

**Type A**
**Corps de chauffe à bride**
**Ø 180 mm**
**Incoloy 825; 2.4858**
**AHFW-BI-A-...**

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


**Utilisation**
**Caractéristiques**

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

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.

TR Régulateur de température électromécanique selon la norme EN 14597, non résistant à la rupture.

LS Limiteur de température 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

**Aperçu de type**

 Eau sanitaire et de chauffage  
 Incoloy 825; 2.4858

Type	No. de commande	Puissance	Longueur d'immersion [EL]
AHFW-BI-A-2.0	012-1541	2.0kW; 400V 3~	260mm
AHFW-BI-A-2.5	012-1542	2.5kW; 400V 3~	310mm
AHFW-BI-A-4.0	012-1543	4.0kW; 400V 3~	260mm
AHFW-BI-A-6.0	012-1545	6.0kW; 400V 3~	360mm
AHFW-BI-A-7.5	012-1546	7.5kW; 400V 3~	420mm
AHFW-BI-A-8.0	012-1547	8.0kW; 400V 3~	450mm
AHFW-BI-A-9.0	012-1548	9.0kW; 400V 3~	490mm
AHFW-BI-A-10.0	012-1549	10.0kW; 400V 3~	540mm

**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	40...60...85 °C
	Température de déconnexion $\vartheta_{off}$	110 °C (0-9 K)
	Température ambiante sur le mécanisme de commutation	max. 50 °C (T50)
	Différence de commutation thermique	15.0 K ± 7.5 K
	Température ambiante lors du stockage et du transport	-30...+90 °C
Etalonnage	Tolérance d'étalonnage	± 5 K
	Constante de temps dans l'eau	<45 s

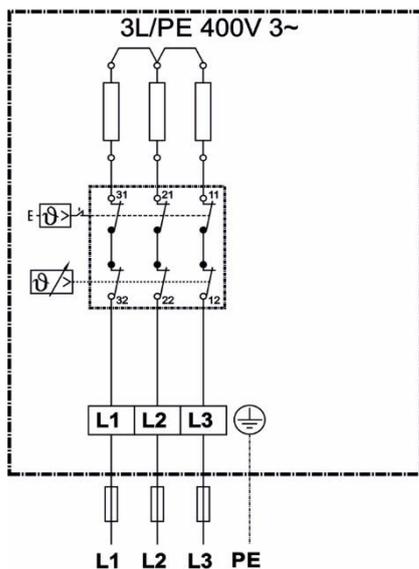
## Spécifications

Matériau de bride	ST37
Diamètre extérieur de bride	Ø 180 mm
Diamètre de perçage des trous	Ø 150 mm / 8 X M12
Joint de bride	EPDM, KTW autorisation
Plaque en matériau synthétique	PP-H, FDA autorisation
Tube de chauffe	Incoloy 825; 2.4858, Ø 8.2 mm
Doigt de gant	Cronifer 1.4529
Sollicitation surfacique	7 W/cm <sup>2</sup>
Connexion électrique	Borne à ressort
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. Le corps de chauffe ne doit pas entraver la circulation du liquide.

## Schéma de câblage



## Plan coté

