. Série MC

ARMOIRES MODULAIRES

. Caractéristiques techniques

:: Armoires en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301), d'épaisseur 1.5mm, finition brossée satinée.

:: Structures réalisées en profilés haute résistance pré-perforé au pas de 25 mm.

:: Ouverture des portes à 110°, réversibles, renforcées par profilé en acier galvanizé pré-perforé au pas de 25mm.

:: Parois arrières vissées.

:: Toits vissés.

:: Parois latérales vissées.

:: Plaques passe-câbles disponibles en deux versions : CFP (plate) et CFG (guillotine). Merci de bien vouloir spécifier lors de votre commande (voir accessoires en page 78).

:: Verrouillage en 4 points, serrure encastrée avec poignée en polyamide.

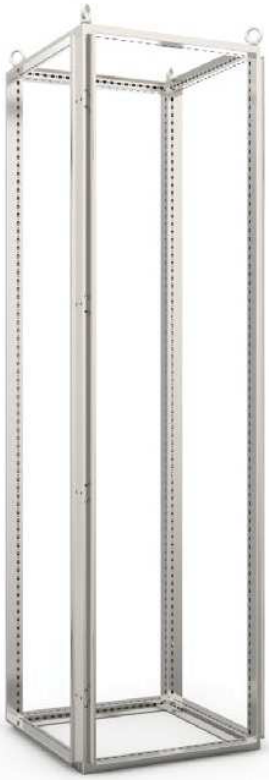
:: Charnières en acier inoxydable moulé.

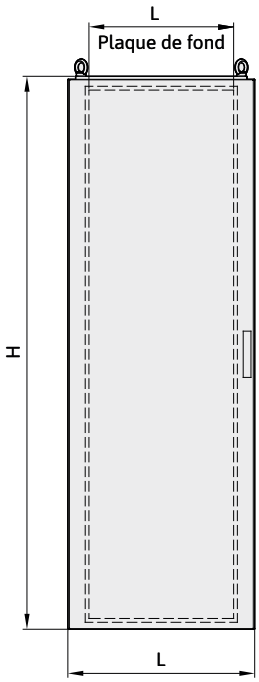
:: **Disponibles sur demande en acier inoxydable AISI 316L.**

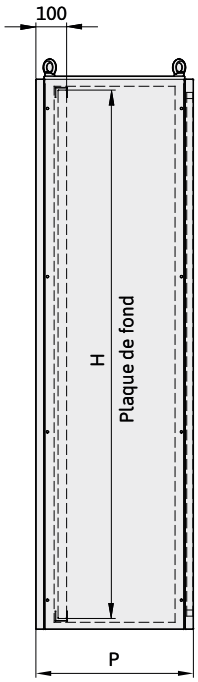
H1800

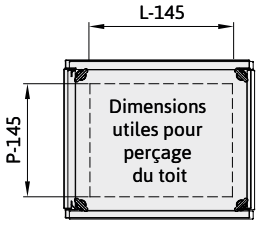
	Modèle	Dimensions de l'armoire (mm)			Plaque de fond (mm)			Hauteur de plinthe		Paroi latérale	Dimensions utiles pour perçage de la porte (mm)	
								H100	H200			
	Référence	L	H	P	Référence	L	H	Référence	Référence	Référence	L1	H1
Porte simple	MC 6184	600	1800	400	PS 618	485	1720	ZM 61	ZM 62	WL 41	425	1655
	MC 6185	600	1800	500	PS 618	485	1720	ZM 61	ZM 62	WL 51	425	1655
	MC 6186	600	1800	600	PS 618	485	1720	ZM 61	ZM 62	WL 61	425	1655
	MC 8184	800	1800	400	PS 818	685	1720	ZM 81	ZM 82	WL 41	625	1655
	MC 8185	800	1800	500	PS 818	685	1720	ZM 81	ZM 82	WL 51	625	1655
	MC 8186	800	1800	600	PS 818	685	1720	ZM 81	ZM 82	WL 61	625	1655
	MC 10184	1000	1800	400	PS 1018	885	1720	ZM 101	ZM 102	WL 41	825	1655
	MC 10185	1000	1800	500	PS 1018	885	1720	ZM 101	ZM 102	WL 51	825	1655
	MC 10186	1000	1800	600	PS 1018	885	1720	ZM 101	ZM 102	WL 61	825	1655
Porte double	MC 12184	1200	1800	400	PS 1218	1085	1720	ZM 121	ZM 122	WL 41	1025	1655
	MC 12185	1200	1800	500	PS 1218	1085	1720	ZM 121	ZM 122	WL 51	1025	1655
	MC 12186	1200	1800	600	PS 1218	1085	1720	ZM 121	ZM 122	WL 61	1025	1655
	MC 16184	1600	1800	400	PS 1618	1485	1720	ZM 161	ZM 162	WL 41	1425	1655
	MC 16185	1600	1800	500	PS 1618	1485	1720	ZM 161	ZM 162	WL 51	1425	1655
	MC 16186	1600	1800	600	PS 1618	1485	1720	ZM 161	ZM 162	WL 61	1425	1655

Référence MKU18: *Kit d'assemblage.*
Merci de bien vouloir indiquer dans votre commande le modèle de passe-câbles – plat=MFP ou à guillotine=MFG.
(voir dans les accessoires pour armoires pour plus de détails)









:: **CERTIFICATIONS:**

IP66
EN60529

TYPE NEMA 4x, 4, 1, 12
Standard UL508A-UL50–UL50E
File E474135

:: Plaque de fond en acier galvanizé d'épaisseur 2.5mm réglable en profondeur, avec rails d'installation par les côtés (à commander séparément).

H2000

	Modèle	Dimensions de l'armoire (mm)			Plaque de fond (mm)			Hauteur de plinthe		Paroi latérale	Dimensions utiles pour perçage de la porte (mm)	
								H100	H200			
	Référence	L	H	P	Référence	L	H	Référence	Référence	Référence	L1	H1
Porte simple	MC 6204	600	2000	400	PS 620	485	1920	ZM 61	ZM 62	WL 42	415	1855
	MC 6205	600	2000	500	PS 620	485	1920	ZM 61	ZM 62	WL 52	415	1855
	MC 6206	600	2000	600	PS 620	485	1920	ZM 61	ZM 62	WL 62	415	1855
	MC 8204	800	2000	400	PS 820	685	1920	ZM 81	ZM 82	WL 42	615	1855
	MC 8205	800	2000	500	PS 820	685	1920	ZM 81	ZM 82	WL 52	615	1855
	MC 8206	800	2000	600	PS 820	685	1920	ZM 81	ZM 82	WL 62	615	1855
	MC 10204	1000	2000	400	PS 1020	885	1920	ZM 101	ZM 102	WL 42	815	1855
	MC 10205	1000	2000	500	PS 1020	885	1920	ZM 101	ZM 102	WL 52	815	1855
	MC 10206	1000	2000	600	PS 1020	885	1920	ZM 101	ZM 102	WL 62	815	1855
Porte double	MC 12204	1200	2000	400	PS 1220	1085	1920	ZM 121	ZM 122	WL 42	375	1855
	MC 12205	1200	2000	500	PS 1220	1085	1920	ZM 121	ZM 122	WL 52	375	1855
	MC 12206	1200	2000	600	PS 1220	1085	1920	ZM 121	ZM 122	WL 62	375	1855
	MC 16204	1600	2000	400	PS 1620	1485	1920	ZM 161	ZM 162	WL 42	575	1855
	MC 16205	1600	2000	500	PS 1620	1485	1920	ZM 161	ZM 162	WL 52	575	1855
	MC 16206	1600	2000	600	PS 1620	1485	1920	ZM 161	ZM 162	WL 62	575	1855

Référence MKU20: *Kit d'assemblage.*
Merci de bien vouloir indiquer dans votre commande le modèle de passe-câbles – plat=MFP ou à guillotine=MFG.
(voir dans les accessoires pour armoires pour plus de détails)

. Série MCL

ARMOIRES JUXTAPOSABLES AVEC PORTES EN LEXAN ET CONTRE-PORTES

. Caractéristiques techniques

:: Armoires juxtaposables en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301) finition brossée satinée.

:: Structures réalisées en profilés haute résistance pré-perforé au pas de 25 mm.

:: Portes réversibles en Lexan à ouverture à 110°, avec cadre de renfort en acier galvanisé perforé au pas de 25mm.

:: Contre-portes à ouverture à 110°, en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301), finition brossée satinée.

:: Panneaux arrières vissés.

:: Toits vissés.

:: Parois latérales vissées.

:: Plaques passe-câbles disponibles en deux versions : CFP (plate) et CFG (guillotine). Merci de bien vouloir spécifier lors de votre commande (voir accessoires en page 78).

:: Verrouillage en 4 points, serrure encastrée avec poignée en polyamide.

