

## Einschraub-Heizkörper

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

 mit Temperaturregler / -begrenzer Kombination  
 und Betriebsleuchte

**Anwendung**
**Merkmale**

Als Zusatzheizung von Trink- und Heizungswasser.

EHK Der Heizkörper besteht aus drei U-förmigen Rundheizstäben, die in einem Messingnippel 1½" konisch eingelötet sind.

Die unbeheizte Zone beträgt bei allen Leistungen 150 mm.

TR Elektromechanischer Temperaturregler nach EN 14597, nicht bruchsicher.

STB Elektromechanischer Temperaturbegrenzer nach EN 14597, bruchsicher, bei Überschreiten der Ausschalttemperatur schaltet das Schaltwerk AUS und bleibt in dieser Stellung verriegelt. Entriegeln erfolgt manuell nach Abkühlung des Fühlrohrs um ca. 10 K.

- Zeitkonstante des Fühlrohrs nach EN 14597
- Wirkungsweise TR Typ 2 B nach EN 14597
- Wirkungsweise STB Typ 2 BK nach EN 14597

**Typenübersicht**

 Trinkwasser  
 Cronifer 1.4529

Typ	Bestell-Nr.	Leistung	Eintauchlänge [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

 Heizungswasser  
 CN 18/8 1.4541

**Technische Daten**

Die folgenden Angaben gelten für die oben aufgelisteten Normaltypen. Hiervon abweichende Varianten haben funktionsbedingt andere Daten.

**Anwendungsbereich**

 Einstellbereich 0...\*...28...85 °C  
 Ausschalttemperatur  $\vartheta_{off}$  110 °C (0-9 K)  
 Umgebungstemperatur am Schaltwerk max. 50 °C (T50)  
 Thermische Schaltdifferenz 11.0 K ± 5.5 K  
 Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport -30...+90 °C

**Eichung**

 Eichtoleranz ± 7 K  
 Zeitkonstante in Wasser <45 s

## Ausführung

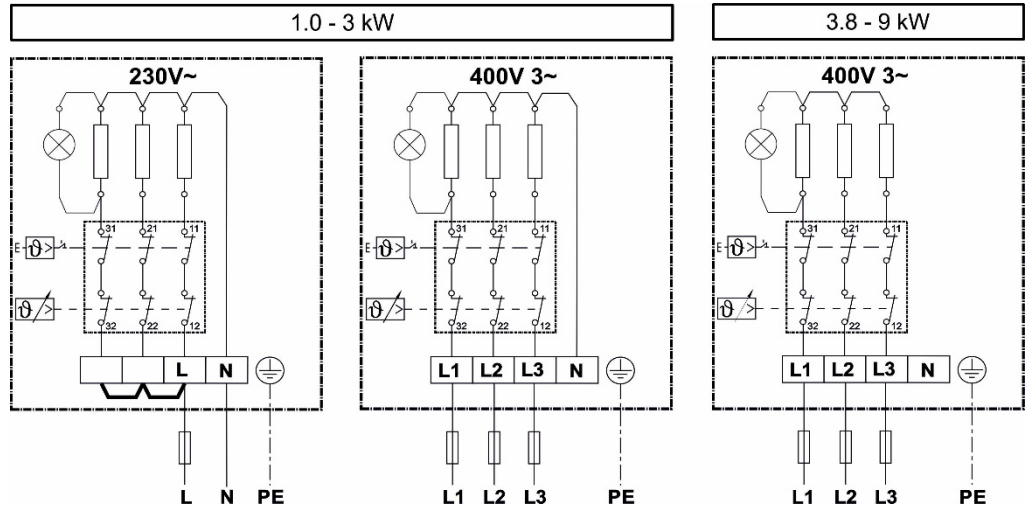
Anschlussgewinde  
Messingnippel  
Rundheizstab Trinkwasser  
Rundheizstab Heizungswasser  
Oberflächenbelastung  
Elektrischer Anschluss  
Betriebsdruck  
Gehäuse  
Schutzart

R 1½" konisch  
CuZn40Pb2  
Cronifer 1.4529, Ø 8.2 mm  
CN 18/8 1.4541, Ø 8.2 mm  
8 - 9 W/cm²  
Schraubklemmen 4 mm²  
max. 10 bar  
Polycarbonat, RAL 7035 (lichtgrau)  
IP41 nach EN 60529

## Montagehinweis

Der Einbau muss waagrecht erfolgen. Die Rundheizstäbe müssen völlig mit Flüssigkeit bedeckt sein. Der Flüssigkeitsumlauf durch die Heizkörper darf nicht behindert werden.

## Schaltschema



## Massbild

