



MFGAMMA

STEEL FACTOR



CAJAS
CAJAS DE DERIVACIÓN
CAJAS DE PULSADORES

ES



MPGAMMA



VALOR INOXIDABLE

MPGAMMA, con una consolidada tradición industrial, es una de las realidades más significativas de fundas y envolturas de acero inoxidable del panorama nacional y europeo.

Conocimiento y aprendizaje constante son factores que se perciben y se viven en cualquier momento del día, para garantizar e incrementar el compromiso, para ir más allá de los límites.

La **investigación continua** y la **orientación constante** hacia nuevas tecnologías productivas se concretan en la realización de cada producto.

La perfecta interacción entre inversiones, tecnología y experiencia genera un producto de calidad.

Las certificaciones cualitativas son fundamentales para poder garantizar la máxima seguridad a nuestros clientes.

Las **inversiones y la certificación de la empresa** y del **producto** son la tarjeta de visita de una empresa organizada y sólida.

Todos nuestros procesos productivos y logísticos se marcan un solo objetivo: el **equilibrio**.



CALIDAD DEL SERVICIO

- Personalización del producto, perforaciones y pre-mecanizados.
- Productos especiales a partir de diseño.
- Elevada flexibilidad.
- Tiempos de entrega rápidos.
- Amplia disponibilidad de almacén.
- Distribución directa en todo el territorio nacional y en el extranjero.
- Capacidad de satisfacer cualquier necesidad del cliente.



CALIDAD DEL PRODUCTO

- Acero inoxidable AISI 304L DIN 1.4307 EN X 2 CrNi 18-09 AISI 316L DIN 1.4404 EN X 2 CrNiMo 17-12-2.
- Soldaduras TIG, MIG, CMT y elevado grado de acabado.
- Proceso de soldadura calificado según 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).
- Accesorios completamente de acero inoxidable.
- Protección anti-rayado de la chapa y embalaje de seguridad.
- Conformidad con las directivas más recientes para la higiene de la



industria alimentaria.

CALIDAD DE LA ORGANIZACIÓN

- Producción efectuada en conformidad con las normas internacionales UNI EN ISO 9001.
- Gestión de los procesos con la máxima calidad.
- Calificación del personal.
- Programa de producción amplio y flexible.
- Instalaciones de construcción totalmente automatizadas.
- Tecnologías de producción a la vanguardia.
- Personal de soldadura cualificado según las normas UNI EN ISO 14732:2013 y UNI EN ISO 9606-1:2013.





INDICE

PRODUCTOS

- 4** | **CAJA DE UNA PUERTA CIEGA**
SERIE CPN
- 6** | **CAJA DE DOS PUERTAS CIEGAS**
SERIE CPN
- 8** | **CAJA PUERTA TRANSPARENTE**
SERIE CLN
- 10** | **CAJA CON HIGIENE AUMENTADA**
SERIE CHD
- 12** | **CAJA DE PEQUEÑAS DIMENSIONES**
SERIE CDN
- 14** | **CAJA DE DERIVACIÓN**
SERIE SDN
- 16** | **CAJA DE PULSADORES**
SERIE SPN

ACCESORIOS

- 18-19** | **KIT DE FIJACIÓN MURAL IP66**
PARA CAJAS
PARA CAJAS
PARA CAJAS HIGIÉNICAS
- 20-21** | **PLACA DE MONTAJE**
PARA CAJAS
PARA CAJAS DE PEQUEÑAS DIMENSIONES
SOBREDIMENSIONADA PARA CAJAS CHD
- 22** | **SOBREPUERTA DE POLICARBONATO**
TRANSPARENTE
- 24-25** | **KIT PUERTA INTERNA**
CERRADURAS Y LLAVES
- 26-27** | **TEJADILLO PARALLUVIA ESTÁNDAR,**
VIP E HIGIÉNICO
- 28** | **BRIDAS DE ESTANQUEIDAD PARA CAJAS**
DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE PUERTA ABIERTO
- 29** | **KIT MUELLES DE GAS**
PAR DE SOPORTES CARRIL DIN
- 30** | **KIT DE CONFIGURACIÓN INTERNA PARA CAJAS**
PARA CUADROS MODULARES DE DISTRIBUCIÓN
- 32** | **JUNTAS CONDUCTIVAS**
BOLSILLO PORTA-ESQUEMAS



CAJA PUERTA CIEGA SERIE CPN DE UNA PUERTA

Las cajas puerta ciega, serie "CPN", son contenedores de pequeños y medianos dimensiones y han sido realizadas completamente con acero inoxidable. Se han creado con solidez y características de la modularidad. Se utilizan en diferentes sectores y ofrecen protección máxima a los componentes instalados.

CARACTERÍSTICAS

- Cajas estancas realizadas con acero AISI 304L (Wnr 1.4307).
- Cuerpo de la caja con aristas soldadas y rematadas.
- Puerta que se puede abrir a 120° como mínimo con bisagras internas de acero inoxidable, cerraduras con inserto de acero inoxidable de doble aleta, aristas soldadas y rematadas; por modelo CPN1206030 n°02 puertas batientes reversibles sin montante central.
- Junta de estanquidad de poliuretano aplicada por sistema robotizado.
- Placa de montaje en chapa galvanizada esp=20/10.
- Tornillos de acero inoxidable.
- Tornillos prisioneros internos roscados de puesta a tierra acero inoxidable M6x16 en la puerta y cuerpo de la caja.
- Distanciadores internos roscados M6 en cuerpo para fijación placa c montaje.
- Acabado exterior SATINADO medio tipo Scotch-Brite con una rugosidad RA de bajo nivel.
- Espesores chapa de cuerpo y puerta de 12/10 mm a 20/10 mm en función de las dimensiones de la caja.
- Predisposición en el lado posterior del cuerpo para la fijación a pared con taladros roscados M6 ciegos.

PLUS A PETICIÓN

- Orificio según diseño en el cuerpo y puerta.
- Juntas de silicona resistentes a temperaturas variables entre los 50°C y los + 180°C.
- Realizaciones con acero AISI 316L u otros aceros especiales.
- Dimensiones especiales.
- Accesorios genéricos y específicos.

CERTIFICACIONES

- **Grado de protección IP66-IP69K-IK10 certificado por TÜV SÜD según la norma EN 62208 (para cajas con 1 puerta).**
- Grado de protección TYPE 1, 12, 4, 4X (marca cULus) según UL50, 508A, 746C y CSA 22.2 No14,94 (bajo pedido) para cajas con 1 puerta.
- Proceso de soldadura calificado según 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).



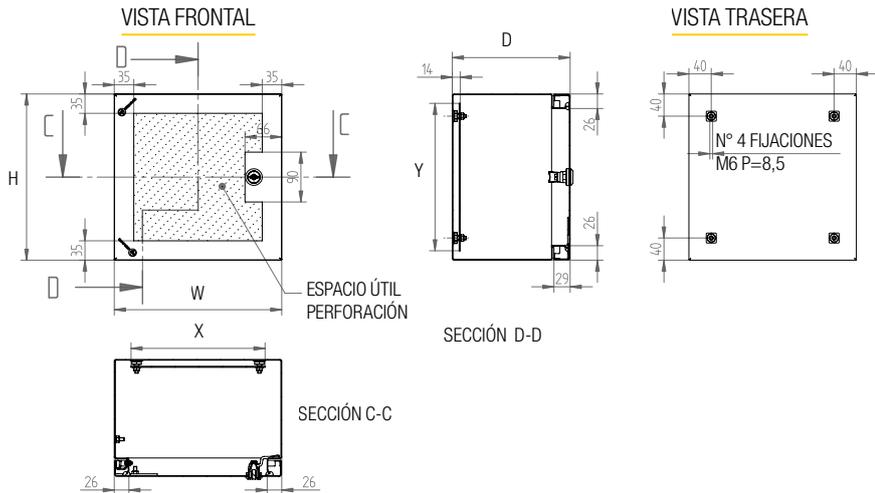
CERTIFICACIONES PARA ZONAS CLASIFICADAS

- Versiones ATEX (con junta de poliuretano - Temp. amb. - 30°C/+70°C o silicona - Temp. amb. - 50°C/+100°C) para uso hasta GRUPO II, cat. 2, ZONA 1.21 sólo con la aplicación del dispositivo KIT_ATEX_CP_N_1_21U.
- Versiones IECEX (sólo junta de silicona - Temp. ambiente - 50°C/+100°C) para uso hasta GRUPO II, cat. 2, ZONA 1.21 sólo con la aplicación del dispositivo KIT_IECEX_CP_N_1_21U.
- Versiones ATEX (con junta de poliuretano - Temp. amb. - 30°C/+70°C o silicona - Temp. amb. - 50°C/+100°C) para uso hasta GRUPO II, cat. 3, ZONA 2.22 sólo con la aplicación del dispositivo KIT_ATEX_CP_N_2_22N.
- Versiones IECEX (sólo junta de silicona - Temp. ambiente - 50°C/+100°C) para uso hasta GRUPO II, cat. 3, ZONA 2.22 sólo con la aplicación del dispositivo KIT_IECEX_CP_N_2_22N.

(para más información, póngase en contacto con el departamento de ventas info@mpgamma.com)

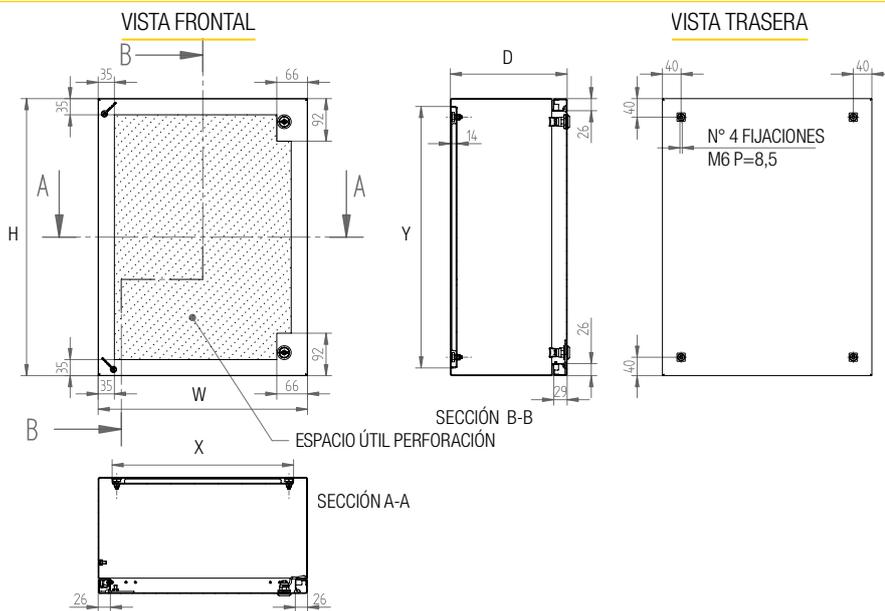
Para el sistema de ventilación, consulte el catálogo específico "SISTEMA DE VENTILACIÓN Y PASO DE CABLES"





ACCESORIOS DISPONIBLES

VERSIÓN CON 1 PUNTO DE CIERRE



VERSIÓN CON 2 PUNTOS DE CIERRE

Código Art.	Dimensiones externas			Placa de montaje		Características		
	A	H	P	X	Y	N. puntos de cierre	N. puntos de apoyo placa	N. bisagras
CPN303021	300	300	210	243	266	1	4	2
CPN303821	300	380	210	243	346	1	4	2
CPN304521	300	450	210	243	416	2	4	2
CPN383021	380	300	210	346	240	1	4	2
CPN383821	380	380	210	323	346	1	4	2
CPN386021	380	600	210	323	566	2	4	2
CPN405021	400	500	210	343	466	2	4	2
CPN453021	450	300	210	416	240	1	4	2
CPN454521	450	450	210	393	416	2	4	2
CPN454525	450	450	250	393	416	2	4	2
CPN456021	450	600	210	393	566	2	4	2
CPN456025	450	600	250	393	566	2	4	2
CPN507025	500	700	250	443	666	2	4	2
CPN603821	600	380	210	566	320	1	4	2
CPN604525	600	450	250	566	390	2	4	2

Código Art.	Dimensiones externas			Placa de montaje		Características		
	A	H	P	X	Y	N. puntos de cierre	N. puntos de apoyo placa	N. bisagras
CPN606021	600	600	210	543	566	2	4	2
CPN606025	600	600	250	543	566	2	4	2
CPN606030	600	600	300	543	566	2	4	2
CPN607521	600	750	210	543	716	2	4	2
CPN607525	600	750	250	543	716	2	4	3
CPN607530	600	750	300	543	716	2	4	2
CPN609030	600	900	300	543	866	2	4	3
CPN6012030	600	1200	300	543	1166	2	6	3
CPN757530	750	750	300	693	716	2	4	3
CPN7510030	750	1000	300	693	966	2	6	3
CPN8012030	800	1200	300	743	1166	2	6	3
CPN906030	900	600	300	866	540	2	6	3
CPN10010030	1000	1000	300	943	966	2	6	3
CPN10012030	1000	1200	300	943	1166	2	6	3



CAJA PUERTA CIEGA SERIE CPN DE DOS PUERTAS

Las cajas de dos puertas ciegas de la serie 'CPN' son contenedores de grandes dimensiones, fabricadas íntegramente en acero inoxidable. Diseñadas y construidas con características de solidez y modularidad.

