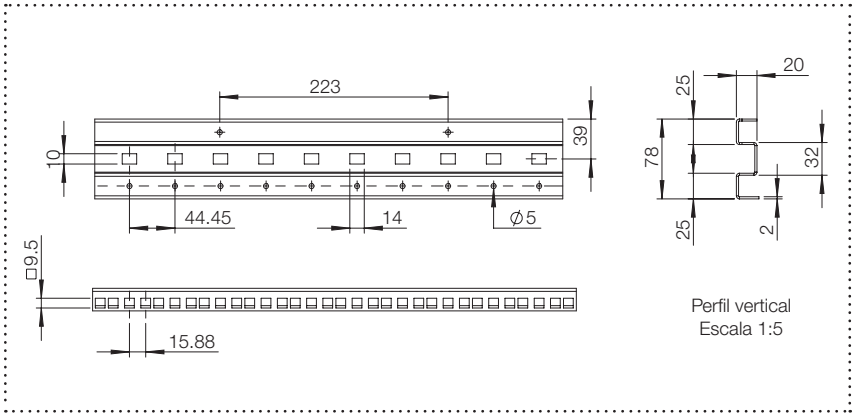












Marcos giratorios

Barras de sujeción 600 de ancho

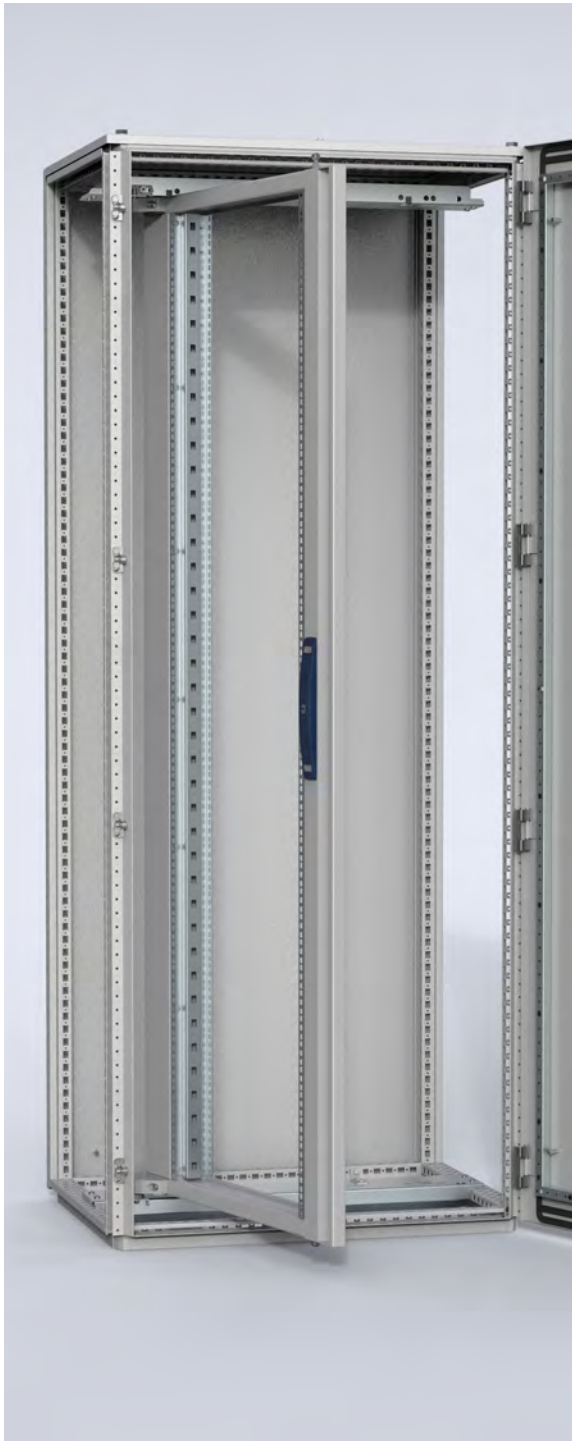
Barras de sujeción 800/1000 de ancho

Barras de sujeción 1200 de ancho

Barra divisora de profund.

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Marco giratorio centrado, ESFM



Descripción: Marco giratorio de altura total para componentes de 19", permite la apertura a izquierda o derecha con sujeción sobre toda la altura. Se puede montar en armarios de acero combinables. Las bisagras especialmente diseñadas para una profundidad extra de montaje. Bisagra superior ajustable para el montaje en escuadra del marco giratorio. Perfil rígido en W para equipos pesados. Marco de acero cincado para toma a tierra de los componentes instalados. El acceso pleno al armario se consigue usando bisagras de 180°. Para el montaje se utiliza las barras de soporte transversales ESFB. El soporte en profundidad y fácil recorrido del cableado se logra con la placa de montaje en profundidad SFMP. Ajustable en profundidad en pasos de 12,5 mm.

Carga máxima: 1800N, incluye mecanismo de autoposicionamiento.

Cierre: Cierre de varillas DIN de 3 mm (posibilidad de otras opciones de cierre).

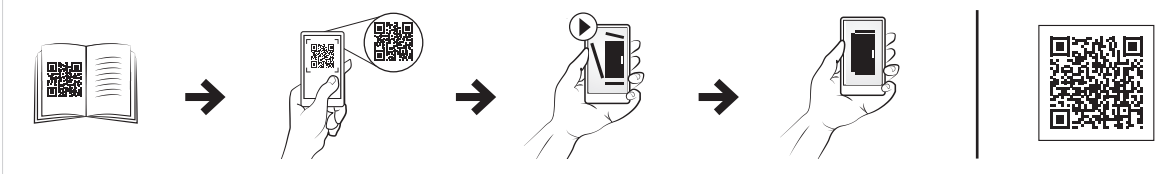
Material: Perfiles verticales 19" de acero cincado de 2 mm. Estructura: perfiles verticales de 2 mm y horizontales de 3 mm.

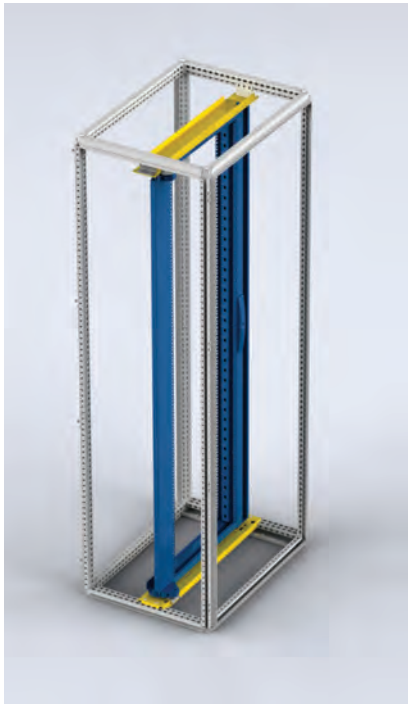
Acabado: Paneles: pintura al polvo, texturado RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 marco giratorio con 180° bisagras.

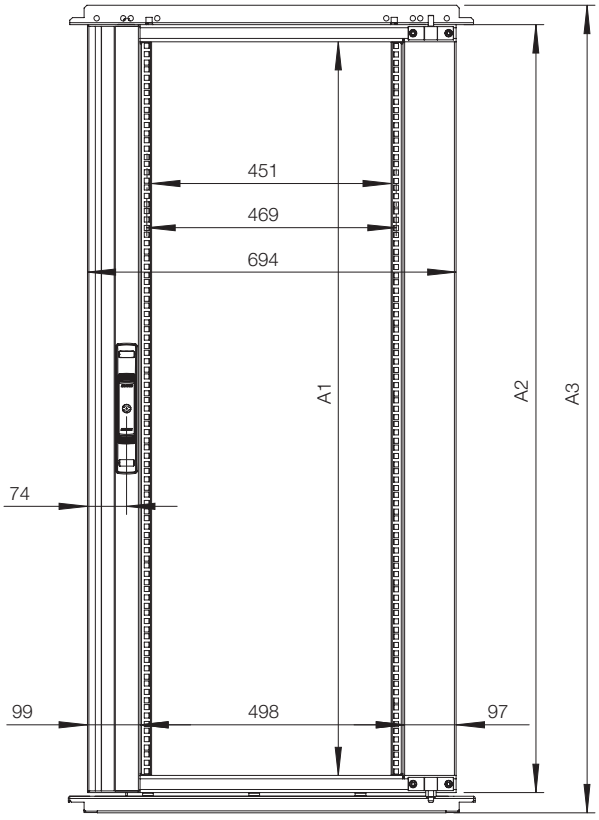
Instrucciones de montaje: Para armarios de acero combinables de 800, 1000 y 1200 mm de ancho . Añada ESFB para montaje en armarios de acero combinables.

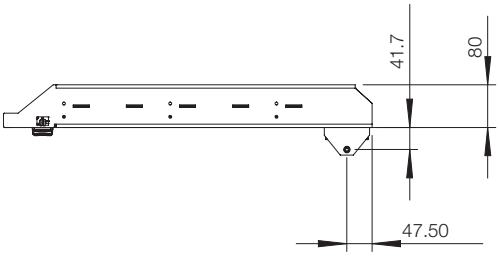
Para armario					
A	**U**	**A1**	**A2**	**A3**	**Ref.**
1400	27	1203	1267	1337	ESFM278
1600	31	1381	1445	1515	ESFM318
1800	36	1603	1667	1737	ESFM368
2000	40	1781	1845	1915	ESFM408
2200	45	2003	2067	2137	ESFM458

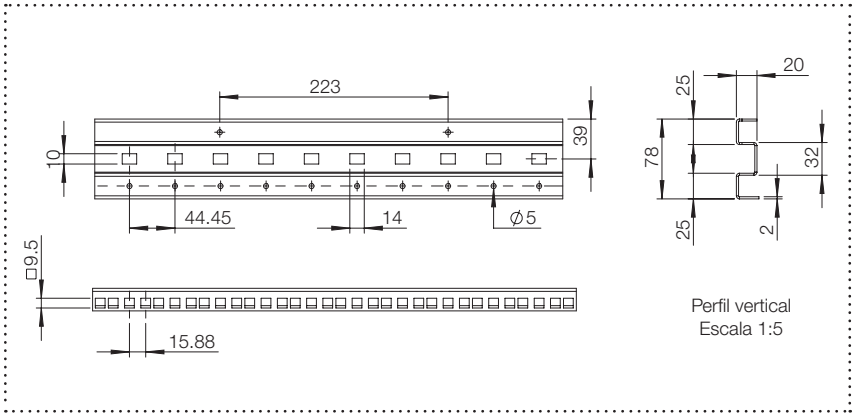




Barras de sujeción 800/1000 de ancho







Armarios Autoportantes
Gama de Acero

Accesorios

Marco giratorio desplazado lateralmente, ESFS



Descripción: Marco giratorio desplazado de altura total para componentes de 19" permite la apertura a izquierda o derecha con sujeción sobre la toda la altura. Se puede montar en armarios de acero combinables. Con bisagras especialmente diseñadas para proporcionar una profundidad extra de montaje. Bisagra superior ajustable para el montaje en escuadra del marco giratorio. Perfil rígido en W para equipos pesados. Marco de acero cincado para toma a tierra de los componentes instalados.Las bisagras estandar abren 130º. El acceso pleno al armario se consigue usando bisagras de 180° ESFH180. Para el montaje se utilizan las barras de soporte transversal ESFB. Facilitar el recorrido del cableado se logra con el perfil de montaje SFMP. Ajustable en profundidad en pasos de 12,5 mm.

Carga máxima: 1800N, incluye mecanismo de autoposicionamiento.

Cierre: Cierre de varillas DIN de 3 mm (posibilidad de otras opciones de cierre).

Material: Perfiles verticales 19"en acero cincado 2mm. Estructura: perfiles verticales de 2 mm y horizontales de 3 mm.

Acabado: Paneles verticales: pintura al polvo, texturado, RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 marco giratorio con bisagras.

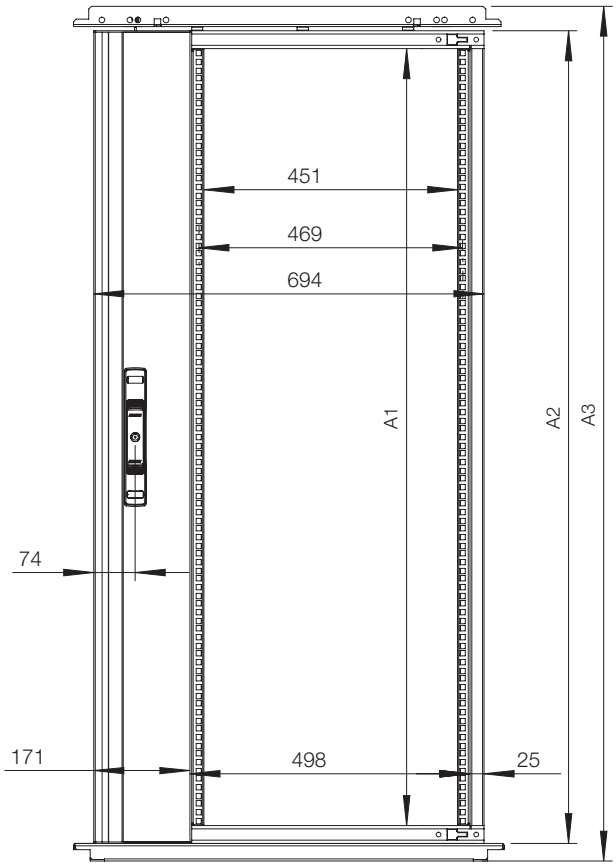
Instrucciones de montaje: ESFS para armarios de 800 y 1000 mm de ancho. Incluir ESFB para el montaje en un armario de acero combinable.

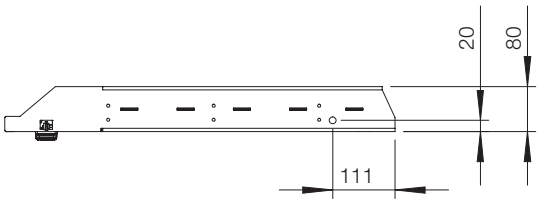
Para armario					
A	**U**	**A1**	**A2**	**A3**	**Ref.**
1400	27	1203	1267	1337	ESFS278
1600	31	1381	1445	1515	ESFS318
1800	36	1603	1667	1737	ESFS368
2000	40	1781	1845	1915	ESFS408
2200	45	2003	2067	2137	ESFS458

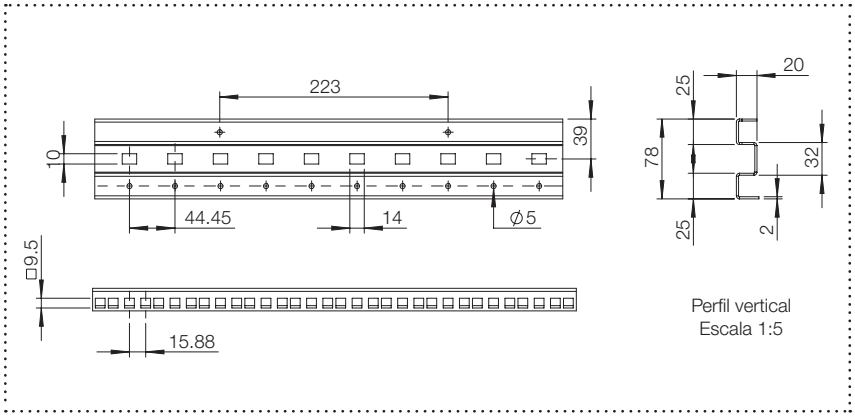




Barras de sujeción 800/1000 de ancho

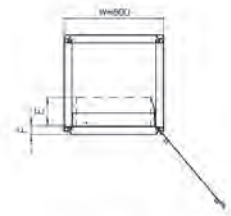




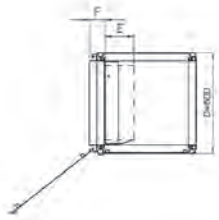


Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

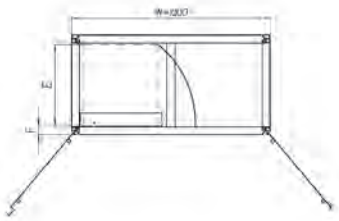
ESFC



ESFC



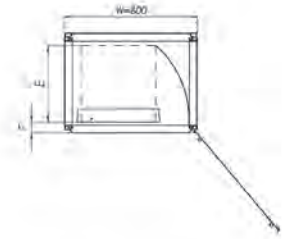
ESFC



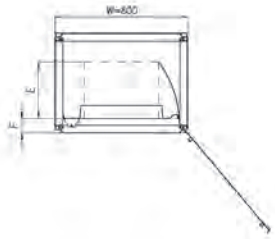
ESFC



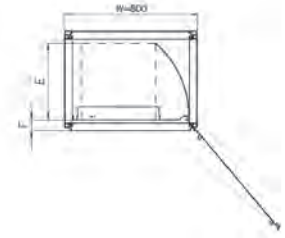
ESFC



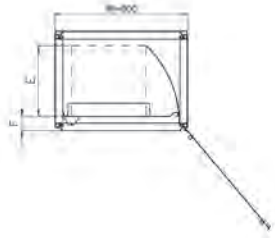
ESFM



ESFS



ESFS + SFH 180º



Máxima profundidad de montaje “E”

Profundidad	ESFC	ESFC in 800W	1xESFC in 1200W	2xESFC in 1200W	ESFS	ESFS+SFH 180	ESFM
400	175	280	295	295	280	260	260
500	175	380	395	355	380	360	345
600	175	465	495	355	465	430	345
800	175	465	395	355	465	430	345
F	51	51	51	51	65	86	86

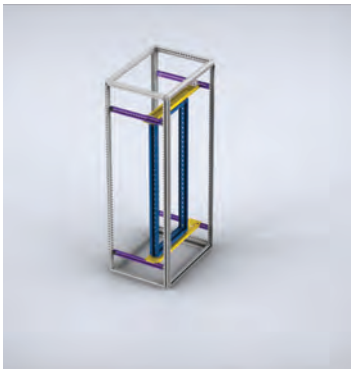
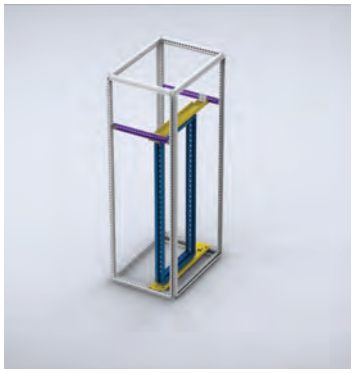
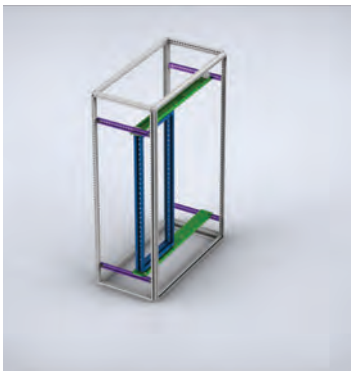
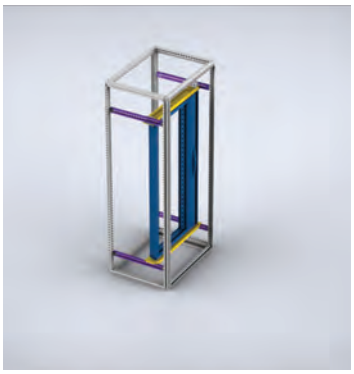
ESFC también se puede montar en el interior de un armario con profundidad de 600 en combinación con una puerta lateral (DS).
Máxima profundidad de montaje “E” “E”=175, “F”=96.

Ángulo de apertura máximo

Ref.	Grados del ángulo de apertura, icw.	Grados del ángulo de apertura, icw.
ESFC	125	125
ESFC interior	120	120
ESFM + ESFH	120	155
ESFS interior	120	130
ESFS + SFH	180	155

Soporte máximo según el tipo de bisagra

Ref.	Grados del ángulo de apertura, icw.	Carga máxima
ESFC	125	150
ESFC	120	150
ESFM + ESFH	180	120
ESFS + ESFH 180º	180	120
ESFS + SFH	180	120

	Altura parcial, montaje superior	Altura parcial, montaje intermedio	Altura parcial, montaje inferior
ESFC Ancho: 600 mm			
ESFC Ancho: 800-1000 mm			
ESFC Ancho: 1200 mm			
ESFM / ESFS Ancho: 800-1000 mm			

Marcos giratorios
Barras de sujeción 600 de ancho
Barras de sujeción 800/1000 de ancho
Barras de sujeción 1200 de ancho
Perfil de montaje

Armarios Autoportantes
Gama de Acero

Accesorios

Barra de soporte transversal para marco giratorio, ESFB



Descripción: Para el montaje en altura total de los marcos giratorios en armarios de acero combinables. Cuando se requiere el montaje en altura parcial utilice el ESFB en combinación con CLPK o CLPF. Los marcos giratorios pueden ser montados con apertura a derecha y a izquierda. Se instalan por un operario con seguro integrado que mantiene al marco giratorio en posición de montaje (bisagra de 130°). Se suministra con una rueda de alineación para el posicionado automático del marco giratorio. Taladros pre-punzonados para el montaje del interruptor de puerta /DSW01) y luminarias (LTL4xx). Provistos además en los marcos giratorios con An>600 mm en combinación de los marcos ESFS y ESFM.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Instrucciones de montaje: Las barras de soporte (ESFB) de 600 mm An pueden montarse directamente dentro de un armario de 1200 mm de ancho por mediación de un VBD.
Las barras de soporte (ESFB) de 800mm. An pueden montarse directamente en armarios de 1600 mm de ancho.

Cantidad por embalaje: Un kit completo para un marco giratorio.

Para armario	
An	**Ref.**
600	ESFB06
800	ESFB08
1000	ESFB10
1200	ESFB12

Para montar marcos giratorios 2x ESFC se require un kit de montaje adicional ESFB12XKIT.

Bisagra de 180° para marco giratorio, ESFH



Descripción: Permite la apertura del marco giratorio hasta 180°. Bisagra superior ajustable para el montaje en escuadra del marco giratorio. Un inteligente punto de posicionado de la bisagra facilita un máximo fondo de montaje.

Material: Acero cincado.

Cantidad por embalaje: 1 conjunto.

Instrucciones de montaje: Se utiliza en combinación con ESFS y ESFC montado en armarios de ancho 800 mm, 1000 mm y 1200 mm.

Ref.
ESFH180

Retenedor del marco giratorio, SFD



Descripción: Permite fijar el marco giratorio en posición abierta. Montado directamente sobre el marco giratorio y el soporte de barras. El retenedor se puede desmontar fácilmente para proporcionar una apertura completa del marco giratorio.

Material: Acero cincado

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Opening degree	Ref.
130°	SFD130
180°	SFD180

Placa de montaje para marco giratorio, SFMP



Descripción: Placa de montaje de altura total que facilita el recorrido de cables y soporte de equipos pesados. Se puede montar con los marcos giratorios ESFC,ESFS y ESFM. Disponible para armarios mayores de 600 mm. Puede ser fijado con el soporte de chasis (SFSU) o carriles DIN (PP).

Material: Acero cincado de 2,0 mm.

Cantidad por embalaje: 2 placas de montajes con accesorios de montaje.

Para armario	
A	Ref.
1400	SFMP14
1600	SFMP16
1800	SFMP18
2000	SFMP20
2200	SFMP22

Soporte de chasis para marcos giratorios, SFSU



Descripción: Para añadir soporte en profundidad y disminuir la presión en montajes de chasis pesados.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par con accesorios de montaje.

Instrucciones de montaje: Para marcos giratorios de altura total, el SFMP puede ser incluido para un mayor soporte en profundidad y facilitar el recorrido del cableado. Se monta directamente a la trasera del marco giratorio o a la placa de montaje del marco giratorio SFMP.

Ref.
SFSU02

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Marco giratorio de altura parcial, SFCP



Descripción: Marco giratorio de altura parcial para componentes de 19" con apertura a derecha o a izquierda. Puede ser montado en armarios de acero murales y autoportantes combinables y compactos. Perfil rígido en S del marco equipado con patrón de taladros a 19" en la parte frontal y trasera. Marco cincado para toma a tierra de los componentes instalados. Ángulo de apertura estándar de 125º-155º grados. El montaje en armarios de acero murales requiere el soporte transversal SFBP en combinación con el AVB.

Cierre: Un cierre DIN de 3 mm.

Material: Marco de acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 marco giratorio con bisagras.

Instrucciones de montaje: El montaje en armarios Multi-Mount requiere el soporte transversal SFBP en combinación con el AVB. El montaje en MultiFlex requiere el soporte transversal SFBP. Para ajuste en profundidad se utiliza en combinación con los perfiles CLPK.

Para armario			
A	**U**	**Carga máxima**	**Ref.**
600	3	150 N	SFCP036
600	6	300 N	SFCP066
600	10	500 N	SFCP106
800	12	500 N	SFCP126
800	15	500 N	SFCP156
1000	19	500 N	SFCP196
1200	24	500 N	SFCP246

Barras de soporte transversales para marco giratorio parcial SF, SFBP



Descripción: Permite el montaje de los marcos giratorios de altura parcial en los armarios de acero autoportantes combinables y compactos con acceso completo a la apertura del armario. El marco giratorio puede ser montado con apertura a derechas o a izquierdas.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: Un kit completo para un marco giratorio.

Instrucciones de montaje: Se puede utilizar en armarios de doble puerta por mediación del perfil divisor VB/CDV. Para ajuste en profundidad se utiliza el perfil CLPK.

Ref.
SFBP03

Barras de soporte tranversales para marcos giratorios parciales, SFBP



Descripción: Posibilita el montaje de los marcos giratorios de altura parcial en los armarios de acero murales y armarios de acero autoportantes combinables. Los marcos giratorios pueden ser montados con apertura a derecha y a izquierda.

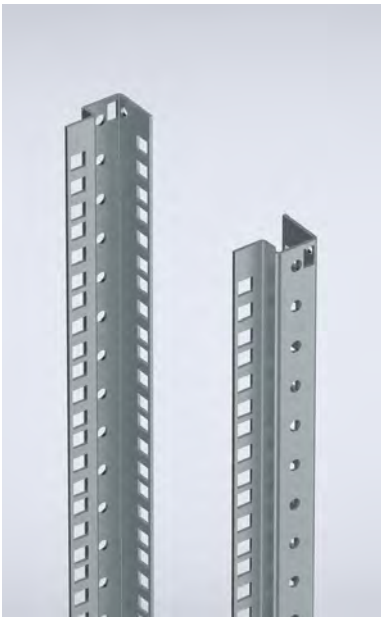
Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: Un kit completo incluyendo soportes de montaje para un marco giratorio.

Instrucciones de montaje: Para armarios de acero murales se utiliza en combinación con los perfiles AVB. Para armarios autoportantes puede ser montado directamente al marco del armario o se ajusta en profundidad en pasos de 25 mm por medio de los CLPK.

Para armario	An	Ref.
Mural / Autoportante	600	SFBP600
Mural / Autoportante	800	SFBP800

Perfiles 19”, CIP



Descripción: Perfil de montaje de altura completa para obtener un sistema de montaje en 482,6 mm (19") en todos los lados. Totalmente ajustable en profundidad.

Material: Acero cincado de 2 mm.

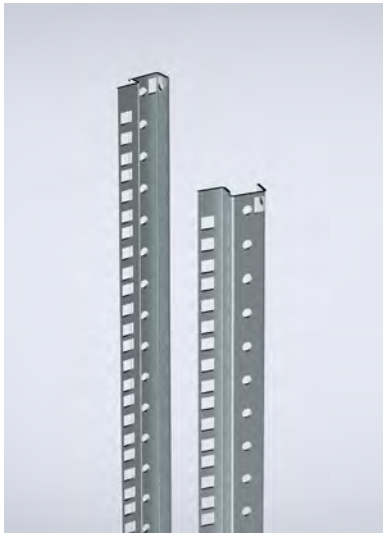
Cantidad por embalaje: 1 par.

Instrucciones de montaje: Para ser utilizado con perfiles CIB y CID.

Para armario		
A	U	Ref.
1000	20	CIP20
1100	22	CIP22
1200	24	CIP24
1400	29	CIP29
1600	33	CIP33
1800	38	CIP38
2000	42	CIP42
2200	47	CIP47

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Perfiles de montaje (19”), CIPD



Descripción: Perfiles de 19" con taladros laterales universales. Para soporte interno adicional.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par.

Instrucciones de montaje: Para usarse junto con los perfiles CIB ó CID.

A	U	Ref.
100	33	CIPD33
1800	38	CIPD38
2000	42	CIPD42
2200	47	CIPD47

Soportes para fijación perfiles de montaje 19”, CIB



Descripción: Para fijar perfiles verticales CIP/CIPD en armarios de 600 mm y 800 mm de ancho. Totalmente ajustable en profundidad.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles con accesorios de montaje.

Para armario	
An	Ref.
500	CIB500
600	CIB600
800	CIB800

Soportes para montaje asimétrico de perfiles (19”), CID



Descripción: Para ajuste del montaje asimétrico de perfiles 19" CIP/CIPD en armarios de 800 mm de ancho o superior. Totalmente ajustable en profundidad. Especialmente adecuados cuando se colocan componentes pesados (activos).

Material: Acero cincado de 3mm.

Cantidad por embalaje: 4 perfiles con accesorios de montaje.

Para armario		
An	P	Ref.
800/1000	600	CID600
800/1000	800	CID800

Perfiles 19” de altura parcial, CIPP



Descripción: Perfiles verticales 19" de altura parcial para obtener un sistema de montaje en 482,6 mm (19") en todos los lados. Ajustable en profundidad en pasos de 25 mm utilizando los perfiles de fijación rápida CLPK.

Material: Acero cincado de 2mm.

Cantidad por embalaje: 2 piezas con accesorios de montaje.

Instrucciones de montaje: Para ser utilizados con soportes CIC en armarios de 800mm de ancho.

U	Ref.
6	CIPP06
9	CIPP09
10	CIPP10
11	CIPP11
13	CIPP13
15	CIPP15
18	CIPP18

Soportes para fijación de perfiles de montaje en altura parcial (19’’), CIC



Descripción: Para el montaje de perfiles verticales 19" CIPP en armarios de 800 mm de ancho. Ajustables en profundidad en pasos de 25 mm utilizando perfiles de fijación rápida CLPK.

Material: Acero cincado de 3mm.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con material de montaje.

Ref.
CIC04

Reductores de ancho 19”, CIWR



Descripción: Se utiliza para obtener facilidades de montaje en 19" para armarios de ancho 800mm. Permite el montaje de perfiles CIP/CIPP en altura parcial o total y cualquier profundidad.

Material: Acero cincado de 2mm

Carga máxima: El peso máximo soportado es de 5000N en 2 pares de CIWR y 8000N en 3 pares de CIWR.

Cantidad por embalaje: 1 par con accesorios de montaje.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje	
An	P	an	Ref.
800	600	19"	CIWR8196
800	800	19"	CIWR8198

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Marco Frontal Embellecedor, FFC



Descripción: Para embellecer el frontal en armarios de datos y telecomunicaciones de 600mm de ancho, cuando la puerta no está montada.

Material: Chapa de acero de 1,75mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 conjunto con accesorios de montaje.

Para armario			
A	**An**	**Altura U**	**Ref.**
2000	600	42	FFC2006R5

Tornillos Phillips, CHS



Descripción: Para el montaje de paneles frontales (PAC/PAL) o bandejas en los perfiles de 19". Para ser usado en combinación con arandelas de plástico PW6.

Largo: 16 mm.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Rosca	Ref.
M6	CHS616

Arandelas de plástico, PW

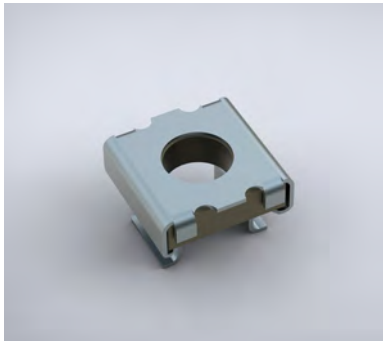


Descripción: Arandelas de plástico para tornillos Philips de M6 (CHS). Para proteger el frente de los paneles de conexión.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Ref.
PW6

Tuercas enjauladas, CN



Descripción: Para chapa de acero de 2 mm de espesor

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Rosca	Ref.
M6	CN6

Herramienta para insertar tuercas enjauladas, CIT



Descripción: Facilita la inserción de tuercas enjauladas.

Material: Acero bicromado.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Part No.
CIT01

Guía de fricción., L



Descripción: Para soportar componentes pesados que han sido montados en el frente. Se fijan entre 2 perfiles de 19". Dos opciones de montaje, fijados con 2 tornillos por perfil o montaje rápido.

Material: Versión de montaje rápido en chapa de acero cincado de 1,5 mm y la versión montada en chapa de acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par con material de montaje.

Largo	Tipo	Max. loading	Ref.
279	atornillado	980 N	L279
406	atornillado	490 N	L406
406	encajable	490 N	L406C
470	atornillado	490 N	L470
470	encajable	490 N	L470C
597	atornillado	980 N	L597
700	atornillado	980 N	L700

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Bandeja para montaje frontal en 19”., MTR



Descripción: Para montaje frontal. La bandeja puede ser ajustada hacia la parte frontal o trasera. Con ranuras de ventilación.

Información adicional: Puede usarse con los marcos giratorios.

Material: Acero de 1,5 mm.

Acabado: Pintura color gris claro, RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 kit completo con material de montaje.

An	P	U	Max. loading	Ref.
19"	250	2	150N	MTR1279
19"	400	2	150N	MTR1406
19"	500	2	150N	MTR1470

Bandeja para 19”, VSF



Descripción: Capacidad de carga: cuando se monta directamente sobre los perfiles de 19", anterior o posterior. Con ranuras de ventilación.

Material: Acero de 1,5 mm

Acabado: Pintura color gris claro, RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 bandeja con material de montaje

Para armario			
An	P	Max. loading	Ref.
19"	277	1200 N	VSF1279
19"	404	1200 N	VSF1406
19"	468	1200 N	VSF1470
19"	595	1200 N	VSF1597
19"	698	1200 N	VSF1700

Bandeja telescópica para 19”, VTS



Descripción: Puede montarse en los perfiles 19" del frente o del posterior ocupando 1U de altura. Con ranuras de ventilación.

Material: Chapa de acero de 1 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, color gris claro RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 bandeja y 2 perfiles telescópicos de tres piezas de fijación rápida con material de montaje.

	Para armario		
An	P	Max. loading	Ref.
19"	500	500 N	VTS1470
19"	600	500 N	VTS1597

Cajón para teclado de 1 U, DKB



Descripción: Para la instalación de un teclado estrecho 19" para PC, servidor o sistema de control instalados sobre perfiles de 19" frontales o posteriores.

Material: Acero de 1,25 mm.

Acabado: Pintura color gris claro, RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 cajón incluyendo material de montaje.

A	An	P	U	Ref.
32	406	182	1	DKB02

Caja para distribución de potencia, PWB



Descripción: Para instalación de interruptores de circuito, interruptores o enchufes en racks. Aperturas para un máximo de 22 módulos (18 mm). Carril DIN ajustable en profundidad por 15 mm. El cuerpo está equipada con 2 carriles de toma a tierra 10x8 mm. La longitud es de 120 mm con 15x M5 conexiones cada una. La entrada de cables está en la parte posterior de 400x35 con apertura de escobilla.

Material: Chapa de acero de 1,5 mm.

Acabado: Pintura color gris claro, RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza

Altura U	P	Ref.
3	135-150	PWB03

Paneles frontales de acero pintado., PAC



Descripción: Panel frontal 19".

Material: Chapa de acero de 3 mm.

Acabado: Color gris claro, RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Altura U	An	a	Ref.
1	19"	44.45	PAC01
2	19"	88.90	PAC02
3	19"	133.35	PAC03
4	19"	177.80	PAC04
6	19"	266.70	PAC06

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Paneles frontales ventilados, PACV



Descripción: Panel forntal 19" con ranuras de ventilación.

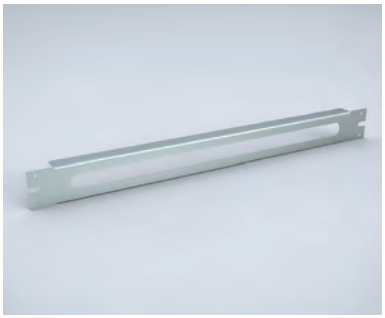
Material: Acero de 3 mm.

Acabado: Color gris claro, RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Altura U	An	a	Ref.
1	19"	44.45	PACV01

Paneles perforados, PAP



Descripción: Para la entrada de cables con protección en los bordes o para conecctores RJ45. Una banda de 20 mm en cada lado de la tapa se deja sin pintar para una óptima toma de tierra con el perfil 19".

Material: Chapa de acero galvanizado de 1,5 mm

Acabado: Pintado en color gris RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza

Nº de taladros	Altura U	Uso	Ref.
1	1	Entrada de cables	PAP01CE

Otros cortes y paneles especiales disponibles bajo pedido.

Unidad de distribución para 19”, HPDS



Descripción: Con o sin interruptor ON/OFF. Incluye 2.0 m de cable con enchufe de ángulo recto. Incluye soportes de montaje de 19" y kit de montaje. Los soportes de montaje de 19" se pueden girar 90º. Salidas giradas 35º. Puntos para toma de tierra niquelados.

Material: Aluminio extrusionado, anodizado. Bases en poliamida 6.6 RAL 7035.

Cable con enchufe acodado: 2,0m x 1,5 mm^2, Schuko

Potencia nominal: 16A/3600W

Puesta a tierra: Toma de tierra doble

Suministro: 1 unidad completa con cable y soportes de fijación

Salidas	Interruptor ON/ OFF iluminado	Protección de sobretensión	Filtros	Ref.
Schuko 9 x 250 V/16 A	No	No	No	HPDS119009
Schuko 8 x 250 V/16 A	2-pol. 16A	No	No	HPDS119108

HPDS 119009 (unidades de altura); 119009 (para 19”); 119009 (0=sin interruptor, 1=interruptor, 2=protección de sobretensión); 119009 (nº de salidas). |Nota: suministro UK, enchufe UK.

Módulos de ventilación con termostato, UVT



Descripción: La temperatura y el caudal de aire dentro de los rack se regula mediante 1 único panel con alta capacidad de ventilación equipado con controlador. La unidad consta de un controlador de ventilador y 2 o 4 ventiladores dentro de un panel de una unidad. El sensor electrónico se puede colocar en las zonas donde la temperatura es especialmente crítica (puntos calientes), cerca de los equipos más caros, para garantizar una temperatura y caudal de aire correctos. La temperatura actual se muestra en la parte delantera de la unidad, donde se pueden observar los valores e intervalos preestablecidos. La presencia de un control automático permite que el sistema active la ventilación únicamente cuando la temperatura supera el valor prestablecido por el operador. Por tanto, se produce menos polvo en el equipo y se reduce el consumo de energía, así como el nivel de sonido. En otras palabras, el sistema de ventilación ahorra energía y también aumenta la vida útil de los ventiladores, que funcionan únicamente cuando es necesario. La unidad está totalmente cableada y lista para su conexión.

Voltaje: 200-235 V.

Frecuencia de la corriente alterna: 50 Hz.

Potencia del ventilador: 22 W.

Corriennte de consumo: 0.48A/0.96A/1.44A.

Circulación de aire 5.1/10.2/15.3 m^3/min.

Límites de medida: -50...+125ºC.

Precisión de medida: +/-0,5ºC.

Intervalo de temperaturas de trabajo: 0...+50ºC.

Humedad del aire relativa (temp. aire 35°C): 80%.

Nivel de ruido: 34 decibelios.

Vida útil: 30.000 horas.

Certificaciones: cULus, CSA, VDE, TUV.

Interruptor: No.

Termostato: Si.

Cantidad por embalaje: 1U, incluye cable (1,5 m) con Shuko y cable sensor (1,2 m). Versiones con 4 ventiladores sólo se suministrarán con soportes de fijación en profundidad.

Descripción	U	Profundidad interior	Ref.
2 ventiladores	1	255	UVT2552
4 ventiladores	1	455 - 670 max	UVT4554

24V DC y 115 V disponible bajo pedido.

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Bandeja para cables, DCT



Descripción: Bandeja para cables con taladros para fijación del cableado en el lateral del armario. Longitud 1,9 metros.

Material: Chapa de acero cincado de 1,5 mm.

Instrucciones de montaje: Las bandejas de cables se montan sobre perfiles CLPK o CLPF.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

A	An	Ref.
1880	200	DCT200

Bandeja para cables, CTN



Descripción: Bandeja para cables que permite una rápida y flexible conducción de los cables por el armario. Los cables pueden entrar en la bandeja fácilmente desde cualquier dirección. La bandeja puede cortarse a la medida necesaria. Con las grapas CTC la fijación es fácil y rápida.

Material: Cable de acero cincado.

Información adicional: La bandeja para cables se monta en perfiles CLPK ó CLPF.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

		Para armario	
A	An	P	Ref.
3000	100	54	CTN30105
3000	200	54	CTN30205

Grapas para bandeja de cables, CTC



Descripción: Kit de grapas de fijación para la bandeja de malla de cables CTN. Para fijación rápida y robusta de la bandeja con 100% de seguridad para los cables.

Material: Acero cincado.

Cantidad por embalaje: 1 kit con 50 grapas y tornillos.

Ref.
CTC50

Bandeja ventilada, SHC



Descripción: Montada directamente sobre la estructura del armario.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Carga máxima: 500N.

Cantidad por embalaje: 1 bandeja con accesorios de montaje.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
An	**P**	**an**	**p**	**Ref.**
600	600	509	555	SHC0606
600	800	509	755	SHC0608
800	600	709	555	SHC0806
800	800	709	755	SHC0808
800	900	709	855	SHC0809

Bandeja para monitor, SHM



Descripción: Montada directamente en la estructura del armario, dispone de soportes para fijar el monitor.

Material: Acero cincado de 2mm.

Cantidad por embalaje: 1 bandeja con accesorios de montaje.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
An	**P**	**an**	**p**	**Ref.**
600	600	509	555	SHM0606
600	800	509	755	SHM0608

Bandeja telescópica HD, SHTH



Descripción: Para facilitar el acceso al equipo instalado. Montado directamente en el marco del armario con una maneta integrada. Es posible un montaje invertido.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Carga máxima: 1000N.

Cantidad por embalaje: 1 bandeja ventilada y 1 par de guías telescópicas con accesorios de montaje.

Para armario		
An	**P**	**Ref.**
600	600	SHTH0606
600	800	SHTH0608
800	600	SHTH0806
800	800	SHTH0808

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Bandeja telescópica ventilada, SHT



Descripción: Para fácil acceso al equipo instalado. Montada directamente al marco del armario. El montaje en profundidad parcial es opcional. Es posible sacar la bandeja fuera de los deslizadores incluso tras su montaje en el armario. También se puede montar en lateral o invertida.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Carga máxima: 500N.

Cantidad por embalaje: 1 bandeja ventilada y 1 par de guías telescópicas con accesorios de montaje.

Instrucciones de montaje: Añada perfiles SHTP para montaje en profundidad parcial en el marco del armario.

Para armario				
An	**P**	**an**	**p**	**Ref.**
600	600	460	550	SHT0606
600	800	460	750	SHT0608
800	600	660	550	SHT0806
800	800	660	750	SHT0808

Tiradores, HN



Descripción: Se puede utilizar en paneles frontales, puertas y bandejas telescópicas.

Material: Aleación.

Cantidad por embalaje: 1 par.

U	CC (mm)	Ref.
3	88	HN3
4	133	HN4

Perfiles de montaje para SHT, SHTP



Descripción: Perfiles para el montaje parcial o en profundidad total de la bandeja telescópica SHT. Esto permite montar, por ejemplo, una bandeja de 600mm de profundidad en un armario de 800mm. Fijado directamente al marco del armario. Completamente ajustable en altura en pasos de 12,5mm.

Material: Acero cincado de 1,5mm.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles con accesorios de montaje.

Para armario	
P	**Ref.**
600	SHTP600
800	SHTP800

Kit soporte sismico, SBK



Material: Barras laterales y elementos en cruz fabricadas en acero Galvanizado de 4mm de espesor. Soportes fabricados en acero galvanizado de 3.0 mm de espesor.

Instrucciones de montaje: Fijados al perfil CLPK montado en profundidad y a las barras portadoras en ancho en el superior y el inferior para cumplir con el ensayo sismico.

Cantidad por embalaje: Un Soporte Sísmico con material de montaje.

Para armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
2000	600	400	SBK20064
2000	600	600	SBK20066
2000	800	600	SBK20086
2000	800	800	SBK20088

**Otras dimensiones disponibles bajo pedido*



Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Fijación

Zócalo

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
ARMARIO ÚNICO	**Zócalo**	Zócalos frontal/posterior, **PF** Paneles laterales de zócalo, **PS**	**168** **170**
	Zócalo ventilado	Zócalo frontal/posterior ventilado, **PV** Paneles laterales de zócalo, **PS**	**169** **170**
ARMARIOS UNIDOS	**Zócalo sin comunicación entre zócalos, con refuerzo en profundidad**	Zócalos frontal/posterior, **PF** Uno por armario Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por armario	**168** **170**
	Zócalo con comunicación entre zócalos, sin refuerzo en profundidad	Zócalos frontal/posterior, **PF** Uno por armario Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por grupo de armarios	**168** **170**
	Zócalo con comunicación entre zócalos, con refuerzo en profundidad	Zócalos frontal/posterior, **PF** Uno por armario Perfiles de combinación de zócalo, **PCP** Uno por acoplamiento de armarios Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por grupo de armarios	**168** **171** **170**
	Zócalo ventilado sin comunicación entre zócalos, con refuerzo en profundidad	Zócalo frontal/posterior ventilado, **PV** Uno por armario Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por armario	**169** **170**
	Zócalo ventilado con comunicación entre zócalos, sin refuerzo en profundidad	Zócalo frontal/posterior ventilado, **PV** Uno por armario Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por grupo de armarios	**169** **170**
	Zócalo ventilado con comunicación entre zócalos, con refuerzo en profundidad	Zócalo frontal/posterior ventilado, **PV** Uno por armario Perfiles de combinación de zócalo, **PCP** Uno por acoplamiento de armarios Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por grupo de armarios	**169** **171** **170**

Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
Zócalos frontal/posterior, **PF** Paneles laterales de zócalo, **PS**	**168** **170**	Zócalo frontal/posterior de acero inoxidable, **PFS** Laterales de zócalo de acero inoxidable, **PSS**	**172** **173**	Zócalo frontal/posterior de acero inoxidable, **PFS** Laterales de zócalo de acero inoxidable, **PSS**	**172** **173**
Zócalo frontal/posterior ventilado, **PV** Paneles laterales de zócalo, **PS**	**169** **170**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Zócalos frontal/posterior, **PFS** Uno por armario Laterales de zócalo, **PSS** Uno por armario	**172** **173**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Zócalos frontal/posterior, **PFS** Uno por armario Laterales de zócalo, **PSS** Uno por grupo de armarios	**172** **173**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Fijación

Pies de nivelación y ruedas

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
PIES DE NIVELACIÓN	**Fijado directamente en el armario**	Pies de nivelación, **LF** Uno por armario	173
	Fijación en el zócalo, para armario único	Zócalos frontal/posterior, **PF** o **PV** Paneles laterales de zócalo, **PS** Pies de nivelación, **LF**	168 170 173
	Fijación en el zócalo, para armarios unidos sin comunicación entere zócalos	Zócalos frontal/posterior, **PF** o **PV** Uno por armario Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por armario Pies de nivelación, **LF** Uno por armario	168 170 173
	Fijación en el zócalo, para armarios unidos con comunicación entere zócalos	Zócalos frontal/posterior, **PF** o **PV** Uno por armario Perfiles de combinación de zócalo, **PCP** Uno por acoplamiento de armarios Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por grupo de armarios Pies de nivelación, **LF** Uno por armario	168 171 170 173
RUEDAS	**Fijado directamente en el armario**	Ruedas, **LCR** Uno por armario	174
	Fijación en el zócalo, para armario único	Zócalos frontal/posterior, **PF** o **PV** Paneles laterales de zócalo, **PS** Ruedas, **LCR**	168 170 174
	Fijación en el zócalo, para armarios unidos sin comunicación entere zócalos	Zócalos frontal/posterior, **PF** o **PV** Uno por armario Paneles laterales de zócalo, **PS**, Uno por armario Ruedas, **LCR** Uno por armario	168 170 174
	Fijación en el zócalo, para armarios unidos con comunicación entere zócalos	Zócalos frontal/posterior, **PF** o **PV** Uno por armario Perfiles de combinación de zócalo, **PCP** Uno por acoplamiento de armarios Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por grupo de armarios Ruedas, **LCR** Uno por armario	168 171 170 174

Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
Pies de nivelación, **LF** Uno por armario	**173**	Pies de nivelación, **LF** Uno por armario	**173**	Pies de nivelación, **LF** Uno por armario	**173**
Zócalos frontal/posterior, **PF** o **PV** Paneles laterales de zócalo, **PS** Pies de nivelación, **LF**	**168** **170** **173**	Zócalos frontal/posterior, **PFS** Laterales de zócalo, **PSS** Pies de nivelación, **LF**	**172** **173** **173**	Zócalos frontal/posterior, **PFS** Laterales de zócalo, **PSS** Pies de nivelación, **LF**	**172** **173** **173**
No es posible	**N/A**	Zócalos frontal/posterior, **PFS** Uno por armario Laterales de zócalo, **PSS** Uno por armario Pies de nivelación, **LF** Uno por armario	**172** **173** **173**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
Ruedas, **LCR** Uno por armario	**174**	Ruedas, **LCR** Uno por armario	**174**	Ruedas, **LCR** Uno por armario	**174**
Zócalos frontal/posterior, **PF** o **PV** Paneles laterales de zócalo, **PS** Ruedas, **LCR**	**168** **170** **174**	Zócalos frontal/posterior, **PFS** Laterales de zócalo, **PSS** Ruedas, **LCR**	**172** **173** **174**	Zócalos frontal/posterior, **PFS** Laterales de zócalo, **PSS** Ruedas, **LCR**	**172** **173** **174**
No es posible	**N/A**	Zócalos frontal/posterior, **PFS** Uno por armario Laterales de zócalo, **PSS** Uno por armario Ruedas, **LCR** Uno por armario	**172** **173** **174**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Fijación

Soportes murales

Acero dulce,
armarios combinables

MCS / MCD

		Se requieren accesorios	Pag.
SOPORTES MURALES	**Armario único**	Soportes fijación mural, **CCB**	**174**
	Armarios unidos	Soportes fijación mural, **CCB** Uno por armario	**174**

Acero dulce, armarios compactos

MKS / MKD

Se requieren accesorios	Pag.
Soportes fijación mural, **CCB**	**174**
No disponible	**N/A**

Acero inoxidable, armarios combinables

MCSS / MCDS

Se requieren accesorios	Pag.
Soportes de fijación a pared de acero inoxidable, **CCBS**	**174**
Soportes de fijación a pared de acero inoxidable, **CCBS** Uno por armario	**174**

Acero inoxidable, armarios compactos

EKSS / EKDS

Se requieren accesorios	Pag.
Soportes de fijación a pared de acero inoxidable, **CCBS**	**174**
No disponible	**N/A**

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Zócalo, frontal y posterior, PF



Descripción: Sección frontal y posterior de zócalo. Permiten el cableado sin ninguna restricción y según la norma VDE 0113. El zócalo esta formado por cuatro escuadras con tapas frontales desmontables. Las tapas laterales PS se piden por separado. Disponible en alturas de 100 y 200 mm. Los zócalos de 200 mm se suministran con tapa posterior para cableado formada por dos paneles desmontables de 100 mm. La placa frontal es de una pieza de 200 mm de alto. Todos los paneles tienen doble plegado en cada lado para una mayor rigidez.

Material: Piezas de esquina de 2 mm, paneles en chapa de acero de 1,5 mm.

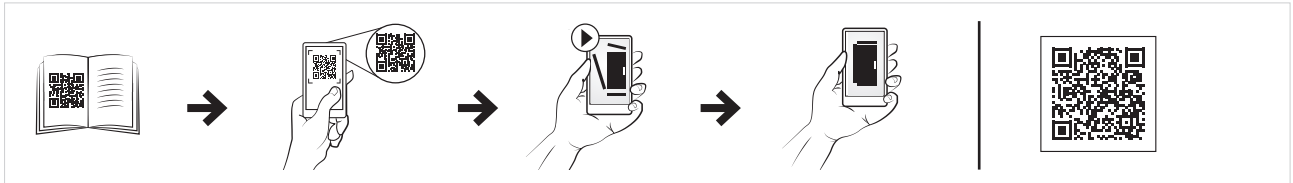
Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7022.

Cantidad por embalaje: 1 conjunto de 4 piezas de esquina incluyendo cubiertas. 1 panel frontal y 1 posterior (2 paneles posteriores en zócalos de 200 mm de alto) con material de montaje. Accesorios de montaje para los paneles laterales PS y perfiles transversales PCP.

Instrucciones de montaje: Añada los laterales PS para completar el zócalo. Cuando combinen armarios se recomienda añadir paneles transversales PCP para soporte de cables y mayor rigidez.

Para armario		
A	**An**	**Ref.**
100	400	PF1040
100	500	PF1050
100	600	PF1060
100	800	PF1080
100	1000	PF1100
100	1200	PF1120
200	400	PF2040
200	500	PF2050
200	600	PF2060
200	800	PF2080
200	1000	PF2100
200	1200	PF2120

Para armarios de ancho 1600 mm utilice 2 zócalos de 800 mm de ancho.



Tapas ventiladas frontal/posterior para zócalo, PV



Descripción: Tapas ventiladas frontal y posterior para zócalo. Se pueden usar en combinación con la tapa inferior ventilada CVB. Permiten el cableado sin ninguna restricción y según la norma VDE 0113. El zócalo esta formado por cuatro escuadras con tapas frontales desmontables. Todos los paneles tienen doble plegado en cada panel para una mayor rigidez. Sólo disponible en alto de 100 mm.

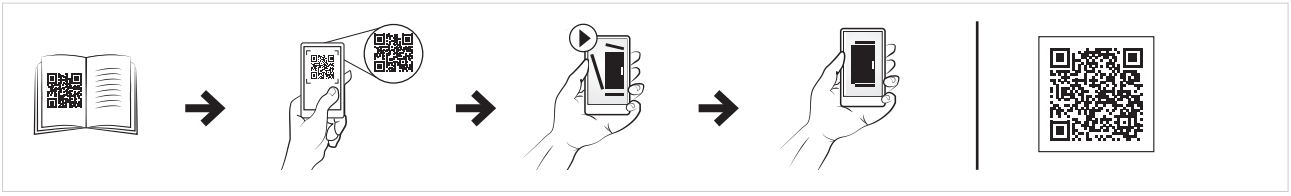
Material: Esquinas de 2 mm, paneles en chapa de acero de 1,5 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7022.

Cantidad por embalaje: 1 conjunto de 4 piezas de esquina incluyendo cubiertas,1 panel frontal y 1 posterior con material de montaje para los paneles laterales PS y perfiles transversales PCP.

Instrucciones de montaje: Añada los laterales PS para completar el zócalo. Cuando combinen armarios se recomienda añadir paneles transversales PCP para soporte de cables y mayor rigidez. Utilice tapas de cables ventiladas CVB para una adecuada ventilación.

Para armario	
An	**Ref.**
400	PV1040
600	PV1060
800	PV1080
1000	PV1100
1200	PV1120



Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Tapas laterales para el zócalo, PS



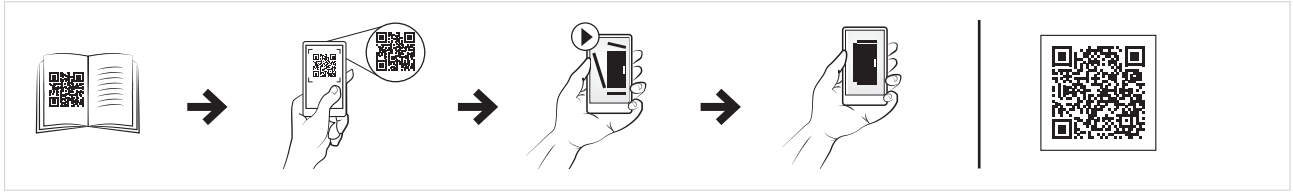
Descripción: Paneles laterales para cubrir los zócalos PF en sentido de fondo. Paneles con doble plegado para máxima robustez. Compatible con las gamas combinable y compacta.

Material: Chapa de acero de 1,5 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7022.

Cantidad por embalaje: 2 paneles. Material de montaje incluido con PF/PV.

Para armario		
A	**P**	**Ref.**
100	300	PS1030
100	400	PS1040
100	500	PS1050
100	600	PS1060
100	800	PS1080
200	300	PS2030
200	400	PS2040
200	500	PS2050
200	600	PS2060
200	800	PS2080



Perfiles para zócalos combinados, PCP



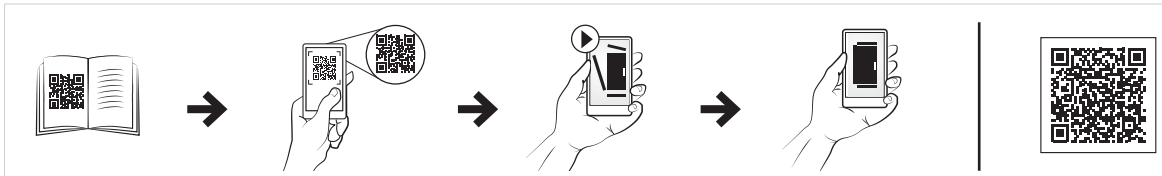
Descripción: Actúa como un estabilizador cuando hay que pasar cableado entre armarios combinados. Con los PCP, los zócalos pueden combinarse y fijados al suelo antes de montar los armarios sobre ellos. Los PCP pueden utilizarse cuando los cables tienen que pasar por debajo del armario. En zócalos de 200mm de alto, los PCP pueden montarse en tres alturas, superior, intermedia o inferior. El sistema de taladros a 25mm para tuercas enjauladas y tornillos M5x10, permite montar accesorios.

Material: Chapa de acero de 2 mm.

Acabado: RAL 7022 texturado.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles. Incluye accesorios de montaje.

Para armario	
P	**Ref.**
400	PCP04
500	PCP05
600	PCP06
800	PCP08



Armarios Autoportantes
Gama de Acero

Accesorios

Zocalo frontal y posterior en acero inoxidable, PFS



Descripción: Sección frontal y posterior del zócalo. Para cablear sin restricciones según VDE 0113. El zócalo consiste en cuatro esquineros con paneles frontal y posterior desmontables. Los paneles laterales PSS debe pedirse por separado. Fabricado en 100 y 200 mm de altura. Los zócalos de 200 mm de alto se suministran con panel posterior consistente en dos paneles desmontables de 100 mm de alto, el panel frontal está fabricado en una pieza de 200 mm de alto. Todos los paneles tienen doble plegado para mayor resistencia.

Material: Acero inoxidable pulido AISI 304 / AISI 316L, esquineros en 2 mm y paneles en 1 mm.

Acabado: Acero inoxidable pulido a 240s (media 0,5micras).

Cantidad por embalaje: 1 zócalo con material de montaje.

Instrucciones de montaje: Añada los paneles laterales PSS para un zócalo completo.

Para armario		
A	**An**	**Ref.**
100	600	PFS1060
100	600	PFS1060-316
100	800	PFS1080
100	800	PFS1080-316
100	1000	PFS1100
100	1000	PFS1100-316
100	1200	PFS1120
100	1200	PFS1120-316
200	600	PFS2060
200	600	PFS2060-316
200	800	PFS2080
200	800	PFS2080-316
200	1000	PFS2100
200	1000	PFS2100-316
200	1200	PFS2120
200	1200	PFS2120-316

Para armarios de ancho 1600 mm utilice 2 zócalos de 800 mm de ancho.

Laterales zócalo en acero inoxidable, PSS



Descripción: Paneles laterales para el zócalo PFS. Paneles con doble plegado para mayor resistencia. Compatible con la gama de armarios autoportantes de acero inoxidable combinables y compactos.

Material: Acero inoxidable AISI 304 / AISI 316L. Paneles: 1 mm.

Acabado: Acabado a 240 (media 0,5 micras).

Cantidad por embalaje: 2 paneles. Accesorios de montaje incluidos en PFS.

Para armario		
A	**P**	**Ref.**
100	400	PSS1040
100	400	PSS1040-316
100	500	PSS1050
100	500	PSS1050-316
100	600	PSS1060
100	600	PSS1060-316
200	400	PSS2040
200	400	PSS2040-316
200	500	PSS2050
200	500	PSS2050-316
200	600	PSS2060
200	600	PSS2060-316

Pies niveladores, LF



Descripción: Pies ajustables que permiten nivelar el armario instalado sobre un suelo irregular. Se montan directamente en la estructura del armario. Rango de ajuste: 30 mm.

Carga máxima: 3000N por pie.

Cantidad por embalaje: 4 piezas con accesorios de montaje.

Ref.
LF430

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Ruedas, LCR



Descripción: Para facilitar el transporte de un armario (equipado). Puede instalarse directamente en la estructura del armario o debajo de los zócalos (PF/PV) con los soportes de montaje suministrados. Eleva el armario 70 mm.

Carga máxima: 2800N (Moving) or 5600N (Static) por kit.

Cantidad por embalaje: 4 piezas con accesorios de montaje.

Tipo	Ref.
4 ruedas sin frenos	LCR470
2 ruedas con frenos y 2 sin frenos	LCR471
4 ruedas con frenos	LCR472

Soporte de fijación mural, CCB



Descripción: Para fijar el armario a la pared, se utiliza tornillos M12, en la parte superior. Impide el volcado del armario, p. ej. a bordo de barcos. Compatible con la gama de armarios de acero inoxidable combinables y compactos.

Material: 3 mm acero cincado.

Cantidad por embalaje: 2 piezas.

Ref.
CCB02

Soporte de fijación mural de acero inoxidable, CCBS



Descripción: Fija el armario a la pared usando tornillos M12 en la parte superior. Impide el volcado del armario, p. ej. a bordo de barcos.

Material: Acero inoxidable pulido AISI 304.

Cantidad por embalaje: 2 piezas.

Ref.
CCBS02



Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Puertas altura total

Puertas altura total

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** Se requieren accesorios	Pag.
PUERTA PLENA	**Reposición de puerta estándar, apertura 130°**	Puerta plena, **DN**	180
	Puerta adicional en el posterior, apertura 130°	Puerta plena, **DN** Kit de montaje de puerta, **DNMK**	180 183
PUERTA TRANSPARENTE	**Reposición de puerta estándar, apertura 130°**	Puerta plena, **DNG**	182
	Puerta adicional en el posterior, apertura 130°	Puerta plena, **DNG** Kit de montaje de puerta, **DNMK**	182 183
PUERETA LATERAL	**Puereta lateral**	Puerta lateral, **DNS**	184
PUERTA LATERAL ELEVADA	**Puerta lateral elevada para cableado**	Puerta lateral elevada, **DNSR**	229
	Puerta lateral elevada para cableado con placa Marshalling	Puerta lateral elevada, **DNSR** Marshaling plate, **MM** Tapa cubierta, **MMG**. Se requiere cuando no se usan algunos mecanizados.	229 230 230
PUERTA INTERIOR	**Puerta interior ajustable en profundidad**	Inner door, **DI**	184

Acero dulce, armarios compactos

MKS / MKD

Se requieren accesorios	Pag.
Puerta plena, **DN**	180
Puerta plena, **DN** Kit de montaje de puerta, **DNMK**	180 183
Puerta plena, **DNG**	182
Puerta plena, **DNG** Kit de montaje de puerta, **DNMK**	182 183
No es posible	N/A
No es posible	N/A
No es posible	N/A
Inner door, **DI**	184

Acero inoxidable, armarios combinables

MCSS / MCDS

Se requieren accesorios	Pag.
Puerta plena de acero inoxidable, **DNSS**	181
Puerta plena de acero inoxidable, **DNSS** Kit de montaje de puerta para armarios de acero inoxidable, **DNMKS**	181 183
Puerta plena de acero inoxidable, **DNGS**	182
Puerta plena de acero inoxidable, **DNGS** Kit de montaje de puerta para armarios de acero inoxidable, **DNMKS**	182 183
No es posible	N/A
No es posible	N/A
No es posible	N/A
Inner door, **DI** * Acero dulce, pintado en **RAL** 7035	184

Acero inoxidable, armarios compactos

EKSS / EKDS

Se requieren accesorios	Pag.
Puerta plena de acero inoxidable, **DNSS**	181
Puerta plena de acero inoxidable, **DNSS** Kit de montaje de puerta para armarios de acero inoxidable, **DNMKS**	181 183
Puerta plena de acero inoxidable, **DNGS**	182
Puerta plena de acero inoxidable, **DNGS** Kit de montaje de puerta para armarios de acero inoxidable, **DNMKS**	182 183
No es posible	N/A
No es posible	N/A
No es posible	N/A
Inner door, **DI** * Acero dulce, pintado en **RAL** 7035	184

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Puertas altura total

Accesorios de puerta

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** Se requieren accesorios	Pag.
BISAGRAS 180°	**Para puertas plenas y transparentes**	Bisagras puerta 180°, **DHN**	183
	Para puertas laterales	Bisagras puerta 180°, **DHN**	183
	Para puertas interiores	*No es posible*	N/A
RETENEDOR DE PUERTA	**Para puertas plenas y transparentes**	Retenedor de puerta, **DSTP**	186
	Para puertas laterales	Retenedor de puerta, **DSTP**	186
	Para puertas laterales elevadas	*No es posible*	N/A
	Para puertas interiores	*No es posible*	N/A
RUEDAS PARA PUERTA	**Para puertas plenas y transparentes**	Ruedas posicionadoras, **DW**	186
	Para puertas laterales	Ruedas posicionadoras, **DW**	186
	Para puertas interiores	*No es posible*	N/A
ELEMENTO DE SOPORTE DE PUERTA DE PLÁSTICO	**Para puertas plenas y transparentes**	Elemento de soporte de puerta de plástico, **DPSL**	186
	Para puertas laterales	Elemento de soporte de puerta de plástico, **DPSL**	186
	Para puertas interiores	*No es posible*	N/A
PORTADOCUMENTOS DE PLÁSTICO	**Para todas las puertas**	Portadocumentos adhesivo, **DRA**	187
PORTADOCUMENTOS DE ACERO	**Para todas las puertas externas**	Porta documentos metalico para fijar en el marco de la puerta, **DRB**	187
MESA DE DIBUJO	**Para todas las puertas externas**	Mesa de dibujo, **DDK** * Se requiere dos perfiles **DCP** para puertas más anchas que la mesa	187 188
PERFILES DE MONTAJE AL MARCO DE LA PUERTA	**Para todas las puertas externas**	Perfiles de montaje al marco de la puerta, **DCP**	188

Acero dulce, armarios compactos

MKS / MKD

Se requieren accesorios	Pag.
Bisagras puerta 180°, **DHN**	183
Bisagras puerta 180°, **DHN**	183
No es posible	N/A
Retenedor de puerta, **DSTP**	186
No es posible	N/A
No es posible	N/A
No es posible	N/A
Ruedas posicionadoras, **DW**	186
No es posible	N/A
No es posible	N/A
Elemento de soporte de puerta de plástico, **DPSL**	186
No es posible	N/A
No es posible	N/A
Portadocumentos adhesivo, **DRA**	187
Porta documentos metalico para fijar en el marco de la puerta, **DRB**	187
Mesa de dibujo, **DDK** * Se requiere dos perfiles **DCP** para puertas más anchas que la mesa	187 188
Perfiles de montaje al marco de la puerta, **DCP**	188

Acero inoxidable, armarios combinables

MCSS / MCDS

Se requieren accesorios	Pag.
Bisagras puerta 180°, **DHN** * Fabricado en Zamak	183
No es posible	N/A
No es posible	N/A
Retenedor de puerta, **DSTP**	186
No es posible	N/A
No es posible	N/A
No es posible	N/A
Ruedas posicionadoras, **DW**	186
No es posible	N/A
No es posible	N/A
Elemento de soporte de puerta de plástico, **DPSL**	186
No es posible	N/A
No es posible	N/A
Portadocumentos adhesivo, **DRA**	187
Porta documentos metalico para fijar en el marco de la puerta, **DRB** * Acero dulce, pintado en **RAL** 7035	187
Mesa de dibujo, **DDK** * Se requiere dos perfiles **DCP** para puertas más anchas que la mesa * Acero dulce, pintado en **RAL** 7035	187 188
Perfiles de montaje al marco de la puerta, **DCP**	188

Acero inoxidable, armarios compactos

EKSS / EKDS

Se requieren accesorios	Pag.
Bisagras puerta 180°, **DHN** * Fabricado en Zamak	183
No es posible	N/A
No es posible	N/A
Retenedor de puerta, **DSTP**	186
No es posible	N/A
No es posible	N/A
No es posible	N/A
Ruedas posicionadoras, **DW**	186
No es posible	N/A
No es posible	N/A
Elemento de soporte de puerta de plástico, **DPSL**	186
No es posible	N/A
No es posible	N/A
Portadocumentos adhesivo, **DRA**	187
Porta documentos metalico para fijar en el marco de la puerta, **DRB** * Acero dulce, pintado en **RAL** 7035	187
Mesa de dibujo, **DDK** * Se requiere dos perfiles **DCP** para puertas más anchas que la mesa * Acero dulce, pintado en **RAL** 7035	187 188
Perfiles de montaje al marco de la puerta, **DCP**	188

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Puerta plena de acero, DN



Descripción: Puerta estándar equipada con cierre DIN 3 mm y marco de refuerzo. El kit de accesorios para la puerta, DNMK (bisagras, sistema de cierre, etc.) debe ser pedido por separado. Permite todas las opciones del sistema de cierre y bisagras 180º. Compatible con la gama de armarios combinables y compactos.

Material: Chapa de acero de 2 mm.

Carga máxima: 800N.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

Instrucciones de montaje: Si previamente no tenía puerta, úsese el kit de bisagras DNMK.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Puerta plena

A	An	Ref.
1100	600	DN1106R5
1200	600	DN1206R5
1200	800	DN1208R5
1400	600	DN1406R5
1400	800	DN1408R5
1600	600	DN1606R5
1600	800	DN1608R5
1600	1000	DN1610R5
1800	500	DN1805R5
1800	600	DN1806R5
1800	800	DN1808R5
1800	1000	DN1810R5
2000	500	DN2005R5
2000	600	DN2006R5
2000	800	DN2008R5
2000	1000	DN2010R5
2200	600	DN2206R5
2200	800	DN2208R5

Puerta izquierda

A	An	Ref.
1200	600	DN1206RR5
1400	500	DN1405RR5
1400	600	DN1406RR5
1600	600	DN1606LR5
1800	400	DN1804LR5
1800	500	DN1805LR5
1800	600	DN1806LR5
1800	800	DN1808LR5
2000	400	DN2004LR5
2000	500	DN2005LR5
2000	600	DN2006LR5
2000	800	DN2008LR5
2200	500	DN2205LR5
2200	600	DN2206LR5

Puerta derecha

A	An	Ref.
1200	600	DN1206LR5
1400	500	DN1405LR5
1400	600	DN1406LR5
1600	600	DN1606RR5
1800	400	DN1804RR5
1800	500	DN1805RR5
1800	600	DN1806RR5
1800	800	DN1808RR5
2000	400	DN2004RR5
2000	500	DN2005RR5
2000	600	DN2006RR5
2000	800	DN2008RR5
2200	500	DN2205RR5
2200	600	DN2206RR5

Puerta plena de acero inoxidable, DNSS



Descripción: Puerta estándar equipada con cierre DIN 3 mm y marco de refuerzo. El kit de accesorios para la puerta, DNMKS (bisagras, sistema de cierre, etc.) debe ser pedido por separado. Permite todas las opciones del sistema de cierre y bisagras 180º. Compatible con la gama de acero inoxidable combinable y compacto.

Material: Acero inoxidable 2 mm AISI 304 / AISI 316L bajo pedido.

Carga máxima: 800N.

Acabado: Acero inoxidable pulido a 240s (media 0.5 micras).

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Instrucciones de montaje: Use el kit de bisagra DNMKS si no existía puesta previamente.

Puerta simple

A	An	Ref.
1400	800	DNSS1408
1600	600	DNSS1606
1600	800	DNSS1608
1600	1000	DNSS1610
1800	600	DNSS1806
1800	800	DNSS1808
1800	1000	DNSS1810
2000	600	DNSS2006
2000	800	DNSS2008
2000	1000	DNSS2010

Puerta izquierda

A	An	Ref.
1200	1200	DNSS1212L
1600	1200	DNSS1612L
1800	1000	DNSS1810L
1800	1200	DNSS1812L
1800	1600	DNSS1816L
2000	1200	DNSS2012L
2000	1600	DNSS2016L

Puerta derecha

A	An	Ref.
1200	1200	DNSS1212R
1600	1200	DNSS1612R
1800	1000	DNSS1810R
1800	1200	DNSS1812R
1800	1600	DNSS1816R
2000	1200	DNSS2012R
2000	1600	DNSS2016R

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Puerta transparente, DNG



Descripción: Puerta estándar con cristal de seguridad para una clara visión del interior del armario. Equipado con cierre de doble paletón con inserto DIN 3 mm y marco de refuerzo de puerta. Permite todas las opciones de la gama de cierres.

Material: Marco: Chapa de acero de 2 mm. Área de ventana: Cristal transparente de seguridad de 4 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 55 | TYPE 12 | IK 07.

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Instrucciones de montaje: Si previamente no tenía puerta, úsese el kit de bisagras DNMK01.

Para armario		
A	**An**	**Ref.**
1100	600	DNG1106R5
1200	600	DNG1206R5
1200	800	DNG1208R5
1400	600	DNG1406R5
1400	800	DNG1408R5
1600	600	DNG1606R5
1600	800	DNG1608R5
1800	600	DNG1806R5
1800	800	DNG1808R5
2000	600	DNG2006R5
2000	800	DNG2008R5
2200	600	DNG2206R5
2200	800	DNG2208R5

Puerta transparente, DNGS



Descripción: Puerta estándar acondicionada con cristal de seguridad para una clara visión del interior del armario. Equipado con cierre de doble paletón con inserto DIN 3 mm y marco de refuerzo de puerta. Permite todas las opciones del programa de cierres.

Material: Marco: 2 mm acero inoxidable AISI 304 / AISI 316L (bajo peticion). Área de vision: Cristal transparente de seguridad de 4 mm.

Acabado: Acero inoxidable pulido a 240s (media 0,5 micras).

Protección: IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

Instrucciones de montaje: Se necesita el Kit de bisagras DNMKS si no se está sustituyendo la puerta estándar.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Área de visión		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
1400	800	1176	615	DNGS1408
1600	600	1376	415	DNGS1606
1600	800	1376	615	DNGS1608
1600	1000	1376	815	DNGS1610
1800	600	1576	415	DNGS1806
1800	800	1576	615	DNGS1808
1800	1000	1576	815	DNGS1810
2000	600	1776	415	DNGS2006
2000	800	1776	615	DNGS2008
2000	1000	1776	815	DNGS2010

Kit de montaje de puerta, DNMK



Descripción: Kit de montaje de puerta para armarios autoportantes de acero. Necesario cuando se monta una puerta. Solo se necesita cuando no había una puerta montada previamente.

Cantidad por embalaje: 1 kit completo con bisagras, puntos de cierre y material de montaje.

Descripción	Ref.
para armarios de puerta simple	DNMK01
para armarios de puerta doble	DNMK02

Kit de montaje de puerta en armarios de acero inoxidable, DNMKS



Descripción: Kit de montaje de puerta para armarios de acero inoxidable autoportantes. Se requiere para montar una puerta cuando no había una montada previamente.

Cantidad por embalaje: 1 kit con bisagras, puntos de cierre y accesorios de montaje.

Descripción	Ref.
para armarios de puerta simple	DNMKS01
para armarios de puerta doble	DNMKS02

Bisagras 180°, DHN





Descripción: Bisagras ajustables que posibilitan la apertura de la puerta a 180 grados. Requiere mecanizado.

Material: Aleación de fundición.

Acabado: Azul texturado.

Carga máxima: 800N (por kit).

Cantidad por embalaje: 4 bisagras con material de montaje.

Ref.
DHN180



Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Puerta lateral, DNS



Descripción: Para reemplazar el panel lateral SPM. Facilita el acceso a los equipos instalados en el interior del armario o cuando los equipos se montan espalda con espalda. Cierre: estándar de 3 mm que posibilita todas las opciones de cierre. Marco de puerta opcional.

Material: Chapa de acero de 2 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: IP 55 | TYPE 12 | IK 10.

Cantidad por embalaje: 1 puerta incluyendo el marco de montaje.

A	An	Ref.
1800	500	DNS1805R5
1800	600	DNS1806R5
2000	500	DNS2005R5
2000	600	DNS2006R5

Puerta interior, DI



Descripción: Puerta interior que proporciona una superficie de montaje abisagrada para ser utilizada en combinación con la puerta plena estándar o transparente. Dispone de un espacio de 80 mm entre las puertas con la puerta interior montada en la posición mas adelantada. Puede ser ajustada en profundidad en pasos de 25 mm. La placa de montaje aún se puede usar tras la puerta interior. Se equipa con dos cierres, DIN 3 mm, y manecillas de plástico.

Material: Chapa de acero de 1,5 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 puerta con accesorios de montaje.

Para armario		
A	An	Ref.
1200	600	DI1206R5
1200	800	DI1208R5
1400	600	DI1406R5
1400	800	DI1408R5
1600	600	DI1606R5
1600	800	DI1608R5
1800	600	DI1806R5
1800	800	DI1808R5
2000	600	DI2006R5
2000	800	DI2008R5
2200	600	DI2206R5
2200	800	DI2208R5

Otras medidas disponibles bajo petición.



Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Tope de puerta, DSTP

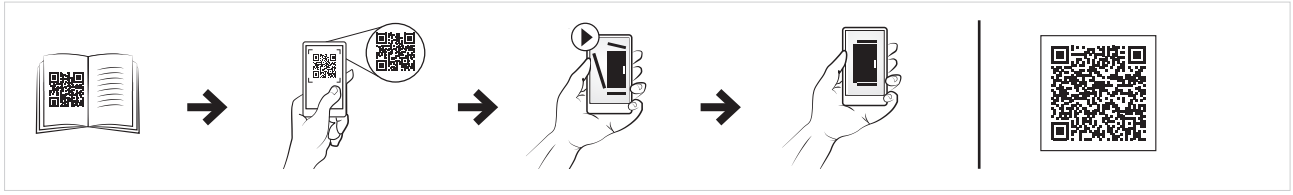


Descripción: Mantiene una puerta en posición abierta. Montado directamente en el marco de la puerta y dentro de los perfiles del armario.

Material: Acero cincado.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Ref.
DSTP02



Rueda posicionadora, DW



Descripción: Para nivelar la puerta al cerrarla cuando instalamos equipamiento pesado como unidades de refrigeración, etc. Montado directamente en la parte inferior del marco de la puerta. Muy recomendado cuando fijamos a la puerta una carga superior a 30 Kg.

Material: Acero cincado.

Cantidad por embalaje: 2 piezas con accesorios de montaje.

Ref.
DW01

Sporte de plástico para la puerta, DPSL

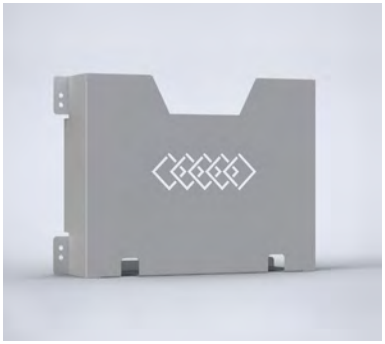


Descripción: Ayuda a centrar la puerta en el caso de superficie desnivelada, facilitar el cierre y el posicionado de una puerta pesadamente equipada (aire acondicionados, etc). Montado directamente al marco de la puerta en el parte inferior y superior de la puerta. Altamente recomendado para cargas en la puerta a partir de 30 kg.

Cantidad por embalaje: 2 soportes de plástico con accesorios de montaje.

Ref.
DPSL01

Portaplanos, DRB



Descripción: Un amplio portadocumentos para ser montado directamente al marco de la puerta. Profundidad útil: 68 mm.

Material: Chapa de acero de 1,35 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Descripción	Ref.
Portadocumentos universal: 300 mm de ancho	DRB0303R5
para puertas de 600 mm	DRB600R5
para puertas de 800 mm	DRB800R5

Porta documentos, DRA



Descripción: Autoadhesivo, para DIN A4.

Profundidad útil: 30 mm.

Material: Termoplástico.

Acabado: RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 portadocumentos con cinta adhesiva de doble cara.

Ref.
DRA04

Pupitre para planos, DDK



Descripción: Se monta directamente sobre el marco de la puerta y proporciona una superficie estable para planos, documentación, ordenador o aparatos de medida. El pupitre es abatible y fijado en el interior del marco de la puerta. Ofrece un sistema de posicionado automático en ángulos de 55, 70º y 90º. El pupitre DDK 800 se puede montar en puertas de 1000 mm de ancho utilizando el accesorio DCP1002.

Material: Chapa de acero de 1,35 mm.

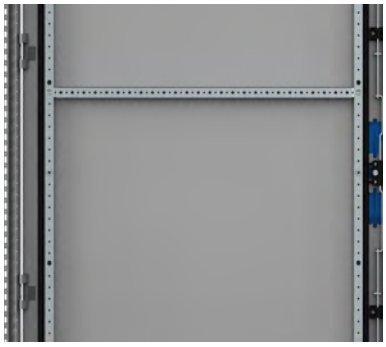
Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

An	Ref.
600	DDK600R5
800	DDK800R5

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Perfiles de montaje para marco de puerta, DCP



Descripción: Perfiles horizontales con patrón de taladros a 25 mm. Se fija directamente al marco de refuerzo de la puerta. Para un fácil montaje de equipos ligeros usando tornillos CNT05. Sistema de taladros de 4,5 y 6,5 mm de diámetro.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 20 barras con accesorios de montaje.

An	Ref.
400	DCP402
500	DCP502
600	DCP602
800	DCP802
1000	DCP1002

Conductor de cables, CON



Descripción: Flexible y segura protección de los cables instalados entre la puerta o el marco giratorio y el interior del armario. De gran flexibilidad y libre de halógenos.

Material: Polietileno.

Instrucciones de montaje: Añadir CONH para montaje directo a los perfiles.

Cantidad por embalaje: 25 m.

Diámetro	Ref.
16	CON16
29	CON29
36	CON36
48	CON48

Tubo flexible. Certificación UL, CONU



Descripción: Flexible y segura protección de los cables instalados entre la puerta o el marco giratorio y el interior del armario. De gran flexibilidad y libre de halógenos.

Material: Poliamida. Certificación UL.

Instrucciones de montaje: Añada soportes CONH para montaje directo a los perfiles.

Cantidad por embalaje: 25 m.

Diámetro	Ref.
16	CONU16
29	CONU29
36	CONU36
48	CONU48

CONU disponible bajo pedido.

Soporte para tubo, CONH



Descripción: Soporte universal para tubo flexible CON. Puede montarse horizontal o verticalmente en el patrón de taladros a 25 mm del refuerzo de la puerta, marco del armario o perfiles.

Material: Policarbonato.

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Diámetro	Ref.
16	CONH16
29	CONH29
36	CONH36
48	CONH48

Interruptor de puerta, DSW



Descripción: Interruptor de puerta para activar cualquier dispositivo eléctrico (iluminación, señalización, alarmas, etc.). Se puede montar después de instalar el armario manteniendo así la apertura libre de la puerta. Se monta (sin tornillos) en los taladros de la estructura de los armarios autoportantes. Entrada de cables M-20.

Capacidad de corte: 3A / 240V.

Certificaciones: CE, EAC, cULus_UL Listed.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Ref.
DSW01

Bandeja para teclado, UKT



Descripción: Bandeja para teclado abatible con panel deslizante lateral para ratón (izq. o der.), equipada con retenedor. Cuando la bandeja está desplegada, el armario está protegido frente a la entrada de polvo mediante una cámara cerrada.

Material: Chapa de acero de 1,75 mm.

Acabado: Pintado en RAL 7035 texturado.

Cantidad por embalaje: 1 puerta con bisagras, cierre, soporte para el montaje del teclado, panel para ratón y accesorios de montaje.

A	An	Ref.
250	600	UKT06R5
250	800	UKT08R5

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Puerta de aluminio transparente, ADA



Descripción: Ventana de visión para usar en combinación con el kit de montaje ADAMK. El cierre DIN 3 mm puede ser sustituido por cualquier inserto opcional o manecilla. Este accesorio aumenta la profundidad del armario en 10 mm.

Material: Aluminio y cristal acrílico de 3 mm de grosor.

Acabado: Aluminio anodizado.

Protección: Cumple con IP 54.

Cantidad por embalaje: 1 puerta con accesorios de montaje.

Para armario		Área de visión			
A	**An**	**a**	**an**	**Nº de cierres**	**Ref.**
300	300	226	226	1	ADA03030
400	300	326	226	1	ADA04030
400	400	326	326	1	ADA04040
400	600	326	526	1	ADA04060
500	300	426	226	1	ADA05030
500	400	426	326	1	ADA05040

Puerta de aluminio con cristal, ADAB



Descripción: Ventana de visión para usar en combinación con el accesorio ADABMK. El cierre DIN 3 mm puede ser sustituido por cualquier inserto opcional o manecilla. Incrementa la profundidad del armario en 35 mm.

Material: Aluminio anodizado y cristal acrílico de 3 mm de grosor.

Acabado: Aluminio anodizado.

Protección: Cumple con IP 54.

Cantidad por embalaje: 1 puerta con accesorios de montaje.

Para armario		Área de visión			
A	**An**	**a**	**an**	**Nº de cierres**	**Ref.**
600	400	522	322	2	ADAB06040
600	600	522	522	2	ADAB06060
600	800	522	722	2	ADAB06080
700	500	622	422	2	ADAB07050
800	600	722	522	2	ADAB08060
1000	800	922	722	2	ADAB10080
1200	600	1122	522	2	ADAB12060
1200	800	1122	722	2	ADAB12080

Kits de montaje, ADAMK/ADABMK



Descripción: Con estos kits, las puertas transparentes ADA/ADAB se pueden utilizar como ventanas de visión en la superficie de cualquier armario, para proporcionar protección a los paneles de mando, pulsadores, indicadores luminosos y otros elementos de control.

Para	Ref.
ADA	ADAMK
ADAB	ADABMK

No es adecuado para AFS.


S1
S1.1

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Cierre

Sistema de cierre para puertas completas

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** Se requieren accesorios	Pag.
CUBIERTA DE CIERRE ESTANDAR	**Inserto doble paletón de 3 mm**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Otros insertos disponibles en el portfolio Eldon	Insertos para cubierta de cierre estándar, **LI**	202
MANETA DE ELEVACIÓN PARA BOMBINES CILÍNDRICOS, SIN CANDADO	**Cuadrado, triángulo or insertor de doble paletón.**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/LHC528/LHC529**	202 203
	Llave Ronis C21323	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC522**	202 203
	Daimler Benz	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC530**	202 203
	Apretar botón	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC536**	202 203
	Otros números de llave disponibles bajo petición	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	202 203
MANETA DE ELEVACIÓN PARA BOMBINES CILÍNDRICOS, CON CANDADO	**Cuadrado, triángulo or insertor de doble paletón.**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/LHC528/LHC529**	202 203
	Llave Ronis C21323	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC522**	202 203
	Daimler Benz	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC530**	202 203
	Apretar botón	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC536**	202 203
	Otros números de llave disponibles bajo petición	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	202 203
MANETA DE ELEVACIÓN PARA BOMBINES SEMICILÍNDRICOS, SIN CANDADO	**Llave Ronis C21323**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC521**	202 203
	Tapa cubierta, MMG. Se requiere cuando no se usan algunos mecanizados.	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC533**	202 203

Acero dulce, armarios compactos

MKS / MKD

Se requieren accesorios	Pag.
No requiere accesorios adicionales	N/A
Insertos para cubierta de cierre estándar, **LI**	202
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC523/LHC524/LHC526/ LHC527/LHC528/LHC529**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC522**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC530**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC536**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC523/LHC524/LHC526/ LHC527/LHC528/LHC529**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC522**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC530**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC536**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC521**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC533**	202 203

Acero inoxidable, armarios combinables

MCSS / MCDS

Se requieren accesorios	Pag.
No requiere accesorios adicionales	N/A
Insertos para cubierta de cierre estándar, **LI**	202
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC523/LHC524/LHC526/ LHC527/LHC528/LHC529**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC522**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC530**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC536**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC523/LHC524/LHC526/ LHC527/LHC528/LHC529** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC522** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC530** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC536** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC521**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC533**	202 203

Acero inoxidable, armarios compactos

EKSS / EKDS

Se requieren accesorios	Pag.
No requiere accesorios adicionales	N/A
Insertos para cubierta de cierre estándar, **LI**	202
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC523/LHC524/LHC526/ LHC527/LHC528/LHC529**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC522**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC530**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC536**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC523/LHC524/LHC526/ LHC527/LHC528/LHC529** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC522** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC530** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC536** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC521**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC533**	202 203

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Cierre

Sistema de cierre para puertas completas

Acero dulce,
armarios combinables

MCS / MCD

		Se requieren accesorios	Pag.
MANETA DE ELEVACIÓN PARA BOMBINES SEMICILÍNDRICOS, SIN CANDADO	**Llave Ronis 2132E**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5212132E**	202 203
	Llave Ronis 3121E	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5213121E**	202 203
	Adaptardor para cilíndros ASSA Bloy y TrioVing	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC535**	202 203
	Adaptador para semi cilindros Ronis	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC534**	202 203
	Otros números de llave disponibles bajo petición	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	202 203
MANETA DE ELEVACIÓN PARA BOMBINES SEMICILÍNDRICOS, CON CANDADO	**Llave Ronis C21323**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC521**	202 203
	Cilindro NºE1(VW), llave excluida	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC533**	202 203
	Llave Ronis C2132E	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5212132E**	202 203
	Llave Ronis C3121E	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5213121E**	202 203
	Adaptardor para cilíndros ASSA Bloy y TrioVing	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC535**	202 203
	Adaptador para semi cilindros Ronis	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC534**	202 203
	Otros números de llave disponibles bajo petición	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	202 203
MANECILLA EN T	**Sin cilíndro**	Manecilla en T, **LLTH560CE**	203
	Llave Ronis C21323	Manecilla en T, **LLTH560**	203
	Llave Ronis C2132E	Manecilla en T, **LLTH5602132E**	203
	Llave Ronis C3121E	Manecilla en T, **LLTH5603121E**	203
	Llave Ronis C3524E	Manecilla en T, **LLTH5603524E**	203

Acero dulce, armarios compactos

MKS / MKD

Se requieren accesorios	Pag.
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5212132E**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5213121E**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC535**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC534**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC521**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC533**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5212132E**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5213121E**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC535**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC534**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	202 203
Manecilla en T, **LLTH560CE**	203
Manecilla en T, **LLTH560**	203
Manecilla en T, **LLTH5602132E**	203
Manecilla en T, **LLTH5603121E**	203
Manecilla en T, **LLTH5603524E**	203

Acero inoxidable, armarios combinables

MCSS / MCDS

Se requieren accesorios	Pag.
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5212132E**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5213121E**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC535**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC534**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC521** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC533** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5212132E** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5213121E** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC535** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC534** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX** * **RAL** 5013	202 203
Manecilla en T, **LLTH560CE** * **RAL** 5013	203
Manecilla en T, **LLTH560** * **RAL** 5013	203
Manecilla en T, **LLTH5602132E** * **RAL** 5013	203
Manecilla en T, **LLTH5603121E** * **RAL** 5013	203
Manecilla en T, **LLTH5603524E** * **RAL** 5013	203

Acero inoxidable, armarios compactos

EKSS / EKDS

Se requieren accesorios	Pag.
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5212132E**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5213121E**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC535**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC534**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC521** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC533** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5212132E** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5213121E** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC535** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC534** * **RAL** 5013	202 203
Cubierta de la maneta de elevación, **LLH504** Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX** * **RAL** 5013	202 203
Manecilla en T, **LLTH560CE** * **RAL** 5013	203
Manecilla en T, **LLTH560** * **RAL** 5013	203
Manecilla en T, **LLTH5602132E** * **RAL** 5013	203
Manecilla en T, **LLTH5603121E** * **RAL** 5013	203
Manecilla en T, **LLTH5603524E** * **RAL** 5013	203

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Cierre

Sistema de cierre para puertas parciales

Acero dulce,
armarios combinables
MCS / MCD

		Se requieren accesorios	Pag.
CUBIERTA DE CIERRE ESTANDAR	**Inserto doble paletón de 3 mm**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Otros insertos disponibles en el portfolio Eldon	Insertso para cubierta de cierre estándar, **ALI**	**529**
LLAVE CIERRE	**Cierre acero cromado con cilíndro, llave Ronis M21323**	Llave cierre, **ALL508**	**340**
	Cierre de poliamida con inserto cilíndrico, llave 5333	Llave cierre, **ALL509**	**340**
	Cierre Eldon de poliamida con cilindro, llave Ronis M21323	Llave cierre, **ALL510**	**340**
MANECILLA	**Maneta de plástico**	Manecilla, **ALT560**	**341**
	Manecilla en T cromada con cerradura cilíndrica, llave Ronis M21323	Manecilla, **ALT561**	**341**
	Manecilla cromada con cerradura cilíndrica, llave Ronis M21323	Manecilla, **ALT562**	**341**
	Maneta de plástico con inserto cilíndrico, llave 533	Manecilla, **ALT563**	**341**
CON POSIBILIDAD DE CÁNDADO	**Carcasa con candado para usar con la carcasa cierre estándar o cierre con llave**	Con posibilidad de cándado, **PLC01**	**340**

Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD**		Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS**		Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS**	
Se requieren accesorios	**Pag.**	**Se requieren accesorios**	**Pag.**	**Se requieren accesorios**	**Pag.**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
Insertso para cubierta de cierre estándar, **ALI**	**529**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
Llave cierre, **ALL508**	**340**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
Llave cierre, **ALL509**	**340**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
Llave cierre, **ALL510**	**340**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
Manecilla, **ALT560**	**341**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
Manecilla, **ALT561**	**341**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
Manecilla, **ALT562**	**341**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
Manecilla, **ALT563**	**341**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
Con posibilidad de cándado, **PLC01**	**340**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Cierre

Llaves

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** Se requieren accesorios	Pag.
LLAVES	**Llave de plástico de dobe paletón**	Llave, **LSK502**	204
	Llave metálica doble paletón 3 mm	Llave, **LSK503**	204
	Llave metálica doble paletón 5 mm	Llave, **LSK505**	204
	Llave metálica cuadrado 7 mm	Llave, **LSK523**	204
	Llave metálica cuadrado 8 mm	Llave, **LSK524**	204
	Llave metálica triángulo 7 mm	Llave, **LSK526**	204
	Llave metálica triángulo 8 mm	Llave, **LSK527**	204
	Multi-llave con doble paletón 5 mm, cuadrado 8 mm, triángulo 8 mm, y adaptador hexagonal	Multi llave, **LSMK01**	204

Acero dulce, armarios compactos

MKS / MKD

Se requieren accesorios	Pag.
Llave , **LSK502**	204
Llave, **LSK503**	204
Llave, **LSK505**	204
Llave, **LSK523**	204
Llave, **LSK524**	204
Llave, **LSK526**	204
Llave, **LSK527**	204
Multi llave, **LSMK01**	204

Acero inoxidable, armarios combinables

MCSS / MCDS

Se requieren accesorios	Pag.
Llave, **LSK502**	204
Llave, **LSK503**	204
Llave, **LSK505**	204
Llave, **LSK523**	204
Llave, **LSK524**	204
Llave, **LSK526**	204
Llave, **LSK527**	204
Multi llave, **LSMK01**	204

Acero inoxidable, armarios compactos

EKSS / EKDS

Se requieren accesorios	Pag.
Llave, **LSK502**	204
Llave, **LSK503**	204
Llave, **LSK505**	204
Llave, **LSK523**	204
Llave, **LSK524**	204
Llave, **LSK526**	204
Llave, **LSK527**	204
Multi llave, **LSMK01**	204

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Cierre

Sistema intercierre

Acero dulce,
armarios combinables

MCS / MCD

		Se requieren accesorios	Pag.
ENSAMBLAJE CON DESCONEXIÓN DE BRIDA	**Armario único**	Armario autoportante con desconexión, **MCF** Kit intercierre de puerta principal, **FMD**	40 204
	Ensamblaje de armario unido	Armario autoportante con desconexión, **MCF** Armarios esclavo adicional, **MCS** Kit intercierre de puerta principal, **FMD** Sistema actuador, **FMA** Uno por armario esclavo Barra intercierre, **FMB** Uno por armario esclavo (mismo ancho) Kit intercierre de puerta esclava, **FMS** Uno por armario esclavo	40 18 204 205 205 205
INTERCIERRE DE PUERTAS PARA DOS PUERTAS	**Ensamblaje de armario unido**	Armario principal, **MCS** Armarios esclavo, **MCS** Sistema actuador, **FMA** Uno por armario esclavo Barra intercierre, **FMB** Uno por armario esclavo (mismo ancho) Kit intercierre de puerta esclava, **FMS** Uno por armario esclavo	18 18 205 205 205

Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
No es posible	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Armario principal, **MCS** Armarios esclavo, **MCS** Sistema actuador, **FMA** Uno por armario esclavo Barra intercierre, **FMB** Uno por armario esclavo (mismo ancho) Kit intercierre de puerta esclava, **FMS** Uno por armario esclavo	**18** **18** **205** **205** **205**	*No es posible*	**N/A**

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Insertos, LI



Descripción: Insertos para reemplazar el inserto estandar DIN 3 mm del cierre estandar.

Material: Zamak.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Descripción	Ref.
Paletón doble de 3 mm	LI503
Paletón doble de 5 mm	LI505
Cuadrada de 7 mm	LI523
Cuadrada de 8 mm	LI524
Triangular de 7 mm	LI526
Triangular de 8 mm	LI527
Daimler Benz	LI530

Cubierta de cierre de la maneta de elevación, LLH



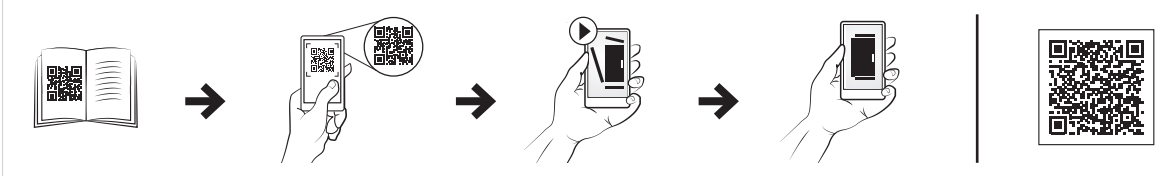
Descripción: Insertos y bombines semicilíndricos de cierre para maneta de elevación LHC.

Material: Zamak.

Cantidad por embalaje: 1 maneta de elevación.

Instrucciones de montaje: Añada insertos semicilíndricos LHC cuando se requiera.

Descripción	Finish	Compatible inserts	Ref.
Sin candado	RAL 5013	LHC522 / LHC523 / LHC524 / LHC526 / LHC527 / LHC528 / LHC529 / LHC530 / LHC536	LLH501
Sin candado	Cromo	LHC522 / LHC523 / LHC524 / LHC526 / LHC527 / LHC528 / LHC529 / LHC530 / LHC536	LLHS501
Sin candado	RAL 5013	LHC533 / LHC534 / LHC535 / LHC5212132E / LHC5213121E	LLH502
Sin candado	Cromo	LHC533 / LHC534 / LHC535 / LHC5212132E / LHC5213121E	LLHS502
Con candado	RAL 5013	LHC522 / LHC523 / LHC524 / LHC526 / LHC527 / LHC528 / LHC529 / LHC530 / LHC536	LLH503
Con candado	RAL 5013	LHC533 / LHC534 / LHC535 / LHC5212132E / LHC5213121E	LLH504



Sistema de cierres para maneta de elevación, LHC



Descripción: Bombines de cierre semicilíndricos. Para usar en las manetas de elevación LHC.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Descripción	Compatible handle	Ref.
Con bombín semicilíndrico Ronis, llave núm. C2123	LLH502/LLHS502/LLH504	LHC521
Cilindro Ronis, llave núm. C21323	LLH501/LLHS501/LLH503	LHC522
Cuadrada de 7 mm	LLH501/LLHS501/LLH503	LHC523
Cuadrada de 8 mm	LLH501/LLHS501/LLH503	LHC524
Triangular de 7 mm	LLH501/LLHS501/LLH503	LHC526
Triangular de 8 mm	LLH501/LLHS501/LLH503	LHC527
Paletón doble de 3 mm	LLH501/LLHS501/LLH503	LHC528
Paletón doble de 5 mm	LLH501/LLHS501/LLH503	LHC529
Daimler Benz	LLH501/LLHS501/LLH503	LHC530
Cilindro núm. E1 (VW) excluido llave	LLH502/LLHS502/LLH504	LHC533
Adaptador - bombines semicilíndricos (DIN18252)	LLH502/LLHS502/LLH504	LHC534
Adaptador -bombines cilíndricos ASSA ABLOY y Trioving	LLH502/LLHS502/LLH504	LHC535
Sólo botón pulsador	LLH501/LLHS501/LLH503	LHC536
Con bombín semicilíndrico Ronis, llave núm. 2132E	LLH502/LLHS502/LLH504	LHC5212132E
Con bombín semicilíndrico Ronis, llave núm.3121E	LLH502/LLHS502/LLH504	LHC5213121E

**Otros números de llaves disponibles bajo pedido.*
*** Las llaves 333, 1333, EK333 y GX130 son iguales.*
**** Pida llave LSMK para cuadradillo 8mm y triangular 8 mm.*

Manecilla en T, LLTH



Descripción: Manecilla en T con cierre Ronis. Disponible sin cierre.

Material: Manecilla: plástico, cierre: acero.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Descripción	Ref.
Sin cilindro	LLTH560CE
Con cilindro Ronis, llave C21323	LLTH560
Con cilindro Ronis, llave 2132E	LLTH5602132E
Con cilindro Ronis, llave 3121E	LLTH5603121E
Con cilindro Ronis, llave 3524E	LLTH5603524E

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Llaves, LSK



Descripción: Llave con el logotipo Eldon. Diseño fácil de utilizar que proporciona un buen agarre.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Descripción	Material	Ref.
Paletón doble de 3 mm	Plástico	LSK502
Paletón doble de 3 mm	Metálico	LSK503
Paletón doble de 5 mm	Metálico	LSK505
Cuadradillo 7 mm	Metálico	LSK523
Cuadradillo 8 mm	Metálico	LSK524
Triangular 7 mm	Metálico	LSK526
Triangular 8 mm	Metálico	LSK527

No es adecuado para AFS.

Multi llave, LSMK



Descripción: Multi-llaves con el logotipo Eldon y diferentes llaves en cada terminación, DIN 5 mm, cuadrada de 8 mm, triangular 8 mm y un adaptador hexagonal para usar con el destornillador.

Material: Acero.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Ref.
LSMK01

No es adecuado para AFS.

Kit de seguridad de la puerta maestra, FMD



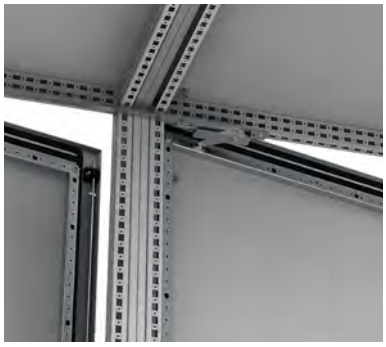
Descripción: Bloquea o libera la puerta principal según se accione la palanca del interruptor general. Adaptador universal para mecanismos de varias profundidades de los principales fabricantes.

Material: Acero zincado

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Ref.
FMD01

Sistema actuador, FMA



Descripción: Usado en instalaciones con varios armarios combinados. Activa el cierre de las puertas esclavas cuando la puerta maestra está cerrada. Uno por puerta maestra.

Material: Acero zincado

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Ref.
FMA01

Barra de interconexión, FMB



Descripción: Para armarios MCF/MCS. Interconecta mecánicamente las puertas esclavas a la puerta maestra. La longitud de la barra se corresponde con al ancho de la puerta del armario.

Material: Acero zincado.

Cantidad por embalaje: 5 piezas con material de montaje.

An	Ref.
600	FMB600
800	FMB800
1000	FMB1000
1200	FMB1200

Sistema de bloqueo esclavo, FMS



Descripción: Para montar en la puerta esclava del armario de simple o doble puerta . Impide abrir la puerta esclava cuando la puerta principal está cerrada. Esta característica de seguridad puede ser activada por separado aún cuando el dispositivo de bloqueo de la puerta principal no haya sido instalado. Se necesita un conjunto por cada puerta esclava.

Material: Acero zincado

Cantidad por embalaje: 1 kit con material de montaje

Ref.
FMS01

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Puertas parciales

Puertas parciales

Acero dulce, armarios combinables

MCS / MCD

		Se requieren accesorios	**Pag.**
DIVISÓN VERTICAL	**Divisón vertical con patrón de taladros frontal**	Divisores verticales, **CDV**	208
	Divisón vertical con patrón de taladros frontal y posterior	Divisores verticales, **CDV** Barras de división vertical, **VB** Una pieza Soportes de fijación, **VBK**	208 121 121
	Divisón vertical con patrón de taladros, frontal, posterior, superior e inferior	Divisores verticales, **CDV** Barras de división vertical, **VB** Una pieza Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	208 121 121 121
SECCIÓN VERTICAL CON PANELES PLENOS FRONTALES SUPERIOR E INFERIOR	**Sección vertical con puertas parciales y paneles**	Paneles superior e inferior, **DPC** Configuración de puertas parciales, **DP** Configuración de paneles parciales, **DPP** Divisores horizontales, **CDH** Cant = Nº de **DP** + Nº de **DDP** + 1 * Puertas parciales, **DP**, y paneles parciales, se pueden unsar en diferentes combinaciones para cubrir un armario. El área que se puede cubrir es la altura del armario menos 200 mm.	209 210 211 208
	Sección vertical con puerta para cableado	Paneles superior e inferior, **DPC** Puerta para espacio de cables, **DPA** Altura del armario, menos 200 mm Divisores horizontales, **CDH**. 2 piezas	209 212 208
	Sección vertical con panel para soportes de barras	Panel frontal vertical, **DPB** Altura total del armario	212
SECCIÓN VERTICAL CON PANLESE VENTI	**Sección vertical con puertas parciales y paneles**	Paneles ventilados superior e inferior, **DPCV** Configuración de puertas parciales, **DP** Configuración de paneles parciales, **DPP** Divisores horizontales, **CDH** Cant = Nº de **DP** + Nº de **DDP** + 1 * Puertas parciales, **DP**, y paneles parciales, se pueden unsar en diferentes combinaciones para cubrir un armario. El área que se puede cubrir es la altura del armario menos 200 mm.	209 210 211 208
	Sección vertical con puerta para cableado	Paneles ventilados superior e inferior, **DPCV** Puerta para espacio de cables, **DPA** Altura del armario, menos 200 mm Divisores horizontales, **CDH**. 2 piezas	209 212 208
	Sección vertical con panel para soportes de barras	Panel frontal vertical, **DPB** Altura total del armario	212

Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD**		Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS**		Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS**	
Se requieren accesorios	**Pag.**	**Se requieren accesorios**	**Pag.**	**Se requieren accesorios**	**Pag.**
Divisores verticales, **CDV**	208	*No es posible*	N/A	*No es posible*	N/A
Divisores verticales, **CDV** Barras de división vertical, **VB** Una pieza Soportes de fijación, **VBK**	208 121 121	*No es posible*	N/A	*No es posible*	N/A
Divisores verticales, **CDV** Barras de división vertical, **VB** Una pieza Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	208 121 121 121	*No es posible*	N/A	*No es posible*	N/A
Paneles superior e inferior, **DPC** Configuración de puertas parciales, **DP** Configuración de paneles parciales, **DPP** Divisores horizontales, **CDHK** Cant = Nº de **DP** + Nº de **DDP** + 1 * Puertas parciales, **DP**, y paneles parciales, se pueden unsar en diferentes combinaciones para cubrir un armario. El área que se puede cubrir es la altura del armario menos 200 mm.	209 210 211 208	*No es posible*	N/A	*No es posible*	N/A
Paneles superior e inferior, **DPC** Puerta para espacio de cables, **DPA** Altura del armario, menos 200 mm Divisores horizontales, **CDHK**. 2 piezas	209 212 208	*No es posible*	N/A	*No es posible*	N/A
Panel frontal vertical, **DPB** Altura total del armario	212	*No es posible*	N/A	*No es posible*	N/A
Paneles ventilados superior e inferior, **DPCV** Configuración de puertas parciales, **DP** Configuración de paneles parciales, **DPP** Divisores horizontales, **CDHK** Cant = Nº de **DP** + Nº de **DDP** + 1 * Puertas parciales, **DP**, y paneles parciales, se pueden unsar en diferentes combinaciones para cubrir un armario. El área que se puede cubrir es la altura del armario menos 200 mm.	209 210 211 208	*No es posible*	N/A	*No es posible*	N/A
Paneles ventilados superior e inferior, **DPCV** Puerta para espacio de cables, **DPA** Altura del armario, menos 200 mm Divisores horizontales, **CDHK**. 2 piezas	209 212 208	*No es posible*	N/A	*No es posible*	N/A
Panel frontal vertical, **DPB** Altura total del armario	212	*No es posible*	N/A	*No es posible*	N/A

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Divisor vertical, CDV



Descripción: Los perfiles son idénticos a los del marco del armario, permite la división vertical del armario para separar la sección de puertas parciales o paneles. Puede montarse en pasos de 200 mm a lo ancho del armario.

Material: Perfil frontal: Chapa de acero de 2 mm. Perfil interior: Cahapa de acero galvanizado 1,75 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 perfil frontal exterior e interior con material de montaje.

Para armario	
A	**Ref.**
1800	CDV1800R5
2000	CDV2000R5
2200	CDV2200R5

Divisor horizontal, CDH



Descripción: Necesario cuando se requiere separación horizontal para puertas o paneles parciales. Montado en el exterior del patrón de taladrados de la gama de armarios autoportantes de acero combinables.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Instrucciones de montaje: CDH Piezas=nº de puertas o paneles+1.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles con material de montaje.

An	Ref.
400	CDH400
600	CDH600
800	CDH800

Divisor horizontal, CDHK



Descripción: Necesario como separación entre puertas o paneles parciales. Puede montarse en los perfiles taladrados de la gama de armarios de acero autoportantes compactos.

Material: Acero cincado de 2mm.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles con accesorios de montaje.

An	Ref.
400	CDHK400
600	CDHK600
800	CDHK800

Panel superior e inferior, DPC



Descripción: Se precisa para cubrir el espacio superior e inferior de cada sección de armario para puertas o paneles parciales o zona de cables. Se utiliza en combinación con divisores horizontales, CDH, las puertas y paneles parciales DP/DPP y puerta de zona de cables DPA.

Material: Chapa de acero de 1,75 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 44. Para IP 21 se suministra sin junta de estanqueidad.

Instrucciones de montaje: Nota: El panel DPC ocupa 200 mm de altura de armario. En un armario de alto 2000 mm en el que se utilice paneles DPC queda un espacio útil de 1800 mm disponible para puertas/paneles parciales.

Cantidad por embalaje: Panel superior e inferior con accesorios de montaje.

A	An	Ref.
100+70	400	DPC0714R5
100+70	600	DPC0716R5
100+70	800	DPC0718R5

Panel superior e inferior ventilados, DPCV



Descripción: Se precisa para cubrir el frente superior e inferior. Con ranuras de ventilación para disipación de calor adicional en cuadros de distribución. Se combina con los divisores horizontales CDH, puertas/paneles parciales DP/DPP y puerta para el espacio de cableado DPA.

Material: Chapa de acero de 1,75 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: IP 20.

Instrucciones de montaje: Los paneles DPCV cubren 200 mm en la altura del armario, por lo que en un armario de altura 2000 mm la altura útil es de 1800 para puertas para puertas/paneles parciales.

Cantidad por embalaje: 2 paneles con material de montaje.

Altura superior	Altura inferior	An	Ref.
70	100	400	DPCV0714R5
70	100	600	DPCV0716R5
70	100	800	DPCV0718R5

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Puerta parcial, DP



Descripción: Para compartimentar el frontal del armario en secciones en combinación con el divisor horizontal CDH/CDHK. Equipado con cierre DIN 3 mm (1 cierre en puertas hasta 400 mm de alto y 2 cierres en puertas de más de 400 mm).

Material: Chapa de acero de 1,75 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

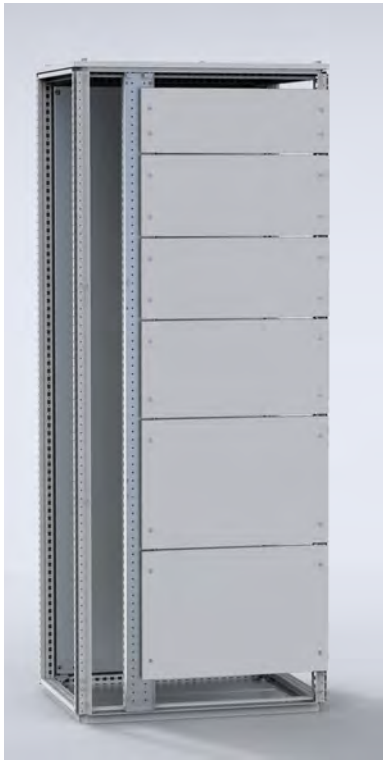
Protección: Cumple con IP 44.

Cantidad por embalaje: 1 puerta con bisagras, cierres y material de montaje.

Instrucciones de montaje: Añada CDH para armarios MC y CDHK para MK.

A	An	Ref.
150	400	DP01504R5
150	600	DP01506R5
150	800	DP01508R5
200	400	DP02004R5
200	600	DP02006R5
200	800	DP02008R5
250	400	DP02504R5
250	600	DP02506R5
250	800	DP02508R5
300	400	DP03004R5
300	600	DP03006R5
300	800	DP03008R5
400	400	DP04004R5
400	600	DP04006R5
400	800	DP04008R5
500	400	DP05004R5
500	600	DP05006R5
500	800	DP05008R5
600	400	DP06004R5
600	600	DP06006R5
600	800	DP06008R5
800	600	DP08006R5
800	800	DP08008R5
1000	600	DP10006R5
1000	800	DP10008R5
1200	600	DP12006R5
1200	800	DP12008R5

Panel parcial, DPP



Descripción: Permite compartimentar en secciones el frontal del armario cuando se utiliza en combinación con los divisores horizontales CDH/CDHK y no se requiere puerta.

Material: Chapa de acero de 1,75 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 44.

Cantidad por embalaje: 1 panel con material de montaje.

Instrucciones de montaje: Añada CDH para armarios MC y CDHK para armarios MK. Utilice DPC para paneles superior e inferior.

A	An	Ref.
100	400	DPP01004R5
100	600	DPP01006R5
100	800	DPP01008R5
150	400	DPP01504R5
150	600	DPP01506R5
150	800	DPP01508R5
200	400	DPP02004R5
200	600	DPP02006R5
200	800	DPP02008R5
250	400	DPP02504R5
250	600	DPP02506R5
250	800	DPP02508R5
300	400	DPP03004R5
300	600	DPP03006R5
300	800	DPP03008R5
400	400	DPP04004R5
400	600	DPP04006R5
400	800	DPP04008R5

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Puerta para zona de cables, DPA



Descripción: Se requiere para cubrir una sección vertical de cables. Utilizado junto al divisor vertical CDV. Se necesita el panel superior e inferior DPC/DPCV para completar el frente del armario.

Material: Chapa de acero de 1,75mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 44.

Instrucciones de montaje: Añadir CDH para estructura MC y CDHK para estructura MK.

Cantidad por embalaje: 1 puerta con bisagras y 3 cierres DIN de 3mm.

A	An	Ref.
1400	400	DPA1404R5
1600	400	DPA1604R5
1800	400	DPA1804R5
1800	600	DPA1806R5
2000	400	DPA2004R5
2000	600	DPA2006R5

Panel frontal vertical, DPB



Descripción: Se utiliza para cubrir la zona de embarrado vertical. Usado en combinación con CDV.

Material: Chapa de acero de 2 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 44.

Cantidad por embalaje: Un panel con acesorios de montaje.

A	An	Ref.
1800	200	DPB18002R5
2000	200	DPB20002R5
2200	200	DPB22002R5

Puerta parcial transparente para monitor, DPM



Descripción: Para monitores de 14" a 21". En combinación con la bandeja para teclado DPK, permite la instalación de un PC en cualquier armario autoportante. Para terminar de cubrir el frontal del armario se pueden utilizar las puertas frontales DP y los paneles superiores e inferiores DPC.

Material: Chapa de acero de 1,75mm. Area de ventana: cristal de seguridad de 4 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 44.

Cantidad por embalaje: 1 puerta con bisagras y cierre DIN 3mm.

Instrucciones de montaje: Para ser usado junto con el soporte de teclado DPK. Se recomienda combinarlos con CDH para evitar que quede hueco entre panel superior e inferior.

A	An	NÂ° of locks	Ref.
500	600	2	DPM0506R5
600	600	2	DPM0606R5

Panel abatible para teclado, DPK



Descripción: Panel abatible horizontalmente para teclado y bandeja lateral deslizante para ratón, (izquierda o derecha). Equipado con retenedor. El armario permanece protegido por una cámara cerrada contra la entrada de polvo incluso con el panel abierto.

Material: Chapa de acero de 1.75 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 44.

Tamaños: Altura máxima del teclado 50 mm, ancho 470 mm y profundidad 185 mm.

Cantidad por embalaje: 1 puerta con bisagras, cierre, soporte de teclado y bandeja de ratón. Incluye material de montaje.

A	An	Ref.
250	600	DPK06R5

Autoportante
Gama de acero
Accesorios | Unión

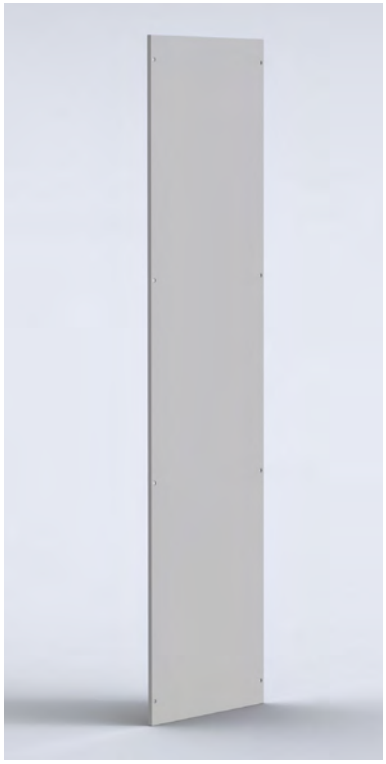
Unión de armarios

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** Se requieren accesorios	Pag.
UNIÓN LATERAL CON LATERAL	**Unión interior simple, no para elevación**	Soportes unión interna, **CCI** Paneles laterales, **SPM**	217 216
	Unión exterior simple, no para elevación *1	Soportes de union externa, **CCE** Paneles laterales, **SPM**	218 216
	Unión exterior simple con configuración de puertas parciales pequeñas, no para elevación *1	Soportes de union externa, **CCE**. 3 piezas Soporte pequeño de unión externa, **CCEH**. 3 piezas Paneles laterales, **SPM**	218 219 216
	Unión interna, para cuando el ensamblaje va a ser elevado *2	Soportes unión interna, **CCI** Soportes de unión en esquina, **CCM** Paneles laterales, **SPM**	217 218 216
	Unión externa, para cuando el ensablaje es elevado *1 *2	Soportes de union externa, **CCE** Soportes de unión en esquina, **CCM** Paneles laterales, **SPM**	218 218 216
	*1 Se deben quitar el panel posterior y la puerta del armarios para montar los soportes de unión *2 La placa intermedia, **MPF**, se debe adelantar 75 mm hacia el frente desde la posición mas posterior		
UNIÓN EN PROFUNDIDAD	**Posterior con posterior**	Kit de unión en profundidad, **CJDN** Paneles laterales, **SPM** Uno por armario	219 216
UNIÓN EN ESQUINA	**Dos líneas de armarios con la misma profundidad o diferentes profundidades**	El armario combinable **MCS** se debe usar en la esquina de las dos lineas de armarios, teniendo el lateral la misma dimensión que el lateral correspondiente de una linea, y el frente o posterior correspondiente al lateral de la segunda linea Kit de unión en esquina, **CJDS** Paneles laterales, **SPM**. 1 pieza para cada linea de armarios con la profundidad adecuada	 220 216
OTROS ACCESORIOS	**Separación entre dos armarios unidos (Ensayo de IP no realizado)**	Placa de separación, **SPD** Soportes para placa de separación, **CCJ**	220 221
	Separación entre dos armarios unidos, IP 43	Placa de separación, **SPD** Soportes para placa de separación, **CCJ** Junta de estanqueidad para placa de separación, **SPDG**	220 221 221
	Elevación	Cáncamos de elevación, **LE**. 4 piezas por ensamblaje de armarios Elementos de elevación, **LC**. 2 piezas por acoplamiento de armarios	221 222

Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD**		Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS**		Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS**	
Se requieren accesorios	**Pag.**	**Se requieren accesorios**	**Pag.**	**Se requieren accesorios**	**Pag.**
No es posible	**N/A**	Soportes unión interna, **CCI** Paneles laterales de acero inoxidable, **SPMS**	**217** **217**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Soportes unión interna, **CCI** Soportes de unión en esquina, **CCM** Paneles laterales de acero inoxidable, **SPMS**	**217** **218** **217**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
*1 Se deben quitar el panel posterior y la puerta del armarios para montar los soportes de unión *2 La placa intermedia, **MPF**, se debe adelantar 75 mm hacia el frente desde la posición mas posterior					
Kit de unión en profundidad, **CJDN**	**219**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	El armario combinable **MCSS** se debe usar en la esquina de las dos lineas de armarios, teniendo el lateral la misma dimensión que el lateral correspondiente de una linea, y el frente o posterior correspondiente al lateral de la segunda linea Kit de unión en esquina, **CJDS** Paneles laterales de acero inoxidable, **SPMS**. 1 pieza por cada línea de armarios con la profundidad adecuada	 **220** **217**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**				
No es posible	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
No es posible	**N/A**	Cáncamos de elevación, **LE**. 4 piezas por ensamblaje de armarios Elementos de elevación, **LC**. 2 piezas por acoplamiento de armarios	**221** **222**	*No es posible*	**N/A**

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Paneles laterales, SPM



Descripción: Fácil montaje por un solo operario. Sellado con junta de poliuretano extrudida y fijado con 8 tornillos. Puede reemplazarse por la puerta lateral DS.

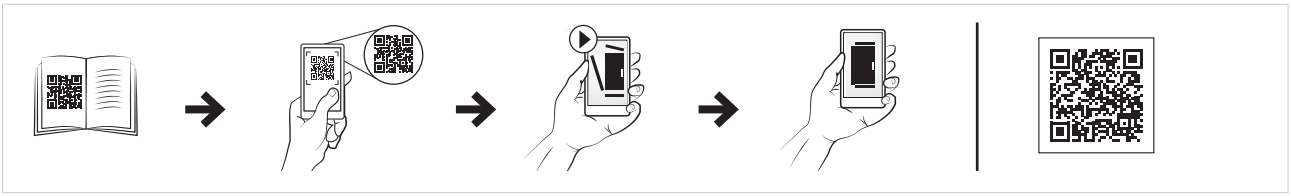
Material: Chapa de acero de 1,5 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

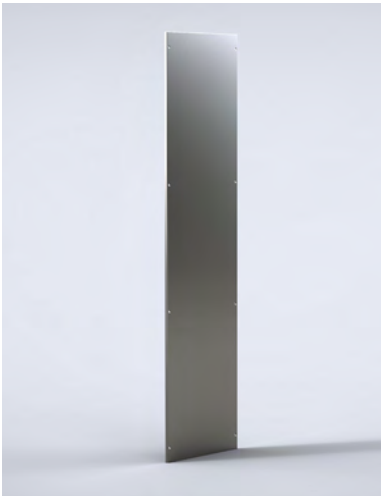
Protección: IP 56 | TYPE 4, 12, 13.

Cantidad por embalaje: 2 paneles con accesorios de montaje.

Para armario		
A	**P**	**Ref.**
1100	600	SPM1106R5
1400	600	SPM1406R5
1600	600	SPM1606R5
1800	400	SPM1804R5
1800	500	SPM1805R5
1800	600	SPM1806R5
1800	800	SPM1808R5
2000	400	SPM2004R5
2000	500	SPM2005R5
2000	600	SPM2006R5
2000	800	SPM2008R5
2200	600	SPM2206R5
2200	800	SPM2208R5



Paneles laterales de acero inoxidable, SPMS



Descripción: Fácil montaje para un solo operario. Sellado con junta de poliuretano extrusionada y montada con 8 tornillos.

Material: Acero inoxidable AISI 304 / AISI 316L en 1,5 mm.

Acabado: Acero inoxidable acabado a 240 (media 0,5 micras). Incluye material de montaje.

Protección: IP 56 | TYPE 4, 12, 13.

Cantidad por embalaje: 2 paneles con accesorios de montaje.

Para armario		
A	**An**	**Ref.**
1800	500	SPMS1805
1800	500	SPMS1805-316*
2000	600	SPMS2006
2000	600	SPMS2006-316*



Kit de unión interno, CCI

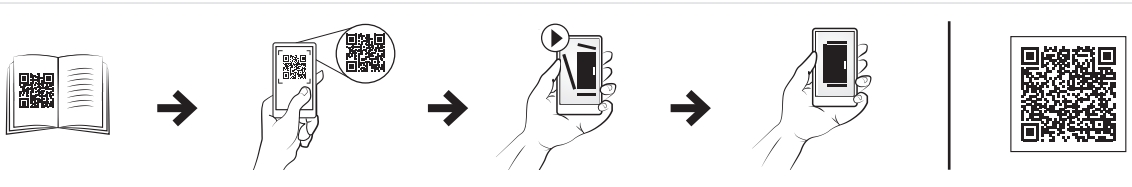


Descripción: Los soportes refuerzan la unión de armarios. Se asegura un espaciado correcto entre los armarios.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 6 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
CCI06



Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Kit de unión en esquinas, CCM



Descripción: Para soporte adicional cuando dos armarios están unidos, completamente equipados y necesitan elevarse. Puede usarse con las placas de separación SPD.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
CCM04

Kit de unión externo, CCE

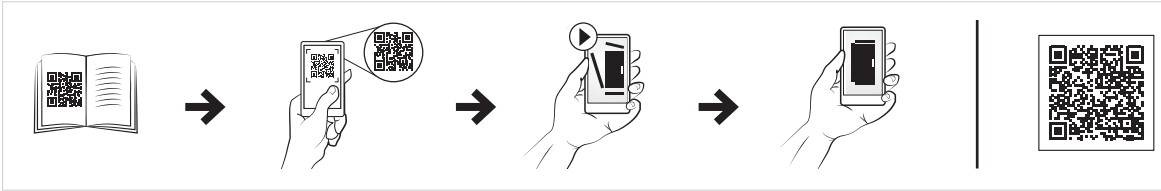


Descripción: Soportes para fijarlos en los taladros exteriores del frente y posterior del marco del armario, asegurando la alineación de los armarios con función de "auto-espaciado". Presenta la ventaja de conexión de tierra directa entre las estructuras de los armarios.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 6 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
CCE06



Soportes de unión externos reducidos, CCEH

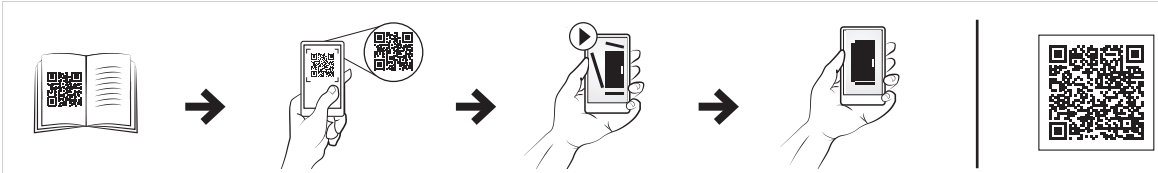


Descripción: Soportes reducidos para fijarlos en los taladros exteriores de la estructura de los armarios combinados con función de "auto-espaciado". Especialmente diseñado para configuración con pequeñas puertas o paneles. Este método de unión de armarios tiene la ventaja de conexión directa de tierra entre las estructuras de los armarios.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 6 soportes con material de montaje.

