

## Typ A

### Einschraub-Heizkörper mit Temperaturwächter/-begrenzer Kombination

AHW-B-A-...

AHW-H-A-...



1.9

#### Anwendung

Zur Erwärmung von Brauch- und Heizungswasser

#### Merkmale

**EHK** Der Heizkörper besteht aus drei U-förmigen Rohr-Heizkörpern, die in einem Messingnippel 1 ½ " eingelötet sind

Die unbeheizte Zone beträgt bei allen Leistungen 150 mm

**TW** Elektromechanischer Temperaturwächter nach DIN 3440, nicht bruchsicher

**STB** Elektromechanischer Temperaturbegrenzer nach DIN 3440, bruchsicher, bei Überschreiten der Ausschalttemperatur schaltet das Schaltwerk AUS und bleibt in dieser Stellung verriegelt. Entriegeln erfolgt manuell nach Abkühlung des Fühlrohrs um ca. 10K

- Zeitkonstante des Fühlrohrs nach DIN3440
- Wirkungsweise TW: Typ 2 B nach (EN 60 730-1 /-2-9)
- Wirkungsweise STB: Typ 2 BK nach (EN 60 730-1 /-2-9)

#### Typenübersicht

Brauchwasser  
Cronifer 1.4529

Typ	Bestell-Nr.	Leistung	Eintauchlänge [EL]
AHW-B-A-1.0	012-3501	1.0kW; 400V 3~	300 mm
AHW-B-A-1.5	012-3502	1.5kW; 400V 3~	300 mm
AHW-B-A-2.0	012-3503	2.0kW; 400V 3~	300 mm
AHW-B-A-2.5	012-3504	2.5kW; 400V 3~	300 mm
AHW-B-A-3.0	012-3505	3.0kW; 400V 3~	400 mm
AHW-B-A-3.8	012-3506	3.8kW; 400V 3~	450 mm
AHW-B-A-4.5	012-3507	4.5kW; 400V 3~	500 mm
AHW-B-A-6.0	012-3508	6.0kW; 400V 3~	600 mm
AHW-B-A-7.5	012-3509	7.5kW; 400V 3~	700 mm
AHW-B-A-9.0	012-3510	9.0kW; 400V 3~	750 mm
AHW-H-A-1.0	012-3521	1.0kW; 400V 3~	300 mm
AHW-H-A-1.5	012-3522	1.5kW; 400V 3~	300 mm
AHW-H-A-2.0	012-3523	2.0kW; 400V 3~	300 mm
AHW-H-A-2.5	012-3524	2.5kW; 400V 3~	300 mm
AHW-H-A-3.0	012-3525	3.0kW; 400V 3~	400 mm
AHW-H-A-3.8	012-3526	3.8kW; 400V 3~	450 mm
AHW-H-A-4.5	012-3527	4.5kW; 400V 3~	500 mm
AHW-H-A-6.0	012-3528	6.0kW; 400V 3~	600 mm
AHW-H-A-7.5	012-3529	7.5kW; 400V 3~	700 mm
AHW-H-A-9.0	012-3530	9.0kW; 400V 3~	750 mm

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 40...60...85°C  
 Ausschalttemperatur  $\vartheta_{off}$  110°C (0-9K)  
 Umgebungstemperatur am Schaltwerk max. 50°C (T50)  
 Thermische Schaltdifferenz 15.0 K ± 7.5 K  
 Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport -30...+90°C

#### Eichung

Eichtoleranz ±5 K  
 Zeitkonstante in Wasser < 45 s

## Ausführung

Anschlussgewinde  
Pressmessingnippel  
Rundheizstab Brauchwasser  
Rundheizstab Heizungswasser  
Oberflächenbelastung  
Elektrischer Anschluss  
Betriebsdruck  
Gehäuseoberteil  
Gehäuseunterteil  
Schutzart

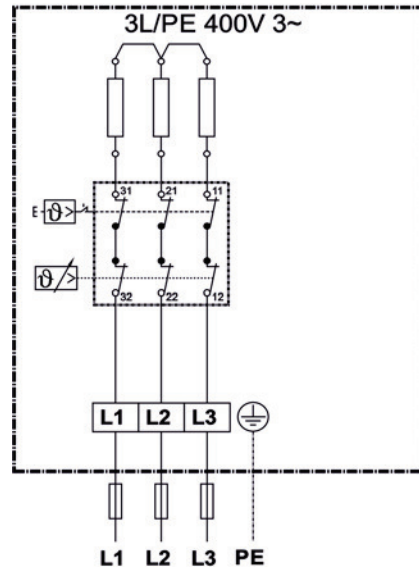
R 1 1/2 "  
CuZn40Pb2  
Cronifer 1.4529, Ø 8.2 mm  
CN 18/8 1.4541, Ø 8.2 mm  
8 - 9 W/cm<sup>2</sup>  
Federklemmtechnik  
max. 10 bar  
Polycarbonat, RAL 7035 (lichtgrau)  
Polycarbonat, RAL 7016 (anthrazitgrau)  
IP41 nach EN60529

## Montagehinweis

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

## Schaltschema

1.10



## Massbild