Utilizadas en diversos sectores y ofrecen la máxima protección para los componentes instalados. Las dos puertas son batientes y garantizan un sellado hermético a lo largo del tiempo.



CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas en acero AISI 304L (Wnr 1.4307) y herméticas
- Cuerpo con bordes soldados y acabados
- N.02 puertas batientes con apertura máxima de 120° con bisagras de acero inoxidable y cerraduras de doble aleta
- Junta de estanqueidad de poliuretano aplicada por robot
- Placa de montaje en chapa galvanizada de 20/10
- Tornillos en acero inoxidable
- Pernos de tierra internos roscados de acero inoxidable M6x16 en la puerta y el cuerpo
- Distanciadores internos roscados M6 en el cuerpo para fijar la placa de montaje
- Acabado exterior SATINADO medio tipo Scotch-Brite con una rugosidad RA de bajo nivel < 0.3 µm.
- Espesores de chapa del cuerpo y la puerta de 15/10 mm a 20/10 mm según las dimensiones de la caja
- Predisposición en la parte posterior del cuerpo para fijación mural con orificios roscados ciegos M6

PLUS A PETICIÓN

- Perforaciones según plano en el cuerpo y la puerta
- Juntas de silicona resistentes de - 50°C a + 180°C.
- Fabricadas en AISI 316L y otros aceros especiales
- Dimensiones especiales
- Accesorios genéricos y específicos
- Mayor grado de protección en la versión opcional con montante central desmontable

CERTIFICACIONES

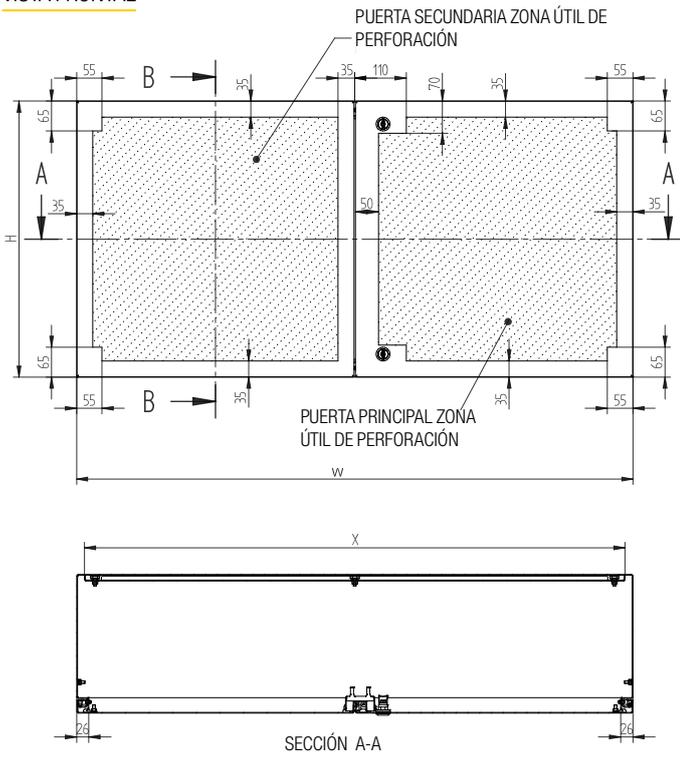
- **Grado de protección IP66-IK10 certificado según EN 62208.**
- Clase de protección TIPO 1, 12, 4, 4X (marca cULus) según UL50,508A, 746C y CSA 22.2 n° 14, 94 (a petición)
- Proceso de soldadura cualificado según 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).

Para el sistema de ventilación, consulte el catálogo específico "SISTEMA DE VENTILACIÓN Y PASO DE CABLES"

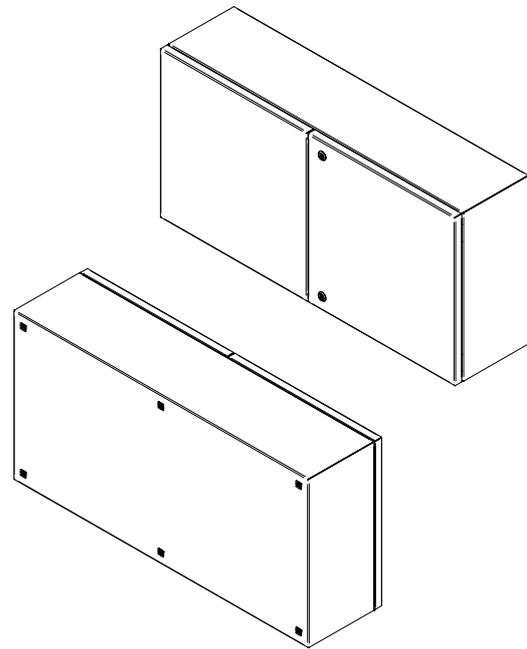




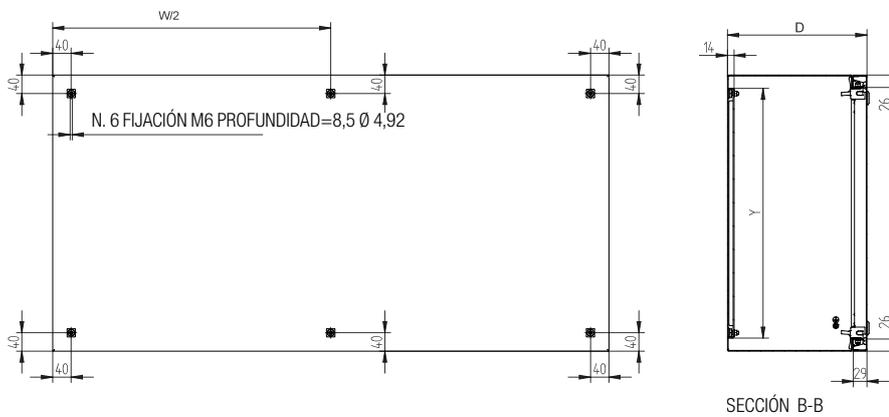
VISTA FRONTAL



ACCESORIOS DISPONIBLES



VISTA TRASERA



VERSIÓN ESTÁNDAR CON PUERTA DE PRIORIDAD DERECHA

Código Art.	Dimensiones externas			Placa de montaje		Características		
	A	H	P	X	Y	N. Puntos de cierre	N. Puntos de apoyo placa	N. Bisagras
CPN1206030_2P	1200	600	300	1166	543	2	6	2
CPN1208030_2P	1200	800	300	1166	743	2	6	3
CPN10010030_2P	1000	1000	300	943	966	2	6	3
CPN10012030_2P	1000	1200	300	943	1166	2	6	3



CAJA PUERTA TRANSPARENTE SERIE CLN

Las cajas puerta transparente, serie "CLN", son contenedores de pequeños y medianos dimensiones y han sido realizadas completamente con acero inoxidable. Se han creado con solidez y características de la modularidad. Se utilizan en diferentes sectores y ofrecen protección máxima a los componentes instalados.



CARACTERÍSTICAS

- Cajas estancas realizadas con acero AISI 304L (Wnr 1.4307).
- Cuerpo de la caja con aristas soldadas y rematadas.
- Puerta que se puede abrir a 120° con panel transparente en policarbonato en anti-golpe.
- Puerta externa con bisagras internas de acero inoxidable, cerraduras con inserto de acero inoxidable de doble aleta, aristas soldadas y rematadas.
- Junta de estanquidad de poliuretano aplicada por sistema robotizado.
- Placa de montaje en chapa galvanizada esp=20/10.
- Tornillos de acero inoxidable.
- Tornillos prisioneros internos roscados de puesta a tierra acero inoxidable M6x16 en la puerta y cuerpo de la caja.
- Distanciadores internos roscados M6 en cuerpo para fijación placa de montaje.
- Acabado exterior SATINADO medio tipo Scotch-Brite con una rugosidad RA de bajo nivel < 0.3 µm
- Espesores chapa de cuerpo y puerta de 12/10 mm a 20/10 mm en función de las dimensiones de la caja.
- Predisposición para el montaje kit puerta interna (art. KCPN bajo pedido).
- Predisposición para el montaje kit paneles para interruptores modulares (art. CLNMOD bajo pedido).
- Predisposición en el lado posterior del cuerpo para la fijación a pared con taladros roscados M6 ciegos.

PLUS A PETICIÓN

- Orificio según diseño.

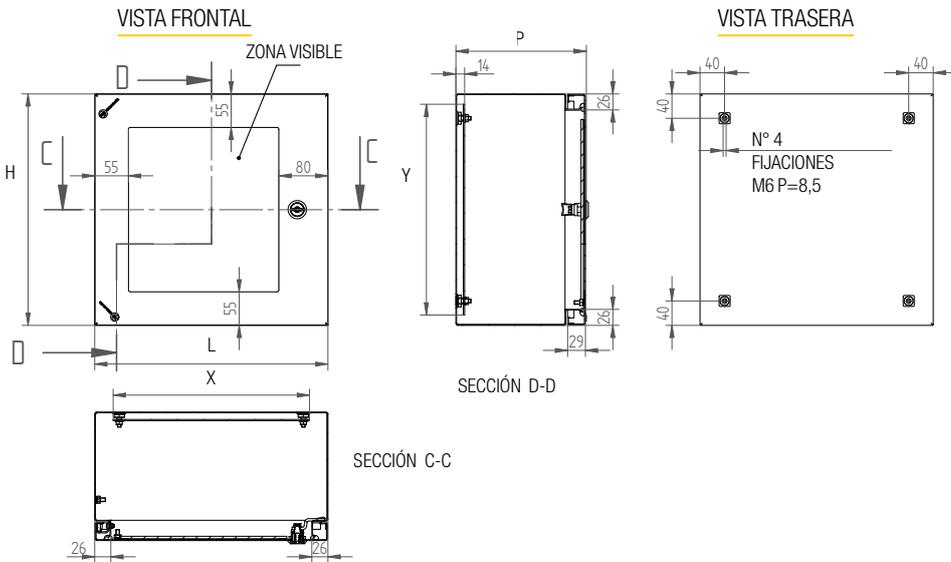
Para el sistema de ventilación, consulte el catálogo específico "SISTEMA DE VENTILACIÓN Y PASO DE CABLES"

- Vidrio estratificado en lugar del panel en LEXAN.
- Juntas de silicona resistentes a temperaturas variables entre los -50°C y los +180°C.
- Realizaciones con acero AISI 316L u otros aceros especiales.
- Dimensiones especiales.
- Accesorios genéricos y específicos.

CERTIFICACIONES

- **Grado de protección IP66-IP69K-IK10 certificado por TÜV SUD según la norma EN 62208.**
- Grado de protección TYPE 1, 12, 4, 4X (marca cULus) según UL50, 508A, 746C y CSA 22.2 No 14,94 (bajo pedido) para cajas con 1 puerta.
- Idóneas para utilizar en atmósferas potencialmente explosivas (Grupo -II-, Categoría -3-, Zona -22,2-) con la aplicación del accesorio KIT-ATEX-CLN-2-22 y ventana en vidrio estratificado.
- Proceso de soldadura calificado según 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).

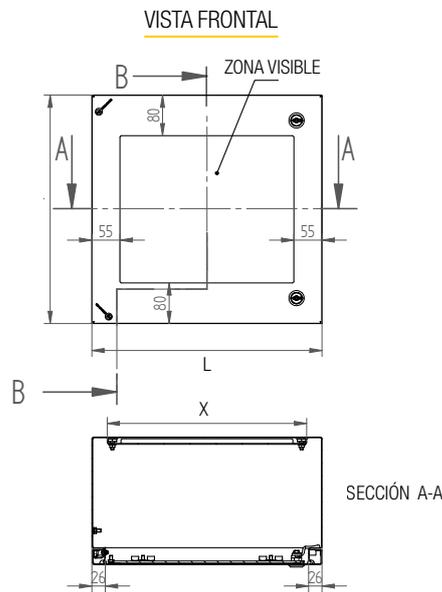
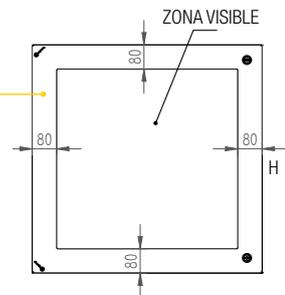




ACCESORIOS DISPONIBLES

VERSIÓN CON 1 PUNTO DE CIERRE

1. VISTA FRONTAL MODELOS***



VERSIÓN CON 2 PUNTOS DE CIERRE

Código Art.	Dimensiones externas			Placa de montaje		Características		
	W	H	D	X	Y	N. Puntos de cierre	N. Puntos de apoyo placa	N. Bisagras
CLN303021	300	300	210	243	266	1	4	2
CLN303821	300	380	210	243	346	1	4	2
CLN304521	300	450	210	243	416	2	4	2
CLN383021	380	300	210	346	240	1	4	2
CLN383821	380	380	210	323	346	1	4	2
CLN386021	380	600	210	323	566	2	4	2
CLN405021	400	500	210	343	466	2	4	2
CLN453021	450	300	210	416	240	1	4	2
CLN454521	450	450	210	393	416	2	4	2
CLN454525	450	450	250	393	416	2	4	2
CLN456021	450	600	210	393	566	2	4	2
CLN456025	450	600	250	393	566	2	4	2
CLN507025	500	700	250	443	666	2	4	2
CLN603821	600	380	210	566	320	1	4	2

Código Art.	Dimensiones externas			Placa de montaje		Características		
	W	H	D	X	Y	N. Puntos de cierre	N. Puntos de apoyo placa	N. Bisagras
CLN604525	600	450	250	566	390	2	4	2
CLN606021	600	600	210	543	566	2	4	2
CLN606025	600	600	250	543	566	2	4	2
CLN606030	600	600	300	543	566	2	4	2
CLN607521	600	750	210	543	716	2	4	2
CLN607525	600	750	250	543	716	2	4	2
CLN607530	600	750	300	543	716	2	4	2
CLN609030***	600	900	300	543	866	2	4	3
CLN6012030***	600	1200	300	543	1166	2	6	3
CLN757530***	750	750	300	693	716	2	4	3
CLN7510030***	750	1000	300	693	966	2	6	3
CLN8012030***	800	1200	300	743	1166	2	6	3
CLN906030***	900	600	300	866	540	2	6	3

1. Vista frontal modelos ***



CAJAS CON HIGIENE AUMENTADA SERIE CHD

Cajas específicas para los sectores de alimentación, bebidas y farmacéutico con diseño de mayor higiene; fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI 304L y herméticas. Diseñadas para cumplir con los altos estándares higiénicos requeridos en los sectores de producción alimentaria y farmacéutica; su diseño permite la máxima limpieza, garantizando los más altos niveles de higiene y grados de protección IP66-IP69K IK10. La línea CHD se puede personalizar con mecanizados especiales y completarse con una amplia gama de accesorios a petición. Cumplen los requisitos técnicos de EHEDG y son resistentes a los agentes de limpieza utilizados para la higienización en la industria alimentaria.



CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas en acero AISI 304L (Wnr 1.4307)
- Tejadillo integrado en el cuerpo e inclinado hacia delante a 30°
- Acabado exterior SATINADO medio tipo Scotch-Brite con una rugosidad RA de bajo nivel < 0.3 µm.
- Sin insertos/orificios (para fijación mural, consulte la página 19)
- Puerta con bordes inclinados y bisagras integradas a 120° en el lado izquierdo (reversible)
- Junta de estanqueidad de poliuretano aplicada por robot
- Cierres higiénicos (1 ó 2 según las dimensiones)
- Placa de montaje en chapa galvanizada
- Pernos de tierra internos roscados de acero inoxidable M6 en la puerta y el cuerpo
- Conforme a las directivas de la FDA 21 CFR 177.26

PLUS A PETICIÓN

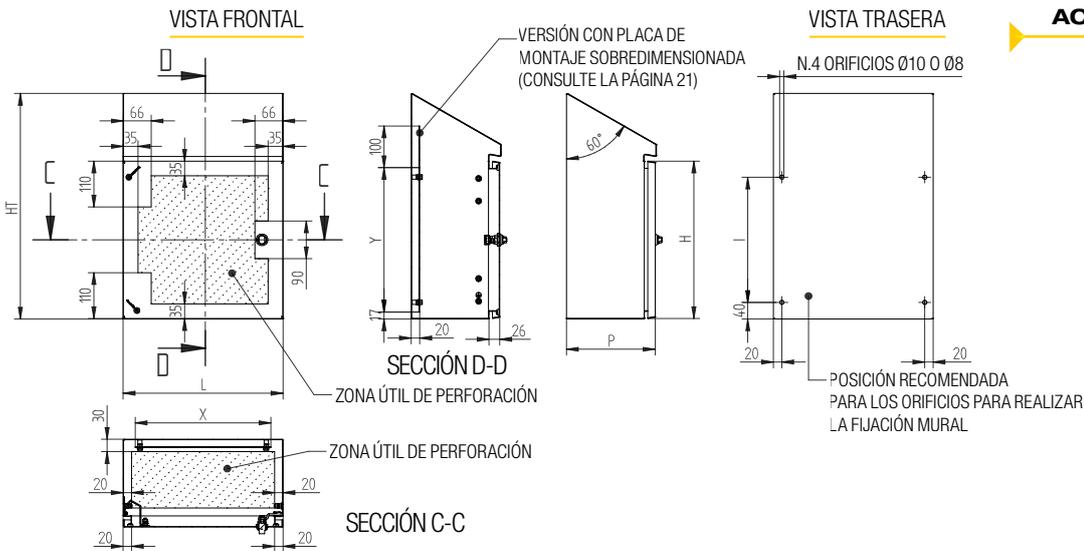
- Perforaciones según plano en el cuerpo y la puerta
- Juntas de silicona resistentes de - 50°C a + 180°C.
- Fabricados en AISI 316L y otros aceros especiales
- Dimensiones especiales
- Placa de montaje altura sobredimensionada de 100 mm. (Consulte la página 21)

CERTIFICACIONES

- **Grado de protección IP66-IP69K-IK10 certificado por TÜV SÜD según EN 62208.**
- Clase de protección TIPO 1, 12, 4, 4X (marca cULus) según UL50, 508A, 746C y CSA 22.2 n° 14, 94 (a petición)
- Apto para uso en atmósferas potencialmente explosivas (Grupo-II-, Categoría-3-, Zona-22,2) con la aplicación del accesorio KIT_ ATEX_ CHD_2_22
- Proceso de soldadura cualificado según 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record)..

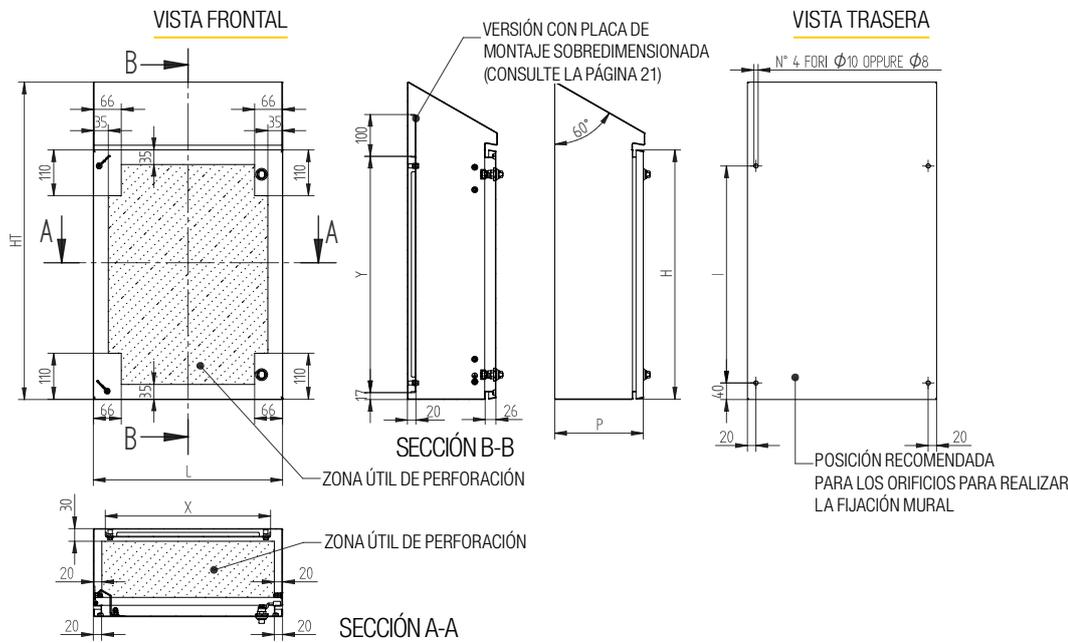
Para el sistema de ventilación, consulte el catálogo específico "SISTEMA DE VENTILACIÓN Y PASO DE CABLES"





ACCESORIOS DISPONIBLES

VERSIÓN CON 1 PUNTO DE CIERRE



VERSIÓN CON 2 PUNTOS DE CIERRE

Código Art.	Dimensiones externas			Placa de montaje			Características			
	W	H	D	HT	X	Y	N. Puntos de cierre	N. Puntos de apoyo placa	N. Bisagras	Fixing distance (l)
CHD253021	250	300	210	460	193	266	1	4	2	220
CHD383821	380	380	210	540	323	346	1	4	2	300
CHD386021	380	600	210	760	323	566	2	4	2	520
CHD454521	450	450	210	610	393	416	2	4	2	370
CHD456021	450	600	210	760	393	566	2	4	2	520
CHD606021	600	600	210	760	543	566	2	4	2	520
CHD604525	600	450	250	635	566	393	2	4	2	370
CHD606025	600	600	250	785	543	566	2	4	2	520
CHD806030	800	600	300	815	743	566	2	6	3	520
CHD808030	800	800	300	1015	743	766	2	6	3	720
CHD8010030	800	1000	300	1215	743	966	2	6	3	920
CHD8012030	800	1200	300	1415	743	1166	2	6	3	1120



CAJAS PEQUEÑAS DE ACERO INOXIDABLE SERIE CDN

La serie CDN es el compromiso técnico y de aplicación adecuado entre las cajas CPN y SDN. Están equipadas con un robusto cuerpo soldado y acabado con inserciones traseras ciegas para fijación mural. La puerta lleva bisagras en miniatura de acero inoxidable microfundidas con cerradura con tornillos imperdibles ranurados. Pernos de tierra internos roscados de acero inoxidable en la puerta y el cuerpo.



CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas en acero AISI 304L (Wnr 1.4307) y herméticas
- Puerta on apertura máxima de 120° con bisagras internas de acero inoxidable, bordes soldados y acabados, cerradura con tornillos imperdibles ranurados
- Junta de estanqueidad de poliuretano aplicada por robot
- Fijación mural mediante orificios roscados en la parte posterior del cuerpo
- Sin placa de montaje (a petición)
- Acabado exterior SATINADO medio tipo Scotch-Brite con una rugosidad RA de bajo nivel < 0.3 µm
- Pernos de tierra internos roscados de acero inoxidable M5 en la puerta y el cuerpo

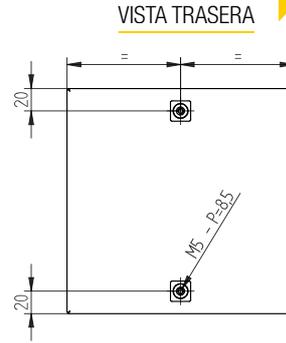
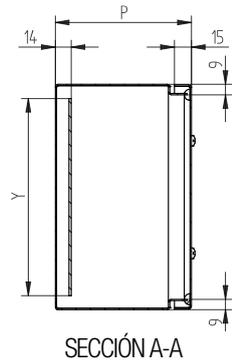
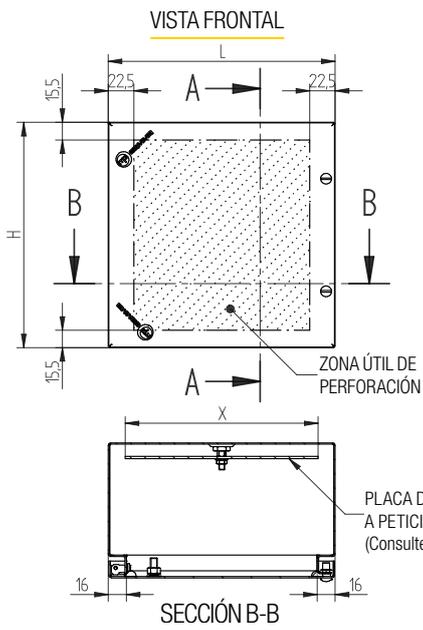
PLUS A PETICIÓN

- Perforaciones según plano en el cuerpo y la puerta
- Juntas de silicona resistentes de - 50°C a + 180°C.
- Fabricadas en AISI 316L
- Dimensiones especiales

CERTIFICACIONES

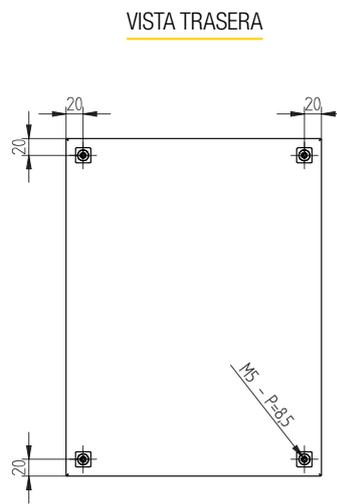
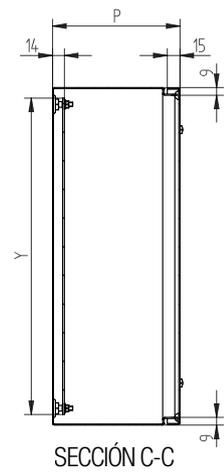
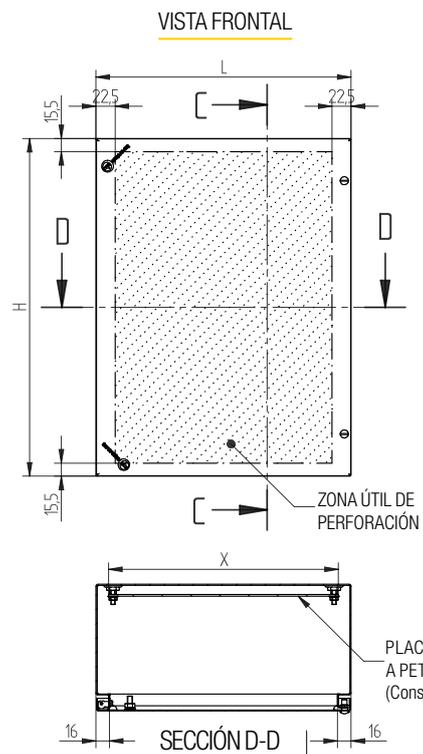
- 19 Clase de protección TIPO 1, 12, 4, 4X (marca cULus) según UL50, 508A, 746C y CSA 22.2 n° 14, 94 (a petición)
- Apto para uso en atmósferas potencialmente explosivas (Grupo-II-, Categoría-3-, Zona-22,2) con la aplicación del accesorio KIT_ ATEX_ CHD_2_22
- Proceso de soldadura cualificado según 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).





