

Rittal – Vue d'ensemble des produits 2008



Rapidité, efficacité, performance =
la force d'une vision globale



De l'énergie pour votre avenir



Les problématiques de nos clients sont notre première source d'inspiration. Pour gagner et conserver durablement votre confiance, Rittal s'est fixé une ligne de conduite en 5 points – cette règle d'or porte un nom :

Rittal 5 x i

1. **Inform**er – vous garantir un accès optimal aux données et informations utiles à vos projets
2. **Identifier et anticip**er – vos besoins et problématiques
3. **Internationaliser** – notre offre de produits et services
4. **Inno**ver – en permanence – voir l'avenir avec les yeux de nos clients
5. **Investir** – dans nos équipes, notre outil de production, notre organisation avec une exigence de qualité totale.

5 x i est la clé du succès pour Rittal et ses clients.

Pour définir la somme des avantages apportés par nos solutions, nous avons créé un nouvel indicateur :

le TBU – Bénéfice Total d'Utilisation.

Rittal – l'entreprise et ses valeurs

Notre objectif consiste à établir une relation à long terme avec nos fournisseurs, sur base d'un partenariat. La condition pour y parvenir réside dans la compétitivité fondée sur la qualité, les délais de livraison, le prix et la résolution optimale des problèmes.





L'innovation – ouvrir de nouvelles perspectives

Imaginer demain, innover aujourd'hui

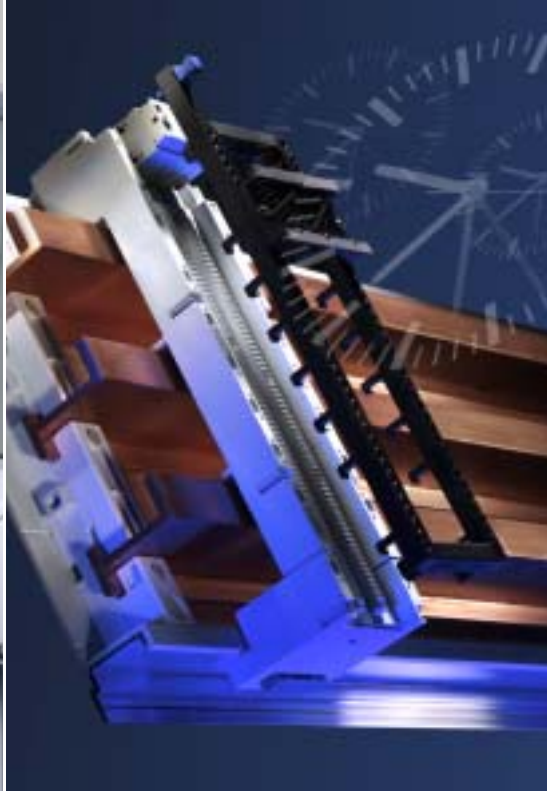


La technologie ouvre de nouvelles perspectives et stimule l'imagination. C'est en cela qu'elle nous fascine et nous pousse sans cesse à découvrir de nouvelles applications et solutions. Chez Rittal, le goût de l'innovation est une seconde nature. Aujourd'hui, dépassant les champs de recherche traditionnels, c'est vers la nature que nous nous tournons pour y puiser de nouvelles idées. Qu'il s'agisse des propriétés de la matière, de sources d'énergie renouvelables ou de nanotechnologies, le monde vivant nous offre une source d'inspiration intarissable. Optimiser les caractéristiques et les performances de nos produits, imaginer de nouvelles solutions efficaces pour les applications de nos clients – pour nos équipes, c'est une véritable passion au quotidien.

La nature est une source d'inspiration.

Rittal – l'entreprise et ses valeurs
Nos idées et notre créativité sont notre capital. Jour après jour, nous mettons en œuvre notre créativité et réalisons nos idées pour progresser ensemble !





La vue d'ensemble des produits vous permet **d'accéder rapidement aux produits recherchés**, que vous soyez familiarisé avec l'offre Rittal ou nouvel utilisateur. Vous y trouverez toute l'information essentielle, qu'il s'agisse des dimensions précises d'un coffret, de la puissance frigorifique d'un climatiseur ou simplement d'une référence d'article.

Cette présélection est proposée pour l'ensemble des solutions d'habillage, de distribution de courant, de climatisation et de sécurité des infrastructures IT.



Synoptique

Coffrets et armoires électriques

page 8

| | | | |
|---|----|---|----|
| Boîtiers et coffrets | 8 | Optipanel | 21 |
| RiLAN industriel | 11 | Coffrets pour tableaux de commande VIP 6000 | 21 |
| Coffrets et armoires compactes | 12 | Coffrets de commande | 22 |
| Armoires | 14 | Pieds et bras porteurs | 23 |
| Pupitres | 17 | Hygienic Design | 23 |
| Armoires PC | 19 | Acier inoxydable | 24 |
| Stations de travail industrielles | 19 | Armoires et coffrets Ex | 25 |
| Comfort-Panel | 20 | CEM | 26 |

Distribution de courant

page 27

| | | | |
|---|----|---|----|
| Jeux de barres jusqu'à 250 A (40 mm) | 27 | Jeux de barres jusqu'à 2500 A/3000 A (150 mm) | 39 |
| Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm) | 29 | RiLine HPC (pour installation sur plaque de montage) | 39 |
| Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800 A (60 mm) | 31 | Rittal Ri4Power avec Maxi-PLS jusqu'à 2000 A/3200 A | 40 |
| Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800 A/1600 A (60 mm) | 31 | Rittal Ri4Power Forme 1, armoires électriques TS 8-SV | 40 |
| Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800 A (60 mm) 4 pôles | 36 | Coffrets muraux de répartition ISV | 42 |
| Jeux de barres RiLine60 PLUS jusqu'à 1600 A 4 pôles | 37 | Armoires de répartition ISV | 43 |
| Jeux de barres jusqu'à 1250 A (100 mm) | 38 | Ri4Power Formes 2-4, armoires électriques/armoires de rangement de câbles | 44 |
| Jeux de barres jusqu'à 1600 A (185 mm) | 38 | | |

Electronique

page 45

| | | | |
|--------------------------|----|--|----|
| ATCA | 45 | Cartes-mères bus VME | 49 |
| MicroTCA/PicoTCA | 45 | Racks pour PC industriels | 50 |
| Racks pour CPCI | 46 | Blocs d'alimentation | 50 |
| Cartes-mères CPCI | 46 | Bacs à cartes | 52 |
| Racks pour bus VME | 48 | Coffrets de table/coffrets rackables | 55 |

Climatisation

page 56

| | | | |
|--|----|---|----|
| Modules de refroidissement/portes profilées | 56 | Echangeurs thermiques air/air TopTherm | 69 |
| Panneaux latéraux climatisés | 56 | Ventilateurs à filtre/ventilateurs à filtre CEM | 70 |
| Climatiseurs TopTherm pour montage sur le toit | 57 | Climatiseurs rackables | 70 |
| Climatiseurs pour montage latéral | 58 | Tiroirs de ventilation/tiroirs de ventilation Vario | 71 |
| Climatiseurs TopTherm pour montage latéral | 58 | Turbines de ventilation tangentielle | 71 |
| Centrales de refroidissement TopTherm | 62 | Ventilateurs de toit et toits d'aération passive | 71 |
| Centrales de refroidissement | 62 | Ventilateurs de toit | 72 |
| Centrales de refroidissement à immersion | 65 | Résistances chauffantes | 72 |
| Echangeurs thermiques air/eau | 66 | Plaques de refroidissement direct | 73 |
| Echangeurs thermiques air/eau TopTherm | 68 | LCP – Liquid Cooling Package | 73 |
| Echangeurs thermiques eau/eau | 68 | | |

Solutions IT

page 74

| | | | |
|----------------------|----|-------------------------------|----|
| Réseaux | 74 | Sécurité | 83 |
| Baies serveurs | 81 | Supervision | 84 |
| Energie | 82 | Solutions télécom | 85 |
| Onduleurs | 82 | Chariots d'appareillage | 86 |

Armoires outdoor

page 87

| | | | |
|------------------------------|----|---|----|
| Armoires modulaires CS | 87 | Climatiseurs pour armoires modulaires CS | 88 |
| Toptec CR | 87 | Echangeurs thermiques pour armoires modulaires CS | 88 |
| Armoires basic CS | 88 | Appareils de refroidissement pour Toptec CR | 89 |
| Coffrets muraux CS | 88 | Piles à combustible CS | 89 |



Armoires électriques – du boîtier à l'armoire juxtaposable, une offre monobloc complète pour toutes vos applications :

Des solutions parfaites et économiques pour toutes vos applications, grâce au large choix de dimensions, à la diversité des dimensions, aux matériaux choisis en fonction de l'application, à l'adaptation des produits à chaque type d'environnement, au large choix d'accessoires modulaires pour compléter et personnaliser chaque solution. La compatibilité des produits d'une gamme à l'autre, la compétence globale et l'avance technologique Rittal sont au service de votre productivité !

Des solutions globales parfaites :

- Boîtiers et coffrets
- Coffrets et armoires compactes
- Armoires monobloc compactes
- Armoires de grandes dimensions
- Pupitres
- Armoires PC
- Stations de travail industrielles
- Coffrets de commande
- Hygienic Design
- Acier inoxydable
- Ex
- CEM

Pour toutes informations complémentaires, veuillez consulter le Catalogue général 32, pages 106 à 331 ou www.rittal.fr



1.1 Boîtiers PK en polycarbonate

| Dimensions en mm | | | Référence PK | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|------------------------|----------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Couvercle | | |
| | | | gris | transp. | |
| 50 | 52 | 35 | 9530.000 ¹⁾ | – | 110 |
| 50 | 65 | 35 | 9531.000 ¹⁾ | – | 110 |
| 65 | 65 | 57 | 9500.000 | – | 110 |
| 65 | 65 | 57 | 9500.050 ²⁾ | – | 112 |
| 65 | 65 | 81 | 9501.000 | – | 110 |
| 94 | 65 | 57 | 9502.000 | – | 110 |
| 94 | 65 | 81 | 9503.000 | – | 110 |
| 94 | 94 | 57 | 9504.000 | 9504.100 | 110 |
| 94 | 94 | 81 | 9505.000 | – | 110 |
| 110 | 110 | 66 | 9506.000 | 9506.100 | 110 |
| 110 | 110 | 90 | 9507.000 | 9507.100 | 110 |
| 130 | 94 | 57 | 9508.000 | 9508.100 | 110 |
| 130 | 94 | 57 | 9508.050 ²⁾ | – | 112 |
| 130 | 94 | 81 | 9509.000 | 9509.100 | 110 |
| 130 | 130 | 75 | 9510.000 | 9510.100 | 110 |
| 130 | 130 | 99 | 9511.000 | 9511.100 | 110 |

¹⁾ Avec passe-câbles à vis.

²⁾ Avec empreintes défonçables métriques.

Homologations :

- Bureau Veritas

| Dimensions en mm | | | Référence PK | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|------------------------|----------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Couvercle | | |
| | | | gris | transp. | |
| 180 | 94 | 57 | 9512.000 | 9512.100 | 110 |
| 180 | 94 | 81 | 9513.000 | 9513.100 | 110 |
| 180 | 110 | 90 | 9514.000 | 9514.100 | 111 |
| 180 | 110 | 90 | 9514.050 ²⁾ | – | 112 |
| 180 | 110 | 111 | 9515.000 | 9515.100 | 111 |
| 180 | 110 | 165 | 9516.000 | 9516.100 | 111 |
| 182 | 180 | 90 | 9517.000 | 9517.100 | 111 |
| 182 | 180 | 111 | 9518.000 | 9518.100 | 111 |
| 182 | 180 | 165 | 9519.000 | 9519.100 | 111 |
| 254 | 180 | 90 | 9520.000 | 9520.100 | 111 |
| 254 | 180 | 111 | 9521.000 | 9521.100 | 111 |
| 254 | 180 | 111 | 9521.050 ²⁾ | – | 112 |
| 254 | 180 | 165 | 9522.000 | 9522.100 | 111 |
| 360 | 254 | 111 | 9523.000 | 9523.100 | 111 |
| 360 | 254 | 165 | 9524.000 | 9524.100 | 111 |



1.1 Boîtiers GA en fonte aluminium

| Dimensions en mm | | | Référence GA | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| 50 | 45 | 30 | 9100.210 | 114 |
| 58 | 64 | 36 | 9101.210 | 114 |
| 75 | 80 | 57 | 9104.210 | 114 |
| 98 | 64 | 36 | 9102.210 | 114 |
| 125 | 80 | 57 | 9105.210 | 114 |
| 122 | 120 | 80 | 9108.210 | 114 |
| 150 | 64 | 36 | 9103.210 | 114 |
| 160 | 160 | 90 | 9112.210 | 114 |
| 175 | 80 | 57 | 9106.210 | 114 |
| 200 | 230 | 110 | 9116.210 | 114 |

| Dimensions en mm | | | Référence GA | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| 220 | 120 | 90 | 9110.210 | 114 |
| 250 | 80 | 57 | 9107.210 | 114 |
| 260 | 160 | 90 | 9113.210 | 114 |
| 280 | 230 | 110 | 9117.210 | 114 |
| 330 | 230 | 110 | 9118.210 | 114 |
| 330 | 230 | 180 | 9119.210 | 114 |
| 360 | 122 | 80 | 9111.210 | 114 |
| 360 | 160 | 90 | 9114.210 | 114 |



1.1 Boîtiers de jonction KL

| Dimensions en mm | | | Référence KL | | | | Référence KL | | | |
|------------------|---------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Tôle d'acier | | | | Acier inoxydable AISI 304 (1.4301) | | Acier inoxydable AISI 316L (1.4404) | |
| | | | Avec plaque passe-câbles | CG 32 page | Sans plaque passe-câbles | CG 32 page | Sans plaque passe-câbles | CG 32 page | Sans plaque passe-câbles | CG 32 page |
| 150 | 150 | 80 | – | | 1514.510 | 116 | 1521.010 | 305 | 1521.510 ¹⁾ | 305 |
| 150 | 150 | 80 | – | | – | | 1521.020 ¹⁾²⁾ | 305 | 1521.520 ¹⁾²⁾ | 305 |
| 150 | 150 | 120 | – | | 1500.510 | 117 | – | | – | |
| 200 | 150 | 80 | – | | 1528.510 | 116 | – | | – | |
| 200 | 150 | 120 | – | | 1529.510 | 117 | – | | – | |
| 200 | 200 | 80 | – | | 1516.510 | 116 | 1523.010 | 305 | 1523.510 ¹⁾ | 305 |
| 200 | 200 | 80 | – | | – | | 1523.020 ¹⁾²⁾ | 305 | 1523.520 ¹⁾²⁾ | 305 |
| 200 | 200 | 120 | – | | 1502.510 | 117 | – | | – | |
| 300 | 150 | 80 | – | | 1515.510 | 116 | 1522.010 | 305 | 1522.510 ¹⁾ | 305 |
| 300 | 150 | 80 | – | | – | | 1522.020 ¹⁾²⁾ | 305 | 1522.520 ¹⁾²⁾ | 305 |
| 300 | 150 | 120 | 1530.510 | 118 | 1501.510 | 117 | – | | – | |
| 300 | 200 | 80 | – | | 1517.510 | 116 | 1524.010 | 305 | 1524.510 ¹⁾ | 305 |
| 300 | 200 | 80 | – | | – | | 1524.020 ¹⁾²⁾ | 305 | 1524.520 ¹⁾²⁾ | 305 |
| 300 | 200 | 120 | 1531.510 | 118 | 1503.510 | 117 | – | | – | |
| 300 | 300 | 120 | 1535.510 | 118 | 1507.510 | 117 | 1526.010 | 305 | 1526.510 ¹⁾ | 305 |
| 300 | 300 | 120 | – | | – | | 1526.020 ¹⁾²⁾ | 305 | 1526.520 ¹⁾²⁾ | 305 |
| 400 | 150 | 120 | – | | 1589.510 | 117 | – | | – | |
| 400 | 200 | 80 | – | | 1518.510 | 116 | – | | – | |
| 400 | 200 | 120 | 1532.510 | 118 | 1504.510 | 117 | 1525.010 | 305 | 1525.510 ¹⁾ | 305 |
| 400 | 200 | 120 | – | | – | | 1525.020 ¹⁾²⁾ | 305 | 1525.520 ¹⁾²⁾ | 305 |
| 400 | 300 | 120 | 1536.510 | 118 | 1508.510 | 117 | – | | – | |
| 400 | 400 | 120 | 1539.510 | 118 | 1511.510 | 117 | – | | – | |
| 500 | 200 | 120 | 1533.510 | 118 | 1505.510 | 117 | – | | – | |
| 500 | 300 | 120 | 1537.510 | 118 | 1509.510 | 117 | – | | – | |
| 600 | 200 | 80 | – | | 1519.510 | 116 | – | | – | |
| 600 | 200 | 120 | 1534.510 | 118 | 1506.510 | 117 | – | | – | |
| 600 | 300 | 120 | 1538.510 | 118 | 1510.510 | 117 | – | | – | |
| 600 | 400 | 120 | 1540.510 | 118 | 1512.510 | 117 | – | | – | |
| 800 | 200 | 120 | 1542.510 | 118 | 1527.510 | 117 | – | | – | |
| 800 | 400 | 120 | 1541.510 | 118 | 1513.510 | 117 | – | | – | |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ Avec joint en silicone.

Homologations (non valables pour les coffrets avec joint en silicone) :

- UL
- CSA
- TÜV

- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE



1.1 Coffrets électriques EB

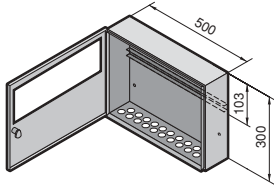
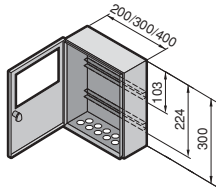
| Dimensions en mm | | | Référence EB | CG 32 page | Dimensions en mm | | | Référence EB | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--------------|------------|------------------|---------|------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| 150 | 150 | 80 | 1551.500 | 119 | 200 | 400 | 80 | 1547.500 | 119 |
| 150 | 150 | 120 | 1553.500 | 119 | 200 | 400 | 120 | 1550.500 | 119 |
| 150 | 300 | 80 | 1545.500 | 119 | 200 | 500 | 120 | 1557.500 | 119 |
| 150 | 300 | 120 | 1548.500 | 119 | 300 | 300 | 120 | 1555.500 | 119 |
| 200 | 200 | 80 | 1546.500 | 119 | 300 | 400 | 120 | 1556.500 | 119 |
| 200 | 200 | 120 | 1549.500 | 119 | 300 | 400 | 155 | 1577.500 | 119 |
| 200 | 300 | 80 | 1552.500 | 119 | 300 | 600 | 155 | 1578.500 | 119 |
| 200 | 300 | 120 | 1554.500 | 119 | 300 | 800 | 155 | 1579.500 | 119 |

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Norske Veritas

- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

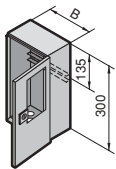
1.1 Coffrets Bus BG



| Dimensions en mm | | | Version PG | | Version métrique | |
|------------------|---------|------------|-----------------|------------|------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Référence BG | CG 32 page | Référence BG | CG 32 page |
| 200 | 300 | 80 | 1583.510 | 120 | 1583.520 | 120 |
| 300 | 300 | 80 | 1584.510 | 120 | 1584.520 | 120 |
| 400 | 300 | 80 | 1585.510 | 120 | 1585.520 | 120 |
| 500 | 300 | 80 | 1586.510 | 120 | 1586.520 | 120 |

Homologations :

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL

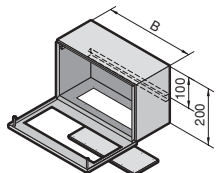


B = Largeur

| Dimensions en mm | | | Nombre de perforations métriques | | | | Référence BG | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | M12 | M20 | M32 | M50 | | |
| 200 | 300 | 120 | 2 | – | 5 | – | 1605.520 | 121 |
| 400 | 300 | 120 | – | 2 | 9 | 1 | 1606.520 | 121 |

Homologations :

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL

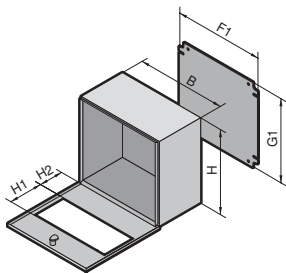


B = Largeur

| Dimensions en mm | | | Référence BG | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| 400 | 200 | 125 | 1558.510 | 121 |
| 600 | 200 | 125 | 1559.510 | 121 |

Homologations :

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL

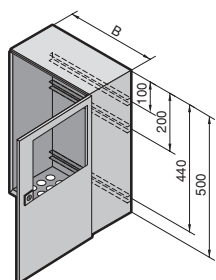


B = Largeur
H = Hauteur

| Dimensions en mm | | | Référence EB | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| 400 | 300 | 155 | 1577.500 | 122 |
| 600 | 300 | 155 | 1578.500 | 122 |
| 800 | 300 | 155 | 1579.500 | 122 |

Homologations :

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL



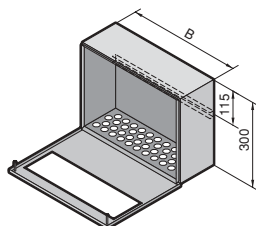
B = Largeur

1.1 Coffrets Bus BG

| Dimensions en mm | | | Référence BG | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| 400 | 500 | 160 | 1611.510 | 122 |

Homologations :

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL

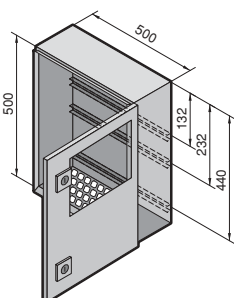


B = Largeur

| Dimensions en mm | | | Référence BG | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| 500 | 300 | 120 | 1609.510 | 123 |

Homologations :

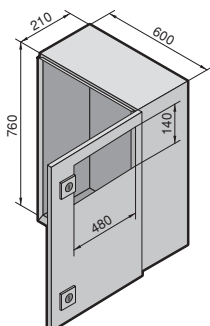
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL



| Dimensions en mm | | | Référence BG | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| 500 | 500 | 210 | 1050.900 | 123 |

Homologations :

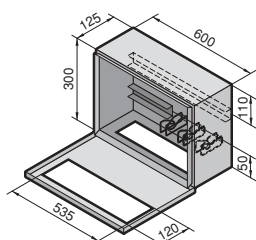
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL



1.1 RiLAN industrial

| Dimensions en mm | | | Référence IN | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|------------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| 600 | 760 | 210 | 1076.290 ¹⁾ | 125 |
| 600 | 300 | 125 | 1510.280 | 125 |

¹⁾ Modèles en acier inoxydable ou en matière plastique sur demande.





1.2 Coffrets électriques AE

| Dimensions en mm | | | Référence AE | CG 32 page | Référence AE ²⁾ | CG 32 page | Référence AE ²⁾ | CG 32 page |
|----------------------|---------|------------|-----------------|------------|------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Tôle d'acier | | Acier inoxydable AISI 304 (1.4301) | | Acier inoxydable AISI 316L (1.4404) | |
| A une porte | | | | | | | | |
| 200 | 300 | 120 | 1032.500 | 128 | 1001.600 | 308 | 1001.500¹⁾ | 308 |
| 200 | 300 | 155 | 1035.500 | 128 | 1002.600 | 308 | 1002.500 | 308 |
| 300 | 300 | 155 | 1036.500 | 128 | – | | – | |
| 300 | 300 | 210 | 1033.500 | 128 | 1003.600 | 308 | 1003.500¹⁾ | 308 |
| 300 | 380 | 210 | – | | 1005.600 | 308 | 1005.500 | 308 |
| 300 | 400 | 210 | 1034.500 | 128 | – | | – | |
| 380 | 300 | 155 | 1030.500 | 128 | 1004.600 | 308 | 1004.500¹⁾ | 308 |
| 380 | 300 | 210 | 1031.500 | 128 | 1011.600 | 308 | 1011.500¹⁾ | 308 |
| 380 | 380 | 210 | 1380.500 | 128 | 1006.600 | 308 | 1006.500 | 308 |
| 380 | 600 | 210 | 1038.500 | 129 | 1008.600 | 309 | 1008.500¹⁾ | 309 |
| 380 | 600 | 350 | 1338.500 | 129 | – | | – | |
| 400 | 500 | 210 | 1045.500 | 129 | 1015.600 | 308 | 1015.500¹⁾ | 308 |
| 500 | 500 | 210 | 1050.500 | 129 | 1007.600 | 309 | 1007.500¹⁾ | 309 |
| 500 | 500 | 300 | 1350.500 | 129 | 1013.600 | 309 | 1013.500¹⁾ | 309 |
| 400 | 800 | 300 | 1037.500 | 129 | – | | – | |
| 500 | 700 | 250 | 1057.500 | 129 | – | | – | |
| 600 | 380 | 210 | 1039.500 | 128 | 1009.600 | 308 | 1009.500¹⁾ | 308 |
| 600 | 380 | 350 | 1339.500 | 128 | – | | – | |
| 600 | 600 | 210 | 1060.500 | 129 | 1010.600 | 309 | 1010.500 | 309 |
| 600 | 600 | 250 | 1054.500 | 129 | – | | – | |
| 600 | 600 | 350 | 1360.500 | 129 | – | | – | |
| 600 | 760 | 210 | 1076.500 | 129 | 1012.600 | 309 | 1012.500¹⁾ | 309 |
| 600 | 760 | 350 | 1376.500 | 129 | – | | – | |
| 600 | 800 | 250 | 1058.500 | 129 | – | | – | |
| 600 | 1000 | 250 | 1090.500 | 129 | – | | – | |
| 600 | 1200 | 300 | 1260.500 | 130 | – | | – | |
| 760 | 760 | 210 | 1077.500 | 129 | – | | – | |
| 760 | 760 | 300 | 1073.500 | 129 | 1014.600 | 309 | 1014.500¹⁾ | 309 |
| 800 | 600 | 300 | 1055.500 | 129 | – | | – | |
| 800 | 1000 | 300 | 1180.500 | 129 | 1016.600 | 309 | 1016.500¹⁾ | 309 |
| 800 | 1200 | 300 | 1280.500 | 130 | 1017.600 | 309 | 1017.500¹⁾ | 309 |
| A deux portes | | | | | | | | |
| 1000 | 760 | 210 | 1100.500 | 130 | – | | – | |
| 1000 | 760 | 300 | 1130.500 | 130 | – | | – | |
| 1000 | 1000 | 300 | 1110.500 | 130 | 1018.600 | 309 | 1018.500¹⁾ | 309 |
| 1000 | 1200 | 300 | 1213.500 | 130 | 1019.600 | 309 | 1019.500 | 309 |
| 1000 | 1400 | 300 | 1114.500 | 130 | – | | – | |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ Extension de référence .620 (AISI 304) ou .520 (AISI 316L) pour les coffrets avec joint en silicone. Délai de livraison sur demande.

Homologations (non valable pour les coffrets avec joint en silicone) :

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE



1.2 Coffrets électriques AE avec indice de protection IP 69K

| Dimensions en mm | | | Référence AE | CG 32 page | Référence AE | | CG 32 page |
|--------------------|-----------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------------|------------|
| Largeur | Hauteur ¹⁾ | Profondeur | | | Tôle d'acier | Acier inoxydable | |
| A une porte | | | | | | | |
| 230 | 330 (352) | 155 | 1101.010 | 131 | 1101.110 | | 310 |
| 400 | 400 (439) | 250 | 1101.020 | 131 | 1101.120 | | 310 |
| 400 | 650 (689) | 250 | 1101.030 | 131 | 1101.130 | | 310 |
| 650 | 650 (689) | 250 | 1101.040 | 131 | 1101.140 | | 310 |

¹⁾ Les valeurs entre parenthèses indiquent la hauteur arrière des coffrets en acier inoxydable.



1.2 Armoires monobloc compactes CM

| Dimensions en mm | | | Référence CM | CG 32 page | Dimensions en mm | | | Référence CM | CG 32 page |
|----------------------|---------|------------|-----------------|------------|------------------|---------|-----------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| A une porte | | | | | | | | | |
| 600 | 800 | 400 | 5110.500 | | | | | | 132 |
| 600 | 1000 | 400 | 5111.500 | | | | | | 132 |
| 600 | 1200 | 300 | 5112.500 | | | | | | 132 |
| 600 | 1200 | 400 | 5113.500 | | | | | | 132 |
| 800 | 1000 | 300 | 5114.500 | | | | | | 132 |
| 800 | 1000 | 400 | 5115.500 | | | | | | 132 |
| 800 | 1200 | 300 | 5116.500 | | | | | | 132 |
| 800 | 1200 | 400 | 5117.500 | | | | | | 132 |
| A deux portes | | | | | | | | | |
| 1000 | 1000 | 300 | | | | | 5118.500 | | 133 |
| 1000 | 1200 | 300 | | | | | 5119.500 | | 133 |
| 1000 | 1200 | 400 | | | | | 5120.500 | | 133 |
| 1000 | 1400 | 300 | | | | | 5121.500 | | 133 |
| 1000 | 1400 | 400 | | | | | 5122.500 | | 133 |
| 1200 | 1200 | 400 | | | | | 5123.500 | | 133 |

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping



1.2 Coffrets électriques en polyester KS

| Dimensions en mm | | | Porte(s) | Référence KS | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|----------|-----------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | Pleine | Vitrée | |
| 200 | 300 | 150 | 1 | 1423.500 | – | 134 |
| 250 | 350 | 150 | 1 | 1432.500 | – | 134 |
| 300 | 400 | 200 | 1 | 1434.500 | – | 134 |
| 400 | 400 | 200 | 1 | 1444.500 | 1448.500 | 134 |
| 400 | 600 | 200 | 1 | 1446.500 | 1449.500 | 134 |
| 500 | 500 | 300 | 1 | 1453.500 | 1454.500 | 134 |
| 600 | 600 | 200 | 1 | 1466.500 | 1467.500 | 134 |
| 600 | 800 | 300 | 1 | 1468.500 | 1469.500 | 135 |
| 800 | 1000 | 300 | 1 | 1480.500 | 1479.500 | 135 |
| 1000 | 1000 | 300 | 2 | 1400.500 | – | 135 |

Homologations :

- UL (sans fenêtre vitrée)
- CSA (sans fenêtre vitrée)
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE



1.3 Armoires juxtaposables TS 8

| Dimensions en mm | | | Référence TS | CG 32 page | Référence TS | CG 32 page | Référence TS | CG 32 page |
|----------------------|---------|------------|------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Tôle d'acier | | Acier inoxydable AISI 304 (1.4301) | | Acier inoxydable AISI 316L (1.4404) | |
| A une porte | | | | | | | | |
| 400 | 1800 | 500 | 8485.510¹⁾ | 141 | - | | - | |
| 400 | 1800 | 600 | 8486.510¹⁾ | 142 | - | | - | |
| 400 | 2000 | 500 | 8405.510¹⁾ | 144 | - | | - | |
| 400 | 2000 | 600 | 8406.510¹⁾ | 145 | - | | - | |
| 600 | 1200 | 500 | 8615.500 | 138 | - | | - | |
| 600 | 1400 | 500 | 8645.500 | 138 | - | | - | |
| 600 | 1600 | 500 | 8665.500 | 139 | - | | - | |
| 600 | 1800 | 400 | 8684.500 | 140 | - | | - | |
| 600 | 1800 | 500 | 8685.500 | 141 | 8457.600 | 322 | 8457.500²⁾ | 322 |
| 600 | 1800 | 600 | 8686.500 | 142 | - | | - | |
| 600 | 2000 | 400 | 8604.500 | 143 | - | | - | |
| 600 | 2000 | 500 | 8605.500 | 144 | - | | - | |
| 600 | 2000 | 600 | 8606.500 | 145 | 8452.600 | 322 | 8452.500²⁾ | 322 |
| 600 | 2000 | 800 | 8608.500 | 146 | - | | - | |
| 600 | 2200 | 600 | 8626.500 | 147 | - | | - | |
| 800 | 1200 | 500 | 8815.500 | 138 | - | | - | |
| 800 | 1400 | 500 | 8845.500 | 138 | - | | - | |
| 800 | 1600 | 500 | 8865.500 | 139 | - | | - | |
| 800 | 1800 | 400 | 8884.500 | 140 | 8454.600 | 322 | 8454.500²⁾ | 322 |
| 800 | 1800 | 500 | 8885.500 | 141 | 8455.600 | 322 | 8455.500²⁾ | 322 |
| 800 | 1800 | 600 | 8886.500 | 142 | - | | - | |
| 800 | 2000 | 400 | 8804.500 | 143 | - | | - | |
| 800 | 2000 | 500 | 8805.500 | 144 | - | | - | |
| 800 | 2000 | 600 | 8806.500 | 145 | 8450.600 | 322 | 8450.500²⁾ | 322 |
| 800 | 2000 | 800 | 8808.500 | 146 | - | | - | |
| 800 | 2200 | 600 | 8826.500 | 147 | - | | - | |
| 1000 | 1800 | 400 | 8084.500 | 140 | - | | - | |
| A deux portes | | | | | | | | |
| 800 | 1800 | 500 | 8880.500 | 141 | - | | - | |
| 800 | 1800 | 600 | 8881.500 | 142 | - | | - | |
| 1000 | 1800 | 400 | 8080.500 | 140 | - | | - | |
| 1000 | 2000 | 400 | 8004.500 | 143 | - | | - | |
| 1000 | 2000 | 500 | 8005.500 | 144 | - | | - | |
| 1000 | 2000 | 600 | 8006.500 | 145 | - | | - | |
| 1200 | 1200 | 500 | 8215.500 | 138 | - | | - | |
| 1200 | 1400 | 500 | 8245.500 | 138 | - | | - | |
| 1200 | 1600 | 500 | 8265.500 | 139 | - | | - | |
| 1200 | 1800 | 400 | 8284.500 | 140 | 8456.600 | 322 | 8456.500²⁾ | 322 |
| 1200 | 1800 | 500 | 8285.500 | 141 | 8453.600 | 322 | 8453.500²⁾ | 322 |
| 1200 | 1800 | 600 | 8286.500 | 142 | - | | - | |
| 1200 | 2000 | 400 | 8204.500 | 143 | - | | - | |
| 1200 | 2000 | 500 | 8205.500 | 144 | - | | - | |
| 1200 | 2000 | 600 | 8206.500 | 145 | 8451.600 | 322 | 8451.500²⁾ | 322 |
| 1200 | 2000 | 800 | 8208.500 | 146 | - | | - | |
| 1200 | 2200 | 600 | 8226.500 | 147 | - | | - | |

¹⁾ Sans châssis tubulaire de porte, plaque de montage et plaque passe-câbles.

²⁾ Délai de livraison sur demande.

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Russian Maritime Register of Shipping
- TÜV Mark
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE
- Germanischer Lloyd



1.3 Armoires juxtaposables TS 8

Armoires électroniques

| Dimensions en mm | | | Référence TS | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Armoire | |
| 600 | 1600 | 600 | 8410.510 | 148 |
| 600 | 1600 | 800 | 8418.510 | 148 |
| 600 | 2000 | 600 | 8430.510 | 148 |
| 600 | 2000 | 800 | 8438.510 | 148 |

Homologations :

- UL
- C-UL



Avec face avant modulaire

| Dimensions en mm | | | Référence TS | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Armoire | |
| 600 | 2000 | 600 | 8606.512 | 149 |
| 800 | 2000 | 600 | 8806.512 | 149 |



Pour verrouillage à disjoncteur

| Dimensions en mm | | | Référence TS | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Armoire | |
| 800 | 1800 | 400 | 8984.500 | 150 |
| 800 | 1800 | 500 | 8985.500 | 150 |
| 800 | 2000 | 500 | 8905.500 | 150 |
| 800 | 2000 | 600 | 8906.500 | 150 |

Délai de livraison sur demande.

Homologations :

- UL
- C-UL



IP 66/NEMA 4x, NEMA 4

| Dimensions en mm | | | Référence TS | CG 32 page |
|-------------------------------------|---------|------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Armoire | |
| NEMA 4x, en acier inoxydable | | | | |
| 600 | 1800 | 600 | 8458.640 | 151 |
| 800 | 1800 | 600 | 8459.640 | 151 |
| 600 | 2000 | 600 | 8452.640 | 151 |
| 800 | 2000 | 600 | 8450.640 | 151 |
| NEMA 4, en tôle d'acier | | | | |
| 600 | 1800 | 600 | 8686.540 | 151 |
| 800 | 1800 | 600 | 8886.540 | 151 |
| 600 | 2000 | 600 | 8606.540 | 151 |
| 800 | 2000 | 600 | 8806.540 | 151 |

Délai de livraison sur demande.

Homologations :

- UL
- C-UL



1.3 Armoires juxtaposables TS 8

Modèles Ex pressurisable voir CG 32, page 152.

Pour zones sismiques voir CG 32, page 153.



1.3 Armoires monobloc ES 5000

| Dimensions en mm | | | Référence ES | CG 32 page | Référence ES | CG 32 page | Référence ES | CG 32 page |
|----------------------|---------|------------|-----------------|------------|------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Tôle d'acier | | Acier inoxydable AISI 304 (1.4301) | | Acier inoxydable AISI 316L (1.4404) | |
| A une porte | | | | | | | | |
| 600 | 1600 | 400 | – | | 5450.600 | 323 | 5450.500¹⁾ | 323 |
| 600 | 1600 | 500 | 5665.500 | 154 | – | | – | |
| 600 | 1800 | 400 | 5684.500 | 154 | – | | – | |
| 600 | 1800 | 500 | – | | 5451.600 | 323 | 5451.500¹⁾ | 323 |
| 600 | 2000 | 500 | 5605.500 | 154 | – | | – | |
| 800 | 1600 | 500 | 5865.500 | 154 | – | | – | |
| 800 | 1800 | 400 | 5884.500 | 154 | – | | – | |
| 800 | 1800 | 500 | – | | 5452.600 | 323 | 5452.500¹⁾ | 323 |
| 800 | 2000 | 500 | 5805.500 | 154 | – | | – | |
| 800 | 2000 | 600 | – | | 5453.600 | 323 | 5453.500¹⁾ | 323 |
| 1000 | 1800 | 400 | 5084.500 | 154 | 5454.600 | 323 | 5454.500¹⁾ | 323 |
| A deux portes | | | | | | | | |
| 1000 | 1800 | 400 | 5080.500 | 154 | – | | – | |
| 1200 | 1600 | 500 | 5265.500 | 155 | – | | – | |
| 1200 | 1800 | 400 | 5284.500 | 155 | – | | – | |
| 1200 | 2000 | 500 | 5205.500 | 155 | 5455.600 | 323 | 5455.500¹⁾ | 323 |
| 1600 | 1800 | 400 | 5784.500 | 155 | – | | – | |
| 1800 | 2000 | 500 | 5905.500 | 155 | – | | – | |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE





1.4 Pupitres TP

Possibilités de combiner les différents modules

voir CG 32, page 158.

Droits de propriété industrielle :

Modèle déposé allemand

N° DE 407 01 834.4



1.4 Parties supérieures de pupitres

| Dimensions en mm | | | Référence TP | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| 600 | 650 | 240 | 6724.500 | 160 |
| 600 | 750 | 240 | 6720.500 | 160 |
| 800 | 650 | 240 | 6725.500 | 160 |
| 800 | 750 | 240 | 6721.500 | 160 |
| 1200 | 650 | 240 | 6726.500 | 160 |
| 1200 | 750 | 240 | 6722.500 | 160 |
| 1600 | 650 | 240 | 6727.500 | 160 |
| 1600 | 750 | 240 | 6723.500 | 160 |



1.4 Parties centrales de pupitres

| Dimensions en mm | | | Référence TP | CG 32 page |
|---|---------|------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| Prévu pour le montage d'une partie supérieure de pupitre | | | | |
| 600 | 235 | 750 | 6714.500 | 161 |
| 800 | 235 | 750 | 6715.500 | 161 |
| 1200 | 235 | 750 | 6716.500 | 161 |
| 1600 | 235 | 750 | 6717.500 | 161 |

| Dimensions en mm | | | Référence TP | CG 32 page |
|--|---------|------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| Avec couvercle monté sur charnières arrière | | | | |
| 600 | 235 | 750 | 6710.500 | 161 |
| 800 | 235 | 750 | 6711.500 | 161 |
| 1200 | 235 | 750 | 6712.500 | 161 |
| 1600 | 235 | 750 | 6713.500 | 161 |



1.4 Parties inférieures de pupitres

| Dimensions en mm | | | Référence TP | CG 32 page |
|-----------------------|---------|------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| Porte(s) avant | | | | |
| 600 | 675 | 400 | 6700.500 | 162 |
| 800 | 675 | 400 | 6701.500 | 162 |
| 1200 | 675 | 400 | 6702.500 | 162 |
| 1600 | 675 | 400 | 6703.500 | 162 |

| Dimensions en mm | | | Référence TP | CG 32 page |
|----------------------------------|---------|------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| Porte(s) avant et arrière | | | | |
| 600 | 675 | 500 | 6704.500 | 162 |
| 800 | 675 | 500 | 6705.500 | 162 |
| 1200 | 675 | 500 | 6706.500 | 162 |
| 1600 | 675 | 500 | 6707.500 | 162 |



1.4 Plaques de recouvrement pour parties inférieures de pupitres

| Prévu pour | | Référence TP | CG 32 page |
|---------------|------------------|-----------------|------------|
| Largeur en mm | Profondeur en mm | | |
| 600 | 400 | 6730.000 | 163 |
| 800 | 400 | 6730.010 | 163 |
| 1200 | 400 | 6730.020 | 163 |
| 1600 | 400 | 6730.030 | 163 |
| 600 | 500 | 6730.100 | 163 |
| 800 | 500 | 6730.110 | 163 |
| 1200 | 500 | 6730.120 | 163 |
| 1600 | 500 | 6730.130 | 163 |



1.4 Plaques de recouvrement pour parties supérieures et centrales de pupitres

| Pour parties supérieures de pupitres | | Référence TP | CG 32 page |
|--------------------------------------|--|--------------|------------|
| Largeur en mm | | | |
| 600 | | 6730.200 | 163 |
| 800 | | 6730.210 | 163 |
| 1200 | | 6730.220 | 163 |
| 1600 | | 6730.230 | 163 |



1.4 Pupitres monobloc AP

| Dimensions en mm | | | Référence AP | CG 32 page | Référence AP | | CG 32 page |
|----------------------|---------|------------|--------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Tôle d'acier | | Acier inoxydable AISI 304 (1.4301) | Acier inoxydable AISI 316L (1.4404) | |
| A une porte | | | | | | | |
| 600 | 960 | 400/480 | 2666.500 | 165 | 2683.600 | 2683.500 ¹⁾ | 320 |
| 800 | 960 | 400/480 | 2668.500 | 165 | 2684.600 | 2684.500 ¹⁾ | 320 |
| A deux portes | | | | | | | |
| 1000 | 960 | 400/480 | 2670.500 | 165 | 2685.600 | 2685.500 ¹⁾ | 320 |
| 1200 | 960 | 400/480 | 2672.500 | 165 | 2686.600 | 2686.500 ¹⁾ | 320 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



1.4 Pupitres universels AP

| Dimensions en mm | | | Référence AP | CG 32 page |
|-------------------------------|---------|------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| Avec porte avant basse | | | | |
| 600 | 1300 | 500 | 2694.500 | 166 |
| Avec porte avant haute | | | | |
| 600 | 1300 | 500 | 2695.500 | 166 |

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



1.4 Armoires PC

| Dimensions en mm | | | Référence PC | CG 32 page | Référence PC | CG 32 page | Référence PC | CG 32 page | Référence PC | CG 32 page | Référence PC | CG 32 page |
|--|---------|------------|--|------------|--|------------|--|------------|---|------------|--|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Avec tiroir clavier et porte supérieure vitrée | | Avec tiroir clavier, porte supérieure vitrée et plaque à boutonnerie | | Avec tiroir clavier et porte supérieure pleine | | Avec tablette clavier rabattable et porte supérieure vitrée | | Avec pupitre fixe et porte supérieure vitrée | |
| Base TS 8 | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 1600 | 636 | 8366.000 | 168 | 8366.300 | 168 | 8366.400 | 168 | 8366.100 | 169 | 8366.200 | 169 |
| 600 | 1600 | 836 | 8368.000 | 168 | - | - | - | - | 8368.100 | 169 | - | - |
| Base ES | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 1600 | 650 | 4603.703 | 170 | 4603.913 | 170 | 4603.603 | 170 | 4603.920 | 171 | 4603.704 | 171 |
| 600 | 1600 | 850 | 4609.703 | 170 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Acier inoxydable AISI 304 (1.4301) | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 1600 | 620 | 4650.000 | 321 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Acier inoxydable AISI 316L (1.4404) | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 1600 | 620 | 4650.500¹⁾ | 321 | - | - | - | - | - | - | - | - |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



1.4 Stations de travail industrielles

Sélection rapide voir CG 32, page 174.

Stations de travail industrielles en acier inoxydable voir CG 32, page 318.

Homologations :

consulter www.rittal.fr





1.4 Coffrets de commande Comfort-Panel

Sélection des tableaux de commande et coffrets-clavier voir CG 32, page 197.



