

GRZAŁKI PTC - są produktem specjalnie opracowanym do odparowywania wody zbierającej się w zbiorniku po cyklu odszraniania w urządzeniach chłodzących. Dzięki wykorzystaniu właściwości przewodzenia w zależności od temperatury otoczenia niektórych elementów ceramicznych (efekt PTC - ang. Positive Temperature Coefficient) moc grzewcza PTC zależy od temperatury otoczenia. Przy niskiej temperaturze jest emitowana największa moc, która obniża się w miarę wzrostu temperatury.

Główne zalety systemu:

► **Redukcja kosztów**

Zastosowanie PTC eliminuje potrzebę zastosowania dodatkowych zabezpieczeń. Pozwala to nie tylko na redukcję kosztów urządzenia, ale także na dodatkowe oszczędności, dzięki eliminacji dodatkowych akcesoriów, połączeń elektrycznych i kosztu robocizny.

► **Bezpieczeństwo**

W najbardziej krytycznych warunkach pracy, kiedy cała woda jest odparowana i grzałka pracuje odkryta bez bezpośredniego wymiennika ciepła, moc grzewcza natychmiast spada do minimum, eliminując w ten sposób ryzyko uszkodzenia grzałki czy zbiornika.

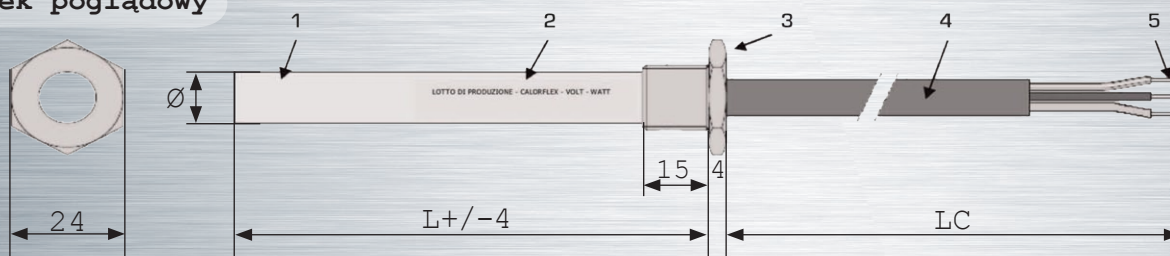
► **Łatwy montaż**

Montaż grzałki wymaga nawiercenia otworu o śr. 17mm w zbiorniku skroplin (jak najbliżej dna). Grzałkę należy włożyć w otwór i przykręcić nakrętką zabezpieczając wcześniej otwór uszczelką (dostarczane osobno).



- 1 - Rurka AISI
- 2 - Oznakowanie
- 3 - Podłącze mosiężne 3/8" G CH 24
- 4 - Izolacja z gumy silikonowej trójprzewodowego kabla
- 5 - Zakończenia wg zamówienia

► **Rysunek poglądowy**



► **Charakterystyka ogólna**

Rodzaj grzałki	CPTC1	CPTC2	CPTC3
Długość elementu grzewczego L/średnica $\varnothing$	120/12	180/12	240/12
Ilość odparowywanej wody	0.11 Kg/h	0.2 Kg/h	0.3 Kg/h
Napięcie (V)	220/260	220/260	220/260
Moc przy zanurzeniu w wodzie przy temp. ok 0°C	110W	230W	330W
Moc przy braku zanurzenia	10W	20W	30W
Podłącze mosiężne (klucz 24)	3/8" GAS	3/8" GAS	3/8" GAS
Długość przewodu zasilającego	wg zamówienia	wg zamówienia	wg zamówienia

► **Normy i homologacje**

- Projektowanie, konstrukcja i odbiór wg norm zharmonizowanych EN 60335
- Zgodność z DYREKTYWĄ 73/23/EEC
- Deklaracja zgodności CE na wszystkie wyroby