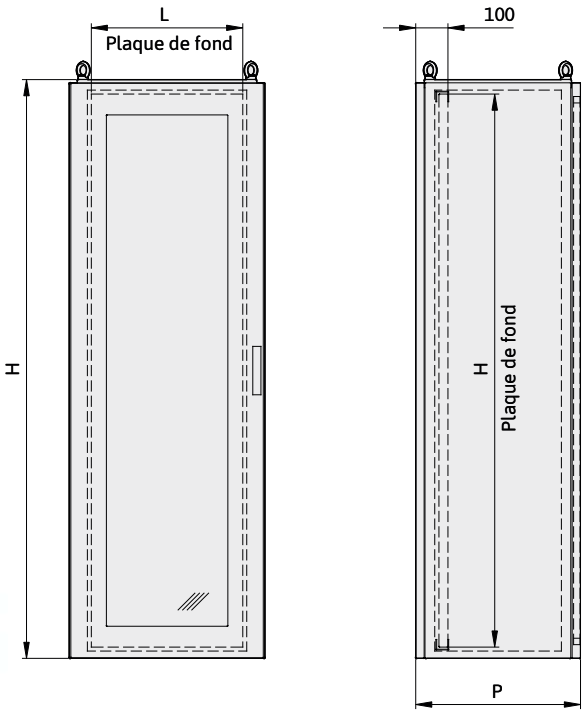
:: Charnières en acier inoxydable moulé.

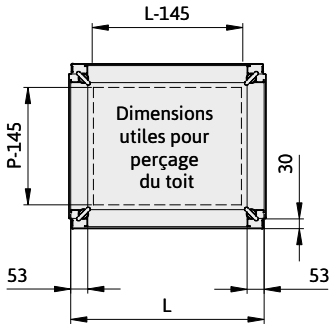
:: Joint en polyurethane bi-composants.

H1800

	Porte en Lexan	Dimensions de l'armoire (mm)			Dimensions de la contre-porte (mm)			Plaque de fond (mm)			Hauteur plinthe (mm)		Paroi latérale (mm)
											H100	H200	
	Référence	L	H	P	Référence	L	H	Référence	L	H	Référence	Référence	Référence
Porte simple	MCL 6184	600	1800	400	MKC 618	470	1720	PS 618	485	1720	ZM 61	ZM 62	WL 41
	MCL 6185	600	1800	500	MKC 618	470	1720	PS 618	485	1720	ZM 61	ZM 62	WL 51
	MCL 6186	600	1800	600	MKC 618	470	1720	PS 618	485	1720	ZM 61	ZM 62	WL 61
	MCL 8184	800	1800	400	MKC 818	670	1720	PS 818	685	1720	ZM 81	ZM 82	WL 41
	MCL 8185	800	1800	500	MKC 818	670	1720	PS 818	685	1720	ZM 81	ZM 82	WL 51
	MCL 8186	800	1800	600	MKC 818	670	1720	PS 818	685	1720	ZM 81	ZM 82	WL 61
	MCL 10184	1000	1800	400	MKC 1018	870	1720	PS 1018	885	1720	ZM 101	ZM 102	WL 41
	MCL 10185	1000	1800	500	MKC 1018	870	1720	PS 1018	885	1720	ZM 101	ZM 102	WL 51
	MCL 10186	1000	1800	600	MKC 1018	870	1720	PS 1018	885	1720	ZM 101	ZM 102	WL 61

Référence MKU18 : *kit d'assemblage.*
Merci de bien vouloir indiquer dans votre commande le modèle de passe-câbles – plat=MFP ou à guillotine=MFG. (voir dans les accessoires pour armoires pour plus de détails).





:: Plaque de fond en acier galvanizé d'épaisseur 2.5mm réglable en profondeur, avec rails d'installation par les côtés (à commander séparément).

:: Anneaux de levage robustes en acier galvanizé.

:: **CERTIFICATIONS:**

IP66
EN60529

TYPE NEMA 4x, 4, 1, 12
Standard UL508A-UL50–UL50E
File E474135

H2000

	Porte en Lexan	Dimensions de l'armoire (mm)			Dimensions de la contre-porte (mm)			Plaque de fond (mm)			Hauteur plinthe (mm)		Paroi latérale (mm)
											H100	H200	
	Référence	L	H	P	Référence	L	H	Référence	L	H	Référence	Référence	Référence
Porte simple	MCL 6204	600	2000	400	MKC 620	470	1920	PS 620	485	1920	ZM 61	ZM 62	WL 42
	MCL 6205	600	2000	500	MKC 620	470	1920	PS 620	485	1920	ZM 61	ZM 62	WL 52
	MCL 6206	600	2000	600	MKC 620	470	1920	PS 620	485	1920	ZM 61	ZM 62	WL 62
	MCL 8204	800	2000	400	MKC 820	670	1920	PS 820	685	1920	ZM 81	ZM 82	WL 42
	MCL 8205	800	2000	500	MKC 820	670	1920	PS 820	685	1920	ZM 81	ZM 82	WL 52
	MCL 8206	800	2000	600	MKC 820	670	1920	PS 820	685	1920	ZM 81	ZM 82	WL 62
	MCL 10204	1000	2000	400	MKC 1020	870	1920	PS 1020	885	1920	ZM 101	ZM 102	WL 42
	MCL 10205	1000	2000	500	MKC 1020	870	1920	PS 1020	885	1920	ZM 101	ZM 102	WL 52
	MCL 10206	1000	2000	600	MKC 1020	870	1920	PS 1020	885	1920	ZM 101	ZM 102	WL 62

Code MKU20: *kit d'assemblage.*
Merci de bien vouloir indiquer dans votre commande le modèle de passe-câbles – plat=MFP ou à guillotine=MFG. (voir dans les accessoires pour armoires pour plus de détails).

. Série MCD

ARMOIRES MODULAIRES POUR DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

. Caractéristiques techniques

:: Armoires juxtaposables en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301) finition brossée satinée.

:: Structures réalisées en profilés haute résistance pré-perforés au pas de 25 mm.

:: Portes en Lexan réversibles, ouverture à 110°, renforcées par profilé en acier galvanizé pré-perforé au pas de 25mm.

:: Kit de plastrons en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301), pré-percés pour recevoir des appareillages modulaires, supports pour réglage en profondeur des rails DIN, plaque de fond en acier galvanizé pour fixation du bornier à l'arrière du plastron plein.

:: Plaque de fond en option.

:: Panneaux arrièrse vissés.

:: BToits vissés.

:: Parois latérales vissées.

:: Plaques passe-câbles disponibles en deux versions : CFP (plate) et CFG (guillotine). Merci de bien vouloir spécifier lors de votre commande (voir accessoires en page 78).

:: Verrouillage en 4 points, serrure encastrée avec poignée en polyamide.

:: Charnières en acier inoxydable moulé.

:: Joint en polyurethane bi-composants.

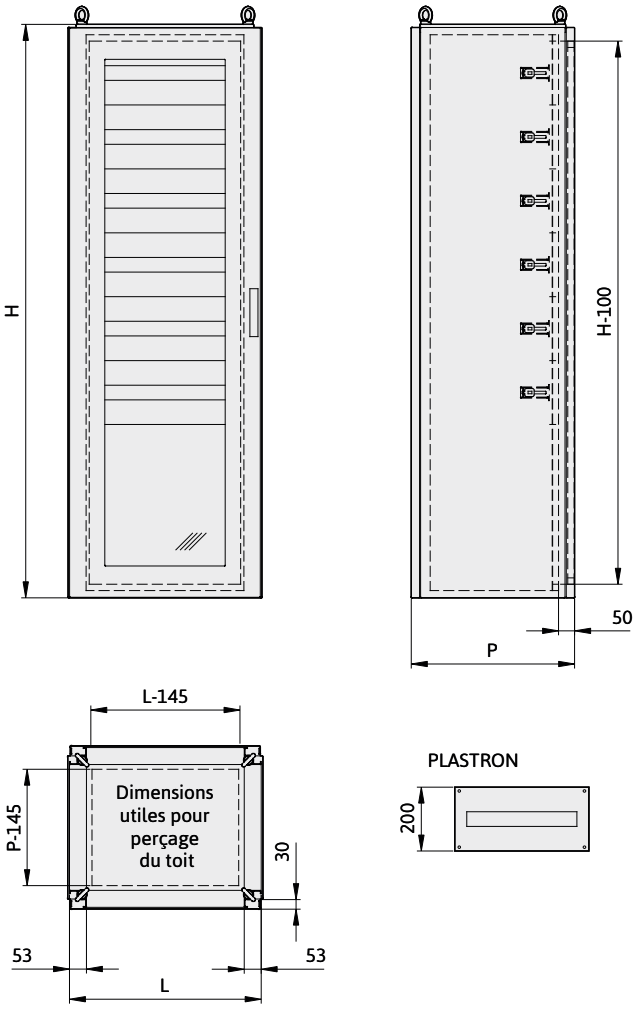
:: Anneaux de levage robustes en acier galvanizé.

