

# 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 <sub>U</sub> = +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 <sup>1)</sup>	230 V (50 / 60 Hz) <sup>2)</sup>								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

<sup>1)</sup> autre tensions (24V DC, 48V DC) sur demande

<sup>2)</sup> modèles choisis disponibles pour 400V

### Caractéristiques mécaniques

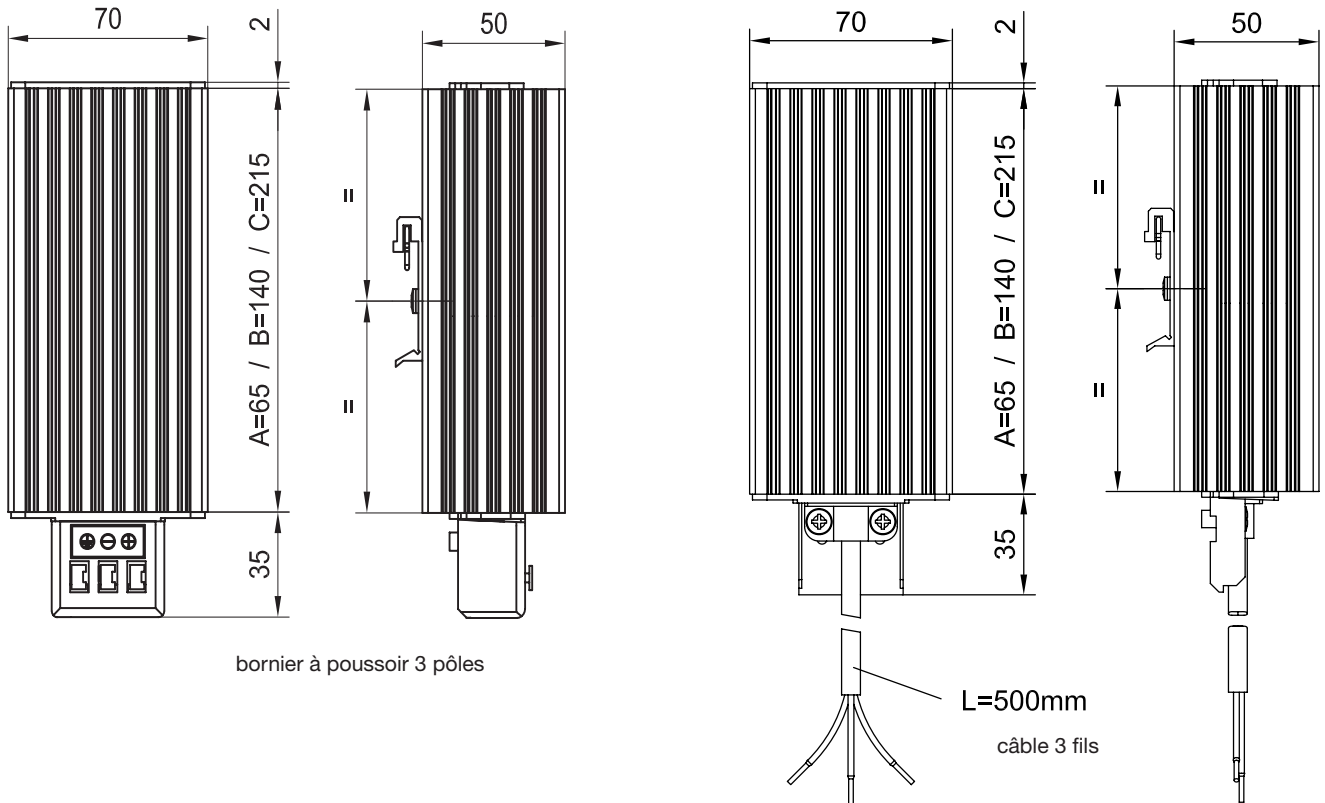
Position de montage	tous, verticale de préférence								verticale, ouverture vers le haut	
Corps de chauffe	corps profilé en aluminium, anodisé couleur argent									
Poids	250 g	250 g	250 g	250 g	450 g	510 g	510 g	770 g	1.035 g	1.200 g
Dimension	A	A	A	A	B	B	B	C	D	E
Classe de protection	I								I	
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 <sup>2</sup> , fils multiples: 2 x 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>									
Fixation	sur rail DIN 35 mm selon EN 60715									

### Autres caractéristiques

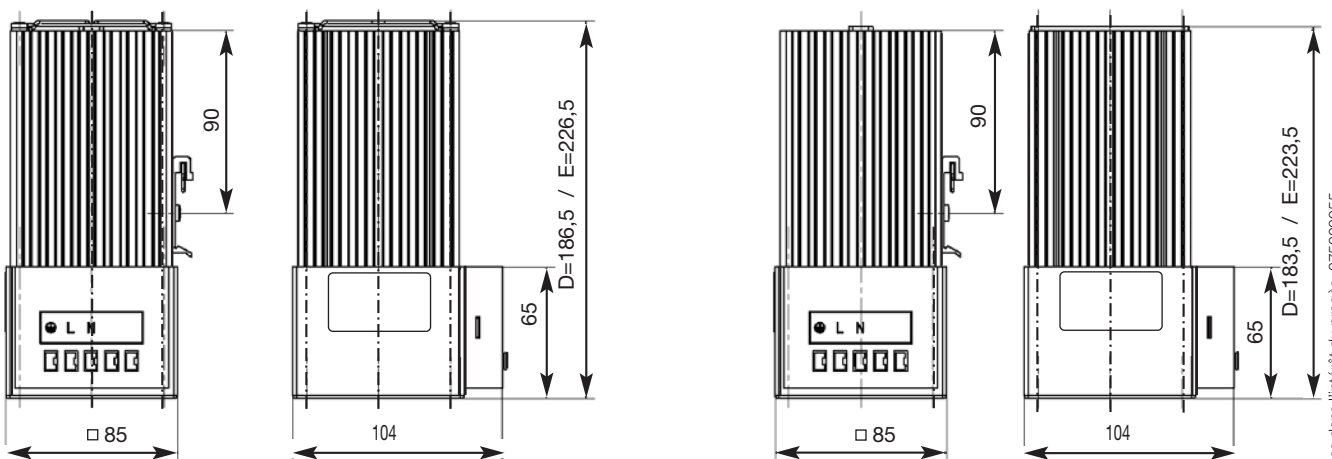
Température de fonctionnement	- 40 °C (- 40 °F) ... + 70 °C (+ 158 °F)								- 20 °C (- 4 °F) ... + 70 °C (+ 158 °F)	
Température de stockage	- 40 °C (- 40 °F) ... + 70 °C (+ 158 °F)								- 40 °C (- 40 °F) ... + 70 °C (+ 158 °F)	
Indice de protection	IP 44 en version câble, IP 20 en version bornier, 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