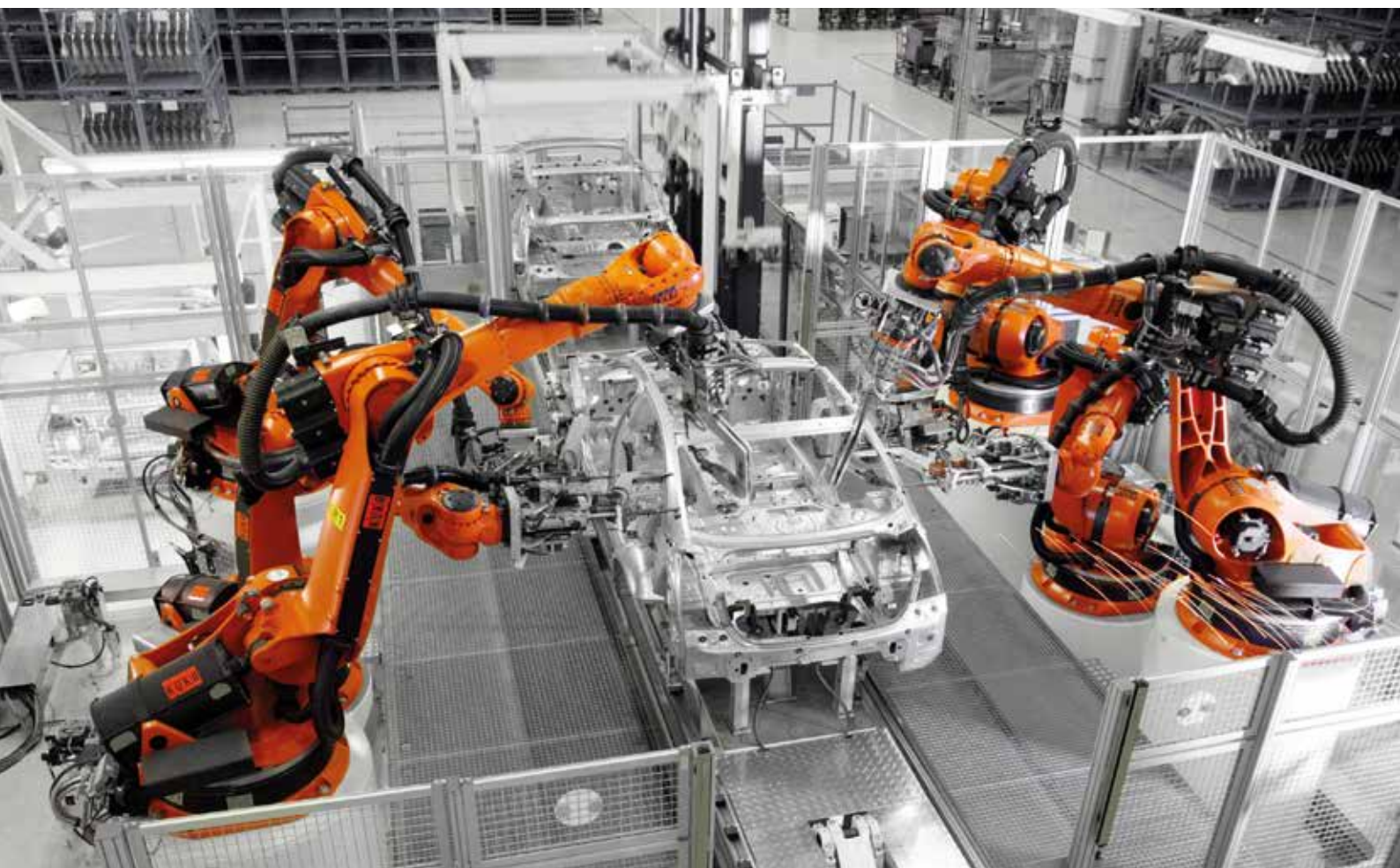




Automatización y control



TEKPAN, es el fabricante de armarios eléctricos con la más avanzada tecnología de Turquía. Desde sus inicios en 1976 hasta hoy, TEKPAN ha hecho un largo recorrido volcado siempre en la calidad de sus armarios. Hoy, dispone de la maquinaria más avanzada de corte, doblado, punzonado y soldadura para dar a los armarios una calidad muy superior a los estándares habituales.

Actualmente, la empresa cuenta con líneas de producción con recubrimiento electrostático para proporcionar un acabado perfecto y duradero, así como con un túnel automatizado de limpieza y fosfatado que previene la corrosión y prolonga la vida útil del armario.

Gracias a la tecnología CNC, se controlan con precisión todos los movimientos de las herramientas durante el proceso de fabricación.

Desde el almacenamiento de la chapa, una línea totalmente automatizada realiza los procesos de corte, punzonado y plegado. Esto, unido a la maquinaria de soldadura más avanzada, permite alcanzar los más altos estándares de calidad.

TEKPAN trabaja para ofrecer soluciones útiles sabiendo que los armarios se utilizan habitualmente en condiciones extremas. Por este motivo, TEKPAN, ha creado los armarios de exterior NEO, que son la gama más completa de armarios de intemperie que hay actualmente en el mercado. Diseñados y contruidos para resistir las condiciones más exigentes.

TEKPAN conoce las exigencias actuales del mercado y es el socio ideal para fabricar armarios a medida, con mecanizados y acabados específicos.

Su calidad y amplia gama de armarios eléctricos le ha permitido posicionarse como el mayor exportador de su país a Europa, América, Asia y Extremo Oriente. Por ello TEKPAN, dispone de certificaciones y normativas reconocidas a nivel mundial.

The logo for lerkenbox features a red geometric icon on the left, composed of two overlapping diamond shapes. To the right of the icon, the word "lerkenbox" is written in a sans-serif font, with "lerken" in white and "box" in red.

distribuidor nacional



CAJAS MURALES

- Cajas de terminales KT.....8
- Cajas murales DM10
- Cajas murales ARES16
- Accesorios20
- Cajas de ABS27

ARMARIOS MODULARES Y MONOBLOCK

- TEOS Plus+ Modular33
- NEO Modular43
- NEO Monoblock48
- Accesorios53
- Rack 19"77

PUPITRES DE CONTROL Y ARMARIOS PC

- Pupitre compacto KMT-100080
- Pupitre compacto KMT-200081
- Pupitre con consola y sinóptico KMP-300082
- Armarios PC83

INOXIDABLE AISI-304

- Cajas de terminales KT86
- Cajas murales DM87
- Armarios NEO90
- Pupitres de control KMT93

EXTERIOR

- NEO HC Monoblock100
- NEO HC Modular104
- Componentes y accesorios108

GESTIÓN TÉRMICA

- Ventiladores y filtros112
- Extractores de techo117
- Termostatos118
- Resistencias119
- Termoventiladores120
- Higrostats121
- Refrigeradores laterales.....123
- Refrigeradores de techo.....125
- Refrigeradores de exterior.....126
- Intercambiadores aire-agua127

PLANOS TÉCNICOS129



Cajas murales metálicas





Cajas de terminales KT
Pág. 8

Cajas murales DM
Pág. 10

Cajas murales ARES
Pág. 16

CAJAS DE TERMINALES KT



Material: Caja y tapa: acero templado de 1,2 mm. RAL 7035 texturizado brillante.

Incluye: Caja y tapa.

- La caja de terminales KT esta diseñada para hacer aplicaciones con placa de montaje y carril DIN.
- Cierre con 1/4 de vuelta
- Acero inoxidable AISI-304. Véase la pág. 86.
- Placa de montaje no incluida ver pág. 9

- Fijaciones a pared no incluidas
- Se pueden hacer medidas, pinturas y mecanizados especiales.
- Planos técnicos ver pág. 130

MEDIDAS (mm)			REFERENCIA
ALTO	ANCHO	FONDO	
150	150	80	351.180
150	150	120	351.112
150	200	80	352.180
150	300	80	353.180
200	200	80	352.280
200	200	120	352.212
200	300	80	353.280
200	300	120	353.212
200	400	80	354.280
200	400	120	354.212
200	500	120	355.212
200	600	120	356.212
200	800	120	358.212
300	300	120	353.312
300	400	120	354.312
300	500	120	355.312
300	600	120	356.312
400	400	120	354.412
400	600	120	356.412
400	800	120	358.412



NUEVAS FIJACIONES A PARED

Se atornillan directamente por la parte trasera. Pág.14



NUEVA TOMA DE TIERRA

CAJAS DE TERMINALES KT PARA SISTEMAS BUS CON BISAGRA

MEDIDAS (mm)			REFERENCIA
ALTO	ANCHO	FONDO	
200	400	155	364.215
300	400	155	364.315
300	600	155	366.315
300	800	155	368.315

CAJAS DE TERMINALES KT CON PUERTA TRANSPARENTE

MEDIDAS (mm)			REFERENCIA
ALTO	ANCHO	FONDO	
200	400	155	374.215
300	400	155	374.315
300	600	155	376.315
300	800	155	378.315



PLACA DE MONTAJE KT



Material: chapa de acero galvanizado de 2 mm.

Incluye: 1 placa de montaje y accesorios de fijación.

MEDIDAS (mm)		REFERENCIA
ALTO	ANCHO	
150	150	943.111
150	200	943.121
150	300	943.131
150	400	943.141
200	200	943.122
200	300	943.132
200	400	943.142
200	500	943.152
200	600	943.162
200	800	943.182
300	300	943.133
300	400	943.143
300	500	943.153
300	600	943.163
300	800	943.183
400	400	943.144
400	600	943.164
400	800	943.184



MAYOR SUPERFÍCIE DE PLACA DE MONTAJE

Se pueden realizar más aplicaciones:

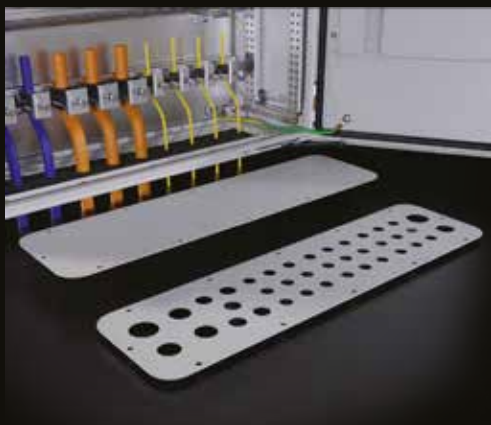
- Aplicaciones en placa de montaje
- A chasis modular
- Rack 19".

NUEVO TEJADILLO



FIJACIONES A POSTE





Entrada de cables con mayor superficie y totalmente integrada con la base de la envolvente.



Puertas con nuevo diseño redondeado



La nueva caja DM está disponible con puerta transparente y admite configuraciones con chasis modular.



Cierre de tres puntos



Todas nuestras placas de montaje vienen plegadas desde el modelo más pequeño.



Nuevas fijaciones de sujeción a pared

CAJAS MURALES DM



- Material:** Caja: acero templado de 1,2 -1,5 mm. RAL 7035 texturizado brillante.
Puerta: acero templado de 1,2 -1,5 mm.
Placa de montaje: acero galvanizado de 2 mm
- Protección IP:** IP66 una puerta. IP54 dos puertas
IK10
- Incluye:** Caja de puerta simple o doble, placa de montaje y llave.
- Fijaciones a pared no incluidas (Ver pág. 14)
 - El modelo DM está diseñado para la industria de maquinaria, automatización y sistemas de control.
 - Se pueden hacer medidas, pinturas y mecanizados especiales
 - Acero inoxidable AISI-304, véase página 87.
 - Apertura 120°
 - Las cajas de 150 mm de fondo no tienen entrada de cables.
 - Planos técnicos pág. 132-134

MEDIDAS (mm)			REFERENCIA	PLACA DE MONTAJE (mm)		VERSIÓN	CIERRES
ALTO	ANCHO	FONDO		H1	W1		
300	250	150	252.315	275	200	1	1
300	300	150	253.315	275	250	1	1
300	300	210	253.321	275	250	1	1
300	400	150	254.315	275	350	1	1
400	300	150	253.415	375	250	1	1
400	300	210	253.421	375	250	1	1
400	400	210	254.421	375	350	1	1
400	600	210	256.421	375	550	1	2
500	300	210	253.521	475	250	2	2
500	400	210	254.521	475	350	2	2
500	400	260	254.526	475	350	2	2
500	400	300	254.530	475	350	2	2
500	500	210	255.521	475	450	2	2
500	500	300	255.530	475	450	2	2
600	400	150	254.615	575	350	2	2
600	400	210	254.621	575	350	2	2
600	400	260	254.626	575	350	2	2
600	400	300	254.630	575	350	2	2
600	500	210	255.621	575	450	2	2
600	500	260	255.626	575	450	2	2

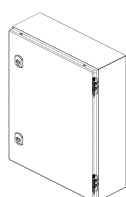
MEDIDAS (mm)			REFERENCIA	PLACA DE MONTAJE (mm)		VERSIÓN	CIERRES
ALTO	ANCHO	FONDO		H1	W1		
600	600	210	256.621	575	550	2	2
600	600	300	256.630	575	550	2	2
600	600	400	256.640	575	550	2	2
600	800	300	258.632*	575	750	4	2
600	800	300	258.630	575	750	2	2
700	500	210	255.721	675	450	2	2
700	500	260	255.726	675	450	2	2
800	400	300	254.830	775	350	2	2
800	600	210	256.821	775	550	2	2
800	600	260	256.826	775	550	2	1
800	600	300	256.830	775	550	2	2
800	600	400	256.840	775	550	2	1
800	800	210	258.821	775	750	2	2
800	800	300	258.830	775	750	2	2
800	1200	300	241.830*	775	1150	4	2
800	1200	400	241.840*	775	1150	4	2
1000	600	260	256.126	975	550	3	1
1000	600	300	256.130	975	550	3	1
1000	600	400	246.140	975	550	3	2
1000	800	260	258.126	975	750	3	2
1000	800	300	258.130	975	750	3	2
1000	800	400	248.180	975	750	3	2
1000	1000	300	241.130*	975	950	4	4
1200	600	300	256.123	1175	550	5	2
1200	600	400	246.124	1175	550	5	1
1200	800	300	258.123	1175	750	5	4
1200	800	400	248.124	1175	750	5	4
1200	1000	300	241.123*	1175	950	6	2
1200	1200	300	241.230*	1175	1150	6	2
1200	1200	400	241.140*	1175	1150	6	2
1400	1000	300	241.143*	1375	950	6	2
1400	1000	400	241.144*	1375	950	6	2

Las referencias marcadas con * tienen doble puerta. Las cajas de fondo 150 no tienen entrada de cables.

Versión 1: 1 cierre estándar; **versión 2:** 2 cierres estándar; **versión 3:** 2 cierres estándar; **versión 4:** doble puerta + 4 cierres estándar; **versión 5:** cierre con maneta; **versión 6:** doble puerta + cierre con maneta.



Versión 1



Versión 2



Versión 3



Versión 4



Versión 5



Versión 6

CAJAS MURALES DM CON PUERTA TRANSPARENTE



Material: Caja: acero templado de 1,2 -1,5 mm.
RAL 7035 texturizado brillante.
Puerta: cristal templado de 4 mm
Placa de montaje: acero galvanizado de 2 mm

Protección IP: IP66

Incluye: Caja de puerta simple, placa de montaje y llave.

- Fijaciones a pared no incluidas (Ver pág.14)
- El modelo DM está diseñado para la industria de maquinaria, automatización y sistemas de control.
- Se pueden hacer medidas, pinturas y mecanizados especiales.
- Apertura 120°

MEDIDAS (mm)			REFERENCIA	PLACA DE MONTAJE		VERSIÓN
ALTO	ANCHO	PROFUNDO		H1	W1	
500	400	210	274.521	475	350	1
500	400	300	274.530	475	350	1
600	400	210	274.621	575	350	1
600	400	300	274.630	575	350	1
600	500	210	275.621	575	450	1
600	500	300	275.630	575	450	1
600	600	210	276.621	575	550	1
600	600	300	276.630	575	550	1
700	500	210	275.721	675	450	1
700	500	260	275.726	675	450	1
800	600	210	276.821	775	550	1
800	600	300	276.830	775	550	1
1000	600	260	276.126	975	550	2
1000	600	300	276.130	975	550	2
1000	800	300	278.130	975	750	2
1200	600	300	276.123	1175	550	3
1200	800	300	278.123	1175	750	3



Versión 1



Versión 2



Versión 3

SOPORTES DE FIJACIÓN



Material: Acero templado de 2,5 mm + recubrimiento zinc + recubrimiento C3

Incluye: 4 soportes, 8 juntas de estanqueidad y 4 tornillos M8

Ref. **971.300**

ZÓCALO MODULAR



Esquinera y laterales unidos Frontal y trasero

Material: Esquinera + laterales: 2 mm acero galvanizado + RAL 7012; Frontal + trasero: 1.5 mm acero galvanizado RAL 7012

Incluye: 2 esquineras y elementos de unión / 2 frontales traseros y elementos de unión

ESQUINERA + LATERAL			FRONTAL + TRASERO	
MEDIDAS (mm)			MEDIDAS (mm)	
ALTO	PROF.	REF.	ANCHO	REF.
100	300	973.310	500	709.150
100	400	973.410	600	709.160
200	300	973.320	800	709.180
200	400	973.420	1000	709.100
			1200	709.120

TEJADILLO		
MEDIDAS (mm)		
ANCHO	PROF.	REF.
300	210	973.032
400	210	973.042
500	210	973.052
600	210	973.062
600	300	973.063
600	400	973.064
800	300	973.083
800	400	973.084
1000	300	973.103

TEJADILLO PARA EXTERIOR



Material: 1.5 mm acero galvanizado RAL 7035

Incluye: Tejadillo de exterior + nivelador + elementos de unión

INTERRUPTOR



Material: 1.5mm acero galvanizado RAL 7035

Incluye: Interruptor + fijación + elementos de unión.

Referencia: 973.141

1NO + 1NC / 6A (250 V AC)
IP40 / -25°C / +80°C

SUJECIÓN A POSTE



Material: 3mm acero galvanizado

Incluye: 2 Travesaños de soporte y soportes de fijación

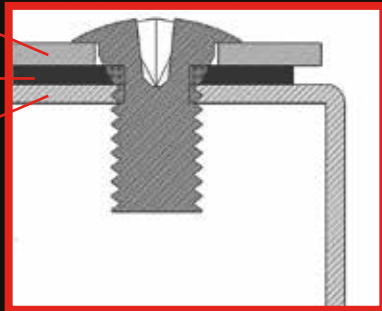
SUJECIÓN A POSTE	
MEDIDAS (mm)	
ANCHO	REF.
300	973.003
400	973.004
500	973.005
600	973.006

- Diámetro de poste 40mm (min) - 190 mm (max)
- Tamaño de poste (cuadrado) 50mm (min) - 150 mm (max)

Placas de entradas de cables superior-inferior

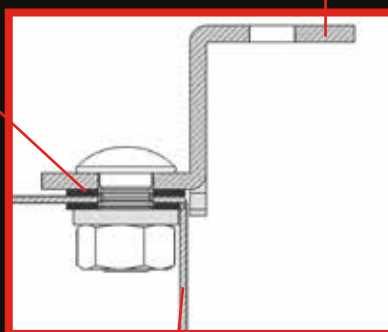
Junta de estanqueidad de 3 mm

Caja



Soporte a pared

Doble arandela de aislamiento para mantener la estanqueidad



Caja



Las cajas murales ARES ofrecen la posibilidad de unirse verticalmente manteniendo la estanqueidad

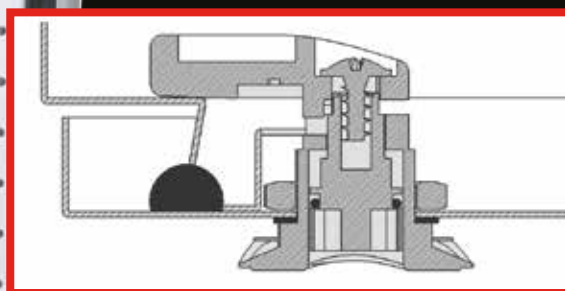
Puerta

Caja

Junta de aislamiento para mantener la estanqueidad.

Bisagra 180°

Junta de poliuretano funciona correctamente desde -40°C a +80°C



- 70-90 µm de recubrimiento en polvo poliéster epoxi
- 8-10 µm fosfatos
- Test 500 horas de resistencia a la salinidad
- Recubrimiento homogéneo automatizado.

CAJAS MURALES ARES

**Material:**

Caja y puerta: acero templado de 1 - 1,5 mm.
Placa de montaje: acero galvanizado de 1,5-2 mm.

· Se pueden hacer medidas, pinturas y mecanizados especiales.

Tratamiento de la superficie:

Acero templado con recubrimiento de fosfato, RAL 7035; pintura epoxi texturizada, revestimiento de poliéster en polvo.

· Disponemos de referencias sin placa de montaje

· Planos técnicos pág. 135

Placa de montaje: galvanizada.
Bisagras con apertura hasta 180°.

· Fijaciones de sujeción a pared no incluidas - Ref. **971.100** (Ver pág.25)

Incluye:

Caja, 2 entradas de cables (superior e inferior) con juntas de estanqueidad, puerta con 2 travesaños de refuerzo soldados, llave y placa de montaje.

MEDIDAS (mm)			REFERENCIA	PLACA DE MONTAJE (mm)		CIERRES	BISAGRAS
ALTO	ANCHO	FONDO		H1	W1		
400	300	150	101.250	334	249	1	2
400	300	200	101.251	334	249	1	2
400	400	200	101.252	334	349	1	2
500	400	200	101.253	434	349	1	2
500	500	200	101.265	434	449	2	2
500	500	280	101.266	434	449	2	2
600	400	200	101.254	534	349	2	2
600	400	280	101.255	534	349	2	2
600	500	200	101.256	534	449	2	2
700	500	200	101.257	634	449	2	2
700	500	280	101.258	634	449	2	2
800	600	200	101.259	734	549	2	2
800	600	280	101.260	734	549	2	2
800	800	200	101.267	734	749	2	2
800	800	280	101.268	734	749	2	2
1000	600	280	101.261	934	549	2	3
1000	800	280	101.263	934	749	2	3
1150	600	280	101.262	1084	549	3	3
1150	800	280	101.264	1084	749	3	3

**Material:**

Caja y puerta: acero templado de 1 -1,5 mm.
 Placa de montaje: acero galvanizado de 1,5-2 mm.
 Cristal templado de 4,00 mm.

Tratamiento de la superficie:

Acero templado con recubrimiento de fosfato, RAL 7035; pintura epoxi texturizada, revestimiento de poliéster en polvo.

Placa de montaje: galvanizada.
 Bisagras con apertura hasta 180°.

Incluye:

1 caja, 2 entradas de cables (superior e inferior) con juntas de estanqueidad, 1 puerta con 2 travesaños de refuerzo soldados, 1 llave, 1 placa de montaje y accesorios de fijación.

- Se pueden hacer medidas, pinturas y mecanizados especiales.
- Disponemos de referencias sin placa de montaje
- Planos técnicos pág. 135
- Fijaciones de sujeción a pared no incluidas - Ref. **971.100** (Ver pág.25)

MEDIDAS (mm)			REFERENCIA	PLACA DE MONTAJE (mm)		CIERRES	BISAGRAS
ALTO	ANCHO	FONDO		H2	W2		
500	400	200	101.453	434	349	1	2
500	500	200	101.465	434	449	2	2
500	500	280	101.466	434	449	2	2
600	400	200	101.454	534	349	2	2
600	400	280	101.455	534	349	2	2
600	500	200	101.456	534	449	2	2
700	500	200	101.457	634	449	2	2
700	500	280	101.458	634	449	2	2
800	600	200	101.459	734	549	2	2
800	600	280	101.460	734	549	2	2
800	800	200	101.467	734	749	2	2
800	800	280	101.468	734	749	2	2
1000	600	280	101.461	934	549	2	3
1000	800	280	101.463	934	749	2	3
1150	600	280	101.462	1084	549	3	3
1150	800	280	101.464	1084	749	3	3

SOPORTES DE CHASIS

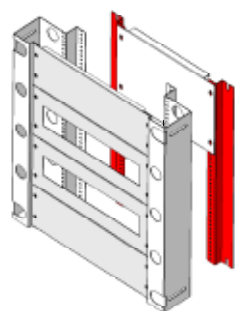


Material: acero templado, recubrimiento en polvo RAL 7035.

Incluye: 2 soportes y piezas de montaje.

MEDIDAS (mm)		
ALTO CAJA	ALTO PERFIL	REFERENCIA
400	340	943.801
500	440	943.802
600	540	943.803
700	640	943.804
800	740	943.805
1000	940	943.806

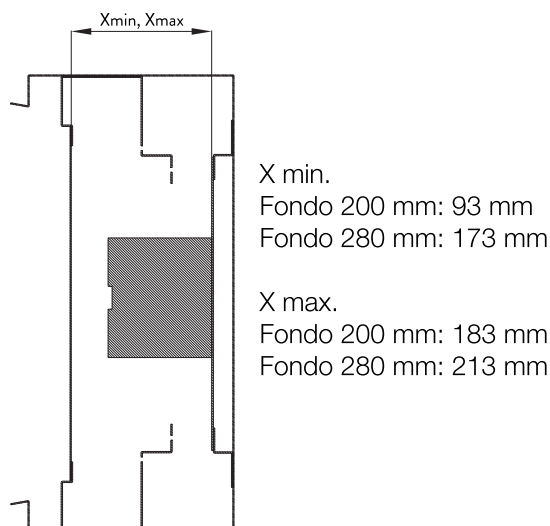
PERFILES INTERIORES



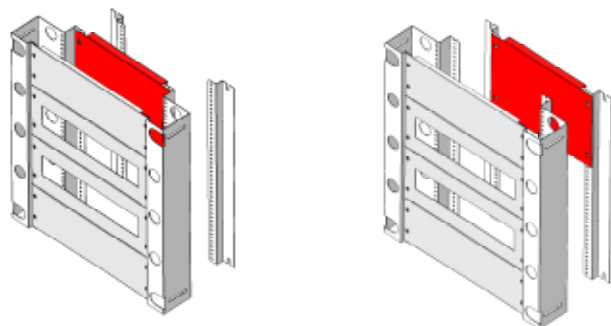
Material: acero galvanizado.

Incluye: 2 perfiles y piezas de montaje.

MEDIDAS (mm)		
ALTO CAJA	ALTO PERFIL	REFERENCIA
400	340	943.810
500	440	943.811
600	540	943.812
700	640	943.813
800	740	943.814
1000	940	943.815
1150	1090	943.816



PLACAS DE MONTAJE PARA CHASIS

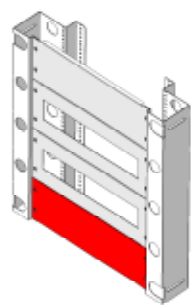


MEDIDAS (mm)		
ANCHO CAJA	X1	REFERENCIA
300	156	944.406
400	256	944.402
500	356	944.403
600	456	944.404

Material: acero galvanizado

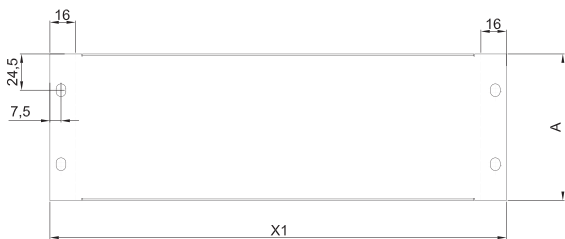
Incluye: 1 placa de montaje y piezas de montaje.

PANELES CIEGOS



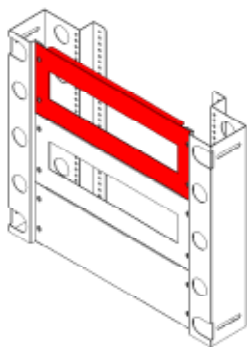
Material: acero templado. Recubrimiento en polvo RAL 7035.

Incluye: 1 panel y piezas de montaje.



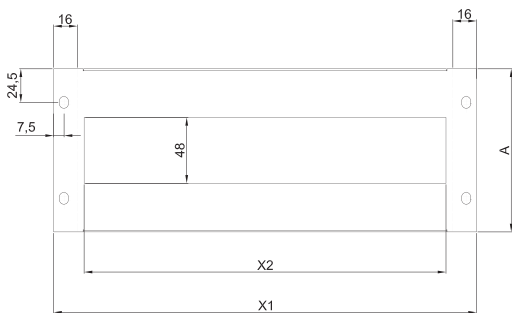
MEDIDAS (mm)			REFERENCIA
ANCHO	A	X1	
300	80	208	943.870
300	100	208	943.820
300	120	208	943.821
300	160	208	943.822
400	80	308	943.871
400	100	308	943.823
400	120	308	943.824
400	160	308	943.825
400	200	308	943.872
500	80	408	943.873
500	100	408	943.826
500	120	408	943.827
500	160	408	943.828
500	200	408	943.874
600	80	508	943.875
600	100	508	943.829
600	120	508	943.830
600	160	508	943.831
600	200	508	943.876
800	80	708	943.877
800	100	708	943.832
800	120	708	943.833
800	160	708	943.834
800	200	708	943.878

PANELES TROQUELADOS



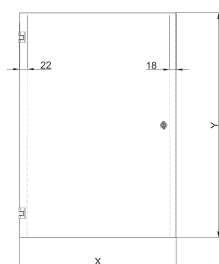
Material: acero templado. Recubrimiento en polvo RAL 7035.

Incluye: 1 panel y piezas de montaje.



MEDIDAS (mm)				MÓDULOS	REF.
ANCHO	A	X1	X2		
300	120	208,5	163	9	943.835
300	160	208,5	163	9	943.836
400	120	308,5	253	14	943.837
400	160	308,5	253	14	943.838
500	120	408,5	361	20	943.839
500	160	408,5	361	20	943.840
600	120	508,5	469	26	943.841
600	160	508,5	469	26	943.842
800	120	708,5	667	37	943.843
800	160	708,5	667	37	943.844

PUERTA INTERIOR



Material: acero templado. Recubrimiento en polvo RAL 7035.

Incluye: 1 puerta interior, perfiles de sujeción y piezas de montaje.

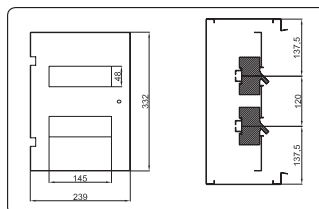
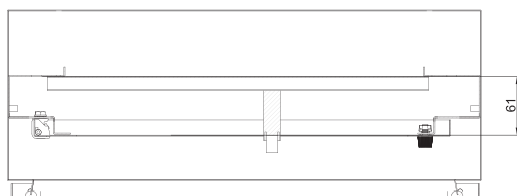
MEDIDAS (mm)				
CAJA		PUERTA INTERIOR		
ALTO	ANCHO	Y	X	REFERENCIA
400	300	332	239	943.845
400	400	332	339	943.846
500	400	432	339	943.847
600	400	532	339	943.848
600	500	532	439	943.849
700	500	632	439	943.850
800	600	732	539	943.851
1000	600	932	539	943.852
1000	800	932	739	943.854
1150	600	1082	539	943.853
1150	800	1082	739	943.855

PUERTA INTERIOR CON CHASIS

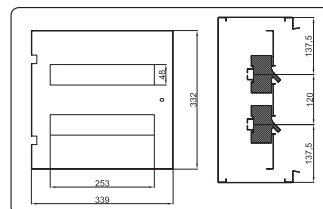


Material: acero templado. Recubrimiento en polvo RAL 7035.
1 puerta interior troquelada, perfiles de sujeción y piezas de montaje.

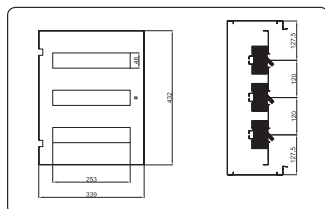
Incluye: Desde 16 hasta 216 módulos. No incluye carril DIN



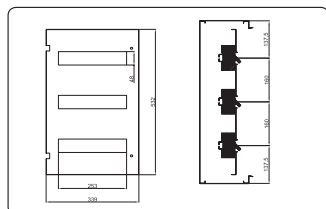
Armario 400 alto x 300 mm ancho
Módulos: 16 · N° Ref. 943.856



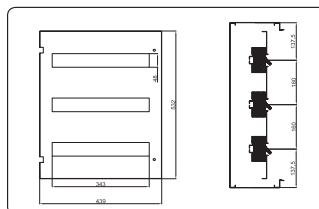
Armario 400 x 400 mm
Módulos: 28 · N° Ref. 943.857



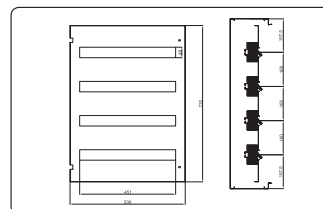
Armario 500 x 400 mm
Módulos: 42 · N° Ref. 943.858



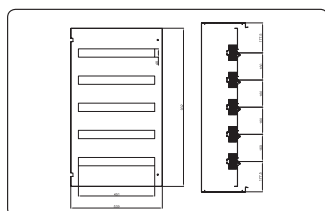
Armario 600 x 400 mm
Módulos: 42 · N° Ref. 943.859



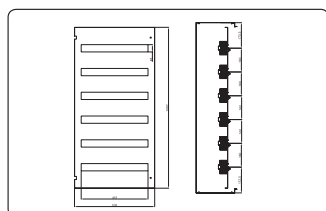
Armario 600 x 500 mm
Módulos: 57 · N° Ref. 943.860



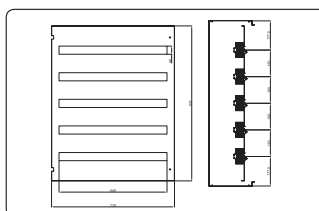
Armario 800 x 600 mm
Módulos: 100 · N° Ref. 943.862



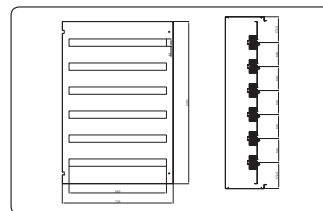
Armario 1000 x 600 mm
Módulos: 125 · N° Ref. 943.863



Armario 1150 x 600 mm
Módulos: 150 · N° Ref. 943.864



Armario 1000 x 800 mm
Módulos: 180 · N° Ref. 943.865



Armario 1150 x 800 mm
Módulos: 216 · N° Ref. 943.866

PUERTA INTERIOR CON RACK 19"



Material: acero templado, recubrimiento en polvo RAL 7035.

Incluye: marco basculante de 19" y piezas de sujeción.

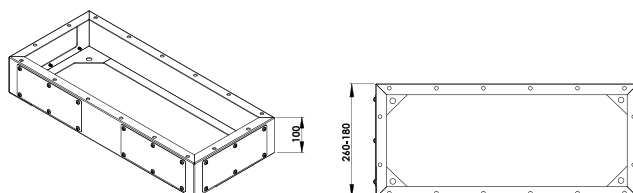
MEDIDAS (mm)			
ALTO	ANCHO	U	REF
800	600	14	943.867
1000	600	18	943.868
1150	600	22	943.869

ZÓCALO CON ENTRADA DE CABLES



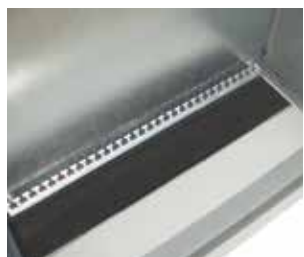
Material: acero templado, recubrimiento en polvo RAL 7035.

Incluye: 1 zócalo, placas de entrada de cables y piezas de montaje.



MEDIDAS (mm)		
ANCHO	FONDO	REF
500	200	915.106
500	280	915.107
600	200	915.108
600	280	915.109
800	280	915.110

ENTRADA DE CABLES CON ESPUMA DE POLIURETANO



Material: acero templado, recubrimiento en polvo RAL 7035 y juntas de poliuretano.

Incluye: 1 placa entrada de cables con doble junta de poliuretano y piezas de montaje.

MEDIDAS (mm)		
ANCHO	FONDO	REF
500	200	925.101
500	280	925.102
600	200	925.103
600	280	925.104
800	280	925.105

ENTRADA DE CABLES CON ESPUMA DE POLIURETANO



Material: acero galvanizado.

Incluye: 1 perfil sujetacables y piezas de montaje.

MEDIDAS (mm)		
ANCHO	REF	
500	997.121	
600	997.122	
800	997.123	

TAPAS CUBREMODULOS

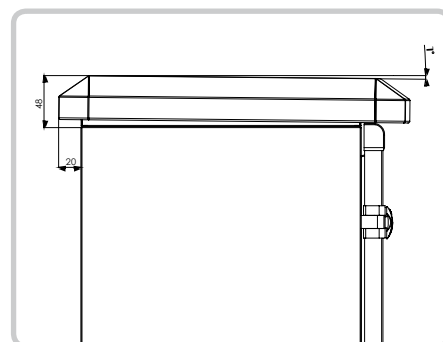
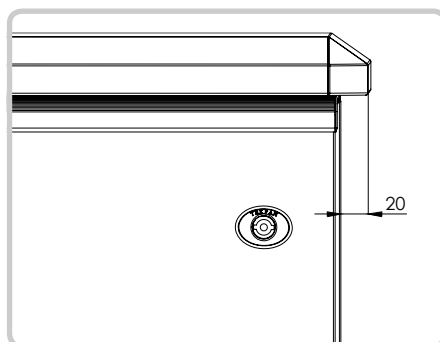


Longitud: 175mm

Nº módulos: 12 (1 unidad)

Referencia: 990.101

TEJADILLO

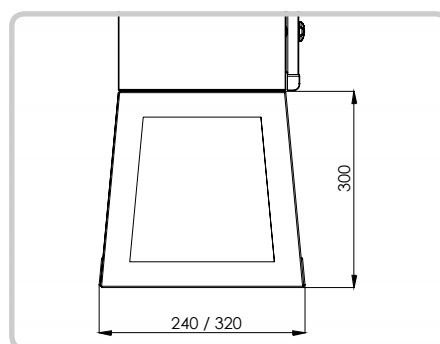


Material: acero galvanizado, recubrimiento en polvo RAL 7035.

Incluye: 1 tejadillo, 1 soporte especial de unión y piezas de montaje.

MEDIDAS (mm)		
ANCHO	FONDO	REF
300	200	934.101
400	200	934.102
400	280	934.103
500	200	934.104
500	280	934.105
600	200	934.106
600	280	934.107
800	280	934.108

PEANA PARA EXTERIOR



Material: acero galvanizado, recubrimiento en polvo RAL 7035.

Incluye: 1 peana para exterior y piezas de montaje.

· Altura de la peana: 300 mm

MEDIDAS (mm)		
ANCHO	FONDO	REF
500	200	915.101
500	280	915.102
600	200	915.103
600	280	915.104
800	280	915.105

CARRIL PARA PUERTA



Material: acero galvanizado

Incluye: 1 carril para puerta y piezas de montaje.

MEDIDAS (mm)	
ANCHO	REF
400	997.201
500	997.203
600	997.204
800	997.205

MINI INTERRUPTOR



Compatible: cajas ARES

Cantidad: 1 unidad

Referencia: 902.100

CABLE TOMA DE TIERRA



Longitud: 260 mm

Cantidad: 10 unidades

Referencia: 991.201

ATENCIÓN: tirafondos de ensamblaje no incluidos

LÁMPARA LED 230V



Referencia: 901.130 4W

901.140 7W

901.150 5W - MAGNÉTICA

SOPORTE DE LÁMPARA



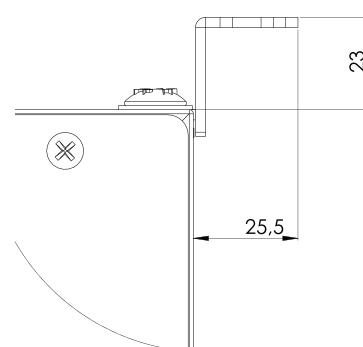
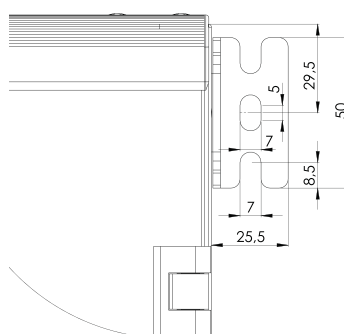
REF	ANCHO
903.151	500
903.152	600
903.152	800

FIJACIONES DE SUJECIÓN A PARED



Cantidad: 4 fijaciones de sujeción a pared, accesorios de fijación con juntas de estanqueidad.

Referencia: 971.100



TORNILLOS DE SUJECIÓN



M5x10 tornillo autorroscante

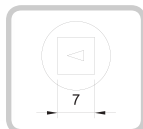
Cantidad: 100 uds

Referencia: 993.105

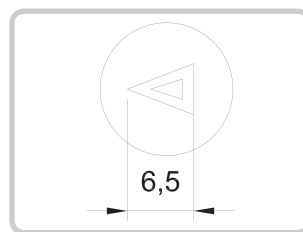
LLAVES Y CIERRES ESPECIALES



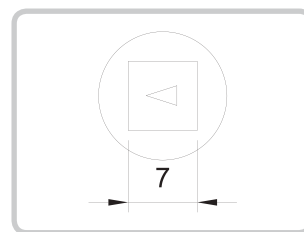
Referencia:
952.200



Referencia:
952.201



951.211



951.212

CIERRE COMPLETO ARES



Compatible: cajas ARES
Cierre de doble paletón

Cantidad: 1 unidad

Referencia: 951.104

LLAVE DE DOBLE PALETÓN



Cantidad: 1 unidad

Referencia: 952.100

CIERRE DE DOBLE PALETÓN



Compatible: cajas DM
Cierre de doble paletón

Cantidad: 1 unidad

Referencia: 951.200

CIERRE COMPLETO DM



Compatible: Cajas DM
Cierre de doble paletón

Cantidad: 1 unidad

Referencia: 951.100

MANETA T CON CIERRE DE LLAVE



Cantidad: 1 unidad

Referencia: 951.204 (ARES)
951.205 (DM)

MINI MANETA T



Compatible: Puerta interior cajas ARES

Cantidad: 1 unidad

Referencia: 951.102

MANETA OSCILANTE CON LLAVE



Compatible: cajas DM
Material: zinc + recubrimiento RAL 7035
3 puntos de bloqueo, desbloqueo por presión

Cantidad: 1 unidad

Referencia: 950.200



Compatible: cajas DM y DM inoxidable
Material: zinc + recubrimiento plateado
3 puntos de bloqueo, desbloqueo por presión

Cantidad: 1 unidad

Referencia: 950.100 (doble paletón)
950.101 (triangulo)

Cajas murales ABS



La gama de cajas murales de ABS, están especialmente diseñadas para dar respuesta a las altas exigencias del sector industrial de automatización y control en los entornos más duros, tanto exteriores como interiores.

Su alto grado de protección la convierte en la mejor solución contra la lluvia y el polvo. Se pueden hacer aplicaciones con placa de montaje o chasis modular.

Las cajas murales ABS disponen de sistema de cerradura con llave.

CAJAS MURALES ABS

CAJAS MURALES ABS PUERTA CIEGA CON PLACA DE MONTAJE



Alta resistencia a: intemperie, productos químicos, alcalinos, aceites, sales, ozono, etc.

Tensión Nominal: hasta 690V

Corriente máxima: hasta 800A

Temperatura de trabajo: -25°C a +60°C

Material: HB ABS

Placa de montaje: acero galvanizado de 1 mm.

Color: RAL 7035 (Puede fabricarse en otros colores por encargo).

Incluye: placa de montaje y fijaciones de sujeción a pared.



IP65



ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	REFERENCIA	PESO (KG)
300	200	130	PP3001	1,7
350	250	150	PP3002	2,2
400	300	170	PP3004	3,0
500	400	175	PP3003	4,3
600	400	200	PP3008	6,0
700	500	250	PP3010	10,1
800	600	260	PP3021	13,5

· Disponemos de cerradura con llave para las cajas ABS, ref PPA05

· Planos técnicos pág.136-137

CAJAS MURALES ABS

CAJAS MURALES ABS PUERTA TRANSPARENTE CON PLACA DE MONTAJE



Alta resistencia a: intemperie, productos químicos, alcalinos, aceites, sales, ozono, etc.

Tensión Nominal: hasta 690V

Corriente máxima: hasta 800A

Temperatura de trabajo: -25°C a +60°C

Material: HB ABS + Policarbonato (puertas).

Placa de montaje: acero galvanizado de 1 mm.

Color: RAL 7035 (Puede fabricarse en otros colores por encargo).

Incluye: placa de montaje y fijaciones de sujeción a pared.



IP65



ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	REFERENCIA	PESO (KG)
300	200	130	PP3011	1,7
350	250	150	PP3012	2,2
400	300	170	PP3014	3,0
500	400	175	PP3013	4,3
600	400	200	PP3018	6,0
700	500	250	PP3020	10,1
800	600	260	PP3022	13,5

· Disponemos de cerradura con llave para las cajas ABS, ref PPA05

· Planos técnicos pág.136-137

CAJAS MURALES ABS

CAJAS MURALES ABS PUERTA CIEGA CON CHASIS



Alta resistencia a: intemperie, productos químicos, alcalinos, aceites, sales, ozono, etc.

Tensión Nominal: hasta 690V

Corriente máxima: hasta 800A

Temperatura de trabajo: -25°C a +60°C

Material: HB ABS

Placa de montaje: acero galvanizado de 1 mm.

Color: RAL 7035 (Puede fabricarse en otros colores por encargo).

Incluye: Chasis, perfiles DIN y fijaciones de sujeción a pared.



IP65



ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	REFERENCIA	Nº MÓDULOS	PESO (KG)
350	250	150	PP3102	18 (9x2)	2,5
400	300	170	PP3104	24 (12x2)	3,4
500	350	190	PP3106	45 (15x3)	4,5
600	400	200	PP3108	60 (15x4)	6,0

· Disponemos de cerradura con llave para las cajas ABS, ref PPA05

· Planos técnicos pág.136-137

CAJAS MURALES ABS

CAJAS MURALES ABS PUERTA TRANSPARENTE CON CHASIS



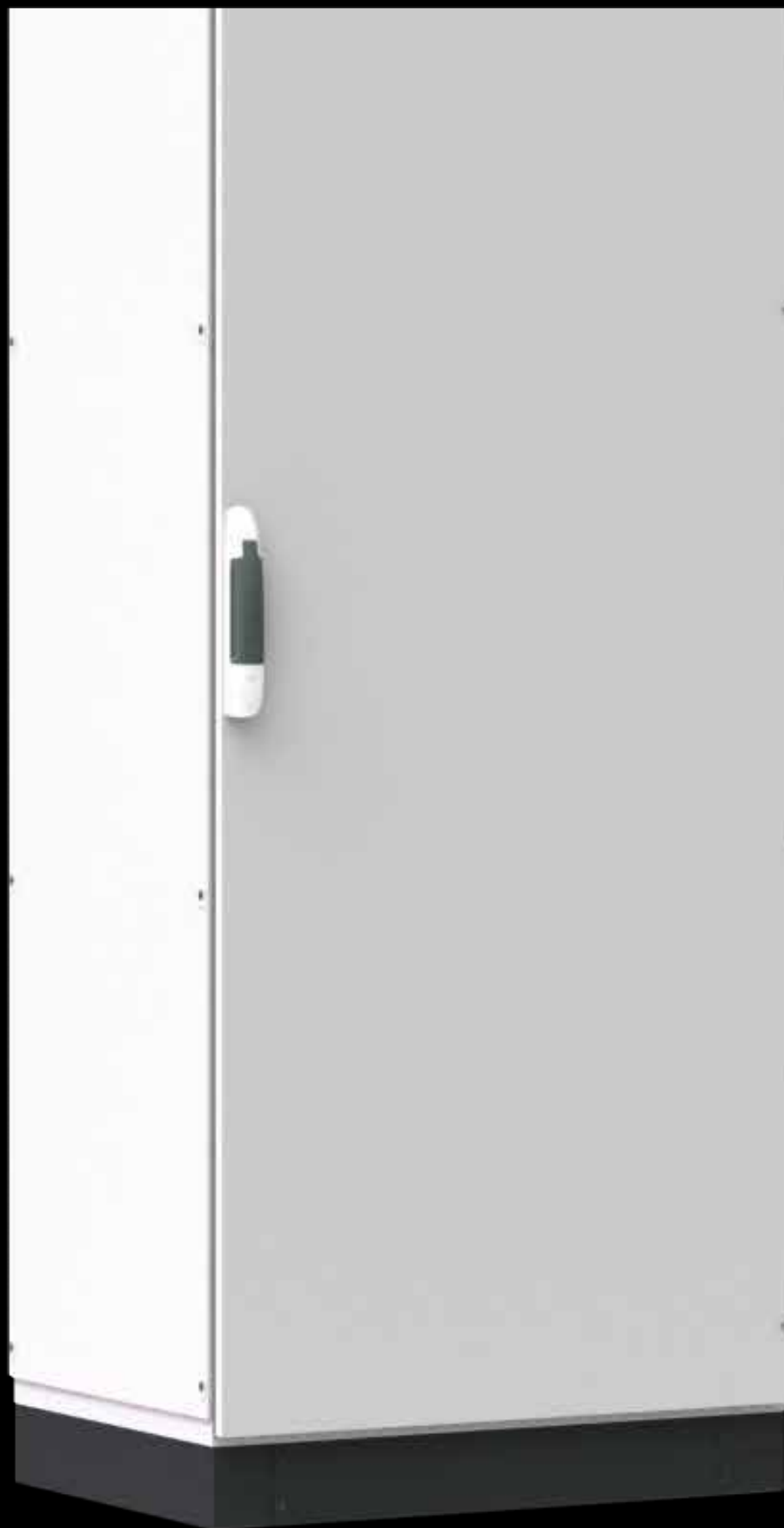
Alta resistencia a:	intemperie, productos químicos, alcalinos, aceites, sales, ozono, etc.
Tensión Nominal:	hasta 690V
Corriente máxima:	hasta 800A
Temperatura de trabajo:	-25°C a +60°C
Material:	HB ABS + Policarbonato (puertas).
Placa de montaje:	acero galvanizado de 1 mm.
Color:	RAL 7035 (Puede fabricarse en otros colores por encargo).
Incluye:	Chasis, perfiles DIN y fijaciones de sujeción a pared.