Ref.
CCEH06



Kit para combinar en profundidad, CJDN



Descripción: Para combinar armarios posterior con posterior.

Material: Perfiles de 2 mm y cubiertas de chapa de acero galvanizado de 3 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

Protección: IP 55.

Cantidad por embalaje: 1 kit con accesorios de montaje.

Para armario		
A	**An**	**Ref.**
1800	600	CJDN1806R5
1800	800	CJDN1808R5
1800	1000	CJDN1810R5
2000	600	CJDN2006R5
2000	800	CJDN2008R5
2000	1000	CJDN2010R5
2200	600	CJDN2206R5
2200	800	CJDN2208R5

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Kit para combinar en esquina, CJDS



Descripción: Los armarios se pueden fijar lateral con frente o lateral con lateral. Se asegura así el grado IP.

Material: Acero cincado de 1,5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 conjunto.

Instrucciones de montaje: En la esquina, la bisagra de las puertas deben de ser montadas una frente a la otra en la parte central. Necesita un armario adicional en la esquina con dimensiones adecuadas a las profundidades de los armarios adyacentes.

Ref.
CJDS12

Panel de separación, SPD



Descripción: Divide dos MCS/MCD armarios combinados.

Material: Acero cincado de 1,5 mm.

Instrucciones de montaje: IP 43 | TYPE 1, el sellado se logra utilizando la junta SPDG. Para separación interna utilice los soportes CCM. Para lograr protección EMC debe utilizar la junta de apantallamiento SPDEG.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		
A	**P**	**Ref.**
1800	400	SPD1804
1800	500	SPD1805
1800	600	SPD1806
2000	400	SPD2004
2000	500	SPD2005
2000	600	SPD2006
2000	800	SPD2008
2200	600	SPD2206
2200	800	SPD2208



Kit de unión interna, CCJ



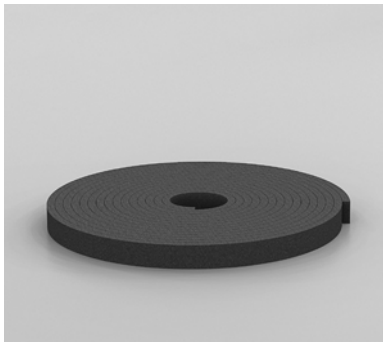
Descripción: Montados sobre los perfiles del marco. Puede usarse tanto en los perfiles verticales como horizontales.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 12 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
CCJ12

Junta para placa de separación, SPDG



Descripción: Para obtener el nivel IP 43 | TYPE 1 usar junto con los paneles de separación SPD.

Material: Neopreno 5x15/20.

Cantidad por embalaje: 6 m.

Ref.
SPDG01

Cáncamos, LE

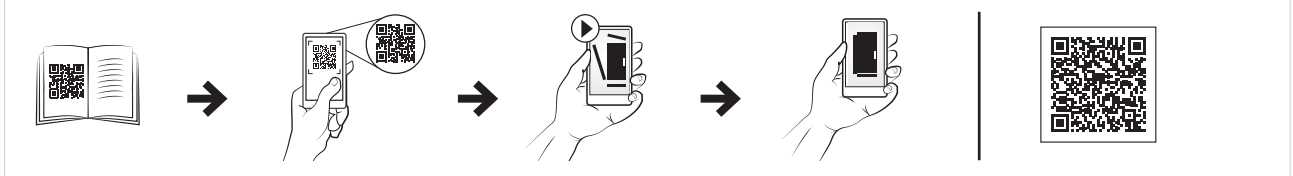


Descripción: Rosca M-12. Se monta directamente en las esquinas de los armarios. Cumple con los requerimientos para levantamiento de la norma DIN 580.

Carga máxima: 3400N por cáncamo levantado con ángulo máximo de 45º. * Seguir las instrucciones de levantamiento de Eldon.

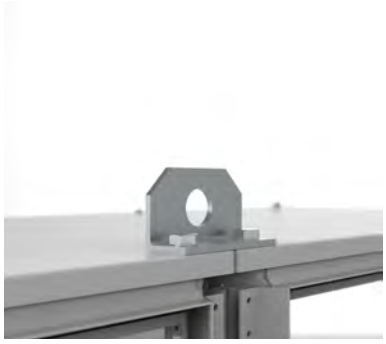
Cantidad por embalaje: 4 piezas.

Descripción	Ref.
Cáncamos de izado	LE9304
Cáncamos de elev. a.inoxidable	LE9304SS



Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Dispositivo de levantamiento, LC

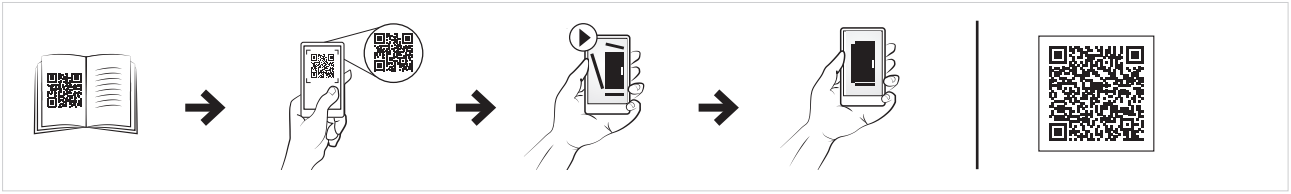


Descripción: Para un óptimo reparto del peso cuando se elevan cuadros combinados. Para ser utilizado en combianación con los soportes de unión.

Material: Acero cincado de 5 mm.

Cantidad por embalaje: 2 piezas con accesorios de montaje.

Ref.
LC02



Kit de elevación, MCUK



Descripción: Para elevar el armario junto con el marco de expansión superior de 200 mm de alto. Montado directamente en la estructura del armario y evitando por tanto cualquier tensión al bastidor MCU. Marco MCU de 300 mm debe elevarse por separado.

Cantidad por embalaje: 4 husillos con tuercas de elevación de acuerdo con las instrucciones DIN 580.

Ref.
MCUK04

Techo con ventilación, CVR



Descripción: Techo elevado con ranuras de ventilación de 2,5 mm y filtro.

Material: Chapa de acero de 1,5 mm. Material del filtro: EU 4 según DIN 24185.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

Resistencia a la temperatura: 100°C.

Protección: Cumple con IP 31 | TYPE 1.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con soportes de montaje y filtro de ventilación.

Nota: Aumenta la altura del armario en 40 mm.

Para armario		
An	**P**	**Ref.**
500	500	CVR0505R5
600	300	CVR0603R5
600	400	CVR0604R5
600	500	CVR0605R5
600	600	CVR0606R5
600	800	CVR0608R5
800	300	CVR0803R5
800	400	CVR0804R5
800	500	CVR0805R5
800	600	CVR0806R5
800	800	CVR0808R5
800	900	CVR0809R5
1000	300	CVR1003R5
1000	400	CVR1004R5
1000	500	CVR1005R5
1000	600	CVR1006R5
1000	800	CVR1008R5
1200	300	CVR1203R5
1200	400	CVR1204R5
1200	500	CVR1205R5
1200	600	CVR1206R5
1200	800	CVR1208R5
1600	400	CVR1604R5
1600	500	CVR1605R5
1600	600	CVR1606R5

Tapa superior para ventiladores, CFR



Descripción: Para el montaje de una combinación de 6 ventiladores DFN o tapas de cierre DFC para los huecos no usados en la parte superior del armario. Se puede montar en combinación con el techo ventilado CVR.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Instrucciones de montaje: Añadir el techo ventilado CVR. Se utiliza con DFN. Los huecos sin utilizar deben ser cerrados con tapas DFC para evitar recirculación.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

An	P	Nº de taladros	Ref.
600	600	6	CFR0606
600	800	6	CFR0608
800	600	6	CFR0806
800	800	6	CFR0808

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Ventilador, DFN



Descripción: Dos versiones de ventiladores: DFN01 para montarse en una superficie desde abajo, DFN02 para montarse encima de la superficie, entre tanto el aire circula hacia arriba. El kit de cableado consiste en un bloque de conectores para un máximo de 6 ventiladores. Contacto extra provisto para conexión del termostato.

Voltaje: 220-240 VAC.

Circulación de aire 160 m^3/h.

Potencia del ventilador: 19 Watt.

Cantidad por embalaje: 1 conjunto con protección para los dedos y tornillos de montaje.

Nota: Para un cableado fácil utilice el kit DFN61.

Descripción	Ref.
Montaje interior	DFN01
Montaje superior	DFN02

Cuando no se usan los cortes para ventilador, pueden taparse con las placas DFC.

Kit de cableado, DFN61



Descripción: Kit de cableado para la conexión de 6 ventiladores (DFN) como máximo y un termostato/higrostato (ETR/ETF). El termostato o el higrostato pueden ser conectados en un terminal montado en el lateral.

Cantidad por embalaje: 1 kit que contiene: |1 carril DIN 15 cm | 1 bloque conector L | 1 bloque conector N | 1 bloque conector PE, un terminal libre, un cable de conexión Schuko/UTE, 2,5 m | 6 cables de conexión azul de 81 cm | 6 cables de conexión negros 81 cm | 6 cables de puesta a tierra verde/amarillo de 81 cm | 6 piezas de fijaciones autoadhesivo, 8 tornillos de montaje.

Ref.
DFN61

Tapa de cierre, DFC



Descripción: Tapa de cierre para ser usadas en cortes no utilizadas de ventiladores (DFN)

Material: Acero cincado de 1,5mm.

Cantidad por embalaje: 4 piezas con accesorios de montaje.

Cantidad por embalaje	Ref.
4	DFC04

Kit de elevación techo, CVK



Descripción: Proporciona ventilación levantando el techo 15mm (CVK15), 50mm (CVK50).

Material: Acero cincado.

Cantidad por embalaje: 4 piezas con accesorios de montaje.

Descripción	Ref.
Eleva el techo 15 mm	CVK15
Eleva el techo 50 mm	CVK50

Tapa inferior ventilada, CVB



Descripción: Tapas inferiores ventiladas de 3 piezas. Se pueden usar en combinación con un zócalo ventilado PV. ventilada un 33%.

Material: Chapa perforada de acero cincado de 1,5 mm.

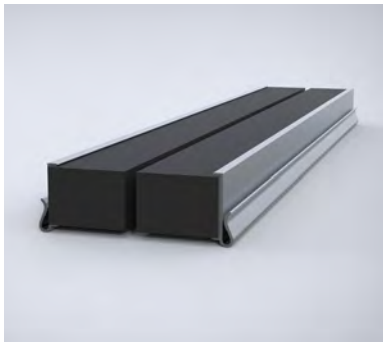
Cantidad por embalaje: 3 piezas con material de montaje.

Instrucciones de montaje: Usar junto con zócalos ventilados PV.

Para armario		
An	P	Ref.
600	400	CVB0604
600	500	CVB0605
600	600	CVB0606
600	800	CVB0608
800	400	CVB0804
800	500	CVB0805
800	600	CVB0806
800	800	CVB0808
1000	400	CVB1004
1000	500	CVB1005
1000	600	CVB1006
1000	800	CVB1008
1200	600	CVB1206
1200	800	CVB1208

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Perfil de sección para entrada de cable, SCE



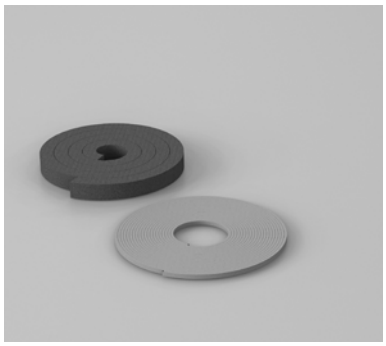
Descripción: Para el sellado de la entrada de cable entre las tapas pasacables. Proporciona un correcto sellado entre cables y rellena los huecos para evitar que se introduzca polvo en el armario. La espuma viene premontada en el perfil de sección que se instala fácilmente en las placas inferiores gracias a su sistema de montaje a presión. Es una alternativa al nuevo kit de junta inferior BG01.

Material: Perfil de sección de PVC extruido. Junta: espuma adhesiva con un tamaño de 30 x 25 mm.

Cantidad por embalaje: 1 juego consta de 2 perfiles de sección a presión con espuma de goma.

Para armario	
An	**Ref.**
600	SCE600
800	SCE800
1000	SCE1000
1200	SCE1200

Espuma y junta adhesiva para entrada cables, BG



Descripción: La parte inferior del armario se sella con una junta adhesiva aplicada alrededor de la apertura inferior. Los cables se sellan añadiendo una esponja adhesiva situada entre las tapas inferiores. La elasticidad y el tamaño de esta esponja aseguran un hermético sellado alrededor de los cables.

Cantidad por embalaje: 1,6 m de esponja adhesiva (30 x 25 mm) y 6 m de junta adhesiva (4,5 x 8 mm). Para armarios de ancho 1600 mm se necesitan dos conjuntos.

Ref.
BG01

Barra inferior fijación cables, CAB



Descripción: Montada por encima de las tapas inferiores. Permite fijar los cables de acometida utilizando las abrazaderas CAC. Totalmente ajustable en profundidad. Cuando los cables de puesta a tierra blindados para EMC están conectados a la barra de soporte, el efecto Faraday se mantendrá para máxima protección EMC.

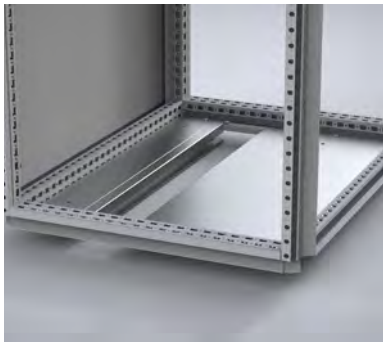
Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 2 barras con accesorios de montaje.

Instrucciones de montaje: Añada grapas CAC según el diámetro de los cables.

Para armario	
An	**Ref.**
400	CAB400
600	CAB600
800	CAB800
1000	CAB1000
1200	CAB1200

Barra fijación cables exteriores, CABP



Descripción: Suspendida bajo la tapa inferior, así maximiza el uso del espacio interior del armario. Permite fijar los cables de acometida utilizando las abrazaderas CAC. Totalmente ajustable en profundidad. Cuando el cable de puesta a tierra EMC se conecta al soporte de la barra el efecto Faraday se mantendrá intacto en el apantallamiento EMI.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 2 barras con accesorios de montaje, 4 barras para armarios de 1200 mm de ancho.

Instrucciones de montaje: Elija grapas CAC según el diámetro de los cables.

Para armario	
An	**Ref.**
400	CABP400
500	CABP500
600	CABP600
800	CABP800
1000	CABP1000
1200	CABP1200

Grapas para cables, CAC



Descripción: Para asegurar los cables entrantes en las barras de soporte CAB y CABP. Mantiene los cables en posición y soporta su peso.

Material: Acero cincado con cubierta de plástico.

Cantidad por embalaje: 25 grapas.

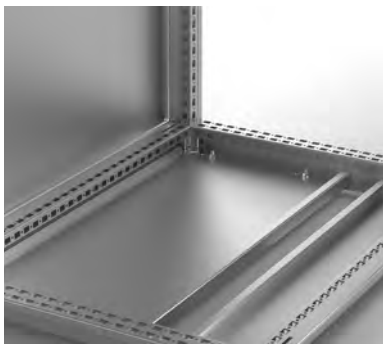
Instrucciones de montaje: Añadir CAB/CABP para montar las grapas para cables CAC.

Tamaño	Ref.
06-12 mm	CAC0612
10-14 mm	CAC1014
12-16 mm	CAC1216
14-18 mm	CAC1418
18-22 mm	CAC1822
22-26 mm	CAC2226
26-30 mm	CAC2630
30-34 mm	CAC3034
34-38 mm	CAC3438
38-42 mm	CAC3842
42-46 mm	CAC4246
56-64 mm	CAC5664

Armarios Autoportantes
Gama de Acero

Accesorios

Tapa para apertura de cables dividida, CBPS



Descripción: Montado en lugar de la tapa de cables estándar de una pieza, permite acceso directo del cable. Para conseguir un perfecto sellado alrededor del los cables utilice el kit BG01.

Material: Acero inoxidable pulido AISI 304 / AISI 316L.

Tapas inferiores: 1,5 mm.

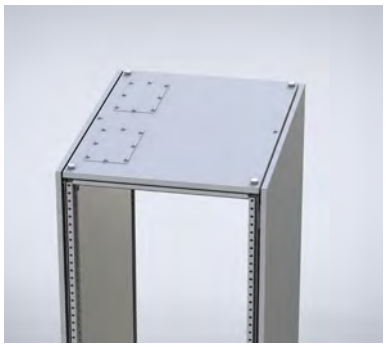
Acabado: Acero inoxidable pulido a 240s (media 0,5 micras).

Cantidad por embalaje: 1 kit con tapa de apertura de cables en dos piezas.

Para armario		
An	**P**	**Ref.**
600	400	CBPS0640
600	400	CBPS0640-316
600	500	CBPS0650
600	500	CBPS0650-316
600	600	CBPS0660
600	600	CBPS0660-316
800	400	CBPS0840
800	400	CBPS0840-316
800	500	CBPS0850
800	500	CBPS0850-316
800	600	CBPS0860
800	600	CBPS0860-316
1000	400	CBPS1040
1000	400	CBPS1040-316
1000	500	CBPS1050
1000	500	CBPS1050-316
1000	600	CBPS1060
1000	600	CBPS1060-316

Para armarios de 1200 mm y 1600 mm de ancho utilice 2 tapas de cables de 600 mm y 800 mm de ancho.

Panel superior con paso de cables, CRG



Descripción: Panel superior con apertura de entrada de cables. Puede ser usada en combinación con las escobillas EGG.

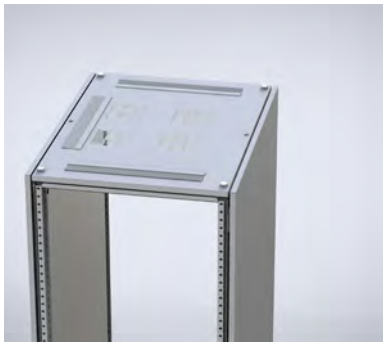
Material: Chapa de acero de 1,5mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con tapas de salida de cables, juntas y material de montaje.

Para armario				
An	**P**	**Aperturas**	**Entada de cables**	**Ref.**
600	600	1	310x96	CRG0606R5
600	800	1	310x96	CRG0608R5
800	600	2	210x96	CRG0806R5
800	800	2	210x96	CRG0808R5

Tapa ventilada superior para cables, CRB



Descripción: Para paso de cables por tres entradas junto con ventilación. Las aperturas están provistas de escobillas. Para montar tapas de cierre DFC o interiormente ventiladores DFN01 (máximo 4)

Material: Chapa de acero de 1,5mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con cepillos y accesorios de montaje.

Instrucciones de montaje: Añada ventiladores DFN o tapas de cierre DFC.

Para armario			
An	**P**	**Nº de taladros**	**Ref.**
600	600	4	CRB0606R5
600	800	6	CRB0608R5
800	600	4	CRB0806R5
800	800	6	CRB0808R5

Compartimento y puerta lateral, DNSR



Descripción: Un suplemento de 200 mm de ancho con entradas de cable por arriba y abajo. Se suministra con una placa perforada y juntas. Patrón de taladros igual al del marco del armario para montar las barras de fijación de cables.

Material: Chapa de acero de 1,75 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Se corresponde con IP 33 | TYPE 1 con la placa para conectores MM y la junta SPDG01. Marco de puerta opcional.

Instrucciones de montaje: Añada una placa de separacion SPD o una placa lateral perforada MM para montar los conectores y separar el compartimiento lateral.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Ref.
DNSR2005R5
DNSR2006R5

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Placa lateral perforada, MM



Descripción: Placa para conectores entre dos armarios o para ser utilizada en combinación con puerta lateral separada (DSR). Aperturas para conectores de 24 pin. Para conectores de 16 pin necesita tapa adaptadora MMG. Necesita soportes de montaje CCJ 12.

Material: Acero cincado de 2mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Instrucciones de montaje: Añada CCJ12 para montaje en el marco. Añada la puerta lateral separada DSR para cubrir y proteger las conexiones. Añada tapas MMG para cubrir taladros no usados o adaptar diferentes tamaños de conectores.

Para armario		
A	**P**	**Ref.**
1800	500	MM1805
1800	600	MM1806
2000	500	MM2005
2000	600	MM2006

Tapa cubierta, MMG



Descripción: Para cubrir cortes sin utilizar de una placa lateral perforada MM o como adaptador para conectores 16 pin para permitir la mezcla de conectores de varios tipos.

Material: Acero cincado de 2mm.

Cantidad por embalaje: Ver tabla para cantidades. Incluyendo accesorios de montaje y sellado.

Descripción	Tamaño	Cantidad por embalaje	Ref.
Placa de cubierta	16 pin	20	MMG16
Placa de cubierta	24 pin	20	MMG24
Placa adaptadora	4 x 16 pin	1	MMG0416
Placa adaptadora	24 pin a 16 pin	4	MMG2416
Placa de cubierta	4 x 24 pin	1	MMG4024

Marco superior de cableado, MCU



Descripción: Para entrada y recorrido de cables, o para la instalación de un sistema de distribución. Se fija a la parte superior del armario con cuatro tornillos M12. Disponible tanto en 200 mm como en 300 mm de alto. La tapa superior del armario (CCR) puede usarse para cerrar la parte superior. La elevación de un MCU de 200 mm junto con un armario precisa de un kit de elevación adicional (MCUK).

Paneles laterales: MCUP suministrado como accesorio.

Material: Marco en chapa de acero de 1,75 mm, paneles en chapa de acero de 1,35 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 41.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con paneles frontal y posterior incluyendo material de montaje (sin panel superior).

Para armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
200	400	600	MCU2046R5
200	600	500	MCU2065R5
200	600	600	MCU2066R5
200	800	500	MCU2085R5
200	800	600	MCU2086R5
200	1000	500	MCU2105R5
200	1000	600	MCU2106R5
200	1200	500	MCU2125R5
200	1200	600	MCU2126R5
300	600	600	MCU3066R5
300	800	600	MCU3086R5
300	1000	500	MCU3106R5
300	1200	600	MCU3126R5

Paneles laterales, MCUP



Descripción: Para cubrir los laterales del marco superior de cableado. Fijado con 4 tornillos.

Material: Chapa de acero de 1,35 mm.

Acabado: Pintado al polvo RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 2 paneles con accesorios de montaje.

Para armario		
A	**P**	**Ref.**
200	500	MCUP205R5
200	600	MCUP206R5
300	600	MCUP306R5

Armarios Autoportantes
Gama de Acero
Accesorios

Zócalo para cableado, PCU



Descripción: Para entrada y recorrido de cables, o para la instalación de un sistema de distribución. El patrón de taladro en el marco del armario facilita el montaje de accesorios ej: CLPF, CLPK. Se fija a la base del armario con tornillos M12. Disponible en 300mm de alto. (Altura 200 mm disponible bajo pedido).

Material: Marco en chapa de acero de 1,75 mm. Paneles en chapa de acero de 1,35 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 41 | TYPE 1.

Instrucciones de montaje: Para cerrar los laterales añada paneles laterales PCUP.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con paneles frontal y posterior incluyendo accesorios de montaje.

Para armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
300	400	600	PCU3046R5
300	400	800	PCU3048R5
300	600	600	PCU3066R5
300	600	800	PCU3068R5
300	800	600	PCU3086R5
300	800	800	PCU3088R5
300	1000	600	PCU3106R5
300	1000	800	PCU3108R5
300	1200	600	PCU3126R5
300	1200	800	PCU3128R5

Paneles laterales, PCUP



Descripción: Para cubrir los laterales del marco inferior de cableado PCU. Fijado con 4 tornillos.

Material: Chapa de acero de 1,35 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 2 paneles con material de montaje.

Para armario		
A	**P**	**Ref.**
300	600	PCUP306R5
300	800	PCUP308R5

Cable para puesta a tierra, ECFA



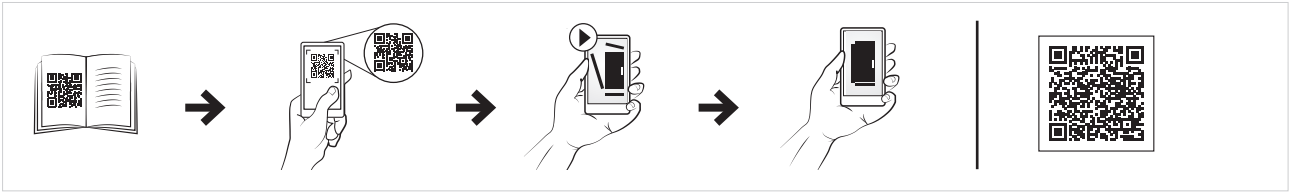
Descripción: Para puesta a tierra y conexión equipotencial entre elementos metálicos.

Material: Cable de cobre de 6 mm^2 (verde-amarillo).

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Instrucciones de montaje: Utiliza el kit de conexión ECF para fijar cables en el marco pintado.

Largo	Tamaño de conexión	Ref.
220 mm	M6 / M8	ECFA220
300 mm	M8 / M8	ECFA300



Trenza para tierra, ECFE



Descripción: Para conexión equipotencial y puesta a tierra entre paneles, accesorios y marco del armario.

Largo: 300 mm.

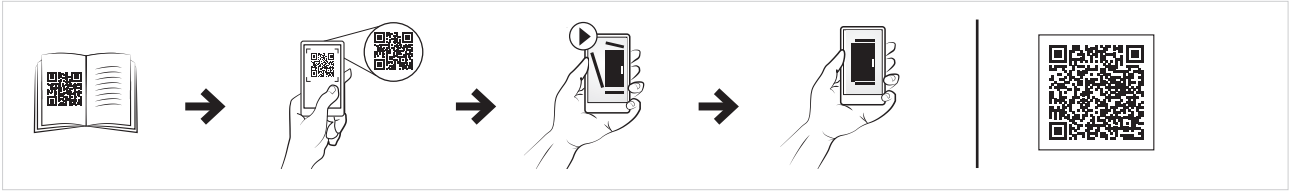
Material: Cobre electrolítico estañado, cable de 0,15 mm de diámetro.

Intervalo de temperaturas de trabajo: Hasta 105ºC

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Instrucciones de montaje: Añada una conexión ECF para fijar la trenza al marco pintado.

Área de sección transversal	Diámetro de los taladros	Corriente (A)	Ref.
16 mm^2	8.5	120 A	ECFE1630
25 mm^2	10.5	150 A	ECFE2530



Armarios Autoportantes
Gama de Acero

Accesorios

Conexión de puesta a tierra para estructuras, ECF

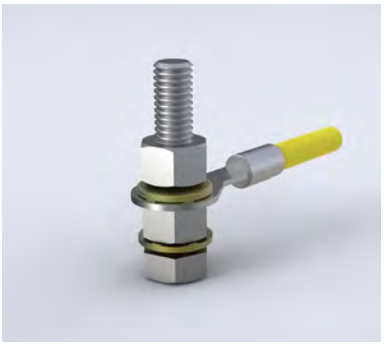


Descripción: Para fijar los cables y las trenzas de puesta a tierra en la estructura del armario.

Cantidad por embalaje: 10 conjuntos.

Tamaño	Ref.
M6	ECF06
M8	ECF08

Conexiones de puesta a tierra para paneles, ECP

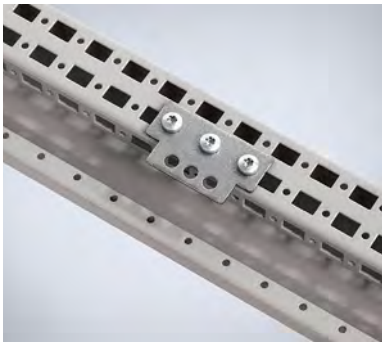


Descripción: Para fijar los cables y las trenzas de puesta a tierra en paneles, placas de montaje o perfiles.

Cantidad por embalaje: 10 conjuntos.

Tamaño	Ref.
M6	ECP06
M8	ECP08

Puesta a tierra central, ECFP



Descripción: Proporciona una superficie de contacto para puesta a tierra en los perfiles horizontales o verticales de la estructura. Para puesta a tierra segura con múltiples conexiones. Probado hasta 40 kA (70ms)

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 5 puntos de puesta a tierra central con material de montaje, el kit incluyen los 3 tornillos de M8 para los 3 taladros.

Ref.
ECFP08

Cubierta de protección para ventilador, EFCS



Descripción: Proporciona una protección adicional contra el agua a los ventiladores en aplicaciones de exterior o en ambientes húmedos. Plegado y soldado (requiere mecanizado).

Material: Acero inoxidable AISI 304L / AISI 316L.

Acabado: Acero inoxidable pulido a 240 grit.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje

Para armario			
A	**An**	**P**	**Adecuado para ventiladores**
275	175	100	EF100 / EF200
375	275	100	EF250 / EF300
450	350	100	EF500 / EF700
275	175	100	EF100 / EF200
375	275	100	EF250 / EF300
450	350	100	EF500 / EF700

Tejadillo de acero inoxidable, MSST



Descripción: Para montar como protección adicional en armarios de acero inoxidable de puerta simple. El techo está ligeramente inclinado y cuenta con un canal vierteaguas.

Material: Acero inoxidable AISI 304 / AISI 316L en 1,5 mm.

Acabado: Acero inoxidable pulido en 240s (media o,5 micras).

Para armario		
An	**P**	**Ref.**
600	400	MSST0640
600	400	MSST0640-316
600	500	MSST0650
600	500	MSST0650-316
600	600	MSST0660
600	600	MSST0660-316
800	400	MSST0840
800	400	MSST0840-316
800	500	MSST0850
800	500	MSST0850-316
800	600	MSST0860
800	600	MSST0860-316
1000	400	MSST1040
1000	400	MSST1040-316
1000	500	MSST1050
1000	500	MSST1050-316
1000	600	MSST1060
1000	600	MSST1060-316
1200	400	MSST1240
1200	400	MSST1240-316
1200	500	MSST1250
1200	500	MSST1250-316
1200	600	MSST1260
1200	600	MSST1260-316
1600	400	MSST1640
1600	400	MSST1640-316


RTA

Autoportante | Gama de aluminio

Los armarios de la gama autoportante de aluminio con una, dos o tres puertas, están fabricados en aluminio de alta calidad apto para aplicaciones marinas, AlMg3, ligero y resistente a la corrosión. Este material también ofrece una buena disipación del calor.

Entre sus aplicaciones habituales se incluyen las aplicaciones de exteriores, desde los equipos de control del tráfico por carretera y ferroviario hasta instalaciones de tratamiento de agua y aplicaciones de telecomunicaciones sobre el terreno.

El marco soldado hace que el armario sea fuerte y rígido y, por tanto, ideal para aplicaciones pesadas. Hay disponible una amplia gama de accesorios para permitir cualquier configuración. Además, como los diseños de todos los armarios se basan en la misma plataforma, se pueden utilizar los mismos accesorios en todas las versiones, lo que facilita el trabajo de ingeniería y permite a los distribuidores y fabricantes de paneles reducir el stock. El ensamblaje de los armarios y accesorios resulta muy sencillo, lo que ayuda a reducir los tiempos de montaje y mantener la competitividad.

Esta gama de armarios se ha diseñado para cumplir la normativa correspondiente para armarios vacíos IEC 62208. Ofrece una protección máxima al usuario y al equipo gracias al alto grado de protección IP 66 conforme a IEC 60529, e IK 10 conforme a IEC 62262.

La gama de aluminio incluye tres versiones de armarios diferentes, con o sin pared doble, según las necesidades de gestión térmica:

- EKOM, una versión compacta de pared doble recomendada para armarios expuestos a radiación solar;
- EKOM-SW, una versión compacta de pared simple recomendada para aplicaciones con efectos térmicos limitados;
- ECOM, una versión combinable de doble pared recomendado para combinar dos o mas armarios juntos.

Ambas versiones disponen del certificado UL para EE. UU., CSA para Canadá, GOST y EAC para Rusia, entre otras, lo que facilita la exportación, especialmente para los fabricantes de maquinaria.

	Exterior		
	Aluminio		
	Paredes dobles	Paredes dobles	Pared simple
	EKOM	ECOM	EKOM-SW
			
PARTE FRONTAL	puerta	puerta	puerta
LATERALES	desmontable	desmontable	desmontable
PARTE POSTERIOR	desmontable	desmontable	desmontable
TECHO	tejadillo	tejadillo	tejadillo
PARTE INFERIOR	abierta	abierta	abierta

Autoportante
Gama de aluminio
Compacto

Aplicación Habitual | Compacto

Ferrocarriles

Carreteras

Tratamiento de aguas

Telecomunicaciones



Nuestro armario EKOM está fabricado en aluminio y dispone de doble pared externa y un tejadillo. Las partes frontal y trasera tienen perfiles con patrones de mecanizado de 25 mm integrados. La doble pared se coloca a una determinada distancia del alojamiento interno y disponen de aperturas de ventilación superiores e inferiores que permiten que el flujo de aire estable ascienda y salga a través de la rejilla de ventilación del tejadillo y de las paredes después de que el sol lo caliente. Por tanto, se reduce significativamente la necesidad de refrigeración adicional gracias a las propiedades de refrigeración pasiva de las paredes.



Aplicación de gestión ferroviaria

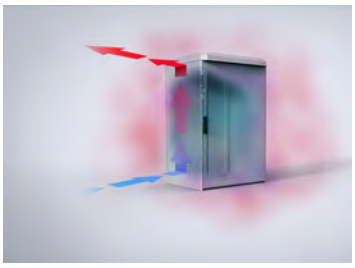
En la mina de LKAB en Kiruna, Bombardier proporciona una solución compleja para señalización de tráfico ferroviario y sistemas de control de trenes. Para este proyecto, Bombardier solicitó una solución de armario adaptada a los requisitos de instalación en exterior e interior, con altos niveles de protección para entornos exigentes. Debido a los equipos especiales suministrados por Bombardier en este proyecto, se necesitaban también accesorios de montaje especiales. Como solución para este proyecto, Eldon suministró un armario de aluminio de doble pared, ideal tanto para interiores como para exteriores, con un kit de accesorios personalizado especialmente diseñado para adaptarse a las especificaciones de Bombardier.



Aplicación de gestión de tráfico ferroviario

La autovía holandesa A50 cuenta con varios armarios para exteriores de Eldon. Estos armarios especialmente diseñados contienen un sistema que controla las señales de los portales de la autovía. La falta de un sistema de refrigeración era un requisito especialmente complicado, sobre todo durante los meses de más calor en verano. Eldon resolvió este problema desarrollando un bastidor de doble pared de aluminio para el armario autoportante para exterior. La cavidad de aire y las aperturas de ventilación entre ambas paredes mantienen refrigerados los componentes del armario durante el periodo estival. Los armarios de tres puertas empleados en este proyecto constan de tres módulos individuales, separados por divisores verticales. El lado izquierdo corresponde a la fuente de alimentación, el módulo central contiene los PLC y otros sistemas electrónicos, y el lado derecho se reserva al equipo de comunicaciones, como el módem que establece conexión directa con la oficina de tráfico.





Eficiencte Gestión Térmica

La eficiencia de refrigeración de los armarios instalados en el exterior y expuestos a la luz solar es un 80% mayor que la de un armario de pared simple.



Resistencia a la corrosión

Las paredes de aluminio contribuyen a la disipación del calor y ofrecen propiedades de resistencia a la corrosión mayores en comparación con las alternativas de acero galvanizado o de chapa de acero.



Antivandalismo

Las juntas de los paneles no presentan separación. Todos los tornillos y elementos de montaje están ocultos y no son accesibles desde el exterior.



Paneles extraíbles sin acceso interno

En aplicaciones de infraestructuras, un corte eléctrico supondría un grave problema. En estas situaciones, es una gran ventaja contar con personal de mantenimiento que pueda desmontar paneles fácilmente sin tener que acceder al interior, donde se encuentra la energía eléctrica. De esta forma se pueden sustituir rejillas de filtro o paneles externos sin tener que cortar la electricidad.

Autoportante
Gama de aluminio | Aluminio
Doble pared, compacto | EKOM

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10







Material:
Aluminio AlMg3. Estructura: 2 mm. Puerta: 2 mm. Panel posterior: 2 mm. Tejadillo: 2 mm. Doble pared: 2 mm.

Estructura:
Cuerpo de armario en una pieza. Perfiles integrados en profundidad con patrón de taladros, permite ajustar en profundidad la placa de montaje. El marco en versión de multiples puertas está dividido en módulos individuales mediante divisores verticales.

Puerta:
Doble pared con ranuras de ventilación superior e inferior permitiendo el flujo de aire. Puerta montada con bisagras ocultas permitiendo apertura a derecha o a izquierda. La versión de puertas múltiples tienen cierres individuales.

Panel posterior:
Fijado desde el interior. Con posibilidad de montaje de puerta posterior.

Doble pared:
Doble pared en laterales y posterior con ranurado de ventilación superior e inferior permitiendo el flujo de aire.

Tejadillo:
Tejadillo inclinado con vierte aguas integrado y ranuras de ventilación el el perímetro.

Cierre:
Sistema de varillas de múltiples puntos de cierre. Cierre de seguridad con manecilla estándar.

Tapas inferiores:
Suministrado como accesorio,

Puesta a tierra:
Todos los paneles se ponen a tierra a través de sus fijaciones y están equipados con pernos de puesta a tierra independientes.

Acabado:
Pintado en RAL 7035 texturado, 100% poliéster.

Protección:
Corresponde con IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10, cuando la tapa inferior está montada.

Certificaciones:
CE, EAC, GOST, cULus_listed. Resitencia a substancias activas climáticas o químicas según EN1969-3 "Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Armarios para Exterior."

Suministro:
Marco con puerta montada con manecilla, panel posterior, tejadillo y doble pared. El suministro incluye pernos para puesta a tierra. Se suministra sobre un palet de idéntico ancho que el armario permitiendo el montaje sin desmontarlo. Todo el material de embalaje es reciclable. Placa de montaje y tapas de salida de cables no están incluidas en el suministro estándar.

Tabla de dimensiones | EKOM

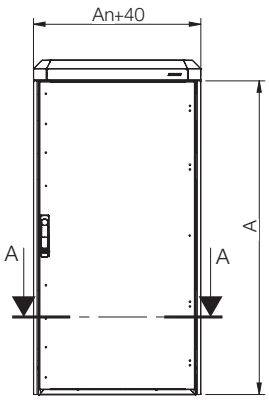
IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Dimensión del armario				
A	**An**	**P**	**Nº de puertas**	**Ref.**
1200	600	600	1	EKOM12066
1200	800	600	1	EKOM12086
1400	600	600	1	EKOM14066
1400	800	600	1	EKOM14086
1200	1200	600	2	EKOM12126
1400	1800	500	3	EKOM14185

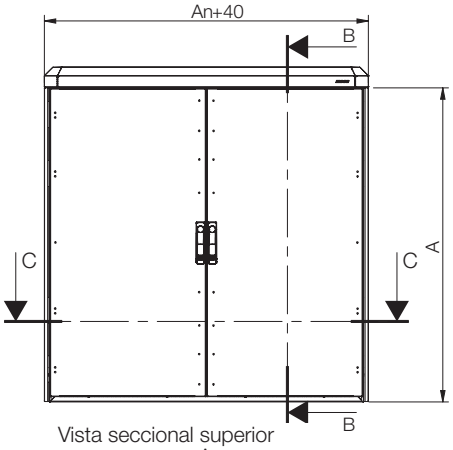


Plano de dimensiones | EKOM

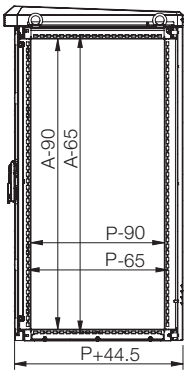
Vista frontal



Vista frontal

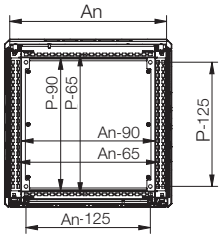


Vista seccional lateral



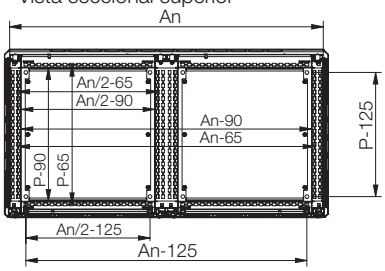
SECCIÓN B-B

Vista seccional superior



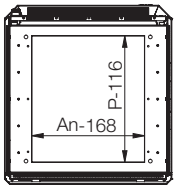
SECCIÓN A-A

Vista seccional superior

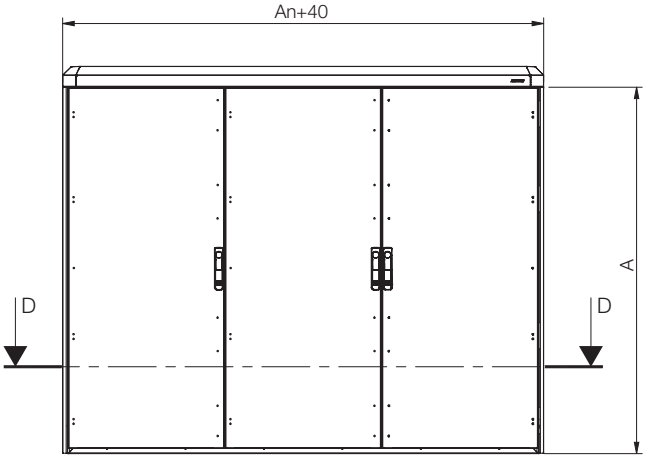


SECCIÓN C-C

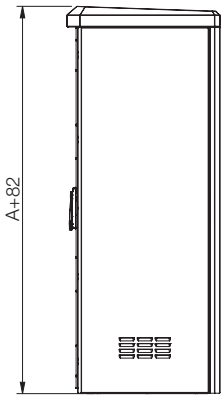
Vista inferior



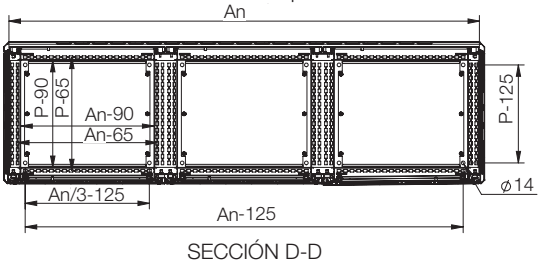
Vista frontal



Vista lateral

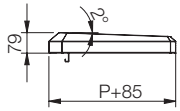


Vista seccional superior



SECCIÓN D-D

Vista lateral del tejadillo



Autoportante
Gama de aluminio | Aluminio
Pared simple, compacto | EKOM-SW

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10







Material:
Aluminio ALMg3. Cuerpo: 2 mm. Puerta: 2 mm. Panel posterior: 2 mm. Tejadillo: 2 mm.

Estructura:
Cuerpo de armario en una pieza. Perfiles en profundidad integrados con patrón de taladros permitiendo ajustar en profundidad la placa de montaje. El marco en la versión de puertas múltiples está dividido en módulos individuales mediante divisores verticales.

Puerta:
Diseño envolvente con bisagras ocultas pudiendo montarse con apertura a derecha o a izquierda. Incluye marco de puerta con sistema de taladros a 25 mm y pernos de puesta a tierra. La versión de puertas múltiples tiene puertas con cierre individual.

Panel posterior:
Fijado desde el interior. Posibilidad de montaje de puerta posterior.

Tejadillo:
Tejadillo con inclinación con vierte aguas integrado y ranuras de ventilación en su perímetro.

Cierre:
Sistema de varillas de múltiples puntos de cierre. Cierre de seguridad con manecilla estándar.

Tapas inferiores:
Se suministra como accesorio.

Puesta a tierra:
Todos los paneles se ponen a tierra mediante sus conexiones y están equipados con pernos de puesta a tierra independientes.

Acabado:
Pintado en RAL 7035 texturado, 100% poliéster.

Protección:
Corresponde a IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10, cuando la tapa inferior está montada.

Certificaciones:
CE, EAC, GOST, cULus_listed. Resistencia a substancias activas climatica y químicas según EN61969-3 "Estructuras mecánicas equipos electrónicos. Armarios para exterior".

Suministro:
Cuerpo con puerta montada, cierre de manecilla, panel posterior y tejadillo. El suministro incluye pernos para puesta a tierra. Suministrado sobre palet con el mismo ancho del armario para permitir unirlo sin quitarlo. Todo el material de embalaje es reciclable. La placa de montaje y las tapas de salida de cables no están incluidas en el suministro estándar.

Tabla de dimensiones | EKOM-SW

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

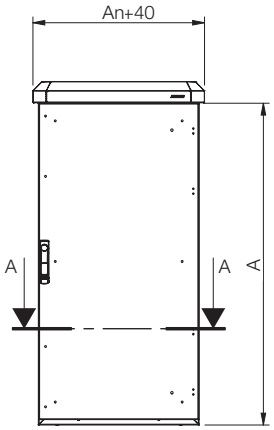
Sin placa de montaje/Tapa inferior

Dimensión del armario				
A	**An**	**P**	**Nº de puertas**	**Ref.**
1200	600	400	1	EKOM12064-SW
1200	600	600	1	EKOM12066-SW
1200	800	400	1	EKOM12084-SW
1200	800	600	1	EKOM12086-SW
1200	1200	400	2	EKOM12124-SW
1400	1800	400	3	EKOM14184-SW

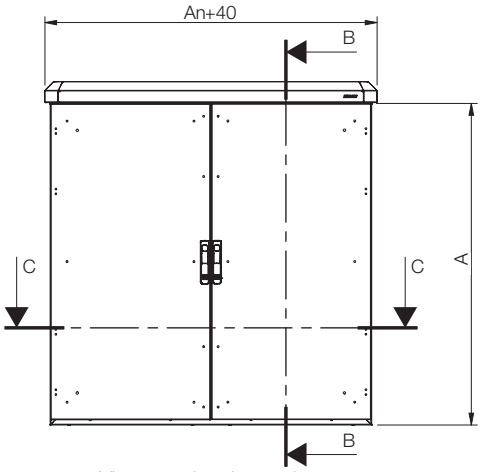


Plano de dimensiones | EKOM-SW

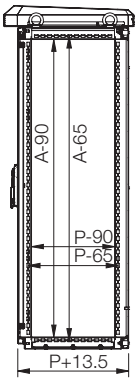
Vista frontal



Vista frontal

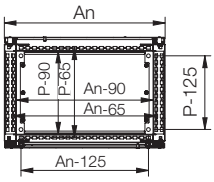


Vista seccional lateral



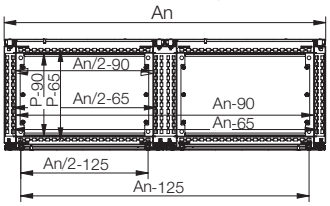
SECCIÓN B-B

Vista seccional superior



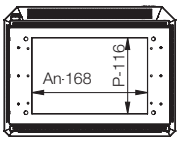
SECCIÓN A-A

Vista seccional superior

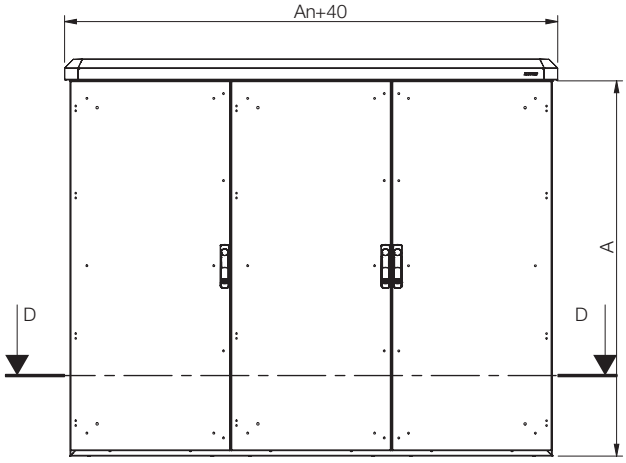


SECCIÓN C-C

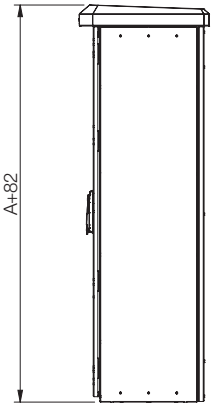
Vista inferior



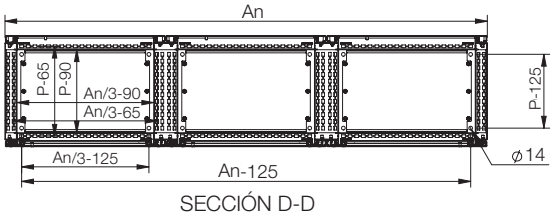
Vista frontal



Vista lateral

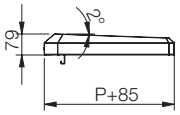


Vista seccional superior



SECCIÓN D-D

Vista lateral del tejadillo



Autoportante
Gama de aluminio | Aluminio
Doble pared, combinable | ECOM

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10







Material:
Aluminio ALMg3. Puerta : 2 mm. Panel posterior: 2 mm.
Tejadillo: 2 mm.

Estructura:
Acero inoxidable AISI 304L pulido / Perfiles sellados y soldados abiertos en el reverso con patrón de taladros de 25 mm de acuerdo a la norma DIN 43660. Marco: 1,5mm.

Puerta:
De doble pared con aperturas para ventilación superior e inferior para permitir el flujo de aire. Montado sobre bisagras ocultas permitiendo apertura a izquiera o drecha.

Panel posterior:
De doble pared con aperturas para ventilación superior e inferior para permitir el flujo de aire/ Fijado desde el interior. Facilidades estándar para montaje de puerta posterior.

Tejadillo:
Tejadillo inclinado con pestaña vierteaguas integrada y canales de ventilación alrededor del perímetro.

Paneles laterales:
Suministrados como accesorio.

Tapas inferiores:
Suministrados como accesorio.

Cierre:
Sistema de cierre de varillas de 4 puntos. No interfiere con el espacio interior del armario. Manecilla elevadora estándar con cierre de seguridad.

Puesta a tierra:
Los paneles internos están puestos a tierra a través de sus fijaciones y están equipados aparte con un perno de tierra.

Acabado:
Recubrimiento en polvo 100% polyester de RAL 7035 gofrado.

Protección:
Corresponde con IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10, con las tapas inferiores fijadas.

Certificaciones:
Resistente a substancias climaticas y quimicamente activas, de acuerdo a EN61969-3 "Estructuras mecanicas para componentes electronicos. Armarios de exterior".

Suministro:
Marco con puerta montado y manecilla elevadora, panel posterior y tejadillo. La entrega también incluye pernos de tierra. Entregado sobre pallet de ancho identico al ancho del armario para permitir la unión sin despaletizar. Todo el material de embalaje es reciclable. Placa de montaje, tapas infereiors y paneles laterales no están incluidos en la entrega estándar.

Tabla de dimensiones | ECOM

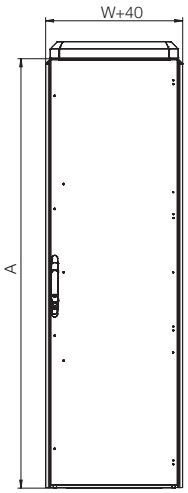
IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
1600	600	600	ECOM16066
1600	800	600	ECOM16086
1800	600	600	ECOM18066
1800	800	600	ECOM18086
2000	600	600	ECOM20066
2000	800	600	ECOM20086

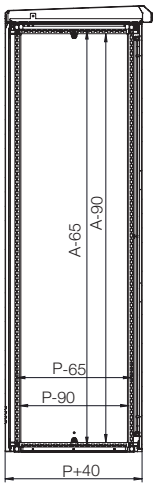


Plano de dimensiones | ECOM

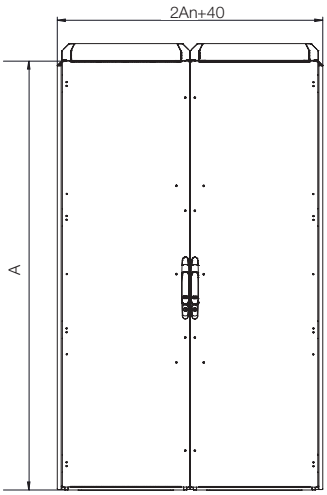
Vista frontal



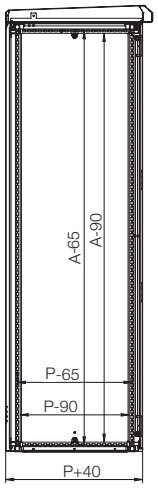
Vista seccional lateral



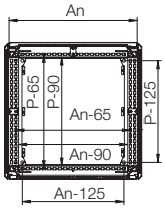
Vista frontal



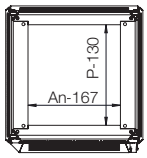
Vista seccional lateral



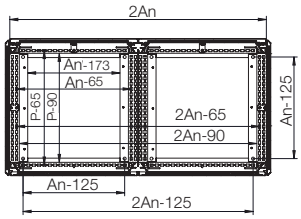
Vista seccional superior



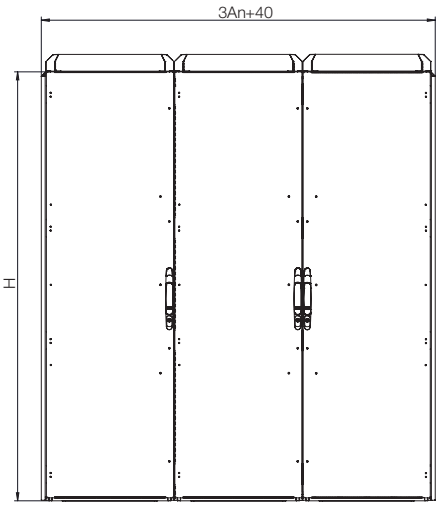
Vista inferior



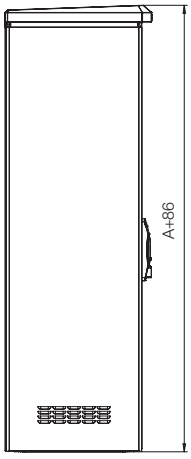
Vista seccional superior



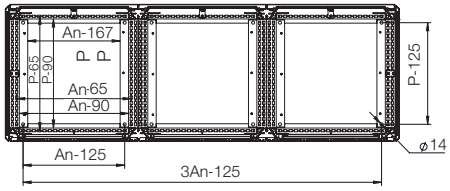
Vista frontal



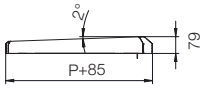
Vista lateral



Vista seccional superior



Vista lateral del tejadillo



Matriz de selección de accesorios | EKOM

										
Armario				**Montaje**						
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Placa de montaje de aluminio**	**Perfil de montaje, Alt.**	**Perfil de montaje, Anch.**	**Perfil de montaje, P.**	**Perfil con sistema de clic, Anch,**	**Perfil con sistema de clic, P.**
EKOM12066	1200	600	600	MP1206	MPAL1206	CLPF1200	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600
EKOM12086	1200	800	600	MP1208	MPAL1208	CLPF1200	CLPF600	CLPF600	CLPK800	CLPK600
EKOM14066	1400	600	600	MP1406	MPAL1406	CLPF1400	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600
EKOM14086	1400	800	600	MP1408	MPAL1408	CLPF1400	CLPF800	CLPF600	CLPK800	CLPK600
EKOM12126	1200	1200	600	2x MP1206	2x MPAL1206	CLPF1200	2x CLPF600	2x CLPF600	2x CLPK600	2x CLPK600
EKOM14185	1400	1800	500	3x MP1406	3x MPAL1406	CLPF1400	3x CLPF600	CLPF500	3x CLPK600	CLPK500

									
Armario				**Montaje**				**Fijación**	**Cable**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Perfiles de montaje (19") ***	**Soportes para fijación de perfiles de montaje de 19"**	**Barras de soporte, P.**	**Barras de soporte, Anch.**	**Zócalo (100 mm de altura)**	**Placas inferiores de aluminio**
EKOM12066	1200	600	600	CIP24	CIB600	CB600	CB600	PFAL1066	CBPA066
EKOM12086	1200	800	600	CIP24	CIB800	CB600	CB600	PFAL1086	CBPA086
EKOM14066	1400	600	600	CIP29	CIB600	CB600	CB600	PFAL1066	CBPA066
EKOM14086	1400	800	600	CIP29	CIB800	CB600	CB600	PFAL1086	CBPA086
EKOM12126	1200	1200	600	CIP24	CIB600	CB600	CB600	PFAL1126	2x CBPA066
EKOM14185	1400	1800	500	CIP29	CIB600	CB500	CB600	PFAL1185	3x CBPA065

* Se necesita CIB, CID o CIWR.

Matriz de selección de accesorios | EKOM-SW

										
Armario				**Montaje**						
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Placa de montaje de aluminio**	**Perfil de montaje, Alt.**	**Perfil de montaje, Anch.**	**Perfil de montaje, P.**	**Perfil con sistema de clic, Anch,**	**Perfil con sistema de clic, P.**
EKOM12064-SW	1200	600	400	MP1206	MPAL1206	CLPF1200	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400
EKOM12066-SW	1200	600	600	MP1206	MPAL1206	CLPF1200	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600
EKOM12084-SW	1200	800	400	MP1208	MPAL1208	CLPF1200	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400
EKOM12086-SW	1200	800	600	MP1208	MPAL1208	CLPF1200	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600
EKOM12124-SW	1200	1200	400	2x MP1206	2x MPAL1206	CLPF1200	2x CLPF600	CLPF400	2x CLPK600	CLPK400
EKOM14184-SW	1400	1800	400	3x MP1206	3x MPAL1206	CLPF1400	3x CLPF600	CLPF400	3x CLPK600	CLPK400

									
Armario				**Montaje**				**Fijación**	**Cable**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Perfiles de montaje (19") ***	**Soportes para fijación de perfiles de montaje de 19"**	**Barras de soporte, P.**	**Barras de soporte, Anch.**	**Zócalo (100 mm de altura)**	**Placas inferiores de aluminio**
EKOM12064-SW	1200	600	400	CIP24	CIB600	CB400	CB600	PFAL1064	CBPA064
EKOM12066-SW	1200	600	600	CIP24	CIB600	CB600	CB600	PFAL1066	CBPA066
EKOM12084-SW	1200	800	400	CIP24	CIB800	CB400	CB800	PFAL1084	CBPA084
EKOM12086-SW	1200	800	600	CIP24	CIB800	CB600	CB800	PFAL1086	CBPA086
EKOM12124-SW	1200	1200	400	CIP24	CIB600	CB400	CB600	PFAL1124	2x CBPA064
EKOM14184-SW	1400	1800	400	CIP29	CIB600	CB400	CB600	PFAL1184	3x CBPA064

* Se necesita CIB, CID o CIWR.

Matriz de selección de accesorios | ECOM

										
Armario				**Montaje**						
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Placa de montaje de aluminio**	**Perfil de montaje, Alt.**	**Perfil de montaje, Anch.**	**Perfil de montaje, P.**	**Perfil con sistema de clic, Anch,**	**Perfil con sistema de clic, P.**
ECOM16066	1600	600	600	MP1606	MPAL1606	CLPF1600	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600
ECOM16086	1600	800	600	MP1608	MPAL1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF600	CLPK800	CLPK600
ECOM18066	1800	600	600	MP1806	MPAL1806	CLPF1800	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600
ECOM18086	1800	800	600	MP1808	MPAL1808	CLPF1800	CLPF800	CLPF600	CLPK800	CLPK600
ECOM20066	2000	600	600	MP2006	MPAL2006	CLPF2000	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600
ECOM20086	2000	800	600	MP2006	MPAL2006	CLPF2000	CLPF800	CLPF600	CLPK800	CLPK600

										
Armario				**Montaje**				**Fijación**	**Cable**	**Fijación**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Perfiles de montaje (19") ***	**Soportes para fijación de perfiles de montaje de 19"**	**Barras de soporte, P.**	**Barras de soporte, Anch.**	**Zócalo (100 mm de altura)**	**Placas inferiores de aluminio**	**Paneles laterales de aluminio**
ECOM16066	1600	600	600	CIP33	CIB600	CB600	CB600	PFAL1066	CBPA066	SPMA1606
ECOM16086	1600	800	600	CIP33	CIB800	CB600	CB800	PFAL1086	CBPA086	SPMA1608
ECOM18066	1800	600	600	CIP38	CIB600	CB600	CB600	PFAL1066	CBPA066	SPMA1806
ECOM18086	1800	800	600	CIP38	CIB800	CB600	CB800	PFAL1086	CBPA086	SPMA1808
ECOM20066	2000	600	600	CIP42	CIB600	CB600	CB600	PFAL1066	CBPA066	SPMA2006
ECOM20086	2000	800	600	CIP42	CIB800	CB600	CB800	PFAL1086	CBPA086	SPMA2006

* Se necesita CIB, CID o CIWR.

Placa de montaje de aluminio, MPAL



Descripción: Placa de montaje de aluminio. Soporte de montaje MPA06 debe pedirse por separado. Para cargas pesadas o en entornos con vibraciones utilice perfiles de refuerzo de la placa de montaje MPR y soportes MPE o MPEF.

Material: Aluminio AlMg3 de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 1 Pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
1200	600	1094	494	MPAL1206
1200	800	1094	694	MPAL1208
1400	600	1294	494	MPAL1406
1400	800	1294	694	MPAL1408

Zócalo de aluminio, PFAL



Descripción: Permite el cableado sin restricciones. El zócalo consiste en dos perfiles laterales con paneles frontal y posterior desmontables.

Material: Perfiles de Aluminio AlMg3 de 3 mm y paneles de 2 mm.

Acabado: Pintado en poliéster RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 zócalo con accesorios de montaje.

A	**An**	**P**	**Ref.**
100	600	400	PFAL1064
100	600	600	PFAL1066
100	800	400	PFAL1084
100	800	600	PFAL1086
100	1200	400	PFAL1124
100	1200	600	PFAL1126
100	1800	400	PFAL1184
100	1800	500	PFAL1185

Nota; Zócalo de 1800 mm de ancho fabricado en dos piezas.

Armarios autoportantes
Gama de aluminio
Accesorios

Zócalo de montaje en suelo, PGM



Descripción: Zócalo de montaje en suelo de 1.000 mm de altura. Profundidad de excavación: 700-950 mm.

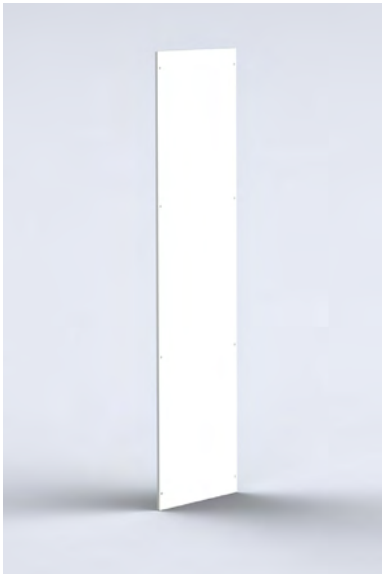
Material: Acero galvanizado de 2 mm.

Acabado: Pintura poliéster en polvo RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 kit de zócalo de montaje en suelo.

Para armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
1000	600	400	PGM10064
1000	600	600	PGM10066
1000	800	400	PGM10084
1000	800	600	PGM10086
1000	1200	400	PGM10124
1000	1200	600	PGM10126
1000	1800	400	PGM10184

Paneles laterales de aluminio, SPMA



Descripción: Facil montaje por un solo hombre. Sellado por una junta de estanqueidad de poliuretano de una sola pieza extruida y montado con tornillos.

Material: Aluminio ALMg3.

Acabado: Recubrimiento en polvo 100% polyester de RAL 7035 gofrado.

Protección: IP 66 | TYPE 4X, 12, 13.

Cantidad por embalaje: 2 paneles laterales de doble pared con accesorios de montaje.

Para armario		
A	**P**	**Ref.**
1600	600	SPMA1606
1800	600	SPMA1806
2000	600	SPMA2006

Tapa inferior de aluminio, CBPA



Descripción: Una tapa inferior. Para conseguir un perfecto sellado alrededor de los cables utilice el kit de junta BG01.

Material: Aluminio ALMg3 de 2mm.

Acabado: Pintado en polvo de poliéster RAL7035

Cantidad por embalaje: 1 kit de tapa inferior

Para armario		
An	**P**	**Ref.**
600	400	CBPA064
600	500	CBPA065
600	600	CBPA066
800	400	CBPA084
800	600	CBPA086

Nota: Para armarios de 1200 mm y 1800 mm de ancho utilice tapas inferiores de 2x600 mm o 3x600 mm de ancho.





Autoportante | Gama EMC

El término EMC se refiere a la compatibilidad electromagnética y abarca problemas que pueden causar fallos o averías en equipos eléctricos o electrónicos debido a la generación involuntaria y recepción de perturbaciones electromagnéticas. Esto puede, a su vez, causar efectos no deseados, como interferencias electromagnéticas (EMI), una perturbación que puede perjudicar al rendimiento de los equipos o incluso impedir su funcionamiento. Entre las posibles fuentes de EMI que pueden afectar a equipos electrónicos, redes digitales y PLC en entornos industriales se incluyen los convertidores de CA, motores, soldadores de arcos y líneas de alimentación.

Los armarios de la gama autoportante EMC con una puerta simple se fabrican en acero galvanizado y cuentan con pintura en polvo de epoxi-poliéster solo en el exterior.

Los armarios EMC de Eldon son adecuados para instalaciones de interior y constituyen una de las mejores soluciones disponibles para proteger los componentes delicados instalados en entornos con altos niveles de EMI.

El marco soldado hace que el armario sea fuerte y rígido y, por tanto, ideal para aplicaciones pesadas.

Hay disponible una amplia gama de accesorios para permitir cualquier configuración. Además, como los diseños de todos los armarios se basan en la misma plataforma, se pueden utilizar los mismos accesorios en todas las versiones, lo que facilita el trabajo de ingeniería y permite a los distribuidores y fabricantes de paneles reducir el stock. El ensamblaje de los armarios y accesorios resulta muy sencillo, lo que ayuda a reducir los tiempos de montaje y mantener la competitividad.

Esta gama de armarios se ha diseñado para cumplir la normativa correspondiente para armarios vacíos, IEC 62208, y se somete periódicamente a auditorías realizadas por el laboratorio independiente DEKRA, lo que permite que Eldon utilice la marca KEMA-KEUR en sus armarios.

Ofrece una protección máxima al usuario y al equipo gracias al alto grado de protección IP 54 conforme a IEC 60529, e IK 10 conforme a IEC 62262.

Todos los armarios de la gama disponen del certificado UL para EE. UU., CSA para Canadá, GOST y EAC para Rusia, entre otras, lo que facilita la exportación, especialmente para los fabricantes de maquinaria.

Autoportante
Gama EMC
Acero galvanizado

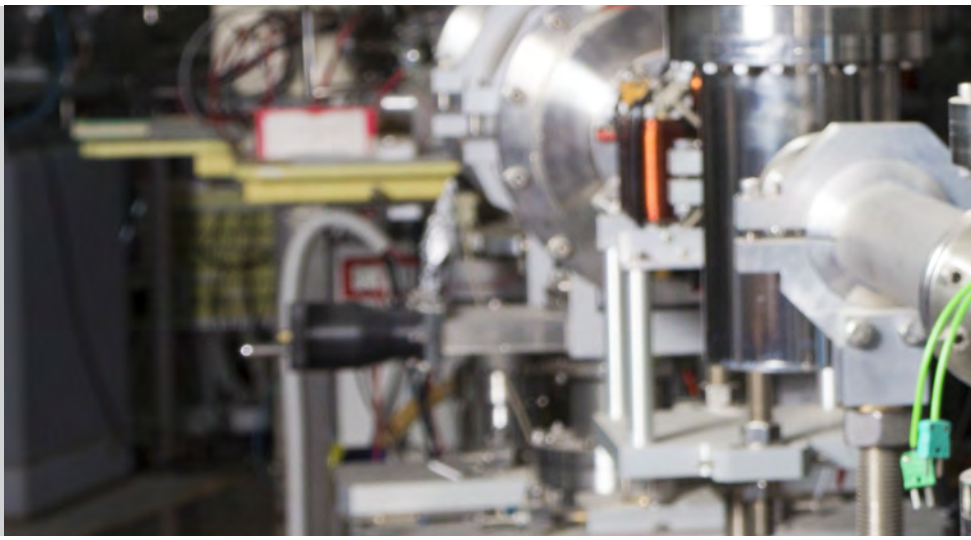
Aplicación Habitual | Acero galvanizado

Comunicación

Aceleradores de partículas

Instalaciones de energía eléctrica

Aplicaciones militares

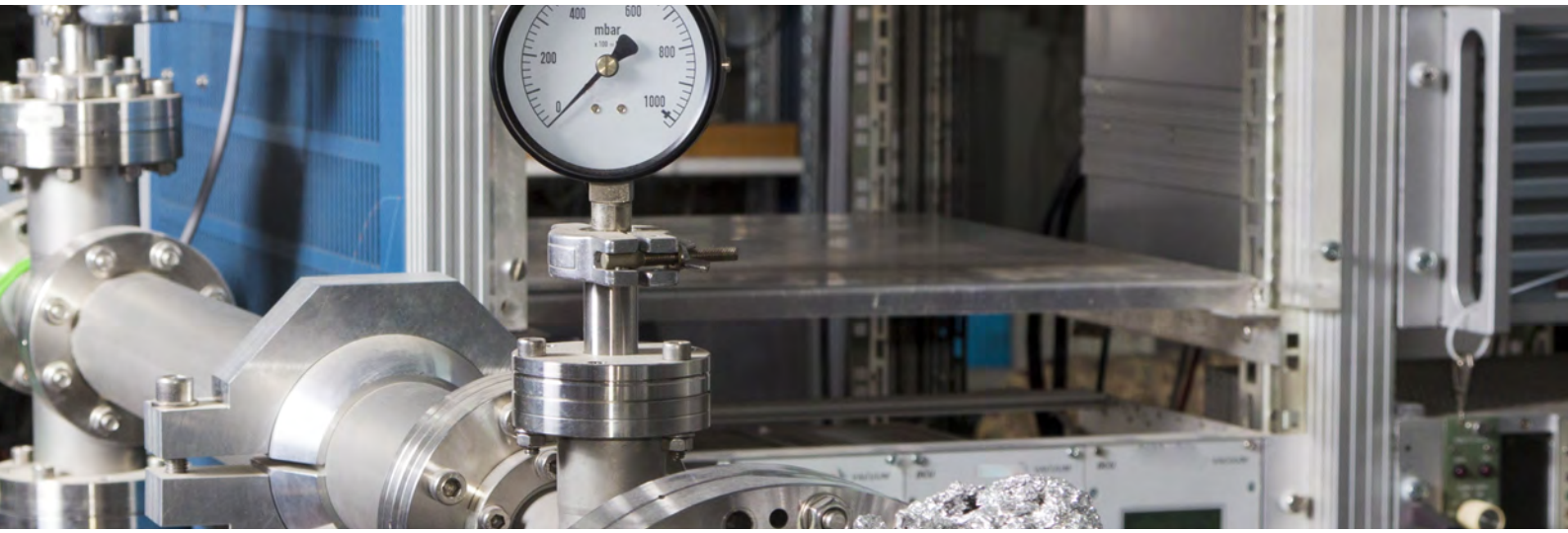


El armario autoportante EMC se basa en la gama de armarios autoportantes estándar y cuenta con un marco galvanizado, rígido y "abierto". El marco se compone de cuatro perfiles verticales y ocho perfiles horizontales soldados entre sí. Los perfiles tienen un patrón de mecanizado de 25 mm en toda su longitud. Las puertas, junto con los paneles traseros, inferiores, superiores y laterales, están hechas de acero galvanizado y se pueden desmontar fácilmente. Esto permite disfrutar de soluciones personalizadas y fácil acceso al cableado o montaje de los componentes interiores, además de simplificar la perforación y el mecanizado. El armario EMC solo está pintado en el exterior, para asegurar la conductividad eléctrica y garantizar el efecto Faraday.



Aceleradores de partículas

Los equipos de medición de los aceleradores de partículas son muy sensibles a la interferencia electromagnética, por lo que los armarios EMC de Eldon deben garantizar su protección. Eldon ha desarrollado armarios autoportantes EMC para un acelerador de partículas en China.





Compatibilidad

La gama de armarios autoportantes EMC se basa en el diseño autoportante estándar, con los mismos perfiles verticales y horizontales con un patrón de mecanizado de 25 mm, de manera que pueden utilizarse todos los accesorios autoportantes estándar.



Junta Conductiva

En todos los paneles se usa una junta conductiva especial que asegura la continuidad eléctrica a través de los paneles y el marco del armario, lo que garantiza un excelente efecto Faraday.



Marco y paneles galvanizados

Los paneles y el marco están hechos de acero galvanizado. Además, los paneles solo están pintados por el exterior. Combinados con la junta conductiva, garantizan la conductividad eléctrica y crean la perfecta jaula de Faraday.



Excelentes niveles de atenuación

Los armarios autoportantes EMC de Eldon ofrecen una atenuación de alrededor de 40 dB a una frecuencia de 1 GHz en el campo eléctrico.

Autoportante
Gama EMC | Acero Galvanizado
Puerta simple | MCSE

IP 54 | TYPE 12 | IK 10







Material:
Estructura: Chapa de acero cincado pintada de 1,5 mm / 1,75mm. Puerta: Chapa de acero cincado de 2 mm. Paneles posteriores, superiores y laterales: Chapa de acero cincado pintada de 1,5 mm. Placa de montaje: Chapa acero galvanizado de 3 mm. Tapa inferior: Chapa acero galvanizado de 1 mm.

Estructura:
Perfiles abiertos plegados, soldados y reversibles con patrón de taladros a 25 mm conforme a DIN43660. Incluye patrón de taladros externo.

Puerta:
Diseño envolvente con bisagras que permiten la apertura hacia izquierda o derecha. Incluye el refuerzo de puerta con patrón de taladros a 25 mm. El sellado está asegurado por la junta conductiva EMC de poliuretano.

Panel posterior:
Fijado con tornillos Torx M6. Con posibilidad de montar puerta en el posterior.

Paneles laterales:
Suministrados como accesorio.

Techo:
Desmontable.

Cierre:
Cierre de varillas con 4 puntos de fijación. No interfiere con el espacio interior del armario. Cierre DIN de 3 mm estándar. Puede ser sustituido por cualquier otro accionamiento, Euro-barrilete, T- sistema de manecilla giratoria.

Placa de montaje:
Doble plegado, se monta por deslizamiento hasta su posición. Ajustable en profundidad en pasos de 25 mm con el accesorio MPD02. Se entrega fijada al exterior del embalaje del armario.

Tapas inferiores:
Consta de 3 piezas (4 piezas para profundidad 800 mm).

Puesta a tierra:
Todos los paneles se ponen a tierra a través de sus accesorios y se equipan con una toma de tierra separada.

Acabado:
Pintado al polvo, texturado, RAL 7035 sólo en el exterior.

Protección:
Corresponde con IP 54 | TYPE 12 | IK 10.

Certificaciones:
CE, GOST, cULus_listed.

Suministro:
Estructura con puerta montada, panel posterior, panel superior, tapas inferiores, placa de montaje, marco interior de puerta. El suministro también incluye pernos de toma de tierra y junta conductora EMC. Suministrado sobre un palet con ancho idéntico al armario para permitir su combinación sin retirarlos. Todo el material de embalaje es reciclable.

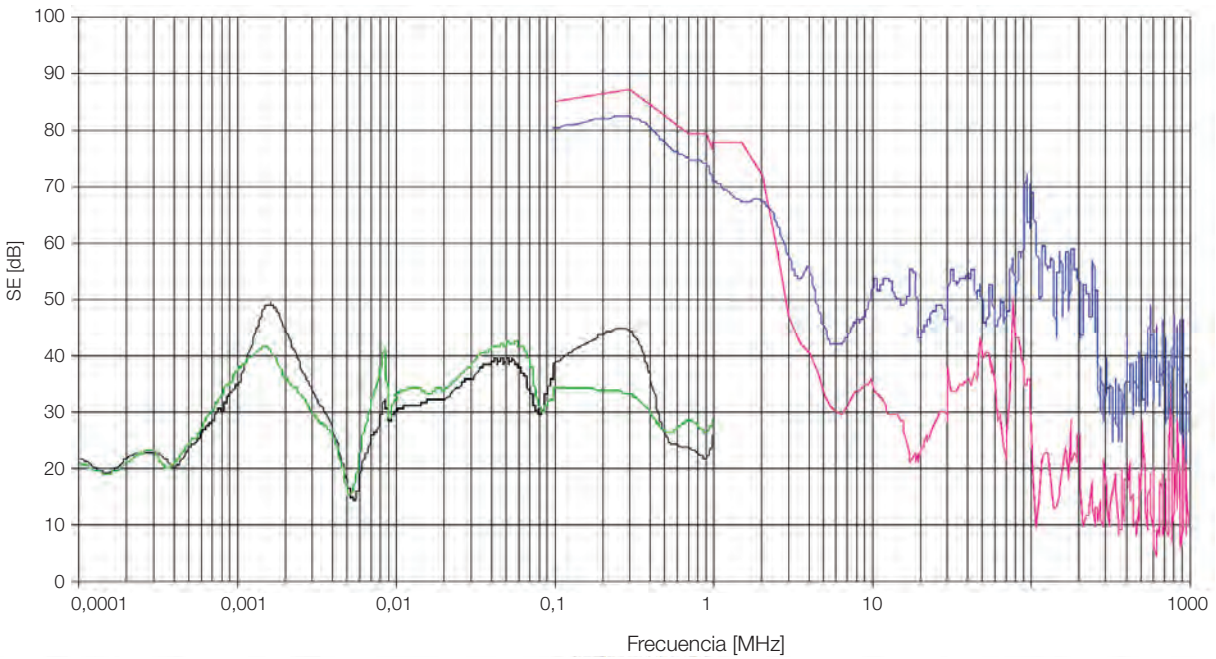
Nota:
*También disponible en acero inoxidable (MCSSE).

Tabla de dimensiones | MCSE

IP 54 | TYPE 12 | IK 10

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**p**	**Ref.**
2000	800	600	1894	694	559	MCSE20086R5
2000	800	800	1894	694	759	MCSE20088R5

Todos los tamaños estándar MCS están disponibles en EMC bajo pedido incluyendo otras dimensiones.
Para paneles EMC ver SPME.

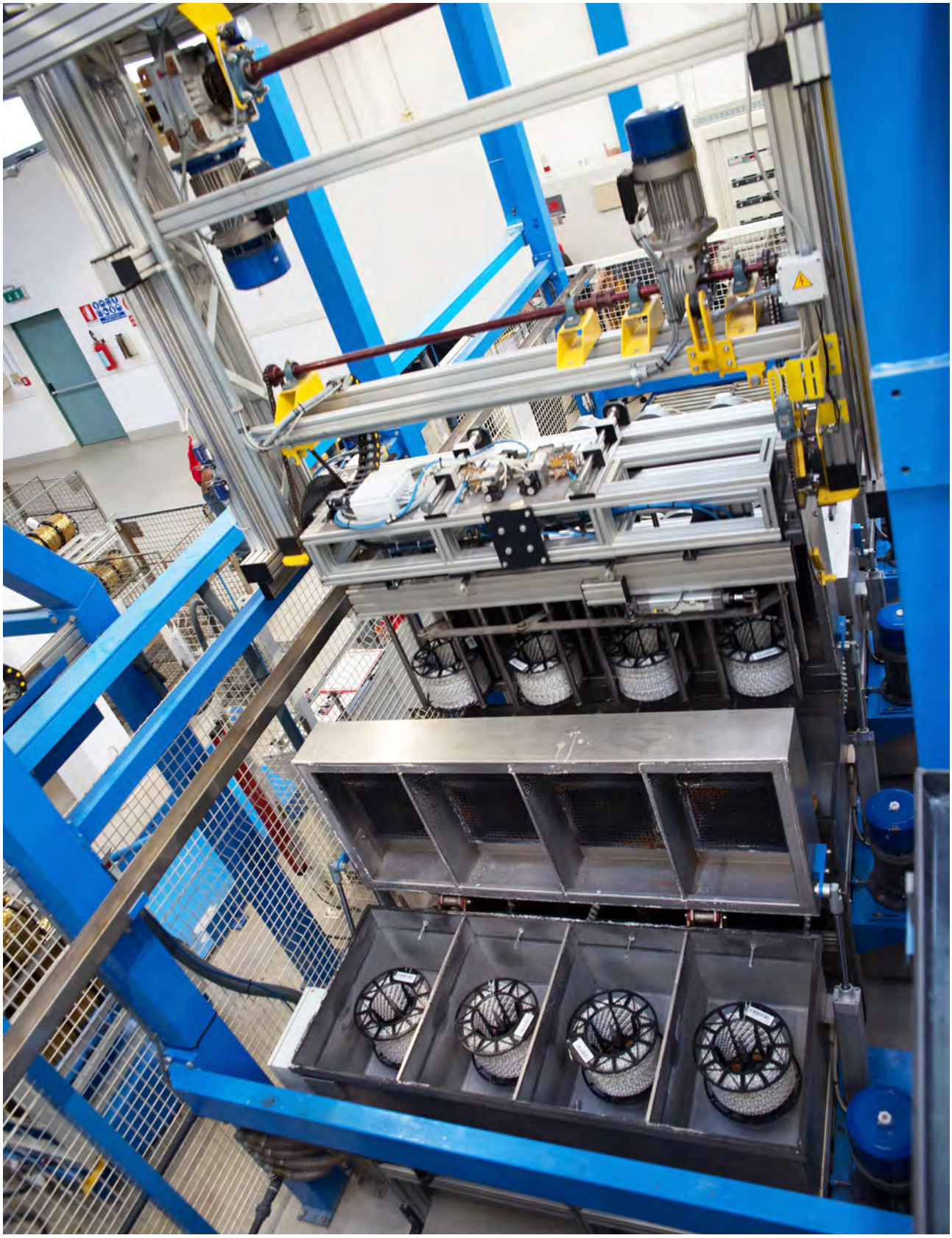


SE ELDON - MCSE
SE ELDON - MCSE
SE ELDON - MCSE
SE ELDON - MCSE

SE: SHIELD EFFECTIVENESS



EMI Radiation



Armarios autoportantes
Gama EMC

Accesorios

Puerta transparente(61%), DNGE



Descripción:	Puerta estándar con cristal de seguridad para una clara visión del interior del armario. Equipado con cierre DIN 3 mm y marco de refuerzo de puerta. Permite todas las opciones de la gama de cierres. El apantallamiento está asegurado por la junta de poliuretano EMC. La eficacia EMI se logra con una malla conductora situada detrás de la puerta transparente con un porcentaje de visión de 61%. Use el kit DNMK de bisagras si no está reemplazando una puerta estándar.
Material:	Marco: chapa de acero cincado de 2 mm. Área de visión: cristal claro de seguridad de 3 mm.
Acabado:	Pintado al polvo, texturado, RAL 7035 sólo en la parte exterior.
Protección:	Se corresponde con IP 54 | TYPE 12 | IK 07.
Instrucciones de montaje:	Si no sustitituye a la puerta plena, úsese el kit de bisagras DNMK01.
Cantidad por embalaje:	1 pieza.

A	An	a	an	Ref.
2000	800	1776	615	DNGE2008R5

Paneles laterales, SPME



Descripción:	Para cubrir los laterales de los armarios MCSE. Equipada con una junta conductora para asegurar la protección EMC/IP.
Material:	Chapa de acero galvanizado de 1,5 mm.
Acabado:	Pintado exteriormente al polvo, texturado, RAL 7035.
Protección:	Se corresponde con IP 54 | TYPE 12.
Cantidad por embalaje:	2 paneles con accesorios de montaje.

Para armario		
A	**P**	**Ref.**
2000	600	SPME2006R5
2000	800	SPME2008R5

Otros tamaños disponibles bajo pedido.

Panel de separación, SPD EMC



Descripción:	Divide dos armarios combinados. Se fija con el kit CCJ. Para conseguir IP 43 | TYPE 1 se puede colocar la junta de neopreno SPDG01 en el panel. La junta para apantallamiento SPDEG tiene que ser usada para lograr protección EMI.
Material:	Acero cincado de 1,5 mm.
Cantidad por embalaje:	1 pieza.
Instrucciones de montaje:	Añada soportes CCJ para su montaje.

Ref.
SPD2006
SPD2008

Kit de unión interna, CCJ



Descripción: Montados sobre los perfiles del marco. Puede usarse tanto en los perfiles verticales como horizontales.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 12 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
CCJ12

Junta para apantallamiento EMC, SPDEG



Descripción: Para obtener una sección apantallada EMC en un panel apropiado en combinación con la placa de separación SPD.

Material: Espuma de poliuretano con capa conductora (UL94HB).

Protección: Se corresponde con IP 43 | TYPE 1.

Cantidad por embalaje: 6 m.

Ref.
SPDEG01

Techo con ventilación EMI, CVRE



Descripción: Techo de ventilación interior para una alta protección EMI. Montado directamente en el marco del armario. Puede ser usado en combinación con el techo con ventilación CVR, tapa de techo para ventiladores CFR o el kit de elevación del techo CVK15. 33% de ventilación.

Material: Chapa de acero cincado de 1,5 mm.

Acabado: Acero cincado sin pintar.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Para armario		
An	P	Ref.
800	600	CVRE0806
800	800	CVRE0808

Armarios autoportantes
Gama EMC

Accesorios

Ventiladores con filtros para EMC, EFE



Descripción: Ventilador con filtro adecuado para EMC. Con pantalla EMC especial en combinación con trenzas de acero inoxidable, garantizan un buen contacto. Los bordes del corte del armario tiene que estar limpios para el contacto. Larga vida operativa.

Certificaciones: CE, GOST, UR, cUL.

Material: Plástico, UL 94-V0. Pantalla EMC: acero inoxidable, trenzas de contacto: acero inoxidable.

Cantidad por embalaje: 1 ventilador con filtro.

IP	Potencia (W)	Dimensión del corte	Caudal de aire m^3/h	Filter	Ref.
54	19	126.5 x 126.5	61	44	EFE200R5
54	19	178 x 178	110	82	EFE220R5
54	19	224 x 224	156	116	EFE250R5
54	45	224 x 224	256	231	EFE300R5
54	115	292 x 292	480	370	EFE500R5
54	115	292 x 292	640	445	EFE600R5
54	169	292 x 292	845	560	EFE700R5

Caudal=caudal libre (m^3/h).
Filtro = caudal del ventilador + filtro de salida (m^3/h).

Filtro para protección EMC, EFAE



Descripción: Adecuado para armarios con requisitos de EMC. La superficie de corte necesita estar limpia para el contacto.

Material: Termoplástico autoextinguible, UL94-V0. Apantallado EMC: acero inoxidable, grapas de contacto.

Certificaciones: CE, GOST, UR, cUL.

Protección: IP 54.

Cantidad por embalaje: 1 filtro con carcasa.

IP	Dimensión del corte	Ref.
54	126.5 x 126.5	EFAE200R5
54	178 x 178	EFAE220R5
54	224 x 224	EFAE250-300R5
54	292 x 292	EFAE500-700R5

IP 55 bajo petición: resistentes a los rayos UV.

Tapas inferiores ventiladas, CVB EMC



Descripción: Tapas inferiores ventiladas de 3 piezas. Se pueden usar en combinación con un zócalo ventilado PV. 33% ventilación.

Material: Chapa perforada de acero cincado de 1,5 mm.

Cantidad por embalaje: 3 piezas con material de montaje.

Instrucciones de montaje: Para usar en combinación con los zócalos ventilados PV.

Para armario		
An	**P**	**Ref.**
800	600	CVB0806
800	800	CVB0808

Junta EMC para placa inferior y salida de cables, BGE



Descripción: La parte inferior del armario esta protegida por el uso de una junta adhesiva aplicada sobre el marco alrededor de la entrada inferior. Los cables pueden sellarse añadiendo una esponja adhesiva situada entre las tapas inferiores. La elasticidad y el tamaño de esta esponja asegura una gran protección alrededor de los cables. El material conductor añadido proporciona un buen contacto que sella la salida de radiación electro-magnética.

Cantidad por embalaje: 1,6 m de esponja adhesiva EMC para entrada de cables y 6 m de junta adhesiva (UL94HB). Para armarios de ancho 1600 mm pida 2 conjuntos.

Ref.
BGE01

Tapa inferior EMC, CBPE



Descripción: Sustituye dos partes de las tres o cuatro piezas de la tapa inferior estándar. Debido a su diseño permite la conexión a tierra de los cables apantallados, manteniendo intacto la "Jaula de Faraday".

Material: Acero cincado de 1.5 mm.

Cantidad por embalaje: 2 piezas con junta EMI y material de montaje.

Para armario		
An	**P**	**Ref.**
600	600	CBPE0606
600	800	CBPE0608
800	600	CBPE0806
800	800	CBPE0808





02
Armarios de fijación mural

Acero dulce

Descripción de armarios de acero dulce 274
Puerta simple, MAS 276
Puerta doble, MAD 286
Panel, MAP 292

Acero inoxidable

Stainless steel enclosures overview 300
Puerta simple, ASR 302
Puerta doble, ADR 310
Puerta simple, AFS 314

Poliéster

Polyester, compact enclosures overview 360
Compact, UCP / UCPT 362
Polyester, modular enclosures overview 376
Modular, UDP / UDPT 378

Diseño higiénico

Descripción de armarios de diseño higiénico 398
Puerta simple, HDW 400

Acero galvanizado, EMC

Descripción de armarios EMC 408
Puerta simple, MASE 410

Accesorios

Gama de acero 322
Montaje 322
Fijación 330
Puertas 333
Sistemas de cierre 340
Unión & Elevación 346
Tapas para cables, Ventilación & Gestión de cables 348
Conexión a tierra & Protección 354

Gama de poliéster 368
Compacto 368
Montaje 368
Fijación 373
Puertas 374
Ventilación 375
Modular 384
Montaje 384
Fijación 388
Puertas 390
Unión 392
Ventilación 394
Protección 395

Diseño higiénico 404

EMC 413


GAURI BALAMA
GAURI BALAMA
GAURI BURGHIE
TAMPON STG
TAMPON DR
SCHIMB PROGRAM
24 VOLT

Armarios de fijación mural | Gama de acero dulce

Los armarios de la gama mural de acero dulce, en versiones de puerta simple, doble o de panel, cuentan con un recubrimiento de epoxi-poliéster en gris claro RAL 7035. La resistencia a la corrosión queda garantizada por las pruebas con niebla salina realizadas internamente según la norma ASTM B117:11.

Los armarios se utilizan normalmente en aplicaciones de interiores, como paneles de control de maquinaria, automatización y control de líneas de fabricación o instalaciones de HVAC.

El diseño se caracteriza por un cuerpo resistente y cruciforme creado mediante plegado de chapa de acero laminado en frío. El borde del armario está plegado con forma acanalada para evitar el estancamiento de agua en la junta.

Esta gama de armarios se ha diseñado para cumplir la normativa correspondiente para armarios vacíos, IEC 62208, y se somete periódicamente a auditorías realizadas por el laboratorio independiente DEKRA, lo que permite que Eldon utilice la marca KEMA-KEUR en sus armarios.

Ofrece una protección máxima al usuario y al equipo gracias a los altos grados de protección IP 55 y 66 conforme a IEC 60529, e IK 10 conforme a IEC 62262.

Los armarios con puerta simple o paneles se cierran mediante sistemas de bloqueo de uno, dos o tres puntos; las puertas dobles cuentan con un sistema de cierre de tres puntos. Las puertas también cuentan con una junta uniforme de poliuretano. Hay disponible una amplia gama de accesorios para permitir cualquier configuración. Además, como los diseños de todos los armarios se basan en la misma plataforma, se pueden utilizar los mismos accesorios en todas las versiones, lo que facilita el trabajo de ingeniería y permite a los distribuidores y fabricantes de paneles reducir el stock. El ensamblaje de los armarios y accesorios resulta muy sencillo, lo que ayuda a reducir los tiempos de montaje y mantener la competitividad.

La puerta se abre sin superar las dimensiones exteriores del cuerpo del armario, por lo que los armarios pueden montarse de manera adyacente sin que las puertas interfieran.

Es posible montar los armarios en la pared mediante pernos, que se fijan directamente a la pared trasera del armario, protegidos en el interior con arandelas de plástico, o mediante soportes de montaje murales, que se atornillan en la parte trasera del armario. En ambos casos se garantiza la conformidad IP.

Todos los armarios de la gama disponen del certificado UL para EE.UU., CSA para Canadá, GOST y EAC para Rusia, entre otras, lo que facilita la exportación, especialmente para los fabricantes de maquinaria.

Armarios de fijación mural
Gama de acero
Acero dulce

Aplicaciones Habituales | Acero dulce

Sistemas HVAC para edificios

Fabricantes de maquinaria

Automatización de procesos

Turbinas eólicas



Los armarios de acero dulce constituyen la solución ideal para aplicaciones de interiores en entornos poco agresivos. Los armarios de tratamiento especial también son adecuados para aplicaciones en exteriores.

Práctica, eficiente y con una amplia variedad de accesorios y tamaños estándar disponibles en stock, la gama de armarios murales de acero dulce ofrece una solución para prácticamente cualquier aplicación y puede personalizarse fácilmente para satisfacer las necesidades específicas.



Panel de HVAC

Las aplicaciones de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) requieren armarios para los equipos de control que regulan la calefacción y refrigeración de un edifi cio. Normalmente se necesitan soluciones de armarios personalizados para poder supervisar los diferentes componentes electrónicos del interior del armario. Los armarios de control de HVAC necesarios para una instalación incluyen pequeños armarios murales para recoger las señales de campo, armarios medianos para control de planta y armarios autoportantes para los equipos de control principales.
El armario mural de puerta simple MAS de Eldon fue la opción elegida para la zona de control, puesto que se usó el mismo armario para entradas de cable superior e inferior sin ninguna modifi cación debido a que la puerta puede desmontarse y girarse 180 grados.



Punzonadoras

En muchos procesos de fabricación industrial es bastante frecuente el uso de punzonadoras. Todos los componentes electrónicos que regulan los controles de las máquinas deben quedar protegidos frente a agresiones externas, por lo que se colocan en un armario. Para esta máquina se optó por un armario mural de doble puerta MAD. Las dimensiones del armario debían adaptarse al poco espacio disponible en la máquina, por lo que Eldon fabricó una solución lista para usar con dimensiones no estándar. También se incluyeron cortes para montar los ventiladores con filtro EF, los pasacables y los accesorios necesarios para la puerta.





Amplia disponibilidad de tamaños estándar

Eldon ofrece en todos sus armarios de acero dulce una gran variedad de tamaños estándar. De esta forma, Eldon dispone de armarios de acero dulce que resultan adecuados para la mayoría de aplicaciones directamente desde stock, lo que garantiza plazos de entrega reducidos y mejores condiciones.



Perfiles de puertas desmontables

Los perfiles de las puertas de los armarios de Eldon son extraíbles. Puesto que su altura es prácticamente la misma que la de la puerta, su extracción permite ampliar el espacio libre en la puerta para colocar equipos eléctricos, canaletas, pulsadores, etc.



Facilidad de conexión a tierra

Las conexiones a tierra se realizan mediante pernos de toma a tierra colocados en el cuerpo y la puerta del armario. Los pernos son de tamaño M8 en todos los armarios e incluyen una base circular que garantiza que el cable de tierra esté instalado correctamente y evita así errores en los circuitos protectores.



El diseño del armario esta basado en la misma filosofía

Los armarios murales de acero inoxidable y acero dulce dulce tienen la misma base de diseño, lo que significa que solo se necesita una gama de accesorios para ambos. Así se reducen los requisitos de experiencia de montaje y mantenimiento en stock.

Armarios de fijación mural
Gama de acero | Acero dulce
Puerta simple | MAS

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10







Material:
Cuerpo: Acero dulce de 1,2 mm para armarios con 155 mm de grosor / 1,4 mm para armarios con 210 o 260 mm de grosor / 1,5 mm para armarios con 300 o 400 mm de grosor, o con una altura y anchura de 1000 mm o más. Tapa para cables: Acero dulce de 1,4 mm. Puerta: Acero dulce de 1,2 mm / 1,5 mm para armarios con una altura o anchura de 500 mm o más / 2 mm para armarios con una altura o anchura de 800 mm o más. Placa de montaje: Acero galvanizado de 2 mm.

Estructura:
Plegado y soldado. Cuatro taladros de 8,5 mm de diámetro para fijación mural, embutidos 2 mm x 20,4 mm de diámetro para permitir el flujo de aire entre la pared y el posterior del armario.

Puerta:
Puerta envolvente con apertura de 130°. Bisagras ocultas desmontables con pasadores cautivos. Las bisagras se pueden montar para permitir la apertura a izquierda o a derecha. En altura 300mm y superior dispone de pernos en la puerta para montar perfiles MMDP. En altura 600 y superior los perfiles están incluidos como estándar. La estanqueidad se asegura mediante una junta de poliuretano inyectada en continuo.

Cierre:
Cierre personalizado con doble paletón para facilitar la apertura de la puerta. Inserto DIN de 3 mm con movimiento de 90º. Los armarios de 1000 mm de altura y superiores, van provistos de un cierre de varilla de tres puntos. Otros accionamientos están disponibles como accesorio.

Placa de montaje:
La placa de montaje está marcada verticalmente a intervalos de 10 mm para facilitar la posición horizontal del equipo. En la parte superior e inferior están dispuestos unos taladros para facilitar la fi jación de los cables. Fijada sobre pernos M8 soldados a la parte trasera del armario. A partir de armarios de 800 mm y superiores, todos los lados están reforzados con bordes plegados. Si se utiliza el accesorio AMG, la placa de montaje puede ser ajustada a cualquier profundidad.

Apertura salida de cables:
Situada en el posterior del armario para facilitar el cableado hasta la placa.

Protección:
Se corresponde con IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10. Para instalación en el exterior se recomienda utilizar tejadillo ARF y y pintar con pintura 100% poliester. Se debe tener en consideración la resistencia a la corrosion.

Certificaciones:
CE, CSA, DNV-GL, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, RS, cULus_listed.

Acabado:
Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Suministro:
Armario con puerta y dos perfiles de montaje en puerta para armarios desde MAS0604015R5 y superiores. Tapa(s) de salida de cables con junta(s), llave de plástico DIN 3 mm y accesorios de montaje. En el MAS1006026R5 y superiores la llave es metálica. Facilidades para toma de tierra.

Tabla de dimensiones | MAS

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10

Con placa de montaje

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	Tapa para salida de cables				
A	An	P	a	an	p	Tamaño	Tipo	Aperturas	Nº de cierres	Ref.
200	200	155	170	150	137	110 × 56	0S	1	1	MAS0202015R5
250	200	155	220	150	137	110 × 56	0S	1	1	MAS0252015R5
250	250	155	220	200	137	110 × 56	0S	1	1	MAS0252515R5
300	250	155	270	200	137	110 × 56	0S	1	1	MAS0302515R5
300	250	210	270	200	192	110 × 56	0S	1	1	MAS0302521R5
300	300	155	270	250	137	210 × 56	1S	1	1	MAS0303015R5
300	300	210	270	250	192	210 × 96	1	1	1	MAS0303021R5
350	250	155	320	200	137	110 × 56	0S	1	1	MAS0352515R5
400	300	155	370	250	137	210 × 56	1S	1	1	MAS0403015R5
400	300	210	370	250	192	210 × 96	1	1	1	MAS0403021R5
400	400	210	370	350	192	310 × 96	2	1	1	MAS0404021R5
400	500	210	370	450	192	410 × 96	3	1	1	MAS0405021R5
400	600	210	370	550	192	510 × 96	4	1	1	MAS0406021R5
500	300	210	470	250	192	210 × 96	1	1	1	MAS0503021R5
500	400	155	470	350	137	310 × 56	2S	1	1	MAS0504015R5
500	400	210	470	350	192	310 × 96	2	1	1	MAS0504021R5
500	400	260	470	350	242	310 × 96	2	1	1	MAS0504026R5
500	400	300	470	350	282	310 × 96	2	1	1	MAS0504030R5
500	500	210	470	450	192	410 × 96	3	1	1	MAS0505021R5
500	500	300	470	450	282	410 × 96	3	1	1	MAS0505030R5
600	400	155	570	350	137	310 × 56	2S	1	2	MAS0604015R5
600	400	210	570	350	192	310 × 96	2	1	2	MAS0604021R5
600	400	260	570	350	242	310 × 96	2	1	2	MAS0604026R5
600	400	300	570	350	282	310 × 96	2	1	2	MAS0604030R5
600	500	155	570	450	137	410 × 56	3S	1	2	MAS0605015R5
600	500	210	570	450	192	410 × 96	3	1	2	MAS0605021R5
600	500	260	570	450	242	410 × 96	3	1	2	MAS0605026R5
600	500	300	570	450	282	410 × 96	3	1	2	MAS0605030R5
600	600	210	570	550	192	510 × 96	4	1	2	MAS0606021R5
600	600	300	570	550	282	510 × 96	4	1	2	MAS0606030R5
600	600	400	570	550	382	510 × 96	4	1	2	MAS0606040R5
600	800	300	570	750	282	310 × 96	2	2	2	MAS0608030R5
700	500	210	670	450	192	410 × 96	3	1	2	MAS0705021R5
700	500	260	670	450	242	410 × 96	3	1	2	MAS0705026R5
800	400	300	770	350	282	310 × 96	2	1	2	MAS0804030R5
800	600	210	770	550	192	510 × 96	4	1	2	MAS0806021R5
800	600	260	770	550	242	510 × 96	4	1	2	MAS0806026R5
800	600	300	770	550	282	510 × 96	4	1	2	MAS0806030R5
800	600	400	770	550	382	510 × 96	4	1	2	MAS0806040R5
800	800	210	770	750	192	310 × 96	2	2	2	MAS0808021R5
800	800	300	770	750	282	310 × 96	2	2	2	MAS0808030R5
800	800	400	770	750	382	310 × 96	2	2	2	MAS0808040R5
1000	600	260	970	550	242	510 × 96	4	1	1*	MAS1006026R5
1000	600	300	970	550	282	510 × 96	4	1	1*	MAS1006030R5
1000	800	260	970	750	242	310 × 96	2	2	1*	MAS1008026R5
1000	800	300	970	750	282	310 × 96	2	2	1*	MAS1008030R5
1000	800	400	970	750	382	310 × 96	2	2	1*	MAS1008040R5
1200	600	300	1170	550	282	510 × 96	4	1	1*	MAS1206030R5
1200	800	300	1170	750	282	310 × 96	2	2	1*	MAS1208030R5
1200	800	400	1170	750	382	310 × 96	2	2	1*	MAS1208040R5

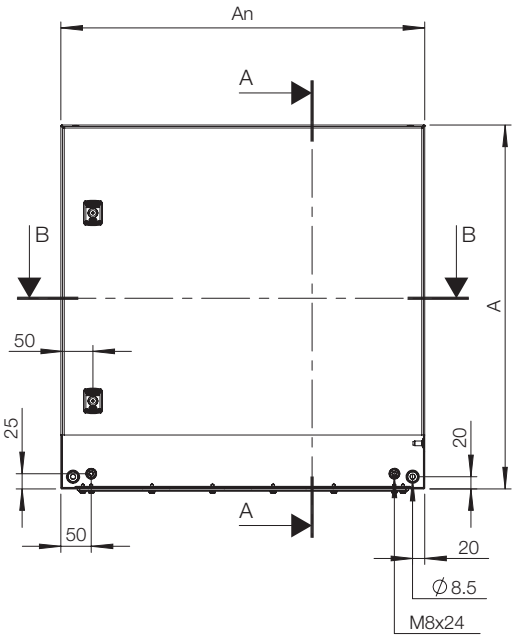
Sin placa de montaje

Dimensión del armario			Tapa para salida de cables				
A	An	P	Tamaño	Tipo	Aperturas	Nº de cierres	Ref.
200	200	155	110 × 56	0S	1	1	MAS0202015PER5
250	200	155	110 × 56	0S	1	1	MAS0252015PER5
250	250	155	110 × 56	0S	1	1	MAS0252515PER5
300	250	155	110 × 56	0S	1	1	MAS0302515PER5
300	250	210	110 × 56	0S	1	1	MAS0302521PER5
300	300	155	210 × 56	1S	1	1	MAS0303015PER5
300	300	210	210 × 96	1	1	1	MAS0303021PER5
350	250	155	110 × 56	0S	1	1	MAS0352515PER5
400	300	155	210 × 56	1S	1	1	MAS0403015PER5
400	300	210	210 × 96	1	1	1	MAS0403021PER5
400	400	210	310 × 96	2	1	1	MAS0404021PER5
400	500	210	410 × 96	3	1	1	MAS0405021PER5
400	600	210	510 × 96	4	1	1	MAS0406021PER5
500	300	210	210 × 96	1	1	1	MAS0503021PER5
500	400	155	310 × 56	2S	1	1	MAS0504015PER5
500	400	210	310 × 96	2	1	1	MAS0504021PER5
500	400	260	310 × 96	2	1	1	MAS0504026PER5
500	400	300	310 × 96	2	1	1	MAS0504030PER5
500	500	210	410 × 96	3	1	1	MAS0505021PER5
500	500	300	410 × 96	3	1	1	MAS0505030PER5
600	400	155	310 × 56	2S	1	2	MAS0604015PER5
600	400	210	310 × 96	2	1	2	MAS0604021PER5
600	400	260	310 × 96	2	1	2	MAS0604026PER5
600	400	300	310 × 96	2	1	2	MAS0604030PER5
600	500	155	410 × 56	3S	1	2	MAS0605015PER5
600	500	210	410 × 96	3	1	2	MAS0605021PER5
600	500	260	410 × 96	3	1	2	MAS0605026PER5
600	500	300	410 × 96	3	1	2	MAS0605030PER5
600	600	210	510 × 96	4	1	2	MAS0606021PER5
600	600	300	510 × 96	4	1	2	MAS0606030PER5
600	600	400	510 × 96	4	1	2	MAS0606040PER5
600	800	300	310 × 96	2	2	2	MAS0608030PER5
700	500	210	410 × 96	3	1	2	MAS0705021PER5
700	500	260	410 × 96	3	1	2	MAS0705026PER5
800	400	300	310 × 96	2	1	2	MAS0804030PER5
800	600	210	510 × 96	4	1	2	MAS0806021PER5
800	600	260	510 × 96	4	1	2	MAS0806026PER5
800	600	300	510 × 96	4	1	2	MAS0806030PER5
800	600	400	510 × 96	4	1	2	MAS0806040PER5
800	800	210	310 × 96	2	2	2	MAS0808021PER5
800	800	300	310 × 96	2	2	2	MAS0808030PER5
800	800	400	310 × 96	2	2	2	MAS0808040PER5
1000	600	260	510 × 96	4	1	1*	MAS1006026PER5
1000	600	300	510 × 96	4	1	1*	MAS1006030PER5
1000	800	260	310 × 96	2	2	1*	MAS1008026PER5
1000	800	300	310 × 96	2	2	1*	MAS1008030PER5
1000	800	400	310 × 96	2	2	1*	MAS1008040PER5
1200	600	300	510 × 96	4	1	1*	MAS1206030PER5
1200	800	300	310 × 96	2	2	1*	MAS1208030PER5
1200	800	400	310 × 96	2	2	1*	MAS1208040PER5

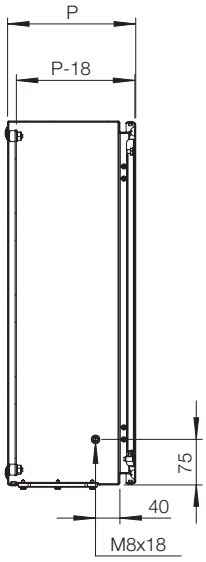
** Cierre de varillas de 3 puntos.*

Plano de dimensiones | MAS

Vista frontal

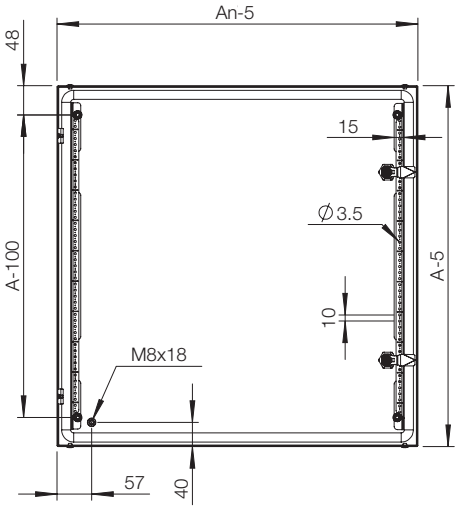


Vista seccional lateral

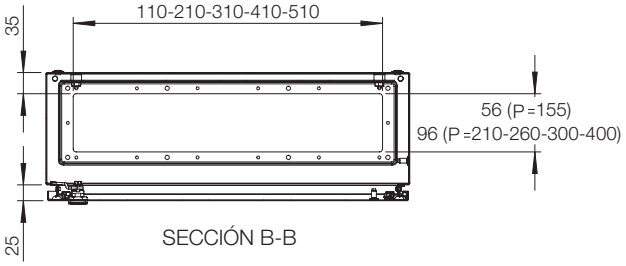


SECCIÓN A-A

Vista interior de puerta

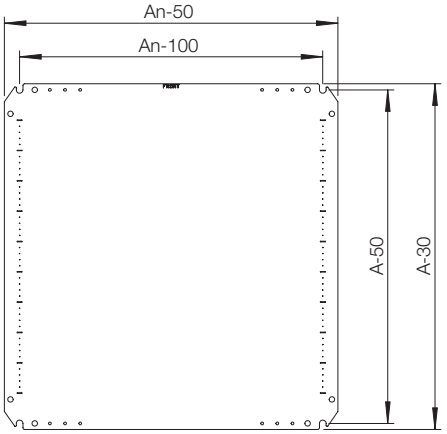


Vista seccional superior



SECCIÓN B-B

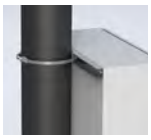
Placa de Montaje



Matriz de selección de accesorios | MAS

								
Armario				**Montaje**				
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje de acero**	**Placa de montaje aislada**	**Placa de montaje Telequick**	**Kit de ajuste de profundidad**	**Chasis modular**
MAS0202015R5	200	200	155	AMP02020	AMI02020	-	AMG155	-
MAS0252015R5	250	200	155	AMP02520	AMI02520	-	AMG155	-
MAS0252515R5	250	250	155	AMP02525	AMI02525	-	AMG155	-
MAS0302515R5	300	250	155	AMP03025	AMI03025	-	AMG155	AC03025R5
MAS0302521R5	300	250	210	AMP03025	AMI03025	-	AMG210	AC03025R5
MAS0303015R5	300	300	155	AMP03030	AMI03030	-	AMG155	-
MAS0303021R5	300	300	210	AMP03030	AMI03030	-	AMG210	-
MAS0352515R5	350	250	155	AMP03525	AMI03525	-	AMG155	-
MAS0403015R5	400	300	155	AMP04030	AMI04030	AMT04030	AMG155	AC04030R5
MAS0403021R5	400	300	210	AMP04030	AMI04030	AMT04030	AMG210	AC04030R5
MAS0404021R5	400	400	210	AMP04040	AMI04040	AMT04040	AMG210	-
MAS0405021R5	400	500	210	AMP04050	AMI04050	AMT04050	AMG210	-
MAS0406021R5	400	600	210	AMP04060	AMI04060	AMT04060	AMG210	-
MAS0503021R5	500	300	210	AMP05030	AMI05030	AMT05030	AMG210	-
MAS0504015R5	500	400	155	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG155	AC05040R5
MAS0504021R5	500	400	210	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG210	AC05040R5
MAS0504026R5	500	400	260	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG260	AC05040R5
MAS0504030R5	500	400	300	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG300	AC05040R5
MAS0505021R5	500	500	210	AMP05050	AMI05050	AMT05050	AMG210	-
MAS0505030R5	500	500	300	AMP05050	AMI05050	AMT05050	AMG300	-
MAS0604015R5	600	400	155	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG155	AC06040R5
MAS0604021R5	600	400	210	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG210	AC06040R5
MAS0604026R5	600	400	260	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG260	AC06040R5
MAS0604030R5	600	400	300	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG300	AC06040R5
MAS0605015R5	600	500	155	AMP06050	AMI06050	AMT06050	AMG155	-
MAS0605021R5	600	500	210	AMP06050	AMI06050	AMT06050	AMG210	-
MAS0605026R5	600	500	260	AMP06050	AMI06050	AMT06050	AMG260	-
MAS0605030R5	600	500	300	AMP06050	AMI06050	AMT06050	AMG300	-
MAS0606021R5	600	600	210	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG210	AC06060R5
MAS0606030R5	600	600	300	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG300	AC06060R5
MAS0606040R5	600	600	400	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG400	AC06060R5
MAS0608030R5	600	800	300	AMP06080	AMI06080	AMT06080	AMG300	-
MAS0705021R5	700	500	210	AMP07050	AMI07050	AMT07050	AMG210	AC07050R5
MAS0705026R5	700	500	260	AMP07050	AMI07050	AMT07050	AMG260	AC07050R5
MAS0804030R5	800	400	300	AMP08040	AMI08040	AMT08040	AMG300	-
MAS0806021R5	800	600	210	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG210	AC08060R5
MAS0806026R5	800	600	260	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG260	AC08060R5
MAS0806030R5	800	600	300	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG300	AC08060R5
MAS0806040R5	800	600	400	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG400	AC08060R5
MAS0808021R5	800	800	210	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG210	-
MAS0808030R5	800	800	300	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG300	-
MAS0808040R5	800	800	400	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG400	-
MAS1006026R5	1000	600	260	AMP10060	AMI10060	AMT10060	AMG260	AC10060R5
MAS1006030R5	1000	600	300	AMP10060	AMI10060	AMT10060	AMG300	AC10060R5
MAS1008026R5	1000	800	260	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG260	AC10080R5
MAS1008030R5	1000	800	300	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG300	AC10080R5
MAS1008040R5	1000	800	400	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG400	AC10080R5
MAS1206030R5	1200	600	300	AMP12060	AMI12060	AMT12060	AMG300	-
MAS1208030R5	1200	800	300	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG300	-
MAS1208040R5	1200	800	400	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG400	-

Matriz de selección de accesorios | MAS

									
Armario				**Fijación**					
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Soportes de montaje mural**	**Montaje en poste**	**Zócalos delantero/trasero (100 mm de altura)**	**Zócalos laterales (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/trasero (200 mm de altura)**	**Zócalos laterales (200 mm de altura)**
MAS0202015R5	200	200	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0252015R5	250	200	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0252515R5	250	250	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0302515R5	300	250	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0302521R5	300	250	210	AW41	-	-	-	-	-
MAS0303015R5	300	300	155	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0303021R5	300	300	210	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0352515R5	350	250	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0403015R5	400	300	155	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0403021R5	400	300	210	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0404021R5	400	400	210	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0405021R5	400	500	210	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0406021R5	400	600	210	AW41	EPF0600	-	-	-	-
MAS0503021R5	500	300	210	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0504015R5	500	400	155	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0504021R5	500	400	210	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0504026R5	500	400	260	AW41	EPF0400	P1040	PA1026	P2040	PA2026
MAS0504030R5	500	400	300	AW41	EPF0400	P1040	PA1030	P2040	PA2030
MAS0505021R5	500	500	210	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0505030R5	500	500	300	AW41	EPF0500	P1050	PA1030	P2050	PA2030
MAS0604015R5	600	400	155	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0604021R5	600	400	210	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0604026R5	600	400	260	AW41	EPF0400	P1040	PA1026	P2040	PA2026
MAS0604030R5	600	400	300	AW41	EPF0400	P1040	PA1030	P2040	PA2030
MAS0605015R5	600	500	155	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0605021R5	600	500	210	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0605026R5	600	500	260	AW41	EPF0500	P1050	PA1026	P2050	PA2026
MAS0605030R5	600	500	300	AW41	EPF0500	P1050	PA1030	P2050	PA2030
MAS0606021R5	600	600	210	AW41	EPF0600	-	-	-	-
MAS0606030R5	600	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAS0606040R5	600	600	400	AW41	EPF0600	P1060	PA1040	P2060	PA2040
MAS0608030R5	600	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAS0705021R5	700	500	210	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0705026R5	700	500	260	AW41	EPF0500	P1050	PA1026	P2050	PA2026
MAS0804030R5	800	400	300	AW41	EPF0400	P1040	PA1030	P2040	PA2030
MAS0806021R5	800	600	210	AW41	EPF0600	-	-	-	-
MAS0806026R5	800	600	260	AW41	EPF0600	P1060	PA1026	P2060	PA2026
MAS0806030R5	800	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAS0806040R5	800	600	400	AW41	EPF0600	P1060	PA1040	P2060	PA2040
MAS0808021R5	800	800	210	AW41	EPF0800	-	-	-	-
MAS0808030R5	800	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAS0808040R5	800	800	400	AW41	EPF0800	P1080	PA1040	P2080	PA2040
MAS1006026R5	1000	600	260	AW41	EPF0600	P1060	PA1026	P2060	PA2026
MAS1006030R5	1000	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAS1008026R5	1000	800	260	AW41	EPF0800	P1080	PA1026	P2080	PA2026
MAS1008030R5	1000	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAS1008040R5	1000	800	400	AW41	EPF0800	P1080	PA1040	P2080	PA2040
MAS1206030R5	1200	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAS1208030R5	1200	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAS1208040R5	1200	800	400	AW41	EPF0800	P1080	PA1040	P2080	PA2040

								
Armario				**Puertas**				
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Puerta interior**	**Puerta transparente**	**Puerta de vidrio**	**Puerta de aluminio y vidrio**	**Cerradura**
MAS0202015R5	200	200	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0252015R5	250	200	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0252515R5	250	250	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0302515R5	300	250	155	-	ADT03025R5	ADC03025R5	-	PLC01
MAS0302521R5	300	250	210	-	ADT03025R5	ADC03025R5	-	PLC01
MAS0303015R5	300	300	155	-	ADT03030R5	ADC03030R5	ADA03030	PLC01
MAS0303021R5	300	300	210	-	ADT03030R5	ADC03030R5	ADA03030	PLC01
MAS0352515R5	350	250	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0403015R5	400	300	155	ADI04030R5	ADT04030R5	ADC04030R5	ADA04030	PLC01
MAS0403021R5	400	300	210	ADI04030R5	ADT04030R5	ADC04030R5	ADA04030	PLC01
MAS0404021R5	400	400	210	ADI04040R5	ADT04040R5	ADC04040R5	ADA04040	PLC01
MAS0405021R5	400	500	210	ADI04050R5	-	-	-	PLC01
MAS0406021R5	400	600	210	ADI04060R5	-	-	ADA04060	PLC01
MAS0503021R5	500	300	210	ADI05030R5	ADT05030R5	ADC05030R5	ADA05030	PLC01
MAS0504015R5	500	400	155	ADI05040R5	ADT05040R5	ADC05040R5	ADA05040	PLC01
MAS0504021R5	500	400	210	ADI05040R5	ADT05040R5	ADC05040R5	ADA05040	PLC01
MAS0504026R5	500	400	260	ADI05040R5	ADT05040R5	ADC05040R5	ADA05040	PLC01
MAS0504030R5	500	400	300	ADI05040R5	ADT05040R5	ADC05040R5	ADA05040	PLC01
MAS0505021R5	500	500	210	ADI05050R5	-	-	-	PLC01
MAS0505030R5	500	500	300	ADI05050R5	-	-	-	PLC01
MAS0604015R5	600	400	155	ADI06040R5	ADT06040R5	ADC06040R5	ADAB06040	PLC01
MAS0604021R5	600	400	210	ADI06040R5	ADT06040R5	ADC06040R5	ADAB06040	PLC01
MAS0604026R5	600	400	260	ADI06040R5	ADT06040R5	ADC06040R5	ADAB06040	PLC01
MAS0604030R5	600	400	300	ADI06040R5	ADT06040R5	ADC06040R5	ADAB06040	PLC01
MAS0605015R5	600	500	155	ADI06050R5	ADT06050R5	ADC06050R5	-	PLC01
MAS0605021R5	600	500	210	ADI06050R5	ADT06050R5	ADC06050R5	-	PLC01
MAS0605026R5	600	500	260	ADI06050R5	ADT06050R5	ADC06050R5	-	PLC01
MAS0605030R5	600	500	300	ADI06050R5	ADT06050R5	ADC06050R5	-	PLC01
MAS0606021R5	600	600	210	ADI06060R5	ADT06060R5	ADC06060R5	ADAB06060	PLC01
MAS0606030R5	600	600	300	ADI06060R5	ADT06060R5	ADC06060R5	ADAB06060	PLC01
MAS0606040R5	600	600	400	ADI06060R5	ADT06060R5	ADC06060R5	ADAB06060	PLC01
MAS0608030R5	600	800	300	ADI06080R5	-	-	ADAB06080	PLC01
MAS0705021R5	700	500	210	ADI07050R5	ADT07050R5	ADC07050R5	ADAB07050	PLC01
MAS0705026R5	700	500	260	ADI07050R5	ADT07050R5	ADC07050R5	ADAB07050	PLC01
MAS0804030R5	800	400	300	ADI08040R5	-	-	-	PLC01
MAS0806021R5	800	600	210	ADI08060R5	ADT08060R5	ADC08060R5	ADAB08060	PLC01
MAS0806026R5	800	600	260	ADI08060R5	ADT08060R5	ADC08060R5	ADAB08060	PLC01
MAS0806030R5	800	600	300	ADI08060R5	ADT08060R5	ADC08060R5	ADAB08060	PLC01
MAS0806040R5	800	600	400	ADI08060R5	ADT08060R5	ADC08060R5	ADAB08060	PLC01
MAS0808021R5	800	800	210	ADI08080R5	-	-	-	PLC01
MAS0808030R5	800	800	300	ADI08080R5	-	-	-	PLC01
MAS0808040R5	800	800	400	ADI08080R5	-	-	-	PLC01
MAS1006026R5	1000	600	260	ADI10060R5	ADT10060R5	ADC10060R5	-	PLC01
MAS1006030R5	1000	600	300	ADI10060R5	ADT10060R5	ADC10060R5	-	PLC01
MAS1008026R5	1000	800	260	ADI10080R5	ADT10080R5	ADC10080R5	ADAB10080	PLC01
MAS1008030R5	1000	800	300	ADI10080R5	ADT10080R5	ADC10080R5	ADAB10080	PLC01
MAS1008040R5	1000	800	400	ADI10080R5	ADT10080R5	ADC10080R5	ADAB10080	PLC01
MAS1206030R5	1200	600	300	ADI12060R5	ADT12060R5	ADC12060R5	ADAB12060	PLC01
MAS1208030R5	1200	800	300	ADI12080R5	ADT12080R5	ADC12080R5	ADAB12080	PLC01
MAS1208040R5	1200	800	400	ADI12080R5	ADT12080R5	ADC12080R5	ADAB12080	PLC01

Matriz de selección de accesorios | MAS

								
Armario				**Puertas**				
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Bisagras de 180º**	**Tope de puerta**	**Interruptor de puerta**	**Perfiles de montaje en puerta**	**Perfiles horizontales de puerta**
MAS0202015R5	200	200	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0252015R5	250	200	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0252515R5	250	250	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0302515R5	300	250	155	MMH02	-	ADSW01	MMDP030	-
MAS0302521R5	300	250	210	MMH02	-	ADSW01	MMDP030	-
MAS0303015R5	300	300	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP030	DHP030
MAS0303021R5	300	300	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP030	DHP030
MAS0352515R5	350	250	155	MMH02	ADO202	ADSW01	-	-
MAS0403015R5	400	300	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP030
MAS0403021R5	400	300	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP030
MAS0404021R5	400	400	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP040
MAS0405021R5	400	500	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP050
MAS0406021R5	400	600	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP060
MAS0503021R5	500	300	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP030
MAS0504015R5	500	400	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP040
MAS0504021R5	500	400	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP040
MAS0504026R5	500	400	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP040
MAS0504030R5	500	400	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP040
MAS0505021R5	500	500	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP050
MAS0505030R5	500	500	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP050
MAS0604015R5	600	400	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAS0604021R5	600	400	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAS0604026R5	600	400	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAS0604030R5	600	400	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAS0605015R5	600	500	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP050
MAS0605021R5	600	500	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP050
MAS0605026R5	600	500	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP050
MAS0605030R5	600	500	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP050
MAS0606021R5	600	600	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP060
MAS0606030R5	600	600	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP060
MAS0606040R5	600	600	400	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP060
MAS0608030R5	600	800	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	-
MAS0705021R5	700	500	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP070	DHP050
MAS0705026R5	700	500	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP070	DHP050
MAS0804030R5	800	400	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP040
MAS0806021R5	800	600	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAS0806026R5	800	600	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAS0806030R5	800	600	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAS0806040R5	800	600	400	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAS0808021R5	800	800	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP080
MAS0808030R5	800	800	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP080
MAS0808040R5	800	800	400	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP080
MAS1006026R5	1000	600	260	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP060
MAS1006030R5	1000	600	300	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP060
MAS1008026R5	1000	800	260	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP080
MAS1008030R5	1000	800	300	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP080
MAS1008040R5	1000	800	400	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP080
MAS1206030R5	1200	600	300	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP060
MAS1208030R5	1200	800	300	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP080
MAS1208040R5	1200	800	400	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP080

									
Armario				**Placas pasacables**					**Protección**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa pasacables ventilada**	**Placa pasacables ventilada con red**	**Placa pasacables ventilada con filtro**	**Placa pasacables adaptadora**	**Placa pasacables preperforada**	**Tejadillo**
MAS0202015R5	200	200	155	-	-	-	-	-	-
MAS0252015R5	250	200	155	-	-	-	-	-	-
MAS0252515R5	250	250	155	-	-	-	-	-	ARF02515R5
MAS0302515R5	300	250	155	-	-	-	-	-	ARF02515R5
MAS0302521R5	300	250	210	-	-	-	-	-	ARF02521R5
MAS0303015R5	300	300	155	-	-	-	-	AFK11SR5	ARF03015R5
MAS0303021R5	300	300	210	AFR01R5	AFG01R5	AFV01R5	AFA01R5	AFK11R5/AFK12R5	ARF03021R5
MAS0352515R5	350	250	155	-	-	-	-	-	ARF02515R5
MAS0403015R5	400	300	155	-	-	-	-	AFK11SR5	ARF03015R5
MAS0403021R5	400	300	210	AFR01R5	AFG01R5	AFV01R5	AFA01R5	AFK11R5/AFK12R5	ARF03021R5
MAS0404021R5	400	400	210	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04021R5
MAS0405021R5	400	500	210	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05021R5
MAS0406021R5	400	600	210	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06021R5
MAS0503021R5	500	300	210	AFR01R5	AFG01R5	AFV01R5	AFA01R5	AFK11R5/AFK12R5	ARF03021R5
MAS0504015R5	500	400	155	-	-	-	-	AFK21SR5	ARF04015R5
MAS0504021R5	500	400	210	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04021R5
MAS0504026R5	500	400	260	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04026R5
MAS0504030R5	500	400	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04030R5
MAS0505021R5	500	500	210	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05021R5
MAS0505030R5	500	500	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05030R5
MAS0604015R5	600	400	155	-	-	-	-	AFK21SR5	ARF04015R5
MAS0604021R5	600	400	210	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04021R5
MAS0604026R5	600	400	260	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5	ARF04026R5
MAS0604030R5	600	400	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK22R5/AFK21R5	ARF04030R5
MAS0605015R5	600	500	155	-	-	-	-	AFK31SR5	ARF05015R5
MAS0605021R5	600	500	210	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05021R5
MAS0605026R5	600	500	260	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05026R5
MAS0605030R5	600	500	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05030R5
MAS0606021R5	600	600	210	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06021R5
MAS0606030R5	600	600	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06030R5
MAS0606040R5	600	600	400	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06040R5
MAS0608030R5	600	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08030R5
MAS0705021R5	700	500	210	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05021R5
MAS0705026R5	700	500	260	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05026R5
MAS0804030R5	800	400	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04030R5
MAS0806021R5	800	600	210	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06021R5
MAS0806026R5	800	600	260	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06026R5
MAS0806030R5	800	600	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06030R5
MAS0806040R5	800	600	400	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06040R5
MAS0808021R5	800	800	210	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08021R5
MAS0808030R5	800	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08030R5
MAS0808040R5	800	800	400	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08040R5
MAS1006026R5	1000	600	260	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06026R5
MAS1006030R5	1000	600	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06030R5
MAS1008026R5	1000	800	260	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08026R5
MAS1008030R5	1000	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08030R5
MAS1008040R5	1000	800	400	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08040R5
MAS1206030R5	1200	600	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06030R5
MAS1208030R5	1200	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08030R5
MAS1208040R5	1200	800	400	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08040R5

Armarios de fijación mural
Gama de acero | Acero dulce
Doble puerta | MAD

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10







Material:
Cuerpo: Acero dulce de 1,5 mm. Tapa para cables: Acero dulce de 1,4 mm. Puerta: Acero dulce de 2 mm. Placa de montaje: Acero galvanizado de 2 mm / 2,5 mm para MAD1001030R5 y superiores.

