

CONNECT AND PROTECT

Catálogo de productos

Presentando nuestra amplia gama de armarios industriales, climatización y sistemas de mecanización automatizados.

nVent

HOFFMAN

Previously **Eldon**



Armarios autoportantes 01

Armarios murales 02

Cajas para bornas 03

Interfaz hombre-máquina 04

Gestión térmica 05

Gestión de cables 06

Accesorios generales 07

Automatización de procesos de mecanización 08

Gama de productos

01 | Armarios autoportantes



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

02 | Armarios murales



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

03 | Cajas para bornas



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

04 | Interfaz hombre-máquina



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

05 | Gestión térmica



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

06 | Gestión de cables



07 | Accesorios generales



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

08 | Automatización de procesos de mecanización



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

01 Armarios autoportantes — 10

Acero dulce			12
	Combinable	MCS / MCD / MCS-HP	12
		MCF	36
		19", MCI	42
	Compacto	MKS / MKD	46
	Accesorios		88
Acero inoxidable			60
	Combinable	MCSS / MCDS / MCSS-HP	60
	Compacto	EKSS / EKDS	76
	Accesorios		88
Aluminio			234
Pared doble	Combinable	ECOM	234
Pared doble	Compacto	EKOM	238
Pared simple	Compacto	EKOM-SW	242
	Accesorios		249
Acero galvanizado, EMC			252
Acero galvanizado	Combinable	MCSE	252
	Accesorios		256

02 Armarios murales — 260

Acero dulce			262
	Puerta simple	MAS	262
	Puerta doble	MAD	272
	Panel	MAP	278
	Accesorios		300
Acero inoxidable			282
	Puerta simple	ASR	282
	Puerta doble	ADR	290
	Puerta simple, tejadillo integrado	AFS	294
	Accesorios		300
Poliéster			342
Compacto	Puerta opaca / transparente	UCP / UCPT	342
	Accesorios		348
Modular	Puerta opaca / transparente	UDP / UDPT	354
	Accesorios		360
Acero inoxidable HD			368
	Puerta simple	HDW	368
	Accesorios		374
Acero galvanizado, EMC			374
Acero galvanizado	Puerta simple	MASE	374
	Accesorios		377
Gama para áreas peligrosas	Acero inoxidable, Armarios murales	EXE-WM	378
	Accesorios		379

03 Cajas de bornas — 386

Acero	Caja para bornas de acero dulce	STB	388
	Caja para bornas de acero inoxidable	SSTB	390
	Accesorios		394
Aluminio	Caja para bornas de aluminio	HALP	398
	Accesorios		400
Poliéster	Caja para bornas de poliéster	MGRP	402
	Accesorios		404
ABS	Caja para bornas de ABS	DABP	406
	Accesorios		409
	Caja para bornas pequeña de ABS	SABP	410
	Accesorios		413
	Caja para bornas grande de ABS	OABP	414
	Accesorios		417
Policarbonato	Caja para bornas de policarbonato	DPCP	420
	Accesorios		423
	Caja para bornas de policarbonato	OPCP	424
	Accesorios		427
Gama para áreas peligrosas	Acero inoxidable, Caja de bornas	EXE-SB	430
	Poliéster, Caja de bornas	EXE-NB	431

04 Interfaz hombre-máquina — 432

Acero dulce	Armario para PC de acero dulce	MCM	434
	Consola de acero dulce	MPG	438
		MPC	442
	Accesorios		462
Acero inoxidable	Consola de acero inoxidable	MPGS	450
		MPCS	454
	Accesorios		462
Sistema de brazos articulados	Panel de control	OICE	468
	Accesorios		472
	Panel de control	OICP	474
	Accesorios		478
Sistema de brazos articulados ligero/medio	Sistema de brazos articulados ligero	S1	480
	Accesorios		482
	Sistema de brazos articulados medio	S2	490
	Accesorios		492

05 Gestión térmica — 500

Equipos de aire acondicionado	Equipo de aire acondicionado de montaje vertical	Slim Fit	502
	Equipo de aire acondicionado de montaje vertical	SpectraCool Narrow	506
	Equipo de aire acondicionado de montaje vertical	SpectraCool para Interiores/Intemperie	508
	Equipo de aire acondicionado de montaje vertical	CUVN	510
	Equipo de aire acondicionado de montaje vertical	T-Series	512
	Equipo de aire acondicionado para exterior	CUON	514
	Equipo de aire acondicionado para exterior	SpectraCool con protección avanzada contra la corrosión	516
	Equipo de aire acondicionado de montaje en techo	CUH	518
	Refrigeradores termoeléctricos	TE	520
Vortex	Refrigerador Vortex	BP	522
	Refrigerador Vortex de alta temperatura	HT	526
	Accesorios		528
Intercambiadores de calor aire/agua	Vertical	PWS	530
	Parte superior	PWD	532
Equipos de aire acondicionado	Unidades de refrigeración para áreas peligrosas	NHZ	534
	Aire acondicionado Vortex para áreas peligrosas	VHL	536
Ventilación	Vertical	EF / EFP / EFA / EFAP	538
	Parte superior	RFU / REU	550
Calefacción y anticondensación	Calefactores	EGK / EHG / ECH / ECHT	558
	Ventiladores de aire caliente	EGL / EHV / ECR	561
	Tapón de drenaje	EDA / EDAS	564
	Compensación de presión	DWP/ PVD	566
Control	Termostato	EFR / ETR	568
	Higróstato	ETF	572
Calefacción para áreas peligrosas	Calefactores	DAHHL, HLHEAT	574
	Termostatos	HLTSTAT, HLTHERMNC	575

06 Gestión de cables — 576

Pasacables	578
Tapa para cables premontada	582

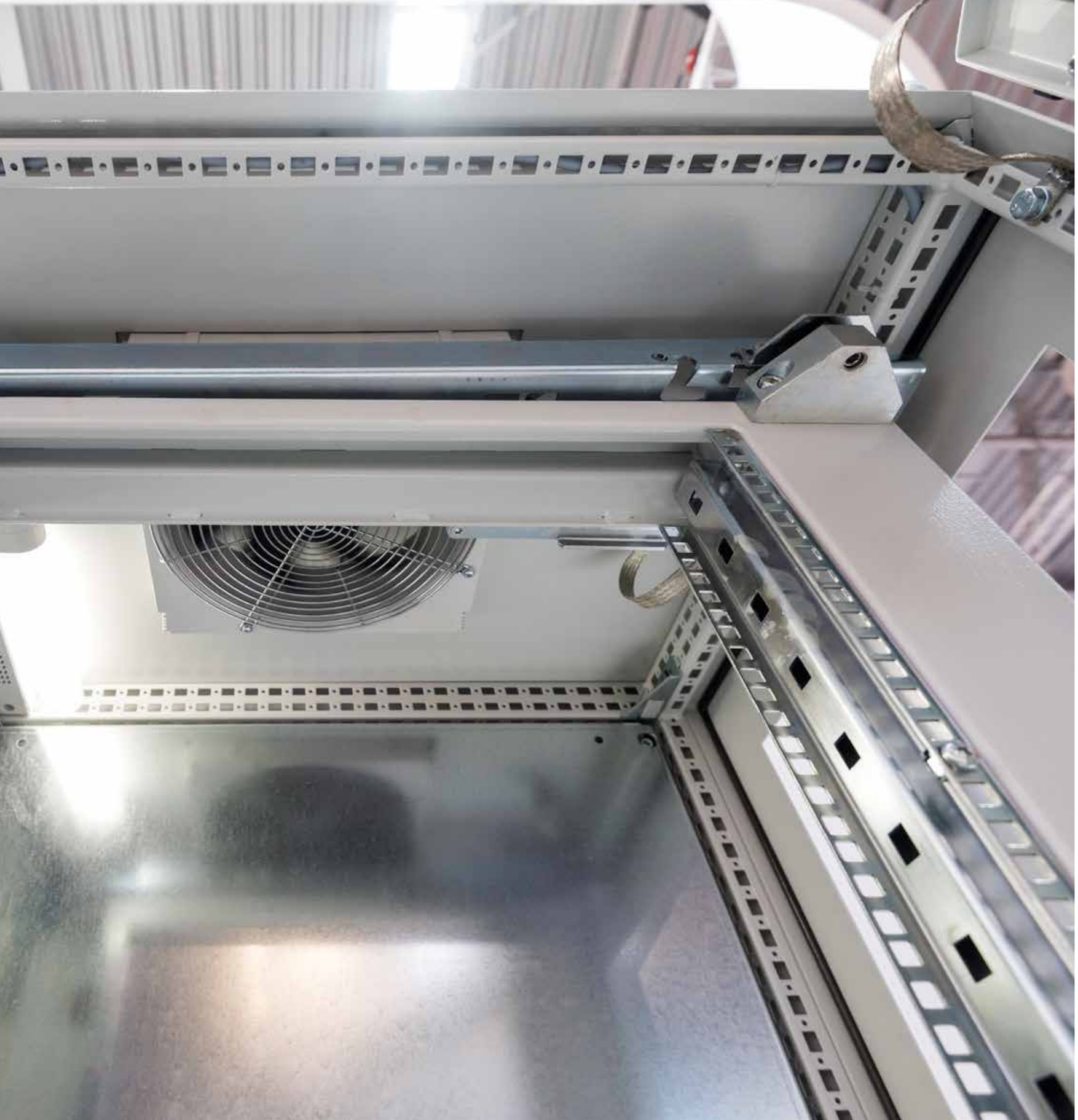
07 Accesorios generales — 588

Iluminación	590
Perfiles	605
Pintura	607
Conexión a tierra	608
Documentos	612
Busbar system	613

08 Automatización de procesos de mecanización — 630

	Centros de modificación de armarios	MODCENTER	632
	Máquinas de corte para carriles y canaletas	NC-CUT	634
	Máquinas de procesamiento de cables	PWA 1000 / PWA 5000 / PWA 6000	636





01
Armarios Autoportantes

Acero dulce, interior

Puerta simple/doble, MCS/MCD/MCS-HP 12
Desconexión de placa de montaje, MCF 36
Rack ICT de 19", MCI 42
Puerta simple/doble, MKS/MKD 46

Acero inoxidable, exterior

Puerta simple/doble, MCSS/MCDS/MCSS-HP 60
Puerta simple/doble, EKSS/EKDS 76

Aluminio, exterior

Combinables, pared doble, ECOM 234
Compactos, pared doble, EKOM 238
Compactos, pared simple, EKOM-SW 242

Acero galvanizado, emc

Puerta simple, MCSE 252

Accesorios

Accesorios especiales acero 88
- Placas de montaje 90
- Perfiles 102
- Sistema modular 119
- Montaje 19" 124
- Bandejas 157
- Fijación 160
- Puertas altura total 172
- Cierre 188
- Sistema de intercierre 200
- Puertas parciales 204
- Unión y elevación 212
- Térmica 222
- Cableado 225
- Puesta a tierra 231
- Protección 233

Accesorios especiales de aluminio para exterior 249
Accesorios especiales EMC 256

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

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



Material:
Estructura: Chapa de acero pintada de 1.5 mm. Puerta: Chapa de acero pintada de 2 mm. Paneles posteriores, superiores y laterales: Chapa de acero pintada de 1.5 mm. Placa de montaje: Chapa acero galvanizado de 3 mm. Tapa inferior: Chapa acero galvanizado de 1 mm.

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

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

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

Paneles laterales:
Suministrados como accesorio.

Techo:
Desmontable.

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

Tapas inferiores:
Compuesta por 3 ó 4 (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, 13 | 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.

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Con placa de montaje

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

Sin placa de montaje

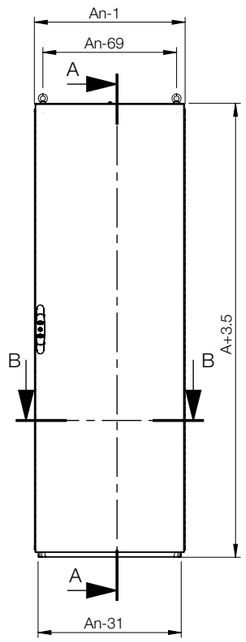
Dimensión del armario			
A	An	P	Ref.
1800	500	500	MCS18055PER5
1800	600	400	MCS18064PER5
1800	600	500	MCS18065PER5
1800	600	600	MCS18066PER5
1800	800	400	MCS18084PER5
1800	800	500	MCS18085PER5
1800	800	600	MCS18086PER5
1800	1000	400	MCS18104PER5
1800	1000	500	MCS18105PER5
1800	1000	600	MCS18106PER5
2000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

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

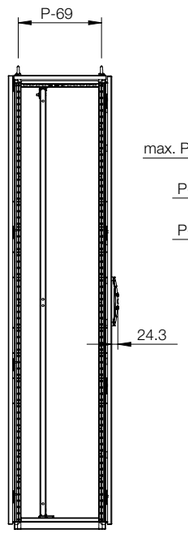
Dimensión del armario			
A	An	P	Ref.
1800	400	400	MCS18044R5
1800	400	500	MCS18045R5
1800	400	600	MCS18046R5
2000	400	400	MCS20044R5
2000	400	500	MCS20045R5
2000	400	600	MCS20046R5
2000	400	800	MCS20048R5

Plano de dimensiones | MCS

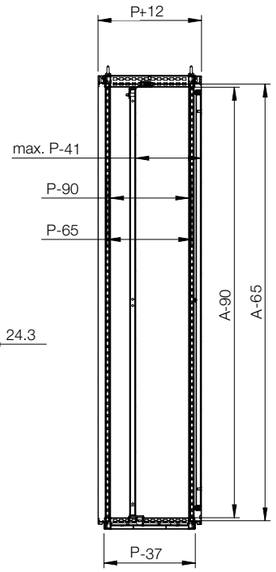
Vista frontal



Vista lateral

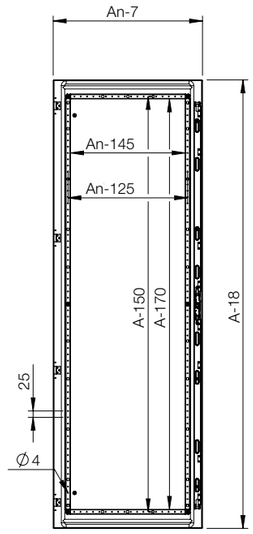


Vista seccional lateral

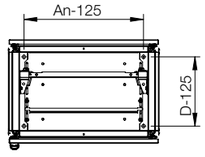


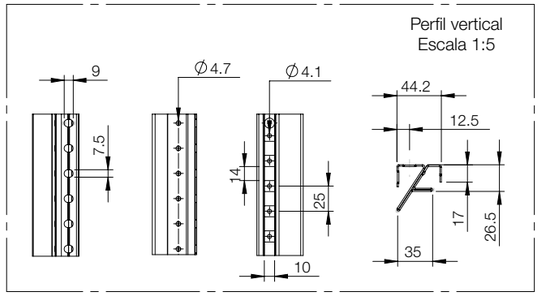
SECCIÓN A-A

Vista interior de marco de puerta

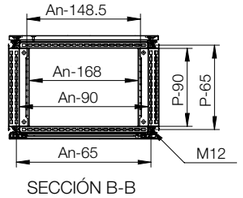


Vista seccional superior



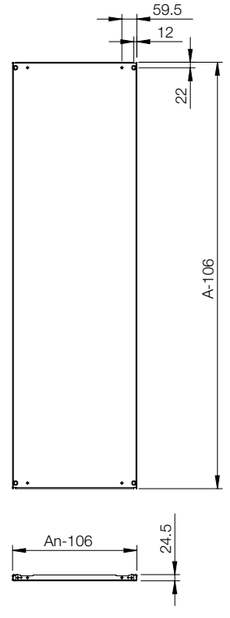


Vista seccional superior (sin tapas inferiores)



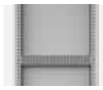
SECCIÓN B-B

Placa de Montaje





Matriz de selección de accesorios | MCS

										
Armario				**Montaje**						
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Placa de montaje ancha ***	**Perfiles deslizantes transversales**	**Perfil de montaje, A**	**Perfil de montaje, An**	**Perfil de montaje exterior, Anch.**	**Perfil de montaje exterior, Prof.**
MCS18044R5	1800	400	400	MP1804	-	-	CLPF1800	CLPF400	CLPO400	CLPO400
MCS18045R5	1800	400	500	MP1804	-	-	CLPF1800	CLPF400	CLPO400	CLPO500
MCS18046R5	1800	400	600	MP1804	-	-	CLPF1800	CLPF400	CLPO400	CLPO600
MCS18055R5	1800	500	500	MP1805	MPW1805	MTS500	CLPF1800	CLPF500	CLPO500	CLPO500
MCS18064R5	1800	600	400	MP1806	MPW1806	MTS600	CLPF1800	CLPF600	CLPO600	CLPO400
MCS18065R5	1800	600	500	MP1806	MPW1806	MTS600	CLPF1800	CLPF600	CLPO600	CLPO500
MCS18066R5	1800	600	600	MP1806	MPW1806	MTS600	CLPF1800	CLPF600	CLPO600	CLPO600
MCS18084R5	1800	800	400	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800	CLPO800	CLPO400
MCS18085R5	1800	800	500	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800	CLPO800	CLPO500
MCS18086R5	1800	800	600	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800	CLPO800	CLPO600
MCS18104R5	1800	1000	400	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000	CLPO1000	CLPO400
MCS18105R5	1800	1000	500	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000	CLPO1000	CLPO500
MCS18106R5	1800	1000	600	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000	CLPO1000	CLPO600
MCS20044R5	2000	400	400	MP2004	-	-	CLPF2000	CLPF400	CLPO400	CLPO400
MCS20045R5	2000	400	500	MP2004	-	-	CLPF2000	CLPF400	CLPO400	CLPO500
MCS20046R5	2000	400	600	MP2004	-	-	CLPF2000	CLPF400	CLPO400	CLPO600
MCS20048R5	2000	400	800	MP2004	-	-	CLPF2000	CLPF400	CLPO400	CLPO800
MCS20055R5	2000	500	500	MP2005	MPW2005	MTS500	CLPF2000	CLPF500	CLPO500	CLPO500
MCS20064R5	2000	600	400	MP2006	MPW2006	MTS600	CLPF2000	CLPF600	CLPO600	CLPO400
MCS20065R5	2000	600	500	MP2006	MPW2006	MTS600	CLPF2000	CLPF600	CLPO600	CLPO500
MCS20066R5	2000	600	600	MP2006	MPW2006	MTS600	CLPF2000	CLPF600	CLPO600	CLPO600
MCS20068R5	2000	600	800	MP2006	MPW2006	MTS600	CLPF2000	CLPF600	CLPO600	CLPO800
MCS20084R5	2000	800	400	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO400
MCS20085R5	2000	800	500	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO500
MCS20086R5	2000	800	600	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO600
MCS20088R5	2000	800	800	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO800
MCS20104R5	2000	1000	400	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000	CLPO1000	CLPO400
MCS20105R5	2000	1000	500	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000	CLPO1000	CLPO500
MCS20106R5	2000	1000	600	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000	CLPO1000	CLPO600
MCS20108R5	2000	1000	800	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000	CLPO1000	CLPO800
MCS22066R5	2200	600	600	MP2206	-	MTS600	CLPF2200	CLPF600	CLPO600	CLPO600
MCS22068R5	2200	600	800	MP2206	-	MTS600	CLPF2200	CLPF600	CLPO600	CLPO800
MCS22086R5	2200	800	600	MP2208	-	MTS800	CLPF2200	CLPF800	CLPO800	CLPO600
MCS22088R5	2200	800	800	MP2208	-	MTS800	CLPF2200	CLPF800	CLPO800	CLPO800

* Se necesita MTS.

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

Matriz de selección de accesorios | MCS

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

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

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

Matriz de selección de accesorios | MCS

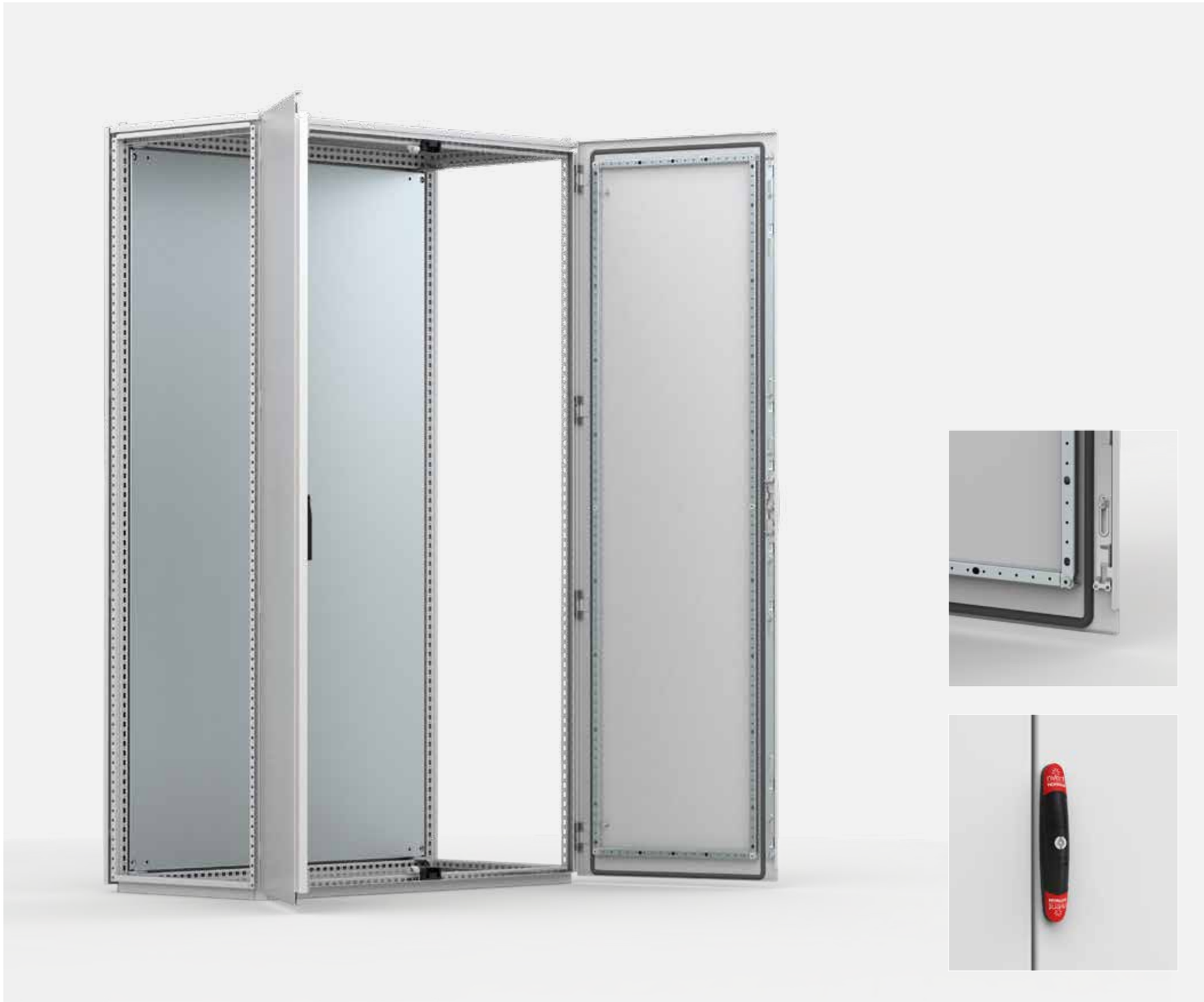
							
Armario				**Térmico**	**Cable**		
	A	**Anch.**	**P**	**Techo ventilado**	**Barra de fijación de cables (montada bajo las placas inferiores)**	**Barra de fijación de cables (montada sobre las placas inferiores)**	**Tapas inferiores ventiladas**
MCS18044R5	1800	400	400	-	CABP400	CAB400	-
MCS18045R5	1800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

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

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

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

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



Material:
Marco: Chapa de acero pintada de 1.5 mm. Puertas: Chapa de acero pintada de 2 mm. Paneles laterales, posterior y techo: Chapa de acero pintada de 1.5 mm. Placa de montaje: Chapa de acero galvanizado de 3 mm. Tapas inferiores: Chapa de acero galvanizado de 1 mm.

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

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

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

Paneles laterales:
Suministrado como accesorio.

Techo:
Desmontable.

Cierre:
Cierre de varillas con 4 puntos de fijación en la puerta principal y sistema de cierre de 2 puntos de fijación en la puerta esclava. Cierre estándar de doble paletón con inserto de 3 mm. Insertos estándar, cilíndros, 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, 13 | IK 10.

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

Suministro:
Armario con puertas montadas, panel posterior, panel superior, tapas inferiores, placa de montaje (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, 13 | IK 10

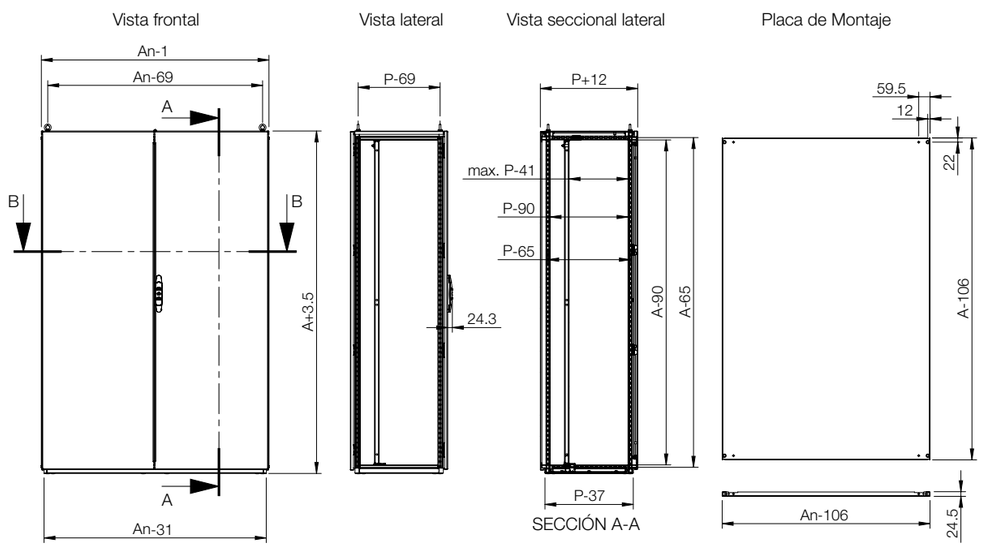
Con placa de montaje

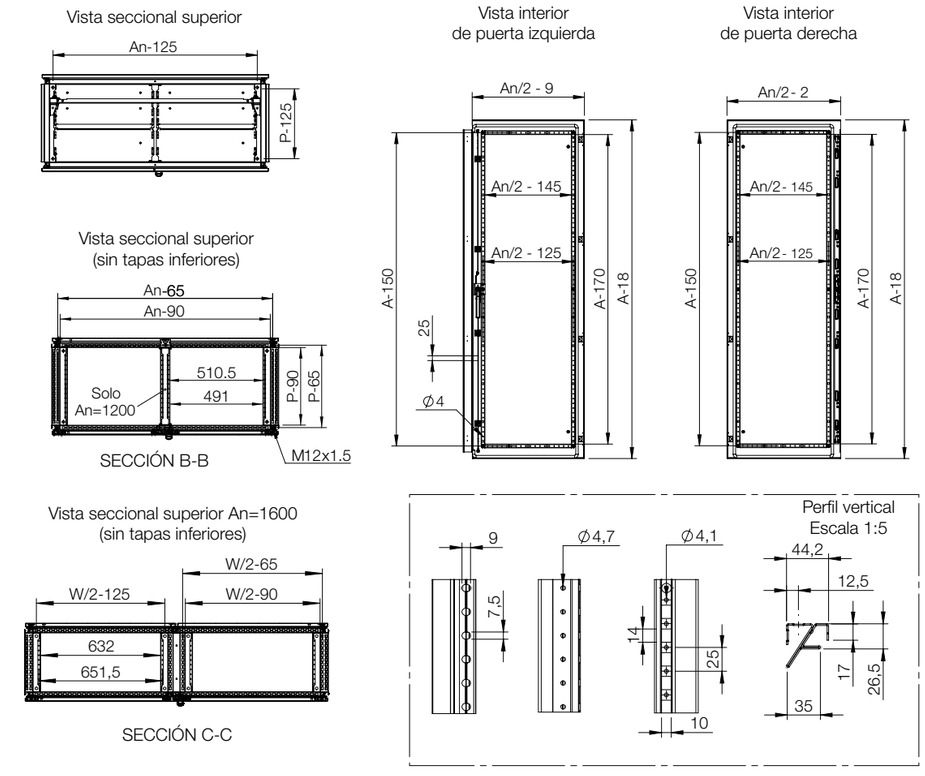
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**p**	**Ref.**
1800	800	500	1694	694	459	MCD18085R5
1800	1000	400	1694	894	359	MCD18104R5
1800	1000	500	1694	894	459	MCD18105R5
1800	1200	400	1694	1094	359	MCD18124R5
1800	1200	500	1694	1094	459	MCD18125R5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

Sin placa de montaje

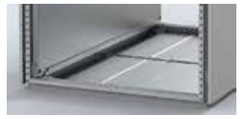
Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
1800	800	500	MCD18085PER5
1800	1000	400	MCD18104PER5
1800	1000	500	MCD18105PER5
1800	1200	400	MCD18124PER5
1800	1200	500	MCD18125PER5
1800	1200	600	MCD18126PER5
1800	1600	400	MCD18164PER5
2000	800	500	MCD20085PER5
2000	1000	400	MCD20104PER5
2000	1000	500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

Plano de dimensiones | MCD





Matriz de selección de accesorios | MCD

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

* Se necesita MTS.

											
Armario				**Montaje**							
	A	**Anch.**	**P**	**Perfil de montaje, A**	**Perfil de montaje, An**	**Perfil de montaje, P.**	**Perfil con sistema de clic, An**	**Perfil con sistema de clic, P.**	**Barras de montaje lateral**	**Perfil de montaje exterior, Anch.**	**Perfil de montaje exterior, Prof.**
MCD18085R5	1800	800	500	CLPF1800	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CMB502	CLPO800	CLPO500
MCD18104R5	1800	1000	400	CLPF1800	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402	CLPO1000	CLPO400
MCD18105R5	1800	1000	500	CLPF1800	CLPF1000	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502	CLPO1000	CLPO500
MCD18124R5	1800	1200	400	CLPF1800	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200	CLPO400
MCD18125R5	1800	1200	500	CLPF1800	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502	CLPO1200	CLPO500
MCD18126R5	1800	1200	600	CLPF1800	CLPF1200	CLPF600	CLPK1200	CLPK600	CMB602	CLPO1200	CLPO600
MCD18164R5	1800	1600	400	CLPF1800	CLPF1600	CLPF400	-	CLPK400	CMB402	-	CLPO400
MCD20085R5	2000	800	500	CLPF2000	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CMB502	CLPO800	CLPO500
MCD20104R5	2000	1000	400	CLPF2000	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402	CLPO1000	CLPO400
MCD20105R5	2000	1000	500	CLPF2000	CLPF1000	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502	CLPO1000	CLPO500
MCD20106R5	2000	1000	600	CLPF2000	CLPF1000	CLPF600	CLPK1000	CLPK600	CMB602	CLPO1000	CLPO600
MCD20108R5	2000	1000	800	CLPF2000	CLPF1000	CLPF800	CLPK1000	CLPK800	CMB802	CLPO1000	CLPO800
MCD20124R5	2000	1200	400	CLPF2000	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200	CLPO400
MCD20125R5	2000	1200	500	CLPF2000	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502	CLPO1200	CLPO500
MCD20126R5	2000	1200	600	CLPF2000	CLPF1200	CLPF600	CLPK1200	CLPK600	CMB602	CLPO1200	CLPO600
MCD20128R5	2000	1200	800	CLPF2000	CLPF1200	CLPF800	CLPK1200	CLPK800	CMB802	CLPO1200	CLPO800
MCD20164R5	2000	1600	400	CLPF2000	CLPF1600	CLPF400	-	CLPK400	CMB402	-	CLPO400
MCD20165R5	2000	1600	500	CLPF2000	CLPF1600	CLPF500	-	CLPK500	CMB502	-	CLPO500
MCD20166R5	2000	1600	600	CLPF2000	CLPF1600	CLPF600	-	CLPK600	CMB602	-	CLPO600
MCD22106R5	2200	1000	600	CLPF2200	CLPF1000	CLPF600	CLPK1000	CLPK600	CMB602	CLPO1000	CLPO600
MCD22126R5	2200	1200	600	CLPF2200	CLPF1200	CLPF600	CLPK1200	CLPK600	CMB602	CLPO1200	CLPO600

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

* Se necesita DNMK para una puerta adicional.

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

Matriz de selección de accesorios | MCD

								
Armario				**Fijación**		**Cable**		
	A	**Anch.**	**P**	**Paneles laterales**	**Placa separadora ***	**Barra de fijación de cables (montada bajo las placas inferiores)**	**Barra de fijación de cables (montada sobre las placas inferiores)**	**Tapas inferiores ventiladas**
MCD18085R5	1800	800	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP800	CAB800	CVB0805
MCD18104R5	1800	1000	400	SPM1804R5	SPD1804	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MCD18105R5	1800	1000	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MCD18124R5	1800	1200	400	SPM1804R5	SPD1804	CABP1200	CAB1200	-
MCD18125R5	1800	1200	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP1200	CAB1200	-
MCD18126R5	1800	1200	600	SPM1806R5	SPD1806	CABP1200	CAB1200	CVB1206
MCD18164R5	1800	1600	400	SPM1804R5	SPD1804	CABP800	CAB800	CVB0804
MCD20085R5	2000	800	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP800	CAB800	CVB0805
MCD20104R5	2000	1000	400	SPM2004R5	SPD2004	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MCD20105R5	2000	1000	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MCD20106R5	2000	1000	600	SPM2006R5	SPD2006	CABP1000	CAB1000	CVB1006
MCD20108R5	2000	1000	800	SPM2008R5	SPD2008	CABP1000	CAB1000	CVB1008
MCD20124R5	2000	1200	400	SPM2004R5	SPD2004	CABP1200	CAB1200	-
MCD20125R5	2000	1200	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP1200	CAB1200	-
MCD20126R5	2000	1200	600	SPM2006R5	SPD2006	CABP1200	CAB1200	CVB1206
MCD20128R5	2000	1200	800	SPM2008R5	SPD2008	CABP1200	CAB1200	CVB1208
MCD20164R5	2000	1600	400	SPM2004R5	SPD2004	CABP800	CAB800	2x CVB0804
MCD20165R5	2000	1600	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP800	CAB800	2x CVB0805
MCD20166R5	2000	1600	600	SPM2006R5	SPD2006	CABP800	CAB800	CVB0806
MCD22106R5	2200	1000	600	SPM2206R5	SPD2206	CABP1000	CAB1000	CVB1006
MCD22126R5	2200	1200	600	SPM2206R5	SPD2206	CABP1200	CAB1200	CVB1206

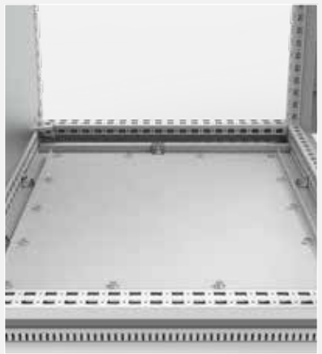
* Se necesita CCJ.



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

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

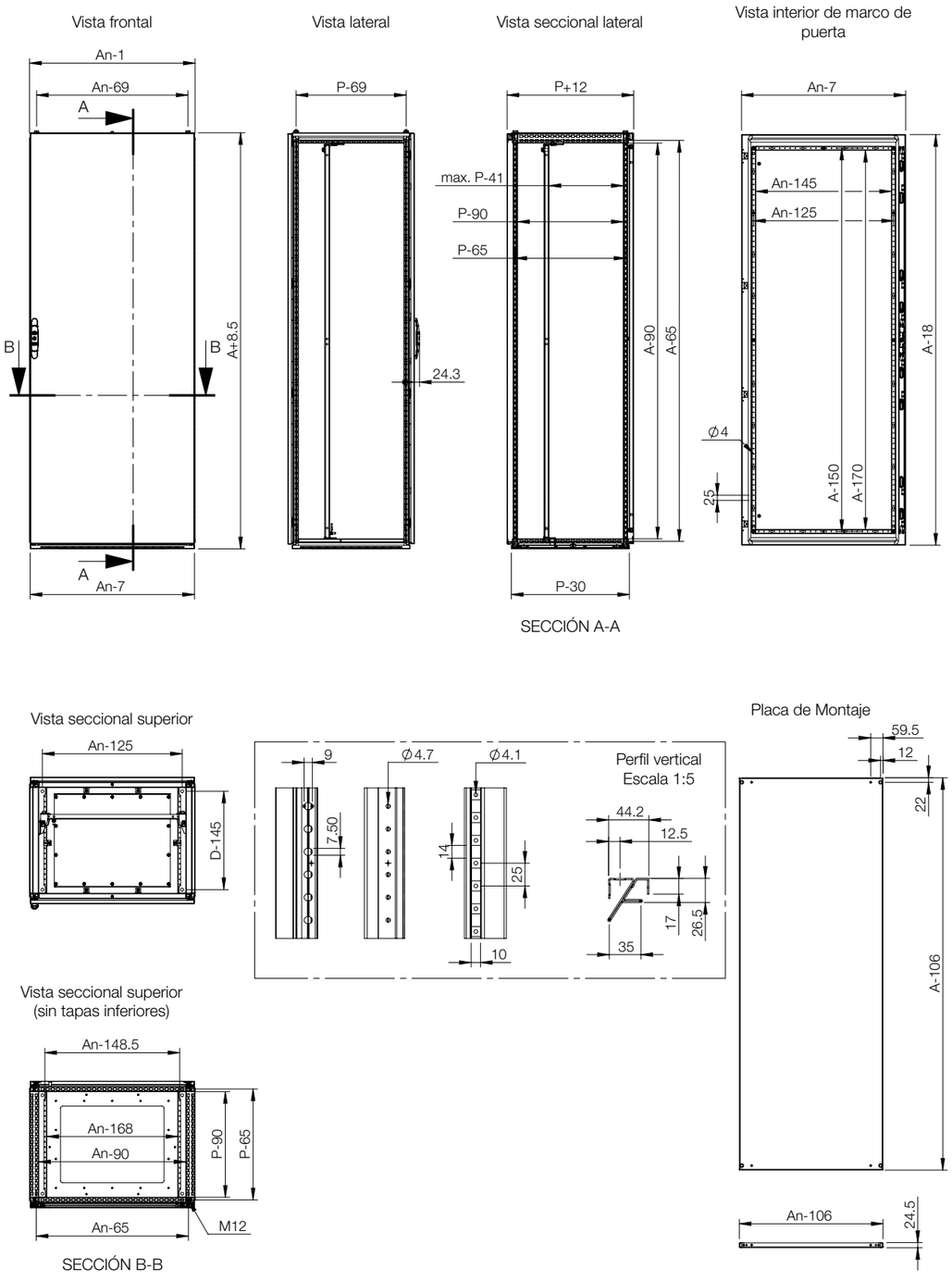
IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10

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

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



Plano de dimensiones | MCS-HP



Autoportante
Gama de acero | Acero
Sistema de enclavamiento de puertas (laterales abiertos) | MCF

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



Material:
Marco: Chapa de acero de 1.5 mm. Puertas: Chapa de acero pintada de 2 mm. Paneles laterales, posterior y superior: Chapa de acero de 1.5 mm. Placa de montaje: Chapa de acero de 3 mm. Tapas inferiores: Acero galvanizado de 1 mm.

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

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

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

Paneles laterales:
Suministrado como accesorio.

Techo:
Desmontable.

Cierre:
Cierre, puerta izquierda: Sistema de cierre de varillas de 4 puntos. No interfiere con el espacio interior del armario. Cierre estandar de doble paletón con inserto 3 mm. Insertos estándar, cilíndros, 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, 13 | IK 10.

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

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

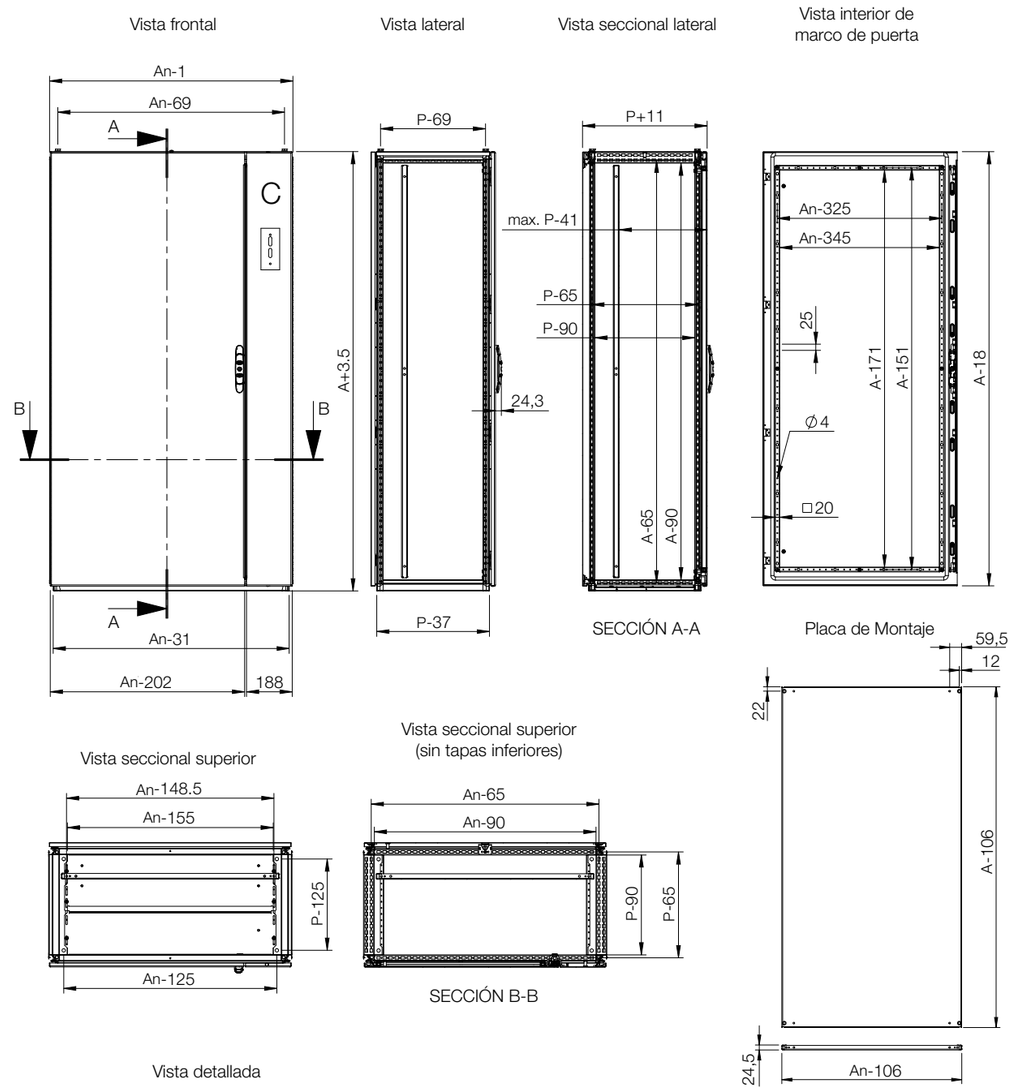
Tabla de dimensiones | MCF

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Dimensión del armario			Dimensión puerta	
A	**An**	**P**	**an**	**Ref.**
1800	800	400	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



Plano de dimensiones | MCF



Matriz de selección de accesorios | MCF



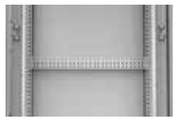






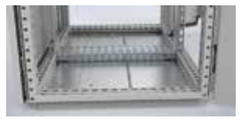
Armario				Montaje						
	A	Anch.	P	Placa de montaje	Placa de montaje ancha *	Perfiles deslizantes transversales	Perfil de montaje, A	Perfil de montaje, An	Perfil de montaje exterior, Anch.	Perfil de montaje exterior, Prof.
MCF18084R5	1800	800	400	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800	CLPO800	CLPO400
MCF18085R5	1800	800	500	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800	CLPO800	CLPO500
MCF18105R5	1800	1000	500	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000	CLPO1000	CLPO500
MCF20085R5	2000	800	500	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO500
MCF20086R5	2000	800	600	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO600
MCF20105R5	2000	1000	500	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000	CLPO1000	CLPO500

* Se necesita MTS.



Armario				Montaje			
	A	Anch.	P	Perfil de montaje, P.	Perfil con sistema de clic, An	Perfil con sistema de clic, P.	Barras de montaje lateral
MCF18084R5	1800	800	400	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402
MCF18085R5	1800	800	500	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CMB502
MCF18105R5	1800	1000	500	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502
MCF20085R5	2000	800	500	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CMB502
MCF20086R5	2000	800	600	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CMB602
MCF20105R5	2000	1000	500	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502





Armario				Montaje		
	A	Anch.	P	Barra divisora de profund.	Barra divisora vertical	Soportes de fijación
MCF18084R5	1800	800	400	VBD400	VB1800	VBK04
MCF18085R5	1800	800	500	VBD500	VB1800	VBK04
MCF18105R5	1800	1000	500	VBD500	VB1800	VBK04
MCF20085R5	2000	800	500	VBD500	VB2000	VBK04
MCF20086R5	2000	800	600	VBD600	VB2000	VBK04
MCF20105R5	2000	1000	500	VBD500	VB2000	VBK04








Armario				Fijación					Térmico
	A	Anch.	P	Zócalos delantero/ trasero (100 mm de altura)	Paneles laterales de base (100 mm de altura)	Zócalos delantero/ trasero (200 mm de altura)	Paneles laterales de base (200 mm de altura)	Zócalo delantero/ trasero ventilado (100 mm de altura)	Techo ventilado
MCF18084R5	1800	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080	CVR0804R5
MCF18085R5	1800	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080	CVR0805R5
MCF18105R5	1800	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100	CVR1005R5
MCF20085R5	2000	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080	CVR0805R5
MCF20086R5	2000	800	600	PF1080	PS1060	PF2080	PS2060	PV1080	CVR0806R5
MCF20105R5	2000	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100	CVR1005R5





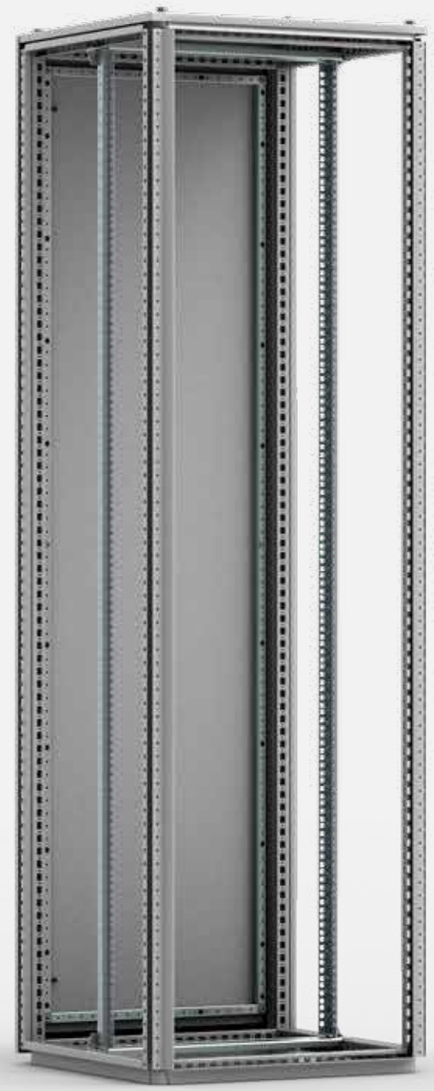


Armario				Fijación		Cable		
	A	Anch.	P	Paneles laterales	Placa separadora *	Barra de fijación de cables (montada bajo las placas inferiores)	Barra de fijación de cables (montada sobre las placas inferiores)	Tapas inferiores ventiladas
MCF18084R5	1800	800	400	SPM1804R5	SPD1804	CABP800	CAB800	CVB0804
MCF18085R5	1800	800	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP800	CAB800	CVB0805
MCF18105R5	1800	1000	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MCF20085R5	2000	800	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP800	CAB800	CVB0805
MCF20086R5	2000	800	600	SPM2006R5	SPD2006	CABP800	CAB800	CVB0806
MCF20105R5	2000	1000	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP1000	CAB1000	CVB1005

* Se necesita CCJ.

Autoportante
Gama de acero | Acero
Rack ICT | MCI

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10







Material:
Estructura: Chapa de acero de 1.5 mm. Perfiles 19" y puerta: Chapa de acero de 2 mm. Panel superior: Chapa de acero de 1.5 mm. Tapas inferiores: Chapa de acero galvanizado de 1 mm.

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

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

Paneles laterales:
Suministrado como accesorio.

Techo:
Desmontable.

Cierre:
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, cilíndros, manecillas elevadoras y manecillas en T están disponibles como accesorios.

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

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

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

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

Protección:
Cumple con IP 55 | TYPE 12, 13 cuando la puerta frontal y los paneles laterales están montados.

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

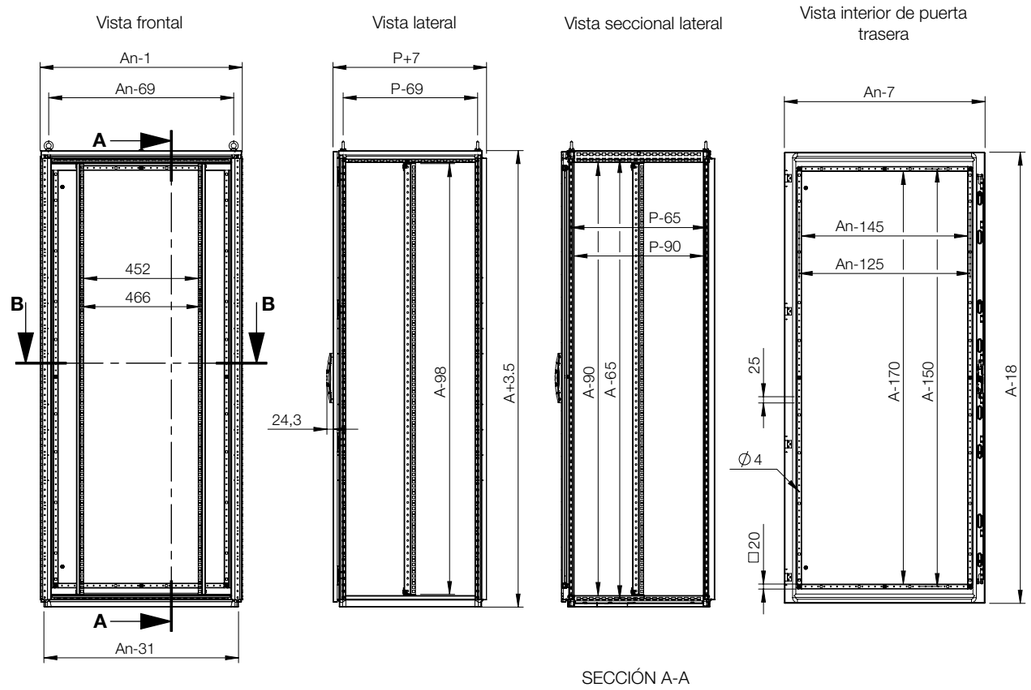
Suministro:
Estructura con puerta posterior montada, panel superior, tapas inferiores. Perfiles 19" en el frontal montados con el soporte CIB. Para armarios de altura 2200 mm, la entrega incluye dos perfiles CMB montados en profundidad. El suministro incluye pernos de puesta a tierra. Se suministra sobre un palet con el mismo ancho del armario para permitir el montaje sin desmontarlo. Todos los materiales del embalaje son reciclables.

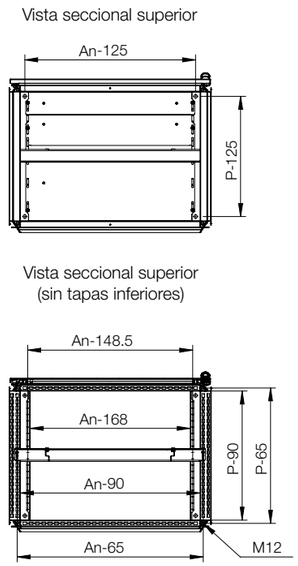
Tabla de dimensiones | MCI

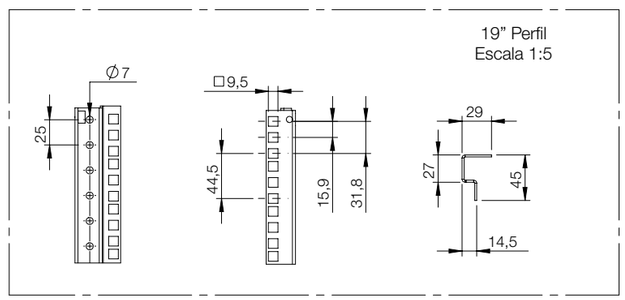
IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

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

Plano de dimensiones | MCI







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

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



Material:
Cuerpo: chapa de acero pintado de 1.35 mm. Paneles posteriores y superiores: chapa de acero pintado de 1.5 mm. Puerta: chapa de acero pintado de 2 mm. Placa de montaje: chapa de acero galvanizado de 3 mm. Tapas inferiores: chapa de acero galvanizado de 1 mm.

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

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

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

Techo:
Desmontable.

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

Tapas inferiores:
Formada por 3 piezas.

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

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

Acabado:
Pintura al polvo, texturado, RAL 7035.

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

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

Tabla de dimensiones | MKS

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Con placa de montaje

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

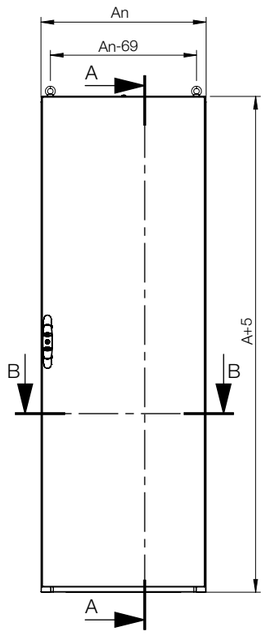
Sin placa de montaje

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

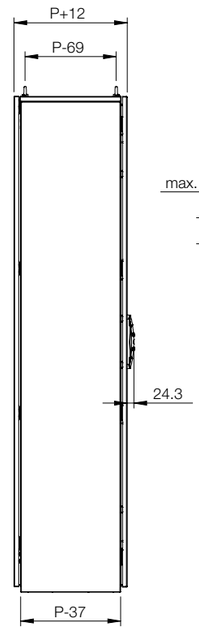
Para tener más opciones de cableado, añada zócalos PF y PCP.

Plano de dimensiones | MKS

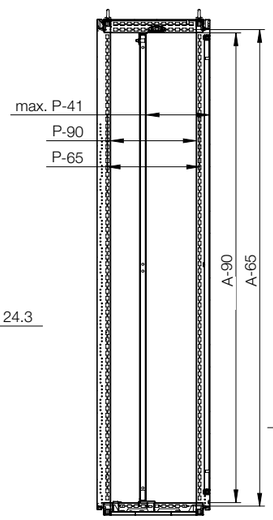
Vista frontal



Vista lateral

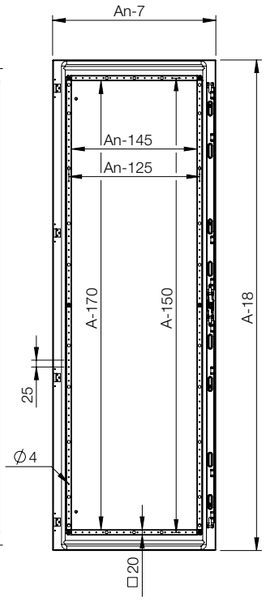


Vista seccional lateral

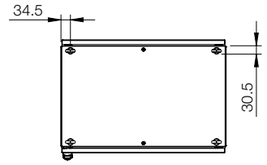


SECCIÓN A-A

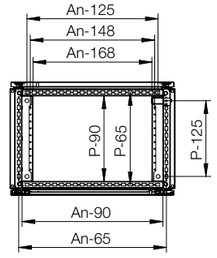
Vista interior de marco de puerta



Vista superior

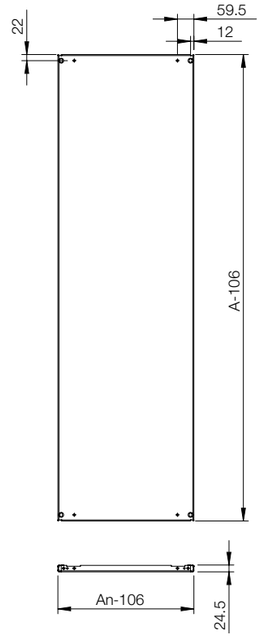


Vista seccional superior
(sin tapas inferiores)



SECCIÓN B-B

Placa de Montaje



Matriz de selección de accesorios | MKS

										
Armario				**Montaje**						
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Perfil de montaje, A**	**Perfil de montaje, An**	**Perfil de montaje, P. ***	**Perfil con sistema de clic, An ***	**Perfil con sistema de clic, P.**	**Perfil de montaje exterior, Anch.**
MKS12064R5	1200	600	400	MP1206	CLPF1200	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CLPO600
MKS12084R5	1200	800	400	MP1208	CLPF1200	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CLPO800
MKS14063R5	1400	600	300	MP1406	CLPF1400	CLPF600	CLPF300	CLPK600	CLPK300	CLPO600
MKS14064R5	1400	600	400	MP1406	CLPF1400	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CLPO600
MKS14083R5	1400	800	300	MP1408	CLPF1400	CLPF800	CLPF300	CLPK800	CLPK300	CLPO800
MKS14084R5	1400	800	400	MP1408	CLPF1400	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CLPO800
MKS16063R5	1600	600	300	MP1606	CLPF1600	CLPF600	CLPF300	CLPK600	CLPK300	CLPO600
MKS16064R5	1600	600	400	MP1606	CLPF1600	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CLPO600
MKS16083R5	1600	800	300	MP1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF300	CLPK800	CLPK300	CLPO800
MKS16084R5	1600	800	400	MP1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CLPO800
MKS16085R5	1600	800	500	MP1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CLPO800
MKS16104R5	1600	1000	400	MP1610	CLPF1600	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CLPO1000
MKS16105R5	1600	1000	500	MP1610	CLPF1600	CLPF1000	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CLPO1000
MKS18064R5	1800	600	400	MP1806	CLPF1800	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CLPO600
MKS18084R5	1800	800	400	MP1808	CLPF1800	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CLPO800
MKS18085R5	1800	800	500	MP1808	CLPF1800	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CLPO800
MKS18104R5	1800	1000	400	MP1810	CLPF1800	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CLPO1000
MKS20064R5	2000	600	400	MP2006	CLPF2000	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CLPO600
MKS20084R5	2000	800	400	MP2008	CLPF2000	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CLPO800
MKS20085R5	2000	800	500	MP2008	CLPF2000	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CLPO800
MKS20104R5	2000	1000	400	MP2010	CLPF2000	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CLPO1000
MKS20105R5	2000	1000	500	MP2010	CLPF2000	CLPF1000	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CLPO1000

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

									
Armario				**Montaje**					
	A	**Anch.**	**P**	**Barras de montaje lateral**	**Marco articulado de altura total**	**Marco articulado de montaje central**	**Marco articulado de montaje lateral**	**Barras de sujeción transversales del marco articulado**	
MKS12064R5	1200	600	400	CMB402	-	-	-	-	
MKS12084R5	1200	800	400	CMB402	-	-	-	-	
MKS14063R5	1400	600	300	CMB302	ESFC276	-	-	ESFB06	
MKS14064R5	1400	600	400	CMB402	ESFC276	-	-	ESFB06	
MKS14083R5	1400	800	300	CMB302	ESFC276	ESFM278	ESFS278	ESFB08	
MKS14084R5	1400	800	400	CMB402	ESFC276	ESFM278	ESFS278	ESFB08	
MKS16063R5	1600	600	300	CMB302	ESFC316	-	-	ESFB06	
MKS16064R5	1600	600	400	CMB402	ESFC316	-	-	ESFB06	
MKS16083R5	1600	800	300	CMB302	ESFC316	ESFM318	ESFS278	ESFB08	
MKS16084R5	1600	800	400	CMB402	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB08	
MKS16085R5	1600	800	500	CMB502	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB08	
MKS16104R5	1600	1000	400	CMB402	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB10	
MKS16105R5	1600	1000	500	CMB502	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB10	
MKS18064R5	1800	600	400	CMB402	ESFC366	-	-	ESFB06	
MKS18084R5	1800	800	400	CMB402	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08	
MKS18085R5	1800	800	500	CMB502	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08	
MKS18104R5	1800	1000	400	CMB402	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10	
MKS20064R5	2000	600	400	CMB402	ESFC406	-	-	ESFB06	
MKS20084R5	2000	800	400	CMB402	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	
MKS20085R5	2000	800	500	CMB502	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	
MKS20104R5	2000	1000	400	CMB402	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	
MKS20105R5	2000	1000	500	CMB502	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	

								
Armario				**Montaje**		**Puertas**		
	A	**Anch.**	**P**	**Perfiles de montaje (19") ***	**Soportes para fijación de perfiles de montaje de 19"**	**Puerta opaca ****	**Puerta de vidrio ****	**Puerta interior**
MKS12064R5	1200	600	400	CIP24	CIB600	DN1206R5	DNG1206R5	DI1206R5
MKS12084R5	1200	800	400	CIP24	CIB800	DN1208R5	DNG1208R5	DI1208R5
MKS14063R5	1400	600	300	CIP29	CIB600	DN1406R5	DNG1406R5	DI1406R5
MKS14064R5	1400	600	400	CIP29	CIB600	DN1406R5	DNG1406R5	DI1406R5
MKS14083R5	1400	800	300	CIP29	CIB800	DN1408R5	DNG1408R5	DI1408R5
MKS14084R5	1400	800	400	CIP29	CIB800	DN1408R5	DNG1408R5	DI1408R5
MKS16063R5	1600	600	300	CIP33	CIB600	DN1606R5	DNG1606R5	DI1606R5
MKS16064R5	1600	600	400	CIP33	CIB600	DN1606R5	DNG1606R5	DI1606R5
MKS16083R5	1600	800	300	CIP33	CIB800	DN1608R5	DNG1608R5	DI1608R5
MKS16084R5	1600	800	400	CIP33	CIB800	DN1608R5	DNG1608R5	DI1608R5
MKS16085R5	1600	800	500	CIP33	CIB800	DN1608R5	DNG1608R5	DI1608R5
MKS16104R5	1600	1000	400	-	-	DN1610R5	-	-
MKS16105R5	1600	1000	500	-	-	DN1610R5	-	-
MKS18064R5	1800	600	400	CIP38	CIB600	DN1806R5	DNG1806R5	DI1806R5
MKS18084R5	1800	800	400	CIP38	CIB800	DN1808R5	DNG1808R5	DI1808R5
MKS18085R5	1800	800	500	CIP38	CIB800	DN1808R5	DNG1808R5	DI1808R5
MKS18104R5	1800	1000	400	-	-	DN1810R5	-	-
MKS20064R5	2000	600	400	CIP42	CIB600	DN2006R5	DNG2006R5	DI2006R5
MKS20084R5	2000	800	400	CIP42	CIB800	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5
MKS20085R5	2000	800	500	CIP42	CIB800	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5
MKS20104R5	2000	1000	400	-	-	DN2010R5	-	-
MKS20105R5	2000	1000	500	-	-	DN2010R5	-	-

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

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

Matriz de selección de accesorios | MKS

							
Armario				**Térmico**	**Cable**		
	A	**Anch.**	**P**	**Techo ventilado**	**Barra de fijación de cables (montada bajo las placas inferiores)**	**Barra de fijación de cables (montada sobre las placas inferiores)**	**Tapas inferiores ventiladas**
MKS12064R5	1200	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS12084R5	1200	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS14063R5	1400	600	300	CVR0603R5	CABP600	CAB600	-
MKS14064R5	1400	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS14083R5	1400	800	300	CVR0803R5	CABP800	CAB800	-
MKS14084R5	1400	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS16063R5	1600	600	300	CVR0603R5	CABP600	CAB600	-
MKS16064R5	1600	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS16083R5	1600	800	300	CVR0803R5	CABP800	CAB800	-
MKS16084R5	1600	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS16085R5	1600	800	500	CVR0805R5	CABP800	CAB800	CVB0805
MKS16104R5	1600	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MKS16105R5	1600	1000	500	CVR1005R5	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MKS18064R5	1800	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS18084R5	1800	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS18085R5	1800	800	500	CVR0805R5	CABP800	CAB800	CVB0805
MKS18104R5	1800	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MKS20064R5	2000	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS20084R5	2000	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS20085R5	2000	800	500	CVR0805R5	CABP800	CAB800	CVB0805
MKS20104R5	2000	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MKS20105R5	2000	1000	500	CVR1005R5	CABP1000	CAB1000	CVB1005



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

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



Material:
Cuerpo: 1.35 mm en chapa de acero pintada. Posterior y techo: 1.5 mm en chapa de acero pintada. Puerta: 2 mm en chapa de acero pintada. Placa de montaje: Chapa de acero galvanizado de 3 mm. Tapas inferiores: Chapa de acero galvanizado de 1 mm.

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

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

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

Techo:
Desmontable.

Cierre:
Cierre de varillas con 4 puntos de fijación en la puerta principal y sistema de cierre de 2 puntos de fijación en la puerta esclava. Cierre estándar de doble paletón con inserto de 3 mm. Insertos estándar, cilíndros, manecillas elevadoras y manecillas en T están disponibles como accesorios.

Tapas inferiores:
Consta de tres piezas.

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

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

Acabado:
Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

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

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

Tabla de dimensiones | MKD

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Con placa de montaje

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

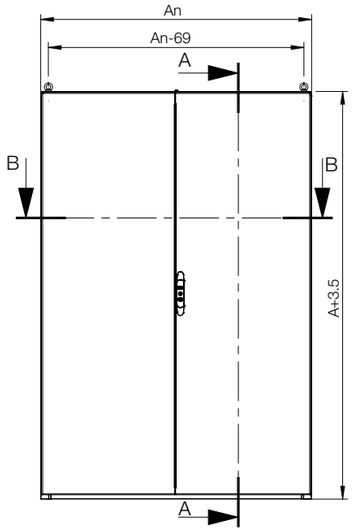
Sin placa de montaje

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

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

Plano de dimensiones | MKD

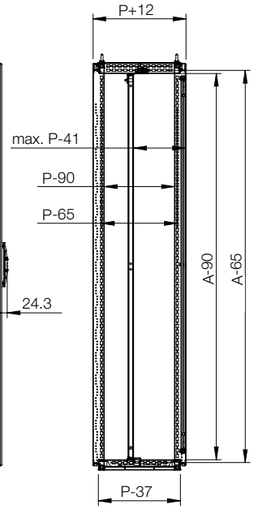
Vista frontal



Vista lateral

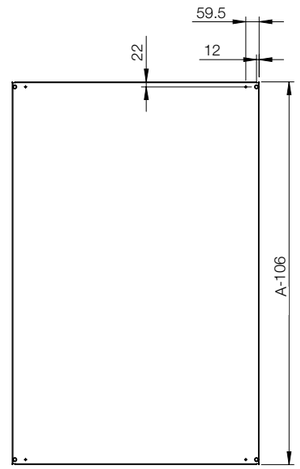


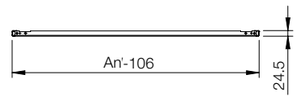
Vista seccional lateral



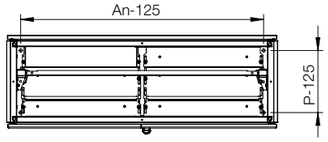
SECCIÓN A-A

Placa de Montaje

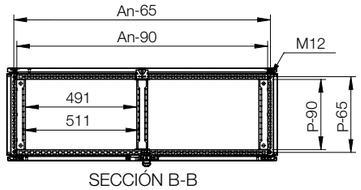




Vista seccional superior An=1200

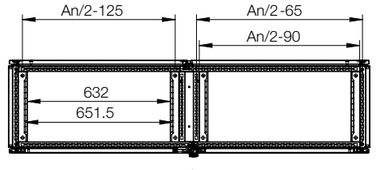


Vista seccional superior An=1200
(sin tapas inferiores)



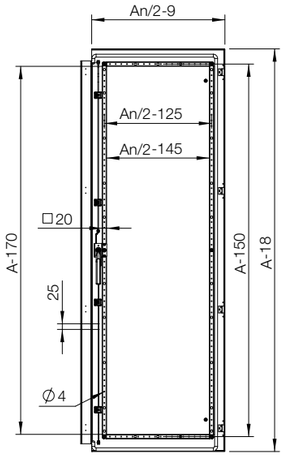
SECCIÓN B-B

Vista seccional superior An=1600
(sin tapas inferiores)

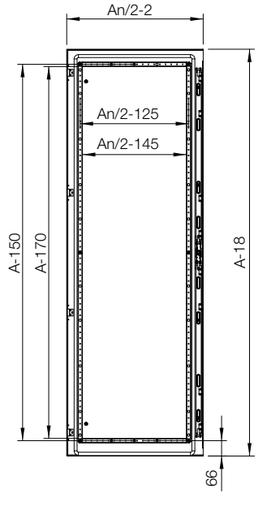


SECCIÓN C-C

Vista interior
de puerta izquierda



Vista interior
de puerta derecha



Matriz de selección de accesorios | MKD

											
Armario				**Montaje**							
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Perfil de montaje, A**	**Perfil de montaje, An**	**Perfil de montaje, P. ***	**Perfil con sistema de clic, An ***	**Perfil con sistema de clic, P.**	**Barras de montaje lateral**	**Perfil de montaje exterior, Anch.**
MKD12124R5	1200	1200	400	MP1212	CLPF1200	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
MKD14103R5	1400	1000	300	MP1410	CLPF1400	CLPF1000	CLPF300	CLPK1000	CLPK300	CMB302	CLPO1000
MKD14104R5	1400	1000	400	MP1410	CLPF1400	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402	CLPO1000
MKD14123R5	1400	1200	300	MP1412	CLPF1400	CLPF1200	CLPF300	CLPK1200	CLPK300	CMB302	CLPO1200
MKD14124R5	1400	1200	400	MP1412	CLPF1400	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
MKD16124R5	1600	1200	400	MP1612	CLPF1600	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
MKD16125R5	1600	1200	500	MP1612	CLPF1600	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502	CLPO1200
MKD18124R5	1800	1200	400	MP1812	CLPF1800	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
MKD18125R5	1800	1200	500	MP1812	CLPF1800	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502	CLPO1200
MKD18164R5	1800	1600	400	MP1816	CLPF1800	CLPF1600	CLPF400	-	CLPK400	CMB402	-
MKD18165R5	1800	1600	500	MP1816	CLPF1800	CLPF1600	CLPF500	-	CLPK500	CMB502	-
MKD20124R5	2000	1200	400	MP2012	CLPF2000	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
MKD20125R5	2000	1200	500	MP2012	CLPF2000	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502	CLPO1200
MKD20164R5	2000	1600	400	MP2016	CLPF2000	CLPF1600	CLPF400	-	CLPK400	CMB402	-
MKD20165R5	2000	1600	500	MP2016	CLPF2000	CLPF1600	CLPF500	-	CLPK500	CMB502	-

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

										
Armario				**Fijación**					**Puertas**	
	A	**Anch.**	**P**	**Zócalos delantero/ trasero (100 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/ trasero (200 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (200 mm de altura)**	**Zócalo delantero/ trasero ventilado (100 mm de altura)**	**Puerta opaca, izquierda ***	**Puerta opaca, derecha ***
MKD12124R5	1200	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	DN1206LR5	DN1206RR5
MKD14103R5	1400	1000	300	PF1100	PS1030	PF2100	PS2030	PV1100	DN1405LR5	DN1405RR5
MKD14104R5	1400	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100	DN1405LR5	DN1405RR5
MKD14123R5	1400	1200	300	PF1120	PS1030	PF2120	PS2030	PV1120	DN1406LR5	DN1406RR5
MKD14124R5	1400	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	DN1406LR5	DN1406RR5
MKD16124R5	1600	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	DN1606LR5	DN1606RR5
MKD16125R5	1600	1200	500	PF1120	PS1050	PF2120	PS2050	PV1120	DN1606LR5	DN1606RR5
MKD18124R5	1800	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	DN1806LR5	DN1806RR5
MKD18125R5	1800	1200	500	PF1120	PS1050	PF2120	PS2050	PV1120	DN1806LR5	DN1806RR5
MKD18164R5	1800	1600	400	2x PF1080	PS1040	2x PF2080	PS2040	2x PV1080	DN1808LR5	DN1808RR5
MKD18165R5	1800	1600	500	2x PF1080	PS1050	2x PF2080	PS2050	2x PV1080	DN1808LR5	DN1808RR5
MKD20124R5	2000	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	DN2006LR5	DN2006RR5
MKD20125R5	2000	1200	500	PF1120	PS1050	PF2120	PS2050	PV1120	DN2006LR5	DN2006RR5
MKD20164R5	2000	1600	400	2x PF1080	PS1040	2x PF2080	PS2040	2x PV1080	DN2008LR5	DN2008RR5
MKD20165R5	2000	1600	500	2x PF1080	PS1050	2x PF2080	PS2050	2x PV1080	DN2008LR5	DN2008RR5

* Se necesita DNMK para una puerta adicional.

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

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

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



Material:
Acero inoxidable pulido AISI 304L / AISI 316L. Marco: 1.5 mm. Puerta: 2 mm. Panel posterior, superior y laterales: 1.5 mm. Tapas inferiores: acero inoxidable 1.5 mm. Placa de montaje: acero galvanizado 3 mm.

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

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

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

Paneles laterales:
Se suministra como accesorio.

Techo:
Desmontable.

Cierre:
Sistema de varillas con 4 puntos de cierre. No interfiere con el espacio interior del armario. Inserto estándar de doble paletón de 3 mm. Insertos estándar, cilíndros, 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, 13 | 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.

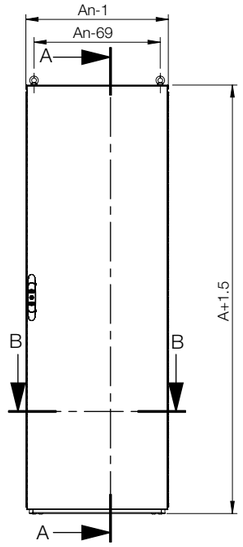
Tabla de dimensiones | MCSS

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

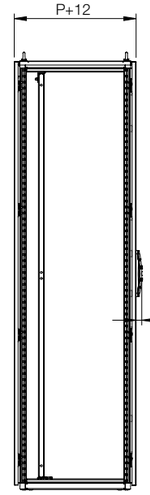
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**Ref.**
1800	600	500	1694	494	MCSS18065
1800	600	500	1694	494	MCSS18065-316
1800	800	500	1694	694	MCSS18085
1800	800	500	1694	694	MCSS18085-316
1800	1000	500	1694	894	MCSS18105
1800	1000	500	1694	894	MCSS18105-316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

Plano de dimensiones | MCSS

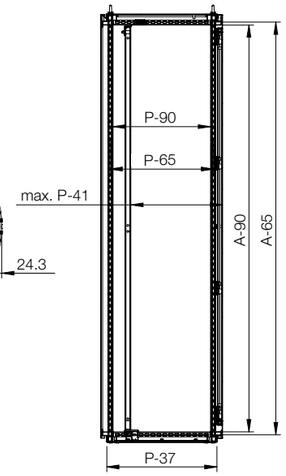
Vista frontal



Vista lateral

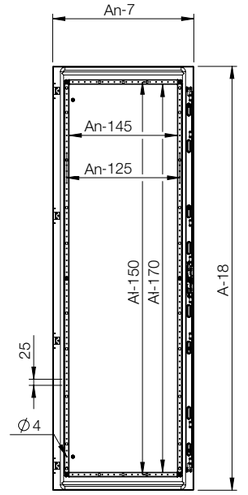


Vista seccional lateral

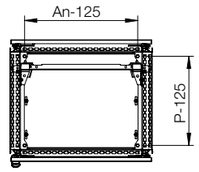


SECCIÓN A-A

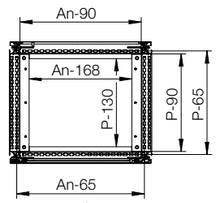
Vista interior de marco de puerta



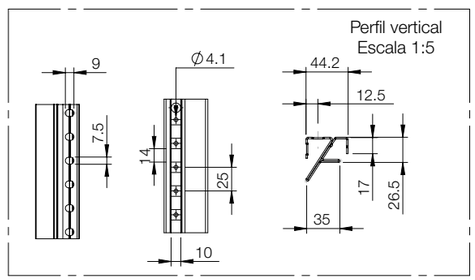
Vista seccional superior



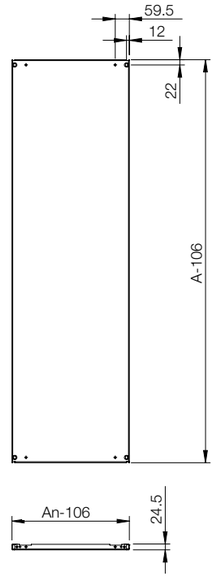
Vista seccional superior (sin tapas inferiores)



SECCIÓN B-B

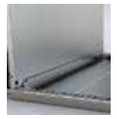


Placa de Montaje



Matriz de selección de accesorios | MCSS








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

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









Armario				Montaje						
	A	Anch.	P	Perfil de montaje, A	Perfil de montaje, An	Perfil de montaje, P.	Perfil con sistema de clic, An	Perfil con sistema de clic, P.	Perfil de montaje exterior, Anch.	Perfil de montaje exterior, Prof.
MCSS18065	1800	600	500	CLPF1800	CLPF600	CLPF500	CLPK600	CLPK500	CLPO600	CLPO500
MCSS18085	1800	800	500	CLPF1800	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CLPO800	CLPO500
MCSS18105	1800	1000	500	CLPF1800	CLPF1000	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CLPO1000	CLPO500
MCSS20066	2000	600	600	CLPF2000	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CLPO600	CLPO600
MCSS20086	2000	800	600	CLPF2000	CLPF800	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CLPO800	CLPO600
MCSS20106	2000	1000	600	CLPF2000	CLPF1000	CLPF600	CLPK1000	CLPK600	CLPO1000	CLPO600

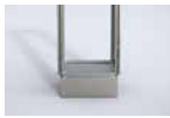





Armario				Fijación			
	A	Anch.	P	Marco articulado de altura total *	Marco articulado de montaje central *	Marco articulado de montaje lateral *	Barras de sujeción transversales del marco articulado
MCSS18065	1800	600	500	ESFC366	-	-	ESFB06
MCSS18085	1800	800	500	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08
MCSS18105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

* Se necesita ESFB.



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








Armario				Puertas			Fijación		Cable
	A	Anch.	P	Puerta opaca *	Puerta de vidrio *	Puerta interior	Paneles laterales	Placa separadora **	Barra de fijación de cables (montada sobre las placas inferiores)
MCSS18065	1800	600	500	DNSS1806	DNGS1806	DI1806R5	SPMS1805	SPDS1805	CAB600
MCSS18085	1800	800	500	DNSS1808	DNGS1808	DI1808R5	SPMS1805	SPDS1805	CAB800
MCSS18105	1800	1000	500	DNSS1810	DNGS1810	-	SPMS1805	SPDS1805	CAB1000
MCSS20066	2000	600	600	DNSS2006	DNGS2006	DI2006R5	SPMS2006	SPDS2006	CAB600
MCSS20086	2000	800	600	DNSS2008	DNGS2008	DI2008R5	SPMS2006	SPDS2006	CAB800
MCSS20106	2000	1000	600	DNSS2010	DNGS2010	-	SPMS2006	SPDS2006	CAB1000

* Se necesita DNMKS para cada puerta adicional.
** Se necesita CCJ.

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

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



Material:
Acero inoxidable pulido AISI 304L / AISI 316L. Marco: 1.5 mm. Puerta: 2 mm. Paneles laterales, posterior y techo: 1.5 mm. 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 patron de taladros a 25 mm. No son reversibles. Para cierre en la puerta izquierda ha de pedirse por separado.

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

Paneles laterales:
Suministrado como accesorio.

Techo:
Desmontable.

Cierre:
Cierre de varillas con 4 puntos de fijación en la puerta principal y sistema de cierre de 2 puntos de fijación en la puerta esclava. Cierre estándar de doble paletón con inserto de 3 mm. Insertos estándar, cilíndros, manecillas elevadoras y manecillas en T están disponibles como accesorios.

Tapas inferiores:
Tapa de salida de cables de dos pieza 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, 13 | IK 10.

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

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

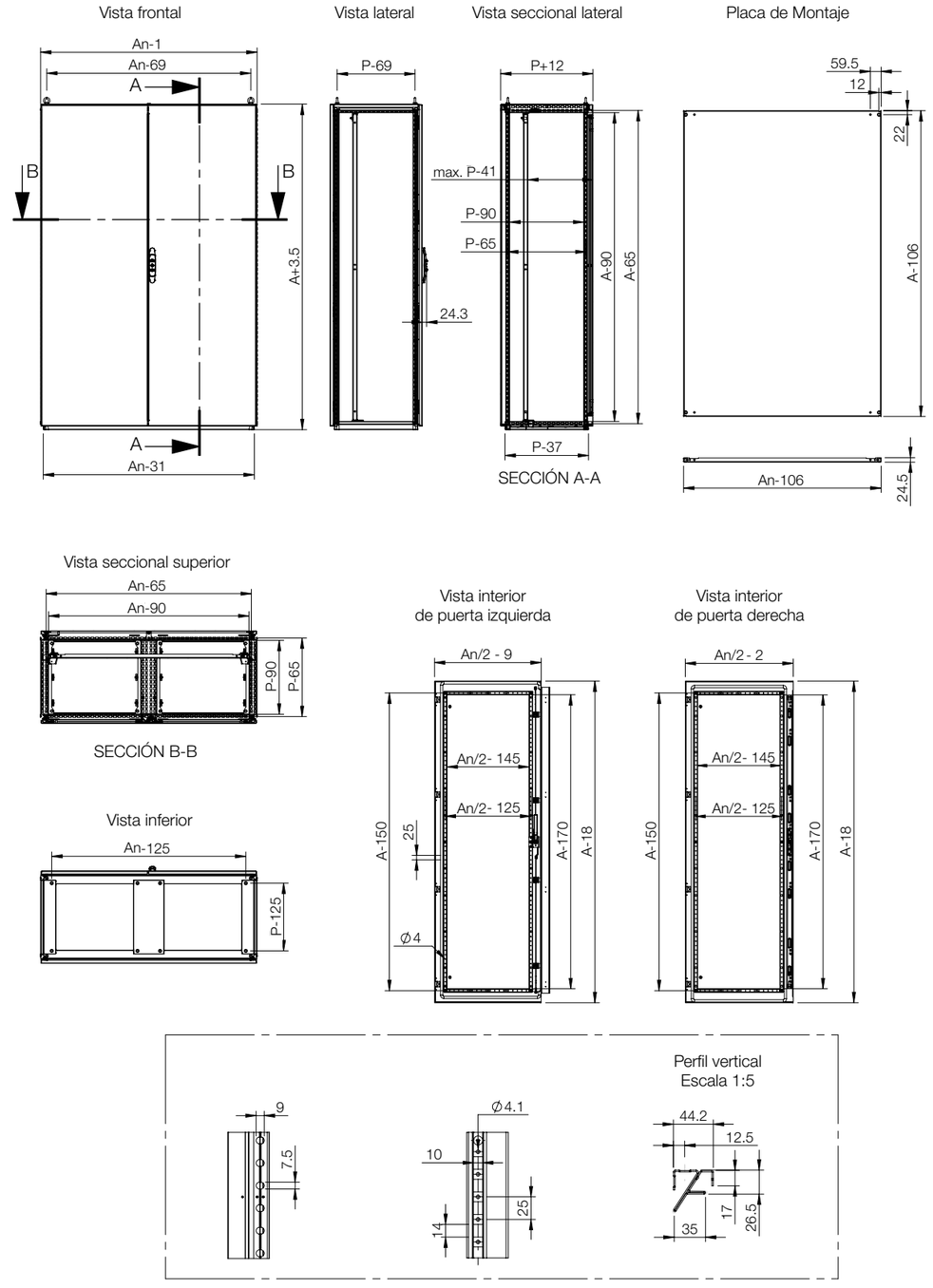
Tabla de dimensiones | MCDS

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

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



Plano de dimensiones | MCDS



Matriz de selección de accesorios | MCDS

											
Armario				**Montaje**							
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Placa de montaje ancha ***	**Perfiles deslizantes transversales**	**Perfil de montaje, A**	**Perfil de montaje, An**	**Perfil de montaje, P.**	**Perfil de montaje exterior, Anch.**	**Perfil de montaje exterior, Prof.**
MCDS18105	1800	1000	500	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000	CLPF500	CLPO1000	CLPO500
MCDS18125	1800	1200	500	MP1812	MPW1812	MTS1200	CLPF1800	CLPF1200	CLPF500	CLPO1200	CLPO500
MCDS20126	2000	1200	600	MP2012	MPW2012	MTS1200	CLPF2000	CLPF1200	CLPF600	CLPO1200	CLPO600

* Se necesita MTS.

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

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

											
Armario				**Puertas**		**Fijación**		**Cable**			
	A	**Anch.**	**P**	**Puerta opaca, izquierda ***	**Puerta opaca, derecha ***	**Paneles laterales**	**Placa separadora ****	**Barra de fijación de cables (montada sobre las placas inferiores)**			
MCDS18105	1800	1000	500	DNSS1810L	DNSS1810R	SPMS1805	SPDS1805	CAB1000			
MCDS18125	1800	1200	500	DNSS1812L	DNSS1812R	SPMS1805	SPDS1805	CAB1200			
MCDS20126	2000	1200	600	DNSS2012L	DNSS2012R	SPMS2006	SPDS2006	CAB1200			

* Se necesita DNMKS para cada puerta adicional.
** Se necesita CCJ.

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

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

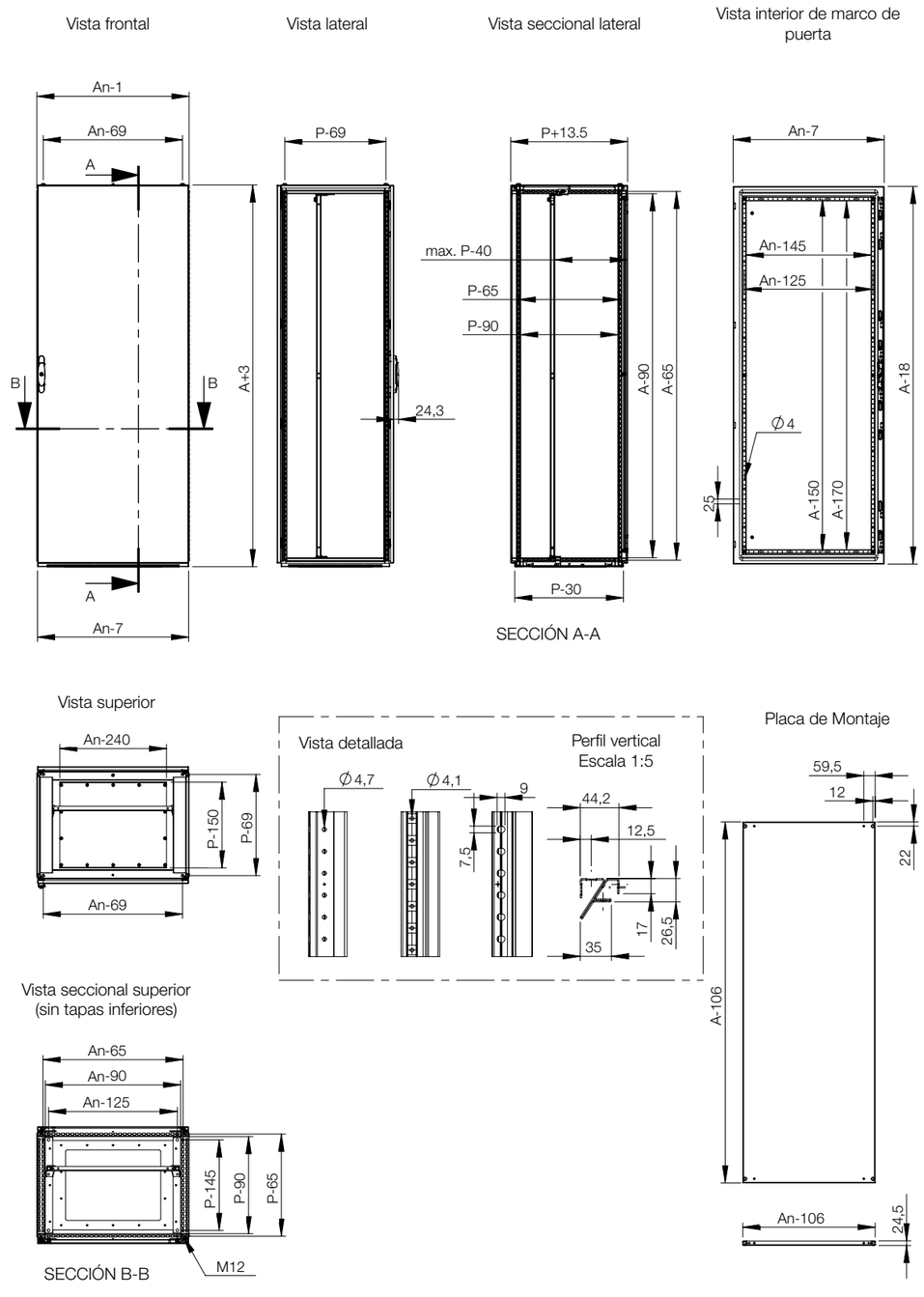
IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

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

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



Plano de dimensiones | MCSS-HP



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

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







Material:
Acero inoxidable pulido AISI 304 / AISI 316L. Cuerpo y panel posterior desmontable: 1.5 mm. Puerta: 2 mm. Tapas inferiores: 1.5 mm. Placa de montaje: chapa de acero galvanizado de 3 mm.

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

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

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

Cierre:
Sistema de varillas con 4 puntos de cierre exterior. Inserto estándar de doble paletón de 3 mm. Insertos estándar, cilíndros, manecillas elevadoras y manecillas en T están disponibles como accesorios.

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

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

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

Acabado:
Acero inoxidable pulido 400.

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

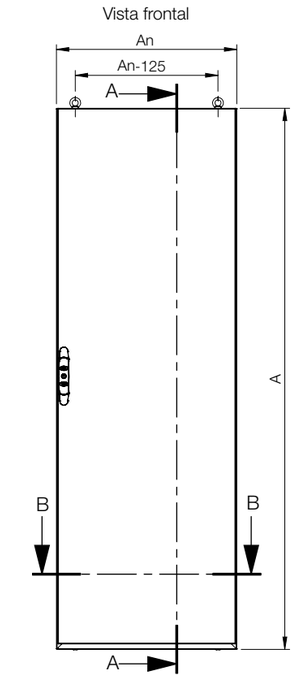
Suministro:
Cuerpo de armario de una pieza con puerta montada, tapas inferiores y placa de montaje, incluyendo pernos en la puerta para puesta a tierra. Suministrado sobre un palet con ancho idéntico al armario para facilitar el montaje sin desmontarlo. La placa de montaje se suministra exteriormente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

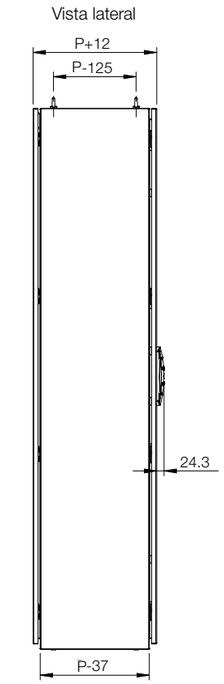
Tabla de dimensiones | EKSS

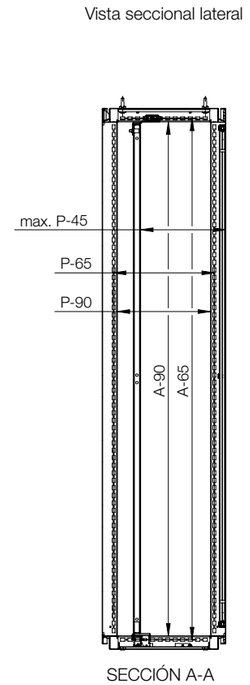
IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

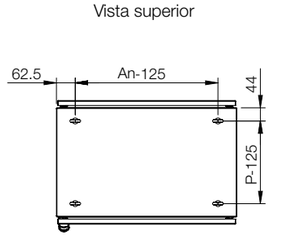
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**Ref.**
1400	800	400	1294	694	EKSS14084
1400	800	400	1294	694	EKSS14084-316
1600	600	400	1494	494	EKSS16064
1600	600	400	1494	494	EKSS16064-316
1600	800	400	1494	694	EKSS16084
1600	800	400	1494	694	EKSS16084-316
1600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

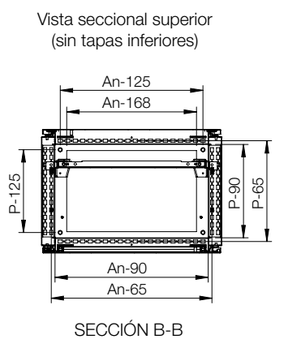
Plano de dimensiones | EKSS

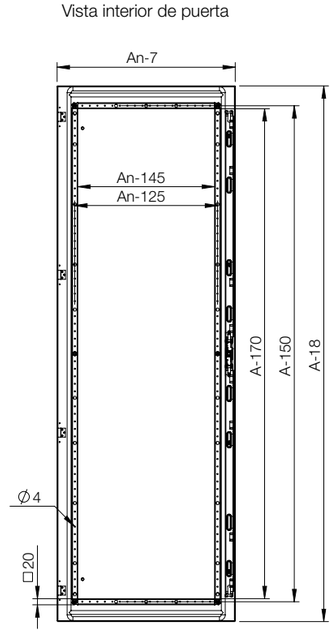


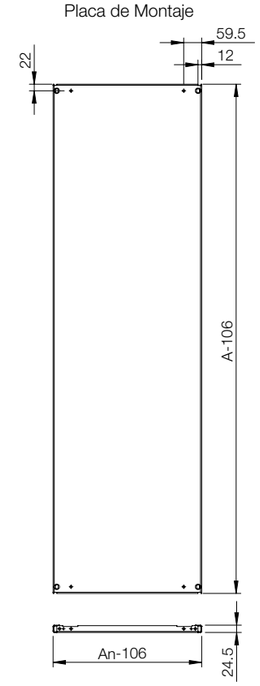












Matriz de selección de accesorios | EKSS










Armario				Montaje							
	A	Anch.	P	Placa de montaje	Perfil de montaje, A	Perfil de montaje, An	Perfil de montaje, P. *	Perfil con sistema de clic, An *	Perfil con sistema de clic, P.	Barras de montaje lateral	Perfil de montaje exterior, Anch.
EKSS14084	1400	800	400	MP1408	CLPF1400	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402	CLPO800
EKSS16064	1600	600	400	MP1606	CLPF1600	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CMB402	CLPO600
EKSS16084	1600	800	400	MP1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402	CLPO800
EKSS16104	1600	1000	400	MP1610	CLPF1600	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402	CLPO1000
EKSS18064	1800	600	400	MP1806	CLPF1800	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CMB402	CLPO600
EKSS18084	1800	800	400	MP1808	CLPF1800	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402	CLPO800
EKSS18104	1800	1000	400	MP1810	CLPF1800	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402	CLPO1000
EKSS20084	2000	800	400	MP2008	CLPF2000	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402	CLPO800
EKSS20104	2000	1000	400	MP2010	CLPF2000	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402	CLPO1000

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








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

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






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





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

* Se necesita DNMKS para cada puerta adicional.

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

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







Material:
Acero inoxidable pulido AISI 304L / AISI 316L. Cuerpo y panel posterior desmontable: 1.5 mm. Puerta: 2 mm. Tapas inferiores: 1.5 mm. Placa de montaje: 3 mm.

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

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

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

Cierre:
Cierre de varillas con 4 puntos de fijación en la puerta principal y sistema de cierre de 2 puntos de fijación en la puerta esclava. Cierre estándar de doble paletón con inserto de 3 mm. Insertos estándar, cilíndros, manecillas elevadoras y manecillas en T están disponibles como accesorios.

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

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

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

Acabado:
Acero inoxidable pulido 400.

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

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

Tabla de dimensiones | EKDS

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

IP 55 | TIPO 12, 13 | IK 10

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

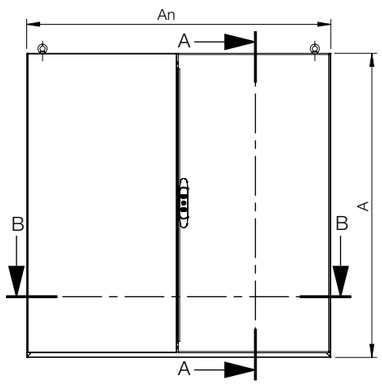
IP 66 | TIPO 4X, 12, 13 | IK 10

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

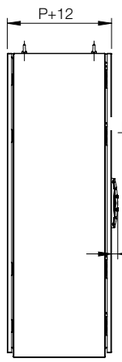
**Versión de puertas individuales con divisores verticales.*

Plano de dimensiones | EKDS

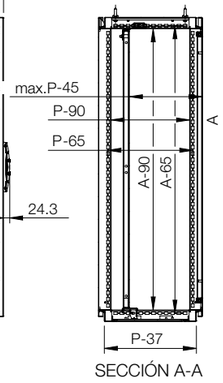
Vista frontal



Vista lateral

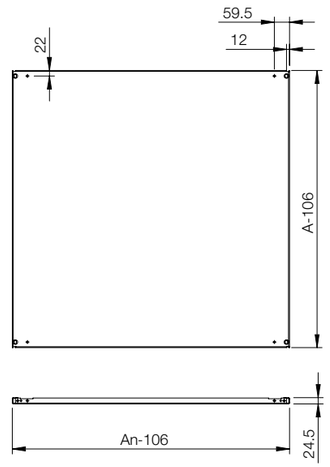


Vista seccional lateral

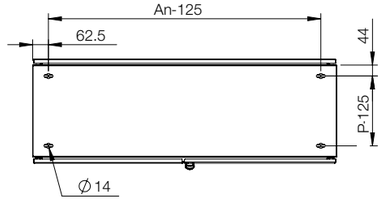


SECCIÓN A-A

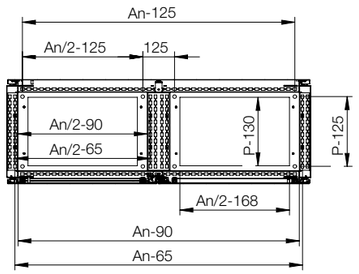
Placa de Montaje



Vista superior

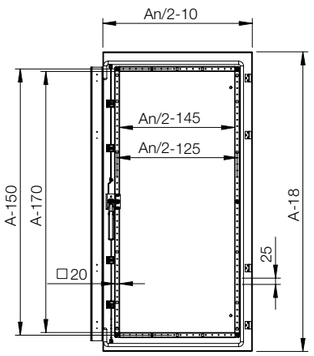


Vista seccional superior (sin tapas inferiores)

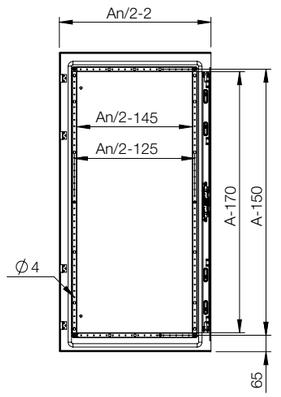


SECCIÓN B-B

Vista interior de puerta izquierda



Vista interior de puerta derecha



Matriz de selección de accesorios | EKDS

Armario				**Montaje**							
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Perfil de montaje, A**	**Perfil de montaje, An**	**Perfil de montaje, P. ***	**Perfil con sistema de clic, An**	**Perfil con sistema de clic, P.**	**Barras de montaje lateral**	**Perfil de montaje exterior, Anch.**
EKDS12124	1200	1200	400	MP1212	CLPF1200	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
EKDS16124	1600	1200	400	MP1612	CLPF1600	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
EKDS18124	1800	1200	400	MP1812	CLPF1800	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
EKDS18164	1800	1600	400	MP1816	CLPF1800	-	CLPF400	-	CLPK400	CMB402	-
EKDS20124	2000	1200	400	MP2012	CLPF2000	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
EKDS20164	2000	1600	400	MP2016	CLPF2000	-	CLPF400	-	CLPK400	CMB402	-

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

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

Armario				**Puertas**		**Cable**
	A	**Anch.**	**P**	**Puerta opaca, izquierda ***	**Puerta opaca, derecha ***	**Barra de fijación de cables (montada sobre las placas inferiores)**
EKDS12124	1200	1200	400	DNSS1212L	DNSS1212R	CAB1200/2x CAB600
EKDS16124	1600	1200	400	DNSS1612L	DNSS1612R	CAB1200/2x CAB600
EKDS18124	1800	1200	400	DNSS1812L	DNSS1812R	CAB1200/2x CAB600
EKDS18164	1800	1600	400	DNSS1816L	DNSS1816R	2x CAB800
EKDS20124	2000	1200	400	DNSS2012L	DNSS2012R	CAB1200/2x CAB600
EKDS20164	2000	1600	400	DNSS2016L	DNSS2016R	2x CAB800

* Se necesita DNMKS para cada puerta adicional.



Accesorios para gama de acero

Placas de montaje 90
Perfiles 102
Sistema modular 119
Montaje 19" 124
Bandejas 157
Fijación 160
Puertas altura total 172
Cierre 188
Sistema de intercierre 200
Puertas parciales 204
Unión y elevación 212
Térmica 222
Cableado 225
Puesta a tierra 231
Protección 233

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Placas de montaje

Placa de montaje de acero, MP

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
FIJACIÓN	**Enrasado con el marco, MP incluida en el armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Enrasado con el marco, MP no incluida en el armario	Soportes de placa de montaje, **MPA04**	**95**	Soportes de placa de montaje, **MPA04**	**95**	Soportes de placa de montaje, **MPA04**	**95**	Soportes de placa de montaje, **MPA04**	**95**
	Ajustable en profundidad, MP incluida en el armario	Soportes de ajuste, **MPD02**	**95**	Soportes de ajuste, **MPD02**	**95**	Soportes de ajuste, **MPD02**	**95**	Soportes de ajuste, **MPD02**	**95**
	Ajustable en profundidad, MP no incluida en el armario	Soportes de placa de montaje, **MPA06**	**95**	Soportes de placa de montaje, **MPA06**	**95**	Soportes de placa de montaje, **MPA06**	**95**	Soportes de placa de montaje, **MPA06**	**95**
	Placa de montaje lateral	Soportes placa de montaje lateral, **MPS04**	**96**	*No disponible*	**N/A**	Soportes placa de montaje lateral, **MPS04**	**96**	*No disponible*	**N/A**
	Placa de montaje adicional	Soportes de placa de montaje, **MPA06**	**95**	Soportes de placa de montaje, **MPA06**	**95**	Soportes de placa de montaje, **MPA06**	**95**	Soportes de placa de montaje, **MPA06**	**95**
	Placa trasera con trasera	Soportes posterior a posterior, **MPBB06**	**96**	Soportes posterior a posterior, **MPBB06**	**96**	Soportes posterior a posterior, **MPBB06**	**96**	Soportes posterior a posterior, **MPBB06**	**96**
	Fijación trasera	Soportes de placa de montaje para montaje trasero, **MPA04**R *Para armarios con anchura inferior a 1000 mm.		Soportes de placa de montaje para montaje trasero, **MPA04**R *Para armarios con anchura inferior a 1000 mm.		*No disponible*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**
	Fijación trasera con 20 mm más de profundidad útil	Soportes de placa de montaje para montaje trasero, **MPA04**R *Para armarios con anchura inferior a 1000 mm.		Soportes de placa de montaje para montaje trasero, **MPA04**R *Para armarios con anchura inferior a 1000 mm.		*No disponible*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**
ABISAGRADO	**Placa de montaje altura total**	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB**	**97** **118**	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB**	**97** **118**	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB**	**97** **118**	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB**	**97** **118**
	Placa de montaje de altura parcial	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**/**CLPF**. 4 piezas	**97** **118** **112**	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**. 4 piezas	**97** **118** **112**	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**/**CLPF**. 4 piezas	**97** **118** **112**	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**. 4 piezas	**97** **118** **112**
REFUERZO	**Refuerzo de fijación, para montaje enrasado**	Soportes de refuerzo enrasadors para MP, **MPEF**	**103**	Soportes de refuerzo enrasadors para MP, **MPEF** Soporte de perfil, **CAK02**	**101** **114**	Soportes de refuerzo enrasadors para MP, **MPEF**	**101**	Soportes de refuerzo enrasadors para MP, **MPEF** Soporte de perfil, **CAK02**	**101** **114**
	Refuerzo de fijación, para montaje no enrasado	Soportes de refuerzo para placa de montaje, **MPE** Barras de montaje lateral en profundidad, **CMB**. 2 piezas	**100** **116**	Soportes de refuerzo para placa de montaje, **MPE** Barras de montaje lateral en profundidad, **CMB**. 2 piezas	**100** **116**	Soportes de refuerzo para placa de montaje, **MPE** Barras de montaje lateral en profundidad, **CMB**. 2 piezas	**100** **116**	Soportes de refuerzo para placa de montaje, **MPE** Barras de montaje lateral en profundidad, **CMB**. 2 piezas	**100** **116**
	Refuerzo de placa de montaje	Perfil de refuerzo para placa de montaje, **MPR**	**101**	Perfil de refuerzo para placa de montaje, **MPR**	**101**	Perfil de refuerzo para placa de montaje, **MPR**	**101**	Perfil de refuerzo para placa de montaje, **MPR**	**101**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Placas de montaje

Placa de montaje de acero, MP

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
ARMARIOS UNIDOS	**Placa de montaje para una superficie de montaje continua, enrasada con el marco**	*No disponible*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**
	Placa de montaje para una superficie de montaje continua, no enrasada con el marco	Placa intermedia, **MPF**. Una por unión de armario	**97**	*No disponible*	**N/A**	Placa intermedia, **MPF**. Una por unión de armario	**97**	*No disponible*	**N/A**

Placa de acero optimizada, MPW

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
FIJACIÓN	**Enrasado con el marco**	*No disponible*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**
	Ajustable en profundidad	Perfiles deslizantes transversales, **MTS**	**100**	*No disponible*	**N/A**	Perfiles deslizantes transversales, **MTS**	**100**	*No disponible*	**N/A**
REFUERZO	**Refuerzo de placa de montaje**	Perfiles de refuerzo para placa de montaje, **MPWR**	**101**	*No disponible*	**N/A**	Perfiles de refuerzo para placa de montaje, **MPWR**	**101**	*No disponible*	**N/A**

Placa de montaje de acero parcial, MPP

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
FIJACIÓN	**Enrasado con el marco**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Ajustable en profundidad	Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**/**CLPF**. 4 piezas	**112**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**. 4 piezas	**112**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**/**CLPF**. 4 piezas	**112**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**. 4 piezas	**110**
	Fijación lateral, enrasada con el marco	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**
ABISAGRADO	**Fijación frontal ajustable en profundidad**	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**/**CLPF**. 4 piezas	**97** **118** **112**	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**. 4 piezas	**97** **118** **112**	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**/**CLPF**. 4 piezas	**97** **118** **112**	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPK**. 4 piezas	**97** **118** **112**
	Fijación lateral ajustable en profundidad	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en ancho, **CLPK**/**CLPF**. 4 piezas	**97** **118** **112**	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en ancho, **CLPF**. 4 piezas	**97** **118** **113**	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en ancho, **CLPK**/**CLPF**. 4 piezas	**97** **118** **112**	Kit de bisagras de placa de montaje, **MPH01** Barras portadoras, **CB** Perfil de montaje en ancho, **CLPF**. 4 piezas	**97** **118** **113**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Placas de montaje

Placas de montaje, MP



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

Material: Acero galvanizado de 3 mm.

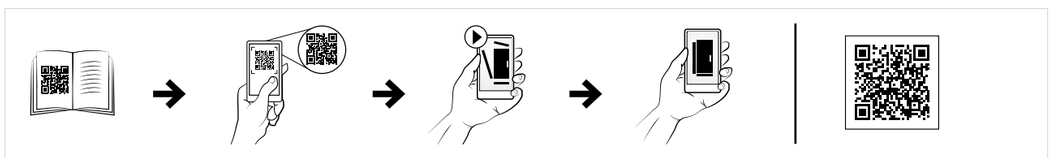
Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Carga máxima: 6000 N.

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

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

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



Soportes para placa de montaje, MPA-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

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 ajuste en profundidad de la placa de montaje, MPD

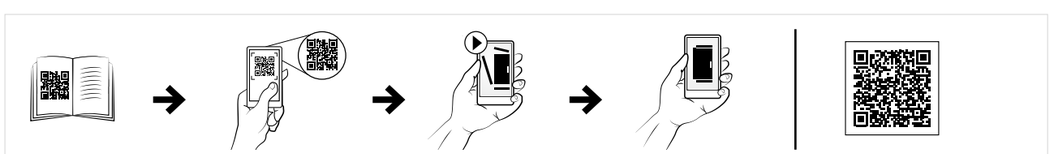


Descripción: Se utilizan para desplazar en profundidad la placa de montaje en pasos de 25 mm dentro del marco del armario.

Material: Acero cincado de 3 mm.

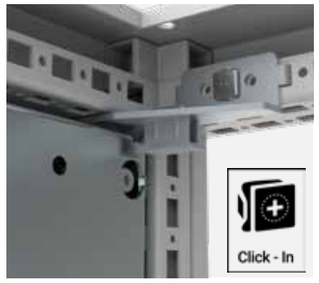
Cantidad por embalaje: 2 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
MPD02



Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Placas de montaje

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



Kit de bisagras para placa de montaje, MPH

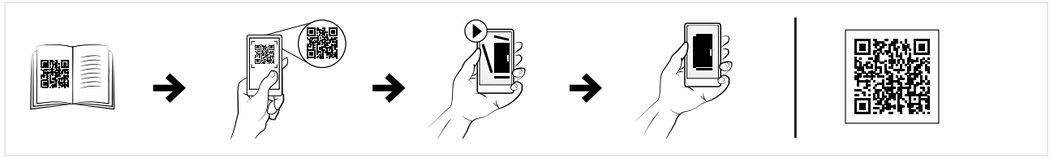


Descripción: Permite a la placa de montaje una apertura hasta 105º.

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

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

Ref.
MPH01



Placas de montaje intermedias, MPF



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

Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 placa con accesorios de montaje.

Para armario	
A	Ref.
1800	MPF1800
2000	MPF2000
2200	MPF2200

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



Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Placas de montaje

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.

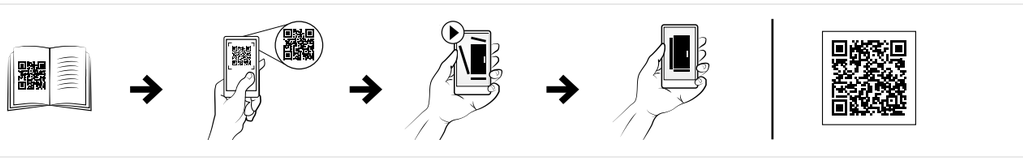
Material: Acero galvanizado de 3 mm.

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



Placa de montaje optimizada, MPW



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

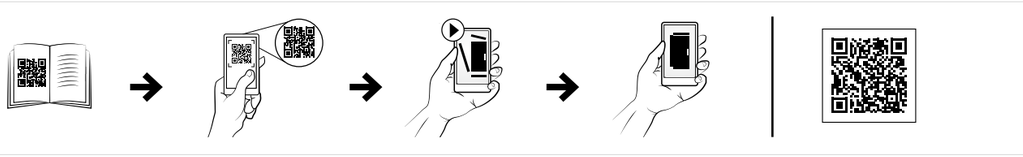
Material: Acero galvanizado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

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

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

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



Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Placas de montaje

Perfiles transversales deslizantes, MTS

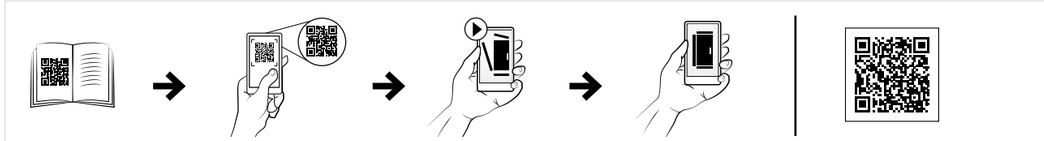


Descripción: Para ser utilizados cuando se instala una placa de montaje optimizada. Ajustable en profundidad en pasos de 25 mm.

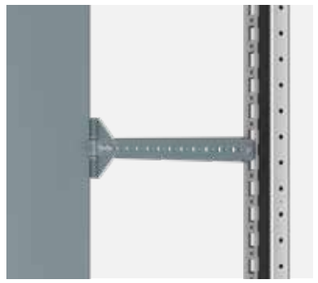
Material: Acero cincado de 3 mm.

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

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

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Perfiles

Perfiles fijación rápida, CLPK

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
FIJACIÓN EN ANCHO	**Anchura total, enrasado con el marco frontal y posterior del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**
	Anchura total, ajustable en profundidad	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113**	*No disponible*	**N/A**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113**
	Anchura parcial, enrasada con el frontal/ posterior del marco del armario	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113**
	Anchura pacial, ajustable en profundidad	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (4 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (4 piezas)	**113** **113**
FIJACIÓN EN PROFUNDIDAD	**Profundidad total, enrasado con el lateral del marco del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Profundidad completa, ajustable en ancho	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113**
	Profundidad parcial, enrasado con el lateral del marco del armario	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**	*No disponible*	**N/A**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**
	Profundidad parcial, ajustable en ancho	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Perfiles

Perfil de montaje, CLPF

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
FIJACIÓN EN ALTURA	**Altura total, enrasado con el marco frontal y posterior del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Altura total, enrasado con el marco lateral del armario	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Altura total, ajustable en profundidad y ancho	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**113**	*No disponible*	**N/A**
	Altura parcial, enrasado con el frontal/posterior del marco del armario	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 pieza)	**113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 pieza)	**113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 pieza)	**113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 pieza)	**113**
	Altura parcial, enrasado con el lateral del marco del armario	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (1 pieza)	**113**	Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (1 pieza)	**112**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (1 pieza)	**113**	Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (1 pieza)	**112**
	Altura parcial, ajustable en profundidad y anchura	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**
FIJACIÓN EN ANCHO	**Anchura total, enrasado con el marco frontal y posterior del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Anchura total, ajustable en profundidad y altura	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**113**	Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**112**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**113**	Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**112**
	Anchura parcial, enrasada con el frontal/posterior del marco del armario	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**
	Anchura parcial, ajustable en profundidad y altura	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	*No disponible*	**N/A**
FIJACIÓN EN PROFUNDIDAD	**Profundidad total, enrasado con el lateral del marco del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**
	Profundidad completa, ajustable en alto	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113**
	Profundidad parcial, enrasado con el lateral del marco del armario	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**	*No disponible*	**N/A**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113**
	Profundidad parcial, ajustable en ancho y alto	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (4 piezas) Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Perfiles

Perfil de montaje exterior, CLPO

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
FIJACIÓN EN ANCHO	**Anchura total, enrasado con el marco frontal y posterior del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Anchura parcial, enrasada con el frontal/ posterior del marco del armario	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**
FIJACIÓN EN PROFUNDIDAD	**Profundidad total, enrasado con el lateral del marco del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No disponible*	**N/A**
	Profundidad parcial, enrasado con el lateral del marco del armario	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**	*No disponible*	**N/A**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (1 pieza)	**113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Perfiles

Barras portadoras, CB

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
FIJACIÓN EN ANCHO	**Anchura total, enrasado con el marco inferior del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Anchura total, ajustable en profundidad	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas) o Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**113** **112**	Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**112**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas) o Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**113** **112**	Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**112**
	Anchura parcial, enrasada con el inferior del marco del armario	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**113**	*No es posible*	**N/A**
	Anchura parcial, ajustable en altura	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**113** **112**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**113** **112**
FIJACIÓN EN PROFUNDIDAD	**Profundidad total, enrasado con el inferior del marco del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Profundidad completa, ajustable en ancho	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas) o Perfil fijación rápida en ancho, **CLPK** (2 piezas)	**113** **112**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas) o Perfil fijación rápida en ancho, **CLPK** (2 piezas)	**113** **112**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113**
	Profundidad parcial, enrasado con el inferior del marco del armario	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**113**
	Profundidad parcial, ajustable en altura	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	*No disponible*	**N/A**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**

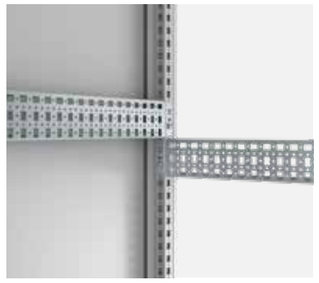
Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Perfiles

Barras de alto esfuerzo, CBU

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
FIJACIÓN EN ANCHO	**Anchura total, enrasado con el marco inferior del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Anchura total, ajustable en profundidad	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas) o Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**113** **112**	Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**112**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas) o Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**113** **112**	Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**112**
	Anchura parcial, enrasada con el inferior del marco del armario	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**113**	*No es posible*	**N/A**
	Anchura parcial, ajustable en altura	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**113** **112**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**113** **112**
FIJACIÓN EN PROFUNDIDAD	**Profundidad total, enrasado con el inferior del marco del armario**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Profundidad completa, ajustable en alto	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas) o Perfil fijación rápida en ancho, **CLPK** (2 piezas)	**113** **112**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas) o Perfil fijación rápida en ancho, **CLPK** (2 piezas)	**113** **112**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113**
	Profundidad parcial, enrasado con el inferior del marco del armario	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**113**	Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (1 o 2 piezas)	**113**
	Profundidad parcial, ajustable en altura	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	*No es posible*	**N/A**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**	Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 o 4 piezas) Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**113** **113**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Perfiles

Perfil de fijación rápida, CLPK



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

Material: Acero cincado de 1,5 mm.

Cantidad por embalaje: 4 perfiles.

Para armario		
An/P	**Carga máxima**	**Ref.**
300	2000 N	CLPK300
400	2000 N	CLPK400
500	2000 N	CLPK500
600	1600 N	CLPK600
800	1600 N	CLPK800
1000	1200 N	CLPK1000
1200	1200 N	CLPK1200

Perfil de montaje, CLPF

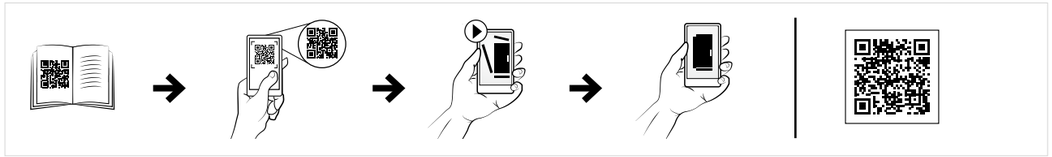


Descripción: Los perfiles del sistema CLPF tienen 40 mm de ancho y 25 mm de alto, pueden montarse en todas las direcciones en el marco del armario. Pueden usarse también en combinación con los perfiles CLPK y VB. Girando el perfil, puede usarse como el perfil CP 20/40 estándar en combinación con la tuerca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

Material: Acero cincado.

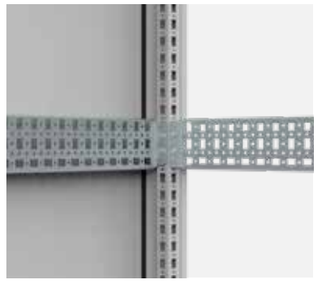
Cantidad por embalaje: 4 perfiles incluyendo la linea de fijación rapida.

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



Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Perfiles

Perfil de montaje exterior, CLPO



Descripción: Perfil universal para la profundidad o la anchura del patrón de taladros DIN de 25 mm en el marco del armario. El perfil de 75 mm de ancho cuenta con tres filas de taladros, una de las cuales está girada 90°. Esto permite montar los perfiles CLPO en ambas direcciones. Los CLPO aumentan el espacio útil en 25 mm.

Material: Acero cincado de 1,5 mm.

Cantidad por embalaje: 4 perfiles.

Para armario		
An/P	**Carga máxima**	**Ref.**
300	2400 N	CLPO300
400	2400 N	CLPO400
500	2400 N	CLPO500
600	2400 N	CLPO600
800	1800 N	CLPO800
1000	1400 N	CLPO1000
1200	1200 N	CLPO1200

Tuercas deslizantes para perfiles de montaje PC, GLM



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

Material: Acero cincado.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

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

Soporte de perfil para armarios compactos, CAK



Descripción: Soporte de perfil para ampliar las posibilidades de montaje en marcos de armarios compactos de acero, proporcionando una superficie de montaje adicional. Los soportes tienen 2 taladros redondos (diametro 4.3 mm) y tres taladros cuadrados (10x14 mm), alternados sobre un patron de 25 mm permitiendo un acercamiento flexible para la instalación de accesorios.

Material: Acero cincado 2 mm.

Cantidad por embalaje: 2 piezas con accesorios de montaje.

Descripción	Ref.
para MKS, MKD.	CAK02

Barra divisora vertical, VB



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

Material: Acero cincado de 1.75 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par sin accesorios de montaje.

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

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

Perfil para división en profundidad, VBD



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

Material: Acero cincado de 1.75 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par sin material de montaje.

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

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

Soportes de fijación, VBK



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

Material: Acero cincado de 3 mm.

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

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

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Perfiles

Perfil de montaje lateral, CMB



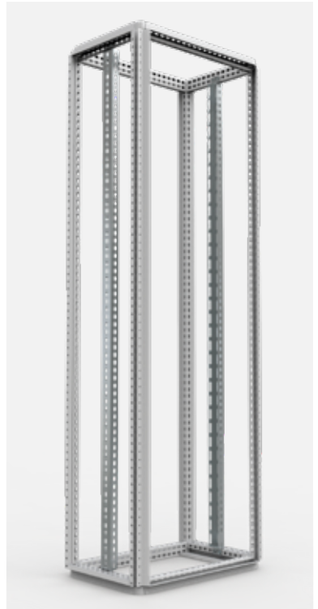
Descripción: Para fijación de cables, canaletas, etc., en el lateral o ancho del armario.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 20 perfiles con accesorios de montaje.

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

Perfiles en altura, HP



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

Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles con accesorios de montaje.

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

Tuercas enjauladas, CNM



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

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Rosca	Ref.
M6	CNM615
M8	CNM815

Tornillos para tuerca enjaulada, CNS



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

Cantidad por embalaje: 250 unidades.