ACCESORIOS DISPONIBLES

VERSIÓN PLACA DE MONTAJE CON 2 PUNTOS DE FIJACIÓN



VERSIÓN PLACA DE MONTAJE CON 4 PUNTOS DE FIJACIÓN

Código Art.	Dimensiones externas			Placa de montaje		Características		
	W	H	D	X	Y	N. Puntos de cierre	N. Puntos de apoyo placa	N. Bisagras
CDN202012	200	200	120	170	175	2	2	2
CDN203012	200	300	120	170	275	2	2	2
CDN204012	200	400	120	170	375	2	2	2
CDN252512	250	250	120	220	225	2	4	2
CDN253012	250	300	120	220	275	2	4	2
CDN254012	250	400	120	220	375	2	4	2
CDN303015	300	300	150	270	275	2	4	2
CDN304015	300	400	150	270	375	2	4	2



CAJAS DE DERIVACIÓN SERIE SDN

Las cajas de derivación, serie "SDN", han sido realizadas completamente con acero inoxidable. Han sido creados para satisfacer las solicitudes para el sentido práctico, la instalación y la limpieza, para el cumplimiento de las normas de higiene.

CARACTERÍSTICAS

- Cajas estancas realizadas con acero AISI 304L (Wnr 1.4307).
- Cuerpo de la caja con aristas soldadas y rematadas.
- Tapa de recubrimiento con aristas soldadas y rematadas, atornillado al cuerpo de la caja.
- Junta de estanquidad de poliuretano aplicada por sistema robotizado.
- Tornillos de seguridad cuerpo-tapa de recubrimiento M4 en acero inoxidable con sistema de bloqueo automático.
- Distanciadores internos roscados M5 en cuerpo para fijación placa de montaje o carril DIN.
- Acabado exterior SATINADO medio tipo Scotch-Brite con una rugosidad RA de bajo nivel $< 0.3 \mu\text{m}$
- Espesores chapa de cuerpo y tapa de 10/10 mm a 12/10 mm en función de las dimensiones.
- Predisposición en el lado posterior del cuerpo para la fijación a pared con taladros roscados M5 ciegos.
- Pernos de tierra internos roscados de acero inoxidable M5x15 en la tapa.

PLUS A PETICIÓN

- Orificio según diseño en el cuerpo y tapa.
- Juntas de silicona resistentes a temperaturas variables entre los -50°C y los $+180^{\circ}\text{C}$.
- Realizaciones con acero AISI 316L u otros aceros especiales.
- Dimensiones especiales.
- Accesorios genéricos y específicos

CERTIFICACIONES

- **Grado de protección IP66-IP67-IP69K-IP10 certificado por TÜV SÜD según la norma EN 62208.**
- Grado de protección TYPE 1, 12, 4, 4X (marca cULus) según UL50, 508A, 746C y CSA 22.2 No 14,94 (bajo pedido).
- Proceso de soldadura calificado según 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).



CERTIFICACIONES PARA ZONAS CLASIFICADAS

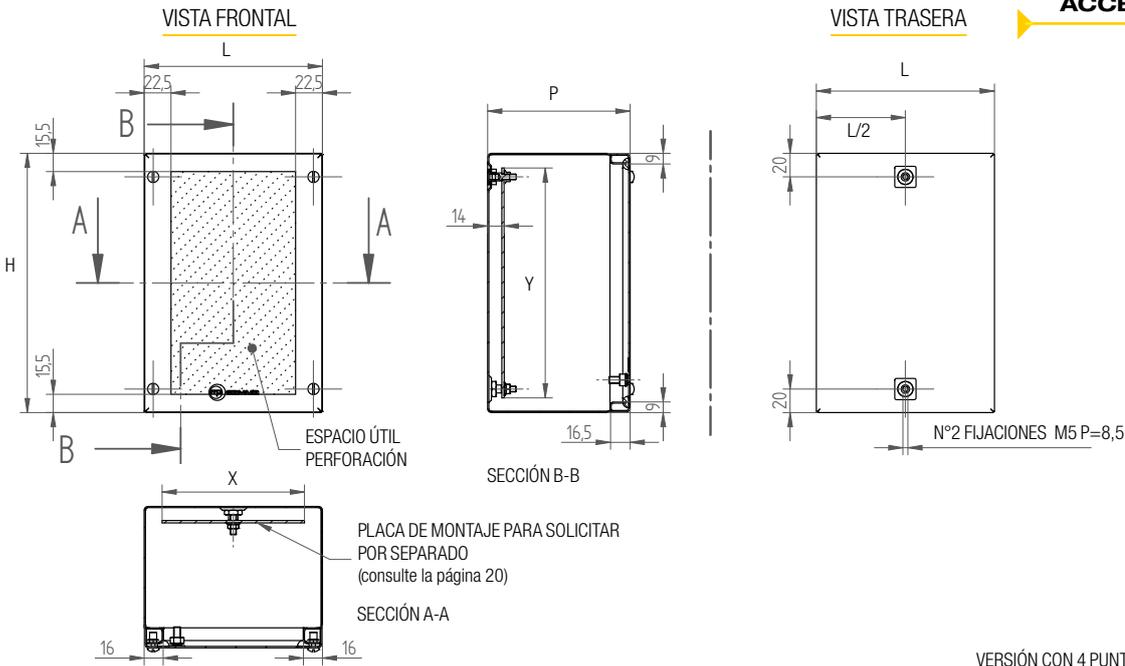
- Versiones ATEX (con junta de poliuretano - Temp. amb. $-30^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$ o silicona - Temp. amb. $-50^{\circ}\text{C}/+100^{\circ}\text{C}$) para uso hasta GRUPO II, cat. 2, ZONA 1.21 sólo con la aplicación del dispositivo KIT_ATEX_CPN_1_21U.
- Versiones IECEX (sólo junta de silicona - Temp. ambiente $-50^{\circ}\text{C}/+100^{\circ}\text{C}$) para uso hasta GRUPO II, cat. 2, ZONA 1.21 sólo con la aplicación del dispositivo KIT_IECEX_CPN_1_21U.
- Versiones ATEX (con junta de poliuretano - Temp. amb. $-30^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$ o silicona - Temp. amb. $-50^{\circ}\text{C}/+100^{\circ}\text{C}$) para uso hasta GRUPO II, cat. 3, ZONA 2.22 sólo con la aplicación del dispositivo KIT_ATEX_CPN_2_22N.
- Versiones IECEX (sólo junta de silicona - Temp. ambiente $-50^{\circ}\text{C}/+100^{\circ}\text{C}$) para uso hasta GRUPO II, cat. 3, ZONA 2.22 sólo con la aplicación del dispositivo KIT_IECEX_CPN_2_22N.

(para más información, póngase en contacto con el departamento de ventas info@mpgamma.com)

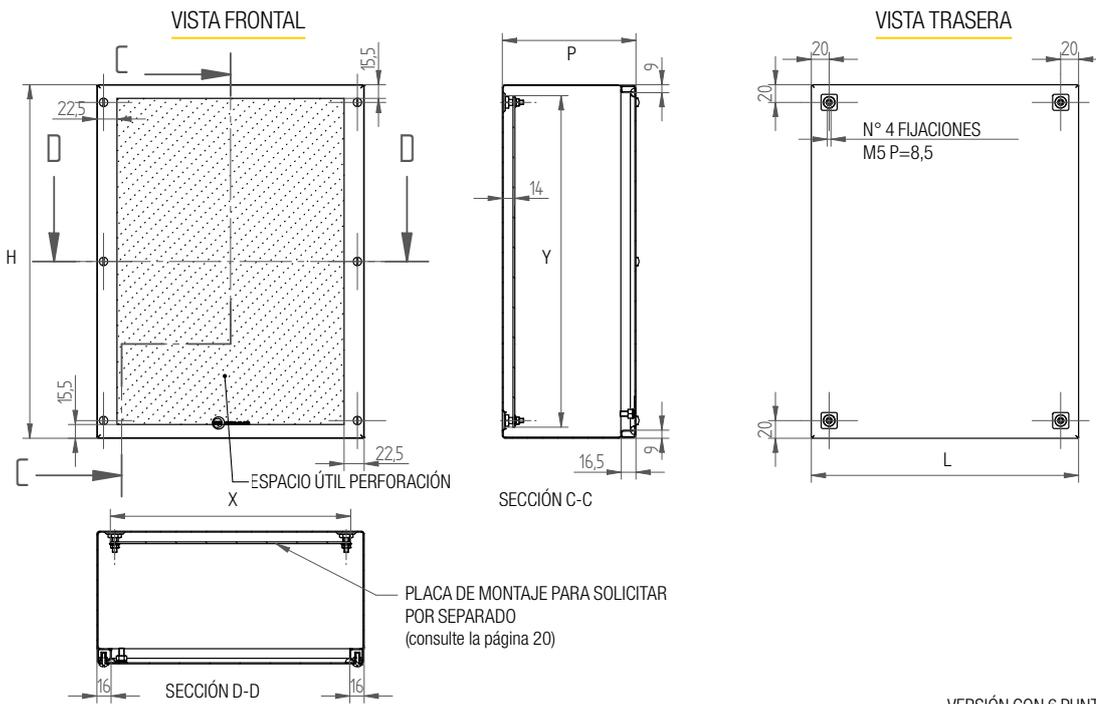




ACCESORIOS DISPONIBLES



VERSIÓN CON 4 PUNTOS DE CIERRE Y 2 PUNTOS DE FIJACIÓN



VERSIÓN CON 6 PUNTOS DE CIERRE Y 4 PUNTOS DE FIJACIÓN

Código Art.	Dimensiones externas			Placa de montaje		Características	
	W	H	D	X	Y	N. Puntos de cierre	N. Orificios fijación mural
SDN997	90	90	75	-	-	4	2
SDN10109	100	100	90	-	-	4	2
SDN10169	100	160	90	70	135	4	2
SDN10229	100	220	90	70	195	4	2
SDN151612	150	160	120	120	135	4	2
SDN152212	150	220	120	120	195	4	2
SDN152812	150	280	120	120	255	4	2

Código Art.	Dimensiones externas			Placa de montaje		Características	
	W	H	D	X	Y	N. Puntos de cierre	N. Orificios fijación mural
SDN202212	200	220	120	170	195	4	2
SDN202812	200	280	120	170	255	4	2
SDN252812	250	280	120	220	255	4	2
SDN253415	250	340	150	220	315	4	2
SDN303415	300	340	150	270	315	4	2
SDN304015	300	400	150	270	375	6	4
SDN404015	400	400	150	370	375	6	4



CAJAS DE PULSADORES SERIE SPN

Las Cajas de pulsadores de la serie "SPN" son realizadas completamente con acero inoxidable. Han sido creados para satisfacer las solicitudes para el sentido práctico, la instalación y la limpieza, para el cumplimiento de las normas de higiene.



CARACTERÍSTICAS

- Cajas estancas realizadas con acero AISI 304L (Wnr 1.4307).
- Cuerpo de la caja con aristas soldadas y rematadas.
- Tapa de recubrimiento con aristas soldadas y rematadas, atornillado al cuerpo de la caja.
- Orificios P=22,5 mm en tapa de recubrimiento para montar el pulsador.
- Junta de estanquidad de poliuretano aplicada por sistema robotizado.
- Tornillos de seguridad cuerpo-tapa de recubrimiento M4 en acero inoxidable con sistema de bloqueo automático.
- Distanciadores internos roscados M5 en cuerpo para fijación placa demontaje o carril DIN.
- Acabado exterior SATINADO medio tipo Scotch-Brite con una rugosidad RA de bajo nivel < 0.3 µm
- Espesores chapa de cuerpo y tapa de 10/10 mm a 12/10 mm en función de las dimensiones.
- Predisposición en el lado posterior del cuerpo para la fijación a pared con taladros roscados M5 ciegos.
- Pernos de tierra internos roscados de acero inoxidable M5x15 en la tapa

PLUS A PETICIÓN

- Orificio según diseño en el cuerpo y tapa.
- Juntas de silicona resistentes a temperaturas variables entre los -50°C y los +120°C.
- Realizaciones con acero AISI 316L u otros aceros especiales.
- Dimensiones especiales.
- Accesorios genéricos y específicos.

