



## quadro4

### Armoires et coffrets à composer

Pour la réalisation de tableaux généraux basse tension ou de tableaux divisionnaires. Avec quadro4, profitez d'un assemblage facile pour réaliser une enveloppe d'encombrement sur-mesure par simple association verticale ou horizontale.

#### Caractéristiques techniques

Armoires métalliques, classe I, livrées en kits à assembler  
 Hauteur : de 500 à 1850 mm  
 Profondeur : 267 mm  
 Largeur : 370 et 620 mm  
 Indice de protection : IP30 – IP40 – IP43

#### Les avantages quadro4

Une mise en oeuvre simplifiée à partir de trois éléments de base à assembler : le fond, les côtés, le panneau de tête et base ou tête et socle.

Accessibilité et profondeur pour un confort accru du câblage interne.

Une solution complète et idéale pour l'installation du coffret de distribution au tableau général basse tension (TGBT) jusqu'à 630 A.



**Association verticale**  
Avec 2 piliers et 2 vis.



**Guides sur têtes et bases**  
Le montage des côtés est facilité et les portes se montent sans outils.



**Association horizontale**  
Avec 2 piliers et 2 vis.



**La fixation murale par le fond**  
Plusieurs points de fixation facilitent le centrage et l'aplomb.









**Vis et piliers de maintien**  
Pré-montés sur les éléments de base de l'ossature.



**Fixation sur mur irrégulier**  
Grâce à la butée de réglage à l'arrière.

|   |  | <b>Kits fond seul</b>   | <b>Kits avec panneau de tête et base</b>  | <b>Kits avec panneau de tête et socle</b>   | <b>Kits côtés (par 2)</b>   |
|---|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|   |  |   | IP40 et IP43  | IP40 et IP43  |   |
| hauteur d'enveloppes avec tête et base  | <b>hauteur intérieure d'équipement</b> | Réf. pour armoire largeur :<br>370 mm 620 mm                                      | Réf. pour armoire largeur :<br>370 mm 620 mm                                      | Réf. pour armoire largeur :<br>370 mm 620 mm  | Réf.  |
| -   | <b>150 mm</b>                          | - -   | - -   | - -   | -   |
| 500 mm  | <b>450 mm</b>                          | FC110 FC210   | FC415 FC425<br><i>FC416 FC426</i>   | FC445 FC455<br><i>FC446 FC456</i>   | FC010   |
| 650 mm  | <b>600 mm</b>                          | FC111 FC211   | FC415 FC425<br><i>FC416 FC426</i>   | FC445 FC455<br><i>FC446 FC456</i>   | FC011   |
| 800 mm  | <b>750 mm</b>                          | FC112 FC212   | FC415 FC425<br><i>FC416 FC426</i>   | FC445 FC455<br><i>FC446 FC456</i>   | FC012   |
| 950 mm  | <b>900 mm</b>                          | FC113 FC213   | FC415 FC425<br><i>FC416 FC426</i>   | FC445 FC455<br><i>FC446 FC456</i>   | FC013   |
| 1100 mm   | <b>1050 mm</b>                         | FC114 FC214   | FC415 FC425<br><i>FC416 FC426</i>   | FC445 FC455<br><i>FC446 FC456</i>   | FC014   |
| 1250 mm   | <b>1200 mm</b>                         | FC115 FC215   | FC415 FC425<br><i>FC416 FC426</i>   | FC445 FC455<br><i>FC446 FC456</i>   | FC015   |
| 1400 mm   | <b>1350 mm</b>                         | FC116 FC216   | FC415 FC425<br><i>FC416 FC426</i>   | FC445 FC455<br><i>FC446 FC456</i>   | FC016   |
| 1550 mm   | <b>1500 mm</b>                         | - -   |   |   |   |
| 1700 mm   | <b>1650 mm</b>                         | FC118 FC218   | FC415 FC425<br><i>FC416 FC426</i>   | FC445 FC455<br><i>FC446 FC456</i>   | FC012 + FC013   |
| 1850 mm   | <b>1800 mm</b>                         | FC119 FC219   | FC415 FC425<br><i>FC416 FC426</i>   | FC445 FC455<br><i>FC446 FC456</i>   | 2 x FC013   |

réf. en italique = sont en IP43

|                    |  | Portes pleines  | Portes transparentes  | Porte à découpe modulaire  | Kits d'association  |   |
|--------------------|---|---|---|--|---|---|
|                    |   |  |  |  | horizontale   | verticale   |
|                    |   | livrées avec loquet   | livrées avec loquet   |  |  |  |
| Hauteur des portes |   | Réf. pour armoire largeur :<br>370 mm 620 mm                                      | Réf. pour armoire largeur :<br>60 mm  | Réf. largeur :<br>620 mm   | Réf.  | Réf.  |
| 150 mm             |   | - -   | -   | FC350  | -   | -   |
| 450 mm             |   | FC310 FC330   | FC340   | -  | FC120   | FC230   |
| 600 mm             |   | FC311 FC331   | FC341   | -  | FC121   | FC230   |
| 750 mm             |   | FC312 FC332   | FC342   | -  | FC122   | FC230   |
| 900 mm             |   | FC313 FC333   | FC343   | -  | FC123   | FC230   |
| 1050 mm            |   | FC314 FC334   | FC344   | -  | FC124   | FC230   |
| 1200 mm            |   | FC315 FC335   | FC345   | -  | FC125   | FC230   |
| 1350 mm            |   | FC316 FC336   | FC346   | -  | FC126   | FC230   |
| 1500 mm            |   | FC317 FC337   | FC347   | -  | -   | -   |
| 1650 mm            |   | FC318 FC338   | FC348   | -  | FC122 + FC123   | FC230   |
| 1800 mm            |   | FC319 FC339   | FC349   | -  | 2 x FC123   | FC230   |

### Exemples d'équipements des coffrets quadro4, IP40

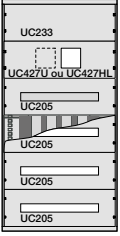
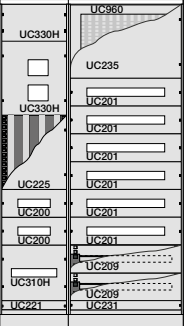
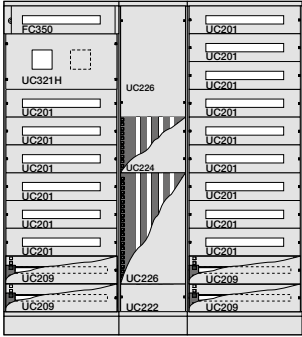
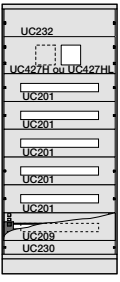
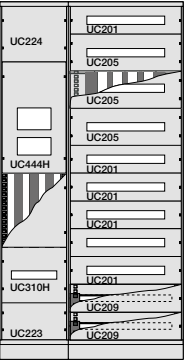
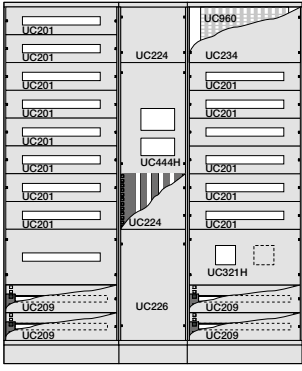
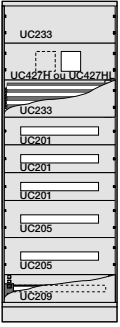
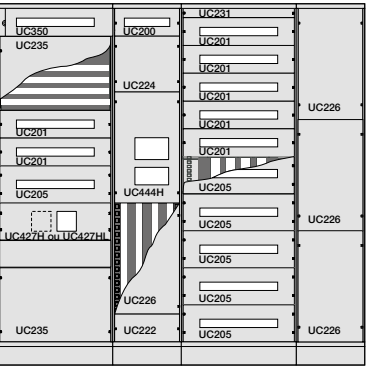
avec les références des kits  
d'équipement à utiliser  
+ références de l'enveloppe