Rosca	Ref.
M6	CNS612
M8	CNS812

Tornillos autorroscantes, CNT



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

Cantidad por embalaje: 250 unidades.

Rosca	Ref.
M5	CNT05
M6	CNT06

Tornillos autoroscantes, CNTS



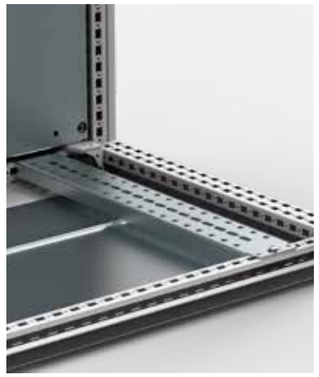
Descripción: Para ser utilizado en el sistema de taladros redondos DIN en el marco del armario de acero inoxidable. Tornillos autoroscantes para montaje de accesorios.

Cantidad por embalaje: 250 piezas.

Rosca	Ref.
M5	CNTS05
M6	CNTS06

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Perfiles

Barras portadoras, CB



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

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par con accesorios de montaje.

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

Carga máxima indicada por barra.

Barra de alto esfuerzo, CBU



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

Material: Acero cincado de 2,5 mm.

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

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

Máxima carga por barra indicada.

Adaptador para sistema Lütze, CLS



Descripción: Adaptador para fijar el sistema Lütze directamente al marco del armario autoportante.

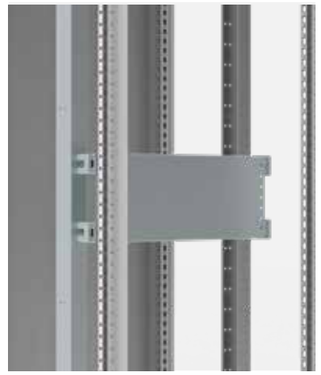
Material: Acero cincado de 2.5 mm.

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

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

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Sistema modular

Placas de montaje, MSMPN



Descripción: Placa de montaje para la instalación de disyuntores. Adecuada para conexiones a izquierda o a derecha.

Material: Acero galvanizado de 1.5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Instrucciones de montaje: Para montar en el marco del sistema modular con MSMPA01 o MSMPF01.

Plano

A	An	a	an	Ref.
50	600	496	470	MSMPN0506
50	800	496	670	MSMPN0508
100	600	96	470	MSMPN1006
100	800	96	670	MSMPN1008
150	600	146	470	MSMPN1506
150	800	146	670	MSMPN1508
200	600	196	470	MSMPN2006
200	800	196	670	MSMPN2008
250	600	246	470	MSMPN2506
250	800	246	670	MSMPN2508
300	600	296	470	MSMPN3006
300	800	296	670	MSMPN3008
400	600	396	470	MSMPN4006
400	800	396	670	MSMPN4008
450	600	446	470	MSMPN4506
450	800	446	670	MSMPN4508
500	600	496	470	MSMPN5006
500	800	496	670	MSMPN5008
600	600	596	470	MSMPN6006
600	800	596	670	MSMPN6008
600	1000	596	870	MSMPN6010

Abertura horizontal

A	An	a	an	Ref.
100	600	96	470	MSMPN1006H
100	800	96	670	MSMPN1008H

Abertura vertical

A	An	a	an	Ref.
150	600	146	470	MSMPN1506V
150	800	146	670	MSMPN1508V
200	600	196	470	MSMPN2006V
200	800	196	670	MSMPN2008V
250	600	246	470	MSMPN2506V
250	800	246	670	MSMPN2508V
300	600	296	470	MSMPN3006V
300	800	296	670	MSMPN3008V
400	600	396	470	MSMPN4006V
400	800	396	670	MSMPN4008V
450	600	446	470	MSMPN4506V
450	800	446	670	MSMPN4508V
600	600	596	470	MSMPN6006V
600	800	596	670	MSMPN6008V

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Sistema modular

Marcos del sistema modular, MSMSF



Descripción: Dos perfiles verticales sencillos, que se pueden utilizar para las cubiertas frontales y para el montaje de componentes. Una solución rentable para los fabricantes de cuadros, ya que reduce el tiempo de montaje y, además, permite realizar el montaje fuera del armario. La altura útil de las tapas frontales es, Altura - 150 mm.

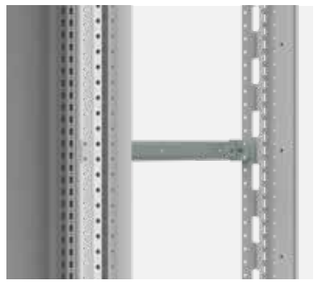
Material: Acero de 2 mm.

Acabado: RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 kit.

A	An	Ref.
1800	600	MSMSF1806
1800	800	MSMSF1808
2000	600	MSMSF2006
2000	800	MSMSF2008
2200	600	MSMSF2206
2200	800	MSMSF2208

Carriles DIN, MSDR



Descripción: Carril DIN, cortado al tamaño, listo para instalar. El diseño simplificado del panel facilita el acceso y reduce el tiempo de montaje.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 5 unidades.

Instrucciones de montaje: Para su uso con sistema modular.

An	Ref.
600	MSDR0600
800	MSDR0800

Soportes fijos, MSMPF01



Descripción: Un soporte para montar un carril DIN para permitir el montaje de componentes modulares en los perfiles del sistema modular. Solución rentable para fabricantes de paneles.

Material: Acero galvanizado de 2.5 mm.

Cantidad por embalaje: 2 pares.

Instrucciones de montaje: Para montar en el marco del sistema modular.

Ref.
MSMPF01

Soportes ajustables, MSMPA01



Descripción: Soporte para montar un carril DIN o una placa de montaje que se puede ajustar en profundidad para poder instalar componentes de distintos tamaños en la posición deseada.

Material: Acero galvanizado de 2.5 mm, zamak.

Cantidad por embalaje: 2 pares.

Instrucciones de montaje: Para montar en el marco del sistema modular.

Ref.
MSMPA01

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Sistema modular

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.

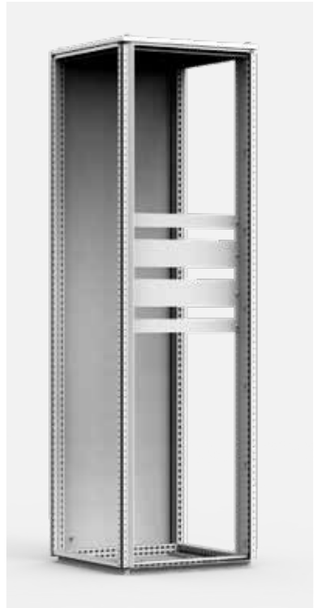
Material: Acero galvanizado de 2.5 mm.

Cantidad por embalaje: 2 pares.

Requirements: Para montar sobre perfiles de profundidad CLPF.

Para armario	
An	**Ref.**
600	APK600
800	APK800

Paneles frontales ranurados, MSMCP



Descripción: Panel frontal ranurado para conjuntos modulares. Incluye un carril DIN por fila para componentes modulares. Con plegado superior e inferior para ofrecer mayor rigidez.

Material: Acero de 1.25 mm.

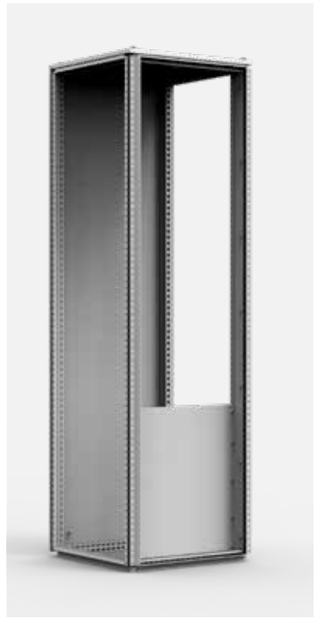
Acabado: Pintura electrostática estructurada RAL 7035.

Suministro: 1 pieza con material de montaje.

Instrucciones de montaje: Para montar en el marco del sistema modular.

A	**An**	**Nº de filas**	**Modulos DIN**	**Ref.**
150	600	1	25	MSMCP1506R5
150	800	1	38	MSMCP1508R5
200	600	1	25	MSMCP2006R5
200	800	1	38	MSMCP2008R5
300	600	1	25	MSMCP3006-1R5
300	800	1	38	MSMCP3008-1R5
300	600	2	50	MSMCP3006-2R5
300	800	2	76	MSMCP3008-2R5
450	600	3	75	MSMCP4506R5
450	800	3	114	MSMCP4508R5
600	600	4	100	MSMCP6006R5
600	800	4	152	MSMCP6008R5

Paneles frontales ciegos, MSMBP



Descripción: Panel frontal ciego para conjuntos modulares. Con plegado superior e inferior para ofrecer mayor rigidez.

Material: Acero de 1.25 mm.

Acabado: Pintura electrostática estructurada RAL 7035.

Suministro: 1 pieza con material de montaje.

Instrucciones de montaje: Para montar en el marco del sistema modular.

A	An	a	an	Ref.
50	600	49	503	MSMBP0506R5
50	800	49	703	MSMBP0508R5
100	600	99	503	MSMBP1006R5
100	800	99	703	MSMBP1008R5
150	600	149	503	MSMBP1506R5
150	800	149	703	MSMBP1508R5
200	600	199	503	MSMBP2006R5
200	800	199	703	MSMBP2008R5
250	600	249	503	MSMBP2506R5
250	800	249	703	MSMBP2508R5
300	600	299	503	MSMBP3006R5
300	800	299	703	MSMBP3008R5
400	600	399	503	MSMBP4006R5
400	800	399	703	MSMBP4008R5
450	600	449	503	MSMBP4506R5
450	800	449	703	MSMBP4508R5
500	600	499	503	MSMBP5006R5
500	800	499	703	MSMBP5008R5
600	600	599	503	MSMBP6006R5
600	800	599	703	MSMBP6008R5

Tapas de obturación para ranuras DIN, TB13G



Descripción: Tapa de obturación para cubrir el espacio no utilizado en las ranuras DIN. Se puede dividir por cada mitad de módulo.

Material: Plástico.

Acabado: RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza de tapas de obturación mod. 13 Longitud total de 234 mm.

Ref.
TB13G

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19”

Marco giratorio ESFC de 600 mm de ancho

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD**	
		Se requieren accesorios	**Pag.**
FIJACIÓN	**Marco giratorio altura total, montado en el frente/ posterior**	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	**144**
	Marco giratorio altura total, montado en el lateral	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad	**144**
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el frente/ posterior	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**144** **113**
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el lateral	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**144** **113**
	Marco giratorio altura total, montado en el frente/ posterior de un armario dividido internamente 1200/1600	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	**144** **115** **115**
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el frente/ posterior de un armario de 1200 de ancho dividido internamente	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas) Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	**144** **113** **115** **115** **115**
AJUSTE EN PROFUNDIDAD	**Marco giratorio ajustable en profundidad**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
ABISAGRADO 180°	**Bisagras 180° para marco giratorio de altura total or parcial**	Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	**144**
SOPORTE	**Soporte del chasis del marco giratorio**	Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	**145**
RETENEDOR DE PUERTA	**Retenedor de puerta a 130° para marco giratorio de altura total or parcial**	Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **ESFD130**	**145**
	Retenedor de puerta a 180° para marco giratorio de altura total or parcial	Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **ESFD180**	**145**

Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD**	
Se requieren accesorios	**Pag.**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	**144**
No es posible	**N/A**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**144** **112**
No es posible	**N/A**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	**144** **115** **115**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas) Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	**144** **112** **115** **115** **115**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	**144**
Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	**145**
Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **ESFD130**	**145**
Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **ESFD180**	**145**

Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS**	
Se requieren accesorios	**Pag.**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	**144**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad	**144**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**144** **113**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**144** **113**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	**144** **115** **115**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas) Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	**144** **113** **115** **115** **115**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	**144**
Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	**144**
Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **ESFD130**	**144**
Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **ESFD180**	**144**

Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS**	
Se requieren accesorios	**Pag.**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	**144**
No es posible	**N/A**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**144** **112**
No es posible	**N/A**
No es posible	**N/A**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas) Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	**144** **112** **115** **115** **115**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	**144**
Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	**145**
Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **ESFD130**	**145**
Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **ESFD180**	**145**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19”

Marco giratorio centrado ESFM de ancho 800 mm

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD**		Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD**		Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS**		Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS**	
		Se requieren accesorios	**Pag.**	**Se requieren accesorios**	**Pag.**	**Se requieren accesorios**	**Pag.**	**Se requieren accesorios**	**Pag.**
FIJACIÓN	**Marco giratorio altura total, montado en el frente/ posterior**	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	144	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	144	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	144	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	144
	Marco giratorio altura total, montado en el lateral	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad	144	*No es posible*	N/A	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad	144	*No es posible*	N/A
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el frente/ posterior	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	144 113	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	144 112	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	144 113	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	144 112
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el lateral	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	144 113	*No es posible*	N/A	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	144 113	*No disponible*	N/A
	Marco giratorio altura total, montado en el frente/ posterior de un armario dividido internamente 1200/1600	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	144 115 115	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	144 115 115	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	144 115 115	*No es posible*	N/A
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el frente/ posterior de un armario de 1600 de ancho dividido internamente	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas) Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	144 113 115 115 115	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas) Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	144 112 115 115 115	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas) Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	144 113 115 115 115	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas) Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	144 112 115 115 115
AJUSTE EN PROFUNDIDAD	**Marco giratorio ajustable en profundidad**	*No requiere accesorios adicionales*	N/A	*No requiere accesorios adicionales*	N/A	*No requiere accesorios adicionales*	N/A	*No requiere accesorios adicionales*	N/A
ABISAGRADO 180°	**Bisagras 180° para marco giratorio de altura total or parcial**	*No requiere accesorios adicionales*	N/A	*No requiere accesorios adicionales*	N/A	*No requiere accesorios adicionales*	N/A	*No requiere accesorios adicionales*	N/A
SOPORTE	**Soporte del chasis del marco giratorio**	Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	145	Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	145	Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	145	Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	145
RETENEDOR DE PUERTA	**Retenedor de puerta a 130° para marco giratorio de altura total or parcial**	Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **ESFD130**	145	Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **ESFD130**	145	Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **ESFD130**	145	Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **ESFD130**	145
	Retenedor de puerta a 180° para marco giratorio de altura total or parcial	Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **ESFD180**	145	Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **ESFD180**	145	Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **ESFD180**	145	Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **ESFD180**	145

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19”

Marco giratorio lateral ESFS de 800 mm de ancho

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD**	
		Se requieren accesorios	**Pag.**
FIJACIÓN	**Marco giratorio altura total, montado en el frente/posterior**	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	**144**
	Marco giratorio altura total, montado en el lateral	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad	**144**
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el frente/posterior	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**144** **113**
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el lateral	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**144** **113**
	Marco giratorio altura total, montado en el frente/posterior de un armario dividido internamente 1200/1600	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	**144** **115** **115**
	Marco giratorio altura parcial, montado en el frente/posterior de un armario de 1200/1600 de ancho dividido internamente	Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas) Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	**144** **113** **115** **115** **115**
AJUSTE EN PROFUNDIDAD	**Marco giratorio ajustable en profundidad**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
ABISAGRADO 180°	**Bisagras 180° para marco giratorio de altura total or parcial**	Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	**144**
SOPORTE	**Soporte del chasis del marco giratorio**	Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	**145**
RETENEDOR DE PUERTA	**Retenedor de puerta a 130° para marco giratorio de altura total or parcial**	Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **ESFD130**	**145**
	Retenedor de puerta a 180° para marco giratorio de altura total or parcial	Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **ESFD180**	**145**

Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD**	
Se requieren accesorios	**Pag.**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	**144**
No es posible	**N/A**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**144** **112**
No es posible	**N/A**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	**144** **115** **115**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas) Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	**144** **112** **115** **115** **115**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	**144**
Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	**145**
Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **ESFD130**	**145**
Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	**144**

Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS**	
Se requieren accesorios	**Pag.**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	**144**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad	**144**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas)	**144** **113**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en profundidad Perfil de montaje en ancho, **CLPF** (2 piezas)	**144** **113**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	**144** **115** **115**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil de montaje en profundidad, **CLPF** (2 piezas) Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	**144** **113** **115** **115** **115**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	**144**
Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	**145**
Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **ESFD130**	**145**
Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **ESFD180**	**145**

Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS**	
Se requieren accesorios	**Pag.**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho	**144**
No es posible	**N/A**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB**, en ancho Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**144** **112**
No es posible	**N/A**
No es posible	**N/A**
Barras de soporte transversales para marco giratorio, **ESFB** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas) Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	**144** **112** **115** **115** **115**
No requiere accesorios adicionales	**N/A**
Bisagras 180° para marco giratorio, **ESFH**	**144**
Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	**145**
Retenedor de puerta 130° de marco giratorio, **ESFD130**	**145**
Retenedor de puerta 180° de marco giratorio, **ESFD180**	**145**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19”

Marco articulado de altura parcial, SFCP

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
FIJACIÓN	**Marco giratorio de altura parcial, montado en el frente/ posterior y ajustable en altura**	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en ancho	**147**	*No es posible*	**N/A**	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en ancho	**147**	*No es posible*	**N/A**
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el frente/ posterior y ajustable en altura y profundidad	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en ancho Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**147** **113**	*No es posible*	**N/A**	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en ancho Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**147** **113**	*No es posible*	**N/A**
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el lateral y ajustable en altura	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en profundidad	**147**	*No es posible*	**N/A**	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en profundidad	**147**	*No es posible*	**N/A**
	Marco giratorio de altura parcial, montado en el lateral y ajustable en alto y ancho	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en profundidad Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**147** **113**	*No es posible*	**N/A**	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en profundidad Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas)	**147** **113**	*No es posible*	**N/A**
	Marco giratorio altura parcial, montado en el frente/ posterior de un armario de 1200/1600 de ancho dividido internamente	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	**147** **115** **115** **115**	*No es posible*	**N/A**	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en ancho Barras divisoras en profundidad, **VBD** Barras de división vertical, **VB** Soportes de fijación, **VBK**	**147** **115** **115** **115**	*No es posible*	**N/A**
	Marco giratorio altura parcial, montado en el frente/ posterior de un armario de 1200/1600 de ancho dividido internamente y ajustable en profundidad	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en ancho Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	**147** **113** **115** **115**	*No es posible*	**N/A**	Soporte de barras de marco giratorio parcial, **SFBP**, en ancho Perfil de montaje en altura, **CLPF** (2 piezas) Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	**147** **113** **115** **115**	*No es posible*	**N/A**
SOPORTE	**Soporte del chasis del marco giratorio**	Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	**145**	*No es posible*	**N/A**	Soporte del chasis del marco giratorio, **SFSU**	**145**	*No es posible*	**N/A**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19”

Perfiles de montaje 19"

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
FIJACIÓN EN EL FRENTE O POSTERIOR DEL ARMARIO	**Perfiles 19" frontales y laterales, fijación centrada**	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	**147** **148**	*No disponible*	**N/A**	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	**147** **148**	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	**147** **148**
	Perfiles laterales 19", fijación centrada	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	**148** **148**	*No disponible*	**N/A**	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	**148** **148**	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	**148** **148**
	Perfiles 19" frontales y laterales, fijación asimétrica	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	**147** **148**	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	**147** **148**	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	**148** **148**	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	**147** **148**
	Perfiles laterales 19", fijación asimétrica	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	**148** **148**	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	**148** **148**	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	**148** **148**	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	**148** **148**
	Perfiles parciales de 19" laterales y frontales, ajustables en profundidad en intervalos, para armarios de 600 mm de profundidad, fijación centrada	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**149** **112**	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**149** **112**	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**149** **112**	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**149** **112**
	Perfiles parciales de 19" laterales y frontales, ajustables en profundidad en intervalos, para armarios de 800 mm de profundidad, fijación centrada	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Soportes para fijación de perfiles parciales 19", **CIC** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**149** **149** **112**	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Soportes para fijación de perfiles parciales 19", **CIC** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**149** **149** **112**	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Soportes para fijación de perfiles parciales 19", **CIC** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**149** **149** **112**	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Soportes para fijación de perfiles parciales 19", **CIC** Perfil fijación rápida en profundidad, **CLPK** (2 piezas)	**149** **149** **112**
	Perfiles parciales frontales y laterales 19", ajuste continuo en profundidad para armarios de 800 mm de ancho, fijación centrada	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Reductores de ancho, **CIWR**	**149** **149**	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Reductores de ancho, **CIWR**	**149** **149**	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Reductores de ancho, **CIWR**	**149** **149**	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Reductores de ancho, **CIWR**	**149** **149**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19”

Perfiles de montaje 19"		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
FIJACIÓN POR EL LATERAL DEL ARMARIO	**Perfiles 19" frontales y laterales, fijación centrada**	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	147 148	*No es posible*	N/A	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	147 148	*No es posible*	N/A
	Perfiles laterales 19", fijación centrada	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	148 148	*No es posible*	N/A	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación centrada de perfiles 19", **CIB**	148 148	*No es posible*	N/A
	Perfiles 19" frontales y laterales, fijación asimétrica	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	147 148	*No es posible*	N/A	Perfiles de montaje 19", **CIP** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	147 148	*No es posible*	N/A
	Perfiles laterales 19", fijación asimétrica	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	148 148	*No es posible*	N/A	Perfiles de montaje 19", **CIPD** Perfiles horizontales para fijación asimétrica de perfiles 19", **CID**	148 148	*No es posible*	N/A
	Perfiles parciales de 19" laterales y frontales, ajustables en profundidad en intervalos, para armarios de 600 mm de profundidad, fijación centrada	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Soportes para fijación de perfiles parciales 19", **CIC** Perfil fijación rápida en ancho, **CLPK** (2 piezas)	149 149 112	*No es posible*	N/A	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Soportes para fijación de perfiles parciales 19", **CIC** Perfil fijación rápida en ancho, **CLPK** (2 piezas)	149 149 112	*No es posible*	N/A
	Perfiles parciales de 19" laterales y frontales, ajustables en profundidad en intervalos, para armarios de 800 mm de profundidad, fijación centrada	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Soportes para fijación de perfiles parciales 19", **CIC** Perfil fijación rápida en ancho, **CLPK** (2 piezas)	149 149 112	*No es posible*	N/A	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Soportes para fijación de perfiles parciales 19", **CIC** Perfil fijación rápida en ancho, **CLPK** (2 piezas)	149 149 112	*No es posible*	N/A
	Perfiles parciales frontales y laterales 19", ajuste continuo en profundidad para armarios de 800 mm de ancho, fijación centrada	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Reductores de ancho, **CIWR**	149 149	*No es posible*	N/A	Perfiles de montaje 19" para altura, **CIPP** Reductores de ancho, **CIWR**	149 149	*No es posible*	N/A
MARCO FRONTAL	**Marco frontal para ser usado cuando no se require puerta**	Cubiertas marco frontal, **FFC**	150	Cubiertas marco frontal, **FFC**	150	*No es posible*	N/A	*No es posible*	N/A

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19”

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 estandar 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 require. Ajustable en profundidad en pasos de 12.5 mm.

Carga máxima: 1800N, incluye mecanismo de autoposicionamiento.

Cierre: 2 cierres DIN de 3 mm.

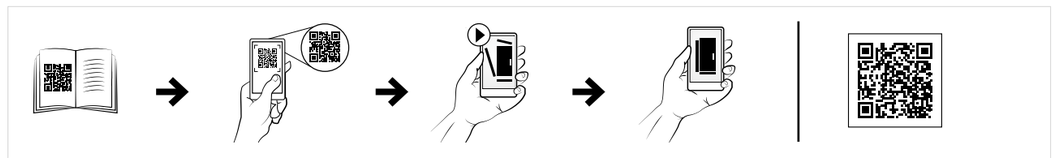
Material: Acero cincado. Estructura: perfiles verticales de 2 mm y horizontales de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 1 marco giratorio con bisagras.

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

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



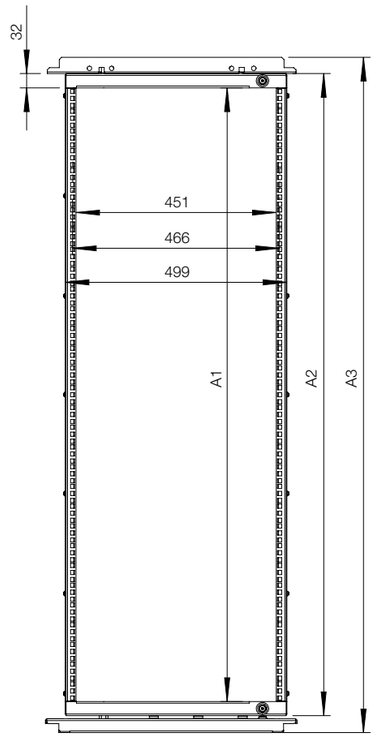


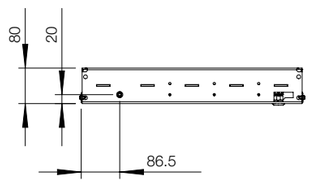


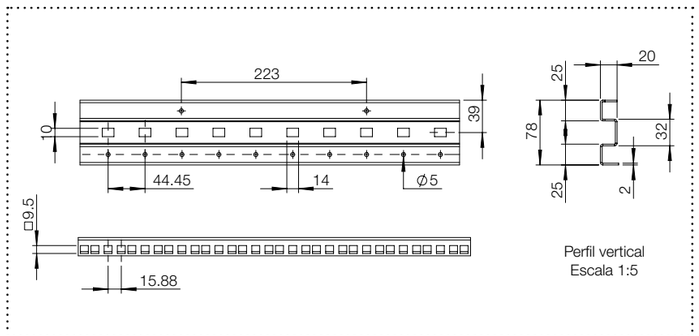












Marcos giratorios | Barras de sujeción 600 de ancho | Barras de sujeción 800/1000 de ancho | Barras de sujeción 1200 de ancho | Barra divisora de profund.

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19”

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.

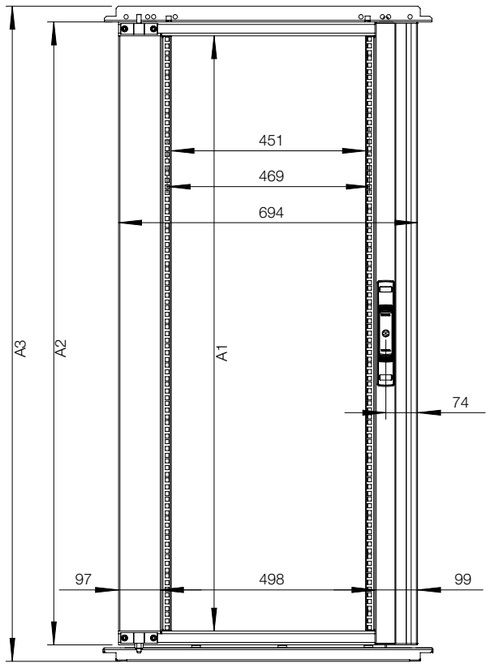
Instrucciones de montaje: ESFM para armarios de acero combinables de 800 mm, 1000 mm. Añada ESFB para montaje en armarios de acero combinables.

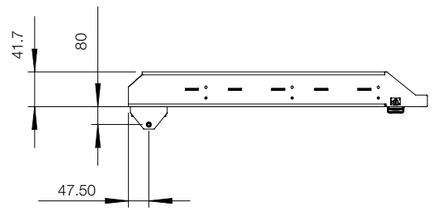
Para armario					
A	**U**	**A1**	**A2**	**A3**	**Ref.**
1400	27	1203	1267	1337	ESFM278
1600	31	1381	1445	1515	ESFM318
1800	36	1603	1667	1737	ESFM368
2000	40	1781	1845	1915	ESFM408
2200	45	2003	2067	2137	ESFM458

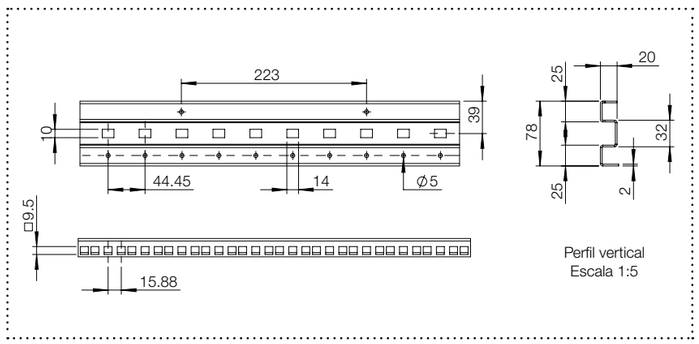




- Barras de sujeción 800/1000 de ancho







Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19”

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 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 estandar 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.

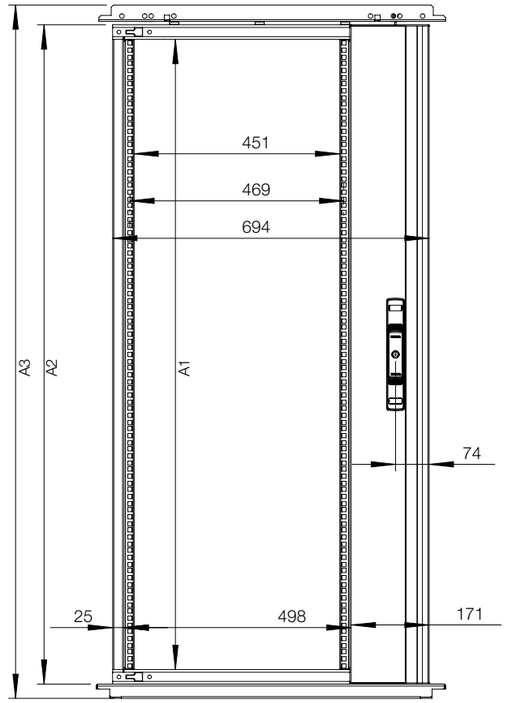


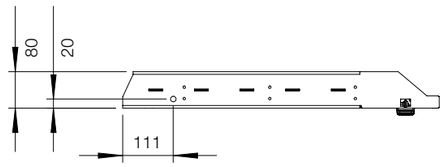
Para armario					
A	**U**	**A1**	**A2**	**A3**	**Ref.**
1400	27	1203	1267	1337	ESFS278
1600	31	1381	1445	1515	ESFS318
1800	36	1603	1667	1737	ESFS368
2000	40	1781	1845	1915	ESFS408
2200	45	2003	2067	2137	ESFS458

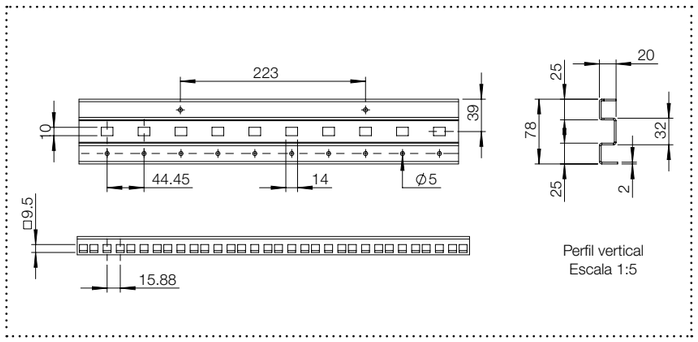




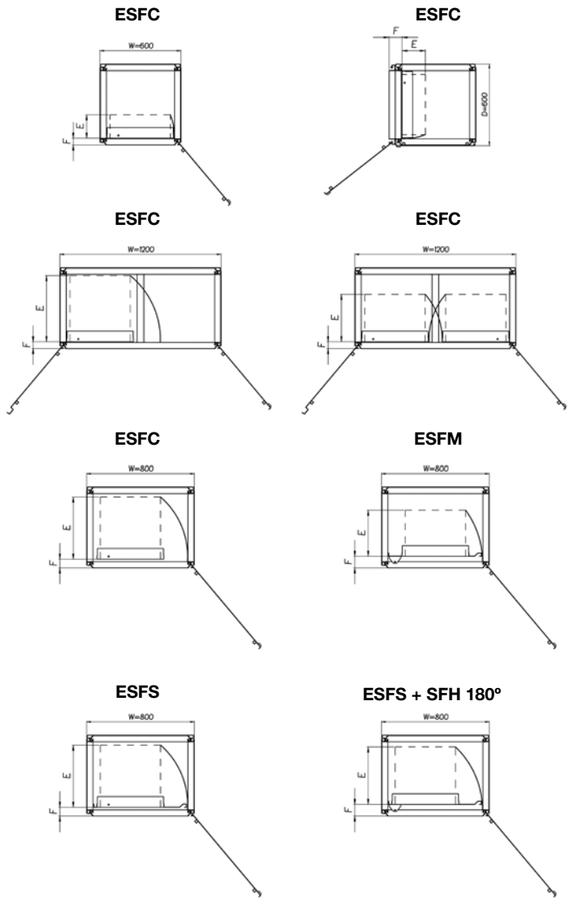
- Barras de sujeción 800/1000 de ancho







Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19”



Máxima profundidad de montaje “E”

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

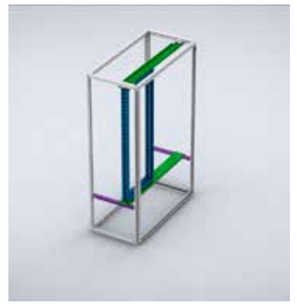
ESFC también se puede montar en el interior de un armario con profundidad de 600 en combinación con una puerta lateral (DS).
Máxima profundidad de montaje “E” “E”=175, “F”=96.

Ángulo de apertura máximo

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

Soporte máximo según el tipo de bisagra

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

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

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

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19”

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 require un kit de montaje adicional ESFB12XKIT.



Bisagra de 180° para marco giratorio, ESFH

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

Material: Acero cincado.

Cantidad por embalaje: 1 conjunto.

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

Ref.
ESFH180



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



Soporte de transporte para el marco articulado, ESFT

Descripción: Para bloquear el marco articulado en posición cerrada durante el transporte.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Descripción	Ref.
Tope del marco articulado	ESFT01



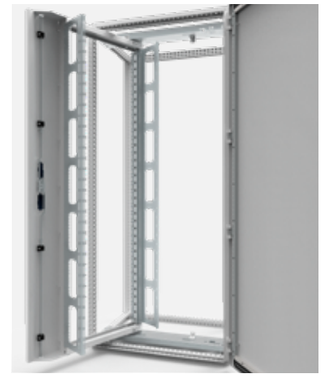
Placa de montaje para marco giratorio, SFMP

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

Material: Acero cincado de 2,0 mm.

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

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



Soporte de chasis para marcos giratorios, SFSU

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

Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par con accesorios de montaje.

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

Ref.
SFSU02



Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19”

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

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

Material: Acero cincado de 3 mm.

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

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

Ref.
SFBP03



Barras de soporte tranversales para marcos giratorios parciales, SFBP

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

Material: Acero cincado de 3 mm.

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

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

Para armario	
An	**Ref.**
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 require CIWR.

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



Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19”

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 require CIWR.

Para armario		
A	**U**	**Ref.**
1600	33	CIPD33
1800	38	CIPD38
2000	42	CIPD42
2200	47	CIPD47

Soportes para fijación perfiles de montaje 19”, CIB



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

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles con accesorios de montaje.

Para armario	
An	**Ref.**
600	CIB600
800	CIB800

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



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

Material: Acero cincado de 3mm.

Cantidad por embalaje: 4 perfiles con accesorios de montaje.

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

Perfiles 19” de altura parcial, CIPP



Descripción: Perfiles verticales 19" de altura parcial para obtener un sistema de montaje en 482.6 mm (19") en todos los lados. Ajustable en profundidad en pasos de 25 mm utilizando los perfiles de fijación rápida CLPK.

Material: Acero cincado de 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

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

Reductores de ancho 19”, CIWR



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

Material: Acero cincado de 2mm

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

Cantidad por embalaje: 1 par con accesorios de montaje.

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

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19”

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

Tornillos Phillips, CHS



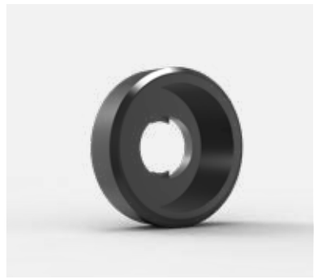
Descripción: Para el montaje de paneles frontales (PAC/PAL) o bandejas en los perfiles de 19". Para ser usado en combinación con arandelas de plástico PW6.

Largo: 16 mm.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Rosca	Ref.
M6	CHS616

Arandelas de plástico, PW



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

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Ref.
PW6

Tuercas enjauladas, CN



Descripción: Para chapa de acero de 2 mm de espesor

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Rosca	Ref.
M6	CN6

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

Bandeja para montaje frontal en 19”, MTR



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

Información adicional: Puede usarse con los marcos giratorios.

Material: Acero de 1,5 mm.

Acabado: RAL 7035.

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

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

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19”

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**	**Carga máxima**	**Ref.**
19"	500	500 N	VTS1470
19"	600	500 N	VTS1597

Cajón para teclado de 1 U, DKB



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

Material: Acero de 1.25 mm.

Acabado: RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 bandeja teclado con guias telescopias y accesorios de montaje.

A	An	P	U	Ref.
32	406	182	1	DKB02

Caja para distribución de potencia, PWB



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

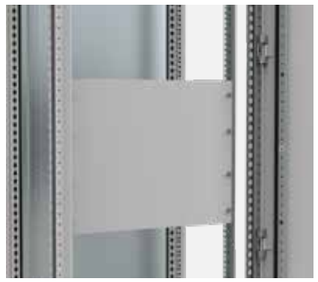
Material: Chapa de acero de 1,5 mm.

Acabado: RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza

Altura U	P	Ref.
3	135-150	PWB03

Paneles frontales de acero pintado, PAC



Descripción: Panel frontal 19".

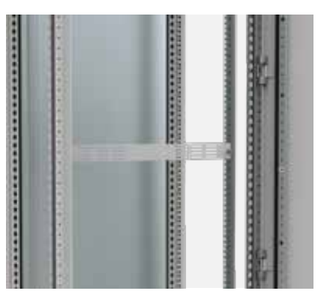
Material: Chapa de acero de 3 mm.

Acabado: 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

Paneles frontales ventilados, PACV



Descripción: Panel forntal 19" con ranuras de ventilación.

Material: Acero de 3 mm.

Acabado: RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Altura U	An	a	Ref.
1	19"	44.45	PACV01

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Montaje 19”

Paneles perforados, PAP



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

Material: Acero galvanizado de 1.5 mm.

Acabado: RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

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

Otros cortes y paneles especiales disponibles bajo pedido.

Unidad de distribución para 19”, HPDS



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

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

Cable con enchufe acodado: 2.0m x 1.5 mm², Schuko.

Potencia nominal: 16A/3600W.

Puesta a tierra: Toma de tierra doble.

Suministro: 1 unidad completa con cable y soportes de fijación.

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

HPDS 119009 (unidades de altura); 119009 (para 19"); 119009 (0=sin interruptor, 1=interruptor, 2=protección de sobretensión); 119009 (n° de salidas). Nota: suministro UK, enchufe UK.

Módulos de ventilación con termostato, UVT



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

Voltaje: 200-235 V.

Frecuencia de la corriente alterna: 50 Hz.

Potencia del ventilador: 22 W.

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

Circulación de aire 5.1/10.2/15.3 m³/min.

Límites de medida: -50...+125ºC.

Precisión de medida: +/-0,5ºC.

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

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

Nivel de ruido: 34 decibelios.

Vida útil: 30.000 horas.

Certificaciones: cULus, CSA, VDE, TUV.

Interruptor: No.

Termostato: Si.

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

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

24V DC y 115 V disponible bajo pedido.

Bandeja para cables, DCT



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

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

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

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

A	An	Ref.
1880	200	DCT200

Bandeja para cables, CTN



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

Material: Cable de acero cincado.

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

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

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

Grapas para bandeja de cables, CTC



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

Material: Acero cincado.

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

Ref.
CTC50

Bandeja ventilada, SHC



Descripción: Montada directamente sobre la estructura del armario.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Carga máxima: 500 N.

Cantidad por embalaje: 1 bandeja con accesorios de montaje.

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

Bandeja 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

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		Shelf dimensions		
An	P	an	p	Ref.
600	600	460	550	SHT0606
600	800	460	750	SHT0608
800	600	660	550	SHT0806
800	800	660	750	SHT0808

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Bandejas

Perfiles de montaje para SHT, SHTP



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

Material: Acero cincado de 1,5mm.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles con accesorios de montaje.

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

Kit soporte sismico, SBK



Material: Barras laterales : 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 sismico.

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.*

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Fijación

Zócalo		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD**		Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD**		Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS**		Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS**	
		Se requieren accesorios	**Pag.**	**Se requieren accesorios**	**Pag.**	**Se requieren accesorios**	**Pag.**	**Se requieren accesorios**	**Pag.**
ARMARIO ÚNICO	**Zócalo**	Zócalos frontal/posterior, **PF** Paneles laterales de zócalo, **PS**	**166** **168**	Zócalos frontal/posterior, **PF** Paneles laterales de zócalo, **PS**	**166** **168**	Zócalo frontal/posterior de acero inoxidable, **PFS** Laterales de zócalo de acero inoxidable, **PSS**	**169** **170**	Zócalo frontal/posterior de acero inoxidable, **PFS** Laterales de zócalo de acero inoxidable, **PSS**	**169** **170**
	Zócalo ventilado	Zócalo frontal/posterior ventilado, **PV** Paneles laterales de zócalo, **PS**	**167** **168**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
ARMARIOS UNIDOS	**Zócalo sin comunicación entre zócalos, con refuerzo en profundidad**	Zócalos frontal/posterior, **PF** Uno por armario Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por armario	**166** **168**	*No es posible*	**N/A**	Zócalos frontal/posterior, **PFS** Uno por armario Laterales de zócalo, **PSS** Uno por armario	**169** **170**	*No es posible*	**N/A**
	Zócalo con comunicación entre zócalos, sin refuerzo en profundidad	Zócalos frontal/posterior, **PF** Uno por armario Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por grupo de armarios	**166** **168**	*No es posible*	**N/A**	Zócalos frontal/posterior, **PFS** Uno por armario Laterales de zócalo, **PSS** Uno por grupo de armarios	**169** **170**	*No es posible*	**N/A**
	Zócalo con comunicación entre zócalos, con refuerzo en profundidad	Zócalos frontal/posterior, **PF** Uno por armario Perfiles de combinación de zócalo, **PCP** Uno por acoplamiento de armarios Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por grupo de armarios	**166** **168** **168**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Zócalo ventilado sin comunicación entre zócalos, con refuerzo en profundidad	Zócalo frontal/posterior ventilado, **PV** Uno por armario Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por armario	**167** **168**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Zócalo ventilado con comunicación entre zócalos, sin refuerzo en profundidad	Zócalo frontal/posterior ventilado, **PV** Uno por armario Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por grupo de armarios	**167** **168**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Zócalo ventilado con comunicación entre zócalos, con refuerzo en profundidad	Zócalo frontal/posterior ventilado, **PV** Uno por armario Perfiles de combinación de zócalo, **PCP** Uno por acoplamiento de armarios Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por grupo de armarios	**167** **168** **168**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Fijación

Pies de nivelación y ruedas

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
PIES DE NIVELACIÓN	**Fijado directamente en el armario**	Pies de nivelación, **LF** Uno por armario	**170**	Pies de nivelación, **LF** Uno por armario	**170**	Pies de nivelación, **LF** Uno por armario	**170**	Pies de nivelación, **LF** Uno por armario	**170**
	Fijación en el zócalo, para armario único	Zócalos frontal/posterior, **PF** o **PV** Paneles laterales de zócalo, **PS** Pies de nivelación, **LF**	**166** **168** **170**	Zócalos frontal/posterior, **PF** o **PV** Paneles laterales de zócalo, **PS** Pies de nivelación, **LF**	**166** **168** **170**	Zócalos frontal/posterior, **PFS** Laterales de zócalo, **PSS** Pies de nivelación, **LF**	**169** **170** **170**	Zócalos frontal/posterior, **PFS** Laterales de zócalo, **PSS** Pies de nivelación, **LF**	**169** **170** **170**
	Fijación en el zócalo, para armarios unidos sin comunicación entre zócalos	Zócalos frontal/posterior, **PF** o **PV** Uno por armario Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por armario Pies de nivelación, **LF** Uno por armario	**166** **168** **170**	*No es posible*	**N/A**	Zócalos frontal/posterior, **PFS** Uno por armario Laterales de zócalo, **PSS** Uno por armario Pies de nivelación, **LF** Uno por armario	**169** **170** **170**	*No es posible*	**N/A**
	Fijación en el zócalo, para armarios unidos con comunicación entere zócalos	Zócalos frontal/posterior, **PF** o **PV** Uno por armario Perfiles de combinación de zócalo, **PCP** Uno por acoplamiento de armarios Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por grupo de armarios Pies de nivelación, **LF** Uno por armario	**166** **168** **168** **170**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
RUEDAS	**Fijado directamente en el armario**	Ruedas, **LCR** Uno por armario	**171**	Ruedas, **LCR** Uno por armario	**171**	Ruedas, **LCR** Uno por armario	**171**	Ruedas, **LCR** Uno por armario	**171**
	Fijación en el zócalo, para armario único	Zócalos frontal/posterior, **PF** o **PV** Paneles laterales de zócalo, **PS** Ruedas, **LCR**	**166** **168** **171**	Zócalos frontal/posterior, **PF** o **PV** Paneles laterales de zócalo, **PS** Ruedas, **LCR**	**166** **168** **171**	Zócalos frontal/posterior, **PFS** Laterales de zócalo, **PSS** Ruedas, **LCR**	**169** **170** **171**	Zócalos frontal/posterior, **PFS** Laterales de zócalo, **PSS** Ruedas, **LCR**	**169** **170** **171**
	Fijación en el zócalo, para armarios unidos sin comunicación entere zócalos	Zócalos frontal/posterior, **PF** o **PV** Uno por armario Paneles laterales de zócalo, **PS**, Uno por armario Ruedas, **LCR** Uno por armario	**166** **168** **171**	*No es posible*	**N/A**	Zócalos frontal/posterior, **PFS** Uno por armario Laterales de zócalo, **PSS** Uno por armario Ruedas, **LCR** Uno por armario	**169** **170** **171**	*No es posible*	**N/A**
	Fijación en el zócalo, para armarios unidos con comunicación entere zócalos	Zócalos frontal/posterior, **PF** o **PV** Uno por armario Perfiles de combinación de zócalo, **PCP** Uno por acoplamiento de armarios Paneles laterales de zócalo, **PS** Uno por grupo de armarios Ruedas, **LCR** Uno por armario	**166** **168** **168** **171**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Fijación

Soportes murales

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
SOPORTES MURALES	**Armario único**	Soportes fijación mural, **CCB**	**171**	Soportes fijación mural, **CCB**	**171**	Soportes de fijación a pared de acero inoxidable, **CCBS**	**171**	Soportes de fijación a pared de acero inoxidable, **CCBS**	**171**
	Armarios unidos	Soportes fijación mural, **CCB** Uno por armario	**171**	*No disponible*	**N/A**	Soportes de fijación a pared de acero inoxidable, **CCBS** Uno por armario	**171**	*No disponible*	**N/A**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Fijación

Zócalo, frontal y posterior, PF



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

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

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7022.

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

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

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

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



Tapas ventiladas frontal/posterior para zócalo, PV



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

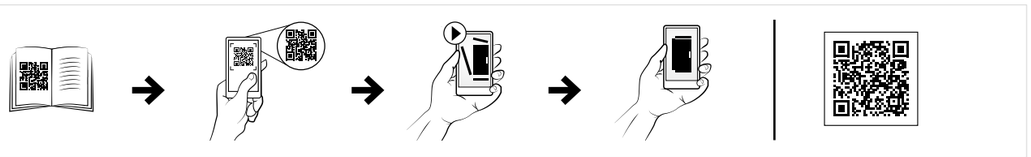
Material: Esquinas de 2 mm, paneles en chapa de acero de 1,5 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7022.

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

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

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



Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Fijación

Tapas laterales para el zócalo, PS



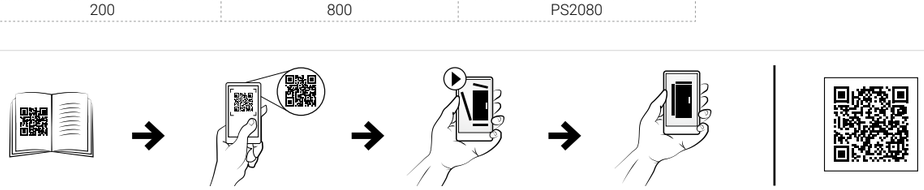
Descripción: Paneles laterales para cubrir los zócalos PF en sentido de fondo. Paneles con doble plegado para máxima robustez. Compatible con las gamas combinable y semicompacta.

Material: Chapa de acero de 1,5 mm.

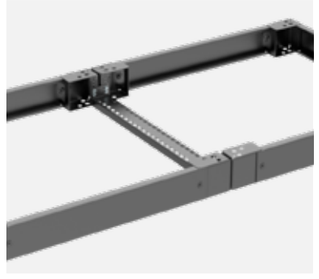
Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7022.

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
200	400	PS2040
200	300	PS2030
200	500	PS2050
200	600	PS2060
200	800	PS2080



Perfiles para zócalos combinados, PCP



Descripción: Actúa como un estabilizador cuando hay que pasar cableado entre armarios combinados. Con los PCP, los zócalos pueden combinarse y fijados al suelo antes de montar los armarios sobre ellos. Los PCP pueden utilizarse cuando los cables tienen que pasar por debajo del armario. En zócalos de 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



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.

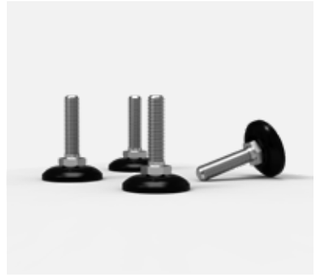
Cantidad por embalaje: 1 zócalo con material de montaje.

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

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

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

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
Gama de acero
Accesorios | Fijación

Zócalos laterales, PSS

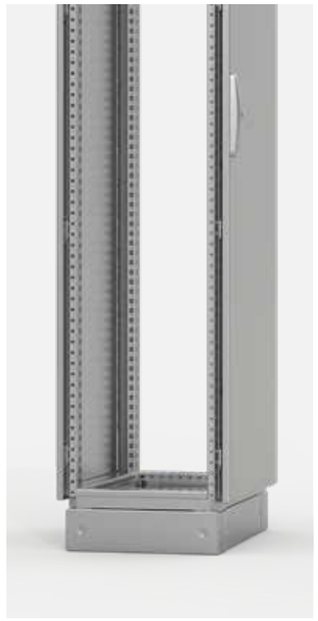
Descripción: Paneles laterales que tapan las aberturas laterales del zócalo PFS. Paneles con doble plegado para obtener la máxima resistencia. Compatible con la gama de armarios autoportantes de acero inoxidable combinables y compactos.

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	400	PSS1040
100	400	PSS1040-316
100	500	PSS1050
100	500	PSS1050-316
100	600	PSS1060
100	600	PSS1060-316
100	800	PSS1080-316
100	1000	PSS1100-316
200	400	PSS2040
200	400	PSS2040-316
200	500	PSS2050
200	500	PSS2050-316
200	600	PSS2060
200	600	PSS2060-316
200	800	PSS2080-316
200	1000	PSS2100-316



Regulador de nivelación, LFA

Descripción: Para ajustar la nivelación en suelos desnivelados en el lugar de instalación hasta un máximo de 15 mm. Se instala a través de la pieza angular de zócalo PF/PFS.

Material: Galvanizado.

Carga máxima: 2500 N por pie.

Cantidad por embalaje: 4 piezas con accesorios de montaje.

Ref.
LFA104
LFA204



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



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



Soporte de fijación mural de acero inoxidable, CCBS

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

Material: 3 mm AISI 304 acero inoxidable pulido.

Cantidad por embalaje: 2 piezas.

Ref.
CCBS02



Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Puertas altura total

Puertas altura total		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
PUERTA PLENA	**Reposición de puerta estándar, apertura 130°**	Puerta plena, **DN**	176	Puerta plena, **DN**	176	Puerta plena de acero inoxidable, **DNSS**	177	Puerta plena de acero inoxidable, **DNSS**	177
	Puerta adicional en el posterior, apertura 130°	Puerta plena, **DN** Kit de montaje de puerta, **DNMK**	176 179	Puerta plena, **DN** Kit de montaje de puerta, **DNMK**	176 179	Puerta plena de acero inoxidable, **DNSS** Kit de montaje de puerta para armarios de acero inoxidable, **DNMKS**	177 179	Puerta plena de acero inoxidable, **DNSS** Kit de montaje de puerta para armarios de acero inoxidable, **DNMKS**	177 179
PUERTA TRANSPARENTE	**Reposición de puerta estándar, apertura 130°**	Puerta plena, **DNG**	178	Puerta plena, **DNG**	178	Puerta plena de acero inoxidable, **DNGS**	178	Puerta plena de acero inoxidable, **DNGS**	178
	Puerta adicional en el posterior, apertura 130°	Puerta plena, **DNG** Kit de montaje de puerta, **DNMK**	178 179	Puerta plena, **DNG** Kit de montaje de puerta, **DNMK**	178 179	Puerta plena de acero inoxidable, **DNGS** Kit de montaje de puerta para armarios de acero inoxidable, **DNMKS**	178 179	Puerta plena de acero inoxidable, **DNGS** Kit de montaje de puerta para armarios de acero inoxidable, **DNMKS**	178 179
PUERETA LATERAL	**Puereta lateral**	Puerta lateral, **DNS**	180	*No es posible*	N/A	*No es posible*	N/A	*No es posible*	N/A
PUERTA LATERAL ELEVADA	**Puerta lateral elevada para cableado**	Puerta lateral elevada, **DNSR**	227	*No es posible*	N/A	*No es posible*	N/A	*No es posible*	N/A
	Puerta lateral elevada para cableado con placa Marshalling	Puerta lateral elevada, **DNSR** Marshaling plate, **MM** Tapa cubierta, **MMG**. Se requiere cuando no se usan algunos mecanizados.	227 228 228	*No es posible*	N/A	*No es posible*	N/A	*No es posible*	N/A
PUERTA INTERIOR	**Puerta interior ajustable en profundidad**	Inner door, **DI**	180	Inner door, **DI**	180	Inner door, **DI** * Acero dulce, pintado en RAL 7035	180	Inner door, **DI** * Acero dulce, pintado en RAL 7035	180

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Puertas altura total

Accesorios de puerta		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
BISAGRAS 180°	**Para puertas opacas y de vidrio**	Bisagras puerta 180°, **DHN**	**179**	Bisagras puerta 180°, **DHN**	**179**	Bisagras puerta 180°, **DHN** * Fabricado en Zamak	**179**	Bisagras puerta 180°, **DHN** * Fabricado en Zamak	**179**
	Para puertas laterales	Bisagras puerta 180°, **DHN**	**179**	Bisagras puerta 180°, **DHN**	**179**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Para puertas interiores	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
RETENEDOR DE PUERTA	**Para puertas opacas y de vidrio**	Retenedor de puerta, **DSTP**	**182**	Retenedor de puerta, **DSTP**	**182**	Retenedor de puerta, **DSTP**	**182**	Retenedor de puerta, **DSTP**	**182**
	Para puertas laterales	Retenedor de puerta, **DSTP**	**182**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Para puertas laterales elevadas	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Para puertas interiores	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
RUEDAS PARA PUERTA	**Para puertas opacas y de vidrio**	Ruedas posicionadoras, **DW**	**182**	Ruedas posicionadoras, **DW**	**182**	Ruedas posicionadoras, **DW**	**182**	Ruedas posicionadoras, **DW**	**182**
	Para puertas laterales	Ruedas posicionadoras, **DW**	**182**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Para puertas interiores	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
ELEMENTO DE SOPORTE DE PUERTA DE PLÁSTICO	**Para puertas opacas y de vidrio**	Elemento de soporte de puerta de plástico, **DPSL**	**182**	Elemento de soporte de puerta de plástico, **DPSL**	**182**	Elemento de soporte de puerta de plástico, **DPSL**	**182**	Elemento de soporte de puerta de plástico, **DPSL**	**182**
	Para puertas laterales	Elemento de soporte de puerta de plástico, **DPSL**	**182**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Para puertas interiores	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
PORTADOCUMENTOS DE PLÁSTICO	**Para todas las puertas**	Portadocumentos adhesivo, **DRA**	**183**	Portadocumentos adhesivo, **DRA**	**183**	Portadocumentos adhesivo, **DRA**	**183**	Portadocumentos adhesivo, **DRA**	**183**
PORTADOCUMENTOS DE ACERO	**Para todas las puertas externas**	Porta documentos metalico para fijar en el marco de la puerta, **DRB**	**183**	Porta documentos metalico para fijar en el marco de la puerta, **DRB**	**183**	Porta documentos metalico para fijar en el marco de la puerta, **DRB** Versión de acero inoxidable disponible	**183**	Porta documentos metalico para fijar en el marco de la puerta, **DRB** Versión de acero inoxidable disponible	**183**
MESA DE DIBUJO	**Para todas las puertas externas**	Mesa de dibujo, **DDK** * Se requiere dos perfiles **DCP** para puertas más anchas que la mesa	**183** **184**	Mesa de dibujo, **DDK** * Se requiere dos perfiles **DCP** para puertas más anchas que la mesa	**183** **184**	Mesa de dibujo, **DDK** * Se requiere dos perfiles **DCP** para puertas más anchas que la mesa * Acero dulce, pintado en RAL 7035	**183** **184**	Mesa de dibujo, **DDK** * Se requiere dos perfiles **DCP** para puertas más anchas que la mesa * Acero dulce, pintado en RAL 7035	**183** **184**
PERFILES DE MONTAJE AL MARCO DE LA	**Para todas las puertas externas**	Perfiles de montaje al marco de la puerta, **DCP**	**184**	Perfiles de montaje al marco de la puerta, **DCP**	**184**	Perfiles de montaje al marco de la puerta, **DCP**	**184**	Perfiles de montaje al marco de la puerta, **DCP**	**184**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Puertas altura total

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

Puerta izquierda

A	An	Ref.
1200	600	DN1206LR5
1400	500	DN1405LR5
1400	600	DN1406LR5
1600	600	DN1606LR5
1800	400	DN1804LR5
1800	500	DN1805LR5
1800	600	DN1806LR5
1800	800	DN1808LR5
2000	400	DN2004LR5
2000	500	DN2005LR5
2000	600	DN2006LR5
2000	800	DN2008LR5
2200	500	DN2205LR5
2200	600	DN2206LR5

Puerta derecha

A	An	Ref.
1200	600	DN1206RR5
1400	500	DN1405RR5
1400	600	DN1406RR5
1600	600	DN1606RR5
1800	400	DN1804RR5
1800	500	DN1805RR5
1800	600	DN1806RR5
1800	800	DN1808RR5
2000	400	DN2004RR5
2000	500	DN2005RR5
2000	600	DN2006RR5
2000	800	DN2008RR5
2200	500	DN2205RR5
2200	600	DN2206RR5

Puerta plena de acero inoxidable, DNSS



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

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

Carga máxima: 800 N.

Acabado: Acero inoxidable pulido 400.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

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

Puerta simple

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

Puerta izquierda

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

Puerta derecha

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

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Puertas altura total

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



Puerta transparente, DNGS

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

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

Acabado: Acero inoxidable pulido 400.

Protección: Cumple con IP55 |TIPO 12, 13 | IK 07.

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

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

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



Kit de montaje de puerta, DNMK

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

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

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



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

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

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

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



Bisagras 180°, DHN

Descripción: Bisagras ajustables que posibilitan la apertura de la puerta a 180°. 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





Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Puertas altura total

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

Puerta interior, DI



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

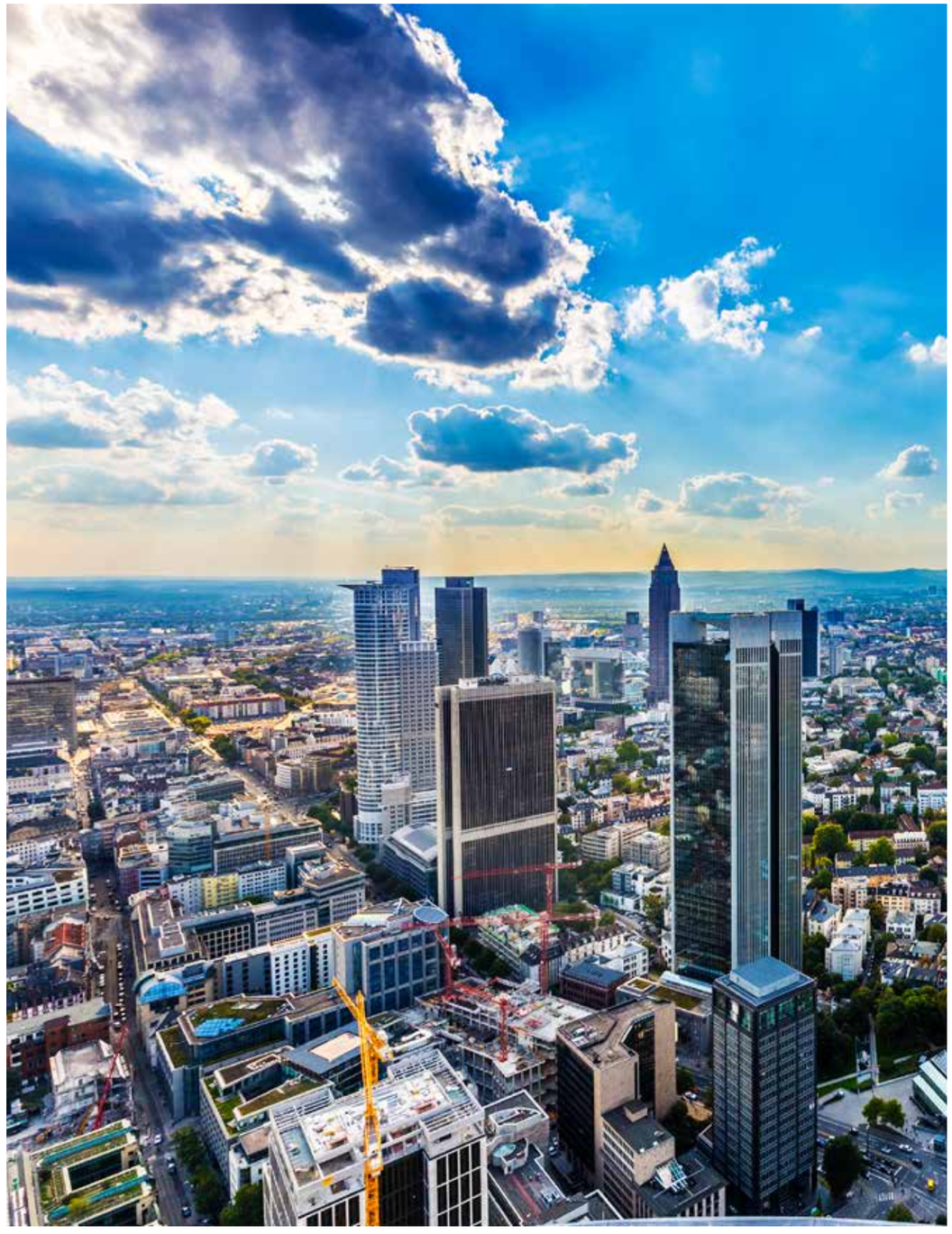
Material: Chapa de acero de 1.5 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 puerta con accesorios de montaje.

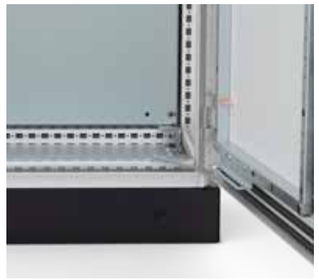
Para armario		
A	**An**	**Ref.**
1200	600	DI1206R5
1200	800	DI1208R5
1400	600	DI1406R5
1400	800	DI1408R5
1600	600	DI1606R5
1600	800	DI1608R5
1800	600	DI1806R5
1800	800	DI1808R5
2000	600	DI2006R5
2000	800	DI2008R5
2200	600	DI2206R5
2200	800	DI2208R5

Otras medidas disponibles bajo petición.



Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Puertas altura total

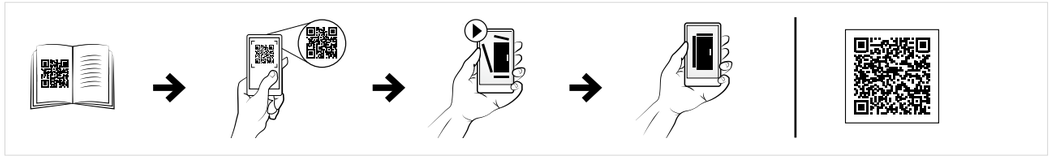
Tope de puerta, DSTP



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.
Acero cincado	DSTP02
Acero inoxidable 316L	DSTP02-316



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

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

Portaplanos, DRB



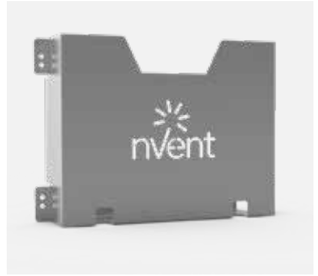
Descripción: Un amplio portadocumentos para ser montado directamente al marco de la puerta. Profundidad útil: 68 mm.

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

Portaplanos, DRBS



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

Acabado: Acero inoxidable pulido 400.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Descripción	Material	Ref.
Portadocumentos universal: 300 mm de ancho	Acero inoxidable 316L	DRBS03030-316L
Para puertas de 800 mm	Acero inoxidable 316L	DRBS0800-316L
Para puertas de 1000 mm	Acero inoxidable 316L	DRBS1000-316L

Portadocumentos, DRA



Descripción: Autoadhesivo, para DIN A4.

Profundidad útil: 30 mm.

Material: Termoplástico.

Acabado: RAL 7035.

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

Ref.
DRA04

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Puertas altura total

Pupitre para planos, DDK



Descripción: Se monta directamente sobre el marco de la puerta y proporciona una superficie estable para planos, documentación, ordenador o aparatos de medida. El pupitre es abatible y fijado en el interior del marco de la puerta. Ofrece un sistema de posicionado automático en ángulos de 55, 70º y 90º. El pupitre 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

Perfiles de montaje para marco de puerta, DCP



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

Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 20 barras con accesorios de montaje.

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

Conductor de cables, CON



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

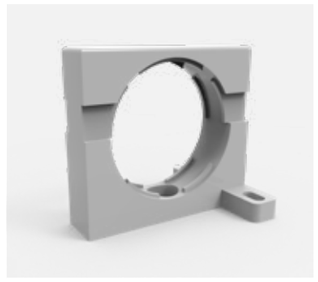
Material: Polietileno.

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

Cantidad por embalaje: 25 m.

Diámetro	Ref.
16	CON16
29	CON29
36	CON36
48	CON48

Soporte para tubo, CONH



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

Material: Policarbonato.

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Diámetro	Ref.
16	CONH16
29	CONH29
36	CONH36
48	CONH48

Interruptor de puerta, DSW



Descripción: Interruptor de puerta para activar cualquier dispositivo eléctrico (iluminación, señalización, alarmas, etc.). Se puede montar después de instalar el armario manteniendo así la apertura libre de la puerta. Se monta 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

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Puertas altura total

Puerta de aluminio transparente, ADA



Descripción: Ventana de visión para usar en combinación con el kit de montaje ADAMK. El cierre DIN 3 mm puede ser sustituido por cualquier inserto opcional o manecilla. Este accesorio aumenta la profundidad del armario en 10 mm.
Material: Aluminio y cristal acrílico de 3 mm de grosor.
Acabado: Aluminio anodizado.
Protección: Cumple con IP 54.
Cantidad por embalaje: 1 puerta con accesorios de montaje.

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

Puertas de aluminio transparentes, ADAB



Descripción: Ventana de visión para usar en combinación con el accesorio ADABMK. El cierre DIN 3 mm puede ser sustituido por cualquier inserto opcional o manecilla. Incrementa la profundidad del armario en 35 mm.
Material: Aluminio anodizado y cristal acrílico de 3 mm de grosor.
Acabado: Aluminio anodizado.
Protección: Cumple con IP 54.
Cantidad por embalaje: 1 puerta con accesorios de montaje.

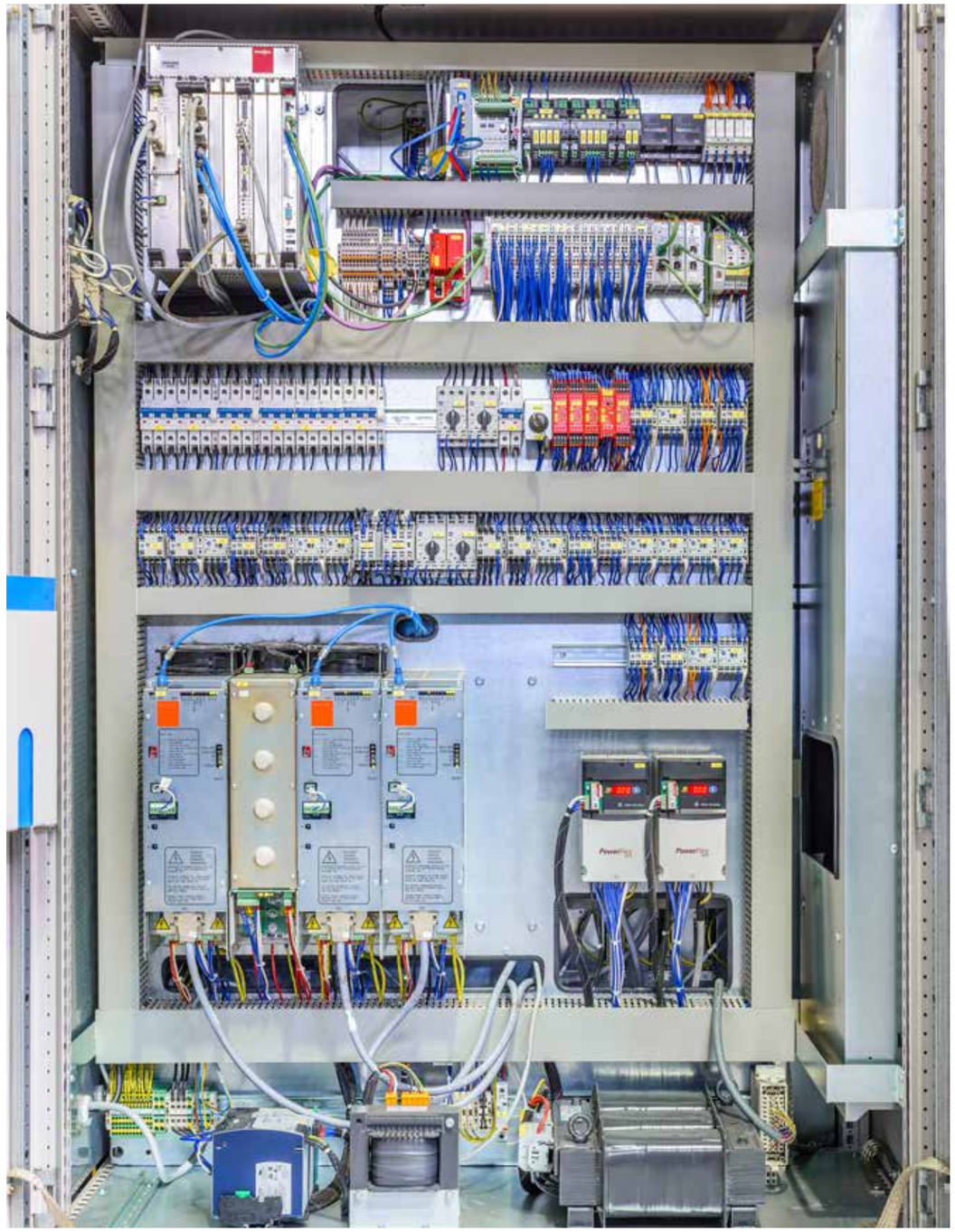
Para armario		Área de visión			
A	An	h	w	Nº de cierres	Ref.
600	400	522	322	2	ADAB06040
600	600	522	522	2	ADAB06060
600	800	522	722	2	ADAB06080
700	500	622	422	2	ADAB07050
800	600	722	522	2	ADAB08060
1000	800	922	722	2	ADAB10080
1200	600	1122	522	2	ADAB12060
1200	800	1122	722	2	ADAB12080

Kits de montaje, ADAMK/ADABMK



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

Para	Ref.
ADA	ADAMK
ADAB	ADABMK



Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Cierre

Sistemas de bloqueo para puertas de altura completa

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
CUBIERTA DE CIERRE ESTANDAR	**Inserto doble paletón de 3 mm**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**
	Otros insertos disponibles en el portfolio Eldon	Insertos para cubierta de cierre estándar, **LI**	**196**	Insertos para cubierta de cierre estándar, **LI**	**196**	Insertos para cubierta de cierre estándar, **LI**	**196**	Insertos para cubierta de cierre estándar, **LI**	**196**
MANETA DE ELEVACIÓN PARA BOMBINES CILÍNDRICOS, SIN CANDADO	**Cuadrado, triángulo or insertor de doble paletón.**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/LHC528/LHC529**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora,	**197** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora,	**197** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora,	**197** **197**
	Llave Ronis C21323	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC522**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC522**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC522**	**197** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC522**	**197** **197**
	Daimler Benz	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC530**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC530**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC530**	**197** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC530**	**197** **197**
	Apretar botón	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC536**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC536**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC536**	**197** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC536**	**197** **197**
	Otros números de llave disponibles bajo petición	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	**197** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS501**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	**197** **197**
MANETA DE ELEVACIÓN PARA BOMBINES CILÍNDRICOS, CON CANDADO	**Cuadrado, triángulo or insertor de doble paletón.**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/LHC528/LHC529**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/**	**196** **197**
	Llave Ronis C21323	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC522**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC522**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC522**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC522**	**196** **197**
	Daimler Benz	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC530**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC530**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC530**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC530**	**196** **197**
	Apretar botón	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC536**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC536**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC536**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC536**	**196** **197**
	Otros números de llave disponibles bajo petición	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH503**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	**196** **197**
MANETA DE ELEVACIÓN PARA BOMBINES SEMICILÍNDRICOS, SIN CANDADO	**Llave Ronis C21323**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC521**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	**197** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	**197** **197**
	Tapa cubierta, MMG. Se requiere cuando no se usan algunos mecanizados.	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC533**	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	**196** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	**197** **197**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	**197** **197**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Cierre

Sistemas de bloqueo para puertas de altura completa

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD**	
		Se requieren accesorios	**Pag.**
MANETA DE ELEVACIÓN PARA BOMBINES SEMICILÍNDRICOS, SIN CANDADO	**Llave Ronis 2132E**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5212132E**	196 197
	Llave Ronis 3121E	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC5213121E**	196 197
	Adaptardor para cilíndros ASSA Bloy y TrioVing	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC535**	196 197
	Adaptador para semi cilindros Ronis	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHC534**	196 197
	Otros números de llave disponibles bajo petición	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla elevadora, **LHCXXX**	196 197
MANECILLA EN T	**Sin cilíndro**	Manecilla en T, **LLTH560CEN**	198
	Llave Ronis C21323	Manecilla en T, **LLTH560**	198
	Llave Ronis C2132E	Manecilla en T, **LLTH5602132EN**	198
	Llave Ronis C3121E	Manecilla en T, **LLTH5603121EN**	198
	Llave Ronis C3524E	Manecilla en T, **LLTH5603524EN**	198

		Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD**	
		Se requieren accesorios	**Pag.**
MANETA DE ELEVACIÓN PARA BOMBINES SEMICILÍNDRICOS, SIN CANDADO	**Llave Ronis 2132E**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	196 197
	Llave Ronis 3121E	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	196 197
	Adaptardor para cilíndros ASSA Bloy y TrioVing	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	196 197
	Adaptador para semi cilindros Ronis	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	196 197
	Otros números de llave disponibles bajo petición	Cubierta de la maneta de elevación, **LLH502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	196 197
MANECILLA EN T	**Sin cilíndro**	Manecilla en T, **LLTH560CEN**	198
	Llave Ronis C21323	Manecilla en T, **LLTH560**N	198
	Llave Ronis C2132E	Manecilla en T, **LLTH5602132EN**	198
	Llave Ronis C3121E	Manecilla en T, **LLTH5603121EN**	198
	Llave Ronis C3524E	Manecilla en T, **LLTH5603524EN**	198

		Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS**	
		Se requieren accesorios	**Pag.**
MANETA DE ELEVACIÓN PARA BOMBINES SEMICILÍNDRICOS, SIN CANDADO	**Llave Ronis 2132E**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	197 197
	Llave Ronis 3121E	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	197 197
	Adaptardor para cilíndros ASSA Bloy y TrioVing	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	197 197
	Adaptador para semi cilindros Ronis	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	197 197
	Otros números de llave disponibles bajo petición	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	197 197
MANECILLA EN T	**Sin cilíndro**	Manecilla en T, **LLTH560CEN** * RAL 5013	198
	Llave Ronis C21323	Manecilla en T, **LLTH560**N * RAL 5013	198
	Llave Ronis C2132E	Manecilla en T, **LLTH5602132EN** * RAL 5013	198
	Llave Ronis C3121E	Manecilla en T, **LLTH5603121EN** * RAL 5013	198
	Llave Ronis C3524E	Manecilla en T, **LLTH5603524EN** * RAL 5013	198

		Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS**	
		Se requieren accesorios	**Pag.**
MANETA DE ELEVACIÓN PARA BOMBINES SEMICILÍNDRICOS, SIN CANDADO	**Llave Ronis 2132E**	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	197 197
	Llave Ronis 3121E	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	197 197
	Adaptardor para cilíndros ASSA Bloy y TrioVing	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	197 197
	Adaptador para semi cilindros Ronis	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	197 197
	Otros números de llave disponibles bajo petición	Cubierta de la maneta de elevación, **LLHS502**N Inserto de sistema de cierre para manecilla	197 197
MANECILLA EN T	**Sin cilíndro**	Manecilla en T, **LLTH560CEN** * RAL 5013	198
	Llave Ronis C21323	Manecilla en T, **LLTH560**N * RAL 5013	198
	Llave Ronis C2132E	Manecilla en T, **LLTH5602132EN** * RAL 5013	198
	Llave Ronis C3121E	Manecilla en T, **LLTH5603121EN** * RAL 5013	198
	Llave Ronis C3524E	Manecilla en T, **LLTH5603524EN** * RAL 5013	198

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Cierre

Sistema de cierre para puertas parciales

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
CUBIERTA DE CIERRE ESTANDAR	**Inserto doble paletón de 3 mm**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No requiere accesorios adicionales*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Otros insertos disponibles en el portfolio Eldon	Insertso para cubierta de cierre estándar, **ALIS**	**328**	Insertso para cubierta de cierre estándar, **ALIS**	**328**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
LLAVE CIERRE	**Cierre acero cromado con cilíndro, llave Ronis M21323**	Llave cierre, **ALL508**	**328**	Llave cierre, **ALL508**	**328**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Cierre de poliamida con inserto cilíndrico, llave 5333	Llave cierre, **ALL509**	**328**	Llave cierre, **ALL509**	**328**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Cierre Eldon de poliamida con cilindro, llave Ronis M21323	Llave cierre, **ALL510**N	**328**	Llave cierre, **ALL510**N	**328**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
MANECILLA	**Maneta de plástico**	Manecilla, **ALT560**	**329**	Manecilla, **ALT560**	**329**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Manecilla en T cromada con cerradura cilíndrica, llave Ronis M21323	Manecilla, **ALT561**	**329**	Manecilla, **ALT561**	**329**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Manecilla cromada con cerradura cilíndrica, llave Ronis M21323	Manecilla, **ALT562**	**329**	Manecilla, **ALT562**	**329**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Maneta de plástico con inserto cilíndrico, llave 533	Manecilla, **ALT563**	**329**	Manecilla, **ALT563**	**329**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
CON POSIBILIDAD DE CÁNDADO	**Carcasa con candado para usar con la carcasa cierre estándar o cierre con llave**	Con posibilidad de cándado, **PLC01**	**329**	Con posibilidad de cándado, **PLC01**	**329**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Cierre

Llaves

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
LLAVES	**Llave de plástico de dobe paletón**	Llave, **LSK502**	198	Llave , **LSK502**	198	Llave, **LSK502**	198	Llave, **LSK502**	198
	Llave metálica doble paletón 3 mm	Llave, **LSK503**	198	Llave, **LSK503**	198	Llave, **LSK503**	198	Llave, **LSK503**	198
	Llave metálica doble paletón 5 mm	Llave, **LSK505**	198	Llave, **LSK505**	198	Llave, **LSK505**	198	Llave, **LSK505**	198
	Llave metálica cuadrado 7 mm	Llave, **LSK523**	198	Llave, **LSK523**	198	Llave, **LSK523**	198	Llave, **LSK523**	198
	Llave metálica cuadrado 8 mm	Llave, **LSK524**	198	Llave, **LSK524**	198	Llave, **LSK524**	198	Llave, **LSK524**	198
	Llave metálica triángulo 7 mm	Llave, **LSK526**	198	Llave, **LSK526**	198	Llave, **LSK526**	198	Llave, **LSK526**	198
	Llave metálica triángulo 8 mm	Llave, **LSK527**	198	Llave, **LSK527**	198	Llave, **LSK527**	198	Llave, **LSK527**	198
	Multi-llave con doble paletón 5 mm, cuadrado 8 mm, triángulo 8 mm, y adaptador hexagonal	Multi llave, **LSMK01**	198	Multi llave, **LSMK01**	198	Multi llave, **LSMK01**	198	Multi llave, **LSMK01**	198

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Cierre

Insertos, LI



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

Material: Zamak.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

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

Cubierta de cierre de la maneta de elevación, LLH



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

Material: Zamak.

Cantidad por embalaje: 1 maneta de elevación.

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

Descripción	Acabado	Insertos compatibles	Ref.
Sin candado	RAL 9005	LHC522 / LHC523 / LHC524 / LHC526 / LHC527 / LHC528 / LHC529 / LHC530 / 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	LLH504



Cubierta de cierre de la maneta de elevación, LLHS



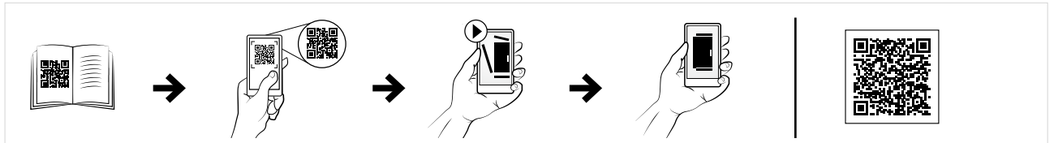
Descripción: Insertos y bombines semicilíndricos de cierre para maneta de elevación LHC.

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 / LHC536	LLHS501N
Sin candado	Chrome	LHC533 / LHC534 / LHC535 / LHC5212132E / LHC5213121E	LLHS502N



Sistema de cierres para maneta de elevación, LHC



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

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Descripción	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
Cilindro núm. E1 (VW) excluido llave	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC533
Adaptador - bombines semicilíndricos (DIN18252)	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC534
Adaptador -bombines cilíndricos ASSA ABLOY y Trioving	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.*

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Cierre

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

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
Cuadradillo 7 mm	Metálico	LSK523
Cuadradillo 8 mm	Metálico	LSK524
Triangular 7 mm	Metálico	LSK526
Triangular 8 mm	Metálico	LSK527

Multi llave, LSMK



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

Material: Acero.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Ref.
LSMK01

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Sistema de intercierre

Sistema intercierre		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
ENSAMBLAJE CON DESCONEXIÓN DE BRIDA	**Armario único**	Armario autoportante con desconexión, **MCF** Kit intercierre de puerta principal, **FMD**	36 202	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Ensamblaje de armario unido	Armario autoportante con desconexión, **MCF** Armarios esclavo adicional, **MCS** Kit intercierre de puerta principal, **FMD** Sistema actuador, **FMA*** *Una unidad por puerta principal Barra intercierre, **FMB**** **Una unidad por puerta secundaria (mismo ancho) Kit intercierre de puerta esclava, **FMS***** ***Una unidad por puerta secundaria	36 12 202 202 203 203	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
INTERBLOQUEO DE PUERTA PARA DOS PUERTAS O MÁS	**Ensamblaje de armario unido**	Armario principal, **MCS**/**MCD** Armarios esclavo, **MCS**/**MCD** Sistema actuador, **FMA*** *Una unidad por puerta principal Barra intercierre, **FMB**** **Una unidad por puerta secundaria (mismo ancho) Kit intercierre de puerta esclava, **FMS***** ***Una unidad por puerta secundaria	12 12 202 203 203	*No es posible*	**N/A**	Armario principal, **MCSS**/**MCDS** Armarios esclavo, **MCSS**/**MCDS** Sistema actuador, **FMA*** *Una unidad por puerta principal Barra intercierre, **FMB**** **Una unidad por puerta secundaria (mismo ancho) Kit intercierre de puerta esclava, **FMS***	60 60 202 203 203	*No es posible*	**N/A**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Sistema de intercierre

Kit de seguridad de la puerta maestra, FMD

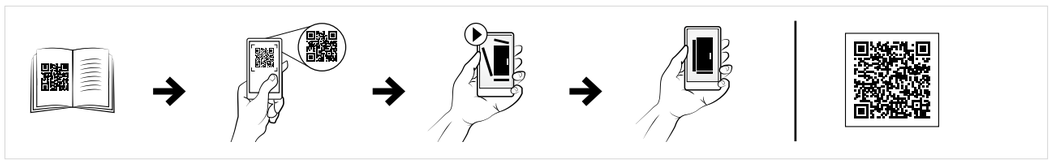


Descripción: Bloquea o libera la puerta principal según se accione la palanca del interruptor general. Adaptador universal para mecanismos de varias profundidades de los principales fabricantes.

Material: Acero zincado

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Ref.
FMD01



Barra de interconexión, FMB

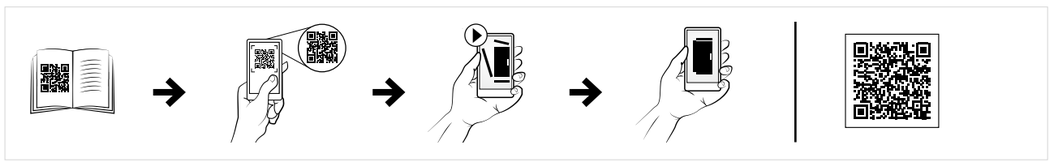


Descripción: Para armarios MCF/MCS. Interconecta mecánicamente las puertas esclavas a la puerta maestra. La longitud de la barra se corresponde con al ancho de la puerta del armario.

Material: Acero zincado.

Cantidad por embalaje: 5 piezas con material de montaje.

An	Ref.
600	FMB600
800	FMB800
1000	FMB1000
1200	FMB1200



Sistema actuador, FMA

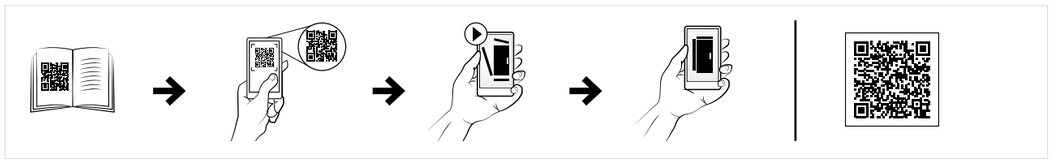


Descripción: Usado en instalaciones con varios armarios combinados. Activa el cierre de las puertas esclavas cuando la puerta maestra está cerrada. Uno por puerta maestra.

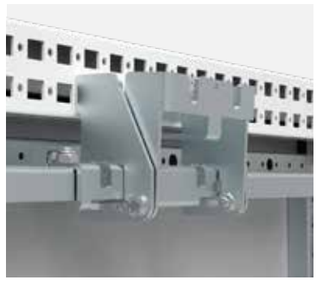
Material: Acero zincado

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Ref.
FMA01



Sistema de bloqueo esclavo, FMS

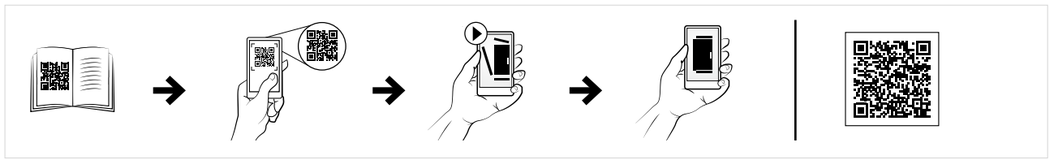


Descripción: Para montar en la puerta esclava del armario de simple o doble puerta . Impide abrir la puerta esclava cuando la puerta principal está cerrada. Esta característica de seguridad puede ser activada por separado aún cuando el dispositivo de bloqueo de la puerta principal no haya sido instalado.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

Material: Acero zincado

Cantidad por embalaje: 1 kit con material de montaje

Ref.
FMS01



Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Puertas parciales

Puertas parciales

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
DIVISÓN VERTICAL	**Divisón vertical con patrón de taladros frontal**	Divisores verticales, **CDV**	**206**	Divisores verticales, **CDV**	**206**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Divisón vertical con patrón de taladros frontal y posterior	Divisores verticales, **CDV** Barras de división vertical, **VB** Una pieza Soportes de fijación, **VBK**	**206** **115** **115**	Divisores verticales, **CDV** Barras de división vertical, **VB** Una pieza Soportes de fijación, **VBK**	**206** **115** **115**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Divisón vertical con patrón de taladros, frontal, posterior, superior e inferior	Divisores verticales, **CDV** Barras de división vertical, **VB** Una pieza Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	**206** **115** **115** **115**	Divisores verticales, **CDV** Barras de división vertical, **VB** Una pieza Barras divisoras en profundidad, **VBD** Soportes de fijación, **VBK**	**206** **115** **115** **115**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
SECCIÓN VERTICAL CON PANELES PLENOS FRONTALES SUPERIOR E INFERIOR	**Sección vertical con puertas parciales y paneles**	Paneles superior e inferior, **DPC** Configuración de puertas parciales, **DP** Configuración de paneles parciales, **DPP** Divisores horizontales, **CDH** Cant = Nº de **DP** + Nº de **DDP** + 1 * Puertas parciales, **DP**, y paneles parciales, se pueden unsar en diferentes combinaciones para cubrir un armario. El área que se puede cubrir es la altura del armario menos 200 mm.	**207** **208** **209** **206**	Paneles superior e inferior, **DPC** Configuración de puertas parciales, **DP** Configuración de paneles parciales, **DPP** Divisores horizontales, **CDHK** Cant = Nº de **DP** + Nº de **DDP** + 1 * Puertas parciales, **DP**, y paneles parciales, se pueden unsar en diferentes combinaciones para cubrir un armario. El área que se puede cubrir es la altura del armario menos 200 mm.	**207** **208** **209** **206**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Sección vertical con puerta para cableado	Paneles superior e inferior, **DPC** Puerta para espacio de cables, **DPA** Altura del armario, menos 200 mm Divisores horizontales, **CDH**. 2 piezas	**207** **210** **206**	Paneles superior e inferior, **DPC** Puerta para espacio de cables, **DPA** Altura del armario, menos 200 mm Divisores horizontales, **CDHK**. 2 piezas	**207** **210** **206**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Sección vertical con panel para soportes de barras	Panel frontal vertical, **DPB** Altura total del armario	**210**	Panel frontal vertical, **DPB** Altura total del armario	**210**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
SECCIÓN VERTICAL CON PANLESE VENTI	**Sección vertical con puertas parciales y paneles**	Paneles ventilados superior e inferior, **DPCV** Configuración de puertas parciales, **DP** Configuración de paneles parciales, **DPP** Divisores horizontales, **CDH** Cant = Nº de **DP** + Nº de **DDP** + 1 * Puertas parciales, **DP**, y paneles parciales, se pueden unsar en diferentes combinaciones para cubrir un armario. El área que se puede cubrir es la altura del armario menos 200 mm.	**207** **208** **209** **206**	Paneles ventilados superior e inferior, **DPCV** Configuración de puertas parciales, **DP** Configuración de paneles parciales, **DPP** Divisores horizontales, **CDHK** Cant = Nº de **DP** + Nº de **DDP** + 1 * Puertas parciales, **DP**, y paneles parciales, se pueden unsar en diferentes combinaciones para cubrir un armario. El área que se puede cubrir es la altura del armario menos 200 mm.	**207** **208** **209** **206**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Sección vertical con puerta para cableado	Paneles ventilados superior e inferior, **DPCV** Puerta para espacio de cables, **DPA** Altura del armario, menos 200 mm Divisores horizontales, **CDH**. 2 piezas	**207** **210** **206**	Paneles ventilados superior e inferior, **DPCV** Puerta para espacio de cables, **DPA** Altura del armario, menos 200 mm Divisores horizontales, **CDHK**. 2 piezas	**207** **210** **206**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Sección vertical con panel para soportes de barras	Panel frontal vertical, **DPB** Altura total del armario	**210**	Panel frontal vertical, **DPB** Altura total del armario	**210**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Puertas parciales

Divisor vertical, CDV



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

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

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

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

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

Divisor horizontal, CDH



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

Material: Acero cincado de 2 mm.

Instrucciones de montaje: Piezas CDH= numero de puertas DP y/o paneles DPP +1.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles con material de montaje.

An	Ref.
400	CDH400
600	CDH600
800	CDH800

Divisor horizontal, CDHK



Descripción: Se usa cuando los armarios requieren divisions horizontales. Se pueden montar sobre el patrón de taladros de la gama de armarios autorportantes de acero dulce compactos.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Instrucciones de montaje: Piezas CDHK= numero de puertas DP y/o paneles DPP +1.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles con accesorios de montaje.

An	Ref.
400	CDHK400
600	CDHK600
800	CDHK800

Panel superior e inferior, DPC



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

Material: Chapa de acero de 1,75 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

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

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

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

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

Panel superior e inferior ventilados, DPCV



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

Material: Chapa de acero de 1,75 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: IP 20.

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

Cantidad por embalaje: 2 paneles con material de montaje.

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

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Puertas parciales

Puerta parcial, DP

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

Material: Chapa de acero de 1.75 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 44.

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

Instrucciones de montaje: Añada CDH para marcos MC y CDHK para marcos MK. Use DPC/DPCV para paneles superiores e inferiores.



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

Panel parcial, DPP

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

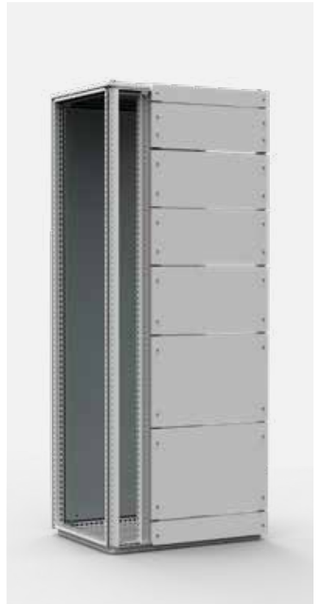
Material: Chapa de acero de 1,75 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 44.

Cantidad por embalaje: 1 panel con material de montaje.

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



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

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Puertas parciales

Puerta para zona de cable, DPA



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

Material: Chapa de acero de 2 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 44.

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

Cantidad por embalaje: 1 puerta con bisagras y equipada con un sistema de cierre de varillas de doble paletón de 3 mm.

A	An	Ref.
1600	400	DPA1604R5
1600	600	DPA1606R5
1800	400	DPA1804R5
1800	600	DPA1806R5
2000	400	DPA2004R5
2000	600	DPA2006R5

Panel frontal vertical, DPB



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

Material: Chapa de acero de 2 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 44.

Cantidad por embalaje: Un panel con acesorios de montaje.

Para armario		
A	**An**	**Ref.**
1800	200	DPB18002R5
2000	200	DPB20002R5
2200	200	DPB22002R5

Puerta parcial transparente para monitor, DPM



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

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

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 44.

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

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

A	An	Nº de cierres	Ref.
500	600	2	DPM0506R5
600	600	2	DPM0606R5

Panel abatible para teclado, DPK



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

Material: Chapa de acero de 1.75 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 44.

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

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

A	An	Ref.
250	600	DPK06R5

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Unión y elevación

Unión de armarios

		Acero dulce, armarios combinables **MCS / MCD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero dulce, armarios compactos **MKS / MKD** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios combinables **MCSS / MCDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**	Acero inoxidable, armarios compactos **EKSS / EKDS** **Se requieren accesorios**	**Pag.**
UNIÓN LATERAL CON LATERAL	**Unión interior simple, no para elevación**	Soportes unión interna, **CCI** Paneles laterales, **SPM**	**215** **214**	*No es posible*	**N/A**	Soportes unión interna, **CCI** Paneles laterales de acero inoxidable, **SPMS**	**215** **215**	*No es posible*	**N/A**
	Unión exterior simple, no para elevación *1	Soportes de union externa, **CCE** Paneles laterales, **SPM**	**216** **214**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Unión exterior simple con configuración de puertas parciales pequeñas, no para elevación *1	Soportes de union externa, **CCE**. 3 piezas Soporte pequeño de unión externa, **CCEH**. 3 piezas Paneles laterales, **SPM**	**216** **217** **214**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	Unión interna, para cuando el ensamblaje va a ser elevado *2	Soportes unión interna, **CCI** Soportes de unión en esquina, **CCM** Paneles laterales, **SPM**	**215** **216** **214**	*No es posible*	**N/A**	Soportes unión interna, **CCI** Soportes de unión en esquina, **CCM** Paneles laterales de acero inoxidable, **SPMS**	**215** **216** **215**	*No es posible*	**N/A**
	Unión externa, para cuando el ensablaje es elevado *1 *2	Soportes de union externa, **CCE** Soportes de unión en esquina, **CCM** Paneles laterales, **SPM**	**216** **216** **214**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
	*1 Se deben quitar el panel posterior y la puerta del armarios para montar los soportes de unión *2 La placa intermedia, **MPF**, se debe adelantar 75 mm hacia el frente desde la posición mas posterior								
UNIÓN EN PROFUNDIDAD	**Posterior con posterior**	Kit de unión en profundidad, **CJDN** Paneles laterales, **SPM** Uno por armario	**217** **214**	Kit de unión en profundidad, **CJDN**	**217**	*No es posible*	**N/A**	*No es posible*	**N/A**
UNIÓN EN ESQUINA	**Dos líneas de armarios con la misma profundidad o diferentes profundidades**	El armario combinable **MCS** se debe usar en la esquina de las dos lineas de armarios, teniendo el lateral la misma dimensión que el lateral correspondiente de una linea, y el frente o posterior correspondiente al lateral de la segunda linea Kit de unión en esquina, **CJDS** Paneles laterales, **SPM**. 1 pieza para cada linea de armarios con la profundidad adecuada	 **218** **214**	*No es posible*	**N/A**	El armario combinable **MCSS** se debe usar en la esquina de las dos lineas de armarios, teniendo el lateral la misma dimensión que el lateral correspondiente de una linea, y el frente o posterior correspondiente al lateral de la segunda linea Kit de unión en esquina, **CJDS** Paneles laterales de acero inoxidable, **SPMS**. 1 pieza por cada línea de armarios con la profundidad adecuada	 **218** **215**	*No es posible*	**N/A**
OTROS ACCESORIOS	**Separación entre dos armarios unidos (Ensayo de IP no realizado)**	Placa de separación, **SPD** Soportes para placa de separación, **CCJ**	**218** **219**	*No es posible*	**N/A**	Placa de separación, **SPDS** Soportes para placa de separación, **CCJ**	**219** **219**		
	Separación entre dos armarios unidos, IP 43	Placa de separación, **SPD** Soportes para placa de separación, **CCJ** Junta de estanqueidad para placa de separación, **SPDG**	**218** **219** **220**	*No es posible*	**N/A**	Placa de separación, **SPDS** Soportes para placa de separación, **CCJ** Junta de estanqueidad para placa de separación, **SPDG**	**219** **219** **220**	*No es posible*	**N/A**
	Elevación	Cáncamos de elevación, **LE**. 4 piezas por ensamblaje de armarios Elementos de elevación, **LC**. 2 piezas por acoplamiento de armarios	**220** **221**	*No es posible*	**N/A**	Cáncamos de elevación, **LE**. 4 piezas por ensamblaje de armarios Elementos de elevación, **LC**. 2 piezas por acoplamiento de armarios	**220** **221**	*No es posible*	**N/A**

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Unión y elevación

Paneles laterales, SPM

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

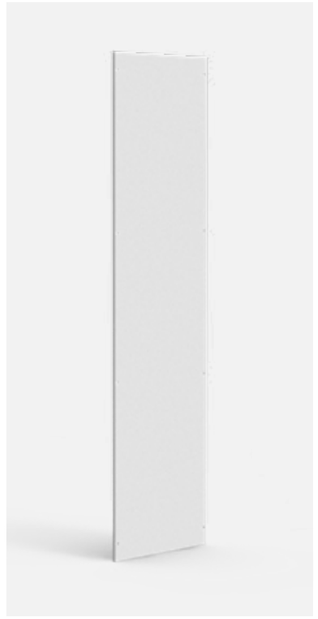
Material: Chapa de acero de 1.5 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

Protección: IP 55 | TYPE 12, 13 en combinación con MCS. IP66 | TYPE 4, 12, 13 en combinación con MCS-HP.

Cantidad por embalaje: 2 paneles con accesorios de montaje.

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





Paneles laterales de acero inoxidable, SPMS

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

Material: Acero inoxidable AISI 304 / AISI 316L en 1.5 mm.

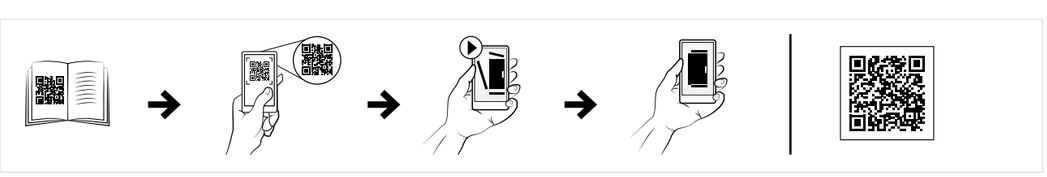
Acabado: Acero inoxidable pulido 400.

Protección: IP 55 | TYPE 12, 13 en combinación con MCSS. IP66 | TYPE 4X, 12, 13 en combinación con MCSS-HP.

Cantidad por embalaje: 2 paneles con accesorios de montaje.

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





Soportes de unión interna, CCI

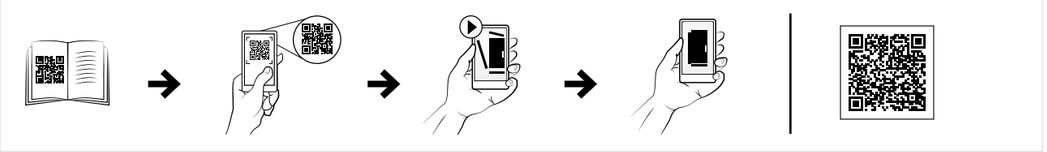
Descripción: Los soportes de unión rápida ofrecen un refuerzo rígido del conjunto de armarios. Se garantiza la correcta separación entre los armarios. No se necesitan herramientas para la instalación.

Material: Acero galvanizado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 6 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
CCI06





Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Unión y elevación

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

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



Soportes de unión externos reducidos, CCEH

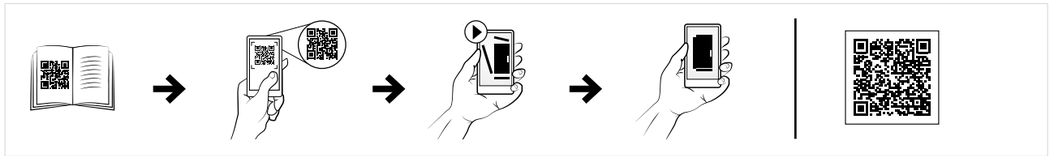


Descripción: Soportes reducidos para fijarlos en los taladros exteriores de la estructura de los armarios combinados con función de "auto-espaciado". Especialmente diseñado para configuración con pequeñas puertas o paneles. Este método de unión de armarios de acero dulce tiene la ventaja de conexión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

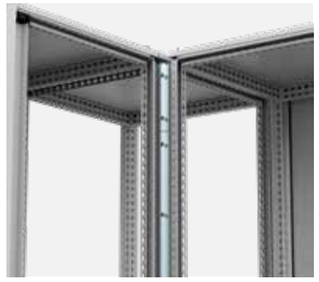
Protección: IP 55

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
Gama de acero
Accesorios | Unión y elevación

Kit para combinar en esquina, CJDS



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

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 1 conjunto.

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

Ref.
CJDS12

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



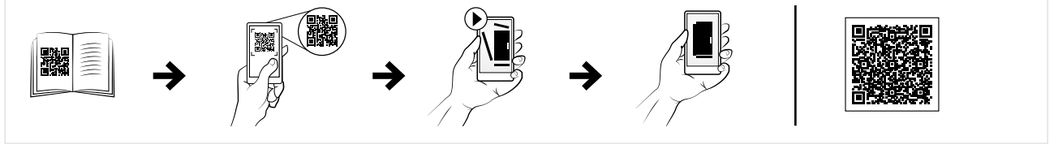
Descripción: Separa dos armarios MCSS/MCDS/ECOM unidos.

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



Kit de unión interna, CCJ



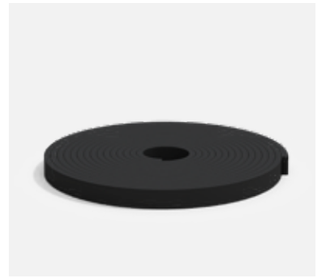
Descripción: Montados sobre los perfiles del marco. Puede usarse tanto en los perfiles verticales como horizontales.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 6 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
CCJ06

Junta 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
Gama de acero
Accesorios | Unión y elevación

Junta de unión para IP66, HPPG01



Descripción: Para obtener estanqueidad IP66 | TIPO 4 (4X), 12, 13 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

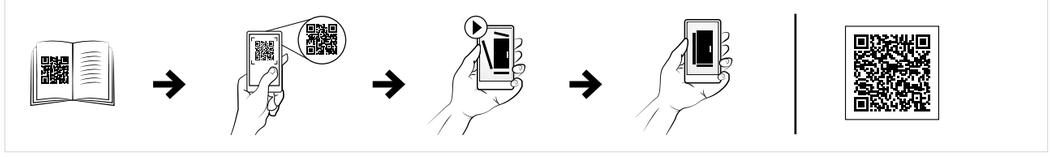


Descripción: Rosca M-12. Se monta directamente en las esquinas de los armarios. Cumple con los requerimientos para levantamiento de la norma DIN 580.

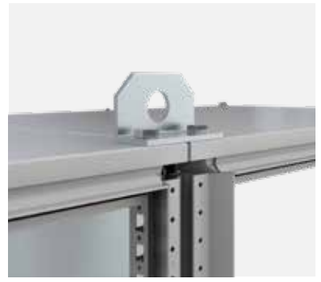
Carga máxima: 3400N por cáncamo levantado con ángulo máximo de 45º. * Seguir las instrucciones de levantamiento de nVent HOFFMAN.

Cantidad por embalaje: 4 piezas.

Material	Ref.
Acero cincado	LE9304
Acero inoxidable 304	LE9304SS
Acero inoxidable 316L	LE9316SS



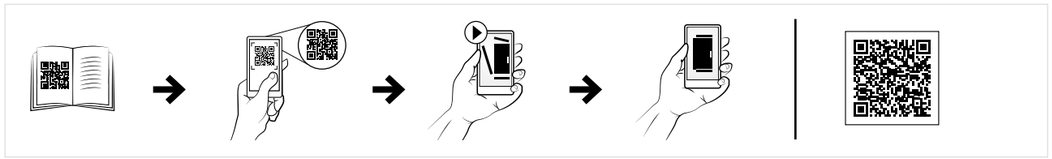
Dispositivo de elevación, LC



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.

Material	Ref.
Acero cincado	LC02
Acero inoxidable 316L	LC02-316



Kit de elevación, MCUK



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

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

Ref.
MCUK04

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Térmica

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

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

Kit de cableado, DFN61

Descripción: Kit de cableado para la conexión de 6 ventiladores (DFN) como máximo y un termostato/higrostato (ETR/ETF). El termostato o el higrostato pueden ser conectados en un terminal montado en el lateral.
Cantidad por embalaje: 1 kit que contiene: |1 carril DIN 15 cm | 1 bloque conector L | 1 bloque conector N | 1 bloque conector PE, un terminal libre, un cable de conexión Schuko/UTE, 2,5 m | 6 cables de conexión azul de 81 cm | 6 cables de conexión negros 81 cm | 6 cables de puesta a tierra verde/amarillo de 81 cm | 6 piezas de fijaciones autoadhesivo, 8 tornillos de montaje.



Ref.
DFN61

Tapa de cierre, DFC

Descripción: Tapa de cierre para ser usadas en cortes no utilizadas de ventiladores (DFN)
Material: Acero cincado de 1,5mm.
Cantidad por embalaje: 4 piezas con accesorios de montaje.



Ref.
DFC04

Kit de elevación techo, CVK



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

Material: Acero cincado.

Cantidad por embalaje: 4 piezas con accesorios de montaje.

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

Tapa inferior ventilada, CVB



Descripción: Se pueden usar en combinación con un zócalo ventilado PV. ventilada un 33%.

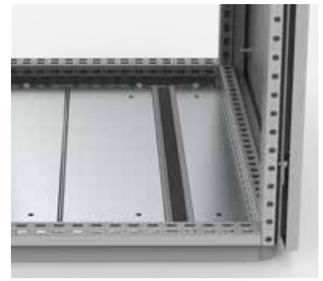
Material: Chapa perforada de acero cincado de 1.5 mm.

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	400	CVB0604
600	500	CVB0605
600	600	CVB0606
600	800	CVB0608
800	400	CVB0804
800	500	CVB0805
800	600	CVB0806
800	800	CVB0808
1000	400	CVB1004
1000	500	CVB1005
1000	600	CVB1006
1000	800	CVB1008
1200	600	CVB1206
1200	800	CVB1208

Perfil de sección para entrada de cable, SCE



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

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

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

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

Espuma y junta adhesiva para entrada cables, BG



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

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

Ref.
BG01

Barra inferior fijación cables, CAB



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

Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 2 barras con accesorios de montaje.

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

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

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Cableado

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

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.

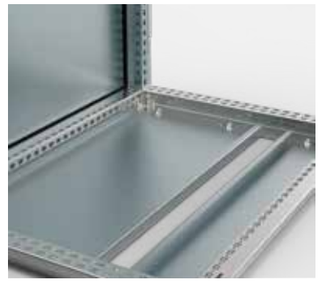
Material: Acero galvanizado.

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

Tapa para apertura de cables dividida, CBPS



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

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

Tapas inferiores: 1,5 mm.

Acabado: Acero inoxidable pulido 400.

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

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

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

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 separacion SPD o una placa lateral perforada MM para montar los conectores y separar el compartimiento lateral.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

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

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Cableado

Placa lateral perforada, MM



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

Material: Acero cincado de 2mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

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

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

Tapa cubierta, MMG



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

Material: Acero cincado de 2mm.

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

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

Marco superior de cableado, MCU



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

Paneles laterales: MCUP suministrado como accesorio.

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

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 41.

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

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

Paneles laterales, MCUP



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

Material: Chapa de acero de 1,35 mm.

Acabado: Pintado al polvo RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 2 paneles con accesorios de montaje.

Para armario		
A	**P**	**Ref.**
200	500	MCUP205R5
200	600	MCUP206R5
300	600	MCUP306R5
300	800	MCUP308R5

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Cableado

Zócalo para cableado, PCU



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

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

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Protección: Cumple con IP 41 | TYPE 1.

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

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

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

Paneles laterales, PCUP



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

Material: Chapa de acero de 1,35 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 2 paneles con material de montaje.

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

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Puesta a tierra

Cable para puesta a tierra, ECFA



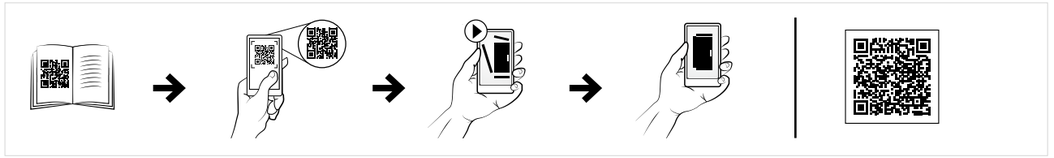
Descripción: Para puesta a tierra y conexión equipotencial entre elementos metálicos.

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



Trenza para tierra, ECFE



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

Largo: 300 mm.

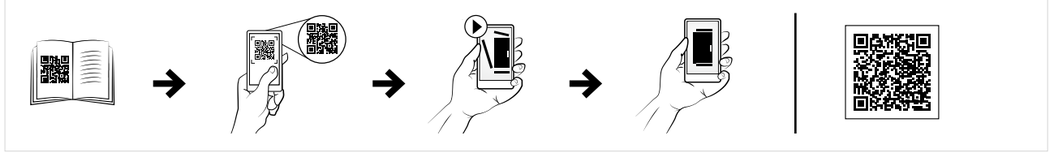
Material: Cobre electrolítico estañado, cable de 0,15 mm de diámetro.

Intervalo de temperaturas de trabajo: Hasta 105ºC

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

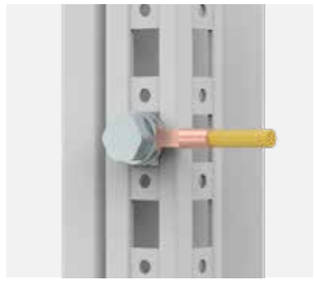
Instrucciones de montaje: Añada una conexión ECF para fijar la trenza al marco pintado.

Área de sección transversal	Diámetro de los taladros	Corriente (A)	Ref.
16 mm²	8.5	120 A	ECFE1630
25 mm²	10.5	150 A	ECFE2530



Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Puesta a tierra

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
M8	ECF08

Conexiones de puesta a tierra para paneles, ECP

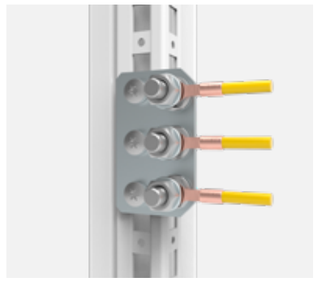


Descripción: Para fijar los cables y las trenzas de puesta a tierra en paneles, placas de montaje o perfiles.

Cantidad por embalaje: 10 conjuntos.

Tamaño del perno	Ref.
M6	ECP06
M8	ECP08

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

Armarios autoportantes
Gama de acero
Accesorios | Protección

Cubierta de protección para ventilador, EFCS



Descripción: Proporciona una protección adicional contra el agua a los ventiladores en aplicaciones de exterior o en ambientes húmedos. Plegado y soldado (requiere mecanizado).

Material: 1.5 mm acero inoxidable AISI 304L / AISI 316L.

Acabado: Acero inoxidable pulido 400.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje

Para armario				
A	An	P	Adecuado para ventiladores	Ref.
275	175	100	EF100 / EF200	EFCS20
375	275	100	EF250 / EF300	EFCS25-30
450	350	100	EF500 / EF700	EFCS50-60
275	175	100	EF100 / EF200	EFCS20-316
375	275	100	EF250 / EF300	EFCS25-30-316
450	350	100	EF500 / EF700	EFCS50-60-316

Tejadillo de acero inoxidable, MSST



Descripción: Para montar como protección adicional en armarios de acero inoxidable. El techo está ligeramente inclinado y cuenta con un canal vierteaguas.

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

Acabado: Acero inoxidable pulido 400.

Para armario		
An	P	Ref.
600	400	MSST0640
600	400	MSST0640-316
600	500	MSST0650
600	500	MSST0650-316
600	600	MSST0660
600	600	MSST0660-316
800	400	MSST0840
800	400	MSST0840-316
800	500	MSST0850
800	500	MSST0850-316
800	600	MSST0860
800	600	MSST0860-316
1000	400	MSST1040
1000	400	MSST1040-316
1000	500	MSST1050
1000	500	MSST1050-316
1000	600	MSST1060
1000	600	MSST1060-316
1200	400	MSST1240
1200	400	MSST1240-316
1200	500	MSST1250
1200	500	MSST1250-316
1200	600	MSST1260
1200	600	MSST1260-316
1600	400	MSST1640
1600	400	MSST1640-316

Autoportante
Gama de aluminio | Aluminio
Doble pared, combinable | ECOM

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





Material:
Aluminio ALMg3. Puerta : 2 mm. Panel posterior : 2 mm. Tejadillo : 2 mm. Tapas inferiores: 2 mm.

Estructura:
Acero inoxidable AISI 304L pulido / Perfiles sellados y soldados abiertos en el reverso con patrón de taladros de 25 mm de acuerdo a la norma DIN 43660. Marco: 1.5 mm.

Puerta:
De doble pared con aperturas para ventilación superior e inferior para permitir el flujo de aire. Montado sobre bisagras ocultas permitiendo apertura a izquiera o drecha.

Panel posterior:
De doble pared con aperturas para ventilación superior e inferior para permitir el flujo de aire/ Fijado desde el interior. Facilidades estándar para montaje de puerta posterior.

Tejadillo:
Tejadillo inclinado con pestaña vierteaguas integrada y canales de ventilación alrededor del perímetro.

Paneles laterales:
Suministrados como accesorio.

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

Cierre:
Sistema de cierre de varillas de 4 puntos. No interfiere con el espacio interior del armario. Manecilla elevadora estándar con cierre de seguridad.

Puesta a tierra:
Los paneles internos están puestos a tierra a través de sus fijaciones y están equipados aparte con un perno de tierra.

Acabado:
Recubrimiento en polvo 100% polyester de RAL 7035 gofrado.

Protección:
Cumple con IP 66 | TIPO 4x, 12, 13 | IK 10, cuando se fija la tapa inferior.

Certificaciones:
GOST. Resistente a substancias climaticas y quimicamente activas, de acuerdo a EN61969-3 "Estructuras mecanicas para componentes electronicos. Armarios de exterior".

Suministro:
Marco con puerta montado y manecilla elevadora, panel posterior y tejadillo. La entrega también incluye pernos de tierra. Entregado sobre pallet de ancho identico al ancho del armario para permitir la unión sin despaletizar. Todo el material de embalaje es reciclable. Placa de montaje y paneles laterales no están incluidos en la entrega estándar.

CE

Tabla de dimensiones | ECOM

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

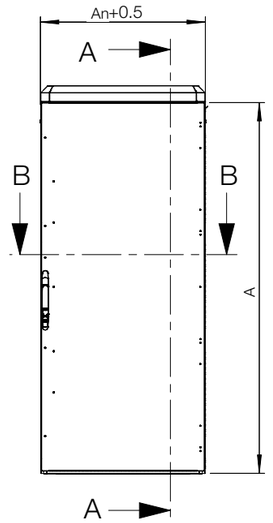
Sin placa de montaje

Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
1600	600	600	ECOM16066
1600	800	600	ECOM16086
1800	600	600	ECOM18066
1800	800	600	ECOM18086
2000	600	600	ECOM20066
2000	800	600	ECOM20086

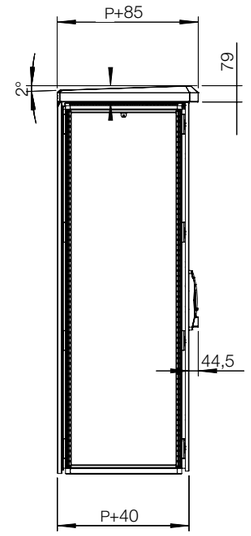


Plano de dimensiones | ECOM

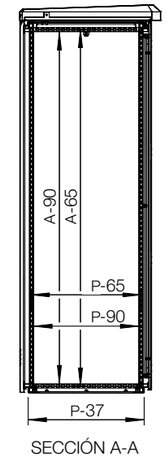
Vista frontal



Vista lateral

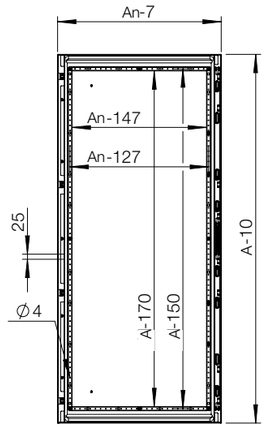


Vista seccional lateral

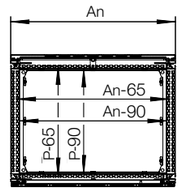


SECCIÓN A-A

Vista interior de marco de puerta

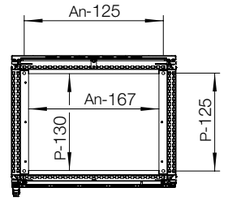


Vista seccional superior

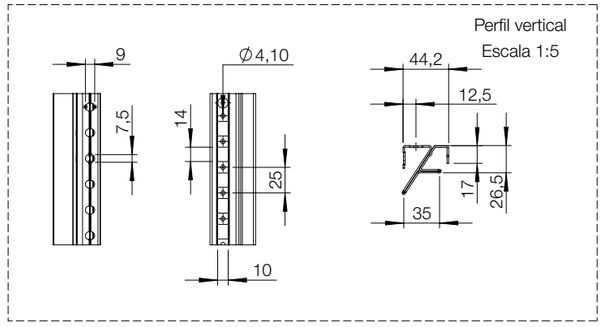


SECCIÓN B-B

Vista seccional superior (sin tapas inferiores)

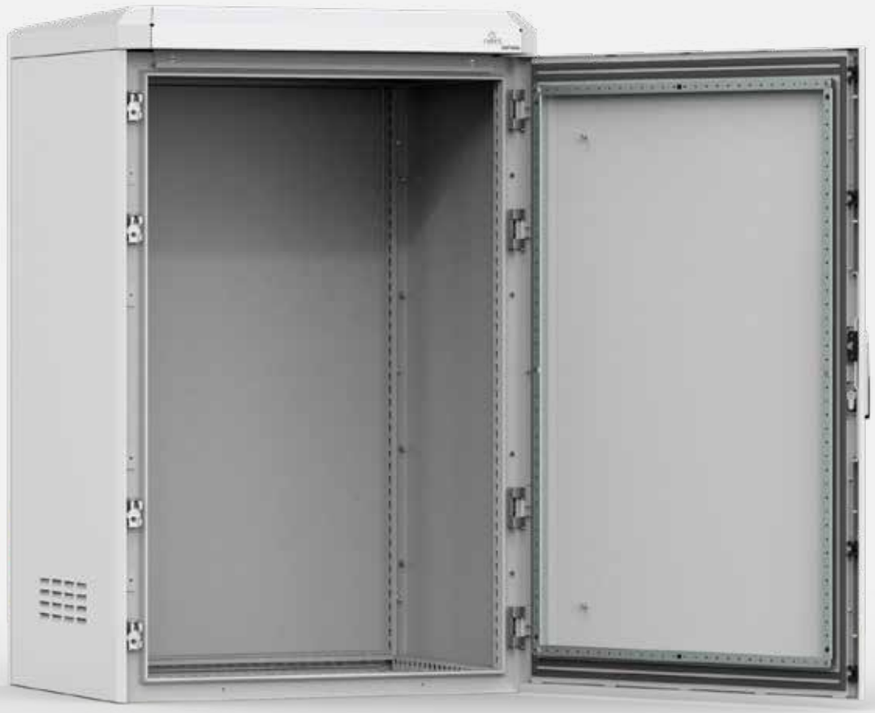


SECCIÓN C-C



Autoportante
Gama de aluminio | Aluminio
Doble pared, compacto | EKOM

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





Material:
Aluminio AlMg3. Estructura: 2 mm. Puerta: 2 mm. Panel posterior: 2 mm. Tejadillo: 2 mm. Doble pared: 2 mm.

