



MPGAMMA

STEEL FACTOR



**BOÎTES DE DÉRIVATION
COFFRETS
BOÎTES A BOUTONS**

FR



MPGAMMA



VALEUR INOXYDABLE

Avec une tradition industrielle consolidée, la société MPGAMMA est l'une des réalités de production de boîtiers en acier inoxydable les plus significatives dans tout le panorama national et européen.

Connaissance et apprentissage continu, facteurs qui sont perçus et qui se vivent à tout moment de la journée, pour garantir et accroître l'engagement, pour regarder au-delà des frontières.

La **recherche continue** et l'**orientation constante** vers de nouvelles technologies de production se concrétisent dans la réalisation de chaque produit.

L'interaction parfaite entre investissements, technologie et expérience génère un produit de qualité.

Les certifications qualitatives sont fondamentales pour pouvoir garantir la sécurité maximum à notre clientèle.

Les investissements, certification d'entreprise et de **produit** sont la carte de visite d'une entreprise organisée et solide.

Tous nos processus de production et logistiques se fixent un seul objectif: **l'équilibre**.



QUALITÉ DU SERVICE

- Personnalisation du produit, perçages et pré-usinages.
- Produits spéciaux sur dessin.
- Flexibilité élevée.
- Temps de livraison rapides.
- Vaste disponibilité de magasin.
- Distribution directe sur tout le territoire national et étranger.
- Capacité de satisfaire toute exigence du client.



QUALITÉ DU PRODUIT

- Acier inoxydable AISI 304L DIN 1.4307 EN X 2 CrNi 18-09
AISI 316L DIN 1.4404 EN X 2 CrNiMo 17-12-2.
- Soudures TIG, MIG, CMT avec degré de finition élevé.
- Processus de soudure qualifié selon 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).
- Accessoires complètement en acier inoxydable.
- Protection anti-rayure de la tôle et emballage de sécurité.
- Conformité aux directives plus récentes pour l'hygiène de l'industrie alimentaire.

QUALITÉ TECHNOLOGIE EXPÉRIENCE



QUALITÉ DE L'ORGANISATION

- Production effectuée conformément aux normes internationales UNI EN ISO 9001.
- Gestion des processus en qualité totale.
- Qualification du personnel.
- Programme de production vaste et flexible.
- Installations de construction totalement automatisées.
- Technologies de production à l'avant-garde.
- Personnel de soudure qualifié conformément aux normes UNI EN ISO 14732:2013 et UNI EN ISO 9606-1:2013.



INDEX

PRODUITS		
4	COFFRET AVEC PORTE PLEINE SÉRIE CPN	
6	COFFRET PORTE PLEINE SÉRIE CPN	
8	COFFRET PORTE TRANSPARENTE SÉRIE CLN	
10	COFFRET HYGIÈNE AUGMENTÉE SÉRIE CHD	
12	COFFRETS EN ACIER INOXYDABLE DE PETITES DIMENSIONS SÉRIE CDN	
14	BOÎTES DE DÉRIVATION SÉRIE SDN	
16	BOÎTES A BOUTONS SÉRIE SPN	
ACCESSOIRES		
18-19	KIT DE FIXATION MURAL POUR COFFRETS POUR BOÎTES POUR BOÎTES HYGIÉNIQUES	
20-21	PLAQUE DE MONTAGE PLAQUE DE CÂBLAGE POUR BOÎTES DE PETITES DIMENSIONS MAJORÉES POUR COFFRETS CHD	
22	PORTE DE PROTECTION EN POLYCARBONATE TRANSPARENTE	
24-25	KIT PORTE INTERNE SERRURES ET CLÉS	
26-27	TOIT DE PROTECTION CONTRE LA PLUIE STANDARD, VIP ET HYGIÉNIQUE	
28	PLAQUE PASSE-CABLES ÉTANCHES POUR COFFRETS DISPOSITIF POUR BLOCAGE PORTE OUVERTE	
29	KIT DE RESSORTS À GAZ POUR COFFRET JEU DE SUPPORTS RAIL DIN	
30	KIT DE CONFIGURATION INTÉRIEURE POUR COFFRETS POUR PANNEAUX DES CHÂSSIS MODULAIRES	
32	JOINTS CONDUCTEURS PORTE-SCHÉMAS EN PLASTIQUE	

COFFRET PORTE PLEINE SÉRIE CPN AVEC UNE PORTE

Les coffrets avec porte pleine, série "CPN", sont des conteneurs de petite et de moyenne taille, entièrement en acier inox. Ils sont conçus et bâtis pour être solides et modulaires. Ils ont été développés pour des usages très variés dans l'industrie offrant une protection maximale à l'appareillage installé.

CARACTÉRISTIQUES

- Coffret étanche en acier AISI 304L (Wnr 1.4307).
- Corps coffret avec coins soudés et finis.
- Porte à ouverture à 120° minimum avec charnières internes en acier inoxydable, serrures inox avec insert double-barre inox, arête soudés et finis; le modèle CPN1206030 est fourni avec deux portes à battant réversibles sans montant central.
- Joint d'étanchéité en polyuréthane avec application robotisée.
- Plaque de montage en tôle galvanisée ÉP. = 20/10.
- Visserie en acier inoxydable.
- Goujons internes filetés M6x16 en acier inoxydable pour la mise à terre, sur la porte et sur le corps.
- Entretoises filetées internes M6 sur le corps pour la fixation de la plaque de montage.
- Finition extérieure SATINÉ FIN Scotch-Brite moyen à très faible rugosité RA <0,3 µm.
- Épaisseurs de la tôle du corps et de la porte de 12/10 mm à 20/10 mm en fonction des dimensions de la coffret.
- Prédiposition sur la partie arrière du corps pour la fixation au mur avec trous borgnes filetés M6.

PLUS SUR DEMANDE

- Perçage sur dessin.
- Joints en silicone résistants de - 50 °C à + 180 °C.
- Réalisations en AISI 316L ou autres aciers spéciaux.
- Dimensions spéciales.
- Accessoires génériques et spécifiques.

CERTIFICATIONS

- Degré de protection IP66-IP69K-IP69K certifié par TÜV SUD selon EN 62208.
- Degré de protection TYPE 1, 12, 4, 4X (marque cULus) selon UL50, 508A, 746C et CSA 22.2 No 14,94 (sur demande) pour les coffrets à 1 porte.
- Processus de soudure qualifié selon 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).



CERTIFICATIONS POUR LES ZONES CLASSÉES

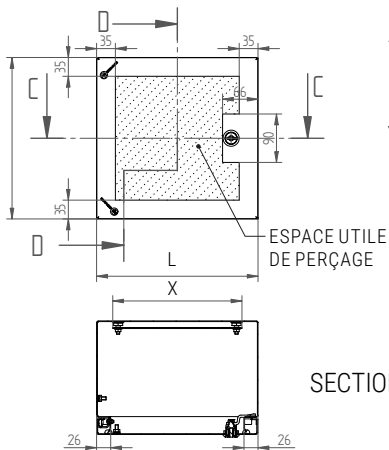
- Versions ATEX (avec joint polyuréthane – Temp. Amb. - 30°C/+70°C ou silicone - Temp. Amb. - 50°C/+100°C) pour utilisation jusqu'au GROUPE II, cat. 2, ZONE 1.21 exclusivement avec l'application de l'accessoire KIT_ATEX_CPN_1_21U.
- Versions IECEx (joint silicone uniquement - Temp. Amb. - 50°C/+100°C) pour utilisation jusqu'au GROUPE II, cat. 2, ZONE 1.21 exclusivement avec l'application de l'accessoire KIT_IECEx_CPN_1_21U.
- Versions ATEX (avec joint polyuréthane - Temp. Amb. - 30°C/+70°C ou silicone - Temp. Amb. - 50°C/+100°C) pour utilisation jusqu'au GROUPE II, cat. 3, ZONE 2.22 exclusivement avec l'application de l'accessoire KIT_ATEX_CPN_2_22N.
- Versions IECEx (joint silicone uniquement - Temp. Amb. - 50°C/+100°C) pour utilisation jusqu'au GROUPE II, cat. 3, ZONE 2.22 exclusivement avec l'application de l'accessoire KIT_IECEx_CPN_2_22N.

(pour information contacter le bureau commercial info@mpgamma.com)

Pour le système de ventilation, voir le catalogue spécifique SYSTÈMES DE VENTILATION ET SYSTÈMES DE PASSAGE DE CÂBLES

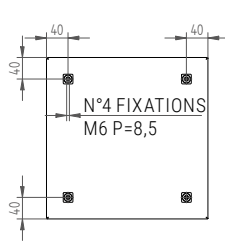


VUE FRONTAL



SECTION D-D

VUE ARRIÈR

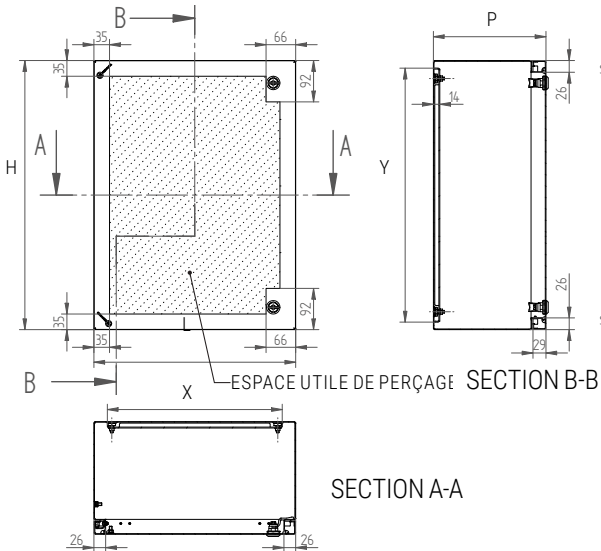


SECTION C-C

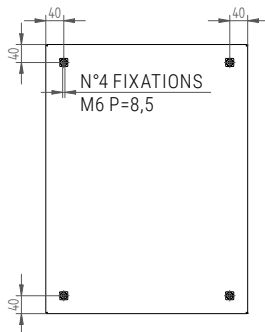
ACCESSOIRES DISPONIBLES

VERSION AVEC 1 POINT DE FERMETURE

VUE FRONTAL



VUE ARRIÈR



SECTION A-A

VERSION AVEC 2 POINTS DE FERMETURE

Code Article	Dimensions extérieures			Plaque de montage		Caractéristiques		
	L	H	P	X	Y	N. points fermeture	N. points fixation plaque	N. de charnières
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	440	666	2	4	2
CPN603821	600	380	210	566	320	1	4	2
CPN604525	600	450	250	566	390	2	4	2

Code Article	Dimensions extérieures			Plaque de montage		Caractéristiques		
	L	H	P	X	Y	N. points fermeture	N. points fixation plaque	N. de charnières
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

COFFRET PORTE PLEINE SÉRIE CPN AVEC DEUX PORTES

Les coffrets porte pleine, série «CPN» à deux portes, sont de grands conteneurs, entièrement réalisés en acier inoxydable. Ils sont conçus et construits avec des caractéristiques de solidité et de modularité. Ils trouvent leur utilisation dans divers secteurs, offrant une protection maximale aux composants installés.

Les deux portes sont battantes et garantissent une fermeture hermétique dans le temps.



CARACTÉRISTIQUES

- Coffret étanche en acier AISI 304L (Wnr 1.4307).
- Corps coffret avec coins soudés et finis
- N.02 Portes battantes ouvrables jusqu'à 120°, avec charnières internes et serrures avec insert double-barre en acier inox
- Joint d'étanchéité en polyuréthane avec application robotisée
- Plaque de montage en tôle galvanisée ÉP. = 20/10.
- Vis en acier inoxydable.
- Goujons de mise à terre filetés internes M6x16 en acier inoxydable sur porte et corps du coffret
- Entretoises filetées internes M6 sur le corps pour la fixation de la plaque de montage
- Finition externe « SATINÉ FIN » type Scotch-brite moyen avec une très faible rugosité RA < 0,3 µm.
- Épaisseurs de la tôle du corps et de la porte de 15/10 mm à 20/10 mm en fonction des dimensions du coffrets.
- Prédiposition sur la partie arrière du corps pour la fixation au mur avec trous filetés borgnes M6.

