

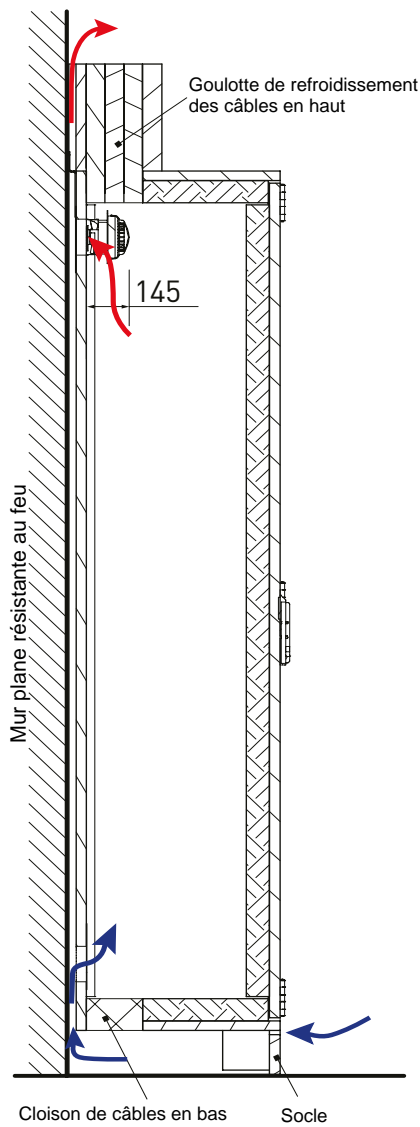
# PRIOELEC ESL90

Armoire électrique au sol coupe-feu 90 minutes

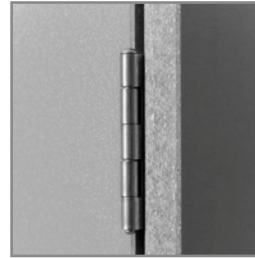
Armoires électriques au sol PRIORIT en version à un ou deux vantaux, adaptés à la séparation étanche à la fumée et résistante au feu dans les distributeurs électriques dans les voies d'évacuation et de sauvetage (isolation de la charge d'incendie). L'armoire est fabriqué dans un matériau de construction incombustible de classe A2 - s1, d0. Les armoires sont équipées de série d'un système de ventilation dans la paroi arrière et d'entrées de câbles en haut et en bas. Les dimensions intérieures dépendent des panneaux de distribution et des plaques de montage normalisés

## Fonction

- Résistance au feu de plus de 90 min.
- Adapté à l'isolation des charges d'incendie de plus de 90 min.
- Protection contre la fumée, étanche à la fumée froide



- Unité de ventilation intégrée avec détecteur de fumée



- Paumelles décrochables en acier inoxydable



- Armoire accessible par le dessous avec panneau frontal amovible

## Structure

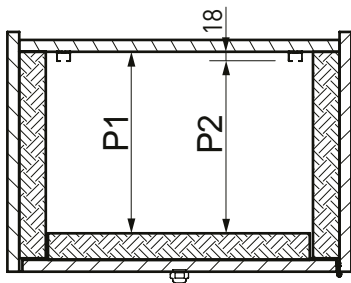
- Armoire vide à haute résistance mécanique et thermique
- Système de ventilation intégré, composé d'un ventilateur et d'un détecteur de fumée + thermocouple, monté prêt à être raccordé (230 V AC)
- Système de fermeture étanche à la fumée froide par détecteur de fumée
- Paumelles de porte en acier inoxydable
- Porte décrochable pour réduire le poids
- Butée de porte interchangeable sur place
- Porte s'ouvrant dans le corps du meuble, angle d'ouverture env. 180
- Verrouillage de la porte en 2 points par levier pivotant avec cylindre à double panneton (échangeable contre un système de fermeture de la maison)
- Joint coupe-feu sur tout le pourtour, moussant automatiquement en cas d'incendie
- Entrée de câbles en haut + en bas, pour l'introduction des faisceaux
- Goulotte de refroidissement du câble en haut
- Rails de fixation pour le montage du support d'appareils ou de la plaque de montage
- Sécurité anti-basculement du boîtier par des pattes de fixation en haut
- Socle intégré escamotable, avec panneau frontal amovible

