



## 1. CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

Les coffrets XL<sup>3</sup> HP 160 permettent la distribution d'énergie jusqu'à 160 A. Conçus en matière isolante, avec un bac d'encastrement métal, les coffrets sont livrés complets, équipés avec :

- cadre d'habillage et plastrons isolants avec fermeture par 1/4 tour,
  - châssis extractible avec rails montés et équipés de bracelet de circulation de filerie verticale (1 par rangée),
  - barreau laiton pour conducteurs de protection montés (36 trous),
- Ils sont disponibles en version 2 à 8 rangées de 24 modules ou 3 à 6 rangées avec espace dédié de 300 mm, permettant de recevoir le kit de branchement à puissance limitée monophasé/triphasé (tarif bleu) réf. 1KTB424 ou le DPX<sup>3</sup>160 en montage vertical.

Ils peuvent être équipés d'une porte métal plate, vitrée plate ou métal galbée.

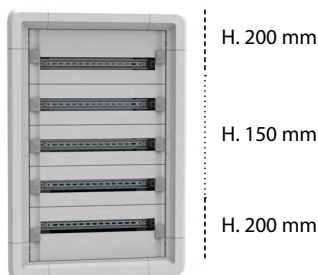
Ils peuvent être installés en cloison sèche ou maçonnerie.

Conviennent à une installation tertiaire et résidentielle.

## 2. DIMENSIONS

### 2.1 Détails des plastrons

- Coffrets équipés : plastrons haut et bas de hauteur 200 mm et plastrons intermédiaires de hauteur 150 mm

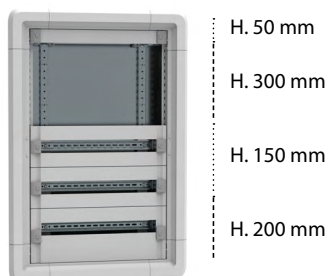


H. 200 mm

H. 150 mm

H. 200 mm

- Coffrets équipés avec espace dédié : un plastron haut de 50 mm, un espace vide de 300 mm, un plastron bas de 200 mm et des plastrons intermédiaires de 150 mm



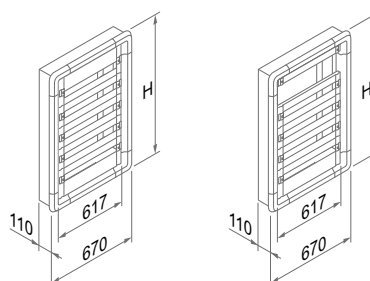
H. 50 mm

H. 300 mm

H. 150 mm

H. 200 mm

### 2.2 Dimensions et poids des coffrets



|                                            | Facade          |                 | Bac             |                 | Poids<br>(kg) |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
|                                            | Hauteur<br>(mm) | Largeur<br>(mm) | Hauteur<br>(mm) | Largeur<br>(mm) |               |
| Référence coffret équipé                   |                 |                 |                 |                 |               |
| 1CO2R24IPL                                 | 545             | 670             | 490             | 617             | 9.66          |
| 1CO3R24IPL                                 | 695             | 670             | 640             | 617             | 11.47         |
| 1CO4R24IPL                                 | 845             | 670             | 790             | 617             | 13.26         |
| 1CO5R24IPL                                 | 995             | 670             | 940             | 617             | 15.08         |
| 1CO6R24IPL                                 | 1145            | 670             | 1090            | 617             | 17.62         |
| 1CO7R24IPL                                 | 1295            | 670             | 1240            | 617             | 18.59         |
| 1CO8R24IPL                                 | 1445            | 670             | 1390            | 617             | 20.40         |
| Référence coffret équipé avec espace dédié |                 |                 |                 |                 |               |
| 1CO3ER24IPL                                | 995             | 670             | 940             | 617             | 15.08         |
| 1CO4ER24IPL                                | 1145            | 670             | 1090            | 617             | 16.77         |
| 1CO5ER24IPL                                | 1295            | 670             | 1240            | 617             | 18.59         |
| 1CO6ER24IPL                                | 1445            | 670             | 1390            | 617             | 20.40         |