PLUS SUR DEMANDE

- Perçage selon plan sur corps et porte.
- Joints en silicone résistant de - 50°C à + 180°C.
- Réalisations en AISI 316L ou autres aciers spéciaux.
- Dimensions spéciales.
- Accessoires génériques et spécifiques
- Degré de protection accru dans la version avec montant central amovible (sur demande)

CERTIFICATIONS

- **Degré de protection IP66-IK10 certifié selon EN 62208**
- Degré de protection TYPE 1, 12, 4, 4X (marque cULus) selon UL50, 508A, 746C et CSA 22.2 No 14,94 (sur demande).
- Processus de soudage qualifié selon 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).

Pour le système de ventilation, voir le catalogue spécifique **SYSTÈMES DE VENTILATION ET SYSTÈMES DE PASSAGE DE CÂBLES**



COFFRET PORTE TRANSPARENTE SÉRIE CLN

Les coffrets avec porte vitree, série "CLN", sont des conteneurs de petite et de moyenne taille, entièrement en acier inox. Ils sont conçus et bâti pour être solides et modulaires. Ils ont été développé pour des usages très variés dans l'industrie offrant une protection maximale à l'appareillage installé.



CARACTÉRISTIQUES

- Coffret étanches en acier AISI 304L (Wnr 1.4307).
- Corps avec coins soudés et finis.
- Porte à ouverture à 120° minimum avec panneau transparent en polycarbonate résistant aux chocs.
- Porte extérieure avec charnières internes en acier inoxydable, serrures avec insert double-barre en acier inoxydable, arête soudés et finis.
- Joint d'étanchéité en polyuréthane avec application robotisée.
- Plaque de montage en tôle galvanisée ÉP. = 20/10.
- Visserie en acier inoxydable.
- Goujons internes filetés M6x16 en acier inoxydable pour la mise à terre, sur la porte et sur le corps de la coffret.
- Entretoises filetées internes M6 sur le corps pour la fixation de la plaque de montage.
- Finition externe « SATINÉ FIN » type Scotch-brite moyen avec une très faible rugosité RA < 0,3 µm.
- Épaisseurs de la tôle du corps et de la porte de 12/10 mm à 20/10 mm en fonction des dimensions de la coffret.
- Prédiposition pour kit d'installation porte interne (art. KCPN à commander séparément).
- Prédiposition pour kit d'installation des panneaux pour châssis modulaires (art. CLNMOD à commander séparément).
- Prédiposition sur la partie arrière du corps pour la fixation au mur avec trous borgnes filetés M6.

PLUS SUR DEMANDE

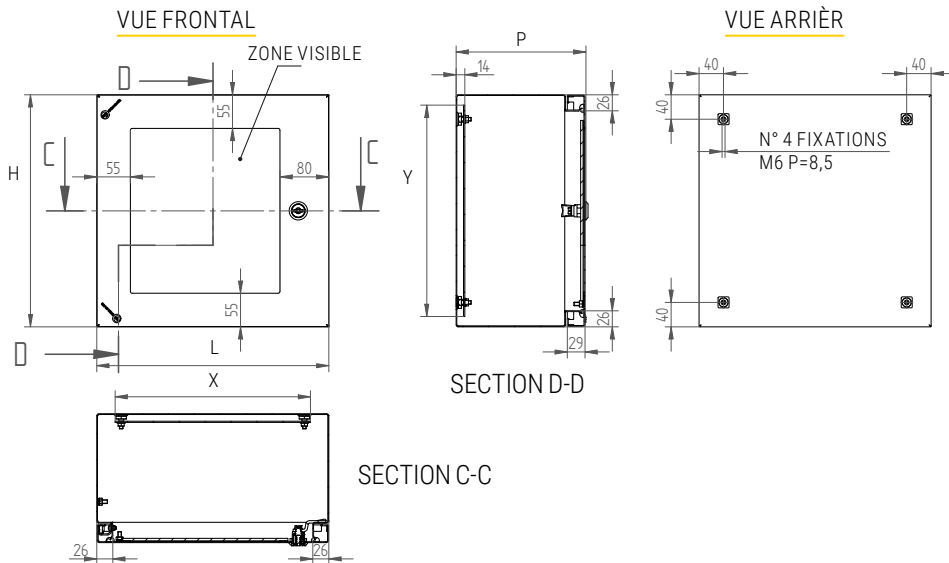
- Perçage sur dessin.
- Joints en silicone résistants de - 50 °C à + 180 °C.
- Possibilité de verre feuilleté au lieu du panneau en polycarbonate
- Réalisations en AISI 316L ou autres aciers spéciaux.
- Dimensions spéciales.
- Accessoires génériques et spécifiques.

CERTIFICATIONS

- **Degré de protection IP66-IP69K-IK10 certifié par TÜV SUD selon EN 62208.**
- Degré de protection TYPE 1, 12, 4, 4X (marque cULus) selon UL50, 508A, 746C et CSA 22.2 No 14,94 (sur demande).
- Appropriées à l'utilisation en atmosphère potentiellement explosive (Groupe -II-, Catégorie -3-, Zone -22,2-) avec l'application de l'accessoire KIT-ATEX_CLN_2_22 et fenêtre en verre feuilleté.
- Processus de soudure qualifié selon 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).

Pour le système de ventilation, voir le catalogue spécifique **SYSTÈMES DE VENTILATION ET SYSTÈMES DE PASSAGE DE CÂBLES**

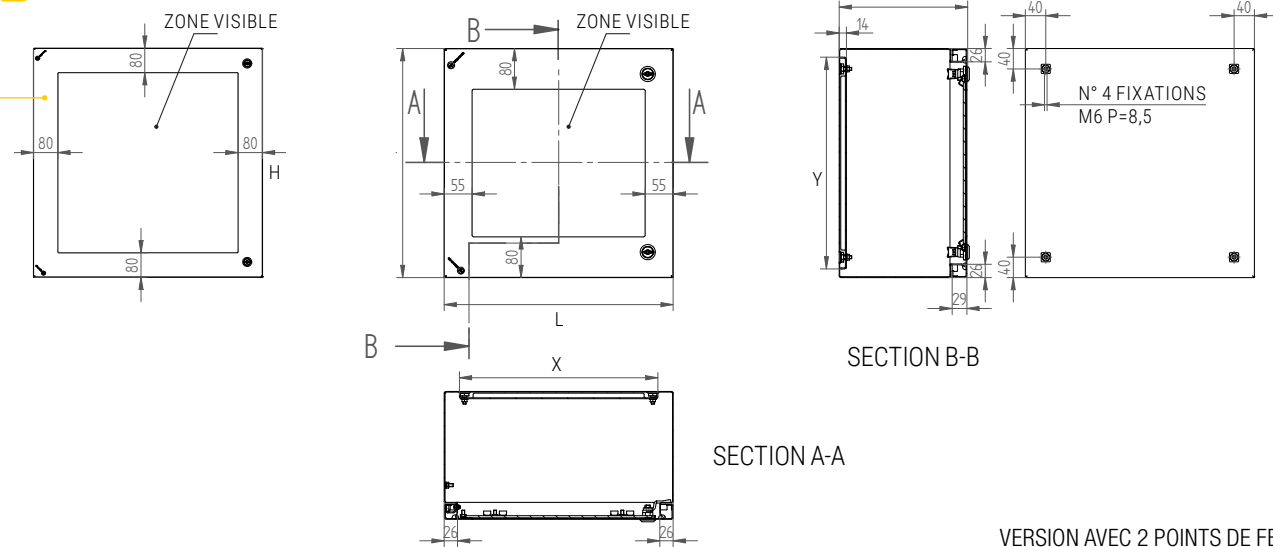




ACCESSOIRES DISPONIBLES

VERSION AVEC 1 POINT DE FERMETURE

1. VISTA FRONTALE MODELLI ***



VERSION AVEC 2 POINTS DE FERMETURE

Code Article	Dimensions extérieures			Plaque de montage		Caractéristiques		
	L	H	P	X	Y	N. points fermeture	N. points fixation plaque	N. de charnières
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

Code Article	Dimensions extérieures			Plaque de montage		Caractéristiques		
	L	H	P	X	Y	N. points fermeture	N. points fixation plaque	N. de charnières
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. Version avec 2 portes à battant ***



COFFRET HYGIÈNE AUGMENTÉE SÉRIE CHD

Coffrets spécifiques pour les secteurs de Food, Beverage et Pharma avec une conception d'hygiène augmentée; ils sont entièrement en acier inoxydable AISI 304L étanche.

Conçu pour répondre aux normes d'hygiène élevées requises dans les secteurs de la production alimentaire et pharmaceutique ; leur conception permet un nettoyage maximal, garantissant les niveaux d'hygiène les plus élevés et les degrés de protection IP66-IP69K IK10.

La série CHD peut être personnalisée avec des usinages spéciaux et complétée par une vaste gamme d'accessoires, sur demande.

Ils répondent aux exigences techniques de l'EHEDG et résistent aux agents de nettoyage utilisés pour l'assainissement dans le secteur alimentaire.



CARACTÉRISTIQUES

- Coffret étanche en acier AISI 304L (Wnr 1.4307).
- Toit intégré au corps du coffret et incliné vers l'avant à 30°.
- Finition externe « SATINÉ FIN » type Scotch-brite moyen avec une très faible rugosité $RA < 0,3 \mu m$
- Sans inserts/trous (pour fixation murale voir page 19).
- Porte avec bords inclinés et avec charnières entièrement intérieures à 120° sur le côté gauche (réversible).
- Joint d'étanchéité en polyuréthane.
- Serrures hygiéniques (1 ou 2 selon la dimension)
- Plaque de câblage en tôle galvanisée.
- Goujons de mise à terre filetés internes en acier inoxydable M6 sur la porte et le corps du coffret.
- Conforme aux directives FDA 21 CFR 177.2600

PLUS SUR DEMANDE

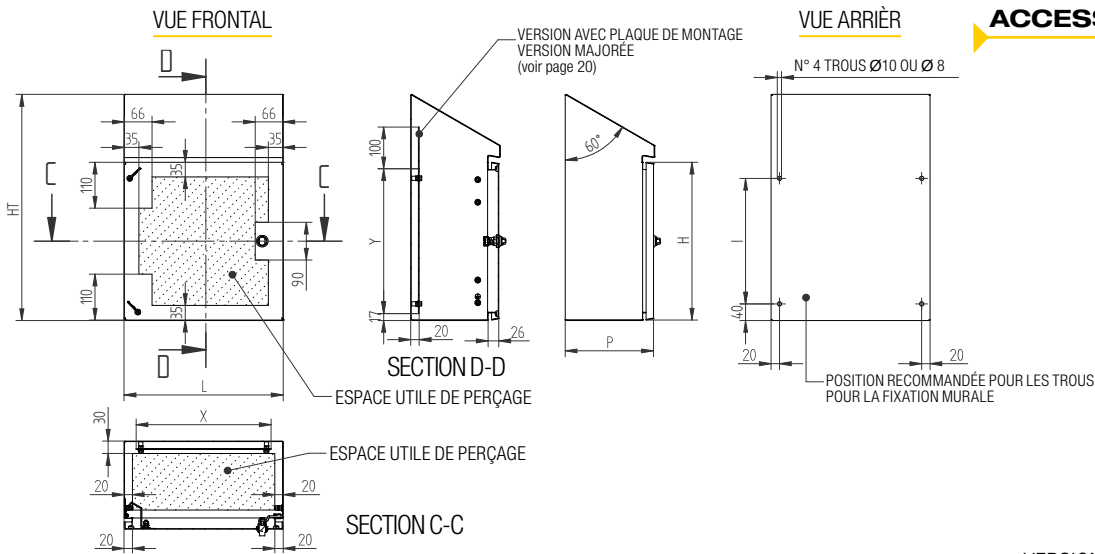
- Perçage selon plan
- Joints en silicone résistant de - 50°C à + 180°C.
- Réalisations en AISI 316L.
- Dimensions spéciales.
- Plaque de câblage majorée en H de 100 mm (voir page 21).