ALTO (mm)	ANCHO (mm)	PROF (mm)	REFERENCIA	Nº MÓDULOS	PESO (KG)
350	250	150	PP3112	18 (9x2)	2,5
400	300	170	PP3114	24 (12x2)	3,4
500	350	190	PP3116	45 (15x3)	4,5
600	400	200	PP3118	60 (15x4)	6,0

- Disponemos de cerradura con llave para las cajas ABS, ref PPA05
- Planos técnicos pág.136-137

Armarios metálicos



TEOS Plus+ modular
Pág. 33

NEO modular
Pág. 43

NEO monoblock
Pág. 48

Accesorios
Pág. 53



- Estructura, panel trasero, techo y base: 1.5 mm acero galvanizado + nanochapado + recubrimiento electroestático en polvo RAL 7035

- Puerta: 2 mm acero galvanizado + nanochapado + recubrimiento electroestático en polvo RAL 7035

- Placa de montaje: 3 mm acero galvanizado

IP65

IP55

IP54



IP65 EN ARMARIOS DE UNA PUERTA

TODA LA GAMA TEOS TIENE CERTIFICACIÓN ANTISÍSMICA





INFORME DEL TEST DE RESISTENCIA SISMICA

ZONA 3

1. GENERAL DATA 1.1. Customer TEKPAK TEKNIK ELEKTRİK Ankara Atatürk 14. km. 06060 MH. 17. SK. No.8 Uludağ Kurumları / Türkiye 1.2. Unit under test The tests were performed on the following unit: - TEOS plus double door enclosure, with a total mass of 315 kg. 1.3. Manufacturer TEKPAK TEKNIK ELEKTRİK 1.4. Reference documents 1.4.1. Contract documents a. Offer PMP LMC No. OF - AB-041/2 rev.01, dated June 19th, 2012. b. Order TekpaK dated June 19th, 2012. 1.4.2. Technical documents and standards - TekpaK Generic Requirement GR-43 CORE, NEBS Requirements: Physical Protection, Issue 1, October 1995. - IEC 60068-3-3: Environmental testing - Part 3: Guidance - Kinetic test methods for equipment. - IEC 60068-2-6: Environmental testing - Part 2: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal). - IEC 60068-2-57: Environmental testing - Part 2: Tests - Test Ff: Vibration - Time-history method. - ISO 2041 Vibration and Shock - Vocabulary. 1.5. Test objective The purpose of the tests was to demonstrate that the unit behave in compliance with the requirements stated in the 10/10 referring to a seismic risk classified as Zone 3. 1.6. Tests overall results At the end of the tests, at a visual inspection, no damages on the unit were detected.	1.7. Testing laboratory PMP LMC s.r.l. via Fabbro, 9 24068 Serrate (BG) ITALY 1.8. Test date October 17th - 18th - 27, 2012. 1.9. Responsibilities A. Bonzi, test responsible M. Ci. Vira, test engineer D. Rocca, test engineer 2. TESTING PROCEDURES 2.1. General remarks To perform the tests, three reference directions have been considered for the unit: X (front - rear), Y (side - side) and Z (vertical). The sequence of the tests for the unit has been: - Seismic tests, performed in three directions (X, Y, Z) and consisted: - vibration response investigation - earthquake - vibration response investigation All the applied vibrations were non-directional. Tests in Z direction were performed on a vertical shaking table moved by an electro-dynamic shaker. For the other excitation directions, a horizontal shaking table was used. Excitation directions are shown in the photographs. All the performed tests are listed in the table of page 15. Tests were numbered following the chronological sequence. 2.2. Mounting techniques For all tests the unit was mounted in its intended operating configuration. The unit was fixed to the shaking table with No. 12 M14 screws with a tightening torque of 80 Nm. 2.3. Control and measuring positions During the tests, for the motion control the signal of a monoaxial accelerometer in the excitation direction (CP1) was used. Moreover two triaxial accelerometers (MP1 and MP2) were placed on the unit for the vibration measurement (see photos). In the table reported below are summarized model and serial number of the transducers mounted in the control and measuring positions during the tests.
--	---

ZONA 4

1. GENERAL DATA 1.1. Customer TEKPAK TEKNIK ELEKTRİK Ankara Atatürk 14. km. 06060 MH. 17. SK. No.8 Uludağ Kurumları / Türkiye 1.2. Unit under test The tests were performed on the following unit: - TEOS Plus+ single door enclosure, with a total mass of 315 kg. 1.3. Manufacturer TEKPAK TEKNIK ELEKTRİK 1.4. Reference documents 1.4.1. Contract documents a. Offer PMP LMC No. OF - AB-041/2 rev.01, dated June 19th, 2012. b. Order TekpaK dated June 19th, 2012. 1.4.2. Technical documents and standards - TekpaK Generic Requirement GR-43 CORE, NEBS Requirements: Physical Protection, Issue 1, October 1995. - IEC 60068-3-3: Environmental testing - Part 3: Guidance - Kinetic test methods for equipment. - IEC 60068-2-6: Environmental testing - Part 2: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal). - IEC 60068-2-57: Environmental testing - Part 2: Tests - Test Ff: Vibration - Time-history method. - ISO 2041 Vibration and Shock - Vocabulary. 1.5. Test objective The purpose of the tests was to demonstrate that the unit behave in compliance with the requirements stated in the 10/10 referring to a seismic risk classified as Zone 4. 1.6. Tests overall results At the end of the tests, at a visual inspection, no damages on the unit were detected.	1.7. Testing laboratory PMP LMC s.r.l. via Fabbro, 9 24068 Serrate (BG) ITALY 1.8. Test date October 17th - 18th, 2012. 1.9. Responsibilities A. Bonzi, test responsible M. Ci. Vira, test engineer D. Rocca, test engineer 2. TESTING PROCEDURES 2.1. General remarks To perform the tests, three reference directions have been considered for the unit: X (front - rear), Y (side - side) and Z (vertical). The sequence of the tests for the unit has been: - Seismic tests, performed in three directions (X, Y, Z) and consisted: - vibration response investigation - earthquake - vibration response investigation All the applied vibrations were non-directional. Tests in Z direction were performed on a vertical shaking table moved by an electro-dynamic shaker. For the other excitation directions, a horizontal shaking table was used. Excitation directions are shown in the photographs. All the performed tests are listed in the tables of page 15. Tests were numbered following the chronological sequence. 2.2. Mounting techniques For all tests the unit was mounted in its intended operating configuration. The unit was fixed to the shaking table with No. 8 M14 screws with a tightening torque of 80 Nm. 2.3. Control and measuring positions During the tests, for the motion control the signal of a monoaxial accelerometer in the excitation direction (CP1) was used. Moreover two triaxial accelerometers (MP1 and MP2) were placed on the unit for the vibration measurement (see photos). In the table reported below are summarized model and serial number of the transducers mounted in the control and measuring positions during the tests.
---	--

• Todos los productos de la serie TEOS Plus+ están certificados de las pruebas de resistencia sísmica para la zona 3

• Se han realizado pruebas para los armarios de doble puerta de 1200 mm ancho x 2000 mm de alto con zócalo de 100 y 600 mm de fondo, y abarca todos los tamaños y modelos de la serie TEOS Plus+

• Las pruebas de resistencia sísmica, para armarios de 2000 mm de alto x 800 mm de ancho con zócalo de 100 mm compacto x 800 mm de ancho x 800 mm de fondo tienen el interior reforzado con la base soldada.

• El tamaño del armario y el zócalo compacto son necesarios para cumplir las especificaciones de la zona 4.

CERTIFICADO UL VALIDO PARA EE. UU. Y CANADA

CERTIFICADO EAC

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number: 20120920-E352599
Report Reference: E352599-20120920
Issue Date: 2012-SEPTEMBER-20

Issued to: TEKPAK - TEKNIK ELEKTRİK KUMANDA PANO
SAN VE TURİZM TİCARET LTD STI
ANKARA ASFALTI 14 KM
İSTİKLAL MH 17 SK NO 8 TURKEY

This is to certify that representative samples of

INDUSTRIAL CONTROL PANELS
Enclosures for Industrial Control Panels, Sheet metal enclosure Series TEOS and DM.

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: Industrial Control Panels, UL 508A, Industrial Control Equipment, C22.2 No. 14-10

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Listing Mark for the US and Canada should be considered as being covered by UL's Listing and Follow-Up Service meeting the appropriate requirements for US and Canada.
The UL Listing Mark for the US and Canada generally includes: the UL in a circle symbol with "C" and "US" identifiers, the word "LISTED", a control number (may be alphanumeric) assigned by UL, and the product category name (product identifier) as indicated in the appropriate UL Directory.

Look for the UL Listing Mark on the product.

William K. Carey, Director, North American Certification Programs

UL LLC

Any information and documentation regarding UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at www.ul.com



Puede ver el informe completo en nuestra web www.lerkenbox.com

TEOS PLUS+ ESTRUCTURA



Fabricados con una estructura de perfil cerrado y simétrico, utiliza un sistema de sujeción sin soldaduras. Su resistencia a presiones verticales y horizontales es extremadamente alta comparada con estructuras de perfiles abiertos. Este sistema, consigue una resistencia total al movimiento en los equipos instalados además de soportar fuertes subidas de tensión. Puertas fabricadas en acero templado de 2mm y panel trasero de 1.5mm.

TEOS PLUS+ TOMA DE TIERRA



Situado en los soportes angulares de aluminio de unión, los ganchos de toma tierra están montados herméticamente en el interior de la superficie no recubierta mediante erosión. De ese modo, la toma a tierra continua está garantizada para todos los montantes y sus componentes.

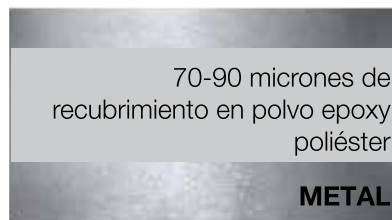


Situado en la parte interior de la parte frontal de la puerta, los tornillos de toma de tierra aumentan la conductividad de la superficie. Así pues, la puerta frontal está protegida de forma más eficiente.



Aplicado al resto de paneles, los tornillos de toma de tierra permiten una completa conductividad a todas las partes del armario. Además, TEOS Plus+ utiliza arandelas especiales que consiguen una excelente conductividad de todos sus componentes.

TEOS PLUS+ PROTECCIÓN ESPECIAL CONTRA LA CORROSIÓN



70-90 micrones de recubrimiento en polvo epoxy poliéster

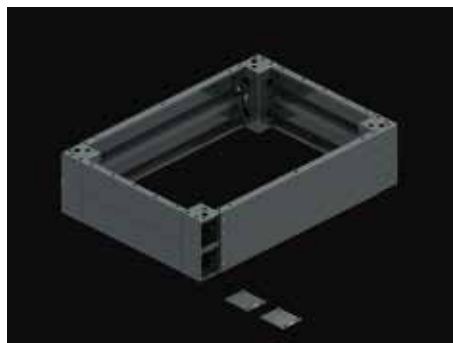
METAL

· Los perfiles cerrados TEOS Plus+ están fabricados en acero galvanizado de 1.5 mm (DIN EN 10142_00 DX51 D+Z) y recubiertos con fosfato de hierro y polvo en toda la superficie exterior. Las partes interiores sin el recubrimiento en polvo no pueden corroerse gracias al material galvanizado.

· Fabricado en aluminio fundido (E-160), los soportes angulares de rail no pueden corroerse.

· Todas las superficies pintadas, se someten respectivamente a procesos automáticos de lavado, fosfatado, desionizado pasivo, secado y recubrimiento, cocidos con materia activa. Superación del Test de 500 horas de resistencia a la salinidad con resultados óptimos.

SISTEMA DE ZÓCALOS



· Los lados frontales de las esquineras de los zócalos están abiertos y diseñados con una altura de 100 y 200 mm. Esto permite, además de un sencillo montaje, una cómoda fijación a suelo.

· Los paneles frontales y traseros del zócalo se fijan a las esquineras con tuercas enjauladas y sus tornillos, mientras que los paneles laterales se atornillan con tirafondos a las esquineras.

· Para obtener un zócalo de 200 mm se puede hacer con las esquineras de 200 mm o pueden superponerse dos esquineras de 100 mm.

CIERRES Y BISAGRAS COLOCADAS EN 4 PUNTOS, ESTRUCTURA RÍGIDA Y DURADERA



El diseño de las varillas del sistema de cierre de los armarios TEOS Plus+ permite la apertura y el bloqueo de una manera sencilla y gracias a su estructura ondulada de larga duración, las placas de cierre no se doblan ni corroen.

ESTANQUEIDAD EN LOS MONTANTES



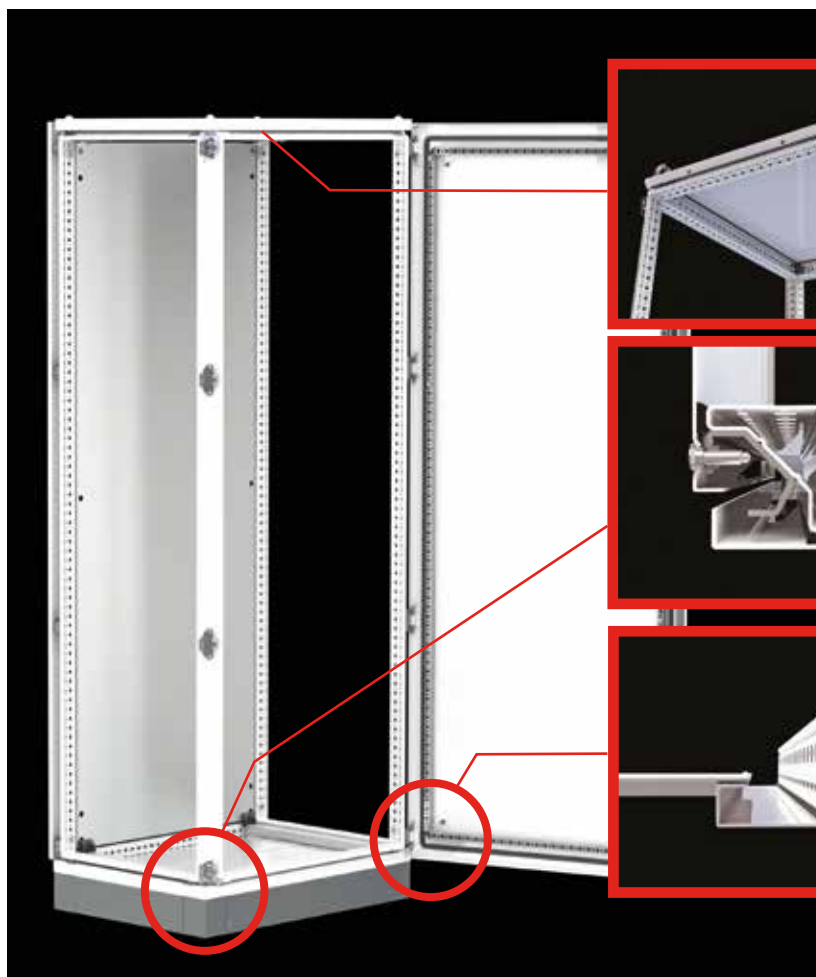
Ya que el bloqueo se realiza en los montantes, el espacio útil de la puerta permite una eficiencia máxima.

Como los montantes se fabrican como una caja completamente estanca, son mucho más resistentes al doblado. Esto asegura una perfecta estanqueidad.

CIERRE ESTÁNDAR CON MANETA OSCILANTE



TEOS PLUS+ ESTRUCTURA



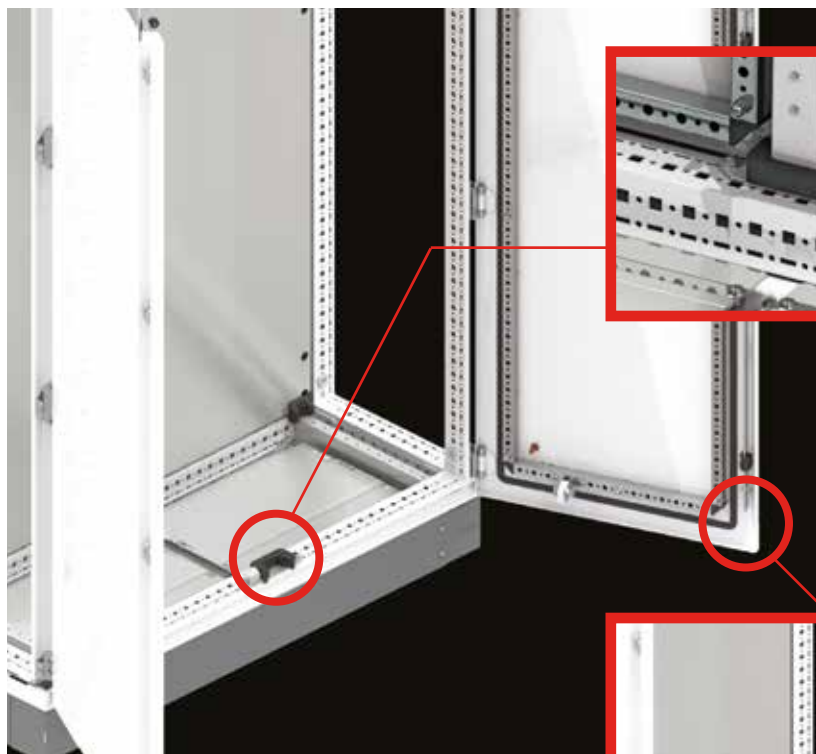
Juntas selladas con espuma de poliuretano en puerta delantera, trasera, paneles laterales, base y techo del armario. Este tipo de junta permite un aislamiento de entre -40°C y +80°C.



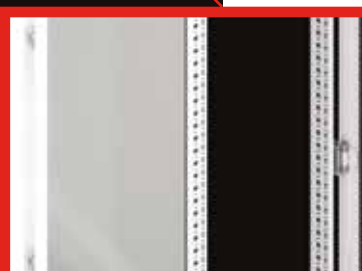
Todas las juntas aplican presión sobre las curvas del marco convexo. Las partículas de polvo y agua se quedan en el espacio entre las curvas convexas, evitando así la presión sobre la junta.



En los armarios de doble puerta, las juntas de aislamiento funcionan como protector entre las dos puertas y el marco protegiendo el armario contra el polvo y el agua.



En los armarios de doble puerta, la junta aislante asume un papel de protección total entre dos paneles y el bastidor cuando ambas puertas se cierran sobre la junta.



La espuma de poliuretano se utiliza en puertas, paneles y techos consiguiendo una perfecta estanqueidad. En los armarios de doble puerta actúa con sistema de bloqueo independiente. La junta de poliuretano actúa como aislante entre ambos.



Fabricada con acero galvanizado de 3,00 mm. Las placas de montaje del armario TEOS Plus+ llevan soportes de seguridad para facilitar el montaje. Las placas, se fabrican con un plegado especial, que les aporta una total rigidez y les permiten cargar equipos pesados sin necesitar elementos adicionales de apoyo lateral.



La placa de montaje intermedia aumenta la superficie de trabajo, pudiéndose mover hacia delante y hacia atrás junto con las placas de montaje.

Para colocar la placa de montaje a fondo, desatornillaremos los **pivotes que soportan la placa y los colocaremos en la parte trasera (*).**

Todos nuestros armarios NEO y TEOS disponen de un **retenedor** de seguridad para la placa de montaje.



ARMARIOS METÁLICOS MODULARES /// TEOS PLUS

ALTO 1200 (mm)		PUERTA CIEGA						
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN PLACA DE MONTAJE			PANELES LATERALES (2uds)	CON PLACA DE MONTAJE		
		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
600	500	706.125.000	706.125.100	706.125.200	706.125	706.125.011	706.125.111	706.125.211
800	500	708.125.000	708.125.100	708.125.200	706.125	708.125.011	708.125.111	708.125.211
1200	500	712.125.000	712.125.100	712.125.200	706.125	712.125.011	712.125.111	712.125.211

ALTO 1600 (mm)		PUERTA CIEGA						
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN PLACA DE MONTAJE			PANELES LATERALES (2uds)	CON PLACA DE MONTAJE		
		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
600	500	706.165.000	706.165.100	706.165.200	706.165	706.165.011	706.165.111	706.165.211
800	500	708.165.000	708.165.100	708.165.200	706.165	708.165.011	708.165.111	708.165.211
1200	500	712.165.000	712.165.100	712.165.200	706.165	712.165.011	712.165.111	712.165.211

ALTO 1800 (mm)		PUERTA CIEGA						
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN PLACA DE MONTAJE			PANELES LATERALES (2uds)	CON PLACA DE MONTAJE		
		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
400	500	704.185.000	704.185.100	704.185.200	706.185	704.185.011	704.185.111	704.185.211
400	600	704.186.000	704.186.100	704.186.200	706.186	704.186.011	704.186.111	704.186.211
600	400	706.184.000	706.184.100	706.184.200	706.184	706.184.011	706.184.111	706.184.211
600	500	706.185.000	706.185.100	706.185.200	706.185	706.185.011	706.185.111	706.185.211
600	600	706.186.000	706.186.100	706.186.200	706.186	706.186.011	706.186.111	706.186.211
800	400	708.184.000	708.184.100	708.184.200	706.184	708.184.011	708.184.111	708.184.211
800	500	708.185.000	708.185.100	708.185.200	706.185	708.185.011	708.185.111	708.185.211
800	600	708.186.000	708.186.100	708.186.200	706.186	708.186.011	708.186.111	708.186.211
1000	400	710.184.000	710.184.100	710.184.200	706.184	710.184.011	710.184.111	710.184.211
1000	500	710.185.000	710.185.100	710.185.200	706.185	710.185.011	710.185.111	710.185.211
1000	600	710.186.000	710.186.100	710.186.200	706.186	710.186.011	710.186.111	710.186.211
1200	400	712.184.000	712.184.100	712.184.200	706.184	712.184.011	712.184.111	712.184.211
1200	500	712.185.000	712.185.100	712.185.200	706.185	712.185.011	712.185.111	712.185.211
1200	600	712.186.000	712.186.100	712.186.200	706.186	712.186.011	712.186.111	712.186.211

ALTO 2000 (mm)		PUERTA CIEGA						
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN PLACA DE MONTAJE			PANELES LATERALES (2uds)	CON PLACA DE MONTAJE		
		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
400	500	704.205.000	704.205.100	704.205.200	706.205	704.205.011	704.205.111	704.205.211
400	600	704.206.000	704.206.100	704.206.200	706.206	704.206.011	704.206.111	704.206.211
400	800	704.208.000	704.208.100	704.208.200	706.208	704.208.011	704.208.111	704.208.211
600	400	706.204.000	706.204.100	706.204.200	706.204	706.204.011	706.204.111	706.204.211
600	500	706.205.000	706.205.100	706.205.200	706.205	706.205.011	706.205.111	706.205.211
600	600	706.206.000	706.206.100	706.206.200	706.206	706.206.011	706.206.111	706.206.211
600	800	706.208.000	706.208.100	706.208.200	706.208	706.208.011	706.208.111	706.208.211
600	1000	706.200.000	706.200.100	706.200.200	706.200	706.200.011	706.200.111	706.200.211

- Doble puerta en ancho 1000 y 1200 mm
- Opción de puerta individual para armarios de altura 2000-1800 mm con 1000 mm de anchura.

Imprescindible: para la unión de los armarios, es necesario el kit de unión. **Referencia N°: 711.000**

Zócalos pág. 53

Planos técnicos pág. 138-139

ARMARIOS METÁLICOS MODULARES /// TEOS PLUS

ALTO 2000 (mm)		PUERTA CIEGA						
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN PLACA DE MONTAJE			PANELES LATERALES (2uds)	CON PLACA DE MONTAJE		
		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
800	400	708.204.000	708.204.100	708.204.200	706.204	708.204.011	708.204.111	708.204.211
800	500	708.205.000	708.205.100	708.205.200	706.205	708.205.011	708.205.111	708.205.211
800	600	708.206.000	708.206.100	708.206.200	706.206	708.206.011	708.206.111	708.206.211
800	800	708.208.000	708.208.100	708.208.200	706.208	708.208.011	708.208.111	708.208.211
800	1000	708.200.000	708.200.100	708.200.200	706.200	708.200.011	708.200.111	708.200.211
1000	400	710.204.000	710.204.100	710.204.200	706.204	710.204.011	710.204.111	710.204.211
1000	500	710.205.000	710.205.100	710.205.200	706.205	710.205.011	710.205.111	710.205.211
1000	600	710.206.000	710.206.100	710.206.200	706.206	710.206.011	710.206.111	710.206.211
1000	800	710.208.000	710.208.100	710.208.200	706.208	710.208.011	710.208.111	710.208.211
1200	400	712.204.000	712.204.100	712.204.200	706.204	712.204.011	712.204.111	712.204.211
1200	500	712.205.000	712.205.100	712.205.200	706.205	712.205.011	712.205.111	712.205.211
1200	600	712.206.000	712.206.100	712.206.200	706.206	712.206.011	712.206.111	712.206.211
1200	800	712.208.000	712.208.100	712.208.200	706.208	712.208.011	712.208.111	712.208.211

ALTO 2200 (mm)		PUERTA CIEGA						
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN PLACA DE MONTAJE			PANELES LATERALES (2uds)	CON PLACA DE MONTAJE		
		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
600	600	706.226.000	706.226.100	706.226.200	706.226	706.226.011	706.226.111	706.226.211
800	600	708.226.000	708.226.100	708.226.200	706.228	708.226.011	708.226.111	708.226.211
1200	600	712.226.000	712.226.100	712.226.200	706.220	712.226.011	712.226.111	712.226.211

ALTO 1800 (mm)		PUERTA TRANSPARENTE						
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN PLACA DE MONTAJE			PANELES LATERALES (2uds)	CON PLACA DE MONTAJE		
		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
600	400	776.184.000	776.184.100	776.184.200	706.184	776.184.011	776.184.111	776.184.211
600	500	776.185.000	776.185.100	776.185.200	706.185	776.185.011	776.185.111	776.185.211
600	600	776.186.000	776.186.100	776.186.200	706.186	776.186.011	776.186.111	776.186.211
800	400	778.184.000	778.184.100	778.184.200	706.184	778.184.011	778.184.111	778.184.211
800	500	778.185.000	778.185.100	778.185.200	706.185	778.185.011	778.185.111	778.185.211
800	600	778.186.000	778.186.100	778.186.200	706.186	778.186.011	778.186.111	778.186.211

ALTO 2000 (mm)		PUERTA TRANSPARENTE						
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN PLACA DE MONTAJE			PANELES LATERALES (2uds)	CON PLACA DE MONTAJE		
		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
600	400	776.204.000	776.204.100	776.204.200	706.204	776.204.011	776.204.111	776.204.211
600	500	776.205.000	776.205.100	776.205.200	706.205	776.205.011	776.205.111	776.205.211
600	600	776.206.000	776.206.100	776.206.200	706.206	776.206.011	776.206.111	776.206.211
600	800	776.208.000	776.208.100	776.208.200	706.208	776.208.011	776.208.111	776.208.211
600	1000	776.200.000	776.200.100	776.200.200	706.200	776.200.011	776.200.111	776.200.211
800	400	778.204.000	778.204.100	778.204.200	706.204	778.204.011	778.204.111	778.204.211
800	500	778.205.000	778.205.100	778.205.200	706.205	778.205.011	778.205.111	778.205.211
800	600	778.206.000	778.206.100	778.206.200	706.206	778.206.011	778.206.111	778.206.211
800	800	778.208.000	778.208.100	778.208.200	706.208	778.208.011	778.208.111	778.208.211
800	1000	778.200.000	778.200.100	778.200.200	706.200	778.200.011	778.200.111	778.200.211

PANELES LATERALES



Material: acero templado de 1,5 mm + recubrimiento en polvo RAL 7035.

Incluye: 2 paneles laterales y accesorios de montaje.

ALTO (mm)	FONDO (mm)	REFERENCIA
1200	500	706.125
1600	500	706.165
1800	400	706.184
1800	500	706.185
1800	600	706.186
2000	400	706.204
2000	500	706.205
2000	600	706.206
2000	800	706.208
2000	1000	706.200
2200	600	706.226

PLACA DE MONTAJE

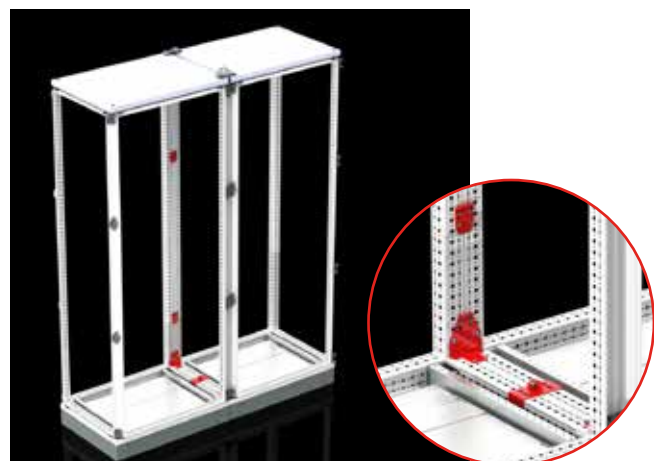


Material: acero galvanizado de 3 mm.

Incluye: 1 placa de montaje y piezas de montaje

MEDIDAS (mm)		REF
ALTO	ANCHO	
1200	600	707.612
1200	800	707.812
1200	1200	707.212
1600	600	707.616
1600	800	707.816
1600	1200	707.216
1800	400	707.418
1800	600	707.618
1800	800	707.818
1800	1000	707.018
1800	1200	707.218
2000	400	707.420
2000	600	707.620
2000	800	707.820
2000	1000	707.020
2000	1200	707.220
2200	600	707.622
2200	800	707.822
2200	1200	707.222

KIT DE UNIÓN



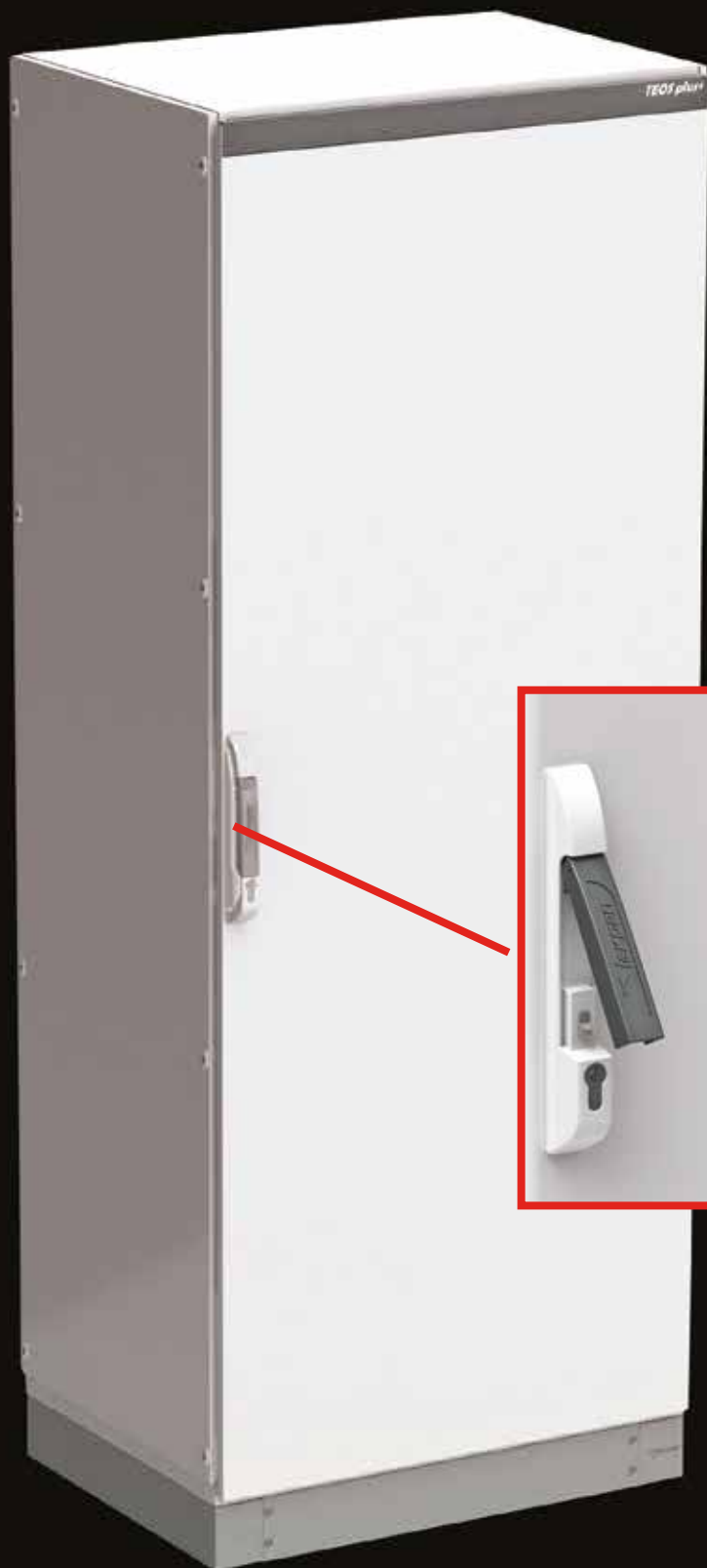
Material: acero templado de 3 - 4 mm + recubrimiento de zinc

Incluye: 2 uniones horizontales, 4 uniones verticales, 4 uniones angulares, 2 escuadras de elevación y 5.60m de junta aislante.

Referencia: 711.000

Atención: ver pág. 56 para otras combinaciones.

Armario metálicos NEO Modular



- Estructura, puerta y entrada de cables: 1.5 mm acero galvanizado + nanochapado + recubrimiento electroestático en polvo RAL 7035

- Panel trasero, techo: 1.2 mm acero galvanizado + nanochapado + recubrimiento electroestático en polvo RAL 7035

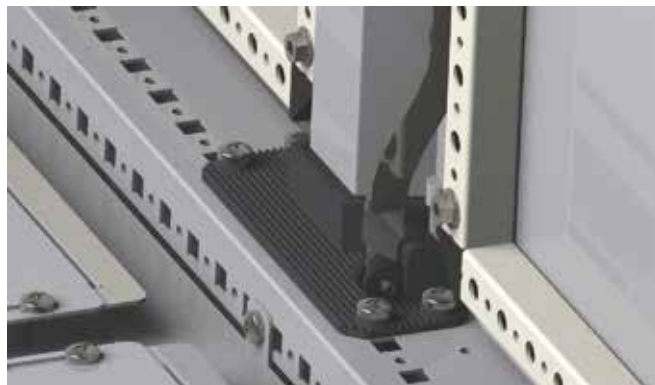
- Placa de montaje: 2 o 3 mm acero galvanizado

IP55

IP54

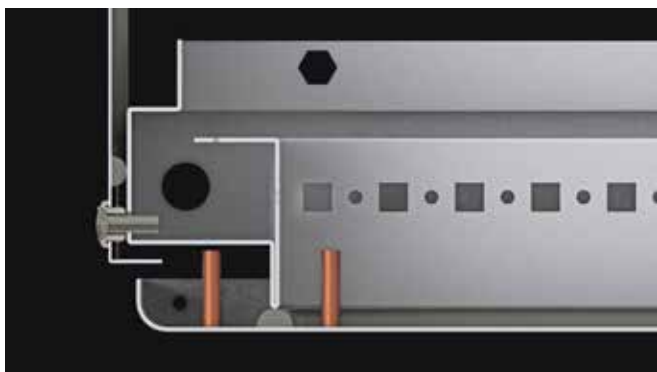


PUERTA FRONTAL Y SISTEMA DE BLOQUEO

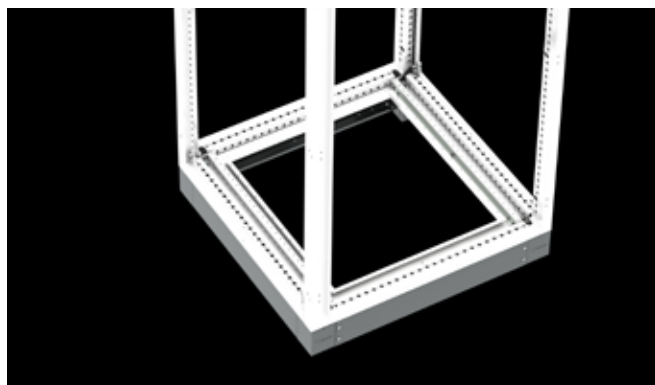


- 4 bisagras y 4 puntos de bloqueo en el exterior del montante.
- Maneta oscilante con sistema de bombín pulsador.
- La maneta está diseñada para cambiar el bombín de forma sencilla. Bombín estándar con llave 5333 Eurokey. Opciones: doble paletón, cuadrado, triángulo.
- Marco de refuerzo perforado en puerta.
- Puerta y marco de acero galvanizado de 1.5 mm
- Panel trasero de acero galvanizado de 1.2 mm

CATEGORÍAS NEMA Y PROTECCIÓN IP



- Protección IP relativa a EN 60 259 y NEMA 12. Dependiendo del ancho del armario puede haber una o dos entradas de cables.
- Uso de junta para todas las puertas, puerta trasera, panel lateral ... etc. Debido a este tipo de junta, sin intervenciones, el aislamiento es total para temperaturas comprendidas entre -40°C y +80°C.



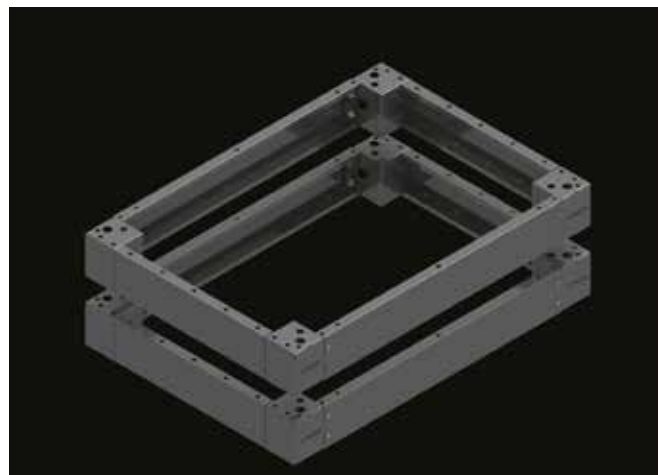
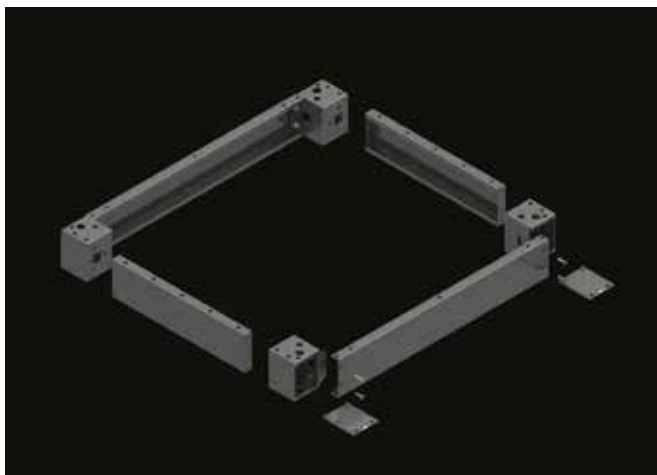
- Los armarios sin base de entrada de cables en la norma EN 60 259 y NEMA 1 tienen IP43.

PLACA DE MONTAJE



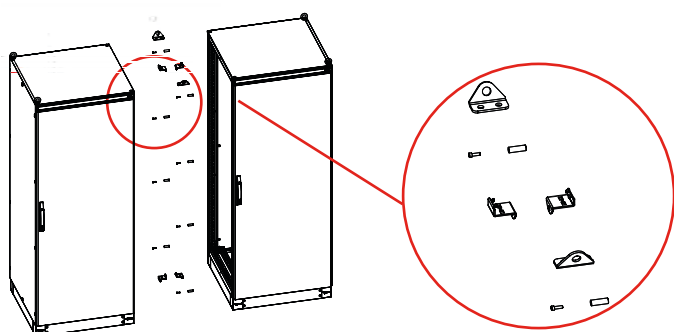
Las placas de montaje, las guías para desplazar las placas y sistemas de fijación para los armarios NEO son totalmente compatibles con los armarios TEOS Plus+ y los armarios NEO monoblock. Disponen de de retenedores de seguridad para la placa de montaje.

ZÓCALO



Las dimensiones de la base de los armarios TEOS Plus+, NEO Modular y NEO Monoblock son la mismas, por lo tanto pueden compartir los zócalos.

KIT DE UNIÓN



Material: acero templado de 3 - 4 mm + recubrimiento de zinc

Incluye: 2 escuadras de elevación, 8 tuercas y tornillos M6, 4 fijaciones horizontales, 5.6m junta de aislamiento y piezas de montaje.

Referencia: 611.000

ARMARIOS METÁLICOS MODULARES /// NEO MODULAR

PUERTA CIEGA								
ALTO 1200 (mm)		SIN PLACA DE MONTAJE			LATERALES (2uds)	CON PLACA DE MONTAJE		
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
600	500	646.125.000	646.125.100	646.125.200	632.125	646.125.011	646.125.111	646.125.211
800	500	648.125.000	648.125.100	648.125.200	632.125	648.125.011	648.125.111	648.125.211

PUERTA CIEGA								
ALTO 1600 (mm)		SIN PLACA DE MONTAJE (mm)			LATERALES (2uds)	CON PLACA DE MONTAJE		
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
600	500	646.165.000	646.165.100	646.165.200	632.165	646.165.011	646.165.111	646.165.211
800	500	648.165.000	648.165.100	648.165.200	632.165	648.165.011	648.165.111	648.165.211

PUERTA CIEGA								
ALTO 1800 (mm)		SIN PLACA DE MONTAJE			LATERALES (2uds)	CON PLACA DE MONTAJE		
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
600	400	646.184.000	646.184.100	646.184.200	632.184	646.184.011	646.184.111	646.184.211
600	500	646.185.000	646.185.100	646.185.200	632.185	646.185.011	646.185.111	646.185.211
600	600	646.186.000	646.186.100	646.186.200	632.186	646.186.011	646.186.111	646.186.211
800	400	648.184.000	648.184.100	648.184.200	632.184	648.184.011	648.184.111	648.184.211
800	500	648.185.000	648.185.100	648.185.200	632.185	648.185.011	648.185.111	648.185.211
800	600	648.186.000	648.186.100	648.186.200	632.186	648.186.011	648.186.111	648.186.211
1000	400	640.184.000	640.184.100	640.184.200	632.184	640.184.011	640.184.111	640.184.211
1000	500	640.185.000	640.185.100	640.185.200	632.185	640.185.011	640.185.111	640.185.211
1000	600	640.186.000	640.186.100	640.186.200	632.186	640.186.011	640.186.111	640.186.211
1200	400	642.184.000	642.184.100	642.184.200	632.184	642.184.011	642.184.111	642.184.211
1200	500	642.185.000	642.185.100	642.185.200	632.185	642.185.011	642.185.111	642.185.211
1200	600	642.186.000	642.186.100	642.186.200	632.186	642.186.011	642.186.111	642.186.211

PUERTA CIEGA								
ALTO 2000 (mm)		SIN PLACA DE MONTAJE			LATERALES (2uds)	CON PLACA DE MONTAJE		
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
400	500	644.205.000	644.205.100	644.205.200	632.205	-	-	-
400	600	644.206.000	644.206.100	644.206.200	632.206	-	-	-
400	800	644.208.000	644.208.100	644.208.200	632.208	-	-	-
600	400	646.204.000	646.204.100	646.204.200	632.204	646.204.011	646.204.111	646.204.211
600	500	646.205.000	646.205.100	646.205.200	632.205	646.205.011	646.205.111	646.205.211
600	600	646.206.000	646.206.100	646.206.200	632.206	646.206.011	646.206.111	646.206.211
600	800	646.208.000	646.208.100	646.208.200	632.208	646.208.011	646.208.111	646.208.211
800	400	648.204.000	648.204.100	648.204.200	632.204	648.204.011	648.204.111	648.204.211
800	500	648.205.000	648.205.100	648.205.200	632.205	648.205.011	648.205.111	648.205.211
800	600	648.206.000	648.206.100	648.206.200	632.206	648.206.011	648.206.111	648.206.211
800	800	648.208.000	648.208.100	648.208.200	632.208	648.208.011	648.208.111	648.208.211
1000	400	640.204.000	640.204.100	640.204.200	632.204	640.204.011	640.204.111	640.204.211
1000	500	640.205.000	640.205.100	640.205.200	632.205	640.205.011	640.205.111	640.205.211
1000	600	640.206.000	640.206.100	640.206.200	632.206	640.206.011	640.206.111	640.206.211
1000	800	640.208.000	640.208.100	640.208.200	632.208	640.208.011	640.208.111	640.208.211
1200	400	642.204.000	642.204.100	642.204.200	632.204	642.204.011	642.204.111	642.204.211
1200	500	642.205.000	642.205.100	642.205.200	632.205	642.205.011	642.205.111	642.205.211
1200	600	642.206.000	642.206.100	642.206.200	632.206	642.206.011	642.206.111	642.206.211
1200	800	642.208.000	642.208.100	642.208.200	632.208	642.208.011	642.208.111	642.208.211

ALTO 1800 (mm)		PUERTA TRANSPARENTE						
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN PLACA DE MONTAJE			LATERALES (2uds)	CON PLACA DE MONTAJE		
		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
600	400	676.184.000	676.184.100	676.184.200	632.184	676.184.011	676.184.111	676.184.211
600	500	676.185.000	676.185.100	676.185.200	632.185	676.185.011	676.185.111	676.185.211
600	600	676.186.000	676.186.100	676.186.200	632.186	676.186.011	676.186.111	676.186.211
800	400	678.184.000	678.184.100	678.184.200	632.184	678.184.011	678.184.111	678.184.211
800	500	678.185.000	678.185.100	678.185.200	632.185	678.185.011	678.185.111	678.185.211
800	600	678.186.000	678.186.100	678.186.200	632.186	678.186.011	678.186.111	678.186.211

ALTO 2000 (mm)		PUERTA TRANSPARENTE						
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN PLACA DE MONTAJE			LATERALES (2uds)	CON PLACA DE MONTAJE		
		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
600	400	676.204.000	676.204.100	676.204.200	632.204	676.204.011	676.204.111	676.204.211
600	500	676.205.000	676.205.100	676.205.200	632.205	676.205.011	676.205.111	676.205.211
600	600	676.206.000	676.206.100	676.206.200	632.206	676.206.011	676.206.111	676.206.211
600	800	676.208.000	676.208.100	676.208.200	632.208	676.208.011	676.208.111	676.208.211
800	400	678.204.000	678.204.100	678.204.200	632.204	678.204.011	678.204.111	678.204.211
800	500	678.205.000	678.205.100	678.205.200	632.205	678.205.011	678.205.111	678.205.211
800	600	678.206.000	678.206.100	678.206.200	632.206	678.206.011	678.206.111	678.206.211
800	800	678.208.000	678.208.100	678.208.200	632.208	678.208.011	678.208.111	678.208.211

- Doble puerta ciega en ancho 1000 y 1200 mm
- Opción de puerta individual ciega para armarios de altura 2000-1800mm con 1000mm de anchura.

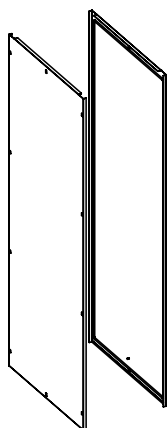
Importante: para la unión de armarios, se necesita un kit de unión. **Referencia: 611.000, ver pág 45**

Atención: para mover los armarios con grúa es necesario pedir los cáncamos. **Referencia: 612.000**

Zócalos pág. 53

Planos técnicos pág. 140-141

PANELES LATERALES



Material: acero templado de 1,2 mm + recubrimiento en polvo RAL 7035.

Incluye: 2 paneles laterales y piezas de montaje.