Estructura:
Plegado y soldado longitudinalmente. Cuatro taladros de diámetro 8,5 mm para fijación mural, embutidos 2 mm x 20,4 mm de diámetro para permitir el flujo de aire entre la pared y la parte posterior del armario.

Puerta:
Puerta envolvente con apertura de 130°. Bisagras ocultas desmontables con pasador cautivo. Dos perfiles de montaje desmontables a la derecha de la puerta.
La estanqueidad está asegurada por medio de una junta de poliuretano inyectada en una pieza.

Cierre:
Cierre personalizado con doble paletón para facilitar la apertura de la puerta. Inserto DIN de 3 mm con movimiento de 90º. Cierre de varillas con 3 puntos de fijación. Otros accionamientos están disponibles como accesorio.

Placa de montaje:
La placa de montaje está marcada verticalmente a intervalos de 10 mm para facilitar el posicionamiento horizontal del equipo. En la parte superior e inferior están dispuestos unos taladros para facilitar la fijación de los cables. Fijados sobre pernos M8 soldados a la parte trasera del armario. A partir de armarios de 800 mm y superiores, todos los laterales están reforzados con bordes plegados. La placa de montaje puede ser ajustada en profundidad con el accesorio AMG.

Apertura salida de cables:
Situada en el posterior del armario para facilitar el cableado dentro de la placa de montaje.

Protección:
IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10. Para instalaciones de exterior, se recomienda el montaje del tejadillo ARF y pintar con pintura 100% poliester. Debe tenerse en consideración la resistencia a la corrosión.

Certificaciones:
CE, CSA, DNV-GL, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, RS, cULus_listed.

Acabado:
Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Suministro:
Armario con puertas y 2 perfiles de montaje en el lado derecho de la puerta. Tapa (s) salida de cables con la junta (s), llave de plastico DIN 3 mm y accesorios de montaje. Facilidades para puesta a tierra.

Tabla de dimensiones | MAD

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Con placa de montaje

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	Tapa para salida de cables				
A	An	P	a	an	p	Tamaño	Tipo	Aperturas	Nº de cierres	Ref.
600	800	300	570	750	282	310 × 96	2	2	1*	MAD0608030R5
800	1200	300	770	1150	282	510 × 96	4	2	1*	MAD0801230R5
1000	1000	300	970	950	282	410 × 96	3	2	1*	MAD1001030R5
1200	1000	300	1170	950	282	410 × 96	3	2	1*	MAD1201030R5
1200	1200	300	1170	1150	282	510 × 96	4	2	1*	MAD1201230R5
1400	1000	300	1370	950	282	410 × 96	3	2	1*	MAD1401030R5

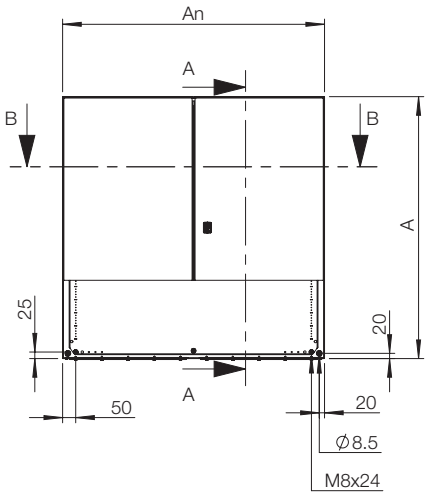
Sin placa de montaje

Dimensión del armario			Tapa para salida de cables				
A	An	P	Tamaño	Tipo	Aperturas	Nº de cierres	Ref.
600	800	300	310 × 96	2	2	1*	MAD0608030PER5
800	1200	300	510 × 96	4	2	1*	MAD0801230PER5
1000	1000	300	410 × 96	3	2	1*	MAD1001030PER5
1200	1000	300	410 × 96	3	2	1*	MAD1201030PER5
1200	1200	300	510 × 96	4	2	1*	MAD1201230PER5
1400	1000	300	410 × 96	3	2	1*	MAD1401030PER5

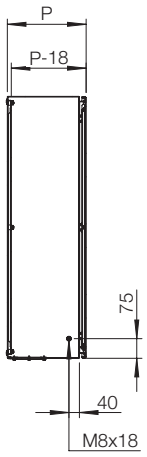
** Cierre de varillas de 3 puntos.*

Plano de dimensiones | MAD

Vista frontal

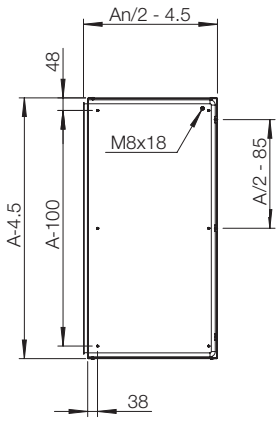


Vista seccional lateral

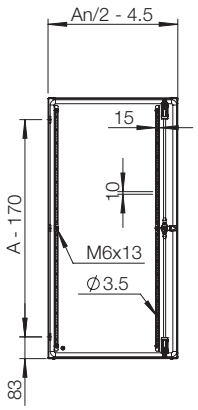


SECCIÓN A-A

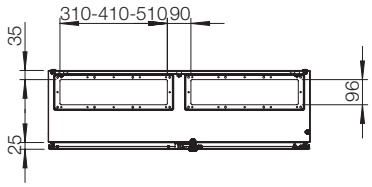
Vista interior de puerta izquierda



Vista interior de puerta derecha

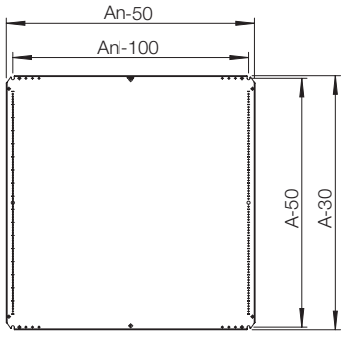


Vista seccional superior



SECCIÓN B-B

Placa de Montaje



Matriz de selección de accesorios | MAD

							
Armario				**Montaje**			
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje de acero**	**Placa de montaje aislada**	**Placa de montaje Telequick**	**Kit de ajuste de profundidad**
MAD0608030R5	600	800	300	AMP06080	AMI06080	AMT06080	AMG300
MAD0801230R5	800	1200	300	AMP08120	-	-	AMG300
MAD1001030R5	1000	1000	300	AMP10100	-	-	AMG300
MAD1201030R5	1200	1000	300	AMP12100	-	-	AMG300
MAD1201230R5	1200	1200	300	AMP12120	-	-	AMG300
MAD1401030R5	1400	1000	300	AMP14100	-	-	AMG300

									
Armario				**Fijación**					
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Soportes de montaje mural**	**Montaje en poste**	**Zócalos delantero/trasero (100 mm de altura)**	**Zócalos laterales (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/trasero (200 mm de altura)**	**Zócalos laterales (200 mm de altura)**
MAD0608030R5	600	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAD0801230R5	800	1200	300	AW41	-	P1120	PA1030	P2120	PA2030
MAD1001030R5	1000	1000	300	AW41	-	P1100	PA1030	P2100	PA2030
MAD1201030R5	1200	1000	300	AW41	-	P1100	PA1030	P2100	PA2030
MAD1201230R5	1200	1200	300	AW41	-	P1120	PA1030	P2120	PA2030
MAD1401030R5	1400	1000	300	AW41	-	P1100	PA1030	P2100	PA2030

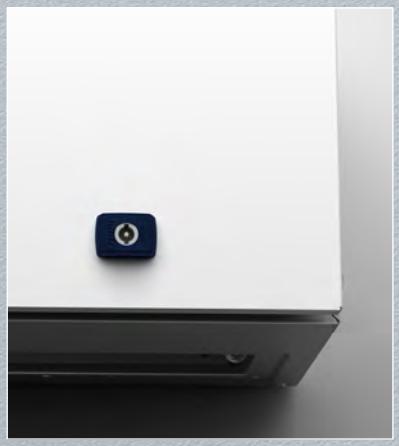
									
Armario				Puertas					
	Alt.	Anch.	P	Cerradura	Bisagras de 180°	Tope de puerta	Interruptor de puerta	Perfiles de montaje en puerta	Perfiles horizontales de puerta
MAD0608030R5	600	800	300	PLC01	2x MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAD0801230R5	800	1200	300	PLC01	2x MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAD1001030R5	1000	1000	300	PLC01	2x MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP050
MAD1201030R5	1200	1000	300	PLC01	2x MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP050
MAD1201230R5	1200	1200	300	PLC01	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP060
MAD1401030R5	1400	1000	300	PLC01	2x MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP140	DHP050

									
Armario				Placas pasacables					Protección
	Alt.	Anch.	P	Placa pasacables ventilada	Placa pasacables ventilada con red	Placa pasacables ventilada con filtro	Placa pasacables adaptadora	Placa pasacables preperforada	Tejadillo
MAD0608030R5	600	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08030R5
MAD0801230R5	800	1200	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF12030R5
MAD1001030R5	1000	1000	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF10030R5
MAD1201030R5	1200	1000	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF10030R5
MAD1201230R5	1200	1200	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF12030R5
MAD1401030R5	1400	1000	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF10030R5

Armarios de fijación mural
Gama de acero | Acero dulce
Panel | MAP

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10







Material:
Cuerpo: Acero dulce de 1,5 mm. Tapa para cables: Acero dulce de 1,4 mm. Puerta: Acero dulce de 1,5 mm para MAP0306030R5 / 2 mm para MAP0308030R5 y superiores. Placa de montaje: Acero galvanizado de 2 mm.

Estructura:
Plegado y soldado. Cuatro taladros de 8,5 mm para fijación mural, embutidos 2 mm x 20,4 mm de diámetro para permitir el flujo de aire entre la pared y el posterior del armario.

Panel frontal:
Panel envolvente con apertura de 130º. Bisagras ocultas desmontables con pasador cautivo. Las bisagras se pueden montar para permitir la apertura hacia arriba o abajo. Un retenedor mecánico mantiene el panel abierto. Perfi l desmontable en el lado de la bisagra. La estanqueidad está asegurada por medio de una junta de poliuretano inyectada en continuo.

Cierre:
Cierre personalizado con doble paletón para facilitar la apertura del panel. Accionamiento DIN de 3 mm con movimiento de 90º. Otros accionamientos están disponibles como accesorio.

Placa de montaje:
La placa de montaje está marcada verticalmente a intervalos de 10 mm para facilitar la posición horizontal del equipo. En la parte superior e inferior están dispuestos unos taladros para facilitar la fijación de los cables. Fijada sobre pernos de M8 soldados a la parte trasera del armario. A partir de armarios de 800 mm y superiores, todos los lados están reforzados con bordes plegados.

Apertura salida de cables:
En la parte superior e inferior. Situada en la posición más posterior del armario para facilitar el cableado hasta la placa de montaje. No se incluyen tapas de cables (AF) ni juntas (AG). Las tapas de cable son suministradas con los armarios MAS o MAD.

Protección:
Montado como armario independiente, cumple con IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10, siempre que instalemos la tapas(s) y juntas(s) que se suministran como accesorio. Combinados con MAS o MAD cumplen con IP 55 | TYPE 12.

Certificaciones:
CE, CSA, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, cULus_listed.

Acabado:
Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Suministro:
Armario con panel frontal y un perfil de refuerzo, llave de plástico DIN 3 mm y accesorios de montaje. Facilidades para toma de tierra.

Tabla de dimensiones | MAP

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10

Con placa de montaje

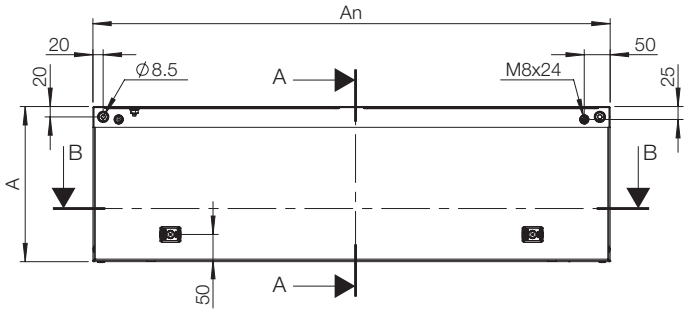
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	Tapa para salida de cables				
A	An	P	a	an	p	Tamaño	Tipo	Aperturas	Nº de cierres	Ref.
300	600	300	270	550	282	510 × 96	4	1 + 1	2	MAP0306030R5
300	800	300	270	750	282	310 × 96	2	2 + 2	2	MAP0308030R5
300	1000	300	270	950	282	410 × 96	3	2 + 2	2	MAP0310030R5
300	1200	300	270	1150	282	510 × 96	4	2 + 2	2	MAP0312030R5

Sin placa de montaje

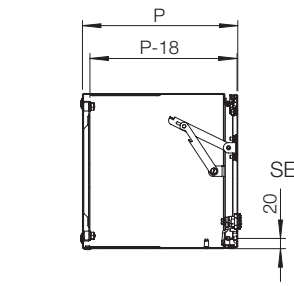
Dimensión del armario			Tapa para salida de cables				
A	An	P	Tamaño	Tipo	Aperturas	Nº de cierres	Ref.
300	600	300	510 × 96	4	1 + 1	2	MAP0306030PER5
300	800	300	310 × 96	2	2 + 2	2	MAP0308030PER5
300	1000	300	410 × 96	3	2 + 2	2	MAP0310030PER5
300	1200	300	510 × 96	4	2 + 2	2	MAP0312030PER5

Plano de dimensiones | MAP

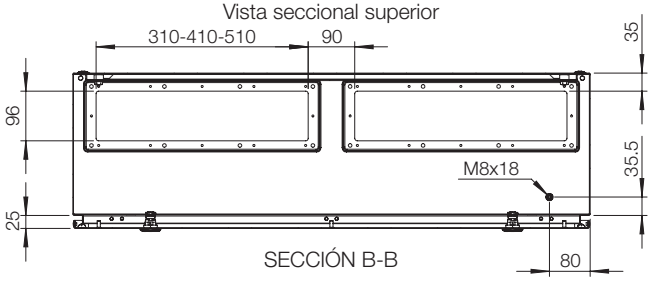
Vista frontal

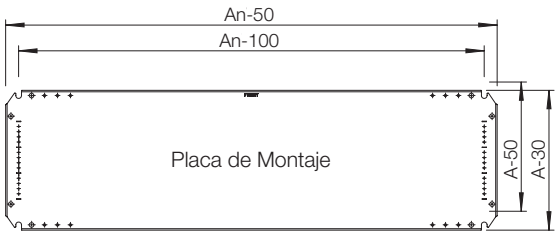


Vista seccional lateral

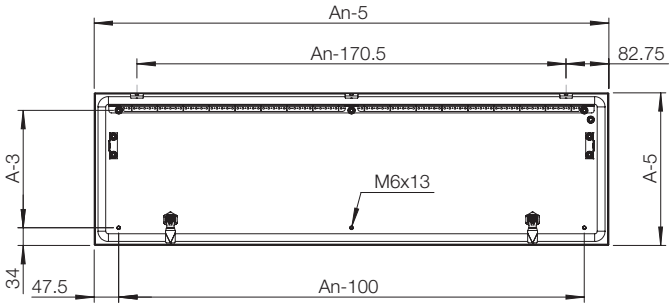


Vista seccional superior



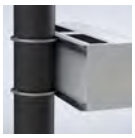


Inside panel door view



Matriz de selección de accesorios | MAP

							
Armario				**Montaje**	**Puertas**		**Protección**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje de acero**	**Cerradura**	**Interruptor de puerta**	**Tejadillo**
MAP0306030R5	300	600	300	AMP03060	PLC01	ADSW01	ARF06030R5
MAP0308030R5	300	800	300	AMP03080	PLC01	ADSW01	ARF08030R5
MAP0310030R5	300	1000	300	AMP03100	PLC01	ADSW01	ARF10030R5
MAP0312030R5	300	1200	300	AMP03120	PLC01	ADSW01	ARF12030R5

									
Armario				**Fijación**					
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Soportes de montaje mural**	**Montaje en poste**	**Zócalos delantero/trasero (100 mm de altura)**	**Zócalos laterales (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/trasero (200 mm de altura)**	**Zócalos laterales (200 mm de altura)**
MAP0306030R5	300	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAP0308030R5	300	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAP0310030R5	300	1000	300	AW41	-	P1100	PA1030	P2100	PA2030
MAP0312030R5	300	1200	300	AW41	-	P1120	PA1030	P2120	PA2030

									
Armario				**Placas pasacables**					
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa pasacables estándar**	**Placa pasacables ventilada**	**Placa pasacables ventilada con red**	**Placa pasacables ventilada con filtro**	**Placa pasacables ventilada**	**Placa pasacables preperforada**
MAP0306030R5	300	600	300	AF04R5	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5
MAP0308030R5	300	800	300	AF02R5	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5
MAP0310030R5	300	1000	300	AF03R5	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5
MAP0312030R5	300	1200	300	AF04R5	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK42R5/AFK41R5




Riggs
AUTOPACK

Armarios de fijación mural | Gama de acero inoxidable

Los armarios murales de acero inoxidable, en versiones de puerta simple o doble, están disponibles en acero inoxidable de tipo 304 y 316 con acabado pulido a 240s (media de 0,5 micras). La gama cuenta con diferentes propiedades para adaptarse a diferentes condiciones en diversos entornos y es ideal para instalaciones de interior y exterior.

Los armarios en acero inoxidable de tipo 304 presentan un diseño robusto y ofrecen unas excelentes propiedades de resistencia a la oxidación y a la corrosión. Este tipo de armarios se suele usar en entornos de plantas de procesamiento de alimentos, el sector cervecero y refinerías de petróleo. Los armarios de tipo 316 son ideales para instalaciones situadas en zonas costeras, aplicaciones marinas sujetas a salpicaduras de agua salada, equipos industriales expuestos a sustancias químicas corrosivas, así como cualquier zona con alta exposición al cloro.

El diseño se caracteriza por un cuerpo resistente y cruciforme creado mediante plegado de chapa de acero laminado en frío. El borde del armario está plegado con forma acanalada para evitar el estancamiento de agua en la junta.

Esta gama de armarios se ha diseñado para cumplir la normativa correspondiente para armarios vacíos, IEC 62208, y se somete periódicamente a auditorías realizadas por el laboratorio independiente DEKRA, lo que permite que Eldon utilice la marca KEMA-KEUR en sus armarios.

Ofrece una protección máxima al usuario y al equipo gracias a los altos grados de protección IP 55 y 66 conforme a IEC 60529, e IK 10 conforme a IEC 62262.

Los armarios con puerta simple o paneles se cierran mediante sistemas de bloqueo de uno, dos o tres puntos; las puertas dobles cuentan con un sistema de cierre de tres puntos. Las puertas también cuentan con una junta uniforme de silicona.
Hay disponible una amplia gama de accesorios para permitir cualquier configuración. Además, como los diseños de todos los armarios se basan en la misma plataforma, se pueden utilizar los mismos accesorios en todas las versiones, lo que facilita el trabajo de ingeniería y permite a los distribuidores y fabricantes de paneles reducir el stock. El ensamblaje de los armarios y accesorios resulta muy sencillo, lo que ayuda a reducir los tiempos de montaje y mantener la competitividad.

La puerta se abre sin superar las dimensiones exteriores del cuerpo del armario, por lo que los armarios pueden montarse de manera adyacente sin que las puertas interfieran. La junta de silicona es especialmente adecuada para aplicaciones del sector alimentario y farmacéutico en las que la limpieza de los armarios se realiza a altas temperaturas y empleando agentes químicos.

Es posible montar los armarios en la pared mediante pernos, que se fijan directamente a la pared trasera del armario, protegidos en el interior con arandelas de plástico, o mediante soportes de montaje murales, que se atornillan en la parte trasera del armario.
En ambos casos se garantiza la conformidad IP.

Todos los armarios de la gama disponen del certificado UL para EE.UU., CSA para Canadá, GOST y EAC para Rusia, entre otras, lo que facilita la exportación, especialmente para los fabricantes de maquinaria.

Armarios de fijación mural
Gama de acero
Acero inoxidable

Aplicación Habitual | Acero inoxidable

Alimentación y bebidas

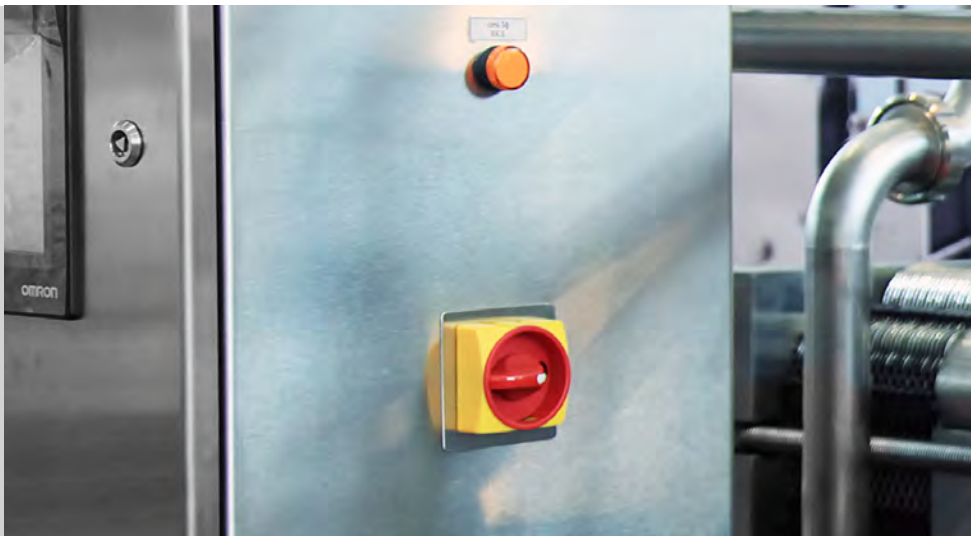
Aceite y gas

Industria farmacéutica

Plantas químicas

Entornos marítimos

Instalaciones de tratamiento de agua



Los armarios de acero inoxidable combinan las mayores propiedades mecánicas con una excelente resistencia general a la corrosión. Esto convierte al acero inoxidable en la opción preferida para aplicaciones en exteriores y entornos exigentes.
Los armarios de acero inoxidable están disponibles en los tipos 304L y 316L. El acero inoxidable de grado 316L es especialmente adecuado para entornos marítimos y sectores como el papel y la celulosa.



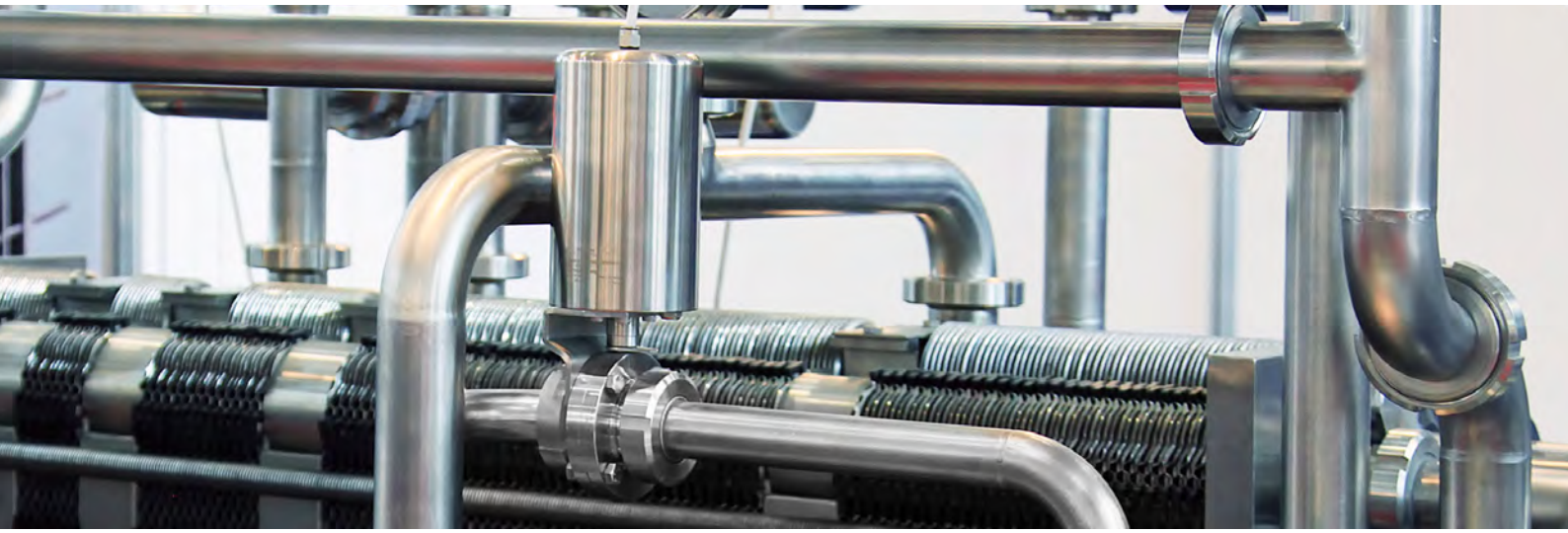
Caudalímetro desaireador

En bebidas de baja viscosidad, como vino, zumos de frutas, leche o agua, se usa un caudalímetro desaireador para eliminar el aire y medir su caudal. De esta manera se eliminan las lecturas incorrectas. Los requisitos de limpieza son por tanto muy altos, por lo que es obligatorio el uso de armarios de acero inoxidable. Gracias a los pedidos repetidos de este fabricante de maquinaria, Eldon pudo proporcionar este armario ASR como solución personalizada con perforaciones en la puerta para instalar botones de control, cortes en los laterales y en la parte superior para los cables, luces de advertencia y otros dispositivos. Para esta aplicación también se optó por un sistema de bloqueo, disponible como accesorio.



Transmisión de electricidad

La energía, una vez generada, debe transmitirse y distribuirse a través de líneas de transmisión de alta tensión. Los armarios para esta aplicación deben contar con la máxima protección frente a la corrosión y los elementos meteorológicos, como lluvia o radiación UV, además de una alta califi cación IP. En este caso, los armarios ADR debían tener un tamaño especifi co, tanto por las propiedades del acero inoxidable como por las dimensiones necesarias para ubicar todos los equipos esenciales en el interior. Otro de los requisitos era el de contar con cortes para pasacables y otros materiales en la superfi cie del armario.





Amplia disponibilidad de tamaños estándar

Eldon ofrece en todos sus armarios de acero inoxidable una amplia gama de tamaños estándar. Esto permite a Eldon ofrecer armarios de acero inoxidable adecuados para la mayoría de aplicaciones desde stock, lo que conlleva plazos de entrega reducidos y mejores condiciones.



Diseñados para cumplir altos requisitos de limpieza

El diseño de los armarios de acero inoxidable de Eldon permite limpiarlos fácilmente. Además, no tienen salida de cables u orificios traseros para fijación mural, lo que también contribuye a evitar la acumulación de suciedad.



Facilidad de conexión a tierra

Las conexiones a tierra se realizan mediante pernos de toma a tierra colocados en el cuerpo y la puerta del armario. Estos pernos tienen un tamaño M8 en todos los armarios de Eldon para facilitar las operaciones de conexión a tierra e incluyen una base circular que garantiza que el cable de tierra esté instalado correctamente y evitar así errores en los circuitos protectores.



El diseño del armario esta basado en la misma filosofía

Los armarios murales de acero inoxidable y acero dulce dulce tienen la misma base de diseño, lo que significa que solo se necesita una gama de accesorios para ambos. Así se reducen los requisitos de experiencia de montaje y mantenimiento en stock.

Armarios de fijación mural
Gama de acero | Acero inoxidable
Puerta simple | ASR

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10







Material:
Acero inoxidable pulido AISI 304 / AISI 316L. Cuerpo: 1,5 mm. Puerta: 1,5 mm / 2 mm para armarios con una altura o anchura de 600 mm o más.
Placa de montaje: Acero galvanizado de 2 mm.

Estructura:
Cuerpo cruciforme plegado y soldado.

Puerta:
Esquina formada en una sola pieza. Diseño envolvente con ángulo de apertura de 130º. Bisagras ocultas en inoxidable AISI 304 con pasador cautivo y desmontable. Puede montarse para permitir la apertura a izquierda o derecha (requiere mecanizado). Para AISI 316L, la protección está asegurada por medio de una junta de silicona inyectado en continuo. Con 4 pernos soldados en el interior de la puerta para la fi jación de los perfiles de montaje.

Cierre:
Cierre de 3 mm de doble paletón zamak personalizado de Eldon con movimiento de 90° y mecanismo antivibración. Cerradura de varillas de tres puntos. Las cerraduras de acero inoxidable y de otras versiones están disponibles como accesorios.

Placa de montaje:
La placa de montaje está marcada verticalmente a intervalos de 10 mm para facilitar la posición horizontal del equipo. En la parte superior e inferior están dispuestos unos taladros para facilitar la fijación de los cables. Fijada sobre pernos M8 soldados a la parte posterior del armario. En armarios con altura o anchura 800 mm o superior, la placa de montaje está plegada en los cuatro lados para una mayor rigidez. La placa de montaje puede ser ajustada en profundidad utilizando el accesorio AMG.

Entrada de cables:
Sin apertura de salida de cables como estándar, para una máxima protección y limpieza de líneas.

Protección:
Se corresponde con IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10.

Acabado:
Acero inoxidable pulido a 240s (media 0,5 micras).

Certificaciones:
CE, CSA, DNV-GL, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, RS, cULus_listed.

Suministro:
Armario con puerta , placa de montaje. llave metálica y accesorios de montaje.
Con puntos para toma de tierra. Embalaje de cartón reutilizable.

Información adicional:
Se recomienda utilizar el equipamiento de gestión térmica y tejadillo para aplicaciones en el exterior y entornos severos. Ver nuestra sección de accesorios generales y el capitulo de información técnica para información adicional.

Tabla de dimensiones | ASR

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

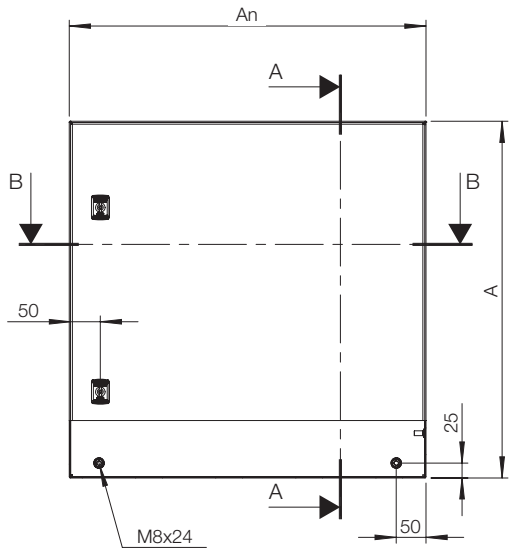
Con placa de montaje

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil		
A	An	P	a	an	p	Nº de cierres	Ref.
180	240	150	150	190	132	1	ASR0182415
180	240	150	150	190	132	1	ASR0182415-316
240	240	150	210	190	132	1	ASR0242415
240	240	150	210	190	132	1	ASR0242415-316
240	360	150	210	310	132	1	ASR0243615
240	360	150	210	310	132	1	ASR0243615-316
300	200	150	270	150	132	1	ASR0302015
300	200	150	270	150	132	1	ASR0302015-316
360	240	150	330	190	132	1	ASR0362415
360	240	150	330	190	132	1	ASR0362415-316
400	300	150	370	250	132	1	ASR0403015
400	300	150	370	250	132	1	ASR0403015-316
400	300	210	370	250	192	1	ASR0403021
400	300	210	370	250	192	1	ASR0403021-316
400	400	210	370	350	192	1	ASR0404021
400	400	210	370	350	192	1	ASR0404021-316
400	600	210	370	550	192	1	ASR0406021
400	600	210	370	550	192	1	ASR0406021-316
500	400	210	470	350	192	1	ASR0504021
500	400	210	470	350	192	1	ASR0504021-316
500	500	210	470	450	192	1	ASR0505021
500	500	210	470	450	192	1	ASR0505021-316
600	400	210	570	350	192	2	ASR0604021
600	400	210	570	350	192	2	ASR0604021-316
600	600	210	570	550	192	2	ASR0606021
600	600	210	570	550	192	2	ASR0606021-316
600	600	300	570	550	282	2	ASR0606030
600	600	300	570	550	282	2	ASR0606030-316
600	800	300	570	750	282	2	ASR0608030
600	800	300	570	750	282	2	ASR0608030-316
800	600	210	770	550	192	2	ASR0806021
800	600	210	770	550	192	2	ASR0806021-316
800	600	300	770	550	282	2	ASR0806030
800	600	300	770	550	282	2	ASR0806030-316
800	800	300	770	750	282	2	ASR0808030
800	800	300	770	750	282	2	ASR0808030-316
1000	800	300	970	750	282	1*	ASR1008030
1000	800	300	970	750	282	1*	ASR1008030-316
1200	800	300	1170	750	282	1*	ASR1208030
1200	800	300	1170	750	282	1*	ASR1208030-316
1200	800	400	1170	750	382	1*	ASR1208040
1200	800	400	1170	750	382	1*	ASR1208040-316
1400	800	400	1370	750	382	1*	ASR1408040
1400	800	400	1370	750	382	1*	ASR1408040-316

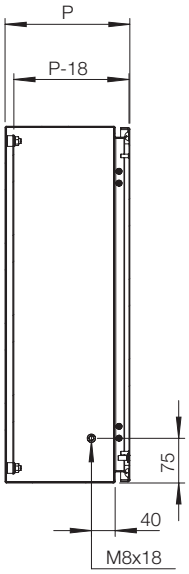
** Cierre de varillas de 3 puntos.*

Plano de dimensiones | ASR

Vista frontal

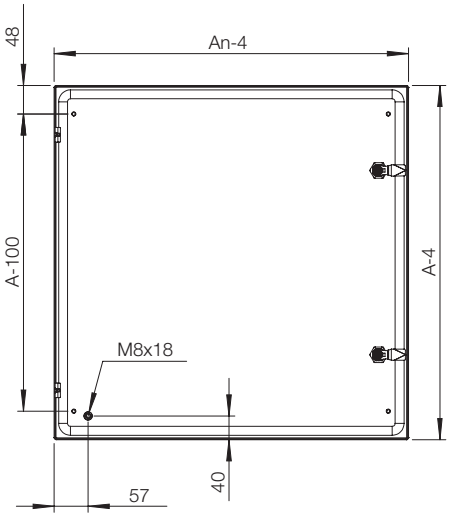


Vista seccional lateral

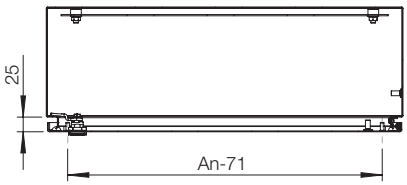


SECCIÓN A-A

Vista interior de puerta

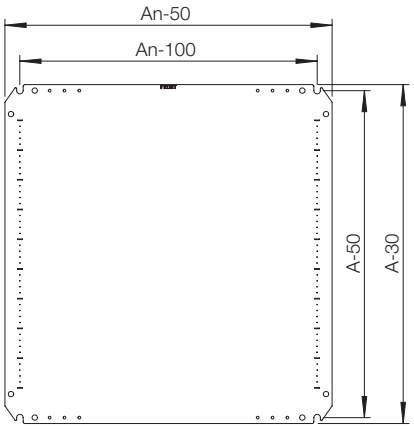


Vista seccional superior



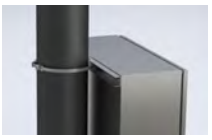
SECCIÓN B-B

Placa de Montaje



Matriz de selección de accesorios | ASR

								
Armario				**Montaje**				
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje de acero**	**Placa de montaje aislada**	**Placa de montaje Telequick**	**Barra divisora de profund.**	**Chasis modular**
ASR0182415	180	240	150	-	-	-	-	-
ASR0182415-316	180	240	150	-	-	-	-	-
ASR0242415	240	240	150	-	-	-	-	-
ASR0242415-316	240	240	150	-	-	-	-	-
ASR0243615	240	360	150	-	-	-	-	-
ASR0243615-316	240	360	150	-	-	-	-	-
ASR0302015	300	200	150	-	-	-	-	-
ASR0302015-316	300	200	150	-	-	-	-	-
ASR0362415	360	240	150	-	-	-	-	-
ASR0362415-316	360	240	150	-	-	-	-	-
ASR0403015	400	300	150	AMP04030	AMI04030	AMT04030	-	AC04030R5
ASR0403015-316	400	300	150	AMP04030	AMI04030	AMT04030	-	AC04030R5
ASR0403021	400	300	210	AMP04030	AMI04030	AMT04030	AMG210	AC04030R5
ASR0403021-316	400	300	210	AMP04030	AMI04030	AMT04030	AMG210	AC04030R5
ASR0404021	400	400	210	AMP04040	AMI04040	AMT04040	AMG210	-
ASR0404021-316	400	400	210	AMP04040	AMI04040	AMT04040	AMG210	-
ASR0406021	400	600	210	AMP04060	AMI04060	AMT04060	AMG210	-
ASR0406021-316	400	600	210	AMP04060	AMI04060	AMT04060	AMG210	-
ASR0504021	500	400	210	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG210	AC05040R5
ASR0504021-316	500	400	210	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG210	AC05040R5
ASR0505021	500	500	210	AMP05050	AMI05050	AMT05050	AMG210	-
ASR0505021-316	500	500	210	AMP05050	AMI05050	AMT05050	AMG210	-
ASR0604021	600	400	210	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG210	AC06040R5
ASR0604021-316	600	400	210	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG210	AC06040R5
ASR0606021	600	600	210	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG210	AC06060R5
ASR0606021-316	600	600	210	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG210	AC06060R5
ASR0606030	600	600	300	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG300	AC06060R5
ASR0606030-316	600	600	300	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG300	AC06060R5
ASR0608030	600	800	300	AMP06080	AMI06080	AMT06080	AMG300	-
ASR0608030-316	600	800	300	AMP06080	AMI06080	AMT06080	AMG300	-
ASR0806021	800	600	210	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG210	AC08060R5
ASR0806021-316	800	600	210	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG210	AC08060R5
ASR0806030	800	600	300	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG300	AC08060R5
ASR0806030-316	800	600	300	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG300	AC08060R5
ASR0808030	800	800	300	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG300	-
ASR0808030-316	800	800	300	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG300	-
ASR1008030	1000	800	300	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG300	AC10080R5
ASR1008030-316	1000	800	300	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG300	AC10080R5
ASR1208030	1200	800	300	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG300	-
ASR1208030-316	1200	800	300	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG300	-
ASR1208040	1200	800	400	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG400	-
ASR1208040-316	1200	800	400	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG400	-
ASR1408040	1400	800	400	-	-	-	AMG400	-
ASR1408040-316	1400	800	400	-	-	-	AMG400	-

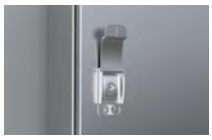


Armario				Fijación			Protección
	Alt.	Anch.	P	Soportes de montaje mural	Montaje en poste	Zócalo	Tejadillo
ASR0182415	180	240	150	AWS41-304	-	-	-
ASR0182415-316	180	240	150	AWS41-316	-	-	-
ASR0242415	240	240	150	AWS41-304	-	-	-
ASR0242415-316	240	240	150	AWS41-316	-	-	-
ASR0243615	240	360	150	AWS41-304	-	-	-
ASR0243615-316	240	360	150	AWS41-316	-	-	-
ASR0302015	300	200	150	AWS41-304	-	-	-
ASR0302015-316	300	200	150	AWS41-316	-	-	-
ASR0362415	360	240	150	AWS41-304	-	-	-
ASR0362415-316	360	240	150	AWS41-316	-	-	-
ASR0403015	400	300	150	AWS41-304	EPF0300	-	-
ASR0403015-316	400	300	150	AWS41-316	EPF0300	-	-
ASR0403021	400	300	210	AWS41-304	EPF0300	-	-
ASR0403021-316	400	300	210	AWS41-316	EPF0300	-	-
ASR0404021	400	400	210	AWS41-304	EPF0400	-	ASST042
ASR0404021-316	400	400	210	AWS41-316	EPF0400	-	ASST042-316
ASR0406021	400	600	210	AWS41-304	EPF0600	-	ASST062
ASR0406021-316	400	600	210	AWS41-316	EPF0600	-	ASST062-316
ASR0504021	500	400	210	AWS41-304	EPF0400	-	ASST042
ASR0504021-316	500	400	210	AWS41-316	EPF0400	-	ASST042-316
ASR0505021	500	500	210	AWS41-304	EPF0500	-	-
ASR0505021-316	500	500	210	AWS41-316	EPF0500	-	-
ASR0604021	600	400	210	AWS41-304	EPF0400	-	ASST042
ASR0604021-316	600	400	210	AWS41-316	EPF0400	-	ASST042-316
ASR0606021	600	600	210	AWS41-304	EPF0600	-	ASST062
ASR0606021-316	600	600	210	AWS41-316	EPF0600	-	ASST062-316
ASR0606030	600	600	300	AWS41-304	EPF0600	MSVS1063	ASST063
ASR0606030-316	600	600	300	AWS41-316	EPF0600	MSVS1063-316	ASST063-316
ASR0608030	600	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083	ASST083
ASR0608030-316	600	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316	ASST083-316
ASR0806021	800	600	210	AWS41-304	EPF0600	-	ASST062
ASR0806021-316	800	600	210	AWS41-316	EPF0600	-	ASST062-316
ASR0806030	800	600	300	AWS41-304	EPF0600	MSVS1063	ASST063
ASR0806030-316	800	600	300	AWS41-316	EPF0600	MSVS1063-316	ASST063-316
ASR0808030	800	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083	ASST083
ASR0808030-316	800	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316	ASST083-316
ASR1008030	1000	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083	ASST083
ASR1008030-316	1000	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316	ASST083-316
ASR1208030	1200	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083	ASST083
ASR1208030-316	1200	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316	ASST083-316
ASR1208040	1200	800	400	AWS41-304	EPF0800	MSVS1084	ASST084
ASR1208040-316	1200	800	400	AWS41-316	EPF0800	MSVS1084-316	ASST084-316
ASR1408040	1400	800	400	AWS41-304	EPF0800	MSVS1084	ASST084
ASR1408040-316	1400	800	400	AWS41-316	EPF0800	MSVS1084-316	ASST084-316

Matriz de selección de accesorios | ASR

								
Armario				**Puertas**				
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Bisagras de 180º**	**Tope de puerta**	**Interruptor de puerta**	**Perfiles de montaje en puerta**	**Perfiles horizontales de puerta**
ASR0182415	180	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0182415-316	180	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0242415	240	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0242415-316	240	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0243615	240	360	150	MMHS02	ADO202S	ADSW01	-	-
ASR0243615-316	240	360	150	MMHS02	ADO202S	ADSW01	-	-
ASR0302015	300	200	150	MMHS02	-	ADSW01	MMDP030	-
ASR0302015-316	300	200	150	MMHS02	-	ADSW01	MMDP030	-
ASR0362415	360	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0362415-316	360	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0403015	400	300	150	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP030
ASR0403015-316	400	300	150	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP030
ASR0403021	400	300	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP030
ASR0403021-316	400	300	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP030
ASR0404021	400	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP040
ASR0404021-316	400	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP040
ASR0406021	400	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP060
ASR0406021-316	400	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP060
ASR0504021	500	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP050	DHP040
ASR0504021-316	500	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP050	DHP040
ASR0505021	500	500	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP050	DHP050
ASR0505021-316	500	500	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP050	DHP050
ASR0604021	600	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP040
ASR0604021-316	600	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP040
ASR0606021	600	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP060
ASR0606021-316	600	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP060
ASR0606030	600	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP060
ASR0606030-316	600	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP060
ASR0608030	600	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP080
ASR0608030-316	600	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP080
ASR0806021	800	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP060
ASR0806021-316	800	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP060
ASR0806030	800	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP060
ASR0806030-316	800	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP060
ASR0808030	800	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP080
ASR0808030-316	800	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP080
ASR1008030	1000	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP080
ASR1008030-316	1000	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP080
ASR1208030	1200	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP080
ASR1208030-316	1200	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP080
ASR1208040	1200	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP080
ASR1208040-316	1200	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP080
ASR1408040	1400	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP140	DHP080
ASR1408040-316	1400	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP140	DHP080



Armario				Puertas			
	Alt.	Anch.	P	Puerta interior	Puerta de vidrio	Puerta de aluminio y vidrio	Cerradura
ASR0182415	180	240	150	-	-	-	PLC01
ASR0182415-316	180	240	150	-	-	-	PLC01
ASR0242415	240	240	150	-	-	-	PLC01
ASR0242415-316	240	240	150	-	-	-	PLC01
ASR0243615	240	360	150	-	-	-	PLC01
ASR0243615-316	240	360	150	-	-	-	PLC01
ASR0302015	300	200	150	-	-	-	PLC01
ASR0302015-316	300	200	150	-	-	-	PLC01
ASR0362415	360	240	150	-	ADCS03624	-	PLC01
ASR0362415-316	360	240	150	-	-	-	PLC01
ASR0403015	400	300	150	ADIS04030	ADCS04030	ADA04030	PLC01
ASR0403015-316	400	300	150	ADIS04030	-	ADA04030	PLC01
ASR0403021	400	300	210	ADIS04030	ADCS04030	ADA04030	PLC01
ASR0403021-316	400	300	210	ADIS04030	-	ADA04030	PLC01
ASR0404021	400	400	210	-	ADCS04040	ADA04040	PLC01
ASR0404021-316	400	400	210	-	-	ADA04040	PLC01
ASR0406021	400	600	210	-	ADCS04060	ADA04060	PLC01
ASR0406021-316	400	600	210	-	-	ADA04060	PLC01
ASR0504021	500	400	210	ADIS05040	ADCS05040	ADA05040	PLC01
ASR0504021-316	500	400	210	ADIS05040	-	ADA05040	PLC01
ASR0505021	500	500	210	ADIS05050	ADCS05050	-	PLC01
ASR0505021-316	500	500	210	ADIS05050	-	-	PLC01
ASR0604021	600	400	210	ADIS06040	ADCS06040	ADAB06040	PLC01
ASR0604021-316	600	400	210	ADIS06040	-	ADAB06040	PLC01
ASR0606021	600	600	210	ADIS06060	ADCS06060	ADAB06060	PLC01
ASR0606021-316	600	600	210	ADIS06060	-	ADAB06060	PLC01
ASR0606030	600	600	300	ADIS06060	ADCS06060	ADAB06060	PLC01
ASR0606030-316	600	600	300	ADIS06060	-	ADAB06060	PLC01
ASR0608030	600	800	300	-	ADCS06080	ADAB06080	PLC01
ASR0608030-316	600	800	300	-	-	ADAB06080	PLC01
ASR0806021	800	600	210	ADIS08060	ADCS08060	ADAB08060	PLC01
ASR0806021-316	800	600	210	ADIS08060	-	ADAB08060	PLC01
ASR0806030	800	600	300	ADIS08060	ADCS08060	ADAB08060	PLC01
ASR0806030-316	800	600	300	ADIS08060	-	ADAB08060	PLC01
ASR0808030	800	800	300	-	ADCS08080	-	PLC01
ASR0808030-316	800	800	300	-	-	-	PLC01
ASR1008030	1000	800	300	ADIS10080	ADCS10080	ADAB10080	PLC01
ASR1008030-316	1000	800	300	ADIS10080	-	ADAB10080	PLC01
ASR1208030	1200	800	300	ADIS12080	ADCS12080	ADAB12080	PLC01
ASR1208030-316	1200	800	300	ADIS12080	-	ADAB12080	PLC01
ASR1208040	1200	800	400	ADIS12080	ADCS12080	ADAB12080	PLC01
ASR1208040-316	1200	800	400	ADIS12080	-	ADAB12080	PLC01
ASR1408040	1400	800	400	-	ADCS14080	-	PLC01
ASR1408040-316	1400	800	400	-	-	-	PLC01

Armarios de fijación mural
Gama de acero | Acero inoxidable
Doble puerta | ADR

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10







Material:
Acero inoxidable pulido AISI 304 / AISI 316L. Cuerpo: 1,5 mm. Puerta: 2 mm. Placa de montaje: Acero galvanizado de 2,5 mm.

Estructura:
Plegado y soldado.

Puerta:
Esquina formada en una sola pieza. Diseño envolvente con ángulo de apertura de 130º. Bisagras de acero inoxidable AISI 304 ocultas con pasador cautivo desmontable. Con 4 pernos soldados en el interior de la puerta para la colocación de perfiles de montaje. Para AISI 316L, la protección está asegurada por medio de una junta de silicona inyectada en continuo.

Cierre:
Cierre DIN de 3 mm metálico cromado con movimiento de 90º y mecanismo anti-vibración. Cierre de varillas de 3 puntos. Cierre en acero inoxidable y otras versiones están disponibles como accesorios.

Placa de montaje:
La placa de montaje está marcada verticalmente a intervalos de 10 mm para facilitar la posición horizontal del equipo. En la parte superior e inferior están dispuestos unos taladros para facilitar la fijación de los cables. Fijada sobre pernos M8 soldados a la parte posterior del armario. En armarios con altura o anchura de 800mm o superior, la placa de montaje está plegada en los cuatro lados para una mayor rigidez. La placa de montaje puede ser ajustada en profundidad utilizando el accesorio AMG.

Acabado:
Acero inoxidable pulido a 240 grit (media 0,5 micras).

Protección:
Se corresponde con IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

Certificaciones:
CE, CSA, DNV-GL, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, RS, cULus_listed.

Suministro:
Armario con puerta, placa de montaje, llave metálica con accesorios de montaje y puntos para toma a tierra. Embalaje de cartón reutilizable.

Información adicional:
El uso de equipamiento térmico, aperturas de ventilación y tejadillo es recomendado para aplicaciones en el exterior y entornos severos. Ver nuestra sección de accesorios generales y el capitulo de información técnica para información adicional.

Tabla de dimensiones | ADR

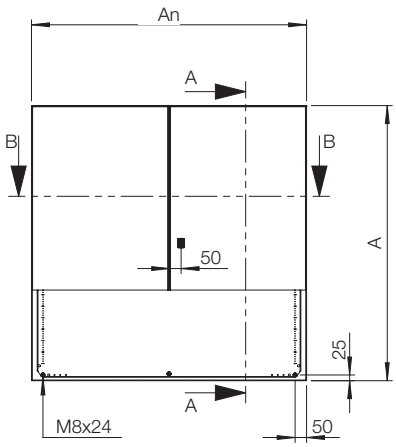
IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Con placa de montaje

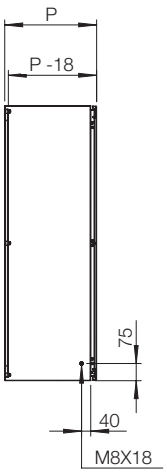
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil		
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**p**	**Nº de cierres**	**Ref.**
1000	1000	300	970	950	282	1*	ADR1001030
1000	1000	300	970	950	282	1*	ADR1001030-316
1000	1200	300	970	1150	282	1*	ADR1001230
1000	1200	300	970	1150	282	1*	ADR1001230-316
1200	1200	400	1170	1150	382	1*	ADR1201240
1200	1200	400	1170	1150	382	1*	ADR1201240-316

**Cierre de varillas de 3 puntos.*

Vista frontal

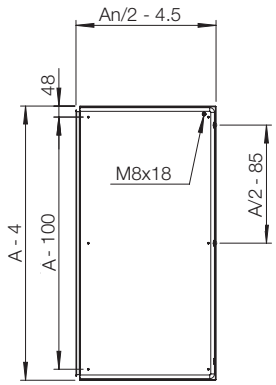


Vista seccional lateral

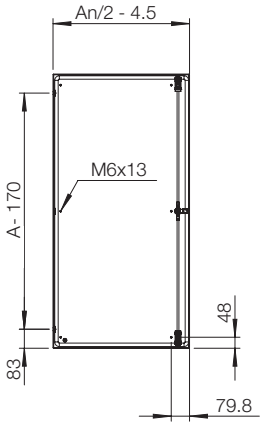


SECCIÓN A-A

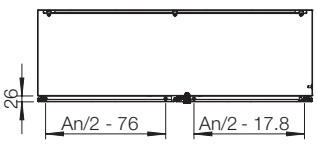
Vista interior de puerta izquierda



Vista interior de puerta derecha

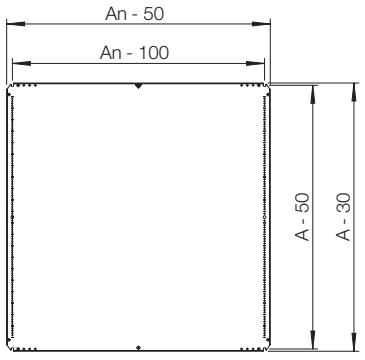


Vista seccional superior

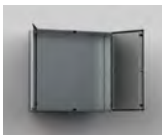


SECCIÓN B-B

Placa de Montaje



Matriz de selección de accesorios | ADR

								
Armario				**Montaje**				**Protección**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje de acero**	**Kit de ajuste de profundidad**	**Soportes de montaje mural**	**Zócalo**	**Tejadillo**
ADR1001030	1000	1000	300	AMP10100	AMG300	AWS41-304	MSVS1103	ASST103
ADR1001030-316	1000	1000	300	AMP10100	AMG300	AWS41-316	MSVS1103-316	ASST103-316
ADR1001230	1000	1200	300	AMP10120	AMG300	AWS41-304	MSVS1123	ASST123
ADR1001230-316	1000	1200	300	AMP10120	AMG300	AWS41-316	MSVS1103-316	ASST123-316
ADR1201240	1200	1200	400	AMP12120	AMG400	AWS41-304	MSVS1124	ASST124
ADR1201240-316	1200	1200	400	AMP12120	AMG400	AWS41-316	MSVS1124-316	ASST124-316

									
Armario				**Puertas**					
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Cerradura**	**Bisagras de 180º**	**Tope de puerta**	**Interruptor de puerta**	**Perfiles de montaje en puerta**	**Perfiles horizontales de puerta**
ADR1001030	1000	1000	300	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP050
ADR1001030-316	1000	1000	300	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP050
ADR1001230	1000	1200	300	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP060
ADR1001230-316	1000	1200	300	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP060
ADR1201240	1200	1200	400	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP060
ADR1201240-316	1200	1200	400	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP060

Armarios de fijación mural
Gama de acero | Acero inoxidable
Puerta simple | AFS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10







Material:
Acero inoxidable pulido AISI 304 / AISI 316L. Cuerpo: 1,5 mm.
Puerta: 1,5 mm / 2 mm para armarios con una altura de 1000 mm o más.
Placa de montaje: Acero galvanizado de 2 mm.

Estructura:
La parte superior del armario está equipada con un tejado inclinado con un ángulo de entre 8 y 20 grados de inclinación hacia el frente, sobresaliendo unos 10 mm para alejar cualquier líquido de la puerta. Plegado y soldado.

Puerta:
Esquina formada en una sola pieza. Diseño envolvente con ángulo de apertura de 130º. Las bisagras ocultas, en AISI 304 con pasador cautivo, puede montarse para permitir la apertura a izquierda o derecha (requiere mecanizado). Se asegura la protección por medio de una junta de silicona inyectada en continuo.

Cierre:
Cierre DIN de 3 mm metálico cromado con movimiento de 90º. Cierres de acero inoxidable y otras versiones disponibles bajo pedido.

Placa de montaje:
La placa de montaje está marcada verticalmente a intervalos de 10 mm para facilitar la posición horizontal del equipo. En la parte superior e inferior están dispuestos unos taladros para facilitar la fijación de los cables. Fijada sobre pernos M8 soldados a la parte posterior del armario. En armarios con altura o anchura de 800 mm o más, la placa de montaje está plegada en los cuatro lados para una mayor rigidez.

Entrada de cables:
Sin apertura de salida de cables como estándar.

Protección:
Se corresponde con IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10.

Certificaciones:
CE, DNV-GL, GOST, Kema Keur, RS, cULus_listed.

Acabado:
Cuerpo y puerta: Acero inoxidable Pulido a 240 (0,5 micras). Otros grados disponibles bajo pedido.

Suministro:
Armario con puerta, placa de montaje, llave metálica, con accesorios de fijación y puntos para toma de tierra. Embalaje de cartón reutilizable.

Información adicional:
El uso de equipamiento de gestión térmica, aperturas de ventilación y tejadillo deberán ser utilizados para aplicaciones en el exterior y entornos severos. Ver nuestra sección de accesorios generales y el capitulo de información técnica para obtener información adicional.

Tabla de dimensiones | AFS

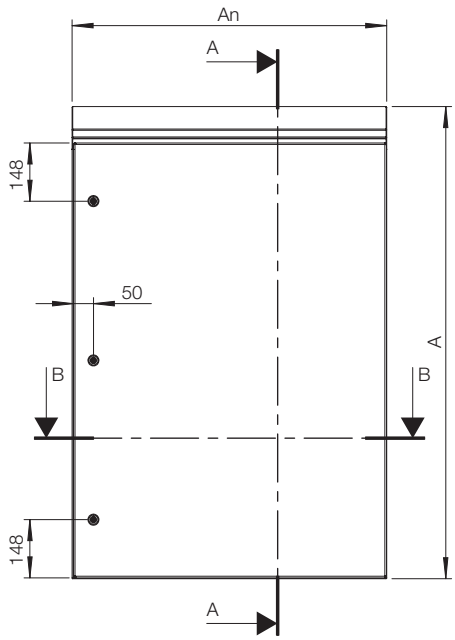
IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Con placa de montaje

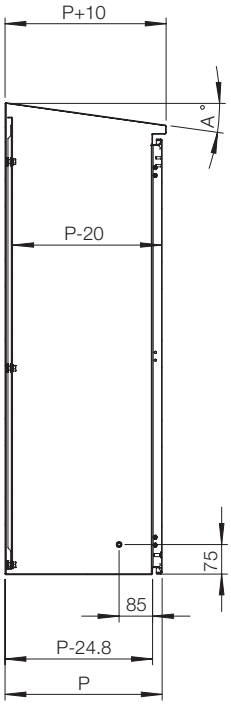
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil			
A	An	P	a	an	p	Grado de inclinación	Nº de cierres	Ref.
300	200	155	275	150	135	20°	1	AFS03021
300	200	155	275	150	135	20°	1	AFS03021-316
400	300	155	375	250	135	20°	1	AFS04031
400	300	155	375	250	135	20°	1	AFS04031-316
400	400	210	375	350	190	15°	1	AFS04042
400	400	210	375	350	190	15°	1	AFS04042-316
400	600	210	375	550	190	15°	1	AFS04062
400	600	210	375	550	190	15°	1	AFS04062-316
500	500	210	475	450	190	15°	1	AFS05052
500	500	210	475	450	190	15°	1	AFS05052-316
600	400	210	575	350	190	15°	2	AFS06042
600	400	210	575	350	190	15°	2	AFS06042-316
600	600	210	575	550	190	15°	2	AFS06062
600	600	210	575	550	190	15°	2	AFS06062-316
600	600	300	575	550	280	11°	2	AFS06063
600	600	300	575	550	280	11°	2	AFS06063-316
600	800	300	550	750	280	11°	2	AFS06083
600	800	300	550	750	280	11°	2	AFS06083-316
800	600	210	750	550	190	15°	2	AFS08062
800	600	210	750	550	190	15°	2	AFS08062-316
800	600	300	750	550	280	11°	2	AFS08063
800	600	300	750	550	280	11°	2	AFS08063-316
800	800	210	750	750	190	15°	2	AFS08082
800	800	210	750	750	190	15°	2	AFS08082-316
800	800	300	750	750	280	11°	2	AFS08083
800	800	300	750	750	280	11°	2	AFS08083-316
1000	800	300	950	750	280	15°	3	AFS10083
1000	800	300	950	750	280	15°	3	AFS10083-316
1200	600	300	1150	550	280	11°	3	AFS12063
1200	600	300	1150	750	280	11°	3	AFS12063-316
1200	800	300	1150	750	280	11°	3	AFS12083
1200	800	300	1150	750	280	11°	3	AFS12083-316
1200	800	400	1150	750	380	8°	3	AFS12084
1200	800	400	1150	750	380	8°	3	AFS12084-316
1400	800	400	1350	750	380	8°	3	AFS14084
1400	800	400	1350	750	380	8°	3	AFS14084-316

Plano de dimensiones | AFS

Vista frontal

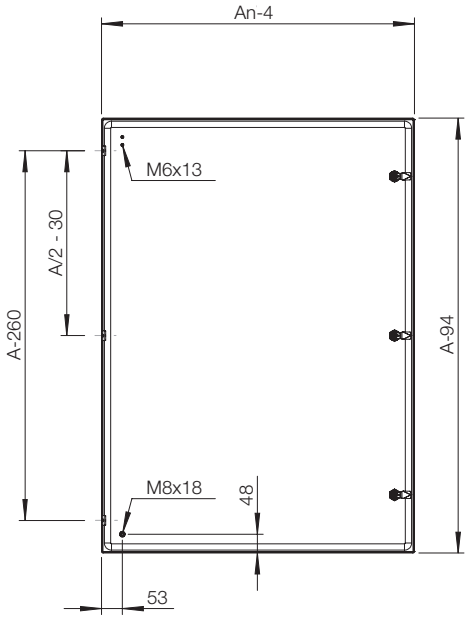


Vista seccional lateral

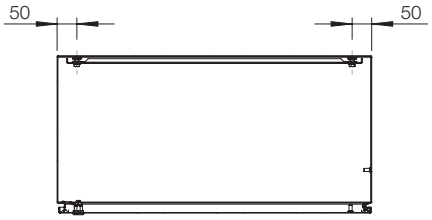


SECCIÓN A-A

Vista interior de puerta

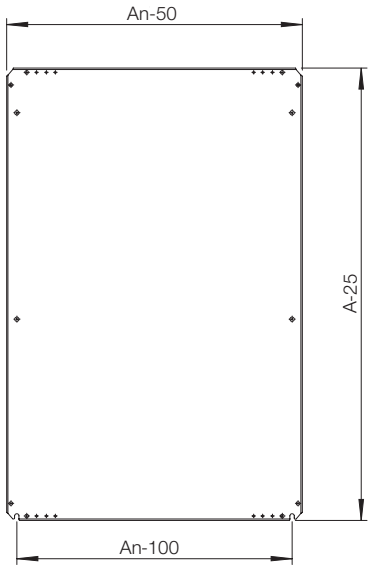


Vista seccional superior



SECCIÓN B-B

Placa de Montaje



Matriz de selección de accesorios | AFS

						
Armario				**Fijación**		
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Soportes de montaje mural**	**Montaje en poste**	**Zócalo**
AFS03021	300	200	155	AWS41-304	-	-
AFS03021-316	300	200	155	AWS41-316	-	-
AFS04031	400	300	155	AWS41-304	EPF0300	-
AFS04031-316	400	300	155	AWS41-316	EPF0300	-
AFS04042	400	400	210	AWS41-304	EPF0400	-
AFS04042-316	400	400	210	AWS41-316	EPF0400	-
AFS04062	400	600	210	AWS41-304	EPF0600	-
AFS04062-316	400	600	210	AWS41-316	EPF0600	-
AFS05052	500	500	210	AWS41-304	EPF0500	-
AFS05052-316	500	500	210	AWS41-316	EPF0500	-
AFS06042	600	400	210	AWS41-304	EPF0400	-
AFS06042-316	600	400	210	AWS41-316	EPF0400	-
AFS06062	600	600	210	AWS41-304	EPF0600	-
AFS06062-316	600	600	210	AWS41-316	EPF0600	-
AFS06063	600	600	300	AWS41-304	EPF0600	MSVS1063
AFS06063-316	600	600	300	AWS41-316	EPF0600	MSVS1063-316
AFS06083	600	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083
AFS06083-316	600	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316
AFS08062	800	600	210	AWS41-304	EPF0600	-
AFS08062-316	800	600	210	AWS41-316	EPF0600	-
AFS08063	800	600	300	AWS41-304	EPF0600	MSVS1063
AFS08063-316	800	600	300	AWS41-316	EPF0600	MSVS1063-316
AFS08082	800	800	210	AWS41-304	EPF0800	-
AFS08082-316	800	800	210	AWS41-316	EPF0800	-
AFS08083	800	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083
AFS08083-316	800	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316
AFS10083	1000	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083
AFS10083-316	1000	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316
AFS12063	1200	600	300	AWS41-304	EPF0600	MSVS1063
AFS12063-316	1200	600	300	AWS41-316	EPF0600	MSVS1063-316
AFS12083	1200	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083
AFS12083-316	1200	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316
AFS12084	1200	800	400	AWS41-304	EPF0800	MSVS1084
AFS12084-316	1200	800	400	AWS41-316	EPF0800	MSVS1084-316
AFS14084	1400	800	400	AWS41-304	EPF0800	MSVS1084
AFS14084-316	1400	800	400	AWS41-316	EPF0800	MSVS1084-316

							
Armario				**Puertas**			
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Bisagras de 180º**	**Tope de puerta**	**Interruptor de puerta**	**Cerradura**
AFS03021	300	200	155	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS03021-316	300	200	155	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04031	400	300	155	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04031-316	400	300	155	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04042	400	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04042-316	400	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04062	400	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04062-316	400	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS05052	500	500	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS05052-316	500	500	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06042	600	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06042-316	600	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06062	600	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06062-316	600	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06063	600	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06063-316	600	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06083	600	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06083-316	600	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08062	800	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08062-316	800	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08063	800	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08063-316	800	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08082	800	800	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08082-316	800	800	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08083	800	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08083-316	800	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS10083	1000	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS10083-316	1000	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12063	1200	600	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12063-316	1200	600	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12083	1200	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12083-316	1200	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12084	1200	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12084-316	1200	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS14084	1400	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS14084-316	1400	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01


SITOP PSU100S
SIEMENS



Accesorios
Para armarios de acero

02
Armarios de fijación mural

Montaje.....322
Fijación.....330
Puertas.....333
Sistemas de cierre.....340
Unión & Elevación.....346
Tapas para cables, Ventilación & Gestión de cables.....348
Conexión a tierra & Protección.....354

Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Placa de montaje, AMP



Descripción: Placa de montaje de chapa de acero para armarios murales. Todos los tamaños de 800 mm de alto y superior estan reforzadas con bordes plegados. Se puede ajustar en profundidad con el accesorio AMG. Este accesorio no es compatible con la gama de armarios AFS por favor consultar el catálogo de repuestos.

Material: Chapa de acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
200	200	170	150	AMP02020
250	200	220	150	AMP02520
250	250	220	200	AMP02525
300	250	270	200	AMP03025
300	300	270	250	AMP03030
300	600	270	550	AMP03060
300	800	270	750	AMP03080
300	1000	270	950	AMP03100
300	1200	270	1150	AMP03120
350	250	320	200	AMP03525
400	300	370	250	AMP04030
400	400	370	350	AMP04040
400	500	370	450	AMP04050
400	600	370	550	AMP04060
500	300	470	250	AMP05030
500	400	470	350	AMP05040
500	500	470	450	AMP05050
600	400	570	350	AMP06040
600	500	570	450	AMP06050
600	600	570	550	AMP06060
600	800	570	750	AMP06080
700	500	670	450	AMP07050
800	400	770	350	AMP08040
800	600	770	550	AMP08060
800	800	770	750	AMP08080
800	1200	770	1150	AMP08120
1000	600	970	550	AMP10060
1000	800	970	750	AMP10080
1000	1000	970	950	AMP10100
1000	1000	970	950	AMP10120
1200	600	1170	550	AMP12060
1200	800	1170	750	AMP12080
1200	1000	1170	950	AMP12100
1200	1200	1170	1150	AMP12120
1400	1000	1370	950	AMP14100

No es adecuado para AFS.

Placa de montaje aislante, AMI



Descripción: Placa de montaje aislante para los armarios murales. Ajustable en cualquier profundidad con el accesorio AMG. Este accesorio no es compatible con la gama de armarios AFS, por favor consulte el catálogo de repuestos.

Material: Baquelita.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
200	200	170	150	AMI02020
250	200	220	150	AMI02520
250	250	220	200	AMI02525
300	250	270	200	AMI03025
300	300	270	250	AMI03030
350	250	320	200	AMI03525
400	300	370	250	AMI04030
400	400	370	350	AMI04040
400	500	370	450	AMI04050
400	600	370	550	AMI04060
500	300	470	250	AMI05030
500	400	470	350	AMI05040
500	500	470	450	AMI05050
600	400	570	350	AMI06040
600	500	570	450	AMI06050
600	600	570	550	AMI06060
600	800	570	750	AMI06080
700	500	670	450	AMI07050
800	400	770	350	AMI08040
800	600	770	550	AMI08060
800	800	770	750	AMI08080
1000	600	970	550	AMI10060
1000	800	970	750	AMI10080
1200	600	1170	550	AMI12060
1200	800	1170	750	AMI12080

No es adecuado para AFS.

Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Placa de montaje Telequick, AMT



Descripción: La placa de montaje de acero facilita la instalación y el montaje del equipo. Taladros rectangulares de 28 x 11 mm para conseguir la posición de montaje mediante tuercas enjauladas. Las tuercas se pueden mover dentro del taladro rectangular. Ajustable en profundidad con el accesorio AMG. Este accesorio no es compatible con la gama de armarios AFS, por favor consultar el catálogo de respuestos.

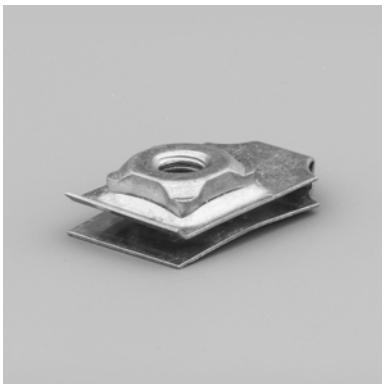
Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
400	300	370	250	AMT04030
400	400	370	350	AMT04040
400	500	370	450	AMT04050
400	600	370	550	AMT04060
500	300	470	250	AMT05030
500	400	470	350	AMT05040
500	500	470	450	AMT05050
600	400	570	350	AMT06040
600	500	570	450	AMT06050
600	600	570	550	AMT06060
600	800	570	750	AMT06080
700	500	670	450	AMT07050
800	400	770	350	AMT08040
800	600	770	550	AMT08060
800	800	770	750	AMT08080
1000	600	970	550	AMT10060
1000	800	970	750	AMT10080
1200	600	1170	550	AMT12060
1200	800	1170	750	AMT12080

No es adecuado para AFS.

Tuercas de retención para placas Telequick, TN



Descripción: Tuercas de montaje para placas telequick.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Rosca	Ref.
M 4	TN04
M 5	TN05
M 6	TN06

No es adecuado para AFS.

Kit de ajuste en profundidad, AMG



Descripción: Proporciona ajuste en profundidad para diversos accesorios: placa de montaje, perfiles de 19" y puertas interiores. En armarios de acero inoxidable requiere mecanizado.

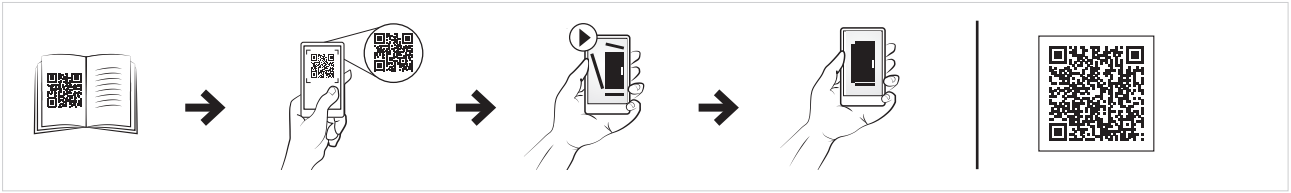
Material: Acero galvanizado de 2 mm.

Ajuste en profundidad: La distancia hasta la puerta de 35 a 65 mm.

Cantidad por embalaje: 2 pares con accesorios de montaje.

Para armario	
P	**Ref.**
155	AMG155
210	AMG210
260	AMG260
300	AMG300
400	AMG400

No es adecuado para AFS.



Tuercas para ajuste en profundidad, AMTE



Descripción: Para ajustar la placa de montaje en profundidad. Rosca métrica M8.

Material: Acero cincado.

Largo	Cantidad por embalaje	Ref.
10	50	AMTE8010
20	50	AMTE8020
30	50	AMTE8030
40	20	AMTE8040
50	20	AMTE8050
55	20	AMTE8055
100	20	AMTE8100

No es adecuado para AFS.

Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Perfil interior en profundidad, DIP



Descripción: El sistema de perfiles DIP es un sistema de perfiles de 40 mm de ancho y 25 mm de alto, que se puede montar en profundidad del armario. Se puede usar también en combinación con los perfiles CLPF y CLPK. Se suministran dos líneas de taladros para fijación de tuercas enjauladas y tornillos autoroscantes.

Material: Acero zincado.

Cantidad por embalaje: 4 perfiles incluyen material de montaje.

Para armario		
P	**Carga máxima**	**Ref.**
210	150 N	DIP210
260	150 N	DIP260
300	150 N	DIP300
400	150 N	DIP400

Chasis modular, AC



Descripción: Utilizado para facilitar el montaje de los elementos de carril DIN con una altura máxima de 68 mm. Distancia entre filas: 125 mm. En caso necesario, la puerta del armario estándar puede ser sustituida por una puerta transparente. La distancia util entre el chasis y la puerta es de 35 mm. En armarios de acero inoxidable se requiere mecanizado.

Material: Carriles DIN PP0735 fabricados en acero galvanizado de 1,2 mm, perfiles verticales de chapa de acero de 1,5 mm y tapas de acero de 1,5 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Cantidad por embalaje: Panel frontal ranurado, dos perfiles verticales, tapas ciegas en la parte superior e inferior, un carril DIN por fila y accesorios de montaje.

Para armario				
A	**An**	**Nº de módulos**	**Nº de filas**	**Ref.**
300	250	16	2	AC03025R5
400	300	33	3	AC04030R5
500	400	48	3	AC05040R5
600	400	64	4	AC06040R5
600	600	108	4	AC06060R5
700	500	110	5	AC07050R5
800	600	162	6	AC08060R5
1000	600	189	7	AC10060R5
1000	800	266	7	AC10080R5

No es adecuado para AFS.

Perfiles de 19”, AVP



Descripción: Para armarios de 600 mm de ancho. Para ajustar en profundidad requiere el accesorio AMG. Profundidad útil entre los perfiles 19" y la puerta exterior 56 mm. Fijados a los taladros de las bisagras en el marco frontal del armario (en armarios de acero inoxidable requiere mecanizado).

Material: Chapa de acero galvanizado 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par de perfiles con accesorios de montaje.

Para armario	
A	**Ref.**
600	AVP0600
800	AVP0800
1000	AVP1000
1200	AVP1200

No es adecuado para AFS.

Perfiles de montaje vertical, AVB



Descripción: Para el montaje de marcos giratorios en altura total o parcial. El SFBP se monta directamente al AVB. Equipado con patrón de taladros a 25 mm. Para otras aplicaciones se pueden utilizar las tuercas enjauladas CNM. Montado en los taladros del marco del armario (En armarios de acero inoxidable requiere mecanizado).

Material: Acero galvanizado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par de perfiles con material de montaje.

Para armario	
A	**Ref.**
600	AVB0600
800	AVB0800
1000	AVB1000
1200	AVB1200
1400	AVB1400

No es adecuado para AFS.

Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Marco giratorio de altura parcial, SFCP



Descripción: Marco giratorio de altura parcial para componentes de 19" con apertura a derecha o a izquierda. Puede ser montado en armarios MultiMount, MultiFlex y MultiK. Perfil rígido en S del marco equipado con taladros a 19" en la parte frontal y trasera. Marco cincado para toma a tierra de los componentes instalados. Ángulo de apertura estándar de 125º-155º grados.

Cierre: Un cierre DIN de 3 mm.

Material: Marco de acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 marco giratorio con bisagras.

Instrucciones de montaje: El montaje en armarios Multi-Mount requiere el soporte transversal SFBP en combinación con el AVB. El montaje en MultiFlex requiere el soporte transversal SFBP. Para ajuste en profundidad se utiliza en combinación con los perfiles CLPK.

Para armario			
A	**U**	**Carga máxima**	**Ref.**
600	3	150 N	SFCP036
600	6	300 N	SFCP066
600	10	500 N	SFCP106
800	12	500 N	SFCP126
800	15	500 N	SFCP156
1000	19	500 N	SFCP196
1200	24	500 N	SFCP246

No es adecuado para AFS.

Barras transversales soporte para marcos giratorios parciales, SFBP



Descripción: Posibilita el montaje de los marcos giratorios de altura parcial en los armarios MultiMount, MultiFlex y racks EDR. Los marcos giratorios pueden ser montados con apertura a derecha y a izquierda.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: Un kit completo incluyendo soportes de montaje para un marco giratorio.

Instrucciones de montaje: Para MultiMount se utiliza en combinación con los perfiles AVB.
Para autoportantes puede ser montado directamente al marco del armario o se ajusta en profundidad en pasos de 25 mm por medio de los CLPK.

Para armario	An	Ref.
Mural / Autoportante	600	SFBP600
Mural / Autoportante	800	SFBP800

No es adecuado para AFS.


ELDON
MAS0604021R5

Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Soportes de fijación mural, AW



Descripción: Soportes para fijación mural. Incluye las arandelas de sellado para garantizar el grado de IP.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
AW41

No es adecuado para AFS.

Soportes para fijación mural, AWS



Descripción: Soportes para fijación mural. Incluye arandelas de sellado para garantizar el nivel de protección IP, (en armarios de acero inoxidable requiere mecanizado).

Cantidad por embalaje: 4 soportes con material de montaje.

Material	Ref.
Acero inoxidable 304, 3 mm	AWS41-304
Acero inoxidable 316 en 3 mm	AWS41-316

No es adecuado para AFS.

Fijación de armario a poste, EPF



Descripción: Accesorio para fijación de armarios a postes. Carga máxima 900 N.

Material: Acero galvanizado.

Diámetro mínimo del polo: 80 mm.

Diámetro máximo del polo: 250 mm.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles, 2 flejes de montaje a poste y accesorios de montaje.

Para armario (An)	
MAS, MAD, MAP, ASR, ADR, AFS	**Ref.**
300	EPF0300
400	EPF0400
500	EPF0500
600	EPF0600
800	EPF0800



Frontal y posterior del zócalo, P



Descripción: Cuatro esquineros con tapas frontales desmontables. Las tapas laterales PA deben pedirse por separado. Disponible en 100 y 200 mm de altura. Requiere mecanizado.

Material: Chapa de acero de 2,5 mm para esquineros, y chapa de acero de 1,5 mm para tapas.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7022.

Cantidad por embalaje: 4 esquineros y 2 tapas frontales con accesorios de montaje.

Para armario	
An	**Ref.**
400	P1040
500	P1050
600	P1060
800	P1080
1000	P1100
1200	P1120
400	P2040
500	P2050
600	P2060
800	P2080
1000	P2100
1200	P2120

No es adecuado para AFS.

Tapas laterales para zócalo, PA



Descripción: Tapas laterales para zócalo P, reforzadas con bordes plegados.

Material: Chapa de acero de 1,5 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7022.

Cantidad por embalaje: 2 tapas para altura de 100 mm, y 4 tapas para altura de 200 mm.

Para armario	
P	**Ref.**
260	PA1026
300	PA1030
400	PA1040
260	PA2026
300	PA2030
400	PA2040

No es adecuado para AFS.

Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Zócalo de acero inoxidable, MSVS



Descripción: Cuatro piezas laterales de sección en U fijadas por tornillos a los esquineros (requiere mecanizado).

Material: Acero inoxidable pulido de 2 mm AISI 304 / 316L.

Acabado: Pulido a 240s (media 0,5 micras).

Cantidad por embalaje: 1 zócalo con material de montaje.

	Para armario		
A	**An**	**P**	**Ref.**
100	600	300	MSVS1063
100	600	300	MSVS1063-316
100	800	300	MSVS1083
100	800	300	MSVS1083-316
100	800	400	MSVS1084
100	800	400	MSVS1084-316
100	1000	300	MSVS1103
100	1000	300	MSVS1103-316
100	1200	300	MSVS1123
100	1200	300	MSVS1123-316
100	1200	400	MSVS1124
100	1200	400	MSVS1124-316

Bases, PFF



Descripción: Bases para elevar el armario a una altura apropiada. Disponible para armarios con fondo 300 y 400 mm y con ancho≥ 400 mm. Disponible en dos alturas: 300 ó 450 mm. Requiere mecanizado.

Material: Chapa de acero de 2 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 2 piezas con accesorios de montaje.

Para armario	
P	**Ref.**
300	PFF330R5
300	PFF345R5
400	PFF430R5
400	PFF445R5

No es adecuado para AFS.

Puertas transparentes, ADT



Descripción: Sustituye la puerta estándar. Proporciona una clara visión de los componentes instalados en el armario. El cierre (s) son intercambiables con la gama de cierres Eldon.

Material: Acero dulce de 1,2 mm / 1,5 mm para armarios con una altura o anchura de 500 mm o más / 2 mm para armarios con una altura o anchura de 800 mm o más y cristal acrílico transparente de 3 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Protección: Se corresponde con IP 55.

Cantidad por embalaje: 1 puerta.

Para armario		Área de visión			
A	**An**	**a**	**an**	**Nº de cierres**	**Ref.**
300	250	159	93	1	ADT03025R5
300	300	159	143	1	ADT03030R5
400	300	259	143	1	ADT04030R5
400	400	259	243	1	ADT04040R5
500	300	359	143	1	ADT05030R5
500	400	359	243	1	ADT05040R5
600	400	459	243	2	ADT06040R5
600	500	459	343	2	ADT06050R5
600	600	459	443	2	ADT06060R5
700	500	559	343	2	ADT07050R5
800	600	659	443	2	ADT08060R5
1000	600	859	427	1*	ADT10060R5
1000	800	859	627	1*	ADT10080R5
1200	600	1059	427	1*	ADT12060R5
1200	800	1059	627	1*	ADT12080R5

** Cierre de varillas de 3 puntos.*
No es adecuado para AFS.

Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Puerta transparente con cristal claro, ADC



Descripción: Sustituye la puerta estándar y proporciona una clara visión de los componentes instalados en el armario. El cierre(s) son intercambiables con toda la gama de cierres Eldon.

Material: Acero dulce de 1,2 mm / 1,5 mm para armarios con una altura o anchura de 500 mm o más / 2 mm para armarios con una altura o anchura de 800 mm o más y cristal de seguridad transparente de 4 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Protección: Se corresponde con IP 55 | TYPE 12, 13.

Cantidad por embalaje: 1 puerta.

Para armario		Área de visión			
A	**An**	**a**	**an**	**Nº de cierres**	**Ref.**
300	250	159	93	1	ADC03025R5
300	300	159	143	1	ADC03030R5
400	300	259	143	1	ADC04030R5
400	400	259	243	1	ADC04040R5
500	300	359	143	1	ADC05030R5
500	400	359	243	1	ADC05040R5
600	400	459	243	2	ADC06040R5
600	500	459	343	2	ADC06050R5
600	600	459	443	2	ADC06060R5
700	500	559	343	2	ADC07050R5
800	600	659	443	2	ADC08060R5
1000	600	859	427	1*	ADC10060R5
1000	800	859	627	1*	ADC10080R5
1200	600	1059	427	1*	ADC12060R5
1200	800	1059	627	1*	ADC12080R5

** Cierre de varillas de 3 puntos.*

Puerta transparente con marco de acero inoxidable, ADCS



Descripción: Sustituye la puerta estándar, lo que proporciona una clara visión de los componentes instalados en el armario. El cierre(s) son intercambiables con toda la gama de cierres Eldon.

Material: Acero inoxidable de 1,5 mm AISI 304, 2 mm para armarios con una altura o anchura de 600 mm o más. cristal de seguridad transparente de 4 mm.

Acabado: Acero inoxidable pulido a 240 grit (media 0,5 micras).

Protección: Se corresponde con IP 55 | TYPE 12, 13.

Cantidad por embalaje: 1 puerta.

Para armario		Área de visión			
A	**An**	**a**	**an**	**Nº de cierres**	**Ref.**
360	240	219	83	1	ADCS03624
400	300	259	143	1	ADCS04030
400	400	259	243	1	ADCS04040
400	600	259	443	1	ADCS04060
500	400	359	243	1	ADCS05040
500	500	359	343	2	ADCS05050
600	400	459	243	2	ADCS06040
600	600	459	443	2	ADCS06060
600	800	459	643	2	ADCS06080
800	600	659	443	2	ADCS08060
800	800	859	643	2	ADCS08080
1000	800	859	643	1*	ADCS10080
1200	800	1059	643	1*	ADCS12080
1400	800	1259	643	1*	ADCS14080

** Cierre de varillas de 3 puntos.*
No es adecuado para AFS.

Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Puerta transparente con marco de aluminio, ADA/ADAB



Descripción: Para sustituir la puerta estándar. Puede ser utilizada conjuntamente con marco pivotante, chasis modular o puerta interior. El cierre DIN 3 mm puede ser sustituido por cualquier inserto opcional o manecilla. Aumenta la profundidad en 10 mm (ADA) o 35 mm (ADAB). Pueden ser también utilizadas como ventana de visión con el kit de montaje ADAMK/ADABMK.

Material: Aluminio y cristal acrílico de 3 mm de grosor.

Acabado: Aluminio anodizado.

Protección: Cumple con IP 54.

Cantidad por embalaje: 1 puerta con accesorios de montaje.

Para armario		Dimensiones de la puerta interior			
A	**An**	**a**	**an**	**Nº de cierres**	**Ref.**
300	300	226	226	1	ADA03030
400	300	326	226	1	ADA04030
400	400	326	326	1	ADA04040
400	600	326	526	1	ADA04060
500	300	426	226	1	ADA05030
500	400	426	326	1	ADA05040
600	400	522	322	2	ADAB06040
600	600	522	522	2	ADAB06060
600	800	522	722	2	ADAB06080
700	500	622	422	2	ADAB07050
800	600	722	522	2	ADAB08060
1000	800	922	722	2	ADAB10080
1200	600	1122	522	2	ADAB12060
1200	800	1122	722	2	ADAB12080

No es adecuado para AFS.

Kits de montaje, ADAMK/ADABMK



Descripción: Con estos kits, las puertas transparentes ADA/ADAB se pueden utilizar como ventanas de visión en la superficie de cualquier armario, para proporcionar protección a los paneles de mando, pulsadores, indicadores luminosos y otros elementos de control.

Para	Ref.
ADA	ADAMK
ADAB	ADABMK

No es adecuado para AFS.

Puerta ciega de aluminio, ACA/ACB



Descripción: Para controladores, aparatos de medida, indicadores luminosos, etc. Los mecanismos están protegidos por un marco de 23,5 mm de altura. El panel de aluminio tiene un grosor de 3 mm, es fácilmente desmontable para su taladrado o serigrafiado. El cierre DIN de 3 mm puede sustituirse por otro inserto o manecilla opcional.

Material: Aluminio.

Acabado: Aluminio anodizado.

Protección: Cumple con IP 54.

Cantidad por embalaje: 1 puerta con accesorios de montaje.

Para armario		Área de visión			
A	**An**	**a**	**an**	**Nº de cierres**	**Ref.**
300	300	226	226	1	ACA03030
400	300	326	226	1	ACA04030
400	400	326	326	1	ACA04040
400	600	326	526	1	ACA04060
500	300	426	226	1	ACA05030
500	400	426	326	1	ACA05040
500	500	426	426	1	ACA05050
600	400	522	322	2	ACB06040
600	600	522	522	2	ACB06060
600	800	522	722	2	ACB06080
700	500	622	422	2	ACB07050
800	600	722	522	2	ACB08060
800	800	722	722	2	ACB08080
1000	600	922	522	2	ACB10060
1000	800	922	722	2	ACB10080
1200	600	1122	522	2	ACB12060
1200	800	1122	722	2	ACB12080

No es adecuado para AFS.

Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Puertas interiores, ADI



Descripción: Para controladores, aparatos de medida, luminarias, etc. Se pueden instalar bisagras para permitir la apertura a derecha o izquierda. Cierre DIN 3 mm. Las puertas con altura de 700 mm y superiores llevan 2 cierres. Profundidad útil entre la puerta interior y exterior: 35 mm. Ajustable en profundidad con el accesorio AMG. Área de montaje: A-55, An-108. Versión en 19" disponible bajo pedido. En armarios de acero inoxidable se requiere mecanizado.

Material: Puerta: chapa de acero de 1,5 mm. Perfiles verticales: chapa de acero de 2 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Protección: IP 2XC.

Cantidad por embalaje: Puerta interior, dos perfiles verticales y accesorios de montaje.

Para armario		Dimensiones de la puerta interior			
A	**An**	**a**	**an**	**Nº de cierres**	**Ref.**
400	300	345	192	1	ADI04030R5
400	400	345	292	1	ADI04040R5
400	500	345	392	1	ADI04050R5
400	600	345	492	1	ADI04060R5
500	300	445	192	1	ADI05030R5
500	400	445	292	1	ADI05040R5
500	500	445	392	1	ADI05050R5
600	400	545	292	1	ADI06040R5
600	500	545	392	1	ADI06050R5
600	600	545	492	1	ADI06060R5
600	800	545	692	1	ADI06080R5
700	500	645	392	2	ADI07050R5
800	400	745	292	2	ADI08040R5
800	600	745	492	2	ADI08060R5
800	800	745	692	2	ADI08080R5
1000	600	945	492	2	ADI10060R5
1000	800	945	692	2	ADI10080R5
1200	600	1145	492	2	ADI12060R5
1200	800	1145	692	2	ADI12080R5

No es adecuado para AFS.

Puerta interior de acero inoxidable, ADIS



Descripción: Para controladores, aparatos de medida, luminarias, etc. Se pueden instalar bisagras para permitir la apertura a derecha o izquierda (requiere mecanización). Cierre DIN 3 mm. Las puertas de altura 800 mm y superiores tienen 2 cierres. Fondo útil entre la puerta interior y la exterior: 35 mm, posición ajustable en profundidad con el accesorio AMG. Área de montaje: A-55, An-108. Versión para 19" disponible bajo pedido.

Material: Puerta: acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm y perfiles verticales de acero inoxidable AISI 304L de 2 mm.

Protección: IP 2XC.

Acabado: Acero inoxidable pulido a 240 grit (media 0,5 micras).

Cantidad por embalaje: Puerta interior, dos perfiles verticales y accesorios de montaje.

Para armario		Dimensiones de la puerta interior			
A	**An**	**a**	**an**	**Nº de cierres**	**Ref.**
400	300	345	192	1	ADIS04030
500	400	445	292	1	ADIS05040
500	500	445	392	1	ADIS05050
600	400	545	292	1	ADIS06040
600	600	545	492	1	ADIS06060
800	600	745	492	2	ADIS08060
1000	800	945	692	2	ADIS10080
1200	800	1145	692	2	ADIS12080

Para la versión 19", por favor añadir I19 a la referencia del catalogo. Por ejemplo "ADIS04030I19".
No es adecuado para AFS.

Insertos, ALIS



Descripción: Insertos para sustituir el inserto estándar DIN 3 mm en el cierre estándar ALLS503.

Material: Zamak cromado.

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Descripción	Ref.
Paletón doble de 3 mm	ALIS503
Paletón doble de 5 mm	ALIS505
Cuadrada 7 mm	ALIS523
Cuadrada 8 mm	ALIS525
Triangular8 mm	ALIS524
Ranurada de 2x4 mm	ALIS528

No es adecuado para AFS.

Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Cierres, ALL



Descripción: Cierres alternativos para sustituir el estándar.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Descripción	Tipo	Protección	Compatibility	Ref.
Cerradura ADA/ACA con cilindro	Llave Ronis n° C21323	IP 65	ADA/ACA	ALL506
Cerradura ADAB/ACB con cilindro	Llave Ronis n° C21323	IP 65	ADAB/ACB	ALL507
Cerradura cromada con cilindro	Llave Ronis n.° M21323	IP 65		ALL508
Cerradura de poliamida con cilindro	Llave 5333	IP 55		ALL509
Cerradura Eldon con cilindro	Llave Ronis n.° C21323	IP 65		ALL510

No es adecuado para AFS.

Cierre DIN 3 mm de acero inoxidable, ALLS



Descripción: Cierre de acero inoxidable. DIN 3 mm.

Descripción	Protección	Ref.
AISI 304 acero inoxidable	IP 65	ALLS304
AISI 316L acero inoxidable	IP 66	ALLS316

No es adecuado para AFS.

Cubierta para candado, PLC



Descripción: Cubierta para candado, montada sobre el cierre estandar. El cierre estandar está totalmente cubierto e inaccesible con esta cubierta. Para un arco maximo de candado de 10 mm.

Material: Acero inoxidable.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Ref.
PLC01

Manecillas, ALT



Descripción: Manecillas alternativas para sustituir el cierre estándar.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Descripción	Protección	Ref.
Asa de plástico	IP 66	ALT560
Llave M21323, asa en T cromada con cerradura cilíndrica	IP 65	ALT561
Llave M21323, asa cromada con cerradura cilíndrica	IP 65	ALT562
Llave 5333, asa de plástico con cerradura cilíndrica	IP 65	ALT563

No es adecuado para AFS.

Llaves, LSK



Descripción: Llave con el logotipo Eldon. Diseño fácil de utilizar que proporciona un buen agarre.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Descripción	Material	Ref.
Paletón doble de 3 mm	Plástico	LSK502
Paletón doble de 3 mm	Metálico	LSK503
Paletón doble de 5 mm	Metálico	LSK505
Cuadradillo 7 mm	Metálico	LSK523
Cuadradillo 8 mm	Metálico	LSK524
Triangular 7 mm	Metálico	LSK526
Triangular 8 mm	Metálico	LSK527

No es adecuado para AFS.

Multi llave, LSMK



Descripción: Multi-llaves con el logotipo Eldon y diferentes llaves en cada terminación, DIN 5 mm, cuadrada de 8 mm, triangular 8 mm y un adaptador hexagonal para usar con el destornillador.

Material: Acero.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Ref.
LSMK01

No es adecuado para AFS.

Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Bisagras, MMH



Descripción: Bisagras de puerta que permiten una apertura de 180º.

Material: Zamak.

Cantidad por embalaje: Juego de bisagras con material de montaje.

Para armario	
A	**Ref.**
≤ 800mm	MMH02
> 800mm	MMH03

No es adecuado para AFS.

Bisagras, MMHS



Descripción: Bisagras en acero inoxidable que permiten una apertura de a puerta de 180º.

Material: Acero inoxidable AISI 316.

Cantidad por embalaje: Bisagras con accesorios de montaje.

Para armario	
A	**Ref.**
≤ 800mm	MMHS02
> 800mm	MMHS03

Retenedor de puerta, ADO



Descripción: Retenedor de puerta para montar en todas las dimensiones de armario mural. Para asegurar la puerta en una posición abierta a los grados que el usuario requiera. El retenedor de puerta se puede montar en la parte superior o inferior del armario. Requiere mecanizado.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Material	Ref.
Acero cincado de 3 mm	ADO202
Acero inoxidable de 2,5 mm AISI316L	ADO202S



Interruptor de puerta, ADSW



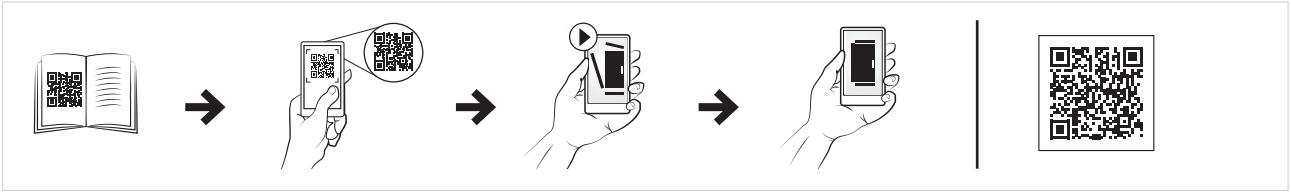
Descripción: Interruptor de puerta para activar cualquier dispositivo eléctrico (Iluminación, señalización, alarmas, etc.) diseñado para armarios murales. Entrada de cable M20. En armarios de acero inoxidable requiere mecanizado.

Capacidad de corte: 3 A / 250 V.

Certificaciones: CE, EAC, cULus listed.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Ref.
ADSW01



Portadocumentos, DRA



Descripción: Autoadhesivo, para DIN A4.

Profundidad útil: 30 mm.

Material: Termoplástico.

Acabado: Gris RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 portadocumentos con cinta adhesiva de doble cara.

Ref.
DRA04

No es adecuado para AFS.

Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Perfiles de montaje para puerta, MMDP



Descripción: Para reforzar la puerta y proporcionar posibilades de montaje adicionales. Se montan en el interior de la puerta en pernos de M6. Equipados con patrón de taladros a 10 mm. Estos perfiles de puerta no se pueden utilizar con los armarios de la gama AFS.

Material: Acero galvanizado de 1,2 mm.

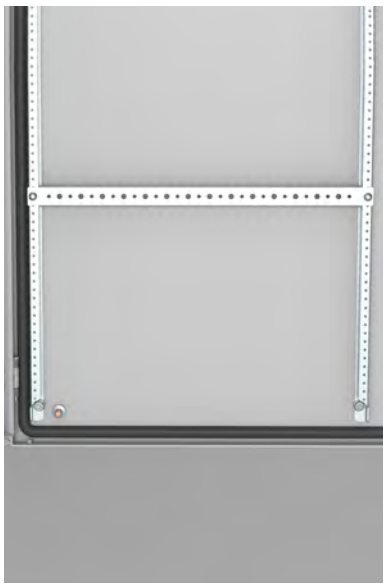
Dimensión: 15 x 14 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par con accesorios de montaje.

Para armario	
A	**Ref.**
300	MMDP030
400	MMDP040
500	MMDP050
600	MMDP060
700	MMDP070
800	MMDP080
1000	MMDP100
1200	MMDP120
1400	MMDP140

No es adecuado para AFS.

Perfiles horizontales de puerta, DHP



Descripción: Perfiles Horizontales con un patron de taladros cada 25 mm de diametros 4,5 y 6,5 mm para la fijacion e instalacion de equipamiento. Se fijan directamente sobre los perfiles de montaje de puerta MMDP. También se pueden montar verticalmente sobre dos perfiles horizontales. Para puertas con apertura con sistema de varillas, se deben cortar los perfiles por donde se indica. En armarios con doble puerta, no se pueden montar en la puerta que no incluye el cierre.

Material: Acero galvanizado de 1,5 mm.

Cantidad por embalaje: 5 piezas con accesorios de montaje.

Para armario	
An	**Ref.**
300	DHP030
400	DHP040
500	DHP050
600	DHP060
800	DHP080

No es adecuado para AFS.



Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Junta de unión mural, CK



Descripción: El kit de unión mural se debe usar cuando un cliente desea acoplar dos o más armarios murales en alineación lateral. Así, los clientes pueden crear más configuraciones de armarios de las que estaban disponibles anteriormente.

Material: Goma EPDM de 10 mm de grosor.

Cantidad por embalaje: La junta de unión se suministra en formato de puzle junto con los accesorios de montaje.

Ref.
CK01

No es adecuado para AFS.

Juntas para ensamblaje, AGC



Descripción: Se utiliza cuando se necesita combinar armarios murales (MAS/MAD/MAP). Juntas de sellado para distintas combinaciones de union por la salida de cables.

Material: Espuma de polietileno de 8 mm de espesor.

Cantidad por embalaje: 2 piezas con accesorios de montaje.

Para apertura	Tamaño	Ref.
310 x 96	2	AGC02
410 x 96	3	AGC03
510 x 96	4	AGC04

No es adecuado para AFS.

Cáncamos de izado, AL



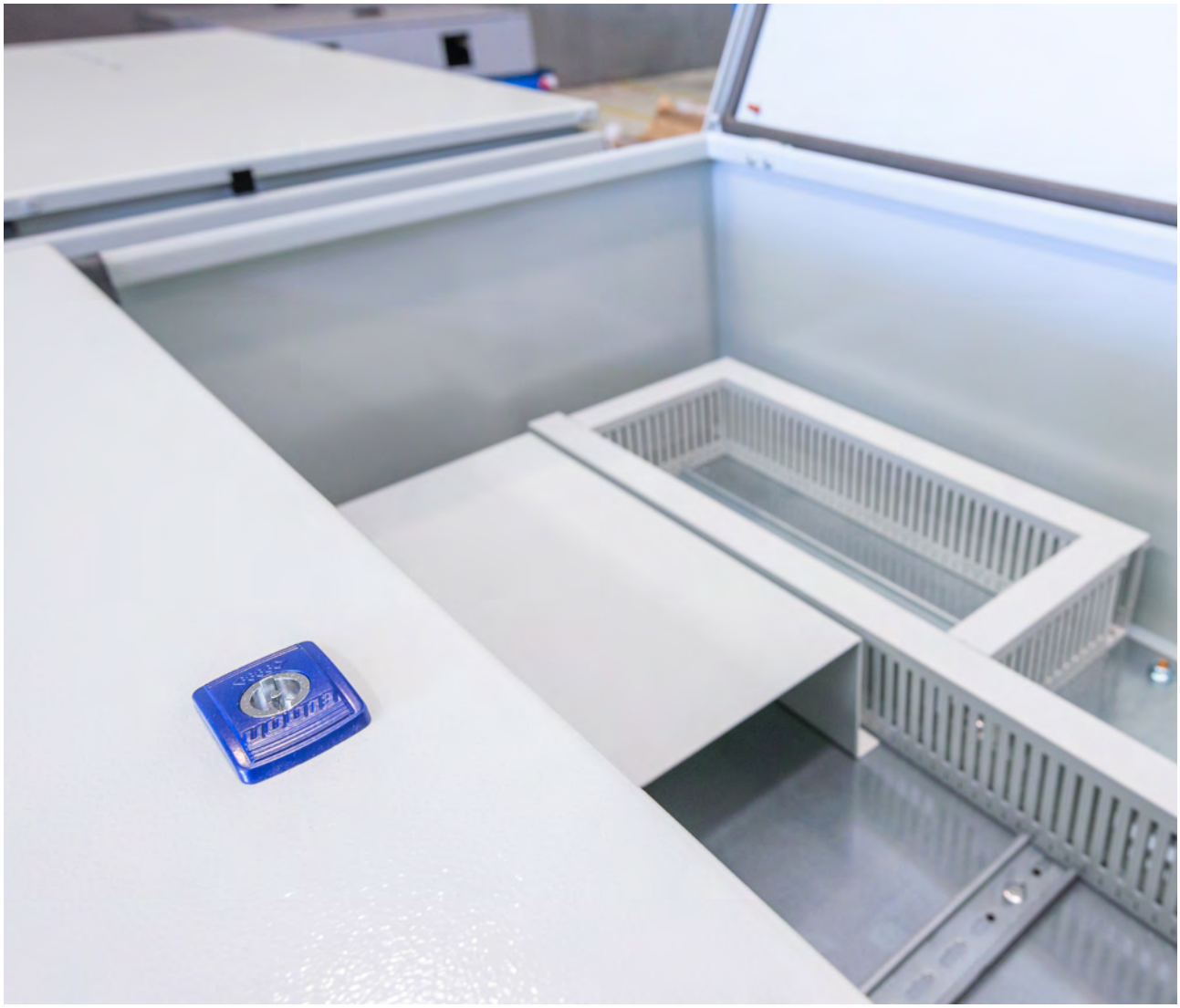
Descripción: Rosca M12. Cumple con las exigencias de la normativa DIN580 sobre elevaciones. Requiere mecanizado.

Material: Chapa de acero.

Cantidad por embalaje: 2 cáncamos, 2 refuerzos y accesorios de montaje.

Ref.
AL9301

No es adecuado para AFS.



Armarios de fijación mural
Gama de acero

Accesorios

Tapa para salida de cables estándar, AF



Descripción: Tapa para aperturas de cable estándar.

Material: Chapa de acero de 1,4 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para apertura	Tamaño	Ref.
110 x 56	0S	AF00SR5
210 x 56	1S	AF01SR5
310 x 56	2S	AF02SR5
410 x 56	3S	AF03SR5
210 x 96	1	AF01R5
310 x 96	2	AF02R5
410 x 96	3	AF03R5
510 x 96	4	AF04R5

No es adecuado para AFS.

Junta para salida de cables, AG



Descripción: Para aperturas de salida de cables estándar.

Material: Espuma de polietileno de 4 mm de espesor.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para apertura	Tamaño	Ref.
110 x 56	0S	AG00S
210 x 56	1S	AG01S
310 x 56	2S	AG02S
410 x 56	3S	AG03S
210 x 96	1	AG01
310 x 96	2	AG02
410 x 96	3	AG03
510 x 96	4	AG04

No es adecuado para AFS.

Tapa ventilada, AFR



Descripción: Tapa ranurada de 5 mm.

Material: Chapa de acero de 1,4 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

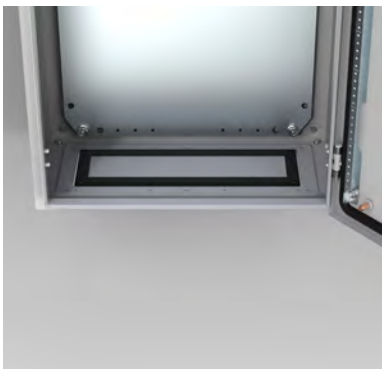
Protección: IP 23, en posición inferior o vertical.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para apertura	Tamaño	Ref.
210 x 96	1	AFR01R5
310 x 96	2	AFR02R5
410 x 96	3	AFR03R5
510 x 96	4	AFR04R5

No es adecuado para AFS.

Tapa ventilada con filtro, AFV



Descripción: Tapa ranurada de 5 mm con filtro.

Material: Tapa de acero de 1,4 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Protección: IP 53, en posición inferior o vertical.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para apertura	Tamaño	Ref.
210 x 96	1	AFV01R5
310 x 96	2	AFV02R5
410 x 96	3	AFV03R5
510 x 96	4	AFV04R5

No es adecuado para AFS.

Tapa ventilada con mosquitera, AFG



Descripción: Tapa ranurada de 5 mm con mosquitera.

Material: Chapa de acero de 1,4 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Protección: IP 43, en posición inferior o vertical.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para apertura	Tamaño	Ref.
210 x 96	1	AFG01R5
310 x 96	2	AFG02R5
410 x 96	3	AFG03R5
510 x 96	4	AFG04R5

No es adecuado para AFS.

Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Tapa adaptador, AFA



Descripción: Adapta la tapa de entrada de cables tipo FL a la entrada de cables de los armarios murales.

Material: Chapa de acero de 1,4 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para apertura	Nº de cortes para FL	Tamaño	Ref.
210 x 96	1xFL13	1	AFA01R5
310 x 96	1xFL21	2	AFA02R5
410 x 96	1xFL21	3	AFA03R5
510 x 96	2xFL21	4	AFA04R5

No es adecuado para AFS.

Tapa de salida de cables de plástico, EHTC



Descripción: Tapa de salida de cables adecuada para el paso de cables o tubos. Para ser montada en la tapa adaptadora AFA02 / AFA03 / AFA04.

Material: Varios tipos de polímeros reforzados con chapa de acero. Libre de halógenos y resistente a los rayos UV.

Protección: Cumple con IP 65.

Acabado: RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Tamaño	Ref.
FL21	EHTC2125G
FL21	EHTC213G
FL21	EHTC2135G
FL21	EHTC2150G

No es adecuado para AFS.

Tapa con semitroqueles, AFK



Descripción: Tapas con semitroqueles según la tabla.

Material: Chapa de acero de 1,4 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para apertura	Tamaño	M16	M20	M25	M32	Ref.
210 x 56	1S	4	3	-	-	AFK11SR5
310 x 56	2S	6	3	1	-	AFK21SR5
410 x 56	3S	9	4	1	-	AFK31SR5
210 x 96	1	4	5	2	2	AFK11R5
210 x 96	1	12	-	1	1	AFK12R5
310 x 96	2	9	5	4	2	AFK21R5
310 x 96	2	21	-	1	1	AFK22R5
410 x 96	3	18	5	4	2	AFK31R5
410 x 96	3	21	10	-	-	AFK32R5
510 x 96	4	27	5	4	2	AFK41R5
510 x 96	4	18	14	3	1	AFK42R5

No es adecuado para AFS.

Pasamuros de plástico, CPG



Descripción: Fijación de cables tradicional. Conocido por su excelente alivio de tensión incluso mientras consigue un alto nivel de protección. Tuercas de fijación de plástico incluidas en el suministro.

Material: Cuerpo en poliamida PA6 y junta de sellado en neopreno.

Resistencia a la temperatura: -20 ºC a +100 ºC.

Inflamabilidad: V-2 según UL94.

Acabado: RAL 7035.

Protección: IP 68 a 5 bares.

Rosca	Tamaño del cable	Cantidad por embalaje	Ref.
M12 x 1.5	3 - 6.5	100	CPG12
M16 x 1.5	5 - 10	50	CPG16
M20 x 1.5	6 - 12	50	CPG20
M25 x 1.5	13 - 18	50	CPG25
M32 x 1.5	18 - 25	20	CPG32
M40 x 1.5	22 - 32	10	CPG40
M50 x 1.5	30 - 38	5	CPG50
M63 x 1.5	34 - 44	5	CPG63

No es adecuado para AFS.

Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Entrada de cable de protección simple, CES



Descripción: Pasamuros sencillo fabricado en material tipo goma. El montaje no necesita herramientas. La membrana a presión está permanentemente sellada hasta que se introduce un cable o tubo, garantizando el nivel de IP. Está diseñado de forma envolvente alrededor del cable, posibilitando su movimiento como un joy-stick sin que afecte al IP, por lo que sigue haciendo su función incluso en cables pasando con ángulo.
Adecuado para troquelados en materiales de 0,5 a 4,5 mm de espesor.

Material: TPE (elastómero termoplástico) libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -50 ºC a +125 ºC.

Acabado: RAL 7035.

Protección: IP 67.

A	A1	A2	Métrica	Diámetro	Diametro del cable (mm)	Diámetro del taladro (mm)	Cantidad por embalaje	Ref.
11.0	4.0	6.75	M16	23.5	5-10	16.5	50	CES16
11.0	4.0	6.75	M20	27.5	6-13	20.5	50	CES20
11.0	4.0	6.75	M25	39.5	8-17	25.5	50	CES25
11.0	4.0	6.75	M32	39.5	12-24	32.5	25	CES32

No es adecuado para AFS.

Entrada de cables con doble protección, CED



Descripción: El pasamuros de goma es muy fácil de usar. El montaje no necesita herramientas, lo que implica menor coste de mano de obra.
La membrana a presión proporciona un sellado permanente hasta que se introduce un cable o tubo. Adecuado para taladros en materiales de 0,5 a 4 mm de espesor.

Material: EDPM, libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -40 ºC a +110 ºC.

Acabado: RAL 7035.

Protección: IP 67.

A	A1	Métrica	Diámetro	Diametro del cable (mm)	Diámetro del taladro (mm)	Cantidad por embalaje	Ref.
12.8	5.6	M12	20.0	4-7	12.5	50	CED12
17.7	11.0	M16	21.0	5-9	16.5	50	CED16
20.0	13.4	M20	25.5	8-13	20.5	50	CED20
21.3	15.3	M25	30.5	11-17	25.5	50	CED25
24.6	18.6	M32	38.5	15-20	32.5	25	CED32
29.5	21.7	M40	48.5	19-28	40.5	25	CED40
34.8	25.0	M50	60.5	27-35	50.5	10	CED50

No es adecuado para AFS.

Pasamuros con bloqueo del cable, CAG



Descripción: Pasamuros de dos piezas con membrana de sellado y anclaje de cables. Su montaje no requiere herramientas, es autoajustable al espesor de la pared y fijación tipo click. Debido a su diseño compacto solo sobresale 5,7 mm. Su membrana a presión proporciona un sellado permanente hasta el paso del cable o tubo. Disponible para taladros en materiales de 0,7 a 3 mm de espesor.

Material: TPE y poliamida 66, libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -20 ºC a +125 ºC.

Acabado: RAL 7035.

Protección: IP 67, 65, Impermeable.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

A	A2	Métrica	Diámetro	Diametro del cable (mm)	Diámetro del taladro (mm)	Ref.
17-20	5.7	M20	34-37	7-11	20.5	CAG20
17-20	5.7	M25	39-42	7-13	25.5	CAG25

No es adecuado para AFS.



Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Cable para puesta a tierra, ECFA



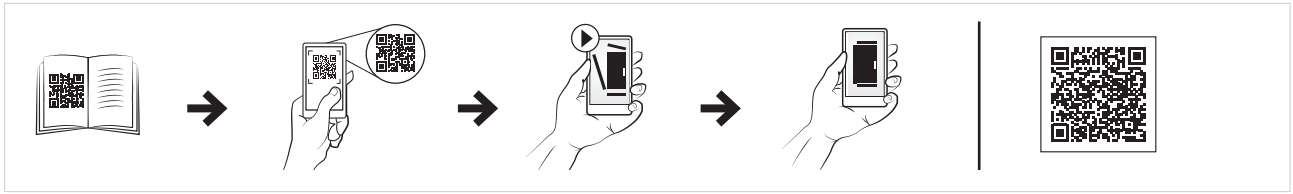
Descripción: Para puesta a tierra y conexión equipotencial entre elementos metálicos.

Material: Cable de cobre de 6 mm^2 (verde-amarillo).

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Instrucciones de montaje: Utiliza el kit de conexión ECF para fijar cables en el marco pintado.

Largo	Tamaño de conexión	Ref.
220 mm	M6 / M8	ECFA220
300 mm	M8 / M8	ECFA300



Trenza para tierra, ECFE



Descripción: Para conexión equipotencial y puesta a tierra entre paneles, accesorios y marco del armario.

Largo: 300 mm.

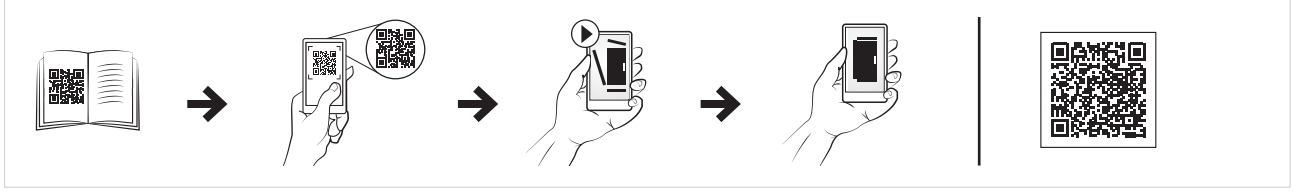
Material: Cobre electrolítico estañado, cable de 0,15 mm de diámetro.

Intervalo de temperaturas de trabajo: Hasta 105 ºC

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Instrucciones de montaje: Añada una conexión ECF para fijar la trenza al marco pintado.

Área de sección transversal	Diámetro de los taladros	Corriente (A)	Ref.
16 mm^2	8.5	120 A	ECFE1630
25 mm^2	10.5	150 A	ECFE2530



Conexiones de puesta a tierra para paneles, ECP



Descripción: Para fijar los cables y las trenzas de puesta a tierra en paneles, placas de montaje o perfiles.

Cantidad por embalaje: 10 conjuntos.

Tamaño	Ref.
M6	ECP06
M8	ECP08



Armarios de fijación mural
Gama de acero
Accesorios

Tejadillo, ARF



Descripción: Para ser fijado como protección exterior en un armario instalado individualmente. El tejado está ligeramente inclinado y tiene vierteaguas. Requiere mecanizado. Aumenta las dimensiones del armario en 60 mm de alto, 20 mm de ancho y 20 mm de fondo.

Material: Chapa de acero de 1,5 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 tejadillo con accesorios de montaje.

Información adicional: Si el tejadillo está expuesto a altos niveles de radiación UV, debe pintarse con pintura 100% poliester. Se puede pedir como accesorio especial.

Para armario		
An	**P**	**Ref.**
250	155	ARF02515R5
250	210	ARF02521R5
300	155	ARF03015R5
300	210	ARF03021R5
400	155	ARF04015R5
400	210	ARF04021R5
400	260	ARF04026R5
400	300	ARF04030R5
500	155	ARF05015R5
500	210	ARF05021R5
500	260	ARF05026R5
500	300	ARF05030R5
600	210	ARF06021R5
600	260	ARF06026R5
600	300	ARF06030R5
600	400	ARF06040R5
800	210	ARF08021R5
800	260	ARF08026R5
800	300	ARF08030R5
800	400	ARF08040R5
1000	300	ARF10030R5
1200	300	ARF12030R5

Tejadillo en acero inoxidable, ASST



Descripción: Para ser fijado como protección exterior sobre armarios murales de acero inoxidable. El tejado esta ligeramente inclinado y tiene un vierteaguas. Requiere mecanizado. Aumenta las dimensiones del armario en A: 60 mm, P: 20 mm y An: 20 mm.

Material: Acero inoxidable pulido 304 S15 / AISI 316L bajo pedido.

Acabado: Acero inoxidable pulido a 240s (media 0,5 micras).

Cantidad por embalaje: 1 tejadillo con material de montaje.

Para armario		
An	**P**	**Ref.**
400	210	ASST042
400	210	ASST042-316
600	210	ASST062
600	210	ASST062-316
600	300	ASST063
600	300	ASST063-316
800	300	ASST083
800	300	ASST083-316
800	400	ASST084
800	400	ASST084-316
1000	300	ASST103
1000	300	ASST103-316
1200	300	ASST123
1200	300	ASST123-316
1200	400	ASST124
1200	400	ASST124-316


437
4

Armarios de fijación mural | Gama de poliéster

Los armarios murales de poliéster con puerta simple están fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio, conformado en caliente, en gris claro (RAL 7035) y tintado en la masa.

El poliéster reforzado con fibra de vidrio tiene unas excelentes propiedades de resistencia a la corrosión y las sustancias químicas. Además, puede soportar entornos exigentes y ofrece alta resistencia a impactos. Por ello, los armarios de esta gama constituyen la opción ideal para entornos corrosivos, tanto en aplicaciones de interior como de exterior. Entre los ejemplos de las aplicaciones comerciales en las que se emplean armarios de poliéster se incluyen estaciones de autolavado, aplicaciones industriales como instalaciones petroquímicas y servicios públicos como instalaciones de tratamiento de agua.

Los armarios son autoextinguibles, están libres de halógenos y su tensión de aislamiento es de Ui = 1.000 V. Esta gama se ha diseñado para cumplir la normativa para armarios vacíos IEC 62208.

Ofrece una protección máxima al usuario y al equipo gracias a los altos grados de protección IP 65 y 66 conforme a IEC 60529, e IK 10 conforme a IEC 62262.

La gama de poliéster incluye dos versiones de armarios diferentes:

- Compacta, para instalaciones independientes;
- Modular, que se puede combinar.

Cada versión tiene su propia gama de accesorios, lo que permite una adaptación completa a cada aplicación específica.

Ambas versiones disponen del certificado UL para EE.UU., CSA para Canadá, GOST y EAC para Rusia, entre otras, lo que facilita la exportación, especialmente para los fabricantes de maquinaria.

Como la fibra de vidrio se puede taladrar, perforar, rellenar o cortar con facilidad, los armarios de este material pueden personalizarse con gran facilidad. La protección de doble aislamiento proporciona la máxima seguridad a los usuarios.

Armarios de fijación mural
Gama de poliéster
Compacto

Aplicación Habitual | Compacto

Servicios públicos

Refinerías de petróleo

Sector cervecero

Astilleros

Energía fotovoltaica

Industria petroquímica



La gama de armarios compactos de poliéster reforzado con fibra de vidrio proporciona una máxima protección al usuario y al equipo.
También hay armarios con puertas transparentes para aquellas aplicaciones en las que es necesario controlar el estado de los componentes del interior del armario.
La gran variedad de tamaños estándar y las numerosas posibilidades de montaje hacen que la gama de armarios compactos de poliéster sea extremadamente flexible y versátil.



Control ferroviario

Este armario compacto UCP se utiliza como panel de control ferroviario.
Se instaló cerca de la infraestructura ferroviaria, en una cabina de control que controla todo el tráfico de la zona. Para esta aplicación fue necesario realizar cortes personalizados para botones y selectores en la puerta del armario.
También se instalaron otros armarios en varios puntos de la instalación ferroviaria para desempeñar funciones similares.



Industria petroquímica

Estos dos armarios UCP forman parte del proceso de automatización de una instalación petroquímica. Como es necesario comprobar el estado de los componentes del interior del armario, se escogieron armarios con puerta transparente. También se necesitaban cortes en la parte inferior del armario para la entrada de cables, mientras que la fijación del armario se llevó a cabo mediante soportes de montaje mural estándar para armarios UCP.
En este caso se optó por armarios compactos debido a su excelente nivel de protección hermética y a las altas exigencias de la industria petroquímica.





Distintas posibilidades de fijación directa a la pared

Los armarios compactos de Eldon ofrecen dos opciones diferentes para montaje mural directo solo con el uso de tornillos. La primera opción, más sencilla, es el montaje dentro del espacio protegido del armario, mientras que la otra opción consiste en la instalación en el exterior, lo que proporciona doble protección de aislamiento cuando se usa.



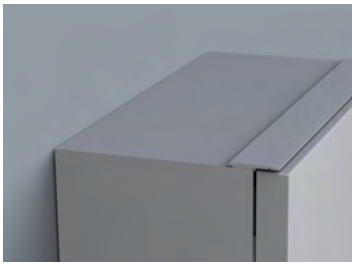
Elevador de la puerta

Los armarios compactos con una altura a partir de 735 mm están equipados con un mecanismo elevador de la puerta que garantiza que esta alcanza la posición central al cerrarla. Esto resulta especialmente útil al instalar componentes eléctricos muy pesados en la puerta del armario.



Sistema de cierre

Los armarios compactos con una altura a partir de 515 mm incluyen un sistema de bloqueo de tres puntos. De esta forma se garantiza un mejor cierre del armario. El nuevo mecanismo de cierre ergonómico reduce la fuerza de cierre en un 25%.



Cinta para la lluvia incluida

Con la entrega de todos los armarios compactos de poliéster se incluye de serie una cinta autoadhesiva para la lluvia que proporciona protección en aplicaciones al aire libre. Esta cinta para la lluvia protege las juntas frente a agentes atmosféricos, como la lluvia o la radiación UV.

Armarios de fijación mural
Gama de poliéster
Compacto, Puerta plena / transparente | UCP/UCPT

IP 66 | TYPE 4, 4X, 12, 13 | IK 10 /07







Material:
Poliéster reforzado con fibra de vidrio. Área de visión del UCPT : policarbonato.

Estructura:
Monobloque moldeado de 3 mm de espesor. Cuatro taladros para fijación mural. Sin entrada de cables.

Puerta:
Puerta con o sin ventana y apertura de 180º. Para UCP/UCPT750 y tamaños superiores se suministra un soporte de puerta para facilitar el cierre. La estanqueidad está asegurada por una junta de poliuretano inyectado.

Cierre:
Cierre DIN de 3 mm con giro de 90º. UCP/UCPT540 y superiores con un cierre de varilla de 3 puntos. Otros cierres están disponibles como accesorios.

Resistencia a la temperatura:
-50 °C a 70 °C en uso permanete (temperaturas máximas de pico hasta 150 ºC).

Características:
Autoextinguible y libre de halógenos. Doble aislamiento de acuerdo a EN61439-1. Tensión de aislamiento Ui=1000 V.

Protección:
Se corresponde con IP 66 | TYPE 4, 4X, 12, 13 y IP 65 para UCPT430. Resistencia al impacto IK 10 (IK 07 para armarios con puerta transparente).

Certificaciones:
CE, GOST. Certificaciones CSA y cULus_listed solo en armarios de puerta plena. Para más certificaciones por favor contacte con nuestro departamento de Ventas.

Acabado:
Materia prima precoloreada gris claro RAL 7035.

Suministro:
Armario con puerta, tornillos de fijación para placa de montaje y mini tejadillo autoadhesivo de protección contra la lluvia.