CERTIFICATIONS

- **Degré de protection IP66-IP69K-IK10 certifié par TÜV SÜD selon EN 62208.**
- Degré de protection TYPE 1, 12, 4, 4X (marquage cULus) selon UL50, 508A, 746C et CSA 22.2 n°14,94 (sur demande).
- Appropriés pour une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives (Groupe-II-, Catégorie-3-, Zone-22,2) avec l'application de l'accessoire KIT_ATEX_CHD_2_22.
- Processus de soudage qualifié selon 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).

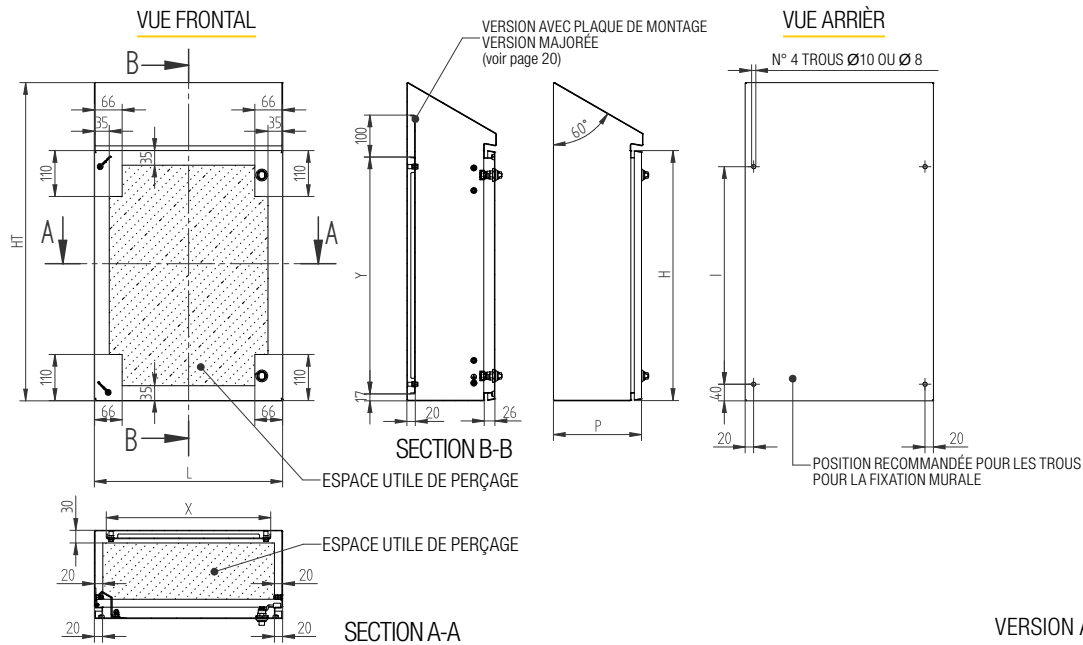
Pour le système de ventilation, voir le catalogue spécifique SYSTÈMES DE VENTILATION ET SYSTÈMES DE PASSAGE DE CÂBLES





ACCESSOIRES DISPONIBLES

VERSION AVEC 1 POINT DE FERMETURE



VERSION AVEC 2 POINTS DE FERMETURE

Code Article	Dimensions extérieures			Plaque de montage			Caractéristiques			
	L	H	P	HT	X	Y	N. points fermeture	N. points fixation plaque	N. de charnières	Distance centrale
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



COFFRETS EN ACIER INOXYDABLE DE PETITES DIMENSIONS SÉRIE CDN

La série CDN est le bon compromis technique et applicatif entre les coffrets CPN et les boîtiers SDN.

Ils disposent d'un corps soudé robuste et fini avec des inserts arrière aveugles pour la fixation murale. La porte est équipée de charnières miniatures en acier inoxydable micromoulé et de vis imperdables pour la fermeture.

Ils sont équipés de prises de terre à la fois sur le corps et sur la porte



CARACTÉRISTIQUES

- Coffret étanche en acier AISI 304L (Wnr 1.4307).
- Porte ouvrable à 120° maximum avec charnières internes en acier inoxydable, bords soudés et finis, fermeture à vis imperdables à tête plate
- Joint d'étanchéité en polyuréthane.
- Fixation murale avec trous filetés sur la face arrière du corps.
- Plaque de câblage à commander séparément.
- Finition externe « SATINÉ FIN » type Scotch-brite moyen avec une très faible rugosité $RA < 0,3 \mu m$
- Goujons de mise à terre filetés internes en acier inoxydable

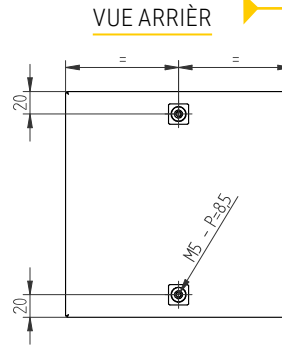
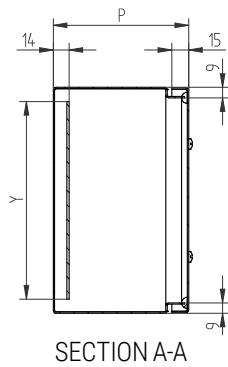
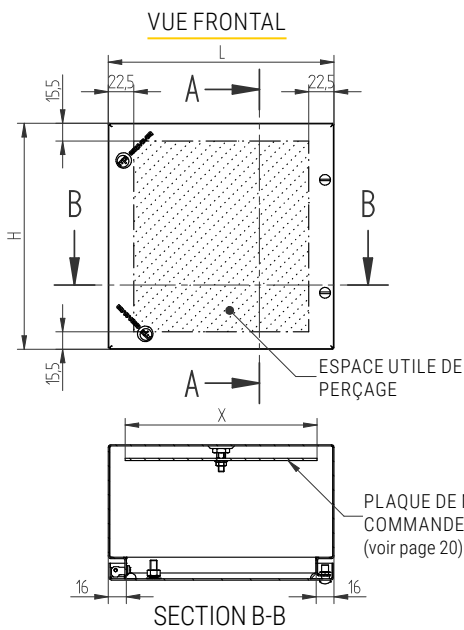
PLUS SUR DEMANDE

- Perçage selon plan
- Joints en silicone résistant de - 50°C à + 180°C.
- Réalisations en AISI 316L.
- Dimensions spéciales.

CERTIFICATIONS

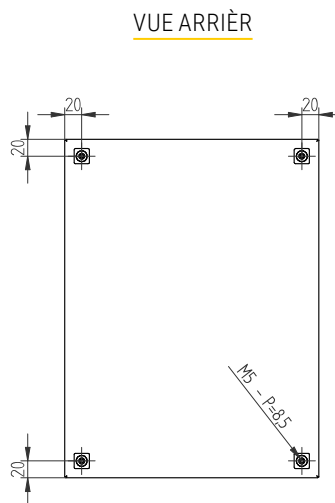
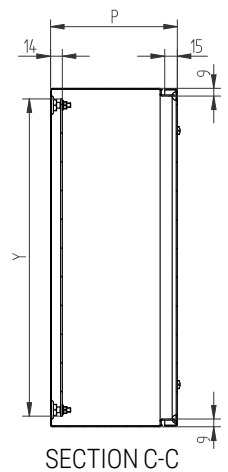
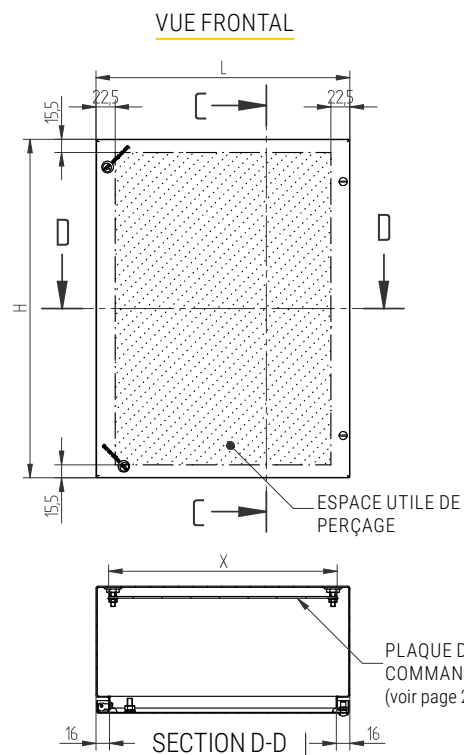
- **Degré de protection IP66-IP69K-IK10 certifié par TÜV SÜD selon EN 62208.**
- Degré de protection TYPE 1, 12, 4, 4X (marquage cULus) selon UL50, 508A, 746C et CSA 22.2 n°14,94 (sur demande).
- Appropriés pour une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives (Groupe-II-, Catégorie-3-, Zone-22,2) avec l'application de l'accessoire KIT_ ATEX_CDN_2_22.
- Processus de soudage qualifié selon 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).





ACCESSOIRES DISPONIBLES

VERSION AVEC 2 POINTS DE FIXATION



VERSION AVEC 4 POINTS DE FIXATION

Code Article	Dimensions extérieures			Plaque de montage		Caractéristiques		
	L	H	P	X	Y	N. points fermeture	N. points fixation plaque	N. de charnières
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

BOÎTES DE DÉRIVATION SÉRIE SDN

Les boîtes de dérivation, série "SDN" sont bâties entièrement en acier inox. Conçues pour répondre à une demande de praticité, elles sont faciles à installer et nettoyer, respectant les plus hauts standards d'hygiène.

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtiers étanches en acier AISI 304L (Wnr 1.4307).
- Corps avec arête soudés et finis.
- Couvercle avec coins soudés et finis, vissé sur le corps de la boîte.
- Joint d'étanchéité en polyuréthane avec application robotisée.
- Visserie de serrage M4 couvercles-corps en acier inoxydable avec système anti-fuite.
- Goujons intérieurs filetés M5x15 en acier inoxydable pour la mise à la terre sur la porte de la boîte.
- Entretoises filetées internes M5 sur la corps pour la fixation de la plaque de montage ou du rail DIN.
- Finition externe « SATINÉ FIN » type Scotch-brite moyen avec une très faible rugosité RA < 0,3 µm
- Épaisseurs de la tôle du corps et de la porte de 10/10 mm à 12/10 mm en fonction des dimensions.
- Prédiposition sur la partie arrière du corps pour la fixation au mur avec trous borgnes filetés M5.

PLUS SUR DEMANDE

- Perçage sur dessin sur la corps et couvercle.
- Joints en silicone résistant de -50 °C à +180 °C.
- Réalisations en AISI 316L ou autres aciers spéciaux.
- Dimensions spéciales.
- Accessoires génériques et spécifiques.

CERTIFICATIONS

- Degré de protection IP66-IP69K-IP69K certifié par TÜV SUD selon EN 62208.
- Degré de protection TYPE 1, 12, 4, 4X (marque cULus) selon UL50, 508A, 746C et CSA 22.2 No 14,94 (sur demande).
- Processus de soudure qualifié selon 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).

