

# Riscaldatore radiale e con ventilatore

## FLH 010 - FLH 400



Il calore generato da un'apparecchiatura elettrica sotto carico previene l'accumulo di condensa. Tuttavia dopo che l'apparecchio è stato spento, questo si raffredda e gradualmente si adatta alla temperatura ambiente, abbassandosi sotto il punto di condensa.

Questo è il segnale che fa partire i riscaldatori radiali. Queste fonti di calore prevengono la formazione di condensa aumentando la temperatura interna di pochi gradi al di sopra della temperatura ambiente.

Per distribuire uniformemente il calore, raccomandiamo che la richiesta di capacità riscaldante sia divisa tra piccoli riscaldatori.



Grado di protezione



Compatibile 50Hz e 60Hz



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

Dati termici	Riscaldatore radiale								Riscaldatore a ventilatore	
	FLH 010	FLH 015	FLH 030	FLH 045	FLH 060	FLH 075	FLH100	FLH 150	FLH 250	FLH 400
Potere riscaldante ( $T_U = +20^\circ\text{C}$ )	10 W	15 W	30 W	45 W	60 W	75 W	100 W	150 W	250 W	400 W
Max. temperatura di superficie ~	55 °C	65 °C	90 °C	105 °C	105 °C	120 °C	130 °C	150 °C	70 °C	85 °C
Flusso d'aria									50 m³/h (50 Hz)	61 m³/h (60 Hz)
Ciclo di lavoro utile	100 %									
Elemento riscaldante	PTC (coefficiente di temperatura positiva), regolazione di temperatura								tipo di resistenza con monitoraggio temperatura	

### Dati elettrici

Tensione nominale <sup>1)</sup>	230 V (50 / 60 Hz) <sup>2)</sup>								115 V o 230 V	
Range operativo	110 - 250 V								104 - 126 V o 207 - 258 V	
Consumo potenza	10 W	15 W	30 W	45 W	60 W	75 W	100 W	150 W	260 W	410 W
Corrente di spunto ~	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> altri tensioni (24 V DC e 48V DC) su richiesta

<sup>2)</sup> modelli selezionati disponibili in 400 V

### Dati meccanici

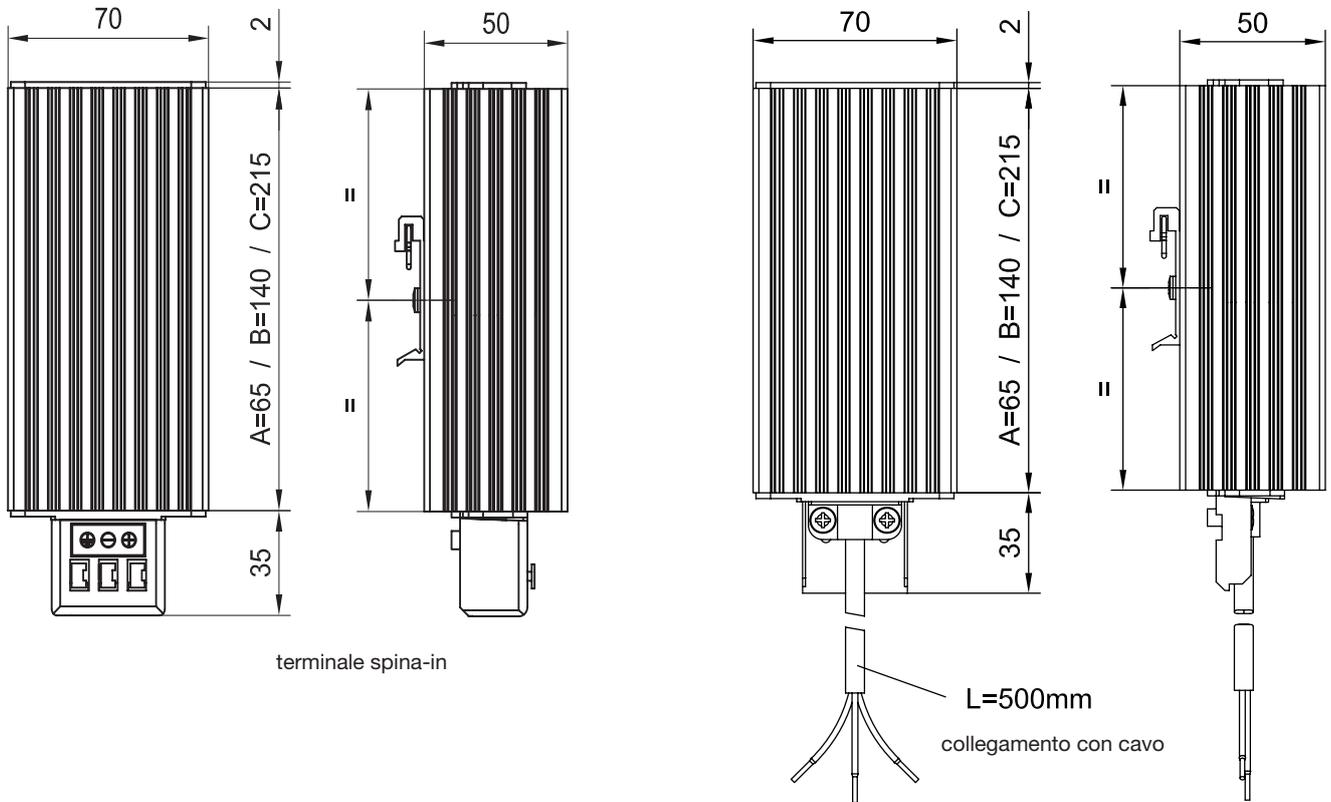
Posizioni di fissaggio	qualunque, preferito verticale								uscita aria verticale, uscita dall'alto	
Materiale di costruzione	sezione dell'alluminio, anodizzato di colore chiaro									
Peso	250 g	250 g	250 g	250 g	450 g	510 g	510 g	770 g	1.035 g	1.200 g
Dimensioni	A	A	A	A	B	B	B	C	D	E
Classe di protezione	I								I	
Tipo di connessione	cavo o terminale spina-in								terminale spina-in	
Connessioni	filamento singolo: 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> , multifilamento fine 2 x 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>									
Montaggio	montaggio snap-in per un profilo di 35 mm in accordo con le EN 60715									

### Dati supplementari

Temperatura di funzionamento	- 40 °C (- 40 °F) ... + 70 °C (+ 158 °F)								- 20 °C (- 4 °F) ... + 70 °C (+ 158 °F)	
Temperatura di stoccaggio	- 40 °C (- 40 °F) ... + 70 °C (+ 158 °F)								- 40 °C (- 40 °F) ... + 70 °C (+ 158 °F)	
Grado di protezione	IP 44 (cavo), IP 20 (terminale spina-in) se installato come specifiche								IP 20 se installato come specifiche	
Accessori	termostato, igrostatato									
Omologazioni	approvazione UL									
Opzioni extra									2. griglia di protezione	

Dati meccanici

FLH 010 - FLH 150



FLH 250 / FLH 400

