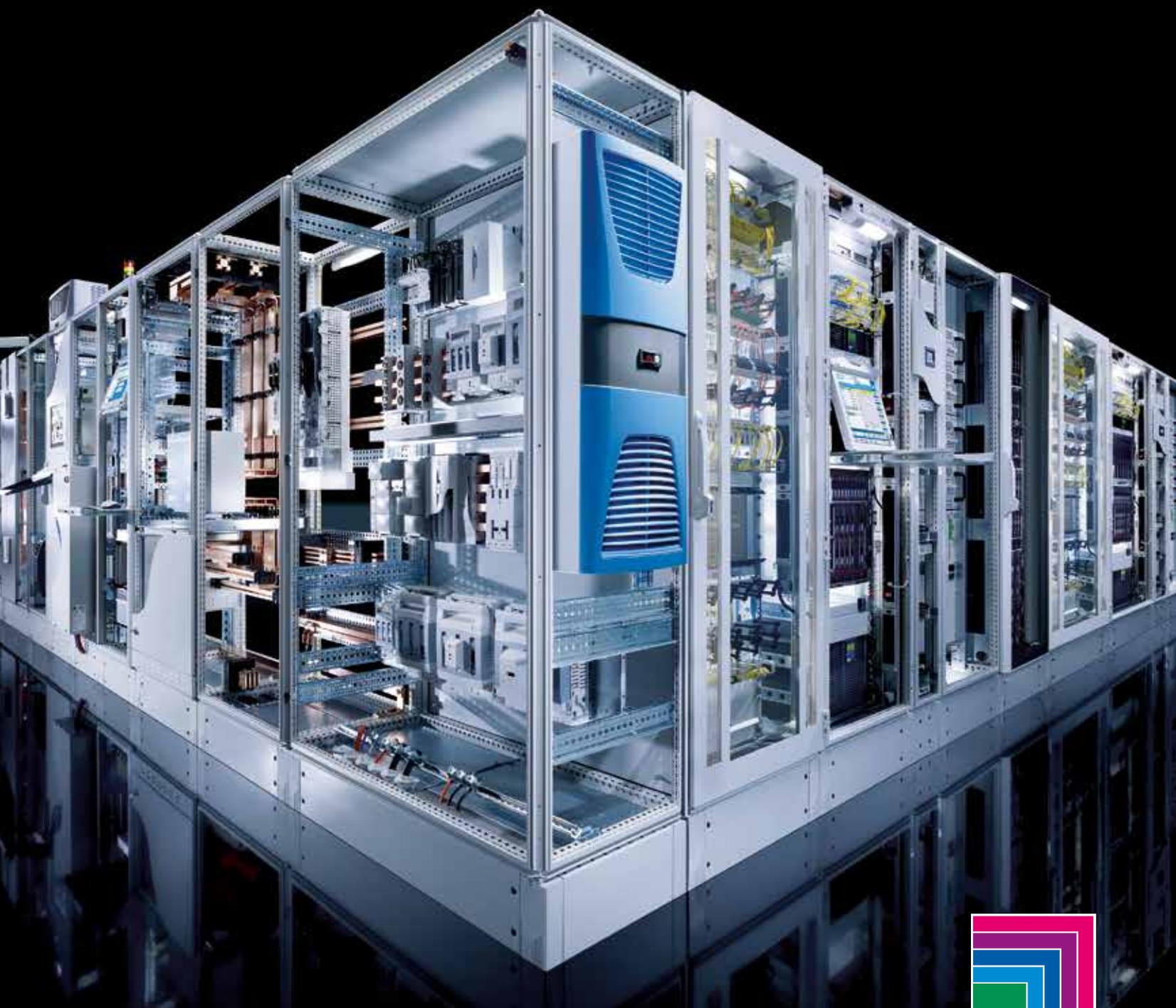


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

▶ Aperçu des armoires et accessoires



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



TS 8 et SE 8



Armoires juxtaposables TS 8 et armoires monobloc SE 8, les plateformes pour tous les besoins !

TS 8 et SE 8 vous offre des possibilités innombrables en combinaison avec les accessoires.

TS 8 en tôle d'acier

- Matériau :** tôle d'acier
- Finition :**
- coffret et porte : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée
 - plaque de montage et plaques passe-câbles : zinguée
- Indice de protection :** IP 55
- Inclus dans la livraison TS 8 :** armoire, porte(s), toit, plaque de montage, plaques passe-câbles, panneau arrière, charnières 130°, 4 anneaux de transport, dispositif de verrouillage à panneton double
- Inclus dans la livraison SE 8 :** armoire fermée en haut et sur les côtés, porte(s), plaques passe-câbles, panneau arrière amovible, charnières 130°, plaque de montage, fermeture à crémone à panneton double

TS 8 en acier inoxydable

- Matériau :** acier inoxydable 1.4301 (AISI 304), plaque de montage en tôle d'acier
- Finition :**
- coffret et porte : extérieur brosse grain 400
 - plaque de montage : zinguée
- Indice de protection :** IP 55
- Inclus dans la livraison TS/SE 8 :** identique au tôle d'acier

Dimensions en mm			Référence TS	Référence TS	Référence TS	Référence TS
Largeur	Hauteur	Profondeur	Tôle d'acier	Tôle d'acier panneaux latéraux (2 p.)	Acier inoxydable	Acier inoxydable panneaux latéraux (2 p.)
Armoire à une porte						
400	1800	500	8485.510 (1)	8185.235	-	-
400	1800	600	8486.510 (1)	8186.235	-	-
400	2000	500	8405.510 (1)	8105.235	-	-
400	2000	600	8406.510 (1)	8106.235	-	-
600	1200	500	8615.500	8115.235	-	-
600	1400	500	8645.500	8145.235	-	-
600	1600	500	8665.500	8165.235	-	-
600	1800	400	8684.500	8184.235	-	-
600	1800	500	8685.500	8185.235	8457.600	8700.850
600	1800	600	8686.500	8186.235	-	-
600	2000	400	8604.500	8104.235	-	-
600	2000	500	8605.500	8105.235	-	-
600	2000	600	8606.500	8106.235	8452.600	8700.060
600	2000	800	8608.500	8108.235	-	-
600	2200	600	8626.500	8126.235	-	-
800	1200	500	8815.500	8115.235	-	-
800	1400	500	8845.500	8145.235	-	-
800	1600	500	8865.500	8165.235	-	-
800	1800	400	8884.500	8184.235	8454.600	8700.840
800	1800	500	8885.500	8185.235	8455.600	8700.850
800	1800	600	8886.500	8186.235	-	-
800	2000	400	8804.500	8104.235	-	-
800	2000	500	8805.500	8105.235	-	-
800	2000	600	8806.500	8106.235	8450.600	8700.060
800	2000	800	8808.500	8108.235	-	-
800	2200	600	8826.500	8126.235	-	-
1000	1800	400	8084.500	8184.235	-	-

1) Sans châssis tubulaire de porte, plaque de montage et plaques passe-câbles. Indice de protection IP 55 n'est pas respectés.

Dimensions en mm			Référence TS	Référence TS	Référence TS	Référence TS
Largeur	Hauteur	Profondeur	Tôle d'acier	Tôle d'acier panneaux latéraux (2 p.)	Acier inoxydable	Acier inoxydable panneaux latéraux (2 p.)
Armoire à deux portes						
800	1800	500	8880.500	8185.235	-	-
800	1800	600	8881.500	8186.235	-	-
1000	1800	400	8080.500	8184.235	-	-
1000	2000	400	8004.500	8104.235	-	-
1000	2000	500	8005.500	8105.235	-	-
1000	2000	600	8006.500	8106.235	-	-
1200	1200	500	8215.500	8115.235	-	-
1200	1400	500	8245.500	8145.235	-	-
1200	1600	500	8265.500	8165.235	-	-
1200	1800	400	8284.500	8184.235	8456.600	8700.840
1200	1800	500	8285.500	8185.235	8453.600	8700.850
1200	1800	600	8286.500	8186.235	-	-
1200	2000	400	8204.500	8104.235	-	-
1200	2000	500	8205.500	8105.235	-	-
1200	2000	600	8206.500	8106.235	8451.600	8700.060
1200	2000	800	8208.500	8108.235	-	-
1200	2200	600	8226.500	8126.235	-	-

Armoire monobloc SE 8



Compatibilité totale pour l'aménagement intérieur avec les accessoires TS 8

Un gain de temps, pas de montage des panneaux latéraux et arrière.
Charge admissible élevée des plaques de montage et de la structure de l'armoire.
Compatibilité totale avec tous les modules de plaques passe-câbles et avec les socles TS 8.

