

Typ A Einschraubheizkörper

AHOR-B-A-...
AHOR-H-A-...

mit Temperaturregler/-begrenzer Kombination
und Betriebslampe



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

Typ	Bestell-Nr.	Leistung	Eintauchlänge [EL]
AHOR-B-A-1,0	012-3601	1,0kW; 230V~/400V 3~	300 mm
AHOR-B-A-1,5	012-3602	1,5kW; 230V~/400V 3~	300 mm
AHOR-B-A-2,0	012-3603	2,0kW; 230V~/400V 3~	300 mm
AHOR-B-A-2,5	012-3604	2,5kW; 230V~/400V 3~	350 mm
AHOR-B-A-3,0	012-3605	3,0kW; 230V~/400V 3~	400 mm
AHOR-B-A-3,8	012-3606	3,8kW; 400V 3~	450 mm
AHOR-B-A-4,5	012-3607	4,5kW; 400V 3~	500 mm
AHOR-B-A-6,0	012-3608	6,0kW; 400V 3~	600 mm
AHOR-B-A-7,5	012-3609	7,5kW; 400V 3~	700 mm
AHOR-B-A-9,0	012-3610	9,0kW; 400V 3~	750 mm
AHOR-H-A-1,0	012-3621	1,0kW; 230V~/400V 3~	300 mm
AHOR-H-A-1,5	012-3622	1,5kW; 230V~/400V 3~	300 mm
AHOR-H-A-2,0	012-3623	2,0kW; 230V~/400V 3~	300 mm
AHOR-H-A-2,5	012-3624	2,5kW; 230V~/400V 3~	350 mm
AHOR-H-A-3,0	012-3625	3,0kW; 230V~/400V 3~	400 mm
AHOR-H-A-3,8	012-3626	3,8kW; 400V 3~	450 mm
AHOR-H-A-4,5	012-3627	4,5kW; 400V 3~	500 mm
AHOR-H-A-6,0	012-3628	6,0kW; 400V 3~	600 mm
AHOR-H-A-7,5	012-3629	7,5kW; 400V 3~	700 mm
AHOR-H-A-9,0	012-3630	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	0...  ...28...85°C
	Ausschalttemperatur ϑ_{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

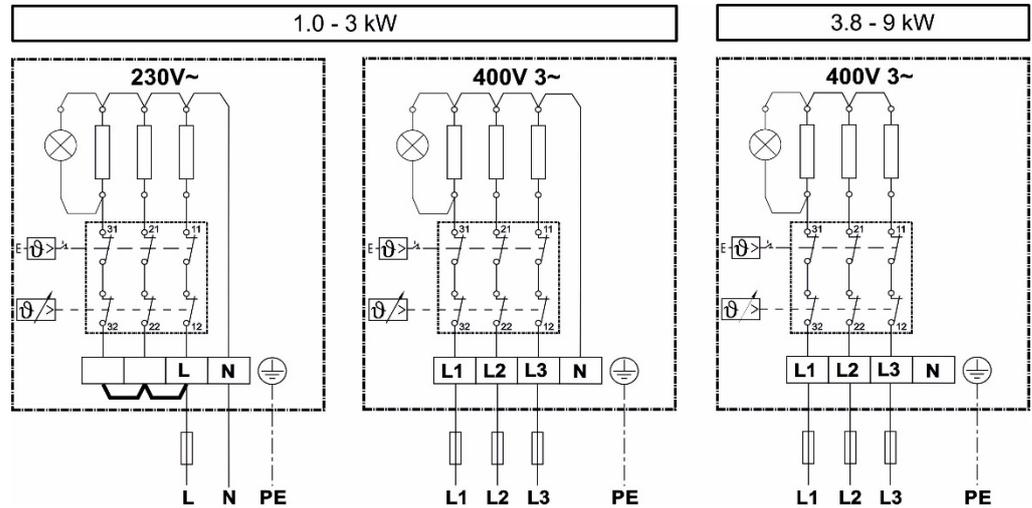
Anschlussgewinde
 Pressmessingnippel
 Rundheizstab Trinkwasser
 Rundheizstab Heizungswasser
 Oberflächenbelastung
 Elektrischer Anschluss
 Betriebsdruck
 Gehäuseoberteil
 Gehäuseunterteil
 Schutzart

R 1 1/2 "
 CuZn40Pb2
 Cronifer 1.4529, Ø 8,2 mm
 CN 18/8 1.4541, Ø 8,2 mm
 8 - 9 W/cm²
 Schraubklemmen
 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