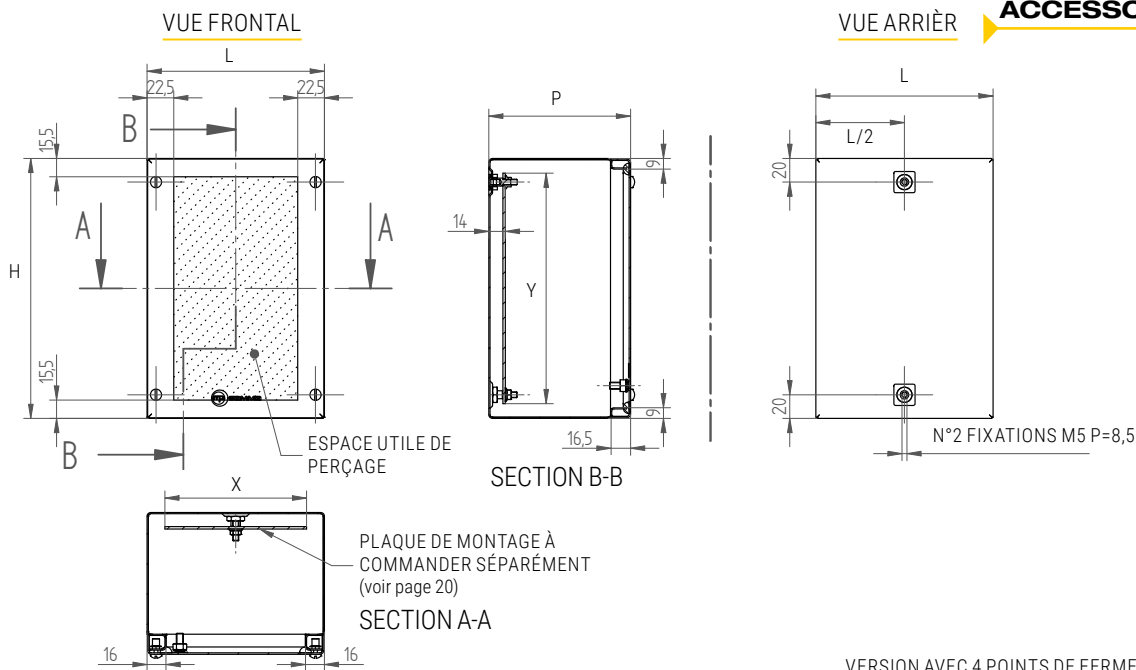


CERTIFICATIONS POUR LES ZONES CLASSÉES

- Versions ATEX (avec joint polyuréthane – Temp. Amb. - 30°C/+70°C ou silicone - Temp. Amb. - 50°C/+100°C) pour utilisation jusqu'au GROUPE II, cat. 2, ZONE 1.21 exclusivement avec l'application de l'accessoire. KIT_ATEX_CPN_1_21U.
- Versions IECEx (joint silicone uniquement - Temp. Amb. - 50°C/+100°C) pour utilisation jusqu'au GROUPE II, cat. 2, ZONE 1.21 exclusivement avec l'application de l'accessoire KIT_IECEx_CPN_1_21U.
- Versions ATEX (avec joint polyuréthane - Temp. Amb. - 30°C/+70°C ou silicone - Temp. Amb. - 50°C/+100°C) pour utilisation jusqu'au GROUPE II, cat. 3, ZONE 2.22 exclusivement avec l'application de l'accessoire KIT_ATEX_CPN_2_22N.
- Versions IECEx (joint silicone uniquement - Temp. Amb. - 50°C/+100°C) pour utilisation jusqu'au GROUPE II, cat. 3, ZONE 2.22 exclusivement avec l'application de l'accessoire KIT_IECEx_CPN_2_22N

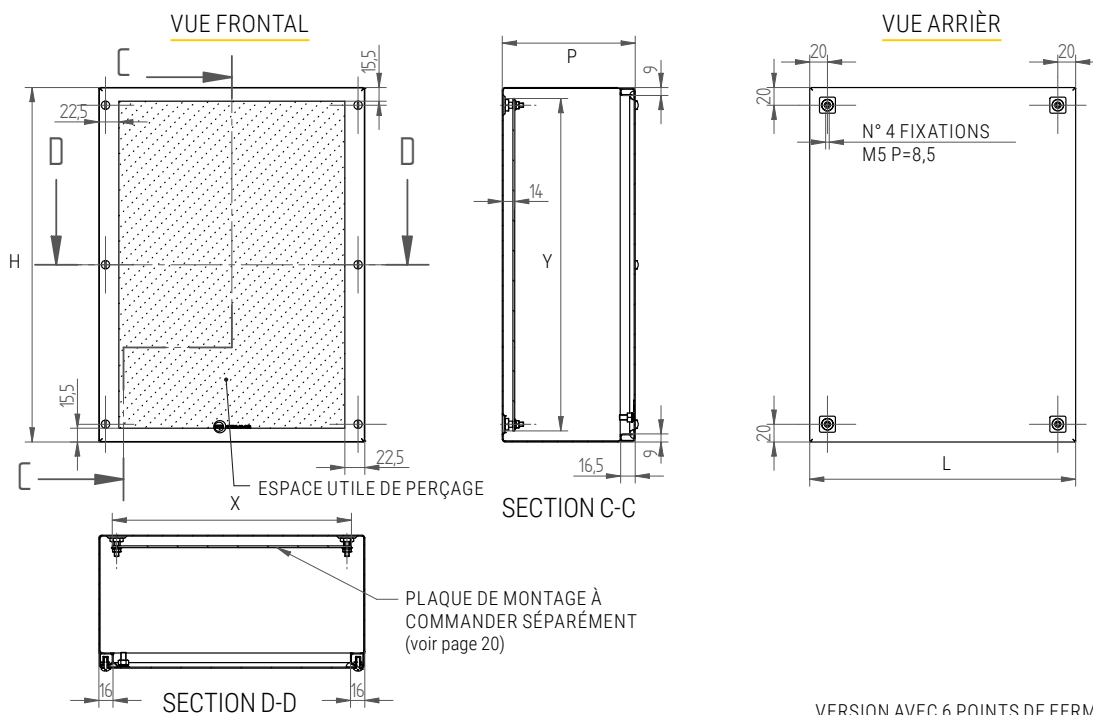
(pour information contacter le bureau commercial info@mpgamma.com)





ACCESSOIRES DISPONIBLES

VERSION AVEC 4 POINTS DE FERMETURE ET 2 POINTS DE FIXATION



VERSION AVEC 6 POINTS DE FERMETURE ET 4 POINTS DE FIXATION

Code Article	Dimensions extérieures			Plaque de montage		Caractéristiques	
	L	H	P	X	Y	N. points de fermeture	N. points de fixation plaque
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

Code Article	Dimensions extérieures			Plaque de montage		Caractéristiques	
	L	H	P	X	Y	N. points de fermeture	N. points de fixation plaque
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

▶ BOÎTES A BOUTONS SERIE SPN

Les boîtes a boutons, série "SPN" sont bâties entièrement en acier inox. Conçues pour répondre à une demande de praticité, elles sont faciles à installer et nettoyer, respectant les plus hauts standards d'hygiène.



CARACTÉRISTIQUES

- Boîtées étanches en acier AISI 304L (Wnr 1.4307).
- Corps avec arête soudés et finis.
- Couvercle avec coins soudés et finis, vissé sur le corps de la boîte.
- Joint d'étanchéité en polyuréthane avec application robotisée.
- Visserie de serrage M4 couvercles-corps en acier inoxydable avec système anti-fuite.
- Goujons intérieurs filetés M5x15 en acier inoxydable pour la mise à la terre sur la porte de la boîte.
- Entretoises filetées internes M5 sur la corps pour la fixation de la plaque de montage ou du rail DIN.
- Finition externe « SATINÉ FIN » type Scotch-brite moyen avec une très faible rugosité RA < 0,3 µm
- Épaisseurs de la tôle du corps et de la porte de 10/10 mm à 12/10 mm en fonction des dimensions.
- Prédiposition sur la partie arrière du corps pour la fixation au mur avec trous borgnes filetés M5.

PLUS SUR DEMANDE

- Perçage sur dessin sur la corps et couvercle.
- Joints en silicone résistant de -50 °C à +180 °C.
- Réalisations en AISI 316L ou autres aciers spéciaux.
- Dimensions spéciales.
- Accessoires génériques et spécifiques.

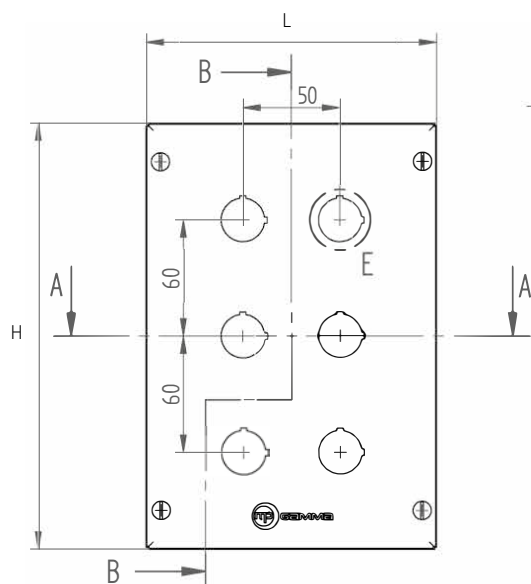
CERTIFICATIONS

- Degré de protection IP66-IP69K-IP10 certifié par TÜV SUD selon EN 62208.
- Degré de protection TYPE 1, 12, 4, 4X (marque cULus) selon UL50, 508A, 746C et CSA 22.2 No 14,94 (sur demande).
- Appropriées à l'utilisation en atmosphère potentiellement explosive (Groupe-II-,Catégorie-3-,Zone-22,2) exclusivement avec l'application de l'accessoire KIT-ATEXSDN-2-22.
- Processus de soudure qualifié selon 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).

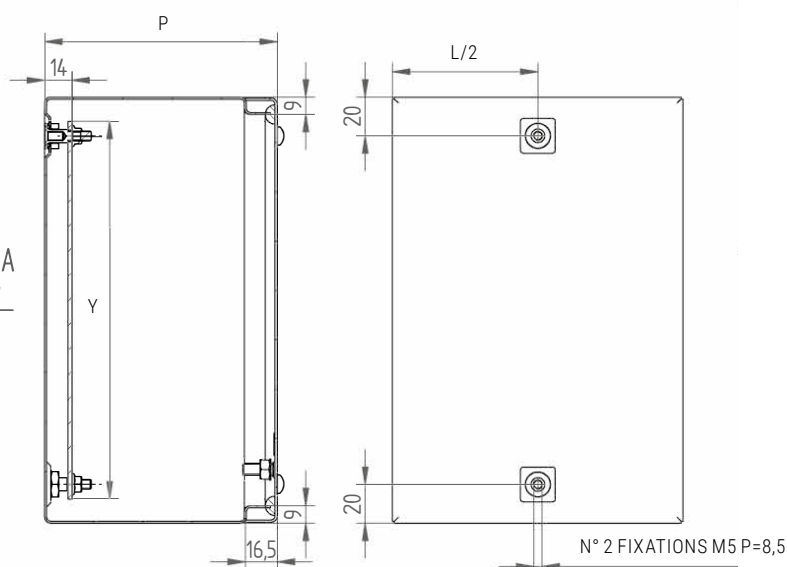


ACCESSOIRES DISPONIBLES

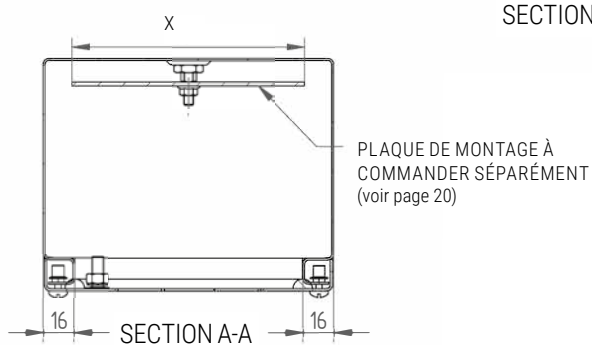
VUE FRONTAL



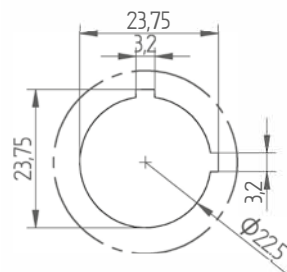
VUE ARRIÈR



SECTION B-B



DÉTAIL E



Code Article	Dimensions extérieures			Plaque de montage		Caractéristiques		
	L	H	P	X	Y	N. points de fermeture	N. points de fixation plaque	Trous
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

▶ ACCESSOIRES

KIT DE FIXATION MURAL

CPN CLN SDN SPN CDN CHD

Pour faciliter l'installation, les coffrets des séries standard CPN, CLN et CDN et les boîtiers des séries SDN et SPN sont équipés de trous sur la face arrière pour le montage mural.

Grâce à un système innovant, l'esthétique et l'indice de protection restent inchangés.