:: **Disponibles sur demande en acier inoxydable AISI 316L.**

H1800

	Modèle Porte en Lexan	Dimensions de l'armoire (mm)			Nombre de plastrons H200	Modules		Hauteur du panneau de bornier (mm)	Plinthe		Paroi latérale
									H100	H200	
	Référence	L	H	P		Par ligne	Nombre total		Référence	Référence	Référence
Porte simple	MCD 6184	600	1800	400	6	24	144	500	ZM 61	ZM 62	WL 41
	MCD 6185	600	1800	500	6	24	144	500	ZM 61	ZM 62	WL 51
	MCD 6186	600	1800	600	6	24	144	500	ZM 61	ZM 62	WL 61
	MCD 8184	800	1800	400	6	34	204	500	ZM 81	ZM 82	WL 41
	MCD 8185	800	1800	500	6	34	204	500	ZM 81	ZM 82	WL 51
	MCD 8186	800	1800	600	6	34	204	500	ZM 81	ZM 82	WL 61
	MCD 10184	1000	1800	400	6	44	264	500	ZM 101	ZM 102	WL 41
	MCD 10185	1000	1800	500	6	44	264	500	ZM 101	ZM 102	WL 51
	MCD 10186	1000	1800	600	6	44	264	500	ZM 101	ZM 102	WL 61

Code MKU18: *Kit d'assemblage.*
Plaques passe-câbles disponibles en deux versions : CFP (plate) et CFG (guillotine). Merci de bien vouloir spécifier lors de votre commande (voir accessoires en page 78).



:: CERTIFICATIONS:

IP66
EN60529

TYPE NEMA 4x, 4, 1, 12
Standard UL508A-UL50–UL50E
File E474135

H2000

	Modèle Porte en Lexan	Dimensions de l'armoire (mm)			Nombre de plastrons H200	Modules		Hauteur du panneau de bornier (mm)	Plinthe H100	Plinthe H200	Paroi latérale
	Référence	L	H	P		Par ligne	Nombre total		Référence	Référence	Référence
Porte simple	MCD 6204	600	2000	400	7	24	144	500	ZM 61	ZM 62	WL 42
	MCD 6205	600	2000	500	7	24	144	500	ZM 61	ZM 62	WL 52
	MCD 6206	600	2000	600	7	24	144	500	ZM 61	ZM 62	WL 62
	MCD 8204	800	2000	400	7	34	204	500	ZM 81	ZM 82	WL 42
	MCD 8205	800	2000	500	7	34	204	500	ZM 81	ZM 82	WL 52
	MCD 8206	800	2000	600	7	34	204	500	ZM 81	ZM 82	WL 62
	MCD 10204	1000	2000	400	7	44	264	500	ZM 101	ZM 102	WL 42
	MCD 10205	1000	2000	500	7	44	264	500	ZM 101	ZM 102	WL 52
	MCD 10206	1000	2000	600	7	44	264	500	ZM 101	ZM 102	WL 62

Code MKU20: *Kit d'assemblage.*
Plaques passe-câbles disponibles en deux versions : CFP (plate) et CFG (guillotine). Merci de bien vouloir spécifier lors de votre commande (voir accessoires en page 78).

. Série MCR

MODULES POUR CÂBLES ET JEUX DE BARRES

. Caractéristiques techniques

MODULES INTERMÉDAIRES OU D'EXTRÉMITÉS

:: Modules en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301) finition brossée satinée.

:: Structures réalisées en profilés haute résistance pré-perforés au pas de 25 mm.

:: Portes réversibles à ouverture à 110°.

:: Panneaux arrières vissés.

:: Toits vissés.

:: Plaques passe-câbles disponibles en deux versions : CFP (plate) et CFG (guillotine). Merci de bien vouloir spécifier lors de votre commande (voir accessoires en page 78).

:: Verrouillage en 4 points, serrure encastrée avec poignée en polyamide.

:: Charnières en acier inoxydable moulé.

:: Joint en polyurethane bi-composants.

:: Plaque de fond en acier galvanizé d'épaisseur 2.5mm réglable en profondeur, avec rails d'installation par les côtés (à commander séparément).

:: Anneaux de levage robustes en acier galvanizé .

:: **Disponibles sur demande en acier inoxydable AISI 316L.**

:: **CERTIFICATIONS:**

IP66
EN60529

TYPE NEMA 4x, 4, 1, 12
Standard UL508A-UL50–UL50E
File E474135

MCR-MODULES POUR CÂBLES ET JEUX DE BARRES

	Modèle	Dimensions de l'armoire (mm)			Plaque de fond (mm)			Plinthe		Parois latérales	Dimensions utiles pour perçage de la porte (mm)	
								H100	H200			
	Référence	L	H	P	Référence	L	H	Référence	Référence	Référence	L1	H1
Porte simple	MCR 3184	300	1800	400	PS 318	185	1720	ZM 31	ZM 32	WL 41	125	1655
	MCR 3185	300	1800	500	PS 318	185	1720	ZM 31	ZM 32	WL 51	125	1655
	MCR 3186	300	1800	600	PS 318	185	1720	ZM 31	ZM 32	WL 61	125	1655
	MCR 4184	400	1800	400	PS 418	285	1720	ZM 41	ZM 42	WL 41	225	1655
	MCR 4185	400	1800	500	PS 418	285	1720	ZM 41	ZM 42	WL 51	225	1655
	MCR 4186	400	1800	600	PS 418	285	1720	ZM 41	ZM 42	WL 61	225	1655
	MCR 3204	300	2000	400	PS 320	185	1920	ZM 31	ZM 32	WL 42	125	1855
	MCR 3205	300	2000	500	PS 320	185	1920	ZM 31	ZM 32	WL 52	125	1855
	MCR 3206	300	2000	600	PS 320	185	1920	ZM 31	ZM 32	WL 62	125	1855
	MCR 4204	400	2000	400	PS 420	285	1920	ZM 41	ZM 42	WL 42	225	1855
	MCR 4205	400	2000	500	PS 420	285	1920	ZM 41	ZM 42	WL 52	225	1855
	MCR 4206	400	2000	600	PS 420	285	1920	ZM 41	ZM 42	WL 62	225	1855

Code MKU18: *kit d'assemblage.*
Plaques passe-câbles disponibles en deux versions : CFP (plate) et CFG (guillotine). Merci de bien vouloir spécifier lors de votre commande (voir accessoires en page 78).

. Caractéristiques techniques

MODULES LATÉRAUX POUR CÂBLES ET JEUX DE BARRES

:: Modules en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301) finition brossée satinée, d'épaisseur 1.5 mm.

:: Portes réversibles à ouverture à 110°, en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301) d'épaisseur 1.5mm, renforcées par profilé en acier galvanizé pré-perforé au pas de 25mm.

:: Plaques passe-câbles disponibles en deux versions : MFP (plate) et MFG (guillotine). Merci de bien vouloir spécifier lors de votre commande (voir accessoires en page 78).

:: Verrouillage en 4 points, serrure encastrée avec poignée en polyamide.

:: Charnières en acier inoxydable moulé.

:: Joint en polyurethane bi-composants.

:: Plaque de fond en acier galvanizé d'épaisseur 2.5mm.

:: **Disponibles sur demande en acier inoxydable AISI 316L.**

:: **CERTIFICATIONS:**

IP66
EN60529

TYPE NEMA 4x, 4, 1, 12
Standard UL508A-UL50–UL50E
File E474135

MCR - MODULES LATÉRAUX POUR CÂBLES ET JEUX DE BARRES

	Modèle	Dimensions de l'armoire (mm)			Plaque de fond (mm)			Plinthe		Dimensions utiles pour perçage de la porte (mm)	
								H100	H200		
	Référence	L	H	P	Référence	L	H	Référence	Référence	L1	H1
Porte simple	MCR 2184	250	1800	400		250	1696	ZM 21	ZM 22	225	1655
	MCR 2185	250	1800	500	Incluse	350	1696	ZM 21	ZM 22	325	1655
	MCR 2186	250	1800	600		450	1696	ZM 21	ZM 22	425	1655
	MCR 2204	250	2000	400		250	1915	ZM 21	ZM 22	225	1855
	MCR 2205	250	2000	500	Incluse	350	1915	ZM 21	ZM 22	325	1855
	MCR 2206	250	2000	600		450	1915	ZM 21	ZM 22	425	1855

. Parois WL

. Carctéristiques techniques

:: Ces parois sont en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301). Elles sont destinées à fermer les côtés des armoires de la série MC à l'unité ou en multiple. Les parois sont fournies avec les pièces de fixation. Joint en polyuréthane bi-composants.