MEDIDAS (mm)		
ALTO	FONDO	REFERENCIA
1200	500	632.125
1600	500	632.165
1800	400	632.184
1800	500	632.185
1800	600	632.186
2000	400	632.204
2000	500	632.205
2000	600	632.206
2000	800	632.208

Armarios metálicos NEO Monoblock



- Estructura, puerta y entrada de cables: 1.5 mm acero galvanizado + nanochapado + recubrimiento electrostático en polvo RAL 7035

- Panel trasero, techo: 1.2 mm acero galvanizado + nanochapado + recubrimiento electrostático en polvo RAL 7035

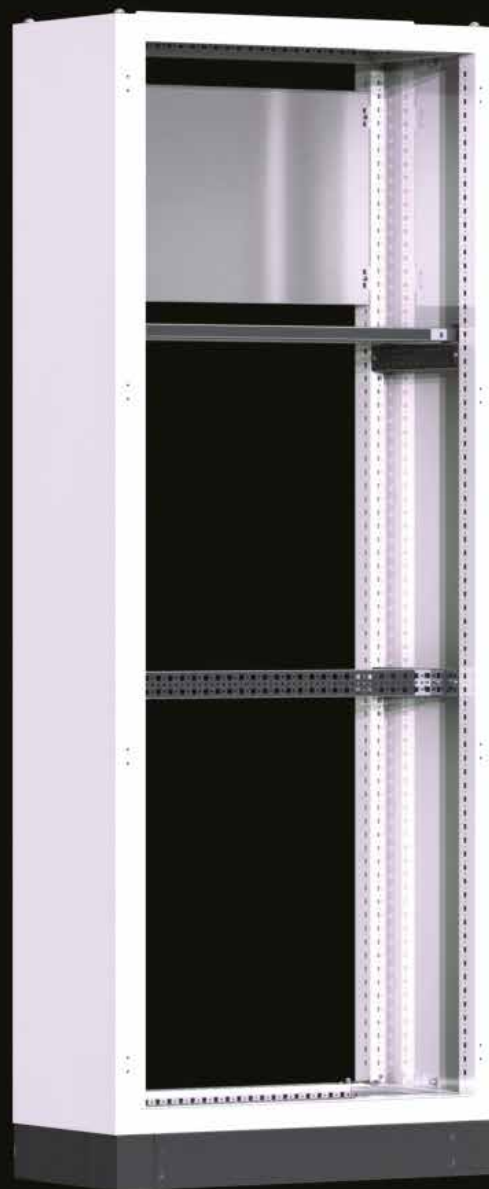
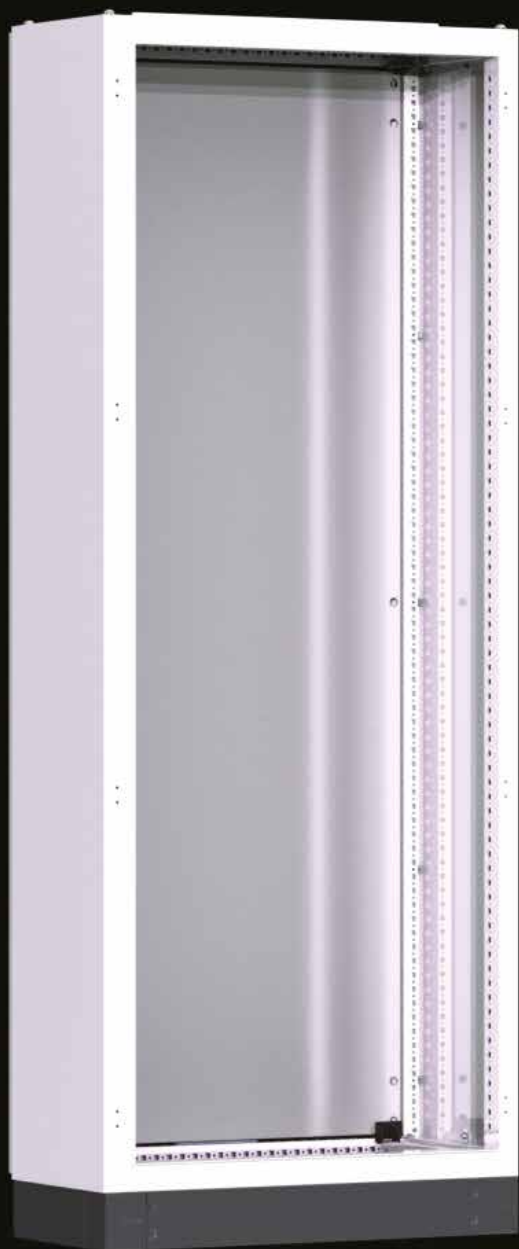
- Placa de montaje: 2 o 3 mm acero galvanizado

IP65

IP54

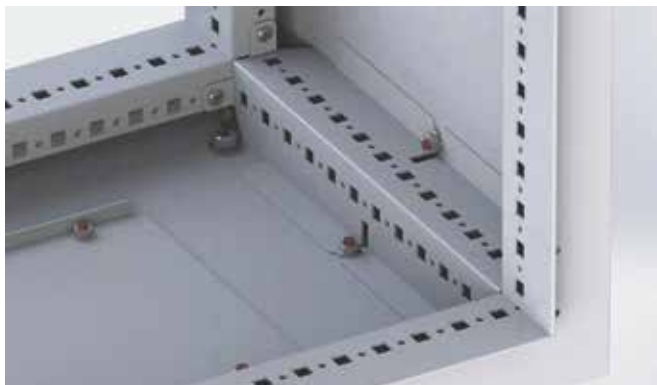


**NUEVAS MEDIDAS DISPONIBLES
EN ALTURAS 1600 Y 1800**



Disponemos de armarios monoblock con fondo 600

ESTRUCTURA DEL ARMARIO



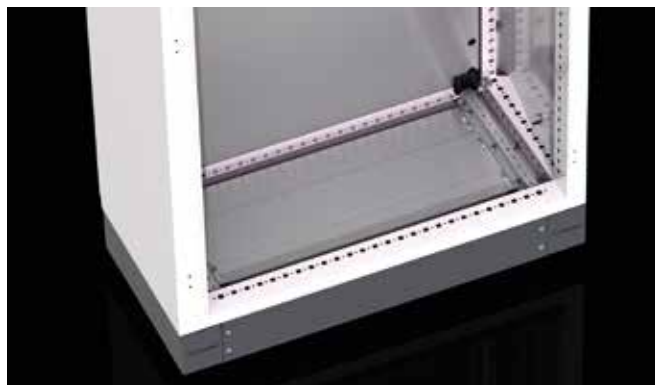
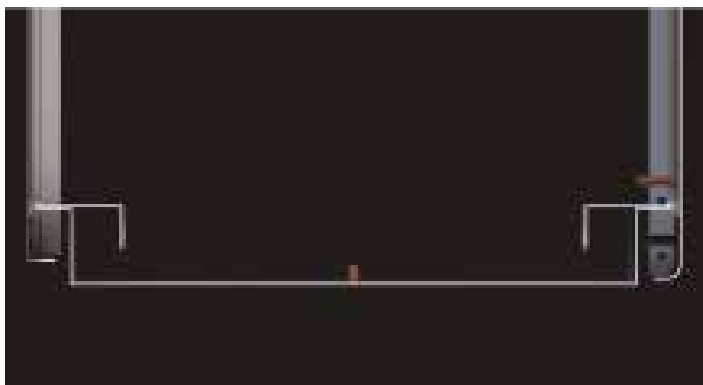
- Estructura soldada con 1,5 mm de acero templado + recubrimiento en polvo RAL 7035 liso.
 - Entrada de cables regulable.
 - Panel posterior desmontable.
 - Placa de montaje desplazable en profundidad
 - Posibilidad de colocar placas parciales en los laterales.
 - Retenedores de seguridad para la placa de montaje
 - Maneta oscilante con sistema de bombín pulsador.
 - La maneta está diseñada para cambiar el bombín de forma sencilla. Bombín estándar con llave 5333 Eurokey.
- Opciones: doble paletón, cuadrado, triángulo.

TOMA A TIERRA



En la parte inferior de la puerta frontal, está situado el tornillo de conexión a tierra.

PROTECCIÓN IP Y CATEGORÍAS NEMA



- Armarios de una puerta: de acuerdo con la certificación EN 60 529 tiene resistencia al agua y al polvo en los estándares IP65 y NEMA 4.
- Armarios de doble puerta: de acuerdo con la certificación EN 60 529 tiene resistencia al agua y al polvo en los estándares IP54 y NEMA 12.
- Éstos IP se consiguen gracias al uso de la espuma de poliuretano en la puerta frontal y panel trasero. Gracias a este tipo de sellado, ofrece un aislamiento entre -40°C y +80°C.



- Los armario NEO Monoblock pueden utilizarse para aplicaciones con chasis
- **Fondos disponibles: 400, 500 y 600**

ALTO 1200 (mm)		PUERTA CIEGA					
		CON PLACA DE MONTAJE			SIN PLACA DE MONTAJE		
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)	SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
600	400	656.124.011	656.124.111	656.124.211	656.124.000	656.124.100	656.124.200
800	400	658.124.011	658.124.111	658.124.211	658.124.000	658.124.100	658.124.200

ALTO 1600 (mm)		PUERTA CIEGA					
		CON PLACA DE MONTAJE			SIN PLACA DE MONTAJE		
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)	SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
600	400	656.164.011	656.164.111	656.164.211	656.164.000	656.164.100	656.164.200
800	400	658.164.011	658.164.111	658.164.211	658.164.000	658.164.100	658.164.200
800	500	658.165.011	658.165.111	658.165.211	658.165.000	658.165.100	658.165.200
1000	400	650.164.011	650.164.111	650.164.211	650.164.000	650.164.100	650.164.200
1200	400	652.164.011	652.164.111	652.164.211	652.164.000	652.164.100	652.164.200

ALTO 1800 (mm)		PUERTA CIEGA					
		CON PLACA DE MONTAJE			SIN PLACA DE MONTAJE		
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)	SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
600	400	656.184.011	656.184.111	656.184.211	656.184.000	656.184.100	656.184.200
800	400	658.184.011	658.184.111	658.184.211	658.184.000	658.184.100	658.184.200
800	500	658.185.011	658.185.111	658.185.211	658.185.000	658.185.100	658.185.200
1000	400	650.184.011	650.184.111	650.184.211	650.184.000	650.184.100	650.184.200
1000	500	650.185.011	650.185.111	650.185.211	650.185.000	650.185.100	650.185.200
1200	400	652.184.011	652.184.111	652.184.211	652.184.000	652.184.100	652.184.200
1200	500	652.185.011	652.185.111	652.185.211	652.185.000	652.185.100	652.185.200

ALTO 2000 (mm)		PUERTA CIEGA					
		CON PLACA DE MONTAJE			SIN PLACA DE MONTAJE		
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)	SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
600	400	656.204.011	656.204.111	656.204.211	656.204.000	656.204.100	656.204.200
800	400	658.204.011	658.204.111	658.204.211	658.204.000	658.204.100	658.204.200
800	500	658.205.011	658.205.111	658.205.211	658.205.000	658.205.100	658.205.200
800	600	658.206.011	658.206.111	658.206.211	658.206.000	658.206.100	658.206.200
1000	400	650.204.011	650.204.111	650.204.211	650.204.000	650.204.100	650.204.200
1000	500	650.205.011	650.205.111	650.205.211	650.205.000	650.205.100	650.205.200
1200	400	652.204.011	652.204.111	652.204.211	652.204.000	652.204.100	652.204.200
1200	500	652.205.011	652.205.111	652.205.211	652.205.000	652.205.100	652.205.200
1200	600	652.206.011	652.206.111	652.206.211	652.206.000	652.206.100	652.206.200

• Doble puerta ciega en ancho 1000 y 1200 mm

Zócalos pág. 53

Planos técnicos pág. 142-143

ALTO 1800 (mm)		PUERTA TRANSPARENTE					
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	CON PLACA DE MONTAJE			SIN PLACA DE MONTAJE		
		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)	SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
600	400	666.184.011	666.184.111	666.184.211	666.184.000	666.184.100	666.184.200
800	400	668.184.011	668.184.111	668.184.211	668.184.000	668.184.100	668.184.200
800	500	668.185.011	668.185.111	668.185.211	668.185.000	668.185.100	668.185.200

ALTO 2000 (mm)		PUERTA TRANSPARENTE					
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	CON PLACA DE MONTAJE			SIN PLACA DE MONTAJE		
		SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)	SIN ZÓCALO	ZÓCALO 100 (mm)	ZÓCALO 200 (mm)
600	400	666.204.011	666.204.111	666.204.211	666.204.000	666.204.100	666.204.200
800	400	668.204.011	668.204.111	668.204.211	668.204.000	668.204.100	668.204.200
800	500	668.205.011	668.205.111	668.205.211	668.205.000	668.205.100	668.205.200
800	600	668.206.011	668.206.111	668.206.211	668.206.000	668.206.100	668.206.200

ARMARIOS METÁLICOS /// ACCESORIOS

ZÓCALOS



ESQUINERA ZÓCALO		FRONTALES ZÓCALO		LATERALES DEL ZÓCALO	
ALTURA ZÓCALO (mm)	REF	ANCHO ARMARIO (mm)	REF	FONDO ARMARIO (mm)	REF
100	708.100	400	709.140	400	710.140
200	708.200	600	709.160	500	710.150
		800	709.180	600	710.160
		1000	709.100	800	710.180
		1200	709.120	1000	710.100

Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, NEO Monoblock.

Tamaño: alto del zócalo.

Material: acero galvanizado de 2 mm + recubrimiento en polvo RAL 7012.
Tapas: plástico ABS + RAL 7012.

Incluye:

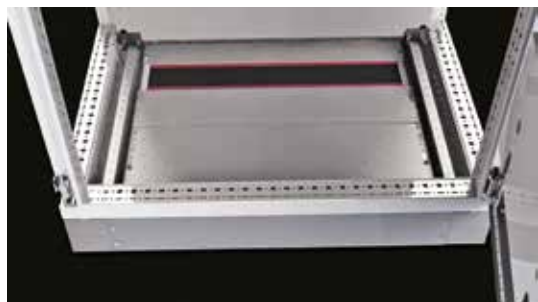
Esquinas: 4 esquinas de 100 o 200 mm de altura, 4 tapas de plástico y piezas de montaje.

Frontales: 1 panel frontal + 1 trasero para zócalo de 100 mm y piezas de montaje.

Laterales: 2 paneles laterales para zócalo de 100 mm y piezas de montaje.

Importante: son necesarios 2 juegos de paneles de zócalo para conseguir los 200 mm de altura.

BASE DE ENTRADA DE CABLES CON POLIURETANO



***Nota:** en armarios de 1000 y 1200 mm de ancho hay dos entradas de cables.

Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular

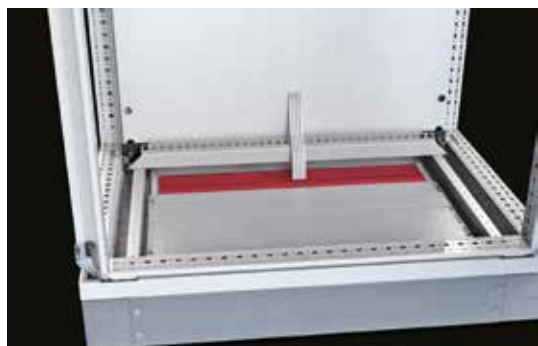
Tamaño: ancho del armario.

Material: espuma de poliuretano. acero templado de 2 mm + laminado de zinc.

Incluye: espuma de poliuretano, placas desplazables y piezas de unión.

ANCHO ARMARIO (mm)	REF
400	923.400
600	923.600
800	923.800
1000*	923.100
1200*	923.120

BASE DE ENTRADA CABLE CON CEPILLO



***Nota:** en armarios de 1000 y 1200 mm de ancho hay dos entradas de cables.

Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular.

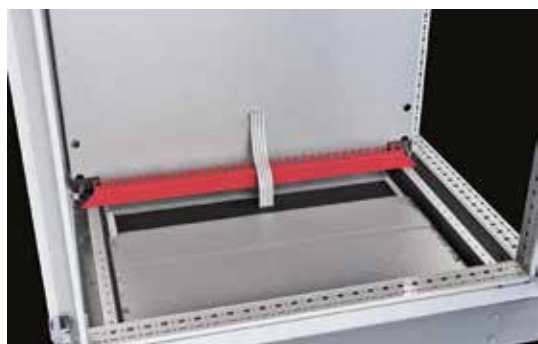
Tamaño: ancho del armario.

Material: plástico ABS, acero templado de 2 mm + laminado de zinc.

Incluye: cepillo y placas desplazable y piezas de unión.

ANCHO ARMARIO (mm)	REF
400	923.401
600	923.601
800	923.801
1000*	923.101
1200*	923.121

PERFIL SUJETACABLES (CLIP)



Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, NEO MB

Tamaño: ancho del armario.

Material: acero templado de 2 mm + laminado de zinc.

Incluye: perfil y piezas de unión.

ANCHO ARMARIO (mm)	REF
400	998.400
600	998.600
800	998.800
1000	998.100
1200	998.120

ENTRADA DE CABLES CON CEPILLO



Compatible: NEO Mb

Tamaño: ancho del armario.

Material: plástico ABS

Incluye: cepillo y piezas de unión.

ANCHO ARMARIO (mm)	REF
600	923.602
800	923.802
1000	923.102
1200	923.122

CANCAMOS 4 UDS



Incluye: 4 Cáncamos M12

Referencia: 612.000

Nota: se necesita un juego de cáncamos para cada módulo de armario o armarios combinados.

• Válido para armarios modulares y monoblock

SOPORTE DE PARED PARA NEO MONOBLOCK



ANCHO ARMARIO (mm)	REFERENCIA
600	972.600
800	972.800
1000	972.100
1200	972.120

Compatible: NEO Monoblock.

Material: acero templado de 4 + recubrimiento en polvo RAL 7035.

Incluye: soporte superior e inferior, tornillos de fijación.

Atención: la opción de fijado en pared sólo está disponible para armario de 1200 mm de altura. Puede usarse como soporte de pared con una base para otras alturas.

PIES NIVELADORES



Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, NEO Monoblock.

Incluye: 4 pies niveladores M12.

Referencia: 995.510

TRAVESAÑOS DE ELEVACIÓN PARA ARMARIO TEOS PLUS+



Compatible: TEOS Plus+.

Material: acero galvanizado 60x60x5 mm + recubrimiento RAL 7012

Incluye: 2 perfiles en L.

Importante: se necesitan 4 kits de tornillos M12x30 para cada armario. Es necesario adquirir la **referencia 993.108** ver pág. 72.

· Esta clase de unión se usa para baterías de armarios pesados. Es importante montar las piezas cumpliendo con las instrucciones.

LONGITUD TRAVESAÑO (mm)	REF	LONGITUD TRAVESAÑO (mm)	REF	LONGITUD TRAVESAÑO (mm)	REF
1800	912.137	2900	912.148	4000	912.159
1900	912.138	3000	912.149	4100	912.160
2000	912.139	3100	912.150	4200	912.161
2100	912.140	3200	912.151	4300	912.162
2200	912.141	3300	912.152	4400	912.163
2300	912.142	3400	912.153	4500	912.164
2400	912.143	3500	912.154	4600	912.165
2500	912.144	3600	912.155	4700	912.166
2600	912.145	3700	912.156	4800	912.167
2700	912.146	3800	912.157	4900	912.168
2800	912.147	3900	912.158	5000	912.169

ARMARIOS EN ESQUINA TEOS PLUS+



Compatible: TEOS Plus+

· Diseñado para baterías de armarios en forma de L. La apertura de la puerta se ha mejorado mediante un marco en la puerta de unión.

· Utilice tabla inferior para ver las diferentes opciones. El zócalo, el techo, la base y los montantes son estándar. Solo el juego de paneles y el marco de unión corresponden con el fondo del armario.



ALTO (mm)	FONDO (mm)	REFERENCIA
ADAPTADOR		
1800	600	933.000
1800	800	933.001
2000	600	933.002
2000	800	933.003
JUEGO PANELES (trasero + lateral)		
1800	600	933.004
1800	800	933.005
2000	600	933.006
2000	800	933.007

PLACA DE MONTAJE INTERMEDIA



- Compatible:** TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular
- Tamaño:** alto del armario.
- Material:** acero galvanizado de 2 mm.
- Incluye:** 1 placa de montaje, 3 fijaciones y piezas de montaje.

ALTO ARMARIO (mm)	REFERENCIA
1200	712.120
1600	712.160
1800	712.180
2000	712.200
2200	712.220

EXTENSIONES LATERALES PARA PLACAS DE MONTAJE



- Compatible:** TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular.
- Material:** acero galvanizado de 2 mm.
- Incluye:** 2 placas de ampliación y piezas de montaje. Una vez añadidas obtenemos 90mm de placa extra en anchura.

ALTO ARMARIO (mm)	REFERENCIA
1200	712.121
1600	712.161
1800	712.181
2000	712.201
2200	712.221

GUÍAS H PARA PLACAS DE MONTAJE PARCIALES

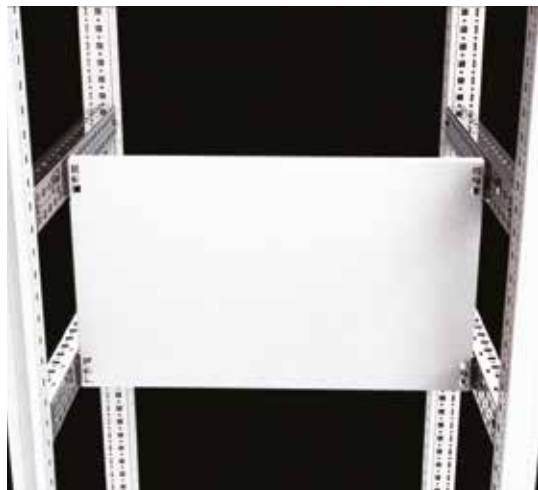


- Compatible:** TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular y NEO HC Monoblock

- Las guías H pueden usarse en las placas de montaje parciales. De este modo, permiten usar soportes y aplicaciones de embarrado en la parte superior.
- Para ver las placas parciales véase la pág. 58

Atención: no hay inconveniente en usar sistemas de placas de montaje intermedias y extensiones laterales para aplicaciones en placas de montaje parciales. Se pueden desplazar hacia delante y hacia atrás con estas guías.

PLACAS DE MONTAJE PARCIALES



Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular y NEO HC Monoblock

Material: acero galvanizado de 2 mm.

Incluye: 1 placa de montaje.

Importante: esta configuración además de la placa requiere 4 guías H, 8 escuadras de fijación, 4 escuadras regulables tipo L y 28 tornillos.

ESCUADRAS DE FIJACIÓN

Referencia: 944.421 (12 uds) accesorios de fijación incluidos

944.420 (100 uds) accesorios de fijación incluidos

ESCUADRAS DE FIJACIÓN REGULABLES TIPO L

Referencia: 944.434 (4 unidades con accesorios de fijación incluidos).

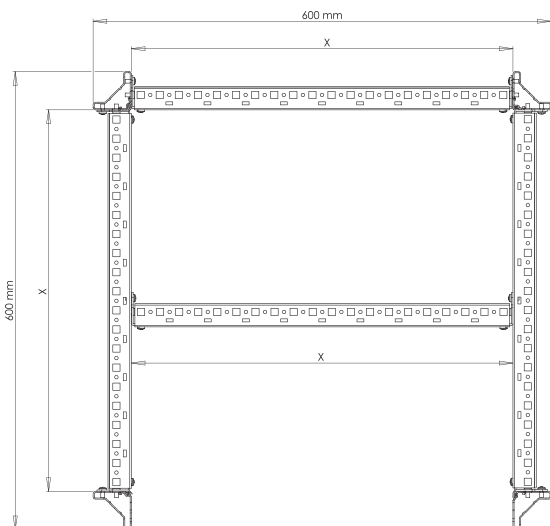


Aplicación para caja moldeada,
pág. 65



Aplicación entre montantes

MEDIDAS (mm)			REFERENCIA
ANCHO /FONDO ARMARIO	ANCHO PLACA	ALTO PLACA	
400	295	150	944.442
400	295	175	944.443
400	295	200	944.444
400	295	250	944.445
400	295	300	944.446
400	295	400	944.447
400	295	500	944.448
400	295	600	944.449
500	395	400	944.450
600	495	150	944.451
600	495	175	944.452
600	495	200	944.453
600	495	250	944.454
600	495	300	944.455
600	495	400	944.456
600	495	500	944.457
600	495	600	944.458
800	695	150	944.467
800	695	175	944.468
800	695	200	944.469
800	695	250	944.470
800	695	300	944.471
800	695	400	944.472
800	695	500	944.473
800	695	600	944.474
1000	895	175	944.475
1000	895	200	944.476
1000	895	250	944.477



GUÍAS H
Pág. 60



GUÍAS PARA EQUIPOS PESADOS
Pág. 61



ESCUADRA DE FIJACIÓN
Pág. 62



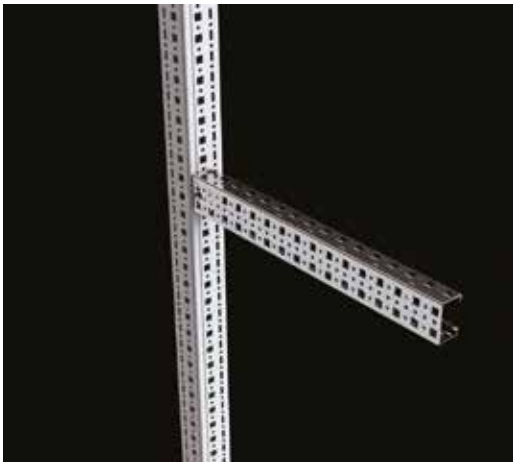
**ESCUADRA DE FIJACIÓN
REGULABLE TIPO T** Pág. 63



**ESCUADRA DE FIJACIÓN
REGULABLE TIPO L** Pág. 64

Las guías se pueden utilizar en alto, ancho y profundidad. Los montantes y las guías H están perforados cada 25 mm.

SISTEMA DE GUÍAS



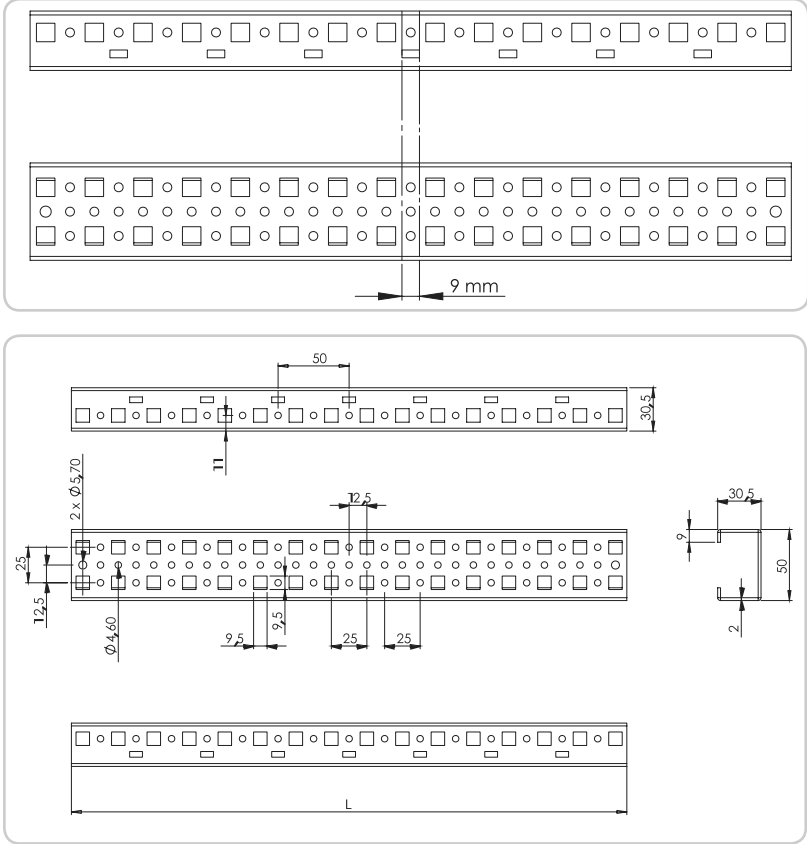
Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular y NEO HC Monoblock

Material: acero galvanizado de 2 mm + recubrimiento de zinc

Incluye: 1 juego de guías. Compruebe el nº de unidades de guías en la tabla inferior.

Importante: son necesarias 2 escuadras para fijar cada guía. Véase la pág. 62.

Punto de corte



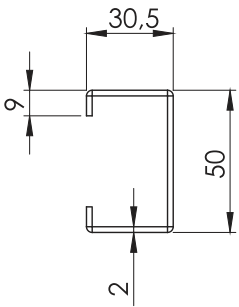
· Diseñado para el soporte de equipos eléctricos dentro del armario. Ofrece ventajas para ensamblado 3D.

· Se fabrica con 2 mm de espesor.

· Hay medidas estándar, además las guías pueden cortarse para ajustarlas a las dimensiones necesarias.

· La guía se fabrica con recubrimiento de zinc, gracias al cual todos los bordes están protegidos contra la corrosión.

· Para ver diferentes aplicaciones de las guías, véase la pág. 62



ALTO / ANCHO / FONDO ARMARIO (mm)	LONGITUD GUÍA (mm)	UNIDADES	REFERENCIA
400	291	2	944.422
500	391	2	944.423
600	491	2	944.424
800	691	2	944.425
1000	891	2	944.426
1200	1091	2	944.427
1600	1491	2	944.428
1800	1691	2	944.429
2000	1891	4	944.430
2200	2091	4	944.431

GUÍAS PARA EQUIPOS PESADOS

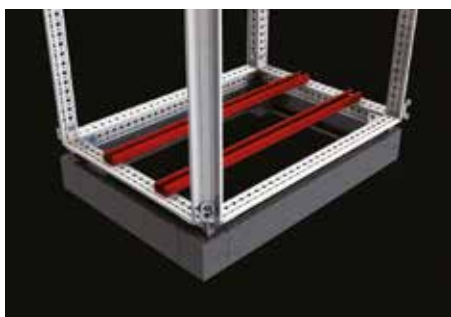


Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular y NEO HC Monoblock

Material: acero galvanizado de 3 mm + recubrimiento de zinc

Incluye: 2 guías reforzadas y accesorios de fijación.

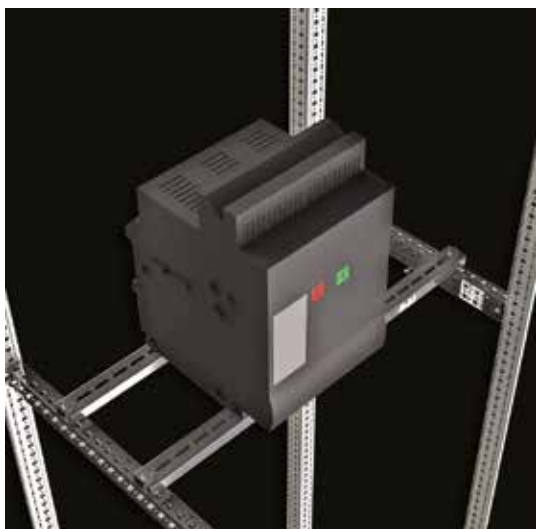
· Se usa para montaje de equipos pesados como bases de montaje MCCB y soportes para transformadores.



Soportes para transformadores

Importante: se necesitan para fijar los carriles 4 tuercas enjauladas. Pág. 72

MEDIDAS (mm)		UNIDADES	REFERENCIA
ANCHO ARMARIO	LONGITUD GUÍA		
400	360	2	998.540
600	560	2	998.560
800	760	2	998.580
1000	960	2	998.510



Estructuras en H

ESCUADRA DE FIJACIÓN



Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular y NEO HC Monoblock

Material: acero galvanizado de 2 mm + recubrimiento de zinc

Referencia: **944.421 (12 uds)** accesorios de fijación incluidos
944.420 (100 uds) accesorios de fijación incluidos

· Gracias al diseño de estas escuadras, las guías se fijan de una forma sencilla y robusta sin necesitar apoyarse en los tornillos. Su montaje permite las aplicaciones tanto en montantes, como en base y techo. Verticales, horizontales y en profundidad. También se pueden fijar entre las propias guías.

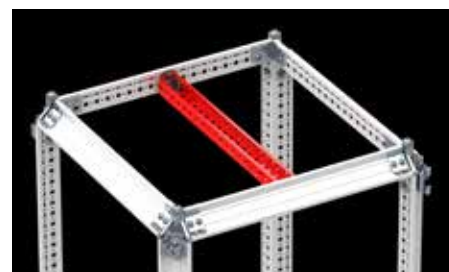
- Se pueden fijar en pasos de 25 mm
- Funciona con placa de montaje intermedia para caja moldeada (añadir **944.936**) y guía H
- Colocar placa de montaje intermedia entre montantes



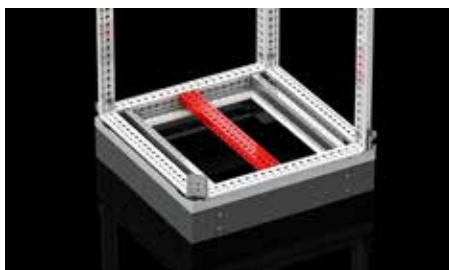
Permite la unión entre montantes y guías H tanto en ancho como en fondo



Fijación vertical en el armario



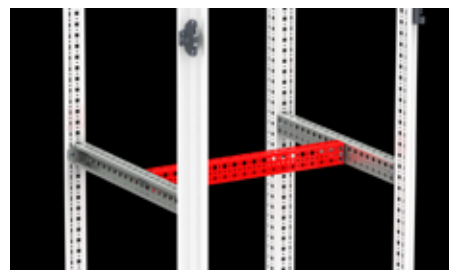
Fijación en el techo



Fijación en la base



Fijación de la guía H en vertical



Fijación de la guía H en horizontal



ESCUADRA DE FIJACIÓN REGULABLE (TIPO T)



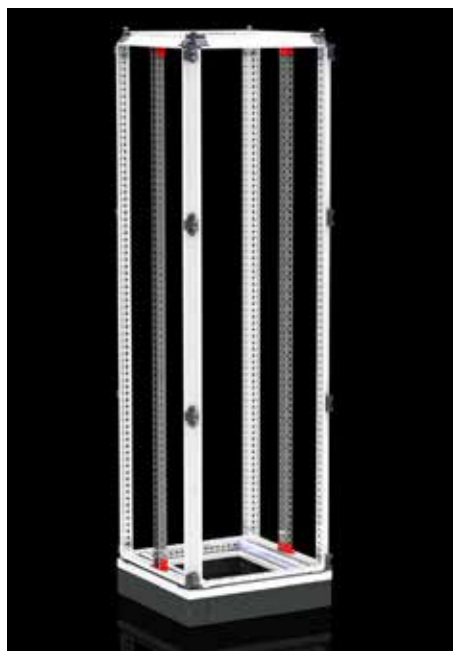
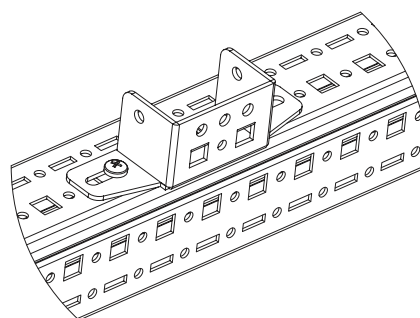
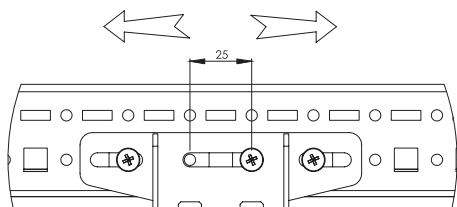
Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular y NEO HC Monoblock

Material: acero galvanizado de 2 mm + recubrimiento de zinc

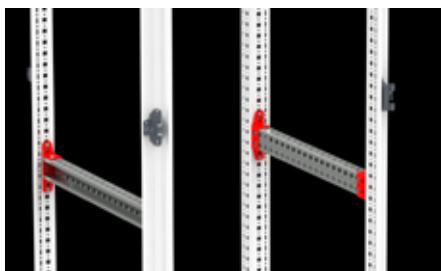
Referencia: 944.433 (4 unidades con accesorios de fijación incluidos).

- Se usa para el montaje de las guías en la estructura del armario
- Se pueden fijar en pasos de 25 mm
- La escuadra T se puede utilizar en vertical, horizontal y en profundidad.
- NEO y TEOS: con guías H puede usarse en anchura profundidad y altura
- Sólo puede usarse para aplicaciones con guías H

25 mm de capacidad de movimiento axial de la propia escuadra



Fijación vertical en el armario



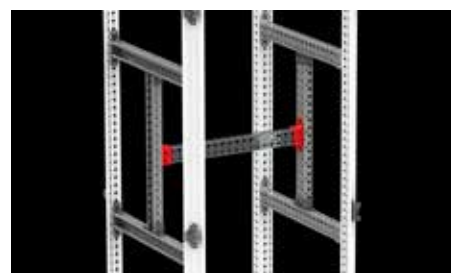
Fijación en profundidad en el armario



Fijación en el techo



Fijación vertical entre guías



Fijación en anchura entre guías

ESCUADRA DE FIJACIÓN REGULABLE (TIPO L)



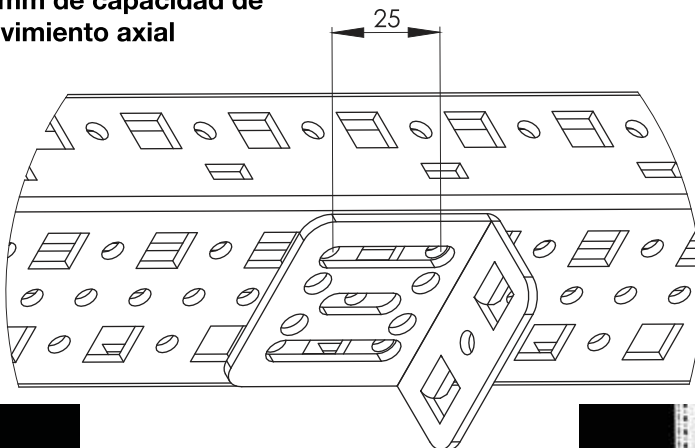
Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular y NEO HC Monoblock

Material: acero galvanizado de 2 mm + recubrimiento de zinc

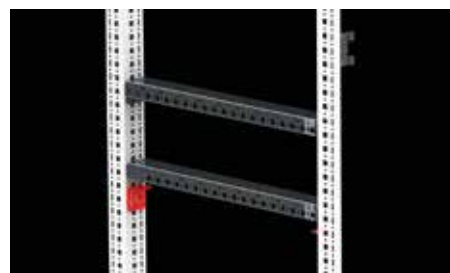
Referencia: 944.434 (4 unidades con accesorios de fijación incluidos).

- Se usa para el montaje de las guías H en la estructura del armario
- Se pueden fijar en pasos de 25 mm
- La escuadra L se puede utilizar en horizontal
- No puede combinarse con los soportes para guías H (944.436)
- Puede usarse para guías H en altura, anchura y profundidad
- Para fijar la placa de montaje intermedia entre montantes (TEOS) - 4 unidades / placa (1 kit)
- No es apta para unir la guía H al armario NEO, debe usarse la escuadra de fijación (944.421)
- Apta para unir la guía H al armario TEOS

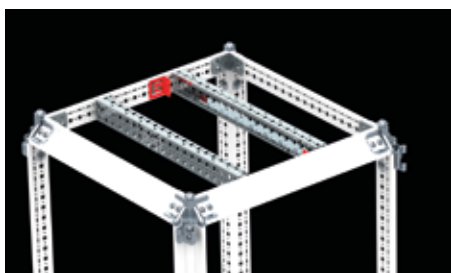
25 mm de capacidad de movimiento axial



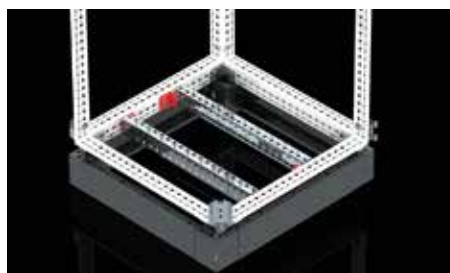
Fijación horizontal entre guías.



Fijación horizontal entre montantes.

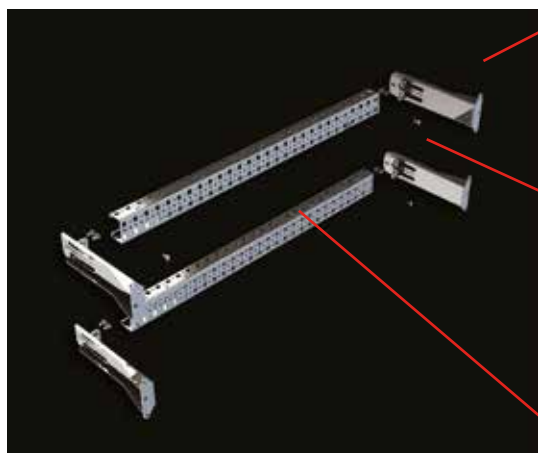


Fijación horizontal en el techo.



Fijación horizontal en la base

SOPORTES DE GUÍAS H Y PLACAS PARA CAJA MOLDEADA



SOPORTES DE GUÍAS H

Material: acero templado de 2 mm + recubrimiento de zinc

Nº Referencia: 944.436 (2 unidades con accesorios de fijación incluidos).

ESCUADRAS DE FIJACIÓN

Nº Referencia 944.421 (12 unidades con accesorios de fijación).
944.420 (100 unidades con accesorios de fijación).

Compatible: TEOS Plus+, NEO modular y NEO monoblock

Guías H

ANCHO ARMARIO (mm)	LONGITUD GUÍA (mm)	UNIDADES	REFERENCIA
400	291	2	944.422
600	491	2	944.424
800	691	2	944.425

· Para aplicaciones en guía H es necesaria la referencia **944.421** (2uds **944.436** + **944.421** / guía H)

· Para aplicaciones en placa de montaje parcial la combinamos con **944.421** (4 uds **944.436** + 4uds **944.421** /placa)



Placa de montaje parcial

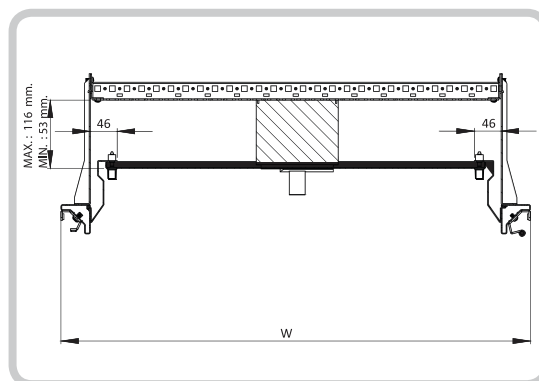
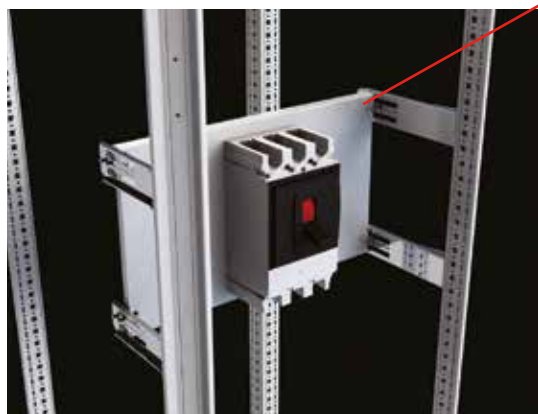
· Este kit permite un montaje de caja moldeada (desde las intensidades más bajas hasta 630 Amperios).

· Si lo montamos en la parte frontal del armario permite la instalación de una barra colectora dejando espacio en la parte trasera del armario.

· Los kits de montaje están diseñados con perforaciones cada 7 mm que permiten ajustar en profundidad las placas de montaje parciales y las guías H.

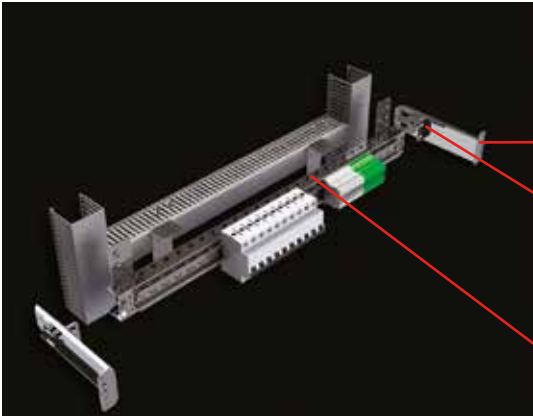
· Ofrece una solución más económica y no hace necesaria la placa de montaje total.

· Encaja con la placa de protección / cubierta



· Para colocar paneles ciegos y troquelados es necesario el marco para solución modular (Ver pág.74-75)

GUIA H PARA PERFIL DIN Y SOPORTE TRASERO PARA CANALETA



Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular y NEO HC Monoblock

SOPORTES PARA GUÍAS H

Material: acero templado de 2 mm + recubrimiento de zinc
Referencia: 944.436 (2 unidades con accesorios de fijación incluidos).

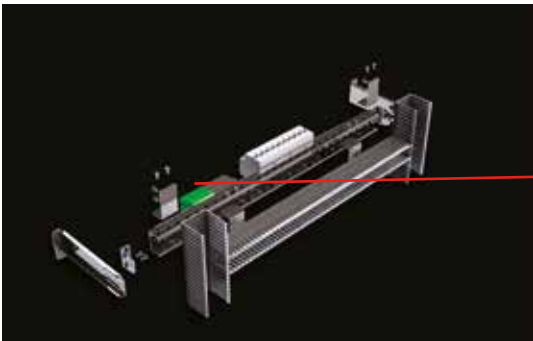
ESCUADRAS DE FIJACIÓN

Referencia:
944.421 (12 unidades con accesorios de fijación incluidos)
944.420 (100 unidades con accesorios de fijación incluidos).



Guía H

MEDIDAS (mm)		UNIDADES	REFERENCIA
ANCHO ARMARIO	LONGITUD GUÍA		
600	491	2	944.424
800	691	2	944.425



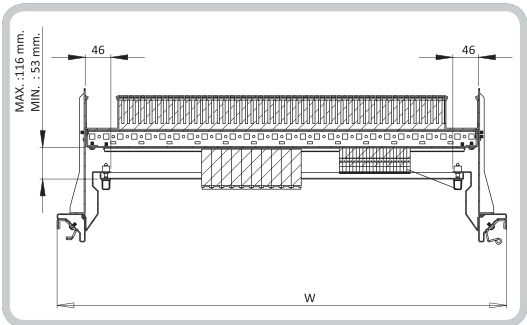
SOPORTES DE CANALETA

Material: acero templado de 2 mm + recubrimiento de zinc
Referencia: 944.437 (12 unidades con accesorios de fijación incluidos)

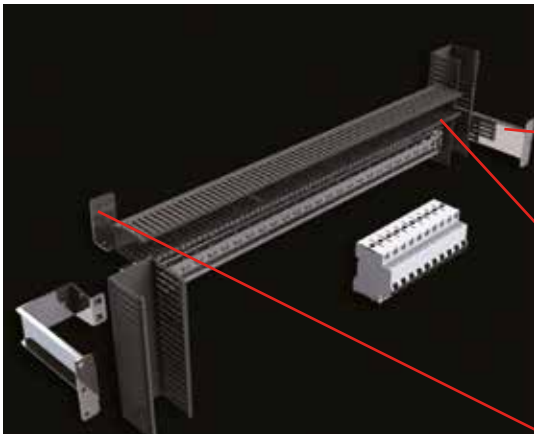
- Se pueden montar los soportes y las guías H directamente en los montantes del armario.
- Posibilidad de colocar los soportes de canaleta en la parte trasera de las guías H.
- Tamaño de la canaleta recomendada: 60x60 mm para conductos de cable verticales y 40x60 mm para horizontales.
- Los kits de montaje están diseñados con perforaciones cada 7mm que permiten ajustar en profundidad las placas de montaje parciales y las guías H.



Ancho armario (mm)	Capacidad Guía H con Carril Din (mm)
600	22 módulos
800	34 módulos



GUÍAS H CON CARRIL DIN Y HUECO FRONTAL LATERAL PARA CANALETA



Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular y NEO HC Monoblock

SOPORTES CON HUECO FRONTAL LATERAL PARA CANALETA

Material: acero templado de 2 mm + recubrimiento de zinc.
Referencia: 944.478 (2 unidades con accesorios de fijación incluidos)

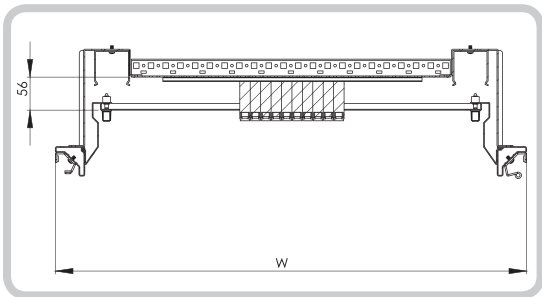
Guía H



SOPORTES DE CANALETA

Material: acero templado de 2 mm + recubrimiento de zinc.
Referencia: 944.437 (12 unidades con accesorios de fijación incluidos)

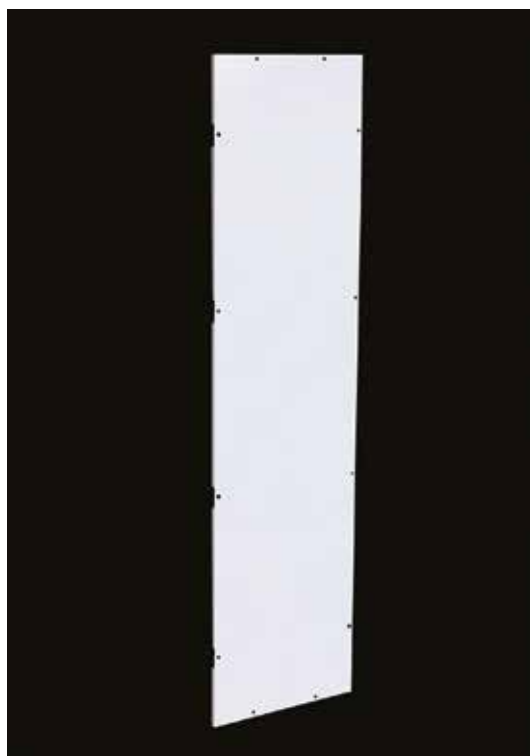
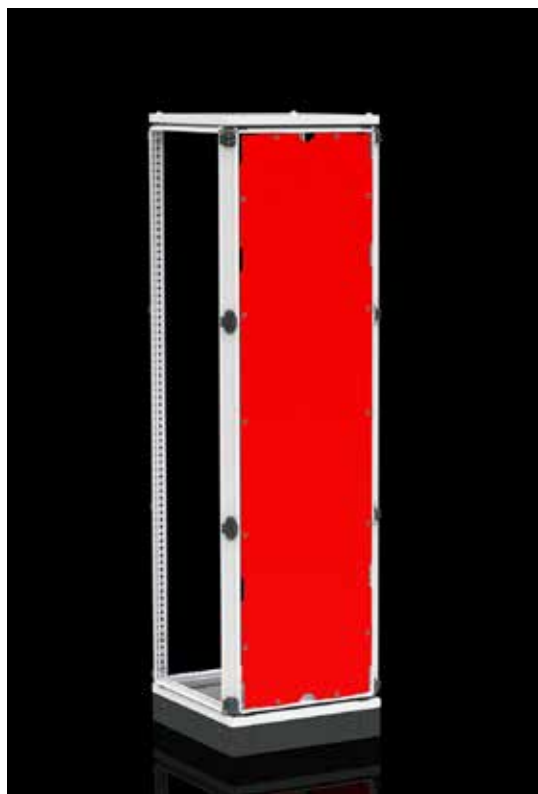
MEDIDAS (mm)		UNIDADES	REFERENCIA
ANCHO ARMARIO	LONGITUD GUÍA		
600	341	1	944.439
800	541	1	944.441



- Se pueden montar los soportes y las guías H directamente en los montantes del armario.
- Posibilidad de colocar los soportes de canaleta en las guías H.
- Tamaño de la canaleta recomendada: 60x60mm para conductos de cable verticales y 40x60mm para horizontales.
- Los kits de montaje están diseñados con perforaciones cada 7mm que permiten ajustar en profundidad las placas de montaje parciales y las guías H.

Ancho armario (mm)	Capacidad Guía H con carril DIN (mm)
600	16 módulos
800	28 módulos

PANEL DIVISOR



Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular

Material: acero templado de 1,5 mm + recubrimiento RAL 7035.