Pour les coffrets de la série CHD le perçage arrière est à la charge du client. (Le schéma de perçage est fourni)



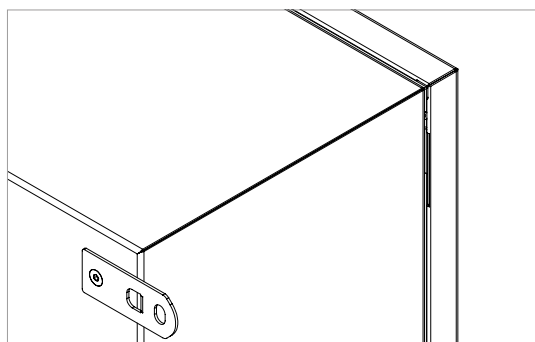
KIT DE FIXATION POUR COFFRETS

CPN CLN

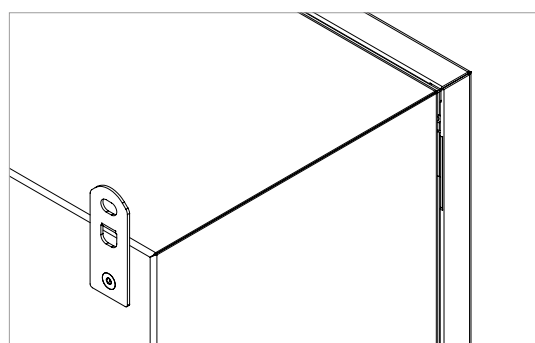
Pour la fixation des coffrets au mur, il faut utiliser l'art. CACPN013 composé de 4 supports plats et vis en acier inoxydable.

Les 4 trous sur la partie arrière de la coffrets sont filetés M6 avec une profondeur de 8 mm et borgnes.

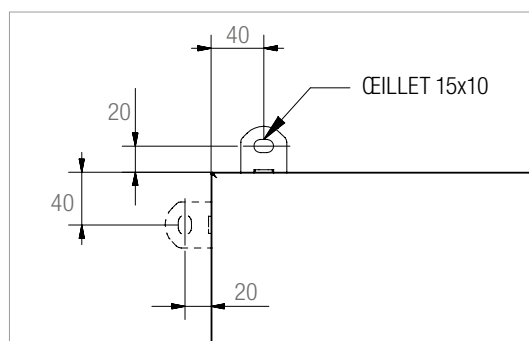
Le kit CACPN013 est adapté pour toutes les tailles de coffrets.



DÉTAIL ARRIÈRE DE LA COFFRETS AVEC SUPPORT HORIZONTAL



DÉTAIL ARRIÈRE DE LA COFFRETS AVEC SUPPORT VERTICAL



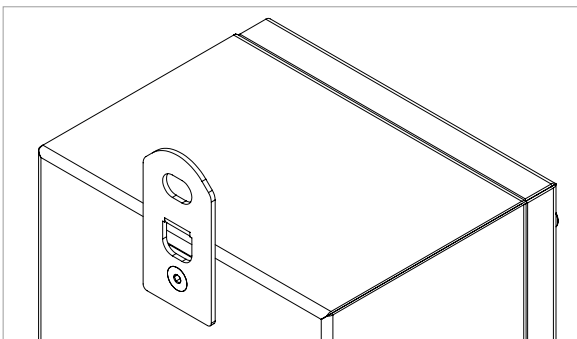
Attention: les supports en position verticale pour la fixation ne peuvent pas être montés si le toit anti-pluie est présent

KIT DE FIXATION POUR BOÎTES

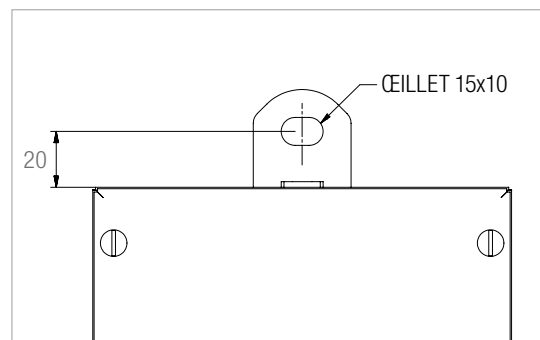
SDN SPN

Pour la fixation des boîtes de dérivation et des boîtes à boutons au mur, il est possible d'utiliser l'art. CASDN013, composé de 2 supports et de vis en acier inoxydable.

Le kit CASDN013 est adapté pour toutes les tailles de boîtes SDN et boîtes de commande SPN. À l'exception des modèles SDN303415 et SDN304015, pour lesquels il faut 4 supports de fixation au mur, ce qui fait qu'il faut commander 2 pièces de l'art. CASDN013.



DÉTAIL ARRIÈRE DE LA BOÎTE AVEC SUPPORT



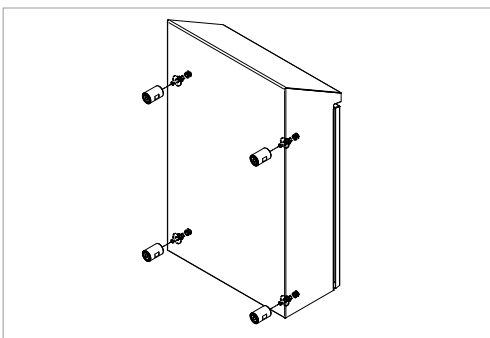
KIT DE FIXATION POUR BOÎTES HYGIÉNIQUES

SDN SPN

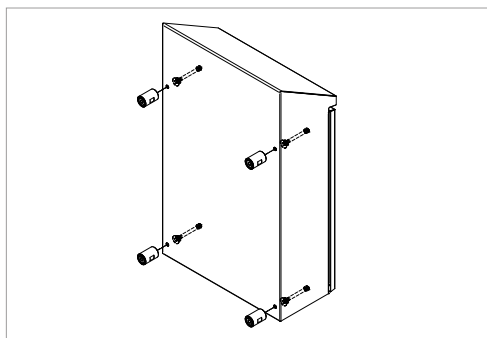
Pour fixer les coffrets au mur, utilisez l'art. CACPN013, un kit composé de 4 supports plats et de vis en inox.

Les 4 trous pratiqués à l'arrière du boîtier sont filetés avec M6 8 mm de profondeur et aveugle.

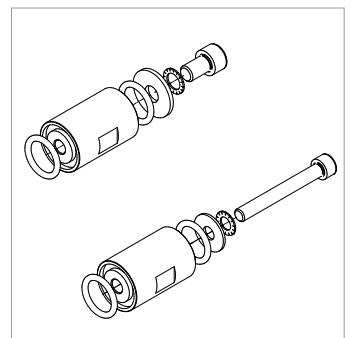
Le kit CACPN013 est adapté à toutes les tailles des coffrets



FIXATION DU DÉTAIL ARRIÈRE AVEC VIS COURTE



FIXATION DU DÉTAIL ARRIÈRE AVEC VIS PASSANTE



▶ PLAQUE DE MONTAGE

PLAQUE DE CÂBLAGE POUR BOÎTES (EN OPTIONNEL)

SDN **SPN**

Plaque de câblage en tôle galvanisée.

Pour les caractéristiques et les dimensions, voir les dessins et le tableau aux pages 14-17 dans les chapitres réservés aux boîtes de la série SDN et aux boîtes à boutons de la série SPN.



Code	Description
PDFN1016	PLAQUE DE MONTAGE 100x160
PDFN1022	PLAQUE DE MONTAGE 100x220
PDFN1516	PLAQUE DE MONTAGE 150x160
PDFN1522	PLAQUE DE MONTAGE 150x220
PDFN1528	PLAQUE DE MONTAGE 150x280
PDFN2022	PLAQUE DE MONTAGE 200x220

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

PLAQUE DE CÂBLAGE POUR BOÎTES DE PETITES DIMENSIONS (EN OPTIONNEL)

CDN

Plaque de câblage en tôle galvanisée.

Pour les caractéristiques et les dimensions, voir les plans et le tableau à la page 12-13 dans les sections dédiées aux boîtes de petites dimensions de la série CDN.

Codice	Descrizione
PCDN2020	PLAQUE DE MONTAGE 170x175
PCDN2030	PLAQUE DE MONTAGE 170x275
PCDN2040	PLAQUE DE MONTAGE 170x375
PCDN2525	PLAQUE DE MONTAGE 220x225

Codice	Descrizione
PCDN2530	PLAQUE DE MONTAGE 220x275
PCDN2540	PLAQUE DE MONTAGE 220x375
PCDN3030	PLAQUE DE MONTAGE 220x275
PCDN3040	PLAQUE DE MONTAGE 220x375

ACCESSOIRES DISPONIBLES

PLAQUES DE MONTAGE MAJORÉES POUR COFFRETS CHD (H= +100MM)

CHD

Plaque de câblage en tôle galvanisée.

VERSION AVEC PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE EN REMPACEMENT DE LA PLAQUE DE MONTAGE STANDARD

Codice	Descrizione/dimensioni LxHxP
CHPF2530M_S	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 190X366
CHPF3838M_S	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 323x446
CHPF3860M_S	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 323x666
CHPF4545M_S	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 393x516
CHPF4545M_S	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 393x666
CHPF6060M_S	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 546x666
CHPF6045M_S	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 566x493
CHPF6060M_S	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 543x666
CHPF8060M_S	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 743x666
CHPF8080M_S	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 743x866
CHPF80100M_S	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 743x1066
CHPF80120M_S	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 743x1266

VERSION AVEC PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE (RECHANGE)

Codice	Descrizione/dimensioni LxHxP
CHPF2530M	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 190X366
CHPF3838M	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 323x446
CHPF3860M	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 323x666
CHPF4545M	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 393x516
CHPF4560M	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 393x666
CHPF6060M	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 546x666
CHPF6045M	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 566x493
CHPF6060M	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 543x666
CHPF8060M	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 743x666
CHPF8080M	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 743x866
CHPF80100M	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 743x1066
CHPF80120M	PLAQUE DE MONTAGE MAJORÉE DIM. 743x1266

ACCESSOIRES

PORTE DE PROTECTION EN POLYCARBONATE TRANSPARENTE

CPN

Portes transparentes réalisées en acier inoxydable AISI 304L (Wnr 1.4307) satiné type scotch-brite.

Elles sont utilisées pour protéger avec un indice de protection IP66 les perçages ou les instruments.

Le panneau transparent en polycarbonate résistant aux chocs permet de voir les dispositifs montés derrière la porte de protection.

L'ouverture de la porte est réversible et peut être à 90° ou 180°, en fonction de l'application.

Elle est fournie en kit de montage avec son gabarit pour le perçage sur place ou pré-montée sur demande.

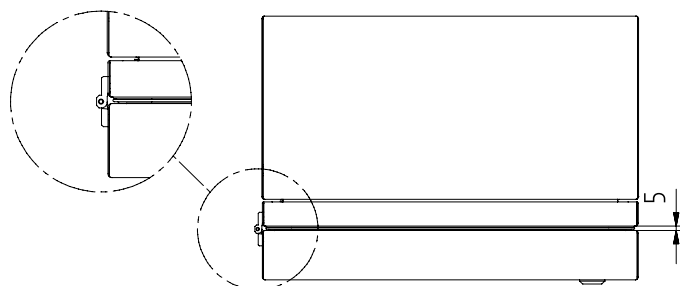
Il est possible de les monter sur les coffrets CPN ou sur n'importe quel produit ayant une surface assez large pour en permettre la fixation.



