

## Typ A

### Einschraubheizkörper mit Temperaturregler/-begrenzer Kombination

AHR-B-A-...

AHR-H-A-...



#### Anwendung

Zur Erwärmung von Trink- und Heizungswasser

#### Merkmale

**EHK** Der Heizkörper besteht aus drei U-förmigen Rohrheizkörpern, die in einem Messingnippel 1 1/2 " eingelötet sind

Die unbeheizte Zone beträgt bei allen Leistungen 150 mm

**TR** Elektromechanischer Temperaturregler 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 TR: Typ 2 B nach (EN 60 730-1 /-2-9)
- Wirkungsweise STB: Typ 2 BK nach (EN 60 730-1 /-2-9)

#### Typenübersicht

Trinkwasser  
Cronifer 1.4529

Heizungswasser  
CN 18/8 1.4541

Typ	Bestell-Nr.	Leistung	Eintauchlänge [EL]
AHR-B-A-1,0	012-3201	1,0kW; 400V 3~	300 mm
AHR-B-A-1,5	012-3202	1,5kW; 400V 3~	300 mm
AHR-B-A-2,0	012-3203	2,0kW; 400V 3~	300 mm
AHR-B-A-2,5	012-3204	2,5kW; 400V 3~	350 mm
AHR-B-A-3,0	012-3205	3,0kW; 400V 3~	400 mm
AHR-B-A-3,8	012-3206	3,8kW; 400V 3~	450 mm
AHR-B-A-4,5	012-3207	4,5kW; 400V 3~	500 mm
AHR-B-A-6,0	012-3208	6,0kW; 400V 3~	600 mm
AHR-B-A-7,5	012-3209	7,5kW; 400V 3~	700 mm
AHR-B-A-9,0	012-3210	9,0kW; 400V 3~	750 mm
AHR-H-A-1,0	012-3221	1,0kW; 400V 3~	300 mm
AHR-H-A-1,5	012-3222	1,5kW; 400V 3~	300 mm
AHR-H-A-2,0	012-3223	2,0kW; 400V 3~	300 mm
AHR-H-A-2,5	012-3224	2,5kW; 400V 3~	300 mm
AHR-H-A-3,0	012-3225	3,0kW; 400V 3~	400 mm
AHR-H-A-3,8	012-3226	3,8kW; 400V 3~	450 mm
AHR-H-A-4,5	012-3227	4,5kW; 400V 3~	500 mm
AHR-H-A-6,0	012-3228	6,0kW; 400V 3~	600 mm
AHR-H-A-7,5	012-3229	7,5kW; 400V 3~	700 mm
AHR-H-A-9,0	012-3230	9,0kW; 400V 3~	750 mm

#### 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 (0-9K)  
 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

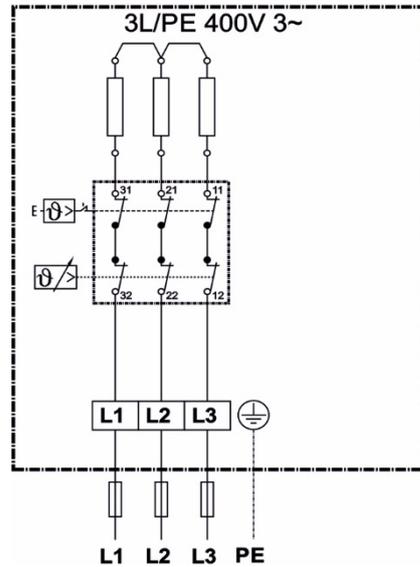
Anschlussgewinde  
 Pressmessingnippel  
 Rundheizstab Trinkwasser  
 Rundheizstab Heizungswasser  
 Oberflächenbelastung  
 Elektrischer Anschluss  
 Betriebsdruck  
 Gehäuseoberteil  
 Gehäuseunterteil  
 Schutzart

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 Rohrheizkörper müssen völlig mit Flüssigkeit bedeckt sein. Der Flüssigkeitsumlauf durch die Heizkörper darf nicht behindert werden.

## Schaltschema



## Massbild

