

RISCALDATORI HEATERS

HAC ...

Descrizione / Description

I riscaldatori HAC sono stati appositamente studiati e realizzati per garantire il riscaldamento di quadri elettrici o per piccoli vani di macchine atte al trattamento dell'aria compressa in condizioni di basse temperature. Possono essere utilizzati in ambienti ad alto tasso di umidità per prevenire la formazione di condensa, elemento gravoso per tutta la componentistica elettrica ed elettronica. Hanno la struttura in alluminio pressofuso per favorire uno scambio termico con l'aria studiata per ridurre dimensioni e peso. Tramite led indicano presenza rete e funzionamento resistenza. Doppio controllo elettronico di funzionamento con sonda di esercizio più sonda di sicurezza e contatto per controllo remoto. Questi prodotti prevedono un collegamento elettrico esterno che non pregiudica la certificazione delle macchine su cui vengono installati. Per tensioni particolari possono essere alimentati con autotrasformatori toroidali forniti come accessori.

The HAC heaters have been specially designed and manufactured of electrical panels or small machine compartments suitable for the treatment of compressed air in conditions of low temperatures. They can be used in environments with high humidity to prevent the formation of condensation, a burdensome element for all electrical and electronic components. They have a die-cast aluminium structure that promotes heat exchange and that has been designed to reduce size and weight. They indicate the presence of the mains and the resistor operation through leds. Double electronic operation control with operating probe plus safety probe and contact for remote control. These products have an external electrical connection that does not affect the certification of the machines on which they are installed. For particular voltages they can be powered by a toroidal autotransformer supplied as accessory.



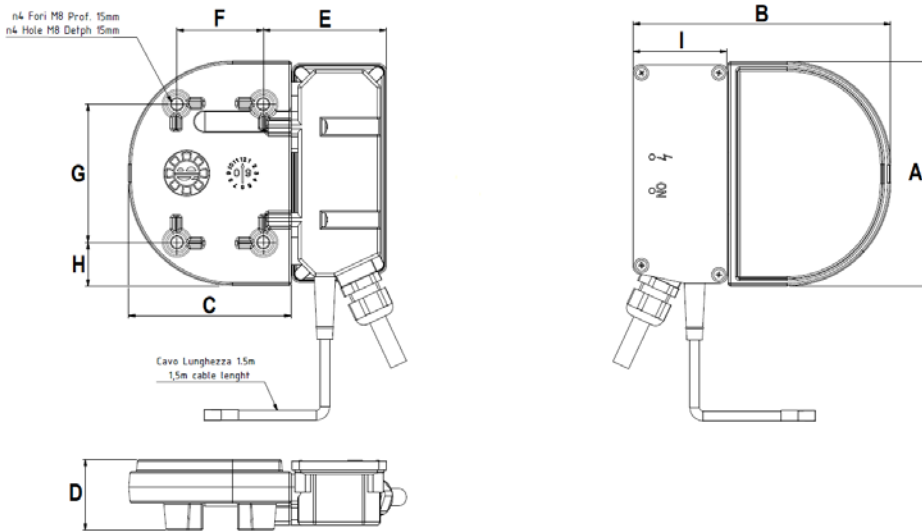
Dati tecnici / Technical data

Alimentazione elettrica	Power supply	230Vac
Frequenza di funzionamento	Operating Frequency	50-60Hz
Potenza assorbita	Absorbed power	Vedi tabella / See table
Servizio di intermittenza ED	Intermittent Service ED	100%
Grado di protezione	Protection degree	IP65
Regolazione temperatura	Temperature range	5-80°C
Temperatura di sicurezza	Safety lock-out temperature	120°C
Rigidità dielettrica	Dielectric strength	1500V
Classe di isolamento	Insulation class	1
Peso	Weight	Vedi tabella / See table
Norme di riferimento	Reference standards	EN60335-1, EN50529-1, EN60204-1, EN62233
Attestazioni di conformità	Certificates of conformity	CE

Tipo / Type

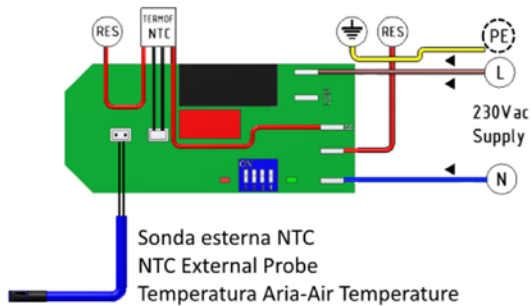
Tipo Type	Potenza assorbita Absorbed power (W)	Corrente assorbita Absorbed power (A)	Tipo di cavo Type of cable	Peso Weight (kg)	Codice Code
HAC	250	1,1	FROR 450/750V	1,00	HAC 250
	350	1,5	3G1,5 / 3x1,5 mm ²	1,50	HAC 350

Dimensioni / Dimension



Tipo / Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HAC 250	130	149	83	41	71	50	80	25	55
HAC 350	130	210	146	41	71	115	80	25	55

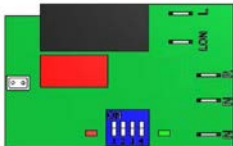
Schema di collegamento / Connection diagram



L : Fase / Phase
N : Neutro / Neutral
PE : Terra / Ground
RES : Terminali resistenza / Resistor terminal

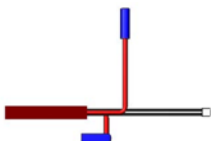
Accessori / Accessory

Scheda di controllo / Control board



Codice / Code	Descrizione / Description
H03.017	Scheda di controllo di serie / Standard control board

Sonda di temperatura / Temperature probe



Codice / Code	Descrizione / Description
H03.018	Sonda di temperatura interna e termofusibile / Internal temperature probe and thermal fuse

Staffa supporto riscaldatore / *Heater support bracket*



Codice / Code	Descrizione / Description
* H06.016	Staffa magnetica supporto riscaldatore HAF / <i>Magnetic HAF heater support bracket</i>

* Solo per HAC 350 / *Only for HAC 350*

Autotrasformatore toroidale serie ATV / *ATV series toroidal autotransformer*



Codice / Code	Descrizione / Description
H03.033	Autotrasformatore / <i>Autotransformer</i> 550VA prim. 115Vac sec. 230Vac
H03.034	Autotrasformatore / <i>Autotransformer</i> 550VA prim.400Vac sec. 230Vac
H03.035	Autotrasformatore / <i>Autotransformer</i> 1050VA prim. 115Vac sec. 230Vac
H03.036	Autotrasformatore / <i>Autotransformer</i> 1050VA prim. 400Vac sec. 230Vac
H03.037	Autotrasformatore / <i>Autotransformer</i> 3100VA prim. 115Vac sec. 230Vac
H03.038	Autotrasformatore / <i>Autotransformer</i> 3100VA prim. 400Vac sec. 230Vac

Interruttore protezione / *Protection switch*



Codice / Code	Descrizione / Description
E0090610	Interruttore magnetotermico differenziale 2P B6 2x6A 0,03A <i>B6 2P 2x16A 0.03A differential magnetothermal switch</i>
E0090611	Interruttore magnetotermico differenziale 2P B10 2x10A 0,03A <i>B10 2P 2x10A 0.03A differential magnetothermal switch</i>
E0090612	Interruttore magnetotermico differenziale 2P B16 2x16A 0,03A <i>B16 2P 2x16A 0.03A differential magnetothermal switch</i>

Confezione / Package :

Confezione / Package : 1 pz