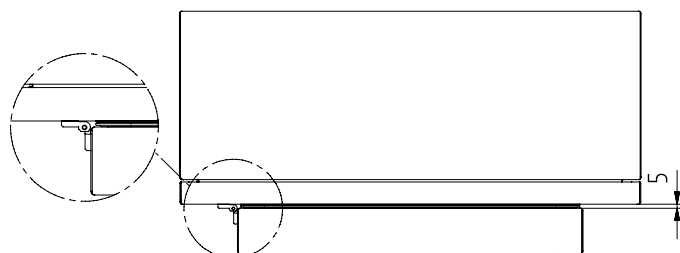
Code	Description	N. points de fermeture
SVPN30306U	PORTE DE PROTECTION L=300 H=300 P=60	1
SVPN30386U	PORTE DE PROTECTION L=300 H=380 P=60	1
SVPN30456U	PORTE DE PROTECTION L=300 H=450 P=60	2
SVPN38306U	PORTE DE PROTECTION L=380 H=300 P=60	1
SVPN38386U	PORTE DE PROTECTION L=380 H=380 P=60	1
SVPN38606U	PORTE DE PROTECTION L=380 H=600 P=60	2
SVPN40506U	PORTE DE PROTECTION L=400 H=500 P=60	2
SVPN45306U	PORTE DE PROTECTION L=450 H=300 P=60	1
SVPN45456U	PORTE DE PROTECTION L=450 H=450 P=60	2
SVPN45606U	PORTE DE PROTECTION L=450 H=600 P=60	2
SVPN50706U	PORTE DE PROTECTION L=500 H=700 P=60	2
SVPN60386U	PORTE DE PROTECTION L=600 H=380 P=60	1
SVPN60456U	PORTE DE PROTECTION L=600 H=450 P=60	2
SVPN60606U	PORTE DE PROTECTION L=600 H=600 P=60	2
SVPN60756U	PORTE DE PROTECTION L=600 H=750 P=60	2
SVPN60906U***	PORTE DE PROTECTION L=600 H=900 P=60	2
SVPN601206U***	PORTE DE PROTECTION L=600 H=1200 P=60	2
SVPN75756U***	PORTE DE PROTECTION L=750 H=750 P=60	2
SVPN751006U***	PORTE DE PROTECTION L=750 H=1000 P=60	2
SVPN801206U***	PORTE DE PROTECTION L=800 H=1200 P=60	2
SVPN90606U***	PORTE DE PROTECTION L=900 H=600 P=60	2

1. Vue de face ***

MONTAGE À CHARNIÈRES AVEC OUVERTURE DE LA PORTE DE PROTECTION À 180°

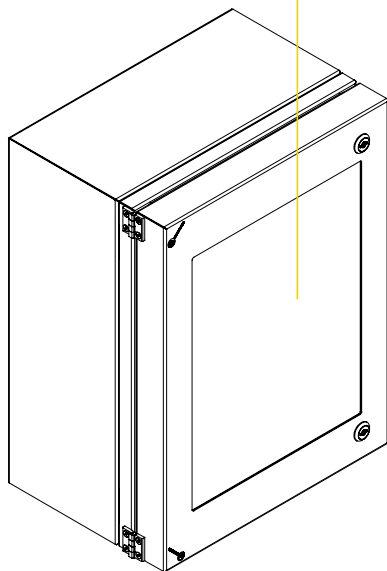


MONTAGE À CHARNIÈRES AVEC OUVERTURE DE LA PORTE DE PROTECTION À 90°

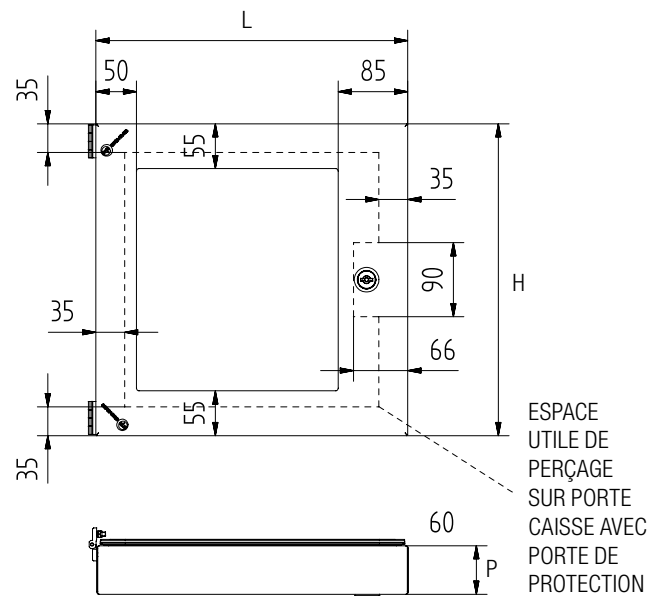


ACCESSOIRES

PANNEAU EN POLYCARBONATE TRANSPARENT



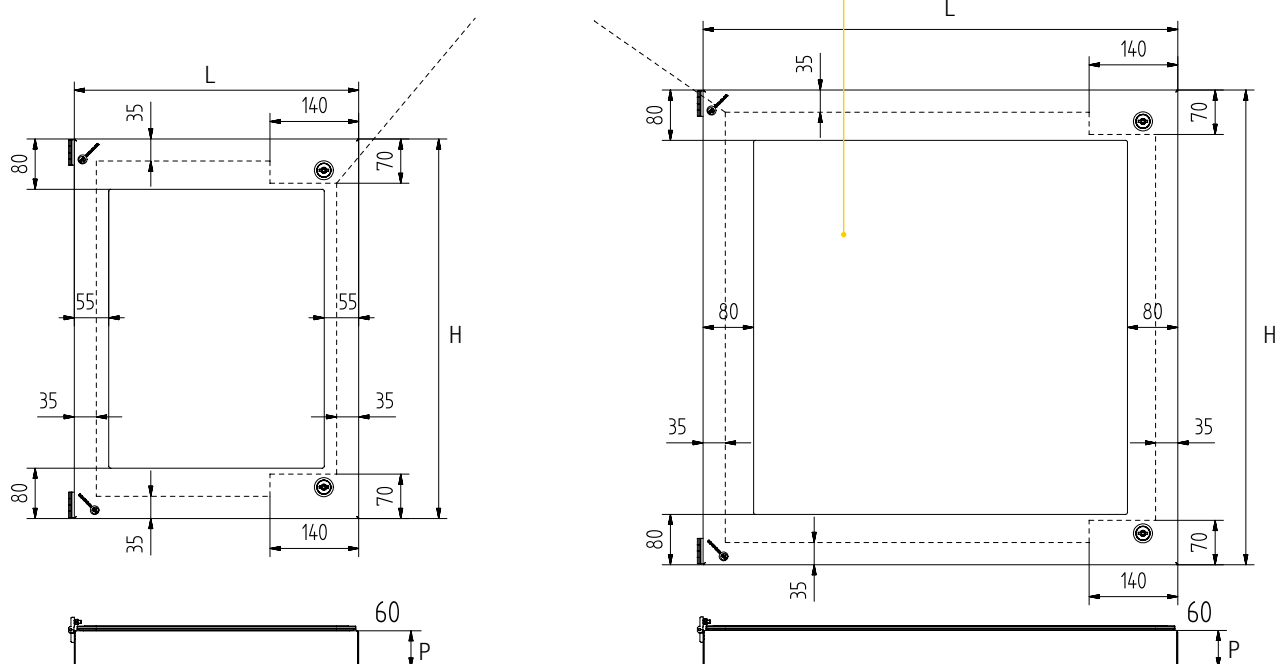
VERSION AVEC 1 POINT DE FERMETURE



VERSION AVEC 2 POINTS DE FERMETURE

ESPACE UTILE DE PERÇAGE SUR PORTE DU COFFRET AVEC PORTE DE PROTECTION

1. 1. VUE DE FACE ***



ACCESSOIRES

KIT PORTE INTERNE

CPN CLN

Portes internes à charnières, réalisées en acier inoxydable AISI 304L (Wnr 1.4307) satiné type Scotch-brite.

Elles peuvent être fixées à l'intérieur à des distances variables de 40 à 50 mm de la porte extérieure (d'autres profondeurs de fixation sur demande).

Les serrures sont à 1/4 de tour à insert avec tournevis plat.

Il est possible de demander des perçages selon un plan du client, comme ceux se trouvant sur la porte extérieure à panneau plein.

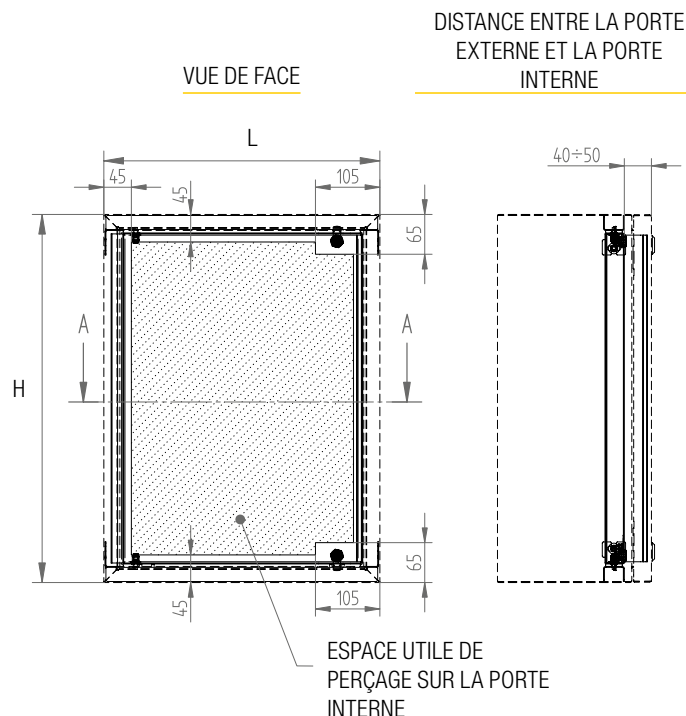
Le sens d'ouverture peut être inversé par rapport à la porte extérieure (porte réversible).

Le poids maximal à appliquer sur la porte intérieure varie en fonction de la dimension, mais il est quand même recommandé de ne pas dépasser 20 kg.

Elles sont fournies en kit de montage ou pré-montées (sur demande).

Attention: il faut toujours spécifier, lors de la commande, si la coffret doit être prévu pour le kit porte interne, afin d'ajouter quelques goujons de fixation.

Code	Description
KCPN3030	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=300 H=300
KCPN3038	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=300 H=380
KCPN3045	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=300 H=450
KCPN3830	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=380 H=300
KCPN3838	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=380 H=380
KCPN3860	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=380 H=600
KCPN4050	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=400 H=500
KCPN4530	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=450 H=300
KCPN4545	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=450 H=450
KCPN4560	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=450 H=600
KCPN5070	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=500 H=700
KCPN6038	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=600 H=380
KCPN6045	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=600 H=450
KCPN6060	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=600 H=600
KCPN6075	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=600 H=750
KCPN6090	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=600 H=900
KCPN60120	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=600 H=1200
KCPN7575	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=750 H=750
KCPN75100	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=750 H=1000
KCPN80120	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=800 H=1200
KCPN9060	KIT PORTE INTERNE POUR CAISSE L=900 H=600



SERRURES ET CLÉS

CPN CLN CHD

Clés et serrures le plus souvent utilisées pour Coffrets série CPN, CLN et CHD.

Sur demande, il est possible de fournir des serrures et des clés avec tout type d'insert, chiffrements ou personnalisés.

Code	Description
ACC016	SERRURE DOUBLE PEIGNES EN ACIER INOX 304 (sans clé)
ACC016_Q	SERRURE INSERT TABLEAU 8 mm EN ACIER INOX 304 (avec clé)
ACC016_T	SERRURE INSERT TRIANGLE 8 mm EN ACIER INOX 304 (avec clé)
ACC016_IG	SERRURE POUR NORMES D'HYGIÈNE EN ACIER INOX 316 (avec clé)
ACC017_1	SERRURE À AILETTE AVEC CLÉ CODÉE EK333
ACC017_1_C	SERRURE À AILETTE CHROMÉE AVEC CLÉ CODÉE EK333
ACC018	CLÉ DOUBLE PEIGNE EN ZAMAK NOIRE
ACC020	POIGNÉE EN « T » EN POLYAMIDE GH=18 mm AVEC CLÉ CODÉE EK333



ACC016



ACC017_1



ACC016_Q



ACC017_1_C



ACC016_T



ACC018



ACC020



ACC016_IG

▶ ACCESSOIRES

TOIT DE PROTECTION CONTRE LA PLUIE

CPN CLN

Toits réalisés en acier inoxydable AISI 304L (Wnr 1.4307) satiné type Scotch-Brite. Ils sont réalisés pour protéger les coffrets exposés aux éléments atmosphériques ou dans des environnements requérant un nettoyage fréquent.

