



Resistenza Anticondensa

Applicazione

I riscaldatori sono spesso utilizzati per evitare la formazione di condensa all'interno dell'armadio dovuta a basse temperature o alta umidità.

Tale condizione può accadere quando la temperatura esterna è bassa e l'apparecchiatura interna non è in funzione o non dissipa sufficiente energia.

Gli armadi all'aperto sono spesso in tali condizioni.

Sicurezza

A seconda del tipo di riscaldatore, la temperatura massima superficiale è limitata da una resistenza PTC o da un fusibile termico.

Ciò significa un potere riscaldante regolabile e una sicurezza maggiore.

Tutti i riscaldatori sono in classe II, eccetto la serie FSHT e FMHT che sono in classe I.

Ampia gamma

Alfa Electric offre un' ampia gamma di riscaldatori, tutti per montaggio su guida DIN:

SHT – Riscaldatori PTC con collegamento con morsetto, 25-150W

SHT/W – Riscaldatori PTC con collegamento con cavetti, 15-50W

FSHT – Riscaldatori con ventola, 250-500W

MHT – Riscaldatori PTC compatti, 5-30W

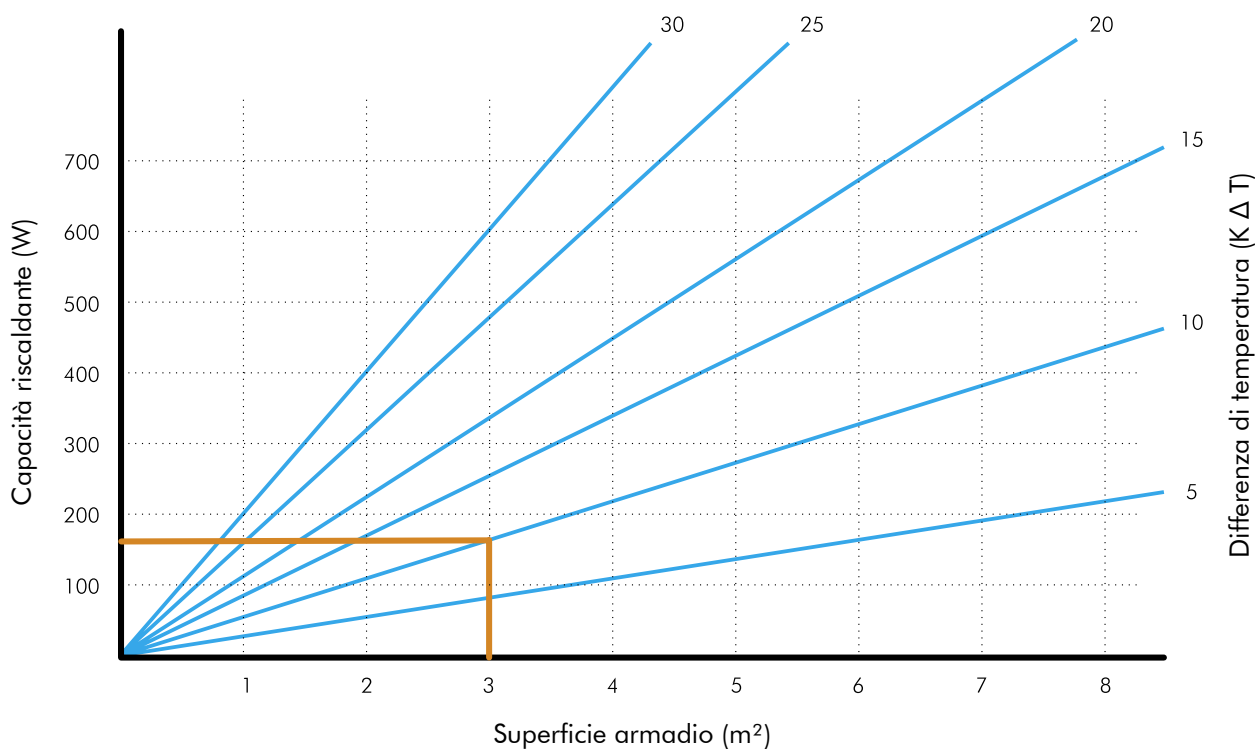
FMHT – Riscaldatori PTC compatti con ventola, 75-230W

Installazione rapida

L'installazione è rapida e semplice. Tutti i modelli sono progettati per montaggio rapido su guida DIN 35 mm.

