

Coffrets et armoires électriques compactes

Les atouts



Les coffrets et armoires électriques compactes Rittal bénéficient d'atouts majeurs : triple traitement de surface (prétraitement nano-céramique, apprêt par trempé électrophorèse et revêtement poudre); triple traitement de surface (prétraitement nanocéramique, apprêt par trempé électrophorèse et revêtement poudre); matériaux, formats et configuration en fonction des diverses applications; rapport qualité/prix imbattable et diversité pratiquement illimitée de solutions grâce à la vaste gamme d'accessoires.

Pour les exigences particulières :
Coffrets et armoires compactes en acier inoxydable, voir page 308.
Coffrets Ex, voir pages 324 à 326.
Coffrets CEM, voir pages 327 à 328.



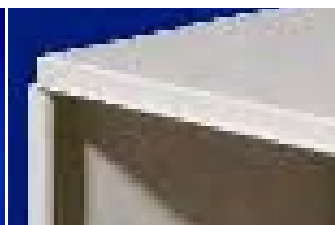
Coffrets AE



Bandeaux de montage perforés intégrés dans la porte pour fixer rapidement traverses de montage, goulottes de câbles et autres accessoires.



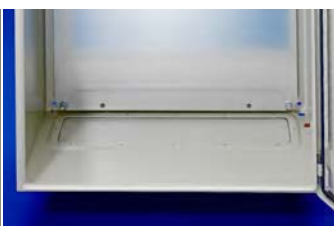
Panneau arrière préperçuré pour montage mural direct ou sur équerres de fixation.



Profilé avant à double épaisseur de tôle en forme de **gouttière** empêchant l'eau et la poussière de pénétrer dans le coffret lors de l'ouverture de la porte.



Goujons de mise à la masse sur le coffret, la porte et la plaque de montage, voir page 1034 et suivantes.



Plaques passe-câbles en tôle d'acier (pour configuration libre) qui peuvent être remplacées par des plaques préestampées ou par des plaques en matière plastique.



Angle d'ouverture de porte 130°, charnières à 180° sur demande, voir page 963.



Coffrets AE avec indice de protection IP 69K



Des solutions idéales pour **les équipements embarqués** : les serrures, charnières et plaques de montage résistent aux vibrations.



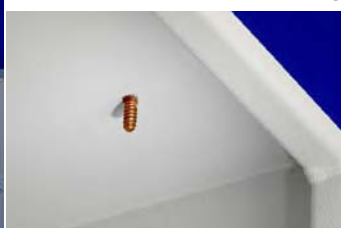
Résistance au nettoyage haute pression
Le positionnement adapté du joint silicone protège le coffret des jets d'eau intenses directs.



La fixation au mur s'effectue directement de l'extérieur, soit à l'aide d'écrous d'insertion, soit à l'aide de pattes de fixation murales 1594.000 et 2433.000, voir page 975.



Armoires monobloc compactes CM



Des goujons positionnés en haut et en bas dans la partie avant de l'armoire permettent de fixer un rail de montage rapide pour l'installation d'un éclairage ou d'équipements divers.



Equipotentialité
Lorsque tous les composants électriques sont montés sur la plaque de montage de manière à exclure toute fuite de courant vers les autres parties conductrices du coffret (conformément à EN 60 439-1), il n'est pas nécessaire de poser des câbles ou

tresses de masse additionnels (sauf plaque de montage). En effet l'armoire CM est dotée d'une mise en contact automatique de ses différentes pièces métalliques, assurant une équipotentialité de base suffisante en conditions d'utilisation normales.



Armoire avec perforations permettant d'inverser facilement le sens d'ouverture de la porte.



Des bandeaux de montage perforés (trame de 25 mm) sont fixés à gauche et à droite des portes pour l'équipement intérieur universel.



Un capot coulissant protège le dispositif de verrouillage contre l'encrassement. Votre logo trouve sa place derrière la protection en verre acrylique.



Fixation rapide : il suffit d'insérer la plaque de montage (recourbée) en bas et de la bloquer en haut à l'aide de clips. Une fois la plaque en place, vos deux mains sont libres pour serrer les vis de fixation.



Panneaux latéraux avec goujons destinés au montage de rails pour réaliser l'équipement intérieur avec les accessoires TS 8.