Ils sont fournis en kit de montage avec leur gabarit pour le perçage sur place (il faut percer 4 trous de 8 mm de diamètre sur la partie supérieure de la coffret) ou pré-montés sur demande.



TOIT DE PROTECTION CONTRE LA PLUIE «STANDARD»

CPN CLN

Ils sont réalisés pour protéger les coffrets exposés aux éléments atmosphériques, en préservant les joints contre le vieillissement et la surface de la caisse contre les rayons directs du soleil.

Ils ont un petit bord incliné sur tous les côtés et débordant de 25 mm sur le devant et sur les côtés. La partie arrière est bord à bord avec la coffret pour en permettre la fixation au mur. (Montage uniquement horizontal des supports)

Il est possible de les monter sur n'importe quel produit ayant une surface assez large pour en permettre la fixation.



Code	Description
TTPN3021	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=300 P=210
TTPN3821	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=380 P=210
TTPN4021	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=400 P=210
TTPN4521	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=450 P=210
TTPN4525	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=450 P=250
TTPN5025	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=500 P=250
TTPN6021	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=600 P=210
TTPN6025	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=600 P=250
TTPN6030	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=600 P=300
TTPN7530	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=750 P=300
TTPN8030	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=800 P=300
TTPN9030	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=900 P=300
TTPN10030	TOIT DE PROTECTION POUR CPN L=1000 P=300
TTPN12030	TOIT DE PROTECTION POUR CPN L=1200 P=300

TOIT DE PROTECTION CONTRE LA PLUIE «VIP»

CPN CLN

Ils sont réalisés pour protéger les coffrets exposés aux éléments atmosphériques, en préservant les joints contre le vieillissement et la surface de la caisse contre les rayons directs du soleil. Le rebord est de 35 mm à l'avant et de 10 mm sur les côtés. La partie arrière est bord à bord avec la coffret pour en permettre la fixation au mur. Ils sont fournis en kit de montage avec leur gabarit pour le perçage sur place ou pré-montés sur demande. Montage uniquement horizontal des supports CACPNO13.

Code	Description
TTPN3021V	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=300 P=210
TTPN3821V	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=380 P=210
TTPN4021V	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=400 P=210
TTPN4521V	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=450 P=210
TTPN4525V	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=450 P=250
TTPN5025V	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=500 P=250
TTPN6021V	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=600 P=210
TTPN6025V	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=600 P=250
TTPN6030V	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=600 P=300
TTPN7530V	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=750 P=300
TTPN8030V	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=800 P=300
TTPN9030V	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=900 P=300
TTPN10030V	TOIT DE PROTECTION POUR CPN L=1000 P=300
TTPN12030V	TOIT DE PROTECTION POUR CPN L=1200 P=300

ACCESSOIRES

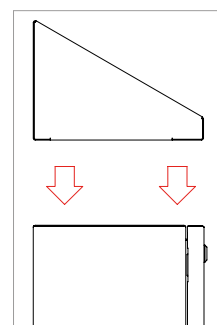
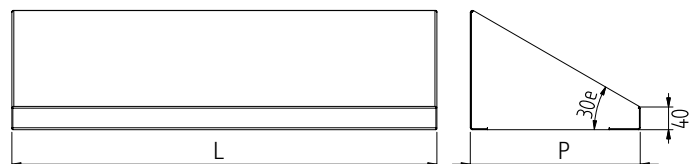


TOIT DE PROTECTION CONTRE LA PLUIE «HYGIÉNIQUE»

CPN CLN

Ils sont utilisés pour protéger les coffrets exposés aux lavages fréquents ou dans des environnements requérant un nettoyage fréquent. De cette façon les joints sont protégés contre le vieillissement et le risque de formation de poussière diminue. L'inclinaison du toit, à 30° vers l'avant, évite le dépôt d'objets. Éventuel Montage uniquement horizontal des supports CACPNO13.

Code	Description
TTPN3021H	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=300 P=210
TTPN3821H	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=380 P=210
TTPN4021H	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=400 P=210
TTPN4521H	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=450 P=210
TTPN4525H	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=450 P=250
TTPN5025H	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=500 P=250
TTPN6021H	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=600 P=210
TTPN6025H	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=600 P=250
TTPN6030H	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=600 P=300
TTPN7530H	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=750 P=300
TTPN8030H	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=800 P=300
TTPN9030H	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=900 P=300
TTPN10030H	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=1000 P=300
TTPN12030H	TOIT DE PROTECTION POUR CPN/CLN L=1200 P=300



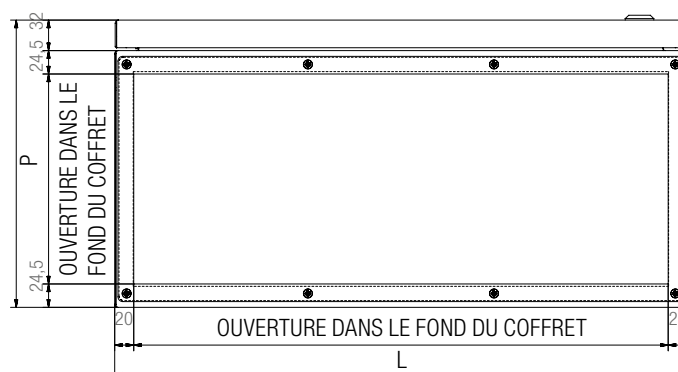
ACCESSOIRES

PLAQUE PASSE-CABLES ÉTANCHES POUR COFFRETS

CPN CLN

Les plaques passe-câbles standards sont principalement conçues pour être placées dans la partie inférieure du coffret. Ces plaques passe-câbles peuvent être disposées sur n'importe quel côté et avec n'importe quelle mesure compatible avec la géométrie du coffret. Elles sont équipées d'un joint d'étanchéité et des vis nécessaires pour le montage. Elles occupent la plus grande surface possible, sans intervenir sur le niveau de protection et de solidité du coffret. La plaques passe-câbles doit être commandée avec le coffret, parce que les perçages et les inserts filetés borgnes pour l'assemblage sont réalisés directement sur le coffret en usine.

Code	Description
ACPN054_3021	PLAQUE PASSE-CABLES POUR COFFRET L=300 P=210
ACPN054_3821	PLAQUE PASSE-CABLES POUR COFFRET L=380 P=210
ACPN054_4021	PLAQUE PASSE-CABLES POUR COFFRET L=400 P=210
ACPN054_4521	PLAQUE PASSE-CABLES POUR COFFRET L=450 P=210
ACPN054_4525	PLAQUE PASSE-CABLES POUR COFFRET L=450 P=250
ACPN054_5025	PLAQUE PASSE-CABLES POUR COFFRET L=500 P=250
ACPN054_6021	PLAQUE PASSE-CABLES POUR COFFRET L=600 P=210
ACPN054_6025	PLAQUE PASSE-CABLES POUR COFFRET L=600 P=250
ACPN054_6030	PLAQUE PASSE-CABLES POUR COFFRET L=600 P=300
ACPN054_7530	PLAQUE PASSE-CABLES POUR COFFRET L=750 P=300
ACPN054_8030	PLAQUE PASSE-CABLES POUR COFFRET L=800 P=300
ACPN054_9030	PLAQUE PASSE-CABLES POUR COFFRET L=900 P=300
ACPN054_10030	PLAQUE PASSE-CABLES POUR COFFRET L=1000 P=300
ACPN054_12030	PLAQUE PASSE-CABLES POUR COFFRET L=1200 P=300



DISPOSITIF POUR BLOCAGE PORTE OUVERTE

CPN CLN

Système d'arrêt de porte des coffrets, en position ouverte empêcher la fermeture accidentelle. Il peut être fourni en kit de montage ou, sur demande, pré-assemblé.

Pour le montage sur place, des perçages ou l'application de goujons électrosoudés pourraient être nécessaires.

Code	Description
ACC048_CP	DISPOSITIF POUR BLOCAGE PORTE OUVERTE POUR COFFRET CPN/CLN



KIT DE RESSORTS À GAZ POUR COFFRET

CPN CLN

Kit de ressorts à gaz fournis avec les vis et accessoires, pour le montage de différentes forces et dimensions. Ils peuvent être montés sur les coffrets de la série CPN, sur certains modèles de coffrets de la série CLN et pour des applications spéciales. Il est conseillé de faire effectuer le montage en usine et de toujours préciser à notre bureau technique les modes et les types d'utilisation et d'application.



Code	Description
ACC070_100_C_CPN	KIT JEU DE RESSORTS À GAZ COURTS F=100N AVEC ACCESSOIRES ET MONTAGE
ACC070_200_C_CPN	KIT JEU DE RESSORTS À GAZ COURTS F=200N AVEC ACCESSOIRES ET MONTAGE
ACC070_300_C_CPN	KIT JEU DE RESSORTS À GAZ COURTS F=300N AVEC ACCESSOIRES ET MONTAGE
ACC070_400_C_CPN	KIT JEU DE RESSORTS À GAZ COURTS F=400N AVEC ACCESSOIRES ET MONTAGE

Code	Description
ACC070_200_L_CPN	KIT JEU DE RESSORTS À GAZ LONGS F=200N AVEC ACCESSOIRES ET MONTAGE
ACC070_300_L_CPN	KIT JEU DE RESSORTS À GAZ LONGS F=300N AVEC ACCESSOIRES ET MONTAGE
ACC070_400_L_CPN	KIT JEU DE RESSORTS À GAZ LONGS F=400N AVEC ACCESSOIRES ET MONTAGE
ACC070_600_L_CPN	KIT JEU DE RESSORTS À GAZ LONGS F=600N AVEC ACCESSOIRES ET MONTAGE

JEU DE SUPPORTS RAIL DIN

CPN CLN

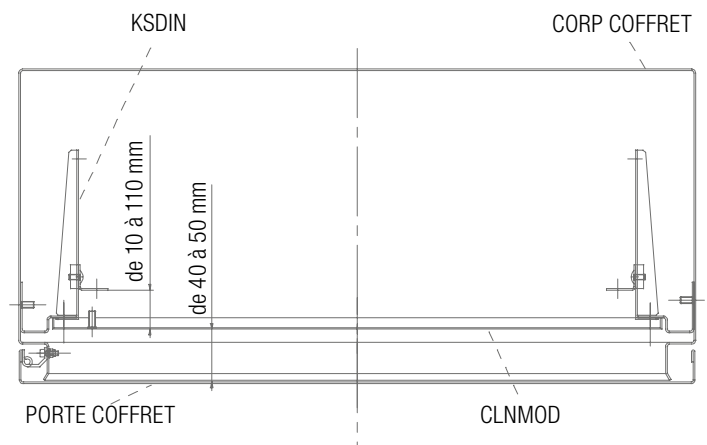
Réglables en profondeur pour la fixation des châssis modulaires, réalisés en acier inoxydable AISI 304L (Wnr 1.4307).

Il est recommandé d'utiliser un jeu de supports pour chaque rangée à œillet du kit cadre pour châssis modulaires.

Fournis en kit de montage.



Code	Description
KSDIN	JEU DE SUPPORTS RAIL DIN RÉGLABLES EN PROFONDEUR



VUE EN COUPE DU COFFRET AVEC LES ACCESSOIRES

▶ ACCESSOIRES

KIT DE CONFIGURATION INTÉRIEURE POUR COFFRETS POUR PANNEAUX DES CHÂSSIS MODULAIRES

CPN CLN

Kit pour configurer les coffrets de la série CPN et CLN, de manière à loger les piles des châssis modulaires.

Tous les composants du kit sont fabriqués en acier inoxydable AISI 304L (Wnr 1.4307) satin type Scotch-brite.

Le montage est prévu sur 9 tailles de boîtes et la capacité va de 30 à 266 modules.

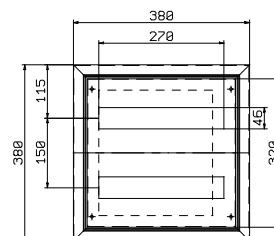
Le cadre est prévu pour la fixation de l'art. KSDIN (jeu de supports rail DIN coulissants en profondeur), à commander séparément avec le même nombre que celui des rangées que l'on veut utiliser.

Les panneaux isolés ou borgnes (sur demande) sont vissés au cadre.