Incluye: 1 panel divisor y piezas de montaje.

· Se usa para separar armarios y aplicaciones de montaje.

TEOS PLUS+		
MEDIDAS (MM)		
ALTO ARMARIO	FONDO ARMARIO	REFERENCIA
1800	400	935.001
1800	500	935.002
1800	600	935.003
1800	800	935.004
2000	400	935.005
2000	500	935.006
2000	600	935.007
2000	800	935.008
2200	600	935.009

NEO MODULAR		
MEDIDAS (MM)		
ALTO ARMARIO	FONDO ARMARIO	REFERENCIA
1800	400	936.184
1800	500	936.185
1800	600	936.186
2000	400	936.204
2000	500	936.205
2000	600	936.206
2000	800	936.208

BANDEJAS FIJAS Y MÓVILES



- Compatibles:** TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular
- Material:** acero templado de 1,5 mm + recubrimiento RAL 7035
- Incluye:** 1 bandeja y piezas de montaje.

BANDEJAS FIJAS

MEDIDAS (mm)		
ANCHO	FONDO	REFERENCIA
600	600	945.200
600	800	945.201
800	600	945.202
800	800	945.203

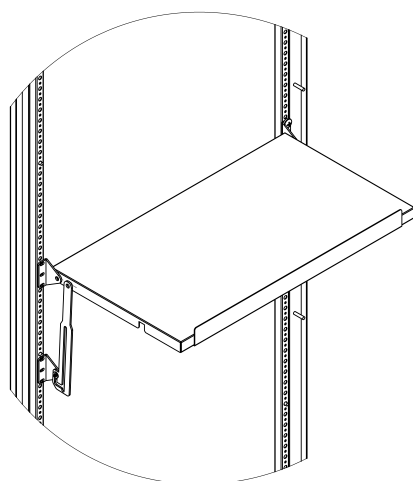
BANDEJAS MÓVILES

MEDIDAS (mm)		
ANCHO	FONDO	REFERENCIA
600	600	945.400
600	800	945.401
800	600	945.402
800	800	945.403

GUÍAS PARA RACK 19"

	FONDO	REFERENCIA
FIJAS		
	600	945.204
	800	945.205
MÓVILES		
	600	945.404
	800	945.405

MESAS ABATIBLES

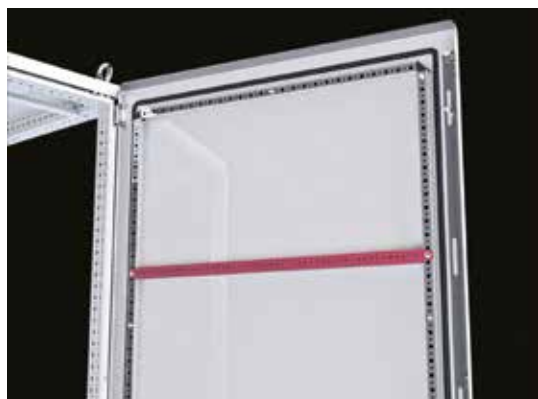


- Compatibles:** TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular
- Material:** acero templado de 1,5 mm + recubrimiento RAL 7035
- Incluye:** 1 bandeja y piezas de montaje.

MEDIDAS (mm)

ANCHO	REFERENCIA
600	994.719
800	994.720
1000	994.721

CARRIL DE PUERTA PARA CONDUCTO DE CABLES



- Compatible:** TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular y NEO HC Monoblock
- Medida:** ancho armario
- Material:** acero templado de 2 mm + recubrimiento de zinc.
- Incluye:** 1 carril de puerta y sus accesorios de montaje.

ANCHO ARMARIO (mm)	REF
400	997.104
500	997.115
600	997.113
800	997.114
1000	997.111

Atención: se necesitan dos unidades para armarios con doble puerta de 800, 1000 y 1200mm de ancho.

LIMITADOR DE PUERTA

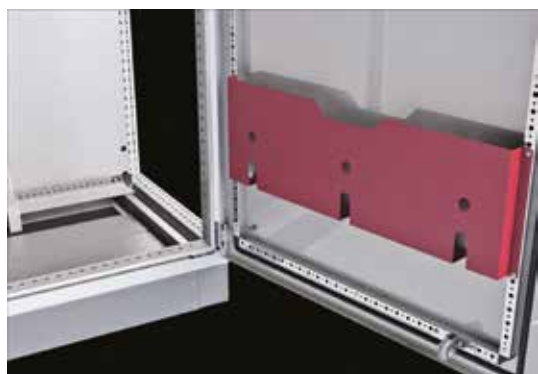


Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular y NEO HC Monoblock

Referencia: 905.202 puerta derecha
905.203 puerta izquierda

· Permite el bloqueo mecánico de la puerta a 90° impidiendo un cierre accidental.

PORTAESQUEMÁS METÁLICOS Y PLÁSTICOS



Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular y NEO HC Monoblock

Medida: ancho armario

Material: acero templado de 1,5 mm + recubrimiento en polvo RAL 7035

Incluye: 1 portaesquemás y accesorios de montaje.

METÁLICOS	
ANCHO ARMARIO (mm)	REF
400	994.704
500	994.710
600	994.706
800	994.708
1000	994.711
PLÁSTICOS	
A4	994.400
B5	994.500

Material: ABS + recubrimiento RAL 7035



LÁMPARA LED ATORNILLADA / IMANTADA



- 230V AC 6W
- 2 enchufes y cable

Referencia: 901.110 (atornillada) 901.120 (imantada)

SOPORTE DE LÁMPARA



Compatible: TEOS Plus+

Medida: ancho armario

Material: acero templado de 2 mm + recubrimiento de zinc

Incluye: 1 soporte de lámpara y accesorios de montaje.

ANCHO ARMARIO (mm)	REF
400	903.204
600	903.206
800	903.208
1000	903.210
1200	903.212

MICROINTERRUPTOR



Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular y NEO HC Monoblock

- 230V, 3A
- Sin cable

Protección IP65

Referencia: 902.110

SOPORTE MICROINTERRUPTOR



Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, NEO HC Modular y NEO HC Monoblock

Material: acero templado de 2 mm + recubrimiento de zinc

Incluye: 1 soporte y accesorios de montaje.

Referencia: 903.300

CABLE DE TOMA TIERRA



Material: cobre + chapa de estaño

Incluye: 5 unidades toma de tierra.

Referencia: 991.202 (5 unidades).

TORNILLOS M6 Y TUERCAS ENJAULADAS



Incluye: 100 uds tuerca enjaulada M6, 100 arandelas de plástico y 100 tornillos M5 x 15

Referencia: 993.420

TORNILLO AUTORROSCANTE HEXAGONAL M5X15



Referencia: 993.107 (100 uds)

TORNILLO PERFORADOR



Tornillo autorroscante metálico

Referencia: 993.106 (100 uds)

TUERCA ENJAULADA M6



Para aplicaciones en las perforaciones cuadradas de los montantes de los armarios y de las guías H en medidas 8,50 x 8,50 mm x 9,50 mm.

Referencia: 994.160 (100 uds)

Referencia: 994.161 (12 uds)

TUERCA INVISIBLE M6



Compatible: TEOS Plus+, NEO modular y NEO Monoblock.

Referencia: 994.170 (100 unidades).

994.171 (10 unidades).

TORNILLO DE CIERRE M6



Se usa en los paneles laterales y traseros de los armarios Teos Plus+. Previenen el sobrecalentamiento de la chapa.

Referencia: 993.322 (16 uds)

TORNILLO Y ARANDELA M12X30



Se usa para unir y fijar los zócalos a los armarios.

Referencia: 993.108 (4 uds)

BOMBINES



NEO Modular y NEO Monoblock

Maneta completa con + llave 5333 Eurokey (push) **950.117**

Maneta completa + llave 5333 Eurokey + accesorio para candado **951.214**

Bombín de doble paletón. **950.110**

Bombín de triángulo de 6,50mm **950.115**

Bombín de cuadrado de 7,00mm **950.116**

TEOS Plus+

Maneta completa + llave 5333 Eurokey **950.103**

Bombín de doble paletón. **951.250**

Bombín de triángulo de 6,50mm **951.252**

Bombín de cuadrado de 7,00mm **951.251**

Atención: en caso de necesitar otros sistemas de cierre diferentes al estándar, debe añadirse la llave correspondiente

JUNTA DE AISLAMIENTO



Compatible: TEOS Plus+ y NEO modular

Material: polietileno 10x3 mm

Referencia: **992.100** (5,60 m)

LLAVES



Compatible: TEOS Plus+, NEO modular y NEO Monoblock.

Referencia:

Llave de doble paletón **952.101**

Llave de triángulo de 6,50mm **952.102**

Llave de cuadrado de 7,00mm **952.103**

Llave 5333 Eurokey **952.300**

RUEDAS



Incluye: 2 ruedas con freno y 2 sin freno

Referencia: **995.501** (50 mm)

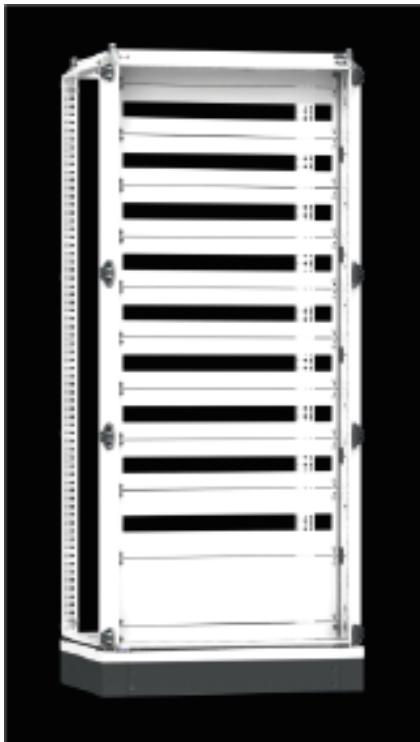
995.502 (80 mm)

SPRAY PARA RETOQUES RAL 7035



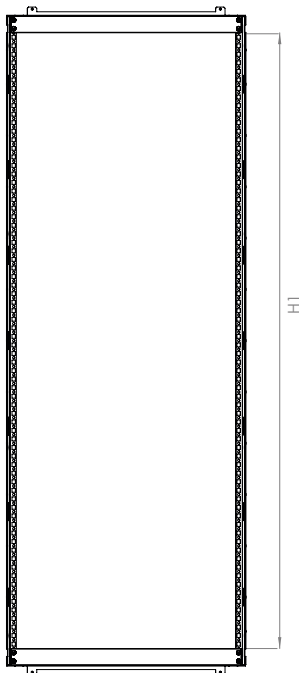
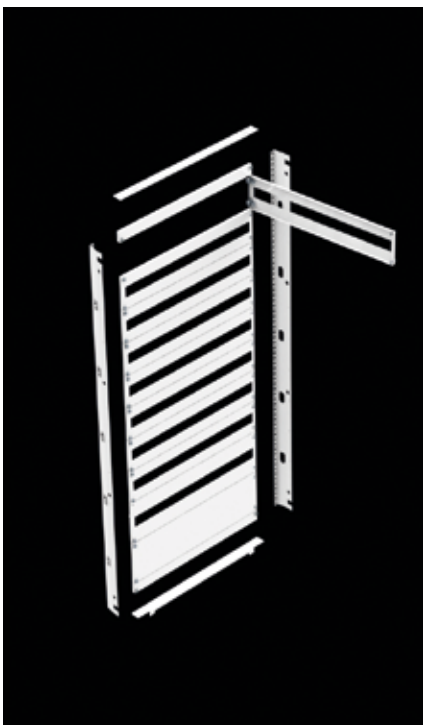
Referencia: **996.200** (1 unidad)

PUERTA INTERIOR Y SOLUCIÓN MODULAR PARA CHASIS



- Puerta interior para doble protección.
- Soluciones modulares múltiples puertas.
- Estructura modular con paneles parciales.
- La solución modular parcial va con paneles atornillados y bisagras.

MARCO PARA PUERTA INTERIOR Y SOLUCIÓN MODULAR



Compatible: TEOS Plus+, NEO modular y NEO Monoblock.

Material: acero templado de 1,5 mm + revestimiento RAL 7035.

Incluye: 2 perfiles verticales, 1 superior, 1 inferior, 2 embellecedores y accesorios de fijación.

ALTO ARMARIO (mm)	ANCHO ARMARIO (mm)	ALTURA MARCO (H1) (mm)	REF
1200	600	1000	953.403
1200	800	1000	953.409
1600	600	1400	953.404
1600	800	1400	953.410
1800	600	1600	953.405
1800	800	1600	953.411
2000	600	1800	953.406
2000	800	1800	953.412

Atención: en la tabla adjunta puedes encontrar la superficie vertical H1 útil para calcular la medida de la solución modular.

PUERTA INTERIOR



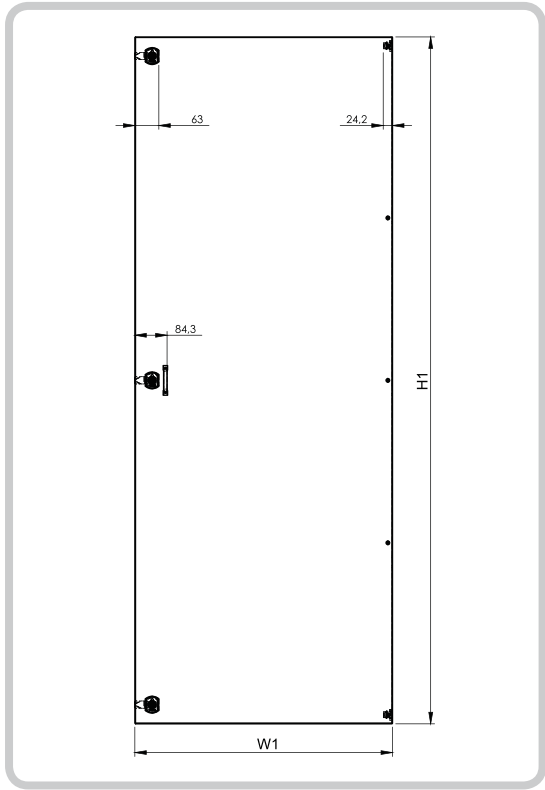
Compatible: TEOS Plus+, NEO modular y NEO Monoblock.

Material: acero templado de 1,5 mm + revestimiento RAL 7035.

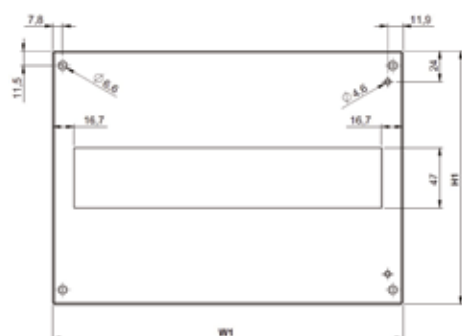
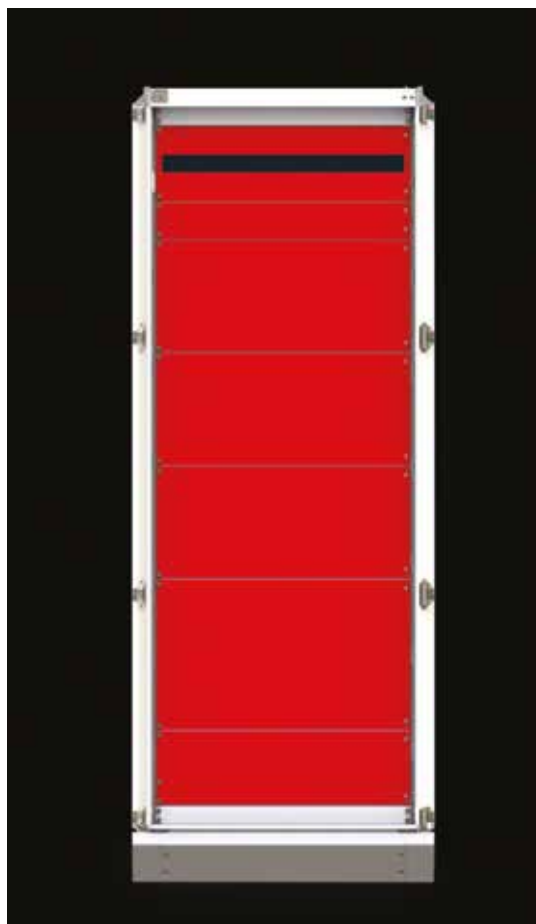
Incluye: 1 puerta interior y accesorios de montaje.

Atención: para colocar la puerta de montaje interior, se necesita el marco para puerta interior. Ver pág. 74

ARMARIO (mm)		PUERTA (mm)		REF
ALTO	ANCHO	ALTO (H1)	ANCHO (W1)	
1200	600	997	473	713.612
1200	800	997	673	713.812
1600	600	1397	473	713.616
1600	800	1397	673	713.816
1800	400	1597	273	713.418
1800	600	1597	473	713.618
1800	800	1597	673	713.818
2000	400	1797	273	713.420
2000	600	1797	473	713.620
2000	800	1797	673	713.820



SOLUCIÓN MODULAR INTERIOR CON PANELES ATORNILLADOS Y BISAGRAS



ANCHO ARMARIO (mm)	ANCHO PANEL (W1) (mm)	ALTO PANEL (H1)(mm)	Nº MÓDULOS	REF
600	473	50	-	953.426
600	473	100	-	953.427
600	473	150	-	953.428
600	473	150**	24	953.429
600	473	200	-	953.430
600	473	200**	24	953.431
600	473	250	-	953.432
600	473	300	-	953.433
600	473	300**	24	953.434
600	473	350	-	953.435
600	473	400	-	953.436
600	473	500	-	953.437
600	473	600	-	953.438
800	673	50	-	953.452
800	673	100	-	953.453
800	673	150	-	953.454
800	673	150**	35	953.455
800	673	200	-	953.456
800	673	200**	35	953.457
800	673	250	-	953.458
800	673	300	-	953.459
800	673	300**	35	953.460
800	673	350	-	953.461
800	673	400	-	953.462
800	673	500	-	953.463
800	673	600	-	953.464

** TROQUELADO

Atención: para colocar los paneles atornillados, se necesita el marco para la solución modular. Ver pág. 74

Compatible: TEOS Plus+, NEO modular, NEO Monoblock Neo HC

Material: acero templado de 1,5 mm + revestimiento RAL 7035

Incluye: 1 panel ciego o troquelado con tirafondos y accesorios de montaje (2 tornillos + 2 bisagras)

PERFILES 19"



Compatible: TEOS Plus+, NEO modular y NEO Monoblock.

Material: acero templado de 2 mm + recubrimiento de zinc

Incluye: 4 perfiles 19" y accesorios de fijación.

Atención: en armarios de ancho 600mm, son necesarios 6 guías H. Dependiendo del fondo del armario se deben elegir las guías adecuadas y se necesitan 6 guías H (pág. 60).

ALTO ARMARIO (mm)	U	REFERENCIA
1200	24	944.930
1600	33	944.931
2000	42	944.932

GUÍAS ADAPTADORAS PARA ARMARIOS DE ANCHO 800



Compatible: TEOS Plus+, NEO modular y NEO Monoblock.

Material: acero templado de 2 mm + recubrimiento de zinc

Incluye: 6 guías adaptadoras y accesorios de montaje.

Referencia: Fondo armario 600 mm **944.933**
Fondo armario 800 mm **944.934**
Fondo armario 1000 mm **944.945**

BASTIDOR PIVOTANTE 19"



- Desde 22 hasta 44U
- Desde 1200 a 2200 mm de altura
- Bastidores centrados y lateralizados
- Apertura estándar 130°, opcional 180°
- Soportan hasta 350 kg (130°) y hasta 150 kg (180°)

Consulte las medidas y configuraciones disponibles

Pupitres y Armarios PC



Pupitre KMT 1000
Pág. 80

Pupitre KMT 2000
Pág.81

Pupitre KMP 3000
Pág.82



- Placa de montaje fija en la serie KMT-1000 y placas de montaje desplazables en los modelos KMT-2000 y KMP-3000.
- Doble placa de montaje en los modelos KMT-2000 y KMP-3000.
- Puerta delantera y trasera en los modelos KMT-2000 y KMP-3000.
- Todos los pupitres llevan retenedores de seguridad neumáticos.
- Base de entrada de cables estándar con junta de poliuretano.
- Zócalo incluido de 100mm de altura
- Portaesquemás incluido
- Cable de toma de tierra incluido.



Material:

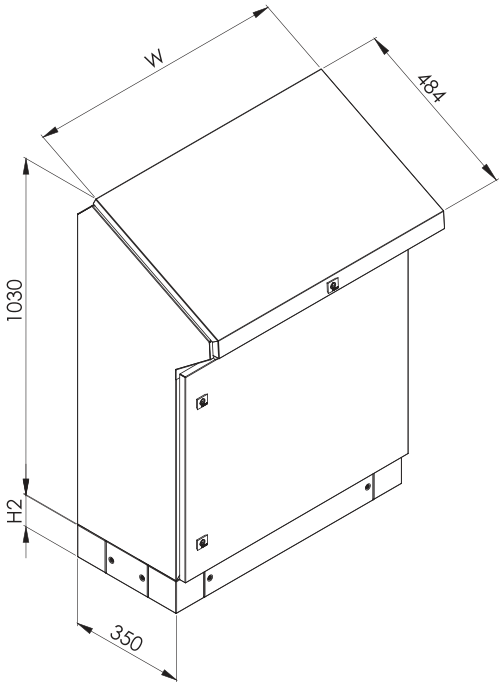
- Estructura y puertas: acero templado de 1,5 mm + revestimiento RAL 7035
- Esquinera del zócalo: acero galvanizado de 2 mm + revestimiento RAL 7035
- Paneles del zócalo: acero galvanizado de 1,5 mm + revestimiento RAL 9005
- Placa de montaje: acero galvanizado de 2 mm

Incluye:

1 pupitre compacto, 1 o 2 puertas frontales, 1 panel superior con retenedores de seguridad neumáticos, 1 placa de montaje, 1 base de entrada de cables con espuma de poliuretano, 1 zócalo 100mm de altura, 1 cable de toma tierra y 1 portaesquemás.

- Ver la pág. 93 para la versión inoxidable.
- Ver la pág. 144 para dibujo técnico

ANCHO (W) (mm)	PUERTAS	REFERENCIA
600	1	516.350
800	1	518.350
1000	2	510.350
1200	2	512.350





Material:

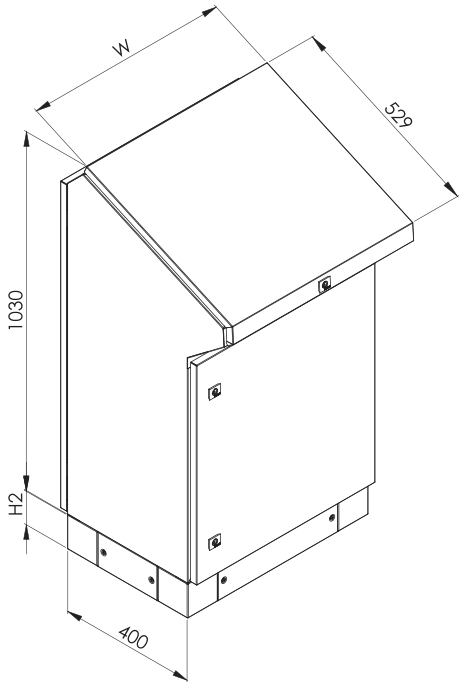
- Estructura y puertas: acero templado de 1,5 mm + revestimiento RAL 7035
- Esquinera del zócalo: acero galvanizado de 2 mm + revestimiento RAL 7035
- Paneles del zócalo: acero galvanizado de 1,5 mm + revestimiento RAL 9005
- Placa de montaje: acero galvanizado de 2 mm

Incluye:

1 pupitre compacto, 1 o 2 puertas frontales, 1 o 2 puertas traseras, 1 panel superior con retenedores de seguridad neumáticos, 2 placas de montaje, 2 bases de entrada de cables con espuma de poliuretano, 1 zócalo de 100mm de altura, 2 cables de toma tierra y 2 portaesquemás.

- Puerta trasera con cierre de doble barra.
- Placas de montaje desplazables en profundidad.
- Ver pág. 93 para versión inoxidable.
- Ver pág. 145 para dibujo técnico.

ANCHO (W) (mm)	PUERTAS	REFERENCIA
600	1+1	526.400
800	1+1	528.400
1000	2+2	520.400
1200	2+2	522.400





Material:

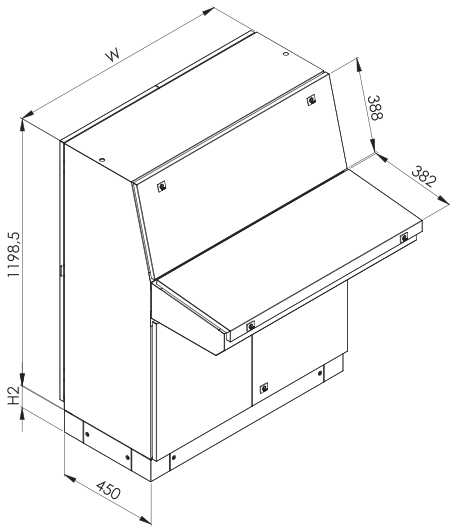
- Estructura y puertas: acero templado de 1,5 mm + revestimiento RAL 7035
- Esquinera del zócalo: acero galvanizado de 2 mm + revestimiento RAL 7035
- Paneles del zócalo: acero galvanizado de 1,5 mm + revestimiento RAL 9005
- Placa de montaje: acero galvanizado de 2 mm

Incluye:

1 pupitre de control, 1 consola con limitadores de seguridad neumáticos, 1 panel superior abatible, 1 o 2 puertas frontales, 1 o 2 puertas traseras, 2 placas de montaje, 2 bases de entrada de cables con espuma de poliuretano, 1 zócalo de 100mm de altura, 2 cables de toma tierra y 2 portaesquemás.

- Placas de montaje desplazables en profundidad.
- Puerta trasera con cierre de doble barra.
- Ver pág. 146 para dibujo técnico

ANCHO (W) (mm)	PUERTAS	REFERENCIA
800	1 + 1	538.450
1000	2 + 2	530.450
1200	2 + 2	532.450





- El armario PC es la mejor solución para proteger los equipos informáticos del polvo y la humedad en ambientes muy agresivos.
- El sistema de protección impide el paso de polvo y humedad al utilizar el teclado y el ratón.
- Ver pág. 147 para dibujo técnico.
- **Ver características pág. 84**

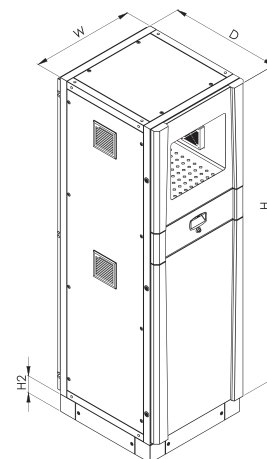


ARMARIO PC

- Material:**
- Estructura del armario: acero templado de 1,5 mm + revestimiento RAL 7035
 - Embellecedores: RAL 9005
 - Cristal: 4mm vidrio templado

Protección IP: IP55

Incluye: 1 estructura modular, puerta trasera, 1 puerta frontal inferior ciega, 1 puerta superior con vidrio templado de 4mm, 1 bandeja extraíble para teclado y ratón, 2 bandejas fijas, zócalo 100mm de altura, base de entrada de cables con espuma de poliuretano y 4 filtros de 150x150 mm



ALTO (H+H2) (mm)	ANCHO (W) (mm)	FONDO (D) (mm)	REF.
1800+100	600	600	406.186
1800+100	600	800	406.188

BANDEJA FIJA



Material: acero templado de 1,5 mm + revestimiento RAL 7035

Incluye: 1 Bandeja fija y accesorios de fijación.

ANCHO ARMARIO (mm)	FONDO ARMARIO (mm)	REF.
600	600	941.266
600	800	941.268

BANDEJA MÓVIL



Material: acero templado de 1,5 mm + revestimiento RAL 7035

Incluye: 1 bandeja móvil y accesorios de montaje.

ANCHO ARMARIO (mm)	FONDO ARMARIO (mm)	REF.
600	600	941.306
600	800	941.308

PLACA DE MONTAJE



Material: acero galvanizado de 2 mm

Incluye: 1 Placa de montaje

ALTO PLACA (mm)	ANCHO PLACA (mm)	REF.
585	490	942.308
940	490	942.310

Armarios Inoxidables

- Acero inoxidable de alta calidad que ofrece una elevada resistencia a los agentes químicos y ambientales agresivos.
- Diseñado para las industrias de alimentación, farmacia, petróleo, gas, químico, ambientes marinos, etc.
- Para mantener la mejor protección, la junta de poliuretano funciona en condiciones óptimas entre -40°C y 80°C.
- Acero inoxidable estándar AISI-304
- Todos los productos pueden fabricarse en acero inoxidable AISI-316
- Se pueden hacer otras medidas y mecanizaciones especiales.



Cajas de terminales KT
Pág. 86

Cajas murales DM
Pág. 87

Armarios NEO
Pág. 90

Pupitres de control KMT
Pág. 93





Material: Caja y tapa: acero inoxidable 1,2 mm con calidad AISI-304

Incluye: 1 caja, 1 tapa con cierres de 1/4 de vuelta

- Sin perforaciones traseras
- Para una mayor protección, se puede solicitar la caja inoxidable con calidad AISI-316
- Se pueden hacer otras medidas y mecanizaciones especiales.
- Ver pág. 148 para dibujo técnico

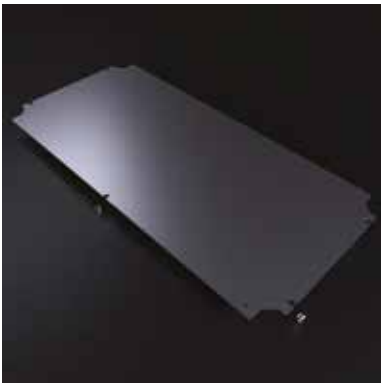
ALTO (H) (mm)	ANCHO (W) (mm)	FONDO (D) (mm)	REF.
150	150	80	351.180-SS4
150	150	120	351.112-SS4
150	300	80	353.180-SS4
200	200	80	352.280-SS4
200	200	120	352.212-SS4
200	300	80	353.280-SS4
200	300	120	353.212-SS4
200	400	120	354.212-SS4
300	300	120	353.312-SS4
300	400	120	354.312-SS4

SOPORTE DE FIJACIÓN



Ref. 975.001

PLACA DE MONTAJE



Para selección de placa véase la pág. 9.



- Material:**
- Caja: chapa de acero inoxidable AISI-304 de 1,5 mm
 - Puerta: chapa de acero inoxidable AISI-304 de 1,5-2 mm
 - Placa de montaje de 2 mm

Protección IP: una puerta: IP66; doble puerta: IP54

Incluye: 1 caja, 1 o 2 puertas, 1 placa de montaje y 1 o 2 placas de entrada de cables. Spray de limpieza.

Las cajas no van provistas de perforaciones traseras.

MEDIDAS (mm)						PLACA DE MONTAJE (mm)	
ALTO (H)	ANCHO (W)	FONDO (D)	REF.	VERSIÓN	CIERRES	ALTO H1	ANCHO (W1)
300	250	150	252.315-SS4	1	2	275	200
300	300	210	253.321-SS4	1	2	275	250
300	400	150	254.315-SS4	1	2	275	350
400	300	150	253.415-SS4	2	2	375	250
400	300	210	253.421-SS4	2	2	375	250
400	400	210	254.421-SS4	2	2	375	350
400	600	210	256.421-SS4	2	2	375	550
500	400	210	254.521-SS4	2	2	475	350
500	500	210	255.521-SS4	2	2	475	450
500	500	300	255.530-SS4	2	2	475	450
600	400	210	254.621-SS4	2	2	575	350
600	600	210	256.621-SS4	2	2	575	550
600	600	300	256.630-SS4	2	2	575	550
700	500	210	255.721-SS4	2	2	675	450
700	500	260	255.726-SS4	2	2	675	450
800	600	210	256.821-SS4	2	2	775	550
800	600	300	256.830-SS4	2	2	775	550
800	800	300	258.830-SS4	2	2	775	750
1000	600	300	256.130-SS4	3	2	975	550
1000	800	300	258.130-SS4	3	2	975	750
1000	1000	300	281.130-SS4	4	2	975	950
1200	800	300	258.123-SS4	5	2	1175	750
1200	1000	300	281.123-SS4	6	2	1175	950

CAJAS MURALES DM AISI 316

MEDIDAS (mm)						PLACA DE MONTAJE (mm)	
ALTO (H)	ANCHO (W)	FONDO (D)	REF.	VERSIÓN	CIERRES	ALTO H1	ANCHO (W1)
300	250	150	252.315-SS6	1	2	275	200
400	300	150	253.415-SS6	2	2	375	250
400	300	210	253.421-SS6	2	2	375	250
400	400	210	254.421-SS6	2	2	375	350
600	400	210	254.621-SS6	2	2	575	350
600	600	210	256.621-SS6	2	2	575	550
700	500	260	255.726-SS6	2	2	675	450
800	600	300	256.830-SS6	2	2	775	550
1000	800	300	258.130-SS6	3	2	975	750
1200	800	300	258.123-SS6	5	2	1175	750



Versión 1



Versión 2



Versión 3



Versión 4



Versión 5



Versión 6

CAJAS MURALES ACERO INOXIDABLE /// ACCESORIOS DM

FIJACIONES DE SUJECCIÓN A PARED

**Material:** Inoxidable AISI 316**Incluye:** 4 soportes, 8 juntas de estanqueidad y 4 tornillos M8**Ref.** **975.001**

CERRADURA DOBLE PALETÓN

**Material:** Inoxidable AISI 316**Incluye:** 1 pieza**Ref.** **975.020**

MANETA ABATIBLE

**Material:** zincado + RAL 7035

REF.	DESCRIPCIÓN
975.100	5mm doble paletón
975.101	8mm cuadradillo
975.102	9mm triángulo

BOMBÍN AISI 316

**Material:** Inoxidable AISI 316**Incluye:** 1 pieza

REF.	DESCRIPCIÓN
951.360	5mm doble paletón
951.361	8mm cuadradillo
951.362	9mm triángulo

LLAVES

**Material:** Acero zincado**Incluye:** 1 pieza

REF.	DESCRIPCIÓN
952.101	5mm doble paletón
952.102	8mm cuadradillo
952.103	9mm triángulo

Las manetas abatibles son compatibles con las cajas murales DM de 1200 y 1400 de altura

CAJAS MURALES ACERO INOXIDABLE /// ACCESORIOS DM

En cumplimiento de la normativa de higiene y protección, los zócalos y las envolventes no llevarán orificios. Para instalarlo será necesario realizar dichos orificios de acuerdo con las instrucciones de instalación.

TEJADILLO



Material: Inoxidable AISI 304 / 316
Incluye: 1 tejadillo + accesorios de fijación

REF.		ANCHO (mm)	FONDO (mm)	REF.		ANCHO (mm)	FONDO (mm)
975.232	AISI 304	300	210	974.232	AISI 316	300	210
975.242		400	210	974.242		400	210
975.252		500	210	974.262		600	210
975.262		600	210	974.263		600	300
975.263		600	300	974.283		800	300
975.283		800	300	974.203		1000	300
975.203		1000	300				

ZÓCALO FRONTAL



Material: Inoxidable AISI 304 / 316
Incluye: Esquinas + 2 paneles laterales + accesorios de fijación
Importante: Para 200 mm de altura se necesitarán 2 pares

REF.		ANCHO (mm)	REF.		ANCHO (mm)
975.002	AISI 304	400	975.012	AISI 316	600
975.003		500	975.013		800
975.004		600	975.014		1000
975.005		800			
975.006		1000			
975.007		1200			

ZÓCALO LATERAL



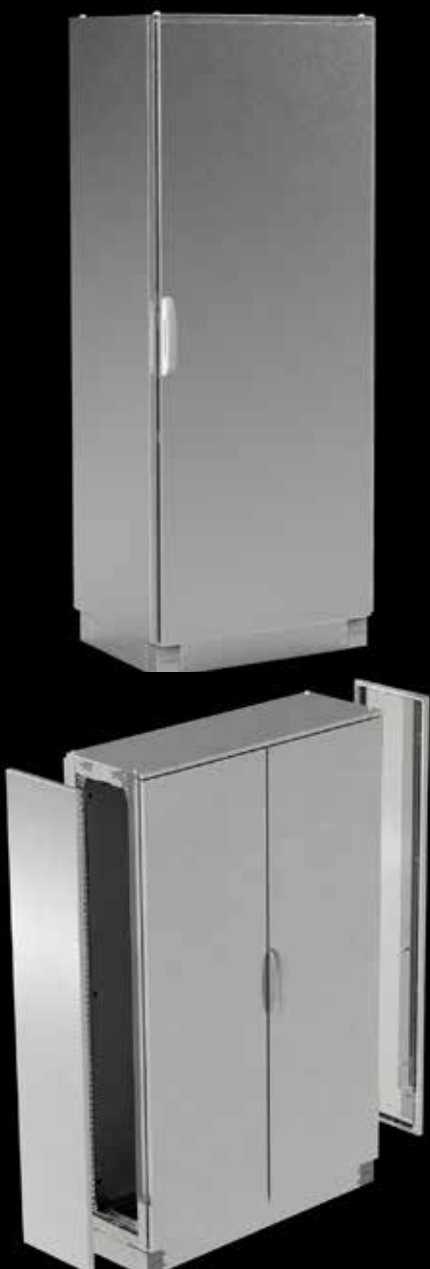
Material: Inoxidable AISI 304 / 316
Incluye: Esquinas + 2 paneles laterales + accesorios de fijación

CÁNCAMOS (AISI 316)



Material: Inoxidable AISI 316
Incluye: 2 cáncamos
Ref. 613.000

REF.		ALTO (mm)	FONDO (mm)
974.310	AISI 304	100	300
974.320		200	
976.310	AISI 316	100	
976.320		200	



- Estructura, panel trasero, paneles laterales, techo y base: 1.5 mm acero inoxidable AISI 304.
- Puerta: 2 mm acero inoxidable AISI 304.
- Placa de montaje: 3 mm acero galvanizado

NUEVOS ARMARIOS IP66 (PUERTA SIMPLE)

SE PUEDEN UNIR ARMARIOS MODULARES DE PUERTA SIMPLE MANTENIENDO EL IP66

ERC IEC RoHS UK CA NEMA 4X IP66 IP55

Material:

- Estructura: chapa de acero inoxidable AISI-304 de 1,5 mm.
- Puerta: acero inoxidable AISI-304 de 2 mm
- Panel trasero: acero inoxidable AISI-304 de 1,5 mm
- Tapa superior: acero inoxidable AISI-304 de 1,5 mm
- Base entrada de cables: acero inoxidable AISI-304 y junta de poliuretano
- Esquinera: acero inoxidable AISI-304 de 2 mm
- Paneles del zócalo: acero inoxidable AISI-304 de 1,5 mm
- Cerradura estándar de doble paletón (igual a Teos, ver pág. 73)

Incluye: 1 estructura modular, 1 o 2 puertas, 1 panel trasero, 1 techo, 1 base entrada de cables con juntas de poliuretano, 4 cáncamos. Spray de limpieza.

· Planos técnicos véase pág. 153-154.

Atención: placa de montaje, paneles laterales y zócalos son opcionales.

· Para una mayor protección, se puede solicitar el armario inoxidable con calidad AISI-316

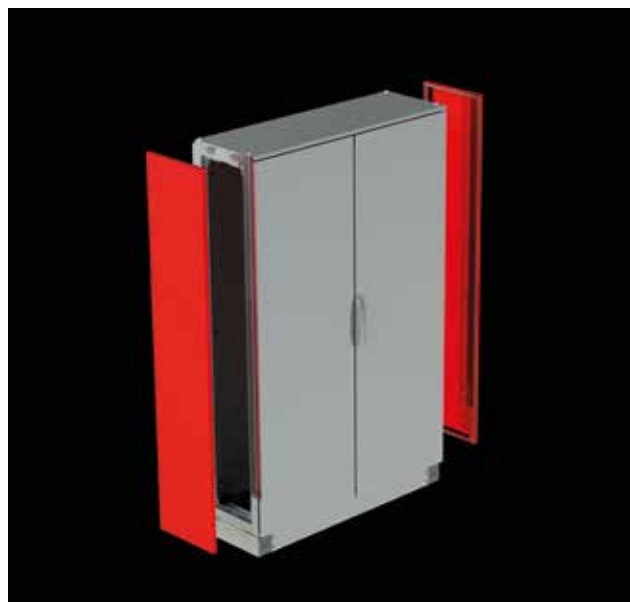
· Se pueden hacer otras medidas y mecanizados especiales.

ARMARIO MODULAR ACERO INOXIDABLE /// NEO

MEDIDAS (mm)			REFERENCIA
ALTO (H)	ANCHO (W)	FONDO (D)	
1600	600	400	646.164.011-SS4
1800	600	400	646.184.011-SS4
1800	600	500	646.185.011-SS4
1800	600	600	646.186.011-SS4
1800	800	400	648.184.011-SS4
1800	800	500	648.185.011-SS4
1800	800	600	648.186.011-SS4
1800	1000	400	640.184.011-SS4
1800	1000	500	640.185.011-SS4
1800	1000	600	640.186.011-SS4
1800	1200	400	642.184.011-SS4
1800	1200	500	642.185.011-SS4
1800	1200	600	642.186.011-SS4
2000	600	500	646.205.011-SS4
2000	600	600	646.206.011-SS4
2000	800	500	648.205.011-SS4
2000	800	600	648.206.011-SS4
2000	1000	500	640.205.011-SS4
2000	1000	600	640.206.011-SS4
2000	1200	500	642.205.011-SS4
2000	1200	600	642.206.011-SS4

PANELES LATERALES		
ALTO (MM)	PROF (mm)	REF
1600	400	637.164
1800	400	637.184
1800	500	637.185
2000	500	637.205
2000	600	637.206

Los paneles laterales se atornillan desde dentro.



TEJADILLO ACERO INOXIDABLE AISI 304

Material: 1.50 mm acero inoxidable AISI 304



MÓDULO ÚNICO		
ANCHO (mm)	PROF (mm)	REF
600	400	935.604
600	500	935.605
600	600	935.606
800	500	935.805
800	600	935.806

ARMARIOS UNIDOS		
ANCHO (mm)	PROF (mm)	REF
1200	600	935.126
1400	600	935.146
1600	600	935.166
1800	600	935.186
2000	600	935.206
2200	600	935.226
2400	600	935.246

KIT DE UNIÓN NEO IP55/54



Referencia: 614.000

KIT DE UNIÓN NEO IP66



ALTO (mm)	FONDO (mm)	REF
1600	400	637.164
1800	400	637.184
1800	500	637.185

ZÓCALO MODULAR INOXIDABLE AISI 304



Material: 1.50 mm acero inoxidable AISI 304

ESQUINERA		FRONTAL		LATERAL	
ALTO (mm)	REF	ANCHO (mm)	REF	PROF (mm)	REF
100	975.100	600	975.004	400	617.140
200	975.111	800	975.005	500	617.150
		1000	975.006	600	617.160
		1200	975.007		

ZÓCALO MODULAR INOXIDABLE AISI 304



Material: acero inoxidable AISI-304

Incluye: 4 Pies niveladores, métrica M12.
Carga máxima 250kg por pie

Referencia: 721.070

MANETA OSCILANTE (AISI 316)



Material: Inoxidable AISI 316

Incluye: 1 maneta oscilante con llave

Ref. 975.021

CÁNCAMOS (AISI 316)



Material: Inoxidable AISI 316

Incluye: 4 cáncamos

Ref. 953.576



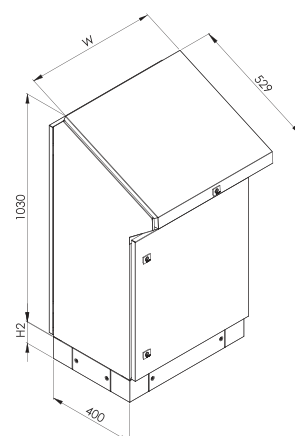
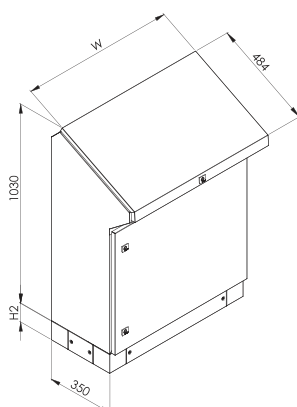
- Material:**
- Estructura: acero inoxidable AISI-304 de 1,5 mm
 - Puerta: acero inoxidable AISI- 304 de 1,5 mm
 - Esquinera de zócalo: acero inoxidable AISI-304 de 2 mm
 - Paneles de zócalo: frontales/traseros y laterales de acero inoxidable AISI-304 de 1,5mm
 - Placa de montaje: acero galvanizado de 2 mm

Protección IP: IP55

- Incluye:**
- KMT-1000: estructura, 1 panel superior con amortiguador, 1 o 2 puertas delanteras, 1 base de entrada de cables con espuma de poliuretano, 1 placa de montaje y 1 zócalo 100mm altura. Spray de limpieza
 - KMT-2000: estructura, 1 panel superior con amortiguador, 1 o 2 puertas delanteras y 1 o 2 puertas traseras, 1 base de entrada de cables con espuma de poliuretano, 2 placas de montaje y 1 zócalo 100mm altura. Spray de limpieza.

· Para una mayor protección, se puede solicitar el pupitre en inoxidable con calidad AISI-316

· Ver pág. 144 y 145 para dibujo técnico.



KMT-1000			KMT-2000		
ANCHO (W) (mm)	PUERTAS	REFERENCIA	ANCHO (W) (mm)	PUERTAS	REFERENCIA
600	1	516.350-K	600	1+1	526.400-K
800	1	518.350-K	800	1+1	528.400-K
1000	2	510.350-K	1000	2+2	520.400-K
1200	2	512.350-K	1200	2+2	522.400-K

Armarios de exterior metálicos NEO HC



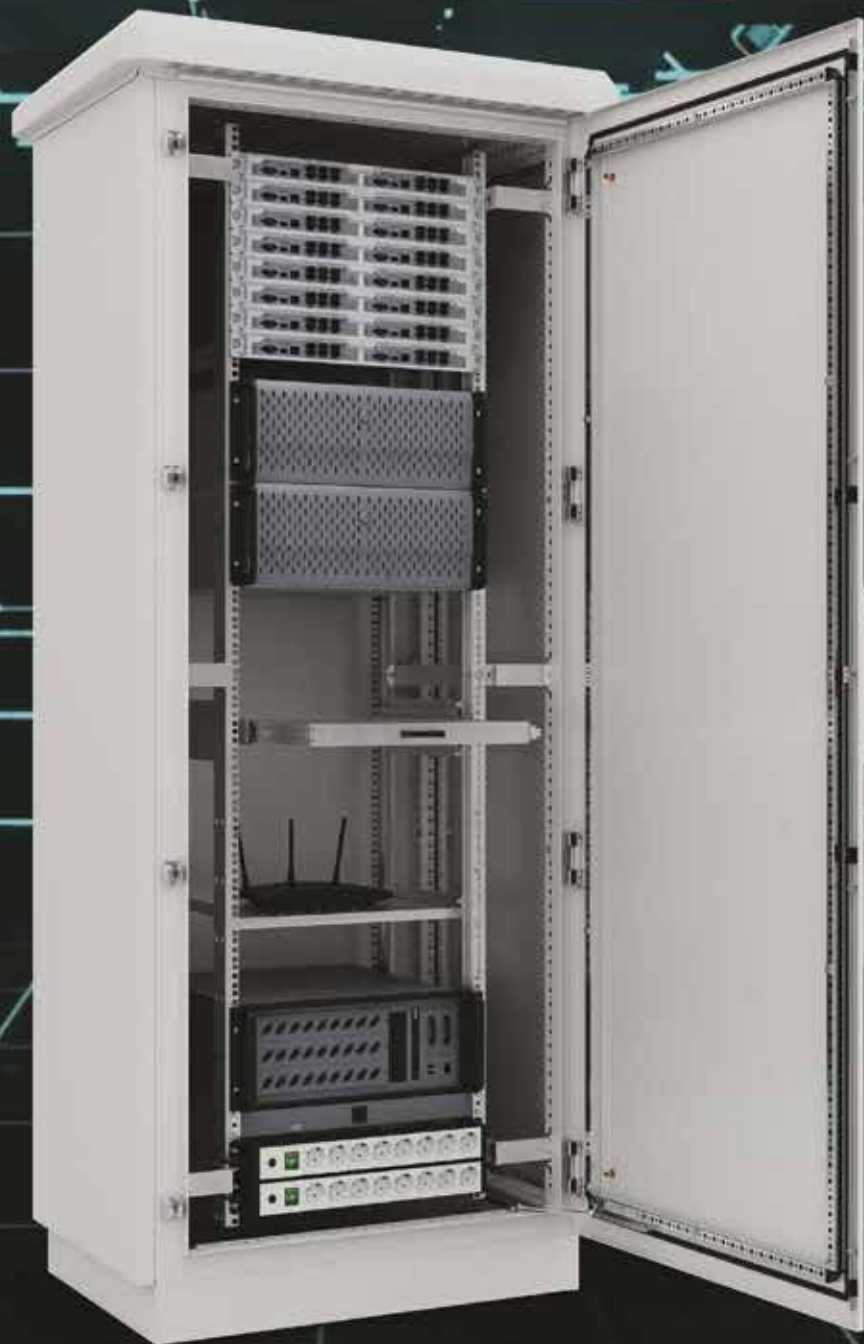
**LA MEJOR PROTECCIÓN CONTRA LAS CONDICIONES
MEDIOAMBIENTALES.**

**LOS ARMARIOS NEO DE EXTERIOR, OFRECEN LA SEGURIDAD ÓPTIMA
CONTRA LA LLUVIA, LA NIEVE, EL SOL Y EL VANDALISMO.**



Sector Telecomunicaciones

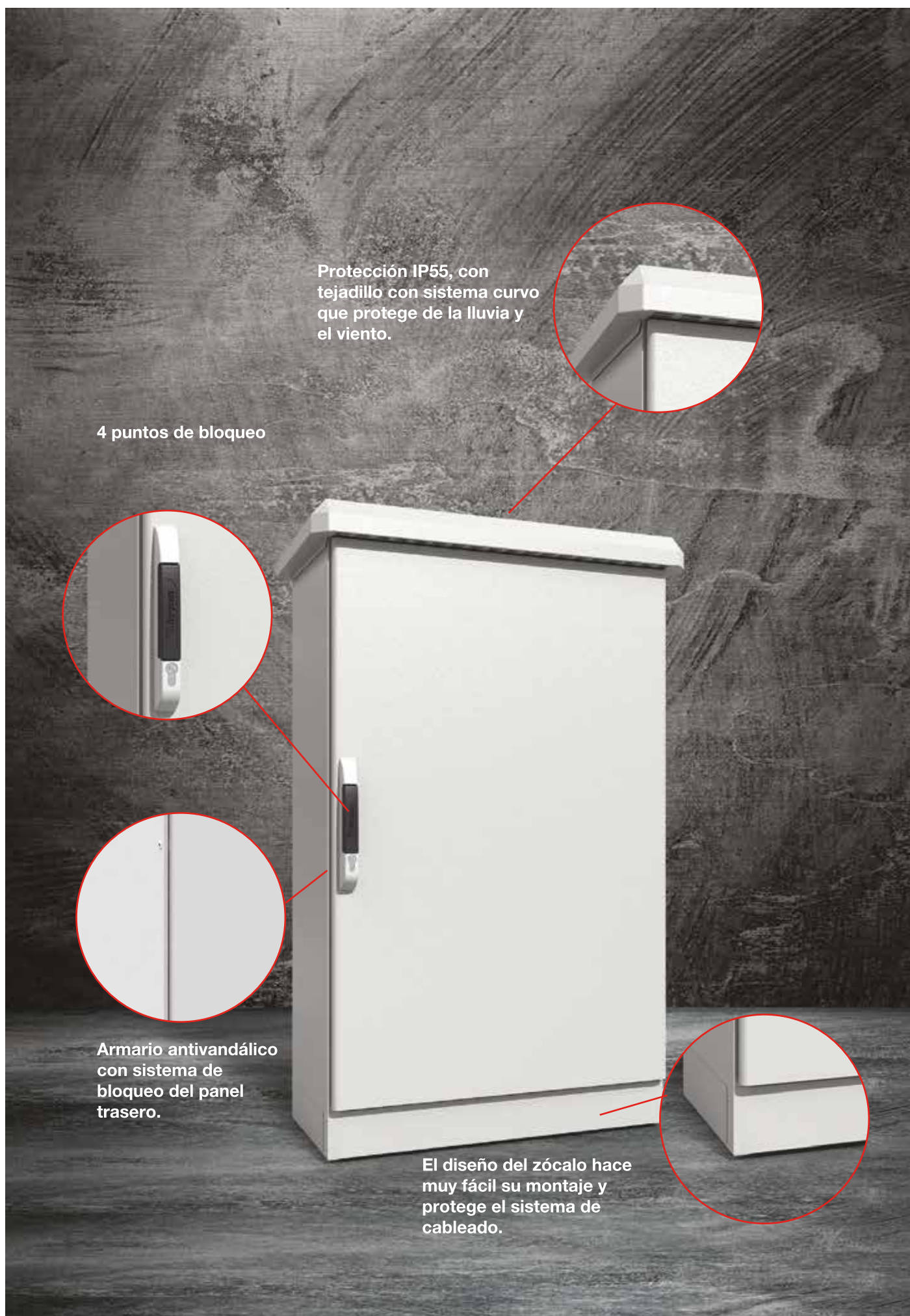




Aplicaciones de distribución de energía











Material:

- Estructura: acero galvanizado de 1,5 mm.
- Techo: acero galvanizado de 1,5 mm.
- Puertas frontales: acero templado de 1,5 mm.
- Panel trasero: acero templado de 1,5 mm.

