

## Corps de chauffe à visser

AHR-B-S-...  
AHR-H-S-...

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



## Utilisation

## Caractéristiques

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

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 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  
Cronifer 1.4529

Type	No. de commande	Puissance	Longueur d'immersion [EL]
AHR-B-S-1.0	012-3701	1.0kW; 230V~ / 400V 3~	300mm
AHR-B-S-1.5	012-3702	1.5kW; 230V~ / 400V 3~	300mm
AHR-B-S-2.0	012-3703	2.0kW; 230V~ / 400V 3~	300mm
AHR-B-S-2.5	012-3704	2.5kW; 230V~ / 400V 3~	350mm
AHR-B-S-3.0	012-3705	3.0kW; 230V~ / 400V 3~	400mm
AHR-B-S-3.8	012-3706	3.8kW; 400V 3~	450mm
AHR-B-S-4.5	012-3707	4.5kW; 400V 3~	500mm
AHR-B-S-6.0	012-3708	6.0kW; 400V 3~	600mm
AHR-B-S-7.5	012-3709	7.5kW; 400V 3~	700mm
AHR-B-S-9.0	012-3710	9.0kW; 400V 3~	750mm
AHR-H-S-1.0	012-3721	1.0kW; 230V~ / 400V 3~	300mm
AHR-H-S-1.5	012-3722	1.5kW; 230V~ / 400V 3~	300mm
AHR-H-S-2.0	012-3723	2.0kW; 230V~ / 400V 3~	300mm
AHR-H-S-2.5	012-3724	2.5kW; 230V~ / 400V 3~	350mm
AHR-H-S-3.0	012-3725	3.0kW; 230V~ / 400V 3~	400mm
AHR-H-S-3.8	012-3726	3.8kW; 400V 3~	450mm
AHR-H-S-4.5	012-3727	4.5kW; 400V 3~	500mm
AHR-H-S-6.0	012-3728	6.0kW; 400V 3~	600mm
AHR-H-S-7.5	012-3729	7.5kW; 400V 3~	700mm
AHR-H-S-9.0	012-3730	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  $\pm$  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

## Spécifications

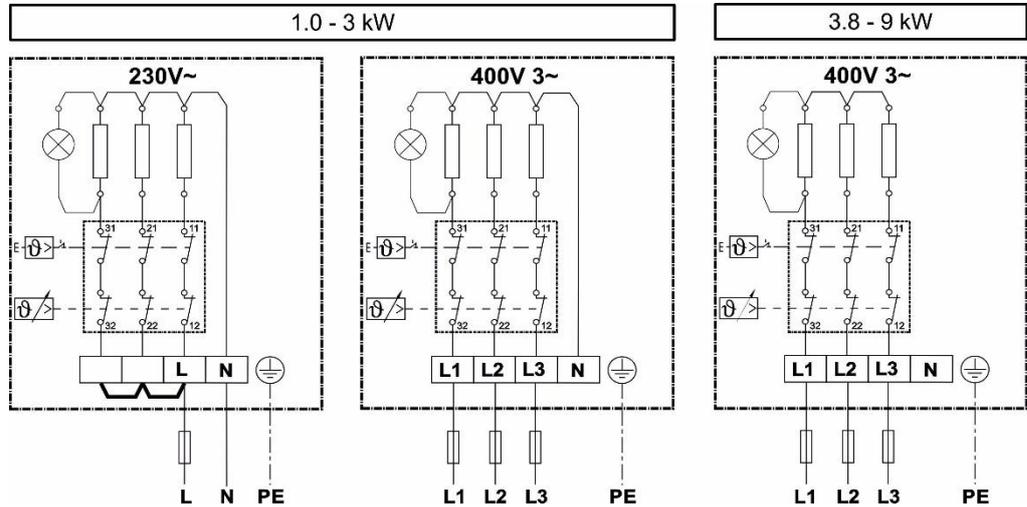
Filetage de raccordement  
Raccord fileté en laiton  
Tube eau sanitaire  
Tube eau chauffage  
Solicitation surfacique  
Raccordement électrique  
Pression de service  
Boîtier  
Type de protection

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>  
Borne à vis 4 mm<sup>2</sup>  
max. 10 bar  
Polycarbonate, RAL 7035 (gris clair)  
IP41 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