Dimensions en mm			Référence SE	Référence SE
Largeur	Hauteur	Profondeur	Tôle d'acier	Acier inoxydable
Armoire à une porte				
600	1600	400	-	5850.500
600	1800	400	5830.500	-
600	1800	500	-	5851.500
800	1800	400	5831.500	-
800	1800	500	-	5852.500
800	2000	400	5832.500	-
800	2000	500	5833.500	-
800	2000	600	5834.500	5853.500
1000	1800	400	-	5854.500
Armoire à deux portes				
1000	1800	400	5840.500	-
1200	1800	400	5841.500	-
1200	2000	400	5843.500	-
1200	2000	500	5844.500	5855.500
1200	2000	600	5845.500	-
1600	1800	400	5842.500	-
1800	2000	500	5846.500	-

Tous les accessoires listés ci-dessous sont utilisés à la fois pour SE 8, comme pour TS 8.

Pochettes à plans

Pochettes à plans en tôle d'acier

Se fixent à hauteur désirée sur le châssis tubulaire des portes.

Pour largeur de porte en mm	Dimensions intérieures utiles en mm			Référence TS
	Largeur	Hauteur	Profondeur	
400	255	210	90	4114.000
500	355			4115.000
600	455			4116.000
800	655			4118.000
900	755			4123.000
1000	855			4124.000
500	355	260	35	4115.500
600	455			4116.500
800	655			4118.500



Poignées

Poignées confort

La surface utile de la porte n'est pas entravée par un mécanisme de pivotement de la poignée.

	Couleur	Référence TS
Pour dispositifs de verrouillage	RAL 7035	8611.020
Pour cadenas et dispositifs de verrouillage	RAL 7035	8611.290
Pour serrure demi-cylindre	RAL 7035	8611.070



Rails de retenue de câbles

Supports pour retenue de câbles

Les câbles se fixent sur les supports à l'aide de colliers de fretage ou de rubans autoagrippants.

Les supports pour retenue de câbles s'accrochent sur les profilés de l'ossature. Fixation par vis possible en cas de besoin.

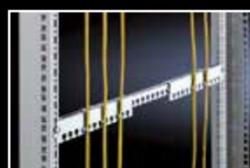
Pour armoires		UE	Référence DK	
Largeur en mm	Profondeur en mm		Pour le niveau de fixation intérieur	Pour le niveau de fixation extérieur
600	600	4 p.	7828.061	7828.062
800	800	4 p.	7828.081	7828.082
1000	1000	4 p.	7828.101	7828.102
1200	1200	4 p.	7828.121	7828.122



Supports pour retenue de câbles, réglables en profondeur

Pour assurer la décharge de traction des câbles introduits dans la baie. Les câbles se fixent sur les supports à l'aide de colliers de fretage ou de rubans autoagrippants. Les supports de câbles s'accrochent directement à l'arrière des cadres 19", transversalement, ou bien dans la profondeur de la baie entre deux cadres de montage.

Dimensions de fixation en mm	UE	Référence DK
325 - 575	4 p.	7858.160
500 - 895	4 p.	7858.162



Rails de retenue de câbles, profilés en C

Pour la décharge de traction lors de l'introduction des câbles. La longueur des rails est adaptée à la largeur des plaques de montage. Les équerres de fixation offrent le choix entre trois positions de montage des rails sur la plaque de montage.

Pour largeur d'armoire en mm	Longueur en mm	UE	Référence CM
600	499	1 p.	5001.080
800	699	1 p.	5001.081
1000	899	1 p.	5001.082
1200	1099	1 p.	5001.083



Introduction des câbles

Profilés passe-câbles, arrière

Le profilé arrière se fixe directement contre l'ouverture de la base de l'armoire. Lorsque la plaque de montage est positionnée complètement à l'arrière, vous pouvez ainsi conduire les câbles directement sur un support de câbles sans leur imposer de courbures trop importantes.

Pour largeur d'armoire en mm	UE	Référence TS
600	1 jeu	8802.065
800	1 jeu	8802.085
1000	2 jeux	8802.105
1200	2 jeux	8802.125
1600	2 jeux	8802.165



Socles classiques

Plaques de socle, avant et arrière

Plaque de socle composée d'une plaque et de deux pièces d'angle préassemblées, modèle plein. RAL 7022.

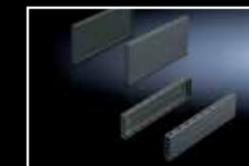
Pour largeur d'armoire en mm	Référence TS			
	Hauteur 100 mm		Hauteur 200 mm	
	Tôle d'acier	Acier inoxydable	Tôle d'acier	Acier inoxydable
400	8601.400	-	8602.400	-
600	8601.600	8701.600	8602.600	8702.600
800	8601.800	8701.800	8602.800	8702.800
1000	8601.000	8701.000	8602.000	8702.000
1200	8601.200	8701.200	8602.200	8702.200
1600	8601.920	-	8602.920	-
1800	8601.980	-	8602.980	-



Plaques de socle, latérales

Pour montage entre les plaques de socle avant et arrière. RAL 7022.

Pour largeur d'armoire en mm	Référence TS			
	Hauteur 100 mm		Hauteur 200 mm	
	Tôle d'acier	Acier inoxydable	Tôle d'acier	Acier inoxydable
400	8601.040	8701.040	8602.040	8702.040
600	8601.060	8701.060	8602.060	8702.060
800	8601.080	-	8602.080	-



Socles Flex-Block

Pièces d'angle Flex-Block

Pièces d'angle en matière plastique à résistance élevée pour l'assemblage personnalisé sans outil.

Couleur	Référence TS	
	Hauteur 100 mm	Hauteur 200 mm
RAL 9005	8100.000	8200.000



Plaques de socle Flex-Block

Socle symétrique en matière plastique avec des garnitures en métal pour un montage rapide et sans outil, avec gestion personnalisée des câbles et des nombreux accessoires.

Pour armoires de largeur ou profondeur en mm	Couleur	Référence TS	
		Hauteur 100 mm	Hauteur 200 mm
400	RAL 9005	8100.400	8200.400
600	RAL 9005	8100.600	8200.600
800	RAL 9005	8100.800	8200.800
1000	RAL 9005	8100.010	8200.010
1200	RAL 9005	8100.120	8200.120
1600	RAL 9005	8100.160	-
1800	RAL 9005	8100.180	-



Coffrets électrique AE

Accessoires AE



Coffrets électriques AE, conçus par Rittal pour les professionnels les plus exigeants

Rittal offre aussi des coffrets AE avec porte vitrée ou tableau de commande, des coffrets CEM et EX (norme ATEX).