Estructura:
Cuerpo de armario en una pieza. Perfiles integrados en profundidad con patrón de taladros, permite ajustar en profundidad la placa de montaje. El marco en versión de multiples puertas está dividido en módulos individuales mediante divisores verticales.

Puerta:
Doble pared con ranuras de ventilación superior e inferior permitiendo el flujo de aire. Puerta montada con bisagras ocultas permitiendo apertura a derecha o a izquierda. La versión de puertas múltiples tienen cierres individuales.

Panel posterior:
Fijado desde el interior. Con posibilidad de montaje de puerta posterior.

Doble pared:
Doble pared en laterales y posterior con ranurado de ventilación superior e inferior permitiendo el flujo de aire.

Tejadillo:
Tejadillo inclinado con vierte aguas integrado y ranuras de ventilación el el perímetro.

Cierre:
Sistema de varillas de múltiples puntos de cierre. Cierre de seguridad con manecilla estándar.

Tapas inferiores:
Suministrado como accesorio.

Puesta a tierra:
Todos los paneles se ponen a tierra a través de sus fijaciones y están equipados con pernos de puesta a tierra independientes.

Acabado:
Pintado en RAL 7035 texturado, 100% poliéster.

Protección:
Cumple con IP 66 | TIPO 4x, 12, 13 | IK 10, cuando se fija la tapa inferior.

Certificaciones:
GOST. Resitencia a substancias activas climáticas o químicas según EN1969-3 "Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Armarios para Exterior".

Suministro:
Marco con puerta montada con manecilla, panel posterior, tejadillo y doble pared. El suministro incluye pernos para puesta a tierra. Se suministra sobre un palet de idéntico ancho que el armario permitiendo el montaje sin desmontarlo. Todo el material de embalaje es reciclable. Placa de montaje y tapas de salida de cables no están incluidas en el suministro estándar.

Tabla de dimensiones | EKOM

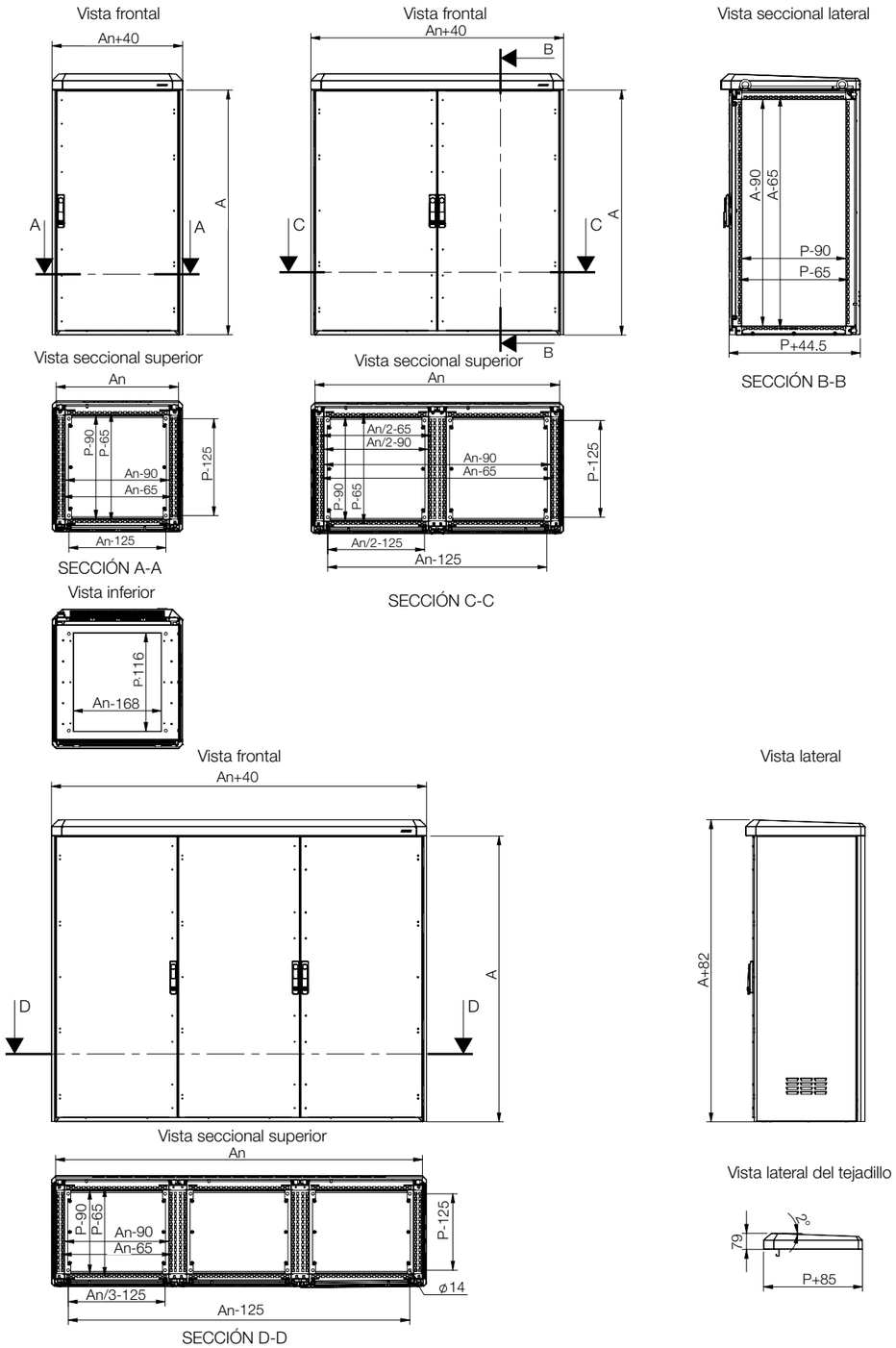
IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Sin placa de montaje/Tapa inferior

Dimensión del armario				
A	**An**	**P**	**Nº de puertas**	**Ref.**
1200	600	600	1	EKOM12066
1200	800	600	1	EKOM12086
1200	1200	600	2	EKOM12126
1400	600	600	1	EKOM14066
1400	800	600	1	EKOM14086
1400	1800	500	3	EKOM14185



Plano de dimensiones | EKOM



Autoportante
Gama de aluminio | Aluminio
Pared simple, compacto | EKOM-SW

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







Material:
Aluminio ALMg3. Cuerpo: 2 mm. Puerta: 2 mm. Panel posterior: 2 mm. Tejadillo: 2 mm.

Estructura:
Cuerpo de armario en una pieza. Perfiles en profundidad integrados con patrón de taladros permitiendo ajustar en profundidad la placa de montaje. El marco en la versión de puertas múltiples está dividido en módulos individuales mediante divisores verticales.

Puerta:
Diseño envolvente con bisagras ocultas pudiendo montarse con apertura a derecha o a izquierda. Incluye marco de puerta con sistema de taladros a 25 mm y pernos de puesta a tierra. La versión de puertas múltiples tiene puertas con cierre individual.

Panel posterior:
Fijado desde el interior. Posibilidad de montaje de puerta posterior.

Tejadillo:
Tejadillo con inclinación con vierte aguas integrado y ranuras de ventilación en su perímetro.

Cierre:
Sistema de varillas de múltiples puntos de cierre. Cierre de seguridad con manecilla estándar.

Tapas inferiores:
Se suministra como accesorio.

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

Acabado:
Pintado en RAL 7035 texturado, 100% poliéster.

Protección:
Cumple con IP 66 | TIPO 4x, 12, 13 | IK 10, cuando se fija la tapa inferior.

Certificaciones:
GOST. Resistencia a substancias activas climatica y químicas según EN61969-3 "Estructuras mecánicas equipos electrónicos. Armarios para exterior".

Suministro:
Cuerpo con puerta montada, cierre de manecilla, panel posterior y tejadillo. El suministro incluye pernos para puesta a tierra. Suministrado sobre palet con el mismo ancho del armario para permitir unirlo sin quitarlo. Todo el material de embalaje es reciclable. La placa de montaje y las tapas de salida de cables no están incluidas en el suministro estándar.

Tabla de dimensiones | EKOM-SW

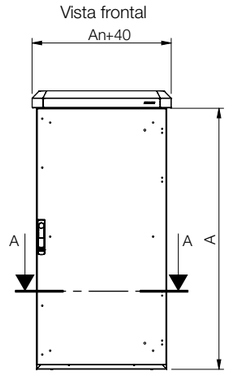
IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

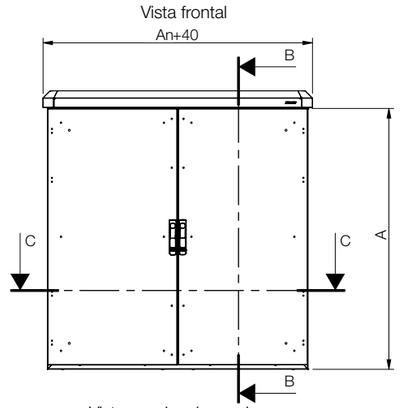
Sin placa de montaje/Tapa inferior

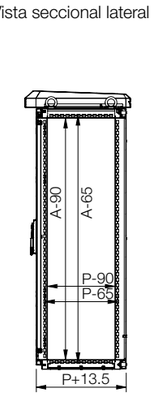
Dimensión del armario				
A	**An**	**P**	**Nº de puertas**	**Ref.**
1200	600	400	1	EKOM12064-SW
1200	600	600	1	EKOM12066-SW
1200	800	400	1	EKOM12084-SW
1200	800	600	1	EKOM12086-SW
1200	1200	400	2	EKOM12124-SW
1400	1800	400	3	EKOM14184-SW



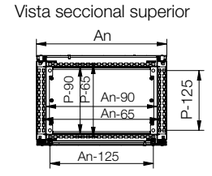
Plano de dimensiones | EKOM-SW



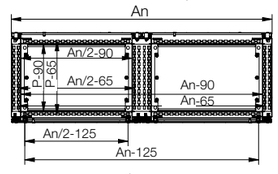




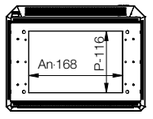
SECCIÓN B-B

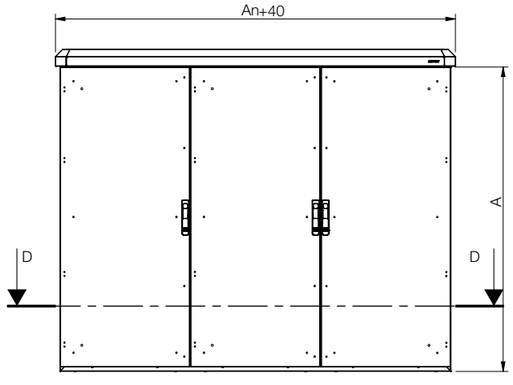


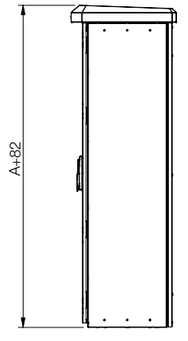
SECCIÓN A-A

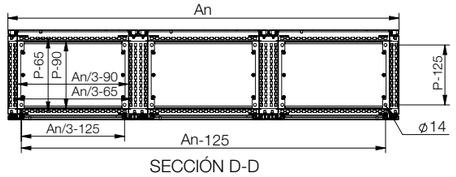


SECCIÓN C-C

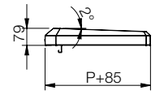








SECCIÓN D-D



Matriz de selección de accesorios | ECOM









Armario				Montaje						
	A	Anch.	P	Placa de montaje	Placa de montaje de aluminio	Perfil de montaje, A	Perfil de montaje, An	Perfil de montaje, P.	Perfil de montaje exterior, Anch.	Perfil de montaje exterior, Prof.
ECOM16066	1600	600	600	MP1606	MPAL1606	CLPF1600	CLPF600	CLPF600	CLPO600	CLPO600
ECOM16086	1600	800	600	MP1608	MPAL1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF600	CLPO800	CLPO600
ECOM18066	1800	600	600	MP1806	MPAL1806	CLPF1800	CLPF600	CLPF600	CLPO600	CLPO600
ECOM18086	1800	800	600	MP1808	MPAL1808	CLPF1800	CLPF800	CLPF600	CLPO800	CLPO600
ECOM20066	2000	600	600	MP2006	MPAL2006	CLPF2000	CLPF600	CLPF600	CLPO600	CLPO600
ECOM20086	2000	800	600	MP2008	MPAL2008	CLPF2000	CLPF800	CLPF600	CLPO800	CLPO600








Armario				Montaje					
	A	Anch.	P	Perfil con sistema de clic, An	Perfil con sistema de clic, P.	Perfiles de montaje (19") *	Soportes para fijación de perfiles de montaje de 19"	Barras de soporte, P.	Barras de soporte, An
ECOM16066	1600	600	600	CLPK600	CLPK600	CIP33	CIB600	CB600	CB600
ECOM16086	1600	800	600	CLPK800	CLPK600	CIP33	CIB800	CB600	CB800
ECOM18066	1800	600	600	CLPK600	CLPK600	CIP38	CIB600	CB600	CB600
ECOM18086	1800	800	600	CLPK800	CLPK600	CIP38	CIB800	CB600	CB800
ECOM20066	2000	600	600	CLPK600	CLPK600	CIP42	CIB600	CB600	CB600
ECOM20086	2000	800	600	CLPK800	CLPK600	CIP42	CIB800	CB600	CB800

* Se necesita CIB, CID o CIWR.






Armario				Fijación	Cable	Fijación	
	A	Anch.	P	Zócalo (100 mm de altura)	Placas inferiores de aluminio	Double wall aluminium side panels	Placa separadora *
ECOM16066	1600	600	600	PFAL1066	CBPA066	SPMA1606	-
ECOM16086	1600	800	600	PFAL1086	CBPA086	SPMA1608	-
ECOM18066	1800	600	600	PFAL1066	CBPA066	SPMA1806	-
ECOM18086	1800	800	600	PFAL1086	CBPA086	SPMA1808	-
ECOM20066	2000	600	600	PFAL1066	CBPA066	SPMA2006	SPDS2006
ECOM20086	2000	800	600	PFAL1086	CBPA086	SPMA2008	SPDS2006

* Se necesita CCJ.

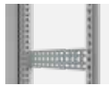
Matriz de selección de accesorios | EKOM











Armario				Montaje								
	A	Anch.	P	Placa de montaje	Placa de montaje de aluminio	Perfil de montaje, A	Perfil de montaje, An	Perfil de montaje, P.	Perfil con sistema de clic, An	Perfil con sistema de clic, P.	Perfil de montaje exterior, Anch.	Perfil de montaje exterior, Prof.
EKOM12066	1200	600	600	MP1206	MPAL1206	CLPF1200	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CLPO600	CLPO600
EKOM12086	1200	800	600	MP1208	MPAL1208	CLPF1200	CLPF600	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CLPO600	CLPO600
EKOM12126	1200	1200	600	2x MP1206	2x MPAL1206	CLPF1200	2x CLPF600	2x CLPF600	2x CLPK600	2x CLPK600	2x CLPO600	2x CLPO600
EKOM14066	1400	600	600	MP1406	MPAL1406	CLPF1400	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CLPO600	CLPO600
EKOM14086	1400	800	600	MP1408	MPAL1408	CLPF1400	CLPF800	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CLPO800	CLPO600
EKOM14185	1400	1800	500	3x MP1406	3x MPAL1406	CLPF1400	3x CLPF600	CLPF500	3x CLPK600	CLPK500	3x CLPO600	CLPO500








Armario				Montaje			Fijación	Cable
	A	Anch.	P	Perfiles de montaje (19") *	Soportes para fijación de perfiles de montaje de 19"	Barras de soporte, P.	Barras de soporte, An	Zócalo (100 mm de altura)	Placas inferiores de aluminio
EKOM12066	1200	600	600	CIP24	CIB600	CB600	CB600	PFAL1066	CBPA066
EKOM12086	1200	800	600	CIP24	CIB800	CB600	CB800	PFAL1086	CBPA086
EKOM12126	1200	1200	600	CIP24	2x CIB600	2x CB600	2x CB600	PFAL1126	2x CBPA066
EKOM14066	1400	600	600	CIP29	CIB600	CB600	CB600	PFAL1066	CBPA066
EKOM14086	1400	800	600	CIP29	CIB800	CB600	CB800	PFAL1086	CBPA086
EKOM14185	1400	1800	500	CIP29	3x CIB600	CB500	3x CB600	PFAL1185	3x CBPA065

* Se necesita CIB, CID o CIWR.

Armarios autoportantes
Gama de aluminio
Accesorios

Matriz de selección de accesorios | EKOM-SW



Armario				Montaje								
	A	Anch.	P	Placa de montaje	Placa de montaje de aluminio	Perfil de montaje, A	Perfil de montaje, An	Perfil de montaje, P.	Perfil con sistema de clic, An	Perfil con sistema de clic, P.	Perfil de montaje exterior, Anch.	Perfil de montaje exterior, Prof.
EKOM12064-SW	1200	600	400	MP1206	MPAL1206	CLPF1200	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CLPO600	CLPO400
EKOM12066-SW	1200	600	600	MP1206	MPAL1206	CLPF1200	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CLPO600	CLPO600
EKOM12084-SW	1200	800	400	MP1208	MPAL1208	CLPF1200	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CLPO800	CLPO400
EKOM12086-SW	1200	800	600	MP1208	MPAL1208	CLPF1200	CLPF800	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CLPO800	CLPO600
EKOM12124-SW	1200	1200	400	2x MP1206	2x MPAL1206	CLPF1200	2x CLPF600	CLPF400	2x CLPK600	CLPK400	2x CLPO600	CLPO400
EKOM14184-SW	1400	1800	400	3x MP1406	3x MPAL1406	CLPF1400	3x CLPF600	CLPF400	3x CLPK600	CLPK400	3x CLPO600	CLPO400



Armario				Montaje				Fijación	Cable
	A	Anch.	P	Perfiles de montaje (19") *	Soportes para fijación de perfiles de montaje de 19"	Barras de soporte, P.	Barras de soporte, An	Zócalo (100 mm de altura)	Placas inferiores de aluminio
EKOM12064-SW	1200	600	400	CIP24	CIB600	CB400	CB600	PFAL1064	CBPA064
EKOM12066-SW	1200	600	600	CIP24	CIB600	CB600	CB600	PFAL1066	CBPA066
EKOM12084-SW	1200	800	400	CIP24	CIB800	CB400	CB800	PFAL1084	CBPA084
EKOM12086-SW	1200	800	600	CIP24	CIB800	CB600	CB800	PFAL1086	CBPA086
EKOM12124-SW	1200	1200	400	CIP24	2x CIB600	CB400	2x CB600	PFAL1124	2x CBPA064
EKOM14184-SW	1400	1800	400	CIP29	3x CIB600	CB400	3x CB600	PFAL1184	3x CBPA064

* Se necesita CIB, CID o CIWR.

Placa de montaje de aluminio, MPAL



Descripción: Placa de montaje de aluminio. Soporte de montaje MPA06 debe pedirse por separado. Para cargas pesadas o en entornos con vibraciones utilice perfiles de refuerzo de la placa de montaje MPR y soportes MPE o MPEF.

Material: Aluminio AlMg3 de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 1 Pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A	An	a	an	Ref.
1200	600	1094	494	MPAL1206
1200	800	1094	694	MPAL1208
1400	600	1294	494	MPAL1406
1400	800	1294	694	MPAL1408
1600	600	1494	494	MPAL1606
1600	800	1494	694	MPAL1608
1800	600	1694	494	MPAL1806
1800	800	1694	694	MPAL1808
2000	600	1894	494	MPAL2006
2000	800	1894	694	MPAL2008

Paneles laterales de aluminio, SPMA

Descripción: Facil montaje por un solo hombre. Sellado por una junta de estanqueidad de poliuretano de una sola pieza extruida y montado con tornillos.

Material: Aluminio AlMg3.

Acabado: Recubrimiento en polvo 100% polyester de RAL 7035 gofrado.

Protección: IP 66 | TYPE 4X, 12, 13.

Cantidad por embalaje: 2 paneles laterales de doble pared con accesorios de montaje.

Para armario		
A	P	Ref.
1600	600	SPMA1606
1800	600	SPMA1806
2000	600	SPMA2006

Armarios autoportantes
Gama de aluminio
Accesorios

Zócalo de aluminio, PFAL



Descripción: Permite el cableado sin restricciones. El zócalo consiste en dos perfiles laterales con paneles frontal y posterior desmontables.

Material: Perfiles de Aluminio AlMg3 de 3 mm y paneles de 2 mm.

Acabado: Pintado en poliéster RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 zócalo con accesorios de montaje.

Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
100	600	400	PFAL1064
100	600	600	PFAL1066
100	800	400	PFAL1084
100	800	600	PFAL1086
100	1200	400	PFAL1124
100	1200	600	PFAL1126
100	1800	400	PFAL1184
100	1800	500	PFAL1185

Nota; Zócalo de 1800 mm de ancho fabricado en dos piezas.

Zócalo de montaje en suelo, PGM



Descripción: Zócalo de montaje en suelo de 1.000 mm de altura. Profundidad de excavación: 700-950 mm.

Material: Acero galvanizado de 2 mm.

Acabado: Pintura poliéster en polvo RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 kit de zócalo de montaje en suelo.

Para armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
1000	600	400	PGM10064
1000	600	600	PGM10066
1000	800	400	PGM10084
1000	800	600	PGM10086
1000	1200	400	PGM10124
1000	1200	600	PGM10126
1000	1800	400	PGM10184

Armarios autoportantes
Gama de aluminio
Accesorios

Tapa inferior de aluminio, CBPA



Descripción: Una tapa inferior.

Material: Aluminio ALMg3 de 2mm.

Acabado: Pintado en polvo de poliéster RAL7035

Cantidad por embalaje: 1 kit de tapa inferior

Para armario		
An	**P**	**Ref.**
600	400	CBPA064
600	500	CBPA065
600	600	CBPA066
800	400	CBPA084
800	600	CBPA086

Nota: Para armarios de 1200 mm y 1800 mm de ancho utilice tapas inferiores de 2x600 mm o 3x600 mm de ancho.



Autoportante
Gama EMC | Acero Galvanizado
Puerta simple | MCSE

IP 54 | TYPE 12 | IK 10



Material:
Estructura: Chapa de acero cincado pintada de 1.5 mm / 1.75 mm. Puerta: Chapa de acero cincado de 2 mm. Paneles posteriores, superiores y laterales: Chapa de acero cincado pintada de 1.5 mm. Placa de montaje: Chapa acero galvanizado de 3 mm. Tapa inferior: Chapa acero galvanizado de 1 mm.

Estructura:
Perfiles abiertos plegados, soldados y reversibles con patrón de taladros a 25 mm conforme a DIN43660. Incluye patrón de taladros externo.

Puerta:
Con 4 bisagras que permiten la apertura hacia izquierda o derecha. Incluye el refuerzo de puerta con patrón de taladros a 25 mm. El sellado está asegurado por la junta conductiva EMC de poliuretano.

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

Paneles laterales:
Suministrados como accesorio.

Techo:
Desmontable.

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

Placa de montaje:
Doble plegado, se monta por deslizamiento hasta su posición. Ajustable en profundidad en pasos de 25 mm con el accesorio MPD02. Se entrega fijada al exterior del embalaje del armario.

Tapas inferiores:
Consta de 3 piezas (4 piezas para profundidad 800 mm).

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

Acabado:
Pintado al polvo, texturado, RAL 7035 sólo en el exterior.

Protección:
Corresponde con IP 54 | TYPE 12 | IK 10.

Suministro:
Estructura con puerta montada, panel posterior, panel superior, tapas inferiores, placa de montaje, marco interior de puerta. El suministro también incluye pernos de toma de tierra y junta conductora EMC. Suministrado sobre un palet con ancho idéntico al armario para permitir su combinación sin retirarlos. Todo el material de embalaje es reciclable.

Nota:
*También disponible en acero inoxidable (MCSSE).

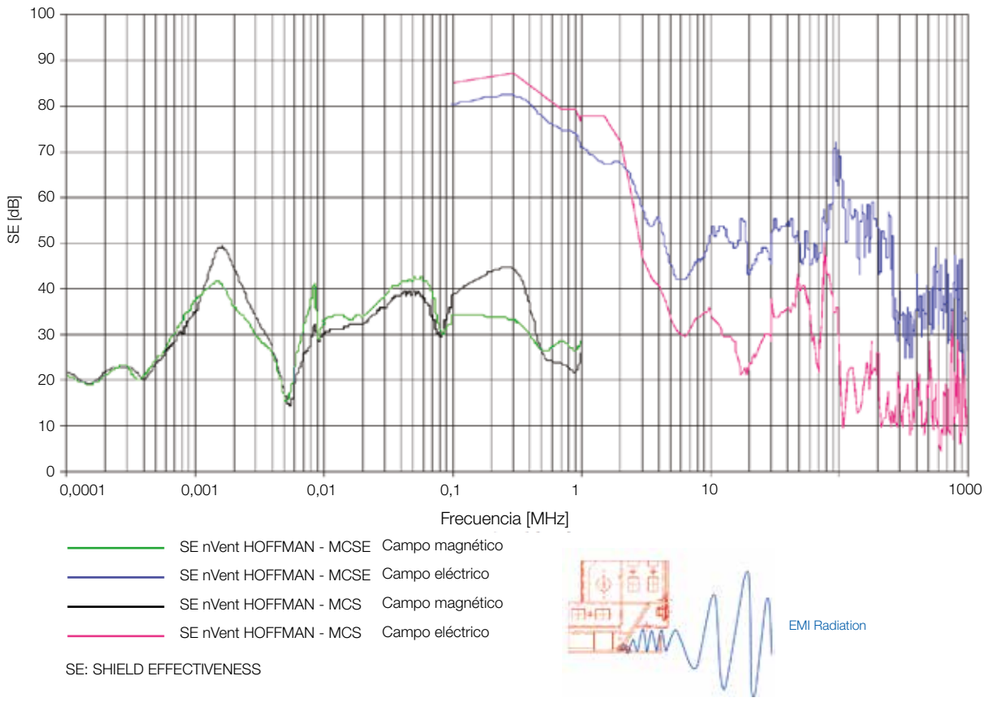
Tabla de dimensiones | MCSE

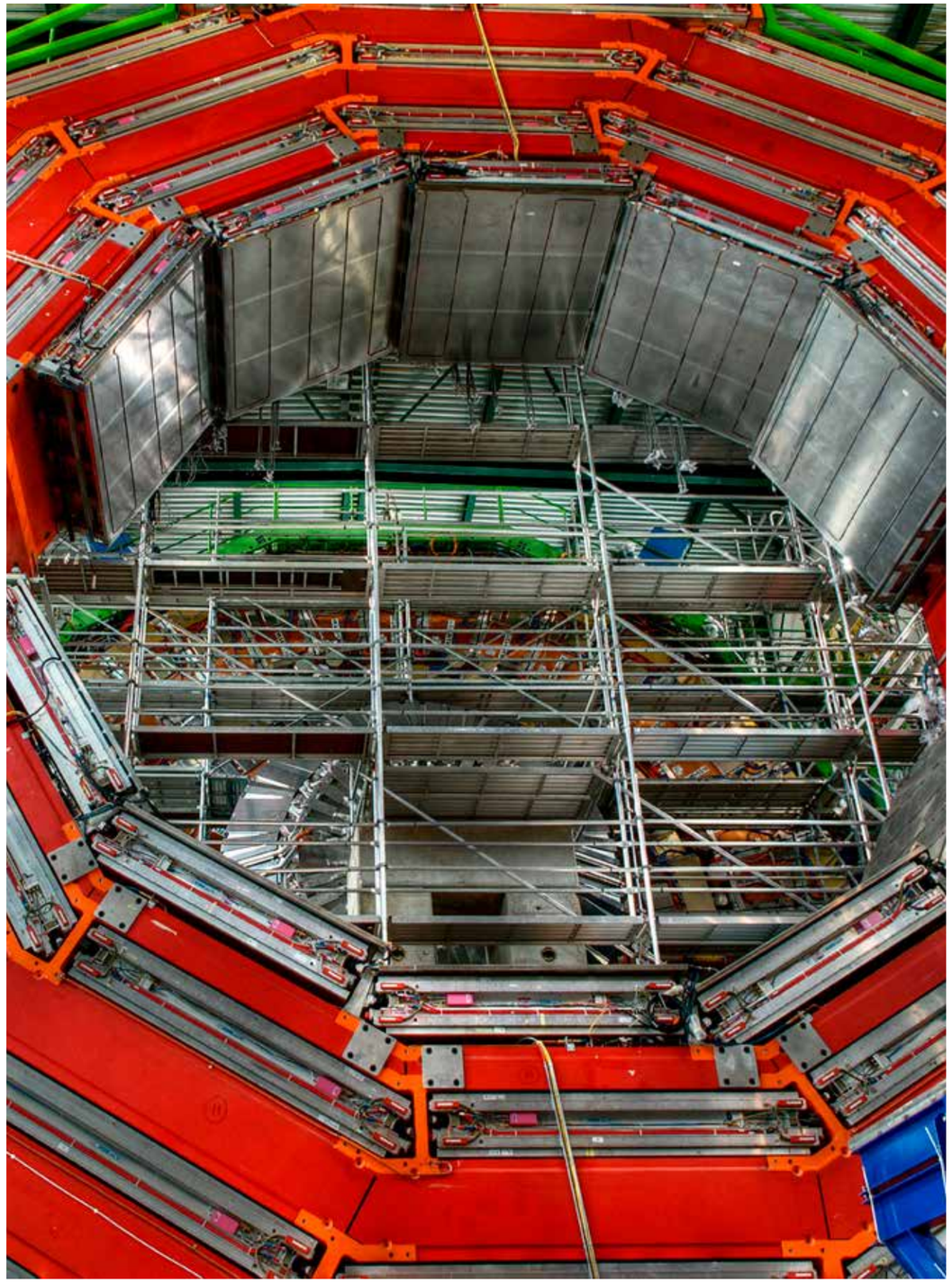
IP 54 | TYPE 12 | IK 10

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**p**	**Ref.**
2000	800	600	1894	694	559	MCSE20086R5
2000	800	800	1894	694	759	MCSE20088R5

Todos los tamaños estándar MCS están disponibles en EMC bajo pedido incluyendo otras dimensiones. Para paneles EMC ver SPME.

Plano de dimensiones | MCSE





Armarios autoportantes
Gama EMC
Accesorios

Puerta transparente(61%), DNGE



Descripción: Puerta estándar con cristal de seguridad para una clara visión del interior del armario. Equipado con cierre DIN 3 mm y marco de refuerzo de puerta. Permite todas las opciones de la gama de cierres. El apantallamiento está asegurado por la junta de poliuretano EMC. La eficacia EMI se logra con una malla conductora situada detrás de la puerta transparente con un porcentaje de visión de 61%. Use el kit DNMK de bisagras si no está reemplazando una puerta estándar.

Material: Marco: chapa de acero cincado de 2 mm. Área de visión: cristal claro de seguridad de 3 mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7035 sólo en la parte exterior.

Protección: Se corresponde con IP 54 | TYPE 12 | IK 07.

Instrucciones de montaje: Si no sustituye a la puerta plena, úsese el kit de bisagras DNMK01.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

A	An	a	an	Ref.
2000	800	1776	615	DNGE2008R5

Paneles laterales, SPME



Descripción: Para cubrir los laterales de los armarios MCSE. Equipada con una junta conductora para asegurar la protección EMC/IP.

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

Acabado: Pintado exteriormente al polvo, texturado, RAL 7035.

Protección: Se corresponde con IP 54 | TYPE 12.

Cantidad por embalaje: 2 paneles con accesorios de montaje.

Para armario		
A	P	Ref.
2000	600	SPME2006R5
2000	800	SPME2008R5

Otros tamaños disponibles bajo pedido.

Panel de separación, SPD EMC



Descripción: Separa dos armarios unidos. Para separación EMC se debe montar la junta SPDEG.

Material: Acero cincado de 1.5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Instrucciones de montaje: Añada soportes CCJ para su montaje.

Ref.
SPD2006
SPD2008

Kit de unión interna, CCJ



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

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 6 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
CCJ06

Junta para apantallamiento EMC, SPDEG



Descripción: Para obtener una sección apantallada EMC en un panel apropiado en combinación con la placa de separación SPD.

Material: Espuma de poliuretano con capa conductora (UL94HB).

Protección: Se corresponde con IP 43 | TYPE 1.

Cantidad por embalaje: 6 m.

Ref.
SPDEG01

Ventiladores con filtros para EMC, EFE



Descripción: Ventilador con filtro adecuado para EMC. Con pantalla EMC especial en combinación con trenzas de acero inoxidable, garantizan un buen contacto. Los bordes del corte del armario tiene que estar limpios para el contacto. Larga vida operativa.

Certificaciones: CE, GOST, UR, cUL.

Material: Plástico, UL 94-V0. Pantalla EMC: acero inoxidable, trenzas de contacto: acero inoxidable.

Cantidad por embalaje: 1 ventilador con filtro.

230 V AC, 50/60 Hz

Flujo de aire libre (m³/h)	EFE+EFAE Caudal de aire (mÂ³/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40°C) (h)	Tipo de comportamiento	Ref.
61/70	44/52	G4	>90	37.500	Manguito	EFE200R5
110/125	82/93	G4	>90	37.500	Manguito	EFE220R5
156/171	116/127	G4	>90	40.000	Bola	EFE250R5
256/292	231/265	G4	>90	40.000	Bola	EFE300R5
480/480	370/370	G3	80-90	40.000	Bola	EFE500R5
640/653	445/445	G3	80-90	40.000	Bola	EFE600R5
845/875	560/625	G3	80-90	40.000	Bola	EFE700R5

230 V AC, 50/60 Hz

Ruido (dB)	IP	Corte (mm)	Peso (kg)	Conexión	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
44	54	126,5 x 126,5	0.80	Tira de terminales	0.12/0.18	19/18	6	EFE200R5
40	54	178 x 178	1.05	Tira de terminales	0.12/0.18	19/18	6	EFE220R5
40	54	224 × 224	1.45	Tipo resorte	0.12/0.10	18/17	6	EFE250R5
42	54	224 × 224	1.90	Tipo resorte	0.32/0.26	45/39	6	EFE300R5
54	54	292 × 292	3.85	Tipo resorte	0.35/0.45	80/100	6	EFE500R5
63	54	292 × 292	4.05	Tipo resorte	0.53/0.72	120/160	6	EFE600R5
66	54	292 × 292	4.50	Tipo resorte	0.62/0.86	140/197	6	EFE700R5

IP 55 bajo petición.

Filtro para protección EMC, EFAE



Descripción: Adecuado para armarios con requisitos de EMC. La superficie de corte necesita estar limpia para el contacto.

Material: Termoplástico autoextinguible, UL94-V0. Apantallado EMC: acero inoxidable, grapas de contacto.

Certificaciones: CE, GOST, UR, cUL.

Protección: IP 54.

Cantidad por embalaje: 1 filtro con carcasa.

Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Dimensión del corte	Profundidad	Ref.
G4	>90	126.5 x 126.5	26	EFAE200R5
G4	>90	178 x 178	34	EFAE220R5
G4	>90	224 x 224	38	EFAE250-300R5
G3	>90	292 x 292	39	EFAE500-700R5

IP 55 bajo petición.

Tapas inferiores ventiladas, CVB EMC



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

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

Cantidad por embalaje: 3 piezas con material de montaje.

Instrucciones de montaje: Para usar en combinación con los zócalos ventilados PV.

Para armario		
An	P	Ref.
800	600	CVB0806
800	800	CVB0808

Junta EMC para placa inferior y salida de cables, BGE



Descripción: La parte inferior del armario esta protegida por el uso de una junta adhesiva aplicada sobre el marco alrededor de la entrada inferior. Los cables pueden sellarse añadiendo una esponja adhesiva situada entre las tapas inferiores. La elasticidad y el tamaño de esta esponja asegura una gran protección alrededor de los cables. El material conductor añadido proporciona un buen contacto que sella la salida de radiación electro-magnética.

Cantidad por embalaje: 2 m de junta de estanqueidad EMC adhesiva para entrada de cables. Para armarios de ancho 1600 mm por favor solicite 2 conjuntos.

Ref.
BGE01

Tapa inferior EMC, CBPE



Descripción: Sustituye dos partes de las tres o cuatro piezas de la tapa inferior estándar. Debido a su diseño permite la conexión a tierra de los cables apantallados, manteniendo intacto la "Jaula de Faraday".

Material: Acero cincado de 1.5 mm.

Cantidad por embalaje: 2 piezas con junta EMI y material de montaje.

Para armario		
An	P	Ref.
600	600	CBPE0606
600	800	CBPE0608
800	600	CBPE0806
800	800	CBPE0808



02
Armarios murales

Acero dulce
Puerta simple, MAS 262
Puerta doble, MAD 272
Panel, MAP 278

Acero inoxidable
Puerta simple, ASR 282
Puerta doble, ADR 290
Puerta simple, AFS 294

Poliéster
Compact, UCP / UCPT 342
Modular, UDP / UDPT 354

Diseño higiénico
Puerta simple, HDW 368

Acero galvanizado, EMC
Puerta simple, MASE 374

Gama para áreas peligrosas
ZONEX, acero inoxidable, armarios murales, EXE-WM 378

Accesorios
Gama de acero 300
- Montaje 302
- Sistema modular 308
- Fijación 313
- Puertas 317
- Sistemas de cierre 328
- Unión & Elevación 331
- Tapas para cables, Ventilación & Gestión de cables 332
- Conexión a tierra 338
- Protección 340

Gama de poliéster / Compacto 348
- Montaje 348
- Fijación 352
- Puertas 353
- Ventilación 353

Gama de poliéster / Modular 360
- Montaje 360
- Fijación 362
- Puertas 364
- Unión 365
- Ventilación 366
- Protección 367

Diseño higiénico 372
EMC 377
Gama para áreas peligrosas 379

Armarios murales
Gama de acero | Acero
Armarios murales de chapa de acero de puerta simple | MAS

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



Material:

Cuerpo: Acero dulce de 1,2 mm para armarios con 155 mm de 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:

Cerradura de doble paletón de 3 mm personalizada de nVent HOFFMAN con movimiento de 90° y mecanismo antivibración. Dos cierres para armarios con una altura de 600 mm a 800 mm. Cierre de varillas de tres puntos para armarios de 1000 mm o de una altura superior. También hay disponibles otros insertos 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 fi jación de los cables. Fijada sobre pernos M8 soldados a la parte trasera del armario. A partir de armarios de 800 mm y superiores, todos los lados están reforzados con bordes plegados. Si se utiliza el accesorio AMG, la placa de montaje puede ser ajustada a cualquier profundidad.

Apertura salida de cables:

Situada en el posterior del armario para facilitar el cableado hasta la placa.

Protección:

Se corresponde con IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10. Para instalación en el exterior se recomienda utilizar tejadillo ARF y y pintar con pintura 100% poliester. Se debe tener en consideración la resistencia a la corrosion.

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 plásito de doble paletón de 3 mm, y accesorios de montaje. Llave metálica para altura 1000 mm y superiores. Facilidades de puesta a tierra.

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

Con placa de montaje

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	Tapa para salida de cables				
A	An	P	a	an	p	Tamaño	Tipo	Aperturas	Nº de cierres	Ref.
200	200	155	170	150	137	110 × 56	0S	1	1	MAS0202015R5
250	200	155	220	150	137	110 × 56	0S	1	1	MAS0252015R5
250	250	155	220	200	137	110 × 56	0S	1	1	MAS0252515R5
300	250	155	270	200	137	110 × 56	0S	1	1	MAS0302515R5
300	250	210	270	200	192	110 × 56	0S	1	1	MAS0302521R5
300	300	155	270	250	137	210 × 56	1S	1	1	MAS0303015R5
300	300	210	270	250	192	210 × 96	1	1	1	MAS0303021R5
350	250	155	320	200	137	110 × 56	0S	1	1	MAS0352515R5
400	300	155	370	250	137	210 × 56	1S	1	1	MAS0403015R5
400	300	210	370	250	192	210 × 96	1	1	1	MAS0403021R5
400	400	210	370	350	192	310 × 96	2	1	1	MAS0404021R5
400	500	210	370	450	192	410 × 96	3	1	1	MAS0405021R5
400	600	210	370	550	192	510 × 96	4	1	1	MAS0406021R5
500	300	210	470	250	192	210 × 96	1	1	1	MAS0503021R5
500	400	155	470	350	137	310 × 56	2S	1	1	MAS0504015R5
500	400	210	470	350	192	310 × 96	2	1	1	MAS0504021R5
500	400	260	470	350	242	310 × 96	2	1	1	MAS0504026R5
500	400	300	470	350	282	310 × 96	2	1	1	MAS0504030R5
500	500	300	470	450	282	410 × 96	3	1	1	MAS0505030R5
600	400	155	570	350	137	310 × 56	2S	1	2	MAS0604015R5
600	400	210	570	350	192	310 × 96	2	1	2	MAS0604021R5
600	400	260	570	350	242	310 × 96	2	1	2	MAS0604026R5
600	400	300	570	350	282	310 × 96	2	1	2	MAS0604030R5
600	500	155	570	450	137	410 × 56	3S	1	2	MAS0605015R5
600	500	210	570	450	192	410 × 96	3	1	2	MAS0605021R5
600	500	260	570	450	242	410 × 96	3	1	2	MAS0605026R5
600	500	300	570	450	282	410 × 96	3	1	2	MAS0605030R5
600	600	210	570	550	192	510 × 96	4	1	2	MAS0606021R5
600	600	300	570	550	282	510 × 96	4	1	2	MAS0606030R5
600	600	400	570	550	382	510 × 96	4	1	2	MAS0606040R5
600	800	300	570	750	282	310 × 96	2	2	2	MAS0608030R5
700	500	210	670	450	192	410 × 96	3	1	2	MAS0705021R5
700	500	260	670	450	242	410 × 96	3	1	2	MAS0705026R5
800	400	300	770	350	282	310 × 96	2	1	2	MAS0804030R5
800	600	210	770	550	192	510 × 96	4	1	2	MAS0806021R5
800	600	260	770	550	242	510 × 96	4	1	2	MAS0806026R5
800	600	300	770	550	282	510 × 96	4	1	2	MAS0806030R5
800	600	400	770	550	382	510 × 96	4	1	2	MAS0806040R5
800	800	210	770	750	192	310 × 96	2	2	2	MAS0808021R5
800	800	300	770	750	282	310 × 96	2	2	2	MAS0808030R5
800	800	400	770	750	382	310 × 96	2	2	2	MAS0808040R5
1000	600	260	970	550	242	510 × 96	4	1	1*	MAS1006026R5
1000	600	300	970	550	282	510 × 96	4	1	1*	MAS1006030R5
1000	800	260	970	750	242	310 × 96	2	2	1*	MAS1008026R5
1000	800	300	970	750	282	310 × 96	2	2	1*	MAS1008030R5
1000	800	400	970	750	382	310 × 96	2	2	1*	MAS1008040R5
1200	600	300	1170	550	282	510 × 96	4	1	1*	MAS1206030R5
1200	800	300	1170	750	282	310 × 96	2	2	1*	MAS1208030R5
1200	800	400	1170	750	382	310 × 96	2	2	1*	MAS1208040R5

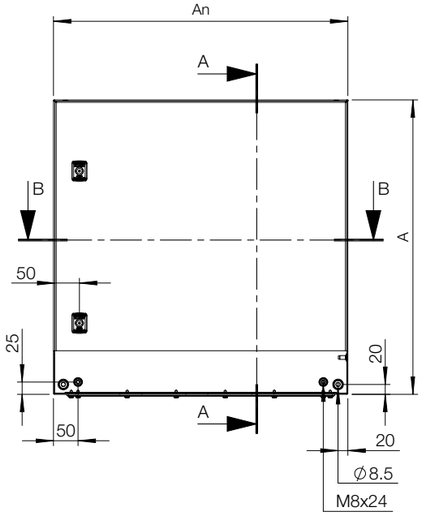
Sin placa de montaje

Dimensión del armario			Tapa para salida de cables				
A	An	P	Tamaño	Tipo	Aperturas	Nº de cierres	Ref.
200	200	155	110 × 56	0S	1	1	MAS0202015PER5
250	200	155	110 × 56	0S	1	1	MAS0252015PER5
250	250	155	110 × 56	0S	1	1	MAS0252515PER5
300	250	155	110 × 56	0S	1	1	MAS0302515PER5
300	250	210	110 × 56	0S	1	1	MAS0302521PER5
300	300	155	210 × 56	1S	1	1	MAS0303015PER5
300	300	210	210 × 96	1	1	1	MAS0303021PER5
350	250	155	110 × 56	0S	1	1	MAS0352515PER5
400	300	155	210 × 56	1S	1	1	MAS0403015PER5
400	300	210	210 × 96	1	1	1	MAS0403021PER5
400	400	210	310 × 96	2	1	1	MAS0404021PER5
400	500	210	410 × 96	3	1	1	MAS0405021PER5
400	600	210	510 × 96	4	1	1	MAS0406021PER5
500	300	210	210 × 96	1	1	1	MAS0503021PER5
500	400	155	310 × 56	2S	1	1	MAS0504015PER5
500	400	210	310 × 96	2	1	1	MAS0504021PER5
500	400	260	310 × 96	2	1	1	MAS0504026PER5
500	400	300	310 × 96	2	1	1	MAS0504030PER5
500	500	210	410 × 96	3	1	1	MAS0505021PER5
500	500	300	410 × 96	3	1	1	MAS0505030PER5
600	400	155	310 × 56	2S	1	2	MAS0604015PER5
600	400	210	310 × 96	2	1	2	MAS0604021PER5
600	400	260	310 × 96	2	1	2	MAS0604026PER5
600	400	300	310 × 96	2	1	2	MAS0604030PER5
600	500	155	410 × 56	3S	1	2	MAS0605015PER5
600	500	210	410 × 96	3	1	2	MAS0605021PER5
600	500	260	410 × 96	3	1	2	MAS0605026PER5
600	500	300	410 × 96	3	1	2	MAS0605030PER5
600	600	210	510 × 96	4	1	2	MAS0606021PER5
600	600	300	510 × 96	4	1	2	MAS0606030PER5
600	600	400	510 × 96	4	1	2	MAS0606040PER5
600	800	300	310 × 96	2	2	2	MAS0608030PER5
700	500	210	410 × 96	3	1	2	MAS0705021PER5
700	500	260	410 × 96	3	1	2	MAS0705026PER5
800	400	300	310 × 96	2	1	2	MAS0804030PER5
800	600	210	510 × 96	4	1	2	MAS0806021PER5
800	600	260	510 × 96	4	1	2	MAS0806026PER5
800	600	300	510 × 96	4	1	2	MAS0806030PER5
800	600	400	510 × 96	4	1	2	MAS0806040PER5
800	800	210	310 × 96	2	2	2	MAS0808021PER5
800	800	300	310 × 96	2	2	2	MAS0808030PER5
800	800	400	310 × 96	2	2	2	MAS0808040PER5
1000	600	260	510 × 96	4	1	1*	MAS1006026PER5
1000	600	300	510 × 96	4	1	1*	MAS1006030PER5
1000	800	260	310 × 96	2	2	1*	MAS1008026PER5
1000	800	300	310 × 96	2	2	1*	MAS1008030PER5
1000	800	400	310 × 96	2	2	1*	MAS1008040PER5
1200	600	300	510 × 96	4	1	1*	MAS1206030PER5
1200	800	300	310 × 96	2	2	1*	MAS1208030PER5
1200	800	400	310 × 96	2	2	1*	MAS1208040PER5

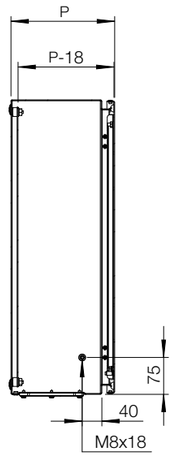
** Los armarios de 1000 mm de altura y superiores, van provistos de un cierre de varilla de tres puntos.*

Plano de dimensiones | MAS

Vista frontal

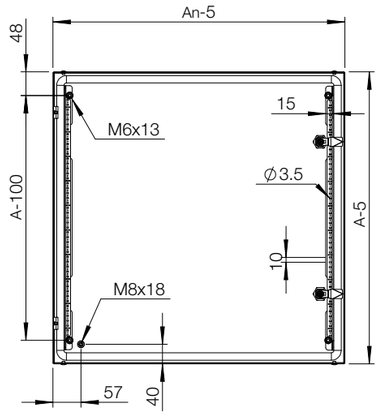


Vista seccional lateral

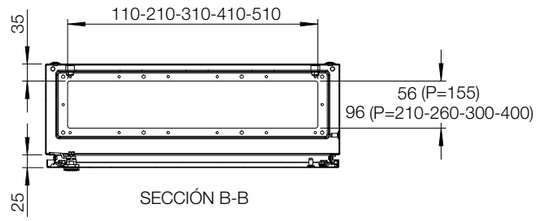


SECCIÓN A-A

Vista interior de puerta

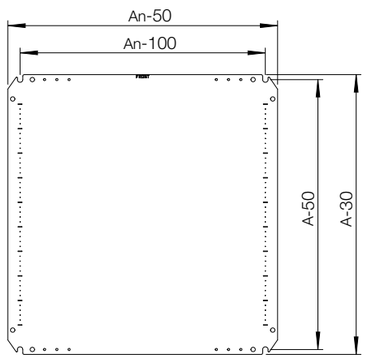


Vista seccional superior



SECCIÓN B-B

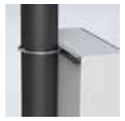
Placa de Montaje



Matriz de selección de accesorios | MAS

									
Armario				**Montaje**					**Sistema modular**
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje de acero**	**Placa de montaje aislada**	**Placa de montaje Telequick**	**Kit de ajuste de profundidad**	**Perfil interior en profundidad**	**Chasis modular**
MAS0202015R5	200	200	155	AMP02020	AMI02020	-	AMG155	-	-
MAS0252015R5	250	200	155	AMP02520	AMI02520	-	AMG155	-	-
MAS0252515R5	250	250	155	AMP02525	AMI02525	-	AMG155	-	-
MAS0302515R5	300	250	155	AMP03025	AMI03025	-	AMG155	-	AC03025R5
MAS0302521R5	300	250	210	AMP03025	AMI03025	-	AMG210	DIP210	AC03025R5
MAS0303015R5	300	300	155	AMP03030	AMI03030	-	AMG155	-	-
MAS0303021R5	300	300	210	AMP03030	AMI03030	-	AMG210	DIP210	-
MAS0352515R5	350	250	155	AMP03525	AMI03525	-	AMG155	-	-
MAS0403015R5	400	300	155	AMP04030	AMI04030	AMT04030	AMG155	-	AC04030R5
MAS0403021R5	400	300	210	AMP04030	AMI04030	AMT04030	AMG210	DIP210	AC04030R5
MAS0404021R5	400	400	210	AMP04040	AMI04040	AMT04040	AMG210	DIP210	-
MAS0405021R5	400	500	210	AMP04050	AMI04050	AMT04050	AMG210	DIP210	-
MAS0406021R5	400	600	210	AMP04060	AMI04060	AMT04060	AMG210	DIP210	-
MAS0503021R5	500	300	210	AMP05030	AMI05030	AMT05030	AMG210	DIP210	-
MAS0504015R5	500	400	155	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG155	-	AC05040R5
MAS0504021R5	500	400	210	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG210	DIP210	AC05040R5
MAS0504026R5	500	400	260	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG260	DIP260	AC05040R5
MAS0504030R5	500	400	300	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG300	DIP300	AC05040R5
MAS0505021R5	500	500	210	AMP05050	AMI05050	AMT05050	AMG210	DIP210	-
MAS0505030R5	500	500	300	AMP05050	AMI05050	AMT05050	AMG300	DIP300	-
MAS0604015R5	600	400	155	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG155	-	AC06040R5
MAS0604021R5	600	400	210	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG210	DIP210	AC06040R5
MAS0604026R5	600	400	260	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG260	DIP260	AC06040R5
MAS0604030R5	600	400	300	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG300	DIP300	AC06040R5
MAS0605015R5	600	500	155	AMP06050	AMI06050	AMT06050	AMG155	-	-
MAS0605021R5	600	500	210	AMP06050	AMI06050	AMT06050	AMG210	DIP210	-
MAS0605026R5	600	500	260	AMP06050	AMI06050	AMT06050	AMG260	DIP260	-
MAS0605030R5	600	500	300	AMP06050	AMI06050	AMT06050	AMG300	DIP300	-
MAS0606021R5	600	600	210	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG210	DIP210	AC06060R5
MAS0606030R5	600	600	300	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG300	DIP300	AC06060R5
MAS0606040R5	600	600	400	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG400	DIP400	AC06060R5
MAS0608030R5	600	800	300	AMP06080	AMI06080	AMT06080	AMG300	DIP300	-
MAS0705021R5	700	500	210	AMP07050	AMI07050	AMT07050	AMG210	DIP210	AC07050R5
MAS0705026R5	700	500	260	AMP07050	AMI07050	AMT07050	AMG260	DIP260	AC07050R5
MAS0804030R5	800	400	300	AMP08040	AMI08040	AMT08040	AMG300	DIP300	-
MAS0806021R5	800	600	210	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG210	DIP210	AC08060R5
MAS0806026R5	800	600	260	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG260	DIP260	AC08060R5
MAS0806030R5	800	600	300	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG300	DIP300	AC08060R5
MAS0806040R5	800	600	400	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG400	DIP400	AC08060R5
MAS0808021R5	800	800	210	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG210	DIP210	-
MAS0808030R5	800	800	300	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG300	DIP300	-
MAS0808040R5	800	800	400	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG400	DIP400	-
MAS1006026R5	1000	600	260	AMP10060	AMI10060	AMT10060	AMG260	DIP260	AC10060R5
MAS1006030R5	1000	600	300	AMP10060	AMI10060	AMT10060	AMG300	DIP300	AC10060R5
MAS1008026R5	1000	800	260	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG260	DIP260	AC10080R5
MAS1008030R5	1000	800	300	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG300	DIP300	AC10080R5
MAS1008040R5	1000	800	400	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG400	DIP400	AC10080R5
MAS1206030R5	1200	600	300	AMP12060	AMI12060	AMT12060	AMG300	DIP300	-
MAS1208030R5	1200	800	300	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG300	DIP300	-
MAS1208040R5	1200	800	400	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG400	DIP400	-

Matriz de selección de accesorios | MAS





Armario				Fijación					
	A	Anch.	P	Soportes de montaje mural	Montaje en poste	Zócalos delantero/ trasero (100 mm de altura)	Zócalos laterales (100 mm de altura)	Zócalos delantero/ trasero (200 mm de altura)	Zócalos laterales (200 mm de altura)
MAS0202015R5	200	200	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0252015R5	250	200	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0252515R5	250	250	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0302515R5	300	250	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0302521R5	300	250	210	AW41	-	-	-	-	-
MAS0303015R5	300	300	155	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0303021R5	300	300	210	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0352515R5	350	250	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0403015R5	400	300	155	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0403021R5	400	300	210	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0404021R5	400	400	210	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0405021R5	400	500	210	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0406021R5	400	600	210	AW41	EPF0600	-	-	-	-
MAS0503021R5	500	300	210	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0504015R5	500	400	155	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0504021R5	500	400	210	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0504026R5	500	400	260	AW41	EPF0400	P1040	PA1026	P2040	PA2026
MAS0504030R5	500	400	300	AW41	EPF0400	P1040	PA1030	P2040	PA2030
MAS0505021R5	500	500	210	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0505030R5	500	500	300	AW41	EPF0500	P1050	PA1030	P2050	PA2030
MAS0604015R5	600	400	155	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0604021R5	600	400	210	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0604026R5	600	400	260	AW41	EPF0400	P1040	PA1026	P2040	PA2026
MAS0604030R5	600	400	300	AW41	EPF0400	P1040	PA1030	P2040	PA2030
MAS0605015R5	600	500	155	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0605021R5	600	500	210	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0605026R5	600	500	260	AW41	EPF0500	P1050	PA1026	P2050	PA2026
MAS0605030R5	600	500	300	AW41	EPF0500	P1050	PA1030	P2050	PA2030
MAS0606021R5	600	600	210	AW41	EPF0600	-	-	-	-
MAS0606030R5	600	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAS0606040R5	600	600	400	AW41	EPF0600	P1060	PA1040	P2060	PA2040
MAS0608030R5	600	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAS0705021R5	700	500	210	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0705026R5	700	500	260	AW41	EPF0500	P1050	PA1026	P2050	PA2026
MAS0804030R5	800	400	300	AW41	EPF0400	P1040	PA1030	P2040	PA2030
MAS0806021R5	800	600	210	AW41	EPF0600	-	-	-	-
MAS0806026R5	800	600	260	AW41	EPF0600	P1060	PA1026	P2060	PA2026
MAS0806030R5	800	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAS0806040R5	800	600	400	AW41	EPF0600	P1060	PA1040	P2060	PA2040
MAS0808021R5	800	800	210	AW41	EPF0800	-	-	-	-
MAS0808030R5	800	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAS0808040R5	800	800	400	AW41	EPF0800	P1080	PA1040	P2080	PA2040
MAS1006026R5	1000	600	260	AW41	EPF0600	P1060	PA1026	P2060	PA2026
MAS1006030R5	1000	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAS1008026R5	1000	800	260	AW41	EPF0800	P1080	PA1026	P2080	PA2026
MAS1008030R5	1000	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAS1008040R5	1000	800	400	AW41	EPF0800	P1080	PA1040	P2080	PA2040
MAS1206030R5	1200	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAS1208030R5	1200	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAS1208040R5	1200	800	400	AW41	EPF0800	P1080	PA1040	P2080	PA2040







Armario				Puertas				Cierres
	A	Anch.	P	Puerta interior	Puerta transparente	Puerta de vidrio	Puerta de aluminio y vidrio	Cerradura
MAS0202015R5	200	200	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0252015R5	250	200	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0252515R5	250	250	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0302515R5	300	250	155	-	ADT03025R5	ADC03025R5	-	PLC01
MAS0302521R5	300	250	210	-	ADT03025R5	ADC03025R5	-	PLC01
MAS0303015R5	300	300	155	-	ADT03030R5	ADC03030R5	ADA03030	PLC01
MAS0303021R5	300	300	210	-	ADT03030R5	ADC03030R5	ADA03030	PLC01
MAS0352515R5	350	250	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0403015R5	400	300	155	ADI04030R5	ADT04030R5	ADC04030R5	ADA04030	PLC01
MAS0403021R5	400	300	210	ADI04030R5	ADT04030R5	ADC04030R5	ADA04030	PLC01
MAS0404021R5	400	400	210	ADI04040R5	ADT04040R5	ADC04040R5	ADA04040	PLC01
MAS0405021R5	400	500	210	ADI04050R5	-	-	-	PLC01
MAS0406021R5	400	600	210	ADI04060R5	-	-	ADA04060	PLC01
MAS0503021R5	500	300	210	ADI05030R5	ADT05030R5	ADC05030R5	ADA05030	PLC01
MAS0504015R5	500	400	155	ADI05040R5	ADT05040R5	ADC05040R5	ADA05040	PLC01
MAS0504021R5	500	400	210	ADI05040R5	ADT05040R5	ADC05040R5	ADA05040	PLC01
MAS0504026R5	500	400	260	ADI05040R5	ADT05040R5	ADC05040R5	ADA05040	PLC01
MAS0504030R5	500	400	300	ADI05040R5	ADT05040R5	ADC05040R5	ADA05040	PLC01
MAS0505021R5	500	500	210	ADI05050R5	-	-	-	PLC01
MAS0505030R5	500	500	300	ADI05050R5	-	-	-	PLC01
MAS0604015R5	600	400	155	ADI06040R5	ADT06040R5	ADC06040R5	ADAB06040	PLC01
MAS0604021R5	600	400	210	ADI06040R5	ADT06040R5	ADC06040R5	ADAB06040	PLC01
MAS0604026R5	600	400	260	ADI06040R5	ADT06040R5	ADC06040R5	ADAB06040	PLC01
MAS0604030R5	600	400	300	ADI06040R5	ADT06040R5	ADC06040R5	ADAB06040	PLC01
MAS0605015R5	600	500	155	ADI06050R5	ADT06050R5	ADC06050R5	-	PLC01
MAS0605021R5	600	500	210	ADI06050R5	ADT06050R5	ADC06050R5	-	PLC01
MAS0605026R5	600	500	260	ADI06050R5	ADT06050R5	ADC06050R5	-	PLC01
MAS0605030R5	600	500	300	ADI06050R5	ADT06050R5	ADC06050R5	-	PLC01
MAS0606021R5	600	600	210	ADI06060R5	ADT06060R5	ADC06060R5	ADAB06060	PLC01
MAS0606030R5	600	600	300	ADI06060R5	ADT06060R5	ADC06060R5	ADAB06060	PLC01
MAS0606040R5	600	600	400	ADI06060R5	ADT06060R5	ADC06060R5	ADAB06060	PLC01
MAS0608030R5	600	800	300	ADI06080R5	-	-	ADAB06080	PLC01
MAS0705021R5	700	500	210	ADI07050R5	ADT07050R5	ADC07050R5	ADAB07050	PLC01
MAS0705026R5	700	500	260	ADI07050R5	ADT07050R5	ADC07050R5	ADAB07050	PLC01
MAS0804030R5	800	400	300	ADI08040R5	-	-	-	PLC01
MAS0806021R5	800	600	210	ADI08060R5	ADT08060R5	ADC08060R5	ADAB08060	PLC01
MAS0806026R5	800	600	260	ADI08060R5	ADT08060R5	ADC08060R5	ADAB08060	PLC01
MAS0806030R5	800	600	300	ADI08060R5	ADT08060R5	ADC08060R5	ADAB08060	PLC01
MAS0806040R5	800	600	400	ADI08060R5	ADT08060R5	ADC08060R5	ADAB08060	PLC01
MAS0808021R5	800	800	210	ADI08080R5	-	-	-	PLC01
MAS0808030R5	800	800	300	ADI08080R5	-	-	-	PLC01
MAS0808040R5	800	800	400	ADI08080R5	-	-	-	PLC01
MAS1006026R5	1000	600	260	ADI10060R5	ADT10060R5	ADC10060R5	-	PLC01
MAS1006030R5	1000	600	300	ADI10060R5	ADT10060R5	ADC10060R5	-	PLC01
MAS1008026R5	1000	800	260	ADI10080R5	ADT10080R5	ADC10080R5	ADAB10080	PLC01
MAS1008030R5	1000	800	300	ADI10080R5	ADT10080R5	ADC10080R5	ADAB10080	PLC01
MAS1008040R5	1000	800	400	ADI10080R5	ADT10080R5	ADC10080R5	ADAB10080	PLC01
MAS1206030R5	1200	600	300	ADI12060R5	ADT12060R5	ADC12060R5	ADAB12060	PLC01
MAS1208030R5	1200	800	300	ADI12080R5	ADT12080R5	ADC12080R5	ADAB12080	PLC01
MAS1208040R5	1200	800	400	ADI12080R5	ADT12080R5	ADC12080R5	ADAB12080	PLC01

Matriz de selección de accesorios | MAS

								
Armario				**Puertas**				
	A	**Anch.**	**P**	**Bisagras de 180º**	**Tope de puerta**	**Interruptor de puerta**	**Perfiles de montaje en puerta**	**Perfiles horizontales de puerta**
MAS0202015R5	200	200	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0252015R5	250	200	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0252515R5	250	250	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0302515R5	300	250	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0302521R5	300	250	210	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0303015R5	300	300	155	MMH02	ADO202	ADSW01	-	DHP030
MAS0303021R5	300	300	210	MMH02	ADO202	ADSW01	-	DHP030
MAS0352515R5	350	250	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0403015R5	400	300	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP030
MAS0403021R5	400	300	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP030
MAS0404021R5	400	400	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP040
MAS0405021R5	400	500	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP050
MAS0406021R5	400	600	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP060
MAS0503021R5	500	300	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP030
MAS0504015R5	500	400	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP040
MAS0504021R5	500	400	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP040
MAS0504026R5	500	400	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP040
MAS0504030R5	500	400	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP040
MAS0505021R5	500	500	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP050
MAS0505030R5	500	500	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP050
MAS0604015R5	600	400	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAS0604021R5	600	400	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAS0604026R5	600	400	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAS0604030R5	600	400	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAS0605015R5	600	500	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP050
MAS0605021R5	600	500	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP050
MAS0605026R5	600	500	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP050
MAS0605030R5	600	500	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP050
MAS0606021R5	600	600	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP060
MAS0606030R5	600	600	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP060
MAS0606040R5	600	600	400	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP060
MAS0608030R5	600	800	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP080
MAS0705021R5	700	500	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP070	DHP050
MAS0705026R5	700	500	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP070	DHP050
MAS0804030R5	800	400	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP040
MAS0806021R5	800	600	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAS0806026R5	800	600	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAS0806030R5	800	600	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAS0806040R5	800	600	400	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAS0808021R5	800	800	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP080
MAS0808030R5	800	800	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP080
MAS0808040R5	800	800	400	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP080
MAS1006026R5	1000	600	260	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP060
MAS1006030R5	1000	600	300	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP060
MAS1008026R5	1000	800	260	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP080
MAS1008030R5	1000	800	300	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP080
MAS1008040R5	1000	800	400	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP080
MAS1206030R5	1200	600	300	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP060
MAS1208030R5	1200	800	300	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP080
MAS1208040R5	1200	800	400	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP080

									
Armario				**Placas pasacables**					**Protección**
	A	**Anch.**	**P**	**Placa pasacables ventilada**	**Placa pasacables ventilada con red**	**Placa pasacables ventilada con filtro**	**Placa pasacables adaptadora**	**Placa pasacables preperforada**	**Tejadillo**
MAS0202015R5	200	200	155	-	-	-	-	-	-
MAS0252015R5	250	200	155	-	-	-	-	-	-
MAS0252515R5	250	250	155	-	-	-	-	-	ARF02515R5
MAS0302515R5	300	250	155	-	-	-	-	-	ARF02515R5
MAS0302521R5	300	250	210	-	-	-	-	-	ARF02521R5
MAS0303015R5	300	300	155	-	-	-	-	AFK11SR5	ARF03015R5
MAS0303021R5	300	300	210	AFR01R5	AFG01R5	AFV01R5	AFA01R5	AFK11R5/AFK12R5	ARF03021R5
MAS0352515R5	350	250	155	-	-	-	-	-	ARF02515R5
MAS0403015R5	400	300	155	-	-	-	-	AFK11SR5	ARF03015R5
MAS0403021R5	400	300	210	AFR01R5	AFG01R5	AFV01R5	AFA01R5	AFK11R5/AFK12R5	ARF03021R5
MAS0404021R5	400	400	210	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04021R5
MAS0405021R5	400	500	210	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05021R5
MAS0406021R5	400	600	210	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06021R5
MAS0503021R5	500	300	210	AFR01R5	AFG01R5	AFV01R5	AFA01R5	AFK11R5/AFK12R5	ARF03021R5
MAS0504015R5	500	400	155	-	-	-	-	AFK21SR5	ARF04015R5
MAS0504021R5	500	400	210	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04021R5
MAS0504026R5	500	400	260	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04026R5
MAS0504030R5	500	400	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK22R5/AFK21R5	ARF04030R5
MAS0505021R5	500	500	210	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05021R5
MAS0505030R5	500	500	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05030R5
MAS0604015R5	600	400	155	-	-	-	-	AFK21SR5	ARF04015R5
MAS0604021R5	600	400	210	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04021R5
MAS0604026R5	600	400	260	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04026R5
MAS0604030R5	600	400	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK22R5/AFK21R5	ARF04030R5
MAS0605015R5	600	500	155	-	-	-	-	AFK31SR5	ARF05015R5
MAS0605021R5	600	500	210	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05021R5
MAS0605026R5	600	500	260	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05026R5
MAS0605030R5	600	500	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05030R5
MAS0606021R5	600	600	210	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06021R5
MAS0606030R5	600	600	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06030R5
MAS0606040R5	600	600	400	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06040R5
MAS0608030R5	600	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08030R5
MAS0705021R5	700	500	210	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05021R5
MAS0705026R5	700	500	260	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05026R5
MAS0804030R5	800	400	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04030R5
MAS0806021R5	800	600	210	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06021R5
MAS0806026R5	800	600	260	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06026R5
MAS0806030R5	800	600	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06030R5
MAS0806040R5	800	600	400	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06040R5
MAS0808021R5	800	800	210	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08021R5
MAS0808030R5	800	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08030R5
MAS0808040R5	800	800	400	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08040R5
MAS1006026R5	1000	600	260	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06026R5
MAS1006030R5	1000	600	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06030R5
MAS1008026R5	1000	800	260	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08026R5
MAS1008030R5	1000	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08030R5
MAS1008040R5	1000	800	400	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08040R5
MAS1206030R5	1200	600	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06030R5
MAS1208030R5	1200	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08030R5
MAS1208040R5	1200	800	400	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08040R5

Armarios murales
Gama de acero | Acero
Doble puerta | MAD

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10







Material:

Cuerpo: Acero dulce de 1.5 mm. Tapa para cables: Acero dulce de 1.4 mm. Puerta: Acero dulce de 2 mm. Placa de montaje: Acero galvanizado de 2 mm / 2.5 mm para MAD1001030R5 y superiores.

Estructura:

Plegado y soldado longitudinalmente. Cuatro taladros de diámetro 8.5 mm para fijación mural, embutidos 2 mm x 20.4 mm de diámetro para permitir el flujo de aire entre la pared y la parte posterior del armario.

Puerta:

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, 13 | IK 10. Para instalaciones de exterior, se recomienda el montaje del tejadillo ARF y pintar con pintura 100% poliester. Debe tenerse en consideración la resistencia a la corrosión.

Acabado:

Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Suministro:

Armario con puertas y dos perfiles de montaje en cada puerta. Tapa (s) salida de cables con la junta (s), llave metálica doble paletón de 3 mm y accesorios de montaje. Facilidades para puesta a tierra.

Tabla de dimensiones | MAD

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Con placa de montaje

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	Tapa para salida de cables				
A	An	P	a	an	p	Tamaño	Tipo	Aperturas	Nº de cierres	Ref.
600	800	300	570	750	282	310 × 96	2	2	1*	MAD0608030R5
800	1200	300	770	1150	282	510 × 96	4	2	1*	MAD0801230R5
1000	1000	300	970	950	282	410 × 96	3	2	1*	MAD1001030R5
1200	1000	300	1170	950	282	410 × 96	3	2	1*	MAD1201030R5
1200	1200	300	1170	1150	282	510 × 96	4	2	1*	MAD1201230R5
1400	1000	300	1370	950	282	410 × 96	3	2	1*	MAD1401030R5

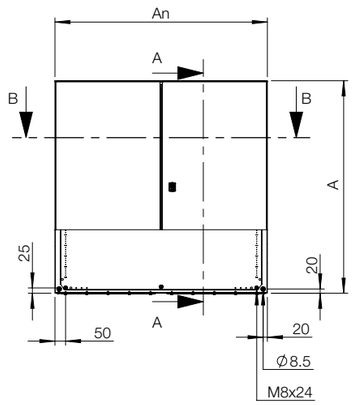
Sin placa de montaje

Dimensión del armario			Tapa para salida de cables				
A	An	P	Tamaño	Tipo	Aperturas	Nº de cierres	Ref.
600	800	300	310 × 96	2	2	1*	MAD0608030PER5
800	1200	300	510 × 96	4	2	1*	MAD0801230PER5
1000	1000	300	410 × 96	3	2	1*	MAD1001030PER5
1200	1000	300	410 × 96	3	2	1*	MAD1201030PER5
1200	1200	300	510 × 96	4	2	1*	MAD1201230PER5
1400	1000	300	410 × 96	3	2	1*	MAD1401030PER5

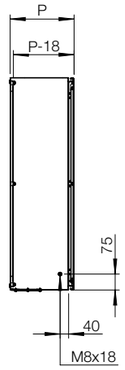
** Cierre de varillas de 3 puntos.*

Plano de dimensiones | MAD

Vista frontal

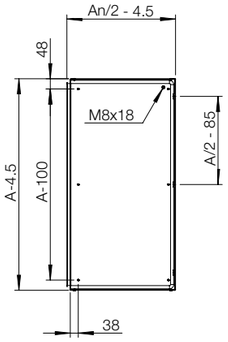


Vista seccional lateral

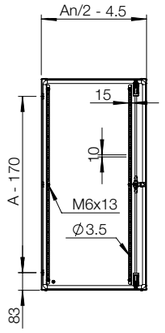


SECCIÓN A-A

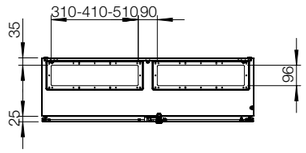
Vista interior de puerta izquierda



Vista interior de puerta derecha

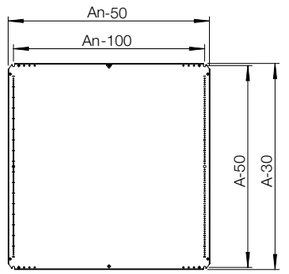


Vista seccional superior

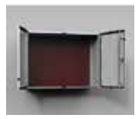
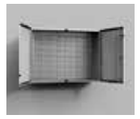


SECCIÓN B-B

Placa de Montaje



Matriz de selección de accesorios | MAD

								
Armario				**Montaje**				
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje de acero**	**Placa de montaje aislada**	**Placa de montaje Telequick**	**Kit de ajuste de profundidad**	**Perfil interior en profundidad**
MAD0608030R5	600	800	300	AMP06080	AMI06080	AMT06080	AMG300	DIP300
MAD0801230R5	800	1200	300	AMP08120	-	-	AMG300	DIP300
MAD1001030R5	1000	1000	300	AMP10100	-	-	AMG300	DIP300
MAD1201030R5	1200	1000	300	AMP12100	-	-	AMG300	DIP300
MAD1201230R5	1200	1200	300	AMP12120	-	-	AMG300	DIP300
MAD1401030R5	1400	1000	300	AMP14100	-	-	AMG300	DIP300

								
Armario				**Fijación**				
	A	**Anch.**	**P**	**Soportes de montaje mural**	**Montaje en poste**	**Zócalos delantero/ trasero (100 mm de altura)**	**Zócalos laterales (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/ trasero (200 mm de altura)**
MAD0608030R5	600	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080
MAD0801230R5	800	1200	300	AW41	-	P1120	PA1030	P2120
MAD1001030R5	1000	1000	300	AW41	-	P1100	PA1030	P2100
MAD1201030R5	1200	1000	300	AW41	-	P1100	PA1030	P2100
MAD1201230R5	1200	1200	300	AW41	-	P1120	PA1030	P2120
MAD1401030R5	1400	1000	300	AW41	-	P1100	PA1030	P2100

								
Armario				**Puertas**				
	A	**Anch.**	**P**	**Cerradura**	**Bisagras de 180º**	**Tope de puerta**	**Interruptor de puerta**	**Perfiles de montaje en puerta**	**Perfiles horizontales de puerta**
MAD0608030R5	600	800	300	PLC01	2x MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAD0801230R5	800	1200	300	PLC01	2x MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAD1001030R5	1000	1000	300	PLC01	2x MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP050
MAD1201030R5	1200	1000	300	PLC01	2x MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP050
MAD1201230R5	1200	1200	300	PLC01	2x MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP060
MAD1401030R5	1400	1000	300	PLC01	2x MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP140	DHP050

									
Armario				**Placas pasacables**					**Protección**
	A	**Anch.**	**P**	**Placa pasacables ventilada**	**Placa pasacables ventilada con red**	**Placa pasacables ventilada con filtro**	**Placa pasacables adaptadora**	**Placa pasacables preperforada**	**Tejadillo**
MAD0608030R5	600	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08030R5
MAD0801230R5	800	1200	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF12030R5
MAD1001030R5	1000	1000	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF10030R5
MAD1201030R5	1200	1000	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF10030R5
MAD1201230R5	1200	1200	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF12030R5
MAD1401030R5	1400	1000	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF10030R5

Armarios murales
Gama de acero | Acero
Panel | MAP

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



Material:

Cuerpo: Acero dulce de 1.5 mm. Tapa para cables: Acero dulce de 1.4 mm. Puerta: Acero dulce de 1.5 mm para MAP0306030R5 / 2 mm para MAP0308030R5 y superiores. Placa de montaje: Acero galvanizado de 2 mm.

Estructura:

Plegado y soldado. Cuatro taladros de 8.5 mm para fijación mural, embutidos 2 mm x 20.4 mm de diámetro para permitir el flujo de aire entre la pared y el posterior del armario.

Panel frontal:

Montado en superficie con ángulo de apertura de 130°. Bisagras desmontables ocultas con pasador cautivo. Las bisagras se pueden montar para permtir la apertura superior o inferior. El retenedor de puerta mecánico mantiene el panel abierto. Pernos M6 soldados en el interior. Un perfil de montaje desmontable en el lador de la bisagra. La protección está asegurada por medio de una junta de poliuretano inyectada en continuo.

Cierre:

Cierre personalizado con doble paletón para facilitar la apertura del panel. Accionamiento DIN de 3 mm con movimiento de 90°. Otros accionamientos están disponibles como accesorio.

Placa de montaje:

La placa de montaje está marcada verticalmente a intervalos de 10 mm para facilitar la posición horizontal del equipo. En la parte superior e inferior están dispuestos unos taladros para facilitar la fijación de los cables. Fijada sobre pernos de M8 soldados a la parte trasera del armario. A partir de armarios de 800 mm y superiores, todos los lados están reforzados con bordes plegados.

Apertura salida de cables:

En la parte superior e inferior. Situada en la posición más posterior del armario para facilitar el cableado hasta la placa de montaje. No se incluyen tapas de cables (AF) ni juntas (AG). Las tapas de cable son suministradas con los armarios MAS o MAD.

Protección:

Montado como armario independiente, cumple con IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10, siempre que instalemos la tapas(s) y juntas(s) que se suministran como accesorio. Combinados con MAS o MAD cumplen con IP 55 | TYPE 12.

Acabado:

Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.

Suministro:

Armario con panel frontal y un perfil de refuerzo. Llave de plástico de doble paletón de 3 mm y accesorios de montaje. Facilidades para puesta a tierra.

Tabla de dimensiones | MAP

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

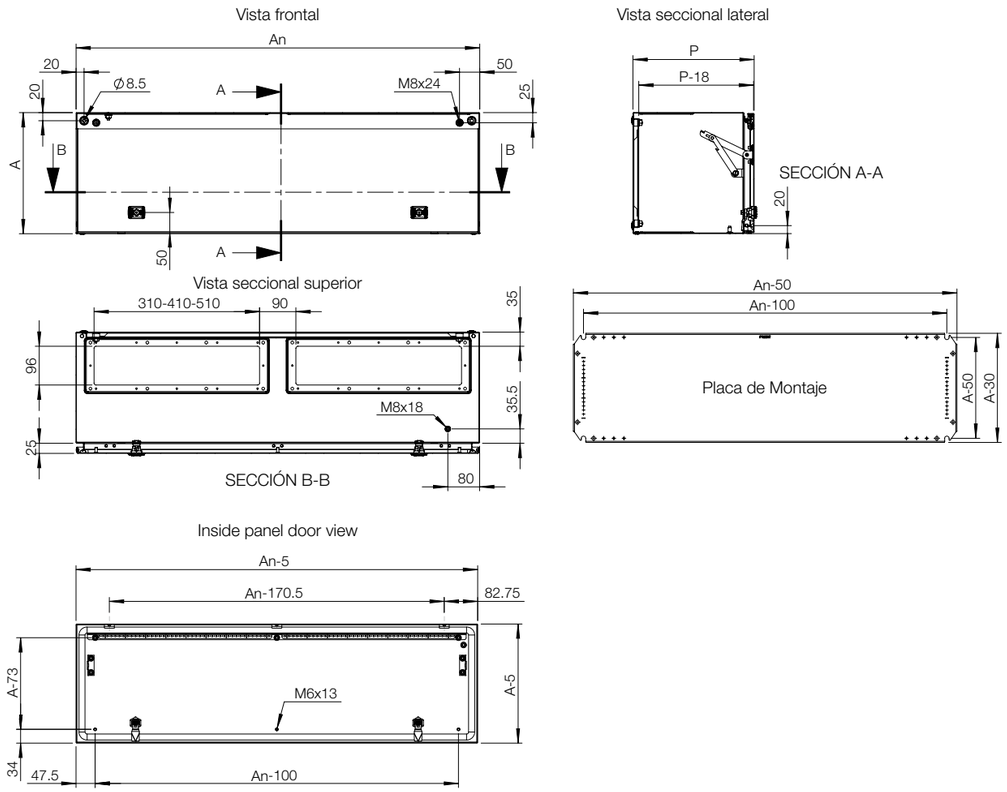
Con placa de montaje

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	Tapa para salida de cables				
A	An	P	a	an	p	Tamaño	Tipo	Aperturas	Nº de cierres	Ref.
300	600	300	270	550	282	510 × 96	4	1 + 1	2	MAP0306030R5
300	800	300	270	750	282	310 × 96	2	2 + 2	2	MAP0308030R5
300	1000	300	270	950	282	410 × 96	3	2 + 2	2	MAP0310030R5
300	1200	300	270	1150	282	510 × 96	4	2 + 2	2	MAP0312030R5

Sin placa de montaje

Dimensión del armario			Tapa para salida de cables				
A	An	P	Tamaño	Tipo	Aperturas	Nº de cierres	Ref.
300	600	300	510 × 96	4	1 + 1	2	MAP0306030PER5
300	800	300	310 × 96	2	2 + 2	2	MAP0308030PER5
300	1000	300	410 × 96	3	2 + 2	2	MAP0310030PER5
300	1200	300	510 × 96	4	2 + 2	2	MAP0312030PER5

Plano de dimensiones | MAP



Matriz de selección de accesorios | MAP

Armario				Montaje		Puertas		
	A	Anch.	P	Placa de montaje de acero	Perfil interior en profundidad	Cerradura	Interruptor de puerta	
MAP0306030R5	300	600	300	AMP03060	DIP300	PLC01	ADSW01	
MAP0308030R5	300	800	300	AMP03080	DIP300	PLC01	ADSW01	
MAP0310030R5	300	1000	300	AMP03100	DIP300	PLC01	ADSW01	
MAP0312030R5	300	1200	300	AMP03120	DIP300	PLC01	ADSW01	

Armario				Fijación					
	A	Anch.	P	Soportes de montaje mural	Montaje en poste	Zócalos delantero/ trasero (100 mm de altura)	Zócalos laterales (100 mm de altura)	Zócalos delantero/ trasero (200 mm de altura)	Zócalos laterales (200 mm de altura)
MAP0306030R5	300	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAP0308030R5	300	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAP0310030R5	300	1000	300	AW41	-	P1100	PA1030	P2100	PA2030
MAP0312030R5	300	1200	300	AW41	-	P1120	PA1030	P2120	PA2030

Armario				Placas pasacables					
	A	Anch.	P	Placa pasacables estándar	Placa pasacables ventilada	Placa pasacables ventilada con red	Placa pasacables ventilada con filtro	Placa pasacables adaptadora	Placa pasacables preperforada
MAP0306030R5	300	600	300	AF04R5	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5
MAP0308030R5	300	800	300	AF02R5	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5
MAP0310030R5	300	1000	300	AF03R5	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5
MAP0312030R5	300	1200	300	AF04R5	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK42R5/AFK41R5

Armarios murales
Gama de acero | Acero inoxidable
Puerta simple | ASR

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | 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:

Cerradura de doble paletón de 3 mm zamak personalizado de nVent HOFFMAN con movimiento de 90° y mecanismo antivibración. Dos cierres para armarios con una altura de 600 mm a 800 mm. Cierre de varillas de tres puntos o 3 cierres para armarios de 1000 mm o de una altura superior. Los cierres de acero inoxidable y de otras versiones están disponibles como accesorios.

Placa de montaje:

La placa de montaje está marcada verticalmente a intervalos de 10 mm para facilitar la posición horizontal del equipo. En la parte superior e inferior están dispuestos unos taladros para facilitar la fijación de los cables. Fijada sobre pernos M8 soldados a la parte posterior del armario. En armarios con altura o anchura 800 mm o superior, la placa de montaje está plegada en los cuatro lados para una mayor rigidez. La placa de montaje puede ser ajustada en profundidad utilizando el accesorio AMG.

Entrada de cables:

Sin apertura de salida de cables como estándar, para una máxima protección y limpieza de líneas.

Protección:

Se corresponde con IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10.

Acabado:

Acero inoxidable pulido 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 capitulo de información técnica para información adicional.

Tabla de dimensiones | ASR

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

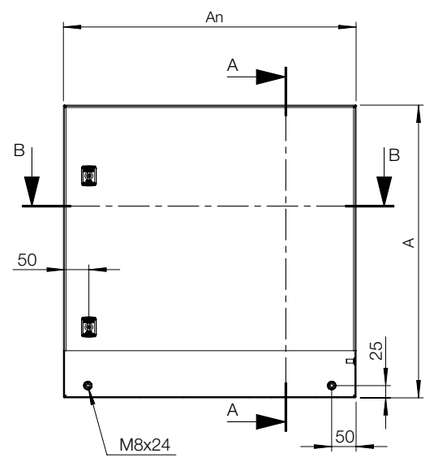
Con placa de montaje

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil		
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**p**	**Nº de cierres**	**Ref.**
180	240	150	150	190	132	1	ASR0182415
180	240	150	150	190	132	1	ASR0182415-316
240	240	150	210	190	132	1	ASR0242415
240	240	150	210	190	132	1	ASR0242415-316
240	360	150	210	310	132	1	ASR0243615
240	360	150	210	310	132	1	ASR0243615-316
300	200	150	270	150	132	1	ASR0302015
300	200	150	270	150	132	1	ASR0302015-316
360	240	150	330	190	132	1	ASR0362415
360	240	150	330	190	132	1	ASR0362415-316
400	300	150	370	250	132	1	ASR0403015
400	300	150	370	250	132	1	ASR0403015-316
400	300	210	370	250	192	1	ASR0403021
400	300	210	370	250	192	1	ASR0403021-316
400	400	210	370	350	192	1	ASR0404021
400	400	210	370	350	192	1	ASR0404021-316
400	600	210	370	550	192	1	ASR0406021
400	600	210	370	550	192	1	ASR0406021-316
500	400	210	470	350	192	1	ASR0504021
500	400	210	470	350	192	1	ASR0504021-316
500	500	210	470	450	192	1	ASR0505021
500	500	210	470	450	192	1	ASR0505021-316
600	400	210	570	350	192	2	ASR0604021
600	400	210	570	350	192	2	ASR0604021-316
600	600	210	570	550	192	2	ASR0606021
600	600	210	570	550	192	2	ASR0606021-316
600	600	300	570	550	282	2	ASR0606030
600	600	300	570	550	282	2	ASR0606030-316
600	800	300	570	750	282	2	ASR0608030
600	800	300	570	750	282	2	ASR0608030-316
800	600	210	770	550	192	2	ASR0806021
800	600	210	770	550	192	2	ASR0806021-316
800	600	300	770	550	282	2	ASR0806030
800	600	300	770	550	282	2	ASR0806030-316
800	800	300	770	750	282	2	ASR0808030
800	800	300	770	750	282	2	ASR0808030-316
1000	800	300	970	750	282	1*	ASR1008030
1000	800	300	970	750	282	1*	ASR1008030-316
1200	800	300	1170	750	282	1*	ASR1208030
1200	800	300	1170	750	282	1*	ASR1208030-316
1200	800	400	1170	750	382	1*	ASR1208040
1200	800	400	1170	750	382	1*	ASR1208040-316
1400	800	400	1370	750	382	1*	ASR1408040
1400	800	400	1370	750	382	3	ASR1408040-316

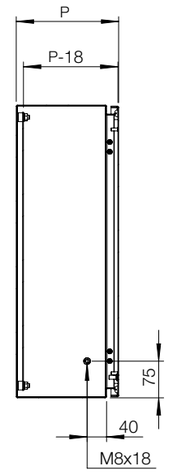
** Los armarios de 1000 mm de altura o más cuentan con un cierre de varillas de tres puntos o 3 cierres.*

Plano de dimensiones | ASR

Vista frontal

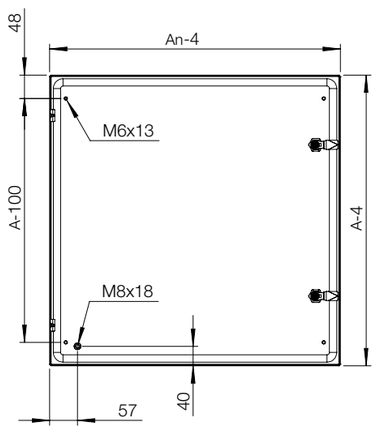


Vista seccional lateral

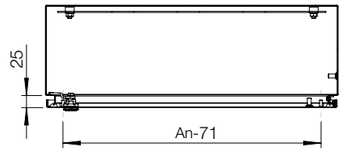


SECCIÓN A-A

Vista interior de puerta

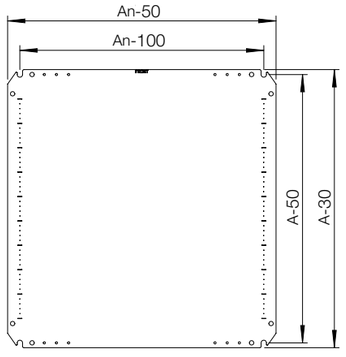


Vista seccional superior



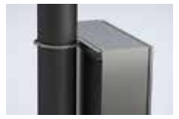
SECCIÓN B-B

Placa de Montaje



Matriz de selección de accesorios | ASR

									
Armario				**Montaje**					**Sistema modular**
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje de acero**	**Placa de montaje aislada**	**Placa de montaje Telequick**	**Kit de ajuste de profundidad**	**Perfil interior en profundidad**	**Chasis modular**
ASR0182415	180	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0182415-316	180	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0242415	240	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0242415-316	240	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0243615	240	360	150	-	-	-	-	-	-
ASR0243615-316	240	360	150	-	-	-	-	-	-
ASR0302015	300	200	150	-	-	-	-	-	-
ASR0302015-316	300	200	150	-	-	-	-	-	-
ASR0362415	360	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0362415-316	360	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0403015	400	300	150	AMP04030	AMI04030	AMT04030	-	-	AC04030R5
ASR0403015-316	400	300	150	AMP04030	AMI04030	AMT04030	-	-	AC04030R5
ASR0403021	400	300	210	AMP04030	AMI04030	AMT04030	AMG210	DIP210	AC04030R5
ASR0403021-316	400	300	210	AMP04030	AMI04030	AMT04030	AMG210	DIP210	AC04030R5
ASR0404021	400	400	210	AMP04040	AMI04040	AMT04040	AMG210	DIP210	-
ASR0404021-316	400	400	210	AMP04040	AMI04040	AMT04040	AMG210	DIP210	-
ASR0406021	400	600	210	AMP04060	AMI04060	AMT04060	AMG210	DIP210	-
ASR0406021-316	400	600	210	AMP04060	AMI04060	AMT04060	AMG210	DIP210	-
ASR0504021	500	400	210	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG210	DIP210	AC05040R5
ASR0504021-316	500	400	210	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG210	DIP210	AC05040R5
ASR0505021	500	500	210	AMP05050	AMI05050	AMT05050	AMG210	DIP210	-
ASR0505021-316	500	500	210	AMP05050	AMI05050	AMT05050	AMG210	DIP210	-
ASR0604021	600	400	210	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG210	DIP210	AC06040R5
ASR0604021-316	600	400	210	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG210	DIP210	AC06040R5
ASR0606021	600	600	210	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG210	DIP210	AC06060R5
ASR0606021-316	600	600	210	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG210	DIP210	AC06060R5
ASR0606030	600	600	300	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG300	DIP300	AC06060R5
ASR0606030-316	600	600	300	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG300	DIP300	AC06060R5
ASR0608030	600	800	300	AMP06080	AMI06080	AMT06080	AMG300	DIP300	-
ASR0608030-316	600	800	300	AMP06080	AMI06080	AMT06080	AMG300	DIP300	-
ASR0806021	800	600	210	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG210	DIP210	AC08060R5
ASR0806021-316	800	600	210	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG210	DIP210	AC08060R5
ASR0806030	800	600	300	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG300	DIP300	AC08060R5
ASR0806030-316	800	600	300	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG300	DIP300	AC08060R5
ASR0808030	800	800	300	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG300	DIP300	-
ASR0808030-316	800	800	300	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG300	DIP300	-
ASR1008030	1000	800	300	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG300	DIP300	AC10080R5
ASR1008030-316	1000	800	300	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG300	DIP300	AC10080R5
ASR1208030	1200	800	300	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG300	DIP300	-
ASR1208030-316	1200	800	300	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG300	DIP300	-
ASR1208040	1200	800	400	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG400	DIP400	-
ASR1208040-316	1200	800	400	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG400	DIP400	-
ASR1408040	1400	800	400	-	-	-	AMG400	DIP400	-
ASR1408040-316	1400	800	400	-	-	-	AMG400	DIP400	-

							
Armario				**Fijación**			**Protección**
	A	**Anch.**	**P**	**Soportes de montaje mural**	**Montaje en poste**	**Zócalo**	**Tejadillo**
ASR0182415	180	240	150	AWS41-304	-	-	-
ASR0182415-316	180	240	150	AWS41-316	-	-	-
ASR0242415	240	240	150	AWS41-304	-	-	-
ASR0242415-316	240	240	150	AWS41-316	-	-	-
ASR0243615	240	360	150	AWS41-304	-	-	-
ASR0243615-316	240	360	150	AWS41-316	-	-	-
ASR0302015	300	200	150	AWS41-304	-	-	-
ASR0302015-316	300	200	150	AWS41-316	-	-	-
ASR0362415	360	240	150	AWS41-304	-	-	-
ASR0362415-316	360	240	150	AWS41-316	-	-	-
ASR0403015	400	300	150	AWS41-304	EPF0300	-	-
ASR0403015-316	400	300	150	AWS41-316	EPF0300	-	-
ASR0403021	400	300	210	AWS41-304	EPF0300	-	-
ASR0403021-316	400	300	210	AWS41-316	EPF0300	-	-
ASR0404021	400	400	210	AWS41-304	EPF0400	-	ASST042
ASR0404021-316	400	400	210	AWS41-316	EPF0400	-	ASST042-316
ASR0406021	400	600	210	AWS41-304	EPF0600	-	ASST062
ASR0406021-316	400	600	210	AWS41-316	EPF0600	-	ASST062-316
ASR0504021	500	400	210	AWS41-304	EPF0400	-	ASST042
ASR0504021-316	500	400	210	AWS41-316	EPF0400	-	ASST042-316
ASR0505021	500	500	210	AWS41-304	EPF0500	-	-
ASR0505021-316	500	500	210	AWS41-316	EPF0500	-	-
ASR0604021	600	400	210	AWS41-304	EPF0400	-	ASST042
ASR0604021-316	600	400	210	AWS41-316	EPF0400	-	ASST042-316
ASR0606021	600	600	210	AWS41-304	EPF0600	-	ASST062
ASR0606021-316	600	600	210	AWS41-316	EPF0600	-	ASST062-316
ASR0606030	600	600	300	AWS41-304	EPF0600	MSVS1063	ASST063
ASR0606030-316	600	600	300	AWS41-316	EPF0600	MSVS1063-316	ASST063-316
ASR0608030	600	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083	ASST083
ASR0608030-316	600	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316	ASST083-316
ASR0806021	800	600	210	AWS41-304	EPF0600	-	ASST062
ASR0806021-316	800	600	210	AWS41-316	EPF0600	-	ASST062-316
ASR0806030	800	600	300	AWS41-304	EPF0600	MSVS1063	ASST063
ASR0806030-316	800	600	300	AWS41-316	EPF0600	MSVS1063-316	ASST063-316
ASR0808030	800	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083	ASST083
ASR0808030-316	800	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316	ASST083-316
ASR1008030	1000	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083	ASST083
ASR1008030-316	1000	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316	ASST083-316
ASR1208030	1200	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083	ASST083
ASR1208030-316	1200	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316	ASST083-316
ASR1208040	1200	800	400	AWS41-304	EPF0800	MSVS1084	ASST084
ASR1208040-316	1200	800	400	AWS41-316	EPF0800	MSVS1084-316	ASST084-316
ASR1408040	1400	800	400	AWS41-304	EPF0800	MSVS1084	ASST084
ASR1408040-316	1400	800	400	AWS41-316	EPF0800	MSVS1084-316	ASST084-316

Matriz de selección de accesorios | ASR

								
Armario				**Puertas**				
	A	**Anch.**	**P**	**Bisagras de 180°**	**Tope de puerta**	**Interruptor de puerta**	**Perfiles de montaje en puerta**	**Perfiles horizontales de puerta**
ASR0182415	180	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0182415-316	180	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0242415	240	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0242415-316	240	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0243615	240	360	150	MMHS02	ADO202S	ADSW01	-	-
ASR0243615-316	240	360	150	MMHS02	ADO202S	ADSW01	-	-
ASR0302015	300	200	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0302015-316	300	200	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0362415	360	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0362415-316	360	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0403015	400	300	150	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP030
ASR0403015-316	400	300	150	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP030
ASR0403021	400	300	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP030
ASR0403021-316	400	300	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP030
ASR0404021	400	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP040
ASR0404021-316	400	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP040
ASR0406021	400	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP060
ASR0406021-316	400	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP060
ASR0504021	500	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP050	DHP040
ASR0504021-316	500	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP050	DHP040
ASR0505021	500	500	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP050	DHP050
ASR0505021-316	500	500	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP050	DHP050
ASR0604021	600	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP040
ASR0604021-316	600	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP040
ASR0606021	600	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP060
ASR0606021-316	600	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP060
ASR0606030	600	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP060
ASR0606030-316	600	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP060
ASR0608030	600	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP080
ASR0608030-316	600	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP080
ASR0806021	800	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP060
ASR0806021-316	800	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP060
ASR0806030	800	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP060
ASR0806030-316	800	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP060
ASR0808030	800	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP080
ASR0808030-316	800	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP080
ASR1008030	1000	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP080
ASR1008030-316	1000	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP080
ASR1208030	1200	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP080
ASR1208030-316	1200	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP080
ASR1208040	1200	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP080
ASR1208040-316	1200	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP080
ASR1408040	1400	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP140	DHP080
ASR1408040-316	1400	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP140	DHP080

							
Armario				**Puertas**			**Cierres**
	A	**Anch.**	**P**	**Puerta interior**	**Puerta de vidrio**	**Puerta de aluminio y vidrio**	**Cerradura**
ASR0182415	180	240	150	-	-	-	PLC01
ASR0182415-316	180	240	150	-	-	-	PLC01
ASR0242415	240	240	150	-	-	-	PLC01
ASR0242415-316	240	240	150	-	-	-	PLC01
ASR0243615	240	360	150	-	-	-	PLC01
ASR0243615-316	240	360	150	-	-	-	PLC01
ASR0302015	300	200	150	-	-	-	PLC01
ASR0302015-316	300	200	150	-	-	-	PLC01
ASR0362415	360	240	150	-	ADCS03624	-	PLC01
ASR0362415-316	360	240	150	-	-	-	PLC01
ASR0403015	400	300	150	ADIS04030	ADCS04030	ADA04030	PLC01
ASR0403015-316	400	300	150	ADIS04030	-	ADA04030	PLC01
ASR0403021	400	300	210	ADIS04030	ADCS04030	ADA04030	PLC01
ASR0403021-316	400	300	210	ADIS04030	-	ADA04030	PLC01
ASR0404021	400	400	210	-	ADCS04040	ADA04040	PLC01
ASR0404021-316	400	400	210	-	-	ADA04040	PLC01
ASR0406021	400	600	210	-	ADCS04060	ADA04060	PLC01
ASR0406021-316	400	600	210	-	-	ADA04060	PLC01
ASR0504021	500	400	210	ADIS05040	ADCS05040	ADA05040	PLC01
ASR0504021-316	500	400	210	ADIS05040	-	ADA05040	PLC01
ASR0505021	500	500	210	ADIS05050	ADCS05050	-	PLC01
ASR0505021-316	500	500	210	ADIS05050	-	-	PLC01
ASR0604021	600	400	210	ADIS06040	ADCS06040	ADAB06040	PLC01
ASR0604021-316	600	400	210	ADIS06040	-	ADAB06040	PLC01
ASR0606021	600	600	210	ADIS06060	ADCS06060	ADAB06060	PLC01
ASR0606021-316	600	600	210	ADIS06060	-	ADAB06060	PLC01
ASR0606030	600	600	300	ADIS06060	ADCS06060	ADAB06060	PLC01
ASR0606030-316	600	600	300	ADIS06060	-	ADAB06060	PLC01
ASR0608030	600	800	300	-	ADCS06080	ADAB06080	PLC01
ASR0608030-316	600	800	300	-	-	ADAB06080	PLC01
ASR0806021	800	600	210	ADIS08060	ADCS08060	ADAB08060	PLC01
ASR0806021-316	800	600	210	ADIS08060	-	ADAB08060	PLC01
ASR0806030	800	600	300	ADIS08060	ADCS08060	ADAB08060	PLC01
ASR0806030-316	800	600	300	ADIS08060	-	ADAB08060	PLC01
ASR0808030	800	800	300	-	ADCS08080	-	PLC01
ASR0808030-316	800	800	300	-	-	-	PLC01
ASR1008030	1000	800	300	ADIS10080	ADCS10080	ADAB10080	PLC01
ASR1008030-316	1000	800	300	ADIS10080	-	ADAB10080	PLC01
ASR1208030	1200	800	300	ADIS12080	ADCS12080	ADAB12080	PLC01
ASR1208030-316	1200	800	300	ADIS12080	-	ADAB12080	PLC01
ASR1208040	1200	800	400	ADIS12080	ADCS12080	ADAB12080	PLC01
ASR1208040-316	1200	800	400	ADIS12080	-	ADAB12080	PLC01
ASR1408040	1400	800	400	-	ADCS14080	-	PLC01
ASR1408040-316	1400	800	400	-	-	-	PLC01

Armarios murales
Gama de acero | Acero inoxidable
Doble puerta | ADR

IP 55 | TYPE 12, 13 | 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 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. 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 masimizar el sellado y la limpieza.

Acabado:

Acero inoxidable pulido 400.

Protección:

Se corresponde con IP 55 | TYPE 12, 13 | 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 capitulo de información técnica para información adicional.

Tabla de dimensiones | ADR

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

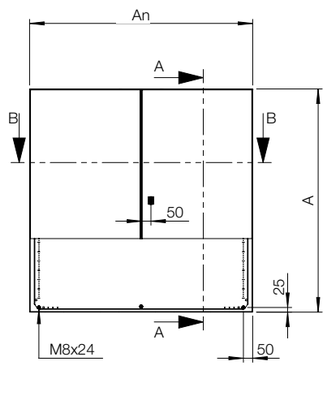
Con placa de montaje

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil		
A	An	P	a	an	p	N° de cierres	Ref.
1000	1000	300	970	950	282	1*	ADR1001030
1000	1000	300	970	950	282	1*	ADR1001030-316
1000	1200	300	970	1150	282	1*	ADR1001230
1000	1200	300	970	1150	282	1*	ADR1001230-316
1200	1200	400	1170	1150	382	1*	ADR1201240
1200	1200	400	1170	1150	382	1*	ADR1201240-316

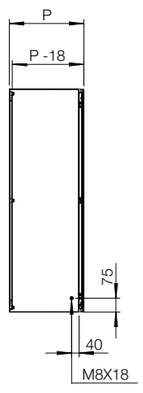
**Cierre de varillas de 3 puntos.*

Plano de dimensiones | ADR

Vista frontal

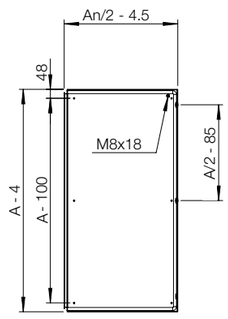


Vista seccional lateral

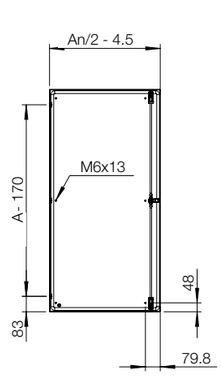


SECCIÓN A-A

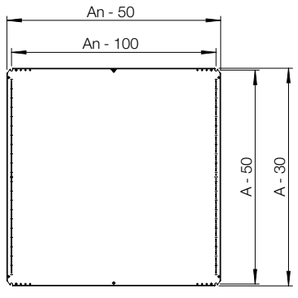
Vista interior de puerta izquierda



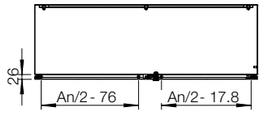
Vista interior de puerta derecha



Placa de Montaje



Vista seccional superior



SECCIÓN B-B

Matriz de selección de accesorios | ADR

									
Armario				**Montaje**			**Fijación**		**Protección**
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje de acero**	**Kit de ajuste de profundidad**	**Perfil interior en profundidad**	**Soportes de montaje mural**	**Zócalo**	**Tejadillo**
ADR1001030	1000	1000	300	AMP10100	AMG300	DIP300	AWS41-304	MSVS1103	ASST103
ADR1001030-316	1000	1000	300	AMP10100	AMG300	DIP300	AWS41-316	MSVS1103-316	ASST103-316
ADR1001230	1000	1200	300	AMP10120	AMG300	DIP300	AWS41-304	MSVS1123	ASST123
ADR1001230-316	1000	1200	300	AMP10120	AMG300	DIP300	AWS41-316	MSVS1123-316	ASST123-316
ADR1201240	1200	1200	400	AMP12120	AMG400	DIP400	AWS41-304	MSVS1124	ASST124
ADR1201240-316	1200	1200	400	AMP12120	AMG400	DIP400	AWS41-316	MSVS1124-316	ASST124-316

									
Armario				**Puertas**					
	A	**Anch.**	**P**	**Cerradura**	**Bisagras de 180°**	**Tope de puerta**	**Interruptor de puerta**	**Perfiles de montaje en puerta**	**Perfiles horizontales de puerta**
ADR1001030	1000	1000	300	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP050
ADR1001030-316	1000	1000	300	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP050
ADR1001230	1000	1200	300	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP060
ADR1001230-316	1000	1200	300	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP060
ADR1201240	1200	1200	400	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP060
ADR1201240-316	1200	1200	400	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP060

Armarios murales
Gama de acero | Acero inoxidable
Puerta simple | AFS

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







Material:

Acero inoxidable pulido AISI 304L / AISI 316L. Cuerpo: 1.5 mm. Puerta: 1.5 mm / 2 mm para armarios con una altura de 1000 mm o más. Placa de montaje: Acero galvanizado de 2 mm.

Estructura:

La parte superior del armario está equipada con un tejado inclinado con un ángulo de entre 8 y 20 grados de inclinación hacia el frente, sobresaliendo unos 10 mm para alejar cualquier líquido de la puerta. Plegado y soldado.

Puerta:

Esquina formada en una sola pieza. Diseño envolvente con ángulo de apertura de 130º. Las bisagras ocultas, en AISI 304 con pasador cautivo, puede montarse para permitir la apertura a izquierda o derecha (requiere mecanizado). Para AISI 316L, se asegura la protección con una junta de silicona inyectada en continuo.

Cierre:

Cierre DIN de 3 mm zamak con movimiento de 90°. Cierres de acero inoxidable y otras versiones disponibles bajo pedido.

Placa de montaje:

La placa de montaje está marcada verticalmente a intervalos de 10 mm para facilitar la posición horizontal del equipo. En la parte superior e inferior están dispuestos unos taladros para facilitar la fijación de los cables. Fijada sobre pernos M8 soldados a la parte posterior del armario. En armarios con altura o anchura de 800 mm o más, la placa de montaje está plegada en los cuatro lados para una mayor rigidez.

Entrada de cables:

Sin apertura de salida de cables como estándar.

Protección:

Se corresponde con IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10.

Acabado:

Acero inoxidable pulido 400.

Suministro:

Armario con puerta, placa de montaje, llave metálica, con accesorios de fijación y puntos para toma de tierra. Embalaje de cartón reutilizable.

Información adicional:

El uso de equipamiento de gestión térmica, aperturas de ventilación y tejadillo deberán ser utilizados para aplicaciones en el exterior y entornos severos. Ver nuestra sección de accesorios generales y el capitulo de información técnica para obtener información adicional.

Tabla de dimensiones | AFS

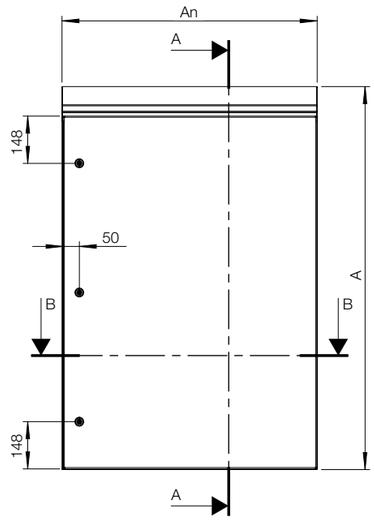
IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Con placa de montaje

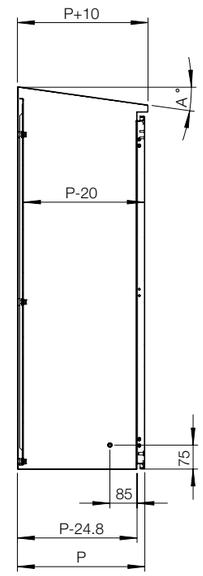
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil			
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**p**	**Grado de inclinación**	**Nº de cierres**	**Ref.**
300	200	155	275	150	135	20°	1	AFS03021
300	200	155	275	150	135	20°	1	AFS03021-316
400	300	155	375	250	135	20°	1	AFS04031
400	300	155	375	250	135	20°	1	AFS04031-316
400	400	210	375	350	190	15°	1	AFS04042
400	400	210	375	350	190	15°	1	AFS04042-316
400	600	210	375	550	190	15°	1	AFS04062
400	600	210	375	550	190	15°	1	AFS04062-316
500	500	210	475	450	190	15°	1	AFS05052
500	500	210	475	450	190	15°	1	AFS05052-316
600	400	210	575	350	190	15°	2	AFS06042
600	400	210	575	350	190	15°	2	AFS06042-316
600	600	210	575	550	190	15°	2	AFS06062
600	600	210	575	550	190	15°	2	AFS06062-316
600	600	300	575	550	280	11°	2	AFS06063
600	600	300	575	550	280	11°	2	AFS06063-316
600	800	300	550	750	280	11°	2	AFS06083
600	800	300	550	750	280	11°	2	AFS06083-316
800	600	210	750	550	190	15°	2	AFS08062
800	600	210	750	550	190	15°	2	AFS08062-316
800	600	300	750	550	280	11°	2	AFS08063
800	600	300	750	550	280	11°	2	AFS08063-316
800	800	210	750	750	190	15°	2	AFS08082
800	800	210	750	750	190	15°	2	AFS08082-316
800	800	300	750	750	280	11°	2	AFS08083
800	800	300	750	750	280	11°	2	AFS08083-316
1000	800	300	950	750	280	11°	3	AFS10083
1000	800	300	950	750	280	15°	3	AFS10083-316
1200	600	300	1150	550	280	11°	3	AFS12063
1200	600	300	1150	750	280	11°	3	AFS12063-316
1200	800	300	1150	750	280	11°	3	AFS12083
1200	800	300	1150	750	280	11°	3	AFS12083-316
1200	800	400	1150	750	380	8°	3	AFS12084
1200	800	400	1150	750	380	8°	3	AFS12084-316
1400	800	400	1350	750	380	8°	3	AFS14084
1400	800	400	1350	750	380	8°	3	AFS14084-316

Plano de dimensiones | AFS

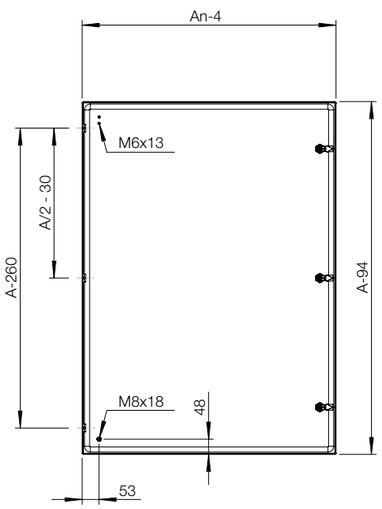
Vista frontal



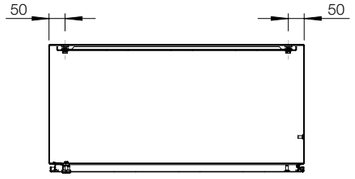
Vista seccional lateral



Vista interior de puerta



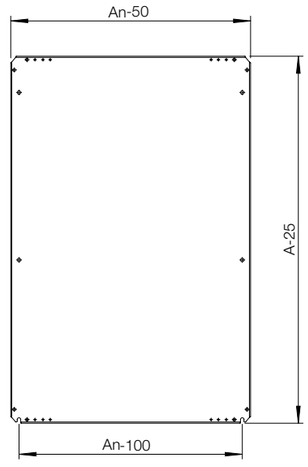
Vista seccional superior



SECCIÓN A-A

SECCIÓN B-B

Placa de Montaje



Matriz de selección de accesorios | AFS

							
Armario				**Montaje**	**Fijación**		
	A	**Anch.**	**P**	**Perfil interior en profundidad**	**Zócalo**	**Montaje en poste**	**Soportes de montaje mural**
AFS03021	300	200	155	-	-	-	AWS41-304
AFS03021-316	300	200	155	-	-	-	AWS41-316
AFS04031	400	300	155	-	-	EPF0300	AWS41-304
AFS04031-316	400	300	155	-	-	EPF0300	AWS41-316
AFS04042	400	400	210	DIP210	-	EPF0400	AWS41-304
AFS04042-316	400	400	210	DIP210	-	EPF0400	AWS41-316
AFS04062	400	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-304
AFS04062-316	400	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-316
AFS05052	500	500	210	DIP210	-	EPF0500	AWS41-304
AFS05052-316	500	500	210	DIP210	-	EPF0500	AWS41-316
AFS06042	600	400	210	DIP210	-	EPF0400	AWS41-304
AFS06042-316	600	400	210	DIP210	-	EPF0400	AWS41-316
AFS06062	600	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-304
AFS06062-316	600	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-316
AFS06063	600	600	300	DIP300	MSVS1063	EPF0600	AWS41-304
AFS06063-316	600	600	300	DIP300	MSVS1063-316	EPF0600	AWS41-316
AFS06083	600	800	300	DIP300	MSVS1083	EPF0800	AWS41-304
AFS06083-316	600	800	300	DIP300	MSVS1083-316	EPF0800	AWS41-316
AFS08062	800	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-304
AFS08062-316	800	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-316
AFS08063	800	600	300	DIP300	MSVS1063	EPF0600	AWS41-304
AFS08063-316	800	600	300	DIP300	MSVS1063-316	EPF0600	AWS41-316
AFS08082	800	800	210	DIP210	-	EPF0800	AWS41-304
AFS08082-316	800	800	210	DIP210	-	EPF0800	AWS41-316
AFS08083	800	800	300	DIP300	MSVS1083	EPF0800	AWS41-304
AFS08083-316	800	800	300	DIP300	MSVS1083-316	EPF0800	AWS41-316
AFS10083	1000	800	300	DIP300	MSVS1083	EPF0800	AWS41-304
AFS10083-316	1000	800	300	DIP300	MSVS1083-316	EPF0800	AWS41-316
AFS12063	1200	600	300	DIP300	MSVS1063	EPF0600	AWS41-304
AFS12063-316	1200	600	300	DIP300	MSVS1063-316	EPF0600	AWS41-316
AFS12083	1200	800	300	DIP300	MSVS1083	EPF0800	AWS41-304
AFS12083-316	1200	800	300	DIP300	MSVS1083-316	EPF0800	AWS41-316
AFS12084	1200	800	400	DIP400	MSVS1084	EPF0800	AWS41-304
AFS12084-316	1200	800	400	DIP400	MSVS1084-316	EPF0800	AWS41-316
AFS14084	1400	800	400	DIP400	MSVS1084	EPF0800	AWS41-304
AFS14084-316	1400	800	400	DIP400	MSVS1084-316	EPF0800	AWS41-316

							
Armario				**Puertas**			
	A	**Anch.**	**P**	**Bisagras de 180°**	**Tope de puerta**	**Interruptor de puerta**	**Cerradura**
AFS03021	300	200	155	MMHS02	-	ADSW01	PLC01
AFS03021-316	300	200	155	MMHS02	-	ADSW01	PLC01
AFS04031	400	300	155	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04031-316	400	300	155	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04042	400	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04042-316	400	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04062	400	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04062-316	400	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS05052	500	500	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS05052-316	500	500	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06042	600	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06042-316	600	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06062	600	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06062-316	600	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06063	600	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06063-316	600	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06083	600	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06083-316	600	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08062	800	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08062-316	800	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08063	800	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08063-316	800	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08082	800	800	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08082-316	800	800	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08083	800	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08083-316	800	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS10083	1000	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS10083-316	1000	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12063	1200	600	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12063-316	1200	600	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12083	1200	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12083-316	1200	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12084	1200	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12084-316	1200	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS14084	1400	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS14084-316	1400	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01



02
Armarios murales

Accesorios para armarios de acero

Placas de montaje 302
Sistema modular 308
Fijación 313
Puerta 317
Cierre 328
Unión y elevación 331
Tapas de cables, ventilación y cableado 332
Puesta a tierra 338
Protección 340

Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Placa de montaje, AMP

Descripción: Placa de montaje de acero para armarios murales. Todos los tamaños de 800 mm de alto y superior estan reforzadas con bordes plegados. Por medio del accesorio AMG, la posicioón 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 depiezas y repuestos.

Material: Chapa de acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.



Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
200	200	170	150	AMP02020
250	200	220	150	AMP02520
250	250	220	200	AMP02525
300	250	270	200	AMP03025
300	300	270	250	AMP03030
300	600	270	550	AMP03060
300	800	270	750	AMP03080
300	1000	270	950	AMP03100
300	1200	270	1150	AMP03120
350	250	320	200	AMP03525
400	300	370	250	AMP04030
400	400	370	350	AMP04040
400	500	370	450	AMP04050
400	600	370	550	AMP04060
500	300	470	250	AMP05030
500	400	470	350	AMP05040
500	500	470	450	AMP05050
600	400	570	350	AMP06040
600	500	570	450	AMP06050
600	600	570	550	AMP06060
600	800	570	750	AMP06080
700	500	670	450	AMP07050
800	400	770	350	AMP08040
800	600	770	550	AMP08060
800	800	770	750	AMP08080
800	1200	770	1150	AMP08120
1000	600	970	550	AMP10060
1000	800	970	750	AMP10080
1000	1000	970	950	AMP10100
1000	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.

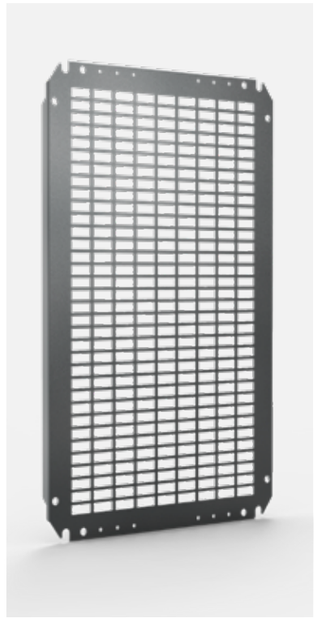


Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
200	200	170	150	AMI02020
250	200	220	150	AMI02520
250	250	220	200	AMI02525
300	250	270	200	AMI03025
300	300	270	250	AMI03030
350	250	320	200	AMI03525
400	300	370	250	AMI04030
400	400	370	350	AMI04040
400	500	370	450	AMI04050
400	600	370	550	AMI04060
500	300	470	250	AMI05030
500	400	470	350	AMI05040
500	500	470	450	AMI05050
600	400	570	350	AMI06040
600	500	570	450	AMI06050
600	600	570	550	AMI06060
600	800	570	750	AMI06080
700	500	670	450	AMI07050
800	400	770	350	AMI08040
800	600	770	550	AMI08060
800	800	770	750	AMI08080
1000	600	970	550	AMI10060
1000	800	970	750	AMI10080
1200	600	1170	550	AMI12060
1200	800	1170	750	AMI12080

No es adecuado para AFS.

Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Placa de montaje Telequick, AMT



Descripción: La placa de montaje de acero facilita la instalación y el montaje del equipo. Taladros rectangulares de 28 x 11 mm para conseguir la posición de montaje mediante tuercas enjauladas. Las tuercas se pueden mover dentro del taladro rectangular. Ajustable en profundidad con el accesorio AMG. Este accesorio no es compatible con la gama de armarios AFS, por favor consultar el catálogo de respuestos.

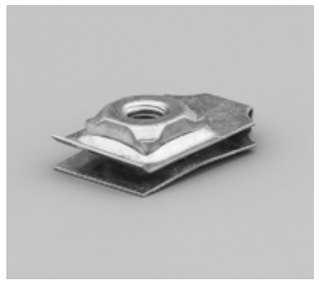
Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
400	300	370	250	AMT04030
400	400	370	350	AMT04040
400	500	370	450	AMT04050
400	600	370	550	AMT04060
500	300	470	250	AMT05030
500	400	470	350	AMT05040
500	500	470	450	AMT05050
600	400	570	350	AMT06040
600	500	570	450	AMT06050
600	600	570	550	AMT06060
600	800	570	750	AMT06080
700	500	670	450	AMT07050
800	400	770	350	AMT08040
800	600	770	550	AMT08060
800	800	770	750	AMT08080
1000	600	970	550	AMT10060
1000	800	970	750	AMT10080
1200	600	1170	550	AMT12060
1200	800	1170	750	AMT12080

No es adecuado para AFS.

Tuercas de retención para placas Telequick, TN



Descripción: Tuercas de montaje para placas telequick.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Rosca	Ref.
M 4	TN04
M 5	TN05
M 6	TN06

No es adecuado para AFS.

Kit de ajuste en profundidad, AMG



Descripción: Proporciona ajuste en profundidad para diversos accesorios: placa de montaje, perfiles de 19" y puertas interiores. En armarios de acero inoxidable requiere mecanizado.

Material: Acero galvanizado de 2 mm.

Ajuste en profundidad: La distancia hasta la puerta de 35 a 65 mm.

Cantidad por embalaje: 2 pares con accesorios de montaje.

Para armario	
P	**Ref.**
155	AMG155
210	AMG210
260	AMG260
300	AMG300
400	AMG400

No es adecuado para AFS.