Davantage de place, davantage de stabilité, davantage de possibilités pour introduire les câbles grâce à l'ouverture spatieuse et à la modularité des plaques passe-câbles, voir page 911.



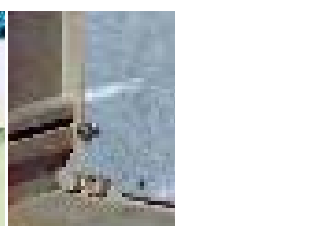
Coffrets électriques en polyester KS



Les profilés en C permettent d'installer les plaques de montage en continu dans la profondeur et de réaliser ainsi plusieurs niveaux de montage.



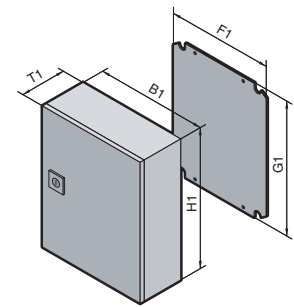
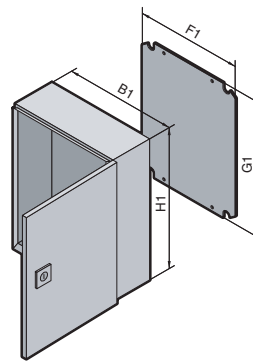
Double étanchéité des bords inférieur et supérieur de la porte grâce à la baguette de protection antipluie intégrée dans tous les coffrets.



Bossages de fixation pour écrous d'insertion, prévus sur la porte et le panneau arrière du coffret pour faciliter l'aménagement.

Coffrets électriques AE

Largeur : 200 – 600, hauteur : 300 – 400



1.2 Coffrets électriques AE

Matériau :
Tôle d'acier

Finition :
Corps du coffret et porte :
apprêt par trempé électrophorèse,
revêtement extérieur poudre teinte
RAL 7035, texturé
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :
IP 66 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 4 est respecté.

Composition de la livraison :
Coffret monobloc à une porte, avec
1 plaque passe-câble dans la base
du coffret, porte avec charnières à
droite. Sens d'ouverture réversible
(sauf pour AE 1032.500 and
AE 1035.600), avec serrure, joint
d'étanchéité moulé «in situ» et
plaque de montage.

Homologations :
voir page 28.

Plans détaillés :
voir page 1177.

Largeur (B1) en mm	UE	200	200	300	300	300	380	380	380	600	600	Page
Hauteur (H1) en mm		300	300	300	300	400	300	300	380	380	380	
Profondeur (T1) en mm		120	155	155	210	210	155	210	210	210	350	
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		162	162	254	254	254	334	334	334	549	549	
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		275	275	275	275	375	275	275	355	355	355	
Épaisseur de la plaque de montage en mm		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	
Référence AE	1 p.	1032.500	1035.500	1036.500	1033.500	1034.500	1030.500	1031.500	1380.500	1039.500	1339.500	
Poids (kg)		4,0	4,5	6,1	7,0	8,8	7,4	7,5	9,8	15,4	20,0	

Accessoires

Plaque passe-câbles	Taille	1	1	–	–	–	3	3	3	5	5	à partir de la 1048
	Nombre	1	1	–	–	–	1	1	1	1	1	

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage 27 mm modèle A (voir page 956), une serrure, un bouton-verrou en plastique ou une poignée en T modèle B (voir page 954 – 957).

Extension de référence .600 pour les coffrets avec finition laque texturée teinte RAL 7032, extension .800 pour les coffrets apprêtés.
Délai de livraison sur demande.



Presse-étoupes
en polyamide ou en laiton,
Réf., voir page 1054.

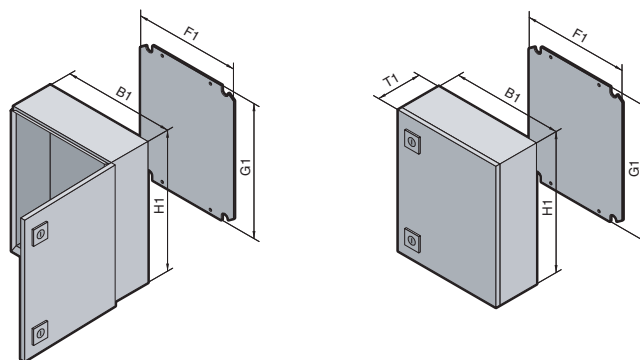


Protection antipoussière
elle empêche la poussière de se
déposer entre la porte et le coffret,
Réf. voir page 970.