## PRIOELEC ESL90 - Armoire électrique au sol

### Qualité du matériau

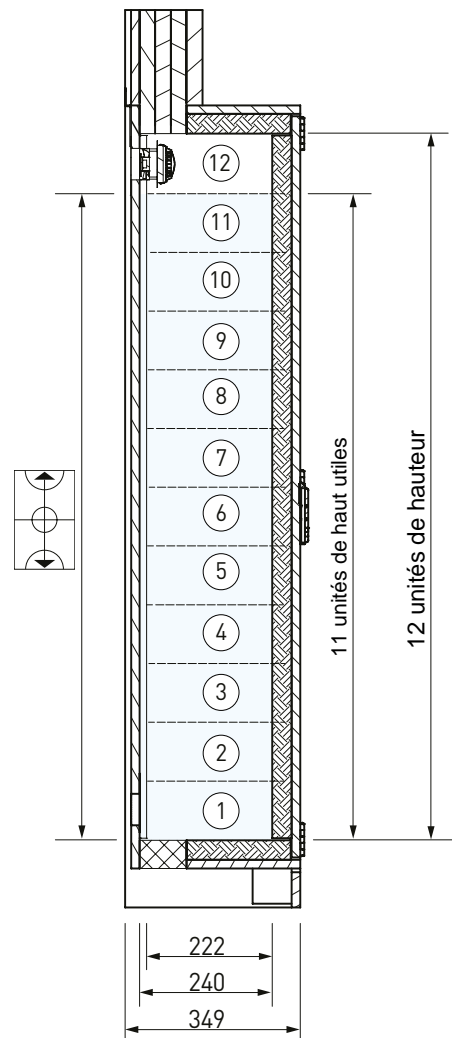
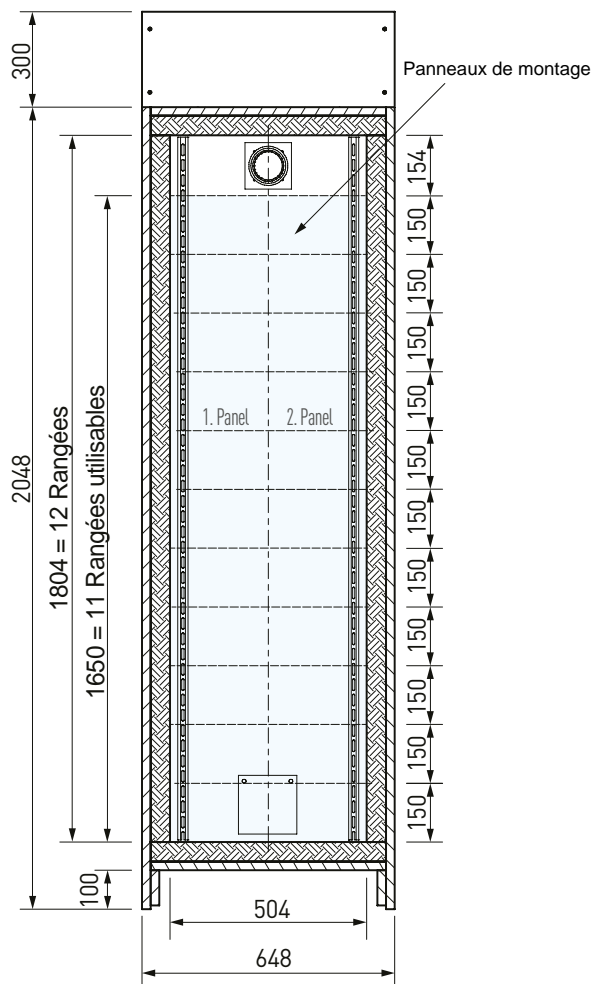
- Panneau incombustible avec revêtement de surface, Classification A2 - s1, d0
- Surface standard CPL
- Couleur standard gris clair - similaire à RAL 7035, chants et chanfreins foncés