Tratamiento de la superficie: fosfato de hierro + recubrimiento electroestático en polvo RAL 7035 pintura lisa.

Protección IK: IEC 62262 IK10

Protección IP: IEC EN 60529
Puerta individual IP65
Doble Puerta IP55

Protección NEMA: Nema 3R

Estándares: IEC 62208 (Estándares armarios)

Nivel de corrosión: C3M ISO 3227
C3M ISO 6270-4

Garantía: KYT-72

Incluye:

Estructura monoblock.
Puerta frontal, con marco de refuerzo que permite una apertura de 140°.
Cerradura con llave.
Panel trasero: atornillado y con sistema antivandálico.
Tejadillo.
Base de entrada de cables.

Opciones:

- Placas de montaje pág. 108
- Zócalos HC pág. 109
- Puertas interiores y sistemas modulares pág. 74-76
- Soluciones Rack 19" pág. 77
- Accesorios generales pág. 54

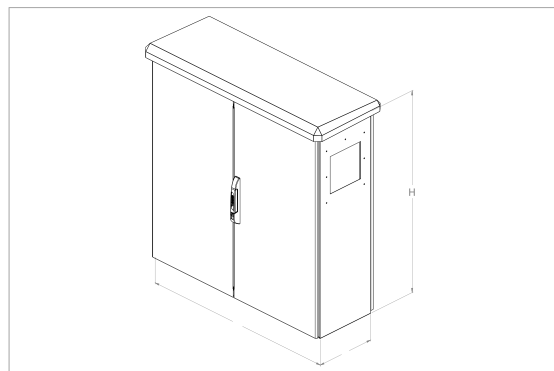
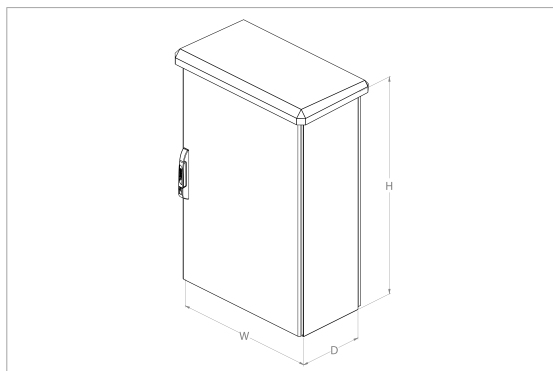
• **Nota:** Planos técnicos pág. 155-158

ARMARIOS METÁLICOS NEO HC /// MONOBLOCK

	MEDIDAS (mm)			REFERENCIA	PUERTAS	CIERRES
	ALTO (H)	ANCHO (W)	FONDO (D)			
CIEGO	1200	600	400	676.124.000	1	1
	1200	600	600	676.126.000	1	1
	1200	800	400	678.124.000	1	1
	1200	800	600	678.126.000	1	1
	1200	1200	400	672.124.000	2	2*
	1200	1200	600	672.126.000	2	2*
	2000	600	400	686.204.000	1	1
	2000	600	600	686.206.000	1	1
	2000	800	400	688.204.000	1	1
	2000	800	600	688.206.000	1	1
MECANIZADO**	2000	1200	600	682.206.000	2	2*
	1200	600	400	686.124.000	1	1
	1200	600	600	686.126.000	1	1
	1200	800	400	688.124.000	1	1
	1200	800	600	688.126.000	1	1
	1200	1200	400	682.124.000	2	2*
	1200	1200	600	682.126.000	2	2*
	2000	600	400	696.204.000	1	1
	2000	600	600	696.206.000	1	1
	2000	800	400	698.204.000	1	1
	2000	800	600	698.206.000	1	1
	2000	1200	600	692.206.000	2	2*

* Sistemás de bloqueo internos.

** Mecanizado para ventilador o filtro de 250x250mm.









Material:	• Estructura: acero galvanizado de 1,5mm. • Puertas frontales: acero templado de 1,5 mm. • Panel trasero: acero templado de 1,2mm. • Panel lateral: acero galvanizado de 1,5 mm. • Techo: acero galvanizado de 1mm + revestimiento RAL 7035	Incluye:	Estructura. Puertas frontales, con marco de refuerzo que permite una apertura de 140°. Cerradura con llave. Panel trasero: atornillado y con sistema antivandálico. Tapa superior. Base de entrada de cables.
Cerradura:	5333 Eurokey	Opciones:	• Placas de montaje pág. 109 • Placas de montaje intermedias pág. 57 • Paneles laterales pág. 107 • Tejadillo pág. 107 • Kit de unión pág. 47 • Zócalos HC pág. 109 • Puertas interiores y sistemas modulares pág. 74-76 • Soluciones Rack 19" pág. 77 • Accesorios generales pág. 54
Tratamiento de la superficie:	fosfato de hierro + recubrimiento electroestático en polvo pintura lisa.		
Protección IK:	IEC IK10		
Protección IP:	IEC EN 60529 Puerta individual IP65 Doble Puerta IP55		
Protección NEMA:	Nema 3R		Nota: ver planos técnicos en la pág. 159-161
Estándares:	IEC 62208 (Estándares armarios)		
Nivel de corrosión:	C3M ISO 3227 C3M ISO 6270-4		
Garantía:	KYT-72		

TEJADILLO UNICO



TEJADILLO MODULAR IZQUIERDO, CENTRAL Y DERECHO



PANELES LATERALES



PANELES LATERALES MECANIZADOS 2 FILTROS



PANELES LATERALES MECANIZADOS 4 FILTROS



REF	MEDIDAS ARMARIO (mm)			PANELES LATERALES			TEJADILLO				PUERTAS	CIERRES
	ALTO	ANCHO	FONDO	SIN FILTROS	2 ** FILTROS	4 ** FILTROS	MÓDULO ÚNICO.	MÓDULO IZQ.	MÓDULO CENTRAL	MÓDULO DCHO.		
666.124.000	1200	600	400	633.124	634.124	635.124	934.264	934.364	934.564	934.464	1	1
666.126.000	1200	600	600	633.126	634.126	635.126	934.266	934.366	934.566	934.466	1	1
668.124.000	1200	800	400	633.124	634.124	635.124	934.284	934.384	934.584	934.484	1	1
668.126.000	1200	800	600	633.126	634.126	635.126	934.286	934.386	934.586	934.486	1	1
666.164.000	1600	600	400	633.164	634.164	635.164	934.264	934.364	934.584	934.484	1	1
666.166.000	1600	600	600	633.166	634.166	635.166	934.266	934.366	934.586	934.486	1	1
668.164.000	1600	800	400	633.164	634.164	635.164	934.284	934.384	934.584	934.484	1	1
668.166.000	1600	800	600	633.166	634.166	635.166	934.286	934.386	934.586	934.486	1	1
664.206.000	2000	400	600	633.206	634.206	635.206	934.246	934.346	934.546	934.446	1	1
664.208.000	2000	400	800	633.208	634.208	635.208	934.248	934.348	934.548	934.448	1	1
666.206.000	2000	600	600	633.206	634.206	635.206	934.266	934.366	934.566	934.466	1	1
666.208.000	2000	600	800	633.208	634.208	635.208	934.268	934.368	934.568	934.468	1	1
660.206.000	2000	800	600	633.206	634.206	635.206	934.286	934.386	934.586	934.486	1	1
660.280.000	2000	800	800	633.208	634.208	635.208	934.288	934.388	934.588	934.488	1	1
660.206.000	2000	1000	600	633.206	634.206	635.206	934.216	934.316	934.516	934.416	2	2*
660.208.000	2000	1000	800	633.208	634.208	635.208	934.218	934.318	934.518	934.418	2	2*
662.206.000	2000	1200	600	633.206	634.206	635.206	934.226	934.326	934.526	934.426	2	2*
662.208.000	2000	1200	800	633.208	634.208	635.208	934.228	934.328	934.528	934.428	2	2*

* Sistemás de bloqueo internos.

** Mecanizado para ventilador o filtro de 250x250mm

Se requiere: kit de unión para unir varios armarios.

Ver pág. 47.

Nota: la referencia de los paneles laterales incluye 2 unidades.

Nota: módulo izquierdo y módulo central llevan incluido el embellecedor intermedio.

PLACA DE MONTAJE (2mm ESPESOR)



ALTO (mm)	ANCHO (mm)	REF
1200	600	717.612
1200	800	717.812
1600	600	717.616
1600	800	717.816
1800	600	717.618
1800	800	717.818
2000	600	717.620
2000	800	717.820

Material: acero galvanizado de 2 y 3 mm.

Incluyen: 1 placa de montaje y piezas de montaje.

PLACA DE MONTAJE (3mm ESPESOR)



ALTO (mm)	ANCHO (mm)	REF
1200	600	707.612
1200	800	707.812
1600	600	707.616
1600	800	707.816
1800	400	707.418
1800	600	707.618
1800	800	707.818
1800	1000	707.018
1800	1200	707.218
2000	400	707.420
2000	600	707.620
2000	800	707.820
2000	1000	707.020
2000	1200	707.220

ZÓCALO COMPACTO



Compatible: TEOS Plus+, NEO Modular, Monoblock y HC.

Material: acero galvanizado de 2 mm + recubrimiento RAL 7035

Incluye: zócalo compacto.

Descripción: zócalo compacto con entrada de cables. El zócalo puede unirse lateralmente con otro al juntar los armarios.

ATENCIÓN: para completar el zócalo se necesitan los paneles laterales.



MEDIDAS (mm)		REFERENCIA	
ANCHO	FONDO	ALTURA 100	ALTURA 200
400	600	915.146	915.246
400	800	915.148	915.248
600	400	915.164	915.264
600	600	915.166	915.266
600	800	915.168	915.268
800	400	915.184	915.284
800	600	915.186	915.286
800	800	915.188	915.288
1000	600	915.116	915.216
1000	800	915.118	915.218
1200	400	915.124	915.224
1200	600	915.126	915.226
1200	800	915.128	915.228

PANELES LATERALES DE ZÓCALO



Material: acero galvanizado de 1,5 mm + RAL 7035

Incluye: 2 paneles laterales de 100/200 mm.
Tirafondos para fijar la tapa lateral del zócalo.
Tornillos para fijar el zócalo con el armario.

FONDO (mm)	REFERENCIA	
	ALTURA 100	ALTURA 200
400	916.140	916.240
600	916.160	916.260
800	916.180	916.280

PUERTA INTERIOR



Medidas y referencias pág. 74-75

SOLUCIONES MODULARES DE PANELES CON BISAGRAS



Medidas y referencias pág. 76

PERFILES RACK 19"



Medidas y referencias pág. 77

BASTIDOR PIVOTANTE RACK 19"



Medidas y referencias pág. 77

Gestión Térmica

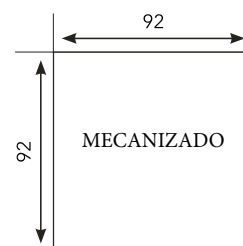
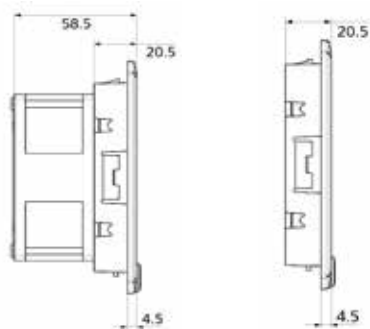
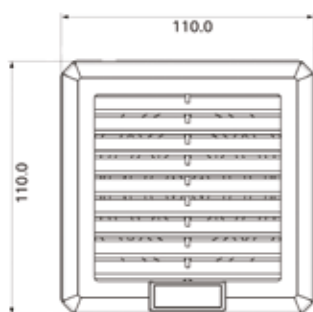


plastim[®]

30m³/h



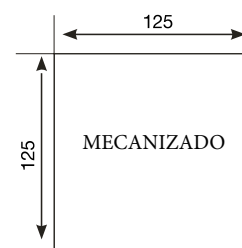
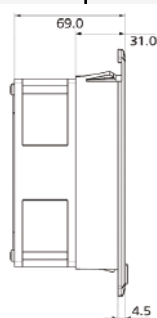
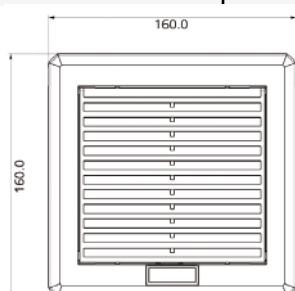
	UNIDADES	PFI1000	PTF1000	PTF1000T
CAUDAL DEL AIRE	m³/h	-	30 (41)	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	V/Hz	-	230V 50-60Hz	
DIMENSIONES	mm	110 x 110 x 20.5	110 x 110 x 58,5	
CONSUMO ENERGÉTICO	W	-	14(13)	
CONSUMO DE CORRIENTE	A	-	0.08 / 0.07	
PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE	-	-	IMPEDANCIA	
CONEXIÓN ELÉCTRICA	-	-	CABLE CONDUCTOR	3 BORNES 2.5mm²
LÍMITE DE TEMPERATURA	°C	-10/+70	-10/+70	
GRADO DE PROTECCIÓN	-	IP54	IP54 / CLASS I	
NIVEL SONORO	dB(A)	-	20 (31)	
DIRECCIÓN DEL FLUJO	-	-	HACIA EL INTERIOR	
RODAMIENTO	-	-	FRICCIÓN	BOLAS
MATERIAL	-	UL 94 V0 ABS IGNÍFUGO		
JUNTA	-	AUTOADHESIVO		
COLOR	-	RAL 7035 (RAL 7032 BAJO PEDIDO)		
PESO	kg	0,1	0,4	
MONTAJE	-	CLIP RÁPIDO		
ADECUACIÓN	-	CE		



100m³/h



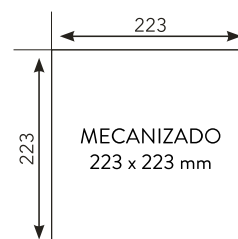
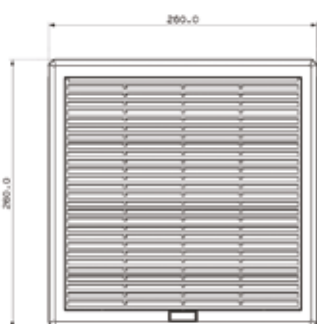
	UNIDADES	PFI1500	PTF1500	PTF1500T
CAUDAL DEL AIRE	m³/h	-	100(140)	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	V/Hz	-	230V 50-60Hz	
DIMENSIONES	mm	160 x 160 x 31	160 x 160 x 69	
CONSUMO ENERGÉTICO	W	-	26 (23)	
CONSUMO DE CORRIENTE	A	-	0.14 / 0.13	
PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE	-	-	IMPEDANCIA	
CONEXIÓN ELÉCTRICA	-	-	CABLE CONDUCTOR	3 BORNES 2.5mm²
LÍMITE DE TEMPERATURA	°C	-10/+70	-10/+70	
GRADO DE PROTECCIÓN	-	IP54	IP54 / CLASS I	
NIVEL SONORO	dB(A)	-	42 (46)	
DIRECCIÓN DEL FLUJO	-	-	HACIA EL INTERIOR	
RODAMIENTO	-	-	BOLAS	
MATERIAL	-	UL 94 V0 ABS IGNÍFUGO		
JUNTA	-	JUNTA POLIURETANO		
COLOR	-	RAL 7035 (RAL 7032 BAJO PEDIDO)		
PESO	kg	0,18	0,68	
MONTAJE	-	CLIP RÁPIDO		
ADECUACIÓN	-	CE		



240m³/h



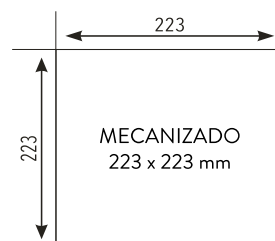
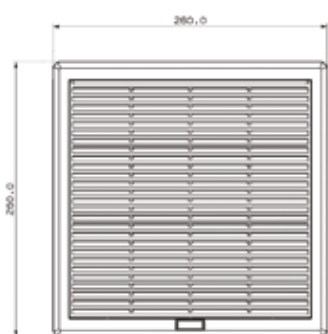
	UNIDADES	PFI2500	PTF3500
CAUDAL DEL AIRE	m³/h	-	240 (270)
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	V/Hz	-	230V 50-60Hz
DIMENSIONES	mm	260 x 260 x 31	260 x 260 x 103
CONSUMO ENERGÉTICO	W	-	37 (35)
CONSUMO DE CORRIENTE	A	-	0.23 / 0.22
PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE	-	-	IMPEDANCIA
CONEXIÓN ELÉCTRICA	-	-	3 BORNES
LÍMITE DE TEMPERATURA	°C	-10/+70	-10/+70
GRADO DE PROTECCIÓN	-	IP54	IP54 / CLASS I
NIVEL SONORO	dB(A)	-	52 (53)
DIRECCIÓN DEL FLUJO	-	-	HACIA EL INTERIOR
RODAMIENTO	-	-	BOLAS
MATERIAL	-	UL 94 V0 ABS IGNÍFUGO	
JUNTA	-	JUNTA POLIURETANO	
COLOR	-	RAL 7035 (RAL 7032 BAJO PEDIDO)	
PESO	kg	0,48	1,60
MONTAJE	-	CLIP RÁPIDO	
ADECUACIÓN	-	CE	



650m³/h



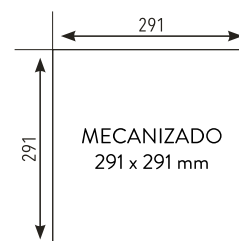
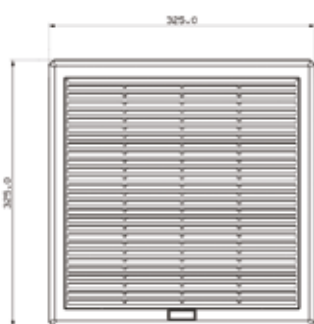
	UNIDADES	PFI2500	PTF4500
CAUDAL DEL AIRE	m³/h	-	650 (900)
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	V/Hz	-	230V 50-60Hz
DIMENSIONES	mm	260 x 260 x 31	260 x 260 x 111
CONSUMO ENERGÉTICO	W	-	66 (75)
CONSUMO DE CORRIENTE	A	-	0.35 / 0.38
PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE	-	-	TÉRMICA
CONEXIÓN ELÉCTRICA	-	-	4 BORNES
LÍMITE DE TEMPERATURA	°C	-10/+70	
GRADO DE PROTECCIÓN	-	IP54	IP54 / CLASS I
NIVEL SONORO	dB(A)	-	60 (63)
DIRECCIÓN DEL FLUJO	-	-	HACIA EL INTERIOR
RODAMIENTO	-	-	BOLAS
MATERIAL	-	UL 94 V0 ABS IGNÍFUGO	
JUNTA	-	JUNTA DE POLIURETANO	
COLOR	-	RAL 7035 (RAL 7032 BAJO PEDIDO)	
PESO	kg	0,48	2,84
MONTAJE	-	CLIP RÁPIDO	
ADECUACIÓN	-	CE	



850m³/h



	UNIDADES	PFI3000	PTF5000
CAUDAL DEL AIRE	m³/h	-	850 (1200)
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	V/Hz	-	230V 50-60Hz
DIMENSIONES	mm	325 x 325 x 31	325 x 325 x 111
CONSUMO ENERGÉTICO	W	-	110 (140)
CONSUMO DE CORRIENTE	A	-	0.350 / 0.72
PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE	-	-	TÉRMICA
CONEXIÓN ELÉCTRICA	-	-	4 BORNES
LÍMITE DE TEMPERATURA	°C	-10/+70	-10/+70
GRADO DE PROTECCIÓN	-	IP54	IP54 / CLASS I
NIVEL SONORO	dB(A)	-	65 (68)
DIRECCIÓN DEL FLUJO	-	-	HACIA EL INTERIOR
RODAMIENTO	-	-	BOLAS
MATERIAL	-	UL 94 V0 ABS IGNÍFUGO	
JUNTA	-	JUNTA POLIURETANO	
COLOR	-	RAL 7035 (RAL 7032 BAJO PEDIDO)	
PESO	kg	0,7	4,12
MONTAJE	-	CLIP RÁPIDO	
ADECUACIÓN	-	CE	





SERIE PTS - IP54

Color: RAL 7035

Ventilador: EBM

· Se usa en 230 AC

· Los extractores son una solución simple y económica para reducir la temperatura de los armarios. Están diseñados para el montaje en el techo del armario.

· Requiere un tamaño suficiente de filtros de aire para compensar la presión interior del armario y la fuerza de gravedad del ventilador.

· Se recomienda: al menos un filtro de 250x250 mm para un flujo de 560 m³/h.

· Se recomienda: al menos un filtro de 325x325 mm para un flujo de 970 m³/h

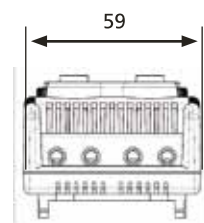
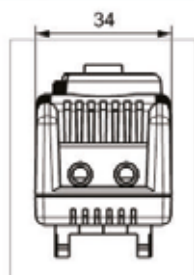
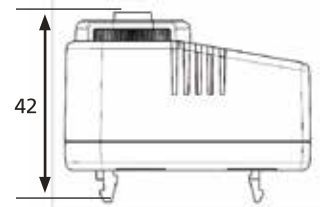
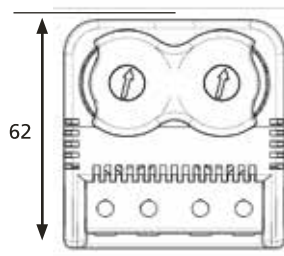
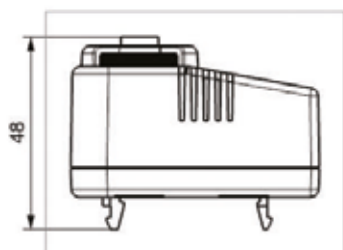
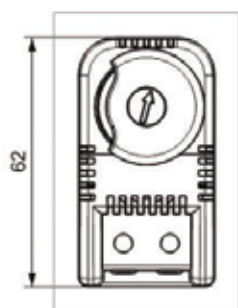


IP 44

FLUJO VENTILADOR	POTENCIA VENTILADOR	REFERENCIA
560 m³/h	58 W - IP54	PTS5500
970 m³/h	85 W - IP54	PTS6000
560 m³/h	58 W - IP44	982.202
970 m³/h	85 W - IP44	982.203

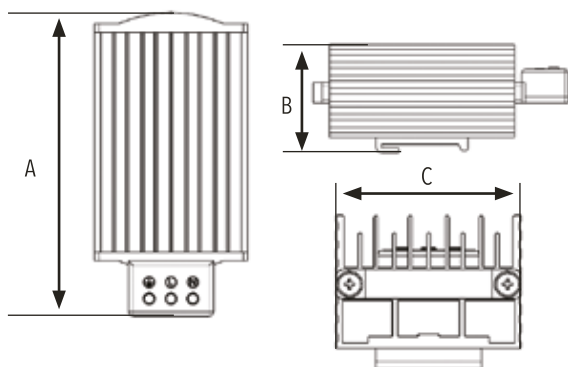


	UNIDADES	PTHT	PTVT	PTHVT
FUNCIÓN DE CONTACTO	-	NC	NO	NC + NO
RANGO AJUSTE TEMPERATURA	°C	0-60	0-60	0-60 / 0-60
COLOR DEL POTENCIÓMETRO	-	ROJO	AZUL	ROJO + AZUL
250V AC/120V AC	A	10 (2)	15 (2)	10 (2) / 15 (2)
TIPO DE SENSOR	-	BIMETAL		
TIPO DE CONTACTO	-	ACCIÓN INMEDIATA		
VIDA ÚTIL	CICLO	> 100.000		
CONEXIONES ELÉCTRICAS	-	2 BORNES		4 BORNES
MATERIAL PLÁSTICO	-	UL94 VO ABS IGNÍFUGO		
GRADO DE PROTECCIÓN	EN60529	IP20		
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	°C	-25 / +80		
TEMPERATURA DE ALMACENAJE	°C	-45 / + 80		
MONTAJE	-	CLIP PARA MONTAJE EN CARRIL DIN 35mm		
POSICIÓN DE MONTAJE	-	VARIABLE		
ADECUACIÓN	-	CE		
DIMENSIONES	mm	61 x 34 x 38		65 x 59 x 42
PESO	g	45		80





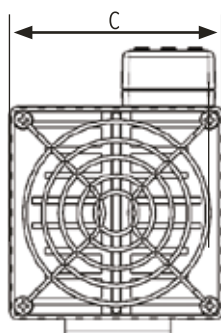
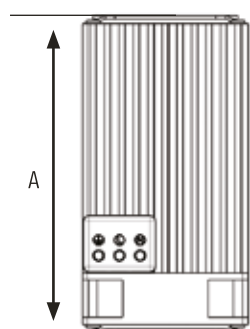
	UNIDADES	PHT030	PHT050	PHT075	PHT100	PHT150
POTENCIA TÉRMICA	W	30	50	75	100	150
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	V	100-250V AC DC				
CORRIENTE MÁXIMA	A	2A	2A	4A	4A	6A
ELEMENTO CALEFACTOR	-	RESISTENCIA PTC, AUTORREGULACIÓN				
PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE	-	SOBRECARGA TÉRMICA ELECTRÓNICA				
CONEXIONES ELÉCTRICAS	-	3 BORNES L-N-E				
GRADO DE PROTECCIÓN IEC	-	CLASE II				
GRADO DE PROTECCIÓN EN60529	-	IP20				
TEMPERATURA DE TRABAJO	°C	-45 / +70				
TEMPERATURA DE ALMACENAJE	°C	-45 / +70				
RADIADOR	-	PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO				
MONTAJE	-	CLIP PARA MONTAJE EN CARRIL DIN 35mm				
POSICIÓN DE MONTAJE	-	MAYOR RENDIMIENTO EN POSICIÓN VERTICAL				
DIMENSIONES	mm	128 x 70 x 59	138 x 70 x 59	178 x 70 x 59	188 x 70 x 59	228 x 70 x 59
PESO	kg	0,41	0,44	0,54	0,59	0,72
CERTIFICADO	-	CE				



	A	B	C
PHT030	128	59	70
PHT050	138	59	70
PHT075	178	59	70
PHT100	188	59	70
PHT150	228	59	70



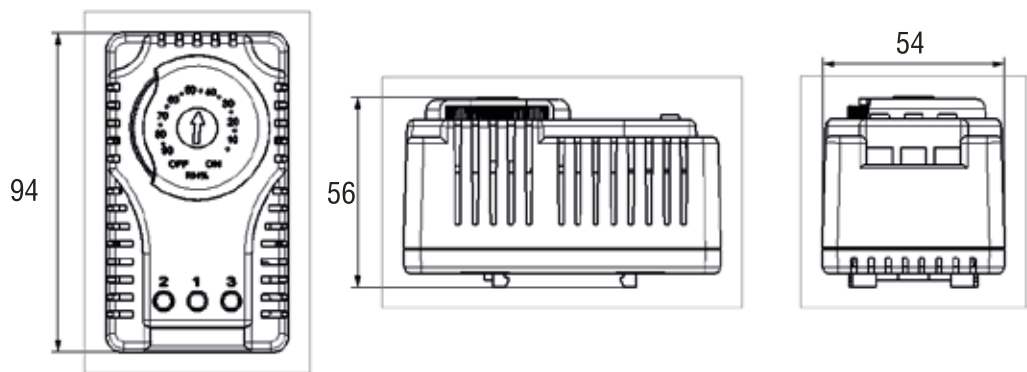
	UNIDADES	PFHT100	PFHT150	PFHT 250	PFHT 500	PFHT 750
POTENCIA TÉRMICA	W	100	150	250	500	750
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	V	100-250V AC DC		230V 50/60Hz		
CORRIENTE MÁXIMA	A	4A		1.2A	2.4A	3.6A
ELEMENTO CALEFACTOR	-	RESISTENCIA PTC, AUTORREGULACIÓN				
VENTILADOR AXIAL	-	60 x 60 x 30 16m³/h		80 x 80 x 25 mm 35m³/h		
PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE	-	SOBRECARGA TÉRMICA ELECTRÓNICA				
CONEXIONES ELÉCTRICAS	-	3 BORNES N-L-E				
GRADO DE PROTECCIÓN IEC	-	CLASE II		CLASE I, CONECTADO A TIERRA		
GRADO DE PROTECCIÓN EN60529	-	IP20				
TEMPERATURA DE TRABAJO	°C	-45 +70		-25 / +70		
TEMPERATURA DE ALMACENAJE	°C	-45 +70		-25 / +70		
RADIADOR	-	PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO				
MONTAJE	-	CLIP PARA MONTAJE EN CARRIL DIN 35mm				
POSICIÓN DE MONTAJE	-	MAYOR RENDIMIENTO EN POSICIÓN VERTICAL				
DIMENSIONES	mm	170 x 89 x 60	210 x 89 x 60	152 x 110 x 80	182 x 110 x 80	232 x 110 x 80
PESO	Kg	0,7	0,94	0,98	1,2	1,45
CERTIFICADO	-	CE				



	A	B	C
PFHT100	170	89	60
PFHT150	210	89	60
PFHT250	152	110	80
PFHT500	182	110	80
PFHT750	232	110	80



	UNIDADES	PHG02
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	V ACmm	110-250
RANGO DE AJUSTE	% RH	10-90
COLOR DEL POTENCIÓMETRO	-	NEGRO
CORRIENTE	A	10-5
DIFERENCIAL	-	%5, max. %10
TIPO DE SENSOR	-	CINTA DE POLIAMIDA
CONEXIONES ELÉCTRICAS	-	3 BORNES
CABLES SECCIÓN ELÉCTRICA	-	DESDE 0,75mm ² a 4.0mm ²
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	°C	+10 / +60
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	°C	+10 / +60
GRADO DE PROTECCIÓN	-	IP20
COLOR	-	RAL 7035
MONTAJE	-	CLIP PARA MONTAJE EN CARRIL DIN 35mm
DIMENSIONES	mm	94 x 56 x 54
PESO	g	180
ADECUACIÓN	-	CE





Refrigeradores

SISTEMA INTELIGENTE

Tú tienes el control

- Disponemos de refrigeradores hasta 5.700 W en pared, techo y exterior.
- 230 V y en 2700W y superiores a 400 Voltios.
- Apertura de puerta con $\frac{1}{4}$ de vuelta.
- Gas ecológico y obligatorio a partir del 2.027. R513A
- Display inteligente. Indica todos los posibles fallos.
- Control del equipo y monitorización tanto desde el móvil como desde un ordenador.
- Refrigeradores para exterior IP65.

	SVK500	SVK1000	SVK2000	SVK3000	SVK4000	SVK6000
CAPACIDAD REFRIGERACIÓN (L35/L35)	500 W	1000 W	1700 W	2700 W	3700 W	5700 W
REFRIGERANTE	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A
CANTIDAD REFRIGERANTE	245 gr	325 gr	440 gr	570 gr	810 gr	1400 gr
RANGO AJUSTE TERMOSTATO	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C
HISTÉRESIS	4 °C	4 °C	4 °C	4 °C	4 °C	4 °C
VOLUMEN MÁXIMO CIRCUITO EXTERNO	540 m³/h	540 m³/h	940 m³/h	1175 m³/h	1425 m³/h	2110 m³/h
VOLUMEN MÁXIMO CIRCUITO INTERNO	290 m³/h	540 m³/h	940 m³/h	945 m³/h	945 m³/h	1425 m³/h
FRECUENCIA	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
VOLTAJE	230 V	230 V	230 V	230 / 400 V	380-415 V	380-415 V
CONSUMO L35/L35	312 W	530 W	860 W	1050 / 1300 W	1040 W	1280 W
INTENSIDAD DE TRABAJO	1.6 A	2.4 A	3.9 A	2.6 A / 5.7 A	2.6 A	3.2 A
INTENSIDAD DE ARRANQUE (RLA)	2.3 A	3.4 A / 13.5 A	4.9 A / 19.0 A	4.0 A / 6.2 A	4.0 A	4.2 A
PESO	20 kg	28 kg	40 kg	56 kg	62 kg	82 kg
ALTOxANCHOxFONDO mm	535 x 320 x 200	750 x 350 x 225	955 x 400 x 250	1150 x 400 x 300	1150 x 455 x 300	1543 x 480 x 373
RECUBRIMIENTO	RAL 7035 o Inoxidable	RAL 7035 o Inoxidable	RAL 7035 o Inoxidable	RAL 7035 o Inoxidable	RAL 7035 o Inoxidable	RAL 7035 o Inoxidable
MONTAJE	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral
GRADO DE PROTECCIÓN	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
RANGO DE TRABAJO	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C
COMPRESOR	Secop	Secop	Secop	Embraco	Embraco	Embraco
VENTILADOR	EbmPapst	EbmPapst	EbmPapst	EbmPapst	EbmPapst	EbmPapst
OPCIONES DE COMUNICACIÓN	EtherNet/IP , ModBus TCP o RTU	EtherNet/IP , ModBus TCP o RTU	EtherNet/IP , ModBus TCP o RTU	EtherNet/IP , ModBus TCP o RTU	EtherNet/IP , ModBus TCP o RTU	EtherNet/IP , ModBus TCP o RTU
APP	GooglePlay - AppStore	GooglePlay - AppStore	GooglePlay - AppStore	GooglePlay - AppStore	GooglePlay - AppStore	GooglePlay - AppStore

· Ver planos pág. 162





· electrónico con regulación de temperatura entre 25° y 45°C.

· Funcionamiento hasta con 55°C en el exterior.

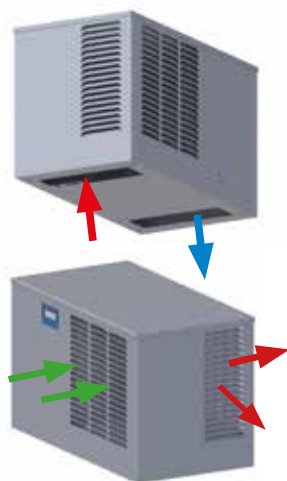
· Estos equipos, no necesitan mantenimiento. No llevan filtro.

· Ver planos pág. 163

		PAD 850.01	PAD 2100.01
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN	EN814 A35A35	850W	2100W
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN	EN814 A35A50	650W	1600W
VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	V	230 AC	230 AC
FRECUENCIA	Hz	50/60	50/60
CORRIENTE DE ARRANQUE	A	6	10
CORRIENTE DE TRABAJO	A	1.7	3.8
FUSIBLE	A	10	16
CONSUMO	W	394	800
RANGO DE TRABAJO	°C	0-55	0-55
AJUSTE DE FÁBRICA TERMOSTATO	°C	35	35
DIFERENCIAL	°C	4	4
VOL MAX AIRE CIRCUITO INT.	m³/h	340	510
VOL MAX AIRE CIRCUITO EXT.	m³/h	505	625
REFRIGERANTE		R134a	R134a
CANTIDAD REFRIGERANTE	gr	290	700
DIMENSIONES	mm	800 x 345 x 223	980 x 430 x 270
PESO	kg	30	46
NIVEL SONORO	dB	76	80
GRADO DE PROTECCIÓN CIRCUITO INT.		IP54	IP54
GRADO DE PROTECCIÓN CIRCUITO EXT.		IP34	IP34
COLOR		RAL 7035	RAL 7035
COMPRESOR		HIGHLY/ HITACHI	HIGHLY/ HITACHI
TIPO DE COMPRESOR		ROTATORIO	ROTATORIO
VENTILADORES		EBM PAPST	EBM PAPST
METODO DE MONTAJE		MURAL	MURAL

	T-500	T-1000	T-2000	T-3000	T-4000	T-6000
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (L35 / L35)	500 W	1000 W	1700 W	2700 W	3700 W	5700 W
TIPO DE REFRIGERANTE	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R134a
CANTIDAD LÍQUIDO REFRIGERANTE	245 gr	360 gr	470 gr	600 gr	810 gr	1600 g
RANGO DE AJUSTE DEL TERMOSTATO	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C
HISTÉRESIS	4 °C	4 °C	4 °C	4 °C	4 °C	4 °C
VOLUMEN MAXIMO CIRCUITO EXTERNO	540 m³/h	1005 m³/h	1005 m³/h	1800 m³/h	1800 m³/h	3305 m³/h
VOLUMEN MAXIMO CIRCUITO INTERNO	290 m³/h	540 m³/h	945 m³/h	945 m³/h	945 m³/h	1470 m³/h
FRECUENCIA	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
VOLTAJE	230 V	230 V	230 V	230 / 400 V	380 V - 415 V	380 V - 415 V
CONSUMO L35/L35	312 W	530 W	860 W	1050 W	1040 W	1280 W
INTENSIDAD DE TRABAJO	1.6 A	2.4 A	3.9 A	2.6 A	2.6 A	3.2 A
INTENSIDAD DE ARRANQUE (RLA)	2.3 A	3.4 A	4.9 A	4.0 A	4.0 A	4.2 A
PESO	22 kg	30 kg	43 kg	53 kg	60 kg	91 kg
Alto x Ancho x Fondo mm	340 X 620 X 350	355 X 650 X 350	460 X 750 X 400	460 X 800 X 450	455 X 850 X 500	550 X 960 X 500
RECUBRIMIENTO	RAL 7035 o Inoxidable	RAL 7035 o Inoxidable	RAL 7035 o Inoxidable	RAL 7035 o Inoxidable	RAL 7035 o Inoxidable	RAL 7035 o Inoxidable
MONTAJE	Techo	Techo	Techo	Techo	Techo	Techo
GRADO DE PROTECCIÓN	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
RANGO DE TRABAJO	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C
COMPRESOR	Secop	Secop	Secop	Embraco	Embraco	Embraco
VENTILADOR	EbmPapst	EbmPapst	EbmPapst	EbmPapst	EbmPapst	EbmPapst
OPCIONES COMUNICACIÓN	EtherNet/IP , ModBus TCP or RTU	EtherNet/IP , ModBus TCP or RTU	EtherNet/IP , ModBus TCP or RTU	EtherNet/IP , ModBus TCP or RTU	EtherNet/IP , ModBus TCP or RTU	EtherNet/IP , ModBus TCP or RTU
APP	GooglePlay - AppStore	GooglePlay - AppStore	GooglePlay - AppStore	GooglePlay - AppStore	GooglePlay - AppStore	GooglePlay - AppStore

· Ver planos pág. 164



	O-500	O-1000	O-2000	O-3000	O-4000	O-6000
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (L35 / L35)	500 W	1000 W	1700 W	2700 W	3700 W	5700 W
TIPO DE REFRIGERANTE	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R134A
CANTIDAD LÍQUIDO REFRIGERANTE	245 gr	325 gr	440 gr	570 gr	810 gr	1400 gr
RANGO DE AJUSTE DEL TERMOSTATO	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C
HISTÉRESIS	4 °C	4 °C	4 °C	4 °C	4 °C	4 °C
VOLÚMEN MAXIMO CIRCUITO EXTERNO	540 m³/h	540 m³/h	945 m³/h	1175 m³/h	1425 m³/h	2110 m³/h
VOLÚMEN MAXIMO CIRCUITO INTERNO	290 m³/h	540 m³/h	945 m³/h	945 m³/h	945 m³/h	1425 m³/h
FRECUENCIA	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
VOLTAJE	230 V	230 V	230 V	230 / 400 V	380 V - 415 V	380 V - 415 V
CONSUMO L35/L35	312 W	530 W	860 W	1300 W	1040 W	1280 W
INTENSIDAD DE TRABAJO	1.6 A	2.4 A	3.9 A	5.7 A	2.6 A	3.2 A
INTENSIDAD DE ARRANQUE (RLA)	2.3 A	3.4 A	4.9 A	6.2 A	4.0 A / 13.0 A	4.2 A
PESO	20 kg	28 kg	40 kg	56 kg	62 kg	82 kg
Alto x Ancho x Fondo mm	665 x 320 x 200	750 X 350 X 230	955 x 400 x 255	1150 X 400 X 295	1150 X 450 X 300	1543 x 480 x 373
RECUBRIMIENTO	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
MONTAJE	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral
GRADO DE PROTECCIÓN	IP55 / IP65	IP55 / IP65	IP55 / IP65	IP55 / IP65	IP55 / IP65	IP55 / IP65
RANGO DE TRABAJO	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C
COMPRESOR	Danfoss-Secop	Danfoss-Secop	Danfoss-Secop	Embraco	Embraco	Embraco
VENTILADOR	EbmPapst	EbmPapst	EbmPapst	EbmPapst	EbmPapst	EbmPapst
OPCIONES COMUNICACIÓN	EtherNet/IP , ModBus TCP or RTU	EtherNet/IP , ModBus TCP or RTU	EtherNet/IP , ModBus TCP or RTU	EtherNet/IP , ModBus TCP or RTU	EtherNet/IP , ModBus TCP or RTU	EtherNet/IP , ModBus TCP or RTU
APP	GooglePlay - AppStore	GooglePlay - AppStore	GooglePlay - AppStore	GooglePlay - AppStore	GooglePlay - AppStore	GooglePlay - AppStore

· Ver planos pág.165



	EXC-1000	EXC-2000	EXC-3000	EXC-6000
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)	900 W	2000 W	3100 W	6000 W
TIPO DE REFRIGERANTE	Sin Gas	Sin Gas	Sin Gas	Sin Gas
CANTIDAD LÍQUIDO REFRIGERANTE	1000 kPa	1000 kPa	1000 kPa	1000 kPa
RANGO DE AJUSTE DEL TERMOSTATO	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C	15 °C...35 °C
HISTÉRESIS	4 °C	4 °C	4 °C	4 °C
VOLÚMEN MAXIMO CIRCUITO EXTERNO	--	--	--	--
VOLÚMEN MAXIMO CIRCUITO INTERNO	540 m³/h	945 m³/h	945 m³/h	1425 m³/h
FRECUENCIA	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
VOLTAJE	230 V	230 V	230 V	230 V
CONSUMO L35/L35	79 W	80 W	79 W	202 W
INTENSIDAD DE ARRANQUE (RLA)	0.36 A	0.36 A	0.36 A	0.92 A
FLUJO DE AGUA	150 lt/h	200 lt/h	400 lt/h	700 lt/h
PESO	7 kg	19 kg	25 kg	39 kg
Alto x Ancho x Fondo mm	550 x 248 x 140	850 x 350 x 115	850 x 350 x 175	1220 x 420 x 178
RECUBRIMIENTO	RAL 7035 o Inoxidable	RAL 7035 o Inoxidable	RAL 7035 o inoxidable	RAL 7035 o inoxidable
MONTAJE	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral
GRADO DE PROTECCIÓN	IP54	IP54	IP54	IP54
RANGO DE TRABAJO	-20 °C...+60 °C	-20 °C...+60 °C	-20 °C...+60 °C	-20 °C...+60 °C
COMPRESOR	Sin Compresor	Sin Compresor	Sin Compresor	Sin Compresor
VENTILADOR	EbmPapst	EbmPapst	EbmPapst	EbmPapst

