



CONNECT AND PROTECT

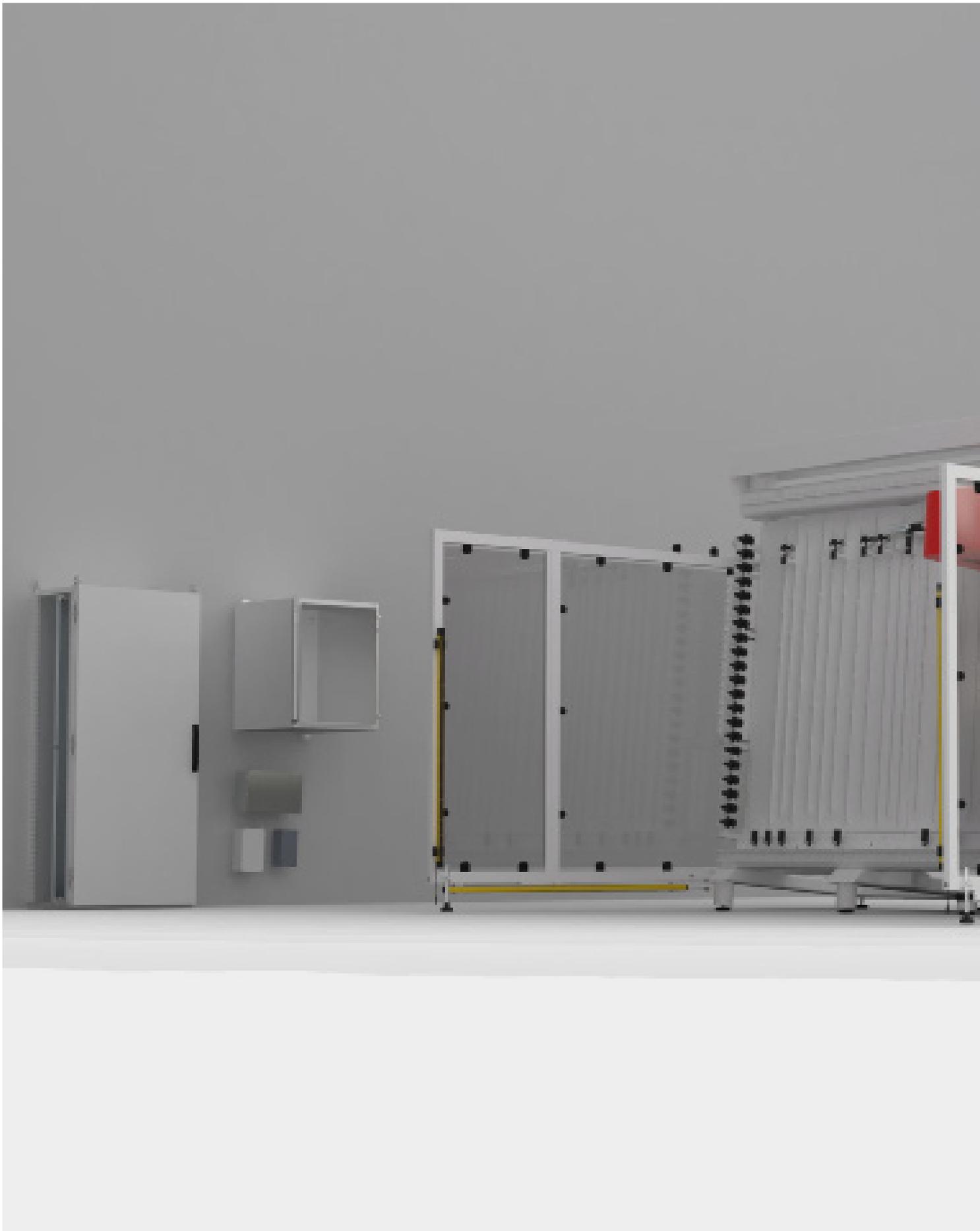
Catálogo de productos, IEC


nvent

HOFFMAN

Índice

Armarios autoportantes.....	8
Combinable, puerta simple MCS.....	10
Combinable, puerta doble MCD.....	14
Combinable, puerta simple MCS-HP.....	18
Sistema de enclavamiento de puertas (laterales abiertos) MCF.....	22
Combinable, puerta simple MCSS.....	26
Combinable, puerta doble MCDS.....	30
Combinable, puerta simple MCSS-HP.....	34
Armarios autoportantes - Accesorios.....	38
Armarios murales.....	108
Puerta simple MAS.....	110
Doble puerta MAD.....	116
Puerta simple ASR.....	120
Doble puerta ADR.....	124
Armarios murales - Accesorios.....	128
Cajas para bornas.....	146
Caja de acero para bornas STB.....	146
Caja de bornas de acero inoxidable SSTB.....	148
Cajas para bornas - Accesorios.....	150





Nuestro objetivo en nVent HOFFMAN es aumentar la productividad y reducir los costes operativos.

Ofrecemos una completa gama de armarios eléctricos modulares, herramientas digitales para respaldar la ingeniería y máquinas para la automatización de la mecanización.

Si necesita recursos adicionales, los Centros de modificación certificados de Hoffman que encontrará en nuestros distribuidores le ofrecen una modificación rápida de los armarios estándar.

Encuentre su Centro de modificación certificado HOFFMAN local:

<https://hoffman.nvent.com/en/hoffman/hoffman-modifications>



HAGA SU S



ARMARIOS AUTOPORTANTES

ACERO DULCE

ACERO INOXIDABLE

puerta simple | puerta doble

placa de montaje

puerta simple

puerta simple | puerta doble

puerta simple

IP 55
TIPO 12
IK 10

IP 55
TIPO 12
IK 10

IP 66
TIPO 4, 12
IK 10

IP 55
TIPO 12
IK 10

IP 66
TIPO 4X, 12
IK 10

Alt: 1800 - 2200

Alt: 1800 - 2000

Alt: 2000

Alt: 1800 - 2000

Alt: 2000

An: 400 - 1600

An: 800 - 1000

An: 800

An: 600 - 1200

An: 800

F: 400 - 800

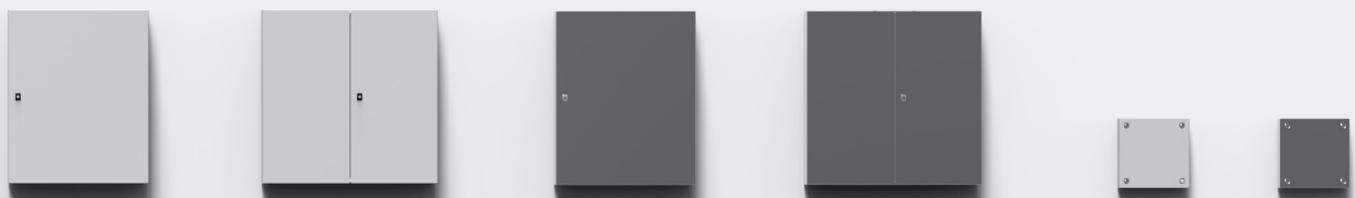
F: 400 - 600

F: 600

F: 500 - 600

F: 600

ELECCIÓN!



ARMARIOS MURALES

CAJAS DE BORNAS

ACERO DULCE		ACERO INOXIDABLE		ACERO DULCE	ACERO INOXIDABLE
puerta simple	puerta doble	puerta simple	puerta doble	caja - cubierta plana	caja - cubierta plana
IP 66 TIPO 4, 12 IK 10	IP 55 TIPO 12 IK 10	IP 66 TIPO 4X, 12 IK 10	IP 55 TIPO 12 IK 10	IP 66 TIPO 4, 12 IK 08	IP 66 TIPO 4X, 12 IK 08
Alt: 200 - 1200	Alt: 600 - 1400	Alt: 240 - 1400	Alt: 1000 - 1200	Alt: 150 - 400	Alt: 150 - 400
An: 200 - 800	An: 800 - 1200	An: 200 - 800	An: 1000 - 1200	An: 150 - 800	An: 150 - 800
F: 155 - 400	F: 300	F: 150 - 400	F: 300 - 400	F: 80 - 120	F: 80 - 120



Armarios autoportantes



SE AHORRAN 14 MINUTOS

por cada dos armarios unidos con los siguientes accesorios

10 x SOPORTES DE UNIÓN

2 x PANELES LATERALES

2 x PLACAS DE MONTAJE

1 x PLACA INTERMEDIA

+ x PERFILES



MONTAJE RÁPIDO



Soportes de unión de fijación rápida



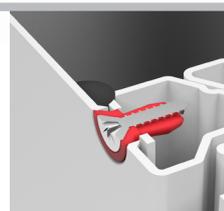
Perfiles de montaje de fijación rápida



Placa intermedia de fijación rápida



Soporte de fijación para placa de montaje



Panel lateral de fijación rápida



Mecanismo de enganche para paneles laterales

01

Armarios autoportantes



PROTECCIÓN ÓPTIMA



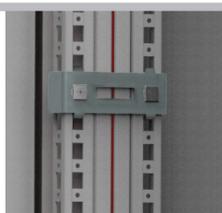
Bisagra de dos pasadores



Sistema de cierre



Junta de baja absorción de agua



Kit de unión IP 66

DISEÑO ATRACTIVO



Tapas de cerradura y asas de elevación

Autoportante
Acero
Combinable, puerta simple | MCS

IP 55 | TYPE 12 | 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 (P>600) piezas.

Placa de montaje:

Con doble plegado, se desliza hasta su posición. Ajustable en profundidad en pasos de 25 mm con el accesorio MPD02. Suministrada fuera 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 55 | TYPE 12 | IK 10.

Instrucciones de montaje:

Suministro estándar preparado para instalación combinada. Para la instalación de un armario independiente añada paneles laterales.

Suministro:

Marco con puerta montada, panel posterior, panel superior, tapas salidas de cables, placa (no incluida para la versión PER5) y marco de puerta. En los armarios de 400 mm de ancho la placa de montaje, tapas de cables y refuerzo de puerta no están incluidos. Para armarios de altura 2200 mm, la entrega incluye dos perfiles CMB montadas en profundidad. La entrega incluye también pernos de conexión a tierra. Entrega sobre pallet de ancho idéntico al ancho del armario para permitir la combinación sin desmontarlo. Todo el material de embalaje es reciclable.



Tabla de dimensiones | MCS

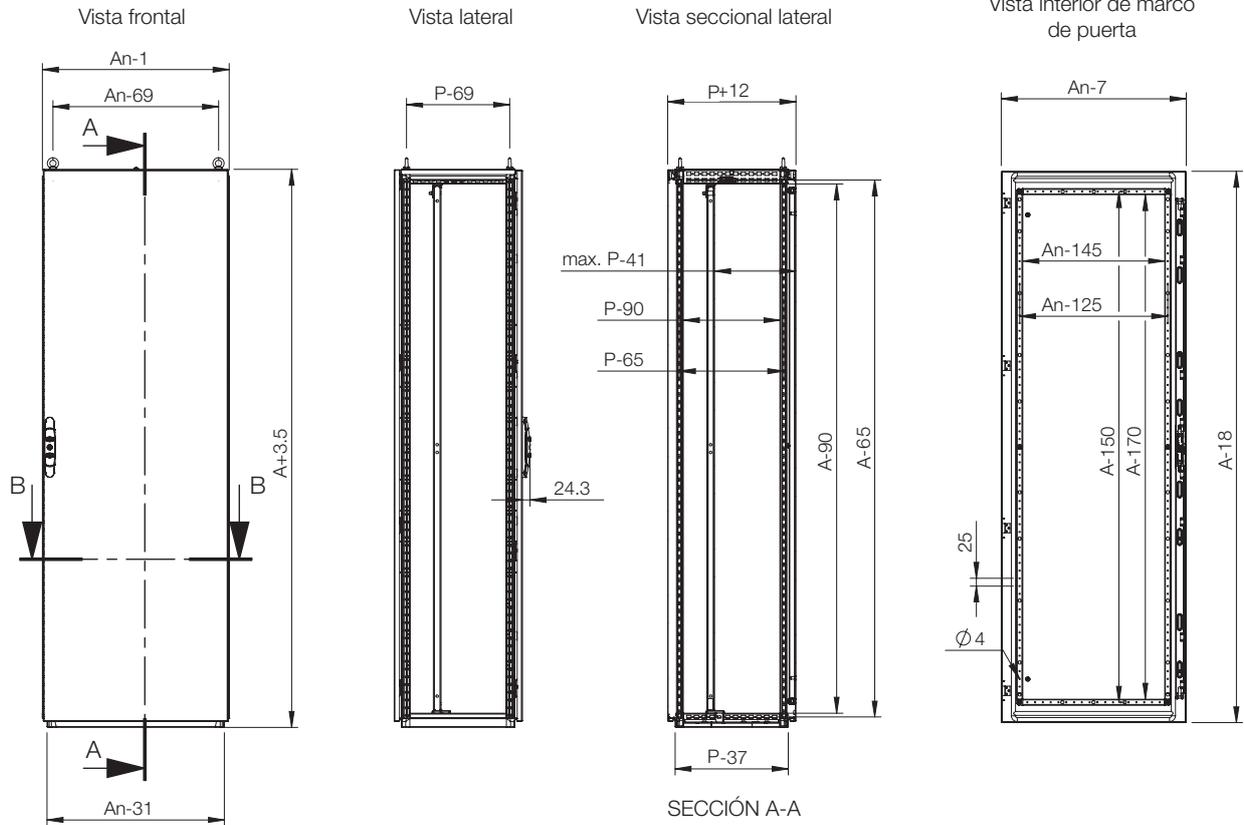
IP 55 | TYPE 12 | IK 10

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

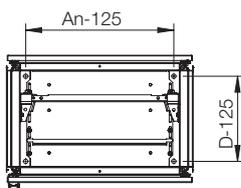
Dimensión del armario			
A	An	P	Ref.
1800	400	400	MCS18044R5
1800	400	500	MCS18045R5
1800	400	600	MCS18046R5
2000	400	400	MCS20044R5
2000	400	500	MCS20045R5
2000	400	600	MCS20046R5
2000	400	800	MCS20048R5

Con placa de montaje

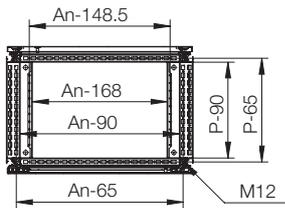
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	Ref.
A	An	P	a	an	p	
1800	500	500	1694	394	459	MCS18055R5
1800	600	400	1694	494	359	MCS18064R5
1800	600	500	1694	494	459	MCS18065R5
1800	600	600	1694	494	559	MCS18066R5
1800	800	400	1694	694	359	MCS18084R5
1800	800	500	1694	694	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



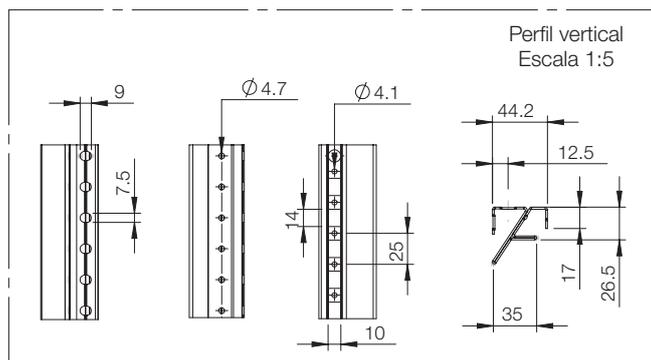
Vista seccional superior



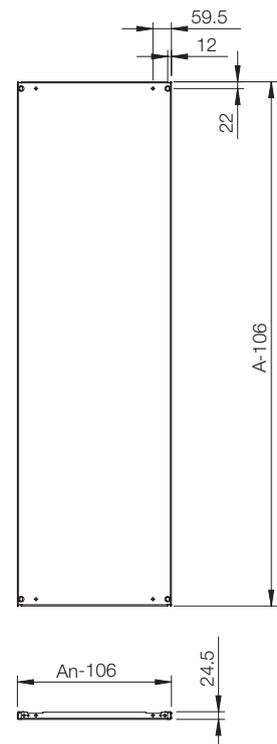
Vista seccional superior (sin tapas inferiores)



SECCIÓN B-B



Placa de Montaje



Autoportante
Acero
Combinable, puerta doble | MCD

IP 55 | TYPE 12 | 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 2 puntos de fijación en la puerta esclava. Cierre estándar de doble paletón con inserto de 3 mm. Insertos estándar, cilindros, manecillas elevadoras y manecillas en T están disponibles como accesorios.

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 | IK 10.

Instrucciones de montaje:

Versión estándar preparada para instalación combinada. Para una instalación de armario único añade paneles laterales.

Suministro:

Armario con puertas montadas, panel posterior, panel superior, tapas inferiores, placa de montaje (salvo en versión PE) y marco de refuerzo de puerta. Para armarios de altura 2200 mm, la entrega incluye dos perfiles CMB montados en profundidad. El suministro también incluye pernos de puesta a tierra. Suministrado sobre un palet con ancho idéntico al armario para permitir su adaptación sin necesidad de desmontaje. Todo el material de embalaje es reciclable.

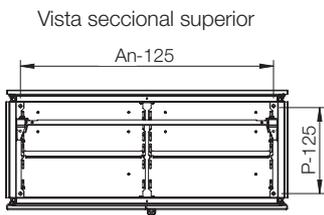
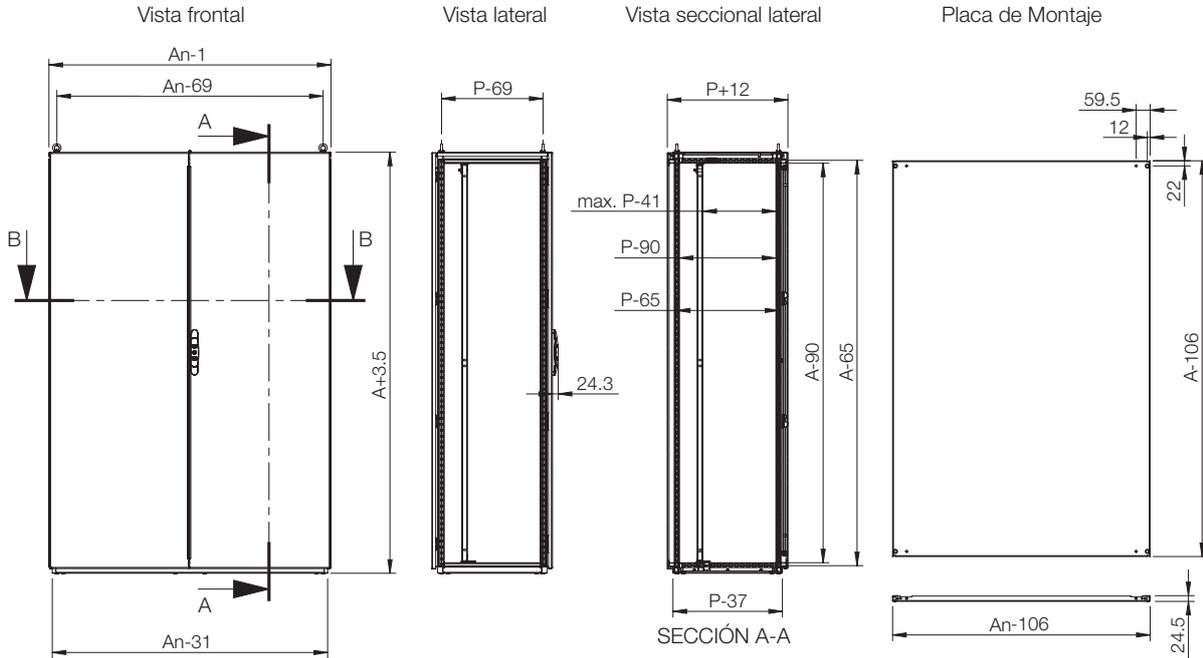


Tabla de dimensiones | MCD

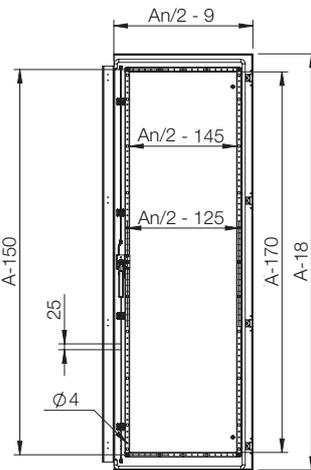
IP 55 | TYPE 12 | IK 10

Con placa de montaje

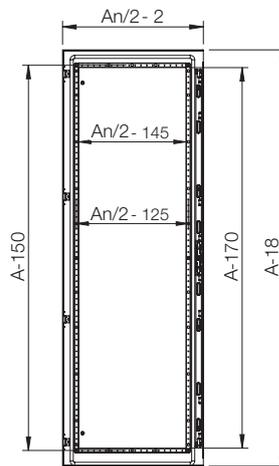
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	Ref.
A	An	P	a	an	p	
1800	800	500	1694	694	459	MCD18085R5
1800	1000	400	1694	894	359	MCD18104R5
1800	1000	500	1694	894	459	MCD18105R5
1800	1200	400	1694	1094	359	MCD18124R5
1800	1200	500	1694	1094	459	MCD18125R5
1800	1200	600	1694	1094	559	MCD18126R5
1800	1600	400	1694	1494	359	MCD18164R5
2000	800	500	1894	694	459	MCD20085R5
2000	800	600	1894	694	559	MCD20086R5
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	600	1894	1094	559	MCD20126R5
2000	1200	500	1894	1094	459	MCD20125R5
2000	1200	800	1894	1094	759	MCD20128R5
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
2000	1600	400	1894	1494	359	MCD20164R5
2000	800	800	1894	694	694	MCD20088R5



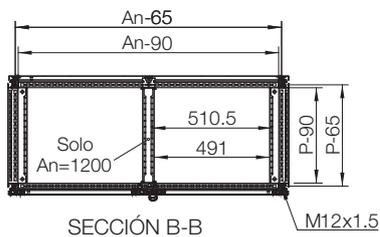
Vista interior de puerta izquierda



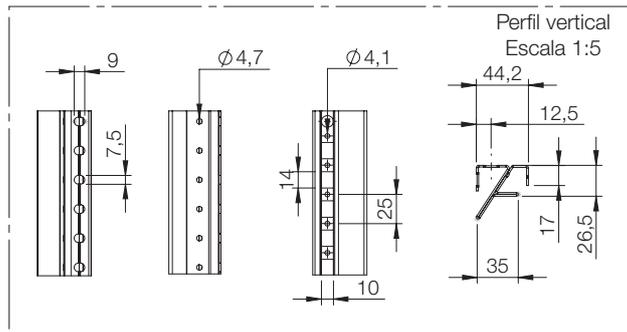
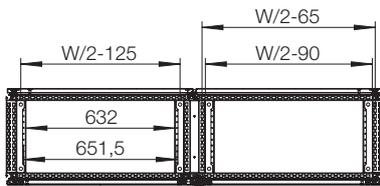
Vista interior de puerta derecha



Vista seccional superior (sin tapas inferiores)



Vista seccional superior An=1600 (sin tapas inferiores)



Autoportante
Acero
Combinable, puerta simple | MCS-HP

IP 66 | TYPE 4, 12 | IK 10



Material:

Marco: Acero pintado de 1.5 mm. Puerta: Acero pintado de 2 mm. Paneles laterales, traseros y de techo: Acero pintado de 1.5 mm. Placa de montaje: Acero galvanizado de 3 mm. Placas inferiores: Acero galvanizado de 1 mm.