## 2. DIMENSIONS (SUITE)

### ■ 2.3 Portes

Les portes sont livrées avec une poignée 1/4 tour à monter, avec obturateur  
Possibilité d'équiper les poignées avec des barillets interchangeables, à commander séparément

#### Porte métal pleine



#### Porte métal vitrée



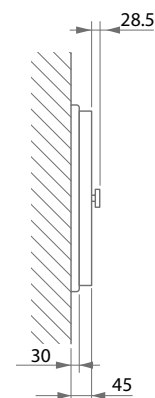
#### Porte métal galbée



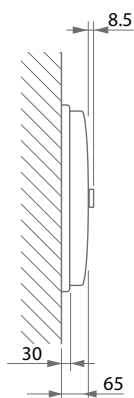
Distance plastron / porte métal plate : 38 mm  
Distance plastron / porte vitrée plate : 34 mm  
Distance plastron / porte métal galbée : 57 mm

### ■ 2.4 Dimensions des coffrets avec porte et poignée

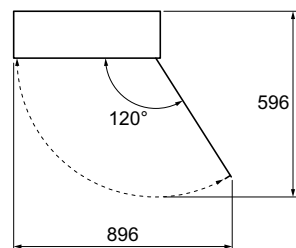
#### Porte plate



#### Porte galbée



#### Ouverture coffret avec porte

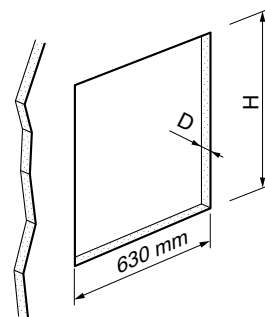


### ■ 2.5 Dimensions d'encastrement

Profondeur d'encastrement minimum 110 mm

#### Installation en cloisons sèches

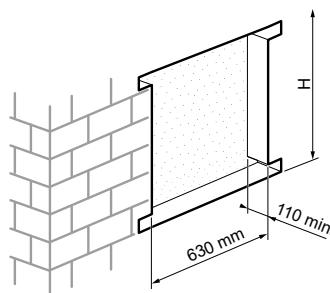
Pour encastrement en cloisons sèches, utiliser le kit réf. 1KCE



D : épaisseur du mur entre 10 et 72 mm

| Références                | H (mm) |
|---------------------------|--------|
| 1CO2R24IPL                | 500    |
| 1CO3R24IPL                | 650    |
| 1CO4R24IPL                | 800    |
| 1CO5R24IPL<br>1CO3ER24IPL | 950    |
| 1CO6R24IPL<br>1CO4ER24IPL | 1100   |
| 1CO7R24IPL<br>1CO5ER24IPL | 1250   |
| 1CO8R24IPL<br>1CO6ER24IPL | 1400   |

#### Installation en maçonnerie



| Références                | H (mm) |
|---------------------------|--------|
| 1CO2R24IPL                | 500    |
| 1CO3R24IPL                | 650    |
| 1CO4R24IPL                | 800    |
| 1CO5R24IPL<br>1CO3ER24IPL | 950    |
| 1CO6R24IPL<br>1CO4ER24IPL | 1100   |
| 1CO7R24IPL<br>1CO5ER24IPL | 1250   |
| 1CO8R24IPL<br>1CO6ER24IPL | 1400   |

## 3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### ■ 3.1 Indice de protection

IP 30 avec plastron et sans porte, IP 40 avec porte  
IK 04 sans porte, IK 08 avec porte

### ■ 3.2 Caractéristiques matières

Coloris Gris RAL 7035  
Bac d'encastrement métal ép. 10/10 mm  
Cadre d'habillage en PVC ép. 2mm  
Plastron : polystyrène antichoc épaisseur 3 mm  
Porte métal pleine : ép. 12/10 mm  
Porte vitrée : verre securit épaisseur 4 mm et cadre métal ép. 12/10 mm

Sans Halogène  
Autoextinguibilité : 750°C ERP

### ■ 3.3 Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi (Ue) : 415 V AC - 50/60 Hz  
Tension assignée d'isolement (Ui) : 690 V AC - 50/60 Hz  
Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp) : jusqu'à 8 kV  
Intensité de court-circuit (Icc) : 25 kA  
Intensité nominale (In) : 160 A