Accessoires page 890 AE en acier inoxydable page 308 AE IP 69K page 131 AE avec protection CEM page 328 AE avec protection Ex page 325
Coffrets électriques Hygienic Design page 299

Coffrets électriques AE

Largeur : 380 – 800, hauteur : 500 – 1000



B
1.2
Coffrets électriques AE

Matériau :
Tôle d'acier

Finition :
Corps du coffret et porte :
apprêt par trempé électrolytique,
revêtement extérieur poudre teinte
RAL 7035, texturé
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :
IP 66 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 4 est respecté.

Composition de la livraison :
Coffret monobloc à une porte,
1 plaque passe-câbles dans la base
du coffret,
porte avec charnières à droite
pouvant être inversées en charnières
à gauche,
avec 2 serrures,
joint d'étanchéité moulé «in situ»
dans la porte,
plaque de montage zinguée.

Homologations :
voir page 28.
Plans détaillés :
voir page 1177.

Largeur (B1) en mm	UE	380	380	400	400	500	500	500	600	600	Page
Hauteur (H1) en mm		600	600	500	800	500	500	700	600	600	
Profondeur (T1) en mm		210	350	210	300	210	300	250	210	250	
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		334	334	354	349	449	449	449	549	549	
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		570	570	475	770	470	470	670	570	570	
Epaisseur de la plaque de montage en mm		2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	2,5	2,5	
Référence AE	1 p.	1038.500	1338.500	1045.500	1037.500	1050.500	1350.500	1057.500	1060.500	1054.500	
Poids (kg)		15,6	19,4	13,0	26,2	16,8	19,6	31,2	22,8	24,8	

Accessoires											
Plaque passe-câbles	Taille	3	4	4	4	4	4	4	5	5	à partir de la page 1048
	Nombre	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Largeur (B1) en mm	UE	600	600	600	600	600	760	760	800	800	Page
Hauteur (H1) en mm		600	760	760	800	1000	760	760	600	1000	
Profondeur (T1) en mm		350	210	350	250	250	210	300	300	300	
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		549	549	549	549	539	704	704	749	739	
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		570	730	730	770	955	730	730	570	955	
Epaisseur de la plaque de montage en mm		2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	
Référence AE	1 p.	1360.500	1076.500	1376.500	1058.500	1090.500	1077.500	1073.500	1055.500	1180.500	
Poids (kg)		28,4	32,1	36,0	33,6	50,5	40,0	44,5	33,9	57,0	

Accessoires											
Plaque passe-câbles	Taille	5	5	5	5	5	5	5	5	5	à partir de la page 1048
	Nombre	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Systèmes de fermeture
Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage 27 mm modèle A (voir page 956),
une serrure, un bouton-verrou en plastique ou une poignée en T modèle B (voir page 954 – 957).

Extension de référence .600 pour les coffrets avec finition laque texturée teinte RAL 7032, extension .800 pour les coffrets apprêtés.
Délai de livraison sur demande.



Plaques passe-câbles métalliques,
préestampées,
Réf. voir page 1049.

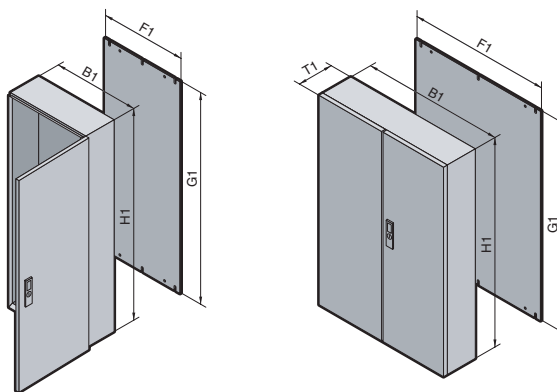


Pochettes à plans en matière
plastique, vissées,
Réf. voir page 966.

Accessoires page 890 AE en acier inoxydable page 308 AE IP 69K page 131 AE avec protection CEM page 328 AE avec protection EX page 325
Coffrets électriques Hygienic Design page 299

Coffrets électriques AE

Largeur : 600 – 1000, hauteur : 760 – 1400



1.2 Coffrets électriques AE

Matériau :
Tôle d'acier
Coffret : 1,5 mm
Porte(s) : 2,0 mm
Plaque de montage : 3,0 mm

Finition :
Corps du coffret et porte :
apprêt par trempé électrophorèse,
revêtement extérieur poudre teinte
RAL 7035, texturé
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :
IP 55 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté.
IP 66 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 4 est respecté pour
AE 1260.500, AE 1280.500.

