

# Riscaldatori con ventilatore integrato

## FLH 250 – FLH 400

### FLH 250 SL



La serie di riscaldatori con ventilatore integrato serie FLH comprende due varianti con potenzialità calorifiche di 250 e 400 Watt. Questo tipo di riscaldamento è ottimale per l'impiego in armadi elettrici di grandi dimensioni. Esso è provvisto di un ventilatore integrato, che supporta la convezione naturale e garantisce una distribuzione rapida e uniforme del calore nell'armadio.

Dati	FLH 250	FLH 400	FLH 250 SL	Unità
Codice articolo	17025010007	17040010007	17025110007	
più 2a griglia di protezione	17025010107	17040010107	N/A	
Potenzialità calorifica (Ta = +20 °C)	250	400	250	W
Mass. temperatura di superficie	70	85	70	°C
Potenza assorbita	260	410	261	W
Corrente di spunto	2,2 / 1,1	3,6 / 1,8	2,4 / 1,3	A
Grado di protezione se utilizzato come da specifica	IP 20			
Peso	1035	1200	1500	g
Portata aria	50 (50 Hz) / 61 (60 Hz)			m³/h
Tensione nominale	115 V o 230 V AC 50 / 60 Hz			
Campo di funzionamento	104 - 126 V o 207 - 258 V AC 50 / 60 Hz			
Ciclo di lavoro utile	100%			
Campo della temperatura di impiego	-20 ... +70 (-4 ... +158)			°C (°F)
Campo della temperatura di stoccaggio	-40 ... +70 (-40 ... +158)			
Posizione di montaggio	qualunque, meglio se verticale			
Struttura del dispositivo	profilo in alluminio, anodizzato di colore chiaro			
Tipo di montaggio	fissaggio a scatto per un profilo di 35 mm in conformità alla norma EN 60715 <sup>1</sup>			
Classe di protezione	I			
Tipo di connessione	collegamento con morsetto a innesto			
Gamma di serraggio del morsetto	cavo rigido: 2 x 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> , cavo flessibile (stagnato, con manicotto terminale, con capocorda a pin) 2 x 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> <sup>2</sup>			
Accessori	Pezzo	Codice articolo	Informazioni a pagina	
Termostato	1	17111000000	176/178	
Igrostato	1	17207000000	180	
Ventilatore interno armadio elettrico	1	18110000000	65	

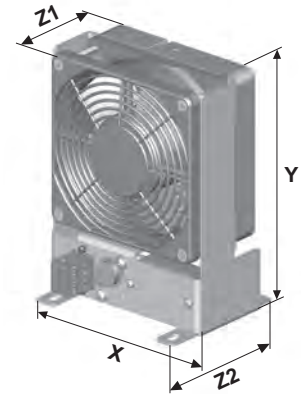
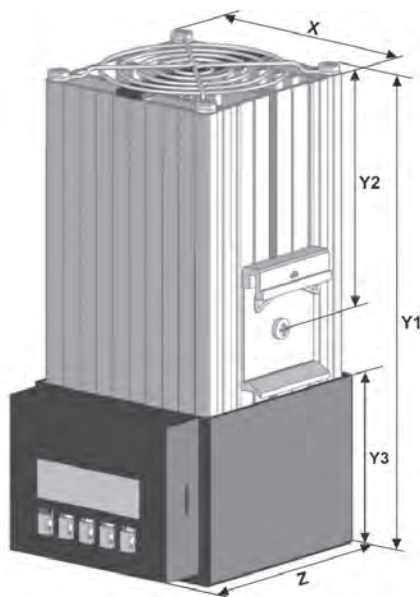
<sup>1</sup> FLH 250 SL: fissaggio a vite M6

<sup>2</sup> FLH 250 SL: cavo rigido: 0,08 - 4,0 mm<sup>2</sup> (AWG 28-12), cavo flessibile (stagnato, con manicotto terminale, con capocorda a pin) 0,08 - 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 28-14)  
Omologazioni vedere pagina 165

### Dimensioni

mm	FLH 250	FLH 400
X	85	85
Y1	186,5	226,5
Y2	90	90
Y3	65	65
Z	104	104

mm	FLH 250 SL
X	126,5
Y	170,5
Z1	75
Z2	103



# Riscaldatori con ventilatore e termostato integrati

## FLH-T



La nuova serie di riscaldatori Pfannenbergl con termostato integrato, sviluppata appositamente per condizioni ambientali difficili, in particolare per impianti eolici e per l'utilizzo nel settore delle telecomunicazioni.

- siamo gli unici nel settore ad aver effettuato i test in conformità alle norme europee EN 60068-2-6 / 60068-2-27 / 60068-2-29 **Applicazioni ferroviarie – Materiale rotabile - Prove d'urto e di vibrazione**
- può essere utilizzato in condizioni estreme (- 40 °C...+ 70 °C)
- i ventilatori sono provvisti di cuscinetti a sfera e ciò garantisce una lunga durata
- Range di tensione: 230 V / 115 V / 50/60 Hz
- Approvazione UL, cUL

Dati		FLH-T 250	FLH-T 400	FLH-T 600	FLH-T 800	FLH-T 1000	Unità	
Codice articolo	230 V	17025310007	17040310007	17060310007	17080310007	17099310007		
	115 V	17025315007	17040315007	17060315007	17080315007	17099315007		
Potenzialità calorifica (Ta = + 20 °C)		250	400	600	800	1000	W	
Potenza assorbita		269	419	619	819	1019	W	
Corrente di spunto		0,7	2,6	3,4	4,3	5,2	A	
Tipo di cuscinetto	ventilatore	cuscinetti a sfera						
Durata utile L <sub>10</sub> (+ 25 °C)		52.500						h
Grado di protezione secondo EN 60529		IP 20						
Peso		1,0	1,1	1,2	1,4		kg	
Portata aria	50 Hz	160						m³/h
	60 Hz	180						
Tensione nominale		115 V o 230 V AC 50/60 Hz						
Campo di funzionamento		104 - 127 V o 207 - 253 V AC 50/60 Hz						
Ciclo di lavoro utile		100%						
Campo di regolazione		-20 ... +40 (-4 ... +104)						°C (°F)
Isteresi		< 7						K
Tolleranza per isteresi		± 4						
Campo della temperatura di impiego		-40 ... +70 (-40 ... +158)						°C (°F)
Campo della temperatura di stoccaggio		-40 ... +70 (-40 ... +158)						
Posizione di montaggio		qualunque, meglio se verticale						
Struttura del dispositivo		plastica UL 94V-O, nero						
Tipo di montaggio		viti 4 x M5 (non incluse)						
Classe di protezione		II (doppio isolamento)						
Tipo di connessione		morsettiera a due poli						
Gamma di serraggio del morsetto		2,5 mm² (AWG 14); coppia di serraggio 0,51 Nm						
<b>Accessori</b>	<b>Pezzo</b>	<b>Codice articolo</b>				<b>Informazioni a pagina</b>		
Igrostato	1	17207000000				180		
Ventilatore interno armadio elettrico	1	18110000000				65		

### Dimensioni

mm	FLH-T
X	150
X1	138
X2	6
X3	5,4
Y	100
Z	164
Z1	100
Z2	13,3
Z3	5