Estructura:

Perfiles abiertos invertidos sellados por soldadura con patrón de taladros de 25 mm conforme a DIN 43660. Incluye patrón de taladros externo integrado.

Puerta:

Montada con cuatro bisagras, se puede abrir hacia la izquierda o la derecha. Incluye marco de puerta con patrón de taladros de 25 mm.

Panel posterior:

Fijación mediante tornillos Torx M6. Características estándar para montaje en puerta trasera.

Paneles laterales:

Suministrados como accesorio.

Techo:

Desmontable.

Cierre:

Sistema de cierre de varillas de 4 puntos. No interfiere con el espacio interior del armario. Cierre doble estándar con inserto de cerradura de 3 mm. Hay disponibles como accesorios insertos de cerradura estándar, cilindros, manecillas de elevación y manecillas en T.

Tapas inferiores:

Tapa inferior de una pieza con junta de poliuretano inyectado que garantiza un sellado óptimo.

Placa de montaje:

Con doble plegado, se desliza hasta su posición. Ajustable en profundidad en pasos de 25 mm con el accesorio MPD02. Suministrada fuera del embalaje del armario.

Puesta a tierra:

Todos los paneles se conectan a tierra mediante sus fijaciones y están equipados con un perno de puesta a tierra independiente.

Acabado:

Pintura electrostática estructurada RAL 7035.

Protección:

Cumple la norma IP 66 | TIPO 4, 12 | IK 10.

Instrucciones de montaje:

Suministro estándar preparado para instalación combinada. Para la instalación de un armario independiente añada paneles laterales.

Suministro:

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

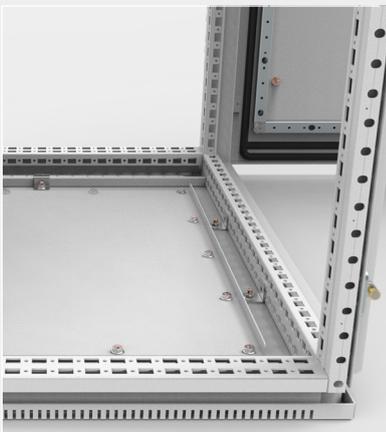
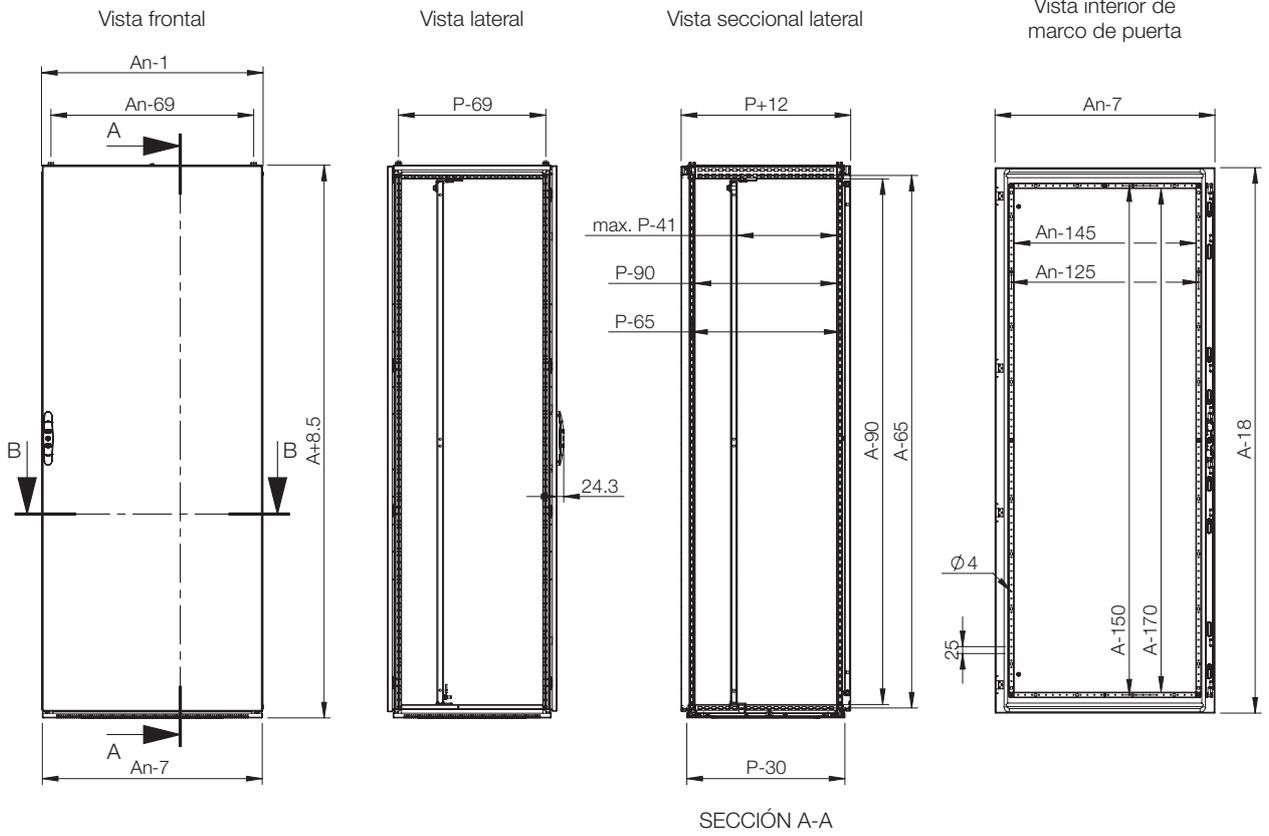


Tabla de dimensiones | MCS-HP

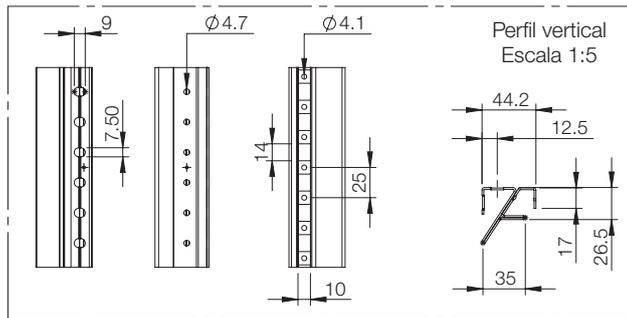
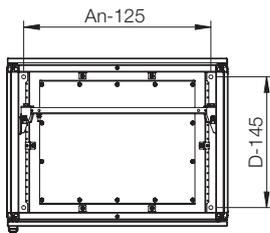
IP 66 | TYPE 4, 12 | IK 10

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	Ref.
A	An	P	a	an	p	
2000	800	600	1894	694	559	MCS20086HP

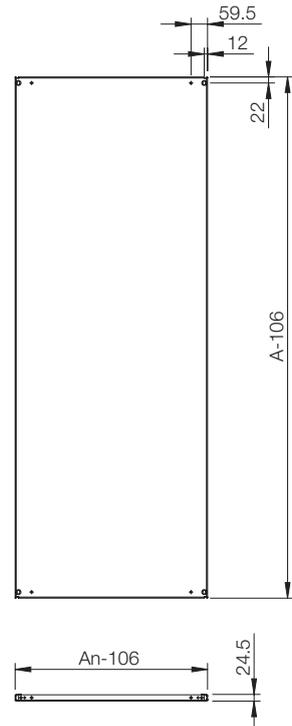
* Hay disponibles otras dimensiones previa solicitud. Se necesita un panel lateral especial si la profundidad es superior a 700 mm.



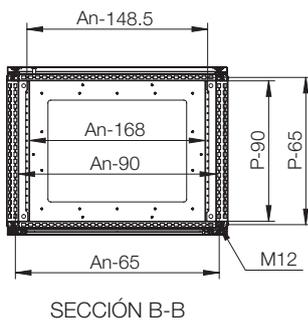
Vista seccional superior



Placa de Montaje



Vista seccional superior (sin tapas inferiores)



Autoportante

Acero

Sistema de enclavamiento de puertas (laterales abiertos) | MCF

IP 55 | TYPE 12 | 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, puerta izquierda: Sistema de cierre de varillas de 4 puntos. No interfiere con el espacio interior del armario. Cierre estándar de doble paletón con inserto 3 mm. Insertos estándar, cilindros, manecillas elevadoras y manecillas en T están disponibles como accesorios. Cierre, puerta derecha: Superior e inferior con doble paletón para fácil apertura de la puerta. Inserto doble paletón 3 mm y movimiento de 90°. Otros insertos están disponibles como accesorio.

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 | IK 10.

Instrucciones de montaje:

Armario para montaje en una combinación 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:

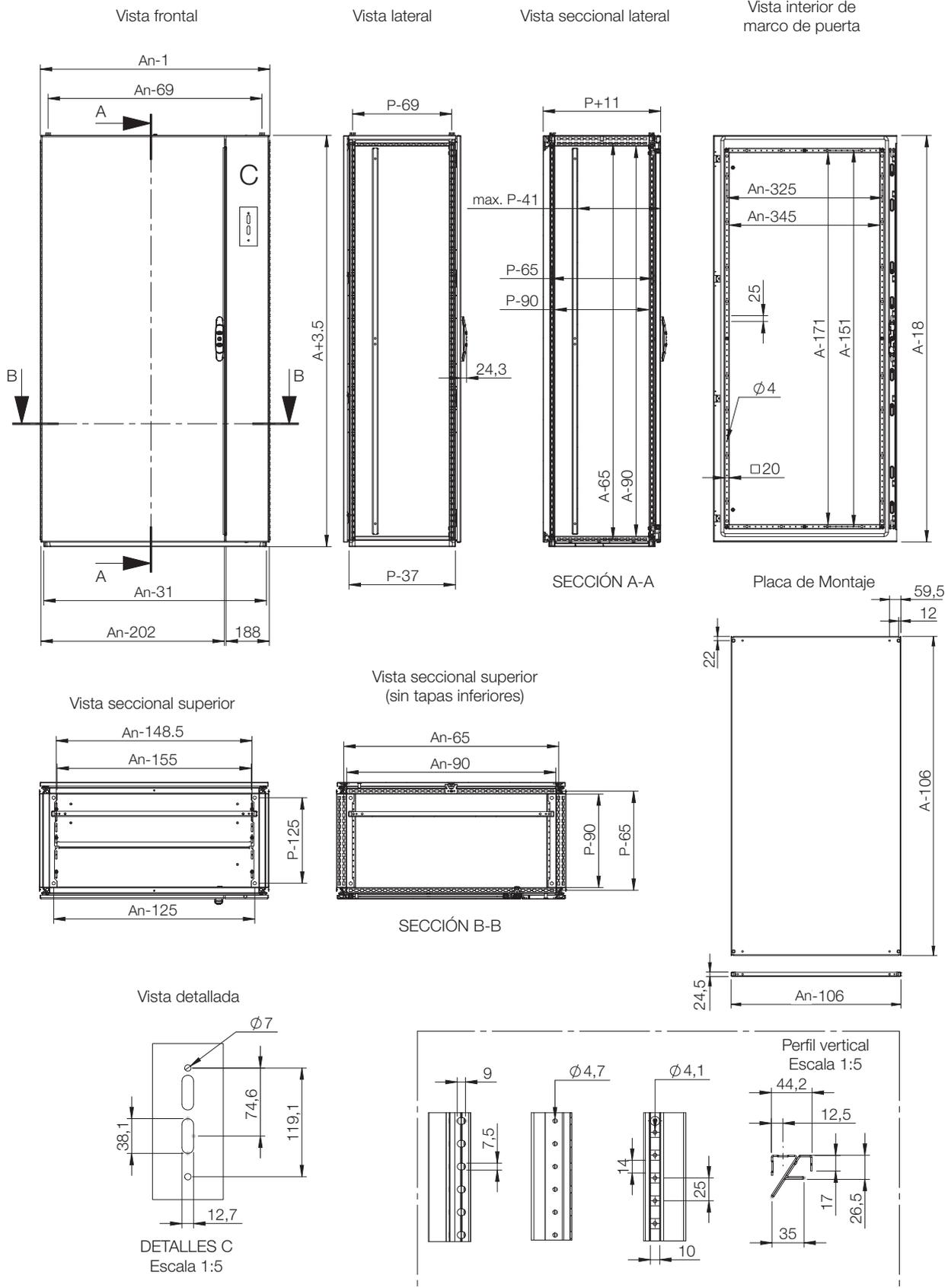
Estructura con puertas montadas, panel trasero, panel de techo, placas inferiores, placa de montaje y marco de puerta. También se incluyen pernos de toma a tierra en el envío. Se entrega en un palé con la misma anchura que el armario para permitir su adaptación sin necesidad de desmontaje. Todo el material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



Tabla de dimensiones | MCF

IP 55 | TYPE 12 | IK 10

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



Autoportante
Acero inoxidable
Combinable, puerta simple | MCSS

IP 55 | TYPE 12 | 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. Inserto estándar de doble paletón de 3 mm. Insertos estándar, cilindros, manecillas elevadoras y manecillas en T están disponibles como accesorios.

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 400.

Protección:

Corresponde con IP 55 | TYPE 12 | IK 10.

Instrucciones de montaje:

Suministro estándar listo para combinarlo. Para instalación independiente añada paneles laterales.

Suministro:

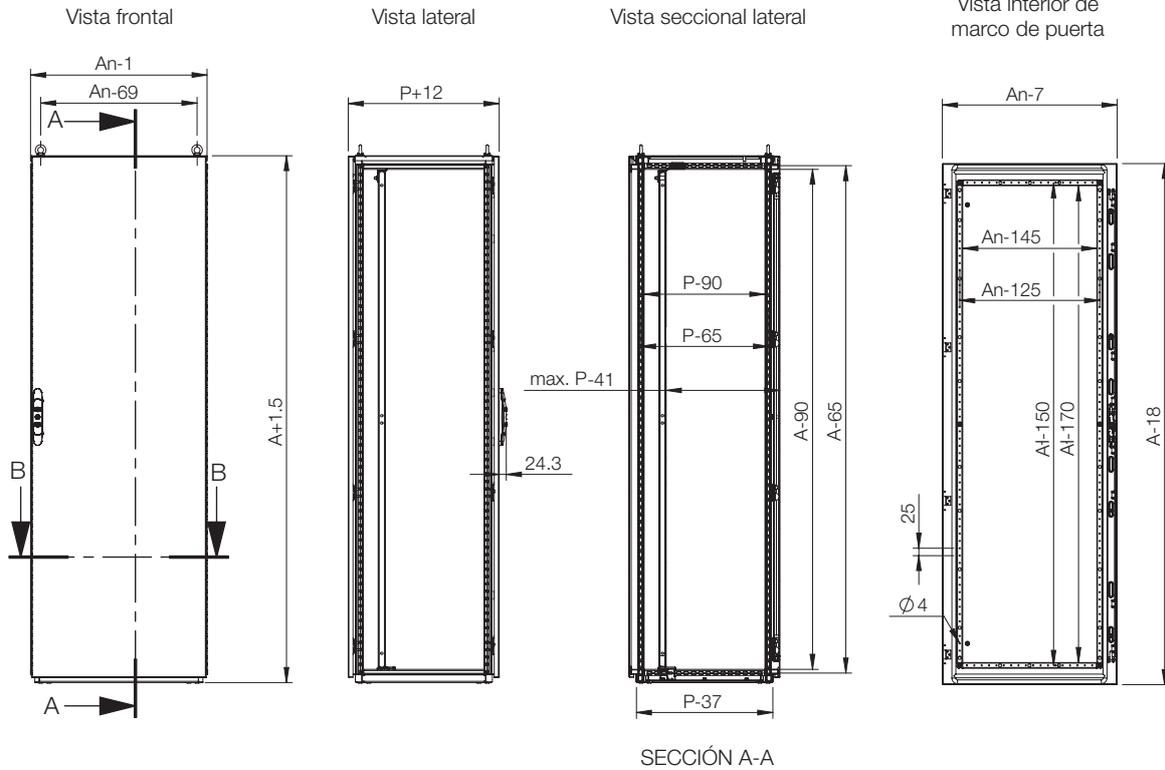
Armario con puerta montada, panel posterior, panel superior, tapa inferior, placa de montaje y marco de refuerzo de puerta. El suministro también incluye pernos de toma de tierra. Suministrado sobre un palet con ancho idéntico al armario permitiendo el montaje sin desmontarlo. Todo el material del embalaje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



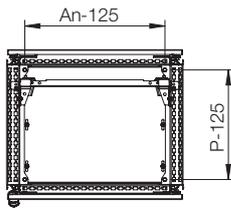
Tabla de dimensiones | MCSS

IP 55 | TYPE 12 | IK 10

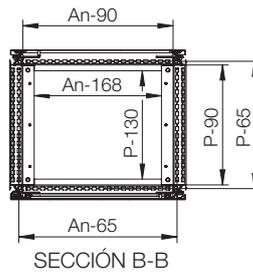
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Ref.
A	An	P	a	an	
1800	600	500	1694	494	MCSS18065
1800	800	500	1694	694	MCSS18085
2000	600	600	1894	494	MCSS20066
2000	800	600	1894	694	MCSS20086



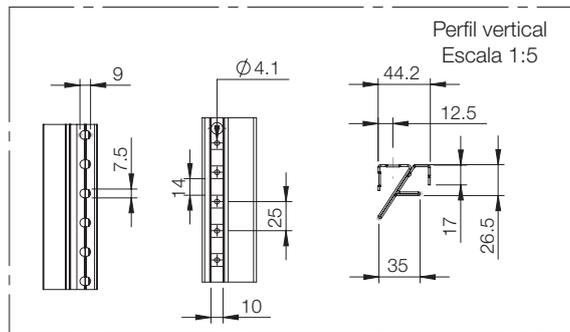
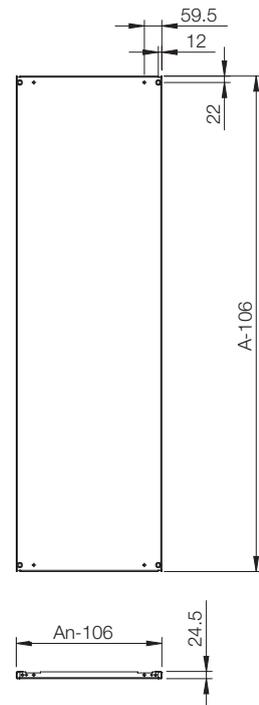
Vista seccional superior



Vista seccional superior (sin tapas inferiores)



Placa de Montaje



Autoportante
Acero inoxidable
Combinable, puerta doble | MCDS

IP 55 | TYPE 12 | 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. Tapas inferiores: Acero inoxidable de 1.5 mm. Placa de montaje: Chapa de acero galvanizado 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 patrón 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 2 puntos de fijación en la puerta esclava. Cierre estándar de doble paletón con inserto de 3 mm. Insertos estándar, cilindros, manecillas elevadoras y manecillas en T están disponibles como accesorios.

Tapas inferiores:

Tapa de salida de cables de dos piezas en ancho 1200 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 400.

Protección:

Corresponde con IP 55 | TYPE 12 | IK 10.

Instrucciones de montaje:

Suministro estándar preparado para instalación combinada. Para una instalación de armario único añade paneles laterales.