:: **Disponibles sur demande en acier inoxydable AISI 316L.**

:: **CERTIFICATIONS:**

IP66
EN60529

TYPE NEMA 4x, 4, 1, 12
Standard UL508A-UL50–UL50E
File E474135

H1800

Modèle	Profondeur de l'armoire MC (mm)	Dimensions utiles pour perçage (mm)	
Référence	P	L	H
WL 41	400	280	1655
WL 51	500	380	1655
WL 61	600	480	1655

H2000

Modèle	Profondeur de l'armoire MC (mm)	Dimensions utiles pour perçage (mm)	
Référence	P	L	H
WL 42	400	280	1855
WL 52	500	380	1855
WL 62	600	480	1855

. Détails

:: Plaques passe-câbles disponibles en deux versions : MFP (plate) et MFG (guillotine). Merci de bien vouloir spécifier lors de votre commande (voir accessoires en page 78).

:: Plaque de fond en acier galvanizé d'épaisseur 2.5mm réglable en profondeur, avec rails d'installation par les côtés (à commander séparément).

:: Charnières en acier inoxydable moulé.

:: Joint en polyurethane bi-composants.

:: Verrouillage en acier inoxydable.

:: Verrouillage en 4 points, serrure encastrée avec poignée en polyamide.

:: Toits amovibles vissés.

:: Anneaux de levage robustes en acier galvanizé .

. description

Une vaste gamme d'accessoires est proposée afin de compléter nos armoires séries CP-MC pour répondre à tous types d'applications et configurations. Polyvalence et facilité d'assemblage sont les propriétés de ces armoires.

. table des matières

. MF / CF
PLAQUES PASSE-CÂBLES 78

. MKU
KIT DE MONTAGE POUR JUXTAPOSITION DES ARMOIRES 78

. ZC
PLINTHES COMPACTES 79

. ZM
PLINTHES MODULAIRES 80

. KR
CHÂSSIS POUR RACK 19" 82

. PS
PLAQUES DE FOND STANDARDS POUR ARMOIRES MC 83

. PT
PLAQUES DE FOND TOTALES POUR ARMOIRES MC 83

. CS
MODULES D'EXTENSION 84

. TM
TOITS INCLINÉS 85

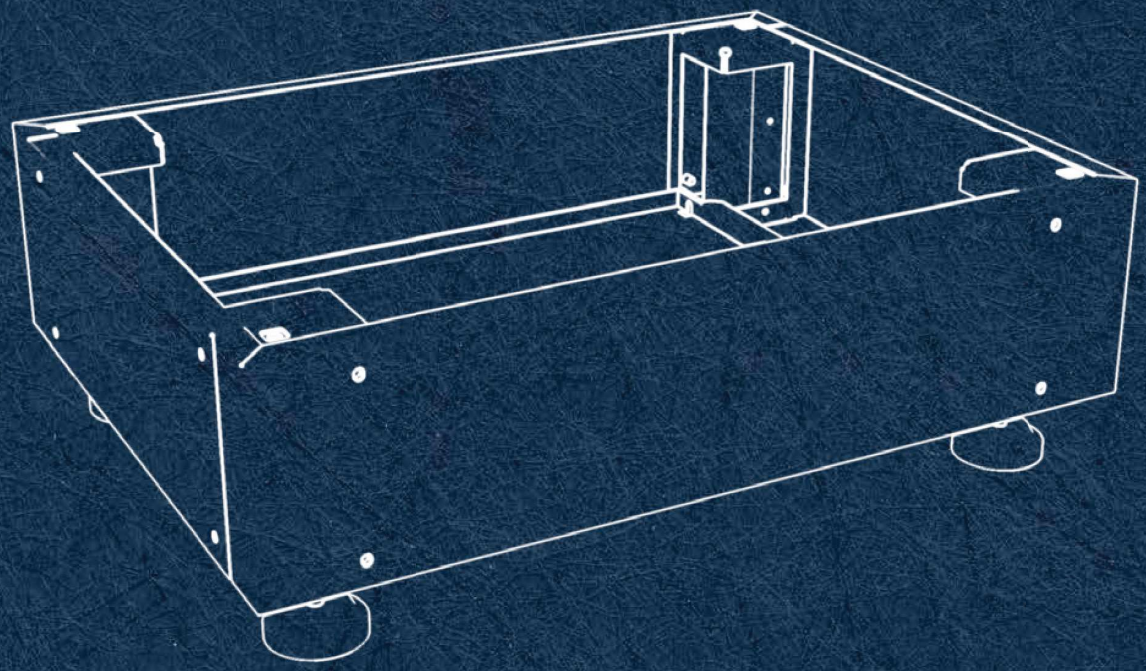
. TMH
TOITS INCLINÉS À 30° 85

. MDV / MDO
PAROIS DE SÉPARATION VERTICALE 86

. TC / TP / TT / TA
TRAVERSES 87

. DFP
BUTÉES MÉCANIQUES DE PORTES 88

ACCESSOIRES POUR ARMOIRES



. DMG
VÉRINS À GAZ 88

. DBS / DBU
VERROUILLAGES MÉCANIQUES DES PORTES 89

. BS
BARRES DE LEVAGE 89

. VISSERIE
VIS ET ÉCROUS 89

. TPS
PORTE-DOCUMENTS 90

. KPR
TABLETTES RABATTABLES 90

. LB / LED
DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE 91

. DM
INTERRUPTEUR 91

. P
PIEDS 92

. RG / RAG
ROULETTES 92

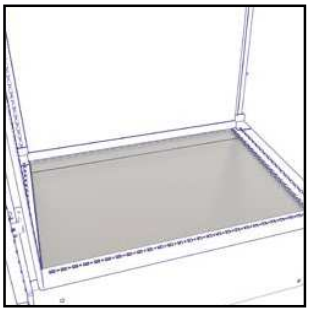
. CMG
POIGNÉES 93

. MF / CF

PLAQUES PASSE-CÂBLES

:: Elles sont fournies avec toutes les armoires CP-MC. Cependant, il est nécessaire d'indiquer le modèle choisi dans toute commande. Elles sont en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301), et sont utilisées pour le passage des câbles par dessous l'armoire. Elles sont disponibles en versions plate (MFP – CFP) pour utilisation avec presse-étoupes ou à guillotine (MFG – SFG) avec joint et blocage des câbles.

MFP

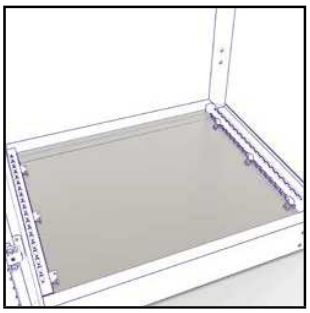


MFG

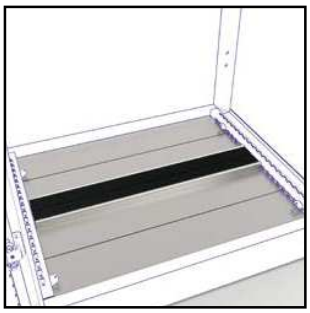
PLAQUES PASSE-CÂBLES POUR ARMOIRES MC

Modèle	Description
Code	
MFP	Plaque plate
MFG	Plaques passe-câbles pour armoires MC

CFP



CFG



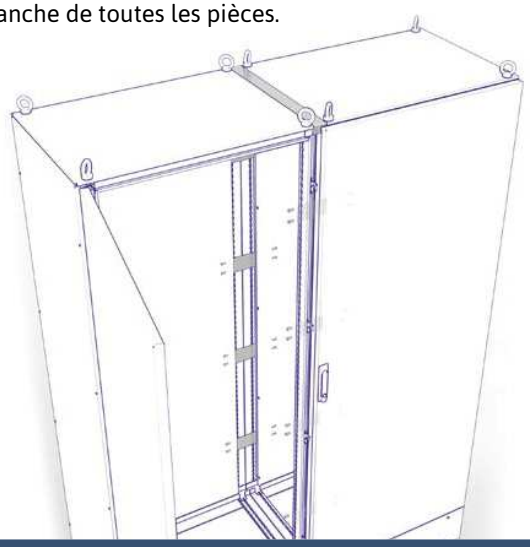
PLAQUES PASSE-CÂBLES POUR ARMOIRES CP

Modèle	Description
Code	
CFP	Plaque plate
CFG	Plaques passe-câbles pour armoires CP

. MKU

KIT DE MONTAGE POUR JUXTAPOSITION DES ARMOIRES

:: Ces kits sont nécessaires pour la juxtaposition des armoires entre elles. Les kits comprennent des plaques de fixation robustes, des équerres, les vis et les profilés en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301) pour couvrir les jonctions. L'utilisation de ces kits garantit l'assemblage étanche de toutes les pièces.



