

## Type A

## Corps de chauffe à visser

AHW-B-A-...

AHW-H-A-...

avec contrôleur de température et limiteur de sécurité



## 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.

CT Contrôleur de température 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 TW 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]
AHW-B-A-1.0	012-3501	1.0kW; 400V 3~	300mm
AHW-B-A-1.5	012-3502	1.5kW; 400V 3~	300mm
AHW-B-A-2.0	012-3503	2.0kW; 400V 3~	300mm
AHW-B-A-2.5	012-3504	2.5kW; 400V 3~	300mm
AHW-B-A-3.0	012-3505	3.0kW; 400V 3~	400mm
AHW-B-A-3.8	012-3506	3.8kW; 400V 3~	450mm
AHW-B-A-4.5	012-3507	4.5kW; 400V 3~	500mm
AHW-B-A-6.0	012-3508	6.0kW; 400V 3~	600mm
AHW-B-A-7.5	012-3509	7.5kW; 400V 3~	700mm
AHW-B-A-9.0	012-3510	9.0kW; 400V 3~	750mm
AHW-H-A-1.0	012-3521	1.0kW; 400V 3~	300mm
AHW-H-A-1.5	012-3522	1.5kW; 400V 3~	300mm
AHW-H-A-2.0	012-3523	2.0kW; 400V 3~	300mm
AHW-H-A-2.5	012-3524	2.5kW; 400V 3~	300mm
AHW-H-A-3.0	012-3525	3.0kW; 400V 3~	400mm
AHW-H-A-3.8	012-3526	3.8kW; 400V 3~	450mm
AHW-H-A-4.5	012-3527	4.5kW; 400V 3~	500mm
AHW-H-A-6.0	012-3528	6.0kW; 400V 3~	600mm
AHW-H-A-7.5	012-3529	7.5kW; 400V 3~	700mm
AHW-H-A-9.0	012-3530	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 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 ± 7 K  
 Constante de temps dans l'eau <45 s

## Spécifications

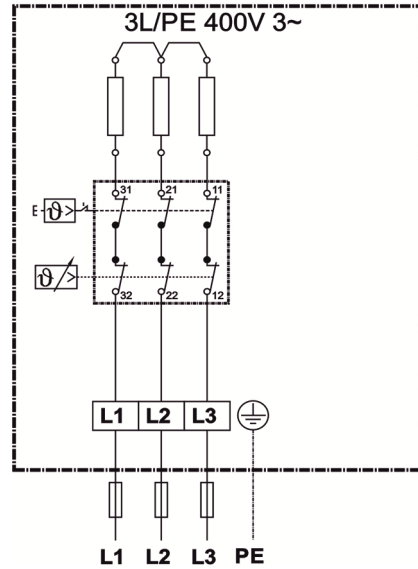
Filetage de raccordement  
Raccord fileté en laiton  
Tube eau sanitaire  
Tube eau de chauffage  
Solllicitation surfacique  
Raccordement électrique  
Pression de service  
Couvercle de boîtier  
Fond de boîtier  
Type de protection

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



## Plan coté

