

Einschraub-Heizkörper

AHIR-B-C-...
AHIR-BI-C-...

mit Temperaturregler / -begrenzer Kombination,
Betriebsleuchte, Leistungsschutz und Umschalter



Anwendung

Merkmale

Als Zusatzheizung von Trink- und Heizungswasser in Solar- und Wärmepumpenanlagen.

EHK Der Heizkörper besteht aus drei U-förmigen Rundheizstäben, die in einem Messingnippel 1½" konisch mittels lebensmittelechten Kunststoffhülsen isoliert montiert sind. Dank dem isolierten Einbau der Rundheizstäbe sind die Geräte auch für emaillierte Speicher geeignet.

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

Trink- und Heizungswasser
Cronifer 1.4529

Typ	Bestell-Nr.	Leistung	Eintauchlänge [EL]
AHIR-B-C-1.0	012-4401	1.0kW; 400V 3~	300mm
AHIR-B-C-1.5	012-4402	1.5kW; 400V 3~	300mm
AHIR-B-C-2.0	012-4403	2.0kW; 400V 3~	300mm
AHIR-B-C-2.5	012-4404	2.5kW; 400V 3~	300mm
AHIR-B-C-3.0	012-4405	3.0kW; 400V 3~	400mm
AHIR-B-C-3.8	012-4406	3.8kW; 400V 3~	450mm
AHIR-B-C-4.5	012-4407	4.5kW; 400V 3~	500mm
AHIR-B-C-6.0	012-4408	6.0kW; 400V 3~	600mm
AHIR-B-C-7.5	012-4409	7.5kW; 400V 3~	700mm
AHIR-B-C-9.0	012-4410	9.0kW; 400V 3~	750mm
AHIR-BI-C-1.0	012-4441	1.0kW; 400V 3~	300mm
AHIR-BI-C-1.5	012-4442	1.5kW; 400V 3~	300mm
AHIR-BI-C-2.0	012-4443	2.0kW; 400V 3~	300mm
AHIR-BI-C-2.5	012-4444	2.5kW; 400V 3~	300mm
AHIR-BI-C-3.0	012-4445	3.0kW; 400V 3~	400mm
AHIR-BI-C-3.8	012-4446	3.8kW; 400V 3~	450mm
AHIR-BI-C-4.5	012-4447	4.5kW; 400V 3~	500mm
AHIR-BI-C-6.0	012-4448	6.0kW; 400V 3~	600mm
AHIR-BI-C-7.5	012-4449	7.5kW; 400V 3~	700mm
AHIR-BI-C-9.0	012-4450	9.0kW; 400V 3~	750mm

Trink- und Heizungswasser
Incoloy 825; 2.4858

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 (0-9 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