|                 | largeur 620 mm  |   | largeur 990 mm   |  | largeur 1240 mm |
|-----------------|---|---|--|--|-----------------|
| hauteur 450 mm  | <p><b>FC210</b><br/><b>FC010</b><br/><b>FC425</b></p> <p>+ kits mod.<br/>entraxe<br/>150 mm<br/>avec <b>48</b> ■</p>  | <p><b>FC210</b><br/><b>FC010</b><br/><b>FC425</b></p> <p>+ kits mod.<br/>entraxe<br/>200 mm<br/>avec <b>48</b> ■</p>                            | <p><b>FC110</b><br/><b>FC210</b><br/><b>FC010</b><br/><b>FC120</b><br/><b>FC415</b><br/><b>FC425</b></p> <p>+ kits mod.<br/>entraxe<br/>150 mm<br/>avec <b>68</b> ■</p>  | <p>2x <b>FC210</b><br/><b>FC010</b><br/>2x <b>FC425</b><br/><b>FC120</b></p> <p>+ kits mod.<br/>entraxe<br/>150 mm<br/>avec <b>96</b> ■</p>  |                 |
| hauteur 600 mm  | <p><b>FC211</b><br/><b>FC011</b><br/><b>FC425</b></p> <p>+ kits mod.<br/>entraxe<br/>150 mm<br/>avec <b>72</b> ■</p>  | <p><b>FC211</b><br/><b>FC011</b><br/><b>FC425</b></p> <p>+ kit mod.<br/>entraxe<br/>200 mm<br/>avec <b>72</b> ■</p>                             | <p><b>FC111</b><br/><b>FC211</b><br/><b>FC011</b><br/><b>FC121</b><br/><b>FC415</b><br/><b>FC425</b></p> <p>+ kits mod.<br/>entraxe<br/>150 mm<br/>avec <b>102</b> ■</p>   | <p>2x <b>FC211</b><br/><b>FC011</b><br/>2x <b>FC425</b><br/><b>FC121</b></p> <p>+ kits mod.<br/>entraxe<br/>150 mm<br/>avec <b>144</b> ■</p>   |                 |
| hauteur 750 mm  | <p><b>FC212</b><br/><b>FC012</b><br/><b>FC425</b></p> <p>+ kits mod.<br/>entraxe<br/>150 mm<br/>avec <b>96</b> ■</p>  | <p><b>FC212</b><br/><b>FC012</b><br/><b>FC425</b></p> <p>+ porte<br/>modul. 24 ■<br/>+ kit mod.<br/>entraxe<br/>200 mm<br/>avec <b>72</b> ■</p> | <p><b>FC112</b><br/><b>FC212</b><br/><b>FC012</b><br/><b>FC122</b><br/><b>FC415</b><br/><b>FC425</b></p> <p>+ kit x160<br/>ou kit P160<br/>+ kits mod.<br/>entraxe<br/>150 mm<br/>avec <b>116</b> ■</p>  | <p>2x <b>FC212</b><br/><b>FC012</b><br/>2x <b>FC425</b><br/><b>FC122</b></p> <p>+ kit tarif<br/>bleu mono<br/>électronique<br/>+ kits mod.<br/>entraxe<br/>150 mm<br/>avec <b>144</b> ■</p>                  |                 |
| hauteur 900 mm  | <p><b>FC213</b><br/><b>FC013</b><br/><b>FC425</b></p> <p>+ kits mod.<br/>entraxe<br/>150 mm<br/>avec <b>120</b> ■</p> | <p><b>FC213</b><br/><b>FC013</b><br/><b>FC425</b></p> <p>+ kit x160<br/>+ kit mod.<br/>entraxe<br/>200 mm<br/>avec <b>72</b> ■</p>              | <p><b>FC113</b><br/><b>FC213</b><br/><b>FC013</b><br/><b>FC123</b><br/><b>FC415</b><br/><b>FC425</b></p> <p>+ kit x160<br/>ou kit P160<br/>+ kits mod.<br/>entraxe<br/>150 mm<br/>avec <b>150</b> ■</p>  | <p>2x <b>FC213</b><br/><b>FC013</b><br/>2x <b>FC425</b><br/><b>FC123</b></p> <p>+ kit tarif<br/>bleu mono<br/>électronique<br/>triphasé<br/>+ kits mod.<br/>entraxe<br/>150 mm<br/>avec <b>168</b> ■</p>     |                 |
| hauteur 1050 mm | <p><b>FC214</b><br/><b>FC014</b><br/><b>FC425</b></p> <p>+ kits mod.<br/>entraxe<br/>150 mm<br/>avec <b>144</b> ■</p> | <p><b>FC214</b><br/><b>FC014</b><br/><b>FC425</b></p> <p>+ kit<br/>HA 160 A<br/>+ kit mod.<br/>entraxe<br/>200 mm<br/>avec <b>96</b> ■</p>      | <p><b>FC114</b><br/><b>FC214</b><br/><b>FC014</b><br/><b>FC124</b><br/><b>FC415</b><br/><b>FC425</b></p> <p>+ kit<br/>HA 160 A<br/>+ kits mod.<br/>entraxe<br/>150 mm<br/>avec <b>140</b> ■<br/>+ jeu de<br/>barres<br/>inclinées<br/>+ borniers<br/><b>22</b> ■</p> | <p>2x <b>FC214</b><br/><b>FC014</b><br/>2x <b>FC425</b><br/><b>FC124</b></p> <p>+ kit x160<br/>ou kit P160<br/>+ kits mod.<br/>entraxe<br/>150 mm<br/>avec <b>192</b> ■<br/>+ 2 borniers<br/><b>44</b> ■</p> |                 |

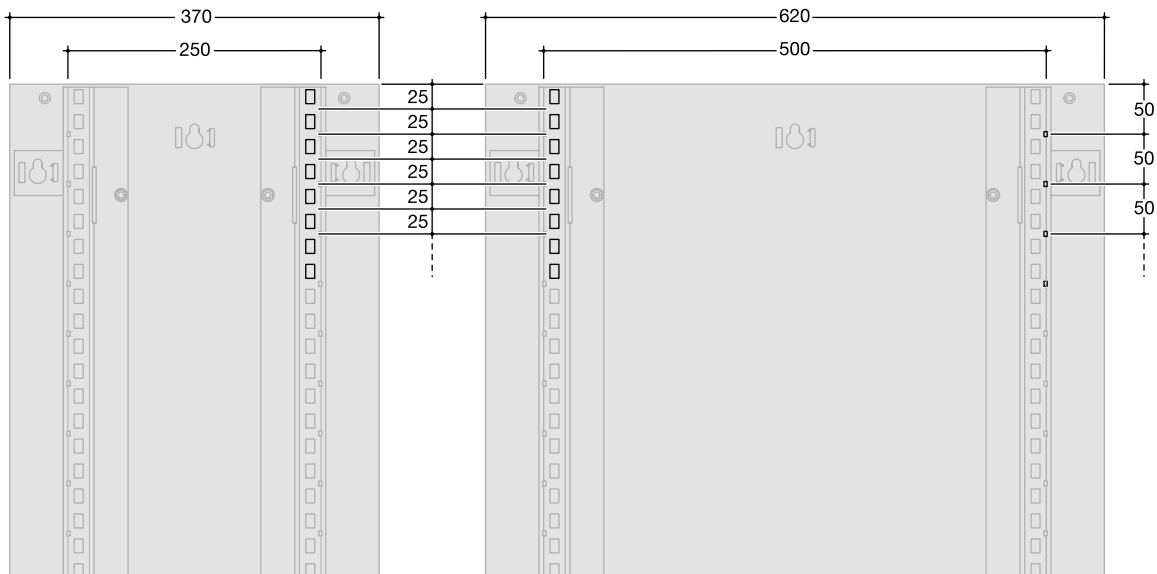
**Exemples d'équipements des coffrets et armoires quadro4, IP40**

avec les références des kits d'équipement à utiliser + références de l'enveloppe

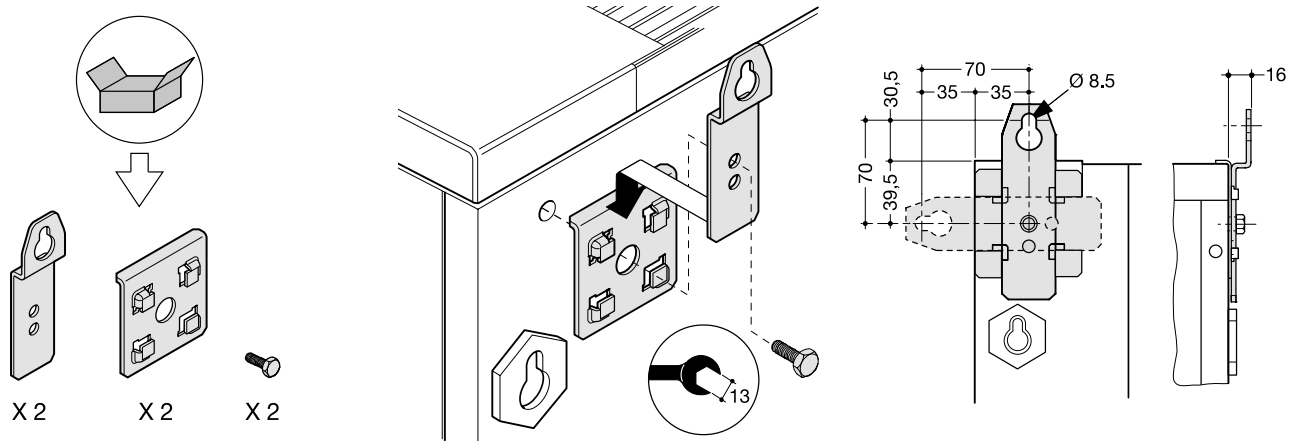
**Nota :** les références des accessoires, des jeux de barre et kits de connexion ne sont pas indiquées, voir pages A. 172 et A.186