Tuercas para ajuste en profundidad, AMTE



Descripción: Para ajustar la placa de montaje en profundidad. Rosca métrica M8.

Material: Acero cincado.

Largo	Cantidad por embalaje	Ref.
10	50	AMTE8010
20	50	AMTE8020
30	50	AMTE8030
40	20	AMTE8040
50	20	AMTE8050
55	20	AMTE8055
100	20	AMTE8100

Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Perfil interior en profundidad, DIP

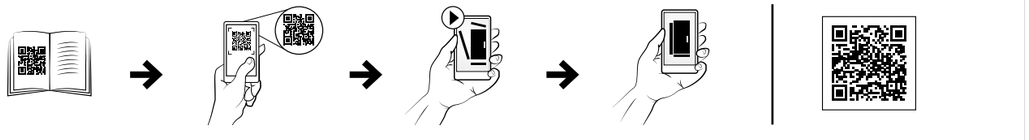


Descripción: El sistema de perfiles DIP es un sistema de perfiles de 40 mm de ancho y 25 mm de alto, que se puede montar en profundidad del armario. Se puede usar también en combinación con los perfiles CLPF y CLPK. Se suministran dos líneas de taladros para fijación de tuercas enjauladas y tornillos autoroscantes. 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.

Marco giratorio de altura parcial, SFCP



Descripción: Marco pivotante de altura parcial para componentes de 19" permitiendo la apertura a izquiera o derecha. Puede utilizarse en armarios metálicos murales y autoportantes, combinables y compactos. Perfil rígido con forma de "S" equipado con patrón de agujeros de 19" en el frente y al fondo. Marco zincado para puesta a tierra directa de los componentes instalados. Ángulo estándar de apertura 125º 155º.

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 con sistema modular 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

No es adecuado para AFS.

Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Barras transversales soporte para marcos giratorios parciales, SFBP



Descripción: Permite el montaje de los marcos pivotantes de altura parcial en los armarios metálicos murales y autoportantes combinables. Los marcos pivotantes pueden montarse tanto para apertura a izquierda como a derecha.

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 murales metálicos, utilizarlo en combinación con los perfiles AVB. Para armarios autoportantes, puede montarse directamente en el perfil del armario o ajustarlo en profundidad, en incrementos de 25 mm, con los perfiles CLPK.

Para armario	
An	**Ref.**
600	SFBP600
800	SFBP800

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 util entre el chasis y la puerta es de 35 mm. En armarios de acero inoxidable se requiere mecanizado.

Material: Carriles DIN PP0735 fabricados en acero galvanizado de 1.2 mm, perfiles verticales de chapa de acero de 1.5 mm y tapas de acero de 1.5 mm.

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

Cantidad por embalaje: Panel frontal ranurado, dos perfiles verticales, tapas ciegas en la parte superior e inferior, un carril DIN por fila y accesorios de montaje.

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

Marcos del sistema modular, MSMSM



Descripción: Dos perfiles verticales sencillos, que se pueden utilizar para las cubiertas frontales y para el montaje de componentes. Una solución rentable para los fabricantes de cuadros, ya que reduce el tiempo de montaje y, además, permite realizar el montaje fuera del armario. La altura útil de las tapas frontales es, Altura - 100 mm.

Material: Acero de 1.5 mm.

Acabado: RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 kit.

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

A	An	Ref.
600	600	MSMSM0606
600	800	MSMSM0608
800	600	MSMSM0806
800	800	MSMSM0808
1000	600	MSMSM1006
1000	800	MSMSM1008
1200	600	MSMSM1206
1200	800	MSMSM1208

Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Placas de montaje, MSMPN



Descripción: Placa de montaje para la instalación de disyuntores. Adecuada para conexiones a izquierda o a derecha.

Material: Acero galvanizado de 1.5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Instrucciones de montaje: Para montar en el marco del sistema modular con MSMPA01 o MSMPF01.

Plano

A	An	a	an	Ref.
50	600	496	470	MSMPN0506
50	800	496	670	MSMPN0508
100	600	96	470	MSMPN1006
100	800	96	670	MSMPN1008
150	600	146	470	MSMPN1506
150	800	146	670	MSMPN1508
200	600	196	470	MSMPN2006
200	800	196	670	MSMPN2008
250	600	246	470	MSMPN2506
250	800	246	670	MSMPN2508
300	600	296	470	MSMPN3006
300	800	296	670	MSMPN3008
400	600	396	470	MSMPN4006
400	800	396	670	MSMPN4008
450	600	446	470	MSMPN4506
450	800	446	670	MSMPN4508
500	600	496	470	MSMPN5006
500	800	496	670	MSMPN5008
600	600	596	470	MSMPN6006
600	800	596	670	MSMPN6008
600	1000	596	870	MSMPN6010

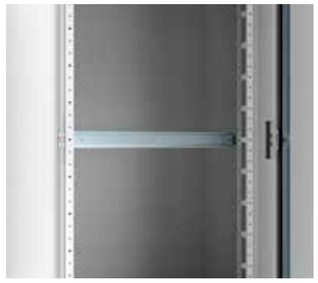
Abertura horizontal

A	An	a	an	Ref.
100	600	96	470	MSMPN1006H
100	800	96	670	MSMPN1008H

Abertura vertical

A	An	a	an	Ref.
150	600	146	470	MSMPN1506V
150	800	146	670	MSMPN1508V
200	600	196	470	MSMPN2006V
200	800	196	670	MSMPN2008V
250	600	246	470	MSMPN2506V
250	800	246	670	MSMPN2508V
300	600	296	470	MSMPN3006V
300	800	296	670	MSMPN3008V
400	600	396	470	MSMPN4006V
400	800	396	670	MSMPN4008V
450	600	446	470	MSMPN4506V
450	800	446	670	MSMPN4508V
600	600	596	470	MSMPN6006V
600	800	596	670	MSMPN6008V

Carriles DIN, MSDR



Descripción: Carril DIN, cortado al tamaño, listo para instalar. El diseño simplificado del panel facilita el acceso y reduce el tiempo de montaje.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 5 unidades.

Instrucciones de montaje: Para su uso con sistema modular.

An	Ref.
600	MSDR0600
800	MSDR0800

Soportes fijos, MSMPF01



Descripción: Un soporte para montar un carril DIN para permitir el montaje de componentes modulares en los perfiles del sistema modular. Solución rentable para fabricantes de paneles.

Material: Acero galvanizado de 2.5 mm.

Cantidad por embalaje: 2 pares.

Instrucciones de montaje: Para montar en el marco del sistema modular.

Ref.
MSMPF01

Soportes ajustables, MSMPA01



Descripción: Soporte para montar un carril DIN o una placa de montaje que se puede ajustar en profundidad para poder instalar componentes de distintos tamaños en la posición deseada.

Material: Acero galvanizado de 2.5 mm, zamak.

Cantidad por embalaje: 2 pares.

Instrucciones de montaje: Para montar en el marco del sistema modular.

Ref.
MSMPA01

Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Paneles frontales ranurados, MSMCP



Descripción: Panel frontal ranurado para conjuntos modulares. Incluye un carril DIN por fila para componentes modulares. Con plegado superior e inferior para ofrecer mayor rigidez.

Material: Acero de 1.25 mm.

Acabado: Pintura electrostática estructurada RAL 7035.

Suministro: 1 pieza con material de montaje.

Instrucciones de montaje: Para montar en el marco del sistema modular.

A	An	Nº de filas	Modulos DIN	Ref.
150	600	1	25	MSMCP1506R5
150	800	1	38	MSMCP1508R5
200	600	1	25	MSMCP2006R5
200	800	1	38	MSMCP2008R5
300	600	1	25	MSMCP3006-1R5
300	800	1	38	MSMCP3008-1R5
300	600	2	50	MSMCP3006-2R5
300	800	2	76	MSMCP3008-2R5
450	600	3	75	MSMCP4506R5
450	800	3	114	MSMCP4508R5
600	600	4	100	MSMCP6006R5
600	800	4	152	MSMCP6008R5

Paneles frontales ciegos, MSMBP



Descripción: Panel frontal ciego para conjuntos modulares. Con plegado superior e inferior para ofrecer mayor rigidez.

Material: Acero de 1.25 mm.

Acabado: Pintura electrostática estructurada RAL 7035.

Suministro: 1 pieza con material de montaje.

Instrucciones de montaje: Para montar en el marco del sistema modular.

A	An	a	an	Ref.
50	600	49	503	MSMBP0506R5
50	800	49	703	MSMBP0508R5
100	600	99	503	MSMBP1006R5
100	800	99	703	MSMBP1008R5
150	600	149	503	MSMBP1506R5
150	800	149	703	MSMBP1508R5
200	600	199	503	MSMBP2006R5
200	800	199	703	MSMBP2008R5
250	600	249	503	MSMBP2506R5
250	800	249	703	MSMBP2508R5
300	600	299	503	MSMBP3006R5
300	800	299	703	MSMBP3008R5
400	600	399	503	MSMBP4006R5
400	800	399	703	MSMBP4008R5
450	600	449	503	MSMBP4506R5
450	800	449	703	MSMBP4508R5
500	600	499	503	MSMBP5006R5
500	800	499	703	MSMBP5008R5
600	600	599	503	MSMBP6006R5
600	800	599	703	MSMBP6008R5

Tapas de obturación para ranuras DIN, TB13G



Descripción: Tapa de obturación para cubrir el espacio no utilizado en las ranuras DIN. Se puede dividir por cada mitad de módulo.

Material: Plástico.

Acabado: RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza de tapas de obturación mod. 13 Longitud total de 234 mm.

Ref.
TB13G

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

Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Fijación de armario a poste, EPF



Descripción: Accesorio para fijación de armarios a postes. Carga máxima 900N.

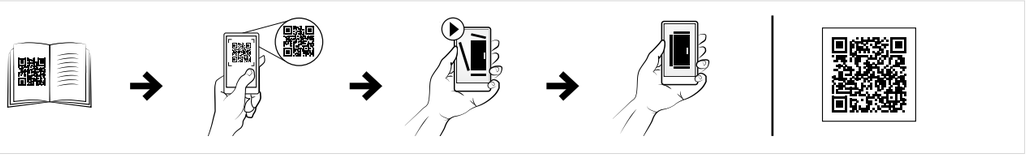
Material: Acero galvanizado.

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, MAP, ASR, ADR, AFS	**Ref.**
300	EPF0300
400	EPF0400
500	EPF0500
600	EPF0600
800	EPF0800



Frontal y posterior del zócalo, P



Descripción: Cuatro esquineros con tapas frontales desmontables. Las tapas laterales PA deben pedirse por separado. Disponible en 100 y 200 mm de altura. Requiere mecanizado.

Material: Chapa de acero de 2,5 mm para esquineros, y chapa de acero de 1,5 mm para tapas.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7022.

Cantidad por embalaje: 4 esquineros y 2 tapas frontales con accesorios de montaje.

Zócalo	Para armario	
Altura	**Anchura**	**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	
Altura	**Profundidad**	**Ref.**
100	260	PA1026
100	300	PA1030
100	400	PA1040
200	260	PA2026
200	300	PA2030
200	400	PA2040

Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Zócalo de acero inoxidable, MSVS



Descripción: Piezas laterales con sección 4-U fijadas con tornillos a las esquinas de la sección. Zócalo de 100 mm de altura. Require mecanizado.

Material: Acero inoxidable pulido de 2 mm AISI 304 / 316L.

Acabado: Acero inoxidable pulido 400.

Cantidad por embalaje: 1 zócalo con material de montaje.

Para armario		
An	**P**	**Ref.**
600	300	MSVS1063
600	300	MSVS1063-316
800	300	MSVS1083
800	300	MSVS1083-316
800	400	MSVS1084
800	400	MSVS1084-316
1000	300	MSVS1103
1000	300	MSVS1103-316
1200	300	MSVS1123
1200	300	MSVS1123-316
1200	400	MSVS1124
1200	400	MSVS1124-316

Bases, PFF



Descripción: Bases para elevar el armario a una altura apropiada. Disponible para armarios con fondo 300 y 400 mm y con ancho≥ 400 mm . Disponible en dos alturas: 300 ó 450 mm. Requiere mecanizado.

Material: Chapa de acero de 2 mm.

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

Cantidad por embalaje: 2 piezas con accesorios de montaje.

Zócalo	Para armario	
Altura	**Profundidad**	**Ref.**
300	300	PFF330R5
450	300	PFF345R5
300	400	PFF430R5
450	400	PFF445R5

No es adecuado para AFS.

Puertas transparentes, ADT



Descripción: Sustituye la puerta estándar. Proporciona una clara visión de los componentes instalados en el armario. El cierre (s) son intercambiables con la gama de cierres 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			
A	**An**	**h**	**w**	**Nº de cierres**	**Ref.**
300	250	159	93	1	ADT03025R5
300	300	159	143	1	ADT03030R5
400	300	259	143	1	ADT04030R5
400	400	259	243	1	ADT04040R5
500	300	359	143	1	ADT05030R5
500	400	359	243	1	ADT05040R5
600	400	459	243	2	ADT06040R5
600	500	459	343	2	ADT06050R5
600	600	459	443	2	ADT06060R5
700	500	559	343	2	ADT07050R5
800	600	659	443	2	ADT08060R5
1000	600	859	427	1*	ADT10060R5
1000	800	859	627	1*	ADT10080R5
1200	600	1059	427	1*	ADT12060R5
1200	800	1059	627	1*	ADT12080R5

** Cierre de varillas de 3 puntos.*
No es adecuado para AFS.

Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Puerta transparente con cristal claro, ADC



Descripción: Sustituye la puerta estándar y proporciona una clara visión de los componentes instalados en el armario. El cierre(s) son intercambiables con toda la gama de cierres 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, 13, IK 07.

Cantidad por embalaje: 1 puerta.

Para armario		Área de visión			
A	**An**	**h**	**w**	**Nº de cierres**	**Ref.**
300	250	159	93	1	ADC03025R5
300	300	159	143	1	ADC03030R5
400	300	259	143	1	ADC04030R5
400	400	259	243	1	ADC04040R5
500	300	359	143	1	ADC05030R5
500	400	359	243	1	ADC05040R5
600	400	459	243	2	ADC06040R5
600	500	459	343	2	ADC06050R5
600	600	459	443	2	ADC06060R5
700	500	559	343	2	ADC07050R5
800	600	659	443	2	ADC08060R5
1000	600	859	427	1*	ADC10060R5
1000	800	859	627	1*	ADC10080R5
1200	600	1059	427	1*	ADC12060R5
1200	800	1059	627	1*	ADC12080R5

** Cierre de varillas de 3 puntos. No válido para AFS.*

Puerta transparente con marco de acero inoxidable, ADCS



Descripción: Sustituye la puerta estándar, lo que proporciona una clara visión de los componentes instalados en el armario. El cierre(s) son intercambiables con toda la gama de cierres nVent HOFFMAN.

Material: Acero inoxidable de 1.5 mm AISI 304, 2 mm para armarios con una altura o anchura de 600 mm o más. cristal de seguridad transparente de 4 mm.

Acabado: Acero inoxidable pulido 400.

Protección: Se corresponde con IP 55 | TYPE 12, 13, IK 07.

Cantidad por embalaje: 1 puerta.

Para armario		Área de visión			
A	**An**	**h**	**w**	**Nº de cierres**	**Ref.**
360	240	219	83	1	ADCS03624
400	300	259	143	1	ADCS04030
400	400	259	243	1	ADCS04040
400	600	259	443	1	ADCS04060
500	400	359	243	1	ADCS05040
500	500	359	343	1	ADCS05050
600	400	459	243	2	ADCS06040
600	600	459	443	2	ADCS06060
600	800	459	643	2	ADCS06080
800	600	659	443	2	ADCS08060
800	800	659	643	2	ADCS08080
1000	800	859	643	1*	ADCS10080
1200	800	1059	643	1*	ADCS12080
1400	800	1259	643	1*	ADCS14080

** Cierre de varillas de 3 puntos. No es adecuado para AFS.*

Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Puerta transparente con marco de aluminio, ADA/ADAB



Descripción: Para sustituir la puerta estándar. Puede ser utilizada conjuntamente con marco pivotante, chasis modular o puerta interior. El cierre DIN 3 mm puede ser sustituido por cualquier inserto opcional o manecilla. Aumenta la profundidad en 10 mm (ADA) o 35 mm (ADAB). Pueden ser también utilizadas como ventana de visión con el kit de montaje ADAMK/ADABMK.

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

Acabado: Aluminio anodizado.

Protección: Cumple con IP 54.

Cantidad por embalaje: 1 puerta con accesorios de montaje.

Para armario		Área de visión			
A	**An**	**h**	**w**	**Nº de cierres**	**Ref.**
300	300	226	226	1	ADA03030
400	300	326	226	1	ADA04030
400	400	326	326	1	ADA04040
400	600	326	526	1	ADA04060
500	300	426	226	1	ADA05030
500	400	426	326	1	ADA05040
600	400	522	322	2	ADAB06040
600	600	522	522	2	ADAB06060
600	800	522	722	2	ADAB06080
700	500	622	422	2	ADAB07050
800	600	722	522	2	ADAB08060
1000	800	922	722	2	ADAB10080
1200	600	1122	522	2	ADAB12060
1200	800	1122	722	2	ADAB12080

No es adecuado para AFS.

Kits de montaje, ADAMK/ADABMK



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

Para	Ref.
ADA	ADAMK
ADAB	ADABMK



Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Puertas interiores, ADI



Descripción: Para controladores, aparatos de medida, luminarias, etc. Se pueden instalar bisagras para permitir la apertura a derecha o izquierda. Cierre DIN 3 mm. Las puertas con altura de 700 mm y superiores llevan 2 cierres. Profundidad útil entre la puerta interior y exterior: 35 mm. Ajustable en profundidad con el accesorio AMG. Área de montaje: A-55, An-108. Versión en 19" disponible bajo pedido. En armarios de acero inoxidable se requiere mecanizado.

Material: Puerta: chapa de acero de 1,5 mm. Perfiles verticales: chapa de acero de 2 mm.

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

Protección: IP 2XC.

Cantidad por embalaje: Puerta interior, dos perfiles verticales y accesorios de montaje.

Para armario		Dimensiones de la puerta interior			
A	An	h	w	Nº de cierres	Ref.
400	300	345	192	1	ADI04030R5
400	400	345	292	1	ADI04040R5
400	500	345	392	1	ADI04050R5
400	600	345	492	1	ADI04060R5
500	300	445	192	1	ADI05030R5
500	400	445	292	1	ADI05040R5
500	500	445	392	1	ADI05050R5
600	400	545	292	1	ADI06040R5
600	500	545	392	1	ADI06050R5
600	600	545	492	1	ADI06060R5
600	800	545	692	1	ADI06080R5
700	500	645	392	2	ADI07050R5
800	400	745	292	2	ADI08040R5
800	600	745	492	2	ADI08060R5
800	800	745	692	2	ADI08080R5
1000	600	945	492	2	ADI10060R5
1000	800	945	692	2	ADI10080R5
1200	600	1145	492	2	ADI12060R5
1200	800	1145	692	2	ADI12080R5

No es adecuado para AFS.

Puerta interior de acero inoxidable, ADIS



Descripción: Para controladores, aparatos de medida, luminarias, etc. Se pueden instalar bisagras para permitir la apertura a derecha o izquierda (requiere mecanización). Cierre DIN 3 mm. Las puertas de altura 800 mm y superiores tienen 2 cierres. Fondo útil entre la puerta interior y la exterior: 35 mm, posición ajustable en profundidad con el accesorio AMG. Área de montaje: A-55, An-108. Versión para 19" disponible bajo pedido.

Material: Puerta: acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm y perfiles verticales de acero inoxidable AISI 304L de 2 mm.

Protección: IP 2XC.

Acabado: Acero inoxidable pulido 400.

Cantidad por embalaje: Puerta interior, dos perfiles verticales y accesorios de montaje.

Para armario		Dimensiones de la puerta interior			
A	An	h	w	Nº de cierres	Ref.
400	300	345	192	1	ADIS04030
500	400	445	292	1	ADIS05040
500	500	445	392	1	ADIS05050
600	400	545	292	1	ADIS06040
600	600	545	492	1	ADIS06060
800	600	745	492	2	ADIS08060
1000	800	945	692	2	ADIS10080
1200	800	1145	692	2	ADIS12080

Para la versión 19", por favor añadir I19 a la referencia del catalogo. Por ejemplo "ADIS04030I19".
No es adecuado para AFS.

Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

180° Bisagras, MMH

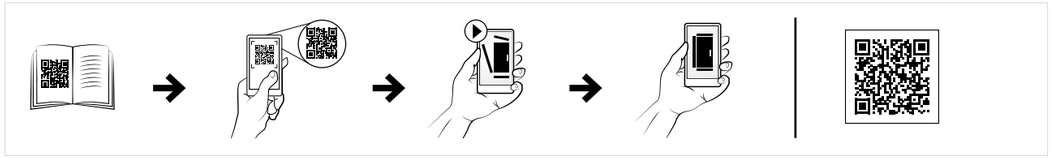


Descripción: Bisagras de puerta que permiten una apertura de 180º. No requiere mecanizado.

Material: Zamak.

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

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



180° Bisagras, MMHS

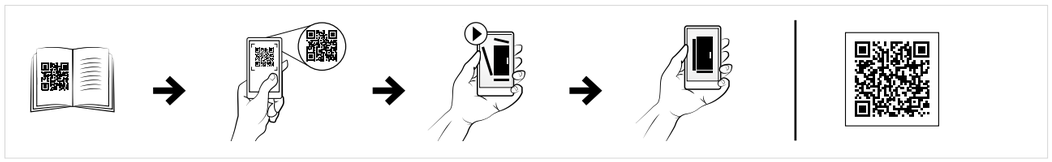


Descripción: Bisagras en acero inoxidable que permiten una apertura de la puerta de 180º. No requiere mecanizado.

Material: Acero inoxidable AISI 316.

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

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



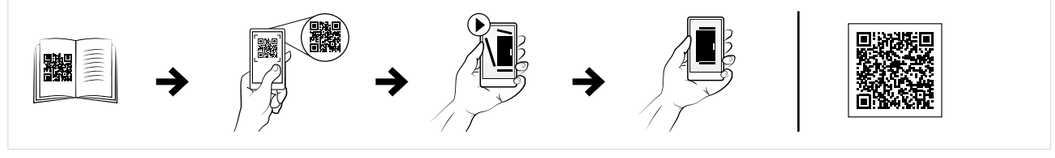
Retenedor de puerta, ADO



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

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Material	Ref.
Acero cincado de 3 mm	ADO202
Acero inoxidable de 2,5 mm AISI316L	ADO202S



Interruptor de puerta, ADSW



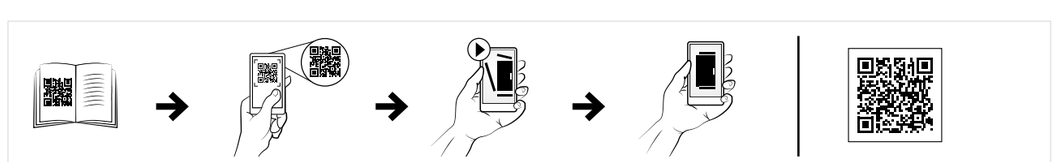
Descripción: Interruptor de puerta para activar cualquier dispositivo eléctrico (iluminación, señalización, alarmas, etc.) diseñado para armarios murales. Entrada de cable M20. En armarios de acero inoxidable, requiere mecanizado.

Capacidad de corte: 3A/240V.

Certificaciones: CE, cCCSAus, CCC.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Ref.
ADSW01



Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Portadocumentos, DRA



Descripción: Autoadhesivo, para DIN A4.

Profundidad útil: 30 mm.

Material: Termoplástico.

Acabado: RAL 7035.

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

Ref.
DRA04

Perfiles de montaje para puerta, MMDP



Descripción: Para reforzar la puerta y proporcionar posibilades de montaje adicionales. Se montan en el interior de la puerta en pernos de M6. Equipados con patrón de taladros a 10 mm. Estos perfiles de puerta no se pueden utilizar con los armarios de la gama AFS.

Material: Acero galvanizado de 1,2 mm.

Dimensión: 15 x 14 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par con accesorios de montaje.

Para armario	
A	**Ref.**
400	MMDP040
500	MMDP050
600	MMDP060
700	MMDP070
800	MMDP080
1000	MMDP100
1200	MMDP120
1400	MMDP140

No es adecuado para AFS.

Perfiles horizontales de puerta, DHP



Descripción: Perfiles Horizontales con un patron de taladros cada 25 mm de diametros 4.5 y 6.5 mm para la fijacion e instalacion de equipamiento.

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 puperta 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.

Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Insertos, ALIS



Descripción: Insertos para sustituir el inserto estándar DIN 3 mm en el cierre estándar ALLS503.

Material: Zamak cromado.

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Descripción	Ref.
Paletón doble de 3 mm	ALIS503
Paletón doble de 5 mm	ALIS505
Cuadrada 7 mm	ALIS523
Triangular8 mm	ALIS524
Cuadrada 8 mm	ALIS525
Ranurada de 2x4 mm	ALIS528

No es adecuado para AFS.

Cierres, ALL



Descripción: Cierres alternativos para sustituir el estándar.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Descripción	Tipo	Protección	Compatibilidad	Ref.
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

No es adecuado para AFS.

Cubierta para candado, PLC



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

Material: Acero inoxidable.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Ref.
PLC01

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
Cuadradillo 7 mm	Metálico	LSK523
Cuadradillo 8 mm	Metálico	LSK524
Triangular 7 mm	Metálico	LSK526
Triangular 8 mm	Metálico	LSK527

Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Multi llave, LSMK

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

Material: Acero.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Ref.
LSMK01



Junta de unión mural, CK

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

Material: Goma EPDM de 10 mm de grosor.

Cantidad por embalaje: La junta de unión se suministra en formato de puzle junto con los accesorios de montaje.

Ref.
CK01

No es adecuado para AFS.



Juntas para ensamblaje, AGC

Descripción: Se utiliza cuando se necesita combinar armarios murales (MAS/MAD/MAP). Juntas de 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	Tipo de tapa salida de cables	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
Gama de acero
Accesorios

Tapa para salida de cables estándar, AF



Descripción: Tapa para aperturas de cable estándar.
Material: Chapa de acero de 1,4 mm.
Acabado: Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035.
Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para apertura	Tipo de tapa salida de cables	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	Tipo de tapa salida de cables	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	Tipo de tapa salida de cables	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	Tipo de tapa salida de cables	Ref.
210 x 96	1	AFV01R5
310 x 96	2	AFV02R5
410 x 96	3	AFV03R5
510 x 96	4	AFV04R5

Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Tapa ventilada con mosquitera, AFG



Descripción: Tapa ranurada de 5 mm con mosquitera.

Material: Chapa de acero de 1,4 mm.

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

Protección: IP 43, en posición inferior o vertical.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para apertura	Tipo de tapa salida de cables	Ref.
210 x 96	1	AFG01R5
310 x 96	2	AFG02R5
410 x 96	3	AFG03R5
510 x 96	4	AFG04R5

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	Tipo de tapa salida de cables	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

Tapa de salida de cables de plástico, EHTC



Descripción: Tapa salida de cabe les 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.

Para apertura	Ref.
FL21	EHTC2125G
FL21	EHTC213G
FL21	EHTC2135G
FL21	EHTC2150G

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	Tipo de tapa salida de cables	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

Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Pasamuros de plástico, CPG



Descripción: Fijación de cables tradicional. Conocido por su excelente alivio de tensión incluso mientras consigue un alto nivel de protección. Tuercas de fijación de plástico incluidas en el suministro.

Material: Cuerpo en poliamida PA6 y junta de sellado en neopreno.

Resistencia a la temperatura: -20ºC a +100ºC.

Inflamabilidad: V-2 según UL94.

Acabado: RAL 7035.

Protección: IP 66

Rosca	Tamaño del cable	Cantidad por embalaje	Ref.
M12 x 1.5	3 - 6.5	100	CPG12
M16 x 1.5	5 - 10	50	CPG16
M20 x 1.5	6 - 12	50	CPG20
M25 x 1.5	13 - 18	50	CPG25
M32 x 1.5	18 - 25	20	CPG32
M40 x 1.5	22 - 32	10	CPG40
M50 x 1.5	30 - 38	5	CPG50
M63 x 1.5	34 - 44	5	CPG63

Entrada de cable de protección simple, CES



Descripción: Pasamuros sencillo fabricado en material tipo goma. El montaje no necesita herramientas. La membrana a presión está permanentemente sellada hasta que se introduce un cable o tubo, garantizando el nivel de IP. Está diseñado de forma envolvente alrededor del cable, posibilitando su movimiento como un joy-stick sin que afecte al IP, por lo que sigue haciendo su función incluso en cables pasando con ángulo. Adecuado para troquelados en materiales de 0,5 a 4,5 mm de espesor.

Material: TPE (elastómero termoplástico) libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -50ºC a +125ºC.

Acabado: RAL 7035.

Protección: IP 67.

A	A1	A2	Métrica	Diámetro	Diametro del cable (mm)	Diámetro del taladro (mm)	Cantidad por embalaje	Ref.
11.0	4.0	6.75	M16	23.5	5-10	16.5	50	CES16
11.0	4.0	6.75	M20	27.5	6-13	20.5	50	CES20
11.0	4.0	6.75	M25	39.5	8-17	25.5	50	CES25
11.0	4.0	6.75	M32	39.5	12-24	32.5	25	CES32

Entrada de cables con doble protección, CED



Descripción: El pasamuros de goma es muy fácil de usar. El montaje no necesita herramientas, lo que implica menor coste de mano de obra. La membrana a presión proporciona un sellado permanente hasta que se introduce un cable o tubo. Adecuado para taladros en materiales de 0,5 a 4 mm de espesor.

Material: EDPM, libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -40ºC a +110ºC.

Acabado: RAL 7035.

Protección: IP 67.

A	A1	Métrica	Diámetro	Diametro del cable (mm)	Diámetro del taladro (mm)	Cantidad por embalaje	Ref.
12.8	5.6	M12	20.0	4-7	12.5	50	CED12
17.7	11.0	M16	21.0	5-9	16.5	50	CED16
20.0	13.4	M20	25.5	8-13	20.5	50	CED20
21.3	15.3	M25	30.5	11-17	25.5	50	CED25
24.6	18.6	M32	38.5	15-20	32.5	25	CED32
29.5	21.7	M40	48.5	19-28	40.5	25	CED40
34.8	25.0	M50	60.5	27-35	50.5	10	CED50

Pasamuros con bloqueo del cable, CAG



Descripción: Pasamuros de dos piezas con membrana de sellado y anclaje de cables. Su montaje no requiere herramientas, es autoajustable al espesor de la pared y fijación tipo click. Debido a su diseño compacto solo sobresale 5,7 mm. Su membrana a presión proporciona un sellado permanente hasta el paso del cable o tubo. Disponible para taladros en materiales de 0,7 a 3 mm de espesor.

Material: TPE y poliamida 66, libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -20ºC a +125ºC.

Acabado: RAL 7035.

Protección: IP 67,65, Impermeable.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

A	A2	Métrica	Diámetro	Diametro del cable (mm)	Diámetro del taladro (mm)	Ref.
17-20	5.7	M20	34-37	7-11	20.5	CAG20
17-20	5.7	M25	39-42	7-13	25.5	CAG25

Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Cable para puesta a tierra, ECFA



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

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

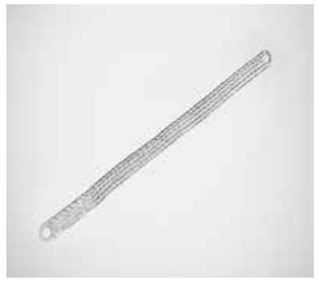
Cantidad por embalaje: 10 piezas.

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



Trenza para tierra, ECFE



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

Largo: 300 mm.

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

Intervalo de temperaturas de trabajo: Hasta 105ºC

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

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

Área de sección transversal	Diámetro de los taladros	Corriente (A)	Ref.
16 mm²	8.5	120 A	ECFE1630
25 mm²	10.5	150 A	ECFE2530



Conexiones de puesta a tierra para paneles, ECP



Descripción: Para fijar los cables y las trenzas de puesta a tierra en paneles, placas de montaje o perfiles.

Cantidad por embalaje: 10 conjuntos.

Tamaño del perno	Ref.
M6	ECP06
M8	ECP08



Armarios murales
Gama de acero
Accesorios

Tejadillo, ARF



Descripción: Para ser fijado como protección exterior en un armario instalado individualmente. El tejado está ligeramente inclinado y tiene vierteaguas. Requiere mecanizado. Aumenta las dimensiones del armario en 60 mm de alto, 20 mm de ancho y 20 mm de fondo.

Material: Chapa de acero de 1,5 mm.

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

Cantidad por embalaje: 1 tejadillo con accesorios de montaje.

Información adicional: Si el tejadillo está expuesto a altos niveles de radiación UV, debe pintarse con pintura 100% poliester. Se puede pedir como accesorio especial. La ARF no es compatible con las bisagras MMH de 180º.

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.

Tejadillo en acero inoxidable, ASST



Descripción: Para ser fijado como protección exterior sobre armarios murales de acero inoxidable. El tejado esta ligeramente inclinado y tiene un vierteaguas. Requiere mecanizado. Aumenta las dimensiones del armario en A: 60 mm, P: 20 mm y An: 20 mm.

Material: Acero inoxidable pulido 304 S15 / AISI 316L bajo pedido.

Acabado: Acero inoxidable pulido 400.

Cantidad por embalaje: 1 tejadillo con material de montaje.

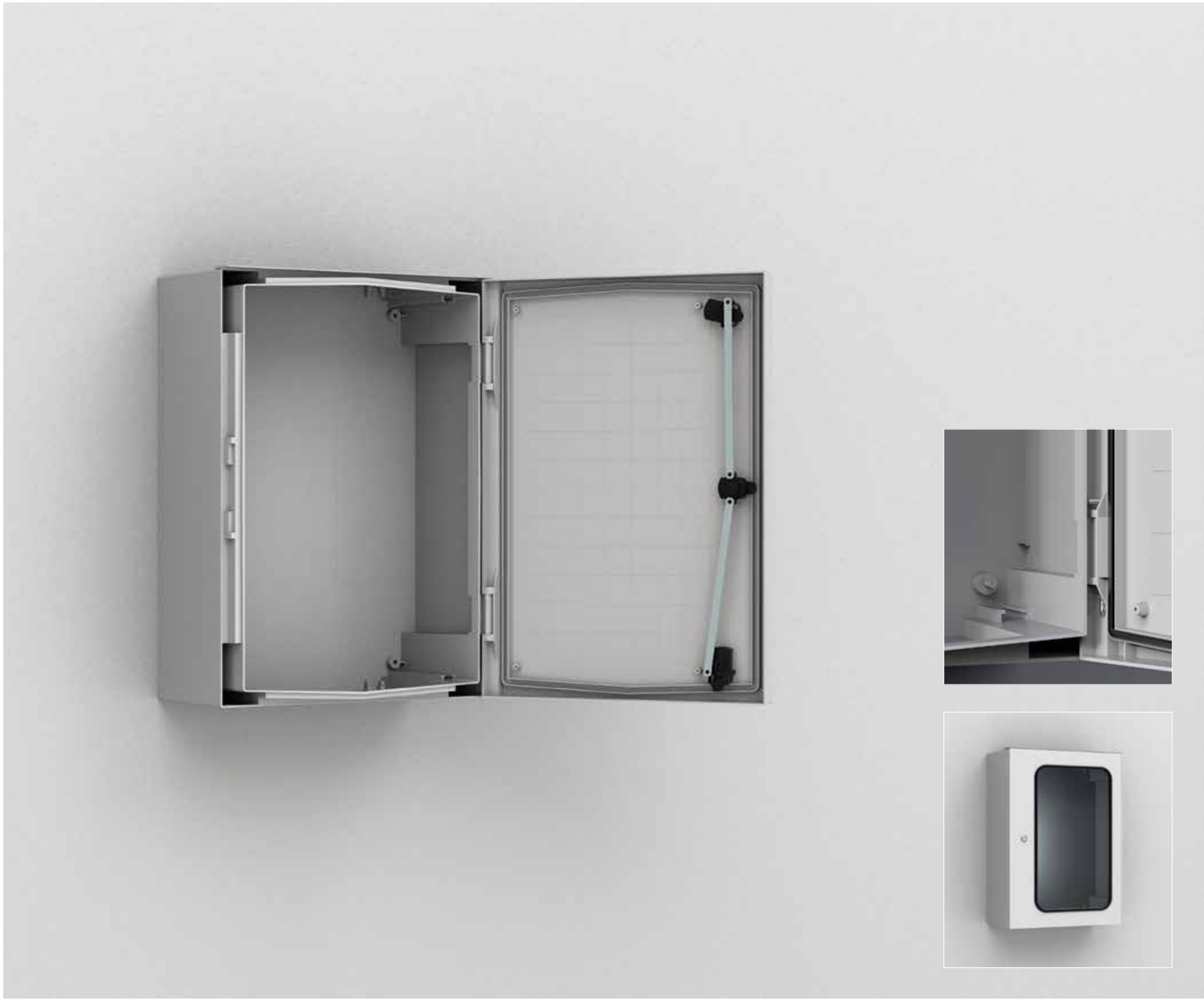
Información adicional: ASST no es compatible con las bisagras MMHS de 180º.

Para armario		
An	**P**	**Ref.**
400	210	ASST042
400	210	ASST042-316
600	210	ASST062
600	210	ASST062-316
600	300	ASST063
600	300	ASST063-316
800	300	ASST083
800	300	ASST083-316
800	400	ASST084
800	400	ASST084-316
1000	300	ASST103
1000	300	ASST103-316
1200	300	ASST123
1200	300	ASST123-316
1200	400	ASST124
1200	400	ASST124-316

No es adecuado para AFS.

Armarios murales
Gama de poliéster | Poliéster
Compacto, Puerta plena / transparente | UCP/UCPT

IP 66 | TYPE 4, 4X, 12, 13 | IK 08 / 07



Material:
Poliéster reforzado con fibra de vidrio. Área de visión del UCPT : policarbonato.

Estructura:
Monobloque moldeado de 3 mm de espesor. Cuatro taladros para fijación mural. Sin entrada de cables.

Puerta:
Puerta con o sin ventana y apertura de 180°. Para UCP/UCPT750 y tamaños superiores se suministra un soporte de puerta para facilitar el cierre. La estanqueidad está asegurada por una junta de poliuretano inyectado.

Cierre:
Cierre DIN de 3 mm con giro de 90°. UCP/UCPT540 y superiores con un cierre de varilla de 3 puntos. Otros cierres están disponibles como accesorios.

Resistencia a la temperatura:
-25 °C a 70 °C en uso permanete (temperaturas máximas de pico hasta 130 °C).

Características:
Autoextinguible y libre de halógenos. Doble aislamiento de acuerdo a EN61439-1. Tensión de aislamiento Ui=1000V.

Protección:
Se corresponde con IP 66 | TYPE 4, 4X, 12, 13 y IP 65 para UCPT430. Resistencia al impacto IK 08 (IK 07 para armarios con puerta transparente).

Certificaciones:
CE, GOST. Certificaciones CSA y cULus_UL Listed solo en armarios de puerta plena. Para más certificaciones por favor contacte con nuestro departamento de Ventas.

Acabado:
Materia prima precoloreada gris claro RAL 7035.

Suministro:
Armario con puerta, tornillos de fijación para placa de montaje y mini tejadillo autoadhesivo de protección contra la lluvia.

Nota:
UCP320, UCP430 y UCP540 se entregan con las puertas dentro del embalaje, desmontadas.

Tabla de dimensiones | UCP/UCPT

IP 66 | TYPE 4, 4X, 12, 13 | IK 08 / 07

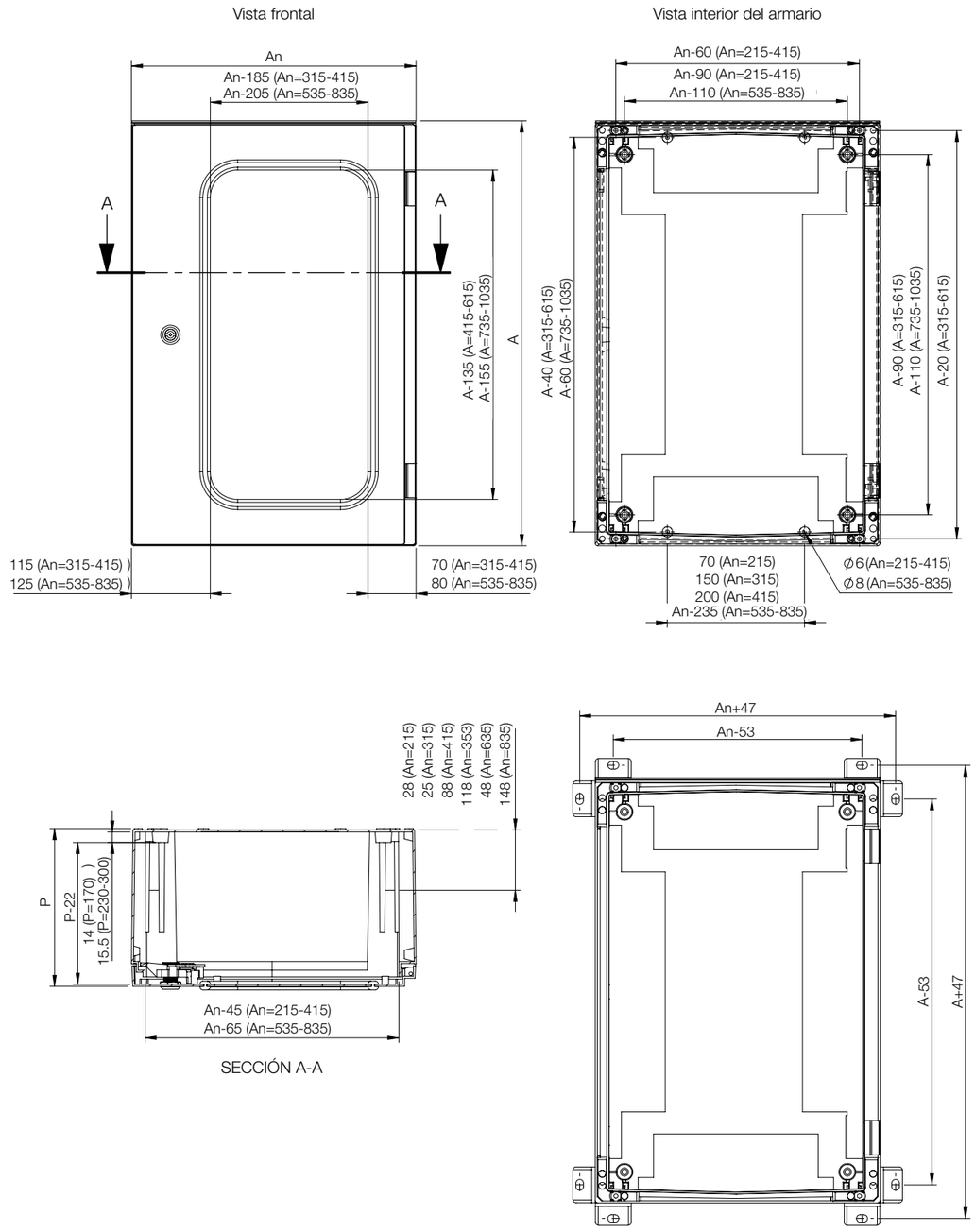
Puerta plena

Dimensión del armario				
A	**An**	**P**	**N° de puntos de cierre**	**Ref.**
315	215	170	1	UCP320
415	315	170	1	UCP430
515	415	230	3	UCP540
615	415	230	3	UCP640
735	535	270	3	UCP750
835	635	300	3	UCP860
1035	835	300	3	UCP1080

Puerta transparente

Dimensión del armario				
A	**An**	**P**	**N° de puntos de cierre**	**Ref.**
415	315	170	1	UCPT430
515	415	230	3	UCPT540
615	415	230	3	UCPT640
735	535	270	3	UCPT750
835	635	300	3	UCPT860
1035	835	300	3	UCPT1080

Plano de dimensiones | UCP/UCPT



Matriz de selección de accesorios | UCP/UCPT

							
Armario				**Montaje**			
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje de acero**	**Placa de montaje aislada**	**Placa de montaje Telequick**	**Kit de ajuste de profundidad**
UCP320	315	215	170	UMPZ320	UMPP320	UMPT320	UCD01
UCP430	415	315	170	UMPZ430	UMPP430	UMPT430	UCD01
UCP540	515	415	230	UMPZ540	UMPP540	UMPT540	UCD01
UCP640	615	415	230	UMPZ640	UMPP640	UMPT640	UCD01
UCP750	735	535	270	UMPZ750	UMPP750	UMPT750	UCD01
UCP860	835	635	300	UMPZ860	UMPP860	UMPT860	UCD01
UCP1080	1035	835	300	UMPZ1080	UMPP1080	UMPT1080	UCD01
UCPT430	415	315	170	UMPZ430	UMPP430	UMPT430	UCD01
UCPT540	515	415	230	UMPZ540	UMPP540	UMPT540	UCD01
UCPT640	615	415	230	UMPZ640	UMPP640	UMPT640	UCD01
UCPT750	735	535	270	UMPZ750	UMPP750	UMPT750	UCD01
UCPT860	835	635	300	UMPZ860	UMPP860	UMPT860	UCD01
UCPT1080	1035	835	300	UMPZ1080	UMPP1080	UMPT1080	UCD01

							
Armario				**Fijación**			**Ventilación**
	A	**Anch.**	**P**	**Soportes de acero inoxidable**	**Soportes de poliamida**	**Montaje en poste**	**Rejillas de ventilación**
UCP320	315	215	170	UWMB11	UWMB12	EPF0300	UPVD01
UCP430	415	315	170	UWMB11	UWMB12	EPF0300	UPVD01
UCP540	515	415	230	UWMB11	UWMB12	EPF0400	UPVD01
UCP640	615	415	230	UWMB11	UWMB12	EPF0400	UPVD01
UCP750	735	535	270	UWMB11	UWMB12	EPF0500	UPVD01
UCP860	835	635	300	UWMB11	UWMB12	EPF0600	UPVD01
UCP1080	1035	835	300	UWMB11	UWMB12	EPF0800	UPVD01
UCPT430	415	315	170	UWMB11	UWMB12	EPF0300	UPVD01
UCPT540	515	415	230	UWMB11	UWMB12	EPF0400	UPVD01
UCPT640	615	415	230	UWMB11	UWMB12	EPF0400	UPVD01
UCPT750	735	535	270	UWMB11	UWMB12	EPF0500	UPVD01
UCPT860	835	635	300	UWMB11	UWMB12	EPF0600	UPVD01
UCPT1080	1035	835	300	UWMB11	UWMB12	EPF0800	UPVD01

							
Armario				**Montaje**			
	A	**Anch.**	**P**	**Marco de montaje**	**Cubierta perforada**	**Placa de cubierta opaca**	**Soporte de bisagra**
UCP320	315	215	170	UMF3202	UFCP3201	UFCP3200	UHS01
UCP430	415	315	170	UMF4302	UFCP4301	UFCP4300	UHS01
UCP540	515	415	230	UMF5403	UFCP5401	UFCP5400	UHS01
UCP640	615	415	230	UMF6403	UFCP6401	UFCP6400	UHS01
UCP750	735	535	270	UMF7503	UFCP7501	UFCP7500	UHS01
UCP860	835	635	300	UMF8604	UFCP8601	UFCP8600	UHS01
UCP1080	1035	835	300	UMF10805	UFCP1081	UFCP1080	UHS01
UCPT430	415	315	170	UMF4302	UFCP4301	UFCP4300	UHS01
UCPT540	515	415	230	UMF5403	UFCP5401	UFCP5400	UHS01
UCPT640	615	415	230	UMF6403	UFCP6401	UFCP6400	UHS01
UCPT750	735	535	270	UMF7503	UFCP7501	UFCP7500	UHS01
UCPT860	835	635	300	UMF8604	UFCP8601	UFCP8600	UHS01
UCPT1080	1035	835	300	UMF10805	UFCP1081	UFCP1080	UHS01

Armarios murales
Gama de poliéster
Accesorios

Placa de montaje de acero, UMPZ



Descripción: Placa de montaje de acero para armarios UCP/UCPT.

Material: Acero galvanizado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
315	215	250	150	UMPZ320
415	315	350	250	UMPZ430
515	415	450	350	UMPZ540
615	415	550	350	UMPZ640
735	535	650	450	UMPZ750
835	635	750	550	UMPZ860
1035	835	950	750	UMPZ1080

Placa de montaje aislante, UMPP-C



Descripción: Placa de montaje aislante para armarios UCP/UCPT.

Material: Cartón de 5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
315	215	250	150	UMPP320
415	315	350	250	UMPP430
515	415	450	350	UMPP540
615	415	550	350	UMPP640
735	535	650	450	UMPP750
835	635	750	550	UMPP860
1035	835	950	750	UMPP1080

Placa de montaje Telequick, UMPT



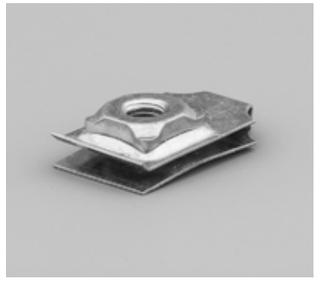
Descripción: Placa de montaje telequick para armarios UCP/UCPT.

Material: Acero perforado de 1,5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
315	215	250	150	UMPT320
415	315	350	250	UMPT430
515	415	450	350	UMPT540
615	415	550	350	UMPT640
735	535	650	450	UMPT750
835	635	750	550	UMPT860
1035	835	950	750	UMPT1080

Tuercas de retención para placas Telequick, TN



Descripción: Tuercas de montaje para placas telequick.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

Rosca	Ref.
M 4	TN04
M 5	TN05
M 6	TN06

No es adecuado para AFS.

Kit de ajuste en profundidad, UCD



Descripción: Para permitir el ajuste en profundidad de la placa de montaje y otros accesorios.

Cantidad por embalaje: 4 piezas y accesorios de montaje

Ref.
UCD01

Marco de montaje, UMF



Descripción: Facilita el montaje de componentes sobre carril DIN. Los carriles DIN son ajustables en altura.

Material: Acero Galvanizado.

Suministro: Soportes verticales, carriles DIN reforzados, soportes de fijación y accesorios de montaje.

Para armario				
A	**An**	**Nº de módulos**	**N° de carriles DIN**	**Ref.**
315	215	12	2	UMF3202
415	315	24	2	UMF4302
515	415	54	3	UMF5403
615	415	54	3	UMF6403
735	535	88	4	UMF7503
835	635	96	4	UMF8604
1035	835	180	5	UMF10805

Armarios murales
Gama de poliéster
Accesorios

Tapa con cortes DIN, UFCP-D



Descripción: Cubierta frontal con aberturas para componentes DIN. Distancia entre UFCP y puerta de armario: 39 mm; 49 mm para UCP750 y superior. Posición de montaje reversible para aumentar la distancia entre el UFCP y la puerta del armario en 30 mm. El marco de montaje con carriles DIN UMFxxxx se debe pedir por separado.

Material: Poliéster.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: Tapa, soportes de fijación, fijadores de cuarto de vuelta y accesorios de montaje.

Dimensión del armario		Profundidad útil			
A	**An**	**p**	**Nº de módulos**	**Nº de filas**	**Ref.**
315	215	125	12	2	UFCP3201
415	315	150	24	2	UFCP4301
515	415	150	54	3	UFCP5401
615	415	150	54	3	UFCP6401
735	535	150	88	4	UFCP7501
835	635	150	96	4	UFCP8601
1035	835	150	180	5	UFCP1081

Marco para tapas individuales, UFCP-I



Descripción: El marco debe cubrirse con placas de recubrimiento UICP individuales. Para armarios de 600 y 800 mm de ancho, tiene 2 columnas. Distancia entre UFCP y puerta de armario: 39 mm; 49 mm para UCP750 y superior. Posición de montaje reversible para aumentar la distancia entre el UFCP y la puerta de la carcasa en 30 mm.

Material: Poliéster.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: Marco, soportes de fijación, fijadores de cuarto de vuelta y accesorios de montaje.

Para armario				
A	**An**	**Marco**	**Nº tapas individuales**	**Ref.**
415	315	F1	2	UFCP4302
515	415	F1	3	UFCP5402
615	415	F1	3	UFCP6402
735	535	F1	4	UFCP7502
835	635	F2	8	UFCP8602
1035	835	F2	10	UFCP1082

F1 = Simple; F2= Doble.

Tapa individual plena, UICP



Descripción: Tapa individual plena para montar en el marco UFCP, la altura de las tapas es de 150 mm.

Material: PVC.

Acabado: Gris claro RAL 7035

Suministro: 1 pieza con material de montaje.

Para armario		Dimensión de tapa cubierta		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
415 / 835	315 / 635	150	239	UICP4300
515	415	150	322	UICP5400
615 / 1035	415 / 835	150	335	UICP6400
735	535	150	423	UICP7500

UICP4300 y UICP6400 se puede montar en ambos tamaños de armarios mostrados.

Tapa individual ranurada, UICP-S



Descripción: Tapa individual ranurada para montarse en el marco UFCP, la altura de las tapas es de 150 mm.

Material: PVC.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: 1 pieza con material de montaje.

Para armario		Dimensión de tapa cubierta			
A	**An**	**a**	**an**	**Nº de módulos**	**Ref.**
415 / 835	315 / 635	150	239	12	UICP4301
515	415	150	322	17	UICP5401
615 / 1035	415 / 835	150	335	18	UICP6401
735	535	150	423	22	UICP7501

UICP4300 y UICP6400 se pueden montar en ambos tamaños de armarios mostrados.

Armarios murales
Gama de poliéster
Accesorios

Tapa completa plena, UFCP



Descripción: Cubierta frontal normal para proteger el equipo montado en el armario. Distancia entre UFCP y puerta de armario: 39 mm; 49 mm para UCP750 y superior. Posición de montaje reversible para aumentar la distancia entre el UFCP y la puerta del armario en 30 mm. La cubierta se puede dotar de bisagras con el accesorio UHS, lo que permite al usuario acceder a los componentes o gestionar los cables sin tener que retirar la cubierta.

Material: Poliéster.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: Tapa, soportes de fijación, fijadores de cuarto de giro y accesorios de montaje.

Para armario		Dimensión de tapa cubierta		
A	**An**	**h**	**w**	**Ref.**
315	215	250	122	UFCP3200
415	315	350	222	UFCP4300
515	415	450	322	UFCP5400
615	415	550	322	UFCP6400
735	535	660	422	UFCP7500
835	635	760	522	UFCP8600
1035	835	960	722	UFCP1080

Bisagras, UHS



Descripción: Se debe utilizar con una cubierta cerrada UFCP si se necesita una puerta interior con bisagras.

Suministro: 2 piezas con accesorios de montaje.

Información adicional: No es compatible con la posición de montaje reversible de UFCP.

Ref.
UHS01

Soportes de fijación mural, UWMB



Descripción: Soportes de fijación mural para armarios UCP. Mantienen una separación de 20 mm entre el armario y la pared.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con accesorios de montaje.

Material	Ref.
304L Acero Inoxidable	UWMB11
Poliamida	UWMB12

Fijación de armario a poste, EPF-C



Descripción: Accesorios para fijar a poste. Maxima carga 900N.

Material: Acero galvanizado.

Diámetro mínimo del polo: 80 mm.

Diámetro máximo del polo: 250 mm.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles, 2 tiras circulares de montaje a poste y accesorios de montaje.

Para armario (An)		
UCP	**UDP**	**Ref.**
315		EPF0300
415	500 en posición horizontal	EPF0400
535		EPF0500
635	500 en posición horizontal, 750 en posición vertical	EPF0600
835		EPF0800

Manecillas, UDH



Descripción: Manecilla para sustituir el cierre estándar en los armarios UCP/UCPT. Para las manecillas giratorias UDH2C, UDH2CS y UDH3C, se requiere mecanizado. UDH1C se suministra con 2 llaves.

Suministro: 1 pieza con material de montaje.

Descripción	Ref.
Manecilla	UDH0C
Manecilla con llave E2432	UDH1C
Manecilla cerradura cilíndrica	UDH2C
Manecilla cerradura cilíndrica*	UDH2CS
Manecilla para candado	UDH3C

**Para UCP320/UCP430*

Rejillas de ventilación IP 44, UPVD



Descripción: Para la ventilación de los armarios, ocultos si se montan en el panel interior de la esquina de la doble pared. Requiere mecanizado (taladros de 34,9 mm de diámetro).

Material: Poliéster.

Grado de protección: IP 44.

Cantidad por embalaje: 2 piezas.

Ref.
UPVD01

Armarios murales
Gama de poliéster | Poliéster
Modular, Puerta plena / transparente | UDP/UDPT

IP 65/54 | TYPE 4, 4X, 12, 13 | IK 10/07



Material:
Poliéster reforzado con fibra de vidrio. Área de visión del UDPT en policarbonato.

Estructura:
Moldeado modular, con taladros posteriores para fijación mural. Montaje directo en pared o utilizando los soportes de fijación mural, a un poste utilizando los EPF o al suelo por medio del zócalo UPP o base DIN, UAF y UMPS. En armarios de puerta simple ciega el sellado es asegurado por la junta EDPM pegada contra el marco.

Puerta:
Puerta empotrada montada con o sin ventana y apertura de 100º. Para tamaños grandes se suministra un soporte de puerta para facilitar el cierre. En armarios de doble puerta la estanqueidad está asegurada por una junta de neopreno.

Cierre:
La manecilla es adecuada para todos los tipos de cerraduras de medio cilindro (profundidad estándar de 40 mm). Cinco puntos de cierre (tres puntos en armarios de ancho 500 mm).

Resistencia a la temperatura:
-25 °C a 70 °C en uso permanente (Temperaturas máximas de pico hasta 130 °C).

Características:
Autoextinguible y libre de halógenos. Doble aislamiento de acuerdo a EN61439-1. Tensión de aislamiento Ui=1000V.

Protección:
Se corresponde con IP 65 en armarios de puerta simple ciega o doble puerta ciega / IP 54 para armarios de puerta transparente. Resistencia al impacto IK 10 (IK 07 para armarios de puerta transparente).

Certificaciones:
Certificaciones CE, CSA, GOST. cULus_UL para armarios de puerta simple. Para obtener más aprobaciones, póngase en contacto con el departamento de ventas de nVent HOFFMAN.

Acabado:
Materia prima precoloreada RAL 7035.

Suministro:
Armario con puerta, tornillos de fijación para placa de montaje y soportes de fijación mural. (Bombín de cierre no está incluido en el suministro).

Tabla de dimensiones | UDP/UDPT

IP 65/54 | TYPE 4, 4X, 12, 13 | IK 10/07

Puerta simple opaca

Dimensión del armario				
A	**An**	**P**	**Nº de puertas**	**Ref.**
500	500	320	1	UDP5050
500	750	320	1	UDP5075
750	500	320	1	UDP7550
750	750	320	1	UDP7575
750	1000	320	1	UDP75100
1000	500	320	1	UDP10050
1000	750	320	1	UDP10075
1000	1000	320	1	UDP100100
1250	750	320	1	UDP12575

Puerta doble opaca

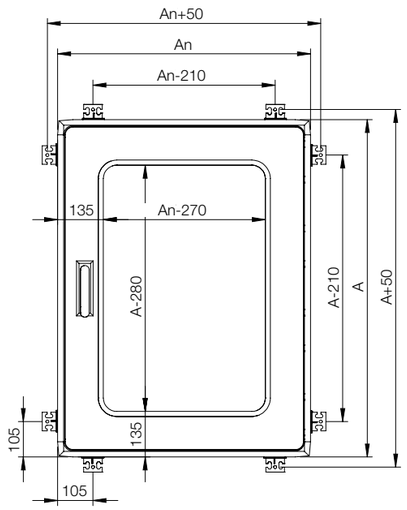
Dimensión del armario				
A	**An**	**P**	**Nº de puertas**	**Ref.**
750	500 + 750	320	2	UDP75125
1000	500 + 500	320	2	UDP100102
1000	500 + 750	320	2	UDP100125
500 + 750	1000	320	2	UDP125100
500 + 750	1000	320	2	UDP125102

Puerta transparente

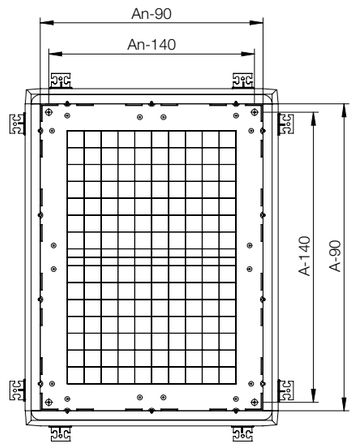
Dimensión del armario				
A	**An**	**P**	**Nº de puertas**	**Ref.**
500	500	320	1	UDPT5050
500	750	320	1	UDPT5075
750	500	320	1	UDPT7550
750	750	320	1	UDPT7575
1000	500	320	1	UDPT10050
1000	750	320	1	UDPT10075
1250	750	320	1	UDPT12575

Plano de dimensiones | UDP/UDPT

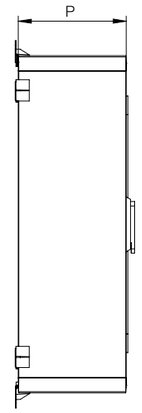
Vista frontal



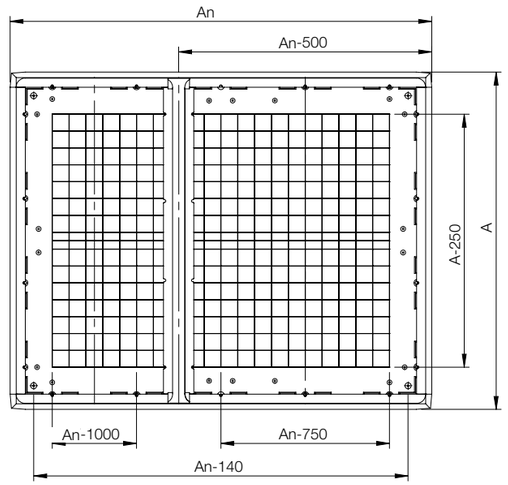
Vista frontal
(sin puertas)



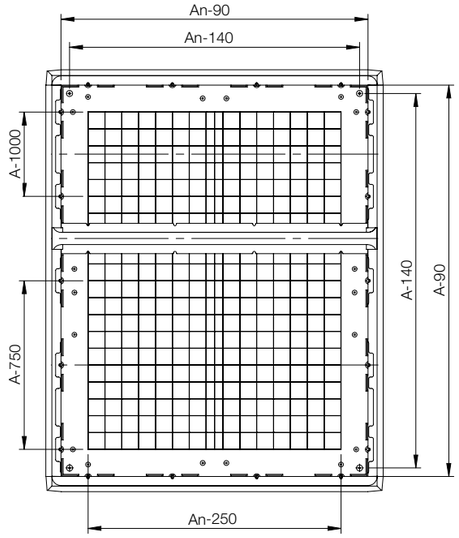
Vista lateral



Vista frontal An=1250
(sin puertas)



Vista frontal A=1250
(sin puertas)



Matriz de selección de accesorios | UDP/UDPT

						
Armario				**Montaje**		
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje de acero**	**Placa de montaje aislada**	**Perfiles de montaje**
UDP5050	500	500	320	UMPZ5050	UMPP5050	UMF500
UDP5075	500	750	320	UMPZ5075	UMPP5075	UMF500
UDP7550	750	500	320	UMPZ5075	UMPP5075	UMF750
UDP7575	750	750	320	UMPZ7575	UMPP7575	UMF750
UDP75100	750	1000	320	UMPZ75100	UMPP75100	UMF750
UDP10050	1000	500	320	UMPZ100500	UMPP10050	UMF1000
UDP10075	1000	750	320	UMPZ75100	UMPP75100	UMF1000
UDP100100	1000	1000	320	UMPZ100100	UMPP100100	UMF1000
UDP12575	1250	750	320	UMPZ75125	UMPP75125	UMF1250
UDP75125	750	500 + 750	320	UMPZ75125	UMPP75125	UMF750
UDP100102	1000	500 + 500	320	UMPZ100100	UMPP100100	UMF1000
UDP100125	1000	500 + 750	320	UMPZ100125	UMPP100125	UMF1000
UDP125100	500 + 750	1000	320	UMPZ100125	UMPP100125	UMF1250
UDP125102	500 + 750	1000	320	UMPZ100125	UMPP100125	UMF1250
UDPT5050	500	500	320	UMPZ5050	UMPP5050	UMF500
UDPT5075	500	750	320	UMPZ5075	UMPP5075	UMF500
UDPT7550	750	500	320	UMPZ5075	UMPP5075	UMF750
UDPT7575	750	750	320	UMPZ7575	UMPP7575	UMF750
UDPT10050	1000	500	320	UMPZ100500	UMPP10050	UMF1000
UDPT10075	1000	750	320	UMPZ75100	UMPP75100	UMF1000
UDPT12575	1250	750	320	UMPZ75125	UMPP75125	UMF1250

							
Armario				**Fijación**			
	A	**Anch.**	**P**	**Montaje en poste**	**Marco adaptador para base DIN**	**Base DIN**	**Zócalo**
UDP5050	500	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDP5075	500	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDP7550	750	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDP7575	750	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDP75100	750	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDP10050	1000	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDP10075	1000	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDP100100	1000	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDP12575	1250	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDP75125	750	500 + 750	320	-	-	-	UPP12532
UDP100102	1000	500 + 500	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDP100125	1000	500 + 750	320	-	-	-	UPP12532
UDP125100	500 + 750	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDP125102	500 + 750	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDPT5050	500	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDPT5075	500	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDPT7550	750	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDPT7575	750	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDPT10050	1000	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDPT10075	1000	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDPT12575	1250	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532

								
Armario				**Puertas**		**Protección**	**Ventilación**	**Fijación**
	A	**Anch.**	**P**	**Puerta interior**	**Tope de puerta**	**Tejadillo**	**Rejillas de ventilación**	**Kit de extensión de profundidad**
UDP5050	500	500	320	UID5050	-	URH5032	UAV01	UDE5050
UDP5075	500	750	320	UID5075	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE5075
UDP7550	750	500	320	UID7550	-	URH5032	UAV01	UDE7550
UDP7575	750	750	320	UID7575	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE7575
UDP75100	750	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE75100
UDP10050	1000	500	320	UID10050	-	URH5032	UAV01	UDE10050
UDP10075	1000	750	320	UID10075	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE10075
UDP100100	1000	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE100100
UDP12575	1250	750	320	-	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE12575
UDP75125	750	500 + 750	320	-	UDS01/UDS02	URH12532	UAV01	UDE75125
UDP100102	1000	500 + 500	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE100100
UDP100125	1000	500 + 750	320	-	UDS01/UDS02	URH12532	UAV01	UDE100125
UDP125100	500 + 750	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE125100
UDP125102	500 + 750	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE125100
UDPT5050	500	500	320	UID5050	-	URH5032	UAV01	UDE5050
UDPT5075	500	750	320	UID5075	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE5075
UDPT7550	750	500	320	UID7550	-	URH5032	UAV01	UDE7550
UDPT7575	750	750	320	UID7575	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE7575
UDPT10050	1000	500	320	UID10050	-	URH5032	UAV01	UDE10050
UDPT10075	1000	750	320	UID10075	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE10075
UDPT12575	1250	750	320	-	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE12575

Armarios murales
Gama de poliéster
Accesorios

Placa de montaje metálica, UMPZ-M



Descripción: Placa de montaje de acero para armarios UDP/UDPT.

Material: Acero galvanizado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A ó An	**An / A**	**a ó an**	**an ó a**	**Ref.**
500	500	390	390	UMPZ5050
500	750	640	390	UMPZ5075
750	750	640	640	UMPZ7575
750	1000	890	640	UMPZ75100
750	1250	1140	640	UMPZ75125
1000	500	390	890	UMPZ100500
1000	1000	890	890	UMPZ100100
1000	1250	1140	890	UMPZ100125

Placa de montaje aislante, UMPP



Descripción: Placa de montaje aislante para armarios UDP/UDPT.

Material: Cartón de 5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		Dimensión de la placa de montaje		
A ó An	**An / A**	**a ó an**	**an ó a**	**Ref.**
500	500	390	390	UMPP5050
500	750	640	390	UMPP5075
750	750	640	640	UMPP7575
750	1000	890	640	UMPP75100
750	1250	1140	640	UMPP75125
1000	500	390	890	UMPP10050
1000	1000	890	890	UMPP100100
1000	1250	1140	890	UMPP100125

Kit de ajuste en profundidad, UPD



Descripción: Posibilita el ajuste en profundidad de la placa de montaje y otros accesorios en pasos de 12,5mm.

Material: Acero galvanizado.

Suministro: 4 soportes, cuatro perfiles en profundidad y accesorios de montaje.

Ref.
UPD01



Armarios murales
Gama de poliéster
Accesorios

Perfiles de montaje verticales ajustables, UMF-A



Descripción: Perfiles verticales en C totalmente ajustables en profundidad.

Suministro: 4 soportes de fijación, 4 perfiles ajustables en profundidad y 2 perfiles verticales en C y material de montaje.

Para armario		
A	**Longitud del perfil**	**Ref.**
500	468	UMF500
750	718	UMF750
1000	968	UMF1000
1250	1218	UMF1250

Soportes de montaje mural para armarios con tejadillo, UWB



Descripción: Soportes de fijación mural para armarios UDP con tejadillo. Solamente pueden ser montados en posición horizontal. Fácil montaje sin tornillos, incluso con el armario acabado y cerrado.

Material: Acero inoxidable AISI 304.

Suministro: 4 soportes y 4 clips de plástico.

Ref.
UWB02

Fijación de armario a poste, EPF-M



Descripción: Accesorios para fijar a poste. Maxima carga 900N.

Material: Acero galvanizado.

Diámetro mínimo del polo: 80 mm.

Diámetro máximo del polo: 250 mm.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles, 2 tiras circulares de montaje a poste y accesorios de montaje.

Para armario (An)		
UCP	**UDP**	**Ref.**
415	500 en posición horizontal	EPF0400
635	500 en posición horizontal, 750 en posición vertical	EPF0600

Marco de montaje de zócalo/suelo, UPP



Descripción: Armario y zócalo son fijados entre sí sobre el suelo. Los puntos de fijación están marcados en el interior del panel inferior.

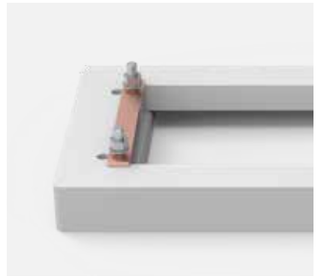
Material: Poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: Zócalo, abrazaderas metálicas M12, perfiles en U, contraperfiles y accesorios de montaje.

Para armario			
An	**P**	**A zócalo**	**Ref.**
500	320	65	UPP5032
750	320	65	UPP7532
1000	320	65	UPP10032
1250	320	65	UPP12532

Marco adaptador para base DIN, UAF



Descripción: El armario y el marco de adaptación se fijan sobre la base DIN.

Material: Poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: 1 pieza con accesorios de montaje.

Para armario		
An	**P**	**Ref.**
750	320	UAF7532
1000	320	UAF10032

Base DIN de Poliéster, UMPS



Descripción: Pedestal base DIN.

Material: Poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: 1 pieza con accesorios de montaje.

Para armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
900	780	310	UMPS7532
900	1110	310	UMPS10032

Armarios murales
Gama de poliéster
Accesorios

Puerta interior, UID



Descripción: Para controles, aparatos de medida, lámparas, etc. Las bisagras pueden montarse para permitir la apertura a derecha o a izquierda. Cierre DIN de 3mm. Distancia entre UID y la puerta del armario : 48 mm.

Material: Poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Protección: IP 20.

Suministro: 1 pieza con material de montaje.

Para armario		
A	**An**	**Ref.**
500	500	UID5050
500	750	UID5075
750	500	UID7550
750	750	UID7575
1000	500	UID10050
1000	750	UID10075

Manecillas, UDH



Descripción: Manecilla giratoria que sustituye a la estándar.

Suministro: 1 pieza con accesorios de montaje.

Descripción	Ref.
Para bombines semicilíndricos	UDH02
Para candado (dim. máx.: 10 mm)	UDH03

Bombines semicilíndricos, LSSU



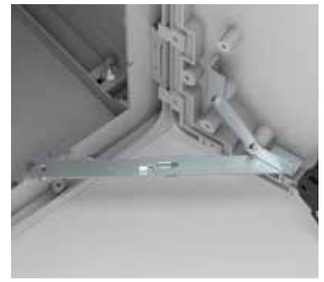
Descripción: Bombines semicilíndricos. Utilizados en las manecillas giratorias UDH.

Suministro: 1 pieza.

Descripción	Ref.
Inserto Ronis 21323C	LSSU521
Inserto Ronis 2132E	LSSU5212132E
Inserto Ronis 3121E	LSSU5213121E
Cuadrado 7 mm	LSSU523
Cuadrado 8 mm	LSSU524
Triangular 7 mm	LSSU526
Triangular 8 mm	LSSU527
Inserto de cerradura DIN 3 mm	LSSU528
Inserto de cerradura DIN 5 mm	LSSU529
Inserto cerradura Daimler Benz	LSSU530

Otros números de llaves se suministran bajo pedido.

Retenedor de puerta / retenedor de panel, UDS



Descripción: Asegura la puerta (o el panel) en posición abierta. Montado directamente a la puerta y al cuerpo del armario. No requiere mecanizado.

Material: Acero.

Suministro: 1 pieza con accesorios de montaje.

Descripción	Ref.
Giro a izquierda	UDS01
Giro a derecha	UDS02

Válido para armarios de ancho 750 mm y superiores.

Kit de unión, UCK



Descripción: El kit permite la combinación vertical y/o lateral. Se requiere mecanizado. UCK mantiene el grado de protección IP del armario.

Suministro: Juntas de neopreno, tornillos de unión, perfiles de protección y accesorios de montaje.

Para armario		Abertura		
A ó An	**P**	**Abertura h or w**	**Abertura d**	**Ref.**
500	320	330	200	UCK500
750	320	580	200	UCK750
1000	320	830	200	UCK1000
1250	320	1080	200	UCK1250

Perfil de esquina, UCP



Descripción: Para rellenar la esquina entre dos armarios unidos. Longitud: 308 mm.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: 1 pieza.

Ref.
UCP01

Armarios murales
Gama de poliéster
Accesorios

Kit de extensión en profundidad, UDE



Descripción: Para aumentar la profundidad estándar del armario de 320mm a 640mm. Cuando se utiliza este accesorio no es posible montar el tejadillo. UDE mantiene el grado de protección IP del armario.

Acabado: Gris claro RAL 7035

Suministro: 2 paneles laterales, un panel superior, otro inferior, dos paneles traseros abiertos y accesorios.

Para armario		
A	**An**	**Ref.**
500	500	UDE5050
500	750	UDE5075
750	500	UDE7550
750	750	UDE7575
750	1000	UDE75100
750	1250	UDE75125
1000	500	UDE10050
1000	750	UDE10075
1250	750	UDE12575
1000	1000	UDE100100
1000	1250	UDE100125
1250	1000	UDE125100

Accesorios de ventilación, UAV



Descripción: Se precisan dos accesorios de ventilación por armario para asegurar la suficiente circulación de aire e impedir la condensación. Se montan preferiblemente en la parte superior e inferior del armario. Grado de protección: IP 44.

Material: Poliamida.

Suministro: Conjunto de 2 piezas con accesorios de montaje.

Ref.
UAV01

Tejadillo, URH



Descripción: Protección extra para uso en exterior. En la parte superior del armario pueden hacerse taladros de ventilación. Cuando se monta, el grado de protección del armario es IP44.

Material: Poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Suministro: 1 pieza con accesorios de montaje.

Instrucciones de montaje: El tejadillo require soportes de fijación mural especiales UWB02. Cuatro puntos de fijación para asegurar que el tejadillo esta delimitado en el panel superior. El tejadillo no se puede usar cuando los armarios están unidos, otras combinaciones están disponibles bajo petición.

Para armario	
An	**Ref.**
500	URH5032
750	URH7532
1000	URH10032
1250	URH12532

Armarios murales
Diseño higiénico | Acero inoxidable
Puerta simple | HDW

IP 66/69/69K | TYPE 4X, 12, 13 | IK08



Material:
Cuerpo: 1.5 mm. Puerta: 2.0 mm. Acero inoxidable AISI 304L pulido. Placa de montaje : 2 mm Acero galvanizado.

Estructura:
Cuerpo monobloque, plegado y sellado por soldadura. La parte superior del cuerpo está equipado con un techo inclinado en un ángulo de 30 grados hacia el frente, finalizando con un saliente de 30 mm para evitar el drenaje de liquidos por goteo sobre la junta de estanqueidad de la puerta.

Puerta:
Plegado con un ángulo de inclinación de 8° en todos los lados. Superficie montada con una apertura de 120°. Bisagras de acero galvanizado ocultas con pasador cautivo. Se puede montar con la apertura a la izquierda o la derecha (no se requiere mecanizado adicional).

Bisagras interiores:
La bisagra de la puerta ha sido diseñada especialmente para su fijación oculta dentro del armario una vez que la puerta está cerrada, evitando que la suciedad se acumule si estuviera fuera, y por tanto haciendo el armario fácil de limpiar.

Junta:
El sellado está garantizado por una junta de silicona extraíble con esquinas moldeadas. La silicona es conforme a FDA 21 CFR 177.2600.

Cierre:
El cierre para HD es de acero inoxidable 316L con junta de silicona azul, el cierre esta conforme con la norma DIN EN 1672-2:2009.

Placa de montaje:
Fijada sobre pernos de M-8 sobre la parte posterior del armario. Todas las caras de 800 mm y superiores están reforzadas con bordes plegados. La placa está marcada verticalmente en intervalos de 10 mm para un posicionamiento horizontal del equipamiento mas sencillo.

Entrada de cables:
Sin salida de cables en la solución estándar para evitar riesgo higiénico.

Protección:
Corresponde con IP66/69/69K | TYPE 4X, 12, 13 | IK08.

Acabado:
Acero inoxidable granallado 400, pulido para Ra<0,8 microons.

Suministro:
Armario con puerta, placa de montaje, llave metalica y accesorios de montaje.

Información adicional:
Para accesorios en el exterior del armario por favor ver nuestra sección de accesorios HD.

Tabla de dimensiones | HDW

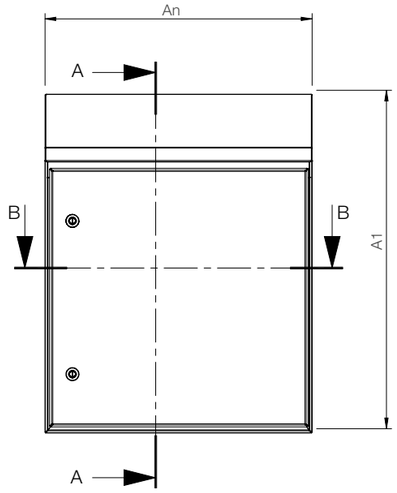
IP 66/69/69K | TYPE 4X, 12, 13 | IK08

A	A1	An	P	a	an	Ref.
350	442	220	155	350	160	HDW0442215
430	552	390	210	430	330	HDW0553921
430	552	810	210	430	750	HDW0558121
430	605	610	300	430	550	HDW0606130
550	672	510	210	550	450	HDW0675121
650	772	390	210	650	330	HDW0773921
650	772	610	210	650	550	HDW0776121
650	825	810	300	650	750	HDW0828130
1050	1225	810	300	1050	750	HDW1228130
1250	1425	810	300	1250	750	HDW1428130

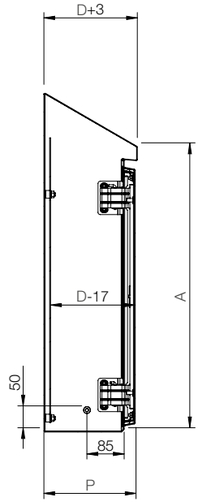


Plano de dimensiones | HDW

Vista frontal

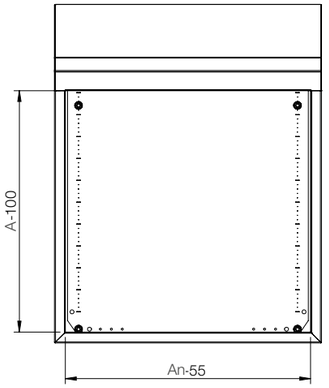


Vista seccional lateral



SECCIÓN A-A

Vista interior del armario

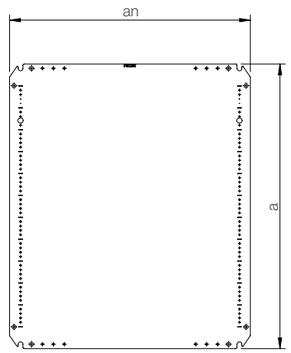


Vista seccional superior

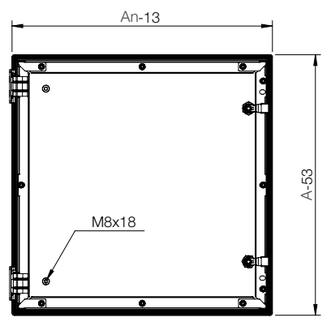


SECCIÓN B-B

Placa de Montaje



Vista interior de puerta



Armarios murales
Diseño higiénico
Accesorios

Perfil de profundidad interior para HDW, DIPH



Descripción: El sistema de perfil DIPH es un perfil de 40 mm de ancho y 25 mm de alto para montar a los lados y en la base de los armarios de la gama HDW. Tiene dos hileras de patrones de taladros y se puede utilizar en combinación con los perfiles CLPK y CLPF. No se requiere mecanizado.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 4 perfiles con accesorios de montaje.

Para armario		
P	**Carga máxima**	**Ref.**
210	150 N	DIPH210
300	150 N	DIPH300

Soportes de fijación mural HD, AWHD



Descripción: Soportes de montaje para fijación higiénica a la pared. Proporcionan espacio entre el armario y la pared para facilitar las operaciones de limpieza. Incluyen arandelas de sellado para garantizar el índice de protección IP. Se requiere el mecanizado en acero inoxidable. Diseño conforme a la normativa EHEDG.

Material: Acero inoxidable AISI 304. Sellado con silicona aprobado por FDA.

Cantidad por embalaje: 1 soporte con accesorios de montaje.

P	Ref.
50	AWHD050
300	AWHD300

Pie nivelador HD, LFHD



Descripción: Pie ajustable para la nivelación de armarios situados sobre superficies irregulares. Reduce los tiempos de limpieza gracias a que las roscas estan completamente cubiertas y selladas. Requiere mecanizado. Diseño conforme a la normativa EHEDG.

Material: Acero inoxidable AISI 304. Sellado con silicona aprobado por FDA.

Cantidad por embalaje: 4 piezas con accesorios de montaje.

Altura total	Altura máxima	Altura mín.	Ref.
178 mm	140 mm	104 mm	LFHD04

Interruptor de puerta para HDW, HDSW



Descripción: Interruptor de puerta para activar cualquier dispositivo eléctrico (alumbrado, señalización, alarmas, etc.), diseñado para los armarios murales de la gama HDW. No se requiere mecanizado.

Capacidad de corte: 3 A / 240 V.

Certificaciones: CE, cCCSAus, CCC.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con instrucciones de montaje.

Información adicional: Profundidad mínima del armario: 210 mm.

Ref.
HDSW01

Pasacables HD, CGHD



Descripción: Fijaciones de cable de diseño higiénico. Destacan por su excelente descarga de tensión incluso al proporcionar altos grados de protección. Requiere mecanización. Diseño conforme a la normativa EHEDG.

Material: Acero inoxidable AISI 303. Sellado con silicona aprobada por FDA.

Protección: IP 69.

Cantidad por embalaje: 5 piezas, tuercas de cierre incluidas.

Rosca	Tamaño del cable	Ref.
M12 x 1.5	3 - 6.5	CGHD12
M16 x 1.5	5 - 10	CGHD16
M20 x 1.5	6 - 12	CGHD20
M25 x 1.5	12 - 17	CGHD25

Armarios murales
Gama EMC | Acero Galvanizado
Puerta simple | MASE

IP 54 | TYPE 12 | IK 10



Material:

Cuerpo: Chapa de acero cincado de 1.2 mm / 1.5 mm (MASE0606021R5 y superiores). Puerta: Chapa de acero cincado de 1.2 mm / 1.5 mm (MASE0606021R5 y superiores) / 2 mm (MASE1006030R5 y superiores). Placa de montaje: Chapa de acero galvanizado de 2 mm.

Estructura:

Plegado y soldado. Cuatro taladros de 8,5 mm para fijación mural, embutidos 2 mm x 20,4 mm de diámetro para permitir el flujo de aire entre la pared y la parte posterior del armario.

Puerta:

Diseño envolvente con apertura de 130°. Bisagras ocultas desmontables con pasadores cautivos. Las bisagras están montadas solo para apertura a derechas. A partir del modelo MASE0505021R5 y superiores se suministra con dos perfiles de montaje desmontables en la puerta. La estanqueidad se asegura mediante una junta de poliuretano EMC conductiva.

Cierre:

Cierre de doble paletón cromado con inserto DIN 3mm con movimiento de 90ª. Los armarios de 1000 mm de altura y superiores están provistos de un cierre de varilla con tres puntos de fijación.

Placa de montaje:

La placa de montaje está marcada verticalmente a intervalos de 10 mm para facilitar la posición horizontal del equipo. En la parte superior e inferior están dispuestos unos taladros para facilitar la fijación de los cables. Fijados sobre pernos M8 soldados a la parte trasera del armario. A partir de armarios de 800 mm y superiores, todos los lados están reforzados con bordes plegados. Si se utiliza el accesorio AMG, la placa de montaje puede ser ajustada a cualquier profundidad.

Apertura salida de cables:

Sin tapas de salida de cables para garantizar la máxima protección EMC.

Puesta a tierra:

La puerta está conectada a tierra por medio de pernos M8.

Acabado:

Pintado al polvo, texturado, color gris RAL 7035 solo en la parte exterior.

Protección:

Se corresponde con IP 54 | TYPE 12 | IK 10.

Suministro:

Cuerpo y puerta del armario de acero cincado, pintado exteriormente. Puerta equipada con junta conductiva EMI. Dos perfiles de montaje en la puerta para armarios a partir de MASE0505021R5 y superiores. Facilidades para puesta a tierra.

Armarios murales
Gama EMC
Accesorios

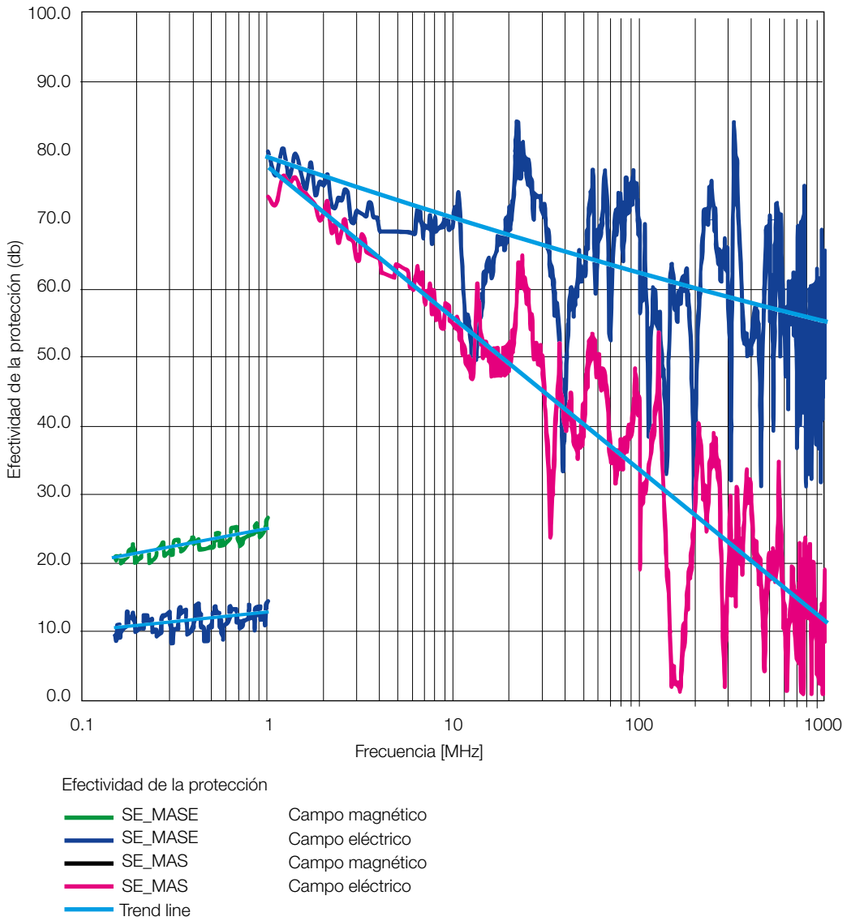
Tabla de dimensiones | MASE

IP 54 | TYPE 12 | IK 10

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil		
A	An	P	a	an	p	Nº de cierres	Ref.
400	400	210	370	350	192	1	MASE0404021R5
400	600	210	370	550	192	1	MASE0406021R5
600	600	210	570	550	192	2	MASE0606021R5
1000	800	300	970	750	282	1*	MASE1008030R5

Todos los tamaños estándar de la gama MAS están disponibles en versión EMC, bajo pedido.
MASE: Desde 200/200/155 mm hasta 1200/800/400mm.
ejemplo: MASE0606021R5, protección EMC con puerta simple 600x600x210 mm.
Para más detalles por favor, vea la tabla MAS

Plano de dimensiones | MASE



Ventiladores con filtros para EMC, EFE



Descripción: Ventilador con filtro adecuado para EMC. Con pantalla EMC especial en combinación con trenzas de acero inoxidable, garantizan un buen contacto. Los bordes del corte del armario tiene que estar limpios para el contacto. Larga vida operativa.

Certificaciones: CE, GOST, UR, cUL.

Material: Plástico, UL 94-V0. Pantalla EMC: acero inoxidable, trenzas de contacto: acero inoxidable.

Cantidad por embalaje: 1 ventilador con filtro.

230 V AC, 50/60 Hz

Flujo de aire libre (m³/h)	EFE+EFAE Caudal de aire (mÂ³/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40°C)(h)	Tipo de comporta-miento	Ref.
61/70	44/52	G4	>90	37.500	Manguito	EFE200R5
110/125	82/93	G4	>90	37.500	Manguito	EFE220R5
156/171	116/127	G4	>90	40.000	Bola	EFE250R5
256/292	231/265	G4	>90	40.000	Bola	EFE300R5
480/480	370/370	G3	80-90	40.000	Bola	EFE500R5
640/653	445/445	G3	80-90	40.000	Bola	EFE600R5
845/875	560/625	G3	80-90	40.000	Bola	EFE700R5

230 V AC, 50/60 Hz

Ruido (dB)	IP	Corte (mm)	Peso (kg)	Conexión	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
44	54	126,5 x 126,5	0.80	Tira de terminales	0.12/0.18	19/18	6	EFE200R5
40	54	178 x 178	1.05	Tira de terminales	0.12/0.18	19/18	6	EFE220R5
40	54	224 x 224	1.45	Tipo resorte	0.12/0.10	18/17	6	EFE250R5
42	54	224 x 224	1.90	Tipo resorte	0.32/0.26	45/39	6	EFE300R5
54	54	292 x 292	3.85	Tipo resorte	0.35/0.45	80/100	6	EFE500R5
63	54	292 x 292	4.05	Tipo resorte	0.53/0.72	120/160	6	EFE600R5
66	54	292 x 292	4.50	Tipo resorte	0.62/0.86	140/197	6	EFE700R5

IP 55 bajo petición.

Filtro para protección EMC, EFAE



Descripción: Adecuado para armarios con requisitos de EMC. La superficie de corte necesita estar limpia para el contacto.

Material: Plástico autoextinguible, UL94-V0.

Certificaciones: CE, GOST, UR, cUL.

Protección: Standard IP 54.

Cantidad por embalaje: 1 filtro con carcasa.

Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Dimensión del corte	Profundidad	Ref.
G4	>90	126.5 x 126.5	26	EFAE200R5
G4	>90	178 x 178	34	EFAE220R5
G4	>90	224 x 224	38	EFAE250-300R5
G3	>90	292 x 292	39	EFAE500-700R5

IP 55 bajo petición.

Armarios murales
Gama para áreas peligrosas
ZONEX, acero inoxidable, armarios murales, EXE-WM

Material: Fabricado con acero inoxidable de grado 316L. Cuerpo: 1,5 mm/2,0 mm en armarios con una altura de 600 mm o más. Puerta: 1,5 mm/2,0 mm en armarios con una altura de 600 mm o más. Tapa para cables: 2,5 mm. Placa de montaje: acero galvanizado de 2,0 mm.

Estructura: Disposición de conexión interna/externa de latón M10. Soportes de montaje mural de 2,5 mm de grosor soldados en la parte posterior. Las roscas M5 para los tornillos de las tapas para cables permiten una instalación rápida y sencilla.

Puerta: Junta de poliuretano de una pieza, rango de funcionamiento de -40 a +70 °C. Apertura de la puerta 210°. La puerta se puede retirar fácilmente extrayendo los pasadores de bisagra de tipo clip. Perno interno de puesta a tierra M6. Junta de silicona opcional con rango de funcionamiento de -55 a +180 °C.

Cierre: Cierre de un cuarto de vuelta de acero inoxidable de grado 316L con inserto de 3 mm y doble paletón.

Placa de montaje: Fijado con pernos M8 soldados a la parte posterior del armario. Los taladros para facilitar la fijación de cables están en la parte superior y en la inferior.

Entrada de cables: Las roscas M5 para los tornillos de las tapas para cables permiten una instalación rápida y sencilla. Juntas planas.

Protección: IP66 | TIPO 4, 4X, 12

Acabado: Acabado pulido gravilla 320.

Certificaciones:

Directiva ATEX 94/9/CE	IECEx
Sira 09ATEX3224U	IECEx SIR 09.0099U
Ex eb IIC Gb	Ex eb IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP66	Ex tb IIIC Db IP66
EN 60079-0:2009	IEC 60079-0:2007-2010
EN 60079-7:2007	IEC 60079-7:2006-2007
EN 61241-0:2006	IEC 61241-0:2004
EN 61241-1:2004	IEC 61241-1:2004

Suministro: Armario con puerta, placa de montaje, tapa para cables y accesorios de montaje.

Nota: Los armarios nVent HOFFMAN ATEX Ex e no están diseñados para su uso en aplicaciones a prueba de explosiones o de incendios.



A	An	P	Anchura de apertura de la tapa pasacables	Profundidad de apertura de la tapa pasacables	Altura de la placa de montaje	Ancho de la placa de montaje	Ref.
300	300	150	236,5	73,5	255	255	EXE303015SS61E
300	300	210	236,5	133,5	255	255	EXE303021SS61E
400	300	150	236,5	73,5	355	255	EXE403015SS61E
400	300	210	236,5	133,5	355	255	EXE403021SS61E
400	400	150	336,5	73,5	355	355	EXE404015SS61E
400	400	210	336,5	133,5	355	355	EXE404021SS61E
500	400	150	336,5	73,5	455	355	EXE504015SS61E
500	400	210	336,5	133,5	455	355	EXE504021SS61E
500	500	210	436,5	133,5	455	455	EXE505021SS61E
600	500	210	436,5	133,5	555	455	EXE605021SS61E
600	600	210	536,5	133,5	555	555	EXE606021SS61E
600	600	300	536,5	223,5	555	555	EXE606030SS61E
750	500	210	436,5	133,5	705	455	EXE755021SS61E
750	600	210	536,5	133,5	705	555	EXE756021SS61E
750	750	300	686,5	223,5	705	705	EXE757530SS61E
900	600	210	536,5	133,5	855	555	EXE906021SS61E

Nota: Se puede pedir el armario con soportes para montaje en horizontal sustituyendo SS61E por SS61HE en el número de referencia.

Armarios murales
Gama para áreas peligrosas
Accesorios

Kits de ventana para áreas peligrosas, EXWK

Descripción: Los kits de ventana resultan ideales para la visibilidad de los componentes internos del armario. Sellado seguro gracias a la junta de silicona que protege contra la entrada de agua y polvo en aplicaciones de temperaturas extremas.

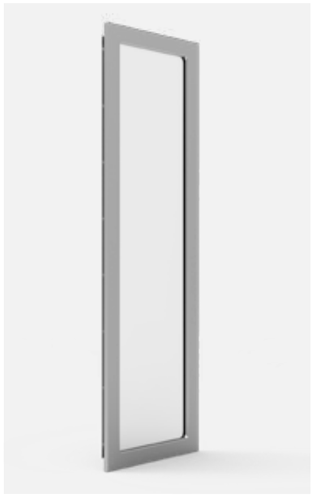
Material: Marco: acero inoxidable de grado 316. Junta: silicona. Ventana: vidrio de seguridad templado, 6 mm.

Temperatura de funcionamiento: de -55 °C (-67 °F) a 180 °C (356 °F).

Protección: IP66 | TIPO 4, 4X, 12, 3R

Certificaciones: Directiva ATEX 94/9/CE; Sira 13ATEX3315U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP66; IECEx; IECEx SIR 13.0123U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP66; Componente reconocido UL 508A; Tipo 4, 4X, 12, 3R; N.º de archivo E61997.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.



A	An	P	Altura del área de visión	Ancho del área de visión	Altura de mecanizado	Anchura de mecanizado	Ref.
191	140	36	127	76	170	119	EXWK53SS6
292	203	36	229	140	272	183	EXWK95SS6
241	343	36	178	279	211	392	EXWK711SS6
394	267	36	330	203	373	246	EXWK138SS6
241	445	36	178	381	211	424	EXWK715SS6
495	343	36	432	279	475	322	EXWK1711SS6
241	572	36	178	508	221	551	EXWK720SS6
648	445	36	584	381	627	424	EXWK2315SS6
241	673	36	178	610	653	221	EXWK724SS6
241	800	36	178	737	221	780	EXWK729SS6
800	546	36	737	483	780	526	EXWK2919SS6

Luminarias LED para áreas peligrosas, LEDHL

Descripción: Luminaria LED estándar: iluminación blanca y fría con rango de temperatura de color de 6500 K. El montaje versátil permite colocar la luminaria de forma horizontal o vertical con una rotación de 160°. Ángulo de iluminación de 100°. Consumo de energía mínimo e iluminación superior gracias a la entrada de alimentación de 24 VCC. Luminaria LED para interiores/exteriores: iluminación blanca y fría con rango de temperatura de color de 6500 K. Diseño robusto para aplicaciones en exteriores adecuadas. La rotación de 360° permite un montaje flexible y versátil. Ángulo de iluminación de 100°. Consumo de energía mínimo e iluminación superior con entrada de alimentación de 12-24 VCC.

Temperatura de funcionamiento: de -40 (-40) a 85 °C (185 °F).

Protección: IP54 | IP66 para luminarias para interior/exterior | El armario mantiene el tipo 4, clasificación 4X si se instala de forma correcta.

Certificaciones: Con marca de certificación ETL; clase I, división 2, grupos A, B, C, D, T3; conforme a las normas CSA.22.2 n.º 137, 213, 250; conforme a las normas UL 844 y 1598; conforme a ISA-12.12-01

Cantidad por embalaje: 1 pieza con kit de montaje y cable de 6 pies (1,8 m) con conexiones aéreas.



An	Peso (kg)	VDC	Amperios	Lúmenes	Ref.
344	0.3	24	0.33	558	LEDHL24V12
636	0.6	24	0.66	1116	LEDHL24V24
916	0.9	24	0.99	1674	LEDHL24V36
1220	1.2	24	1.32	2256	LEDHL24V48
88	1	12/24	0.66/0.35	459	LEDHL24VCAN

Armarios murales
Gama para áreas peligrosas
Accesorios

Conmutador de puerta para áreas peligrosas, LEDHLSW



Descripción: Conmutador de puerta para activar cualquier dispositivo eléctrico (alumbrado, señalización, alarmas, etc.), diseñado para armarios murales de áreas peligrosas. El cable de conexión de 5 pies (1,5 m) incluido facilita la conexión al panel posterior del armario. Se requiere mecanizado.

Capacidad de corte: 30 VCC/5 A.

Temperatura de funcionamiento: de -40 °C (-40 °F) a 90 °C (194 °F).

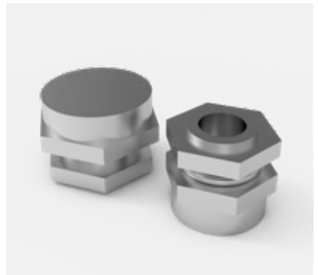
Protección: El kit de componentes incluido permite montar fácilmente el conmutador de puerta y mantener la clasificación del armario en UL tipo 4X.

Certificaciones: Antideflagrante para clase 1, división 2, grupos A, B, C y D. Homologación FM a la clase estándar 3600, 3615-1989.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje y cable de conexión de 5 pies (1,5 m).

Ref.
LEDHLSWITCH

Válvulas anticondensación para áreas peligrosas Ex e, EXEBD



Descripción: Combinación de elementos de drenaje y aireación diseñada especialmente para su uso en atmósferas potencialmente explosivas. Tipo de protección: seguridad aumentada (Ex e). Longitud de rosca: 10 mm. Se debe instalar o bien en un taladro pasante que sea entre 0,3 y 0,5 mm más grande que el diámetro principal del tamaño de rosca utilizado, o bien en un taladro roscado. Coloque la válvula en el punto más bajo de un armario para garantizar un drenaje óptimo de la humedad.

Material: Acero inoxidable de grado 316 con tuerca almenada y junta tórica de nitrilo.

Temperatura de funcionamiento: de -50 °C (-58 °F) a 85 °C (185 °F).

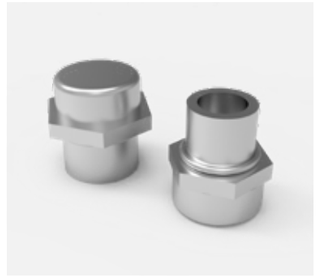
Protección: IP66 | El armario mantiene el tipo 4, clasificación 4X si se instala de forma correcta.

Certificaciones: Certificado para zona 1 o 2; ATEX; Sira 13ATEX3354U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP66; IECEx; IECEx SIR 13.0138U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP66; certificado cCSAus clase 1 zona 1, Ex e II, IP 66, tipo 4X

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

A	Rosca	Ref.
25	M20	EXEBDM20SS6
33	M25	EXEBDM25SS6

Válvulas anticondensación para áreas peligrosas Ex d, EXDBD



Descripción: Combinación de elementos de drenaje y aireación diseñada especialmente para su uso en atmósferas potencialmente explosivas. Tipo de protección: antideflagrante (Ex d). Longitud de rosca: 16 mm. Se debe instalar en un taladro roscado. Coloque la válvula en el punto más bajo de un armario para garantizar un drenaje óptimo de la humedad.

Material: Acero inoxidable de grado 316 con junta tórica de silicona

Temperatura de funcionamiento: de -30 °C (-22 °F) a 150 °C (302 °F).

Protección: IP66 | El armario mantiene el tipo 4, clasificación 4X si se instala de forma correcta.

Certificaciones: Certificados para zona 1 o 2; ATEX; ITS13ATEX17900X; Ex d IIC Gb; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP66; IECEx; IECEx ITS 13.0049X; Ex d IIC Gb; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP66; certificado cCSAus clase 1 zona 1, Ex e II, IP66, tipo 4X.

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

A	Rosca	Ref.
25	M20	EXDBDM20SS6
33	M25	EXDBDM25SS6

Tapones eléctricos para áreas peligrosas, EXAS



Descripción: Se utilizan para sellar entradas de cables en armarios metálicos de superficies lisas. Montaje en cualquier superficie plana de armarios con un grosor de pared de 1,46 mm (0,0576 pulg.) a 3,2 mm (0,13 pulg.).

Material: Placas exteriores: acero inoxidable de grado 316. Placas interiores: acero inoxidable de grado 304. Junta: silicona.

Temperatura de funcionamiento: de -55 °C (-67 °F) a 180 °C (356 °F).

Protección: Las tapones eléctricos mantienen una clasificación IP66 y tipo 4X en áreas peligrosas para aumentar la seguridad.

Certificaciones: ATEX; Sira 14ATEX3233U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP66; IECEx; IECEx SIR 14.0073U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP66; Componente reconocido UL 508A; Tipo 4, 4X, 12, 3R; N.º de archivo E61997.

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Rosca	Ref.
M20	EXAS050SS6
M25	EXAS075SS6
M32	EXAS100SS6
M40	EXAS125SS6
M50	EXAS150SS6
M63	EXAS200SS6
M75	EXAS250SS6

Armarios murales
Gama para áreas peligrosas
Accesorios

Sistema de purga/presurización de pequeño volumen para áreas peligrosas, HLA1



Descripción: El sistema de purga/presurización de pequeño volumen tipo Y o Z para armarios funciona con un suministro de aire comprimido o gas inerte. Regula y monitoriza la presión del interior de armarios sellados (protegidos) para evitar la acumulación de polvo combustible, o para eliminar y evitar acumulaciones de gases o vapores inflamables. Disponible en dos modelos para armarios con un volumen de armario máximo de hasta 2 o 10 pies cúbicos (0,06 o 0,28 metros cúbicos). Incluye un regulador a prueba de manipulaciones con manómetro (TR-10G) para cumplir con los requisitos de la norma NFPA sobre protección contra la sobrepresurización. Otras aplicaciones incluyen la prevención de calor, humedad y contaminación por polvo.

Material: Placa de montaje: acero inoxidable pulido de grado 316. Cuerpo de regulador: zinc con acabado esmaltado. Manómetro del armario: aluminio con acabado esmaltado. Asa del regulador de policarbonato. Componentes de fijación disponibles en aluminio y acero inoxidable.

Certificaciones: Para A1001YZUMC1 (volumen de hasta 2 pies cúbicos [0,06 metros cúbicos]); NEC tipo Y clase I, división 1, grupos A, B, C, D a división 2; NEC tipo Z clase I, división 2, grupos A, B, C, D a sin clasificar;
para A1001YZUMC2 (volumen de hasta 10 pies cúbicos [0,28 metros cúbicos]); NEC tipo Y clase II, división 1, grupos F, G a división 2;
NEC tipo Z clase II, división 2, grupos F, G a sin clasificar;
clasificación de Underwriters Laboratories, cUL y Factory Mutual

Requirements: Los armarios protegidos deben estar fabricados con materiales tales como metal, fibra de vidrio o policarbonato para cumplir o superar los requisitos de rendimiento NEMA tipo 4, tipo 4X o tipo 12.

Montaje: Montaje universal.

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

Nota: No se requiere válvula de purga cuando la presión de entrada está limitada a 5 psi y se usa el estándar TR-10G. En caso de una presión de entrada superior a 5 psi, pida EPV-1-SA-00 o EPV-1-SA-90 por separado. Este sistema no está diseñado para proteger los armarios o dispositivos que contengan concentraciones de gases o vapores inflamables.

A	An	P	Peso (kg)	Volumen	Ref.
229	229	127	3.74	0.06	A1001YZUMC1
229	229	127	3.86	0.28	A1001YZUMC2

Sistema de purga de gran volumen para áreas peligrosas, HLA3



Descripción: Conjunto de purga tipo Y o Z que funciona con un suministro de aire comprimido o de gas inerte. Está diseñado para regular y monitorizar la presión del interior de uno o varios armarios sellados (protegidos), para así eliminar rápidamente y evitar la acumulación de vapores inflamables dentro de los armarios. El sistema está diseñado para realizar los intercambios de aire necesarios y mantener una presión "segura" en uno o varios armarios protegidos. Para que el funcionamiento sea correcto es necesario un sistema de presurización y purga modelo EPV para la protección del armario. 90 pies cúbicos (2,55 metros cúbicos) de volumen máximo del armario. Sistema de presurización y purga de protección del armario (90°). Válvula de intercambio rápida.

Material: Placa frontal del sistema y placa de montaje: acero inoxidable de grado 316 con acabado en tambor. Cuerpo de regulador: zinc con acabado esmaltado. Cuerpo del colector: aluminio anodizado con válvulas de acero inoxidable de grado 316. Manómetro del armario: aluminio con acabado esmaltado. Manómetro de suministro de gas: carcasa de polietileno y tubo niquelado. Racores pasamuros para suministro y referencias de armarios: acero inoxidable de grado 316.

Certificaciones: (Volumen de hasta 90 pies cúbicos [2,55 metros cúbicos])
3003 LPS
NEC Tipo Y clase 1, división 1, grupos A, B, C, D/Zona 1 grupos IIA, IIB y IIC a división 2/Zona 2 NEC Tipo Z clase I, división 2, grupos A, B, C, D/Zona 2 grupos IIA, IIB y IIC a no peligrosos clasificados por Underwriters Laboratories, NFPA 496-1993

Requirements: Los armarios protegidos deben estar fabricados con materiales tales como metal, fibra de vidrio o policarbonato para cumplir o superar los requisitos de rendimiento NEMA tipo 4, tipo 4X o tipo 12.

Montaje: Dos modelos disponibles: montaje vertical (MV) o montaje horizontal (MH).

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

Nota: Este sistema no está diseñado para proteger los armarios o dispositivos que contengan concentraciones de gases o vapores inflamables.

A	An	P	Peso (kg)	Volumen	Ref.
241	140	140	4.54	2.55	A3003YZVM
140	273	140	4.54	2.55	A3003YZHM

Sistema de purga ATEX de gran volumen tipo Y, Z y Ex [pz] para áreas peligrosas, HLA3X



Descripción: Estos productos están diseñados para suministrar gas protector a un armario o más. Sistema de presurización y purga de protección del armario (90°). Válvula de intercambio rápida. Conmutador de presión diferencial a prueba de explosiones con contactos "C" para alarma.

Material: Placa frontal del sistema y placa de montaje: acero inoxidable de grado 316. Cuerpo de regulador: zinc con acabado esmaltado. Cuerpo del colector: aluminio anodizado con válvulas de acero inoxidable de grado 316. Manómetro del armario: aluminio con acabado esmaltado. Manómetro de suministro de gas: carcasa de polietileno y tubo niquelado. Racores pasamuros para suministro y referencias de armarios: acero inoxidable de grado 316.

Certificaciones: (Volumen de hasta 90 pies cúbicos [2,5 metros cúbicos]); 3003 WPSA: sistema tipo y, certificado UL y FM: clase I, división I, grupos A, B, C, D/Zona 1, grupos IIB y H2 a división 2/zona 2; sistema tipo Z, certificado UL y FM: clase 1, división 2, grupos A, B, C, D/Zona 2, grupos IIB y H2 a no peligrosos. Certificado ATEX: II 3 (3) G Ex [pz] II, -29 °C ≤ T. ambiente ≤ 49 °C.

Requirements: Los armarios protegidos deben estar fabricados con materiales tales como metal, fibra de vidrio o policarbonato para cumplir o superar los requisitos de rendimiento NEMA tipo 4, tipo 4X o tipo 12.

Montaje: Dos modelos disponibles: montaje vertical (MV) o montaje horizontal (MH).

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

Nota: Este sistema no está diseñado para proteger los armarios o dispositivos que contengan concentraciones de gases o vapores inflamables.

A	An	P	Peso (kg)	Volumen	Ref.
356	203	189	8.2	2.55	ATEX3003YZVM
203	361	189	8.2	2.55	ATEX3003YZHM

Sistemas de purga/presurización ATEX para áreas peligrosas, HLP



Descripción: Todos los modelos utilizan un suministro de gas inerte seco y limpio de 60 psi (4 bares) a 115 psi (8 bares). Los modelos de tipo X proporcionan un ciclo de purga automático y un contactor de alimentación 4 PNO/20 A/440 VCA con bobina de 115 VCA o 230 VCA. Los indicadores visuales indican el estado del sistema.

Material: Todos los componentes externos son de acero inoxidable de grado 316 o de un compuesto resistente a la corrosión. Acabado en acero inoxidable de grado 316 pulido.

Compensación de fugas: Mantiene una presión positiva compensando las pérdidas. El sistema consta de unidad de control y válvula de descarga. Los modelos de compensación de fugas están equipados con una válvula de purga rápida y un indicador visual del estado de purga. Modelos con certificado tipo Y y Z; • Modelos de montaje a ras (interno) o externo; • Indicador visual de alarma local y salida de contacto seco para alarma remota; • Normalmente recomendado para armarios con un volumen de 60 pies cúbicos (1,7 metros cúbicos) o menos; modelo con certificado de tipo X; • Ofrece corte de la alimentación cuando se pierde presión o no se logra la presurización; • Ofrece un proceso de purga automático; • Indicador visual de alarma local y salida de contacto seco para alarma remota; • Normalmente recomendado para armarios con un volumen de 60 pies cúbicos (1,7 metros cúbicos) o menos;

Flujo continuo: Proporciona presión positiva al armario a través de un flujo continuo de aire protector. El sistema consta de unidad de control, orificio de salida calibrado y válvula de descarga. modelos con certificados tipo Y y Z; • Modelos de montaje a ras (interno) o externo; • Indicador visual de alarma local y salida de contacto seco para alarma remota; • Normalmente recomendado para armarios con un volumen de 17 pies cúbicos (0,5 metros cúbicos) o menos. Los armarios más grandes pueden utilizar modelos de flujo continuo, pero requerirán tiempos de purga más largos.

Temperatura de funcionamiento: de -20 (-4) a 55 °C (131 °F).

Certificaciones: Tipo X: Ex [px] Ex [p]; IECEx SIR.0019X [Gb, Db]; Europa, ATEX Categoría 2 GD;
N.º de certificado Sira 14ATEX1045X; EE. UU./Canadá NFPA496, clase I, división 1, grupos A, B, C, D; UL E466718. Tipo Y: Ex [py] Ex [p]; IECEx SIR.0019X [Gb, Db]; Europa, ATEX categoría 2 GD; N.º de certificado Sira 14ATEX1045X; EE. UU. clase I, división 1, grupos A, B, C, D; para proteger equipos de clase I, división 2; UL E466718. Tipo Z: Ex [pz] Ex [p]; IECEx SIR.0019X [Gc, Dc]; Europa, ATEX categoría 3 GD; N.º de certificado Sira 14ATEX1045X; EE. UU., clase I, división 2, grupos A, B, C, D; UL E466718.

Requirements: Armarios tipo 4, 4X y 12 (recomendado IP54 como mínimo).

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Tipo de montaje	Certificación	Ref.
Montaje enrasado	Y y Z	PLCF1YZ
Montaje exterior	Y y Z	PLCB1YZ
Montaje enrasado	Y y Z	PCFF1YZ
Montaje exterior	Y y Z	PCFB1YZ
Montaje exterior	X (120 VAC)	PLCS1X1
Montaje exterior	X (230 VAC)	PLCS1X2
-	-	PLCSKIT
-	-	PCFSKIT



03
Cajas de bornas

Gama de acero

Caja de acero para bornas, STB 388
Caja de bornas de acero inoxidable, SSTB 390
Accesorios 394

Gama de aluminio

Cajas para bornas, Aluminio, HALP 398
Accesorios 400

Gama de poliéster

Caja para bornas, poliéster, MGRP 402
Accesorios 404

Gama de ABS

Caja para bornas pequeña, ABS, DABP 406
Accesorios 409

Caja de terminales mediana de ABS, SABP 410
Accesorios 413

Caja para bornas grande, ABS, OABP 414
Accesorios 417

Gama de policarbonato

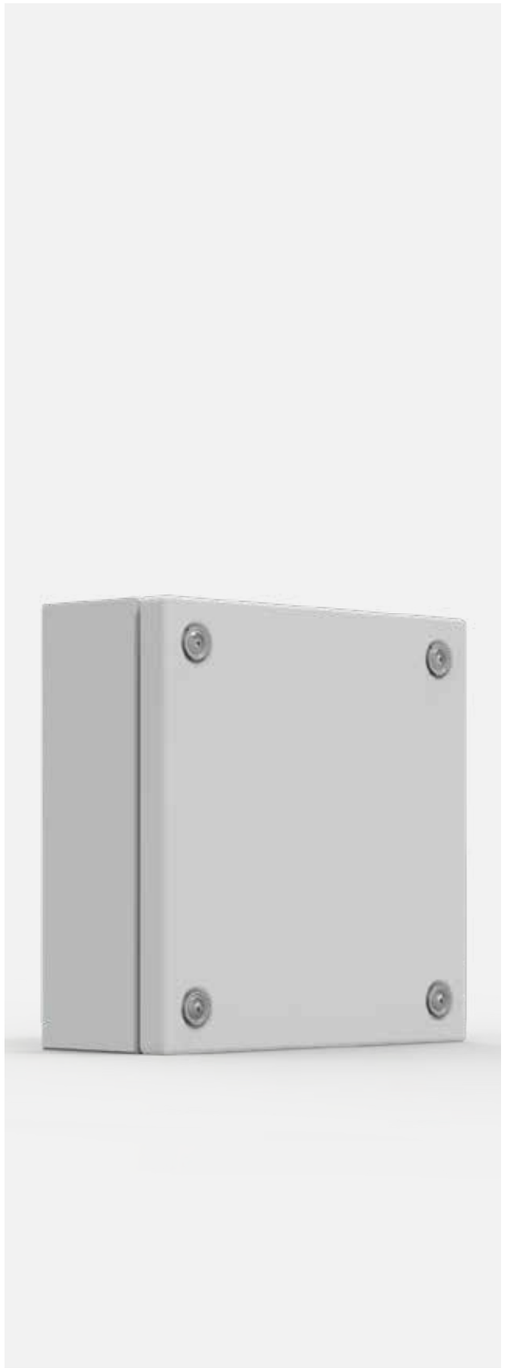
Caja de terminales pequeña de policarbonato, DPCP 420
Accesorios 423
Caja para bornas grande, Policarbonato, OPCP 424
Accesorios 427

Gama para áreas peligrosas

ZONEX, acero inoxidable, caja de bornas, EXE-SB 430
ZONEX, poliéster, caja de bornas, EXE-NB 431

Cajas de bornas
Gama de acero
Caja de acero para bornas | STB

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 08



Material:

Chapa de acero de 1,2 mm.

Estructura:

Plegado y soldado longitudinalmente. Cuatro taladros de fijación de 8,5 mm para fijación mural. Cuatro pernos M6x13 para la fijación de carriles DIN/placa de montaje.

Junta:

La protección está asegurada por una junta inyectada de Poliuretano.

Puesta a tierra:

Pernos de toma a tierra M8x18 mm en la base y en la tapa, tuercas M8, arandelas y etiquetas de puesta a tierra.

Protección:

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 08.

Acabado:

Pintura texturada al polvo RAL 7035.

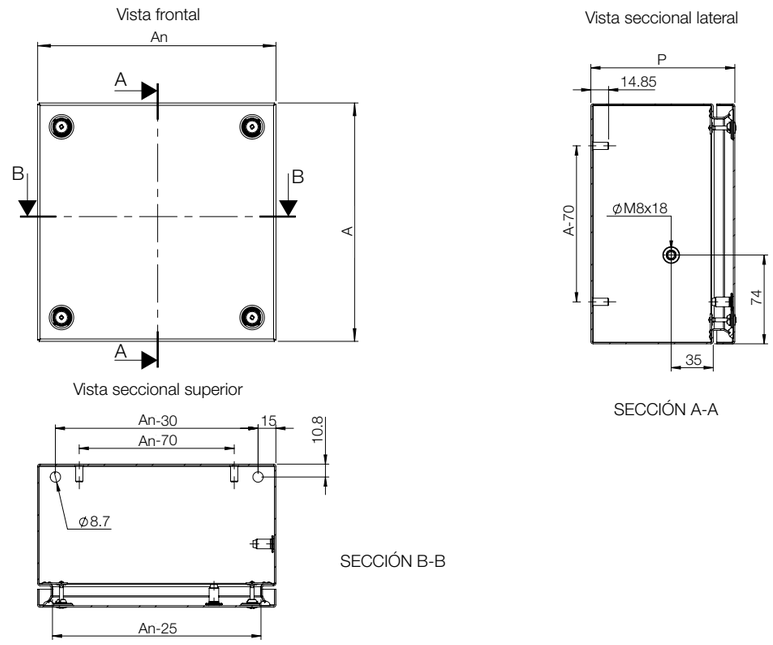
Suministro:

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

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 08

Dimensión de la caja				
A	An	P	Peso (kg)	Ref.
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
Gama de acero
Caja de bornas de acero inoxidable | SSTB

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | 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, 13 | 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.

