

## Zalety

- ❑ atestowane zgodnie z procedurą ATEX
- ❑ różne typy zwartych obudów o wymiarach umożliwiających łatwy montaż
- ❑ wysoka wydajność cieplna
- ❑ termostat przeciwwamrozeniowy zabudowany w przewodzie zasilającym
- ❑ duża powierzchnia oddawania ciepła
- ❑ urządzenia gotowe do podłączenia, bezobsługowe



HCS



HCM



HCL

## Opis

Kompaktowe grzejniki przewidziane są do pracy w strefach zagrożonych wybuchem jako elementy grzejne chroniące przed zamarzaniem i kondensowaniem się wilgoci. Ich zastosowanie gwarantuje bezpieczeństwo pracy urządzeń, zabezpieczając je przed wahaniami temperatur lub utrzymując wymaganą dla nich minimalną wartość temperatury. Konstrukcja grzejników eliminuje niebezpieczeństwo porażenia od części elektrycznej lub innych uszkodzeń związanych z powstawaniem korozji na ich powierzchni.

Miejsca ich stosowania to różnego typu obudowy np. rozdzielnice, szafki AKP, obudowy analizatorów, przetworników itp.

### **Budowa :**

Grzejniki wyposażone są w stałoporowy element grzejny. Dzięki połączonemu z nim profilowi aluminiowemu o specjalnej budowie uzyskano „efekt kominowy” zapewniający jednolite rozprowadzanie ciepła w przestrzeni obudowy.

Aby zapobiec przegrzewaniu, grzejniki nie są zasilane bezpośrednio lecz za pośrednictwem sprężonego z elementem grzejnym zabezpieczenia temperaturowego.

### **Działanie :**

Zlokalizowany w przewodzie zasilającym termostat utrzymuje w wymaganym zakresie temperaturę wewnątrz obudowy i eliminuje możliwość przekroczenia, dopuszczalnej dla pracującego grzejnika, temperatury otoczenia. Przy montażu płyty należy przestrzegać wymaganych odstępów żeby nie dopuścić do miejscowego przegrzewania obudowy i płyty. Nie należy przykrywać żeber profilu aluminiowego gdyż utrudnia to swobodną konwekcję.

## Dane techniczne

- **Typ ochrony przeciwwybuchowej :** Ex II 2G EEx dm IIC T3/T4
- **Certyfikat :** PTB 03 ATEX 1139X
- **Stopień ochrony :** IP68
- **Napięcie znamionowe :** 230 V AC
- **Zasilanie :** Przewód EWKF 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
φ = 8,1 mm; l = 3m
- **Pozycja montażu :** Pionowy przepływ  
wzdłuż żeber radiatora
- **Termostat :** Nastawa fabryczna  
zał. +10°C; wył.+18°C
- **Materiał :** czarne, utleniane anodowo  
aluminium, odporne na  
wodę morską

TABELA DOBORU					
Oznaczenie	Moc znamionowa	Szczegół konstrukcyjny	Wymiary [mm] dł x szer x wys	Klasa temperaturowa	Numer do zamówienia
HCS 50-T4-10-3	50 W	Termostat przeciwzamrozeniowy w przewodzie zasilającym	50 x 50 x 155	T4	27-2063-3705/B300
HCM 130-T4-10-3	130 W	Termostat przeciwzamrozeniowy w przewodzie zasilającym	80 x 80 x 225	T4	27-2163-5713/B300
HCM 250-T3-10-3	250 W	Termostat przeciwzamrozeniowy w przewodzie zasilającym	80 x 80 x 225	T3	27-2161-5725/B300
HCL 300-T4-10-3	300 W	Termostat przeciwzamrozeniowy w przewodzie zasilającym	220 x 213 x 80	T4	27-2263-4730/B300
HCL 600-T3-10-3	600 W	Termostat przeciwzamrozeniowy w przewodzie zasilającym	220 x 213 x 80	T3	27-2261-4760/B300