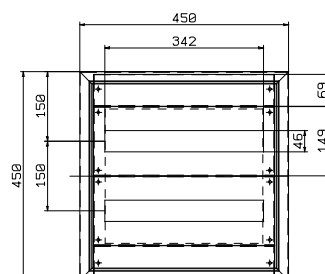
La fourniture est en kit à monter ou, sur demande, pré-montée sur le coffret.

Attention : il faut toujours spécifier, lors de la commande, si le coffret doit être prévu pour le kit châssis modulaires».

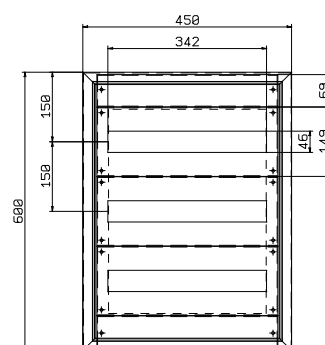
Code	Description
CLNMOD3838	CONFIGURATION CHÂSSIS MODULAIRES POUR CPN/CLN L=380 H=380
CLNMOD4545	CONFIGURATION CHÂSSIS MODULAIRES POUR CPN/CLN L=450 H=450
CLNMOD4560	CONFIGURATION CHÂSSIS MODULAIRES POUR CPN/CLN L=450 H=600
CLNMOD6060	CONFIGURATION CHÂSSIS MODULAIRES POUR CPN/CLN L=600 H=600
CLNMOD6075	CONFIGURATION CHÂSSIS MODULAIRES POUR CPN/CLN L=600 H=750
CLNMOD6090	CONFIGURATION CHÂSSIS MODULAIRES POUR CPN/CLN L=600 H=900
CLNMOD60120	CONFIGURATION CHÂSSIS MODULAIRES POUR CPN/CLN L=600 H=1200
CLNMOD75100	CONFIGURATION CHÂSSIS MODULAIRES POUR CPN/CLN L=750 H=1000
CLNMOD80120	CONFIGURATION CHÂSSIS MODULAIRES POUR CPN/CLN L=800 H=1200



CLNMOD3838
30 MODULES

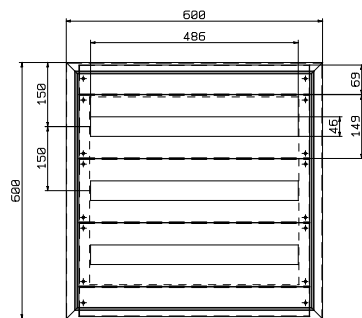


CLNMOD4545
38 MODULES

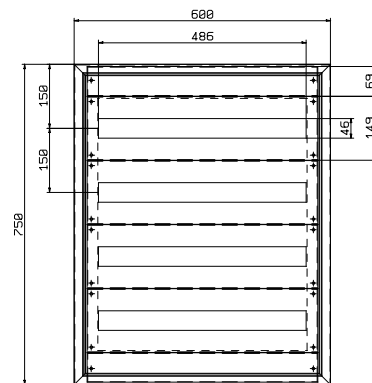


CLNMOD4560
57 MODULES

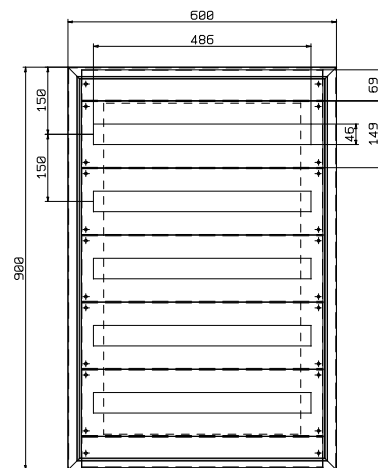
ACCESSOIRES



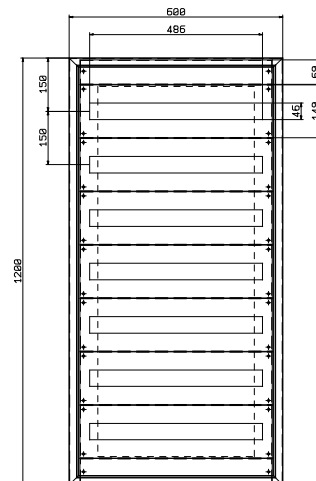
CLNMOD6060
81 MODULES



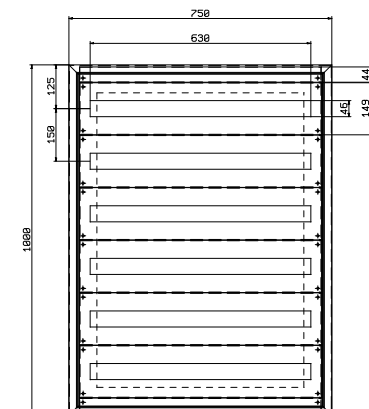
CLNMOD6075
108 MODULES



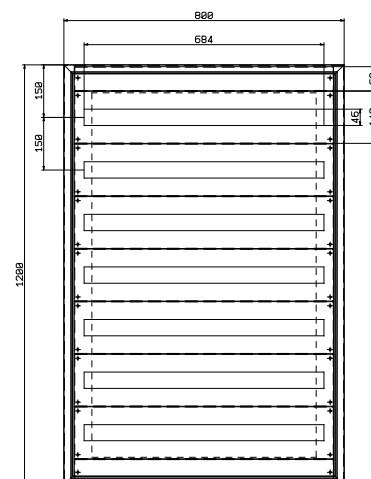
CLNMOD6090
135 MODULES



CLNMOD60120
189 MODULES



CLNMOD75100
210 MODULES



CLNMOD80120
266 MODULES

▶ ACCESSOIRES

JOINTS CONDUCTEURS

CPN CLN

Indiqués pour la réalisation de coffrets et armoires spéciaux lorsque il est nécessaire d'atténuer les effets des ondes électromagnétiques.

Ils sont disponibles aussi bien dans la version enfilée (à monter sur un bord droit de tôle) que dans celle adhésive.



Code	Description
ACC027_1	JOINT EN EMC RECOUVERT DE TISSU SATMET (EURO/METRE ENFILÉ)
ACC027_2	JOINT ADHÉSIF 10X4 RECOUVERT EN TISSU SATMET (EURO/MÈTRE)

DIAGRAM POCKET

CPN CLN CHD

Réalisée en plastique orange auto-adhésif, pour les schémas de format A4.



Code	Description
ACC028	PORTE-SCHÉMAS GRANDE (260X240X30) EN PLASTIQUE ORANGE

REMARQUES

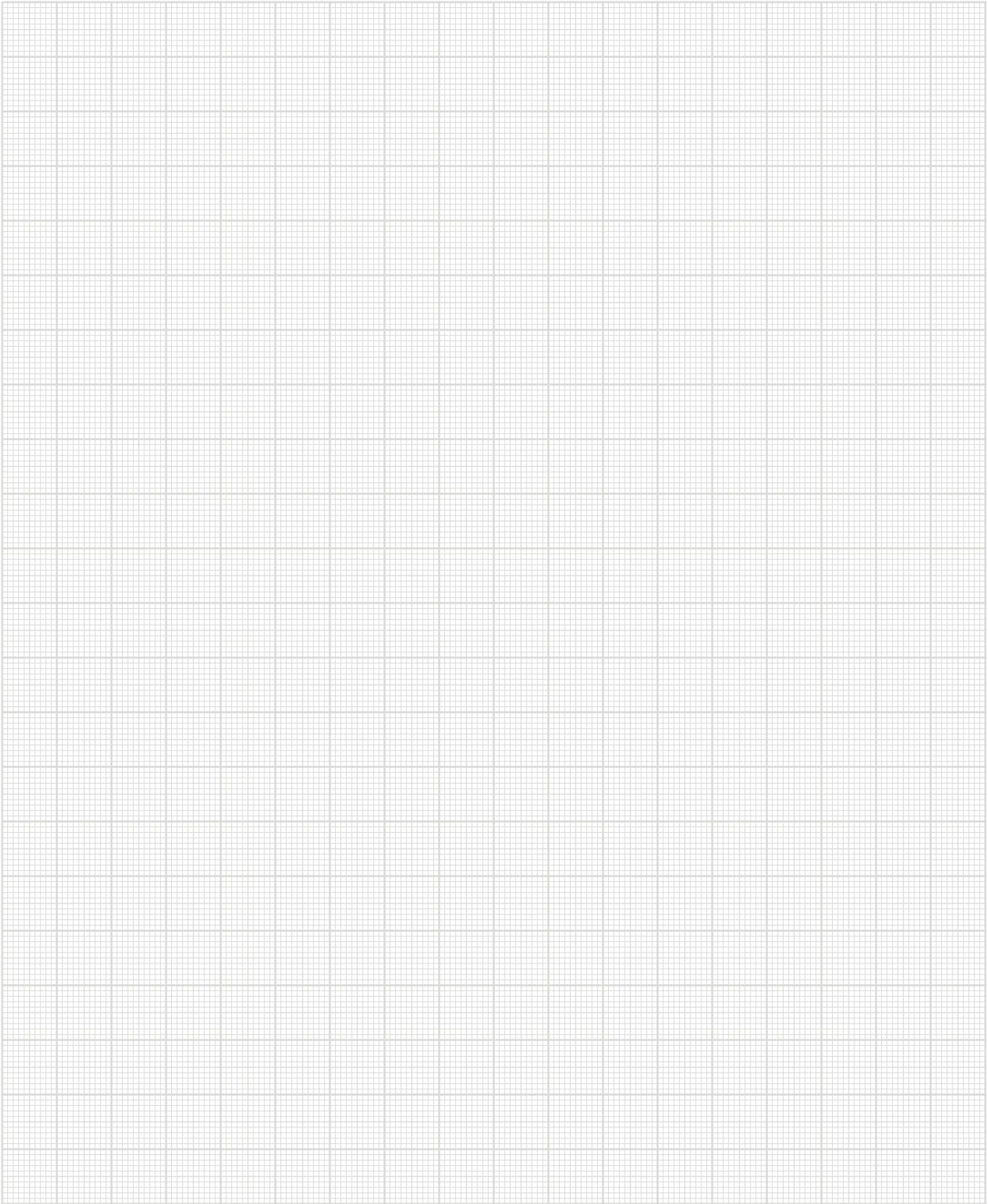


TABLEAU DES CORRESPONDANCES DES ACCESSOIRES PRODUITS

	CPN CLN	KIT DE FIXATION MURAL POUR COFFRETS	P 18
	SDN SPN CDN	KIT DE FIXATION MURAL POUR BOÎTES	P 19
	CHD	KIT DE FIXATION POUR BOÎTES	P 19
	SDN SPN CDN CHD	PLAQUE DE CÂBLAGE	P 20
	CPN	PORTE DE PROTECTION EN POLYCARBONATE TRANSPARENTE	P 22
	CPN CLN	KIT PORTE INTERNE	P 24
	CPN CLN CHD	SERRURES ET CLÉS	P 25
	CPN CLN	TOIT DE PROTECTION CONTRE LA PLUIE «STANDARD»	P 26
	CPN CLN	TOIT DE PROTECTION CONTRE LA PLUIE «VIP»	P 27
	CPN CLN	TOIT DE PROTECTION CONTRE LA PLUIE «HYGIÉNIQUE»	P 27
	CPN CLN	PLAQUE PASSE-CABLE ÉTANCHES POUR COFFRETS	P 28
	CPN CLN	DISPOSITIF POUR BLOCAGE PORTE OUVERTE	P 28
	CPN CLN	KIT DE RESSORTS À GAZ POUR COFFRET	P 29
	CPN CLN	JEU DE SUPPORTS RAIL DIN	P 29
	CPN CLN	KIT DE CONFIGURATION INTÉRIEURE POUR COFFRETS POUR PANNEAUX DES CHÂSSIS MODULAIRES	P 30
	CPN CLN	JOINTS CONDUCTEURS	P 32
	CPN CLN CHD	PORTE-SCHÉMAS EN PLASTIQUE	P 32

TABLEAU DES
CORRESPONDANCES
ACCESOIRES
PRODUITS

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