Suministro:

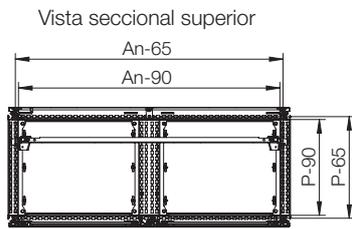
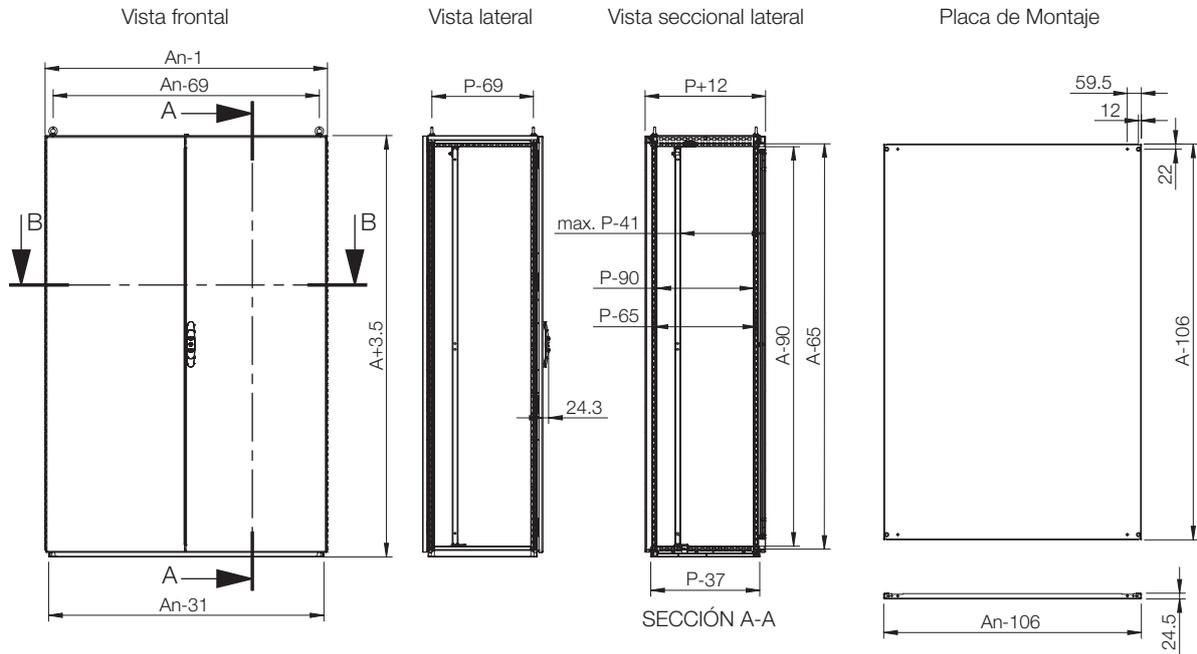
Armario con puertas montadas, panel posterior, panel superior, tapas inferiores, placa de montaje y marco de refuerzo de puerta. El suministro también incluye pernos de toma de tierra. Suministrado sobre un palet con ancho idéntico al armario. Todo el material del embalaje es reciclable.



Tabla de dimensiones | MCDS

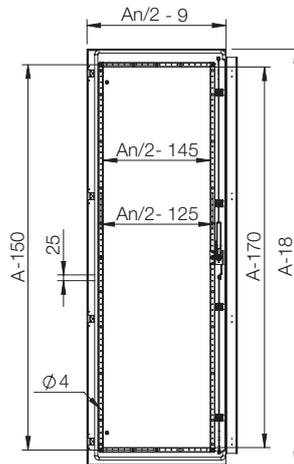
IP 55 | TYPE 12 | IK 10

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Ref.
A	An	P	a	an	
2000	1200	600	1894	1094	MCDS20126

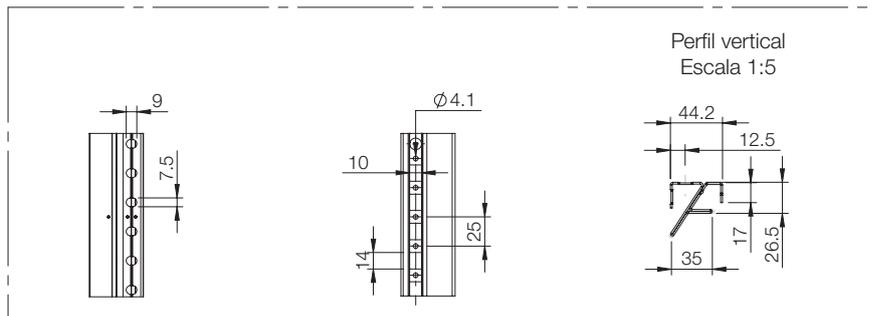
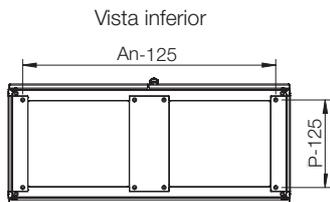
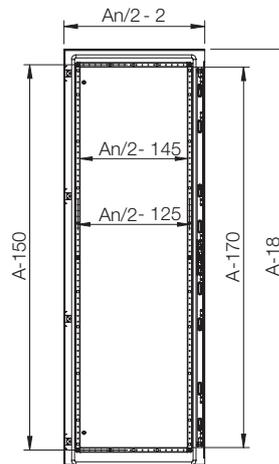


SECCIÓN B-B

Vista interior de puerta izquierda



Vista interior de puerta derecha



Autoportante
Acero inoxidable
Combinable, puerta simple | MCSS-HP

IP 66 | TYPE 4X, 12 | IK 10



Material:

Acero inoxidable pulido AISI 304L / AISI 316L. Marco: 1,5 mm. Puerta: 2 mm. Paneles laterales, traseros y de techo: 1,5 mm. Placas inferiores: Acero inoxidable de 1,5 mm. Placa de montaje: Acero galvanizado de 3 mm.

Estructura:

Perfiles abiertos invertidos sellados por soldadura con patrón de taladros de 25 mm conforme a DIN 43660. Incluye patrón de taladros externo integrado.

Puerta:

Montada con cuatro bisagras y con apertura hacia la izquierda o la derecha. Incluye marco de puerta con patrón de orificios de 25 mm.

Panel posterior:

Fijación mediante tornillos Torx M6. Características estándar para montaje en puerta trasera.

Paneles laterales:

Suministrados como accesorio.

Techo:

Desmontable.

Cierre:

Sistema de cierre de varillas de 4 puntos. No interfiere con el espacio interior del armario. Cierre doble estándar con inserto de cerradura de 3 mm. Hay disponibles como accesorios insertos de cerradura estándar, cilindros, manecillas de elevación y manecillas en T.

Tapas inferiores:

Tapa inferior de una pieza con junta de poliuretano inyectado que garantiza un sellado óptimo.

Placa de montaje:

De doble plegado, se desliza para colocarla. Profundidad regulable en pasos de 25 mm con el accesorio MPD02. La placa de montaje se suministra fijada al exterior del embalaje del armario.

Puesta a tierra:

Todos los paneles se conectan a tierra mediante sus fijaciones y están equipados con un perno de puesta a tierra independiente.

Acabado:

Acero inoxidable pulido de la serie 400 (media de 0,5 micras).

Protección:

Cumple la norma IP 66 | TIPO 4X, 12 | IK 10.

Instrucciones de montaje:

Para instalación independiente, añadir paneles laterales. Para instalación combinada, se necesitan HPPG01 y soportes de unión, CCI y CCM.

Suministro:

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

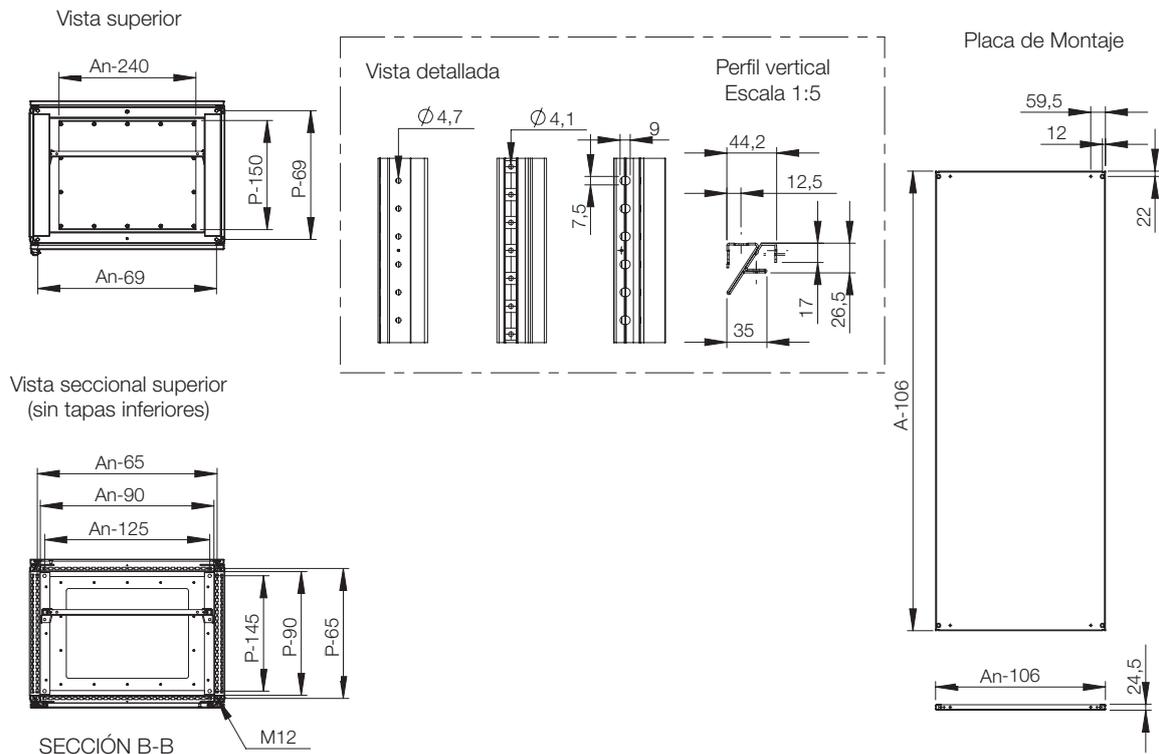
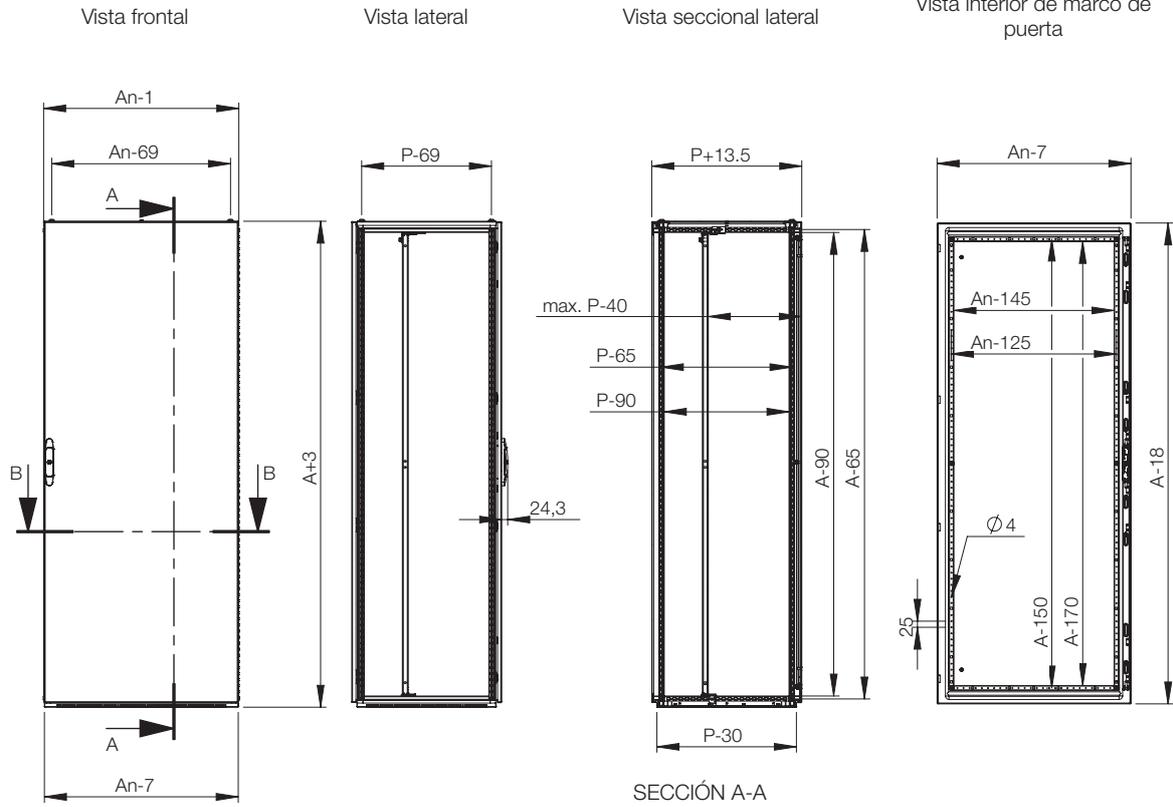


Tabla de dimensiones | MCSS-HP

IP 66 | TYPE 4X, 12 | IK 10

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	Ref.
A	An	P	a	an	p	
2000	800	600	1894	694	559	MCSS20086HP

* Hay disponibles otras dimensiones previa solicitud. Se necesita un panel lateral especial si la profundidad es superior a 700 mm.



Armarios autoportantes

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 deslizando 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		Ref.
A	An	a	an	
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 de placa de montaje para montaje trasero, MPA-R

Descripción: Sirven para fijar placas de montaje al armario por la parte trasera. Este kit incluye soportes para fijar la placa de montaje al bastidor del armario o detrás de este, con lo que se añaden 20 mm adicionales de profundidad útil del armario para componentes de montaje. Estos soportes son componentes necesarios cuando se necesite de fijación por la parte trasera o cuando se pida un armario sin placa de montaje (PE) a modo de alternativa a los modelos MPA06/MPA04. Es posible desmontarlos tanto por la parte delantera como por la trasera.

Material: Acero de 3 mm, galvanizado.

Cantidad por embalaje: 2 soportes superiores, 2 soportes inferiores, 2 soportes para instalar la placa de montaje a ras del bastidor y 2 soportes para colocación de la placa de montaje por la parte trasera del bastidor con accesorios de montaje.



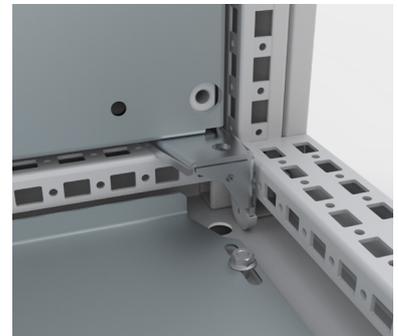
Descripción	Ref.
Montaje trasero de soportes MP	MPA04R

Soportes para placa de montaje, MPA-P

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

Armarios autoportantes

Accesorios

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-RF

Descripción: Para fijar placas en el armario. Los soportes son necesarios cuando se requiere una placa de montaje extra o cuando el armario se pide sin placa (PE).

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 2 soportes superiores y 2 soportes deslizantes con accesorios de montaje.



Ref.

MPA04

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

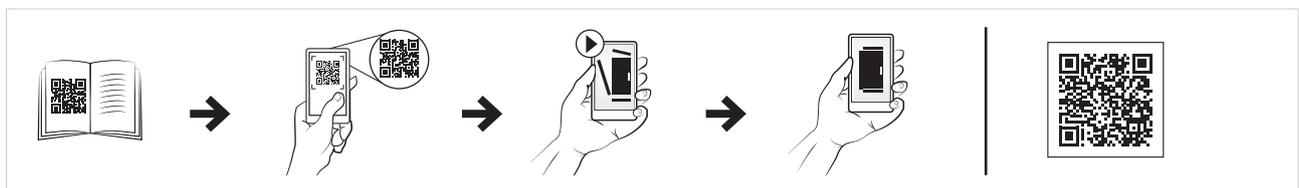
Descripción: Para situar la placa de montaje estándar en el lateral del armario. Proporciona una superficie de montaje enrasada con los perfiles.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con accesorios de montaje.

Ref.

MPS04



Armarios autoportantes

Accesorios

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.

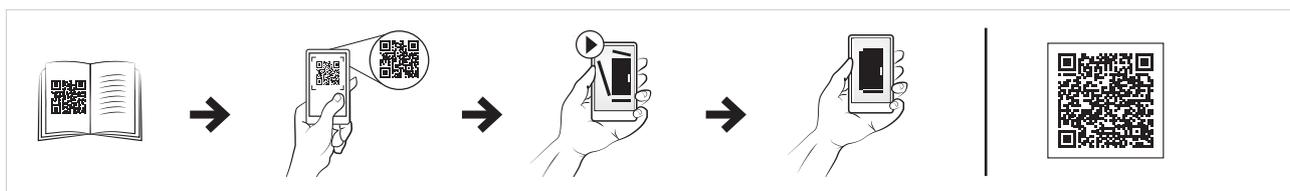
Material: Acero cincado de 2 mm.

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 fijación 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.

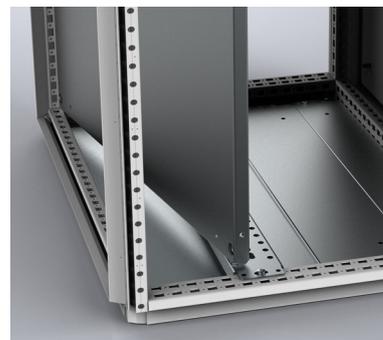


Kit de bisagras para placa de montaje, MPH

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

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

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



Ref.
MPH01



Placa de montaje parcial, MPP

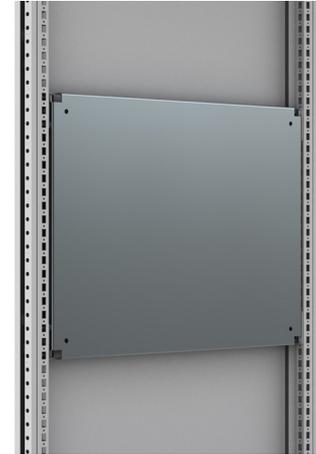
Descripción: Montado directamente sobre el marco de los armarios o sobre los perfiles click-in (CLPK). El diseño especial de los soportes permite el ensamblaje por un solo hombre. Se pueden montar en cualquier posición en altura y profundidad dentro del patron de taladros de 25 mm. Las dimensiones apropiadas también se pueden usar en los laterales de los armarios.

Material: Acero galvanizado de 3 mm.

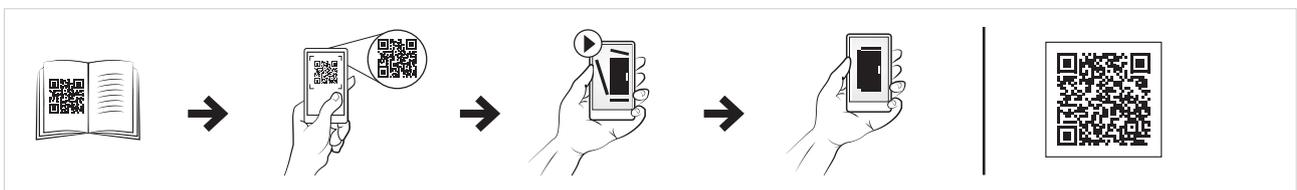
Cantidad por embalaje: 1 placa con accesorios de montaje.

Instrucciones de montaje: Añadir CLPK para ajuste en profundidad.

Nota: Las MPP pueden ser montadas en ambas direcciones.



Para armario		Dimensión de la placa de montaje		Ref.
A/An	An/A	a/an	an/a	
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



Armarios autoportantes

Accesorios

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.

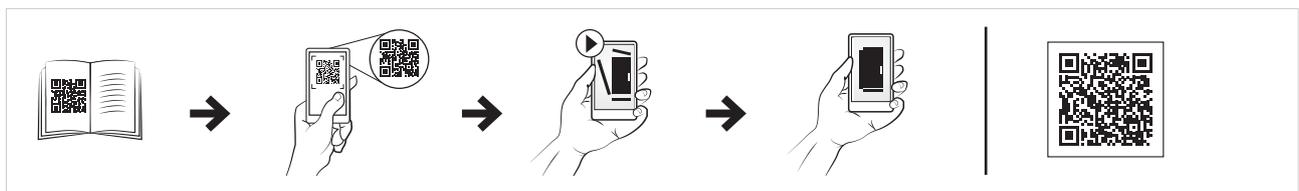
Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

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*

* Las placas de montaje de ancho 1600 mm se suministran como dos placas de montaje de 800 mm de ancho.



