

## Grzejniki HCM do obudów AKP do stosowania w strefach zagrożenia wybuchem Ex

Grzejniki przewidziane są do pracy w strefach zagrożenia wybuchem jako elementy grzejne zapewniające ochronę przed kondensacją wilgoci oraz zamrażaniem urządzeń zainstalowanych w obudowach analizatorów, przetworników oraz rozdzielnicach elektrycznych. Zastosowanie grzejników zapewnia stabilną pracę urządzeń zabezpieczając je przed wahaniami temperatury oraz eliminując zjawisko kondensacji pary wodnej. Zapewniają utrzymanie wymaganej minimalnej temperatury dla prawidłowej pracy urządzeń. Szeroki wachlarz mocy i wymiarów zapewnia możliwość dopasowania urządzeń do indywidualnych wymagań.

Grzejniki typu HCM mogą być stosowane do ogrzewania obudów rozdzielnic elektrycznych, szafek AKP, obudów analizatorów, przetworników itp.



Grzejniki typu HCM wyposażone są w termostaty zabudowane na przewodzie zasilającym. Termostat fabrycznie ustawiony, załączający grzejnik przy spadku temperatury poniżej  $+10^{\circ}\text{C}$  i wyłączający grzejnik przy wzroście temperatury powyżej  $+18^{\circ}\text{C}$ . Grzejniki tego typu wyposażone są element grzejny stałoporowy. Termostat wyklucza możliwość przekroczenia dopuszczalnej dla pracującego grzejnika temperatury otoczenia we wnętrzu ogrzewanej obudowy.

Przy montażu grzejnika należy zwrócić uwagę na przestrzeganie wymaganych odstępów od ścian obudowy i innych urządzeń aby nie dopuścić do ich miejscowego przegrzewania oraz przegrzewania samej płyty grzejnej. Nie należy przykrywać żeber radiatora aluminiowego grzejnika gdyż utrudnia to swobodny przepływ powietrza i konwekcję.

Grzejniki wykonane z czarnego utlenianego anodowo aluminium, odpornego na wodę morską.



### Podstawowe dane techniczne:

- Typ ochrony przeciwybuchowej :  II 2G Ex d IIC/dm IIC T4/T3  
 II 2D Ex tD and tDmD A 21 IP65 T 135°C, T 200°C
- Certyfikat : PTB 03 ATEX 1139X
- Stopień ochrony : IP65 NEMA 4
- Napięcie znamionowe : 230V AC
- Zasilanie : przewód EWKF 3x 1,5mm<sup>2</sup> Fi = 8,1 mm; l = 3m
- Pozycja montażu : pionowy przepływ wzdłuż żeber radiatora
- Termostat : nastawa fabryczna zał.  $+10^{\circ}\text{C}$  wył.  $+18^{\circ}\text{C}$ .