Tabla de dimensiones | UCP/UCPT

IP 66 | TYPE 4, 4X, 12, 13 | IK 10 /07

Puerta plena

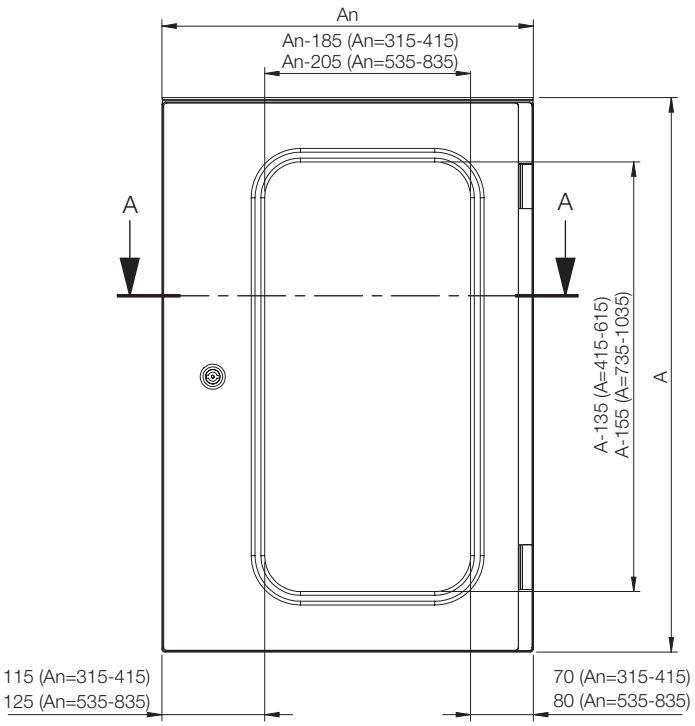
Dimensión del armario				
A	**An**	**P**	**N° de puntos de cierre**	**Ref.**
315	215	170	1	UCP320
415	315	170	1	UCP430
515	415	230	3	UCP540
615	415	230	3	UCP640
735	535	270	3	UCP750
835	635	300	3	UCP860
1035	835	300	3	UCP1080

Puerta transparente

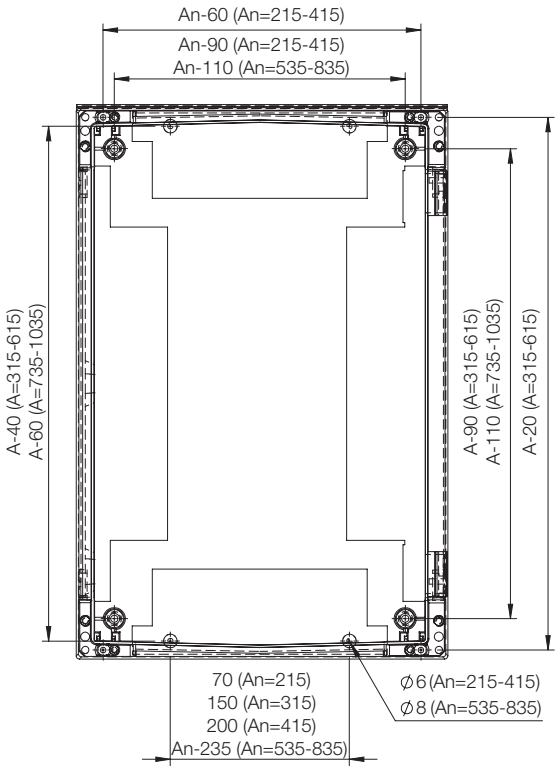
Dimensión del armario				
A	**An**	**P**	**N° de puntos de cierre**	**Ref.**
415	315	170	1	UCPT430
515	415	230	3	UCPT540
615	415	230	3	UCPT640
735	535	270	3	UCPT750
835	635	300	3	UCPT860
1035	835	300	3	UCPT1080

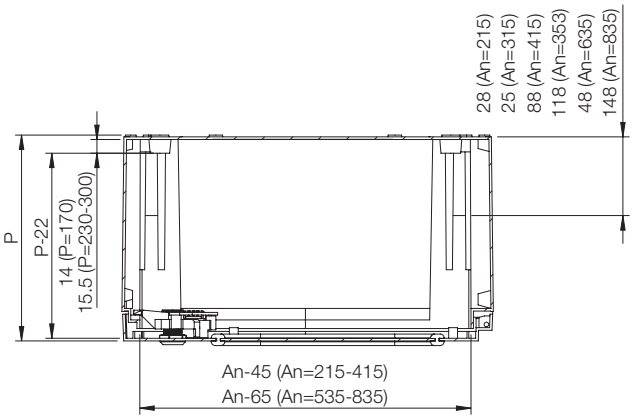
Plano de dimensiones | UCP/UCPT

Vista frontal

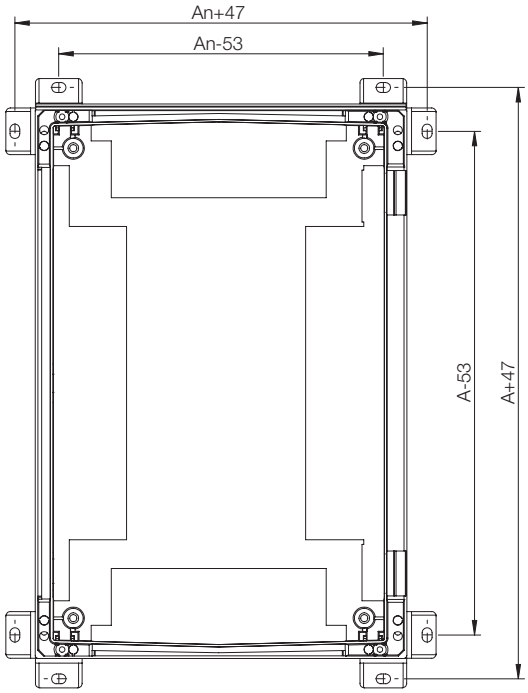


Vista interior del armario





SECCIÓN A-A



Matriz de selección de accesorios | UCP/UCPT

							
Armario				**Montaje**			
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje de acero**	**Placa de montaje aislada**	**Placa de montaje Telequick**	**Kit de ajuste de profundidad**
UCP320	315	215	170	UMPZ320	UMPP320	UMPT320	UCD01
UCP430	415	315	170	UMPZ430	UMPP430	UMPT430	UCD01
UCP540	515	415	230	UMPZ540	UMPP540	UMPT540	UCD01
UCP640	615	415	230	UMPZ640	UMPP640	UMPT640	UCD01
UCP750	735	535	270	UMPZ750	UMPP750	UMPT750	UCD01
UCP860	835	635	300	UMPZ860	UMPP860	UMPT860	UCD01
UCP1080	1035	835	300	UMPZ1080	UMPP1080	UMPT1080	UCD01
UCPT430	415	315	170	UMPZ430	UMPP430	UMPT430	UCD01
UCPT540	515	415	230	UMPZ540	UMPP540	UMPT540	UCD01
UCPT640	615	415	230	UMPZ640	UMPP640	UMPT640	UCD01
UCPT750	735	535	270	UMPZ750	UMPP750	UMPT750	UCD01
UCPT860	835	635	300	UMPZ860	UMPP860	UMPT860	UCD01
UCPT1080	1035	835	300	UMPZ1080	UMPP1080	UMPT1080	UCD01

							
Armario				**Fijación**			**Ventilación**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Soportes de acero inoxidable**	**Soportes de poliamida**	**Montaje en poste**	**Rejillas de ventilación**
UCP320	315	215	170	UWMB11	UWMB12	EPF0300	UPVD01
UCP430	415	315	170	UWMB11	UWMB12	EPF0300	UPVD01
UCP540	515	415	230	UWMB11	UWMB12	EPF0400	UPVD01
UCP640	615	415	230	UWMB11	UWMB12	EPF0400	UPVD01
UCP750	735	535	270	UWMB11	UWMB12	EPF0500	UPVD01
UCP860	835	635	300	UWMB11	UWMB12	EPF0600	UPVD01
UCP1080	1035	835	300	UWMB11	UWMB12	EPF0800	UPVD01
UCPT430	415	315	170	UWMB11	UWMB12	EPF0300	UPVD01
UCPT540	515	415	230	UWMB11	UWMB12	EPF0400	UPVD01
UCPT640	615	415	230	UWMB11	UWMB12	EPF0400	UPVD01
UCPT750	735	535	270	UWMB11	UWMB12	EPF0500	UPVD01
UCPT860	835	635	300	UWMB11	UWMB12	EPF0600	UPVD01
UCPT1080	1035	835	300	UWMB11	UWMB12	EPF0800	UPVD01

							
Armario				**Montaje**			
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Marco de montaje**	**Cubierta perforada**	**Placa de cubierta opaca**	**Bisagras**
UCP320	315	215	170	UMF3202	UFCP3201	UFCP3200	UHS01
UCP430	415	315	170	UMF4302	UFCP4301	UFCP4300	UHS01
UCP540	515	415	230	UMF5403	UFCP5401	UFCP5400	UHS01
UCP640	615	415	230	UMF6403	UFCP6401	UFCP6400	UHS01
UCP750	735	535	270	UMF7503	UFCP7501	UFCP7500	UHS01
UCP860	835	635	300	UMF8604	UFCP8601	UFCP8600	UHS01
UCP1080	1035	835	300	UMF10805	UFCP1081	UFCP6400	UHS01
UCPT430	415	315	170	UMF4302	UFCP4301	UFCP4300	UHS01
UCPT540	515	415	230	UMF5403	UFCP5401	UFCP5400	UHS01
UCPT640	615	415	230	UMF6403	UFCP6401	UFCP6400	UHS01
UCPT750	735	535	270	UMF7503	UFCP7501	UFCP7500	UHS01
UCPT860	835	635	300	UMF8604	UFCP8601	UFCP8600	UHS01
UCPT1080	1035	835	300	UMF10805	UFCP1081	UFCP1080	UHS01

Armarios de fijación mural
Gama de poliéster
Accesorios

Placa de montaje de acero, UMPZ



Descripción: Placa de montaje de acero para armarios UCP/UCPT.

Material: Acero galvanizado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
315	215	250	150	UMPZ320
415	315	350	250	UMPZ430
515	415	450	350	UMPZ540
615	415	550	350	UMPZ640
735	535	650	450	UMPZ750
835	635	750	550	UMPZ860
1035	835	950	750	UMPZ1080

Placa de montaje aislante, UMPP



Descripción: Placa de montaje aislante para armarios UCP/UCPT.

Material: Pertinax de 5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
315	215	250	150	UMPP320
415	315	350	250	UMPP430
515	415	450	350	UMPP540
615	415	550	350	UMPP640
735	535	650	450	UMPP750
835	635	750	550	UMPP860
1035	835	950	750	UMPP1080

Placa de montaje Telequick, UMPT



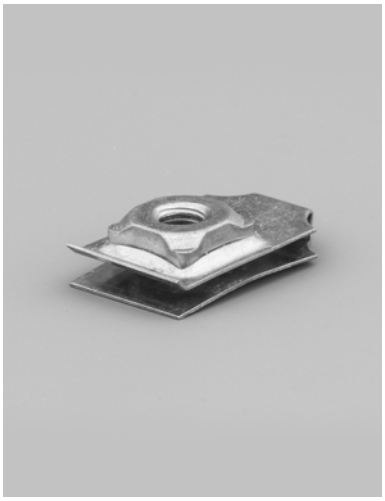
Descripción: Placa de montaje telequick para armarios UCP/UCPT.

Material: Acero perforado de 1,5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
315	215	250	150	UMPT320
415	315	350	250	UMPT430
515	415	450	350	UMPT540
615	415	550	350	UMPT640
735	535	650	450	UMPT750
835	635	750	550	UMPT860
1035	835	950	750	UMPT1080

Tuercas de retención para placas Telequick, TN



Descripción: Tuercas de montaje para placas telequick.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Rosca	Ref.
M 4	TN04
M 5	TN05
M 6	TN06

No es adecuado para AFS.

Kit de ajuste en profundidad, UCD



Descripción: Para permitir el ajuste en profundidad de la placa de montaje y otros accesorios.

Cantidad por embalaje: 4 piezas y accesorios de montaje

Ref.
UCD01

Marco de montaje, UMF



Descripción: Facilita el montaje de componentes sobre carril DIN.
Los carriles DIN son ajustables en altura.

Material: Acero Galvanizado.

Suministro: Soportes verticales, carriles DIN reforzados, soportes de fijación y accesorios de montaje.

Para armario				
A	An	Nº de módulos	N° de carriles DIN	Ref.
315	215	12	2	UMF3202
415	315	24	2	UMF4302
515	415	54	3	UMF5403
615	415	54	3	UMF6403
735	535	88	4	UMF7503
835	635	96	4	UMF8604
1035	835	180	5	UMF10805

Armarios de fijación mural
Gama de poliéster
Accesorios

Tapa con cortes DIN, UFCP



Descripción: Tapa frontal con cortes para componentes DIN. El chasis de montaje con carriles DIN UMFxxxx debe ser pedido por separado.

Material: Poliéster.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: Tapa, soportes de fijación, fijadores de cuarto de vuelta y accesorios de montaje.

Dimensión del armario		Profundidad útil			
A	**An**	**p**	**Nº de módulos**	**Nº de filas**	**Ref.**
315	215	125	12	2	UFCP3201
415	315	150	24	2	UFCP4301
515	415	150	54	3	UFCP5401
615	415	150	54	3	UFCP6401
735	535	150	88	4	UFCP7501
835	635	150	96	4	UFCP8601
1035	835	150	180	5	UFCP1081

Marco para tapas individuales, UFCP



Descripción: Marco para ser tapado con tapas individuales UICP. Para armarios de 600 y 800 mm de ancho, tienen dos columnas.

Material: Poliéster.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: Marco, soportes de fijación, fijadores de cuarto de vuelta y accesorios de montaje.

Para armario				
A	**An**	**Marco**	**Nº tapas individuales**	**Item no.**
415	315	F1	2	UFCP4302
515	415	F1	3	UFCP5402
615	415	F1	3	UFCP6402
735	535	F1	4	UFCP7502
835	635	F2	8	UFCP8602
1035	835	F2	10	UFCP1082

F1 = Simple; F2= Doble.

Tapa individual plena, UICP



Descripción: Tapa individual plena para montar en el marco UFCP I, la altura de las tapas es de 150 mm.

Material: PVC.

Acabado: Gris claro RAL 7035

Suministro: 1 pieza con material de montaje.

Para armario		Dimensión de tapa cubierta		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
415 / 835	315 / 635	150	239	UICP4300
515	415	150	322	UICP5400
615 / 1035	415 / 835	150	335	UICP6400
735	535	150	423	UICP7500

UICP4300 y UICP6400 se puede montar en ambos tamaños de armarios mostrados.

Tapa individual ranurada, UICP



Descripción: Tapa individual ranurada para montarse en el marco UFCP, la altura de las tapas es de 150 mm.

Material: PVC.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: 1 pieza con material de montaje.

Para armario		Dimensión de tapa cubierta			
A	**An**	**a**	**an**	**Nº de módulos**	**Ref.**
415 / 835	315 / 635	150	239	12	UICP4301
515	415	150	322	17	UICP5401
615 / 1035	415 / 835	150	335	18	UICP6401
735	535	150	423	22	UICP7501

UICP4301 y UICP6401 se pueden montar en ambos tamaños de armarios mostrados.

Armarios de fijación mural
Gama de poliéster

Accesorios

Tapa completa plena, UFCP



Descripción: Tapa frontal plena para proteger el equipo montado en el armario. La tapa se puede abisagrar utilizando el accesorio UHS y así facilita al usuario el acceso a los componentes y/o gestión de cables sin tener que desmontar la tapa.

Material: Poliéster.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: Tapa, soportes de fijación, fijadores de cuarto de giro y accesorios de montaje.

Para armario		Dimensión de tapa cubierta		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
315	215	250	122	UFCP3200
415	315	350	222	UFCP4300
515	415	450	322	UFCP5400
615	415	550	322	UFCP6400
735	535	660	422	UFCP7500
835	635	760	522	UFCP8600
1035	835	960	722	UFCP1080

Bisagras, UHS



Descripción: Se utilizan con las tapa plena para conseguir una puerta interior abisagrada (UFCP).

Suministro: 2 piezas con accesorios de montaje.

Ref.
UHS01

Soportes de fijación mural, UWMB



Descripción: Soportes de fijación mural para armarios UCP. Mantienen una separación de 20 mm entre el armario y la pared.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con accesorios de montaje.

Material	Ref.
304L Acero Inoxidable	UWMB11
Poliamida	UWMB12

Fijación de armario a poste, EPF



Descripción: Accesorios para fijar a poste. Maxima carga 900 N.

Material: Acero galvanizado.

Diámetro mínimo del polo: 80 mm.

Diámetro máximo del polo: 250 mm.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles, 2 tiras circulares de montaje a poste y accesorios de montaje.

Para armario (An)		
UCP	**UDP**	**Ref.**
315		EPF0300
415	500 en posición horizontal	EPF0400
535		EPF0500
635	500 en posición horizontal, 750 en posición vertical	EPF0600
835		EPF0800

Armarios de fijación mural
Gama de poliéster
Accesorios

Manecillas, UDH



Descripción: Manecilla para sustituir el cierre estándar en los armarios UCP/UCPT. Para las manecillas giratorias UDH2C, UDH2CS y UDH3C, se requiere mecanizado.

Suministro: 1 pieza con material de montaje.

Descripción	Ref.
Manecilla	UDH0C
Manecilla con llave E2432	UDH1C
Manecilla cerradura cilíndrica	UDH2C
Manecilla cerradura cilíndrica*	UDH2CS
Manecilla para candado	UDH3C

**Para UCP320/UCP430*



Rejillas de ventilación IP 44, UPVD



Descripción: Para la ventilación de los armarios, ocultos si se montan en el panel interior de la esquina de la doble pared. Requiere mecanizado (taladros de 34,9 mm de diámetro).

Material: Poliéster.

Grado de protección: IP 44.

Cantidad por embalaje: 2 piezas.

Ref.
UPVD01



Armarios de fijación mural
Gama de poliéster
Modular

Aplicación Habitual | Modular

Servicios públicos

Refinerías de petróleo

Sector cervecero

Astilleros

Energía fotovoltaica

Industria petroquímica



La gama de armarios modulares de poliéster de Eldon permite unir armarios diferentes para crear configuraciones más grandes si es necesario. También hay armarios con puertas transparentes para aquellas aplicaciones en las que es necesario controlar el estado de los componentes del interior del armario.
Los armarios modulares se han diseñado para montaje mural, autoportante y fijación a poste.



Instalaciones de tratamiento de agua

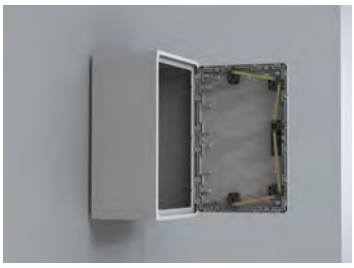
El tratamiento de agua se compone de un conjunto de procesos a escala industrial para mejorar la calidad final del agua para usos como, por ejemplo, bebida, aplicaciones industriales o medicina.
El control y la indicación en este proceso se realizan a través de terminales, interruptores y otros componentes alojados dentro de un armario eléctrico. Para esta aplicación se escogieron los armarios modulares UDP de Eldon, ya que sus excelentes capacidades de resistencia a la corrosión son un factor clave en entornos químicos, como instalaciones de tratamiento de agua y agua residual.
Si se inhalan, las partículas generadas al cortar la fibra de vidrio suponen un grave peligro para la salud. Para eliminar este riesgo, Eldon suministró el armario PDP prepunzonado y perforado, lo que a su vez permitió reducir el coste en mano de obra del cliente.



Sistema de control de iluminación en carretera

Los sistemas de control de iluminación en carretera se instalan dentro de armarios ubicados al aire libre. Gracias a sus capacidad de resistencia a la corrosión, los armarios de poliéster son la opción más común para esta aplicación. En esta situación específica se eligieron los armarios modulares UDP de Eldon por su capacidad de acoplamiento y porque pueden fijarse a un pedestal para facilitar los trabajos subterráneos de conexión de cableado. También se incluyeron orificios para instalar rejillas de ventilación UAV y se instalaron insertos cilíndricos con llave en las asas articuladas de los armarios para evitar el acceso no autorizado.





Sistema de cierre

Los armarios modulares cuentan con un sistema de bloqueo de cinco puntos. De esta forma se garantiza un mejor cierre del armario. Además, se suministran con asa articulada, ideal para todo tipo de cerraduras semicilíndricas.



Soportes de montaje mural incluidos

En la entrega estándar de los armarios de poliéster modulares se incluyen soportes de montaje mural para la fijación. Son fáciles de instalar, ya que no requieren tornillos, y pueden colocarse tanto en vertical como en horizontal.



Elevador de la puerta

Los armarios murales de mayores dimensiones están equipados con un mecanismo elevador de la puerta que garantiza que pueda alcanzar la posición central al cerrarla.



Amplia variedad de accesorios

Hay una gran variedad de accesorios para los armarios modulares de poliéster de Eldon.
Por esta razón, se trata de una gama que puede adaptarse a prácticamente cualquier aplicación.

Armarios de fijación mural
Gama de poliéster
Modular, Puerta plena / transparente | UDP/UDPT

IP 65/54 | TYPE 4, 4X, 12, 13 | IK 10/07







Material:
Poliéster reforzado con fibra de vidrio. Área de visión del UDPT en policarbonato.

Estructura:
Moldeado modular, con taladros posteriores para fijación mural. Montaje directo en pared o utilizando los soportes de fijación mural, a un poste utilizando los EPF o al suelo por medio del zócalo UPP o base DIN, UAF y UMPS. En armarios de puerta simple ciega el sellado es asegurado por la junta EDPM pegada contra el marco.

Puerta:
Puerta empotrada montada con o sin ventana y apertura de 100º. Para tamaños grandes se suministra un soporte de puerta para facilitar el cierre. La estanqueidad está asegurada por una junta de poliuretano inyectado en una pieza.

Cierre:
La manecilla es adecuada para todos los tipos de cerraduras de medio cilindro (profundidad estándar de 40 mm). Cinco puntos de cierre (tres puntos en armarios de ancho 500 mm).

Resistencia a la temperatura:
-50 °C a 70 °C en uso permanente (Temperaturas máximas de pico hasta 150 ºC).

Características:
Autoextinguible y libre de halógenos. Doble aislamiento de acuerdo a EN61439-1. Tensión de aislamiento Ui=1000 V.

Protección:
Se corresponde con IP 65 en armarios de puerta simple ciega / IP 54 para armarios de doble puerta o transparente. Resistencia al impacto IK 10 (IK 07 para armarios con puerta transparente).

Certificaciones:
CE, GOST, CSA y cULus_listed. Para más certificaciones por favor contacte con nuestro Departamento de Ventas.

Acabado:
Materia prima precoloreada RAL 7035.

Suministro:
Armario con puerta, tornillos de fijación para placa de montaje y soportes de fijación mural. (Bombín de cierre no está incluido en el suministro).

Tabla de dimensiones | UDP/UDPT

IP 65/54 | TYPE 4, 4X, 12, 13 | IK 10/07

Puerta simple opaca

Dimensión del armario				
A	**An**	**P**	**Nº de puertas**	**Ref.**
500	500	320	1	UDP5050
500	750	320	1	UDP5075
750	500	320	1	UDP7550
750	750	320	1	UDP7575
750	1000	320	1	UDP75100
1000	500	320	1	UDP10050
1000	750	320	1	UDP10075
1000	1000	320	1	UDP100100
1250	750	320	1	UDP12575

Puerta plena

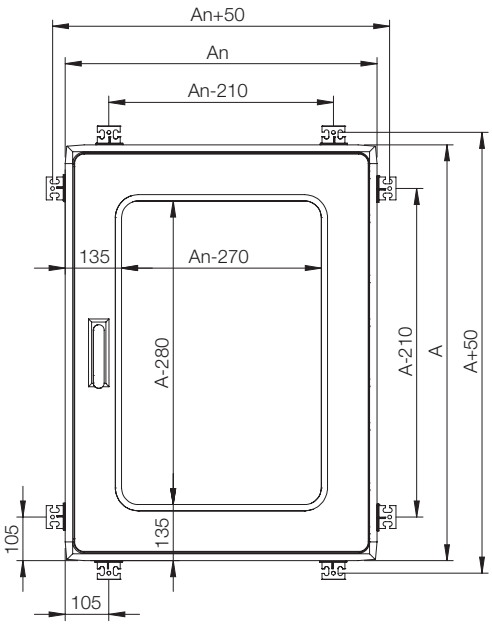
Dimensión del armario				
A	**An**	**P**	**Nº de puertas**	**Ref.**
750	500 + 750	320	2	UDP75125
1000	500 + 500	320	2	UDP100102
1000	500 + 750	320	2	UDP100125
500 + 750	1000	320	2	UDP125100
500 + 750	1000	320	2	UDP125102

Puerta transparente

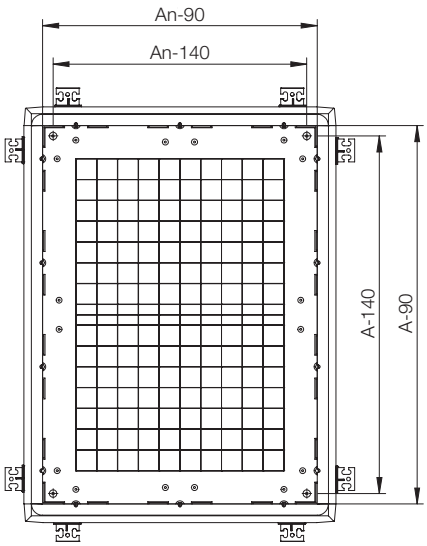
Dimensión del armario				
A	**An**	**P**	**Nº de puertas**	**Ref.**
500	500	320	1	UDPT5050
500	750	320	1	UDPT5075
750	500	320	1	UDPT7550
750	750	320	1	UDPT7575
750	1000	320	1	UDPT75100
1000	500	320	1	UDPT10050
1000	750	320	1	UDPT10075
1250	750	320	1	UDPT12575

Plano de dimensiones | UDP/UDPT

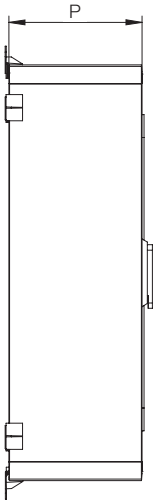
Vista frontal



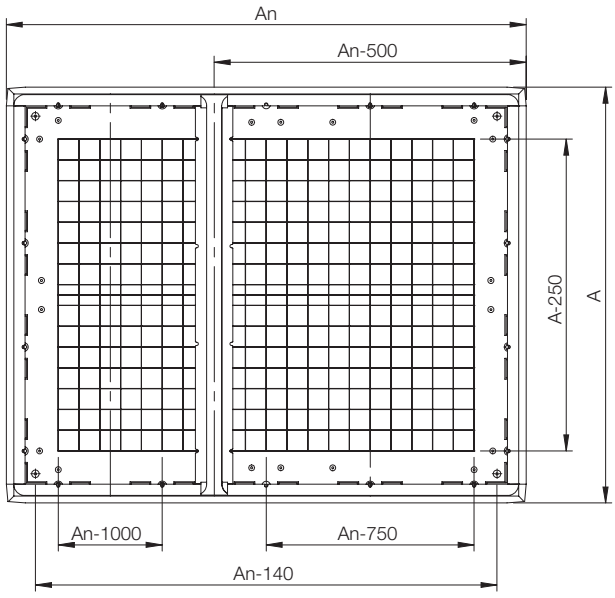
Vista frontal
(sin puertas)



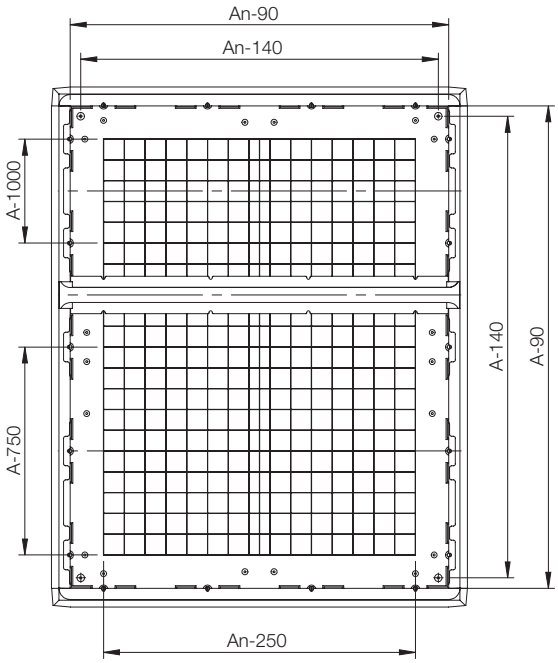
Vista lateral



Vista frontal An=1250
(sin puertas)



Vista frontal A=1250
(sin puertas)



Matriz de selección de accesorios | UDP/UDPT

							
Armario				**Montaje**			
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje de acero**	**Placa de montaje aislada**	**Placa de montaje Telequick**	**Perfiles de montaje**
UDP5050	500	500	320	UMPZ5050	UMPP5050	UMPT5050	UMF500
UDP5075	500	750	320	UMPZ5075	UMPP5075	UMPT5075	UMF500
UDP7550	750	500	320	UMPZ5075	UMPP5075	UMPT7550	UMF750
UDP7575	750	750	320	UMPZ7575	UMPP7575	UMPT7575	UMF750
UDP75100	750	1000	320	UMPZ75100	UMPP75100	UMPT75100	UMF750
UDP10050	1000	500	320	UMPZ100500	UMPP10050	UMPT100500	UMF1000
UDP10075	1000	750	320	UMPZ75100	UMPP75100	UMPT10075	UMF1000
UDP100100	1000	1000	320	UMPZ100100	UMPP100100	UMPT100100	UMF1000
UDP12575	1250	750	320	UMPZ75125	UMPP75125	UMPT12575	UMF1250
UDP75125	750	500 + 750	320	UMPZ75125	UMPP75125	UMPT75125	UMF750
UDP100102	1000	500 + 500	320	UMPZ100100	UMPP100100	UMPT100100	UMF1000
UDP100125	1000	500 + 750	320	UMPZ100125	UMPP100125	UMPT100125	UMF1000
UDP125100	500 + 750	1000	320	UMPZ100125	UMPP100125	UMPT125100	UMF1250
UDP125102	500 + 750	1000	320	UMPZ100125	UMPP100125	UMPT125100	UMF1250
UDPT5050	500	500	320	UMPZ5050	UMPP5050	UMPT5050	UMF500
UDPT5075	500	750	320	UMPZ5075	UMPP5075	UMPT5075	UMF500
UDPT7550	750	500	320	UMPZ5075	UMPP5075	UMPT7550	UMF750
UDPT7575	750	750	320	UMPZ7575	UMPP7575	UMPT7575	UMF750
UDPT75100	750	1000	320	UMPZ75100	UMPP75100	UMPT75100	UMF750
UDPT10050	1000	500	320	UMPZ100500	UMPP10050	UMPT100500	UMF1000
UDPT10075	1000	750	320	UMPZ75100	UMPP75100	UMPT10075	UMF1000
UDPT12575	1250	750	320	UMPZ75125	UMPP75125	UMPT12575	UMF1250

							
Armario				**Fijación**			
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Montaje en poste**	**Marco adaptador para base DIN**	**Base DIN**	**Zócalo**
UDP5050	500	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDP5075	500	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDP7550	750	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDP7575	750	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDP75100	750	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDP10050	1000	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDP10075	1000	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDP100100	1000	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDP12575	1250	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDP75125	750	500 + 750	320	-	-	-	UPP12532
UDP100102	1000	500 + 500	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDP100125	1000	500 + 750	320	-	-	-	UPP12532
UDP125100	500 + 750	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDP125102	500 + 750	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDPT5050	500	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDPT5075	500	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDPT7550	750	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDPT7575	750	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDPT75100	750	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDPT10050	1000	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDPT10075	1000	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDPT12575	1250	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532

								
Armario				**Puertas**		**Protección**	**Ventilación**	**Fijación**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Puerta interior**	**Tope de puerta**	**Tejadillo**	**Rejillas de ventilación**	**Kit de extensión de profundidad**
UDP5050	500	500	320	UID5050	-	URH5032	UAV01	UDE5050
UDP5075	500	750	320	UID5075	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE5075
UDP7550	750	500	320	UID7550	-	URH5032	UAV01	UDE7550
UDP7575	750	750	320	UID7575	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE7575
UDP75100	750	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE75100
UDP10050	1000	500	320	UID10050	-	URH5032	UAV01	UDE10050
UDP10075	1000	750	320	UID10075	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE10075
UDP100100	1000	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE100100
UDP12575	1250	750	320	-	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE12575
UDP75125	750	500 + 750	320	-	UDS01/UDS02	URH12532	UAV01	UDE75125
UDP100102	1000	500 + 500	320	-	-	URH10032	UAV01	UDE100100
UDP100125	1000	500 + 750	320	-	UDS01/UDS02	URH12532	UAV01	UDE100125
UDP125100	500 + 750	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE125100
UDP125102	500 + 750	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE125100
UDPT5050	500	500	320	UID5050	-	URH5032	UAV01	UDE5050
UDPT5075	500	750	320	UID5075	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE5075
UDPT7550	750	500	320	UID7550	-	URH5032	UAV01	UDE7550
UDPT7575	750	750	320	UID7575	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE7575
UDPT75100	750	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE75100
UDPT10050	1000	500	320	UID10050	-	URH5032	UAV01	UDE10050
UDPT10075	1000	750	320	UID10075	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE10075
UDPT12575	1250	750	320	-	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE12575

Armarios de fijación mural
Gama de poliéster
Accesorios

Placa de montaje metálica, UMPZ



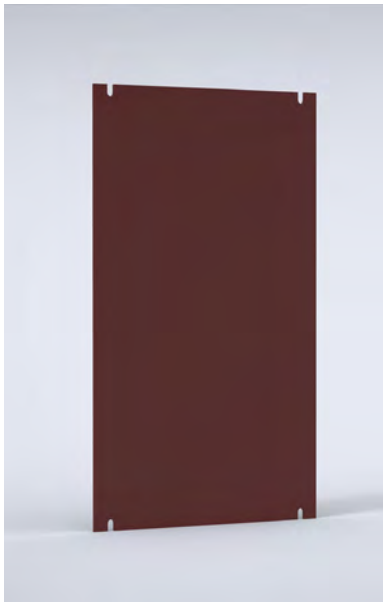
Descripción: Placa de montaje de acero para armarios UDP/UDPT.

Material: Acero galvanizado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A ó An	**An/ A**	**a ó an**	**an ó a**	**Ref.**
500	500	390	390	UMPZ5050
500	750	640	390	UMPZ5075
750	750	640	640	UMPZ7575
750	1000	890	640	UMPZ75100
750	1250	1140	640	UMPZ75125
1000	500	390	890	UMPZ100500
1000	1000	890	890	UMPZ100100
1000	1250	1140	890	UMPZ100125

Placa de montaje aislante, UMPP



Descripción: Placa de montaje aislante para armarios UDP/UDPT.

Material: Pertinax de 5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A ó An	**An/ A**	**a ó an**	**an ó a**	**Ref.**
500	500	390	390	UMPP5050
500	750	640	390	UMPP5075
750	750	640	640	UMPP7575
750	1000	890	640	UMPP75100
750	1250	1140	640	UMPP75125
1000	500	390	890	UMPP10050
1000	1000	890	890	UMPP100100
1000	1250	1140	890	UMPP100125

Placa de montaje Telequick, UMPT



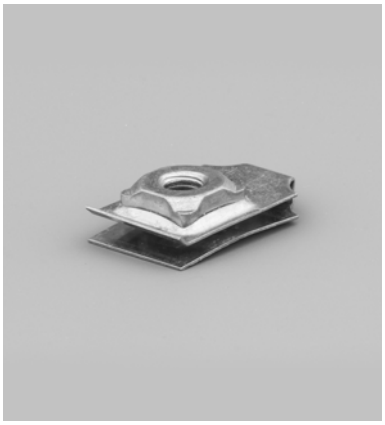
Descripción: Placa de montaje telequick para armarios UDP/UDPT.

Material: Acero perforado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
500	500	390	390	UMPT5050
500	750	390	640	UMPT5075
750	500	640	390	UMPT7550
750	750	640	640	UMPT7575
750	1000	640	890	UMPT75100
750	1250	640	1140	UMPT75125
1000	500	890	390	UMPT100500
1000	750	890	640	UMPT10075
1000	1000	890	890	UMPT100100
1000	1250	890	1140	UMPT100125
1250	750	1140	640	UMPT12575
1250	1000	1140	890	UMPT125100

Tuercas de retención para placas Telequick, TN



Descripción: Tuercas de montaje para placas telequick.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Rosca	Ref.
M 4	TN04
M 5	TN05
M 6	TN06

No es adecuado para AFS.

Kit de ajuste en profundidad, UPD



Descripción: Posibilita el ajuste en profundidad de la placa de montaje y otros accesorios en pasos de 12,5 mm.

Material: Acero galvanizado.

Suministro: 4 soportes, cuatro perfiles en profundidad y accesorios de montaje.

Ref.
UPD01

Armarios de fijación mural
Gama de poliéster

Accesorios

Perfiles de montaje verticales ajustables, UMF



Descripción: Perfiles verticales en C totalmente ajustables en profundidad.

Suministro: 4 soportes de fijación, 4 perfiles ajustables en profundidad y 2 perfiles verticales en C y material de montaje.

Para armario		
A	**Length of profile**	**Ref.**
500	468	UMF500
750	718	UMF750
1000	968	UMF1000
1250	1218	UMF1250



Armarios de fijación mural
Gama de poliéster

Accesorios

Soportes de montaje mural para armarios con tejadillo, UWB



Descripción: Soportes de fijación mural para armarios UDP con tejadillo.
Solamente pueden ser montados en posición horizontal.
Fácil montaje sin tornillos, incluso con el armario acabado y cerrado.

Material: Acero inoxidable AISI 304.

Suministro: 4 soportes y 4 clips de plástico.

Ref.
UWB02

Fijación de armario a poste, EPF



Descripción: Accesorios para fijar a poste. Maxima carga 900 N.

Material: Acero galvanizado.

Diámetro mínimo del polo: 80 mm.

Diámetro máximo del polo: 250 mm.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles, 2 tiras circulares de montaje a poste y accesorios de montaje.

Para armario (An)		
UCP	**UDP**	**Ref.**
415	500 en posición horizontal	EPF0400
635	500 en posición horizontal, 750 en posición vertical	EPF0600

Marco de montaje de zócalo/suelo, UPP



Descripción: Armario y zócalo son fijados entre sí sobre el suelo. Los puntos de fijación están marcados en el interior del panel inferior.

Material: Poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: Zócalo, abrazaderas metálicas M12, perfiles en U, contraperfiles y accesorios de montaje.

Para armario			
An	**P**	**A zócalo**	**Ref.**
500	320	65	UPP5032
750	320	65	UPP7532
1000	320	65	UPP10032
1250	320	65	UPP12532

Marco adaptador para base DIN, UAF



Descripción: El armario y el marco de adaptación se fijan sobre la base DIN.

Material: Poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: 1 pieza con accesorios de montaje.

Para armario		
An	**P**	**Ref.**
750	320	UAF7532
1000	320	UAF10032

Base DIN de Poliéster, UMPS



Descripción: Pedestal base DIN.

Material: Poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: 1 pieza con accesorios de montaje.

Para armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
900	780	310	UMPS7532
900	1110	310	UMPS10032

Armarios de fijación mural
Gama de poliéster

Accesorios

Puerta interior, UID



Descripción: Para controles, aparatos de medida, lámparas, etc. Las bisagras pueden montarse para permitir la apertura a derecha o a izquierda. Cierre DIN de 3 mm.

Material: Poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Protección: IP 20.

Suministro: 1 pieza con material de montaje.

Para armario		
A	**An**	**Ref.**
500	500	UID5050
500	750	UID5075
750	500	UID7550
750	750	UID7575
1000	500	UID10050
1000	750	UID10075

Manecillas, UDH



Descripción: Manecilla giratoria que sustituye a la estándar.

Suministro: 1 pieza con accesorios de montaje.

Descripción	Ref.
Para bombines semicilíndricos	UDH02
Para candado (dim. máx.: 10 mm)	UDH03

Bombines semicilíndricos, LSSU



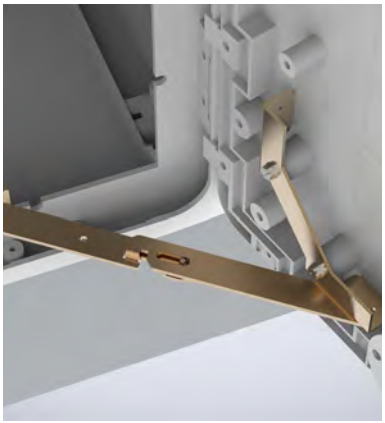
Descripción: Bombines semicilíndricos. Utilizados en las manecillas giratorias UDH.

Suministro: 1 pieza.

Descripción	Ref.
Inserto Ronis 21323C	LSSU521
Inserto Ronis 2132E	LSSU5212132E
Inserto Ronis 3121E	LSSU5213121E
Cuadrado 7 mm	LSSU523
Cuadrado 8 mm	LSSU524
Triangular 7 mm	LSSU526
Triangular 8 mm	LSSU527
Inserto de cerradura DIN 3 mm	LSSU528
Inserto de cerradura DIN 5 mm	LSSU529
Inserto cerradura Daimler Benz	LSSU530

Otros números de llaves se suministran bajo pedido.

Retenedor de puerta / retenedor de panel, UDS



Descripción: Asegura la puerta (o el panel) en posición abierta.
Montado directamente a la puerta y al cuerpo del armario.
No requiere mecanizado.

Material: Acero.

Suministro: 1 pieza con accesorios de montaje.

Descripción	Ref.
Giro a izquierda	UDS01
Giro a derecha	UDS02

Válido para armarios de ancho 750 mm y superiores.

Armarios de fijación mural
Gama de poliéster
Accesorios

Kit de unión, UCK



Descripción: El kit permite la combinación vertical y/o lateral. Se requiere mecanizado. UCK mantiene el grado de protección IP del armario.

Suministro: Juntas de neopreno, tornillos de unión, perfiles de protección y accesorios de montaje.

Para armario	Profundidad útil	Para armario		
P	p	A ó An	a ó an	Ref.
320	200	500	330	UCK500
320	200	750	580	UCK750
320	200	1000	830	UCK1000
320	200	1250	1080	UCK1250

Perfil de esquina, UCP



Descripción: Para rellenar la esquina entre dos armarios unidos. Longitud: 308 mm.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: 1 pieza.

Ref.
UCP01

Kit de extensión en profundidad, UDE



Descripción: Para aumentar la profundidad estándar del armario de 320 mm a 640 mm. Cuando se utiliza este accesorio no es posible montar el tejadillo. UDE mantiene el grado de protección IP del armario.

Acabado: Gris claro RAL 7035

Suministro: 2 paneles laterales, un panel superior, otro inferior, dos paneles traseros abiertos y accesorios.

Para armario		
A	An	Ref.
500	500	UDE5050
500	750	UDE5075
750	500	UDE7550
750	750	UDE7575
750	1000	UDE75100
750	1250	UDE75125
1000	500	UDE10050
1000	750	UDE10075
1250	750	UDE12575
1000	1000	UDE100100
1000	1250	UDE100125
1250	1000	UDE125100



Armarios de fijación mural
Gama de poliéster

Accesorios

Accesorios de ventilación, UAV



Descripción: Se precisan dos accesorios de ventilación por armario para asegurar la suficiente circulación de aire e impedir la condensación. Se montan preferiblemente en la parte superior e inferior del armario. Grado de protección: IP 44.

Material: Poliamida.

Suministro: Conjunto de 2 piezas con accesorios de montaje.

Ref.
UAV01



Tejadillo, URH



Descripción: Protección extra para uso en exterior. En la parte superior del armario pueden hacerse taladros de ventilación. Los tejadillos requieren los soportes UWB02 para el montaje en pared. Para asegurar el tejadillo están marcados cuatro puntos de fijación en el exterior del panel superior. Los tejadillos no pueden ser usados con armarios unidos. Algunas combinaciones están disponibles bajo pedido. Requiere mecanizado. Con este accesorio el grado de protección del armario es IP44.

Material: Poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: 1 pieza con accesorios de montaje.

Para armario	
An	**Ref.**
500	URH5032
750	URH7532
1000	URH10032
1250	URH12532




Southfield

Armarios de fijación mural | Gama higiénica

Los armarios murales de diseño higiénico con puerta simple están disponibles en acero inoxidable pulido de alta calidad, tipo AISI 304, con una rugosidad inferior a 0,5 micras.

Esta gama ofrece mayor protección de los equipos eléctricos y electrónicos en aplicaciones farmacéuticas y de procesamiento de alimentos.

Los armarios de esta gama presentan un diseño autodrenante con un techo con 30º de inclinación para impedir la colocación de herramientas u otros objetos sobre estos y permitir el drenaje rápido de líquidos. La junta de silicona desmontable externa y sin uniones se puede sustituir fácilmente.
Las bisagras se instalan dentro de la zona de sellado para crear un diseño extraordinariamente fácil de limpiar desde el exterior y eliminar la cavidad externa entre el armario y su puerta.

La gama se ha diseñado sobre la misma plataforma que los armarios murales de acero dulce y de acero inoxidable. Todas las versiones pueden personalizarse según las necesidades del cliente utilizando el mismo conjunto de accesorios estándar. También hay disponible un conjunto adicional de accesorios con diseños higiénicos específicos que permiten a los clientes adaptar el armario a sus necesidades específicas.

Esta gama de armarios se ha diseñado para cumplir la normativa correspondiente para armarios vacíos, IEC 62208, y se somete periódicamente a auditorías realizadas por el laboratorio independiente DEKRA, lo que permite que Eldon utilice la marca KEMA-KEUR en sus armarios.

Ofrece una protección máxima al usuario y al equipo gracias al alto grado de protección IP 66 conforme a IEC 60529, IP 69K según DIN 40050-9 e IK 10 conforme a IEC 62262.

La gama también cumple con la legislación europea, la directiva sobre maquinaria de la UE 2006/42/EC y las normas EN 1672-2 y EN ISO 14159, que establecen el marco legal para el diseño higiénico y de seguridad de la maquinaria integrada en los mercados de la UE.
La gama higiénica de Eldon cumple la directriz 13 de EHEDG referente al diseño higiénico de los aparatos para procesos abiertos y la directriz 8 sobre criterios de diseño de equipos higiénicos.

Todos los armarios de la gama disponen del certificado UL para EE.UU., CSA para Canadá, GOST y EAC para Rusia, entre otras, lo que facilita la exportación, especialmente para los fabricantes de maquinaria.

Armarios de fijación mural
Gama higiénica

Aplicación habitual | Acero inoxidable HD

Alimentación y bebidas

Industria farmacéutica



La gama HD de Eldon está diseñada y se ha construido con materiales especiales para procesos altamente sanitarios y gran facilidad en la limpieza exhaustiva. El nuevo diseño, sin huecos y con superficies autodrenantes, ayuda a reducir las horas no operativas como las de limpieza y mantenimiento, lo que resulta en un aumento de la productividad.



Alimentación y bebidas

El diseño higiénico de Eldon es la solución perfecta para los fabricantes de maquinaria del sector de procesamiento y envasado de alimentos, ya que tienen que reaccionar ante un entorno normativo más exigente. Este nuevo entorno ha provocado la implementación de los principios de diseño higiénico en los principales equipos para alimentos. Además, la nueva gama HD de Eldon puede maximizar la productividad del usuario fi nal. El nuevo diseño contribuye a reducir las horas no operativas, como las operaciones de limpieza y mantenimiento, reduciendo el tiempo de limpieza y el uso de detergentes y agentes de limpieza.





Armario con inclinación de techo de 30°

El armario está diseñado con un techo con 30º de inclinación que permite drenar los líquidos con facilidad. Además, todas las superficies del armario son autodrenantes gracias a la incorporación de un ángulo que evita el estancamiento de líquidos.



Bisagras inteligentes e insertos de cierre que cumplen con las normativas de higiene

Las nuevas bisagras HD son de montaje externo y así se maximiza el espacio interno para los componentes del armario. Está cubierto por la junta integral de manera que cumple los principios de HD.



Junta de silicona azul integral sin huecos y extraíble

El armario incorpora una junta de silicona que crea una superficie continua entre el cuerpo del armario y la puerta, lo que evita que existan huecos y puntos muertos en los que las bacterias podrían crecer. La junta puede extraerse para realizar el mantenimiento periódico y cambiarse fácilmente en caso de que esté dañada.



Diseñado para cumplir con la normativa de diseño higiénico

El diseño del armario sigue los principios que se indican en las Directivas EC 2006/42/EC, EN 1672-2 y EN ISO 14159. Además, está certificado por EHEDG de conformidad con las directrices 8 y 13.

Armarios de fijación mural
Gama higiénica
Puerta simple | HDW

IP 66/69K | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10







Material:
Cuerpo: 1,5 mm. Puerta: 2 mm. Placa de montaje de acero inoxidable pulido AISI 304/AISI316L: Acero galvanizado de 2 mm.

Estructura:
Cuerpo monobloque, plegado y sellado por soldadura. La parte superior del cuerpo está equipada con un techo inclinado a un ángulo de 30 grados hacia delante, lo que produce un voladizo de 30 mm para eliminar cualquier líquido de la puerta. Plegado y sellado por soldadura.

Puerta:
Esquina formada en una pieza con un ángulo de inclinación de 8º. Superficie montada con una apertura de 120°. Se puede instalar para permitir una apertura izquierda o derecha. Las puertas de los armarios se refuerzan de manera adicional con un perfil para evitar deformaciones y mantener un alto grado de protección.

Junta:
El sellado está garantizado con una junta de silicona azul integral y extraíble que cumple con la norma FDA 21 CFR 177.2600.

Cierre:
Bloqueo HD fabricado en acero inoxidable AISI 316 con junta de silicona azul.

Placa de montaje:
Fijada con pernos M8 soldados a la parte posterior del armario. En armarios con una altura y anchura de 800 mm o más, la placa de montaje tiene un pliegue en los cuatro lados para lograr una rigidez adicional.

Entrada de cables:
Sin orificios para cables de serie.

Protección:
Corresponde a IP 66/69K | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10.

Certificaciones:
CE, GOST, cULus_listed,

Acabado:
Acero inoxidable pulido (media de 0,5 micras).

Suministro:
Placa de montaje, completa con accesorios de montaje y características de conexión a tierra. Embalada en cartón reutilizable.

Información adicional:
Consulte nuestra sección de accesorios generales y el capítulo sobre datos técnicos para obtener más información.

Tabla de dimensiones | HDW

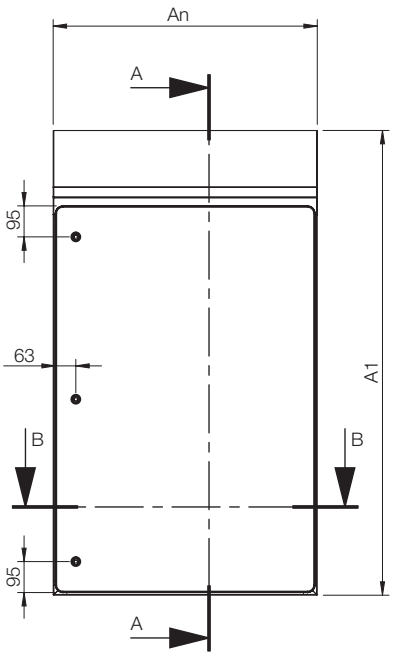
IP 66/69K | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Con placa de montaje

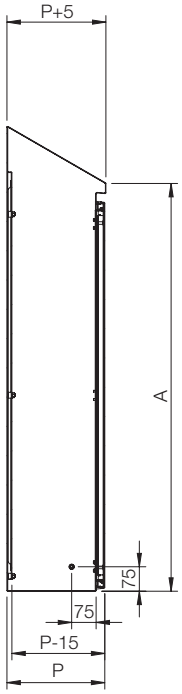
A1	A	An	P	an = An-82	a = A	Ref.
442	350	220	155	138	350	HDW0442215
552	430	390	210	308	430	HDW0553921
552	430	610	300	528	430	HDW0556130
672	550	510	210	428	550	HDW0675121
772	650	390	210	308	650	HDW0773921
772	650	610	210	528	650	HDW0776121
1225	1050	810	300	728	1050	HDW1228130
1425	1250	810	300	728	1250	HDW1428130

Plano de dimensiones | HDW

Vista frontal

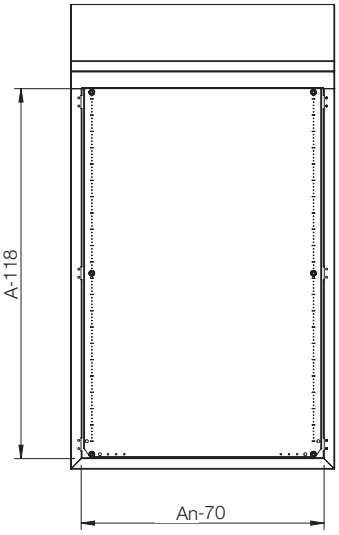


Vista seccional lateral

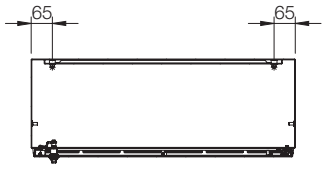


SECCIÓN A-A

Vista interior del armario

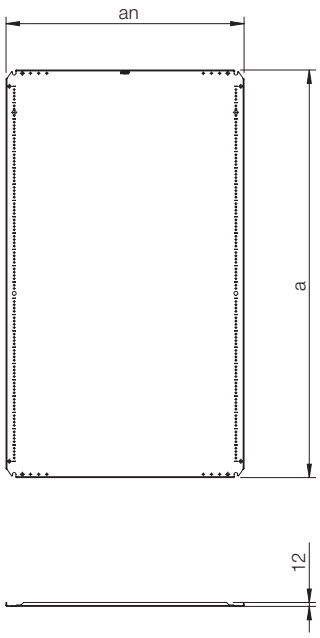


Vista seccional superior

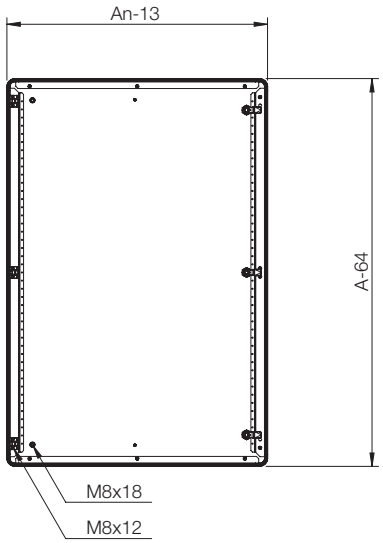


SECCIÓN B-B

Placa de Montaje



Vista interior de puerta



Armarios de fijación mural
Gama higiénica
Accesorios

Soportes de montaje mural, AWHD



Descripción: Soportes de montaje para fijación higiénica a la pared. Proporcionan espacio entre el armario y la pared para facilitar las operaciones de limpieza. Incluyen arandelas de sellado para garantizar el índice de protección IP. Se requiere el mecanizado en acero inoxidable. Diseño conforme a la normativa EHEDG.

Material: Acero inoxidable AISI 304.

Cantidad por embalaje: 1 soporte con accesorios de montaje.

P	Ref.
50	AWHD050
300	AWHD300

Pie nivelador HD, LFHD



Descripción: Pie ajustable para la nivelación de armarios situados sobre superficies irregulares. Reduce los tiempos de limpieza gracias a la cubierta integral y las roscas soldadas. Se monta directamente sobre el marco del armario. Diseño conforme a la normativa EHEDG.

Carga máxima: 3000 N por pie.

Cantidad por embalaje: 4 piezas con accesorios de montaje.

Total height	Max Height	Min. height	Ref.
178 mm	140 mm	104 mm	LFHD04

Pasacables HD, CGHD



Descripción: Fijaciones de cable de diseño higiénico. Destacan por su excelente descarga de tensión incluso al proporcionar altos grados de protección. Diseño conforme a la normativa EHEDG.

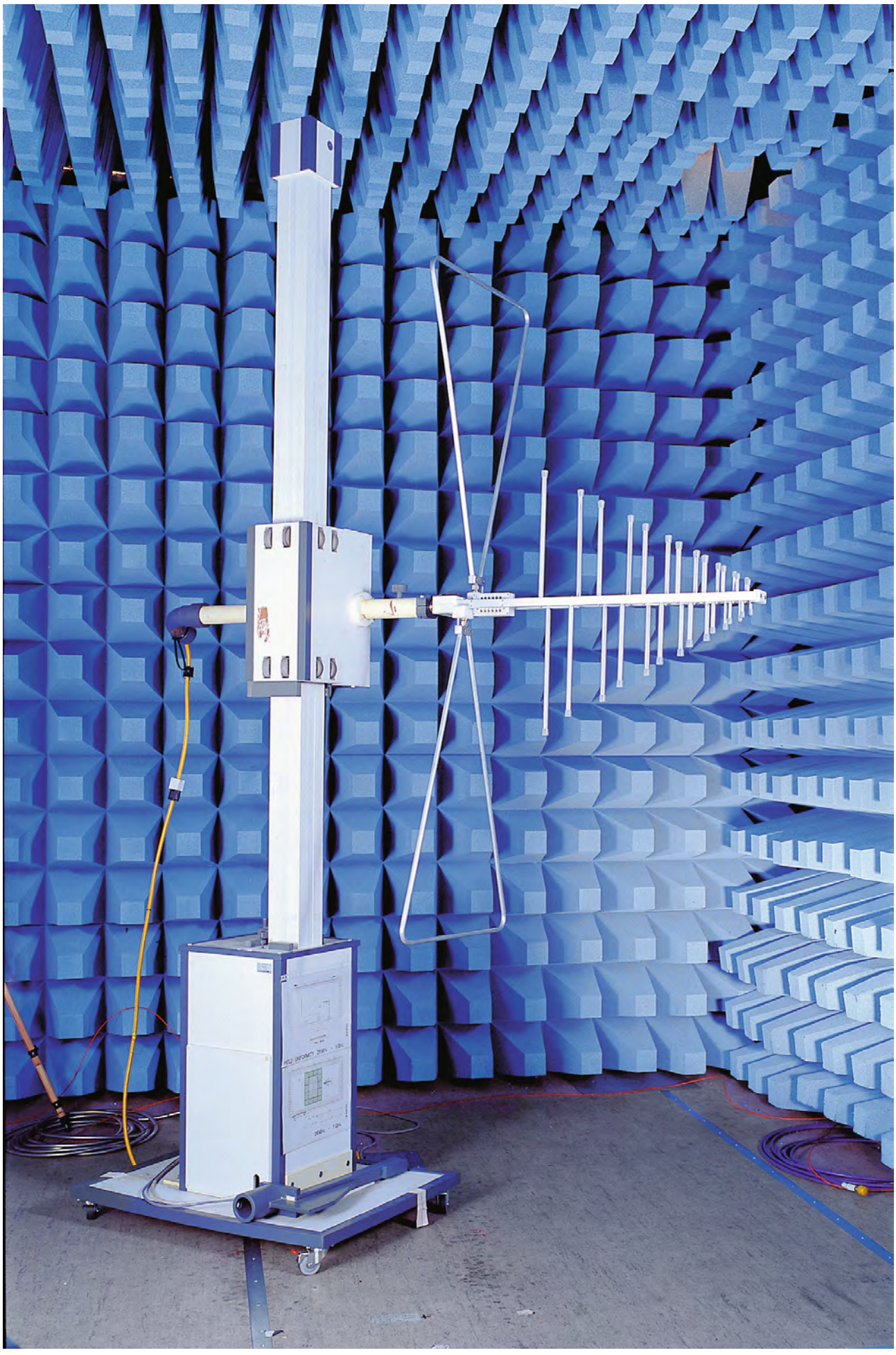
Material: Acero inoxidable AISI 304 y sellado en silicona.

Protección: IP 69K.

Cantidad por embalaje: 5 unidades.

Rosca	Tamaño del cable	Ref.
M12 x 1.5	2.5 - 6.5	CGHD12
M16 x 1.5	5.5 - 10	CGHD16
M20 x 1.5	5 - 12	CGHD20
M25 x 1.5	9 - 18	CGHD25





Armarios de fijación mural | Gama EMC

El término EMC se refiere a la compatibilidad electromagnética y abarca problemas que pueden causar fallos o averías en equipos eléctricos o electrónicos debido a la generación involuntaria y recepción de perturbaciones electromagnéticas. Esto puede, a su vez, causar efectos no deseados, como interferencias electromagnéticas (EMI), una perturbación que puede perjudicar al rendimiento de los equipos o incluso impedir su funcionamiento. Entre las posibles fuentes de EMI que pueden afectar a equipos electrónicos, redes digitales y PLC en entornos industriales se incluyen los convertidores de CA, motores, soldadores de arcos y líneas de alimentación.

Los armarios de la gama autoportante EMC con una puerta simple se fabrican en acero galvanizado y cuentan con pintura en polvo de epoxi-poliéster solo en el exterior.

Los armarios EMC de Eldon son adecuados para instalaciones de interior y constituyen una de las mejores soluciones disponibles para proteger los componentes delicados instalados en entornos con altos niveles de EMI.

El cuerpo y la puerta de los armarios murales EMC están hechos de acero galvanizado y pintados solo en el exterior para asegurar la conductividad eléctrica y garantizar un buen efecto Faraday.

El diseño se caracteriza por un cuerpo resistente y cruciforme creado mediante plegado de chapa de acero laminado en frío. Además, el borde del armario está plegado con forma acanalada para evitar el estancamiento de agua en la junta.

Hay disponible una amplia gama de accesorios para permitir cualquier configuración. Los diseños de todos los armarios se basan en la misma plataforma, por lo que se pueden utilizar los mismos accesorios en todas las versiones, lo que facilita el trabajo de ingeniería y permite a los distribuidores y fabricantes de paneles reducir el stock. El ensamblaje de los armarios y accesorios resulta muy sencillo, lo que ayuda a reducir los tiempos de montaje y mantener la competitividad.

Esta gama de armarios se ha diseñado para cumplir la normativa correspondiente para armarios vacíos, IEC 62208, y se somete periódicamente a auditorías realizadas por el laboratorio independiente DEKRA, lo que permite que Eldon utilice la marca KEMA-KEUR en sus armarios.

Ofrece una protección máxima al usuario y al equipo gracias al alto grado de protección IP 54 conforme a IEC 60529, e IK 10 conforme a IEC 62262.

Todos los armarios de la gama disponen del certificado UL para EE.UU., CSA para Canadá, GOST y EAC para Rusia, entre otras, lo que facilita la exportación, especialmente para los fabricantes de maquinaria.

Armarios de fijación mural
Gama EMC

Aplicación Habitual | Acero galvanizado

Comunicación

Aerogeneradores

Instalaciones de energía eléctrica

Aplicaciones médicas

Aplicaciones ferroviarias



El armario mural EMC se basa en la gama de armarios murales estándar. El cuerpo y la puerta están hechos de acero galvanizado, pintado solo en el exterior. El armario mural EMC no tiene salida de cables. Para asegurar la conductividad eléctrica y garantizar un buen efecto Faraday, la puerta cuenta con una junta conductiva.



Aplicación ferroviaria

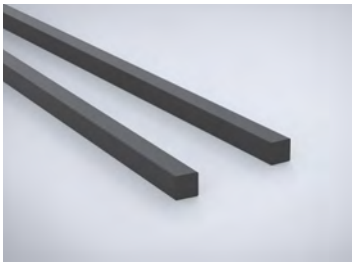
Eldon suministró 1182 armarios murales EMC especiales en RAL9011 desde septiembre de 2013 hasta febrero de 2014 a la industria ferroviaria de Reino Unido. Network Rail usa estos armarios en sus nuevos sistemas de puerta/paso a nivel, en los que es necesario proteger los equipos sensibles frente a interferencias electromagnéticas.





Compatibilidad

Los armarios murales EMC se han diseñado basándose en la ensayada gama de armarios murales estándar, lo que le permite aprovechar su gran variedad de accesorios con total compatibilidad.



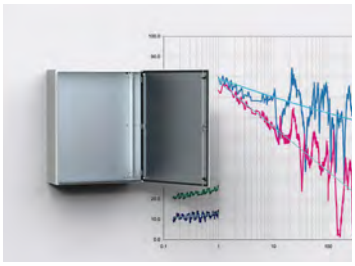
Conductividad

En todos los paneles se usa una junta conductiva especial que asegura la continuidad eléctrica a través de los paneles y el marco del armario, lo que garantiza un excelente efecto Faraday.



Cuerpo y puerta totalmente galvanizados

El cuerpo y la puerta están hechos de acero galvanizado, plegados y sellados por soldadura. El armario solo está pintado en el exterior, para asegurar la conductividad eléctrica y garantizar un buen efecto Faraday.



Excelentes niveles de atenuación

Los armarios EMC de Eldon ofrecen alrededor de 45 dB a una frecuencia de 1 GHz en el campo eléctrico.

Armarios de fijación mural
Gama EMC
Puerta simple | MASE

IP 54 | TYPE 12 | IK 10







Material:
Cuerpo: Chapa de acero cincado de 1,2 mm / 1,4 mm (MAS0606021R5 y superiores). Puerta: Chapa de acero cincado de 1,2 mm / 1,4 mm (MAS0606021R5 y superiores) / 1,8 mm (MAS 1006026R5 y superiores). Placa de montaje: Chapa de acero galvanizado de 2 mm.

Estructura:
Plegado y soldado. Cuatro taladros de 8,5 mm para fijación mural, embutidos 2 mm x 20,4 mm de diámetro para permitir el flujo de aire entre la pared y la parte posterior del armario.

Puerta:
Diseño envolvente con apertura de 130°. Bisagras ocultas desmontables con pasadores cautivos. Las bisagras están montadas solo para apertura a derechas. A partir del modelo MASE0505021R5 y superiores se suministra con dos perfiles de montaje desmontables en la puerta. La estanqueidad se asegura mediante una junta de poliuretano EMC conductiva.

Cierre:
Cierre de doble paletón cromado con inserto DIN 3mm con movimiento de 90º. Los armarios de 1000 mm de altura y superiores están provistos de un cierre de varilla con tres puntos de fijación.

Placa de montaje:
La placa de montaje está marcada verticalmente a intervalos de 10 mm para facilitar la posición horizontal del equipo. En la parte superior e inferior están dispuestos unos taladros para facilitar la fijación de los cables. Fijados sobre pernos M8 soldados a la parte trasera del armario. A partir de armarios de 800 mm y superiores, todos los lados están reforzados con bordes plegados. Si se utiliza el accesorio AMG, la placa de montaje puede ser ajustada a cualquier profundidad.

Apertura salida de cables:
Sin tapas de salida de cables para garantizar la máxima protección EMC.

Puesta a tierra:
La puerta está conectada a tierra por medio de pernos M8.

Acabado:
Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035 solo en la parte exterior.

Protección:
Se corresponde con IP 54 | TYPE 12 | IK 10.

Certificaciones:
CE, GOST, cULus_liested.

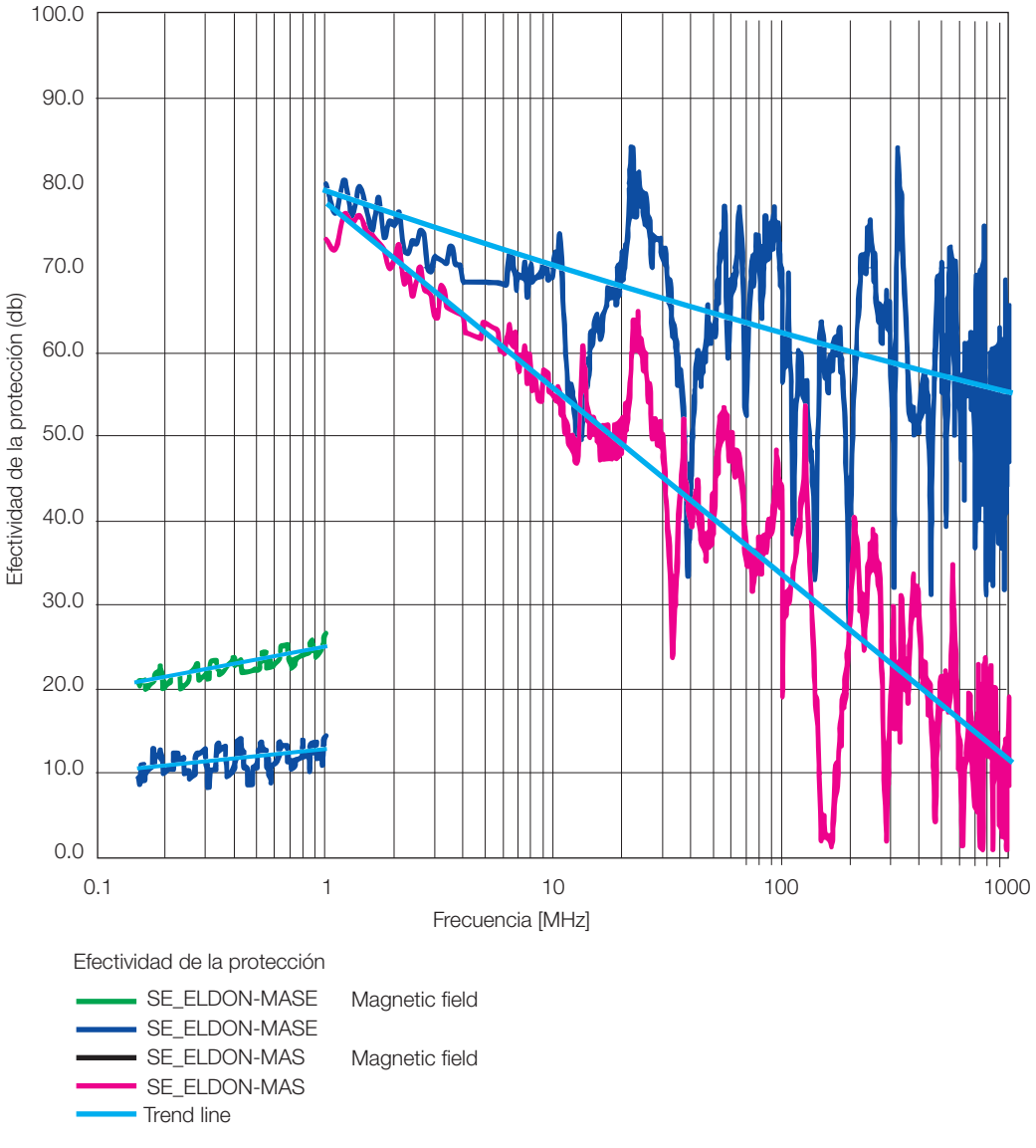
Suministro:
Cuerpo y puerta del armario de acero cincado, pintado exteriormente. Puerta equipada con junta conductiva EMI. Dos perfiles de montaje en la puerta para armarios a partir de MASE0505021R5 y superiores. Facilidades para puesta a tierra.

Tabla de dimensiones | MASE

IP 54 | TYPE 12 | IK 10

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil		
A	An	P	a	an	p	Nº de cierres	Ref.
400	400	210	370	350	192	1	MASE0404021R5
400	600	210	370	550	192	1	MASE0406021R5
600	600	210	570	550	192	2	MASE0606021R5
1000	800	300	970	750	282	1*	MASE1008030R5

Todos los tamaños estándar de la gama MAS están disponibles en versión EMC, bajo pedido.
MASE: Desde 200/200/155 mm hasta 1200/800/400mm. ejemplo: MASE0606021R5, protección EMC con puerta simple 600x600x210 mm.
Para más detalles por favor, vea la tabla MAS



Armarios de fijación mural
Gama EMC

Accesorios

Ventiladores con filtros para EMC, EFE



Descripción: Ventilador con filtro adecuado para EMC. Con pantalla EMC especial en combinación con trenzas de acero inoxidable, garantizan un buen contacto. Los bordes del corte del armario tiene que estar limpios para el contacto. Larga vida operativa.

Certificaciones: CE, GOST, UR, cUL.

Material: Plástico, UL 94-V0. Pantalla EMC: acero inoxidable, trenzas de contacto: acero inoxidable.

Cantidad por embalaje: 1 ventilador con filtro.

IP	Potencia (W)	Dimensión del corte	Caudal de aire m^3/h	Filter	Ref.
54	19	126.5 x 126.5	61	44	EFE200R5
54	19	178 x 178	110	82	EFE220R5
54	19	224 x 224	156	116	EFE250R5
54	45	224 x 224	256	231	EFE300R5
54	115	292 x 292	480	370	EFE500R5
54	115	292 x 292	640	445	EFE600R5
54	169	292 x 292	845	560	EFE700R5

Caudal=caudal libre (m^3/h).
Filtro = caudal del ventilador + filtro de salida (m^3/h).

Filtro para protección EMC, EFAE



Descripción: Adecuado para armarios con requisitos de EMC. La superficie de corte necesita estar limpia para el contacto.

Material: Plástico autoextinguible, UL94-V0.

Certificaciones: CE, GOST, UR, cUL.

Protección: Standard IP 54.

Cantidad por embalaje: 1 filtro con carcasa.

IP	Dimensión del corte	Ref.
54	126.5 x 126.5	EFAE200R5
54	178 x 178	EFAE220R5
54	224 x 224	EFAE250-300R5
54	292 x 292	EFAE500-700R5

IP 55 bajo petición: resistentes a los rayos UV.


BUILT BY
FULLER
TANKERS
TEL. 01291 6203



03
Cajas para bornas

Acero

Descripción de cajas de acero 418
Caja para bornas de acero dulce, STB 420
Caja para bornas de acero inoxidable, SSTB 422
Accesorios 426

Aluminio

Descripción de cajas de aluminio 430
Caja para bornas de aluminio, HALP 432
Accesorios 434

Poliéster

Descripción de cajas de poliéster 436
Caja para bornas de poliéster, MGRP 438
Accesorios 440

ABS

Descripción de cajas de ABS 442
Caja para bornas de ABS, DABP 444
Accesorios 447

Caja para bornas pequeña de ABS, SABP 450
Accesorios 453

Caja para bornas grande de ABS, OABP 456
Accesorios 459

Policarbonato

Descripción de cajas de policarbonato 462
Caja para bornas de policarbonato, DPCP 464
Accesorios 467

Caja para bornas grande de policarbonato, OPCP 470
Accesorios 473



Cajas para bornas

La gama de cajas para bornas está disponible en diversos materiales, entre los que se incluyen acero dulce pintado, acero inoxidable (tipos 304L y 316L), aluminio pintado, poliéster reforzado con fibra, ABS y policarbonato. Estos materiales se diferencian en el nivel de resistencia a la corrosión, el comportamiento mecánico y el aislamiento.

Las cajas para bornas se suelen utilizar para la protección de los elementos de conexión y los bloques de terminales sobre el terreno. También se utilizan para otros fines, como albergar los equipos de control de máquinas pequeñas sobre el terreno o en una máquina.

La gama de cajas para bornas se ha diseñado para cumplir la normativa correspondiente para armarios vacíos IEC 62208.

Ofrece una protección máxima al usuario y al equipo gracias al alto grado de protección IP 66 conforme a IEC 60529, e IK 10 conforme a IEC 62262.

Hay tres diseños diferentes disponibles en las gamas de cajas para bornas de ABS y policarbonato, lo que permite satisfacer prácticamente todos los requisitos de los clientes.

Se han obtenido certificados para todas las gamas de cajas para bornas, como GOST y EAC para Rusia, entre otros, lo que facilita la exportación, especialmente para los fabricantes de maquinaria. Las cajas para bornas de acero dulce y acero inoxidable cuentan con certificado UL para EE. UU y certificado CSA para Canadá.

También hay disponible un amplio conjunto de accesorios para las diferentes gamas de cajas para bornas. Entre los accesorios típicos destacan los soportes de montaje mural para fijar, cuando sea necesario, placas de montaje y carriles DIN para instalar equipos eléctricos, y bisagras que facilitan el acceso al interior del armario.

Se ofrecen soluciones personalizadas en lo que respecta al mecanizado de todas las cajas para bornas y se pueden ofrecer tamaños específicos para acero dulce y acero inoxidable.

Cajas de bornas
Gama de acero

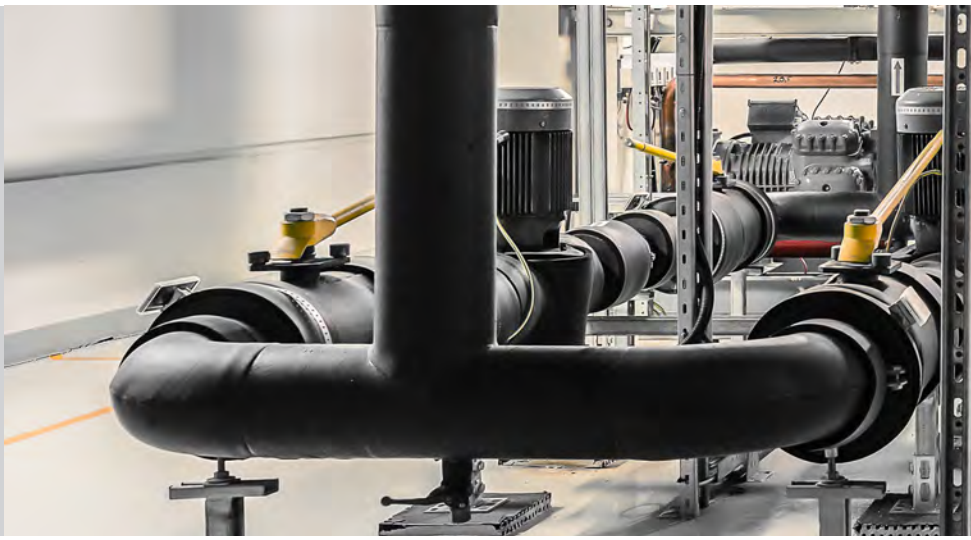
Aplicación habitual | Gama de acero

Fabricantes de maquinaria

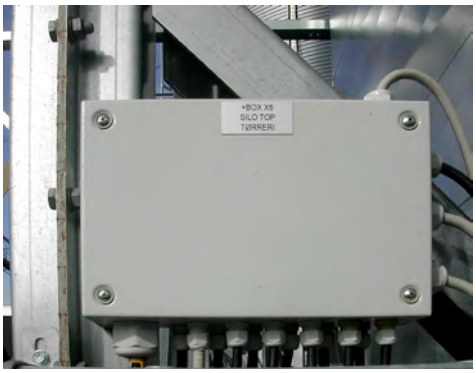
Construcción

Aplicaciones de tratamiento de agua

Aceite y gas



Las cajas para bornas de acero están disponibles en diferentes tipos de acero con distinta resistencia a la corrosión: acero dulce pintado, acero inoxidable 304L y acero inoxidable 316L. Los clientes pueden optar por la solución que mejor se adapte a sus requisitos en lo referente a condiciones medioambientales y agentes químicos.
La caja para bornas de acero se puede suministrar con el tamaño y mecanizado necesarios a un precio competitivo, ya que las herramientas necesarias para su fabricación son versátiles.



Caja de conexiones

La caja para bornas STB se instaló en la estructura metálica debido a su alto nivel de protección, lo que permitió establecer las conexiones eléctricas necesarias. La caja para bornas se suministró con todos los taladros necesarios para instalar los pasacables que permitían introducir cables dentro de la caja, al mismo tiempo que se garantizaba el índice de protección IP. Debido a que la caja estaría expuesta de manera prolongada a la radiación solar directa, se aplicó una capa de pintura de 100% poliéster, con una mayor resistencia a la radiación ultravioleta.



Depósito de vacío

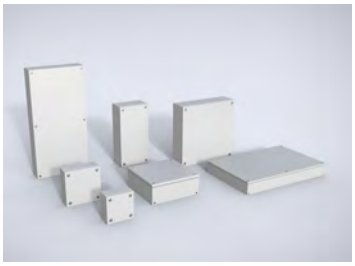
Eldon suministró cajas para bornas de acero inoxidable para los depósitos de vacío que usan las autoridades locales del sector del agua en aplicaciones de limpieza. De montaje externo y expuesta a condiciones difíciles, la caja para bornas SSTB de 150 x 150 x 80 se utiliza para controlar la bomba de vacío del interior del depósito. Se suministró lista para usar, con todos los taladros necesarios, y se fijó directamente en un lugar específico del camión.





Diseño simétrico

Las cajas para bornas se pueden usar tanto en posición vertical como horizontal para duplicar el número de tamaños estándar disponibles. Esto se debe a que los perfiles de montaje en los carriles DIN se pueden instalar tanto en vertical como en horizontal.



Disponible una amplia gama de tamaños

Eldon dispone de una amplia variedad de tamaños estándar en stock de todas sus cajas para bornas de acero dulce, lo que disminuye los plazos de entrega y reduce los precios.



Pernos de fijación

Los pernos de fijación facilitan la instalación de la placa de montaje. Además, se pueden eliminar los perfiles adicionales, lo que aumenta la profundidad útil y reduce el coste de la caja para bornas.



Tornillos de un cuarto de vuelta

Los tornillos de un cuarto de vuelta reducen el tiempo empleado en abrir y cerrar la caja para bornas, algo que resulta esencial durante la instalación y el mantenimiento in situ. Estos tornillos también garantizan la compresión ideal de las juntas de la cubierta.

Cajas de bornas
Gama de acero
Caja de acero para bornas | STB

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 08



Material:
Chapa de acero de 1,2 mm.

Estructura:
Plegado y soldado longitudinalmente. Cuatro taladros de fijación de 8,5 mm para fijación mural. Cuatro pernos M6x13 para la fijación de carriles DIN/placa de montaje.

Junta:
La protección está asegurada por una junta inyectada de Poliuretano.

Puesta a tierra:
Pernos de toma a tierra M8x18 mm en la base y en la tapa, tuercas M8, arandelas y etiquetas de puesta a tierra.

Protección:
IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 08.

Acabado:
Pintura texturada al polvo RAL 7035.

Certificaciones:
CE, GOST, Kema Keur - DEKRA, cULus_UL Listed.

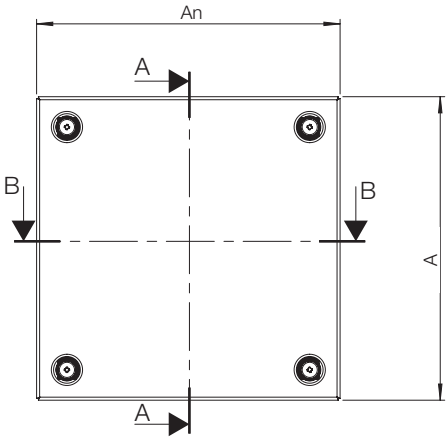
Suministro:
Base de la caja, tapa, tornillos de fijación, tapones para los tornillos, embellecedores y facilidades para puesta a tierra.

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 08

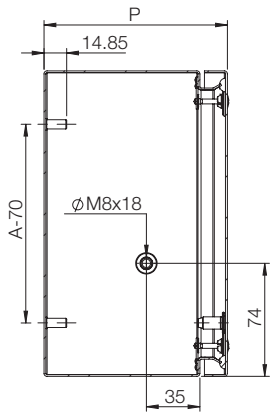
Dimensión de la caja			
A	**An**	**P**	**Ref.**
150	150	80	STB151508
150	150	120	STB151512
150	300	80	STB153008
150	300	120	STB153012
200	200	80	STB202008
200	200	120	STB202012
200	300	80	STB203008
200	300	120	STB203012
200	400	80	STB204008
200	400	120	STB204012
200	500	120	STB205012
200	600	120	STB206012
200	800	120	STB208012
300	300	80	STB303008
300	300	120	STB303012
300	400	120	STB304012
300	500	120	STB305012
300	600	120	STB306012
400	400	120	STB404012
400	600	120	STB406012
400	800	120	STB408012

Plano de dimensiones | STB

Vista frontal

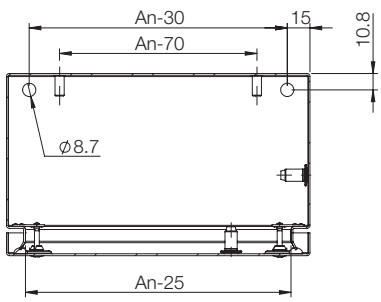


Vista seccional lateral



SECCIÓN A-A

Vista seccional superior



SECCIÓN B-B

Cajas de bornas
Gama de acero
Caja de bornas de acero inoxidable | SSTB

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 08



Material:
Acero inoxidable pulido AISI 304 / AISI 316L (bajo pedido). Base: 1 mm. Tapa: 1,5 mm.

Estructura:
Plegada y soldada. Cuatro pernos M6x13 soldados en la base para la fijación de los soportes para carriles DIN/Placa de montaje.

Junta:
Para AISI 316L, la protección está asegurada por medio de una junta de silicona inyectado.

Puesta a tierra:
Pernos de toma a tierra M8x18 mm en la estructura y en la tapa, tuercas M8, arandelas y etiquetas de puesta a tierra.

Protección:
IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 08.

Acabado:
Acero inoxidable pulido 240s (0,5 micras).

Certificaciones:
CE, GOST, Kema Keur - DEKRA, cULus_UL Listed.

Suministro:
Base de la caja, tapa, tornillos para la tapa, accesorios de montaje, embellecedores y facilidades para la conexión a tierra.

Tabla de dimensiones | SSTB

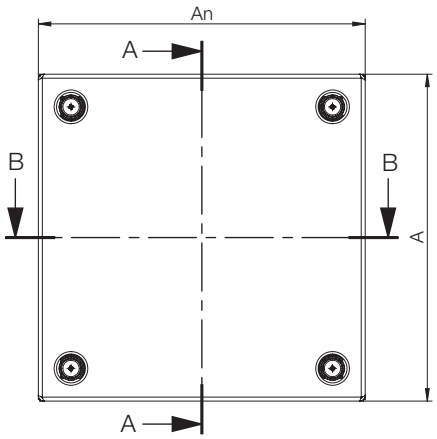
IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 08

Dimensión de la caja			
A	An	P	Ref.
150	150	80	SSTB151508
150	150	80	SSTB151508-316
150	150	120	SSTB151512
150	150	120	SSTB151512-316
150	300	80	SSTB153008
150	300	80	SSTB153008-316
150	300	120	SSTB153012
150	300	120	SSTB153012-316
200	200	80	SSTB202008
200	200	80	SSTB202008-316
200	200	120	SSTB202012
200	200	120	SSTB202012-316
200	300	80	SSTB203008
200	300	80	SSTB203008-316
200	300	120	SSTB203012
200	300	120	SSTB203012-316
200	400	80	SSTB204008
200	400	80	SSTB204008-316
200	400	120	SSTB204012
200	400	120	SSTB204012-316
200	500	120	SSTB205012

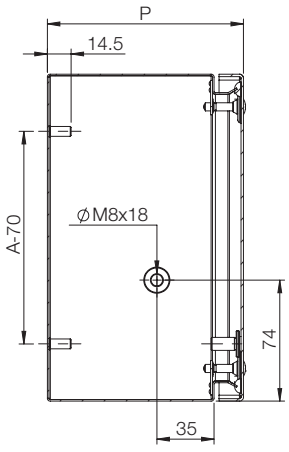
Dimensión de la caja			
A	An	P	Ref.
200	500	120	SSTB205012-316
200	600	120	SSTB206012
200	600	120	SSTB206012-316
200	800	120	SSTB208012
200	800	120	SSTB208012-316
300	300	80	SSTB303008
300	300	80	SSTB303008-316
300	300	120	SSTB303012
300	300	120	SSTB303012-316
300	400	120	SSTB304012
300	400	120	SSTB304012-316
300	500	120	SSTB305012
300	500	120	SSTB305012-316
300	600	120	SSTB306012
300	600	120	SSTB306012-316
400	400	120	SSTB404012
400	400	120	SSTB404012-316
400	600	120	SSTB406012
400	600	120	SSTB406012-316
400	800	120	SSTB408012
400	800	120	SSTB408012-316

Plano de dimensiones | SSTB

Vista frontal

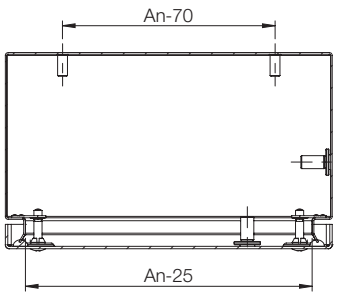


Vista seccional lateral



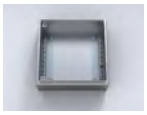
SECCIÓN A-A

Vista seccional superior

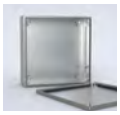


SECCIÓN B-B

Matriz de selección de accesorios | STB

										
Caja				**Montaje**			**Fijación**			**Cubierta**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Perfil inferior**	**Carril DIN**	**Soportes de montaje mural**	**Montaje en poste**	**Bisagras**	
STB151508	150	150	80	BMP1515	BPP15	BDR3515	AW41	-	STBH02	
STB151512	150	150	120	BMP1515	BPP15	BDR3515	AW41	-	STBH02	
STB153008	150	300	80	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02	
STB153012	150	300	120	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02	
STB202008	200	200	80	BMP2020	BPP20	BDR3520	AW41	-	STBH02	
STB202012	200	200	120	BMP2020	BPP20	BDR3520	AW41	-	STBH02	
STB203008	200	300	80	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02	
STB203012	200	300	120	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02	
STB204008	200	400	80	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AW41	EPF0400	STBH02	
STB204012	200	400	120	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AW41	EPF0400	STBH02	
STB205012	200	500	120	BMP2050	BPP20/BPP50	BDR3520/BDR3550	AW41	EPF0500	STBH02	
STB206012	200	600	120	BMP2060	BPP20/BPP60	BDR3520/BDR3560	AW41	EPF0600	STBH02	
STB208012	200	800	120	BMP2080	BPP20/BPP80	BDR3520/BDR3580	AW41	EPF0800	STBH02	
STB303008	300	300	80	BMP3030	BPP30	BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02	
STB303012	300	300	120	BMP3030	BPP30	BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02	
STB304012	300	400	120	BMP3040	BPP30/BPP40	BDR3530/BDR3540	AW41	EPF0300/EPF0400	STBH02	
STB305012	300	500	120	BMP3050	BPP30/BPP50	BDR3530/BDR3550	AW41	EPF0300/EPF0500	STBH02	
STB306012	300	600	120	BMP3060	BPP30/BPP60	BDR3530/BDR3560	AW41	EPF0300/EPF0600	STBH02	
STB404012	400	400	120	BMP4040	BPP40	BDR3540	AW41	EPF0400	STBH02	
STB406012	400	600	120	BMP4060	BPP40/BPP60	BDR3540/BDR3560	AW41	EPF0400/EPF0600	STBH02	
STB408012	400	800	120	BMP4080	BPP40/BPP80	BDR3540/BDR3580	AW41	EPF0400/EPF0800	STBH02	

Matriz de selección de accesorios | SSTB

										
Caja				**Montaje**			**Fijación**			**Cubierta**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Perfil inferior**	**Carril DIN**	**Soportes de montaje mural**	**Montaje en poste**	**Bisagras**	
SSTB151508	150	150	80	BMP1515	BPP15	BDR3515	AWS41-304	-	SSTBH02	
SSTB151508-316	150	150	80	BMP1515	BPP15	BDR3515	AWS41-316	-	SSTBH02	
SSTB151512	150	150	120	BMP1515	BPP15	BDR3515	AWS41-304	-	SSTBH02	
SSTB151512-316	150	150	120	BMP1515	BPP15	BDR3515	AWS41-316	-	SSTBH02	
SSTB153008	150	300	80	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02	
SSTB153008-316	150	300	80	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02	
SSTB153012	150	300	120	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02	
SSTB153012-316	150	300	120	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02	
SSTB202008	200	200	80	BMP2020	BPP20	BDR3520	AWS41-304	-	SSTBH02	
SSTB202008-316	200	200	80	BMP2020	BPP20	BDR3520	AWS41-316	-	SSTBH02	
SSTB202012	200	200	120	BMP2020	BPP20	BDR3520	AWS41-304	-	SSTBH02	
SSTB202012-316	200	200	120	BMP2020	BPP20	BDR3520	AWS41-316	-	SSTBH02	
SSTB203008	200	300	80	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02	
SSTB203008-316	200	300	80	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02	
SSTB203012	200	300	120	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02	
SSTB203012-316	200	300	120	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02	
SSTB204008	200	400	80	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AWS41-304	EPF0400	SSTBH02	
SSTB204008-316	200	400	80	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AWS41-316	EPF0400	SSTBH02	
SSTB204012	200	400	120	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AWS41-304	EPF0400	SSTBH02	
SSTB204012-316	200	400	120	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AWS41-316	EPF0400	SSTBH02	
SSTB205012	200	500	120	BMP2050	BPP20/BPP50	BDR3520/BDR3550	AWS41-304	EPF0500	SSTBH02	
SSTB205012-316	200	500	120	BMP2050	BPP20/BPP50	BDR3520/BDR3550	AWS41-316	EPF0500	SSTBH02	
SSTB206012	200	600	120	BMP2060	BPP20/BPP60	BDR3520/BDR3560	AWS41-304	EPF0600	SSTBH02	
SSTB206012-316	200	600	120	BMP2060	BPP20/BPP60	BDR3520/BDR3560	AWS41-316	EPF0600	SSTBH02	
SSTB208012	200	800	120	BMP2080	BPP20/BPP80	BDR3520/BDR3580	AWS41-304	EPF0800	SSTBH02	
SSTB208012-316	200	800	120	BMP2080	BPP20/BPP80	BDR3520/BDR3580	AWS41-316	EPF0800	SSTBH02	
SSTB303008	300	300	80	BMP3030	BPP30	BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02	
SSTB303008-316	300	300	80	BMP3030	BPP30	BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02	
SSTB303012	300	300	120	BMP3030	BPP30	BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02	
SSTB303012-316	300	300	120	BMP3030	BPP30	BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02	
SSTB304012	300	400	120	BMP3040	BPP30/BPP40	BDR3530/BDR3540	AWS41-304	EPF0300/EPF0400	SSTBH02	
SSTB304012-316	300	400	120	BMP3040	BPP30/BPP40	BDR3530/BDR3540	AWS41-316	EPF0300/EPF0400	SSTBH02	
SSTB305012	300	500	120	BMP3050	BPP30/BPP50	BDR3530/BDR3550	AWS41-304	EPF0300/EPF0500	SSTBH02	
SSTB305012-316	300	500	120	BMP3050	BPP30/BPP50	BDR3530/BDR3550	AWS41-316	EPF0300/EPF0500	SSTBH02	
SSTB306012	300	600	120	BMP3060	BPP30/BPP60	BDR3530/BDR3560	AWS41-304	EPF0300/EPF0600	SSTBH02	
SSTB306012-316	300	600	120	BMP3060	BPP30/BPP60	BDR3530/BDR3560	AWS41-316	EPF0300/EPF0600	SSTBH02	
SSTB404012	400	400	120	BMP4040	BPP40	BDR3540	AWS41-304	EPF0400	SSTBH02	
SSTB404012-316	400	400	120	BMP4040	BPP40	BDR3540	AWS41-316	EPF0400	SSTBH02	
SSTB406012	400	600	120	BMP4060	BPP40/BPP60	BDR3540/BDR3560	AWS41-304	EPF0400/EPF0600	SSTBH02	
SSTB406012-316	400	600	120	BMP4060	BPP40/BPP60	BDR3540/BDR3560	AWS41-316	EPF0400/EPF0600	SSTBH02	
SSTB408012	400	800	120	BMP4080	BPP40/BPP80	BDR3540/BDR3580	AWS41-304	EPF0400/EPF0800	SSTBH02	
SSTB408012-316	400	800	120	BMP4080	BPP40/BPP80	BDR3540/BDR3580	AWS41-316	EPF0400/EPF0800	SSTBH02	

Cajas para bornas
Gama de acero
Accesorios

Placa de montaje, BMP



Descripción: Placa de montaje de acero para cajas STB.

Material: Chapa de acero galvanizado de 2mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Dimensión de la caja		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
150	150	125	120	BMP1515
150	300	125	270	BMP1530
200	200	175	170	BMP2020
200	300	175	270	BMP2030
200	400	175	370	BMP2040
200	500	175	470	BMP2050
200	600	180	570	BMP2060
200	800	180	770	BMP2080
300	300	275	270	BMP3030
300	400	275	370	BMP3040
300	500	275	470	BMP3050
300	600	280	570	BMP3060
400	400	375	370	BMP4040
400	600	380	570	BMP4060
400	800	380	770	BMP4080

Tuercas elevadoras para cajas de bornas, AMTE



Descripción: Para el ajuste en profundidad de la placa de montaje. Rosca métrica M6.

Material: Acero cincado.

Largo	Cantidad por embalaje	Ref.
10	50	AMTE6010
20	50	AMTE6020
30	50	AMTE6030
40	20	AMTE6040
50	20	AMTE6050

Perfil fijado al fondo, BPP



Descripción: Perfil fijado al fondo para el montaje del carril DIN

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 2 unidades.

Para caja	
A/An	**Ref.**
150	BPP15
200	BPP20
300	BPP30
400	BPP40
500	BPP50
600	BPP60
800	BPP80

Carril DIN, BDR



Descripción: Carril DIN de 35 mm para cajas de bornas.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 5 piezas.

Para caja	
A/An	**Ref.**
150	BDR3515
200	BDR3520
300	BDR3530
400	BDR3540
500	BDR3550
600	BDR3560
800	BDR3580

Cajas para bornas
Gama de acero
Accesorios

Soportes para fijación mural, AW



Descripción:	Soportes para la fijación mural. Incluye las arandelas de sellado para garantizar el grado de IP.
Material:	Acero cincado de 3 mm.
Cantidad por embalaje:	4 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
AW41

Soportes para fijación mural, AWS



Descripción:	Soportes para fijación mural. Incluye arandelas de sellado para garantizar el nivel de protección IP, (en armarios de acero inoxidable requiere mecanizado).
Cantidad por embalaje:	4 soportes con material de montaje.

Material	Ref.
Acero inoxidable 304, 3 mm	AWS41-304
Acero inoxidable 316 en 3 mm	AWS41-316

Fijación de armario a poste, EPF



Descripción:	Accesorio para fijación de armarios a postes. Carga máxima 900N.
Material:	Acero galvanizado.
Diámetro mínimo del polo:	80 mm.
Diámetro máximo del polo:	250 mm.
Cantidad por embalaje:	2 perfiles, 2 flejes de montaje a poste y accesorios de montaje.

Para armario (An)	
STB, SSTB	**Ref.**
300	EPF0300
400	EPF0400
500	EPF0500
600	EPF0600
800	EPF0800

Bisagras, STBH



Descripción:	La tapa se puede hacer abisagrada utilizando este accesorio. Requiere mecanizado.
Material:	Acero cincado.
Cantidad por embalaje:	Juego de 2 bisagras con material de montaje.

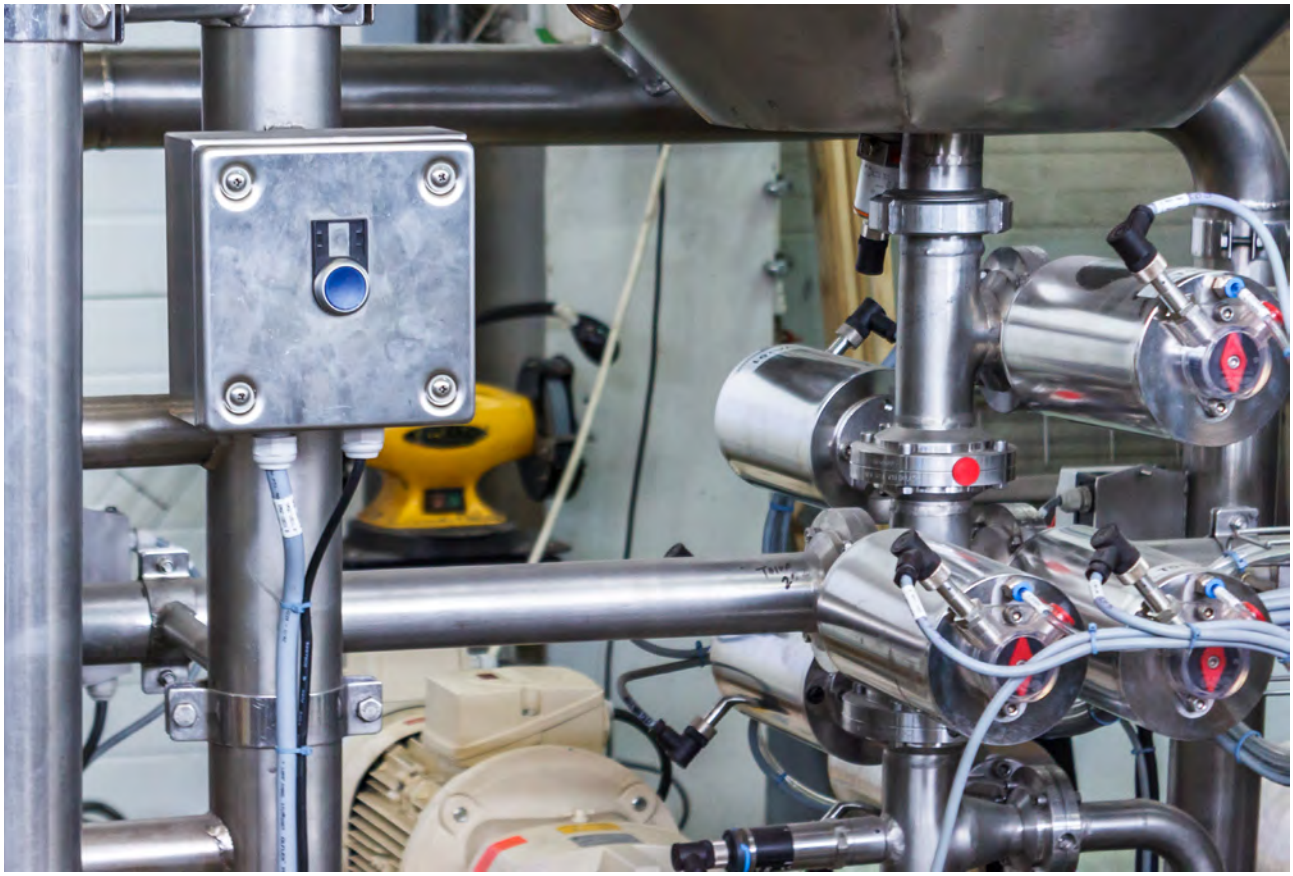
	Ref.
	STBH02

Bisagras, SSTBH



Descripción:	La tapa puede ser abisagrada utilizando este accesorio. Requiere mecanizado.
Material:	Acero inoxidable.
Cantidad por embalaje:	Juego de 2 bisagras con material de montaje.

	Ref.
	SSTBH02



Cajas de bornas
Gama de aluminio

Aplicación habitual | Caja para bornas

Refinerías de petróleo

Astilleros

Industria petroquímica

Aerogeneradores



Las cajas para bornas de aluminio proporcionan alta resistencia a los impactos y solidez, de peso ligero y alta resistencia a la corrosión frente a disolventes, aceite y petróleo. Las cajas de aluminio se fabrican mediante moldes de fundición a presión o por gravedad.
Los tornillos para el montaje de la cubierta son de acero inoxidable y se mantienen cautivos mediante la bisagra de autobloqueo integrada en la cubierta.



Caja de alimentación externa

Los automotores y locomotoras eléctricas necesitan el suministro de energía cuando se encuentran aislados de la fuente de alimentación principal. De lo contrario no se podrían mantener los sistemas de funcionamiento, reserva y almacenamiento más importantes. Se empleó la caja para bornas HALP para satisfacer los requisitos mecánicos más extremos del sector ferroviario.
La caja de fuente de alimentación externa incorpora un enchufe para la pared, un interruptor giratorio y un indicador luminoso. Puesto que se necesitaban cortes para todos los componentes y el mecanizado de las cajas para bornas de aluminio no es sencillo, Eldon proporcionó directamente la solución personalizada.





Disponible una amplia gama de tamaños

Eldon ofrece una amplia variedad de tamaños estándar en todas sus cajas para bornas de aluminio. De esta manera, Eldon cuenta con cajas para bornas de aluminio en stock que pueden utilizarse en la mayoría de aplicaciones, lo que reduce los plazos de entrega y los precios.



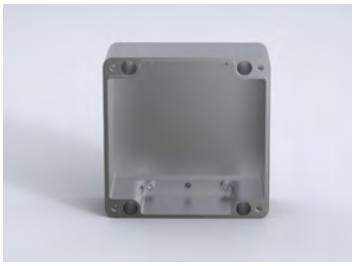
Tornillos cautivos en la cubierta

Los tornillos de la cubierta se mantienen cautivos gracias a la bisagra de autobloqueo integrada en la cubierta. Se trata de un requisito esencial en tareas de instalación y mantenimiento in situ que evita que los tornillos se pierdan.



Alta protección

La protección estándar de nuestras cajas para bornas de aluminio es IP66/IP67. Estas cajas han sido probadas por laboratorios independientes y se pueden proporcionar certificados para confirmar que se cumplen los requisitos estándar.



La fijación se realiza en el exterior de la zona protegida del armario

La fijación se realiza con piezas fundidas tubulares independientes en el exterior de la caja de la zona protegida. Con ello se evita modificar la caja para su fijación, con lo que se elimina el riesgo de reducir su índice de protección IP.

Cajas de bornas
Gama de aluminio
Cajas para bornas | HALP

IP 66, 67



Material:
Aluminio tipo AISI 12.

Junta:
El suministro estándar incluye una junta de poliuretano fijada. Las juntas de silicona, neopreno y EPDM estan disponibles bajo pedido.

Resistencia a la temperatura:
De -30ºC a +80ºC.

Protección:
IP 66, 67.

Acabado:
Color RAL 7001.

Certificaciones:
CE, GOST. Para certificación cULus_UL Listed contactar con el departamento comercial.

Suministro:
Base de la caja, tapa y tornillos de acero inoxidable para la tapa.

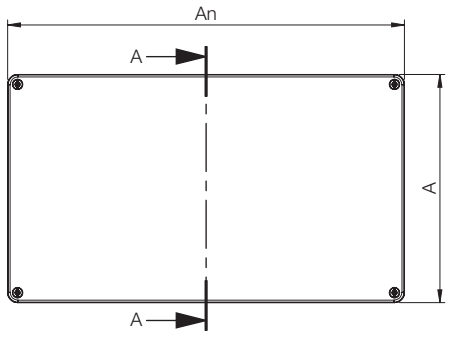
Tabla de dimensiones | HALP

IP 66, 67

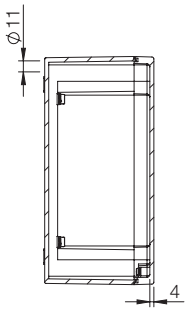
Dimensión de la caja			
A	**An**	**P**	**Ref.**
45	50	30	HALP050503GE
64	58	36	HALP060604GE
64	98	36	HALP061004GE
64	150	36	HALP061504GE
80	75	57	HALP080806GE
80	125	57	HALP081306GE
80	175	57	HALP081806GE
80	250	57	HALP082506GE
122	122	80	HALP121208GE
122	122	90	HALP121209GE
122	220	80	HALP122208GE
122	220	90	HALP122209GE
122	360	80	HALP123608GE
160	160	90	HALP161609GE
160	260	90	HALP162609GE
160	360	90	HALP163609GE
160	560	90	HALP165609GE
230	200	110	HALP232011GE
230	330	110	HALP233311GE
230	330	180	HALP233318GE
230	400	110	HALP234011GE
230	600	110	HALP236011GE

Plano de dimensiones | HALP

Vista frontal

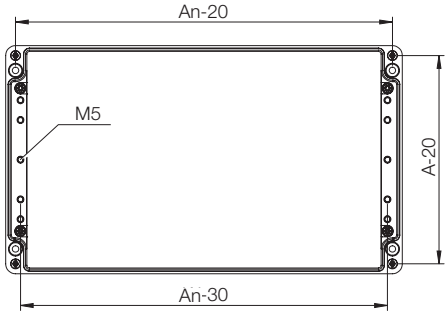


Vista seccional lateral

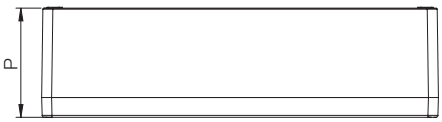


SECCIÓN A-A

Inside box view



Vista superior



Cajas para bornas
Gama de aluminio
Accesorios

Placa de Montaje HALP, HMP



Descripción: Placa de montaje de acero para cajas HALP.

Material: Chapa de acero galvanizado de 1,5 mm / 2,5 mm (HMP1656E y HMP2360E).

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Dimensión de la caja		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
64	58	54	48	HMP0606E
64	98	54	88	HMP0610E
64	150	54	140	HMP0615E
80	75	69	64	HMP0808E
80	125	69	114	HMP0813E
80	175	69	164	HMP0818E
80	250	69	239	HMP0825E
122	122	108	107	HMP1212E
122	220	108	204	HMP1222E
122	360	108	343	HMP1236E
160	160	145	143	HMP1616E
160	260	145	243	HMP1626E
160	360	145	343	HMP1636E
160	560	145	543	HMP1656E
230	200	214	183	HMP2320E
230	330	214	313	HMP2333E
230	400	214	383	HMP2340E
230	600	214	583	HMP2360E

Bisagras, HHI



Descripción: Con estas bisagras conseguimos la apertura de la tapa a 150º. Requiere mecanizado.

Material: Aluminio.

Para caja: HHI02: HALP080806GE a HALP082506GE.
HHI03: HALP121208GE a HALP236011GE.

Cantidad por embalaje: Juego de 2 bisagras en HHI02, y 3 bisagras en HHI03. Se incluye material de montaje.

	Ref.
	HHI02
	HHI03

Bisagras interiores disponibles bajo pedido.



Cajas de bornas
Gama de poliéster

Aplicación habitual | Gama de poliéster

Refinerías de petróleo

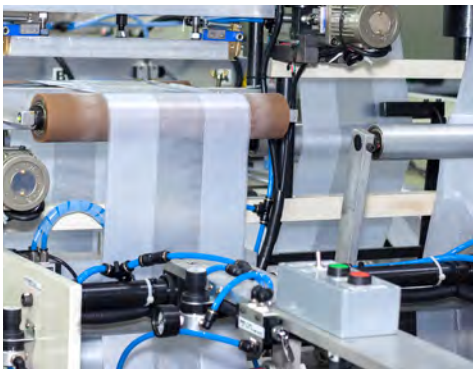
Sector cervecero

Astilleros

Industria petroquímica



Las cajas para bornas de poliéster reforzado con fibra de vidrio combinan buenas propiedades mecánicas con alta resistencia a la corrosión y los disolventes. Estas cajas para bornas son ideales para entornos industriales muy exigentes. Las cajas para bornas de poliéster están hechas de poliéster reforzado con fibra de vidrio de alto grado. Los tornillos de la cubierta de acero inoxidable se mantienen cautivos gracias a un elemento de autobloqueo integrado en la cubierta. Los casquillos roscados para el montaje de la cubierta también están hechos de acero inoxidable.



Industria petroquímica

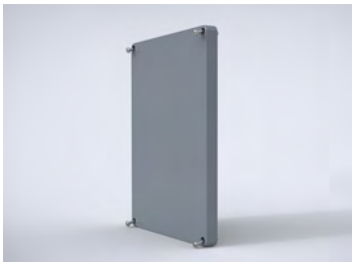
La industria petroquímica fabrica los productos derivados del petróleo, como etileno o polipropileno, que se usan en diversos procesos industriales para producir, entre otros, productos de plástico. En el sector petroquímico, por tanto, es fundamental una alta resistencia a la corrosión, por lo que se recurre de manera habitual a las cajas para bornas reforzadas con fibra de vidrio. Además, la alta resistencia mecánica de este material cumple los requisitos de seguridad de estas aplicaciones.





Disponible una amplia gama de tamaños

Eldon ofrece una amplia variedad de tamaños estándar en todas sus cajas para bornas de poliéster. De esta forma, Eldon ofrece cajas para bornas de poliéster en stock que resultan adecuadas para la mayoría de aplicaciones, lo que reduce los plazos de entrega y los precios.



Tornillos cautivos en la cubierta

Los tornillos de la cubierta se mantienen cautivos gracias a la bisagra de autobloqueo integrada en la cubierta. Se trata de un requisito esencial en tareas de instalación y mantenimiento in situ que evita que los tornillos se pierdan.



Alta protección

La protección estándar de nuestras cajas para bornas de poliéster es IP66/IP67. Estas cajas han sido probadas por laboratorios independientes y se pueden proporcionar certificados para confirmar que se cumplen los requisitos estándar.



La fijación se realiza en el exterior de la zona protegida del armario

La fijación se realiza con piezas fundidas tubulares independientes en el exterior de la caja de la zona protegida. Con ello se evita modificar la caja para su fijación, con lo que se elimina el riesgo de reducir su índice de protección IP.

Cajas de bornas
Gama de poliéster
Cajas para bornas | MGRP

IP 66, 67



Material:
Poliéster reforzado con fibra vidrio.

Junta:
El suministro estándar incluye una junta de poliuretano fijada. Las juntas de silicona, neopreno y EPDM estan disponibles bajo pedido.

Resistencia a la temperatura:
Con la junta estándar de poliuretano, de -40ºC a +100ºC, de -60ºC a +130ºC con la junta de silicona, de -35ºC a +100ºC con la junta de EPDM, de -30ºC a +80ºC con la junta de neopreno.

Inflamabilidad:
UL94 V-0.

Protección:
IP 66, 67.

Acabado:
RAL 7000.

Certificaciones:
CE, GOST. Para certificación cULus_UL Listed contactar con nuestro departamento comercial.

Suministro:
Incluye base de la caja, tapa y tornillos de acero inoxidable para la tapa.

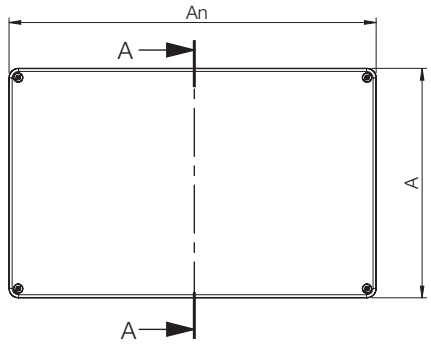
Tabla de dimensiones | MGRP

IP 66, 67

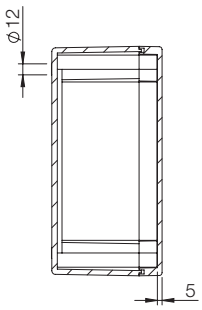
Dimensión de la caja			
A	**An**	**P**	**Ref.**
75	80	55	MGRP080806GE
75	80	75	MGRP080808GE
75	110	55	MGRP081106GE
75	110	75	MGRP081108GE
75	160	55	MGRP081606GE
75	160	75	MGRP081608GE
75	190	55	MGRP081906GE
75	190	75	MGRP081908GE
120	122	90	MGRP121209GE
120	220	90	MGRP122209GE
160	160	90	MGRP161609GE
160	260	90	MGRP162609GE
160	360	90	MGRP163609GE
160	560	90	MGRP165609GE
250	255	120	MGRP252612GE
250	400	120	MGRP254012GE
405	400	120	MGRP414012GE

Plano de dimensiones | MGRP

Vista frontal

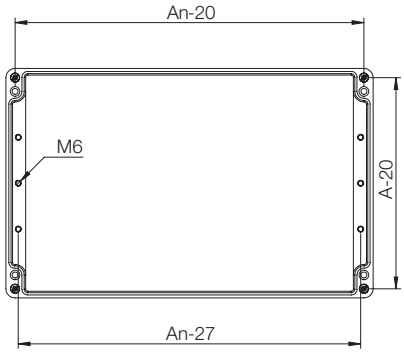


Vista seccional lateral

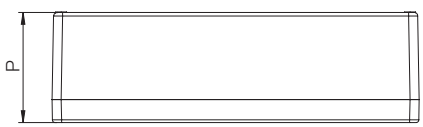


SECCIÓN A-A

Inside box view



Vista superior



Cajas para bornas
Gama de poliéster
Accesorios

Placa de montaje MGRP, GMP



Descripción: Placa de montaje para cajas MGRP

Material: Acero galvanizado de 1,5 mm/2,5 mm para GMP1656E.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
75	80	64	69	GMP0808E
75	110	64	99	GMP0811E
75	160	64	149	GMP0816E
75	190	64	179	GMP0819E
120	122	107	108	GMP1212E
120	220	107	206	GMP1222E
160	160	144	143	GMP1616E
160	260	144	244	GMP1626E
160	360	144	344	GMP1636E
160	560	144	544	GMP1656E
250	255	233	240	GMP2526E
250	400	233	383	GMP2540E
405	400	390	385	GMP4140E

Bisagras, HHI



Descripción: Con estas bisagras conseguimos la apertura de la tapa a 150º. Requiere mecanizado para su colocación.

Material: Aluminio.

Para caja: HHI03: MGRP121209GE to MGRP414012GE.

Cantidad por embalaje: Juego de 3 bisagras. Se incluye material de montaje.

Ref.
HHI03

Bisagras interiores están disponibles bajo pedido.



Cajas de bornas
Gama de ABS

Aplicación habitual | Gama de ABS

Construcción

Fabricación general

Fabricantes de maquinaria



Las cajas para bornas de ABS son ligeras y ofrecen una solución rentable ideal para instalaciones de interior. La cubierta puede ser transparente para poder comprobar fácilmente el estado de los componentes internos.
El ABS se puede mecanizar con herramientas estándar, lo que facilita cualquier modificación necesaria en etapas posteriores. Esta facilidad de mecanizado permite posponer las decisiones sobre el diseño final.



Equipos de soldadura de tuberías de plástico

Esta caja OABP se usa en equipos de soldadura de tuberías de plástico. La caja OABP era la solución ideal para esta aplicación en particular debido a su tamaño, alta calidad y atractivo diseño, además de cumplir todos los requisitos de la aplicación. La caja también se personalizó para instalar pasacables y botones de control en la tapa.



Sistema de control de temperatura

La caja SABP se usa para controlar la temperatura en el interior de un edifi cio y cuenta con una pantalla que permite ajustar la temperatura deseada. Esta información se transmite a continuación al centro de control, donde el PLC la interpreta y actúa en consecuencia. Puesto que es necesario controlar la temperatura, la caja tiene una cubierta transparente que permite verla desde el exterior. Y si hay que cambiar la temperatura deseada por alguna razón, se pueden retirar los tornillos de la cubierta fácilmente para reajustar la temperatura.





Hay diferentes diseños disponibles

Eldon ofrece diversos diseños de cajas para bornas de ABS estándar, cada uno de ellos con su propia gama de accesorios y con dimensiones diferentes. De esta manera, los clientes tienen la oportunidad de elegir la caja que mejor se adapte a su aplicación específica.



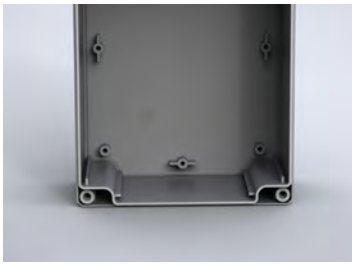
Alta protección

La protección estándar de nuestras cajas para bornas de ABS es IP66/IP67. Estas cajas han sido probadas por laboratorios independientes y se pueden proporcionar certificados para confirmar que se cumplen los requisitos estándar.



Amplio rango de temperaturas de uso

Las cajas para bornas de ABS de Eldon se pueden usar a temperaturas entre -40 °C y +60 °C.

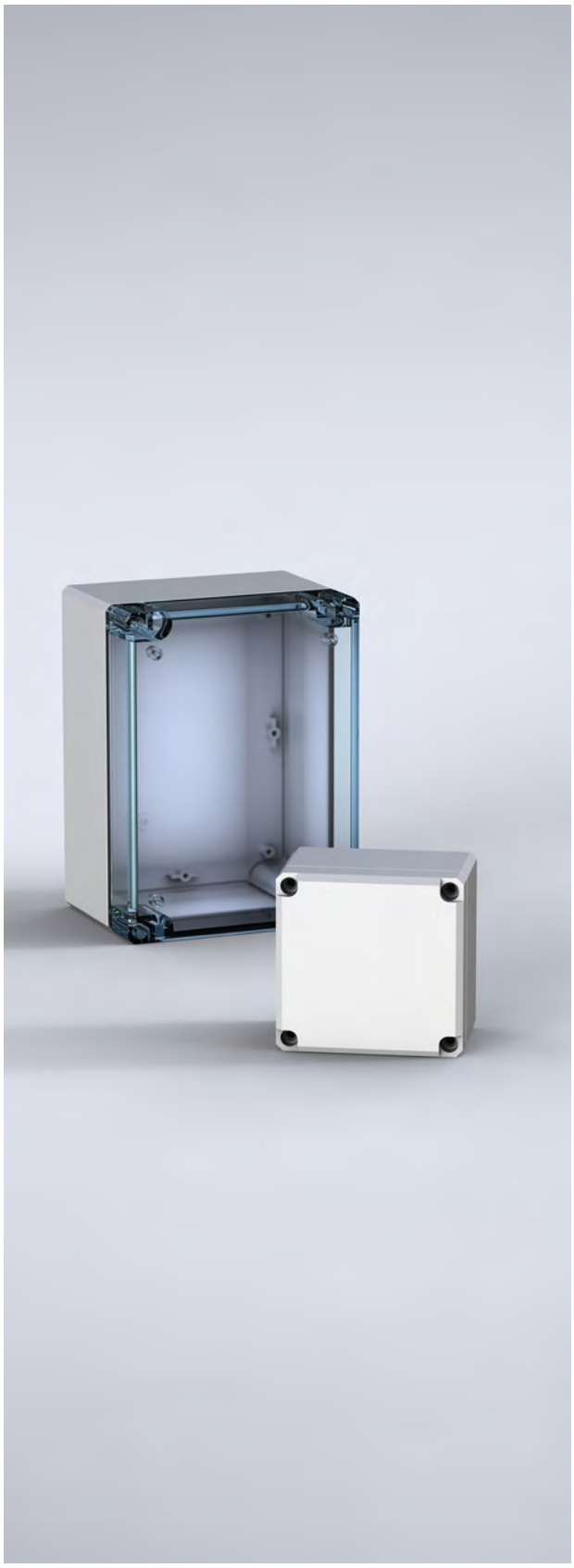


La fijación se realiza en el exterior de la zona protegida del armario

La fijación se realiza con piezas fundidas tubulares independientes en el exterior de la caja de la zona protegida. Con ello se evita modificar la caja para su fijación, con lo que se elimina el riesgo de reducir su índice de protección IP.

Cajas de bornas
Gama de ABS
Caja para bornas de ABS | DABP

IP 66,67 | IK 06/07



Descripción:
Caja de ABS, libre de halógenos, apta para uso interior. Baja resistencia a rayos UV.

Material:
ABS.

Junta:
Junta de poliuretano incorporada en la tapa de la caja.

Resistencia a la temperatura:
-40 °C a +60 °C.

Inflamabilidad:
UL94 HB.

Protección:
IP 66/67 | IK 06 (-25°C), IK 07 (+35°C).

Acabado:
Color RAL 7035.

Certificaciones:
CE, GOST.

Suministro:
Base de la caja, tapa ciega, tornillos de la tapa de acero inoxidable, tornillos de montaje y embellecedores de poliamida.

Tabla de dimensiones | DABP

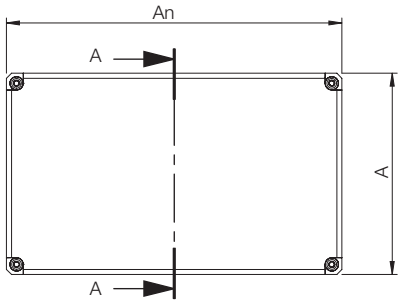
IP 66,67 | IK 06/07

Dimensión de la caja				
A	**An**	**P**	**Profundidad interior (mm)**	**Ref.**
53	55	36	27,5	DABP050504GE
53	63	36	25	DABP050704GE
80	82	56	42	DABP080806GE
80	82	86	72	DABP080809GE
80	120	56	42	DABP081206GE
80	120	86	72	DABP081209GE
80	160	56	42	DABP081606GE
80	160	86	72	DABP081609GE
120	122	56	42	DABP121206GE
120	122	86	72	DABP121209GE
120	160	91	77	DABP121609GE
120	200	86	72	DABP122009GE
150	200	76	62	DABP152008GE
160	240	91	77	DABP162409GE
160	240	121	107	DABP162412GE
230	300	86	72	DABP233009GE
230	300	111	97	DABP233011GE

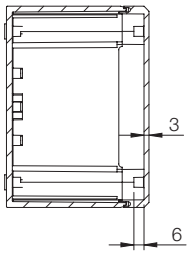
Nota: Se puede pedir una caja de bornas con cubierta transparente montada sustituyendo GE por TE en el número de referencia.

Plano de dimensiones | DABP

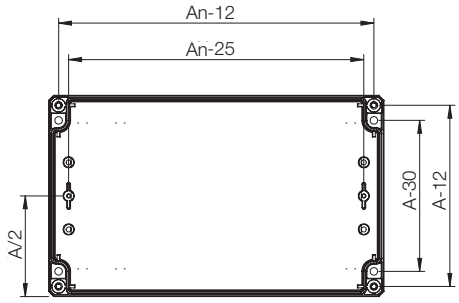
Vista frontal



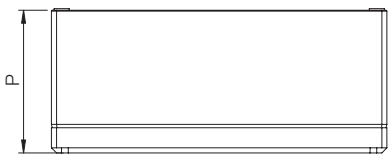
Vista seccional lateral



Inside box view

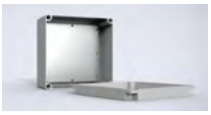


Vista superior



SECCIÓN A-A

Matriz de selección de accesorios | DABP

							
Caja				**Montaje**		**Fijación**	**Cubierta**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Carril DIN**	**Soportes de montaje mural**	**Bisagras**
DABP050504GE	53	55	36	-	-	DFL1E	DSHI1E
DABP050704GE	53	63	36	-	-	DFL1E	DSHI1E
DABP080806GE	80	82	56	DMP0808E	DR350584E	DFL1E	DSHI1E
DABP080809GE	80	82	86	DMP0808E	DR350584E	DFL1E	DSHI1E
DABP081206GE	80	120	56	DMP0812E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DABP081209GE	80	120	86	DMP0812E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DABP081606GE	80	160	56	DMP0816E	DR351364E	DFL1E	DSHI1E
DABP081609GE	80	160	86	DMP0816E	DR351364E	DFL1E	DSHI1E
DABP121206GE	120	122	56	DMP1212E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DABP121209GE	120	122	86	DMP1212E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DABP121609GE	120	160	91	DMP1216E	DR351364E	DFL1E	DSHI1E
DABP122009GE	120	200	86	DMP1220E	DR351764E	DFL1E	DSHI1E
DABP152008GE	150	200	76	DMP1520E	DR351604E	DFL1E	DSHI1E
DABP162409GE	160	240	91	DMP1624E	DR352154E	DFL1E	DSHI1E
DABP162412GE	160	240	121	DMP1624E	DR352154E	DFL1E	DSHI1E
DABP233009GE	230	300	86	DMP2330E	DR352754E	DFL1E	DSHI1E
DABP233011GE	230	300	111	DMP2330E	DR352754E	DFL1E	DSHI1E

Cajas para bornas
Gama de ABS
Accesorios

Placa de montaje, DMP



Descripción: Placa de montaje de acero galvanizado para cajas DABP/DPCP.