### 3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)

#### ■ 3.3 Caractéristiques électriques (suite)

##### Tableau de dissipation thermique avec un courant maxi. admissible de 160 A avec Delta T 30 K.

Configuration : La surface arrière est en contact avec une paroi, encastré  
Détermination par essai de la capacité maxi d'une enveloppe à dissiper la chaleur selon la norme IEC 61439-1 (partie 10.10.4).  
Détermination par essai de la capacité maxi d'une enveloppe à dissiper la chaleur selon la norme IEC 62208-1.

| Références                                        | Puissance dissipée (W) |      |
|---------------------------------------------------|------------------------|------|
|                                                   | IP30                   | IP40 |
| <b>Référence coffret équipé</b>                   |                        |      |
| 1CO2R24IPL                                        | 72                     | 58   |
| 1CO3R24IPL                                        | 88                     | 72   |
| 1CO4R24IPL                                        | 103                    | 84   |
| 1CO5R24IPL                                        | 118                    | 97   |
| 1CO6R24IPL                                        | 136                    | 112  |
| 1CO7R24IPL                                        | 151                    | 124  |
| 1CO8R24IPL                                        | 160                    | 132  |
| <b>Référence coffret équipé avec espace dédié</b> |                        |      |
| 1CO3ER24IPL                                       | 118                    | 97   |
| 1CO4ER24IPL                                       | 136                    | 112  |
| 1CO5ER24IPL                                       | 151                    | 124  |
| 1CO6ER24IPL                                       | 160                    | 132  |

#### ■ 3.4 Caractéristiques mécaniques

Charges admissibles : 40N par rangée

#### ■ 3.5 Tenue aux conditions climatiques

Température de stockage et de montage : - 10° C à + 70° C

Température d'utilisation : - 5° C à + 40° C

Installation sous abri obligatoire

Tenue à la corrosion selon la norme 61439

### 4. ENTRETIEN

**Attention :** Pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques, un essai préalable est nécessaire.

Nettoyage superficiel au chiffon.

Tenue aux produits suivants : Hexane, alcool à brûler, eau savonneuse, ammoniac dilué, javel pure diluée à 10%, produit à vitres, lingettes préimprégnées

### 5. NORMES ET REGLEMENTATION

Permettent de répondre à la réalisation d'ensembles conformément à la NF EN / IEC 61439-2 et -3

Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et ERT (Etablissements Recevant des Travailleurs)

#### RoHS

Absence (au-delà de seuils admis) de substances dangereuses d'après la directive 2011/65/EU (RoHS), telle que modifiée par la directive déléguée 2015/863, sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

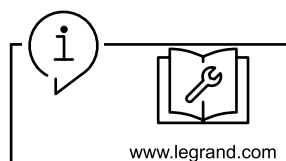
#### REACH

Si des substances identifiées comme SVHC (Substances of Very High Concern) selon la réglementation REACH (1907/2026) sont présentes dans les produits avec une concentration supérieur à 0,1 % masse/masse, elles sont déclarées à l'intérieur de la base de données européenne SCIP. A la date de publication du présent document, aucune des substances listées dans l'annexe XIV n'est présente dans ce produit.

#### Packaging

Emballage conçu et produit conformément au décret 98-638 du 20/07/98 et à la directive 94/62/CE.

### 6. AUTRES INFORMATIONS



**Notice :** toutes les informations de montage disponibles sur catalogue en ligne

**Cahier d'atelier :** information de montage, équipements, accessoires, et autres informations disponible sur catalogue en ligne

**Fiche PEP :** disponible sur catalogue en ligne

**XLPro4 Calcul :** Logiciel de création de notes de calcul, destiné aux installateurs, aux bureaux d'études et aux opérateurs de maintenance. Définition des caractéristiques électriques d'une installation basse tension en conformité avec les normes applicables.

**XLPro4 Tableaux :** Logiciel de conception de panneaux de distribution, destiné aux tabletiers et aux concepteurs de panneaux électriques. Conception de la distribution électrique du tableau, production de schémas électriques, établissement des produits et calcul du coût global du projet.