|                 | largeur 620 mm   | largeur 990 mm  | largeur 1610 mm  |
|-----------------|--|---|--|
| hauteur 1200 mm |  <p><b>FC215</b><br/><b>FC015</b><br/><b>FC425</b></p> <p>+ kit horizontal P160 ou P250<br/>+ kit mod. entraxe 200 mm avec <b>92</b> ■<br/>+ jeu de barres en fond derrière le modulaire</p>                    |  <p><b>FC118</b><br/><b>FC218</b><br/><b>FC012</b><br/><b>FC013</b><br/><b>FC122</b><br/><b>FC123</b><br/><b>FC445</b><br/><b>FC455</b></p> <p>+ kit P250<br/>+ kits mod. entraxe 150 et 200 mm avec <b>164</b> ■<br/>+ jeu de barres en aval<br/>+ kit départ x160<br/>+ grilles<br/>+ 2 borniers <b>44</b> ■</p>   |  <p>2 x <b>FC218</b><br/><b>FC018</b><br/><b>FC012</b><br/><b>FC013</b><br/>2 x <b>FC122</b><br/>2 x <b>FC123</b><br/><b>FC445</b><br/>2 x <b>FC455</b></p> <p>+ kit P250<br/>+ kits mod. entraxe 150 mm avec <b>360</b> ■<br/>+ 4 borniers <b>88</b> ■<br/>+ porte découpe modulaire <b>24</b> ■<br/>+ jeu de barres centrale dans la gaine de câbles</p> |
| hauteur 1350 mm |  <p><b>FC216</b><br/><b>FC016</b><br/><b>FC455</b></p> <p>+ kit horizontal P160 ou P250<br/>+ kit mod. entraxe 150 mm avec <b>120</b> ■<br/>+ bornier <b>22</b> ■</p>  |  <p><b>FC119</b><br/><b>FC219</b><br/>2 x <b>FC013</b><br/>2 x <b>FC123</b><br/><b>FC445</b><br/><b>FC455</b></p> <p>+ kit P630<br/>+ kits mod. entraxe 150 et 200 mm avec <b>216</b> ■<br/>+ jeu de barres vertical<br/>+ jeu de barres en fond derrière le modulaire<br/>+ kit départ x160<br/>+ 2 borniers <b>44</b> ■</p>   |  <p><b>FC119</b><br/>2 x <b>FC219</b><br/>2 x <b>FC013</b><br/>2 x <b>FC123</b><br/><b>FC445</b><br/>2 x <b>FC455</b></p> <p>+ kit P630<br/>+ kits mod. entraxe 150 mm avec <b>336</b> ■<br/>+ grille<br/>+ jeu de barres centrales dans gaine à câbles<br/>+ borniers <b>88</b> ■<br/>+ kit départ x160 et P160<br/>+ kit départ P250</p>                |
| hauteur 1650 mm |  <p><b>FC218</b><br/><b>FC012</b><br/><b>FC013</b><br/><b>FC455</b></p> <p>+ kit horizontal P250<br/>+ kit mod. entraxe 150 mm avec <b>120</b> ■<br/>+ jeu de barres horizontal<br/>+ bornier <b>22</b> ■</p> | <p>largeur 1980 mm</p>  <p>2 x <b>FC119</b><br/>2 x <b>FC219</b><br/>2 x <b>FC013</b><br/>6 x <b>FC123</b><br/>2 x <b>FC445</b><br/>2 x <b>FC455</b></p> <p>+ kit P630<br/>+ kits mod. entraxe 150 et 200mm avec <b>322</b> ■<br/>+ jeu de barres derrière le modulaire<br/>+ jeu de barres dans gaine de répartition<br/>+ porte modulaire <b>24</b> ■<br/>+ kit de départ P250 horizontal<br/>+ gaine pour départs sur borniers<br/>+ kit départ x160 et P160 horizontal</p> | <p>Pour une configuration d'enveloppe personnalisée, contactez notre agence commerciale</p>  |

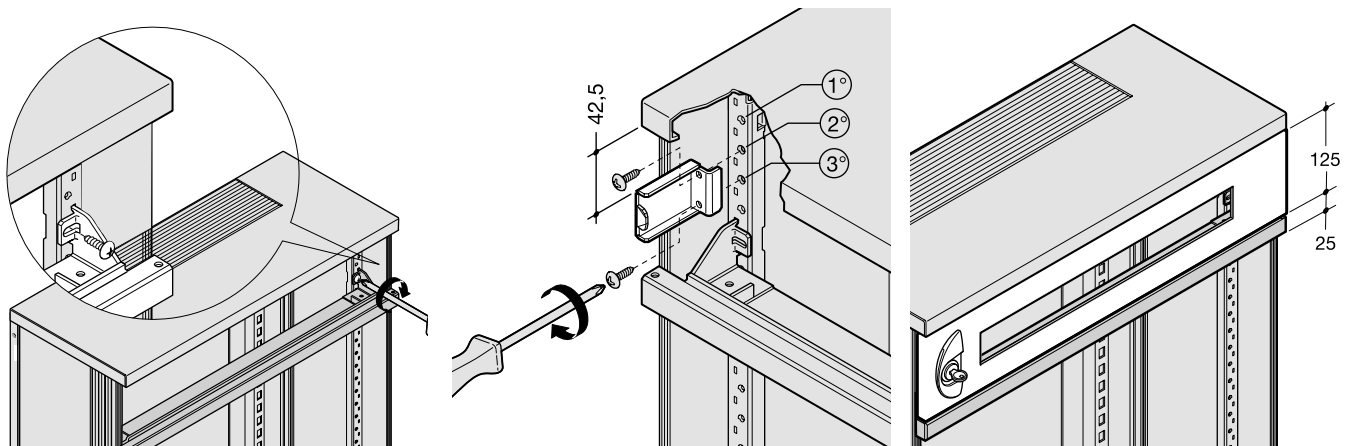
Fonds d'équipement quadro4 (cotes en mm)



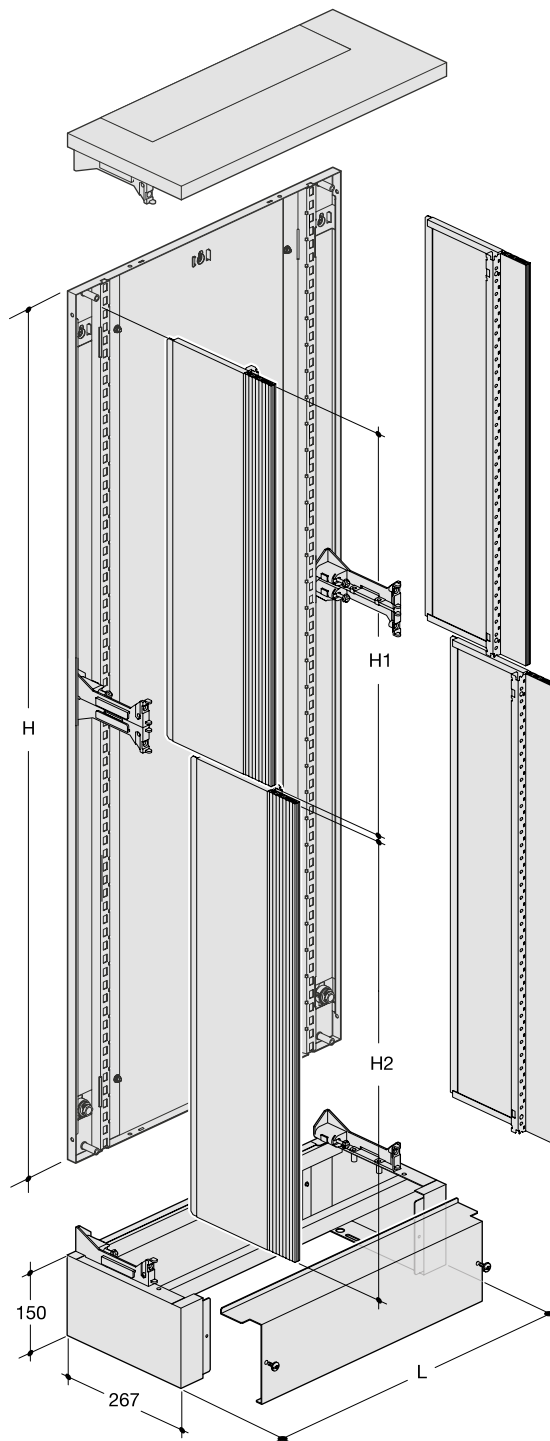
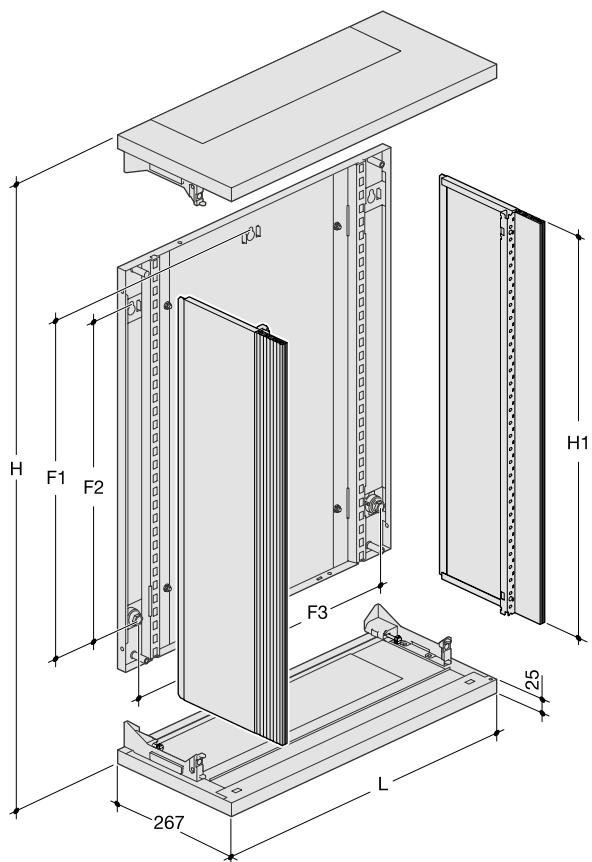
Pattes de fixation murale FM640 (cotes en mm)