Material: Chapa de acero galvanizado de 1,5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
80	82	55	68	DMP0808E
80	120	65	93	DMP0812E
80	160	65	133	DMP0816E
120	122	105	95	DMP1212E
120	160	105	132	DMP1216E
120	200	105	172	DMP1220E
150	200	133	172	DMP1520E
160	240	145	213	DMP1624E
230	300	210	285	DMP2330E

Carril DIN, DR



Descripción: Carril DIN de 35 mm para cajas DABP/DPCP.

Material: Acero galvanizado

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja	
An	**Ref.**
82	DR350584E
120/122	DR350964E
160	DR351364E
200 *	DR351604E
200 **	DR351764E
250	DR352154E
300	DR352754E

**DABP152008GE y DPCP152008GE*
***DABP122009GE y DPCP122009GE*

Soportes para fijación mural, DFL



Descripción: Soportes de fijación mural.

Material: Policarbonato.

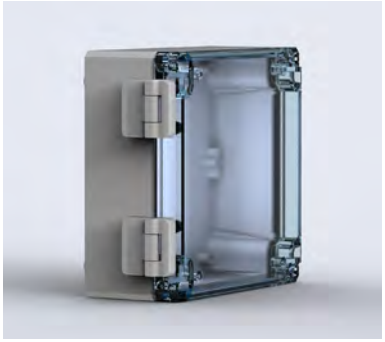
Acabado: Gris claro RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con material de montaje.

Ref.
DFL1E

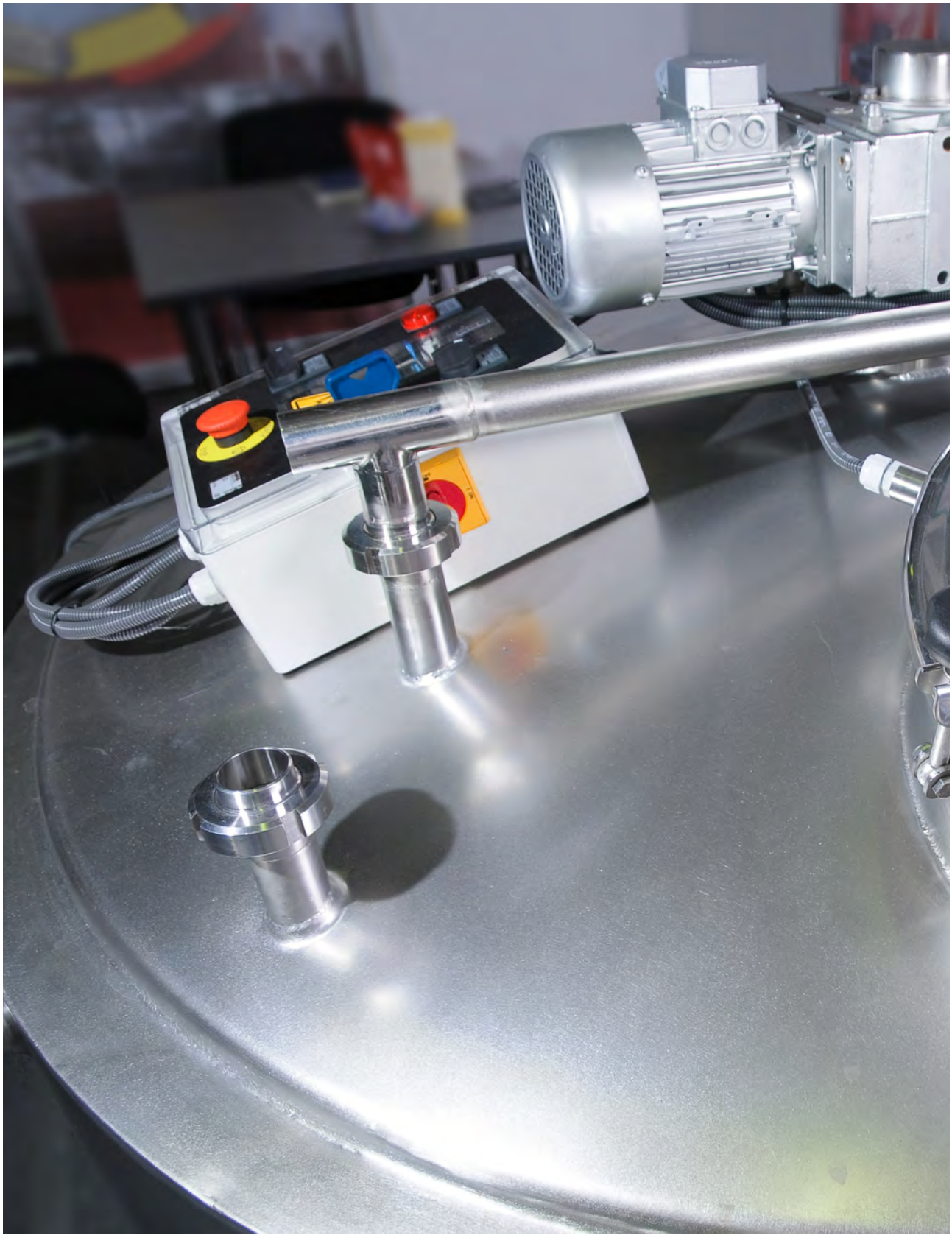
Cajas para bornas
Gama de ABS
Accesorios

Bisagras, DSHI



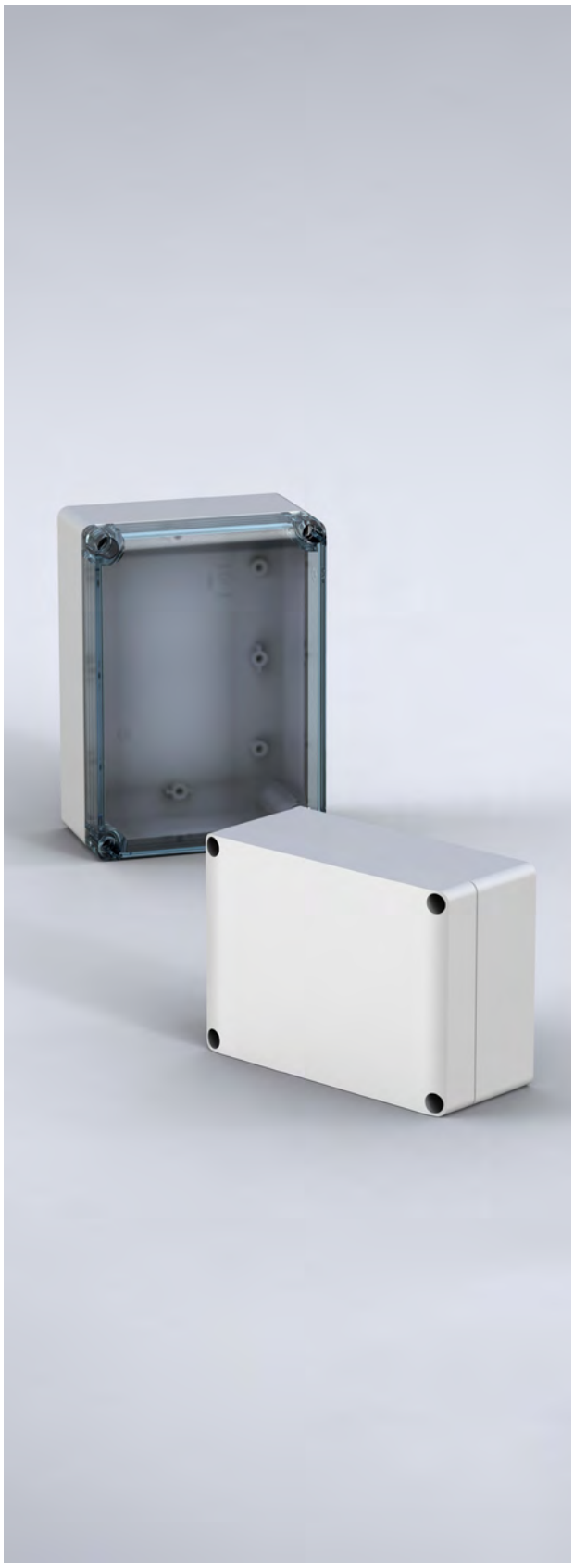
Descripción:	La tapa se puede hacer abisagrada utilizando este accesorio. Requiere mecanizado.
Material:	Policarbonato.
Acabado:	Gris claro RAL 7035.
Cantidad por embalaje:	Juego de 2 bisagras con material de montaje.

Ref.
DSHI1E



Cajas de bornas
Gama de ABS
Caja para bornas pequeña | SABP

IP 66,67 | IK 06/07



Descripción:
Caja de ABS, libre de halógenos, adecuada para uso interior. Baja resistencia a rayos UV.

Material:
ABS.

Junta:
Junta de poliuretano integrada en la tapa de la caja.

Resistencia a la temperatura:
-40 °C a +60 °C.

Inflamabilidad:
UL94 HB.

Protección:
IP 66/67 | IK 06 (-25°C), IK 07 (+35°C).

Acabado:
Gris claro RAL 7035.

Certificaciones:
CE, GOST.

Suministro:
Base de la caja, tapa, tornillos de poliamida para la tapa y tornillos de montaje.

Tabla de dimensiones | SABP

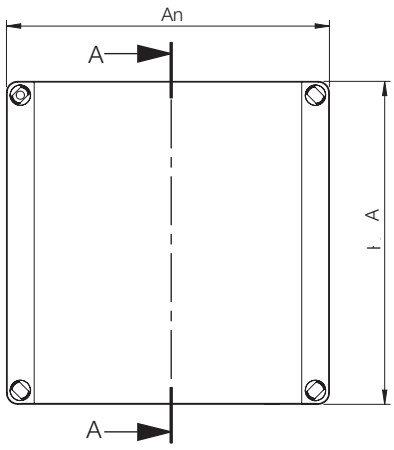
IP 66,67 | IK 06/07

Dimensión de la caja				
A	**An**	**P**	**Profundidad interior (mm)**	**Ref.**
75	125	75	60.5	SABP081308GE
75	125	100	85.5	SABP081310GE
75	125	125	110.5	SABP081313GE
125	125	75	60.5	SABP131308GE
125	125	100	85.5	SABP131310GE
125	125	125	110.5	SABP131313GE
125	175	75	60.5	SABP131808GE
125	175	100	85.5	SABP131810GE
125	175	125	110.5	SABP131813GE
125	175	150	135.5	SABP131815GE
175	175	75	60.5	SABP181808GE
175	175	100	85.5	SABP181810GE
175	175	125	110.5	SABP181813GE
175	175	150	135.5	SABP181815GE
175	250	75	60.5	SABP182508GE
175	250	100	85.5	SABP182510GE
175	250	150	135.5	SABP182515GE

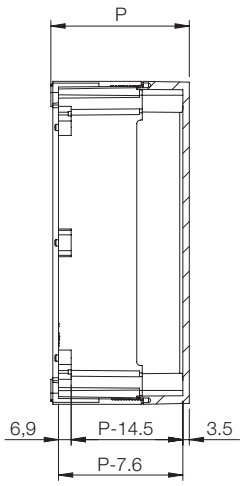
Nota: Se puede pedir una caja de bornas con cubierta transparente montada sustituyendo GE por TE en el número de referencia. Se puede pedir una caja de bornas de policarbonato sustituyendo SABP por SPCP en el número de referencia.

Plano de dimensiones | SABP

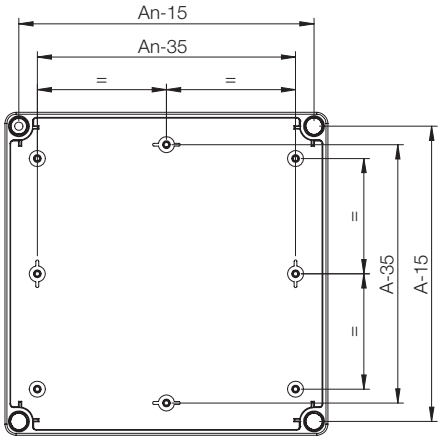
Vista frontal



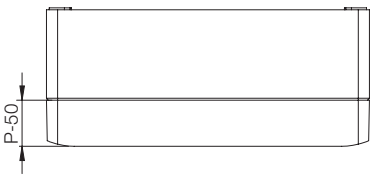
Vista seccional lateral



Inside box view

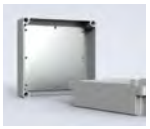


Vista superior



SECCIÓN A-A

Matriz de selección de accesorios | SABP

								
Caja				**Montaje**		**Fijación**	**Cubierta**	
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Carril DIN**	**Soportes de montaje mural**	**Tapones**	**Bisagras**
SABP081308GE	75	125	75	SMP0813E	DR350404E/DR350904E	SFL1E	SCP08E	DSHI1E
SABP081310GE	75	125	100	SMP0813E	DR350404E/DR350904E	SFL1E	SCP10E	DSHI1E
SABP081313GE	75	125	125	SMP0813E	DR350404E/DR350904E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP131308GE	125	125	75	SMP1313E	DR350904E	SFL1E	SCP08E	DSHI1E
SABP131310GE	125	125	100	SMP1313E	DR350904E	SFL1E	SCP10E	DSHI1E
SABP131313GE	125	125	125	SMP1313E	DR350904E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP131808GE	125	175	75	SMP1318E	DR350904E/DR351404E	SFL1E	SCP08E	DSHI1E
SABP131810GE	125	175	100	SMP1318E	DR350904E/DR351404E	SFL1E	SCP10E	DSHI1E
SABP131813GE	125	175	125	SMP1318E	DR350904E/DR351404E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP131815GE	125	175	150	SMP1318E	DR350904E/DR351404E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP181808GE	175	175	75	SMP1818E	DR351404E	SFL1E	SCP08E	DSHI1E
SABP181810GE	175	175	100	SMP1818E	DR351404E	SFL1E	SCP10E	DSHI1E
SABP181813GE	175	175	125	SMP1818E	DR351404E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP181815GE	175	175	150	SMP1818E	DR351404E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP182508GE	175	250	75	SMP1825E	DR351404E/DR352154E	SFL1E	SCP08E	DSHI1E
SABP182510GE	175	250	100	SMP1825E	DR351404E/DR352154E	SFL1E	SCP10E	DSHI1E
SABP182515GE	175	250	150	SMP1825E	DR351404E/DR352154E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E

Cajas para bornas
Gama de ABS
Accesorios

Placa de montaje, SMP



Descripción: Placa de montaje de acero para cajas SABP.

Material: Chapa de acero galvanizado de 1,5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
75	125	48	98	SMP0813E
125	125	98	98	SMP1313E
125	175	98	148	SMP1318E
175	175	148	148	SMP1818E
175	250	148	223	SMP1825E

Carril DIN, DR2



Descripción: Carril DIN de 35 mm para cajas SABP.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		
A/An	**An**	**Ref.**
75		DR350404E
125		DR350904E
175		DR351404E
	250	DR352154E

Soportes para fijación mural, SFL



Descripción: Soportes de fijación mural.

Material: Policarbonato.

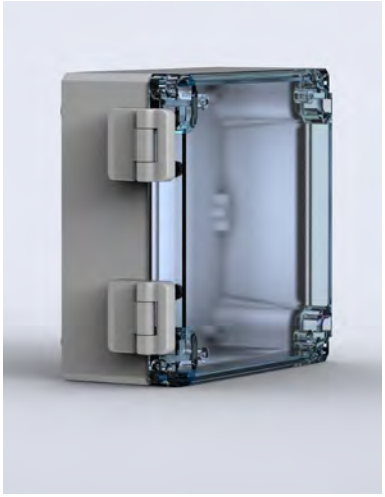
Acabado: Gris claro RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
SFL1E

Cajas para bornas
Gama de ABS
Accesorios

Bisagras, DSHI



Descripción:	La tapa se puede hacer abisagrada utilizando este accesorio. Requiere mecanizado.
Material:	Policarbonato.
Acabado:	Gris claro RAL 7035.
Cantidad por embalaje:	Juego de 2 bisagras con material de montaje.

Ref.
DSHI1E

Tapones embellecedores, SCP



Descripción:	Los tapones se pueden utilizar para reemplazar los tornillos de la tapa localizados junto a la bisagra, cuando éstas se encuentran montadas.
Material:	Polietileno.
Cantidad por embalaje:	10 piezas.

Para caja	
P	**Ref.**
75	SCP08E
100	SCP10E
125, 150	SCP1315E


150m
60
60

Cajas de bornas
Gama de ABS
Caja para bornas grande | OABP

IP 66,67 | IK 06/07



Descripción:
Caja de ABS, libre de halógenos, adecuada para uso interior. Baja resistencia a rayos UV.

Material:
ABS.

Junta:
Junta de poliuretano integrada en la tapa de la caja.

Resistencia a la temperatura:
-40 ºC a +60 ºC.

Inflamabilidad:
UL94 HB.

Protección:
IP 66/67 | IK 06 (-25°C), IK 07 (+35°C).

Acabado:
RAL 7035.

Certificaciones:
CE, GOST.

Suministro:
Base de la caja, tapa, tornillos de poliamida para la tapa y tornillos de montaje.

Tabla de dimensiones | OABP

IP 66,67 | IK 06/07

Con tapa gris

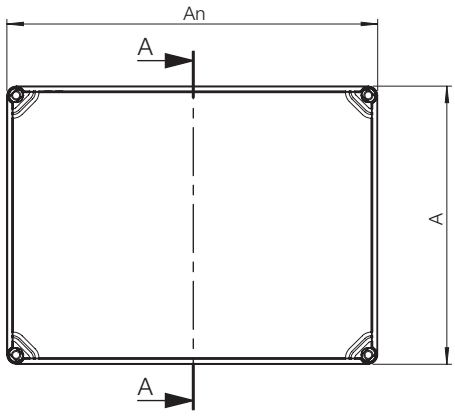
Dimensión de la caja				
A	**An**	**P**	**Profundidad interior (mm)**	**Ref.**
200	200	132	115	OABP202013GE
200	300	132	115	OABP203013GE
200	400	132	115	OABP204013GE
300	300	132	115	OABP303013GE
300	400	132	115	OABP304013GE
300	600	132	115	OABP306013GE
400	600	132	115	OABP406013GE

Con tapa transparente

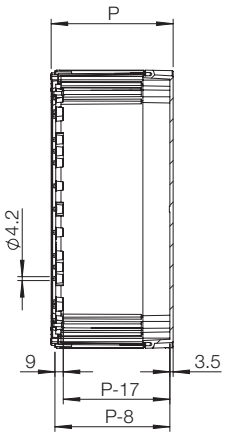
Dimensión de la caja				
A	**An**	**P**	**Profundidad interior (mm)**	**Ref.**
200	200	132	115	OABP202013TE
200	300	132	115	OABP203013TE
200	400	132	115	OABP204013TE
300	300	132	115	OABP303013TE
300	400	132	115	OABP304013TE
300	600	132	115	OABP306013TE
400	600	132	115	OABP406013TE

Plano de dimensiones | OABP

Vista frontal

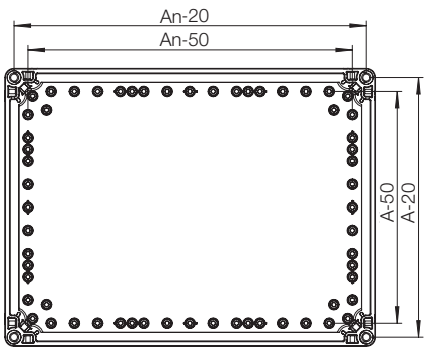


Vista seccional lateral

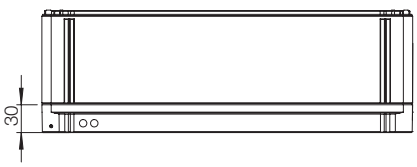


SECCIÓN A-A

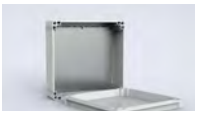
Inside box view



Vista superior



Matriz de selección de accesorios | OABP

							
Caja				**Montaje**			**Fijación**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Kit de ajuste de profundidad de la placa de montaje**	**Carril DIN**	**Soportes de montaje mural**
OABP202013GE	200	200	132	OMP2020E	OELA1.04E	DR351505E	OFL1E
OABP203013GE	200	300	132	OMP2030E	OELA1.04E	DR351505E/DR352505E	OFL1E
OABP204013GE	200	400	132	OMP2040E	OELA1.04E	DR351505E/DR353505E	OFL1E
OABP303013GE	300	300	132	OMP3030E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OABP304013GE	300	400	132	OMP3040E	OELA1.04E	DR352505E/DR353505E	OFL1E
OABP306013GE	300	600	132	OMP3060E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OABP406013GE	400	600	132	OMP4060E	OELA1.04E	DR353505E	OFL1E
OABP202013TE	200	200	132	OMP2020E	OELA1.04E	DR351505E	OFL1E
OABP203013TE	200	300	132	OMP2030E	OELA1.04E	DR351505E/DR352505E	OFL1E
OABP204013TE	200	400	132	OMP2040E	OELA1.04E	DR351505E/DR353505E	OFL1E
OABP303013TE	300	300	132	OMP3030E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OABP304013TE	300	400	132	OMP3040E	OELA1.04E	DR352505E/DR353505E	OFL1E
OABP306013TE	300	600	132	OMP3060E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OABP406013TE	400	600	132	OMP4060E	OELA1.04E	DR353505E	OFL1E

							
Caja				**Cubierta**			**Fijación**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Bisagras**	**Tapones**	**Tornillo de mariposa**	**Marco de extensión**
OABP202013GE	200	200	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP202006EE
OABP203013GE	200	300	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP203006EE
OABP204013GE	200	400	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP204006EE
OABP303013GE	300	300	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP303006EE
OABP304013GE	300	400	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP304006EE
OABP306013GE	300	600	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP306006EE
OABP406013GE	400	600	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP406006EE
OABP202013TE	200	200	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP202006EE
OABP203013TE	200	300	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP203006EE
OABP204013TE	200	400	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP204006EE
OABP303013TE	300	300	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP303006EE
OABP304013TE	300	400	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP304006EE
OABP306013TE	300	600	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP306006EE
OABP406013TE	400	600	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP406006EE

Cajas para bornas
Gama de ABS
Accesorios

Placa de montaje, OMP



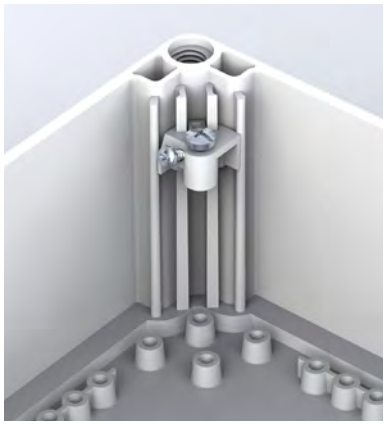
Descripción: Placa de montaje de acero para cajas OABP/OPCP.

Material: Chapa de acero galvanizado de 1,5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
200	200	160	160	OMP2020E
200	300	160	260	OMP2030E
200	400	160	360	OMP2040E
300	300	260	260	OMP3030E
300	400	260	360	OMP3040E
300	600	260	560	OMP3060E
400	600	360	560	OMP4060E

Kit de ajuste en profundidad para placa de montaje, OEL



Descripción: Permite regular la placa de montaje en profundidad. Ingluye pernos de M5.

Cantidad por embalaje: OEL1E: 1 unidad, y OELA1.04E: 4 unidades.

Ref.
OELA1.04E
OEL1E

Carril DIN, DR3



Descripción: Carril DIN de 35 mm para cajas OABP/OPCP.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja	
A/An	**Ref.**
200	DR351505E
300	DR352505E
400	DR353505E

Cajas para bornas
Gama de ABS
Accesorios

Soportes para fijación mural, OFL



Descripción:	Soportes de fijación para montaje mural. Pueden ser montados en tres direcciones diferentes, y soportan aproximadamente un peso de 600 N.
Material:	Poliamida.
Acabado:	Gris claro RAL 7035.
Cantidad por embalaje:	4 soportes con material de montaje.

	Ref.
	OFL1E

Bisagras, OHI



Descripción:	La tapa se puede hacer abisagrada utilizando este accesorio. Requiere mecanizado.
Material:	Policarbonato.
Acabado:	Gris claro RAL 7035.
Cantidad por embalaje:	Juego de 2 bisagras con material de montaje.

	Ref.
	OHI1E

Embellecedores, OCP



Descripción:	Los embellecedores se pueden utilizar para sustituir los tornillos de la tapa localizados en el lado de la bisagra cuando éstas se encuentran montadas.
Material:	Polietileno.
Cantidad por embalaje:	12 piezas.

	Ref.
	OCP1E

Tornillos de aleta para cierre, OLW



Descripción:	Los tornillos de aleta se pueden utilizar para reemplazar los tornillos de la tapa y facilitar el acceso. Si hay bisagras montadas solo es necesario 2 tornillos de aleta y se deben colocar en el otro lado.
Cantidad por embalaje:	24 piezas.

	Ref.
	OLW55E

Marco de extensión de policarbonato, OPCP-EE



Descripción: El marco de extensión en profundidad se utiliza cuando se necesita más profundidad de la estándar. Se puede utilizar conjuntamente con la gama OPCP y OABP.

Material: Policarbonato.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja			
A	**An**	**P**	**Ref.**
200	200	55	OPCP202006EE
200	300	55	OPCP203006EE
200	400	55	OPCP204006EE
300	300	55	OPCP303006EE
300	400	55	OPCP304006EE
300	600	55	OPCP306006EE
400	600	55	OPCP406006EE



Cajas de bornas
Gama de policarbonato

Aplicación habitual | Gama de policarbonato

Industria química

Maquinaria de exteriores

Aerogeneradores

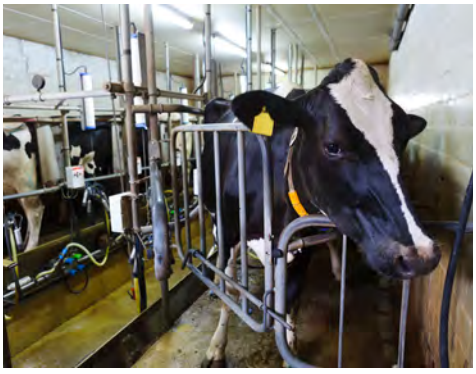


Las cajas para bornas de policarbonato son ligeras, pirorretardantes y presentan resistencia a la corrosión. Constituyen la solución más rentable para instalaciones de interior y exterior. La cubierta está disponible en RAL7035 o transparente, lo que permite comprobar el estado de los componentes internos.
El policarbonato es fácil de mecanizar con herramientas estándar, lo que facilita cualquier modificación necesaria en etapas posteriores. Esta flexibilidad constructiva permite posponer las decisiones sobre el diseño final.



Equipos para trenes

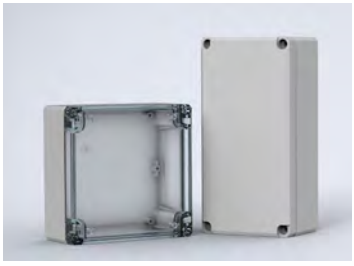
Esta caja para bornas de policarbonato OPCP está instalada en la parte inferior de un tren. Se eligió esta caja OPCP debido a sus dimensiones, que se adaptan perfectamente al espacio disponible, y por su capacidad de soportar el movimiento y las vibraciones continuas, además de los cambios de temperatura y condiciones ambientales. Esta caja estaba equipada con varios pasacables de diferentes tamaños para permitir la entrada de cables y establecer así conexiones en los bloques de terminales ubicados dentro del armario.



Sistema de control de alimentación del ganado

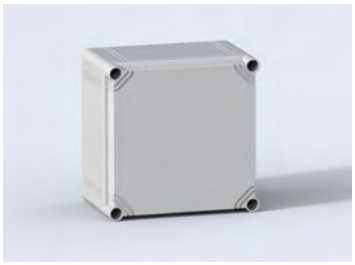
Esta caja de policarbonato se usa para alimentar a las vacas en las granjas. Cuando las vacas entran en la sala de ordeño, solo hay que introducir el número de la vaca y pulsar un botón para que reciba la ración correcta en el siguiente habitáculo disponible. Se optó por esta caja porque presenta las dimensiones adecuadas para su fijación mediante soportes de montaje mural y cuenta con una cubierta transparente. La cubierta del armario se suministró con botones ya instalados para pulsarlos cuando las vacas están listas para recibir su ración.





Hay diferentes diseños disponibles

Eldon ofrece diversos diseños de cajas para bornas de policarbonato estándar, cada uno de ellos con su propia gama de accesorios y con dimensiones diferentes. De esta manera, los clientes tienen la oportunidad de elegir la caja que mejor se adapte a su aplicación específica.



Unidades individuales disponibles

Eldon ofrece todas sus cajas para bornas de policarbonato en unidades individuales, incluso las más pequeñas. Los clientes pueden solicitar el número exacto de cajas para bornas que necesiten para su aplicación.



Alta protección

La protección estándar de nuestras cajas para bornas de policarbonato es IP66/IP67. Las cajas han sido probadas por laboratorios independientes y es posible suministrar los certificados que confirman el cumplimiento de los requisitos normativos.



La fijación se realiza en el exterior de la zona protegida del armario

La fijación se realiza con piezas fundidas tubulares independientes en el exterior de la caja de la zona protegida. Con ello se evita modificar la caja para su fijación, con lo que se elimina el riesgo de reducir su índice de protección IP.

Cajas de bornas
Gama de policarbonato
Cajas para bornas | DPCP

IP 66,67 | IK 08



Descripción:
Caja en policarbonato, libre de halógenos, apta para uso exterior. Alta resistencia a los rayos UV. Autoextinguible.

Material:
Policarbonato.

Junta:
Junta de poliuretano integrado en la tapa de la caja.

Resistencia a la temperatura:
-40°C a +80°C.

Inflamabilidad:
UL746C 5V.

Protección:
66, 67 | IK 08 (-25ºC...+35ºC).

Acabado:
RAL 7035.

Certificaciones:
CE, GOST. Para certificación cULus_UL Listed, contactar con nuestro departamento comercial.

Suministro:
Base de la caja, tapa, tornillos de la tapa en acero inoxidable, tornillos de montaje y embellecedores de poliamida.

Tabla de dimensiones | DPCP

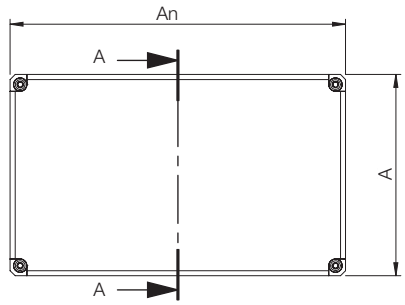
IP 66,67 | IK 08

Dimensión de la caja				
A	**An**	**P**	**Profundidad interior (mm)**	**Ref.**
53	55	36	27.5	DPCP050504GE
53	65	36	25	DPCP050704GE
80	82	56	42	DPCP080806GE
80	82	86	72	DPCP080809GE
80	120	56	42	DPCP081206GE
80	120	86	72	DPCP081209GE
80	160	56	42	DPCP081606GE
80	160	86	72	DPCP081609GE
120	122	56	42	DPCP121206GE
120	122	86	72	DPCP121209GE
120	160	91	77.5	DPCP121609GE
120	200	86	72	DPCP122009GE
150	200	76	62	DPCP152008GE
160	240	91	77.5	DPCP162409GE
160	240	121	107.5	DPCP162412GE
230	300	86	72.5	DPCP233009GE
230	300	111	97.5	DPCP233011GE

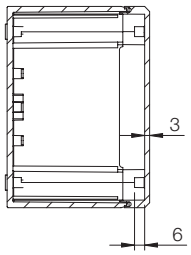
Bajo pedido: Caja con tapa transparente; la tapa transparente está fabricada en policarbonato, la referencia es DPCPxxxxxxTE.

Plano de dimensiones | DPCP

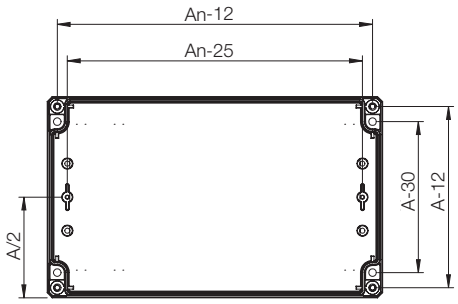
Vista frontal



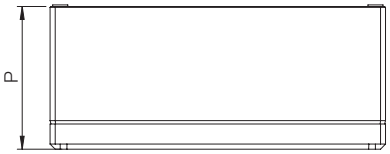
Vista seccional lateral



Inside box view



Vista superior



SECCIÓN A-A

Matriz de selección de accesorios | DPCP

							
Caja				**Montaje**		**Fijación**	**Cubierta**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Carril DIN**	**Soportes de montaje mural**	**Bisagras**
DPCP050504GE	53	55	36	-	-	DFL1E	DSHI1E
DPCP050704GE	53	65	36	-	-	DFL1E	DSHI1E
DPCP080806GE	80	82	56	DMP0808E	DR350584E	DFL1E	DSHI1E
DPCP080809GE	80	82	86	DMP0808E	DR350584E	DFL1E	DSHI1E
DPCP081206GE	80	120	56	DMP0812E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DPCP081209GE	80	120	86	DMP0812E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DPCP081606GE	80	160	56	DMP0816E	DR351364E	DFL1E	DSHI1E
DPCP081609GE	80	160	86	DMP0816E	DR351364E	DFL1E	DSHI1E
DPCP121206GE	120	122	56	DMP1212E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DPCP121209GE	120	122	86	DMP1212E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DPCP121609GE	120	160	91	DMP1216E	DR351364E	DFL1E	DSHI1E
DPCP122009GE	120	200	86	DMP1220E	DR351764E	DFL1E	DSHI1E
DPCP152008GE	150	200	76	DMP1520E	DR351604E	DFL1E	DSHI1E
DPCP162409GE	160	240	91	DMP1624E	DR352154E	DFL1E	DSHI1E
DPCP162412GE	160	240	121	DMP1624E	DR352154E	DFL1E	DSHI1E
DPCP233009GE	230	300	86	DMP2330E	DR352754E	DFL1E	DSHI1E
DPCP233011GE	230	300	111	DMP2330E	DR352754E	DFL1E	DSHI1E

Cajas para bornas
Gama de policarbonato
Accesorios

Placa de montaje, DMP



Descripción: Placa de montaje de acero galvanizado para cajas DABP/DPCP.

Material: Chapa de acero galvanizado de 1,5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
80	82	55	68	DMP0808E
80	120	65	93	DMP0812E
80	160	65	133	DMP0816E
120	122	105	95	DMP1212E
120	160	105	132	DMP1216E
120	200	105	172	DMP1220E
150	200	133	172	DMP1520E
160	240	145	213	DMP1624E
230	300	210	285	DMP2330E

Carril DIN, DR



Descripción: Carril DIN de 35 mm para cajas DABP/DPCP.

Material: Acero galvanizado

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja	
An	**Ref.**
82	DR350584E
120/122	DR350964E
160	DR351364E
200 *	DR351604E
200 **	DR351764E
250	DR352154E
300	DR352754E

**DABP152008GE y DPCP152008GE*
***DABP122009GE y DPCP122009GE*

Soportes para fijación mural, DFL



Descripción: Soportes de fijación mural.

Material: Policarbonato.

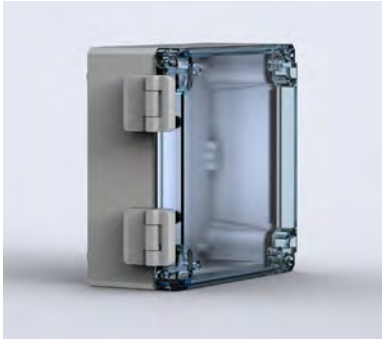
Acabado: Gris claro RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con material de montaje.

Ref.
DFL1E

Cajas para bornas
Gama de policarbonato
Accesorios

Bisagras, DSHI



Descripción:	La tapa se puede hacer abisagrada utilizando este accesorio. Requiere mecanizado.
Material:	Policarbonato.
Acabado:	Gris claro RAL 7035.
Cantidad por embalaje:	Juego de 2 bisagras con material de montaje.

	Ref.
	DSHI1E



Cajas de bornas
Gama de policarbonato
Caja para bornas grande | OPCP

IP 66, 67 | IK 08



Descripción:
Caja de policarbonato, libre de halógenos, apta para uso exterior. Alta resistencia a rayos UV.

Material:
Policarbonato.

Junta:
Junta de poliuretano integrada en la tapa de la caja.

Resistencia a la temperatura:
-40 ºC a +80 ºC.

Inflamabilidad:
UL746C 5V.

Protección:
Cumple con IP 66/67 | IK 08 (-25°C...+35°C).

Acabado:
RAL 7035.

Certificaciones:
CE, GOST. Para certificación cULus_UL Listed contactar con nuestro departamento comercial.

Suministro:
Base de la caja, tapa, tornillos de poliamida para la tapa y tornillos de montaje.

Tabla de dimensiones | OPCP

IP 66, 67 | IK 08

Con tapa gris

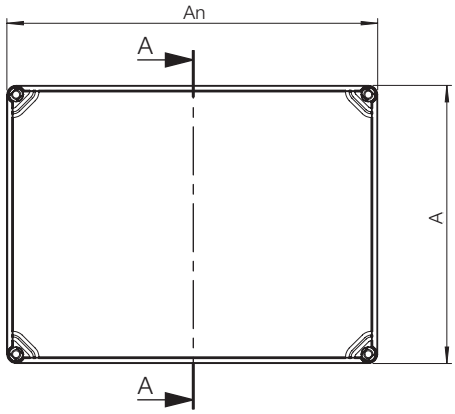
Dimensión de la caja				
A	**An**	**P**	**Profundidad interior (mm)**	**Ref.**
200	200	132	115	OPCP202013GE
200	300	132	115	OPCP203013GE
200	400	132	115	OPCP204013GE
300	300	132	115	OPCP303013GE
300	400	132	115	OPCP304013GE
300	600	132	115	OPCP306013GE
400	600	132	115	OPCP406013GE

Con tapa transparente

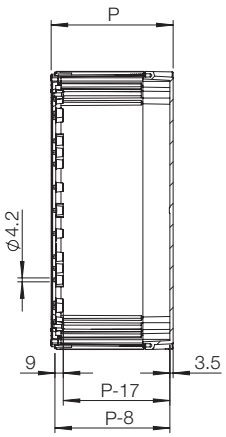
Dimensión de la caja				
A	**An**	**P**	**Profundidad interior (mm)**	**Ref.**
200	200	132	115	OPCP202013TE
200	300	132	115	OPCP203013TE
200	400	132	115	OPCP204013TE
300	300	132	115	OPCP303013TE
300	400	132	115	OPCP304013TE
300	600	132	115	OPCP306013TE
400	600	132	115	OPCP406013TE

Plano de dimensiones | OPCP

Vista frontal

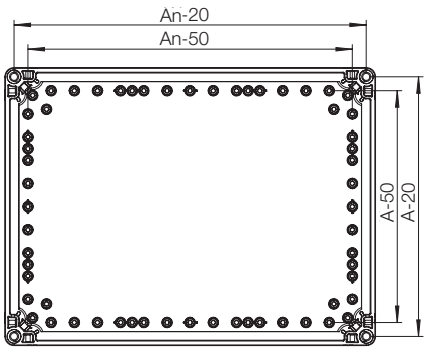


Vista seccional lateral

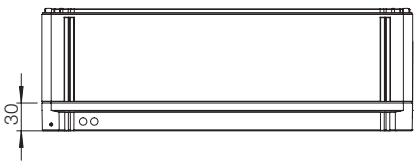


SECCIÓN A-A

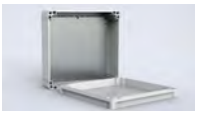
Inside box view



Vista superior



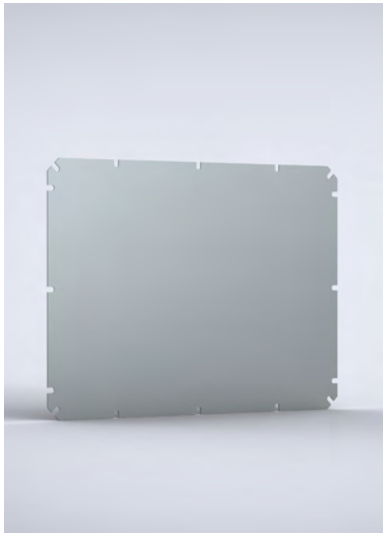
Matriz de selección de accesorios | OPCP

							
Caja				**Montaje**			**Fijación**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Kit de ajuste de profundidad de la placa de montaje**	**Carril DIN**	**Soportes de montaje mural**
OPCP202013GE	200	200	132	OMP2020E	OELA1.04E	DR351505E	OFL1E
OPCP203013GE	200	300	132	OMP2030E	OELA1.04E	DR351505E/DR352505E	OFL1E
OPCP204013GE	200	400	132	OMP2040E	OELA1.04E	DR351505E/DR353505E	OFL1E
OPCP303013GE	300	300	132	OMP3030E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OPCP304013GE	300	400	132	OMP3040E	OELA1.04E	DR352505E/DR353505E	OFL1E
OPCP306013GE	300	600	132	OMP3060E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OPCP406013GE	400	600	132	OMP4060E	OELA1.04E	DR353505E	OFL1E
OPCP202013TE	200	200	132	OMP2020E	OELA1.04E	DR351505E	OFL1E
OPCP203013TE	200	300	132	OMP2030E	OELA1.04E	DR351505E/DR352505E	OFL1E
OPCP204013TE	200	400	132	OMP2040E	OELA1.04E	DR351505E/DR353505E	OFL1E
OPCP303013TE	300	300	132	OMP3030E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OPCP304013TE	300	400	132	OMP3040E	OELA1.04E	DR352505E/DR353505E	OFL1E
OPCP306013TE	300	600	132	OMP3060E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OPCP406013TE	400	600	132	OMP4060E	OELA1.04E	DR353505E	OFL1E

							
Caja				**Cubierta**			**Fijación**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Bisagras**	**Tapones**	**Tornillo de mariposa**	**Marco de extensión**
OPCP202013GE	200	200	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP202006EE
OPCP203013GE	200	300	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP203006EE
OPCP204013GE	200	400	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP204006EE
OPCP303013GE	300	300	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP303006EE
OPCP304013GE	300	400	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP304006EE
OPCP306013GE	300	600	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP306006EE
OPCP406013GE	400	600	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP406006EE
OPCP202013TE	200	200	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP202006EE
OPCP203013TE	200	300	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP203006EE
OPCP204013TE	200	400	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP204006EE
OPCP303013TE	300	300	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP303006EE
OPCP304013TE	300	400	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP304006EE
OPCP306013TE	300	600	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP306006EE
OPCP406013TE	400	600	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP406006EE

Cajas para bornas
Gama de policarbonato
Accesorios

Placa de montaje, OMP



Descripción: Placa de montaje de acero para cajas OABP/OPCP.

Material: Chapa de acero galvanizado de 1,5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
200	200	160	160	OMP2020E
200	300	160	260	OMP2030E
200	400	160	360	OMP2040E
300	300	260	260	OMP3030E
300	400	260	360	OMP3040E
300	600	260	560	OMP3060E
400	600	360	560	OMP4060E

Kit de ajuste en profundidad para placa de montaje, OEL



Descripción: Permite regular la placa de montaje en profundidad. Ingluye pernos de M5.

Cantidad por embalaje: OEL1E: 1 unidad, y OELA1.04E: 4 unidades.

Ref.
OELA1.04E
OEL1E

Carril DIN, DR3



Descripción: Carril DIN de 35 mm para cajas OABP/OPCP.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja	
A/An	**Ref.**
200	DR351505E
300	DR352505E
400	DR353505E

Cajas para bornas
Gama de policarbonato
Accesorios

Soportes para fijación mural, OFL



Descripción:	Soportes de fijación para montaje mural. Pueden ser montados en tres direcciones diferentes, y soportan aproximadamente un peso de 600 N.
Material:	Poliamida.
Acabado:	Gris claro RAL 7035.
Cantidad por embalaje:	4 soportes con material de montaje.

	Ref.
	OFL1E

Bisagras, OHI



Descripción:	La tapa se puede hacer abisagrada utilizando este accesorio. Requiere mecanizado.
Material:	Policarbonato.
Acabado:	Gris claro RAL 7035.
Cantidad por embalaje:	Juego de 2 bisagras con material de montaje.

	Ref.
	OHI1E

Embellecedores, OCP



Descripción:	Los embellecedores se pueden utilizar para sustituir los tornillos de la tapa localizados en el lado de la bisagra cuando éstas se encuentran montadas.
Material:	Polietileno.
Cantidad por embalaje:	12 piezas.

	Ref.
	OCP1E

Tornillos de aleta para cierre, OLW



Descripción:	Los tornillos de aleta se pueden utilizar para reemplazar los tornillos de la tapa y facilitar el acceso. Si hay bisagras montadas solo es necesario 2 tornillos de aleta y se deben colocar en el otro lado.
Cantidad por embalaje:	24 piezas.

	Ref.
	OLW55E

Marco de extensión de policarbonato, OPCP-EE



Descripción: El marco de extensión en profundidad se utiliza cuando se necesita más profundidad de la estándar. Se puede utilizar conjuntamente con la gama OPCP y OABP.

Material: Policarbonato.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja			
A	**An**	**P**	**Ref.**
200	200	55	OPCP202006EE
200	300	55	OPCP203006EE
200	400	55	OPCP204006EE
300	300	55	OPCP303006EE
300	400	55	OPCP304006EE
300	600	55	OPCP306006EE
400	600	55	OPCP406006EE




DOCUMENTATIE DIMECO
ETICHETE PIESE



04 Interfaz hombre-máquina - HMI

Armario para pc

Descripción de la gama de armarios para PC 480
Armario para PC, MCM 482

Consola

Descripción de consolas de acero dulce 486
Consola compacta, MPG 488
Consola modular, MPC 492

Descripción de consolas de acero inoxidable 500
Consola compacta, MPGS 502
Consola modular, MPCS 506

Accesorios para consolas 514

Sistemas de brazos articulados

Descripción de cajas de mando 522
Armario de control, OICE 524
Accesorios para armarios de control 528

Panel de control, OICP 530
Accesorios para paneles de control 534

Descripción de brazos articulados 536
Sistema de brazos articulados ligero, SASL 538
Sistema de brazos articulados medio, SASM 544



Interfaz hombre-máquina - HMI

La gama de productos HMI PC está formada por armarios para PC, consolas compactas y combinables, y sistemas de brazos articulados con alojamientos de control.

El armario para PC se basa en el diseño autoportante y es ideal para entornos de fábrica y oficina. La gama de consolas está disponible en acero dulce e inoxidable, y la gama de alojamientos de control se ofrece en acero dulce y aluminio. La gama de productos HMI de Eldon se puede utilizar, por ejemplo, para el alojamiento de unidades de control, PC industriales y componentes de la pantalla.

La gama de HMI se ha diseñado para cumplir la normativa para armarios vacíos IEC 62208, con varios grados de protección, incluidos IP 44, 54, 55 y 66 conforme a IEC 60529, e IK 10 según IEC 62262.

Las consolas están disponibles en dos diseños diferentes: compacto y combinable. El diseño compacto está formado por una única pieza y el combinable consta de tres secciones diferentes: base, pupitre y sección superior.

El alojamiento de control está disponible en acero dulce y aluminio, y se completa con dos gamas de sistemas de brazos articulados, fabricadas en aluminio, que pueden configurarse de forma modular y personalizarse según los requerimientos específicos de la aplicación.

Se han obtenido certificados GOST y EAC para toda la gama de HMI, así como certificados UL y CSA para las consolas, lo que facilita la exportación, especialmente para los fabricantes de maquinaria.

Todos los diseños de las versiones disponibles se basan en la misma plataforma autoportante y pueden personalizarse según las necesidades del cliente utilizando el mismo conjunto de accesorios estándar.

Interfaz hombre-máquina - HMI
Armario para PC
Chapa de acero

Aplicación habitual | Armario para PC

Automatización de procesos

Fabricantes de maquinaria



El armario para PC se divide en tres secciones diferentes y se suministra con accesorios específicos para PC, como una bandeja para teclado, una puerta transparente y estantes. Las diferentes secciones del armario permiten colocar fácilmente el equipo informático. El monitor se puede colocar en la sección superior, el teclado y el ratón en la sección central y la impresora u otros equipos electrónicos en la sección inferior. Esta solución proporciona una buena protección del equipo informático y los accesorios en entornos industriales.



Aplicación de automatización de procesos

El MCM de Eldon está diseñado para aplicaciones industriales y especialmente para las aplicaciones típicas de sectores de procesamiento industriales tales como papel y celulosa, metales, minería, cemento o automoción. Además, no solo cuenta con un diseño magnífico, sino que dispone de cualidades intrínsecas imprescindibles para ofrecer un rendimiento y fiabilidad increíbles. Gracias a la sólida estructura de acero de la gama autoportante combinable, ofrece una protección permanente y fiable para los componentes de control electrónicos sensibles en entornos de producción difíciles, así como una ergonomía sin parangón. Con una gran cantidad de variaciones posibles y una amplia gama de accesorios, el MCM se puede adaptar específicamente a sus aplicaciones exigentes.



Fabricantes de maquinaria

Normalmente, las máquinas que se incluyen en el proceso de fabricación requieren una interfaz local con el operador para, al mismo tiempo, trabajar integrados en un proceso de fabricación completo. En este proceso de mecanizado de acero, la máquina recibe la información de forma local, a través del pupitre compacto MPG, y las bases de datos de mecanizado y planificación están ubicadas en el interior del armario MCM del PC.





Compatible con la plataforma autoportante

El armario para PC se basa en el mismo diseño que la gama autoportante combinable, permitiendo el uso de los mismos accesorios internos y configuraciones de puerta. Crea una impresión estética armonizada cuando está combinado con otros armarios.



Seguridad mejorada

Diseño especial del techo y los paneles laterales para ofrecer seguridad antirrobo. Todos los paneles son solo accesibles cuando las puertas están desbloqueadas.



Opciones de personalización

El nombre de su empresa se puede insertar en la cubierta superior.



Diseño moderno

Atractivo color en dos tonos (RAL 7035 y RAL 7015).

Interfaz hombre-máquina - HMI
Armario para PC | Acero
Armario para PC | MCM

IP 44 | IK 10







Material:
Marco: Chapa de acero de 1,5 mm. Panel superior y laterales: Chapa de acero de 1,35 mm. Puertas: Chapa de acero de 2 mm. Tapas inferiores: Chapa de acero galvanizado de 1 mm.

Estructura:
Perfiles abiertos soldados, con patrón de taladros a 25 mm conforme a DIN 43660. Dispone de patrón de taladros externo.

Puerta:
Puertas frontales montadas con 2 bisagras por puerta. Puerta superior con cristal de seguridad. Área de visión para monitores de 14" - 21" Dos cierres C21323 en la puerta superior y cierre de varillas con 2 puntos de fijación con cierre DIN 3 mm en la puerta inferior.

Puerta posterior:
Puerta montada sobre la estructura con bisagras que permiten la apertura hacia izquierda o derecha. Incluye refuerzos de puerta con patrón de taladros a 25 mm. Cierre de varillas con 4 puntos de fijación con cierre stándar DIN 3 mm.

Panel para teclado:
Panel abatible vertical para teclado. Bandeja lateral deslizante a derecha o izquierda para ratón. Dimensiones máximas del teclado: 470 x 190 x 45 mm. Cierre C21323.

Tapas inferiores:
Consta de 3 ó 4 piezas (P>600).

Acabado:
Dos tonos de acabado. Puertas, laterales, techo y marco: pintado al polvo, texturado, RAL 7035. Laterales del panel para teclado y tapa superior de la puerta para monitor: acabado texturado RAL 7035. Otros colores opcionales.

Características:
Diseño especial contra robo de los paneles laterales y de techo. Todos los paneles son accesibles solamente cuando se abren las puertas. El nombre de su propia compañia puede ser insertado en la tapa superior (opcional).

Protección:
Corresponde con IP 44 | IK 10. Con la bandeja del teclado abierta se corresponde con IP 30.

Certificaciones:
CE, GOST.

Instrucciones de montaje:
Han de añadirse bandejas para equipo.

Suministro:
Marco con puerta posterior, paneles laterales y techo, puerta de monitor, panel de teclado, tapas inferiores y bandeja de monitor con sujeciones para fijar el monitor. También se incluyen pernos para toma de tierra. El armario se entrega sobre un palet de ancho idéntico al del armario. Todo el material de embalaje es reciclable.

Tabla de dimensiones | MCM

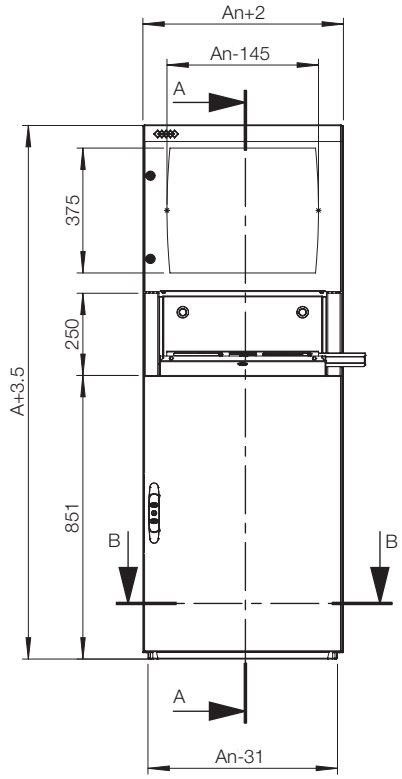
IP 44 | IK 10

Dimensión del armario			
A	An	P	Ref.
1600	600	600	MCM16066
1600	600	800	MCM16068

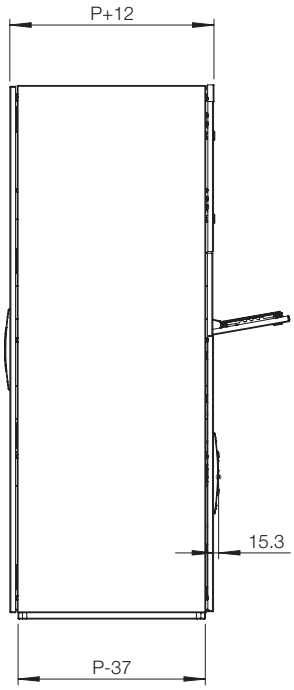


Plano de dimensiones | MCM

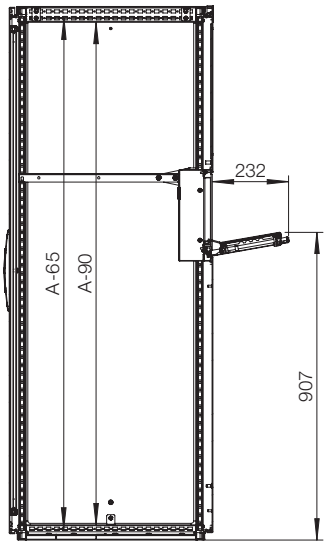
Vista frontal



Vista lateral

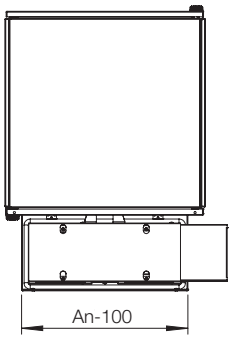


Vista seccional lateral

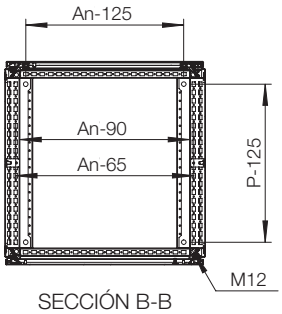


SECCIÓN A-A

Vista superior



Vista seccional superior
(sin tapas inferiores)



SECCIÓN B-B

Interfaz hombre-máquina - HMI
Gama pupitres
Chapa de acero

Aplicación habitual | Chapa de acero

Automatización de procesos

Fabricantes de maquinaria



El pupitre compacto dispone de un panel superior inclinado y ofrece acceso tanto frontal como posterior. El panel superior inclinado (12°) está diseñado especialmente para los componentes HMI. El panel se puede mantener en posición abierta gracias a un retenedor mecánico. Este pupitre modular se divide en tres secciones: base, central y superior. Se pueden utilizar juntas, por ejemplo, base + sección superior o base + sección central, o una sola sección. Así podrá disfrutar de múltiples soluciones personalizadas.



Aplicación de automatización de procesos

Los armarios de chapa de acero de Eldon son la elección perfecta para las máquinas en las que la velocidad es fundamental en la mejora de la productividad en sectores tales como montaje, procesamiento de chapas metálicas y sistemas de fabricación. El MPG usado en esta aplicación es flexible y fácil de manejar, tiene un diseño resistente y está disponible en una amplia gama de dimensiones. Los pupitres de chapa de acero se han utilizado para proteger las unidades de control, PC industriales y componentes de la pantalla. Su grado de protección IP66 se consideró la mejor opción para proteger todos los dispositivos sensibles y fundamentales en un ambiente tan exigente.



Fabricantes de maquinaria

Cuando es necesario enviar instrucciones a la máquina de forma local, el pupitre compacto MPG es una solución perfecta para el montaje de la HMI en el panel superior. En el mismo pupitre hay espacio disponible tanto para los componentes eléctricos como de comunicación, ya que se pueden instalar juntos en la placa de montaje.





Cómodo acceso

Tanto en la versión compacta como en la modular se pueden desmontar los paneles laterales, lo que facilita las tareas de taladrado, mecanizado, cableado o montaje de los componentes internos. El panel trasero también es desmontable y se puede sustituir por una puerta trasera.



Amplio rango de tamaños

Los sistemas de pupitres compactos y modulares están disponibles directamente en stock en cinco anchuras diferentes: 600, 800, 1000, 1200 y 1600 mm.



Alta protección IP

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 (puerta simple)
IP 55 | TYPE 12, 13 (puerta doble)



Placa de montaje ajustable

La placa de montaje MP se puede ajustar en profundidad en pasos de 25 mm con el accesorio MPGDA.

Interfaz hombre-máquina - HMI
Gama pupitres | Acero
Pupitre compacto | MPG

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10 (puerta simple); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (puerta doble)







Material:
Cuerpo y puerta: chapa de acero de 1,5 mm. Panel posterior chapa de acero de 1,5 mm. Tapas inferiores de acero galvanizado 1,2 mm. Placa de montaje de acero galvanizado de 2,5 mm.

Estructura:
Plegado y soldado longitudinalmente. La construcción de la consola cuenta con una base que proporciona una distancia entre el suelo y la parte inferior de la puerta actuando como un zócalo integrado.

Puertas y paneles:
Puerta de diseño envolvente de plegado simple montada con bisagras que permiten la apertura a izquierda o a derecha. Panel con 12º de ángulo respecto la horizontal, bisagras ocultas permitiendo una apertura de 90º. El panel se mantienen abierto por medio de un retenedor mecánico integrado. Doble puerta en pupitres de 1200 y 1600 mm de ancho.

Placa de montaje:
Se suministra como estandar.

Cierre:
Cierre DIN 3 mm en el panel superior. Cierre DIN 3 mm de varillas con 2 puntos de fijación en la puerta. Otras opciones están disponibles, consulte la sección de fijación mural.

Entrada de cables:
Entrada de cables. Tapa inferior para entrada de cables se suministra como estándar.

Puesta a tierra:
Pernos roscados M8 en la estructura, puertas y paneles superiore y panel posterior.

Acabado:
Pintado al polvo texturado RAL 7035.

Protección:
Puerta simple: IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10. Doble puerta: IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

Certificaciones:
CE, CSA, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, cULus_listed.

Suministro:
Placa de montaje, tuercas y arandelas apropiadas para los distintos pernos para toma a tierra. El pupitre es suministrado sobre un palé de madera.

Tabla de dimensiones | MPG

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10 (puerta simple); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (puerta doble)

Acero

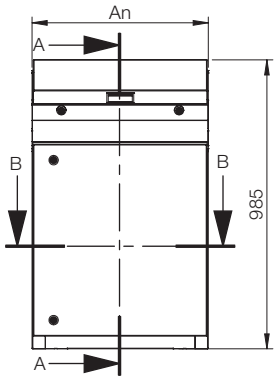
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	
A	An	P	a	an	p	Ref.
985	600	400	790	499	333	MPG06R5
985	800	400	790	699	333	MPG08R5
985	1000	400	790	899	333	MPG10R5
985	1200	400	790	1099	333	MPG12R5
985	1600	400	790	1499	333	MPG16R5

Nota: Sólo los pupitres de 1200 mm y 1600 mm de ancho tienen dos puertas.

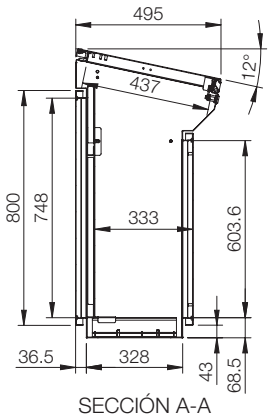


Puerta simple

Vista frontal

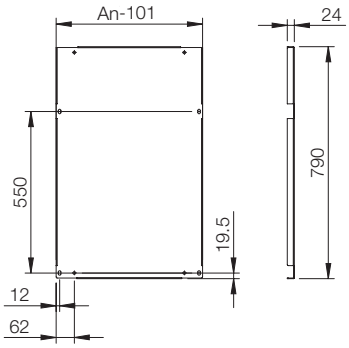


Vista seccional lateral

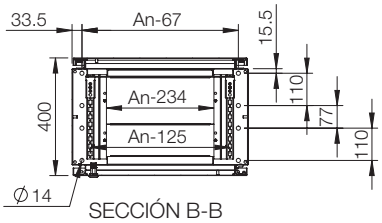


SECCIÓN A-A

Placa de Montaje

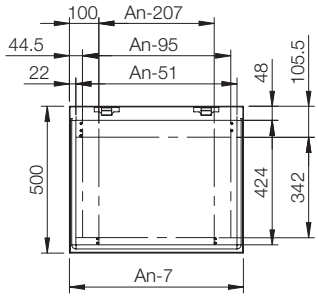


Vista seccional superior

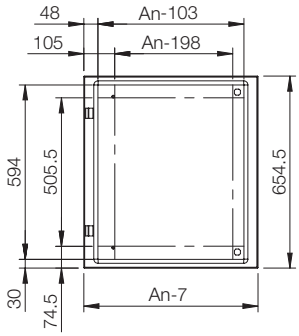


SECCIÓN B-B

Detalles interiores del panel

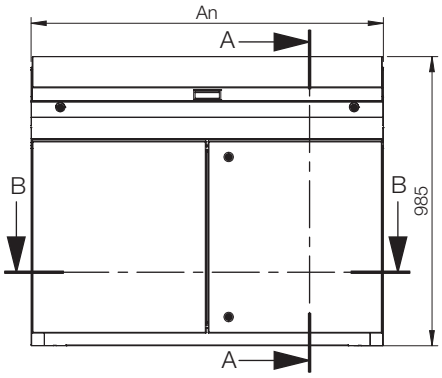


Vista interior de puerta

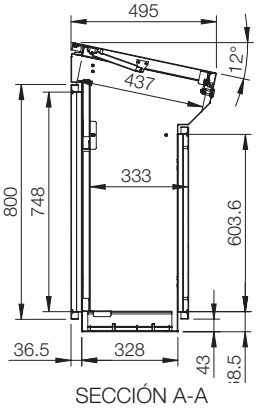


Puerta doble

Vista frontal

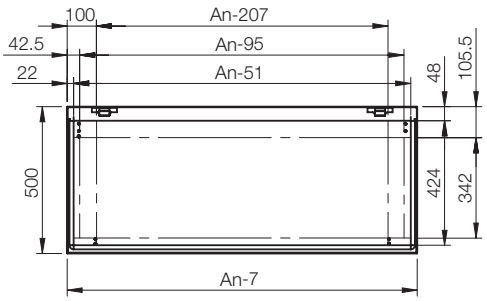


Vista seccional lateral

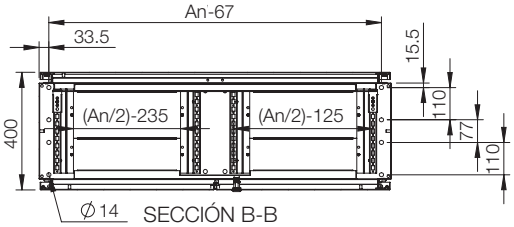


SECCIÓN A-A

Detalles interiores del panel

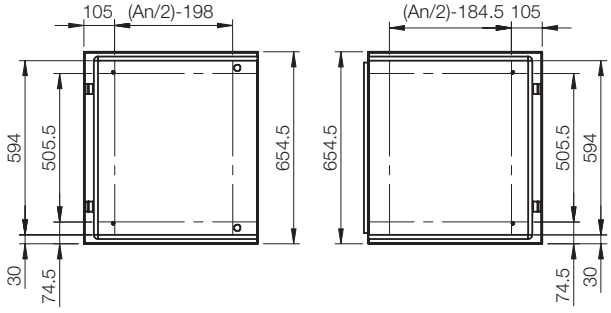


Vista seccional superior



SECCIÓN B-B

Vista interior de puerta



Interfaz hombre-máquina - HMI
Gama pupitres | Acero
Modular | MPC

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10 (puerta simple); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (puerta doble)







Material:
Cuerpo y puerta: Chapa de acero de 1,5 mm. Panel posterior: Chapa de acero de 1,5 mm. Tapas inferiores: Chapa de acero galvanizado de 1,2 mm. Placa de montaje: acero galvanizado de 2,5 mm.

Estructura:
Plegado y soldado longitudinalmente. La construcción de la consola cuenta con una base que proporciona una distancia entre el suelo y la parte inferior de la puerta actuando como un zócalo integrado.

Puertas y paneles:
Puerta de la base de diseño envolvente con plegado simple montada con bisagras que permiten la apertura a izquierda o a derecha. Los paneles del sinóptico y de la mesa se mantienen abiertos por medio de un retenedor mecánico integrado. Las bisagras ocultas permiten al pupitre una apertura de 90º. Doble puerta en las bases de los pupitres de 1200 y 1600 mm de ancho.

Placa de montaje:
Se suministra como estándar en el armario base. Fijada con soportes sobre perfiles en C en la parte superior e inferior para que sea ajustable en profundidad. Placa de montaje opcional en el sinóptico y en la mesa.

Cierre:
Cierre DIN 3 mm en el sinóptico, la mesa y el armario base. Otras opciones disponibles, ver sección armarios murales.

Entrada de cables:
Entrada de cables en la unidad base. Tapas inferiores para paso de cables suministradas como estándar.

Puesta a tierra:
Pernos roscados M8 en la estructura, puertas y paneles posteriores.

Acabado:
Pintado al polvo, texturado, color RAL 7035.

Protección:
Puerta simple: IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10.

Doble puerta: IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

Certificaciones:
CE, CSA, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, cULus_listed.

Suministro:
La unidad base se suministra con una placa de montaje como estándar. El pupitre y los sinópticos tienen placas de montaje opcionales que se suministran como accesorios. Todas las aperturas superiores y de base pueden cerrarse eligiendo la tapa apropiada. Se suministra con tuercas y arandelas para los distintos pernos para toma a tierra.

Tabla de dimensiones | MPC

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10 (puerta simple); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (puerta doble)

Sinópticos | Chapa de acero

Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
500	600	494	MPC061R5
500	800	494	MPC081R5
500	1000	494	MPC101R5
500	1200	494	MPC121R5
500	1600	494	MPC161R5

Pupitres | Chapa de acero

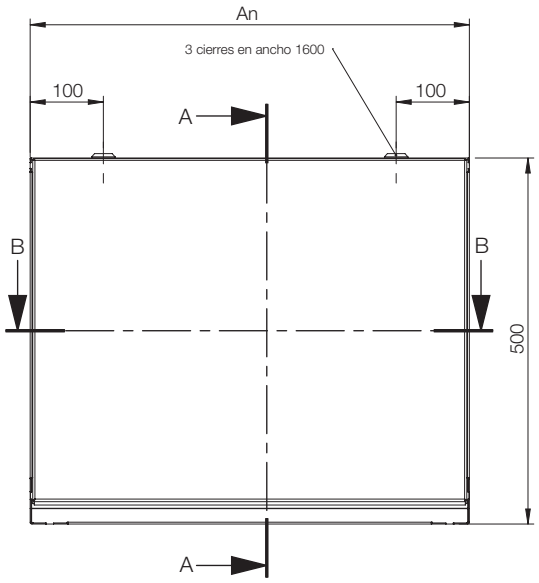
Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
250	600	985	MPC062R5
250	800	985	MPC082R5
250	1000	985	MPC102R5
250	1200	985	MPC122R5
250	1600	985	MPC162R5

Unidades base con placa de montaje | Chapa de acero

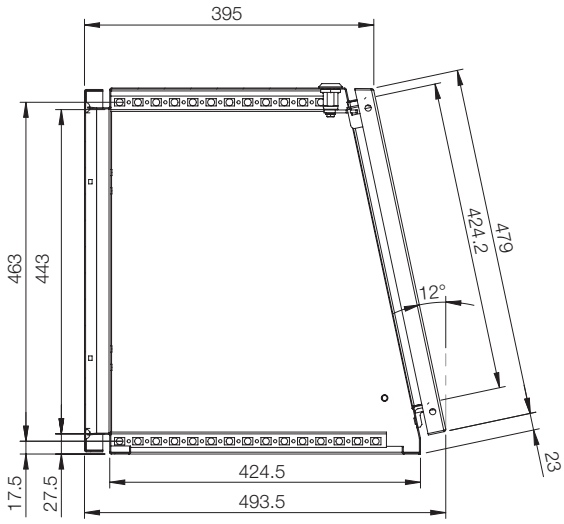
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**p**	**Ref.**
700	600	500	590	499	470.5	MPC063R5
700	800	500	590	699	470.5	MPC083R5
700	1000	500	590	899	470.5	MPC103R5
700	1200	500	590	1099	470.5	MPC123R5
700	1600	500	590	1499	470.5	MPC163R5

Nota: Solo los pupitres de 1200 mm y 1600 mm de ancho llevan doble puerta.

Vista frontal

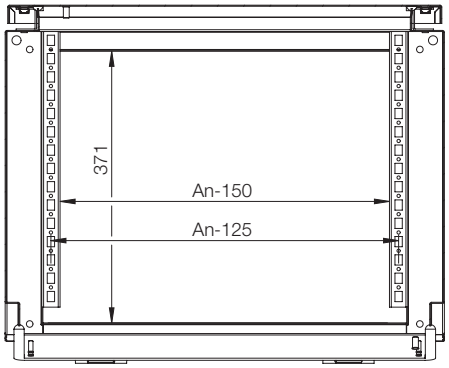


Vista seccional lateral



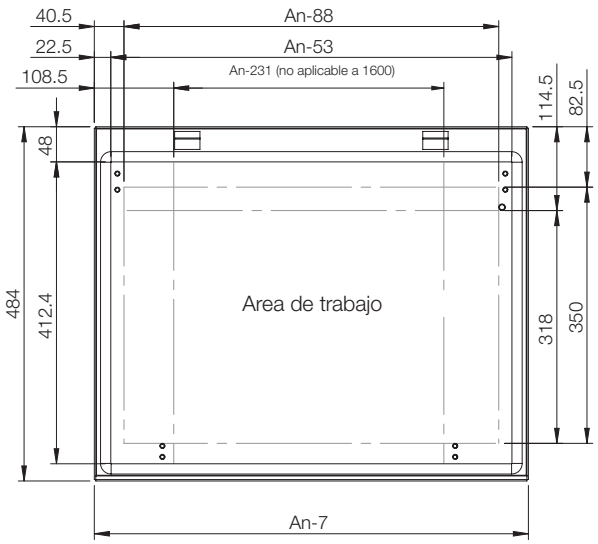
SECCIÓN A-A

Vista seccional superior



SECCIÓN B-B

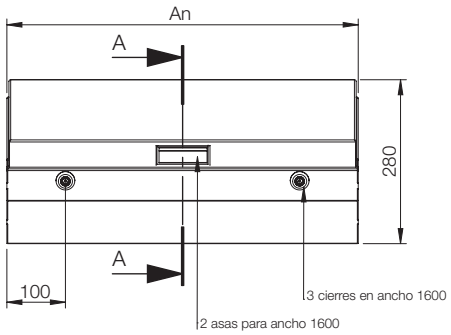
Vista interior del panel



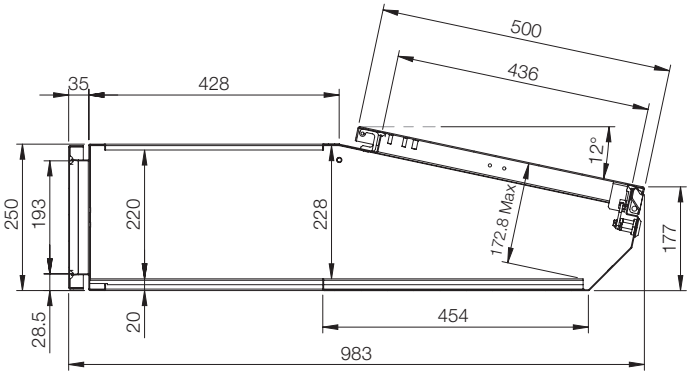
Plano de dimensiones | MPC

Pupitre

Vista frontal

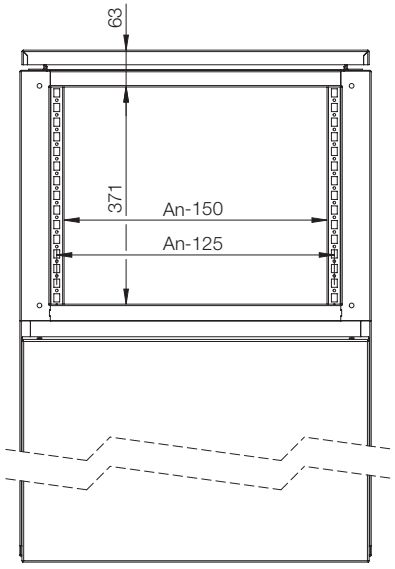


Vista seccional lateral

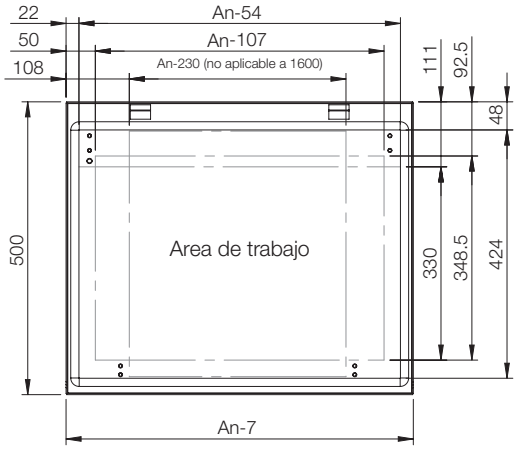


SECCIÓN A-A

Vista superior



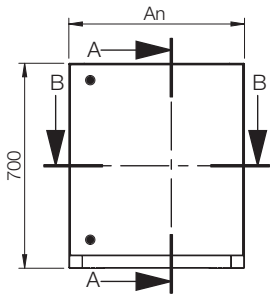
Vista interior del panel



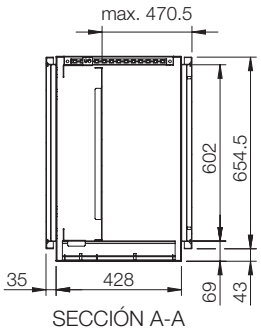
Unidad base con placa de montaje

Puerta simple

Vista frontal

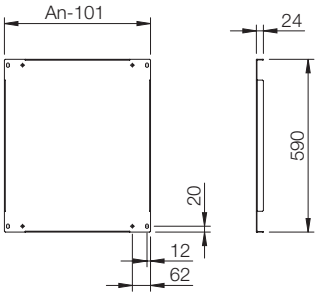


Vista seccional lateral

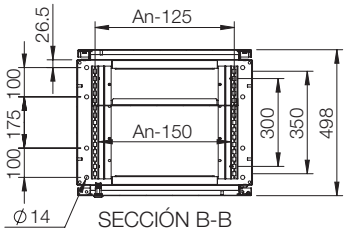


SECCIÓN A-A

Placa de Montaje

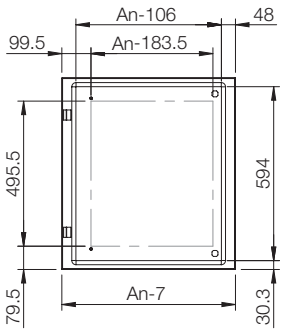


Vista seccional superior



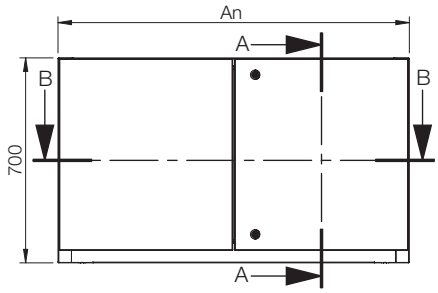
SECCIÓN B-B

Vista interior de puerta

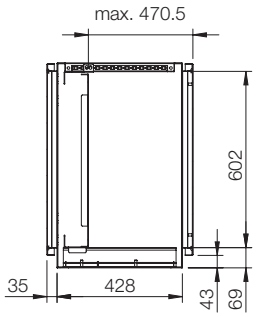


Puerta doble

Vista frontal

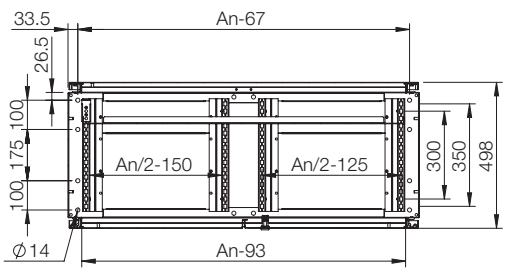


Vista seccional lateral



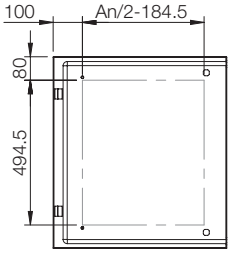
SECCIÓN A-A

Vista seccional superior

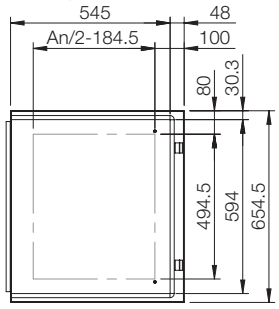


SECCIÓN B-B

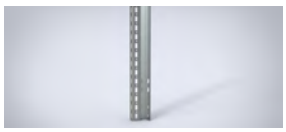
Vista interior de puerta derecha



Vista interior de puerta izquierda



Matriz de selección de accesorios | MPG

						
Consola				**Montaje**		
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Kit de ajuste de profundidad de la placa de montaje**	**Perfiles de montaje verticales**
MPG06R5	985	600	400	GCPZ06	MPGDA01	KMB700
MPG08R5	985	800	400	GCPZ08	MPGDA01	KMB700
MPG10R5	985	1000	400	GCPZ10	MPGDA01	KMB700
MPG12R5	985	1200	400	GCPZ12	MPGDA01	KMB700
MPG16R5	985	1600	400	GCPZ16	MPGDA01	KMB700

							
Consola				**Fijación**			
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Zócalos delantero/trasero (100 mm de altura)**	**Zócalos laterales (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/trasero (200 mm de altura)**	**Zócalos laterales (200 mm de altura)**
MPG06R5	985	600	400	PF1060	PST1040	PF2060	PST2040
MPG08R5	985	800	400	PF1080	PST1040	PF2080	PST2040
MPG10R5	985	1000	400	PF1100	PST1040	PF2100	PST2040
MPG12R5	985	1200	400	PF1120	PST1040	PF2120	PST2040
MPG16R5	985	1600	400	2x PF1080	PST1040	2x PF2080	PST2040

Matriz de selección de accesorios | MPC

								
Consola				**Montaje**			**Puertas**	
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Placa separadora**	**Perfiles de montaje verticales**	**Cubierta**	**Panel de acero inoxidable**
MPC061R5	500	600	494	CDPZ06	-	-	-	MPPS061
MPC081R5	500	800	494	CDPZ08	-	-	-	MPPS081
MPC101R5	500	1000	494	CDPZ10	-	-	-	MPPS101
MPC121R5	500	1200	494	CDPZ12	-	-	-	MPPS121
MPC161R5	500	1600	494	CDPZ16	-	-	-	MPPS161
MPC062R5	250	600	985	CDPZ06	SGPZ06	-	BDP06R5	MPLS062
MPC082R5	250	800	985	CDPZ08	SGPZ08	-	BDP08R5	MPLS082
MPC102R5	250	1000	985	CDPZ10	SGPZ10	-	BDP10R5	MPLS102
MPC122R5	250	1200	985	CDPZ12	SGPZ12	-	BDP12R5	MPLS122
MPC162R5	250	1600	985	CDPZ16	SGPZ16	-	BDP16R5	MPLS162
MPC063R5	700	600	500	CBPZ06	-	KMB700	BDP06R5	-
MPC083R5	700	800	500	CBPZ08	-	KMB700	BDP08R5	-
MPC103R5	700	1000	500	CBPZ10	-	KMB700	BDP10R5	-
MPC123R5	700	1200	500	CBPZ12	-	KMB700	BDP12R5	-
MPC163R5	700	1600	500	CBPZ16	-	KMB700	BDP16R5	-

							
Consola				**Fijación**			
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Zócalos delantero/trasero (100 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/trasero (200 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (200 mm de altura)**
MPC061R5	500	600	494	-	-	-	-
MPC081R5	500	800	494	-	-	-	-
MPC101R5	500	1000	494	-	-	-	-
MPC121R5	500	1200	494	-	-	-	-
MPC161R5	500	1600	494	-	-	-	-
MPC062R5	250	600	985	-	-	-	-
MPC082R5	250	800	985	-	-	-	-
MPC102R5	250	1000	985	-	-	-	-
MPC122R5	250	1200	985	-	-	-	-
MPC162R5	250	1600	985	-	-	-	-
MPC063R5	700	600	500	PF1060	PST1050	PF2060	PST2050
MPC083R5	700	800	500	PF1080	PST1050	PF2080	PST2050
MPC103R5	700	1000	500	PF1100	PST1050	PF2100	PST2050
MPC123R5	700	1200	500	PF1120	PST1050	PF2120	PST2050
MPC163R5	700	1600	500	2x PF1080	PST1050	2x PF2080	PST2050

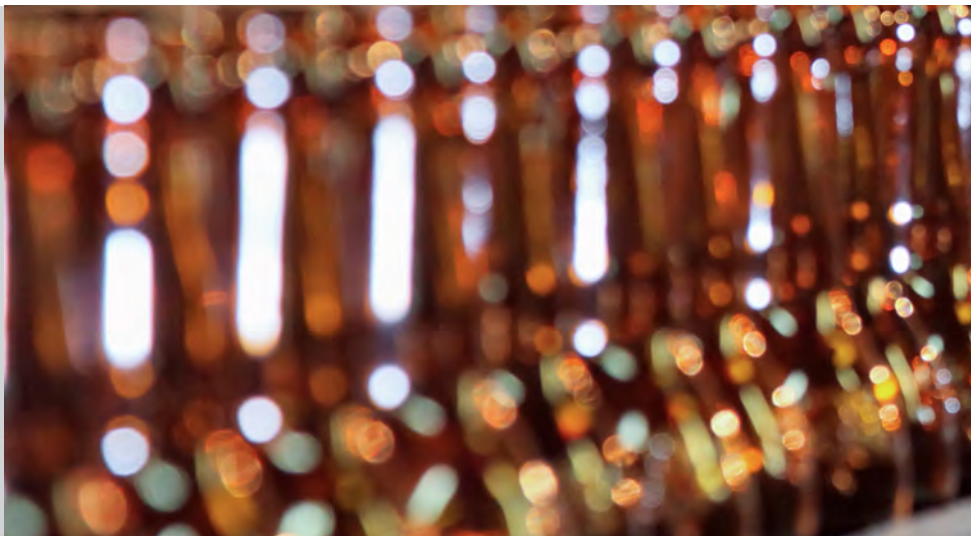
Interfaz hombre-máquina - HMI
Gama pupitres
Acero inoxidable

Aplicación habitual | Acero inoxidable

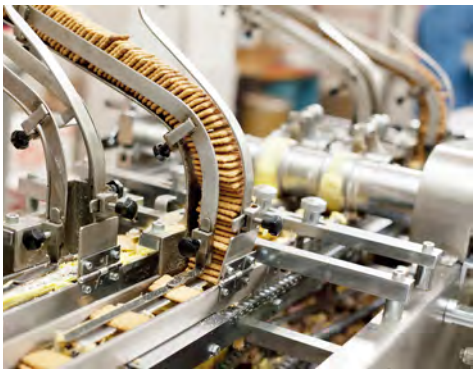
Alimentación y bebidas

Petróleo y gas

Tratamiento de agua



El pupitre compacto dispone de un panel superior inclinado y ofrece acceso tanto frontal como posterior. El panel superior inclinado (12°) está diseñado especialmente para los componentes HMI. El panel se puede mantener en posición abierta gracias a un retenedor mecánico. Este pupitre modular se divide en tres secciones: base, central y superior. Se pueden utilizar juntas, por ejemplo, base + sección superior o base + sección central, o una sola sección. Así podrá disfrutar de múltiples soluciones personalizadas.



Aplicación de alimentación y bebidas

Eldon proporciona armarios de puerta simple y puerta doble de acero inoxidable, con acabado de acero inoxidable pregranulado a 240s, de grado de protección IP 66, para que los fabricantes de maquinaria de alimentación y bebidas puedan instalar máquinas de fabricación de diversos productos.
Los pupitres de acero inoxidable son flexibles y fáciles de manejar, tienen un diseño resistente y están disponibles en una amplia gama de dimensiones. Se usan satisfactoriamente para proteger las unidades de control, PC industriales y componentes de la pantalla. Gracias a su resistencia y grado de protección IP66, los pupitres de acero inoxidable son la mejor opción para encapsular dispositivos sensibles y fundamentales en los entornos más exigentes.





Cómodo acceso

Tanto en la versión compacta como en la modular se pueden desmontar los paneles laterales, lo que facilita las tareas de taladrado, mecanizado, cableado o montaje de los componentes internos. El panel trasero también es desmontable y se puede sustituir por una puerta trasera.



Amplio rango de tamaños

Los sistemas de pupitres modulares están disponibles directamente en stock en cinco anchuras diferentes: 600, 800, 1000, 1200 y 1600 mm.



Alta protección IP

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 (puerta simple)
IP 55 | TYPE 12, 13 (puerta doble)



Placa de montaje ajustable

La placa de montaje MP se puede ajustar en profundidad en pasos de 25 mm con el accesorio MPGDA.

Interfaz hombre-máquina - HMI
Gama pupitres | Acero inoxidable
Pupitre compacto de acero inoxidable | MPGS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10 (puerta simple); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (puerta doble)







Material:
Acero inoxidable, AISI 304 (AISI 316L disponible bajo pedido). Cuerpo y puerta: 2 mm. Panel posterior: 1,5 mm. Tapas inferiores: 1,5 mm. Placa de montaje: Acero galvanizado de 2,5 mm de espesor.

Estructura:
Plegado y soldado. La construcción de la consola cuenta con una base que proporciona una distancia entre el suelo y la parte inferior de la puerta actuando como un zócalo integrado.

Puertas y paneles:
Puerta de la base con diseño envolvente de plegado simple, montada con bisagras que permiten la apertura tanto a la derecha como a la izquierda. Panel inclinado 12º respecto la horizontal. Bisagras ocultas en la parte superior permiten una apertura de 90º. El pupitre se mantiene abierto por un retenedor mecánico. Puertas dobles para ancho 1200 mm.

Placa de montaje:
Placa de montaje estándar en la base.

Cierre:
Cierre DIN 3 mm en el panel superior. En la base 2 cierres DIN de 3 mm. Otras opciones de cierre están disponibles, consulte la sección de fijación mural.

Entrada de cables:
Entrada de cables. Tapa inferior para entrada de cables incluida en el suministro estándar.

Puesta a tierra:
Pernos roscados M8 en la estructura, puertas y paneles superiores y posteriores.

Acabado:
Acero inoxidable pulido a 240s (media 0,5 micras). Otros grados disponibles bajo pedido.

Protección:
Puerta simple: IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10. Doble puerta: IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

Certificaciones:
CE, CSA, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, cULus_listed.

Suministro:
Placa de montaje, tuercas y arandelas apropiadas para los distintos pernos para toma a tierra. El pupitre es suministrado sobre un palet de madera.

Tabla de dimensiones | MPGS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10 (puerta simple); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (puerta doble)

Acero inoxidable

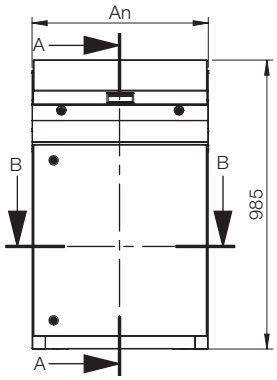
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	
A	An	P	a	an	p	Ref.
985	600	400	790	499	357.5	MPGS06
985	600	400	790	499	357.5	MPGS06-316
985	800	400	790	699	357.5	MPGS08
985	800	400	790	699	357.5	MPGS08-316
985	1000	400	790	899	357.5	MPGS10
985	1000	400	790	899	357.5	MPGS10-316
985	1200	400	790	1099	357.5	MPGS12
985	1200	400	790	1099	357.5	MPGS12-316

Nota: Sólo los pupitres de 1200 mm de ancho tienen dos puertas.

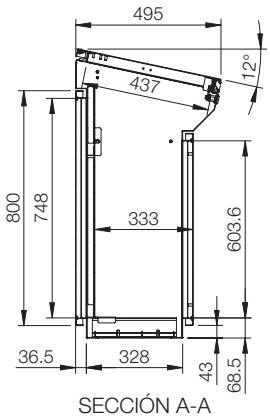


Puerta simple

Vista frontal

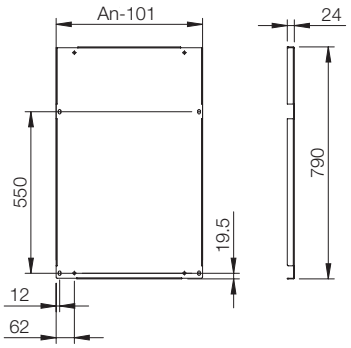


Vista seccional lateral

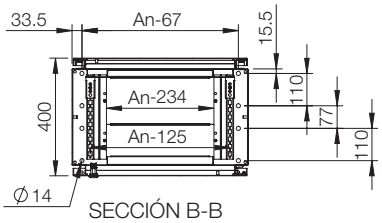


SECCIÓN A-A

Placa de Montaje

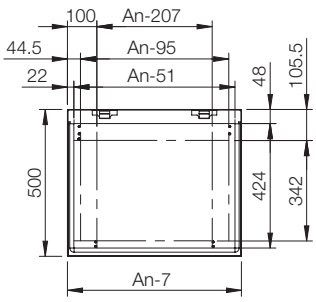


Vista seccional superior

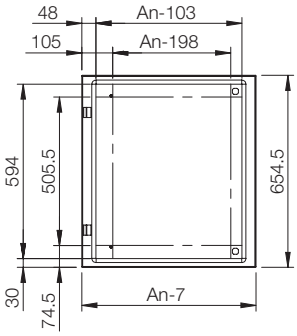


SECCIÓN B-B

Detalles interiores del panel

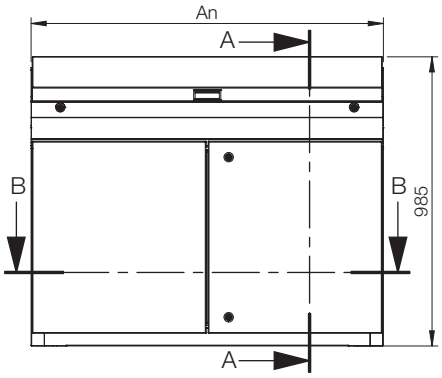


Vista interior de puerta

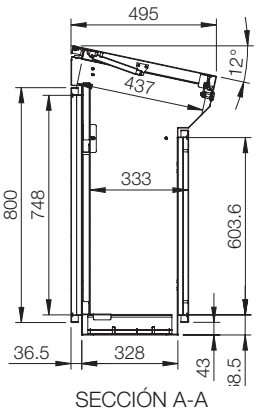


Puerta doble

Vista frontal

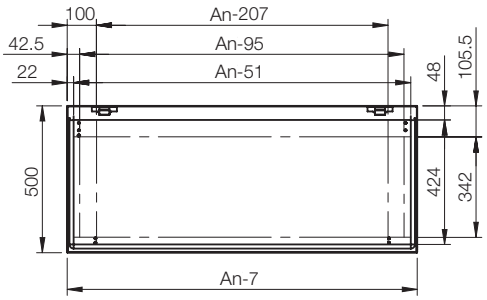


Vista seccional lateral

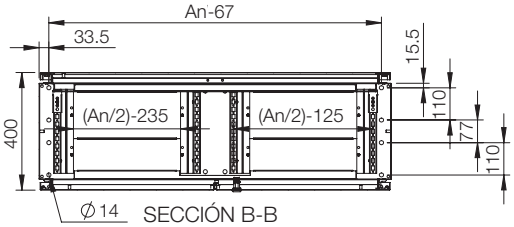


SECCIÓN A-A

Detalles interiores del panel

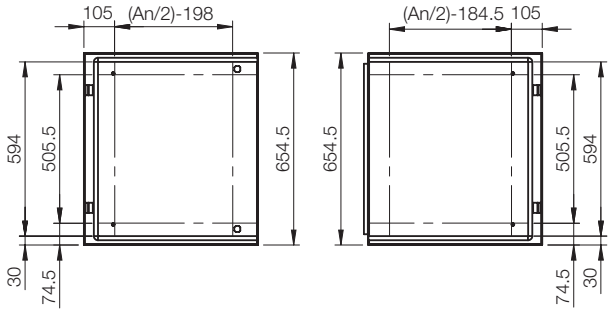


Vista seccional superior



SECCIÓN B-B

Vista interior de puerta



Interfaz hombre-máquina - HMI
Gama pupitres | Acero inoxidable
Modular | MPCS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10 (puerta simple); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (puerta doble)







Material:
MPCS: Acero inoxidable pulido AISI 304 (AISI 316L bajo pedido). Cuerpo y puerta: 2 mm de espesor. Panel posterior 1,5 mm de espesor. Tapas inferiores: 1,5 mm. Placa de montaje: Acero galvanizado de 2,5 mm.

Estructura:
Plegado y soldado longitudinalmente. La construcción de la consola cuenta con una base que proporciona una distancia entre el suelo y la parte inferior de la puerta actuando como un zócalo integrado.

Puertas y paneles:
Puerta de la base de diseño envolvente y plegado simple, montada con bisagras que permiten la apertura a izquierda o a derecha. Los paneles del sinóptico y de la mesa se mantienen abiertos por medio de un retenedor mecánico integrado. Las bisagras ocultas permiten al pupitre una apertura de 90º. Doble puerta en los pupitres de 1200 y 1600 mm de ancho.

Placa de montaje:
Se suministra como estándar en el armario base. Fijada con soportes sobre perfiles en C en la parte superior e inferior para que sea ajustable en profundidad. Placa de montaje opcional en el sinóptico y en la mesa.

Cierre:
Cierre DIN 3 mm en el sinóptico y el pupitre. En la base 2 cierres DIN 3 mm con llave. Otras opciones están disponibles, consulte la sección de fijación mural.

Entrada de cables:
Entrada de cables en la unidad base. Tapas inferiores para paso de cables suministradas como estándar.

Puesta a tierra:
Pernos roscados M8 en la estructura, puertas y paneles posteriores.

Acabado:
Acero inoxidable pulido a 240s (media 0,5 micras).

Protección:
Puerta simple: IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10. Doble puerta: IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

Certificaciones:
CE, CSA, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, cULus_listed.

Suministro:
La unidad base incluye placa de montaje en el suministro estándar. La mesa del pupitre y los sinópticos disponen de placas de montaje que se suministran como accesorios. Todas las aperturas superiores y de la base pueden cerrarse eligiendo la tapa apropiada. Se suministra con tuercas y arandelas para los distintos pernos para puesta a tierra.

Tabla de dimensiones | MPCS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10 (puerta simple); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (puerta doble)

Sinópticos | Acero inoxidable

Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
500	600	494	MPCS061
500	600	494	MPCS061-316*
500	800	494	MPCS081
500	800	494	MPCS081-316*
500	1000	494	MPCS101
500	1000	494	MPCS101-316*
500	1200	494	MPCS121
500	1200	494	MPCS121-316*
500	1600	494	MPCS161
500	1600	494	MPCS161-316*

Pupitres | Acero inoxidable

Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
250	600	985	MPCS062
250	600	985	MPCS062-316*
250	800	985	MPCS082
250	800	985	MPCS082-316*
250	1000	985	MPCS102
250	1000	985	MPCS102-316*
250	1200	985	MPCS122
250	1200	985	MPCS122-316*
250	1600	985	MPCS162
250	1600	985	MPCS162-316*

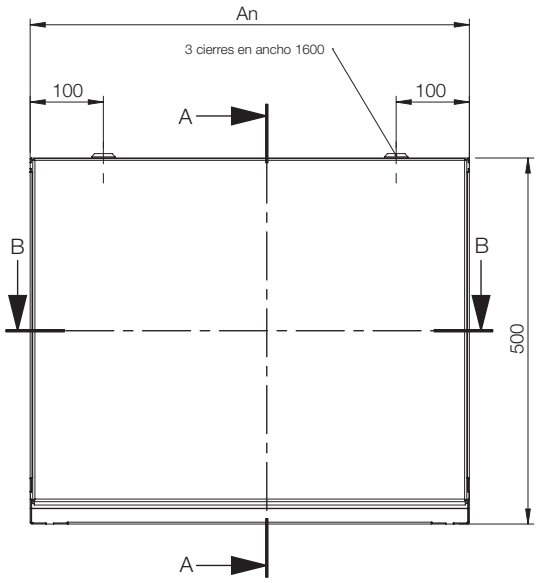
Unidades base con placa de montaje | Acero inoxidable

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**p**	**Ref.**
700	600	500	590	499	470.5	MPCS063
700	600	500	590	499	470.5	MPCS063-316*
700	800	500	590	699	470.5	MPCS083
700	800	500	590	699	470.5	MPCS083-316*
700	1000	500	590	899	470.5	MPCS103
700	1000	500	590	899	470.5	MPCS103-316*
700	1200	500	590	1099	470.5	MPCS123
700	1200	500	590	1099	470.5	MPCS123-316*
700	1600	500	590	1499	470.5	MPCS163
700	1600	500	590	1499	470.5	MPCS163-316*

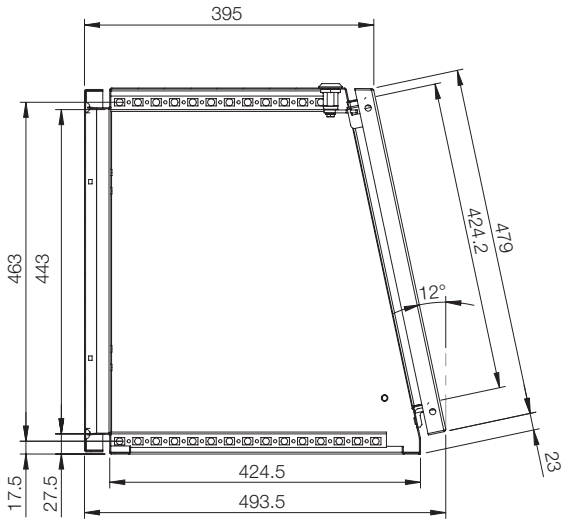
Nota: Solo los pupitres de ancho 1200 y 1600 mm tienen puerta doble.

Plano de dimensiones | MPCS

Vista frontal

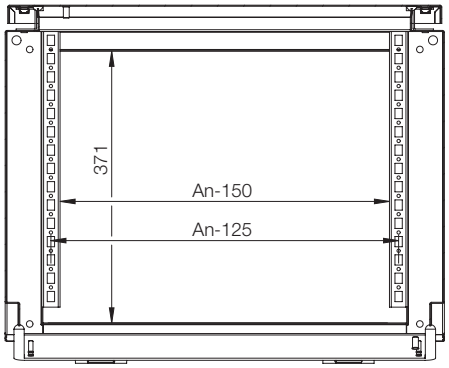


Vista seccional lateral



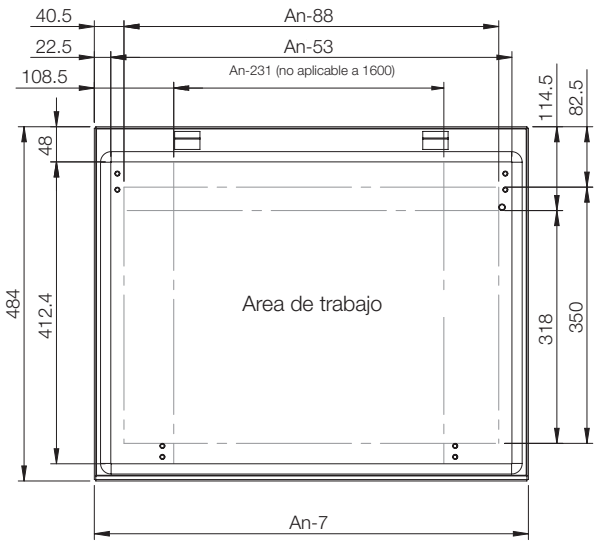
SECCIÓN A-A

Vista seccional superior



SECCIÓN B-B

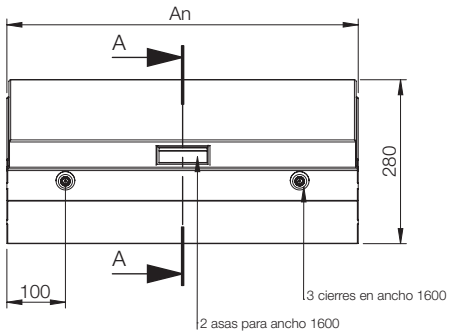
Vista interior del panel



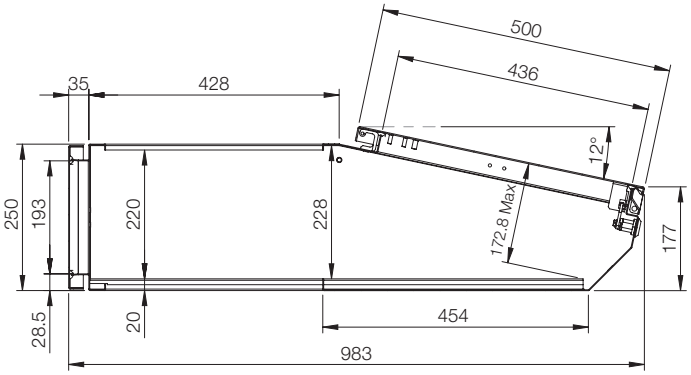
Plano de dimensiones | MPCS

Pupitre

Vista frontal

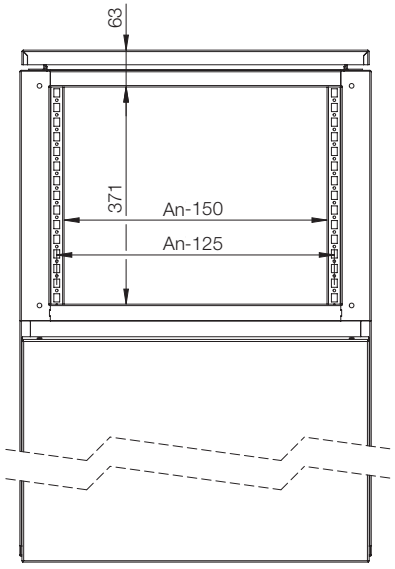


Vista seccional lateral

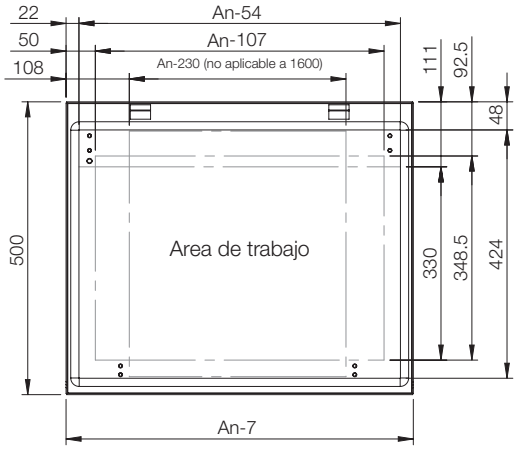


SECCIÓN A-A

Vista superior



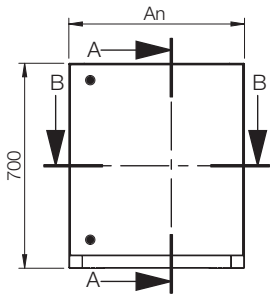
Vista interior del panel



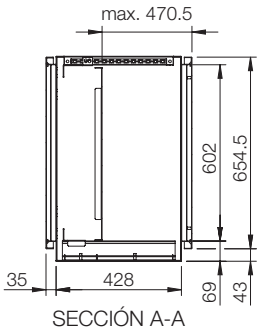
Unidad base con placa de montaje

Puerta simple

Vista frontal

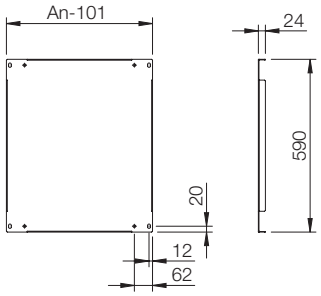


Vista seccional lateral

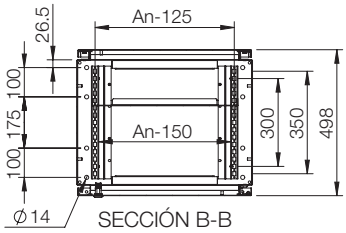


SECCIÓN A-A

Placa de Montaje

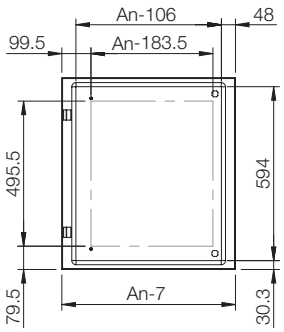


Vista seccional superior



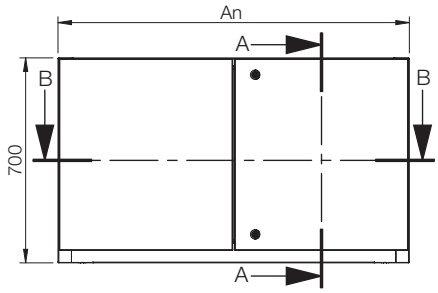
SECCIÓN B-B

Vista interior de puerta

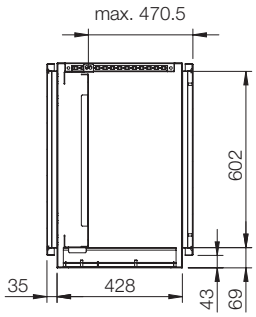


Puerta doble

Vista frontal

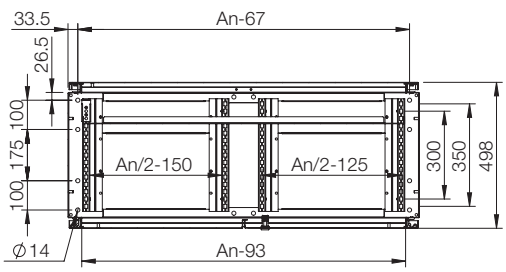


Vista seccional lateral



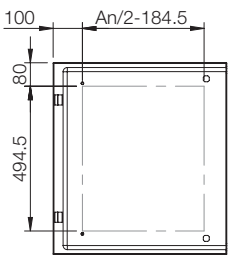
SECCIÓN A-A

Vista seccional superior

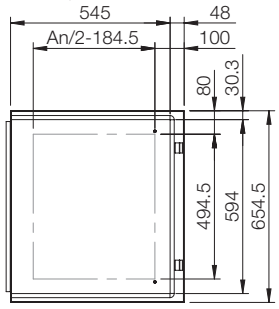


SECCIÓN B-B

Vista interior de puerta derecha



Vista interior de puerta izquierda



Matriz de selección de accesorios | MPGS

								
Consola				**Montaje**			**Fijación**	
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Kit de ajuste de profundidad**	**Perfiles de montaje verticales**	**Zócalo (100 mm de altura)**	**Zócalo (200 mm de altura)**
MPGS06	985	600	400	GCPZ06	MPGDA01	KMB700	MSNS1064	MSNS2064
MPGS06-316	985	600	400	GCPZ06	MPGDA01	KMB700	MSNS1064	MSNS2064
MPGS08	985	800	400	GCPZ08	MPGDA01	KMB700	MSNS1084	MSNS2084
MPGS08-316	985	800	400	GCPZ08	MPGDA01	KMB700	MSNS1084	MSNS2084
MPGS10	985	1000	400	GCPZ10	MPGDA01	KMB700	MSNS1104	MSNS2104
MPGS10-316	985	1000	400	GCPZ10	MPGDA01	KMB700	MSNS1104	MSNS2104
MPGS12	985	1200	400	GCPZ12	MPGDA01	KMB700	MSNS1124	MSNS2124
MPGS12-316	985	1200	400	GCPZ12	MPGDA01	KMB700	MSNS1124	MSNS2124

Matriz de selección de accesorios | MPCS

										
Consola				**Montaje**			**Fijación**			**Puertas**
	Alt.	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Placa separadora**	**Perfiles de montaje verticales**	**Zócalo (100 mm de altura)**	**Zócalo (200 mm de altura)**		**Cubierta**
MPCS061	500	600	494	CDPZ06	-	-	-	-		-
MPCS061-316	500	600	494	CDPZ06	-	-	-	-		-
MPCS081	500	800	494	CDPZ08	-	-	-	-		-
MPCS081-316	500	800	494	CDPZ08	-	-	-	-		-
MPCS101	500	1000	494	CDPZ10	-	-	-	-		-
MPCS101-316	500	1000	494	CDPZ10	-	-	-	-		-
MPCS121	500	1200	494	CDPZ12	-	-	-	-		-
MPCS121-316	500	1200	494	CDPZ12	-	-	-	-		-
MPCS161	500	1600	494	CDPZ16	-	-	-	-		-
MPCS161-316	500	1600	494	CDPZ16	-	-	-	-		-
MPCS062	250	600	985	CDPZ06	SGPZ06	-	-	-		BDPS06
MPCS062-316	250	600	985	CDPZ06	SGPZ06	-	-	-		BDPS06
MPCS082	250	800	985	CDPZ08	SGPZ08	-	-	-		BDPS08
MPCS082-316	250	800	985	CDPZ08	SGPZ08	-	-	-		BDPS08
MPCS102	250	1000	985	CDPZ10	SGPZ10	-	-	-		BDPS10
MPCS102-316	250	1000	985	CDPZ10	SGPZ10	-	-	-		BDPS10
MPCS122	250	1200	985	CDPZ12	SGPZ12	-	-	-		BDPS12
MPCS122-316	250	1200	985	CDPZ12	SGPZ12	-	-	-		BDPS12
MPCS162	250	1600	985	CDPZ16	SGPZ16	-	-	-		BDPS16
MPCS162-316	250	1600	985	CDPZ16	SGPZ16	-	-	-		BDPS16
MPCS063	700	600	500	CBPZ06	-	KMB700	MSNS1065	MSNS2065		BDPS06
MPCS063-316	700	600	500	CBPZ06	-	KMB700	MSNS1065	MSNS2065		BDPS06
MPCS083	700	800	500	CBPZ08	-	KMB700	MSNS1085	MSNS2085		BDPS08
MPCS083-316	700	800	500	CBPZ08	-	KMB700	MSNS1085	MSNS2085		BDPS08
MPCS103	700	1000	500	CBPZ10	-	KMB700	MSNS1105	MSNS2105		BDPS10
MPCS103-316	700	1000	500	CBPZ10	-	KMB700	MSNS1105	MSNS2105		BDPS10
MPCS123	700	1200	500	CBPZ12	-	KMB700	MSNS1125	MSNS2125		BDPS12
MPCS123-316	700	1200	500	CBPZ12	-	KMB700	MSNS1125	MSNS2125		BDPS12
MPCS163	700	1600	500	CBPZ16	-	KMB700	2x MSNS1085	2x MSNS2085		BDPS16
MPCS163-316	700	1600	500	CBPZ16	-	KMB700	2x MSNS1085	2x MSNS2085		BDPS16

Interfaz hombre-máquina - HMI
Gama pupitres
Accesorios

Placa montaje, GCPZ



Descripción: Placa de montaje estándar para pupitres MPG(S), ajustable en profundidad utilizando los accesorios MPGDA.

Material: Acero galvanizado de 2,5 mm

Cantidad por embalaje: 1 placa con material de montaje

Para pupitre	Dimensión de la placa de montaje		
An	a	w	Ref.
600	790	499	GCPZ06
800	790	699	GCPZ08
1000	790	899	GCPZ10
1200	790	1099	GCPZ12
1600	790	1499	GCPZ16

Kit de ajuste en profundidad, MPGDA



Descripción: Proporciona un ajuste en profundidad para la placa de montaje.

Material: Acero galvanizado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 juego de soportes con accesorios.

Ref.
MPGDA01

Placa de montaje, CBPZ



Descripción: Placa de montaje estandar, para la base de MPC-MPCS.

Material: Acero galvanizado de 2 mm de espesor.

Cantidad por embalaje: 1 placa con material de montaje.

Para pupitre	Dimensión de la placa de montaje		
An	a	w	Ref.
600	590	499	CBPZ06
800	590	699	CBPZ08
1000	590	899	CBPZ10
1200	590	1099	CBPZ12
1600	590	1499	CBPZ16

Placa de Montaje, CDPZ



Descripción: Puede ser utilizado en el sinóptico y en la mesa del pupitre, o como elemento de separación entre la mesa y la base.

Material: Acero galvanizado de 2,5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 placa con accesorios de montaje.

Para pupitre	Dimensión de la placa de montaje		
An	a	w	Ref.
600	427.5	530	CDPZ06
800	427.5	730	CDPZ08
1000	427.5	930	CDPZ10
1200	427.5	1130	CDPZ12
1600	427.5	1530	CDPZ16

Placa de separación, SGPZ



Descripción: Utilizada para separar el sinóptico y la mesa, también puede utilizarse como placa de montaje en la mesa del pupitre.

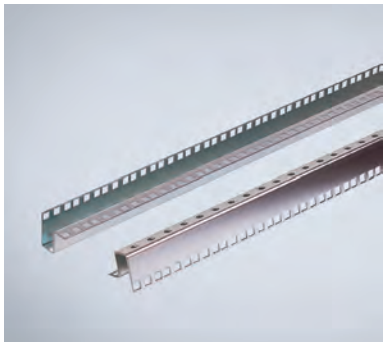
Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 1 placa con material de montaje.

Para pupitre	Dimensión de la placa de montaje		
An	a	w	Ref.
600	410	530	SGPZ06
800	410	730	SGPZ08
1000	410	930	SGPZ10
1200	410	1130	SGPZ12
1600	410	1530	SGPZ16

Interfaz hombre-máquina - HMI
Gama pupitres
Accesorios

Perfiles de montaje (19”), DNN



Descripción: Para conseguir 19" total o parcial en armarios de 800 mm de ancho, estos perfiles pueden ser montados con soportes DNB. Para obtener 19" en armarios de 600 mm de ancho, utilizar los soportes DND.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 2 piezas.

N° de unidades	Ref.
6	DNN06
9	DNN09
10	DNN10
11	DNN11
13	DNN13
15	DNN15

Soportes de fijación para el montaje de perfiles de 19”, DND



Descripción: Para el montaje de ángulos 19" (482,6 mm) en armarios de 600 mm de ancho. Ajustables en profundidad en pasos de 12,5 mm.

Material: Chapa de acero cincado de 3mm.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con material de montaje.

Ref.
DND01

Soportes para montaje de perfiles de 19”, DNB



Descripción: Para montar perfiles de 19" en armarios de 800 mm de ancho.

Material: Acero cincado de 3mm.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con material de montaje.

Ref.
DNB01

Zócalo, frontal y posterior, PF



Descripción: Sección frontal y posterior de zócalo. Permiten el cableado sin ninguna restricción y según la norma VDE 0113. El zócalo esta formado por cuatro escuadras con tapas frontales desmontables. Las tapas laterales PS se piden por separado. Disponible en alturas de 100 y 200 mm. Los zócalos de 200 mm se suministran con tapa posterior para cableado formada por dos paneles desmontables de 100 mm. La placa frontal es de una pieza de 200 mm de alto. Todos los paneles tienen doble plegado en cada lado para una mayor rigidez.

Material: Piezas de esquina de 2 mm, paneles en chapa de acero de 1,5 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7022.

Cantidad por embalaje: 1 conjunto de 4 piezas de esquina incluyendo cubiertas. 1 panel frontal y 1 posterior (2 paneles posteriores en zócalos de 200 mm de alto) con material de montaje. Accesorios de montaje para los paneles laterales PS y perfiles transversales PCP.

Instrucciones de montaje: Añada los laterales PS para completar el zócalo. Cuando combinen armarios se recomienda añadir paneles transversales PCP para soporte de cables y mayor rigidez.

Para pupitre		
A	**An**	**Ref.**
100	400	PF1040
100	500	PF1050
100	600	PF1060
100	800	PF1080
100	1000	PF1100
100	1200	PF1120
200	400	PF2040
200	500	PF2050
200	600	PF2060
200	800	PF2080
200	1000	PF2100
200	1200	PF2120

Para pupitre de ancho 1600 mm utilice 2 zócalos de 800 mm de ancho.

Paneles laterales de zócalo, PST



Descripción: Montados directamente en las esquinas.

Material: Chapa de acero de 1,5 mm.

Acabado: Pintado al polvo, RAL 7022.

Cantidad por embalaje: 2 paneles laterales, el material de montaje se incluye en el paquete del PF.

Para pupitre		
A	**P**	**Ref.**
100	400	PST1040
100	500	PST1050
200	400	PST2040
200	500	PST2050

Interfaz hombre-máquina - HMI
Gama pupitres
Accesorios

Zócalos, MSNS



Descripción: Permite el cableado sin ninguna restricción y según la norma VDE 0113. El zócalo está formado por cuatro esquineros con tapas desmontables. Disponible en dos alturas: 100 y 200 mm.

Material: Esquineros de 3 mm y paneles de acero inoxidable pulido AISI 304 de 1,5 mm.

Acabado: Acero inoxidable pulido a 240s (media 0,5 micras).

Cantidad por embalaje: 1 zócalo con material de montaje.

Para pupitre			
A	**An**	**P**	**Ref.**
100	600	400	MSNS1064
100	600	500	MSNS1065
100	800	400	MSNS1084
100	800	500	MSNS1085
100	1000	400	MSNS1104
100	1000	500	MSNS1105
100	1200	400	MSNS1124
100	1200	500	MSNS1125
200	600	400	MSNS2064
200	600	500	MSNS2065
200	800	400	MSNS2084
200	800	500	MSNS2085
200	1000	400	MSNS2104
200	1000	500	MSNS2105
200	1200	400	MSNS2124
200	1200	500	MSNS2125

Para anchos de 1600 mm, utilizar 2 zócalos de 800 mm ancho.

Tapa superior, BDP



Descripción: Utilizada para cerrar la apertura superior de la base o de la mesa en pupitres MPC.

Material: Chapa de acero de 2mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Para pupitre	
An	**Ref.**
600	BDP06R5
800	BDP08R5
1000	BDP10R5
1200	BDP12R5
1600	BDP16R5

Tapas superiores, BDPS



Descripción: Se usa para cerrar la apertura superior de la base o de la mesa en pupitres MPCS.

Material: Acero inoxidable pulido AISI 304 de 2 mm.

Acabado: Acero inoxidable pulido a 240s (0.5 micras).

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Para pupitre	
An	**Ref.**
600	BDPS06
800	BDPS08
1000	BDPS10
1200	BDPS12
1600	BDPS16

Interfaz hombre-máquina - HMI
Gama pupitres
Accesorios

Panel de acero inoxidable, MPPS



Descripción: Para sustituir el panel estándar en el sinóptico del MPC cuando es necesario alta resistencia a la corrosión.

Material: Acero inoxidable pulido AISI 304 de 2 mm.

Acabado: Acero inoxidable pulido a 240s (media 0,5 micras).

Para pupitre	
An	**Ref.**
600	MPPS061
800	MPPS081
1000	MPPS101
1200	MPPS121
1600	MPPS161

Tapa de acero inoxidable, MPLS

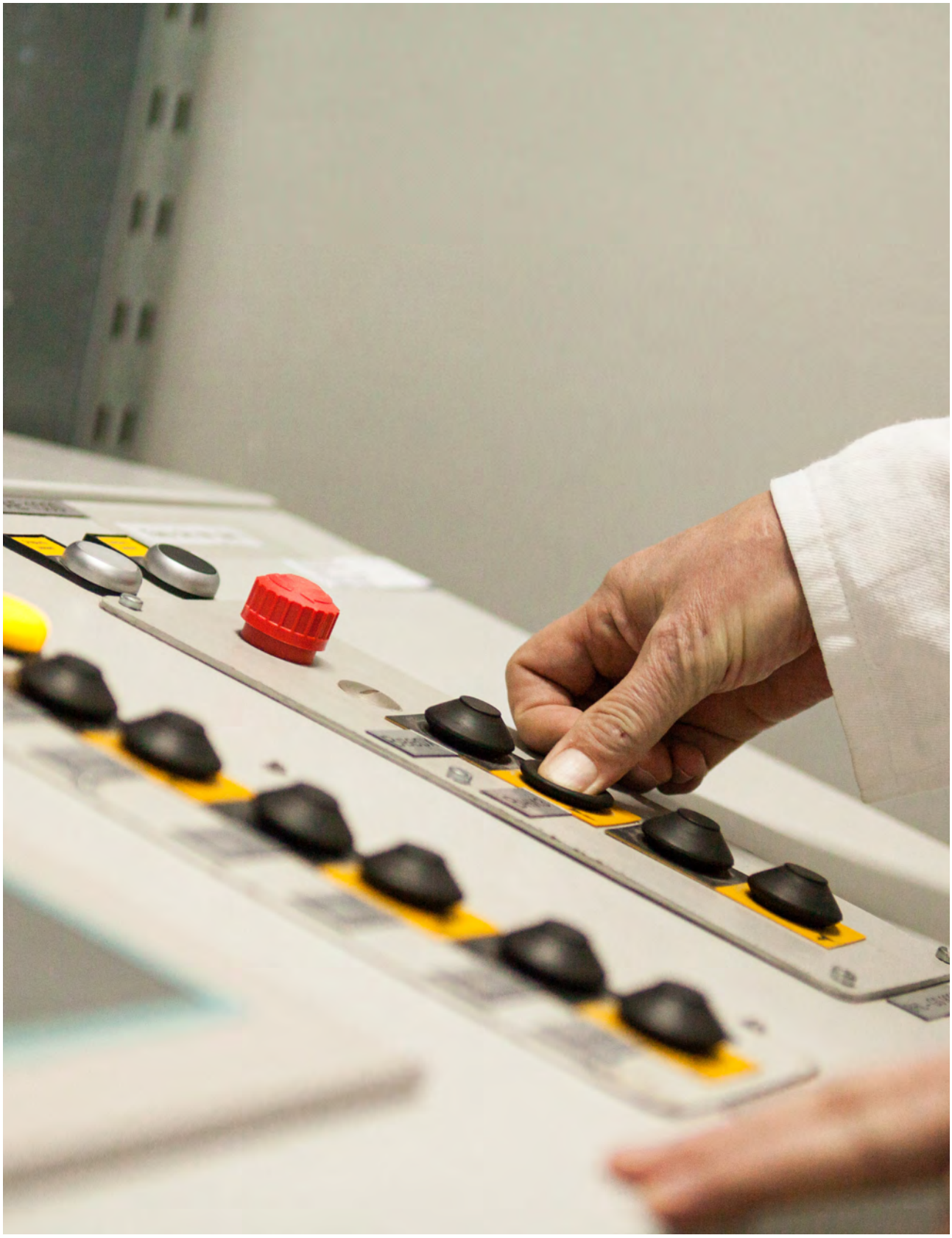


Descripción: Para sustituir la tapa estándar en la mesa del MPC o la tapa del MPG cuando es necesario una alta resistencia a la corrosión.

Material: Acero inoxidable pulido AISI 304 de 2 mm.

Acabado: Acero inoxidable pulido a 240s (media 0,5 micras).

Para pupitre	
An	**Ref.**
600	MPLS062
800	MPLS082
1000	MPLS102
1200	MPLS122
1600	MPLS162



Interfaz hombre-máquina - HMI
Panel de operaciones

Aplicación habitual | Armario de control / Panel de operaciones

Fabricantes de maquinaria

Automatización de procesos



El armario mural de control basado en el modelo MAS se suministra con un panel frontal de aluminio, asas y mecanizado para el acoplamiento del sistema de brazos articulados. El panel frontal de aluminio es fácil de mecanizar y desmontar, por lo que el montaje de los componentes HMI resulta sencillo. Los componentes HMI se pueden montar por separado en el panel y acoplarse más tarde al armario de control. La puerta trasera garantiza un acceso cómodo para el montaje adicional de componentes u operaciones de cableado. En conjunto, la instalación rápida y fácil reduce los costes y el producto sigue proporcionando una buena ergonomía y sencillez.
El alojamiento de control de aluminio que se instala con el sistema de brazos articulados se compone de secciones montadas mediante módulos de esquina y se suministra tanto con asas como con paneles frontales y traseros. Los componentes HMI se pueden montar fácilmente, ya que los paneles frontales son fáciles de mecanizar.



Aplicación en fabricantes de maquinaria

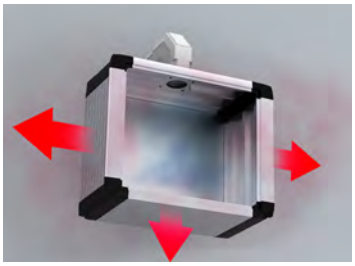
Eldon ofrece una solución estándar para los armarios de control OICE además de los accesorios específi cos. Usada para proteger las unidades de control, PC industriales y componentes de la pantalla, esta solución de HMI supervisa y controla el funcionamiento de una plegadora hidráulica de 3000 tm en un entorno industrial.
El armario de control se basa en el conocido diseño del armario MAS para aplicaciones industriales y garantiza el mejor rendimiento. Gracias a su grado de protección IP y resistencia, es la mejor opción para proteger todos los dispositivos sensibles y fundamentales en un ambiente tan exigente.





Listo para usar

El armario de control de acero es económico y se personaliza solo con las características básicas necesarias para una ergonomía correcta y para la manipulación sencilla de los componentes HMI.