1.4 Tableaux de commande Comfort-Panel

Dimensions standardisées

| Dimensions en mm | | | Prévus pour face avant en mm | | Profondeur de montage en mm | Raccordement pour bras porteur CP-L | | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|------------------------------|-------------|-----------------------------|--|--|---|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Largeur | Hauteur | | Référence CP | | | |
| | | | | | | en haut ou en bas en retournant le coffret | en haut, avec découpe pour goulotte de câbles en bas ¹⁾ | en bas, avec découpe pour goulotte de câbles en bas ¹⁾ | |
| 591 | 419 | 92 | 482,6 (19") | 310,3 (7 U) | 74 | 6371.000²⁾ | 6371.010²⁾ | 6371.020²⁾ | 194 |
| 591 | 419 | 131 | 482,6 (19") | 310,3 (7 U) | 113 | 6371.220²⁾ | 6371.230²⁾ | 6371.240²⁾ | 194 |
| 591 | 419 | 170 | 482,6 (19") | 310,3 (7 U) | 152 | 6371.030³⁾ | 6371.040³⁾ | 6371.050³⁾ | 194 |
| 591 | 419 | 209 | 482,6 (19") | 310,3 (7 U) | 191 | 6371.060³⁾ | 6371.070³⁾ | 6371.080³⁾ | 194 |
| 591 | 419 | 326 | 482,6 (19") | 310,3 (7 U) | 308 | 6371.090³⁾⁶⁾ | 6371.100³⁾⁶⁾ | 6371.110³⁾⁶⁾ | 194 |
| 538 | 452 | 92 | 430 | 343 | 74 | 6371.120²⁾⁴⁾ | 6371.130²⁾⁴⁾ | 6371.140²⁾⁴⁾ | 194 |
| 591 | 464 | 92 | 482,6 (19") | 354,8 (8 U) | 74 | 6371.150²⁾⁵⁾ | 6371.160²⁾⁵⁾ | 6371.170²⁾⁵⁾ | 194 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ □ 120 x 65 mm

³⁾ Ø 130 mm

⁴⁾ Prévus pour écrans TFT 15", SM 6450.010/SM 6450.030/SM 6450.070/SM 6450.120/SM 6450.150

⁵⁾ Prévus pour écrans TFT 17", SM 6450.020/SM 6450.040/SM 6450.080/SM 6450.130/SM 6450.160

⁶⁾ Coffret avec ailettes latérales pour augmenter la quantité de chaleur évacuée



1.4 Coffrets-clavier Comfort-Panel

Dimensions standardisées

| Dimensions en mm | | | Prévus pour face avant en mm | | Profondeur de montage en mm | Référence CP | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|------------------------------|-------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Largeur | Hauteur | | Sans passage de câbles | Avec passage de câbles | |
| 591 | 264 | 92 | 482,6 (19") | 155 (3,5 U) | 74 | 6371.180 | 6371.190¹⁾ | 195 |
| 591 | 286 | 92 | 482,6 (19") | 177 (4 U) | 74 | 6371.200 | 6371.210¹⁾ | 195 |
| 591 | 264 | 131 | 482,6 (19") | 155 (3,5 U) | 113 | 6371.250 | 6371.260¹⁾ | 195 |
| 591 | 286 | 131 | 482,6 (19") | 177 (4 U) | 113 | 6371.270 | 6371.280¹⁾ | 195 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.



1.4 Coffrets de commande Optipanel

Pour faces avant de dimensions max. 550 x 800 mm.

Sélection des tableaux de commande et coffrets-clavier voir CG 32, pages 204 – 212.

Homologations :

- UL
- C-UL



1.4 Tableaux de commande Optipanel

Dimensions standardisées

| Dimensions en mm | | | Prévus pour face avant en mm | | Profondeur de montage en mm | Panneau arrière monté sur charnières | | Raccordement pour bras porteur | Référence CP | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------------|------------------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Largeur | Hauteur | | Verrouillage rapide par tournevis | Serrure avec dispositif à panneton double | | | |
| 314 | 278 | 60 | 270 | 234 | 50 | ■ | – | à l'arrière | 6380.100 | 205 |
| 527 | 354 | 110 | 482,6 (19") | 310,3 (7 U) | 100 | – | ■ | CP-L ¹⁾ | 6380.000 | 205 |
| 475 | 387 | 60 | 430 | 343 | 50 | ■ | – | CP-L ¹⁾ , à l'arrière | 6380.010²⁾ | 205 |
| 475 | 387 | 110 | 430 | 343 | 100 | – | ■ | CP-L ¹⁾ | 6380.020²⁾ | 205 |
| 527 | 399 | 60 | 482,6 (19") | 354,8 (8 U) | 50 | ■ | – | CP-L ¹⁾ , à l'arrière | 6380.030³⁾ | 205 |
| 527 | 399 | 110 | 482,6 (19") | 354,8 (8 U) | 100 | – | ■ | CP-L ¹⁾ | 6380.040³⁾ | 205 |

¹⁾ Raccordement pour bras porteur CP-L □ 120 x 65 mm

²⁾ Prévus pour écrans TFT 15", SM 6450.010/SM 6450.030

³⁾ Prévus pour écrans TFT 17", SM 6450.020/SM 6450.040

Homologations :

- UL
- C-UL



Optipanel pour écran TFT de table 20,1" max.

| Dimensions en mm | | | Prévus pour face avant en mm | | Profondeur de montage en mm | Panneau arrière monté sur charnières | | Raccordement pour bras porteur | Référence CP | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|------------------------------|---------|-----------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Largeur | Hauteur | | Verrouillage rapide par tournevis | Serrure avec dispositif à panneton double | | | |
| 574,5 | 484,5 | 160 | – | – | – | – | ■ | CP-L Ø 130 mm | 6380.050 | 205 |



1.4 Coffrets de commande VIP 6000

Sélection des tableaux de commande et coffrets-clavier

voir CG 32, pages 213 – 226.

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- BV
- VDE



1.4 Coffrets de commande Compact-Panel

| Dimensions en mm | | | Prévu pour | | Référence CP | | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|---|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Largeur de la face avant en mm | Hauteur de la face avant en mm | Avec raccordement pour bras porteur CP-S | Avec raccordement pour bras porteur CP-L ¹⁾²⁾ | Sans raccordement pour bras porteur ²⁾ | |
| 241 | 238 | 87 | 178 | 200 | 6340.000 | 6340.010 | 6340.020 | 231 |
| 241 | 388 | 87 | 178 | 350 | 6340.100 | 6340.110 | 6340.120 | 231 |
| 241 | 521 | 87 | 178/4 U | 482,6/19" | 6340.200²⁾ | 6340.210 | 6340.220 | 231 |
| 315 | 238 | 87 | 252 | 200 | 6340.300 | 6340.310 | 6340.320 | 231 |
| 315 | 388 | 87 | 252 | 350 | 6340.400 | 6340.410 | 6340.420 | 231 |

¹⁾ □ 120 x 65 mm

²⁾ Délai de livraison sur demande.



1.4 Coffrets de commande Quickline Panel

| Dimensions en mm | | | Prévu pour | | Référence CP | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|---|-------------------------------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Pour panneau encastré | Dimensions de la découpe | | |
| 575 | 383 | 191 | 482,6 mm (19") x 310 mm (7 U) | 450 mm x 290 mm | 6690.500 | 232 |
| 575 | 538 | 191 | 482,6 mm (19") x 310 mm (7 U) + 482,6 mm (19") x 155 mm (3,5 U) | 450 mm x 290 mm + 450 mm x 137,5 mm | 6691.500 | 232 |



1.4 Coffrets de commande avec porte sur base AE

| Dimensions en mm | | | Référence CP | | CG 32 page | Référence CP | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-----------------|--|------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Tôle d'acier | | | Acier inoxydable AISI 304 (1.4301) | Acier inoxydable AISI 316L (1.4404) | |
| 300 | 200 | 180 | 6534.000 | | 233 | - | - | |
| 300 | 300 | 150 | - | | | 6535.010 | 6535.510¹⁾ | 312 |
| 300 | 300 | 180 | 6535.000 | | 233 | - | - | |
| 300 | 400 | 180 | 6537.000 | | 233 | - | - | |
| 400 | 300 | 150 | - | | | 6536.010 | 6536.510¹⁾ | 312 |
| 400 | 300 | 180 | 6536.000 | | 233 | - | - | |
| 400 | 400 | 150 | - | | | 6538.010 | 6538.510¹⁾ | 312 |
| 400 | 400 | 180 | 6538.000 | | 233 | - | - | |
| 500 | 500 | 180 | 6544.000 | | 233 | - | - | |
| 600 | 400 | 150 | - | | | 6539.010 | 6539.510¹⁾ | 312 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

Homologations :

- UL
- C-UL



1.4 Coffrets de commande sur base AE

| Dimensions en mm | | | Référence CP | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| 300 | 200 | 155 | 6540.200 | 234 |
| 380 | 300 | 210 | 6531.200 | 234 |
| 380 | 380 | 210 | 6530.200 | 234 |
| 500 | 500 | 210 | 6532.200 | 234 |
| 600 | 380 | 210 | 6533.200 | 234 |

Homologations :

- UL
- C-UL



1.4 Coffrets de commande sur base AE avec tableau frontal

| Dimensions en mm | | | Référence CP | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| 380 | 380 | 249 | 6442.500 | 235 |
| 380 | 600 | 249 | 6462.500 | 235 |
| 500 | 500 | 249 | 6552.500 | 235 |
| 600 | 600 | 249 | 6662.500 | 235 |

Coffrets de commande sur base AE avec cadre VIP 6000 large

voir CG 32, page 236.

Homologations :

- UL
- C-UL



1.4 Bras porteurs

CP-S, sélection rapide voir CG 32, page 241.

CP-L, sélection rapide voir CG 32, page 250.

CP-XL, sélection rapide voir CG 32, page 268.

CP-Q, sélection rapide voir CG 32, page 280.

Bras porteur CP-S en acier inoxydable voir CG 32, page 313.



1.4 Pieds

Sélection voir CG 32, page 286 et suivantes.



1.5 Coffrets électriques HD

Acier inoxydable

| Dimensions en mm | | | | Référence HD | | CG 32 page |
|---------------------|---------------|-----------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Largeur à une porte | Hauteur avant | Hauteur arrière | Profondeur | Acier inoxydable AISI 304 (1.4301) | Acier inoxydable AISI 316L (1.4404) | |
| 220 | 350 | 437 | 155 | 1302.600 | 1302.500¹⁾ | 299 |
| 390 | 430 | 549 | 210 | 1306.600 | 1306.500¹⁾ | 299 |
| 390 | 650 | 769 | 210 | 1308.600 | 1308.500¹⁾ | 299 |
| 510 | 550 | 669 | 210 | 1307.600 | 1307.500¹⁾ | 299 |
| 610 | 430 | 601 | 300 | 1320.600 | 1320.500¹⁾ | 299 |
| 610 | 650 | 769 | 210 | 1310.600 | 1310.500¹⁾ | 299 |
| 810 | 1050 | 1221 | 300 | 1316.600 | 1316.500¹⁾ | 299 |
| 810 | 1250 | 1421 | 300 | 1317.600 | 1317.500¹⁾ | 299 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.



1.6 Acier inoxydable

- Boîtiers de jonction KL** voir page 9.
- Coffrets électriques AE** voir page 12.
- Coffrets électriques AE, indice de protection IP 69K** voir CG 32, page 310.
- Coffrets de commande avec porte** voir page 22.
- Bras porteur CP-S** voir CG 32, page 313.
- Pieds** voir CG 32, page 317.
- Pupitres monobloc AP** voir CG 32, page 18.
- Armoires PC** voir page 19.
- Armoires juxtaposables TS 8** voir page 14.
- Armoires monobloc ES 5000** voir page 16.



1.6 Boîtiers pour boutonnerie en acier inoxydable

| Dimensions en mm | | | Nombre de découpes pour boutons | Référence SM | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | Acier inoxydable AISI 304 (1.4301) | Acier inoxydable AISI 316L (1.4404) | |
| 100 | 100 | 90 | 1 | 2384.010 | 2384.510¹⁾ | 304 |
| 160 | 100 | 90 | 2 | 2384.020 | 2384.520¹⁾ | 304 |
| 220 | 100 | 90 | 3 | 2384.030 | 2384.530¹⁾ | 304 |
| 280 | 100 | 90 | 4 | 2384.040 | 2384.540¹⁾ | 304 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.



1.6 Boîtiers de jonction Premium Line KL – indice de protection IP 69K – en acier inoxydable

| Dimensions en mm | | | Référence KL | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Acier inoxydable AISI 304 (1.4301) | Acier inoxydable AISI 316L (1.4404) | |
| 150 | 150 | 80 | 1024.010 | 1024.510¹⁾ | 306 |
| 150 | 150 | 120 | 1024.020 | 1024.520¹⁾ | 306 |
| 300 | 200 | 120 | 1024.030 | 1024.530¹⁾ | 306 |
| 400 | 300 | 120 | 1024.040 | 1024.540¹⁾ | 306 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.



1.6 Coffrets Bus BG en acier inoxydable

| Dimensions en mm | | | Référence BG | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Acier inoxydable AISI 304 (1.4301) | Acier inoxydable AISI 316L (1.4404) | |
| 200 | 300 | 80 | 1583.010 | 1583.500¹⁾ | 307 |
| 200 | 300 | 80 | 1583.020¹⁾²⁾ | 1583.530¹⁾²⁾ | 307 |
| 300 | 300 | 80 | 1584.010 | 1584.500¹⁾ | 307 |
| 300 | 300 | 80 | 1584.020¹⁾²⁾ | 1584.530¹⁾²⁾ | 307 |
| 400 | 300 | 80 | 1585.010 | 1585.500¹⁾ | 307 |
| 400 | 300 | 80 | 1585.020¹⁾²⁾ | 1585.530¹⁾²⁾ | 307 |
| 400 | 200 | 123 | 1558.010 | 1558.500¹⁾ | 307 |
| 400 | 200 | 123 | 1558.020¹⁾²⁾ | 1558.530¹⁾²⁾ | 307 |
| 600 | 200 | 123 | 1559.010 | 1559.500¹⁾ | 307 |
| 600 | 200 | 123 | 1559.020¹⁾²⁾ | 1559.530¹⁾²⁾ | 307 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ Avec joint en silicone.

Homologations (non valables pour les coffrets avec joint en silicone) :

- TÜV
- Lloyd's Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL



1.6 Coffrets de commande Premium – indice de protection IP 69K – en acier inoxydable

| Largeur | Hauteur | | Profondeur | Pour panneau L x H | | Profondeur de montage | | Raccordement pour bras porteur | Référence CP | | CG 32 page |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| | Tableau de commande | Coffret-clavier | | Tableau de commande | Coffret-clavier | Tableau de commande | Coffret-clavier | | Acier inoxydable AISI 304 (1.4301) | Acier inoxydable AISI 316L (1.4404) | |
| Avec coffret-clavier | | | | | | | | | | | |
| 530 | 460 | 200 | 120 | 482,6 mm (19") x 354,8 mm (8 U) | 482,6 mm (19") x 177 mm (4 U) | 115 | 58 à l'avant 63 à l'arrière | en haut | 6680.000 | 6650.000¹⁾ | 311 |
| 530 | 460 | 200 | 120 | | | 115 | 58 à l'avant 63 à l'arrière | en bas | 6680.010 | 6650.010¹⁾ | 311 |
| 530 | 460 | 200 | 220 | | | 215 | 58 à l'avant 63 à l'arrière | en haut | 6680.100 | 6650.100¹⁾ | 311 |
| 530 | 460 | 200 | 220 | | | 215 | 58 à l'avant 63 à l'arrière | en bas | 6680.110 | 6650.110¹⁾ | 311 |
| Sans coffret-clavier | | | | | | | | | | | |
| 530 | 360 | – | 120 | 482,6 mm (19") x 310 mm (7 U) | – | 115 | – | en haut ou en bas, en retournant le coffret | 6681.000 | 6651.000¹⁾ | 311 |
| 530 | 360 | – | 220 | | | 215 | – | | 6681.100 | 6651.100¹⁾ | 311 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.



1.7 Armoires et coffrets Ex en acier inoxydable avec couvercle vissé

| Largeur | Dimensions en mm | | Référence KEL | CG 32 page |
|---------|------------------|------------|-----------------|------------|
| | Hauteur | Profondeur | | |
| 150 | 150 | 80 | 9301.000 | 325 |
| 200 | 200 | 80 | 9303.000 | 325 |
| 300 | 150 | 80 | 9302.000 | 325 |
| 300 | 200 | 80 | 9304.000 | 325 |
| 300 | 300 | 120 | 9306.000 | 325 |
| 400 | 200 | 120 | 9305.000 | 325 |

avec porte montée sur charnières

| Largeur | Dimensions en mm | | Nombre de serrures | Référence KEL | CG 32 page |
|---------|------------------|------------|--------------------|-----------------|------------|
| | Hauteur | Profondeur | | | |
| 200 | 300 | 155 | 1 | 9401.600 | 325 |
| 300 | 380 | 210 | 1 | 9409.600 | 325 |
| 380 | 300 | 155 | 1 | 9402.600 | 325 |
| 380 | 380 | 210 | 1 | 9403.600 | 325 |
| 380 | 600 | 210 | 2 | 9404.600 | 325 |
| 600 | 600 | 210 | 2 | 9405.600 | 325 |
| 600 | 760 | 210 | 2 | 9406.600 | 325 |
| 760 | 760 | 300 | 2 | 9407.600 | 325 |
| 800 | 1000 | 300 | 2 | 9408.600 | 325 |

Homologations :

- PTB/ATEX



1.7 Armoires et coffrets Ex en matière plastique

| Dimensions en mm | | | Référence KEL | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|---------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| 200 | 300 | 150 | 9201.600 | 326 |
| 250 | 350 | 150 | 9202.600 | 326 |
| 300 | 400 | 200 | 9203.600 | 326 |
| 400 | 400 | 200 | 9204.600 | 326 |
| 400 | 600 | 200 | 9205.600 | 326 |
| 500 | 500 | 300 | 9207.600 | 326 |
| 600 | 600 | 200 | 9206.600 | 326 |
| 600 | 800 | 300 | 9208.600 | 326 |
| 800 | 1000 | 300 | 9209.600 | 326 |

Homologations :

- PTB/ATEX



1.8 Coffrets et armoires CEM

Armoires juxtaposables TS 8 – CEM voir CG 32, page 329.

Coffrets EB – CEM voir CG 32, page 328.

Armoires monobloc ES 5000 – CEM voir CG 32, page 329.



1.8 Boîtiers de jonction KL – CEM

| Dimensions en mm | | | Référence KL | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| 300 | 300 | 120 | 1507.750 | 328 |

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



1.8 Coffrets électriques AE – CEM

| Dimensions en mm | | | Référence AE | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| 380 | 380 | 210 | 1380.750 | 328 |
| 600 | 380 | 210 | 1039.750 | 328 |
| 600 | 600 | 210 | 1060.750 | 328 |
| 800 | 1000 | 300 | 1180.750 | 328 |

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



Distribution du courant – un système complet

Les installations de distribution de courant doivent répondre à une augmentation régulière des besoins en puissance électrique et à l'exigence de conformité aux normes internationales.

Pour répondre à cette demande, Rittal propose un système innovant et certifié par des laboratoires accrédités.

Solutions sûres et rationnelles pour les installations de distribution industrielles

- Jeux de barres SV
- Eléments de raccordement SV
- Socles fusibles curseurs SV
- Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC
- Coupe-circuit à fusibles HPC
- Adaptateurs d'appareillage SV
- Ri4Power Forme 1
- Ri4Power Forme 1 – ISV
- Ri4Power Formes 2-4

Pour toutes informations complémentaires, veuillez consulter le Catalogue général 32, pages 332 à 483 ou www.rittal.fr

La liste des homologations est disponible sur www.rittal.fr



2.1 Jeux de barres jusqu'à 250 A (40 mm)

Mini-PLS

| Désignation | Longueur en mm | UE | Référence SV | CG 32 page |
|---|----------------|------|-----------------|------------|
| Supports de jeux de barres Mini-PLS 3 pôles, 40 mm d'entraxe entre les barres | – | 4 p. | 9600.000 | 336 |
| Couvercles d'extrémités Mini-PLS | – | 2 p. | 9610.000 | 336 |
| Jeux de barres spéciales Mini-PLS en E-Cu, 120 mm ² | 500 | 3 p. | 9601.000 | 336 |
| | 700 | 3 p. | 9602.000 | 336 |
| | 1100 | 3 p. | 9603.000 | 336 |
| | 1500 | 3 p. | 9624.000 | 336 |
| Jonctions de barres Mini-PLS | – | 3 p. | 9611.000 | 336 |
| Châssis de protection Mini-PLS | 250 | 1 p. | 9604.000 | 336 |
| | 500 | 1 p. | 9605.000 | 336 |
| | 700 | 1 p. | 9606.000 | 336 |
| | 1100 | 1 p. | 9607.000 | 336 |
| Profilés de protection Mini-PLS | 250 | 1 p. | 9608.000 | 336 |
| | 500 | 1 p. | 9609.000 | 336 |



Adaptateurs de raccordement Mini-PLS

| Modèle | UE | Référence SV | CG 32 page |
|---|------|-----------------|------------|
| 63 A, 690 V~, raccordement en haut/en bas pour câbles de section 1,5 à 35 mm ² et pour barres de cuivre lamellées, espace de serrage 10 x 8 mm | 1 p. | 9613.000 | 337 |
| 250 A, 690 V~, raccordement en haut/en bas pour câbles de section 10 à 120 mm ² et pour barres de cuivre lamellées, espace de serrage 17 x 15 mm | 1 p. | 9612.000 | 337 |



2.1 Jeux de barres jusqu'à 250 A (40 mm)

Adaptateurs d'appareillage Mini-PLS départ de câbles en haut

| Largeur de montage en mm | Courant nominal jusqu'à | Tension nominale | Câbles de raccordement ¹⁾ | Rails porteurs | | UE | Référence SV | CG 32 page |
|--------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------|--------|------|-----------------|------------|
| | | | | Hauteur en mm | Nombre | | | |
| 45 | 12 A | 690 V~ | AWG 14 | 7,5 | 1 | 1 p. | 9614.110 | 338 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | 7,5 | 1 | 1 p. | 9614.100 | 338 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | 15 | 1 | 1 p. | 9615.100 | 338 |
| 54 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | 7,5 | 1 | 1 p. | 9614.000 | 338 |
| 54 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | 15 | 1 | 1 p. | 9615.000 | 338 |
| 72 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | 7,5 | 1 | 1 p. | 9625.000 | 338 |
| 72 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | 15 | 1 | 1 p. | 9626.000 | 338 |
| 90 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | 7,5 | 1 | 1 p. | 9629.010 | 338 |
| 99 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | 15 | 1 | 1 p. | 9629.020 | 338 |
| 108 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | 7,5 | 1 | 1 p. | 9629.030 | 338 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | AWG 10 | 7,5 | 1 | 1 p. | 9616.000 | 340 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | AWG 10 | 15 | 1 | 1 p. | 9617.000 | 340 |
| 72 | 40 A | 690 V~ | AWG 10 | 7,5 | 1 | 1 p. | 9627.000 | 340 |
| 72 | 40 A | 690 V~ | AWG 10 | 15 | 1 | 1 p. | 9628.000 | 340 |
| 90 | 100 A | 690 V~ | 35 mm ² | Plaque de montage | | 1 p. | 9629.000 | 340 |

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
 AWG 14 = 2,08 mm² ± 2,5 mm²
 AWG 12 = 3,31 mm² ± 4 mm²
 AWG 10 = 5,26 mm² ± 6 mm²

Remarque :

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir CG 32, pages 1236/1237.



Adaptateurs d'appareillage-confort Mini-PLS

| Largeur de montage en mm | Courant nominal jusqu'à ¹⁾ | Tension nominale | Pour disjoncteurs de puissance | UE | Référence SV | CG 32 page |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|------|-----------------|------------|
| 54 | 25 A (32 A) | 690 V~ | AEG, General Electric, Schiele | 1 p. | 9618.000 | 339 |
| 54 | 25 A (32 A) | 690 V~ | Moeller | 1 p. | 9619.000 | 339 |
| 54 | 25 A (32 A) | 690 V~ | Allen Bradley, Moeller | 1 p. | 9620.000 | 339 |
| 54 | 25 A (32 A) | 690 V~ | Télémechanique | 1 p. | 9621.000 | 339 |
| 54 | 25 A (32 A) | 690 V~ | ABB, Siemens, Télémechanique | 1 p. | 9622.000 | 339 |

¹⁾ Courant nominal de 25 A pour 35°C de température ambiante et de 32 A pour 25°C de température ambiante

Remarque :

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir CG 32, page 1236.



Socles fusibles curseurs Mini-PLS

| Modèle | UE | Référence SV | CG 32 page |
|--|------|-----------------|------------|
| D 02-E 18, 63 A, 400 V~, bornes à tiroir pour câbles de section 1,5 à 16 mm ² | 1 p. | 9630.000 | 341 |

Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC

| Modèle | UE | Référence SV | CG 32 page |
|--|------|-----------------|------------|
| Taille 000, 100 A, 690 V~, départ de câbles en haut/en bas, bornes à tiroir jusqu'à 50 mm ² | 1 p. | 3431.000 | 341 |
| Adaptateurs de jeux de barres Mini-PLS pour SV 3431.000 | 1 p. | 9629.100 | 341 |



2.1 Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)

Composants du système

| Désignation | Dimensions en mm | Longueur en mm | UE | Référence SV | CG 32 page | |
|--|------------------|----------------|------|-----------------|-----------------|-----|
| Supports de jeux de barres 3 pôles, 40 mm d'entraxe des barres, pour jeux de barres en E-Cu de section 12 x 5 à 30 x 10 mm | – | – | 4 p. | 9350.000 | 342 | |
| Couvercles d'extrémités | – | – | 2 p. | 9610.000 | 342 | |
| Jeux de barres en E-Cu | 12 x 5 | 2400 | 6 p. | 3580.000 | 342 | |
| | 12 x 10 | 2400 | 6 p. | 3580.100 | 342 | |
| | 15 x 5 | 2400 | 6 p. | 3581.000 | 342 | |
| | 15 x 10 | 2400 | 6 p. | 3581.100 | 342 | |
| Châssis de protection | – | 250 | 1 p. | 9604.000 | 343 | |
| | – | 500 | 1 p. | 9605.000 | 343 | |
| | – | 700 | 1 p. | 9606.000 | 343 | |
| Profils de protection | – | 1100 | 1 p. | 9607.000 | 343 | |
| | – | 250 | 1 p. | 9608.000 | 343 | |
| | – | 500 | 1 p. | 9609.000 | 343 | |
| Gaines de protection pour les jeux de barres | 12/15 x 5 mm | – | 1000 | 4 p. | 9350.010 | 343 |
| | 12/15 x 10 mm | – | 1000 | 4 p. | 9350.060 | 343 |
| Jonctions de barres | – | – | 3 p. | 9350.075 | 410 | |



Adaptateurs de raccordement

| Modèle | Pour section de barres en mm | UE | Référence SV | CG 32 page |
|--|------------------------------|------|-----------------|------------|
| 360 A, 690 V~, pour câbles de section 10 à 120 mm ² (250 A max.) et barres de cuivre lamellées (360 A max.), espace de serrage 17 x 15 mm | 12 x 5/10 | 1 p. | 9350.020 | 344 |
| | 15 x 5/10 | 1 p. | 9350.030 | 344 |



Socles fusibles curseurs

| Modèle | Pour section de barres en mm | UE | Référence SV | CG 32 page |
|--|------------------------------|------|-----------------|------------|
| D 02-E 18, 63 A, 400 V~, bornes à tiroir pour câbles de section 1,5 à 16 mm ² | 12 x 5/10 | 1 p. | 9350.050 | 345 |
| | 15 x 5/10 | 1 p. | 9350.500 | 345 |

Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC

| Modèle | Pour section de barres en mm | UE | Référence SV | CG 32 page |
|--|------------------------------|------|-----------------|------------|
| Taille 000, 100 A, 690 V~, départ de câbles en haut/en bas, bornes à tiroir jusqu'à 50 mm ² | – | 1 p. | 3431.000 | 341 |
| Adaptateurs de jeux de barres pour SV 3431.000 | 12 x 5/10 | 1 p. | 9350.400 | 345 |
| | 15 x 5/10 | 1 p. | 9350.410 | 345 |



2.1 Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)

Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels

| Largeur de montage en mm | Courant nominal jusqu'à | Tension nominale | Câbles de raccordement ¹⁾ | Raccordement de câbles de section jusqu'à | Départ des câbles | Rails porteurs | | Pour épaisseur de barres en mm | UE | Référence SV | CG 32 page |
|--------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|---|-------------------|----------------|----------------|--------------------------------|------|-----------------|------------|
| | | | | | | Hauteur en mm | Nombre | | | | |
| 45 | 12 A | 690 V~ | AWG 14 | – | en haut | 10 | 1 | 5 | 1 p. | 9350.080 | 346 |
| 45 | 12 A | 690 V~ | AWG 14 | – | en haut | 10 | 1 | 10 | 1 p. | 9350.090 | 346 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | – | en haut | 10 | 1 | 5 | 1 p. | 9350.100 | 346 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | – | en haut | 10 | 1 | 10 | 1 p. | 9350.110 | 346 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | – | en haut | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9350.120 | 346 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | – | en haut | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9350.130 | 346 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | – | en haut | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9350.260 | 346 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | – | en haut | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9350.270 | 346 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | – | en haut | 10 | 2 (1 variable) | 5 | 1 p. | 9350.140 | 346 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | – | en haut | 10 | 2 (1 variable) | 10 | 1 p. | 9350.150 | 346 |
| 90 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | – | en haut | 10 | 1 | 5 | 1 p. | 9350.280 | 347 |
| 90 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | – | en haut | 10 | 1 | 10 | 1 p. | 9350.290 | 347 |
| 99 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | – | en haut | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9350.300 | 347 |
| 99 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | – | en haut | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9350.310 | 347 |
| 108 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | – | en haut | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9350.320 | 347 |
| 108 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | – | en haut | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9350.330 | 347 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | – | 16 mm ² | en haut | 10 | 2 (1 variable) | 5 | 1 p. | 9350.160 | 348 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | – | 16 mm ² | en haut | 10 | 2 (1 variable) | 10 | 1 p. | 9350.170 | 348 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | – | 16 mm ² | en haut/en bas | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9350.180 | 348 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | – | 16 mm ² | en haut/en bas | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9350.190 | 348 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | – | 16 mm ² | en haut | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9350.220 | 348 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | – | 16 mm ² | en haut | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9350.230 | 348 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | – | 16 mm ² | en haut/en bas | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9350.240 | 348 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | – | 16 mm ² | en haut/en bas | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9350.250 | 348 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | AWG 10 | – | en haut | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9350.200 | 349 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | AWG 10 | – | en haut | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9350.210 | 349 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | AWG 10 | – | en haut | 15 | 1 | 5 | 1 p. | 9350.340 | 349 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | AWG 10 | – | en haut | 15 | 1 | 10 | 1 p. | 9350.350 | 349 |

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
 AWG 14 = 2,08 mm² ± 2,5 mm²
 AWG 12 = 3,31 mm² ± 4 mm²
 AWG 10 = 5,26 mm² ± 6 mm²

Remarque :

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir CG 32, page 1238.



Adaptateurs d'appareillage

| Modèle | Pour section de barres en mm | UE | Référence SV | CG 32 page |
|---|------------------------------|------|-----------------|------------|
| 100 A, 690 V~, largeur de montage 90 mm, câbles de raccordement 35 mm ² , départ de câbles en haut | 12 x 5/10 | 1 p. | 9350.420 | 349 |
| | 15 x 5/10 | 1 p. | 9350.430 | 349 |

Remarque :

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir CG 32, page 1238.



2.2 Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800 A (60 mm)

Composants du système

| Désignation | Nombre de pôles | Entraxe des barres en mm | Pour section de barres en mm | UE | Référence SV | CG 32 page |
|--|-----------------|--------------------------|---|-------|-----------------|------------|
| Supports de jeux de barres avec trous de fixation en saillie | 3 pôles | 60 | 12 x 5/10 ¹⁾ , 15 x 5 – 30 x 10 | 4 p. | 9340.010 | 350 |
| Supports de jeux de barres avec trous de fixation encastrés | 3 pôles | 60 | 12 x 5/10 ¹⁾ , 15 x 5 – 30 x 10 | 4 p. | 9340.000 | 350 |
| Supports de jeux de barres UL 508 avec trous de fixation encastrés | 3 pôles | 60 | 15 x 5 – 30 x 10 | 4 p. | 9340.050 | 354 |
| Couvercles d'extrémités | | | | 2 p. | 9340.070 | 350 |
| Entretoises pour SV 9340.000/.010 | | | | 12 p. | 9340.090 | 350 |
| Jeux de barres en E-Cu | | | | | | 350 |
| Gaines de protection pour les jeux de barres (longueur 1 m) | | | | | | 408 |

¹⁾ En cas d'utilisation de jeux de barres 12 x 5/10 mm, il faut prévoir l'entretoise SV 9340.090 en plus.



| Désignation | Longueur en mm | UE | Référence SV | CG 32 page |
|---|----------------|------|-----------------|------------|
| Châssis de protection | 500 | 2 p. | 9340.100 | 351 |
| | 700 | 2 p. | 9340.110 | 351 |
| | 900 | 2 p. | 9340.120 | 351 |
| | 1100 | 2 p. | 9340.130 | 351 |
| | 2400 | 1 p. | 9340.170 | 351 |
| Profilés de protection | 700 | 2 p. | 9340.200 | 351 |
| | 1100 | 2 p. | 9340.210 | 351 |
| Renforcements pour châssis de protection | 500 | 2 p. | 9340.150 | 351 |
| | 1000 | 2 p. | 9340.160 | 351 |
| Capots latéraux pour profilés de protection | – | 5 p. | 9340.220 | 351 |

Remarque :

Les composants RiLine60 (3 pôles) suivants conviennent aux applications UL :

- Adaptateurs de raccordement
- Adaptateurs OM/OT avec câbles de raccordement
- Supports OM/OT
- Adaptateurs de disjoncteurs

Pour les applications UL, les valeurs peuvent être différentes des valeurs indiquées dans le tableau, voir CG 32, page 1235.



2.2 Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800 A/1600 A (60 mm)

PLS

| Désignation | Nombre de pôles | Entraxe des barres en mm | UE | Référence SV | | CG 32 page |
|--|-----------------|--------------------------|------|-----------------|-----------------|------------|
| | | | | PLS 800 | PLS 1600 | |
| Supports de jeux de barres PLS | 3 pôles | 60 | 4 p. | 9341.000 | 9342.000 | 352 |
| Supports de jeux de barres PLS, UL 508 | 3 pôles | 60 | 4 p. | 9341.050 | 9342.050 | 355 |
| Couvercles d'extrémités | | | 2 p. | 9341.070 | 9342.070 | 352/355 |
| Barres spéciales PLS | | | | | | 352/355 |



| Désignation | Longueur en mm | Hauteur en mm | UE | Référence SV | | CG 32 page |
|---|----------------|---------------|------|-----------------|-----------------|------------|
| | | | | PLS 800 | PLS 1600 | |
| Châssis de protection | 500 | – | 2 p. | 9341.100 | 9342.100 | 353 |
| | 700 | – | 2 p. | 9341.110 | 9342.110 | 353 |
| | 900 | – | 2 p. | 9341.120 | 9342.120 | 353 |
| | 1100 | – | 2 p. | 9341.130 | 9342.130 | 353 |
| | 2400 | – | 1 p. | 9341.170 | 9342.170 | 353 |
| Profilés de protection | 700 | – | 2 p. | 9340.200 | | 353 |
| | 1100 | – | 2 p. | 9340.210 | | 353 |
| Renforcements pour châssis de protection | 500 | – | 2 p. | 9341.150 | 9342.150 | 353 |
| | 1000 | – | 2 p. | 9341.160 | 9342.160 | 353 |
| Capots latéraux pour profilés de protection | – | – | 5 p. | 9340.220 | | 353 |

Remarque :

Les composants RiLine60 (3 pôles) suivants conviennent aux applications UL :

- Adaptateurs de raccordement
- Adaptateurs OM/OT avec câbles de raccordement
- Supports OM/OT
- Adaptateurs de disjoncteurs

Pour les applications UL, les valeurs peuvent être différentes des valeurs indiquées dans le tableau, voir CG 32, page 1235.



2.2 Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800 A/1600 A (60 mm)

Adaptateurs de raccordement

| Courant nominal jusqu'à | Tension nominale | Raccordement de câbles | | | Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées en mm | UE | Référence SV | | | CG 32 page |
|-------------------------|------------------|---|--------------------------------|-------------------------|---|------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------|
| | | Fils de faible diamètre avec embout mm ² | Multi-filaires mm ² | Massifs mm ² | | | Départ de câbles en haut/en bas | Départ de câbles en haut | Départ de câbles en bas | |
| 63 A | 690 V~ | 2,5 – 10 | 2,5 – 16 | 2,5 – 16 | – | 1 p. | – | 9342.200 | 9342.210 | 356 |
| 125 A | 690 V~ | 10 – 25 | 16 – 35 | – | 10 x 7,8 | 1 p. | 9342.220¹⁾ | 9342.230 | 9342.240 | 356 |
| 250 A | 690 V~ | 35 – 120 | 35 – 120 | – | 18,5 x 15,5 | 1 p. | 9342.250 | 9342.260 | 9342.270 | 356 |
| 800 A | 690 V~ | 95 – 185 | 95 – 300 | – | 33 x 20 | 1 p. | 9342.280¹⁾ | 9342.290 | 9342.300 | 356 |

¹⁾ Ne convient pas aux applications UL



| Courant nominal jusqu'à | Tension nominale | Raccordement de câbles | | Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées en mm | | UE | Référence SV | CG 32 page |
|-------------------------|------------------|---|-------------------------------|---|--------------------------------|--------------|------------------------------|------------|
| | | Fils de faible diamètre avec embout mm ² | Multifilaires mm ² | Pour épaisseur de barres 5 mm | Pour épaisseur de barres 10 mm | | | |
| 600 A | 690 V~ | 35 – 240 | 35 – 240 | 24 x 21 | 24 x 21 | 1 jeu (3 p.) | 3439.010¹⁾ | 357 |
| 800 A | 690 V~ | 95 – 185 | 95 – 300 | 33 x 27 | 33 x 22 | 1 jeu (3 p.) | 9342.310 | 357 |
| 1600 A | 690 V~ | – | – | 65 x 27 | 65 x 22 | 1 jeu (3 p.) | 9342.320 | 357 |

¹⁾ Ne convient pas aux applications UL



Bornes de raccordement/Capots de protection

| Désignation | CG 32 page |
|------------------------------------|------------|
| Bornes pour raccordement de câbles | 358 |
| Brides de raccordement plates | 358 |
| Capots de protection | 358 |



2.2 Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800 A/1600 A (60 mm)

Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels

| Largeur de montage en mm | Courant nominal jusqu'à | Tension nominale | Câbles de raccordement ¹⁾ | Raccordement de câbles de section jusqu'à | Départ des câbles | Rails porteurs | | Pour épaisseur de barres en mm | UE | Référence SV | CG 32 page |
|--------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|---|--------------------|----------------|----------------|--------------------------------|------|-----------------|------------|
| | | | | | | Hauteur en mm | Nombre | | | | |
| 45 | 12 A | 690 V~ | AWG 14 | - | en haut | 10 | 1 | 5 | 1 p. | 9320.160 | 359 |
| 45 | 12 A | 690 V~ | AWG 14 | - | en haut | 10 | 1 | 10 | 1 p. | 9320.170 | 359 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | en haut | 10 | 1 | 5 | 1 p. | 9320.180 | 359 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | en haut | 10 | 1 | 10 | 1 p. | 9320.190 | 359 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | en haut | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9320.200 | 359 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | en haut | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9320.210 | 359 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | en haut | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9320.440 | 359 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | en haut | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9320.450 | 359 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | en haut | 10 | 2 (1 variable) | 5 | 1 p. | 9320.220 | 359 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | en haut | 10 | 2 (1 variable) | 10 | 1 p. | 9320.230 | 359 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | en bas | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9320.240 | 359 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | en bas | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9320.250 | 359 |
| 90 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | en haut | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9320.380 | 360 |
| 90 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | en haut | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9320.390 | 360 |
| 99 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | en haut | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9320.400 | 360 |
| 99 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | en haut | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9320.410 | 360 |
| 108 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | en haut | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9320.420 | 360 |
| 108 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | en haut | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9320.430 | 360 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | - | 16 mm ² | en haut | 10 | 2 (1 variable) | 5 | 1 p. | 9320.260 | 360 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | - | 16 mm ² | en haut | 10 | 2 (1 variable) | 10 | 1 p. | 9320.270 | 360 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | - | 16 mm ² | en haut/ en bas | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9320.280 | 360 |
| 45 | 25 A | 690 V~ | - | 16 mm ² | en haut/ en bas | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9320.290 | 360 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | AWG 10 | - | en haut | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9320.300 | 361 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | AWG 10 | - | en haut | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9320.310 | 361 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | AWG 10 | - | en haut | 15 | 1 | 5 | 1 p. | 9320.460 | 361 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | AWG 10 | - | en haut | 15 | 1 | 10 | 1 p. | 9320.470 | 361 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | AWG 10 | - | en bas | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9320.320 | 361 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | AWG 10 | - | en bas | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9320.330 | 361 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | - | 16 mm ² | en haut | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9320.340 | 361 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | - | 16 mm ² | en haut | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9320.350 | 361 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | - | 16 mm ² | en haut/ en bas | 10 | 2 | 5 | 1 p. | 9320.360 | 361 |
| 54 | 40 A | 690 V~ | - | 16 mm ² | en haut/ en bas | 10 | 2 | 10 | 1 p. | 9320.370 | 361 |

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
 AWG 14 = 2,08 mm² ± 2,5 mm²
 AWG 12 = 3,31 mm² ± 4 mm²
 AWG 10 = 5,26 mm² ± 6 mm²

Remarque :

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir CG 32, page 1239.

2.2 Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800 A/1600 A (60 mm)

Adaptateurs OM/OT



| Modèle | Largeur de montage en mm | Courant nominal jusqu'à | Tension nominale | Câbles de raccordement ¹⁾ | Raccordement de câbles mm ² | Rails porteurs | | UE | Référence SV | CG 32 page |
|------------|--------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|--|----------------|--------|----------|------------------------|------------|
| | | | | | | Hauteur en mm | Nombre | | | |
| OM | 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | 10 | 1 | 1 p. | 9340.310 ²⁾ | 364 |
| | 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | 10 | 1 | 1 p. | 9340.340 | 364 |
| | 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | 10 | 1 | 1 p. | 9340.370 ³⁾ | 364 |
| | 45 | 32 A | 690 V~ | AWG 10 | - | 10 | 1 | 1 p. | 9340.350 | 364 |
| | 45 | 32 A | 690 V~ | AWG 10 | - | 10 | 2 | 1 p. | 9340.380 | 364 |
| | 55 | 32 A | 690 V~ | AWG 10 | - | 10 | 1 | 1 p. | 9340.460 | 364 |
| | 55 | 32 A | 690 V~ | AWG 10 | - | 10 | 2 | 1 p. | 9340.470 | 364 |
| | 75 | 40 A | 690 V~ | AWG 8 | - | 7,5 | 2 | 1 p. | 9340.710 ⁴⁾ | 365 |
| | 55 | 65 A | 690 V~ | AWG 6 | - | 10 | 1 | 1 p. | 9340.410 ²⁾ | 365 |
| | 55 | 65 A | 690 V~ | AWG 6 | - | 10 | 1 | 1 p. | 9340.430 | 365 |
| | 55 | 65 A | 690 V~ | AWG 6 | - | 10 | 2 | 1 p. | 9340.450 | 365 |
| | 75 | 65 A | 690 V~ | AWG 6 | - | 7,5 | 1 | 1 p. | 9340.700 ⁴⁾ | 365 |
| | 45 | 32 A | 690 V~ | - | 1,5 - 6 | 10 | 1 | 1 p. | 9340.510 ²⁾ | 362 |
| | 45 | 32 A | 690 V~ | - | 1,5 - 6 | 10 | 1 | 1 p. | 9340.530 | 362 |
| | 45 | 32 A | 690 V~ | - | 1,5 - 6 | 10 | 1 | 1 p. | 9340.550 ³⁾ | 362 |
| | 55 | 32 A | 690 V~ | - | 1,5 - 6 | 10 | 1 | 1 p. | 9340.660 | 362 |
| | 55 | 65 A | 690 V~ | - | 2,5 - 16 | 10 | 1 | 1 p. | 9340.610 ²⁾ | 363 |
| | 55 | 65 A | 690 V~ | - | 2,5 - 16 | 10 | 1 | 1 p. | 9340.630 | 363 |
| 55 | 65 A | 690 V~ | - | 2,5 - 16 | 10 | 1 | 1 p. | 9340.650 | 363 | |
| Premium OM | 45 | 25 A | 690 V~ | - | 1,5 - 4 | 10 | 1 | 1 p. | 9340.900 ⁵⁾ | 362 |
| | 45 | 25 A | 690 V~ | - | 1,5 - 4 | 10 | 2 | 1 p. | 9340.910 ⁶⁾ | 362 |
| | 55 | 25 A | 690 V~ | - | 1,5 - 4 | 10 | 2 | 1 p. | 9340.930 ⁶⁾ | 362 |
| OT | 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | 10 | 1 | 1 p. | 9341.310 ²⁾ | 367 |
| | 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | 10 | 1 | 1 p. | 9341.340 | 367 |
| | 45 | 25 A | 690 V~ | AWG 12 | - | 10 | 1 | 1 p. | 9341.370 ³⁾ | 367 |
| | 55 | 32 A | 690 V~ | AWG 10 | - | 10 | 1 | 1 p. | 9341.460 | 367 |
| | 55 | 65 A | 690 V~ | AWG 6 | - | 10 | 1 | 1 p. | 9341.410 ²⁾ | 367 |
| | 55 | 65 A | 690 V~ | AWG 6 | - | 10 | 1 | 1 p. | 9341.430 | 367 |
| | 55 | 65 A | 690 V~ | AWG 6 | - | 10 | 2 | 1 p. | 9341.450 | 367 |
| | 45 | 32 A | 690 V~ | - | 1,5 - 6 | 10 | 1 | 1 p. | 9341.510 ²⁾ | 366 |
| | 45 | 32 A | 690 V~ | - | 1,5 - 6 | 10 | 1 | 1 p. | 9341.530 | 366 |
| | 45 | 32 A | 690 V~ | - | 1,5 - 6 | 10 | 1 | 1 p. | 9341.550 ³⁾ | 366 |
| | 55 | 32 A | 690 V~ | - | 1,5 - 6 | 10 | 1 | 1 p. | 9341.660 | 366 |
| | 55 | 65 A | 690 V~ | - | 2,5 - 16 | 10 | 1 | 1 p. | 9341.610 ²⁾ | 366 |
| 55 | 65 A | 690 V~ | - | 2,5 - 16 | 10 | 1 | 1 p. | 9341.630 | 366 | |
| 55 | 65 A | 690 V~ | - | 2,5 - 16 | 10 | 2 | 1 p. | 9341.650 | 366 | |
| Premium OT | 45 | 25 A | 690 V~ | - | 1,5 - 4 | 10 | 1 | 1 p. | 9341.900 ⁵⁾ | 366 |

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
 AWG 12 = 3,31 mm² ± 4 mm²
 AWG 10 = 5,26 mm² ± 6 mm²
 AWG 8 = 8,37 mm² ± 10 mm²
 AWG 6 = 13,3 mm² ± 16 mm²

²⁾ Sans cadres porteurs

³⁾ Avec blocs à ergot

⁴⁾ Sans cadres porteurs, avec barres à fiches

⁵⁾ Avec blocs à fiche et blocs à ergot

⁶⁾ Avec fiches

Remarque :

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir CG 32, pages 1240 à 1243.