AE en tôle d'acier

Matériau : tôle d'acier
Finition :

- coffret et porte : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre à l'extérieur RAL 7035 structuré
- plaque de montage : zinguée

Indice de protection : entre IP 55 et IP 66

Inclus dans la livraison : plaque passe-câbles dans la base du coffret, avec serrure, joint d'étanchéité moulé "in situ" et plaque de montage

AE en acier inoxydable

Matériau : acier inoxydable 1.4301
Finition :

- coffret et porte : brossé de grain 240
- plaque de montage : zinguée

Indice de protection : entre IP 55 et IP 66

Inclus dans la livraison : porte(s) avec joint d'étanchéité moulé "in situ" et plaque de montage

Largeur	Dimensions en mm		Référence AE	
	Hauteur	Profondeur	Tôle d'acier	Acier inoxydable
Coffrets à une porte				
200	300	120	1032.500	1001.600
200	300	155	1035.500	1002.600
300	300	155	1036.500	-
300	300	210	1033.500	1003.600
300	380	210	-	1005.600
300	400	210	1034.500	-
380	300	155	1030.500	1004.600
380	300	210	1031.500	1011.600
380	380	210	1380.500	1006.600
380	600	210	1038.500	1008.600
380	600	350	1338.500	-
400	500	210	1045.500	1015.600
400	800	300	1037.500	-
500	500	210	1050.500	1007.600
500	500	300	1350.500	1013.600
500	700	250	1057.500	-
600	380	210	1039.500	1009.600
600	380	350	1339.500	-
600	600	210	1060.500	1010.600
600	600	250	1054.500	-
600	600	350	1360.500	-
600	760	210	1076.500	1012.600
600	760	350	1376.500	-
600	800	250	1058.500	-
600	1000	250	1090.500	-
600	1200	300	1260.500	-
760	760	210	1077.500	-
760	760	300	1073.500	1014.600
800	600	300	1055.500	-
800	1000	300	1180.500	1016.600
800	1200	300	1280.500	1017.600
Coffrets à deux portes				
1000	760	210	1100.500	-
1000	760	300	1130.500	-
1000	1000	300	1110.500	1018.600
1000	1200	300	1213.500	1019.600
1000	1400	300	1114.500	-

Rapide et sûr avec un grand nombre d'accessoires

Plaques passe-câbles métalliques, préstampées, IP 66

AE - Plaques passe-câbles

Taille	UE	Référence SZ
3	1 p.	2561.100
4	1 p.	2562.100
5	1 p.	2563.100

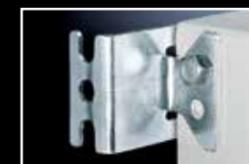
(taille 3 = 330 x 90, 4 = 339 x 149, 5 = 534 x 149)



Pattes de fixation murale

AE - Pattes de fixation murale

Matériau	Ecartement du mur en mm	UE	Référence SZ
Tôle d'acier zinguée, chromatée	40	4 p.	2503.010
	10	4 p.	2508.010
Acier inoxydable 1.4301	10	4 p.	2433.000



Châssis de montage - rails pour aménagement intérieur

AE - Châssis

Pour largeur en mm	UE	Référence SZ
210	4 p.	2373.210
250	4 p.	2373.250
300	4 p.	2373.300
350	4 p.	2373.350



Pochettes à plans en matière plastique, applicables sur la face intérieure des portes, fixation par vissage ou collées

AE - Pochettes à plans en matière plastique

Référence SZ	2514.500	2514.600	2514.800
Largeur utile en mm	340	415	615
Profondeur utile en mm	18	18	18
Hauteur de la vitre en verre acrylique en mm	167	167	167



Pochettes à plans en matière plastique

Pour format	Dimensions intérieures utiles en mm			Référence SZ
	Largeur	Hauteur	Profondeur	
DIN A3 horizontal	438	286	45	2513.000
DIN A4 vertical	228	254	17	2514.000
DIN A5 horizontal	228	174	17	2515.000



Boîtiers de jonction KL

Accessoires KL



Tout dans un tournemain, c'est simple comme ça !

Les avantages : finition parfaite jusque dans les moindres recoins et sur les arêtes grâce au traitement nano moléculaire, suivi d'un apprêt par trempé électrophorèse et d'un revêtement poudre. Les vis spéciales quart de tour permettent l'ouverture rapide du boîtier et assurent une pression adéquate sur le joint d'étanchéité lors de la fermeture. Rails porteurs TS 35/7,5 pour une exploitation optimale de la profondeur.

KL en tôle d'acier

- Matériau :** boîtier : tôle d'acier de 1,25 mm (1,38 mm pour KL 1535.510 jusqu'à 1541.510)
 couvercle : tôle d'acier de 1,25 mm (1,38 mm pour KL 1507.510 jusqu'à 1513.510)
- Finition :** boîtier et couvercle : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement extérieur poudre teinte RAL 7035, texturé
- Indice de protection :** sans plaque passe-câbles : IP 66 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 4 est respecté
 avec plaque passe-câbles : IP 55 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 12 est respecté
- Inclus dans la livraison :** sans plaque passe-câbles : boîtier, couvercle avec joint d'étanchéité en polyuréthanimoulé "in situ" sur le pourtour, vis de couvercle et rondelles en matière plastique
 avec plaque passe-câbles : boîtier avec ouvertures pour plaques passe-câbles, couvercle avec joint d'étanchéité spécial, vis quart de tour avec douilles en matière plastique, plaques passe-câbles en tôle d'acier avec joints d'étanchéité et matériel d'assemblage

KL en acier inoxydable

- Matériau :** acier inoxydable - boîtier : 1,25 mm - couvercle : 1,25 mm
- Finition :** boîtier et couvercle : polissage grain 180
- Indice de protection :** IP 66 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 4x est respecté
- Inclus dans la livraison :** boîtier, couvercle avec joint d'étanchéité en polyuréthane moulé "in situ" sur le pourtour, vis quart de tour et rondelles en matière plastique

Dimensions en mm			Référence KL Sans plaque passe-câbles	Référence KL Avec plaque passe-câbles	Référence KL Avec plaque passe-câbles
Largeur	Hauteur	Profondeur	Tôle d'acier		AISI 304 - Inox 1.4301
150	150	80	1514.510	-	1521.010
150	150	120	1500.510	-	1527.010
200	150	80	1528.510	-	-
200	150	120	1529.510	-	-
200	200	80	1516.510	-	1523.010
200	200	120	1502.510	-	1528.010
300	150	80	1515.510	-	1522.010
300	150	120	1501.510	1530.510	-
300	200	80	1517.510	-	1524.010
300	200	120	1503.510	1531.510	1529.010
300	300	120	1507.510	1535.510	1526.010
400	150	120	1589.510	-	-
400	200	80	1518.510	-	-
400	200	120	1504.510	1532.510	1525.010
400	300	120	1508.510	1536.510	1530.010
400	400	120	1511.510	1539.510	-
500	200	120	1505.510	1533.510	-
500	300	120	1509.510	1537.510	-
600	200	80	1519.510	-	-
600	200	120	1506.510	1534.510	-
600	300	120	1510.510	1538.510	-
600	400	120	1512.510	1540.510	-
800	200	120	1527.510	1542.510	-
800	400	120	1513.510	1541.510	-



Pattes de fixation murale

Pour fixer les coffrets KL, EB, BG et EL ainsi que les répartiteurs muraux DK et FM

Matériau	Ecartement du mur en mm	UE	Référence SZ
Laiton nickelé	8	4 p.	1580.000
Tôle d'acier zinguée chromagée	8	4 p.	1590.000
Acier inoxydable AISI 304 (1.4301)	8	4 p.	1594.000

Pour fixer les coffrets KL, EB, BG, AE, CM et EL, les parties supérieures depupitres TP, les répartiteurs muraux DK et FM ainsi que les boîtiers répartiteurs optiques

Matériau	Ecartement du mur en mm	UE	Référence SZ
Tôle d'acier zinguée chromagée	40	4 p.	2503.010
	10	4 p.	2508.010
Acier inoxydable AISI 304 (1.4301)	10	4 p.	2433.000
Acier inoxydable AISI 316L (1.4404)	10	4 p.	2433.500

Plaques de montage

Pour dimensions en mm	Dimensions en mm		Référence KL
	Hauteur	Largeur	
150 x 150	135	125	1560.700
200 x 150	185	125	1575.700
300 x 150	285	125	1561.700
400 x 150	385	125	1576.700
200 x 200	185	175	1562.700
300 x 200	285	175	1563.700
400 x 200	385	175	1564.700
500 x 200	485	175	1565.700
600 x 200	585	175	1566.700
800 x 200	785	175	1574.700
300 x 300	285	275	1567.700
400 x 300	385	275	1568.700
500 x 300	485	275	1569.700
600 x 300	585	275	1570.700
400 x 400	385	375	1571.700
600 x 400	585	375	1572.700
800 x 400	785	375	1573.700