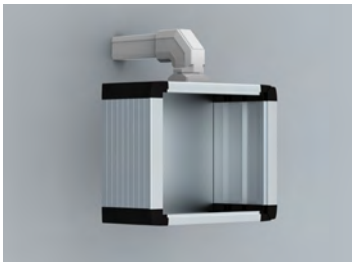
Disipación de calor

La sección de aluminio del panel de control OICP cuenta con excelentes propiedades pasivas de disipación del calor.



Amplia variedad de accesorios

Los armarios OICE cuentan con la ventaja de la compatibilidad con el sistema de accesorios para armarios mural y de acero.



Diseño industrial moderno

El panel de control OICP y sus perfiles de aluminio anodizado se combinan con las asas y esquinas de aluminio negro, que proporcionan un aspecto elegante al armario.

Interfaz hombre-máquina - HMI
Panel de operaciones | Acero
Armario de Control | OICE

IP 55 | IK 10







Material:
Cuerpo y puerta fabricado en chapa de acero de 1,2 mm, tapa frontal y asas en aluminio.

Estructura:
Plegado y soldado, con máxima apertura. El frente está cubierto con un panel frontal de aluminio. Asas montadas a los lados izquierdo y derecho del frontal.

Puerta posterior:
Diseño envolvente con apertura 130º. Bisagras ocultas con pasadores cautivos. Las bisagras pueden montarse para permitir apertura a derecha o a izquierda. Perfiles de puerta MMDP están disponibles como accesorio.

Cierre:
Cierre personalizado con doble ajuste para facilitar la apertura de la puerta. Cierres estándar DIN 3 mm con giro de 90º. Otros insertos y cierres están disponibles como accesorio.

Protección:
IP 55 | IK 10.

Acabado:
RAL 7035 texturado.

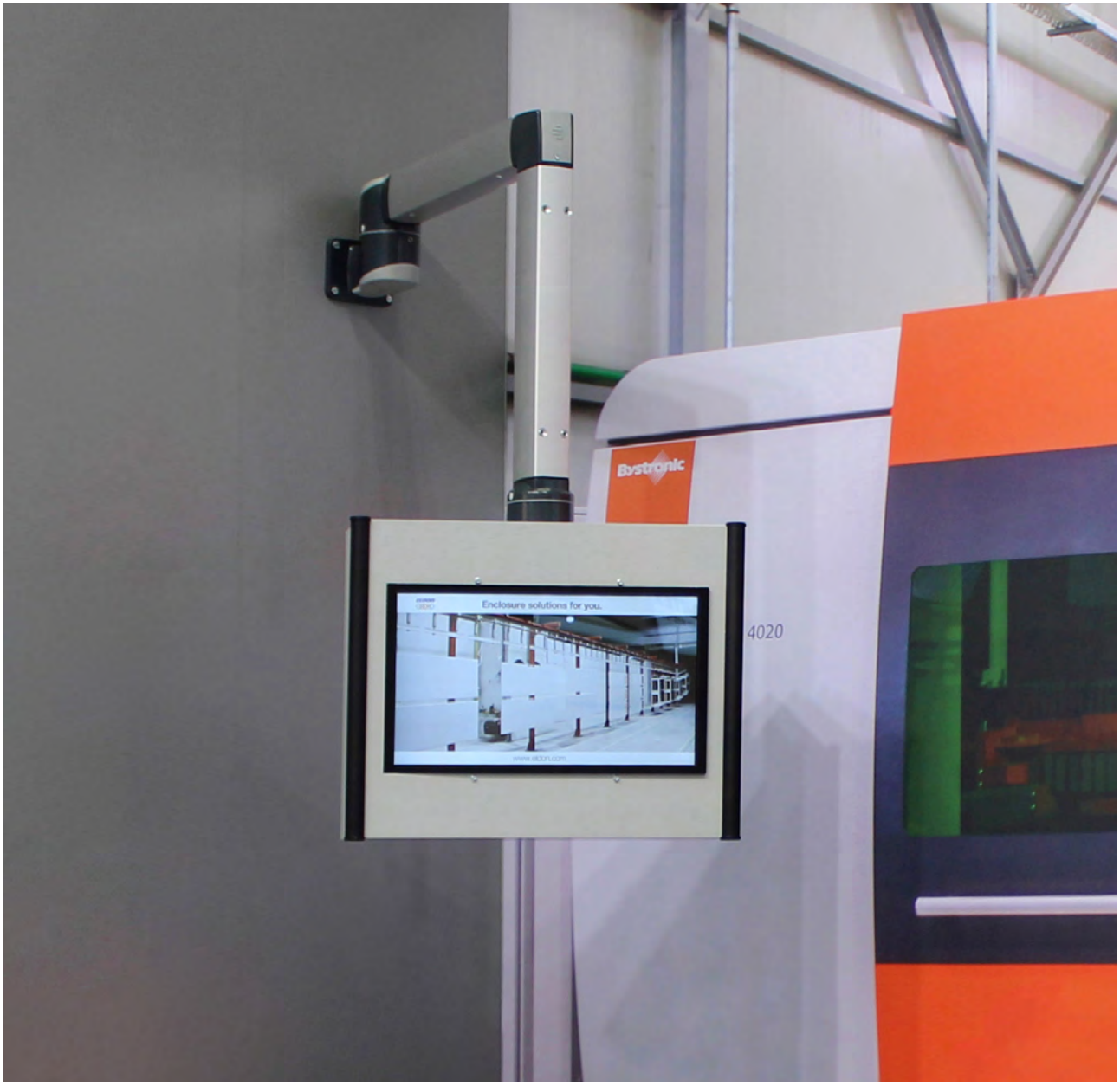
Certificaciones:
CE, GOST.

Suministro:
Armario con panel frontal de aluminio, puerta posterior, llave de plástico DIN 3 mm y accesorios de montaje.

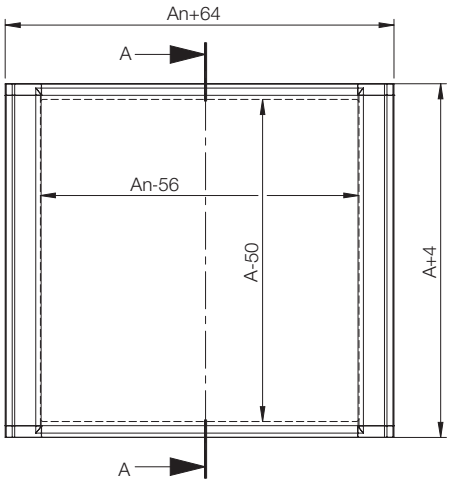
Tabla de dimensiones | OICE

IP 55 | IK 10

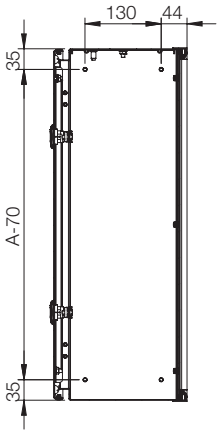
Dimensión del armario			
A	An	P	Ref.
300	300	155	OICE303015
300	400	210	OICE304021
400	400	210	OICE404021
400	600	210	OICE406021
500	500	210	OICE505021
500	600	210	OICE506021



Vista frontal

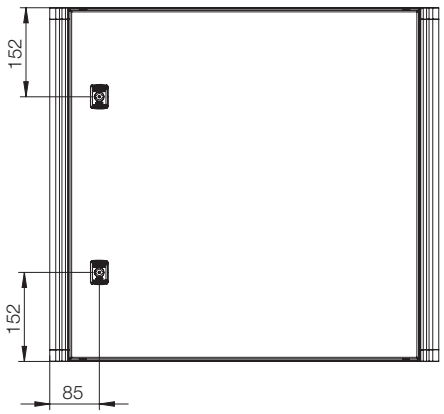


Vista seccional lateral

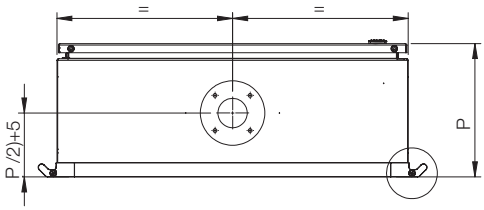


SECCIÓN A-A

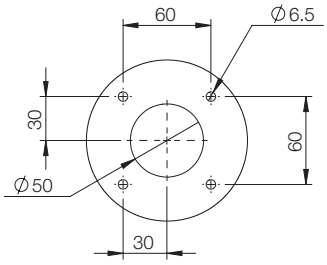
Vista trasera



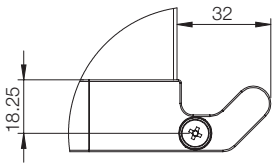
Vista superior



Vista detallada

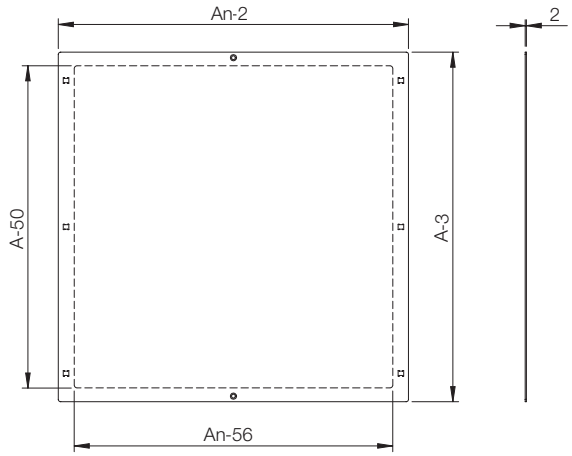


Escala 1 : 4

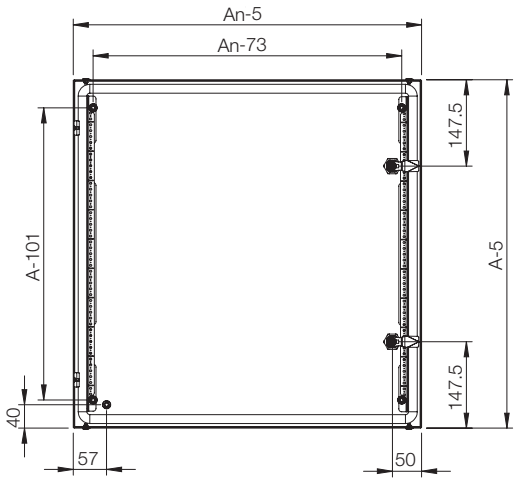


Escala 1 : 2

Aluminium panel

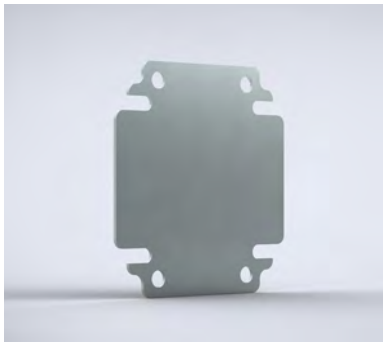


Vista interior de puerta



Interfaz hombre-máquina - HMI
Panel de operaciones
Accesorios

Placa de montaje, BMP



Descripción: Placa de montaje de acero para cajas STB.

Material: Chapa de acero galvanizado de 2mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Dimensión de la pupitre		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
200	300	175	270	BMP2030
200	400	175	370	BMP2040
200	500	175	470	BMP2050
200	600	180	570	BMP2060

Perfil fijado al fondo, BPP



Descripción: Perfil fijado al fondo para el montaje del carril DIN

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 2 unidades.

Para pupitre	
A/An	**Ref.**
150	BPP15
200	BPP20

Cierres, ALL

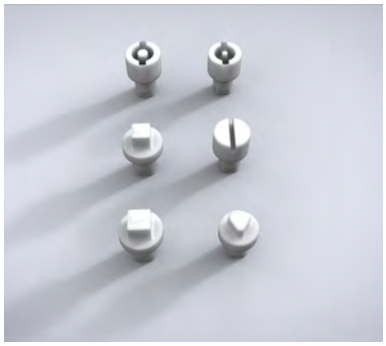


Descripción: Cierres alternativos para sustituir el estándar

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Descripción	Tipo	Protección	Ref.
Cerradura cromada con cilindro	Llave Ronis n.° M21323	IP 65	ALL508
Cerradura de poliamida con cilindro	Llave 5333	IP 55	ALL509
Cerradura Eldon con cilindro	Llave Ronis n.° C21323	IP 65	ALL510

Insertos, ALI



Descripción: Insertos para sustituir el inserto estándar DIN 3 mm en el cierre estándar de poliamida.

Material: Poliamida.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Descripción	Ref.
Paletón doble de 3 mm	ALI503
Paletón doble de 5 mm	ALI505
Cuadrada de 7 mm	ALI523
Triangular de 8 mm	ALI524
Cuadrada de 8 mm	ALI525
Ranurada de 2x4 mm	ALI528

No es adecuado para AFS.

Perfiles de montaje para puerta, MMDP



Descripción: Para reforzar la puerta y proporcionar posibilades de montaje adicionales. Se montan en el interior de la puerta en pernos de M6. Equipados con patrón de taladros a 10 mm. Estos perfiles de puerta no se pueden utilizar con los armarios de la gama AFS.

Material: Acero galvanizado de 1,2 mm.

Dimensión: 15 x 14 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par con accesorios de montaje.

Para armario	
A	Ref.
400	MMDP040
500	MMDP050

Interfaz hombre-máquina - HMI
Panel de operaciones | Aluminio
Panel de Control | OICP

IP 65



Material:
Estructura: Al Mg Si05. Placa trasera: Al Mg. Esquineros: AlSI 12.

Protección:
IP 65.

Acabado:
Estructura y placa trasera: aluminio anodizado, y esquineros: RAL 7016.

Certificaciones:
CE, GOST.

Instrucciones de montaje:
El panel frontal OIFP no está incluido en el suministro estándar y se pide por separado.

Suministro:
Estructura, placa trasera atornillada, kit de montaje de placa frontal y material de montaje.





Tabla de dimensiones | OICP

IP 65

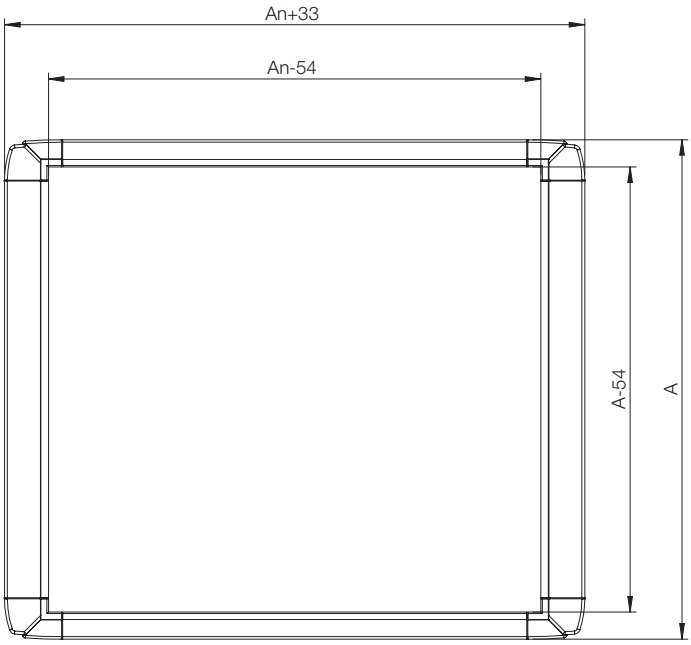
A	An	P	Ref.
309	525	200	OICP305220
345	395	200	OICP343920
354	525	200	OICP355220
398	525	200	OICP395220
415	470	200	OICP414720
495	542	200	OICP495420

Las dimensiones exteriores del armario se han incrementado en 16,5 mm en el lateral donde se encuentra el perfil de agarre.

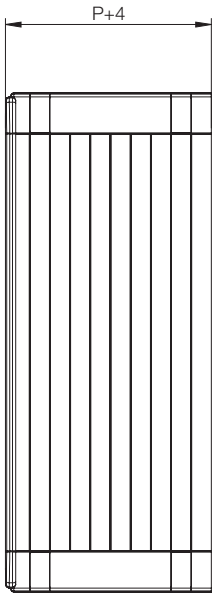


Plano de dimensiones | OICP

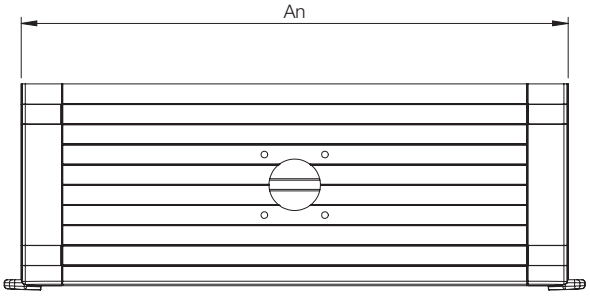
Vista frontal



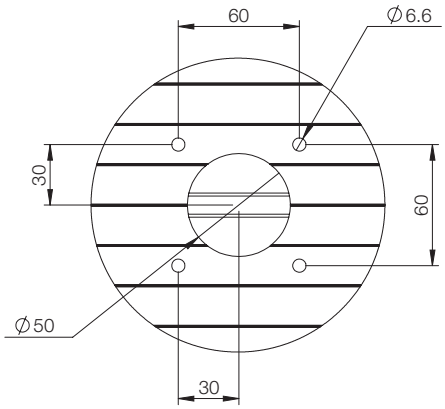
Vista lateral



Vista superior



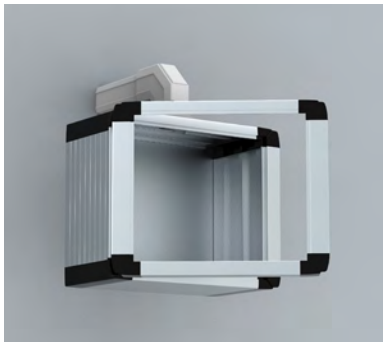
Vista detallada



Escala 1 : 3

Interfaz hombre-máquina - HMI
Panel de operaciones
Accesorios

Panel OICP con sección de extensión de puerta, OIDES



Descripción: El panel OICP con perfiles de extensión de puerta abisagrada. Aumenta la profundidad del panel OICP en 55 mm. Los perfiles laterales de extensión de la puerta están provistos de perfiles taladrados.

Material: Cuerpo y perfiles de extensión de la puerta Al Mg Si05 y tapa posterior AlMg y esquineros: AlSi12.

Protección: Se corresponde con IP 65

Acabado: Cuerpo y perfiles de extensión de la puerta y tapa posterior: aluminio anodizado. Esquineros: RAL 7016.

Cantidad por embalaje: Panel OICP con tapa posterior, perfiles de extensión de puerta, bisagras externas y sistema de cierre.

Para armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
309	525	55+200	OIDES305205
345	395	55+200	OIDES343905
354	525	55+200	OIDES355205
398	525	55+200	OIDES395205
415	470	55+200	OIDES414705
495	542	55+200	OIDES495405

Placa frontal, OIFP



Descripción: Placa frontal para componentes, con una película protectora en una cara.

Material: Aluminio de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza. Los accesorios de montaje se suministran con el panel de control OICP y en el OIDES.

Para armario				
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
269	485	255	471	OIFP3052
305	355	291	341	OIFP3439
314	485	300	471	OIFP3552
358	485	344	471	OIFP3952
375	430	361	416	OIFP4147
455	502	441	488	OIFP4954

Juego de tuercas de resorte, OISN

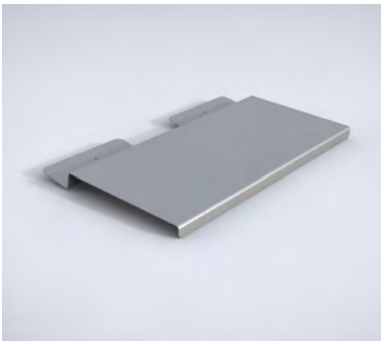


Descripción: Tuercas de resorte para fijar los componentes fácilmente, sin mecanizar el panel.

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Rosca	Ref.
M4	OISN04
M5	OISN05

Soporte de teclado, OIKS



Descripción: Soporte de teclado para ser fijado en el panel de control. Se requiere mecanizado

Material: Acero. Disponible en acero inoxidable bajo pedido.

Acabado: RAL 9006.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Ref.
OIKS01

Asidero, OICH



Descripción: Asidero con diseño ergonómico, que permite un fácil manejo del panel, incluso si se trabaja con guantes. Requiere mecanizado

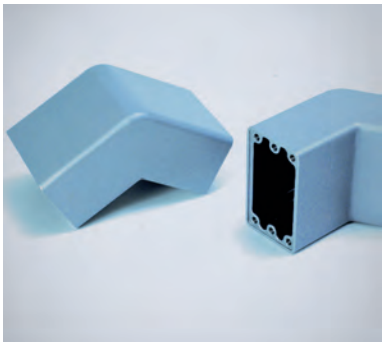
Material: Aluminio.

Acabado: Aluminio anodizado.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

An	Ref.
250	OICH250
350	OICH350

Conectores 120º, OIPC



Descripción: Para conectar el panel de control OICP al panel del teclado. Se requiere mecanizado

Material: Aluminio.

Acabado: RAL 9006.

Cantidad por embalaje: 2 piezas con material de montaje.

Ref.
OIPC01

Interfaz hombre-máquina - HMI
Sistemas de brazos articulados
Brazos articulados

Aplicación habitual | Sistema de brazos articulados ligero / Sistema de brazos articulados medio

Fabricante de maquinaria

Automatización de procesos



El sistema de brazos articulados ligero está fabricado con perfiles extruidos en aluminio y acoplamientos de aluminio fundido a presión. Esto permite disfrutar de una amplia modularidad para crear configuraciones que se adapten a la mayoría de los requisitos de diagrama de carga, lo que facilita la adaptación a las necesidades específicas. El sistema de brazos articulados medio está fabricado con perfiles extruidos en aluminio anodizado y acoplamientos de aluminio fundido a presión. Su diseño reforzado permite la suspensión de paneles de control o armarios más pesados y posibilita configuraciones más largas, de hasta 2 m.



Aplicación en fabricantes de maquinaria

Los fabricantes de maquinaria buscan un diseño industrial moderno y una facilidad total de instalación, en combinación con una ergonomía bien concebida para facilitar las actividades del operador de la máquina. Para la aplicación de línea de perfi lado de acero presentada, el fabricante ha elegido una combinación
del sistema de brazos articulados ligero SA-SL plus de Eldon y un panel de control OICP de aluminio, con un grado de protección IP 65 y extrusiones de aluminio con una sola pared, para disfrutar de una disipación de calor estándar sin necesidad de ventilaciones exteriores adicionales.





Perfiles de aluminio ligeros

Los perfiles de conexión de aluminio ligeros, presentes en ambos sistemas de brazos articulados, facilitan la instalación y el funcionamiento de los sistemas suspendidos y permiten el montaje de componentes más pesados en el panel de control o armario.



Instalación por una sola persona

El sistema de brazos articulados medio se puede instalar fácilmente por una sola persona, lo que mantiene bajos los costes de montaje.



Par de apriete y alineación ajustables

El reajuste es sencillo. Puede realizarse en cualquier momento sin desmontar el sistema gracias al uso de tornillos de montaje tubular para el alineamiento y de tornillos de tipo abrazadera para el par de apriete.

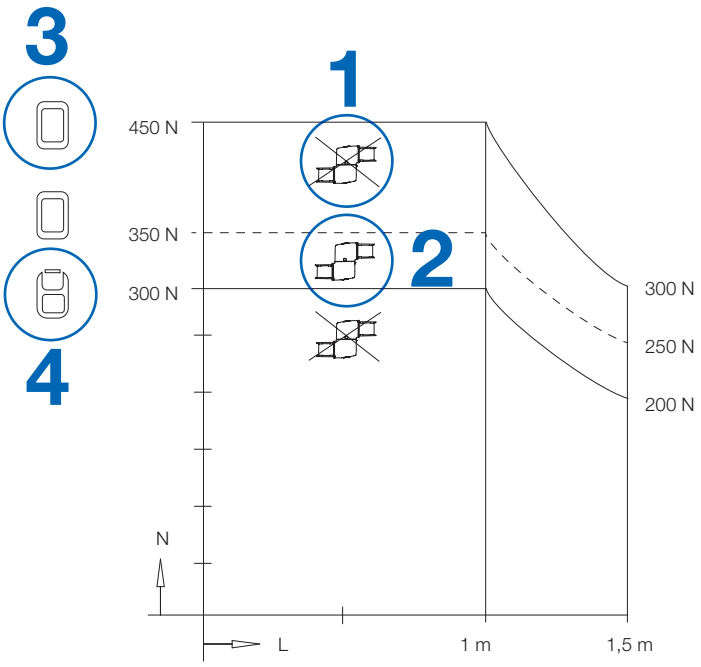


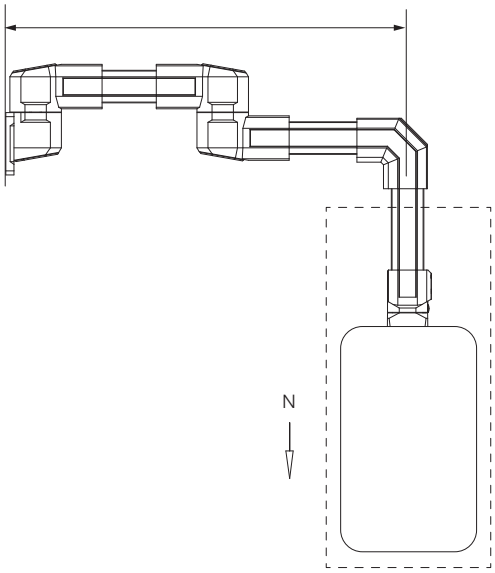
Aspecto elegante

El sistema de brazos articulados medio cuenta con un diseño inteligente y moderno con líneas de transición suaves.

Interfaz hombre-máquina - HMI
Sistemas de brazos articulados
Sistema ligero de brazos giratorios SL | SASL







1. Cuando no se usa el componente de junta intermedia SAIJ
2. Cuando se usa el componente de junta intermedia SAIJ
3. Cuando se usan perfiles cerrados SAS
4. Cuando se usan perfiles abiertos SAS

El peso máximo que un brazo giratorio SL puede soportar depende de la longitud del brazo y la estructura de los sistemas.
Peso máximo (kg) = N / 9,81

SECCIÓN MURAL


SABW


SABT


SASJ


SAWJV


SAWJH

JUNTAS INTERMEDIAS


SAE


SARE


SAIJ

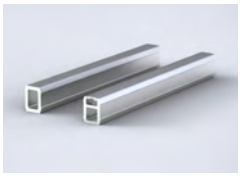

SAAE

COUPLING


SAC


SAEC

PROFILES


SAS

Interfaz hombre-máquina - HMI
Sistemas de brazos articulados
Accesorios

Perfil de sección de brazo giratorio., SAS



Descripción: El perfil de sección de brazo se suministra con un conducto para cables abierto (O) o completamente cerrado (C). En el perfil abierto la tapa de plástico se puede desmontar y montar de nuevo en su sitio fácilmente.

Material: Perfil de aluminio extruido. Tapa de plástico del perfil abierto hecha con EPDM.

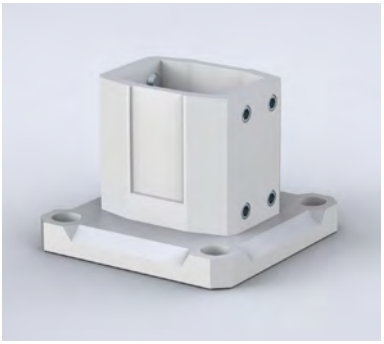
Peso: Perfil cerrado 3,50 kg/m, perfil abierto 3,76 kg/m.

Acabado: Aluminio anodizado, similar a RAL 9006. Tapa de plástico del perfil abierto similar a RAL 7042.

Suministro: 1 pieza.

A	An	Largo	Ref. Perfil cerrado	Ref. Perfil abierto
60	45	250	SAS025CSL	SAS025OSL
60	45	500	SAS050CSL	SAS050OSL
60	45	1000	SAS100CSL	SAS100OSL
60	45	2000	SAS200CSL	SAS200OSL

Base o unión a pared SL, SABW



Descripción: Base o unión a pared para sistema SL.

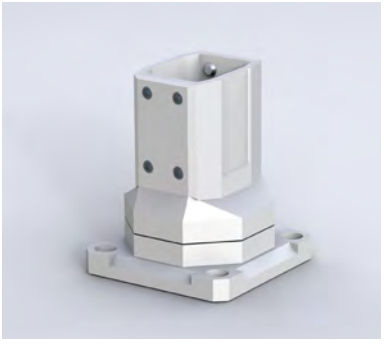
Material: Aluminio.

Acabado: RAL 7035.

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

Ref.
SABW1SL

Base giratoria o unión a pared SL, SABT



Descripción: Base giratoria o unión a pared para sistema SL, ángulo de rotación 300º con tope. El limitador de angulos de rotación se solicita por separado.

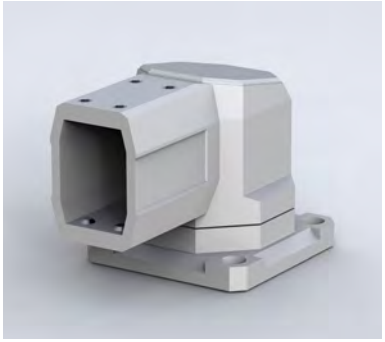
Material: Aluminio.

Acabado: RAL 7035.

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

Ref.
SABT1SL

Unión a base SL, SASJ



Descripción: Unión a base horizontal para sistema SL, ángulo de rotación 300º con tope. El limitador de angulos de rotación se solicita por separado. Acceso de cables con tapa de plástico de fijación rápida.

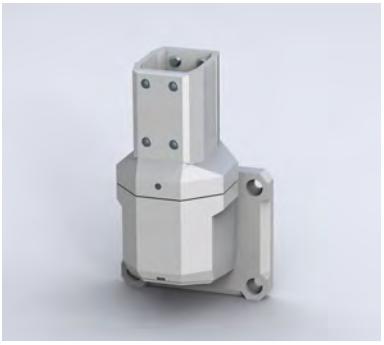
Material: Aluminio.

Acabado: RAL 7035.

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SASJ1SL

Unión a pared con salida vertical para SL, SAWJV



Descripción: Unión a pared con salida vertical para sistema SL, ángulo de rotación de 300º con tope. El limitador de angulos de rotación se solicita por separado. Acceso de cables con tapa de plástico de fijación rápida.

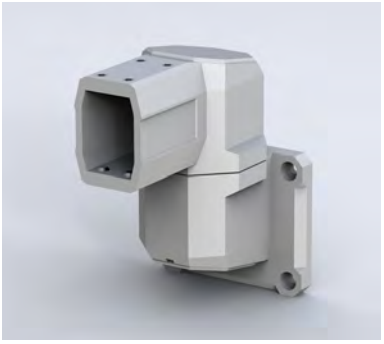
Material: Aluminio.

Acabado: RAL 7035.

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SAWJV1SL

Unión a pared con salida horizontal SL, SAWJH



Descripción: Unión a pared con salida horizontal para sistema SL, ángulo de rotación de 300º con tope. El limitador de angulos de rotación se solicita por separado. Acceso de cables con tapa de plástico de fijación rápida.

Material: Aluminio.

Acabado: RAL 7035.

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SAWJH1SL

Interfaz hombre-máquina - HMI
Sistemas de brazos articulados
Accesorios

Codo SL, SAE



Descripción: Codo para sistema SL. Acceso de cables con tapa de plástico de fijación rápida.

Material: Aluminio.

Acabado: RAL 7035.

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SAE1SL

Codo reforzado SL, SARE



Descripción: Codo reforzado para el sistema SL con tornillos y material adicional. Acceso de cables con una tapa de plástico de fijación rápida.

Material: Aluminio.

Acabado: RAL 7035.

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SARE1SL

Codo giratorio SL, SAAE



Descripción: Codo giratorio para sistema SL, ángulo de rotación 300º con tope. El limitador de angulos de rotación se solicita por separado. Acceso de cable con tapa de plástico de fijación rápida.

Material: Aluminio.

Acabado: RAL 7035.

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SAAE1SL

Junta intermedia SL, SAIJ



Descripción: Componente de unión intermedio para sistema SL, ángulo de rotación 360º con tope. El limitador de angulos de rotación se solicita por separado. Acceso de cables con tapa de plástico de fijación rápida.

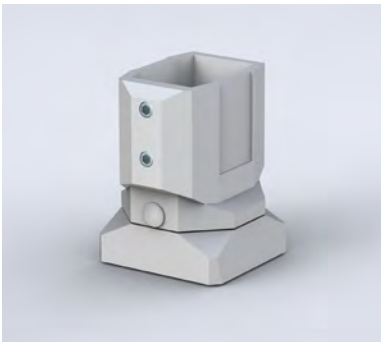
Material: Aluminio.

Acabado: RAL 7035

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SAIJ1SL

Acoplamiento SL, SAC



Descripción: Componente de acoplamiento para sistema SL, ángulo de rotación 300º con tope. El limitador de angulos de rotación se solicita por separado.

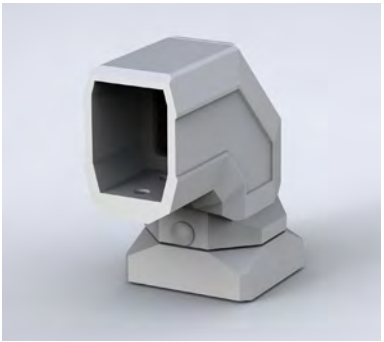
Material: Aluminio.

Acabado: RAL 7035.

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SAC1SL

Acoplamiento acodado SL, SAEC



Descripción: Acoplamiento acodado para el sistema SL, ángulo de rotación de 300º con tope. El limitador de angulos de rotación se solicita por separado. Acceso de cables con tapa de plástico de fijación rápida.

Material: Aluminio.

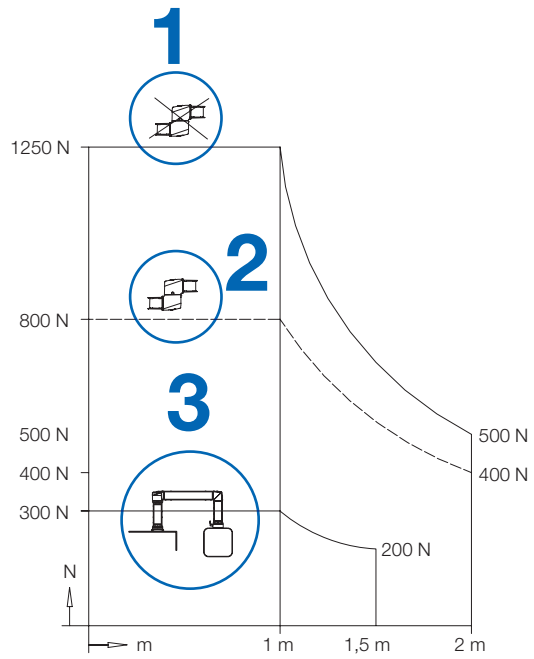
Acabado: RAL 7035.

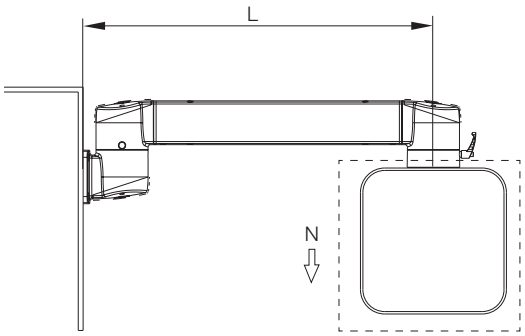
Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SAEC1SL

Interfaz hombre-máquina - HMI
Sistemas de brazos articulados
Brazo articulado medio SM | SASM







1. Cuando no se usa el componente de junta intermedia SAIJ SM
2. Cuando se usa el componente de junta intermedia SAIJ SM
3. When SABT SM or SABW SM, SAE SM and SAAE SM components are used.

El peso máximo que un brazo giratorio SM puede soportar depende de la longitud del brazo y la estructura de los sistemas.
Peso máximo (kg) = N / 9,81

SECCIÓN MURAL



SABW SM



SABT SM



SASJ SM



SAWJV SM



SAWJH SM

JUNTAS INTERMEDIAS



SAE SM



SAIJ SM



SAAE SM

COUPLING



SAC SM



SAEC SM

PROFILES



SAS SM

Interfaz hombre-máquina - HMI
Sistemas de brazos articulados
Accesorios

Perfil de sección de brazo articulado SM, SAS SM



Descripción: Tubo de aluminio (mecanizado en ambos extremos)

Material: Aluminio anodizado

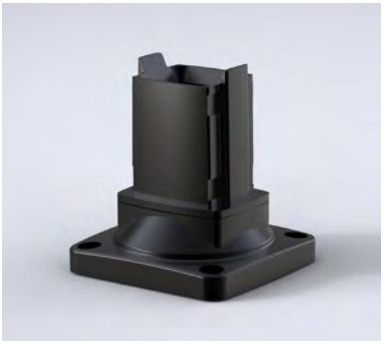
Peso: 5 Kg/m

Acabado: Plata (natural) anodizada.

Suministro: 1 pieza. Otras longitudes pueden suministrase bajo pedido.

	Para armario		
A	**An**	**Largo**	**Ref.**
90	70	250	SAS025CSM
		500	SAS050CSM
		1000	SAS100CSM
		1500	SAS150CSM
		2000	SAS200CSM

Base o unión a pared SM, SABW SM



Descripción: Base o unión a pared para sistema SM

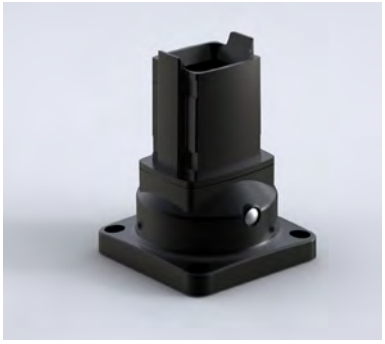
Material: Aluminio.

Acabado: RAL 7016 (gris antracita).

Cantidad por embalaje: 1 pieza, junta de sellado y accesorios de montaje.

Ref.
SABW1SL

Base giratoria o unión a pared SM, SABT SM



Descripción: Base giratoria o unió a pared para sistema SM, ángulo de rotación 300º con tope. El limitador de angulos de rotación se solicita por separado.

Material: Aluminio.

Acabado: RAL7016 (gris antracita).

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

Ref.
SABT1SM

Unión a base SM, SASJ SM



Descripción: Unión a base horizontal para sistema SM, ángulo de rotación 300º con tope. El limitador de angulos de rotación se solicita por separado. Acceso de cables con una tapa de plástico de fijación rápida.

Material: Aluminio.

Acabado: RAL7016 (gris antracita).

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SASJ1SM

Junta de pared con salida vertical para SM, SAWJV SM



Descripción: Unión a pared con salida vertical de componentes para sistema SM, ángulo de rotación de 300º con tope. El limitador de angulos de rotación se solicita por separado. Acceso de cables con tapa de plástico de fijación rápida.

Material: Aluminio.

Acabado: RAL7016 (gris antracita).

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SAWJV1SM

Unión a pared con salida horizontal SM, SAWJH SM



Descripción: Unión a pared con salida horizontal para sistema SM, ángulo de rotación de 300 grados con tope. El limitador de angulos de rotación se solicita por separado. Acceso de cables con tapa de plástico de fijación rápida.

Material: Aluminio.

Acabado: RAL7016 (gris antracita).

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SAWJH1SM

Interfaz hombre-máquina - HMI
Sistemas de brazos articulados
Accesorios

Codo SM, SAE SM



Descripción:	Codo para sistema SM. Acceso de cables con tapa de plástico de fijación rápida.
Material:	Aluminio.
Acabado:	RAL7016 (gris antracita).
Suministro:	1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SAE1SM

Codo giratorio SM, SAAE SM



Descripción:	Codo giratorio para sistema SM, ángulo de rotación 300 grado con tope. El limitador de angulos de rotación se solicita por separado. Acceso de cable con tapa de plástico de fijación rápida.
Material:	Aluminio.
Acabado:	RAL7016 (gris antracita).
Suministro:	1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SAAE1SM

Junta intermedia SM, SAIJ SM



Descripción: Componente de unión intermedio para sistema SM, ángulo de rotación 300º con tope. El limitador de angulos de rotación se solicita por separado. Accesos de cables con tapa de plástico de fijación rápida.

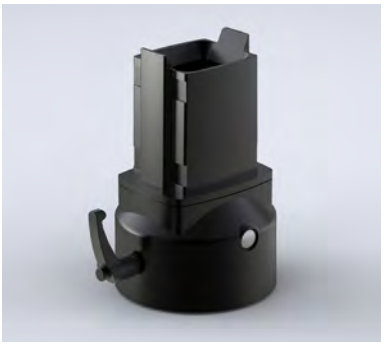
Material: Aluminio.

Acabado: Pintura RAL7016 (gris antracita)

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SAIJ1SM

Acoplamiento SM, SAC SM



Descripción: Componente de acoplamiento para sistema SM, ángulo de rotación 300º con tope. El limitador de angulos de rotación se solicita por separado.

Material: Aluminio.

Acabado: RAL7016 (gris antracita).

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SAC1SM

Acoplamiento acodado SM, SAEC SM



Descripción: Componente de acoplamiento acodado para el sistema SM, ángulo de rotación de 300º con tope. El limitador de angulos de rotación se solicita por separado. Acceso de cables con tapa de plástico de fijación rápida.

Material: Aluminio.

Acabado: RAL7016 (gris antracita).

Suministro: 1 pieza, juntas de sellado y material de montaje.

	Ref.
	SAEC1SM


-1A0
-1A1
-1A2
-1A3
-1A4
-1A5
-1A6
-1A7
-2A1
-2A2
-3A1
-3A2
-4A1
E70
E71
E72
E73
E74
E75
A70
A74



05
Gestión térmica

Equipos de aire acondicionado
Descripción de equipo de aire acondicionado 554
Vertical, CUVN 556
Techo, CUH 564
Exterior, CUON 570

Vortex
Descripción de gama Vortex 576
Refrigerador Vortex, BP 578
Refrigerador Vortex de alta temperatura, HT 582
Accesorios 584

Intercambiadores de calor aire/agua
Descripción de intercambiadores de calor 586
Vertical, PWS 588
Techo, PWD 592

Ventilación
Descripción de elementos de ventilación 594
Vertical, EF / EFP / EFA / EFAP 596
Techo, RFU / REU 608

Calefacción y anticondensación
Descripción de unidades de calefacción y anticondensación 616
Calentadores, EGK / EHG / ECH / ECHT 618
Ventiladores de aire caliente, EGL / EHV / ECR 621
Compensación de presión, EDA / EDAS 624
Tapón de drenaje, DWP / PDV 626

Control
Descripción de unidades de control 628
Termostato, EFR / ETR 630
Higrostato, ETF 634


SIEMENS
SITOP PSU300M
-4562
SICK
-56A0
-56A1
-56A2

Gestión térmica

Dentro del armario pueden producirse dos problemas térmicos principales:

- Sobrecalentamiento;
- Humedad o condensación del agua.

El interior del armario puede sobrecalentarse debido a la disipación del calor interno o a fuentes de calor externas. El sobrecalentamiento del equipo reducirá la vida útil de los componentes y aumentará el riesgo de averías. Eldon ofrece una amplia gama de soluciones de refrigeración que evitan el sobrecalentamiento perjudicial:

- Aires acondicionados, una solución de refrigeración eficiente que no necesita que la temperatura del aire ambiental sea inferior a la temperatura deseada dentro del armario. Una ventaja adicional es que los aires acondicionados deshumidifican el aire dentro del armario, evitando la condensación;
- Refrigeradores Vortex, especialmente adecuados para aplicaciones en las que la temperatura de funcionamiento es muy alta y no se pueden utilizar otras soluciones de refrigeración debido a su máxima temperatura de funcionamiento;
- Intercambiadores de calor, como los de tipo aire/agua, que son perfectos cuando se necesita una alta capacidad de refrigeración y se dispone de agua fresca;
- Los ventiladores con filtro constituyen una solución de refrigeración económica, son fáciles de montar y se utilizan en todos los paneles de control en los que las condiciones ambientales no suponen una limitación.

Uno de los mayores riesgos en un armario eléctrico es la condensación del agua y la elevada humedad, que pueden reducir la vida útil de los equipos electrónicos. La condensación del agua se produce si la temperatura desciende por debajo del punto de rocío. Eldon ofrece una amplia gama de calefactores para aumentar la temperatura del aire en el interior de los armarios:

- Pequeños calefactores, para paneles pequeños que no requieren una alta capacidad de calefacción;
- Calefactores medianos y grandes, para armarios en los que la temperatura generada es demasiado alta y existe riesgo de condensación debido a las variaciones de temperatura durante el día y la noche;

Ventiladores de aire, para garantizar una distribución uniforme del calor en armarios grandes en los que no se produce una distribución de aire natural suficiente.

Para mejorar el equilibrio entre las condiciones térmicas necesarias y la energía utilizada, Eldon también ofrece varios equipos de control que incrementan la eficiencia energética:

- Termostatos para controlar la temperatura. Esta es la mejor solución para armarios con componentes de refrigeración o calefacción que no integran su propio control de temperatura;
- Higrostatos para controlar la humedad relativa. Esta es una buena solución para armarios en los que existe un alto riesgo de condensación debido a que el control mínimo no garantizará que se evite la condensación.

Disponemos de certificados UL, CSA, GOST, entre otros, para facilitar la exportación de armarios completos.

Gestión térmica
Equipos de aire acondicionado

Aplicación habitual

Industria

Salas de servidores

Alimentación y bebidas



Los armarios de control eléctrico incluyen dispositivos electrónicos como controladores, PLC, relés, unidades de arranque, fuentes de alimentación, etc. Como regla general, si la temperatura de funcionamiento supera en 10ºC la temperatura máxima recomendada, la vida útil del dispositivo se reduce en un 50%.
Eldon cuenta con una gran variedad de equipos de aire acondicionado de acero inoxidable y acero dulce, tanto para uso en interior como en exterior. Todos los equipos de aire acondicionado son de circuito cerrado, por lo que resultan especialmente adecuados para entornos polvorientos.



Aplicaciones - CUVN

Se ha instalado una unidad vertical CUVN al fi nal del armario para garantizar que
la temperatura del panel de PLC no supere los 35ºC.





Ahorro de energía

Gracias a los nuevos componentes y al nuevo sistema de gestión de energía inteligente (SEM), podemos reducir el consumo eléctrico hasta un 23% en comparación con las versiones anteriores al mismo tiempo que se aumenta la potencia sin variar el tamaño.



Aprobaciones

Todos los equipos de aire acondicionado cuentan con estos certificados: CE, GOST, cULus. Los productos catalogados como UL no necesitan comprobaciones adicionales durante la instalación, por lo que los fabricantes de paneles pueden ahorrar el tiempo y dinero de los certificados.

Gestión térmica
Equipos de aire acondicionado
Vertical | CUVN

IP 54 | TYPE 12



Descripción:
Unidad de refrigeración de altas prestaciones para montaje vertical. El equipo se monta por el exterior del armario maximizando su espacio interior. Este modelo dispone de una gama de capacidad de refrigeración desde 360 W a 5950 W. Toda la gama tiene bobina de condensación con auto limpieza que no necesita filtro de aire evitando su mantenimiento. En los diagramas se indica la capacidad de refrigeración para condiciones específicas. Todos los modelos por encima de 1000 W estan equipados con un Condensador Disipador. El termostato eléctrico está instalado en todos los modelos. Refrigerante respetuoso con el Ozono R134a.

Tipo de conexión:
Terminales de presión incluidos.

Material:
Acero galvanizado pintado en polvo / (SS)Acero inoxidable AISI 304. Acero inoxidable AISI 316 disponible bajo pedido,

Temperatura máxima interior:
+25ºC a +45ºC.

Temperatura máxima exterior:
+20ºC a +55ºC.

Protección:
IP 54 | TYPE 12.

Acabado:
RAL 7035 para la versión de acero galvanizado.

Certificaciones:
CE, cULus_UL Listed.

Cantidad por embalaje:
1 unidad.

IP 54 | TYPE 12

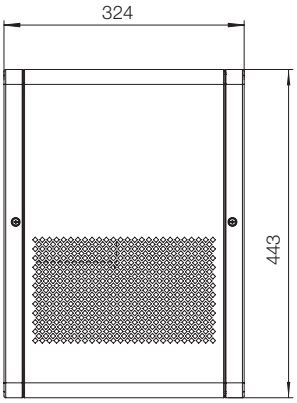
A	An	P	Capacidad de refrigeración L35L35 (W)	Capacidad de refrigeración L35L50 (W)	Consumo de energía L35L50 (W)	Suministro de Energía (V/ph/Hz)	Ref.
443	324	206	360 - 380	220 - 240	220	230 / 1 / 50 - 60	CUVN03602
642	313	223	550 - 580	390	310 - 340	230 / 1 / 50 - 60	CUVN05502
642	313	223	850 - 900	620 - 700	420 - 600	230 / 1 / 50 - 60	CUVN08502
912	410	248	1050 - 1150	840 - 890	510 - 650	230 / 1 / 50 - 60	CUVN10502
912	410	248	1500 - 1600	1200 - 1280	750 - 825	230 / 1 / 50 - 60	CUVN15002
1005	409	263	1500	1200	890	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN15004
1005	409	263	2100 - 2200	1750 - 1850	1120 - 1240	230 / 1 / 50 - 60	CUVN21002
1005	409	263	2100	1800	1200	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN21004
1217	511	347	3000 - 3150	2400 - 2600	1370 - 1510	230 / 1 / 50 - 60	CUVN30002
1217	511	347	3000	2500	1510	400-3-50 / 460-3-60	CUVN30004
1217	511	347	4000 - 4100	3000 - 3300	1730 - 1950	230 / 1 / 50 - 60	CUVN40502
1217	511	347	4050	3260	1950	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN40504
1405	554	404	5950	4850	2670 - 3600	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN59504
443	324	206	360 - 380	220 - 240	190 - 220	230 / 1 / 50-60	CUVN03602SS
642	313	223	550 - 580	410 - 430	310 - 340	230 / 1 / 50 - 60	CUVN05502SS
642	313	223	850 - 900	620 - 700	420 - 600	230 / 1 / 50 - 60	CUVN08502SS
912	410	248	1050 - 1150	840 - 890	510 - 650	230 / 1 / 50 - 60	CUVN10502SS
912	410	248	1500 - 1600	1200 - 1280	750 - 825	230 / 1 / 50 - 60	CUVN15002SS
1005	409	263	1500	1200	890	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN15004SS
1005	409	263	2100 - 2200	1750 - 1850	1120 - 1240	230 / 1 / 50 - 60	CUVN21002SS
1005	409	263	2100	1800	1200	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN21004SS
1217	511	347	3000 - 3150	2400 - 2600	1370 - 1510	230 / 1 / 50 - 60	CUVN30002SS
1217	511	347	3000	2500	1510	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN30004SS
1217	511	347	4000 - 4100	3000 - 3300	1730 - 1950	230 / 1 / 50 - 60	CUVN40502SS
1217	511	347	4050	3260	1950	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN40504SS
1405	554	404	5950	4850	2670 - 3600	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN59504SS

Maxima corriente de circulación (A)	Corriente de arranque (A)	Pre-encendido (A)	Flujo del ventilador en el lateral del armario (m^3/h)	Nivel de Ruido (dB)	Gross weight	Ref.
1.7	9.8	15	195	55	18.89	CUVN03602
2.1	7.5	15	195	61	25.56	CUVN05502
3.9	20	15	390	64	30.00	CUVN08502
3.6	18	15	580	65	48.89	CUVN10502
4.5	28	15	580	65	51.11	CUVN15002
2.37	20	15	580	65	53.33	CUVN15004
6.3	34	15	580	69	53.33	CUVN21002
3.62	22	15	930	69	53.33	CUVN21004
8	35	15	930	69	83.33	CUVN30002
4.85	19	15	930	69	88.89	CUVN30004
8.3	35	15	1300	70	88.89	CUVN40502
5.96	19	15	1300	70	94.44	CUVN40504
8.11	53	15	1600	73.5	111.11	CUVN59504
1.7	9.8	15	195	55	18.89	CUVN03602SS
2.1	15	15	195	61	25.56	CUVN05502SS
3.9	20	15	390	64	30.00	CUVN08502SS
3.6	18	15	580	65	48.89	CUVN10502SS
4.5	28	15	580	65	51.11	CUVN15002SS
2.37	20	15	580	65	53.33	CUVN15004SS
6.3	34	15	580	69	53.33	CUVN21002SS
3.62	22	15	930	69	53.33	CUVN21004SS
8	35	15	930	69	83.33	CUVN30002SS
4.85	19	15	930	69	88.89	CUVN30004SS
8.3	35	15	1300	70	88.89	CUVN40502SS
5.96	19	15	1300	70	94.44	CUVN40504SS
8.11	53	15	1600	73,5	111.11	CUVN59504SS

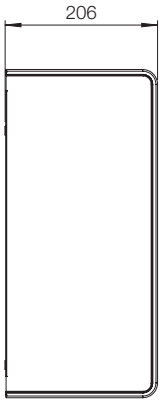
Plano de dimensiones | CUVN

CUVN03602 / CUVN03602SS

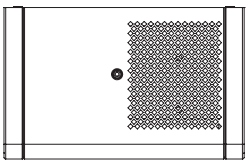
Vista frontal



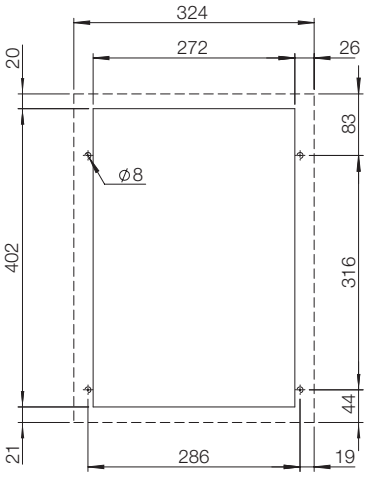
Vista lateral



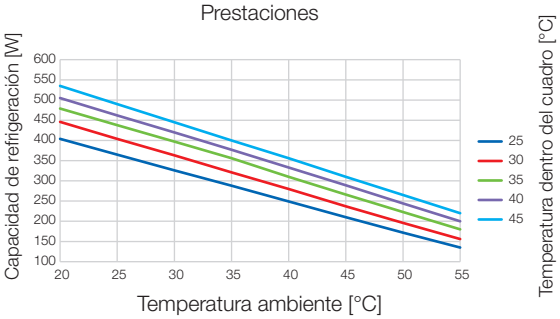
Vista superior



Mecanizado

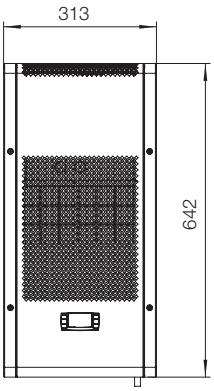


Prestaciones



CUVN05502 / CUVN05502SS

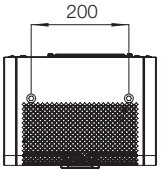
Vista frontal



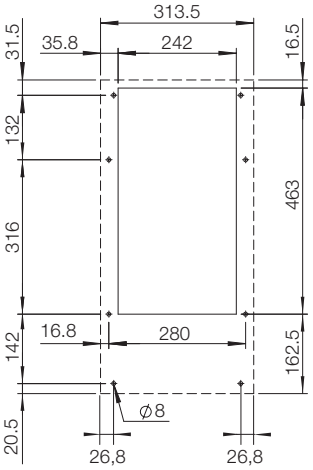
Vista lateral



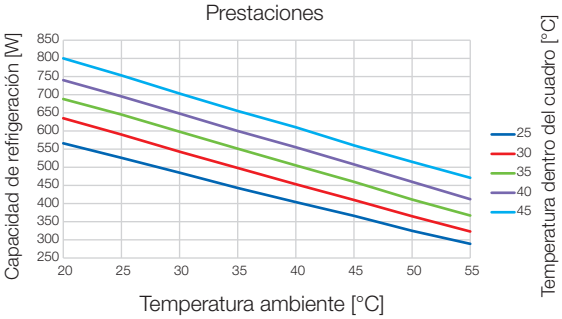
Vista superior



Mecanizado



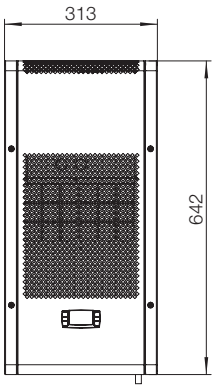
Prestaciones



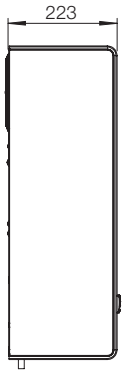
Plano de dimensiones | CUVN

CUVN08502 / CUVN08502SS

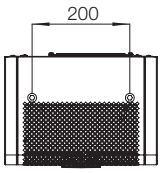
Vista frontal



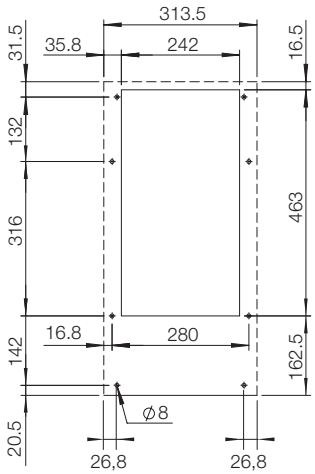
Vista lateral



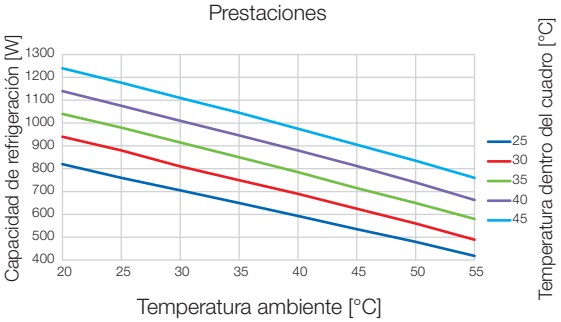
Vista superior



Mecanizado

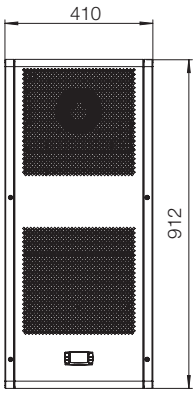


Prestaciones

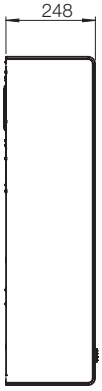


CUVN10502 / CUVN010502SS

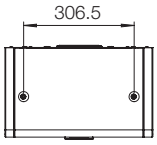
Vista frontal



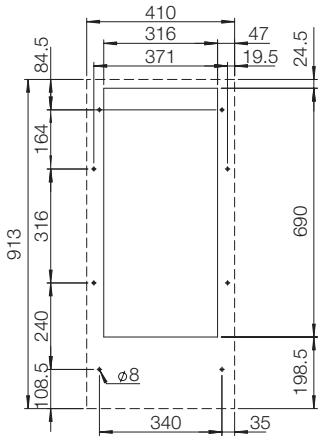
Vista lateral



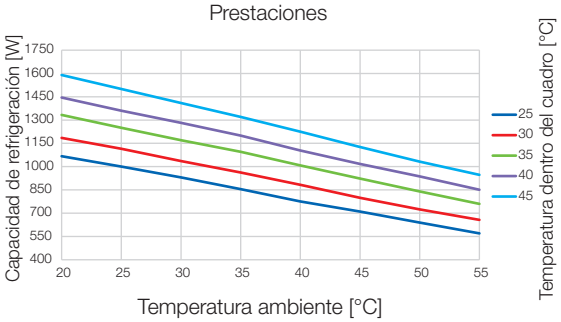
Vista superior



Mecanizado



Prestaciones

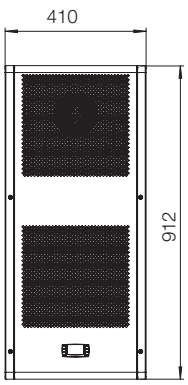


5

Plano de dimensiones | CUVN

CUVN15002 / CUVN15002SS

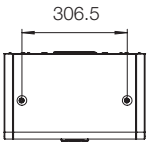
Vista frontal



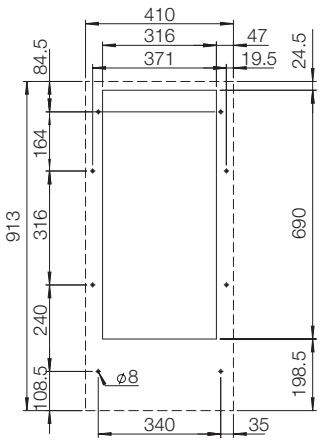
Vista lateral



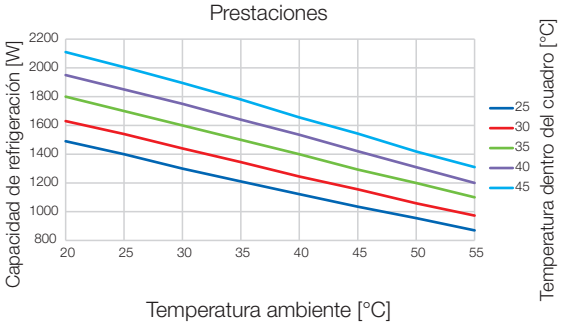
Vista superior



Mecanizado

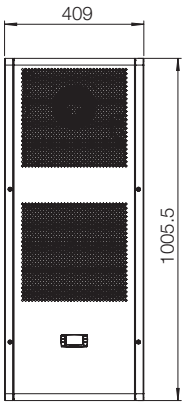


Prestaciones



CUVN15004 / CUVN15004SS

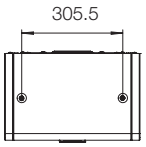
Vista frontal



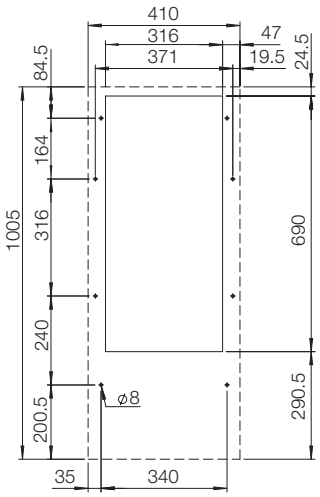
Vista lateral



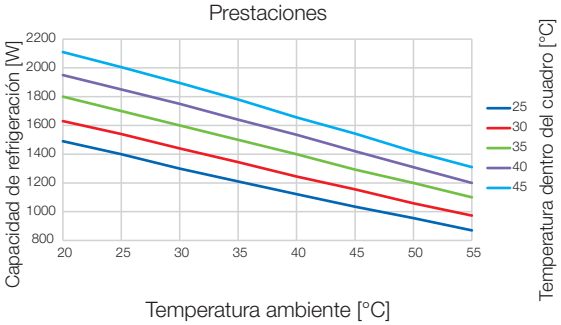
Vista superior



Mecanizado



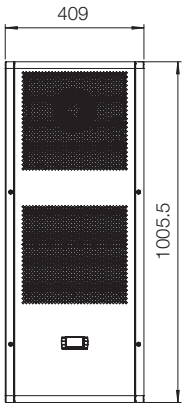
Prestaciones



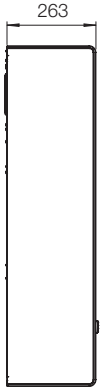
Plano de dimensiones | CUVN

CUVN21002 / CUVN21002SS
CUVN21004 / CUVN21004SS

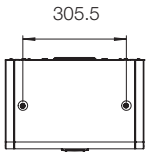
Vista frontal



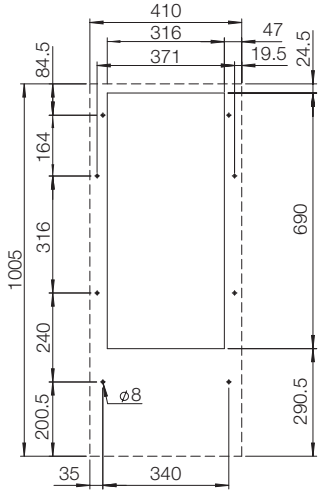
Vista lateral



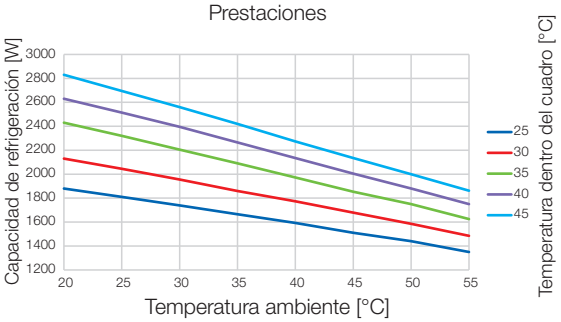
Vista superior



Mecanizado

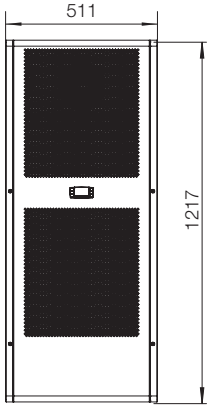


Prestaciones

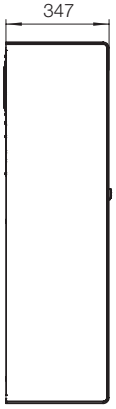


CUVN30002 / CUVN30002SS
CUVN30004 / CUVN30004SS

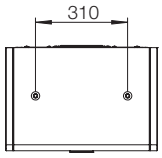
Vista frontal



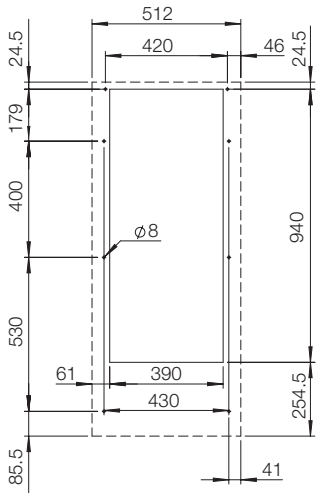
Vista lateral



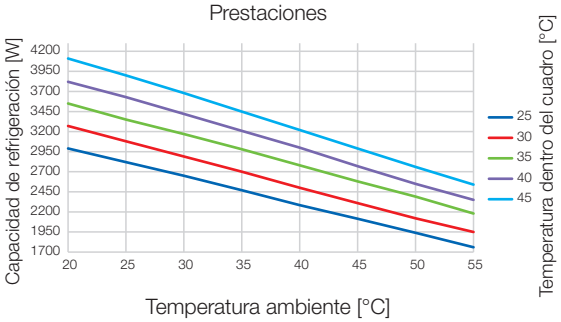
Vista superior



Mecanizado



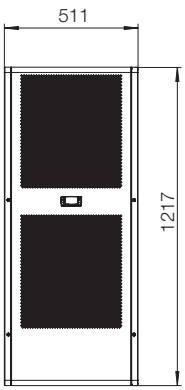
Prestaciones



Plano de dimensiones | CUVN

CUVN40502 / CUVN40502SS
CUVN40504 / CUVN40504SS

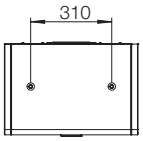
Vista frontal



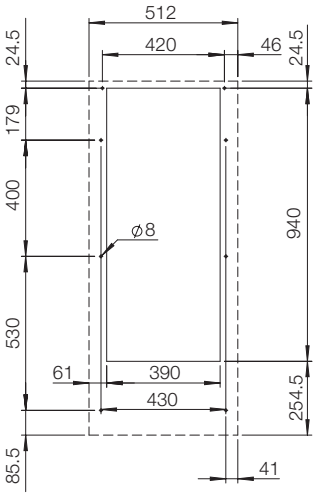
Vista lateral



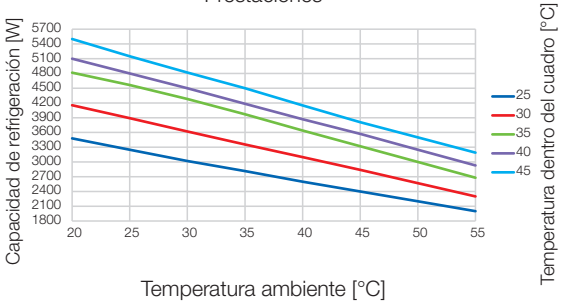
Vista superior



Mecanizado

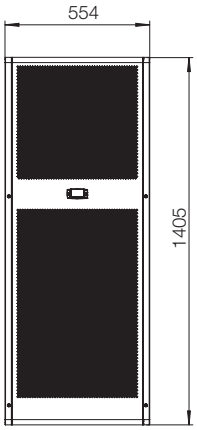


Prestaciones

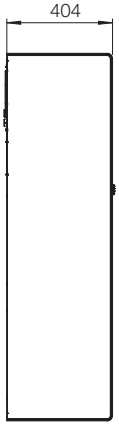


CUVN59504 / CUVN59504SS

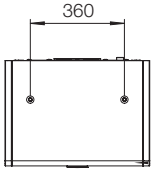
Vista frontal



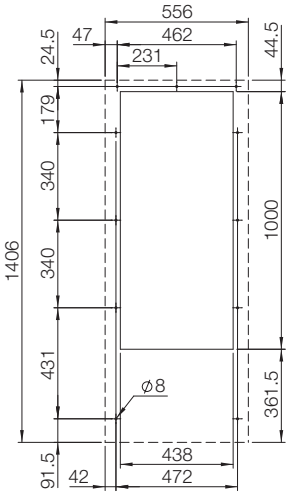
Vista lateral



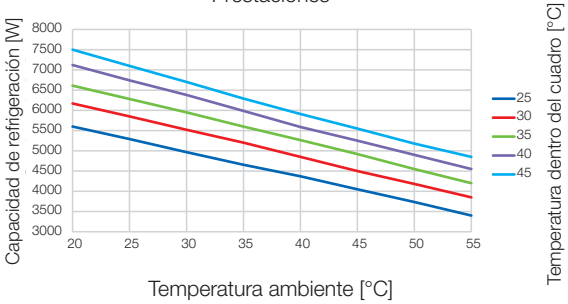
Vista superior



Mecanizado



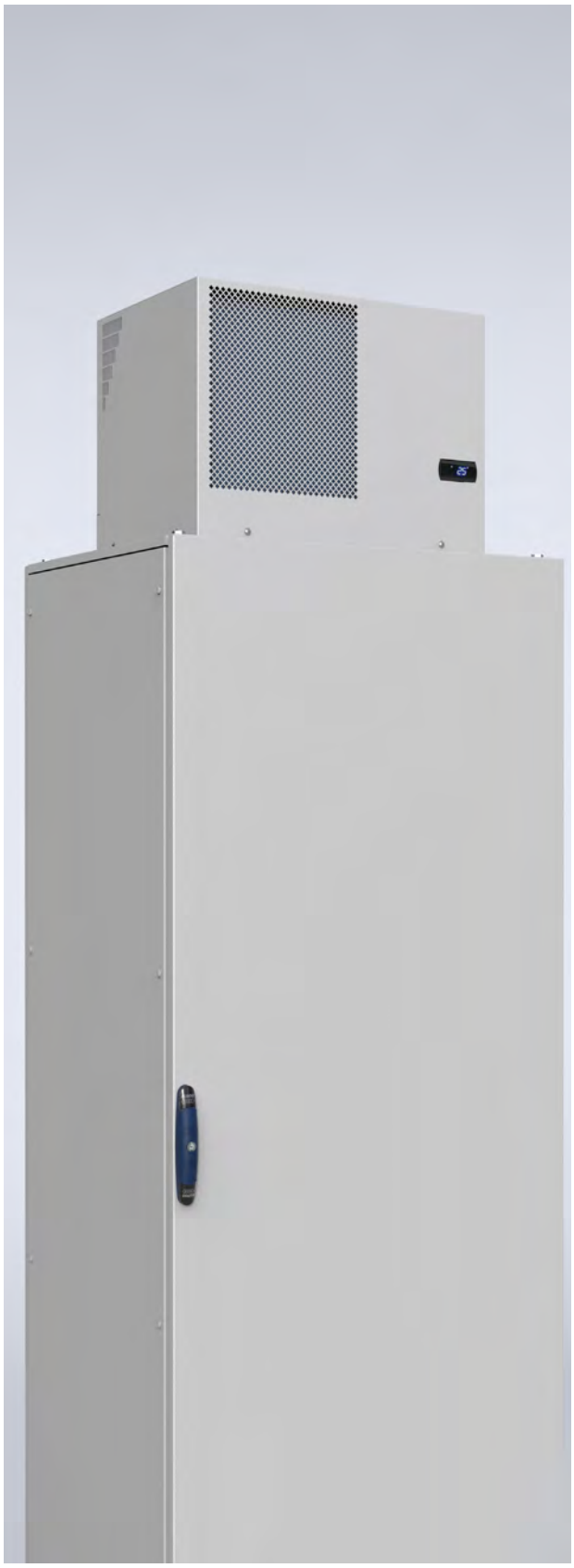
Prestaciones





Gestión térmica
Equipos de aire acondicionado
Techo | CUH

IP 54



Descripción:
Unidad de refrigeración de altas prestaciones para montaje en techo. Este modelo de aire acondicionado dispone de una gama de capacidades de refrigeración desde 600W a 3800W. Incluye un sistema que impide que la condensación penetre en el armario. Muchos de los modelos están equipados con un disipador de condensación y sistema de protección triple de condensación desde 1400 W hasta 3800W. Fácil instalación con un marco de montaje. Dispone de una bobina de condensación con auto limpieza con lo que desaparece la necesidad del filtro de aire, evitando su mantenimiento, esta bobina es común en todos lo modelos. El controlador estándar es electrónico. El termostato eléctrico (ECB) es estándar en todas las unidades de techo. En los diagramas se indica la capacidade de refrigeración en condiciones específicas. Refrigerante respetuoso con el Ozono R134a.

Tipo de conexión:
Terminales de presión incluidos.

Material:
Chapa de acero pintada en RAL 7035 texturado.

Temperatura máxima interior:
+25ºC a +45ºC.

Temperatura máxima exterior:
+20ºC a +55ºC.

Protección:
IP 54.

Acabado:
RAL 7035.

Certificaciones:
CE, cRUus_UL Recognized.

Cantidad por embalaje:
1 unidad.

IP 54

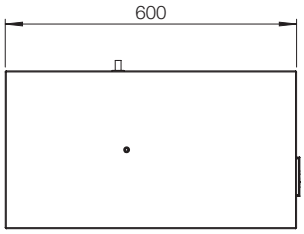
A	An	P	Capacidad de refrigeración L35L35 (W)	Capacidad de refrigeración L35L50 (W)	Consumo de energía L35L50 (W)	Suministro de Energía (V/ ph/Hz)	Ref.
335	600	325	600	510	411	230 / 1 / 50 - 60	CUH06002
335	600	325	900	760	630	230 / 1 / 50 - 60	CUH09002
450	600	400	1400	1170	950	230 / 1 / 50 - 60	CUH14002
450	600	400	2000	1700	1200	230 / 1 / 50 - 60	CUH20002
480	800	450	2700	2300	1660	230 / 1 / 50 - 60	CUH27002
480	800	450	3800	2700	1550	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUH38004

Maxima corriente de circulación (A)	Corriente de arranque (A)	Pre-encendido (A)	Flujo del ventilador en el lateral del armario (m^3/h)	Nivel de Ruido (dB)	Gross weight	Ref.
3	16	4	575	63	32.15	CUH06002
4	15	6	575	67	33.05	CUH09002
5.5	17	8	575	58	51.95	CUH14002
7	22	10	860	62	55.15	CUH20002
9.5	38	12	860	77	77.80	CUH27002
3.5	7	8	1450	77	82.90	CUH38004

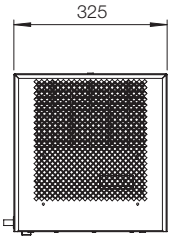
Plano de dimensiones | CUH

CUH06002

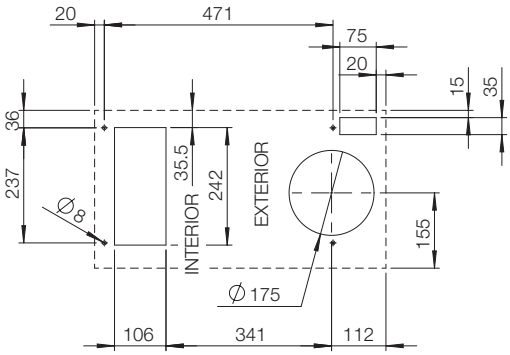
Vista superior



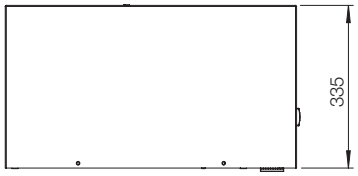
Vista lateral



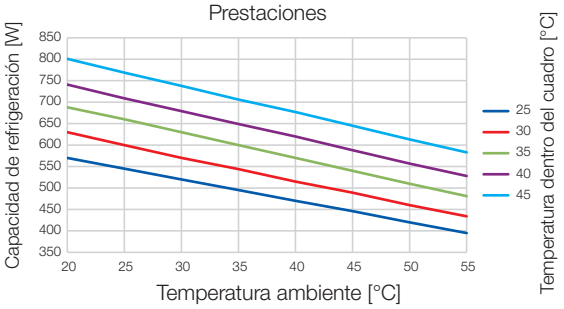
Mecanizado



Vista frontal

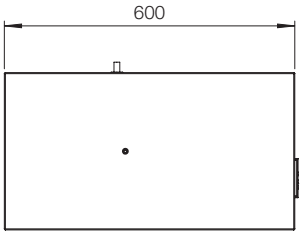


Prestaciones

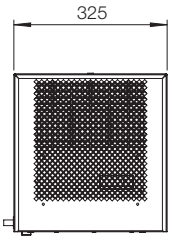


CUH09002

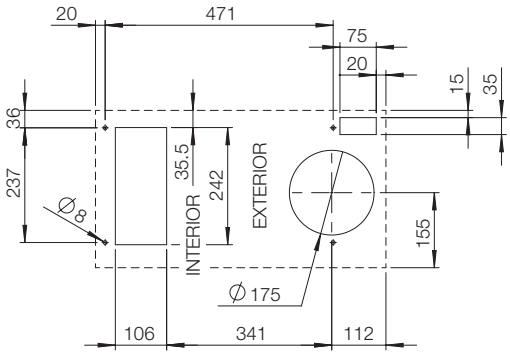
Vista superior



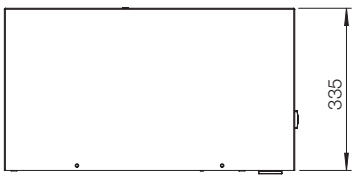
Vista lateral



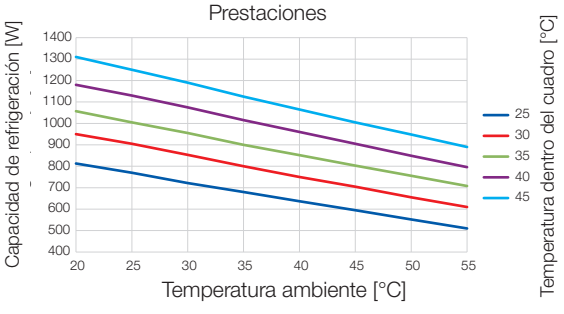
Mecanizado



Vista frontal

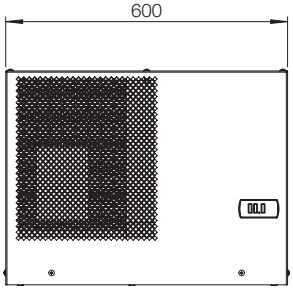


Prestaciones

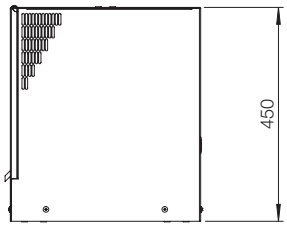


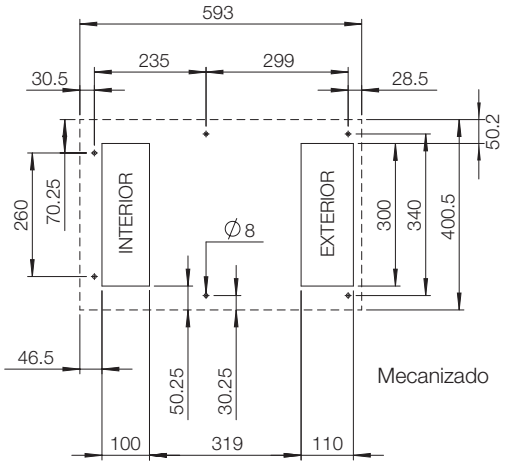
CUH14002

Vista frontal

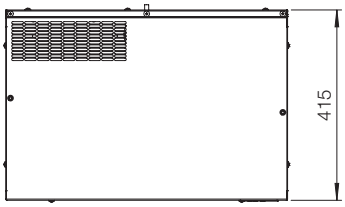


Vista lateral

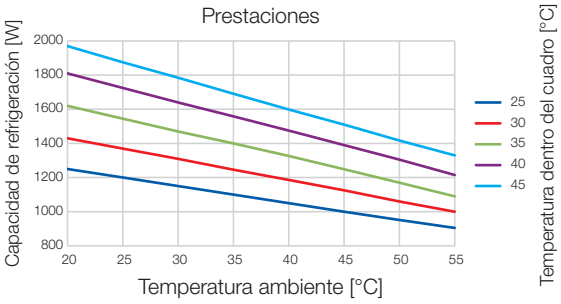




Vista superior

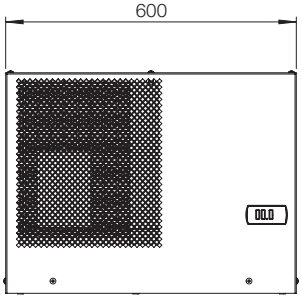


Prestaciones

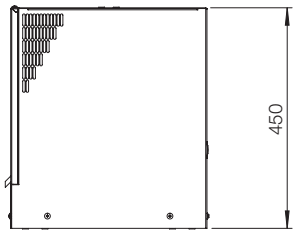


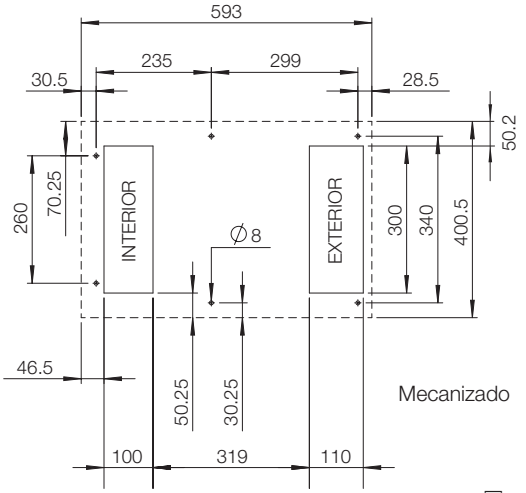
CUH20002

Vista frontal

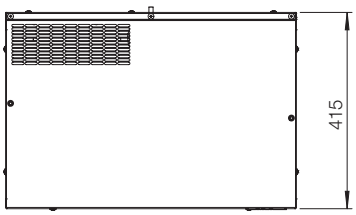


Vista lateral

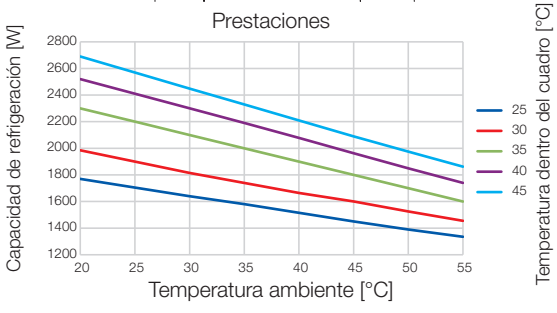




Vista superior



Prestaciones

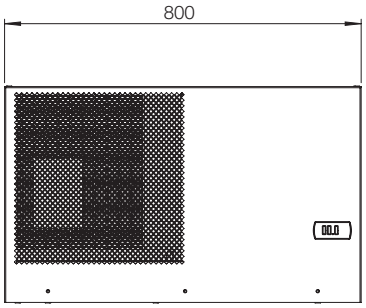


5

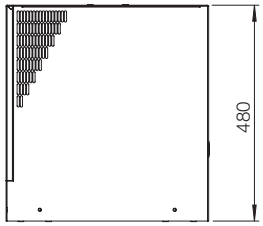
Plano de dimensiones | CUH

CUH27002

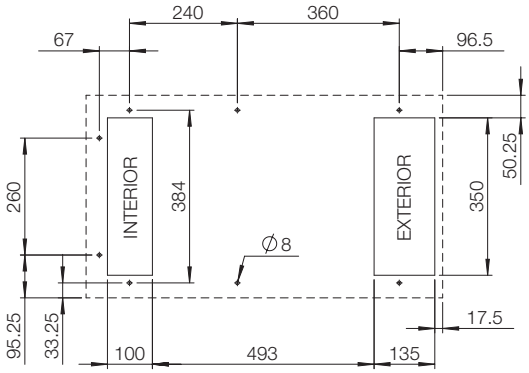
Vista frontal



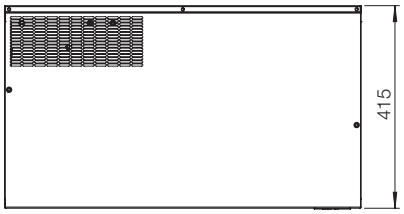
Vista lateral



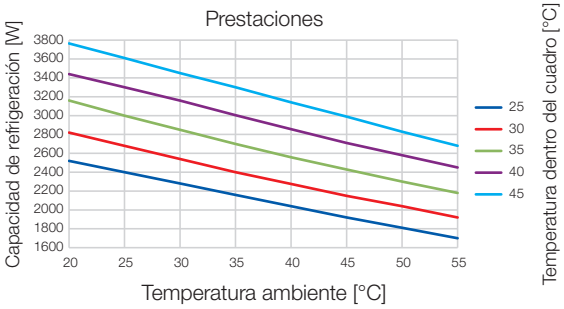
Mecanizado



Vista superior

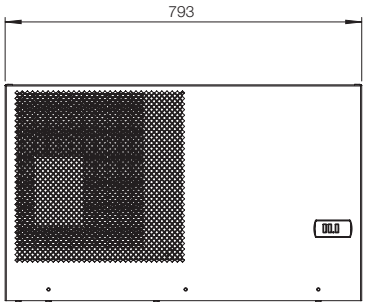


Prestaciones

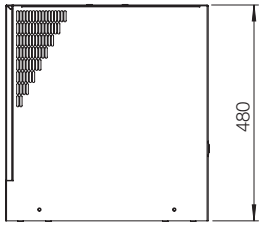


CUH38004

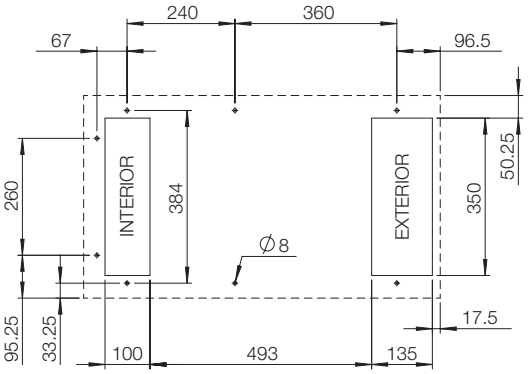
Vista frontal



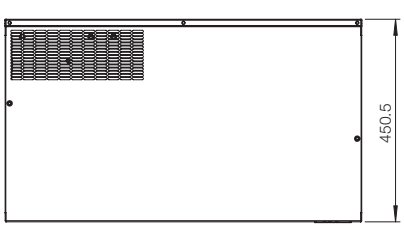
Vista lateral



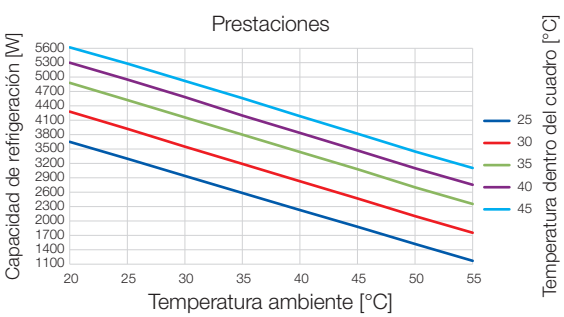
Mecanizado



Vista superior



Prestaciones





Gestión térmica
Equipos de aire acondicionado
Exterior | CUON

IP 54 | TYPE 4, 4X



Descripción:
Unidad de refrigeración de altas prestaciones para montaje vertical. CUON es la solución en aire acondicionado para entornos críticos incluyendo cuadros eléctricos, recintos, cabinas y muchos otras aplicaciones de exterior. El equipo se monta sobre la superficie exterior para maximizar el espacio dentro del armario. Dispone de una bobina de condensación con auto limpieza con lo que desaparece la necesidad del filtro de aire, evitando su mantenimiento, esta bobina es común en todos lo modelos. El termostato se encuentra en el interior del equipo y es ajustable entre 25ºC y 45ºC con Key-Pad electrónico disponible como accesorio. Está fijado en fábrica a 35ºC. La unidad de refrigeración con termostato de ajuste mecánico disponible bajo pedido. Refrigerante respetuoso con el Ozono R134a.

Tipo de conexión:
Incluye terminales de presión.

Material:
Acero galvanizado pintado en polvo / (SS) Acero inoxidable AISI 304. Acero inoxidable AISI 316 disponible bajo pedido,

Temperatura máxima interior:
+25ºC a +45ºC.

Temperatura máxima exterior:
-40ºC a +55ºC.

Protección:
IP 54 | TYPE 4, 4X.

Certificaciones:
CE, cULus_UL Listed.

Acabado:
RAL 7035 para la versión de acero galvanizado.

IP 54 | TYPE 4, 4X

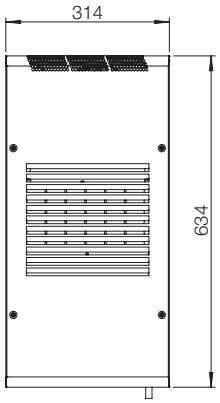
A	An	P	Capacidad de refrigeración L35L35 (W)	Capacidad de refrigeración L35L50 (W)	Consumo de energía L35L50 (W)	Suministro de Energía (V/ph/Hz)	Ref.
634	314	235	550 - 580	410 - 430	320 - 390	230 / 1 / 50 - 60	CUON05502
634	314	235	850 - 900	620 - 700	420 - 600	230 / 1 / 50 - 60	CUON08502
906	410	272	1100 - 1150	840 - 890	510 - 650	230 / 1 / 50 - 60	CUON10502
906	410	272	1500 - 1600	1200 - 1280	750 - 825	230 / 1 / 50 - 60	CUON15002
999	409	286	1500	1200	890	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUON15004
996	409	286	2100 - 2200	1750 - 1850	1120 - 1240	230 / 1 / 50 - 60	CUON21002
996	409	286	2100	1800	1200	400-3-50 / 460-3-60	CUON21004
1211	511	356	4000 - 4100	3000 - 3300	1730 - 1950	230 / 1 / 50 - 60	CUON40502
1211	511	356	4050	3260	1950	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUON40504
634	314	235	550 - 580	410 - 430	320 - 390	230 / 1 / 50 - 60	CUON05502SS
634	314	235	850 - 900	620 - 700	420 - 600	230 / 1 / 50 - 60	CUON08502SS
906	410	272	1100 - 1150	840 - 890	510 - 650	230 / 1 / 50 - 60	CUON10502SS
906	410	272	1500 - 1600	1200 - 1280	750 - 825	230 / 1 / 50 - 60	CUON15002SS
999	409	286	1500	1200	890	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUON15004SS
999	409	286	2100 - 2200	1750 - 1850	1120 - 1240	230 / 1 / 50 - 60	CUON21002SS
999	409	286	2100	1800	1200	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUON21004SS
1211	511	356	4000 - 4100	3000 - 3300	1730 - 1950	230 / 1 / 50 - 60	CUON40502SS
1211	511	356	4050	3260	1950	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUON40504SS

Maxima corriente de circulación (A)	Corriente de arranque (A)	Pre-encendido (A)	Flujo del ventilador en el lateral del armario (m^3/h)	Nivel de Ruido (dB)	Gross weight	Ref.
2.1	7.5	15	195	61	25.56	CUON05502
3.9	20	15	390	64	30.00	CUON08502
3.6	18	15	580	65	48.89	CUON10502
5.2	28	15	580	65	51.11	CUON15002
2.37	20	15	580	65	53.33	CUON15004
6.3	34	15	580	69	53.33	CUON21002
3.62	22	15	930	69	53.33	CUON21004
8.3	35	15	1300	70	88.89	CUON40502
5.96	19	15	1300	70	94.44	CUON40504
2.1	7.5	15	195	61	25.56	CUON05502SS
3.9	20	15	390	64	30.00	CUON08502SS
3.6	18	15	580	65	48.89	CUON10502SS
5.2	28	15	580	65	51.11	CUON15002SS
2.37	20	15	580	65	53.33	CUON15004SS
6.3	34	15	580	69	53.33	CUON21002SS
3.62	22	15	930	69	53.33	CUON21004SS
8.3	35	15	1300	70	88.89	CUON40502SS
5.96	19	15	1300	70	94.44	CUON40504SS

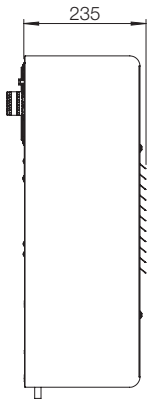
Plano de dimensiones | CUON

CUON05502 / CUON05502SS

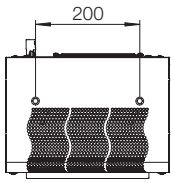
Vista frontal



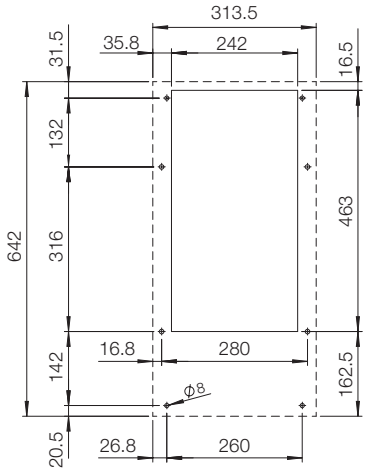
Vista lateral



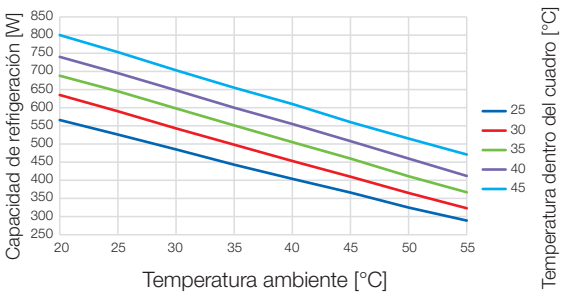
Vista superior



Mecanizado

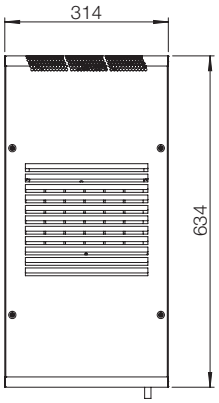


Prestaciones

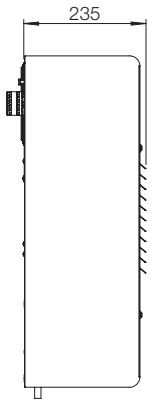


CUON08502 / CUON08502SS

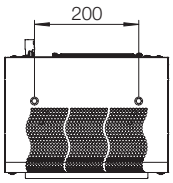
Vista frontal



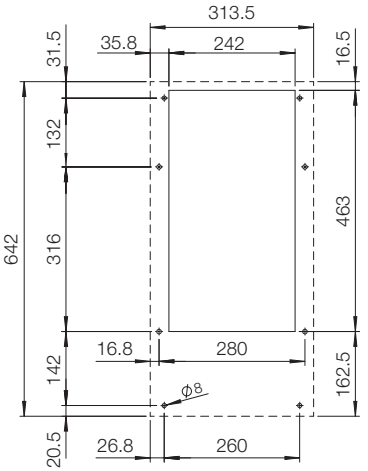
Vista lateral



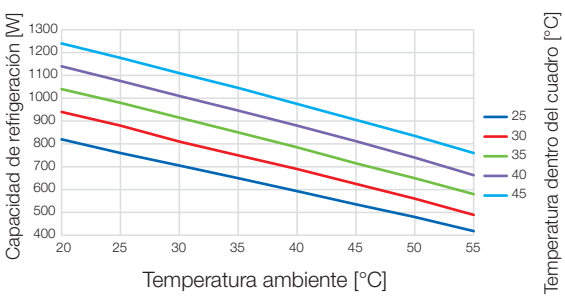
Vista superior



Mecanizado



Prestaciones



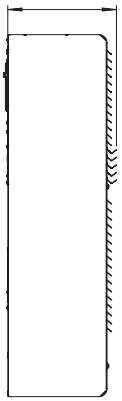
Plano de dimensiones | CUON

CUON10502 / CUON10502SS

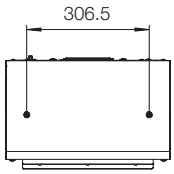
Vista frontal



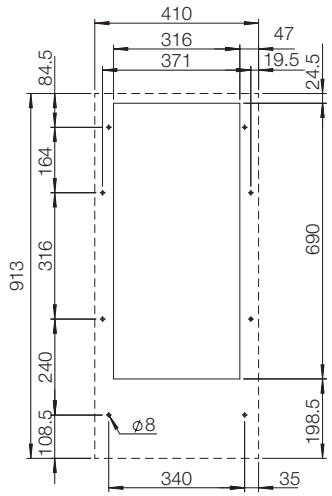
Vista lateral



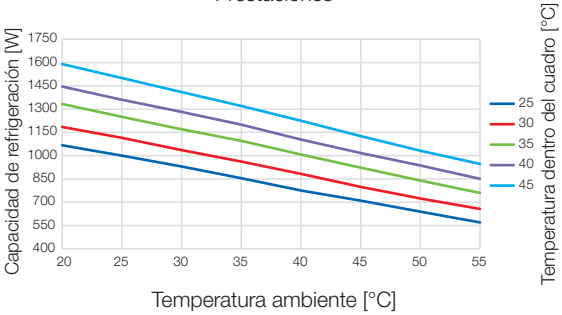
Vista superior



Mecanizado

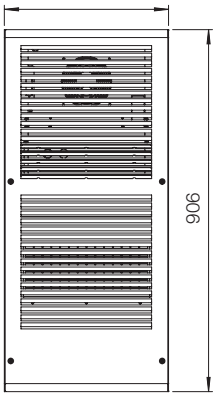


Prestaciones

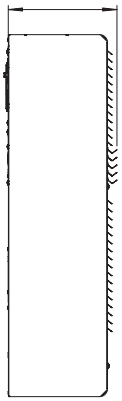


CUON15002 / CUON15002SS

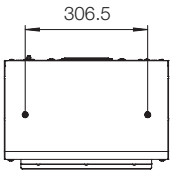
Vista frontal



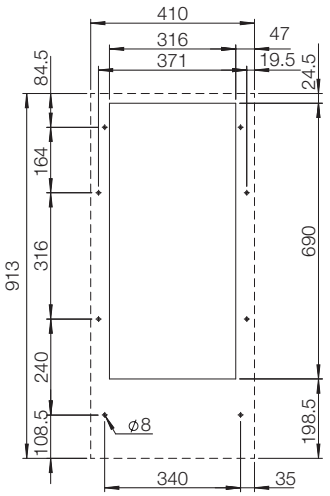
Vista lateral



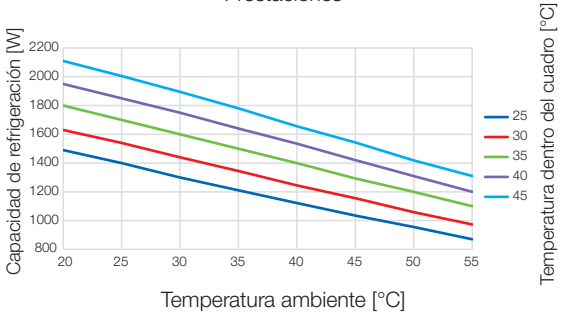
Vista superior



Mecanizado



Prestaciones

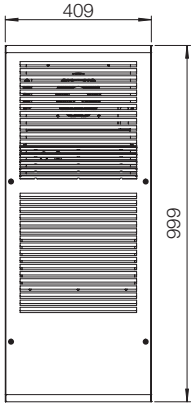


5

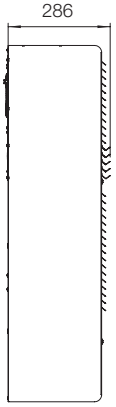
Plano de dimensiones | CUON

CUON15004 / CUON15004SS

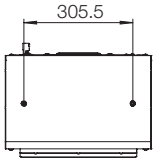
Vista frontal



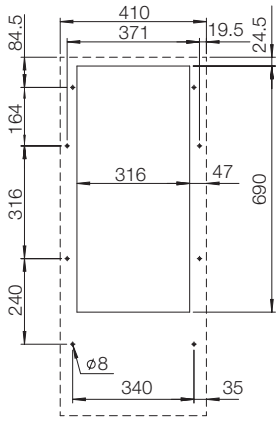
Vista lateral



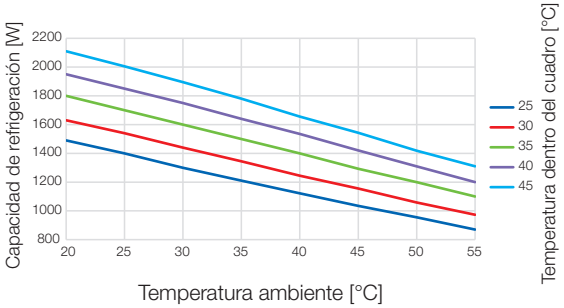
Vista superior



Mecanizado

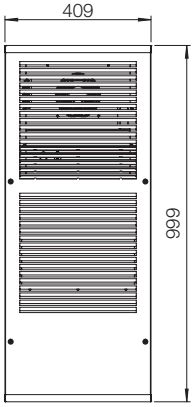


Prestaciones

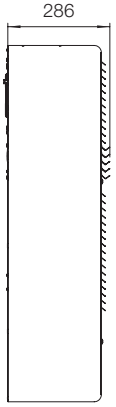


CUON21002 / CUON021002SS

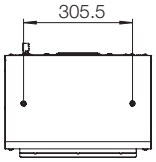
Vista frontal



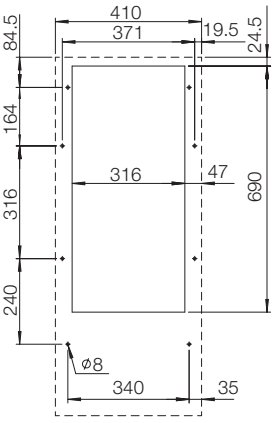
Vista lateral



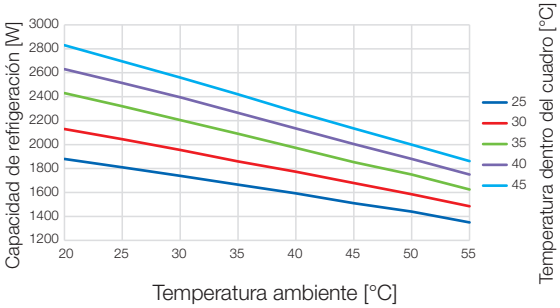
Vista superior



Mecanizado



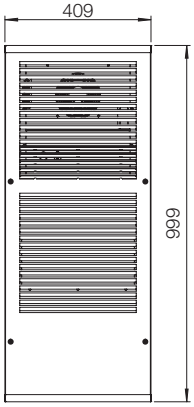
Prestaciones



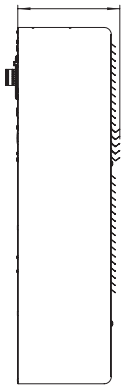
Plano de dimensiones | CUON

CUON21004 / CUON021004SS

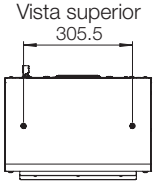
Vista frontal



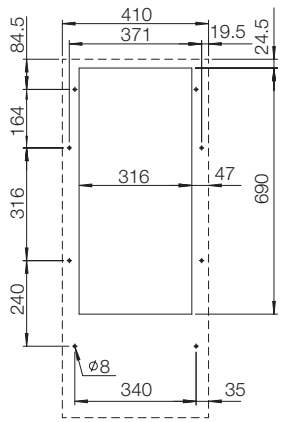
Vista lateral



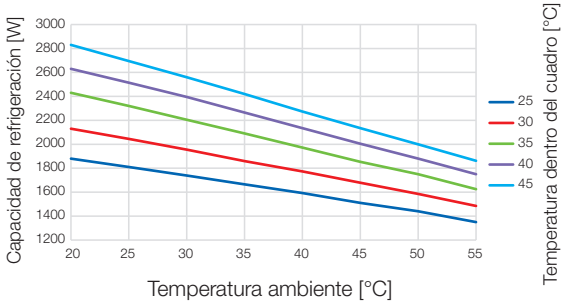
Vista superior



Mecanizado

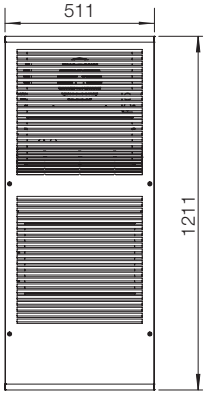


Prestaciones

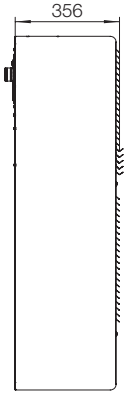


CUON40502 / CUON40502SS
CUON40504 / CUON40504SS

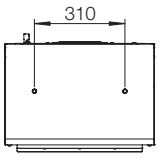
Vista frontal



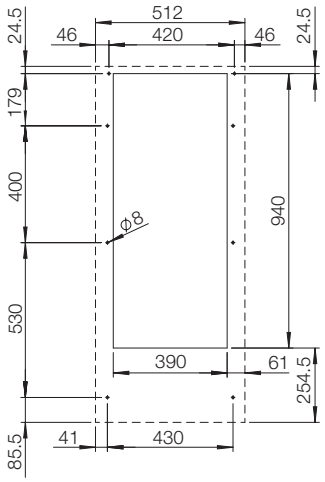
Vista lateral



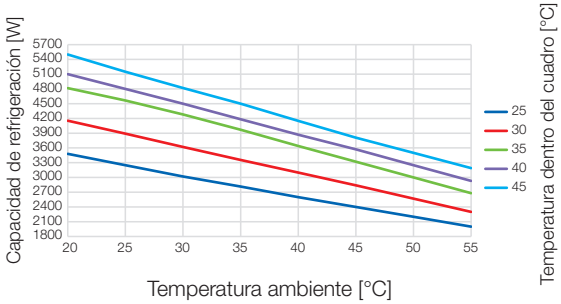
Vista superior



Mecanizado



Prestaciones



5

Gestión térmica
Gama Vortex

Aplicación habitual | Gama Vortex

Fábricas de vidrio

Talleres de fundición

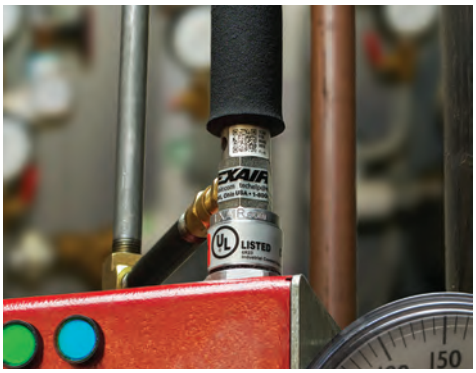
Plantas de colada y moldeo

Acerías

Petróleo y gas



El refrigerador Vortex de Eldon incorpora un tubo Vortex para obtener aire frío a partir de aire comprimido. Se trata de una solución fiable para obtener aire frío en un armario eléctrico, incluso en entornos exigentes en los que otro tipo de sistemas de refrigeración no funcionarían correctamente. Esta solución es adecuada para entornos polvorientos gracias a la sobrepresión creada en el interior del armario o para aplicaciones con altas temperaturas de trabajo, ya que el refrigerador Vortex de Eldon funciona de manera efectiva en temperaturas de hasta 93 ºC.



Proceso de pultrusión

En el proceso de pultrusión, las fibras recubiertas de resina se montan mediante una guía de preformado y se tira de ellas a través de una matriz caliente. El calor de la matriz puede causar un impacto en el panel de control de la línea. Se optó por el refrigerador Vortex BP para reducir la temperatura del interior del armario y evitar fallos en el funcionamiento de los equipos de control y PLC. Sin embargo, la razón principal para elegir este refrigerador Vortex fue la protección adicional frente al polvo ambiental, garantizada por la sobrepresión del interior del armario.



Fabricas de Acero

Aunque los armarios eléctricos no suelen instalarse cerca de altos hornos, en algunas ocasiones se ubican cerca de hierro fundido, en lugares con temperaturas muy altas. En esta situación, la mejor solución de refrigeración fue el refrigerador Vortex HT de alta temperatura.





Sin mantenimiento

El refrigerador Vortex no tiene piezas móviles, filtros ni refrigerantes, por lo que supone una solución de refrigeración muy fiable que no necesita mantenimiento.



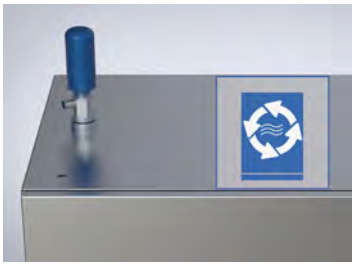
Reducido trabajo de montaje

Instalación rápida y sencilla en el armario mediante un mecanizado eléctrico estándar.



Prevención de condensación del agua

El refrigerador Vortex reduce la temperatura del interior del armario al mismo tiempo que mantiene un nivel de humedad estable.



Alta protección del armario

El armario se encuentra refrigerado y presurizado con aire frío y limpio, sin que pueda entrar aire del exterior.

Gestión térmica
Gama Vortex
Refrigerador Vortex | BP

IP 66 | TYPE 4X



Descripción:

Refrigerador compacto y fiable para enfriar y purgar armarios. Produce aire frío a partir de aire comprimido, sin partes móviles. Se monta fácilmente a partir de un troquelado eléctrico estándar por lo que esta solución es especialmente adecuada para su instalación incluso cuando los armarios ya se encuentran en campo. Los refrigeradores Vortex BP proporcionan una caida de temperatura de 30º de la temperatura del aire suministrado cuando la entrada de presión es 7 bares (temperaturas de entrada elevadas producirán una elevación de la temperatura del aire frío y una reducción de la capacidad de refrigeración y bajas presiones de aire también reducirán la capacidad de refrigeración). Con el funcionamiento continuo del Vortex la humedad relativa dentro del armario se mantiene por debajo de 45%, sin condensación de humedad en el armario (el armario debe mantenerse estánco). Adecuado incluso para temperaturas ambientes por encima de 52ºC, pudiendo sus componentes internos soportar esas altas temperaturas. Muchas equipos NEMA 4 y 4X incluyen un silenciador para minimizar el ruido. Los refrigeradores se deben montar en posición vertical para mantener el grado de protección.

Material:

Tubo interno del Vortex fabricado en acero inoxidable. Cubierta externa, BP TIPO 12 en plástico y aluminio, BP TIPO 4 en aluminio y 4X en acero inoxidable.

Protección:

Según el modelo, hasta IP 66 | TYPE 4X.

Certificaciones:

CE, UL_listed.

Cantidad por embalaje:

Refrigerador Vortex con accesorios de montaje.

IP 66 | TYPE 4X

IP 54 | TIPO 12, Aluminio

A	Capacidad de refrigeración (W)	Flujo (l/min)	Ruido (dB)	Silenciador incluido	Válvula de relevo de baja presión	Diámetro del corte para instalación (mm)	Admisión de aire	Ref.
131	162	227	78	No	No	22	1/8"	BP4008
203	293	425	87	No	No	29	1/4"	BP4015
203	586	850	88	No	No	29	1/4"	BP4030
203	820	1133	93	No	No	29	1/4"	BP4040

IP 66 | TIPO 4, Aluminio

A	Capacidad de refrigeración (W)	Flujo (l/min)	Ruido (dB)	Silenciador incluido	Válvula de relevo de baja presión	Diámetro del corte para instalación (mm)	Admisión de aire	Ref.
126	162	227	78	No	Sí	33	1/8"	BP4608
185	293	425	73	Sí	Sí	48	1/4"	BP4615
185	586	850	74	Sí	Sí	48	1/4"	BP4630
185	820	1133	78	Sí	Sí	48	1/4"	BP4640

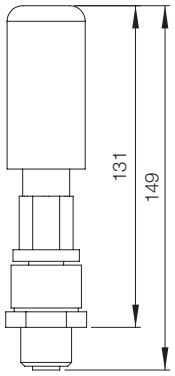
IP 66 | TIPO 4X, Acero inoxidable

A	Capacidad de refrigeración (W)	Flujo (l/min)	Ruido (dB)	Silenciador incluido	Válvula de relevo de baja presión	Diámetro del corte para instalación (mm)	Admisión de aire	Ref.
126	162	227	78	No	Sí	33	1/8"	BP4608SS
185	293	425	73	Sí	Sí	48	1/4"	BP4615SS
185	586	850	74	Sí	Sí	48	1/4"	BP4630SS
185	820	1133	78	Sí	Sí	48	1/4"	BP4640SS

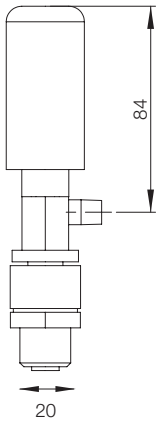
Plano de dimensiones | BP

BP 4008

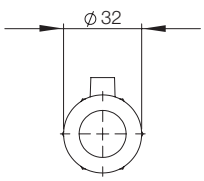
Vista frontal



Vista lateral

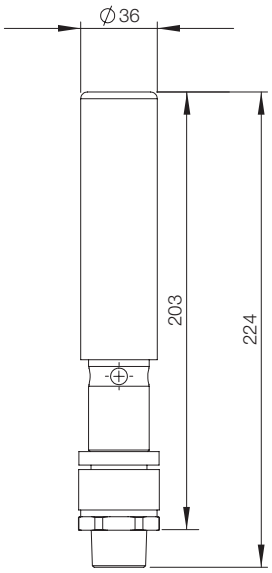


Vista superior

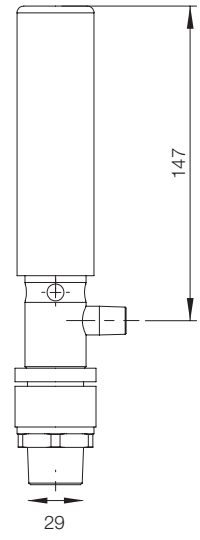


BP4015 / BP4030 / BP4040

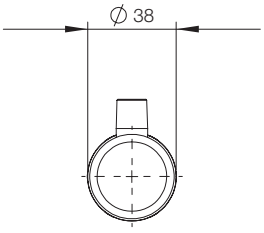
Vista frontal



Vista lateral



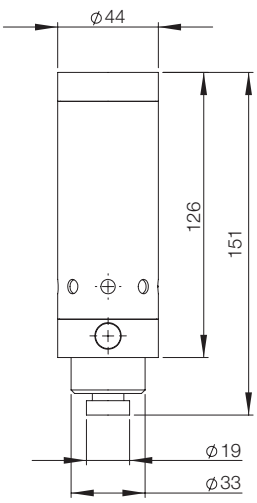
Vista superior



Plano de dimensiones | BP

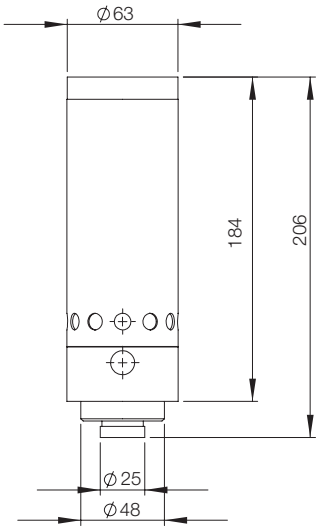
BP4608 / BP4608SS

Vista frontal



BP4615 / BP4630 / BP4640
BP4615SS / BP4630SS / BP4640SS

Vista frontal



Gestión térmica
Gama Vortex
Refrigerador Vortex de alta temperatura | HT

IP 66 | TYPE 4X



Descripción:

Refrigerador compacto y fiable para enfriar y purgar armarios. Produce aire frío a partir de aire comprimido, sin partes móviles. Se monta fácilmente a partir de un mecanizado eléctrico estándar por lo que esta solución es especialmente adecuada para su instalación incluso cuando los armarios ya se encuentran en campo. Los refrigeradores Vortex HT proporcionan una caida de 48ºC de la temperatura del aire suministrado cuando la presión de entrada es de 7 bares (temperatura de entrada elevadas producirán un incremento de la temperatura del aire frío y una reducción de la capacidad de refrigeración, bajas presiones de aire también reducirán la capacidad de refrigeración). Para un funcionamiento continuado del Vortex la humedad relativa dentro del armario se mantiene a 45%, sin condensación de humedad dentro del armario (el armario debe estar sellado). Adecuado incluso para temperaturas ambientes de hasta 93ºC, los compenentes internos pueden soportar estas altas temperaturas. Incluye un silenciador para minimizar el ruido. El montaje de los refrigeradores debe ser en posición vertical para mantener el grado de protección.

Material:

Tubo Vortex interno fabricado en acero inoxidable. Cubierta externa, BP TIPO 12 en plástico y aluminio, BP TIPO 4 en aluminio y TIPO 4X en acero inoxidable.

Protección:

Dependiendo del tipo hasta IP 66 | TYPE 4X.

Certificaciones:

CE, cULus_Listed.

Cantidad por embalaje:

Refrigerador Vortex con accesorios de montaje.

Tabla de dimensiones | HT

IP 66 | TYPE 4X

IP 66 | TIPO 4, Aluminio

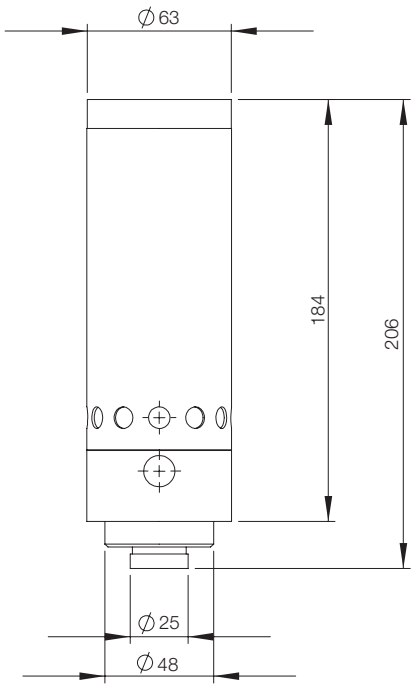
A	Capacidad de refrigeración (W)	Flujo (l/min)	Ruido (dB)	Silenciador incluido	Válvula de relevo de baja presión	Diámetro del corte para instalación (mm)	Admisión de aire	Ref.
184	293	425	73	Sí	Sí	48	1/4"	HT4615
184	586	850	74	Sí	Sí	48	1/4"	HT4630
184	820	1133	78	Sí	Sí	48	1/4"	HT4640

IP 66 | TIPO 4X, Acero inoxidable

A	Capacidad de refrigeración (W)	Flujo (l/min)	Ruido (dB)	Silenciador incluido	Válvula de relevo de baja presión	Diámetro del corte para instalación (mm)	Admisión de aire	Ref.
184	293	425	73	Sí	Sí	48	1/4"	HT4615SS
184	586	850	74	Sí	Sí	48	1/4"	HT4630SS
184	820	1133	78	Sí	Sí	48	1/4"	HT4640SS

Plano de dimensiones | HT

Vista frontal



Gestión térmica
Gama Vortex
Accesorios

Kit para distribución de aire, BPA



Descripción: Tubo flexible de vinilo utilizado para dirigir directamente el aire frío para su circulación o a puntos calientes. Incluye conector del tubo, tapón de cierre y material de fijación del tubo. Si se utiliza el tapón de cierre se deben hacer taladros de al menos 6 3,2 mm de diámetro para evitar contrapresión excesiva en el refrigerador. Los taladros se pueden perforar o cortar en el tubo (en forma de "v").

Suministro: BPA01 incluye tubo de 1,2 m, 4 clips de fijación, conector y tapón final. BPA02 incluye tubo de 2,4 m, 8 clips de fijación, conector y tapon final.

Para	Ref.
BP 4 × 08	BPA01
BP/HT 4 × 15, 4 × 30, 4 × 40	BPA02

Kit termostato, BPT



Descripción: Válvula solenoide de latón y termostato que limita el flujo de aire comprimido solo cuando se necesita refrigeración. El termostato es fijado en fábrica a 35ºC, pero es regulable a cualquier otro temperatura. EL termostato se monta en un taladro de 22 mm de diámetro, se puede montar a través de las paredes o en los soportes internos del armario. El Vortex controlado por termostato ahorra aire comprimido y es recomendado donde la carga de calor fluctúa y no se requiere purga contínua.

Voltaje: 240 V y 50 Hz. Otros voltajes bajo pedido.

Suministro: Termostato con válvula solenoide y soportes de montaje.

Para	Ref.
BP/HT 4 × 08, 4 × 15	BPT14
BP/HT 4 × 30, 4 × 40	BPT38

Kit de regulador de aire, PLFR



Descripción: Regulador de presión con indicador de presión y manómetro para ajustar la presión de aire. Filtra el agua condensada y partículas (>5µ). Máxima presión de entrada 13 bares, y a máxima presión la temperatura máxima: 40ºC. Conexión ¼".

Suministro: Regulador de presión de aire y retenedor de agua.

Ref.
PLFR1/4

Conexión 3/8" bajo petición.

Silenciador Vortex, BPS



Descripción: Para reducir el ruido del refrigerador Vortex. Se monta directamente en la tobera de salida de aire del refrigerador Vortex en el interior del armario. Reduce el ruido del refrigerador vortex sobre un 15%.

Suministro: Silenciador.

Ref.
BPS4902

Kit de montaje lateral, BPF



Descripción: Los kits de montaje lateral permiten realizar montajes en el lateral de un armario eléctrico cuando hay limitaciones de espacio en la parte superior. El kit de montaje lateral mantiene el índice de protección TIPO / IP. Se montan en un cuadro eléctrico estándar.

Material: Aluminio en BPF9001 y 9002, y acero inoxidable de grado 303 en BFP9003 y 9004.

Cantidad por embalaje: 1 pieza,

For	Ref.
BP4008	BPF9001
BP4015, 4030, 4040	BPF9002
BP4608	BPF9003
BP4615, 4630, 4640 and HT	BPF9004

Gestión térmica
Gama de intercambiadores de calor aire/agua

Aplicación habitual | Gama de intercambiadores de calor aire/agua

Procesos industriales

Industria química

Instalaciones de impresión

Máquinas refrigeradas con agua

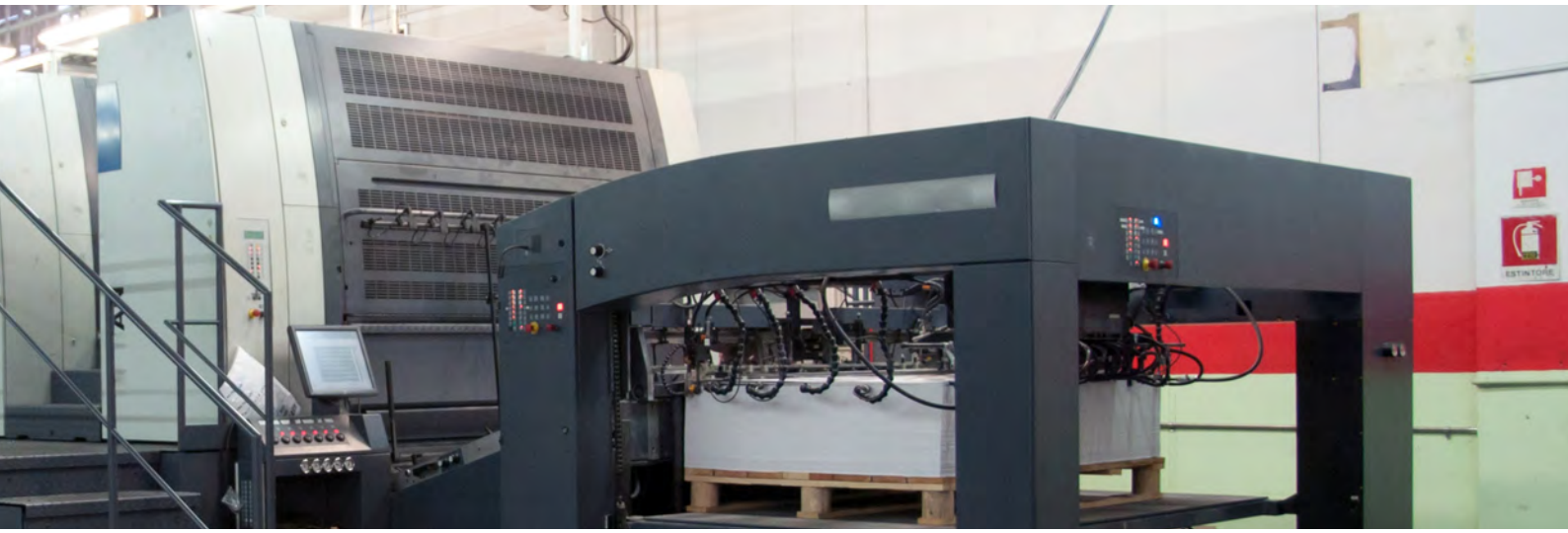


El intercambiador de calor aire/agua refrigera el aire interno del armario mediante la disipación del calor del aire en el agua. Como el aire ambiental no se usa para refrigerar el armario (bucle cerrado), los intercambiadores de calor constituyen la solución óptima para aquellos casos en los que la temperatura interna del armario es inferior a la temperatura ambiental. Se trata de una solución popular que resulta adecuada para máquinas o procesos de producción con refrigeración mediante agua y en los que se dispone de acceso a una fuente de agua fría. Disponibles en versión vertical y de techo, los intercambiadores de calor aire/agua son una excelente solución si se requiere una alta capacidad de refrigeración y hay poco espacio disponible.



Sector de la impresión

En el sector de la impresión, suele haber un gran número de máquinas en funcionamiento de manera simultánea en un espacio de trabajo limitado. Es importante, por ello, que las máquinas cuenten con una solución de refrigeración fiable que evite los períodos de inactividad. Como muchas de estas máquinas están refrigeradas por agua, la infraestructura de suministro de agua fría ya existía. En este contexto, el intercambiador de calor aire/agua PWS supone la mejor solución debido a su alta eficiencia de refrigeración y al hecho de que el calor que desprenden los paneles de control se expulsa de la fábrica.





Alto grado de protección

Sistema de refrigeración de bucle cerrado que mantiene un índice de protección del armario de hasta IP55 y puede utilizarse en entornos aceitosos o agresivos.