L'utilisation des adaptateurs et des supports OT n'est possible que sur les jeux de barres de 10 mm d'épaisseur ou sur les barres PLS 800/1600 A.

Ecartement max. des supports : 300 mm.



Accessoires indispensables :

Châssis de protection et renforcements pour châssis de protection, voir CG 32, page 351.



2.2 Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800 A/1600 A (60 mm)

Supports OM/OT sans contacts

| Modèle | Largeur de montage en mm | Rails porteurs | | UE | Référence SV | CG 32 page |
|--------|--------------------------|----------------|-----------------|------|------------------------------|------------|
| | | Hauteur en mm | Nombre | | | |
| OM | 45 | 10 | – | 1 p. | 9340.260¹⁾ | 368 |
| OM | 55 | 10 | 1 ¹⁾ | 1 p. | 9340.270 | 368 |
| OT | 45 | 10 | – | 1 p. | 9341.260¹⁾ | 369 |
| OT | 55 | 10 | 1 ¹⁾ | 1 p. | 9341.270 | 369 |

¹⁾ Avec blocs à ergot



Adaptateurs d'appareillage/adaptateurs de disjoncteurs

| Largeur de montage en mm | Courant nominal jusqu'à | Tension nominale | Raccordement de câbles mm ² | UE | Référence SV | | CG 32 page |
|--------------------------|-------------------------|------------------|--|------|--|---------------------------------------|------------|
| | | | | | Départ de câbles en haut ¹⁾ | Départ de câbles en bas ¹⁾ | |
| 72 | 100 A | 690 V~ | 10 – 35 | 1 p. | 9342.400 | 9342.410 | 370 |
| 90 | 125 A | 690 V~ | 35 – 120 | 1 p. | 9342.540 | 9342.550 | 370 |
| 90 | 160 A | 690 V~ | 35 – 120 | 1 p. | 9342.500⁴⁾ | 9342.510⁴⁾ | 370 |
| 105 | 250 A | 690 V~ | 35 – 120 | 1 p. | 9342.600 | 9342.610 | 371 |
| 140 | 630 A ²⁾ | 690 V~ | max. 150 ³⁾ | 1 p. | 9342.700 | 9342.710 | 371 |

¹⁾ Sortie disjoncteur ou ligne de départ

²⁾ Pour certaines applications il faut prévoir un derating (réduction de charge) en plus

³⁾ Avec cosse de câble

⁴⁾ Ne convient pas aux applications UL



Socles fusibles curseurs

| Modèle | Courant nominal | Tension nominale | Pour épaisseur de barres en mm | UE | Référence SV | | | | CG 32 page |
|--|-----------------|------------------|--------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|--|---------------------|------------|
| | | | | | Socle fusible curseur | Plaques de protection | Plaques frontales et plaques de base ⁴⁾ | Couvercles latéraux | |
| Pour fixation avec vis de serrage | | | | | | | | | |
| D 02-E 18 ¹⁾ | 63 A | 400 V~ | 5/10 | 10 p. | 3418.000 | 3419.000 | 3420.010 | 3093.000 | 372 |
| D II-E 27 ²⁾ | 25 A | 500 V~ | 5/10 | 10 p. | 3427.000 | 3428.000 | 3429.010 | 3093.000 | 372 |
| D III-E 33 ²⁾ | 63 A | 690 V~ | 5/10 | 10 p. | 3433.000 | 3434.000 | 3435.010 | 3093.000 | 372 |
| Pour montage par encliquetage | | | | | | | | | |
| D 02-E 18 ¹⁾ | 63 A | 400 V~ | 5 | 10 p. | 3422.000 | 3424.000 | 3425.010 | 3093.000 | 373 |
| D 02-E 18 ¹⁾ | 63 A | 400 V~ | 10 | 10 p. | 3423.000 | 3424.000 | 3425.010 | 3093.000 | 373 |
| D II-E 27 ³⁾ | 25 A | 500 V~ | 5 | 10 p. | 3520.000 | 3428.000 | 3429.010 | 3093.000 | 373 |
| D II-E 27 ³⁾ | 25 A | 500 V~ | 10 | 10 p. | 3521.000 | 3428.000 | 3429.010 | 3093.000 | 373 |
| D III-E 33 ³⁾ | 63 A | 690 V~ | 5 | 10 p. | 3530.000 | 3434.000 | 3435.010 | 3093.000 | 373 |
| D III-E 33 ³⁾ | 63 A | 690 V~ | 10 | 10 p. | 3531.000 | 3434.000 | 3435.010 | 3093.000 | 373 |

¹⁾ Douille de calibrage

²⁾ Vis de calibrage

³⁾ Bague de calibrage

⁴⁾ Pour systèmes avec châssis de protection. Extension de référence .000 pour les systèmes sans châssis de protection



Coupe-circuit à fusibles HPC/Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC

| Désignation | Départ des câbles | Type de raccordement | Pour épaisseur de barres en mm | UE | Référence SV | CG 32 page |
|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------|-----------------|------------|
| Coupe-circuit à fusibles HPC, taille 00 160 A, 690 V~ | en haut | Vis M8 | 5/10 | 1 p. | 3591.020 | 374 |
| | en bas | Vis M8 | 5/10 | 1 p. | 3591.030 | 374 |
| Interrupteurs sectionneurs à fusible HPC taille 000 100 A, 690 V~ | en haut/ en bas | Borne jusqu'à 50 mm ² | – | 1 p. | 3431.000 | 375 |
| Adaptateurs de jeux de barres pour SV 3431.000 | – | – | 5 | 1 p. | 9320.040 | 375 |
| | – | – | 10 | 1 p. | 9320.050 | 375 |



2.2 Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800 A/1600 A (60 mm)

Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC

Départ de câbles en haut/en bas.

| Modèle | Type de raccordement | Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées en mm | UE | Référence SV | Avec contrôle des fusibles | | CG 32 page |
|---|---|---|------|-----------------|----------------------------|----------------------------|------------|
| | | | | | Référence SV ²⁾ | Référence SV ³⁾ | |
| Taille 00, 160 A, 690 V~/500 V~ ¹⁾ | Borne 4 à 95 mm ² | 13 x 13 | 1 p. | 9343.000 | 9343.020 | 9343.040 | 376 |
| Taille 00, 160 A, 690 V~/500 V~ ¹⁾ | Raccordement fileté M8 jusqu'à 95 mm ² | 20 x 5 | 1 p. | 9343.010 | 9343.030 | 9343.050 | 376 |
| Taille 1, 250 A, 690 V~/500 V~ ¹⁾ | Borne 35 à 150 mm ² | 20 x 14 | 1 p. | 9343.100 | 9343.120 | 9343.140 | 377 |
| Taille 1, 250 A, 690 V~/500 V~ ¹⁾ | Raccordement fileté M10 jusqu'à 150 mm ² | 32 x 10 | 1 p. | 9343.110 | 9343.130 | 9343.150 | 377 |
| Taille 2, 400 A, 690 V~/500 V~ ¹⁾ | Borne 95 à 300 mm ² | 32 x 20 | 1 p. | 9343.200 | 9343.220 | 9343.240 | 378 |
| Taille 2, 400 A, 690 V~/500 V~ ¹⁾ | Raccordement fileté M10 jusqu'à 240 mm ² | 50 x 10 | 1 p. | 9343.210 | 9343.230 | 9343.250 | 378 |
| Taille 3, 630 A, 690 V~/500 V~ ¹⁾ | Borne 95 à 300 mm ² | 32 x 20 | 1 p. | 9343.300 | 9343.320 | 9343.340 | 379 |
| Taille 3, 630 A, 690 V~/500 V~ ¹⁾ | Raccordement fileté M10 jusqu'à 300 mm ² | 50 x 10 | 1 p. | 9343.310 | 9343.330 | 9343.350 | 379 |

¹⁾ Tension nominale 400 V~ à 500 V~ pour interrupteurs-sectionneurs HPC avec contrôle électronique des fusibles

²⁾ Contrôle électronique des fusibles

³⁾ Contrôle électromécanique des fusibles

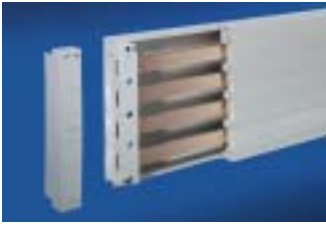


2.2 Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800 A (60 mm)

Composants 4 pôles

| Désignation | Longueur en mm | UE | Référence SV | CG 32 page |
|---|----------------|-------|-----------------|------------|
| Supports de jeux de barres 4 pôles, 60 mm d'entraxe des barres, pour jeux de barres en E-Cu de section 12 x 5/10 mm ¹⁾ , 15 x 5 - 30 x 10 mm | - | 4 p. | 9340.004 | 380 |
| Entretoises pour SV 9340.004 | - | 12 p. | 9340.090 | 380 |
| Couvercles d'extrémités | - | 2 p. | 9340.074 | 380 |
| Châssis de protection | 1100 | 2 p. | 9340.134 | 381 |
| Profilés de protection | 1100 | 2 p. | 9340.214 | 381 |
| Capots latéraux pour SV 9340.214 | - | 5 p. | 9340.224 | 381 |
| Jeux de barres en E-Cu | | | | 380 |
| Gainés de protection pour les jeux de barres | | | | 408 |

¹⁾ En cas d'utilisation de jeux de barres 12 x 5/10 mm, il faut prévoir l'entretoise SV 9340.090 en plus.



2.2 Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800 A/1600 A (60 mm) Composants PLUS (4 pôles)

| Désignation | Entraxe des barres en mm | Pour jeux de barres | | UE | Référence SV | CG 32 page |
|---|--------------------------|---------------------|----------|------|-----------------|------------|
| | | E-Cu 30 x 10 mm | PLS 1600 | | | |
| Supports de jeux de barres 30 x 10 PLUS | 60 | ■ | – | 4 p. | 9342.014 | 382 |
| Supports de jeux de barres PLS 1600 PLUS | 60 | – | ■ | 4 p. | 9342.004 | 382 |
| Couvercles d'extrémités pour la protection latérale contre les contacts involontaires | | | | 2 p. | 9342.074 | 382 |
| Jeux de barres en E-Cu pour SV 9342.014 | | | | | | |
| Barres spéciales PLS pour SV 9342.004 | | | | | | |



| Désignation | Longueur en mm | UE | Référence SV | CG 32 page |
|----------------------------------|----------------|------|-----------------|------------|
| Châssis de protection | 1100 | 2 p. | 9342.134 | 383 |
| Profils de protection | 1100 | 2 p. | 9340.214 | 383 |
| Capots latéraux pour SV 9340.214 | – | 5 p. | 9340.224 | 383 |

Adaptateurs de raccordement (4 pôles)



| Courant nominal jusqu'à | Tension nominale | Raccordement de câbles | | Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées en mm | UE | Référence SV | | | CG 32 page |
|-------------------------|------------------|---|-------------------------------|---|------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------|
| | | Fils de faible diamètre avec embout mm ² | Multifilaires mm ² | | | Départ de câbles en haut/en bas | Départ de câbles en haut | Départ de câbles en bas | |
| 125 A | 690 V~ | 10 – 25 | 16 – 35 | 10 x 7,8 | 1 p. | 9342.224 | 9342.234 | 9342.244 | 384 |
| 250 A | 690 V~ | 35 – 120 | 35 – 120 | 18,5 x 15,5 | 1 p. | 9342.254 | 9342.264 | 9342.274 | 384 |



| Courant nominal jusqu'à | Tension nominale | Raccordement de câbles de section | | Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées en mm | | UE | Référence SV | | CG 32 page |
|-------------------------|------------------|---|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--|--|------------|
| | | Fils de faible diamètre avec embout mm ² | Multifilaires mm ² | Pour barres de 5 mm d'épaisseur | Pour barres de 10 mm d'épaisseur | | Adaptateurs de raccordement (3 x 1 pôle) | Adaptateur de raccordement (Kit complémentaire pour montage 4 pôles) | |
| 800 A | 690 V~ | 95 – 185 | 95 – 300 | 33 x 27 | 33 x 22 | 1 jeu (3 p.) | 9342.310 | 9342.314 | 385 |
| 1600 A | 690 V~ | – | – | 65 x 27 | 65 x 22 | 1 jeu (3 p.) | 9342.320 | 9342.324 | 385 |

Adaptateurs de disjoncteurs (4 pôles)



| Courant nominal jusqu'à | Tension nominale | Bornes de raccordement | Raccordement de câbles de section mm ² | Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées en mm | UE | Référence SV | | CG 32 page |
|-------------------------|------------------|------------------------|---|---|------|--|---------------------------------------|------------|
| | | | | | | Départ de câbles en haut ¹⁾ | Départ de câbles en bas ¹⁾ | |
| 160 A | 690 V~ | Bride à étrier | 35 – 120 | 18,5 x 15,5 mm | 1 p. | 9342.504 | 9342.514 | 386 |
| 250 A | 690 V~ | Bride à étrier | 35 – 120 | 18,5 x 15,5 mm | 1 p. | 9342.604 | 9342.614 | 386 |

¹⁾ Sortie disjoncteur ou ligne de départ



2.3 Jeux de barres jusqu'à 1250 A (100 mm)

Composants du système

| Désignation | Pour section de barres en mm | UE | Référence SV | CG 32 page |
|--|------------------------------|-------|-----------------|------------|
| Supports de jeux de barres, 3 pôles, 100 mm d'entraxe des barres | - | 4 p. | 3073.000 | 387 |
| Blocs d'adaptation enfichables pour SV 3073.000 | 30 x 10 | 24 p. | 3074.000 | 387 |
| | 40 x 10 | 24 p. | 3075.000 | 387 |
| | 50 x 10 | 24 p. | 3076.000 | 387 |
| Couvercles d'extrémités | - | 10 p. | 3083.000 | 387 |
| Jeux de barres en E-Cu | | | | 387 |
| Gaines de protection pour les jeux de barres | | | | 408 |



Bornes de raccordement/Capots de protection

| Désignation | CG 32 page |
|------------------------------------|------------|
| Brides de raccordement | 388 |
| Bornes pour raccordement de câbles | 388 |
| Capots de protection | 388 |



Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC

Départ de câbles en haut/en bas

| Modèle | Type de raccordement | Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées en mm | UE | Référence SV | Avec contrôle des fusibles | | CG 32 page |
|--|-------------------------------------|---|------|-----------------|----------------------------|----------------------------|------------|
| | | | | | Référence SV ²⁾ | Référence SV ³⁾ | |
| Taille 1, 250 A, 690 V~/500 V~ ¹⁾ | Vis M10 jusqu'à 150 mm ² | 32 x 10 | 1 p. | 9344.110 | 9344.130 | 9344.150 | 390 |
| Taille 2, 400 A, 690 V~/500 V~ ¹⁾ | Vis M10 jusqu'à 240 mm ² | 50 x 10 | 1 p. | 9344.210 | 9344.230 | 9344.250 | 390 |
| Taille 3, 630 A, 690 V~/500 V~ ¹⁾ | Vis M10 jusqu'à 300 mm ² | 50 x 10 | 1 p. | 9344.310 | 9344.330 | 9344.350 | 390 |
| Adaptateurs de jeux de barres pour interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC | T1 | | 1 p. | | 9344.810 | | 390 |
| | T2 | | 1 p. | | 9344.820 | | 390 |
| | T3 | | 1 p. | | 9344.830 | | 390 |

¹⁾ Tension nominale 400 V~ à 500 V~ pour interrupteurs-sectionneurs HPC avec contrôle électronique des fusibles

²⁾ Contrôle électronique des fusibles

³⁾ Contrôle électromécanique des fusibles

Coupe-circuit à fusibles HPC

| Modèle | Départs de câbles | Type de raccordement | UE | Référence SV | CG 32 page |
|--------------------------|-------------------|----------------------|------|-----------------|------------|
| Taille 00, 160 A, 690 V~ | en haut/en bas | Vis M8 | 1 p. | 3591.010 | 389 |



2.4 Jeux de barres jusqu'à 1600 A (185 mm)

Composants du système

| Désignation | Pour section de barres en mm | UE | Référence SV | CG 32 page |
|--|------------------------------|-------|-----------------|------------|
| Supports de jeux de barres, 3 pôles, 185 mm d'entraxe des barres | 50 – 80 x 10 ¹⁾ | 2 p. | 3052.000 | 391 |
| Blocs d'adaptation enfichables pour SV 3052.000 | 50 x 10 | 24 p. | 3074.000 | 391 |
| | 60 x 10 | 24 p. | 3075.000 | 391 |
| Jeux de barres en E-Cu | | | | 391 |
| Gaines de protection pour les jeux de barres | | | | 408 |

¹⁾ Sans blocs d'adaptation enfichables, les supports sont prévus pour recevoir des barres de 80 x 10 mm de section. L'élément de base du support de jeux de barres peut également être utilisé en tant que support unipolaire.



2.4 Jeux de barres jusqu'à 1600 A (185 mm)

Bornes de raccordement

| Désignation | CG 32 page |
|------------------------------------|------------|
| Brides de raccordement | 392 |
| Bornes pour raccordement de câbles | 392 |



Coupe-circuit à fusibles HPC

| Modèle | Départs de câbles | Type de raccordement | UE | Référence SV | CG 32 page |
|--------------------------|-------------------|----------------------|------|------------------------------|------------|
| Taille 00, 160 A, 690 V~ | en haut/en bas | Vis M8 | 1 p. | 3591.040¹⁾ | 393 |
| | | | 2 p. | 3591.050²⁾ | 393 |
| Taille 1, 250 A, 690 V~ | en haut/en bas | Vis M12 | 1 p. | 3485.000 | 393 |
| Taille 2, 400 A, 690 V~ | en haut/en bas | Vis M12 | 1 p. | 3486.000 | 393 |
| Taille 3, 630 A, 690 V~ | en haut/en bas | Vis M12 | 1 p. | 3487.000 | 393 |

¹⁾ Avec adaptateur de jeux de barres

²⁾ Avec adaptateur de jeux de barres (adaptateur double)



2.5 Jeux de barres jusqu'à 2500 A/3000 A (150 mm)

Composants du système

| Désignation | Courant nominal jusqu'à | Section max. des barres sans éléments intercalaires en mm | UE | Référence SV | CG 32 page |
|--|-------------------------|---|-------|-----------------|------------|
| Supports de jeux de barres, 3 pôles, 150 mm d'entraxe des barres | 2500 A | 2 x 80 x 10 | 2 p. | 3055.000 | 394 |
| | 3000 A | 2 x 100 x 10 | 2 p. | 3057.000 | 394 |
| Éléments intercalaires | | | 12 p. | 3056.000 | 394 |
| Jeux de barres en E-Cu | | | | | 394 |
| Plaques de raccordement | | | | | 395 |
| Blocs d'isolation des barres | | | | | 395 |



2.6 Interrupteurs-sectionneurs RiLine HPC (pour installation sur plaque de montage)

Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC

| Modèle | Départs de câbles | Type de raccordement | Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées en mm | UE | Référence SV | Avec contrôle des fusibles | | CG 32 page |
|--|-------------------|---|---|------|-----------------|----------------------------|----------------------------|------------|
| | | | | | | Référence SV ³⁾ | Référence SV ⁴⁾ | |
| Taille 000, 100 A (160 A) ¹⁾ , 690 V~ | en haut/en bas | Bornes à tiroir jusqu'à 50 mm ² | – | 1 p. | 3431.000 | – | – | 396 |
| Taille 00, 160 A, 690 V~/500 V~ ²⁾ | en haut/en bas | Brides à étrier 4 à 70 mm ² | 13 x 13 | 1 p. | 9344.000 | 9344.020 | 9344.040 | 396 |
| Taille 00, 160 A, 690 V~/500 V~ ²⁾ | en haut/en bas | Raccordement fileté M8 jusqu'à 95 mm ² | 20 x 5 | 1 p. | 9344.010 | 9344.030 | 9344.050 | 396 |
| Taille 1, 250 A, 690 V~/500 V~ ²⁾ | en haut/en bas | Brides à étrier 35 à 150 mm ² | 20 x 14 | 1 p. | 9344.100 | 9344.120 | 9344.140 | 397 |
| Taille 1, 250 A, 690 V~/500 V~ ²⁾ | en haut/en bas | Raccordement fileté M10 jusqu'à 150 mm ² | 32 x 10 | 1 p. | 9344.110 | 9344.130 | 9344.150 | 397 |
| Taille 2, 400 A, 690 V~/500 V~ ²⁾ | en haut/en bas | Brides à étrier 95 à 300 mm ² | 32 x 20 | 1 p. | 9344.200 | 9344.220 | 9344.240 | 398 |
| Taille 2, 400 A, 690 V~/500 V~ ²⁾ | en haut/en bas | Raccordement fileté M10 jusqu'à 240 mm ² | 50 x 10 | 1 p. | 9344.210 | 9344.230 | 9344.250 | 398 |
| Taille 3, 630 A, 690 V~/500 V~ ²⁾ | en haut/en bas | Brides à étrier 95 à 300 mm ² | 32 x 20 | 1 p. | 9344.300 | 9344.320 | 9344.340 | 399 |
| Taille 3, 630 A, 690 V~ | en haut/en bas | Raccordement fileté M10 jusqu'à 300 mm ² | 50 x 10 | 1 p. | 9344.310 | 9344.330 | 9344.350 | 399 |

¹⁾ 160 A pour une section de raccordement de 95 mm² (éléments de raccordement de 95 mm² disponibles sur demande)

²⁾ Tension nominale 400 V~ à 500 V~ pour interrupteurs-sectionneurs avec contrôle électronique des fusibles

³⁾ Contrôle électronique des fusibles

⁴⁾ Contrôle électromécanique des fusibles



2.8 Rittal Ri4Power Forme 1 avec Maxi-PLS jusqu'à 2000 A/3200 A

| Désignation | jusqu'à 2000 A CG 32, page | jusqu'à 3200 A CG 32, page |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Kits de jonction (3 pôles) | 414 – 415 | 424 – 427 |
| Kits de jonction pour tableaux généraux BT (3 pôles) | 416 – 417 | 428 – 429 |
| Kits de jonction arrière (3 pôles) | 418 – 419 | 430 – 433 |
| Kits de jonction arrière 3 pôles pour tableaux généraux | 420 – 421 | 434 – 435 |
| Composants du système | | |
| Supports de jeux de barres | 422 | 436 |
| Supports de jeux de barres superposables | 422 | 436 |
| Supports frontaux | 422 | 436 |
| Systèmes de fixation | 422 | 436 |
| Jeux de barres Maxi-PLS en E-Cu | 422 | 436 |
| Profilés de protection | 422 | 436 |
| Éléments de jonction longitudinaux en E-Cu | 422 | 436 |
| Couvercles d'extrémités | 422 | 436 |
| Stabilisateur | – | 436 |
| Éléments de raccordement | | |
| Équerres de raccordement en E-Cu | 423 | 437 |
| Châssis d'isolation | 423 | 437 |
| Éléments de contact en U, en E-Cu | 423 | 437 |
| Bornes de raccordement | 423 | 437 |
| Plaques de raccordement | 423 | 437 |
| Boulons de raccordement | 423 | 437 |
| Coulisseaux | 423 | 437 |
| Ecrous coulissants | 423 | 437 |
| Boulons filetés | 423 | 437 |



Armoires électriques TS 8-SV pour alimentation et départ

| Dimensions en mm | | | Référence SV | | Référence TS | | | | CG 32 page | |
|------------------|---------|------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------|----------------------------|------------|-----|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Pour Maxi-PLS jusqu'à | Armoire | Panneaux latéraux UE = 2 p. | Socle UE = 1 jeu | | | | |
| | | | | | | Plaques avant et arrière | | Plaques latérales de socle | | |
| 100 mm | 200 mm | 100 mm | 200 mm | | | | | | | |
| 3 pôles | | | | | | | | | | |
| 600 | 2000 | 600 | 3200 A | 9660.665¹⁾ | 8106.235 | 8601.600 | 8602.600 | 8601.060 | 8602.060 | 438 |
| 600 | 2000 | 600 | 3200 A | 9660.675²⁾ | 8106.512 | 8601.600 | 8602.600 | 8601.060 | 8602.060 | 438 |
| 800 | 2000 | 600 | 3200 A | 9660.865¹⁾ | 8106.235 | 8601.800 | 8602.800 | 8601.060 | 8602.060 | 438 |
| 800 | 2000 | 600 | 3200 A | 9660.875²⁾ | 8106.512 | 8601.800 | 8602.800 | 8601.060 | 8602.060 | 438 |
| 4 pôles | | | | | | | | | | |
| 800 | 2000 | 600 | 2000 A | 9649.625¹⁾ | 8106.235 | 8601.800 | 8602.800 | 8601.060 | 8602.060 | 439 |
| 800 | 2000 | 600 | 2000 A | 9649.635²⁾ | 8106.512 | 8601.800 | 8602.800 | 8601.060 | 8602.060 | 439 |
| 800 | 2000 | 800 | 3200 A | 9659.625¹⁾ | 8108.235 | 8601.800 | 8602.800 | 8601.080 | 8602.080 | 439 |
| 800 | 2000 | 800 | 3200 A | 9659.635²⁾ | 8108.512 | 8601.800 | 8602.800 | 8601.080 | 8602.080 | 439 |

¹⁾ à 1 porte
²⁾ à 3 portes



2.8 Rittal Ri4Power Forme 1

Armoires électriques TS 8-SV pour coupe-circuit à fusibles HPC

| Dimensions en mm | | | Armoire | Panneaux latéraux UE = 2 p. | Référence TS | | | | CG 32 page |
|---|---------|------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------|----------------------------|----------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | Socle UE = 1 jeu | | | | |
| | | | | | Plaques avant et arrière | | Plaques latérales de socle | | |
| | | | | | 100 mm | 200 mm | 100 mm | 200 mm | |
| 3 pôles/4 pôles (1600 A/2000 A/3200 A) | | | | | | | | | |
| 600 | 2000 | 500 | 9660.505¹⁾ | 8105.235 | 8601.600 | 8602.600 | 8601.050 | 8602.050 | 440 |
| 600 | 2000 | 600 | 9660.605¹⁾ | 8106.235 | 8601.600 | 8602.600 | 8601.060 | 8602.060 | 440 |
| 600 | 2000 | 800 | 9660.805¹⁾ | 8108.235 | 8601.600 | 8602.600 | 8601.080 | 8602.080 | 440 |
| 800 | 2000 | 500 | 9660.535¹⁾ | 8105.235 | 8601.800 | 8602.800 | 8601.050 | 8602.050 | 440 |
| 800 | 2000 | 600 | 9660.635¹⁾ | 8106.235 | 8601.800 | 8602.800 | 8601.060 | 8602.060 | 440 |
| 800 | 2000 | 800 | 9660.835¹⁾ | 8108.235 | 8601.800 | 8602.800 | 8601.080 | 8602.080 | 440 |
| 1000 | 2000 | 500 | 9660.595²⁾ | 8105.235 | 8601.000 | 8602.000 | 8601.050 | 8602.050 | 441 |
| 1000 | 2000 | 600 | 9660.695²⁾ | 8106.235 | 8601.000 | 8602.000 | 8601.060 | 8602.060 | 441 |
| 1200 | 2000 | 500 | 9660.555²⁾ | 8105.235 | 8601.200 | 8602.200 | 8601.050 | 8602.050 | 441 |
| 1200 | 2000 | 600 | 9660.655²⁾ | 8106.235 | 8601.200 | 8602.200 | 8601.060 | 8602.060 | 441 |
| 1200 | 2000 | 800 | 9660.855²⁾ | 8108.235 | 8601.200 | 8602.200 | 8601.080 | 8602.080 | 441 |

¹⁾ à 1 porte
²⁾ à 2 portes



Pour coupe-circuit à fusibles HPC

| Dimensions en mm | | | Armoire à une porte | Panneaux latéraux UE = 2 p. | Référence TS | | | | CG 32 page |
|---------------------------------------|---------|------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------|----------------------------|----------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | Socle UE = 1 jeu | | | | |
| | | | | | Plaques avant et arrière | | Plaques latérales de socle | | |
| | | | | | 100 mm | 200 mm | 100 mm | 200 mm | |
| 3 pôles (1600 A/2000 A/3200 A) | | | | | | | | | |
| 1000 | 2000 | 600 | 9660.515¹⁾ | 8106.512 | 8601.000 | 8602.000 | 8601.060 | 8602.060 | 442 |
| 1200 | 2000 | 600 | 9660.545¹⁾ | 8106.512 | 8601.200 | 8602.200 | 8601.060 | 8602.060 | 442 |
| 1000 | 2000 | 600 | 9660.415²⁾ | 8106.512 | 8601.000 | 8602.000 | 8601.060 | 8602.060 | 442 |
| 1200 | 2000 | 600 | 9660.445²⁾ | 8106.512 | 8601.200 | 8602.200 | 8601.060 | 8602.060 | 442 |
| 4 pôles (1600 A/2000 A) | | | | | | | | | |
| 1000 | 2000 | 600 | 9649.665¹⁾ | 8106.512 | 8601.000 | 8602.000 | 8601.060 | 8602.060 | 443 |
| 1200 | 2000 | 600 | 9649.675¹⁾ | 8106.512 | 8601.200 | 8602.200 | 8601.060 | 8602.060 | 443 |
| 1000 | 2000 | 600 | 9649.645²⁾ | 8106.512 | 8601.000 | 8602.000 | 8601.060 | 8602.060 | 443 |
| 1200 | 2000 | 600 | 9649.655²⁾ | 8106.512 | 8601.200 | 8602.200 | 8601.060 | 8602.060 | 443 |
| 4 pôles (3200 A) | | | | | | | | | |
| 1000 | 2000 | 800 | 9659.665¹⁾ | 8108.512 | 8601.000 | 8602.000 | 8601.080 | 8602.080 | 443 |
| 1200 | 2000 | 800 | 9659.675¹⁾ | 8108.512 | 8601.200 | 8602.200 | 8601.080 | 8602.080 | 443 |
| 1000 | 2000 | 800 | 9659.645²⁾ | 8108.512 | 8601.000 | 8602.000 | 8601.080 | 8602.080 | 443 |
| 1200 | 2000 | 800 | 9659.655²⁾ | 8108.512 | 8601.200 | 8602.200 | 8601.080 | 8602.080 | 443 |

¹⁾ Pour coupe-circuit à fusibles HPC de marque ABB SlimLine
²⁾ Pour coupe-circuit à fusibles HPC de marque Jean Müller SASIL



Composants destinés aux tableaux de coupe-circuit à fusibles HPC

Pour coupe-circuit à fusibles HPC de marques ABB SlimLine/Jean Müller SASIL

| Désignation | CG 32 page |
|--|------------|
| Supports de barres en T 800A/1600 A | 444 |
| Jeux de barres en T en E-Cu 800 A/1600 A | 444 |
| Kits de raccordement en T 800A/1600 A | 444 |



2.8 Rittal Ri4Power Forme 1

Armoires électriques TS 8-SV pour tableaux généraux BT

| Dimensions en mm | | | Référence SV | | Référence TS | | | | CG 32 page | |
|------------------|---------|------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|----------|----------------------------|------------|-----|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Pour Maxi-PLS jusqu'à | Armoire | Panneaux latéraux UE = 2 p. | Socle UE = 1 jeu | | | | |
| | | | | | | Plaques avant et arrière | | Plaques latérales de socle | | |
| | | | | | | 100 mm | 200 mm | 100 mm | 200 mm | |
| 3 pôles | | | | | | | | | | |
| 800 | 2000 | 600 | 3200 A | 9660.305 | 8106.235 | 8601.800 | 8602.800 | 8601.060 | 8602.060 | 445 |
| 1000 | 2000 | 600 | 3200 A | 9660.355 | 8106.235 | 8601.000 | 8602.000 | 8601.060 | 8602.060 | 445 |
| 4 pôles | | | | | | | | | | |
| 1000 | 2000 | 600 | 2000 A | 9649.685 | 8106.235 | 8601.000 | 8602.000 | 8601.060 | 8602.060 | 445 |
| 1000 | 2000 | 800 | 3200 A | 9659.695 | 8108.235 | 8601.000 | 8602.000 | 8601.080 | 8602.080 | 445 |



Composants pour tableaux généraux BT

| Désignation | CG 32 page |
|--|------------|
| Kits de couplage verticaux | 446 |
| Systèmes de fixation pour kits de couplage verticaux | 446 |



2.9 Coffrets muraux de répartition ISV

Coffrets muraux de répartition (base coffrets électriques AE)

| Dimensions en mm | | | Référence SV | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Armoire | |
| 380 | 600 | 210 | 9665.805 | 458 |
| 500 | 700 | 250 | 9665.815 | 458 |
| 600 | 760 | 210 | 9665.825 | 458 |
| 600 | 1000 | 250 | 9665.835 | 458 |
| 600 | 1200 | 300 | 9665.845 | 458 |
| 1000 | 1200 | 300 | 9665.855 | 458 |



2.9 Rittal Ri4Power Forme 1 – armoires de répartition ISV

Armoires électriques de répartition TS 8-ISV jusqu'à 630 A

| Dimensions en mm | | | Référence SV | Panneaux latéraux UE = 2 p. | Référence TS | | | | CG 32 page | |
|------------------|---------|------------|------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------|----------|----------------------------|------------|--|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | Armoire | Socle UE = 1 jeu | | | | |
| | | | | | | Plaques avant et arrière | | Plaques latérales de socle | | |
| | | | | 100 mm | 200 mm | 100 mm | 200 mm | | | |
| 600 | 2000 | 400 | 9665.945 ¹⁾ | 8104.235 | 8601.600 | 8602.600 | 8601.040 | 8602.040 | 459 | |
| 600 | 2000 | 600 | 9665.905 ¹⁾ | 8106.235 | 8601.600 | 8602.600 | 8601.060 | 8602.060 | 459 | |
| 850 | 2000 | 400 | 9665.955 ¹⁾ | 8104.235 | 8601.850 | 8602.850 | 8601.040 | 8602.040 | 459 | |
| 850 | 2000 | 600 | 9665.915 ¹⁾ | 8106.235 | 8601.850 | 8602.850 | 8601.060 | 8602.060 | 459 | |
| 1100 | 2000 | 400 | 9665.965 ²⁾ | 8104.235 | 8601.300 | 8602.100 | 8601.040 | 8602.040 | 459 | |
| 1100 | 2000 | 600 | 9665.925 ²⁾ | 8106.235 | 8601.300 | 8602.100 | 8601.060 | 8602.060 | 459 | |

¹⁾ à 1 porte
²⁾ à 2 portes



Armoires électriques de répartition TS 8-ISV jusqu'à 1600 A

| Dimensions en mm | | | Référence SV | Panneaux latéraux UE = 2 p. | Référence TS | | | | CG 32 page | |
|------------------|---------|------------|------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------|----------|----------------------------|------------|--|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | Armoire | Socle UE = 1 jeu | | | | |
| | | | | | | Plaques avant et arrière | | Plaques latérales de socle | | |
| | | | | 100 mm | 200 mm | 100 mm | 200 mm | | | |
| 600 | 2000 | 600 | 9665.975 ¹⁾ | 8106.235 | 8601.600 | 8602.600 | 8601.060 | 8602.060 | 460 | |
| 850 | 2000 | 600 | 9665.985 ¹⁾ | 8106.235 | 8601.850 | 8602.850 | 8601.060 | 8602.060 | 460 | |

¹⁾ à 1 porte



Modules pour l'équipement intérieur

| Désignation | CG 32 page |
|---|------------|
| Modules de protection contre les contacts involontaires | 461 |
| Modules pour plaque de montage | 461 |
| Modules à rails porteurs d'appareillages | 462 |
| Modules porteurs d'appareillages | 462 |
| Modules de raccordement | 463 |
| Modules pour rangées d'appareillages à intégrer | 463 |
| Modules pour interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC | 464 |
| Modules pour disjoncteurs de puissance | 464 |
| Supports de jeux de barres | 465 |
| Plastrons de protection contre les contacts pour bornes de raccordement et brides de raccordement | 466/468 |
| Plastrons de protection contre les contacts pour socles fusibles curseurs | 466 |
| Plastrons de protection pour interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC taille 00 | 466 |
| Modules pour coupe-circuit à fusibles HPC | 467 |
| Plastrons de protection contre les contacts pour coupe-circuit à fusibles HPC taille 00 | 467 |
| Modules de jeux de barres bipolaires | 468 |
| Module panneau de compteurs | 468 |



2.10 Rittal Ri4Power Formes 2-4 Armoires modulaires TS 8-SV

| Dimensions en mm | | | Référence SV | Référence TS | | | | CG 32 page |
|-------------------|---------|------------|--------------------------|--------------|----------------------------|----------|----------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | Armoire | Socle UE = 1 jeu | | | |
| | | | Plaques avant et arrière | | Plaques latérales de socle | | | |
| | | | | 100 mm | 200 mm | 100 mm | 200 mm | |
| 400 | 1800 | 600 | 9670.486 | 8601.400 | 8602.400 | 8601.060 | 8602.060 | 472 |
| 600 | 1800 | 600 | 9670.686 | 8601.600 | 8602.600 | 8601.060 | 8602.060 | 472 |
| 400 | 2000 | 600 | 9670.406 | 8601.400 | 8602.400 | 8601.060 | 8602.060 | 472 |
| 600 | 2000 | 600 | 9670.606 | 8601.600 | 8602.600 | 8601.060 | 8602.060 | 472 |
| 400 | 2200 | 600 | 9670.426 | 8601.400 | 8602.400 | 8601.060 | 8602.060 | 472 |
| 600 | 2200 | 600 | 9670.626 | 8601.600 | 8602.600 | 8601.060 | 8602.060 | 472 |
| 800 | 1800 | 600 | 9670.886 | 8601.800 | 8602.800 | 8601.060 | 8602.060 | 473 |
| 800 | 2000 | 600 | 9670.806 | 8601.800 | 8602.800 | 8601.060 | 8602.060 | 473 |
| 800 | 2200 | 600 | 9670.826 | 8601.800 | 8602.800 | 8601.060 | 8602.060 | 473 |
| Panneaux latéraux | | | | | | | | 477 |
| Toits | | | | | | | | 477 |
| Caches avant | | | | | | | | 477 |
| Portes partielles | | | | | | | | 476 |



Armoires de rangement de câbles TS 8-SV

| Dimensions en mm | | | Référence SV | Référence TS | | | | CG 32 page |
|-------------------|---------|------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|----------|----------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | Armoire ¹⁾ | Socle UE = 1 jeu | | | |
| | | | Plaques avant et arrière | | Plaques latérales de socle | | | |
| | | | | 100 mm | 200 mm | 100 mm | 200 mm | |
| 300 | 1800 | 600 | 9670.396 | 8601.915 | 8602.915 | 8601.060 | 8602.060 | 474 |
| 400 | 1800 | 600 | 9670.496 | 8601.400 | 8602.400 | 8601.060 | 8602.060 | 474 |
| 300 | 2000 | 600 | 9670.316 | 8601.915 | 8602.915 | 8601.060 | 8602.060 | 474 |
| 400 | 2000 | 600 | 9670.416 | 8601.400 | 8602.400 | 8601.060 | 8602.060 | 474 |
| 300 | 2200 | 600 | 9670.336 | 8601.915 | 8602.915 | 8601.060 | 8602.060 | 474 |
| 400 | 2200 | 600 | 9670.436 | 8601.400 | 8602.400 | 8601.060 | 8602.060 | 474 |
| 600 | 1800 | 600 | 9670.696 | 8601.600 | 8602.600 | 8601.060 | 8602.060 | 475 |
| 600 | 2000 | 600 | 9670.616 | 8601.600 | 8602.600 | 8601.060 | 8602.060 | 475 |
| 600 | 2200 | 600 | 9670.636 | 8601.600 | 8602.600 | 8601.060 | 8602.060 | 475 |
| Panneaux latéraux | | | | | | | | 477 |
| Toits | | | | | | | | 477 |

¹⁾ à 1 porte



Composants pour Rittal Ri4Power Formes 2-4

| Désignation | CG 32 page |
|-----------------------|------------|
| Aménagement extérieur | 476 |
| Aménagement intérieur | 479 |



Entièrement montés, précâblés et contrôlés

Avec sa division stratégique RES (Rittal Electronic Systems), Rittal vous offre le savoir-faire global de véritables spécialistes du packaging et de l'intégration électronique : systèmes de bacs à cartes, armoires et coffrets adaptés à vos besoins, solutions complètes sur mesure, systèmes de commande et d'affichage, cartes-mères, blocs d'alimentation, composants de climatisation et systèmes de packaging pour microordinateurs, pour bus VME, CompactPCI, ATCA, MTCA ou ATX.