Montage du plastron porte (cotes en mm)



Coffrets et armoires quadro4



Cotes d'encombrement en mm

| Références |       | Fixations |      |     |      |      |     |
|------------|-------|-----------|------|-----|------|------|-----|
| fonds      | côtés | H         | H1   | L   | F1   | F2   | F3  |
| FC110      | FC010 | 500       | 450  | 370 | 305  | 270  | 315 |
| FC210      | FC010 | 500       | 450  | 620 | 305  | 270  | 565 |
| FC111      | FC011 | 650       | 600  | 370 | 455  | 420  | 315 |
| FC211      | FC011 | 650       | 600  | 620 | 455  | 420  | 565 |
| FC112      | FC012 | 800       | 750  | 370 | 605  | 570  | 315 |
| FC212      | FC012 | 800       | 750  | 620 | 605  | 570  | 565 |
| FC113      | FC013 | 950       | 900  | 370 | 755  | 720  | 315 |
| FC213      | FC013 | 950       | 900  | 620 | 755  | 720  | 565 |
| FC114      | FC014 | 1100      | 1050 | 370 | 905  | 870  | 315 |
| FC214      | FC014 | 1100      | 1050 | 620 | 905  | 870  | 565 |
| FC115      | FC015 | 1250      | 1200 | 370 | 1055 | 1020 | 315 |
| FC215      | FC015 | 1250      | 1200 | 620 | 1055 | 1020 | 565 |
| FC116      | FC016 | 1400      | 1350 | 370 | 1205 | 1170 | 315 |
| FC216      | FC016 | 1400      | 1350 | 620 | 1205 | 1170 | 565 |

Cotes d'encombrement en mm

| fonds > 1400 | côtés         | H    | L   | H1  | H2  |
|--------------|---------------|------|-----|-----|-----|
| FC118        | FC012 + FC013 | 1650 | 370 | 750 | 900 |
| FC218        | FC012 + FC013 | 1650 | 620 | 750 | 900 |
| FC119        | 2 X FC013     | 1800 | 370 | 900 | 900 |
| FC219        | 2 X FC013     | 1800 | 620 | 900 | 900 |

**Kits d'équipement pour appareillage général**  
- disjoncteurs généraux  
- interrupteurs généraux à déclenchement libre  
- disjoncteurs et interrupteurs ouverts



|                      | Kits d'équipement hauteur | pour appareils x160, montage fixe |                |                | pour appareils P160, montage fixe |                   |                             | montage multiple fixe |                     | mont. déconnectable, |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
|                      |                           | largeur 250 mm                    | largeur 500 mm | largeur 750 mm | largeur 250 mm                    | largeur 500 mm    | largeur 750 mm              | largeur 500 mm        | largeur 750 mm      | largeur 500 mm       |
| Commandes manuelles  | 150 mm                    |                                   | UC313H         | UC314H         |                                   |                   |                             |                       |                     |                      |
|                      | 200 mm                    |                                   |                |                | UC162P                            | UC182P            |                             |                       |                     | UC162PP              |
|                      | 300 mm                    | UC310H                            | UC311H         | UC312H         | UC133P                            | UC163P<br>UC163PI | UC183P (3x)<br>UC183PI (2x) | 4 x 3P / 4P UC163PD   | 4 x 3P / 4P UC183PD | UC163PP              |
|                      | 400 mm                    |                                   |                |                |                                   |                   |                             |                       |                     |                      |
|                      | 600 mm                    |                                   |                |                |                                   |                   |                             |                       |                     |                      |
| Commandes motorisées | 300 mm                    |                                   |                |                |                                   |                   |                             |                       |                     |                      |
|                      | 400 mm                    |                                   |                |                |                                   |                   |                             |                       |                     |                      |
|                      | 600 mm                    |                                   |                |                |                                   |                   |                             |                       |                     |                      |

\*Montage appareil : P : fixe / PI : avec interverrouillage / PP : déconnectable / PD : multiple / PR : avec différentiel / PW : débouchable  
PM : motorisé





| largeur<br>750 mm | pour appareils P250,<br>montage fixe |                   |                   | montage multiple fixe |                   | montage déconnectable, débrochable |                   |                   |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                   | largeur<br>250 mm                    | largeur<br>500 mm | largeur<br>750 mm | largeur<br>500 mm     | largeur<br>750 mm | largeur<br>250 mm                  | largeur<br>500 mm | largeur<br>750 mm |
|                   |                                      |                   |                   |                       |                   |                                    |                   |                   |
|                   |                                      |                   |                   |                       |                   |                                    |                   |                   |
|                   |                                      |                   |                   |                       |                   |                                    |                   |                   |
|                   |                                      |                   |                   |                       |                   |                                    |                   |                   |

# Prenez de l'avance sur la conception.

Le logiciel Hagercad. T évolue avec quadro evo pour rendre les phases de configuration, conception et chiffrage encore plus faciles, rapides et précises. Découvrez les nouveaux avantages.

## 01 Flexibilité



Entrez simplement les caractéristiques de votre projet et le nouveau configurateur d'enveloppes vous propose des implantations cohérentes et vérifiées, pour un choix final qui vous appartient.



La visualisation 3D devient plus précise et plus complète.

## 02 Rapidité



Les enveloppes pré-équipées vous font gagner du temps.

## 03 Simplicité



Le configurateur de kits d'équipement est accessible d'un simple clic, et évolue en fonction de vos choix. Plus pratique, il établit la liste des références du kit pour vous.

## 04 Sécurité








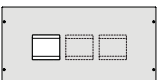




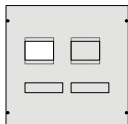
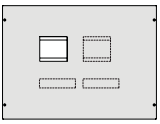

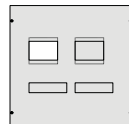






Les plans de liaison cuivre entre appareils et jeu de barres sont disponibles dans hagercad.T pour les configurations types.







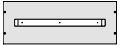


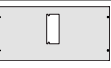












**Kits d'équipement pour appareillage général**



- disjoncteurs généraux
- interrupteurs généraux à déclenchement libre
- disjoncteurs et interrupteurs ouverts



|                             | pour appareils P630, montage fixe |   |   |   | pour appareils x630, montage fixe   |  |   |   |
|-----------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|--|---|---|
|                             | largeur 250 mm                    | largeur 500 mm  | largeur 750 mm  | montage multiple fixe<br>largeur 750 mm   | largeur 500 mm  | largeur 750 mm   | montage multiple fixe<br>largeur 750 mm   |   |
| <b>Commandes manuelles</b>  | 150 mm                            |   |   |   |   |  |   |   |
|                             | 200 mm                            |   |   |   |   |  |   |   |
|                             | 300 mm                            |   | <br><b>UC463PR</b> | <br><b>UC483PR</b> |   | <br><b>UC463XR</b> | <br><b>UC483XR</b> |   |
|                             | 400 mm                            | <br><b>UC434P</b>  | <br><b>UC464P</b>  | <br><b>UC484P</b>  | <br><b>UC484PD</b> | <br><b>UC464X</b>   | <br><b>UC484X</b>  | <br><b>3 x 3P / 4P - UC484PD</b> |
|                             | 600 mm                            | <br><b>UC436PR</b> | <br><b>UC466PR</b> | <br><b>UC486PR</b> |   | <br><b>UC466XR</b>  | <br><b>UC486XR</b> |   |
| <b>Commandes motorisées</b> | 300 mm                            |   |   |   |   |  |   |   |
|                             | 400 mm                            |   | <br><b>UC464PM</b> | <br><b>UC484PM</b> |   | <br><b>UC464XM</b> | <br><b>UC484XM</b> |   |
|                             | 600 mm                            |   |   |   |   |  |   |   |