EN 50022.

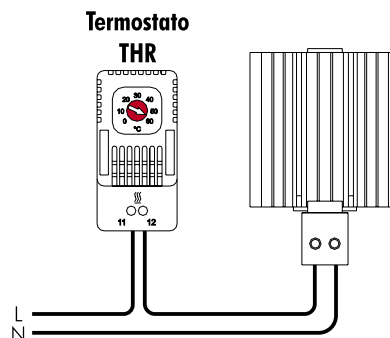
Diagramma di selezione della resistenza



Esempio:

Superficie armadio 3m²
Differenza di temperatura tra interno ed esterno 10K
Capacità riscaldante richiesta 170W

Possibili soluzioni:
n. 2 SHT100
n. 1 FSHT250
n. 1 FMHT230



SHT

RISCALDATORI PTC , COLLEGAMENTO CON MORSETTO

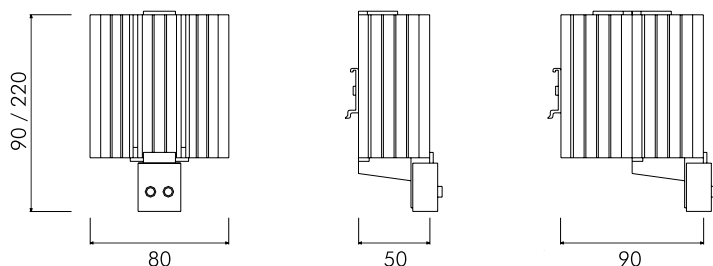


Caratteristiche	U.M.	SHT25	SHT50	SHT75	SHT100	SHT125	SHT150
Potenza*	W	25	50	75	100	125	150
Alimentazione	V	110-250V AC o DC					
Corrente di spunto	A	2A	2A	4A	4A	6A	6A
Tipo di resistenza	-	PTC autoregolante					
Collegamento	-	morsetto a 2 poli 2.5 mm ²					
Classe di protezione	-	Classe II					
Grado di protezione	-	IP20					
Temperatura di utilizzo	°C (°F)	-45/+70 (-49/+158)					
Temperatura di stoccaggio	°C (°F)	-45/+70 (-49/+158)					
Dissipatore	-	profilo di alluminio estruso ed anodizzato					
Montaggio	-	su guida DIN 35 mm EN50022					
Installazione	-	in posizione verticale					
Dimensioni HxLxP	mm	90x50x80	110x50x80	160x50x80	110x90x80	160x90x80	220x90x80
Peso	kg	0.25	0.30	0.45	0.50	0.85	1.1
Marchi	-	CE					

*a temperatura ambiente 20°C (68°F)

Accessori

Termostato NC 0-60°C	THR02
Termostato doppio NC 0-60°C NO 0-60°	THR22
Termoigrostatato 0-60°C 30-90%RH	ETUH22



SHT W

RISCALDATORI PTC, COLLEGAMENTO CON FILI

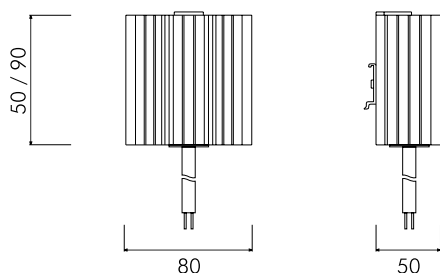


Caratteristiche	U.M.	SHT15W	SHT25W	SHT50W
Potenza*	W	15	25	50
Alimentazione	V	110-250V AC o DC		
Corrente di spunto	A	2A	2A	2A
Tipo di resistenza	-	PTC autoregolante		
Collegamento	-	cavo bipolare, 2x0.5 mm ² , lunghezza 400 mm		
Classe di protezione	-	Classe II		
Grado di protezione	-	IP20		
Temperatura di utilizzo	°C (°F)	-45/+70 (-49/+158)		
Temperatura di stoccaggio	°C (°F)	-45/+70 (-49/+158)		
Dissipatore	-	profilo di alluminio estruso ed anodizzato		
Montaggio	-	su guida DIN 35 mm EN50022		
Installazione	-	in posizione verticale		
Dimensioni HxLxP	mm	50x50x80	60x50x80	80x50x80
Lunghezza cavi	mm	400	400	400
Peso	kg	0.20	0.24	0.29
Marchi	-	CE		