Independiente de la temperatura del aire ambiental

Puesto que usa el agua fría de un refrigerador o de una fuente de suministro central, esta solución puede utilizarse si las temperaturas del aire ambiental superan la temperatura deseada en el interior del armario.



Alta capacidad de refrigeración

Solución compacta con capacidades muy altas de refrigeración, con la ventaja añadida de que las pérdidas de potencia no se producen en las proximidades del armario. La válvula solenoide y el termostato integrados le permitirán usar solo la refrigeración necesaria, lo que la convierte en una solución de gran eficiencia energética.



Sin mantenimiento

Como no tiene refrigerantes ni filtros, se reduce en gran medida la necesidad de un mantenimiento frecuente.

Gestión térmica
Gama de intercambiadores de calor aire/agua
Vertical | PWS

IP 55



Descripción:
Para montaje vertical. No es necesario realizar un trabajo adicional sobre el corte para garantizar el grado IP. Termostato integrado y valvula solenoide para el control de la temperatura (la temperatura se controla con una alarma de contacto). El termostato es ajustable entre 8ºC y 50ºC, regulado de fabrica a 35ºC. Presión de trabajo máxima 10 bares. Capacidades de refrigeración de 200l/h y W10/A35. En los diagramas se indica la capacidad de refrigeración según las condiciones específicas. Temperatura de entrada de agua entre 1ºC y 35ºC.

Tipo de conexión:
Terminal a presión incluido con enchufe. Boquilla de la manguera de 13 mm.

Material:
Acero galvanizado pintado en polvo, con tubo de cobre y aletas de aluminio.

Rango de temperaturas ambiente:
1ºC a + 70ºC.

Protección:
IP 55 hacia el armario eléctrico.

Acabado:
RAL 7035.

Certificaciones:
CE, GOST.

Cantidad por embalaje:
1 unidad.

IP 55

A	An	P	Capacidad de refrigeración 200l/h -W10/A35(W)	Energía W10/ A35 (W)	Corriente W10/A35 (A)	Pre-encendido (A)	Ref.
500	200	100	600	68 / 70	0.35 / 0.38	4	PWS7062R5
500	200	150	950	82 / 84	0.35 / 0.40	4	PWS7102R5
950	400	115	1500	125 / 182	0.55 / 0.75	4	PWS7152R5
950	400	190	3150	295 / 385	1.30 / 1.70	6	PWS7332R5

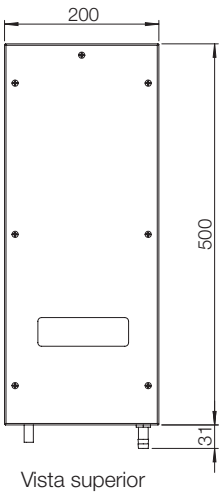
Corriente de arranque W10/A35 (A)	Flujo de aire libre (m^3/h)	Ruido (dB)	Frecuencia	Weight (kg)	Ref.
1.50 / 1.80	440	≤48	50 / 60	6.65	PWS7062R5
1.70 / 1.95	570	≤48	50 / 60	8.33	PWS7102R5
2.00 / 2.00	850	53	50 / 60	23.33	PWS7152R5
5.80 / 6.60	1670	54	50 / 60	25.56	PWS7332R5



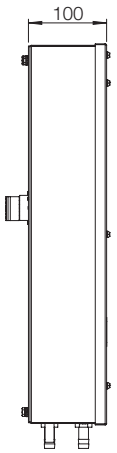
Plano de dimensiones | PWS

PWS7062R5

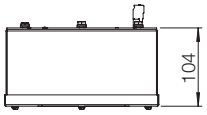
Vista frontal



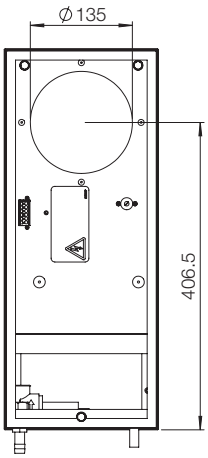
Vista lateral



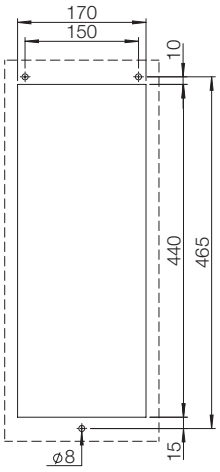
Vista superior



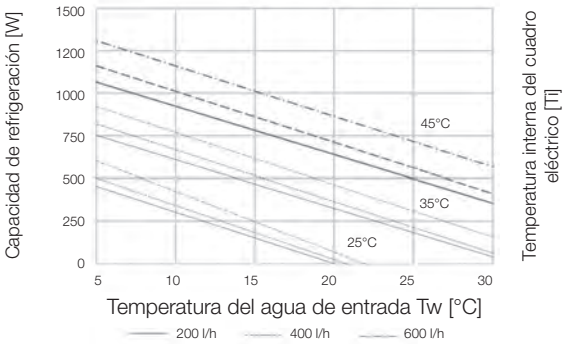
Vista trasera



Mecanizado

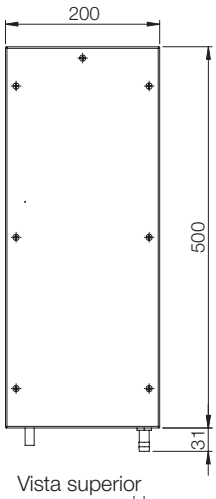


Prestaciones

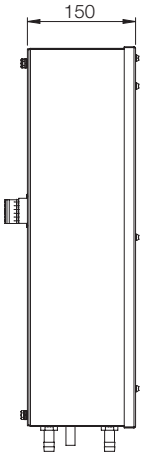


PWS7102R5

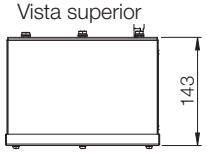
Vista frontal



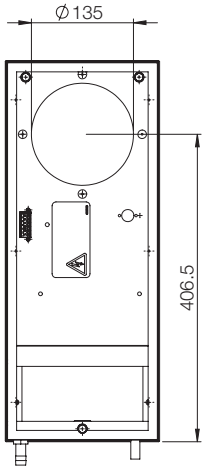
Vista lateral



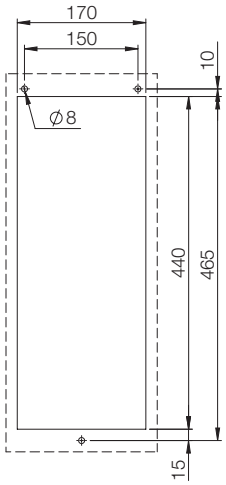
Vista superior



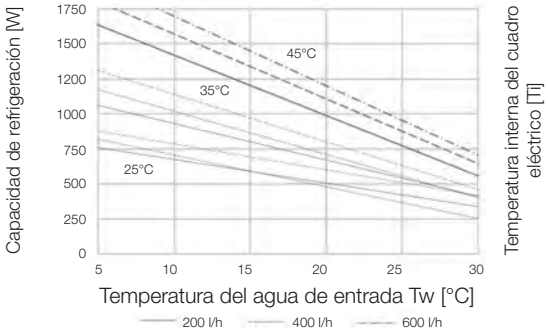
Vista trasera



Mecanizado



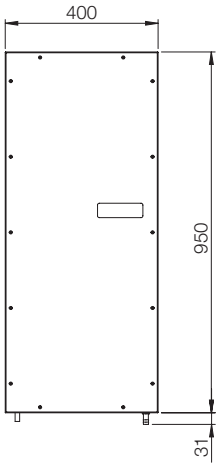
Prestaciones



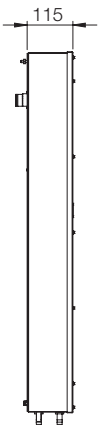
Plano de dimensiones | PWS

PWS7152R5

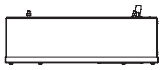
Vista frontal



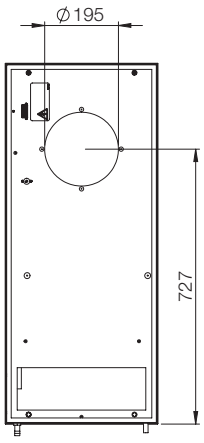
Vista lateral



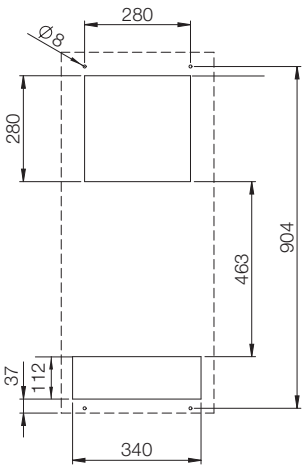
Vista superior



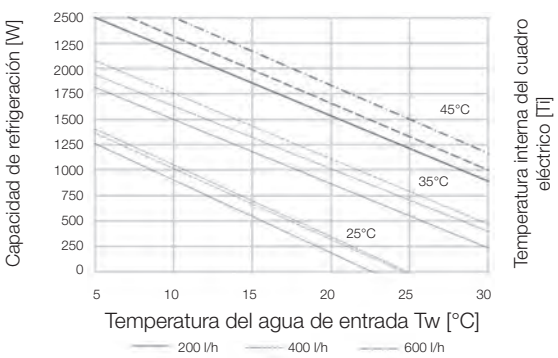
Vista trasera



Mecanizado

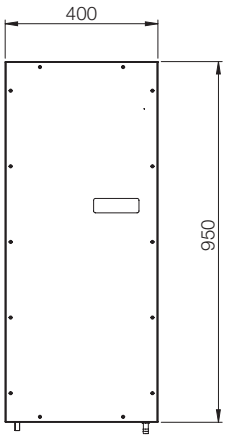


Prestaciones

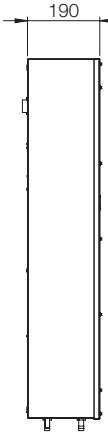


PWS7332R5

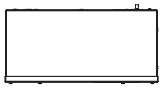
Vista frontal



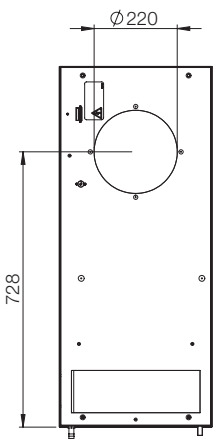
Vista lateral



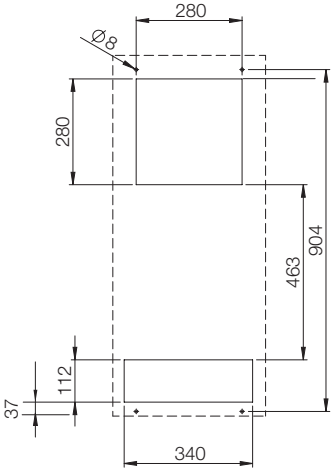
Vista superior



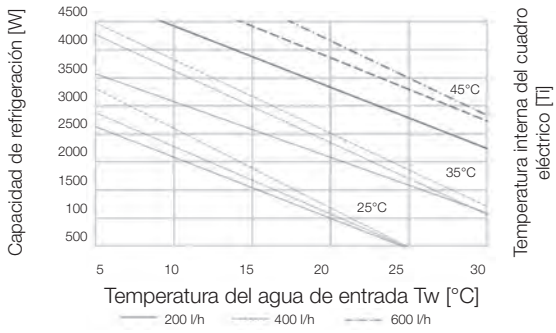
Vista trasera



Mecanizado



Prestaciones



Gestión térmica
Gama de intercambiadores de calor aire/agua
Techo | PWD

IP 55



Descripción:
Para montaje en el techo. No es necesario realizar un trabajo adicional sobre el corte para garantizar el grado IP. Termostato integrado y válvula solenoide para el control de la temperatura. El termostato es ajustable entre 8ºC y 50ºC, regulado de fabrica a 35ºC. Presión de trabajo máxima 10 bares. Capacidad de refrigeración a 400l/h y W10 / A35. En los diagramas se indica la capacidad de refrigeración según las condiciones específicas. Temperatura de entrada de agua entre 1ºC y 35ºC.

Tipo de conexión:
Cable para conexión 3x0,75 mm^2 (3,5 m). Boquilla de la manguera de 13 mm.

Material:
Acero galvanizado pintado en polvo y tubo de cobre con aletas de aluminio.

Rango de temperaturas ambiente:
+1ºC a +70ºC.

Protección:
IP 55 hacia el armario eléctrico.

Acabado:
RAL 7035.

Certificaciones:
CE, GOST.

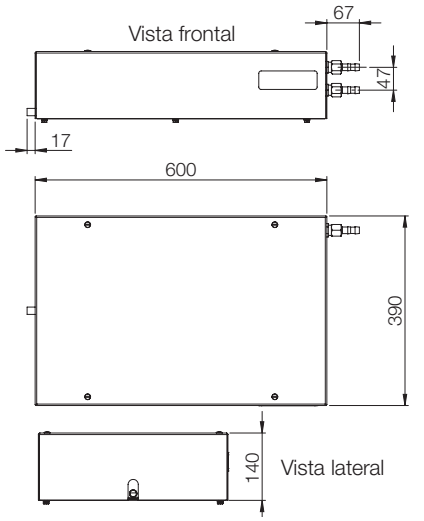
Cantidad por embalaje:
1 unidad.

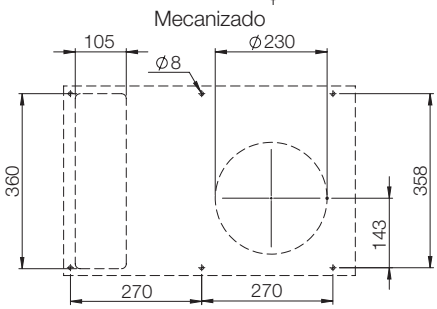
IP 55

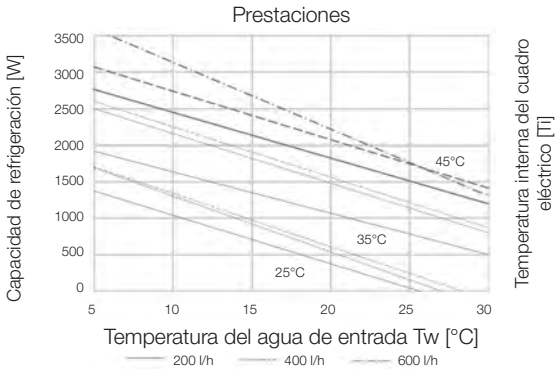
A	An	P	Cooling Capacity 400 l/h - W10/A35 (W)	Energía W10/ A35 (W)	Corriente W10/A35 (A)	Pre-encendido (A)	Ref.
140	600	390	2150	85 / 100	0.40	6	PWD5302R5
190	720	465	3400	115 / 165	0.84	6	PWD5402R5

Corriente de arranque W10/A35 (A)	Flujo de aire libre (m^3/h)	Ruido (dB)	Frecuencia	Weight (kg)	Ref.
4	500	54	50 / 60	23.33	PWD5302R5
3	720	64	50 / 60	33.33	PWD5402R5

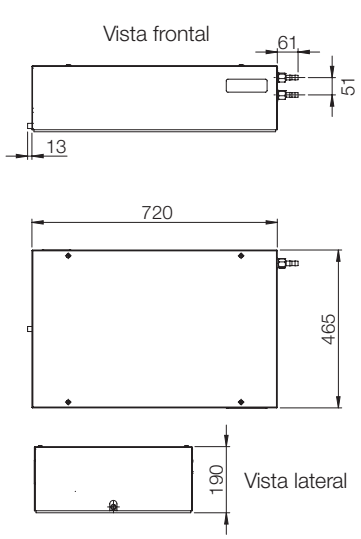
PWD5302R5

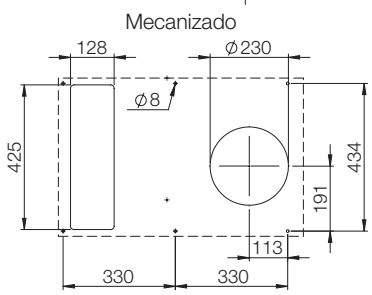


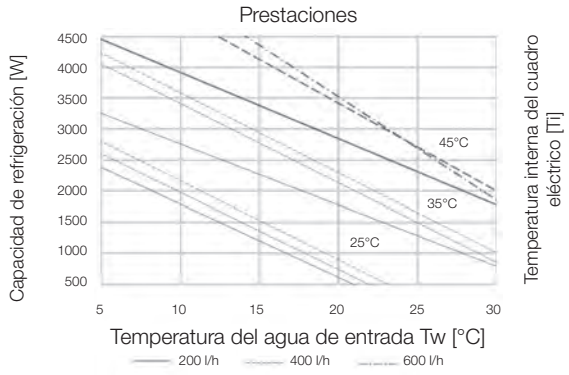




PWD5402R5







Gestión térmica
Gama de ventilación

Aplicación habitual | Gama de ventilación

Construcción

Carreteras y ferrocarriles

Industria

Aerogeneradores



El uso de ventiladores con filtro junto con filtros de salida aprovecha el aire ambiental para reducir la temperatura del interior del armario. Mediante el uso de rejillas de filtro, se limpia el aire ambiental y se mantiene un índice de protección del armario de hasta IP55.
Esta solución es adecuada para los casos en los que se requiere una alta capacidad de refrigeración y hay una gran diferencia de temperatura entre el aire ambiental y la temperatura deseada en el interior del armario.
En función del uso de los ventiladores con filtro, es decir, si se introduce o extrae aire del armario, se creará sobrepresión o vacío en su interior. La extracción de aire caliente enfriará el armario de manera más eficiente, pero el vacío que se crea en su interior permite la entrada de polvo. Por ello, si el armario está ubicado en entornos polvorientos, es mejor introducir aire ambiental en el armario y crear sobrepresión para evitar la entrada de polvo.



Línea de pintura

Los equipos de alimentación y control de la línea de pintura se instalan unos al lado de otros. Por este motivo, resulta fundamental disipar el calor generado por los componentes eléctricos y evitar así que cause daños en los PLC y otros equipos de control. El ventilador con fi ltro EF300R5 de Eldon proporciona suficiente aire frío al interior del armario. Además, se instaló un filtro de salida para garantizar la circulación del aire.



Panel de control y automatización

En esta aplicación, la temperatura del interior del armario supera en gran medida la temperatura ambiente. Puesto que en este caso la solución más rentable es la convección natural del aire, se ha instalado una unidad de ventilación de techo REU con el objetivo de optimizar esta convección natural. De esta forma se mejora la circulación del aire, lo que enfría también los equipos instalados en la parte superior del armario.





Montaje sin herramientas

Gracias a la fijación patentada de presión en 4 esquinas, es posible realizar la instalación en cuestión de segundos sin utilizar herramientas. El sistema de fijación probado sin tornillos garantiza un ajuste seguro.



Sustitución rápida de la rejilla del filtro

El sistema de cubierta con bisagra patentado permite sustituir la rejilla del filtro de manera sencilla y rápida, incluso en las condiciones más difíciles. Así, el filtro permanece en su sitio durante la sustitución.



Alta calidad

Los ventiladores de alta calidad evitan cualquier fallo imprevisto. Las aletas y las láminas del rotor están optimizadas para garantizar el máximo caudal de aire con el mínimo consumo de energía.



Amplia gama

Esta amplia gama permite elegir la solución más adecuada para cada aplicación:

- Interiores con IP 54
- Exteriores con IP 55 y resistencia a UV
- EMC con alta efectividad de blindaje
- Versión de techo con tejadillo

Gestión térmica
Gama de ventilación
Interior vertical | EF

IP 54 | TYPE 12



Descripción:
Ventiladores con filtro para ventilación forzada. Los ventiladores con filtro Eldon se instalan con un sistema de fijación rápida sin tornillos. La tapa frontal se puede abrir con facilidad para reemplazar el filtro. La dirección del flujo de aire y la posición de las conexiones se pueden cambiar fácilmente.

Material:
Tapa frontal fabricada en termoplástico autoextinguible inyectado en molde UL94V0.

Rango de temperatura:
-40ºC a +55ºC.

Protección:
IP 54 | TYPE 12.

Acabado:
RAL 7035.

Certificaciones:
CE, EAC, cRUus_UL Recognized.

Cantidad por embalaje:
1 ventilador con filtro.

IP 54 | TYPE 12

230 V AC, 50/60 Hz

Flujo de aire libre (m^3/h)	Caudal EF+EFA (m^3/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40ºC)(h)	Tipo de comportamiento	Ruido (dB)	Ref.
25/29	16/18	G3	88	52.500	Manguito	33	EF100R5
61/70	44/52	G3	88	37.500	Manguito	44	EF200R5
110/125	82/93	G3	88	37.500	Manguito	40	EF220R5
156/171	116/127	G3	88	40.000	Bola	40	EF250R5
256/292	231/265	G3	88	40.000	Bola	42	EF300R5
480/480	370/370	G4	91	40.000	Bola	54	EF500R5
640/653	445/445	G4	91	40.000	Bola	63	EF600R5
845/875	560/625	G4	91	40.000	Bola	66	EF700R5

230 V AC, 50/60 Hz

Corte (mm)	Weight (kg)	Conexión	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
92x92	0.55	Cable de 310 mm	0.07/0.06	12/11	6	EF100R5
125x125	0.80	Tira de terminales	0.12/0.18	19/18	6	EF200R5
177x177	1.05	Tira de terminales	0.12/0.18	19/18	6	EF220R5
223x223	1.45	Tipo resorte	0.12/0.10	18/17	6	EF250R5
223x223	1.90	Tipo resorte	0.32/0.26	45/39	6	EF300R5
291x291	3.85	Tipo resorte	0.30/0.36	65/80	6	EF500R5
291x291	4.05	Tipo resorte	0.51/0.66	115/150	6	EF600R5
291x291	4.50	Tipo resorte	0.59/0.88	135/200	6	EF700R5

115 V AC, 50/60Hz

Flujo de aire libre (m^3/h)	Caudal EF+EFA (m^3/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40ºC)(h)	Tipo de comportamiento	Ruido (dB)	Ref.
25/29	18	G3	88	55.000	Manguito	33	EF100-115R5
61/70	52	G3	88	40.000	Manguito	44	EF200-115R5
110/125	93	G3	88	40.000	Manguito	40	EF220-115R5
156/171	127	G3	88	42.500	Bola	43	EF250-115R5
256/292	265	G3	88	40.000	Bola	46	EF300-115R5
480/480	370	G4	91	40.000	Bola	52	EF500-115R5
640/653	445	G4	91	40.000	Bola	64	EF600-115R5
845/875	625	G4	91	40.000	Bola	69	EF700-115R5

115 V AC, 50/60Hz

Corte (mm)	Weight (kg)	Conexión	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
92x92	0.55	Cable de 310 mm	0.15/0.15	12/11	6	EF100-115R5
125x125	0.80	Tira de terminales	0.24/0.23	20/20	6	EF200-115R5
177x177	1.05	Tira de terminales	0.24/0.23	20/20	6	EF220-115R5
223x223	1.45	Tipo resorte	0.25/0.25	18/17	6	EF250-115R5
223x223	1.90	Tipo resorte	0.50/0.50	40/40	6	EF300-115R5
291x291	3.85	Tipo resorte	0.66/0.80	75/90	6	EF500-115R5
291x291	4.10	Tipo resorte	0.96/1.40	110/160	6	EF600-115R5
291x291	4.50	Tipo resorte	1.23/1.71	140/195	6	EF700-115R5

24 V DC, 50/60 Hz

Flujo de aire libre (m^3/h)	Caudal EF+EFA (m^3/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40ºC)(h)	Tipo de comportamiento	Ruido (dB)	Ref.
25/29	16/18	G3	88	70.000	Bola	33	EF100-24R5
61/70	44/52	G3	88	62.500	Bola	44	EF200-24R5
110/125	82/93	G3	88	62.500	Bola	40	EF220-24R5
156/171	116/127	G3	88	70.000	Bola	40	EF250-24R5
256/292	231/265	G3	88	80,000	Bola	42	EF300-24R5

24 V DC, 50/60 Hz

Corte (mm)	Weight (kg)	Conexión	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
92x92	0.25	Cable de 310 mm	0.10	2.40	6	EF100-24R5
125x125	0.45	Cable de 310 mm	0.21	5.00	6	EF200-24R5
177x177	0.70	Cable de 310 mm	0.21	5.00	6	EF220-24R5
223x223	1.40	Tipo resorte	0.20	4.70	6	EF250-24R5
223x223	1.45	Tipo resorte	0.50	12.00	6	EF300-24R5

Gestión térmica
Gama de ventilación
Exterior vertical | EFP

IP 55 | TYPE 12



Descripción:
Ventiladores con filtro para ventilación forzada. Los ventiladores con filtro Eldon ahorran tiempo de montaje gracias a su sistema de fijación rápida a presión sin tornillos. La tapa frontal se abre con facilidad para reemplazar el filtro. La dirección del flujo de aire y la posición de las conexiones se pueden cambiar fácilmente. El nuevo material del filtro proporciona una mejor aireación y una vida mas larga con menos caida de presión debido a su construcción especial. Es la mejor opción para aplicaciones en exterior gracias a la alta resistencia a los rayos UV de la carcasa.

Material:
Tapa frontal fabricada en termoplástico inyectado en molde, autoextenguible UL94V0. Resistente a los rayos UV.

Rango de temperatura:
-40ºC a +55ºC.

Protección:
IP 55 | TYPE 12.

Acabado:
RAL 7035.

Certificaciones:
CE, EAC, cRUus_UL Recognized.

Cantidad por embalaje:
1 ventilador con filtro.

IP 55 | TYPE 12

230 V, 50/60 Hz

Flujo de aire libre (m^3/h)	Caudal EFP+EFA (m^3/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40ºC)(h)	Tipo de comportamiento	Ruido (dB)	Ref.
56/64	40/46	G4	91	37.500	Manguito	44	EFP200R5
100/110	55/64	G4	91	37.500	Manguito	40	EFP220R5
145/160	109/113	G4	91	40.000	Bola	40	EFP250R5
233/265	180/207	G4	91	40.000	Bola	42	EFP300R5
505/505	380/380	G4	91	40.000	Bola	54	EFP500R5
770/785	490/501	G4	91	40.000	Bola	63	EFP600R5
925/950	570/625	G4	91	40.000	Bola	66	EFP700R5

230 V, 50/60 Hz

Corte (mm)	Weight (kg)	Conexión	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
125x125	0.80	Tira de terminales	0.12/0.18	19/18	6	EFP200R5
177x177	1.05	Tira de terminales	0.12/0.18	19/18	6	EFP220R5
223x223	1.45	Tipo resorte	0.12/0.10	18/17	6	EFP250R5
223x223	1.95	Tipo resorte	0.32/0.26	45/39	6	EFP300R5
291x291	3.90	Tipo resorte	0.30/0.36	65/80	6	EFP500R5
291x291	4.10	Tipo resorte	0.51/0.66	115/150	6	EFP600R5
291x291	4.55	Tipo resorte	0.59/0.88	135/200	6	EFP700R5

115 V AC, 50/60Hz

Flujo de aire libre (m^3/h)	Caudal EFP+EFA (m^3/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40ºC)(h)	Tipo de comportamiento	Ruido (dB)	Ref.
56/64	40/46	G4	91	37.500	Manguito	44	EFP200-115R5
100/110	55/64	G4	91	37.500	Manguito	40	EFP220-115R5
145/160	109/113	G4	91	40.000	Bola	43	EFP250-115R5
233/265	180/207	G4	91	40.000	Bola	46	EFP300-115R5
505/505	380/380	G4	91	40.000	Bola	52	EFP500-115R5
770/785	490/501	G4	91	40.000	Bola	64	EFP600-115R5
925/950	570/625	G4	91	40.000	Bola	69	EFP700-115R5

115 V AC, 50/60Hz

Corte (mm)	Weight (kg)	Conexión	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
125x125	0.80	Tira de terminales	0.24/0.23	20/20	6	EFP200-115R5
177x177	1.05	Tira de terminales	0.24/0.23	20/20	6	EFP220-115R5
223x223	1.45	Tipo resorte	0.25/0.25	18/17	6	EFP250-115R5
223x223	1.90	Tipo resorte	0.50/0.50	40/40	6	EFP300-115R5
291x291	3.90	Tipo resorte	0.66/0.80	75/90	6	EFP500-115R5
291x291	4.10	Tipo resorte	0.96/1.40	110/160	6	EFP600-115R5
291x291	4.55	Tipo resorte	1.23/1.71	140/195	6	EFP700-115R5

24 V c.a.

Flujo de aire libre (m^3/h)	Caudal EFP+EFA (m^3/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40ºC)(h)	Tipo de comportamiento	Ruido (dB)
56/64	40/46	G4	91	62.500	Ball	44

24 V c.a.

Corte (mm)	Weight (kg)	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
125x125	0.50	1.00/0.95	5	6	EFP200-24VACR5

Gestión térmica
Gama de ventilación
Accesorios

Filtros de salida, EFA



Descripción: Rejilla con filtro para ventilación natural o forzada en combinación con ventilador rejilla con filtro EF. Las rejillas con filtros de Eldon ahorra tiempo de montaje gracias a su instalación a presión sin tornillos. La tapa frontal se abre fácil y rápidamente para la sustitución del filtro.

Material: Cubierta frontal fabricada en termoplástico inyectado en molde, autoextinguible, UL94VO.

Rango de temperatura: -40ºC a +55ºC.

Protección: IP 54 | TYPE 12.

Acabado: RAL 7035.

Certificaciones: CE, EAC, cRUus_UL Recognized.

Cantidad por embalaje: 1 rejilla con filtro.

Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Corte (mm)	P	Ref.
G3	88	92x92	23	EFA100R5
G3	88	125x125	33	EFA200R5
G3	88	177x177	35	EFA220R5
G3	88	223x223	38	EFA250-300R5
G4	91	291x291	42	EFA500-700R5

Recambio para filtro, EFM



Descripción: Para reemplazar el filtro estandar suministrado con los ventiladores EF y las rejillas EFA. Se recomienda sustituir cada año o tan pronto como se necesite dependiendo del ambiente.

Rango de temperatura: -40ºC a +55ºC.

Cantidad por embalaje: 5 piezas.

Filter mat (EN779)	Para	Ref.
G3	EF/EFA 100	EFM100
G3	EF/EFA 200	EFM200
G3	EF/EFA 220	EFM220
G3	EF/EFA 250, 300	EFM250-300
G3	EF/EFA 500, 700	EFM500-700

Rejilla con filtro para intemperie, EFAP



Descripción: Rejilla con filtro para ventilación natural o como salida en combinación con el ventilador rejilla con filtro EFP. Las rejillas con filtro de Eldon ahorran tiempo de montaje al poder instalarse mediante presión sin necesidad de tornillos, La tapa frontal se abre con facilidad para el recambio del filtro. El nuevo filtro consigue una mayor duración y una menor caida de presión debido a su construcción especial.

Material: Cubierta frontal hecha en un molde con termoplástico inyectado, autoextinguible,UL94V0, resistente a los rayos UV.

Rango de temperatura: -40ºC a +55ºC.

Protección: IP 55 | TYPE 12.

Acabado: RAL 7035

Certificaciones: CE, EAC, cRUus_UL Recognized.

Cantidad por embalaje: Una rejilla con filtro.

Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Corte (mm)	Ref.
G3	91	125x125	EFAP200R5
G3	91	177x177	EFAP220R5
G3	91	223x223	EFAP250-300R5
G3	91	291x291	EFAP500-700R5

Recambio para filtro fino, EFMP



Descripción: Para reemplazar el filtro estandar suministrado con los ventiladores EFP y las rejillas EFAP. Se recomienda sustituir cada año o tan pronto como se necesite dependiendo del ambiente.

Rango de temperatura: -40ºC a +55ºC.

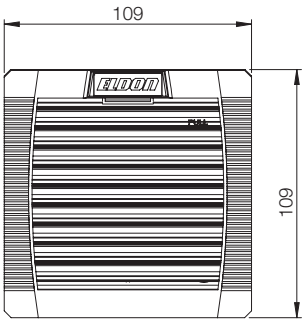
Cantidad por embalaje: 5 piezas.

Filter mat (EN779)	Para	Ref.
G4	EFP/EFAP 200	EFMP200
G4	EFP/EFAP 220	EFMP220
G4	EFP/EFAP 250/300	EFMP250-300
G4	EFP/EFAP 500/600/700	EFMP500-700

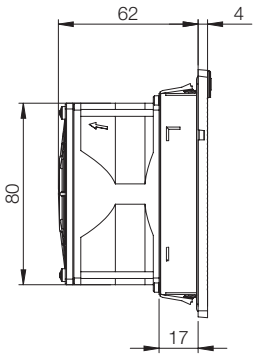
Plano de dimensiones | EF/EFA

EF100R5 / EFA100R5

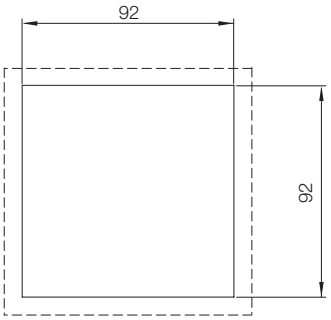
Vista frontal



Vista lateral

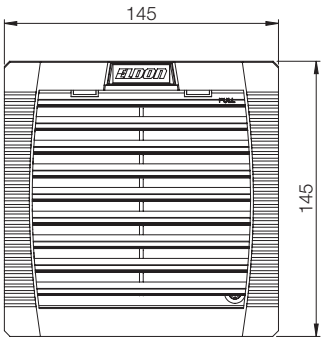


Mecanizado

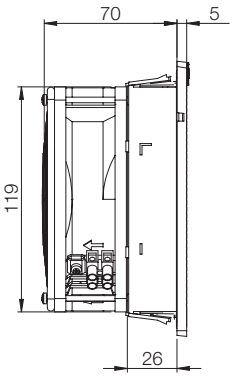


EF200R5 / EFA200R5

Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado

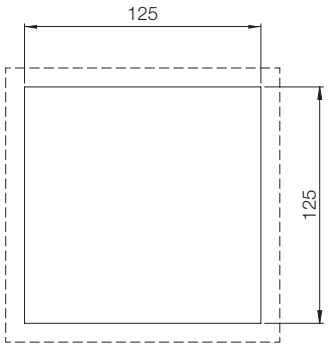


Diagrama de presión estática

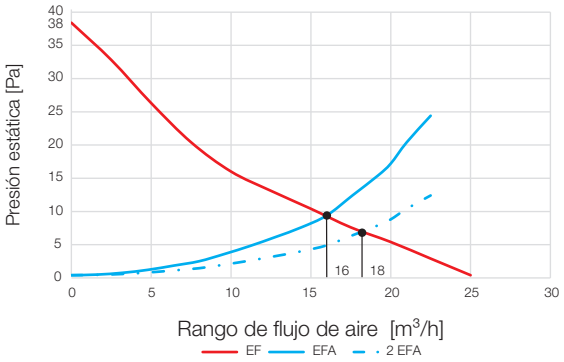
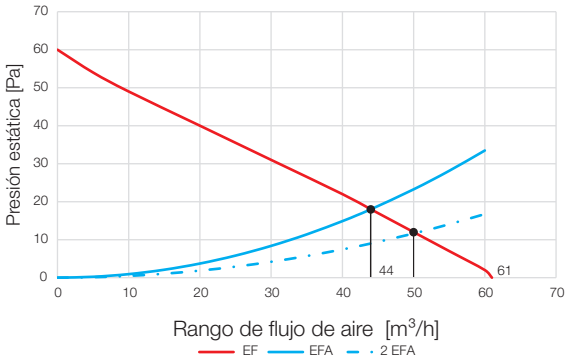
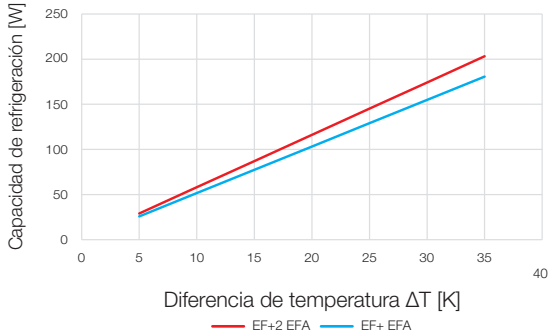


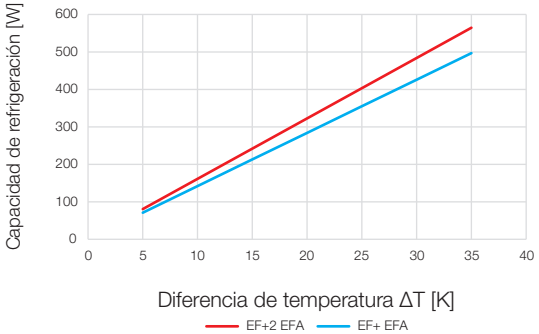
Diagrama de presión estática



Prestaciones



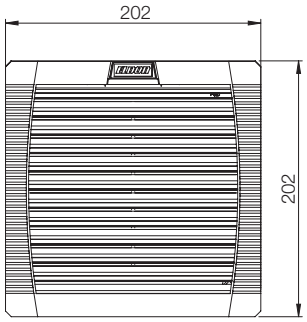
Prestaciones



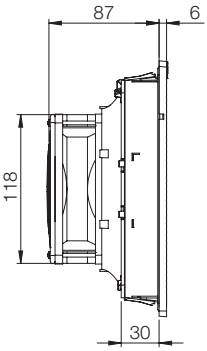
Plano de dimensiones | EF/EFA

EF220R5 / EFA220R5

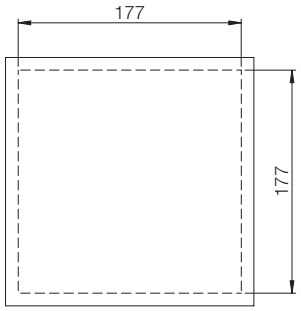
Vista frontal



Vista lateral

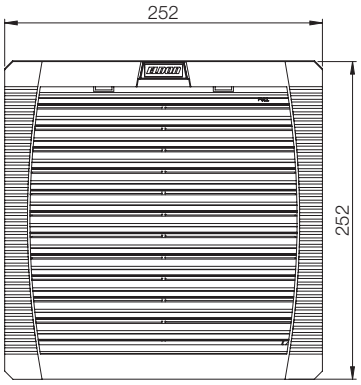


Mecanizado

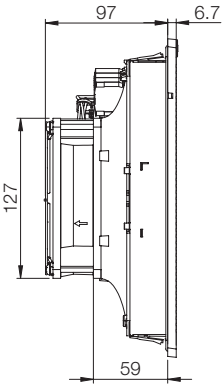


EF250R5 / EFA250R5

Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado

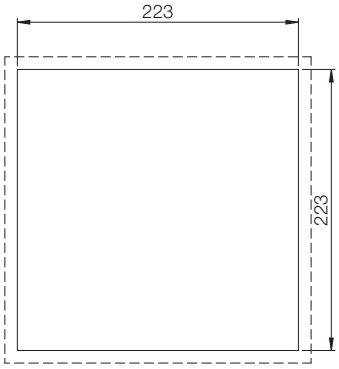


Diagrama de presión estática

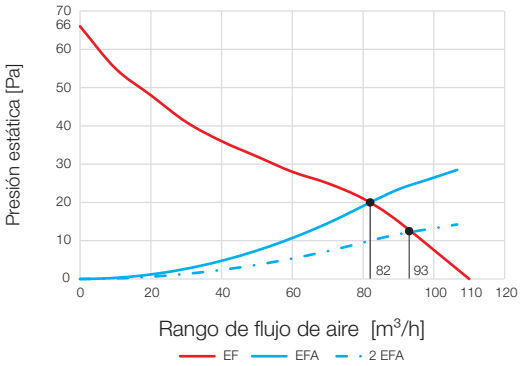
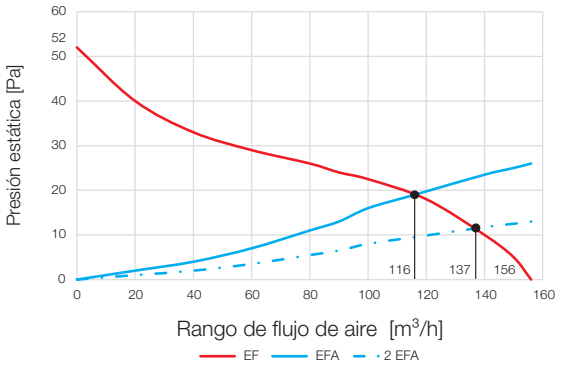
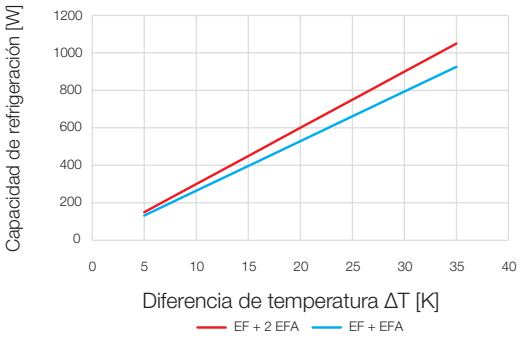


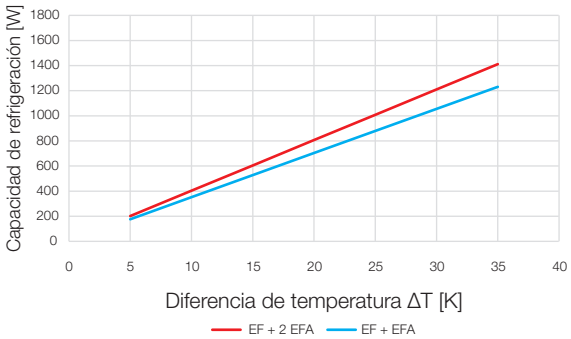
Diagrama de presión estática



Prestaciones



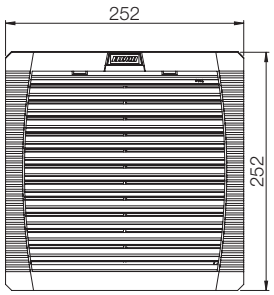
Prestaciones



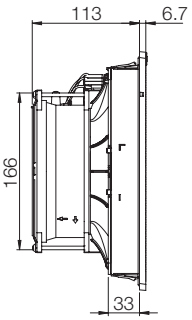
Plano de dimensiones | EF/EFA

EF300R5 / EFA300R5

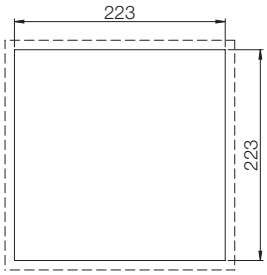
Vista frontal



Vista lateral

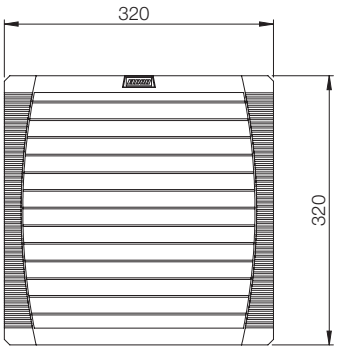


Mecanizado

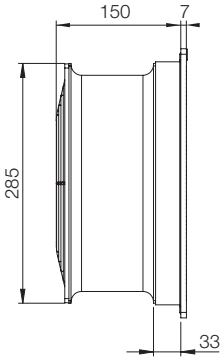


EF500R5 / EFA500R5

Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado

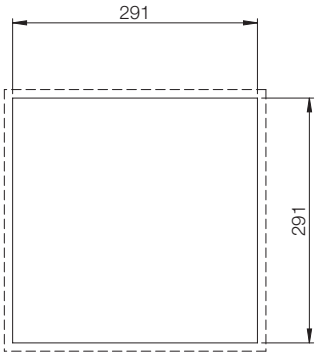


Diagrama de presión estática

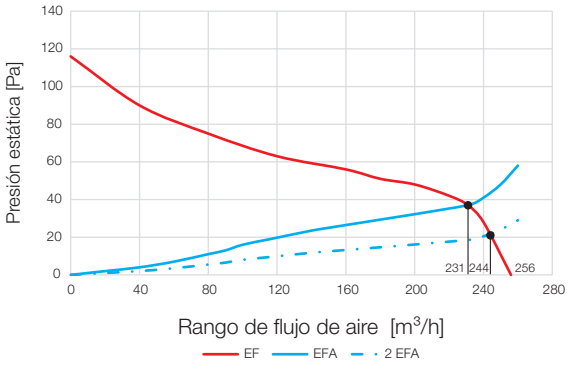
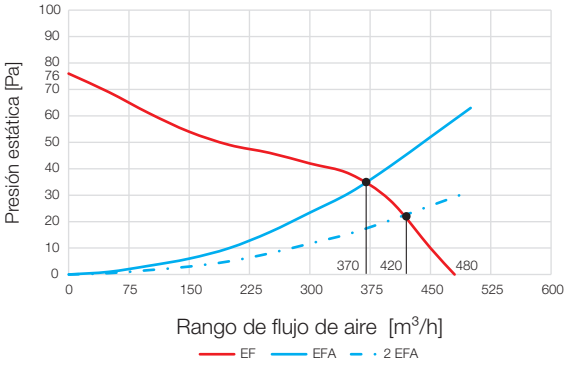
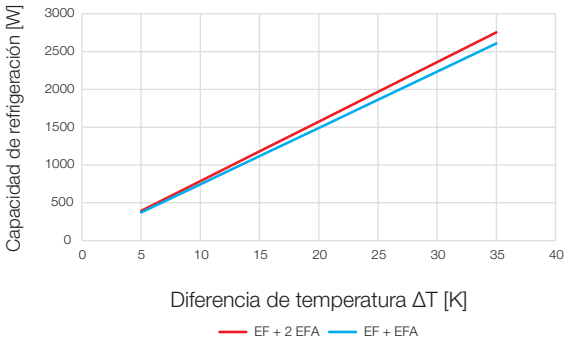


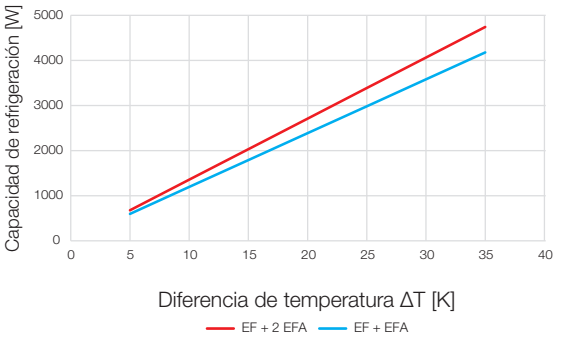
Diagrama de presión estática



Prestaciones



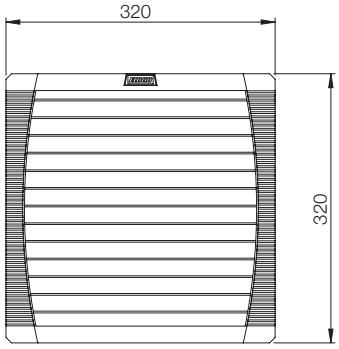
Prestaciones



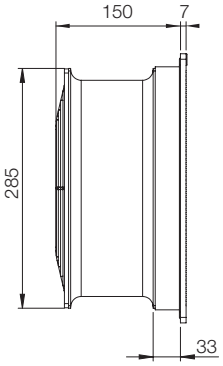
Plano de dimensiones | EF/EFA

EF600R5 / EFA600R5

Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado

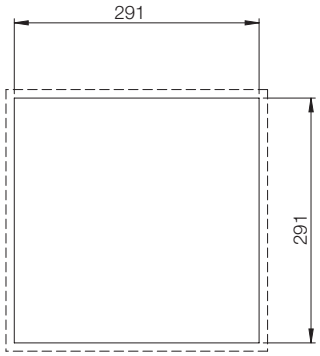
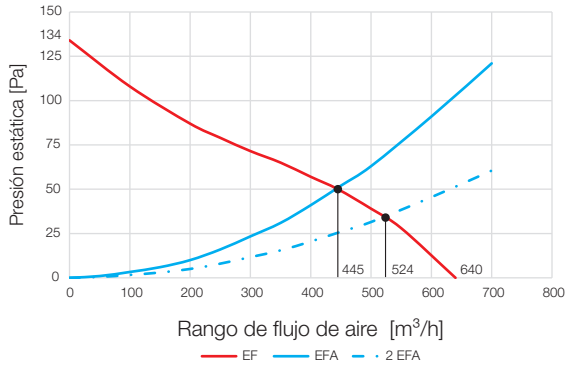
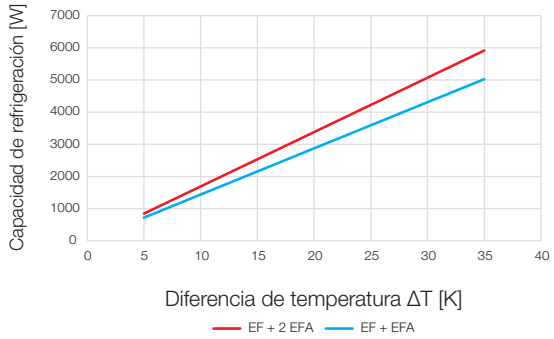


Diagrama de presión estática

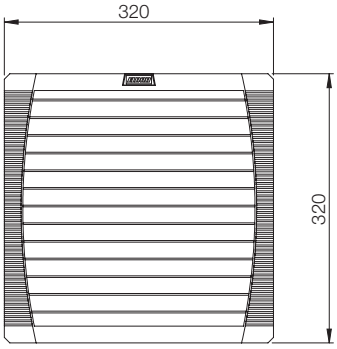


Prestaciones

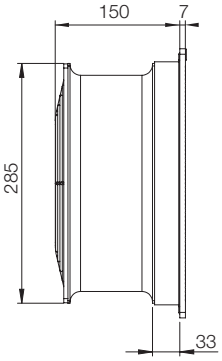


EF700R5 / EFA700R5

Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado

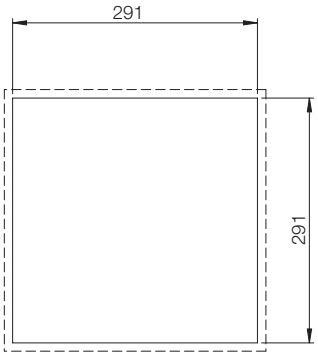
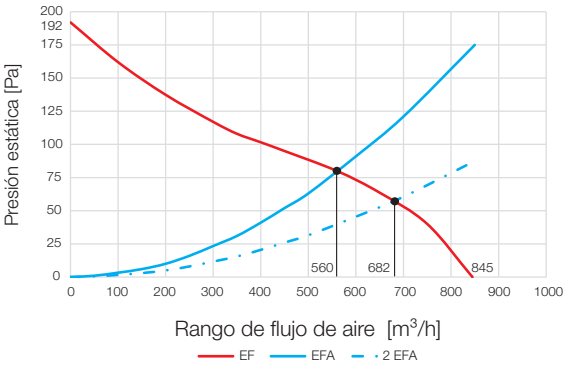
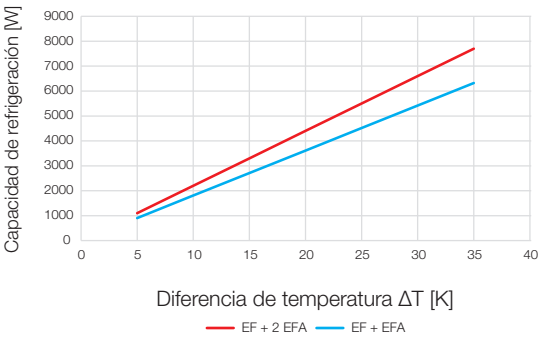


Diagrama de presión estática

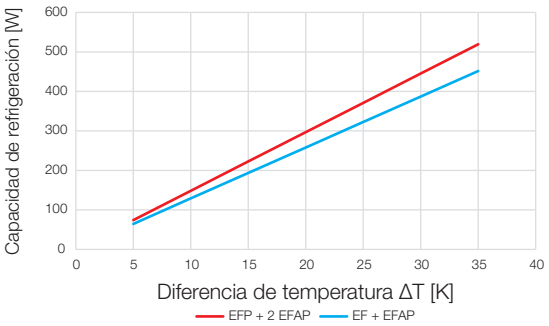


Prestaciones

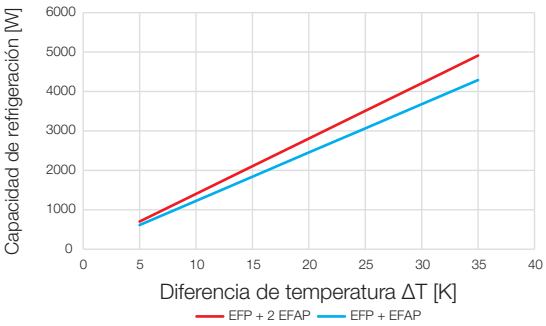


Plano de dimensiones | EFP/EFAP

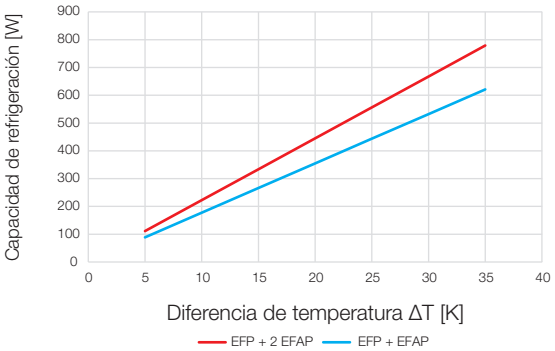
EFP200R5 / EFAP200R5
Prestaciones



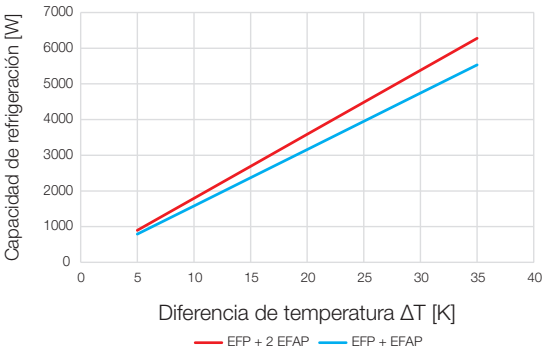
EFP500R5 / EFAP500-700R5
Prestaciones



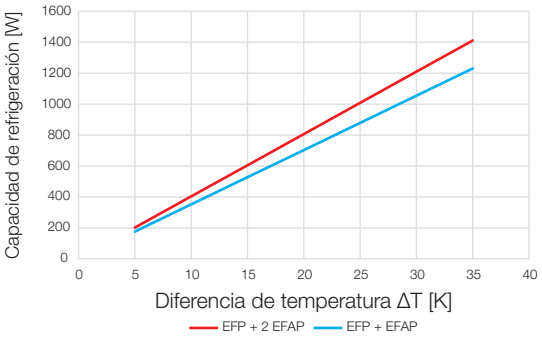
EFP220R5 / EFAP220R5
Prestaciones



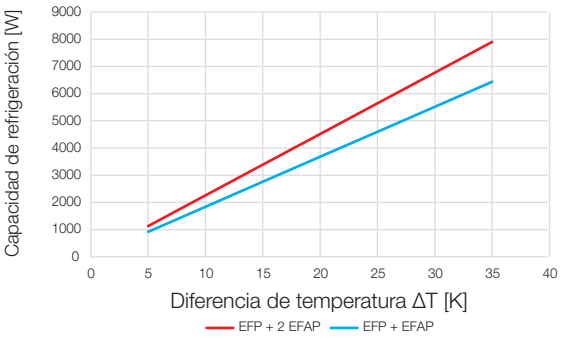
EFP600R5 / EFAP500-700R5
Prestaciones



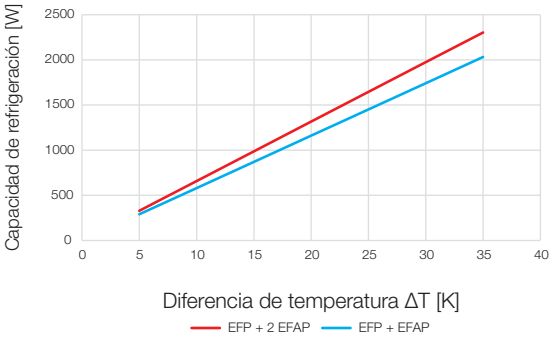
EFP250R5 / EFAP250-300R5
Prestaciones



EFP700R5 / EFAP500-700R5
Prestaciones



EFP300R5 / EFAP250-300R5
Prestaciones





Gestión térmica
Gama de ventilación
Techo | RFU

IP 33/54



Descripción:
Unidad de ventilación de techo para ser instalada en la panel superior del armario, proporciona gran caudal de aire. De fácil instalación con un sistema de conexión rápida. El corte es el mismo para los diferentes valores de caudal. La eficacia de filtración es del 81% para las unidades de IP 54. Rodamiento de bolas.

Material:
Acero pintado y termoplástico moldeado por inyección (ABS-FR) autoextinguible, UL94VO.

Rango de temperatura:
-15ºC a +55ºC.

Tipo de conexión:
Terminal.

Protección:
IP 33/54.

Acabado:
RAL 7035.

Certificaciones:
EAC, cRUus_UL Recognized.

Cantidad por embalaje:
Una unidad de ventilación de techo.

IP 33/54

230 V, 50/60 Hz

Flujo de aire libre (m^3/h)	Caudal RFU+EFA (m^3/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40ºC)(h)	Tipo de comportamiento	Ruido (dB)	Ref.
500	268	Sin rejilla de filtro	Sin rejilla de filtro	50.000	Bola	67	RFU5003R5
700	427	Sin rejilla de filtro	Sin rejilla de filtro	40.000	Bola	69	RFU7003R5
1000	582	Sin rejilla de filtro	Sin rejilla de filtro	40.000	Bola	77	RFU10003R5
350	242	G3	81	50.000	Bola	67	RFU5005R5
550	370	G3	81	40.000	Bola	69	RFU7005R5
750	500	G3	81	40.000	Bola	77	RFU10005R5

230 V, 50/60 Hz

IP	Corte (mm)	Weight (kg)	Conexión	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
33	291x291	5.55	Tira de terminales	4 x 0.20/0.20	4 x 28/29	6	RFU5003R5
33	291x291	6.15	Tira de terminales	0.30/0.36	65/80	6	RFU7003R5
33	291x291	6.45	Tira de terminales	0.51/0.66	115/150	6	RFU10003R5
54	291x291	5.55	Tira de terminales	4 x 0.20/0.20	4 x 28/29	6	RFU5005R5
54	291x291	6.30	Tira de terminales	0.30/0.36	65/80	6	RFU7005R5
54	291x291	4.78	Tira de terminales	0.51/0.66	115/150	6	RFU10005R5

115 V AC, 50/60Hz

Flujo de aire libre (m^3/h)	Caudal RFU+EFA (m^3/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40ºC)(h)	Tipo de comportamiento	Ruido (dB)	Ref.
500	268	Sin rejilla de filtro	Sin rejilla de filtro	50.000	Bola	67	RFU5013R5
700	427	Sin rejilla de filtro	Sin rejilla de filtro	40.000	Bola	69	RFU7013R5
1000	582	Sin rejilla de filtro	Sin rejilla de filtro	40.000	Bola	77	RFU10013R5
350	242	G3	81	50.000	Bola	67	RFU5015R5
550	370	G3	81	40.000	Bola	69	RFU7015R5
750	500	G3	81	40.000	Bola	77	RFU10015R5

115 V AC, 50/60Hz

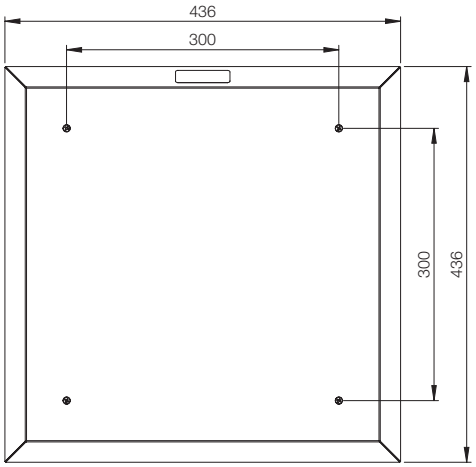
IP	Corte (mm)	Weight (kg)	Conexión	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
33	291x291	5.60	Tira de terminales	4 x 0.30/0.30	4 x 29/24	6	RFU5013R5
33	291x291	4.56	Tira de terminales	0.66/0.80	75/90	6	RFU7013R5
33	291x291	4.78	Tira de terminales	0.96/1.40	110/160	6	RFU10013R5
54	291x291	5.33	Tira de terminales	4 x 0.30/0.30	4 x 29/24	6	RFU5015R5
54	291x291	4.56	Tira de terminales	0.66/0.80	75/90	6	RFU7015R5
54	291x291	4.78	Tira de terminales	0.96/1.40	110/160	6	RFU10015R5

(1) El valor en la tabla es para la combinación RFU + EFA500-700R5.

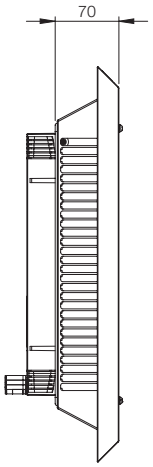
Plano de dimensiones | RFU

RFU5003R5 / RFU5005R5
RFU5013R5 / RFU5015R5

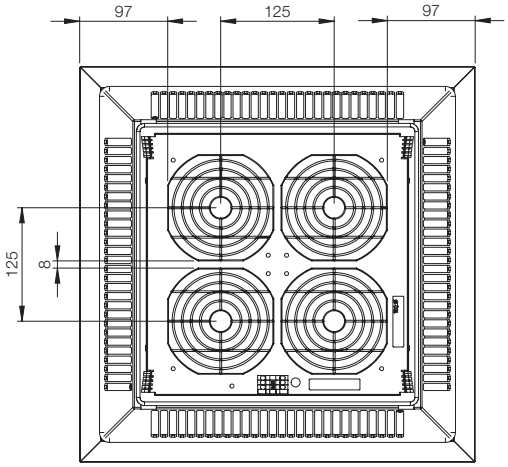
Vista frontal



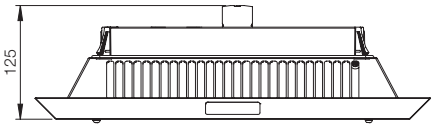
Vista lateral



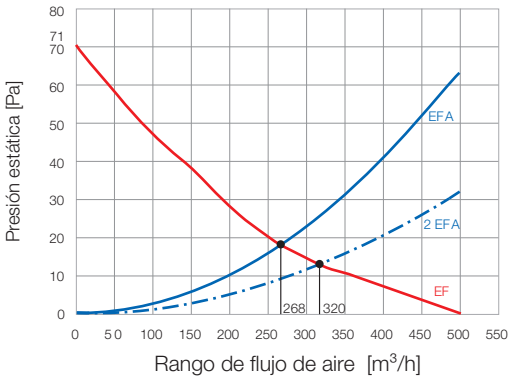
Vista trasera



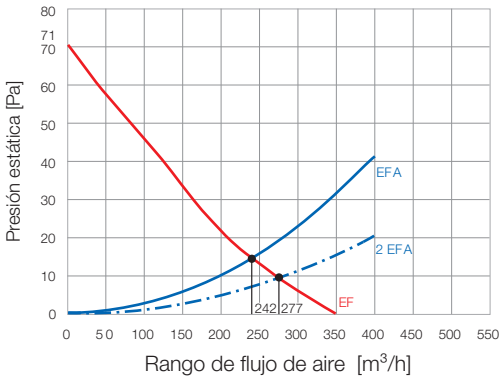
Vista superior



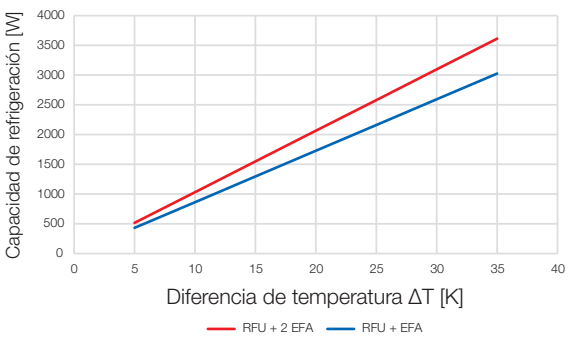
RFU5005R5 / RFU5015R5
Diagrama de presión estática



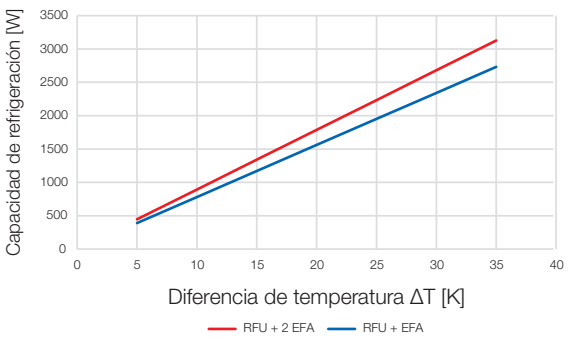
RFU5003R5 / RFU5013R5
Diagrama de presión estática



Prestaciones



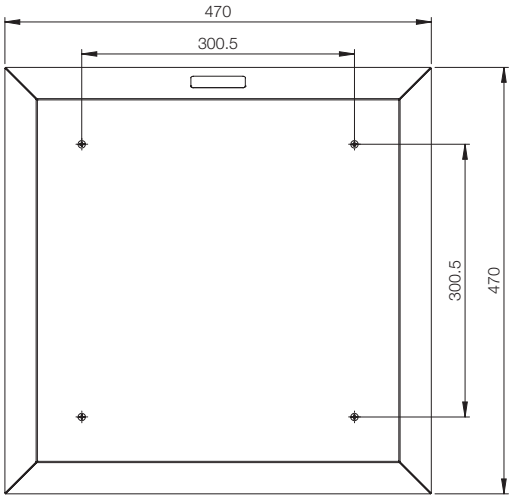
Prestaciones



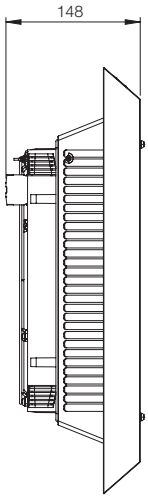
Plano de dimensiones | RFU

RFU7003R5 / RFU7005R5
RFU7013R5 / RFU7015R5

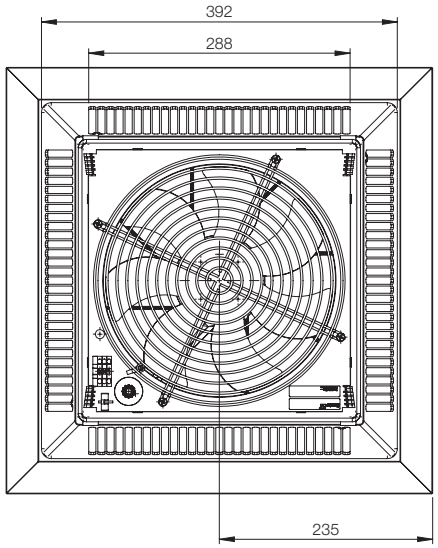
Vista frontal



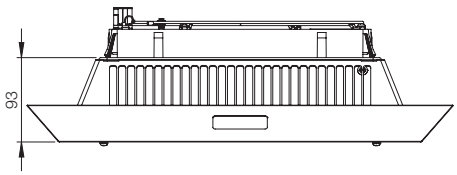
Vista lateral



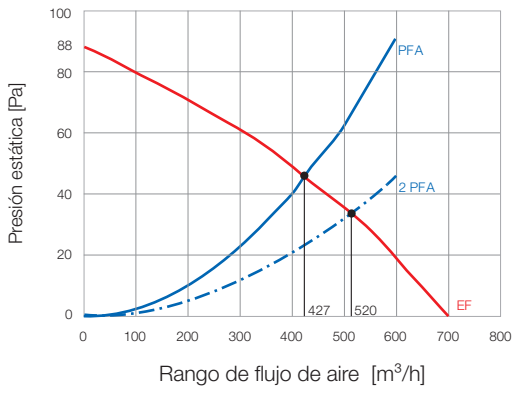
Vista trasera



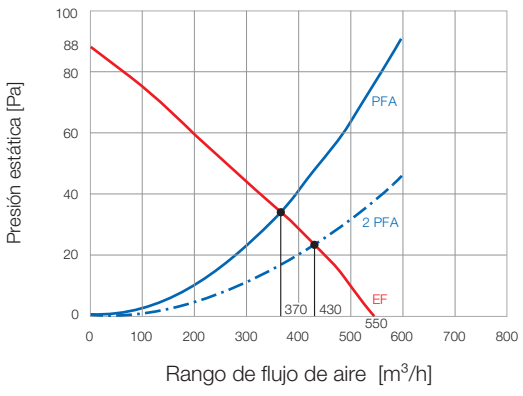
Vista superior



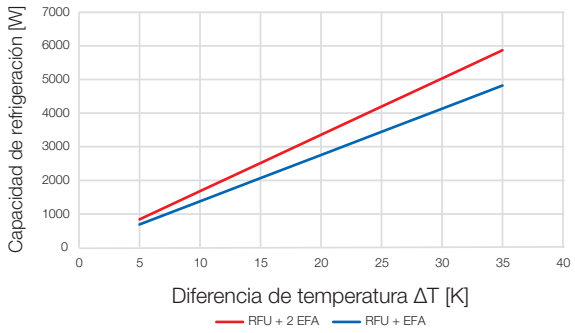
RFU7005R5 / RFU7015R5
Diagrama de presión estática



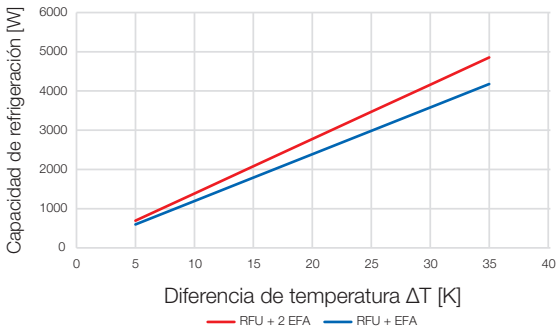
RFU7003R5 / RFU7013R5
Diagrama de presión estática



Prestaciones



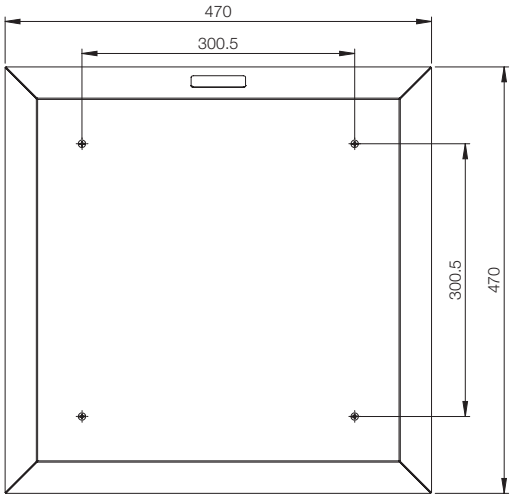
Prestaciones



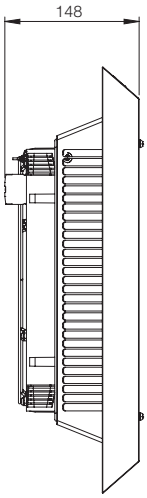
Plano de dimensiones | RFU

RFU10003R5 / RFU10005R5
RFU10013R5 / RFU10015R5

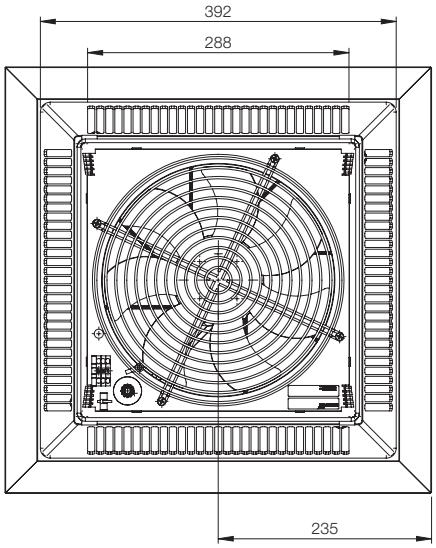
Vista frontal



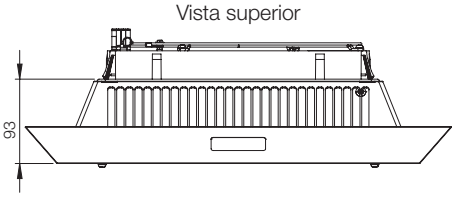
Vista lateral



Vista trasera

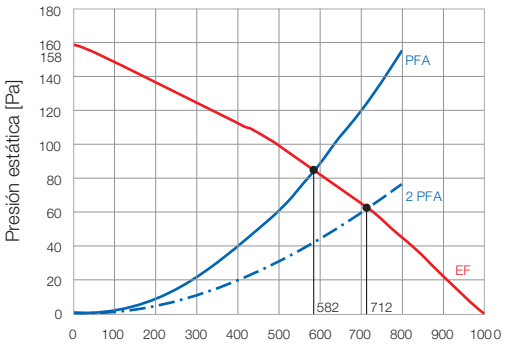


Vista superior



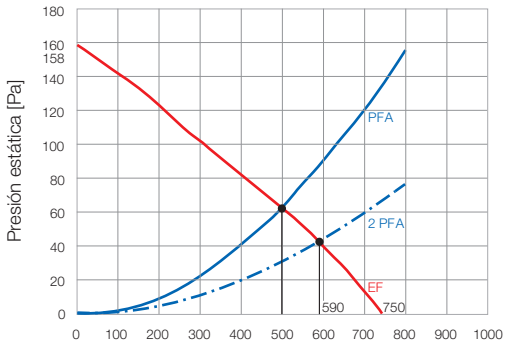
RFU10005R5 / RFU10015R5

Diagrama de presión estática

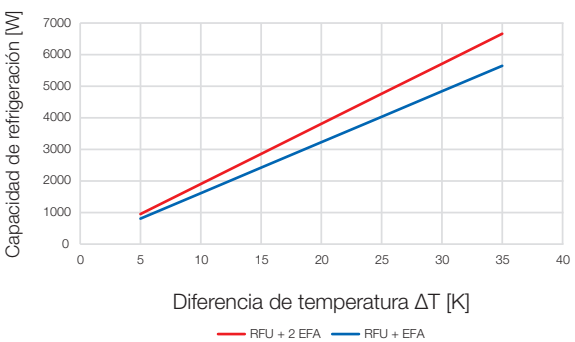


RFU10003R5 / RFU10013R5

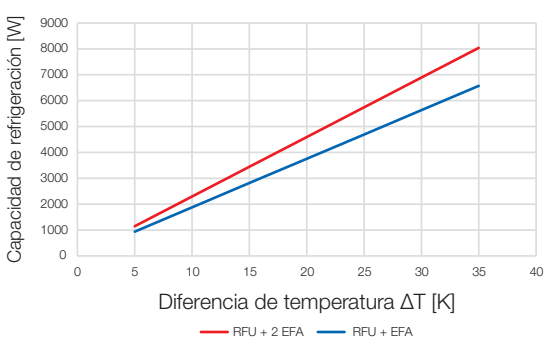
Diagrama de presión estática



Prestaciones



Prestaciones





Gestión térmica
Gama de ventilación
Roof | REU



Descripción:
Unidad de ventilación de techo para ser instalada en el panel superior del armario y proporcionar ventilación por convección natural. De fácil de instalación con un sistema de conexión rápido. Eficiencia de filtrado 81% para protección IP 54 (REU05R5).

Material:
Chapa de acero pintada, termoplástico moldeado por inyección (ABS-FR) autoextinguible, UL94V0.

Rango de temperatura:
-15ºC a +55ºC

Protección:
IP 33/54.

Acabado:
Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

Certificaciones:
EAC, cRUus_UL Recognized.

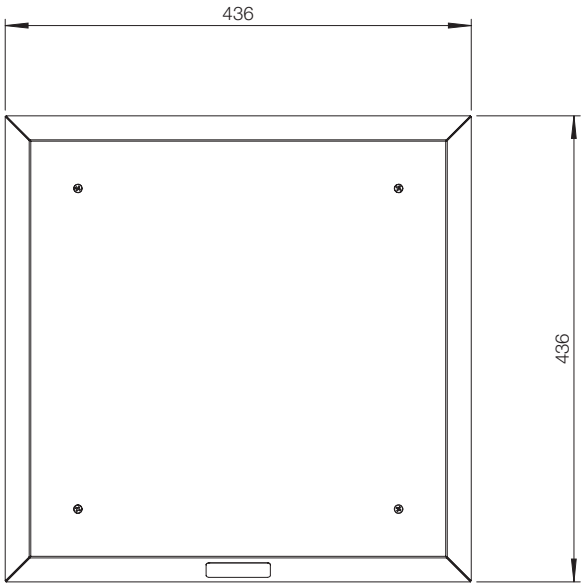
Cantidad por embalaje:
1 unidad de ventilación de techo.

Tabla de dimensiones | REU

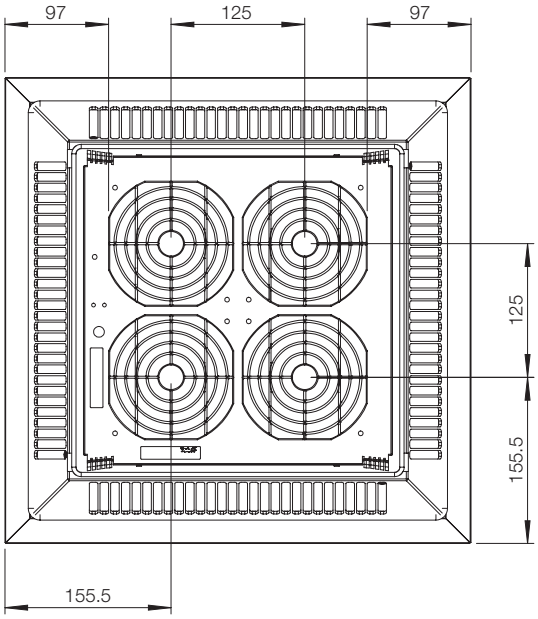
Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	IP	Corte (mm)	Ref.
Sin rejilla de filtro	Sin rejilla de filtro	33	291x291	REU03R5
G3	81	54	291x291	REU05R5

Plano de dimensiones | REU

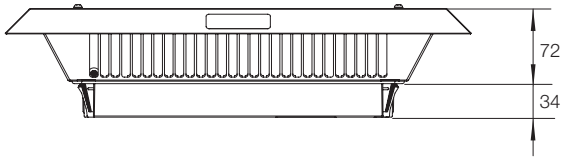
Vista superior



Vista inferior



Vista frontal



Gestión térmica
Gama de calefacción y anticondensación

Aplicación habitual | Gama de calefacción y anticondensación

Ferrocarriles y carreteras

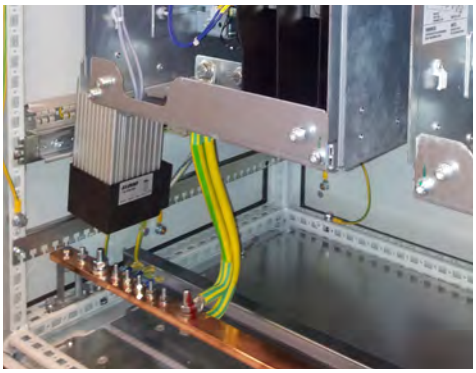
Aerogeneradores

Distribución y transmisión de electricidad

Instalación en exteriores



Los productos anticondensación de Eldon no solo protegen los equipos frente al riesgo de condensación del agua al incrementar la temperatura y reducir la humedad relativa, sino que también eliminan el agua del interior del armario en caso de que no pueda evitarse la condensación. Según el tamaño del armario, el tipo de refrigeración y la distribución del equipo, los requisitos que deben tener los calefactores pueden variar, como las capacidades de calefacción, la presencia o no de ventilador, la distribución de calor dentro del armario, el control de temperatura central o independiente en cada calefactor, etc.



Panel de control para uso en exteriores

En un entorno tropical, el equipo de control se ubica en un armario EKDS de acero inoxidable pintado. Aunque la temperatura de trabajo no requería ninguna solución específica de refrigeración, debido a la alta humedad atmosférica, era importante mantener una temperatura mínima en el interior del armario por la noche o en los períodos de inactividad del equipo.



Subestación eléctrica

Los armarios de acero inoxidable de Eldon, instalados en la subestación eléctrica con el objetivo de proteger y controlar los interruptores de alta tensión, están diseñados para ofrecer inmunidad a la corrosión. Sin embargo, existe un riesgo aún más peligroso debido a las variaciones de temperatura: la condensación del agua. Para solucionar este problema tan delicado, se usaron calefactores EHG a fin de mantener la humedad relativa por debajo del 65%. Se eligieron los dispositivos de compensación de presión de acero inoxidable EDAS para evitar la subpresión en el armario, ya que esto incrementaría el riesgo de entrada de humedad a través del sellado de la puerta.





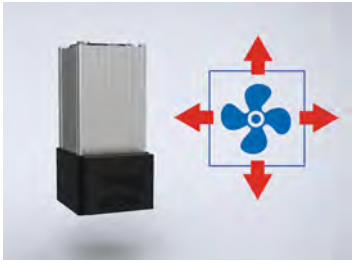
Amplia gama de capacidades de calefacción

Los productos de Eldon, con capacidades de calefacción de 10 W a 550 W, ofrecen soluciones para cajas y armarios de todas las dimensiones en los que se debe mantener una temperatura interna mínima.



Ahorro de espacio y mano de obra

Para reducir la mano de obra necesaria durante el montaje, o si se dispone de poco espacio para los componentes, los ventiladores de aire caliente con termostato de Eldon no necesitan ningún cableado adicional y permiten ahorrar espacio, ya que no se necesita un termostato adicional. Además, el termostato que proporciona Eldon es fijo y ajustable.



Distribución de calor

Los calefactores de alta capacidad pueden crear puntos calientes a su alrededor. Para evitarlo, los ventiladores de aire caliente de Eldon facilitan la distribución del calor, lo que refuerza la convección natural. Se trata de un producto popular para mantener una temperatura homogénea en armarios grandes.



Seguridad

Los calefactores pueden ser peligrosos debido a las altas temperaturas que se crean en la superficie del elemento calefactor. Según las posibilidades de acceso, esto puede convertirse o no en un problema. Eldon ofrece diferentes clases de protección: Clase I (conexión a tierra) y clase II (doble aislamiento).

Gestión térmica
Gama de calefacción y anticondensación
Accesorios

Resistencia anticondensación, pequeña, EGK



Descripción: Calefactor semiconductor pequeño para fijjarlo en posición vertical y prevenir la condensación. Fijación rápida sobre carril DIN de 35 mm (EN60715).

Elemento de calefacción: Resistencia PTC, autorregulación y con limitador de temperatura.

Material: Plastico y el perfil en aluminio anodizado.

Temperatura de funcionamiento: -45ºC a +70ºC. La capacidad de calefacción es para una temperatura ambiente de 20ºC.

Conexión: Cable de silicona de 3x0,5 mm^2 (300 mm). Para calefactores UL cable 3XAWG20 (300 mm).

Protección: IP 44, Clase I (a tierra).

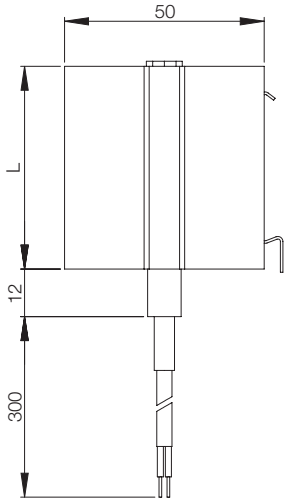
Certificaciones: CE, EAC, cULus_UL Listed.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

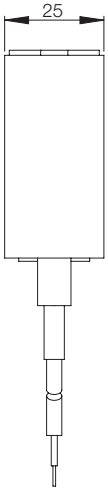
Capacidad (W)	Corriente de arranque (A)	L (mm)	Voltaje (V)	Ref.
10	1.0	52	120-240V AC/DC	EGK010
20	2.5	60	120-240V AC/DC	EGK020
30	3.0	70	120-240V AC/DC	EGK030

Los valores de voltaje min / max para calefactores 120-240 V corresponde a 110/265 V, operando con voltajes por debajo de 140 V CA/CC se reduce el rendimiento térmico aproximadamente un 10%.

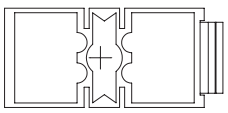
Vista frontal



Vista lateral



Vista superior



Resistencia anticondensación, grande, EHG



Descripción: Calefactor grande para fijarlo preferentemente en posición vertical y prevenir la condensación. Fijación rápida sobre carril DIN de 35 mm (EN60715).

Elemento de calefacción: Resistencia PTC, autorregulable y con limitador de temperatura.

Material: Plástico y el perfil en aluminio anodizado.

Temperatura de funcionamiento: -40ºC a +70ºC. La capacidad calorífica es para una temperatura ambiente de 20ºC.

Conexión: Terminal para conexión (2 x 0,5-2,5 mm^2), disponible bajo pedido con cable de conexión (500 mm).

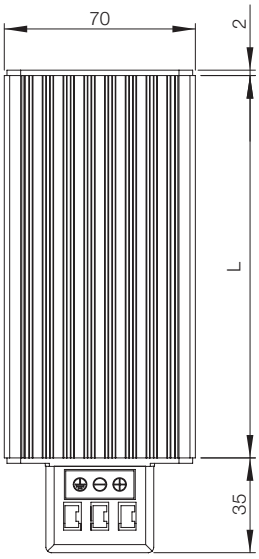
Protección: IP 20, clase I, IP 44 en versión con cable de conexión.

Certificaciones: CE, EAC, cULus_UL Listed.

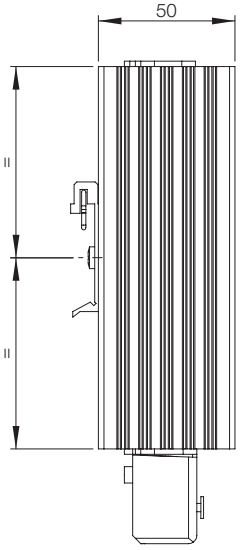
Cantidad por embalaje: 1 Pieza.

Capacidad (W)	Corriente de arranque (A)	L (mm)	Voltaje (V)	Ref.
15	1.1	65	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	EHG015
30	1.2	65	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	EHG030
45	1.8	65	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	EHG045
60	2.5	140	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	EHG060
75	4.5	140	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	EHG075
100	5.0	140	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	EHG100
150	7.5	215	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	EHG150

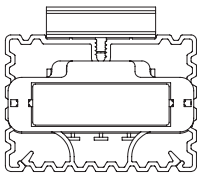
Vista frontal



Vista lateral



Vista superior



Gestión térmica
Gama de calefacción y anticondensación
Accesorios

Resistencia compacta con / sin termostato, ECH(T)



Descripción: Resistencia calefactora vertical de doble aislamiento para prevenir la condensación. Fijación rápida sobre perfil DIN de 35 mm (EN60715). Calefactor con protección al contacto, la temperatura de la carcasa se mantienen por debajo de 80ºC excepto la rejilla superior protectora. El calefactor (ECHT) incluye un termostato plug-in por lo que no requiere cableado adicional. (Temperatura de arranque 5ºC y temperatura de paro 15ºC).

Elemento de calefacción: Resistencia PTC, limitador de temperatura.

Material: Plástico según UL 94 V-O.

Temperatura de funcionamiento: -45ºC a +70ºC. La capacidad de calefacción es para una temperatura ambiente de 20ºC.

Conexión: Terminales para 2.5 mm^2, torque 0,8 Nm max.

Protección: IP 20, clase II (doble aislamiento).

Certificaciones: CE, EAC.

Acabado: Negro.

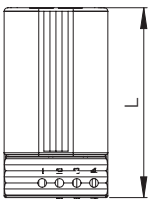
Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Capacidad de calefacción (W)	Corriente de arranque (A)	L (mm)	Voltaje (V)	Ref.
50	2.5	110	120-240 V AC	ECH50
100	4.5	110	120-240 V AC	ECH100
150	8.0	150	120-240 V AC	ECH150
50	2.5	110	120-240 V AC	ECHT50
100	4.5	110	120-240 V AC	ECHT100
150	8.0	150	120-240 V AC	ECHT150

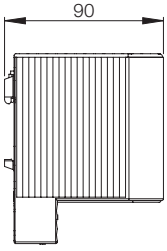
Operando por debajo de 140V CA reduce sus prestaciones aproximadamente un 10%.

ECH

Vista frontal



Vista lateral

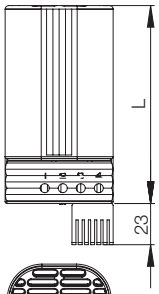




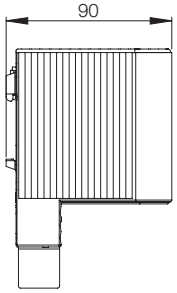
Vista inferior

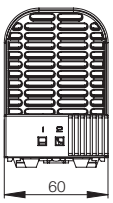
ECHT

Vista frontal



Vista lateral





Vista inferior

Resistencia con ventilador, EGL



Descripción: Resistencia con ventilador para fijarla preferentemente en posición vertical y prevenir la condensación. El ventilador refuerza la convección natural para la distribución rápida del calor en armarios grandes. Montaje rápido en carril DIN de 35 mm (EN60715).

Elemento de calefacción: Resistencia PTC, autorregulable y con limitador de temperatura.

Vida del ventilador: 40.000 h a 25° C.

Material: Plástico y el perfil en aluminio anodizado.

Temperatura de funcionamiento: -40°C a + 70ºC. La capacidad de calefacción es para temperatura ambiente de 20ºC.

Conexión: Terminal de conexión (2 x 0.5-2.5 mm^2)

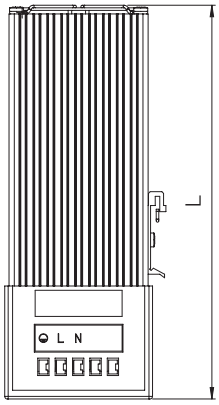
Protección: IP 20 / Clase I (puesta a tierra)

Certificaciones: CE, EAC, cULus_UL Listed.

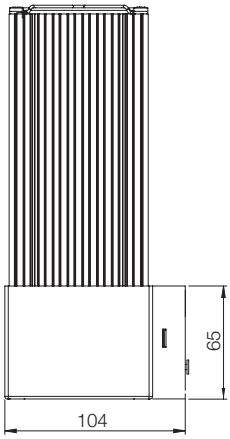
Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Capacidad (W)	Corriente de arranque (A)	L (mm)	Voltaje (V)	Ref.
250	2.2	187	104-126 V AC	EGL250UL115
250	1.1	187	207-258 V AC	EGL250UL230
400	3.6	227	104-126 V AC	EGL400UL115
400	1.8	227	207-258 V AC	EGL400UL230

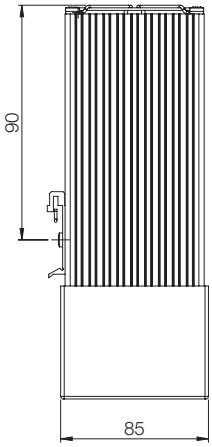
Vista frontal



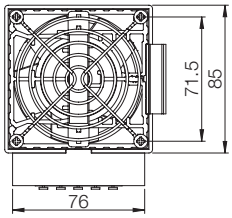
Vista lateral



Vista trasera



Vista superior



Gestión térmica
Gama de calefacción y anticondensación
Accesorios

Resistencia con ventilador, EHV



Descripción: Resistencia con ventilador de alto rendimiento y ahorro de espacio . Previene la formación de condensación y proporciona una equilibrada distribución de aire en el interior.
Fijación rápida sobre carril DIN de 35 mm (EN60715). Con temperatura de corte de seguridad en caso de que el ventilador falle. Reset automático.

Elemento de calefacción: Equipo de alto rendimiento.

Material: Plástico según UL94 V-O, y fundición de aluminio.

Vida del ventilador: 50.000 h a 25° C.

Temperatura de funcionamiento: -45ºC a +70ºC.

Conexión: Terminal de conexion 3 x 2,5 mm^2.

Protección: IP 20, Clase I (puesto a tierra).

Certificaciones: CE, EAC.

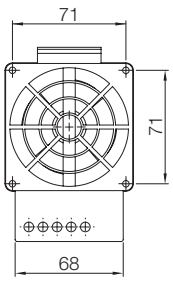
Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Capacidad (W)	Caudal de aire m^3/h	Voltaje (V)	Weight (kg)	Ref.
100	35	230 V AC 50/60 HZ	0.55	EHV100
150	35	230 V AC 50/60 HZ	0.55	EHV150
200	108	230 V AC 50/60 HZ	0.90	EHV200
300	108	230 V AC 50/60 HZ	0.90	EHV300
400	108	230 V AC 50/60 HZ	0.90	EHV400

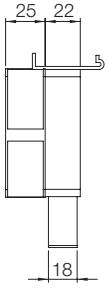
Voltaje (V): 120 V AC bajo petición.

EHV100 / EHV150

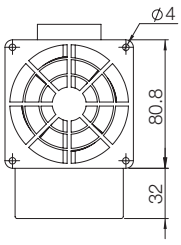
Vista frontal



Vista lateral

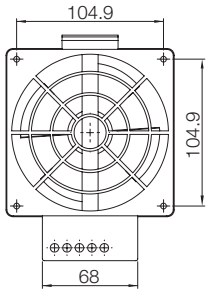


Vista trasera

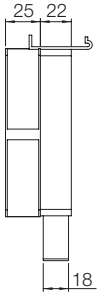


EHV200 / EHV300 / EHV400

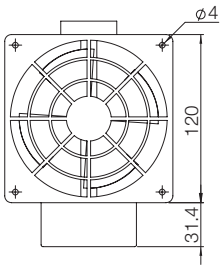
Vista frontal



Vista lateral



Vista trasera



Resistencia con ventilador y termostato, ECR



Descripción: Resistencia calefactora de altas prestaciones para prevenir la condensación en los armarios. El ventilador ayuda a la convección natural para distribuir mejor el calor. Doble aislamiento. Fijación rápida en carril DIN de 35 mm (EN60715). Temperatura de corte de seguridad para proteger en caso de sobrecalentamiento o en caso de que el ventilador falle. Reset automático. Lampara de control del termostato.

Material: Plático según UL94 V-0.

Rango de ajuste: 0ºC a 60ºC.

Elemento de calefacción: Resistencia PTC, con limitación de temperatura.

Vida del ventilador: 50.000 h a 25°C.

Temperatura de funcionamiento: -45ºC a +70ºC.

Conexión: Terminal de 2 polos de 2.5 mm^2, torque 0.8Nm máximo.

Protección: IP 20, Clase II (doble aislamiento).

Certificaciones: CE, EAC.

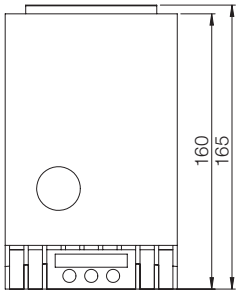
Acabado: Gris claro.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

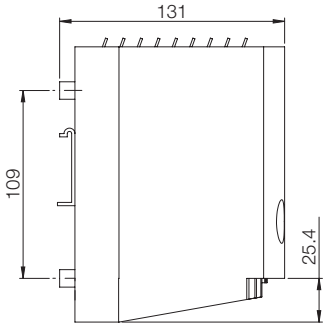
Capacidad (W)	Corriente de arranque (A)	Voltaje (V)	Ref.
550	13.0	220-240 V AC, 50/60 Hz	ECR550

Voltaje (V): 100-120 V AC bajo petición.

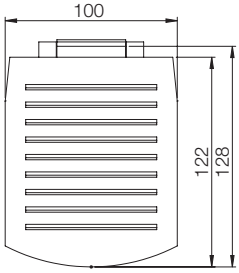
Vista frontal



Vista lateral



Vista superior



Gestión térmica
Gama de calefacción y anticondensación
Accesorios

Tapón de compensación de presión de plástico, EDA



Descripción: Compensa la presión con un alto grado IP. En los armarios que sufren variaciones de temperatura extremas, la presión puede cambiar, cuando ésto ocurre, hay riesgo de que la suciedad y humedad entre en el armario. Una membrana impermeable dentro del tapón permite que el aire y la humedad abandonen al armario, incluso con una ligera sobrepresión. En la dirección opuesta, solo permite la entrada de aire seco en el armario. Montado con tuerca con rosca de M40x1.5, se recomienda torque de 5NM (máx. 10Nm). Se recomienda utilizar dos dispositivos en lados opuestos de la parte superior del armario para la optima compensación de presión. 1200l/h de permeabilidad de aire a 70mbar como mínimo de diferencia de presión.

Material: Plástico. Junta de sellado NBR.

Temperatura de funcionamiento: -35ºC a +70ºC.

Requiere mecanizado: Taladro redondo de 40,5 mm de diámetro. Profundidad en el armario de 16 mm aprox.

Protección: IP 66 / IP X9K.

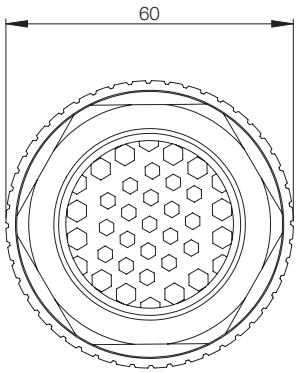
Certificaciones: CE.

Acabado: Gris claro.

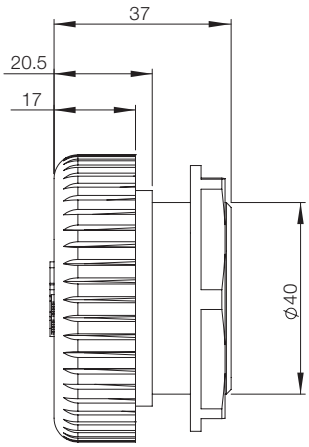
Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Ref.
EDA40

Vista frontal



Vista lateral



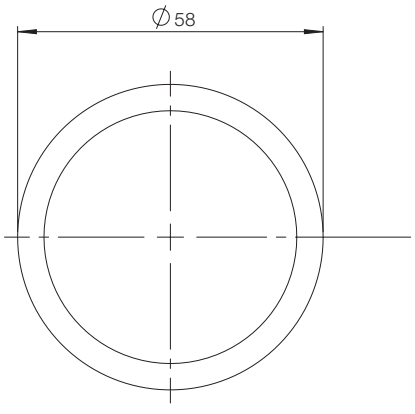
Dispositivo de compensación de presión en acero inoxidable, EDAS



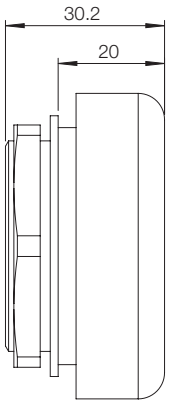
Descripción:	Compensa la presión con un alto grado IP. En los armarios que sufren variaciones de temperatura extremas, la presión puede cambiar, cuando ésto ocurre, hay riesgo de que la suciedad y humedad entre en el armario. Una membrana impermeable dentro del tapón permite que el aire y la humedad abandone al armario, incluso con una ligera sobrepresión. En la dirección opuesta, solo permite la entrada de aire seco en el armario. Montado con tuerca con rosca de M40x1.5, se recomienda torque de 5NM (máx. 10Nm). Se recomienda utilizar dos dispositivos en lados opuestos de la parte superior del armario para la compensaciónoptima de la presión. 1200l/h de permeabilidad de aire a 70mbar como mínimo de diferencia de presión.
Material:	AISI 303 acero inoxidable. Junta de sellado NBR.
Temperatura de funcionamiento:	-45ºC a +80ºC.
Requiere mecanizado:	Taladro redondo de 40,5 mm de diámetro. Profundidad en el armario de 9 mm aprox.
Protección:	IP 66 / IP X9K.
Certificaciones:	CE.
Acabado:	Acero inoxidable.
Cantidad por embalaje:	1 pieza.

Ref.
EDAS40

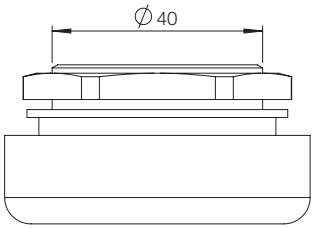
Vista frontal



Vista lateral



Vista superior



Gestión térmica
Gama de calefacción y anticondensación
Accesorios

Tapón de desagüe, DWP



Descripción: Tapón de desagüe para eliminar la condensación del agua. Fácil de instalar. Se puede montar en materiales de hasta 4 mm de espesor. Grado de protección IP 44.

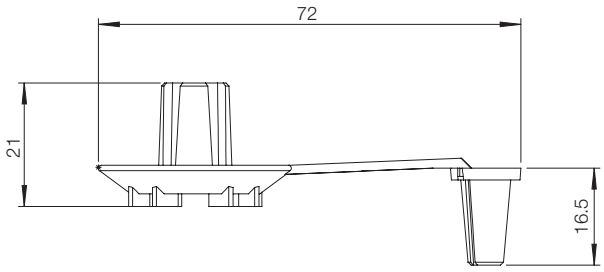
Material: Caucho.

Requiere mecanizado: Taladro redondo de 11 mm de diámetro.

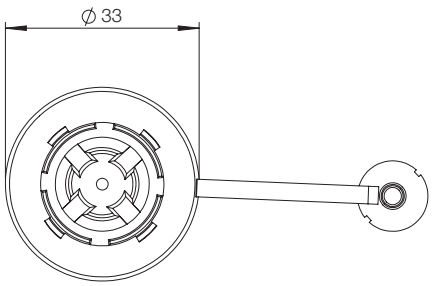
Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Ref.
DWP02

Vista frontal



Vista superior



Cápsula de compensación de presión, PVD



Descripción: Controla el cambio de presión. En los armarios expuestos a cambios extremos de temperatura se pueden producir variaciones en la presión por lo que hay riesgo de que entre suciedad y humedad en el armario. Montado con una rosca PG29 con tuerca, torque recomendado de 5 Nm. Se recomienda instalar dos dispositivos en lados opuestos hacia la parte superior del armario para una optima compensación de presión. Junta de sellado NBR. Impermeable y resistente a la radiación UV según UL746(f1). Interfaz de 1,5 cm^2 aprox.

Material: Plástico según UL94 V-0. Junta de sellado NBR.

Temperatura de funcionamiento: -45ºC a + 70ºC.

Requiere mecanizado: Taladro redondo de 37 mm de diamétro.

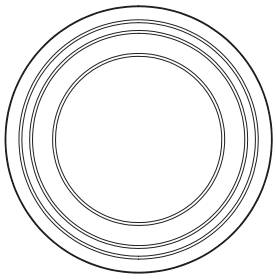
Protección: IP 55.

Acabado: Gris claro.

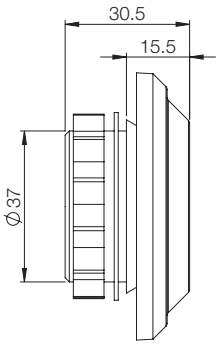
Cantidad por embalaje: 2 piezas.

Weight (kg)	Ref.
0.10	PVD02

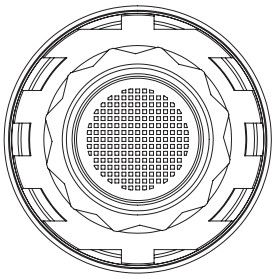
Vista frontal



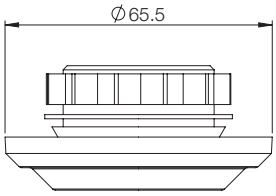
Vista lateral



Vista trasera



Vista superior



Gestión térmica
Gama de control

Aplicación habitual | Gama de control

Construcción

Carreteras y ferrocarriles

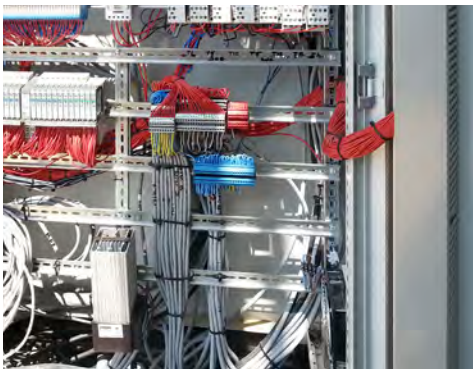
Industria

Aerogeneradores

Instalaciones exteriores



Los sistemas de control de humedad y temperatura de Eldon gestionan los equipos de calefacción y refrigeración para que la temperatura del interior del armario se mantenga entre los valores mínimo y máximo necesarios.
Con su uso, se incrementa la fiabilidad del proceso de gestión térmica, se reduce el consumo energético gracias a que funcionan solo cuando es necesario y se mejora la eficiencia del equipo controlado.



Centro de control de motor con equipo de control

Aunque en algunos casos los requisitos de refrigeración o calefacción no son una prioridad, siempre deben tenerse en cuenta. En esta instalación, no es necesario usar soluciones específicas de calefacción o refrigeración en condiciones normales. A pesar de ello, y para evitar posibles problemas en situaciones inesperadas, el armario se ha equipado con un ventilador con filtro de baja capacidad EF200R5 y con un pequeño calefactor EGK010 en la sección de control. Mantener un control adecuado resulta fundamental para reducir el consumo de energía y ampliar la vida útil de los componentes. En esta aplicación se ha usado un termostato de contacto normalmente cerrado para el control térmico del calefactor. Para controlar el ventilador con filtro se instaló un termostato de contacto intercambiable.





Amplia gama

La gama de Eldon incluye todas las soluciones disponibles para control de temperatura y humedad. Es posible controlar la temperatura máxima y mínima, la humedad relativa e incluso las dos al mismo tiempo.



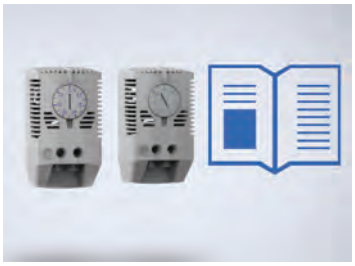
Soluciones preconfiguradas o ajustables

Eldon ofrece dos opciones para el control de temperatura: termostatos preconfigurados y ajustables. Aunque ajustar la temperatura puede ser útil, es posible que en algunas instalaciones sea mejor que esta opción no esté disponible para evitar la manipulación no autorizada.



Productos certificados

La calidad y la conformidad normativa quedan garantizadas por reconocidas empresas internacionales, lo que posibilita su uso en prácticamente cualquier aplicación y en la mayoría de países de todo el mundo.



Información disponible

Para facilitar el diseño y manejo de productos de Eldon, en nuestro sitio web www.eldon.com encontrará toda la información que necesita: esquemas en 2D y 3D, hojas de datos técnicos, instrucciones de montaje...

Gestión térmica
Gama de control
Accesorios

Termostato fijo, EFR



Descripción: Termostato para gestión de la temperatura. Sensor bimetal termostático. En color rojo (EFR202) con contacto normalmente cerrado para el control de calefactores. En color azul (EFR201) con contacto normalmente abierto para el control de dispositivos de refrigeración o señal. Montaje rápido sobre perfil DIN 35 mm (EN60715).

Material: Plástico según UL94 V-0.

Capacidad de corte: 250V CA, 5 (1,6) A. 120V CA, 10 (2) A. 24V CC, 30 W. Valores entre paréntesis para carga inductiva. Corriente de arranque máx 16 A (AC) en 10 segundos.

Temperatura de funcionamiento: -40ºC a + 80ºC.

Vida útil: >100,000 ciclos

Conexión: 2 terminales para 2.5 mm^2, torque 0.8Nm máx.

Protección: IP 20.

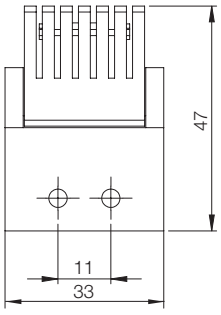
Certificaciones: CE, EAC, cULus_UL Listed.

Acabado: Gris claro.

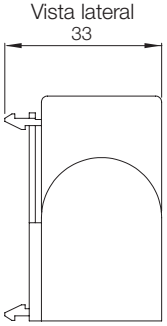
Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Descripción	Temperatura (ºC)	Ref.
Contacto normalmente abierto	35	EFR201
Contacto normalmente cerrado	5	EFR202

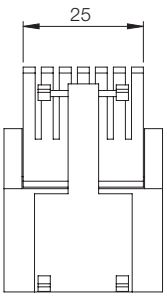
Vista frontal



Vista lateral



Vista trasera



Vista inferior

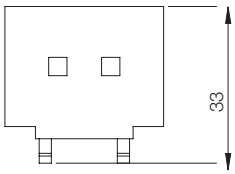
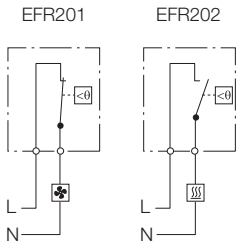
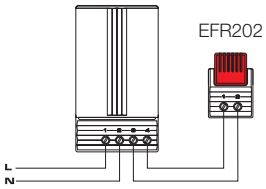


Diagrama eléctrico

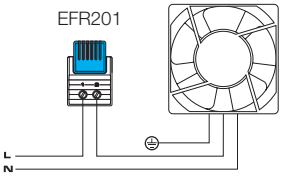


Calefactor



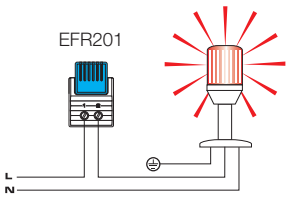
Esquema de conexión

Ventilador con filtro



Esquema de conexión

Dispositivo de señal



Esquema de conexión

Termostato ajustable, ETR



Descripción: Termostato con contacto de NC/NA para controlar la temperatura del cuadro. ETR202 con contacto normalmente cerrado para la regulación de calefacciones. ETR201 con contacto normalmente abierto para el control de ventiladores, intercambiadores de calor o señalización. Sensor bimetal termostático. Montaje rápido sobre carril DIN 35 mm (EN 60715).

Material: Plástico según UL94 V-0.

Rango de ajuste: 0ºC a 60ºC. Diferencia en la temperatura de conmutación menos de 7ºK y tolerancia del punto de conmutación ±4ºK.

Capacidad de corte: 240V CA, 10(2)A. 120V CA, 15(2)A. 24V CC, 30W. Valores entre paréntesis para cargas inductivas.

Temperatura de funcionamiento: -20ºC a +80ºC.

Vida útil: > 100.000 ciclos.

Conexión: Terminal de tornillo para cable (0,5 a 2,5 mm^2).

Protección: IP 20.

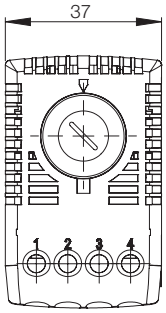
Certificaciones: CE, EAC, cULus_UL Listed.

Acabado: RAL 7035.

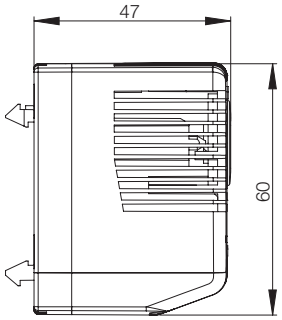
Cantidad por embalaje: 1 Pieza.

Descripción	Ref.
Contacto normalmente abierto	ETR201
Contacto normalmente cerrado	ETR202

Vista frontal



Vista lateral



Vista superior

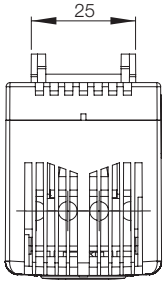
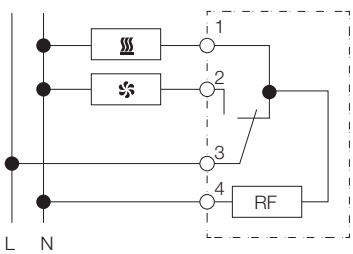


Diagrama eléctrico



Gestión térmica
Gama de control
Accesorios

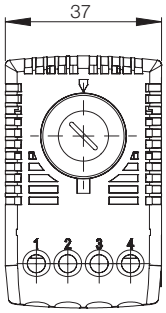
Termostato, ETR200



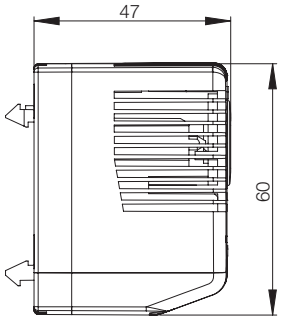
Descripción:	Termostato con contacto conmutado para regular calefacción, refrigeración, ventiladores o señalización. Sensor bimetal termostático. Montaje rápido sobre carril DIN 35 mm (EN 60715).
Material:	Plástico según UL94 V-0.
Rango de ajuste:	0ºC a 60ºC. Diferencia en la temperatura de conmutación menos de 3ºK y tolerancia del punto de conmutación ±3ºK.
Capacidad de corte:	Contacto N.C. 100-250V CA. Contacto N.A. 100-250C CA, 5(2)A, solo para operar a 230V. 24V CC, 30W. Valor entre paréntesis para cargas inductivas.
Temperatura de funcionamiento:	-40ºC a +80ºC.
Vida útil:	>100.000 ciclos.
Conexión:	Terminal de tornillo para cable (0.5 a 2,5 mm^2).
Protección:	IP 20.
Certificaciones:	CE, EAC, cULus_UL Listed.
Acabado:	RAL 7035.
Cantidad por embalaje:	1 pieza.

Ref.
ETR200

Vista frontal



Vista lateral



Vista superior

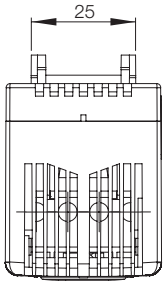
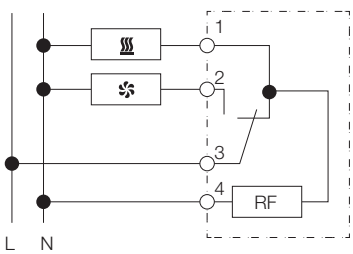


Diagrama eléctrico



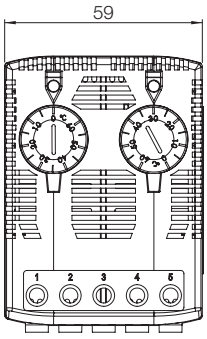
Termostato doble, ETR203



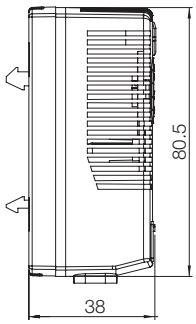
Descripción:	Dispositivo con dos termostatos independientes, a diferencia de los termostatos invertidos, los dispositivos conectados se pueden activar en rangos de temperaturas diferentes. Termostato (normalmente cerrado) para regular la calefacción. Termostato (normalmente abierto) para regular los dispositivos de refrigeración y señalización. Sensor bimetal termostático. Montaje rápido en perfil DIN de 35 mm (EN 60715).
Material:	Plástico según UL94 V-0.
Rango de ajuste:	0ºC a 60ºC. Diferencia en la temperatura de conmutación menos de 7ºK y tolerancia del punto de conmutación ±4ºK.
Capacidad de corte:	240V CA, 10(2)A. 120V CA, 15(2)A. 24V CC, 30W. Valor entre paréntesis para cargas inductivas.
Temperatura de funcionamiento:	-40ºC a +80ºC.
Vida útil:	>100.000 ciclos.
Conexión:	Terminal de tornillo para cable (0,5 a 2,5 mm^2).
Protección:	IP 20.
Certificaciones:	CE, EAC, cULus_UL Listed.
Acabado:	RAL 7035.
Cantidad por embalaje:	1 pieza.

Ref.
ETR203

Vista frontal



Vista lateral



Vista superior

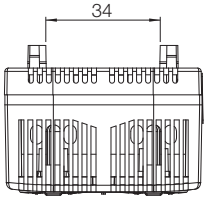
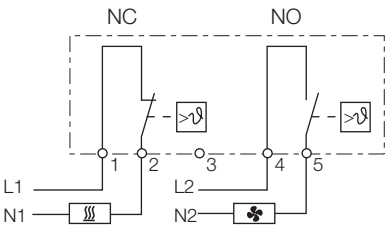


Diagrama eléctrico



5

Gestión térmica
Gama de control
Accesorios

Higrostato, ETF200



Descripción: Higrostato mecánico diseñado para el control de los calentadores cuando se supera la humedad relativa. La humedad relativa debe mantenerse por encima del punto de rocío para evitar la condensación y la corrosión en el interior del armario. Montaje rápido en carril DIN de 35 mm (EN 60715).

Material: Plástico según UL94 V-0.

Capacidad de corte: 250V CA, 5A. CC, 20W, (30W ETF2000).

Temperatura de funcionamiento: 0ºC a +60ºC.

Vida útil: > 50,000 cycles.

Conexión: Terminal de 2 x 2,5 mm^2.

Protección: IP 20.

Certificaciones: CE, EAC, cULus_UL Listed.

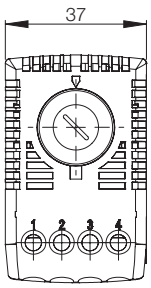
Acabado: RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

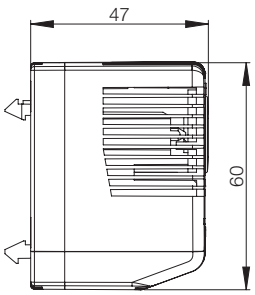
Descripción	Rango de ajuste	Ref.
Higróstato preconfigurado	65%	ETF200
Higrostato ajustable	40% to 90%	ETF2000

ETF200 / ETF2000

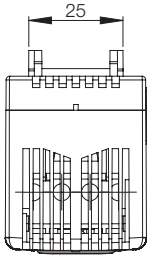
Vista frontal



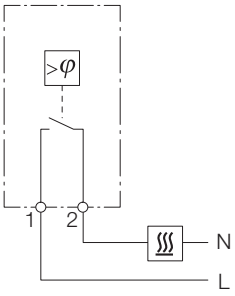
Vista lateral



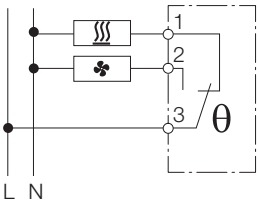
Vista superior



ETF200 Diagrama eléctrico



ETF2000 Diagrama eléctrico



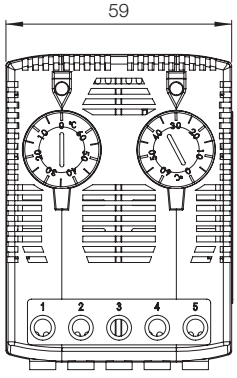
Termostato / higrostato electrónico, ETF300



Descripción:	Termostato higrostato electrónico que monitoriza la temperatura y la humedad relativa de forma independiente, controla los calefactores y los ventiladores para prevenir la condensación y la corrosión dentro del armario. Montaje rápido sobre carril DIN 35 mm (60715).
Rango de ajuste:	0ºC a 60ºC,y de 40 a 90% R.H.
Material:	Plástico según UL94 V-0.
Capacidad de corte:	240 V CA, 8(3) A. 120 V CA 8(3)A. 24 V CC, 4A. Valor entre paréntesis para cargas inductivas.
Temperatura de funcionamiento:	-20ºC a + 60ºC.
Vida útil:	50.000 ciclos.
Conexión:	terminales para 2.5 mm^2.
Protección:	IP 20.
Certificaciones:	CE, EAC, cULus_UL Listed.
Acabado:	RAL 7035.
Cantidad por embalaje:	1 pieza.

Voltaje (V)	Frecuencia	Ref.
230V AC	50/60 (Hz)	ETF300
115V AC	50/60 (Hz)	ETF300120

Vista frontal



Vista lateral

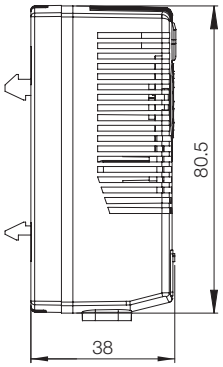
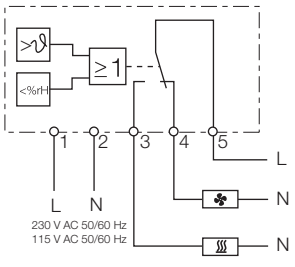
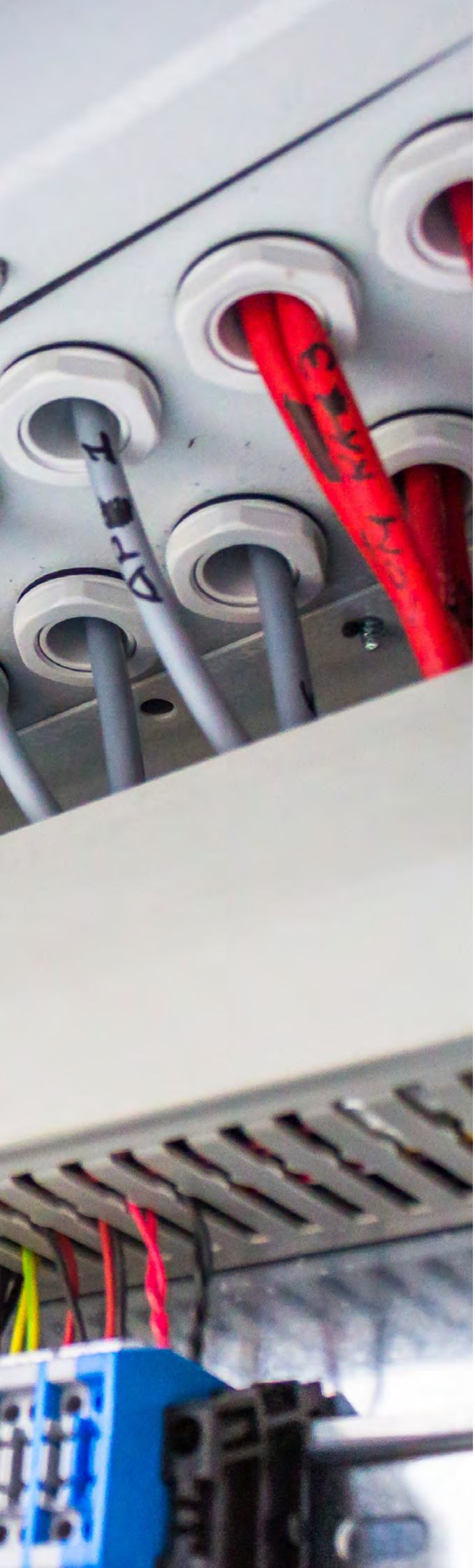


Diagrama eléctrico



5





06
Gestión de cables

Placa pasacables

Descripción de placas pasacables 640
Placa pasacables de plástico, CPG 642
Entrada de cables con protección sencilla, CES 643
Entrada de cables con doble protección, CED 644
Pasacables con anclaje, CAG 645

Placas para entrada de cables

Descripción de placas para entrada de cables 646
Placa para entrada de cables, CEP 648
Placa con entrada de cables redonda, CEPR 649
Placa pasacables con entrada de cables con conector, CCF 650
Inserto para entrada de cables, CCG 651
Pasacables de plástico, EHTC 652


D7 D8 D9
Q6 Q7 Q8
K1 K2 K3 K4 K5 K6
D1 D2 D3 D4 D5 D6
TREND

Gestión de cables

Eldon ofrece una amplia gama de productos de entrada de cables para satisfacer los diferentes requisitos de los clientes. Los productos ofrecidos se dividen en dos grupos:

- Pasacables;
- Tapas para entrada de cables.

Estos productos se fabrican con materias primas de alta calidad. Junto con la alta calificación IP probada y acreditada, permiten garantizar un rendimiento fiable en prácticamente cualquier situación.

Algunas de las características de los pasacables son:

- Pasacables CPG tradicionales y fiables;
- Solución económica con los pasacables sencillos CES;
- Protección doble con los pasacables CED;
- Descarga de tensión mejorada con los pasacables CAG.

Las tapas para cables se caracterizan por:

- Una alta densidad de cable con tapas para entrada de cables CEP/CEPR;
- La posibilidad de usar cables ya conectados con las tapas para cables CCF;
- Instalación rápida con las tapas para cables EHTC.

Las soluciones estándar no siempre satisfacen los requisitos de instalación de los sectores de alimentación y bebidas, la industria farmacéutica y otras aplicaciones que exigen un alto nivel de limpieza. Eldon cuenta con un producto específico para este tipo de instalaciones, el pasacables de diseño higiénico CGHD (consulte el apartado de diseño higiénico en el capítulo dedicado a armarios murales), que se ha diseñado para cumplir las estrictas normativas de estos sectores.

Gestión de cables
Pasacables

Aplicación habitual | Pasacables

Construcción

Procesos de fabricación

Alimentación y bebidas

Petróleo y gas



El uso de pasacables es el método tradicional de cableado de armarios sobre el terreno, ya que se trata de una solución rentable que permite diseñar cualquier configuración de cables teniendo en cuenta también la posición.
Eldon puede ocuparse del mecanizado del armario y evitarle así la necesidad de realizar un mecanizado adicional.
Los diversos pasacables disponibles le ofrecen la solución más adecuada según los requisitos de la instalación, haciendo posible diseñar el armario de la manera más eficiente.



Bomba para el sector vitivinícola

El armario de poliéster UCP se eligió para alojar el panel de control en una bomba que se utiliza para transferir líquidos durante el proceso de fabricación del vino. Al tratarse de una máquina móvil, los cables que salen del armario soportan altos esfuerzos mecánicos. Para está aplicación se optó por los pasacables CPG tradicionales, que proporcionan una excelente descarga de tensión y un índice de protección muy alto (IP68), dos ventajas esenciales para el uso de la máquina en el exterior.



Panel de control de PLC

El PLC controla el proceso de fabricación, lo que implica el uso de numerosos cables que se cruzan desde diferentes sitios. Al tratarse de un entorno tan exigente, estos cables están protegidos con tubos y deben agruparse según su ubicación en el armario. Se optó por usar pasacables tradicionales que permiten guiar varios cables a través del mismo elemento. Con esta solución los cables se encuentran totalmente protegidos, incluso fuera del armario.





Varias posibilidades de instalación

Los diversos pasacables disponibles presentan distintos sistemas de instalación, que pueden proporcionar un montaje rápido y sencillo, como los modelos CAG, CED y CES, o una fijación más resistente y segura con tuerca interna, como el CPG.



Amplia gama de soluciones

Eldon ofrece cuatro tipos de pasacables diferentes para responder a cualquier requisito de instalación, como diversos materiales (TPE, poliamida, EPDM) o diferentes descargas de tensión (desde protección moderada en el modelo CES hasta muy alta en el CPG).



Sellado de membrana

La apertura para cables se encuentra sellada hasta que se empuja la membrana, lo que permite transportar la máquina o armario sin riesgo de que entre agua o polvo en el armario, y sin la necesidad de usar accesorios adicionales, como tapones ciegos.



Solución tipo joystick

El pasacables CES es una solución rentable que cuenta con una membrana que se ajusta alrededor del cable y permite moverlo en cualquier dirección, como un joystick, por lo que se mantiene un índice de protección IP67.

Gestión de cables
Pasacables

Pasamuros de plástico, CPG



Descripción: Fijación de cables tradicional. Conocido por su excelente alivio de tensión incluso mientras consigue un alto nivel de protección. Tuercas de fijación de plástico incluidas en el suministro.

Material: Cuerpo en poliamida PA6 y junta de sellado en neopreno.