Rails porteurs

KL - Rails porteurs TS 35/7,5 et TS 35/15

Pour largeur de coffret en mm	Longueur des rails	Modèle	UE	Référence SZ
150	137 mm	NS 35/7,5	10 p.	2314.000
200	187 mm		10 p.	2315.000
300	287 mm		10 p.	2316.000
400	387 mm		10 p.	2317.000
500	487 mm	NS 35/15	10 p.	2318.000
600	587 mm		10 p.	2319.000

KL - Rails porteurs selon EN 60 715

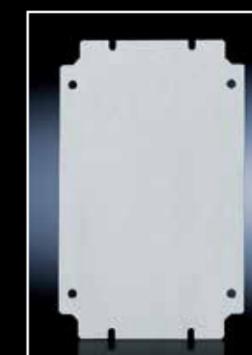
Pour largeur de coffret en mm	Longueur des rails	Modèle	UE	Référence SZ
-	2 m	NS 35/15	6 p.	2313.150
-	2 m	NS 35/7,5	6 p.	2313.750

Plaques passe-câbles en plastique

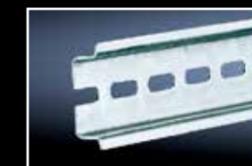
Taille	PG	Nombre	UE	Référence KL
2	13,5	12	5 p.	1581.000
	13,5	6		
	16	2		
	21	2		

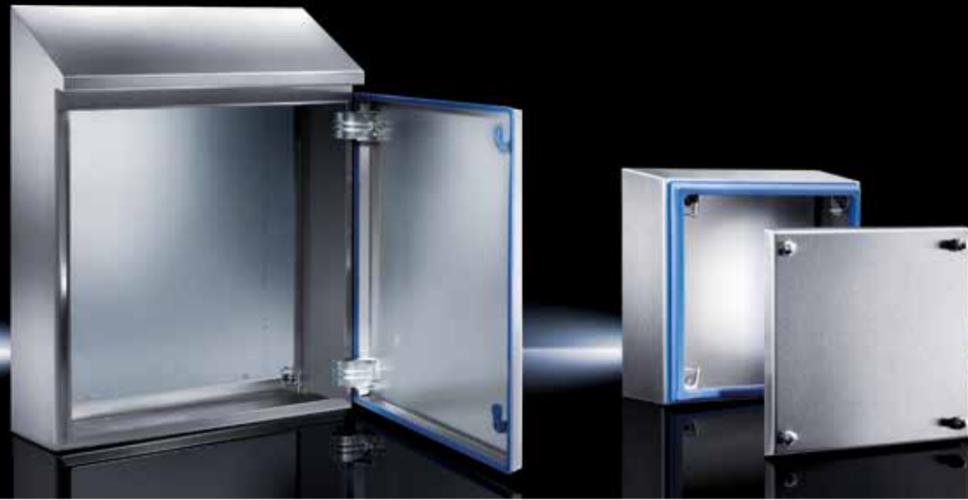
Plaques passe-câbles métalliques

Taille	Modèle	UE	Référence KL
2	sans découpe	6 p.	1158.500
2	préestampée	1 p.	1581.100



Elles permettent l'installation et le câblage des composants électriques ou électroniques en dehors du coffret.





Pour un montage parfaitement hygiénique sans compromis !

Rittal Hygienic Design offre une indice de protection élevée, la possibilité d'un nettoyage sans problèmes et empêche des micro-organismes nuisibles grâce aux surfaces égales et fermées. Rittal Hygienic Design baisse le risque de contamination et augmente considérablement la productivité.

- Matériau :** coffret et porte : acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
 plaque de montage : tôle d'acier
 ouvrage intérieur HD : acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)
- Finition :** degré de rudesse du coffret < 0,8 µm
- Indice de protection :** IP 66
- Inclus dans la livraison :** coffret monobloc à une porte, sens d'ouverture réversible

HD - Coffrets électriques

Dimensions en mm				Référence HD
Largeur	Hauteur en avant	Hauteur en arrière	Profondeur	Acier inoxydable
220	350	437	155	1302.600
390	430	549	210	1306.600
390	650	769	210	1308.600
510	550	669	210	1307.600
610	430	601	300	1320.600
610	650	769	210	1310.600
810	1050	1221	300	1316.600
810	1250	1421	300	1317.600

HD - Boîtiers de jonction

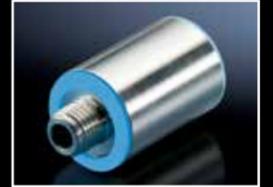
Dimensions en mm					Référence HD
Largeur en avant	Largeur en arrière	Hauteur en avant	Hauteur en arrière	Profondeur	Acier inoxydable
150	172	150	172	80	1670.600
150	177	150	177	120	1671.600
200	227	200	227	120	1672.600
300	327	200	227	120	1674.600
400	427	200	227	120	1675.600
400	427	300	327	120	1676.600



Des accessoires convaincants

Entretoise murale

Ecartement du mur en mm	Référence HD
50	4000.100



Serrure à came

UE	Référence HD
1 p.	2304.010



Clé pour armoires électriques

UE	Référence HD
1 p.	2549.600



Pieds de nivellement

HD - Ces pieds de nivellement ont une charge statique jusqu'à 5000 N par pied

Filetage	Plage de nivellement en mm	Ancrage au sol	UE	Référence HD
M12	120-175	avec	4 p.	4000.200
		sans	4 p.	4000.210



Presse-étoupe en acier inoxydable

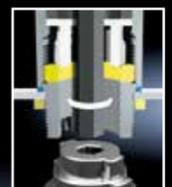
Dimensions		Référence HD		
Taille	Diamètre du câble en mm	Standard	Avec protection CEM	Contre-écrou
M12 x 1,5	3 - 6,5	2410.000	-	2410.200
M16 x 1,5	5 - 10	2410.010	2410.110	2410.210
M20 x 1,5	6 - 12	2410.020	2410.120	2410.220
M25 x 1,5	12 - 17	2410.030	2410.130	2410.230



Outil de montage

UE	Référence HD
1 jeu (1)	2410.290

(1) adaptateur pour les formats M12 - M25





Sa vraie grandeur est intérieure ! La classe compacte = un monde de solutions

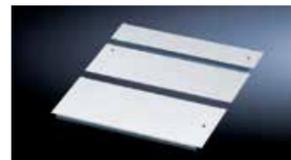
Les armoires compactes CM allient les atouts de la célèbre gamme de coffrets AE à l'extraordinaire polyvalence des armoires TS 8.