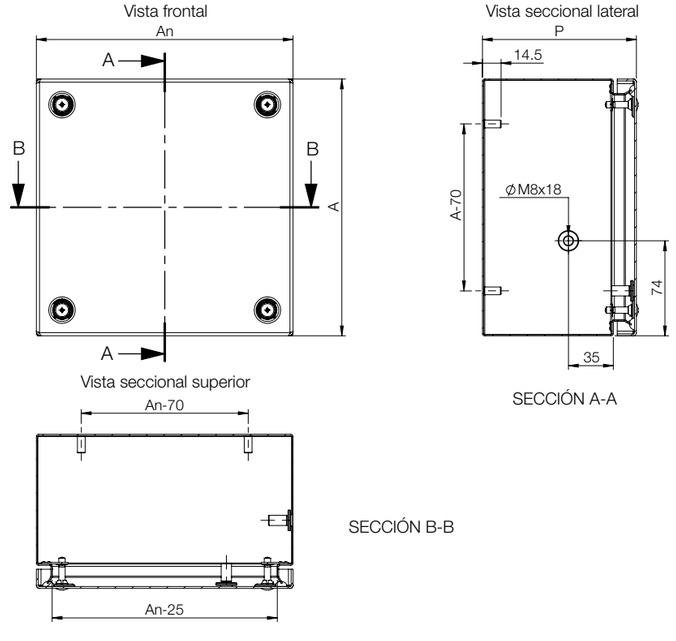
Tabla de dimensiones | SSTB

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 08

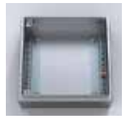
Dimensión de la caja				
A	An	P	Peso (kg)	Ref.
150	150	80	1.10	SSTB151508
150	150	80	1.10	SSTB151508-316
150	150	120	1.30	SSTB151512
150	150	120	1.30	SSTB151512-316
150	300	80	1.80	SSTB153008
150	300	80	1.80	SSTB153008-316
150	300	120	2.15	SSTB153012
150	300	120	2.15	SSTB153012-316
200	200	80	1.65	SSTB202008
200	200	80	1.65	SSTB202008-316
200	200	120	1.95	SSTB202012
200	200	120	1.90	SSTB202012-316
200	300	80	2.25	SSTB203008
200	300	80	2.25	SSTB203008-316
200	300	120	2.55	SSTB203012
200	300	120	2.55	SSTB203012-316
200	400	80	2.80	SSTB204008
200	400	80	2.80	SSTB204008-316
200	400	120	3.20	SSTB204012
200	400	120	3.15	SSTB204012-316
200	500	120	3.90	SSTB205012

Dimensión de la caja				
A	An	P	Peso (kg)	Ref.
200	500	120	3.90	SSTB205012-316
200	600	120	4.60	SSTB206012
200	600	120	4.55	SSTB206012-316
200	800	120	5.90	SSTB208012
200	800	120	5.90	SSTB208012-316
300	300	80	3.05	SSTB303008
300	300	80	3.05	SSTB303008-316
300	300	120	3.40	SSTB303012
300	300	120	3.45	SSTB303012-316
300	400	120	4.25	SSTB304012
300	400	120	4.30	SSTB304012-316
300	500	120	5.10	SSTB305012
300	500	120	5.10	SSTB305012-316
300	600	120	6.10	SSTB306012
300	600	120	6.10	SSTB306012-316
400	400	120	5.50	SSTB404012
400	400	120	5.40	SSTB404012-316
400	600	120	7.65	SSTB406012
400	600	120	7.55	SSTB406012-316
400	800	120	9.70	SSTB408012
400	800	120	9.70	SSTB408012-316

Plano de dimensiones | SSTB



Matriz de selección de accesorios | STB

									
Caja				**Montaje**			**Fijación**		**Cubierta**
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Perfil inferior**	**Carril DIN**	**Soportes de montaje mural**	**Montaje en poste**	**Bisagras**
STB151508	150	150	80	BMP1515	BPP15	BDR3515	AW41	-	STBH02
STB151512	150	150	120	BMP1515	BPP15	BDR3515	AW41	-	STBH02
STB153008	150	300	80	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02
STB153012	150	300	120	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02
STB202008	200	200	80	BMP2020	BPP20	BDR3520	AW41	-	STBH02
STB202012	200	200	120	BMP2020	BPP20	BDR3520	AW41	-	STBH02
STB203008	200	300	80	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02
STB203012	200	300	120	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02
STB204008	200	400	80	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AW41	EPF0400	STBH02
STB204012	200	400	120	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AW41	EPF0400	STBH02
STB205012	200	500	120	BMP2050	BPP20/BPP50	BDR3520/BDR3550	AW41	EPF0500	STBH02
STB206012	200	600	120	BMP2060	BPP20/BPP60	BDR3520/BDR3560	AW41	EPF0600	STBH02
STB208012	200	800	120	BMP2080	BPP20/BPP80	BDR3520/BDR3580	AW41	EPF0800	STBH02
STB303008	300	300	80	BMP3030	BPP30	BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02
STB303012	300	300	120	BMP3030	BPP30	BDR3530	AW41	EPF0300	STBH02
STB304012	300	400	120	BMP3040	BPP30/BPP40	BDR3530/BDR3540	AW41	EPF0300/EPF0400	STBH02
STB305012	300	500	120	BMP3050	BPP30/BPP50	BDR3530/BDR3550	AW41	EPF0300/EPF0500	STBH02
STB306012	300	600	120	BMP3060	BPP30/BPP60	BDR3530/BDR3560	AW41	EPF0300/EPF0600	STBH02
STB404012	400	400	120	BMP4040	BPP40	BDR3540	AW41	EPF0400	STBH02
STB406012	400	600	120	BMP4060	BPP40/BPP60	BDR3540/BDR3560	AW41	EPF0400/EPF0600	STBH02
STB408012	400	800	120	BMP4080	BPP40/BPP80	BDR3540/BDR3580	AW41	EPF0400/EPF0800	STBH02

Matriz de selección de accesorios | SSTB

									
Caja				**Montaje**			**Fijación**		**Cubierta**
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Perfil inferior**	**Carril DIN**	**Soportes de montaje mural**	**Montaje en poste**	**Bisagras**
SSTB151508	150	150	80	BMP1515	BPP15	BDR3515	AWS41-304	-	SSTBH02
SSTB151508-316	150	150	80	BMP1515	BPP15	BDR3515	AWS41-316	-	SSTBH02
SSTB151512	150	150	120	BMP1515	BPP15	BDR3515	AWS41-304	-	SSTBH02
SSTB151512-316	150	150	120	BMP1515	BPP15	BDR3515	AWS41-316	-	SSTBH02
SSTB153008	150	300	80	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02
SSTB153008-316	150	300	80	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02
SSTB153012	150	300	120	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02
SSTB153012-316	150	300	120	BMP1530	BPP15/BPP30	BDR3515/BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02
SSTB202008	200	200	80	BMP2020	BPP20	BDR3520	AWS41-304	-	SSTBH02
SSTB202008-316	200	200	80	BMP2020	BPP20	BDR3520	AWS41-316	-	SSTBH02
SSTB202012	200	200	120	BMP2020	BPP20	BDR3520	AWS41-304	-	SSTBH02
SSTB202012-316	200	200	120	BMP2020	BPP20	BDR3520	AWS41-316	-	SSTBH02
SSTB203008	200	300	80	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02
SSTB203008-316	200	300	80	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02
SSTB203012	200	300	120	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02
SSTB203012-316	200	300	120	BMP2030	BPP20/BPP30	BDR3520/BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02
SSTB204008	200	400	80	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AWS41-304	EPF0400	SSTBH02
SSTB204008-316	200	400	80	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AWS41-316	EPF0400	SSTBH02
SSTB204012	200	400	120	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AWS41-304	EPF0400	SSTBH02
SSTB204012-316	200	400	120	BMP2040	BPP20/BPP40	BDR3520/BDR3540	AWS41-316	EPF0400	SSTBH02
SSTB205012	200	500	120	BMP2050	BPP20/BPP50	BDR3520/BDR3550	AWS41-304	EPF0500	SSTBH02
SSTB205012-316	200	500	120	BMP2050	BPP20/BPP50	BDR3520/BDR3550	AWS41-316	EPF0500	SSTBH02
SSTB206012	200	600	120	BMP2060	BPP20/BPP60	BDR3520/BDR3560	AWS41-304	EPF0600	SSTBH02
SSTB206012-316	200	600	120	BMP2060	BPP20/BPP60	BDR3520/BDR3560	AWS41-316	EPF0600	SSTBH02
SSTB208012	200	800	120	BMP2080	BPP20/BPP80	BDR3520/BDR3580	AWS41-304	EPF0800	SSTBH02
SSTB208012-316	200	800	120	BMP2080	BPP20/BPP80	BDR3520/BDR3580	AWS41-316	EPF0800	SSTBH02
SSTB303008	300	300	80	BMP3030	BPP30	BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02
SSTB303008-316	300	300	80	BMP3030	BPP30	BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02
SSTB303012	300	300	120	BMP3030	BPP30	BDR3530	AWS41-304	EPF0300	SSTBH02
SSTB303012-316	300	300	120	BMP3030	BPP30	BDR3530	AWS41-316	EPF0300	SSTBH02
SSTB304012	300	400	120	BMP3040	BPP30/BPP40	BDR3530/BDR3540	AWS41-304	EPF0300/EPF0400	SSTBH02
SSTB304012-316	300	400	120	BMP3040	BPP30/BPP40	BDR3530/BDR3540	AWS41-316	EPF0300/EPF0400	SSTBH02
SSTB305012	300	500	120	BMP3050	BPP30/BPP50	BDR3530/BDR3550	AWS41-304	EPF0300/EPF0500	SSTBH02
SSTB305012-316	300	500	120	BMP3050	BPP30/BPP50	BDR3530/BDR3550	AWS41-316	EPF0300/EPF0500	SSTBH02
SSTB306012	300	600	120	BMP3060	BPP30/BPP60	BDR3530/BDR3560	AWS41-304	EPF0300/EPF0600	SSTBH02
SSTB306012-316	300	600	120	BMP3060	BPP30/BPP60	BDR3530/BDR3560	AWS41-316	EPF0300/EPF0600	SSTBH02
SSTB404012	400	400	120	BMP4040	BPP40	BDR3540	AWS41-304	EPF0400	SSTBH02
SSTB404012-316	400	400	120	BMP4040	BPP40	BDR3540	AWS41-316	EPF0400	SSTBH02
SSTB406012	400	600	120	BMP4060	BPP40/BPP60	BDR3540/BDR3560	AWS41-304	EPF0400/EPF0600	SSTBH02
SSTB406012-316	400	600	120	BMP4060	BPP40/BPP60	BDR3540/BDR3560	AWS41-316	EPF0400/EPF0600	SSTBH02
SSTB408012	400	800	120	BMP4080	BPP40/BPP80	BDR3540/BDR3580	AWS41-304	EPF0400/EPF0800	SSTBH02
SSTB408012-316	400	800	120	BMP4080	BPP40/BPP80	BDR3540/BDR3580	AWS41-316	EPF0400/EPF0800	SSTBH02

Cajas para bornas
Gama de acero

Accesorios

Placa de montaje, BMP



Descripción: Placa de montaje de acero para cajas STB.

Material: Chapa de acero galvanizado de 2mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Dimensión de la caja		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
150	150	125	120	BMP1515
150	300	125	270	BMP1530
200	200	175	170	BMP2020
200	300	175	270	BMP2030
200	400	175	370	BMP2040
200	500	175	470	BMP2050
200	600	180	570	BMP2060
200	800	180	770	BMP2080
300	300	275	270	BMP3030
300	400	275	370	BMP3040
300	500	275	470	BMP3050
300	600	280	570	BMP3060
400	400	375	370	BMP4040
400	600	380	570	BMP4060
400	800	380	770	BMP4080

Tuercas elevadoras para cajas de bornas, AMTE-TB



Descripción: Para el ajuste en profundidad de la placa de montaje. Rosca métrica M6.

Material: Acero cincado.

Largo	Cantidad por embalaje	Ref.
10	50	AMTE6010
20	50	AMTE6020
30	50	AMTE6030
40	20	AMTE6040
50	20	AMTE6050

Perfil fijado al fondo, BPP



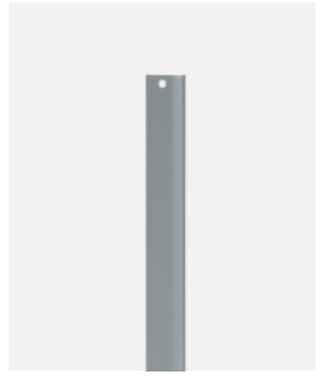
Descripción: Perfil fijado al fondo para el montaje del carril DIN.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 2 unidades.

Para caja	
A/An	**Ref.**
150	BPP15
200	BPP20
300	BPP30
400	BPP40
500	BPP50
600	BPP60
800	BPP80

Carril DIN, BDR



Descripción: Carril DIN de 35 mm para cajas de bornas.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 5 piezas.

Para caja	
A/An	**Ref.**
150	BDR3515
200	BDR3520
300	BDR3530
400	BDR3540
500	BDR3550
600	BDR3560
800	BDR3580

Cajas para bornas
Gama de acero

Accesorios

Soportes para fijación mural, AW-TB



Descripción: Soportes para la fijación mural. Incluye las arandelas de sellado para garantizar el grado de IP.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
AW41

Soportes para fijación mural, AWS-TB



Descripción: Soportes para fijación mural. Incluye arandelas de sellado para garantizar el nivel de protección IP, (en armarios de acero inoxidable requiere mecanizado).

Cantidad por embalaje: 4 soportes con material de montaje.

Material	Ref.
Acero inoxidable 304, 3 mm	AWS41-304
Acero inoxidable 316 en 3 mm	AWS41-316

Fijación de armario a poste, EPF-TB



Descripción: Accesorio para fijación de armarios a postes. Carga máxima 900N.

Material: Acero galvanizado.

Diámetro mínimo del polo: 80 mm.

Diámetro máximo del polo: 250 mm.

Cantidad por embalaje: 2 perfiles, 2 flejes de montaje a poste y accesorios de montaje.

Para armario (An)	
STB, SSTB	**Ref.**
300	EPF0300
400	EPF0400
500	EPF0500
600	EPF0600
800	EPF0800

Bisagras, STBH



Descripción: La tapa se puede hacer abisagrada utilizando este accesorio. Requiere mecanizado.

Material: Acero cincado.

Cantidad por embalaje: Juego de 2 bisagras con material de montaje.

Ref.
STBH02

Bisagras, SSTBH



Descripción: La tapa puede ser abisagrada utilizando este accesorio. Requiere mecanizado.

Material: Acero inoxidable.

Cantidad por embalaje: Juego de 2 bisagras con material de montaje.

Ref.
SSTBH02



Cajas de bornas
Gama de aluminio
Cajas para bornas, Aluminio | HALP

IP 66, 67 | IK 08/09



Material:

Aluminio tipo EN AC-47100.

Junta:

El suministro estándar incluye una junta de poliuretano fijada. Las juntas de silicona, neopreno y EPDM estan disponibles bajo pedido.

Resistencia a la temperatura:

De -30 °C a +80 °C.

Protección:

IP 66, 67 | IK 09, 08 para HALP050503GE.

Acabado:

Color RAL 7001.

Certificaciones:

CE, GOST. Para certificación cULus_UL Listed contactar con el departamento comercial.

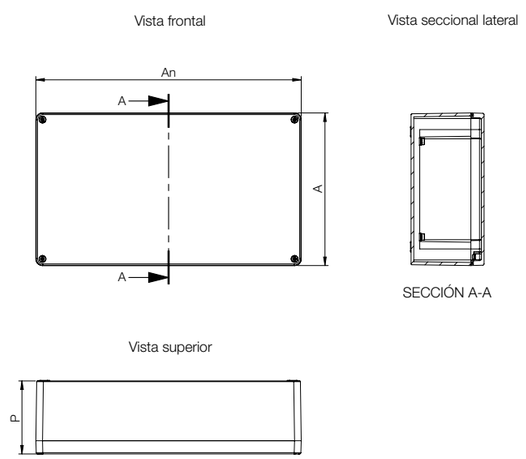
Suministro:

Base de la caja, tapa y tornillos de acero inoxidable para la tapa.

IP 66, 67 | IK 08/09

Dimensión de la caja								
A	An	P	Peso (kg)	Grosor del cuerpo (mm)	Grosor de la tapa (mm)	Número de tornillos de la tapa	Rosca para placa de montaje	Ref.
45	50	30	0.10	3	2	2	-	HALP050503GE
64	58	36	0.15	3.5	3	4	-	HALP060604GE
64	98	36	0.25	3.5	3	4	-	HALP061004GE
64	150	36	0.35	3,5	3	4	-	HALP061504GE
80	75	57	0.30	3.5	2.5	4	M4	HALP080806GE
80	125	57	0.45	3.5	2.6	4	M4	HALP081306GE
80	175	57	0.55	3.5	2.5	4	M4	HALP081806GE
80	250	57	0.70	3.5	2.5	4	M4	HALP082506GE
122	122	80	0.90	4.1	3.7	4	M6	HALP121208GE
122	122	90	1.00	4.1	4	4	M6	HALP121209GE
122	220	80	1.35	4	4	4	M6	HALP122208GE
122	220	90	1.45	4	4	4	M6	HALP122209GE
122	360	80	1.80	4.1	3.7	4	M6	HALP123608GE
160	160	90	1.55	4.1	3.7	4	M6	HALP161609GE
160	260	90	2.10	4	4	4	M6	HALP162609GE
160	360	90	2.70	4.1	3.7	4	M6	HALP163609GE
160	560	90	4.05	4	4	6	M6	HALP165609GE
230	200	110	2.60	4.1	4.1	4	M6	HALP232011GE
230	330	110	3.70	4,1	3.7	4	M6	HALP233311GE
230	330	180	5.10	4.5	3.7	4	M6	HALP233318GE
230	400	110	4.15	4.1	3.7	4	M6	HALP234011GE
230	600	110	6.00	4	4	6	M6	HALP236011GE

Plano de dimensiones | HALP



Cajas para bornas
Gama de aluminio
Accesorios

Placa de Montaje HALP, HMP



Descripción: Placa de montaje de acero para cajas HALP.

Material: Chapa de acero galvanizado de 1,5 mm / 2,5 mm (HMP1656E y HMP2360E).

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Dimensión de la caja		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
64	58	54	48	HMP0606E
64	98	54	88	HMP0610E
64	150	54	140	HMP0615E
80	75	69	64	HMP0808E
80	125	69	114	HMP0813E
80	175	69	164	HMP0818E
80	250	69	239	HMP0825E
122	122	108	107	HMP1212E
122	220	108	204	HMP1222E
122	360	108	343	HMP1236E
160	160	145	143	HMP1616E
160	260	145	243	HMP1626E
160	360	145	343	HMP1636E
160	560	145	543	HMP1656E
230	200	214	183	HMP2320E
230	330	214	313	HMP2333E
230	400	214	383	HMP2340E
230	600	214	583	HMP2360E

Bisagras, HHI



Descripción: Con estas bisagras conseguimos la apertura de la tapa a 150°. Requiere mecanizado.

Material: Aluminio.

Para caja: HHI02: HALP080806GE a HALP082506GE.
HHI03: HALP121208GE a HALP236011GE.

Cantidad por embalaje: Juego de 2 bisagras en HHI02, y 3 bisagras en HHI03. Se incluye material de montaje.

Ref.
HHI02
HHI03

Bisagras interiores disponibles bajo pedido.



Cajas de bornas
Gama de poliéster
Caja para bornas, poliéster | MGRP

IP 66, 67 | IK 07/08



Descripción:

Caja de poliéster. Apto para uso en exteriores, resistente a la radiación ultravioleta de acuerdo con la norma UL746 C.

Material:

Poliéster reforzado con fibra vidrio.

Junta:

El suministro estándar incluye una junta de poliuretano fijada. Las juntas de silicona, neopreno y EPDM estan disponibles bajo pedido.

Resistencia a la temperatura:

Con la junta estándar de poliuretano, de -40 °C a +100 °C, de -60 °C a +130 °C con la junta de silicona, de -35 °C a +100 °C con la junta de EPDM, de -30 °C a +80 °C con la junta de neopreno.

Inflamabilidad:

UL94 V-0.

Protección:

IP 66, 67 | IK 08, 07 para MGRP08080xGE.

Acabado:

RAL 7000.

Certificaciones:

CE, GOST. Para certificación cULus_UL Listed contactar con nuestro departamento comercial.

Suministro:

Cuerpo, cubierta y tornillos de la cubierta. Tornillos de la cubierta de acero inoxidable.

Nota:

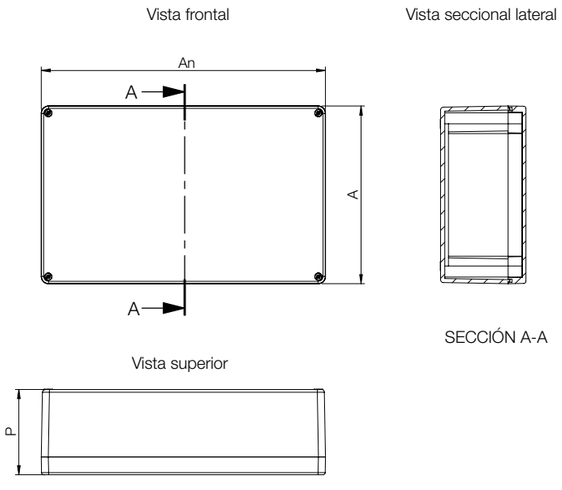
La placa de montaje, GMP y las bisagras, HHI, se venden por separado.

Tabla de dimensiones | MGRP

IP 66, 67 | IK 07/08

Dimensión de la caja							
A	An	P	Peso (kg)	Grosor del cuerpo (mm)	Grosor de la tapa (mm)	Número de tornillos de la tapa	Ref.
75	80	55	0.25	3.5	4	4	MGRP080806GE
75	80	75	0.30	3.5	4	4	MGRP080808GE
75	110	55	0.30	3.5	4	4	MGRP081106GE
75	110	75	0.35	3.5	4	4	MGRP081108GE
75	160	55	0.40	3.5	4	4	MGRP081606GE
75	160	75	0.50	3.5	4	4	MGRP081608GE
75	190	55	0.45	3.5	4	4	MGRP081906GE
75	190	75	0.55	3.5	4	4	MGRP081908GE
120	122	90	0.75	4.5	5	4	MGRP121209GE
120	220	90	1.10	4.5	4	4	MGRP122209GE
160	160	90	1.30	6	5	4	MGRP161609GE
160	260	90	1.85	6	5	4	MGRP162609GE
160	360	90	2.30	6	5	4	MGRP163609GE
160	560	90	3.35	6	5	6	MGRP165609GE
250	255	120	2.80	6	5	4	MGRP252612GE
250	400	120	4.00	6	5	4	MGRP254012GE
405	400	120	5.25	6	5	4	MGRP414012GE

Plano de dimensiones | MGRP



Cajas para bornas
Gama de poliéster
Accesorios

Placa de montaje MGRP, GMP



Descripción: Placa de montaje para cajas MGRP.

Material: Acero galvanizado de 1.5 mm, 2.5 mm desde GMP1656E.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
75	80	64	69	GMP0808E
75	110	64	98	GMP0811E
75	160	64	148	GMP0816E
75	190	64	178	GMP0819E
120	122	107	108	GMP1212E
120	220	107	206	GMP1222E
160	160	144	144	GMP1616E
160	260	144	244	GMP1626E
160	360	144	344	GMP1636E
160	560	144	543	GMP1656E
250	255	233	238	GMP2526E
250	400	233	383	GMP2540E
405	400	390	385	GMP4140E

Bisagras, HHI



Descripción: Con estas bisagras conseguimos la apertura de la tapa a 150°. Requiere mecanizado.

Material: Aluminio.

Para caja: MGRP121209GE to MGRP414012GE.

Cantidad por embalaje: Juego de 3 bisagras. Se incluye material de montaje.

Ref.
HHI03



Cajas de bornas
Gama de ABS
Caja para bornas pequeña, ABS | DABP

IP 66,67 | IK 06/07



Descripción:

Caja de ABS, libre de halógenos, apta para uso interior. Baja resistencia a rayos UV.

Material:

ABS. Cubierta transparente: policarbonato.

Junta:

Junta de poliuretano incorporada en la tapa de la caja.

Resistencia a la temperatura:

-40 °C a +60 °C.

Inflamabilidad:

UL94 HB.

Protección:

IP 66/67 | IK 06 (-25°C), IK 07 (+35°C).

Acabado:

Color RAL 7035.

Suministro:

Base de la caja, tapa ciega, tornillos de la tapa de acero inoxidable, tornillos de montaje y embellecedores de poliamida.

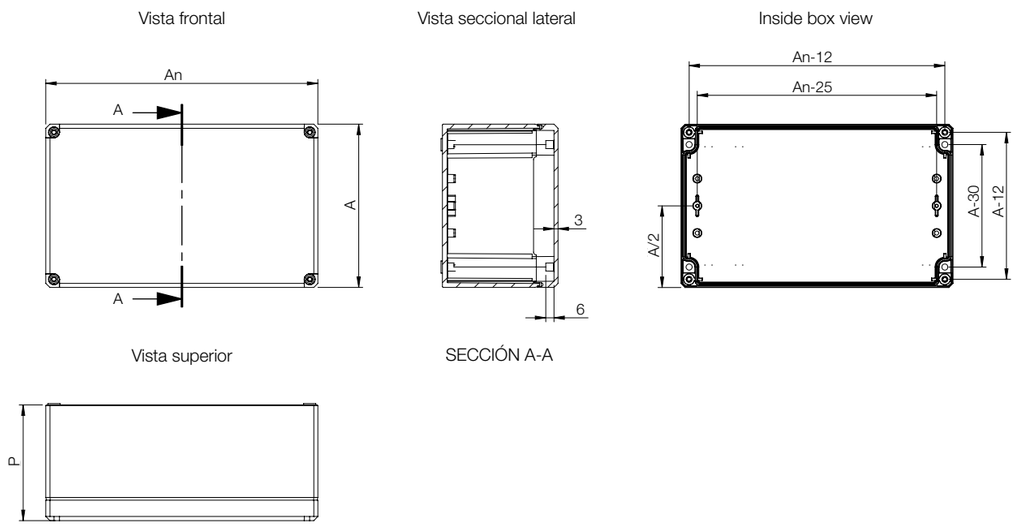
Tabla de dimensiones | DABP

IP 66,67 | IK 06/07

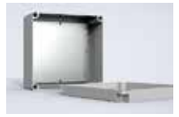
Dimensión de la caja					
A	An	P	Profundidad interior (mm)	Peso (kg)	Ref.
53	55	36	27.5	0.50	DABP050504GE
53	65	36	25	0.80	DABP050704GE
80	82	56	42	0.10	DABP080806GE
80	82	86	72	0.10	DABP080809GE
80	120	56	42	0.15	DABP081206GE
80	120	86	72	0.20	DABP081209GE
80	160	56	42	0.20	DABP081606GE
80	160	86	72	0.20	DABP081609GE
120	122	56	42	0.20	DABP121206GE
120	122	86	72	0.25	DABP121209GE
120	160	91	77	0.35	DABP121609GE
120	200	86	72	0.35	DABP122009GE
150	200	76	62	0.40	DABP152008GE
160	240	91	77	0.55	DABP162409GE
160	240	121	107	0.70	DABP162412GE
230	300	86	72	0.85	DABP233009GE
230	300	111	97	1.00	DABP233011GE

Nota: Se puede pedir una caja para bornas, con cubierta transparente de policarbonato montada, sustituyendo GE por TE en el número de referencia.

Plano de dimensiones | DABP



Matriz de selección de accesorios | DABP

							
Caja				**Montaje**		**Fijación**	**Cubierta**
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Carril DIN**	**Soportes de montaje mural**	**Bisagras**
DABP050504GE	53	55	36	-	-	DFL1E	DSHI1E
DABP050704GE	53	65	36	-	-	DFL1E	DSHI1E
DABP080806GE	80	82	56	DMP0808E	DR350584E	DFL1E	DSHI1E
DABP080809GE	80	82	86	DMP0808E	DR350584E	DFL1E	DSHI1E
DABP081206GE	80	120	56	DMP0812E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DABP081209GE	80	120	86	DMP0812E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DABP081606GE	80	160	56	DMP0816E	DR351364E	DFL1E	DSHI1E
DABP081609GE	80	160	86	DMP0816E	DR351364E	DFL1E	DSHI1E
DABP121206GE	120	122	56	DMP1212E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DABP121209GE	120	122	86	DMP1212E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DABP121609GE	120	160	91	DMP1216E	DR351364E	DFL1E	DSHI1E
DABP122009GE	120	200	86	DMP1220E	DR351764E	DFL1E	DSHI1E
DABP152008GE	150	200	76	DMP1520E	DR351604E	DFL1E	DSHI1E
DABP162409GE	160	240	91	DMP1624E	DR352154E	DFL1E	DSHI1E
DABP162412GE	160	240	121	DMP1624E	DR352154E	DFL1E	DSHI1E
DABP233009GE	230	300	86	DMP2330E	DR352754E	DFL1E	DSHI1E
DABP233011GE	230	300	111	DMP2330E	DR352754E	DFL1E	DSHI1E

Placa de montaje, DMP



Descripción: Placa de montaje de acero galvanizado para cajas DABP/DPCP.

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

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
80	82	55	68	DMP0808E
80	120	65	93	DMP0812E
80	160	65	133	DMP0816E
120	122	105	95	DMP1212E
120	160	105	132	DMP1216E
120	200	105	172	DMP1220E
150	200	133	172	DMP1520E
160	240	145	213	DMP1624E
230	300	210	285	DMP2330E

Cajas para bornas
Gama de ABS
Accesorios

Carril DIN, DR



Descripción: Carril DIN de 35 mm para cajas DABP/DPCP.

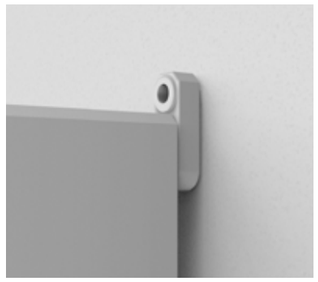
Material: Acero galvanizado

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja	
An	**Ref.**
82	DR350584E
120/122	DR350964E
160	DR351364E
200 *	DR351604E
200 **	DR351764E
250	DR352154E
300	DR352754E

**DABP152008GE y DPCP152008GE*
***DABP122009GE y DPCP122009GE*

Soportes para fijación mural, DFL



Descripción: Soportes de fijación mural.

Material: Policarbonato.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con material de montaje.

Ref.
DFL1E

Bisagras, DSHI



Descripción: La tapa se puede hacer abisagrada utilizando este accesorio. Requiere mecanizado.

Material: Policarbonato.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Cantidad por embalaje: Juego de 2 bisagras con material de montaje.

Ref.
DSHI1E

Cajas de bornas
Gama de ABS
Caja para bornas pequeña, ABS | SABP

IP 66,67 | IK 06/07



Descripción:

Caja de ABS, libre de halógenos, adecuada para uso interior. Baja resistencia a rayos UV.

Material:

ABS. Cubierta transparente: policarbonato.

Junta:

Junta de poliuretano integrada en la tapa de la caja.

Resistencia a la temperatura:

-40 °C a +60 °C.

Inflamabilidad:

UL94 HB.

Protección:

IP 66/67 | IK 06 (-25 °C), IK 07 (+35 °C).

Acabado:

Gris claro RAL 7035.

Suministro:

Base de la caja, tapa, tornillos de poliamida para la tapa y tornillos de montaje.

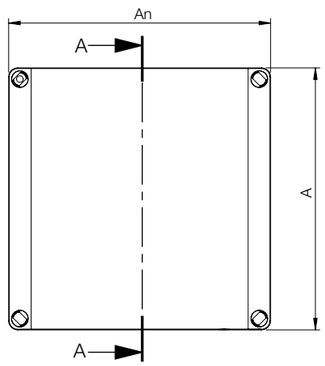
IP 66,67 | IK 06/07

Dimensión de la caja					
A	An	P	Profundidad interior (mm)	Peso (kg)	Ref.
75	125	75	60.5	0.20	SABP081308GE
75	125	100	85.5	0.25	SABP081310GE
75	125	125	110.5	0.25	SABP081313GE
125	125	75	60.5	0.25	SABP131308GE
125	125	100	85.5	0.30	SABP131310GE
125	125	125	110.5	0.35	SABP131313GE
125	175	75	60.5	0.35	SABP131808GE
125	175	100	85.5	0.40	SABP131810GE
125	175	125	110.5	0.45	SABP131813GE
125	175	150	135.5	0.55	SABP131815GE
175	175	75	60.5	0.50	SABP181808GE
175	175	100	85.5	0.55	SABP181810GE
175	175	125	110.5	0.55	SABP181813GE
175	175	150	135.5	0.60	SABP181815GE
175	250	75	60.5	0.55	SABP182508GE
175	250	100	85.5	0.60	SABP182510GE
175	250	150	135.5	0.65	SABP182515GE

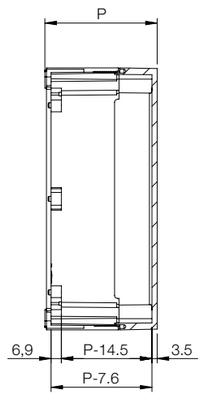
Nota: Se puede pedir una caja para bornas, con cubierta transparente de policarbonato montada, sustituyendo GE por TE en el número de referencia. Se puede pedir una caja para bornas de policarbonato sustituyendo SABP por SPCP en el número de referencia.

Plano de dimensiones | SABP

Vista frontal

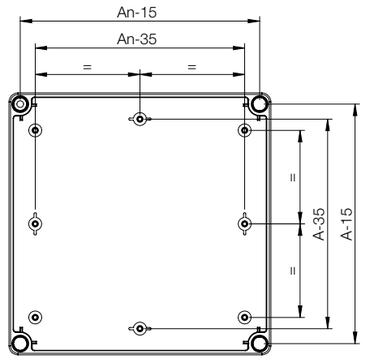


Vista seccional lateral

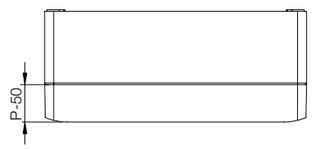


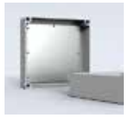
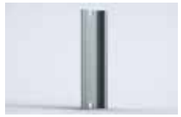
SECCIÓN A-A

Inside box view



Vista superior



								
Caja				**Montaje**		**Fijación**	**Cubierta**	
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Carril DIN**	**Soportes de montaje mural**	**Tapones**	**Bisagras**
SABP081308GE	75	125	75	SMP0813E	DR350404E/DR350904E	SFL1E	SCP08E	DSHI1E
SABP081310GE	75	125	100	SMP0813E	DR350404E/DR350904E	SFL1E	SCP10E	DSHI1E
SABP081313GE	75	125	125	SMP0813E	DR350404E/DR350904E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP131308GE	125	125	75	SMP1313E	DR350904E	SFL1E	SCP08E	DSHI1E
SABP131310GE	125	125	100	SMP1313E	DR350904E	SFL1E	SCP10E	DSHI1E
SABP131313GE	125	125	125	SMP1313E	DR350904E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP131808GE	125	175	75	SMP1318E	DR350904E/DR351404E	SFL1E	SCP08E	DSHI1E
SABP131810GE	125	175	100	SMP1318E	DR350904E/DR351404E	SFL1E	SCP10E	DSHI1E
SABP131813GE	125	175	125	SMP1318E	DR350904E/DR351404E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP131815GE	125	175	150	SMP1318E	DR350904E/DR351404E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP181808GE	175	175	75	SMP1818E	DR351404E	SFL1E	SCP08E	DSHI1E
SABP181810GE	175	175	100	SMP1818E	DR351404E	SFL1E	SCP10E	DSHI1E
SABP181813GE	175	175	125	SMP1818E	DR351404E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP181815GE	175	175	150	SMP1818E	DR351404E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E
SABP182508GE	175	250	75	SMP1825E	DR351404E/DR352154E	SFL1E	SCP08E	DSHI1E
SABP182510GE	175	250	100	SMP1825E	DR351404E/DR352154E	SFL1E	SCP10E	DSHI1E
SABP182515GE	175	250	150	SMP1825E	DR351404E/DR352154E	SFL1E	SCP1315E	DSHI1E

Placa de montaje, SMP

Descripción: Placa de montaje de acero para cajas SABP.

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

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
75	125	48	98	SMP0813E
125	125	98	98	SMP1313E
125	175	98	148	SMP1318E
175	175	148	148	SMP1818E
175	250	148	223	SMP1825E



Carril DIN, DR2

Descripción: Carril DIN de 35 mm para cajas SABP.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para armario		
A/An	**An**	**Ref.**
75		DR350404E
125		DR350904E
175		DR351404E
	250	DR352154E



Cajas para bornas
Gama de ABS
Accesorios

Soportes para fijación mural, SFL



Descripción: Soportes de fijación mural.

Material: Policarbonato.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con accesorios de montaje.

Ref.
SFL1E

Bisagras, DSHI



Descripción: La tapa se puede hacer abisagrada utilizando este accesorio. Requiere mecanizado.

Material: Policarbonato.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Cantidad por embalaje: Juego de 2 bisagras con material de montaje.

Ref.
DSHI1E

Tapones embellecedores, SCP



Descripción: Los tapones se pueden utilizar para reemplazar los tornillos de la tapa localizados junto a la bisagra, cuando éstas se encuentran montadas.

Material: Polietileno.

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Para caja	
P	**Ref.**
75	SCP08E
100	SCP10E
125, 150	SCP1315E

Cajas de bornas
Gama de ABS
Caja para bornas grande, ABS | OABP

IP 66,67 | IK 06/07



Descripción:

Caja de ABS, libre de halógenos, adecuada para uso interior. Baja resistencia a rayos UV.

Material:

ABS. Cubierta transparente: policarbonato.

Junta:

Junta de poliuretano integrada en la tapa de la caja.

Resistencia a la temperatura:

-40 ºC a +60 ºC.

Inflamabilidad:

UL94 HB.

Protección:

IP 66/67 | IK 06 (-25°C), IK 07 (+35°C).

Acabado:

RAL 7035.

Suministro:

Base de la caja, tapa, tornillos de poliamida para la tapa y tornillos de montaje.

IP 66,67 | IK 06/07

Con tapa gris

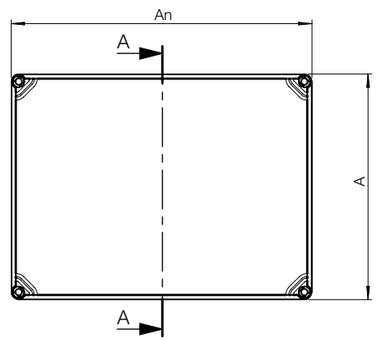
Dimensión de la caja					
A	An	P	Profundidad interior (mm)	Peso (kg)	Ref.
200	200	132	115	1.10	OABP202013GE
200	300	132	115	1.45	OABP203013GE
200	400	132	115	1.75	OABP204013GE
300	300	132	115	1.90	OABP303013GE
300	400	132	115	2.30	OABP304013GE
300	600	132	115	3.20	OABP306013GE
400	600	132	115	4.00	OABP406013GE

Con tapa transparente

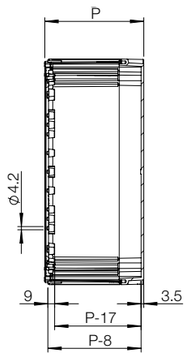
Dimensión de la caja					
A	An	P	Profundidad interior (mm)	Peso (kg)	Ref.
200	200	132	115	1.10	OABP202013TE
200	300	132	115	1.50	OABP203013TE
200	400	132	115	1.85	OABP204013TE
300	300	132	115	1.90	OABP303013TE
300	400	132	115	2.40	OABP304013TE
300	600	132	115	3.40	OABP306013TE
400	600	132	115	4.10	OABP406013TE

Plano de dimensiones | OABP

Vista frontal

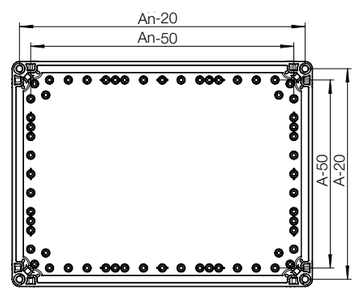


Vista seccional lateral

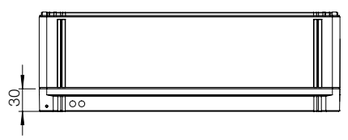


SECCIÓN A-A

Inside box view



Vista superior



Matriz de selección de accesorios | OABP

							
Caja				**Montaje**			**Fijación**
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Kit de ajuste de profundidad de la placa de montaje**	**Carril DIN**	**Soportes de montaje mural**
OABP202013GE	200	200	132	OMP2020E	OELA1.04E	DR351505E	OFL1E
OABP203013GE	200	300	132	OMP2030E	OELA1.04E	DR351505E/DR352505E	OFL1E
OABP204013GE	200	400	132	OMP2040E	OELA1.04E	DR351505E/DR353505E	OFL1E
OABP303013GE	300	300	132	OMP3030E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OABP304013GE	300	400	132	OMP3040E	OELA1.04E	DR352505E/DR353505E	OFL1E
OABP306013GE	300	600	132	OMP3060E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OABP406013GE	400	600	132	OMP4060E	OELA1.04E	DR353505E	OFL1E
OABP202013TE	200	200	132	OMP2020E	OELA1.04E	DR351505E	OFL1E
OABP203013TE	200	300	132	OMP2030E	OELA1.04E	DR351505E/DR352505E	OFL1E
OABP204013TE	200	400	132	OMP2040E	OELA1.04E	DR351505E/DR353505E	OFL1E
OABP303013TE	300	300	132	OMP3030E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OABP304013TE	300	400	132	OMP3040E	OELA1.04E	DR352505E/DR353505E	OFL1E
OABP306013TE	300	600	132	OMP3060E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OABP406013TE	400	600	132	OMP4060E	OELA1.04E	DR353505E	OFL1E

							
Caja				**Cubierta**			**Fijación**
	A	**Anch.**	**P**	**Bisagras**	**Tapones**	**Tornillo de mariposa**	**Marco de extensión**
OABP202013GE	200	200	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP202006EE
OABP203013GE	200	300	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP203006EE
OABP204013GE	200	400	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP204006EE
OABP303013GE	300	300	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP303006EE
OABP304013GE	300	400	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP304006EE
OABP306013GE	300	600	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP306006EE
OABP406013GE	400	600	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP406006EE
OABP202013TE	200	200	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP202006EE
OABP203013TE	200	300	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP203006EE
OABP204013TE	200	400	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP204006EE
OABP303013TE	300	300	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP303006EE
OABP304013TE	300	400	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP304006EE
OABP306013TE	300	600	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP306006EE
OABP406013TE	400	600	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP406006EE

Cajas para bornas
Gama de ABS
Accesorios

Placa de montaje, OMP



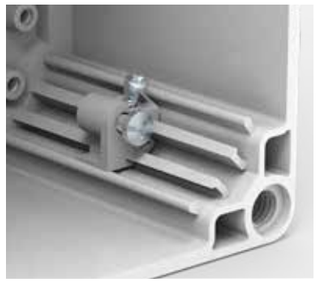
Descripción: Placa de montaje de acero para cajas OABP/OPCP.

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

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja		**Dimensión de la placa de montaje**		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
200	200	160	160	OMP2020E
200	300	160	260	OMP2030E
200	400	160	360	OMP2040E
300	300	260	260	OMP3030E
300	400	260	360	OMP3040E
300	600	260	560	OMP3060E
400	600	360	560	OMP4060E

Kit de ajuste en profundidad para placa de montaje, OEL



Descripción: Permite regular la placa de montaje en profundidad. Ingluye pernos de M5.

Cantidad por embalaje: OEL1E: 1 unidad, y OELA1.04E: 4 unidades.

Ref.
OELA1.04E
OEL1E

Carril DIN, DR3



Descripción: Carril DIN de 35 mm para cajas OABP/OPCP.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja	
A/An	**Ref.**
200	DR351505E
300	DR352505E
400	DR353505E

Cajas para bornas
Gama de ABS
Accesorios

Soportes para fijación mural, OFL



Descripción: Soportes de fijación para montaje mural. Pueden ser montados en tres direcciones diferentes, y soportan aproximadamente un peso de 600 N.

Material: Poliamida.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con material de montaje.

Ref.
OFL1E

Bisagras, OHI



Descripción: La tapa se puede hacer abisagrada utilizando este accesorio. Requiere mecanizado.

Material: Policarbonato.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Cantidad por embalaje: Juego de 2 bisagras con material de montaje.

Ref.
OHI1E

Embellecedores, OCP



Descripción: Los embellecedores se pueden utilizar para sustituir los tornillos de la tapa localizados en el lado de la bisagra cuando éstas se encuentran montadas.

Material: Polietileno.

Cantidad por embalaje: 12 piezas.

Ref.
OCP1E

Tornillos de aleta para cierre, OLW



Descripción: Los tornillos de aleta se pueden utilizar para reemplazar los tornillos de la tapa y facilitar el acceso. Si hay bisagras montadas solo es necesario 2 tornillos de aleta y se deben colocar en el otro lado.

Cantidad por embalaje: 24 piezas.

Ref.
OLW55E

Marco de extensión de policarbonato, OPCP-EE



Descripción: El marco de extensión en profundidad se utiliza cuando se necesita más profundidad de la estándar. Se puede utilizar conjuntamente con la gama OPCP y OABP.

Material: Policarbonato.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja			
A	**An**	**P**	**Ref.**
200	200	55	OPCP202006EE
200	300	55	OPCP203006EE
200	400	55	OPCP204006EE
300	300	55	OPCP303006EE
300	400	55	OPCP304006EE
300	600	55	OPCP306006EE
400	600	55	OPCP406006EE

Cajas de bornas
Gama de policarbonato
Caja para bornas, Policarbonato | DPCP

IP 66,67 | IK 08



Descripción:

Caja en policarbonato, libre de halógenos, apta para uso exterior. Alta resistencia a los rayos UV. Autoextinguible.

Material:

Policarbonato.

Junta:

Junta de poliuretano integrado en la tapa de la caja.

Resistencia a la temperatura:

-40 °C a +80 °C.

Inflamabilidad:

UL746C 5V.

Protección:

66, 67 | IK 08 (-25 °C ... +35 °C).

Acabado:

RAL 7035.

Certificaciones:

CE, GOST. Para certificación cULus_UL Listed, contactar con nuestro departamento comercial.

Suministro:

Base de la caja, tapa, tornillos de la tapa en acero inoxidable, tornillos de montaje y embellecedores de poliamida.

Tabla de dimensiones | DPCP

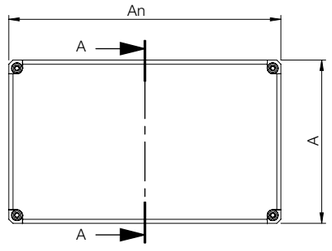
IP 66,67 | IK 08

Dimensión de la caja					
A	An	P	Profundidad interior (mm)	Peso (kg)	Ref.
53	55	36	27.5	0.05	DPCP050504GE
53	65	36	25	0.08	DPCP050704GE
80	82	56	42	0.15	DPCP080806GE
80	82	86	72	0.15	DPCP080809GE
80	120	56	42	0.20	DPCP081206GE
80	120	86	72	0.20	DPCP081209GE
80	160	56	42	0.25	DPCP081606GE
80	160	86	72	0.30	DPCP081609GE
120	122	56	42	0.20	DPCP121206GE
120	122	86	72	0.30	DPCP121209GE
120	160	91	77.5	0.35	DPCP121609GE
120	200	86	72	0.40	DPCP122009GE
150	200	76	62	0.40	DPCP152008GE
160	240	91	77.5	0.60	DPCP162409GE
160	240	121	107.5	0.75	DPCP162412GE
230	300	86	72.5	0.95	DPCP233009GE
230	300	111	97.5	1.10	DPCP233011GE

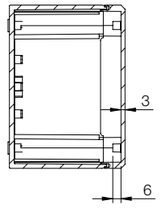
Bajo pedido: Caja con tapa transparente; la tapa transparente está fabricada en policarbonato, la referencia es DPCPxxxxxxTE.

Plano de dimensiones | DPCP

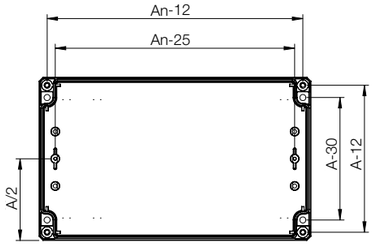
Vista frontal



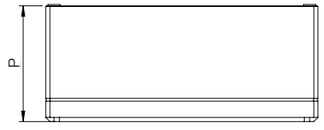
Vista seccional lateral



Inside box view



Vista superior



SECCIÓN A-A

Matriz de selección de accesorios | DPCP

							
Caja				**Montaje**		**Fijación**	**Cubierta**
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Carril DIN**	**Soportes de montaje mural**	**Bisagras**
DPCP050504GE	53	55	36	-	-	DFL1E	DSHI1E
DPCP050704GE	53	65	36	-	-	DFL1E	DSHI1E
DPCP080806GE	80	82	56	DMP0808E	DR350584E	DFL1E	DSHI1E
DPCP080809GE	80	82	86	DMP0808E	DR350584E	DFL1E	DSHI1E
DPCP081206GE	80	120	56	DMP0812E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DPCP081209GE	80	120	86	DMP0812E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DPCP081606GE	80	160	56	DMP0816E	DR351364E	DFL1E	DSHI1E
DPCP081609GE	80	160	86	DMP0816E	DR351364E	DFL1E	DSHI1E
DPCP121206GE	120	122	56	DMP1212E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DPCP121209GE	120	122	86	DMP1212E	DR350964E	DFL1E	DSHI1E
DPCP121609GE	120	160	91	DMP1216E	DR351364E	DFL1E	DSHI1E
DPCP122009GE	120	200	86	DMP1220E	DR351764E	DFL1E	DSHI1E
DPCP152008GE	150	200	76	DMP1520E	DR351604E	DFL1E	DSHI1E
DPCP162409GE	160	240	91	DMP1624E	DR352154E	DFL1E	DSHI1E
DPCP162412GE	160	240	121	DMP1624E	DR352154E	DFL1E	DSHI1E
DPCP233009GE	230	300	86	DMP2330E	DR352754E	DFL1E	DSHI1E
DPCP233011GE	230	300	111	DMP2330E	DR352754E	DFL1E	DSHI1E

Placa de montaje, DMP



Descripción: Placa de montaje de acero galvanizado para cajas DABP/DPCP.

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

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja		**Dimensión de la placa de montaje**		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
80	82	55	68	DMP0808E
80	120	65	93	DMP0812E
80	160	65	133	DMP0816E
120	122	105	95	DMP1212E
120	160	105	132	DMP1216E
120	200	105	172	DMP1220E
150	200	133	172	DMP1520E
160	240	145	213	DMP1624E
230	300	210	285	DMP2330E

Cajas para bornas
Gama de policarbonato
Accesorios

Carril DIN, DR



Descripción: Carril DIN de 35 mm para cajas DABP/DPCP.

Material: Acero galvanizado

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja	
An	**Ref.**
82	DR350584E
120/122	DR350964E
160	DR351364E
200 *	DR351604E
200 **	DR351764E
250	DR352154E
300	DR352754E

**DABP152008GE y DPCP152008GE*
***DABP122009GE y DPCP122009GE*

Soportes para fijación mural, DFL



Descripción: Soportes de fijación mural.

Material: Policarbonato.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con material de montaje.

Ref.
DFL1E

Bisagras, DSHI



Descripción: La tapa se puede hacer abisagrada utilizando este accesorio. Requiere mecanizado.

Material: Policarbonato.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Cantidad por embalaje: Juego de 2 bisagras con material de montaje.

Ref.
DSHI1E

Cajas de bornas
Gama de policarbonato
Caja para bornas grande, Policarbonato | OPCP

IP 66, 67 | IK 08



Descripción:

Caja de policarbonato, libre de halógenos, apropiada para uso exterior. Alta resistencia a la radiación UV. Auto-extinguible.

Material:

Policarbonato.

Junta:

Junta de poliuretano integrada en la tapa de la caja.

Resistencia a la temperatura:

-40 °C a +80 °C.

Inflamabilidad:

UL746C 5V.

Protección:

Cumple con IP 66/67 | IK 08 (-25 °C ... +35 °C).

Acabado:

RAL 7035.

Certificaciones:

CE, GOST. Para certificación cULus_UL Listed contactar con nuestro departamento comercial.

Suministro:

Base de la caja, tapa, tornillos de poliamida para la tapa y tornillos de montaje.

Tabla de dimensiones | OPCP

IP 66, 67 | IK 08

Con tapa gris

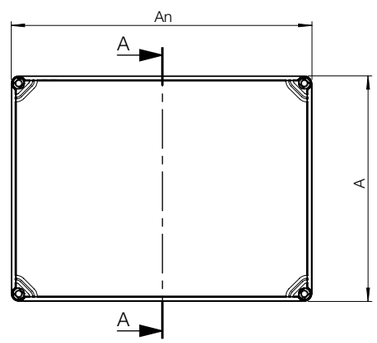
Dimensión de la caja					
A	An	P	Profundidad interior (mm)	Peso (kg)	Ref.
200	200	132	115	1.30	OPCP202013GE
200	300	132	115	1.70	OPCP203013GE
200	400	132	115	2.00	OPCP204013GE
300	300	132	115	2.15	OPCP303013GE
300	400	132	115	2.70	OPCP304013GE
300	600	132	115	3.60	OPCP306013GE
400	600	132	115	4.55	OPCP406013GE

Con tapa transparente

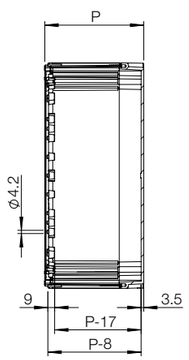
Dimensión de la caja					
A	An	P	Profundidad interior (mm)	Peso (kg)	Ref.
200	200	132	115	1.25	OPCP202013TE
200	300	132	115	1.70	OPCP203013TE
200	400	132	115	2.00	OPCP204013TE
300	300	132	115	2.10	OPCP303013TE
300	400	132	115	2.00	OPCP304013TE
300	600	132	115	3.50	OPCP306013TE
400	600	132	115	4.50	OPCP406013TE

Plano de dimensiones | OPCP

Vista frontal

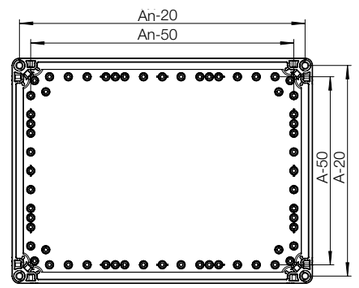


Vista seccional lateral

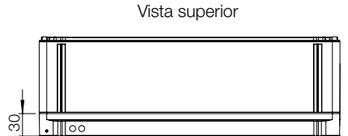


SECCIÓN A-A

Inside box view



Vista superior



Matriz de selección de accesorios | OPCP

							
Caja				**Montaje**			**Fijación**
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Kit de ajuste de profundidad de la placa de montaje**	**Carril DIN**	**Soportes de montaje mural**
OPCP202013GE	200	200	132	OMP2020E	OELA1.04E	DR351505E	OFL1E
OPCP203013GE	200	300	132	OMP2030E	OELA1.04E	DR351505E/DR352505E	OFL1E
OPCP204013GE	200	400	132	OMP2040E	OELA1.04E	DR351505E/DR353505E	OFL1E
OPCP303013GE	300	300	132	OMP3030E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OPCP304013GE	300	400	132	OMP3040E	OELA1.04E	DR352505E/DR353505E	OFL1E
OPCP306013GE	300	600	132	OMP3060E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OPCP406013GE	400	600	132	OMP4060E	OELA1.04E	DR353505E	OFL1E
OPCP202013TE	200	200	132	OMP2020E	OELA1.04E	DR351505E	OFL1E
OPCP203013TE	200	300	132	OMP2030E	OELA1.04E	DR351505E/DR352505E	OFL1E
OPCP204013TE	200	400	132	OMP2040E	OELA1.04E	DR351505E/DR353505E	OFL1E
OPCP303013TE	300	300	132	OMP3030E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OPCP304013TE	300	400	132	OMP3040E	OELA1.04E	DR352505E/DR353505E	OFL1E
OPCP306013TE	300	600	132	OMP3060E	OELA1.04E	DR352505E	OFL1E
OPCP406013TE	400	600	132	OMP4060E	OELA1.04E	DR353505E	OFL1E

							
Caja				**Cubierta**			**Fijación**
	A	**Anch.**	**P**	**Bisagras**	**Tapones**	**Tornillo de mariposa**	**Marco de extensión**
OPCP202013GE	200	200	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP202006EE
OPCP203013GE	200	300	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP203006EE
OPCP204013GE	200	400	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP204006EE
OPCP303013GE	300	300	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP303006EE
OPCP304013GE	300	400	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP304006EE
OPCP306013GE	300	600	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP306006EE
OPCP406013GE	400	600	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP406006EE
OPCP202013TE	200	200	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP202006EE
OPCP203013TE	200	300	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP203006EE
OPCP204013TE	200	400	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP204006EE
OPCP303013TE	300	300	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP303006EE
OPCP304013TE	300	400	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP304006EE
OPCP306013TE	300	600	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP306006EE
OPCP406013TE	400	600	132	OHI1E	OCP1E	OLW55E	OPCP406006EE

Cajas para bornas
Gama de policarbonato
Accesorios

Placa de montaje, OMP



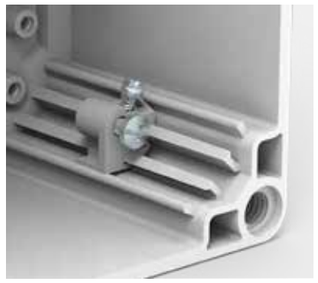
Descripción: Placa de montaje de acero para cajas OABP/OPCP.

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

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
200	200	160	160	OMP2020E
200	300	160	260	OMP2030E
200	400	160	360	OMP2040E
300	300	260	260	OMP3030E
300	400	260	360	OMP3040E
300	600	260	560	OMP3060E
400	600	360	560	OMP4060E

Kit de ajuste en profundidad para placa de montaje, OEL



Descripción: Permite regular la placa de montaje en profundidad. Ingluye pernos de M5.

Cantidad por embalaje: OEL1E: 1 unidad, y OELA1.04E: 4 unidades.

Ref.
OELA1.04E
OEL1E

Carril DIN, DR3



Descripción: Carril DIN de 35 mm para cajas OABP/OPCP.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja	
A/An	**Ref.**
200	DR351505E
300	DR352505E
400	DR353505E

Cajas para bornas
Gama de policarbonato
Accesorios

Soportes para fijación mural, OFL



Descripción: Soportes de fijación para montaje mural. Pueden ser montados en tres direcciones diferentes, y soportan aproximadamente un peso de 600 N.

Material: Poliamida.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 4 soportes con material de montaje.

Ref.
OFL1E

Bisagras, OHI



Descripción: La tapa se puede hacer abisagrada utilizando este accesorio. Requiere mecanizado.

Material: Policarbonato.

Acabado: Gris claro RAL 7035.

Cantidad por embalaje: Juego de 2 bisagras con material de montaje.

Ref.
OHI1E

Embellecedores, OCP



Descripción: Los embellecedores se pueden utilizar para sustituir los tornillos de la tapa localizados en el lado de la bisagra cuando éstas se encuentran montadas.

Material: Polietileno.

Cantidad por embalaje: 12 piezas.

Ref.
OCP1E

Tornillos de aleta para cierre, OLW



Descripción: Los tornillos de aleta se pueden utilizar para reemplazar los tornillos de la tapa y facilitar el acceso. Si hay bisagras montadas solo es necesario 2 tornillos de aleta y se deben colocar en el otro lado.

Cantidad por embalaje: 24 piezas.

Ref.
OLW55E

Marco de extensión de policarbonato, OPCP-EE



Descripción: El marco de extensión en profundidad se utiliza cuando se necesita más profundidad de la estándar. Se puede utilizar conjuntamente con la gama OPCP y OABP.

Material: Policarbonato.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Para caja			
A	**An**	**P**	**Ref.**
200	200	55	OPCP202006EE
200	300	55	OPCP203006EE
200	400	55	OPCP204006EE
300	300	55	OPCP303006EE
300	400	55	OPCP304006EE
300	600	55	OPCP306006EE
400	600	55	OPCP406006EE

Cajas para bornas
Gama para áreas peligrosas
ZONEX, acero inoxidable, caja de bornas, EXE-SB



Material: Fabricado con acero inoxidable de grado 316L. Cuerpo: 1,5 mm. Cubierta: 1,5 mm. Placa de montaje: acero galvanizado de 2,0 mm.

Estructura: Disposición de conexión interna/externa de latón M6. Soportes de montaje mural de anchura completa soldados en la parte superior e inferior. Pernos internos soldados para soportes de montaje en panel o en carril DIN.

Tapa: Disposición de conexión interna/externa de latón M6. Soportes de montaje mural de anchura completa soldados en la parte superior e inferior. Pernos internos soldados para soportes de montaje en panel o en carril DIN.

Protección: IP66 | TIPO 4, 4X, 12

Acabado: Acabado pulido rugosidad 320.

Certificaciones:

Directiva ATEX 94/9/CE	**IECEx**
Sira 09ATEX3224U	IECEx SIR 09.0099U
Ex eb IIC Gb	Ex eb IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP66	Ex tb IIIC Db IP66
EN 60079-0:2009	IEC 60079-0:2007-2010
EN 60079-7:2007	IEC 60079-7:2006-2007
EN 61241-0:2006	IEC 61241-0:2004
EN 61241-1:2004	IEC 61241-1:2004

Suministro: Armario con cubierta, tornillos de cubierta, placa de montaje y accesorios de montaje.

Nota: Los armarios nVent HOFFMAN ATEX Ex e no están diseñados para su uso en aplicaciones a prueba de explosiones o de incendios.

A	An	P	Altura de la placa de montaje	Ancho de la placa de montaje	Ref.
102	102	76	84,8	84,8	EXE101008SS6E
152	152	102	134,8	134,8	EXE151510SS6E
178	178	102	160,8	160,8	EXE181810SS6E
216	146	127	198,8	128,8	EXE221513SS6E
254	254	127	236,8	236,8	EXE252513SS6E

Cajas para bornas
Gama para áreas peligrosas
ZONEX, poliéster, caja de bornas, EXE-NB



Descripción: Caja de bornas de poliéster para aplicaciones que exijan seguridad aumentada Ex e. Poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeado por compresión y con agentes añadidos para evitar la acumulación de carga estática. Insertos internos M4 o M6 de acero inoxidable para montaje en panel y carril DIN. Las dimensiones de las posiciones de montaje están moldeadas en la parte posterior del armario. Se facilitan tornillos cubiertos fuera de la zona con juntas.

Material: Cuerpo y cubierta: poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeado por compresión y de alta resistencia a los impactos. Tornillos: acero inoxidable.

Junta: Junta de silicona de una pieza, resistente a altas temperaturas encastrada en ranura de sellado entre la cubierta y el cuerpo.

Temperatura de funcionamiento: de -50 a +100 °C

Inflamabilidad: UL 94 V-0.

Protección: IP66 | TIPO 4, 4X, 12

Acabado: Acabado suave y satinado en negro RAL 9005.

Certificaciones:

Directiva ATEX 94/9/CE;	IECEx;
ATEX; TUV 13 ATEX120808U;	IECEx TUV 13.0001U;
Ex eb IIC Gb;	Ex eb IIC Gb;
Ex tb IIIC Db IP66;	Ex tb IIIC Db IP66;
EN 60079-0;	IEC 60079-0;
EN 60079-7;	IEC 60079-7;
EN 60079-31;	IEC 60079-31;
Temperatura de trabajo de -50 a +100 °C;	Temperatura de trabajo de -50 a +100 °C

Suministro: Tornillos del cuerpo, la puerta y la cubierta.

Nota: Este armario no es a prueba de explosiones. Placa de montaje disponible por separado.

A	An	P	Ref.
75	80	55	EXE807555
75	80	75	EXE807575
75	110	55	EXE1107555
75	110	75	EXE1107575
75	160	55	EXE1607555
75	160	75	EXE1607575
75	190	55	EXE1907555
75	190	75	EXE1907575
120	122	90	EXE12212090
120	220	90	EXE22012090
160	160	90	EXE16016090
160	260	90	EXE26016090
160	360	90	EXE36016090
160	560	90	EXE56016090
250	255	120	EXE255250120
250	400	120	EXE400250120
405	400	120	EXE400405120



04

Interfaz hombre-máquina - HMI

Armario para PC

Armario para PC, MCM 434

Consola

Consola compacta, MPG 438
Consola modular, MPC 442

Consola compacta, MPGS 450
Consola modular, MPCS 454

Accesorios para consolas 462

Sistemas de brazos articulados

Armario de control, OICE 468
Accesorios para armarios de control 472

Panel de control, OICP 474
Accesorios para paneles de control 478

Perfil para brazo articulado ligero, S1 480
Accesorios 482

Perfil para brazo articulado, S2 490
Accesorios 492

Interfaz hombre-máquina
Armario para PC | Acero
Armario para PC | MCM

IP 44 | IK 10







Material:
Marco: Chapa de acero de 1.5 mm. Panel superior y laterales: Chapa de acero de 1.35 mm. Puertas: Chapa de acero de 2 mm. Tapas inferiores: Chapa de acero galvanizado de 1 mm.

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

Puerta:
Puertas frontales montadas con 2 bisagras por puerta. Puerta superior con cristal de seguridad. Área de visión para monitores de 14" - 21" Dos cierres C21323 en la puerta superior y cierre de varillas con 2 puntos de fijación con cierre DIN 3 mm en la puerta inferior.

Puerta posterior:
Puerta montada sobre la estructura con bisagras que permiten la apertura hacia izquierda o derecha. Incluye refuerzos de puerta con patrón de taladros a 25 mm. Cierre de varillas con 4 puntos de fijación con cierre stándar DIN 3 mm.

Panel para teclado:
Panel abatible vertical para teclado. Bandeja lateral deslizante a derecha o izquierda para ratón. Dimensiones máximas del teclado: 470 x 190 x 45 mm. Cierre C21323.

Tapas inferiores:
Consta de 3 ó 4 piezas (P>600).

Acabado:
Dos tonos de acabado. Puertas, laterales, techo y marco: pintado al polvo, texturado, RAL 7035. Laterales del panel para teclado y tapa superior de la puerta para monitor: acabado texturado RAL 7035. Otros colores opcionales.

Características:
Diseño especial contra robo de los paneles laterales y de techo. Todos los paneles son accesibles solamente cuando se abren las puertas. El nombre de su propia compañia puede ser insertado en la tapa superior (opcional).

Protección:
Corresponde con IP 44 | IK 10. Con la bandeja del teclado abierta se corresponde con IP 30.

Instrucciones de montaje:
Han de añadirse bandejas para equipo.

Suministro:
Marco con puerta posterior, paneles laterales y techo, puerta de monitor, panel de teclado, tapas inferiores y bandeja de monitor con sujeciones para fijar el monitor. También se incluyen pernos para toma de tierra. El armario se entrega sobre un palet de ancho idéntico al del armario. Todo el material de embalaje es reciclable.

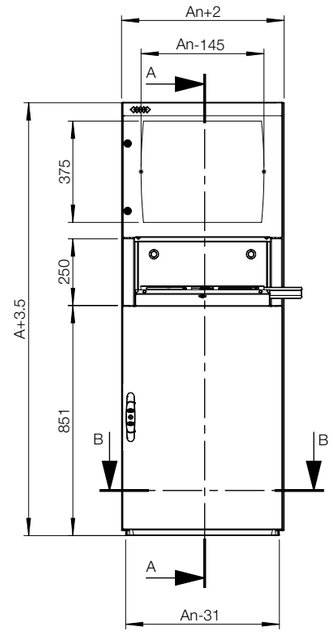
Tabla de dimensiones | MCM

IP 44 | IK 10

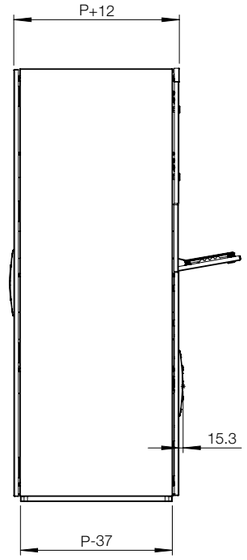
Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
1600	600	600	MCM16066
1600	600	800	MCM16068

Plano de dimensiones | MCM

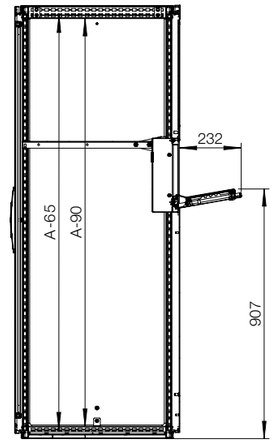
Vista frontal



Vista lateral

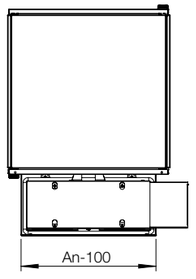


Vista seccional lateral

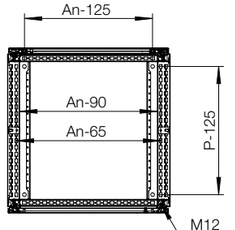


SECCIÓN A-A

Vista superior



Vista seccional superior
(sin tapas inferiores)



SECCIÓN B-B

Interfaz hombre-máquina - HMI
Gama pupitres | Acero
Pupitre compacto | MPG

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10 (puerta simple); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (puerta doble)







Material:
Cuerpo y puerta: chapa de acero de 1.5 mm. Panel posterior chapa de acero de 1.5 mm. Tapas inferiores de acero galvanizado 1.2 mm. Placa de montaje de acero galvanizado de 2.5 mm.

Estructura:
Plegado y sellado por soldadura. La construcción de la consola cuenta con una base que proporciona una distancia entre el suelo y la parte inferior de la puerta/s actuando como un zócalo integrado.

Puertas y paneles:
Puerta de diseño envolvente de plegado simple montada con bisagras que permiten la apertura a izquierda o a derecha. Panel con 12° de ángulo respecto la horizontal, bisagras ocultas permitiendo una apertura de 90°. El panel se mantienen abierto por medio de un retenedor mecánico integrado. Doble puerta en pupitres de 1200 y 1600 mm de ancho.

Placa de montaje:
Se suministra como estandar.

Cierre:
Cierre DIN 3 mm en el panel superior. Cierre DIN 3 mm de varillas con 2 puntos de fijación en la puerta. Otras opciones están disponibles, consulte la sección de fijación mural.

Entrada de cables:
Entrada de cables. Tapa inferior para entrada de cables se suministra como estándar.

Puesta a tierra:
Pernos roscados M8 en la estructura, puertas y paneles superiore y panel posterior.

Acabado:
Pintado al polvo texturado RAL 7035.

Protección:
Puerta simple: IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10. Doble puerta: IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

Suministro:
Placa de montaje, tuercas y arandelas apropiadas para los distintos pernos para toma a tierra. El pupitre es suministrado sobre un palé de madera.

Tabla de dimensiones | MPG

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10 (puerta simple); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (puerta doble)

Acero

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**p**	**Ref.**
985	600	400	790	499	333	MPG06R5
985	800	400	790	699	333	MPG08R5
985	1000	400	790	899	333	MPG10R5
985	1200	400	790	1099	333	MPG12R5
985	1600	400	790	1499	333	MPG16R5

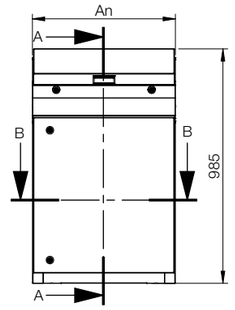
Nota: Sólo los pupitres de 1200 mm y 1600 mm de ancho tienen dos puertas.



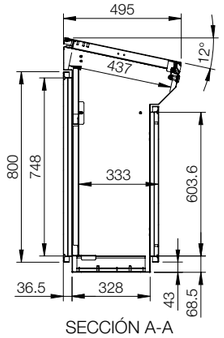
Plano de dimensiones | MPG

Puerta simple

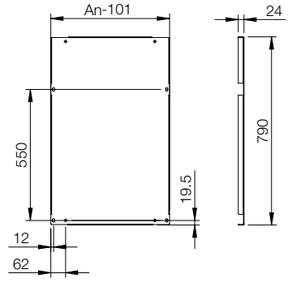
Vista frontal



Vista seccional lateral

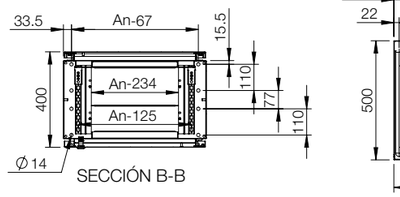


Placa de Montaje



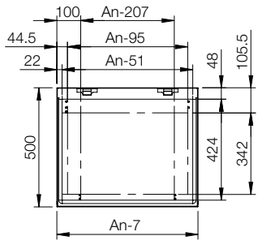
SECCIÓN A-A

Vista seccional superior

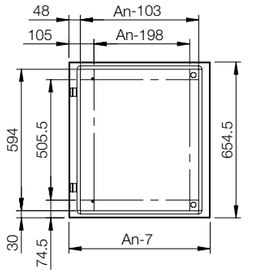


SECCIÓN B-B

Detalles interiores del panel

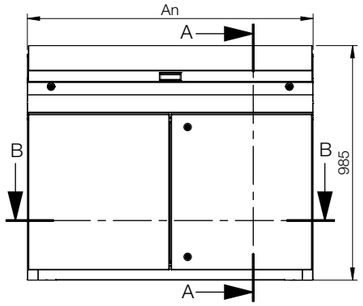


Vista interior de puerta

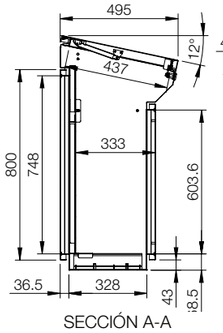


Puerta doble

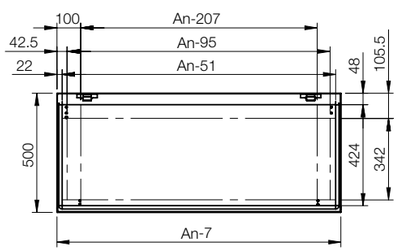
Vista frontal



Vista seccional lateral

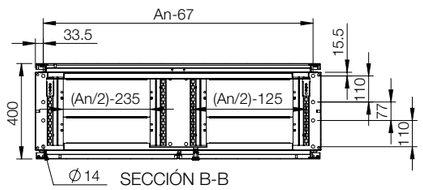


Detalles interiores del panel



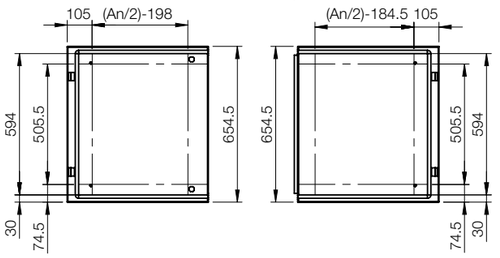
SECCIÓN A-A

Vista seccional superior



SECCIÓN B-B

Vista interior de puerta



Interfaz hombre-máquina - HMI
Gama pupitres | Acero
Modular | MPC

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10 (puerta simple); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (puerta doble)







Material:
Cuerpo y puerta: Chapa de acero de 1.5 mm. Panel posterior: Chapa de acero de 1.5 mm. Tapas inferiores: Chapa de acero galvanizado de 1.2 mm. Placa de montaje: acero galvanizado de 2.5 mm.

Estructura:
Plegado y sellado por soldadura. La construcción de la consola cuenta con una base que proporciona una distancia entre el suelo y la parte inferior de la puerta/s actuando como un zócalo integrado.

Puertas y paneles:
Puerta de la base de diseño envolvente con plegado simple montada con bisagras que permiten la apertura a izquierda o a derecha. Los paneles del sinóptico y de la mesa se mantienen abiertos por medio de un retenedor mecánico integrado. Las bisagras ocultas permiten al pupitre una apertura de 90°. Doble puerta en las bases de los pupitres de 1200 y 1600 mm de ancho.

Placa de montaje:
Se suministra como estándar en el armario base. Fijada con soportes sobre perfiles en C en la parte superior e inferior para que sea ajustable en profundidad. Placa de montaje opcional en el sinóptico y en la mesa.

Cierre:
Cierre DIN 3 mm en el sinóptico, la mesa y el armario base. Otras opciones disponibles, ver sección armarios murales.

Entrada de cables:
Entrada de cables en la unidad base. Tapas inferiores para paso de cables suministradas como estándar.

Puesta a tierra:
Pernos roscados M8 en la estructura, puertas y paneles posteriores.

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

Protección:
Puerta simple: IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10. Doble puerta: IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

Suministro:
La unidad base se suministra con una placa de montaje como estándar. El pupitre y los sinópticos tienen placas de montaje opcionales que se suministran como accesorios. Todas las aperturas superiores y de base pueden cerrarse eligiendo la tapa apropiada. Se suministra con tuercas y arandelas para los distintos pernos para toma a tierra.

Tabla de dimensiones | MPC

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10 (puerta simple); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (puerta doble)

Sinópticos | Chapa de acero

Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
500	600	494	MPC061R5
500	800	494	MPC081R5
500	1000	494	MPC101R5
500	1200	494	MPC121R5
500	1600	494	MPC161R5

Pupitres | Chapa de acero

Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
250	600	985	MPC062R5
250	800	985	MPC082R5
250	1000	985	MPC102R5
250	1200	985	MPC122R5
250	1600	985	MPC162R5

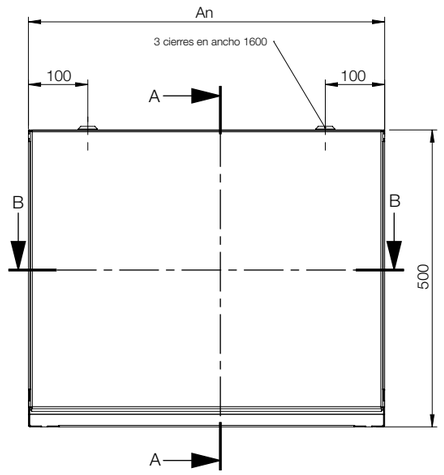
Unidades base con placa de montaje | Chapa de acero

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**p**	**Ref.**
700	600	500	590	499	470.5	MPC063R5
700	800	500	590	699	470.5	MPC083R5
700	1000	500	590	899	470.5	MPC103R5
700	1200	500	590	1099	470.5	MPC123R5
700	1600	500	590	1499	470.5	MPC163R5

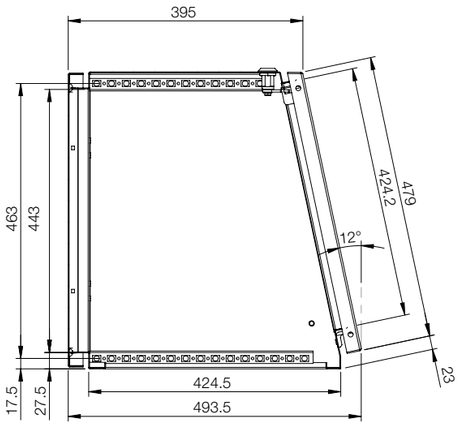
Nota: Solo los pupitres de 1200 mm y 1600 mm de ancho llevan doble puerta.

Plano de dimensiones | MPC

Vista frontal

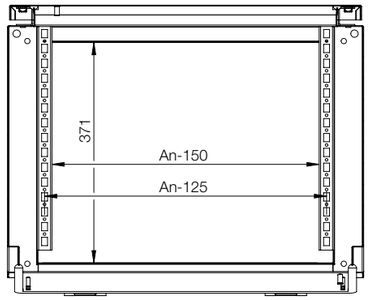


Vista seccional lateral



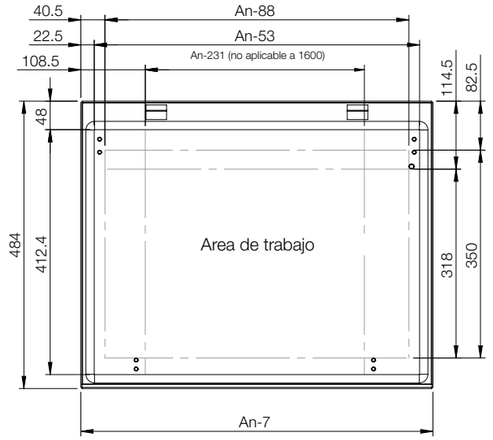
SECCIÓN A-A

Vista seccional superior



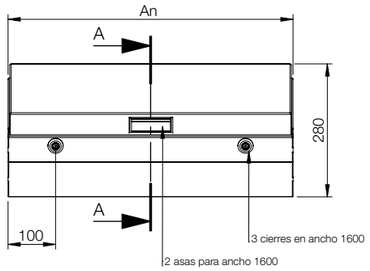
SECCIÓN B-B

Vista interior del panel

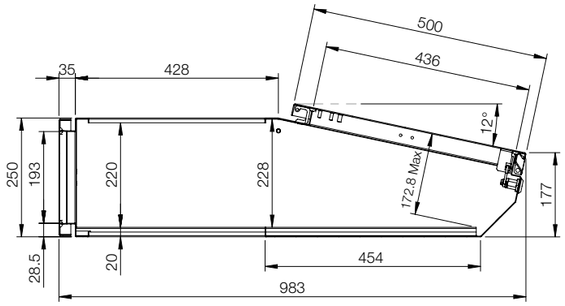


Pupitre

Vista frontal

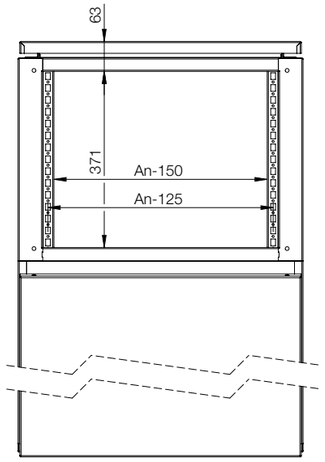


Vista seccional lateral

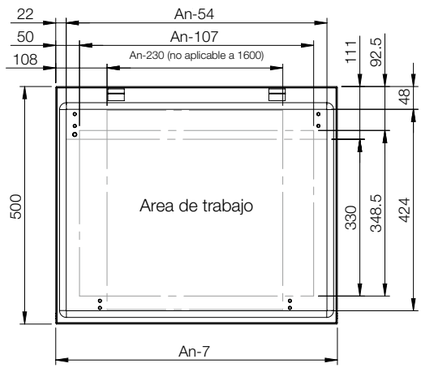


SECCIÓN A-A

Vista superior



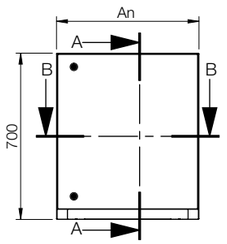
Vista interior del panel



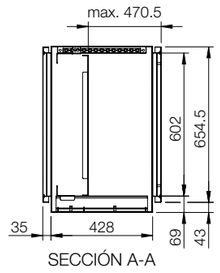
Unidad base con placa de montaje

Puerta simple

Vista frontal

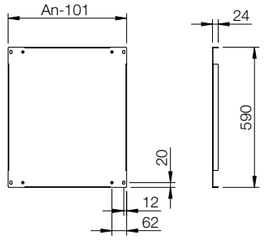


Vista seccional lateral

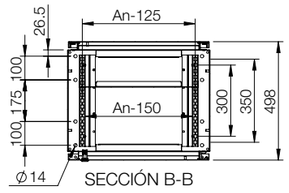


SECCIÓN A-A

Placa de Montaje

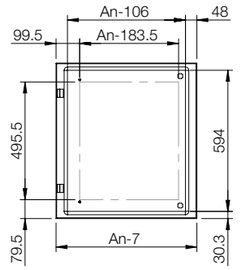


Vista seccional superior



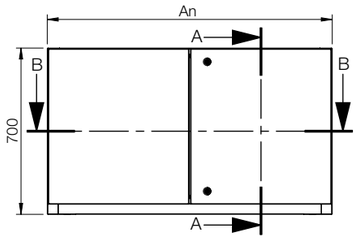
SECCIÓN B-B

Vista interior de puerta

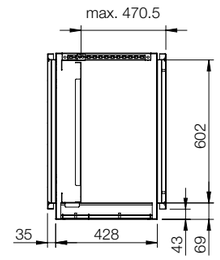


Puerta doble

Vista frontal

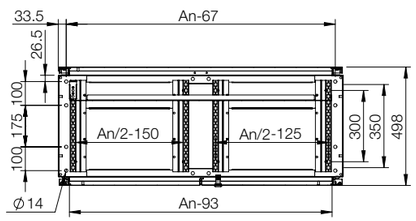


Vista seccional lateral



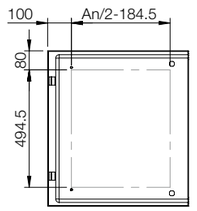
SECCIÓN A-A

Vista seccional superior

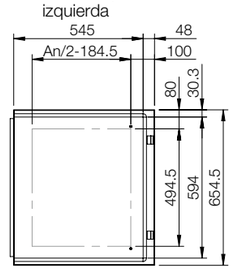


SECCIÓN B-B

Vista interior de puerta derecha



Vista interior de puerta izquierda



Matriz de selección de accesorios | MPG

					
Consola				**Montaje**	
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Kit de ajuste de profundidad de la placa de montaje**
MPG06R5	985	600	400	GCPZ06	MPGDA01
MPG08R5	985	800	400	GCPZ08	MPGDA01
MPG10R5	985	1000	400	GCPZ10	MPGDA01
MPG12R5	985	1200	400	GCPZ12	MPGDA01
MPG16R5	985	1600	400	GCPZ16	MPGDA01

							
Consola				**Fijación**			
	A	**Anch.**	**P**	**Zócalos delantero/trasero (100 mm de altura)**	**Zócalos laterales (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/trasero (200 mm de altura)**	**Zócalos laterales (200 mm de altura)**
MPG06R5	985	600	400	PF1060	PST1040	PF2060	PST2040
MPG08R5	985	800	400	PF1080	PST1040	PF2080	PST2040
MPG10R5	985	1000	400	PF1100	PST1040	PF2100	PST2040
MPG12R5	985	1200	400	PF1120	PST1040	PF2120	PST2040
MPG16R5	985	1600	400	2x PF1080	PST1040	2x PF2080	PST2040

Matriz de selección de accesorios | MPC

							
Consola				**Montaje**		**Tapas**	
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Placa separadora**	**Cubierta**	**Panel de acero inoxidable**
MPC061R5	500	600	494	CDPZ06	-	-	MPPS061
MPC081R5	500	800	494	CDPZ08	-	-	MPPS081
MPC101R5	500	1000	494	CDPZ10	-	-	MPPS101
MPC121R5	500	1200	494	CDPZ12	-	-	MPPS121
MPC161R5	500	1600	494	CDPZ16	-	-	MPPS161
MPC062R5	250	600	985	CDPZ06	SGPZ06	BDP06R5	MPLS062
MPC082R5	250	800	985	CDPZ08	SGPZ08	BDP08R5	MPLS082
MPC102R5	250	1000	985	CDPZ10	SGPZ10	BDP10R5	MPLS102
MPC122R5	250	1200	985	CDPZ12	SGPZ12	BDP12R5	MPLS122
MPC162R5	250	1600	985	CDPZ16	SGPZ16	BDP16R5	MPLS162
MPC063R5	700	600	500	CBPZ06	-	BDP06R5	-
MPC083R5	700	800	500	CBPZ08	-	BDP08R5	-
MPC103R5	700	1000	500	CBPZ10	-	BDP10R5	-
MPC123R5	700	1200	500	CBPZ12	-	BDP12R5	-
MPC163R5	700	1600	500	CBPZ16	-	BDP16R5	-

							
Consola				**Fijación**			
	A	**Anch.**	**P**	**Zócalos delantero/trasero (100 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (100 mm de altura)**	**Zócalos delantero/trasero (200 mm de altura)**	**Paneles laterales de base (200 mm de altura)**
MPC061R5	500	600	494	-	-	-	-
MPC081R5	500	800	494	-	-	-	-
MPC101R5	500	1000	494	-	-	-	-
MPC121R5	500	1200	494	-	-	-	-
MPC161R5	500	1600	494	-	-	-	-
MPC062R5	250	600	985	-	-	-	-
MPC082R5	250	800	985	-	-	-	-
MPC102R5	250	1000	985	-	-	-	-
MPC122R5	250	1200	985	-	-	-	-
MPC162R5	250	1600	985	-	-	-	-
MPC063R5	700	600	500	PF1060	PST1050	PF2060	PST2050
MPC083R5	700	800	500	PF1080	PST1050	PF2080	PST2050
MPC103R5	700	1000	500	PF1100	PST1050	PF2100	PST2050
MPC123R5	700	1200	500	PF1120	PST1050	PF2120	PST2050
MPC163R5	700	1600	500	2x PF1080	PST1050	2x PF2080	PST2050

Interfaz hombre-máquina - HMI
Gama pupitres | Acero inoxidable
Pupitre compacto de acero inoxidable | MPGS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10 (puerta simple); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (puerta doble)







Material:
Acero inoxidable, AISI 304 (AISI 316L disponible bajo pedido). Cuerpo y puerta: 2 mm. Panel posterior: 1.5 mm. Tapas inferiores: 1.5 mm. Placa de montaje: Acero galvanizado de 2.5 mm de espesor.

Estructura:
Plegado y sellado por soldadura. La construcción de la consola cuenta con una base que proporciona una distancia entre el suelo y la parte inferior de la puerta/s actuando como un zócalo integrado.

Puertas y paneles:
Puerta de la base con diseño envolvente de plegado simple, montada con bisagras que permiten la apertura tanto a la derecha como a la izquierda. Panel inclinado 12° respecto la horizontal. Bisagras ocultas en la parte superior permiten una apertura de 90°. El pupitre se mantiene abierto por un retenedor mecánico. Puertas dobles para ancho 1200 mm.

Placa de montaje:
Placa de montaje estándar en la base.

Cierre:
Cierre DIN 3 mm en el panel superior. En la base 2 cierres DIN de 3 mm. Otras opciones de cierre están disponibles, consulte la sección de fijación mural.

Entrada de cables:
Entrada de cables. Tapa inferior para entrada de cables incluida en el suministro estándar.

Puesta a tierra:
Pernos roscados M8 en la estructura, puertas y paneles superiores y posteriores.

Acabado:
Acero inoxidable pulido 400.

Protección:
Puerta simple: IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10. Doble puerta: IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

Suministro:
Placa de montaje, tuercas y arandelas apropiadas para los distintos pernos para toma a tierra. El pupitre es suministrado sobre un palet de madera.

Tabla de dimensiones | MPGS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10 (puerta simple); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (puerta doble)

Acero inoxidable

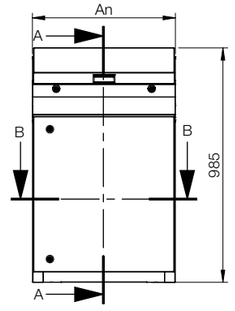
Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**p**	**Ref.**
985	600	400	790	499	357.5	MPGS06
985	600	400	790	499	357.5	MPGS06-316*
985	800	400	790	699	357.5	MPGS08
985	800	400	790	699	357.5	MPGS08-316*
985	1000	400	790	899	357.5	MPGS10
985	1000	400	790	899	357.5	MPGS10-316*
985	1200	400	790	1099	357.5	MPGS12
985	1200	400	790	1099	357.5	MPGS12-316*

*Nota : Solo las consolas de 1200 mm de ancho tienen doble puerta. * Bajo petición.*

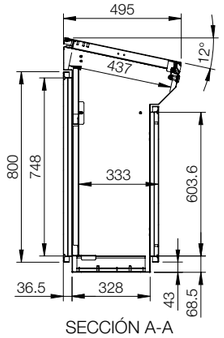
Plano de dimensiones | MPGS

Puerta simple

Vista frontal

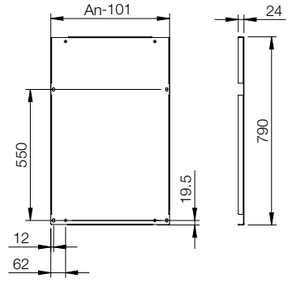


Vista seccional lateral

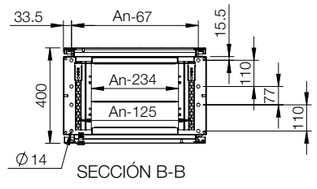


SECCIÓN A-A

Placa de Montaje

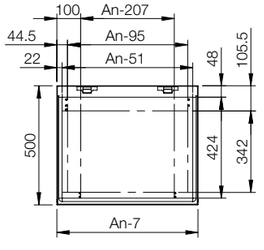


Vista seccional superior

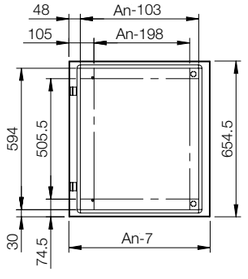


SECCIÓN B-B

Detalles interiores del panel

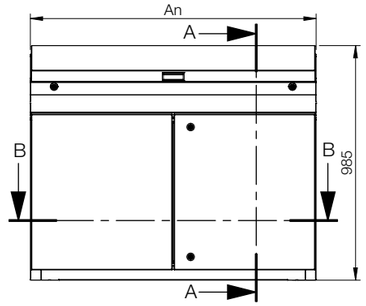


Vista interior de puerta

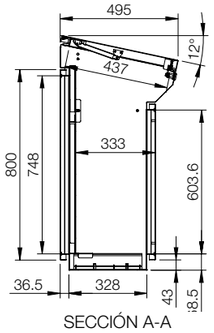


Puerta doble

Vista frontal

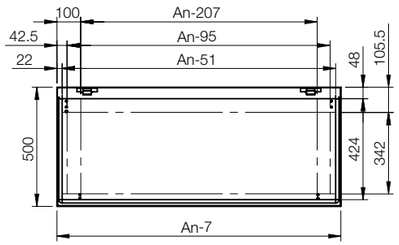


Vista seccional lateral

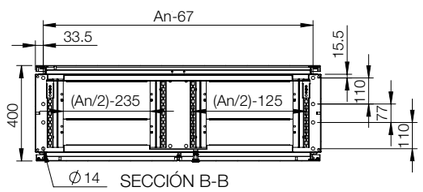


SECCIÓN A-A

Detalles interiores del panel

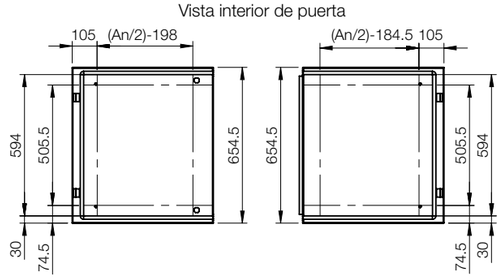


Vista seccional superior



SECCIÓN B-B

Vista interior de puerta



Interfaz hombre-máquina - HMI
Gama pupitres | Acero inoxidable
Modular | MPCS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10 (puerta simple); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (puerta doble)







Material:
MPCS: Acero inoxidable pulido AISI 304 (AISI 316L bajo pedido). Cuerpo y puerta: 2 mm de espesor. Panel posterior 1.5 mm de espesor. Tapas inferiores: 1.5 mm. Placa de montaje: Acero galvanizado de 2.5 mm.

Estructura:
Plegado y sellado por soldadura. La construcción de la consola cuenta con una base que proporciona una distancia entre el suelo y la parte inferior de la puerta/s actuando como un zócalo integrado.

Puertas y paneles:
Puerta de la base de diseño envolvente y plegado simple, montada con bisagras que permiten la apertura a izquierda o a derecha. Los paneles del sinóptico y de la mesa se mantienen abiertos por medio de un retenedor mecánico integrado. Las bisagras ocultas permiten al pupitre una apertura de 90°. Doble puerta en los pupitres de 1200 y 1600 mm de ancho.

Placa de montaje:
Se suministra como estándar en el armario base. Fijada con soportes sobre perfiles en C en la parte superior e inferior para que sea ajustable en profundidad. Placa de montaje opcional en el sinóptico y en la mesa.

Cierre:
Cierre DIN 3 mm en el sinóptico y el pupitre. En la base 2 cierres DIN 3 mm con llave. Otras opciones están disponibles, consulte la sección de fijación mural.

Entrada de cables:
Entrada de cables en la unidad base. Tapas inferiores para paso de cables suministradas como estándar.

Puesta a tierra:
Pernos roscados M8 en la estructura, puertas y paneles posteriores.

Acabado:
Acero inoxidable pulido 400.

Protección:
Puerta simple: IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10. Doble puerta: IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

Suministro:
La unidad base incluye placa de montaje en el suministro estándar. La mesa del pupitre y los sinópticos disponen de placas de montaje que se suministran como accesorios. Todas las aperturas superiores y de la base pueden cerrarse eligiendo la tapa apropiada. Se suministra con tuercas y arandelas para los distintos pernos para puesta a tierra.

Tabla de dimensiones | MPCS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10 (puerta simple); IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10 (puerta doble)

Sinópticos | Acero inoxidable

Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
500	600	494	MPCS061
500	600	494	MPCS061-316
500	800	494	MPCS081
500	800	494	MPCS081-316
500	1000	494	MPCS101
500	1000	494	MPCS101-316
500	1200	494	MPCS121
500	1200	494	MPCS121-316
500	1600	494	MPCS161
500	1600	494	MPCS161-316

Pupitres | Acero inoxidable

Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
250	600	985	MPCS062
250	600	985	MPCS062-316
250	800	985	MPCS082
250	800	985	MPCS082-316
250	1000	985	MPCS102
250	1000	985	MPCS102-316
250	1200	985	MPCS122
250	1200	985	MPCS122-316
250	1600	985	MPCS162
250	1600	985	MPCS162-316

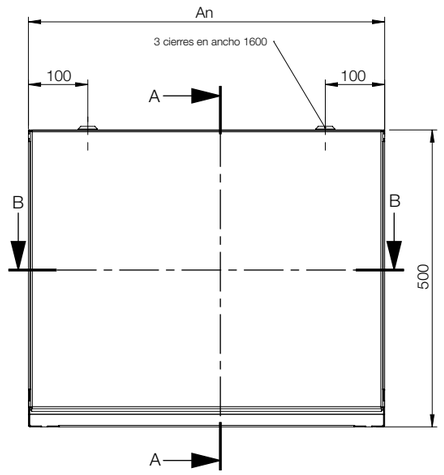
Unidades base con placa de montaje | Acero inoxidable

Dimensión del armario			Dimensión de la placa de montaje		Profundidad útil	
A	**An**	**P**	**a**	**an**	**p**	**Ref.**
700	600	500	590	499	470.5	MPCS063
700	600	500	590	499	470.5	MPCS063-316
700	800	500	590	699	470.5	MPCS083
700	800	500	590	699	470.5	MPCS083-316
700	1000	500	590	899	470.5	MPCS103
700	1000	500	590	899	470.5	MPCS103-316
700	1200	500	590	1099	470.5	MPCS123
700	1200	500	590	1099	470.5	MPCS123-316
700	1600	500	590	1499	470.5	MPCS163
700	1600	500	590	1499	470.5	MPCS163-316

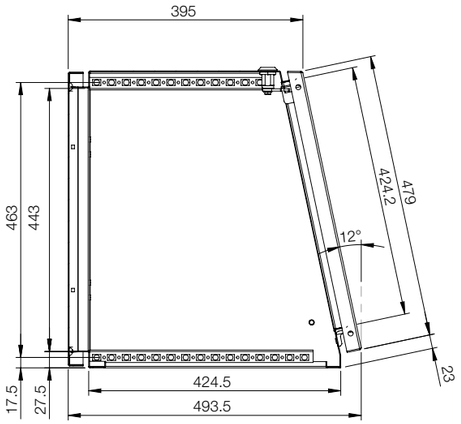
*Nota : Solo las consolas de 1200 mm y 1600 mm de ancho tienen doble puerta. * Bajo petición.*

Plano de dimensiones | MPCS

Vista frontal

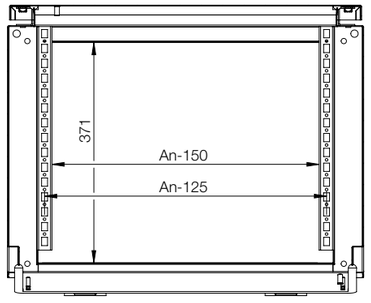


Vista seccional lateral



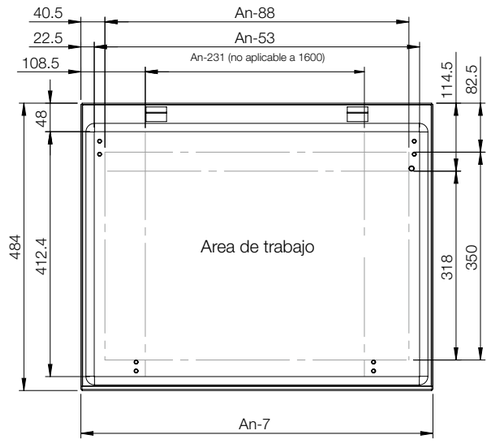
SECCIÓN A-A

Vista seccional superior



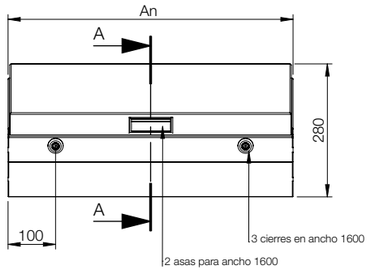
SECCIÓN B-B

Vista interior del panel

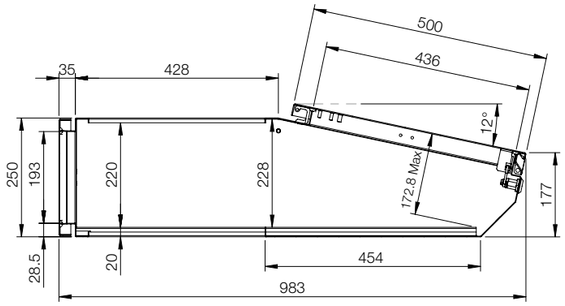


Pupitre

Vista frontal

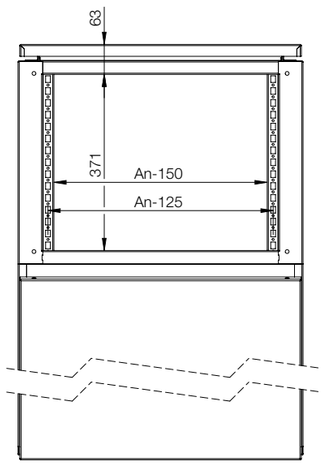


Vista seccional lateral

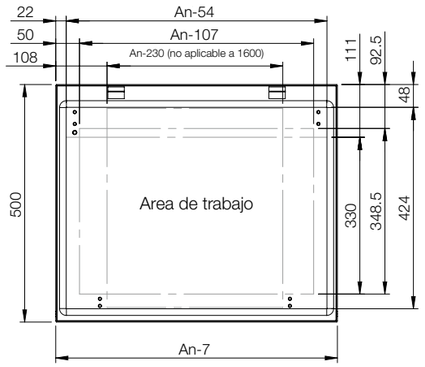


SECCIÓN A-A

Vista superior



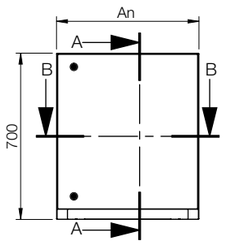
Vista interior del panel



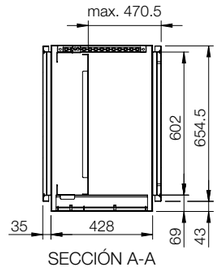
Unidad base con placa de montaje

Puerta simple

Vista frontal

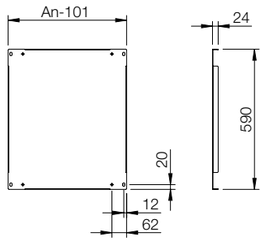


Vista seccional lateral

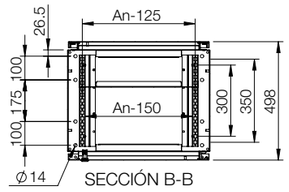


SECCIÓN A-A

Placa de Montaje

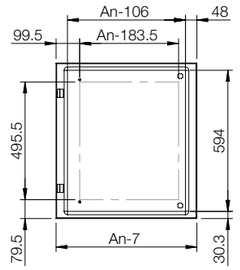


Vista seccional superior



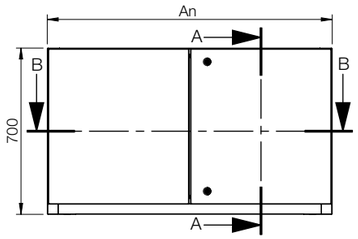
SECCIÓN B-B

Vista interior de puerta

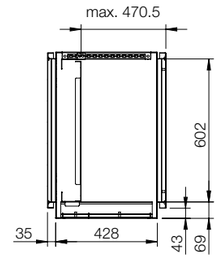


Puerta doble

Vista frontal

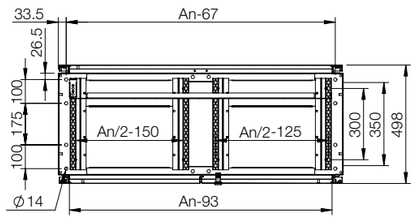


Vista seccional lateral



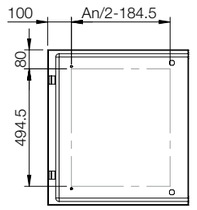
SECCIÓN A-A

Vista seccional superior

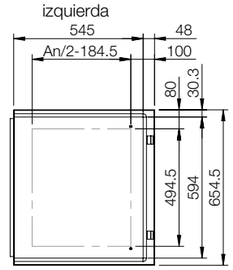


SECCIÓN B-B

Vista interior de puerta derecha



Vista interior de puerta izquierda



Matriz de selección de accesorios | MPGS

							
Consola				**Montaje**		**Fijación**	
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Kit de ajuste de profundidad**	**Zócalo (100 mm de altura)**	**Zócalo (200 mm de altura)**
MPGS06	985	600	400	GCPZ06	MPGDA01	MSNS1064	MSNS2064
MPGS06-316	985	600	400	GCPZ06	MPGDA01	MSNS1064	MSNS2064
MPGS08	985	800	400	GCPZ08	MPGDA01	MSNS1084	MSNS2084
MPGS08-316	985	800	400	GCPZ08	MPGDA01	MSNS1084	MSNS2084
MPGS10	985	1000	400	GCPZ10	MPGDA01	MSNS1104	MSNS2104
MPGS10-316	985	1000	400	GCPZ10	MPGDA01	MSNS1104	MSNS2104
MPGS12	985	1200	400	GCPZ12	MPGDA01	MSNS1124	MSNS2124
MPGS12-316	985	1200	400	GCPZ12	MPGDA01	MSNS1124	MSNS2124

Matriz de selección de accesorios | MPCS

								
Consola				**Montaje**		**Fijación**		**Tapas**
	A	**Anch.**	**P**	**Placa de montaje**	**Placa separadora**	**Zócalo (100 mm de altura)**	**Zócalo (200 mm de altura)**	**Cubierta**
MPCS061	500	600	494	CDPZ06	-	-	-	-
MPCS061-316	500	600	494	CDPZ06	-	-	-	-
MPCS081	500	800	494	CDPZ08	-	-	-	-
MPCS081-316	500	800	494	CDPZ08	-	-	-	-
MPCS101	500	1000	494	CDPZ10	-	-	-	-
MPCS101-316	500	1000	494	CDPZ10	-	-	-	-
MPCS121	500	1200	494	CDPZ12	-	-	-	-
MPCS121-316	500	1200	494	CDPZ12	-	-	-	-
MPCS161	500	1600	494	CDPZ16	-	-	-	-
MPCS161-316	500	1600	494	CDPZ16	-	-	-	-
MPCS062	250	600	985	CDPZ06	SGPZ06	-	-	BDPS06
MPCS062-316	250	600	985	CDPZ06	SGPZ06	-	-	BDPS06
MPCS082	250	800	985	CDPZ08	SGPZ08	-	-	BDPS08
MPCS082-316	250	800	985	CDPZ08	SGPZ08	-	-	BDPS08
MPCS102	250	1000	985	CDPZ10	SGPZ10	-	-	BDPS10
MPCS102-316	250	1000	985	CDPZ10	SGPZ10	-	-	BDPS10
MPCS122	250	1200	985	CDPZ12	SGPZ12	-	-	BDPS12
MPCS122-316	250	1200	985	CDPZ12	SGPZ12	-	-	BDPS12
MPCS162	250	1600	985	CDPZ16	SGPZ16	-	-	BDPS16
MPCS162-316	250	1600	985	CDPZ16	SGPZ16	-	-	BDPS16
MPCS063	700	600	500	CBPZ06	-	MSNS1065	MSNS2065	BDPS06
MPCS063-316	700	600	500	CBPZ06	-	MSNS1065	MSNS2065	BDPS06
MPCS083	700	800	500	CBPZ08	-	MSNS1085	MSNS2085	BDPS08
MPCS083-316	700	800	500	CBPZ08	-	MSNS1085	MSNS2085	BDPS08
MPCS103	700	1000	500	CBPZ10	-	MSNS1105	MSNS2105	BDPS10
MPCS103-316	700	1000	500	CBPZ10	-	MSNS1105	MSNS2105	BDPS10
MPCS123	700	1200	500	CBPZ12	-	MSNS1125	MSNS2125	BDPS12
MPCS123-316	700	1200	500	CBPZ12	-	MSNS1125	MSNS2125	BDPS12
MPCS163	700	1600	500	CBPZ16	-	2x MSNS1085	2x MSNS2085	BDPS16
MPCS163-316	700	1600	500	CBPZ16	-	2x MSNS1085	2x MSNS2085	BDPS16

Interfaz hombre-máquina
Gama pupitres
Accesorios

Placa montaje, GCPZ



Descripción: Placa de montaje estándar para pupitres MPG(S), ajustable en profundidad utilizando los accesorios MPGDA.

Material: Acero galvanizado de 2,5 mm

Cantidad por embalaje: 1 placa con material de montaje

Para pupitre	Dimensión de la placa de montaje		
An	a	an	Ref.
600	790	499	GCPZ06
800	790	699	GCPZ08
1000	790	899	GCPZ10
1200	790	1099	GCPZ12
1600	790	1499	GCPZ16

Kit de ajuste en profundidad, MPGDA



Descripción: Proporciona un ajuste en profundidad para la placa de montaje.

Material: Acero galvanizado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 1 juego de soportes con accesorios.

Ref.
MPGDA01

Placa de montaje, CBPZ



Descripción: Placa de montaje estandar, para la base de MPC-MPCS.

Material: Acero galvanizado de 2 mm de espesor.

Cantidad por embalaje: 1 placa con material de montaje.

Para pupitre	Dimensión de la placa de montaje		
An	a	an	Ref.
600	590	499	CBPZ06
800	590	699	CBPZ08
1000	590	899	CBPZ10
1200	590	1099	CBPZ12
1600	590	1499	CBPZ16

Placa de Montaje, CDPZ



Descripción: Puede ser utilizado en el sinóptico y en la mesa del pupitre, o como elemento de separación entre la mesa y la base.

Material: Acero galvanizado de 2,5 mm.

Cantidad por embalaje: 1 placa con accesorios de montaje.

Para pupitre	Dimensión de la placa de montaje		
An	a	an	Ref.
600	427.5	530	CDPZ06
800	427.5	730	CDPZ08
1000	427.5	930	CDPZ10
1200	427.5	1130	CDPZ12
1600	427.5	1530	CDPZ16

Placa de separación, SGPZ



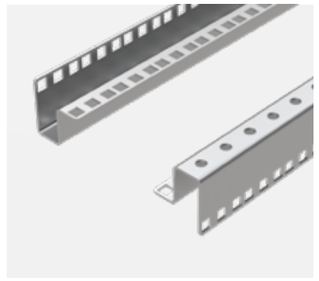
Descripción: Utilizada para separar el sinóptico y la mesa, también puede utilizarse como placa de montaje en la mesa del pupitre.

Material: Acero cincado de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 1 placa con material de montaje.

Para pupitre	Dimensión de la placa de montaje		
An	a	an	Ref.
600	410	530	SGPZ06
800	410	730	SGPZ08
1000	410	930	SGPZ10
1200	410	1130	SGPZ12
1600	410	1530	SGPZ16

Perfiles de montaje (19”), DNN



Descripción: Para conseguir 19" total o parcial en armarios de 800 mm de ancho, estos perfiles pueden ser montados con soportes DNB. Para obtener 19" en armarios de 600 mm de ancho, utilizar los soportes DND.

Material: Acero cincado de 2 mm.

Cantidad por embalaje: 2 piezas.

N° de unidades	Ref.
6	DNN06
9	DNN09
10	DNN10
11	DNN11
13	DNN13
15	DNN15

Interfaz hombre-máquina
Gama pupitres
Accesorios

Soportes de fijación para el montaje de perfiles de 19”, DND



Descripción: Para el montaje de ángulos 19" en armarios de 600 mm de ancho. Ajustables en profundidad en pasos de 12.5 mm.
Material: Chapa de acero cincado de 3 mm.
Cantidad por embalaje: 4 soportes con material de montaje.

Ref.
DND01

Soportes para montaje de perfiles de 19”, DNB



Descripción: Para montar perfiles de 19" en armarios de 800 mm de ancho.
Material: Acero cincado de 3 mm.
Cantidad por embalaje: 4 soportes con material de montaje.

Ref.
DNB01

Zócalo, frontal y posterior, PF-HMI



Descripción: Sección frontal y posterior de zócalo. Permiten el cableado sin ninguna restricción y según la norma VDE 0113. El zócalo esta formado por cuatro escuadras con tapas frontales desmontables. Las tapas laterales PST 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 PST para completar el zócalo.

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

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

Paneles laterales de zócalo, PST



Descripción: Montados directamente en las esquinas.
Material: Chapa de acero de 1,5 mm.
Acabado: Pintado al polvo, RAL 7022.
Cantidad por embalaje: 2 paneles laterales, el material de montaje se incluye en el paquete del PF.

Zócalo	Para pupitre	
A	P	Ref.
100	400	PST1040
100	500	PST1050
200	400	PST2040
200	500	PST2050

Zócalos, MSNS



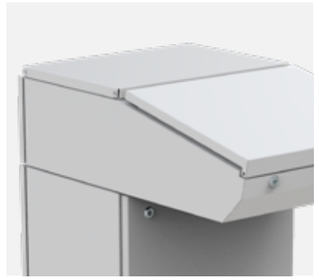
Descripción: Permite el cableado sin ninguna restricción y según la norma VDE 0113. El zócalo está formado por cuatro esquineros con tapas desmontables. Disponible en dos alturas: 100 y 200 mm.
Material: Esquineros de 3 mm y paneles de acero inoxidable pulido AISI 304 de 1,5 mm.
Acabado: Acero inoxidable pulido 400.
Cantidad por embalaje: 1 zócalo con material de montaje.

Zócalo	Para pupitre		
A	An	P	Ref.
100	600	400	MSNS1064
100	600	500	MSNS1065
100	800	400	MSNS1084
100	800	500	MSNS1085
100	1000	400	MSNS1104
100	1000	500	MSNS1105
100	1200	400	MSNS1124
100	1200	500	MSNS1125
200	600	400	MSNS2064
200	600	500	MSNS2065
200	800	400	MSNS2084
200	800	500	MSNS2085
200	1000	400	MSNS2104
200	1000	500	MSNS2105
200	1200	400	MSNS2124
200	1200	500	MSNS2125

Para anchos de 1600 mm, utilizar 2 zócalos de 800 mm ancho.

Interfaz hombre-máquina
Gama pupitres
Accesorios

Tapa superior, BDP



Descripción: Utilizada para cerrar la apertura superior de la base o de la mesa en pupitres MPC.

Material: Chapa de acero de 2mm.

Acabado: Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Para pupitre	
An	**Ref.**
600	BDP06R5
800	BDP08R5
1000	BDP10R5
1200	BDP12R5
1600	BDP16R5

Tapas superiores, BDPS



Descripción: Se usa para cerrar la apertura superior de la base o de la mesa en pupitres MPCS.

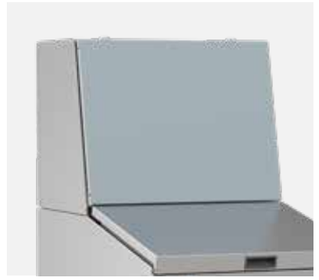
Material: Acero inoxidable pulido AISI 304 de 2 mm.

Acabado: Acero inoxidable pulido 400.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Para pupitre	
An	**Ref.**
600	BDPS06
800	BDPS08
1000	BDPS10
1200	BDPS12
1600	BDPS16

Panel de acero inoxidable, MPPS



Descripción: Para sustituir el panel estándar en el sinóptico del MPC cuando es necesario alta resistencia a la corrosión.

Material: Acero inoxidable pulido AISI 304 de 2 mm.

Acabado: Acero inoxidable pulido 400.

Para pupitre	
An	**Ref.**
600	MPPS061
800	MPPS081
1000	MPPS101
1200	MPPS121
1600	MPPS161

Tapa de acero inoxidable, MPLS



Descripción: Para sustituir la tapa estándar en la mesa del MPC o la tapa del MPG cuando es necesario una alta resistencia a la corrosión.

Material: Acero inoxidable pulido AISI 304 de 2 mm.

Acabado: Acero inoxidable pulido 400.

Para pupitre	
An	**Ref.**
600	MPLS062
800	MPLS082
1000	MPLS102
1200	MPLS122
1600	MPLS162

Retenedor de gas, MPGR



Descripción: Retenedor de gas que puede sustituir a la bisagra estándar del pupitre. Puede utilizarse con todas las consolas estándar.

Cantidad por embalaje: 2 retenedors de gas con accesorios de montaje.

Descripción	Ref.
Retenedor de gas, 150 Newton	MPGR150
Retenedor de gas, 250 Newton	MPGR250

Interfaz hombre-máquina
Sistema de brazos articulados | Acero
Armario de Control | OICE

IP 55 | IK 10







Material:
Cuerpo y puerta fabricado en chapa de acero de 1.2 mm, tapa frontal y asas en aluminio.

Estructura:
Plegado y soldado, con máxima apertura. El frente está cubierto con un panel frontal de aluminio. Asas montadas a los lados izquierdo y derecho del frontal.

Puerta posterior:
Diseño envolvente con apertura 130°. Bisagras ocultas con pasadores cautivos. Las bisagras pueden montarse para permitir apertura a derecha o a izquierda. Perfiles de puerta MMDP están disponibles como accesorio.

Cierre:
Cierre personalizado con doble ajuste para facilitar la apertura de la puerta. Cierres estándar DIN 3 mm con giro de 90°. Otros insertos y cierres están disponibles como accesorio.

Protección:
IP 55 | IK 10.

Acabado:
Recubrimiento en polvo texturado RAL 7035. Perfiles superior e inferior RAL 7016.

Suministro:
Armario con panel frontal de aluminio, puerta posterior, llave de plástico DIN 3 mm y accesorios de montaje.

Tabla de dimensiones | OICE

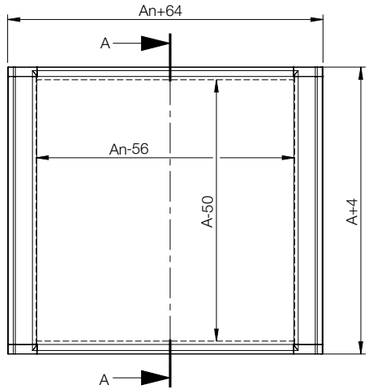
IP 55 | IK 10

Dimensión del armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
300	300	155	OICE303015
300	400	210	OICE304021
400	400	210	OICE404021
400	600	210	OICE406021
500	500	210	OICE505021
500	600	210	OICE506021
600	600	210	OICE606021

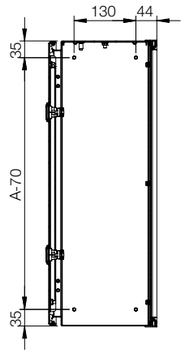


Plano de dimensiones | OICE

Vista frontal

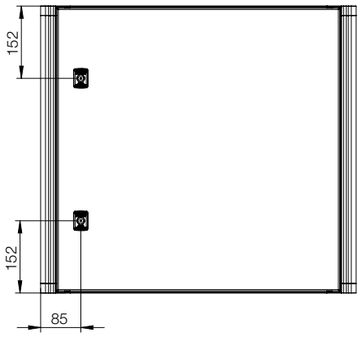


Vista seccional lateral

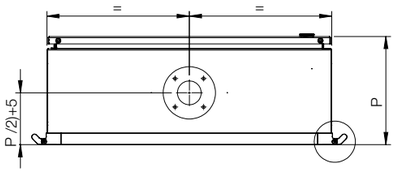


SECCIÓN A-A

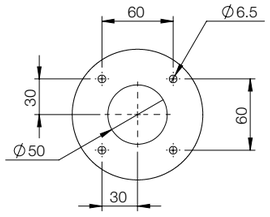
Vista trasera



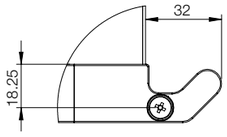
Vista superior



Vista detallada

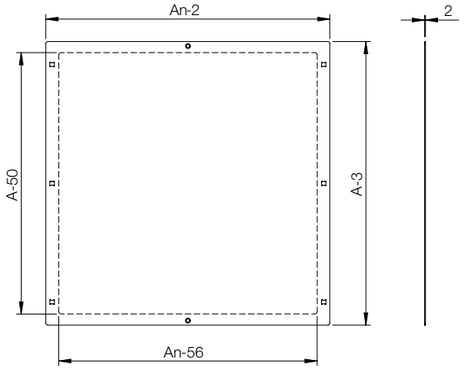


Escala 1 : 4

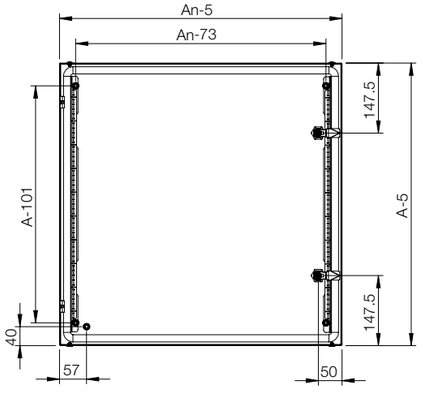


Escala 1 : 2

Aluminium panel



Vista interior de puerta



Interfaz hombre-máquina
Brazos articulados | Alojamiento de control
Accesorios

Placa de montaje, BMP-HMI



Descripción: Placa de montaje de acero para cajas STB.

Material: Chapa de acero galvanizado de 2mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Dimensión de la caja		Dimensión de la placa de montaje		
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
200	300	175	270	BMP2030
200	400	175	370	BMP2040
200	500	175	470	BMP2050
200	600	180	570	BMP2060

Perfil fijado al fondo, BPP-HMI



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

Cierres, ALL-HMI



Descripción: Cierres alternativos para sustituir el estándar

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Descripción	Tipo	Protección	Ref.
Cerradura cromada con cilindro	Llave Ronis n.° M21323	IP 65	ALL508
Cerradura de poliamida con cilindro	Llave 5333	IP 55	ALL509
Cerradura con cilindro	Llave Ronis n.° C21323	IP 65	ALL510N

Insertos, ALIS



Descripción: Insertos para sustituir el inserto estándar DIN 3 mm en el cierre estándar ALLS503.

Material: Zamak cromado.

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Descripción	Ref.
Paletón doble de 3 mm	ALIS503
Paletón doble de 5 mm	ALIS505
Cuadrada 7 mm	ALIS523
Triangular8 mm	ALIS524
Cuadrada 8 mm	ALIS525
Ranurada de 2x4 mm	ALIS528

No es adecuado para AFS.

Perfiles de montaje para puerta, MMDP-HMI



Descripción: Para reforzar la puerta y proporcionar posibilades de montaje adicionales. Se montan en el interior de la puerta en pernos de M6. Equipados con patrón de taladros a 10 mm. Estos perfiles de puerta no se pueden utilizar con los armarios de la gama AFS.

Material: Acero galvanizado de 1,2 mm.

Dimensión: 15 x 14 mm.

Cantidad por embalaje: 1 par con accesorios de montaje.

Para armario	
A	**Ref.**
400	MMDP040
500	MMDP050

Interfaz hombre-máquina
Sistema de brazos articulados | Aluminio
Panel de Control | OICP

IP 65



Material:
Estructura: Al Mg Si05. Placa trasera: Al Mg. Esquineros: AISI 12.

Protección:
IP 65.

Acabado:
Estructura y placa trasera: aluminio anodizado, y esquineros: RAL 7016.

Instrucciones de montaje:
El panel frontal OIFP no está incluido en el suministro estándar y se pide por separado.

Suministro:
Estructura, placa trasera atornillada, kit de montaje de placa frontal y material de montaje.