*a temperatura ambiente 20°C (68°F)

Accessori

Termostato NC 0-60°C	THR02
Termostato doppio NC 0-60°C NO 0-60°	THR22
Termoigrostat 0-60°C 30-90%RH	ETUH22





FSHT

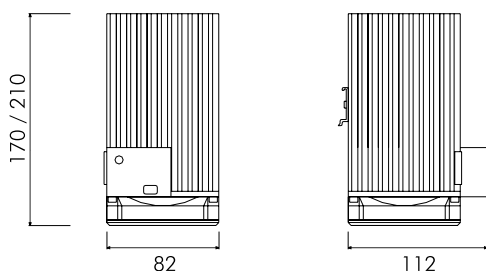
RISCALDATORI VENTILATI



Caratteristiche	U.M.	FSHT250	FSHT251	FSHT500	FSHT501
Potenza	W	250	250	500	500
Alimentazione	V/Hz	230/50-60	115/50-60	230/50-60	115/50-60
Corrente di spunto	A	1.2	2.4	2.4	4.8
Tipo di resistenza	-	resistenza			
Protezione termica	-	fusibile termico in caso di rottura ventola			
Dissipatore	-	profilo di alluminio estruso ed anodizzato			
Ventilatore assiale	-	a cuscinetti, vita 50.000 hrs a 25°C (77°F), portata 35 m ³ /h a bocca libera			
Segnalazione	-	funzionamento con led verde			
Collegamento	-	morsetto a 3 poli 2.5 mm ²			
Classe di protezione	-	Classe I			
Grado di protezione	-	IP20			
Temperatura di utilizzo	°C (°F)	-25/+70 (-13/+158)			
Temperatura di stoccaggio	°C (°F)	-25/+70 (-13/+158)			
Montaggio	-	su guida DIN 35 mm EN50022			
Installazione	-	in posizione verticale			
Dimensioni HxLxP	mm	170x112x82	170x112x82	210x112x82	210x112x82
Peso	kg	1.4	1.4	1.6	1.6
Marchi	-	CE			

Accessori

Termostato NC 0-60°C	THR02
Termostato doppio NC 0-60°C NO 0-60°	THRV22
Termoigrostatato 0-60°C 30-90%RH	ETUH22



SHT W

RISCALDATORI PTC, COLLEGAMENTO CON FILI



Caratteristiche	U.M.	SHT15W	SHT25W	SHT50W
Potenza*	W	15	25	50
Alimentazione	V	110-250V AC o DC		
Corrente di spunto	A	2A	2A	2A
Tipo di resistenza	-	PTC autoregolante		
Collegamento	-	cavo bipolare, 2x0.5 mm ² , lunghezza 400 mm		
Classe di protezione	-	Classe II		
Grado di protezione	-	IP20		
Temperatura di utilizzo	°C (°F)	-45/+70 (-49/+158)		
Temperatura di stoccaggio	°C (°F)	-45/+70 (-49/+158)		
Dissipatore	-	profilo di alluminio estruso ed anodizzato		
Montaggio	-	su guida DIN 35 mm EN50022		
Installazione	-	in posizione verticale		
Dimensioni HxLxP	mm	50x50x80	60x50x80	80x50x80
Lunghezza cavi	mm	400	400	400
Peso	kg	0.20	0.24	0.29
Marchi	-	CE		

*a temperatura ambiente 20°C (68°F)

Accessori

Termostato NC 0-60°C	THR02
Termostato doppio NC 0-60°C NO 0-60°	THR22
Termoigrostat 0-60°C 30-90%RH	ETUH22