- Matériau :** tôle d'acier
Finition : • coffret et porte : apprêt par trempé électrophorèse, suivi d'un revêtement poudre l'extérieur RAL 7035 structuré
 • plaque de montage : zinguée
Indice de protection : IP 55
Inclus dans la livraison : plaque de montage et base ouverte pour introduction libre des câbles

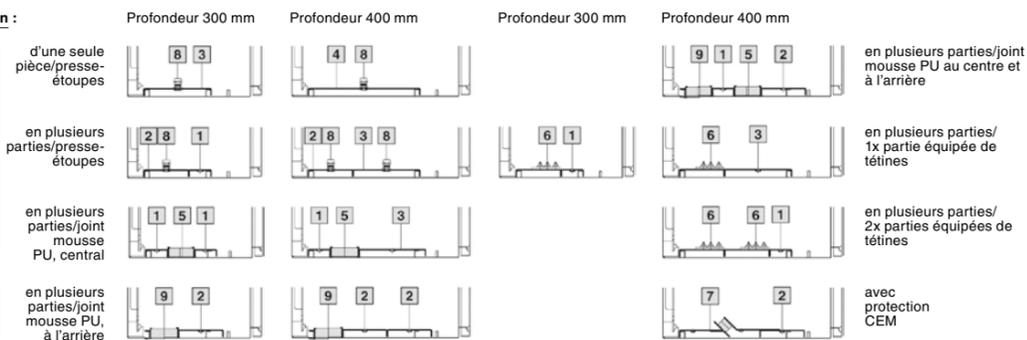
Dimensions en mm			Référence CM
Largeur	Hauteur	Profondeur	
Coffrets à une porte			
600	800	400	5110.500
600	1000	400	5111.500
600	1200	300	5112.500
600	1200	400	5113.500
800	1000	300	5114.500
800	1000	400	5115.500
800	1200	300	5116.500
800	1200	400	5117.500
Coffrets à deux portes			
1000	1000	300	5118.500
1000	1200	300	5119.500
1000	1200	400	5120.500
1000	1400	300	5121.500
1000	1400	400	5122.500
1200	1200	400	5123.500

Plaques passe-câbles, vous choisissez les plaques en fonction de votre application

Modèle	Pour largeur d'armoire en mm			
	600	800	1000	1200
	Référence CM			
1	5001.210	5001.211	5001.212	5001.213
2	5001.214	5001.215	5001.216	5001.217
3	5001.218	5001.219	5001.220	5001.221
4	5001.222	5001.223	5001.224	5001.225
6	5001.226	5001.227	5001.228	5001.229



Possibilités de combinaison :



Configurer l'avenir !

Poignée rabattable et serrures

CM - Poignée rabattable

Exploitation optimale de la surface de la porte pour monter des composants en façade : contrairement à la poignée pivotante, la poignée rabattable n'empiète pas sur l'espace potentiel de montage.

UE	Référence CM
1 p.	5001.060
1 p.	5001.061

CM - Dispositifs de verrouillage

Pour remplacer les dispositifs dans la poignée rabattable et les fermetures standard.

Modèle	Référence TS
Carré de 7 mm	8611.100
Carré de 8 mm	8611.110
Triangle de 6,5 mm	8611.220
Triangle de 7 mm	8611.120
Triangle de 8 mm	8611.130
Tournevis	8611.140
Daimler	8611.150
Panneton double de 3 mm	8611.160
Fiat	8611.170

CM - Serrures

Pour remplacer les dispositifs dans la poignée rabattable et les fermetures standard.

Modèle	Référence SZ
Serrure clé N° 3524 E	2467.000
Dispositif à bouton-pression	2468.000
Serrure et bouton-pression, clé N° 2123	2469.000

Profilés pour introduction de câbles à l'arrière, s'enclenche dans l'ouverture de la base, IP 55

CM - Profilés pour introduction de câbles

Pour largeur d'armoire en mm	UE	Référence TS
600	1 jeu	8802.065
800	1 jeu	8802.085
1000	2 jeux	8802.105
1200	2 jeux	8802.125

Plaques de base permettent de recouvrir complètement l'ouverture de la base ou servent de couvercle

CM - Plaques de base

Pour armoire en mm		Référence SZ
Largeur	Profondeur	
600	400	5001.130
800		5001.140
1000		5001.150
1200		5001.160

Rails de montage - rails pour équipement intérieur, ils se montent sur les goujons filetés

CM - Plaques de base

Pour hauteur/largeur d'armoire en mm	UE	Référence SZ
600	4 p.	5001.050
800	4 p.	5001.051
1000	4 p.	5001.052
1200	4 p.	5001.053
1400	4 p.	5001.054

Plaques de socle pour avant et arrière, plaques de socle latérales

CM - Plaques de socle avant et arrière

Pour largeur d'armoire en mm	Référence TS	
	Hauteur 100 mm	Hauteur 200 mm
600	8601.600	8602.600
800	8601.800	8602.800
1000	8601.000	8602.000
1200	8601.200	8602.200

CM - Plaques de socle latérales

Pour profondeur d'armoire en mm	Référence TS	
	Hauteur 100 mm	Hauteur 200 mm
300	8601.030	8602.030
400	8601.040	8602.040

Coffrets en polyester KS

Accessoires KS



Une qualité impressionnante à un excellent rapport prix/performance !

L'armoire doit être implantée à l'extérieur ou lorsque le milieu ambiant est agressif. Des équipements universels tels que des rangées de bossages sont prévus dans le corps et dans la porte de tous les modèles standard pour faciliter le montage.

Matériau : coffret et porte : polyester GFK non saturé chargé de fibre de verre
Finition : sans traitement ultérieur, matière plastique teintée dans la masse, teinte proche RAL 7035
 plaque de montage : zinguée
Indice de protection : IP 66 (sauf IP 56 pour 1400.500)
Inclus dans la livraison : plaque de montage, joint d'étanchéité en polyuréthane moulé "in situ" sur le pourtour de la porte, double étanchéité sur les bords inférieur et supérieur de la porte, profilés en C sur les panneaux latéraux

KS avec fenêtre vitrée

Matériau : • coffret et porte : polyester GFK non saturé chargé de fibre de verre
 • fenêtre vitrée : vitre en acrylique, avec joint en caoutchouc sur le pourtour
Finition : idem sans fenêtre vitrée
Indice de protection : IP 56
Inclus dans la livraison : idem sans fenêtre vitrée

Dimensions en mm			Porte(s)	Référence KS	
Largeur	Hauteur	Profondeur		Fenêtre vitrée	
				Sans	Avec
200	300	150	1	1423.500	-
250	350	150	1	1432.500	-
300	400	200	1	1434.500	-
400	400	200	1	1444.500	1448.500
400	600	200	1	1446.500	1449.500
500	500	300	1	1453.500	1454.500
600	600	200	1	1466.500	1467.500
600	800	300	1	1468.500	1469.500
800	1000	300	1	1480.500	1479.500
1000	1000	300	2	1400.500	-

Avantages simples mais durables

Pattes de fixation murale en polyamide chargé de fibre de verre

KS - Pattes de fixation murale

Couleur	UE	Référence KS
Proche RAL 7035	4 p.	1483.010



Poignée "Ergoform-S", pour demi-cylindres

KS - Poignée pour armoires avec système de fermeture à trois points

Couleur	Référence KS
RAL 7035	1490.010



Inserts M6 pour la fixation des éléments

KS - Inserts M6

UE	Référence KS
20 p.	1482.000



Fixation pour poteaux

KS - Pour une fixation sûre et solide des coffrets sur des poteaux ronds ou carrés

UE	Référence SZ
1 jeu	2584.000



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Boîtiers du plus petit au plus grand sur www.rittal.be.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Boîtiers PK en polycarbonate



Parfaits et complets, vastes et spécifiques, hautement résistants et fiables

KS, excluant par nature tout risque de corrosion, est recommandé pour la protection contre l'eau et la poussière en milieu agressif.

