

Corps de chauffe à visser

avec thermostat de régulation et limiteur de sécurité et témoin de fonctionnement



Utilisation

Pour échauffer de l'eau sanitaire et de l'eau de chauffage

Caractéristiques

CCV Le radiateur se compose de trois tubes de chauffe en forme de U, soudés dans un raccord de fileté pressé en laiton de 1 1/2 "

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

TR Régulateur de température électromécanique selon la norme DIN 3440, non résistant à la rupture

LS Limiteur de température électromécanique selon la norme DIN 3440, 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 10K

- Constante de temps du tube de remplissage selon la norme DIN3440
- Mode d'action TR : type 2 B selon la norme (EN 60 730-1 /-2-9)
- Mode d'action STB : type 2 BK selon la norme (EN 60 730-1 /-2-9)

Aperçu de type

eau sanitaire
Cronifer 1.4529

Type	N° de commande	Puissance	Longueur d'immersion [EL]
AHR-B-S-2,0	012-0701	2,0kW; 230VAC/3x400VAC	300 mm
AHR-B-S-3,0	012-0702	3,0kW; 230VAC/3x400VAC	400 mm
AHR-B-S-3,8	012-0703	3,8kW; 230VAC/3x400VAC	450 mm
AHR-B-S-4,5	012-0704	4,5kW; 230VAC/3x400VAC	500 mm
AHR-B-S-6,0	012-0705	6,0kW; 3x400VAC	600 mm
AHR-B-S-7,5	012-0706	7,5kW; 3x400VAC	700 mm
AHR-B-S-9,0	012-0707	9,0kW; 3x400VAC	800 mm
AHR-H-S-2,0	012-0721	2,0kW; 230VAC/3x400VAC	300 mm
AHR-H-S-3,0	012-0722	3,0kW; 230VAC/3x400VAC	400 mm
AHR-H-S-3,8	012-0723	3,8kW; 230VAC/3x400VAC	450 mm
AHR-H-S-4,5	012-0724	4,5kW; 230VAC/3x400VAC	500 mm
AHR-H-S-6,0	012-0725	6,0kW; 3x400VAC	600 mm
AHR-H-S-7,5	012-0726	7,5kW; 3x400VAC	700 mm
AHR-H-S-9,0	012-0727	9,0kW; 3x400VAC	800 mm

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'application

Plage de réglage 0...*...28...85°C
 Température de déconnexion ϑ_{off} 110°C (0-8K)
 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

Étalonnage

Tolérance d'étalonnage ±7 K
 Constante de temps dans l'eau < 45 s

Réalisation

Filetage de raccordement
raccord de fileté pressé en laiton
Tube de chauffe rond eau sanitaire
Tube de chauffe rond eau de chauffage
Solicitation surfacique
Raccordement électrique
Pression de service
Boîtier
Type de protection

R 1 1/2 "
CuZn40Pb2
Cronifer 1.4529, Ø 8,2 mm
CN 18/8 1.4541, Ø 8,2 mm
8 - 9 W/cm²
Borne à vis
max. 10 bar
Polycarbonate, RAL 7035 (gris clair)
IP40 selon la norme EN60335

Remarque de montage

Le montage peut être réalisé aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale. Les tubes de chauffe doivent être entièrement recouverts de liquide. Les radiateurs ne doivent pas entraver la circulation du liquide.

Schéma de câblage

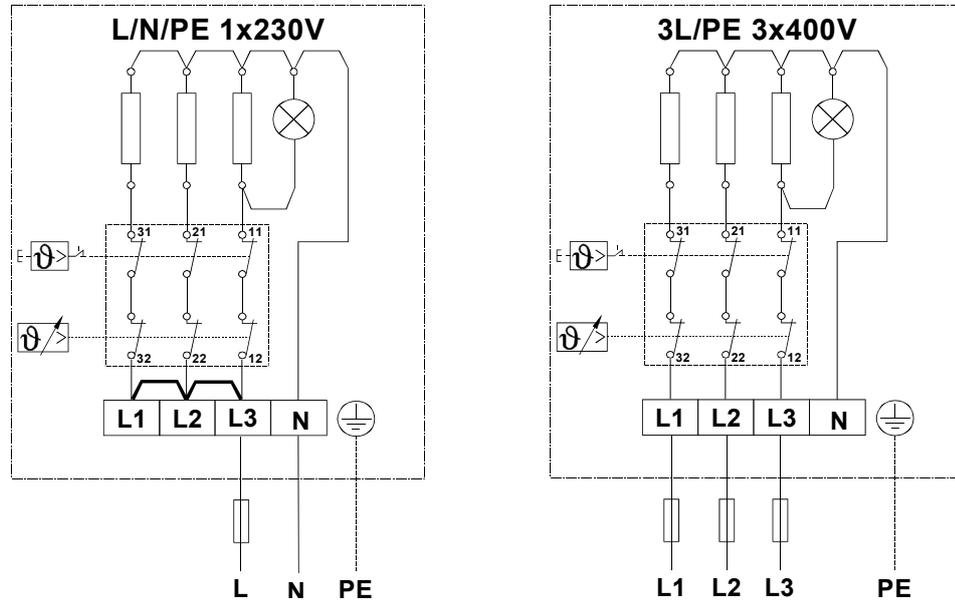


Schéma coté

