

Résistance Chauffantes et Résistances Ventilées

FLH 010 - FLH 400



La chaleur dégagée par les composants électriques lorsqu'ils sont sollicités prévient l'accumulation de condensation dans l'armoire. Après la mise hors tension, la température intérieure de l'installation diminue, tend vers la température ambiante du local et passe au-dessous du point de rosée. C'est à ce moment qu'interviennent les résistances chauffantes! Ces sources de chaleur empêchent la formation d'eau de condensation en élevant la température intérieure de quelques degrés au-dessus de la température ambiante. Pour obtenir une répartition homogène de la chaleur, il est préférable de répartir la puissance calorifique totale nécessaire sur plusieurs résistances de faible puissance.



Indice de protection



50Hz et 60Hz compatible



115V...230V (FLH 010-150)

| Caractéristiques thermiques | Résistances Chauffantes | | | | | | | | Résistances Ventilées | |
|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---|-----------------|
| | FLH 010 | FLH 015 | FLH 030 | FLH 045 | FLH 060 | FLH 075 | FLH100 | FLH 150 | FLH 250 | FLH 400 |
| Puissance calorifique (T _U = +20 °C) | 10 W | 15 W | 30 W | 45 W | 60 W | 75 W | 100 W | 150 W | 250 W | 400 W |
| Température de surface max. ~ | 55 °C | 65 °C | 90 °C | 105 °C | 105 °C | 120 °C | 130 °C | 150 °C | 70 °C | 85 °C |
| Débit d'air | | | | | | | | | 50 m³/h (50 Hz) | 61 m³/h (60 Hz) |
| Facteur de marche | 100 % | | | | | | | | | |
| Élément chauffant | PTC (Positive Temperature Coefficient) | | | | | | | | résistance ohmique avec limiteur de température | |

Caractéristiques électriques

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|----------------------------|-------------|
| Tension nominale ¹⁾ | 230 V (50 / 60 Hz) ²⁾ | | | | | | | | 115 V ou 230 V | |
| Tolérance de tension | 110 - 250 V | | | | | | | | 104 - 126 V ou 207 - 258 V | |
| Puissance électrique | 10 W | 15 W | 30 W | 45 W | 60 W | 75 W | 100 W | 150 W | 260 W | 410 W |
| Intensité du courant de démarrage ~ | 1,0A | 1,1A | 1,2A | 1,8A | 2,5A | 4,5A | 5,0A | 7,5A | 2,2A / 1,1A | 3,6A / 1,8A |

¹⁾ autre tensions (24V DC, 48V DC) sur demande

²⁾ modèles choisis disponibles pour 400V

Caractéristiques mécaniques

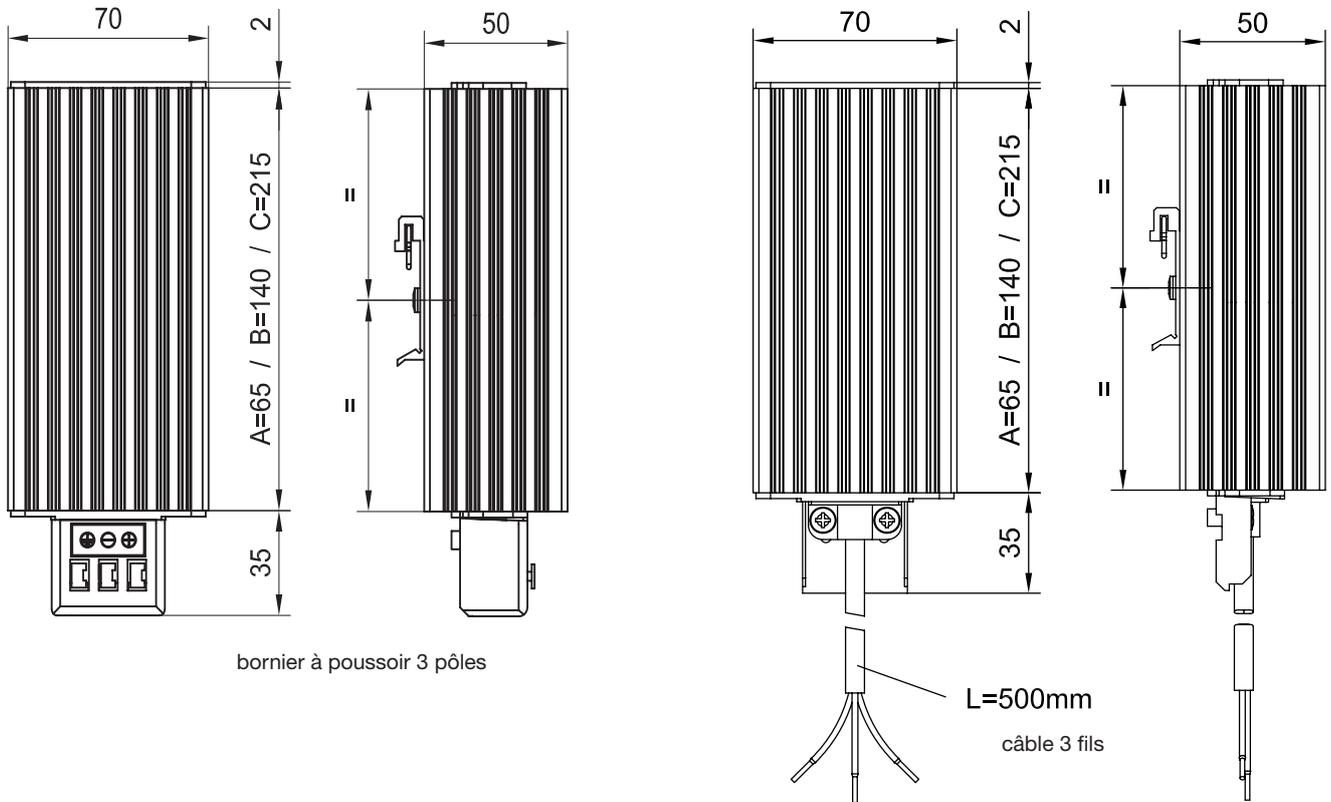
| | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------|---------|
| Position de montage | tous, verticale de préférence | | | | | | | | verticale, ouverture vers le haut | |
| Corps de chauffe | corps profilé en aluminium, anodisé couleur argent | | | | | | | | | |
| Poids | 250 g | 250 g | 250 g | 250 g | 450 g | 510 g | 510 g | 770 g | 1.035 g | 1.200 g |
| Dimension | A | A | A | A | B | B | B | C | D | E |
| Classe de protection | I | | | | | | | | I | |
| Raccordement électrique | câble 3 fils ou bornier à poussoir 3 pôles | | | | | | | | bornier à poussoir 3 pôles | |
| Sec.des fils pour le montage sur bornier | fil simple: 2 x 0,5 - 2,5 mm ² , fils multiples: 2 x 0,5 - 1,5 mm ² | | | | | | | | | |
| Fixation | sur rail DIN 35 mm selon EN 60715 | | | | | | | | | |