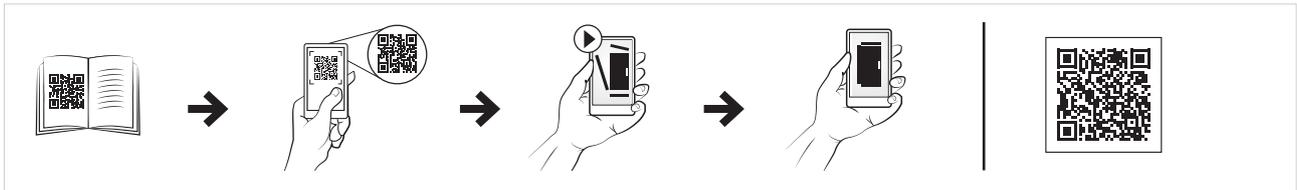
Perfiles transversales deslizantes, MTS

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	
An	Ref.
500	MTS500
600	MTS600
800	MTS800
1000	MTS1000
1200	MTS1200
1600	MTS1600



Soportes de fijación placa de montaje, MPE

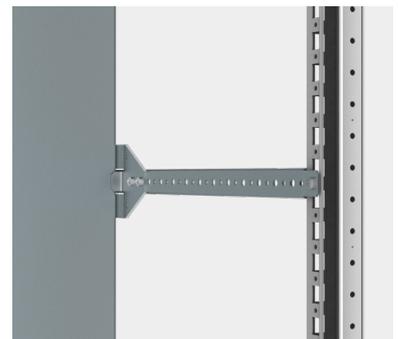
Descripción: Para una fijación extra a la placa de montaje en la parte media además de la fijación normal arriba y abajo.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Instrucciones de montaje: Añadir los perfiles CMB.

Ref.
MPE10



Armarios autoportantes

Accesorios

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



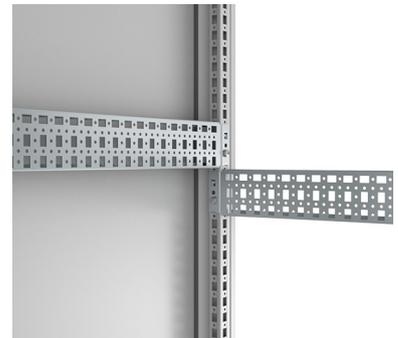
Perfil de fijación rápida, CLPK

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.
400	2000 N	CLPK400
500	2000 N	CLPK500
600	1600 N	CLPK600
800	1600 N	CLPK800
1000	1200 N	CLPK1000
1200	1200 N	CLPK1200



Armarios autoportantes

Accesorios

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 continuo 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 encajadas 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 la línea de fijación rápida.



Para armario				
A/An	An/P	Carga máxima horizontal C	Carga máxima horizontal	Ref.
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
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



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.
400	CMB402
500	CMB502
600	CMB602
800	CMB802



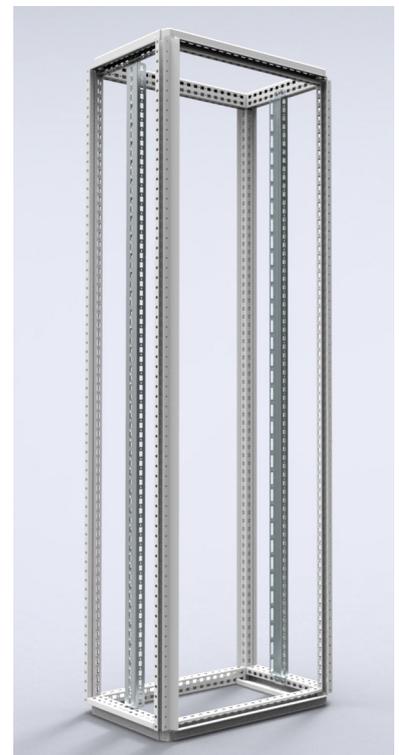
Perfiles en altura, HP

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.
1800	HP1800
2000	HP2000
2200	HP2200



Armarios autoportantes

Accesorios

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



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.



Armarios autoportantes

Accesorios

Barra de alto esfuerzo, CBU

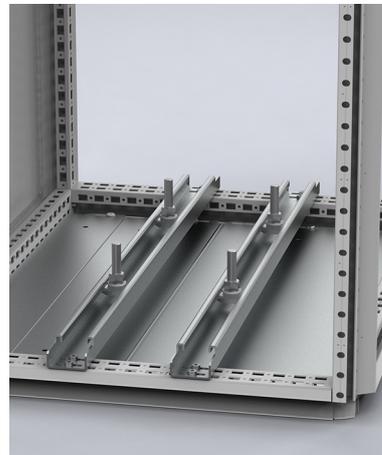
Descripción: Barra de alto esfuerzo para montaje de componentes pesados, por ejemplo, transformadores. Suministrada con pasadores deslizantes en T y equipada con taladros rasgados para montarse en cualquier posición, tanto en ancho como en fondo del armario.

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.



Perfiles de ajuste, APK

Descripción: Perfiles en anchura que permiten ajustar continuamente la altura, profundidad y anchura de las tuercas enjauladas de fijación. Los fabricantes de paneles pueden fijar cualquier componente en la posición deseada sin mecanizado.

Material: Acero galvanizado de 2.5 mm.

Cantidad por embalaje: 2 pares.

Requirements: Para montar sobre perfiles de profundidad CLPF.

Para armario	
An	Ref.
600	APK600
800	APK800

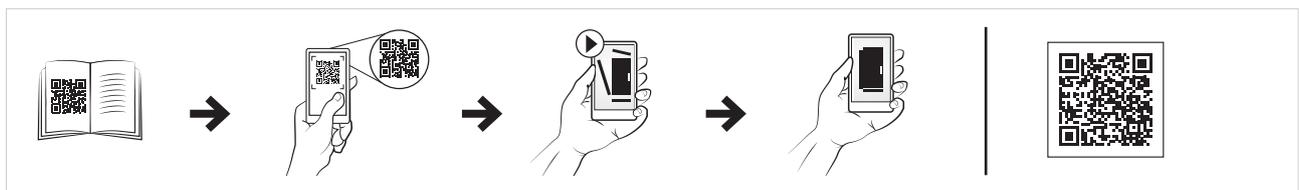


Marco giratorio, ESFC

- Descripción:** Marco giratorio de altura total para componentes de 19" que permite la apertura a izquierda o derecha con sujeción sobre la toda la altura. Se puede montar en armarios de acero combinables y compactos. 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. Perfiles verticales de acero cincado para puesta a tierra directa de los componentes montados. Equipamiento estándar con bisagras 130° (bisagras 180° no aplicables para armarios de ancho 600 mm). También se puede montar en el lateral de armarios autoportantes de 600 mm de profundidad. Para armarios de acero combinables se usan las barras de soporte transversal ESFB en combinación con el accesorio 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.
1800	36	1603	1667	1737	ESFC366
2000	40	1781	1845	1915	ESFC406
2200	45	2003	2067	2137	ESFC456



Armarios autoportantes

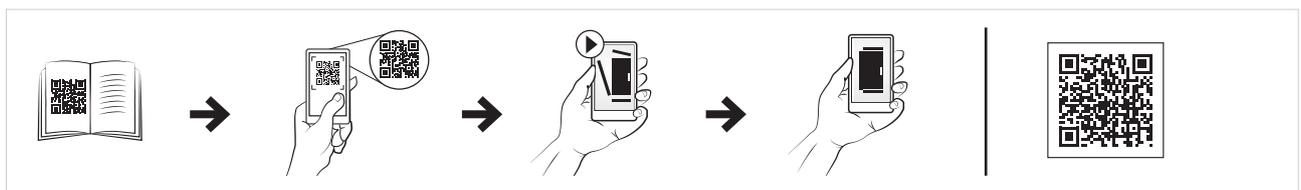
Accesorios

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:** 1800 N, 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:** ESFM para armarios de acero combinables de 800 mm, 1000 mm. Añada ESFB para montaje en armarios de acero combinables.



Para armario					
A	U	A1	A2	A3	Ref.
1800	36	1603	1667	1737	ESFM368
2000	40	1781	1845	1915	ESFM408
2200	45	2003	2067	2137	ESFM458

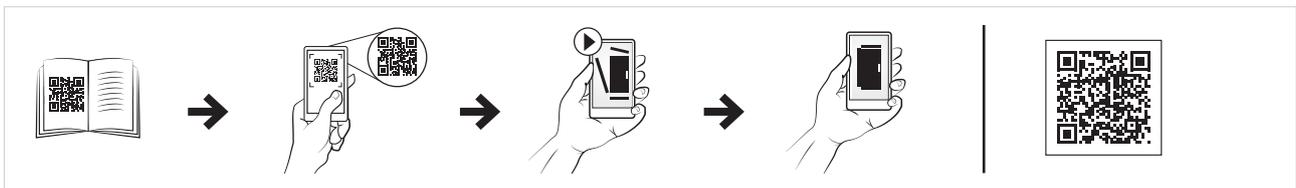


Marco giratorio desplazado lateralmente, ESFS

- Descripción:** Marco giratorio de altura total para componentes de 19" que permite la apertura a izquierda o derecha con sujeción sobre toda la altura. Se puede montar en armarios de acero combinables y compactos. 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. Perfiles verticales de acero cincado para puesta a tierra directa de los componentes montados. Equipamiento estándar con bisagras 130°. 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:** 1800 N, 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 2 mm. 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 mm y 1000 mm de ancho. Incluir ESFB para el montaje en un armario de acero combinable.



Para armario					
A	U	A1	A2	A3	Ref.
1800	36	1603	1667	1737	ESFS368
2000	40	1781	1845	1915	ESFS408
2200	45	2003	2067	2137	ESFS458



Armarios autoportantes

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 y compactos. 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°). Taladros pre-punzonados en el soporte superior para el montaje del interruptor de puerta (DSW01) en A>600 y con marcos giratorios 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 800 mm. 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 requiere un kit de montaje adicional ESFB12XKIT.



Retenedor del marco giratorio, ESFD

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.

Ángulo de apertura	Ref.
130°	ESFD130
180°	ESFD180



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 montado en armarios de ancho 800 mm, 1000 mm y 1200 mm.

Ref.
ESFH180



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



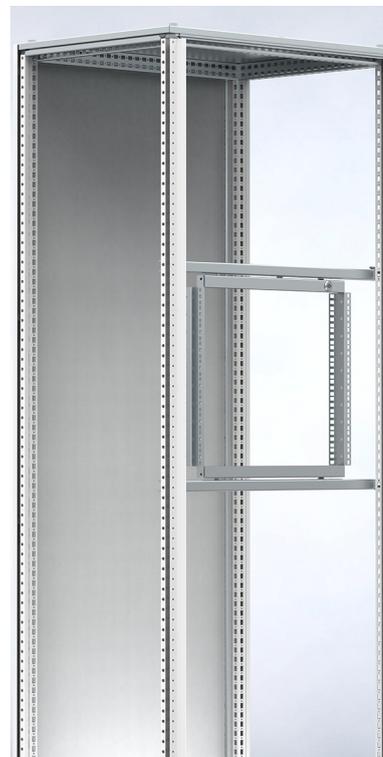
Armarios autoportantes

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 125°-155° 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 murales, los armarios metálicos requieren del soporte transversal SFBP en combinación con el accesorio AVB. EL montaje en armarios de acero autoportantes combinables requiere el soporte transversal SFBP. Ajustable en profundidad 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-B

- 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 transversales 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.

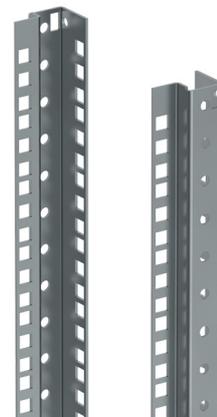
Para armario		
An		Ref.
600		SFBP600
800		SFBP800



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 usados en conjunto con los perfiles CIB ó CID. Para montaje en altura parcial se requiere CIWR.

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



Armarios autoportantes

Accesorios

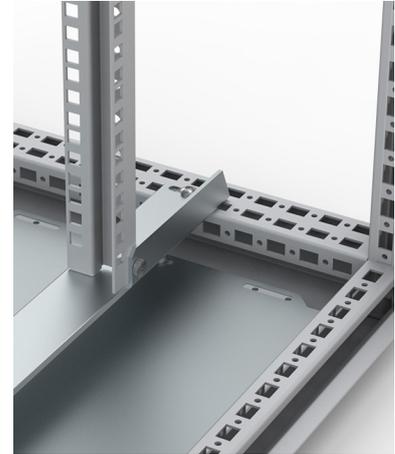
Soportes para fijación perfiles de montaje 19", CIB

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.
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.

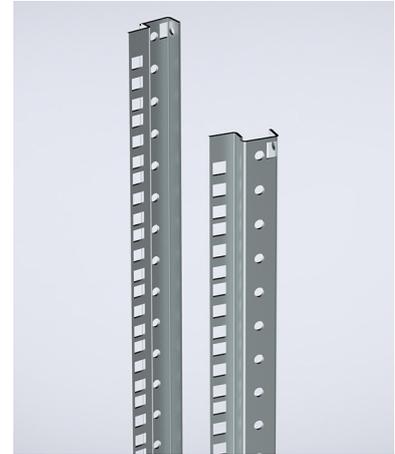
Para armario		
An	P	Ref.
800/1000	600	CID600
800/1000	800	CID800



Perfiles 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 ser usados en conjunto con los perfiles CIB ó CID. Para montaje en altura parcial se requiere CIWR.

Para armario		
A	U	Ref.
1800	38	CIPD38
2000	42	CIPD42
2200	47	CIPD47



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 3 mm.
Cantidad por embalaje:	4 soportes con material de montaje.

Ref.
CIC04



Armarios autoportantes

Accesorios

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 2 mm.

Cantidad por embalaje: 2 piezas con accesorios de montaje.

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

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



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	Ref.
An	P	an	
800	600	19"	CIWR8196
800	800	19"	CIWR8198



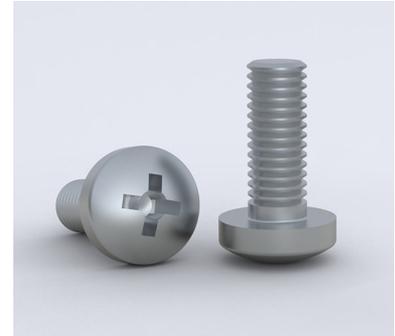
Tornillos Phillips, CHS

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



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.

Dimensión del armario		Altura U	Ref.
A	An		
2000	600	42	FFC2006R5



Arandelas de plástico, PW

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

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Ref.
PW6



Armarios autoportantes

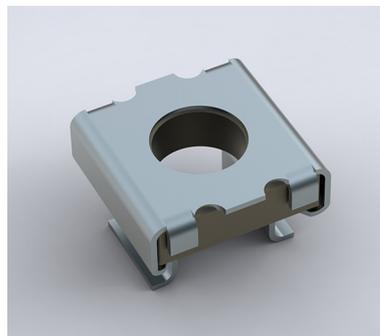
Accesorios

Tuercas enjauladas, CN

Descripción: Para chapa de acero de 2 mm de espesor

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Rosca	Ref.
M6	CN6



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	Carga máxima	Ref.
279	atornillado	980 N	L279
406	atornillado	980 N	L406
406	encajable	490 N	L406C
470	atornillado	980 N	L470
470	encajable	490 N	L470C
597	atornillado	980 N	L597
700	atornillado	980 N	L700



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: RAL 7035.

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

A	An	P	U	Ref.
32	406	182	1	DKB02



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 1.5 mm.
Acabado:	RAL 7035.
Cantidad por embalaje:	1 bandeja con material de montaje.

Para armario			
An	P	Carga máxima	Ref.
19"	404	1200 N	VSF1406
19"	468	1200 N	VSF1470
19"	595	1200 N	VSF1597



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:	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



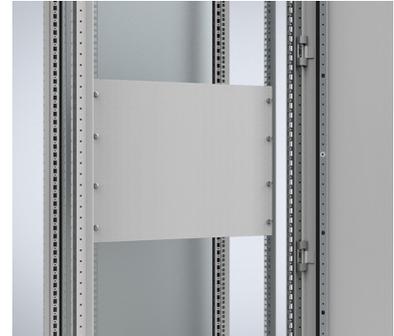
Armarios autoportantes

Accesorios

Paneles frontales de acero pintado, PAC

Descripción:	Panel frontal 19".
Material:	Chapa de acero de 3 mm.
Acabado:	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



Bandeja ventilada, SHC

Descripción:	Montada directamente sobre la estructura del armario.
Material:	Acero cincado de 2 mm.
Carga máxima:	500 N.
Cantidad por embalaje:	1 bandeja con accesorios de montaje.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		Ref.
An	P	an	p	
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 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:	500 N.
Cantidad por embalaje:	1 bandeja ventilada y 1 par de guías telescópicas con accesorios de montaje.
Instrucciones de montaje:	Añada perfiles SHTP para una instalación en profundidad completa/parcial en el marco del armario.

Para armario		Dimensiones de la bandeja		Ref.
An	P	an	p	
600	600	460	550	SHT0606
600	800	460	750	SHT0608
800	600	660	550	SHT0806
800	800	660	750	SHT0808



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:	1000 N.
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

Accesorios

Kit soporte sismico, SBK

Material: Barras laterales : Acero galvanizado 4 mm Soportes: Acero galvanizado 3 mm.

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

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 sísmico.

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.



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



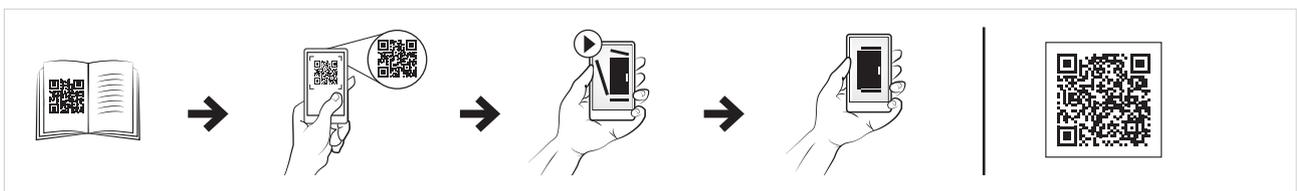
Zócalo, frontal y posterior, PF

- Descripción:** Sección frontal y posterior de zócalo. Permiten el cableado sin ninguna restricción y según la norma VDE 0113. El zócalo está 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.



Armarios autoportantes

Accesorios

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 está 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.

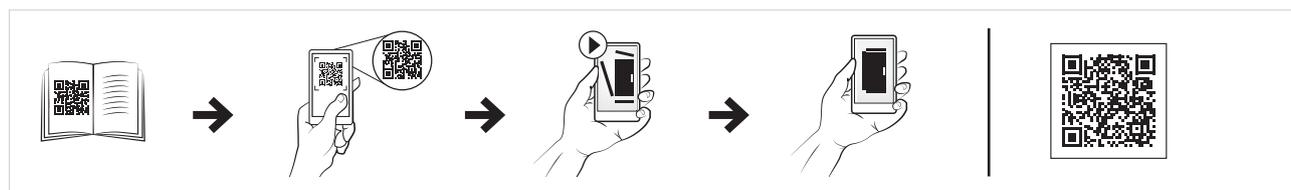
Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7022.

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



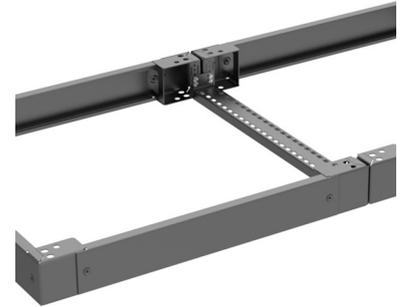
Perfiles para zócalos combinados, PCP

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 200 mm de alto, los PCP pueden montarse en tres alturas, superior, intermedia o inferior. El sistema de taladros a 25 mm para tuercas enjauladas y tornillos M5x10, permite montar accesorios.

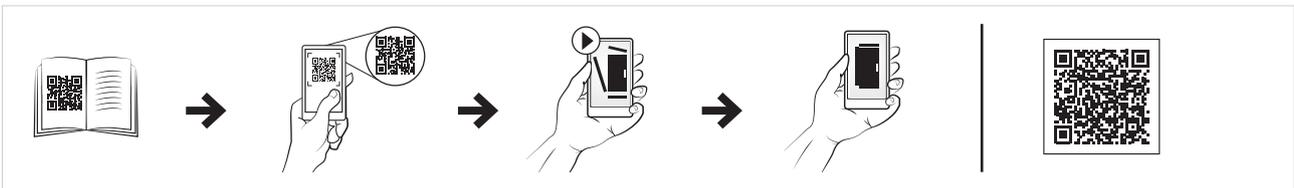
Material: Chapa de acero de 2 mm.

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
1000	PCP10



Armarios autoportantes

Accesorios

Tapas laterales para el zócalo, PS

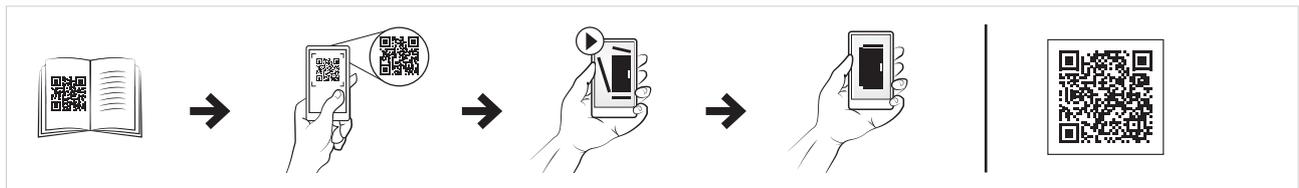
Descripción: Paneles laterales para cubrir los zócalos PF en sentido de fondo. Paneles con doble plegado para máxima robustez. Compatible con las gamas combinable y semicompacta.