Tabla de dimensiones | OICP

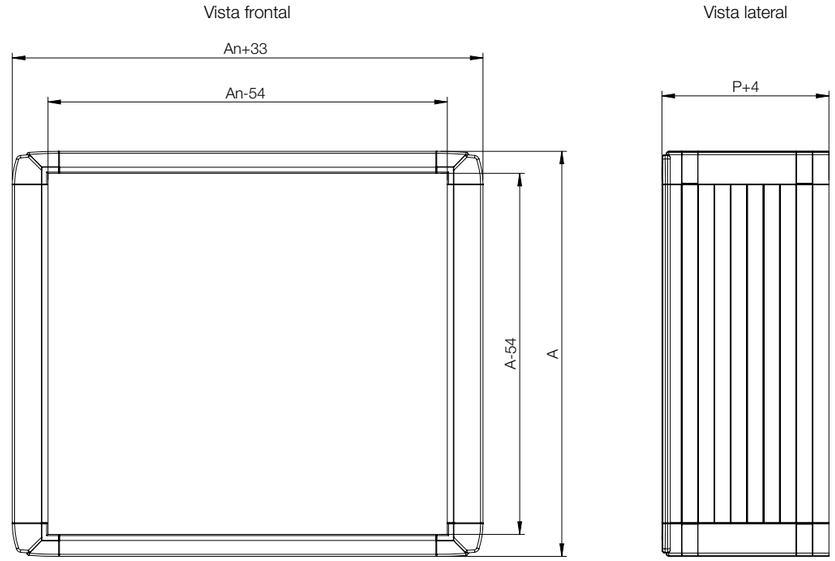
IP 65

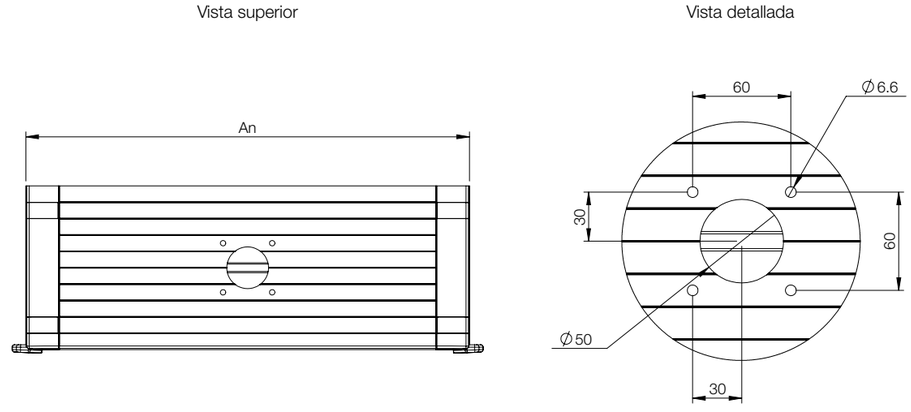
A	An	P	Peso (kg)	Ref.
309	525	200	7.90	OICP305220
345	395	200	7.00	OICP343920
354	525	200	8.30	OICP355220
398	525	200	9.00	OICP395220
415	470	200	8.50	OICP414720
495	542	200	10.25	OICP495420

Las dimensiones exteriores del armario se han incrementado en 16,5 mm en el lateral donde se encuentra el perfil de agarre.



Plano de dimensiones | OICP





Escala 1 : 3

Panel OICP con sección de extensión de puerta, OIDES



Descripción: Panel OICP con perfiles de extensión de puerta abisagrada. Aumenta la profundidad del panel OICP en 55 mm. Los perfiles laterales de extensión de la puerta están provistos de perfiles de agarre.

Material: Cuerpo y perfiles de extensión de la puerta Al Mg Si05 y tapa posterior AlMg y esquineros: AlSi12.

Protección: Se corresponde con IP 65.

Acabado: Cuerpo y perfiles de extensión de la puerta y tapa posterior: aluminio anodizado. Esquineros: RAL 7016.

Cantidad por embalaje: Panel OICP con tapa posterior, perfiles de extensión de puerta, bisagras externas y sistema de cierre.

Para armario			
A	**An**	**P**	**Ref.**
309	525	55+200	OIDES305205
345	395	55+200	OIDES343905
354	525	55+200	OIDES355205
398	525	55+200	OIDES395205
415	470	55+200	OIDES414705
495	542	55+200	OIDES495405

Placa frontal, OIFP



Descripción: Placa frontal para componentes, con una película protectora en una cara.

Material: Aluminio de 3 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza. Los accesorios de montaje se suministran con el panel de control OICP y en el OIDES.

Para armario				
A	**An**	**a**	**an**	**Ref.**
269	485	255	471	OIFP3052
305	355	291	341	OIFP3439
314	485	300	471	OIFP3552
358	485	344	471	OIFP3952
375	430	361	416	OIFP4147
455	502	441	488	OIFP4954

Juego de tuercas de resorte, OISN



Descripción: Tuercas de resorte para fijar los componentes fácilmente, sin mecanizar el panel.

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Rosca	Ref.
M4	OISN04
M5	OISN05

Soporte de teclado, OIKS



Descripción: Soporte de teclado para ser fijado en el panel de control. Se requiere mecanizado

Material: Acero. Disponible en acero inoxidable bajo pedido.

Acabado: RAL 9006.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Ref.
OIKS01

Asidero, OICH



Descripción: Asidero con diseño ergonómico, que permite un fácil manejo del panel, incluso si se trabaja con guantes. Requiere mecanizado

Material: Aluminio.

Acabado: Aluminio anodizado.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

An	Ref.
250	OICH250
350	OICH350

Conectores 120º, OIPC



Descripción: Para conectar el panel de control OICP al panel del teclado. Se requiere mecanizado

Material: Aluminio.

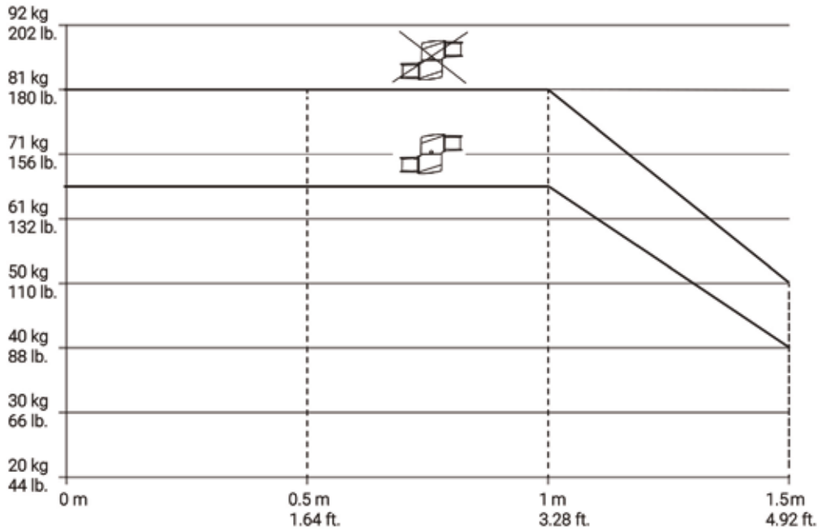
Acabado: RAL 9006.

Cantidad por embalaje: 2 piezas con material de montaje.

Ref.
OIPC01

Interfaz hombre-máquina
Brazos articulados
Perfil para brazo articulado ligero, S1





Longitud del brazo de extensión


S1MWF


S1MTBB


S1MSJ


S1MWJV


S1MWJH


S1ME


S1MIJ


S1MER


S1MFC


S1MFEC


S1MT

Interfaz hombre-máquina
Brazos articulados
Accesorios

Perfil para brazo articulado ligero, S1MT



Información adicional: Los tubos de aluminio proporcionan integridad estructural y actúan como conducto para el cableado del equipo. Los tubos se fijan a los componentes del sistema con 6 tornillos en cada extremo del tubo. Los tornillos se suministran con acoplamientos del sistema, no con los tubos. Los tornillos permiten ajustar y nivelar el sistema fácilmente. Los tornillos se suministran con sellador de roscas para proporcionar conexiones seguras. Están disponibles en 6 longitudes estándar que oscilan entre 250 mm (9,84 in) y 1500 mm (59,05 in). Los tubos de 750 mm (29,53 in) y de mayor longitud incluyen una plantilla para facilitar la perforación y el roscado de los taladros cuando el tubo se corta a la longitud deseada.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Largo	Altura	Ancho	Ref.
250	75	55	S1MT250
500	75	55	S1MT500
750	75	55	S1MT750
1000	75	55	S1MT1000
1250	75	55	S1MT1250
1500	75	55	S1MT1500

Unión de pared vertical ligera, S1MWJV



Información adicional: La unión de pared vertical permite montar el sistema de suspensión en una superficie vertical, lo que permite a su vez que el tubo se extienda verticalmente. El brazo se puede girar un ángulo de 300 grados. Incluye tope de seguridad y rodamientos exentos de mantenimiento. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y tornillos. No se suministran los componentes de montaje sobre superficie.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MWJV

Unión de pared horizontal ligera, S1MWJH



Información adicional: La unión de pared horizontal permite montar el sistema de suspensión en una superficie vertical, lo que permite que el tubo se extienda horizontalmente. El brazo se puede girar un ángulo de 300 grados. Incluye tope de seguridad y rodamientos exentos de mantenimiento. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y tornillos. No se suministran los componentes de montaje sobre superficie.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MWJH

Codo ligero, S1ME



Información adicional: El codo proporciona una inclinación de 90 grados en el sistema de suspensión. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y tornillos.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1ME

Junta intermedia ligera, S1MIJ



Información adicional: Utilice una junta intermedia para unir dos tubos horizontales y conseguir una longitud mayor. El brazo se puede girar un ángulo de 300 grados. Incluye tope de seguridad y rodamientos exentos de mantenimiento. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y tornillos. El uso de la junta intermedia reduce la capacidad de carga del sistema a 66 kg (146 lb) a 1 m (3,3 ft).

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MIJ

Codo giratorio ligero, S1MER



Información adicional: El codo giratorio proporciona una inclinación de 90 grados en el sistema de suspensión y permite que el tubo vertical gire 300 grados. Incluye tope de seguridad y rodamientos exentos de mantenimiento. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y tornillos.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MER

Interfaz hombre-máquina
Brazos articulados
Accesorios

Racor para HMI ligero, S1MFC



Información adicional: El acoplamiento de brida conecta un tubo al armario, lo que permite una rotación de 300 grados del armario, el cual se puede bloquear en una posición determinada. El acoplamiento de brida tiene un tope de seguridad y rodamientos exentos de mantenimiento. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas, tornillos y componentes de montaje del armario.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MFC

Racor acodado para HMI ligero, S1MFEC



Información adicional: El acoplamiento acodado de brida se conecta directamente al armario en aplicaciones en las que no se necesita un tubo vertical. Permite que el armario gire 300 grados y se puede bloquear en una posición determinada. El acoplamiento acodado de brida tiene un tope de seguridad y rodamientos sin mantenimiento. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas, tornillos y componentes de montaje del armario.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MFEC

Adaptador estrecho ligero, S1MA



Información adicional: El adaptador estrecho se puede conectar al acoplamiento de brida y al acoplamiento acodado de brida para lograr una conexión más próxima al armario. Se ha diseñado específicamente para su uso con armarios HMI de aluminio en suspensión que tienen 66 mm de espacio útil. No inhibe la función de acoplamiento. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y componentes de montaje.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MA

Acoplamiento de panel horizontal ligero, S1MPCH



Información adicional: El acoplamiento de panel horizontal soporta un tubo horizontal en la parte posterior de un armario o pantalla mediante un soporte de montaje VESA (siglas en inglés de Asociación de Estándares Electrónicos de Vídeo). El acoplamiento tiene mecanizaciones para los tamaños estándar de soporte VESA 75 y 100. Permite que el armario gire 300 grados y se puede bloquear en una posición determinada. El acoplamiento de panel horizontal tiene un tope de seguridad y rodamientos exentos de mantenimiento. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas, tornillos y componentes de montaje del armario.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MPCH

Acoplamiento de panel vertical ligero, S1MPCV



Información adicional: El acoplamiento de panel vertical permite montar un tubo vertical en la parte posterior de un armario o pantalla mediante un soporte de montaje VESA (siglas en inglés de Asociación de Estándares Electrónicos de Vídeo). El acoplamiento tiene mecanizaciones para los tamaños estándar de soporte VESA 75 y 100. Permite que el armario gire 300 grados y se puede bloquear en una posición determinada. El acoplamiento de panel vertical tiene un tope de seguridad y rodamientos exentos de mantenimiento. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas, tornillos y componentes de montaje del armario.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MPCV

Codo reductor ligero, S1MRE



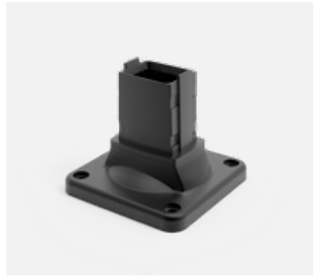
Información adicional: El codo reductor proporciona una inclinación de 90 grados en el sistema de suspensión entre el tubo horizontal y la conexión de base del sistema Syspend 281-Max y los componentes verticales del sistema Syspend 180-Max. Construcción en aluminio fundido. Está disponible solo en acabado negro RAL 9005. Incluye instrucciones de instalación, juntas y tornillos. El uso del codo reductor con la base y el tubo Syspend 281-Max aumenta la capacidad de carga del sistema a 127 kg (281 lb) a 1 m (3,3 ft).

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MRE

Interfaz hombre-máquina
Brazos articulados
Accesorios

Base / soporte de pared ligero, S1MWF



Información adicional: El soporte de pared permite la colocación fija en una superficie horizontal o vertical cuando la rotación no es necesaria. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y tornillos. No se suministran los componentes de montaje sobre superficie.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MWF

Soporte de base giratoria ligero, S1MTBB



Información adicional: El soporte giratorio de la base permite que todo el sistema de suspensión pueda girar respecto al punto de fijación. El brazo se puede girar un ángulo de 300 grados. Incluye tope de seguridad y rodamientos exentos de mantenimiento. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y tornillos. No se suministran los componentes de montaje sobre superficie.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MTBB

Unión de montaje ligera, S1MSJ



Información adicional: La unión de montaje permite colocar el sistema de suspensión en una superficie horizontal. El brazo se puede girar un ángulo de 300 grados. Incluye tope de seguridad y rodamientos exentos de mantenimiento. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y tornillos. No se suministran los componentes de montaje sobre superficie.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MSJ

Limitador de rotación (aluminio), S1MRL



Información adicional: Los limitadores de rotación son una opción que se puede montar a posteriori para limitar la rotación de acoplamientos y juntas que normalmente giran un ángulo de 300 grados. Cada bloque limita la rotación 30 grados. El kit incluye seis bloques limitadores de rotación e instrucciones de instalación.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MRL

Adaptador de luminaria de señalización redondo, S1MSLAR



Información adicional: Los adaptadores de indicadores luminosos están disponibles en versiones de cubiertas redondas, acodadas y de codo reductor, y proporcionan un medio para conectar dichos indicadores luminosos. Los indicadores luminosos no están incluidos. Las tapas de aluminio tienen un acabado en pintura en polvo de aluminio blanco RAL 9006. Incluye tapas, junta y componentes de fijación.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MSLAR

Adaptador de luminaria de señalización angular, S1MSLAA



Información adicional: Los adaptadores de indicadores luminosos están disponibles en versiones de cubiertas redondas, acodadas y de codo reductor, y proporcionan un medio para conectar dichos indicadores luminosos. Los indicadores luminosos no están incluidos. Las tapas de aluminio tienen un acabado en pintura en polvo de aluminio blanco RAL 9006. Incluye tapas, junta y componentes de fijación.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MSLAA

Interfaz hombre-máquina
Brazos articulados
Accesorios

Adaptador reductor de luminaria de señalización, S1MSLARE



Información adicional: Los adaptadores de indicadores luminosos están disponibles en versiones de cubiertas redondas, acodadas y de codo reductor, y proporcionan un medio para conectar dichos indicadores luminosos. Los indicadores luminosos no están incluidos. Las tapas de aluminio tienen un acabado en pintura en polvo de aluminio blanco RAL 9006. Incluye tapas, junta y componentes de fijación.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MSLARE

Kit de tapones de repuesto redondos, S1MRCRK



Información adicional: Las tapas de repuesto para acoplamientos Syspend 180 Max están disponibles en versiones redondas, acodadas o de codo reductor. Se incluyen los componentes de montaje. Las tapas tienen un acabado en pintura en polvo de aluminio blanco RAL 9006.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MRCRK

Kit de tapones de repuesto angulares, S1MRCAK



Información adicional: Las tapas de repuesto para acoplamientos Syspend 180 Max están disponibles en versiones redondas, acodadas o de codo reductor. Se incluyen los componentes de montaje. Las tapas tienen un acabado en pintura en polvo de aluminio blanco RAL 9006.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MRCAK

Kit de tapones de repuesto reductores, S1MRCREK



Información adicional: Las tapas de repuesto para acoplamientos Syspend 180 Max están disponibles en versiones redondas, acodadas o de codo reductor. Se incluyen los componentes de montaje. Las tapas tienen un acabado en pintura en polvo de aluminio blanco RAL 9006.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MRCREK

Kit de componentes de repuesto, S1MRHK



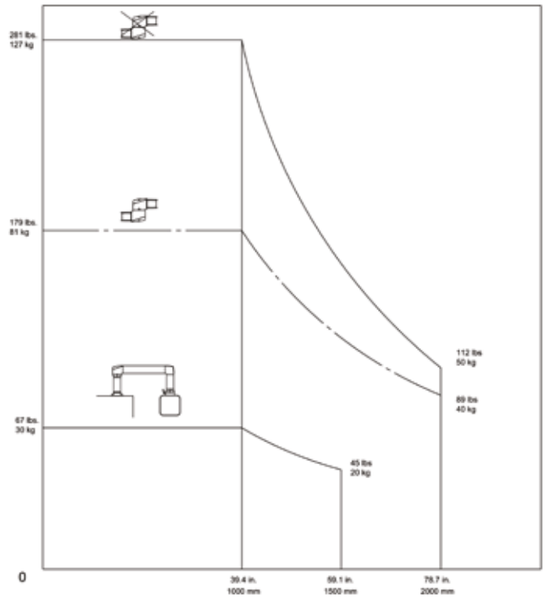
Información adicional: El kit de componentes de repuesto incluye las piezas de repuesto necesarias para el sistema Syspend 180 Max. El kit incluye 1 actuador de bloqueo, 1 abrazadera de palanca, 1 junta de acoplamiento, 2 juntas pequeñas planas, 4 tornillos Allen M6, 4 arandelas de cierre M6, 12 tornillos de fijación sin cabeza M10, 1 junta grande plana, 6 tornillos de fijación sin cabeza M12, 0,5 metros de junta de cable de 3 mm.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado ligero depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S1MRHK

Interfaz hombre-máquina
Brazos articulados
Perfil para brazo articulado, S2





Longitud del brazo de extensión


S2MWF


S2MRB


S2MSJ


S2MWJV


S2MWJH


S2ME


S2MIJ


S2MER


S2MFC


S2MFEC


S2MT

Interfaz hombre-máquina
Brazos articulados
Accesorios

Perfil para brazo articulado, S2MT



Información adicional: Los tubos de aluminio en ángulo proporcionan integridad estructural y actúan como conducto para el cableado del equipo. Los tubos se fijan a los componentes del sistema con 6 tornillos en cada extremo del tubo. (Los tornillos se suministran con los componentes del sistema de acoplamiento, no con los tubos). Los tornillos permiten ajustar y nivelar el sistema fácilmente. Los tornillos se suministran con LOCTITE™ para sellar las roscas y proporcionar conexiones seguras. Están disponibles en 8 longitudes estándar que oscilan entre 250 mm y 2000 mm. Los tubos de 750 mm y de mayor longitud incluyen una plantilla para facilitar la perforación y el roscado de los taladros cuando el tubo se corta a la longitud deseada.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Largo	Altura	Ancho	Ref.
250	90	70	S2MT250
500	90	70	S2MT500
750	90	70	S2MT750
1000	90	70	S2MT1000
1250	90	70	S2MT1250
1500	90	70	S2MT1500
1750	90	70	S2MT1750
2000	90	70	S2MT2000

Soporte de base giratoria, S2MRB



Información adicional: La base giratoria permite que todo el sistema de suspensión gire en el punto de fijación sobre una superficie horizontal. El ángulo de rotación del brazo es de 300 grados. Incluye tope de seguridad y rodamiento exentos de mantenimiento. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y tornillos. No se suministran los componentes de montaje sobre superficie.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MRB

Unión de montaje, S2MSJ



Información adicional: La unión de montaje soporta el sistema de suspensión en una superficie horizontal. El ángulo de rotación del brazo es de 300 grados. Incluye tope de seguridad y rodamiento exentos de mantenimiento. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye una cubierta de acceso al cable extraíble, instrucciones de instalación, juntas y tornillos. No se suministran los componentes de montaje sobre superficie.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MSJ

Unión de pared vertical, S2MWJV



Información adicional: La unión de pared vertical soporta el sistema de suspensión en una superficie vertical y permite que el tubo se extienda verticalmente. Permite girar el brazo un ángulo de 300 grados. Incluye tope de seguridad y rodamiento exentos de mantenimiento. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye una cubierta de acceso al cable extraíble, instrucciones de instalación, juntas y tornillos. No se suministran los componentes de montaje sobre superficie.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MWJV

Unión de pared horizontal, S2MWJH



Información adicional: La unión de pared horizontal soporta el sistema de suspensión en una superficie vertical, lo que permite que el tubo se extienda horizontalmente. El ángulo de rotación del brazo es de 300 grados. Incluye tope de seguridad y rodamiento exentos de mantenimiento. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye dos cubiertas de acceso al cable extraíbles, instrucciones de instalación, juntas y tornillos. No se incluyen componentes para el montaje en superficie.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MWJH

Codo, S2ME



Información adicional: El codo proporciona una inclinación de 90 grados en el sistema de suspensión. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye una cubierta de acceso al cable extraíble, instrucciones de instalación, juntas y tornillos.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2ME

Interfaz hombre-máquina
Brazos articulados
Accesorios

Codo giratorio, S2MER



Información adicional: El codo giratorio proporciona una inclinación de 90 grados en el sistema de suspensión y permite que el tubo vertical gire 300 grados. Incluye tope de seguridad y rodamiento exentos de mantenimiento. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye una cubierta de acceso al cable extraíble, instrucciones de instalación, juntas y tornillos.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MER

Junta intermedia, S2MIJ



Información adicional: Utilice la junta intermedia para unir dos tubos horizontales y conseguir una longitud mayor. El ángulo de rotación del brazo es de 300 grados. Incluye tope de seguridad y rodamiento exentos de mantenimiento. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye dos cubiertas de acceso al cable extraíbles, instrucciones de instalación, juntas y tornillos. El uso de la junta intermedia reduce la capacidad de carga del sistema a 81,2 kg (179 lb) a 1 m (3,3 ft).

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MIJ

Racor para HMI, S2MFC



Información adicional: El acoplamiento de soporte conecta un tubo al armario, permitiendo una rotación del armario de 300 grados. El armario se puede bloquear en una posición fija. El acoplamiento de soporte tiene un tope de seguridad y rodamiento exentos de mantenimiento. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas, tornillos y componentes de montaje del armario.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MFC

Racor acodado, S2MFEC



Información adicional: El acoplamiento acodado de soporte se conecta directamente al armario en aplicaciones en las que no se necesita un tubo vertical. Permite girar el armario un ángulo de 300 grados y bloquearlo en una posición fija. Incluye tope de seguridad y rodamiento exentos de mantenimiento. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye cubierta de acceso al cable, instrucciones de instalación, juntas, tornillos y componentes de montaje del armario.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MFEC

Adaptador de tubo, S2MTA



Información adicional: Utilice un adaptador de tubo cuando esté cortado a la longitud deseada y no sea conveniente mecanizar más taladros en el tubo. El adaptador se fija al tubo con tornillos internos y dispone de taladros de montaje en el extremo donde se cortó el tubo. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y componentes para fijar el tubo.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MTA

Acoplamiento en ángulo inclinado hacia atrás, S2MACB



Información adicional: Utilice el acoplamiento angular inclinado hacia atrás para montar el armario en un ángulo de 15 grados hacia atrás. El armario se puede girar un ángulo de 300 grados y bloquearlo en una posición fija. Incluye tope de seguridad y rodamiento exentos de mantenimiento. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas, tornillos y componentes de montaje del armario.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MACB

Interfaz hombre-máquina
Brazos articulados
Accesorios

Acoplamiento en ángulo inclinado hacia delante, S2MACF



Información adicional: Utilice el acoplamiento en ángulo inclinado hacia delante para montar el armario en un ángulo de 15 grados hacia delante. El armario se puede girar un ángulo de 300 grados y bloquearlo en una posición fija. Incluye tope de seguridad y rodamiento exentos de mantenimiento. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas, tornillos y componentes de montaje del armario.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MACF

Acoplamiento para base, S2MBC

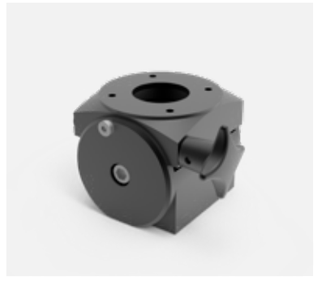


Información adicional: El acoplamiento de la base fija el armario directamente a una superficie horizontal. El armario se puede girar un ángulo de 300 grados y bloquearlo en una posición fija. Incluye tope de seguridad y rodamiento exentos de mantenimiento. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y componentes de montaje del armario. No se suministran los componentes de montaje sobre superficie.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MBC

Adaptador angular, S2MAA



Información adicional: Utilizar el adaptador angular junto con un acoplamiento (no es compatible con S2MFC48). La inclinación del armario se puede ajustar hacia delante o hacia atrás hasta 30 grados. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y componentes de montaje del armario. La capacidad máxima de carga es de 30,4 kg (67 lb).

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MAA

Base / soporte de pared, S2MWF



Información adicional: El soporte de pared permite el posicionamiento fijo en una superficie horizontal o vertical cuando no se necesita giro. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y tornillos. No se suministran los componentes de montaje sobre superficie.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MWF

Acoplamiento de soporte de tubo redondo mediano de 48 mm, S2MFC48

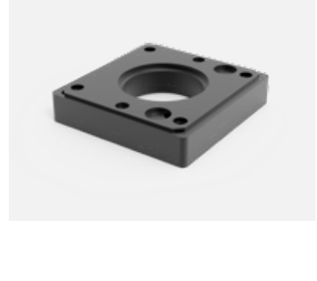


Información adicional: Acoplamiento de soporte para fijar el tubo del pedestal con movimiento vertical al armario. El armario se puede girar un ángulo de 300 grados y bloquearlo en una posición fija. Incluye tope de seguridad y rodamiento exentos de mantenimiento. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y componentes de montaje del armario. El acoplamiento se fija al armario mediante un patrón de taladros de 48 × 48 mm. Se requiere un adaptador para conectar el acoplamiento a un armario HMI Hoffman estándar que utilice un patrón de taladros de 60 × 60 mm (es decir, necesario para la conexión con unidades HMI Concept, CC2000 y CC4000). Incluye tope de seguridad y rodamiento exentos de mantenimiento. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y componentes de montaje del armario.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MFC48

Adaptador de soporte de tubo redondo de 48 mm, S2MA48



Información adicional: Utilice el acoplamiento de soporte para fijar el tubo del pedestal con movimiento vertical al armario. El armario se puede girar un ángulo de 300 grados y bloquearlo en una posición fija. Incluye tope de seguridad y rodamiento exentos de mantenimiento. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y componentes de montaje del armario. El acoplamiento se fija al armario mediante un patrón de taladros de 48 × 48 mm. Se requiere un adaptador para conectar el acoplamiento a un armario HMI Hoffman estándar que utilice un patrón de taladros de 60 × 60 mm (es decir, necesario para la conexión con unidades HMI Concept, CC2000 y CC4000). Incluye tope de seguridad y rodamiento exentos de mantenimiento. Acabado en negro RAL 9005. Construcción en aluminio fundido. Incluye instrucciones de instalación, juntas y componentes de montaje del armario.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MA48

Interfaz hombre-máquina
Brazos articulados
Accesorios

Pedestal con movimiento vertical, S2M10VP



Información adicional: Los tubos con altura ajustable permiten colocar el armario a la altura de visualización óptima de los diferentes operarios. Requiere el acoplamiento de soporte de tubo redondo de 48 mm (S2MFC48) y el adaptador (S2MA48) para fijar armarios Hoffman con un patrón de taladros de 60 × 60 mm (es decir, necesarios para la conexión con unidades HMI Concept, CC2000 y CC4000).
Ajustables desde 1130 mm (44,49 in) hasta 1380 mm (54,33 in) con resortes de gas internos.
Los cuatro modelos soportan cargas desde 4,9 kg hasta 34,9 kg (11 y 77 lb).
Se puede fijar la altura en cualquier posición mediante la manecilla de bloqueo.
Los cables están separados de los resortes de gas dentro del tubo.
Protección contra tirones interna para los cables dentro del tubo.
Se puede acoplar a una base de pedestal pequeña o grande, una unión de pared vertical, un soporte de pared, una base giratoria, un codo o un codo giratorio.
Construcción en aluminio.
El tubo no puede invertirse para montarlo por encima del armario.
El peso del acoplamiento, la placa adaptadora, el armario y los componentes internos deben incluirse en la carga al seleccionar un tubo.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.	Capacidad de carga
S2M10VP22	22 lb, 10 kg
S2M10VP37	37 lb, 17 kg
S2M10VP57	57 lb, 26 kg
S2M10VP77	77 lb, 35 kg

Base de pedestal pequeña, S2MPBS



Información adicional: Los tubos se acoplan directamente a la base de pedestal pequeña. Acabado en negro RAL 9005. Fabricado con una placa de acero de 9,53 mm (3/8 in) de grosor. Incluye instrucciones de instalación, bridas para cables y tornillos. No se suministran los componentes de montaje sobre superficie. Es compatible con ruedas y niveladores auxiliares. Admite las cargas que se indican en el gráfico de capacidad de carga.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MPBS

Adaptador de señal luminosa rectangular, S2MLSAE

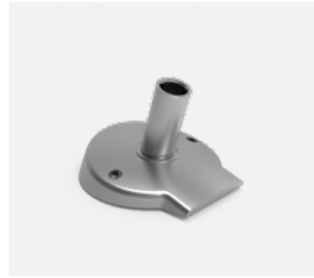


Información adicional: Los adaptadores para indicadores luminosos están disponibles en versiones de cubierta redonda o acodada y proporcionan un medio de conexión para dichos indicadores. Los indicadores luminosos no están incluidos. Los tapones grises de composite incluyen una junta y componentes de fijación y sustituyen los tapones suministrados con otros componentes del sistema.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MLSAE

Adaptador de señal luminosa redondo, S2MLSAR



Información adicional: Los adaptadores para indicadores luminosos están disponibles en versiones de cubierta redonda o acodada y proporcionan un medio de conexión para dichos indicadores. Los indicadores luminosos no están incluidos. Los tapones grises de composite incluyen una junta y componentes de fijación y sustituyen los tapones suministrados con otros componentes del sistema.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MLSAR

Limitadores de rotación, S2MRL



Información adicional: Los limitadores de rotación se pueden instalar en componentes de acoplamiento y unión, y se pueden ajustar en incrementos de 13,7 grados. Limitan la rotación de acoplamientos y juntas que giran normalmente un ángulo de 300 grados. El kit incluye diez bolas de acero, un tapón e instrucciones de instalación.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MRL

Tapones para taladros del tubo, S2MTHP



Información adicional: Los tapones de plástico cubren los tornillos colocados en los tubos. El kit incluye 50 tapones. No se requieren tapones para conservar el nivel de protección NEMA tipo 12 del sistema de suspensión, pero proporcionan un acabado elegante y uniforme al tubo. Acabado en color aluminio blanco RAL 9006.

Nota: El peso máximo que puede soportar un brazo articulado medio depende de la longitud del brazo y de la estructura del sistema. Consulte el diagrama de las instrucciones de montaje.

Ref.
S2MTHP

05
Gestión térmica

Equipos de aire acondicionado

Vertical, Slim Fit para interiores 502
Vertical, SpectraCool Narrow Compacto para interiores 506
Vertical, SpectraCool serie G para interiores/intemperie 508
Vertical, CUVN 510
Vertical, T-Series 512
Exterior, CUON 514
Exterior, SpectraCool con protección avanzada contra la corrosión 516
Techo, CUH 518
Refrigeradores termoeléctricos, TE 520

Vortex

Refrigerador Vortex, BP 522
Refrigerador Vortex de alta temperatura, HT 526
Accesorios 528

Intercambiadores de calor aire/agua

Vertical, PWS 530
Techo, PWD 532

Equipos de aire acondicionado

Unidades de refrigeración para áreas peligrosas, NHZ 534
Aire acondicionado Vortex para áreas peligrosas, VHL 536

Ventilación

Vertical, EF / EFP / EFA / EFAP 538
Techo, RFU / REU 550

Calefacción y anticondensación

Calentadores, EGK / EHG / ECH / ECHT 558
Ventiladores de aire caliente, EGL / EHV / ECR 561
Compensación de presión, EDA / EDAS 564
Tapón de drenaje, DWP / PDV 566

Control

Termostato, EFR / ETR 568
Higrostato, ETF 572

Calefacción para áreas peligrosas

Calefactores, DAHHL, HLHEAT 574
Termostatos, HLTSTAT, HLTHERMNC 575

IP54



Descripción:
El equipo de aire acondicionado Slim Fit para interiores cuenta con amplias características y opciones. Los equipos tienen un diseño atractivo que también ayuda a optimizar el flujo de aire. Además, se suministran con un controlador inteligente. El equipo estándar tiene tres opciones de montaje: superficie, parcialmente empotrado y totalmente empotrado, que son fáciles de cambiar. Los equipos de aire acondicionado están disponibles para un rango de refrigeración de 300 W a 4000 W. Todas las unidades están equipadas con gestión activa de condensados con una tira calefactora. El ajuste de fábrica del termostato es de 35 °C.

Tipo de conexión:
Bloque de terminales.

Material:
Acero galvanizado con pintura electrostática. Cubierta plástica de diseño estético para optimizar el flujo de aire.

Temperatura máxima interior:
+20 °C... + 55 °C

Temperatura máxima exterior:
+10 °C... + 55 °C

Protección:
IP54 | Tipo 12

Acabado:
Pintura electrostática semitexturizada estándar en gris claro RAL 7035.

IP54

A	An	P	Capacidad de refrigeración L35L35 (W)	Capacidad de refrigeración L35L50 (W)	Consumo máx. de energía L35/L35 (W a 50/60 Hz)	Ref.
550	280	140	370/420	190/230	270/300	S060316G031
550	280	140	370/420	190/230	300/320	S060326G031
550	280	140	370/420	190/230	270/300	S060316G041*
550	280	140	370/420	190/230	300/320	S060326G041*
550	280	206	550/640	320/380	450/480	S060526G031
550	280	206	550/640	320/380	450/470	S060516G031
550	280	206	550/640	320/380	450/470	S060516G041*
550	280	206	550/640	320/380	450/480	S060526G041*
950	400	259	1300/1380	900/1000	810/1010	S101016G031
950	400	259	1300/1380	900/1000	670/800	S101026G031
950	400	259	1300/1380	900/1000	750/960	S101046G031
950	400	259	1300/1380	900/1000	810/1010	S101016G041*
950	400	259	1300/1380	900/1000	670/800	S101026G041*
950	400	259	1300/1380	900/1000	750/960	S101046G041*
950	400	259	1800/1880	1300/1380	850/1040	S101516G031
950	400	259	1800/1880	1300/1380	850/1040	S101526G031
950	400	259	1800/1880	1300/1380	930/1130	S101546G031
950	400	259	1800/1880	1300/1380	850/1040	S101516G041*
950	400	259	1800/1880	1300/1380	850/1040	S101526G041*
950	400	259	1800/1880	1300/1380	930/1130	S101546G041*
1580	400	259	2200/2400	1820/1900	930/1090	S162016G031
1580	400	259	2200/2400	1820/1900	940/1140	S162026G031
1580	400	259	2200/2400	1820/1900	900/1180	S162046G031
1580	400	259	2200/2400	1820/1900	930/1090	S162016G041*
1580	400	259	2200/2400	1820/1900	940/1140	S162026G041*
1580	400	259	2200/2400	1820/1900	900/1180	S162046G041*
1580	400	259	2680/2800	2200/2300	1230/1420	S162516G031
1580	400	259	2680/2800	2200/2300	1320/1650	S162526G031
1580	400	259	2680/2800	2200/2300	1150/1510	S162546G031
1580	400	259	2680/2800	2200/2300	1230/1420	S162516G041*
1580	400	259	2680/2800	2200/2300	1320/1650	S162526G041*
1580	400	259	2680/2800	2200/2300	1150/1510	S162546G041*
1580	500	340	4000/4500	3050/3450	1543/2073	S164046G031
1580	500	340	4000/4500	3050/3450	1543/2073	S164046G041*

Tabla de dimensiones | Equipo de aire acondicionado Slim Fit para interiores

IP54

Suministro de Energía (V/ph/Hz)	Intensidad nominal máxima (A)	Corriente de arranque (A)	Nivel de Ruido (dB)	Peso (kg)	Ref.
115 / 1 / 50-60	4/3.8	13/13	68	13	S060316G031
230 / 1 / 50-60	1,8/1,7	6/6/	68	13	S060326G031
115 / 1 / 50-60	4/3.8	13/13	68	13	S060316G041*
230 / 1 / 50-60	1,8/1,7	6/6/	68	13	S060326G041*
230 / 1 / 50-60	2,6/2,9	9/10	68	15	S060526G031
115 / 1 / 50-60	6,5/6,1	21/20	68	15	S060516G031
115 / 1 / 50-60	6,5/6,1	21/20	68	15	S060516G041*
230 / 1 / 50-60	2,6/2,9	9/10	68	15	S060526G041*
115 / 1 / 50-60	9,6/10,2	32/34	71	39	S101016G031
230 / 1 / 50-60	4,1/5,5	14/18	71	39	S101026G031
400 / 1 / 50... 460 / 1 / 60	2,1/2,4	7/8	71	45	S101046G031
115 / 1 / 50-60	9,6/10,2	32/34	71	39	S101016G041*
230 / 1 / 50-60	4,1/5,5	14/18	71	39	S101026G041*
400 / 1 / 50... 460 / 1 / 60	2,1/2,4	7/8	71	45	S101046G041*
115 / 1 / 50-60	9,6/10,2	32/34	73	43	S101516G031
230 / 1 / 50-60	5,1/6,7	17/22	73	43	S101526G031
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	2,1/2,4	7/8	73	43	S101546G031
115 / 1 / 50-60	9,6/10,2	32/34	73	43	S101516G041*
230 / 1 / 50-60	5,1/6,7	17/22	73	43	S101526G041*
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	2,1/2,4	7/8	73	43	S101546G041*
115 / 1 / 50-60	11,1/12,5	37/41	70	68	S162016G031
230 / 1 / 50-60	5,7/7,2	19/24	70	68	S162026G031
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	2,2/2,6	7/9	70	68	S162046G031
115 / 1 / 50-60	11,1/12,5	37/41	70	68	S162016G041*
230 / 1 / 50-60	5,7/7,2	19/24	70	68	S162026G041*
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	2,2/2,6	7/9	70	68	S162046G041*
115 / 1 / 50-60	16,1/16,9	53/56	72	70	S162516G031
230 / 1 / 50-60	8,0/10,1	26/33	72	70	S162526G031
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	3,2/3,4	11/11	72	70	S162546G031
115 / 1 / 50-60	16,1/16,9	53/56	72	70	S162516G041*
230 / 1 / 50-60	8,0/10,1	26/33	72	70	S162526G041*
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	3,2/3,4	11/11	72	70	S162546G041*
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	4,2/4,4	14/15	72	92	S164046G031
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	4,2/4,4	14/15	72	92	S164046G041*

**Incluye una placa de comunicación para el control de acceso remoto*



IP54



Descripción:
El equipo SpectraCool Narrow Compact para interiores es la solución de aire acondicionado para los armarios más pequeños que requieren un equipo de A/A. Los equipos cuentan con una gestión de condensación activa. El filtro de malla de aluminio lavable y reutilizable protege los serpentines para lograr el máximo rendimiento de refrigeración. El termostato mecánico se encuentra dentro del equipo. El ajuste de fábrica es de 27 °C.

Tipo de conexión:
Bloque de terminales.

Material:
Acero galvanizado con pintura electrostática. Nota: Los artículos de acero inoxidable se fabrican con acero inoxidable AISI 304.

Temperatura máxima interior:
+22 °C ... +45 °C.

Temperatura máxima exterior:
-40 °C ... +55 °C.

Protección:
IP54 | Tipo 12.

Acabado:
RAL 7035 para las versiones de acero galvanizado.

IP54

A	An	P	Capacidad de refrigeración L35L35 (W)	Capacidad de refrigeración L55/L55 (W)	Consumo máx. de energía (W a 50/60 Hz)	Ref.
419	191	160	237/280	270/281	330/345	N160126G050
419	191	160	278/278	240/240	360/403	N160116G050
531	254	251	571/645	586/637	805	N210226G050
531	254	251	571/645	586/637	700/805	N210216G050
419	191	160	237/280	270/281	330/345	N160126G051*
419	191	160	278/278	240/240	360/403	N160116G051*
531	254	251	571/645	586/637	805	N210226G051*
531	254	251	571/645	586/637	700/805	N210216G051*

Suministro de Energía (V/ph/Hz)	Intensidad nominal máxima (A)	Corriente de arranque (A)	Nivel de Ruido (dB)	Peso (kg)	Ref.
230 / 1 / 50-60	1,5/1,5	3,3/3,1	63	12	N160126G050
115 / 1 / 50-60	3,6/3,5	8,0/9,2	63	12	N160116G050
230 / 1 / 50-60	3,5/3,5	7,6	66	25	N210226G050
115 / 1 / 50-60	7,0/7,0	19	66	25	N210216G050
230 / 1 / 50-60	1,5/1,5	3,3/3,1	63	12	N160126G051*
115 / 1 / 50-60	3,6/3,5	8,0/9,2	63	12	N160116G051*
230 / 1 / 50-60	3,5/3,5	7,6	66	25	N210226G051*
115 / 1 / 50-60	7,0/7,0	19	66	25	N210216G051*

**Fabricado en acero inoxidable*

Gestión térmica
Equipos de aire acondicionado
SpectraCool serie G para interiores/intemperie en acero inoxidable

IP56 | Tipo 4X



Descripción:
El equipo SpectraCool serie G para interiores en acero inoxidable es la solución de aire acondicionado para entornos de fábrica exigentes. Los equipos cuentan con una gestión de condensación activa. El filtro de malla de aluminio lavable y reutilizable protege los serpentines para lograr el máximo rendimiento de refrigeración. El termostato mecánico se encuentra dentro del equipo. El ajuste de fábrica es de 27 °C.

Tipo de conexión:
Bloque de terminales.

Material:
Acero inoxidable de grado 304.

Temperatura máxima interior:
+22 °C ... +45 °C.

Temperatura máxima exterior:
-40 °C ... +55 °C.

Protección:
IP56 | Tipo 4X.

Acabado:
Acero inoxidable pulido.

Tabla de dimensiones | SpectraCool serie G para interiores/intemperie en acero inoxidable

IP56 | Tipo 4X

A	An	P	Capacidad de refrigeración L35L35 (W)	Capacidad de refrigeración L55/L55 (W)	Consumo máx. de energía (W a 50/60 Hz)	Ref.
726.2	432.1	284	967/1000	1084	465/1055	G280416G051
726.2	432.1	258.6	1260/1364	1347/1435	1058/1334	G280426G051
726.2	432.1	258.6	1267/1364	1347/1435	680/874	G280446G051
726.2	432.1	258.6	1641/1758	1757/1874	1138,5/1311	G280616G051
726.2	432.1	258.6	1641/1758	1757/1874	1058/1334	G280626G051
726.2	432.1	258.6	1481/1666	1581/1757	680/874	G280646G051
1338	435	296	1758/1992	2139/2403	1250/1415	G520816G051
1338	435	296	1758/1992	2139/2403	1250/1415	G520826G051
1338	435	296	2168/2402	2578/2871	806/957	G520846G051
1338	435	296	2900/3135	3516/3662	2100/2427	G521216G051
1338	435	296	2900/3135	3516/3662	1830/2130	G521226G051
1338	435	296	2900/3135	3252/3516	910/1106	G521246G051
1465.4	530.10	388.10	4689/5275	5129/5744	4508/5106	G572026G051
1465.4	530.10	388.10	5656/6272	6272/6857	2400/3128	G572046G051

Suministro de Energía (V/ph/Hz)	Intensidad nominal máxima (A)	Corriente de arranque (A)	Nivel de Ruido (dB)	Peso (kg)	Ref.
115 / 1 / 50-60	10,4/10,1	36,2	68	38	G280416G051
230 / 1 / 50-60	4,6/5,8	17,7	68	38	G280426G051
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	1,7/1,9	7,7	68	38	G280446G051
115 / 1 / 50-60	9,9/11,4	36,2	68	38	G280616G051
230 / 1 / 50-60	4,6/5,8	17,7	68	38	G280626G051
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	1,7/1,9	7,7	68	38	G280646G051
115 / 1 / 50-60	11,2/12,3	48	68	58.10	G520816G051
230 / 1 / 50-60	5,6/7,0	27	68	58.10	G520826G051
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	3,1/3,2	16	68	62.60	G520846G051
115 / 1 / 50-60	16,1/21,0	57	68	59.40	G521216G051
230 / 1 / 50-60	9,1/10,6	38	68	59.40	G521226G051
400 / 3 / 50... 460 / 3 / 60	3,6/3,5	16	68	64	G521246G051
230 / 1 / 50-60	19,6/22,2	63	74,1	89	G572026G051
400 / 3 / 50,,,, 460 / 3 / 60	6,0/6,8	27	74,1	89	G572046G051

Gestión térmica
Equipos de aire acondicionado
Equipos de aire acondicionado de montaje vertical | CUVN

IP 54 | Tipo 12



Descripción:
Unidad de refrigeración de altas prestaciones para montaje vertical. El equipo se monta por el exterior del armario maximizando su espacio interior. Este modelo dispone de una gama con capacidad de refrigeración desde 360 W a 5950 W. Toda la gama tiene bobina de condensación con auto limpieza que no necesita filtro de aire evitando su mantenimiento ordinario. En los diagramas se indica la capacidad de refrigeración para condiciones específicas. Todos los modelos por encima de 1000 W estan equipados con un Condensador Disipador. El termostato digital está instalado en todos los modelos por encima de 500W. Refrigerante respetuoso con el Ozono R134a.

Tipo de conexión:
Terminales de presión incluidos.

Material:
Acero galvanizado pintado en polvo. Nota: Los artículos que terminan en "SS" se fabrican con acero inoxidable AISI 304. Acero inoxidable AISI 316 disponible bajo pedido.

Temperatura máxima interior:
+25 °C a +45 °C.

Temperatura máxima exterior:
+20 °C a +55 °C.

Protección:
IP 54 | Tipo 12.

Acabado:
RAL 7035 para la versión de acero galvanizado.

Cantidad por embalaje:
1 unidad.

IP 54 | Tipo 12

A	An	P	Capacidad de refrigeración L35L35 (W)	Capacidad de refrigeración L35L50 (W)	Consumo de energía L35L50 (W)	Suministro de Energía (V/ph/Hz)	Ref.
443	324	206	360 - 380	220 - 240	220	230 / 1 / 50 - 60	CUVN03602
642	313	223	550 - 580	390	310 - 340	230 / 1 / 50 - 60	CUVN05502
642	313	223	850 - 900	620 - 700	420 - 600	230 / 1 / 50 - 60	CUVN08502
912	410	248	1050 - 1150	840 - 890	510 - 650	230 / 1 / 50 - 60	CUVN10502
912	410	248	1500 - 1600	1200 - 1280	750 - 825	230 / 1 / 50 - 60	CUVN15002
1005	409	263	1500	1200	890	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN15004
1005	409	263	2100 - 2200	1750 - 1850	1120 - 1240	230 / 1 / 50 - 60	CUVN21002
1005	409	263	2100	1800	1200	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN21004
1217	511	347	3000 - 3150	2400 - 2600	1370 - 1510	230 / 1 / 50 - 60	CUVN30002
1217	511	347	3000	2500	1510	400-3-50 / 460-3-60	CUVN30004
1217	511	347	4000 - 4100	3000 - 3300	1730 - 1950	230 / 1 / 50 - 60	CUVN40502
1217	511	347	4050	3260	1950	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN40504
1405	554	404	5950	4850	2670 - 3600	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN59504
443	324	206	360 - 380	220 - 240	190 - 220	230 / 1 / 50-60	CUVN03602SS
642	313	223	550 - 580	410 - 430	310 - 340	230 / 1 / 50 - 60	CUVN05502SS
642	313	223	850 - 900	620 - 700	420 - 600	230 / 1 / 50 - 60	CUVN08502SS
912	410	248	1050 - 1150	840 - 890	510 - 650	230 / 1 / 50 - 60	CUVN10502SS
912	410	248	1500 - 1600	1200 - 1280	750 - 825	230 / 1 / 50 - 60	CUVN15002SS
1005	409	263	1500	1200	890	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN15004SS
1005	409	263	2100 - 2200	1750 - 1850	1120 - 1240	230 / 1 / 50 - 60	CUVN21002SS
1005	409	263	2100	1800	1200	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN21004SS
1217	511	347	3000 - 3150	2400 - 2600	1370 - 1510	230 / 1 / 50 - 60	CUVN30002SS
1217	511	347	3000	2500	1510	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN30004SS
1217	511	347	4000 - 4100	3000 - 3300	1730 - 1950	230 / 1 / 50 - 60	CUVN40502SS
1217	511	347	4050	3260	1950	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN40504SS
1405	554	404	5950	4850	2670 - 3600	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUVN59504SS

Maxima corriente de circulación (A)	Corriente de arranque (A)	Pre-encendido (A)	Nivel de Ruido (dB)	Peso (kg)	Ref.
1.7	9.8	15	55	18.89	CUVN03602
2.1	7.5	15	61	25.56	CUVN05502
3.9	20	15	64	30	CUVN08502
3.6	18	15	65	48.89	CUVN10502
4.5	28	15	65	51.11	CUVN15002
2.37	20	15	65	53.33	CUVN15004
6.3	34	15	69	53.33	CUVN21002
3.62	22	15	69	53.33	CUVN21004
8	35	15	69	83.33	CUVN30002
4.85	19	15	69	88.89	CUVN30004
8.3	35	15	70	88.89	CUVN40502
5.96	19	15	70	94.44	CUVN40504
8.11	53	15	73.5	111.11	CUVN59504
1.7	9.8	15	55	18.89	CUVN03602SS
2.1	15	15	61	25.56	CUVN05502SS
3.9	20	15	64	30	CUVN08502SS
3.6	18	15	65	48.89	CUVN10502SS
4.5	28	15	65	51.11	CUVN15002SS
2.37	20	15	65	53.33	CUVN15004SS
6.3	34	15	69	53.33	CUVN21002SS
3.62	22	15	69	53.33	CUVN21004SS
8	35	15	69	83.33	CUVN30002SS
4.85	19	15	69	88.89	CUVN30004SS
8.3	35	15	70	88.89	CUVN40502SS
5.96	19	15	70	94.44	CUVN40504SS
8.11	53	15	73.5	111.11	CUVN59504SS

Nota: Los artículos que terminan en "SS" se fabrican con acero inoxidable AISI 304. Acero inoxidable AISI 316 disponible bajo pedido.

Gestión térmica
Equipos de aire acondicionado
Aire acondicionado de la serie T para exterior

IP56 | Tipo 4, 4X



Descripción:
El equipo de aire acondicionado de la serie T para exteriores tiene un diseño compacto comprobado para entornos difíciles. Todos los modelos estándar están equipados con control de presión estática para el funcionamiento en condiciones ambientales bajas, calentador para el compresor, serpentín del condensador revestido, interruptor de averías, termostato y calentador. El equipo está diseñado con un tamaño compacto y cuenta con soportes de fácil montaje para una instalación sencilla. Se suministra con un filtro de malla de aluminio lavable y reutilizable. Las versiones que no son de acero inoxidable están equipadas con un calefactor de serie. Todos los equipos están equipados con un termostato mecánico seguro para el montaje en el lateral de un armario. El ajuste de fábrica del termostato para el refrigerador es de 27 °C. El ajuste de fábrica del calefactor es de 13 °C.

Tipo de conexión:
Cable de 1,8 metros con enchufe NEMA 5-15.

Material:
Acero galvanizado con pintura electrostática o acero inoxidable.

Temperatura máxima interior:
+20 °C ... +55 °C.

Temperatura máxima exterior:
-40 °C ... +55 °C.

Protección:
IP56 | Tipo 4X.

Acabado:
Pintura electrostática semitexturizada estándar en gris claro RAL 7035. La versión de acero inoxidable no está pintada.

Tabla de dimensiones | Aire acondicionado de la serie T para exterior

IP56 | Tipo 4, 4X

A	An	P	Capacidad de refrigeración L35L35 (W)	Capacidad de refrigeración L55/L55 (W)	Consumo máx. de energía L35/L35 (W a 50/60 Hz)	Ref.
400	191	160	278	240	360/403	T150116G150
400	191	160	237/280	270/281	330/345	T150126G150
508	254	251	571/645	586/637	700/805	T200216G150
508	254	251	571/645	586/637	805	T200226G150
737	432	287	1025/1143	1157/1245	1163/1222	T290416G150
737	432	287	1025/1143	1157/1245	1587/1564	T290426G150
1092	400	279	1611/1729	1857/1957	1058/989	T430616G150
1092	400	279	1600/1713	1910/1985	1012/874	T430626G150
1092	400	279	1740/1965	2193/2407	1196/1242	T430826G150
1092	400	279	1875/2080	2326/2528	1196/1288	T430816G150
1092	400	279	2245/2460	2832/3015	1829/2289	T431016G150
1092	400	279	2478/2589	2941/3126	2070	T431026G150
1270	483	281	2725/2945	2939/3516	1804/2139	T501226G150
1346	533	330	4640/5300	5418/5987	3105/3703	T531926G150
400	191	160	278	240	360/403	T150116G152*
400	191	160	237/280	270/281	330/345	T150126G104*
508	254	251	571/645	586/637	700/805	T200216G155*
508	254	251	571/645	586/637	805	T200226G103*
737	432	287	1025/1143	1157/1245	1163/1222	T290416G159*
737	432	287	1025/1143	1157/1245	1587/1564	T290426G161*
1092	400	279	1611/1729	1857/1957	1058/989	T430616G102*
1092	400	279	1600/1713	1910/1985	1012/874	T430626G159*
1092	400	279	1740/1965	2193/2407	1196/1242	T430826G108*
1092	400	279	1875/2080	2326/2528	1196/1288	T430816G153*
1092	400	279	2245/2460	2832/3015	1829/2289	T431016G102*
1092	400	279	2478/2589	2941/3126	2070	T431026G104*
1270	483	281	2725/2945	2939/3516	1804/2139	T501226G125*
1346	533	330	4640/5300	5418/5987	3105/3703	T531926G109*

Suministro de Energía (V/ph/Hz)	Intensidad nominal máxima (A)	Corriente de arranque (A)	Nivel de Ruido (dB)	Peso (kg)	Ref.
115 / 1 / 50-60	3,6/3,5	8,0/9,2	63	12	T150116G150
230 / 1 / 50-60	1,5/1,5	3,3/3,1	63	12	T150126G150
115 / 1 / 50-60	7,0/7,0	19	66	25	T200216G150
230 / 1 / 50-60	3,5/3,5	7,6	66	25	T200226G150
115 / 1 / 50-60	13,8/12,8	48	67	49	T290416G150
230 / 1 / 50-60	6,9/6,8	23	67	49	T290426G150
115 / 1 / 50-60	9,2/8,6	57,2	65,7	57	T430616G150
230 / 1 / 50-60	4,4/3,8	27	65,7	57	T430626G150
230 / 1 / 50-60	5,2/5,4	27	65,7	57	T430826G150
115 / 1 / 50-60	10,4/11,2	48,3	65,7	57	T430816G150
115 / 1 / 50-60	15,9/19,9	57	73,3	57	T431016G150
230 / 1 / 50-60	9	38	73,3	57	T431026G150
230 / 1 / 50-60	8,2/9,3	38	68	75	T501226G150
230 / 1 / 50-60	13,5/16,1	54	76	90	T531926G150
115 / 1 / 50-60	3,6/3,5	8,0/9,2	63	12	T150116G152*
230 / 1 / 50-60	1,5/1,5	3,3/3,1	63	12	T150126G104*
115 / 1 / 50-60	7,0/7,0	19	66	25	T200216G155*
230 / 1 / 50-60	3,5/3,5	7,6	66	25	T200226G103*
115 / 1 / 50-60	13,8/12,8	48	67	49	T290416G159*
230 / 1 / 50-60	6,9/6,8	23	67	49	T290426G161*
115 / 1 / 50-60	9,2/8,6	57,2	65,7	57	T430616G102*
230 / 1 / 50-60	4,4/3,8	27	65,7	57	T430626G159*
230 / 1 / 50-60	5,2/5,4	27	65,7	57	T430826G108*
115 / 1 / 50-60	10,4/11,2	48,3	65,7	57	T430816G153*
115 / 1 / 50-60	15,9/19,9	57	73,3	57	T431016G102*
230 / 1 / 50-60	9	38	73,3	57	T431026G104*
230 / 1 / 50-60	8,2/9,3	38	68	75	T501226G125*
230 / 1 / 50-60	13,5/16,1	54	76	90	T531926G109*

Los artículos son de acero inoxidable

Gestión térmica
Equipos de aire acondicionado
Exterior | CUON

IP 55 | Tipo 4, 4X



Descripción:
Unidad de refrigeración de altas prestaciones para montaje vertical. CUON es la solución en aire acondicionado para entornos críticos incluyendo cuadros eléctricos, recintos, cabinas y muchos otras aplicaciones de exterior. El equipo se monta sobre la superficie exterior para maximizar el espacio dentro del armario. Dispone de una bobina de condensación con auto limpieza con lo que desaparece la necesidad del filtro de aire, evitando su mantenimiento, esta bobina es común en todos lo modelos. El termostato se encuentra dentro de la unidad y puede ajustarse entre 25 °C y 45 °C mediante el teclado electrónico (CUK01), que está disponible como accesorio. Preajustado de fábrica a 35 °C. La unidad de refrigeración con termostato de ajuste mecánico disponible bajo pedido. Refrigerante respetuoso con el Ozono R134a.

Tipo de conexión:
Incluye terminales de presión.

Material:
Acero galvanizado pintado en polvo. Los artículos acabados en "SS" estan fabricados en acero inoxidable AISI 304. Acero inoxidable AISI 316 disponible bajo pedido.

Temperatura máxima interior:
+25 °C a +45 °C.

Temperatura máxima exterior:
-40 °C a +55 °C.

Protección:
IP 55 | Tipo 4, 4X.

Acabado:
RAL 7035 para la versión de acero galvanizado.

IP 55 | Tipo 4, 4X

A	An	P	Capacidad de refrigeración L35L35 (W)	Capacidad de refrigeración L35L50 (W)	Consumo de energía L35L50 (W)	Suministro de Energía (V/ph/Hz)	Ref.
634	314	235	550 - 580	410 - 430	320 - 390	230 / 1 / 50 - 60	CUON05502
634	314	235	850 - 900	620 - 700	420 - 600	230 / 1 / 50 - 60	CUON08502
906	410	272	1100 - 1150	840 - 890	510 - 650	230 / 1 / 50 - 60	CUON10502
906	410	272	1500 - 1600	1200 - 1280	750 - 825	230 / 1 / 50 - 60	CUON15002
999	409	286	1500	1200	890	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUON15004
996	409	286	2100 - 2200	1750 - 1850	1120 - 1240	230 / 1 / 50 - 60	CUON21002
996	409	286	2100	1800	1200	400-3-50 / 460-3-60	CUON21004
1211	511	356	4000 - 4100	3000 - 3300	1730 - 1950	230 / 1 / 50 - 60	CUON40502
1211	511	356	4050	3260	1950	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUON40504
634	314	235	550 - 580	410 - 430	320 - 390	230 / 1 / 50 - 60	CUON05502SS
634	314	235	850 - 900	620 - 700	420 - 600	230 / 1 / 50 - 60	CUON08502SS
906	410	272	1100 - 1150	840 - 890	510 - 650	230 / 1 / 50 - 60	CUON10502SS
906	410	272	1500 - 1600	1200 - 1280	750 - 825	230 / 1 / 50 - 60	CUON15002SS
999	409	286	1500	1200	890	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUON15004SS
999	409	286	2100 - 2200	1750 - 1850	1120 - 1240	230 / 1 / 50 - 60	CUON21002SS
999	409	286	2100	1800	1200	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUON21004SS
1211	511	356	4000 - 4100	3000 - 3300	1730 - 1950	230 / 1 / 50 - 60	CUON40502SS
1211	511	356	4050	3260	1950	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	CUON40504SS

Maxima corriente de circulación (A)	Corriente de arranque (A)	Pre-encendido (A)	Nivel de Ruido (dB)	Peso (kg)	Ref.
2.1	7.5	15	61	25.56	CUON05502
3.9	20	15	64	30	CUON08502
3.6	18	15	65	48.89	CUON10502
5.2	28	15	65	51.11	CUON15002
2.37	20	15	65	53.33	CUON15004
6.3	34	15	69	53.33	CUON21002
3.62	22	15	69	53.33	CUON21004
8.3	35	15	70	88.89	CUON40502
5.96	19	15	70	94.44	CUON40504
2.1	7.5	15	61	25.56	CUON05502SS
3.9	20	15	64	30	CUON08502SS
3.6	18	15	65	48.89	CUON10502SS
5.2	28	15	65	51.11	CUON15002SS
2.37	20	15	65	53.33	CUON15004SS
6.3	34	15	69	53.33	CUON21002SS
3.62	22	15	69	53.33	CUON21004SS
8.3	35	15	70	88.89	CUON40502SS
5.96	19	15	70	94.44	CUON40504SS

Nota: Los artículos acabados en "SS" estan fabricados en acero inoxidable AISI 304. Acero inoxidable AISI 316 disponible bajo pedido.

Gestión térmica
Equipos de aire acondicionado
SpectraCool con protección avanzada contra la corrosión

N-series IP54 | Tipo 4X; G-series IP56 | Tipo 4X.



Descripción:
El equipo SpectraCool con sistema de corrosión avanzado es la solución de aire acondicionado para entornos expuestos a elementos químicos fuertes y corrosivos. Los equipos cuentan con una gestión de condensación activa. El filtro de malla de aluminio lavable y reutilizable protege los serpentines para lograr el máximo rendimiento de refrigeración. El termostato mecánico se encuentra dentro del equipo. El ajuste de fábrica es de 27 °C.

Tipo de conexión:
Bloque de terminales.

Material:
Acero inoxidable de grado 316. Dos niveles de protección contra la corrosión: Nivel 1 - Revestimientos protectores en todos los tubos de cobre expuestos y juntas de soldadura, serpentín del condensador y termostato. Nivel 2 - Todos los revestimientos protectores del nivel 1 más un serpentín del evaporador revestido. Envoltura de espuma añadida sobre los revestimientos protectores del termostato. (El nivel 2 está disponible a petición del cliente).

Temperatura máxima interior:
+22 °C ... +45 °C.

Temperatura máxima exterior:
-40 °C ... +55 °C.

Protección:
Serie N IP54 | Tipo 4X; serie G IP56 | Tipo 4X.

Acabado:
Acero inoxidable pulido n.º 4 de grado 316.

N-series IP54 | Tipo 4X; G-serie IP56 | Tipo 4X.

A	An	P	Capacidad de refrigeración L35L35 (W)	Capacidad de refrigeración L55/L55 (W)	Consumo máx. de energía (W a 50/60 Hz)	Ref.
419	191	160	226/278	NA/240	360/403	N160116G102
419	191	160	237/280	270/281	330-345	N160126G102
531	254	251	571/645	586/637	700/805	N210216G102
531	254	251	571/645	586/637	805	N210226G102
726.2	432.1	284	967/1000	NA/1084	465/1055	G280416G102
726.2	432.1	258.6	1260/1364	1347/1435	465/1055	G280426G102
726.2	432.1	258.6	1267/1364	1347/1435	985/1199	G280446G102
726.2	432.1	258.6	1641/1758	1757/1874	1138,5/1311	G280616G102
726.2	432.1	258.6	1641/1758	1757/1874	1058/1334	G280626G102
726.2	432.1	258.6	1481/1666	1581/1757	985/1199	G280646G102
1338	435	296	1758/1992	2139/2403	1250/1415	G520816G102
1338	435	296	1758/1992	2139/2403	1250/1415	G520826G102
1338	435	296	2168/2402	2578/2871	806/957	G520846G102
1338	435	296	2900/3135	3516/3662	2100/2427	G521216G102
1338	435	296	2900/3135	3516/3662	1830/2130	G521226G102
1338	435	296	2540/2861	3064/3397	1610/2005	G521246G102
1465.4	530.10	388.10	4689/5275	5129/5744	4508/5106	G572026G102
1465.4	530.10	388.10	5656/6272	6272/6857	4017/5043	G572046G102

Suministro de Energía (V/ph/Hz)	Intensidad nominal máxima (A)	Corriente de arranque (A)	Nivel de Ruido (dB)	Peso (kg)	Ref.
115 / 1 / 50-60	3,8/3,7	8,0/9,2	63	12	N160116G102
230 / 1 / 50-60	1,6/1,6	3,3/3,1	63	12	N160126G102
115 / 1 / 50-60	7,2/7,2	19	66	25	N210216G102
230 / 1 / 50-60	3,6/3,6	7,6	66	25	N210226G102
115 / 1 / 50-60	10.6	36,2	68	38	G280416G102
230 / 1 / 50-60	5.8	17,7	68	38	G280426G102
400 / 3 / 50,,,, 460 / 3 / 60	1,7/1,9	7,7	68	38	G280446G102
115 / 1 / 50-60	10,1/11,6	36,2	68	38	G280616G102
230 / 1 / 50-60	4,7/5,9	17,7	68	38	G280626G102
400 / 3 / 50,,,, 460 / 3 / 60	1,7/1,9	7,7	68	38	G280646G102
115 / 1 / 50-60	11,4/12,5	48	68	58.10	G520816G102
230 / 1 / 50-60	5,7/7,1	27	68	58.10	G520826G102
400 / 3 / 50,,,, 460 / 3 / 60	3,1/3,2	16	68	62.60	G520846G102
115 / 1 / 50-60	16,3/21,2	57	68	59.40	G521216G102
230 / 1 / 50-60	9,2/10,7	38	68	59.40	G521226G102
400 / 3 / 50,,,, 460 / 3 / 60	3,2/3,5	20	68	64	G521246G102
230 / 1 / 50-60	16,7 / 22,3	63	74,1	89	G572026G102
400 / 3 / 50,,,, 460 / 3 / 60	6,0/ 6,8	27	74,1	89	G572046G102

Gestión térmica
Equipos de aire acondicionado
Unidad de refrigeración de techo | CUH

IP 54



Descripción:
Unidad de refrigeración de altas prestaciones para montaje en techo, este modelo de aire acondicionado dispone de una gama con capacidades de refrigeración desde 600 W a 3800 W. Incluye un sistema de gestión de la condensación que impide que la condensación penetre en el armario. Todos de los modelos están equipados con un disipador de condensación desde 1400 W hasta 3800 W. Fácil instalación con un marco de montaje de rapida ejecución. Común en todos los modelos es que incluye una bobina de condensación con auto limpieza con lo que desaparece la necesidad del filtro de aire, evitando su mantenimiento ordinario. Todos los modelos están equipados con display digital. En los diagramas se indica la capacidade de refrigeración en condiciones específicas. Refrigerante respetuoso con el Ozono R134a.

Tipo de conexión:
Terminales de presión incluidos.

Material:
Chapa de acero pintada en texturado.

Temperatura máxima interior:
+25 °C a +45 °C.

Temperatura máxima exterior:
+20 °C a +55 °C.

Protección:
IP 54.

Acabado:
RAL 7035.

Cantidad por embalaje:
1 unidad.

IP 54

A	An	P	Capacidad de refrigeración L35L35 (W)	Capacidad de refrigeración L35L50 (W)	Consumo de energía L35L50 (W)	Suministro de Energía (V/ph/Hz)	Ref.
335	600	325	600	510	411	230 / 1 / 50 - 60	CUH06002
335	600	325	900	760	630	230 / 1 / 50 - 60	CUH09002
450	600	400	1400	1170	950	230 / 1 / 50 - 60	CUH14002
450	600	400	2000	1700	1200	230 / 1 / 50 - 60	CUH20002
480	800	450	3800	2700	1550	400 - 3 - 50 / 460 - 3 -60	CUH38004

Maxima corriente de circulación (A)	Corriente de arranque (A)	Pre-encendido (A)	Flujo del ventilador en el lateral del armario (m³/h)	Nivel de Ruido (dB)	Peso (kg)	Ref.
3	16	4	575	63	32.15	CUH06002
4	15	6	575	67	335	CUH09002
5.5	17	8	575	58	51.95	CUH14002
7	22	10	860	62	55.15	CUH20002
3.5	7	8	1450	77	82.90	CUH38004

Gestión térmica
Equipos de aire acondicionado
Refrigeradores termoeléctricos

IP65 | Tipo 4, 4X



Descripción:
Nuestros refrigeradores compactos y de perfil bajo utilizan el efecto Peltier para enfriar pequeños armarios de interior y exterior. No se necesitan condensadores, compresores ni filtros, lo que convierte al equipo en una solución segura para entornos exigentes con requisitos de bajo mantenimiento.

Tipo de conexión:
Bloque de terminales.

Material:
Disipador térmico, aluminio anodizado. Cubierta, acero galvanizado o acero inoxidable.

Límites de temperatura:
-40 °C ... +55 °C.

Protección:
IP65 | Tipo 4, 4X.

Acabado:
Pintura electrostática estándar en gris claro RAL 7035. Acero inoxidable n.º 4, acabado pulido.

IP65 | Tipo 4, 4X

A	An	P	Vatios nominales de refrigeración	Tensión de entrada de CC	Consumo de energía L35/ L35 (W)	Ref.
230	123	176	52	24	89	TE090624020
236	128	176	52	24	89	TE090624010
236	128	176	52	24	89	TE090624011
300	153	188	94	24	162	TE121024020
305	157	189	94	24	162	TE121024010
305	157	189	94	24	162	TE121024011
300	153	188	94	48	162	TE121048020
305	157	189	94	48	162	TE121048010
400	180	184	166	24	295	TE162024020
405	187	185	166	24	295	TE162024010
405	187	185	166	24	295	TE162024011
400	180	184	166	48	295	TE162048020
405	187	185	166	48	295	TE162048010

Corriente nominal (A) (55 C/55 C)	Característica	Peso (kg)	Ref.
4,4	Sin carcasa	2.70	TE090624020
4,4	Carcasa pintada	3.60	TE090624010
4,4	Carcasa de acero inoxidable	3.60	TE090624011
8,5	Sin carcasa	3.90	TE121024020
8,5	Carcasa pintada	5	TE121024010
8,5	Carcasa de acero inoxidable	5	TE121024011
4,4	Sin carcasa	3.90	TE121048020
4,4	Carcasa pintada	5	TE121048010
14,7	Sin carcasa	6.70	TE162024020
14,7	Carcasa pintada	8.40	TE162024010
14,7	Carcasa de acero inoxidable	8.40	TE162024011
7,6	Sin carcasa	6.70	TE162048020
7,6	Carcasa pintada	8.40	TE162048010

Gestión térmica
Gama Vortex
Refrigerador Vortex | BP

IP 66 | Tipo 4X



Descripción:
Forma compacta, fiable y de bajo coste para enfriar y purgar armarios. Produce aire frío a partir de aire comprimido, sin partes móviles. Se monta fácilmente a partir de un troquelado eléctrico estándar por lo que esta solución es especialmente adecuada para su instalación incluso cuando los armarios ya se encuentran en campo. Con el funcionamiento continuo del Vortex la humedad relativa dentro del armario se mantiene por debajo de 45%, sin condensación de humedad en el armario (el armario debe mantenerse estánco). Muchas equipos NEMA 4 y 4X incluyen un silenciador para minimizar el ruido. Los refrigeradores se deben montar en posición vertical para mantener el grado de protección.

Material:
Tubo interno del Vortex fabricado en acero inoxidable. Cubierta externa, BP TIPO 12 en plástico y aluminio, BP TIPO 4 en aluminio y 4X en acero inoxidable.

Protección:
Según el modelo, hasta IP 66 | Tipo 4X.

Cantidad por embalaje:
Refrigerador Vortex con accesorios de montaje.

IP 66 | Tipo 4X

IP 54 | TIPO 12, Aluminio

A	Capacidad de refrigeración (W)	Flujo (l/min)	Ruido (dB)	Silenciador incluido	Válvula de relevo de baja presión	Diámetro del corte para instalación (mm)	Admisión de aire	Peso (kg)	Ref.
131	162	227	78	No	No	22	1/8"	0.20	BP4008
203	293	425	87	No	No	29	1/4"	0.35	BP4015
203	586	850	88	No	No	29	1/4"	0.35	BP4030
203	820	1133	93	No	No	29	1/4"	0.35	BP4040

IP 66 | TIPO 4, Aluminio

A	Capacidad de refrigeración (W)	Flujo (l/min)	Ruido (dB)	Silenciador incluido	Válvula de relevo de baja presión	Diámetro del corte para instalación (mm)	Admisión de aire	Peso (kg)	Ref.
126	162	227	78	No	Sí	33	1/8"	0.35	BP4608
185	293	425	73	Sí	Sí	48	1/4"	0.45	BP4615
185	586	850	74	Sí	Sí	48	1/4"	0.50	BP4630
185	820	1133	78	Sí	Sí	48	1/4"	1	BP4640

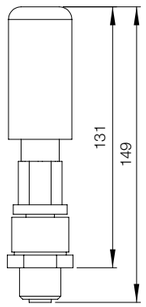
IP 66 | TIPO 4X, Acero inoxidable

A	Capacidad de refrigeración (W)	Flujo (l/min)	Ruido (dB)	Silenciador incluido	Válvula de relevo de baja presión	Diámetro del corte para instalación (mm)	Admisión de aire	Peso (kg)	Ref.
126	162	227	78	No	Sí	33	1/8"	0.35	BP4608SS
185	293	425	73	Sí	Sí	48	1/4"	0.45	BP4615SS
185	586	850	74	Sí	Sí	48	1/4"	2.25	BP4630SS
185	820	1133	78	Sí	Sí	48	1/4"	1	BP4640SS

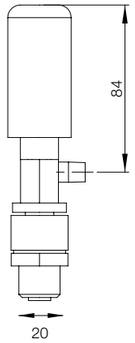
La capacidad de refrigeración se calcula estando el aire comprimido a 20 °C y teniendo 7 bares de presión.

BP 4008

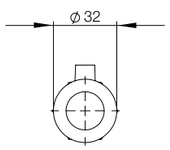
Vista frontal



Vista lateral

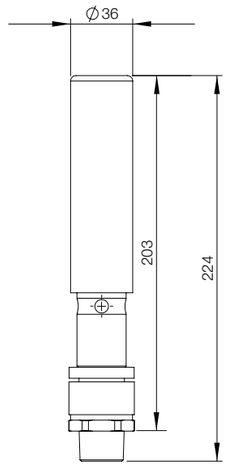


Vista superior

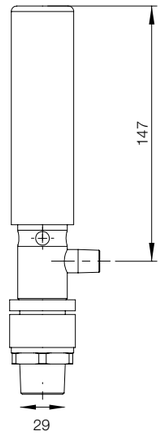


BP4015 / BP4030 / BP4040

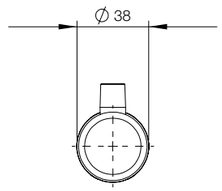
Vista frontal



Vista lateral

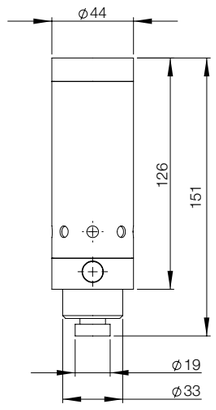


Vista superior



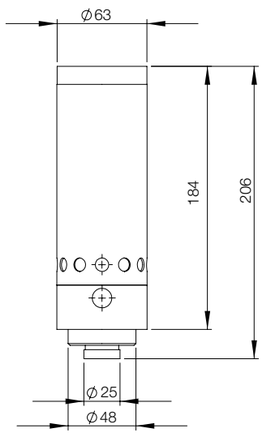
BP4608 / BP4608SS

Vista frontal



BP4615 / BP4630 / BP4640
BP4615SS / BP4630SS / BP4640SS

Vista frontal



Gestión térmica
Gama Vortex
Refrigerador Vortex de alta temperatura | HT

IP 66 | Tipo 4X



Descripción:
Compacta y fiable manera de refrigerar armarios. Produce aire frio a partir de aire comprimido, sin partes moviles. El fácil montaje a través de un corte eléctrico estándar hace de esta solución especialmente idónea incluso cuando los armarios ya están instalados en campo. Para un continuo funcionamiento del Vortex, la humedad relativa dentro del armario se mantiene a aproximadamente 45%, sin condensaciones por humedad dentro del armario (el armario debe estar sellado). Apropiado incluso para temperaturas ambiente de hasta 93 °C, los componentes internos pueden soportar estas altas temperaturas. Incluye un silenciador para minimizar el ruido. Los refrigeradores deben instalarse verticalmente para mantener el grado de protección.

Material:
Tubo Vortex interno fabricado en acero inoxidable. Cubierta externa, BP TIPO 12 en plástico y aluminio, BP TIPO 4 en aluminio y TIPO 4X en acero inoxidable.

Protección:
Dependiendo del tipo hasta IP 66 | Tipo 4X.

Cantidad por embalaje:
Refrigerador Vortex con accesorios de montaje.

IP 66 | Tipo 4X

IP 66 | TIPO 4, Aluminio

A	Capacidad de refrigeración (W)	Flujo (l/min)	Ruido (dB)	Silenciador incluido	Válvula de relevo de baja presión	Diámetro del corte para instalación (mm)	Admisión de aire	Peso (kg)	Ref.
184	293	425	73	Sí	Sí	48	1/4"	1.20	HT4615
184	586	850	74	Sí	Sí	48	1/4"	0.85	HT4630
184	820	1133	78	Sí	Sí	48	1/4"	15	HT4640

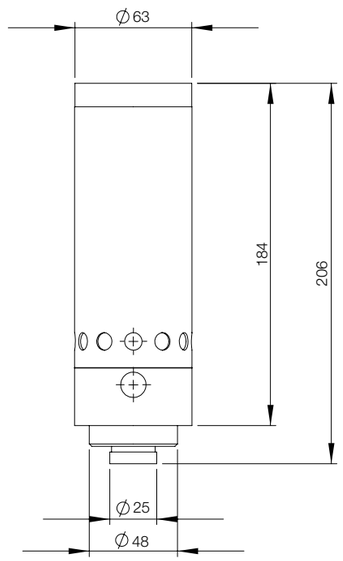
IP 66 | TIPO 4X, Acero inoxidable

A	Capacidad de refrigeración (W)	Flujo (l/min)	Ruido (dB)	Silenciador incluido	Válvula de relevo de baja presión	Diámetro del corte para instalación (mm)	Admisión de aire	Peso (kg)	Ref.
184	293	425	73	Sí	Sí	48	1/4"	1.20	HT4615SS
184	586	850	74	Sí	Sí	48	1/4"	0.85	HT4630SS
184	820	1133	78	Sí	Sí	48	1/4"	2.30	HT4640SS

La capacidad de refrigeración se calcula con aire comprimido a 20 °C y estando a 7-bares de presión.

Plano de dimensiones | HT

Vista frontal



Gestión térmica
Gama Vortex
Accesorios

Kit para distribución de aire, BPA



Descripción: Tubo flexible de vinilo utilizado para dirigir directamente el aire frío para su circulación o a puntos calientes. Incluye conector del tubo, tapón de cierre y material de fijación del tubo. Si se utiliza el tapón de cierre se deben hacer taladros de al menos 6 3,2 mm de diámetro para evitar contrapresión excesiva en el refrigerador. Los taladros se pueden perforar o cortar en el tubo (en forma de "v").

Suministro: BPA01 incluye tubo de 1,2 m, 4 clips de fijación, conector y tapón final. BPA02 incluye tubo de 2,4 m, 8 clips de fijación, conector y tapon final.

Para	Ref.
BP 4 × 08	BPA01
BP/HT 4 × 15; 4 × 30; 4 × 40	BPA02

Kit termostato, BPT



Descripción: Valvula solenoide de latón y termostato que limitan el flujo de aire comprimido solo cuando se necesita refrigeración. El termostato se ajusta de fabrica a 35 °C, pero es ajustable a cualquier otra temperatura. El termostato se monta en un taladro de 22mm de diámetro, y se puede montar a través de la pared del armario o sobre un soporte dentro del armario. El vortex enfriador termostaticamente controlado ahorra aire comprimido, y es recomendado done la carga de calor fluctua y no se require una purga continua.

Voltaje: 240 V y 50 Hz. Otros voltajes bajo pedido.

Suministro: Termostato con válvula solenoide y soportes de montaje.

Para	Ref.
BP/HT 4 × 08; 4 × 15	BPT14
BP/HT 4 × 30; 4 × 40	BPT38

Kit de regulador de aire, PLFR



Descripción: Regulador de presión con indicador de presión y manómetro para ajustar la presión de aire. Filtra el agua condensada y partículas (>5µ). Máxima presión de entrada 13 bares, y a máxima presión la temperatura máxima: 40 °C. Conexión ¼".

Suministro: Regulador de presión de aire y retenedor de agua.

Ref.
PLFR1/4

Conexión 3/8" bajo petición.

Silenciador Vortex, BPS



Descripción: Para reducir el ruido del refrigerador Vortex. Se monta directamente en la tobera de salida de aire del refrigerador Vortex en el interior del armario. Reduce el ruido del refrigerador vortex sobre un 15%.

Suministro: Silenciador.

Ref.
BPS4902

Kit de montaje lateral, BPF



Descripción: Los kits de montaje lateral permiten realizar montajes en el lateral de un armario eléctrico cuando hay limitaciones de espacio en la parte superior. El kit de montaje lateral mantiene el índice de protección TIPO / IP. Se montan en un cuadro eléctrico estándar.

Material: Aluminio en BPF9001 y 9002, y acero inoxidable de grado 303 en BFP9003 y 9004.

Cantidad por embalaje: 1 pieza,

Para	Ref.
BP4008	BPF9001
BP4015, 4030, 4040	BPF9002
BP4608	BPF9003
BP4615, 4630, 4640 and HT	BPF9004

5

Gestión térmica
Gama de intercambiadores de calor aire/agua
Intercambiadores de calor aire / agua | PWS

IP 55



Descripción:
Para montaje vertical. No es necesario realizar un trabajo adicional sobre el corte para garantizar el grado IP. Termostato integrado y valvula solenoide para el control de la temperatura (la temperatura se controla con una alarma de contacto). El termostato es ajustable entre 8 °C y 50 °C, regulado de fabrica a 35 °C. Presión de trabajo máxima 10 bares. Capacidades de refrigeración de 200l/h y W10/A35. En los diagramas se indica la capacidad de refrigeración según las condiciones específicas. Temperatura de entrada de agua entre 1 °C y 35 °C.

Tipo de conexión:
Terminal a presión incluido con enchufe. Boquilla de la manguera de 13 mm.

Material:
Acero galvanizado pintado en polvo, con tubo de cobre y aletas de aluminio.

Rango de temperaturas ambiente:
+1 °C a + 70 °C.

Protección:
IP 55 hacia el armario eléctrico.

Acabado:
RAL 7035.

Cantidad por embalaje:
1 unidad.

CE

IP 55

A	An	P	Capacidad de refrigeración 200l/h -W10/A35(W)	Energía W10/A35 (W)	Corriente W10/A35 (A)	Pre-encendido (A)	Ref.
500	200	100	600	68 / 70	0.35 / 0.38	4	PWS7062R5
500	200	150	950	82 / 84	0.35 / 0.40	4	PWS7102R5
950	400	115	1500	125 / 182	0.55 / 0.75	4	PWS7152R5
950	400	190	3150	295 / 385	1.30 / 1.70	6	PWS7332R5

Corriente de arranque W10/A35 (A)	Flujo de aire libre (m^3/h)	Voltaje de funcionamiento	Ruido (dB)	Frecuencia (Hz)	Peso (kg)	Ref.
1.50 / 1.80	440	230V 50/60Hz	≤48	50 / 60	6.65	PWS7062R5
1.70 / 1.95	570	230V 50/60Hz	≤48	50 / 60	8.33	PWS7102R5
2 / 2	850	230V 50/60Hz	53	50 / 60	23.33	PWS7152R5
5.80 / 6.60	1670	230V 50/60Hz	54	50 / 60	25.56	PWS7332R5



Gestión térmica
Gama de intercambiadores de calor aire/agua
Intercambiadores de calor aire / agua | PWD

IP 55



Descripción:
Para instalación en el techo. No se require trabajo adicional en el corte para garantizar el IP. Termostato y valvula solenoide integrados para el control de la temperatura. El termostao es ajustable entre 8 °C y 50 °C, fijado de fábrica a 35 °C. Presión de funcionamiento maxima permisible de 10 bar. La capacidad de enfriamiento para condiciones especificas se indican en los diagramas. Temperatura de entrada del agua entre 1 °C y 35 °C.

Tipo de conexión:
Cable para conexión 3 × 0,75 mm^2 (3,5 m). Boquilla de la manguera de 13 mm.

Material:
Acero galvanizado pintado en polvo y tubo de cobre con aletas de aluminio.

Rango de temperaturas ambiente:
+1 °C a +70 °C.

Protección:
IP 55 hacia el armario eléctrico.

Acabado:
RAL 7035.

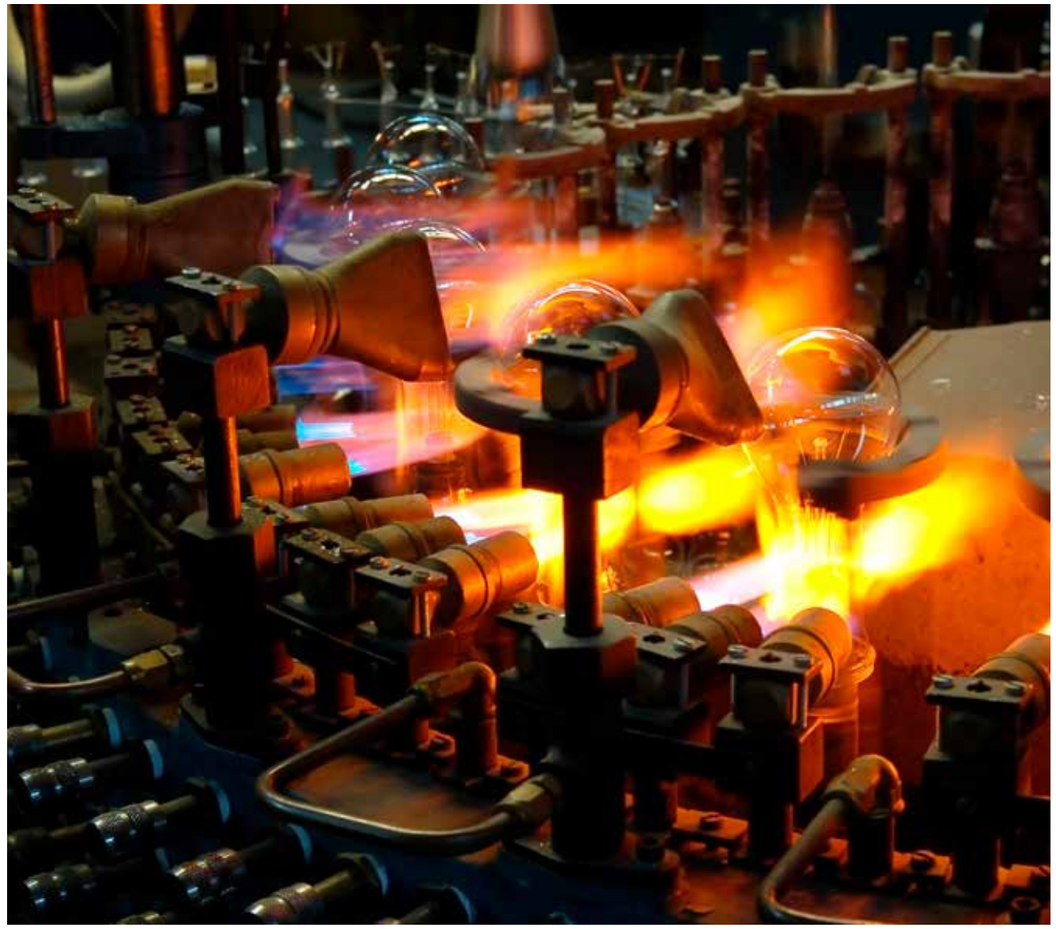
Cantidad por embalaje:
1 unidad.

CE

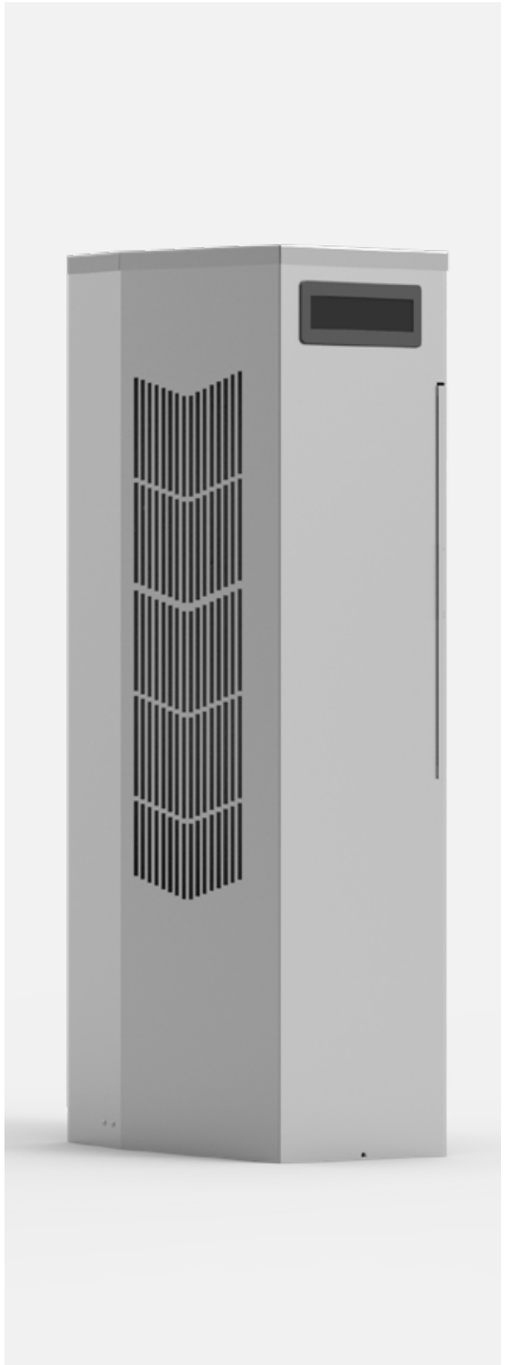
IP 55

A	An	P	Capacidad de refrigeración 400 l/h - W10/ A35 (W)	Energía W10/ A35 (W)	Corriente W10/ A35 (A)	Pre-encendido (A)	Ref.
140	600	390	2150	85 / 100	0.40	6	PWD5302R5
190	720	465	3400	115 / 165	0.84	6	PWD5402R5

Corriente de arranque W10/A35 (A)	Flujo de aire libre (m^3/h)	Ruido (dB)	Frecuencia (Hz)	Peso (kg)	Ref.
4	500	54	50 / 60	23.33	PWD5302R5
3	720	64	50 / 60	33.33	PWD5402R5



IP 56 | Tipo 4, 4X.



Descripción:
SpectraCool para áreas peligrosas es la solución de aire acondicionado diseñada específicamente para la refrigeración de áreas peligrosas, sin partir de la modificación de un aire acondicionado estándar. Presenta un diseño atractivo sin un pesado armario de fundición y utiliza un mínimo de fijaciones visibles. Gracias a su reducido tamaño, se adapta a armarios de 12 pulg. (300 mm) de profundidad. SpectraCool para áreas peligrosas no requiere un sistema de purga y presurización. Las unidades tienen un revestimiento resistente a la corrosión en los componentes en contacto con el ambiente en los modelos de tipo 4X. Refrigerantes ecológicos R134a. Dispone de bridas de montaje para una instalación sencilla.

Material:
Modelos tipo 4X: acero inoxidable de grado 316L.

Temperatura de funcionamiento:
de -40 a +55 °C (+52 °C para las series NHZ28 y NHZ43 de 115 V).

Tipo de conexión:
Bloque de terminales.

Protección:
IP56 | Tipo 4, 4X.

Certificaciones:
CE, archivo en certificación cULus n.º E469720.; clase 1, división 2, grupos A, B, C, D T4A

Ámbito de suministro:
Gestión activa del condensado con tira calefactora. Calefactor del compresor. Control de presión del cabezal. Relé de apagado para el conmutador de la puerta y otros requisitos del sistema. Conmutador de avería. Filtro de malla de aluminio, reutilizable y lavable para proteger las bobinas de atmósferas extremadamente polvorientas y sucias. Bobinas resistentes al polvo para un funcionamiento sin filtros en la mayoría de los entornos. Control digital de la temperatura en el lateral del armario.

IP 56 | Tipo 4, 4X.

A	An	P	Peso (kg)	Capacidad de refrigeración 35 °C/35 °C a 50 Hz (W)	Capacidad de refrigeración 55 °C/55 °C a 50 Hz (W)	Ref.
1092	292	356	63	2517	2945	NHZ431246G400
1092	292	356	58	2628	2915	NHZ431226G400
1092	292	356	58	2777	3103	NHZ431216G400
915	292	356	52	2014	2277	NHZ360846G400
915	292	356	48	1950	2306	NHZ360826G400
915	292	356	48	2058	2405	NHZ360816G400
915	292	356	47	1633	1553	NHZ360646G400
915	292	356	45	1512	1603	NHZ360626G400
915	292	356	45	1439	1637	NHZ360616G400
711	292	356	44	1086	1250	NHZ280446G400
711	292	356	38	1086	1250	NHZ280426G400
711	292	356	38	1100	1150	NHZ280416G400

Consumo máx. a 50 Hz (W)	Suministro de Energía (V/ph/Hz)	Intensidad nominal máxima (A)	Corriente de arranque (A)	Nivel de ruido a 1,5 metros (dBA)	Ref.
1294	400-460 / 3 / 50-60	3.4	16	69.6	NHZ431246G400
1802	230 / 1 / 50-60	8.7	38	68.4	NHZ431226G400
1620	115 / 1 / 50-60	15.1	57	68.4	NHZ431216G400
1327	400-460 / 3 / 50-60	3	16	66	NHZ360846G400
1265	230 / 1 / 50-60	5.5	27	66	NHZ360826G400
1206	115 / 1 / 50-60	11.2	48.3	66	NHZ360816G400
691	400-460 / 3 / 50-60	1.7	8.1	68.2	NHZ360646G400
908	230 / 1 / 50-60	4.5	23	66.7	NHZ360626G400
911	115 / 1 / 50-60	9.1	39.2	66.9	NHZ360616G400
972	460 / 1 / 50-60	2.4	12.5	65.5	NHZ280446G400
972	230 / 1 / 50-60	4.9	24.5	65.5	NHZ280426G400
930	110-115 / 1 / 50-60	10.2	40	66.1	NHZ280416G400

En el caso de los modelos de acero galvanizado pintado de tipo 4, los modelos para entornos marinos de acero inoxidable de tipo 4X y los modelos de control de acceso remoto, póngase en contacto con el representante de ventas local de nVent HOFFMAN.

Aire acondicionado Vortex para áreas peligrosas | VHL

Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; Class II, Div. 2, Groups F, G; Class III. Tipo 4, 4X.



Descripción:
Solución compacta, fiable y económica para enfriar armarios. El dispositivo, que apenas tiene piezas móviles, utiliza aire comprimido para llevar a cabo la refrigeración. Cuando el equipo tiene la potencia adecuada para la aplicación, el sistema de refrigeración HazLoc Vortex mantiene la temperatura interna del armario entre 24 y 38 °C (75 y 100 °F). El termostato mecánico regula una válvula interna para minimizar el uso de aire comprimido y mantener la temperatura del armario en el rango especificado. Gracias al funcionamiento continuo, la humedad relativa del interior del armario se mantiene baja, lo que minimiza el riesgo de condensación. El montaje sencillo a través de un taladro de cable estándar hace que esta solución sea especialmente adecuada para instalarse incluso en armarios ya montados en campo. El montaje, que puede ser superior, lateral o frontal, permite una instalación versátil en espacios reducidos. Funcionamiento más silencioso, con un nivel de ruido de 60 a 75 dB.

Material:
Exterior de policarbonato y acero inoxidable con componentes internos de aluminio y latón.

Temperatura de funcionamiento:
Aprobado para una temperatura ambiente máxima de 75 °F (80 °C) en áreas de clase I, división 2; de clase II, división 2; y de clase III.

Protección:
Tipo 4, 4X.

Certificaciones:
Clasificación cULus. Clase I, división 2, grupos de A a D; clase II, división 2, grupos F, G; y ubicaciones de clase III (cuando se usa con un sistema de purga/presurización aprobado); n.º de archivo E364567.

Cantidad por embalaje:
1 pieza, suministrado con filtro de drenaje automático de cinco micras para el aire comprimido, kit de conductos fríos, silenciador de aire frío y válvula de retención.

Nota:
El sistema de refrigeración HazLoc Vortex debe utilizarse solo junto con un sistema de purga y presurización del armario que sea del tamaño adecuado capaz de purgar el aire adicional que introduzca el aire acondicionado HazLoc Vortex. El usuario final debe seleccionar y aportar el sistema de purga y presurización.

Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; Class II, Div. 2, Groups F, G; Class III. Tipo 4, 4X.

A	An	P	Peso (kg)	Nivel de Ruido (dB)	Capacidad de refrigeración (W)	Consumo de aire comprimido (SLPM)	Ref.
203	121	137	3	60	264	425	VHL09160
203	121	137	3	66	440	708	VHL15160
203	121	137	3,1	72	733	991	VHL25160
164	240	141	5,2	75	1465	1982	VHL50160

Se utiliza con la capacidad del modelo VHL	Descripción	Ref.
440 W	Filtro de aire de 5 micras	VAAF15
733 W	Filtro de aire de 5 micras	VAAF25
1465 W	Filtro de aire de 5 micras	VAAF50
440 W	Filtro de aceite	VCOF17
1465 W	Filtro de aceite	VCOF25
264 W	Kit generador	VAGK09
440 W	Kit generador	VAGK15
733 and 1465 W	Kit generador	VAGK25
Todos los modelos	Kit para canalización de aire frío	VHLDK

Gestión térmica
Gama de ventilación
Ventiladores con filtro de alto flujo | EF

IP 54 | Tipo 12



Descripción:
Ventiladores con filtro para ventilación forzada. Los ventiladores con filtro nVent HOFFMAN ahorran tiempo ya que se instalan con un sistema de fijaciónen click sin tornillos. La tapa frontal abisagrada se puede abrir con facilidad para reemplazar el filtro. La dirección del flujo de aire y la posición de las conexiones se pueden cambiar fácilmente.

Material:
Tapa frontal fabricada en termoplástico autoextinguible inyectado en molde UL94V0.

Rango de temperatura:
-40 °C a +55 °C.

Protección:
IP 54 | Tipo 12.

Acabado:
RAL 7035.

Cantidad por embalaje:
1 ventilador con filtro.

IP 54 | Tipo 12

230 V AC, 50/60 Hz

Flujo de aire libre (m³/h)	Caudal EF+EFA (m³/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40°C)(h)	Tipo de comportamiento	Ruido (dB)	Ref.
19/24	12/14	G4	>90	52.500	Manguito	33	EF100R5
61/67	44/50	G4	>90	37.500	Manguito	44	EF200R5
98/108	73/80	G4	>90	37.500	Manguito	40	EF220R5
125/138	93/102	G4	>90	40.000	Bola	40	EF250R5
223/247	201/223	G4	>90	40.000	Bola	42	EF300R5
480/480	370/370	G3	80-90	40.000	Bola	54	EF500R5
640/653	445/445	G3	80-90	40.000	Bola	63	EF600R5
845/875	560/625	G3	80-90	40.000	Bola	66	EF700R5

230 V AC, 50/60 Hz

Corte (mm)	Peso (kg)	Conexión	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
92 × 92	0.55	Cable de 310 mm	0.07/0.06	12/11	6	EF100R5
125 × 125	0.80	Tira de terminales	0.12/0.18	19/18	6	EF200R5
177 × 177	1.05	Tira de terminales	0.12/0.18	19/18	6	EF220R5
223 × 223	1.45	Tipo resorte	0.12/0.10	18/17	6	EF250R5
223 × 223	1.90	Tipo resorte	0.32/0.26	45/39	6	EF300R5
291 × 291	3.85	Tipo resorte	0.30/0.36	80/100	6	EF500R5
291 × 291	4.05	Tipo resorte	0.51/0.66	120/160	6	EF600R5
291 × 291	4.50	Tipo resorte	0.59/0.88	140/197	6	EF700R5

115 V AC, 50/60Hz

Flujo de aire libre (m³/h)	Caudal EF+EFA (m³/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40°C)(h)	Tipo de comportamiento	Ruido (dB)	Ref.
19/24	12/14	G4	>90	55.000	Manguito	33	EF100-115R5
61/67	44/50	G4	>90	40.000	Manguito	44	EF200-115R5
98/108	73/80	G4	>90	40.000	Manguito	40	EF220-115R5
125/138	93/102	G4	>90	42.500	Bola	43	EF250-115R5
223/247	201/223	G4	>90	40.000	Bola	46	EF300-115R5
480/480	370	G3	80-90	40.000	Bola	52	EF500-115R5
640/653	445	G3	80-90	40.000	Bola	64	EF600-115R5
845/875	625	G3	80-90	40.000	Bola	69	EF700-115R5

115 V AC, 50/60Hz

Corte (mm)	Peso (kg)	Conexión	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
92 × 92	0.55	Cable de 310 mm	0.15/0.15	12/11	6	EF100-115R5
125 × 125	0.80	Tira de terminales	0.24/0.23	20/20	6	EF200-115R5
177 × 177	1.05	Tira de terminales	0.24/0.23	20/20	6	EF220-115R5
223 × 223	1.45	Tipo resorte	0.25/0.25	18/17	6	EF250-115R5
223 × 223	1.90	Tipo resorte	0.50/0.50	40/40	6	EF300-115R5
291 × 291	3.85	Tipo resorte	0.66/0.80	75/90	6	EF500-115R5
291 × 291	4.10	Tipo resorte	0.96/1.40	110/160	6	EF600-115R5
291 × 291	4.50	Tipo resorte	1.23/1.71	140/195	6	EF700-115R5

24 V DC

Flujo de aire libre (m³/h)	Caudal EF+EFA (m³/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40°C)(h)	Tipo de comportamiento	Ruido (dB)	Ref.
19/24	12/14	G4	>90	70.000	Bola	33	EF100-24R5
61/67	44/50	G4	>90	62.500	Bola	44	EF200-24R5
98/108	73/80	G4	>90	62.500	Bola	40	EF220-24R5
125/138	93/102	G4	>90	70.000	Bola	40	EF250-24R5
223/247	201/223	G4	>90	80.000	Bola	42	EF300-24R5

24 V DC

Corte (mm)	Peso (kg)	Conexión	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
92 × 92	0.25	Cable de 310 mm	0.10	2.40	6	EF100-24R5
125 × 125	0.45	Cable de 310 mm	0.21	5.00	6	EF200-24R5
177 × 177	0.70	Cable de 310 mm	0.21	5.00	6	EF220-24R5
223 × 223	1.40	Tipo resorte	0.20	4.70	6	EF250-24R5
223 × 223	1.45	Tipo resorte	0.50	12.00	6	EF300-24R5

IP 55 | Tipo 12



Descripción:
Ventilador con filtro para ventilación forzada. Los ventiladores con filtro de nVent HOFFMAN ahorran tiempo en la isntalación ya que se instalan con un sistema de click sin tornillos. La cubierta frontal se puede abrir facilmente para una rápida y facil reposición. La dirección del flujo de aire y la posición de la conexión se pueden cambiar facilmente. El nuevo material del filtro proporciona mayor flujo de aire y mas vida útil con una baja caida de presión gracias a su especial construcción. La resistencia UV de la carcasa lo hace la mejor opción para aplicaciones de exterior.

Material:
Tapa frontal fabricada en termoplástico inyectado en molde, autoextenguible UL94V0. Resistente a los rayos UV.

Rango de temperatura:
-40 °C a +55 °C.

Protección:
IP 55 | Tipo 12.

Acabado:
RAL 7035.

Cantidad por embalaje:
1 ventilador con filtro.

IP 55 | Tipo 12

230 V, 50/60 Hz

Flujo de aire libre (m³/h)	Caudal EFP+EFA (m³/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40°C)(h)	Tipo de comportamiento	Ruido (dB)	Ref.
56/64	40/46	G4	>90	37.500	Manguito	44	EFP200R5
100/110	55/64	G4	>90	37.500	Manguito	40	EFP220R5
145/160	109/113	G4	>90	40.000	Bola	40	EFP250R5
233/265	180/207	G4	>90	40.000	Bola	42	EFP300R5
505/505	380/380	G4	>90	40.000	Bola	54	EFP500R5
770/785	490/501	G4	>90	40.000	Bola	63	EFP600R5
925/950	570/625	G4	>90	40.000	Bola	66	EFP700R5

230 V, 50/60 Hz

Corte (mm)	Peso (kg)	Conexión	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
125 × 125	0.80	Tira de terminales	0.12/0.18	19/18	6	EFP200R5
177 × 177	1.05	Tira de terminales	0.12/0.18	19/18	6	EFP220R5
223 × 223	1.45	Tipo resorte	0.12/0.10	18/17	6	EFP250R5
223 × 223	1.95	Tipo resorte	0.32/0.26	45/39	6	EFP300R5
291 × 291	3.90	Tipo resorte	0.35/0.45	80/100	6	EFP500R5
291 × 291	4.10	Tipo resorte	0.53/0.72	120/160	6	EFP600R5
291 × 291	4.55	Tipo resorte	0.62/0.86	140/197	6	EFP700R5

115 V AC, 50/60Hz

Flujo de aire libre (m³/h)	Caudal EFP+EFA (m³/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40°C)(h)	Tipo de comportamiento	Ruido (dB)	Ref.
56/64	40/46	G4	>90	40.000	Manguito	44	EFP200-115R5
100/110	55/64	G4	>90	40.000	Manguito	40	EFP220-115R5
145/160	109/113	G4	>90	42.500	Bola	43	EFP250-115R5
233/265	180/207	G4	>90	40.000	Bola	46	EFP300-115R5
505/505	380/380	G4	>90	40.000	Bola	52	EFP500-115R5
770/785	490/501	G4	>90	40.000	Bola	64	EFP600-115R5
925/950	570/625	G4	>90	40.000	Bola	69	EFP700-115R5

115 V AC, 50/60Hz

Corte (mm)	Peso (kg)	Conexión	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
125 × 125	0.80	Tira de terminales	0.24/0.23	20/20	6	EFP200-115R5
177 × 177	1.05	Tira de terminales	0.24/0.23	20/20	6	EFP220-115R5
223 × 223	1.45	Tipo resorte	0.25/0.25	18/17	6	EFP250-115R5
223 × 223	1.90	Tipo resorte	0.50/0.50	40/40	6	EFP300-115R5
291 × 291	3.90	Tipo resorte	0.66/0.80	75/90	6	EFP500-115R5
291 × 291	4.10	Tipo resorte	0.96/1.40	110/160	6	EFP600-115R5
291 × 291	4.55	Tipo resorte	1.23/1.71	140/195	6	EFP700-115R5

24 Volt AC, 50/60 HZ

Flujo de aire libre (m³/h)	Caudal EFP+EFA (m³/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40°C)(h)	Tipo de comportamiento	Ruido (dB)	Ref.
56/64	40/46	G4	>90	62.500	Ball	44	EFP200-24VACR5

24 Volt AC, 50/60 HZ

Corte (mm)	Peso (kg)	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
125 × 125	0.50	0.21	5	6	EFP200-24VACR5

Gestión térmica
Gama de ventilación
Accesorios

Filtros de salida, EFA



Descripción: Rejilla con filtro para ventilación natural o forzada en combinación con ventilador rejilla con filtro EF. Las rejillas con filtros de nVent HOFFMAN ahorra tiempo de montaje gracias a su instalación a presión sin tornillos. La tapa frontal se abre fácil y rápidamente para la sustitución del filtro.

Material: Cubierta frontal fabricada en termoplástico inyectado en molde, autoextinguible, UL94VO.

Rango de temperatura: -40 °C a +55 °C.

Protección: IP 54 | Tipo 12.

Acabado: RAL 7035.

Certificaciones: CE, EAC, cRUus_UL Recognized.

Cantidad por embalaje: 1 rejilla con filtro.

Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Corte (mm)	Profundidad	Ref.
G4	>90	92 × 92	19	EFA100R5
G4	>90	125 × 125	26	EFA200R5
G4	>90	177 × 177	34	EFA220R5
G4	>90	223 × 223	38	EFA250-300R5
G3	>90	291 × 291	39	EFA500-700R5

Recambio para filtro IP54, EFM



Descripción: Para reemplazar el filtro estandar suministrado con los ventiladores EF y las rejillas EFA. Se recomienda sustituir cada año o tan pronto como se necesite dependiendo del ambiente.

Rango de temperatura: -40 °C a +55 °C.

Cantidad por embalaje: 5 piezas.

Material del filtro (EN779)	Para	Ref.
G4	EF/EFA 100	EFM100
G4	EF/EFA 200	EFM200
G4	EF/EFA 220	EFM220
G4	EF/EFA 250, 300	EFM250-300
G3	EF/EFA 500, 700	EFM500-700

Rejilla con filtro para intemperie, EFAP



Descripción: Rejilla con filtro para ventilación natural o para ventilación forzada en combinación con el ventilador con filtro EFP. Las rejillas con filtro de nVent HOFFMAN ahorran tiempo de montaje al poder instalarse mediante un sistema de click sin necesidad de tornillos. La tapa frontal abisagrada se abre con facilidad para el recambio del filtro. El nuevo material del filtro consigue una mayor duración y una menor caida de presión gracias a su especial construcción.

Material: Cubierta frontal hecha en un molde con termoplástico inyectado, autoextinguible, UL94V0, resistente a los rayos UV.

Rango de temperatura: -40 °C a +55 °C.

Protección: IP 55 | Tipo 12.

Acabado: RAL 7035.

Certificaciones: CE, EAC, cRUus_UL Recognized.

Cantidad por embalaje: Una rejilla con filtro.

Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Corte (mm)	Ref.
G4	>90	125 × 125	EFAP200R5
G4	>90	177 × 177	EFAP220R5
G4	>90	223 × 223	EFAP250-300R5
G4	>90	291 × 291	EFAP500-700R5

Recambio para filtro fino IP55, EFMP



Descripción: Para reemplazar el filtro estandar suministrado con los ventiladores EFP y las rejillas EFAP. Se recomienda sustituir cada año o tan pronto como se necesite dependiendo del ambiente.

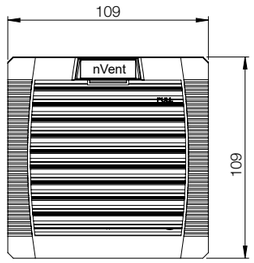
Rango de temperatura: -40 °C a +55 °C.

Cantidad por embalaje: 5 piezas.

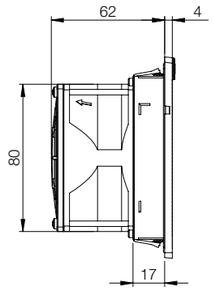
Material del filtro (EN779)	Para	Ref.
G4	EFP/EFAP 200	EFMP200
G4	EFP/EFAP 220	EFMP220
G4	EFP/EFAP 250/300	EFMP250-300
G4	EFP/EFAP 500/600/700	EFMP500-700

EF100R5 / EFA100R5

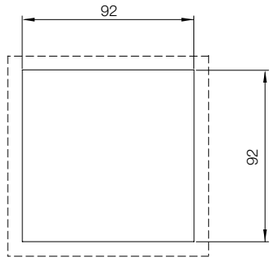
Vista frontal



Vista lateral

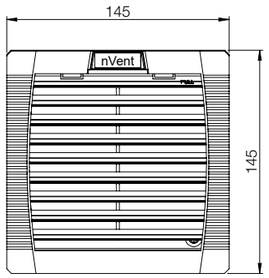


Mecanizado

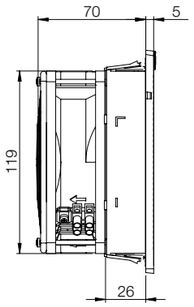


EF200R5 / EFA200R5

Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado

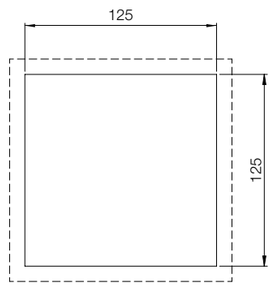


Diagrama de presión estática

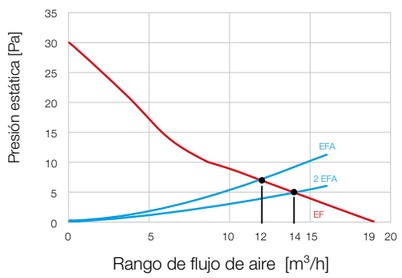
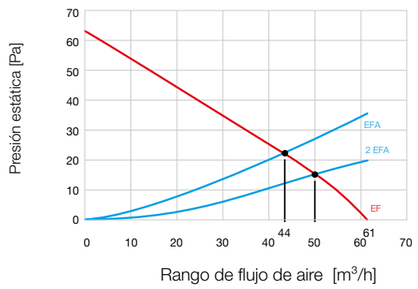
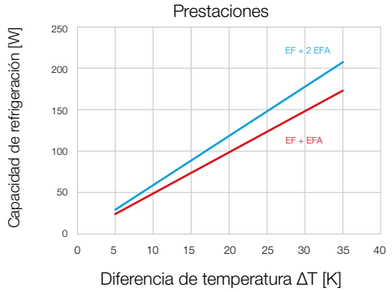


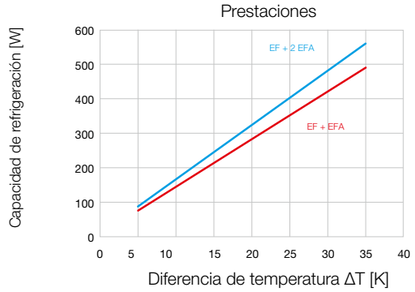
Diagrama de presión estática



Prestaciones

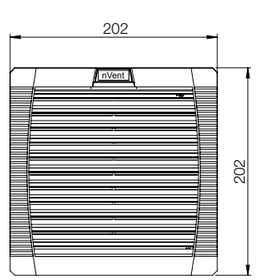


Prestaciones

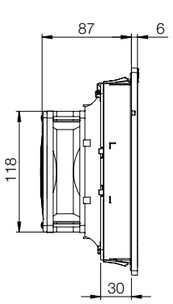


EF220R5 / EFA220R5

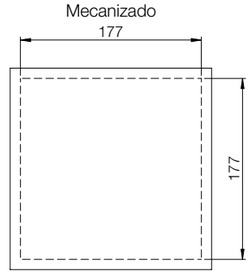
Vista frontal



Vista lateral

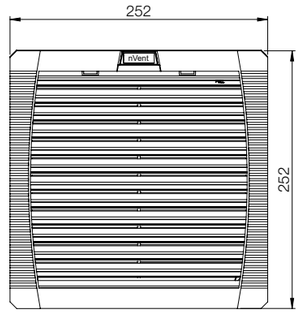


Mecanizado

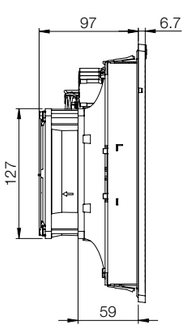


EF250R5 / EFA250R5

Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado

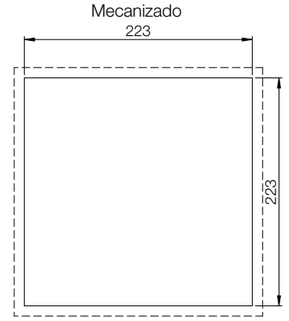


Diagrama de presión estática

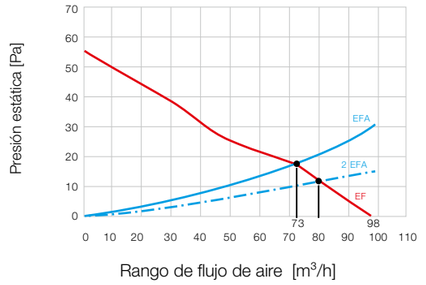
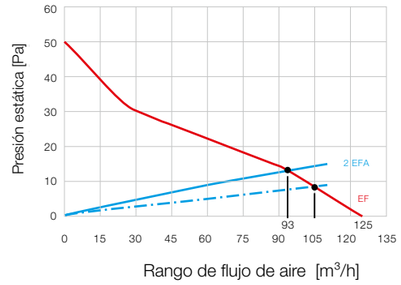
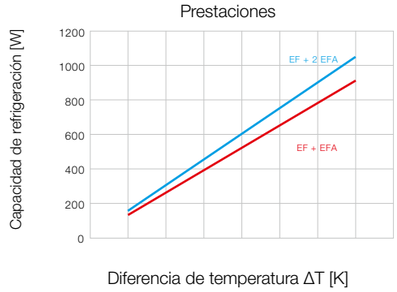


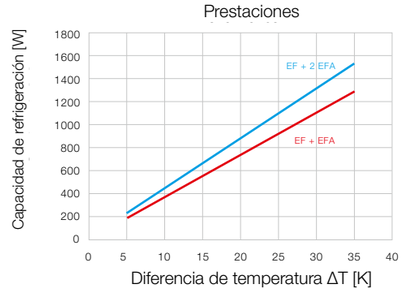
Diagrama de presión estática



Prestaciones

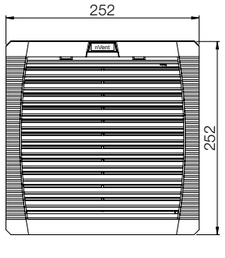


Prestaciones

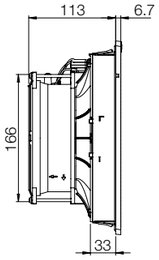


EF300R5 / EFA300R5

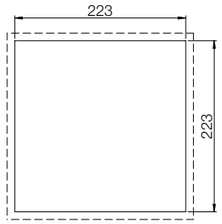
Vista frontal



Vista lateral

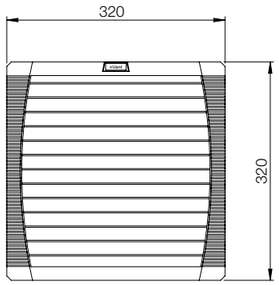


Mecanizado

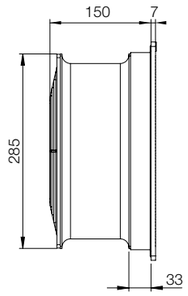


EF500R5 / EFA500R5

Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado

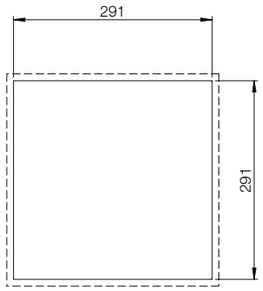


Diagrama de presión estática

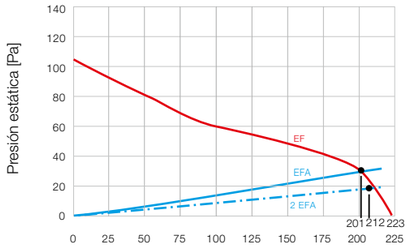
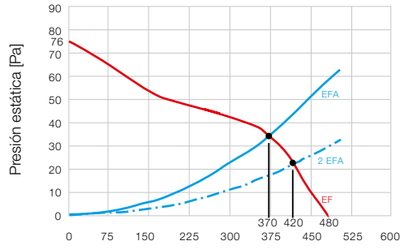
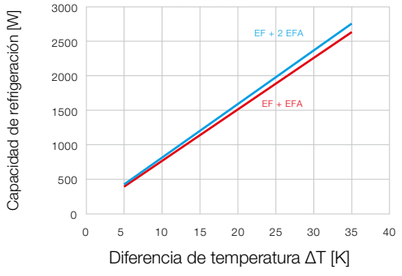


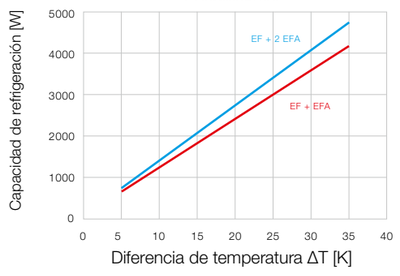
Diagrama de presión estática



Prestaciones

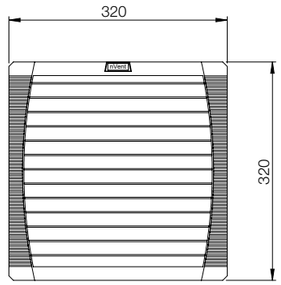


Prestaciones

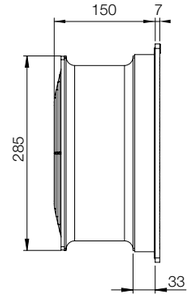


EF600R5 / EFA600R5

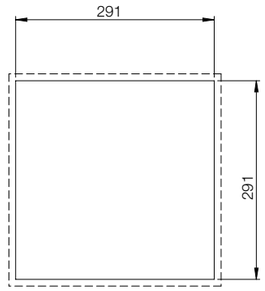
Vista frontal



Vista lateral

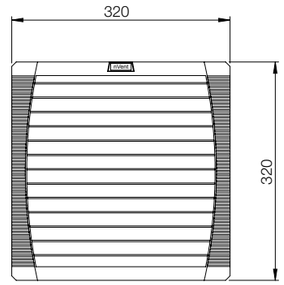


Mecanizado

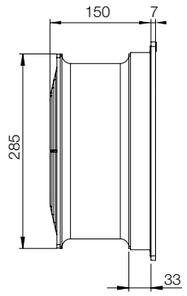


EF700R5 / EFA700R5

Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado

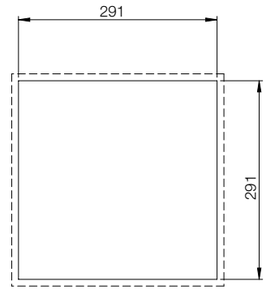


Diagrama de presión estática

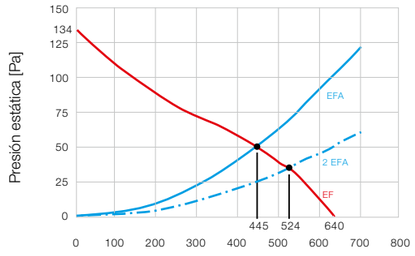
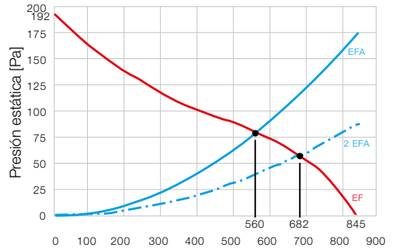
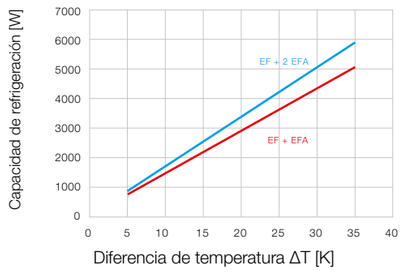


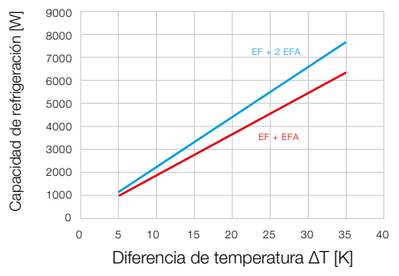
Diagrama de presión estática



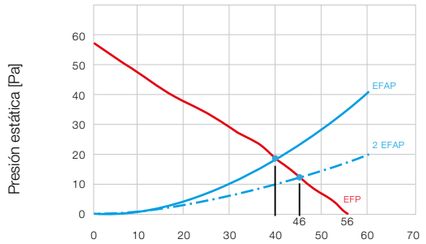
Prestaciones

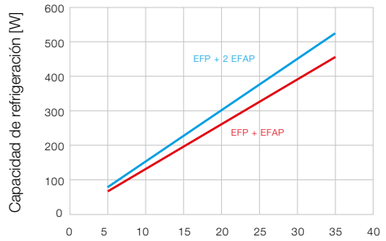


Prestaciones

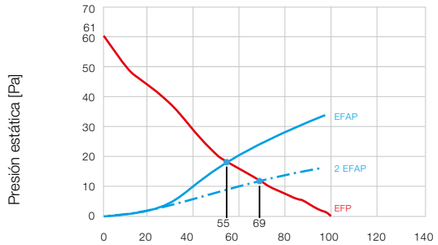


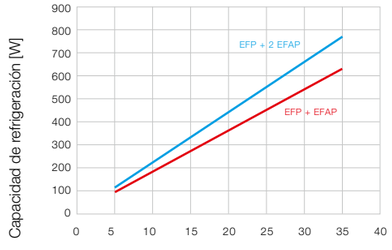
EFP200R5 / EFAP200R5



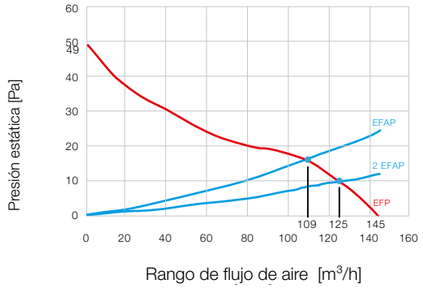


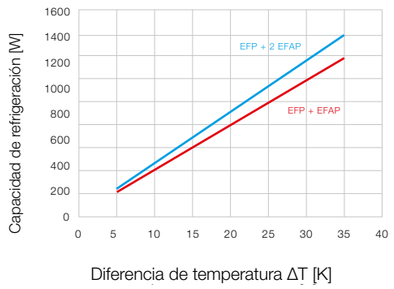
EFP220R5 / EFAP220R5



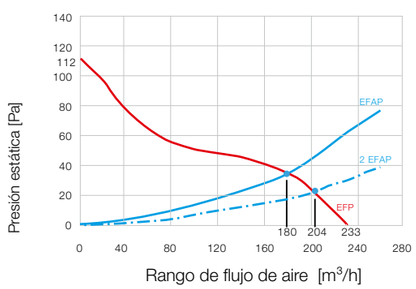


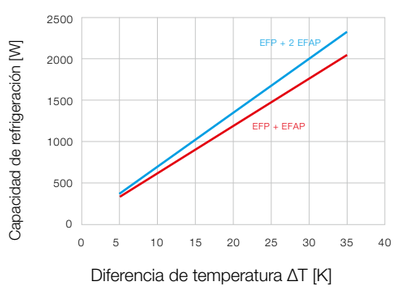
EFP250R5 / EFAP250-300R5



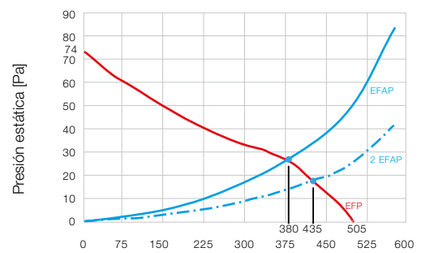


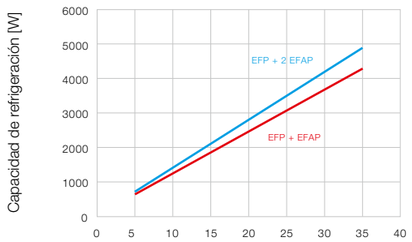
EFP300R5 / EFAP250-300R5



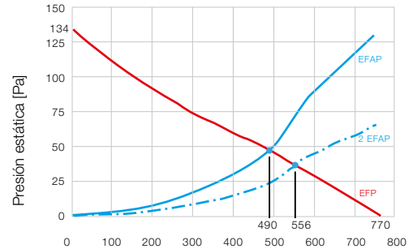


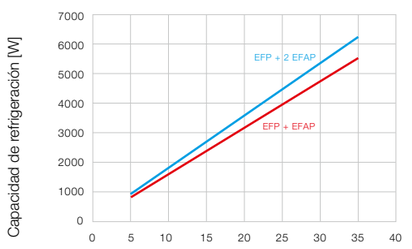
EFP500R5 / EFAP500-700R5



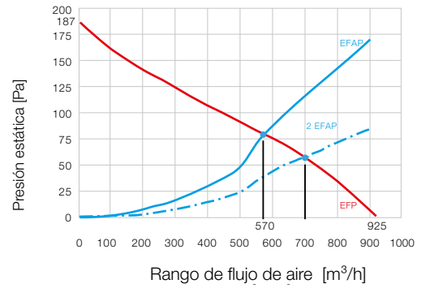


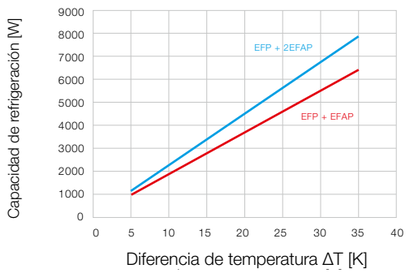
EFP600R5 / EFAP500-700R5





EFP700R5 / EFAP500-700R5





Unidad de ventilación forzada de techo | RFU



Descripción:
Unidad de ventilación de techo para ser instalada en la panel superior del armario, proporciona gran caudal de aire. De fácil instalación con un sistema de conexión rápida. El corte es el mismo para los diferentes valores de caudal. La eficacia de filtración es del 81% para las unidades de IP 54.