· Ver planos pág.166





SERIE MINI
REFRIGERADOR
COMPACTO PARA
ARMARIOS DE
SEGURIDAD



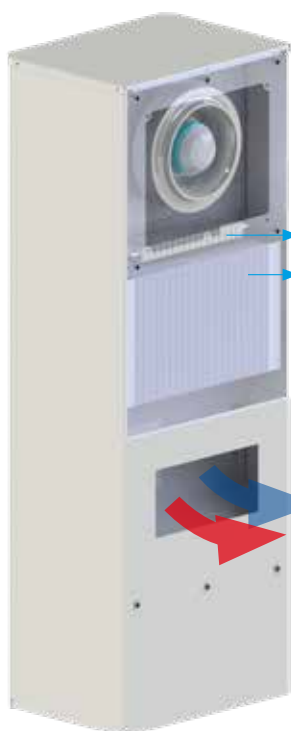
SERIE ML
REFRIGERADOR
REFORZADO PARA
USO MILITAR



SERIE FCO
REFRIGERADOR DE
BAJO CONSUMO



SERIE NTS
REFRIGERADORES
PARA RACK 19" DE
BAJOS DECIBELIOS



Calentador
Refrigerador

SERIE SVK HT
REFRIGERADOR
CON
TERMOVENTILADOR



APP
CONTROL DESDE
TODOS LOS
DISPOSITIVOS

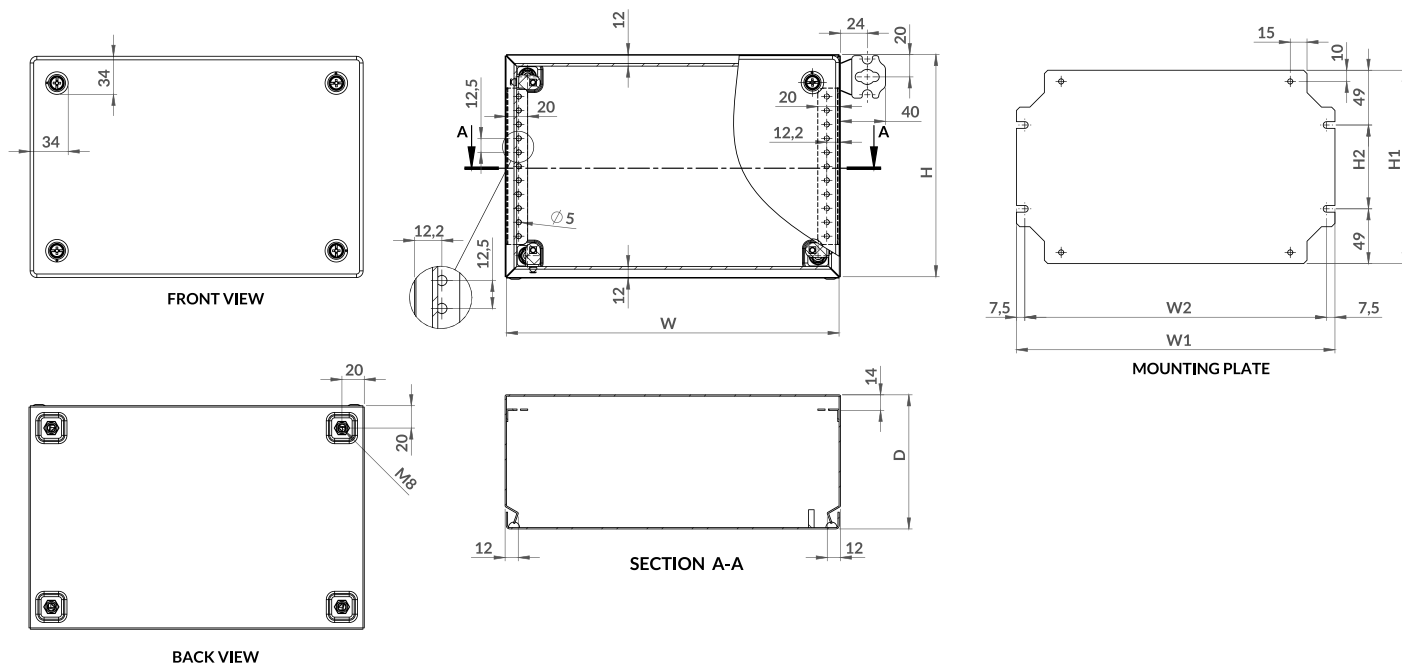


**DISPLAY
INTELIGENTE**

Planos Técnicos

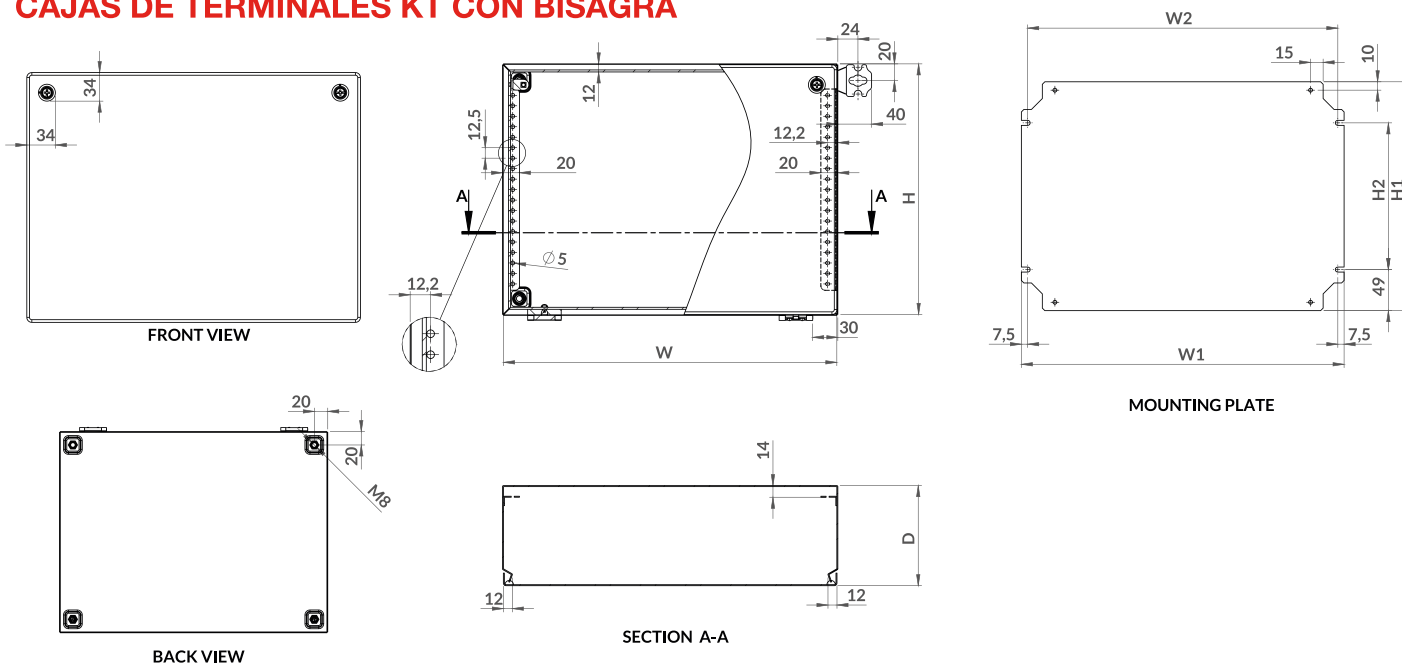


CAJAS MURALES METÁLICAS /// KT



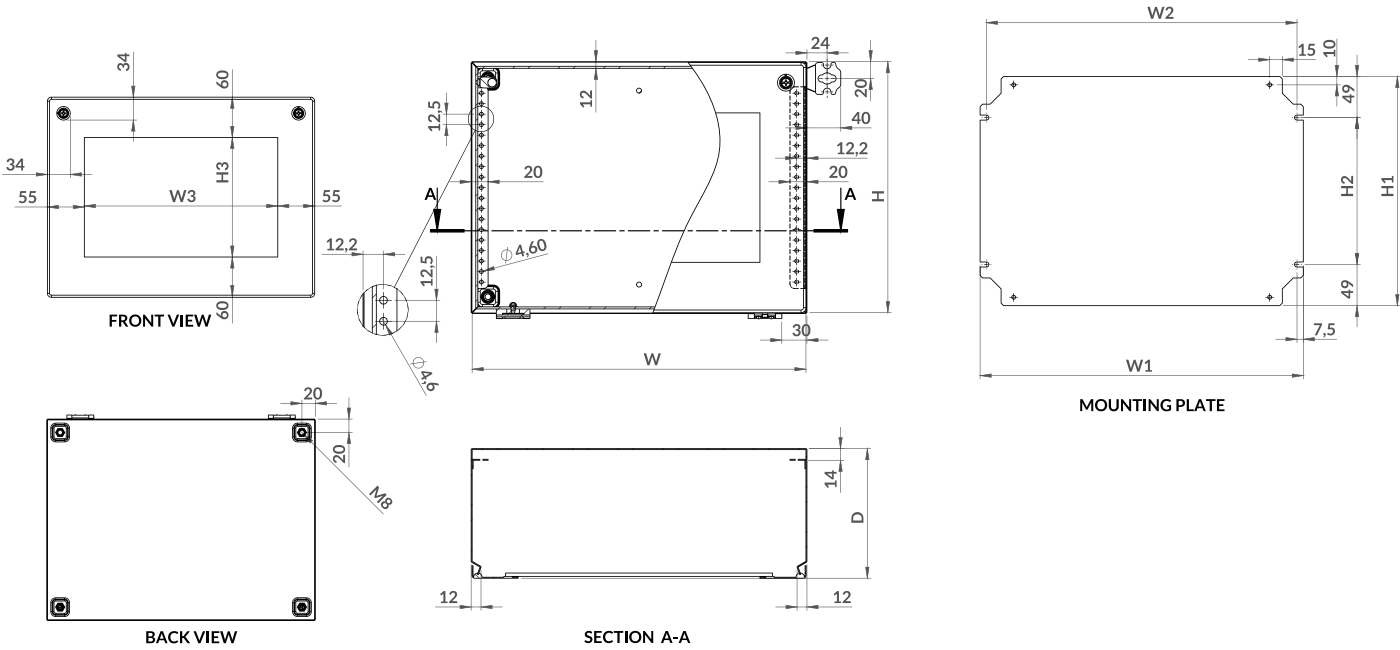
ANCHO CAJA (W)	ANCHO PLACA (W1)	W2	ALTURA CAJA (H)	ALTURA PLACA (H1)	H2	PROF (D)
		(mm)				
150	135	120	150	123	25	80
200	185	170	200	173	75	
300	285	270	300	273	175	120
400	385	370	400	373	275	
500	485	470				
600	585	570				
800	785	770				

CAJAS DE TERMINALES KT CON BISAGRA

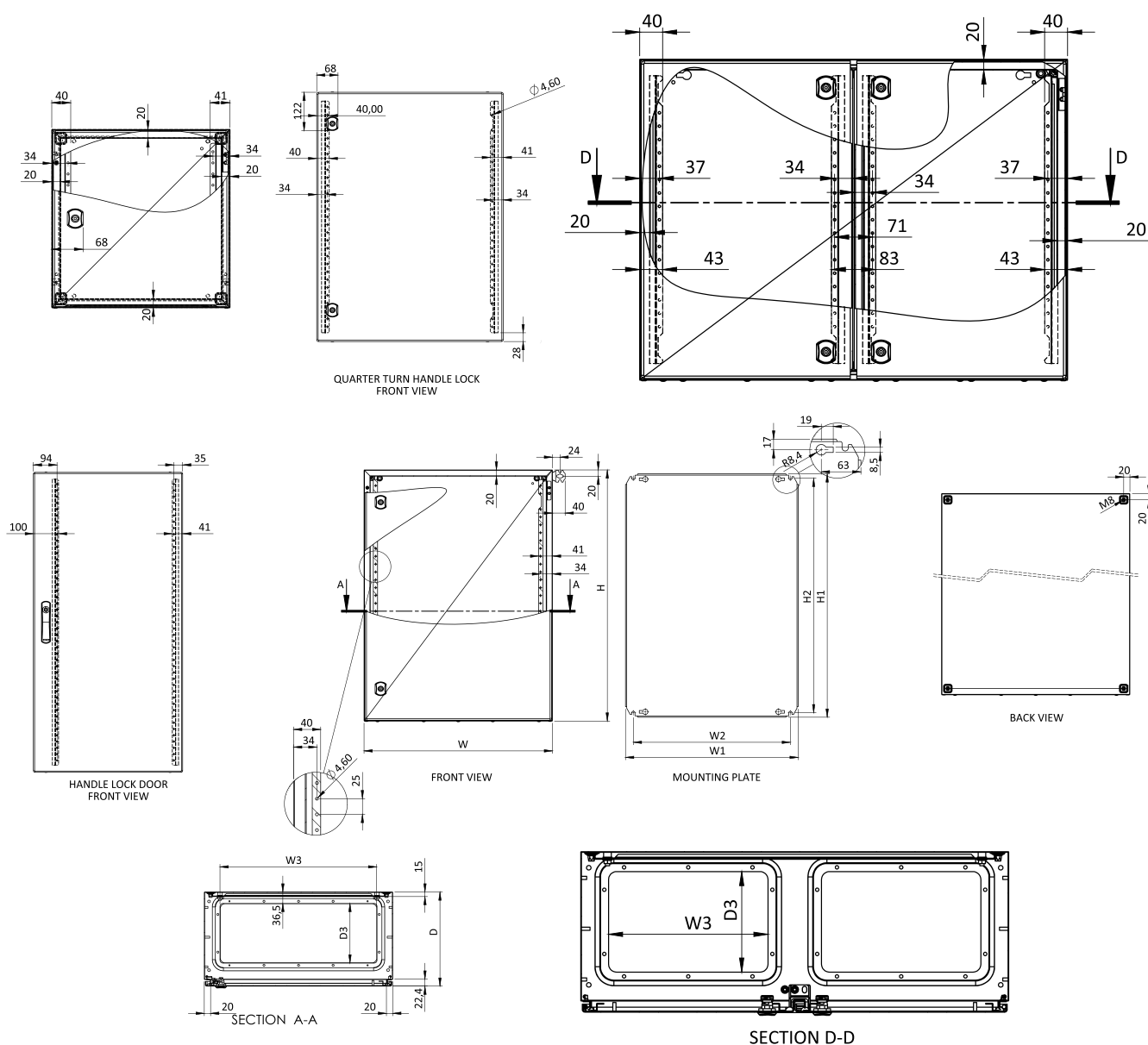


ANCHO CAJA (W)	ANCHO PLACA (W1)	W2	ALTURA CAJA (H)	ALTURA PLACA (H1)	H2
		(mm)			
400	385	370	200	173	75
600	585	570	300	273	175
800	785	770			

CAJA DE TERMINALES CON PUERTA TRANSPARENTE



	ANCHO PLACA (W1)	W2	ALTURA CAJA (H)	ALTURA PLACA (H1)	H2
	(mm)				
400	385	370	200	173	75
600	585	570	300	273	175
800	785	770			

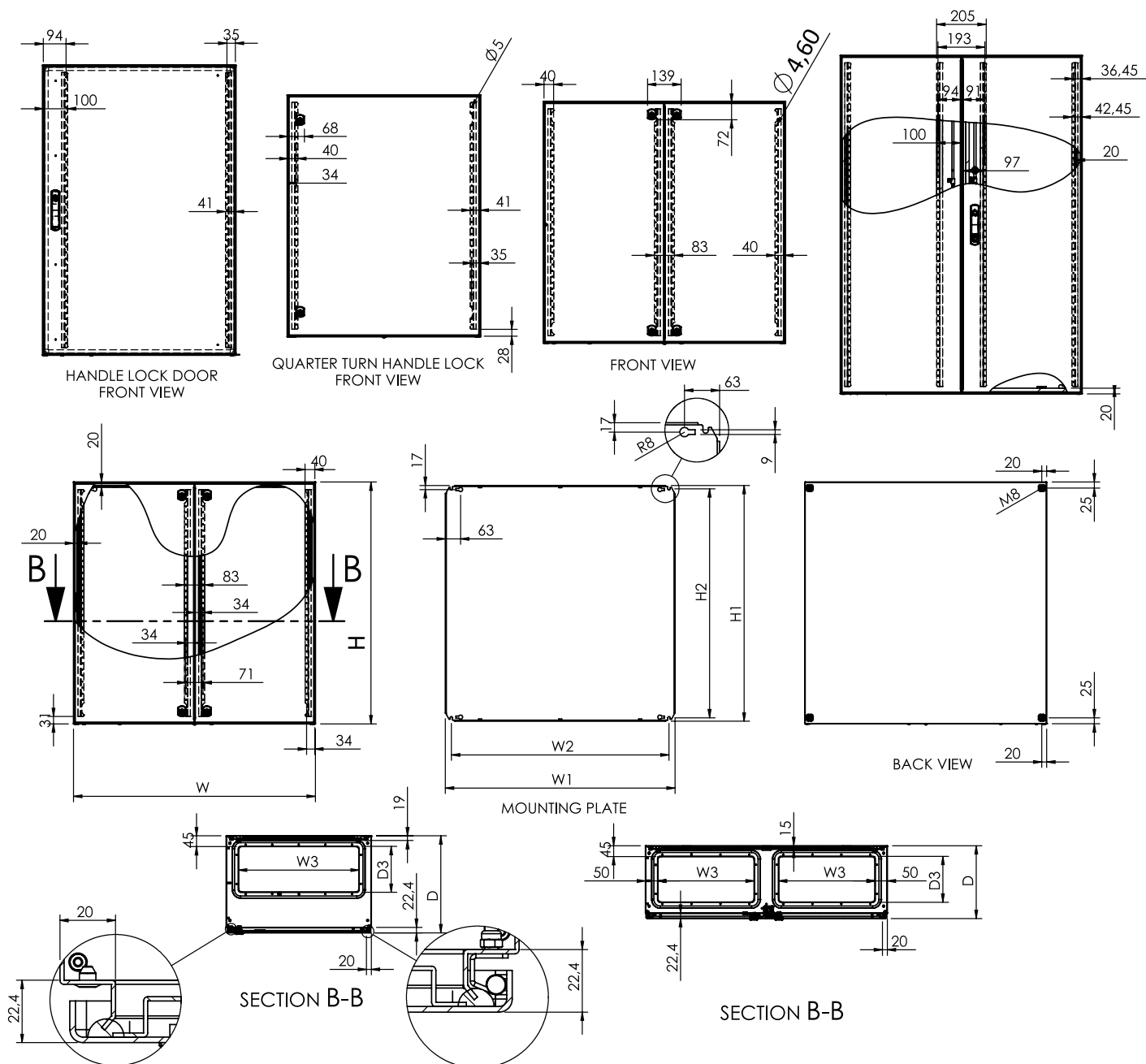


CAJA MURAL (mm)

ANCHO CAJA (W)	ANCHO PLACA (W1)	W2	ALTURA CAJA (H)	ALTURA PLACA (H1)	H2
250	200	150	300	275	247
300	250	200	350	325	297
400	350	300	400	375	347
500	450	400	500	475	447
600	550	500	600	575	547
800	750	700	700	675	647
			800	775	747
			1000	975	947
			1200	1175	1147

PLACA ENTRADA DE CABLES (mm)

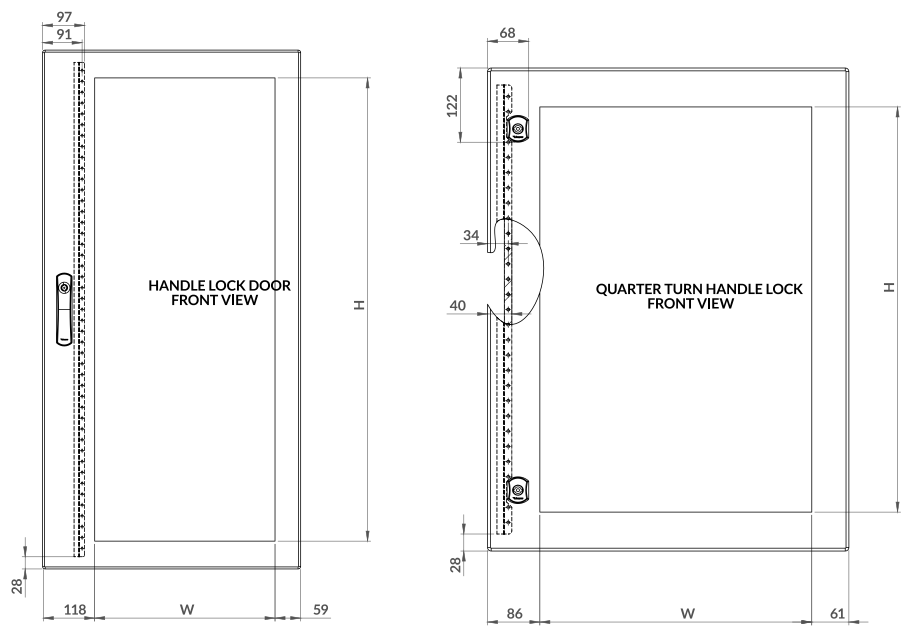
ANCHO CAJA (W)	PROF CAJA (D)	W3	D3	Nº DE ENTRADAS DE CABLE
300	210	200	115	1
400	210	300	115	1
400	260	300	115	1
400	300	300	190	1
500	210	400	115	1
500	260	400	115	1
500	300	400	190	1
600	210	500	115	1
600	260	500	115	1
600	300	500	190	1
600	400	500	190	1
800	210	300	115	2
800	260	300	115	2
800	300	300	115	2



(mm)						
ALTO CAJA(H)	H1	H2	ANCHO CAJA(W)	W1	W2	PROFUNDIDAD(D)
600	775	747	600	550	500	300
1000	975	947	800	750	700	
1200	1175	1147	1000	950	900	400
1400	1375	1347	1200	1150	1100	

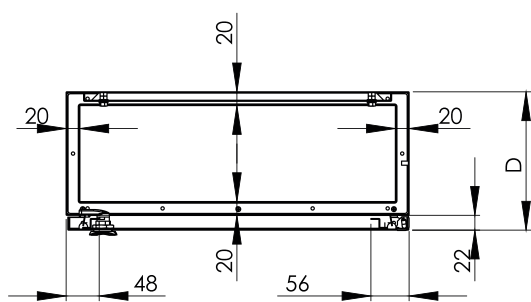
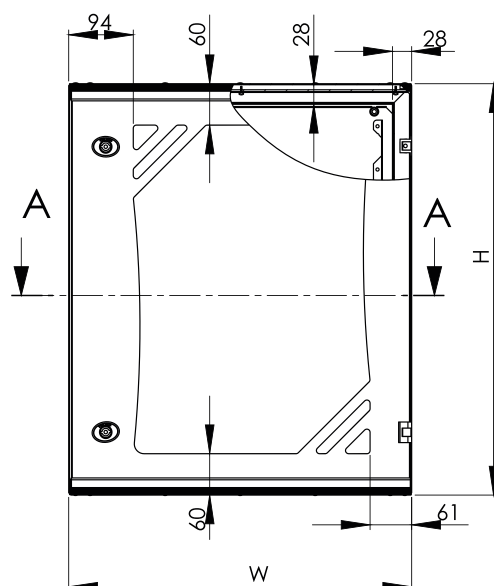
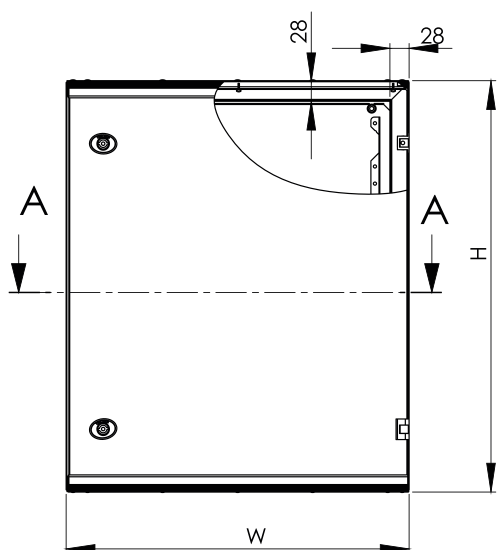
PLACA ENTRADA DE CABLES (mm)				
ANCHO CAJA (W)	PROF CAJA (D)	W3	D3	Nº DE ENTRADAS DE CABLE
600	400	500	190	1
800	400	300	190	2
1000	300	400	190	2
1000	400	400	190	2
1200	300	500	190	2
1200	400	500	190	2

PUERTA TRANSPARENTE

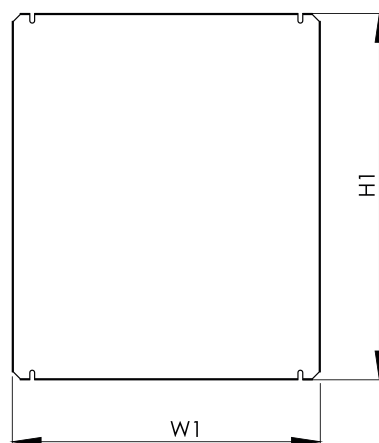


(mm)			
ALTO CAJA	ANCHO CAJA	ALTO PLACA (H)	ANCHO PLACA (W)
500	400	366	247
600	400	466	247
600	500	466	347
600	600	466	447
700	500	566	347
800	600	666	447
1000	600	866	447
1000	800	866	647
1200	600	1066	415
1200	800	1066	615

ENTRADA DE CABLES (mm)				
ANCHO CAJA	PROFUNDIDAD CAJA	W3	D3	ENTRADAS DE CABLE
400	210	300	115	1
400	260	300	115	1
400	300	300	190	1
500	210	400	115	1
500	260	400	115	1
500	300	400	190	1
600	210	500	115	1
600	260	500	115	1
600	300	500	190	1
600	400	500	190	1
800	210	300	115	2
800	260	300	115	2
800	300	300	115	2

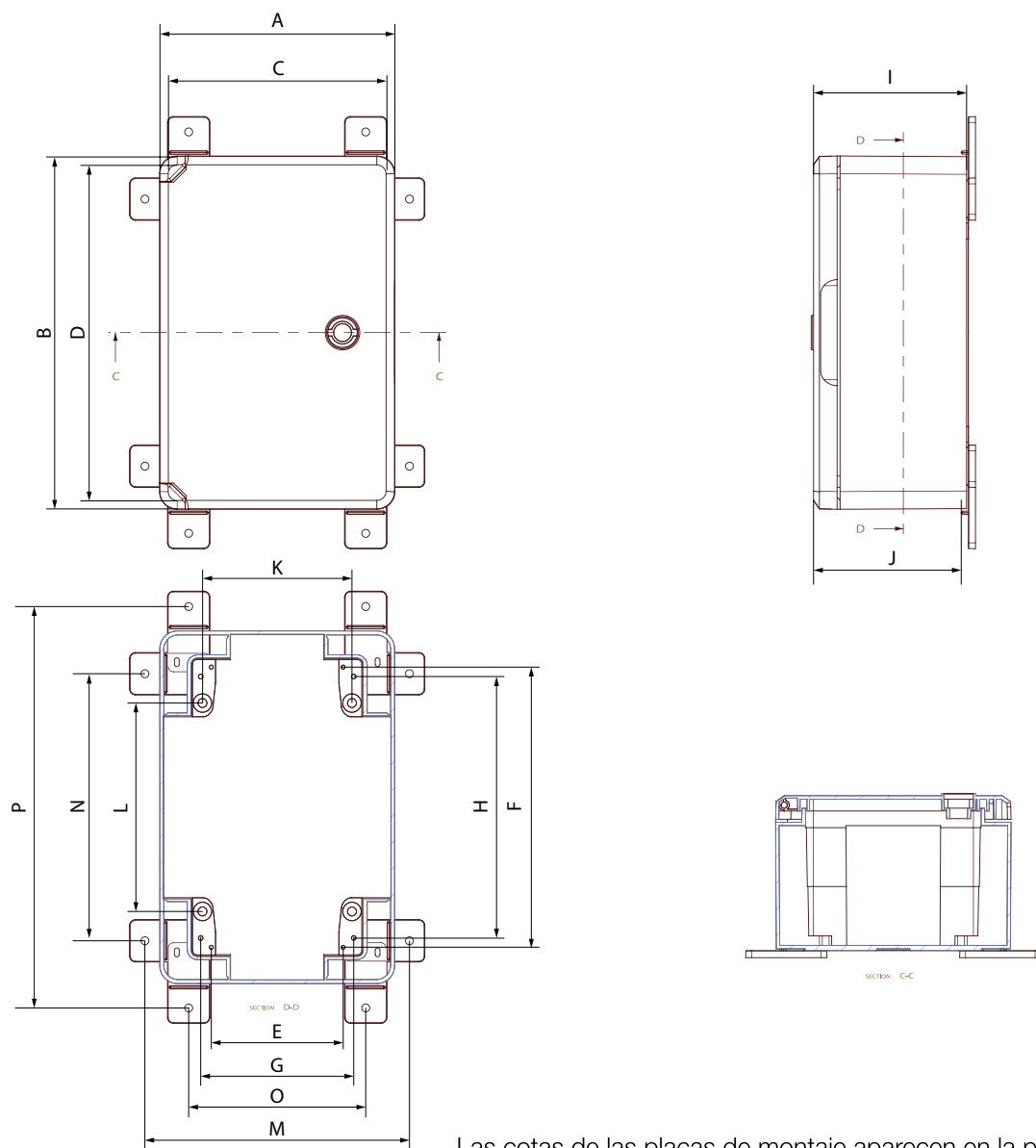


SECTION A-A



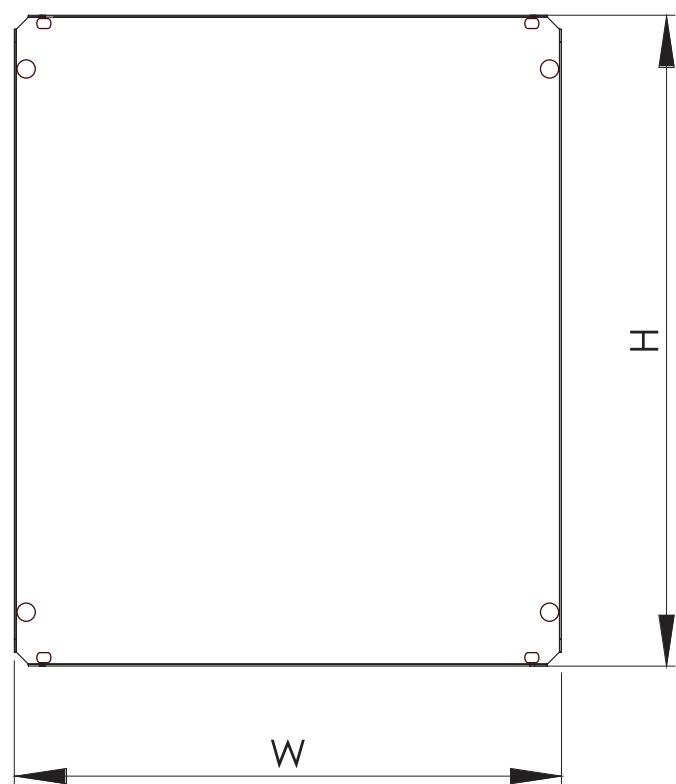
PUERTA CIEGA			
MEDIDAS (mm)		PLACA DE MONTAJE (mm)	
ALTO (H)	ANCHO (W)	H1	W1
400	300	334	249
400	300	334	249
400	400	334	349
500	400	434	349
500	500	434	449
500	500	434	449
600	400	534	349
600	400	534	349
600	500	534	449
700	500	634	449
700	500	634	449
800	600	734	549
800	600	734	549
800	800	734	749
800	800	734	749
1000	600	934	549
1000	800	934	749
1150	600	1084	549
1150	800	1084	749

PUERTA TRANSPARENTE			
MEDIDAS (mm)		PLACA DE MONTAJE (mm)	
ALTO (H)	ANCHO (W)	H1	W1
500	400	434	349
500	500	434	449
500	500	434	449
600	400	534	349
600	400	534	349
600	500	534	449
700	500	634	449
700	500	634	449
800	600	734	549
800	600	734	549
800	800	734	749
800	800	734	749
1000	600	934	549
1000	800	934	749
1150	600	1084	549
1150	800	1084	749

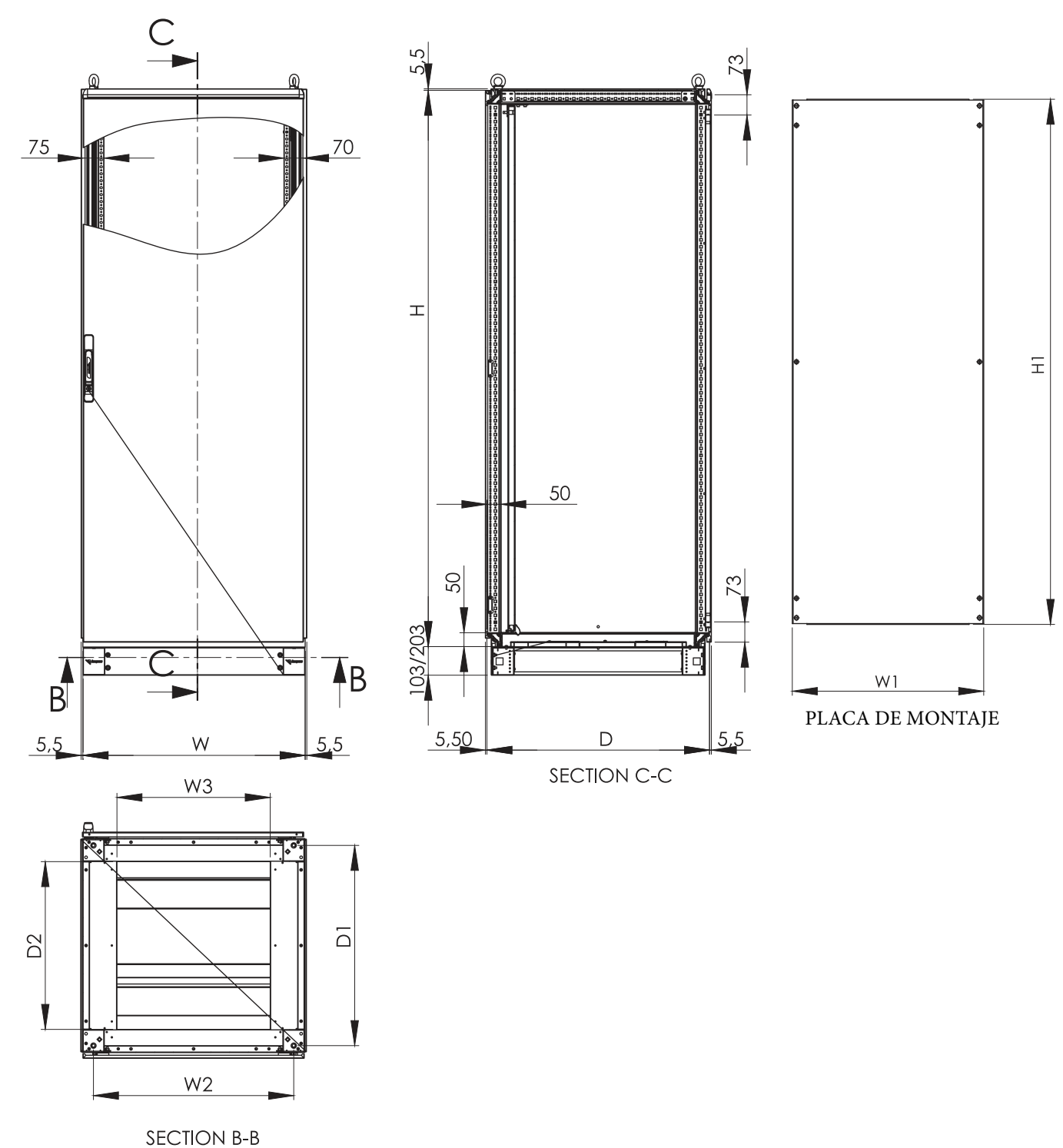


Las cotas de las placas de montaje aparecen en la página siguiente.

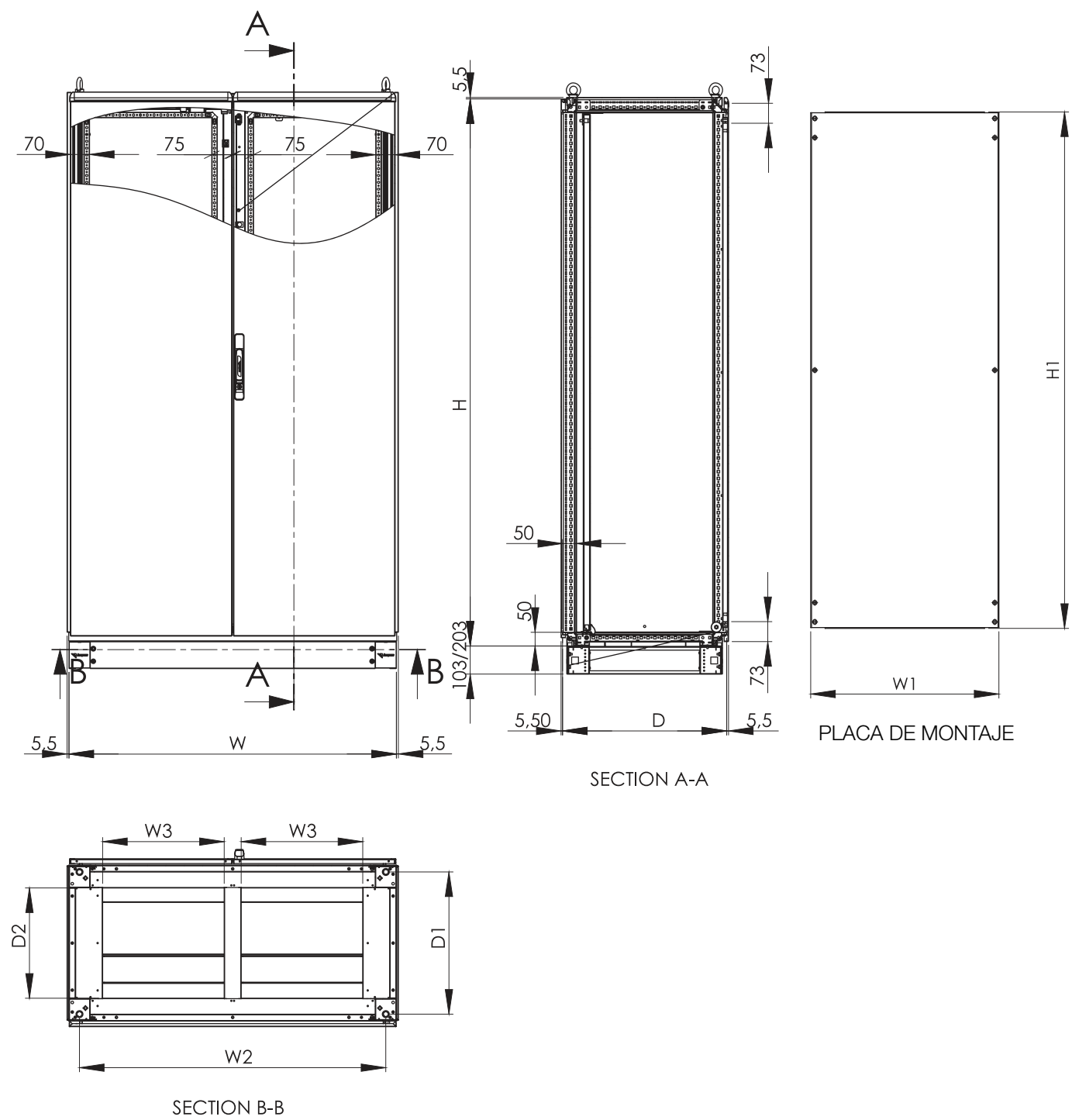
REF.	PP3001	PP3002	PP3004	PP3003	PP3008	PP3010	PP3021
(mm)	300x200x130	350x250x150	300x400x170	500x400x175	600x400x200	700x500x250	800x600x260
A	200	250	300	400	400	500	600
B	300	350	400	500	600	700	800
C	143	195	245	344	341	443,5	548
D	250	300	352	451	548	650,5	732
E	112	162	212	312	312	412	-
F	238	288	338	438	538	638	-
G	130	180	230	330	330	430	522
H	222	272	322	422	522	622	704
I	130	150	170	175	200	250	260
J	119	139	159	151	189	239	210
K	127	177	227	327	327	427	480
L	177	227	277	377	477	577	600
M	225	275	324,5	425	424,5	524,5	630
N	227	277	327	427	526,5	626,5	744
O	150,5	200	250	350,5	350,5	450,5	540
P	346	391	441	541	641	741	816



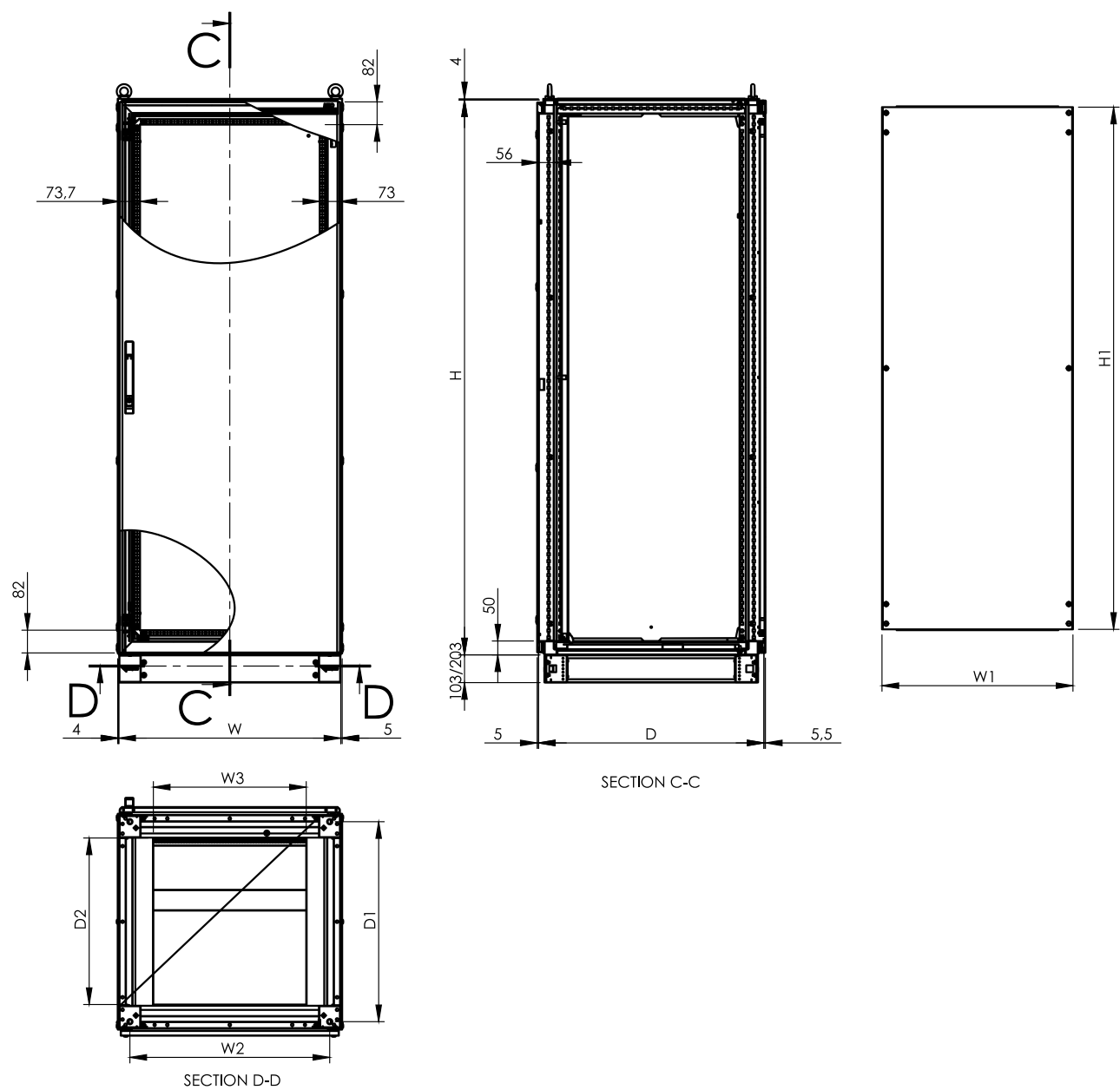
PLACA DE MONTAJE		
REFERENCIA	ALTO (H) (mm)	ANCHO (W) (mm)
PP3001	247,5	142
PP3002	296	191.5
PP3003	449	342
PP3004	347	242,5
PP3008	547	341
PP3010	646,5	440
PP3021	738	547



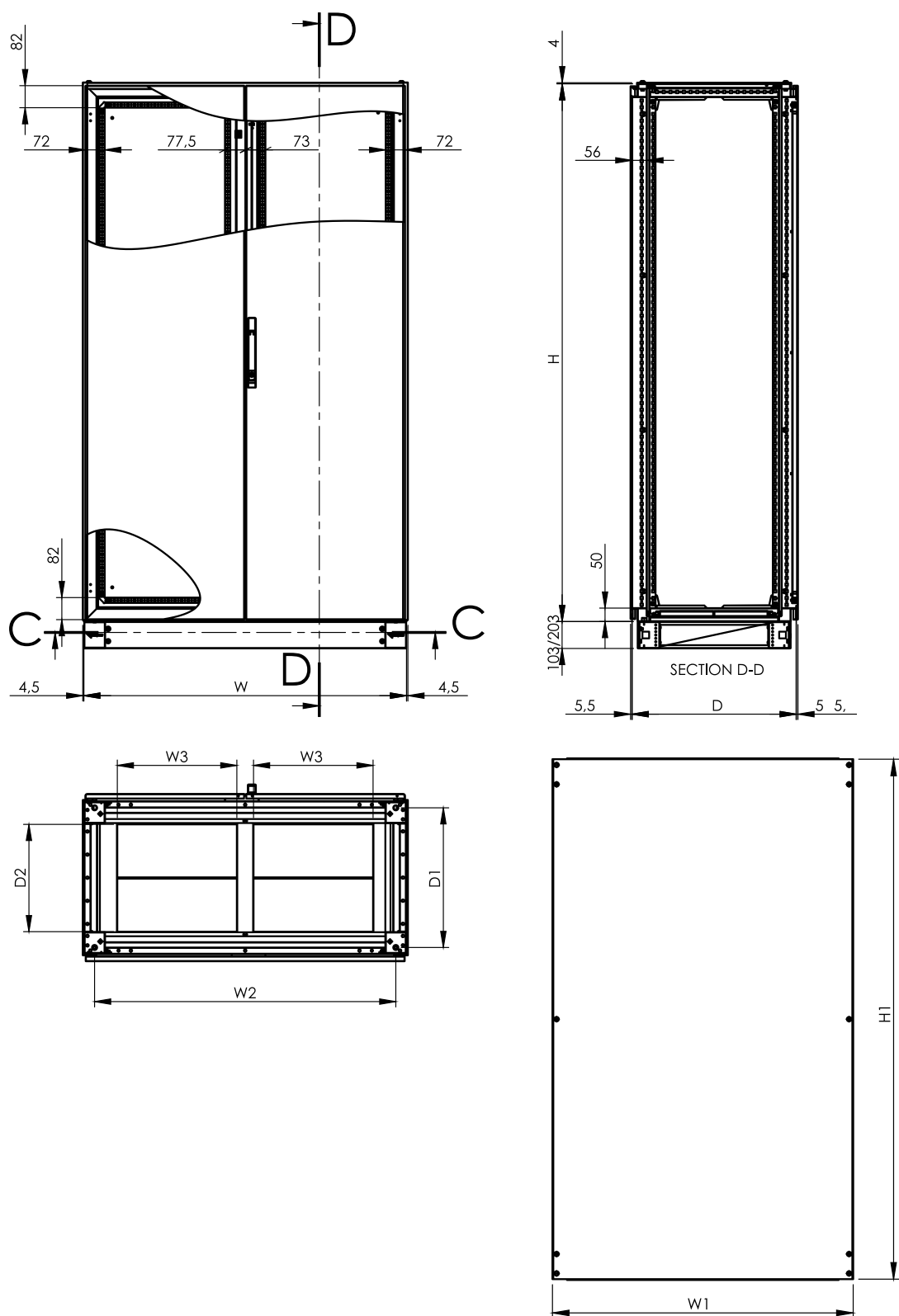
(mm)								
ALTO (H)	H1	ANCHO (W)	W1	W2	W3	FONDO (D)	D1	D2
1200	1088	400	-	320	151	400	320	203
1600	1488	500	388	420	251	500	420	303
1800	1688	600	488	520	351	600	520	403
2000	1888	800	588	720	551	800	720	603
2200	2088	1000	688	920	444,5x2	1000	920	803
		1200	888	1120	544,5x2			
			1088					



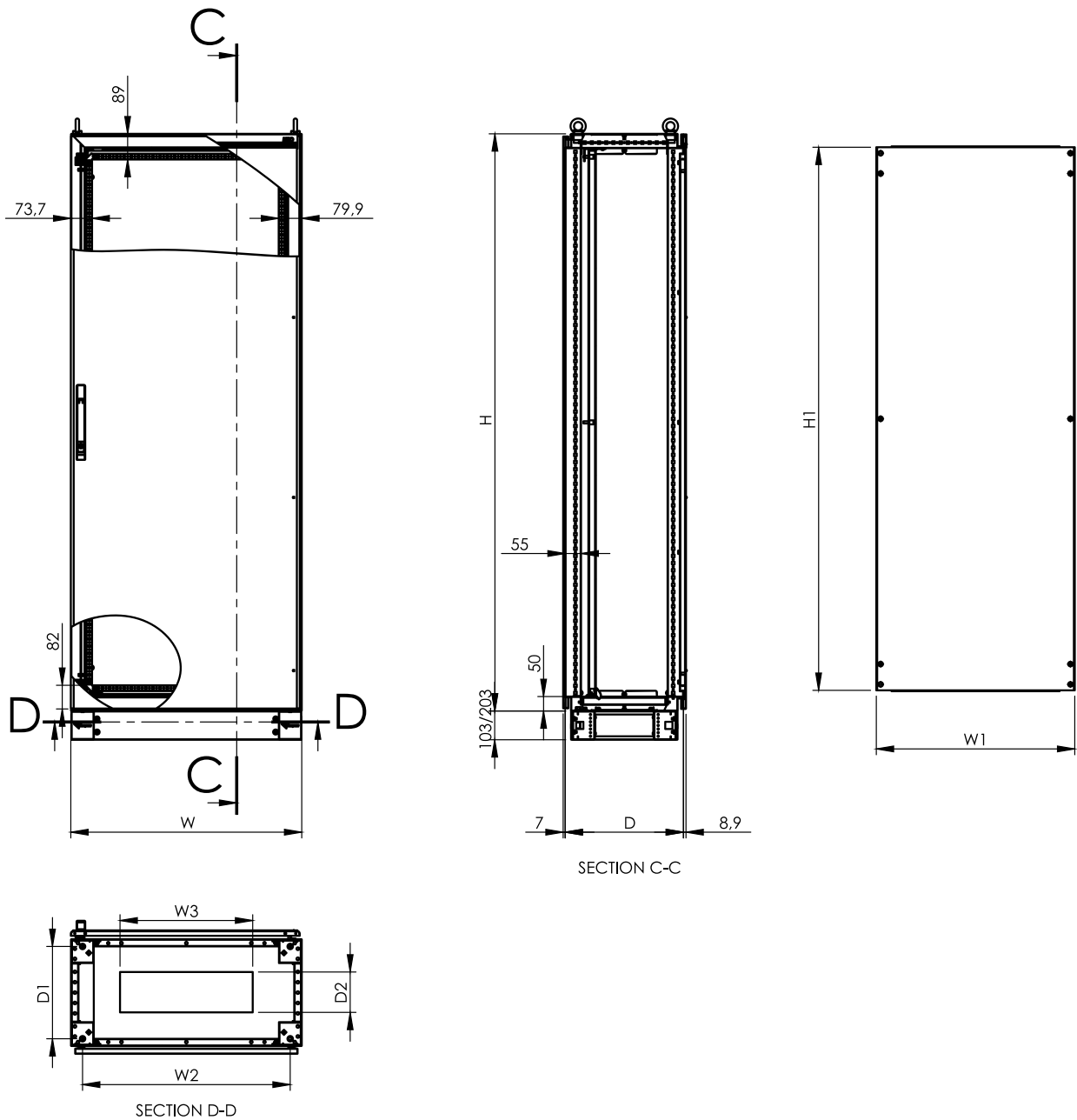
(mm)								
ALTO (H)	H1	ANCHO (W)	W1	W2	W3	FONDO (D)	D1	D2
1200	1088	400	-	320	151	400	320	203
1600	1488	500	388	420	251	500	420	303
1800	1688	600	488	520	351	600	520	403
2000	1888	800	588	720	551	800	720	603
2200	2088	1000	688	920	444,5x2	1000	920	803
		1200	888	1120	544,5x2			
			1088					



