

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 bruchsfest
- STB Elektromechanischer Temperaturbegrenzer nach DIN 3440, bruchsfest, 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 ϑ_{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

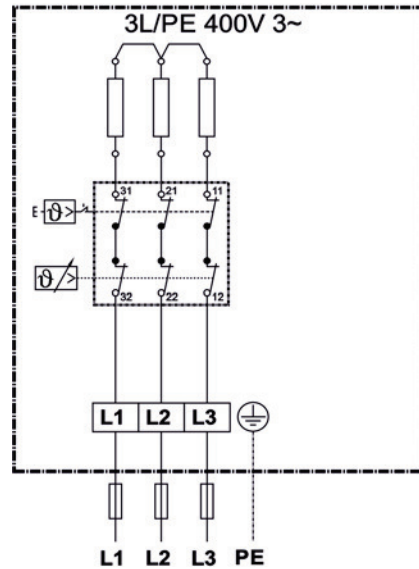
R 1 1/2 "
CuZn40Pb2
Cronifer 1.4529, Ø 8.2 mm
CN 18/8 1.4541, Ø 8.2 mm
8 - 9 W/cm²
Federklemmtechnik
max. 10 bar
Polycarbonat, RAL 7035 (lichtgrau)
Polycarbonat, RAL 7016 (anthrazitgrau)
IP41 nach EN60529

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