Material:
Acero pintado y termoplástico moldeado por inyección (ABS-FR) autoextinguible, UL94VO.

Rango de temperatura:
-15 °C a +55 °C.

Tipo de conexión:
Terminal.

Acabado:
RAL 7035.

Cantidad por embalaje:
Una unidad de ventilación de techo.

Tabla de dimensiones | RFU

230 V, 50/60 Hz

Flujo de aire libre (m³/h)	Caudal RFU+EFA (m³/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40°C)(h)	Tipo de comportamiento	Ruido (dB)	Ref.
500	268	Sin rejilla de filtro	Sin rejilla de filtro	50.000	Bola	67	RFU5003R5
700	427	Sin rejilla de filtro	Sin rejilla de filtro	40.000	Bola	69	RFU7003R5
1000	582	Sin rejilla de filtro	Sin rejilla de filtro	40.000	Bola	77	RFU10003R5
350	242	G4	81	50.000	Bola	67	RFU5005R5
550	370	G4	81	40.000	Bola	69	RFU7005R5
750	500	G4	81	40.000	Bola	77	RFU10005R5

230 V, 50/60 Hz

IP	Corte (mm)	Peso (kg)	Conexión	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
33	291 × 291	5.55	Tira de terminales	4 x 0.20/0.20	4 x 28/29	6	RFU5003R5
33	291 × 291	6.15	Tira de terminales	0.35/0.45	80/100	6	RFU7003R5
33	291 × 291	6.45	Tira de terminales	0.53/0.72	120/160	6	RFU10003R5
54	291 × 291	5.55	Tira de terminales	4 x 0.20/0.20	4 x 28/29	6	RFU5005R5
54	291 × 291	6.30	Tira de terminales	0.35/0.45	80/100	6	RFU7005R5
54	291 × 291	4.78	Tira de terminales	0.53/0.72	120/160	6	RFU10005R5

115 V AC, 50/60Hz

Flujo de aire libre (m³/h)	Caudal RFU+EFA (m³/h)	Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	Vida Util L10 (40°C)(h)	Tipo de comportamiento	Ruido (dB)	Ref.
500	268	Sin rejilla de filtro	Sin rejilla de filtro	50.000	Bola	67	RFU5013R5
700	427	Sin rejilla de filtro	Sin rejilla de filtro	40.000	Bola	69	RFU7013R5
1000	582	Sin rejilla de filtro	Sin rejilla de filtro	40.000	Bola	77	RFU10013R5
350	242	G4	81	50.000	Bola	67	RFU5015R5
550	370	G4	81	40.000	Bola	69	RFU7015R5
750	500	G4	81	40.000	Bola	77	RFU10015R5

115 V AC, 50/60Hz

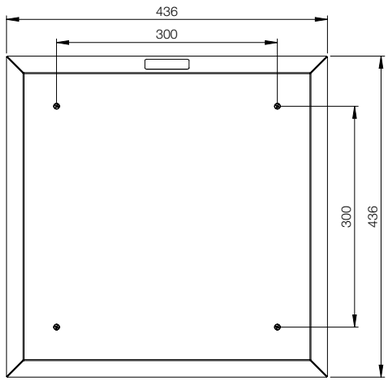
IP	Corte (mm)	Peso (kg)	Conexión	Corriente (A)	Potencia (W)	Encendido (A)	Ref.
33	291 × 291	5.60	Tira de terminales	4 x 0.30/0.30	4 x 29/24	6	RFU5013R5
33	291 × 291	4.56	Tira de terminales	0.66/0.80	75/90	6	RFU7013R5
33	291 × 291	4.78	Tira de terminales	0.96/1.40	110/160	6	RFU10013R5
54	291 × 291	5.33	Tira de terminales	4 x 0.30/0.30	4 x 29/24	6	RFU5015R5
54	291 × 291	4.56	Tira de terminales	0.66/0.80	75/90	6	RFU7015R5
54	291 × 291	4.78	Tira de terminales	0.96/1.40	110/160	6	RFU10015R5

(1) El valor en la tabla es para la combinación RFU + EFA500-700R5.

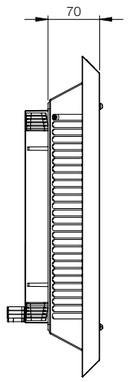
Plano de dimensiones | RFU

RFU5003R5 / RFU5005R5
RFU5013R5 / RFU5015R5

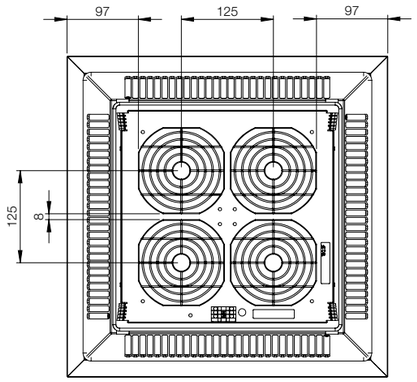
Vista frontal



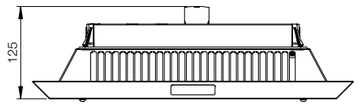
Vista lateral



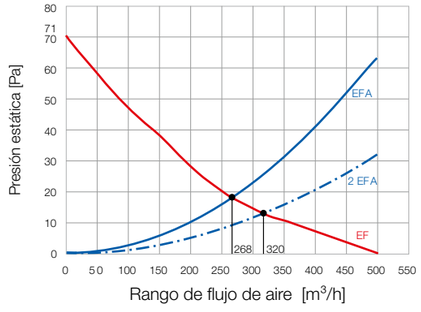
Vista trasera



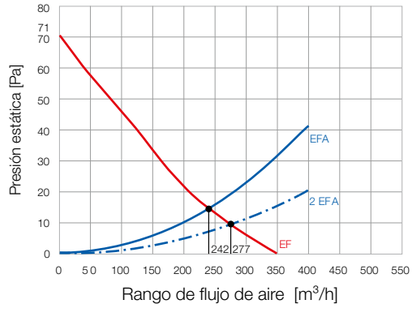
Vista superior



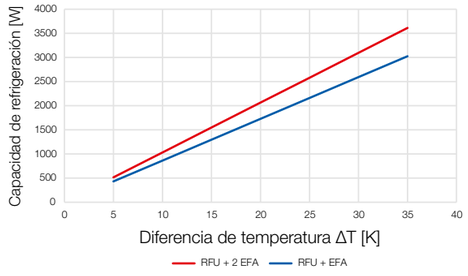
RFU5003R5 / RFU5013R5
Diagrama de presión estática



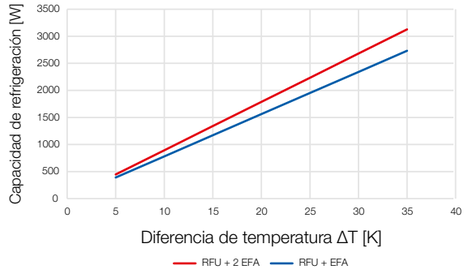
RFU5005R5 / RFU5015R5
Diagrama de presión estática



Prestaciones



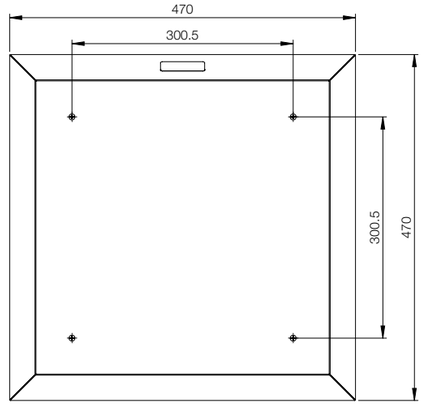
Prestaciones



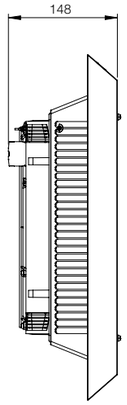
Plano de dimensiones | RFU

RFU7003R5 / RFU7005R5
RFU7013R5 / RFU7015R5

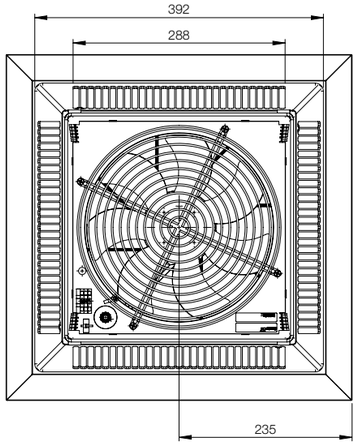
Vista frontal



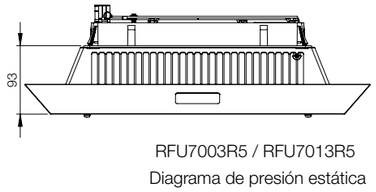
Vista lateral



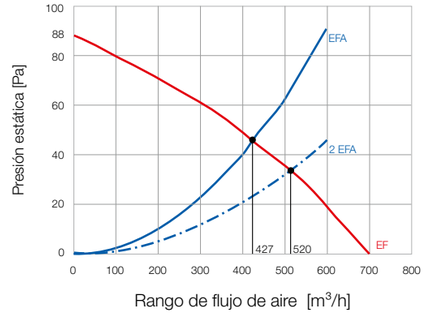
Vista trasera



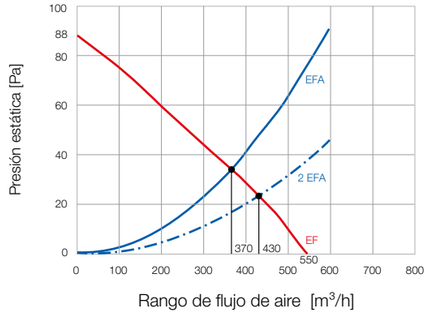
Vista superior



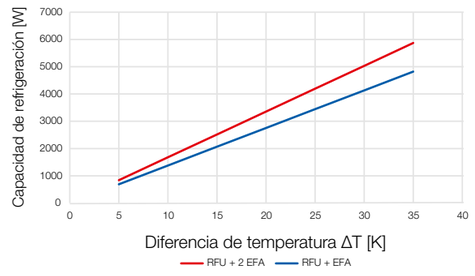
RFU7003R5 / RFU7013R5
Diagrama de presión estática



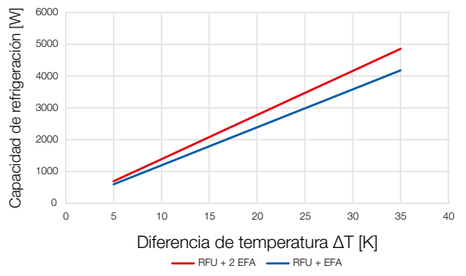
RFU7005R5 / RFU7015R5
Diagrama de presión estática



Prestaciones

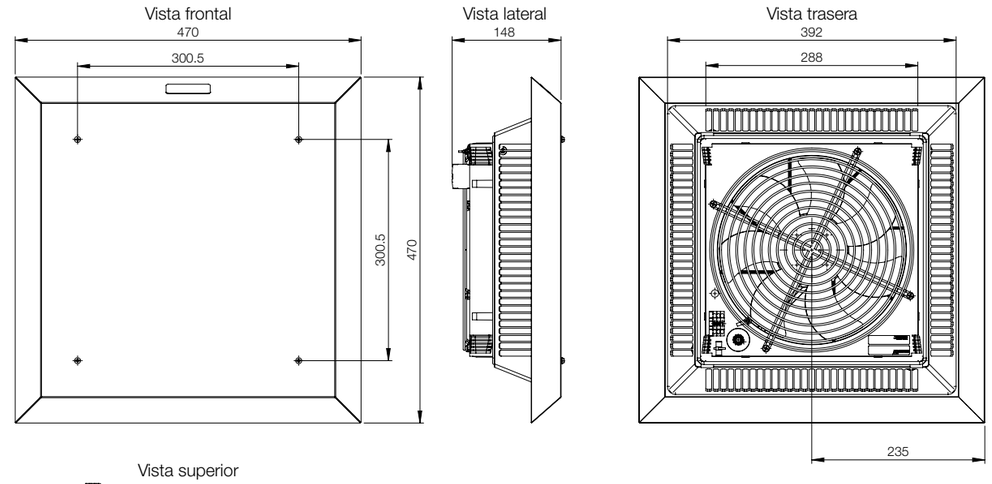


Prestaciones



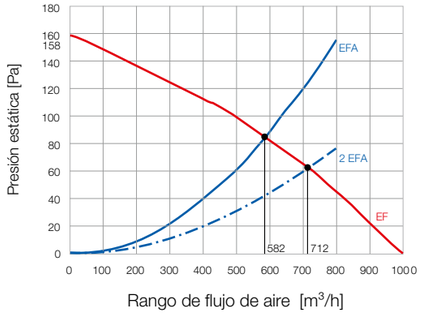
Plano de dimensiones | RFU

RFU10003R5 / RFU10005R5
RFU10013R5 / RFU10015R5

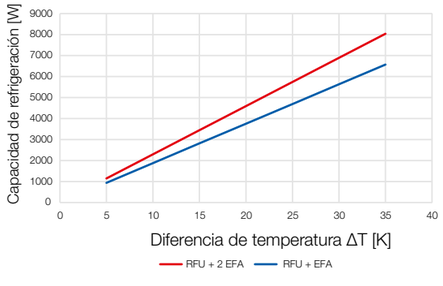


RFU10003R5 / RFU10013R5

Diagrama de presión estática

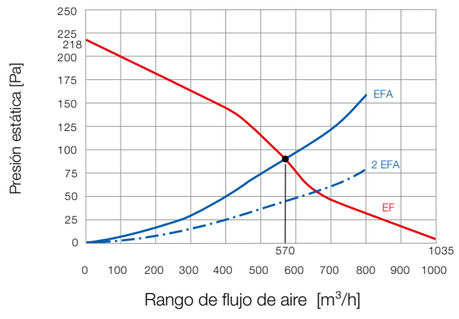


Prestaciones

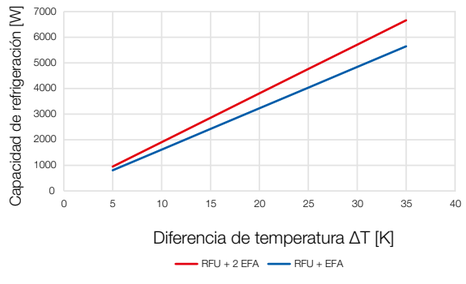


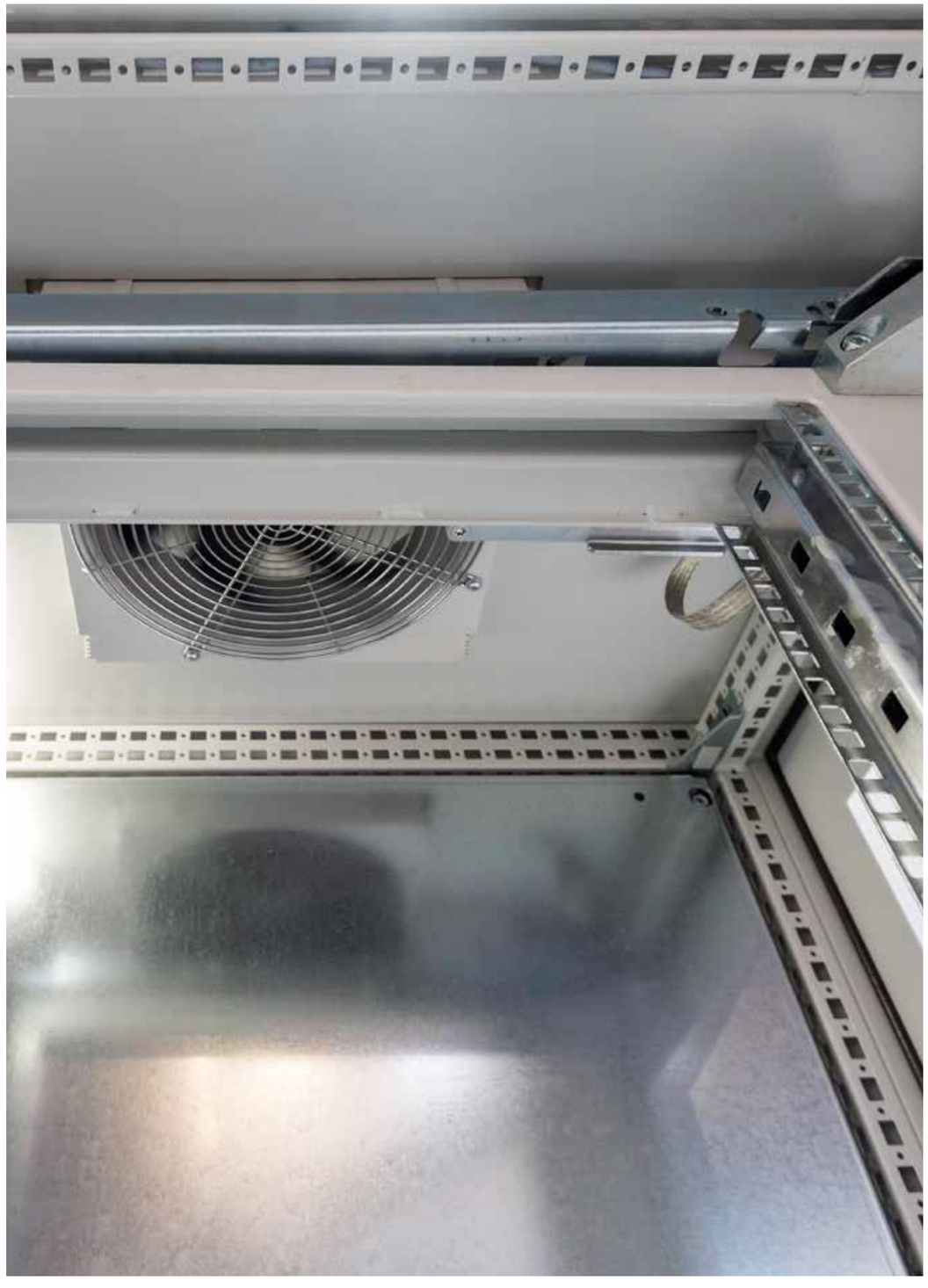
RFU10005R5 / RFU10015R5

Diagrama de presión estática



Prestaciones





Gestión térmica
Gama de ventilación
Techo | REU



Descripción:
Unidad de ventilación de techo para ser instalada en el panel superior del armario y proporcionar ventilación por convección natural. De fácil de instalación con un sistema de conexión rápido. Eficiencia de filtrado >90% para protección IP 54 (REU05R5).

Material:
Chapa de acero pintada, termoplástico moldeado por inyección (ABS-FR) autoextinguible, UL94V0.

Rango de temperatura:
-15 °C a +55 °C.

Protección:
IP 33 sin filtro, IP54 con filtro.

Acabado:
Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

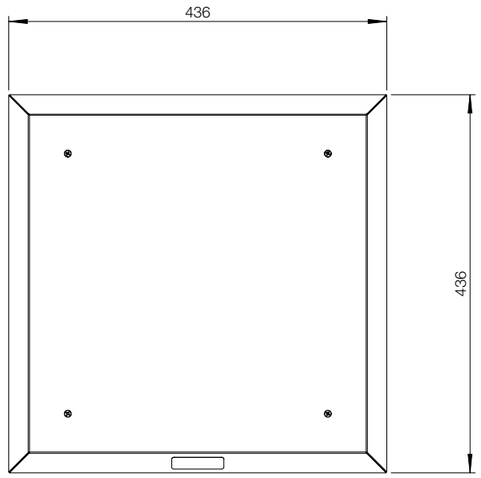
Cantidad por embalaje:
1 unidad de ventilación de techo.

Tabla de dimensiones | REU

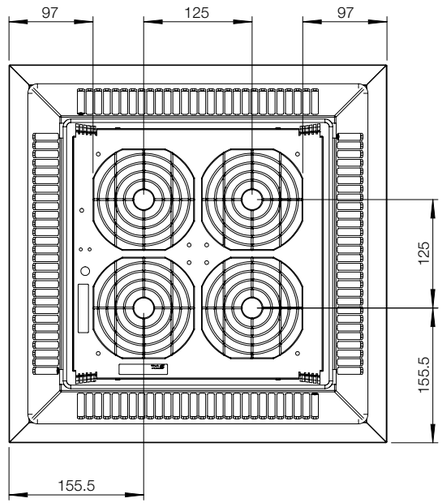
Material del filtro (EN779)	Eficacia de filtrado (%)	IP	Corte (mm)	Peso (kg)	Ref.
Sin rejilla de filtro	Sin rejilla de filtro	33	291 × 291	3.35	REU03R5
G4	>90	54	291 × 291	3.40	REU05R5

Plano de dimensiones | REU

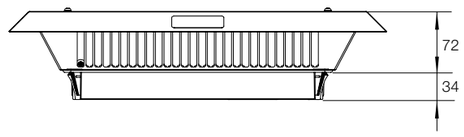
Vista superior



Vista inferior



Vista frontal



Gestión térmica
Gama de calefacción y anticondensación
Accesorios

Resistencia anticondensación, pequeña, EGK



Descripción: Calefactor semiconductor pequeño para fijjarlo en posición vertical y prevenir la condensación. Fijación rápida sobre carril DIN de 35 mm (EN60715). Para la versión nVent HOFFMAN UL, póngase en contacto con nVent HOFFMAN.

Elemento de calefacción: Resistencia PTC.

Material: Plastico y el perfil en aluminio anodizado.

Temperatura de funcionamiento: -45 °C a +70 °C. La capacidad de calefacción es para una temperatura ambiente de 20 °C.

Conexión: Cable de silicona de 3 × 0,5 mm² (300 mm). Para calefactores UL cable 3XAWG20 (300 mm).

Protección: IP 44, Clase I (a tierra).

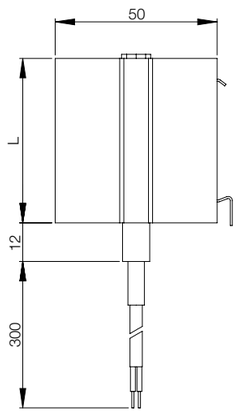
Certificaciones: CE, EAC.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

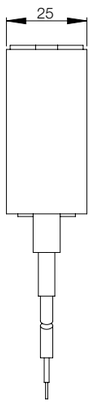
Capacidad (W)	Corriente de arranque (A)	L (mm)	Voltaje (V)	Peso (kg)	Ref.
10	1.0	52	120-240 V AC/DC	0.15	EGK010
20	2.5	60	120-240 V AC/DC	0.15	EGK020
30	3.0	70	120-240 V AC/DC	0.15	EGK030

Los valores de voltaje min / max para calefactores 120-240 V corresponde a 110/265 V, operando con voltajes por debajo de 140 V CA/CC se reduce el rendimiento térmico aproximadamente un 10%.

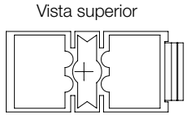
Vista frontal



Vista lateral



Vista superior



Resistencia anticondensación, grande, EHG



Descripción: Calefactor grande para fijarlo preferentemente en posición vertical y prevenir la condensación. Fijación rápida sobre carril DIN de 35 mm (EN60715).

Elemento de calefacción: Resistencia PTC, autorregulable y con limitador de temperatura.

Material: Plástico y el perfil en aluminio anodizado.

Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +70 °C. La capacidad calorífica es para una temperatura ambiente de 20 °C.

Conexión: Terminal para conexión (2 × 0,5-2,5 mm²), disponible bajo pedido con cable de conexión (500 mm).

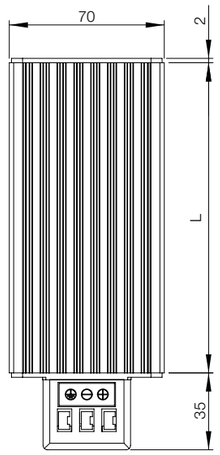
Protección: IP 20 suministrado con terminales. IP 44 bajo petición (suministrado con cable).

Certificaciones: CE, EAC, cULus_UL Listed.

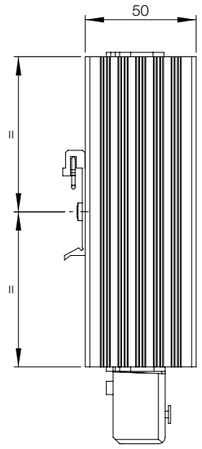
Cantidad por embalaje: 1 Pieza.

Capacidad (W)	Corriente de arranque (A)	L (mm)	Voltaje (V)	Peso (kg)	Ref.
15	1.1	65	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	0.25	EHG015
30	1.2	65	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	0.25	EHG030
45	1.8	65	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	0.30	EHG045
60	2.5	140	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	0.45	EHG060
75	4.5	140	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	0.55	EHG075
100	5.0	140	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	0.55	EHG100
150	7.5	215	110 - 250 V AC, 50/60 Hz	0.80	EHG150

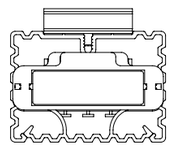
Vista frontal



Vista lateral



Vista superior



Gestión térmica
Gama de calefacción y anticondensación
Accesorios

Resistencia compacta, ECH(T)



Descripción: Resistencia calefactora vertical de doble aislamiento para prevenir la condensación. Fijación rápida sobre perfil DIN de 35 mm (EN60715). Calefactor con protección al contacto, la temperatura de la carcasa se mantienen por debajo de 80 °C excepto la rejilla superior protectora. El calefactor (ECHT) incluye un termostato plug-in por lo que no requiere cableado adicional. (Temperatura de arranque 5 °C y temperatura de paro 15 °C).

Elemento de calefacción: Resistencia PTC, limitador de temperatura.

Material: Plástico según UL 94 V-O.

Temperatura de funcionamiento: -45 °C a +70 ºC. La capacidad de calefacción es para una temperatura ambiente de 20 °C.

Conexión: Terminales para 2.5 mm², torque 0.8 Nm max.

Protección: IP 20, clase II (doble aislamiento).

Certificaciones: CE, EAC.

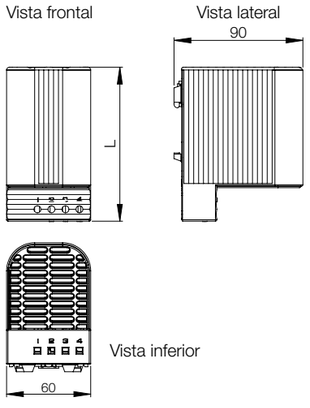
Acabado: Negro.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

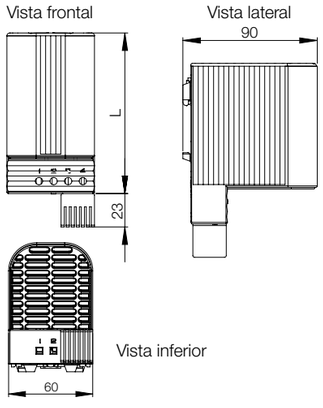
Capacidad de calefacción (W)	Corriente de arranque (A)	L (mm)	Voltaje (V)	Peso (kg)	Ref.
50	2.5	110	120-240 V AC	0.35	ECH50
100	4.5	110	120-240 V AC	0.35	ECH100
150	8.0	150	120-240 V AC	0.50	ECH150
50	2.5	110	120-240 V AC	0.35	ECHT50
100	4.5	110	120-240 V AC	0.35	ECHT100
150	8.0	150	120-240 V AC	0.50	ECHT150

Operando por debajo de 140V CA reduce sus prestaciones aproximadamente un 10%.

ECH



ECHT



Resistencia con ventilador, EGL



Descripción: Resistencia con ventilador para fijarla preferentemente en posición vertical y prevenir la condensación. El ventilador refuerza la convección natural para la distribución rápida del calor en armarios grandes. Montaje rápido en carril DIN de 35 mm (EN60715).

Elemento de calefacción: Resistencia PTC, autorregulable y con limitador de temperatura.

Vida del ventilador: 50.000 h a 25 °C.

Material: Plástico y el perfil en aluminio anodizado.

Temperatura de funcionamiento: -40 °C a + 70 °C. La capacidad de calefacción es para temperatura ambiente de 20 °C.

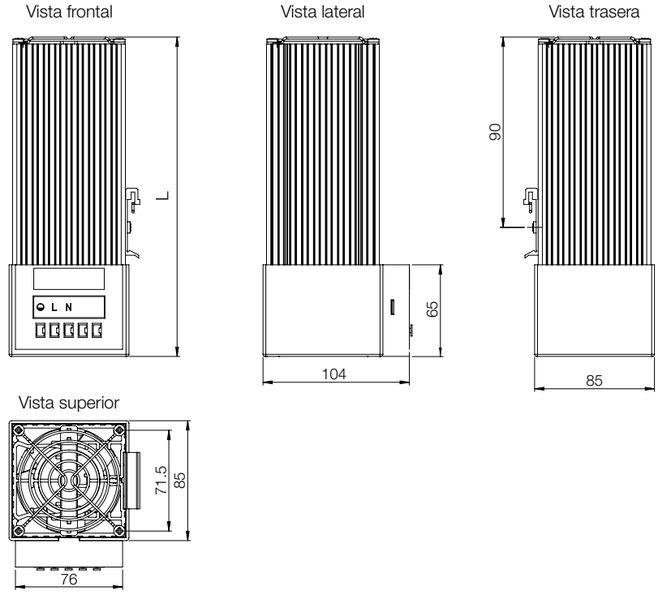
Conexión: Terminal de conexión (2 × 0.5-2.5 mm²).

Protección: IP 20 / Clase I (puesta a tierra).

Certificaciones: CE, EAC, cULus_UL Listed.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Capacidad (W)	Corriente de arranque (A)	L (mm)	Voltaje (V)	Peso (kg)	Ref.
250	2.2	187	120 V AC, 50/60 Hz	1.20	EGL250UL115
250	1.1	187	230 V AC, 50/60 Hz	1.20	EGL250UL230
400	3.6	227	120 V AC, 50/60 Hz	1.30	EGL400UL115
400	1.8	227	230 V AC, 50/60 Hz	1.40	EGL400UL230



Gestión térmica
Gama de calefacción y anticondensación
Accesorios

Resistencia con ventilador, EHV



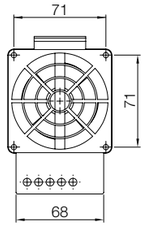
Descripción:	Resistencia con ventilador de alto rendimiento y ahorro de espacio . Previene la formación de condensación y proporciona una equilibrada distribución de aire en el interior. Fijación rápida sobre carril DIN de 35 mm (EN60715). Con temperatura de corte de seguridad en caso de que el ventilador falle. Reset automático.
Elemento de calefacción:	Equipo de alto rendimiento.
Material:	Plástico según UL94 V-O, y fundición de aluminio.
Vida del ventilador:	50.000 h a 25 °C.
Temperatura de funcionamiento:	-45 °C a +70 °C.
Conexión:	Terminal de conexion 3 x 2,5 mm².
Protección:	IP 20, Clase I (puesto a tierra).
Certificaciones:	CE, EAC.
Cantidad por embalaje:	1 pieza.

Capacidad (W)	Caudal de aire m³/h	Voltaje (V)	Ref.
100	35	230 V AC 50/60 HZ	EHV100
150	35	230 V AC 50/60 HZ	EHV150
200	108	230 V AC 50/60 HZ	EHV200
300	108	230 V AC 50/60 HZ	EHV300
400	108	230 V AC 50/60 HZ	EHV400

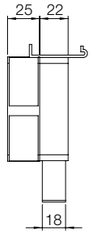
Voltaje (V): 120 V AC bajo petición.

EHV100 / EHV150

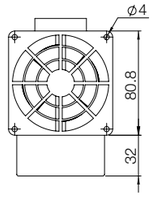
Vista frontal



Vista lateral

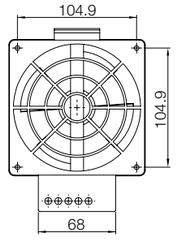


Vista trasera



EHV200 / EHV300 / EHV400

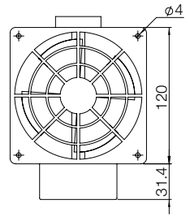
Vista frontal



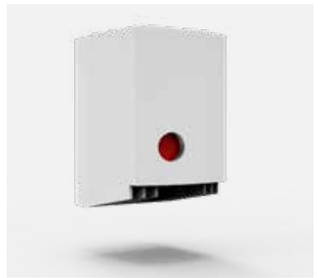
Vista lateral



Vista trasera



Resistencia, ECR

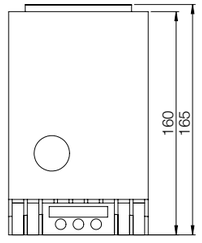


Descripción:	Resistencia calefactora de altas prestaciones para prevenir la condensación en los armarios. El ventilador ayuda a la convección natural para distribuir mejor el calor. Doble aislamiento. Fijación rápida en carril DIN de 35 mm (EN60715). Temperatura de corte de seguridad para proteger en caso de sobrecalentamiento o en caso de que el ventilador falle. Reset automático. Lampara de control del termostato.
Material:	Plático según UL94 V-0.
Rango de ajuste:	0 °C a +60 °C.
Elemento de calefacción:	Resistencia PTC, con limitación de temperatura.
Vida del ventilador:	50.000 h a 25 °C.
Temperatura de funcionamiento:	-45 °C a +70 °C.
Conexión:	Terminal de 2 polos de 2.5 mm², torque 0.8 Nm máximo.
Protección:	IP 20, Clase II (doble aislamiento).
Certificaciones:	CE, EAC.
Acabado:	Gris claro.
Cantidad por embalaje:	1 pieza.

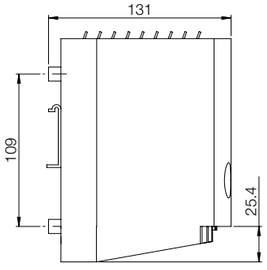
Capacidad (W)	Corriente de arranque (A)	Voltaje (V)	Peso (kg)	Ref.
550	13.0	220-240 V AC, 50/60 Hz	1.05	ECR550

Voltaje (V): 100-120 V AC bajo petición.

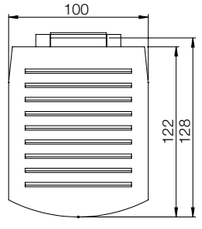
Vista frontal



Vista lateral



Vista superior



Gestión térmica
Gama de calefacción y anticondensación
Accesorios

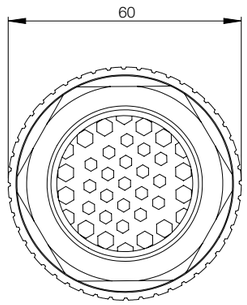
Tapón de compensación de presión de plástico, EDA



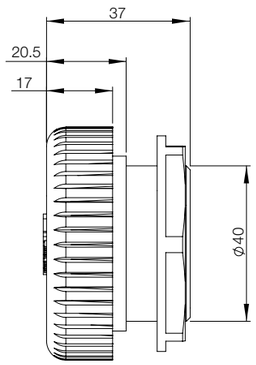
Descripción:	Compensa la presión con un alto grado IP. En los armarios que sufren variaciones de temperatura extremas, la presión puede cambiar, cuando ésto ocurre, hay riesgo de que la suciedad y humedad entre en el armario. Una membrana impermeable dentro del tapón permite que el aire y la humedad abandonen al armario, incluso con una ligera sobrepresión. En la dirección opuesta, solo permite la entrada de aire seco en el armario. Montado con tuerca con rosca de M40x1.5, se recomienda torque de 5NM (máx. 10Nm). Se recomienda utilizar dos dispositivos en lados opuestos de la parte superior del armario para la optima compensación de presión. 1200l/h de permeabilidad de aire a 70mbar como mínimo de diferencia de presión.
Material:	Plástico. Junta de sellado NBR.
Temperatura de funcionamiento:	-35 °C a +70 °C.
Requiere mecanizado:	Taladro redondo de 40.5 mm de diámetro. Profundidad en el armario de 16 mm aprox.
Protección:	IP 66 / IP X9K.
Certificaciones:	CE.
Acabado:	Gris claro.
Cantidad por embalaje:	1 pieza.

Ref.
EDA40

Vista frontal



Vista lateral



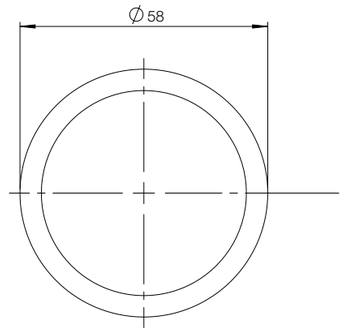
Dispositivo de compensación de presión en acero inoxidable, EDAS



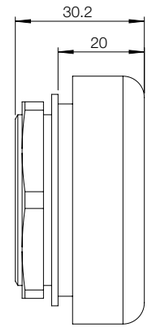
Descripción:	Compensa la presión con un alto grado IP. En los armarios que sufren variaciones de temperatura extremas, la presión puede cambiar, cuando ésto ocurre, hay riesgo de que la suciedad y humedad entre en el armario. Una membrana impermeable dentro del tapón permite que el aire y la humedad abandone al armario, incluso con una ligera sobrepresión. En la dirección opuesta, solo permite la entrada de aire seco en el armario. Montado con tuerca con rosca de M40x1.5, se recomienda torque de 5NM (máx. 10Nm). Se recomienda utilizar dos dispositivos en lados opuestos de la parte superior del armario para la compensaciónoptima de la presión. 1200l/h de permeabilidad de aire a 70mbar como mínimo de diferencia de presión.
Material:	AISI 303 acero inoxidable. Junta de sellado NBR.
Temperatura de funcionamiento:	-45 °C a +80 °C.
Requiere mecanizado:	Taladro redondo de 40.5 mm de diámetro. Profundidad en el armario de 9 mm aprox.
Protección:	IP 66 / IP X9K.
Certificaciones:	CE.
Acabado:	Acero inoxidable.
Cantidad por embalaje:	1 pieza.

Ref.
EDAS40

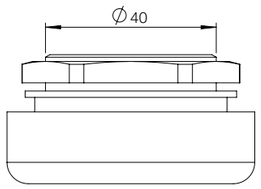
Vista frontal



Vista lateral



Vista superior



Gestión térmica
Gama de calefacción y anticondensación
Accesorios

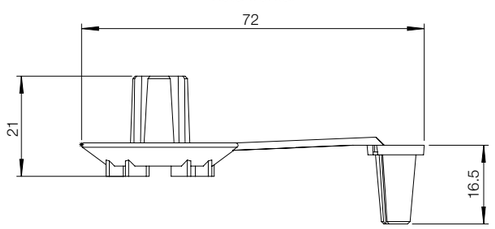
Tapón de desagüe, DWP



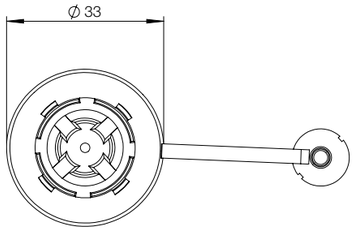
Descripción:	Tapón de desagüe para eliminar la condensación del agua. Fácil de instalar. Se puede montar en materiales de hasta 4 mm de espesor. Grado de protección IP 44.
Material:	Caucho.
Requiere mecanizado:	Taladro redondo de 11 mm de diámetro.
Cantidad por embalaje:	10 piezas.

Ref.
DWP02

Vista frontal



Vista superior



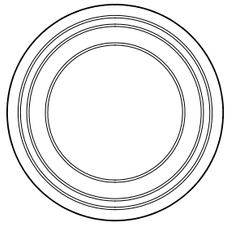
Cápsula de compensación de presión, PVD



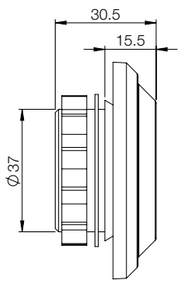
Descripción:	Controla el cambio de presión. En los armarios expuestos a cambios extremos de temperatura se pueden producir variaciones en la presión por lo que hay riesgo de que entre suciedad y humedad en el armario. Montado con una rosca PG29 con tuerca, torque recomendado de 5 Nm. Se recomienda instalar dos dispositivos en lados opuestos hacia la parte superior del armario para una optima compensación de presión. Junta de sellado NBR. Impermeable y resistente a la radiación UV según UL746(f1). Interfaz de 1,5 cm² aprox.
Material:	Plástico según UL94 V-0. Junta de sellado NBR.
Temperatura de funcionamiento:	-45 °C a + 70 °C.
Requiere mecanizado:	Taladro redondo de 37 mm de diamétro.
Protección:	IP 55.
Acabado:	Gris claro.
Cantidad por embalaje:	2 piezas.

Peso (kg)	Ref.
0.10	PVD02

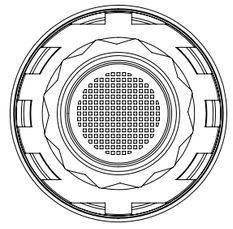
Vista frontal



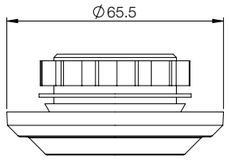
Vista lateral



Vista trasera



Vista superior



Gestión térmica
Gama de control
Accesorios

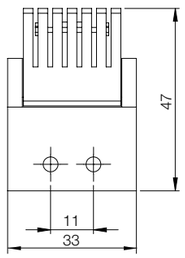
Termostato fijo, EFR



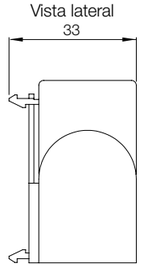
Descripción:	Termostato para gestión de la temperatura. Sensor bimetal termostático. En color rojo (EFR202) con contacto normalmente cerrado para el control de calefactores. En color azul (EFR201) con contacto normalmente abierto para el control de dispositivos de refrigeración o señal. Montaje rápido sobre perfil DIN 35 mm (EN60715).
Material:	Plástico según UL94 V-0.
Capacidad de corte:	250 V CA, 5 (1,6) A. 120 V CA, 10 (2) A. 24 V CC, 30 W. Valores entre paréntesis para carga inductiva. Corriente de arranque máx 16 A (AC) en 10 segundos.
Temperatura de funcionamiento:	-40 °C a + 80 °C.
Vida útil:	>100,000 ciclos
Conexión:	2 terminales para 2.5 mm², torque 0.8 Nm máx.
Protección:	IP 20.
Certificaciones:	CE, EAC, cULus_UL Listed.
Acabado:	Gris claro.
Cantidad por embalaje:	1 pieza.

Descripción	Temperatura de encendido (°C)	Temperatura de apagado (°C)	Ref.
Contacto normalmente abierto	+35	+25	EFR201
Contacto normalmente cerrado	+5	+15	EFR202

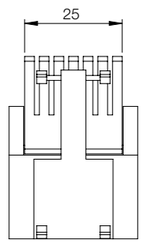
Vista frontal



Vista lateral



Vista trasera



Vista inferior

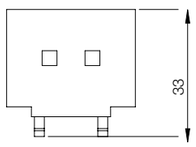
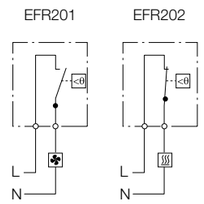
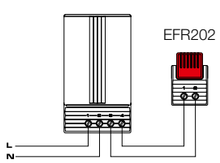


Diagrama eléctrico

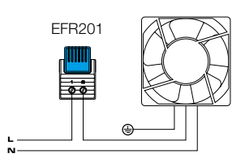


Calefactor



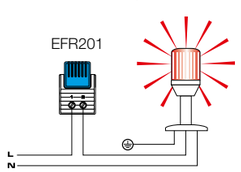
Esquema de conexión

Ventilador con filtro



Esquema de conexión

Dispositivo de señal



Esquema de conexión

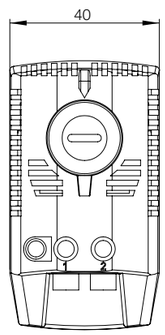
Termostato ajustable, ETR



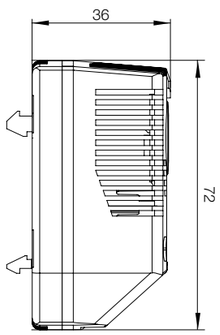
Descripción:	Termostato con contacto de NC/NA para controlar la temperatura del cuadro. ETR202 con contacto normalmente cerrado para la regulación de calefacciones. ETR201 con contacto normalmente abierto para el control de ventiladores, intercambiadores de calor o señalización. Sensor bimetal termostático. Montaje rápido sobre carril DIN 35 mm (EN 60715).
Material:	Plástico según UL94 V-0.
Rango de ajuste:	0 °C a +60 °C. Diferencia en la temperatura de conmutación menos de 7 °K y tolerancia del punto de conmutación ±4 °K.
Capacidad de corte:	240 V CA, 10(2) A. 120 V CA, 15(2) A. 24 V CC, 30 W. Valores entre paréntesis para cargas inductivas.
Temperatura de funcionamiento:	-20 °C a +80 °C.
Vida útil:	> 100.000 ciclos.
Conexión:	Terminal de tornillo para cable (0.5 a 2.5 mm²).
Protección:	IP 20.
Certificaciones:	CE, EAC, cULus_UL Listed.
Acabado:	RAL 7035.
Cantidad por embalaje:	1 Pieza.

Descripción	Ref.
Contacto normalmente abierto	ETR201
Contacto normalmente cerrado	ETR202

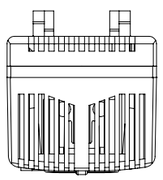
Vista frontal



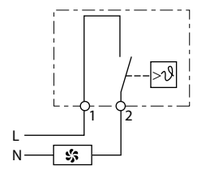
Vista lateral



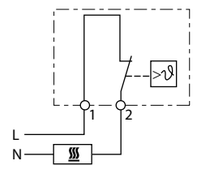
Vista superior



ETR 201 Diagrama eléctrico



ETR 202 Diagrama eléctrico



Gestión térmica
Gama de calefacción y anticondensación
Accesorios

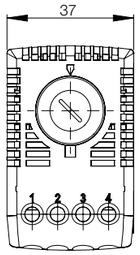
Termostato, ETR200



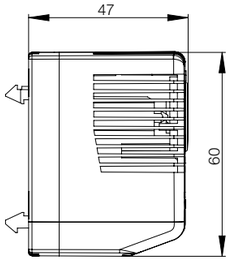
Descripción:	Termostato con contacto conmutado para regular calefacción, refrigeración, ventiladores o señalización. Sensor bimetal termostático. Montaje rápido sobre carril DIN 35 mm (EN 60715).
Material:	Plástico según UL94 V-0.
Rango de ajuste:	0 °C a +60 °C. Diferencia en la temperatura de conmutación menos de 3 °K y tolerancia del punto de conmutación ±3 °K.
Capacidad de corte:	Contacto N.C. 100-250 V CA. Contacto N.A. 100-250 C CA, 5(2) A, solo para operar a 230 V. 24 V CC, 30 W. Valor entre paréntesis para cargas inductivas.
Temperatura de funcionamiento:	-40 °C a +80 °C.
Vida útil:	>100.000 ciclos.
Conexión:	Terminal de tornillo para cable (0.5 a 2.5 mm²).
Protección:	IP 20.
Certificaciones:	CE, EAC, cULus_UL Listed.
Acabado:	RAL 7035.
Cantidad por embalaje:	1 pieza.

Ref.
ETR200

Vista frontal



Vista lateral



Vista superior

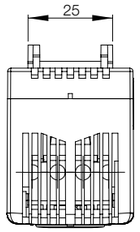
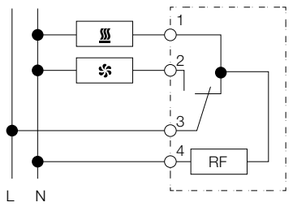


Diagrama eléctrico



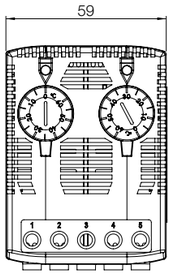
Termostato doble, ETR203



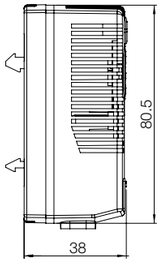
Descripción:	Dispositivo con dos termostatos independientes, a diferencia de los termostatos invertidos, los dispositivos conectados se pueden activar en rangos de temperaturas diferentes. Termostato (normalmente cerrado) para regular la calefacción. Termostato (normalmente abierto) para regular los dispositivos de refrigeración y señalización. Sensor bimetal termostático. Montaje rápido en perfil DIN de 35 mm (EN 60715).
Material:	Plástico según UL94 V-0.
Rango de ajuste:	0 °C a +60 °C. Diferencia en la temperatura de conmutación menos de 7 °K y tolerancia del punto de conmutación ±4 °K.
Capacidad de corte:	240 V CA, 10(2) A. 120 V CA, 15(2) A. 24 V CC, 30 W. Valor entre paréntesis para cargas inductivas.
Temperatura de funcionamiento:	-40 °C a +80 °C.
Vida útil:	>100.000 ciclos.
Conexión:	Terminal de tornillo para cable (0.5 a 2.5 mm²).
Protección:	IP 20.
Certificaciones:	CE, EAC, cULus_UL Listed.
Acabado:	RAL 7035.
Cantidad por embalaje:	1 pieza.

Ref.
ETR203

Vista frontal



Vista lateral



Vista superior

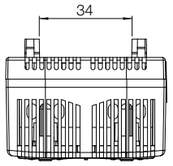
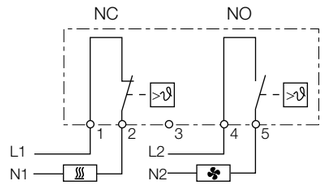


Diagrama eléctrico



Gestión térmica
Gama de calefacción y anticondensación
Accesorios

Higrostato, ETF200

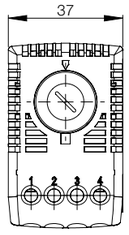


Descripción:	Higrostato mecánico diseñado para el control de los calentadores cuando se supera la humedad relativa. La humedad relativa debe mantenerse por encima del punto de rocío para evitar la condensación y la corrosión en el interior del armario. Montaje rápido en carril DIN de 35 mm (EN 60715).
Material:	Plástico según UL94 V-0.
Capacidad de corte:	250 V CA, 5 A. CC, 20 W, (30 W ETF2000).
Temperatura de funcionamiento:	0 °C a +60 °C.
Vida útil:	> 50,000 cycles.
Conexión:	Terminal de 2 × 2.5 mm².
Protección:	IP 20.
Certificaciones:	CE, EAC, cULus_UL Listed.
Acabado:	RAL 7035.
Cantidad por embalaje:	1 pieza.

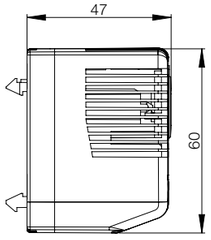
Descripción	Peso (kg)	Rango de ajuste	Ref.
Higróstato preconfig-urado	0.05	65%	ETF200
Higrostato ajustable	0.05	40% to 90%	ETF2000

ETF200 / ETF2000

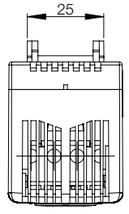
Vista frontal



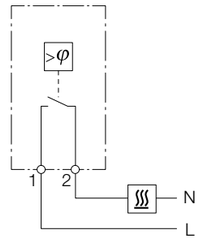
Vista lateral



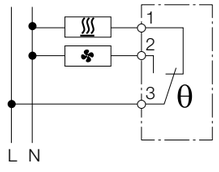
Vista superior



ETF200 Diagrama eléctrico



ETF2000 Diagrama eléctrico



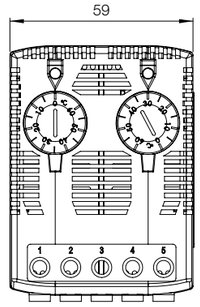
Termostato / higrostato electrónico, ETF300



Descripción:	Termostato higrostato electrónico que monitoriza la temperatura y la humedad relativa de forma independiente, controla los calefactores y los ventiladores para prevenir la condensación y la corrosión dentro del armario. Montaje rápido sobre carril DIN 35 mm (60715).
Rango de ajuste:	0 °C a +60 °C, y de 40% a 90% R.H.
Material:	Plástico según UL94 V-0.
Capacidad de corte:	240 V CA, 8(3) A. 120 V CA 8(3)A. 24 V CC, 4A. Valor entre paréntesis para cargas inductivas.
Temperatura de funcionamiento:	-20 °C a + 60 °C.
Vida útil:	50.000 ciclos.
Conexión:	terminales para 2.5 mm².
Protección:	IP 20.
Certificaciones:	CE, EAC, cULus_UL Listed.
Acabado:	RAL 7035.
Cantidad por embalaje:	1 pieza.

Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Ref.
230 V AC	50/60	ETF300
115 V AC	50/60	ETF300120

Vista frontal



Vista lateral

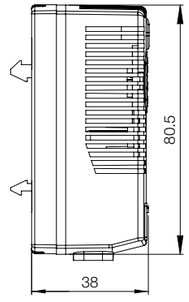
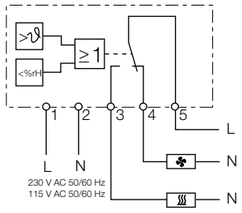


Diagrama eléctrico



Gestión térmica
Calefacción para áreas peligrosas
Accesorios

Calefactores para áreas peligrosas, DAHHL



Descripción: Los modelos de 50 y 80 W se pueden montar directamente en colectores, instrumentos de medición o análisis, válvulas de control y equipos similares. Los modelos de 200, 300, 400 y 600 W son calefactores con aletas que calientan la zona transfiriendo el calor al aire circundante, lo que crea una corriente de convección.

Material: Aluminio anodizado negro.

Elemento de calefacción: Tipos de calefactores por conducción y convección disponibles.

Temperatura de funcionamiento: Proporciona protección contra congelación hasta -60 °C (-76 °F). Temperatura máxima 150 °C (302 °F).

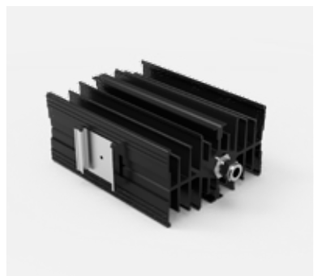
Certificaciones: ATEX, IECEx; II2G ex d IIC T3/II2 D ex Td A21 IP65 T200 C; NEC CSA us; clase I, división 1, grupos A, B, C, D/clase II, división 1, grupos E, F, G

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Nota: En los modelos de 400 y 600 W se necesita un termostato de gama HLTSTAT. Se vende por separado como accesorio.

A	An	P	Potencia calefactora (W)	Peso (kg)	Tipo de calefacción	Regulación de potencia	Clasificación de temperatura	Tensión nominal (VCA/VCC)	Ref.
190	40	30	50	0,5	Conducción	Autolimitante	T4	110/265	DAHHL501AC
190	40	30	80	0,5	Conducción	Autolimitante	T3	110/265	DAHHL801AC
225	229	60	200	3,95	Convección	Autolimitante	T3	110/265	DAHHL200AC
325	229	60	300	5,65	Convección	Autolimitante	T3	110/265	DAHHL300AC
225	229	60	400	3,95	Convección	Potencia constante	T3	108/132	DAHHL4001A
225	229	60	400	3,95	Convección	Potencia constante	T3	207/253	DAHHL4002A
325	229	60	600	5,65	Convección	Potencia constante	T3	108/132	DAHHL6001A
325	229	60	600	5,65	Convección	Potencia constante	T3	207/253	DAHHL6002A

Calefactores para áreas peligrosas, HLHEAT



Descripción: Gran superficie de convección. Clip DIN para montaje. Sin mantenimiento. Temperatura de la superficie T4 135 °C cuando se monta verticalmente.

Material: Disipador térmico de aluminio extrusionado. Anodizado negro.

Elemento de calefacción: Cartucho calefactor de alto rendimiento (elemento).

Conexión: Cable de conexión: Si HF-JZ 3 x AWG 18 x 3,3 pies (0,75 mm² x 1 m).

Protección: IP65

Certificaciones: Certificado de conformidad LCIE (Laboratorio central de industrias eléctricas); LCIE 01 ATEX 6073; EEx d IIC T4/II 2 GD, IP6x T 135 °C

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

A	An	P	Potencia calefactora (W)	Tipo de calefacción	Clasificación de temperatura	Tensión nominal (VCA)	Ref.
180	118	69	100	Convección	T4 135 °C	110-120	HLHEAT100

Termostatos para áreas peligrosas, HLTSTAT



Descripción: El termostato cierra el circuito cuando la temperatura está por debajo del punto de ajuste y lo abre cuando está por encima.

Material: Aluminio, anodizado negro.

Temperatura de funcionamiento: de -60 °C a +60 °C. Rango de temperatura máxima admisible para el funcionamiento en una clasificación normal: de -60 a +150 °C.

Conexión: Cable de silicona de 1 m de largo, resistente a cortes y aceite, 3x AWG16; Ø9,4 mm.

Protección: IP66/IP68 (1 bar/30 min).

Certificaciones: PTB 03 ATEX 1136 X; II 2 G Ex db IIC T6; II 2 D Ex tb IIIC T80 °C; IECEx PTB 07.0054X; CSA 1655545 (LR43674); clase I, grupos A, B, C y D T6; clase II, grupos EFG

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

A	An	P	Encendido/Apagado	Peso (kg)	Clasificación de temperatura	Tensión nominal (VCA/VCC)	Intensidad máx. (A)	Ref.
89	41	30	TON 20 ºC/TOFF 28 ºC	28	T6	0-275 V	10	HLTSTAT20C
89	41	30	TON 10 ºC/TOFF 18 ºC	28	T6	0-275 V	10	HLTSTAT10C

Termostatos para áreas peligrosas, HLTHERMNC



Descripción: El termostato cierra el circuito cuando la temperatura está por debajo del punto de ajuste y lo abre cuando está por encima. Sensor bimetálico. El contacto monopolar se abre con el aumento de la temperatura. Diseño compacto. Alta capacidad de conmutación. Histéresis pequeña (diferencia de conmutación). Larga vida útil (más de 100 000 ciclos). Temperatura ajustada. Soporte de montaje y clip DIN para montaje.

Material: Aluminio anodizado negro.

Capacidad de corte: a 250 VCA: 4 A resistividad; 1 A. ind. (cos f = 0,6).

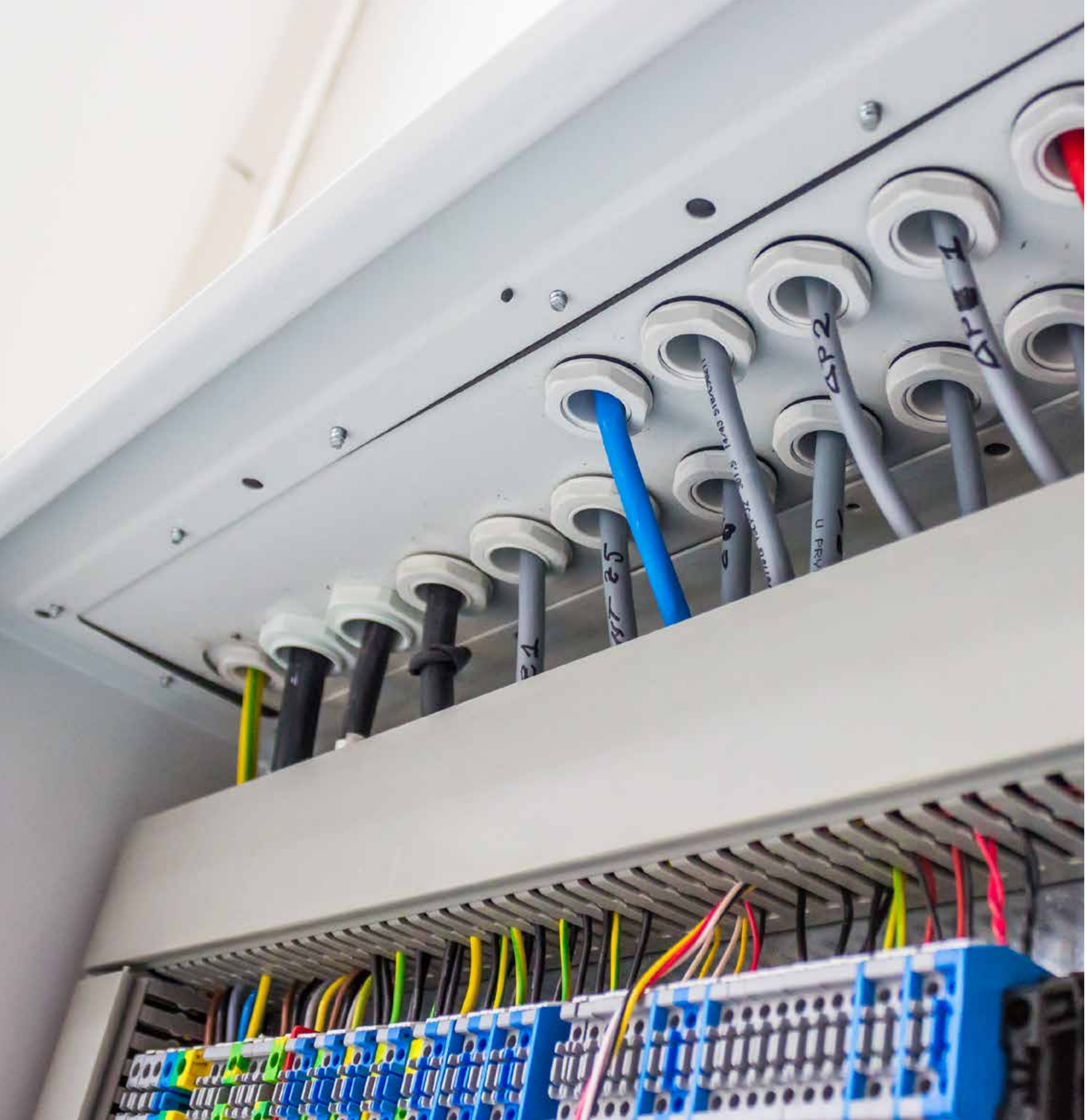
Conexión: Si HF-JZ 3 x AWG 18 x 3,3 pies (0,75 mm² x 1 m).

Protección: IP 65.

Certificaciones: Certificado de conformidad LCIE (Laboratorio central de industrias eléctricas); LCIE 01 ATEX 6074; EEx d IIC T6/II 2 GD, IP6x T85 °C.

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Encendido/Apagado	Clasificación de temperatura	Tensión nominal (VCA/VCC)	Ref.
TON 4 ºC/TOFF 25 ºC	85 °C	250/100	HLTHERMNC



06
Gestión de cables

Placa pasacables

Placa pasacables de plástico, CPG 578
Entrada de cables con protección sencilla, CES 579
Entrada de cables con doble protección, CED 580
Pasacables con anclaje, CAG 581

Placas para entrada de cables

Placa para entrada de cables, CEP 582
Placa con entrada de cables redonda, CEPR 583
Placa pasacables con entrada de cables con conector, CCF 584
Inserto para entrada de cables, CCG 585
Pasacables de plástico, EHTC 586

Gestión de cables
Pasacables

Pasamuros de plástico, CPG



Descripción: Fijación de cables tradicional. Conocido por su excelente alivio de tensión incluso mientras consigue un alto nivel de protección. Tuercas de fijación de plástico incluidas en el suministro.

Material: Cuerpo en poliamida PA6 y junta de sellado en neopreno.

Resistencia a la temperatura: -20ºC a +100ºC.

Inflamabilidad: V-2 según UL94.

Acabado: RAL 7035.

Protección: IP 66

Rosca	Tamaño del cable	Cantidad por embalaje	Ref.
M12 x 1.5	3 - 6.5	100	CPG12
M16 x 1.5	5 - 10	50	CPG16
M20 x 1.5	6 - 12	50	CPG20
M25 x 1.5	13 - 18	50	CPG25
M32 x 1.5	18 - 25	20	CPG32
M40 x 1.5	22 - 32	10	CPG40
M50 x 1.5	30 - 38	5	CPG50
M63 x 1.5	34 - 44	5	CPG63

Entrada de cable de protección simple, CES



Descripción: Pasamuros sencillo fabricado en material tipo goma. El montaje no necesita herramientas. La membrana a presión está permanentemente sellada hasta que se introduce un cable o tubo, garantizando el nivel de IP. Está diseñado de forma envolvente alrededor del cable, posibilitando su movimiento como un joy-stick sin que afecte al IP, por lo que sigue haciendo su función incluso en cables pasando con ángulo. Adecuado para troquelados en materiales de 0,5 a 4,5 mm de espesor.

Material: TPE (elastómero termoplástico) libre de halógenos.

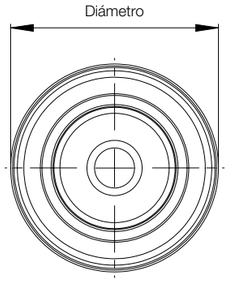
Resistencia a la temperatura: -50ºC a +125ºC.

Acabado: RAL 7035.

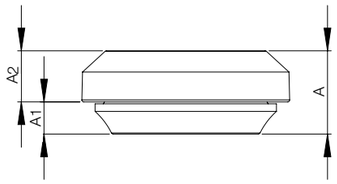
Protección: IP 67.

A	A1	A2	Métrica	Diámetro	Diametro del cable (mm)	Diámetro del taladro (mm)	Cantidad por embalaje	Ref.
11.0	4.0	6.75	M16	23.5	5-10	16.5	50	CES16
11.0	4.0	6.75	M20	27.5	6-13	20.5	50	CES20
11.0	4.0	6.75	M25	39.5	8-17	25.5	50	CES25
11.0	4.0	6.75	M32	39.5	12-24	32.5	25	CES32

Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado



6

Gestión de cables
Pasacables

Entrada de cables con doble protección, CED



Descripción: El pasamuros de goma es muy fácil de usar. El montaje no necesita herramientas, lo que implica menor coste de mano de obra. La membrana a presión proporciona un sellado permanente hasta que se introduce un cable o tubo. Adecuado para taladros en materiales de 0,5 a 4 mm de espesor.

Material: EDPM, libre de halógenos.

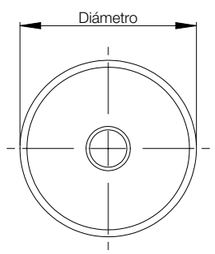
Resistencia a la temperatura: -40ºC a +110ºC.

Acabado: RAL 7035.

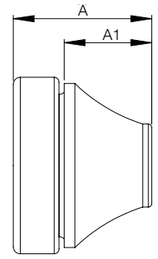
Protección: IP 67.

A	A1	Métrica	Diámetro	Diametro del cable (mm)	Diámetro del taladro (mm)	Cantidad por embalaje	Ref.
12.8	5.6	M12	20.0	4-7	12.5	50	CED12
17.7	11.0	M16	21.0	5-9	16.5	50	CED16
20.0	13.4	M20	25.5	8-13	20.5	50	CED20
21.3	15.3	M25	30.5	11-17	25.5	50	CED25
24.6	18.6	M32	38.5	15-20	32.5	25	CED32
29.5	21.7	M40	48.5	19-28	40.5	25	CED40
34.8	25.0	M50	60.5	27-35	50.5	10	CED50

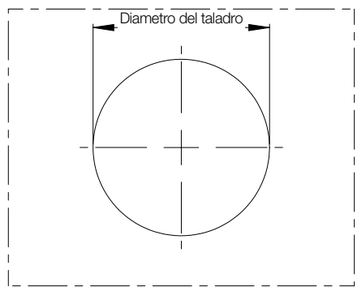
Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado



Pasamuros con bloqueo del cable, CAG



Descripción: Pasamuros de dos piezas con membrana de sellado y anclaje de cables. Su montaje no requiere herramientas, es autoajustable al espesor de la pared y fijación tipo click. Debido a su diseño compacto solo sobresale 5,7 mm. Su membrana a presión proporciona un sellado permanente hasta el paso del cable o tubo. Disponible para taladros en materiales de 0,7 a 3 mm de espesor.

Material: TPE y poliamida 66, libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -20ºC a +125ºC.

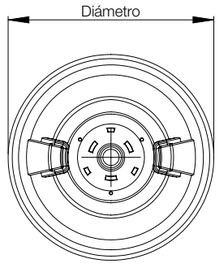
Acabado: RAL 7035.

Protección: IP 67,65, Impermeable.

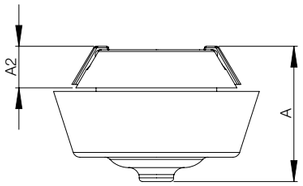
Cantidad por embalaje: 50 piezas.

A	A2	Métrica	Diámetro	Diametro del cable (mm)	Diámetro del taladro (mm)	Ref.
17-20	5.7	M20	34-37	7-11	20.5	CAG20
17-20	5.7	M25	39-42	7-13	25.5	CAG25

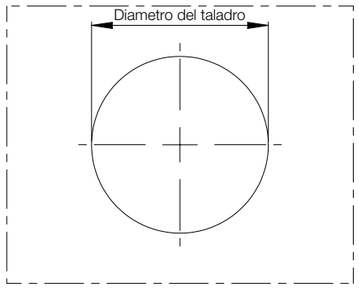
Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado



6

Gestión de cables
Tapas para entrada de cables

Tapa de entrada de cables, CEP



Descripción: Tapa de entrada de cables de plástico para la entrada de cables y/o conductos neumáticos en el armario de una forma rápida, económica y sin herramientas. Sellado integrado. Para montaje a presión (solo para rango de espesor entre 1,4 y 2 mm) y/o con tornillos. Altura de instalación 15,5 mm.

Material: Poliamida, el sellado está fabricado de TPU/NBR/EPDM libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -30ºC a +70ºC.

Inflamabilidad: V-0 según UL94.

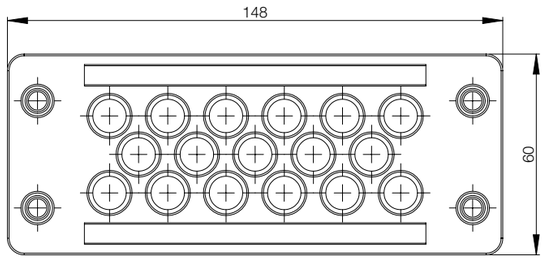
Acabado: Negro.

Protección: IP 65.

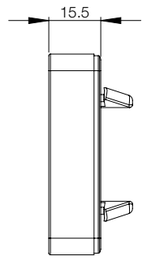
Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Cortes (mm)						
3-6	**4-8**	**5-9**	**8-12**	**9.5-16**	**14-20**	**Ref.**
4	-	4	-	-	3	CEP2411
-	-	-	12	-	-	CEP2412
6	-	4	-	4	-	CEP2414
-	-	17	-	-	-	CEP2417
16	-	4	2	-	-	CEP2422
-	23	-	-	-	-	CEP2423
29	-	-	-	-	-	CEP2429

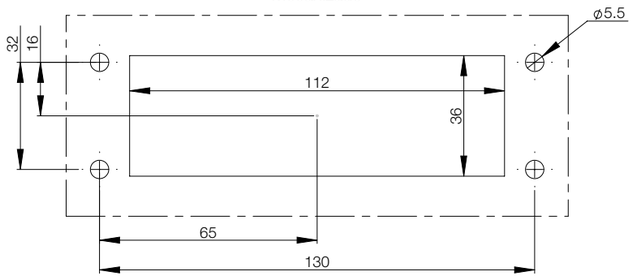
Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado



Tapa de entrada de cables redonda, CEPR



Descripción: Tapa de entrada de cables de plástico redonda para introducir cables y/o conductos neumáticos de una forma rápida, económica y sin herramientas. Sellado integrado. Para montaje a presión y fijado con una tuerca de cierre. El sistema a presión funciona para paredes de espesor de 1,4 a 2 mm. Altura de instalación: 9 mm exterior y 24-25 interior.

Material: Poliamida y el sellado está fabricado en NBR/EPDM, libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -30ºC a +90ºC.

Inflamabilidad: V-0 según UL94.

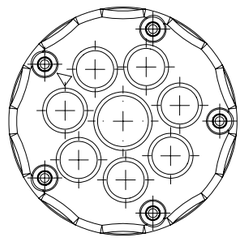
Acabado: Negro.

Protección: IP 65.

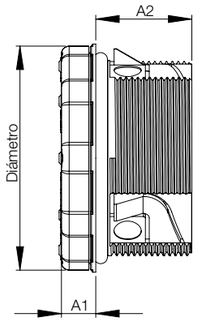
Cantidad por embalaje: 1 pieza.

				Cortes (mm)			
A1	**A2**	**Diámetro**	**Diámetro del taladro (mm)**	**3-5**	**3 - 6,5**	**6-10**	**Ref.**
9	24	58	50.5	-	7	1	CEPR5008
9	25	71	63.5	19	-	-	CEPR6319

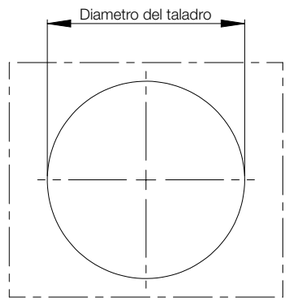
Vista frontal



Vista lateral



Mecanizado



6

Gestión de cables
Tapas para entrada de cables

Tapa de entrada de cables para conectores, CCF



Descripción: Entrada de cables de plástico para la introducción rápida, económica y sin herramientas de cables con conectores en el armario. Junta integrada. Para fijación a presión (solo para rango de paredes de espesores de 1,4 a 2 mm) y/o tornillos. Instalación altura: 14 mm. Tiene 10 aperturas para cubrir con 10 insertos de entrada de cables CCG. Si no es necesario utilizar todos los insertos con cables, se debe montar un inserto muestra para mantener el grado de IP.

Material: Poliamida libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -40ºC a +140ºC.

Inflamabilidad: V-0 según UL94.

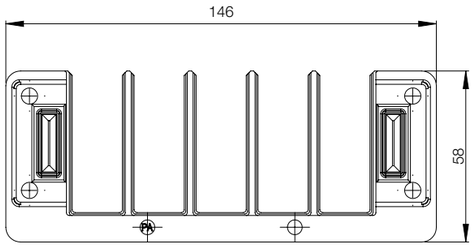
Acabado: Negro.

Protección: IP 54 con los adecuados insertos y cables.

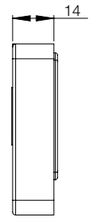
Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Aperturas	Ref.
10	CCF2410

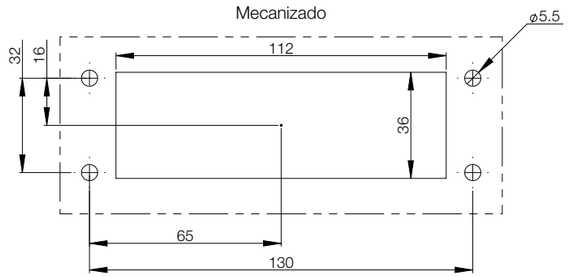
Vista frontal



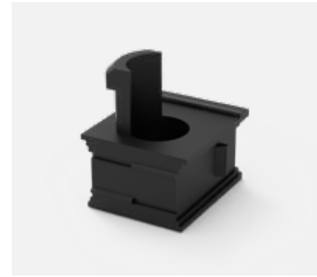
Vista lateral



Mecanizado



Inserto para entrada de cables, CCG



Descripción: Montado junto con la tapa de entrada de cables CCF, los insertos CCG se utilizan para fijar facilmente cables con conectores. El inserto debe posicionarse alrededor del cable y está equipado con un sistema de fijación que se ajusta a la tapa de entrada de cables CCF. Se consigue aliviar la tensión con un simple lazo en el cable.

Material: Goma termoplástica libre de halógenos.

Resistencia a la temperatura: -40ºC a +80ºC.

Inflamabilidad: HB según UL94.

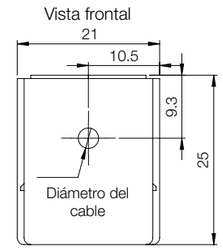
Acabado: Negro.

Protección: IP 54 con tapas de entrada de cables adecuadas y cables.

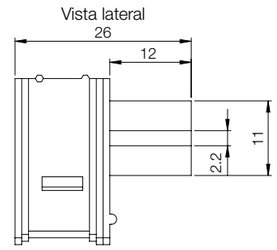
Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Diametro del cable (mm)	Ref.
0	CCG00
3-4	CCG03
4-5	CCG04
5-6	CCG05
6-7	CCG06
7-8	CCG07
8-9	CCG08
9-10	CCG09
10-11	CCG10
11-12	CCG11
12-13	CCG12
13-14	CCG13
14-15	CCG14
15-16	CCG15

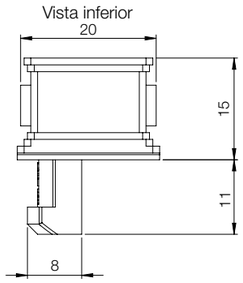
Vista frontal



Vista lateral



Vista inferior



Gestión de cables
Tapas para entrada de cables

Tapa de salida de cables de plástico, EHTC



Descripción: Tapa salida de cabe les 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.

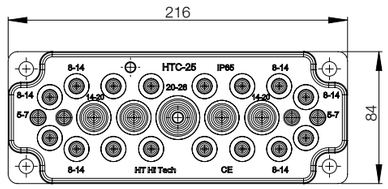
Protección: Cumple con IP 65.

Acabado: RAL 7035.

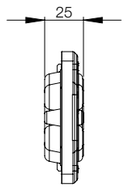
Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Para apertura	Ref.
FL21	EHTC2125G
FL21	EHTC213G
FL21	EHTC2135G
FL21	EHTC2150G

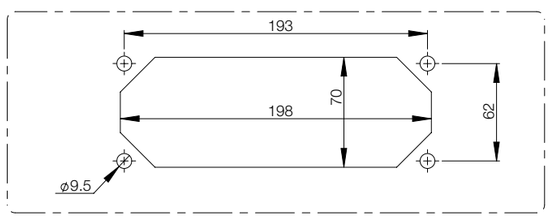
Vista frontal



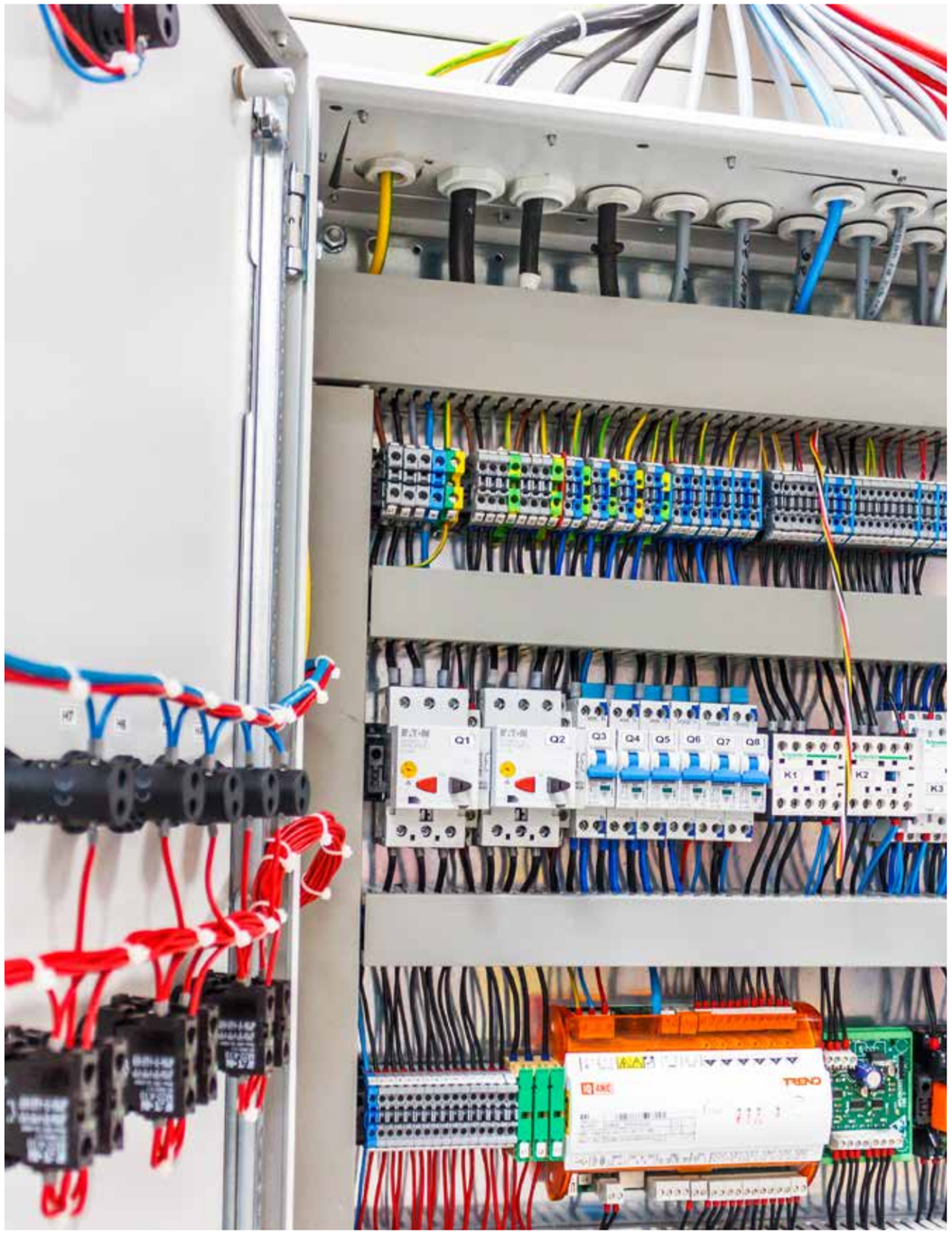
Vista lateral



Mecanizado



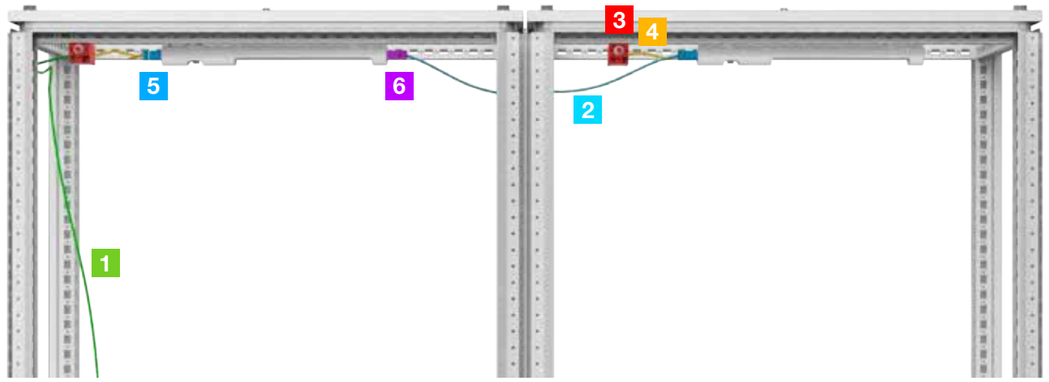
Cable/diámetro del tubo (mm)	EHTC2125G	EHTC213G	EHTC2135G	EHTC2150G
5-7	4			
6-10			4	
6-14		3		
7-12			12	
7-13				49
8-14 / 7-10	16			
10-14			16	
12-18			2	
14-20 / 5-10	4			
15-25				1
17-32			1	
20-26 / 12-15	1			
24-54		2		
30-59		1		



07
Accesorios generales

Iluminación 590
Perfiles 605
Pintura 607
Puesta a tierra 608
Documentos 612
Sistema de embarrado 613

Sistema de luminaria nVent HOFFMAN



1. Cable de alimentación (incluye el conector 5);
2. Cable de conexión pasante (incluye los conectores 5 y 6);
3. Interruptor de puerta;
4. Cable de conexión para el interruptor de puerta;
5. Conector de alimentación;
6. Conector para conexión pasante.

	EL	LTSL	TL	TLCL	TLC
1	ELCxxxxPx	CLF L	a)	a)	a)
2	ELCxxxxTx	LPT L	a)	-	-
3	ELD0801x	ADSW/DSW	ADSW/DSW	TLCS	TLCS
4	ELC3001Dx*	c)	c)	b)	b)
5	a)	COF L	a)	a)	a)
6	a)	COM L	a)	-	-

a) La luminaria incluye esta pieza;
b) Cable de conexión incluido con el interruptor de puerta;
c) La luminaria no incluye un puerto separado para la conexión del cable del interruptor de puerta: el instalador debe conectar el interruptor de puerta en serie con el cable de alimentación.

***** Para ser usado con ADSW /DSW.



Luminaria de armario LED con enchufe y sensor de movimiento, EL1200MS



Descripción: Luminaria de armario LED diseñada especialmente para armarios nVent HOFFMAN. Montaje rápido sin herramientas gracias a un sistema de pestillo de cierre diseñado para encajar en el patrón de taladros de 25 mm de los armarios nVent HOFFMAN. Puede instalarse horizontal o verticalmente.

Tipo de lámpara: LED.

Luminosidad: 1200 lm.

Color de luz: 4000 K (blanco neutro).

Consumo de energía: 12 W.

Voltaje de funcionamiento: 100 V - 240 V ~, 50/60 Hz.

Conexión: Entrada, 3 polos. Cableado pasante, 3 polos.

Temperatura de funcionamiento: -20 °C … +55 °C.

Protección: IP20

Tiempo de seguimiento del detector de movimiento: 120 s.

Dimensiones: 364 × 76 × 48 mm.

Voltaje de funcionamiento	Tipo de toma	Ancho	Ref.
100V-240V~, 50/60 Hz	Tipo F (Shucko)	364	EL1200MS
100V-240V~, 50/60 Hz	Tipo E	364	EL1200MS-BF
100V-240V~, 50/60 Hz	Tipo J	364	EL1200MS-CH
100V-240V~, 50/60 Hz	Tipo G	364	EL1200MS-GB
100V-240V~, 50/60 Hz	Tipo B	364	EL1200MS-US

Luminaria LED con enchufe, EL1200DS



Descripción: Luminaria de armario LED diseñada especialmente para armarios nVent HOFFMAN. Montaje rápido sin herramientas gracias a un sistema de pestillo de cierre diseñado para encajar en el patrón de taladros de 25 mm de los armarios nVent HOFFMAN. Puede instalarse horizontal o verticalmente.

Tipo de lámpara: LED.

Luminosidad: 1200 lm.

Color de luz: 4000 K (blanco neutro).

Consumo de energía: 12 W.

Voltaje de funcionamiento: 100 V - 240 V ~, 50/60 Hz.

Conexión: Entrada, 3 polos. Cableado pasante, 3 polos.

Temperatura de funcionamiento: -20 °C … +55 °C.

Protección: IP20

Dimensiones: 364 × 76 × 48 mm.

Voltaje de funcionamiento	Tipo de toma	Ancho	Ref.
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo F (Shucko)	364	EL1200DS
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo E	364	EL1200DS-BF
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo J	364	EL1200DS-CH
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo G	364	EL1200DS-GB
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo B	364	EL1200DS-US

Luminaria de armario LED con sensor de movimiento, EL1200M



Descripción: Luminaria de armario LED diseñada especialmente para armarios nVent HOFFMAN. Montaje rápido sin herramientas gracias a un sistema de pestillo de cierre diseñado para encajar en el patrón de taladros de 25 mm de los armarios nVent HOFFMAN. Puede instalarse horizontal o verticalmente.

Tipo de lámpara: LED.

Luminosidad: 1200 lm.

Color de luz: 4000 K (blanco neutro).

Consumo de energía: 12 W.

Voltaje de funcionamiento: 100 V - 240 V ~, 50/60 Hz.

Conexión: Entrada, 3 polos. Cableado pasante, 3 polos.

Temperatura de funcionamiento: -20 °C … +55 °C.

Protección: IP20

Tiempo de seguimiento del detector de movimiento: 120 s.

Dimensiones: 315 × 76 × 48 mm.

Voltaje de funcionamiento	Ancho	Ref.
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	315	EL1200M

Luminaria LED con enchufe, EL900DS



Descripción: Luminaria de armario LED diseñada especialmente para armarios nVent HOFFMAN. Montaje rápido sin herramientas gracias a un sistema de pestillo de cierre diseñado para encajar en el patrón de taladros de 25 mm de los armarios nVent HOFFMAN. Puede instalarse horizontal o verticalmente.

Tipo de lámpara: LED.

Luminosidad: 900 lm.

Color de luz: 4000 K (blanco neutro).

Consumo de energía: 9 W.

Voltaje de funcionamiento: 100 V - 240 V ~, 50/60 Hz.

Conexión: Entrada, 3 polos. Cableado pasante, 3 polos.

Temperatura de funcionamiento: -20 °C … +55 °C.

Protección: IP20

Dimensiones: 364 × 76 × 48.

Voltaje de funcionamiento	Tipo de toma	Ancho	Ref.
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo F (Shucko)	364	EL900DS
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo E	364	EL900DS-BF
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo J	364	EL900DS-CH
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo G	364	EL900DS-GB
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	Tipo B	364	EL900DS-US

Luminaria de armario LED, EL900D



Descripción: Luminaria de armario LED diseñada especialmente para armarios nVent HOFFMAN. Montaje rápido sin herramientas gracias a un sistema de pestillo de cierre diseñado para encajar en el patrón de taladros de 25 mm de los armarios nVent HOFFMAN. Puede instalarse horizontal o verticalmente.

Tipo de lámpara: LED.

Luminosidad: 900 lm.

Color de luz: 4000 K (blanco neutro).

Consumo de energía: 9 W.

Voltaje de funcionamiento: 100 V - 240 V ~, 50/60 Hz.

Conexión: Entrada, 3 polos. Cableado pasante, 3 polos.

Temperatura de funcionamiento: -20 °C … +55 °C.

Protección: IP20

Dimensiones: 314 × 76 × 48 mm.

Voltaje de funcionamiento	Ancho	Ref.
100 V - 240 V ~, 50/60 Hz	314	EL900D

Luminaria de armario LED de 24 V con sensor de movimiento, EL1200M24V



Descripción: Luminaria de armario LED diseñada especialmente para armarios nVent HOFFMAN. Montaje rápido sin herramientas gracias a un sistema de pestillo de cierre diseñado para encajar en el patrón de taladros de 25 mm de los armarios nVent HOFFMAN. Puede instalarse horizontal o verticalmente.

Tipo de lámpara: LED.

Luminosidad: 1200 lm.

Color de luz: 4000 K (blanco neutro).

Consumo de energía: 12 W.

Voltaje de funcionamiento: 24 V de CC.

Conexión: Entrada, 2 polos. Cableado pasante, 2 polos.

Temperatura de funcionamiento: -20 °C … +55 °C.

Protección: IP20

Tiempo de seguimiento del detector de movimiento: 120 s.

Dimensiones: 314 × 76 × 48.

Voltaje de funcionamiento	Ancho	Ref.
24 V DC	314	EL1200M24V

Luminaria de armario LED de 24 V, EL1200D24V



Descripción: Luminaria de armario LED diseñada especialmente para armarios nVent HOFFMAN. Montaje rápido sin herramientas gracias a un sistema de pestillo de cierre diseñado para encajar en el patrón de taladros de 25 mm de los armarios nVent HOFFMAN. Puede instalarse horizontal o verticalmente.

Tipo de lámpara: LED.

Luminosidad: 1200 lm.

Color de luz: 4000 K (blanco neutro).

Consumo de energía: 12 W.

Voltaje de funcionamiento: 24 V de CC.

Conexión: Entrada, 2 polos. Cableado pasante, 2 polos.

Temperatura de funcionamiento: -20 °C … +55 °C.

Protección: IP20

Dimensiones: 314 × 76 × 48.

Voltaje de funcionamiento	Ancho	Ref.
24 V DC	314	EL1200D24V

Accesorios de conexión para luminarias de armario LED, ELC



Descripción: Cables prefabricados para luminarias de armario LED. Con estos cables ahorrará tiempo y trabajo en el montaje de las luminarias.

Conexión: Entrada, con cableado pasante de 3 polos (24 V con cable de 2 polos).

Dimensiones: Diferentes longitudes: Consulte la lista de artículos para obtener más información.

Cable de conexión para luminarias de armario LED

Tipo	Cables listos para usar	Largo	Color	Cantidad por embalaje	Ref.
Entrada, 3 polos, 100-240 V CA	Para entrada de alimentación	1000	Negro	5	ELC1005PB
Entrada, 3 polos, 100-240 V CA	Para entrada de alimentación	3000	Negro	5	ELC3005PB
Entrada, 3 polos, 100-240 V CA	Para entrada de alimentación	1000	Naranja	5	ELC1005PO
Entrada, 3 polos, 100-240 V CA	Para entrada de alimentación	3000	Naranja	5	ELC3005PO
Entrada, 2 polos, 24 V CC	Para entrada de alimentación	3000	Gris	5	ELC3005PG24V

Cable para interruptor de puerta, luminarias de armario LED de ensamblaje automático

Tipo	Cables listos para usar	Largo	Color	Cantidad por embalaje	Ref.
Cable TPS para interruptor de puerta, versión ENEC	Para su uso junto con un interruptor de puerta	3000	Negro	1	ELC3001DE
Cable TPS para interruptor de puerta, versión UL	Para su uso junto con un interruptor de puerta	3000	Negro	1	ELC3001DU

Cable pasante para luminarias de armario LED

Tipo	Cables listos para usar	Largo	Color	Cantidad por embalaje	Ref.
Cableado pasante, 3 polos, 100-240 V CA	Para cableado pasante	1000	Negro	5	ELC1005TB
Cableado pasante, 3 polos, 100-240 V CA	Para cableado pasante	1000	Naranja	5	ELC1005TO
Cableado pasante, 2 polos, 24 V (CC)	Para cableado pasante	1000	Gris	5	ELC1005TG24V

Para cables UL, póngase en contacto con nVent HOFFMAN.

Accesorios generales
Iluminación & Conectores

Interruptor de puerta para luminarias de armario LED, ELD



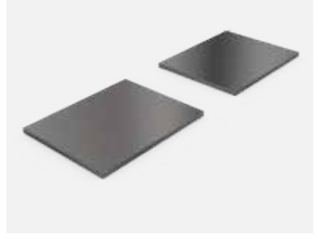
Descripción: Este interruptor de puerta se utiliza con luminarias de armario LED que no tienen detector de movimiento. Se entrega con un cable TPS de 800 mm.

Dimensiones: 31 × 31 × 63 × 800.

Cantidad por embalaje: 1 pieza que incluye un cable y un interruptor de puerta.

Tipo	Largo	Cantidad por embalaje	Ref.
CE	800	1	ELD0801E
UL	800	1	ELD0801U

Accesorios de montaje para la luminaria de armario LED, ELA



Descripción: Accesorios para montaje alternativo de una luminaria de armario LED.

Diseño: Soporte para fijación con tornillos, e imanes para fijación magnética.

Cantidad por embalaje: 2 piezas.

Tipo	Cantidad por embalaje	Ref.
Imán	2	ELA02MF
Tornillo	2	ELA02SF

Luminaria LED, LTSL



Descripción: Lámpara de ahorro energético compatible con todo tipo de paneles y armarios en especial donde hay poco espacio de montaje. Fabricada en plástico transparente. Esta luminaria tiene una larga vida de servicio (sobre 60.000 h) gracias a la tecnología LED. La salida de corriente permite que hasta 10 luminarias se conecten entre sí en cadena con interruptor a presión de entrada y salida en sus tomas.

Lámpara: LED, ángulo de radiación 120°.

Luminosidad: 400 Lm.

Consumo de energía: 5 W max.

Voltaje de funcionamiento: 100-240 V AC, 50/60 Hz.

Temperatura de funcionamiento: -30 °C to +60 °C.

Conexiones: Conectores con interruptor a presión para la entrada y salida de corriente.

Certificaciones: CE, EAC, cULus_UL Listed.

Montaje	Dimensiones	Ref.
Fijación Magnética	351 x 34 x 32 mm	LTSL5
Tornillos de Fijación	351 x 36 x 52 mm	LTSL5S

Cable de alimentación para lámparas LTSL, CLF L



Descripción: Cable de alimentación con conector hembra en un extremo para conectar a una lámpara LTSL y un extremo abierto para conexión a la red eléctrica.

Largo: 2 m.

Certificaciones: CE, EAC.

Cantidad por embalaje: 5 piezas.

Ref.
CLF2005L

Accesorios generales
Iluminación & Conectores

Cable de conexión para lámparas LTSL, LTP L



Descripción: Enchufe el cable de conexión entre unidades de iluminación LTSL.
Largo: 1 m.
Certificaciones: CE, EAC.
Cantidad por embalaje: 5 piezas.

Ref.
LTP1000L

Conectores hembra para lámparas LTSL, COF L



Certificaciones: CE, EAC.
Cantidad por embalaje: Paquete de 5 conectores hembra para lámparas LTSL.

Ref.
COF05L

Conectores macho para lámparas LTSL, COM L



Certificaciones: CE, EAC.
Cantidad por embalaje: Paquete de 5 conectores macho para lámparas LTSL.

Ref.
COM05L

Luminaria de diseño compacto, TLC



Descripción: Luminaria de diseño compacto, compatible con todos los armarios o racks. Dispone de 3 posibilidades de fijación: magnética, tornillos (con distancia entre los taladros variable) y/o a presión sobre racks 19". Dispositivo electrónico con una vida útil de 10,000 h. El cuerpo está fabricado en PC-ABS. Con un conector integrado para activar la luminaria junto con el interruptor de puerta TLCS sin cableado adicional. Equipado con una tapa protectora en PC y luz de color blanco.
Tipo de lámpara: Luminaria fluorescente T5/G5.
Luminosidad: 480 Lm.
Consumo de energía: 8 W.
Temperatura de funcionamiento: -15 ºC to +45 ºC.
Dimensiones: 448 x 54,5 x 26 mm.
Conexiones: Cable de terminación abierto de 2x0,75 mm² (1,5 m de longitud), miniconector hembra para el uso de interruptor de puerta de 2x0,75 mm².
Certificaciones: CE, EAC.
Suministro: 1 luminaria con el cable de conexión montado, imán integrado y tornillos de montaje.

Voltaje de funcionamiento	Acabado	Ref.
230 V, 50/60 Hz	Gris claro (RAL 7035)	TLC87035
230 V, 50/60 Hz	Negro (RAL 9005)	TLC89005

24V DC disponible bajo pedido.

Luminaria LED de diseño compacto, TLCL



Descripción: Luminaria de diseño compacto, compatible con todos los armarios o racks. Dispone de 3 posibilidades de fijación: magnética, tornillos (con distancia entre los taladros variable) y/o a presión sobre racks 19". Tiene una vida de servicio larga (sobre 50,000 h) gracias a la tecnología LED. El cuerpo está fabricado en PC-ABS. Con un conector integrado para activar la luminaria junto con el interruptor de puerta TLCS sin cableado adicional. El tubo LED está fabricado en PC y la luz es blanca.

Tipo de lámpara: LEDs de alta ptencia.

Luminosidad: 945 Lm.

Consumo de energía: 7,2 W.

Temperatura de funcionamiento: -20 ºC to +50 ºC.

Dimensiones: 448 x 54,5 x 26 mm.

Conexiones: Cable de terminación abierto de 2x0,75 mm² (1,5 m de longitud), miniconector para el uso de interruptor de puerta de 2x0,75 mm².

Certificaciones: CE, EAC.

Suministro: 1 luminaria con el cable de conexión montado, imán integrado y tornillos de montaje.

Voltaje de funcionamiento	Acabado	Ref.
220-240 V AC, 50/60 Hz	Gris claro (RAL 7035)	TLCL87035
24 V DC	Gris claro (RAL 7035)	TLCL87035-24
220-240 V AC, 50/60 Hz	Negro (RAL 9005)	TLCL89005
24 V DC	Negro (RAL 9005)	TLCL89005-24

100-240 V disponible bajo pedido.

Interruptor de puerta con cable para luminarias TLC / TLCL, TLCS



Descripción: Interruptor de puerta fabricado en PC / ABS para luminarias TLC y TLCL. Se puede montar en el patrón de taladros interno de la estructura en armarios autoportantes por medio de sistema de fijación que permite su ajuste. Diseño compacto debido al micro-interruptor integrado. Esto permite el máximo espacio de apertura. Se suministra con el cable preconexionado. El interruptor está siempre en la correcta posición gracias a su sistema de autoposicionamiento.

Largo: 1.5 m.

Certificaciones: CE, EAC.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con accesorios de montaje.

Descripción	Ref.
Interruptor de puerta con cable	TLCS01
Cable para interruptor de puerta	TLCS600

1U Ciega 19”, TLCF



Descripción: Tapa metálica para usar junto a la luminaria TLC/TLCL para completar una unidad de altura en racks 19".

Dimensiones: 485 x 45 x 6 mm.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Acabado	Ref.
Gris claro (RAL 7035)	TLCF7035
Negro (RAL 9005)	TLCF9005

Luminaria para armarios pequeños, TL



Descripción: Sistema de iluminación rentable y de bajo consumo para fijación con los tornillos o la cinta adhesiva que se proporcionan. La potencia de salida permite conectar las luminarias entre sí mediante el cable de serie incluido. Se puede conectar en serie una potencia máxima de hasta 100 W.

Tipo de lámpara: LED.

Color de luz: 4000 K (blanco neutro).

Voltaje de funcionamiento: 220 V - 240 V ~, 50/60 Hz.

Temperatura de funcionamiento: -5 °C … +45 °C.

Conexiones: Entrada, 2 polos. Cableado pasante, 2 polos.

Material: Cuerpo de policarbonato, tapas de extremo de ABS, tapa protectora de PMMA.

Certificaciones: CE, EAC.

Suministro: 1 luminaria con cable de alimentación de 1.75 m de largo, un cable de conexión de 140 mm de largo para conectar las luminarias entre sí, además de materiales de montaje.

Voltaje de funcionamiento	Luminosidad	Consumo de energía	Dimensiones	Ref.
220V-240V~, 50/60 Hz	330 Lm	4W	277 x 43 x 28 mm	TL4001-4W
220V-240V~, 50/60 Hz	750 Lm	9W	538 x 43 x 28 mm	TL4001-9W

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

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



Toma de corriente con fusible integrado, LPS



Descripción: Toma de corriente para montaje sobre carril DIN. Conexión por terminales de presión para cableado fácil y rápido.

Dimensiones: 92 mm x 62 mm x 48 mm.

Conexión: 3 terminales de presión para cable rígido o flexilble de 0.5 - 2.5 mm². Fusible integrado de 6.3 A 5x20 mm.

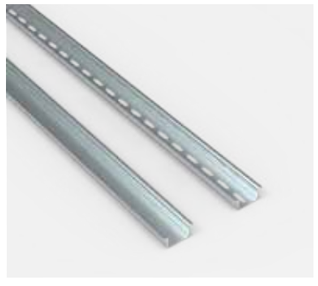
Acabado: Gris claro.

Material: Plástico UL94V0.

Cantidad por embalaje: 1 pieza.

Tipo de toma	Ref.
Schuko	LPS10
France / Belgium / Czech	LPS10FR
Switzerland	LPS10CH
UK / Ireland	LPS10UK
USA / Canada	LPS10USA

Perfiles DIN, PP



Descripción: Según EN 60715.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 15x2 m.

Descripción	Tipo	Patrón de taladros	Dimensión	Ref.
Perforados	Omega	Patrón de taladros de 18 x 5.2 mm.	5 x 15	PP0515H
Sin perforar	Omega		7.5 x 35	PP0735
Perforados	Omega	Patrón de taladros de 18 x 5,2 mm.	7.5 x 35	PP0735H
Sin perforar	G		15 x 32	PP1532
Perforados	G	Patrón de taladros de 18 x 5,2 mm.	15 x 32	PP1532H
Sin perforar	Omega		15 x 35	PP1535
Perforados	Omega	Patrón de taladros de 18 x 5,2 mm.	15 x 35	PP1535H

Soportes de fijación, DRS



Descripción: Soportes de montaje para instalar trenzas de tierra y railes.

Material: Acero cincado.

Cantidad por embalaje: 20 piezas.

Tipo	Ref.
Planas	DRS20F
Inclinado	DRS20I

Perfiles de montaje, CP



Descripción: Perfil de montaje con o sin patrón de taladros a 25 mm. Utilice las tuercas deslizantes GLM para facilitar el montaje de los componentes.

Material: Acero galvanizado.

Cantidad por embalaje: 10 x 2 m.

Descripción	Dimensión	Ref.
Perforados	10 x 20	CP1020H
Sin perforar	10 x 20	CP1020U
Perforados	20 x 20	CP2020H
Sin perforar	20 x 20	CP2020U
Perforados	20 x 40	CP2040H
Sin perforar	20 x 40	CP2040U

Accesorios generales
Perfiles

Tuercas deslizantes para perfiles de montaje PC, GLM-GA



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

Material: Acero cincado.

Cantidad por embalaje: 50 piezas.

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

Tornillos autorroscantes, CNT



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

Cantidad por embalaje: 250 unidades.

Rosca	Ref.
M5	CNT05
M6	CNT06

Tornillos para tuerca enjaulada, CNS



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

Cantidad por embalaje: 250 unidades.

Rosca	Ref.
M6	CNS612
M8	CNS812

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

Accesorios generales
Pintura

Bote de pintura, BFP



Descripción: Pintura de secado al aire, para reparar y retocar superficies texturadas o lisas.

Cantidad por embalaje: 1 bote spray de 400 ml.

Color	Color RAL	Ref.
Negro	RAL 7022	BFP7022
Gris oscuro	RAL 7030	BFP7030
Gris roca	RAL 7032	BFP7032
Gris claro	RAL 7035	BFP7035

Limpiador para acero inoxidable, SSC

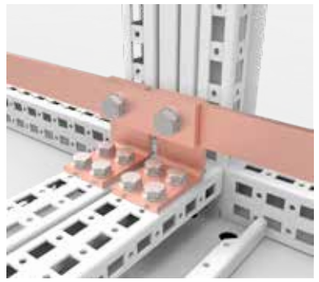


Descripción: Limpiador para acero inoxidable.

Cantidad por embalaje: 1 bote de 250 ml de limpiador para acero inoxidable, 1 bote de protector de superficie y una esponja.

Ref.
SSC01

Soporte de unión PE/PEN, EBB



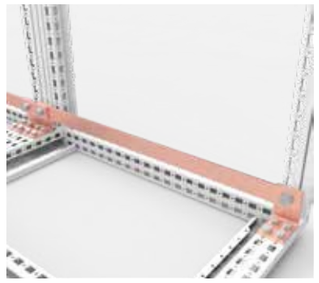
Descripción: Soporte de unión que se utilizará cuando se precise conectar las barras de cobre ECB entre armarios.

Material: Cobre.

Suministro: 5 soportes de cobre.

Dimensiones	Ref.
30x05	EBB3005
30x10	EBB3010
40x10	EBB4010
80x10	EBB8010

Barras PE/PEN, ECB



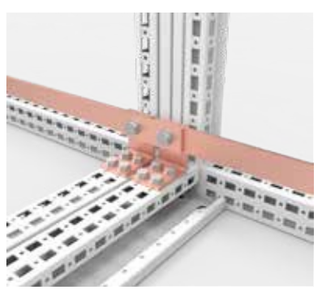
Descripción: Embarrados prefabricados diseñados para los armarios nVent HOFFMAN.

Material: Cobre.

Suministro: 2 barras de cobre.

Dimensiones	Largo	Ref.
30x5	400	ECB043005
30x10	400	ECB043010
40x10	400	ECB044010
80x10	400	ECB048010
30x05	600	ECB063005
30x10	600	ECB063010
40x10	600	ECB064010
80x10	600	ECB068010
30x05	800	ECB083005
30x10	800	ECB083010
40x10	800	ECB084010
80x10	800	ECB088010

Soporte PE/PEN, ECK



Descripción: Soporte de cobre para apoyar la fijación de las barras ECB. El soporte se fija directamente al bastidor.

Material: Cobre.

Suministro: 2 soportes con material de fijación.

Dimensiones	Ref.
30x5	ECK01
40x10	ECK02
40x10 Planas	ECK03

Cable para puesta a tierra, ECFA



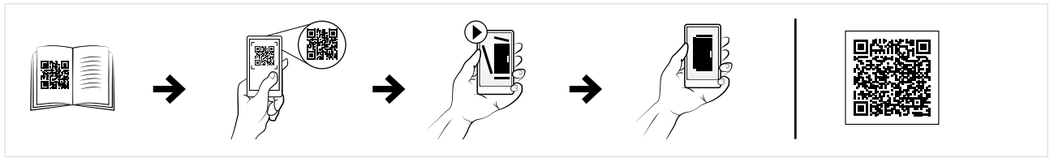
Descripción: Para puesta a tierra y conexión equipotencial entre elementos metálicos.

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



Trenza para tierra, ECFE



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

Largo: 300 mm.

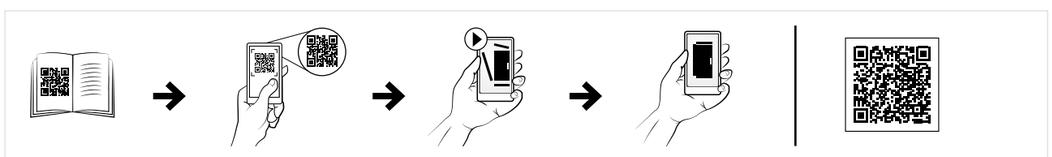
Material: Cobre electrolítico estañado, cable de 0,15 mm de diámetro.

Intervalo de temperaturas de trabajo: Hasta 105ºC

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

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

Área de sección transversal	Diámetro de los taladros	Corriente (A)	Ref.
16 mm²	8.5	120 A	ECFE1630
25 mm²	10.5	150 A	ECFE2530



Conexiones de puesta a tierra para paneles, ECP

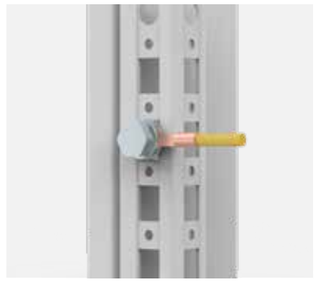


Descripción: Para fijar los cables y las trenzas de puesta a tierra en paneles, placas de montaje o perfiles.

Cantidad por embalaje: 10 conjuntos.

Tamaño del perno	Ref.
M6	ECP06
M8	ECP08

Conexión de puesta a tierra para estructuras, ECF

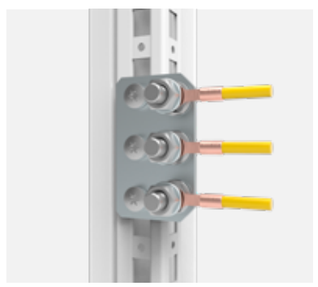


Descripción: Para fijar los cables y las trenzas de puesta a tierra en la estructura del armario.

Cantidad por embalaje: 10 conjuntos.

Tamaño del perno	Ref.
M6	ECF06
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

Accesorios generales
Conexión a tierra

Embarrado PE con bornas terminales, NSM2000



Descripción: Barra PE de 2000 mm de longitud con 133 bornas premontadas. Se puede cortar a la longitud deseada para el armario.

Dimensiones: 2000 × 12 × 3 mm.

Material: CU.

Incluye: Embarrado PE, 133 tornillos/bornas (premontadas).

Cantidad por embalaje: 1 piezas.

Descripción	Largo	Ref.
Embarrado PE 12 × 3 con bornas	2000 mm	NSM2000

Embarrado PE, NS750



Descripción: Barra PE de 750 mm de longitud con 50 taladros roscados. Se pueden utilizar bornas de tipo OKD1 con el embarrado.

Dimensiones: 750 × 12 × 3.

Material: CU.

Incluye: Embarrado PE.

Cantidad por embalaje: 1 piezas.

Descripción	Largo	Ref.
Embarrado PE 12 × 3 con taladros roscados	750	NS750

Aislador para embarrado PE/neutro, TNS2



Descripción: Aislador para embarrado 12x3, para crear un embarrado PE neutro o aislado.

Cantidad por embalaje: 2 aisladores, tornillos y 1 borna para 35 mm².

Descripción	Ref.
Aislador para embarrado PE/neutro	TNS2

Borna de conexión, OKD1



Descripción: Borna de conexión para utilizar en la barra de cobre NS750.

Tamaño de conexión: 1.5 - 16 mm´2.

Incluye: Borna de conexión con tornillos incluidos.

Cantidad por embalaje: 25 piezas.

Descripción	Cantidad por embalaje	Ref.
Terminal de conexión para NS750	25	OKD1

Portadocumentos, DRA



Descripción: Autoadhesivo, para DIN A4.

Profundidad útil: 30 mm.

Material: Termoplástico.

Acabado: RAL 7035.

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

Ref.
DRA04

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

Portaplanos, DRBS



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

Acabado: Acero inoxidable pulido 400.

Cantidad por embalaje: 1 pieza con material de montaje.

Descripción	Material	Ref.
Portadocumentos universal: 300 mm de ancho	Acero inoxidable 316L	DRBS03030-316L
Para puertas de 800 mm	Acero inoxidable 316L	DRBS0800-316L
Para puertas de 1000 mm	Acero inoxidable 316L	DRBS1000-316L

Soporte de embarrado universal



Descripción: Soporte de embarrado universal de 3/4 polos con taladros roscados internos, entregado sin cubierta de extremo.

Voltaje nominal: 690 V.

Frecuencia nominal: 50/60 Hz.

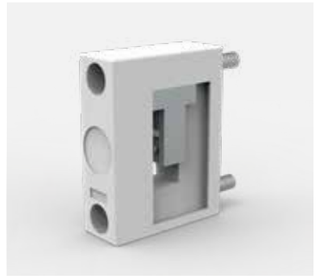
Tensión de aislamiento nominal Ui: 1000 V.

Tensión de sobretensión Uimp: 8 kV.

Certificaciones: GL, DNV GL.

Nº de polos	Dimensiones	Para barras	Cantidad por embalaje	Ref.
4	20 × 242 × 51	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 11	10 piezas.	01485
3	20 × 191 × 50	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10	10 piezas.	01495

Soporte de embarrado PE/N



Descripción: Soporte PE/N. Montaje individual. Conexión N-PE fácil de establecer.

Voltaje nominal: 690 V.

Tensión de aislamiento nominal Ui: 1000 V.

Tensión de sobretensión Uimp: 6 kV.

Resistencia de cortocircuito: 14 kA (400 mm de distancia máxima entre soportes).

Nº de polos	Dimensiones	Para barras	Cantidad por embalaje	Ref.
2	20 × 164 × 50	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 11	10 piezas.	01356
1	20 × 65 × 50	12, 20, 30 × 5, 10	1 piezas.	01601

Soporte de embarrado de conexión



Descripción:	Soporte de embarrado de conexión con bornas integradas (1.5 - 16 mm²) para entrada o roscado del embarrado con taladros roscados internos. También se puede utilizar como soporte central.
Voltaje nominal:	690 V.
Corriente nominal:	63 A.
Frecuencia nominal:	50/60 Hz.
Tensión de aislamiento nominal Ui:	1000 V.
Tensión de sobretensión Uimp:	6 kV.
Resistencia de cortocircuito:	14 kA (400 mm de distancia máxima entre soportes).
Poder de disipación al 80% de la corriente nominal:	0.5 W.
Dimensiones:	20 × 202 × 87 mm.
Cantidad por embalaje:	10 piezas.

Nº de polos	Para barras	Ref.
3	12, 20, 30 × 5, 10	01484

Cubierta de extremo



Descripción:	Cubierta de extremo para soportes de embarrado universales, para cubrir los extremos del embarrado.

Para soporte de barra	Cantidad por embalaje	Ref.
01357, 01485	5 piezas.	01131
01356, 01601	10 piezas.	01325
01484, 01495, 01500, 01508, 01603	10 piezas.	01573

Accesorios generales
Sistema de embarrado de 60 mm

Embarrados de cobre



Descripción:	Embarrados de cobre estañados. El embarrado de cobre cuenta con una protección eficaz contra medios agresivos.
Material:	Cu-ETP R300 (EN13601), estañado.
Largo:	2400 mm.
Cantidad por embalaje:	1 unidad.
Certificaciones:	CSA, UL, GL.

