

RISCALDATORE A CARTUCCIA PTC - CPTCx

I riscaldatori a cartuccia Ptc Calorflex sono stati progettati specificatamente per evaporare l'acqua prodotta dal ciclo di sbrinamento nel settore della refrigerazione sfruttando il comportamento in temperatura di alcuni particolari composti ceramici (effetto PTC – Coefficiente Termico Positivo). Il Ptc infatti fornisce un potere scaldante che è funzione della temperatura, emettendo quindi la potenza massima alla temperatura più bassa e riducendo invece l'emissione di potenza man mano che la temperatura si alza.

I principali vantaggi di questo sistema sono:

Economia dei costi

L'impiego di una resistenza a cartuccia Ptc elimina la necessità di qualunque dispositivo di protezione aggiuntivo. Questo consente non solo di risparmiare sul costo diretto del dispositivo ma porta anche ad un ulteriore risparmio grazie all'eliminazione degli accessori (supporti di fissaggio) e dei collegamenti elettrici e relativa mano d'opera.

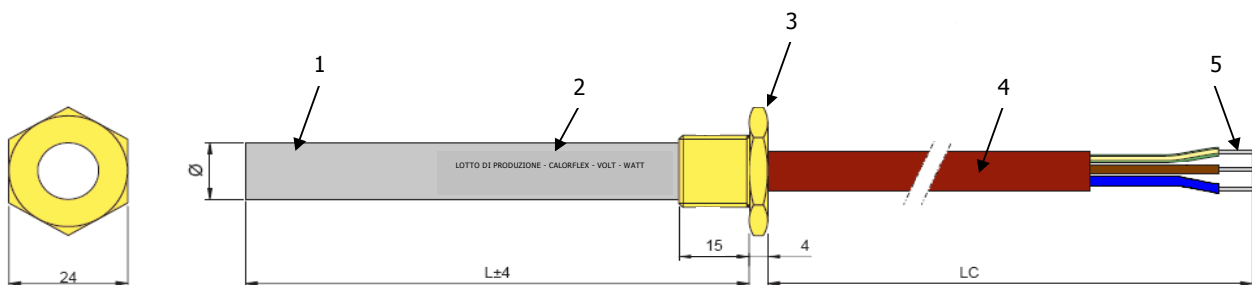
Sicurezza

Nelle condizioni di lavoro più critiche, cioè quando tutta l'acqua nella vaschetta è evaporata e la resistenza lavora scoperta, senza scambio termico diretto, la potenza erogata dal riscaldatore scende immediatamente a livelli minimi evitando qualsiasi rischio di danneggiare lo stesso riscaldatore o la vaschetta.

Facilità di montaggio

Per il montaggio della resistenza è sufficiente un foro da 17mm su un fianco della vaschetta (il più vicino possibile al fondo). Si inserisce il riscaldatore e si blocca con dado e guarnizione forniti separatamente.

SCHIZZO COSTRUTTIVO



- 1 - Tubo Aisi
- 2 - Marcatura dati di targa
- 3 - Raccordo in ottone 3/8" G CH 24
- 4 - Cavo tripolare isolato in gomma silicone
- 5 - Terminale faston secondo richiesta

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipologia riscaldatore	CPTC1	CPTC2	CPTC3
Lunghezza cartuccia L / Diametro Ø	120 / 12	180 / 12	240 / 12
Capacità di evaporazione	0.11 Kg/h	0.2 Kg/h	0.3 Kg/h
Tensione (V)	220 / 260	220 / 260	220 / 260
Potenza in acqua a 0°C	110W	230W	330W
Potenza in assenza d'acqua	10W	20W	30W
Raccordo ottone (chiave 24)	3/8" GAS	3/8" GAS	3/8" GAS
Lunghezza cavo LC	a richiesta	a richiesta	a richiesta

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI DI RIFERIMENTO

- Progettazione, costruzione e collaudo secondo le norme armonizzate EN 60335
- Conformità alla DIRETTIVA 73/23/CEE
- Dichiarazione di conformità CE su tutta la gamma