Composition de la livraison :
Coffret monobloc à une porte :
1 plaque passe-câbles,
à deux portes :
2 plaques passe-câbles dans la
base du coffret,
système de verrouillage en trois
points, prévu pour l'installation d'une
poignée Ergoform-S,
2 serrures pour 1100.500, 1130.500,
1110.500, joint d'étanchéité moulé
«in situ» et plaque de montage.

Homologations :
voir page 28.

Plans détaillés :
voir page 1178.

 **Solutions alternatives :**

Armoires monobloc compactes CM,
voir pages 132 et 133.

Largeur (B1) en mm	UE	600	800	1000	1000	1000	1000	1000	Page
Hauteur (H1) en mm		1200	1200	760	760	1000	1200	1400	
Profondeur (T1) en mm		300	300	210	300	300	300	300	
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		540	740	944	944	939	940	940	
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		1155	1155	730	730	955	1155	1355	
Référence AE	1 p.	1260.500	1280.500	1100.500	1130.500	1110.500	1213.500	1114.500	
Porte(s)		1	1	2	2	2	2	2	
Poids (kg)		55,0	70,0	52,0	56,0	71,0	85,0	97,0	

Accessoires										
Vis perceuses autotaraudeuses	1 paquet (300 p.)	2487.000							1011	
Socles	Hauteur 100 mm	1 p.	2816.200	2818.200	–	2801.200	2801.200	2801.200	2801.200	901
	Hauteur 200 mm	1 p.	2826.200	2828.200	–	2802.200	2802.200	2802.200	2802.200	901
Toits antipluie en acier inoxydable	1 p.	–	2475.000	–	2363.000	2363.000	2363.000	2363.000	969	
Plaque passe-câbles	Taille		5	5	4	4	4	4	4	à partir de la 1048
	Nombre		1	1	2	2	2	2	2	
Anneaux de transport	4 p.	2509.000	2509.000	–	–	–	2509.000	2509.000	974	

Systèmes de fermeture
Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A (voir page 956) ou contre une poignée Ergoform-S (sauf pour 1100.500, 1130.500, 1110.500), voir page 953.

Extension de référence .600 pour les armoires avec finition laque texturée teinte RAL 7032, extension .800 pour les armoires apprêtées.
Délai de livraison sur demande.

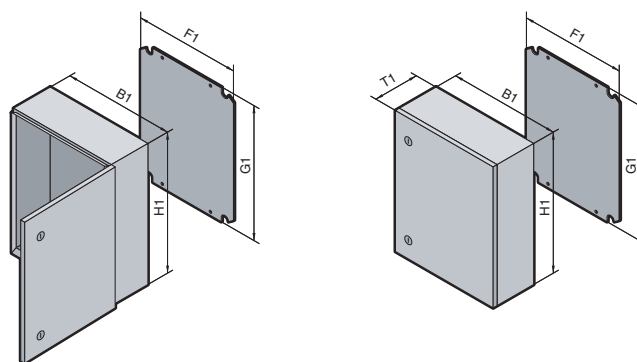


Presse-étoupes, réducteurs et inserts multi-câbles,
Réf., voir page 1054 – 1055.



Lampes compactes et jeu de fixation magnétique,
Réf. voir page 1027.

Accessoires page 890 AE en acier inoxydable page 308 AE IP 69K page 131 AE avec protection CEM page 328 AE avec protection Ex page 325
Coffrets électriques Hygienic Design page 299



Une protection parfaite dans les ambiances sévères

Le coffret électrique AE avec indice de protection IP 69K constitue la meilleure solution pour conserver une parfaite étanchéité et une parfaite résistance à la corrosion.

- Résistant au nettoyage à haute pression (indice de protection IP 69K). Le joint intérieur protège des jets d'eau directs.
- Idéal pour le montage dans des véhicules : serrure, charnières et plaque de montage sont résistantes aux vibrations.
- Coffret et porte traités en zinc-aluminium pour une résistance supérieure à la corrosion.