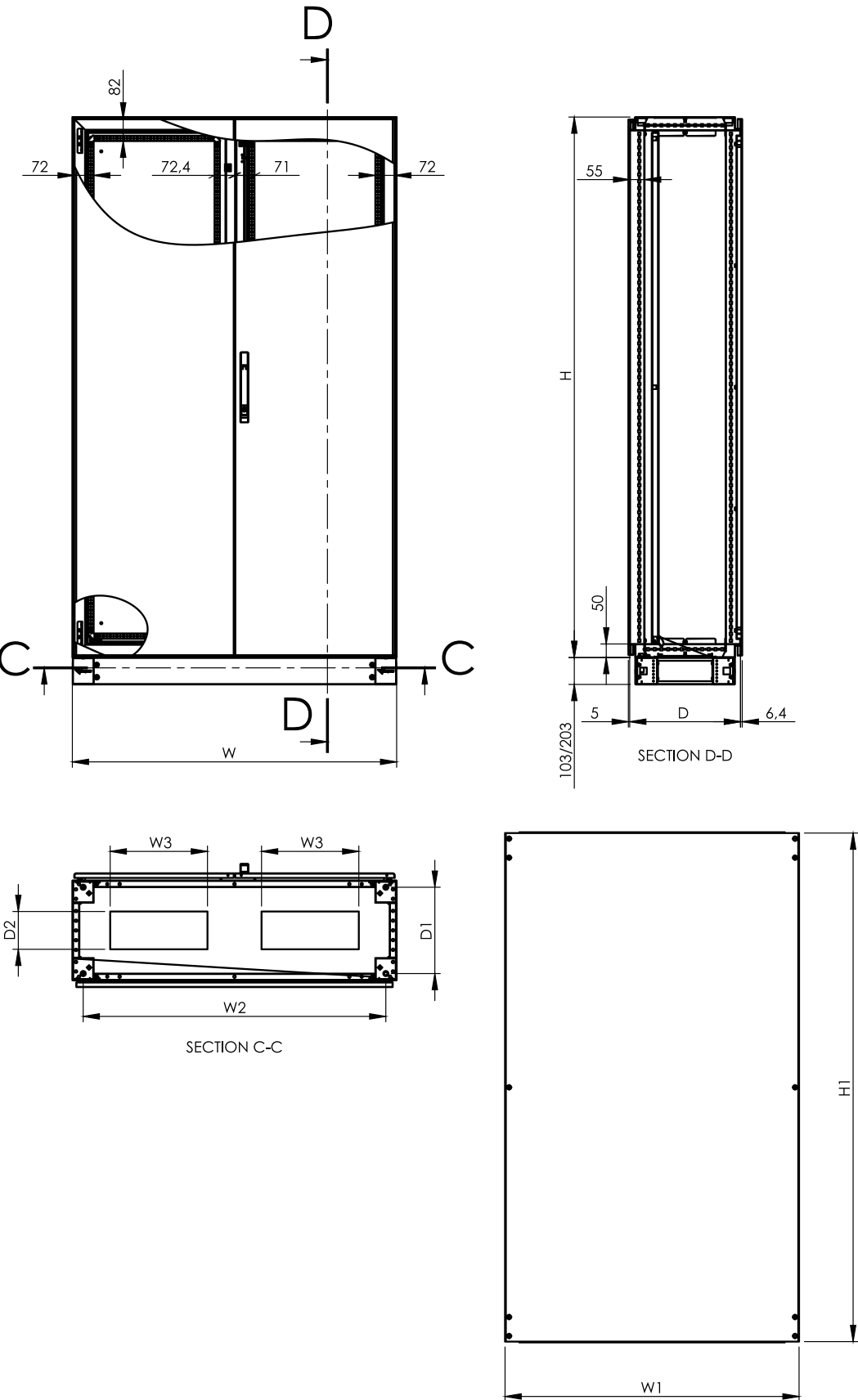
(mm)									
ALTO (H)	H1	ANCHO (W)	W1	W2	W3	FONDO (D)	D1	D2	D2
1200	1088	400	-	320	151	400	370	320	203
1600	1488	600	488	520	351	500	470	420	303
1800	1688	800	688	720	551	600	570	520	403
2000	1888	1000	888	920	344,5x2	800	770	720	603
		1200	1120	444,5x2					



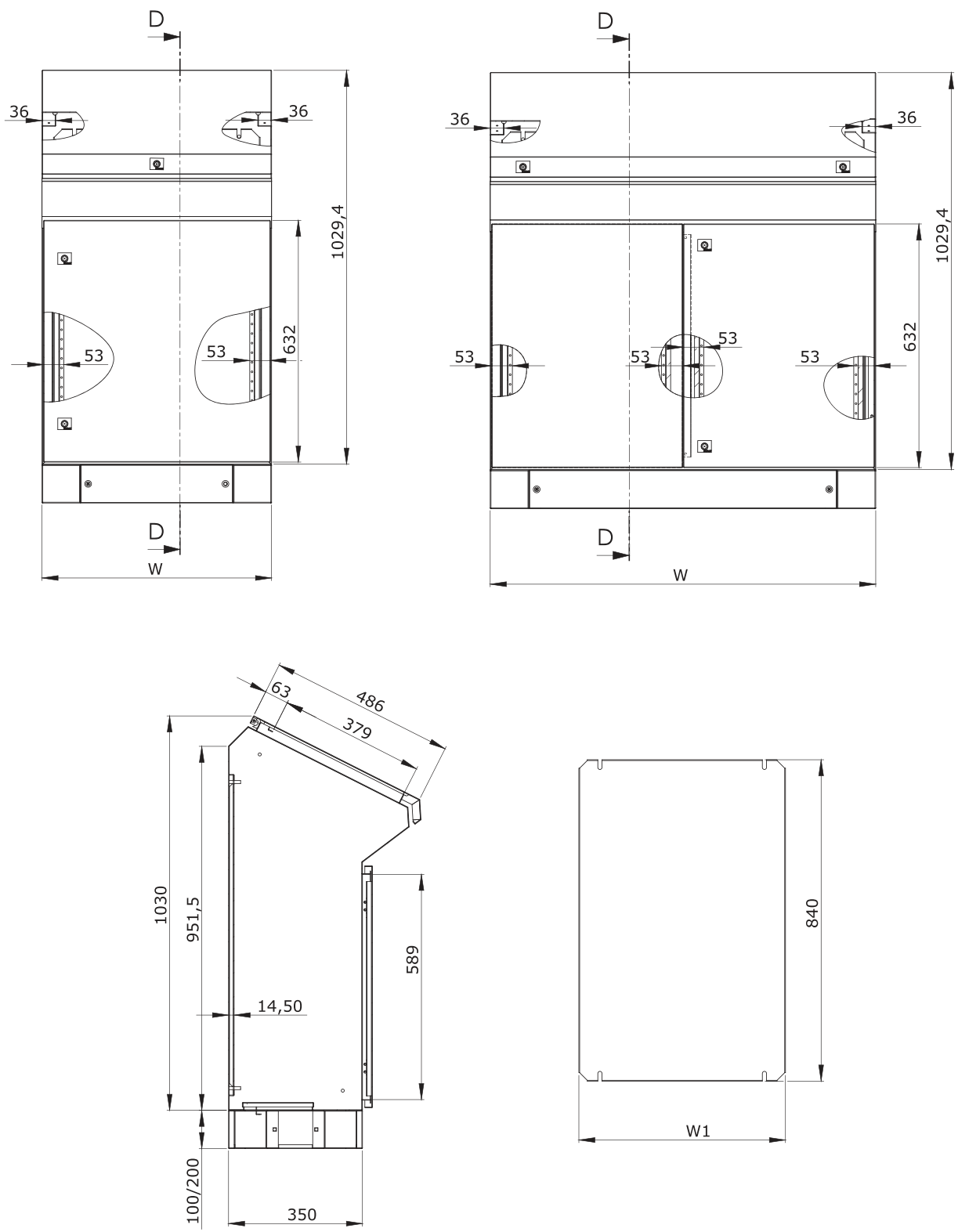
(mm)									
ALTO (H)	H1	ANCHO (W)	W1	W2	W3	FONDO	D	D1	D2
1200	1088	400	-	320	151	400	370	320	203
1600	1488	600	488	520	351	500	470	420	303
1800	1688	800	688	720	551	600	570	520	403
2000	1888	1000	888	920	344,5x2	800	770	720	603
		1200	1120	444,5x2					



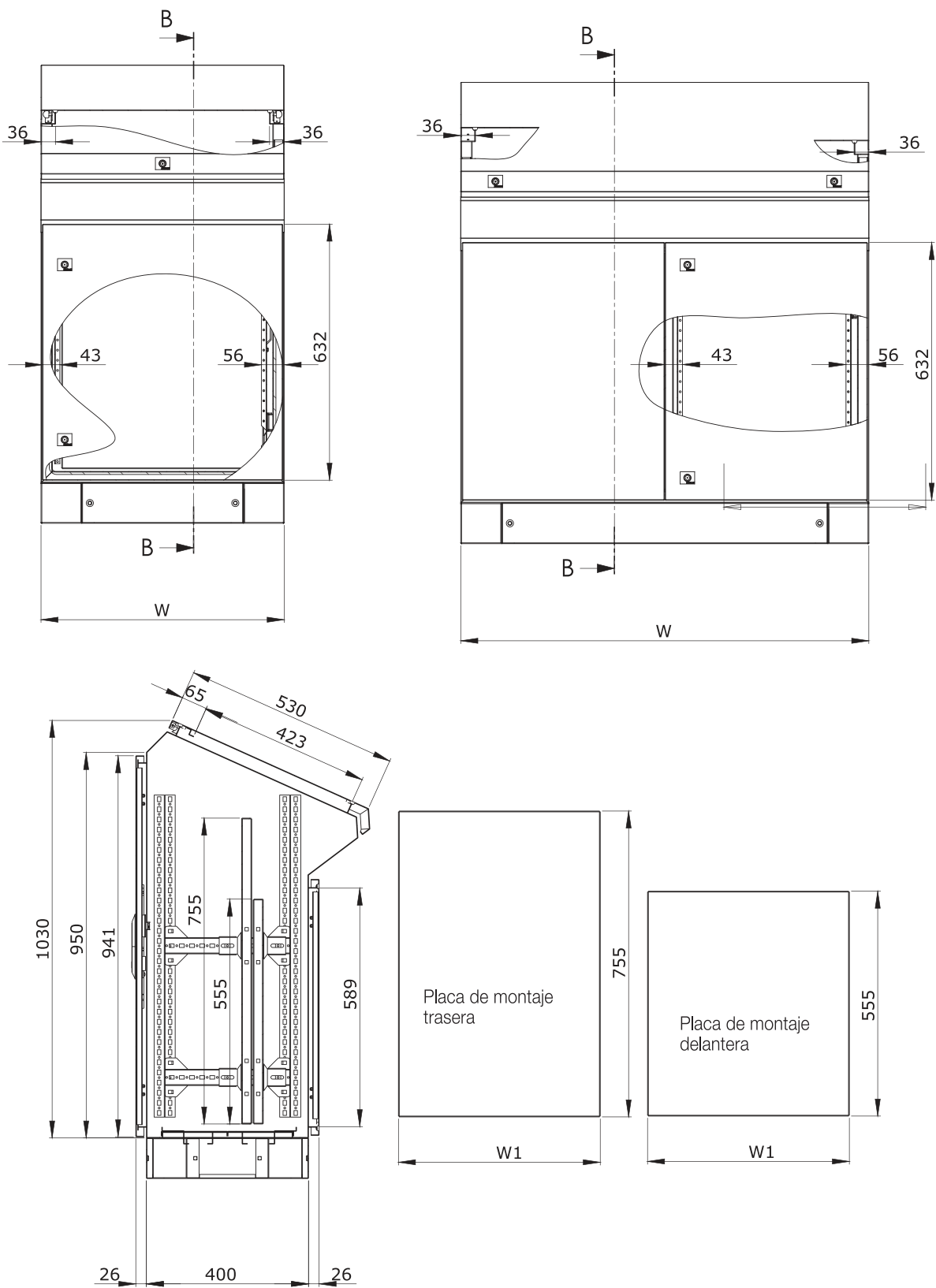
(mm)									
ALTO (H)	H1	ANCHO (W)	W1	W2	W3	FONDO	D	D1	D2
1200	1088	600	488	520	260	400	370	320	140
1600	1488	800	688	720	460	500	470	420	140
1800	1688	1000	888	920	260x2	600	570	520	140
2000	1888	1200	1088	1120	360x2				



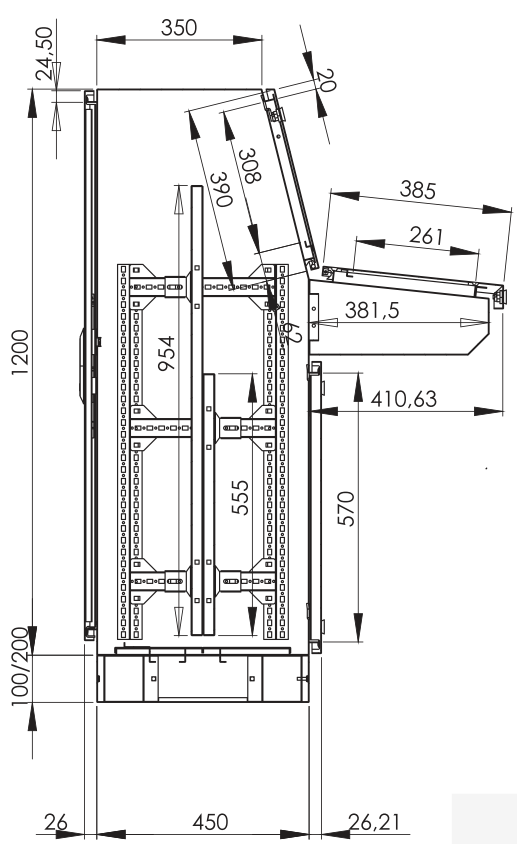
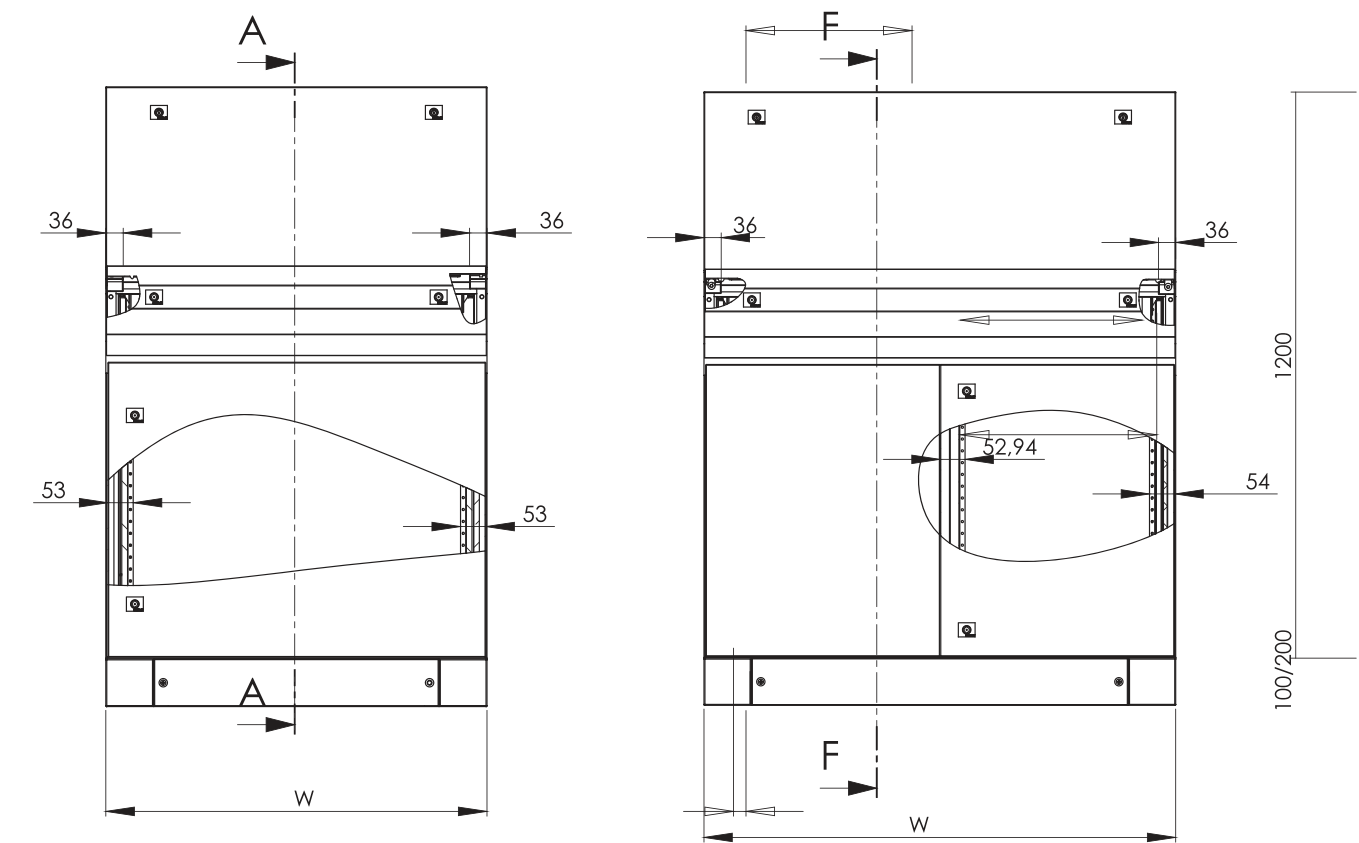
(mm)									
ALTO (H)	H1	ANCHO (W)	W1	W2	W3	FONDO	D	D1	D2
1200	1088	600	488	520	260	400	370	320	140
1600	1488	800	688	720	460	500	470	420	140
1800	1688	1000	888	920	260x2	600	570	520	140
2000	1888	1200	1088	1120	360x2				



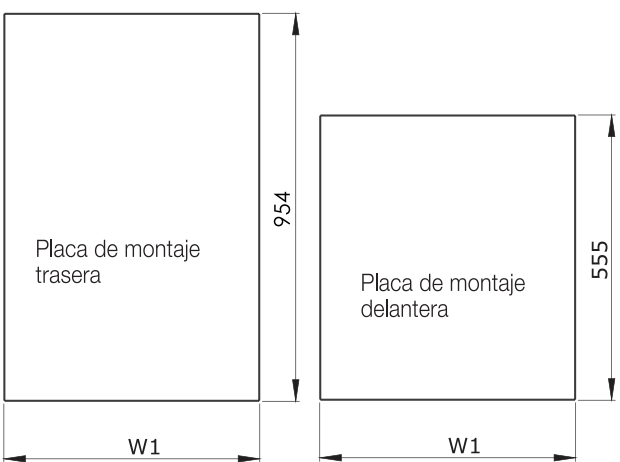
ANCHO PUPITRE (W) (mm)	ANCHO PLACA DE MONTAJE (W1) (mm)
600	540
800	740
1000	940
1200	1140



ANCHO PUPITRE (W) (mm)	ANCHO PLACA DE MONTAJE (W1) (mm)
600	540
800	740
1000	940
1200	1140

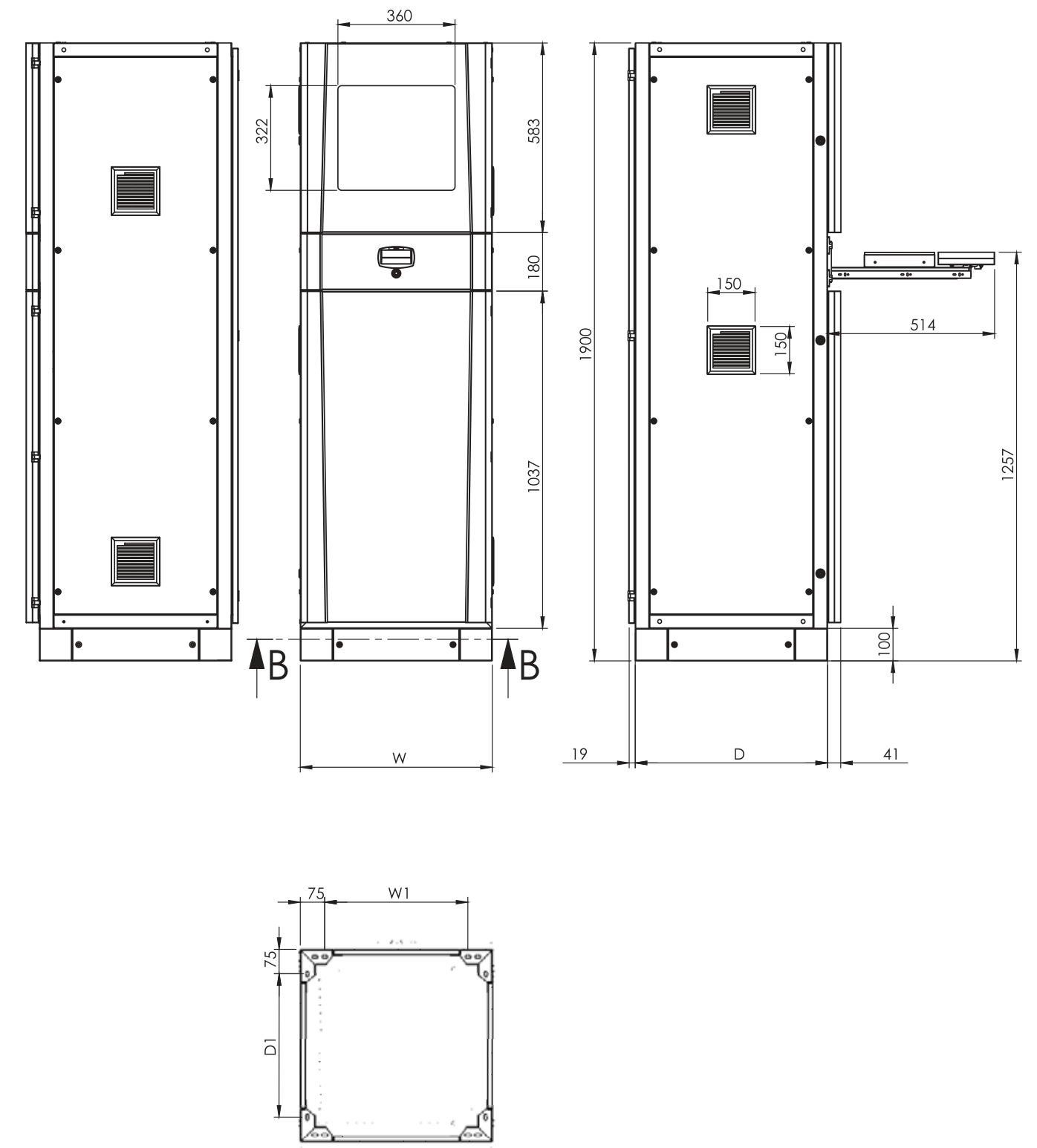


SECTION F-F
SCALE 1 : 10

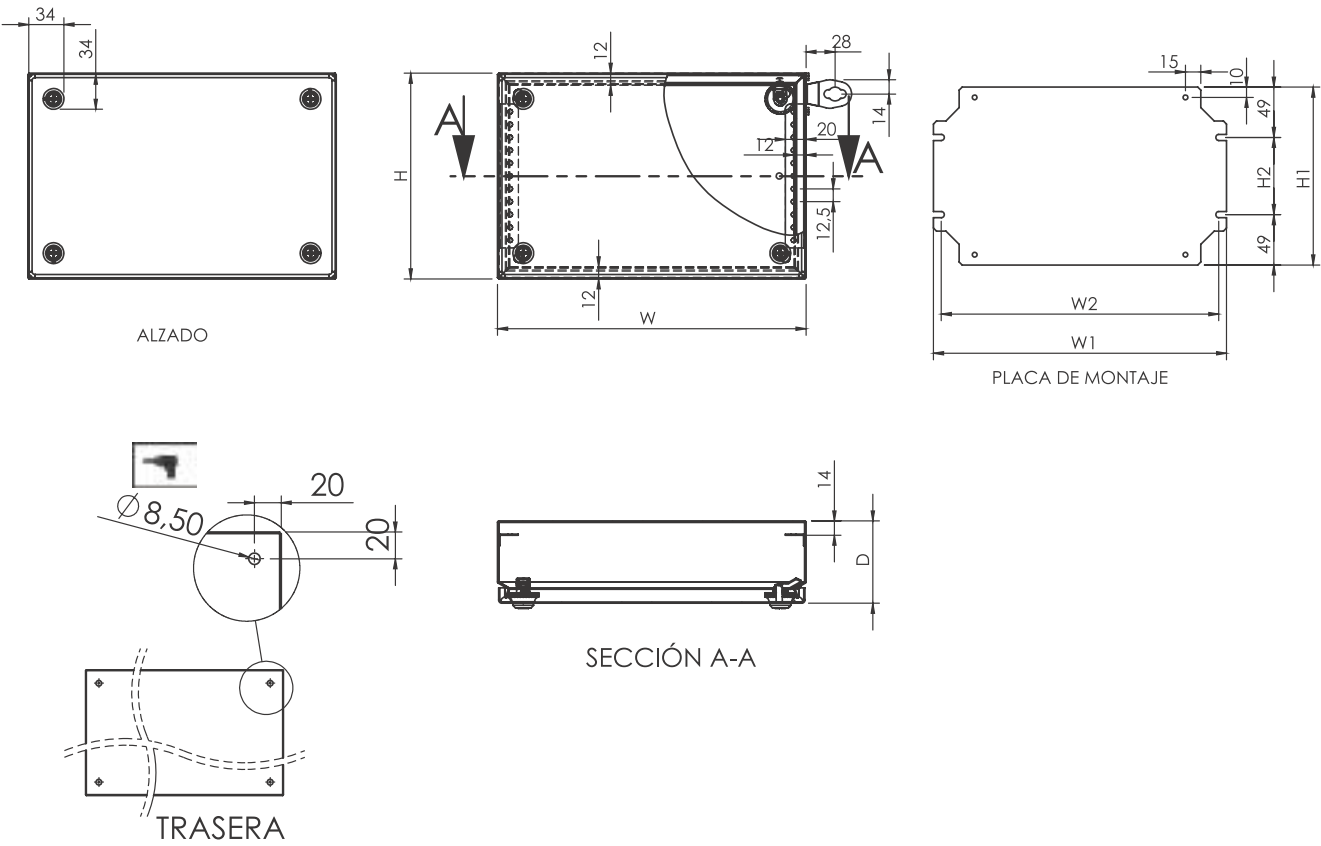


ANCHO PUPITRE (W) (mm)	ANCHO PLACA DE MONTAJE (W1) (mm)
600	498
800	698
1000	898
1200	1098

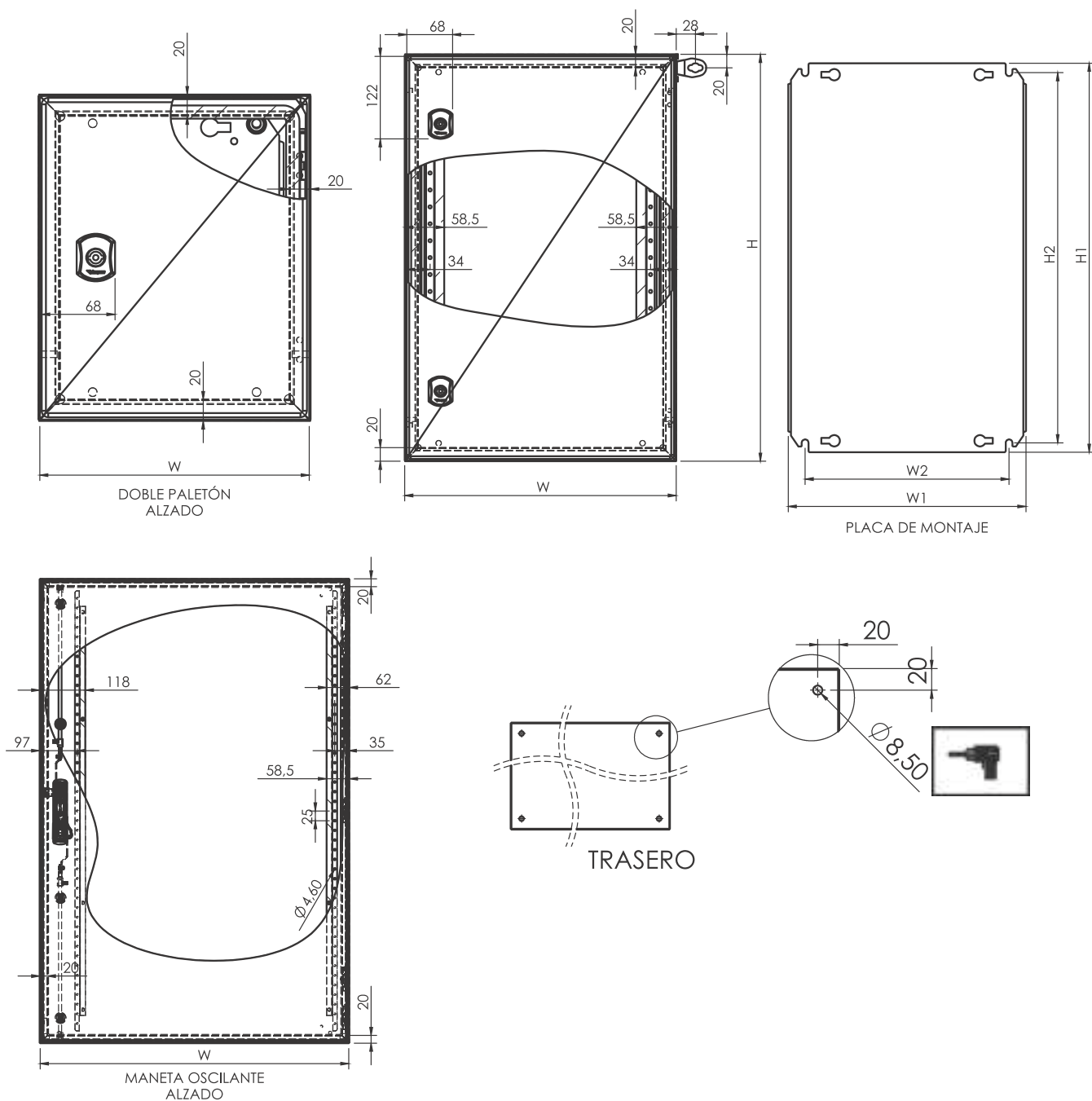
ARMARIO PC



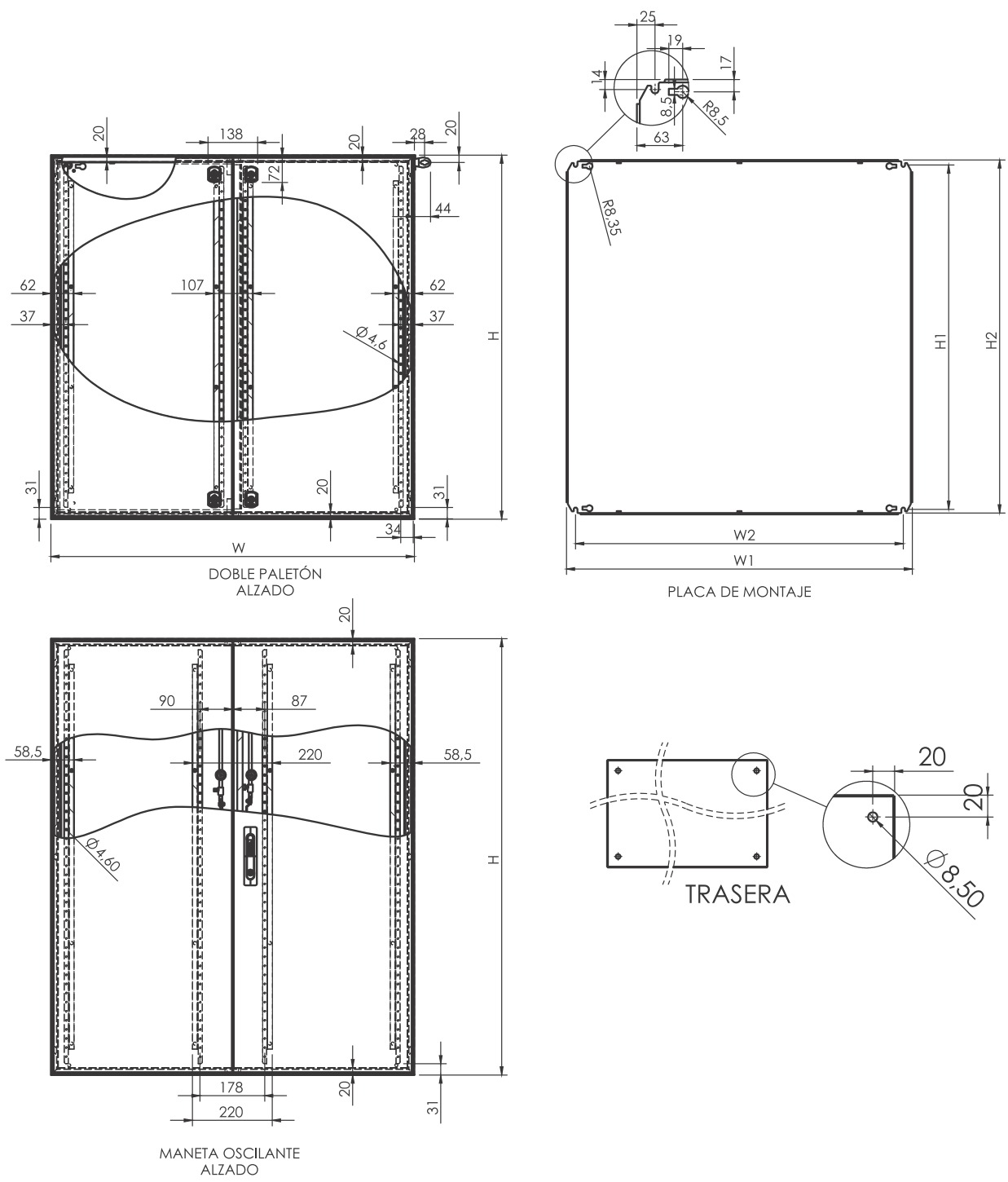
(mm)					
ANCHO ARMARIO	W	W1 (mm)	FONDO ARMARIO	D	D1
600	590	440	600	590	440
			800	790	640



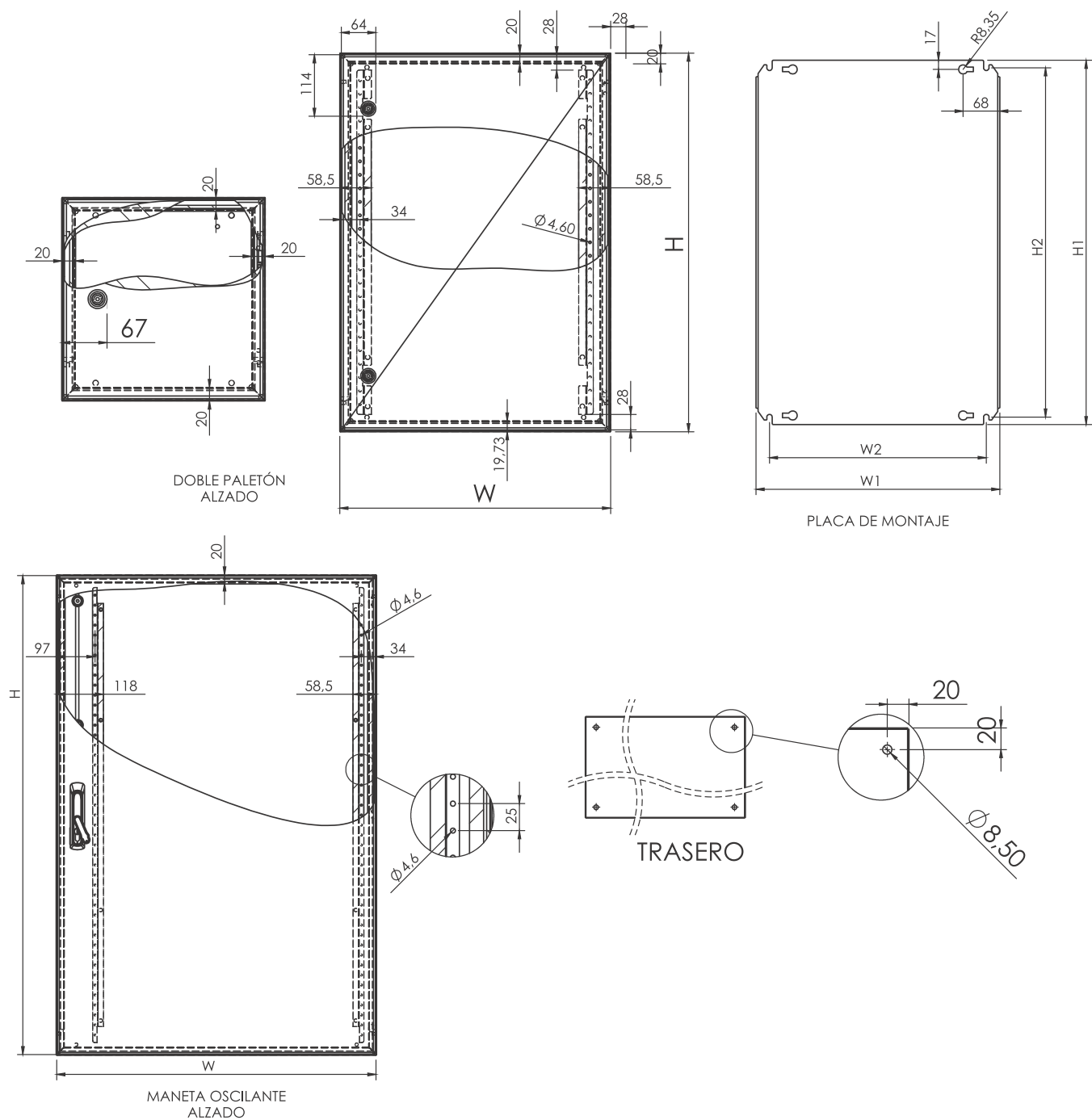
(mm)						
ANCHO ARMARIO	W1	W2	ALTO ARMARIO	H1	H2	PROF. ARMARIO
150	135	120	150	123	25	80
200	185	170	200	173	75	120
300	285	270	300	273	175	-
400	385	370	-	-	-	-
-						



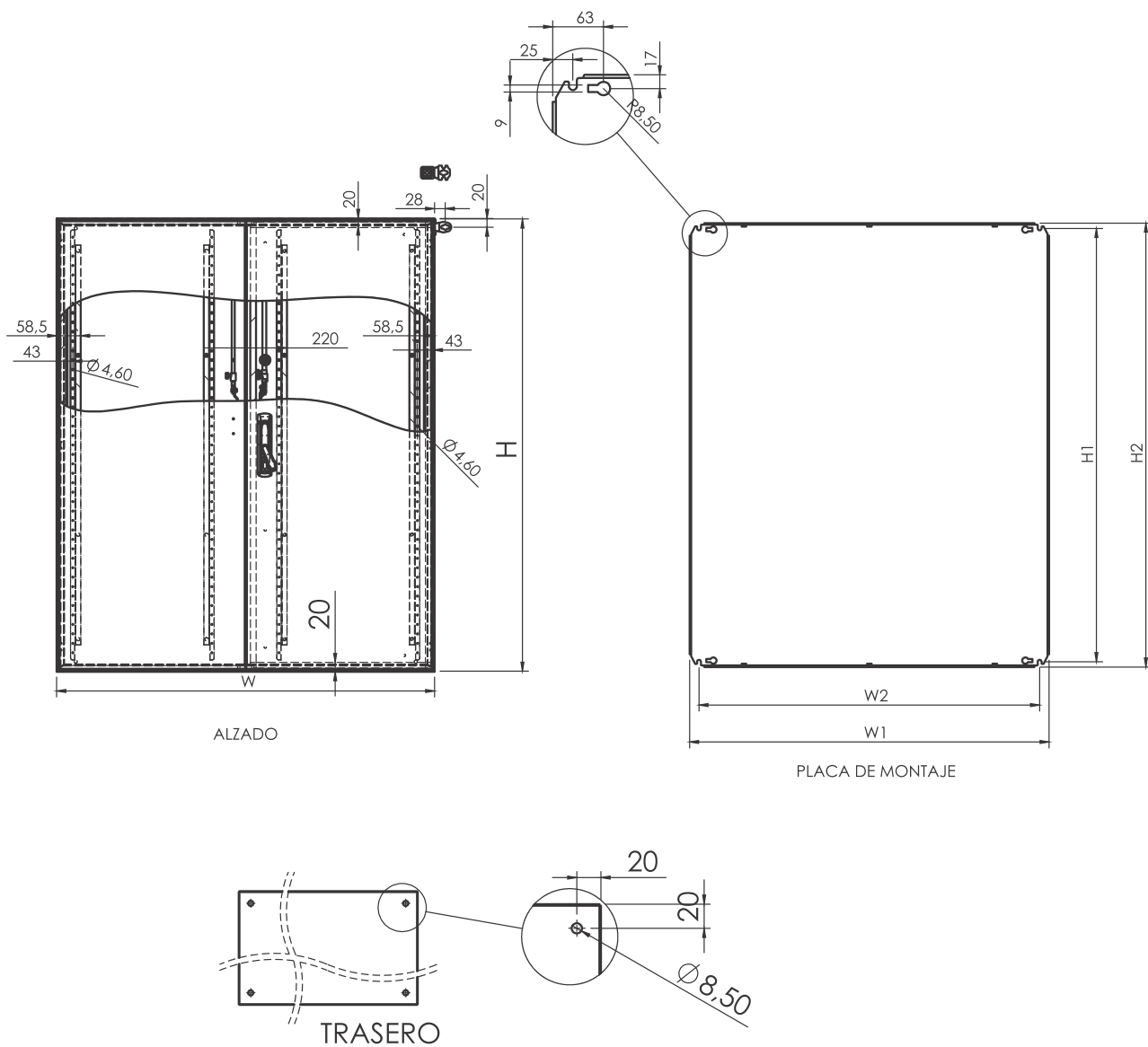
(mm)						
ANCHO ARMARIO	W1	W2	ALTO ARMARIO	H1	H2	PROF. ARMARIO
250	200	150	300	275	247	150
300	250	200	400	375	347	210
400	350	300	600	575	547	260
500	450	400	700	675	647	300
600	550	500	800	775	747	-
800	750	700	1000	975	947	-
1000	950	900	1200	1175	1147	-



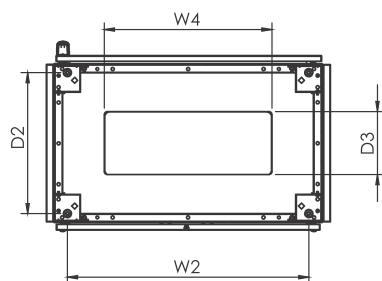
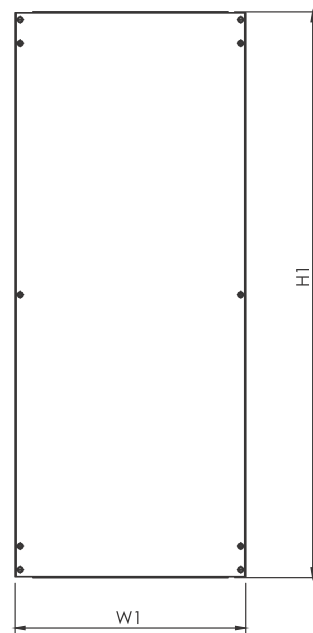
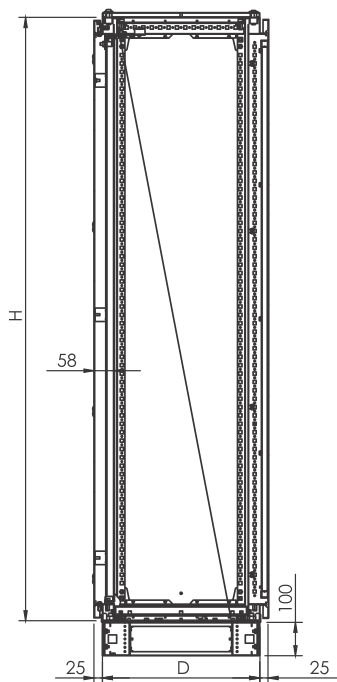
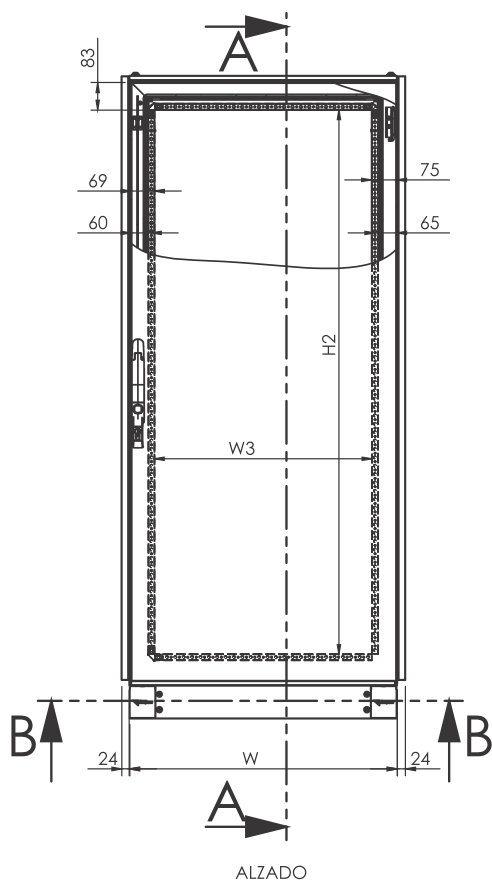
(mm)						
ANCHO ARMARIO	W1	W2	ALTO ARMARIO	H1	H2	PROF. ARMARIO
1000	950	900	1000	975	947	300
-	-	-	1200	1175	1147	



(mm)						
ANCHO ARMARIO	W1	W2	ALTO ARMARIO	H1	H2	PROF. ARMARIO
250	200	150	300	275	247	150
300	250	200	400	375	347	210
400	350	300	600	575	547	260
500	450	400	700	675	647	300
600	550	500	800	775	747	-
800	750	700	1000	975	947	-
1000	950	900	1200	1175	1147	-



(mm)						
ANCHO ARMARIO	W1	W2	ALTO ARMARIO	H1	H2	PROF. ARMARIO
1000	950	900	1000	975	947	300
-	-	-	1200	1175	1147	



SECCIÓN A-A

PLACA DE MONTAJE

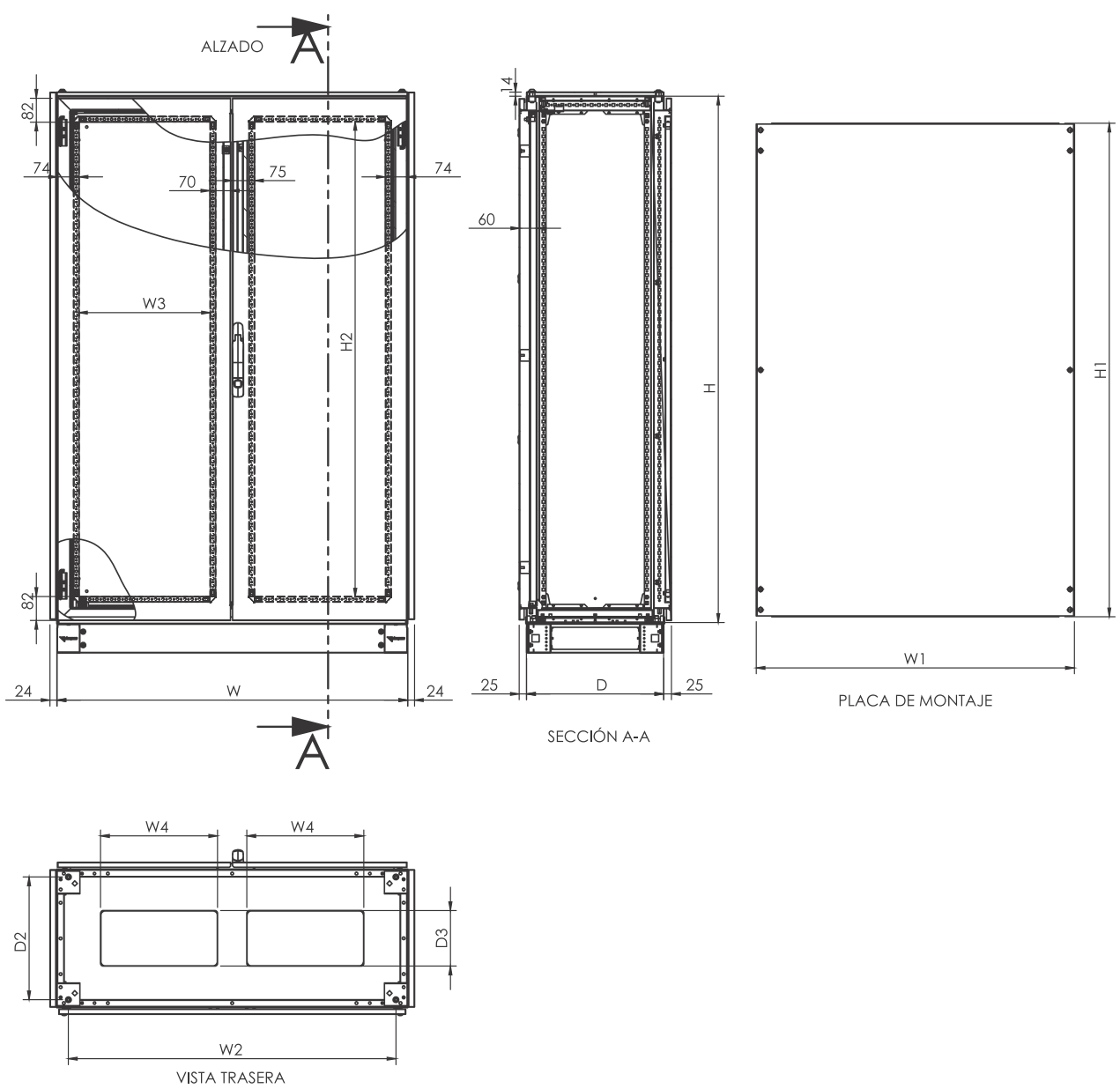
SECCIÓN B-B

ARMARIO ANCHO X PROF	W4	D3
600x400	300	115
600x500	300	190
600x600	300	115
800x500	500	190
800x600	500	115
1000x400	300	115

