

2.0 – 15.0 kW
Corps de chauffe à bride
Ø 180 mm
Incoloy 825; 2.4858
AHFOR-BI-A-...
AHFOR-BI-E-...

 en combinaison avec un thermostat de régulation et un
 limiteur de sécurité et témoin de fonctionnemen

Utilisation

Comme chauffage supplémentaire pour l'eau saintaire et l'eau de chauffage.

Caractéristiques

CCB Le corps de chauffe se compose de trois tubes de chauffe en forme de U, montés à la presse dans un raccord. Les tubes sont vissés avec le doigt de gant sur une bride en acier. Une plaque en matériau synthétique résistant aux denrées alimentaires fait fonction d'isolation. La zone non chauffée est de 70 mm pour chaque type de puissance.

- Type A
- TR Thermostat de régulation électromécanique selon la norme EN 14597, non résistant à la rupture.
 - LS Limiteur de sécurité électromécanique selon la norme EN 14597 résistant à la rupture, dès que la température de déconnexion est dépassée, le mécanisme de commutation commute sur HORS tension et reste verrouillé dans cette position. Le déverrouillage est exécuté manuellement après que le tube de remplissage se soit refroidi d'environ 10 K.
 - Constante de temps du tube de remplissage selon la norme EN 14597
 - Mode d'action TR Type 2 B selon la norme EN 14597
 - Mode d'action SL Type 2 BK selon la norme EN 14597
- Type E
- TR Thermostat de régulation électromécanique selon la norme EN 14597, non résistant à la rupture.
 - LS Limiteur de sécurité électromécanique selon la norme EN 14597 résistant à la rupture, dès que la température de déconnexion est dépassée, le mécanisme de commutation commute sur HORS tension et reste verrouillé dans cette position. Le déverrouillage est exécuté manuellement après que le tube de remplissage se soit refroidi d'environ 20 K.
 - Constante de temps du tube de remplissage selon la norme EN 14597
 - Mode d'action TR Type 1 B selon la norme EN 14597
 - Mode d'action LS Type 2 BDEFHKL selon la norme EN 14597

Aperçu de type

	Type	No. de commande	Puissance	Longueur d'immersion [EL]
Type A	AHFOR-BI-A-2.0	012-1641	2.0kW; 230V~ / 400V 3~	260mm
	AHFOR-BI-A-2.5	012-1642	2.5kW; 230V~ / 400V 3~	310mm
	AHFOR-BI-A-4.0	012-1643	4.0 / 2.6 / 2.0kW; 400V 3~	260mm
	AHFOR-BI-A-5.0	012-1644	5.0 / 2.5kW; 400V 3~	300mm
	AHFOR-BI-A-6.0	012-1645	6.0 / 3.0kW; 400V 3~	360mm
	AHFOR-BI-A-7.5	012-1646	7.5kW; 400V 3~	420mm
	AHFOR-BI-A-8.0	012-1647	8.0kW; 400V 3~	450mm
	AHFOR-BI-A-9.0	012-1648	9.0kW; 400V 3~	490mm
	AHFOR-BI-A-10.0	012-1649	10.0kW; 400V 3~	540mm
Type E	AHFOR-BI-E-12.0	012-1650	12.0kW; 400V 3~	640mm
	AHFOR-BI-E-15.0	012-1651	15.0kW; 400V 3~	780mm
	AHFOR-BI-E-15.0	012-1652	15.0kW; 400V 3~	650mm

Données techniques

Domaine d'utilisation

Les indications suivantes sont valables pour les types normaux listés ci-dessus. Les modèles qui en varient ont d'autres données, en raison de leur fonctionnement.

Plage de réglage Type A / Type E 0...*...28...85 °C / 15...95 °C
 Température de déconnexion ϑ_{off} 110 °C (0-9 K)
 Température ambiante sur le mécanisme de commutation max. 50 °C (T50)
 Différence de commutation thermique Type A / Type E 11.0 K \pm 5.5 K / 4.0 K \pm 2.0 K
 Température ambiante lors du stockage et du transport -30...+90 °C

Etalonnage

Tolérance d'étalonnage Type A / Type E \pm 7 K / \pm 6 K
 Constante de temps dans l'eau <45 s

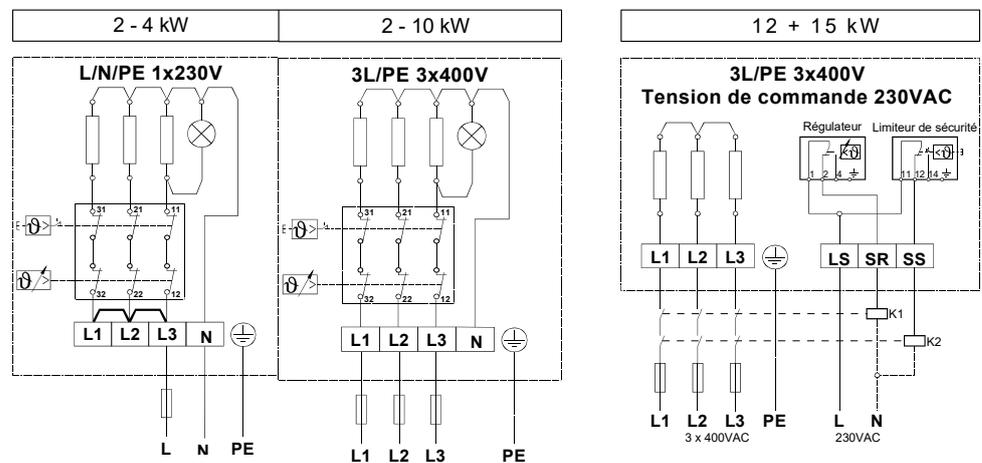
Spécifications

Matériau de bride ST37
 Diamètre extérieur de bride \varnothing 180 mm
 Diamètre de perçage de trous \varnothing 150 mm / 8 X M12
 Joint de bride EPDM, KTW autorisation
 Plaque en matériau synthétique PP-H, FDA autorisation
 Tube eau saintaire Incoloy 825; 2.4858, \varnothing 8.2 mm
 Doigt de gant Cronifer 1.4529
 Sollicitation surfacique 7 W/cm²
 Raccordement électrique Borne à vis
 Pression de service max. 10 bar
 Couvercle de boîtier Polycarbonate, RAL 7035 (gris clair)
 Type de protection IP21 selon la norme EN 60529

Indication de montage

Le montage doit être réalisé à l'horizontale. Les tubes de chauffe doivent être entièrement recouverts de liquide. Les corps de chauffe ne doivent pas entraver la circulation du liquide.

Schéma de câblage



Plan coté