Autres caractéristiques

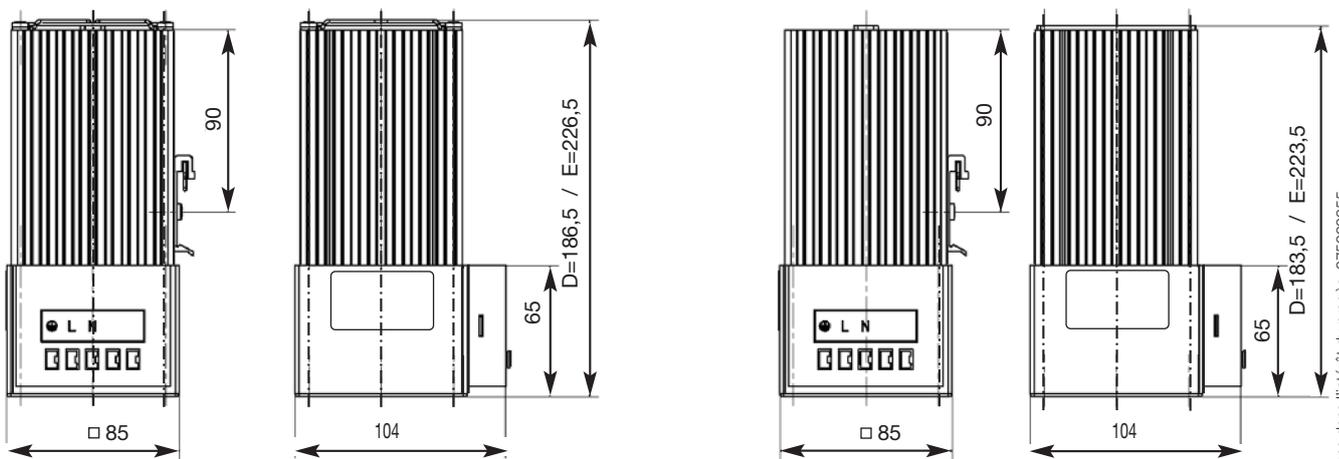
| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Température de fonctionnement | - 40 °C (- 40 °F) ... + 70 °C (+ 158 °F) | | | | | | | | - 20 °C (- 4 °F) ... + 70 °C (+ 158 °F) | |
| Température de stockage | - 40 °C (- 40 °F) ... + 70 °C (+ 158 °F) | | | | | | | | - 40 °C (- 40 °F) ... + 70 °C (+ 158 °F) | |
| Indice de protection | IP 44 en version câble, IP 20 en version bornier, en cas d'installation conforme | | | | | | | | IP 20, en cas d'installation conforme | |
| Accessoires | thermostats, hygrostats | | | | | | | | | |
| Homologation | certification UL | | | | | | | | | |
| Option | | | | | | | | | grille supplémentaire | |

Caractéristiques mécaniques

FLH 010 - FLH 150



FLH 250 / FLH 400



avec grille de protection supplémentaire sur le haut

sans grille de protection