ANCHO ARMARIO (W)	W1	W2	W3
600	488	520	447
800	688	720	647
1000	888	920	347

ALTO ARMARIO (H)	H1	H2
1600	1488	1422
1800	1688	1622
2000	1888	1822

PROF. ARMARIO (D)	D1	D2
400	370	320
500	470	420
600	570	520

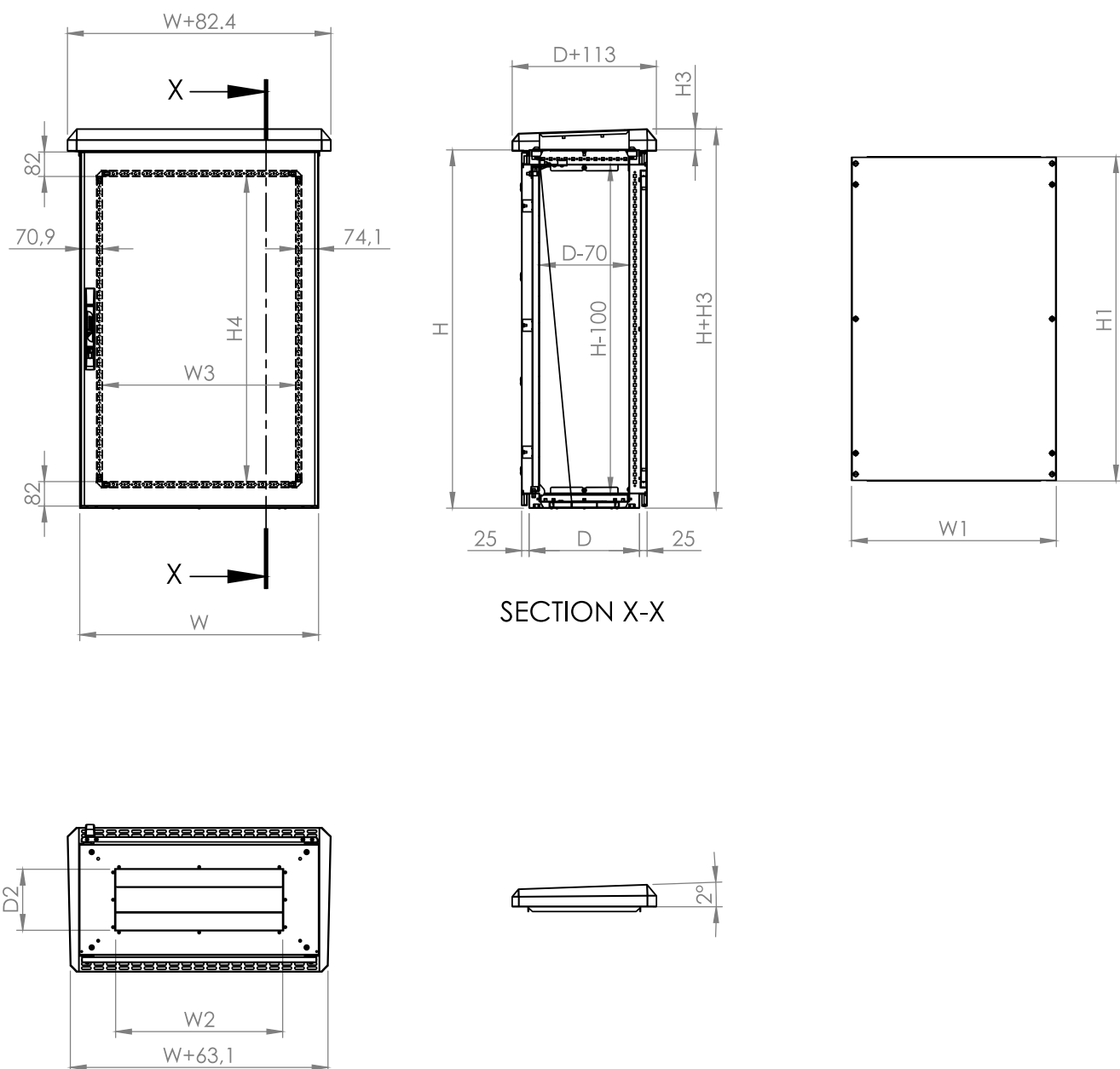


ARMARIO ANCHO X PROF	W4	D3
1000x400	300	115
1200x400	400	115
1200x500	400	190

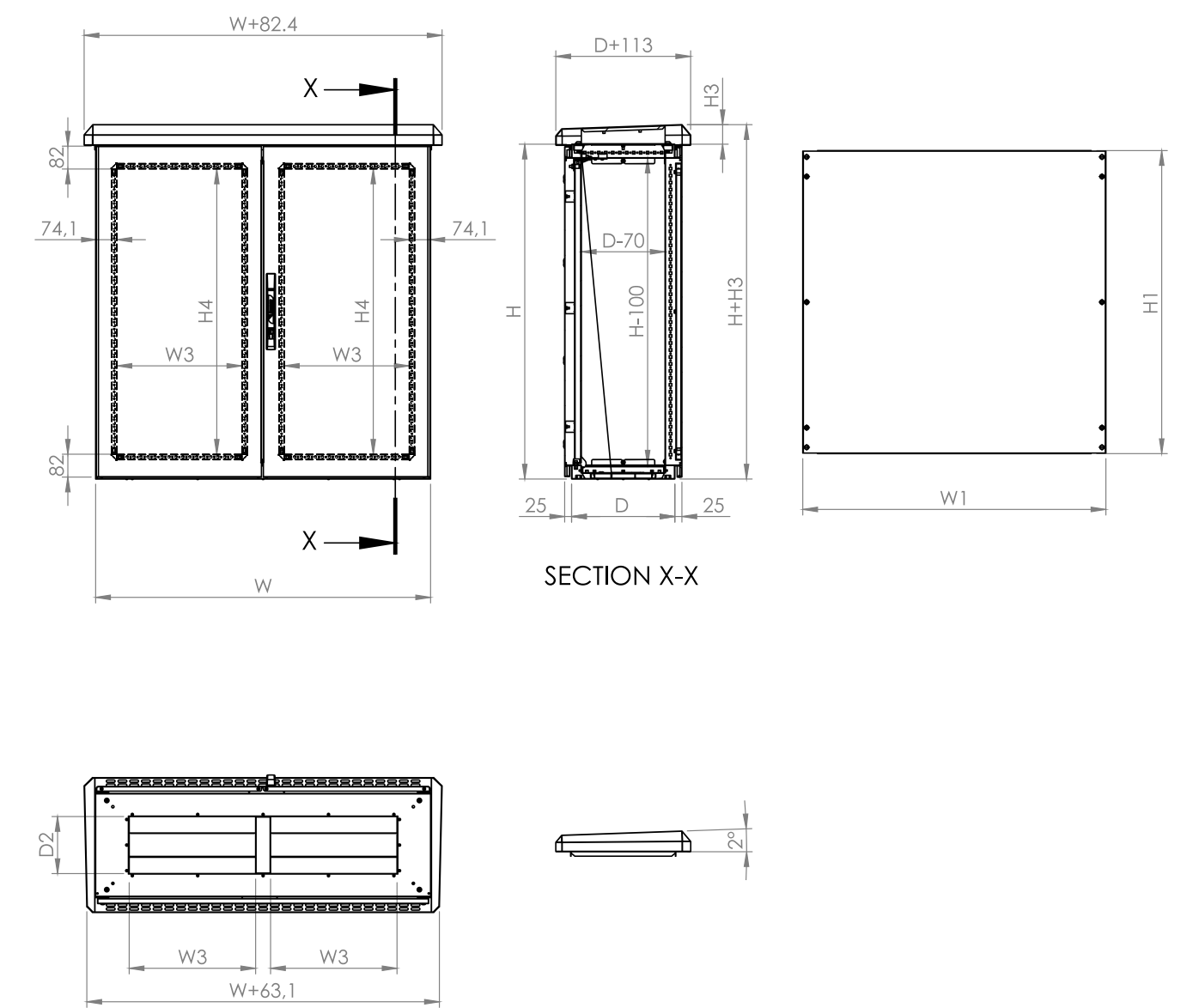
ANCHO ARMARIO (W)	W1	W2	W3
1000	888	920	347
1200	1088	1120	447

ALTO ARMARIO (H)	H1	H2
1800	1688	1622
2000	1888	1822

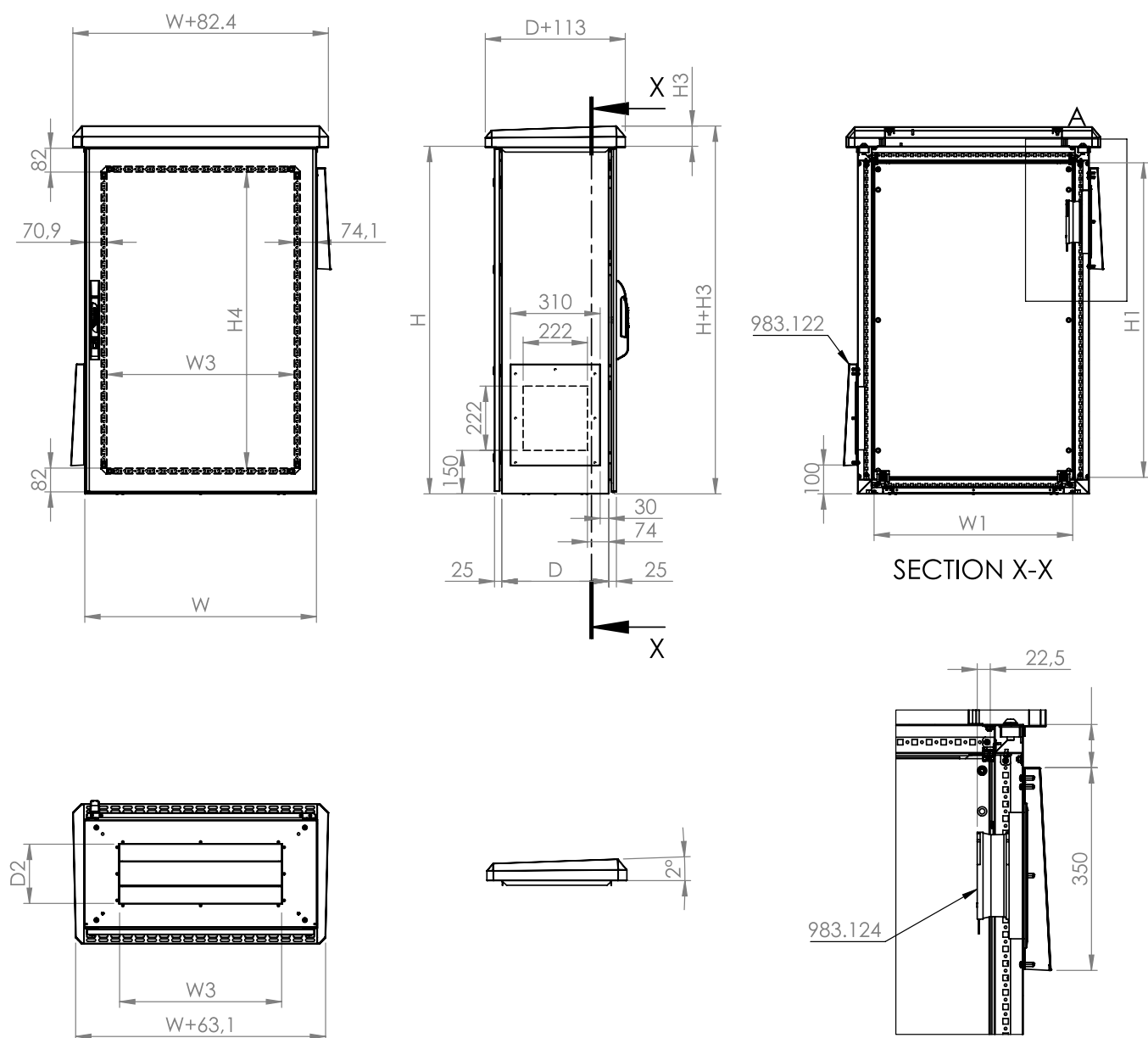
PROF. ARMARIO (D)	D1	D2
400	370	320
500	470	420
600	570	520



(mm)									
ALTO (H)	H1	H3	H4	ANCHO (W)	W1	W2	FONDO	D	D2
1200	1088	70	1036	600	488	447	400	370	204,4
1200	1088	77	1036	600	488	447	600	570	404,4
1200	1088	70	1036	800	688	647	400	370	204,4
1200	1088	77	1036	800	688	647	600	570	404,4
1200	1088	70	1036	1200	1088	447	400	370	204,4
1200	1088	77	1036	1200	1088	447	600	570	404,4
2000	1888	70	1836	600	488	447	400	370	204,4
2000	1888	77	1836	600	488	447	600	570	404,4
2000	1888	70	1836	800	688	647	400	370	204,4
2000	1888	77	1836	800	688	647	600	570	404,4
2000	1888	77	1836	1200	1088	447	600	570	404,4

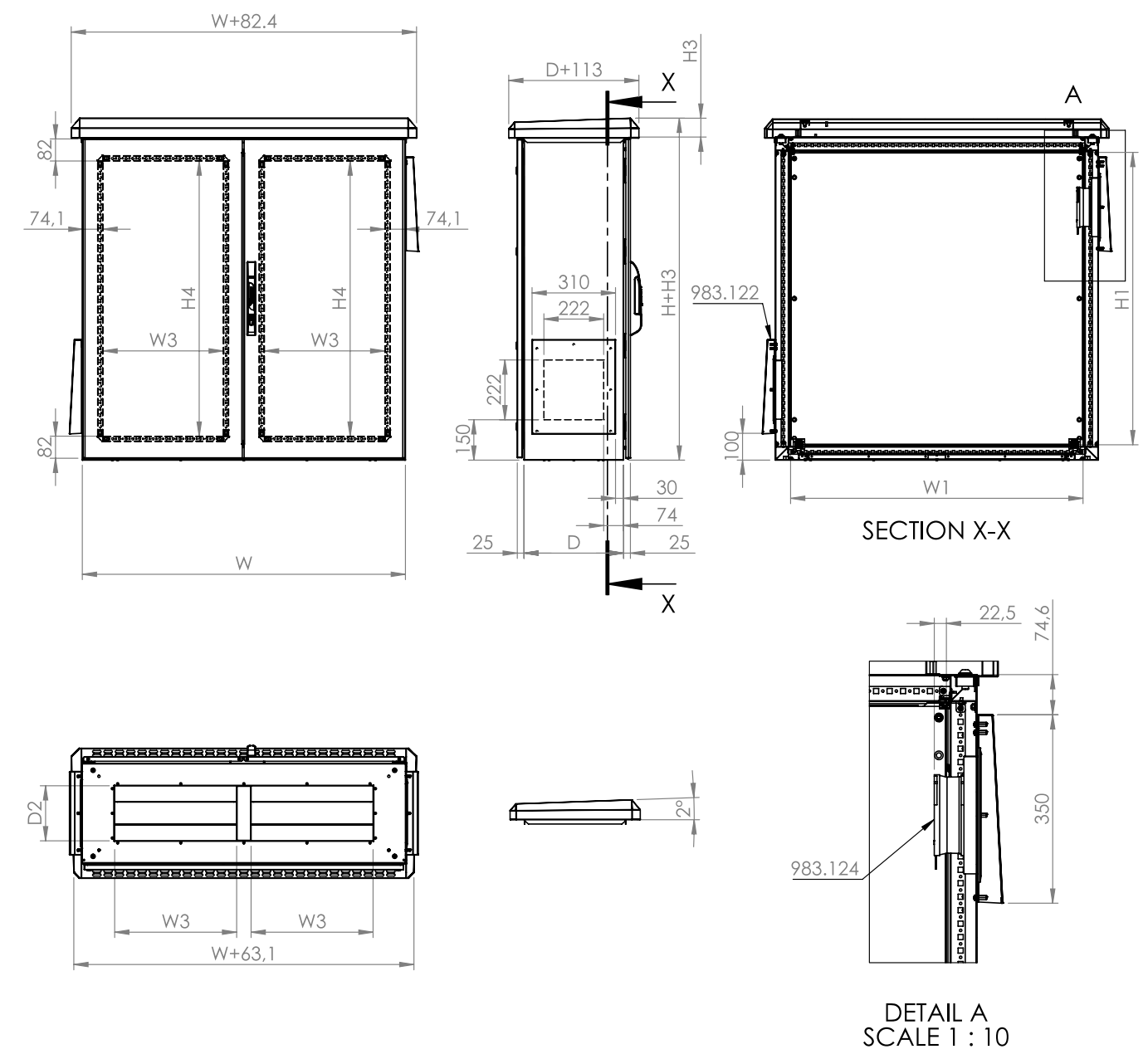


(mm)									
ALTO (H)	H1	H3	H4	ANCHO (W)	W1	W2	FONDO	D	D2
1200	1088	70	1036	600	488	447	400	370	204,4
1200	1088	77	1036	600	488	447	600	570	404,4
1200	1088	70	1036	800	688	647	400	370	204,4
1200	1088	77	1036	800	688	647	600	570	404,4
1200	1088	70	1036	1200	1088	447	400	370	204,4
1200	1088	77	1036	1200	1088	447	600	570	404,4
2000	1888	70	1836	600	488	447	400	370	204,4
2000	1888	77	1836	600	488	447	600	570	404,4
2000	1888	70	1836	800	688	647	400	370	204,4
2000	1888	77	1836	800	688	647	600	570	404,4
2000	1888	77	1836	1200	1088	447	600	570	404,4

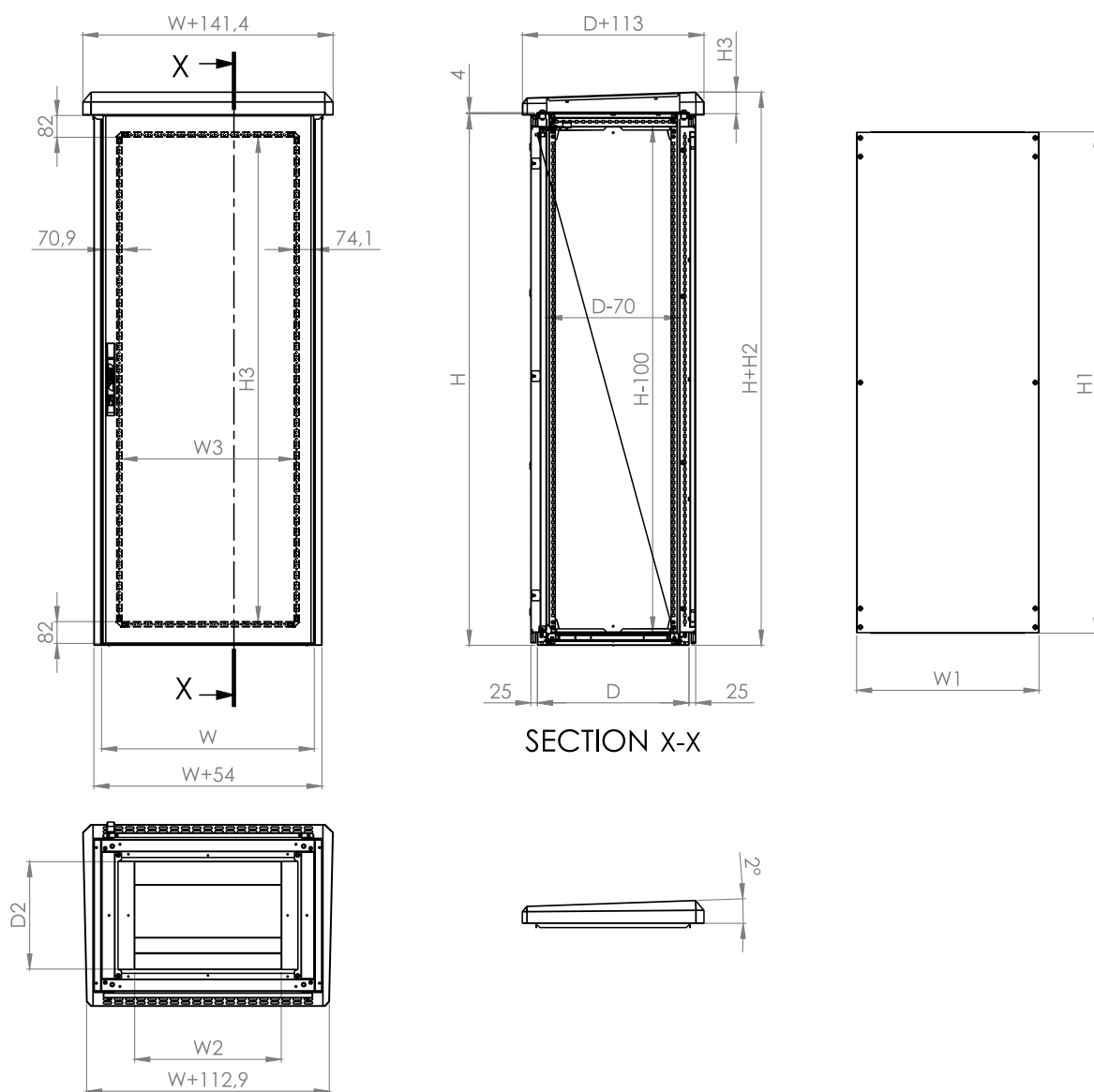


DETAIL A
SCALE 1 : 10

(mm)									
ALTO (H)	H1	H3	H4	ANCHO (W)	W1	W2	FONDO	D	D2
1200	1088	70	1036	600	488	447	400	370	204,4
1200	1088	77	1036	600	488	447	600	570	404,4
1200	1088	70	1036	800	688	647	400	370	204,4
1200	1088	77	1036	800	688	647	600	570	404,4
1200	1088	70	1036	1200	1088	447	400	370	204,4
1200	1088	77	1036	1200	1088	447	600	570	404,4
2000	1888	70	1836	600	488	447	400	370	204,4
2000	1888	77	1836	600	488	447	600	570	404,4
2000	1888	70	1836	800	688	647	400	370	204,4
2000	1888	77	1836	800	688	647	600	570	404,4
2000	1888	77	1836	1200	1088	447	600	570	404,4



(mm)									
ALTO (H)	H1	H3	H4	ANCHO (W)	W1	W2	FONDO	D	D2
1200	1088	70	1036	600	488	447	400	370	204,4
1200	1088	77	1036	600	488	447	600	570	404,4
1200	1088	70	1036	800	688	647	400	370	204,4
1200	1088	77	1036	800	688	647	600	570	404,4
1200	1088	70	1036	1200	1088	447	400	370	204,4
1200	1088	77	1036	1200	1088	447	600	570	404,4
2000	1888	70	1836	600	488	447	400	370	204,4
2000	1888	77	1836	600	488	447	600	570	404,4
2000	1888	70	1836	800	688	647	400	370	204,4
2000	1888	77	1836	800	688	647	600	570	404,4
2000	1888	77	1836	1200	1088	447	600	570	404,4

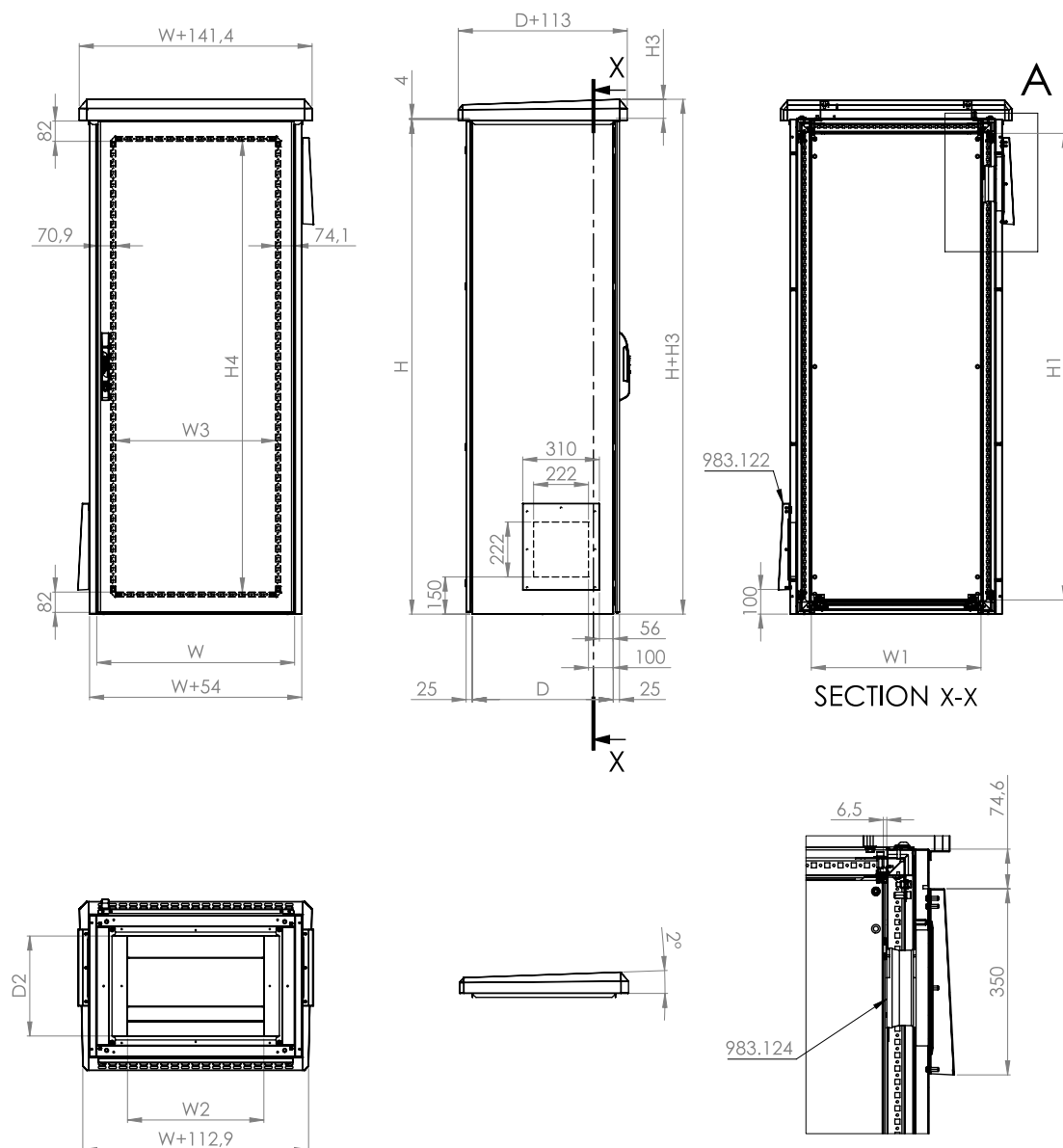


(mm)										
ALTO (H)	H1	H3	H4	ANCHO (W)	W1	W2	W3	FONDO	D	D2
1200	1088	74	1222	600	288	351	447	400	370	331
1200	1088	81	1222	600	488	351	447	600	570	531
1200	1088	74	1222	800	288	551	647	400	370	331
1200	1088	81	1222	800	488	551	647	600	570	531
1600	1688	74	1622	600	288	351	447	400	370	331
1600	1688	81	1622	600	488	351	447	600	570	531
1600	1688	74	1622	800	288	551	647	400	370	331
1600	1688	81	1622	800	488	551	647	600	570	531
2000	1888	74	1822	400	288	151	247	400	370	331
2000	1888	91	1822	400	688	151	247	800	770	731
2000	1888	81	1822	600	488	351	447	600	570	531
2000	1888	91	1822	600	688	351	447	800	770	731
2000	1888	81	1822	800	488	551	647	600	570	531
2000	1888	91	1822	800	688	551	647	800	770	731
2000	1888	81	1822	1000	488	344,6x2	347	600	570	531
2000	1888	91	1822	1000	688	344,6x2	347	800	770	731
2000	1888	81	1822	1200	488	444,6x2	447	600	570	531
2000	1888	91	1822	1200	688	444,6x2	447	800	770	731



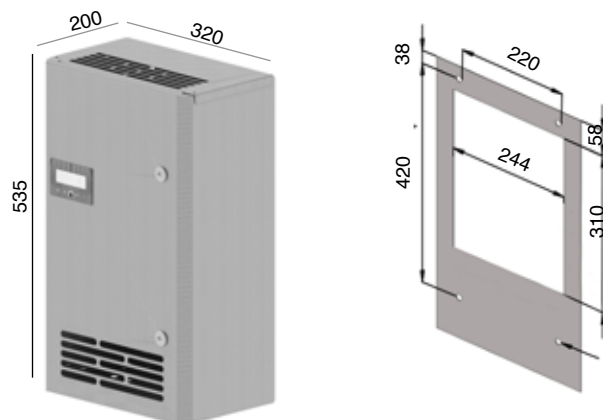
(mm)										
ALTO (H)	H1	H3	H4	ANCHO (W)	W1	W2	W3	FONDO	D	D2
1200	1088	74	1222	600	288	351	447	400	370	331
1200	1088	81	1222	600	488	351	447	600	570	531
1200	1088	74	1222	800	288	551	647	400	370	331
1200	1088	81	1222	800	488	551	647	600	570	531
1600	1688	74	1622	600	288	351	447	400	370	331
1600	1688	81	1622	600	488	351	447	600	570	531
1600	1688	74	1622	800	288	551	647	400	370	331
1600	1688	81	1622	800	488	551	647	600	570	531
2000	1888	74	1822	400	288	151	247	400	370	331
2000	1888	91	1822	400	688	151	247	800	770	731
2000	1888	81	1822	600	488	351	447	600	570	531
2000	1888	91	1822	600	688	351	447	800	770	731
2000	1888	81	1822	800	488	551	647	600	570	531
2000	1888	91	1822	800	688	551	647	800	770	731
2000	1888	81	1822	1000	488	344,6x2	347	600	570	531
2000	1888	91	1822	1000	688	344,6x2	347	800	770	731
2000	1888	81	1822	1200	488	444,6x2	447	600	570	531
2000	1888	91	1822	1200	688	444,6x2	447	800	770	731

ARMARIOS DE EXTERIOR NEO HC /// MODULAR MECANIZADO

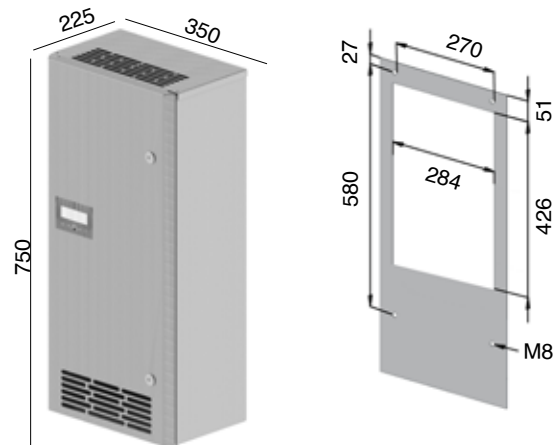


(mm)										
ALTO (H)	H1	H3	H4	ANCHO (W)	W1	W2	W3	FONDO	D	D2
1200	1088	74	1222	600	288	351	447	400	370	331
1200	1088	81	1222	600	488	351	447	600	570	531
1200	1088	74	1222	800	288	551	647	400	370	331
1200	1088	81	1222	800	488	551	647	600	570	531
1600	1688	74	1622	600	288	351	447	400	370	331
1600	1688	81	1622	600	488	351	447	600	570	531
1600	1688	74	1622	800	288	551	647	400	370	331
1600	1688	81	1622	800	488	551	647	600	570	531
2000	1888	74	1822	400	288	151	247	400	370	331
2000	1888	91	1822	400	688	151	247	800	770	731
2000	1888	81	1822	600	488	351	447	600	570	531
2000	1888	91	1822	600	688	351	447	800	770	731
2000	1888	81	1822	800	488	551	647	600	570	531
2000	1888	91	1822	800	688	551	647	800	770	731
2000	1888	81	1822	1000	488	344,6x2	347	600	570	531
2000	1888	91	1822	1000	688	344,6x2	347	800	770	731
2000	1888	81	1822	1200	488	444,6x2	447	600	570	531
2000	1888	91	1822	1200	688	444,6x2	447	800	770	731

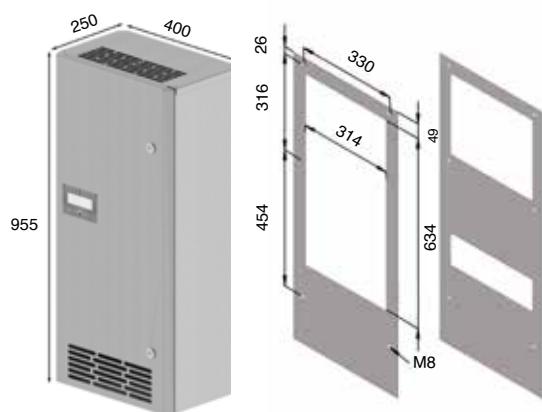
SVK500



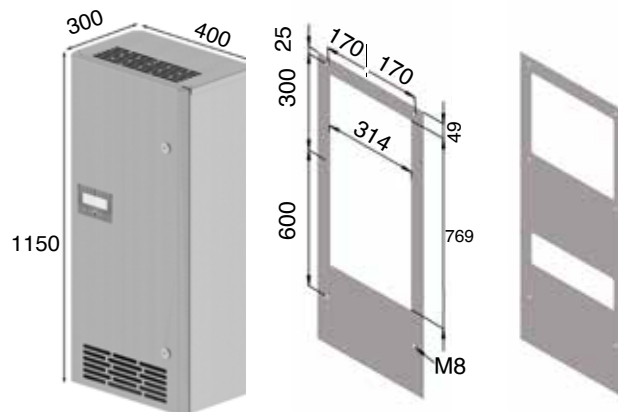
SVK1000



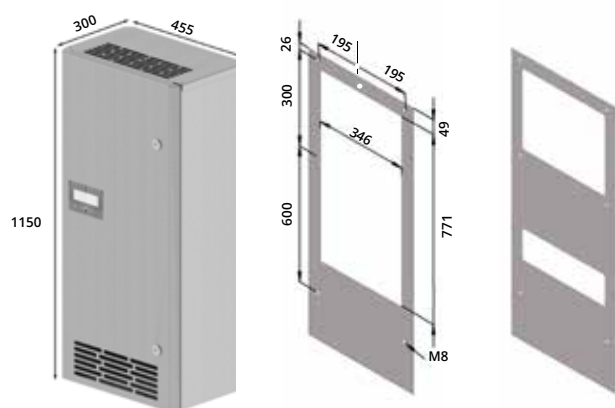
SVK2000



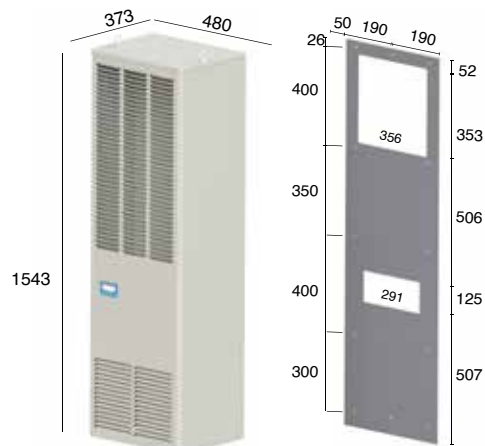
SVK3000



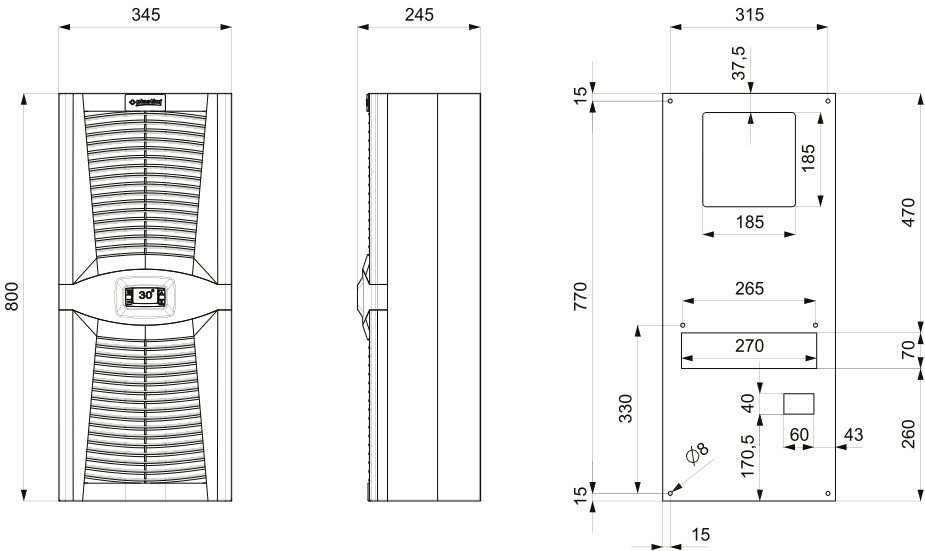
SVK4000



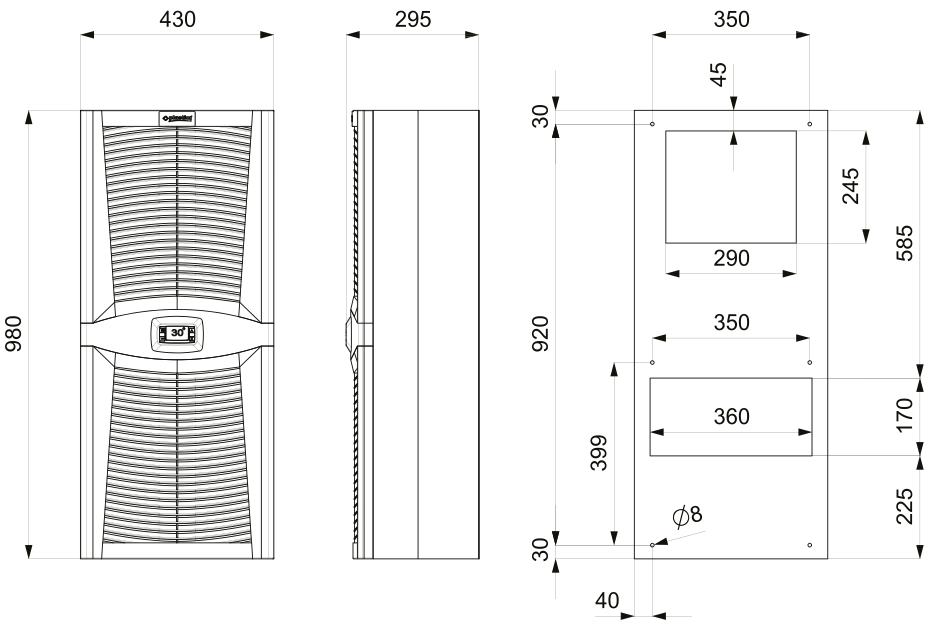
SVK6000



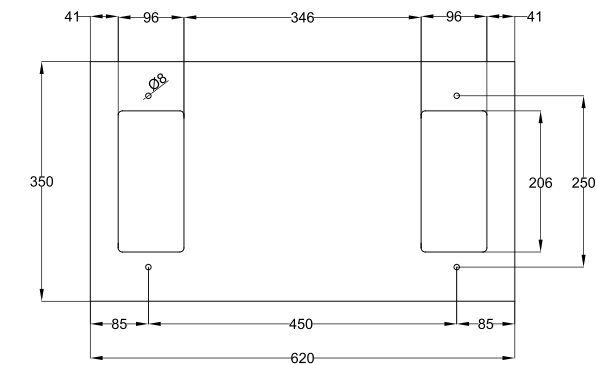
PAD 850.01



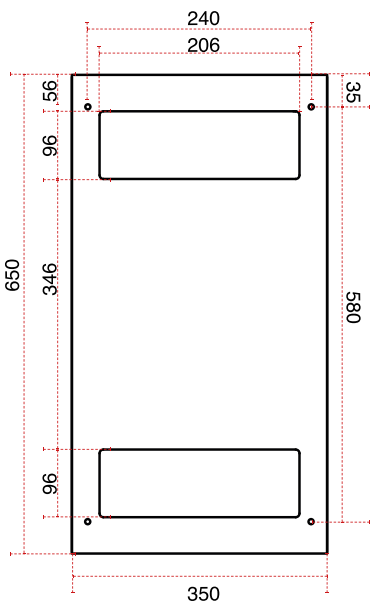
PAD 2100.01



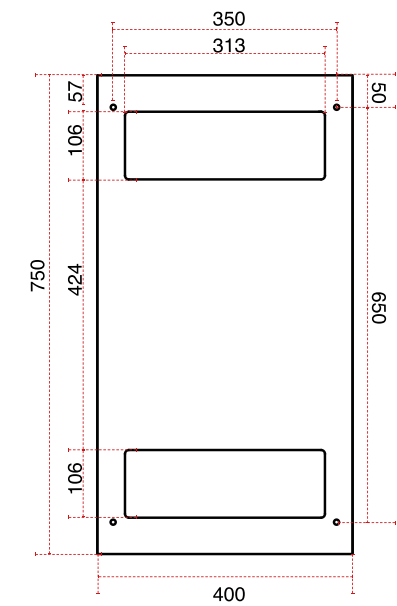
T-500



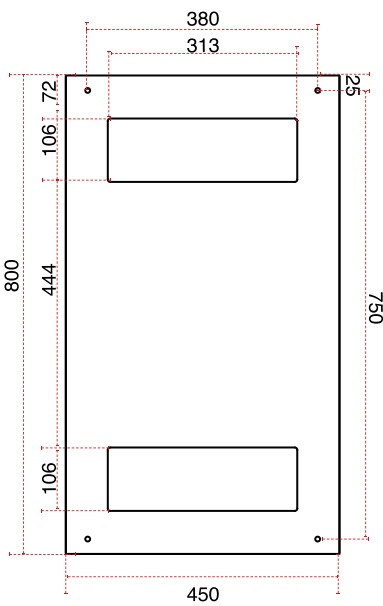
T-1000



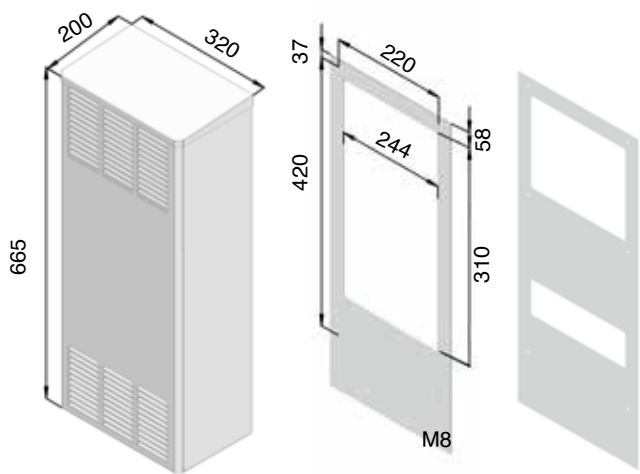
T-2000



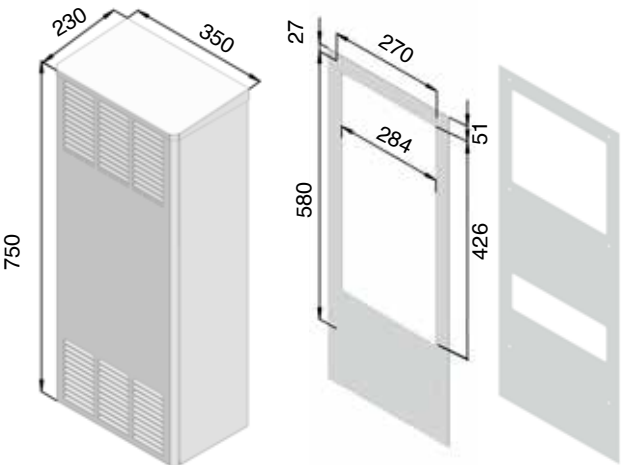
T-3000 / T-4000 / T-6000



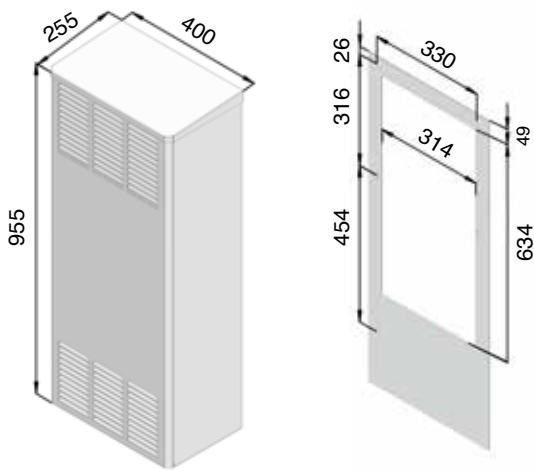
O-500



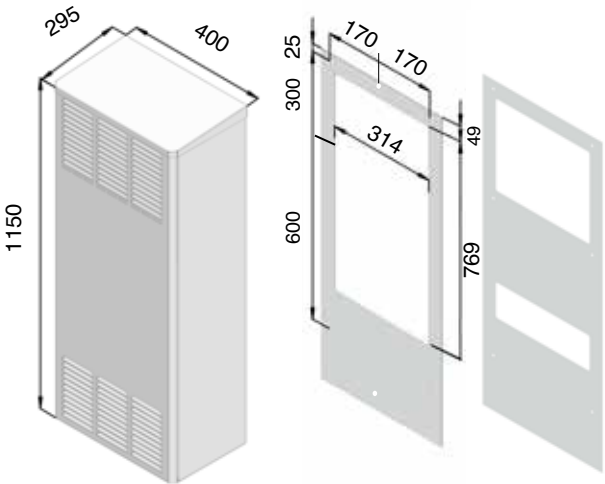
O-1000



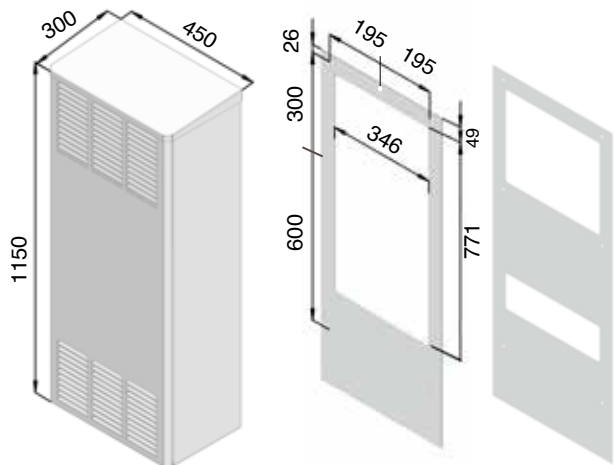
O-2000



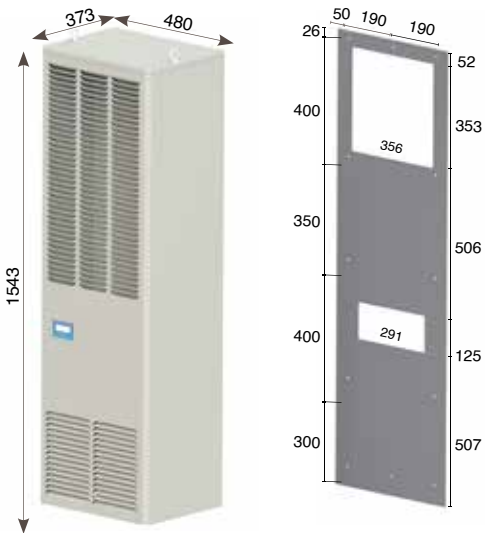
O-3000



O-4000

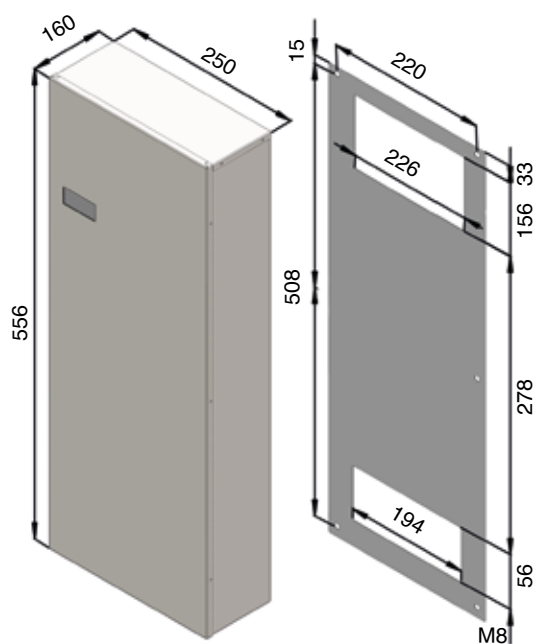


O- 6000

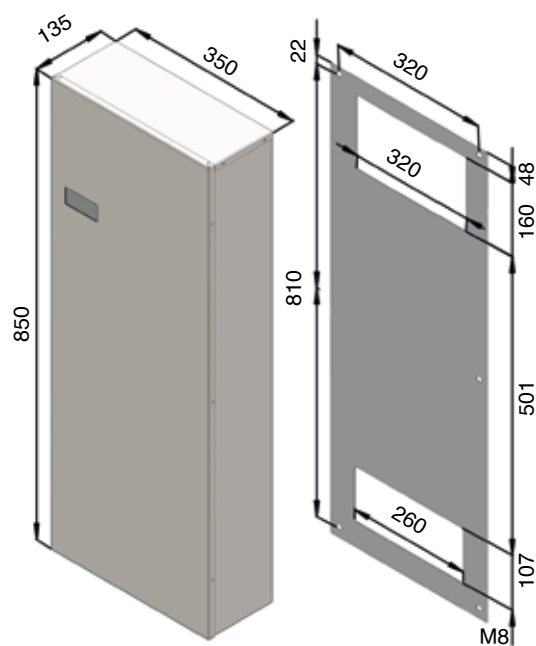


INTERCAMBIADORES AIRE - AGUA

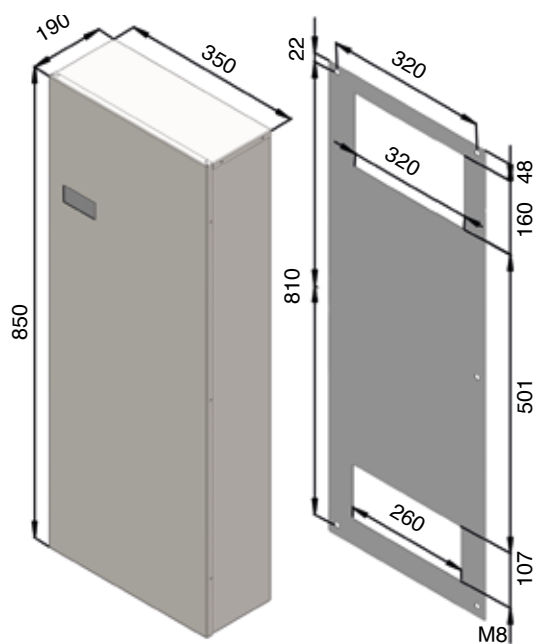
EXC-1000



EXC-2000



EXC-3000



EXC-6000