La gamme complète des solutions d'habillages électroniques

- Systèmes de packaging pour microordinateurs
- Cartes-mères
- PC industriels
- Blocs d'alimentation
- Bacs à cartes
- Coffrets rackables/Coffrets de table

Pour la vaste gamme d'accessoires et les informations détaillées, consultez le Catalogue général 32, pages 484 à 627 ou www.rittal.fr



3.1 ATCA

Standard AdvancedTCA Shelf HS1, version AC (disponible sur stock)

| Châssis | U | Slots | Backplane | IPMI | ShMC | Switch slots | PSU | Référence RP | CG 32 page |
|---------|---|-------|-----------|---------------|------------------|--------------|---------------|--------------|------------|
| HS1 | 5 | 6 | Dual Star | Topologie bus | Pigeon Point 500 | 1 + 2 | AC/DC, 1000 W | 9910.732 | 488 |
| HS1 | 5 | 6 | Full Mesh | Topologie bus | Pigeon Point 500 | 1 + 2 | AC/DC, 1000 W | 9911.713 | 488 |
| HS1 | 5 | 6 | Dual Star | Topologie bus | Intel WT | 1 + 2 | AC/DC, 1000 W | 9911.712 | 488 |
| HS1 | 5 | 6 | Full Mesh | Topologie bus | Intel WT | 1 + 2 | AC/DC, 1000 W | 9911.714 | 488 |



Standard AdvancedTCA Shelf HS1, version DC (disponible sur stock)

| Châssis | U | Slots | Backplane | IPMI | ShMC | Switch slots | PEM | Référence RP | CG 32 page |
|---------|---|-------|-----------|---------------|------------------|--------------|----------|--------------|------------|
| HS1 | 5 | 6 | Dual Star | Topologie bus | Pigeon Point 500 | 1 + 2 | 2 x 50 A | 9911.715 | 489 |
| HS1 | 5 | 6 | Full Mesh | Topologie bus | Pigeon Point 500 | 1 + 2 | 2 x 50 A | 9911.717 | 489 |
| HS1 | 5 | 6 | Dual Star | Topologie bus | Intel WT | 1 + 2 | 2 x 50 A | 9911.716 | 489 |
| HS1 | 5 | 6 | Full Mesh | Topologie bus | Intel WT | 1 + 2 | 2 x 50 A | 9911.718 | 489 |

Standard AdvancedTCA Shelf VS1 (disponible sur stock)

| Châssis | U | Slots | Backplane | IPMI | ShMC | Switch slots | PEM | Amp. PEM | RiCool-2 | Référence RP | CG 32 page |
|---------|----|-------|-----------|---------------|------------------|--------------|-----|----------|---------------|--------------|------------|
| VS1 | 13 | 14 | Dual Star | Topologie bus | Pigeon Point 500 | 1 + 2 | 4 x | 50 A | 4 x 48 V-IPMI | 9910.932 | 490 |
| VS1 | 13 | 14 | Full Mesh | Topologie bus | Pigeon Point 500 | 1 + 2 | 4 x | 50 A | 4 x 48 V-IPMI | 9910.933 | 490 |
| VS1 | 13 | 14 | Dual Star | Topologie bus | Intel WT | 1 + 2 | 4 x | 50 A | 4 x 48 V-IPMI | 9910.940 | 490 |
| VS1 | 13 | 14 | Full Mesh | Topologie bus | Intel WT | 1 + 2 | 4 x | 50 A | 4 x 48 V-IPMI | 9910.941 | 490 |



3.1 MicroTCA

Châssis de développement MicroTCA

| Système MTCA | U | Slots | Slots MCH | Adaptateur d'énergie | Référence RP | CG 32 page |
|--------------|---|-------|-----------|----------------------|--------------|------------|
| VP 1 | 3 | 12 | 2 | 1 | 9911.297 | 496 |
| VP 1 | 5 | 12 | 2 | 1 | 9911.298 | 496 |

Châssis rackables MicroTCA

| Système MTCA | U | Slots | Slots MCH | Référence RP | CG 32 page |
|--------------|-----------|-------|-----------|--------------|------------|
| VP 1 | 2 | 12 | 2 | sur demande | 496 |
| VP 1 | 2 + 10 mm | 12 | 2 | 9911.758 | 496 |
| VP 1 | 4 | 12 | 2 | 9911.760 | 496 |



Châssis rackables PicoTCA

| Système PTCA | U | Largeur | Hauteur en mm | Profondeur en mm | Référence RP | CG 32 page |
|--------------|---|---------|---------------|------------------|--------------|------------|
| | 2 | 19" | 89,4 | 254 | 9911.803 | 497 |



3.2 CPCI Racks, Slim-Box

| U | Pour cartes I/O arrière | Référence RP | CG 32 page |
|---|-------------------------|-----------------|------------|
| 1 | ■ | 9909.580 | 504 |
| 1 | ■ | 9909.582 | 504 |
| 2 | ■ | 9909.586 | 504 |
| 2 | ■ | 9909.588 | 504 |
| 3 | ■ | 9912.355 | 505 |
| 3 | ■ | 9912.356 | 505 |
| 4 | ■ | 9912.357 | 505 |
| 4 | ■ | 9912.358 | 505 |



Racks, Ripac

| Slots (modèle) | U | Profondeur en mm | Espace réservé au câblage, profondeur en mm | Pour cartes imprimées | Référence RP | CG 32 page |
|-----------------------------|-----------------|------------------|---|-----------------------|-----------------|------------|
| | | | | | Système MPS | |
| 5 (horizontaux) | 3 | 405 | 210 | 6 U x 160 mm | 9910.944 | 506 |
| 7 (horizontaux) | 4 | 405 | 210 | 6 U x 160 mm | 9910.945 | 506 |
| 8 | 4 (3 + 1) | 405 | 210 | 3 U x 160 mm | 9910.946 | 507 |
| 8 | 7 (6 + 1) | 405 | 210 | 6 U x 160 mm | 9910.948 | 507 |
| 8 | 7 (6 + 2 x 1/2) | 405 | 210 | 6 U x 160 mm | 9910.947 | 508 |
| 8 (avec ventilateur radial) | 9 (6 + 2 x 1/2) | 290,5 | 85,5 | 6 U x 160 mm | 9909.483 | 509 |

Cartes-mères 3 U pour pont low profile



| Slots | Modèle | Référence RP | | CG 32 page |
|-------|--------|-----------------|-----------------|------------|
| | | 32 Bit | 64 Bit | |
| 2 | S | 3689.300 | 3689.307 | 512 |
| 3 | SE | 3689.301 | 3689.308 | 512 |
| 4 | SBM | 3689.302 | 3689.309 | 512 |
| 5 | SBME | 3689.303 | 3689.310 | 512 |
| 6 | SBME | 3689.304 | 3689.311 | 512 |
| 7 | SBE | 3689.305 | 3689.312 | 512 |
| 8 | S | 3689.306 | 3689.313 | 512 |

S = Stand alone
B = Beginning segment
M = Middle segment
E = Ending segment

Cartes-mères 3,5 U

| Slots | Modèle | Référence RP | | CG 32 page |
|-------|--------|-----------------|-----------------|------------|
| | | 32 Bit | 64 Bit | |
| 2 | SBE | — | 3687.864 | 512 |
| 3 | SE | 3687.865 | 3686.578 | 512 |
| 4 | SE | 3687.863 | 3686.576 | 512 |
| 5 | SE | 3687.862 | 3686.575 | 512 |
| 6 | SBME | 3687.861 | 3686.548 | 512 |
| 7 | SBE | 3687.860 | 3686.547 | 512 |
| 8 | S | 3687.859 | 3686.546 | 512 |

S = Stand alone
B = Beginning segment
M = Middle segment
E = Ending segment



3.2 CPCI Cartes-mères 6 U, 6,5 U

| Slots | Modèle | Référence RP | | CG 32 page |
|---|--------|-----------------|-----------------|------------|
| | | 32 Bit | 64 Bit | |
| Cartes-mères 6 U pour pont low profile | | | | |
| 2 | S | 3689.314 | 3689.321 | 512 |
| 3 | SE | 3689.315 | 3689.322 | 512 |
| 4 | SBME | 3689.316 | 3689.323 | 512 |
| 5 | SBME | 3689.317 | 3689.324 | 512 |
| 6 | SBME | 3689.318 | 3689.325 | 512 |
| 7 | SBE | 3689.319 | 3689.326 | 512 |
| 8 | S | 3689.320 | 3689.327 | 512 |
| Cartes-mères 6,5 U pour pont low profile | | | | |
| 3 | SE | – | 3689.209 | 512 |
| 4 | SE | – | 3689.208 | 512 |
| 5 | SE | – | 3689.207 | 512 |
| 6 | SBME | – | 3689.206 | 512 |
| 7 | SBE | – | 3689.205 | 512 |

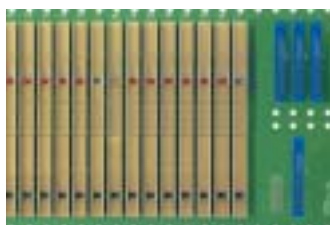
S = Stand alone
B = Beginning segment
M = Middle segment
E = Ending segment



Cartes-mères 7 U avec H.110

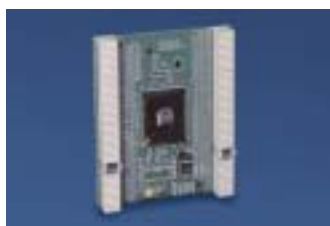
| Slots | H.110 relié au slot pour carte CPU | | | H.110 non relié au slot pour carte CPU | | | CG 32 page |
|-------|------------------------------------|--------------|-----------------|--|--------------|-----------------|------------|
| | Modèle CPCI | Modèle H.110 | Référence RP | Modèle CPCI | Modèle H.110 | Référence RP | |
| 3 | SE | SE | 3688.508 | S | S | 3688.427 | 513 |
| 4 | SE | SBME | 3688.507 | S | SB | 3688.426 | 513 |
| 5 | SE | SBME | 3687.875 | S | SB | 3688.506 | 513 |
| 6 | SBME | SBME | 3687.874 | SB | SB | 3688.505 | 513 |
| 7 | SBE | SBME | 3687.873 | SBE | SB | 3688.504 | 513 |
| 8 | S | SBME | 3687.877 | S | SB | 9805.494 | 513 |

S = Stand alone
B = Beginning segment
M = Middle segment
E = Ending segment



Cartes-mères 7 U, Switch Fabric selon PICMG 2.16

| Largeur | Nombre de slots | Description des slots | Référence RP | CG 32 page |
|---------|-----------------|--|-----------------|------------|
| 32 TE | 8 | 1 emplacement Fabric 6 emplacements de jonction avec CPCI et H.110 1 emplacement hôte | 3689.188 | 514 |
| 32 TE | 8 | voir RP 3689.188, mais sans H.110 | 3686.414 | 514 |
| 64 TE | 16 | 1 emplacement Fabric 6 emplacements de jonction avec CPCI et H.110 1 emplacement hôte 1 emplacement Fabric 6 emplacements de jonction avec CPCI et H.110 1 emplacement hôte 3 emplacements pour blocs d'alimentation | 3686.396 | 514 |
| 84 TE | 16 | voir RP 3686.396, mais sans H.110 | 3689.186 | 514 |
| 84 TE | 21 | 7 emplacements de jonction avec CPCI et H.110 1 emplacement hôte 1 emplacement de jonction avec H.110 sans CPCI 1 emplacement Fabric 7 emplacements de jonction avec CPCI et H.110 1 emplacement hôte 1 emplacement de jonction avec H.110 sans CPCI 1 emplacement Fabric 1 emplacement alarme | 3686.397 | 514 |
| 84 TE | 21 | voir RP 3686.397, mais sans H.110 | 3689.190 | 514 |
| 84 TE | 21 | voir RP 3686.397, mais sans CPCI | 3689.191 | 514 |



3.2 CPCI Pont CPCI modulaire

| Description | Référence RP | CG 32 page |
|------------------|-----------------|------------|
| Pont CPCI 64 Bit | 3686.571 | 515 |



Ponts Low Profile modulaires

| Modèle | Bit | Référence RP | CG 32 page |
|---------------|-----|-----------------|------------|
| gauche-droite | 32 | 3689.210 | 515 |
| droite-gauche | 32 | 3689.211 | 515 |
| gauche-droite | 64 | 9810.637 | 515 |
| droite-gauche | 64 | 9812.625 | 515 |

Ils s'utilisent uniquement en combinaison avec des cartes-mères Low Profile.



Platines pour blocs d'alimentation

| Description | Référence RP | CG 32 page |
|---|-----------------|------------|
| 3 U/3,5 U, 16 TE | | |
| Platine pour 2 blocs d'alimentation enfichables avec fiche Positronic 47 pins | 3688.603 | 516 |
| ATX (12") faisceau de câbles | 9810.337 | 516 |
| ATX (16") faisceau de câbles | 3686.570 | 516 |
| ATX (20") faisceau de câbles | 9810.338 | 516 |
| 6 U/6,5 U, 8 TE¹⁾ | | |
| Platine pour bloc d'alimentation enfichable avec fiche Positronic 47 pins | 3688.607 | 517 |
| ATX (12") faisceau de câbles | 9810.337 | 517 |
| ATX (16") faisceau de câbles | 3686.570 | 517 |
| ATX (20") faisceau de câbles | 9810.338 | 517 |
| 6 U/6,5 U, 16 TE¹⁾ | | |
| Platine pour 2 blocs d'alimentation enfichables avec fiche Positronic 47 pins | 3688.608 | 518 |
| ATX (12") faisceau de câbles | 9810.337 | 518 |
| ATX (16") faisceau de câbles | 3686.570 | 518 |
| ATX (20") faisceau de câbles | 9810.338 | 518 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.



3.2 VME64x Racks, Slim-Box

| U | Profondeur en mm | Espace de montage pour cartes en mm | Référence RP | | CG 32 page |
|---|------------------|-------------------------------------|--|---|------------|
| | | | avec carte-mère et bloc d'alimentation 200 W | sans carte-mère et avec bloc d'alimentation 300 W | |
| 2 | 300 | 160 | 9912.354 | - | 519 |
| 4 | 300 | 160 | - | 9912.484 | 519 |



3.2 VME/VME64x Racks, Ripac

| Slots (modèle) | U | Pour | Profondeur en mm | Espace réservé au câblage, profondeur en mm | Pour cartes imprimées | Référence RP Système MPS | CG 32 page |
|------------------------------|-------------------|--------|------------------|---|-----------------------|--------------------------|------------|
| 5 (horizontaux) | 3 | VME | 405 | 210 | 6 U x 160 mm | 9910.949 | 520 |
| 5 (horizontaux) | 3 | VME64x | 405 | 210 | 6 U x 160 mm | 9910.950 | 520 |
| 7 (horizontaux) | 4 | VME | 405 | 210 | 6 U x 160 mm | 9910.954 | 520 |
| 7 (horizontaux) | 4 | VME64x | 405 | 210 | 6 U x 160 mm | 9910.955 | 520 |
| 12 | 4 (3 + 1) | VME | 405 | 210 | 3 U x 160 mm | 9909.484 | 521 |
| 12 | 7 (6 + 1) | VME | 405 | 210 | 3/6 U x 160 mm | 9910.956 | 521 |
| 12 | 7 (6 + 1) | VME64x | 405 | 210 | 3/6 U x 160 mm | 9910.957 | 521 |
| 12 | 7 (6 + 2 x 1/2) | VME | 405 | 210 | 6 U x 160 mm | 9910.958 | 522 |
| 12 | 7 (6 + 2 x 1/2) | VME64x | 405 | 210 | 6 U x 160 mm | 9910.959 | 522 |
| 12 (avec ventilateur radial) | 9 (6 + 2 x 1 1/2) | VME64x | 290,5 | 85,5 | 6 U x 160 mm | 9910.960 | 523 |



3.2 VME Cartes-mères VME64x

| Slots | Dimensions en mm | | Référence RP | | CG 32 page |
|--------------|------------------|---------|-----------------|-----------------|------------|
| | Largeur | Hauteur | Sans fiche P0 | Avec fiche P0 | |
| 6 U | | | | | |
| 2 | 39,5 | 261,7 | 9912.423 | 9912.410 | 526 |
| 3 | 59,5 | 261,7 | 9912.424 | 9912.411 | 526 |
| 4 | 80 | 261,7 | 9912.425 | 9912.362 | 526 |
| 5 | 100 | 261,7 | 3687.608 | 3687.609 | 526 |
| 6 | 120,5 | 261,7 | 9912.426 | 9912.412 | 526 |
| 7 | 141 | 261,7 | 3687.610 | 3687.611 | 526 |
| 8 | 161,5 | 261,7 | 9912.427 | 9912.413 | 526 |
| 9 | 181,5 | 261,7 | 9904.930 | 9904.932 | 526 |
| 10 | 202 | 261,7 | 9904.931 | 9904.933 | 526 |
| 11 | 222,5 | 261,7 | 9912.428 | 9912.414 | 526 |
| 12 | 242,5 | 261,7 | 3686.634 | 3686.473 | 526 |
| 13 | 263 | 261,7 | 9912.429 | 9912.415 | 526 |
| 14 | 283 | 261,7 | 9912.430 | 9912.416 | 526 |
| 15 | 303,5 | 261,7 | 9912.431 | 9912.417 | 526 |
| 16 | 324 | 261,7 | 9912.432 | 9912.418 | 526 |
| 17 | 344 | 261,7 | 9912.433 | 9912.419 | 526 |
| 18 | 364,5 | 261,7 | 9912.434 | 9912.420 | 526 |
| 19 | 385 | 261,7 | 9912.435 | 9912.421 | 526 |
| 20 | 405 | 261,7 | 9912.436 | 9912.422 | 526 |
| 21 | 425,5 | 261,7 | 3686.635 | 3686.474 | 526 |
| 6,5 U | | | | | |
| 5 | 100 | 283,7 | 9910.012 | 9910.007 | 526 |
| 7 | 141 | 283,7 | 9910.013 | 9910.008 | 526 |
| 9 | 181,5 | 283,7 | 9910.014 | 9910.009 | 526 |
| 10 | 202 | 283,7 | 9904.928 | 9904.929 | 526 |
| 12 | 242,5 | 283,7 | 9910.015 | 9910.010 | 526 |
| 21 | 425,5 | 283,7 | 9910.016 | 9910.011 | 526 |



Cartes-mères VME J1/J2 monolithiques

| Slots | Dimensions en mm | | Référence RP | CG 32 page | Slots | Dimensions en mm | | Référence RP | CG 32 page |
|-------|------------------|---------|-----------------|------------|-------|------------------|---------|-----------------|------------|
| | Largeur | Hauteur | | | | Largeur | Hauteur | | |
| 2 | 39,5 | 261,7 | 3686.495 | 527 | 12 | 242,5 | 261,7 | 3686.505 | 527 |
| 3 | 59,5 | 261,7 | 3686.496 | 527 | 13 | 263 | 261,7 | 3686.506 | 527 |
| 4 | 80 | 261,7 | 3686.497 | 527 | 14 | 283 | 261,7 | 3686.507 | 527 |
| 5 | 100 | 261,7 | 3686.498 | 527 | 15 | 303,5 | 261,7 | 3686.508 | 527 |
| 6 | 120,5 | 261,7 | 3686.499 | 527 | 16 | 324 | 261,7 | 3686.509 | 527 |
| 7 | 141 | 261,7 | 3686.500 | 527 | 17 | 344 | 261,7 | 3686.510 | 527 |
| 8 | 161,5 | 261,7 | 3686.501 | 527 | 18 | 364,5 | 261,7 | 3686.511 | 527 |
| 9 | 181,5 | 261,7 | 3686.502 | 527 | 19 | 385 | 261,7 | 3686.512 | 527 |
| 10 | 202 | 261,7 | 3686.503 | 527 | 20 | 405 | 261,7 | 3686.513 | 527 |
| 11 | 222,5 | 261,7 | 3686.504 | 527 | 21 | 425,5 | 261,7 | 3686.514 | 527 |



Cartes-mères système Bus VME J1

| Slots | Dimensions en mm | | Référence RP | CG 32 page | Slots | Dimensions en mm | | Référence RP | CG 32 page |
|-------|------------------|---------|-----------------|------------|-------|------------------|---------|-----------------|------------|
| | Largeur | Hauteur | | | | Largeur | Hauteur | | |
| 3 | 59,5 | 128,4 | 3686.555 | 528 | 12 | 242,5 | 128,4 | 3686.563 | 528 |
| 4 | 80 | 128,4 | 3686.556 | 528 | 13 | 263 | 128,4 | 3686.564 | 528 |
| 5 | 100 | 128,4 | 3686.557 | 528 | 14 | 283 | 128,4 | 3686.565 | 528 |
| 6 | 120,5 | 128,4 | 3686.558 | 528 | 15 | 303,5 | 128,4 | 3686.566 | 528 |
| 7 | 141 | 128,4 | 3686.559 | 528 | 18 | 364,5 | 128,4 | 3686.567 | 528 |
| 8 | 161,5 | 128,4 | 3686.560 | 528 | 20 | 405 | 128,4 | 3686.568 | 528 |
| 9 | 181,5 | 128,4 | 3686.561 | 528 | 21 | 425,5 | 128,4 | 3686.569 | 528 |
| 10 | 202 | 128,4 | 3686.562 | 528 | | | | | |



3.2 VME

Cartes-mères Bus d'extension VME J2

| Slots | Dimensions en mm | | Référence RP | CG 32 page |
|-------|------------------|---------|-----------------|------------|
| | Largeur | Hauteur | | |
| 3 | 59,5 | 128,4 | 3686.585 | 528 |
| 4 | 80 | 128,4 | 3686.586 | 528 |
| 5 | 100 | 128,4 | 3686.587 | 528 |
| 6 | 120,5 | 128,4 | 3686.588 | 528 |
| 7 | 141 | 128,4 | 3686.589 | 528 |
| 8 | 161,5 | 128,4 | 3686.590 | 528 |
| 9 | 181,5 | 128,4 | 3686.591 | 528 |
| 10 | 202 | 128,4 | 3686.592 | 528 |

| Slots | Dimensions en mm | | Référence RP | CG 32 page |
|-------|------------------|---------|-----------------|------------|
| | Largeur | Hauteur | | |
| 12 | 242,5 | 128,4 | 3686.593 | 528 |
| 13 | 263 | 128,4 | 3686.594 | 528 |
| 14 | 283 | 128,4 | 3686.595 | 528 |
| 15 | 303,5 | 128,4 | 3686.596 | 528 |
| 18 | 364,5 | 128,4 | 3686.597 | 528 |
| 20 | 405 | 128,4 | 3686.598 | 528 |
| 21 | 425,5 | 128,4 | 3686.599 | 528 |

3.3 Racks pour PC industriels



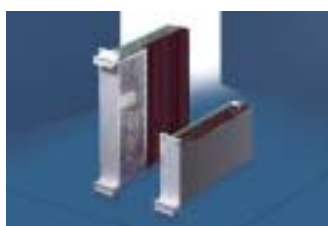
| U | Dimensions en mm | | | UE | Référence RP | CG 32 page |
|---|------------------|---------------------------|------------|------|-----------------|------------|
| | Largeur | Hauteur Equerres/Flasques | Profondeur | | | |
| Ripac ATX de 4 U, en aluminium | | | | | | |
| 4 | 482,6 (19") | 177 | 440 | 1 p. | 3659.000 | 532 |
| ATX de 4 U, en tôle d'acier | | | | | | |
| 4 | 482,6 (19") | 177/174 | 442,5/440 | 1 p. | 3659.900 | 533 |
| ATX Economy avec porte avant 4 U, en tôle d'acier | | | | | | |
| 4 | 482,6 (19") | 177/174 | 430/415 | 1 p. | 3659.100 | 534 |
| Système modulaire AT/ATX Vario Economy avec porte avant 4 U, en tôle d'acier | | | | | | |
| Equipement pour bloc d'alimentation AT/ATX (PS/2) ou bloc d'alimentation redondant (PS/2), ATX/AT 8 + 4 slots/AT 14 slots. Coffret de base avec possibilités d'équipement individuel pour applications AT ou ATX. | | | | | | |
| 4 | 482,6 (19") | 177/174 | 430 | 1 p. | 3659.400 | 535 |
| ATX avec connecteurs à l'avant pour montage dans les armoires 19", 4 U | | | | | | |
| 4 | 482,6 (19") | 177/174 | 442,5/440 | 1 p. | 3659.700 | 536 |
| ATX avec connecteurs à l'avant pour l'installation sur 1 plaque | | | | | | |
| | 380 | 330 | 292,5/290 | 1 p. | 3659.710 | 537 |

3.4 Blocs d'alimentation

Blocs d'alimentation Ripac Open Frame



| Watt | Tension de sortie/Courant de sortie | | | Référence RP | | | | CG 32 page |
|------|-------------------------------------|------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| | Sortie 1 | Sortie 2 | Sortie 3 | 35 A | 60 A | 85 A | 110 A | |
| 250 | 5 V/35 A | +12 V/8 A | -12 V/8 A | 3686.622 | - | - | - | 541 |
| 400 | 5 V/60 A, 85 A | +12 V/8 A | -12 V/8 A | - | 3686.623 | 3686.629 | - | 541 |
| 600 | 5 V/85 A | +12 V/8 A | -12 V/8 A | - | - | 3686.624 | - | 541 |
| 1000 | 5 V/110 A | +12 V/16 A | -12 V/8 A | - | - | - | 3686.625 | 541 |



3.4 Blocs d'alimentation

Blocs d'alimentation Ripac enfichables

| Watt | Largeur (TE) | Hauteur (U) | Tension de sortie/Courant de sortie | | | Référence RP | | CG 32 page |
|------|--------------|-------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|------------|
| | | | Sortie 1 | Sortie 2 | Sortie 3 | Alimentation | Face avant | |
| 130 | 10 | 3 | 5 V/14 A | +12 V/5 A | -12 V/2 A | 3686.469 | 3685.304 | 542 |
| 160 | 12 | 3 | 5 V/20 A | +12 V/5 A | -12 V/2 A | 3686.470 | 3685.305 | 542 |
| 160 | 8 | 6 | 5 V/20 A | +12 V/5 A | -12 V/2 A | 3686.471 | 3686.472 | 542 |
| 270 | 12 | 6 | 5 V/35 A | +12 V/6 A | -12 V/2 A | 3685.306 | 3685.307 | 542 |



Blocs d'alimentation Ripac enfichables pour CPCI

| Watt | Largeur (TE) | Hauteur (U) | Tension de sortie/Courant de sortie | | | | Courant de sortie Sorties 1 + 2 | Référence RP | | CG 32 page |
|------|--------------|-------------|-------------------------------------|------------|----------|-------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| | | | Sortie 1 | Sortie 2 | Sortie 3 | Sortie 4 | | Bloc d'alimentation AC | Bloc d'alimentation DC | |
| 175 | 8 | 3 | 5 V/25 A | 3,3 V/20 A | 12 V/5 A | -12 V/0,5 A | 30 A max. | 3688.534 | 3688.537 | 543 |
| 200 | 8 | 3 | 5 V/30 A | 3,3 V/25 A | 12 V/5 A | -12 V/0,5 A | 38 A max. | 3688.694 | 3688.655 | 543 |
| 250 | 8 | 3 | 5 V/33 A | 3,3 V/33 A | 12 V/6 A | -12 V/1,5 A | 38 A max. | 3688.695 | 3688.696 | 543 |
| 350 | 8 | 6 | 5 V/40 A | 3,3 V/40 A | 12 V/9 A | -12 V/1 A | 80 A max. | 3688.528 | 3688.530 | 543 |



Bloc d'alimentation CPCI Open Frame

| Watt | Dimensions en mm | | | Référence RP | CG 32 page |
|------|------------------|---------|------------|-----------------|------------|
| | Hauteur | Largeur | Profondeur | | |
| 400 | 126 | 63 | 279 | 3687.695 | 544 |



Bloc d'alimentation CPCI enfichable

| Watt | Hauteur (U) | Largeur (TE) | Référence RP | | CG 32 page |
|------|-------------|--------------|-----------------|------------------------------|------------|
| | | | Alimentation | Face avant pour alimentation | |
| 180 | 3 | 12 | 3686.682 | 3685.330 | 544 |



3.4 Blocs d'alimentation

Blocs d'alimentation AT/ATX (Vario)

| Modèle | Watt | Power Fail Control (PFC) | UE | Référence RP | CG 32 page |
|---|------|--------------------------|------|-----------------|------------|
| Bloc d'alimentation ATX pour commutateur externe | | | | | |
| ATX | 300 | passif | 1 p. | 3687.793 | 545 |
| Blocs d'alimentation AT/ATX (Vario) | | | | | |
| AT | 300 | passif | 1 p. | 3688.118 | 545 |
| AT pour Raid | 300 | passif | 1 p. | 3688.119 | 545 |
| ATX | 300 | passif | 1 p. | 3688.121 | 545 |
| ATX | 250 | actif | 1 p. | 3688.127 | 545 |
| ATX | 300 | actif | 1 p. | 3688.129 | 545 |
| ATX | 400 | actif | 1 p. | 3688.128 | 545 |
| Bloc d'alimentation ATX, 1 U | | | | | |
| ATX | 200 | actif | 1 p. | 3688.130 | 546 |



Faces avant pour blocs d'alimentation ATX

| U | TE | Référence RP | | CG 32 page |
|---|----|-----------------|---------------------|------------|
| | | Protection CEM | Sans protection CEM | |
| 3 | 42 | 3685.331 | 3685.328 | 545 |
| 6 | 21 | 3685.332 | 3685.329 | 545 |



Blocs d'alimentation redondants

| Modèle | Watt | Power Fail Control (PFC) | UE | Référence RP | CG 32 page |
|----------------------------------|---------|--------------------------|------|-----------------|------------|
| Pour ATX | | | | | |
| Version ATX (1 fiche) | 2 x 300 | actif | 1 p. | 3688.123 | 546 |
| Version ATX (2 fiches) | 2 x 300 | actif | 1 p. | 3688.120 | 546 |
| Module d'alimentation (rechange) | | | 1 p. | 3688.122 | 546 |



Onduleur

| Puissance | Tensions d'entrée et de sortie | Fréquence d'entrée | Fréquence de sortie | Référence RP | CG 32 page |
|--------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|------------|
| 300 VA/180 W | 220, 230, 240 V AC ± 15 % | 50 Hz ± 5 % | 50 Hz ± 1 % | 3659.080 | 544 |

Support de montage pour blocs d'alimentation

| Largeur en mm | Profondeur en mm | Référence RP | CG 32 page |
|---------------|------------------|-----------------|------------|
| 431,8 | 100 | 3684.323 | 547 |
| 431,8 | 130 | 3684.324 | 547 |

Connecteurs, modèles M24/8, CEI 60 603-2

| Type de raccordement | UE | Référence RP | CG 32 page |
|----------------------|------|-----------------|------------|
| Soudure | 1 p. | 3687.665 | 547 |
| Sertissage | 1 p. | 3687.666 | 547 |



3.5 Bacs à cartes

Ripac ECO 3 U, 6 U, en tôle d'acier

| Profondeur des flasques en mm | Profondeur max. des cartes en mm | Référence RP | | CG 32 page |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| | | 3 U | 6 U | |
| 175 | 160 | 3688.114 | 3688.116 | 550 |
| 235 | 220 | 3688.115 | 3688.117 | 550 |



3.5 Bacs à cartes

Ripac Vario

3 U, 6 U, 9 U (équipement CEM ultérieur possible)

| Profondeur des flasques en mm | Profondeur max. des cartes en mm | Référence RP | | | | | | CG 32 page |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------|
| | | 3 U | | 6 U | | 9 U | | |
| | | Pour carte-mère | Pour connecteurs CEI 60 603-2 | Pour carte-mère | Pour connecteurs CEI 60 603-2 | Pour carte-mère | Pour connecteurs CEI 60 603-2 | |
| 185 | 160 | 3684.020 | 3684.034 | 3684.043 | 3684.056 | - | - | 551 |
| 225 | 160 | 3684.021 | 3684.035 | 3684.044 | 3684.057 | - | - | 551 |
| 245 | 220 | 3684.022 | 3684.036 | 3684.045 | 3684.058 | - | - | 551 |
| 285 | 220 | 3684.023 | 3685.281 | 3684.046 | - | - | - | 551 |
| 305 | 280 | 3685.231 | 3685.233 | 3685.238 | 3685.240 | - | - | 551 |
| 345 | 280 | 3684.024 | - | 3684.047 | - | 3684.051 | 3684.059 | 551 |
| 365 | 340 | 3685.232 | 3685.234 | 3685.239 | - | - | - | 551 |
| 405 | 340 | 3684.025 | - | 3684.048 | - | 3684.052 | 3684.060 | 551 |
| 465 | 400 | 3684.026 | - | 3684.049 | - | 3684.053 | 3684.061 | 551 |
| 525 | 400 | 3684.027 | - | 3684.050 | - | 3684.054 | - | 551 |
| 585 | 400 | - | - | - | - | 3684.055 | - | 551 |

4 U, 7 U (équipement CEM ultérieur possible)

| Profondeur des flasques en mm | Profondeur max. des cartes en mm | Référence RP | | | | | | CG 32 page |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------|------------|
| | | 4 U (3 + 1) | | 4 U (3 + 2 x 1/2) | | 7 U (6 + 1) | 7 U (6 + 2 x 1/2) | |
| | | Pour carte-mère | Pour connecteurs CEI 60 603-2 | Pour carte-mère | Pour connecteurs CEI 60 603-2 | Pour carte-mère | Pour carte-mère | |
| 245 | 220 | 3685.235 | - | - | - | - | - | 552 |
| 285 | 220 | 3684.028 | 3684.037 | 3684.031 | 3684.040 | - | - | 552 |
| 305 | 280 | 3685.236 | - | - | - | - | - | 552 |
| 345 | 280 | 3684.029 | 3684.038 | 3684.032 | 3684.041 | - | - | 552 |
| 365 | 340 | 3685.237 | - | - | - | - | - | 552 |
| 405 | 340 | 3684.030 | 3684.039 | 3684.033 | 3684.042 | 3684.064 | 3684.062 | 552 |
| 465 | 400 | - | - | - | - | 3684.065 | 3684.063 | 552 |



Ripac Vario CEM

3 U, 6 U, 9 U

| Profondeur des flasques en mm | Profondeur max. des cartes en mm | Référence RP | | | | | | CG 32 page |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------|
| | | 3 U | | 6 U | | 9 U | | |
| | | Pour carte-mère | Pour carte-mère ¹⁾ | Pour carte-mère | Pour carte-mère ¹⁾ | Pour carte-mère | Pour carte-mère ¹⁾ | |
| 245 | 160 | 3684.128 | 3684.142 | 3684.156 | 3684.169 | - | - | 553 |
| 285 | 220 | 3684.129 | 3684.143 | 3684.157 | 3684.170 | - | - | 553 |
| 305 | 220 | 3685.241 | 3685.243 | 3685.242 | 3685.244 | - | - | 553 |
| 345 | 280 | 3684.130 | 3684.144 | 3684.158 | 3684.171 | 3684.162 | 3684.175 | 553 |
| 405 | 340 | 3684.131 | 3684.145 | 3684.159 | 3684.172 | 3684.163 | 3684.176 | 553 |
| 465 | 400 | 3684.132 | 3684.146 | 3684.160 | 3684.173 | 3684.164 | 3684.177 | 553 |
| 525 | 400 | 3684.133 | 3684.147 | 3684.161 | 3684.174 | 3684.165 | 3684.178 | 553 |
| 585 | 400 | - | - | - | - | 3684.166 | 3684.179 | 553 |

4 U

| Profondeur des flasques en mm | Profondeur max. des cartes en mm | Référence RP | | | | CG 32 page |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------|
| | | 4 U (3 + 1) | | 4 U (3 + 2 x 1/2) | | |
| | | Pour carte-mère | Pour carte-mère ¹⁾ | Pour carte-mère | Pour carte-mère ¹⁾ | |
| 285 | 220 | 3684.134 | 3684.148 | 3684.137 | 3684.151 | 554 |
| 345 | 280 | 3684.135 | 3684.149 | 3684.138 | 3684.152 | 554 |
| 405 | 340 | 3684.136 | 3684.150 | 3684.139 | 3684.153 | 554 |

7 U

| Profondeur des flasques en mm | Profondeur max. des cartes en mm | Référence RP | | | | CG 32 page |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------|
| | | 7 U (6 + 1) | | 7 U (6 + 2 x 1/2) | | |
| | | Pour carte-mère | Pour carte-mère ¹⁾ | Pour carte-mère | Pour carte-mère ¹⁾ | |
| 285 | 220 | 3684.187 | 3684.192 | - | - | 554 |
| 345 | 280 | 3684.188 | 3684.193 | 3684.189 | 3684.196 | 554 |
| 405 | 340 | 3684.180 | 3684.194 | 3684.190 | 3684.197 | 554 |
| 465 | 400 | 3684.181 | 3684.195 | 3684.191 | 3684.198 | 554 |

¹⁾ Rail de jonction avant avec nez de 10 mm pour les poignées d'extraction.



3.5 Bacs à cartes Ripac Compact, 3 U, 6 U

| Profondeur des flasques en mm | Profondeur max. des cartes en mm | Référence RP | | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------|
| | | 3 U | | 6 U | | | |
| | | 21 TE | | 42 TE | | 42 TE | |
| | | Rail oméga | Plaque de montage | Rail oméga | Plaque de montage | Plaque de montage | |
| Pour carte-mère | | | | | | | |
| 225 | 160 | 3687.667 | 3687.669 | 3687.671 | 3687.673 | 3687.680 | 555 |
| 285 | 220 | 3687.668 | 3687.670 | 3687.672 | 3687.674 | 3687.681 | 555 |
| Pour carte-mère – avec protection CEM | | | | | | | |
| 225 | 160 | 3687.682 | 3687.684 | 3687.686 | 3687.688 | 3687.690 | 555 |
| 285 | 220 | 3687.683 | 3687.685 | 3687.687 | 3687.689 | 3687.691 | 555 |



Ripac Vario Mobil 3 U, 6 U, pour applications embarquées

| Profondeur des flasques en mm | Profondeur max. des cartes en mm | Référence RP | | | | | | CG 32 page |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|
| | | 3 U | | | 6 U | | | |
| | | Pour carte-mère | Pour connecteurs CEI 60 603-2 | Pour carte-mère – avec protection CEM | Pour carte-mère | Pour connecteurs CEI 60 603-2 | Pour carte-mère – avec protection CEM | |
| 245 | 220 | 3687.782 | 3687.780 | 3687.784 | 3687.783 | 3687.781 | 3687.785 | 556 |



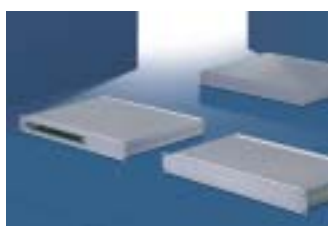
Ripac Solid 3 U, 6 U, pour les charges supérieures (équipement CEM ultérieur possible)

| Profondeur des flasques en mm | Profondeur max. des cartes en mm | Référence RP | | | | CG 32 page |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------|
| | | 3 U | | 6 U | | |
| | | Rail avant avec nez court | Rail avant avec nez de 10 mm | Rail avant avec nez court | Rail avant avec nez de 10 mm | |
| 245 | 220 | 9908.517 | 9908.518 | 9908.521 | 9908.520 | 557 |



Accessoires pour bacs à cartes

| | CG 32 page |
|---|-------------------------|
| Bacs à cartes – Pièces détachées | à partir de la page 558 |
| Flasques et équerres | 560 – 562 |
| Rail de jonction | 558, 563 – 571 |
| Climatisation des bacs à cartes | 584 – 589 |
| Accessoires pour bacs à cartes | à partir de la page 591 |
| Composants pour l'équipement CEM | 572 – 573 |
| Jeux d'extension | 574 – 575 |
| Guide-cartes | 575 – 579 |
| Codage/Extracteurs de cartes | 580 |
| Blindages | 581 – 583 |
| Faces avant, poignées | 591 – 606 |
| Cassettes Ripac – Pièces détachées | 607 – 609 |
| Matériel d'assemblage | 610 – 611 |



3.6 Coffrets de table/coffrets rackables

Coffrets rackables RiBox 1 U

| Dimensions en mm | | Référence RP | CG 32 page |
|---|------------|-----------------|------------|
| Largeur | Profondeur | | |
| Boîtiers rackables | | | |
| 19" (482,6) | 150 | 3687.814 | 613 |
| 19" (482,6) | 200 | 3687.815 | 613 |
| 19" (482,6) | 250 | 3687.816 | 613 |
| 19" (482,6) | 300 | 3687.817 | 613 |
| 19" (482,6) | 350 | 3687.818 | 613 |
| Boîtiers rackables avec kit d'extension pour cartes «Europe» doubles | | | |
| 19" (482,6) | 250 | 3684.072 | 613 |
| 19" (482,6) | 350 | 3684.073 | 613 |
| Coffrets de table | | | |
| 447 | 150 | 3687.819 | 613 |
| 447 | 200 | 3687.820 | 613 |
| 447 | 250 | 3687.821 | 613 |
| 447 | 300 | 3687.822 | 613 |
| 447 | 350 | 3687.823 | 613 |



Coffrets rackables Ripac Vario-Module

| U | Largeur de montage (TE) | Profondeur en mm | UE | Référence VM | | | CG 32 page |
|-----------|-------------------------|------------------|------|-----------------|------|---------------------|------------|
| | | | | Coffret de base | Page | Coffret de base CEM | |
| 3 | 42 | 250,4 | 1 p. | 3982.040 | 614 | 3983.040 | 615 |
| 3 | 42 | 310,4 | 1 p. | 3982.070 | 614 | 3983.070 | 615 |
| 3 | 63 | 250,4 | 1 p. | 3982.050 | 614 | 3983.050 | 615 |
| 3 | 63 | 310,4 | 1 p. | 3982.080 | 614 | 3983.080 | 615 |
| 3 | 84 | 250,4 | 1 p. | 3982.060 | 614 | 3983.060 | 615 |
| 3 | 84 | 310,4 | 1 p. | 3982.090 | 614 | 3983.090 | 615 |
| 3 | 84 | 370,4 | 1 p. | 3982.100 | 614 | 3983.100 | 615 |
| 4 (3 + 1) | 84 | 250,4 | 1 p. | 3982.110 | 614 | 3983.110 | 615 |
| 4 (3 + 1) | 84 | 310,4 | 1 p. | 3982.120 | 614 | 3983.120 | 615 |
| 4 (3 + 1) | 84 | 370,4 | 1 p. | 3982.130 | 614 | 3983.130 | 615 |
| 6 | 84 | 310,4 | 1 p. | 3982.140 | 616 | 3983.140 | 617 |
| 6 | 84 | 370,4 | 1 p. | 3982.150 | 616 | 3983.150 | 617 |
| 6 | 84 | 430,4 | 1 p. | 3982.160 | 616 | 3983.160 | 617 |
| 7 (6 + 1) | 84 | 310,4 | 1 p. | 3982.170 | 616 | 3983.170 | 617 |
| 7 (6 + 1) | 84 | 430,4 | 1 p. | 3982.190 | 616 | 3983.190 | 617 |

Les tôles de protection supérieure et inférieure doivent être commandées séparément, voir CG 32, pages 581 – 583.

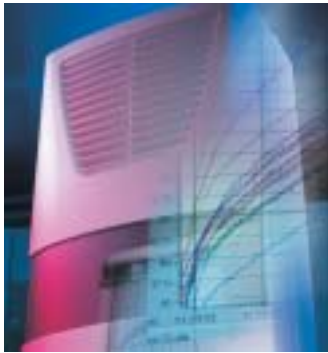


Coffrets de table RiCase de Rittal

| U | Profondeur en mm | | | Référence RC | | | | | CG 32 page |
|---|------------------|--------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| | Modèle perforé | Modèle plein | Modèle perforé RAL 5018 | Modèle plein RAL 5018 | Modèle perforé RAL 5012 ¹⁾ | Modèle plein RAL 5012 ¹⁾ | Modèle perforé RAL 7030 ¹⁾ | Modèle plein RAL 7030 ¹⁾ | |
| Rittal RiCase 269,2 mm (1/2 19") | | | | | | | | | |
| 1 | 420 | 300 | 3750.110 | 3750.100 | 3750.112 | 3750.102 | 3750.114 | 3750.104 | 621 |
| 2 | 540 | 300 | 3750.220 | 3750.200 | 3750.222 | 3750.202 | 3750.224 | 3750.204 | 621 |
| 3 | 420 | 300 | 3750.350 | 3750.210 | 3750.352 | 3750.212 | 3750.354 | 3750.214 | 621 |
| 3 | 540 | 420 | 3750.360 | 3750.300 | 3750.362 | 3750.302 | 3750.364 | 3750.304 | 621 |
| 4 | 540 | 420 | 3750.450 | 3750.400 | 3750.452 | 3750.402 | 3750.454 | 3750.404 | 621 |
| Rittal RiCase 482,6 mm (19") | | | | | | | | | |
| 3 | 300 | 300 | 3750.330 | 3750.310 | 3750.332 | 3750.312 | 3750.334 | 3750.314 | 622 |
| 3 | 420 | 420 | 3750.340 | 3750.320 | 3750.342 | 3750.322 | 3750.344 | 3750.324 | 622 |
| 4 | 300 | 300 | 3750.430 | 3750.410 | 3750.432 | 3750.412 | 3750.434 | 3750.414 | 622 |
| 4 | 420 | 420 | 3750.440 | 3750.420 | 3750.442 | 3750.422 | 3750.444 | 3750.424 | 622 |
| 6 | 300 | 300 | 3750.630 | 3750.600 | 3750.632 | 3750.602 | 3750.634 | 3750.604 | 622 |
| 6 | 420 | 420 | 3750.640 | 3750.610 | 3750.642 | 3750.612 | 3750.644 | 3750.614 | 622 |
| 6 | 540 | 540 | 3750.650 | 3750.620 | 3750.652 | 3750.622 | 3750.654 | 3750.624 | 622 |
| 7 | 420 | 420 | 3750.720 | 3750.700 | 3750.722 | 3750.702 | 3750.724 | 3750.704 | 622 |
| 7 | 540 | 540 | 3750.730 | 3750.710 | 3750.732 | 3750.712 | 3750.734 | 3750.714 | 622 |
| 9 | 420 | 420 | 3750.920 | 3750.900 | 3750.922 | 3750.902 | 3750.924 | 3750.904 | 622 |
| 9 | 540 | 540 | 3750.930 | 3750.910 | 3750.932 | 3750.912 | 3750.934 | 3750.914 | 622 |
| 12 | 540 | 540 | 3750.030 | 3750.000 | 3750.032 | 3750.002 | 3750.034 | 3750.004 | 622 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.
UE = 1 p.





Une climatisation adaptée assure des conditions de fonctionnement optimales et protège les composants électroniques.

Rittal propose une gamme complète de solutions de conditionnement thermique – climatiseurs, centrales de refroidissement, échangeurs thermiques, ventilateurs, résistances chauffantes, assorties d'un large éventail d'accessoires – pour une protection parfaite de vos installations contre les risques de surchauffe.

Le service clients Rittal et le logiciel Therm sont à votre disposition pour vous aider dans la définition de solutions parfaitement adaptées à vos besoins.

Pour la sécurité de fonctionnement et la longévité de vos systèmes électroniques

- Concept de climatisation modulaire
- Climatiseurs
- Centrales de refroidissement
- Echangeurs thermiques
- Ventilateurs à filtre
- Ventilateurs de toit
- Climatiseurs rackables
- Résistances chauffantes
- Refroidissement

Pour toutes informations complémentaires, veuillez consulter le Catalogue général 32, pages 628 à 735 ou www.rittal.fr

La liste des homologations est disponible sur www.rittal.fr

4.1 Modules de refroidissement

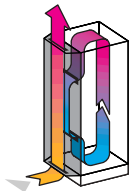


| Puissance frigorifique en régime permanent | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|--|--------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 1500 W | 230, 1~, 50/60 | 3307.700 | | | | | 633 |
| | 115, 1~, 50/60 | 3307.710 | | | | | 633 |
| | 400/460, 3~, 50/60 | 3307.740 | | | | | 633 |
| 2500 W | 230, 1~, 50/60 | 3310.700 | | | | | 633 |
| | 115, 1~, 50/60 | 3310.710 | | | | | 633 |
| | 400/460, 3~, 50/60 | 3310.740 | | | | | 633 |

Délai de livraison sur demande.