- Joint silicone imperméable résistant aux températures élevées et aux produits chimiques.
- Prévus pour l'installation d'un blocage de porte 1101.800 et d'une porte intérieure.
- Montage mural.

Matériau :
Tôle d'acier

Finition :
Corps du coffret et porte : traitement zinc-aluminium, revêtement extérieur poudre teinte RAL 7035 texturé
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :
IP 69K selon DIN 40 050-9

Composition de la livraison :
Coffret monobloc à une porte, inversement du sens d'ouverture de la porte en retournant le coffret, plaque de montage, serrure avec dispositif de verrouillage à panneton double, inserts différents sur demande.



Service Rittal :

Autres dimensions sur demande.
Découpes et perçages selon vos spécifications.

Plans détaillés :
voir page 1180.

Largeur (B1) en mm	UE	230	400	400	650	Page
Hauteur (H1) en mm		330	400	650	650	
Profondeur (T1) en mm		155	250	250	250	
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		162	334	334	549	
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		275	355	570	570	
Épaisseur de la plaque de montage en mm		2	2	2,5	2,5	
Référence AE	1 p.	1101.010	1101.020	1101.030	1101.040	
Poids (kg)		6,6	13,8	20	29,6	
Serrures		1	1	2	2	
Accessoires						
Portes intérieures	1 p.	1101.910	1101.920	1101.930	1101.940	939
Blocages de porte	1 p.	1101.800	1101.800	1101.800	1101.800	967



Porte intérieure

avec 4 goujons (2 pour AE 1101.010) prévus pour l'installation des rails de montage 23 x 23 (ils se coupent à la longueur voulue), voir page 998, et l'équipement universel.

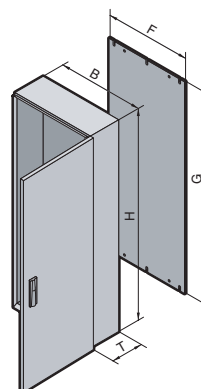


Montage mural

directement par l'arrière à l'aide d'écrous M8 ou en utilisant les pattes de fixation murale, voir page 975.

Armoires électriques monobloc compactes CM

Largeur : 600 – 800, hauteur : 800 – 1200



1.2 B Armoires électriques monobloc compactes CM

Matériau :
Tôle d'acier
Corps de l'armoire : 1,5 mm
Porte : 2,0 mm
Plaque de montage : 3,0 mm

Finition :
Corps de l'armoire et porte :
apprêt par trempé électrophorèse,
revêtement extérieur poudre teinte
RAL 7035, texturé
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :
IP 55 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté
en choisissant les plaques passe-
câbles adéquates.

Composition de la livraison :
Armoire avec une porte montée sur
charnières à droite (possibilité
d'inverser le sens d'ouverture de la
porte), plaque de montage, base
ouverte pour introduction libre des
câbles.

! Accessoires indispensables :

Plaques passe-câbles,
voir pages 911 à 912,
ou plaque d'obturation,
voir page 913.

Service Rittal :

Dimensions spéciales, découpes ou
perçages : nous consulter.

Homologations :
voir page 29.

Plans détaillés :
voir page 1181.

Largeur (B) en mm	UE	600	600	600	600	800	800	800	800	Page
Hauteur (H) en mm		800	1000	1200	1200	1000	1000	1200	1200	
Profondeur (T) en mm		400	400	300	400	300	400	300	400	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		540	540	540	540	740	740	740	740	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		755	955	1155	1155	955	955	1155	1155	
Référence CM	1 p.	5110.500	5111.500	5112.500	5113.500	5114.500	5115.500	5116.500	5117.500	
Porte		1	1	1	1	1	1	1	1	

Socle											
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	893
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.040	8601.040	8601.030	8601.040	8601.030	8601.040	8601.030	8601.040	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.040	8602.040	8602.030	8602.040	8602.030	8602.040	8602.030	8602.040	893

Accessoires											
Rails pour équipement intérieur	en hauteur	4 p.	5001.051	5001.052	5001.053	5001.053	5001.052	5001.052	5001.053	5001.053	992
	en largeur	4 p.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.051	5001.051	5001.051	5001.051	992
Châssis correspondants	en profondeur	4 p.	8612.140	8612.140	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	993
	en largeur	4 p.	8612.060	8612.060	8612.060	8612.060	8612.080	8612.080	8612.080	8612.080	993
Traverses de montage pour la porte		20 p.	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	997
Châssis pour la porte		4 p.	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	-	-	-	-	993
Supports de câbles		1 p.	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	1062
Pochettes à plans en tôle d'acier de 35 mm de profondeur		1 p.	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	967
Toits antipluie aérés		1 p.	5001.310	5001.310	5001.300	5001.310	5001.320	5001.330	5001.320	5001.330	969