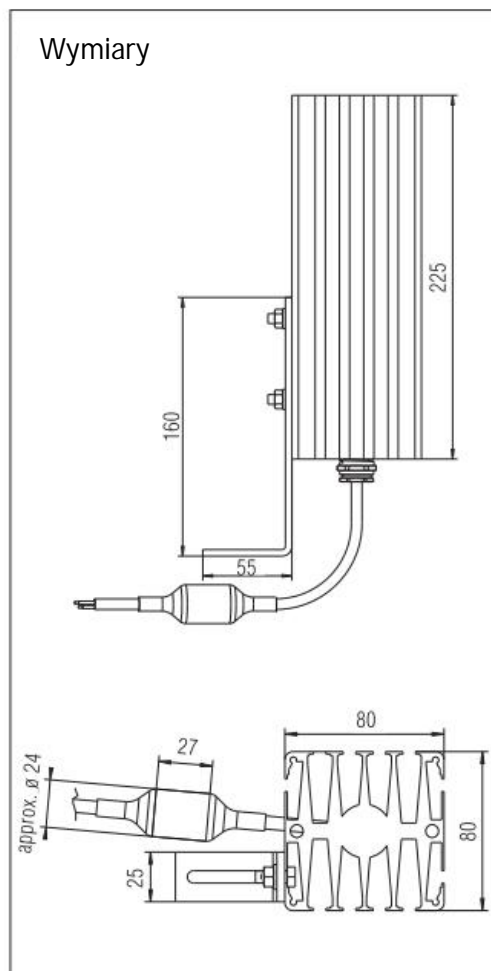
### Grzejnik HCM

#### DOSTĘPNE WERSJE GRZEJNIKÓW HCM

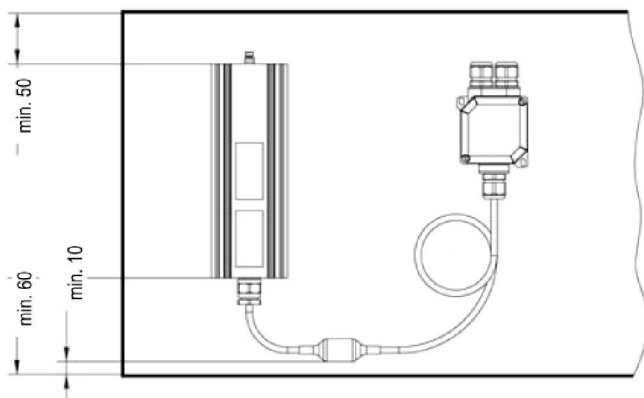
Model grzejnika	Moc znamionowa	Informacje dodatkowe	Wymiary [mm] dł. x szer. x wys.	Klasa temperaturowa	Kod wyrobu
HCM 100-T4-10-3	100 W	Termostat przeciwwzrostowy w przewodzie zasilającym *	80 x 80 x 225	T4	27-2163-5710/B300
HCM 250-T3-10-3	250 W	Termostat przeciwwzrostowy w przewodzie zasilającym *	80 x 80 x 225	T3	27-2161-5725/B300

\* Termostat w przewodzie zasilającym nastawy fabryczne : załączenie +10°C, wyłączenie +18°C

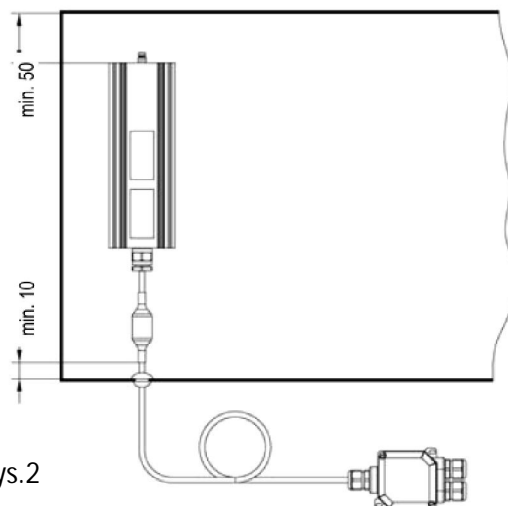
Wymiary grzejnika HCM:



## Przykłady montażu

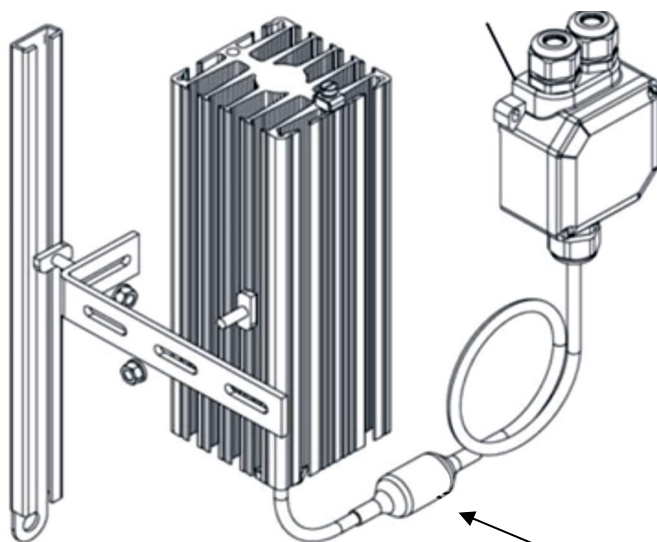


Rys.1



Rys.2

### Puszka przyłączeniowa



TERMOSTAT

należy przestrzegać minimalnych odległości od obudowy, patrz rys.1, rys.2

### UWAGA

Grzejnik dostarczany bez puszki przyłączeniowej