

### Corps de chauffe à visser

en combinaison avec un thermostat de régulation et un limiteur de sécurité, contacteur de commande et commutateur d'inversion



#### Utilisation

Comme chauffage supplémentaire pour l'eau sanitaire et l'eau de chauffage dans les installations à thermopompe et solaires.

#### Caractéristiques

- CCV Le corps de chauffe se compose de trois tubes de chauffe en forme de U, soudés dans un raccord fileté en laiton conique de 1½".  
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.
- 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

#### Aperçu de type

Eau sanitaire  
Cronifer 1.4529

Type	No. de commande	Puissance	Longueur d'immersion [EL]
AHR-B-C-1.0	012-3401	1.0kW; 400V 3~	300mm
AHR-B-C-1.5	012-3402	1.5kW; 400V 3~	300mm
AHR-B-C-2.0	012-3403	2.0kW; 400V 3~	300mm
AHR-B-C-2.5	012-3404	2.5kW; 400V 3~	300mm
AHR-B-C-3.0	012-3405	3.0kW; 400V 3~	400mm
AHR-B-C-3.8	012-3406	3.8kW; 400V 3~	450mm
AHR-B-C-4.5	012-3407	4.5kW; 400V 3~	500mm
AHR-B-C-6.0	012-3408	6.0kW; 400V 3~	600mm
AHR-B-C-7.5	012-3409	7.5kW; 400V 3~	700mm
AHR-B-C-9.0	012-3410	9.0kW; 400V 3~	750mm
AHR-H-C-1.0	012-3421	1.0kW; 400V 3~	300mm
AHR-H-C-1.5	012-3422	1.5kW; 400V 3~	300mm
AHR-H-C-2.0	012-3423	2.0kW; 400V 3~	300mm
AHR-H-C-2.5	012-3424	2.5kW; 400V 3~	300mm
AHR-H-C-3.0	012-3425	3.0kW; 400V 3~	400mm
AHR-H-C-3.8	012-3426	3.8kW; 400V 3~	450mm
AHR-H-C-4.5	012-3427	4.5kW; 400V 3~	500mm
AHR-H-C-6.0	012-3428	6.0kW; 400V 3~	600mm
AHR-H-C-7.5	012-3429	7.5kW; 400V 3~	700mm
AHR-H-C-9.0	012-3430	9.0kW; 400V 3~	750mm

Eau de chauffage  
CN 18/8 1.4541

#### 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	0...*...28...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	11.0 K ± 5.5 K
	Température ambiante lors du stockage et du transport	-30...+90 °C
Etalonnage	Tolérance d'étalonnage	± 7 K
	Constante de temps dans l'eau	<45 s

## Spécifications

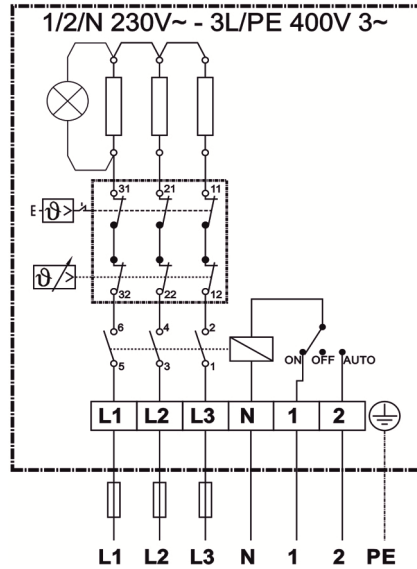
Filetage de raccordement  
Raccord fileté en laiton  
Tube eau sanitaire  
Tube eau de chauffage  
Solllicitation surfacique  
Raccordement électrique  
Pression de service  
Couvercle de boîtier  
Fond de boîtier  
Type de protection

R 1 1/2" conique  
CuZn40Pb2  
Cronifer 1.4529, Ø 8.2 mm  
CN 18/8 1.4541, Ø 8.2 mm  
8-9 W/cm<sup>2</sup>  
Ressort borne  
max. 10 bar  
Polycarbonate, RAL 7035 (gris clair)  
Polycarbonate, RAL 7016 (gris anthracite)  
IP40 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



### Tensions de service

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

### Borne 1 = ON

230 V~ raccord signal de centrale électrique ou phase continue

### Borne 2 = AUTO

230 V~ raccord pc-signal de validation chauffage supplémentaire

## Plan coté