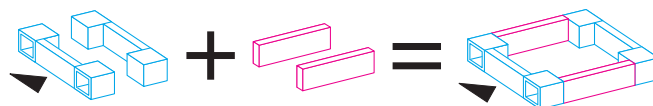
Systèmes de fermeture
Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle F (voir page 956) ou contre une poignée rabattable (voir pages 949 à 950).

Extension de référence .800 pour les armoires apprêtées. Délai de livraison sur demande.



Sabots de guidage pour plaque de montage
pour positionner facilement les
plaques de montage lourdement
équipées,
Réf., voir page 982.

Socle,
voir page 892.



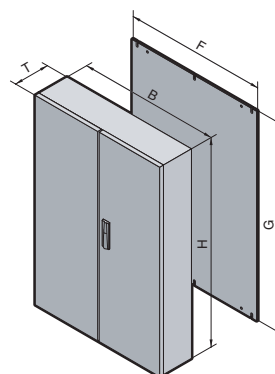
Une référence pour les **plaques de socle** avant et arrière.

Une référence pour les **plaques de socle** latérales.

Un **socle complet**.

Armoires électriques monobloc compactes CM

Largeur : 1000 – 1200, hauteur : 1000 – 1400



B
1.2

Armoires électriques monobloc compactes CM

Matériau :
Tôle d'acier
Corps de l'armoire : 1,5 mm
Porte : 2,0 mm
Plaque de montage : 3,0 mm

Finition :
Corps de l'armoire et porte :
apprêt par trempé électrophorèse,
revêtement extérieur poudre teinte
RAL 7035, texturé
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :
IP 55 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté
en choisissant les plaques passe-
câbles adéquates.

Composition de la livraison :
Armoire à deux portes avec serrure
sur le battant droit (possibilité
d'inverser les battants), plaque de
montage, base ouverte pour intro-
duction libre des câbles.

! Accessoires indispensables :

Plaques passe-câbles,
voir pages 911 à 912,
ou plaque d'obturation,
voir page 913.

Service Rittal :

Dimensions spéciales, découpes ou
perçages : nous consulter.

Homologations :
voir page 29.

Plans détaillés :
voir page 1181.

Largeur (B) en mm	UE	1000	1000	1000	1000	1000	1200	Page
Hauteur (H) en mm		1000	1200	1200	1400	1400	1200	
Profondeur (T) en mm		300	300	400	300	400	400	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		940	940	940	940	940	1140	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		955	1155	1155	1355	1355	1155	
Référence CM	1 p.	5118.500	5119.500	5120.500	5121.500	5122.500	5123.500	
Portes		2	2	2	2	2	2	

Socle									
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.000	8601.000	8601.000	8601.000	8601.000	8601.200	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.000	8602.000	8602.000	8602.000	8602.000	8602.200	893
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.030	8601.030	8601.040	8601.030	8601.040	8601.040	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.030	8602.030	8602.040	8602.030	8602.040	8602.040	893

Accessoires									
Rails pour équipement intérieur	en hauteur	4 p.	5001.052	5001.053	5001.053	5001.054	5001.054	5001.053	992
	en largeur	4 p.	5001.052	5001.052	5001.052	5001.052	5001.052	5001.053	992
Châssis correspondants	en profondeur	4 p.	8612.130	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	8612.140	993
	en largeur	4 p.	8612.000	8612.000	8612.000	8612.000	8612.000	8612.020	993
Traverses de montage pour la porte		20 p.	4309.000	4309.000	4309.000	4309.000	4309.000	4596.000	997
Châssis pour la porte		4 p.	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	8612.050	993
Supports de câbles		1 p.	5001.082	5001.082	5001.082	5001.082	5001.082	5001.083	1062
Pochettes à plans en tôle d'acier de 35 mm de profondeur		1 p.	4115.500	4115.500	4115.500	4115.500	4115.500	4116.500	967
Toits antipluie aérés		1 p.	5001.340	5001.340	5001.350	5001.340	5001.350	5001.360	969

Systèmes de fermeture
Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle F (voir page 956) ou contre une poignée rabattable (voir pages 949 à 950).

