

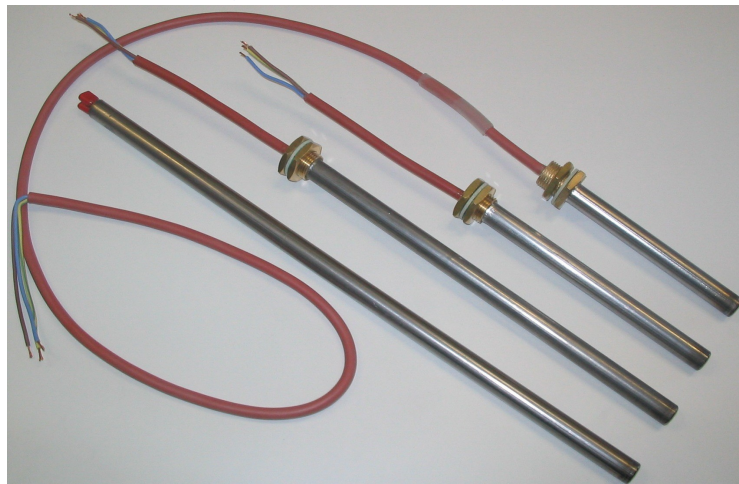


# COMERCIALIZAÇÃO DE RESISTÊNCIAS, LDA.

## RESISTÊNCIAS TIPO CARTUCHO PTC (EVAPORADOR)

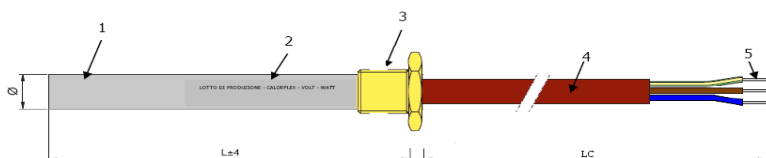
As resistências de cartucho PTC foram especificamente projectadas para evaporar a água produzida durante o ciclo de degelo na área de refrigeração, explorando o comportamento térmico de algumas cerâmicas de compostos especiais (PTC – Coeficiente de Temperatura Positiva).

De facto, os cartuchos PTC emitem uma potência de aquecimento em função da temperatura, isto é, emitindo a potência máxima a uma temperatura muito baixa, reduzindo a emissão de potência quando se alcança uma temperatura mais elevada.



### PRINCIPAIS VANTAGENS DESTA SISTEMA:

- **Facilidade de montagem** – Para a montagem deste tipo de resistências apenas é necessário um furo com 17mm num dos lados do reservatório, o mais próximo do seu fundo.
- **Economia de custos** – A utilização deste tipo de resistências, PTC, elimina a necessidade de qualquer dispositivo de protecção adicional.
- **Segurança** – Em condições de trabalho mais críticas, ou seja, quando toda a água do reservatório é evaporada e a resistência fica a descoberto, sem troca directa de calor, a potência da resistência desce imediatamente para níveis mínimos evitando qualquer risco de danificar a resistência ou o reservatório.



### ESQUEMA DE CONSTRUÇÃO

- 1- Tubo AISI
- 2 – Marcação
- 3 – Racord latão 3/8”G (Ch24)
- 4 – Cabo em silicone 2x1,5mm+terra
- 5 – Terminal faston, conforme pedido

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

| Modelo                            | CPTC1     | CPTC2     | CPTC3     |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Comprimento cartucho L/Diâmetro Ø | 120/12    | 180/12    | 240/12    |
| Capacidade de evaporação          | 0,11 Kg/h | 0,20 Kg/h | 0,30 Kg/h |
| Tensão (v)                        | 220/260   | 220/260   | 220/260   |
| Potência com água a 0°C           | 110w      | 230w      | 330w      |
| Potência na ausência de água      | 10w       | 20w       | 30w       |
| Racord latão (chave 24)           | 3/8” Gás  | 3/8” Gás  | 3/8” Gás  |
| Comprimento do cabo LC            | A pedido  | A pedido  | A pedido  |

### Normas e Homologações de Referência

- Protecções, construção e teste segundo a norma **EN60335**
- Conforme a directiva **73/23/CEE**
- Declaração de conformidade **CE** em toda a gama