- Matériau :**
- coffret : gris en polycarbonate chargé de fibre de verre
 - couvercle : gris et transparent en polycarbonate, vis de couvercle en polyamide, bouchons en polyéthylène
- Finition :** RAL 7035
- Indice de protection :** IP 66
- Inclus dans la livraison :** vis de couvercle et bouchons pour vis de fixation murale, joint d'isolation en polyuréthane moulé "in situ" sur le pourtour

Dimensions en mm			UE	Référence PK	
Largeur	Hauteur	Profondeur		Couvercle	
			Gris	Transparent	
65	65	57	12 p.	9500.000	-
94	65	57	8 p.	9502.000	-
94	94	57	6 p.	9504.000	-
94	94	81	6 p.	9505.000	-
110	110	66	6 p.	9506.000	-
110	110	90	6 p.	9507.000	-
130	94	57	4 p.	9508.000	9508.100
130	94	81	4 p.	9509.000	9509.100
130	130	75	4 p.	9510.000	9510.100
130	130	99	4 p.	9511.000	9511.100
180	94	57	2 p.	9512.000	9512.100
180	94	81	2 p.	9513.000	9513.100
180	110	90	2 p.	9514.000	9514.100
180	110	111	2 p.	9515.000	9515.100
180	110	165	1 p.	9516.000	9516.100
182	180	90	1 p.	9517.000	9517.100
182	180	111	1 p.	9518.000	9518.100
182	180	165	1 p.	9519.000	9519.100
254	180	90	1 p.	9520.000	9520.100
254	180	111	1 p.	9521.000	9521.100
254	180	165	1 p.	9522.000	9522.100
360	254	111	1 p.	9523.000	9523.100
360	254	165	1 p.	9524.000	9524.100

Dimensions en mm			UE	Nombre d'empreintes métriques préstampées	Référence PK
Largeur	Hauteur	Profondeur			Couvercle gris
			65	65	57
130	94	57	4 p.	10 (M16/20)	9508.050
180	110	90	2 p.	16 (M20) + 2 (M20/25) + 2 (M32/40)	9514.050
254	180	111	1 p.	24 (M20) + 4 (M25/32) + 4 (M32/40)	9521.050
50	52	35	10 p.	-	9530.000
50	65	35	10 p.	-	9531.000

La perfection, une affaire de détails...

Plaques de montage, elles permettent d'effectuer un équipement personnalisé, solide, sûr et modulaire à l'intérieur du boîtier

PK - Plaques de montage

Prévues pour les boîtiers	Largeur en mm	Hauteur en mm	UE	Référence PK
PK 9510.000 / PK 9511.000	110	110	10 p.	9545.000
PK 9514.000 / PK 9515.000 / PK 9516.000	150	90	10 p.	9547.000
PK 9517.000 / PK 9518.000 / PK 9519.000	150	150	10 p.	9548.000
PK 9520.000 / PK 9521.000 / PK 9522.000	220	150	8 p.	9549.000
PK 9523.000 / PK 9524.000	331	220	4 p.	9550.000



Charnières pour la fixation articulée du couvercle, inclus un gabarit de perçage

PK - Charnières

Pour boîtiers	Matériau	UE	Référence PK
PK 9500.000 - PK 9513.000	polycarbonate	10 jeux	9580.000
PK 9514.000 - PK 9524.000	polystyrène	10 jeux	9581.000



Pattes de fixation murale avec un simple goujon

PK - Pattes de fixation murale

UE	Référence PK
1 paquet	9583.000



Gardez votre armoire à la température juste !



Ventilateurs TopTherm

En tant que leader mondial, Rittal offre des solutions efficaces, mais néanmoins peu gourmande en énergie.

- Couleur :** RAL 7035
- Indice de protection :**
- standard IP 54 (débit d'air de 900 m³/h : IP 51)
 - avec cartouche filtrante fine ou capot de protection IP 55 (débit d'air de 900 m³/h : IP 52)
 - avec capot de protection IP 56
- Inclus dans la livraison :**
- unité complète prête à être raccordée
 - cartouche filtrante comprise

Débit d'air en soufflage libre	Tension Volt, Hz	Référence SK	
		Standard	Modèle CEM
20/25 m³/h	230 V, 50/60 Hz	3237.100	3237.600
20/25 m³/h	115 V, 50/60 Hz	3237.110	-
20 m³/h	24 DC	3237.124	-
55/66 m³/h	230 V, 50/60 Hz	3238.100	3238.600
55/66 m³/h	115 V, 50/60 Hz	3238.110	-
55 m³/h	24 DC	3238.124	-
105/120 m³/h	230 V, 50/60 Hz	3239.100	3239.600
105/120 m³/h	115 V, 50/60 Hz	3239.110	-
105 m³/h	24 DC	3239.124	-
180/160 m³/h	230 V, 50/60 Hz	3240.100	3240.600
180/160 m³/h	115 V, 50/60 Hz	3240.110	-
180 m³/h	24 DC	3240.124	-
230/250 m³/h	230 V, 50/60 Hz	3241.100	3241.600
230/250 m³/h	115 V, 50/60 Hz	3241.110	-
230 m³/h	24 DC	3241.124	-
550/600 m³/h	230 V, 50/60 Hz	3243.100	3243.600
550/600 m³/h	115 V, 50/60 Hz	3243.110	-
700/770 m³/h	230 V, 50/60 Hz	3244.100	3244.600
700/770 m³/h	115 V, 50/60 Hz	3244.110	-
700/770 m³/h	400/460 V, 3~, 50/60 Hz	3244.110	-
900 m³/h	230 V, 50/60 Hz	3245.500	3245.600
900 m³/h	115 V, 50/60 Hz	3245.510	-

Les ventilateurs TopTherm peuvent être livrés avec des accessoires divers comme un filtre de sortie SK (aussi en version CEM), des cartouches filtrantes de rechange et filtrantes fines, un capot de protection (aussi en version inox) ou un obturateur.

Filtre de sortie

Pour favoriser l'aération par convection, il est possible d'installer un filtre de sortie dans la partie inférieure et un dans la partie supérieure.

- Matériau :** ABS, résistance du matériau conforme à UL 94-5VA
- Couleur :** RAL 7035
- Indice de protection :** IP 54 avec cartouche filtrante, selon la norme CEI 60 529
- Inclus dans la livraison :** cartouche filtrante

Dimensions en mm (L x H x P)	Référence SK	
	Standard	CEM
116,5 x 116,5 x 16	3237.200	3237.060
148,5 x 148,5 x 24	3238.200	3238.060
204 x 204 x 24	3239.200	3239.060
255 x 255 x 25	3240.200	3240.060
323 x 323 x 25	3243.200	3243.060

Capot de protection pour ventilateur

Pour ventilateur à filtre et filtre de sortie. Nettoyage aisé grâce au joint silicone externe compatible avec les denrées alimentaires. L'indice de protection IP 56 selon EN 60 529 est atteint avec le montage sur le ventilateur à filtre et le filtre de sortie.

- Matériau :** • acier inoxydable • silicone
- Indice de protection :**
- associé à un ventilateur à filtre ou à un filtre de sortie, NEMA 3R + 12 est respecté
 - indice de protection respecte pour les catégories NEMA 1, 12, 3, 3R, 4, 4x
 - avec SK 3237.080 et SK 3245.080, l'indice de protection est respecté uniquement pour les catégories NEMA 1, 12, 3R

Pour ventilateur à filtre	Dimensions en mm	Référence SK
SK 3237...	150 x 230 x 40	3237.080
SK 3238...	176 x 245 x 55	3238.080
SK 3239...	233 x 330 x 55	3239.080
SK 3240.../SK 3241...	282 x 390 x 85	3240.080
SK 3243.../SK 3244...	350 x 480 x 110	3243.080
SK 3245...	350 x 480 x 160	3245.080

Résistances chauffantes

Inclus dans la livraison 3 résistances PTC, bornier à raccord rapide et matériel de fixation

Puissance calorifique en régime permanent pour Tu = 10°C	Tension Volt, Hz	Référence SK	Ventilateur
8 - 10 W	110 - 240 V, 50/60 Hz	3105.310	sans
18 - 20 W	110 - 240 V, 50/60 Hz	3105.320	sans
23 - 30 W	110 - 240 V, 50/60 Hz	3105.330	sans
49 - 50 W	110 - 240 V, 50/60 Hz	3105.340	sans
63 - 75 W	110 - 240 V, 50/60 Hz	3105.350	sans
86 - 100 W	110 - 240 V, 50/60 Hz	3105.360	sans
130 - 150 W	110 - 240 V, 50/60 Hz	3105.370	sans
250 W	110 V, 50/60 Hz	3105.410	avec
	230 V, 50/60 Hz	3105.380	avec
400 W	110 V, 50/60 Hz	3105.420	avec
	230 V, 50/60 Hz	3105.390	avec
600 W	110 V, 50/60 Hz	3105.430	avec
	230 V, 50/60 Hz	3105.400	avec



Commande/régulation

	Tension nominale	Référence SK
Thermostat	230/115/60/48/24 V (AC)	3110.000
	160/48/24 V (DC)	
Hygrostat	24 - 230 V (AC/DC)	3118.000
Adaptateur encliquetable	-	3110.200



Lampes

A fixer directement dans toutes les armoires de grande taille, sur des armoires compactes, des coffrets muraux et dans des pupitres à l'aide d'accessoires.

