



HSF 300



HSF 120/HSF 200



HSF 50/HSF 100

Avantages

- Autolimitation
- Position de montage au choix
- Construction extrêmement plate
- Certificat ATEX pour gaz et poussières
- Large plage de tensions nominales
- Large plan convecteur anodisé, noir
- Prêt à l'emploi, exempt de maintenance

Description

Le chauffage électrique HSF extrêmement plat de BARTEC est essentiellement utilisé dans les zones protégées contre les risques d'explosion nécessitant la présence d'une température constante. Son utilisation garantit une grande sécurité de fonctionnement, vu que les divergences de température sont évitées de façon efficace et que les températures minima exigées sont respectées.

Le chauffage électrique assure l'absence de pannes dues à des courants de fuite de composants électriques intégrés ou à d'autres défaillances par suite de la formation de corrosion sur les éléments mécaniques de l'installation.

Il convient au montage dans les armoires électriques et de commande, les boîtiers de protection de transmetteur, les dispositifs de mesure, les armoires d'analyse pour la préparation d'échantillons et beaucoup d'autres applications.

Structure

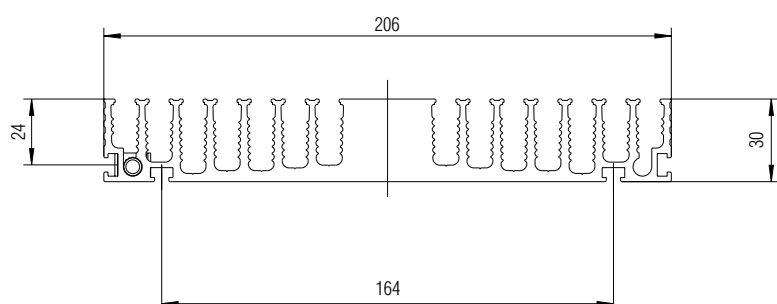
Le chauffage électrique HSF se base sur un élément de chauffage PTC (coefficient de température positif). La structure spéciale du profilé d'aluminium assure une répartition régulière de la température à l'intérieur de boîtiers et d'armoires. Les nervures ne doivent pas être recouvertes pour assurer la liberté de convection.

Fonction

Les éléments de chauffage PTC augmentent leur résistance électrique lorsque la température augmente, une grande résistance signifiant une faible puissance de chauffage. Cette dernière est tellement faible à haute température que les limites de la classe de température correspondante ne peuvent pas être dépassées. La résistance étant réglée en fonction de la tension, le chauffage électrique HSF peut être utilisé pour de nombreuses applications.

Contactez-nous pour obtenir plus de détails quant à la puissance de chauffage pour des températures constantes.

Dimensions



**Protection Ex****Marquage**

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

Certificat de conformité

N° PTB 03 ATEX 1221 X

Caractéristiques techniques**Indice de protection**

IP 68, NEMA 4X

Température de fonctionnement

-50 °C à +180 °C

Température ambiante

-50 °C à +60 °C

Tension nominale

AC/DC 120 à 240 V

Puissance nominale

50, 100, 120, 200 et 300 W
(à une température de fonctionnement de 0 °C)

Connexion

Câble flexible
EWKF 3 x 1,5 mm²; Ø 8,1 mm

Position de montage

au choix

Matériau

aluminium anodisé noir,
résistant à l'eau de mer

Tableau de sélection

Désignation	Puissance	Version	Poids (net)	Dimensions in mm (longueur x largeur x hauteur)	Class de température	➔ Référence
HSF 50 T4-1	50 W	1 m	0,9 kg	105 x 206 x 30	T4	27-2C54-7054110Z1000
HSF 50-T4-5	50 W	5 m	1,3 kg	105 x 206 x 30	T4	27-2C54-7054110Z5000
HSF 100-T3-1	100 W	1 m	0,9 kg	105 x 206 x 30	T3	27-2A53-7104110Z1000
HSF 100-T3-5	100 W	5 m	1,3 kg	105 x 206 x 30	T3	27-2A53-7104110Z5000
HSF 120-T4-1	120 W	1 m	1,8 kg	225 x 206 x 30	T4	27-2B54-7124150Z1000
HSF 120-T4-5	120 W	5 m	2,2 kg	225 x 206 x 30	T4	27-2B54-7124150Z5000
HSF 200-T3-1	200 W	1 m	1,8 kg	225 x 206 x 30	T3	27-2B53-7204150Z1000
HSF 200-T3-5	200 W	5 m	2,2 kg	225 x 206 x 30	T3	27-2B53-7204150Z5000
HSF 300-T3-1	300 W	1 m	2,5 kg	325 x 206 x 30	T3	27-2J53-7304170Z1000
HSF 300-T3-5	300 W	5 m	2,9 kg	325 x 206 x 30	T3	27-2J53-7304170Z5000

Sous réserve de modifications techniques.