4.1 Portes profilées

prévues pour le montage d'un module de refroidissement



| Pour dimensions d'armoire L x H mm | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|------------------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 600 x 1800 | 3300.040 | | | | | 634 |
| 600 x 2000 | 3300.050 | | | | | 634 |
| 800 x 1800 | 3300.060 | | | | | 634 |
| 800 x 2000 | 3300.070 | | | | | 634 |
| 1200 ¹⁾ x 1800 | 3300.080 | | | | | 634 |
| 1200 ¹⁾ x 2000 | 3300.090 | | | | | 634 |
| 1200 ²⁾ x 1800 | 3300.110 | | | | | 634 |
| 1200 ²⁾ x 2000 | 3300.120 | | | | | 634 |

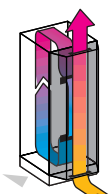
¹⁾ Module de refroidissement monté à gauche ²⁾ Module de refroidissement monté à droite

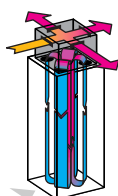
4.1 Panneaux latéraux climatisés pour armoires juxtaposables TS 8



| Puissance frigorifique en régime permanent | Pour dimensions d'armoire L x H mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|--|------------------------------------|------------------|------------------------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 1100 W | 1800 x 600 | 230, 50/60 | 3331.116 | | | | | 635 |
| | 2000 x 600 | | 3331.316 | | | | | 635 |
| | 1800 x 600 | 400, 2~, 50/60 | 3331.140¹⁾ | | | | | 635 |
| | 2000 x 600 | | 3331.340¹⁾ | | | | | 635 |
| 1400 W | 1800 x 600 | 230, 50/60 | 3331.216¹⁾ | | | | | 635 |
| | 2000 x 600 | | 3331.416 | | | | | 635 |
| | 1800 x 600 | 400, 2~, 50/60 | 3331.240¹⁾ | | | | | 635 |
| | 2000 x 600 | | 3331.440¹⁾ | | | | | 635 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

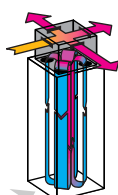




4.1 Climatiseurs TopTherm pour montage sur le toit

| Puissance frigorifique en régime permanent | Pour dimensions d'armoire L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | | Homologations | | | | | CG 32 page |
|--|---|----------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | Avec régulateur basic | Avec régulateur confort | UL | CUL | DIN | GS | CSA | |
| 500 W | 597 x 415 x 375 | 230, 50/60 | 3382.100 | 3382.500 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 636 |
| | | 115, 50/60 | 3382.110 | 3382.510 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 636 |
| 750 W | 597 x 415 x 375 | 230, 50/60 | 3359.100 | 3359.500 | | | | | | 636 |
| | | 115, 50/60 | 3359.110 | 3359.510 | | | | | | 636 |
| | | 400, 2~, 50/60 | 3359.140 | 3359.540 | | | | | | 636 |
| 1000 W | 597 x 415 x 475 | 230, 50/60 | 3383.100 | 3383.500 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 637 |
| | | 115, 50/60 | 3383.110 | 3383.510 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 637 |
| | | 400, 2~, 50/60 | 3383.140 | 3383.540 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 637 |
| 1500 W | 597 x 415 x 475 | 230, 50/60 | 3384.100 | 3384.500 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 639 |
| | | 115, 50/60 | 3384.110 | 3384.510 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 639 |
| | | 400, 2~, 50/60 | 3384.140 | 3384.540 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 639 |
| 2000 W | 597 x 415 x 475 | 230, 50/60 | 3385.100 | 3385.500 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 639 |
| | | 115, 50/60 | 3385.110 | 3385.510 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 639 |
| | | 400, 2~, 50/60 | 3385.140 | 3385.540 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 639 |
| 3000 W | 796 x 470 x 580 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3386.140 | 3386.540 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 640 |
| 4000 W | 796 x 470 x 580 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3387.140 | 3387.540 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 640 |

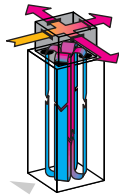
Climatiseurs pour montage sur le toit en acier inoxydable, voir page 58.
Délai de livraison sur demande.



pour environnement bureautique

| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|------------------|------------------------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 1100 W | 597 x 415 x 510 | 115, 50/60 | 3273.515¹⁾ | | | | | 638 |
| | | 230, 50/60 | 3273.500 | | | | | 638 |
| 3000 W | 514 x 400 x 990 | 230, 50/60 | 3301.800 | | | | | 638 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

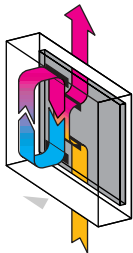


4.1 Climatiseurs TopTherm pour montage sur le toit

Acier inoxydable

| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | | Homologations | | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | Avec régulateur basic | Avec régulateur confort | UL | CUL | DIN | GS | CSA | |
| 500 W | 597 x 415 x 375 | 230, 50/60 | 3382.200 | 3382.600 | | | | | ■ | 636 |
| | | 115, 50/60 | 3382.210 | 3382.610 | | | | | ■ | 636 |
| 750 W | 597 x 415 x 375 | 230, 50/60 | 3359.200 | 3359.600 | | | | | | 636 |
| | | 115, 50/60 | 3359.210 | 3359.610 | | | | | | 636 |
| | | 400, 2~, 50/60 | 3359.240 | 3359.640 | | | | | | 636 |
| 1000 W | 597 x 415 x 475 | 230, 50/60 | 3383.200 | 3383.600 | ■ | ■ | | | ■ | 637 |
| | | 115, 50/60 | 3383.210 | 3383.610 | ■ | ■ | | | ■ | 637 |
| | | 400, 2~, 50/60 | 3383.240 | 3383.640 | ■ | ■ | | | ■ | 637 |
| 1500 W | 597 x 415 x 475 | 230, 50/60 | 3384.200 | 3384.600 | ■ | ■ | | | ■ | 639 |
| | | 115, 50/60 | 3384.210 | 3384.610 | ■ | ■ | | | ■ | 639 |
| | | 400, 2~, 50/60 | 3384.240 | 3384.640 | ■ | ■ | | | ■ | 639 |
| 2000 W | 597 x 415 x 475 | 230, 50/60 | 3385.200 | 3385.600 | ■ | ■ | | | ■ | 639 |
| | | 115, 50/60 | 3385.210 | 3385.610 | ■ | ■ | | | ■ | 639 |
| | | 400, 2~, 50/60 | 3385.240 | 3385.640 | ■ | ■ | | | ■ | 639 |
| 3000 W | 796 x 470 x 580 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3386.240 | 3386.640 | ■ | ■ | | | ■ | 640 |
| 4000 W | 796 x 470 x 580 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3387.240 | 3387.640 | ■ | ■ | | | ■ | 640 |

Délai de livraison sur demande.



4.1 Climatiseurs pour montage latéral

Climatiseurs VIP

| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Position du condenseur | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|------------------|------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 225 W | 526 x 353,5 x 105 | 230, 50/60 | à gauche | 3201.100 | ■ | ■ | | | 641 |
| | | | à droite | 3202.100 | ■ | ■ | | | 641 |



4.1 Climatiseurs TopTherm pour montage latéral

Mini-climatiseurs en format transversal

| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | CSA | |
| 300 W | 525 x 340 x 153 | 230, 50/60 | 3302.300 | ■ | ■ | | | ■ | 642 |
| | | 115, 60 | 3302.310 | ■ | ■ | | | | 642 |



4.1 Climatiseurs TopTherm pour montage latéral

| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | | Homologations | | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | Avec régulateur basic | Avec régulateur confort | UL | CUL | DIN | GS | CSA | |
| 300 W | 280 x 550 x 140 | 230, 50/60 | 3302.100 | – | ■ | ■ | | ■ | ■ | 643 |
| | | 115, 60 | 3302.110 | – | ■ | ■ | | ■ | ■ | 643 |
| 500 W | 280 x 550 x 200 | 230, 50/60 | 3303.100 | 3303.500 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 643 |
| | | 115, 60 | 3303.110 | 3303.510 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 643 |
| 750 W | 280 x 550 x 280 | 230, 50/60 | 3361.100 | 3361.500 | ■ | ■ | | | ■ | 644 |
| | | 115, 60 | 3361.110 | 3361.510 | ■ | ■ | | | ■ | 644 |
| | | 400, 2~, 50/60 | 3361.140 | 3361.540 | ■ | ■ | | | ■ | 644 |
| 1000 W | 400 x 950 x 260 | 230, 50/60 | 3304.100 | 3304.500 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 645 |
| | | 115, 50/60 | 3304.110 | 3304.510 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 645 |
| | | 400, 3~, 50/60 460, 3~, 60 | 3304.140 | 3304.540 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 645 |
| 1500 W | 400 x 950 x 260 | 230, 50/60 | 3305.100 | 3305.500 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 645 |
| | | 115, 50/60 | 3305.110 | 3305.510 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 645 |
| | | 400, 3~, 50/60 460, 3~, 60 | 3305.140 | 3305.540 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 645 |
| 2000 W | 400 x 1580 x 290 | 230, 50/60 | 3328.100 | 3328.500 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 647 |
| | | 115, 50/60 | 3328.110 | 3328.510 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 647 |
| | | 400, 3~, 50/60 460, 3~, 60 | 3328.140 | 3328.540 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 647 |
| 2500 W | 400 x 1580 x 290 | 230, 50/60 | 3329.100 | 3329.500 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 647 |
| | | 115, 50/60 | 3329.110 | 3329.510 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 647 |
| | | 400, 3~, 50/60 460, 3~, 60 | 3329.140 | 3329.540 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 647 |
| 4000 W | 500 x 1580 x 340 | 400, 3~, 50/60 460, 3~, 60 | 3332.140 | 3332.540 | ■ | ■ | | ■ | ■ | 648 |



Acier inoxydable

| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | | Homologations | | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | Avec régulateur basic | Avec régulateur confort | UL | CUL | DIN | GS | CSA | |
| 300 W | 280 x 550 x 140 | 230, 50/60 | 3302.200 | – | ■ | ■ | | | ■ | 643 |
| | | 115, 60 | 3302.210 | – | ■ | ■ | | | ■ | 643 |
| 500 W | 280 x 550 x 200 | 230, 50/60 | 3303.200 | 3303.600 | ■ | ■ | | | ■ | 643 |
| | | 115, 60 | 3303.210 | 3303.610 | ■ | ■ | | | ■ | 643 |
| 750 W | 280 x 550 x 280 | 230, 50/60 | 3361.200 | 3361.600 | ■ | ■ | | | ■ | 644 |
| | | 115, 60 | 3361.210 | 3361.610 | ■ | ■ | | | ■ | 644 |
| | | 400, 2~, 50/60 | 3361.240 | 3361.640 | ■ | ■ | | | ■ | 644 |
| 1000 W | 400 x 950 x 260 | 230, 50/60 | 3304.200 | 3304.600 | ■ | ■ | | | ■ | 645 |
| | | 115, 50/60 | 3304.210 | 3304.610 | ■ | ■ | | | ■ | 645 |
| | | 400, 3~, 50/60 460, 3~, 60 | 3304.240 | 3304.640 | ■ | ■ | | | ■ | 645 |
| 1500 W | 400 x 950 x 260 | 230, 50/60 | 3305.200 | 3305.600 | ■ | ■ | | | ■ | 645 |
| | | 115, 50/60 | 3305.210 | 3305.610 | ■ | ■ | | | ■ | 645 |
| | | 400, 3~, 50/60 460, 3~, 60 | 3305.240 | 3305.640 | ■ | ■ | | | ■ | 645 |
| 2000 W | 400 x 1580 x 290 | 230, 50/60 | 3328.200 | 3328.600 | ■ | ■ | | | ■ | 647 |
| | | 115, 50/60 | 3328.210 | 3328.610 | ■ | ■ | | | ■ | 647 |
| | | 400, 3~, 50/60 460, 3~, 60 | 3328.240 | 3328.640 | ■ | ■ | | | ■ | 647 |
| 2500 W | 400 x 1580 x 290 | 230, 50/60 | 3329.200 | 3329.600 | ■ | ■ | | | ■ | 647 |
| | | 115, 50/60 | 3329.210 | 3329.610 | ■ | ■ | | | ■ | 647 |
| | | 400, 3~, 50/60 460, 3~, 60 | 3329.240 | 3329.640 | ■ | ■ | | | ■ | 647 |
| 4000 W | 500 x 1580 x 340 | 400, 3~, 50/60 460, 3~, 60 | 3332.240 | 3332.640 | ■ | ■ | | | ■ | 648 |

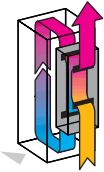
Délai de livraison sur demande.

4.1 Climatiseurs TopTherm pour montage latéral pour machines-outils de haute précision



| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | | Homologations | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | Avec régulateur basic | Avec régulateur confort | UL | CUL | DIN | GS | |
| 1000 W | 400 x 950 x 260 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3304.142 | 3304.542 | | | | | 651 |
| 1500 W | 400 x 950 x 260 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3305.142 | 3305.542 | | | | | 651 |

Délai de livraison sur demande.

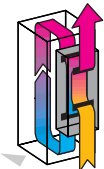


Climatiseurs Ex antidéflagrants pour zone 22



| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | | Homologations | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | Avec régulateur basic | Avec régulateur confort | UL | CUL | DIN | GS | |
| 1000 W | 400 x 950 x 260 | 230, 50/60 | 3304.130 | 3304.530 | | | | | 652 |
| | | 400, 3~, 50/60 | 3304.160 | 3304.560 | | | | | 652 |
| 1500 W | 400 x 950 x 260 | 230, 50/60 | 3305.130 | 3305.530 | | | | | 652 |
| | | 400, 3~, 50/60 | 3305.160 | 3305.560 | | | | | 652 |

Délai de livraison sur demande.

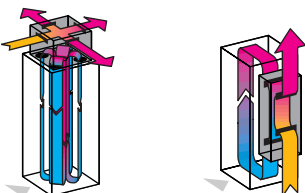


Fluide frigorigène CO₂



| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | | Homologations | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|------------------|-----------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | Avec régulateur basic | | UL | CUL | DIN | GS | |
| | | | montage sur le toit | montage latéral | | | | | |
| 1000 W | 597 x 415 x 475 | 230, 50/60 | 3383.740 | - | | | | | 653 |
| | 460 x 950 x 260 | | - | 3304.740 | | | | | 653 |

Délai de livraison sur demande.





4.1 Climatiseurs TopTherm pour montage latéral

Faible profondeur

| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | | Homologations | | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | Avec régulateur basic | Avec régulateur confort | UL | CUL | DIN | GS | CSA | |
| 1500 W | 450 x 1590 x 165 | 230, 50/60 | 3377.100¹⁾ | 3377.500¹⁾ | ■ | ■ | | | ■ | 646 |
| | | 115, 50/60 | 3377.110¹⁾ | 3377.510¹⁾ | ■ | ■ | | | ■ | 646 |
| | | 400/460, 3~, 50/60 | 3377.140¹⁾ | 3377.540¹⁾ | | | | | ■ | 646 |
| 1500 W | 450 x 1590 x 195 | 230, 50/60 | 3366.100 | 3366.500 | ■ | ■ | | | ■ | 646 |
| | | 115, 50/60 | 3366.110 | 3366.510 | ■ | ■ | | | ■ | 646 |
| | | 400/460, 3~, 50/60 | 3366.140 | 3366.540 | | | | | ■ | 646 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.



Faible profondeur, en acier inoxydable

| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | | Homologations | | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | Avec régulateur basic | Avec régulateur confort | UL | CUL | DIN | GS | CSA | |
| 1500 W | 450 x 1590 x 165 | 230, 50/60 | 3377.200 | 3377.600 | ■ | ■ | | | ■ | 646 |
| | | 115, 50/60 | 3377.210 | 3377.610 | ■ | ■ | | | ■ | 646 |
| | | 400/460, 3~, 50/60 | 3377.240 | 3377.640 | | | | | ■ | 646 |
| 1500 W | 450 x 1590 x 195 | 230, 50/60 | 3366.200 | 3366.600 | ■ | ■ | | | ■ | 646 |
| | | 115, 50/60 | 3366.210 | 3366.610 | ■ | ■ | | | ■ | 646 |
| | | 400/460, 3~, 50/60 | 3366.240 | 3366.640 | | | | | ■ | 646 |

Délai de livraison sur demande.

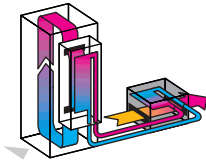


Modèles NEMA 4x

| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | | Homologations | | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | Avec régulateur basic | Avec régulateur confort | UL | CUL | DIN | GS | CSA | |
| 500 W | 285 x 620 x 298 | 230, 50/60 | 3303.104 | 3303.504 | ■ | ■ | | | ■ | 649 |
| | | 115, 50/60 | 3303.114 | 3303.514 | ■ | ■ | | | ■ | 649 |
| 1000 W | 405 x 1020 x 358 | 230, 50/60 | 3304.104 | 3304.504 | ■ | ■ | | | ■ | 649 |
| | | 115, 50/60 | 3304.114 | 3304.514 | ■ | ■ | | | ■ | 649 |
| | | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3304.144 | 3304.544 | ■ | ■ | | | ■ | 649 |
| 1500 W | 405 x 1020 x 358 | 230, 50/60 | 3305.104 | 3305.504 | ■ | ■ | | | ■ | 649 |
| | | 115, 50/60 | 3305.114 | 3305.514 | ■ | ■ | | | ■ | 649 |
| | | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3305.144 | 3305.544 | ■ | ■ | | | ■ | 649 |
| 2000 W | 405 x 1650 x 388 | 230, 50/60 | 3328.104 | 3328.504 | ■ | ■ | | | ■ | 650 |
| | | 115, 50/60 | 3328.114 | 3328.514 | ■ | ■ | | | ■ | 650 |
| | | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3328.144 | 3328.544 | ■ | ■ | | | ■ | 650 |
| 2500 W | 405 x 1650 x 388 | 230, 50/60 | 3329.104 | 3329.504 | ■ | ■ | | | ■ | 650 |
| | | 115, 50/60 | 3329.114 | 3329.514 | ■ | ■ | | | ■ | 650 |
| | | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3329.144 | 3329.544 | ■ | ■ | | | ■ | 650 |

Délai de livraison sur demande.

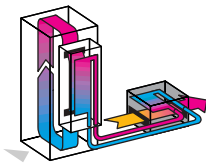




4.2 Centrales de refroidissement TopTherm

| Puissance frigorifique | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | | Homologations | | | | CG 32 page |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | Mini | pour montage latéral | UL | CUL | DIN | GS | |
| 1000 W | 400 x 950 x 310 | 400, 3~, 50/60/460, 3~, 60 | - | 3360.100 | | | | | 659 |
| 2500 W | 400 x 1580 x 290 | 400, 3~, 50/60/460, 3~, 60 | - | 3360.250 | | | | | 659 |
| 4000 W | 500 x 1580 x 390 | 400, 3~, 50/60/460, 3~, 60 | - | 3360.470 | | | | | 659 |
| 960 W | 600 x 400 x 430 | 230, 50/60 | 3318.600 | - | | | | ■ | 656 |
| | | | 3318.610 | - | | | | ■ | 656 |
| 1490 W | 600 x 400 x 430 | 230, 50/60 | 3319.600 | - | | | | ■ | 656 |
| | | | 3319.610 | - | | | | ■ | 656 |
| 3000 W | 602 x 676 x 645 | 400, 3~, 50/60/460, 3~, 60 | 3320.600 | - | | | | ■ | 657 |
| 4500 W | 602 x 676 x 645 | 400, 3~, 50/60/460, 3~, 60 | 3334.600 | - | | | | ■ | 657 |
| 6000 W | 602 x 1050 x 645 | 400, 3~, 50/60/460, 3~, 60 | 3334.660 | | | | | | 658 |

4.2 Centrales de refroidissement d'eau Intégrées dans des bâtis industriels



| Puissance frigorifique | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | | CG 32 page |
|------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | TÜV | |
| 2100 W | 470 x 725 x 540 | 400, 3~, 50 | 3336.100 | | | | | ■ | 660 |
| 2580 W | 485 x 965 x 650 | 400, 3~, 50 | 3336.200 | | | | | ■ | 660 |
| 3360 W | 485 x 965 x 650 | 400, 3~, 50 | 3336.300 | | | | | ■ | 660 |
| 5040 W | 595 x 1180 x 800 | 400, 3~, 50 | 3336.500 | | | | | ■ | 660 |
| 6160 W | 595 x 1180 x 800 | 400, 3~, 50 | 3336.600 | | | | | ■ | 660 |
| 7700 W | 595 x 1180 x 800 | 400, 3~, 50 | 3336.650 | | | | | ■ | 660 |
| 10000 W | 615 x 1178 x 1160 | 400, 3~, 50 | 3336.700 | | | | | ■ | 661 |
| 14350 W | 615 x 1178 x 1160 | 400, 3~, 50 | 3336.710 | | | | | ■ | 661 |
| 16300 W | 615 x 1178 x 1160 | 400, 3~, 50 | 3336.720 | | | | | ■ | 661 |
| 18500 W | 715 x 1178 x 1360 | 400, 3~, 50 | 3336.730 | | | | | ■ | 661 |
| 20900 W | 715 x 1178 x 1360 | 400, 3~, 50 | 3336.740 | | | | | ■ | 661 |
| 25200 W | 715 x 1178 x 1360 | 400, 3~, 50 | 3336.750 | | | | | ■ | 661 |

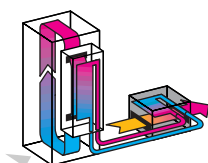
Délai de livraison sur demande.



4.2 Centrales de refroidissement d'huile Intégrées dans des bâtis industriels

| Puissance frigorifique | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 2550 W | 485 x 965 x 650 | 400, 3~, 50 | 3337.200 | | | | | 662 |
| 3400 W | 485 x 965 x 650 | 400, 3~, 50 | 3337.300 | | | | | 662 |
| 5150 W | 595 x 1180 x 800 | 400, 3~, 50 | 3337.500 | | | | | 662 |
| 6700 W | 595 x 1180 x 800 | 400, 3~, 50 | 3337.600 | | | | | 662 |
| 7900 W | 595 x 1180 x 800 | 400, 3~, 50 | 3337.650 | | | | | 662 |
| 10600 W | 615 x 1178 x 1160 | 400, 3~, 50 | 3337.700 | | | | | 663 |
| 15150 W | 615 x 1178 x 1160 | 400, 3~, 50 | 3337.710 | | | | | 663 |
| 17200 W | 615 x 1178 x 1160 | 400, 3~, 50 | 3337.720 | | | | | 663 |
| 19250 W | 715 x 1178 x 1360 | 400, 3~, 50 | 3337.730 | | | | | 663 |
| 21600 W | 715 x 1178 x 1360 | 400, 3~, 50 | 3337.740 | | | | | 663 |
| 26100 W | 715 x 1178 x 1360 | 400, 3~, 50 | 3337.750 | | | | | 663 |

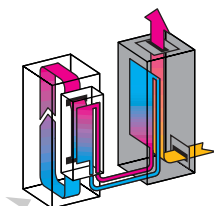
Délai de livraison sur demande.



Intégrées dans des armoires TS 8

| Puissance frigorifique | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 6000 W | 600 x 2000 x 600 | 400, 3~, 50 | 3335.060 | | | | | 664 |
| 7500 W | 600 x 2000 x 600 | 400, 3~, 50 | 3335.075 | | | | | 664 |
| 10000 W | 800 x 2000 x 600 | 400, 3~, 50 | 3335.100 | | | | | 665 |
| 12000 W | 800 x 2000 x 600 | 400, 3~, 50 | 3335.120 | | | | | 665 |
| 15000 W | 800 x 2000 x 600 | 400, 3~, 50 | 3335.150 | | | | | 665 |
| 20000 W | 1200 x 2000 x 600 | 400, 3~, 50 | 3335.200 | | | | | 665 |
| 25000 W | 1200 x 2000 x 600 | 400, 3~, 50 | 3335.250 | | | | | 665 |

Délai de livraison sur demande.

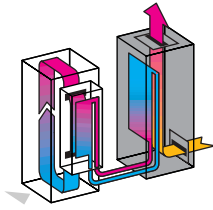




4.2 Centrales de refroidissement d'eau Intégrées dans des bâtis industriels

| Puissance frigorifique | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 32025 W | 815 x 1400 x 1560 | 400, 3~, 50 | 3339.100 | | | | | 666 |
| 36225 W | 815 x 1400 x 1560 | 400, 3~, 50 | 3339.200 | | | | | 666 |
| 46750 W | 1000 x 1800 x 2000 | 400, 3~, 50 | 3339.250 | | | | | 666 |
| 59000 W | 1000 x 1800 x 2000 | 400, 3~, 50 | 3339.280 | | | | | 666 |
| 66700 W | 1550 x 2000 x 2500 | 400, 3~, 50 | 3339.300 | | | | | 666 |
| 75900 W | 1550 x 2000 x 2500 | 400, 3~, 50 | 3339.400 | | | | | 666 |
| 110000 W | 1550 x 2000 x 3400 | 400, 3~, 50 | 3339.450 | | | | | 666 |
| 172200 W | 1630 x 2200 x 3400 | 400, 3~, 50 | 3339.500 | | | | | 666 |

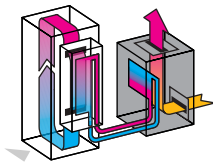
Délai de livraison sur demande.

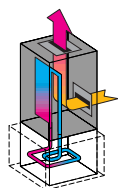


Centrales de refroidissement d'eau pour baies IT

| Puissance frigorifique | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 4000 W | 670 x 1220 x 720 | 400, 3~, 50 | 3300.900 | | | | | 667 |
| 8000 W | 750 x 1600 x 880 | 400, 3~, 50 | 3300.901 | | | | | 667 |
| 12000 W | 750 x 1600 x 880 | 400, 3~, 50 | 3300.902 | | | | | 667 |
| 24000 W | 900 x 1970 x 1450 | 400, 3~, 50 | 3300.905 | | | | | 667 |
| 36000 W | 900 x 1970 x 1450 | 400, 3~, 50 | 3300.910 | | | | | 667 |
| 48000 W | 900 x 2000 x 2400 | 400, 3~, 50 | 3300.912 | | | | | 668 |
| 60000 W | 900 x 2000 x 2400 | 400, 3~, 50 | 3300.915 | | | | | 668 |
| 84000 W | 900 x 2000 x 2800 | 400, 3~, 50 | 3300.920 | | | | | 668 |
| 120000 W | 1000 x 2400 x 3300 | 400, 3~, 50 | 3300.925 | | | | | 668 |
| 150000 W | 1000 x 2400 x 3300 | 400, 3~, 50 | 3300.930 | | | | | 668 |

Délai de livraison sur demande.

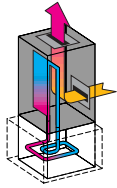




4.2 Centrales de refroidissement à immersion pour l'huile

| Puissance frigorifique | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 2400 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.020 | | | | | 669 |
| 3200 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.040 | | | | | 669 |
| 4600 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.060 | | | | | 669 |
| 5600 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.080 | | | | | 669 |
| 8500 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.100 | | | | | 670 |
| 10500 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.120 | | | | | 670 |
| 12000 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.140 | | | | | 670 |
| 13600 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.160 | | | | | 670 |
| 15300 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.180 | | | | | 670 |
| 17300 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.200 | | | | | 670 |
| 20700 W | 785 x 1650 x 1830 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.220 | | | | | 671 |
| 30800 W | 785 x 1650 x 1830 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.240 | | | | | 671 |
| 34900 W | 785 x 1650 x 1830 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.260 | | | | | 671 |
| 44500 W | 1830 x 1650 x 1830 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.280 | | | | | 671 |
| 48600 W | 1830 x 1650 x 1830 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.300 | | | | | 671 |
| 60600 W | 1830 x 1650 x 1830 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.320 | | | | | 671 |
| 72600 W | 1830 x 1650 x 1830 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.340 | | | | | 671 |
| 77900 W | 1830 x 1650 x 1830 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.360 | | | | | 671 |

Délai de livraison sur demande.



4.2 Centrales de refroidissement à immersion pour les émulsions

| Puissance frigorifique | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 2400 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.500 | | | | | 672 |
| 3200 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.520 | | | | | 672 |
| 4600 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.540 | | | | | 672 |
| 5600 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.560 | | | | | 672 |
| 8500 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.580 | | | | | 673 |
| 10500 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.600 | | | | | 673 |
| 12000 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.620 | | | | | 673 |
| 13600 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.640 | | | | | 673 |
| 15300 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.660 | | | | | 673 |
| 17300 W | 785 x 1650 x 785 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.680 | | | | | 673 |
| 20700 W | 785 x 1650 x 1830 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.700 | | | | | 674 |
| 30800 W | 785 x 1650 x 1830 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.720 | | | | | 674 |
| 34900 W | 785 x 1650 x 1830 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.740 | | | | | 674 |
| 44500 W | 1830 x 1650 x 1830 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.760 | | | | | 674 |
| 48600 W | 1830 x 1650 x 1830 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.780 | | | | | 674 |
| 60600 W | 1830 x 1650 x 1830 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.800 | | | | | 674 |
| 72600 W | 1830 x 1650 x 1830 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.820 | | | | | 674 |
| 77900 W | 1830 x 1650 x 1830 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 3338.840 | | | | | 674 |

Délai de livraison sur demande.

4.3 Mini-échangeurs thermiques air/eau pour montage latéral



| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|------------------|------------------------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 300 W | 150 x 300 x 85 | 230, 50/60 | 3212.230 | | | | | 676 |
| | | 115, 50/60 | 3212.115¹⁾ | | | | | 676 |
| | | 24 V (DC) | 3212.024 | | | | | 676 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

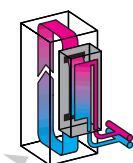


4.3 Echangeur thermique air/eau

Montage latéral avec électrovanne à commande thermostatique

| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | | Homologations | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|--|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | pour montage latéral | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 600 W | 200 x 500 x 100 | 230, 50/60 | 3214.100 | | ■ | ■ | | | 677 |
| 1250 W | 200 x 950 x 100 | 230, 50/60 | 3215.100 | | | | | | 677 |
| 7000 W | 450 x 1800 x 300 | 400, 3~, 50/60 480, 3~, 60 | 3216.480¹⁾ | | | | | | 681 |

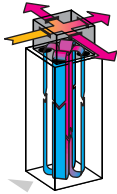
¹⁾ Délai de livraison sur demande.



Montage latéral avec régulateur basic/confort

| Puissance frigorifique en régime permanent | Matériau des conduites d'eau | | Dimensions L x H x P en mm | Tension nominale Volt, Hz | Référence SK | | Homologations | | | | CG 32 page |
|--|--------------------------------|------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | Acier inoxydable 316L (1.4571) | CuAL | | | Avec régulateur basic | Avec régulateur confort | UL | CUL | DIN | GS | |
| 375 W | ■ | | 280 x 550 x 92 | 230, 1~, 50/60 | 3363.104¹⁾ | 3363.504¹⁾ | | | | | 678 |
| | | | | 115, 1~, 50/60 | 3363.114¹⁾ | 3363.514¹⁾ | | | | | 678 |
| | | | | 400, 2~, 50/60 | 3363.144¹⁾ | 3363.544¹⁾ | | | | | 678 |
| 500 W | | ■ | 280 x 550 x 92 | 230, 1~, 50/60 | 3363.100 | 3363.500 | ■ | ■ | | | 678 |
| | | | | 115, 1~, 50/60 | 3363.110¹⁾ | 3363.510¹⁾ | | | | | 678 |
| | | | | 400, 2~, 50/60 | 3363.140¹⁾ | 3363.540¹⁾ | | | | | 678 |
| 750 W | ■ | | 280 x 550 x 142 | 230, 1~, 50/60 | 3364.104¹⁾ | 3364.504¹⁾ | | | | | 678 |
| | | | | 115, 1~, 50/60 | 3364.114¹⁾ | 3364.514¹⁾ | | | | | 678 |
| | | | | 400, 2~, 50/60 | 3364.144¹⁾ | 3364.544¹⁾ | | | | | 678 |
| 1000 W | | ■ | 280 x 550 x 142 | 230, 1~, 50/60 | 3364.100 | 3364.500 | ■ | ■ | | | 678 |
| | | | | 115, 1~, 50/60 | 3364.110¹⁾ | 3364.510¹⁾ | | | | | 678 |
| | | | | 400, 2~, 50/60 | 3364.140¹⁾ | 3364.540¹⁾ | | | | | 678 |
| 1500 W | ■ | | 400 x 950 x 142 | 230, 1~, 50/60 | 3373.104¹⁾ | 3373.504¹⁾ | | | | | 679 |
| | | | | 115, 1~, 50/60 | 3373.114¹⁾ | 3373.514¹⁾ | | | | | 679 |
| | | | | 400, 2~, 50/60 | 3373.144¹⁾ | 3373.544¹⁾ | | | | | 679 |
| 2000 W | | ■ | 400 x 950 x 142 | 230, 1~, 50/60 | 3373.100 | 3373.500 | ■ | ■ | | | 679 |
| | | | | 115, 1~, 50/60 | 3373.110¹⁾ | 3373.510¹⁾ | | | | | 679 |
| | | | | 400, 2~, 50/60 | 3373.140¹⁾ | 3373.540¹⁾ | | | | | 679 |
| 2250 W | ■ | | 400 x 950 x 142 | 230, 1~, 50/60 | 3374.104¹⁾ | 3374.504¹⁾ | | | | | 679 |
| | | | | 115, 1~, 50/60 | 3374.114¹⁾ | 3374.514¹⁾ | | | | | 679 |
| | | | | 400, 2~, 50/60 | 3374.144¹⁾ | 3374.544¹⁾ | | | | | 679 |
| 3000 W | | ■ | 400 x 950 x 142 | 230, 1~, 50/60 | 3374.100 | 3374.500 | ■ | ■ | | | 679 |
| | | | | 115, 1~, 50/60 | 3374.110¹⁾ | 3374.510¹⁾ | | | | | 679 |
| | | | | 400, 2~, 50/60 | 3374.140¹⁾ | 3374.540¹⁾ | | | | | 679 |
| 3750 W | ■ | | 450 x 1400 x 250 | 230, 1~, 50/60 | 3375.104¹⁾ | 3375.504¹⁾ | | | | | 680 |
| | | | | 115, 1~, 50/60 | 3375.114¹⁾ | 3375.514¹⁾ | | | | | 680 |
| | | | | 400, 2~, 50/60 | 3375.144¹⁾ | 3375.544¹⁾ | | | | | 680 |
| 5000 W | | ■ | 450 x 1400 x 250 | 230, 1~, 50/60 | 3375.100 | 3375.500 | | | | | 680 |
| | | | | 115, 1~, 50/60 | 3375.110¹⁾ | 3375.510¹⁾ | | | | | 680 |
| | | | | 400, 2~, 50/60 | 3375.140¹⁾ | 3375.540¹⁾ | | | | | 680 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.



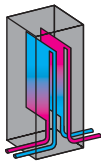
4.3 Echangeurs thermiques air/eau TopTherm Montage sur le toit avec régulateur basic/confort

| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | | Homologations | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | Avec régulateur basic | Avec régulateur confort | UL | CUL | DIN | GS | |
| 1875 W ²⁾ | 597 x 415 x 475 | 230, 50/60 | 3209.104¹⁾ | 3209.504¹⁾ | | | | | 682 |
| | | 115, 50/60 | 3209.114¹⁾ | 3209.514¹⁾ | | | | | 682 |
| | | 400, 2~, 50/60 | 3209.144¹⁾ | 3209.544¹⁾ | | | | | 682 |
| 2500 W ³⁾ | 597 x 415 x 475 | 230, 50/60 | 3209.100 | 3209.500 | ■ | ■ | | | 682 |
| | | 115, 50/60 | 3209.110 | 3209.510 | | | | | 682 |
| | | 400, 2~, 50/60 | 3209.140¹⁾ | 3209.540¹⁾ | | | | | 682 |
| 3000 W ²⁾ | 597 x 415 x 475 | 230, 50/60 | 3210.104¹⁾ | 3210.504¹⁾ | | | | | 683 |
| | | 115, 50/60 | 3210.114¹⁾ | 3210.514¹⁾ | | | | | 683 |
| | | 400, 2~, 50/60 | 3210.144¹⁾ | 3210.544¹⁾ | | | | | 683 |
| 4000 W ³⁾ | 597 x 415 x 475 | 230, 50/60 | 3210.100 | 3210.500 | ■ | ■ | | | 683 |
| | | 115, 50/60 | 3210.110 | 3210.510 | | | | | 683 |
| | | 400, 2~, 50/60 | 3210.140¹⁾ | 3210.540¹⁾ | | | | | 683 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ Toutes les conduites d'eau sont en acier inoxydable 316L (1.4571)

³⁾ Toutes les conduites d'eau sont en CuAl



4.3 Echangeurs thermiques eau/eau

| Puissance frigorifique | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 25000 W | 1000 x 2000 x 800 | 400, 3~, 50 | 3232.900 | | | | | - |
| 50000 W | 1000 x 2000 x 800 | 400, 3~, 50 | 3232.910 | | | | | 685 |
| 75000 W | 1000 x 2000 x 800 | 400, 3~, 50 | 3232.920 | | | | | 685 |
| 100000 W | 1600 x 2000 x 800 | 400, 3~, 50 | 3232.930 | | | | | 685 |
| 150000 W | 1600 x 2000 x 800 | 400, 3~, 50 | 3232.940 | | | | | 685 |
| 200000 W | 2000 x 2000 x 800 | 400, 3~, 50 | 3232.950 | | | | | 685 |
| 250000 W | 2000 x 2000 x 800 | 400, 3~, 50 | 3232.960 | | | | | 685 |



4.3 Echangeurs thermiques air/air TopTherm pour montage latéral

| Puissance calorifique spécifique | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|----------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 17,5 W/K | 280 x 550 x 150 | 230, 50/60 | 3126.100 | ■ | ■ | | | 688 |
| 30,0 W/K | 400 x 950 x 205 | 230, 50/60 | 3127.100 | ■ | ■ | | | 688 |
| 45,0 W/K | 400 x 950 x 225 | 230, 50/60 | 3128.100 | ■ | ■ | | | 688 |
| 60,0 W/K | 400 x 950 x 225 | 230, 50/60 | 3129.100 | ■ | ■ | | | 688 |
| 90,0 W/K | 400 x 1580 x 215 | 230, 50/60 | 3130.100 | ■ | ■ | | | 688 |

4.3 Echangeurs thermiques air/air pour montage latéral

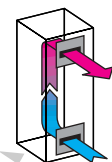
| Puissance calorifique spécifique | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|----------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 12,0 W/K | 200 x 400 x 146 | 230, 50/60 | 3125.800 | | | | | 687 |
| 62,0 W/K | 400 x 1360 x 110 | 230, 50/60 | 3129.800 | | | | | 687 |

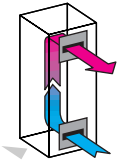


4.4 Ventilateurs à filtre

| Débit d'air en soufflage libre 50/60 Hz | Tension Volt, Hz | Référence SK RAL 7035 | Homologations | | | | | CG 32 page |
|---|--------------------|------------------------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | UL | CUL | DIN | GS | CSA | |
| 20/25 m³/h | 230, 50/60 | 3321.107 | ■ | ■ | | | | 690 |
| | 115, 50/60 | 3321.117 | ■ | ■ | | | | 690 |
| 20 m³/h | 24 (DC) | 3321.027 | ■ | ■ | | | | 690 |
| | 48 (DC) | 3321.047¹⁾ | ■ | ■ | | | | 690 |
| 55/66 m³/h | 230, 50/60 | 3322.107 | ■ | ■ | | | ■ | 690 |
| | 115, 50/60 | 3322.117 | ■ | ■ | | | ■ | 690 |
| 55 m³/h | 24 (DC) | 3322.027 | ■ | ■ | | | ■ | 690 |
| | 48 (DC) | 3322.047¹⁾ | ■ | ■ | | | | 690 |
| 105/120 m³/h | 230, 50/60 | 3323.107 | ■ | ■ | | | ■ | 691 |
| | 115, 50/60 | 3323.117 | ■ | ■ | | | ■ | 691 |
| 105 m³/h | 24 (DC) | 3323.027 | ■ | ■ | | | ■ | 691 |
| | 48 (DC) | 3323.047¹⁾ | ■ | ■ | | | | 691 |
| 180/160 m³/h | 230, 50/60 | 3324.107 | ■ | ■ | | | ■ | 691 |
| | 115, 50/60 | 3324.117 | ■ | ■ | | | ■ | 691 |
| 180 m³/h | 24 (DC) | 3324.027 | ■ | ■ | | | ■ | 691 |
| | 48 (DC) | 3324.047¹⁾ | ■ | ■ | | | | 691 |
| 230/265 m³/h | 230, 50/60 | 3325.107 | ■ | ■ | | | ■ | 692 |
| | 115, 50/60 | 3325.117 | ■ | ■ | | | ■ | 692 |
| 230 m³/h | 24 (DC) | 3325.027 | ■ | ■ | | | ■ | 692 |
| | 48 (DC) | 3325.047¹⁾ | ■ | ■ | | | | 692 |
| 550/600 m³/h | 230, 50/60 | 3326.107 | ■ | ■ | | | ■ | 693 |
| | 115, 50/60 | 3326.117 | ■ | ■ | | | ■ | 693 |
| 700/720 m³/h | 230, 50/60 | 3327.107 | ■ | ■ | | | | 693 |
| | 115, 50/60 | 3327.117 | ■ | ■ | | | | 693 |
| | 400/460, 3~, 50/60 | 3327.147 | ■ | ■ | | | | 693 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

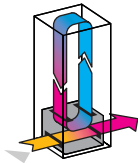




4.4 Ventilateurs à filtre – CEM

| Débit d'air en soufflage libre 50/60 Hz | Tension Volt, Hz | Référence SK RAL 7035 | Homologations | | | | | CG 32 page |
|---|------------------|------------------------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | UL | CUL | DIN | GS | CSA | |
| 20/25 m³/h | 230, 50/60 | 3321.607 | ■ | ■ | | | | 694 |
| | 115, 50/60 | 3321.617¹⁾ | ■ | ■ | | | | 694 |
| 55/66 m³/h | 230, 50/60 | 3322.607 | ■ | ■ | | | | 694 |
| | 115, 50/60 | 3322.617¹⁾ | ■ | ■ | | | | 694 |
| 105/120 m³/h | 230, 50/60 | 3323.607 | ■ | ■ | | | ■ | 694 |
| | 115, 50/60 | 3323.617¹⁾ | ■ | ■ | | | ■ | 694 |
| 180/160 m³/h | 230, 50/60 | 3324.607 | ■ | ■ | | | ■ | 695 |
| | 115, 50/60 | 3324.617¹⁾ | ■ | ■ | | | ■ | 695 |
| 230/265 m³/h | 230, 50/60 | 3325.607 | ■ | ■ | | | ■ | 695 |
| | 115, 50/60 | 3325.617 | ■ | ■ | | | ■ | 695 |
| 550/600 m³/h | 230, 50/60 | 3326.607 | ■ | ■ | | | | 695 |
| | 115, 50/60 | 3326.617¹⁾ | ■ | ■ | | | | 695 |
| 700/720 m³/h | 230, 50/60 | 3327.607 | ■ | ■ | | | | 695 |
| | 115, 50/60 | 3327.617¹⁾ | ■ | ■ | | | | 695 |

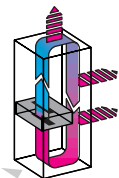
¹⁾ Délai de livraison sur demande.



4.5 Climatiseurs rackables

| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|------------------|------------------------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 1000 W | 445 x 265,9 x 542 | 115, 50/60 | 3278.134¹⁾ | | | | | 698 |
| | | 230, 50/60 | 3292.134 | | | | | 698 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.



4.5 Tiroirs de ventilation

| Débit d'air en soufflage libre | Nombre de ventilateurs | Entraxe en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | | CG 32 page |
|--------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | | | UL | CUL | DIN | GS | VDE | |
| 250 m³/h | 3 p. | 85 | 36 (DC) – 72 (DC) | 9769.002¹⁾ | | | | | | 699 |
| 320 m³/h | 2 p. | 85 | 24 (DC) | 3340.024¹⁾ | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| | 2 p. | 85 | 115 (AC), 50/60 | 3340.115¹⁾ | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| | 2 p. | 85 | 230 (AC), 50/60 | 3340.230 | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| 480 m³/h | 3 p. | 85 | 24 (DC) | 3341.024¹⁾ | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| | 3 p. | 105 | 24 (DC) | 3342.024 | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| | 3 p. | 85 | 115 (AC), 50/60 | 3341.115 | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| | 3 p. | 105 | 115 (AC), 50/60 | 3342.115¹⁾ | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| | 3 p. | 85 | 230 (AC), 50/60 | 3341.230 | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| | 3 p. | 105 | 230 (AC), 50/60 | 3342.230 | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| | 3 p. | 105 | 24 (DC) 115 – 230 (AC), 50/60 | 3342.500 | ■ | ■ | | | ■ | 699 |

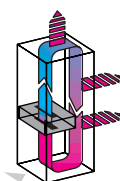
¹⁾ Délai de livraison sur demande.



4.5 Tiroirs de ventilation Vario

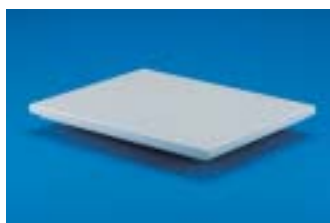
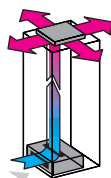
| Débit d'air en soufflage libre | Nombre de ventilateurs | Entraxe en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | | CG 32 page |
|--------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | | | UL | CUL | DIN | GS | VDE | |
| 320 m³/h | 2 p. | 85 | 24 (DC) | 3350.024 ¹⁾ | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| | 2 p. | 85 | 115 (AC), 50/60 | 3350.115 ¹⁾ | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| | 2 p. | 85 | 230 (AC), 50/60 | 3350.230 | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| 480 m³/h | 3 p. | 85 | 24 (DC) | 3351.024 ¹⁾ | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| | 3 p. | 105 | 24 (DC) | 3352.024 ¹⁾ | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| | 3 p. | 85 | 115 (AC), 50/60 | 3351.115 ¹⁾ | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| | 3 p. | 105 | 115 (AC), 50/60 | 3352.115 ¹⁾ | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| | 3 p. | 85 | 230 (AC), 50/60 | 3351.230 | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| | 3 p. | 105 | 230 (AC), 50/60 | 3352.230 | ■ | ■ | | | ■ | 699 |
| | 3 p. | 105 | 24 (DC) 115 - 230 (AC), 50/60 | 3352.500 ¹⁾ | ■ | ■ | | | ■ | 699 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.