Resistencia a la temperatura: -20ºC a +100ºC.

Inflamabilidad: V-2 según UL94.

Acabado: RAL 7035.

Protección: IP 68 a 5 bares.

Rosca	Tamaño del cable	Cantidad por embalaje	Ref.
M12 x 1.5	3 - 6.5	100	CPG12
M16 x 1.5	5 - 10	50	CPG16
M20 x 1.5	6 - 12	50	CPG20
M25 x 1.5	13 - 18	50	CPG25
M32 x 1.5	18 - 25	20	CPG32
M40 x 1.5	22 - 32	10	CPG40
M50 x 1.5	30 - 38	5	CPG50
M63 x 1.5	34 - 44	5	CPG63

No es adecuado para AFS.

Entrada de cable de protección simple, CES



Descripción: Pasamuros sencillo fabricado en material tipo goma. El montaje no necesita herramientas. La membrana a presión está permanentemente sellada hasta que se introduce un cable o tubo, garantizando el nivel de IP. Está diseñado de forma envolvente alrededor del cable, posibilitando su movimiento como un joy-stick sin que afecte al IP, por lo que sigue haciendo su función incluso en cables pasando con ángulo. Adecuado para troquelados en materiales de 0,5 a 4,5 mm de espesor.

Material: TPE (elastómero termoplástico) libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -50ºC a +125ºC.

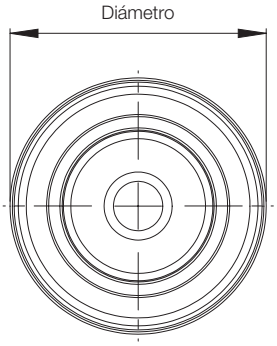
Acabado: RAL 7035.

Protección: IP 67.

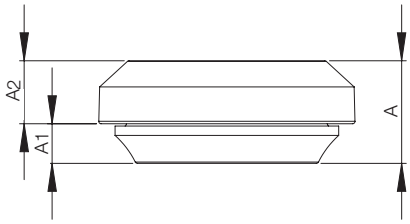
A	A1	A2	Métrica	Diámetro	Diametro del cable (mm)	Diámetro del taladro (mm)	Cantidad por embalaje	Ref.
11.0	4.0	6.75	M16	23.5	5-10	16.5	50	CES16
11.0	4.0	6.75	M20	27.5	6-13	20.5	50	CES20
11.0	4.0	6.75	M25	39.5	8-17	25.5	50	CES25
11.0	4.0	6.75	M32	39.5	12-24	32.5	25	CES32

No es adecuado para AFS.

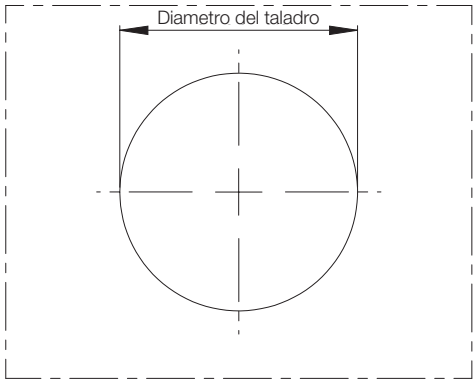
Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado



6

Gestión de cables
Pasacables

Entrada de cables con doble protección, CED



Descripción: El pasamuros de goma es muy fácil de usar. El montaje no necesita herramientas, lo que implica menor coste de mano de obra. La membrana a presión proporciona un sellado permanente hasta que se introduce un cable o tubo. Adecuado para taladros en materiales de 0,5 a 4 mm de espesor.

Material: EDPM, libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -40ºC a +110ºC.

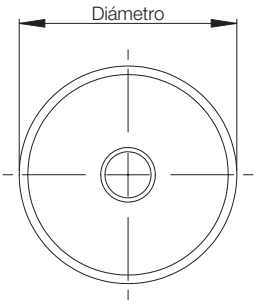
Acabado: RAL 7035.

Protección: IP 67.

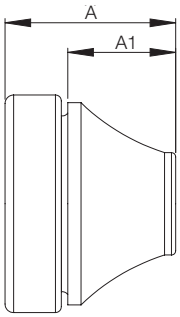
A	A1	Métrica	Diámetro	Diametro del cable (mm)	Diámetro del taladro (mm)	Cantidad por embalaje	Ref.
12.8	5.6	M12	20.0	4-7	12.5	50	CED12
17.7	11.0	M16	21.0	5-9	16.5	50	CED16
20.0	13.4	M20	25.5	8-13	20.5	50	CED20
21.3	15.3	M25	30.5	11-17	25.5	50	CED25
24.6	18.6	M32	38.5	15-20	32.5	25	CED32
29.5	21.7	M40	48.5	19-28	40.5	25	CED40
34.8	25.0	M50	60.5	27-35	50.5	10	CED50

No es adecuado para AFS.

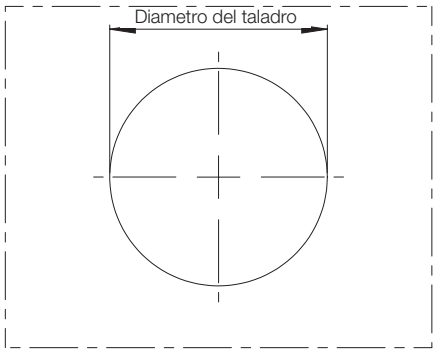
Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado



Pasamuros con bloqueo del cable, CAG



Descripción: Pasamuros de dos piezas con membrana de sellado y anclaje de cables. Su montaje no requiere herramientas, es autoajustable al espesor de la pared y fijación tipo click. Debido a su diseño compacto solo sobresale 5,7 mm. Su membrana a presión proporciona un sellado permanente hasta el paso del cable o tubo. Disponible para taladros en materiales de 0,7 a 3 mm de espesor.

Material: TPE y poliamida 66, libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -20ºC a +125ºC.

Acabado: RAL 7035.

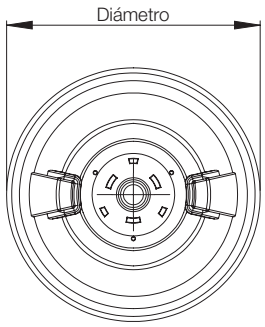
Protección: IP 67,65, Impermeable.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

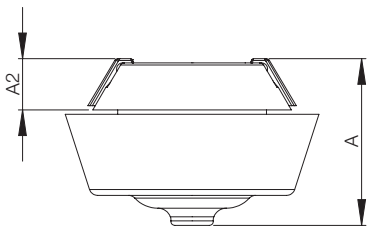
A	A2	Métrica	Diámetro	Diametro del cable (mm)	Diámetro del taladro (mm)	Ref.
17-20	5.7	M20	34-37	7-11	20.5	CAG20
17-20	5.7	M25	39-42	7-13	25.5	CAG25

No es adecuado para AFS.

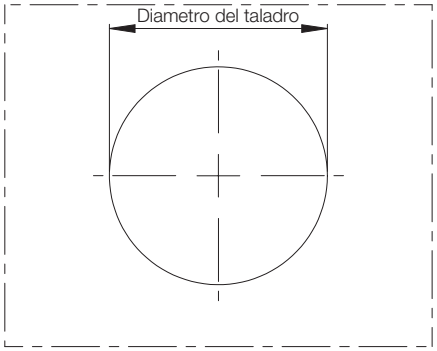
Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado



Gestión de cables
Tapas para entrada de cables

Aplicación habitual | Tapón de drenaje

Procesos de fabricación

Fabricantes de maquinaria

Aerogeneradores



En muchas aplicaciones de armarios lo más frecuente es no saber la cantidad ni el tamaño de los cables de entrada y salida durante el montaje del panel. La cantidad de cables puede variar, por ejemplo, entre máquinas que, aunque tengan las mismas características, se encuentran instaladas en diferentes sitios. La tapa para cables es la solución perfecta, ya que proporciona diversos tipos y cantidades de aperturas, que permanecen cerradas hasta que se usan sobre el terreno.
Las tapas para cables pueden ofrecer interesantes ventajas en diversas situaciones. Por ejemplo, si el espacio disponible para la entrada y salida de cables es limitado o si hay un gran número de cables, la tapa para cables puede ofrecer una mayor densidad de cableado que las soluciones tradicionales.



Panel de control de maquinaria

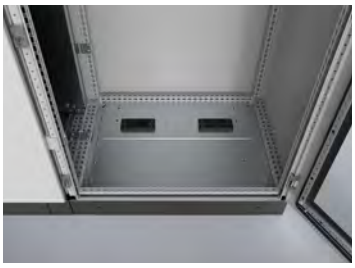
La conexión de la máquina sobre el terreno requiere diversas configuraciones de cableado según el proceso de fabricación. También resulta esencial poder modificar la configuración para adaptarse a futuros requisitos.
Para solventar esta situación de la mejor forma posible, se optó por la tapa para cables CEP. La tapa para cables elegida ofrece la ventaja de que, incluso después de instalar los cables, es posible volver a sellar los orificios con tan solo extraer el cable, lo que permite modificar la configuración siempre que sea necesario. Para instalar una tapa para cables es necesario realizar un mecanizado. En nuestras tapas para cables desmontables estándar, que se suministran con la mayoría de nuestros armarios murales, este mecanizado es fácil de realizar.



Panel de control de procesos de fabricación

En los paneles de control de procesos de fabricación, es frecuente contar con varios cables de gran tamaño entre el armario y el suelo. Puesto que en muchas situaciones el espacio disponible en el armario para la entrada y salida de cables es limitado, nos encontramos con una gran densidad de cables en la parte inferior del armario. Para solucionar este problema, en este panel usamos diferentes tapas para cables CEP, que aumentan en gran medida la capacidad del cableado.





Alta densidad de cables

Las tapas para cables son la mejor solución cuando hay limitaciones de espacio. Las tapas para cables CEP/CEPR ofrecen una solución que permite ahorrar hasta un 50% de espacio en comparación con las tapas para cables tradicionales.



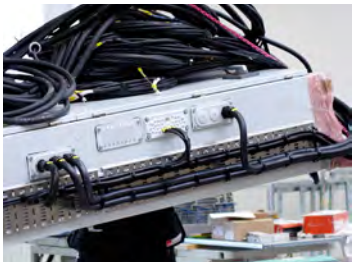
Fijación sin herramientas

Los diferentes pasacables están preparados para una instalación sin herramientas: CEP, CEPR y CCF se suministran con un sistema de abrazadera y el sistema EHTC cuenta con tornillos rápidos que se fijan con solo presionarlos. Estas características, junto con el mecanizado estándar necesario, facilitan y agilizan el montaje.



Alto grado de protección

Alta protección IP de hasta IP 65, y hasta IP 54 para los cables con conectores montados previamente. Este alto nivel de protección se mantiene incluso si los cables no se instalan hasta que el armario se conecta in situ.



Para cualquier aplicación

Eldon ofrece una solución adecuada para cualquier tipo de mecanizado (de tipo redondo, FL21 entre otros) para cables con terminales o conectores, así como para los distintos niveles de descarga de tensión necesarios.

Gestión de cables
Tapas para entrada de cables

Tapa de entrada de cables, CEP



Descripción: Tapa de entrada de cables de plástico para la entrada de cables y/o conductos neumáticos en el armario de una forma rápida, económica y sin herramientas. Sellado integrado. Para montaje a presión (solo para rango de espesor entre 1,4 y 2 mm) y/o con tornillos. Altura de instalación 15,5 mm.

Material: Poliamida, el sellado está fabricado de TPU/NBR/EPDM libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -30ºC a +70ºC.

Inflamabilidad: V-0 según UL94.

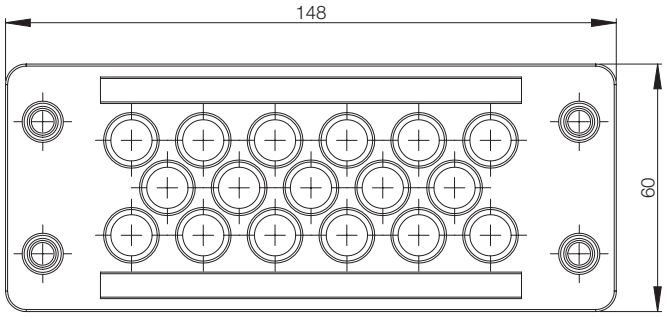
Acabado: Negro.

Protección: IP 65.

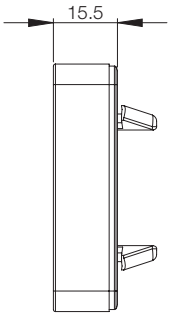
Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Cortes (mm)						
3-6	**4-8**	**5-9**	**8-12**	**9.5-16**	**14-20**	**Ref.**
4	-	4	-	-	3	CEP2411
-	-	-	12	-	-	CEP2412
6	-	4	-	4	-	CEP2414
-	-	17	-	-	-	CEP2417
16	-	4	2	-	-	CEP2422
-	23	-	-	-	-	CEP2423
29	-	-	-	-	-	CEP2429

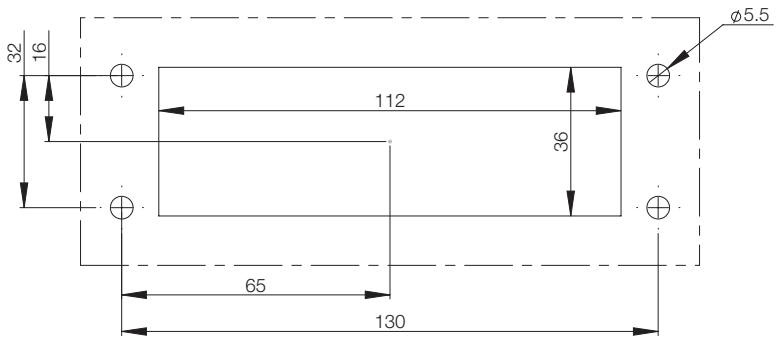
Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado



Tapa de entrada de cables redonda, CEPR



Descripción: Tapa de entrada de cables de plástico redonda para introducir cables y/o conductos neumáticos de una forma rápida, económica y sin herramientas. Sellado integrado. Para montaje a presión y fijado con una tuerca de cierre. El sistema a presión funciona para paredes de espesor de 1,4 a 2 mm. Altura de instalación: 9 mm exterior y 24-25 interior.

Material: Poliamida y el sellado está fabricado en NBR/EPDM, libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -30ºC a +90ºC.

Inflamabilidad: V-0 según UL94.

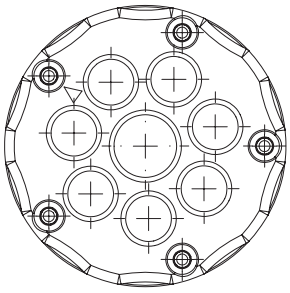
Acabado: Negro.

Protección: IP 65.

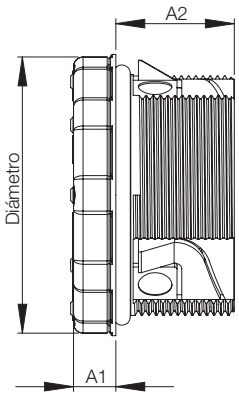
Cantidad por embalaje: 1 pieza.

				Cortes (mm)			
A1	**A2**	**Diámetro**	**Diámetro del taladro (mm)**	**3-5**	**3 - 6,5**	**6-10**	**Ref.**
9	24	58	50.5	-	7	1	CEPR5008
9	25	71	63.5	19	-	-	CEPR6319

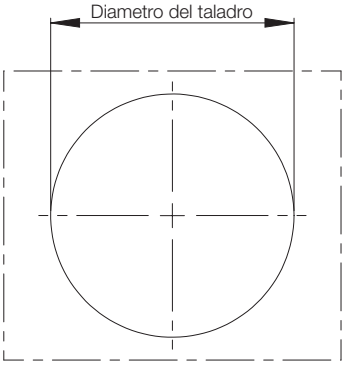
Vista frontal



Vista lateral

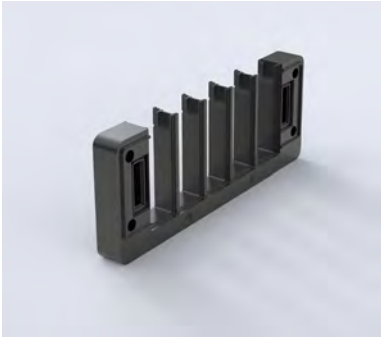


Mecanizado



Gestión de cables
Tapas para entrada de cables

Tapa de entrada de cables para conectores, CCF



Descripción: Entrada de cables de plástico para la introducción rápida, económica y sin herramientas de cables con conectores en el armario. Junta integrada. Para fijación a presión (solo para rango de paredes de espesores de 1,4 a 2 mm) y/o tornillos. Instalación altura: 14 mm. Tiene 10 aperturas para cubrir con 10 insertos de entrada de cables CCG. Si no es necesario utilizar todos los insertos con cables, se debe montar un inserto muestra para mantener el grado de IP.

Material: Poliamida libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -40ºC a +140ºC.

Inflamabilidad: V-0 según UL94.

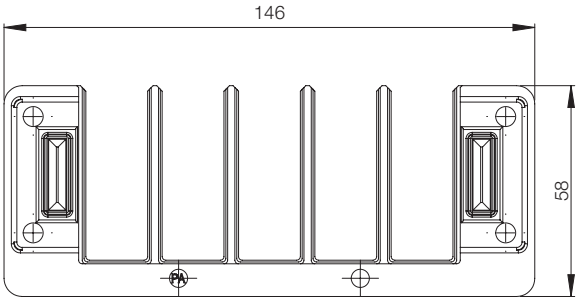
Acabado: Negro.

Protección: IP 54 con los adecuados insertos y cables.

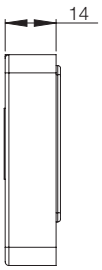
Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Aperturas	Ref.
10	CCF2410

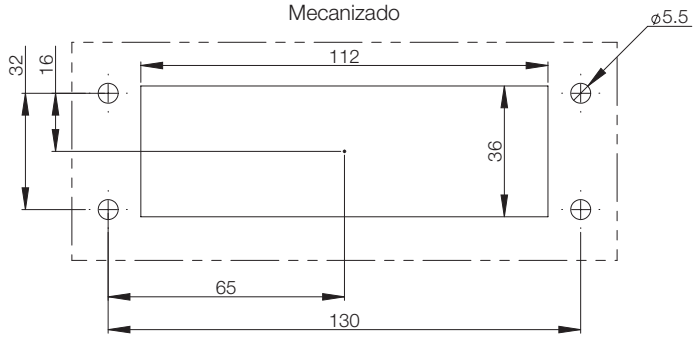
Vista frontal



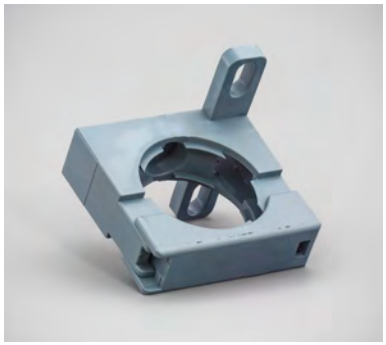
Vista lateral



Mecanizado



Inserto para entrada de cables, CCG



Descripción: Montado junto con la tapa de entrada de cables CCF, los insertos CCG se utilizan para fijar facilmente cables con conectores. El inserto debe posicionarse alrededor del cable y está equipado con un sistema de fijación que se ajusta a la tapa de entrada de cables CCF. Se consigue aliviar la tensión con un simple lazo en el cable.

Material: Goma termoplástica libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -40ºC a +80ºC.

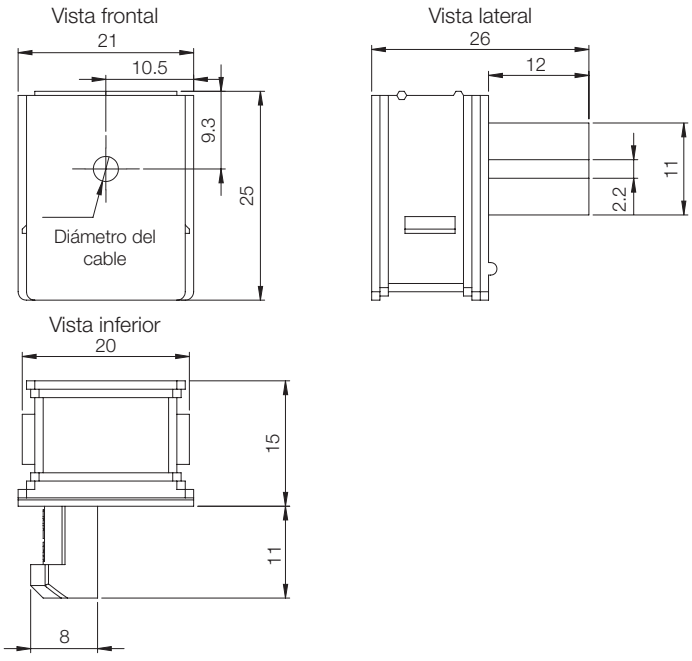
Inflamabilidad: HB según UL94.

Acabado: Negro.

Protección: IP 54 con tapas de entrada de cables adecuadas y cables.

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Diametro del cable (mm)	Ref.
0	CCG00
3-4	CCG03
4-5	CCG04
5-6	CCG05
6-7	CCG06
7-8	CCG07
8-9	CCG08
9-10	CCG09
10-11	CCG10
11-12	CCG11
12-13	CCG12
13-14	CCG13
14-15	CCG14
15-16	CCG15



Gestión de cables
Tapas para entrada de cables

Tapa de salida de cables de plástico, EHTC



Descripción: Tapa de salida de cables adecuada para el paso de cables o tubos. Para ser montada en la tapa adaptadora AFA02 / AFA03 / AFA04.

Material: Varios tipos de polímeros reforzados con chapa de acero. Libre de halógenos y resistente a los rayos UV.

Protección: Cumple con IP 65.

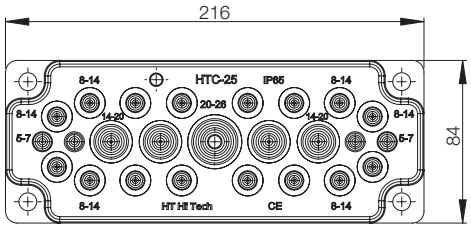
Acabado: RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

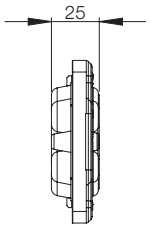
Tamaño	Ref.
FL21	EHTC2125G
FL21	EHTC213G
FL21	EHTC2135G
FL21	EHTC2150G

No es adecuado para AFS.

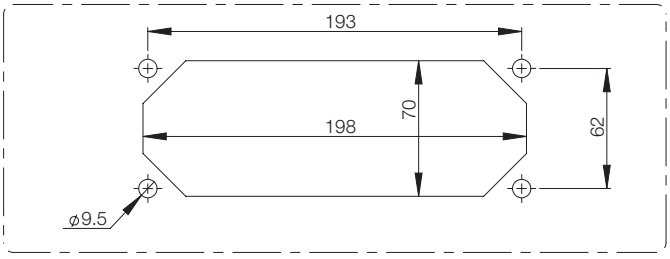
Vista frontal



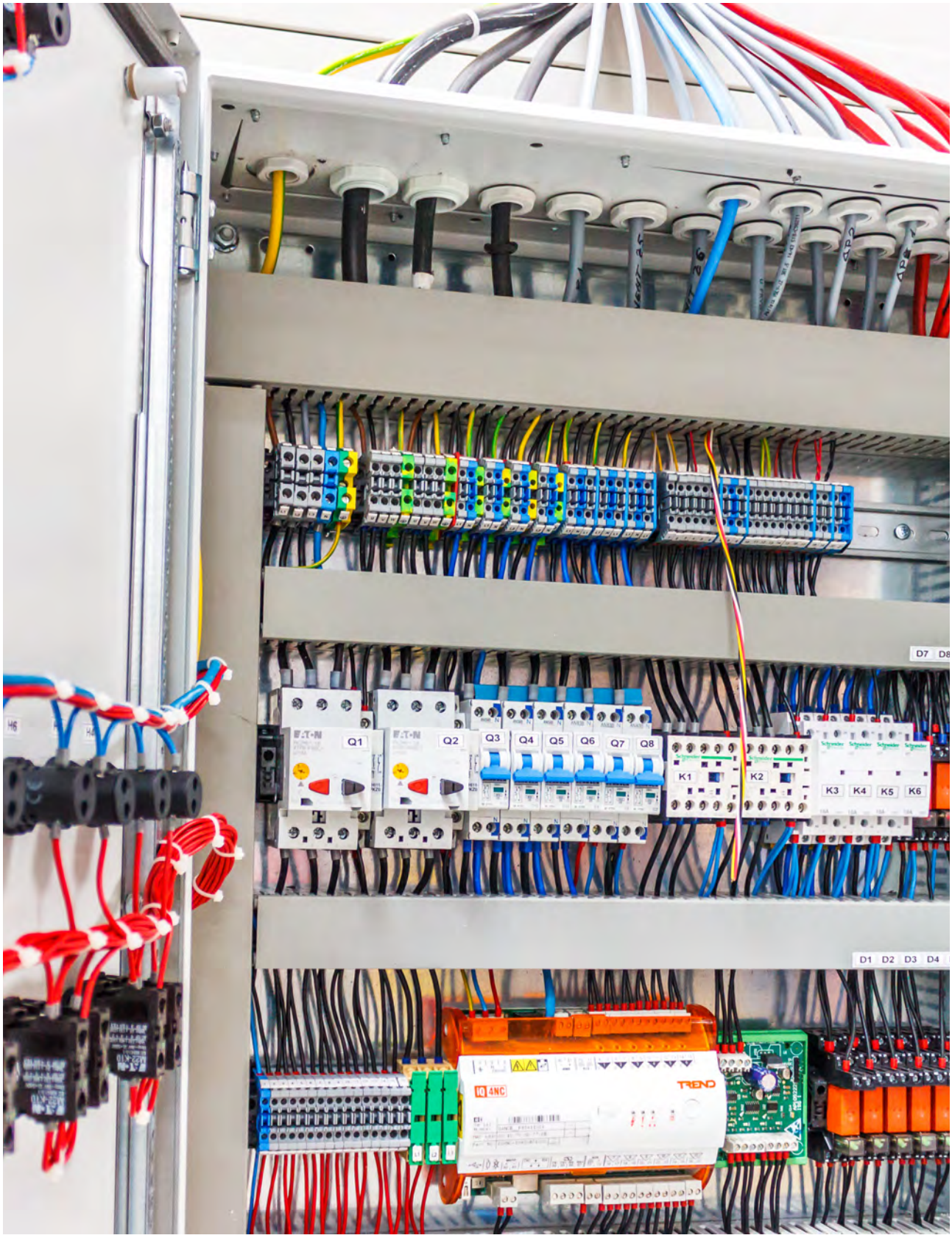
Vista lateral



Mecanizado



Cable/diámetro del tubo (mm)	EHTC2125G	EHTC213G	EHTC2135G	EHTC2150G
5-7	4			
6-10			4	
6-14		3		
7-12			12	
7-13				49
8-14 / 7-10	16			
10-14			16	
12-18			2	
14-20 / 5-10	4			
15-25				1
17-32			1	
20-26 / 12-15	1			
24-54		2		
30-59		1		


Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q6
Q7
Q8
K1
K2
K3
K4
K5
K6
D7
D8
D1
D2
D3
D4
TREND
IQ4NC

-1E7
SIEMENS
-4S62
-4SA3
-4SA3



Accesorios generales

Descripción de accesorios generales 658

Iluminación 660
Perfiles 674
Pintura 676
Puesta a tierra 677
Documentos 679



Accesorios generales

La amplia gama de accesorios de Eldon permite satisfacer los requisitos de la mayoría de las aplicaciones de los clientes y usuarios. La gama de accesorios generales de Eldon incluye estos productos:

- Sistemas de iluminación, para ayudar a los clientes en sus tareas de mantenimiento dentro del armario o para aumentar la visibilidad en el interior al acceder durante la noche;
- Accesorios de perfil, que incluyen carriles DIN y material de montaje, para facilitar la instalación de los equipos eléctricos necesarios dentro del armario;
- Latas de pintura y productos de limpieza, para conseguir el aspecto atractivo deseado al mismo tiempo que se garantiza una larga vida útil del armario;
- Accesorios para toma de tierra, para establecer conexiones a tierra seguras y ayudar a los clientes a cumplir todos los estándares y normativas de seguridad;
- Portadocumentos, que proporcionan un soporte autoadhesivo versátil para documentos DIN A4.

Eldon proporciona diversas soluciones para los accesorios mencionados, que normalmente deben cumplir requisitos especiales. La gama de iluminación incluye tanto luces LED como fluorescentes, además de diversos cables para realizar todas las conexiones necesarias. También hay interruptores de puerta disponibles, de manera que las luces se encienden automáticamente al abrir la puerta del armario.

Accesorios generales

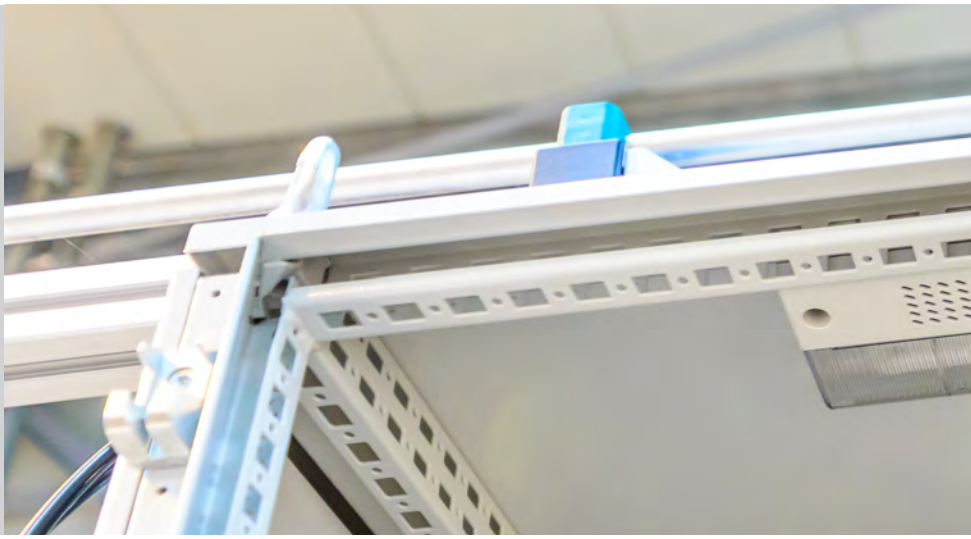
Aplicación habitual | Accesorios generales

Automatización de procesos

Integradores de sistemas

Fabricantes de maquinaria

Sistemas de control

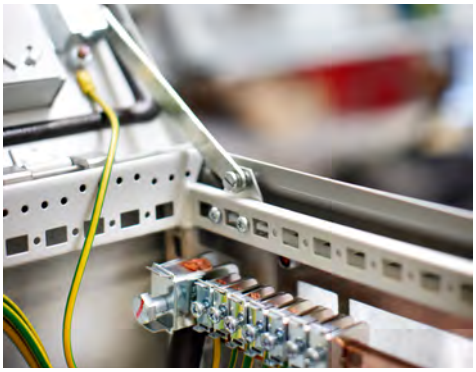


Eldon ofrece una amplia gama de accesorios generales para las aplicaciones más comunes, desde carriles DIN y materiales de fijación para montar componentes eléctricos hasta luces para mejorar la visibilidad del interior del armario, e incluso pintura para retocar el mecanizado del propio cliente. Todos los accesorios están diseñados para adaptarse a los requisitos más específicos.



Sistema de control ferroviario

En esta aplicación, los armarios se ubicaron dentro de un túnel con una iluminación externa insuficiente. Para poder comprobar los componentes del interior de los armarios y realizar las tareas de mantenimiento de manera adecuada, se instalaron luminarias TLC. Se optó por usar interruptores TLCS para accionar automáticamente cada luz al abrir o cerrar la puerta del armario.



Armario de control

Cumplir todos los estándares y normativas de seguridad es un requisito esencial en cualquier aplicación. Para satisfacer esta necesidad, es de vital importancia realizar las conexiones a tierra adecuadas entre todas las piezas del armario. En este caso, se optó por un cable ECFA como método de conexión eléctrica entre la puerta y el cuerpo del armario. Esto resulta especialmente importante si se instalan equipos eléctricos en la puerta, como sucedía en esta aplicación.





Luminarias fáciles de instalar

Las luminarias de armarios de Eldon ofrecen diversas posibilidades de montaje: con tornillos, montaje magnético e incluso marcos giratorios de 19" con sistema de click. Así, los sistemas de iluminación de Eldon permiten ahorrar tiempo y facilitan el trabajo.



Gran variedad de cables

Eldon ofrece una gran variedad de cables para conectar las luminarias, además de interruptores de puerta para controlar su funcionamiento al abrir o cerrar la puerta.



Amplia gama de carriles DIN disponibles

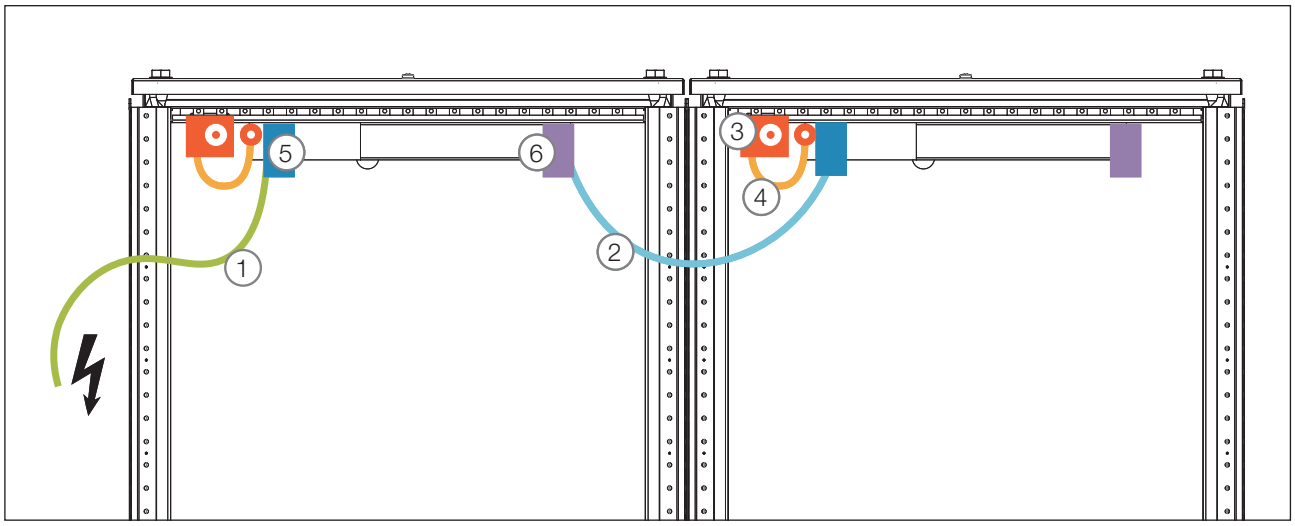
Se pueden usar diferentes carriles DIN. La elección de un tipo de carril DIN u otro dependerá del equipo eléctrico que se use. Eldon ofrece diferentes carriles DIN para incrementar la flexibilidad.



Conexiones de tierra para todas las partes del armario

Para protección personal. Eldon ofrece una gran variedad de conectores para conexión a tierra y cables para garantizar la continuidad eléctrica en todo el armario.

Sistema de iluminación Eldon



1. Cable de conexión para alimentación (incluye el conector 5)
2. Cable de conexión pasante / de alimentación (incluye los conectores 5 y 6)
3. Interruptor de puerta
4. Cable de conexión para interruptor de puerta
5. Conector de alimentación
6. Conector de paso

	LTS	LTSL	LTSM	LTLN	TLC	TLCL	TL
1	e)	CLF L	e)	CLF	a)	a)	a)
2	-	LTP L	-	LTP	-	-	a)
3	ADSW / DSW	ADSW / DSW	b)	LDSW	TLCS	TLCS	ADSW / DSW
4	d)	d)	b)	c)	c)	c)	d)
5	e)	COF L	e)	COF	a)	a)	a)
6	-	COM L	-	COM	-	-	a)

a) *La pieza se incluye en la entrega de la lámpara*

b) *La lámpara incluye sensor de movimiento, por lo que no se necesita un interruptor de puerta.*

c) *El cable de conexión se incluye en la entrega del interruptor de puerta.*

d) *La lámpara no incluye ningún enchufe específico para la conexión de un cable para interruptor de puerta. El usuario deberá conectar el interruptor de puerta entre los cables principales.*

e) *La luminaria incluye abrazaderas de cable para conectar la entrada en lugar de conector. Por tanto, se puede usar un cable regular con final abierto y sin ningún conector.*

f) *Luminaria no dispone de salida de potencia y por tanto la conexión de varias luminarias entre sí no es posible.*

Comparativa de luminarias para armarios		LTS	LTSM	LTSL	LTLN	TLC	TLCL	TL
Página		-	-	-	-	-	-	-
Tensión de suministro	100-240 V, 50/60 Hz			X		X		
	120 V, 60 Hz				X			
	230 V, 50 Hz				X			X
	230 V, 60 Hz				X			
	230 V, 50/60 Hz	X	X			X	X	
	24 V (DC)						X	
Balastro electrónico completo		X	X			X		
Luminaria	Lámpara fluorescente compacta , 2G7	X	X					
	Lámpara fluorescente T5					X		X
	Lámpara fluorescente T8				X			
	LED			X			X	
Fijación por tornillos	Fijación adhesiva	X	X	X	X	X	X	X
	Fijación adhesiva							X
	Fijación clip					X	X	
	Fijación magnética	X	X	X		X	X	
Certificaciones	cULus	X[a]	X					
	EAC	X	X	X	X	X	X	X
Equipo	Cubierta de luminaría	X	X	X	X[b]	X	X	X
	Enchufe integrado	X	X		X			
	Sensor de movimiento integrado		X					

[a] *Solo LTS11USAUL.*

[b] *Disponible como accesorio (LTLNC).*

Accesorios generales

Luminaria para armario, LTS



Descripción: Lámpara de ahorro energético, compatible con todo tipo de paneles y armarios especialmente cuando el espacio es reducido. Fabricada en plástico gris claro (ABS-PC) según UL94 V0. La luminaria se puede montar por el lado estrecho o ancho del armario por fijación magnética o con tornillos. Tiene un balasto electrónico y una vidá útil de 10,000 h. Se suministra con una tapa protectora y una toma de corriente integrada.

Tipo de lámpara: Luminaria compacta fluorescente, enchufe 2G7.

Luminosidad: 900 Lm.

Consumo de energía: 11 W.

Temperatura de funcionamiento: -20 ºC to +50 ºC.

Dimensiones: 345 x 91 x 40 mm.

Conexiones: Terminal para 2,5 mm^2 con abrazadera para cable, torque 0,8Nm máx.

Voltaje de funcionamiento	Tipo de toma	Certificaciones	Ref.
230 V, 50/60 Hz	Schuko	CE, EAC	LTS11
230 V, 50/60 Hz	France/Belgium	CE, EAC	LTS11FR
230 V, 50/60 Hz	Switzerland	CE, EAC	LTS11CH
230 V, 50/60 Hz	UK/Ireland	CE, EAC	LTS11UK
120 V, 50/60 Hz	USA/Canada	CE, EAC, cULus	LTS11USAUL

Luminaria con sensor de movimiento, LTSM



Descripción:	Lámpara de ahorro energético compatible con los diferentes paneles y armarios, especialmente cuando no se dispone de mucho espacio de montaje. Con sensor de movimiento por lo que no e es necesario el interruptor de puerta. Fabricada en plástico gris claro (ABS-PC) según UL94 V-0. La lámpara se monta por la superficie estrecha o ancha con tornillos o por fijación magnética . Tiene un balasto electrónico y una vidá útil de 10,000 h. Se suministra con una tapa protectora y una toma de corriente integrada.
Tipo de lámpara:	Lámpara Fluorescente Compacta, conexión 2G7.
Luminosidad:	900 Lm.
Consumo de energía:	11 W.
Voltaje de funcionamiento:	230 C AC, 50/60 Hz.
Temperatura de funcionamiento:	-20 ºC to +50 ºC.
Dimensiones:	345 x 91 x 40 mm.
Tipo de enchufe:	Schuko.
Conexiones:	Terminal para 2,5 mm^2 con abrazadera para cable, torque 0,8Nm máx.
Certificaciones:	CE, EAC.

	Ref.
	LTSM11

Accesorios generales

Luminaria LED, LTSL



Descripción:	Lámpara de ahorro energético compatible con todo tipo de paneles y armarios en especial donde hay poco espacio de montaje. Fabricada en plástico transparente. Esta luminaria tiene una larga vida de servicio (sobre 60.000 h) gracias a la tecnología LED. La salida de corriente permite que hasta 10 luminarias se conecten entre sí en cadena con interruptor a presión de entrada y salida en sus tomas.
Lámpara:	LED, ángulo de radiación 120°.
Luminosidad:	400 Lm.
Consumo de energía:	5 W max.
Voltaje de funcionamiento:	100-240 V AC, 50/60 Hz.
Temperatura de funcionamiento:	-30 ºC to +60 ºC.
Conexiones:	Conectores con interruptor a presión para la entrada y salida de corriente.
Certificaciones:	CE, EAC, cULus_UL Listed.

Montaje	Dimensiones	Ref.
Fijación Magnética	351 x 34 x 32 mm	LTSL5
Tornillos de Fijación	351 x 36 x 52 mm	LTSL5S

Cable de alimentación para lámparas LTSL, CLF L



Descripción:	Cable de alimentación con conector hembra en un extremo para conectar a una lámpara LTSL y un extremo abierto para conexión a la red eléctrica.
Largo:	2 m.
Certificaciones:	CE, EAC.
Cantidad por embalaje:	5 piezas.

Ref.
CLF2005L

Cable de conexión para lámparas LTSL, LTP L



Descripción:	Enchufe el cable de conexión entre unidades de iluminación LTSL.
Largo:	1 m.
Certificaciones:	CE, EAC.
Cantidad por embalaje:	5 piezas.

	Ref.
	LTP1000L

Conectores hembra para lámparas LTSL, COF L



Certificaciones:	CE, EAC.
Cantidad por embalaje:	Paquete de 5 conectores hembra para lámparas LTSL.

	Ref.
	COF05L

Conectores macho para lámparas LTSL, COM L



Certificaciones:	CE, EAC.
Cantidad por embalaje:	Paquete de 5 conectores macho para lámparas LTSL.

	Ref.
	COM05L

Accesorios generales

Luz de armario, LTLN



Descripción: Lámpara fluorescente especialmente diseñada para su montaje en el patrón de mecanizado interior del marco de un armario. El alojamiento de la lámpara está hecho de acero dulce con pintura electrostática RAL 7035. Su potencia de salida permite conectar las lámparas entre sí (en cadena). Una toma de corriente integrada permite el uso de dispositivos adicionales.

Tipo de lámpara: Lámpara fluorescente T8.

Temperatura de funcionamiento: -10 ºC a +40 ºC.

Tipo de enchufe: Schuko. Hay otros tipos de enchufes disponibles bajo pedido.

Conexión: Conectores para suministro de alimentación, salida de alimentación e interruptor de puerta.

Certificaciones: CE, GOST.

A	An	P	Luminosidad	Consumo de energía	Voltaje	Frecuencia	Ref.
42	475	115	700 Lm	14 W	230 V	50 Hz	LTLN1425
42	475	115	700 Lm	14 W	230 V	60 Hz	LTLN1426
43	700	115	1350 Lm	18 W	230 V	50 Hz	LTLN1825
43	700	115	1350 Lm	18 W	230 V	60 Hz	LTLN1826

Cubierta para lámparas LTLN, LTLNC



Descripción: Cubierta de policarbonato para protección adicional del tubo de la lámpara en luminarias LTLN.

Certificaciones: EAC.

Descripción	Ref.
Para LTLN14xx lámparas	LTLNC14
Para LTLN18xx lámparas	LTLNC18

Interruptor de puerta con cable para lámparas LTLN, LDSW



Descripción:	Interruptor de puerta para instalación directa en lámparas LTLN. Incluye una placa de montaje que se coloca en la lámpara LTLN y que permite situar el interruptor a una profundidad variable. También se incluye un cable de conexión del interruptor de puerta. No se necesitan productos adicionales para montar el interruptor de puerta en la lámpara.
Certificaciones:	CE, EAC.
Cantidad por embalaje:	1 pieza, 1 cable de conexión del interruptor de puerta y accesorios de montaje.
Capacidad de corte:	3A / 250V.

	Ref.
	LDSW01

Cable de alimentación para lámparas LTLN, CLF



Descripción:	Cable de alimentación con conector hembra en un extremo para conectar a una lámpara LTLN y un extremo abierto para conexión a la red eléctrica.
Largo:	3 m.
Certificaciones:	CE, EAC.
Cantidad por embalaje:	5 piezas.

	Ref.
	CLF3005

Cable de alimentación para lámparas LTLN, CLFO



Descripción:	Cable de alimentación naranja con conector hembra en un extremo para conectar a una lámpara LTLN y un extremo abierto para conexión a la red eléctrica.
Largo:	3,5 m.
Certificaciones:	CE, EAC.
Cantidad por embalaje:	5 piezas.

	Ref.
	CLFO3005

Accesorios generales

Cable de conexión para lámparas LTLN, LTP



Descripción: Enchufe el cable de conexión entre unidades de iluminación LTLN.

Certificaciones: CE, EAC.

Cantidad por embalaje: 5 piezas.

Largo	Ref.
600 mm	LTP600
1000 mm	LTP1000

Cable de conexión para lámparas LTLN, LTPO



Descripción: Enchufe el cable de conexión naranja entre unidades de iluminación LTLN.

Largo: 1 m.

Certificaciones: CE.

Cantidad por embalaje: 5 unidades.

Ref.
LTPO1000

Conectores hembra para lámparas LTLN, COF



Certificaciones: CE, EAC.

Cantidad por embalaje: Paquete de 5 conectores hembra para lámparas LTLN.

Ref.
COF05

Conectores macho para lámparas LTLN, COM



Certificaciones: CE, EAC.

Cantidad por embalaje: Paquete de 5 conectores macho para lámparas LTLN.

	Ref.
	COM05

Cable de interruptor de puerta para lámparas LTLN, DSWC



Descripción: Cable de conexión de interruptor de puerta para uso con lámparas LTLN. El interruptor de puerta se debe solicitar por separado.

Largo: 1 m.

Certificaciones: CE, EAC.

Cantidad por embalaje: 5 piezas.

	Ref.
	DSWC1005

Accesorios generales

Luminaria de diseño compacto, TLC



Descripción:	Luminaria de diseño compacto, compatible con todos los armarios o racks. Dispone de 3 posibilidades de fijación: magnética, tornillos (con distancia entre los taladros variable) y/o a presión sobre racks 19". Dispositivo electrónico con una vida útil de 10,000 h. El cuerpo está fabricado en PC-ABS. Con un conector integrado para activar la luminaria junto con el interruptor de puerta TLCS sin cableado adicional. Equipado con una tapa protectora en PC y luz de color blanco.
Tipo de lámpara:	Luminaria fluorescente T5/G5.
Luminosidad:	480 Lm.
Consumo de energía:	8 W.
Temperatura de funcionamiento:	-15 ºC to +45 ºC.
Dimensiones:	448 x 54,5 x 26 mm.
Conexiones:	Cable de terminación abierto de 2x0,75 mm^2 (1,5 m de longitud), miniconector hembra para el uso de interruptor de puerta de 2x0,75 mm^2.
Certificaciones:	CE, EAC.
Suministro:	1 luminaria con el cable de conexión montado, imán integrado y tornillos de montaje.

Voltaje de funcionamiento	Acabado	Operating voltage	Ref.
230 V, 50/60 Hz	Gris claro (RAL 7035)	230 V, 50/60 Hz	TLC87035
100-240 V, 50/60 Hz	Gris claro (RAL 7035)	100-240 V, 50/60 Hz	TLC87035V
230 V, 50/60 Hz	Negro (RAL 9005)	230 V, 50/60 Hz	TLC89005
100-240 V, 50/60 Hz	Negro (RAL 9005)	100-240 V, 50/60 Hz	TLC89005V

24V DC disponible bajo pedido
La versión "V" disponible bajo pedido.

Luminaria LED de diseño compacto, TLCL



Descripción: Luminaria de diseño compacto, compatible con todos los armarios o racks. Dispone de 3 posibilidades de fijación: magnética, tornillos (con distancia entre los taladros variable) y/o a presión sobre racks 19". Tiene una vida de servicio larga (sobre 50,000 h) gracias a la tecnología LED. El cuerpo está fabricado en PC-ABS. Con un conector integrado para activar la luminaria junto con el interruptor de puerta TLCS sin cableado adicional. El tubo LED está fabricado en PC y la luz es blanca.

Tipo de lámpara: LEDs de alta ptencia.

Luminosidad: 945 Lm.

Consumo de energía: 7,2 W.

Temperatura de funcionamiento: -20 ºC to +50 ºC.

Dimensiones: 448 x 54,5 x 26 mm.

Conexiones: Cable de terminación abierto de 2x0,75 mm^2 (1,5 m de longitud), miniconector para el uso de interruptor de puerta de 2x0,75 mm^2.

Certificaciones: CE, EAC.

Suministro: 1 luminaria con el cable de conexión montado, imán integrado y tornillos de montaje.

Voltaje de funcionamiento	Acabado	Operating voltage	Ref.
220-240 V AC, 50/60 Hz	Gris claro (RAL 7035)	220-240 V AC, 50/60 Hz	TLCL87035
24 V DC	Gris claro (RAL 7035)	24 V DC	TLCL87035-24
220-240 V AC, 50/60 Hz	Negro (RAL 9005)	220-240 V AC, 50/60 Hz	TLCL89005
24 V DC	Negro (RAL 9005)	24 V DC	TLCL89005-24

Interruptor de puerta con cable para luminarias TLC / TLCL, TLCS



Descripción: Interruptor de puerta fabricado en PC / ABS para luminarias TLC y TLCL. Se puede montar en el patrón de taladros interno de la estructura en armarios autoportantes por medio de sistema de fijación que permite su ajuste. Diseño compacto debido al micro-interruptor integrado. Esto permite el máximo espacio de apertura. Se suministra con el cable preconexionado. El interruptor está siempre en la correcta posición gracias a su sistema de autoposicionamiento.

Largo: 1.5 m.

Certificaciones: CE, EAC.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Descripción	Ref.
Interruptor de puerta con cable	TLCS01
Cable para interruptor de puerta	TLCS600

Accesorios generales

1U Ciega 19", TLCF



Descripción: Tapa metálica para usar junto a la luminaria TLC/TLCL para completar una unidad de altura en racks 19".

Dimensiones: 485 x 45 x 6 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Acabado	Ref.
Gris claro (RAL 7035)	TLCF7035
Negro (RAL 9005)	TLCF9005

Luminaria para armarios pequeños, TL



Descripción: Luminaria de bajo consumo para montar en la parte posterior. El cuerpo de la lámpara está fabricada en policarbonato, las tapas de cierre en ABS y la tapa protectora en PMMA. La salida de corriente permite conectar luminarias entre sí con el cable de serie incluido ó también permite conectarla a un electrodoméstico adicional de 100 w como máximo. La luminaria es de color blanco.

Tipo de lámpara: Lámpara fluorescente T5/G5.

Voltaje de funcionamiento: 220-240 V, 50 Hz.

Temperatura de funcionamiento: -5 ºC to +45 ºC.

Conexiones: Conector de entrada de corriente de 2x0,75 mm^2 y conector de salida de 2x0,75 mm^2

Certificaciones: CE, EAC.

Suministro: 1 lámpara con cable de alimentación de 1,75 m, un cable de 1,40 m para conexión con otra luminaria en serie y material de montaje.

Luminosidad	Consumo de energía	Dimensiones	Ref.
290 Lm	6 W	269 x 43 x 28 mm	TL2001-6
950 Lm	13 W	574 x 43 x 28 mm	TL2001-13

Interruptor de puerta, DSW



Descripción: Interruptor de puerta para activar cualquier dispositivo eléctrico (iluminación, señalización, alarmas, etc.). Se puede montar después de instalar el armario manteniendo así la apertura libre de la puerta. Se monta (sin tornillos) en los taladros de la estructura de los armarios autoportantes. Entrada de cables M-20.

Capacidad de corte: 3A / 240V.

Certificaciones: CE, EAC, cULus_UL Listed.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Ref.
DSW01

Interruptor de puerta, ADSW



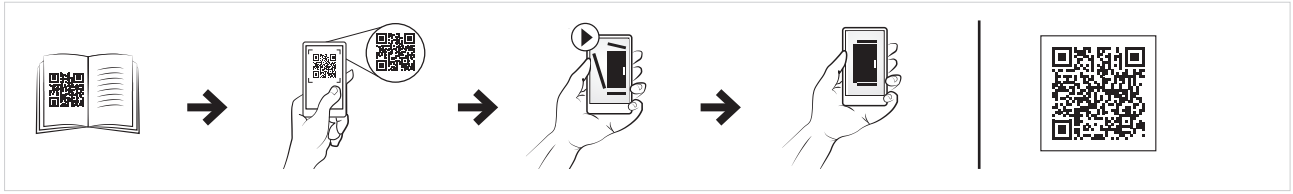
Descripción: Interruptor de puerta para activar cualquier dispositivo eléctrico (Iluminación, señalización, alarmas, etc.) diseñado para armarios murales. Entrada de cable M20. En armarios de acero inoxidable requiere mecanizado.

Capacidad de corte: 3A / 240V.

Certificaciones: CE, EAC, cULus listed.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Ref.
ADSW01



Toma de corriente con fusible integrado, LPS



Descripción: Toma de corriente para montaje sobre carril DIN. Conexión por terminales de presión para cableado fácil y rápido.

Dimensiones: 92 mm x 62 mm x 48 mm.

Conexión: 3 terminales de presión para cable rígido o flexilble de 0,5-2,5 mm^2. Fusible integrado de 6,3,A 5x20 mm.

Acabado: Gris claro.

Material: Plástico UL94V0.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Tipo de toma	Ref.
Schuko	LPS10
France / Belgium	LPS10FR
Switzerland	LPS10CH
UK / Ireland	LPS10UK
USA / Canada	LPS10USA

Accesorios generales

Perfiles DIN, PP



Descripción: Según EN 60715. Patrón de taladros de 18 x 5,2 mm.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 15x2 m.

Descripción	Dimensión	Tipo	Ref.
Perforados	5 x 15	Omega	PP0515H
Sin perforar	7.5 x 35	Omega	PP0735
Perforados	7.5 x 35	Omega	PP0735H
Sin perforar	15 x 32	G	PP1532
Perforados	15 x 32	G	PP1532H
Sin perforar	15 x 35	Omega	PP1535
Perforados	15 x 35	Omega	PP1535H

Support bracket, DRS



Descripción: Mounting brackets to install earthing strips and rails.

Material: Zinc plated steel.

Cantidad por embalaje: 20 pieces.

Tipo	Ref.
Flat	DRS20F
Inclined	DRS20I

Perfiles de montaje, CP



Descripción: Perfil de montaje con o sin patrón de taladros a 25 mm. Utilice las tuercas deslizantes GLM para facilitar el montaje de los componentes.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 10 x 2 m.

Descripción	Dimensión	Ref.
Perforados	10 x 20	CP1020
Sin perforar	10 x 20	CP1020U
Perforados	20 x 20	CP2020
Sin perforar	20 x 20	CP2020U
Perforados	20 x 40	CP2040
Sin perforar	20 x 40	CP2040U

Tuercas deslizantes para perfiles de montaje PC, GLM



Descripción: Tuercas deslizantes para utilizar con carriles de montaje CP y con los perfiles de montaje CLPF para facilitar la instalación de componentes.

Material: Acero cincado.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Rosca	Utilizar con	Ref.
M6	CP1020, CP1020U, CP2020, CP2020U	GLM20-6P
M8	CP1020, CP1020U, CP2020, CP2020U	GLM20-8P
M6	CP2040, CP2040U, CLPF profiles	GLM40-6P
M8	CP2040, CP2040U, CLPF profiles	GLM40-8P

Tornillos autorroscantes, CNT



Descripción: Tornillos autorroscantes Torx para fijación de accesorios, perfiles, toma de tierra, etc.

Cantidad por embalaje: 250 unidades.

Rosca	Ref.
M5	CNT05
M6	CNT06

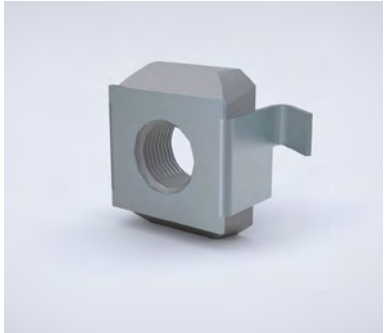
Tornillos para tuerca enjaulada, CNS



Descripción: Tornillo M6 x 12 y M8x12 para tuerca enjaulada.

Cantidad por embalaje: 250 unidades.

Rosca	Ref.
M6	CNS612
M8	CNS812



Accesorios generales

Tuercas enjauladas, CNM



Descripción: Tuercas enjauladas diseñadas para uso universal en los perfiles del armario y en el sistema de perfiles.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Rosca	Ref.
M6	CNM615
M8	CNM815

Bote de pintura, BFP



Descripción: Pintura de secado al aire, para reparar y retocar superficies texturadas o lisas.

Cantidad por embalaje: 1 bote spray de 400 ml.

Color	Color RAL	Ref.
Negro	RAL 7022	BFP7022
Gris oscuro	RAL 7030	BFP7030
Gris roca	RAL 7032	BFP7032
Gris claro	RAL 7035	BFP7035

Limpiador para acero inoxidable, SSC

Descripción: Limpiador para acero inoxidable.

Cantidad por embalaje: 1 bote de 250 ml de limpiador para acero inoxidable, 1 bote de protector de superficie y una esponja.

Ref.
SSC01

Cable para puesta a tierra, ECFA



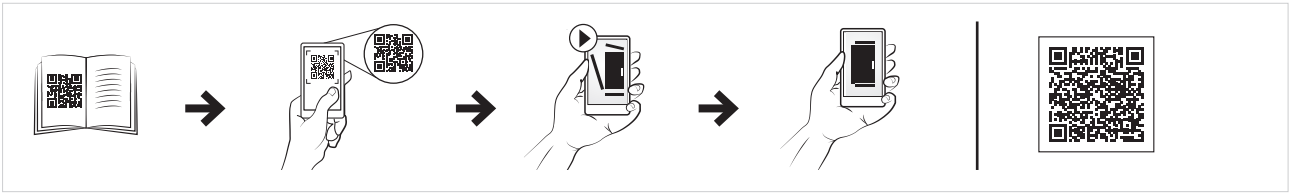
Descripción: Para puesta a tierra y conexión equipotencial entre elementos metálicos.

Material: Cable de cobre de 6 mm^2 (verde-amarillo).

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Instrucciones de montaje: Utiliza el kit de conexión ECF para fijar cables en el marco pintado.

Largo	Tamaño de conexión	Ref.
220 mm	M6 / M8	ECFA220
300 mm	M8 / M8	ECFA300



Trenza para tierra, ECFE



Descripción: Para conexión equipotencial y puesta a tierra entre paneles, accesorios y marco del armario.

Largo: 300 mm.

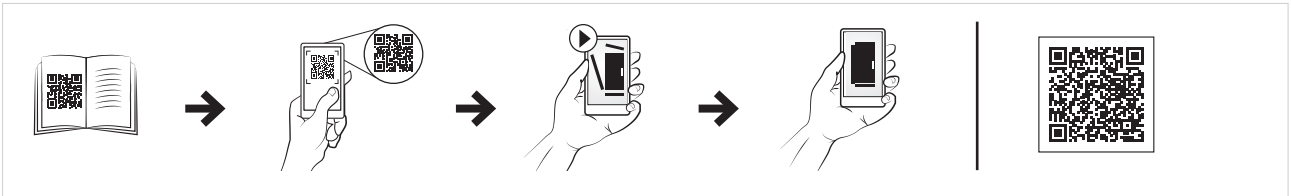
Material: Cobre electrolítico estañado, cable de 0,15 mm de diámetro.

Intervalo de temperaturas de trabajo: Hasta 105ºC

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Instrucciones de montaje: Añada una conexión ECF para fijar la trenza al marco pintado.

Área de sección transversal	Diámetro de los taladros	Corriente (A)	Ref.
16 mm^2	8.5	120 A	ECFE1630
25 mm^2	10.5	150 A	ECFE2530



Accesorios generales

Conexiones de puesta a tierra para paneles, ECP



Descripción: Para fijar los cables y las trenzas de puesta a tierra en paneles, placas de montaje o perfiles.

Cantidad por embalaje: 10 conjuntos.

Tamaño	Ref.
M6	ECP06
M8	ECP08

Conexión de puesta a tierra para estructuras, ECF

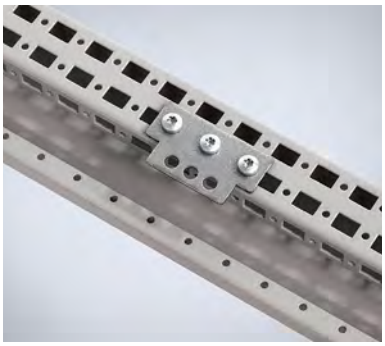


Descripción: Para fijar los cables y las trenzas de puesta a tierra en la estructura del armario.

Cantidad por embalaje: 10 conjuntos.

Tamaño	Ref.
M6	ECF06
M8	ECF08

Puesta a tierra central, ECFP



Descripción: Proporciona una superficie de contacto para puesta a tierra en los perfiles horizontales o verticales de la estructura. Para puesta a tierra segura con múltiples conexiones. Probado hasta 40 kA (70ms)

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 5 puntos de puesta a tierra central con material de montaje, el kit incluyen los 3 tornillos de M8 para los 3 taladros.

Ref.
ECFP08

Porta documentos, DRA

Descripción: Autoadhesivo, para DIN A4.

Profundidad útil: 30 mm.

Material: Termoplástico.

Acabado: RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 portadocumentos con cinta adhesiva de doble cara.

Ref.
DRA04



19", unidad distribución de potencia, HPDS 156

A

ACA/ACB, Puerta, aluminio, panel 337
AC, Chasis modular, montaje a pared 326
ADA/ADAB, Puerta, transparente, aluminio, montaje a pared 190
ADA/ADAB, Puerta, transparente, aluminio, montaje a pared 336
ADAMK/ADABMK, Ventana de visualización, kit de montaje 190
ADAMK/ADABMK, Ventana de visualización, kit de montaje 336
ADA, Panel expositor de aluminio 190
ADC, Puerta, cristal de seguridad transparente, acero dulce, montaje a pared 334
ADCS, Puerta, cristal de seguridad transparente, acero inoxidable, montaje a pared 335
ADI, Puerta interior, acero dulce, montaje a pared 338
ADIS, Puerta interior, acero inoxidable, montaje a pared 339
ADO, Tope de puerta, montaje a pared 342
ADR, Armario, montaje a pared, acero inoxidable, puerta doble 310
ADSW, Interruptor de puerta, montaje a pared 343
ADSW, Interruptor de puerta, montaje a pared 673
ADT, Puerta, cristal acrílico transparente, acero dulce, montaje a pared 333
AFA, Tapa para cables, adaptador FL13 o FL21, montaje a pared 350
AFG, Tapa para cables, ventilada con rejilla, montaje a pared 349
AFK, Tapa para cables, con orificios ciegos, montaje a pared 351
AFR, Tapa para cables, ventilada, montaje a pared 349
AFS, Armario, montaje a pared, techo inclinado, acero inoxidable, puerta simple 314
AF, Tapa para cables, plano, montaje a pared 348
AFV, Tapa para cables, ventilada con filtro, montaje a pared 349
AGC, Junta de unión, montaje a pared 346
AG, Tapa para cables, junta, montaje a pared 348
AL, Elevación, cáncamos, montaje a pared 347
ALI, Cierre, insertos, poliamida, montaje a pared 529
ALIS, Cierre, insertos, acabado en cromo, montaje a pared 339
ALL, Cierre, montaje a pared 340
ALL, Cierre, montaje a pared 529
ALLS, Cierre, acero inoxidable, montaje a pared 340
ALT, Cierre, manecilla, montaje a pared 341
AMG, Placa de montaje, ajuste de la profundidad, montaje a pared .. 325
AMI, Placa de montaje, baquelita, montaje a pared 323
AMP, Placa de montaje, acero galvanizado, montaje a pared 322
AMTE, Pernos separadores 325
AMTE, Pernos separadores 426
AMT, Placa de montaje, Telequick, acero galvanizado, montaje a pared 324
Arandelas de plástico de 19", PW 152
ARF, Tejadillo, acero dulce, montaje a pared 356
Armario, autoportante, 19", acero dulce, combinable, MCI 44
Armario, autoportante, acero dulce, combinable, puerta doble, MCD .. 30
Armario, autoportante, acero dulce, combinable, puerta simple, MCS . 18
Armario, autoportante, acero dulce, compacto, puerta doble, MKD 60
Armario, autoportante, acero dulce, compacto, puerta simple, MKS 50
Armario, autoportante, acero inoxidable, combinable, puerta doble, MCDS 76
Armario, autoportante, acero inoxidable, combinable, puerta simple, MCSS 70
Armario, autoportante, acero inoxidable, compacto, puerta doble, EKDS 90
Armario, autoportante, acero inoxidable, compacto, puerta simple, EKSS 84
Armario, autoportante, EMC, combinable, puerta simple, MCSE 262
Armario, autoportante, intercierre, acero dulce, combinable, MCF 40
Armario, autoportante, pared doble, aluminio, combinable, ECOM 248
Armario, autoportante, pared doble, aluminio, compacto, EKOM 240
Armario, autoportante, pared simple, aluminio, compacto, EKOM-SW 244
Armario, autoportante, PC, acero dulce, combinable, MCM 482
Armario de control de funcionamiento, OICE 524
Armario, montaje a pared, acero dulce, panel, MAP 292
Armario, montaje a pared, acero dulce, puerta doble, MAD 286
Armario, montaje a pared, acero dulce, puerta simple, MAS 276
Armario, montaje a pared, acero inoxidable, puerta doble, ADR 310
Armario, montaje a pared, acero inoxidable, puerta simple, ASR 302
Armario, montaje a pared, EMC, puerta simple, MASE 410
Armario, montaje a pared, HD, acero inoxidable, puerta simple, HDW 400
Armario, montaje a pared, poliéster, compacto, UCP/UCPT 362
Armario, montaje a pared, poliéster, modular, UDP/UDPT 378
Armario, montaje a pared, techo inclinado, acero inoxidable, puerta simple, AFS 314
ASR, Armario, montaje a pared, acero inoxidable, puerta simple 302
ASST, Tejadillo, acero inoxidable, montaje a pared 357
AVB, Perfiles de montaje, vertical, mural 327
AVP, Perfiles de montaje de 19", montaje a pared 327
AWHD, Soportes de fijación mural, diseño higiénico, montaje a pared 404
AW, Soportes de fijación mural, acero galvanizado, montaje a pared 330
AW, Soportes de fijación mural, acero galvanizado, montaje a pared 428
AWS, Soportes de fijación mural, acero inoxidable, montaje a pared 330
AWS, Soportes de fijación mural, acero inoxidable, montaje a pared 428

B

Bandeja de teclado con bisagra, autoportante, UKT 189
Bandeja de teclado con bisagra, DPK 213
Bandeja, fijación de 19", VSF 154
Bandeja, fijación delantera de 19", MTR 154
Bandeja, manecilla, autoportante, HN 160
Bandeja, monitor, autoportante, SHM 159
Bandeja para cables, abrazaderas, autoportante, CTC 158
Bandeja para cables, autoportante, CTN 158
Bandeja para cables, con refuerzo, autoportante, DCT 158

Bandeja, telescópico, autoportante, SHT 160
Bandeja, telescópico, carga pesada, autoportante, SHTH 159
Bandeja, telescópico, fijación de 19", VTS 154
Bandeja, telescópico, perfiles de fijación, autoportante, SHTP 160
Bandeja, ventilado, autoportante, SHC 159
Base, acero dulce, montaje a pared, PFF 332
Base DIN, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared, UMPS 389
Bastidor de adaptador de base DIN, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared, UAF 389
BDP, Cubierta, acero dulce, consolas MPC 519
BDPS, Cubierta, acero inoxidable, consolas MPC 519
BDR, Carril DIN, cajas de bornas STB/SSTB 427
BFP, Lata de pintura 676
BGE, Tapa para cables, junta EMC, autoportante 269
BG, Tapa para cables, espuma, autoportante 226
Bisagras, acero inoxidable, para caja de bornas SSTB, SSTBH 429
Bisagras, cajas de bornas de aluminio HALP, HHI 434
Bisagras, cajas de bornas de aluminio HALP, HHI 440
Bisagras, con apertura de 180º, acero inoxidable, montaje a pared, MMHS 342
Bisagras, con apertura de 180º, montaje a pared, MMH 342
Bisagras, para caja de bornas STB, STBH 429
Bisagras, para cajas de bornas DABP/DPCP, DSHI 448
Bisagras, para cajas de bornas DABP/DPCP, DSHI 454
Bisagras, para cajas de bornas DABP/DPCP, DSHI 468
Bisagras, para cajas de bornas OABP/OPCP, OHI 460
Bisagras, para cajas de bornas OABP/OPCP, OHI 474
Bisagras, para panel frontal, poliéster de montaje a pared, UHS 372
BMP, Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas SSTB/STB 426
BMP, Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas SSTB/STB 528
BPA, Vortex, kit de ventilación 584
BPF, Vortex, kit de montaje lateral 585
BPP, Perfiles de montaje, cajas de bornas STB/SSTB 427
BPP, Perfiles de montaje, cajas de bornas STB/SSTB 528
BP, Refrigerador Vortex 578
BPS, Vortex, silenciador 585
BPT, Vortex, kit de termostato 584
Brazo articulado ligero, acoplamiento acodado, SAEC 543
Brazo articulado ligero, acoplamiento, SAC 543
Brazo articulado ligero, base giratoria o brida para pared, SABT SL 540
Brazo articulado ligero, base o brida para pared, SABW 540
Brazo articulado ligero, codo giratorio, SAAE 542
Brazo articulado ligero, codo reforzado, SARE 542
Brazo articulado ligero, codo , SAE 542
Brazo articulado ligero, junta de configuración, SASJ 541
Brazo articulado ligero, junta de pared con salida horizontal, SAWJH 541
Brazo articulado ligero, junta de pared con salida vertical, SAWJV 541
Brazo articulado ligero, junta intermedia, SAIJ 543
Brazo articulado ligero, perfil de sección, SAS 540
Brazo articulado ligero, SASL 538
Brazo articulado mediano, acoplamiento acodado, SAEC SM 549
Brazo articulado mediano, acoplamiento, SAC SM 549
Brazo articulado mediano, base giratoria o brida para pared, SABT SM 546
Brazo articulado mediano, base o soporte de pared, SABW SM 546
Brazo articulado mediano, codo giratorio, SAAE SM 548
Brazo articulado mediano, codo, SAE SM 548
Brazo articulado mediano, junta de configuración, SASJ SM 547
Brazo articulado mediano, junta de pared con salida horizontal, SAWJH SM 547
Brazo articulado mediano, junta de pared con salida vertical, SAWJV SM 547
Brazo articulado mediano, junta intermedia, SAIJ SM 549
Brazo articulado mediano, perfil de sección de Brazo oscilante, SAS SM 546
Brazo articulado mediano, perfil de sección, SASM 544

C

CAB, Entrada de cable, barras de fijación, interior, autoportante 226
Cable, alimentación, luminarias LTLN, CLF 667
Cable, alimentación, luminarias LTSL, CLF L 664
Cable, interconexión, luminarias LTLN, LTP 668
Cable, interconexión, luminarias LTSL, LTP L 665
Cable naranja, alimentación, luminarias LTLN, CLFO 667
Cable naranja, interconexión, luminarias LTLN, LTPO 668
Cable, para interruptor de puerta, para luminarias LTLN, DSWC 669
CABP, Entrada de cable, barras de fijación, exterior, autoportante 227
CAC, Entrada de cable, abrazaderas, autoportante 227
CAG, Pasacables, anclaje 353
CAG, Pasacables, anclaje 645
Caja de bornas, ABS, DABP 444
Caja de bornas, ABS, OABP 456
Caja de bornas, ABS, SABP 450
Caja de bornas, acero dulce, STB 420
Caja de bornas, acero inoxidable, SSTB 422
Caja de bornas, aluminio, HALP 432
Caja de bornas, bastidor de extensión, policarbonato, OPCP-EE 461
Caja de bornas, bastidor de extensión, policarbonato, OPCP-EE 475
Caja de bornas, policarbonato, DPCP 464
Caja de bornas, policarbonato, OPCP 470
Caja de bornas, poliéster, MGRP 438
Caja de distribución de alimentación de 19", PWB 155
Cajón de teclado de 19", DKB 155
CAK, Soportes de perfil, autoportante compacto EKS/EKD 120
Calefactor, compacto, con/sin termostato, ECH(T) 620
Calefactor, compacto, EGK 618
Calefactor, con ventilador, con termostato, ECR 623
Calefactor, con ventilador, EGL 621
Calefactor, con ventilador, EHV 622
Calefactor, EHG 619
Carril DIN, Cajas de bornas STB/SSTB, BDR 427
Carril DIN, DR 447
Carril DIN, DR 467

Carril DIN, DR2 ... 453
Carril DIN, DR3 ... 459
Carril DIN, DR3 ... 473
Carril DIN, PP ... 674
CBPA, Tapa inferior, aluminio, autoportante ... 257
CB, Perfiles de montaje, barras de soporte, autoportante ... 124
CBPE, Tapa inferior, EMC, autoportante ... 269
CBPS, Tapa inferior, con división, acero inoxidable, autoportante ... 228
CBPZ, Placa de montaje, acero galvanizado, base de la consola ... 515
CBU, Perfiles de montaje, barras de soporte, con refuerzo, autoportante ... 124
CCB, Soportes de pared, autoportante ... 174
CCBS, Soportes de pared, acero inoxidable, autoportante ... 174
CCEH, Soportes de unión, externos, cortos, autoportante ... 219
CCE, Soportes de unión, externos, autoportante ... 218
CCF, Tapas para cables, para cables conectados ... 650
CCG, Tapas para cables, casquillos para Tapas CCF ... 651
CCI, Soportes de unión, internos, autoportante ... 217
CCJ, Placa separadora, soportes de fijación ... 221
CCJ, Placa separadora, soportes de fijación ... 267
CCM, Soportes de unión, esquina interna, autoportante ... 218
CDHK, Sistema de puertas parciales, divisor horizontal para MKS, autoportante ... 208
CDH, Sistema de puertas parciales, divisor horizontal, autoportante ... 208
CDPZ, Placa de montaje, acero galvanizado, tapa de consola ... 515
CDV, Sistema de puertas parciales, divisor vertical, autoportante ... 208
CED, Pasacables, doble protección ... 352
CED, Pasacables, doble protección ... 644
CEPR, Tapas para cables, redonda ... 649
CEP, Tapas para cables ... 648
CES, Pasacables, protección simple ... 352
CES, Pasacables, protección simple ... 643
CFR, Parte superior, para ventiladores, autoportante ... 223
CGHD, Pasacables, diseño higiénico ... 404
Chasis modular, bastidor de montaje, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UMF ... 369
Chasis modular, bastidor de montaje, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UMF ... 386
Chasis modular, montaje a pared, AC ... 326
Chasis modular, placa frontal, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UFCP ... 370
Chasis modular, placa frontal, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UFCP ... 370
Chasis modular, placa frontal, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UFCP ... 372
CHS, Tornillos, phillips ... 152
CIB, Perfiles de montaje de 19", autoportante ... 150
CIC, Soportes para perfiles de montaje 19", altura parcial, autoportante ... 151
CID, Soportes para perfiles de montaje 19", fijación asimétrica, autoportante ... 150
Cierre, acero inoxidable, montaje a pared, ALLS ... 340
Cierre, asa de elevación, autoportante, LLH ... 202
Cierre, cubierta de Cierre, montaje a pared, PLC ... 340
Cierre, insertos, acabado en cromo, montaje a pared, ALIS ... 339
Cierre, insertos, autoportante, LI ... 202
Cierre, insertos, poliamida, montaje a pared, ALI ... 529
Cierre, insertos y cilindros para LLH, autoportante, LHC ... 203
Cierre, insertos y cilindros, poliéster de montaje a pared, LSSU ... 391
Cierre, manecilla en T, autoportante, LLTH ... 203
Cierre, manecilla, montaje a pared, ALT ... 341
Cierre, manecilla oscilante, poliéster de montaje a pared, UDH ... 374
Cierre, manecilla oscilante, poliéster de montaje a pared, UDH ... 390
Cierre, montaje a pared, ALL ... 340
Cierre, montaje a pared, ALL ... 529
CIPD, Perfiles de montaje de 19", autoportante ... 150
CIP, Perfiles de montaje de 19", autoportante ... 149
CIPP, Perfiles de montaje de 19", altura parcial, autoportante ... 151
CIT, Tuercas enjauladas, herramienta de inserción ... 153
CIWR, Soportes para perfiles de montaje 19", autoportante ... 151
CJDN, Kit de unión, profundidad, autoportante ... 219
CJDS, Kit de unión, esquina, autoportante ... 220
CK01, Kit de unión, montaje a pared ... 346
CLF, Cable, alimentación, luminarias LTLN ... 667
CLF L, Cable, alimentación, luminarias LTSL ... 664
CLFO, Cable naranja, alimentación, luminarias LTLN ... 667
CLPF, Perfiles de montaje, autoportante ... 119
CLPK, Perfiles de montaje, encajable, autoportante ... 118
CLS, Perfiles de montaje, sistema lutze, autoportante ... 124
CMB, Perfiles de montaje, lateral, autoportante ... 122
CNM, Tuercas enjauladas ... 122
CNM, Tuercas enjauladas ... 676
CNS, Tornillos, tuercas enjauladas con sujeción ... 123
CNS, Tornillos, tuercas enjauladas con sujeción ... 675
CNTS, Tornillos, avellanados, acero inoxidable ... 123
CNT, Tornillos, avellanados ... 123
CNT, Tornillos, avellanados ... 675
CN, Tuercas enjauladas ... 153
COF, Conector, hembra, luminarias LTLN ... 668
COF L, Conector, hembra, luminarias LTSL ... 665
COM, Conector, macho, luminarias LTLN ... 669
COM L, Conector, macho, luminarias LTSL ... 665
CON, Conductor de cable ... 188
Con cubierta protectora, para luminarias LTLN, LTLNC ... 666
Conductor de cable, CON ... 188
Conductor de cable, UL, CONU ... 188
Conector, hembra, luminarias LTLN, COF ... 668
Conector, hembra, luminarias LTSL, COF L ... 665
Conector, macho, luminarias LTLN, COM ... 669
Conector, macho, luminarias LTSL, COM L ... 665
Conexión a tierra, cables, ECFA ... 233
Conexión a tierra, cables, ECFA ... 354
Conexión a tierra, cables, ECFA ... 677
Conexión a tierra, conexiones de bastidor, ECF ... 234
Conexión a tierra, conexiones de bastidor, ECF ... 678

Conexión a tierra, conexiones de panel, ECP ... 234
Conexión a tierra, conexiones de panel, ECP ... 355
Conexión a tierra, conexiones de panel, ECP ... 678
Conexión a tierra, correas, ECFE ... 233
Conexión a tierra, correas, ECFE ... 354
Conexión a tierra, correas, ECFE ... 677
Conexión a tierra, puntos centrales, ECFP ... 234
Conexión a tierra, puntos centrales, ECFP ... 678
CONH, Soporte de conductor de cable ... 189
Con pie de nivelación, autoportante, LF ... 173
Con pie de nivelación, diseño higiénico, LFHD ... 404
Con ruedas, autoportante, LCR ... 174
Consola, compacto, acero dulce, MPG ... 488
Consola, compacto, acero inoxidable, MPGS ... 502
Consola, sistema modular, acero dulce, MPC ... 492
Consola, sistema modular, acero inoxidable, MPCS ... 506
CONU, Conductor de cable, UL ... 188
CPG, Pasacables, plástico ... 351
CPG, Pasacables, plástico ... 642
CP, Perfiles de montaje ... 674
CRB, Parte superior, ventilada con aberturas para cables, autoportante ... 229
CRG, Parte superior, con aberturas para cables, autoportante ... 228
CTC, Bandeja para cables, abrazaderas, autoportante ... 158
CTN, Bandeja para cables, autoportante ... 158
Cubierta, acero dulce, consolas MPC, BDP ... 519
Cubierta, acero inoxidable, consolas MPC, BDPS ... 519
Cubierta, acero inoxidable, sección de pupitre de consolas MPC, MPLS ... 520
Cubierta, acero inoxidable, sección superior de consolas MPC, MPPS ... 520
Cubierta para ventilador con filtro o filtro de salida, ESFC ... 235
CUH, Equipo de aire acondicionado, interior, parte superior ... 564
CUON, Equipo de aire acondicionado, exterior, vertical ... 570
CUVN, Equipo de aire acondicionado, interior, vertical ... 556
CVB EMC, Tapa inferior, ventilada, EMC, autoportante ... 269
CVB, Tapa inferior, ventilada, autoportante ... 225
CVK, Parte superior, kit de separador, autoportante ... 225
CVRE, Parte superior, ventilada, EMC, autoportante ... 267
CVR, Parte superior, ventilada, autoportante ... 223

D

DABP, Caja de bornas, ABS ... 444
DCP, Puerta, perfiles horizontales, autoportante ... 188
DCT, Bandeja para cables, con refuerzo, autoportante ... 158
DDK, Mesa de dibujo de puerta, autoportante ... 187
Deslizadores de fricción de 19", L ... 153
DFC, Parte superior, placa de cierre para abertura de ventilador, autoportante ... 224
DFL, Soportes de fijación mural, cajas de bornas DABP/DPCP ... 447
DFL, Soportes de fijación mural, cajas de bornas DABP/DPCP ... 467
DFN61, Parte superior, kit de ventilador, autoportante ... 224
DFN, Parte superior, ventilador, autoportante ... 224
DHP, Puerta, perfiles horizontales, montaje a pared ... 183
DHP, Puerta, perfiles horizontales, montaje a pared ... 344
DIP, Perfil interior en profundidad ... 326
DI, Puerta interior, acero dulce, autoportante ... 184
Dispositivo de ventilación, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UPVD ... 375
Dispositivo de ventilación, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared, UAV ... 394
DKB, Cajón de teclado de 19" ... 155
DMP, Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas DABP/DPCP ... 447
DMP, Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas DABP/DPCP ... 467
DNB, Soportes para perfiles de montaje 19", consolas ... 516
DND, Soportes para perfiles de montaje 19", consolas ... 516
DNGE, Puerta, transparente, EMC, autoportante ... 266
DNG, Puerta, cristal de seguridad transparente, acero dulce, autoportante ... 182
DNGS, Puerta, cristal de seguridad transparente, acero inoxidable, autoportante ... 182
DNMK, Puerta, kit de montaje, acero dulce ... 183
DNMKS, Puerta, kit de montaje, acero inoxidable ... 183
DNN, Perfiles de montaje de 19", consolas ... 516
DN, Puerta, plano, acero dulce, autoportante ... 180
DNS, Puerta, lateral, acero dulce, autoportante ... 184
DNSR, Puerta, con lado elevado, acero dulce, autoportante ... 229
DNSS, Puerta, plano, acero inoxidable, autoportante ... 181
DPA, Puerta, espacio de cable, acero dulce, autoportante ... 212
DPB, Sistema de puertas parciales, panel vertical, autoportante ... 212
DPCP, Caja de bornas, policarbonato ... 464
DPC, Sistema de puertas parciales, paneles superior e inferior, autoportante ... 209
DPCV, Sistema de puertas parciales, paneles superior e inferior ventilados, autoportante ... 209
DPK, Bandeja de teclado con bisagra ... 213
DPM, Puerta, parcial, monitor, acero dulce, autoportante ... 213
DPP, Sistema de puertas parciales, panel, autoportante ... 211
DP, Sistema de puertas parciales, puerta parcial, autoportante ... 210
DPSL, Puerta, soportes, autoportante ... 186
DR2, Carril DIN ... 453
DR3, Carril DIN ... 459
DR3, Carril DIN ... 473
DRA, Puerta, portadocumentos, plástico ... 187
DRA, Puerta, portadocumentos, plástico ... 343
DRA, Puerta, portadocumentos, plástico ... 678
DRB, Puerta, portadocumentos, acero dulce, autoportante ... 187
DR, Carril DIN ... 447
DR, Carril DIN ... 467
DRS, Soportes de montaje en carril DIN ... 674
DSHI, Bisagras, para cajas de bornas DABP/DPCP ... 448
DSHI, Bisagras, para cajas de bornas DABP/DPCP ... 454
DSHI, Bisagras, para cajas de bornas DABP/DPCP ... 468
DSTP, Tope de puerta, autoportante ... 186

DSWC, Cable, para interruptor de puerta, para luminarias LTLN 669
DSW, Interruptor de puerta, autoportante 189
DSW, Interruptor de puerta, autoportante 672
DWP, Tapón de drenaje 626
DW, Puerta, ruedas, autoportante 186
ECFA, Conexión a tierra, cables 233
ECFA, Conexión a tierra, cables 354
ECFA, Conexión a tierra, cables 677
ECF, Conexión a tierra, conexiones de bastidor 234
ECF, Conexión a tierra, conexiones de bastidor 678
ECFE, Conexión a tierra, correas 233
ECFE, Conexión a tierra, correas 354
ECFE, Conexión a tierra, correas 677
ECFP, Conexión a tierra, puntos centrales 234
ECFP, Conexión a tierra, puntos centrales 678
ECH(T), Calefactor, compacto, con/sin termostato 620
ECOM, Armario, autoportante, pared doble, aluminio, combinable 248
ECP, Conexión a tierra, conexiones de panel 234
ECP, Conexión a tierra, conexiones de panel 355
ECP, Conexión a tierra, conexiones de panel 678
ECR, Calefactor, con ventilador, con termostato 623
EDAS, Tapón de compensación de presión, acero inoxidable, goretex 625
EDA, Tapón de compensación de presión, plástico, goretex 624
EFAE, Filtro de salida, EMC 268
EFAE, Filtro de salida, EMC 413
EFA, Filtro de salida, interior 600
EFAP, Filtro de salida, exterior 601
EFCS, Cubierta para ventilador con filtro o filtro de salida 235
EFE, Ventilador con filtro, EMC 268
EFE, Ventilador con filtro, EMC 413
EFMP, Rejilla de filtro, exterior 601
EFM, Rejilla de filtro, interior 600
EFP, Ventilador con filtro, exterior, Ventilador con filtro, exterior, EFP .. 598
EFR, Termostato, con regulación fija 630
EF, Ventilador con filtro, interior, Ventilador con filtro, interior, EF 596
EGK, Calefactor, compacto 618
EGL, Calefactor, con ventilador 621
EHG, Calefactor 619
EHTC, Tapas para cables, plástico FL21 350
EHTC, Tapas para cables, plástico FL21 652
EHV, Calefactor, con ventilador 622
EKDS, Armario, autoportante, acero inoxidable, compacto, puerta doble 90
EKOM, Armario, autoportante, pared doble, aluminio, compacto 240
EKOM-SW, Armario, autoportante, pared simple, aluminio, compacto 244
EKSS, Armario, autoportante, acero inoxidable, compacto, puerta simple 84
Elevación, cáncamos, autoportante, LE 221
Elevación, cáncamos, montaje a pared, AL 347
Elevación, cáncamos para bastidor de extensión, autoportante, MCUK 222
Elevación, para armarios unidos, autoportante, LC 222
Enchufe con fusible integrado, LPS 673
Entrada de cable, abrazaderas, autoportante, CAC 227
Entrada de cable, barras de fijación, exterior, autoportante, CABP 227
Entrada de cable, barras de fijación, interior, autoportante, CAB 226
EPF, Montaje en poste, montaje a pared 330
EPF, Montaje en poste, montaje a pared 373
EPF, Montaje en poste, montaje a pared 388
EPF, Montaje en poste, montaje a pared 428
Equipo de aire acondicionado, interior, parte superior, CUH 564
Equipo de aire acondicionado, exterior, vertical, CUON 570
Equipo de aire acondicionado, interior, vertical, CUVN 556
ESFB, Marco giratorio de 19", barras de soporte transversal, autoportante 146
ESFC, Marco giratorio de 19",autoportante 138
ESFH, Marco giratorio de 19", bisagras de 180º, autoportante 146
ESFM, Marco giratorio de 19", montaje central, autoportante 140
ESFS, Marco giratorio de 19", montaje lateral, autoportante 142
ETF200, Higrostato 634
ETF300, Higrostato y termostato, electrónico 635
ETR200, Termostato, contacto de conmutación 632
ETR203, Termostato, doble 633
ETR, Termostato 631
Extensión del bastidor, parte inferior, autoportante, PCU 232
Extensión del bastidor, parte inferior, paneles laterales, autoportante, PCUP 232
Extensión del bastidor, parte superior, autoportante, MCU 231
Extensión del bastidor, parte superior, paneles laterales, autoportante, MCUP 231

F

FFC, Tapa frontal de bastidor de 19" 152
Fijación TLC para panel frontal de 19", TLCF 672
Filtro de salida, EMC, EFAE 268
Filtro de salida, EMC, EFAE 413
Filtro de salida, exterior, EFAP 601
Filtro de salida, interior, EFA 600
FMA, Sistema de interbloqueo, actuador, autoportante 205
FMB, Sistema de interbloqueo, barra de bloqueo, autoportante 205
FMD, Kit de interbloqueo, puerta principal, autoportante 204
FMS, Kit de interbloqueo, puerta esclava, autoportante 205

G

GCPZ, Placa de montaje, acero galvanizado, consola MPGS/MPG ... 514
GLM, Tuercas, con deslizamiento 120
GLM, Tuercas, con deslizamiento 675
GMP, Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas MGRP 440

H

HALP, Caja de bornas, aluminio ... 432
HDW, Armario, montaje a pared, HD, acero inoxidable, puerta simple ... 400
HHI, Bisagras, cajas de bornas de aluminio HALP ... 434
HHI, Bisagras, cajas de bornas de aluminio HALP ... 440
Higrostato, ETF200 ... 634
Higrostato y termostato, electrónico, ETF300 ... 635
HMP, Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas HALP ... 434
HN, Bandeja, manecilla, autoportante ... 160
HPDS, 19", unidad distribución de potencia ... 156
HP, Perfiles de montaje verticales, autoportante ... 122
HT, Refrigerador Vortex, alta temperatura ... 582
Interruptor de puerta, autoportante, DSW ... 189
Interruptor de puerta, autoportante, DSW ... 672
Interruptor de puerta, con cable, para luminarias LTLN, LDSW ... 667
Interruptor de puerta, con cable, para luminarias TLC/TLCL, TLCS ... 671
Interruptor de puerta, montaje a pared, ADSW ... 343
Interruptor de puerta, montaje a pared, ADSW ... 673
Junta de combinación, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared, UCK ... 392
Junta de unión, montaje a pared, AGC ... 346
Kit de interbloqueo, puerta esclava, autoportante, FMS ... 205
Kit de interbloqueo, puerta principal, autoportante, FMD ... 204
Kit de unión, esquina, autoportante, CJDS ... 220
Kit de unión, montaje a pared , CK01 ... 346
Kit de unión, profundidad, autoportante, CJDN ... 219
Kit de unión, profundidad, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared, UDE ... 392
Kit para unión de placas de montaje por la parte posterior, MPBB ... 104

L

Lata de pintura, BFP ... 676
LC, Elevación, para armarios unidos, autoportante ... 222
LCR, Con ruedas, autoportante ... 174
L, Deslizadores de fricción de 19" ... 153
LDSW, Interruptor de puerta, con cable, para luminarias LTLN ... 667
LE, Elevación, cáncamos, autoportante ... 221
LF, Con pie de nivelación, autoportante ... 173
LFHD, Con pie de nivelación, diseño higiénico ... 404
LHC, Cierre, insertos y cilindros para LLH, autoportante ... 203
LI, Cierre, insertos, autoportante ... 202

I

limpiador de acero inoxidable, SSC ... 676
llave, LSK ... 204
llave, LSK ... 341
llave múltiple, LSMK ... 204
llave múltiple, LSMK ... 341
LLH, Cierre, asa de elevación, autoportante ... 202
LLTH, Cierre, manecilla en T, autoportante ... 203
LPS, Enchufe con fusible integrado ... 673
LSK, llave ... 204
LSK, llave ... 341
LSMK, llave múltiple ... 204
LSMK, llave múltiple ... 341
LSSU, Cierre, insertos y cilindros, poliéster de montaje a pared ... 391
LTLNC, Con cubierta protectora, para luminarias LTLN ... 666
LTLN, Luminaria LTLN ... 666
LTP, Cable, interconexión, luminarias LTLN ... 668
LTP L, Cable, interconexión, luminarias LTSL ... 665
LTPO, Cable naranja, interconexión, luminarias LTLN ... 668
LTSL, Luminaria LTSL, LED ... 664
LTS, Luminaria LTS ... 662
LTSM, Luminaria LTSM, LED, sensor de movimiento ... 663
Luminaria LTLN, LTLN ... 666
Luminaria LTSL, LED, LTSL ... 664
Luminaria LTS, LTS ... 662
Luminaria LTSM, LED, sensor de movimiento, LTSM ... 663
Luminaria TLC, compacto, TLC ... 670
Luminaria TLC, LED, compacto, TLCL ... 671
Luminaria TL, TL ... 672

M

MAD, Armario, montaje a pared, acero dulce, puerta doble ... 286
Manecilla, para panel de control de funcionamiento OICP, OICH ... 535
MAP, Armario, montaje a pared, acero dulce, panel ... 292
Marco giratorio de 19", altura parcial, autoportante, SFCP ... 148
Marco giratorio de 19", altura parcial, autoportante, SFCP ... 328
Marco giratorio de 19",autoportante, ESFC ... 138
Marco giratorio de 19", barras de soporte transversal, autoportante, ESFB ... 146
Marco giratorio de 19", bisagras de 180º, autoportante, ESFH ... 146
Marco giratorio de 19", montaje central, autoportante, ESFM ... 140
Marco giratorio de 19", montaje lateral, autoportante, ESFS ... 142
Marco giratorio de 19", placa de montaje, autoportante, SFMP ... 147
Marco giratorio de 19", soporte de chasis, autoportante, SFSU ... 147
Marco giratorio de 19", soportes transversales, autoportante, SFBP .. 148
Marco giratorio de 19", soportes transversales, autoportante, SFBP .. 149
Marco giratorio de 19", soportes transversales, autoportante, SFBP .. 328
Marco giratorio de 19", tope de puerta, autoportante, SFD ... 147
MAS, Armario, montaje a pared, acero dulce, puerta simple ... 276
MASE, Armario, montaje a pared, EMC, puerta simple ... 410
MCD, Armario, autoportante, acero dulce, combinable, puerta doble ... 30
MCDS, Armario, autoportante, acero inoxidable, combinable, puerta doble ... 76
MCF, Armario, autoportante, intercierre, acero dulce, combinable ... 40
MCI, Armario, autoportante, 19", acero dulce, combinable ... 44
MCM, Armario, autoportante, PC, acero dulce, combinable ... 482
MCS, Armario, autoportante, acero dulce, combinable, puerta simple ... 18
MCSE, Armario, autoportante, EMC, combinable, puerta simple ... 262

MCSS, Armario, autoportante, acero inoxidable, combinable, puerta simple ... 70
MCU, Extensión del bastidor, parte superior, autoportante ... 231
MCUK, Elevación, cáncamos para bastidor de extensión, autoportante ... 222
MCUP, Extensión del bastidor, parte superior, paneles laterales, autoportante ... 231
Mesa de dibujo de puerta, autoportante, DDK ... 187
MGRP, Caja de bornas, poliéster ... 438
MKD, Armario, autoportante, acero dulce, compacto, puerta doble ... 60
MKS, Armario, autoportante, acero dulce, compacto, puerta simple ... 50
MMDP, Puerta, perfiles verticales, montaje a pared ... 344
MMDP, Puerta, perfiles verticales, montaje a pared ... 529
MMG, Panel de clasificación, cubierta, autoportante ... 230
MMH, Bisagras, con apertura de 180º, montaje a pared ... 342
MMHS, Bisagras, con apertura de 180º, acero inoxidable, montaje a pared ... 342
MM, Panel de clasificación, autoportante ... 230
Módulo de ventilación de 19", con termostato, UVT ... 157
Montaje en poste, montaje a pared, EPF ... 330
Montaje en poste, montaje a pared, EPF ... 373
Montaje en poste, montaje a pared, EPF ... 388
Montaje en poste, montaje a pared, EPF ... 428
MPAL, Placa de montaje, aluminio, autoportante ... 255
MPA, Placa de montaje, soportes, fijación trasera, autoportante ... 103
MPA, Placa de montaje, soportes, fijación trasera, autoportante ... 103
MPBB, Kit para unión de placas de montaje por la parte posterior ... 104
MPC, Consola, sistema modular, acero dulce ... 492
MPCS, Consola, sistema modular, acero inoxidable ... 506
MPD, Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, autoportante ... 103
MPEF, Placa de montaje, soportes, fijación enrasada, autoportante ... 109
MPE, Placa de montaje, soportes, autoportante ... 108
MPF, Placa de montaje, de relleno, autoportante ... 105
MPF, Placa de montaje, de relleno, autoportante ... 105
MPG, Consola, compacto, acero dulce ... 488
MPGDA, Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, consolas MPG ... 514
MPGS, Consola, compacto, acero inoxidable ... 502
MPLS, Cubierta, acero inoxidable, sección de pupitre de consolas MPC ... 520
MP, Placa de montaje, acero galvanizado, autoportante ... 102
MPP, Placa de montaje, parcial, autoportante ... 106
MPPS, Cubierta, acero inoxidable, sección superior de consolas MPC ... 520
MPR, Placa de montaje, perfiles de refuerzo, autoportante ... 109
MPS, Placa de montaje, soportes laterales, autoportante ... 104
MPW, Placa de montaje, ancha, autoportante ... 107
MPWR, Placa de montaje, ancha, perfiles de refuerzo, autoportante ... 109
MSNS, Zócalo, acero inoxidable, consolas ... 518
MSST, Tejadillo, acero inoxidable, autoportante ... 235
MSVS, Zócalo, acero inoxidable, montaje a pared ... 332
MTR, Bandeja, fijación delantera de 19" ... 154
MTS, Placa de montaje, ancha, perfiles deslizantes transversales, autoportante ... 108

O

OABP, Caja de bornas, ABS ... 456
OCP, Tapones, cajas de bornas OABP/OPCP ... 460
OCP, Tapones, cajas de bornas OABP/OPCP ... 474
OEL, Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, caja de bornas OABP/OPCP ... 459
OEL, Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, caja de bornas OABP/OPCP ... 473
OFL, Soportes de fijación mural, cajas de bornas OABP/OPCP ... 460
OFL, Soportes de fijación mural, cajas de bornas OABP/OPCP ... 474
OHI, Bisagras, para cajas de bornas OABP/OPCP ... 460
OHI, Bisagras, para cajas de bornas OABP/OPCP ... 474
OICE, Armario de control de funcionamiento ... 524
OICH, Manecilla, para panel de control de funcionamiento OICP ... 535
OICP, Panel de control de funcionamiento ... 530
OIDES, Sección de extensión, para panel de control de funcionamiento OICP ... 534
OIFP, Placa frontal, para panel de control de funcionamiento OICP ... 534
OIKS, Soporte, para conexión de paneles de control de funcionamiento OICP ... 535
OIPC, Placa frontal, para panel de control de funcionamiento OICP ... 535
OISN, Tuercas, con deslizamiento, para OICP ... 535
OLW, Tornillos, aleta para cajas de bornas OABP/OPCP ... 460
OLW, Tornillos, aleta para cajas de bornas OABP/OPCP ... 474
OMP, Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas OABP/OPCP ... 459
OMP, Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas OABP/OPCP ... 473
OPCP, Caja de bornas, policarbonato ... 470
OPCP-EE, Caja de bornas, bastidor de extensión, policarbonato ... 461
OPCP-EE, Caja de bornas, bastidor de extensión, policarbonato ... 475

P

PAC, Panel frontal de 19" ... 155
PACV, Panel frontal de 19", ventilado ... 156
Panel central, cubierta, autoportante, MMG ... 230
Panel de clasificación, autoportante, MM ... 230
Panel de conexiones 19", PAP ... 156
Panel de control de funcionamiento, OICP ... 530
Paneles laterales, acero dulce, autoportante, SPM ... 216
Paneles laterales, acero inoxidable, autoportante, SPMS ... 217
Paneles laterales de aluminio, SPMA ... 256
Paneles laterales, EMC, autoportante, SPME ... 266
Panel expositor de aluminio, ADA ... 190
Panel frontal de 19", PAC ... 155
Panel frontal de 19", ventilado, PACV ... 156
PAP, Panel de conexiones 19" ... 156
Parte superior, con aberturas para cables, autoportante, CRG ... 228
Parte superior, kit de separador, autoportante, CVK ... 225

Parte superior, kit de ventilador, autoportante, DFN61 224
Parte superior, para ventiladores, autoportante, CFR 223
Parte superior, placa de cierre para abertura de ventilador, autoportante, DFC 224
Parte superior, ventilada, autoportante, CVR 223
Parte superior, ventilada con aberturas para cables, autoportante, CRB 229
Parte superior, ventilada, EMC, autoportante, CVRE 267
Parte superior, ventilador, autoportante, DFN 224
Pasacables, anclaje, CAG 353
Pasacables, anclaje, CAG 645
Pasacables, diseño higiénico, CGHD 404
Pasacables, doble protección, CED 352
Pasacables, doble protección, CED 644
Pasacables, plástico, CPG 351
Pasacables, plástico, CPG 642
Pasacables, protección simple, CES 352
Pasacables, protección simple, CES 643
PA, Zócalo, acero dulce, laterales, montaje a pared 331
PCP, Perfiles de combinación de zócalo, autoportante 171
PCU, Extensión del bastidor, parte inferior, autoportante 232
PCUP, Extensión del bastidor, parte inferior, paneles laterales, autoportante 232
Perfil de combinación, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared, UCP 392
Perfiles de combinación de zócalo, autoportante, PCP 171
Perfiles de montaje, autoportante, CLPF 119
Perfiles de montaje, barras de soporte, autoportante, CB 124
Perfiles de montaje, barras de soporte, con refuerzo, autoportante, CBU 124
Perfiles de montaje, cajas de bornas STB/SSTB, BPP 427
Perfiles de montaje, cajas de bornas STB/SSTB, BPP 528
Perfiles de montaje, CP 674
Perfiles de montaje de 19", altura parcial, autoportante, CIPP 151
Perfiles de montaje de 19", autoportante, CIB 150
Perfiles de montaje de 19", autoportante, CIP 149
Perfiles de montaje de 19", autoportante, CIPD 150
Perfiles de montaje de 19", consolas, DNN 516
Perfiles de montaje de 19", montaje a pared, AVP 327
Perfiles de montaje, encajable, autoportante, CLPK 118
Perfiles de montaje, lateral, autoportante, CMB 122
Perfiles de montaje, sistema lutze, autoportante, CLS 124
Perfiles de montaje verticales, autoportante, HP 122
Perfiles de montaje, vertical, mural, AVB 327
Perfiles, divisor de profundidad, VBD 121
Perfiles, divisor vertical, VB 121
Perfiles, divisor vertical y de profundidad, soportes, VBK 121
Perfil interior en profundidad, DIP 326
Pernos separadores, AMTE 325
Pernos separadores, AMTE 426
PFAL, Zócalo, aluminio, autoportante 255
PFF, Base, acero dulce, montaje a pared 332
PFS, Zócalo, acero inoxidable, parte frontal y trasera, autoportante 172
PF, Zócalo, acero dulce, parte frontal y trasera, autoportante 168
PF, Zócalo, acero dulce, parte frontal y trasera, autoportante 517
PGM, Zócalo, masa, aluminio, autoportante 256
Placa de montaje, acero galvanizado, autoportante, MP 102
Placa de montaje, acero galvanizado, base de la consola, CBPZ 515
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas DABP/DPCP, DMP 447
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas DABP/DPCP, DMP 467
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas HALP, HMP 434
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas MGRP, GMP 440
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas OABP/OPCP, OMP 459
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas OABP/OPCP, OMP 473
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas SABP/SPCP, SMP 453
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas SSTB/STB, BMP 426
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas SSTB/STB, BMP 528
Placa de montaje, acero galvanizado, consola MPGS/MPG, GCPZ 514
Placa de montaje, acero galvanizado, montaje a pared, AMP 322
Placa de montaje, acero galvanizado, poliéster, UMPZ 368
Placa de montaje, acero galvanizado, poliéster, UMPZ 384
Placa de montaje, acero galvanizado, tapa de consola, CDPZ 515
Placa de montaje, ajuste de la profundidad, montaje a pared, AMG 325
Placa de montaje, aluminio, autoportante, MPAL 255
Placa de montaje, ancha, autoportante, MPW 107
Placa de montaje, ancha, perfiles de refuerzo, autoportante, MPWR 109
Placa de montaje, ancha, perfiles deslizantes transversales, autoportante, MTS 108
Placa de montaje, baquelita, montaje a pared, AMI 323
Placa de montaje, de relleno, autoportante, MPF 105
Placa de montaje, de relleno, autoportante, MPF 105
Placa de montaje, parcial, autoportante, MPP 106
Placa de montaje, perfiles de refuerzo, autoportante, MPR 109
Placa de montaje, pertinax, poliéster, UMPP 368
Placa de montaje, pertinax, poliéster, UMPP 384
Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, autoportante, MPD 103
Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, caja de bornas OABP/OPCP, OEL 459
Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, caja de bornas OABP/OPCP, OEL 473
Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, consolas MPG, MPGDA 514
Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UCD 369
Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared, UPD 385
Placa de montaje, soportes, autoportante, MPE 108
Placa de montaje, soportes, fijación enrasada, autoportante, MPEF 109

Placa de montaje, soportes, fijación trasera, autoportante, MPA 103
Placa de montaje, soportes, fijación trasera, autoportante, MPA 103
Placa de montaje, soportes laterales, autoportante, MPS 104
Placa de montaje, Telequick, acero galvanizado, montaje a pared, AMT 324
Placa de montaje, Telequick, poliéster, UMPT 368
Placa de montaje, Telequick, poliéster, UMPT 385
Placa frontal individual, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UICP 371
Placa frontal individual, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UICP 371
Placa frontal, para panel de control de funcionamiento OICP, OIFP 534
Placa frontal, para panel de control de funcionamiento OICP, OIPC 535
Placa separadora, autoportante, SPD 220
Placa separadora, consolas MPC, SGPZ 515
Placa separadora, EMC, autoportante, SPD EMC 266
Placa separadora, junta, autoportante, SPDG 221
Placa separadora, junta, EMC, autoportante, SPDEG 267
Placa separadora, soportes de fijación, CCJ 221
Placa separadora, soportes de fijación, CCJ 267
PLC, Cierre, cubierta de Cierre, montaje a pared 340
PLFR, Vortex, kit de regulador de aire 584
PP, Carril DIN 674
PSS, Zócalo, acero inoxidable, laterales, autoportante 173
PST, Zócalo, acero dulce, laterales, consolas 517
PS, Zócalo, acero dulce, laterales, autoportante 170
Puerta, aluminio, panel, ACA/ACB 337
Puerta, con lado elevado, acero dulce, autoportante, DNSR 229
Puerta, cristal acrílico transparente, acero dulce, montaje a pared, ADT 333
Puerta, cristal de seguridad transparente, acero dulce, autoportante, DNG 182
Puerta, cristal de seguridad transparente, acero dulce, montaje a pared, ADC 334
Puerta, cristal de seguridad transparente, acero inoxidable, autoportante, DNGS 182
Puerta, cristal de seguridad transparente, acero inoxidable, montaje a pared, ADCS 335
Puerta, espacio de cable, acero dulce, autoportante, DPA 212
Puerta interior, acero dulce, autoportante, DI 184
Puerta interior, acero dulce, montaje a pared, ADI 338
Puerta interior, acero inoxidable, montaje a pared, ADIS 339
Puerta interior, poliéster, UDP/UDPT, UID 390
Puerta, kit de montaje, acero dulce, DNMK 183
Puerta, kit de montaje, acero inoxidable, DNMKS 183
Puerta, lateral, acero dulce, autoportante, DNS 184
Puerta, parcial, monitor, acero dulce, autoportante, DPM 213
Puerta, perfiles horizontales, autoportante, DCP 188
Puerta, perfiles horizontales, montaje a pared, DHP 183
Puerta, perfiles horizontales, montaje a pared, DHP 344
Puerta, perfiles verticales, montaje a pared, MMDP 344
Puerta, perfiles verticales, montaje a pared, MMDP 529
Puerta, plano, acero dulce, autoportante, DN 180
Puerta, plano, acero inoxidable, autoportante, DNSS 181
Puerta, portadocumentos, acero dulce, autoportante, DRB 187
Puerta, portadocumentos, plástico, DRA 187
Puerta, portadocumentos, plástico, DRA 343
Puerta, portadocumentos, plástico, DRA 678
Puerta, ruedas, autoportante, DW 186
Puerta, soportes, autoportante, DPSL 186
Puerta, transparente, aluminio, montaje a pared, ADA/ADAB 190
Puerta, transparente, aluminio, montaje a pared, ADA/ADAB 336
Puerta, transparente, EMC, autoportante, DNGE 266
PVD, Tapón de compensación de presión 627
PV, Zócalo, ventilado, acero dulce, parte frontal y trasera, autoportante 169
PW, Arandelas de plástico de 19" 152
PWB, Caja de distribución de alimentación de 19" 155
PWD, Intercambiador de calor, parte superior, Intercambiador de calor, parte superior, PWD 592
PWS, Intercambiador de calor, vertical, Intercambiador de calor, vertical, PWS 588
P, Zócalo, acero dulce, parte frontal y trasera, montaje a pared 331

R

Refrigerador Vortex, alta temperatura, HT 582
Refrigerador Vortex, BP 578
Rejilla de filtro, exterior, EFMP 601
Rejilla de filtro, interior, EFM 600
REU, Filtro de salida, parte superior, Filtro de salida, parte superior, REU 614
RFU, Ventilador con filtro, parte superior, Ventilador con filtro, parte superior, RFU 608

S

SAAE, Brazo articulado ligero, codo giratorio 542
SAAE SM, Brazo articulado mediano, codo giratorio 548
SABP, Caja de bornas, ABS 450
SABT SL, Brazo articulado ligero, base giratoria o brida para pared 540
SABT SM, Brazo articulado mediano, base giratoria o brida para pared 546
SABW, Brazo articulado ligero, base o brida para pared 540
SABW SM, Brazo articulado mediano, base o soporte de pared 546
SAC, Brazo articulado ligero, acoplamiento 543
SAC SM, Brazo articulado mediano, acoplamiento 549
SAE, Brazo articulado ligero, codo 542
SAEC, Brazo articulado ligero, acoplamiento acodado 543
SAEC SM, Brazo articulado mediano, acoplamiento acodado 549
SAE SM, Brazo articulado mediano, codo 548
SAIJ, Brazo articulado ligero, junta intermedia 543
SAIJ SM, Brazo articulado mediano, junta intermedia 549
SARE, Brazo articulado ligero, codo reforzado 542
SAS, Brazo articulado ligero, perfil de sección 540
SASJ, Brazo articulado ligero, junta de configuración 541
SASJ SM, Brazo articulado mediano, junta de configuración 547

SASL, Brazo articulado ligero 538
SASM, Brazo articulado mediano, perfil de sección 544
SAS SM, Brazo articulado mediano, perfil de sección de Brazo oscilante 546
SAWJH, Brazo articulado ligero, junta de pared con salida horizontal 541
SAWJH SM, Brazo articulado mediano, junta de pared con salida horizontal 547
SAWJV, Brazo articulado ligero, junta de pared con salida vertical 541
SAWJV SM, Brazo articulado mediano, junta de pared con salida vertical 547
SBK, Seismic kit, floor standing 161
SCE, Tapa para cables, perfil de sección para entrada de cables, autoportante 226
SCP, Tapones, cajas de bornas SABP/SPCP 454
Sección de extensión, para panel de control de funcionamiento OICP, OIDES 534
Seismic kit, floor standing, SBK 161
SFBP, Marco giratorio de 19", soportes transversales, autoportante 148
SFBP, Marco giratorio de 19", soportes transversales, autoportante 149
SFBP, Marco giratorio de 19", soportes transversales, autoportante 328
SFCP, Marco giratorio de 19", altura parcial, autoportante 148
SFCP, Marco giratorio de 19", altura parcial, autoportante 328
SFD, Marco giratorio de 19", tope de puerta, autoportante 147
SFL, Soportes de fijación mural, cajas de bornas SABP/SPCP 453
SFMP, Marco giratorio de 19", placa de montaje, autoportante 147
SFSU, Marco giratorio de 19", soporte de chasis, autoportante 147
SGPZ, Placa separadora, consolas MPC 515
SHC, Bandeja, ventilado, autoportante 159
SHM, Bandeja, monitor, autoportante 159
SHT, Bandeja, telescópico, autoportante 160
SHTH, Bandeja, telescópico, carga pesada, autoportante 159
SHTP, Bandeja, telescópico, perfiles de fijación, autoportante 160
Sistema de interbloqueo, actuador, autoportante, FMA 205
Sistema de interbloqueo, barra de bloqueo, autoportante, FMB 205
Sistema de puertas parciales, divisor horizontal, autoportante, CDH 208
Sistema de puertas parciales, divisor horizontal para MKS, autoportante, CDHK 208
Sistema de puertas parciales, divisor vertical, autoportante, CDV 208
Sistema de puertas parciales, panel, autoportante, DPP 211
Sistema de puertas parciales, paneles superior e inferior, autoportante, DPC 209
Sistema de puertas parciales, paneles superior e inferior ventilados, autoportante, DPCV 209
Sistema de puertas parciales, panel vertical, autoportante, DPB 212
Sistema de puertas parciales, puerta parcial, autoportante, DP 210
SMP, Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas SABP/SPCP 453
Soporte de conductor de cable, CONH 189
Soporte, para conexión de paneles de control de funcionamiento OICP, OIKS 535
Soportes de fijación mural, acero galvanizado, montaje a pared, AW 330
Soportes de fijación mural, acero galvanizado, montaje a pared, AW 428
Soportes de fijación mural, acero inoxidable, montaje a pared, AWS 330
Soportes de fijación mural, acero inoxidable, montaje a pared, AWS 428
Soportes de fijación mural, cajas de bornas DABP/DPCP, DFL 447
Soportes de fijación mural, cajas de bornas DABP/DPCP, DFL 467
Soportes de fijación mural, cajas de bornas OABP/OPCP, OFL 460
Soportes de fijación mural, cajas de bornas OABP/OPCP, OFL 474
Soportes de fijación mural, cajas de bornas SABP/SPCP, SFL 453
Soportes de fijación mural, diseño higiénico, montaje a pared, AWHD 404
Soportes de fijación mural, tejadillo, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared, UWB 388
Soportes de fijación mural, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UWMB 373
Soportes de montaje en carril DIN, DRS 674
Soportes de pared, acero inoxidable, autoportante, CCBS 174
Soportes de pared, autoportante, CCB 174
Soportes de perfil, autoportante compacto EKS/EKD, CAK 120
Soportes de unión, esquina interna, autoportante, CCM 218
Soportes de unión, externos, autoportante, CCE 218
Soportes de unión, externos, cortos, autoportante, CCEH 219
Soportes de unión, internos, autoportante, CCI 217
Soportes para perfiles de montaje 19", altura parcial, autoportante, CIC 151
Soportes para perfiles de montaje 19", autoportante, CIWR 151
Soportes para perfiles de montaje 19", consolas, DNB 516
Soportes para perfiles de montaje 19", consolas, DND 516
Soportes para perfiles de montaje 19", fijación asimétrica, autoportante, CID 150
SPDEG, Placa separadora, junta, EMC, autoportante 267
SPD EMC, Placa separadora, EMC, autoportante 266
SPDG, Placa separadora, junta, autoportante 221
SPD, Placa separadora, autoportante 220
SPMA, Paneles laterales de aluminio 256
SPME, Paneles laterales, EMC, autoportante 266
SPM, Paneles laterales, acero dulce, autoportante 216
SPMS, Paneles laterales, acero inoxidable, autoportante 217
SSC, Limpiador de acero inoxidable 676
SSTB, Caja de bornas, acero inoxidable 422
SSTBH, Bisagras, acero inoxidable, para caja de bornas SSTB 429
STB, Caja de bornas, acero dulce 420
STBH, Bisagras, para caja de bornas STB 429

T

Tapa frontal de bastidor de 19", FFC 152
Tapa inferior, aluminio, autoportante, CBPA 257
Tapa inferior, con división, acero inoxidable, autoportante, CBPS 228
Tapa inferior, EMC, autoportante, CBPE 269
Tapa inferior, ventilada, autoportante, CVB 225
Tapa inferior, ventilada, EMC, autoportante, CVB EMC 269
Tapa para cables, adaptador FL13 o FL21, montaje a pared, AFA 350
Tapa para cables, con orificios ciegos, montaje a pared, AFK 351

Tapa para cables, espuma, autoportante, BG ... 226
Tapa para cables, junta EMC, autoportante, BGE ... 269
Tapa para cables, junta, montaje a pared, AG ... 348
Tapa para cables, perfil de sección para entrada de cables, autoportante, SCE ... 226
Tapa para cables, plano, montaje a pared, AF ... 348
Tapa para cables, ventilada con filtro, montaje a pared, AFV ... 349
Tapa para cables, ventilada con rejilla, montaje a pared, AFG ... 349
Tapa para cables, ventilada, montaje a pared, AFR ... 349
Tapas para cables, casquillos para Tapas CCF, CCG ... 651
Tapas para cables, CEP ... 648
Tapas para cables, para cables conectados, CCF ... 650
Tapas para cables, plástico FL21, EHTC ... 350
Tapas para cables, plástico FL21, EHTC ... 652
Tapas para cables, redonda , CEPR ... 649
Tapón de compensación de presión, acero inoxidable, goretex, EDAS ... 625
Tapón de compensación de presión, plástico, goretex, EDA ... 624
Tapón de compensación de presión, PVD ... 627
Tapón de drenaje, DWP ... 626
Tapones, cajas de bornas OABP/OPCP, OCP ... 460
Tapones, cajas de bornas OABP/OPCP, OCP ... 474
Tapones, cajas de bornas SABP/SPCP, SCP ... 454
Tejadillo, acero dulce, montaje a pared, ARF ... 356
Tejadillo, acero inoxidable, autoportante, MSST ... 235
Tejadillo, acero inoxidable, montaje a pared, ASST ... 357
Tejadillo, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared, URH ... 395
Termostato, con regulación fija, EFR ... 630
Termostato, contacto de conmutación, ETR200 ... 632
Termostato, doble, ETR203 ... 633
Termostato, ETR ... 631
TLCF, Fijación TLC para panel frontal de 19” ... 672
TLCL, Luminaria TLC, LED, compacto ... 671
TLC, Luminaria TLC, compacto ... 670
TLCS, Interruptor de puerta, con cable, para luminarias TLC/TLCL ... 671
TL, Luminaria TL ... 672
TN, Tuercas, fijación para placas de montaje Telequick ... 324
TN, Tuercas, fijación para placas de montaje Telequick ... 369
TN, Tuercas, fijación para placas de montaje Telequick ... 385
Tope de puerta, autoportante, DSTP ... 186
Tope de puerta, montaje a pared, ADO ... 342
Tope de puerta, UDP/UDPT, UDS ... 391
Tornillos, aleta para cajas de bornas OABP/OPCP, OLW ... 460
Tornillos, aleta para cajas de bornas OABP/OPCP, OLW ... 474
Tornillos, avellanados, acero inoxidable, CNTS ... 123
Tornillos, avellanados, CNT ... 123
Tornillos, avellanados, CNT ... 675
Tornillos, phillips, CHS ... 152
Tornillos, tuercas enjauladas con sujeción, CNS ... 123
Tornillos, tuercas enjauladas con sujeción, CNS ... 675
Tuercas, con deslizamiento, GLM ... 120
Tuercas, con deslizamiento, GLM ... 675
Tuercas, con deslizamiento, para OICP, OISN ... 535
Tuercas enjauladas, CN ... 153
Tuercas enjauladas, CNM ... 122
Tuercas enjauladas, CNM ... 676
Tuercas enjauladas, herramienta de inserción, CIT ... 153
Tuercas, fijación para placas de montaje Telequick, TN ... 324
Tuercas, fijación para placas de montaje Telequick, TN ... 369
Tuercas, fijación para placas de montaje Telequick, TN ... 385

U

UAF, Bastidor de adaptador de base DIN, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared ... 389
UAV, Dispositivo de ventilación, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared ... 394
UCD, Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared ... 369
UCK, Junta de combinación, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared ... 392
UCP, Perfil de combinación, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared ... 392
UCP/UCPT, Armario, montaje a pared, poliéster, compacto ... 362
UDE, Kit de unión, profundidad, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared ... 392
UDH, Cierre, manecilla oscilante, poliéster de montaje a pared ... 374
UDH, Cierre, manecilla oscilante, poliéster de montaje a pared ... 390
UDP/UDPT, Armario, montaje a pared, poliéster, modular ... 378
UDS, Tope de puerta, UDP/UDPT ... 391
UFCP, Chasis modular, placa frontal, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared ... 370
UFCP, Chasis modular, placa frontal, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared ... 370
UFCP, Chasis modular, placa frontal, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared ... 372
UHS, Bisagras, para panel frontal, poliéster de montaje a pared ... 372
UICP, Placa frontal individual, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared ... 371
UICP, Placa frontal individual, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared ... 371
UID, Puerta interior, poliéster, UDP/UDPT ... 390
UKT, Bandeja de teclado con bisagra, autoportante ... 189
UMF, Chasis modular, bastidor de montaje, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared ... 369
UMF, Chasis modular, bastidor de montaje, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared ... 386
UMPP, Placa de montaje, pertinax, poliéster ... 368
UMPP, Placa de montaje, pertinax, poliéster ... 384
UMPS, Base DIN, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared ... 389
UMPT, Placa de montaje, Telequick, poliéster ... 368
UMPT, Placa de montaje, Telequick, poliéster ... 385
UMPZ, Placa de montaje, acero galvanizado, poliéster ... 368
UMPZ, Placa de montaje, acero galvanizado, poliéster ... 384
UPD, Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared ... 385
UPP, Zócalo, UDP de poliéster para montaje a pared ... 389
UPVD, Dispositivo de ventilación, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared ... 375

URH, Tejadillo, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared 395
UVT, Módulo de ventilación de 19", con termostato 157
UWB, Soportes de fijación mural, tejadillo, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared 388
UWMB, Soportes de fijación mural, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared 373

V

VBD, Perfiles, divisor de profundidad 121
VBK, Perfiles, divisor vertical y de profundidad, soportes 121
VB, Perfiles, divisor vertical 121
Ventana de visualización, kit de montaje, ADAMK/ADABMK 190
Ventana de visualización, kit de montaje, ADAMK/ADABMK 336
Ventilador con filtro, EMC, EFE 268
Ventilador con filtro, EMC, EFE 413
Vortex, kit de montaje lateral, BPF 585
Vortex, kit de regulador de aire, PLFR 584
Vortex, kit de termostato, BPT 584
Vortex, kit de ventilación, BPA 584
Vortex, silenciador, BPS 585
VSF, Bandeja, fijación de 19" 154
VTS, Bandeja, telescópico, fijación de 19" 154

Z

Zócalo, acero dulce, laterales, autoportante, PS 170
Zócalo, acero dulce, laterales, consolas, PST 517
Zócalo, acero dulce, laterales, montaje a pared, PA 331
Zócalo, acero dulce, parte frontal y trasera, autoportante, PF 168
Zócalo, acero dulce, parte frontal y trasera, autoportante, PF 517
Zócalo, acero dulce, parte frontal y trasera, montaje a pared, P 331
Zócalo, acero inoxidable, consolas, MSNS 518
Zócalo, acero inoxidable, laterales, autoportante, PSS 173
Zócalo, acero inoxidable, montaje a pared, MSVS 332
Zócalo, acero inoxidable, parte frontal y trasera, autoportante, PFS ... 172
Zócalo, aluminio, autoportante, PFAL 255
Zócalo, masa, aluminio, autoportante, PGM 256
Zócalo, UDP de poliéster para montaje a pared, UPP 389
Zócalo, ventilado, acero dulce, parte frontal y trasera, autoportante, PV 169

Información Comercial: ESPAÑA

AREA	COMERCIAL	OFICINA
A Coruña	630971155	953555063
Álava	609841286	953555037
Albacete	607327998	953551105
Alicante	607327998	953551105
Almería	619012040	953555041
Asturias	629073929	953555063
Ávila	610454587	953555063
Badajoz	670702193	953555041
Baleares	676633745	953555037
Barcelona	676633745	953555037
Burgos	610454587	953555063
Cáceres	670702193	953555041
Cádiz	954760696	953555041
Canarias	619012040	953555041
Cantabria	609841286	953555041
Castellón	607327998	953551105
Ciudad Real	609985706	953555041
Córdoba	953280677	953555041
Cuenca	609609500	953551105
Gerona	676633745	953555037
Granada	619012040	953555041
Guadalajara	629288175	953555062
Guipúzcoa	629235777	953555041
Huelva	954760696	953555041
Huesca	976201001	953555037

AREA	COMERCIAL	OFICINA
Jaén	953280677	953555041
La Rioja	948206707	953555041
León	610454587	953555063
Lérida	676633745	953555037
Lugo	630971155	953555063
Madrid	629288175	953555062
Málaga	619012040	953555041
Murcia	607327998	953551105
Navarra	616996956	953555041
Orense	630971155	953555063
Palencia	610454587	953555063
Pontevedra	630971155	953555063
Salamanca	610454587	953555063
Segovia	610454587	953555063
Sevilla	954760696	953555041
Soria	610454587	953555063
Tarragona	676633745	953555037
Teruel	976201001	953555037
Toledo	609985706	953555041
Valencia	607327998	953551105
Valladolid	610454587	953555063
Vizcaya	609841286	953555037
Zamora	610454587	953555063
Zaragoza	976201001	953555037

DIRECCIÓN COMERCIAL
+34 609609500
Isaac.rodriguez@eldon.com





De acuerdo nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho de actualizar nuestros diseños en cualquier momento. Debido a esto, el producto mostrado podría no ser idéntico al suministrado, aunque corresponderá con las normas mencionadas en el catálogo. Aunque se pone especial cuidado en asegurar la exactitud de la información suministrada, no podemos aceptar ningún tipo de responsabilidad por los errores o cambios que puedan tener lugar.

Todas las dimensiones que aparecen en este catálogo son en milímetros (mm) a menos que se especifique lo contrario.



Product catalogue, November 2017.
© Eldon Holding AB. All rights reserved.

www.eldon.com