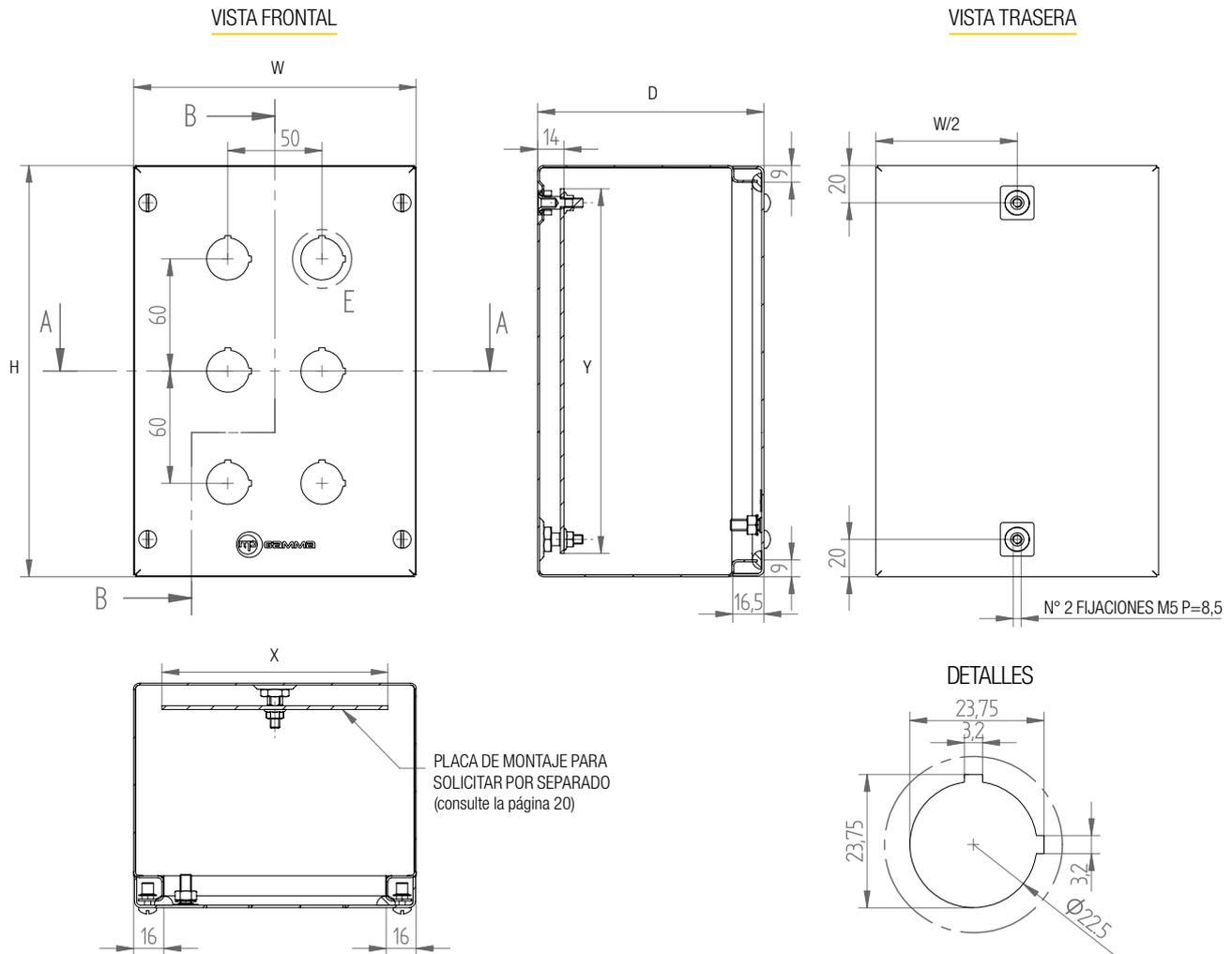
CERTIFICACIONES

- **Grado de protección IP66-IP67-IP69K-IK10 certificado por TÜV SÜD según la norma EN62208** (en combinación de instrumentos con certificación equivalente).
- Grado de protección TYPE 1, 12, 4, 4X (marca cULus) según UL50, 508A, 746C y CSA 22.2 No 14,94 (bajo pedido).
- Idóneas para utilizar en atmósferas potencialmente explosivas (Grupo -II-, Categoría -3-, Zona -22,2-) con la aplicación del accesorio KIT-ATEX-SPN-2-22 (en combinación de instrumentos con certificación equivalente).
- Proceso de soldadura calificado según 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).





ACCESORIOS DISPONIBLES



Código Art.	Dimensiones externas			Placa de montaje		Características		
	W	H	D	X	Y	N. Puntos de cierre	N. Orificios fijación mural	Orificios
SPN997	90	90	75	-	-	2	2	1
SPN10109	100	100	90	-	-	4	2	1
SPN10169	100	160	90	70	135	4	2	2
SPN10229	100	220	90	70	195	4	2	3
SPN151612	150	160	120	120	135	4	2	4
SPN152212	150	220	120	120	195	4	2	6



ACCESORIOS

KIT FIJACIÓN MURAL IP66

CPN CLN SDN SPN CDN CHD

Para facilitar la instalación, las cajas de las series CPN, CLN y CDN estándar y SDN y SPN están equipadas con orificios en la parte posterior para fijación mural.

Gracias a este sistema de innovación, estética y grado de protección se mantienen inalterados.

Para las cajas de la serie CHD, el cliente se encarga de las perforaciones posteriores. (Se suministra plantilla de perforaciones).



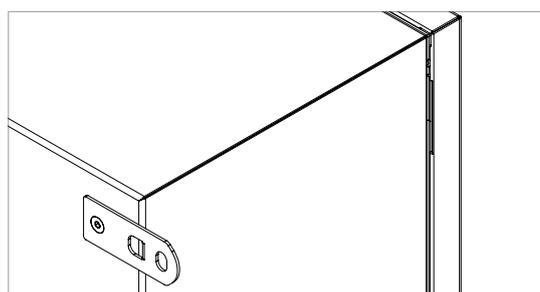
KIT DE FIJACIÓN PARA CAJAS

CPN CLN

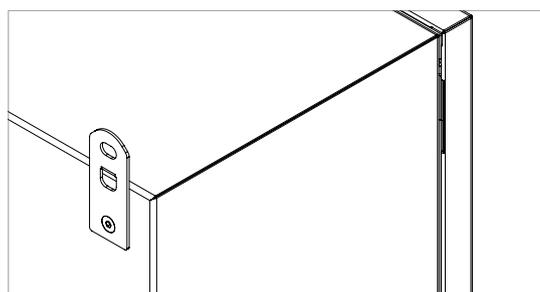
Para la fijación a la pared de las cajas ocurre utilizar el art. CACPNO13 compuesto de 4 estribos planos y tornillos en acero inoxidable.

Los 4 orificios en el lado posterior de la caja son roscados M6 con profundidad 8 mm y ciegos.

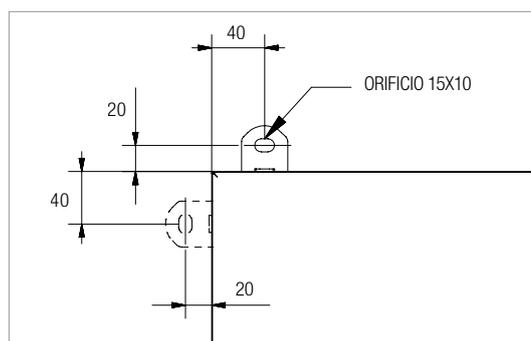
El kit CACPNO13 está indicado por todas las tallas de cajas.



DETALLE POSTERIOR CAJAS CON ESTRIBO HORIZONTAL



DETALLE POSTERIOR CAJAS CON ESTRIBO VERTICAL



Nota: los soportes en posición vertical no se pueden montar si hay tejadillo paralluvia

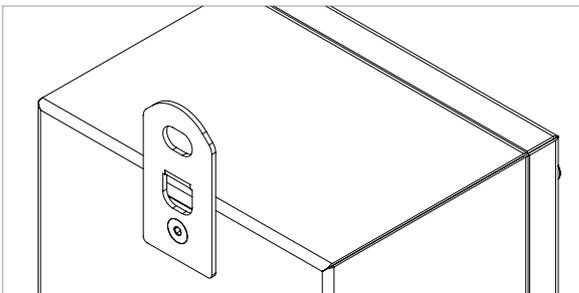


KIT DE FIJACIÓN PARA CAJAS

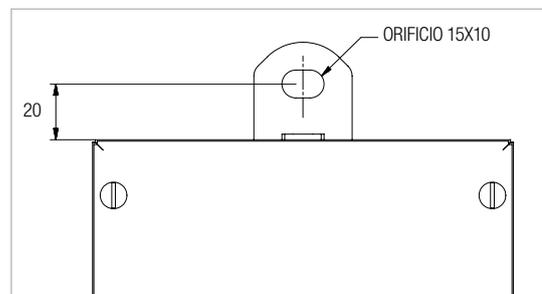
SDN SPN CDN

Para la fijación mural de las cajas y botoneras puede utilizar el art. CASDN013, un kit compuesto por 2 soportes planos y tornillos de acero inoxidable.

El kit CASDN013 es adecuado para todas las dimensiones de cajas SDN, botoneras SPN y cajas CDN. Las excepciones son los modelos SDN303415, SDN304015, CDN252512, CDN254012, CDN303015 y CDN304015, las que requieren, 4 soportes de fijación mural. Es necesario pedir 2 piezas del art. CASDN013



DETALLE POSTERIOR CAJAS CON ESTRIBO



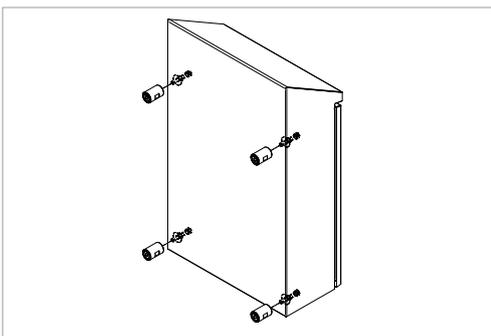
KIT DE FIJACIÓN PARA CAJAS HIGIÉNICAS

CHD

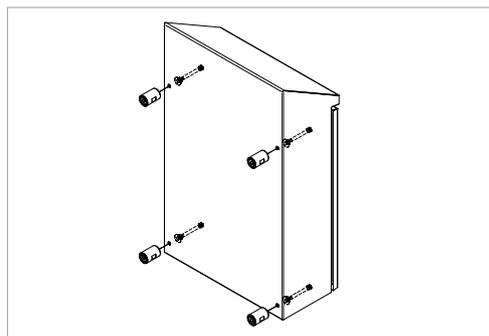
Para la fijación mural, utilice el art. CACHD013, un kit compuesto por 4 distanciadores y tornillos de acero inoxidable (tornillos cortos y largos).

El kit CACHD013 es adecuado para todas las dimensiones de cajas higiénicas CHD.

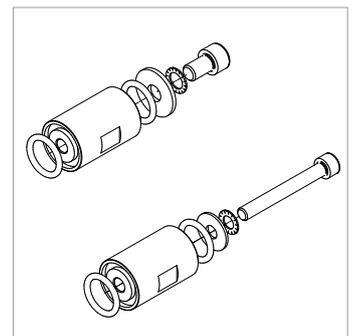
El cliente se encarga de las perforaciones posteriores. (Se suministra plantilla de perforaciones).



DETALLE DE FIJACIÓN TRASERA CON TORNILLO CORTO



DETALLE DE FIJACIÓN TRASERA CONTORNILLO PASANTE





PLACA DE MONTAJE

PLACA DE MONTAJE PARA CAJAS (OPCIONAL)

SDN **SPN**

Placa de montaje en chapa galvanizada.

Para las características y dimensiones, consulte los esquemas de las páginas 14-17 en las secciones dedicadas a las cajas de la serie SDN y a los pulsadores de la serie SPN.



Code	Description
PDFN1016	PLACA DE MONTAJE 100x160
PDFN1022	PLACA DE MONTAJE 100x220
PDFN1516	PLACA DE MONTAJE 150x160
PDFN1522	PLACA DE MONTAJE 150x220
PDFN1528	PLACA DE MONTAJE 150x280
PDFN2022	PLACA DE MONTAJE 200x220

Code	Description
PDFN2028	PLACA DE MONTAJE 200x280
PDFN2528	PLACA DE MONTAJE 250x280
PDFN2534	PLACA DE MONTAJE 250x340
PDFN3034	PLACA DE MONTAJE 300x340
PDFN3040	PLACA DE MONTAJE 300x400
PDFN4040	PLACA DE MONTAJE 400x400

PLACA DE MONTAJE PARA CAJAS PEQUEÑAS (OPCIONAL)

CDN

Placa de montaje en chapa galvanizada.