	Modèle	Profondeur de l'armoire (mm)
	Référence	P
H1800	MKU 184	400
	MKU 185	500
	MKU 186	600
H2000	MKU 204	400
	MKU 205	500
	MKU 206	600

. ZC

PLINTHES COMPACTES

:: Fabrication en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301). Disponibles en deux versions, respectivement de hauteurs 100 et 200mm. Les faces avant et arrières sont en profilé robuste, fixé directement aux armoires CP et MC. La finition est brossée satinée. Toutes les plinthes sont prévues pour recevoir les pieds réglables (modèle P). Les côtés, fournis avec la visserie, peuvent être utilisés comme trappes d'inspection et réalisés en finition brossée satinée. Un fond plein est également proposé afin de conserver les câbles à l'intérieur. Cette plaque est à commander séparément. **Disponibles sur demande en acier inoxydable AISI 316L.**

H100

Modèle	Dimensions (mm)			Lot de deux parois latérales	Fond plein
Référence	L	H	P	Référence	Référence
ZC 61	600	100	400	LC 41	RC 64
	600	100	500	LC 51	RC 65
	600	100	600	LC 61	RC 66
ZC 81	800	100	400	LC 41	RC 84
	800	100	500	LC 51	RC 85
	800	100	600	LC 61	RC 86
ZC 101	1000	100	400	LC 41	RC 104
	1000	100	500	LC 51	RC 105
	1000	100	600	LC 61	RC 106
ZC 121	1200	100	400	LC 41	RC 124
	1200	100	500	LC 51	RC 125
	1200	100	600	LC 61	RC 126

H200

Modèle	Dimensions (mm)			Lot de deux	Fond plein
Référence	L	H	P	Référence	Référence
ZC 62	600	200	400	LC 42	RC 64
	600	200	500	LC 52	RC 65
	600	200	600	LC 62	RC 66
ZC 82	800	200	400	LC 42	RC 84
	800	200	500	LC 52	RC 85
	800	200	600	LC 62	RC 86
ZC 102	1000	200	400	LC 42	RC 104
	1000	200	500	LC 52	RC 105
	1000	200	600	LC 62	RC 106
ZC 122	1200	200	400	LC 42	RC 124
	1200	200	500	LC 52	RC 125
	1200	200	600	LC 62	RC 126

. ZM

PLINTHES MODULAIRES

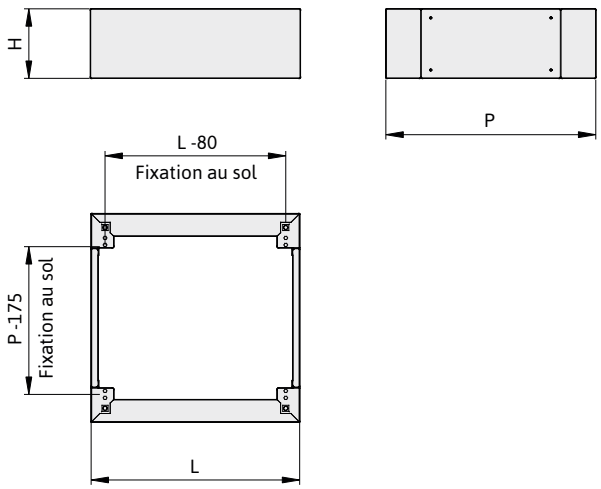
:: Fabrication en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301). Disponibles en deux versions, respectivement de hauteurs 100 et 200mm. La plinthe est faite de quatre supports d'angles très robustes à visser sur la structure de l'armoire de la série MC avec possibilité d'ajouter les pieds réglables. La plinthe a des accès d'inspection sur les quatre côtés sous des trappes vissées. La visserie est incluse dans le kit. Les plinthes latérales et le fond plein sont à commander séparément. **Disponibles sur demande en acier inoxydable AISI 316L.**

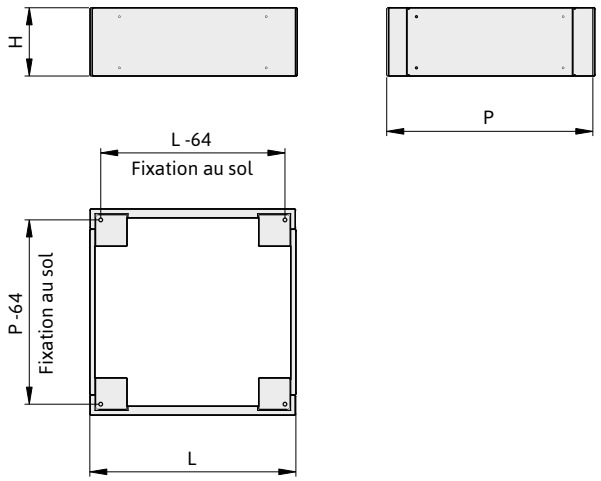
H100

Modèle	Dimensions (mm)			Lot de deux parois latérales	Fond plein
Référence	L	H	P	Référence	Référence
	600	100	400	LM 41	RM 64
ZM 61	600	100	500	LM 51	RM 65
	600	100	600	LM 61	RM 66
	800	100	400	LM 41	RM 84
ZM 81	800	100	500	LM 51	RM 85
	800	100	600	LM 61	RM 86
	1000	100	400	LM 41	RM 104
ZM 101	1000	100	500	LM 51	RM 105
	1000	100	600	LM 61	RM 106
	1200	100	400	LM 41	RM 124
ZM 121	1200	100	500	LM 51	RM 125
	1200	100	600	LM 61	RM 126
	1600	100	400	LM 41	RM 164
ZM 161	1600	100	500	LM 51	RM 165
	1600	100	600	LM 61	RM 166

H200

Modèle	Dimensions (mm)			Lot de deux parois latérales	Fond plein
Référence	L	H	P	Référence	Référence
	600	200	400	LM 42	RM 64
ZM 62	600	200	500	LM 52	RM 65
	600	200	600	LM 62	RM 66
	800	200	400	LM 42	RM 84
ZM 82	800	200	500	LM 52	RM 85
	800	200	600	LM 62	RM 86
	1000	200	400	LM 42	RM 104
ZM 102	1000	200	500	LM 52	RM 105
	1000	200	600	LM 62	RM 106
	1200	200	400	LM 42	RM 124
ZM 122	1200	200	500	LM 52	RM 125
	1200	200	600	LM 62	RM 126
	1600	200	400	LM 42	RM 164
ZM 162	1600	200	500	LM 52	RM 165
	1600	200	600	LM 62	RM 166





H100
PLINTHES DESTINÉES AUX MODULES POUR CÂBLES ET JEUX DE BARRES

Modèle	Dimensions (mm)			Paroi latérale	Fond plein
Référence	L	H	P	Référence	Référence
	300	100	400	LM 41	RM 34
ZM 31	300	100	500	LM 51	RM 35
	300	100	600	LM 61	RM 36
	400	100	400	LM 41	RM 44
ZM 41	400	100	500	LM 51	RM 45
	400	100	600	LM 61	RM 46

H200
PLINTHES DESTINÉES AUX MODULES LATÉRAUX POUR CÂBLES ET JEUX DE BARRES

Modèle	Dimensions (mm)			Paroi latérale	Fond plein
Référence	L	H	P	Référence	Référence
	300	200	400	LM 42	RM 34
ZM 32	300	200	500	LM 52	RM 35
	300	200	600	LM 62	RM 36
	400	200	400	LM 42	RM 44
ZM 42	400	200	500	LM 52	RM 45
	400	200	600	LM 62	RM 46

H100
PLINTHES DESTINÉES AUX MODULES LATÉRAUX POUR CÂBLES ET JEUX DE BARRES

Modèle	Dimensions (mm)			Paroi latérale	Fond plein
Référence	L	H	P	Référence	Référence
	250	100	400	LM 41	RM 24
ZM 21	250	100	500	LM 51	RM 25
	250	100	600	LM 61	RM 26

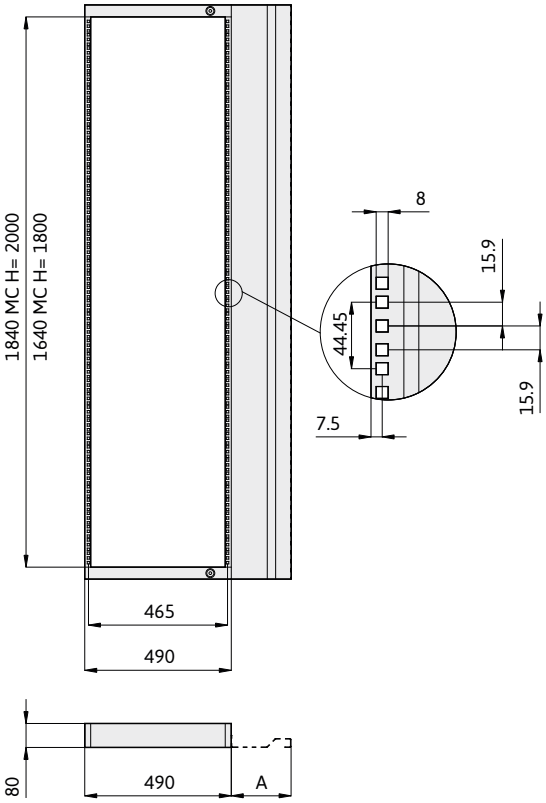
H200
PLINTHES DESTINÉES AUX MODULES LATÉRAUX POUR CÂBLES ET JEUX DE BARRES

Modèle	Dimensions (mm)			Paroi latérale	Fond plein
Référence	L	H	P	Référence	Référence
	250	200	400	LM 42	RM 24
ZM 22	250	200	500	LM 52	RM 25
	250	200	600	LM 62	RM 26