Montage appareil : P : fixe / PR : avec différentiel / PM : motorisé / PD : multiple  
X : fixe / XR : avec différentiel / XM : motorisé

|                             |  |                      |   |  |                      |   |                      |              | <b>Kits d'équipement pour :</b><br>- interrupteurs à coupure visible<br> |  |  |
|-----------------------------|--|---|---|--|---|---|--|--------------|---|--|--|
| Kits d'équipement hauteur : |  | pour appareils h1000  |   | déconnectable  | pour appareils h1600  |   | pour appareil ouvert disjoncteur et interrupteur   |              | pour appareils 100 à 400 A :  |  |  |
|                             |  | montage fixe  |   |  |   |   |  |              |   |  |  |
|                             |  | larg. 500 mm  | larg. 750 mm  | larg. 500 mm   | larg. 500 mm  | larg. 750 mm  | larg. 600 mm   | larg. 800 mm | larg. 250 mm  | larg. 500 mm   | larg. 750 mm   |
| Commandes manuelles         | 150 mm   |   |   |  |   |   |  |              |   |  |  |
|                             | 200 mm   |   |   |  |   |   |  |              |   |  |  |
|                             | 300 mm   |   |   |  |   |   |  |              | <br><b>UC310H</b><br>(100/200 A)  | <br><b>UC311H</b><br>(100/200 A) | <br><b>UC312H</b><br>(100/200 A) |
|                             |  |   |   |  |   |   |  |              | <br><b>UC332</b><br>(250 A)  |  |  |
|                             | 400 mm   | <br><b>UC354H</b>  | <br><b>UC355H</b>  |  |   |   |  |              |   | <br><b>UC335</b><br>(400 A)     |  |
| 600 mm                      | <br><b>UC350H</b> | <br><b>UC351H</b>  |   | <br><b>UC360H</b>   | <br><b>UC361H</b>  | <br><b>UC062AR</b> | <br><b>UC082AR</b> |              |   |  |  |
|                             |  |   |   |  |   |   |  |              |   |  |  |
|                             |  |   |   |  |   |   |  |              |   |  |  |
| Commandes motorisées        | 300 mm   |   |   |  |   |   |  |              |   |  |  |
|                             | 400 mm   |   |   |  |   |   |  |              |   |  |  |
|                             | 600 mm   | <br><b>UC350HM</b> | <br><b>UC351HM</b> | <br><b>UC350HMR</b> | <br><b>UC360HM</b> | <br><b>UC361HM</b> |  |              |   |  |  |

| Kits d'équipement pour :  |                                 |   |                  |                  | Kits d'équipement d'abonné tarif bleu  |                    |                  |                  |                  |              |
|---|---------------------------------|---|------------------|------------------|--|--------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| - interrupteurs HA<br>coupure apparente<br>- appareils modulaires                 |                                 |   |                  |                  | - électro. mono<br>- mono et tétra,<br>disj. seul<br>- électro. tétra              |                    |                  |                  |                  |              |
|  |                                 |   |                  |                  |  |                    |                  |                  |                  |              |
| kits d'équipement hauteur :   | pour appareils 160 A à 1600 A : |   | 10 ■             | 24 ■             | 36 ■   | plastrons pleins : |                  |                  | grilles seules   |              |
|   | largeur : 250 mm                | largeur : 500 mm                            | largeur : 250 mm | largeur : 500 mm | largeur : 750 mm   | largeur : 250 mm   | largeur : 500 mm | largeur : 750 mm | largeur : 500 mm |              |
| 50 mm   |                                 |   |                  |                  |  |                    |                  |                  |                  |              |
| 75 mm   |                                 |   |                  |                  |  |                    |                  |                  |                  |              |
| 100 mm  |                                 |   |                  |                  |  |                    |                  |                  |                  |              |
| 150 mm  |                                 |   |                  |                  |  |                    |                  |                  |                  |              |
| 200 mm  |                                 |   |                  |                  |  |                    |                  |                  |                  |              |
| 300 mm  | <br>UC008<br>(125/160 A)        | <br>UC001<br>(125/160 A)                    |                  |                  |  |                    |                  |                  |                  |              |
|   | <br>UC009<br>(250/400 A)        | <br>UC003<br>(250/400 A)                    |                  |                  |  |                    |                  |                  |                  |              |
| 400 mm  |                                 |   |                  |                  |  |                    |                  |                  |                  | <br>(450 mm) |
| 600 mm  |                                 | <br>UC005 (630 A)<br>UC270<br>(800 /1600 A) |                  |                  |  |                    |                  |                  |                  |              |

| Vue de profil                  |                 | Vue de face   |                            | Disposition                  |                     |  | quadro4 - quadro5 - quadro+                              |  |  |
|--------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|--|--|--|--|
|                                |                 |               |                            |                              |                     |  |  |  |  |
| Jeu de barres à plat           | In jeu de barre | Barres cuivre |                            | Largeur de travée ou cellule |                     | 250 (gaine) et 500                                     | 250 (gaine)  | 500  |  |
|                                |                 | Section en mm | Référence                  | Support de jeu de barres     | Ecran de protection | Montage pour 1 support                                 |  |  |  |
|                                | 160 A           | 12 x 5        | KS72B<br>KS72C             |                              | UC827               | 1x UC811<br>fixation verticale sur montant fonctionnel | 1x UC811<br>fixation horizontale sur montant fonctionnel | 1x UC812<br>fixation horizontale sur montant fonctionnel |  |
|                                | 250 A           | 20 x 5        | UC832                      |                              |                     |  |  |  |  |
|                                | 400 A           | 30 x 5        | UM30A1<br>UM30A2<br>UM30A5 |                              |                     |  |  |  |  |
|                                | 630 A           | 30 x 10       | UM30A4                     |                              |                     |  |  |  |  |
| Jeu de barres inclinées        | 250 A           | 20 x 5        | UC832                      |                              | UC828               | fixation verticale directe sur montant fonctionnel     | fixation horizontale directe sur montant fonctionnel     | -  |  |
|                                | 400 A           | 32 x 5        | UC842                      |                              |                     |  |  |  |  |
|                                | 630 A           | 30 x 10       | UM30A4<br>UM30A5           |                              |                     |  |  |  |  |
| Jeu de barres étagées          | 250 A           | 20 x 5        | UC832                      |                              | UC816               | fixation verticale directe sur montant fonctionnel     | fixation horizontale directe sur montant fonctionnel     | -  |  |
|                                | 400 A           | 32 x 5        | UC842                      |                              |                     |  |  |  |  |
| Jeu de barres étagées latéraux | 250 A           | 20 x 5        | UC832                      |                              | UC834               | -  | fixation verticale directe sur montant fonctionnel       |  |  |

### Accessoires de répartition :

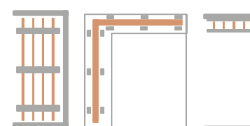
- blocs de répartition unipolaires, voir page A.189
  - répartiteurs multifiches, voir page A.189
  - répartiteurs à barrettes étagées de 80 à 160 A, voir page A.196
- Connecteurs de liaison et les barres souples isolées, voir page A.186

| quadro+                                     | In jeu de barres | Barres        |               |                |                     | Entrephase   | Support de jeu de barres | Talon de maintien jeu de barres vertical |
|---|------------------|---------------|---------------|----------------|---------------------|--------------|--------------------------|--|
|   |                  | Section en mm | Nombre barres | Matière barres | Réf. barre perforée |              |                          |  |
| Jeu de barres sur chant entrephase fixe     | 500 A            | 50 x 5        | 1             | Cu             | UC844               | 60 mm        |                          | UC822 (3P) - UC825 (4P)                  |
|   | 630 A            | 63 x 5        | 1             | Cu             | UC922               |              |                          |  |
|   | 800 A            | 80 x 5        | 1             | Cu             | UC966               |              |                          |  |
|   | 1000 A           | 100 x 5       | 1             | Cu             | UC967               |              |                          |  |
|   | 1250 A           | 80 x 5        | 2             | Cu             | UC966               |              |                          |  |
|   | 1600 A           | 100 x 5       | 2             | Cu             | UC967               |              |                          |  |
| Jeu de barres sur chant entrephase variable | 500 A            | 50 x 5        | 1             | Cu             | UC844               | 75 ou 100 mm |                          | UC896E                                   |
|   | 630 A            | 63 x 5        | 1             | Cu             | UC922               |              |                          |  |
|   | 800 A            | 80 x 5        | 1             | Cu             | UC966               |              |                          |  |
|   | 1000 A           | 100 x 5       | 1             | Cu             | UC967               |              |                          |  |
|   | 1250 A           | 80 x 5        | 2             | Cu             | UC966               |              |                          |  |
|   | 1600 A           | 100 x 5       | 2             | Cu             | UC967               |              |                          |  |
|   | 2000 A           | 80 x 10       | 2             | Cu             | UC966E              |              |                          |  |
|   | 2500 A           | 100 x 10      | 2             | Cu             | UC967E              |              |                          |  |
|   | 3200 A           | 100 x 10      | 3             | Cu             | UC967E              |              |                          |  |
| 4000 A                                      | 120 x 10         | 3             | Cu            | UC968E         |                     |              |                          |  |