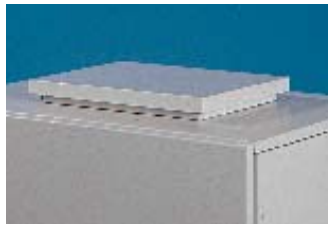
4.5 Turbines de ventilation tangentielles

| Débit d'air en soufflage libre | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|--------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| 320 m³/h | 482,6 x 87,2 x 158 | 115, 50/60 | 3145.000 | | | | | 700 |
| | | 230, 50/60 | 3144.000 | | | | | 700 |



4.5 Ventilateurs de toit et tôle d'aération passive pour armoires TS 8

| Débit d'air en soufflage libre | Tension Volt, Hz | Découpe nécessaire pour le montage L x P en mm | Référence SK | Homologations | | | | | CG 32 page |
|--------------------------------|-------------------------------|--|--------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | CSA | |
| 400 m³/h | 115, 50/60 | 475 x 260 | 3149.410 | | | | | | 701 |
| | 230, 50/60 | 475 x 260 | 3149.420 | | | | | | 701 |
| | 400, 3~, 50/60 460, 3~, 60 | 475 x 260 | 3149.440 | | | | | | 701 |
| 800 m³/h | 115, 50/60 | 475 x 260 | 3149.810 | | | | | | 701 |
| | 230, 50/60 | 475 x 260 | 3149.820 | | | | | | 701 |
| | 400, 3~, 50/60 460, 3~, 60 | 475 x 260 | 3149.840 | | | | | | 701 |
| Sans ventilateur | | 490 x 390 | 8801.380 | | | | | | 701 |



4.5 Ventilateurs de toit

| Débit d'air en soufflage libre | Tension Volt, Hz | Découpe nécessaire pour le montage L x P en mm | Référence SK | Homologations | | | | | CG 32 page |
|--------------------------------|------------------|--|-----------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | CSA | |
| 360 m³/h | 230, 50/60 | 345 x 265 | 3149.007 | | | | | | 701 |
| | 115, 50/60 | 345 x 265 | 3169.007 | | | | | | 701 |
| Sans ventilateur | | 345 x 265 | 3148.007 | | | | | | 701 |



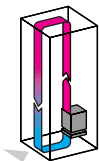
Pour armoires TS/FR(i) en environnement bureautique

| Débit d'air en soufflage libre | Tension Volt, Hz | Modèle | | Dimensions L x H x P en mm | Référence SK | Homologations | | | | | CG 32 page |
|--------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | Avec toit en tôle | Sans toit en tôle | | | UL | CUL | DIN | GS | CSA | |
| 1500 m³/h | 115, 50/60 | ■ | | 800 x 240 x 800 | 3164.610 | | | | | | 702 |
| | 230, 50/60 | ■ | | 800 x 240 x 800 | 3164.620 | | | | | | 702 |
| 1500 m³/h | 115, 50/60 | ■ | | 800 x 240 x 900 | 3164.810 | | | | | | 702 |
| | 230, 50/60 | ■ | | 800 x 240 x 900 | 3164.820 | | | | | | 702 |
| 1500 m³/h | 115, 50/60 | | ■ | 511 x 227 x 511 | 3164.115 | | | | | | 702 |
| | 230, 50/60 | | ■ | 511 x 227 x 511 | 3164.230 | | | | | | 702 |

4.6 Résistances chauffantes



| Puissance calorifique en régime permanent pour T _u = 20°C | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | | CG 32 page |
|--|-------------------|------------------------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | UL | CUL | DIN | GS | VDE | |
| 10 W | 110 – 240 (AC/DC) | 3105.000 | ■ | ■ | | | ■ | 709 |
| 20 W | 110 – 240 (AC/DC) | 3106.000 | ■ | ■ | | | ■ | 709 |
| 30 W | 110 – 240 (AC/DC) | 3115.000 | ■ | ■ | | | ■ | 709 |
| 50 W | 110 – 240 (AC/DC) | 3116.000 | ■ | ■ | | | ■ | 709 |
| 130 W | 110 – 240 (AC/DC) | 3107.000 | ■ | ■ | | | ■ | 709 |
| 200 W | 110 – 240 (AC/DC) | 3107.000 + 3108.000 | ■ | ■ | | | ■ | 709 |
| 300 W | 115, 50/60 | 3102.115 (avec vent.) | | | | | | 709 |
| 300 W | 230, 50/60 | 3102.000 (avec vent.) | ■ | ■ | | | ■ | 709 |



Pour armoires outdoor CS



| Puissance calorifique en régime permanent pour T _u = 20°C | Tension Volt, Hz | Dimensions L x H x P en mm | Référence CS | Homologations | | | | | CG 32 page |
|--|------------------|----------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | VDE | |
| 800 W | 230, 50/60 | 82 x 150 x 110 | 9769.080 | | | | | | 709 |



4.8 Direct Cooling Plate

Plaques de refroidissement

| Puissance frigorifique ¹⁾ | Prévues pour être montées dans | | Dimensions L x H x P en mm | Référence DCP | | Homologations | | | | | CG 32 page |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|----------------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| | Largeur d'armoire en mm | Profondeur d'armoire (latéralement) en mm | | lisses | rainurées | UL | CUL | DIN | GS | TÜV | |
| 2500 W | 600 | 600 | 499 x 399 x 25 | 8616.610 | 8616.600 | | | | | ■ | 732 |
| 2500 W | 600 | 600 | 499 x 399 x 25 | 8616.630 | 8616.620 | | | | | ■ | 732 |
| 3000 W | 800 | 800 | 699 x 399 x 25 | 8616.810 | 8616.800 | | | | | ■ | 732 |
| 3000 W | 800 | 800 | 699 x 399 x 25 | 8616.830 | 8616.820 | | | | | ■ | 732 |
| 5000 W | 1000 | 1000 | 899 x 399 x 25 | 8616.010 | 8616.000 | | | | | | 732 |
| 5000 W | 1000 | 1000 | 899 x 399 x 25 | 8616.030 | 8616.020 | | | | | | 732 |
| 6000 W | 1200 | - | 1099 x 399 x 25 | 8616.210 | 8616.200 | | | | | | 732 |
| 6000 W | 1200 | - | 1099 x 399 x 25 | 8616.230 | 8616.220 | | | | | | 732 |

¹⁾ Pour température du fluide à l'entrée 25°C, T_u = 40°C et température de surface DCP = 40°C.



Plaques de refroidissement pour variateurs de vitesse, modèles spécifiques pour chaque marque

| Plaques prévues pour montage dans | | Dimensions L x H x P en mm | Référence DCP | Homologations | | | | | CG 32 page |
|---|----------------------------|----------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|-----|------------|
| Largeur d'armoire en mm | Profondeur d'armoire en mm | | | UL | CUL | DIN | GS | TÜV | |
| Prévues pour Siemens SINAMICS S210 | | | | | | | | | |
| 600 | 600 | 499 x 449 x 20 | 8616.640 | | | | | ■ | 733 |
| 800 | 600 | 499 x 449 x 20 | 8616.641 | | | | | ■ | 733 |
| 800 | 800 | 699 x 449 x 20 | 8616.840 | | | | | ■ | 733 |
| 800 | 800 | 699 x 449 x 20 | 8616.841 | | | | | ■ | 733 |
| Prévues pour Danfoss VLT® Automation Drive FC300 | | | | | | | | | |
| 600 | 600 | 499 x 299 x 20 | 8616.650 | | | | | | 733 |
| 800 | 600 | 499 x 299 x 20 | 8616.651 | | | | | | 733 |
| 800 | 800 | 699 x 299 x 20 | 8616.850 | | | | | | 733 |
| 800 | 800 | 699 x 299 x 20 | 8616.851 | | | | | | 733 |



4.8 Liquid Cooling Package

| Puissance frigorifique en régime permanent | Dimensions L x H x P en mm | Tension Volt, Hz | Référence SK | Homologations | | | | CG 32 page |
|--|----------------------------|------------------|------------------------------|---------------|-----|-----|----|------------|
| | | | | UL | CUL | DIN | GS | |
| LCP Extend | | | | | | | | |
| 12 kW | 520 x 1910 x 160 | 230, 50/60 | 3301.490¹⁾ | | | | | 728 |
| LCP Standard | | | | | | | | |
| 20 kW max. | 300 x 2000 x 1000 | 230, 50/60 | 3301.230 | ■ | ■ | | ■ | 728 |
| 20 kW max. | 300 x 2000 x 1000 | 115, 50/60 | 3301.210 | ■ | ■ | | ■ | 728 |
| 20 kW max. | 300 x 2000 x 1200 | 230, 50/60 | 3301.420 | | | | | 728 |
| LCP Plus | | | | | | | | |
| 30 kW max. | 300 x 2000 x 1200 | 230, 50/60 | 3301.480¹⁾ | ■ | ■ | | ■ | 728 |
| 40 kW max. | 300 x 2400 x 1200 | 230, 50/60 | Sur demande | | | | | 728 |
| Module supplémentaire²⁾ | | | | | | | | |
| max. 6,6 kW | 250 x 550 x 950 | 230, 50/60 | 3301.250 | | | | | 728 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ Prévus pour SK 3301.230/.210/.420



Solutions IT – La perfection taillée sur mesure

L'évolution rapide des technologies de l'information et de la communication exige des infrastructures de réseaux alliant fiabilité, évolutivité et rapidité de mise en œuvre. Du boîtier de connexion pour réseaux fibre optique à la baie réseaux polyvalente, conçue pour protéger simultanément composants actifs, câbles et panneaux de brassage, la gamme Rittal vous permettra de définir et de réaliser des solutions parfaitement adaptées à chacune de vos applications.

- Réseaux
- Baies serveurs
- Energie
- Sécurité
- Supervision
- Telecom/Bâti de répartition/Chariots d'appareillage

Pour toutes les informations complémentaires, veuillez consulter le Catalogue général 32, pages 736 à 869 ou www.rittal.fr.

La liste des homologations est disponible sur www.rittal.fr.



5.1 Réseaux

Baies réseaux, base TE 7000 de Rittal, prémontées

| Dimensions en mm | | | | U | Référence TE | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--|----|-------------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Distance entre les deux plans de montage 19" | | Panneaux latéraux | | |
| | | | | | Avec | Sans | |
| 800 | 1200 | 800 | 495 | 24 | 7000.840 | – | 740 |
| 800 | 2000 | 800 | 495 | 42 | 7000.850 | – | 740 |
| 800 | 2000 | 800 | 495 | 42 | – | 7000.852 | 740 |



Baies réseaux, base TE 7000 de Rittal

| Dimensions en mm | | | | U | Référence TE | | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--|----|-------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Distance entre les deux plans de montage 19" à l'état de livraison | | RAL 9005 | RAL 7035 | | |
| | | | | | Panneaux latéraux | | | |
| | | | | | Avec | Avec | Sans | |
| 600 | 600 | 600 | 495 | 11 | – | 7000.390 | – | 741 |
| 600 | 600 | 800 | 495 | 11 | – | 7000.410 | – | 741 |
| 600 | 1200 | 600 | 495 | 24 | – | 7000.430 | – | 741 |
| 600 | 1200 | 800 | 495 | 24 | – | 7000.440 | – | 741 |
| 600 | 2000 | 600 | 495 | 42 | 7000.505 | 7000.500 | 7000.502 | 741 |
| 600 | 2000 | 800 | 495 | 42 | 7000.515 | 7000.510 | – | 741 |
| 600 | 2200 | 600 | 495 | 47 | – | 7000.560 | 7000.562 | 741 |
| 600 | 2200 | 800 | 495 | 47 | – | 7000.570 | – | 741 |
| 800 | 1200 | 600 | 495 | 24 | – | 7000.450 | – | 742 |
| 800 | 1200 | 800 | 495 | 24 | – | 7000.460 | – | 742 |
| 800 | 2000 | 600 | 495 | 42 | 7000.525 | 7000.520 | – | 742 |
| 800 | 2000 | 800 | 495 | 42 | 7000.535 | 7000.530 | 7000.532 | 742 |
| 800 | 2200 | 600 | 495 | 47 | – | 7000.580 | – | 742 |
| 800 | 2200 | 800 | 495 | 47 | – | 7000.590 | 7000.592 | 742 |



Baies réseaux, base TE 7000 de Rittal, plans de fixation métriques

| Dimensions en mm | | | | | Référence TE | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--|----|-------------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Distance entre les deux plans de montage métriques à l'état de livraison | | Panneaux latéraux | | |
| | | | | SU | Avec | Sans | |
| 600 | 2000 | 600 | 495 | 76 | 7000.508 | 7000.504 | 743 |
| 600 | 2200 | 600 | 495 | 82 | 7000.568 | 7000.564 | 743 |



5.1 Réseaux

TE 7000 ouvertes

| Dimensions en mm | | | | U/SU | Référence TE | | CG 32 page |
|------------------|-----------------------|------------|--|-------|---|--|------------|
| Largeur | Hauteur ¹⁾ | Profondeur | Distance entre les deux plans de montage à l'état de livraison | | Avec plans de montage en 482,6 mm (19") | Avec plans de montage métriques (535 mm) | |
| 600 | 2000 | 1000 | 745 | 42/76 | 7000.940 | 7000.960 | 744 |
| 600 | 2200 | 1000 | 745 | 47/82 | 7000.942 | 7000.962 | 744 |
| 800 | 2000 | 1000 | 745 | 42/- | 7000.944 | - | 744 |
| 800 | 2200 | 1000 | 745 | 47/- | 7000.946 | - | 744 |

¹⁾ Ajouter 100 mm équipement du toit/bacs de guidage de câbles.



Baies réseaux, base TS 8 de Rittal, prémontées

| Dimensions en mm | | | U | Référence DK | | CG 32 page |
|------------------------|-----------------|------------|----|-------------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | Panneaux latéraux | | |
| | | | | | Avec | Sans |
| Baie version V1 | | | | | | |
| 600 | 1200 + 100 | 600 | 24 | 7830.100 | - | 745 |
| Baie version V2 | | | | | | |
| 800 | 1800 + 100 | 800 | 38 | 7830.800 | 7830.850 | 745 |
| 800 | 2000 + 100 | 800 | 42 | 7830.200 | 7830.250 | 745 |
| 800 | 2200 + 100 | 800 | 47 | 7830.220 | 7830.270 | 745 |
| Baie version V3 | | | | | | |
| 800 | 1200 + 100 | 900 | 24 | 7830.120 | - | 746 |
| 800 | 2000 + 100 | 900 | 42 | 7830.300 | 7830.350 | 746 |
| 800 | 2000 + 100 | 1000 | 42 | 7830.330 | 7830.335 | 746 |
| 800 | 2200 + 100 | 900 | 47 | 7830.320 | 7830.370 | 746 |
| 800 | 2200 + 100 | 1000 | 47 | 7830.340 | 7830.380 | 746 |
| Baie version V4 | | | | | | |
| 800 | 2000 + 100 | 800 | 42 | 7830.400 | - | 747 |
| Baie version V5 | | | | | | |
| 800 | 2000 + 100 + 25 | 800 | 42 | 7830.500 | 7830.550 | 747 |
| Baie version V6 | | | | | | |
| 800 | 2000 + 100 + 25 | 800 | 40 | 7830.660 | 7830.670 | 747 |
| Baie version V7 | | | | | | |
| 800 | 2000 + 100 | 800 | 42 | - | 7830.260 | 748 |



5.1 Réseaux

Baies réseaux, base TS 8 de Rittal, modèles 1 et 2

| Dimensions en mm | | | U | Référence DK | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|----|---|-------------------------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | Modèle 1 avec porte vitrée en aluminium | Modèle 2 avec porte en tôle d'acier | |
| 600 | 800 | 600 | 15 | 7820.100 | 7821.100 | 749 |
| 600 | 1000 | 600 | 20 | 7820.200 | 7821.200 | 749 |
| 800 | 1000 | 600 | 20 | 7820.240 | 7821.240 | 749 |
| 600 | 1200 | 600 | 24 | 7820.300 | 7821.300 | 749 |
| 800 | 1200 | 600 | 24 | 7820.340 | 7821.340 | 749 |
| 800 | 1200 | 800 | 24 | 7820.350 | — | 749 |
| 800 | 1200 | 900 | 24 | 7820.355 | 7821.355 | 749 |
| 800 | 1200 | 1000 | 24 | 7820.360 | — | 749 |
| 600 | 1400 | 600 | 29 | 7820.400 | 7821.400 | 749 |
| 600 | 1400 | 800 | 29 | 7820.410 | 7821.410 | 749 |
| 800 | 1400 | 600 | 29 | 7820.440 | 7821.440 | 749 |
| 600 | 1600 | 600 | 33 | 7820.500 | 7821.500 | 749 |
| 600 | 1600 | 800 | 33 | 7820.510 | 7821.510 | 749 |
| 800 | 1600 | 600 | 33 | 7820.540 | 7821.540 | 749 |
| 600 | 1800 | 600 | 38 | 7820.600 | 7821.600 | 749 |
| 600 | 1800 | 800 | 38 | 7820.610 | 7821.610 | 749 |
| 600 | 1800 | 900 | 38 | 7820.620 | 7821.620 | 750 |
| 800 | 1800 | 600 | 38 | 7820.640 | 7821.640 | 750 |
| 800 | 1800 | 800 | 38 | 7820.650 | 7821.650 | 750 |
| 800 | 1800 | 1000 | 38 | 7820.670 | 7821.670 | 750 |
| 600 | 2000 | 600 | 42 | 7820.700 | 7821.700 | 750 |
| 600 | 2000 | 800 | 42 | 7820.710 | 7821.710 | 750 |
| 600 | 2000 | 900 | 42 | 7820.720 | 7821.720 | 750 |
| 600 | 2000 | 1000 | 42 | 7820.730 | 7821.730 | 750 |
| 800 | 2000 | 600 | 42 | 7820.740 | 7821.740 | 750 |
| 800 | 2000 | 800 | 42 | 7820.750 | 7821.750 | 750 |
| 800 | 2000 | 900 | 42 | 7820.760 | 7821.760 | 750 |
| 800 | 2000 | 1000 | 42 | 7820.770 | 7821.770 | 750 |
| 600 | 2200 | 600 | 47 | 7820.800 | 7821.800 | 750 |
| 600 | 2200 | 800 | 47 | 7820.810 | 7821.810 | 750 |
| 800 | 2200 | 600 | 47 | 7820.840 | 7821.840 | 750 |
| 800 | 2200 | 800 | 47 | 7820.850 | 7821.850 | 750 |
| 800 | 2200 | 900 | 47 | 7820.860 | 7821.860 | 750 |
| 800 | 2200 | 1000 | 47 | 7820.870 | 7821.870 | 750 |

Homologations :

- UL
- C-UL



Baies réseaux, base flexRack(i) de Rittal

| Dimensions en mm | | | U | Référence FR(i) | CG 32 page |
|------------------|---------|--------------------------|----|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur ¹⁾ | | | |
| 600 | 600 | 605 | 11 | 7855.610 | 751 |
| 600 | 600 | 1005 | 11 | 7855.620 | 751 |
| 600 | 1200 | 605 | 24 | 7855.630 | 751 |
| 600 | 1200 | 1005 | 24 | 7855.640 | 751 |
| 600 | 1800 | 605 | 38 | 7855.650 | 751 |
| 600 | 2000 | 605 | 42 | 7855.660 | 751 |
| 600 | 2000 | 1005 | 42 | 7855.670 | 751 |
| 600 | 2200 | 1005 | 47 | 7855.680 | 751 |
| 800 | 1200 | 805 | 24 | 7855.690 | 751 |
| 800 | 1800 | 805 | 38 | 7855.700 | 751 |
| 800 | 2000 | 805 | 42 | 7855.710 | 751 |
| 800 | 2000 | 1005 | 42 | 7855.720 | 751 |
| 800 | 2200 | 805 | 47 | 7855.730 | 751 |
| 800 | 2200 | 1005 | 47 | 7855.740 | 751 |

¹⁾ Valeur nominale sans système de fermeture.



5.1 Réseaux

Baies réseaux, base flexRack(i) de Rittal, prémontées

| Dimensions en mm | | | U | Référence FR(i) | | CG 32 page |
|------------------|------------|--------------------------|------|-------------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur ¹⁾ | | Panneaux latéraux | | |
| | | | Avec | Sans | | |
| 600 | 600 | 805 | 11 | 7855.480 | – | 752 |
| 600 | 600 | 1005 | 11 | 7855.500 | – | 752 |
| 600 | 1200 | 1005 | 25 | 7855.510 | – | 752 |
| 800 | 2000 + 100 | 805 | 42 | 7855.550 | 7855.540 | 752 |
| 800 | 2000 + 100 | 1005 | 42 | 7855.570 | 7855.560 | 752 |

¹⁾ Valeur nominale sans système de fermeture.



5.2 Réseaux

Coffrets muraux et coffrets individuels, base FlatBox de Rittal, 6 à 21 U

| Dimensions en mm | | | U | Référence DK | CG 32 page |
|--|---------|------------|----|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | |
| Avec montants 19" à l'avant et porte vitrée | | | | | |
| 600 | 358 | 400 | 6 | 7507.000 | 756 |
| 600 | 492 | 400 | 9 | 7507.010 | 756 |
| 600 | 358 | 600 | 6 | 7507.100 | 756 |
| 600 | 492 | 600 | 9 | 7507.110 | 756 |
| Avec cadre de montage 19" à l'avant et porte vitrée | | | | | |
| 600 | 625 | 400 | 12 | 7507.020 | 756 |
| 600 | 758 | 400 | 15 | 7507.030 | 756 |
| 600 | 625 | 600 | 12 | 7507.120 | 756 |
| 700 | 758 | 700 | 15 | 7507.200 | 756 |
| 700 | 892 | 700 | 18 | 7507.210 | 756 |
| 700 | 1025 | 700 | 21 | 7507.220 | 756 |



Coffrets muraux, base QuickBox de Rittal, 6 à 21 U

| Dimensions en mm | | | U/SU | Référence DK | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-------|-------------------|----------------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | Avec porte vitrée | Avec porte en tôle d'acier | |
| 600 | 362 | 300 | 6/10 | 7502.013 | – | 757 |
| 600 | 362 | 400 | 6/10 | 7502.014 | 7502.114 | 757 |
| 600 | 362 | 600 | 6/10 | 7502.016 | – | 757 |
| 600 | 495 | 400 | 9/15 | 7502.024 | 7502.124 | 757 |
| 600 | 495 | 600 | 9/15 | 7502.026 | 7502.126 | 757 |
| 600 | 628 | 400 | 12/20 | 7502.034 | – | 757 |
| 600 | 628 | 500 | 12/20 | 7502.035 | – | 757 |
| 600 | 628 | 600 | 12/20 | 7502.036 | 7502.136 | 757 |
| 600 | 762 | 400 | 15/26 | 7502.044 | 7502.144 | 758 |
| 600 | 762 | 500 | 15/26 | 7502.045 | – | 758 |
| 600 | 762 | 600 | 15/26 | 7502.046 | 7502.146 | 758 |
| 600 | 895 | 400 | 18/31 | 7502.054 | – | 758 |
| 600 | 895 | 600 | 18/31 | 7502.056 | – | 758 |
| 600 | 1028 | 400 | 21/36 | 7502.064 | – | 758 |
| 600 | 1028 | 600 | 21/36 | 7502.066 | 7502.166 | 758 |



5.2 Réseaux

Coffrets muraux, base QuickBox de Rittal, avec plan de fixation vertical 482,6 mm (19")

| Dimensions en mm | | | U verticales | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | |
| 600 | 631 | 210 | 3 | 7502.630 | 759 |
| 600 | 631 | 360 | 6 | 7502.660 | 759 |



Coffrets muraux, base EL de Rittal, en trois parties, prémontés, profondeurs 573/673

| Dimensions en mm | | | U | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|----|---------------------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | Avec porte vitrée ¹⁾ | |
| 600 | 478 | 573 | 9 | 7709.735 | 760 |
| 600 | 746 | 573 | 15 | 7715.735 | 760 |
| 600 | 1012 | 573 | 21 | 7721.735 | 760 |
| 600 | 478 | 673 | 9 | 7709.535 | 760 |
| 600 | 746 | 673 | 15 | 7715.535 | 760 |
| 600 | 1012 | 673 | 21 | 7721.535 | 760 |

¹⁾ Avec porte en tôle ajourée sur demande.

Les coffrets muraux prémontés sont en outre équipés des éléments suivants :

rail de mise à la masse avec liaison point neutre, filtre de sortie à droite et à gauche, 4 pattes de fixation murale.

Homologations (seulement pour les coffrets avec porte vitrée) :

- UL
- C-UL

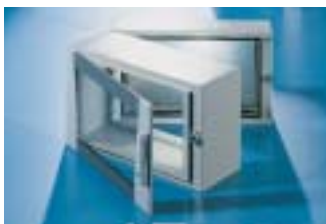


Coffrets muraux, base EL de Rittal en trois parties, avec rails de montage, profondeur 473

| Dimensions en mm | | | U | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|----|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | |
| 600 | 345 | 472,5 | 6 | 7706.135 | 761 |
| 600 | 478 | 472,5 | 9 | 7709.135 | 761 |
| 600 | 612 | 472,5 | 12 | 7712.135 | 761 |
| 600 | 746 | 472,5 | 15 | 7715.135 | 761 |
| 600 | 878 | 472,5 | 18 | 7718.135 | 761 |
| 600 | 1012 | 472,5 | 21 | 7721.135 | 761 |

Homologations :

- UL
- C-UL



Coffrets muraux, base EL de Rittal en trois parties, avec plaque de montage, profondeurs 373 et 473

| Dimensions en mm | | U | Référence DK | CG 32 page | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|----|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | | Profondeur 373 mm | | Profondeur 473 mm | |
| 600 | 212 | 3 | 2243.605 | 762 | 2253.605 | 763 |
| 600 | 345 | 6 | 2246.605 | 762 | 2256.605 | 763 |
| 600 | 478 | 9 | 2249.605 | 762 | 2259.605 | 763 |
| 600 | 612 | 12 | 2252.605 | 762 | 2262.605 | 763 |
| 600 | 746 | 15 | 2255.605 | 762 | 2265.605 | 763 |
| 600 | 878 | 18 | 2258.605 | 762 | 2268.605 | 763 |
| 600 | 1012 | 21 | 2261.605 | 762 | 2271.605 | 763 |

Homologations :

- UL
- C-UL



5.2 Réseaux

Coffrets muraux, base EL de Rittal en deux parties, avec cadre pivotant, profondeur 369

| Dimensions en mm | | | U | Référence EL | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|----|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | |
| 600 | 380 | 369 | 6 | 1919.500 | 764 |
| 600 | 600 | 369 | 11 | 1920.500 | 764 |
| 600 | 760 | 369 | 14 | 1926.500 | 764 |

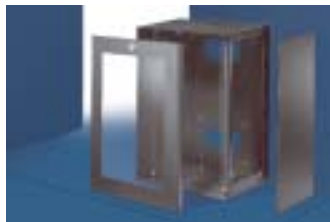
Homologations :

- TÜV
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL/C-UL



Coffrets RNC

| Dimensions en mm | | | U 1/2 19" | U 19" | Configuration | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--------------|----------|---------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | | | |
| 342 | 255 | 280 | 4 | - | horizontal | 7870.100 | 765 |
| 342 | 390 | 280 | 8 | - | horizontal | 7870.200 | 765 |
| 342 | 490 | 400 | - | 6 | vertical | 7870.300 | 765 |



Coffrets universels RNC

| Dimensions en mm | | | U 1/2 19" | U 19" | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--------------|----------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | | |
| 350 | 500 | 350 | 10 | 5 | 7870.350 | 766 |



Coffrets muraux, base AE de Rittal

| Dimensions en mm | | | U | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|----|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | |
| 600 | 380 | 350 | 8 | 7641.000 | 768 |
| 600 | 600 | 350 | 13 | 7643.000 | 768 |
| 600 | 760 | 350 | 16 | 7645.000 | 768 |

Homologations :

- UL
- CSA
- Lloyds Register of Shipping



5.2 Réseaux

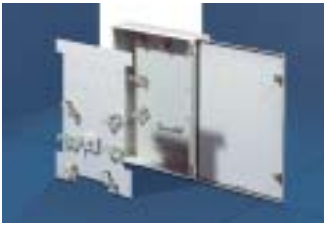
Coffrets muraux, base AE de Rittal, avec cadre extractible

| Dimensions en mm | | | U sur le plan vertical latéral | U à l'avant | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | | |
| 600 | 600 | 350 | 4 | 10 | 7644.000 | 769 |



Boîtiers répartiteurs optiques

| Dimensions en mm | | | Nombre de fibres | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|------------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | |
| 500 | 500 | 120 | 1 – 48 | 7452.035 | 770 |
| 500 | 900 | 120 | 1 – 96 | 7453.035 | 770 |



Boîtier répartiteur optique, base AE de Rittal

| Dimensions en mm | | | Nombre de fibres | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|------------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | |
| 400 | 500 | 155 | 1 – 48 | 7454.000 | 771 |



Boîtier répartiteur optique

| Dimensions en mm | | | Nombre de fibres | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|------------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | |
| 400 | 250 | 120 | 1 – 24 | 7247.000 | 772 |



Boîtier répartiteur optique en polycarbonate

| Dimensions en mm | | | Nombre de fibres | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|------------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | |
| 180 | 254 | 90 | 1 – 24 | 7451.000 | 773 |



5.3 Baies serveurs

Base TE 7000 de Rittal, profondeur 1000 mm

| Dimensions en mm | | | U | Référence TE | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|----|-----------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | RAL 7035 | RAL 9005 | |
| 600 | 2000 | 1000 | 42 | 7000.882 | – | 776 |
| 600 | 2000 | 1000 | 42 | – | 7000.885 | 776 |
| 800 | 2000 | 1000 | 42 | 7000.892 | – | 776 |
| 800 | 2000 | 1000 | 42 | – | 7000.895 | 776 |



Base TS 8 de Rittal, prémontées

| Dimensions en mm | | | U | Référence DK | | | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|----|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | RAL 7035 | | RAL 9005 | | |
| | | | | Panneaux latéraux | | | | |
| | | | | Avec | Sans | Avec | Sans | |
| 600 | 1200 | 900 | 24 | – | 7831.431 | – | 7831.432 | 777 |
| 600 | 1200 | 1000 | 24 | – | 7831.433 | – | 7831.434 | 777 |
| 600 | 2000 | 900 | 42 | – | 7831.436 | – | 7831.437 | 777 |
| 600 | 2000 | 1000 | 42 | – | 7831.438 | – | 7831.439 | 777 |
| 600 | 2000 | 1200 | 42 | 7831.491 | 7831.481 | 7831.492 | 7831.482 | 777 |
| 600 | 2200 | 900 | 47 | – | 7831.440 | – | 7831.441 | 777 |
| 600 | 2200 | 1000 | 47 | – | 7831.442 | – | 7831.443 | 777 |
| 600 | 2200 | 1200 | 47 | 7831.493 | 7831.483 | 7831.494 | 7831.484 | 777 |
| 800 | 2000 | 1000 | 42 | – | 7831.446 | – | – | 779 |
| 800 | 2000 | 1200 | 42 | 7831.495 | 7831.485 | 7831.496 | 7831.486 | 779 |
| 800 | 2200 | 1200 | 47 | 7831.497 | 7831.487 | 7831.498 | 7831.488 | 779 |



Base TS 8 de Rittal, prémontées, portes à deux battants

| Dimensions en mm | | | U | Nombre de portes avant et arrière | Référence DK | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|----|-----------------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | RAL 7035 | RAL 9005 | |
| 800 | 2000 | 1200 | 42 | 2 | 7831.489 | – | 778 |
| 800 | 2000 | 1200 | 42 | 2 | 7831.499 | – | 778 |
| 800 | 2000 | 1200 | 42 | 2 | – | 7831.580 | 778 |
| 800 | 2000 | 1200 | 42 | 2 | – | 7831.590 | 778 |



Base TS 8 de Rittal, prémontées, à portes compartimentées

| Dimensions en mm | | | U | SU | Nombre de portes avant et arrière | Référence DK | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|--------|--------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | | RAL 7035 | RAL 9005 | |
| 600 | 2200 | 900 | 2 x 21 | 2 x 37 | 2 | 7831.450 | 7831.451 | 779 |
| 600 | 2200 | 900 | 4 x 10 | 4 x 17 | 4 | 7831.460 | 7831.461 | 779 |



5.3 Baies serveurs

Base flexRack(i) de Rittal, prémontées, 1000 et 1200 mm de profondeur

| Dimensions en mm | | | U | Référence FR(i) | CG 32 page |
|------------------|---------|--------------------------|----|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur ¹⁾ | | | |
| 600 | 1200 | 1000 | 24 | 7855.310 | 780 |
| 600 | 2000 | 1000 | 42 | 7855.330 | 780 |
| 600 | 1200 | 1200 | 24 | 7855.312 | 780 |
| 600 | 2000 | 1200 | 42 | 7855.332 | 780 |

¹⁾ Valeur nominale sans système de fermeture.



Base TS 8 de Rittal, pour systèmes de refroidissement haute performance par agent liquide

| Dimensions en mm | | | | | | U | Référence DK | | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|---------------|---------------|------------------|----|-------------------------------|---|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Largeur utile | Hauteur utile | Profondeur utile | | Avec panneaux latéraux vissés | Sans panneaux latéraux et sans kit de juxtaposition | |
| 600 | 2000 | 1000 | 512 | 1912 | 912 | 42 | – | 7831.810 | 781 |
| 800 | 2000 | 1000 | 712 | 1912 | 912 | 42 | – | 7831.800 | 781 |
| 600 | 2000 | 1200 | 512 | 1912 | 1112 | 42 | 7831.813 | 7831.812 | 781 |
| 800 | 2000 | 1200 | 712 | 1912 | 1112 | 42 | 7831.803 | 7831.802 | 781 |



Smart Package – baies serveurs prémontées base TS 8 de Rittal

| Dimensions en mm | | | Modèle | Référence DK | | CG 32 page |
|------------------|------------|------------|--------|---|--|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | | |
| 800 | 2100 | 1000 | A1 | 7337.100 | – | 783 |
| 800 | 2340 | 1000 | A2 | 7337.200 | – | 783 |
| 800 | 2100 | 1350 | A3 | 7337.300 | – | 783 |
| | | | | Version allemande avec module enfichable Schuko | Version internationale sans module enfichable Schuko | |
| 600 | 2000 + 100 | 1000 | A4 | 7337.440 | 7337.445 | 785 |
| 800 | 2000 + 100 | 1000 | A5 | 7337.450 | 7337.455 | 785 |
| 600 | 2000 + 100 | 1200 | A6 | 7337.460 | 7337.465 | 785 |
| 800 | 2000 + 100 | 1200 | A7 | 7337.470 | 7337.475 | 785 |



5.4 Energie

| | CG 32 page |
|-------------------------------|------------|
| Power Distribution Rack PDR | 787 |
| Power Distribution Module PDM | 788 |
| Power System Module PSM | 789 |



Onduleurs monophasés, rackables ou format tour

| Puissance | | Référence DK | Référence DK | CG 32 page |
|-----------|------|----------------------------------|----------------------------------|------------|
| VA | Watt | Onduleurs avec batterie intégrée | Onduleurs sans batterie intégrée | |
| 1000 | 700 | 7857.430 | – | 795 |
| 2000 | 1400 | 7857.431 | – | 795 |
| 3000 | 2100 | 7857.432 | – | 795 |
| 4500 | 3150 | – | 7857.433 | 795 |
| 6000 | 4200 | – | 7857.434 | 795 |



5.4 Energie

Onduleurs, Power Modular Concept – PMC 200 de Rittal
voir CG 32, page 797.



5.6 Sécurité

Computer Multi Control CMC-TC

| Principaux composants du système CMC-TC | UE | Référence DK | CG 32 page |
|---|------|------------------------------|------------|
| Unité maître II du système de surveillance CMC-TC | 1 p. | 7320.005 | 810 |
| Unité centrale II du système de surveillance CMC-TC | 1 p. | 7320.100¹⁾ | 809 |
| Satellite CMC-TC : unité I/O | 1 p. | 7320.210¹⁾ | 811 |
| Satellite CMC-TC : unité d'accès | 1 p. | 7320.220¹⁾ | 812 |
| Satellite CMC-TC : unité de climatisation | 1 p. | 7320.230¹⁾ | 812 |
| Unité d'affichage II CMC-TC | 1 p. | 7320.491 | 815 |
| Unité GSM pour CMC-TC | 1 p. | 7320.820 | 816 |
| Unité RNIS pour CMC-TC | 1 p. | 7320.830 | 815 |
| Fan Control System FCS | 1 p. | 7320.810 | 813 |
| Unité I/O RTT | 1 p. | 3124.200 | 814 |
| Alimentation électrique redondante | 1 p. | 7320.426 | 820 |
| Unité d'extension, 3 tensions AC | 1 p. | 7200.520 | 826 |

| Périphériques | Unité I/O | Unité d'accès | Unité de climatisation | UE | Référence DK | CG 32 page |
|--|-----------|---------------|------------------------|------|------------------------------------|------------|
| Détecteurs/Sondes/Appareils actifs : | | | | | | |
| Sonde de température | ■ | | ■ | 1 p. | 7320.500 | 823 |
| Détecteur d'humidité | ■ | | | 1 p. | 7320.510 | 823 |
| Module d'entrée pour capteur analogique «4 – 20 mA» | ■ | | | 1 p. | 7320.520 | 825 |
| Détecteur d'accès (possibilité de raccorder jusqu'à 5 détecteurs d'accès en série) | ■ | ■ | ■ | 2 p. | 7320.530 | 828 |
| Détecteur de vandalisme | ■ | | | 1 p. | 7320.540 | 828 |
| Capteur de flux d'air | ■ | | ■ | 1 p. | 7320.550 | 823 |
| Détecteur de fumées | ■ | | ■ | 1 p. | 7320.560 | 824 |
| Détecteur de mouvement CMC | ■ | | ■ | 1 p. | 7320.570 | 828 |
| Module d'entrée TOR | ■ | ■ | ■ | 1 p. | 7320.580 | 825 |
| Module de sortie TOR | ■ | | | 1 p. | 7320.590 | 825 |
| Contrôleur de tension | ■ | | ■ | 1 p. | 7320.600 | 826 |
| Contrôleur de tension avec prise CEI 10 A | ■ | | | 1 p. | 7320.610 | 826 |
| Contrôleur de tension avec prise CEI 16 A | ■ | | | 1 p. | 7320.611 | 827 |
| Contrôleur de tension 48 V DC | ■ | | ■ | 1 p. | 7320.620 | 827 |
| Détecteur de fuites | ■ | | | 1 p. | 7320.630 | 823 |
| Détecteur de fuites, 15 m | | | | 1 p. | 7320.631 | 824 |
| Capteur acoustique | ■ | | | 1 p. | 7320.640 | 824 |
| Verrouillage/Lecteurs de cartes/Systèmes d'accès : | | | | | | |
| Détecteurs d'accès | ■ | ■ | ■ | 2 p. | 7320.530 | 828 |
| Poignée Ergoform-S él.-magn. FR/PS/TC et TE | | ■ | | 1 p. | 7320.700 | 830 |
| Poignée TS 8 él.-magn. avec fonction master key | | ■ | | 1 p. | 7320.721 | 829 |
| Verrouillage universel | | ■ | | 1 p. | 7320.730 | 831 |
| Module de sortie relais pour porte de salle | | ■ | | 1 p. | 7320.740 | 825 |
| Lecteur de cartes à puce | | ■ | | 1 p. | 7320.750 | 833 |
| Lecteur de cartes magnétiques | | ■ | | 1 p. | 7320.760 | 833 |
| Serrure à code chiffré | | ■ | | 1 p. | 7320.770 | 833 |
| Poignée confort à transpondeur, avec unité Legic | | ■ | | 1 p. | 7320.781 | 832 |
| Poignée universelle à verrouillage électromagnétique | | ■ | | 1 p. | 7320.950 | 830 |
| Poignée à transpondeur | | ■ | | 1 p. | 7320.960/961/ .962/.963 | 831 |

¹⁾ Homologations :

- UL/C-UL



5.6 Sécurité

Système d'extinction pour les armoires DET-AC Plus, 1 U

| Désignation | UE | Référence DK | CG 32 page |
|---|------|-----------------|------------|
| Système d'extinction DET-AC Plus avec détection précoce de fumées | 1 p. | 7338.100 | 835 |
| DET-AC Plus détection précoce des fumées | 1 p. | 7338.200 | 835 |
| Système de tuyauterie DET-AC pour armoire juxtaposée | 1 p. | 7338.310 | 835 |



5.7 Supervision

Console rackable 1 U

| | | 15" | | 17" | | CG 32 page |
|-----------|---------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| | | RAL 7035/ RAL 9006 | RAL 9005/ RAL 9006 | RAL 7035/ RAL 9006 | RAL 9005/ RAL 9006 | |
| Touchpad | allemand | 9055.100 | 9055.200 | 9055.300 | 9055.400¹⁾ | 840 |
| | anglais | 9055.102 | 9055.202 | 9055.302¹⁾ | 9055.402¹⁾ | 840 |
| | français | 9055.103¹⁾ | 9055.203¹⁾ | 9055.303¹⁾ | 9055.403¹⁾ | 840 |
| | international | 9055.151²⁾ | 9055.251²⁾ | 9055.351²⁾ | 9055.451²⁾ | 840 |
| Trackball | allemand | 9055.150 | 9055.250 | 9055.350 | 9055.450 | 840 |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ Version internationale :

Veillez indiquer la langue désirée lors de la commande. Délai de livraison sur demande.

Versions : française/espagnole/portugaise/italienne/danoise/norvégienne/finlandaise/suédoise/belge/

russe/anglaise UK/anglaise US avec Euro/suisse/allemande.

Différents standards de claviers internationaux, sur demande.



Rittal SSC view 8/32 Cat pour console rackable, 1 U

| Dimensions en mm | | | Nombre de ports | Résolution vidéo max. (selon la distance) | Bande passante | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-----------------|---|----------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | | | |
| 325 | 1 U | 85 | 8 | 1280 x 1024 @ 85 Hz | 200 MHz | 7552.000 | 841 |
| 325 | 1 U | 85 | 32 | 1920 x 1440 @ 75 Hz | 250 MHz | 7552.100 | 841 |



Rittal SSC compact 8/32 Cat

| Dimensions en mm | | | Nombre de ports | Résolution vidéo maximale | Bande passante | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-----------------|---------------------------|----------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | | | |
| 448 | 1 U | 150 | 8 | 1280 x 1024 @ 85 Hz | 200 MHz | 7552.010 | 841 |
| 448 | 1 U | 150 | 32 | 1920 x 1440 @ 75 Hz | 250 MHz | 7552.110 | 841 |



Rittal SSC premium 2/16, 4/32, 8/32

| Dimensions en mm | | | Nombre de ports | Résolution vidéo maximale | Bande passante | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-----------------|---------------------------|----------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | | | |
| 435 | 1 U | 286 | 16 | 1920 x 1440 @ 75 Hz | 250 MHz | 7552.020 | 843 |
| 435 | 1 U | 286 | 32 | 1920 x 1440 @ 75 Hz | 250 MHz | 7552.030 | 843 |
| 435 | 1 U | 286 | 32 | 1920 x 1440 @ 75 Hz | 250 MHz | 7552.040 | 843 |



5.7 Supervision

Vidéosurveillance

| Caméra IP Rittal | Résolution | Capteur vidéo (Mega Pixel) | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|------------|
| | 640 x 480 Pixel | 0,3 | 7555.100 | 848 |



5.9 Solutions télécom

TC-Rack de Rittal

| Dimensions en mm | | | U | SU | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|----|----|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | | |
| 600 | 2200 | 300 | 46 | 82 | 7723.035 | 853 |
| 600 | 2200 | 600 | 46 | 82 | 7726.035 | 853 |



Racks CS indoor

| Dimensions en mm | | | | | | Montants | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|---------------|---------------|------------------|------------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Largeur utile | Hauteur utile | Profondeur utile | | | |
| 600 | 2200 | 300 | 500 | 2050 | 232 | 19", 46 U | 9790.042 | 856 |
| 600 | 2200 | 300 | 500 | 2050 | 232 | métriques, 82 SU | 9790.043 | 856 |



Coffrets répartiteurs téléphoniques FM

| Dimensions en mm | | | Systèmes FM | Paires | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-------------|--------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | | |
| 300 | 500 | 120 | – | 100 | 7052.035 | 857 |
| 500 | 500 | 120 | – | 200 | 7053.035 | 857 |
| 500 | 700 | 120 | – | 400 | 7054.035 | 857 |
| 900 | 700 | 120 | – | 800 | 7055.035 | 857 |



5.9 Solutions télécom

Coffrets de répartition modulaires FM

| Dimensions en mm | | | Systèmes FM | Paires | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-------------|-----------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | | |
| 600 | 600 | 350 | 2 jeux | 340 max. | 7011.535 | 858 |
| 760 | 760 | 300 | 2 jeux | 500 max. | 7012.535 | 858 |
| 800 | 1000 | 300 | 3 jeux | 990 max. | 7013.535 | 858 |
| 800 | 1200 | 300 | 3 jeux | 1170 max. | 7014.535 | 858 |

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



Baies de répartition modulaires FM

| Dimensions en mm | | | Systèmes FM | Paires | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-------------|-----------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | | |
| 600 | 2000 | 400 | 2 jeux | 1300 max. | 7834.060 | 859 |
| 800 | 2000 | 400 | 3 jeux | 1950 max. | 7834.080 | 859 |
| 1200 | 2000 | 400 | 5 jeux | 3250 max. | 7834.120 | 859 |

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



5.9 Baies de répartition

Data Rack de Rittal

| Dimensions en mm | | | U | Référence DK | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|----|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | |
| 550 | 1499,5 | 750 | 31 | 7391.000 | 862 |
| 550 | 1721,8 | 750 | 36 | 7396.000 | 862 |
| 550 | 1899,5 | 750 | 40 | 7400.000 | 862 |
| 550 | 2121,8 | 750 | 45 | 7445.000 | 862 |



5.9 Chariots d'appareillage

RiLab II de Rittal

| | Dimensions en mm | | | Référence DK | CG 32 page |
|----------|------------------|---------|------------|-----------------|------------|
| | Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| Modèle 1 | 700 | 796 | 660 | 7602.100 | 864 |
| Modèle 2 | 700 | 1076 | 660 | 7602.200 | 864 |
| Modèle 3 | 700 | 1426 | 660 | 7602.300 | 864 |



Armoires outdoor – une protection parfaite par tous les temps

Habillage technique, climatisation, gestion de la sécurité, intégration de systèmes – Rittal met en œuvre tout son savoir-faire pour réaliser des solutions parfaitement adaptées à l'implantation en extérieur. Téléphonie mobile, réseaux de télécommunication, informatique, protection de l'environnement, distribution de l'eau, du gaz et de l'électricité : les armoires et coffrets Rittal répondent aux exigences spécifiques de chaque application.