Para las características y dimensiones, consulte los esquemas de las páginas 12-13 en las secciones dedicadas a las cajas de pequeñas dimensiones serie CDN



Codice	Descrizione
PCDN2020	PLACA DE MONTAJE 170x175
PCDN2030	PLACA DE MONTAJE 170x275
PCDN2040	PLACA DE MONTAJE 170x375
PCDN2525	PLACA DE MONTAJE 220x225

Codice	Descrizione
PCDN2530	PLACA DE MONTAJE 220x275
PCDN2540	PLACA DE MONTAJE 220x375
PCDN3030	PLACA DE MONTAJE 220x275
PCDN3040	PLACA DE MONTAJE 220x375



PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA PARA CAJAS CHD (ALT = + 100 MM)

CHD

Placa de montaje en chapa galvanizada.

VERSIÓN DE PLACA SOBREDIMENSIONADA EN SUSTITUCIÓN DE LA PLACA

Code	Descrizione/dimensioni LxHxP
CHPF2530M_S	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 190X366
CHPF3838M_S	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 323x446
CHPF3860M_S	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 323x666
CHPF4545M_S	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 393x516
CHPF4545M_S	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 393x666
CHPF6060M_S	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 546x666
CHPF6045M_S	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 566x493
CHPF6060M_S	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 543x666
CHPF8060M_S	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 743x666
CHPF8080M_S	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 743x866
CHPF80100M_S	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 743x1066
CHPF80120M_S	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 743x1266

VERSIÓN DE PLACA SOBREDIMENSIONADA (RECAMBIO)

Code	Descrizione/dimensioni LxHxP
CHPF2530M	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 190X366
CHPF3838M	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 323x446
CHPF3860M	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 323x666
CHPF4545M	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 393x516
CHPF4560M	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 393x666
CHPF6060M	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 546x666
CHPF6045M	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 566x493
CHPF6060M	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 543x666
CHPF8060M	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 743x666
CHPF8080M	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 743x866
CHPF80100M	PLACA DE MONTAJE SOBREDIMENSIONADA DIM. 743x1066
CHPF80120M	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 743x1266



ACCESORIOS

PUERTA DE PROTECCIÓN EN POLICARBONATO TRANSPARENTE

CPN

Puertas transparentes realizadas en acero inoxidable AISI 304L (Wnr 1.4307) satinado fino tipo Scotch-brite.

Se usan para proteger con grado de protección IP66 perforaciones o instrumentos.

El panel transparente en policarbonato permite ver los dispositivos montados debajo de la puerta de protección.

La apertura de las puertas de protección es reversible y puede ser 90° o 180°, en función de la aplicación.

Se suministra en un kit de montaje con el correspondiente escantillón para la perforación in situ o, si se solicita, premontada.

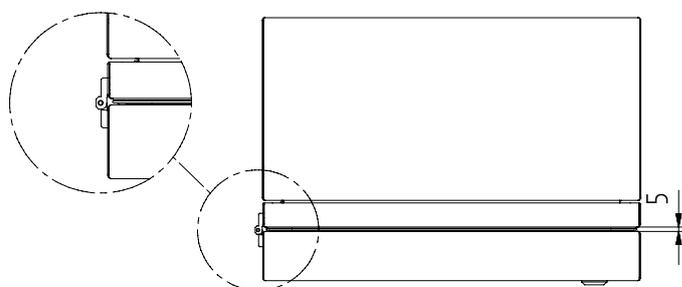
Se pueden montar en cajas CPN o en cualquier producto, donde haya una superficie suficientemente amplia para permitir el montaje.



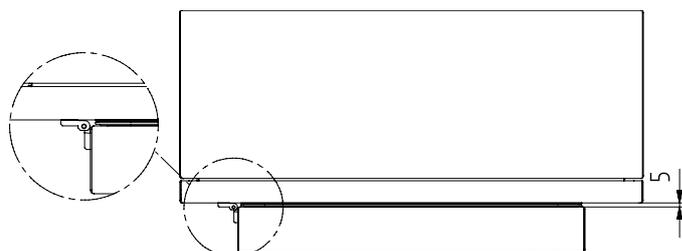
Código	Descripción	N. Puntos de cierre
SVPN30306U	PUERTA DE PROTECCIÓN A=300 H=300 P=60	1
SVPN30386U	PUERTA DE PROTECCIÓN A=300 H=380 P=60	1
SVPN30456U	PUERTA DE PROTECCIÓN A=300 H=450 P=60	2
SVPN38306U	PUERTA DE PROTECCIÓN A=380 H=300 P=60	1
SVPN38386U	PUERTA DE PROTECCIÓN A=380 H=380 P=60	1
SVPN38606U	PUERTA DE PROTECCIÓN A=380 H=600 P=60	2
SVPN40506U	PUERTA DE PROTECCIÓN A=400 H=500 P=60	2
SVPN45306U	PUERTA DE PROTECCIÓN A=450 H=300 P=60	1
SVPN45456U	PUERTA DE PROTECCIÓN A=450 H=450 P=60	2
SVPN45606U	PUERTA DE PROTECCIÓN A=450 H=600 P=60	2
SVPN50706U	PUERTA DE PROTECCIÓN A=500 H=700 P=60	2
SVPN60386U	PUERTA DE PROTECCIÓN A=600 H=380 P=60	1
SVPN60456U	PUERTA DE PROTECCIÓN A=600 H=450 P=60	2
SVPN60606U	PUERTA DE PROTECCIÓN A=600 H=600 P=60	2
SVPN60756U	PUERTA DE PROTECCIÓN A=600 H=750 P=60	2
SVPN60906U***	PUERTA DE PROTECCIÓN A=600 H=900 P=60	2
SVPN601206U***	PUERTA DE PROTECCIÓN A=600 H=1200 P=60	2
SVPN75756U***	PUERTA DE PROTECCIÓN A=750 H=750 P=60	2
SVPN751006U***	PUERTA DE PROTECCIÓN A=750 H=1000 P=60	2
SVPN801206U***	PUERTA DE PROTECCIÓN A=800 H=1200 P=60	2
SVPN90606U***	PUERTA DE PROTECCIÓN A=900 H=600 P=60	2

1. Models Vista frontal ***

MONTAJE DE BISAGRAS CON APERTURA PUERTA DE PROTECCIÓN A 180°



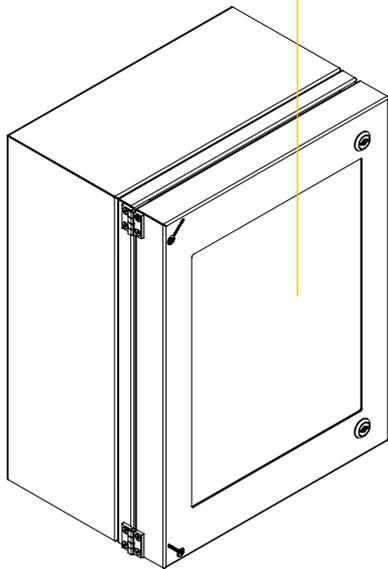
MONTAJE DE BISAGRAS CON APERTURA PUERTA DE PROTECCIÓN A 90°



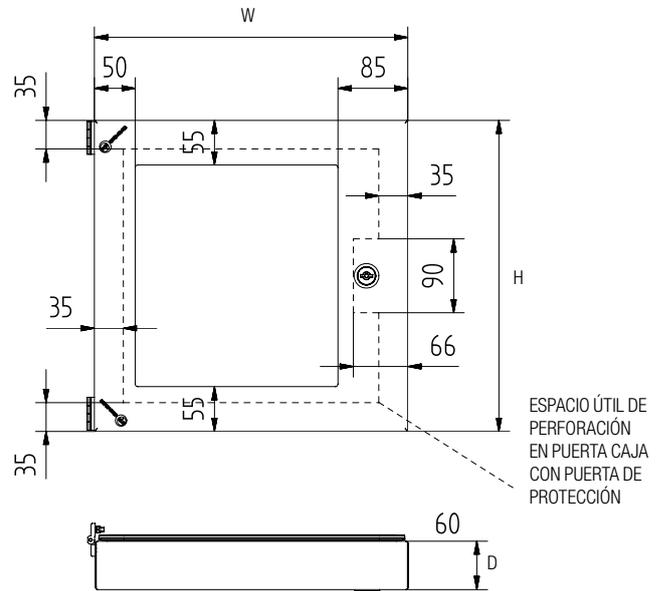


ACCESORIOS

PANEL DE POLICARBONATO TRANSPARENTE



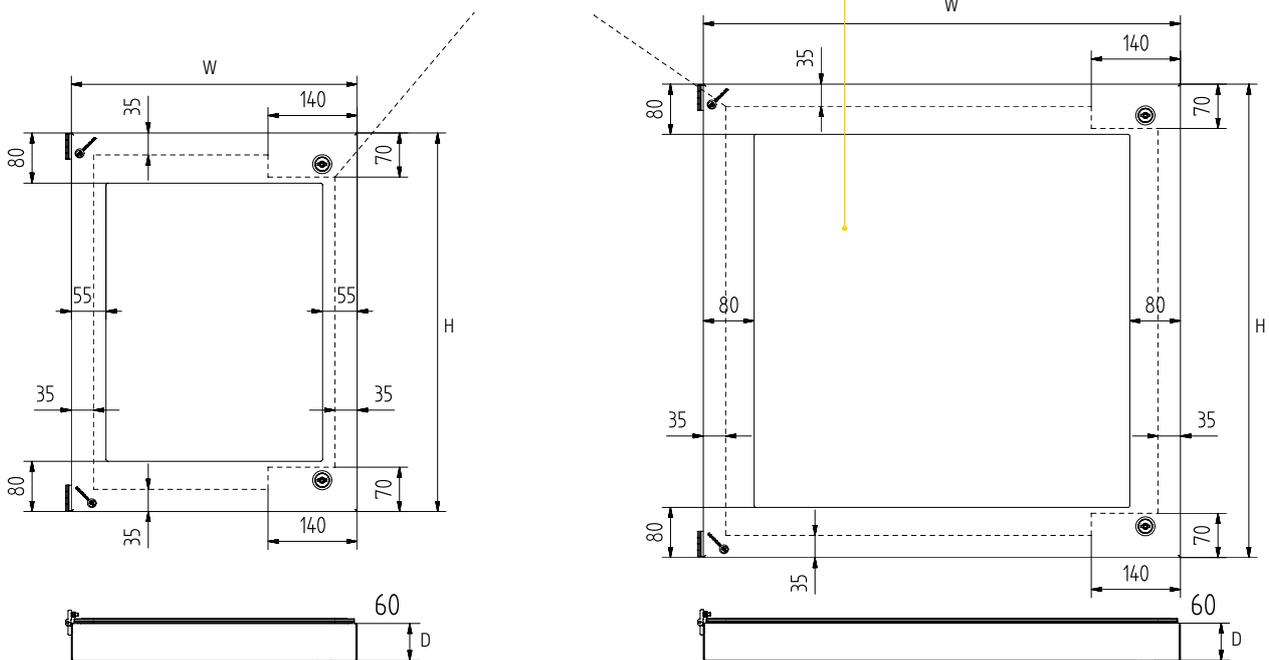
VERSIÓN CON 1 PUNTO DE CIERRE



VERSIÓN CON 2 PUNTPOS DE CIERRE

ESPACIO ÚTIL DE PERFORACIÓN EN PUERTA CAJA CON PUERTA DE PROTECCIÓN

1. VISTA FRONTAL MODELOS***





ACCESORIOS

KIT PUERTA INTERNA

CPN CLN

Puertas internas con bisagras realizadas en acero inoxidable AISI 304L (Wnr 1.4307) satinado fino tipo Scotch-brite medio.

Pueden fijarse internamente a distancias variables de 40 mm a 50 mm de la puerta externa (otras profundidades de fijación bajo petición). Las cerraduras son de 1/4 de vuelta con inserto destornillador paleta.

Es posible solicitar perforaciones con dibujo como las que están en la puerta externa ciega.

La dirección de apertura puede ser invertida en relación con la puerta externa (puerta reversible).

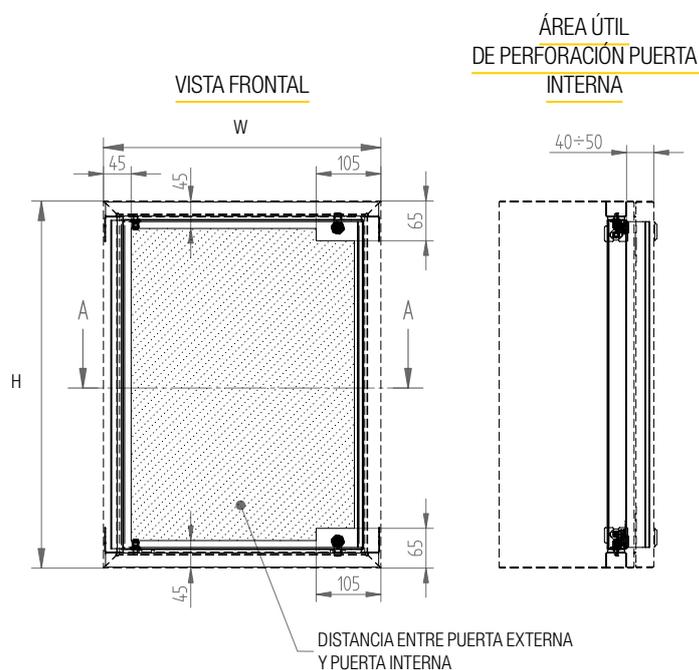
El peso máximo que se debe aplicar a la puerta interna varía en función de la dimensión, pero todavía no se recomienda de superar los 20 kg.