Indice de protection : IP 20 selon EN 60 529

Lampe standard

Homologations : ENEC
Prise de courant : Schuko

Caractéristiques techniques	Dimensions en mm			Référence SZ	
	Largeur	Hauteur	Profondeur	Sans interrupteur de porte	Avec interrupteur de porte
14 W, 230 V, 50 Hz	452	117	50	4138.140	4138.150
18 W, 230 V, 50 Hz	682	117	50	4138.180	4138.190
30 W, 230 V, 50 Hz	987	117	50	4138.300	4138.350

Lampe confort

Homologations : ENEC
Prise de courant : Schuko

Caractéristiques techniques	Dimensions en mm			Référence SZ	
	Largeur	Hauteur	Profondeur	Sans interrupteur de porte	Avec interrupteur de porte
14 W, 100 - 240 V, 50/60 Hz	452	117	50	4138.140	4138.150
18 W, 100 - 240 V, 50/60 Hz	682	117	50	4138.180	4138.190
30 W, 100 - 240 V, 50/60 Hz	987	117	50	4138.300	4138.350

Lampe compacte

Homologations : ENEC 24
Catégorie d'isolation II (à double isolation)
Câble de raccordement 3 m (extrémité libre)
Cheminement de câble par le côté arrière

Caractéristiques techniques	Largeur en mm	Puissance en Watt	Equipement	Référence SZ
100 - 240 V AC ± 10 % pour 50 - 60 Hz	455	8	Antiparasite électronique	4140.010
	705	14		4140.020
24 V DC ± 10 %	455	8	Ballast électronique	4140.110
	705	14		4140.120

Accessoires de raccordement pour lampe standard, confort et compacte

Câble de raccordement	Longueur en mm	UE	Référence SZ	
			Orange	Gris
Alimentation (avec prise, sans fiche)	3000	5 p.	4315.100	-
Alimentation (avec prise et décharge de traction, sans fiche)	3000	1 p.	-	4315.150
Câblage intérieur (avec prise et fiche)	600	1 p.	-	4315.450
Câblage intérieur/alimentation par élément de raccordement SZ 2507.500 (avec prise et fiche)	600	1 p.	4315.400	-
	1000	5 p.	4315.200	-
	4000		4315.600	-



Accessoires généraux

Lampe à diodes

En version 24 V DC
Catégorie d'isolation III (SELV)
Interrupteur : intégré, marche/arrêt/interrupteur de porte

Tension nominale	Largeur en mm	Nombre de diodes	Courant nominal	Référence SZ
24 V DC (± 10 %)	230	10	0,04	4140.810
	330	20	0,08	4140.820
	430	30	0,12	4140.830
	530	40	0,16	4140.840

Accessoires de raccordement pour lampe à diodes

		Longueur en mm	UE	Référence SZ
Câble de raccordement	Pour lampe à diodes	3000	1 p.	4315.800
	Avec câble de raccordement	3000	1 p.	4315.810
Interrupteur de porte	Avec câble de liaison	1000	1 p.	4315.820
		600	1 p.	4315.830
Câble de liaison	Pour lampe à diodes	1000	1 p.	4315.840
		3000	1 p.	4315.850
Bloc d'alimentation	230 V AC/24 V DC, 1 A	-	1 p.	4315.860

Le couronnement de votre travail

Une isolation optimale avec les presse-étoupes de Rittal

Presse-étoupes en polyamide garantissant l'isolation, IP 68

Général - Presse-étoupes en polyamide

Taille	Diamètre du câble en mm	UE	Référence SZ
M12 x 1,5	3 - 6,5	50 p.	2411.600
M16 x 1,5	4,5 - 10	50 p.	2411.610
M20 x 1,5	6 - 12	50 p.	2411.620
M25 x 1,5	11 - 17	25 p.	2411.630
M32 x 1,5	15 - 21	15 p.	2411.640
M40 x 1,5	19 - 28	5 p.	2411.650
M50 x 1,5	27 - 38	5 p.	2411.660
M63 x 1,5	34 - 44	5 p.	2411.670

Raccords cannelés correspondant au diamètre du câble, IP 54

Général - Raccords cannelés

Pour perçage	Zone étanche en mm	UE	Référence SZ
M20	5 - 16	100 p.	2899.200
M25	5 - 21	50 p.	2899.250
M32	13 - 26,5	25 p.	2899.320
M40	13 - 34	20 p.	2899.400

Plaques passe-câbles en matière plastique avec perforations préestampées, peuvent être utilisées de -40°C à +70°C

Général - Plaques passe-câbles en matière plastique

Taille	UE	Référence SZ
1	10 p.	2560.010
3	10 p.	2561.010
4	5 p.	2562.010
5	5 p.	2563.010

(taille 1 = 160 x 70, 3 = 330 x 90, 4 = 339 x 149, 5 = 530 x 149)