Extension de référence .800 pour les armoires apprêtées. Délai de livraison sur demande.



Profilé pour introduction de câbles à l'arrière
Il s'intègre dans le concept des plaques passe-câbles modulaires, voir page 1047.

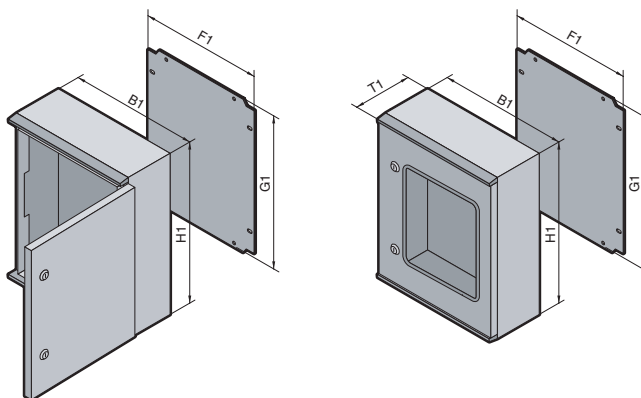


Kit de fixation pour plaque de montage
lorsque les charges dynamiques sont importantes, Réf., voir page 983.

Coffrets électriques en polyester KS

Largeur : 200 – 600, hauteur : 300 – 600

1.2 Coffrets électriques en polyester KS



Matériau :

Corps du coffret et porte : polyester GFK non saturé chargé de fibre de verre
 Plaque de montage : Tôle d'acier
 Coffrets KS avec fenêtre vitrée : vitre en acrylique de 3,0 mm résistant aux chocs, avec joint caoutchouc sur le pourtour

Finition :

Corps du coffret et porte : matière plastique teintée dans la masse, sans traitement ultérieur, teinte proche de RAL 7035
 Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

Coffrets KS sans fenêtre vitrée : IP 66 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 4x est respecté.
 Coffrets KS avec fenêtre vitrée : IP 56 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :

Coffret monobloc, porte avec charnières à droite (possibilité d'inverser le sens d'ouverture : charnières à gauche), plaque de montage, joint d'étanchéité moulé «in situ» dans la porte, double étanchéité sur les bords inférieur et supérieur de la porte (bague de protection antipluie intégrée), profilés en C sur les panneaux latéraux permettant de positionner la plaque de montage en continu dans la profondeur.

Remarque :

L'action des rayons ultraviolets (lumière du soleil), notamment lorsqu'elle est accompagnée des effets de vent et de pluie, peut à longue échéance altérer l'aspect de la surface et laisser apparaître la fibre de verre aux endroits les plus exposés. Ceci ne présente néanmoins aucun inconvénient en ce qui concerne la protection des composants électriques intégrés. Les rayons ultraviolets ont un effet néfaste sur toutes les surfaces, quel que soit le matériau. S'il est impossible de prévoir un écran pare-soleil pour protéger les coffrets, nous conseillons de leur appliquer une couche de laque PUR. Même les coffrets anciens présentant en surface des signes d'altération (fibre de verre visible) peuvent être traités avec cette laque après nettoyage.

Tous les coffrets peuvent être peints par nos soins au coloris RAL de votre choix. Pour l'implantation en extérieur, les teintes claires sont recommandées. Température ambiante tolérée : de -30°C à +75°C.

Homologations :
voir page 29.

Plans détaillés :
voir page 1182.

	UE	Sans fenêtre vitrée							Avec fenêtre vitrée			
Largeur (B1) en mm		200	250	300	400	400	500	600	400	400	500	600
Hauteur (H1) en mm		300	350	400	400	600	500	600	400	600	500	600
Profondeur (T1) en mm		150	150	200	200	200	300	200	200	200	300	200
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		145	195	245	345	345	417	545	345	345	417	545
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		250	300	350	350	550	450	550	350	550	450	550
Epaisseur de la plaque de montage en mm		2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Référence KS	1 p.	1423.500	1432.500	1434.500	1444.500	1446.500	1453.500	1466.500	1448.500	1449.500	1454.500	1467.500
Porte(s)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Poids (kg)		3,0	4,1	6,0	7,9	11,5	12,9	15,9	8,0	11,5	13,4	15,9

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle E (voir page 956) ou contre un bouton-verrou en matière plastique modèle E (voir page 954).