Suministrada en kit de montaje o premontada (bajo pedido).

Atención! Especificar siempre en el orden si la caja tiene que ser configurada para el kit puerta interna, para agregar algunos tornillos prisioneros de montaje.



Código	Descripción
KCPN3030	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=300 H=300
KCPN3038	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=300 H=380
KCPN3045	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=300 H=450
KCPN3830	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=380 H=300
KCPN3838	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=380 H=380
KCPN3860	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=380 H=600
KCPN4050	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=400 H=500
KCPN4530	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=450 H=300
KCPN4545	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=450 H=450
KCPN4560	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=450 H=600
KCPN5070	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=500 H=700
KCPN6038	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=600 H=380
KCPN6045	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=600 H=450
KCPN6060	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=600 H=600
KCPN6075	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=600 H=750
KCPN6090	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=600 H=900
KCPN60120	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=600 H=1200
KCPN7575	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=750 H=750
KCPN75100	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=750 H=1000
KCPN80120	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=800 H=1200
KCPN9060	KIT PUERTA INTERNA PARA CAJAS A=900 H=600





CERRADURAS Y LLAVES

CPN CLN CHD

Llaves y cerraduras de mayo uso para Cajas de las series CPN,CLN y CHD.

Bajo pedido, pueden suministrarse cerraduras y llaves con cualquier tipo de inserto o con cifrados o personalizadas.



Código	Descripción
ACC016	CERRADURA DE DOBLE PEINE DE ACERO INOX 304L (sin llave)
ACC016_Q	CERRADURA INSERTO CUADRADO 8 mm DE ACERO INOX 304L (con llave)
ACC016_T	CERRADURA INSERTO TRIANGULAR 8 mm DE ACERO INOX 304L (con llave)
ACC016_IG	CERRADURA PARA NORMAS HIGIÉNICAS DE ACERO INOX 316L (con llave)
ACC017_1	CERRADURA DE MARIPOSA CON LLAVE CIFRADA EK333
ACC017_1_C	CERRADURA DE MARIPOSA CROMADA CON LLAVE CIFRADA EK333
ACC018	LLAVE DE DOBLE PEINE DE ZAMAK NEGRA
ACC020	MANIJA EN "T" DE POLIAMIDA GH=18 mm CON LLAVE CIFRADA EK333



ACC016



ACC017_1



ACC016_Q



ACC017_1_C



ACC016_T



ACC018



ACC020



ACC016_IG



ACCESORIOS

TEJADILLO PARALLUVIA

CPN CLN

Tejadillos realizados con acero inoxidable AISI 304L (Wnr 1.4307), satinado fino Scotch-brite. Se utilizan para proteger las cajas expuestas a los agentes atmosféricos.

Se suministra en un kit de montaje con el correspondiente escantillón para la perforación in situ (es necesario realizar 4 taladros con diámetro 8 mm en la parte superior de la caja) o, si se solicita, premontada.



TEJADILLO PARALLUVIA “ESTÁNDAR”

CPN CLN

Se utilizan para proteger las cajas expuestas a los agentes atmosféricos, protegiendo las juntas del envejecimiento y la superficie de la caja de la luz solar directa.

Tienen un pequeño borde inclinado en todos los lados y sobresalen de 25 mm en la parte frontal y en los lados.

En la parte de atrás está al ras con la caja para permitir la fijación a la pared. Se pueden montar también en cualquier producto, donde haya una superficie suficientemente amplia para permitir el montaje.



Código	Descripción
TTPN3021	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=300 P=210
TTPN3821	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=380 P=210
TTPN4021	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=400 P=210
TTPN4521	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=450 P=210
TTPN4525	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=450 P=250
TTPN5025	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=500 P=250
TTPN6021	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=600 P=210
TTPN6025	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=600 P=250
TTPN6030	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=600 P=300
TTPN7530	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=750 P=300
TTPN8030	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=800 P=300
TTPN9030	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=900 P=300
TTPN10030	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=1000 P=300
TTPN12030	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=1200 P=300



TEJADILLO PARALLUVIA “VIP”

CPN CLN

Se utilizan para proteger las cajas expuestas a los agentes atmosféricos, protegiendo las junta del envejecimiento y la superficie de la caja de la luz solar directa. La inclinación del tejadillo es de 35 mm en la parte frontal, 10 mm en los lados. El lado posterior está al ras con la caja para permitir el montaje a pared. Se suministra en un kit de montaje con el correspondiente escantillón para la perforación in situ o, si se solicita, premontada. (Montaje del los soportes sólo en horizontal)

Código	Descripción
TTPN3021V	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=300 P=210
TTPN3821V	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=380 P=210
TTPN4021V	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=400 P=210
TTPN4521V	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=450 P=210
TTPN4525V	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=450 P=250
TTPN5025V	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=500 P=250
TTPN6021V	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=600 P=210
TTPN6025V	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=600 P=250
TTPN6030V	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=600 P=300
TTPN7530V	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=750 P=300
TTPN8030V	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=800 P=300
TTPN9030V	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=900 P=300
TTPN10030V	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=1000 P=300
TTPN12030V	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=1200 P=300



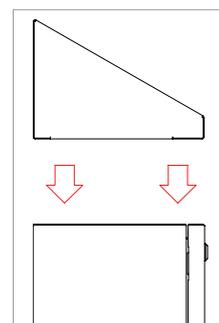
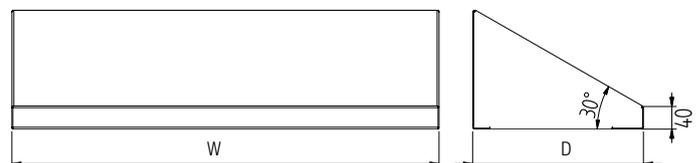
ACCESORIOS

TEJADILLO PARALLUVIA “HIGIÉNICO”

CPN CLN

Se utilizan para proteger las cajas expuestas a lavados frecuentes, protegiendo las juntas del envejecimiento y reduciendo la acumulación de residuos. Tejadillo inclinado 30°, hacia el frente, impide que los objetos sean colocados sobre. (Montaje del los soportes CACPNO13 sólo en horizontal)

Código	Descripción
TTPN3021H	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=300 P=210
TTPN3821H	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=380 P=210
TTPN4021H	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=400 P=210
TTPN4521H	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=450 P=210
TTPN4525H	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=450 P=250
TTPN5025H	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=500 P=250
TTPN6021H	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=600 P=210
TTPN6025H	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=600 P=250
TTPN6030H	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=600 P=300
TTPN7530H	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=750 P=300
TTPN8030H	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=800 P=300
TTPN9030H	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=900 P=300
TTPN10030H	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=1000 P=300
TTPN12030H	TEJADILLO PARALLUVIA PARA CPN/CLN A=1200 P=300





ACCESORIOS

BRIDAS ESTANCAS PARA CAJAS

CPN CLN

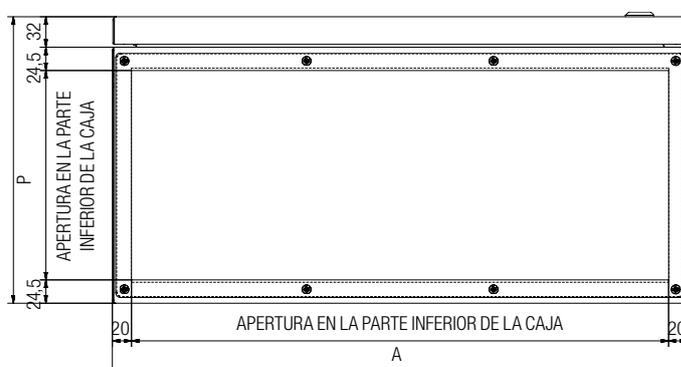
Las bridas están diseñadas principalmente para ser colocadas en la parte inferior de la caja, en cualquier lado y de cualquier tamaño compatible con la geometría de la caja.

Se suministran con una junta de estanqueidad y tornillos para el montaje.

Ellos ocupan el área más grande posible sin influir en el grado de protección y de robustez de la caja; la brida se debe pedir junto con la caja ya que los orificios roscados de corte y de cierre para el montaje se realizan en la caja directamente en la fábrica..



Código	Descripción
ACPN054_3021	BRIDA PARA CAJA CPN/CLN A=300 P=210
ACPN054_3821	BRIDA PARA CAJA CPN/CLN A=380 P=210
ACPN054_4021	BRIDA PARA CAJA CPN/CLN A=400 P=210
ACPN054_4521	BRIDA PARA CAJA CPN/CLN A=450 P=210
ACPN054_4525	BRIDA PARA CAJA CPN/CLN A=450 P=250
ACPN054_5025	BRIDA PARA CAJA CPN/CLN A=500 P=250
ACPN054_6021	BRIDA PARA CAJA CPN/CLN A=600 P=210
ACPN054_6025	BRIDA PARA CAJA CPN/CLN A=600 P=250
ACPN054_6030	BRIDA PARA CAJA CPN/CLN A=600 P=300
ACPN054_7530	BRIDA PARA CAJA CPN/CLN A=750 P=300
ACPN054_8030	BRIDA PARA CAJA CPN/CLN A=800 P=300
ACPN054_9030	BRIDA PARA CAJA CPN/CLN A=900 P=300
ACPN054_10030	BRIDA PARA CAJA CPN/CLN A=1000 P=300
ACPN054_12030	BRIDA PARA CAJA CPN/CLN A=1200 P=300



DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE PUERTA ABIERTA

CPN CLN

Dispositivo que mantiene en posición abierta la puerta de la Caja y evita si cierre accidental.

Puede suministrarse en un kit de montaje o, si se solicita, pre-montado.

Para el montaje in situ podría ser necesario realizar perforaciones o la fijación de tornillos prisioneros electrosoldados.



Código	Descripción
ACC048_CPN	Dispositivo de bloqueo de puerta abierta para cajas CPN/CLN



ACCESORIOS

KIT MUELLES DE GAS

CPN CLN

Kit muelles de gas con tornillos y accesorios para el montaje de varias dimensiones y pesos.

Podrán instalarse sobre cajas serie CPN, algunos modelos de cajas CLN y para aplicaciones especiales.

Se recomienda que el montaje se realiza en la fábrica y de informar siempre a nuestro departamento técnico acerca de los tipos y métodos de uso y aplicación.



Código	Descripción
ACC070_100_C_CPN	KIT MUELLES DE GAS CORTAS F=100 CON ACCESORIOS Y MONTAJE
ACC070_200_C_CPN	KIT MUELLES DE GAS CORTAS F=200 CON ACCESORIOS Y MONTAJE
ACC070_300_C_CPN	KIT MUELLES DE GAS CORTAS F=300 CON ACCESORIOS Y MONTAJE
ACC070_400_C_CPN	KIT MUELLES DE GAS CORTAS F=400 CON ACCESORIOS Y MONTAJE

Código	Descripción
ACC070_200_L_CPN	KIT MUELLES DE GAS LARGAS F=200 CON ACCESORIOS Y MONTAJE
ACC070_300_L_CPN	KIT MUELLES DE GAS LARGAS F=300 CON ACCESORIOS Y MONTAJE
ACC070_400_L_CPN	KIT MUELLES DE GAS LARGAS F=400 CON ACCESORIOS Y MONTAJE
ACC070_600_L_CPN	KIT MUELLES DE GAS LARGAS F=600 CON ACCESORIOS Y MONTAJE

PAR DE SOPORTE CARRIL DIN

CPN CLN

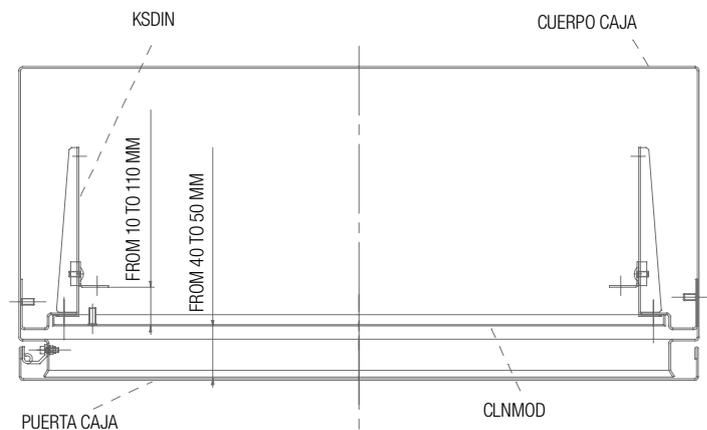
Par de soportes ajustables en profundidad para la fijación de interruptores modulares, realizados con acero inoxidable AISI 304L (Wnr 1.4307).

Se recomienda el uso de un par de soportes para cada fila ranurada del kit marco para interruptores modulares.

Se suministra en un kit de montaje.



Código	Descripción
KSDIN	PAR DE SOPORTE CARRIL DIN CON ACCESORIOS AJUSTABLES EN PROFUNDIDAD Y TORNILLOS EN ACERO INOX



VISTA SECCIÓN CAJA CON ACCESORIOS



ACCESORIOS

KIT DE CONFIGURACIÓN INTERNA PARA PANELES DE INTERRUPTORES MODULARES PARA CAJAS

CPN CLN

Kit de configuración cajas de la serie CPN y CLN, con el fin de albergar dentro de baterías de interruptores modulares.