### Profondeurs intérieures utiles

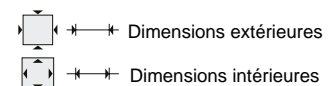


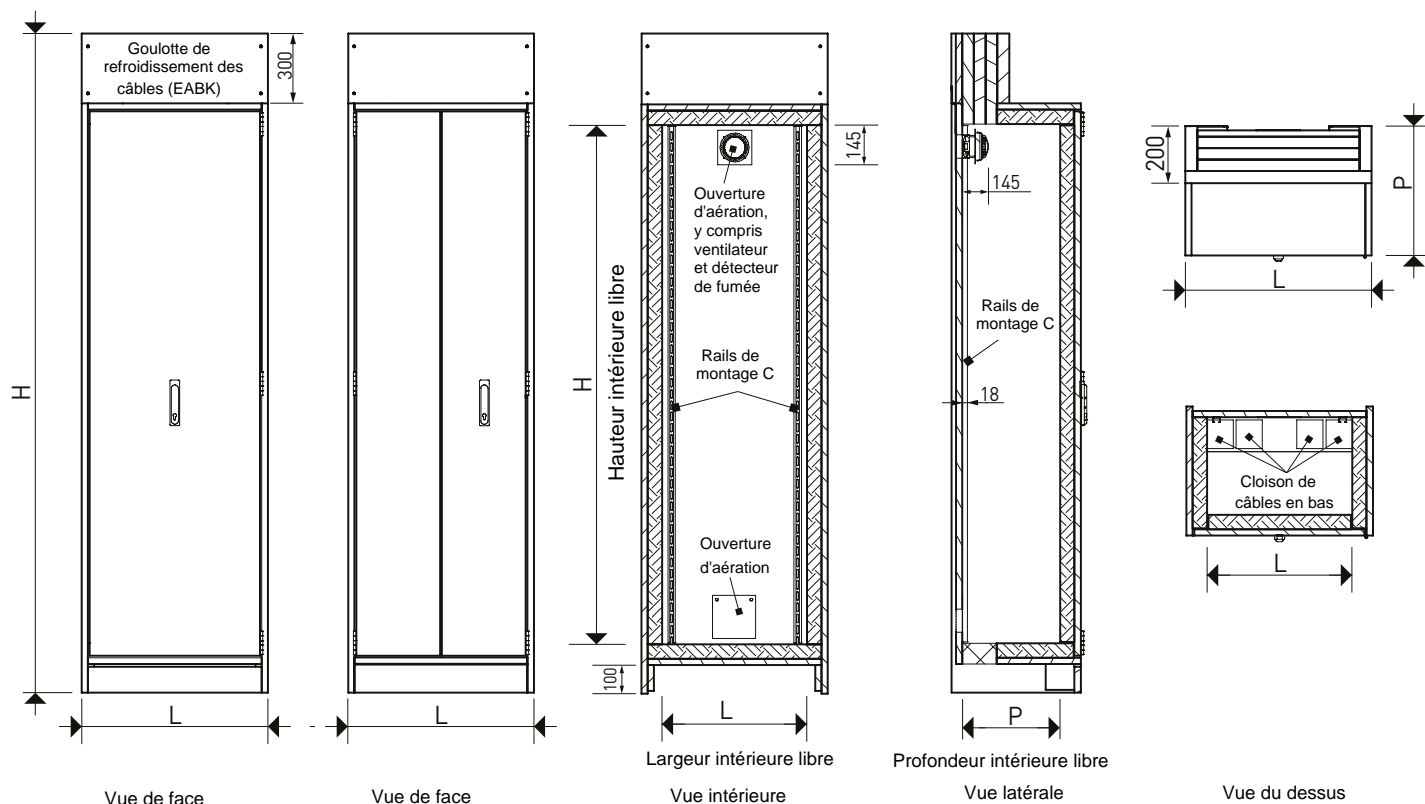
| Profondeur intérieure de l'armoire | Profondeur intérieure utile |
|------------------------------------|-----------------------------|
| P1<br>mm                           | P2<br>mm                    |
| 240                                | 222                         |
| 440                                | 422                         |

### Armoire standard ESL



Espace intérieur utile à l'exemple d'un PRIOELEC ESL91.12224





Dans sa version de base, les codes article cette page, les unités doivent être positionnés avec son dos à un mur résistant au feu. Pour utiliser l'unité de façon autonome, un plaque arrière doit être ajouté (voir page suivante).

|   |       |              |              |              |    |                |       |  |  |  |
|---|-------|--------------|--------------|--------------|----|----------------|-------|--|--|--|
| x | Art.  |              |              |              | kg |                | x     |  |  |  |
| = | DIN 1 | H x L x P mm | H x L x P mm | H x L x P mm | kg | $P_{Vmax} = W$ | DIN = |  |  |  |