. KR

CHÂSSIS POUR RACK 19''

:: Fabriqués en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301), ce châssis est destiné aux armoires de la série MC pour des applications nécessitant des racks 19''. Le châssis pivotant est disponible pour toutes largeurs d'armoires. Le support fixe n'est disponible que pour la largeur de 600mm. Disponibles sur demande en acier inoxydable AISI 316L. **Disponibles sur demande en acier inoxydable AISI 316L.**



H1800

Modèle	Description	Dimensions de l'armoire (mm)		Rack 19"
Référence		L	H	
KR 618	Support rack fixe	600	1800	35
KR 818	Support rack pivotant	800	1800	35
KR 1018	Support rack pivotant	1000	1800	35

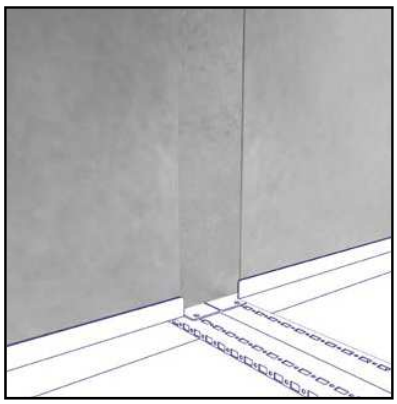
H2000

Modèle	Description	Dimensions de l'armoire (mm)		Rack 19"
Référence		L	H	
KR 620	Support rack fixe	600	2000	40
KR 820	Support rack pivotant	800	2000	40
KR 1020	Support rack pivotant	1000	2000	40

. PS

PLAQUES DE FOND STANDARDS POUR ARMOIRES MC

:: Fabriquées en acier galvanizé et dotées de roullettes afin de faciliter leur insertion. Pour cette raison, les armoires MC sont équipées de guides. Un kit de jonction est disponible pour fixer plusieurs plaques ensemble lors de la juxtaposition de plusieurs armoires. Les plaques sont founries avec la visserie nécessaire.



H1800

Plaque de fond (mm)			Plaque de jonction
Référence	L	H	Référence
PS 318	185	1720	PS G18
PS 418	285	1720	
PS 618	485	1720	
PS 818	685	1720	
PS 1018	885	1720	
PS 1218	1085	1720	
PP 1618	1485	1720	Plaque de fond sans pièces de jonction

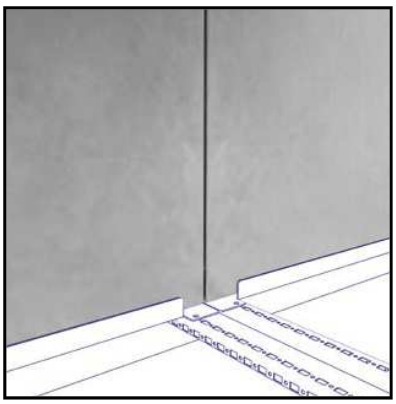
H2000

Mounting plate (mm)			Plaque de jonction
Référence	L	H	Référence
PS 320	185	1920	PS G20
PS 420	285	1920	
PS 620	485	1920	
PS 820	685	1920	
PS 1020	885	1920	
PS 1220	1085	1920	
PP 1620	1485	1920	Plaque de fond sans pièces de jonction

. PT

PLAQUES DE FOND TOTALES POUR ARMOIRES MC

:: Fabriquées en acier galvanizé et dotées de roullettes afin de faciliter leur insertion. Pour cette raison, les armoires MC sont équipées de guides. Ces plaques de fond permettent la juxtaposition de plusieurs armoires sans faire appel au kit de jonction. Cela permet d'exploiter la largeur totale de l'armoire pour le câblage des appareillages. Les plaques sont fournies avec la visserie nécessaire.



H1800

Plaque de fond (mm)		
Référence	L	H
PT 318	300	1720
PT 418	400	1720
PT 618	600	1720
PT 818	800	1720
PT 1018	1000	1720
PT 1218	1200	1720
PT 1618	1600	1720

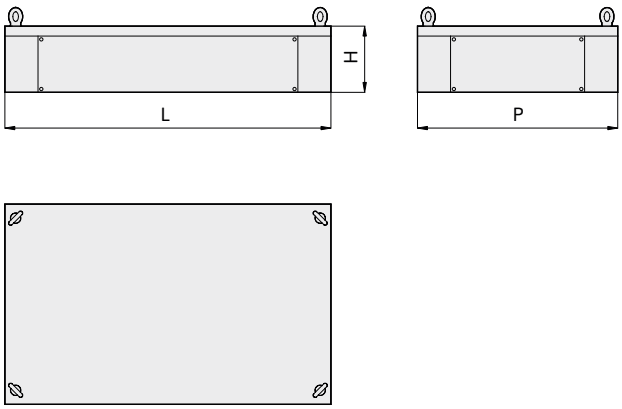
H2000

Plaque de fond (mm)		
Référence	L	H
PT 320	300	1920
PT 420	400	1920
PT 620	600	1920
PT 820	800	1920
PT 1020	1000	1920
PT 1220	1200	1920
PT 1620	1600	1920

. CS

MODULES D'EXTENSION

:: Totalement réalisés en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301) finition brossée satinée. Ils sont disponibles en deux versions, de hauteurs 100mm et 200mm. Ces modules sont composés de quatre angles destinés à être vissés sur le toit de l'armoire et de trappes d'accés sur les quatre faces. Les panneaux supérieurs sont vissés et disposent d'emplacements destinés aux anneaux de levage. **Disponibles sur demande en acier inoxydable AISI 316L.**



H100

Modèle	Dimensions (mm)			Panneaux latéraux
Référence	L	H	P	Référence
CS 614	600	100	400	LP 41
CS 615	600	100	500	LP 51
CS 616	600	100	600	LP 61
CS 814	800	100	400	LP 41
CS 815	800	100	500	LP 51
CS 816	800	100	600	LP 61
CS 1014	1000	100	400	LP 41
CS 1015	1000	100	500	LP 51
CS 1016	1000	100	600	LP 61
CS 1214	1200	100	400	LP 41
CS 1215	1200	100	500	LP 51
CS 1216	1200	100	600	LP 61
CS 1614	1600	100	400	LP 41
CS 1615	1600	100	500	LP 51
CS 1616	1600	100	600	LP 61

H200

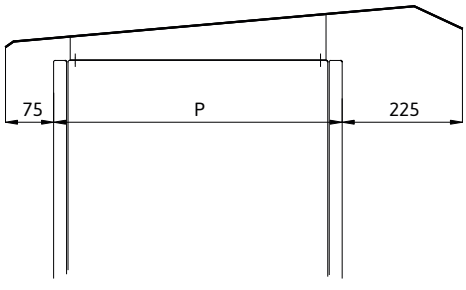
Modèle	Dimensions (mm)			Panneaux latéraux
Référence	L	H	P	Référence
CS 624	600	200	400	LP 42
CS 625	600	200	500	LP 52
CS 626	600	200	600	LP 62
CS 824	800	200	400	LP 42
CS 825	800	200	500	LP 52
CS 826	800	200	600	LP 62
CS 1024	1000	200	400	LP 42
CS 1025	1000	200	500	LP 52
CS 1026	1000	200	600	LP 62
CS 1224	1200	200	400	LP 42
CS 1225	1200	200	500	LP 52
CS 1226	1200	200	600	LP 62
CS 1624	1600	200	400	LP 42
CS 1625	1600	200	500	LP 52
CS 1626	1600	200	600	LP 62

. TM

TOITS INCLINÉS

:: Ces toits sont réalisés en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301), et prévus pour applications extérieures grâce à leurs formes étudiées pour protéger les armoires des conditions climatiques. Ils sont fournis avec les profilés de fixation et la visserie. Ils sont destinés à être fixés sur les armoires CP-MC. **Disponibles sur demande en acier inoxydable AISI 316L.**

