

CARTUCCIA PTC / SELF-REGULATING PTC CARTRIDGE



RISCALDATORE A CARTUCCIA AUTOREGOLANTE

Elementi tubolari in acciaio, particolarmente adatti all'evaporazione di acqua di condensazione, oppure, come sistema antigelo o riscaldatore di liquidi.

Principale peculiarità della cartuccia PTC, risulta essere il consumo ridotto alla massima temperatura di lavoro, dimostrandosi particolarmente adatto nella gestione del risparmio energetico.

La proprietà di modulazione automatica della potenza, in funzione della temperatura del sistema, permette di evitare onerosi costi relativi ai controlli ed alle sicurezze elettriche aggiuntivi.

L'equipaggiamento con un raccordo in ottone da 3/8 di pollice, facilita le modalità di installazione mediante la realizzazione di un foro \varnothing 17mm, da realizzarsi in prossimità del fondo del contenitore di alloggiamento.

Di seguito le principali caratteristiche delle cartucce PTC:

- Gestione automatica della potenza in relazione alla temperatura di funzionamento;
- Risparmio energetico;
- Autoregolazione della temperatura massima di funzionamento (temperatura di Curie);
- Estrema facilità di installazione;
- Realizzabili con lunghezze standard o su richiesta del cliente;
- Resistenza generalizzata alla corrosione in acqua.



SELF-REGULATING CARTRIDGE HEATER

Stainless steel tubular heaters, particularly suitable for the evaporation of water condensation and, in addition, as no-frost equipment or liquids heater.

The main feature of the PTC (Positive Temperature Coefficient) cartridge results to be the reduced consumption at the maximum working temperature, proving to be particularly suitable in the power management and energy savings.

The properties of automatic modulation of the power, depending on the temperature of the system, avoid high costs related to additional thermal control and/or electrical safety devices.

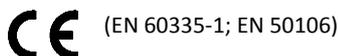
The fixing with a brass fitting 3/8 of an inch, facilitates the installation procedures through the implementation of a 17mm diameter hole, to be carried out near the bottom of the tank housing.

Following the main features of PTC cartridge heaters:

- Automatic power management in relation to the operating temperature;
- Energy saving;
- Self-regulation of the maximum operating temperature (Curie temperature);
- Easy fixing system;
- Possibility to supply the cartridge with standard lengths or according to the customer's request;
- Generalized resistance to water corrosion.

MODELLI STANDARD / PTC STANDARD MODELS

Modello Item	Lunghezza Length (mm)	\varnothing (mm)	Potenza Power (W) 20°C H2O immersed	Potenza Power (W) free air	Evaporazione Evaporating Capacity (Kg/h)	Lunghezza cavi Cable Length (mm)
CAR00003X	120	12	110	≈10	≈0.12	3000
CAR00008X	180	12	230	≈20	≈0.21	3000
CAR00002X	240	12	330	≈30	≈0.30	3000
CAR00001X	320	12	430	≈40	≈0.40	3000





Mod ET10000X



Mod ET20000X



Mod ET30000X

VASCHEE EVAPORANTI / EVAPORATING TANKS FOR PTC CARTRIDGE

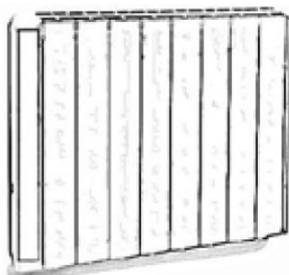
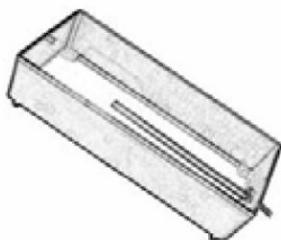
Modello Item	Lunghezza Length (mm)	Larghezza Width (mm)	Altezza High (mm)	Capacità Capacity (liters)
ET10000X	325	200	40	≈1,5
ET20000X	294	36	200	≈1,6
ET30000X	300	140	106	≈2,8

Settore) / Application field

MEDICALE / MEDICAL APPLCIATIONS
 REFRIGERAZIONE / REFRIGERATION
 SISTEMI ANTIGELO / DEICING SYSTEM
 CATERING EQUIPMENT
 RISCALDAMENTO DOMESTICO / DOMESTIC HEATING
 APPLICAZIONI INDUSTRIALI / INDUSTRIAL APPLIANCE

Applicazioni / Applications

Sterilizzatori / Sterilizers
 Evaporazione acqua di condensa / Evaporation for water
 Vasche e taniche / Tank and recipient
 Buffet & Snack
 Radiatori / Radiators
 Saldatura film plastici / Plastic film welding



- ✓ Heatfor Srl declina ogni responsabilità relative ad inesattezze e/o errori presenti nel presente documento. Si riserva inoltre di apportare le modifiche ritenute opportune al miglioramento del prodotto, senza obbligo di preavviso.
- ✓ Heatfor Srl declines any responsibility for inaccuracy or print errors present in this document. Also, Heatfor Srl reserve to do any modification to improve this product, without notice.