| quadro+   |   | quadro evo  |   |  |  |   |
|---|---|---|---|--|--|---|
|   |   |   |   |  |  |   |
| 450   | 700   | 450   | 700   | 450  | 700  | toutes  |
| <b>Montage pour 1 support</b>   |   | <b>Montage pour 1 support</b>   |   |  |  |   |
| 1x <b>UC811</b><br>fixation horizontale sur traverse perforée de fond <b>FN875E</b> | 1x <b>UC812</b><br>fixation horizontale sur traverse perforée de fond <b>FN877E</b> | 1x <b>UC811</b><br>fixation verticale entre 2x traverses transversales <b>UC350FU + UC000FU</b> | 1x <b>UC811</b><br>fixation verticale entre 2x traverses transversales <b>UC600FU + UC000FU</b> | 1x <b>UC811</b><br>fixation horizontale sur traverse transversale <b>UC350FU + UC000FU</b> | 1x <b>UC811</b><br>fixation horizontale sur traverse transversale <b>UC600FU + UC000FU</b> | 1x <b>UC811</b><br>fixation horizontale sur traverse latérale <b>UC300FU</b> (prof.400)<br><b>UC500FU</b> (prof.600)<br><b>UC700FU</b> (prof.800) |
| fixation horizontale directe sur traverse perforée de fond <b>FN875E</b>            | fixation horizontale directe sur traverse perforée de fond <b>FN877E</b>            | fixation verticale directe entre 2x traverses transversales <b>UC350FU + UC000FU</b>            | fixation verticale directe entre 2x traverses transversales <b>UC600FU + UC000FU</b>            | fixation horizontale directe sur traverse transversale <b>UC350FU + UC000FU</b>            | fixation horizontale directe sur traverse transversale <b>UC600FU + UC000FU</b>            | fixation horizontale directe sur traverse latérale <b>UC300FU</b> (prof.400)<br><b>UC500FU</b> (prof.600)<br><b>UC700FU</b> (prof.800)            |
| fixation horizontale directe sur traverse perforée de fond <b>FN875E</b>            | fixation horizontale directe sur traverse perforée de fond <b>FN877E</b>            | fixation verticale directe entre 2x traverses transversales <b>UC350FU + UC000FU</b>            | fixation verticale directe entre 2x traverses transversales <b>UC600FU + UC000FU</b>            | fixation horizontale directe sur traverse transversale <b>UC350FU + UC000FU</b>            | fixation horizontale directe sur traverse transversale <b>UC600FU + UC000FU</b>            | fixation horizontale directe sur traverse latérale <b>UC300FU</b> (prof.400)<br><b>UC500FU</b> (prof.600)<br><b>UC700FU</b> (prof.800)            |
| fixation verticale directe sur montant fonctionnel                                  |   | -   | -   | -  | -  | -   |

\* tests réalisés avec des barres Cu du commerce non perforées pour une température interne maximum de 35°C.

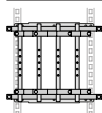
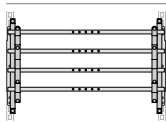
Pour des informations détaillées sur les jeux de barres réalisés dans quadro evo, se reporter au manuel technique du système quadro evo QZD778.



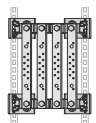
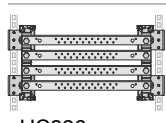
| quadro evo   | In jeu de barres | Barres        |               |                |  | Entrephase   | Support de jeu de barres | Support structure                     | Support volant                        | Talon de maintien jdb vertical |
|--|------------------|---------------|---------------|----------------|--|--------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
|  |                  | Section en mm | Nombre barres | Matière barres | Réf. barres  |              |                          |                                       |                                       |                                |
| <b>Jeu de barres sur chant entrephase variable</b> | 500 A            | 50 x 5        | 1             | Cu             | <b>UC844*</b>  | 70 ou 100 mm | <b>UC825BB</b>           | <b>UC300BB</b><br>(profondeur 400 mm) | <b>UC300BB</b><br>(profondeur 400 mm) | <b>UC000BB</b>                 |
|  | 630 A            | 63 x 5        | 1             | Cu             | <b>UC922*</b>  |              |                          |                                       |                                       |                                |
|  | 800 A            | 50 x 18.5     | 1             | Alu            | <b>UC91880AL</b><br>(lg 1,8 m)<br><b>UC92080AL</b><br>(lg 2.0 m)   |              |                          |                                       |                                       |                                |
|  |                  | 80 x 5        | 1             | Cu             | <b>UC966*</b>  |              |                          |                                       |                                       |                                |
|  | 1000 A           | 100 x 5       | 1             | Cu             | <b>UC967*</b>  |              |                          |                                       |                                       |                                |
|  | 1250 A           | 60 x 18.5     | 1             | Alu            | <b>UC918125AL</b><br>(lg 1,8 m)<br><b>UC920125AL</b><br>(lg 2.0 m) |              |                          |                                       |                                       |                                |
|  |                  | 80 x 10       | 1             | Cu             | <b>UC966E*</b>   |              |                          |                                       |                                       |                                |
|  | 1600 A           | 100 x 18.5    | 1             | Alu            | <b>UC918160AL</b><br>(lg 1,8 m)<br><b>UC920160AL</b><br>(lg 2.0 m) |              |                          |                                       |                                       |                                |
|  |                  | 120 x 10      | 1             | Cu             | <b>UC968E*</b>   |              |                          |                                       |                                       |                                |
|  | 2000 A           | 80 x 10       | 2             | Cu             | <b>UC966E*</b>   | 125 mm       | <b>UC8210BB</b>          |                                       |                                       |                                |
|  | 2500 A           | 100 x 10      | 2             | Cu             | <b>UC967E*</b>   | 150 mm       |                          |                                       |                                       |                                |
|  | 3200 A           | 100 x 10      | 3             | Cu             | <b>UC967E*</b>   |              |                          |                                       |                                       |                                |
|  | 4000 A           | 120 x 10      | 3             | Cu             | <b>UC968E*</b>   |              |                          |                                       |                                       |                                |

## Tenue aux courts-circuits des jeux de barres


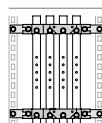
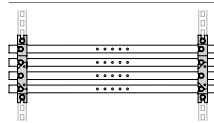
### Jeux de barres à plat

| Montage vertical   | courant nominal | section des barres en mm | distance max. en mm des supports de barres en fonction du courant de court-circuit*       |            |            |            |            |            |
|--|-----------------|--------------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
|  |                 |                          | 10 / 17 kA  | 15 / 30 kA | 20 / 40 kA | 25 / 53 kA | 30 / 63 kA | 35 / 74 kA |
| <br>UC820 | 160 A           | 12 x 5                   | 1000  | 475        | -          | -          | -          | -          |
|  | 250 A           | 20 x 5                   | 1000  | 1000       | 950        | 650        | 425        |            |
|  | 400 A           | 30 x 5                   | 1000  | 1000       | 1000       | 850        | 550        | 375        |
|  | 630 A           | 30 x 10                  | 1000  | 1000       | 1000       | 1000       | 900        | 625        |
| Montage horizontal   | courant nominal | section des barres en mm | courant de court-circuit* en fonction de la largeur des fonds quadro4, quadro5 et quadro+ |            |            |            |            |            |
|  |                 |                          | 250 mm  |            |            | 500 mm     |            |            |
| <br>UC820 | 160 A           | 12 x 5                   | 10 / 20 kA  |            |            | 9 / 15 kA  |            |            |
|  | 250 A           | 20 x 5                   | 18 / 35 kA  |            |            | 15 / 30 kA |            |            |
|  | 400 A           | 30 x 5                   | 21 / 45 kA  |            |            | 17 / 34 kA |            |            |
|  | 300 A           | 30 x 10                  | 26 / 55 kA  |            |            | 21 / 45 kA |            |            |

### Jeux de barres inclinées

| Montage vertical   | Courant nominal | Section des barres en mm | Distance maxi. en mm des supports destinés en fonction du courant de court-circuit*       |            |            |            |            |            |
|--|-----------------|--------------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
|  |                 |                          | 10 / 17 kA  | 15 / 30 kA | 20 / 40 kA | 25 / 53 kA | 30 / 63 kA | 35 / 74 kA |
| <br>UC826  | 250 A           | 20 x 5                   | 1000  | 1000       | 1000       | 825        | 650        | 425        |
|  | 400 A           | 30 x 5                   | 1000  | 1000       | 1000       | 1000       | 925        | 625        |
|  | 630 A           | 30 x 10                  | 1000  | 1000       | 1000       | 1000       | 925        | 650        |
| Montage horizontal   | Courant nominal | Section des barres en mm | Courant de court-circuit* en fonction de la largeur des fonds quadro4, quadro5 et quadro+ |            |            |            |            |            |
|  |                 |                          | 250 mm  |            |            | 500 mm     |            |            |
| <br>UC826 | 250 A           | 20 x 5                   | 35 / 74 kA  |            |            | 35 / 74 kA |            |            |
|  | 400 A           | 30 x 5                   | 45 / 94 kA  |            |            | 35 / 74 kA |            |            |
|  | 630 A           | 30 x 10                  | 45 / 94 kA  |            |            | 35 / 74 kA |            |            |

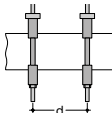
### Jeux de barres étagées

| Montage vertical   | courant nominal | section des barres en mm | distance max. en mm des supports de barres en fonction du courant court-circuit*          |            |            |            |            |            |
|--|-----------------|--------------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
|  |                 |                          | 10 / 17 kA  | 15 / 30 kA | 20 / 40 kA | 25 / 53 kA | 30 / 63 kA | 35 / 74 kA |
| <br>UC830 | 250 A           | 20 x 5                   | -   | -          | 300        | 200        | -          | -          |
|  | 400 A           | 32 x 5                   | 1000  | 1000       | 925        | 725        | 575        | -          |
| <br>UC815 | 250 A           | 20 x 5                   | 1000  | 1000       | 925        | 725        | 575        | -          |
|  | 400 A           | 32 x 5                   | 1000  | 1000       | 875        | 650        | 500        | 375        |
| Montage horizontal   | courant nominal | section des barres en mm | courant de court-circuit* en fonction de la largeur des fonds quadro4, quadro5 et quadro+ |            |            |            |            |            |
|  |                 |                          | 250 mm  |            |            | 500 mm     |            |            |
| <br>UC815 | 250 A           | 20 x 5                   | 35 / 74 kA  |            |            | 35 / 74 kA |            |            |
|  | 400 A           | 32 x 5                   | 40 / 85 kA  |            |            | 34 / 72 kA |            |            |