Modèle	Dimensions du toit (mm)		Dimensions de l'armoire (mm)		Filtre anti-insects
Code	L	P	L	P	Code
TM 64	700	700	600	400	
TM 65	700	800	600	500	GA 60
TM 66	700	900	600	600	
TM 84	900	700	800	400	
TM 85	900	800	800	500	GA 80
TM 86	900	900	800	600	
TM 104	1100	700	1000	400	
TM 105	1100	800	1000	500	GA 100
TM 106	1100	900	1000	600	
TM 124	1300	700	1200	400	
TM 125	1300	800	1200	500	GA 120
TM 126	1300	900	1200	600	
TM 164	1700	700	1600	400	
TM 165	1700	800	1600	500	GA 160
TM 166	1700	900	1600	600	

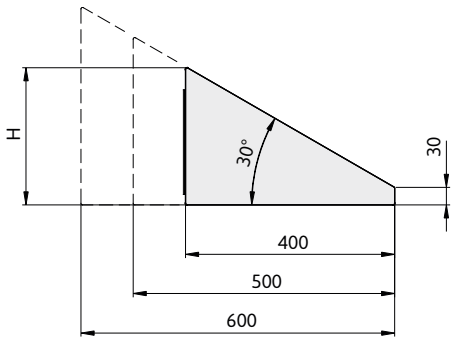


. TMH

TOITS INCLINÉS À 30°

:: Ces toits sont réalisés en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301), et prévus pour applications en intérieur lorsque un haut niveau d'hygiène est requis. L'inclinaison à 30° simplifie le netoyage et minimise la présence de poussière et dépôts divers. Ils sont fournis avec les profilés de fixation et la visserie. Ils sont destinés à être fixés sur les armoires CP-MC. **Disponibles sur demande en acier inoxydable AISI 316L.**

Modèle	Dimensions du toit (mm)			Dimensions de l'armoire (mm)	
Code	L	P	H	L	P
TMH 64	600	400	264	600	400
TMH 65	600	500	321	600	500
TMH 66	600	600	379	600	600
TMH 84	800	400	264	800	400
TMH85	800	500	321	800	500
TMH 86	800	600	379	800	600
TMH 104	1000	400	264	1000	400
TMH 105	1000	500	321	1000	500
TMH 106	1000	600	379	1000	600
TMH 124	1200	400	264	1200	400
TMH 125	1200	500	321	1200	500
TMH 126	1200	600	379	1200	600
TMH 164	1600	400	264	1600	400
TMH 165	1600	500	321	1600	500
TMH 166	1600	600	379	1600	600



. MDV / MDO

PAROIS DE SÉPARATION VERTICALE

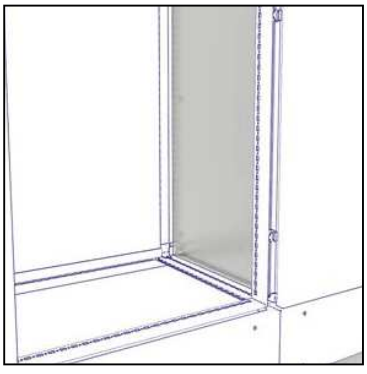
:: En acier galvanizé ou en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301), recommandées pour réaliser une séparation horizontale ou verticale dans les armoires de la série MC. Toutes les parois sont fournies avec les vis de fixation.

PAROIS DE SÉPARATION POUR LES ARMOIRES DE LA SÉRIE MC

	Parois galvanizées	Parois en acier inxydable	Profondeur de l'armoire (mm)
	Référence	Référence	P
H 1800	MDV 418	MDVX 418	400
	MDV 518	MDVX 518	500
	MDV 618	MDVX 618	600
H 2000	MDV 420	MDVX 420	400
	MDV 520	MDVX 520	500
	MDV 620	MDVX 620	600

PAROIS DE SÉPARATION HORIZONTALE POUR ARMOIRES DE LA SÉRIE MC

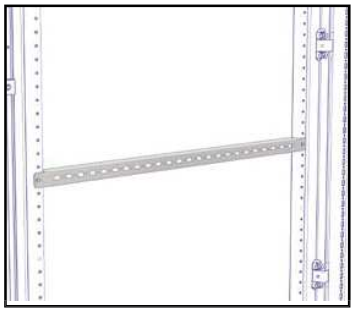
Parois galvanizées	Parois en acier inxydable	Profondeur de l'armoire (mm)
Référence	Référence	P
MDO 40	MDOX 40	400
MDO 50	MDOX 50	500
MDO 60	MDOX 60	600



. TC / TP / TT / TA

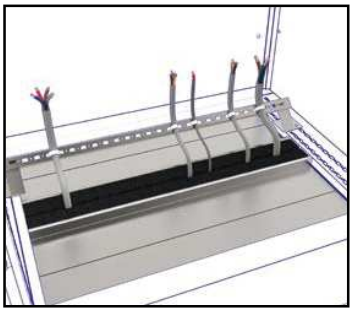
TRAVERSES

:: Tous les profilés pour l'aménagement interieur des armoires de la série MC sont perforés et réalisés en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301). Ils sont disponibles en plusieurs modèles afin de faciliter l'installation des composants, l'ancrage des câbles, supporter les transformateurs ou simplement procurer un support robuste.



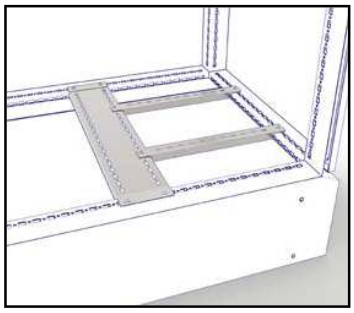
TRAVERSES POUR L'ANCRAGE DES CÂBLES À L'ARRIVÉE

Modèle	Largeur de l'armoire (mm)
Référence	L
TP 60	600
TP 80	800
TP 100	1000
TP 120	1200



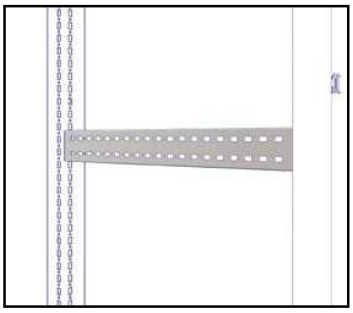
TRAVERSES POUR L'ANCRAGE DES CÂBLES À LA PLAQUE PASSE-CÂBLE

Modèle	Largeur de l'armoire (mm)
Référence	L
TC 60	600
TC 80	800
TC 100	1000
TC 120	1200



TRAVERSES POUR SUPPORT DE TRANSFORMATEURS

Modèle	Largeur de l'armoire (mm)
Référence	L
TT 60	600
TT 80	800
TT 100	1000
TT 120	1200



TRAVERSES LATÉRALES PERFORÉES

Modèle	Largeur de l'armoire (mm)
Référence	L
TA 40	400
TA 50	500
TA 60	600

. DFP

BUTÉES MÉCANIQUES DE PORTES

:: Butées mécaniques en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301). Elle sont destinées à maintenir la porte ouverte grâce à un blocage mécanique. Fermeture de la porte par action manuelle.

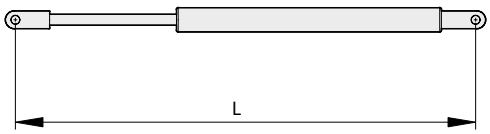
Modèle	Matériau	Quantité
Référence		
DFP 135O	Acier galvanizé	1
DFP 1354	Acier inoxydable AISI 304	1

. DMG

VÉRINS À GAZ

:: Les vérins à gaz sont la meilleure solution pour maintenir les portes ouvertes en toute sécurité. Nous proposons ces vérins sur tous les modèles des séries EQ, CP et MC.

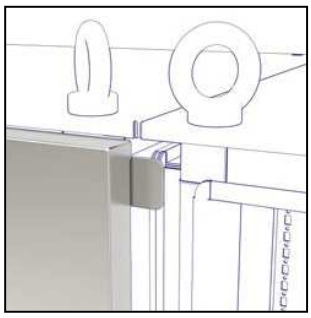
Modèle	Dimensions (mm)		Charge par vérin	Quantité
Référence	L	Ø	Newton	
DMG 210	257	19	100	1
DMG 220	257	19	200	1
DMG 230	257	19	300	1
DMG 515	497	19	150	1
DMG 525	497	19	250	1
DMG 530	497	19	300	1
DMG 750	683	22	500	1



. DBS / DBU

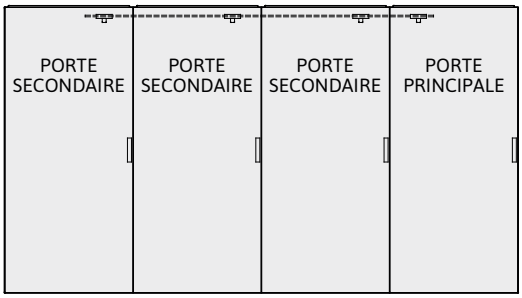
VERROUILLAGES MÉCANIQUES DES PORTES

:: Ces dispositifs de sécurité permettent de déterminer quelle sera la porte principale. Les portes secondaires ne pourront s'ouvrir ou se fermer qu'après ouverture ou fermeture de la porte principale. Il existe deux modèles, le standard et celui utilisé pour les certifications UL.