Modelo	Sección Transversal	Corriente a 30 K	Ref.
12 × 5	60 mm²	200 A	01618
15 × 5	75 mm²	250 A	01619
20 × 5	100 mm²	320 A	01620
25 × 5	125 mm²	400 A	01621
30 × 5	150 mm²	450 A	01622
12 × 10	120 mm²	360 A	01623
20 × 10	200 mm²	520 A	01624
30 × 10	300 mm²	630 A	01625

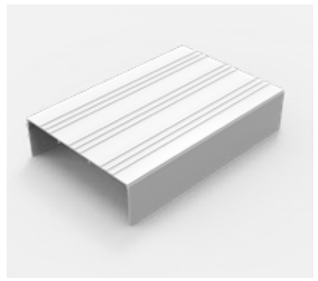
Cubierta de embarrado



Descripción:	Cubierta de protección contra contacto manual para utilizar cuando no hay componentes montados en el embarrado de cobre. Para evitar que alguien toque el embarrado.
Largo:	1000 mm.
Cantidad por embalaje:	10 piezas.
Certificaciones:	CSA, UL, GL.

Para barras	Ref.
12 - 30 × 5	01244
12 - 30 × 10	01245

Sección de la cubierta



Descripción:	Para cubrir el sistema de embarrado de 3 polos en su parte delantera.
Largo:	1000 mm.
Dimensiones:	700 × 200 × 63.
Cantidad por embalaje:	2 piezas.
Certificaciones:	CSA, UL, GL.

Ref.
01025

Dispositivo de montaje



Descripción: Para las secciones de cubierta de montaje, para sistema de embarrado de 3 polos, para usar con sección de cubierta 01025.

Para barras: 12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.

Dimensiones: 9 × 196 × 32 mm.

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Certificaciones: CSA, UL, GL.

Ref.
01026

Placa de bornas de conexión



Descripción: Placa de bornas de conexión, 3 polos, con tapa de cubierta.

Para barras: 12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.

Voltaje nominal: 690 V.

Ipk máx. de pico de corriente nominal no disruptiva: 40.5 kA (01240), 56.3 kA (01243).

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Certificaciones: CSA, UL, GL.

Ancho	Para uso de hasta max.	Conexión	Ref.
54	300 A	6 - 50 mm², lam. Cu. 7 × 4 … 9 × 10	01240
81	440 A	35 - 120 mm², lam. Cu. 12 × 4 … 15.5 × 10	01243

Placa de bornas de conexión



Descripción: Placa de bornas de conexión, 3 polos, con tapa de cubierta.

Para barras: 20, 25, 30 × 5, 10.

Voltaje nominal: 690 V.

Ancho: 135.

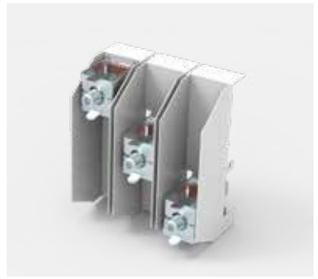
Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Certificaciones: GL.

Para uso de hasta max.	Conexión	Ref.
460 A	95 - 185 mm²	01199
800 A	lam.Cu. 20 × 3 … 32 × 15	01753
560 A	95 - 300 mm²	01754

Accesorios generales
Sistema de embarrado de 60 mm

Conjunto de conexión, Connection set



Descripción: Conjunto de conexión, 3 polos sin tapa de cubierta.

Voltaje nominal: 690 V.

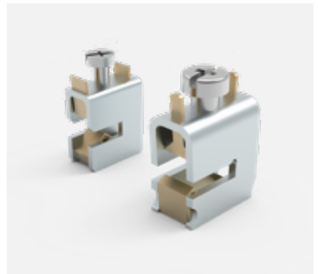
Ancho: 153.

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Certificaciones: CSA, UL, GL.

Para uso de hasta max.	Conexión	Ref.
560 A	95 - 300 mm²	01537
800 A	lam.Cu. 20 × 3 … 32 × 15	01538

Borna de conexión universal, Universal connection terminal



Descripción: Borna de conductor universal con resorte de retención integrado, un tornillo de sujeción cautivo, y espacio de borna abierto.

Voltaje nominal: 690 V.

Certificaciones: CSA, UL, GL, DNV-GL.

Para uso de hasta max.	Espacio para terminales W × H (mm)	Conexión min-max	Para barras	Cantidad por embalaje	Ref.
440 A	17 × 15	16 - 120 mm²	embarrados planos 5 mm	25 piezas.	01068
440 A	17 × 15	16 - 120 mm²	embarrados planos 10 mm	25 piezas.	01203
180 A	7.5 × 7.5	1.5 - 16 mm²	embarrados planos 5 mm	100 piezas.	01284
270 A	10.5 × 11	4 - 35 mm²	embarrados planos 5 mm	50 piezas.	01285
400 A	14 × 14	16 - 70 mm²	embarrados planos 5 mm	25 piezas.	01287
180 A	7.5 × 7.5	1.5 - 16 mm²	embarrados planos 10 mm	100 piezas.	01289
270 A	10.5 × 11	4 - 35 mm²	embarrados planos 10 mm	50 piezas.	01290
400 A	14 × 14	16 - 70 mm²	embarrados planos 10 mm	25 piezas.	01292

Bornas de abrazadera, Brace terminals



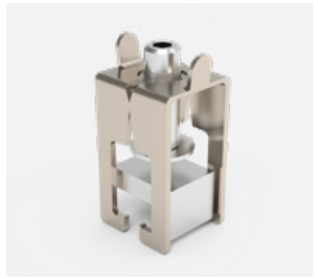
Descripción: Borna de abrazadera, de hasta 300 mm², para conductores redondos. Borna con tornillos de sujeción cautivos, el conductor puede solaparse. Sección transversal nominal y par de apriete indicados en la borna.

Voltaje nominal: 690 V.

Certificaciones: UL.

Para uso de hasta max.	Conexión min-max	Para barras	Cantidad por embalaje	Ref.
480 A	35 - 150 mm², lam. Cu. 15 × 5 … 20 × 10	12, 15, 20 × 5, 10	6 piezas.	01135
500 A	Cu / Al 95 - 185 mm²	20, 25, 30 × 5, 10	6 piezas.	01318
600 A	Cu / Al 95 - 300 mm²	20, 25, 30 × 5, 10	3 piezas.	01760

Bornas de abrazadera, planas



Descripción: Borna para conductores planos con tornillos de sujeción cautivos, el conductor puede solaparse, con sección transversal nominal y par de apriete indicados en la borna. Contacto entre el conductor y el embarrado a través de bloque de contactos.

Voltaje nominal: 690 V.

Para barras: 20, 25, 30 × 5, 10.

Certificaciones: UL, GL, DNV-GL.

Conexión min-max	Alimentación final	Alimentación centrada	Cantidad por embalaje	Ref.
cobre laminado de 3 × 20 × 1 a 10 × 24 × 1	630 A	750 A	6 piezas.	01319
cobre laminado de 3 × 20 × 1 a 10 × 32 × 1	630 A	800 A	3 piezas.	01759

Tapa de cubierta

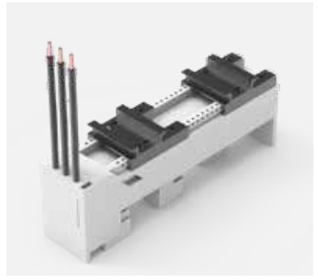


Descripción: Tapa de cubierta, 3 polos. También se utiliza como cubierta de sección de reserva.

Certificaciones: CSA, UL, GL, DNV-GL.

Dimensiones	Para barras	Cantidad por embalaje	Ref.
84 × 200 × 55	12, 15, 20, 25, 30 × 5 × 10	10 piezas.	01413
180 × 200 × 90	12, 15, 20, 25, 30 × 5 × 10	1 piezas.	01539
250 × 200 × 90	12, 15, 20, 25, 30 × 5 × 10	1 piezas.	01540
54 × 200 × 55	12, 15, 20, 25, 30 × 5 × 10	1 piezas.	01590
228 × 200 × 90	12, 15, 20, 25, 30 × 5 × 10	1 piezas.	01596
135 × 200 × 90	20, 25, 30 × 5 × 10	1 piezas.	01756

Adaptador de embarrado de 25 A con cables



Descripción: Adaptador de embarrado de 25 A. Con dos carriles de montaje ajustables. Con sección superior desmontable y cables (4 mm²).

Voltaje nominal: 690 V.

Corriente nominal: 25 A.

Para barras: 12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.

Poder de disipación al 80% de carga: 1.7 W.

Polos: 3 polos.

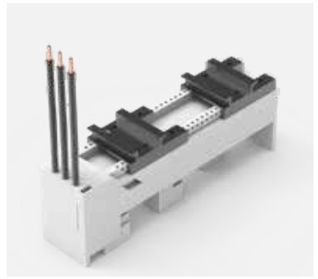
Dimensiones: 45 × 200 × 75 mm.

Cantidad por embalaje: 1 piezas.

Certificaciones: CSA, UL, GL.

Ref.
32400

Adaptador de embarrado de 32 A, con cables



Descripción: Adaptador de embarrado de 32 A. Con dos carriles de montaje ajustables. Con sección superior desmontable y cables (6 mm²).

Voltaje nominal: 690 V.

Corriente nominal: 32 A.

Para barras: 12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.

Poder de disipación al 80% de carga: 2.2 W.

Polos: 3 polos.

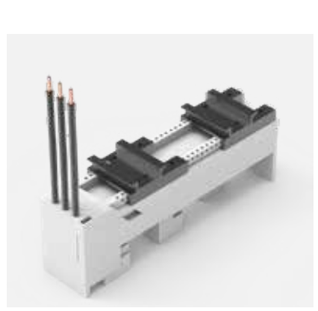
Dimensiones: 54 × 200 ×75 mm.

Cantidad por embalaje: 1 piezas.

Certificaciones: CSA, UL, GL.

Ref.
32404

Adaptador de embarrado de 45A, con cables



Descripción: Adaptador de embarrado de 45 A. Con dos carriles de montaje ajustables. Con sección superior desmontable y cables (10 mm²).

Voltaje nominal: 690 V.

Corriente nominal: 45 A.

Para barras: 12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.

Poder de disipación al 80% de carga: 3.5 W.

Polos: 3 polos.

Dimensiones: 54 × 200 × 75 mm.

Cantidad por embalaje: 1 piezas.

Certificaciones: CSA, UL, GL.

Ref.
32412

Raíl de montaje



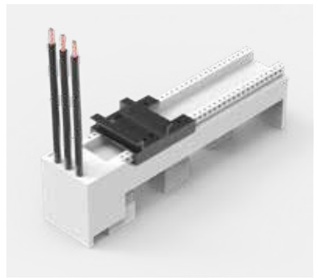
Descripción: Raíl de montaje para adaptadores de embarrado.

Cantidad por embalaje: 10 piezas.

Certificaciones: CSA, UL, GL.

Tipo	Ref.
Carril de 45 mm	32947
Carril de 54 mm	32948
Carril de 63 mm	32949
Carril de 72 mm	32950
Carril de 81 mm	32951

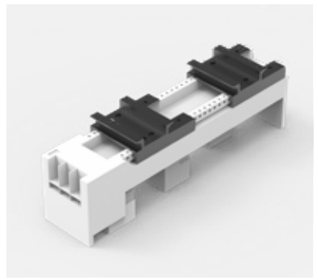
Adaptador de embarrado de 25A, con cables



Descripción:	Adaptador de embarrado de 25 A. Con un raíl de montaje ajustable. Con cables (4 mm²).
Voltaje nominal:	690 V.
Corriente nominal:	25 A.
Para barras:	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.
Poder de disipación al 80% de carga:	1.2 W.
Polos:	3 polos.
Dimensiones:	45 × 200 × 63 mm.
Cantidad por embalaje:	1 piezas.
Certificaciones:	CSA, UL, GL.

Ref.
32430

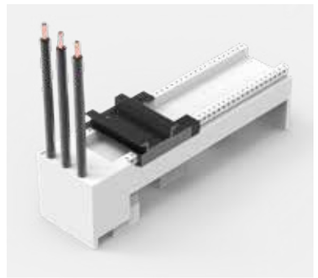
Adaptador de embarrado de 25A, sin cables



Descripción:	Adaptador de embarrado de 25 A. Con dos carriles de montaje ajustables. Con bornas roscadas de 6 mm² desde la parte trasera.
Voltaje nominal:	690 V.
Corriente nominal:	25 A.
Para barras:	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.
Poder de disipación al 80% de carga:	1.2 W.
Polos:	3 polos.
Dimensiones:	45 × 200 × 63 mm.
Cantidad por embalaje:	1 piezas.
Certificaciones:	CSA, UL, GL.

Ref.
32436

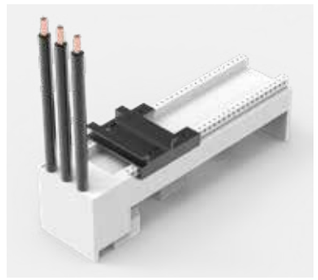
Adaptador de embarrado de 32 A, con cables,



Descripción:	Adaptador de embarrado de 32 A. Con carriles de montaje ajustables. Con cables de 6 mm².
Voltaje nominal:	690 V.
Corriente nominal:	32 A.
Para barras:	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.
Poder de disipación al 80% de carga:	1.5 W.
Polos:	3 polos.
Cantidad por embalaje:	1 piezas.
Certificaciones:	CSA, UL, GL.

Ancho	Carriles para el montaje	Ref.
54	1 piezas.	32441
63	1 piezas.	32443
81	2 piezas.	32446

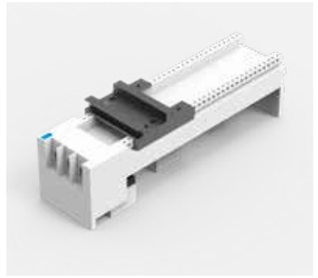
Adaptador de embarrado de 63A, con cables,



Descripción:	Adaptador de embarrado de 63 A. Con un raíl de montaje ajustable. Con cables de 10 mm².
Voltaje nominal:	690 V.
Corriente nominal:	63 A.
Para barras:	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.
Poder de disipación al 80% de carga:	4.4 W.
Polos:	3 polos.
Cantidad por embalaje:	1 piezas.
Certificaciones:	CSA, UL, GL.

Ancho	Ref.
54	32454
63	32456
72	32457

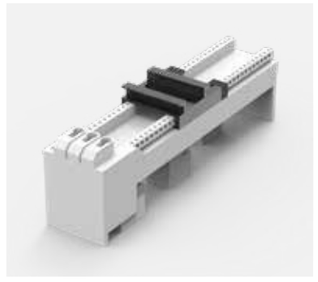
Adaptador de embarrado de 80A, sin cables



Descripción:	Adaptador de embarrado de 80 A. Con un raíl de montaje ajustable. Con bornas de 16 mm², manipulable desde la parte trasera.
Voltaje nominal:	690 V.
Corriente nominal:	80 A.
Para barras:	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.
Poder de disipación al 80% de carga:	6 W.
Polos:	3 polos.
Cantidad por embalaje:	1 piezas.
Certificaciones:	CSA, UL, GL.

Ancho	Ref.
54	32466
72	32469

Adaptador de embarrado de 32A, sin cables



Descripción:	Adaptador de embarrado de 32 A. Con un raíl de montaje ajustable. Sin cables, con bornas de resorte de 1.5 - 6 mm².
Voltaje nominal:	690 V.
Corriente nominal:	32 A.
Para barras:	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.
Poder de disipación al 80% de carga:	1.6 W.
Polos:	3 polos.
Cantidad por embalaje:	1 piezas.

Ancho	Ref.
45	32486

Adaptador de embarrado de 80A, sin cables



Descripción:	Adaptador de embarrado de 80 A. Con un raíl de montaje ajustable. Sin cables, con bornas de resorte de 1.5 - 16 mm².
Voltaje nominal:	690 V.
Corriente nominal:	80 A.
Para barras:	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.
Poder de disipación al 80% de carga:	6 W.
Polos:	3 polos.
Cantidad por embalaje:	1 piezas.

Ancho	Ref.
45	32486

Módulo de montaje lateral



Descripción:	Módulo de montaje lateral para adaptadores de embarrado, acoplable por ambos lados.
Dimensiones:	9 × 200 × 63 mm.
Cantidad por embalaje:	10 piezas.
Certificaciones:	GL.

Ref.
32963

Adaptador de embarrado, 32 A con cables



Descripción:	Adaptador de embarrado, 32 A. Con cables de 6 mm². Adaptado al diseño del fabricante del disyuntor.
Voltaje nominal:	690 V.
Corriente nominal:	32 A.
Para barras:	12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.
Poder de disipación al 80% de carga:	1.6 W.
Ancho:	45 mm.
Cantidad por embalaje:	1 piezas.
Certificaciones:	GL.

Tipo	Ref.
Para unidad de arranque directo Schneider Electric LUB12/32	32427
Para unidad de arranque directo Schneider Electric GV2-M/P	32434
Para unidad de arranque directo ABB MS116/132	32498
Para unidad de arranque directo Siemens S0 con conexión por tornillos	32639

Adaptador de embarrado de 160A



Descripción: Adaptador de embarrado de 3 polos de 160 A, adaptado al diseño del componente del fabricante.

Voltaje nominal: 690 V.

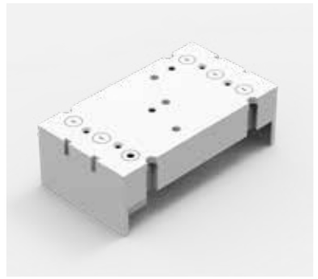
Para barras: 12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.

Poder de disipación al 80% de carga: 7.7 W.

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Ancho	Tipo	Corriente nominal	Ref.
90	Para ABB T-max T1, XT1,T2,XT2,GE FD160, Schneider el.NS80, NSX80, conexión superior al sistema	160 A	32575
76	Para Siemens 3VA10,11 y 3VT160, conexión superior al sistema	144 A	32660

Adaptador de embarrado de 250A



Descripción: Adaptador de embarrado de 3 polos de 250 A, adaptado al diseño del componente del fabricante.

Voltaje nominal: 690 V.

Corriente nominal: 250 A.

Para barras: 12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.

Poder de disipación al 80% de carga: 26.1 W (32023), 10 W (32156).

Ancho: 105 mm.

Altura: 190 mm.

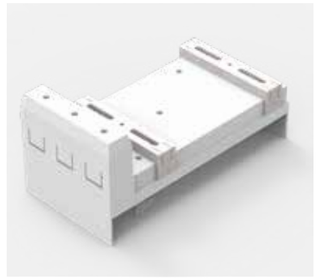
Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Certificaciones: CSA, UL, GL.

Tipo	Ref.
Para ABB T - max XT4	32023
Para Schneider Electric NSX100-NSX250, GV7	32156

Accesorios generales
Sistema de embarrado de 60 mm

Adaptador de embarrado universal, 200-250 A



Descripción: Adaptador de embarrado universal de 3 polos de 200 - 250 A, dotados de raíles de fijación móviles con tuercas deslizantes M4 para un montaje seguro de los dispositivos de conmutación.

Voltaje nominal: 690 V.

Para barras: 12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.

Poder de disipación al 80% de carga: 10.6 W (32214), 22.2 W (32168).

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Certificaciones: CSA, UL, GL, DNV GL.

Altura	Ancho	Conexión	Corriente nominal	Ref.
320	110	Bornas de 35 - 120 mm en la parte superior	250 A	32168
222	108	Bornas de 70 mm² en la parte superior	200 A	32214

Desconector de interruptor con fusible NH



Descripción: Desconector de interruptor con fusible para montaje en bus de 3 polos NH, tamaño 000 a 3, conexión en la parte superior e inferior.

Voltaje nominal: 690 V.

Para barras: 12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10*.

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Certificaciones: IEC, GL, VDE, DNV GL.

Altura	Ancho	Conexión	Tamaño	Corriente nominal	Ref.
200	106	caja de bornas	NH 00	160 A	33198
200	89	caja de bornas	NH 000	125 A	33216
200	106	Tornillo M8	NH 00	160 A	33398
243	184	Tornillo M10	NH 1	250 A	33601
288	210	Tornillo M10	NH 2	400 A	33602
300	256	Tornillo M12	NH 3	630 A	33603

**Para el tamaño 2, es necesario el kit de conversión 33148 para el montaje en embarrado de 5 mm. El tamaño 3 no es adecuado para embarrado de 5 mm.*

Accesorios generales
Sistema de embarrado de 60 mm

Desconector de interruptor con fusibles NH



Descripción: Desconector de interruptor de 3 polos con fusibles NH. Con manecilla multifunción (mecanismo de interruptor de accionamiento a presión) Conexión en la parte inferior.

Voltaje nominal: 690 V.

Para barras: 12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.

Poder de disipación al 80% de carga: 18.6 W(33500), 52.5 W (33510).

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Certificaciones: IEC, VDE, DNV GL.

Altura	Ancho	Conexión	Tamaño	Corriente nominal	Ref.
200	106	caja de bornas	NH 00	125 A	33500
286	184	Tornillo M10	1	250 A	33510

Desconector de interruptor



Descripción: Desconector de interruptor de 3 polos. Con manecilla multifunción (mecanismo de interruptor de accionamiento a presión) Conexión en la parte inferior.

Voltaje nominal: 690 V.

Para barras: 12, 15, 20, 25, 30 × 5, 10.

Poder de disipación al 80% de carga: 26.7 W.

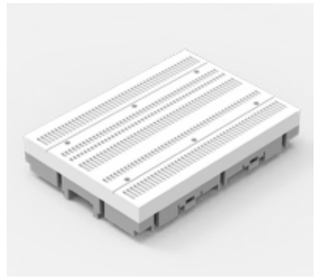
Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Certificaciones: IEC, VDE, DNV GL.

Altura	Ancho	Conexión	Corriente nominal	Ref.
200	106	caja de bornas	160 A	33540

Accesorios generales
Embarrado CrossBoard

Plataforma de montaje CrossBoard



Descripción: Sistema de distribución de potencia modular de 3 polos, con protección contra contacto manual. Plataforma de montaje para todos los componentes CrossBoard.

Voltaje nominal: 690 V.

Corriente nominal: 125 A.

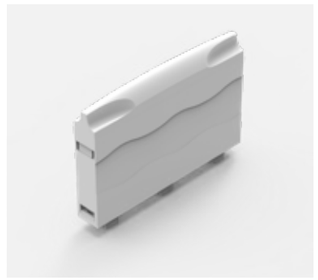
Poder de disipación al 80% de carga: 3.4 W (11225), 6 W (11405).

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Certificaciones: IEC, UL.

Altura	Ancho	Ref.
160	225	11225
160	405	11405

Módulo de conexión CrossBoard



Descripción: Módulo de conexión de 16 mm², de 3 polos con bornas de resorte integrado de 1.5 - 16 mm². Tapa de cubierta incluida.

Voltaje nominal: 690 V.

Corriente nominal: 63 A.

Poder de disipación al 80% de carga: 2.9 W.

Dimensiones: 22.5 × 160 × 115 mm.

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Certificaciones: IEC, UL.

Ref.
01592

Adaptador CrossBoard Slim



Descripción: Adaptador de 3 polos, 16 A. Un raíl de montaje fijo, con portafusibles de 10 × 38 / clase CC. Con cables de 2.5 mm².

Voltaje nominal: 690 V.

Corriente nominal: 16 A.

Poder de disipación al 80% de carga: 2.6 W.

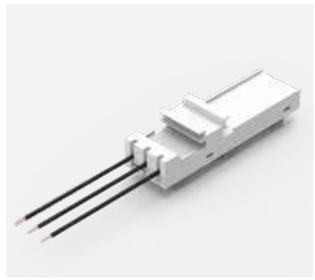
Dimensiones: 22.5 × 160 × 85 mm.

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Certificaciones: IEC, UL.

Ref.
36009

Adaptador CrossBoard Basic



Descripción: Adaptador de 3 polos. Un carril de montaje fijo. Para un montaje compacto de circuitos de motor completos.

Voltaje nominal: 690 V.

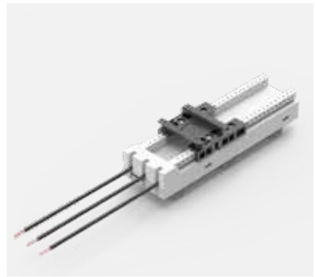
Dimensiones: 45 × 160 × 45 mm.

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Certificaciones: IEC, UL.

Diametro del cable (mm)	Corriente nominal	Ref.
2.5 mm²	16 A	32666
6 mm²	32 A	32682

Adaptador CrossBoard Comfort



Descripción: Adaptador de 3 polos. Un carril de montaje fijo. Para un montaje compacto de circuitos de motor completos. Los adaptadores están equipados con cables.

Voltaje nominal: 690 V.

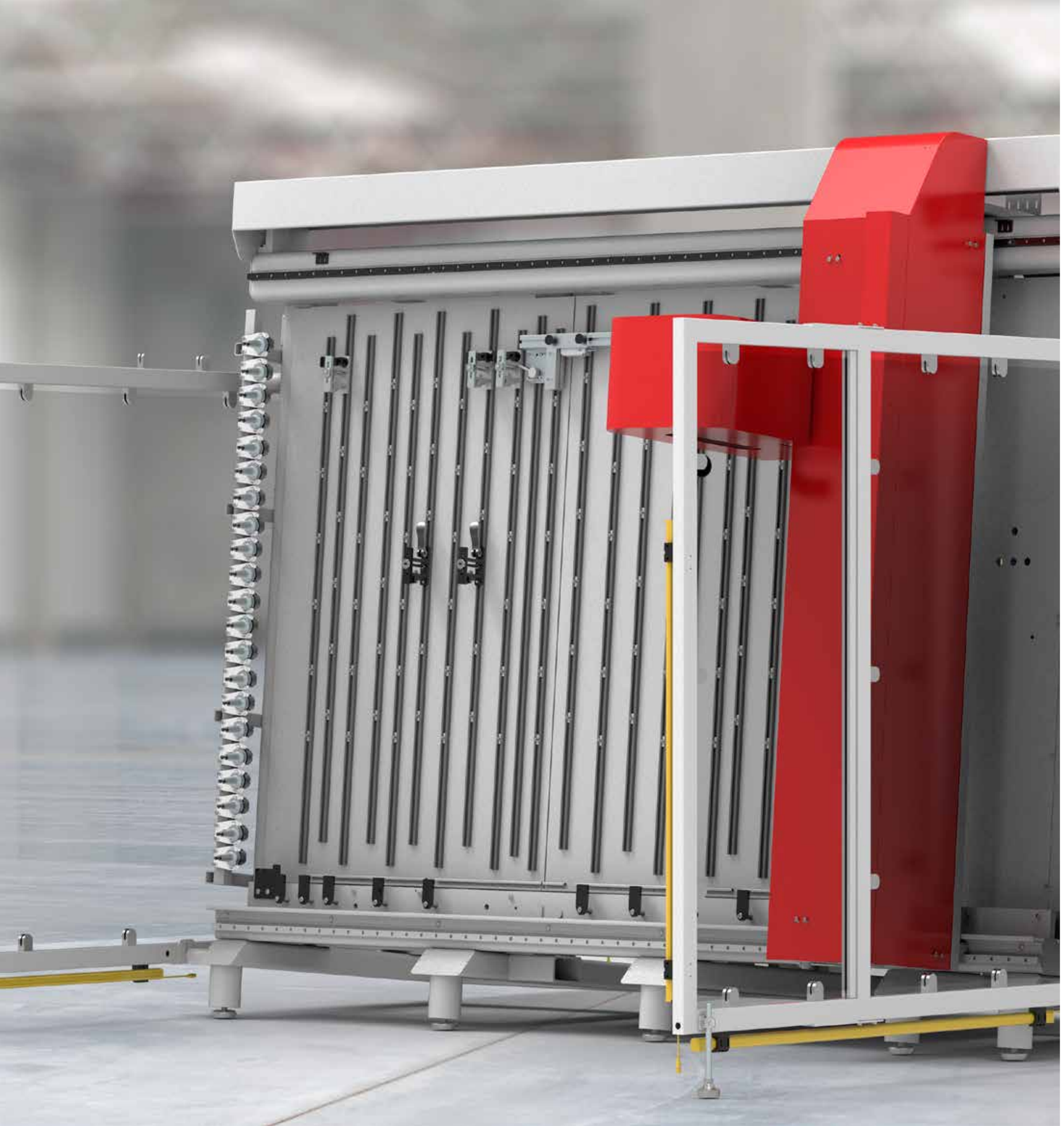
Dimensiones: 45 × 160 × 45 mm.

Cantidad por embalaje: 1 unidad.

Certificaciones: IEC, UL.

Diametro del cable (mm)	Corriente nominal	Ref.
2.5 mm²	16 A	32668
2.5 mm²	25 A	32676
6 mm²	32 A	32684
10 mm²	45 A	32692

Para más productos de embarrado, póngase en contacto con su representante de ventas de nVent HOFFMAN.



08

Automatización de procesos de mecanización

Centros de modificación de armarios.....632

Máquinas de corte para carriles y canaletas.....634

Máquinas de procesamiento de cables.....636

Automatización de procesos de mecanización
Centros de modificación de armarios
Modcenter





Descripción:
El ModCenter optimiza el mecanizado de los armarios con cortes, taladros de perforación y taladros roscados para aumentar la productividad. El sistema de fijación del ModCenter permite la colocación de uno o varios armarios, paneles y placas de montaje de varios tipos de materiales. El ModCenter está disponible en cuatro versiones con función del tamaño de las superficies mecanizables y cada versión está disponible en un sistema de control Siemens o Beckhoff.

Interfaz hombre-máquina:
Interfaz de usuario con pantalla de 21", PC industrial con procesador Intel i5 y sistema operativo Windows 10 de 64 bits.

Herramientas:
Todos los ModCenters cuentan con un sistema de cambio de herramientas automático que tiene capacidad para 12 herramientas y, de forma opcional, hasta 21 herramientas. El sistema de lubricación prolonga la vida útil de las herramientas y es respetuoso con el medio ambiente, ya que el lubricante es a base de agua.

Fijación:
El sistema de fijación cuenta con 7 abrazaderas giratorias automáticas en la parte inferior y abrazaderas rápidas mecánicas en la parte superior para asegurar los paneles y las placas de montaje. Los armarios se colocan con un sistema sincronizado de ajuste de profundidad motorizado y se aseguran con almohadillas de fijación neumáticas que permiten una carga ergonómica y sin fuerza de armarios pequeños y grandes.

Material mecanizable:
Acero dulce, acero inoxidable, cobre, aluminio, PVC, policarbonato, ABS, GRP, independientemente de si alguno de estos contiene pintura electrostática.

Software de la máquina:
Ares Commander CAD es un sistema de programación intuitivo para el ModCenter disponible en la consola o en cualquier otro PC de la red de la empresa. El software incluye una biblioteca con armarios y símbolos para crear los planos de forma rápida y sencilla, y convertirlos automáticamente a código de mecanizado.

Interfaz:
Los proyectos generados con casi todos los sistemas CAD y E-Planning disponibles en el mercado pueden procesarse directamente en el software de la máquina con archivos .DXF o .DWG.

Voltaje nominal:
400 V, 3~, 50/60 Hz.

Corriente nominal:
32 A.

Aire comprimido:
6-8 bar, capacidad de succión de 300 l/min.

Número de puertas	Envolventes mecanizables, todas las caras		Paneles y placas de montaje mecanizables		Huella de la máquina		Ref.
	H (mm)	W (mm)	H (mm)	W (mm)	W (mm)	D (mm)	
1	Hasta 1600	Hasta 1250	Hasta 1650	Hasta 2400	3524	4500	MODC163B
1	Hasta 1600	Hasta 1250	Hasta 1650	Hasta 2400	3524	4500	MODC163S
2	Hasta 1600	Hasta 2200	Hasta 1600	Hasta 2400	3524	4500	MODC263B
2	Hasta 1600	Hasta 2200	Hasta 1600	Hasta 2400	3524	4500	MODC263S
2	Hasta 2060	Hasta 2200	Hasta 2020	Hasta 2400	4128	4500	MODC280B
2	Hasta 2060	Hasta 2200	Hasta 2020	Hasta 2400	4128	4500	MODC280S
2	Hasta 2380	Hasta 2200	Hasta 2340	Hasta 2400	4128	4500	MODC293B
2	Hasta 2380	Hasta 2200	Hasta 2340	Hasta 2400	4128	4500	MODC293S

Añada una U al final del n.º de artículo para los ModCenters con aprobación UL.

Automatización de procesos de mecanización
Máquinas de corte para carriles y canaletas
Máquina de corte | NCCUT



Descripción:
La máquina semiautomática NCCUT optimiza el corte de carriles DIN y canaletas para aumentar la productividad laboral y minimizar los residuos del corte. El software de la máquina importa el diseño del panel ya creado, genera una lista de cortes simplificada y guía al operario a través del proceso completo. El tope final motorizado elimina la medición manual y evita posibles errores humanos. La máquina es adecuada para fabricación unitaria, fabricación en serie o prefabricación para su uso posterior.

Interfaz hombre-máquina:
Solución operativa moderna con pantalla táctil de 19", teclado con bola de seguimiento y PC con sistema operativo Windows 10 de 64 bits.

Impresora:
Se imprimen etiquetas para identificar cada pieza fabricada y garantizar un montaje rápido y seguro del panel.

Material mecanizable:
Canaletas de hasta 125 mm de ancho, carriles DIN NS 15, NS 35/7,5 y NS 35/15 (según EN 60 715). Embarrados NLS-CU 3/10. La longitud de corte de las canaletas, los carriles DIN y los embarrados está limitada entre 140 mm y 2200 mm.

Precisión:
Corte preciso con una tolerancia de 0.5 mm.

Software de la máquina:
Se incluye el software para una programación intuitiva.

Interfaz:
Los proyectos generados con casi todos los sistemas CAD y E-Planning disponibles en el mercado pueden procesarse directamente en el software de la máquina con archivos .CSV o .TXT, y la lista de piezas se puede importar directamente en el software de la máquina.

Voltaje nominal:
240 V, 1~, 50 Hz.

Corriente nominal:
8 / 16 A.

Descripción	Huella de la máquina		Ref.
	W (mm)	D (mm)	
Máquina de corte de carril DIN y canaleta	4216	900	NCCUT2000

Automatización de procesos de mecanización
Máquinas de procesamiento de cables
Estación de cableado modular | PWA1000





Descripción:
La estación de trabajo modular de procesamiento de cables permite combinar varias opciones, como una bandeja para cables, máquinas para corte, pelado y crimpado, y una impresora para etiquetas de cables y almacenamiento de cables fabricados. Es adecuada fabricación unitaria por encargo y perfecta para el uso directo en la mecanización o en la prefabricación para su uso posterior.

Interfaz hombre-máquina:
Interfaz de usuario con pantalla táctil de 19" y PC con sistema operativo Windows 10 de 64 bits.

Software de la máquina:
El paquete de cableado personal es un sistema de programación intuitivo para el PWA1000 utilizado para la fabricación de cables y etiquetas de identificación. El software también visualiza el cableado del panel proporcionando el origen y el destino, además del enrutamiento en el panel.

Interfaz:
Los proyectos generados con casi todos los sistemas CAD y E-Planning disponibles en el mercado pueden procesarse directamente en el software de la máquina con archivos .CSV o .XLS.

Voltaje nominal:
240 V, 1~, 50 Hz.

Corriente nominal:
8 / 16 A.

Módulos disponibles:
Bandeja para cables, corte, pelado y crimpado, impresora para etiquetas de cables, almacenamiento de cables fabricados.

Módulo - Bandeja para cables:
La mesa ergonómica incluye una bandeja modular de cable para el embalaje original del mismo o como almacenamiento específico para alimentar la máquina.

Módulo - Corte:
Máquina para cortar cables con una sección transversal de 0,5 mm² hasta 16 mm² (AWG 20-5) con longitudes ajustables a una velocidad de hasta 400 cables por hora.

Módulo - Pelado y crimpado:
Máquina electroneumática de pelado y crimpado con una bandeja de 5 vías para procesar terminales de cables aislados en un carrete. La longitud de crimpado puede ajustarse a 8 mm o bien a 10 mm. Los cables con una sección transversal de 0,5 mm² a 2,5 mm² (AWG 20-14) pueden procesarse sin tiempos de configuración.

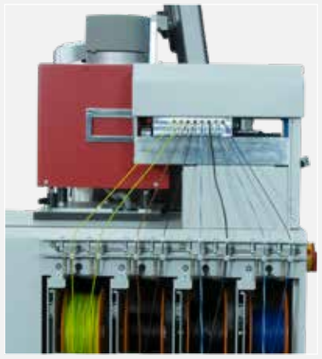
Módulo - Impresora para etiquetas de cables:
Las etiquetas de los cables se imprimen automáticamente para garantizar un cableado rápido y seguro del panel.

Módulo - Almacenamiento de cables fabricados:
Los cables fabricados pueden colocarse en una barra extraíble ubicada en la parte delantera de la estación de trabajo. Hay un espacio de almacenamiento en el lateral de la estación de trabajo para las barras terminadas.

Descripción	Huella de la máquina		Ref.
	W (mm)	D (mm)	
Estación de cableado modular	1250	800	PWA1000

Automatización de procesos de mecanización
Máquinas de procesamiento de cables
Asistente personal de cableado | PWA5000







Descripción:
El asistente para cableado personal es una solución móvil que optimiza la fabricación de cables, lo que reduce el tiempo de procesamiento hasta un 50 %. El PWA5000 automatiza completamente el corte a la longitud deseada, el pelado y el crimpado de los cables, lo que aumenta la productividad y garantiza una calidad constante y precisa. Incluye una impresora opcional para imprimir automáticamente las etiquetas de cables para garantizar un cableado rápido y seguro del panel. La máquina cuenta con alimentación automatizada de cable con 8 carretes para diferentes cables. También dispone de un accesorio externo para el almacenamiento de cables adicionales que pueden alimentar la máquina sin necesidad de usar los carretes internos, lo que reduce los tiempos de conmutación. Es adecuada para la fabricación única por encargo y perfecta para el uso directo en la mecanización o en la prefabricación para su uso posterior.

Interfaz hombre-máquina:
Interfaz de usuario con pantalla táctil de 19", PC industrial con procesador Intel i3 y sistema operativo Windows 10 de 64 bits.

Alimentación de cable:
La máquina cuenta con alimentación automatizada de cable con 8 carretes para diferentes cables. También dispone de un accesorio externo para el almacenamiento de cables adicionales que pueden alimentar la máquina sin necesidad de usar los carretes internos, lo que reduce los tiempos de conmutación.

Pelado y crimpado:
Máquina electroneumática de pelado y crimpado con una bandeja de 5 vías para procesar terminales de cables aislados en un carrete. La longitud de crimpado puede ajustarse a 8 mm o a 10 mm. Los cables terminados incluyen terminales prensados en ambos extremos sin intervención manual.

Cables procesables:
Los cables con una sección transversal de 0,5 mm² hasta 2,5 mm² (AWG 20-14) pueden procesarse sin tiempos de configuración.

Velocidad:
120 cables/hora con terminales prensados incluidas en ambos lados del cable.

Software de la máquina:
El paquete de cableado personal es un sistema de programación intuitivo para el PWA5000 utilizado para la fabricación de cables y etiquetas de identificación. El software también visualiza el cableado del panel proporcionando el origen y el destino, además del enrutamiento en el panel.

Interfaz:
Los proyectos generados con casi todos los sistemas CAD y E-Planning disponibles en el mercado pueden procesarse directamente en el software de la máquina con archivos .CSV o .XLS.

Voltaje nominal:
240 V, 1~, 50 Hz.

Corriente nominal:
16 A.

Descripción	Huella de la máquina		Ref.
	W (mm)	D (mm)	
Asistente personal de cableado	840	960	PWA5000

Automatización de procesos de mecanización
Máquinas de procesamiento de cables
Centro de procesado de cable | PWA6000





Descripción:
El centro de procesamiento de cables optimiza la fabricación y reduce los tiempos de trabajo hasta un 75%. El PWA6000 automatiza completamente el corte a la longitud deseada, el pelado, el crimpado, el marcado y la agrupación de los cables, lo que aumenta la productividad y garantiza una calidad constante y precisa. La máquina cuenta con alimentación automatizada interna de cable con 12 carretes para diferentes cables. También dispone de un accesorio externo para el almacenamiento de cables adicionales que pueden alimentar la máquina sin necesidad de usar los carretes internos, lo que reduce los tiempos de conmutación. La máquina coloca terminales prensados en ambos lados y marca los cables. Los cables acabados se colocan en cintas adhesivas y en un orden predefinido para optimizar la recogida de pedidos. El proceso totalmente automatizado de prefabricación de cables optimiza el proceso de cableado del panel y, por lo tanto, reduce los costes.

Interfaz hombre-máquina:
Interfaz de usuario con pantalla táctil de 21.5", PC industrial con procesador Intel i5 y sistema operativo Windows 10 de 64 bits.

Alimentación de cable:
La máquina cuenta con alimentación automatizada de cable con 12 carretes para diferentes cables. También dispone de un accesorio externo para el almacenamiento de cables adicionales que pueden alimentar la máquina sin necesidad de usar los carretes internos, lo que reduce los tiempos de conmutación.

Pelado y crimpado:
Máquina electroneumática de pelado y crimpado con una bandeja de 5 vías para procesar terminales de cables aislados en un carrete. La longitud de crimpado puede ajustarse a 8 mm o a 10 mm. Los cables terminados incluyen terminales prensados en ambos extremos sin intervención manual.

Sistema de marcado de cables:
Impresión directa en el cable para marcar la identificación del origen y el destino en cada extremo del cable. Los cables se marcan con tinta azul, por lo que son adecuados para casi todos los colores de cable y evitan el uso de dos impresoras.

Cables procesables:
Los cables con una sección transversal de 0,5 mm² hasta 2,5 mm² (AWG 20-14) pueden procesarse sin tiempos de configuración.

Velocidad:
120 cables/hora con terminales prensados incluidas en ambos lados del cable.

Software de la máquina:
El paquete de cableado personal es un sistema de programación intuitivo para el PWA6000 utilizado para la fabricación de cables. Dispone de un accesorio externo para almacenar los cables acabados y transportarlos al taller. Este accesorio incluye una pantalla para visualizar el cableado del panel proporcionando el origen y el destino, además del enrutamiento en el panel.

Interfaz:
Los proyectos generados con casi todos los sistemas CAD y E-Planning disponibles en el mercado pueden procesarse directamente en el software de la máquina con archivos .CSV o .XLS.

Voltaje nominal:
240 V, 1~, 50 Hz.

Corriente nominal:
16 A.

Aire comprimido:
6-8 bar, capacidad de succión de 300 l/min.

Descripción	Huella de la máquina		Ref.
	W (mm)	D (mm)	
Centro de procesado de cable	1050	1150	PWA6000

Index

19", unidad distribución de potencia, HPDS 154

A

Accesorio de montaje, sección de cubierta, 3 polos, sistema de 60 mm 616
AC, Chasis modular, montaje a pared 308
Acoplamiento, base, sistema de brazos articulados medio, S2MBC 496
Acoplamiento, codo, sistema de brazos articulados medio, S2MFEC 495
Acoplamiento de soporte, redondo, 48 mm, sistema de brazos articulados medio, S2MFC48 497
Acoplamiento, HMI, sistema de brazos articulados medio, S2MFC 494
Acoplamiento, inclinado hacia atrás, sistema de brazos articulados medio, S2MACB 495
Acoplamiento, inclinado hacia delante, sistema de brazos articulados medio, S2MACF 496
ADA/ADAB, Puerta, transparente, aluminio, montaje a pared 186
ADA/ADAB, Puerta, transparente, aluminio, montaje a pared 320
ADAMK/ADABMK, Ventana de visualización, kit de montaje 186
ADAMK/ADABMK, Ventana de visualización, kit de montaje 320
Adaptador, Basic, CrossBoard 628
Adaptador, Comfort, CrossBoard 629
Adaptador de embarrado, 25 A, cable, sistema de 60 mm 620
Adaptador de embarrado, 25 A, parte superior desmontable, sistema de 60 mm 618
Adaptador de embarrado, 25 A, sistema de 60 mm 620
Adaptador de embarrado, 32 A, borna, sistema de 60 mm 622
Adaptador de embarrado, 32 A, cable, sistema de 60 mm 621
Adaptador de embarrado, 32 A, cable, sistema de 60 mm 623
Adaptador de embarrado, 32 A, parte superior desmontable, sistema de 60 mm 619
Adaptador de embarrado, 45 A, parte superior desmontable, sistema de 60 mm 619
Adaptador de embarrado, 63 A, cable, sistema de 60 mm 621
Adaptador de embarrado, 80 A, borna, sistema de 60 mm 623
Adaptador de embarrado, 80 A, sistema de 60 mm 622
Adaptador de embarrado, 160 A, sistema de 60 mm 624
Adaptador de embarrado, 200-250 A, universal, sistema de 60 mm 625
Adaptador de embarrado, 250 A, sistema de 60 mm 624
Adaptador de señal luminosa rectangular, S2MLSAE 498
Adaptador de soporte, redondo, 48 mm, sistema de brazos articulados medio, S2MA48 497
Adaptador, en ángulo, sistema de brazos articulados medio, S2MAA 496
Adaptador, estrecho, sistema de brazos articulados ligero, S1MA 484
Adaptador, Slim, CrossBoard 628
Adaptador, tubo, sistema de brazos articulados medio, S2MTA 495
ADA, Ventanas transparentes de aluminio 186
ADC, Puerta, cristal de seguridad transparente, acero dulce, montaje a pared 318
ADCS, Puerta, cristal de seguridad transparente, acero inoxidable, montaje a pared 319
ADI, Puerta interior, acero dulce, montaje a pared 322
ADIS, Puerta interior, acero inoxidable, montaje a pared 323
ADO, Tope de puerta, montaje a pared 325
ADR, Armario, montaje a pared, acero inoxidable, puerta doble 290
ADSW, Interruptor de puerta, montaje a pared 325
ADSW, Interruptor de puerta, montaje a pared 604
ADT, Puerta, cristal acrílico transparente, acero dulce, montaje a pared 317
AFA, Tapa para cables, adaptador FL13 o FL21, montaje a pared 334
AFG, Tapa para cables, ventilada con rejilla, montaje a pared 334
AFK, Tapa para cables, con orificios ciegos, montaje a pared 335
AFR, Tapa para cables, ventilada, montaje a pared 333
AFS, Armario, montaje a pared, techo inclinado, acero inoxidable, puerta simple 294
AF, Tapa para cables, plano, montaje a pared 332
AFV, Tapa para cables, ventilada con filtro, montaje a pared 333
AGC, Junta de unión, montaje a pared 331
AG, Tapa para cables, junta, montaje a pared 332
Aislador, plástico, PE/neutro, TNS2 611
AL, Elevación, cáncamos, montaje a pared 331
ALIS, Cierre, insertos, acabado en cromo, montaje a pared 328
ALIS, Cierre, insertos, acabado en cromo, montaje a pared 473
ALL, Cierre, montaje a pared 328
ALL, Cierre, montaje a pared 472
ALLS, Cierre, acero inoxidable, montaje a pared 328
ALT, Cierre, manecilla, montaje a pared 329
Aluminio, limitador de rotación, limitador del sistema de brazos articulados, S1MRL 487
AMG, Placa de montaje, ajuste de la profundidad, montaje a pared 305
AMI, Placa de montaje, baquelita, montaje a pared 303
AMP, Placa de montaje, acero galvanizado, montaje a pared 302
AMTE, Pernos separadores 305
AMTE, Pernos separadores 394
AMT, Placa de montaje, Telequick, acero galvanizado, montaje a pared 304
APK, Perfiles, acero, ajustables, sistema modular 122
Arandelas de plástico de 19", PW 150
ARF, Tejadillo, acero dulce, montaje a pared 340
Armario, autoportante, 19", acero dulce, combinable, MCI 42
Armario, autoportante, acero dulce, combinable, puerta doble, MCD 24
Armario, autoportante, acero dulce, combinable, puerta simple, MCS 12
Armario, autoportante, acero dulce, semicompacto, puerta doble, MKD 54
Armario, autoportante, acero dulce, semicompacto, puerta simple, MKS 46
Armario, autoportante, acero inoxidable, combinable, puerta doble, MCDS 66
Armario, autoportante, acero inoxidable, combinable, puerta simple, MCSS 60
Armario, autoportante, acero inoxidable, compacto, puerta doble, EKDS 82
Armario, autoportante, acero inoxidable, compacto, puerta simple, EKSS 76
Armario, autoportante, aluminio, doble pared, combinable, ECOM 234
Armario, autoportante, EMC, combinable, puerta simple, MCSE 252
Armario, autoportante, intercierre, acero dulce, combinable, MCF 36
Armario, autoportante, pared doble, aluminio, compacto, EKOM 238
Armario, autoportante, pared simple, aluminio, compacto, EKOM-SW 242
Armario, autoportante, PC, acero dulce, combinable, MCM 434
Armario de control de funcionamiento, OICE 468
Armario, montaje a pared, acero dulce, panel, MAP 278
Armario, montaje a pared, acero dulce, puerta doble, MAD 272
Armario, montaje a pared, acero dulce, puerta simple, MAS 262
Armario, montaje a pared, acero inoxidable, puerta doble, ADR 290
Armario, montaje a pared, acero inoxidable, puerta simple, ASR 282
Armario, montaje a pared, EMC, puerta simple, MASE 374
Armario, montaje a pared, HD, acero inoxidable, puerta simple, HDW 368
Armario, montaje a pared, poliéster, compacto, UCP/UCPT 342
Armario, montaje a pared, poliéster, modular, UDP/UDPT 354
Armario, montaje a pared, techo inclinado, acero inoxidable, puerta simple, AFS 294
Asistente personal de cableado, PWA5000 638
ASR, Armario, montaje a pared, acero inoxidable, puerta simple 282
ASST, Tejadillo, acero inoxidable, montaje a pared 341
AVB, Perfiles de montaje, vertical, mural 307
AVP, Perfiles de montaje de 19", montaje a pared 306
AWHD, Soportes de fijación mural, diseño higiénico, montaje a pared 372
AW, Soportes de fijación mural, acero galvanizado, montaje a pared 313
AW, Soportes de fijación mural, acero galvanizado, montaje a pared 396
AWS, Soportes de fijación mural, acero inoxidable, montaje a pared 313
AWS, Soportes de fijación mural, acero inoxidable, montaje a pared 396

B

Bandeja de teclado con bisagra, autoportante, UKT 185
Bandeja de teclado con bisagra, DPK 211
Bandeja, fijación de 19", VSF 152
Bandeja, fijación delantera de 19", MTR 151
Bandeja para cables, abrazaderas, autoportante, CTC 156
Bandeja para cables, autoportante, CTN 156
Bandeja para cables, con refuerzo, autoportante, DCT 156
Bandeja, telescópico, autoportante, SHT 157
Bandeja, telescópico, carga pesada, autoportante, SHTH 157
Bandeja, telescópico, fijación de 19", VTS 152
Bandeja, telescópico, perfiles de fijación, autoportante, SHTP 158
Bandeja, ventilado, autoportante, SHC 157
Barra, cobre, puesta a tierra, ECB 608
Base, acero dulce, montaje a pared, PFF 316
Base DIN, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared, UMPS 363
Base/pared, soporte, sistema de brazos articulados ligero, S1MWF 486
Base, pedestal pequeño, sistema de brazos articulados medio, S2MPBS 498
Bastidor de adaptador de base DIN, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared, UAF 363
Bastidor de montaje, acero, sistema modular, autoportante, MSMSF 120
Bastidor de montaje, acero, sistema modular, mural, MSMSM 309
BDP, Cubierta, acero dulce, consolas MPC 466
BDPS, Cubierta, acero inoxidable, consolas MPC 466
BDR, Carril DIN, cajas de bornas STB/SSTB 395
BFP, Lata de pintura 607
BGE, Tapa para cables, junta EMC, autoportante 259
BG, Tapa para cables, espuma, autoportante 225
Bisagras, acero inoxidable, para caja de bornas SSTB, SSTBH 397
Bisagras, cajas de bornas de aluminio HALP, HHI 400
Bisagras, cajas de bornas de aluminio HALP, HHI 404
Bisagras, con apertura de 180º, acero inoxidable, montaje a pared, MMHS 324
Bisagras, con apertura de 180º, montaje a pared, MMH 324
Bisagras, para caja de bornas STB, STBH 397
Bisagras, para cajas de bornas DABP/DPCP, DSHI 409
Bisagras, para cajas de bornas DABP/DPCP, DSHI 413
Bisagras, para cajas de bornas DABP/DPCP, DSHI 423
Bisagras, para cajas de bornas OABP/OPCP, OHI 418
Bisagras, para cajas de bornas OABP/OPCP, OHI 428
Bisagras, para panel frontal, poliéster de montaje a pared, UHS 352
BMP, Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas SSTB/STB 394
BMP, Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas SSTB/STB 472
Borna de conexión, placa, 3 polos, sistema de 60 mm 616
Borna de conexión, placa, 3 polos, sistema de 60 mm 616
Borna de conexión, universal, sistema de 60 mm 617
Bornas de abrazadera, conductores planos, sistema de 60 mm 618
Bornas de abrazadera, conductores redondos, sistema de 60 mm 617
BPA, Vortex, kit de ventilación 528
BPF, Vortex, kit de montaje lateral 529
BPP, Perfiles de montaje, cajas de bornas STB/SSTB 395
BPP, Perfiles de montaje, cajas de bornas STB/SSTB 472
BP, Refrigerador Vortex 522
BPS, Vortex, silenciador 529
BPT, Vortex, kit de termostato 528
Bracket, baying, copper, earthing, EBB 608
Bracket, fixation, copper, earthing, ECK 608

C

CAB, Entrada de cable, barras de fijación, interior, autoportante 225
Cable, alimentación, luminarias LTSL, CLF L 599
Cable, interconexión, luminarias LTSL, LTP L 600
Cables, luminarias LED, ELC 597
CABP, Entrada de cable, barras de fijación, exterior, autoportante 226
CAC, Entrada de cable, abrazaderas, autoportante 226
CAG, Pasacables, anclaje 337
CAG, Pasacables, anclaje 581
Caja de bornas, ABS, DABP 406
Caja de bornas, ABS, OABP 414
Caja de bornas, ABS, SABP 410
Caja de bornas, acero dulce, STB 388
Caja de bornas, acero inoxidable, armarios ZONEX, EXE-SB 430
Caja de bornas, acero inoxidable, SSTB 390
Caja de bornas, aluminio, HALP 398
Caja de bornas, bastidor de extensión, policarbonato, OPCP-EE 419
Caja de bornas, bastidor de extensión, policarbonato, OPCP-EE 429
Caja de bornas, policarbonato, DPCP 420
Caja de bornas, policarbonato, OPCP 424
Caja de bornas, poliéster, armarios ZONEX, EXE-NB 431
Caja de bornas, poliéster, MGRP 402
Caja de distribución de alimentación de 19", PWB 153
Cajón de teclado de 19", DKB 152
CAK, Soportes de perfil, autoportante compacto EKS/EKD 114
Calefactor, aluminio, área peligrosa, DAHHL 574
Calefactor, aluminio, área peligrosa, HLHEAT 574
Calefactor, compacto, con/sin termostato, ECH(T) 560
Calefactor, compacto, EGK 558
Calefactor, con ventilador, con termostato, ECR 563
Calefactor, con ventilador, EGL 561
Calefactor, con ventilador, EHV 562
Calefactor, EHG 559
Carril DIN, Cajas de bornas STB/SSTB, BDR 395
Carril DIN, DR 409
Carril DIN, DR 423
Carril DIN, DR2 412
Carril DIN, DR3 417
Carril DIN, DR3 427
Carril DIN, PP 605
Carriles de montaje, adaptador, sistema de 60 mm 619
Carriles DIN, acero, precortados, sistema modular, MSDR 120
Carriles DIN, acero, precortados, sistema modular, MSDR 311
CBPA, Tapa inferior, aluminio, autoportante 251
CB, Perfiles de montaje, barras de soporte, autoportante 118
CBPE, Tapa inferior, EMC, autoportante 259
CBPS, Tapa inferior, con división, acero inoxidable, autoportante 227
CBPZ, Placa de montaje, acero galvanizado, base de la consola 462
CBU, Perfiles de montaje, barras de soporte,
con refuerzo, autoportante 118
CCB, Soportes de pared, autoportante 171
CCBS, Soportes de pared, acero inoxidable, autoportante 171
CCEH, Soportes de unión, externos, cortos, autoportante 217
CCE, Soportes de unión, externos, autoportante 216
CCF, Tapas para cables, para cables conectados 584
CCG, Tapas para cables, casquillos para Tapas CCF 585
CCI, Soportes de unión, internos, autoportante 215
CCJ, Placa separadora, soportes de fijación 219
CCJ, Placa separadora, soportes de fijación 257
CCM, Soportes de unión, esquina interna, autoportante 216
CDHK, Sistema de puertas parciales,
divisor horizontal para MKS, autoportante 206
CDH, Sistema de puertas parciales, divisor horizontal, autoportante 206
CDPZ, Placa de montaje, acero galvanizado, tapa de consola 463
CDV, Sistema de puertas parciales, divisor vertical, autoportante 206
CED, Pasacables, doble protección 337
CED, Pasacables, doble protección 580
Centro de procesado de cable, PWA6000 640
CEPR, Tapas para cables, redonda 583
CEP, Tapas para cables 582
CES, Pasacables, protección simple 336
CES, Pasacables, protección simple 579
CFR, Parte superior, para ventiladores, autoportante 222
CGHD, Pasacables, diseño higiénico 373
Chasis modular, bastidor de montaje,
UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UMF 349
Chasis modular, bastidor de montaje,
UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UMF 362
Chasis modular, montaje a pared, AC 308
Chasis modular, placa frontal,
UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UFCP 350
Chasis modular, placa frontal, UCP/UCPT
de poliéster para montaje a pared, UFCP 350
Chasis modular, placa frontal, UCP/UCPT
de poliéster para montaje a pared, UFCP 352
CHS, Tornillos, phillips 150
CIB, Perfiles de montaje de 19", autoportante 148
CIC, Soportes para perfiles de montaje 19",
altura parcial, autoportante 149
CID, Soportes para perfiles de montaje 19",
fijación asimétrica, autoportante 148
Cierre, acero inoxidable, montaje a pared, ALLS 328
Cierre, asa de elevación, autoportante, LLH 196
Cierre, asa de elevación, autoportante, LLH 197
Cierre, cubierta de Cierre, montaje a pared, PLC 329
Cierre, insertos, acabado en cromo, montaje a pared, ALIS 328
Cierre, insertos, acabado en cromo, montaje a pared, ALIS 473
Cierre, insertos, autoportante, LI 196
Cierre, insertos y cilindros para LLH, autoportante, LHC 197
Cierre, insertos y cilindros, poliéster de montaje a pared, LSSU 364
Cierre, manecilla en T, autoportante, LLTH 198
Cierre, manecilla, montaje a pared, ALT 329
Cierre, manecilla oscilante, poliéster de montaje a pared, UDH 353
Cierre, manecilla oscilante, poliéster de montaje a pared, UDH 364
Cierre, montaje a pared, ALL 328
Cierre, montaje a pared, ALL 472
CIPD, Perfiles de montaje de 19", autoportante 148
CIP, Perfiles de montaje de 19", autoportante 147
CIPP, Perfiles de montaje de 19", altura parcial, autoportante 149
CIWR, Soportes para perfiles de montaje 19", autoportante 149
CJDN, Kit de unión, profundidad, autoportante 217
CJDS, Kit de unión, esquina, autoportante 218
CK01, Kit de unión, montaje a pared 330
CLF L, Cable, alimentación, luminarias LTSL 599
CLPF, Perfiles de montaje, autoportante 113
CLPK, Perfiles de montaje, encajable, autoportante 112
CLPO, Perfiles de montaje, perfil de montaje exterior, autoportante 114
CLS, Perfiles de montaje, sistema lutze, autoportante 118
CMB, Perfiles de montaje, lateral, autoportante 116
CNM, Tuercas enjauladas 117
CNM, Tuercas enjauladas 606
CNS, Tornillos, tuercas enjauladas con sujeción 117
CNS, Tornillos, tuercas enjauladas con sujeción 606
CNTS, Tornillos, avellanados, acero inoxidable 117
CNT, Tornillos, avellanados 117
CNT, Tornillos, avellanados 606
CN, Tuercas enjauladas 151
Codo, acoplamiento de panel, sistema de brazos
articulados ligero, S1MFEC 484
Codo, acoplamiento, sistema de brazos articulados ligero, S1ME 483
Codo, giratorio, sistema de brazos articulados ligero, S1MER 483
Codo, giratorio, sistema de brazos articulados medio, S2MER 494
Codo, reductor, sistema de brazos articulados ligero, S1MRE 485
Codo, sistema de brazos articulados medio, S2ME 493
COF L, Conector, hembra, luminarias LTSL 600
COM L, Conector, macho, luminarias LTSL 600
CON, Conductor de cable 184
Conductor de cable, CON 184
Conector, hembra, luminarias LTSL, COF L 600
Conector, macho, luminarias LTSL, COM L 600
Conexión a tierra, cables, ECFA 231
Conexión a tierra, cables, ECFA 338
Conexión a tierra, cables, ECFA 609
Conexión a tierra, conexiones de bastidor, ECF 232
Conexión a tierra, conexiones de bastidor, ECF 610
Conexión a tierra, conexiones de panel, ECP 232
Conexión a tierra, conexiones de panel, ECP 339
Conexión a tierra, conexiones de panel, ECP 610
Conexión a tierra, correas, ECFE 231
Conexión a tierra, correas, ECFE 338
Conexión a tierra, correas, ECFE 609
Conexión a tierra, puntos centrales, ECFP 232
Conexión a tierra, puntos centrales, ECFP 610
Conexión, módulo, CrossBoard 627
CONH, Soporte de conductor de cable 185
Conjunto de conexión, 3 polos, sistema de 60 mm 617
Con pie de nivelación, autoportante, LF 169
Con pie de nivelación, diseño higiénico, LFHD 372
Con ruedas, autoportante, LCR 171
Consola, compacto, acero dulce, MPG 438
Consola, compacto, acero inoxidable, MPGS 450
Consola, sistema modular, acero dulce, MPC 442
Consola, sistema modular, acero inoxidable, MPCS 454
CPG, Pasacables, plástico 336
CPG, Pasacables, plástico 578
CP, Perfiles de montaje 605
CTC, Bandeja para cables, abrazaderas, autoportante 156
CTN, Bandeja para cables, autoportante 156
Cubierta, acero dulce, consolas MPC, BDP 466
Cubierta, acero inoxidable, consolas MPC, BDPS 466
Cubierta, acero inoxidable,
sección de pupitre de consolas MPC, MPLS 467
Cubierta, acero inoxidable,
sección superior de consolas MPC, MPPS 467
Cubierta de extremo, soporte de embarrado, sistema de 60 mm 614
Cubierta, embarrados, cubierta de 3 polos, sistema de 60 mm 615
Cubierta, embarrados, cubierta individual, sistema de 60 mm 615
Cubierta para ventilador con filtro o filtro de salida, ESFC 233
CUH, Equipo de aire acondicionado, interior, parte superior 518
CUON, Equipo de aire acondicionado, exterior, vertical 514
CUVN, Equipo de aire acondicionado, interior, vertical 510
CVB EMC, Tapa inferior, ventilada, EMC, autoportante 259
CVB, Tapa inferior, ventilada, autoportante 224
CVK, Parte superior, kit de separador, autoportante 224
CVR, Parte superior, ventilada, autoportante 222

D

DABP, Caja de bornas, ABS 406
DAHHL, calefactor, aluminio, área peligrosa 574
DCP, Puerta, perfiles horizontales, autoportante 184
DCT, Bandeja para cables, con refuerzo, autoportante 156
DDK, Mesa de dibujo de puerta, autoportante 184
Desconector de interruptor, 160 A, sistema de 60 mm 626
Desconector de interruptor con fusible,
125-250 A, sistema de 60 mm 626
Desconector de interruptor con fusible,
400-630 A, sistema de 60 mm 625
Deslizadores de fricción de 19", L 151
DFC, Parte superior, placa de cierre para
abertura de ventilador, autoportante 223
DFL, Soportes de fijación mural, cajas de bornas DABP/DPCP 409
DFL, Soportes de fijación mural, cajas de bornas DABP/DPCP 423

DFN61, Parte superior, kit de ventilador, autoportante 223
DFN, Parte superior, ventilador, autoportante 223
DHN, Puerta, bisagras de 180°, autoportante 179
DHP, Puerta, perfiles horizontales, montaje a pared 327
DIPH, Perfil, acero, montaje interior, gama HDW 372
DIP, Perfil, acero, montaje interior 306
DI, Puerta interior, acero dulce, autoportante 180
Dispositivo de ventilación, UCP/UCPT de poliéster
para montaje a pared, UPVD 353
Dispositivo de ventilación, UDP/UDPT de poliéster
para montaje a pared, UAV 366
DKB, Cajón de teclado de 19" 152
DMP, Placa de montaje, acero galvanizado,
caja de bornas DABP/DPCP 408
DMP, Placa de montaje, acero galvanizado,
caja de bornas DABP/DPCP 422
DNB, Soportes para perfiles de montaje 19", consolas 464
DND, Soportes para perfiles de montaje 19", consolas 464
DNGE, Puerta, transparente, EMC, autoportante 256
DNG, Puerta, cristal de seguridad transparente,
acero dulce, autoportante 178
DNGS, Puertas de vidrio y acero inoxidable 178
DNMK, Puerta, kit de montaje, acero dulce 179
DNMKS, Puerta, kit de montaje, acero inoxidable 179
DNN, Perfiles de montaje de 19", consolas 463
DN, Puerta, plano, acero dulce, autoportante 176
DNS, Puerta, lateral, acero dulce, autoportante 180
DNSR, Puerta, con lado elevado, acero dulce, autoportante 227
DNSS, Puerta, plano, acero inoxidable, autoportante 177
DPA, Puerta, espacio de cable, acero dulce, autoportante 210
DPB, Sistema de puertas parciales, panel vertical, autoportante 210
DPCP, Caja de bornas, policarbonato 420
DPC, Sistema de puertas parciales,
paneles superior e inferior, autoportante 207
DPCV, Sistema de puertas parciales,
paneles superior e inferior ventilados, autoportante 207
DPK, Bandeja de teclado con bisagra 211
DPM, Puerta, parcial, monitor, acero dulce, autoportante 211
DPP, Sistema de puertas parciales, panel, autoportante 209
DP, Sistema de puertas parciales, puerta parcial, autoportante 208
DPSL, Puerta, soportes, autoportante 182
DR2, Carril DIN 412
DR3, Carril DIN 417
DR3, Carril DIN 427
DRA, Puerta, portadocumentos, plástico 183
DRA, Puerta, portadocumentos, plástico 326
DRA, Puerta, portadocumentos, plástico 612
DRB, Puerta, portadocumentos, acero dulce, autoportante 183
DRB, Puerta, portadocumentos, acero dulce, autoportante 183
DRB, Puerta, portadocumentos, acero dulce, autoportante 612
DRB, Puerta, portadocumentos, acero dulce, autoportante 612
DR, Carril DIN 409
DR, Carril DIN 423
DRS, Soportes de montaje en carril DIN 605
DSHI, Bisagras, para cajas de bornas DABP/DPCP 409
DSHI, Bisagras, para cajas de bornas DABP/DPCP 413
DSHI, Bisagras, para cajas de bornas DABP/DPCP 423
DSTP, Tope de puerta, autoportante 182
DSW, Interruptor de puerta, autoportante 185
DSW, Interruptor de puerta, autoportante 603
DWP, Tapón de drenaje 566
DW, Puerta, ruedas, autoportante 182

E

EBB, Soporte, unión, cobre, puesta a tierra 608
ECB, Barra, cobre, puesta a tierra 608
ECFA, Conexión a tierra, cables 231
ECFA, Conexión a tierra, cables 338
ECFA, Conexión a tierra, cables 609
ECF, Conexión a tierra, conexiones de bastidor 232
ECF, Conexión a tierra, conexiones de bastidor 610
ECFE, Conexión a tierra, correas 231
ECFE, Conexión a tierra, correas 338
ECFE, Conexión a tierra, correas 609
ECFP, Conexión a tierra, puntos centrales 232
ECFP, Conexión a tierra, puntos centrales 610
ECH(T), Calefactor, compacto, con/sin termostato 560
ECK, Soporte, fijación, cobre, puesta a tierra 608
ECOM, Armario, autoportante, aluminio, doble pared, combinable 234
ECP, Conexión a tierra, conexiones de panel 232
ECP, Conexión a tierra, conexiones de panel 339
ECP, Conexión a tierra, conexiones de panel 610
ECR, Calefactor, con ventilador, con termostato 563
EDAS, Tapón de compensación de presión,
acero inoxidable, goretex 565
EDA, Tapón de compensación de presión, plástico, goretex 564
EFAE, Filtro de salida, EMC 258
EFAE, Filtro de salida, EMC 377
EFA, Filtro de salida, interior 542
EFAP, Filtro de salida, exterior 543
EFCS, Cubierta para ventilador con filtro o filtro de salida 233
EFE, Ventilador con filtro, EMC 258
EFE, Ventilador con filtro, EMC 377
EFMP, Rejilla de filtro, exterior 543
EFM, Rejilla de filtro, interior 542
EFP, Ventilador con filtro, exterior 540
EFR, Termostato, con regulación fija 568
EF, Ventilador con filtro, interior 538
EGK, Calefactor, compacto 558
EGL, Calefactor, con ventilador 561
EHG, Calefactor 559
EHTC, Tapas para cables, plástico FL21 335
EHTC, Tapas para cables, plástico FL21 586
EHV, Calefactor, con ventilador 562
EKDS, Armario, autoportante, acero inoxidable,
compacto, puerta doble 82
EKOM, Armario, autoportante, pared doble, aluminio, compacto 238
EKOM-SW, Armario, autoportante, pared simple, aluminio, compacto 242
EKSS, Armario, autoportante, acero inoxidable,
compacto, puerta simple 76
EL900D, Luminaria LED 595
EL900DS, Luminaria LED, enchufe 594
EL1200D24V, Luminaria LED, 24 V 596
EL1200DS, Luminaria LED, enchufe 593
EL1200M24V, Luminaria LED, sensor de movimiento, 24 V 595
EL1200M, Luminaria LED, sensor de movimiento 594
EL1200MS, Luminaria LED, enchufe, sensor de movimiento 592
ELA, Montaje, soportes, imán, luminarias LED 598
ELC, Cables, luminarias LED 597
ELD, Interruptor de puerta, luminarias LED 598
Elevación, cáncamos, autoportante, LE 220
Elevación, cáncamos, montaje a pared, AL 331
Elevación, cáncamos para bastidor de extensión,
autoportante, MCUK 221
Elevación, para armarios unidos, autoportante, LC 221
Embarrado PE, cobre, bornas terminales, NSM2000 611
Embarrado PE, cobre, NS750 611
Embarrados, cobre, estañados, sistema de 60 mm 615
En ángulo, adaptador de señal luminosa,
sistema de brazos articulados ligero, S1MSLAA 487
Enchufe con fusible integrado, LPS 604
Entrada de cable, abrazaderas, autoportante, CAC 226
Entrada de cable, barras de fijación, exterior, autoportante, CABP 226
Entrada de cable, barras de fijación, interior, autoportante, CAB 225
EPF, Montaje en poste, montaje a pared 314
EPF, Montaje en poste, montaje a pared 353
EPF, Montaje en poste, montaje a pared 362
EPF, Montaje en poste, montaje a pared 396
Equipo de aire acondicionado, exteriores, vertical,
protección avanzada contra la corrosión, SpectraCool 516
Equipo de aire acondicionado, exteriores, vertical, serie T 512
Equipo de aire acondicionado, exterior, vertical, CUON 514
Equipo de aire acondicionado, interiores/exteriores, vertical,
acero inoxidable, SpectraCool serie G 508
Equipo de aire acondicionado, interiores, vertical, Slim Fit 502
Equipo de aire acondicionado, interiores, vertical,
SpectraCool Narrow 506
Equipo de aire acondicionado, interior, parte superior, CUH 518
Equipo de aire acondicionado, interior, vertical, CUVN 510
Equipo de aire acondicionado, termoeléctrico, serie TE 520
ESFB, Marco giratorio de 19", barras de soporte
transversal, autoportante 144
ESFC, Marco giratorio de 19",autoportante 136
ESFD, Marco giratorio de 19", tope de puerta, autoportante 144
ESFH, Marco giratorio de 19", bisagras de 180º, autoportante 144
ESFM, Marco giratorio de 19", montaje central, autoportante 138
ESFS, Marco giratorio de 19", montaje lateral, autoportante 140
ESFT, soporte de transporte, marco articulado 145
Estación de cableado modular, PWA1000 636
ETF200, Higrostato 572
ETF300, Higrostato y termostato, electrónico 573
ETR200, Termostato, contacto de conmutación 570
ETR203, Termostato, doble 571
ETR, Termostato 569
EXAS, tapones eléctricos, acero inoxidable, área peligrosa 381
EXDBD, válvula anticondensación, acero inoxidable, área peligrosa 381
EXEBD, válvula anticondensación, acero inoxidable, área peligrosa 380
EXE-NB, caja de bornas, poliéster, armarios ZONEX 431
EXE-SB, caja de bornas, acero inoxidable, armarios ZONEX 430
EXE-WM, mural, acero inoxidable, armarios ZONEX 378
Extensión del bastidor, parte inferior, autoportante, PCU 230
Extensión del bastidor, parte inferior, paneles laterales,
autoportante, PCUP 230
Extensión del bastidor, parte superior, autoportante, MCU 229
Extensión del bastidor, parte superior,
paneles laterales, autoportante, MCUP 229
EXWK, ventana de visualización, acero inoxidable, área peligrosa 379

F

FFC, Tapa frontal de bastidor de 19" 150
Fijación TLC para panel frontal de 19", TLCF 603
Filtro de salida, EMC, EFAE 258
Filtro de salida, EMC, EFAE 377
Filtro de salida, exterior, EFAP 543
Filtro de salida, interior, EFA 542
Filtro de salida, parte superior, REU 556
FMA, Sistema de interbloqueo, actuador, autoportante 202
FMB, Sistema de interbloqueo, barra de bloqueo, autoportante 203
FMD, Kit de interbloqueo, puerta principal, autoportante 202
FMS, Kit de interbloqueo, puerta esclava, autoportante 203

G

GCPZ, Placa de montaje, acero galvanizado, consola MPGS/MPG 462
GLM, Tuercas, con deslizamiento 114
GLM, Tuercas, con deslizamiento 606
GMP, Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas MGRP 404

H

HALP, Caja de bornas, aluminio 398
HDSW, Soporte, acero, interruptor de luminaria, gama HDW 373
HDW, Armario, montaje a pared, HD, acero inoxidable, puerta simple 368
HHI, Bisagras, cajas de bornas de aluminio HALP 400
HHI, Bisagras, cajas de bornas de aluminio HALP 404

Higrostato, ETF200 ... 572
Higrostato y termostato, electrónico, ETF300 ... 573
HLA1, sistema de presurización/purga,
acero inoxidable, área peligrosa ... 382
HLA3, sistema de purga, acero inoxidable, área peligrosa ... 383
HLA3X, sistema de purga ATEX, acero inoxidable, área peligrosa ... 384
HLHEAT, calefactor, aluminio, área peligrosa ... 574
HLP, sistema de purga ATEX, acero inoxidable, área peligrosa ... 385
HLTHERMNC, termostato, aluminio, área peligrosa ... 575
HLTSTAT, termostato, aluminio, área peligrosa ... 575
HMI, acoplamiento, sistema de brazos articulados ligero, S1MFC ... 484
HMP, Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas HALP ... 400
Horizontal, acoplamiento de panel,
sistema de brazos articulados ligero, S1MPCH ... 485
Horizontal, unión de pared, sistema de brazos
articulados medio, S2MWJH ... 493
HPDS, 19", unidad distribución de potencia ... 154
HP, Perfiles de montaje verticales, autoportante ... 116
HT, Refrigerador Vortex, alta temperatura ... 526

I

Intercambiador de calor, parte superior, PWD ... 532
Intercambiador de calor, vertical, PWS ... 530
Interruptor de puerta, área peligrosa, LEDHLSW ... 380
Interruptor de puerta, autoportante, DSW ... 185
Interruptor de puerta, autoportante, DSW ... 603
Interruptor de puerta, con cable, para luminarias TLC/TLCL, TLCS ... 602
Interruptor de puerta, luminarias LED, ELD ... 598
Interruptor de puerta, montaje a pared, ADSW ... 325
Interruptor de puerta, montaje a pared, ADSW ... 604

J

Junta de combinación, UDP/UDPT
de poliéster para montaje a pared, UCK ... 365
Junta de unión, montaje a pared, AGC ... 331
Junta, intermedia, sistema de brazos articulados ligero, S1MIJ ... 483
Junta, intermedia, sistema de brazos articulados medio, S2MIJ ... 494

K

Kit de componentes, repuesto,
sistema de brazos articulados ligero , S1MRHK ... 489
Kit de interbloqueo, puerta esclava, autoportante, FMS ... 203
Kit de interbloqueo, puerta principal, autoportante, FMD ... 202
Kit de unión, esquina, autoportante, CJDS ... 218
Kit de unión, montaje a pared , CK01 ... 330
Kit de unión, profundidad, autoportante, CJDN ... 217
Kit de unión, profundidad, UDP/UDPT
de poliéster para montaje a pared, UDE ... 366

L

Lata de pintura, BFP ... 607
LC, Elevación, para armarios unidos, autoportante ... 221
LCR, Con ruedas, autoportante ... 171
L, Deslizadores de fricción de 19" ... 151
LEDHL, luminaria LED, área peligrosa ... 379
LEDHLSW, interruptor de puerta, área peligrosa ... 380
LE, Elevación, cáncamos, autoportante ... 220
LFA, regulador de nivelación, autoportante ... 170
LF, Con pie de nivelación, autoportante ... 169
LFHD, Con pie de nivelación, diseño higiénico ... 372
LHC, Cierre, insertos y cilindros para LLH, autoportante ... 197
LI, Cierre, insertos, autoportante ... 196
Limitadores, rotación, sistema de brazos articulados medio, S2MRL ... 499
limpiador de acero inoxidable, SSC ... 607
llave, LSK ... 198
llave, LSK ... 329
llave múltiple, LSMK ... 198
llave múltiple, LSMK ... 330
LLH, Cierre, asa de elevación, autoportante ... 196
LLH, Cierre, asa de elevación, autoportante ... 197
LLTH, Cierre, manecilla en T, autoportante ... 198
LPS, Enchufe con fusible integrado ... 604
LSK, llave ... 198
LSK, llave ... 329
LSMK, llave múltiple ... 198
LSMK, llave múltiple ... 330
LSSU, Cierre, insertos y cilindros, poliéster de montaje a pared ... 364
LTP L, Cable, interconexión, luminarias LTSL ... 600
LTSL, Luminaria LTSL, LED ... 599
Luminaria LED, 24 V, EL1200D24V ... 596
Luminaria LED, área peligrosa, LEDHL ... 379
Luminaria LED, EL900D ... 595
Luminaria LED, enchufe, EL900DS ... 594
Luminaria LED, enchufe, EL1200DS ... 593
Luminaria LED, enchufe, sensor de movimiento, EL1200MS ... 592
Luminaria LED, sensor de movimiento, 24 V, EL1200M24V ... 595
Luminaria LED, sensor de movimiento, EL1200M ... 594
Luminaria LTSL, LED, LTSL ... 599
Luminaria TLC, compacto, TLC ... 601
Luminaria TLC, LED, compacto, TLCL ... 602
Luminaria TL, TL ... 603

M

MAD, Armario, montaje a pared, acero dulce, puerta doble ... 272
Manecilla, para panel de control de funcionamiento OICP, OICH ... 479
MAP, Armario, montaje a pared, acero dulce, panel ... 278
Máquina de corte, NCCUT ... 634
Marco giratorio de 19", altura parcial, autoportante, SFCP ... 146
Marco giratorio de 19", altura parcial, autoportante, SFCP ... 307
Marco giratorio de 19",autoportante, ESFC ... 136
Marco giratorio de 19", barras de soporte transversal,
autoportante, ESFB ... 144
Marco giratorio de 19", bisagras de 180º, autoportante, ESFH ... 144
Marco giratorio de 19", montaje central, autoportante, ESFM ... 138
Marco giratorio de 19", montaje lateral, autoportante, ESFS ... 140
Marco giratorio de 19", placa de montaje, autoportante, SFMP ... 145
Marco giratorio de 19", soporte de chasis, autoportante, SFSU ... 145
Marco giratorio de 19", soportes transversales, autoportante, SFBP ... 146
Marco giratorio de 19", soportes transversales, autoportante, SFBP ... 147
Marco giratorio de 19", soportes transversales, autoportante, SFBP ... 308
Marco giratorio de 19", tope de puerta, autoportante, ESFD ... 144
MAS, Armario, montaje a pared, acero dulce, puerta simple ... 262
MASE, Armario, montaje a pared, EMC, puerta simple ... 374
MCD, Armario, autoportante, acero dulce, combinable, puerta doble ... 24
MCDS, Armario, autoportante,
acero inoxidable, combinable, puerta doble ... 66
MCF, Armario, autoportante, intercierre, acero dulce, combinable ... 36
MCI, Armario, autoportante, 19", acero dulce, combinable ... 42
MCM, Armario, autoportante, PC, acero dulce, combinable ... 434
MCS, Armario, autoportante, acero dulce, combinable, puerta simple ... 12
MCSE, Armario, autoportante, EMC, combinable, puerta simple ... 252
MCSS, Armario, autoportante, acero inoxidable,
combinable, puerta simple ... 60
MCU, Extensión del bastidor, parte superior, autoportante ... 229
MCUK, Elevación, cáncamos para
bastidor de extensión, autoportante ... 221
MCUP, Extensión del bastidor, parte superior,
paneles laterales, autoportante ... 229
Mesa de dibujo de puerta, autoportante, DDK ... 184
MGRP, Caja de bornas, poliéster ... 402
MKD, Armario, autoportante, acero dulce,
semicompacto, puerta doble ... 54
MKS, Armario, autoportante, acero dulce,
semicompacto, puerta simple ... 46
MMDP, Puerta, perfiles verticales, montaje a pared ... 326
MMDP, Puerta, perfiles verticales, montaje a pared ... 473
MMG, Panel de clasificación, cubierta, autoportante ... 228
MMH, Bisagras, con apertura de 180º, montaje a pared ... 324
MMHS, Bisagras, con apertura de 180º,
acero inoxidable, montaje a pared ... 324
MM, Panel de clasificación, autoportante ... 228
Modcenter ... 632
Módulo de ventilación de 19", con termostato, UVT ... 155
Módulo, montaje lateral, sistema de 60 mm ... 623
Montaje en poste, montaje a pared, EPF ... 314
Montaje en poste, montaje a pared, EPF ... 353
Montaje en poste, montaje a pared, EPF ... 362
Montaje en poste, montaje a pared, EPF ... 396
Montaje, soportes, imán, luminarias LED, ELA ... 598
MPAL, Placa de montaje, aluminio, autoportante ... 249
MPA, Placa de montaje, soportes, fijación trasera, autoportante ... 95
MPA, Placa de montaje, soportes, fijación trasera, autoportante ... 96
MPA-R, Placa de montaje, soportes,
montaje por la parte trasera, autoportante ... 95
MPBB, Placa de montaje, soportes, fijación posterior, autoportante ... 96
MPC, Consola, sistema modular, acero dulce ... 442
MPCS, Consola, sistema modular, acero inoxidable ... 454
MPD, Placa de montaje, soportes,
ajuste de la profundidad, autoportante ... 95
MPEF, Placa de montaje, soportes, fijación enrasada, autoportante ... 101
MPE, Placa de montaje, soportes, autoportante ... 100
MPF, Placa de montaje, de relleno, autoportante ... 97
MPG, Consola, compacto, acero dulce ... 438
MPGDA, Placa de montaje, soportes,
ajuste de la profundidad, consolas MPG ... 462
MPGS, Consola, compacto, acero inoxidable ... 450
MPH, Placa de montaje, kit de bisagra, autoportante ... 97
MPLS, Cubierta, acero inoxidable,
sección de pupitre de consolas MPC ... 467
MP, Placa de montaje, acero galvanizado, autoportante ... 94
MPP, Placa de montaje, parcial, autoportante ... 98
MPPS, Cubierta, acero inoxidable,
sección superior de consolas MPC ... 467
MPR, Placa de montaje, perfiles de refuerzo, autoportante ... 101
MPS, Placa de montaje, soportes laterales, autoportante ... 96
MPW, Placa de montaje, ancha, autoportante ... 99
MPWR, Placa de montaje, ancha, perfiles de refuerzo, autoportante ... 101
MSDR, Carriles DIN, acero, precortados, sistema modular ... 120
MSDR, Carriles DIN, acero, precortados, sistema modular ... 311
MSMBP, Paneles frontales, acero, ciegos, sistema modular ... 123
MSMBP, Paneles frontales, acero, ciegos, sistema modular ... 312
MSMCP, Paneles frontales, acero, ranurados, sistema modular ... 122
MSMCP, Paneles frontales, acero, ranurados, sistema modular ... 312
MSMPA01, Soportes, ajustables, sistema modular ... 121
MSMPA01, Soportes, ajustables, sistema modular ... 311
MSMPF01, Soportes, fijos, sistema modular ... 121
MSMPF01, Soportes, fijos, sistema modular ... 311
MSMPN, Placa de montaje, acero, parcial, sistema modular ... 119
MSMPN, Placa de montaje, acero, parcial, sistema modular ... 310
MSMSF, Bastidor de montaje, acero, sistema modular, autoportante ... 120
MSMSM, Bastidor de montaje, acero, sistema modular, mural ... 309
MSNS, Zócalo, acero inoxidable, consolas ... 465
MSST, Tejadillo, acero inoxidable, autoportante ... 233
MSVS, Zócalo, acero inoxidable, montaje a pared ... 316
MTR, Bandeja, fijación delantera de 19" ... 151
MTS, Placa de montaje, ancha,
perfiles deslizantes transversales, autoportante ... 100
Mural, acero inoxidable, armarios ZONEX, EXE-WM ... 378

N

NCCUT, Máquina de corte ... 634
NHZ, unidades de refrigeración, acero inoxidable, área peligrosa ... 534
NS750, Embarrado PE, cobre ... 611
NSM2000, Embarrado PE, cobre, bornas terminales ... 611

O

OABP, Caja de bornas, ABS ... 414
OCP, Tapones, cajas de bornas OABP/OPCP ... 418
OCP, Tapones, cajas de bornas OABP/OPCP ... 428
OEL, Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, caja de bornas OABP/OPCP ... 417
OEL, Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, caja de bornas OABP/OPCP ... 427
OFL, Soportes de fijación mural, cajas de bornas OABP/OPCP ... 418
OFL, Soportes de fijación mural, cajas de bornas OABP/OPCP ... 428
OHI, Bisagras, para cajas de bornas OABP/OPCP ... 418
OHI, Bisagras, para cajas de bornas OABP/OPCP ... 428
OICE, Armario de control de funcionamiento ... 468
OICH, Manecilla, para panel de control de funcionamiento OICP ... 479
OICP, Panel de control de funcionamiento ... 474
OIDES, Sección de extensión, para panel de control de funcionamiento OICP ... 478
OIFP, Placa frontal, para panel de control de funcionamiento OICP ... 478
OIKS, Soporte, para conexión de paneles de control de funcionamiento OICP ... 479
OIPC, Placa frontal, para panel de control de funcionamiento OICP ... 479
OISN, Tuercas, con deslizamiento, para OICP ... 479
OKD1, Terminal, conexión, NS750 ... 611
OLW, Tornillos, aleta para cajas de bornas OABP/OPCP ... 419
OLW, Tornillos, aleta para cajas de bornas OABP/OPCP ... 429
OMP, Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas OABP/OPCP ... 417
OMP, Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas OABP/OPCP ... 427
OPCP, Caja de bornas, policarbonato ... 424
OPCP-EE, Caja de bornas, bastidor de extensión, policarbonato ... 419
OPCP-EE, Caja de bornas, bastidor de extensión, policarbonato ... 429

P

PAC, Panel frontal de 19" ... 153
PACV, Panel frontal de 19", ventilado ... 153
Panel central, cubierta, autoportante, MMG ... 228
Panel de clasificación, autoportante, MM ... 228
Panel de conexiones 19", PAP ... 154
Panel de control de funcionamiento, OICP ... 474
Paneles frontales, acero, ciegos, sistema modular, MSMBP ... 123
Paneles frontales, acero, ciegos, sistema modular, MSMBP ... 312
Paneles frontales, acero, ranurados, sistema modular, MSMCP ... 122
Paneles frontales, acero, ranurados, sistema modular, MSMCP ... 312
Paneles laterales, acero dulce, autoportante, SPM ... 214
Paneles laterales, acero inoxidable, autoportante, SPMS ... 215
Paneles laterales, aluminio, SPMA ... 249
Paneles laterales, EMC, autoportante, SPME ... 256
Panel frontal de 19", PAC ... 153
Panel frontal de 19", ventilado, PACV ... 153
PAP, Panel de conexiones 19" ... 154
Parte superior, kit de separador, autoportante, CVK ... 224
Parte superior, kit de ventilador, autoportante, DFN61 ... 223
Parte superior, para ventiladores, autoportante, CFR ... 222
Parte superior, placa de cierre para abertura de ventilador, autoportante, DFC ... 223
Parte superior, ventilada, autoportante, CVR ... 222
Parte superior, ventilador, autoportante, DFN ... 223
Pasacables, anclaje, CAG ... 337
Pasacables, anclaje, CAG ... 581
Pasacables, diseño higiénico, CGHD ... 373
Pasacables, doble protección, CED ... 337
Pasacables, doble protección, CED ... 580
Pasacables, plástico, CPG ... 336
Pasacables, plástico, CPG ... 578
Pasacables, protección simple, CES ... 336
Pasacables, protección simple, CES ... 579
PA, Zócalo, acero dulce, laterales, montaje a pared ... 315
PCP, Perfiles de combinación de zócalo, autoportante ... 168
PCU, Extensión del bastidor, parte inferior, autoportante ... 230
PCUP, Extensión del bastidor, parte inferior, paneles laterales, autoportante ... 230
Pedestal, vertical motion, medium swing arm system, S2M10VP ... 498
Perfil, acero, montaje interior, DIP ... 306
Perfil, acero, montaje interior, gama HDW, DIPH ... 372
Perfil, brazo articulado, sistema de brazos articulados ligero, S1MT ... 482
Perfil, brazo articulado, sistema de brazos articulados medio, S2MT ... 492
Perfil de combinación, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared, UCP ... 365
Perfiles, acero, ajustables, sistema modular, APK ... 122
Perfiles de combinación de zócalo, autoportante, PCP ... 168
Perfiles de montaje, autoportante, CLPF ... 113
Perfiles de montaje, barras de soporte, autoportante, CB ... 118
Perfiles de montaje, barras de soporte, con refuerzo, autoportante, CBU ... 118
Perfiles de montaje, cajas de bornas STB/SSTB, BPP ... 395
Perfiles de montaje, cajas de bornas STB/SSTB, BPP ... 472
Perfiles de montaje, CP ... 605
Perfiles de montaje de 19", altura parcial, autoportante, CIPP ... 149
Perfiles de montaje de 19", autoportante, CIB ... 148
Perfiles de montaje de 19", autoportante, CIP ... 147
Perfiles de montaje de 19", autoportante, CIPD ... 148
Perfiles de montaje de 19", consolas, DNN ... 463
Perfiles de montaje de 19", montaje a pared, AVP ... 306
Perfiles de montaje, encajable, autoportante, CLPK ... 112
Perfiles de montaje, lateral, autoportante, CMB ... 116
Perfiles de montaje, perfil de montaje exterior, autoportante, CLPO ... 114
Perfiles de montaje, sistema lutze, autoportante, CLS ... 118
Perfiles de montaje verticales, autoportante, HP ... 116
Perfiles de montaje, vertical, mural, AVB ... 307
Perfiles, divisor de profundidad, VBD ... 115
Perfiles, divisor vertical, VB ... 115
Perfiles, divisor vertical y de profundidad, soportes, VBK ... 115
Pernos separadores, AMTE ... 305
Pernos separadores, AMTE ... 394
PFAL, Zócalo, aluminio, autoportante ... 250
PFF, Base, acero dulce, montaje a pared ... 316
PFS, Zócalo, acero inoxidable, parte frontal y trasera, autoportante ... 169
PF, Zócalo, acero dulce, parte frontal y trasera, autoportante ... 166
PF, Zócalo, acero dulce, parte frontal y trasera, autoportante ... 464
PGM, Zócalo, masa, aluminio, autoportante ... 250
Placa de montaje, acero galvanizado, autoportante, MP ... 94
Placa de montaje, acero galvanizado, base de la consola, CBPZ ... 462
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas DABP/DPCP, DMP ... 408
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas DABP/DPCP, DMP ... 422
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas HALP, HMP ... 400
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas MGRP, GMP ... 404
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas OABP/OPCP, OMP ... 417
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas OABP/OPCP, OMP ... 427
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas SABP/SPCP, SMP ... 412
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas SSTB/STB, BMP ... 394
Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas SSTB/STB, BMP ... 472
Placa de montaje, acero galvanizado, consola MPGS/MPG, GCPZ ... 462
Placa de montaje, acero galvanizado, montaje a pared, AMP ... 302
Placa de montaje, acero galvanizado, poliéster, UMPZ ... 348
Placa de montaje, acero galvanizado, poliéster, UMPZ ... 360
Placa de montaje, acero galvanizado, tapa de consola, CDPZ ... 463
Placa de montaje, acero, parcial, sistema modular, MSMPN ... 119
Placa de montaje, acero, parcial, sistema modular, MSMPN ... 310
Placa de montaje, ajuste de la profundidad, montaje a pared, AMG ... 305
Placa de montaje, aluminio, autoportante, MPAL ... 249
Placa de montaje, ancha, autoportante, MPW ... 99
Placa de montaje, ancha, perfiles de refuerzo, autoportante, MPWR ... 101
Placa de montaje, ancha, perfiles deslizantes transversales, autoportante, MTS ... 100
Placa de montaje, baquelita, montaje a pared, AMI ... 303
Placa de montaje, de relleno, autoportante, MPF ... 97
Placa de montaje, kit de bisagra, autoportante, MPH ... 97
Placa de montaje, parcial, autoportante, MPP ... 98
Placa de montaje, perfiles de refuerzo, autoportante, MPR ... 101
Placa de montaje, pertinax, poliéster, UMPP ... 348
Placa de montaje, pertinax, poliéster, UMPP ... 360
Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, autoportante, MPD ... 95
Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, caja de bornas OABP/OPCP, OEL ... 417
Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, caja de bornas OABP/OPCP, OEL ... 427
Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, consolas MPG, MPGDA ... 462
Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UCD ... 349
Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared, UPD ... 361
Placa de montaje, soportes, autoportante, MPE ... 100
Placa de montaje, soportes, fijación enrasada, autoportante, MPEF ... 101
Placa de montaje, soportes, fijación posterior, autoportante, MPBB ... 96
Placa de montaje, soportes, fijación trasera, autoportante, MPA ... 95
Placa de montaje, soportes, fijación trasera, autoportante, MPA ... 96
Placa de montaje, soportes laterales, autoportante, MPS ... 96
Placa de montaje, soportes, montaje por la parte trasera, autoportante, MPA-R ... 95
Placa de montaje, Telequick, acero galvanizado, montaje a pared, AMT ... 304
Placa de montaje, Telequick, poliéster, UMPT ... 348
Placa de montaje, Telequick, poliéster, UMPT ... 361
Placa frontal individual, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UICP ... 351
Placa frontal individual, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UICP ... 351
Placa frontal, para panel de control de funcionamiento OICP, OIFP ... 478
Placa frontal, para panel de control de funcionamiento OICP, OIPC ... 479
Placa separadora, autoportante, SPD ... 218
Placa separadora, autoportante, SPDS ... 219
Placa separadora, consolas MPC, SGPZ ... 463
Placa separadora, EMC, autoportante, SPD EMC ... 256
Placa separadora, junta, autoportante, SPDG ... 219
Placa separadora, junta, EMC, autoportante, SPDEG ... 257
Placa separadora, soportes de fijación, CCJ ... 219
Placa separadora, soportes de fijación, CCJ ... 257
Plataforma de montaje, CrossBoard ... 627
PLC, Cierre, cubierta de Cierre, montaje a pared ... 329
PLFR, Vortex, kit de regulador de aire ... 528
PP, Carril DIN ... 605
PSS, Zócalo, acero inoxidable, laterales, autoportante ... 170
PST, Zócalo, acero dulce, laterales, consolas ... 465
PS, Zócalo, acero dulce, laterales, autoportante ... 168
Puerta, bisagras de 180°, autoportante, DHN ... 179
Puerta, con lado elevado, acero dulce, autoportante, DNSR ... 227

Puerta, cristal acrílico transparente, acero dulce, montaje a pared, ADT ... 317
Puerta, cristal de seguridad transparente, acero dulce, autoportante, DNG ... 178
Puerta, cristal de seguridad transparente, acero dulce, montaje a pared, ADC ... 318
Puerta, cristal de seguridad transparente, acero inoxidable, montaje a pared, ADCS ... 319
Puerta, espacio de cable, acero dulce, autoportante, DPA ... 210
Puerta interior, acero dulce, autoportante, DI ... 180
Puerta interior, acero dulce, montaje a pared, ADI ... 322
Puerta interior, acero inoxidable, montaje a pared, ADIS ... 323
Puerta interior, poliéster, UDP/UDPT, UID ... 364
Puerta, kit de montaje, acero dulce, DNMK ... 179
Puerta, kit de montaje, acero inoxidable, DNMKS ... 179
Puerta, lateral, acero dulce, autoportante, DNS ... 180
Puerta, parcial, monitor, acero dulce, autoportante, DPM ... 211
Puerta, perfiles horizontales, autoportante, DCP ... 184
Puerta, perfiles horizontales, montaje a pared, DHP ... 327
Puerta, perfiles verticales, montaje a pared, MMDP ... 326
Puerta, perfiles verticales, montaje a pared, MMDP ... 473
Puerta, plano, acero dulce, autoportante, DN ... 176
Puerta, plano, acero inoxidable, autoportante, DNSS ... 177
Puerta, portadocumentos, acero dulce, autoportante, DRB ... 183
Puerta, portadocumentos, acero dulce, autoportante, DRB ... 183
Puerta, portadocumentos, acero dulce, autoportante, DRB ... 612
Puerta, portadocumentos, acero dulce, autoportante, DRB ... 612
Puerta, portadocumentos, plástico, DRA ... 183
Puerta, portadocumentos, plástico, DRA ... 326
Puerta, portadocumentos, plástico, DRA ... 612
Puerta, ruedas, autoportante, DW ... 182
Puertas de vidrio y acero inoxidable, DNGS ... 178
Puerta, soportes, autoportante, DPSL ... 182
Puerta, transparente, aluminio, montaje a pared, ADA/ADAB ... 186
Puerta, transparente, aluminio, montaje a pared, ADA/ADAB ... 320
Puerta, transparente, EMC, autoportante, DNGE ... 256
PVD, Tapón de compensación de presión ... 567
PV, Zócalo, ventilado, acero dulce, parte frontal y trasera, autoportante ... 167
PWA1000, Estación de cableado modular ... 636
PWA5000, Asistente personal de cableado ... 638
PWA6000, Centro de procesado de cable ... 640
PW, Arandelas de plástico de 19" ... 150
PWB, Caja de distribución de alimentación de 19" ... 153
PWD, Intercambiador de calor, parte superior ... 532
PWS, Intercambiador de calor, vertical ... 530
P, Zócalo, acero dulce, parte frontal y trasera, montaje a pared ... 315

R

Redondo, adaptador de señal luminosa, sistema de brazos articulados ligero, S1MSLA ... 487
Redondo, adaptador de señal luminosa, sistema de brazos articulados medio, S2MLSAR ... 499
Reductor, adaptador de señal luminosa, sistema de brazos articulados ligero, S1MSLARE ... 488
Refrigerador Vortex, acero inoxidable, área peligrosa, VHL ... 536
Refrigerador Vortex, alta temperatura, HT ... 526
Refrigerador Vortex, BP ... 522
Regulador de nivelación, autoportante, LFA ... 170
Rejilla de filtro, exterior, EFMP ... 543
Rejilla de filtro, interior, EFM ... 542
REU, Filtro de salida, parte superior ... 556
RFU, Ventilador con filtro, parte superior ... 550

S

S1, Light swing arm system ... 480
S1MA, Adaptador, estrecho, sistema de brazos articulados ligero ... 484
S1ME, Codo, acoplamiento, sistema de brazos articulados ligero ... 483
S1MER, Codo, giratorio, sistema de brazos articulados ligero ... 483
S1MFC, HMI, acoplamiento, sistema de brazos articulados ligero ... 484
S1MFEC, Codo, acoplamiento de panel, sistema de brazos articulados ligero ... 484
S1MIJ, Junta, intermedia, sistema de brazos articulados ligero ... 483
S1MPCH, Horizontal, acoplamiento de panel, sistema de brazos articulados ligero ... 485
S1MPCV, Vertical, acoplamiento de panel, sistema de brazos articulados ligero ... 485
S1MRCAK, Tapa, en ángulo, repuesto, sistema de brazos articulados ligero ... 488
S1MRCREK, Tapa, reductor, repuesto, sistema de brazos articulados ligero ... 489
S1MRCRK, Tapa, repuesto redondo, sistema de brazos articulados ligero ... 488
S1MRE, Codo, reductor, sistema de brazos articulados ligero ... 485
S1MRHK, Kit de componentes, repuesto, sistema de brazos articulados ligero ... 489
S1MRL, Aluminio, limitador de rotación, limitador del sistema de brazos articulados ... 487
S1MSJ, Unión de montaje, sistema de brazos articulados ligero ... 486
S1MSLAA, En ángulo, adaptador de señal luminosa, sistema de brazos articulados ligero ... 487
S1MSLA, Redondo, adaptador de señal luminosa, sistema de brazos articulados ligero ... 487
S1MSLARE, Reductor, adaptador de señal luminosa, sistema de brazos articulados ligero ... 488
S1MTBB, Soporte de base, giratorio, sistema de brazos articulados ligero ... 486
S1MT, Perfil, brazo articulado, sistema de brazos articulados ligero ... 482
S1MWF, Base/pared, soporte, sistema de brazos articulados ligero ... 486
S1MWJH, Unión de pared, horizontal, sistema de brazos articulados ligero ... 482
S1MWJV, Unión de pared, vertical, sistema de brazos articulados ligero ... 482
S2M10VP, Pedestal, movimiento vertical, sistema de brazos articulados medio ... 498
S2MA48, Adaptador de soporte, redondo, 48 mm, sistema de brazos articulados medio ... 497
S2MAA, Adaptador, en ángulo, sistema de brazos articulados medio ... 496
S2MACB, Acoplamiento, inclinado hacia atrás, sistema de brazos articulados medio ... 495
S2MACF, Acoplamiento, inclinado hacia delante, sistema de brazos articulados medio ... 496
S2MBC, Acoplamiento, base, sistema de brazos articulados medio ... 496
S2ME, Codo, sistema de brazos articulados medio ... 493
S2, Medium swing arm system ... 490
S2MER, Codo, giratorio, sistema de brazos articulados medio ... 494
S2MFC48, Acoplamiento de soporte, redondo, 48 mm, sistema de brazos articulados medio ... 497
S2MFC, Acoplamiento, HMI, sistema de brazos articulados medio ... 494
S2MFEC, Acoplamiento, codo, sistema de brazos articulados medio ... 495
S2MIJ, Junta, intermedia, sistema de brazos articulados medio ... 494
S2MLSAE, Rectangular, adaptador de señal luminosa, sistema de brazos articulados medio ... 498
S2MLSAR, Redondo, adaptador de señal luminosa, sistema de brazos articulados medio ... 499
S2MPBS, Base, pedestal pequeño, sistema de brazos articulados medio ... 498
S2MRB, Soporte, base giratoria, sistema de brazos articulados medio ... 492
S2MRL, Limitadores, rotación, sistema de brazos articulados medio ... 499
S2MSJ, Unión de montaje, sistema de brazos articulados medio ... 492
S2MTA, Adaptador, tubo, sistema de brazos articulados medio ... 495
S2MTHP, Tapones, taladro del tubo, sistema de brazos articulados medio ... 499
S2MT, Perfil, brazo articulado, sistema de brazos articulados medio ... 492
S2MWF, Soporte, base/pared, sistema de brazos articulados medio ... 497
S2MWJH, Horizontal, unión de pared, sistema de brazos articulados medio ... 493
S2MWJV, Vertical, unión de pared, sistema de brazos articulados medio ... 493
SABP, Caja de bornas, ABS ... 410
SBK, Seismic kit, floor standing ... 158
SCE, Tapa para cables, perfil de sección para entrada de cables, autoportante ... 225
SCP, Tapones, cajas de bornas SABP/SPCP ... 413
Sección de extensión, para panel de control de funcionamiento OICP, OIDES ... 478
Seismic kit, floor standing, SBK ... 158
SFBP, Marco giratorio de 19", soportes transversales, autoportante ... 146
SFBP, Marco giratorio de 19", soportes transversales, autoportante ... 147
SFBP, Marco giratorio de 19", soportes transversales, autoportante ... 308
SFCP, Marco giratorio de 19", altura parcial, autoportante ... 146
SFCP, Marco giratorio de 19", altura parcial, autoportante ... 307
SFL, Soportes de fijación mural, cajas de bornas SABP/SPCP ... 413
SFMP, Marco giratorio de 19", placa de montaje, autoportante ... 145
SFSU, Marco giratorio de 19", soporte de chasis, autoportante ... 145
SGPZ, Placa separadora, consolas MPC ... 463
SHC, Bandeja, ventilado, autoportante ... 157
SHT, Bandeja, telescópico, autoportante ... 157
SHTH, Bandeja, telescópico, carga pesada, autoportante ... 157
SHTP, Bandeja, telescópico, perfiles de fijación, autoportante ... 158
Sistema de brazos articulados ligero, S1 ... 480
Sistema de brazos articulados medio, S2 ... 490
Sistema de interbloqueo, actuador, autoportante, FMA ... 202
Sistema de interbloqueo, barra de bloqueo, autoportante, FMB ... 203
Sistema de presurización/purga, acero inoxidable, área peligrosa, HLA1 ... 382
Sistema de puertas parciales, divisor horizontal, autoportante, CDH ... 206
Sistema de puertas parciales, divisor horizontal para MKS, autoportante, CDHK ... 206
Sistema de puertas parciales, divisor vertical, autoportante, CDV ... 206
Sistema de puertas parciales, panel, autoportante, DPP ... 209
Sistema de puertas parciales, paneles superior e inferior, autoportante, DPC ... 207
Sistema de puertas parciales, paneles superior e inferior ventilados, autoportante, DPCV ... 207
Sistema de puertas parciales, panel vertical, autoportante, DPB ... 210
Sistema de puertas parciales, puerta parcial, autoportante, DP ... 208
Sistema de purga, acero inoxidable, área peligrosa, HLA3 ... 383
Sistema de purga ATEX, acero inoxidable, área peligrosa, HLA3X ... 384
Sistema de purga ATEX, acero inoxidable, área peligrosa, HLP ... 385
SMP, Placa de montaje, acero galvanizado, caja de bornas SABP/SPCP ... 412
Soporte, acero, interruptor de luminaria, gama HDW, HDSW ... 373
Soporte, base giratoria, sistema de brazos articulados medio, S2MRB ... 492
Soporte, base/pared, sistema de brazos articulados medio, S2MWF ... 497
Soporte de base, giratorio, sistema de brazos articulados ligero, S1MTBB ... 486
Soporte de conductor de cable, CONH ... 185
Soporte de embarrado, conexión, sistema de 60 mm ... 614
Soporte de embarrado, PE/N, sistema de 60 mm ... 613
Soporte de embarrado, universal, sistema de 60 mm ... 613
Soporte de transporte, marco articulado, ESFT ... 145
Soporte, para conexión de paneles de control de funcionamiento OICP, OIKS ... 479
Soportes, ajustables, sistema modular, MSMPA01 ... 121
Soportes, ajustables, sistema modular, MSMPA01 ... 311

Soportes de fijación mural, acero galvanizado, montaje a pared, AW 313
Soportes de fijación mural, acero galvanizado, montaje a pared, AW 396
Soportes de fijación mural, acero inoxidable, montaje a pared, AWS 313
Soportes de fijación mural, acero inoxidable, montaje a pared, AWS 396
Soportes de fijación mural, cajas de bornas DABP/DPCP, DFL 409
Soportes de fijación mural, cajas de bornas DABP/DPCP, DFL 423
Soportes de fijación mural, cajas de bornas OABP/OPCP, OFL 418
Soportes de fijación mural, cajas de bornas OABP/OPCP, OFL 428
Soportes de fijación mural, cajas de bornas SABP/SPCP, SFL 413
Soportes de fijación mural, diseño higiénico, montaje a pared, AWHD 372
Soportes de fijación mural, tejadillo, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared, UWB 362
Soportes de fijación mural, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared, UWMB 352
Soportes de montaje en carril DIN, DRS 605
Soportes de pared, acero inoxidable, autoportante, CCBS 171
Soportes de pared, autoportante, CCB 171
Soportes de perfil, autoportante compacto EKS/EKD, CAK 114
Soportes de unión, esquina interna, autoportante, CCM 216
Soportes de unión, externos, autoportante, CCE 216
Soportes de unión, externos, cortos, autoportante, CCEH 217
Soportes de unión, internos, autoportante, CCI 215
Soportes, fijos, sistema modular, MSMPF01 121
Soportes, fijos, sistema modular, MSMPF01 311
Soportes para perfiles de montaje 19", altura parcial, autoportante, CIC 149
Soportes para perfiles de montaje 19", autoportante, CIWR 149
Soportes para perfiles de montaje 19", consolas, DNB 464
Soportes para perfiles de montaje 19", consolas, DND 464
Soportes para perfiles de montaje 19", fijación asimétrica, autoportante, CID 148
SPDEG, Placa separadora, junta, EMC, autoportante 257
SPD EMC, Placa separadora, EMC, autoportante 256
SPDG, Placa separadora, junta, autoportante 219
SPD, Placa separadora, autoportante 218
SPDS, Placa separadora, autoportante 219
SPMA, Paneles laterales, aluminio 249
SPME, Paneles laterales, EMC, autoportante 256
SPM, Paneles laterales, acero dulce, autoportante 214
SPMS, Paneles laterales, acero inoxidable, autoportante 215
SSC, Limpiador de acero inoxidable 607
SSTB, Caja de bornas, acero inoxidable 390
SSTBH, Bisagras, acero inoxidable, para caja de bornas SSTB 397
STB, Caja de bornas, acero dulce 388
STBH, Bisagras, para caja de bornas STB 397

T

Tapa de cubierta, sistema de 60 mm 618
Tapa, en ángulo, repuesto, sistema de brazos articulados ligero , S1MRCAK 488
Tapa frontal de bastidor de 19", FFC 150
Tapa inferior, aluminio, autoportante, CBPA 251
Tapa inferior, con división, acero inoxidable, autoportante, CBPS 227
Tapa inferior, EMC, autoportante, CBPE 259
Tapa inferior, ventilada, autoportante, CVB 224
Tapa inferior, ventilada, EMC, autoportante, CVB EMC 259
Tapa para cables, adaptador FL13 o FL21, montaje a pared, AFA 334
Tapa para cables, con orificios ciegos, montaje a pared, AFK 335
Tapa para cables, espuma, autoportante, BG 225
Tapa para cables, junta EMC, autoportante, BGE 259
Tapa para cables, junta, montaje a pared, AG 332
Tapa para cables, perfil de sección para entrada de cables, autoportante, SCE 225
Tapa para cables, plano, montaje a pared, AF 332
Tapa para cables, ventilada con filtro, montaje a pared, AFV 333
Tapa para cables, ventilada con rejilla, montaje a pared, AFG 334
Tapa para cables, ventilada, montaje a pared, AFR 333
Tapa, reductor, repuesto, sistema de brazos articulados ligero, S1MRCREK 489
Tapa, repuesto redondo, sistema de brazos articulados ligero, S1MRCRK 488
Tapas de obturación, plástico, gris, ranuras DIN, TB13G 123
Tapas de obturación, plástico, gris, ranuras DIN, TB13G 313
Tapas para cables, casquillos para Tapas CCF, CCG 585
Tapas para cables, CEP 582
Tapas para cables, para cables conectados, CCF 584
Tapas para cables, plástico FL21, EHTC 335
Tapas para cables, plástico FL21, EHTC 586
Tapas para cables, redonda , CEPR 583
Tapón de compensación de presión, acero inoxidable, goretex, EDAS 565
Tapón de compensación de presión, plástico, goretex, EDA 564
Tapón de compensación de presión, PVD 567
Tapón de drenaje, DWP 566
Tapones, cajas de bornas OABP/OPCP, OCP 418
Tapones, cajas de bornas OABP/OPCP, OCP 428
Tapones, cajas de bornas SABP/SPCP, SCP 413
Tapones eléctricos, acero inoxidable, área peligrosa, EXAS 381
Tapones, taladro del tubo, sistema de brazos articulados medio, S2MTHP 499
TB13G, Tapas de obturación, plástico, gris, ranuras DIN 123
TB13G, Tapas de obturación, plástico, gris, ranuras DIN 313
Tejadillo, acero dulce, montaje a pared, ARF 340
Tejadillo, acero inoxidable, autoportante, MSST 233
Tejadillo, acero inoxidable, montaje a pared, ASST 341
Tejadillo, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared, URH 367
Terminal, conexión, NS750, OKD1 611
Termostato, aluminio, área peligrosa, HLTHERMNC 575
Termostato, aluminio, área peligrosa, HLTSTAT 575
Termostato, con regulación fija, EFR 568
Termostato, contacto de conmutación, ETR200 570
Termostato, doble, ETR203 571
Termostato, ETR 569
TLCF, Fijación TLC para panel frontal de 19" 603
TLCL, Luminaria TLC, LED, compacto 602
TLC, Luminaria TLC, compacto 601
TLCS, Interruptor de puerta, con cable, para luminarias TLC/TLCL 602
TL, Luminaria TL 603
TNS2, Aislador, plástico, PE/neutro 611
TN, Tuercas, fijación para placas de montaje Telequick 304
TN, Tuercas, fijación para placas de montaje Telequick 349
TN, Tuercas, fijación para placas de montaje Telequick 361
Tope de puerta, autoportante, DSTP 182
Tope de puerta, montaje a pared, ADO 325
Tope de puerta, UDP/UDPT, UDS 365
Tornillos, aleta para cajas de bornas OABP/OPCP, OLW 419
Tornillos, aleta para cajas de bornas OABP/OPCP, OLW 429
Tornillos, avellanados, acero inoxidable, CNTS 117
Tornillos, avellanados, CNT 117
Tornillos, avellanados, CNT 606
Tornillos, phillips, CHS 150
Tornillos, tuercas enjauladas con sujeción, CNS 117
Tornillos, tuercas enjauladas con sujeción, CNS 606
Tuercas, con deslizamiento, GLM 114
Tuercas, con deslizamiento, GLM 606
Tuercas, con deslizamiento, para OICP, OISN 479
Tuercas enjauladas, CN 151
Tuercas enjauladas, CNM 117
Tuercas enjauladas, CNM 606
Tuercas, fijación para placas de montaje Telequick, TN 304
Tuercas, fijación para placas de montaje Telequick, TN 349
Tuercas, fijación para placas de montaje Telequick, TN 361

U

UAF, Bastidor de adaptador de base DIN, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared 363
UAV, Dispositivo de ventilación, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared 366
UCD, Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared 349
UCK, Junta de combinación, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared 365
UCP, Perfil de combinación, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared 365
UCP/UCPT, Armario, montaje a pared, poliéster, compacto 342
UDE, Kit de unión, profundidad, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared 366
UDH, Cierre, manecilla oscilante, poliéster de montaje a pared 353
UDH, Cierre, manecilla oscilante, poliéster de montaje a pared 364
UDP/UDPT, Armario, montaje a pared, poliéster, modular 354
UDS, Tope de puerta, UDP/UDPT 365
UFCP, Chasis modular, placa frontal, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared 350
UFCP, Chasis modular, placa frontal, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared 350
UFCP, Chasis modular, placa frontal, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared 352
UHS, Bisagras, para panel frontal, poliéster de montaje a pared 352
UICP, Placa frontal individual, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared 351
UICP, Placa frontal individual, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared 351
UID, Puerta interior, poliéster, UDP/UDPT 364
UKT, Bandeja de teclado con bisagra, autoportante 185
UMF, Chasis modular, bastidor de montaje, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared 349
UMF, Chasis modular, bastidor de montaje, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared 362
UMPP, Placa de montaje, pertinax, poliéster 348
UMPP, Placa de montaje, pertinax, poliéster 360
UMPS, Base DIN, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared 363
UMPT, Placa de montaje, Telequick, poliéster 348
UMPT, Placa de montaje, Telequick, poliéster 361
UMPZ, Placa de montaje, acero galvanizado, poliéster 348
UMPZ, Placa de montaje, acero galvanizado, poliéster 360
Unidades de refrigeración, acero inoxidable, área peligrosa, NHZ 534
Unión de montaje, sistema de brazos articulados ligero, S1MSJ 486
Unión de montaje, sistema de brazos articulados medio, S2MSJ 492
Unión de pared, horizontal, sistema de brazos articulados ligero, S1MWJH 482
Unión de pared, vertical, sistema de brazos articulados ligero, S1MWJV 482
UPD, Placa de montaje, soportes, ajuste de la profundidad, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared 361
UPP, Zócalo, UDP de poliéster para montaje a pared 363
UPVD, Dispositivo de ventilación, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared 353
URH, Tejadillo, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared 367
UVT, Módulo de ventilación de 19", con termostato 155
UWB, Soportes de fijación mural, tejadillo, UDP/UDPT de poliéster para montaje a pared 362
UWMB, Soportes de fijación mural, UCP/UCPT de poliéster para montaje a pared 352

V

Válvula anticondensación, acero inoxidable, área peligrosa, EXDBD 381
Válvula anticondensación, acero inoxidable, área peligrosa, EXEBD 380
VBD, Perfiles, divisor de profundidad 115
VBK, Perfiles, divisor vertical y de profundidad, soportes 115
VB, Perfiles, divisor vertical 115
Ventana de visualización, acero inoxidable, área peligrosa, EXWK 379
Ventana de visualización, kit de montaje, ADAMK/ADABMK 186
Ventana de visualización, kit de montaje, ADAMK/ADABMK 320
Ventanas transparentes de aluminio, ADA 186
Ventilador con filtro, EMC, EFE 258
Ventilador con filtro, EMC, EFE 377
Ventilador con filtro, exterior, EFP 540
Ventilador con filtro, interior, EF 538
Ventilador con filtro, parte superior, RFU 550
Vertical, acoplamiento de panel, sistema de brazos articulados ligero, S1MPCV 485
Vertical, unión de pared, sistema de brazos articulados medio, S2MWJV 493
VHL, refrigerador Vortex, acero inoxidable, área peligrosa 536
Vortex, kit de montaje lateral, BPF 529
Vortex, kit de regulador de aire, PLFR 528
Vortex, kit de termostato, BPT 528
Vortex, kit de ventilación, BPA 528
Vortex, silenciador, BPS 529
VSF, Bandeja, fijación de 19" 152
VTS, Bandeja, telescópico, fijación de 19" 152

Z

Zócalo, acero dulce, laterales, autoportante, PS 168
Zócalo, acero dulce, laterales, consolas, PST 465
Zócalo, acero dulce, laterales, montaje a pared, PA 315
Zócalo, acero dulce, parte frontal y trasera, autoportante, PF 166
Zócalo, acero dulce, parte frontal y trasera, autoportante, PF 464
Zócalo, acero dulce, parte frontal y trasera, montaje a pared, P 315
Zócalo, acero inoxidable, consolas, MSNS 465
Zócalo, acero inoxidable, laterales, autoportante, PSS 170
Zócalo, acero inoxidable, montaje a pared, MSVS 316
Zócalo, acero inoxidable, parte frontal y trasera, autoportante, PFS 169
Zócalo, aluminio, autoportante, PFAL 250
Zócalo, masa, aluminio, autoportante, PGM 250
Zócalo, UDP de poliéster para montaje a pared, UPP 363
Zócalo, ventilado, acero dulce, parte frontal y trasera, autoportante, PV 167

Información Comercial: ESPAÑA

AREA	COMERCIAL	OFICINA
A Coruña	630971155	953555063
Álava	609841286	953555037
Albacete	607327998	953551105
Alicante	607327998	953551105
Almería	619012040	953555041
Asturias	629073929	953555063
Ávila	610454587	953555063
Badajoz	670702193	953555041
Baleares	676633745	953555037
Barcelona	676633745	953555037
Burgos	610454587	953555063
Cáceres	670702193	953555041
Cádiz	954760696	953555041
Canarias	619012040	953555041
Cantabria	609841286	953555041
Castellón	607327998	953551105
Ciudad Real	609985706	953555041
Córdoba	953280677	953555041
Cuenca	609609500	953551105
Gerona	676633745	953555037
Granada	619012040	953555041
Guadalajara	629288175	953555062
Guipúzcoa	629235777	953555041
Huelva	954760696	953555041
Huesca	976201001	953555037

AREA	COMERCIAL	OFICINA
Jaén	953280677	953555041
La Rioja	948206707	953555041
León	610454587	953555063
Lérida	676633745	953555037
Lugo	630971155	953555063
Madrid	629288175	953555062
Málaga	619012040	953555041
Murcia	607327998	953551105
Navarra	616996956	953555041
Orense	630971155	953555063
Palencia	610454587	953555063
Pontevedra	630971155	953555063
Salamanca	610454587	953555063
Segovia	610454587	953555063
Sevilla	954760696	953555041
Soria	610454587	953555063
Tarragona	676633745	953555037
Teruel	976201001	953555037
Toledo	609985706	953555041
Valencia	607327998	953551105
Valladolid	610454587	953555063
Vizcaya	609841286	953555037
Zamora	610454587	953555063
Zaragoza	976201001	953555037

DIRECCIÓN COMERCIAL

+34 609609500

Isaac.rodriguez@eldon.com



De acuerdo nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho de actualizar nuestros diseños en cualquier momento. Debido a esto, el producto mostrado podría no ser idéntico al suministrado, aunque corresponderá con las normas mencionadas en el catálogo. Aunque se pone especial cuidado en asegurar la exactitud de la información suministrada, no podemos aceptar ningún tipo de responsabilidad por los errores o cambios que puedan tener lugar.

Todas las dimensiones que aparecen en este catálogo son en milímetros (mm) a menos que se especifique lo contrario.

nVent

eldon.com
hoffman.nVent.com

©2020 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. NVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
Catálogo de productos, 1.0.