\*efficace / crête (Icc / Ipk en kA)

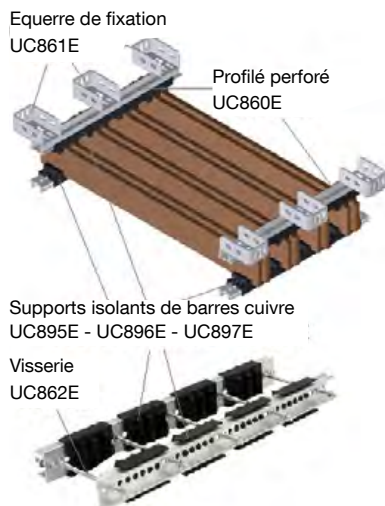


### Jeux de barres sur chant entrephase fixe pour quadro+

| Montage vertical ou horizontal  | Courant nominal | Section des barres en mm | Distance "d" maximum en mm des supports de barres en fonction du courant de court-circuit* |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
|---|-----------------|--------------------------|--|----|------------|----|------------|----|------------|----|-------------|----|
|   |                 |                          | 24 / 12 kA   |    | 48 / 23 kA |    | 63 / 30 kA |    | 82 / 39 kA |    | 114 / 52 kA |    |
|   |                 |                          | 3P   | 4P | 3P         | 4P | 3P         | 4P | 3P         | 4P | 3P          | 4P |
|  | 500 A           | 50 x 5                   | 700  |    | 350        |    | 250        |    | 200        |    | 130         |    |
|   | 630 A           | 63 x 5                   | 800  |    | 400        |    | 300        |    | 225        |    | 130         |    |
|   | 800 A           | 80 x 5                   | 950  |    | 475        |    | 350        |    | 225        |    | 125         |    |
|   | 1000 A          | 100 x 5                  | 1000   |    | 550        |    | 400        |    | 225        |    | 125         |    |
|   | 1250 A          | 80 x 5 x 2               | 975  |    | 475        |    | 375        |    | 275        |    | 200         |    |
|   | 1600 A          | 100 x 5 x 2              | 1000   |    | 575        |    | 425        |    | 325        |    | 225         |    |

\*efficace/crête (lcc/lpk en kA)

### Jeux de barres sur chant à entrephase variable pour quadro+



#### Dimensions supports unipolaires UC895E, UC896E et UC897E

| L en mm | Barre de phase | Taille de barre en mm | Entrephase en mm |
|---------|----------------|-----------------------|------------------|
| 75      | 1 à 4          | 3 à 125 x 5           | 75<br>100        |
| 75      | 1 à 2          | 3 à 120 x 10          | 75<br>100        |
| 75      | 1 à 3          | 3 à 120 x 10          | 150              |

#### Guide de choix des barres de cuivre en fonction des In (A)

| Réf. support barres | In (A) | Section et nombre de barres par phase |          |          |
|---------------------|--------|---------------------------------------|----------|----------|
|                     |        | 1                                     | 2        | 3        |
| UC895E              | 500    | 50 x 5                                | -        | -        |
| UC895E              | 630    | 63 x 5                                | -        | -        |
| UC895E              | 800    | 80 x 5                                | -        | -        |
| UC895E              | 1000   | 100 x 5                               | -        | -        |
| UC895E              | 1250   | -                                     | 80 x 5   | -        |
| UC896E              | 1600   | -                                     | 100 x 5  | -        |
| UC896E              | 2000   | -                                     | 80 x 10  | -        |
| UC896E              | 2500   | -                                     | 100 x 10 | -        |
| UC897E              | 3200   | -                                     | -        | 100 x 10 |
| UC897E              | 4000   | -                                     | -        | 120 x 10 |

Intensité maxi (I<sub>2</sub>) calculée sur la base d'une température : 35 °C, température interne 45 °C et température des conducteurs de 85 °C avec un IP > 30 avec porte.

## Jeux de barres sur chant à entrephase variable pour quadro+

Tableau des choix d'entrephase des supports de barres sur chant en fonction des In (A) et profondeur Cellule (mm)

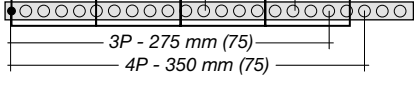
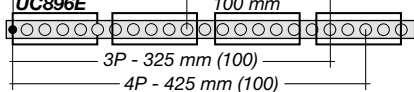
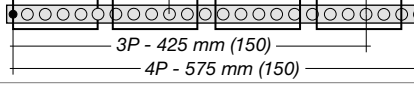
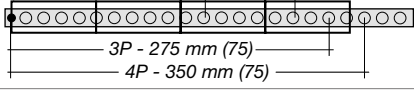
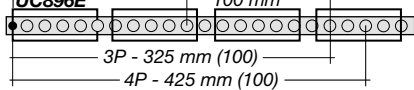
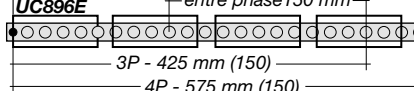
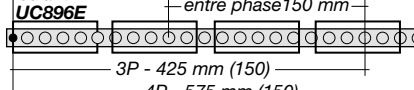
| Types de jeu de barres | Entrephase (mm) | Nombre Pôles | Hauteur Barres Cu (mm) maxi | Epaisseur Barres Cu (mm) | In (A)      | Profondeur Cellule (mm) |
|------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------|
| A                      | 65              | 4P           | 80                          | 5                        | 500 à 800   | 400                     |
| B                      | 75              | 3P           | 80                          | 5                        | 500 à 800   | 400                     |
| B                      | 75              | 3P / 4P      | 63 à 100                    | 5 / 10                   | 630 à 1600  | 600 - 800               |
| C                      | 100             | 3P / 4P      | 63 à 80                     | 5 / 10                   | 630 à 1600  | 600                     |
| C                      | 100             | 3P / 4P      | 63 à 100                    | 5 / 10                   | 630 à 4000  | 800                     |
| C                      | 100             | 3P / 4P      | Maxi 100                    | 10                       | 2500 à 4000 | 800 - 1000              |
| D                      | 150             | 3P / 4P      | Maxi 120                    | 10                       | 630 à 4000  | 800 - 1000              |

Tableaux des entraxes (mm) entre chaque support multipolaire de barres en fonction des efforts électrodynamiques produit lors d'un court-circuit et pour différentes entrephases entre chaque support unipolaire.

