

4.0 – 30.0 kW
Corps de chauffe à bride
Ø 240 mm
Incoloy 825; 2.4858
AHFOR-BI-A-...
AHFOR-BI-E-...

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


Utilisation

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

Caractéristiques

CCB Le corps de chauffe se compose de six 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 Tesnit 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 LS 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 SL 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-4.0	012-1741	4.0 / 3.3 / 3.0 / 2.7 / 2.3 / 2.0kW	400V 3~	260mm
	AHFOR-BI-A-5.0	012-1742	5.0 / 4.1 / 3.8 / 4.4 / 2.9 / 2.5kW	400V 3~	260mm
	AHFOR-BI-A-8.0	012-1743	8.0 / 6.7 / 6.0 / 5.3 / 4.7 / 4.0kW;	400V 3~	260mm
	AHFOR-BI-A-10.0	012-1744	10.0 / 7.5 / 5.0kW	400V 3~	300mm
	AHFOR-BI-A-12.0	012-1745	12.0 / 9.0 / 6.0kW	400V 3~	360mm
	AHFOR-BI-A-15.0	012-1746	15.0 / 7.5kW	400V 3~	420mm
	AHFOR-BI-A-16.0	012-1747	16.0 / 8.0kW	400V 3~	440mm
	AHFOR-BI-A-18.0	012-1748	18.0 / 9.0kW	400V 3~	490mm
	AHFOR-BI-A-20.0	012-1749	20.0 / 10.0kW	400V 3~	540mm
Type E	AHFOR-BI-E-25.0	012-1750	25.0 / 12.5kW	400V 3~	660mm
	AHFOR-BI-E-30.0	012-1751	30.0 / 15.0kW	400V 3~	780mm

Données techniques

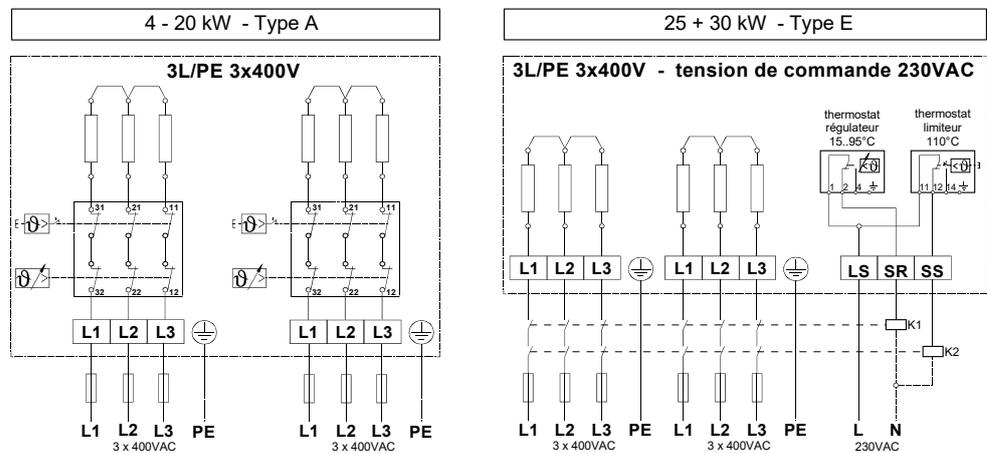
Les indications suivantes sont valables pour les types normaux listés ci-dessus. Les modèles qui en varient ont d'autres données, en raison de leur fonctionnement.

Domaine d'utilisation	Plage de réglage Type A / Type E Température de déconnexion 9off Température ambiante sur le mécanisme de commutation Différence de commutation thermique Type A / Type E Température ambiante lors du stockage et du transport	0...*...28...85 °C / 15...95 °C 110 °C (0-9 K) max. 50 °C (T50) 11.0 K ± 5.5 K / 4.0 K ± 2.0 K -30...+90 °C
Étalonnage	Tolérance d'étalonnage Type A / Type E Constante de temps dans l'eau	± 7 K / ± 6 K <45 s
Spécifications	Matériau de bride Diamètre extérieur de bride Diamètre de perçage de trous Joint de bride Plaque en matériau Tesnit Tube eau sanitaire Doigt de gant Sollicitation surfacique Raccordement électrique Pression de service Couvercle de boîtier Type de protection	ST37 Ø 240 mm Ø 210 mm / 12 X M12 EPDM, KTW et FDA autorisation Tesnit BA-U bleu clair, KTW autorisation Incoloy 825; 2.4858, Ø 8.2 mm Cronifer 1.4529 7 W/cm ² Borne à vis max. 10 bar ABS UL94 V0, NCS 2005-R80B (gris clair) IP31 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