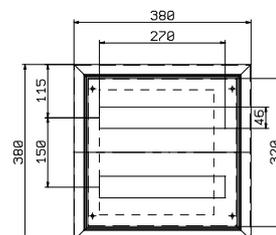
Todos los componentes del kit están realizados con acero inoxidable AISI 304L (Wnr 1.4307) satinado fino tipo Scotch-brite.

El montaje está previsto en 9 cajas de diferentes tamaños y la capacidad es de 30 a 266 módulos.

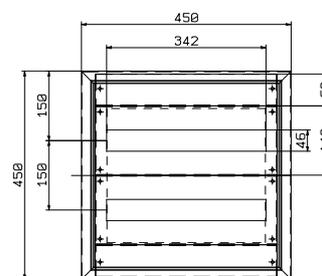
El marco está diseñado para la fijación del art. KSDIN (par de soportes carril DIN deslizante en profundidad) que se debe pedir por separado en el mismo número de filas que se desea utilizar.

Los paneles ranurados o ciegos (bajo pedido) se atornillan al marco. Se suministra en un kit de montaje o previa solicitud montado en la caja.

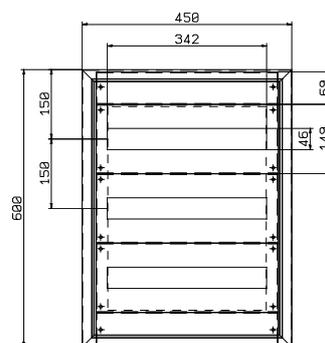
Atención: especifique siempre en el orden si la caja tiene que estar preparada para Interruptores modulares.



CLNMOD3838
30 MÓDULOS



CLNMOD4545
38 MÓDULOS

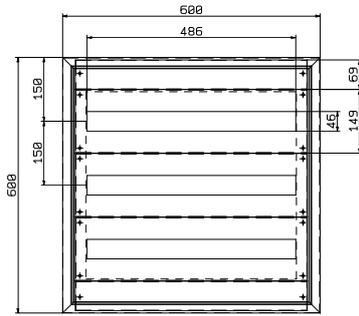


CLNMOD4560
57 MÓDULOS

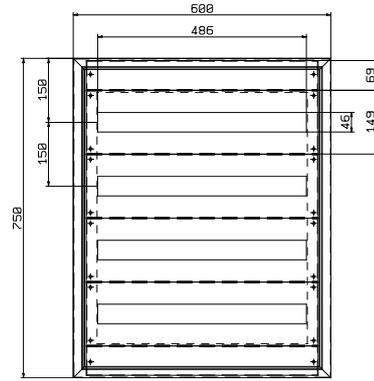
Código	Descripción
CLNMOD3838	CONFIGURACIÓN PANELES DE INTERRUPTORES MODULARES PARA CPN/CLN A=380 H=380
CLNMOD4545	CONFIGURACIÓN PANELES DE INTERRUPTORES MODULARES PARA CPN/CLN A=450 H=450
CLNMOD4560	CONFIGURACIÓN PANELES DE INTERRUPTORES MODULARES PARA CPN/CLN A=450 H=600
CLNMOD6060	CONFIGURACIÓN PANELES DE INTERRUPTORES MODULARES PARA CPN/CLN A=600 H=600
CLNMOD6075	CONFIGURACIÓN PANELES DE INTERRUPTORES MODULARES PARA CPN/CLN A=600 H=750
CLNMOD6090	CONFIGURACIÓN PANELES DE INTERRUPTORES MODULARES PARA CPN/CLN A=600 H=900
CLNMOD60120	CONFIGURACIÓN PANELES DE INTERRUPTORES MODULARES PARA CPN/CLN A=600 H=1200
CLNMOD75100	CONFIGURACIÓN PANELES DE INTERRUPTORES MODULARES PARA CPN/CLN A=750 H=1000
CLNMOD80120	CONFIGURACIÓN PANELES DE INTERRUPTORES MODULARES PARA CPN/CLN A=800 H=1200



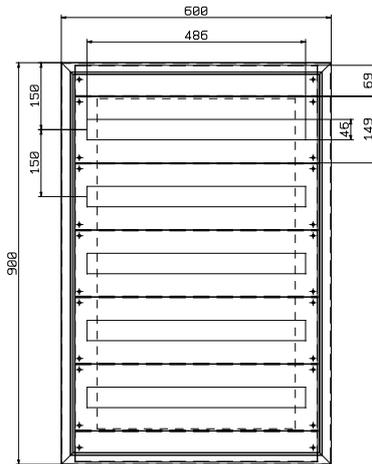
ACCESORIOS



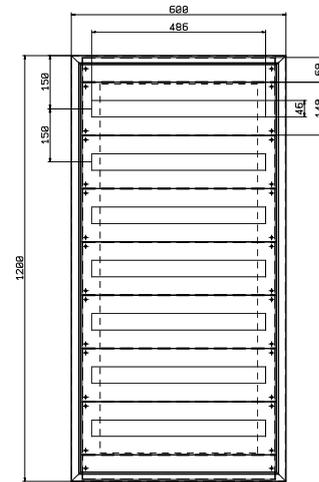
CLNMOD6060
81 MÓDULOS



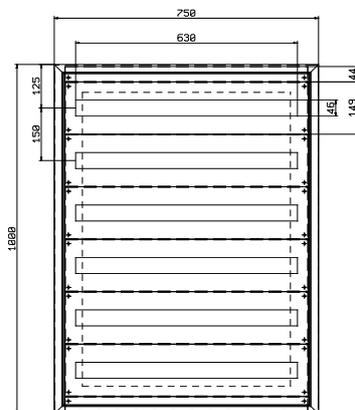
CLNMOD6075
108 MÓDULOS



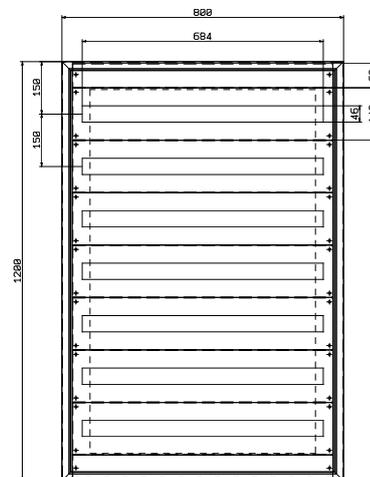
CLNMOD6090
135 MÓDULOS



CLNMOD60120
189 MÓDULOS



CLNMOD75100
210 MÓDULOS



CLNMOD80120
266 MÓDULOS



ACCESORIOS

JUNTAS CONDUCTIVAS

CPN CLN

Indicadas para la realización de cajas y armarios especiales en que es necesario atenuar los efectos de las ondas electromagnéticas.

Están disponibles tanto en la versión trabada (para montar en un borde recto de chapa), como en la versión adhesiva.



Código	Descripción
ACC027_1	JUNTA DE EMC REVESTIDA CON TEJIDO SATMET (EUROS/METRO TRABADA)
ACC027_2	JUNTA ADHESIVA 10x4 REVESTIDA DE TEJIDO SATMET (EUROS/METRO)

BOLSILLO PORTA-ESQUEMAS

CPN CLN CHD

Realizada con plástico naranja autoadhesivo, para esquemas de formato A4..



Código	Descripción
ACC028	BOLSILLO PORTA-ESQUEMAS GRANDE (260x240x30)



NOTES

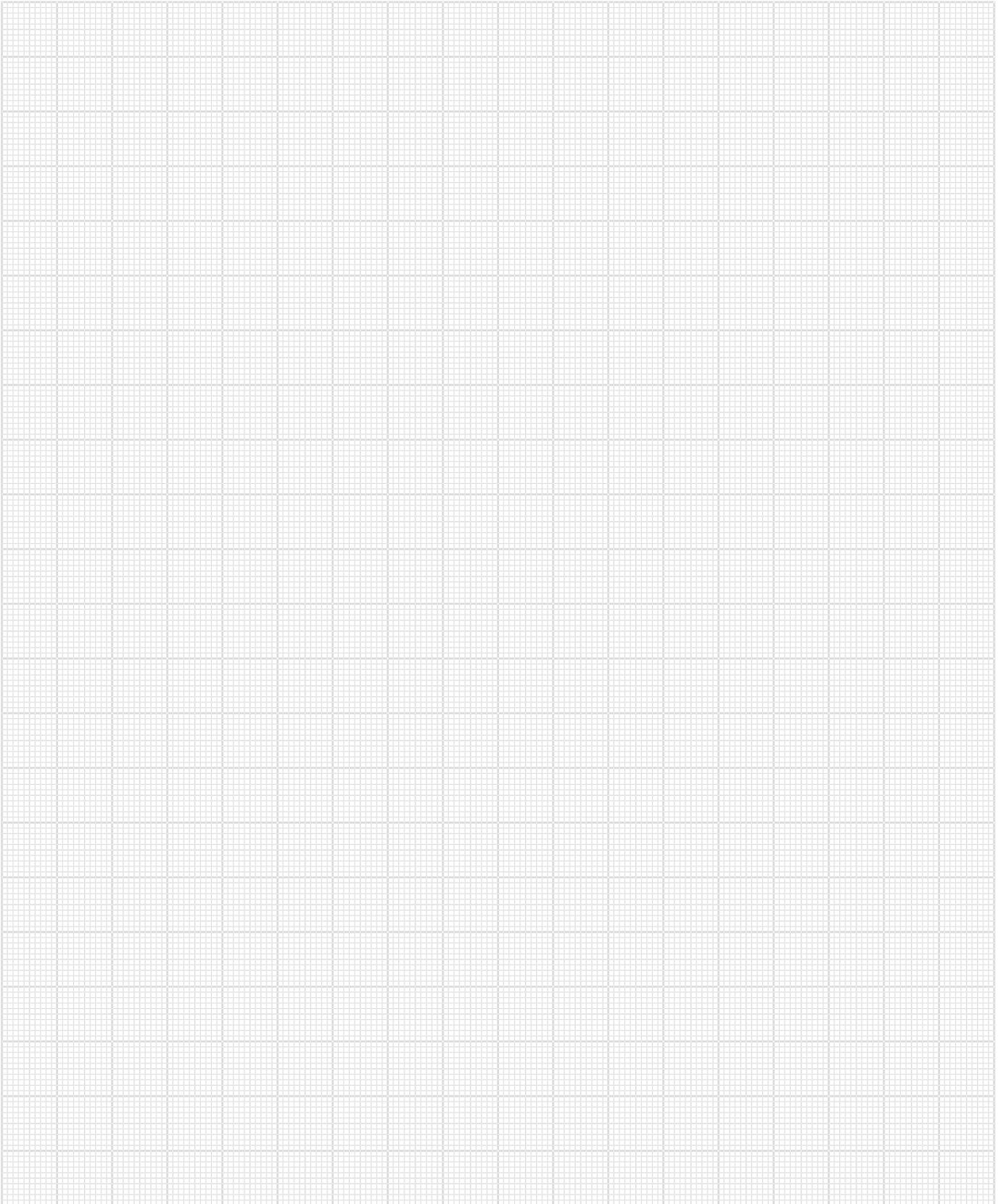


TABLA DE CORRESPONDENCIAS ACCESORIOS/PRODUCTOS



CPN CLN

KIT FIJACIÓN MURAL IP66 PARA CAJAS **P 18**



SDN SPN CDN

KIT FIJACIÓN MURAL IP66 PARA CAJAS DE DERIVACIÓN **P 19**



CHD

KIT FISSAGGIO A PARETE PER CHD **P 19**



SDN SPN CDN CHD

PLACA DE MONTAJE **P 20**



CPN

PUERTA DE PROTECCIÓN EN POLICARBONATO TRANSPARENTE **P 22**



CPN CLN

KIT PUERTA INTERNA **P 24**



CPN CLN CHD

CERRADURAS Y LLAVES **P 25**



CPN CLN

TEJADILLO PARALLUVIA "ESTÁNDAR" **P 26**



CPN CLN

TEJADILLO PARALLUVIA "VIP" **P 27**



CPN CLN

TEJADILLO PARALLUVIA "HIGIÉNICO" **P 27**



CPN CLN

BRIDAS ESTANCAS PARA CAJAS **P 28**



CPN CLN

DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE PUERTA ABIERTA **P 28**



CPN CLN

KIT MUELLES DE GAS **P 29**



CPN CLN

PAR DE SOPORTE CARRIL DIN **P 29**



CPN CLN

KIT DE CONFIGURACIÓN INTERNA PARA PANELES DE INTERRUPTORES MODULARES PARA CAJAS **P 30**



CPN CLN

JUNTAS CONDUCTIVAS **P 32**



CPN CLN CHD

BOLSILLO PORTA-ESQUEMAS **P 32**

TABLA DE
CORRESPONDENCIAS
ACCESORIOS
PRODUCTOS

MPGAMMA S.R.L.

Via Cisa Ligure, 43/A
42041 Brescello (RE) - Italia
Tel: +39 0522 686079
Fax: +39 0522 962185
info@mpgamma.com

www.mpgamma.com