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
100	1000	PS1100
200	300	PS2030
200	400	PS2040
200	500	PS2050
200	600	PS2060
200	800	PS2080
200	1000	PS2100



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 1.5 mm.
- Acabado:** Acero inoxidable pulido 400.
- 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	800	PFS1080
100	1200	PFS1120

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



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:** 3000 N por pie.
- Cantidad por embalaje:** 4 piezas con accesorios de montaje.

Ref.
LF430



Armarios autoportantes

Accesorios

Zócalos laterales, PSS

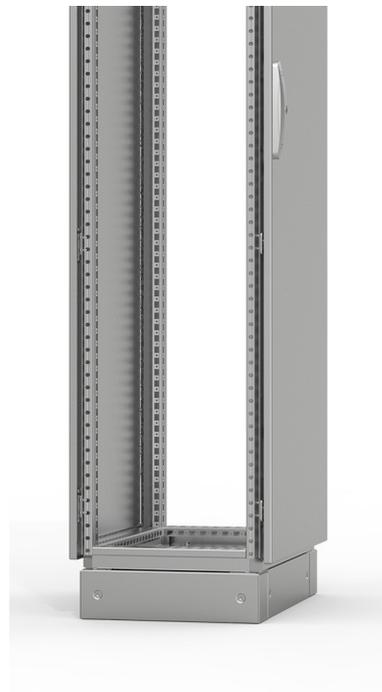
Descripción: Paneles laterales que tapan las aberturas laterales del zócalo PFS. Paneles con doble plegado para obtener la máxima resistencia. Compatible con la gama de armarios autoportantes de acero inoxidable combinables y compactos.

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

Acabado: Acero inoxidable pulido 400.

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

Para armario		
A	P	Ref.
100	500	PSS1050
100	600	PSS1060



Soporte de fijación mural, CCB

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

Material: 3 mm acero cincado.

Cantidad por embalaje: 2 piezas.

Ref.
CCB02



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:** 2800 N (Moving) or 5600 N (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

Puerta transparente, DNG

- Descripción:** Puerta estándar con cristal de seguridad para una clara visión del interior del armario. Equipado con sistema de cierre de doble paletón de 3 mm y marco de refuerzo de puerta. Permite todas las opciones de la gama de cierres. Compatible con la gama de armarios combinables y compactos.
- 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		Área de visión		Ref.
A	An	h	w	
1800	600	1576	415	DNG1806R5
1800	800	1576	615	DNG1808R5
2000	600	1776	415	DNG2006R5
2000	800	1776	615	DNG2008R5
2000	1000	1776	815	DNG2010R5
2200	600	1976	415	DNG2206R5
2200	800	1976	615	DNG2208R5

Armarios autoportantes

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 180°. Compatible con la gama de armarios combinables y compactos.
Material:	Chapa de acero de 2 mm.
Carga máxima:	800 N.
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.
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 derecha

A	An	Ref.
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 izquierda

A	An	Ref.
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

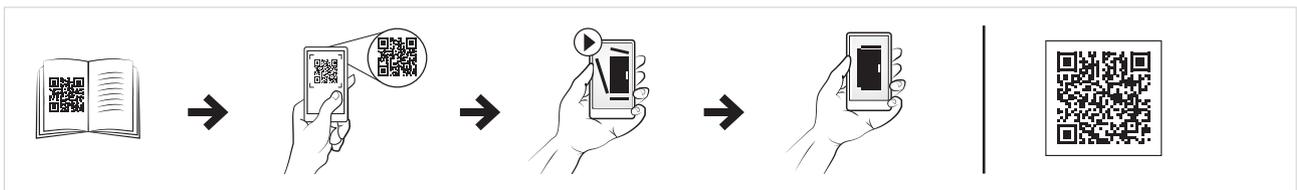


Bisagras 180°, DHN

- Descripción:** Bisagras ajustables que posibilitan la apertura de la puerta a 180°. Requiere mecanizado.
- Material:** Aleación de fundición.
- Acabado:** Azul texturado.
- Carga máxima:** 800 N (por kit).
- Cantidad por embalaje:** 4 bisagras con material de montaje.



Ref.
DHN180N



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

Armarios autoportantes

Accesorios

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 más adelantada. Puede ser ajustada en profundidad en pasos de 25 mm. La placa de montaje aún se puede usar tras la puerta interior. La puerta está equipada con dos cierres de doble paletón de 3 mm.

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.
1800	600	DI1806R5
1800	800	DI1808R5
2000	600	DI2006R5
2000	800	DI2008R5
2200	600	DI2206R5
2200	800	DI2208R5

Otras medidas disponibles bajo petición.



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 posterior con posterior. Equipado con cierre estándar de doble paletón 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



Soporte de puerta de plástico, DPSL

Descripción: Ayuda a centrar la puerta en el caso de superficie desnivelada, facilitar el cierre y la colocación de una puerta con equipo pesado (equipos de aire acondicionado, etc.). Montado directamente en las partes inferior y superior del marco de la puerta. Muy recomendado cuando fijamos a la puerta una carga superior a 30 kg.

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

Ref.
DPSL01

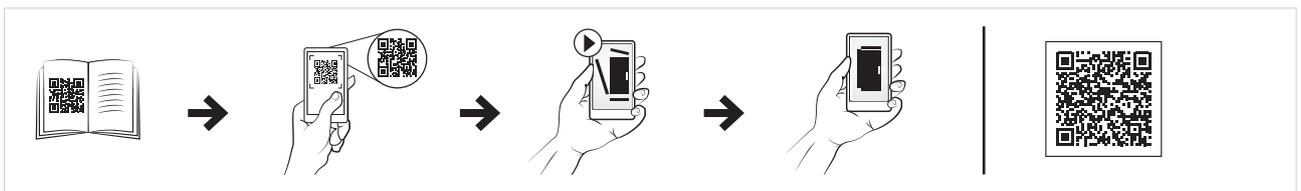


Tope de puerta, DSTP

Descripción: Mantiene una puerta en posición abierta. Montado directamente en el marco de la puerta y en los perfiles del armario. Permite que la puerta del armario se abra a un máximo de 110°.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Material	Ref.
Zinc plated	DSTP02



Armarios autoportantes

Accesorios

Guía de puerta, DW

Descripción: Para nivelar la puerta al cerrarla cuando instalamos equipamiento pesado como equipos de aire acondicionado, etc. Montada directamente en la parte inferior del marco de la puerta. Muy recomendada cuando fijamos a la puerta una carga superior a 30 kg.

Cantidad por embalaje: 2 piezas con accesorios de montaje.

Ref.
DW01



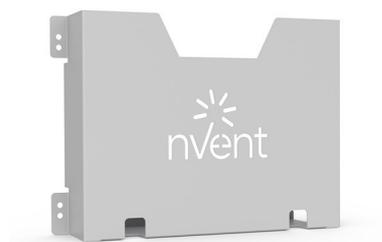
Portaplanos, DRB

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

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

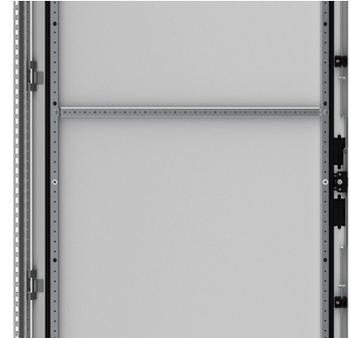
Descripción	Material	Ref.
Portadocumentos universal: 300 mm de ancho	Chapa de acero de 1.5 mm	DRB0303R5
Para puertas de 600 mm	Chapa de acero de 1.5 mm	DRB600R5
Para puertas de 800 mm	Chapa de acero de 1.5 mm	DRB800R5



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



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, 70° y 90°. El pupitre DDK800R5 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



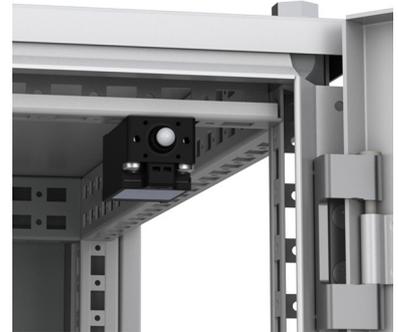
Armarios autoportantes

Accesorios

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 en los taladros interiores del marco de la puerta de armarios autoportantes. Entrada de cables M20.
- Capacidad de corte:** 3 A / 240V.
- Certificaciones:** CE, cCSAus, CCC.
- 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



Cubierta de cierre de la maneta de elevación, LLH

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

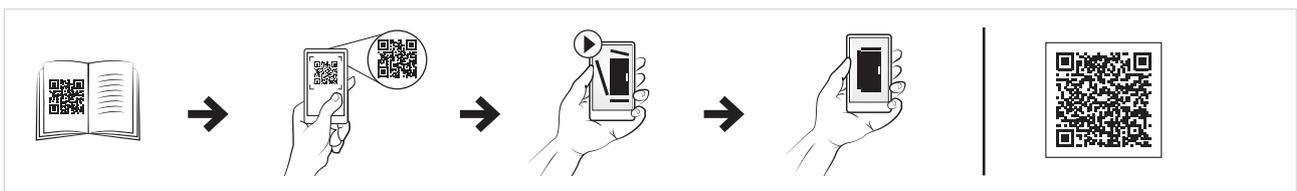
Material: Zamak.

Cantidad por embalaje: 1 maneta de elevación.

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



Descripción	Acabado	Insertos compatibles	Ref.
Sin candado	RAL 9005	LHC522 / LHC523 / LHC524 / LHC526 / LHC527 / LHC528 / LHC529 / LHC530 / LHC531 / LHC536	LLH501N
Sin candado	RAL 9005	LHC533 / LHC534 / LHC535 / LHC5212132E / LHC5213121E	LLH502N
Con candado	RAL 9005	LHC522 / LHC523 / LHC524 / LHC526 / LHC527 / LHC528 / LHC529 / LHC530 / LHC536	LLH503N
Con candado	RAL 9005	LHC533 / LHC534 / LHC535 / LHC5212132E / LHC5213121E	LLH504N



Armarios autoportantes

Accesorios

Insertos, LI

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

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

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.



Information complémentaire	Manecilla	Ref.
Con bombín semicilíndrico Ronis, llave núm. C2123	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC521
Cilindro Ronis, llave núm. C21323	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC522
Cuadrada de 7 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC523
Cuadrada de 8 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC524
Triangular de 7 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC526
Triangular de 8 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC527
Paletón doble de 3 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC528
Paletón doble de 5 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC529
Daimler Benz	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC530
Inserto ranurado de 2x4 mm	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC531
Cilindro núm. E1 (VW) excluido llave	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC533
Adaptador - bombines semicilíndricos (DIN18252)	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC534
Adaptador - bombines cilíndricos ASSA ABLOY y Trioing	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC535
Sólo botón pulsador	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC536
Con bombín semicilíndrico Ronis, llave núm. 2132E	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC5212132E
Con bombín semicilíndrico Ronis, llave núm.3121E	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	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.

Cubierta de cierre de la maneta de elevación, LLHS

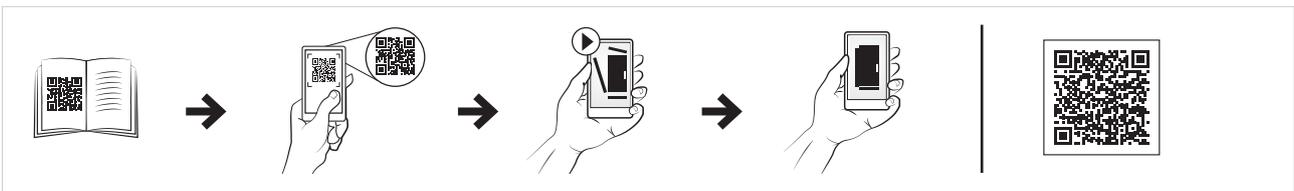
Descripción: Insertos y bombines semicilíndricos de cierre para maneta de elevación LHC.

Material: Zamak.

Cantidad por embalaje: 1 maneta de elevación.

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

Descripción	Acabado	Insertos compatibles	Ref.
Sin candado	Chrome	LHC522 / LHC523 / LHC524 / LHC526 / LHC527 / LHC528 / LHC529 / LHC530 / LHC531 / LHC536	LLHS501N



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	LLTH560CEN
Con cilindro Ronis, llave C21323	LLTH560N
Con cilindro Ronis, llave 2132E	LLTH5602132EN
Con cilindro Ronis, llave 3121E	LLTH5603121EN
Con cilindro Ronis, llave 3524E	LLTH5603524EN



Armarios autoportantes

Accesorios

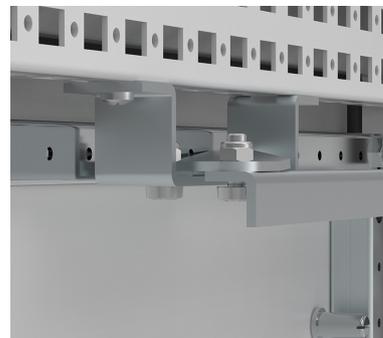
Sistema actuador, FMA

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



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



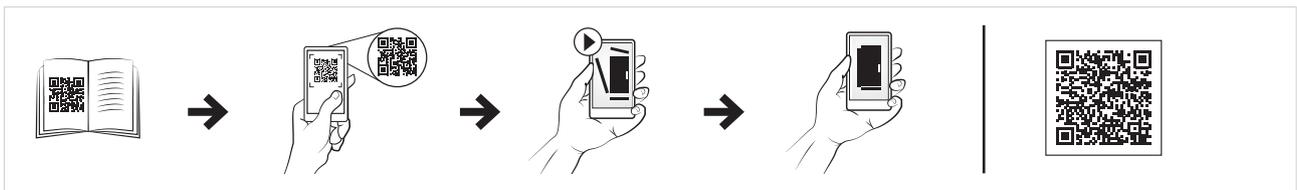
Barra de interconexión, FMB

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



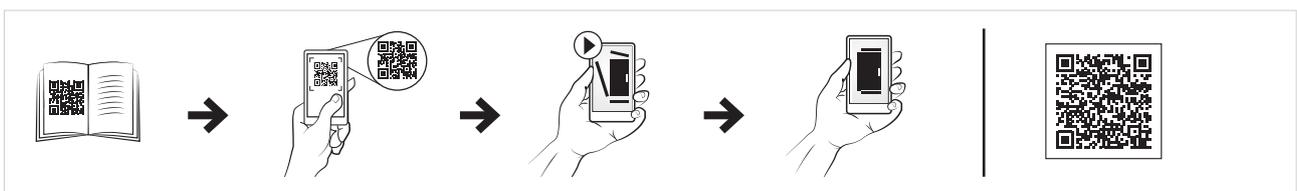
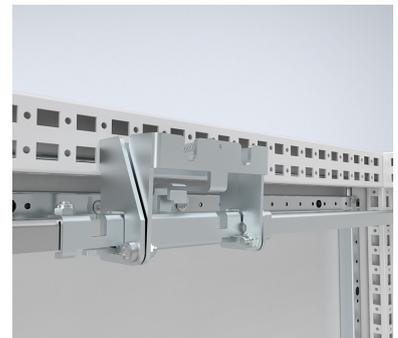
Sistema de bloqueo esclavo, FMS

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



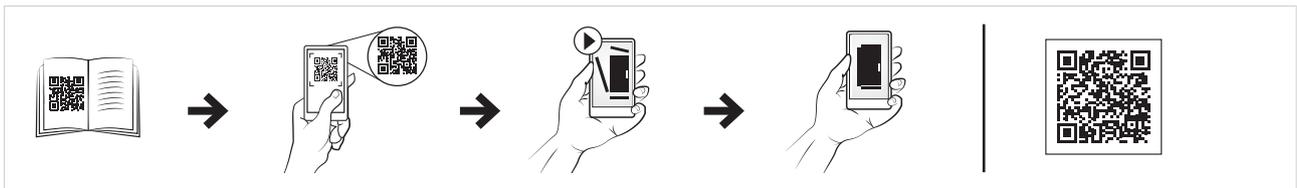
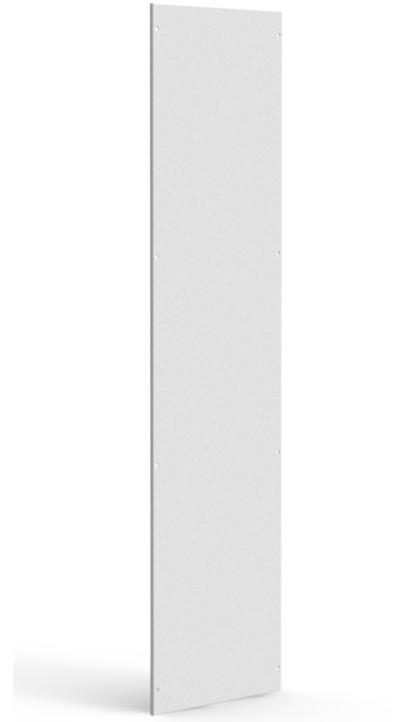
Armarios autoportantes

Accesorios

Paneles laterales, SPM

- Descripción:** Fácil montaje por un solo operario. Sellado con junta de poliuretano extrusionada de una pieza montada con 8 tornillos y nuevos retenes patentados. Puede reemplazarse por la puerta lateral DS.
- Material:** Chapa de acero de 1.5 mm.
- Acabado:** Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.
- Protección:** IP 55 | TYPE 12 en combinación con MCS. IP66 | TYPE 4, 12 en combinación con MCS-HP.
- Cantidad por embalaje:** 2 paneles con accesorios de montaje.

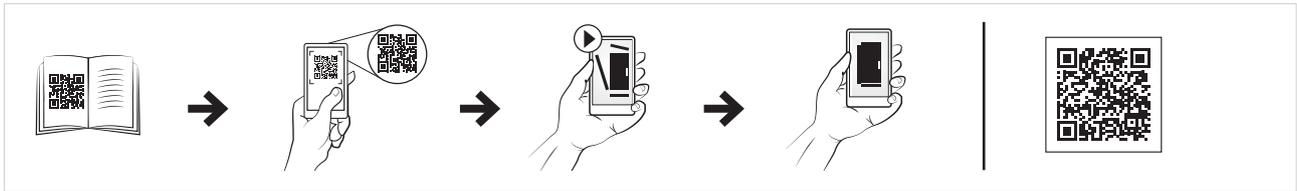
Para armario		
A	P	Ref.
1800	400	SPM1804R5
1800	500	SPM1805R5
1800	600	SPM1806R5
2000	400	SPM2004R5
2000	500	SPM2005R5
2000	600	SPM2006R5
2000	800	SPM2008R5
2200	600	SPM2206R5
2200	800	SPM2208R5



Paneles laterales de acero inoxidable, SPMS

- Descripción:** Fácil montaje para un solo operario. Sellado con junta de poliuretano extrusionada de una pieza montada con 8 tornillos y nuevos retenes patentados.
- Material:** Acero inoxidable AISI 304 / AISI 316L en 1.5 mm.
- Acabado:** Acero inoxidable pulido 400.
- Protección:** IP 55 | TYPE 12 en combinación con MCSS. IP66 | TYPE 4X, 12 en combinación con MCSS-HP.
- Cantidad por embalaje:** 2 paneles con accesorios de montaje.

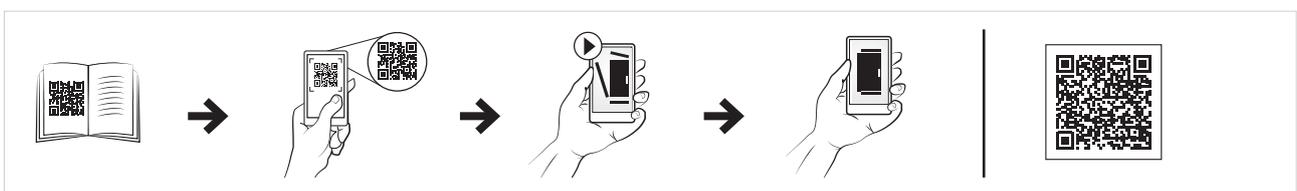
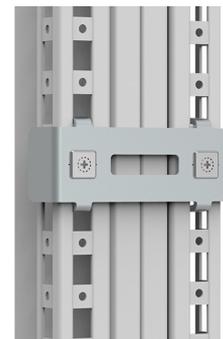
Para armario		
A	An	Ref.
1800	500	SPMS1805
2000	600	SPMS2006



Soportes de unión interna, CCI

- Descripción:** Los soportes de unión rápida ofrecen un refuerzo rígido del conjunto de armarios. Se garantiza la correcta separación entre los armarios. No se necesitan herramientas para la instalación.
- Material:** Acero galvanizado de 3 mm.
- Cantidad por embalaje:** 6 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
CCI06



Armarios autoportantes

Accesorios

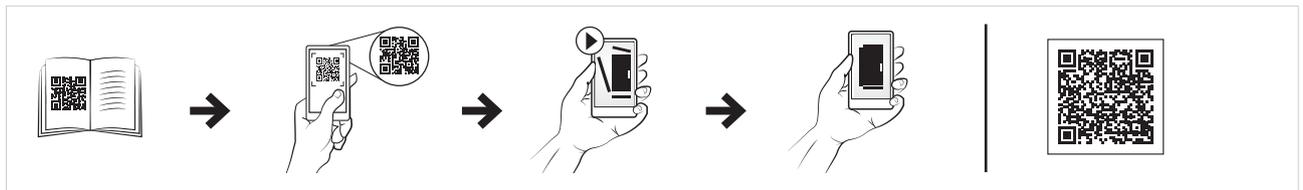
Soportes de unión interna, CCI08IP66

Descripción: Los soportes de unión ofrecen un refuerzo rígido del conjunto de armarios. Se garantiza la correcta separación entre los armarios. No se necesitan herramientas para la instalación.