**90 minutes coupe-feu**

à 1 vantail, profondeur intérieure 240 mm

|                |                  |                  |     |     |     |         |   |     |
|----------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|---------|---|-----|
| ESL91.12124 -x | 2348 x 398 x 349 | 1804 x 254 x 240 | 172 | 224 | G/D | 11 (12) | 1 | 132 |
| ESL91.12224 -x | 2348 x 648 x 349 | 1804 x 504 x 240 | 236 | 272 | G/D | 11 (12) | 2 | 264 |
| ESL91.12324 -x | 2348 x 898 x 349 | 1804 x 754 x 240 | 298 | 319 | G/D | 11 (12) | 3 | 396 |
| ESL91.13124 -x | 2498 x 398 x 349 | 1954 x 254 x 240 | 183 | 229 | G/D | 12 (13) | 1 | 144 |
| ESL91.13224 -x | 2498 x 648 x 349 | 1954 x 504 x 240 | 250 | 281 | G/D | 12 (13) | 2 | 288 |
| ESL91.13324 -x | 2498 x 898 x 349 | 1954 x 754 x 240 | 317 | 333 | G/D | 12 (13) | 3 | 432 |

à 1 vantail, profondeur intérieure 440 mm

|                |                  |                  |     |     |     |         |   |     |
|----------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|---------|---|-----|
| ESL91.12244 -x | 2348 x 648 x 549 | 1804 x 504 x 440 | 298 | 299 | G/D | 11 (12) | 2 | 264 |
| ESL91.12344 -x | 2348 x 898 x 549 | 1804 x 754 x 440 | 367 | 350 | G/D | 11 (12) | 3 | 396 |
| ESL91.13244 -x | 2498 x 648 x 549 | 1954 x 504 x 440 | 316 | 310 | G/D | 12 (13) | 2 | 288 |
| ESL91.13344 -x | 2498 x 898 x 549 | 1954 x 754 x 440 | 389 | 365 | G/D | 12 (13) | 3 | 432 |

à 2 vantaux, profondeur intérieure 240 mm

|                |                   |                   |     |     |   |         |   |     |
|----------------|-------------------|-------------------|-----|-----|---|---------|---|-----|
| ESL92.12424 -x | 2348 x 1148 x 349 | 1804 x 1004 x 240 | 362 | 367 | - | 11 (12) | 4 | 528 |
|----------------|-------------------|-------------------|-----|-----|---|---------|---|-----|

à 2 vantaux, profondeur intérieure 440 mm

|                |                   |                   |     |     |   |         |   |     |
|----------------|-------------------|-------------------|-----|-----|---|---------|---|-----|
| ESL92.12444 -x | 2348 x 1148 x 549 | 1804 x 1004 x 440 | 437 | 401 | - | 11 (12) | 4 | 528 |
|----------------|-------------------|-------------------|-----|-----|---|---------|---|-----|

$P_{Vmax}$  Valeurs approximatives recommandées pour le montage et l'installation sur une paroi résistante au feu. Il faut tenir compte d'un "derating" du matériel électrique, de la consommation d'énergie. Le respect des surtempératures limites selon la norme en vigueur DIN EN 61439-1 doit être respectée.



Puissance dissipée en fonctionnement normal à <math>\langle 001F \rangle T = 13 K</math> (intérieur 35°C, extérieur 22°C), avec ventilateur

## PRIOELEC ESL90 - Armoire électrique au sol

### Options et accessoires

- Pour les options de surface, voir le dépliant séparé

| Référence            | Accessoires   | Hauteur<br>mm |
|----------------------|---|---------------|
| <b>Paroi arrière</b> |   |               |
| ESL.RW-90-131        | Paroi arrière pour installation libre de l'armoire : 42 mm - convient à toutes les armoires électriques autoportantes PRIOELEC ESL90 / 1 largeur de panneau | 2526          |
| ESL.RW-90-132        | Paroi arrière pour installation libre de l'armoire : 42 mm - convient à toutes les armoires électriques autoportantes PRIOELEC ESL90 / 2 largeur de panneau | 2526          |
| ESL.RW-90-133        | Paroi arrière pour installation libre de l'armoire : 42 mm - convient à toutes les armoires électriques autoportantes PRIOELEC ESL90 / 3 largeur de panneau | 2526          |
| ESL.RW-90-134        | Paroi arrière pour installation libre de l'armoire : 42 mm - convient à toutes les armoires électriques autoportantes PRIOELEC ESL90 / 3 largeur de panneau | 2526          |



# BJARSTAL

5 rue de la prairie  
77700 Bailly-Romainvilliers France  
+33 (0)1 60 04 11 00  
[info@bjarstal.com](mailto:info@bjarstal.com)