La qualité des matériaux utilisés pour la fabrication de ces armoires – aluminium, acier, zinc-aluminium et acier inoxydable – garantit une excellente résistance à la corrosion et aux rayons UV, un haut niveau d'atténuation électromagnétique ainsi que la robustesse à l'épreuve du vandalisme.

Des solutions globales personnalisées, conçues à partir d'éléments modulaires standardisés :

- Armoires modulaires CS (à doubles parois)
- Toptec CR (à doubles parois)
- Armoires basic CS (à simples parois)
- Coffrets muraux CS (coffrets gigognes)
- Climatisation outdoor CS
- Piles à combustible CS

Pour toutes les informations complémentaires, veuillez consulter le Catalogue général 32, pages 870 à 889 ou www.rittal.fr



6.1 Armoires modulaires CS

| Dimensions en mm | | | Référence CS | CG 32 page |
|-------------------|---------|------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| Prémontées | | | | |
| 600 | 1200 | 600 | 9751.125 | 874 |
| 800 | 1200 | 500 | 9751.145 | 874 |
| 800 | 1600 | 600 | 9751.165 | 874 |
| 1200 | 1200 | 600 | 9752.125 | 874 |
| Modules | | | | |
| 600 | 800 | 600 | 9751.015 | 875 |
| 600 | 1000 | 500 | 9751.075 | 875 |
| 600 | 1200 | 600 | 9751.025 | 875 |
| 600 | 1600 | 600 | 9751.035 | 875 |
| 800 | 1000 | 500 | 9751.085 | 876 |
| 800 | 1200 | 500 | 9751.045 | 876 |
| 800 | 1200 | 600 | 9751.055 | 876 |
| 800 | 1600 | 600 | 9751.065 | 876 |
| 1200 | 1200 | 500 | 9752.015 | 876 |
| 1200 | 1200 | 600 | 9752.025 | 876 |



6.1 Toptec CR

| Dimensions ¹⁾ en mm | | | Référence CS | CG 32 page |
|-------------------------------------|---------|------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| Sans module de climatisation | | | | |
| 600 | 1200 | 650 | 9775.100 | 877 |
| 800 | 1200 | 650 | 9775.200 | 877 |
| 600 | 1600 | 650 | 9775.300 | 877 |
| 800 | 1600 | 650 | 9775.400 | 877 |

¹⁾ Toutes les cotes indiquées sont des cotes nominales. Pour les mesures absolues, voir le plan détaillé, page 877 de CG 32.



6.1 Armoires basic CS

| Dimensions en mm | | | Référence CS | | CG 32 page |
|----------------------|---------|------------|------------------------|------------------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | Sans traverse centrale | Avec traverse centrale | |
| A une porte | | | | | |
| 600 | 800 | 400 | 9783.040 | – | 878 |
| 600 | 1200 | 400 | 9783.050 | – | 878 |
| 600 | 1400 | 400 | 9783.060 | – | 878 |
| 600 | 1200 | 500 | 9783.030 | – | 878 |
| 800 | 800 | 400 | 9783.010 | – | 879 |
| 800 | 1200 | 400 | 9783.020 | – | 879 |
| 800 | 1400 | 400 | 9783.120 | – | 879 |
| 800 | 1200 | 500 | 9783.110 | – | 879 |
| A deux portes | | | | | |
| 1200 | 800 | 400 | 9784.110 | 9784.010 | 880 |
| 1200 | 1200 | 400 | 9784.120 | 9784.020 | 880 |
| 1200 | 1200 | 500 | 9784.140 | 9784.040 | 880 |
| 1200 | 1400 | 400 | 9784.130 | 9784.030 | 880 |



6.1 Coffrets muraux CS

| Dimensions extérieures/intérieures en mm | | | Référence CS | CG 32 page |
|---|-----------|------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | |
| 370/300 | 522,5/400 | 210/170 | 9791.015 | 881 |
| 420/350 | 560,5/440 | 210/170 | 9791.025 | 881 |
| 530/460 | 700/565 | 265/220 | 9791.035 | 881 |
| 630/580 | 780/580 | 380/333 | 9791.045 | 881 |
| Avec cadre pivotant, 5 U, à la place de la plaque de montage | | | | |
| 630/580 | 780/580 | 380/333 | 9791.145 | 881 |

6.2 Climatiseurs pour armoires modulaires CS

| Dimensions en mm | | | Positionnement de l'appareil | Puissance frigorifique en régime permanent EN 814 | | Tension nominale | Référence CS | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|------------------------------|---|---------------|--------------------|-----------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | L35 L35 | L35 L50 | | | |
| 535 | 390 | 400 | Montage sur le toit | 900 W | 750 W | 230 V AC, 50/60 Hz | 9762.012 | 883 |
| 430 | 1070 | 210 | Intégré dans la porte | 900 W | 650 W | 230 V AC, 50/60 Hz | 9768.100 | 883 |
| 515 | 1170 | 151,5 | Montage latéral | 900 W | 750 W | 230 V AC, 50/60 Hz | 9761.012 | 883 |
| 695 | 1132 | 151,5 | Montage latéral | 1400 W | 1050 W | 230 V AC, 50/60 Hz | 9761.032 | 883 |
| 776 | 1100 | 250 | Montage latéral | 2500 W | 2000 W | 230 V AC, 50/60 Hz | 9761.042 | 883 |
| 400 | 1050 | 310 | Montage universel | 1500 W | 1250 W | 230 V AC, 50/60 Hz | 9768.150 | 883 |

Homologations CS 9761.032 :

- UL
- C-UL





6.2 Echangeurs thermiques pour armoires modulaires CS

| Dimensions en mm | | | Positionnement de l'appareil | Puissance calorifique spécifique | Résistance chauffante ¹⁾ | Tension nominale | Référence CS | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | | | | |
| 470 | 158 | 380 | Montage sur le toit | 30 W/K | Sans | 48 V DC | 9764.040 | 884 |
| 535 | 390 | 400 | Montage sur le toit | 60 W/K | 400 W | 48 V DC | 9764.012 | 884 |
| 515 | 1170 | 151,5 | Montage latéral | 60 W/K | 400 W | 48 V DC | 9763.012 | 884 |
| 480 | 1005 | 110 | Intégré dans la porte | 40 W/K | 400 W | 48 V DC | 9768.032 | 885 |
| 510 | 1005 | 150 | Intégré dans la porte | 60 W/K | 400 W | 48 V DC | 9768.012 | 885 |
| 445 | 1050 | 150 | Intégré dans la porte | 85 W/K | Sans | 48 V DC | 9768.042 | 885 |
| 575 | 1050 | 195 | Intégré dans la porte | 120 W/K | Sans | 48 V DC | 9768.062 | 885 |

¹⁾ Tension nominale 230 V AC, 50/60 Hz

Remarque :

Résistances chauffantes pour armoires outdoor CS, voir Catalogue général 32, page 709.



6.2 Appareils de refroidissement pour Toptec CR

| Dimensions en mm | | | Positionnement de l'appareil | Puissance frigorifique en régime permanent EN 814 | | Puissance calorifique spécifique | Tension nominale | Référence CS | CG 32 page |
|-----------------------|---------|------------|------------------------------|---|---------|----------------------------------|--------------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | L35 L35 | L35 L50 | | | | |
| Echangeurs thermiques | | | | | | | | | |
| 500 | 1000 | 150 | Montage universel | - | - | 85 W/K | 48 V DC | 9776.100 | 886 |
| 500 | 1000 | 200 | Montage universel | - | - | 105 W/K | 48 V DC | 9776.150 | 886 |
| Climatiseurs | | | | | | | | | |
| 500 | 1000 | 150 | Montage universel | 1000 W | 650 W | - | 230 V AC, 50/60 Hz | 9776.500 | 886 |
| 500 | 1000 | 260 | Montage universel | 1600 W | 1200 W | - | 230 V AC, 50/60 Hz | 9776.550 | 886 |



6.3 Piles à combustible CS

| Dimensions en mm | | | Puissance W modulable jusqu'à | Référence CS | CG 32 page |
|------------------|---------|------------|-------------------------------|--------------|------------|
| Largeur | Hauteur | Profondeur | | | |
| 694 | 1403 | 992 | 1000 - 3000 | 9782.030 | 889 |
| 694 | 1403 | 992 | 1000 - 5000 | 9782.050 | 889 |

Liste des références

1001.500 à 3209.144

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|-------|-----------|------|
| 1001.500 | 12 | 1073.500 | 12 | 1505.510 | 9 | 1554.500 | 9 | 2384.540 | 24 |
| 1001.600 | 12 | 1076.290 | 11 | 1506.510 | 9 | 1555.500 | 9 | 2666.500 | 18 |
| 1002.500 | 12 | 1076.500 | 12 | 1507.510 | 9 | 1556.500 | 9 | 2668.500 | 18 |
| 1002.600 | 12 | 1077.500 | 12 | 1507.750 | 26 | 1557.500 | 9 | 2670.500 | 18 |
| 1003.500 | 12 | 1090.500 | 12 | 1508.510 | 9 | 1558.010 | 24 | 2672.500 | 18 |
| 1003.600 | 12 | 1100.500 | 12 | 1509.510 | 9 | 1558.020 | 24 | 2683.500 | 18 |
| 1004.500 | 12 | 1101.010 | 13 | 1510.280 | 11 | 1558.500 | 24 | 2683.600 | 18 |
| 1004.600 | 12 | 1101.020 | 13 | 1510.510 | 9 | 1558.510 | 10 | 2684.500 | 18 |
| 1005.500 | 12 | 1101.030 | 13 | 1511.510 | 9 | 1558.530 | 24 | 2684.600 | 18 |
| 1005.600 | 12 | 1101.040 | 13 | 1512.510 | 9 | 1559.010 | 24 | 2685.500 | 18 |
| 1006.500 | 12 | 1101.110 | 13 | 1513.510 | 9 | 1559.020 | 24 | 2685.600 | 18 |
| 1006.600 | 12 | 1101.120 | 13 | 1514.510 | 9 | 1559.500 | 24 | 2686.500 | 18 |
| 1007.500 | 12 | 1101.130 | 13 | 1515.510 | 9 | 1559.510 | 10 | 2686.600 | 18 |
| 1007.600 | 12 | 1101.140 | 13 | 1516.510 | 9 | 1559.530 | 24 | 2694.500 | 18 |
| 1008.500 | 12 | 1110.500 | 12 | 1517.510 | 9 | 1577.500 | 9, 10 | 2695.500 | 18 |
| 1008.600 | 12 | 1114.500 | 12 | 1518.510 | 9 | 1578.500 | 9, 10 | 3052.000 | 38 |
| 1009.500 | 12 | 1130.500 | 12 | 1519.510 | 9 | 1579.500 | 9, 10 | 3055.000 | 39 |
| 1009.600 | 12 | 1180.500 | 12 | 1521.010 | 9 | 1583.010 | 24 | 3056.000 | 39 |
| 1010.500 | 12 | 1180.750 | 26 | 1521.020 | 9 | 1583.020 | 24 | 3057.000 | 39 |
| 1010.600 | 12 | 1213.500 | 12 | 1521.510 | 9 | 1583.500 | 24 | 3073.000 | 38 |
| 1011.500 | 12 | 1260.500 | 12 | 1521.520 | 9 | 1583.510 | 10 | 3074.000 | 38 |
| 1011.600 | 12 | 1280.500 | 12 | 1522.010 | 9 | 1583.520 | 10 | 3075.000 | 38 |
| 1012.500 | 12 | 1302.500 | 23 | 1522.020 | 9 | 1583.530 | 24 | 3076.000 | 38 |
| 1012.600 | 12 | 1302.600 | 23 | 1522.510 | 9 | 1584.010 | 24 | 3083.000 | 38 |
| 1013.500 | 12 | 1306.500 | 23 | 1522.520 | 9 | 1584.020 | 24 | 3093.000 | 35 |
| 1013.600 | 12 | 1306.600 | 23 | 1523.010 | 9 | 1584.500 | 24 | 3102.000 | 72 |
| 1014.500 | 12 | 1307.500 | 23 | 1523.020 | 9 | 1584.510 | 10 | 3102.115 | 72 |
| 1014.600 | 12 | 1307.600 | 23 | 1523.510 | 9 | 1584.520 | 10 | 3105.000 | 72 |
| 1015.500 | 12 | 1308.500 | 23 | 1523.520 | 9 | 1584.530 | 24 | 3106.000 | 72 |
| 1015.600 | 12 | 1308.600 | 23 | 1524.010 | 9 | 1585.010 | 24 | 3107.000 | 72 |
| 1016.500 | 12 | 1310.500 | 23 | 1524.020 | 9 | 1585.020 | 24 | 3108.000 | 72 |
| 1016.600 | 12 | 1310.600 | 23 | 1524.510 | 9 | 1585.500 | 24 | 3115.000 | 72 |
| 1017.500 | 12 | 1316.500 | 23 | 1524.520 | 9 | 1585.510 | 10 | 3116.000 | 72 |
| 1017.600 | 12 | 1316.600 | 23 | 1525.010 | 9 | 1585.520 | 10 | 3124.200 | 83 |
| 1018.500 | 12 | 1317.500 | 23 | 1525.020 | 9 | 1585.530 | 24 | 3125.800 | 69 |
| 1018.600 | 12 | 1317.600 | 23 | 1525.510 | 9 | 1586.510 | 10 | 3126.100 | 69 |
| 1019.500 | 12 | 1320.500 | 23 | 1525.520 | 9 | 1586.520 | 10 | 3127.100 | 69 |
| 1019.600 | 12 | 1320.600 | 23 | 1526.010 | 9 | 1589.510 | 9 | 3128.100 | 69 |
| 1024.010 | 24 | 1338.500 | 12 | 1526.020 | 9 | 1605.520 | 10 | 3129.100 | 69 |
| 1024.020 | 24 | 1339.500 | 12 | 1526.510 | 9 | 1606.520 | 10 | 3129.800 | 69 |
| 1024.030 | 24 | 1350.500 | 12 | 1526.520 | 9 | 1609.510 | 11 | 3130.100 | 69 |
| 1024.040 | 24 | 1360.500 | 12 | 1527.510 | 9 | 1611.510 | 11 | 3144.000 | 71 |
| 1024.510 | 24 | 1376.500 | 12 | 1528.510 | 9 | 1919.500 | 79 | 3145.000 | 71 |
| 1024.520 | 24 | 1380.500 | 12 | 1529.510 | 9 | 1920.500 | 79 | 3148.007 | 72 |
| 1024.530 | 24 | 1380.750 | 26 | 1530.510 | 9 | 1926.500 | 79 | 3149.007 | 72 |
| 1024.540 | 24 | 1400.500 | 13 | 1531.510 | 9 | 2243.605 | 78 | 3149.410 | 71 |
| 1030.500 | 12 | 1423.500 | 13 | 1532.510 | 9 | 2246.605 | 78 | 3149.420 | 71 |
| 1031.500 | 12 | 1432.500 | 13 | 1533.510 | 9 | 2249.605 | 78 | 3149.440 | 71 |
| 1032.500 | 12 | 1434.500 | 13 | 1534.510 | 9 | 2252.605 | 78 | 3149.810 | 71 |
| 1033.500 | 12 | 1444.500 | 13 | 1535.510 | 9 | 2253.605 | 78 | 3149.820 | 71 |
| 1034.500 | 12 | 1446.500 | 13 | 1536.510 | 9 | 2255.605 | 78 | 3149.840 | 71 |
| 1035.500 | 12 | 1448.500 | 13 | 1537.510 | 9 | 2256.605 | 78 | 3164.115 | 72 |
| 1036.500 | 12 | 1449.500 | 13 | 1538.510 | 9 | 2258.605 | 78 | 3164.230 | 72 |
| 1037.500 | 12 | 1453.500 | 13 | 1539.510 | 9 | 2259.605 | 78 | 3164.610 | 72 |
| 1038.500 | 12 | 1454.500 | 13 | 1540.510 | 9 | 2261.605 | 78 | 3164.620 | 72 |
| 1039.500 | 12 | 1466.500 | 13 | 1541.510 | 9 | 2262.605 | 78 | 3164.810 | 72 |
| 1039.750 | 26 | 1467.500 | 13 | 1542.510 | 9 | 2265.605 | 78 | 3164.820 | 72 |
| 1045.500 | 12 | 1468.500 | 13 | 1545.500 | 9 | 2268.605 | 78 | 3169.007 | 72 |
| 1050.500 | 12 | 1469.500 | 13 | 1546.500 | 9 | 2271.605 | 78 | 3201.100 | 58 |
| 1050.900 | 11 | 1479.500 | 13 | 1547.500 | 9 | 2384.010 | 24 | 3202.100 | 58 |
| 1054.500 | 12 | 1480.500 | 13 | 1548.500 | 9 | 2384.020 | 24 | 3209.100 | 68 |
| 1055.500 | 12 | 1500.510 | 9 | 1549.500 | 9 | 2384.030 | 24 | 3209.104 | 68 |
| 1057.500 | 12 | 1501.510 | 9 | 1550.500 | 9 | 2384.040 | 24 | 3209.110 | 68 |
| 1058.500 | 12 | 1502.510 | 9 | 1551.500 | 9 | 2384.510 | 24 | 3209.114 | 68 |
| 1060.500 | 12 | 1503.510 | 9 | 1552.500 | 9 | 2384.520 | 24 | 3209.140 | 68 |
| 1060.750 | 26 | 1504.510 | 9 | 1553.500 | 9 | 2384.530 | 24 | 3209.144 | 68 |

Liste des références

3209.500 à 3359.540

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| 3209.500 | 68 | 3303.100 | 59 | 3310.740 | 56 | 3329.114 | 61 | 3338.160 | 65 |
| 3209.504 | 68 | 3303.104 | 61 | 3318.600 | 62 | 3329.140 | 59 | 3338.180 | 65 |
| 3209.510 | 68 | 3303.110 | 59 | 3318.610 | 62 | 3329.144 | 61 | 3338.200 | 65 |
| 3209.514 | 68 | 3303.114 | 61 | 3319.600 | 62 | 3329.200 | 59 | 3338.220 | 65 |
| 3209.540 | 68 | 3303.200 | 59 | 3319.610 | 62 | 3329.210 | 59 | 3338.240 | 65 |
| 3209.544 | 68 | 3303.210 | 59 | 3320.600 | 62 | 3329.240 | 59 | 3338.260 | 65 |
| 3210.100 | 68 | 3303.500 | 59 | 3321.027 | 69 | 3329.500 | 59 | 3338.280 | 65 |
| 3210.104 | 68 | 3303.504 | 61 | 3321.047 | 69 | 3329.504 | 61 | 3338.300 | 65 |
| 3210.110 | 68 | 3303.510 | 59 | 3321.107 | 69 | 3329.510 | 59 | 3338.320 | 65 |
| 3210.114 | 68 | 3303.514 | 61 | 3321.117 | 69 | 3329.514 | 61 | 3338.340 | 65 |
| 3210.140 | 68 | 3303.600 | 59 | 3321.607 | 70 | 3329.540 | 59 | 3338.360 | 65 |
| 3210.144 | 68 | 3303.610 | 59 | 3321.617 | 70 | 3329.544 | 61 | 3338.500 | 66 |
| 3210.500 | 68 | 3304.100 | 59 | 3322.027 | 69 | 3329.600 | 59 | 3338.520 | 66 |
| 3210.504 | 68 | 3304.104 | 61 | 3322.047 | 69 | 3329.610 | 59 | 3338.540 | 66 |
| 3210.510 | 68 | 3304.110 | 59 | 3322.107 | 69 | 3329.640 | 59 | 3338.560 | 66 |
| 3210.514 | 68 | 3304.114 | 61 | 3322.117 | 69 | 3331.116 | 56 | 3338.580 | 66 |
| 3210.540 | 68 | 3304.130 | 60 | 3322.607 | 70 | 3331.140 | 56 | 3338.600 | 66 |
| 3210.544 | 68 | 3304.140 | 59 | 3322.617 | 70 | 3331.216 | 56 | 3338.620 | 66 |
| 3212.024 | 66 | 3304.142 | 60 | 3323.027 | 69 | 3331.240 | 56 | 3338.640 | 66 |
| 3212.115 | 66 | 3304.144 | 61 | 3323.047 | 69 | 3331.316 | 56 | 3338.660 | 66 |
| 3212.230 | 66 | 3304.160 | 60 | 3323.107 | 69 | 3331.340 | 56 | 3338.680 | 66 |
| 3214.100 | 67 | 3304.200 | 59 | 3323.117 | 69 | 3331.416 | 56 | 3338.700 | 66 |
| 3215.100 | 67 | 3304.210 | 59 | 3323.607 | 70 | 3331.440 | 56 | 3338.720 | 66 |
| 3216.480 | 67 | 3304.240 | 59 | 3323.617 | 70 | 3332.140 | 59 | 3338.740 | 66 |
| 3232.900 | 68 | 3304.500 | 59 | 3324.027 | 69 | 3332.240 | 59 | 3338.760 | 66 |
| 3232.910 | 68 | 3304.504 | 61 | 3324.047 | 69 | 3332.540 | 59 | 3338.780 | 66 |
| 3232.920 | 68 | 3304.510 | 59 | 3324.107 | 69 | 3332.640 | 59 | 3338.800 | 66 |
| 3232.930 | 68 | 3304.514 | 61 | 3324.117 | 69 | 3334.600 | 62 | 3338.820 | 66 |
| 3232.940 | 68 | 3304.530 | 60 | 3324.607 | 70 | 3334.660 | 62 | 3338.840 | 66 |
| 3232.950 | 68 | 3304.540 | 59 | 3324.617 | 70 | 3335.060 | 63 | 3339.100 | 64 |
| 3232.960 | 68 | 3304.542 | 60 | 3325.027 | 69 | 3335.075 | 63 | 3339.200 | 64 |
| 3273.500 | 57 | 3304.544 | 61 | 3325.047 | 69 | 3335.100 | 63 | 3339.250 | 64 |
| 3273.515 | 57 | 3304.560 | 60 | 3325.107 | 69 | 3335.120 | 63 | 3339.280 | 64 |
| 3278.134 | 70 | 3304.600 | 59 | 3325.117 | 69 | 3335.150 | 63 | 3339.300 | 64 |
| 3292.134 | 70 | 3304.610 | 59 | 3325.607 | 70 | 3335.200 | 63 | 3339.400 | 64 |
| 3300.040 | 56 | 3304.640 | 59 | 3325.617 | 70 | 3335.250 | 63 | 3339.450 | 64 |
| 3300.050 | 56 | 3304.740 | 60 | 3326.107 | 69 | 3336.100 | 62 | 3339.500 | 64 |
| 3300.060 | 56 | 3305.100 | 59 | 3326.117 | 69 | 3336.200 | 62 | 3340.024 | 70 |
| 3300.070 | 56 | 3305.104 | 61 | 3326.607 | 70 | 3336.300 | 62 | 3340.115 | 70 |
| 3300.080 | 56 | 3305.110 | 59 | 3326.617 | 70 | 3336.500 | 62 | 3340.230 | 70 |
| 3300.090 | 56 | 3305.114 | 61 | 3327.107 | 69 | 3336.600 | 62 | 3341.024 | 70 |
| 3300.110 | 56 | 3305.130 | 60 | 3327.117 | 69 | 3336.650 | 62 | 3341.115 | 70 |
| 3300.120 | 56 | 3305.140 | 59 | 3327.147 | 69 | 3336.700 | 62 | 3341.230 | 70 |
| 3300.900 | 64 | 3305.142 | 60 | 3327.607 | 70 | 3336.710 | 62 | 3342.024 | 70 |
| 3300.901 | 64 | 3305.144 | 61 | 3327.617 | 70 | 3336.720 | 62 | 3342.115 | 70 |
| 3300.902 | 64 | 3305.160 | 60 | 3328.100 | 59 | 3336.730 | 62 | 3342.230 | 70 |
| 3300.905 | 64 | 3305.200 | 59 | 3328.104 | 61 | 3336.740 | 62 | 3342.500 | 70 |
| 3300.910 | 64 | 3305.210 | 59 | 3328.110 | 59 | 3336.750 | 62 | 3350.024 | 71 |
| 3300.912 | 64 | 3305.240 | 59 | 3328.114 | 61 | 3337.200 | 63 | 3350.115 | 71 |
| 3300.915 | 64 | 3305.500 | 59 | 3328.140 | 59 | 3337.300 | 63 | 3350.230 | 71 |
| 3300.920 | 64 | 3305.504 | 61 | 3328.144 | 61 | 3337.500 | 63 | 3351.024 | 71 |
| 3300.925 | 64 | 3305.510 | 59 | 3328.200 | 59 | 3337.600 | 63 | 3351.115 | 71 |
| 3300.930 | 64 | 3305.514 | 61 | 3328.210 | 59 | 3337.650 | 63 | 3351.230 | 71 |
| 3301.210 | 73 | 3305.530 | 60 | 3328.240 | 59 | 3337.700 | 63 | 3352.024 | 71 |
| 3301.230 | 73 | 3305.540 | 59 | 3328.500 | 59 | 3337.710 | 63 | 3352.115 | 71 |
| 3301.250 | 73 | 3305.542 | 60 | 3328.504 | 61 | 3337.720 | 63 | 3352.230 | 71 |
| 3301.420 | 73 | 3305.544 | 61 | 3328.510 | 59 | 3337.730 | 63 | 3352.500 | 71 |
| 3301.480 | 73 | 3305.560 | 60 | 3328.514 | 61 | 3337.740 | 63 | 3359.100 | 57 |
| 3301.490 | 73 | 3305.600 | 59 | 3328.540 | 59 | 3337.750 | 63 | 3359.110 | 57 |
| 3301.800 | 57 | 3305.610 | 59 | 3328.544 | 61 | 3338.020 | 65 | 3359.140 | 57 |
| 3302.100 | 59 | 3305.640 | 59 | 3328.600 | 59 | 3338.040 | 65 | 3359.200 | 58 |
| 3302.110 | 59 | 3307.700 | 56 | 3328.610 | 59 | 3338.060 | 65 | 3359.210 | 58 |
| 3302.200 | 59 | 3307.710 | 56 | 3328.640 | 59 | 3338.080 | 65 | 3359.240 | 58 |
| 3302.210 | 59 | 3307.740 | 56 | 3329.100 | 59 | 3338.100 | 65 | 3359.500 | 57 |
| 3302.300 | 58 | 3310.700 | 56 | 3329.104 | 61 | 3338.120 | 65 | 3359.510 | 57 |
| 3302.310 | 58 | 3310.710 | 56 | 3329.110 | 59 | 3338.140 | 65 | 3359.540 | 57 |

Liste des références

3359.600 à 3686.414

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|-----------|------|-----------|------|-----------|----------------|-----------|------|-----------|------|
| 3359.600 | 58 | 3374.100 | 67 | 3384.600 | 58 | 3684.025 | 53 | 3684.153 | 53 |
| 3359.610 | 58 | 3374.104 | 67 | 3384.610 | 58 | 3684.026 | 53 | 3684.156 | 53 |
| 3359.640 | 58 | 3374.110 | 67 | 3384.640 | 58 | 3684.027 | 53 | 3684.157 | 53 |
| 3360.100 | 62 | 3374.114 | 67 | 3385.100 | 57 | 3684.028 | 53 | 3684.158 | 53 |
| 3360.250 | 62 | 3374.140 | 67 | 3385.110 | 57 | 3684.029 | 53 | 3684.159 | 53 |
| 3360.470 | 62 | 3374.144 | 67 | 3385.140 | 57 | 3684.030 | 53 | 3684.160 | 53 |
| 3361.100 | 59 | 3374.500 | 67 | 3385.200 | 58 | 3684.031 | 53 | 3684.161 | 53 |
| 3361.110 | 59 | 3374.504 | 67 | 3385.210 | 58 | 3684.032 | 53 | 3684.162 | 53 |
| 3361.140 | 59 | 3374.510 | 67 | 3385.240 | 58 | 3684.033 | 53 | 3684.163 | 53 |
| 3361.200 | 59 | 3374.514 | 67 | 3385.500 | 57 | 3684.034 | 53 | 3684.164 | 53 |
| 3361.210 | 59 | 3374.540 | 67 | 3385.510 | 57 | 3684.035 | 53 | 3684.165 | 53 |
| 3361.240 | 59 | 3374.544 | 67 | 3385.540 | 57 | 3684.036 | 53 | 3684.166 | 53 |
| 3361.500 | 59 | 3375.100 | 67 | 3385.600 | 58 | 3684.037 | 53 | 3684.169 | 53 |
| 3361.510 | 59 | 3375.104 | 67 | 3385.610 | 58 | 3684.038 | 53 | 3684.170 | 53 |
| 3361.540 | 59 | 3375.110 | 67 | 3385.640 | 58 | 3684.039 | 53 | 3684.171 | 53 |
| 3361.600 | 59 | 3375.114 | 67 | 3386.140 | 57 | 3684.040 | 53 | 3684.172 | 53 |
| 3361.610 | 59 | 3375.140 | 67 | 3386.240 | 58 | 3684.041 | 53 | 3684.173 | 53 |
| 3361.640 | 59 | 3375.144 | 67 | 3386.540 | 57 | 3684.042 | 53 | 3684.174 | 53 |
| 3363.100 | 67 | 3375.500 | 67 | 3386.640 | 58 | 3684.043 | 53 | 3684.175 | 53 |
| 3363.104 | 67 | 3375.504 | 67 | 3387.140 | 57 | 3684.044 | 53 | 3684.176 | 53 |
| 3363.110 | 67 | 3375.510 | 67 | 3387.240 | 58 | 3684.045 | 53 | 3684.177 | 53 |
| 3363.114 | 67 | 3375.514 | 67 | 3387.540 | 57 | 3684.046 | 53 | 3684.178 | 53 |
| 3363.140 | 67 | 3375.540 | 67 | 3387.640 | 58 | 3684.047 | 53 | 3684.179 | 53 |
| 3363.144 | 67 | 3375.544 | 67 | 3418.000 | 35 | 3684.048 | 53 | 3684.180 | 53 |
| 3363.500 | 67 | 3377.100 | 61 | 3419.000 | 35 | 3684.049 | 53 | 3684.181 | 53 |
| 3363.504 | 67 | 3377.110 | 61 | 3420.010 | 35 | 3684.050 | 53 | 3684.187 | 53 |
| 3363.510 | 67 | 3377.140 | 61 | 3422.000 | 35 | 3684.051 | 53 | 3684.188 | 53 |
| 3363.514 | 67 | 3377.200 | 61 | 3423.000 | 35 | 3684.052 | 53 | 3684.189 | 53 |
| 3363.540 | 67 | 3377.210 | 61 | 3424.000 | 35 | 3684.053 | 53 | 3684.190 | 53 |
| 3363.544 | 67 | 3377.240 | 61 | 3425.010 | 35 | 3684.054 | 53 | 3684.191 | 53 |
| 3364.100 | 67 | 3377.500 | 61 | 3427.000 | 35 | 3684.055 | 53 | 3684.192 | 53 |
| 3364.104 | 67 | 3377.510 | 61 | 3428.000 | 35 | 3684.056 | 53 | 3684.193 | 53 |
| 3364.110 | 67 | 3377.540 | 61 | 3429.010 | 35 | 3684.057 | 53 | 3684.194 | 53 |
| 3364.114 | 67 | 3377.600 | 61 | 3431.000 | 28, 29, 35, 39 | 3684.058 | 53 | 3684.195 | 53 |
| 3364.140 | 67 | 3377.610 | 61 | 3433.000 | 35 | 3684.059 | 53 | 3684.196 | 53 |
| 3364.144 | 67 | 3377.640 | 61 | 3434.000 | 35 | 3684.060 | 53 | 3684.197 | 53 |
| 3364.500 | 67 | 3382.100 | 57 | 3435.010 | 35 | 3684.061 | 53 | 3684.198 | 53 |
| 3364.504 | 67 | 3382.110 | 57 | 3439.010 | 32 | 3684.062 | 53 | 3684.323 | 52 |
| 3364.510 | 67 | 3382.200 | 58 | 3485.000 | 39 | 3684.063 | 53 | 3684.324 | 52 |
| 3364.514 | 67 | 3382.210 | 58 | 3486.000 | 39 | 3684.064 | 53 | 3685.231 | 53 |
| 3364.540 | 67 | 3382.500 | 57 | 3487.000 | 39 | 3684.065 | 53 | 3685.232 | 53 |
| 3364.544 | 67 | 3382.510 | 57 | 3520.000 | 35 | 3684.072 | 55 | 3685.233 | 53 |
| 3366.100 | 61 | 3382.600 | 58 | 3521.000 | 35 | 3684.073 | 55 | 3685.234 | 53 |
| 3366.110 | 61 | 3382.610 | 58 | 3530.000 | 35 | 3684.128 | 53 | 3685.235 | 53 |
| 3366.140 | 61 | 3383.100 | 57 | 3531.000 | 35 | 3684.129 | 53 | 3685.236 | 53 |
| 3366.200 | 61 | 3383.110 | 57 | 3580.000 | 29 | 3684.130 | 53 | 3685.237 | 53 |
| 3366.210 | 61 | 3383.140 | 57 | 3580.100 | 29 | 3684.131 | 53 | 3685.238 | 53 |
| 3366.240 | 61 | 3383.200 | 58 | 3581.000 | 29 | 3684.132 | 53 | 3685.239 | 53 |
| 3366.500 | 61 | 3383.210 | 58 | 3591.010 | 38 | 3684.133 | 53 | 3685.240 | 53 |
| 3366.510 | 61 | 3383.240 | 58 | 3591.020 | 35 | 3684.134 | 53 | 3685.241 | 53 |
| 3366.540 | 61 | 3383.500 | 57 | 3591.030 | 35 | 3684.135 | 53 | 3685.242 | 53 |
| 3366.600 | 61 | 3383.510 | 57 | 3591.040 | 39 | 3684.136 | 53 | 3685.243 | 53 |
| 3366.610 | 61 | 3383.540 | 57 | 3591.050 | 39 | 3684.137 | 53 | 3685.244 | 53 |
| 3366.640 | 61 | 3383.600 | 58 | 3659.000 | 50 | 3684.138 | 53 | 3685.281 | 53 |
| 3373.100 | 67 | 3383.610 | 58 | 3659.080 | 52 | 3684.139 | 53 | 3685.304 | 51 |
| 3373.104 | 67 | 3383.740 | 60 | 3659.100 | 50 | 3684.142 | 53 | 3685.305 | 51 |
| 3373.110 | 67 | 3384.100 | 57 | 3659.400 | 50 | 3684.143 | 53 | 3685.306 | 51 |
| 3373.114 | 67 | 3384.110 | 57 | 3659.700 | 50 | 3684.144 | 53 | 3685.307 | 51 |
| 3373.140 | 67 | 3384.140 | 57 | 3659.900 | 50 | 3684.145 | 53 | 3685.328 | 52 |
| 3373.144 | 67 | 3384.200 | 58 | 3684.020 | 53 | 3684.146 | 53 | 3685.329 | 52 |
| 3373.500 | 67 | 3384.210 | 58 | 3684.021 | 53 | 3684.147 | 53 | 3685.330 | 51 |
| 3373.504 | 67 | 3384.240 | 58 | 3684.022 | 53 | 3684.148 | 53 | 3685.331 | 52 |
| 3373.510 | 67 | 3384.500 | 57 | 3684.023 | 53 | 3684.149 | 53 | 3685.332 | 52 |
| 3373.514 | 67 | 3384.510 | 57 | 3684.024 | 53 | 3684.150 | 53 | 3686.396 | 47 |
| 3373.540 | 67 | 3384.540 | 57 | | | 3684.151 | 53 | 3686.397 | 47 |
| 3373.544 | 67 | | | | | 3684.152 | 53 | 3686.414 | 47 |

Liste des références

3686.469 à 3983.190

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| 3686.469 | 51 | 3686.624 | 50 | 3688.119 | 52 | 3750.000 | 55 | 3750.620 | 55 |
| 3686.470 | 51 | 3686.625 | 50 | 3688.120 | 52 | 3750.002 | 55 | 3750.622 | 55 |
| 3686.471 | 51 | 3686.629 | 50 | 3688.121 | 52 | 3750.004 | 55 | 3750.624 | 55 |
| 3686.472 | 51 | 3686.634 | 49 | 3688.122 | 52 | 3750.030 | 55 | 3750.630 | 55 |
| 3686.473 | 49 | 3686.635 | 49 | 3688.123 | 52 | 3750.032 | 55 | 3750.632 | 55 |
| 3686.474 | 49 | 3686.682 | 51 | 3688.127 | 52 | 3750.034 | 55 | 3750.634 | 55 |
| 3686.495 | 49 | 3687.608 | 49 | 3688.128 | 52 | 3750.100 | 55 | 3750.640 | 55 |
| 3686.496 | 49 | 3687.609 | 49 | 3688.129 | 52 | 3750.102 | 55 | 3750.642 | 55 |
| 3686.497 | 49 | 3687.610 | 49 | 3688.130 | 52 | 3750.104 | 55 | 3750.644 | 55 |
| 3686.498 | 49 | 3687.611 | 49 | 3688.426 | 47 | 3750.110 | 55 | 3750.650 | 55 |
| 3686.499 | 49 | 3687.665 | 52 | 3688.427 | 47 | 3750.112 | 55 | 3750.652 | 55 |
| 3686.500 | 49 | 3687.666 | 52 | 3688.504 | 47 | 3750.114 | 55 | 3750.654 | 55 |
| 3686.501 | 49 | 3687.667 | 54 | 3688.505 | 47 | 3750.200 | 55 | 3750.700 | 55 |
| 3686.502 | 49 | 3687.668 | 54 | 3688.506 | 47 | 3750.202 | 55 | 3750.702 | 55 |
| 3686.503 | 49 | 3687.669 | 54 | 3688.507 | 47 | 3750.204 | 55 | 3750.704 | 55 |
| 3686.504 | 49 | 3687.670 | 54 | 3688.508 | 47 | 3750.210 | 55 | 3750.710 | 55 |
| 3686.505 | 49 | 3687.671 | 54 | 3688.528 | 51 | 3750.212 | 55 | 3750.712 | 55 |
| 3686.506 | 49 | 3687.672 | 54 | 3688.530 | 51 | 3750.214 | 55 | 3750.714 | 55 |
| 3686.507 | 49 | 3687.673 | 54 | 3688.534 | 51 | 3750.220 | 55 | 3750.720 | 55 |
| 3686.508 | 49 | 3687.674 | 54 | 3688.537 | 51 | 3750.222 | 55 | 3750.722 | 55 |
| 3686.509 | 49 | 3687.680 | 54 | 3688.603 | 48 | 3750.224 | 55 | 3750.724 | 55 |
| 3686.510 | 49 | 3687.681 | 54 | 3688.607 | 48 | 3750.300 | 55 | 3750.730 | 55 |
| 3686.511 | 49 | 3687.682 | 54 | 3688.608 | 48 | 3750.302 | 55 | 3750.732 | 55 |
| 3686.512 | 49 | 3687.683 | 54 | 3688.655 | 51 | 3750.304 | 55 | 3750.734 | 55 |
| 3686.513 | 49 | 3687.684 | 54 | 3688.694 | 51 | 3750.310 | 55 | 3750.900 | 55 |
| 3686.514 | 49 | 3687.685 | 54 | 3688.695 | 51 | 3750.312 | 55 | 3750.902 | 55 |
| 3686.546 | 46 | 3687.686 | 54 | 3688.696 | 51 | 3750.314 | 55 | 3750.904 | 55 |
| 3686.547 | 46 | 3687.687 | 54 | 3689.186 | 47 | 3750.320 | 55 | 3750.910 | 55 |
| 3686.548 | 46 | 3687.688 | 54 | 3689.188 | 47 | 3750.322 | 55 | 3750.912 | 55 |
| 3686.555 | 49 | 3687.689 | 54 | 3689.190 | 47 | 3750.324 | 55 | 3750.914 | 55 |
| 3686.556 | 49 | 3687.690 | 54 | 3689.191 | 47 | 3750.330 | 55 | 3750.920 | 55 |
| 3686.557 | 49 | 3687.691 | 54 | 3689.205 | 47 | 3750.332 | 55 | 3750.922 | 55 |
| 3686.558 | 49 | 3687.695 | 51 | 3689.206 | 47 | 3750.334 | 55 | 3750.924 | 55 |
| 3686.559 | 49 | 3687.780 | 54 | 3689.207 | 47 | 3750.340 | 55 | 3750.930 | 55 |
| 3686.560 | 49 | 3687.781 | 54 | 3689.208 | 47 | 3750.342 | 55 | 3750.932 | 55 |
| 3686.561 | 49 | 3687.782 | 54 | 3689.209 | 47 | 3750.344 | 55 | 3750.934 | 55 |
| 3686.562 | 49 | 3687.783 | 54 | 3689.210 | 48 | 3750.350 | 55 | 3982.040 | 55 |
| 3686.563 | 49 | 3687.784 | 54 | 3689.211 | 48 | 3750.352 | 55 | 3982.050 | 55 |
| 3686.564 | 49 | 3687.785 | 54 | 3689.300 | 46 | 3750.354 | 55 | 3982.060 | 55 |
| 3686.565 | 49 | 3687.793 | 52 | 3689.301 | 46 | 3750.360 | 55 | 3982.070 | 55 |
| 3686.566 | 49 | 3687.814 | 55 | 3689.302 | 46 | 3750.362 | 55 | 3982.080 | 55 |
| 3686.567 | 49 | 3687.815 | 55 | 3689.303 | 46 | 3750.364 | 55 | 3982.090 | 55 |
| 3686.568 | 49 | 3687.816 | 55 | 3689.304 | 46 | 3750.400 | 55 | 3982.100 | 55 |
| 3686.569 | 49 | 3687.817 | 55 | 3689.305 | 46 | 3750.402 | 55 | 3982.110 | 55 |
| 3686.570 | 48 | 3687.818 | 55 | 3689.306 | 46 | 3750.404 | 55 | 3982.120 | 55 |
| 3686.571 | 48 | 3687.819 | 55 | 3689.307 | 46 | 3750.410 | 55 | 3982.130 | 55 |
| 3686.575 | 46 | 3687.820 | 55 | 3689.308 | 46 | 3750.412 | 55 | 3982.140 | 55 |
| 3686.576 | 46 | 3687.821 | 55 | 3689.309 | 46 | 3750.414 | 55 | 3982.150 | 55 |
| 3686.578 | 46 | 3687.822 | 55 | 3689.310 | 46 | 3750.420 | 55 | 3982.160 | 55 |
| 3686.585 | 50 | 3687.823 | 55 | 3689.311 | 46 | 3750.422 | 55 | 3982.170 | 55 |
| 3686.586 | 50 | 3687.859 | 46 | 3689.312 | 46 | 3750.424 | 55 | 3982.190 | 55 |
| 3686.587 | 50 | 3687.860 | 46 | 3689.313 | 46 | 3750.430 | 55 | 3983.040 | 55 |
| 3686.588 | 50 | 3687.861 | 46 | 3689.314 | 47 | 3750.432 | 55 | 3983.050 | 55 |
| 3686.589 | 50 | 3687.862 | 46 | 3689.315 | 47 | 3750.434 | 55 | 3983.060 | 55 |
| 3686.590 | 50 | 3687.863 | 46 | 3689.316 | 47 | 3750.440 | 55 | 3983.070 | 55 |
| 3686.591 | 50 | 3687.864 | 46 | 3689.317 | 47 | 3750.442 | 55 | 3983.080 | 55 |
| 3686.592 | 50 | 3687.865 | 46 | 3689.318 | 47 | 3750.444 | 55 | 3983.090 | 55 |
| 3686.593 | 50 | 3687.873 | 47 | 3689.319 | 47 | 3750.450 | 55 | 3983.100 | 55 |
| 3686.594 | 50 | 3687.874 | 47 | 3689.320 | 47 | 3750.452 | 55 | 3983.110 | 55 |
| 3686.595 | 50 | 3687.875 | 47 | 3689.321 | 47 | 3750.454 | 55 | 3983.120 | 55 |
| 3686.596 | 50 | 3687.877 | 47 | 3689.322 | 47 | 3750.600 | 55 | 3983.130 | 55 |
| 3686.597 | 50 | 3688.114 | 52 | 3689.323 | 47 | 3750.602 | 55 | 3983.140 | 55 |
| 3686.598 | 50 | 3688.115 | 52 | 3689.324 | 47 | 3750.604 | 55 | 3983.150 | 55 |
| 3686.599 | 50 | 3688.116 | 52 | 3689.325 | 47 | 3750.610 | 55 | 3983.160 | 55 |
| 3686.622 | 50 | 3688.117 | 52 | 3689.326 | 47 | 3750.612 | 55 | 3983.170 | 55 |
| 3686.623 | 50 | 3688.118 | 52 | 3689.327 | 47 | 3750.614 | 55 | 3983.190 | 55 |