Material: Acero inoxidable de grado 316L de 3 mm

Cantidad por embalaje: 8 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
CCI08IP66



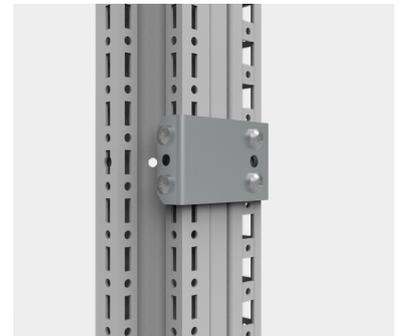
Soportes de unión interna, CCTV

Descripción: Soportes que permiten unir armarios modulares, MCS/MCD, con la generación anterior de armarios de otra marca líder en el mercado.

Material: Acero galvanizado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 6 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
CCTV06



Kit de unión externo, CCE

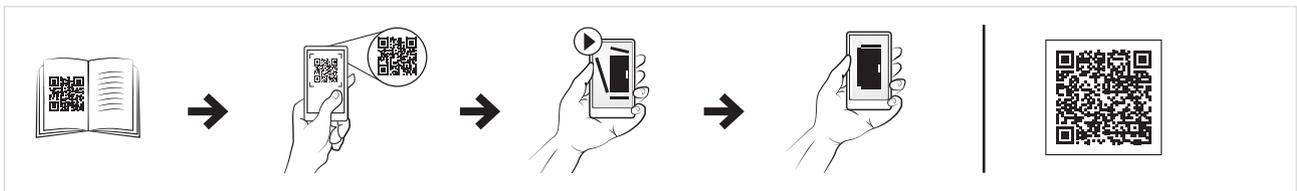
Descripción: Soportes para fijarlos en los taladros exteriores del frente y posterior del marco del armario, asegurando la alineación de los armarios de acero dulce con función de "auto-espaciado". Presenta la ventaja de conexión de tierra directa entre las estructuras de los armarios.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 6 soportes con accesorios de montaje.

Ref.

CCE06



Kit de unión interna de esquina, CCM

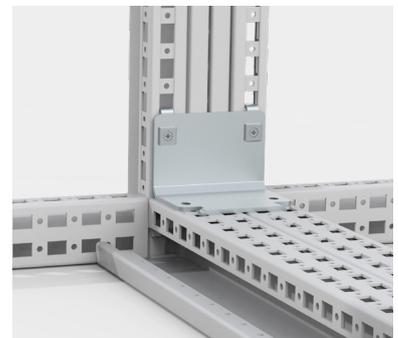
Descripción: Para una sujeción adicional al elevar armarios unidos que están totalmente equipados. Puede usarse con las placas separadoras SPD.

Material: Acero galvanizado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con accesorios de montaje.

Ref.

CCM04



Armarios autoportantes

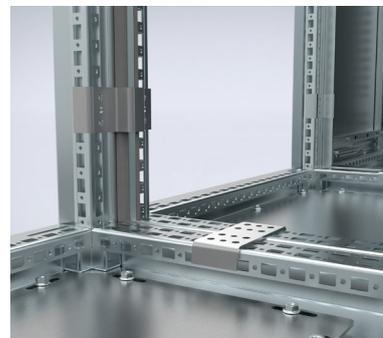
Accesorios

Kit de unión interna por la parte superior e inferior, CCM04IP66

Descripción: Para una sujeción adicional al elevar armarios unidos que están totalmente equipados.

Material: Acero inoxidable de grado 316L de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 6 soportes con accesorios de montaje.



Ref.

CCM04IP66

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 de acero dulce 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:	Tapas: 2 mm de acero dulce. Soportes : 3 mm en acero cincado.
Acabado:	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

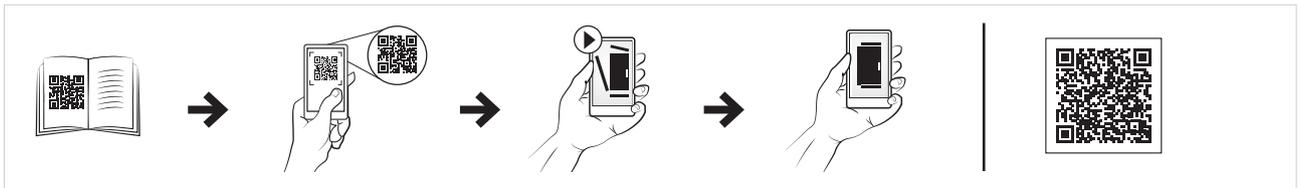
Accesorios

Placas de separación para armarios MCS y MCD, SPD

- Descripción:** Divide dos MCS/MCD armarios combinados.
- Material:** Acero cincado de 1,5 mm.
- Instrucciones de montaje:** IP 43I Tipo1 El sellado se puede obtener usando la junta de estanqueidad SPDG. Se requieren los soportes CCJ para montar la SPD dentro del armario. Para unir armarios, use el CCM y el CCI. Para protección EMI se debe usar la junta 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

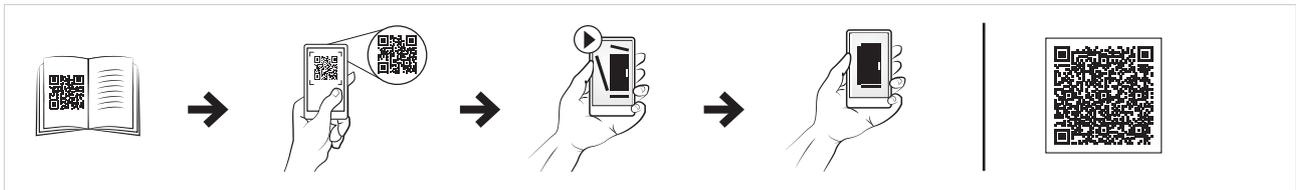


Placas de separación para armarios MCSS, MCDS y ECOM, SPDS



- Descripción:** Separa dos armarios MCSS/MCDS/ECOM unidos.
- Material:** Acero zincado de 1.5mm.
- Instrucciones de montaje:** El sellado para IP43 / Tipo 1 se puede obtener usando la junta SPDG. Se requieren los soportes CCJ para montar los SPDS en los armarios. Para unir armarios, usar los soportes CCM y CCI. Para protección EMC se debe usar la junta SPDEG.
- Cantidad por embalaje:** Una pieza

Para armario		
A	P	Ref.
1800	500	SPDS1805
2000	600	SPDS2006



Junta para placa de separación, SPDG

- Descripción:** Para obtener el nivel IP 43 | TYPE 1 usar junto con los paneles de separación SPD/SPDS.
- Material:** Neopreno 5x15/20.
- Cantidad por embalaje:** 6 m.

Ref.
SPDG01



Armarios autoportantes

Accesorios

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: 6 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
CCJ06



Junta de unión para IP66, HPPG01

Descripción: Para obtener estanqueidad IP66 | TIPO 4 (4X), 12 en configuración de armarios unidos MCS-HP/ MCSS-HP en combinación con CCI06 y CCM04.

Material: EPDM, 5 mm de grosor.

Cantidad por embalaje: 1 almohadilla compatible con armarios de todos los tamaños.

Ref.
HPPG01



Cáncamos, LE

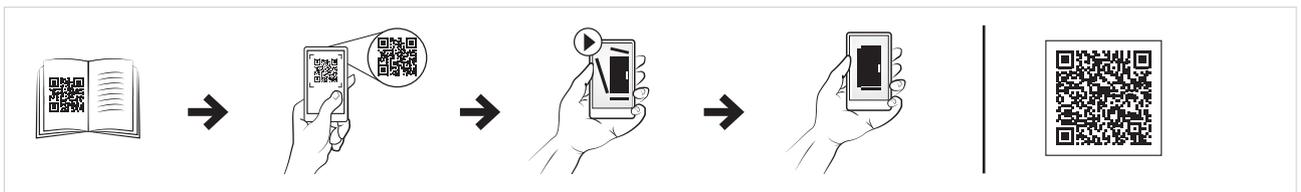
Descripción: Rosca M-12. Se monta directamente en las esquinas de los armarios. Cumple con los requerimientos para levantamiento de la norma DIN 580.

Carga máxima: 3400N por cáncamo levantado con ángulo máximo de 45°. * Seguir las instrucciones de levantamiento de nVent HOFFMAN.

Cantidad por embalaje: 4 piezas.



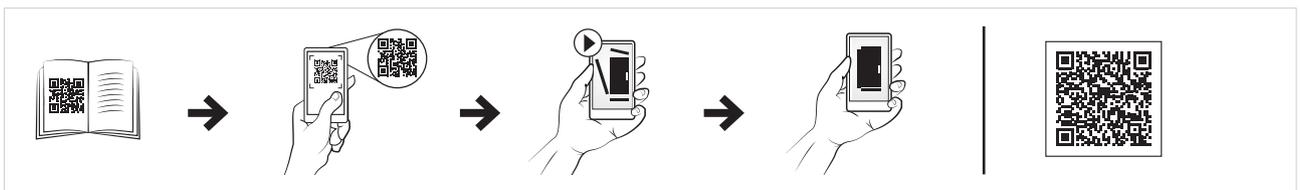
Material	Ref.
Acero cincado	LE9304
Acero inoxidable 304	LE9304SS



Dispositivo de elevación, LC

Descripción: Para un óptimo reparto del peso cuando se elevan armarios unidos. Para su uso en combinación con el soporte de unión.

Cantidad por embalaje: 2 piezas con accesorios de montaje.



Armarios autoportantes

Accesorios

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



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 m³/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

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



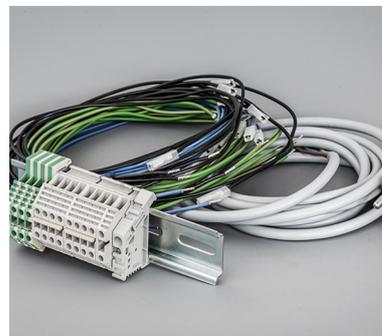
Armarios autoportantes

Accesorios

Kit de cableado, DFN61

Descripción: Kit de cableado para la conexión de 6 ventiladores (DFN) como máximo y un termostato/higrostat (ETR/ETF). El termostato o el higrostat 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.



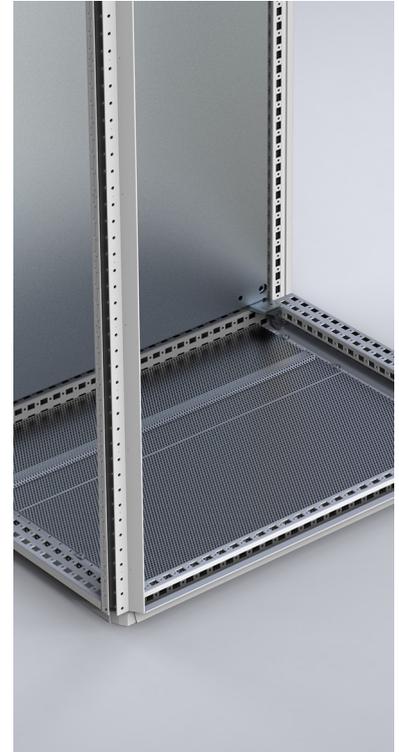
Ref.

DFC04

Tapa inferior ventilada, CVB

- Descripción:** 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, 4 piezas paraa P>600 mm, con material de montaje.
- Instrucciones de montaje:** Usar junto con zócalos ventilados PV.

Para armario		
An	P	Ref.
600	600	CVB0606
600	800	CVB0608
800	600	CVB0806
800	800	CVB0808
1200	600	CVB1206
1200	800	CVB1208



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



Armarios autoportantes

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



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



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 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

Armarios autoportantes

Accesorios

Bridas para cables, CAC

- Descripción:** Para asegurar los cables entrantes en las barras de fijación CAB y CABP. Mantienen los cables en posición y soportan su peso.
- Material:** Acero galvanizado.
- Cantidad por embalaje:** 25 bridas.
- Instrucciones de montaje:** Añada CAB/CABP para montar las bridas para cables CAC.



Tamaño	Ref.
06-12	CAC0612
10-14	CAC1014
12-16	CAC1216
14-18	CAC1418
18-22	CAC1822
22-26	CAC2226
26-30	CAC2630
30-34	CAC3034
34-38	CAC3438
38-42	CAC3842
42-46	CAC4246
58-64	CAC5864

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:** 2 mm.
- Acabado:** Pintado al polvo, texturado RAL 7035.
- Protección:** Cumple con IP 33 | TYPE 1 en combinación con la placa para conectores MM y la junta SPDG01. Marco de puerta opcional.
- Instrucciones de montaje:** Añada una placa de separación SPD o una placa lateral perforada MM para montar los conectores y separar el compartimento lateral.
- Cantidad por embalaje:** 1 pieza con material de montaje.



Para armario		Ref.
A	P	
2000	500	DNSR2005R5
2000	600	DNSR2006R5

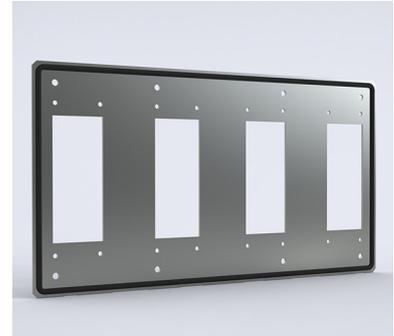
Tapa cubierta, MMG

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



Cable para puesta a tierra, ECFA

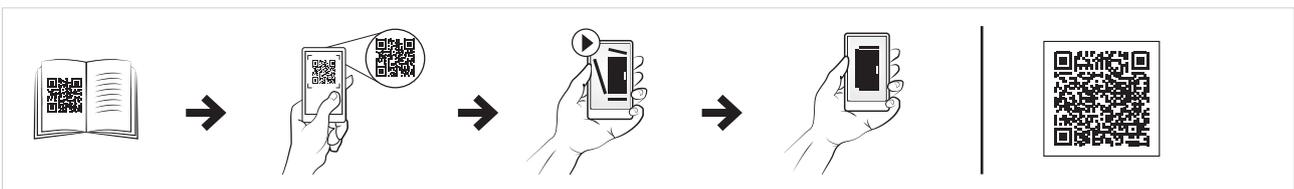
Descripción: Para puesta a tierra y conexión equipotencial entre elementos metálicos.

Material: Cable de cobre de 6 mm² (verde-amarillo).

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Instrucciones de montaje: Añadir kit de conexión ECF para la fijación de cables al marco pintado.

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



Armarios autoportantes

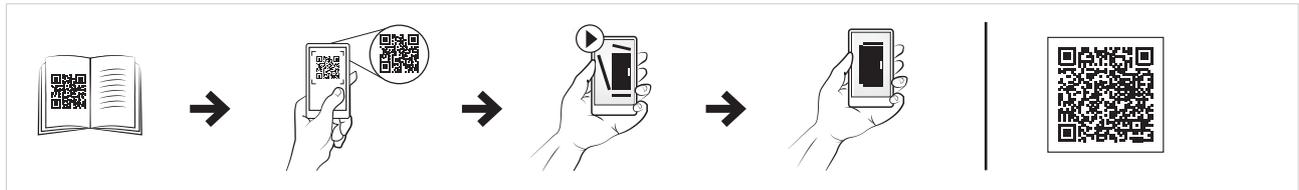
Accesorios

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°C
- Cantidad por embalaje:** 10 piezas.
- Instrucciones de montaje:** Añada una conexión ECF para fijar la trenza al marco pintado.



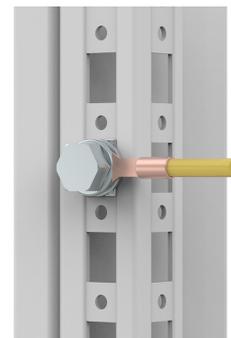
Área de sección transversal	Diámetro de los taladros	Corriente (A)	Ref.
16 mm ²	8.5	120 A	ECFE1630
25 mm ²	10.5	150 A	ECFE2530



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 del perno	Ref.
M6	ECF06
M6	ECF06S
M8	ECF08



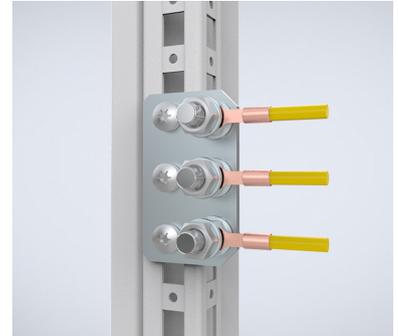
Puesta a tierra central, ECFP

Descripción: Proporciona superficie de contacto a tierra en los perfiles del marco horizontal o vertical. Para un punto de puesta a tierra seguro con múltiples conexiones.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 3 puntos de puesta a tierra central con material de montaje, el kit incluyen los 3 tornillos de M8 para los 3 taladros.

Ref.
ECFP08

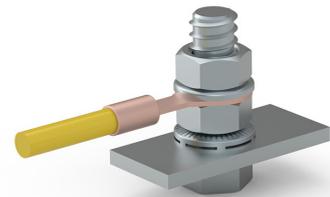


Conexiones de puesta a tierra para paneles, ECP

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 del perno	Ref.
M6	ECP06
M8	ECP08



Armarios murales



SE AHORRAN 10 MINUTOS

por cada armario mural montado
con los siguientes accesorios

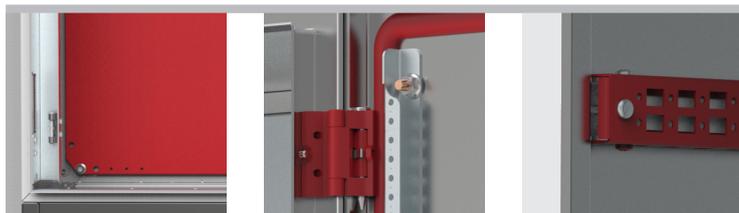
1 x PLACA DE MONTAJE

3 x BISAGRAS DE 180°

+ x PERFILES



MONTAJE RÁPIDO



Placa de montaje

Bisagras de 180°
sin mecanizado

Perfiles

PROTECCIÓN ÓPTIMA



Colocación de puer-
tas para armarios
grandes

Junta de baja
absorción de agua

Junta
para a
de ace
inoxid



DISEÑO ATRACTIVO



de silicona
armarios
oro
table 316



Tapa de cerradura



Esquinas de
puertas
conformadas en
acero inoxidable

Armarios murales

Acero

Armarios murales de chapa de acero de puerta simple | MAS

IP 66 | TYPE 4, 12 | IK 10



Material:

Cuerpo: Acero dulce de 1,2 mm para armarios con 155 mm de profundidad / 1,4 mm para armarios con 210 o 260 mm de profundidad / 1,5 mm para armarios con 300 o 400 mm de profundidad, 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:

Montada en superficie con ángulo de apertura de 130°. Bisagras desmontables ocultas con pasador cautivo. Se pueden montar para permitir la apertura a mano izquierda o derecha. Pernos M6 soldados en el interior de la puerta para la colocación de perfiles de montaje MMDP. La protección está asegurada por medio de 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 90°. 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 fijación 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 | IK 10. Para instalación en el exterior se recomienda utilizar tejadillo ARF y y pintar con pintura 100% poliéster. Se debe tener en consideración la resistencia a la corrosión.

Acabado:

Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Suministro:

Armario con puerta. Para altura 600 mm y superiores dos perfiles de montaje en puerta. Tapa(s) con junta(s), llave de plástico de doble paletón de 3 mm, y accesorios de montaje. Llave metálica para altura 1000 mm y superiores. Facilidades de puesta a tierra.



Tabla de dimensiones | MAS

IP 66 | TYPE 4, 12 | IK 10

Avec platine de montage

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	Tapa para salida de cables			N° de cierres	Ref.
A	An	P	a	an	p	Tamaño	Tipo	Aperturas		
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

With mounting plate

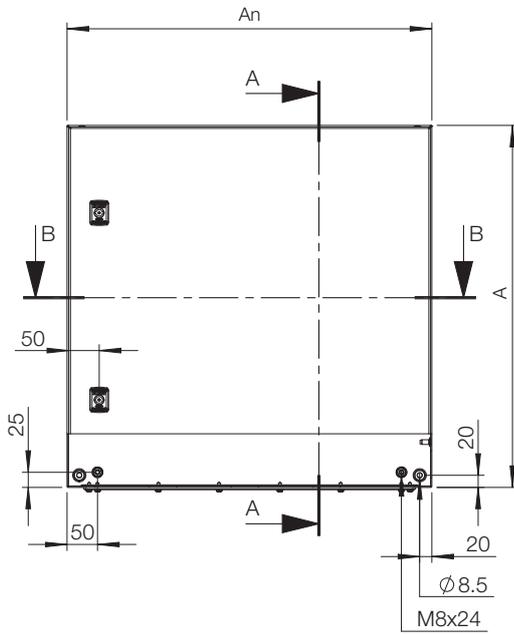
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	Tapa para salida de cables			N° de cierres	Ref.
A	An	P	a	an	p	Tamaño	Tipo	Aperturas		
800	800	210	770	750	192	310 × 96	2	2	2	MAS0808021R5
800	800	300	770	750	282	310 × 96	2	2	2	MAS0808030R5
800	800	400	770	750	382	310 × 96	2	2	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

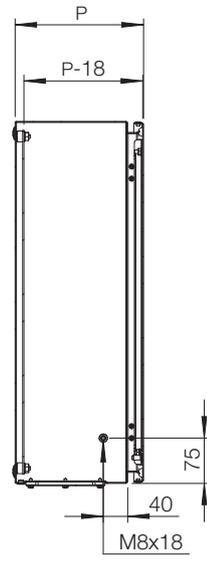
Dimensión del armario			Tapa para salida de cables				N° de cierres	Ref.
A	An	P	Tamaño	Tipo	Aperturas			
200	200	155	110 × 56	0S	1	1	MAS0202015PER5	
250	200	155	110 × 56	0S	1	1	MAS0252015PER5	
250	250	155	110 × 56	0S	1	1	MAS0252515PER5	
300	250	155	110 × 56	0S	1	1	MAS0302515PER5	
300	250	210	110 × 56	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	

* Los armarios de 1000 mm de altura y superiores, van provistos de un cierre de varilla de tres puntos.

