

Corps de chauffe à visser

AHIR-B-C-...
AHIR-BI-C-...avec thermostat de régulation et limiteur de température,
témoin de fonctionnement, contacteur de commande et
commutateur d'inversion

Utilisation

Caractéristiques

Comme chauffage supplémentaire pour l'eau de chauffage et l'eau potable dans les installations de pompe à chaleur et solaires

CCV Le corps de chauffe se compose de trois tubes de chauffe en forme U, qui sont montés dans un raccord en laiton conique de 1 1/2" isolé par des manchons en plastique de qualité alimentaire. Grâce à l'installation isolée des éléments chauffants ronds, les unités conviennent également au stockage émaillé.

La zone non chauffée est de 150 mm pour chaque type de puissance.

TR Thermostat de régulation électromécanique selon la norme EN 14597, non résistant à la rupture.

LT Limiteur de température électromécanique selon la norme EN 14597, résistant à la rupture, en cas de dépassement de la température de déconnexion, 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 s'est 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 LT Type 2 BK selon la norme EN 14597

Aperçu de type

Eau potable et de chauffage
Cronifer 1.4529

Type	No. de commande	Puissance	Longueur d'immersion [EL]
AHIR-B-C-1.0	012-4401	1.0kW; 400V 3~	300mm
AHIR-B-C-1.5	012-4402	1.5kW; 400V 3~	300mm
AHIR-B-C-2.0	012-4403	2.0kW; 400V 3~	300mm
AHIR-B-C-2.5	012-4404	2.5kW; 400V 3~	350mm
AHIR-B-C-3.0	012-4405	3.0kW; 400V 3~	400mm
AHIR-B-C-3.8	012-4406	3.8kW; 400V 3~	450mm
AHIR-B-C-4.5	012-4407	4.5kW; 400V 3~	500mm
AHIR-B-C-6.0	012-4408	6.0kW; 400V 3~	600mm
AHIR-B-C-7.5	012-4409	7.5kW; 400V 3~	700mm
AHIR-B-C-9.0	012-4410	9.0kW; 400V 3~	750mm
AHIR-BI-C-1.0	012-4441	1.0kW; 400V 3~	300mm
AHIR-BI-C-1.5	012-4442	1.5kW; 400V 3~	300mm
AHIR-BI-C-2.0	012-4443	2.0kW; 400V 3~	300mm
AHIR-BI-C-2.5	012-4444	2.5kW; 400V 3~	350mm
AHIR-BI-C-3.0	012-4445	3.0kW; 400V 3~	400mm
AHIR-BI-C-3.8	012-4446	3.8kW; 400V 3~	450mm
AHIR-BI-C-4.5	012-4447	4.5kW; 400V 3~	500mm
AHIR-BI-C-6.0	012-4448	6.0kW; 400V 3~	600mm
AHIR-BI-C-7.5	012-4449	7.5kW; 400V 3~	700mm
AHIR-BI-C-9.0	012-4450	9.0kW; 400V 3~	750mm

Eau potable et de chauffage
Incoloy 825; 2.4858

Données techniques

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

Domaine d'application	Plage de réglage	0...*...28...85 °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	11.0 K $\pm$ 5.5 K
	Température ambiante lors du stockage et du transport	-30...+90 °C
Etalonnage	Tolérance d'étalonnage	$\pm$ 7 K
	Constante de temps dans l'eau	<45 s

Réalisation

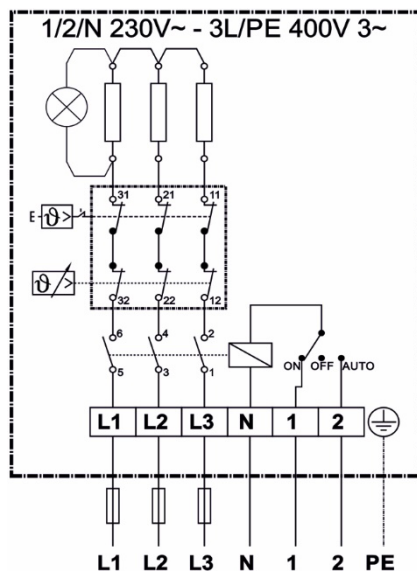
Filetage de raccordement
Raccord de fileté pressé en laiton
Tube de chauffe rond Cronifer
Tube de chauffe rond Incoloy 825
Solicitation surfacique
Raccordement électrique
Pression de service
Couvercle de boîtier
Fond de boîtier
Type de protection

R 1½" conique
CuZn40Pb2
1.4529, Ø 8.2 mm
2.4858, Ø 8.4 mm
8-9 W/cm²
Bornes à ressort
max. 10 bar
Polycarbonate, RAL 7035 (gris clair)
Polycarbonate, RAL 7016 (gris anthracite)
IP41 selon la norme EN 60529

Instruction 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



Tensions de service

L1/L2/L3 400 V 3~
1/N - 2/N 230 V~

Borne 1 = ON

230 V~ raccord signal de la centrale électrique ou phase continue

Borne 2 = AUTO

230 V~ raccord pc-signal de Validation chauffage additionnel

Schéma coté