Liste des références

4603.603 à 7709.535

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| 4603.603 | 19 | 6371.040 | 20 | 6681.100 | 25 | 7000.850 | 74 | 7337.465 | 82 |
| 4603.703 | 19 | 6371.050 | 20 | 6690.500 | 22 | 7000.852 | 74 | 7337.470 | 82 |
| 4603.704 | 19 | 6371.060 | 20 | 6691.500 | 22 | 7000.882 | 81 | 7337.475 | 82 |
| 4603.913 | 19 | 6371.070 | 20 | 6700.500 | 17 | 7000.885 | 81 | 7338.100 | 84 |
| 4603.920 | 19 | 6371.080 | 20 | 6701.500 | 17 | 7000.892 | 81 | 7338.200 | 84 |
| 4609.703 | 19 | 6371.090 | 20 | 6702.500 | 17 | 7000.895 | 81 | 7338.310 | 84 |
| 4650.000 | 19 | 6371.100 | 20 | 6703.500 | 17 | 7000.940 | 75 | 7391.000 | 86 |
| 4650.500 | 19 | 6371.110 | 20 | 6704.500 | 17 | 7000.942 | 75 | 7396.000 | 86 |
| 5080.500 | 16 | 6371.120 | 20 | 6705.500 | 17 | 7000.944 | 75 | 7400.000 | 86 |
| 5084.500 | 16 | 6371.130 | 20 | 6706.500 | 17 | 7000.946 | 75 | 7445.000 | 86 |
| 5110.500 | 13 | 6371.140 | 20 | 6707.500 | 17 | 7000.960 | 75 | 7451.000 | 80 |
| 5111.500 | 13 | 6371.150 | 20 | 6710.500 | 17 | 7000.962 | 75 | 7452.035 | 80 |
| 5112.500 | 13 | 6371.160 | 20 | 6711.500 | 17 | 7011.535 | 86 | 7453.035 | 80 |
| 5113.500 | 13 | 6371.170 | 20 | 6712.500 | 17 | 7012.535 | 86 | 7454.000 | 80 |
| 5114.500 | 13 | 6371.180 | 20 | 6713.500 | 17 | 7013.535 | 86 | 7502.013 | 77 |
| 5115.500 | 13 | 6371.190 | 20 | 6714.500 | 17 | 7014.535 | 86 | 7502.014 | 77 |
| 5116.500 | 13 | 6371.200 | 20 | 6715.500 | 17 | 7052.035 | 85 | 7502.016 | 77 |
| 5117.500 | 13 | 6371.210 | 20 | 6716.500 | 17 | 7053.035 | 85 | 7502.024 | 77 |
| 5118.500 | 13 | 6371.220 | 20 | 6717.500 | 17 | 7054.035 | 85 | 7502.026 | 77 |
| 5119.500 | 13 | 6371.230 | 20 | 6720.500 | 17 | 7055.035 | 85 | 7502.034 | 77 |
| 5120.500 | 13 | 6371.240 | 20 | 6721.500 | 17 | 7200.520 | 83 | 7502.035 | 77 |
| 5121.500 | 13 | 6371.250 | 20 | 6722.500 | 17 | 7247.000 | 80 | 7502.036 | 77 |
| 5122.500 | 13 | 6371.260 | 20 | 6723.500 | 17 | 7320.005 | 83 | 7502.044 | 77 |
| 5123.500 | 13 | 6371.270 | 20 | 6724.500 | 17 | 7320.100 | 83 | 7502.045 | 77 |
| 5205.500 | 16 | 6371.280 | 20 | 6725.500 | 17 | 7320.210 | 83 | 7502.046 | 77 |
| 5265.500 | 16 | 6380.000 | 21 | 6726.500 | 17 | 7320.220 | 83 | 7502.054 | 77 |
| 5284.500 | 16 | 6380.010 | 21 | 6727.500 | 17 | 7320.230 | 83 | 7502.056 | 77 |
| 5450.500 | 16 | 6380.020 | 21 | 6730.000 | 17 | 7320.426 | 83 | 7502.064 | 77 |
| 5450.600 | 16 | 6380.030 | 21 | 6730.010 | 17 | 7320.491 | 83 | 7502.066 | 77 |
| 5451.500 | 16 | 6380.040 | 21 | 6730.020 | 17 | 7320.500 | 83 | 7502.114 | 77 |
| 5451.600 | 16 | 6380.050 | 21 | 6730.030 | 17 | 7320.510 | 83 | 7502.124 | 77 |
| 5452.500 | 16 | 6380.100 | 21 | 6730.100 | 17 | 7320.520 | 83 | 7502.126 | 77 |
| 5452.600 | 16 | 6442.500 | 23 | 6730.110 | 17 | 7320.530 | 83 | 7502.136 | 77 |
| 5453.500 | 16 | 6462.500 | 23 | 6730.120 | 17 | 7320.540 | 83 | 7502.144 | 77 |
| 5453.600 | 16 | 6530.200 | 22 | 6730.130 | 17 | 7320.550 | 83 | 7502.146 | 77 |
| 5454.500 | 16 | 6531.200 | 22 | 6730.200 | 18 | 7320.560 | 83 | 7502.166 | 77 |
| 5454.600 | 16 | 6532.200 | 22 | 6730.210 | 18 | 7320.570 | 83 | 7502.630 | 78 |
| 5455.500 | 16 | 6533.200 | 22 | 6730.220 | 18 | 7320.580 | 83 | 7502.660 | 78 |
| 5455.600 | 16 | 6534.000 | 22 | 6730.230 | 18 | 7320.590 | 83 | 7507.000 | 77 |
| 5605.500 | 16 | 6535.000 | 22 | 7000.390 | 74 | 7320.600 | 83 | 7507.010 | 77 |
| 5665.500 | 16 | 6535.010 | 22 | 7000.410 | 74 | 7320.610 | 83 | 7507.020 | 77 |
| 5684.500 | 16 | 6535.510 | 22 | 7000.430 | 74 | 7320.611 | 83 | 7507.030 | 77 |
| 5784.500 | 16 | 6536.000 | 22 | 7000.440 | 74 | 7320.620 | 83 | 7507.100 | 77 |
| 5805.500 | 16 | 6536.010 | 22 | 7000.450 | 74 | 7320.630 | 83 | 7507.110 | 77 |
| 5865.500 | 16 | 6536.510 | 22 | 7000.460 | 74 | 7320.631 | 83 | 7507.120 | 77 |
| 5884.500 | 16 | 6537.000 | 22 | 7000.500 | 74 | 7320.640 | 83 | 7507.200 | 77 |
| 5905.500 | 16 | 6538.000 | 22 | 7000.502 | 74 | 7320.700 | 83 | 7507.210 | 77 |
| 6340.000 | 22 | 6538.010 | 22 | 7000.504 | 74 | 7320.721 | 83 | 7507.220 | 77 |
| 6340.010 | 22 | 6538.510 | 22 | 7000.505 | 74 | 7320.730 | 83 | 7552.000 | 84 |
| 6340.020 | 22 | 6539.010 | 22 | 7000.508 | 74 | 7320.740 | 83 | 7552.010 | 84 |
| 6340.100 | 22 | 6539.510 | 22 | 7000.510 | 74 | 7320.750 | 83 | 7552.020 | 84 |
| 6340.110 | 22 | 6540.200 | 22 | 7000.515 | 74 | 7320.760 | 83 | 7552.030 | 84 |
| 6340.120 | 22 | 6544.000 | 22 | 7000.520 | 74 | 7320.770 | 83 | 7552.040 | 84 |
| 6340.200 | 22 | 6552.500 | 23 | 7000.525 | 74 | 7320.781 | 83 | 7552.100 | 84 |
| 6340.210 | 22 | 6650.000 | 25 | 7000.530 | 74 | 7320.810 | 83 | 7552.110 | 84 |
| 6340.220 | 22 | 6650.010 | 25 | 7000.532 | 74 | 7320.820 | 83 | 7555.100 | 85 |
| 6340.300 | 22 | 6650.100 | 25 | 7000.535 | 74 | 7320.830 | 83 | 7602.100 | 86 |
| 6340.310 | 22 | 6650.110 | 25 | 7000.560 | 74 | 7320.950 | 83 | 7602.200 | 86 |
| 6340.320 | 22 | 6651.000 | 25 | 7000.562 | 74 | 7337.100 | 82 | 7602.300 | 86 |
| 6340.400 | 22 | 6651.100 | 25 | 7000.564 | 74 | 7337.200 | 82 | 7641.000 | 79 |
| 6340.410 | 22 | 6662.500 | 23 | 7000.568 | 74 | 7337.300 | 82 | 7643.000 | 79 |
| 6340.420 | 22 | 6680.000 | 25 | 7000.570 | 74 | 7337.440 | 82 | 7644.000 | 80 |
| 6371.000 | 20 | 6680.010 | 25 | 7000.580 | 74 | 7337.445 | 82 | 7645.000 | 79 |
| 6371.010 | 20 | 6680.100 | 25 | 7000.590 | 74 | 7337.450 | 82 | 7706.135 | 78 |
| 6371.020 | 20 | 6680.110 | 25 | 7000.592 | 74 | 7337.455 | 82 | 7709.135 | 78 |
| 6371.030 | 20 | 6681.000 | 25 | 7000.840 | 74 | 7337.460 | 82 | 7709.535 | 78 |

Liste des références

7709.735 à 9055.300

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|-----------|------|-----------|------|-----------|----------------|-----------|--------------------|-----------|------|
| 7709.735 | 78 | 7821.730 | 76 | 7831.498 | 81 | 8284.500 | 14 | 8606.540 | 15 |
| 7712.135 | 78 | 7821.740 | 76 | 7831.499 | 81 | 8285.500 | 14 | 8608.500 | 14 |
| 7715.135 | 78 | 7821.750 | 76 | 7831.580 | 81 | 8286.500 | 14 | 8615.500 | 14 |
| 7715.535 | 78 | 7821.760 | 76 | 7831.590 | 81 | 8366.000 | 19 | 8616.000 | 73 |
| 7715.735 | 78 | 7821.770 | 76 | 7831.800 | 82 | 8366.100 | 19 | 8616.010 | 73 |
| 7718.135 | 78 | 7821.800 | 76 | 7831.802 | 82 | 8366.200 | 19 | 8616.020 | 73 |
| 7721.135 | 78 | 7821.810 | 76 | 7831.803 | 82 | 8366.300 | 19 | 8616.030 | 73 |
| 7721.535 | 78 | 7821.840 | 76 | 7831.810 | 82 | 8366.400 | 19 | 8616.200 | 73 |
| 7721.735 | 78 | 7821.850 | 76 | 7831.812 | 82 | 8368.000 | 19 | 8616.210 | 73 |
| 7723.035 | 85 | 7821.860 | 76 | 7831.813 | 82 | 8368.100 | 19 | 8616.220 | 73 |
| 7726.035 | 85 | 7821.870 | 76 | 7834.060 | 86 | 8405.510 | 14 | 8616.230 | 73 |
| 7820.100 | 76 | 7830.100 | 75 | 7834.080 | 86 | 8406.510 | 14 | 8616.600 | 73 |
| 7820.200 | 76 | 7830.120 | 75 | 7834.120 | 86 | 8410.510 | 15 | 8616.610 | 73 |
| 7820.240 | 76 | 7830.200 | 75 | 7855.310 | 82 | 8418.510 | 15 | 8616.620 | 73 |
| 7820.300 | 76 | 7830.220 | 75 | 7855.312 | 82 | 8430.510 | 15 | 8616.630 | 73 |
| 7820.340 | 76 | 7830.250 | 75 | 7855.330 | 82 | 8438.510 | 15 | 8616.640 | 73 |
| 7820.350 | 76 | 7830.260 | 75 | 7855.332 | 82 | 8450.500 | 14 | 8616.641 | 73 |
| 7820.355 | 76 | 7830.270 | 75 | 7855.480 | 77 | 8450.600 | 14 | 8616.650 | 73 |
| 7820.360 | 76 | 7830.300 | 75 | 7855.500 | 77 | 8450.640 | 15 | 8616.651 | 73 |
| 7820.400 | 76 | 7830.320 | 75 | 7855.510 | 77 | 8451.500 | 14 | 8616.800 | 73 |
| 7820.410 | 76 | 7830.330 | 75 | 7855.540 | 77 | 8451.600 | 14 | 8616.810 | 73 |
| 7820.440 | 76 | 7830.335 | 75 | 7855.550 | 77 | 8452.500 | 14 | 8616.820 | 73 |
| 7820.500 | 76 | 7830.340 | 75 | 7855.560 | 77 | 8452.600 | 14 | 8616.830 | 73 |
| 7820.510 | 76 | 7830.350 | 75 | 7855.570 | 77 | 8452.640 | 15 | 8616.840 | 73 |
| 7820.540 | 76 | 7830.370 | 75 | 7855.610 | 76 | 8453.500 | 14 | 8616.841 | 73 |
| 7820.600 | 76 | 7830.380 | 75 | 7855.620 | 76 | 8453.600 | 14 | 8616.850 | 73 |
| 7820.610 | 76 | 7830.400 | 75 | 7855.630 | 76 | 8454.500 | 14 | 8616.851 | 73 |
| 7820.620 | 76 | 7830.500 | 75 | 7855.640 | 76 | 8454.600 | 14 | 8626.500 | 14 |
| 7820.640 | 76 | 7830.550 | 75 | 7855.650 | 76 | 8455.500 | 14 | 8645.500 | 14 |
| 7820.650 | 76 | 7830.660 | 75 | 7855.660 | 76 | 8455.600 | 14 | 8665.500 | 14 |
| 7820.670 | 76 | 7830.670 | 75 | 7855.670 | 76 | 8456.500 | 14 | 8684.500 | 14 |
| 7820.700 | 76 | 7830.800 | 75 | 7855.680 | 76 | 8456.600 | 14 | 8685.500 | 14 |
| 7820.710 | 76 | 7830.850 | 75 | 7855.690 | 76 | 8457.500 | 14 | 8686.500 | 14 |
| 7820.720 | 76 | 7831.431 | 81 | 7855.700 | 76 | 8457.600 | 14 | 8686.540 | 15 |
| 7820.730 | 76 | 7831.432 | 81 | 7855.710 | 76 | 8458.640 | 15 | 8801.380 | 71 |
| 7820.740 | 76 | 7831.433 | 81 | 7855.720 | 76 | 8459.640 | 15 | 8804.500 | 14 |
| 7820.750 | 76 | 7831.434 | 81 | 7855.730 | 76 | 8485.510 | 14 | 8805.500 | 14 |
| 7820.760 | 76 | 7831.436 | 81 | 7855.740 | 76 | 8486.510 | 14 | 8806.500 | 14 |
| 7820.770 | 76 | 7831.437 | 81 | 7857.430 | 82 | 8601.000 | 41, 42 | 8806.512 | 15 |
| 7820.800 | 76 | 7831.438 | 81 | 7857.431 | 82 | 8601.040 | 43 | 8806.540 | 15 |
| 7820.810 | 76 | 7831.439 | 81 | 7857.432 | 82 | 8601.050 | 41 | 8808.500 | 14 |
| 7820.840 | 76 | 7831.440 | 81 | 7857.433 | 82 | 8601.060 | 40, 41, 42, 43, 44 | 8815.500 | 14 |
| 7820.850 | 76 | 7831.441 | 81 | 7857.434 | 82 | 8601.080 | 40, 41, 42 | 8826.500 | 14 |
| 7820.860 | 76 | 7831.442 | 81 | 7870.100 | 79 | 8601.200 | 41 | 8845.500 | 14 |
| 7820.870 | 76 | 7831.443 | 81 | 7870.200 | 79 | 8601.300 | 43 | 8865.500 | 14 |
| 7821.100 | 76 | 7831.446 | 81 | 7870.300 | 79 | 8601.400 | 44 | 8880.500 | 14 |
| 7821.200 | 76 | 7831.450 | 81 | 7870.350 | 79 | 8601.600 | 40, 41, 43, 44 | 8881.500 | 14 |
| 7821.240 | 76 | 7831.451 | 81 | 8004.500 | 14 | 8601.800 | 40, 41, 42, 44 | 8884.500 | 14 |
| 7821.300 | 76 | 7831.460 | 81 | 8005.500 | 14 | 8601.850 | 43 | 8885.500 | 14 |
| 7821.340 | 76 | 7831.461 | 81 | 8006.500 | 14 | 8601.915 | 44 | 8886.500 | 14 |
| 7821.355 | 76 | 7831.481 | 81 | 8080.500 | 14 | 8602.000 | 41, 42 | 8886.540 | 15 |
| 7821.400 | 76 | 7831.482 | 81 | 8084.500 | 14 | 8602.040 | 43 | 8905.500 | 15 |
| 7821.410 | 76 | 7831.483 | 81 | 8104.235 | 43 | 8602.050 | 41 | 8906.500 | 15 |
| 7821.440 | 76 | 7831.484 | 81 | 8105.235 | 41 | 8602.060 | 40, 41, 42, 43, 44 | 8984.500 | 15 |
| 7821.500 | 76 | 7831.485 | 81 | 8106.235 | 40, 41, 42, 43 | 8602.080 | 40, 41, 42 | 8985.500 | 15 |
| 7821.510 | 76 | 7831.486 | 81 | 8106.512 | 40, 41 | 8602.100 | 43 | 9055.100 | 84 |
| 7821.540 | 76 | 7831.487 | 81 | 8108.235 | 40, 41, 42 | 8602.200 | 41 | 9055.102 | 84 |
| 7821.600 | 76 | 7831.488 | 81 | 8108.512 | 40, 41 | 8602.400 | 44 | 9055.103 | 84 |
| 7821.610 | 76 | 7831.489 | 81 | 8204.500 | 14 | 8602.600 | 40, 41, 43, 44 | 9055.150 | 84 |
| 7821.620 | 76 | 7831.491 | 81 | 8205.500 | 14 | 8602.800 | 40, 41, 42, 44 | 9055.151 | 84 |
| 7821.640 | 76 | 7831.492 | 81 | 8206.500 | 14 | 8602.850 | 43 | 9055.200 | 84 |
| 7821.650 | 76 | 7831.493 | 81 | 8208.500 | 14 | 8602.915 | 44 | 9055.202 | 84 |
| 7821.670 | 76 | 7831.494 | 81 | 8215.500 | 14 | 8604.500 | 14 | 9055.203 | 84 |
| 7821.700 | 76 | 7831.495 | 81 | 8226.500 | 14 | 8605.500 | 14 | 9055.250 | 84 |
| 7821.710 | 76 | 7831.496 | 81 | 8245.500 | 14 | 8606.500 | 14 | 9055.251 | 84 |
| 7821.720 | 76 | 7831.497 | 81 | 8265.500 | 14 | 8606.512 | 15 | 9055.300 | 84 |

Liste des références

9055.302 à 9517.100

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|-----------|------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|------|
| 9055.302 | 84 | 9320.380 | 33 | 9341.310 | 34 | 9343.020 | 36 | 9350.180 | 30 |
| 9055.303 | 84 | 9320.390 | 33 | 9341.340 | 34 | 9343.030 | 36 | 9350.190 | 30 |
| 9055.350 | 84 | 9320.400 | 33 | 9341.370 | 34 | 9343.040 | 36 | 9350.200 | 30 |
| 9055.351 | 84 | 9320.410 | 33 | 9341.410 | 34 | 9343.050 | 36 | 9350.210 | 30 |
| 9055.400 | 84 | 9320.420 | 33 | 9341.430 | 34 | 9343.100 | 36 | 9350.220 | 30 |
| 9055.402 | 84 | 9320.430 | 33 | 9341.450 | 34 | 9343.110 | 36 | 9350.230 | 30 |
| 9055.403 | 84 | 9320.440 | 33 | 9341.460 | 34 | 9343.120 | 36 | 9350.240 | 30 |
| 9055.450 | 84 | 9320.450 | 33 | 9341.510 | 34 | 9343.130 | 36 | 9350.250 | 30 |
| 9055.451 | 84 | 9320.460 | 33 | 9341.530 | 34 | 9343.140 | 36 | 9350.260 | 30 |
| 9100.210 | 8 | 9320.470 | 33 | 9341.550 | 34 | 9343.150 | 36 | 9350.270 | 30 |
| 9101.210 | 8 | 9340.000 | 31 | 9341.610 | 34 | 9343.200 | 36 | 9350.280 | 30 |
| 9102.210 | 8 | 9340.004 | 36 | 9341.630 | 34 | 9343.210 | 36 | 9350.290 | 30 |
| 9103.210 | 8 | 9340.010 | 31 | 9341.650 | 34 | 9343.220 | 36 | 9350.300 | 30 |
| 9104.210 | 8 | 9340.050 | 31 | 9341.660 | 34 | 9343.230 | 36 | 9350.310 | 30 |
| 9105.210 | 8 | 9340.070 | 31 | 9341.900 | 34 | 9343.240 | 36 | 9350.320 | 30 |
| 9106.210 | 8 | 9340.074 | 36 | 9342.000 | 31 | 9343.250 | 36 | 9350.330 | 30 |
| 9107.210 | 8 | 9340.090 | 31, 36 | 9342.004 | 37 | 9343.300 | 36 | 9350.340 | 30 |
| 9108.210 | 8 | 9340.100 | 31 | 9342.014 | 37 | 9343.310 | 36 | 9350.350 | 30 |
| 9110.210 | 8 | 9340.110 | 31 | 9342.050 | 31 | 9343.320 | 36 | 9350.400 | 29 |
| 9111.210 | 8 | 9340.120 | 31 | 9342.070 | 31 | 9343.330 | 36 | 9350.410 | 29 |
| 9112.210 | 8 | 9340.130 | 31 | 9342.074 | 37 | 9343.340 | 36 | 9350.420 | 30 |
| 9113.210 | 8 | 9340.134 | 36 | 9342.100 | 31 | 9343.350 | 36 | 9350.430 | 30 |
| 9114.210 | 8 | 9340.150 | 31 | 9342.110 | 31 | 9344.000 | 39 | 9350.500 | 29 |
| 9116.210 | 8 | 9340.160 | 31 | 9342.120 | 31 | 9344.010 | 39 | 9401.600 | 25 |
| 9117.210 | 8 | 9340.170 | 31 | 9342.130 | 31 | 9344.020 | 39 | 9402.600 | 25 |
| 9118.210 | 8 | 9340.200 | 31 | 9342.134 | 37 | 9344.030 | 39 | 9403.600 | 25 |
| 9119.210 | 8 | 9340.210 | 31 | 9342.150 | 31 | 9344.040 | 39 | 9404.600 | 25 |
| 9201.600 | 26 | 9340.214 | 36, 37 | 9342.160 | 31 | 9344.050 | 39 | 9405.600 | 25 |
| 9202.600 | 26 | 9340.220 | 31 | 9342.170 | 31 | 9344.100 | 39 | 9406.600 | 25 |
| 9203.600 | 26 | 9340.224 | 36, 37 | 9342.200 | 32 | 9344.110 | 38, 39 | 9407.600 | 25 |
| 9204.600 | 26 | 9340.260 | 35 | 9342.210 | 32 | 9344.120 | 39 | 9408.600 | 25 |
| 9205.600 | 26 | 9340.270 | 35 | 9342.220 | 32 | 9344.130 | 38, 39 | 9409.600 | 25 |
| 9206.600 | 26 | 9340.310 | 34 | 9342.224 | 37 | 9344.140 | 39 | 9500.000 | 8 |
| 9207.600 | 26 | 9340.340 | 34 | 9342.230 | 32 | 9344.150 | 38, 39 | 9500.050 | 8 |
| 9208.600 | 26 | 9340.350 | 34 | 9342.234 | 37 | 9344.200 | 39 | 9501.000 | 8 |
| 9209.600 | 26 | 9340.370 | 34 | 9342.240 | 32 | 9344.210 | 38, 39 | 9502.000 | 8 |
| 9301.000 | 25 | 9340.380 | 34 | 9342.244 | 37 | 9344.220 | 39 | 9503.000 | 8 |
| 9302.000 | 25 | 9340.410 | 34 | 9342.250 | 32 | 9344.230 | 38, 39 | 9504.000 | 8 |
| 9303.000 | 25 | 9340.430 | 34 | 9342.254 | 37 | 9344.240 | 39 | 9504.100 | 8 |
| 9304.000 | 25 | 9340.450 | 34 | 9342.260 | 32 | 9344.250 | 38, 39 | 9505.000 | 8 |
| 9305.000 | 25 | 9340.460 | 34 | 9342.264 | 37 | 9344.300 | 39 | 9506.000 | 8 |
| 9306.000 | 25 | 9340.470 | 34 | 9342.270 | 32 | 9344.310 | 38, 39 | 9506.100 | 8 |
| 9320.040 | 35 | 9340.510 | 34 | 9342.274 | 37 | 9344.320 | 39 | 9507.000 | 8 |
| 9320.050 | 35 | 9340.530 | 34 | 9342.280 | 32 | 9344.330 | 38, 39 | 9507.100 | 8 |
| 9320.160 | 33 | 9340.550 | 34 | 9342.290 | 32 | 9344.340 | 39 | 9508.000 | 8 |
| 9320.170 | 33 | 9340.610 | 34 | 9342.300 | 32 | 9344.350 | 38, 39 | 9508.050 | 8 |
| 9320.180 | 33 | 9340.630 | 34 | 9342.310 | 32, 37 | 9344.810 | 38 | 9508.100 | 8 |
| 9320.190 | 33 | 9340.650 | 34 | 9342.314 | 37 | 9344.820 | 38 | 9509.000 | 8 |
| 9320.200 | 33 | 9340.660 | 34 | 9342.320 | 32, 37 | 9344.830 | 38 | 9509.100 | 8 |
| 9320.210 | 33 | 9340.700 | 34 | 9342.324 | 37 | 9350.000 | 29 | 9510.000 | 8 |
| 9320.220 | 33 | 9340.710 | 34 | 9342.400 | 35 | 9350.010 | 29 | 9510.100 | 8 |
| 9320.230 | 33 | 9340.900 | 34 | 9342.410 | 35 | 9350.020 | 29 | 9511.000 | 8 |
| 9320.240 | 33 | 9340.910 | 34 | 9342.500 | 35 | 9350.030 | 29 | 9511.100 | 8 |
| 9320.250 | 33 | 9340.930 | 34 | 9342.504 | 37 | 9350.050 | 29 | 9512.000 | 8 |
| 9320.260 | 33 | 9341.000 | 31 | 9342.510 | 35 | 9350.060 | 29 | 9512.100 | 8 |
| 9320.270 | 33 | 9341.050 | 31 | 9342.514 | 37 | 9350.075 | 29 | 9513.000 | 8 |
| 9320.280 | 33 | 9341.070 | 31 | 9342.540 | 35 | 9350.080 | 30 | 9513.100 | 8 |
| 9320.290 | 33 | 9341.100 | 31 | 9342.550 | 35 | 9350.090 | 30 | 9514.000 | 8 |
| 9320.300 | 33 | 9341.110 | 31 | 9342.600 | 35 | 9350.100 | 30 | 9514.050 | 8 |
| 9320.310 | 33 | 9341.120 | 31 | 9342.604 | 37 | 9350.110 | 30 | 9514.100 | 8 |
| 9320.320 | 33 | 9341.130 | 31 | 9342.610 | 35 | 9350.120 | 30 | 9515.000 | 8 |
| 9320.330 | 33 | 9341.150 | 31 | 9342.614 | 37 | 9350.130 | 30 | 9515.100 | 8 |
| 9320.340 | 33 | 9341.160 | 31 | 9342.700 | 35 | 9350.140 | 30 | 9516.000 | 8 |
| 9320.350 | 33 | 9341.170 | 31 | 9342.710 | 35 | 9350.150 | 30 | 9516.100 | 8 |
| 9320.360 | 33 | 9341.260 | 35 | 9343.000 | 36 | 9350.160 | 30 | 9517.000 | 8 |
| 9320.370 | 33 | 9341.270 | 35 | 9343.010 | 36 | 9350.170 | 30 | 9517.100 | 8 |

Liste des références

9518.000 à 9912.484

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|-----------|--------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| 9518.000 | 8 | 9659.675 | 41 | 9752.015 | 87 | 9909.483 | 46 | 9912.423 | 49 |
| 9518.100 | 8 | 9659.695 | 42 | 9752.025 | 87 | 9909.484 | 48 | 9912.424 | 49 |
| 9519.000 | 8 | 9660.305 | 42 | 9752.125 | 87 | 9909.580 | 46 | 9912.425 | 49 |
| 9519.100 | 8 | 9660.355 | 42 | 9761.012 | 88 | 9909.582 | 46 | 9912.426 | 49 |
| 9520.000 | 8 | 9660.415 | 41 | 9761.032 | 88 | 9909.586 | 46 | 9912.427 | 49 |
| 9520.100 | 8 | 9660.445 | 41 | 9761.042 | 88 | 9909.588 | 46 | 9912.428 | 49 |
| 9521.000 | 8 | 9660.505 | 41 | 9762.012 | 88 | 9910.007 | 49 | 9912.429 | 49 |
| 9521.050 | 8 | 9660.515 | 41 | 9763.012 | 89 | 9910.008 | 49 | 9912.430 | 49 |
| 9521.100 | 8 | 9660.535 | 41 | 9764.012 | 89 | 9910.009 | 49 | 9912.431 | 49 |
| 9522.000 | 8 | 9660.545 | 41 | 9764.040 | 89 | 9910.010 | 49 | 9912.432 | 49 |
| 9522.100 | 8 | 9660.555 | 41 | 9768.012 | 89 | 9910.011 | 49 | 9912.433 | 49 |
| 9523.000 | 8 | 9660.595 | 41 | 9768.032 | 89 | 9910.012 | 49 | 9912.434 | 49 |
| 9523.100 | 8 | 9660.605 | 41 | 9768.042 | 89 | 9910.013 | 49 | 9912.435 | 49 |
| 9524.000 | 8 | 9660.635 | 41 | 9768.062 | 89 | 9910.014 | 49 | 9912.436 | 49 |
| 9524.100 | 8 | 9660.655 | 41 | 9768.100 | 88 | 9910.015 | 49 | 9912.484 | 48 |
| 9530.000 | 8 | 9660.665 | 40 | 9768.150 | 88 | 9910.016 | 49 | | |
| 9531.000 | 8 | 9660.675 | 40 | 9769.002 | 70 | 9910.732 | 45 | | |
| 9600.000 | 27 | 9660.695 | 41 | 9769.080 | 72 | 9910.932 | 45 | | |
| 9601.000 | 27 | 9660.805 | 41 | 9775.100 | 87 | 9910.933 | 45 | | |
| 9602.000 | 27 | 9660.835 | 41 | 9775.200 | 87 | 9910.940 | 45 | | |
| 9603.000 | 27 | 9660.855 | 41 | 9775.300 | 87 | 9910.941 | 45 | | |
| 9604.000 | 27, 29 | 9660.865 | 40 | 9775.400 | 87 | 9910.944 | 46 | | |
| 9605.000 | 27, 29 | 9660.875 | 40 | 9776.100 | 89 | 9910.945 | 46 | | |
| 9606.000 | 27, 29 | 9665.805 | 42 | 9776.150 | 89 | 9910.946 | 46 | | |
| 9607.000 | 27, 29 | 9665.815 | 42 | 9776.500 | 89 | 9910.947 | 46 | | |
| 9608.000 | 27, 29 | 9665.825 | 42 | 9776.550 | 89 | 9910.948 | 46 | | |
| 9609.000 | 27, 29 | 9665.835 | 42 | 9782.030 | 89 | 9910.949 | 48 | | |
| 9610.000 | 27, 29 | 9665.845 | 42 | 9782.050 | 89 | 9910.950 | 48 | | |
| 9611.000 | 27 | 9665.855 | 42 | 9783.010 | 88 | 9910.954 | 48 | | |
| 9612.000 | 27 | 9665.905 | 43 | 9783.020 | 88 | 9910.955 | 48 | | |
| 9613.000 | 27 | 9665.915 | 43 | 9783.030 | 88 | 9910.956 | 48 | | |
| 9614.000 | 28 | 9665.925 | 43 | 9783.040 | 88 | 9910.957 | 48 | | |
| 9614.100 | 28 | 9665.945 | 43 | 9783.050 | 88 | 9910.958 | 48 | | |
| 9614.110 | 28 | 9665.955 | 43 | 9783.060 | 88 | 9910.959 | 48 | | |
| 9615.000 | 28 | 9665.965 | 43 | 9783.110 | 88 | 9910.960 | 48 | | |
| 9615.100 | 28 | 9665.975 | 43 | 9783.120 | 88 | 9911.297 | 45 | | |
| 9616.000 | 28 | 9665.985 | 43 | 9784.010 | 88 | 9911.298 | 45 | | |
| 9617.000 | 28 | 9670.316 | 44 | 9784.020 | 88 | 9911.712 | 45 | | |
| 9618.000 | 28 | 9670.336 | 44 | 9784.030 | 88 | 9911.713 | 45 | | |
| 9619.000 | 28 | 9670.396 | 44 | 9784.040 | 88 | 9911.714 | 45 | | |
| 9620.000 | 28 | 9670.406 | 44 | 9784.110 | 88 | 9911.715 | 45 | | |
| 9621.000 | 28 | 9670.416 | 44 | 9784.120 | 88 | 9911.716 | 45 | | |
| 9622.000 | 28 | 9670.426 | 44 | 9784.130 | 88 | 9911.717 | 45 | | |
| 9624.000 | 27 | 9670.436 | 44 | 9784.140 | 88 | 9911.718 | 45 | | |
| 9625.000 | 28 | 9670.486 | 44 | 9790.042 | 85 | 9911.758 | 45 | | |
| 9626.000 | 28 | 9670.496 | 44 | 9790.043 | 85 | 9911.760 | 45 | | |
| 9627.000 | 28 | 9670.606 | 44 | 9791.015 | 88 | 9911.803 | 45 | | |
| 9628.000 | 28 | 9670.616 | 44 | 9791.025 | 88 | 9912.354 | 48 | | |
| 9629.000 | 28 | 9670.626 | 44 | 9791.035 | 88 | 9912.355 | 46 | | |
| 9629.010 | 28 | 9670.636 | 44 | 9791.045 | 88 | 9912.356 | 46 | | |
| 9629.020 | 28 | 9670.686 | 44 | 9791.145 | 88 | 9912.357 | 46 | | |
| 9629.030 | 28 | 9670.696 | 44 | 9805.494 | 47 | 9912.358 | 46 | | |
| 9629.100 | 28 | 9670.806 | 44 | 9810.337 | 48 | 9912.362 | 49 | | |
| 9630.000 | 28 | 9670.826 | 44 | 9810.338 | 48 | 9912.410 | 49 | | |
| 9649.625 | 40 | 9670.886 | 44 | 9810.637 | 48 | 9912.411 | 49 | | |
| 9649.635 | 40 | 9751.015 | 87 | 9812.625 | 48 | 9912.412 | 49 | | |
| 9649.645 | 41 | 9751.025 | 87 | 9904.928 | 49 | 9912.413 | 49 | | |
| 9649.655 | 41 | 9751.035 | 87 | 9904.929 | 49 | 9912.414 | 49 | | |
| 9649.665 | 41 | 9751.045 | 87 | 9904.930 | 49 | 9912.415 | 49 | | |
| 9649.675 | 41 | 9751.055 | 87 | 9904.931 | 49 | 9912.416 | 49 | | |
| 9649.685 | 42 | 9751.065 | 87 | 9904.932 | 49 | 9912.417 | 49 | | |
| 9659.625 | 40 | 9751.075 | 87 | 9904.933 | 49 | 9912.418 | 49 | | |
| 9659.635 | 40 | 9751.085 | 87 | 9908.517 | 54 | 9912.419 | 49 | | |
| 9659.645 | 41 | 9751.125 | 87 | 9908.518 | 54 | 9912.420 | 49 | | |
| 9659.655 | 41 | 9751.145 | 87 | 9908.520 | 54 | 9912.421 | 49 | | |
| 9659.665 | 41 | 9751.165 | 87 | 9908.521 | 54 | 9912.422 | 49 | | |

Index alphabétique

A

| | |
|--|----|
| Acier inoxydable | 24 |
| Appareils de refroidissement pour Toptec CR | 89 |
| Armoires basic CS | 88 |
| Armoires et coffrets Ex – en acier inoxydable | 25 |
| – en matière plastique | 26 |
| Armoires juxtaposables TS 8 | 14 |
| Armoires modulaires CS | 87 |
| Armoires monobloc compactes CM | 13 |
| Armoires monobloc ES 5000 | 16 |
| Armoires PC | 19 |
| ATCA | 45 |

B

| | |
|--|----|
| Bacs à cartes | 52 |
| Baies de répartition | 86 |
| Baies serveurs | 81 |
| Blocs d'alimentation | 50 |
| Boîtiers de jonction KL | 9 |
| Boîtiers de jonction KL – CEM | 26 |
| Boîtiers de jonction Premium Line KL – indice de protection IP 69K – en acier inoxydable | 24 |
| Boîtiers GA en fonte aluminium | 8 |
| Boîtiers PK en polycarbonate | 8 |
| Boîtiers pour boutonnerie en acier inoxydable | 24 |
| Bras porteurs | 23 |

C

| | |
|--|----|
| Centrales de refroidissement – à immersion | 65 |
| – d'eau | 62 |
| – TopTherm | 62 |
| Chariots d'appareillage | 86 |
| Climatiseurs – pour armoires modulaires CS | 88 |
| – pour montage latéral | 58 |
| Climatiseurs rackables | 70 |
| Climatiseurs TopTherm – pour montage latéral | 58 |
| – pour montage sur le toit | 57 |
| Coffrets Bus BG | 10 |
| – en acier inoxydable | 24 |
| Coffrets de commande – avec porte | 22 |
| – Comfort-Panel | 20 |
| – Compact-Panel | 22 |
| – Optipanel | 21 |
| – Premium – indice de protection IP 69K – en acier inoxydable | 25 |
| – Quickline Panel | 22 |
| – VIP 6000 | 21 |
| Coffrets de table/coffrets rackables | 55 |
| Coffrets électriques AE – CEM | 26 |
| Coffrets électriques AE – avec indice de protection IP 69K | 13 |
| Coffrets électriques EB | 9 |
| Coffrets électriques en polyester KS | 13 |
| Coffrets électriques HD | 23 |
| Coffrets et armoires CEM | 26 |
| Coffrets muraux CS | 88 |
| Coffrets muraux de répartition ISV | 42 |
| CPCI | 46 |

D

| | |
|----------------------|----|
| Direct Cooling Plate | 73 |
|----------------------|----|

E

| | |
|------------------------------------|----|
| Echangeurs thermiques – air/air | 69 |
| – air/air TopTherm | 69 |
| – air/eau TopTherm | 68 |
| – eau/eau | 68 |
| – pour armoires modulaires CS | 89 |
| Energie | 82 |

I

| | |
|---|----|
| Interrupteurs-sectionneurs RiLine HPC (pour installation sur plaque de montage) | 39 |
|---|----|

J

| | |
|--|--------|
| Jeux de barres – jusqu'à 250 A (40 mm) | 27 |
| – jusqu'à 360 A (40 mm) | 29 |
| – jusqu'à 1250 A (100 mm) | 38 |
| – jusqu'à 1600 A (185 mm) | 38 |
| – jusqu'à 2500 A/3000 A (150 mm) | 39 |
| – RiLine60 jusqu'à 800 A (60 mm) | 31, 36 |
| – RiLine60 jusqu'à 800 A/1600 A (60 mm) | 31, 37 |

L

| | |
|------------------------|----|
| Liquid Cooling Package | 73 |
|------------------------|----|

M

| | |
|------------------------------------|----|
| MicroTCA | 45 |
| Mini-échangeurs thermiques air/eau | 66 |
| Modules de refroidissement | 56 |

P

| | |
|---------------------------------|--------|
| Panneaux latéraux climatisés | 56 |
| Parties centrales de pupitres | 17 |
| Parties inférieures de pupitres | 17 |
| Parties supérieures de pupitres | 17 |
| Pieds | 23 |
| Piles à combustible CS | 89 |
| Plaques de recouvrement | 17, 18 |
| Portes profilées | 56 |
| Pupitres monobloc AP | 18 |
| Pupitres TP | 17 |
| Pupitres universels AP | 18 |

R

| | |
|--|----|
| Racks pour PC industriels | 50 |
| Réseaux | 74 |
| Résistances chauffantes | 72 |
| RiLAN industrial | 11 |
| Rittal Ri4Power Forme 1 – armoires de répartition ISV | 43 |
| – avec Maxi-PLS jusqu'à 2000 A/3200 A | 40 |
| Rittal Ri4Power Formes 2-4 | 44 |

S

| | |
|-----------------------------------|----|
| Sécurité | 83 |
| Solutions télécom | 85 |
| Stations de travail industrielles | 19 |
| Supervision | 84 |

T

| | |
|---------------------------------------|----|
| Tiroirs de ventilation | 70 |
| Tiroirs de ventilation Vario | 71 |
| Toptec CR | 87 |
| Turbines de ventilation tangentielles | 71 |

V

| | |
|--|----|
| Ventilateurs à filtre – CEM | 70 |
| Ventilateurs à filtre | 69 |
| Ventilateurs de toit | 72 |
| Ventilateurs de toit et tôle d'aération passive | 71 |
| VME | 49 |
| VME/VME64x | 48 |
| VME64x | 48 |

Sous réserve de modification technique ou de transformation de produits.
Les modifications, erreurs ou fautes d'impression éventuelles n'engagent en aucun cas la responsabilité de Rittal, ne de ses filiales ou partenaires. Consulter nos conditions de vente et de livraison.

TBU de Rittal = 20 %

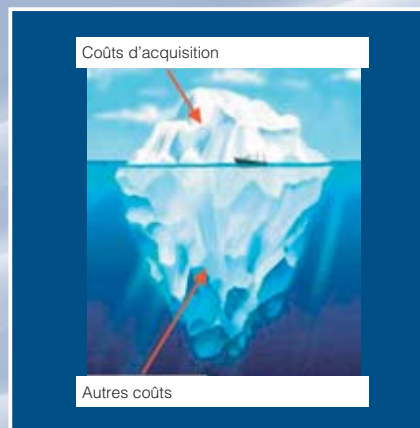


La modularité des solutions Rittal, leur excellence technologique et la qualité du service Rittal se traduisent par une somme d'avantages nets pour les utilisateurs. Des concepts étudiés jusque dans leur moindre détail, à la mesure de vos besoins, pour un bénéfice total d'utilisation inégalé – et démontrable !

Notre objectif : accroître de 20 % votre bénéfice total d'utilisation

L'achat d'un produit est toujours déterminé par l'ensemble des bénéfices escomptés par l'utilisation de ce produit et le service qui l'accompagne. Grâce aux multiples avantages des solutions Rittal, vous assurez la maîtrise des coûts sur toute la durée d'utilisation des produits !

N'hésitez pas à consulter votre conseiller Rittal : sur la base de vos données et de vos contraintes, il vous aidera à définir les points à optimiser et à trouver les solutions techniques, logistiques et organisationnelles correspondant à vos besoins actuels et à vos prévisions. Le calcul du TBU fournit la preuve objective de l'efficacité des solutions Rittal et de leur supériorité par rapport aux réponses classiques.



Les atouts

Des produits parfaits, un service sans faille, une proximité à l'échelle du monde assurent votre avantage concurrentiel.

- **Support et assistance**
- **Coûts logistiques maîtrisés**
- **Gains de temps de montage**
- **Efficiency énergétique des équipements**
- **Coûts de maintenance réduits**

Résultat :

Des avantages mesurables pour l'utilisateur résumés dans la formule Rittal TBU (Total Benefit of Usership)



Rittal – vos solutions du standard au sur-mesure



Coffrets et armoires électriques



Distribution de courant



Electronique



Climatisation



Solutions IT



Armoires outdoor

Rittal propose une offre inégalée d'armoires, coffrets et pupitres destinés aux applications de l'industrie et des technologies de l'information. Habillage des installations électriques, composants modulaires pour la distribution de courant BT, racks et bacs à cartes pour systèmes électroniques hautes performances, solutions de climatisation standardisées ou spéciales, systèmes intégrés de

sécurité et de supervision – la compétence Rittal englobe tous les aspects de l'habillage et de la protection physique de vos systèmes. Présent sur tous les marchés du monde, Rittal s'engage pleinement à vos côtés dans toutes vos réalisations, quels que soient vos métiers et vos secteurs d'activités. Votre succès est notre priorité !

05/08 • B953

Rittal France SAS

ZA des Grands Godets
880 rue Marcel Paul
94507 Champigny sur Marne Cedex
Tél. : 01 49 83 60 00
Fax : 01 49 83 82 06
e-mail : info@rittal.fr • www.rittal.fr

Parc Galilée
7 rue Galilée
69800 Saint-Priest
Tél. : 04 72 23 12 70
Fax : 04 72 23 09 33



Le chemin de la perfection **RITTAL**