Vista frontal

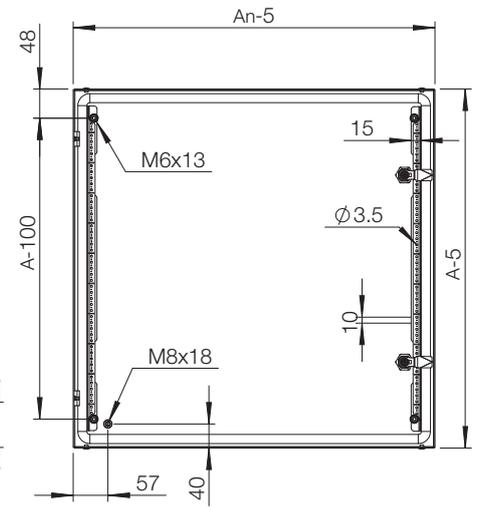


Vista seccional lateral

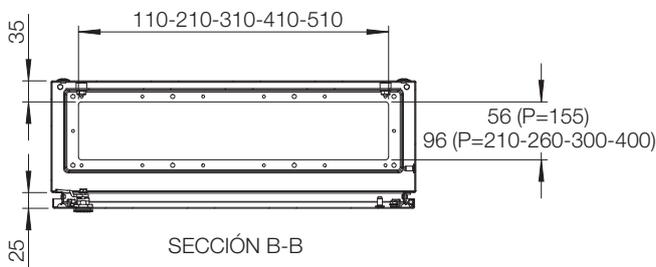


SECCIÓN A-A

Vista interior de puerta

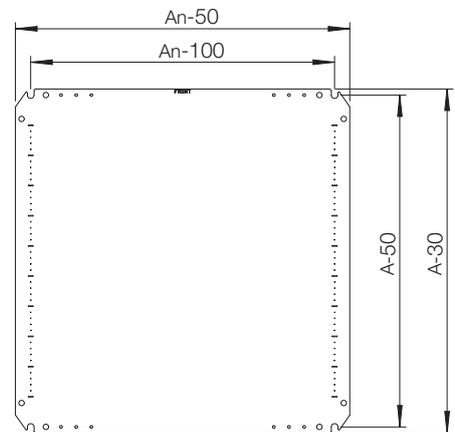


Vista seccional superior



SECCIÓN B-B

Placa de Montaje



Armarios murales
Acero
Doble puerta | MAD

IP 55 | TYPE 12 | 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:

Montada en superficie con ángulo de apertura de 130°. Bisagras desmontables ocultas con pasador cautivo. Pernos M6 soldados en el interior de la puerta para la colocación de perfiles de montaje MMDP. Dos perfiles de montaje extraíbles en la puerta derecha y dos en la puerta izquierda. La protección está asegurada por medio de 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 90°. 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 | IK 10. Para instalaciones de exterior, se recomienda el montaje del tejadillo ARF y pintar con pintura 100% poliéster. Debe tenerse en consideración la resistencia a la corrosión.

Acabado:

Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Suministro:

Armario con puertas y placa de montaje (no se incluye para los números de referencia que terminan en PER5). Dos perfiles de montaje en cada puerta. Tapas para cables con juntas, llave de doble paletón metálica de 3 mm y accesorios de montaje. Conexiones a tierra.



Tabla de dimensiones | MAD

IP 55 | TYPE 12 | IK 10

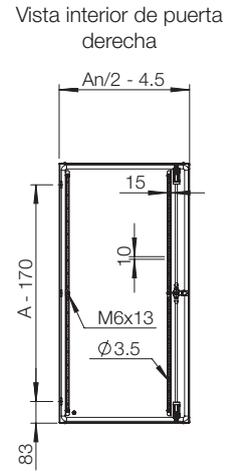
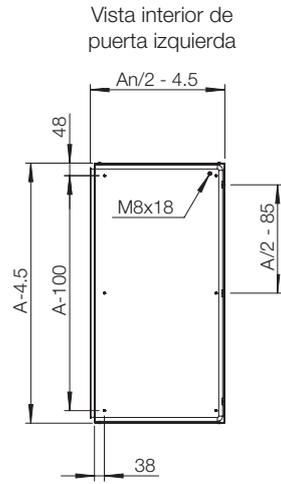
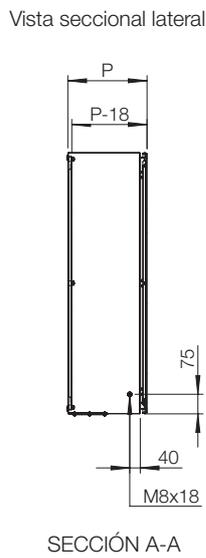
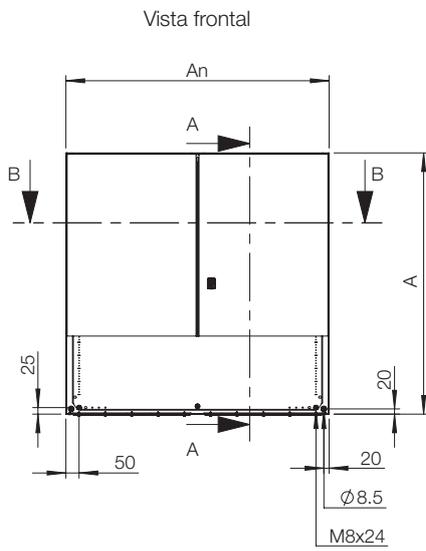
Con placa de montaje

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	Tapa para salida de cables			N° de cierres	Ref.
A	An	P	a	an	p	Tamaño	Tipo	Aperturas		
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

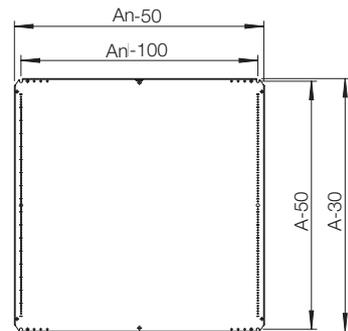
Sin placa de montaje

Dimensión del armario			Tapa para salida de cables			N° de cierres	Ref.
A	An	P	Tamaño	Tipo	Aperturas		
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.



Placa de Montaje



Armarios murales
Acero inoxidable
Puerta simple | ASR

IP 66 | TYPE 4X, 12 | IK 10



Material:

Acero inoxidable pulido AISI 304L / AISI 316L. Cuerpo: 1.5 mm. Puerta para AISI 304L: 1.5 mm / 2 mm para armarios con una altura o anchura de 600 mm o más. Puerta para AISI 316L: 2 mm. Placa de montaje: Acero galvanizado de 2 mm.

Estructura:

Cuerpo cruciforme plegado y soldado.

Puerta:

Esquina formada en una sola pieza. Montada en superficie con ángulo de apertura de 130°. Bisagras de acero inoxidable AISI 304 ocultas con pasador cautivo. Se pueden montar para permitir la apertura a mano izquierda o derecha. Para AISI 316L, la protección está asegurada por medio de una junta de silicona inyectada en continuo. Pernos M6 soldados en el interior de la puerta para la colocación de perfiles de montaje MMDP.

Cierre:

Cierre de 3 mm de doble paletón zamak personalizado de Eldon con movimiento de 90° y mecanismo antivibración. Los armarios de 1000 mm de altura o más cuentan con un cierre de varillas de tres puntos o 3 cierres. 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 | IK 10.

Acabado:

Acero inoxidable pulido 400.

Suministro:

Armario con puerta, placa de montaje, llave de doble paletón de plástico de 3 mm y accesorios de montaje. Llave metálica, para 1000 mm de altura o más.

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 capítulo de información técnica para información adicional.



Tabla de dimensiones | ASR

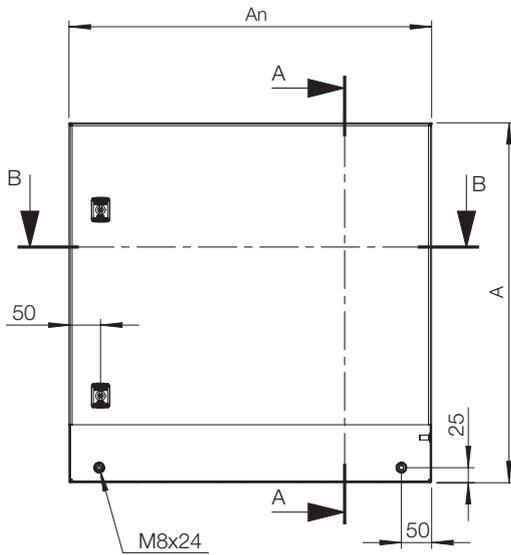
IP 66 | TYPE 4X, 12 | IK 10

Con placa de montaje

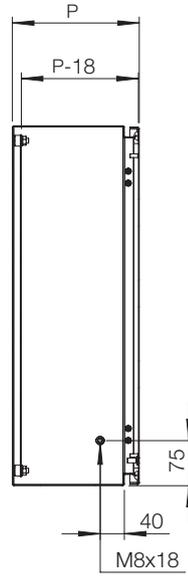
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	N° de cierres	Ref.
A	An	P	a	an	p		
240	240	150	210	190	132	1	ASR0242415
300	200	150	270	150	132	1	ASR0302015
300	200	150	270	150	132	1	ASR0302015-316
400	300	150	370	250	132	1	ASR0403015
400	300	210	370	250	192	1	ASR0403021
400	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	800	300	570	750	282	2	ASR0608030
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	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
1400	800	400	1370	750	382	1*	ASR1408040

* Los armarios de 1000 mm de altura o más cuentan con un cierre de varillas de tres puntos o 3 cierres.

Vista frontal

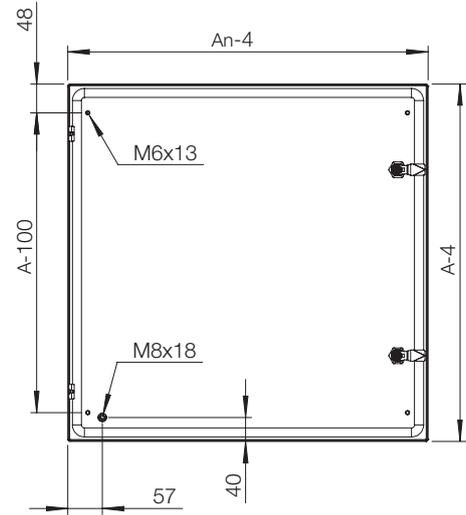


Vista seccional lateral

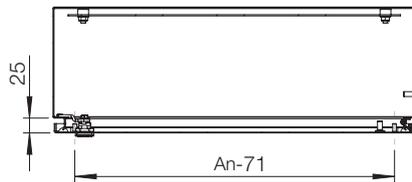


SECCIÓN A-A

Vista interior de puerta

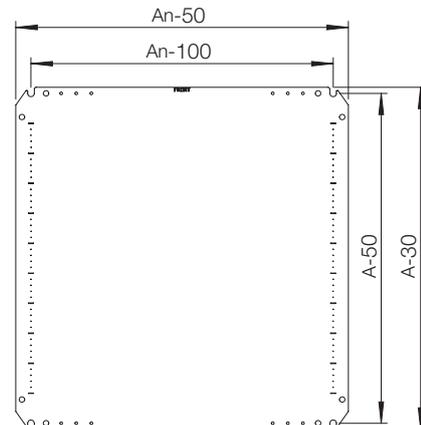


Vista seccional superior



SECCIÓN B-B

Placa de Montaje



Armarios murales
Acero inoxidable
Doble puerta | ADR

IP 55 | TYPE 12 | IK 10



Material:

Acero inoxidable pulido AISI 304L / AISI 316L. Cuerpo: 1.5 mm. Puerta: 2 mm. Placa de montaje: Acero galvanizado de 2.5 mm.

Estructura:

Plegado y sellado por soldadura. Con el fin de facilitar la instalación, cada esquina de la parte trasera del armario está marcada con láser para indicar con precisión dónde taladrar y fijar los soportes de montaje mural AWS.

Puerta:

Esquina formada en una sola pieza. Montada en superficie con ángulo de apertura de 130°. Bisagras de acero inoxidable AISI 304 ocultas con pasador cautivo. Pernos M6 soldados en el interior de la puerta para la colocación de perfiles de montaje MMDP. 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 90° 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 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 salida de cables como estándar para maximizar el sellado y la limpieza.

Acabado:

Acero inoxidable pulido 400.

Protección:

Se corresponde con IP 55 | TYPE 12 | IK 10.

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 capítulo de información técnica para información adicional.



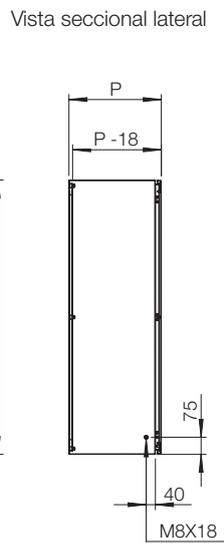
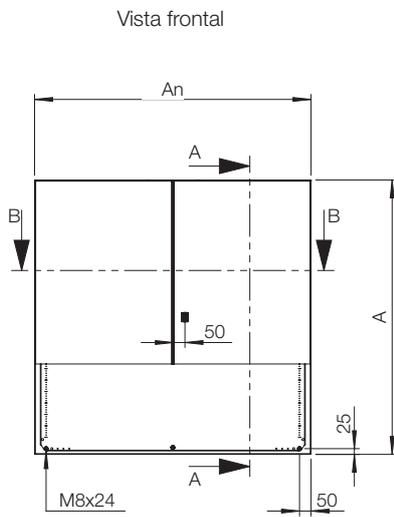
Tabla de dimensiones | ADR

IP 55 | TYPE 12 | IK 10

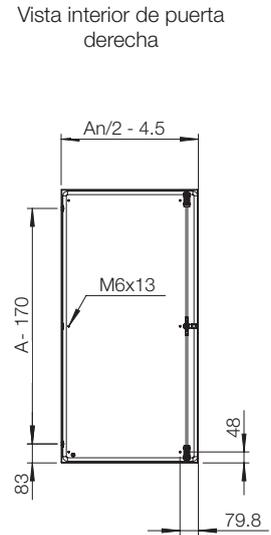
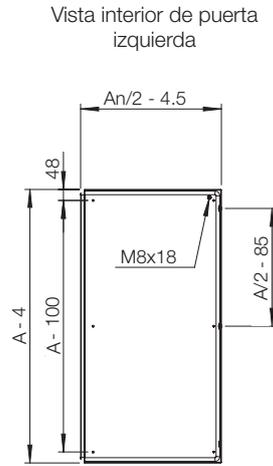
Con placa de montaje

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	N° de cierres	Ref.
A	An	P	a	an	p		
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

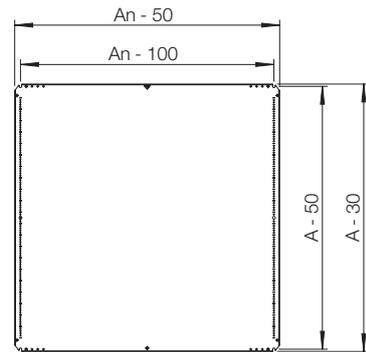
*Cierre de varillas de 3 puntos.



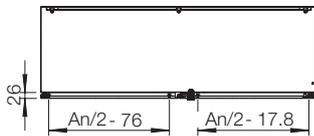
SECCIÓN A-A



Placa de Montaje



Vista seccional superior



SECCIÓN B-B



Armarios murales

Accesorios

Placa de montaje, AMP

Descripción: Placa de montaje de acero para armarios murales. Todos los tamaños de 800 mm de alto y superior están reforzadas con bordes plegados. Por medio del accesorio AMG, la posición de la placa de montaje se puede ajustar a cualquier profundidad. Este accesorio no es compatible con la gama de armarios AFS, por favor consultar el catálogo de piezas y repuestos.

Material: Chapa de acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		Ref.
A	An	a	an	
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	1200	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

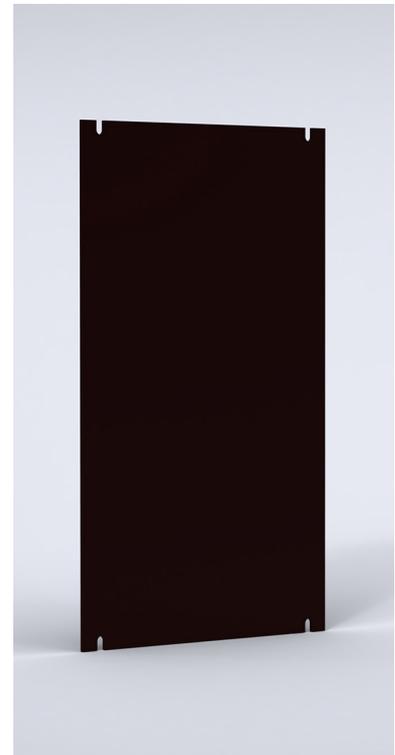
Descripción: Placa de montaje aislante para los armarios murales. Ajustable en cualquier profundidad con el accesorio AMG. Este accesorio no es compatible con la gama de armarios AFS, por favor consulte el catálogo de repuestos.

Material: Baquelita.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		Ref.
A	An	a	an	
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
400	300	370	250	AMI04030
400	400	370	350	AMI04040
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	600	770	550	AMI08060
1000	600	970	550	AMI10060
1000	800	970	750	AMI10080
1200	800	1170	750	AMI12080

No es adecuado para AFS.



Armarios murales

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		Ref.
A	An	a	an	
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	800	1170	750	AMT12080

No es adecuado para AFS.



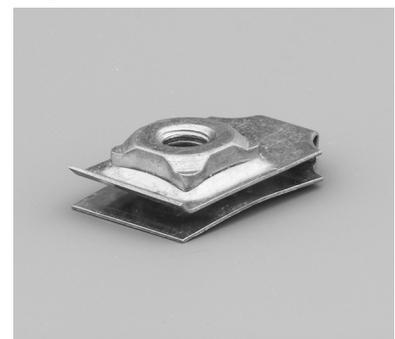
Tuercas de retención para placas Telequick, TN

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.

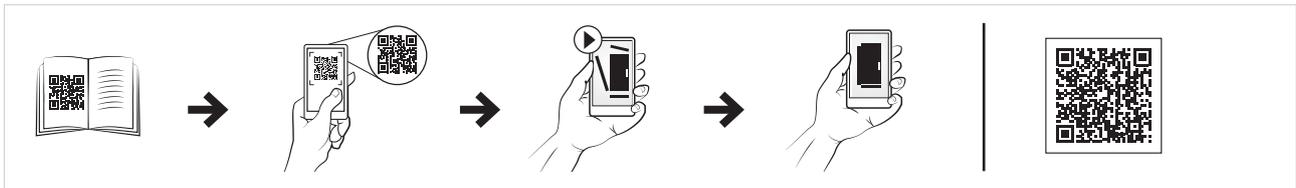


Kit de ajuste en profundidad, AMG

- 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



Armarios murales

Accesorios

Perfil interior en profundidad, DIP

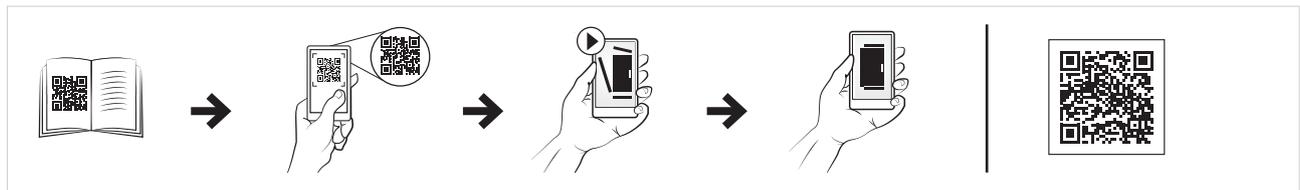
Descripción: El sistema de perfiles DIP es un sistema de perfiles de 40 mm de ancho y 25 mm de alto, que se puede montar en profundidad del armario. Se puede usar también en combinación con los perfiles CLPF y CLPK. Se suministran dos líneas de taladros para fijación de tuercas enjauladas y tornillos autoroscantes. Los perfiles DIP no son compatibles con el ajuste en profundidad de la placa de montaje.