Tableau pour les jeux de barres réalisés avec des barres cuivre d'épaisseur 5 mm

| Type | Barre Cu (mm) | IpCr (kA) / Icw (kA) eff 1s (entrephase 65 mm) pour 1 barre par phase pour cellule profondeur 400 mm |      |     |     |     |     |     |     |     |   |  |
|------|---------------|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--|
| A    | 24            | 48   | 63   | 82  | 114 | 145 | 152 | 165 | 187 | 209 | Longueur du profilé UC860E 2000 mm<br>support isolant UC895E<br>entre phase 65 mm<br> |  |
|      | 12            | 23   | 30   | 39  | 52  | 66  | 69  | 75  | 85  | 95  |   |  |
|      | 50 x 5        | 717  | 398  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |   | -  |
|      | 63 x 5        | 900  | 446  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |   | -  |
|      | 80 x 5        | 1000   | 503  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |  |
| Type | Barre Cu (mm) | IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 75 mm) pour 1 barre par phase                             |      |     |     |     |     |     |     |     |   |  |
| B    | 24            | 48   | 63   | 82  | 114 | 145 | 152 | 165 | 187 | 209 | Longueur du profilé UC860E 2000 mm<br>support isolant UC895E<br>entre phase 75 mm<br> |  |
|      | 12            | 23   | 30   | 39  | 52  | 66  | 69  | 75  | 85  | 95  |   |  |
|      | 50 x 5        | 801  | 398  | 305 | 234 | 167 | 105 | -   | -   | -   |   | -  |
|      | 63 x 5        | 900  | 446  | 342 | 263 | 170 | 105 | -   | -   | -   |   | -  |
|      | 80 x 5        | 1000   | 503  | 386 | 296 | 170 | 105 | -   | -   | -   |   | -  |
|      | 100 x 5       | 1000   | 563  | 431 | 331 | 170 | 105 | -   | -   | -   | -   |  |
|      | 120 x 5       | 1000   | 629  | 482 | 332 | 170 | 105 | -   | -   | -   | -   |  |
| Type | Barre Cu (mm) | IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 100 mm) pour 1 barre par phase                            |      |     |     |     |     |     |     |     |   |  |
| C    | 50 x 5        | 925  | 459  | 352 | 270 | 193 | 140 | 128 | 109 | -   | -   | Longueur du profilé UC860E 2000 mm<br>support isolant UC895E<br>entre phase 100 mm<br> |
|      | 63 x 5        | 1000   | 516  | 395 | 304 | 217 | 140 | 128 | 109 | -   | -   |  |
|      | 80 x 5        | 1000   | 581  | 445 | 342 | 227 | 140 | 128 | 109 | -   | -   |  |
|      | 100 x 5       | 1000   | 650  | 498 | 383 | 227 | 140 | 128 | 109 | -   | -   |  |
|      | 120 x 5       | 1000   | 727  | 557 | 428 | 227 | 140 | 128 | 109 | -   | -   |  |
| Type | Barre Cu (mm) | IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 75 mm) pour 2 barres par phase                            |      |     |     |     |     |     |     |     |   |  |
| B    | 50 x 5        | 1000   | 563  | 431 | 331 | 237 | 187 | 178 | 152 | 118 | -   | Longueur du profilé UC860E 2000 mm<br>support isolant UC895E<br>entre phase 75 mm<br>  |
|      | 63 x 5        | 1000   | 632  | 484 | 372 | 266 | 197 | 180 | 152 | 118 | -   |  |
|      | 80 x 5        | 1000   | 712  | 546 | 420 | 300 | 197 | 180 | 152 | 118 | -   |  |
|      | 100 x 5       | 1000   | 796  | 610 | 469 | 317 | 197 | 180 | 152 | 118 | -   |  |
|      | 120 x 5       | 1000   | 890  | 682 | 525 | 317 | 197 | 180 | 152 | 118 | -   |  |
| Type | Barre Cu (mm) | IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 100 mm) pour 2 barres par phase                           |      |     |     |     |     |     |     |     |   |  |
| C    | 50 x 5        | 1000   | 650  | 498 | 383 | 274 | 216 | 206 | 190 | 158 | 126   | Longueur du profilé UC860E 2000 mm<br>support isolant UC895E<br>entre phase 100 mm<br> |
|      | 63 x 5        | 1000   | 730  | 559 | 430 | 308 | 242 | 232 | 203 | 158 | 126   |  |
|      | 80 x 5        | 1000   | 822  | 630 | 485 | 347 | 262 | 240 | 203 | 158 | 126   |  |
|      | 100 x 5       | 1000   | 920  | 705 | 542 | 388 | 262 | 240 | 203 | 158 | 126   |  |
|      | 120 x 5       | 1000   | 1000 | 788 | 606 | 423 | 262 | 240 | 203 | 158 | 126   |  |

Tableau pour les jeux de barres réalisés avec des barres cuivre d'épaisseur 10 mm

| Type | Barre Cu | IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 75 mm)<br>pour 1 barre par phase   |      |      |      |     |     |     |     |     |     |  |
|------|----------|---|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| B    | (mm)     | 48  | 63   | 82   | 114  | 145 | 152 | 165 | 187 | 209 | 231 | Longueur du profilé UC860E 2000 mm<br>support isolant UC895E/UC896E entre phase 75 mm<br> |
|      | 50 x 10  | 23  | 30   | 39   | 52   | 66  | 69  | 75  | 85  | 95  | 105 |  |
|      | 63 x 10  | 796   | 610  | 469  | 336  | 244 | 223 | 188 | 146 | 117 | -   |  |
|      | 80 x 10  | 872   | 669  | 514  | 368  | 244 | 223 | 188 | 146 | 117 | -   |  |
|      | 100 x 10 | 1000  | 772  | 594  | 393  | 244 | 223 | 188 | 146 | 117 | -   |  |
|      | 120 x 10 | 1000  | 863  | 664  | 393  | 244 | 223 | 188 | 146 | 117 | -   |  |
| Type | Barre Cu | IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 100 mm)<br>pour 1 barre par phase  |      |      |      |     |     |     |     |     |     |  |
| C    | 50 x 10  | 920   | 705  | 542  | 388  | 305 | 292 | 252 | 196 | 156 | 128 | Longueur du profilé UC860E 2000 mm<br>support isolant UC896E entre phase 100 mm<br>       |
|      | 63 x 10  | 1000  |      | 594  | 425  | 325 | 297 | 252 | 196 | 156 | 128 |  |
|      | 80 x 10  | 1000  |      | 686  | 491  | 325 | 297 | 252 | 196 | 156 | 128 |  |
|      | 100 x 10 | 1000  |      | 767  | 524  | 325 | 297 | 252 | 196 | 156 | 128 |  |
|      | 120 x 10 | 1000  | 1000 | 840  | 524  | 325 | 297 | 252 | 196 | 156 | 128 |  |
| Type | Barre Cu | IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 150 mm)<br>pour 1 barre par phase  |      |      |      |     |     |     |     |     |     |  |
| D    | 50 x 10  | 1000  | 863  | 664  | 475  | 374 | 358 | 329 | 290 | 235 | 192 | Longueur du profilé UC860E 2000 mm<br>support isolant UC896E entre phase 150 mm<br>       |
|      | 63 x 10  | 1000  | 946  | 727  | 520  | 410 | 392 | 361 | 294 | 235 | 192 |  |
|      | 80 x 10  | 1000  | 1000 | 840  | 601  | 473 | 447 | 378 | 294 | 235 | 192 |  |
|      | 100 x 10 | 1000  | 1000 | 939  | 672  | 488 | 447 | 378 | 294 | 235 | 192 |  |
|      | 120 x 10 | 1000  | 1000 | 1000 | 736  | 488 | 447 | 378 | 294 | 235 | 192 |  |
| Type | Barre Cu | IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 75 mm)<br>pour 2 barres par phase  |      |      |      |     |     |     |     |     |     |  |
| B    | 50 x 10  | 1000  | 863  | 664  | 435  | 270 | 247 | 209 | 162 | 130 | 106 | Longueur du profilé UC860E 2000 mm<br>support isolant UC895E entre phase 75 mm<br>      |
|      | 63 x 10  | 1000  | 946  | 727  | 435  | 270 | 247 | 209 | 162 | 130 | 106 |  |
|      | 80 x 10  | 1000  | 1000 | 840  | 435  | 270 | 247 | 209 | 162 | 130 | 106 |  |
|      | 100 x 10 | 1000  | 1000 | 850  | 435  | 270 | 247 | 209 | 162 | 130 | 106 |  |
|      | 120 x 10 | 1000  | 1000 | 850  | 435  | 270 | 247 | 209 | 162 | 130 | 106 |  |
| Type | Barre Cu | IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 100 mm)<br>pour 2 barres par phase |      |      |      |     |     |     |     |     |     |  |
| C    | 50 x 10  | 1000  | 997  | 767  | 549  | 360 | 329 | 279 | 217 | 173 | 142 | Longueur du profilé UC860E 2000 mm<br>support isolant UC896E entre phase 100 mm<br>     |
|      | 63 x 10  | 1000  | 1000 | 840  | 581  | 360 | 329 | 279 | 217 | 173 | 142 |  |
|      | 80 x 10  | 1000  | 1000 | 970  | 581  | 360 | 329 | 279 | 217 | 173 | 142 |  |
|      | 100 x 10 | 1000  | 1000 | 1000 | 581  | 360 | 329 | 279 | 217 | 173 | 142 |  |
|      | 120 x 10 | 1000  | 1000 | 1000 | 581  | 360 | 329 | 279 | 217 | 173 | 142 |  |
| Type | Barre Cu | IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 150 mm)<br>pour 2 barres par phase |      |      |      |     |     |     |     |     |     |  |
| D    | 50 x 10  | 1000  | 1000 | 939  | 672  | 529 | 494 | 418 | 325 | 260 | 213 | Longueur du profilé UC860E 2000 mm<br>support isolant UC896E entre phase 150 mm<br>     |
|      | 63 x 10  | 1000  | 1000 | 1000 | 736  | 540 | 494 | 418 | 325 | 260 | 213 |  |
|      | 80 x 10  | 1000  | 1000 | 1000 | 851  | 540 | 494 | 418 | 325 | 260 | 213 |  |
|      | 100 x 10 | 1000  | 1000 | 1000 | 871  | 540 | 494 | 418 | 325 | 260 | 213 |  |
|      | 120 x 10 | 1000  | 1000 | 1000 | 871  | 540 | 494 | 418 | 325 | 260 | 213 |  |
| Type | Barre Cu | IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 150 mm)<br>pour 3 barres par phase |      |      |      |     |     |     |     |     |     |  |
| D    | 50 x 10  | 1000  | 1000 | 1000 | 824  | 649 | 620 | 548 | 427 | 341 | 279 | Longueur du profilé UC860E 2000 mm<br>support isolant UC896E entre phase 150 mm<br>     |
|      | 63 x 10  | 1000  | 1000 | 1000 | 902  | 709 | 648 | 548 | 427 | 341 | 279 |  |
|      | 80 x 10  | 1000  | 1000 | 1000 | 1000 | 709 | 648 | 548 | 427 | 341 | 279 |  |
|      | 100 x 10 | 1000  | 1000 | 1000 | 1000 | 709 | 648 | 548 | 427 | 341 | 279 |  |
|      | 120 x 10 | 1000  | 1000 | 1000 | 1000 | 709 | 648 | 548 | 427 | 341 | 279 |  |