



## Radiateurs HCM

### Description

Les radiateurs compacts de BARTEC de la série HC trouvent leur application dans les zones présentant des risques d'explosion, comme chauffages antigel et anti-condensation.

Leur utilisation garantit la plus haute sécurité de service car les fluctuations de température sont empêchées avec efficacité et que températures minimales requises sont maintenues.

Ils assurent qu'aucune défaillance de fonctionnement ne puisse se produire en raison des courants de fuite sur les composants électriques, et qu'aucun autre défaut dû à la formation de corrosion ne puisse nuire aux composants mécaniques de l'installation. Les lieux d'application sont les armoires de distribution et de commande, les coffrets de protection des transmetteurs, les dispositifs de mesure, les armoires d'analyse pour la préparation des échantillons, etc.

### Fonction

Le thermostat logé dans le câble de raccordement maintient la température intérieure dans la plage souhaitée et empêche sûrement le dépassement de la température ambiante admissible des radiateurs.

Respecter les distances de montage prescrites afin qu'aucune accumulation de chaleur ne puisse se produire. Ne pas recouvrir les nervures pour ne pas entraver la convection libre. Veuillez nous contacter pour les applications qui requièrent des températures de maintien plus élevées.

### Structure

Les radiateurs sont équipés d'une résistance ohmique constante. La structure spéciale du profilé en aluminium permet de générer un effet de cheminée qui provoque une répartition régulière de la température à l'intérieur des boîtiers et des armoires.

Lors d'une surchauffe, les appareils de chauffage sont séparés du réseau de manière durable car la source de chauffage est accouplée à un coupe-circuit à lame de plomb pour la température.

### Avantages

- Diverses constructions compactes, et de ce fait dimensions de construction favorables
- Haute puissance de chauffe
- Contrôleur antigel intégré dans le câble de raccordement
- Grande surface de convecteur anodisée de couleur noir
- Prêt au raccordement, ne requiert aucune maintenance

### Protection Ex

#### Marquage

- Ex II 2G Ex db IIC T4, T3
- Ex II 2D Ex tb IIIC T135 °C, T200 °C

#### Certificate de conformité

N° PTB 03 ATEX 1139 X

### Caractéristiques techniques

#### Indice de protection

IP 65, NEMA 4

#### Température de fonctionnement

-50 °C à +80 °C

#### Température ambiante

-50 °C à +60 °C

#### Tension nominale

AC 230 V

#### Raccordement

Câble souple  
EWKF 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>; Ø 8,1 mm; 3 m longueur

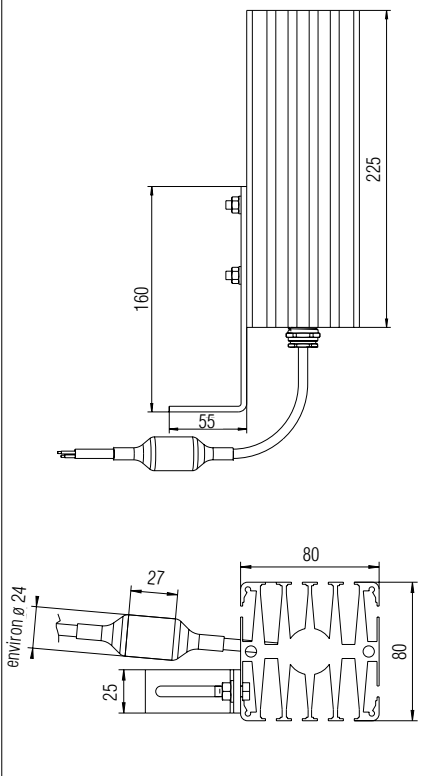
#### Position de montage

nervure verticale

#### Matériau

aluminium anodisé de couleur noir,  
résiste à l'eau de mer

### Dimensions



### Tableau de sélection

Désignation	Puissance	Version	Dimensions en mm (longueur x largeur x hauteur)	Classe de température	➔ Référence
HCM 100-T4-10-3	100 W	Avec contrôleur antigel +10 °C SUR	80 x 80 x 225	T4	27-2163-5710/B300
HCM 250-T3-10-3	250 W	+18 °C HORS DE	80 x 80 x 225	T3	27-2161-5725/B300