DISPOSITIF STANDARD

Modèle	Matériau	Quantité
Référence		
DBS	Acier inoxydable AISI 304	2



DISPOSITIFS UL

Modèle	Description	Matériau	Quantité
Référence			
DBU 2	Système pour deux portes	Acier inoxydable	1
DBU P	Porte principale	Acier inoxydable	1
DBU 60	Porte secondaire W 600	Acier inoxydable	1
DBU 80	Porte secondaire W 800	Acier inoxydable	1
DBU 100	Porte secondaire W 1000	Acier inoxydable	1

. BS

BARRES DE LEVAGE

:: Système de barres de levage pour manipulation sécurisée des armoires série MC juxtaposées. Ce système est composé de deux profilés en acier revétu de peinture Epoxy à visser sur les toits des différents modules. Ce système est adaptable à toutes configurations.

Modèle	Description	Matériau	Quantité
Référence			
BS	Système de barres de levage pour armoires modulaires	Acier revétu Epoxy	1

. VISSERIE

VIS ET ÉCROUS

:: Visserie en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301).

Modèle	Description	Quantité
Référence		
DGFM5	Ecrou prisonnier M5	50
DGFM6	Ecrou prisonnier M6	50

Modèle	Description	Quantité
Référence		
VPM516	Ecrou prisonnier	20
VPM625	Ecrou prisonnier	20
VSM620	Vis TSEI	20
VBM516	Vis TBEI	20
VBM625	Vis TBEI	20

. TPS

PORTE-DOCUMENTS

:: Ils permettent de conserver vos documents à l'intérieur des armoires CP-MC. Ils sont en acier galvanizé et se fixent sur les renforts des portes.Nous proposons également une version en ABS ainsi que deux modèles pour fixation libre.

Modèle	Description	Dimensions du porte-documents (mm)		
Référence		L	H	P
TPS 60	Porte-documents en acier pour armoire L=600	425	240	55
TPS 80	Porte-documents en acier pour armoire L=800	625	240	55
TPS 100	Porte-documents en acier pour armoire L=1000	825	240	55
TPS A400	Porte-documents en ABS pour documents A4	376	240	55
TPS A401	Porte-documents en acier pour documents A4	576	240	55
TPS A300	Porte-documents en acier pour documents A3	500	240	55

. KPR

TABLETTES RABATTABLES

:: Fabrication en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301) finition brossée satinée. Se fixent sur tous renforts de portes des armoires CP-MC. Ces tablettes offrent un plan de travail robuste et pratique.

Modèle	Description	Dimensions de la tablette (mm)		
Référence		L	H	P
KPR 60	Pour armoire L=600	420	20	400
KPR 80	Pour armoire L=800	620	20	400

. LB / LED

DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE

:: Nous proposons plusieurs systèmes d'éclairage à LED se fixant directement par l'intermédiaire des trous pré-percés au pas de 25mm. En variante, nous proposons des éclairages de type tubes fluorescents avec prise de courant intégrée (plusieurs longueurs disponibles) et destinés à être installés sur un support non fourni.

LAMPES LED

Modèle	Tension	Homologations	Quantité
Référence			
LED 2524	100-240 V AC 50/60 Hz	UL	1
LED 2548	24-48 V DC	UL	1

LAMPES BASSE CONSOMMATION

Modèle	Tension	Prise	Quantité
Référence			
LB 2523	230 V AC 50/60 Hz	Allemagne	1
LB 2512	120 V AC 50/60 Hz	Sans prise (Certification UL)	1

KITS DE MONTAGE POUR ÉCLAIRAGES

Modèle	Description	Quantité
Référence		
SLM 300	Kit de montage pour armoires MC	1
SLC 300	Kit de montage pour armoires CP	1
SLE 300	Piéces de fixation sur coffrets EQ et CPF	1

. DM

INTERRUPTEUR

:: Interrupteur avec bouton de réarmement, Intensité maximum10A, disponible avec un contact normalement fermé (NF) et un contact normalement ouvert (NO). Le support de fixation doit être commandé séparément.

INTERRUTEUR

Modèle	Description	Quantité
Référence		
DM 349	Interrupteur réarmable	1
SMM 349	Support pour armoires MC	1
SMC 349	Support pour armoires CP	1
SME 349	Piéces de fixation sur coffrets EQ et CPF	1

. P

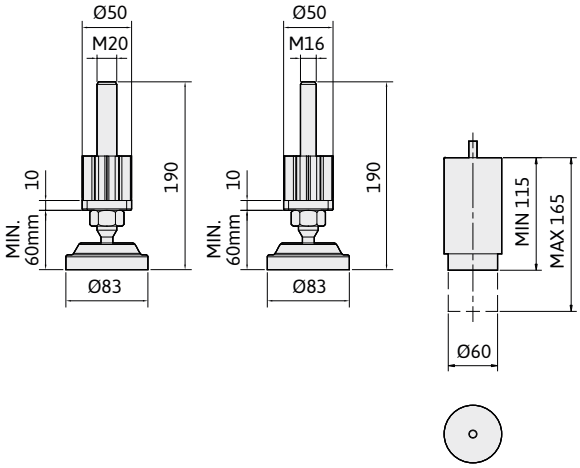
PIEDS

:: Pieds de réhaussement modèle P pour armoires des séries CP-MC, disponibles en kits de 4 pièces et réglables en hauteur par l'intermédaire de tiges filetées M16 ou M20 en acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301). Embase en polyamide de diamètre 80mm reposant sur le sol. Kits de 4 pieds téléscopiques modèle PTE réglables en hauteur de diamètre 60mm réalisés en tube d'acier inoxydable AISI 304 (EN 1.4301).

P

PTEF

Modèle	Matériau	Quantité
Référence		
P 16150	Kit de pieds M16 en acier inoxydable avec supports et embases en nylon	1
P 20150	Kit de pieds M20 en acier inoxydable avec supports et embases en nylon	1
PTE 10165	Kit de pieds téléscopiques en tube d'acier inoxydable diamètre 60mm, avec axe de fixation	1
PTEF 10165	Kit de pieds téléscopiques en tube d'acier inoxydable diamètre 60mm, avec bride de fixation	1



. RG / RAG

ROULETTES

:: Pour les applications nécessitant la mobilité des armoires, nous proposons une série de roulettes à structures en acier inoxydable, de diamètre 100mm en caoutchouc non marquant ou thermoplastique.

RG

RGF

RAG

RAGF

Modèle	Matériau		Hauteur de roulette	Charge admissible (Kg)	Quantité
Référence	Platine	Roulette	H		
RG 125155	Acier inoxydable	Thermoplastique	125	200	1
RGF 125155	Acier inoxydable	Thermoplastique	125	200	1
RAG 125160	Acier inoxydable	Caoutchouc non marquant	125	100	1
RAGF 125160	Acier inoxydable	Caoutchouc non marquant	125	100	1

Sur demande, les roulettes peuvent être fournies avec fixation par tige filetée M20.

. CMG
POIGNÉES

TYPE NEMA 4x, 4, 1, 12 **IP66**
Standard UL508A-UL50–UL50E EN60529
File E474135

:: Afin de satisfaire toutes les exigences, nous avons sélectionné une gamme de poignées en polyamide dans diverses configurations, avec possibilités de personnalisations des clefs de verrouillage.

POIGNÉES PIVOTANTES

Référence	Barillet, empreinte	Matériau	Quantité
CMG11 3	3mm	Polyamide	1
CMG11 3XL	3mm	Acier inoxydable 316	1
CMG11 5	5mm	Polyamide	1
CMG11 8T	8mm	Polyamide	1
CMG11 8Q	8mm	Polyamide	1
CMG11 333	EK 333	Polyamide	1
CMG11 V	Autres clefs	Polyamide	1

POIGNÉES INVISIBLES PIVOTANTES AVEC EMPREINTES INVISIBLES

Référence	Barillet, empreinte	Matériau	Quantité
CMG13 3	3mm	Polyamide	1
CMG13 5	5mm	Polyamide	1
CMG13 8T	8mm	Polyamide	1
CMG13 8Q	8mm	Polyamide	1
CMG13 333	EK 333	Polyamide	1
CMG13 V	Autres clefs	Polyamide	1

POIGNÉES INVISIBLES

Référence	Description	Matériau	Quantité
CML11	Poignée longue	Polyamide	1
CML11	Poignée longue	Polyamide	1
CML11	Poignée longue	Polyamide	1

CLEFS

Référence	Barillet, empreinte	Quantité
CHA 3	3mm	1
CHA 5	5mm	1
CHC 333	5mm	1
CHT 8	8mm	1
CHQ 8	8mm	1