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



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	U	Ref.
600	13	AVP0600
800	17	AVP0800
1000	21	AVP1000
1200	26	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.

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 útil 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.
- Instrucciones de montaje:** Para montar en armarios MAS y ASR.

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



Armarios murales

Accesorios

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)	
MAS, MAD, 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.

Zócalo	Para armario	
Height	Ancho	Ref.
100	400	P1040
100	500	P1050
100	600	P1060
100	800	P1080
100	1000	P1100
100	1200	P1120
200	400	P2040
200	500	P2050
200	600	P2060
200	800	P2080
200	1000	P2100
200	1200	P2120



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.

Zócalo	Para armario	
Height	Depth	Ref.
100	260	PA1026
100	300	PA1030
100	400	PA1040
200	260	PA2026
200	300	PA2030
200	400	PA2040



Bases, PFF

Descripción:	Bases para elevar el armario a una altura apropiada. Disponible para armarios con fondo 300 y 400 mm y con ancho \geq 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.

Zócalo	Para armario	
Height	Depth	Ref.
300	300	PFF330R5
450	300	PFF345R5
300	400	PFF430R5
450	400	PFF445R5

No es adecuado para AFS.



Armarios murales

Accesorios

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 nVent HOFFMAN.
- 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		N° de cierres	Ref.
A	An	h	w		
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.

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 nVent HOFFMAN.
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, IK 07.
Cantidad por embalaje:	1 puerta.

Para armario		Área de visión		N° de cierres	Ref.
A	An	h	w		
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. No válido para AFS.



Armarios murales

Accesorios

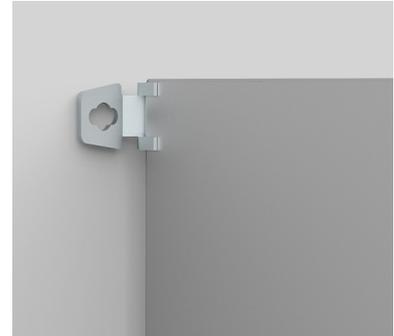
Soportes de fijación mural, AW

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

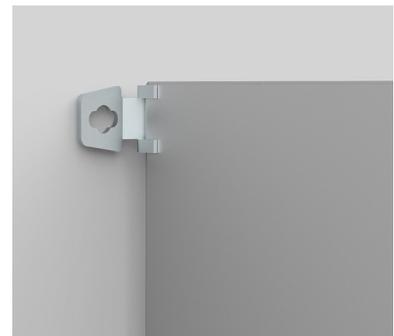


Soportes para fijación mural, AWS

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



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		N° de cierres	Ref.
A	An	h	w		
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.

Armarios murales

Accesorios

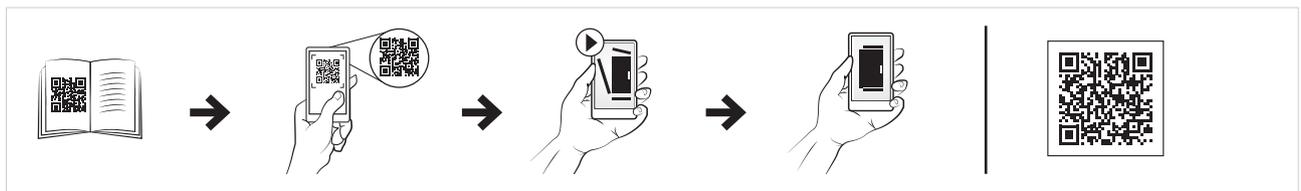
180° Bisagras, MMH

Descripción: Bisagras de puerta que permiten una apertura de 180°. No requiere mecanizado.

Material: Zamak.

Cantidad por embalaje: MMH02 – 2 piezas MMH03 – 3 piezas

Para armario	Ref.
A	
≤ 800mm	MMH02
> 800mm	MMH03



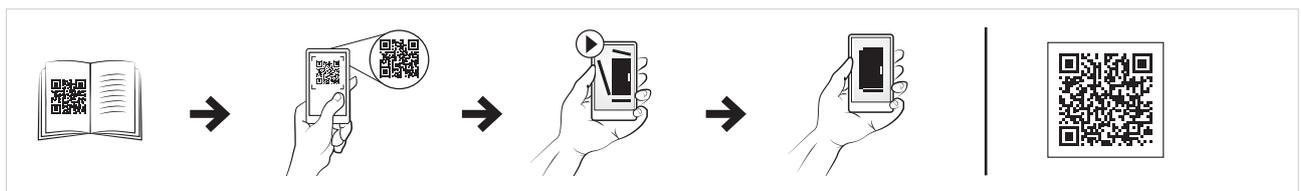
180° Bisagras, MMHS

Descripción: Bisagras en acero inoxidable que permiten una apertura de la puerta de 180°. No requiere mecanizado.

Material: Acero inoxidable AISI 316.

Cantidad por embalaje: MMH02 – 2 piezas MMH03 – 3 piezas

Para armario	Ref.
A	
≤ 800mm	MMHS02
> 800mm	MMHS03



Retenedor de puerta, ADO

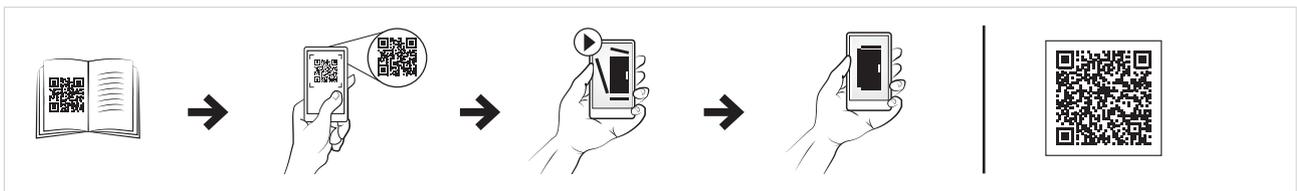
Descripción: Retenedor de puerta para montar en todas las dimensiones de armario mural. Para asegurar la puerta en una posición abierta a los grados que el usuario requiera. El retenedor de puerta se puede montar en la parte superior o inferior del armario. Requiere mecanizado. Anchura mínima del armario ≥ 300 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Material	Ref.
Acero cincado de 3 mm	AD0202
Acero inoxidable de 2,5 mm AISI316L	AD0202S



2



Interruptor de puerta, ADSW

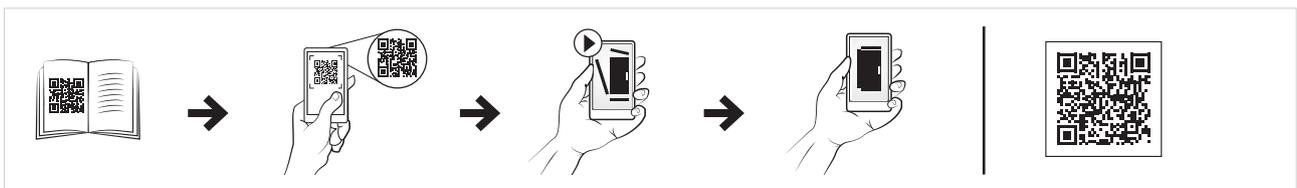
Descripción: Interruptor de puerta para activar cualquier dispositivo eléctrico (iluminación, señalización, alarmas, etc.) diseñado para armarios murales. Entrada de cable M20. En armarios de acero inoxidable, requiere mecanizado.

Capacidad de corte: 3A/240V.

Certificaciones: Con certificado CE, EAC, cULus.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Ref.
ADSW01



Armarios murales

Accesorios

Perfiles de montaje para puerta, MMDP

- Descripción:** Para reforzar la puerta y proporcionar posibilidades 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
600	MMDP060
700	MMDP070
800	MMDP080
1000	MMDP100
1200	MMDP120
1400	MMDP140

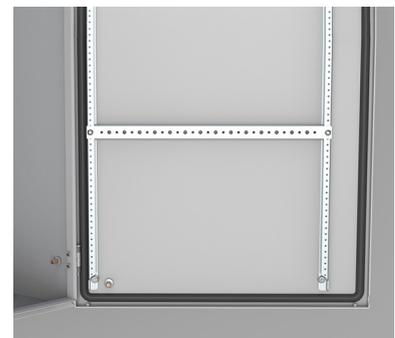


Perfiles horizontales de puerta, DHP

- Descripción:** Perfiles Horizontales con un patrón de taladros cada 25 mm de diámetros 4.5 y 6.5 mm para la fijación e instalación de equipamiento.
- Material:** Acero galvanizado de 1.5 mm.
- Cantidad por embalaje:** 5 piezas con accesorios de montaje.
- Instrucciones de montaje:** Se fijan directamente sobre los perfiles de montaje de la puerta MMDP. También se pueden montar verticalmente sobre dos perfiles horizontales. Para puertas con sistema de cierre de varillas, los perfiles se deben cortar donde se indica.

Para armario	
An	Ref.
300	DHP030
400	DHP040
500	DHP050
600	DHP060
800	DHP080

No es adecuado para AFS.



Insertos, ALIS

Descripción: Insertos para sustituir el inserto estándar DIN 3 mm en el cierre estándar ALLS503N.

Material: Zamak cromado.

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Descripción	Ref.
Ranurada de 2x4 mm	ALIS528

No es adecuado para AFS.



2

Cierres, ALL

Descripción: Cierres alternativos para sustituir el estándar.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Descripción	Tipo	Protección	Compatibilidad	Ref.
Cierre estándar de poliamida	DIN 3 mm	IP 66		ALL503N
Cerradura ADA con cilindro	Llave Ronis n° C21323	IP 65	ADA	ALL506
Cerradura ADAB con cilindro	Llave Ronis n° C21323	IP 65	ADAB	ALL507
Cerradura cromada con cilindro	Llave Ronis n.° M21323	IP 65		ALL508
Cerradura de poliamida con cilindro	Llave 5333	IP 55		ALL509
Cerradura con cilindro	Llave Ronis n.° C21323	IP 65		ALL510N

No es adecuado para AFS.



Cierre DIN 3 mm de acero inoxidable, ALLS

Descripción: Cierre de acero inoxidable. DIN 3 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Descripción	Protección	Ref.
AISI 304 acero inoxidable	IP 65	ALLS304
AISI 316L acero inoxidable	IP 66	ALLS316
Zamak cromado	IP 66	ALLS503N



Armarios murales

Accesorios

Cubierta para candado, PLC

Descripción: Cubierta para candado, montada sobre el cierre estándar. El cierre estándar está totalmente cubierto e inaccesible con esta cubierta. Para un arco máximo de candado de 10 mm.

Material: Acero inoxidable.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Ref.
PLC01

No es adecuado para AFS.



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

Hay otras opciones de cierre disponibles. Póngase en contacto con nuestro representante de ventas. No es adecuado para AFS.



Llaves, LSK

Descripción: Llave con el logotipo nVent HOFFMAN. 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
Cuadrado 7 mm	Metálico	LSK523
Cuadrado 8 mm	Metálico	LSK524
Triangular 7 mm	Metálico	LSK526
Triangular 8 mm	Metálico	LSK527



Junta de unión mural, CK

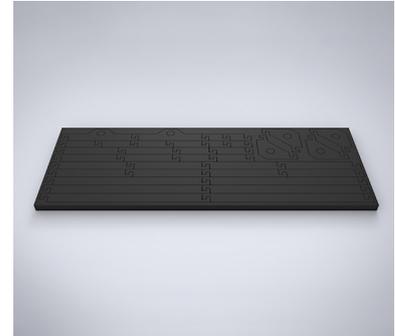
Descripción: El kit de unión mural se debe usar cuando un cliente desea acoplar dos o más armarios murales en alineación lateral. Así, los clientes pueden crear más configuraciones de armarios de las que estaban disponibles anteriormente.

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). Juntas de estanqueidad combinables para ser usadas en la unión 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	Gland plate type	Ref.
310 x 96	2	AGC02
410 x 96	3	AGC03
510 x 96	4	AGC04



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 murales

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	Gland plate type	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



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	Gland plate type	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



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	Gland plate type	Ref.
210 x 96	1	AFR01R5
310 x 96	2	AFR02R5
410 x 96	3	AFR03R5
510 x 96	4	AFR04R5



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	Gland plate type	Ref.
210 x 96	1	AFV01R5
310 x 96	2	AFV02R5
410 x 96	3	AFV03R5
510 x 96	4	AFV04R5



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	Gland plate type	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



Armarios murales

Accesorios

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	M16	M20	M25	M32	Gland plate type	Ref.
210 x 56	4	3	–	–	1S	AFK11SR5
310 x 56	6	3	1	–	2S	AFK21SR5
410 x 56	9	4	1	–	3S	AFK31SR5
210 x 96	4	5	2	2	1	AFK11R5
210 x 96	12	–	1	1	1	AFK12R5
310 x 96	9	5	4	2	2	AFK21R5
310 x 96	21	–	1	1	2	AFK22R5
410 x 96	18	5	4	2	3	AFK31R5
410 x 96	21	10	–	–	3	AFK32R5
510 x 96	27	5	4	2	4	AFK41R5
510 x 96	18	14	3	1	4	AFK42R5



Tapa de salida de cables de plástico, EHTC

- Descripción:** Tapa salida de cables adecuada para el paso tanto de cables como de diferentes tipos de tubos. Para ser montada directamente en la tapa adaptadora AFA. Por favor consulte la sección de gestión de cables.
- 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.

For opening	Ref.
FL21	EHTC2125G
FL21	EHTC213G
FL21	EHTC2135G
FL21	EHTC2150G



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% poliéster. Se puede pedir como accesorio especial. La ARF no es compatible con las bisagras MMH de 180°.



2

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

No es adecuado para AFS.

Cajas de bornas

Acero

Caja de acero para bornas | STB

IP 66 | TYPE 4, 12 | 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 | IK 08.

Acabado:

Pintura texturada al polvo RAL 7035.

Suministro:

Base de la caja, tapa, tornillos de fijación, tapones para los tornillos, embellecedores y facilidades para puesta a tierra.

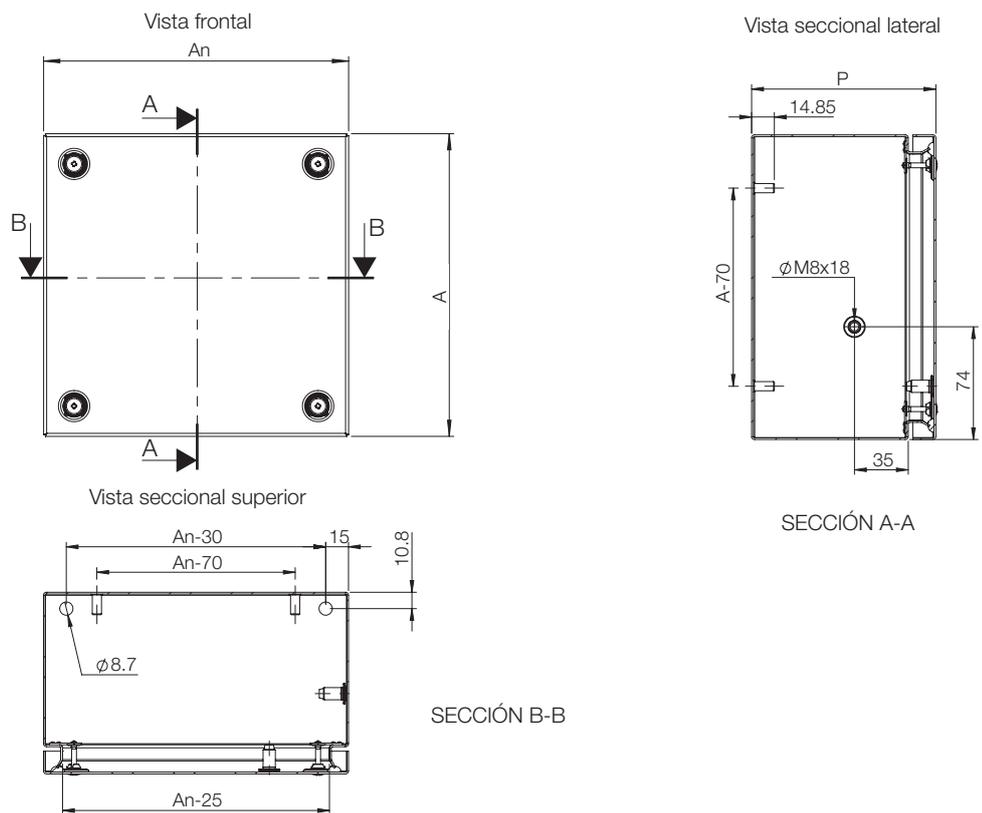


IP 66 | TYPE 4, 12 | IK 08

Dimensión de la caja			Peso (kg)	Ref.
A	An	P		
150	150	80	1.15	STB151508
150	150	120	1.35	STB151512
150	300	80	1.90	STB153008
150	300	120	2.25	STB153012
200	200	80	1.70	STB202008
200	200	120	2.00	STB202012
200	300	80	2.35	STB203008
200	300	120	2.75	STB203012
200	400	80	2.90	STB204008
200	400	120	3.35	STB204012
200	500	120	4.10	STB205012
200	600	120	4.75	STB206012
200	800	120	6.30	STB208012
300	300	80	3.15	STB303008
300	300	120	3.55	STB303012
300	400	120	4.50	STB304012
300	500	120	5.40	STB305012
300	600	120	6.40	STB306012
400	400	120	5.85	STB404012
400	600	120	7.80	STB406012
400	800	120	9.90	STB408012



Plano de dimensiones | STB



Cajas de bornas

Acero inoxidable

Caja de bornas de acero inoxidable | SSTB

IP 66 | TYPE 4X, 12 | IK 08

Material:

Acero inoxidable pulido AISI 304L / 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 | IK 08.

Acabado:

Acero inoxidable pulido 400.

Suministro:

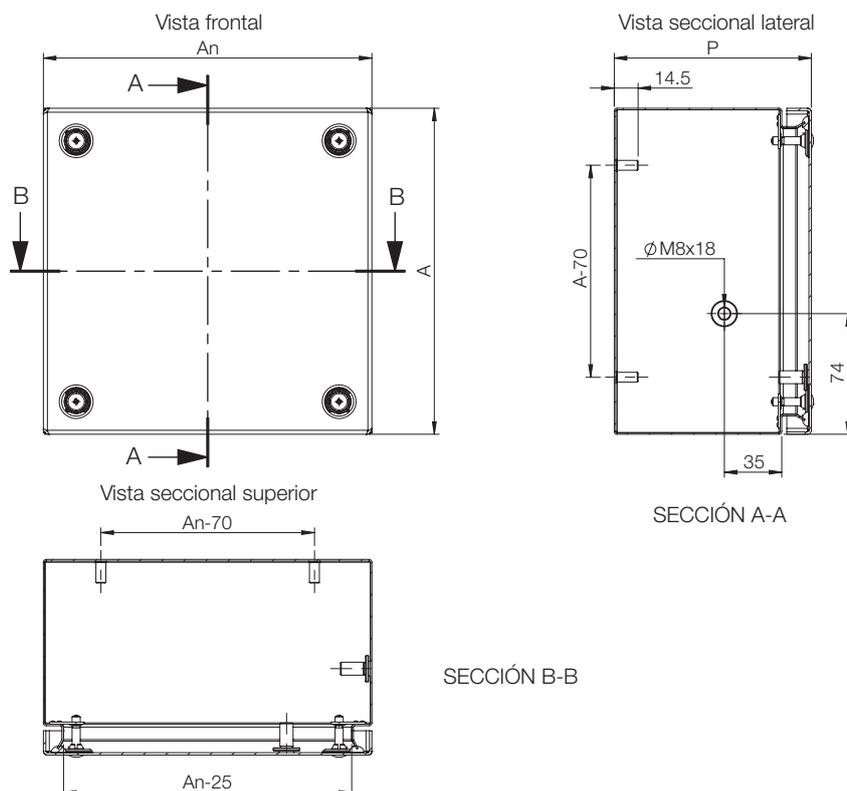
Base de la caja, tapa, tornillos para la tapa, accesorios de montaje, embellecedores y facilidades para la conexión a tierra.



IP 66 | TYPE 4X, 12 | IK 08

Dimensión de la caja			Peso (kg)	Ref.
A	An	P		
150	150	80	1.10	SSTB151508
150	150	120	1.30	SSTB151512
150	300	80	1.80	SSTB153008
150	300	120	2.15	SSTB153012
200	200	80	1.65	SSTB202008
200	200	120	1.95	SSTB202012
200	300	80	2.25	SSTB203008
200	300	120	2.55	SSTB203012
200	400	80	2.80	SSTB204008
200	400	120	3.20	SSTB204012
200	500	120	3.90	SSTB205012
200	600	120	4.60	SSTB206012
200	800	120	5.90	SSTB208012
300	300	80	3.05	SSTB303008
300	300	120	3.40	SSTB303012
300	400	120	4.25	SSTB304012
300	500	120	5.10	SSTB305012
300	600	120	6.10	SSTB306012
400	400	120	5.50	SSTB404012
400	600	120	7.65	SSTB406012
400	800	120	9.70	SSTB408012

Plano de dimensiones | SSTB



Cajas de bornas

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		Ref.
A	An	a	an	
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 de bornas

Accesorios

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



Nuestro potente catálogo de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER



hoffman.nVent.com