Presse-étoupes en polyamide,
Réf., voir page 1054.

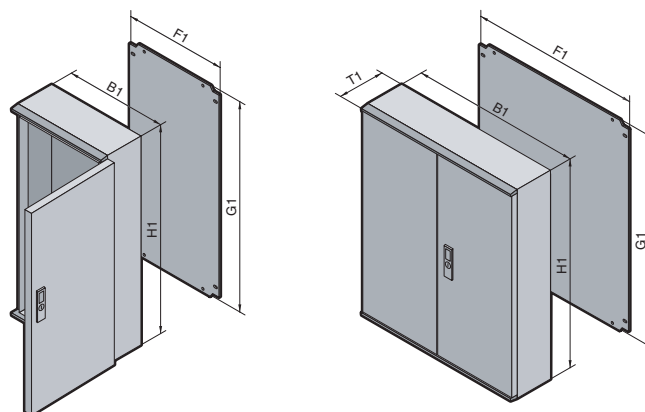


Pattes de fixation murale,
Réf., voir page 975.

Accessoires page 890 KS avec protection Ex page 326

Coffrets électriques en polyester KS

Largeur : 600 – 1000, hauteur : 800 – 1000



B
1.2

Coffrets électriques en polyester KS

Matériau :

Corps du coffret et porte : polyester GFK non saturé chargé de fibre de verre
Plaque de montage : Tôle d'acier
Coffrets KS avec fenêtre vitrée : vitre en acrylique de 3,0 mm résistant aux chocs, avec joint caoutchouc sur le pourtour

Finition :

Corps du coffret et porte : matière plastique teintée dans la masse, sans traitement ultérieur, teinte proche de RAL 7035
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

IP 56 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 12 est respecté.
IP 66 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 4 est respecté pour KS 1468.500, KS 1480.500.

Composition de la livraison :

Coffret monobloc, porte avec charnières à droite, possibilité d'inverser le sens d'ouverture en retournant le coffret (coffrets à porte simple uniquement), plaque de montage, joint d'étanchéité moulé «in situ» dans la porte, double étanchéité sur les bords inférieur et supérieur de la porte (baguette de protection antipluie intégrée), profilés en C sur les panneaux latéraux permettant de positionner la plaque de montage en continu dans la profondeur.
KS 1400.500 avec traverse médiane démontable.

Remarque :

L'action des rayons ultraviolets (lumière du soleil), notamment lorsqu'elle est accompagnée des effets de vent et de pluie, peut à longue échéance altérer l'aspect de la surface et laisser apparaître la fibre de verre aux endroits les plus exposés. Ceci ne présente néanmoins aucun inconvénient en ce qui concerne la protection des composants électriques intégrés. Les rayons ultraviolets ont un effet néfaste sur toutes les surfaces, quel que soit le matériau. S'il est impossible de prévoir un écran pare-soleil pour protéger les coffrets, nous conseillons de leur appliquer une couche de laque PUR. Même les coffrets anciens présentant en surface des signes d'altération (fibre de verre visible) peuvent être traités avec cette laque après nettoyage.

Tous les coffrets peuvent être peints par nos soins au coloris RAL de votre choix. Pour l'implantation en extérieur, les teintes claires sont recommandées.
Température ambiante tolérée : de -30°C à +75°C.

Homologations :
voir page 29.

Plans détaillés :
voir page 1183.

	UE	Sans fenêtre vitrée			Avec fenêtre vitrée	
Largeur (B1) en mm		600	800	1000	600	800
Hauteur (H1) en mm		800	1000	1000	800	1000
Profondeur (T1) en mm		300	300	300	300	300
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		517	717	917	517	717
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		750	950	950	750	950
Épaisseur de la plaque de montage en mm		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Référence KS	1 p.	1468.500	1480.500	1400.500	1469.500	1479.500
Porte(s)		1	1	2	1	1
Poids (kg)		26,0	39,0	50,0	25,5	33,0

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle E (voir page 956) ou contre une poignée Ergoform-S, KS 1490.010 (voir page 953).



Goulottes de câbles,
Réf., voir page 1060.



Colonne de signalisation compacte à diodes
Avec indice de protection IP 65,
Réf., voir page 1125.

Accessoires page 890 KS avec protection Ex page 326