Liste des références - de référence au numéro de page

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page		
1001.600	6	1280.500	6	1514.510	8	1576.700	9	2433.500	9	3238.060	18	4123.000	5	5001.150	13	5850.500	3	8457.600	2	8700.060	2	9512.100	16
1002.600	6	1302.600	10	1515.510	8	1580.000	9	2467.000	13	3238.080	19	4124.000	5	5001.160	13	5851.500	3	8485.510	2	8700.840	2	9513.000	16
1003.600	6	1306.600	10	1516.510	8	1581.000	9	2468.000	13	3238.100	18	4138.140	20	5001.210	12	5852.500	3	8486.510	2	8700.850	2	9513.100	16
1004.600	6	1307.600	10	1517.510	8	1581.100	9	2469.000	13	3238.110	18	4138.150	20	5001.211	12	5853.500	3	8601.000	4, 13	8701.000	4	9514.000	16
1005.600	6	1308.600	10	1518.510	8	1582.000	9	2503.010	7, 9	3238.124	18	4138.180	20	5001.212	12	5854.500	3	8601.030	13	8701.040	4	9514.050	16
1006.600	6	1310.600	10	1519.510	8	1589.510	8	2508.010	7, 9	3238.200	18	4138.190	20	5001.213	12	5855.500	3	8601.040	4, 13	8701.060	4	9514.100	16
1007.600	6	1316.600	10	1521.010	8	1590.000	9	2513.000	7	3238.600	18	4138.300	20	5001.214	12	7828.061	5	8601.060	4	8701.200	4	9515.000	16
1008.600	6	1317.600	10	1522.010	8	1594.000	9	2514.000	7	3239.060	18	4138.350	20	5001.215	12	7828.062	5	8601.080	4	8701.600	4	9515.100	16
1009.600	6	1320.600	10	1523.010	8	1670.600	10	2514.500	7	3239.080	19	4139.140	20	5001.216	12	7828.081	5	8601.200	4, 13	8701.800	4	9516.000	16
1010.600	6	1338.500	6	1524.010	8	1671.600	10	2514.600	7	3239.100	18	4139.150	20	5001.217	12	7828.082	5	8601.400	4	8702.000	4	9516.100	16
1011.600	6	1339.500	6	1525.010	8	1672.600	10	2514.800	7	3239.110	18	4139.180	20	5001.218	12	7828.101	5	8601.600	4, 13	8702.040	4	9517.000	16
1012.600	6	1350.500	6	1526.010	8	1674.600	10	2515.000	7	3239.124	18	4139.190	20	5001.219	12	7828.102	5	8601.800	4, 13	8702.060	4	9517.100	16
1013.600	6	1360.500	6	1527.010	8	1675.600	10	2549.600	11	3239.200	18	4139.300	20	5001.220	12	7828.121	5	8601.920	4	8702.200	4	9518.000	16
1014.600	6	1376.500	6	1527.510	8	1676.600	10	2560.010	21	3239.600	18	4139.350	20	5001.221	12	7828.122	5	8601.980	4	8702.600	4	9518.100	16
1015.600	6	1380.500	6	1528.010	8	2304.010	11	2561.010	21	3240.060	18	4140.010	20	5001.222	12	7858.160	5	8602.000	4, 13	8702.800	4	9519.000	16
1016.600	6	1400.500	14	1528.510	8	2313.150	9	2561.100	7	3240.080	19	4140.020	20	5001.223	12	7858.162	5	8602.030	13	8802.065	5, 13	9519.100	16
1017.600	6	1423.500	14	1529.010	8	2313.750	9	2562.010	21	3240.100	18	4140.110	20	5001.224	12	8084.500	2	8602.040	4, 13	8802.085	5, 13	9520.000	16
1018.600	6	1432.500	14	1529.510	8	2314.000	9	2562.100	7	3240.110	18	4140.120	20	5001.225	12	8100.000	4	8602.060	4	8802.105	5, 13	9520.100	16
1019.600	6	1434.500	14	1530.010	8	2315.000	9	2563.010	21	3240.124	18	4140.810	21	5001.226	12	8100.010	4	8602.080	4	8802.125	5, 13	9521.000	16
1030.500	6	1444.500	14	1530.510	8	2316.000	9	2563.100	7	3240.200	18	4140.820	21	5001.227	12	8100.120	4	8602.200	4, 13	8802.165	5	9521.050	16
1031.500	6	1446.500	14	1531.510	8	2317.000	9	2584.000	15	3240.600	18	4140.830	21	5001.228	12	8100.160	4	8602.400	4	8804.500	2	9521.100	16
1032.500	6	1448.500	14	1532.510	8	2318.000	9	2899.200	21	3241.100	18	4140.840	21	5001.229	12	8100.180	4	8602.600	4, 13	8805.500	2	9522.000	16
1033.500	6	1449.500	14	1533.510	8	2319.000	9	2899.250	21	3241.110	18	4315.100	20	5110.500	12	8100.400	4	8602.800	4, 13	8806.500	2	9522.100	16
1034.500	6	1453.500	14	1534.510	8	2383.210	7	2899.320	21	3241.124	18	4315.150	20	5111.500	12	8100.600	4	8602.920	4	8808.500	2	9523.000	16
1035.500	6	1454.500	14	1535.510	8	2383.250	7	2899.400	21	3241.600	18	4315.200	20	5112.500	12	8100.800	4	8602.980	4	8815.500	2	9523.100	16
1036.500	6	1466.500	14	1536.510	8	2383.300	7	3105.310	19	3243.060	18	4315.400	20	5113.500	12	8104.235	2	8604.500	2	8826.500	2	9524.000	16
1037.500	6	1467.500	14	1537.510	8	2383.350	7	3105.320	19	3243.080	19	4315.450	20	5114.500	12	8105.235	2	8605.500	2	8845.500	2	9524.100	16
1038.500	6	1468.500	14	1538.510	8	2410.000	11	3105.330	19	3243.100	18	4315.600	20	5115.500	12	8106.235	2	8606.500	2	8865.500	2	9530.000	16
1039.500	6	1469.500	14	1539.510	8	2410.010	11	3105.340	19	3243.110	18	4315.800	21	5116.500	12	8108.235	2	8608.500	2	8884.500	2	9531.000	16
1045.500	6	1479.500	14	1540.510	8	2410.020	11	3105.350	19	3243.200	18	4315.810	21	5117.500	12	8115.235	2	8611.020	5	8885.500	2	9545.000	17
1050.500	6	1480.500	14	1541.510	8	2410.030	11	3105.360	19	3243.600	18	4315.820	21	5118.500	12	8126.235	2	8611.070	5	8886.500	2	9547.000	17
1054.500	6	1482.000	15	1542.510	8	2410.110	11	3105.370	19	3244.100	18	4315.830	21	5119.500	12	8145.235	2	8611.100	13	9500.000	16	9548.000	17
1055.500	6	1483.010	15	1560.700	9	2410.120	11	3105.380	19	3244.110	18	4315.840	21	5120.500	12	8165.235	2	8611.110	13	9500.050	16	9549.000	17
1057.500	6	1490.010	15	1561.700	9	2410.130	11	3105.390	19	3244.600	18	4315.850	21	5121.500	12	8184.235	2	8611.120	13	9502.000	16	9550.000	17
1058.500	6	1500.510	8	1562.700	9	2410.200	11	3105.400	19	3245.080	19	4315.860	21	5122.500	12	8185.235	2	8611.130	13	9504.000	16	9580.000	17
1060.500	6	1501.510	8	1563.700	9	2410.210	11	3105.410	19	3245.500	18	5001.050	13	5123.500	12	8186.235	2	8611.140	13	9505.000	16	9581.000	17
1073.500	6	1502.510	8	1564.700	9	2410.220	11	3105.420	19	3245.510	18	5001.051	13	5830.500	3	8200.000	4	8611.150	13	9506.000	16	9583.000	17
1076.500	6	1503.510	8	1565.700	9	2410.230	11	3105.430	19	3245.600	19	5001.052	13	5831.500	3	8200.010	4	8611.160	13	9507.000	16		
1077.500	6	1504.510	8	1566.700	9	2410.290	11	3110.000	19	4000.100	11	5001.053	13	5832.500	3	8200.120	4	8611.170	13	9508.000	16		
1090.500	6	1505.510	8	1567.700	9	2411.600	21	3110.200	19	4000.200	11	5001.054	13	5833.500	3	8200.400	4	8611.220	13	9508.050	16		
1100.500	6	1506.510	8	1568.700	9	2411.610	21	3118.000	19	4000.210	11	5001.060	13	5834.500	3	8200.600	4	8611.290	5	9508.100	16		
1110.500	6	1507.510	8	1569.700	9	2411.620	21	3237.060	18	4114.000	5	5001.061	13	5840.500	3	8200.800	4	8615.500	2	9509.000	16		
1114.500	6	1508.510	8	1570.700	9	2411.630	21	3237.080	19	4115.000	5	5001.080	5	5841.500	3	8405.510	2	8626.500	2	9509.100	16		
1130.500	6	1509.510	8	1571.700	9	2411.640	21	3237.100	18	4115.500	5	5001.081	5	5842.500	3	8406.510	2	8645.500	2	9510.000	16		
1158.500	9	1510.510	8	1572.700	9	2411.650	21	3237.110	18	4116.000	5	5001.082	5	5843.500	3	8450.600	2	8665.500	2	9510.100	16		
1180.500	6	1511.510	8	1573.700	9	2411.660	21	3237.124	18	4116.500	5	5001.083	5	5844.500	3	8452.600	2	8684.500	2	9511.000	16		
1213.500	6	1512.510	8	1574.700	9	2411.670	21	3237.200	18	4118.000	5	5001.130	13	5845.500	3	8454.600	2	8685.500	2	9511.100	16		
1260.500	6	1513.510	8	1575.700	9	2433.000	7, 9	3237.600	18	4118.500	5	5001.140	13	5846.500	3	8455.600	2	8686.500	2	9512.000	16		

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Efficacité maximale, maîtrise des coûts, économie d'énergie.

La stratégie Rittal consiste à définir des solutions globales et à proposer un système qui s'adapte à toutes les configurations - de la distribution de courant aux automatismes en passant par le tertiaire et les infrastructures IT, de manière à ce que le client en retire un maximum d'avantages.

Egalement disponibles dans la gamme Rittal :

- Coffrets et armoires électriques
- Distribution de courant
- Climatisation
- Systèmes IT
- Logiciel & service

Votre grossiste :

RITTAL nv/sa
Industrieterrein E17/3206 · Stokkelaar 8 · B-9160 Lokeren
Tél. : 09-3539111 · Fax : 09-3556862
E-mail : info@rittal.be · www.rittal.be

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

