

Resistenza a Cartuccia
CPTC_x

Cartridge Heater
CPTC_x



Campi d'applicazione - Esempi | *Fields of application - Examples*





La resistenza a cartuccia CPTCx viene maggiormente impiegata nel settore della refrigerazione, con lo scopo di evaporare l'acqua di condensa prodotta da apparecchiature quali banchi refrigerati, armadi refrigerati, vetrine refrigerate, ecc. La particolarità della resistenza si individua nel componente ceramico autoregolante PTC installato all'interno della cartuccia, che sviluppa la sua potenza in funzione della temperatura, emettendo la massima potenza alla temperatura più bassa e riducendone l'emissione gradualmente quando la stessa aumenta.

The CPTCx cartridge heater is mostly used in the refrigeration industry, with the aim of evaporating the condensation water produced by equipment such as fridge counters, refrigerated storage cabinets, refrigerated display cases, etc.

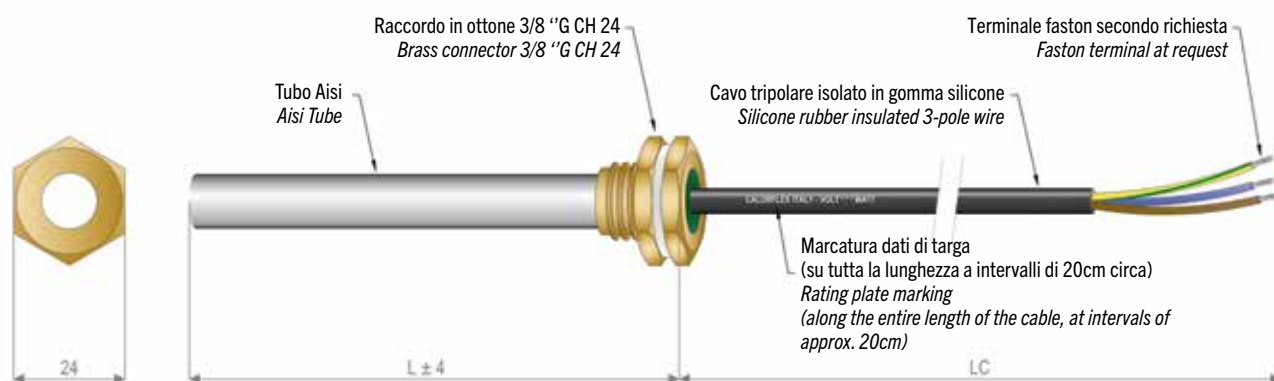
The particularity of this heater is the PTC self-regulating ceramic component installed inside the cartridge, which develops its power according to the temperature, producing the maximum power at the lowest temperature and gradually reducing its emission as the temperature increases.

Caratteristiche tecniche generali

Tensione di alimentazione: 220/260V
Potenza: secondo tabella $\pm 30\%$
Diametro esterno: 12mm
Materiale tubo standard disponibile: AISI 304
Temperatura massima di esercizio: 180°C
Lunghezza cavo di alimentazione: 1000mm standard o secondo richiesta
Certificazioni disponibili: CE. Modelli certificati UL disponibili secondo richiesta
Prodotto e collaudato secondo EN60335. Conformità alla direttiva 2014/35/UE
Differenti materiali, configurazioni, piegature, diametri, lunghezze, potenze e terminali realizzabili secondo richiesta e previa verifica fattibilità

General technical features

Supply voltage: 220/260V
Power: according to table $\pm 30\%$
External diameter: 12mm
Standard tube material available: AISI 304
Maximum operating temperature: 180°C
Supply cable length: 1000mm as standard or on request
Available certifications: EC. UL certified models available on request
Produced and tested according to the EN60335 standard. Compliance with the 2014/35/EU directive
Different materials, configurations, folds, diameters, lengths, powers and terminals may be produced on request and after a feasibility check is performed



Modelli standard disponibili – Standard models available

Codice / Code	CPTC1000	CPTC2000	CPTC3000	CPTC4000
Lunghezza cartuccia mm Cartridge length mm	120 ±3mm	180 ±3mm	240 ±3mm	320 ±3mm
Potenza in acqua a 10°C Power in water at 10°C	110W	230W	330W	450W
Potenza a secco Power with no water	10W	20W	30W	40W
Raccordo CH24 CH24 connector	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Capacità di evaporazione Evaporation capacity	0.11Kg/h	0.2Kg/h	0.3Kg/h	0.41Kg/h

Disponibile con omologazione  nella versione CPTUx

Available with  approval in CPTUx version

Calorflex srl declina ogni responsabilità per eventuali danni a cose e/o persone derivanti da usi impropri del prodotto. Consultare le condizioni generali di vendita e utilizzo.

Calorflex srl declines all liability for any damage caused to persons and/or property resulting from the improper use of the product. Consult the general terms of sale and use.

Note - Notes

REV. 0-2017

