ASKOHEAT-FO
2,0 – 15kW

012-1601.1A

mit Temperaturregler/-begrenzer Kombination und Betriebslampe

Flanschheizkörper Ø 180 mm
Cronifer, 1.4529
Inkl. Opferanode

AHFOR-B-A-...
AHFOR-B-E-...



CE

Anwendung

Zur Erwärmung von Trink- und Heizungswasser

Merkmale

EHK Der Heizkörper besteht aus drei U-förmigen Rohrheizkörpern, die in je einem Pressnippel eingepresst sind. Diese sind mit dem Schutzrohr auf einem Stahlflansch aufgeschraubt. Als Isolation dient eine lebensmittelechte Kunststoffscheibe.
Dieser Heizkörper ist sowohl für Edelstahl-Speicher, als auch für Schwarzstahl- / emaillierte Speicher einsetzbar. Je nach Speichertyp die Einstellungen per DIP-Schalter wählen.
Die unbeheizte Zone beträgt bei allen Leistungen 70 mm.

Inklusive einer Opfer-Anode Ø22x400mm

Typ A

TR Elektromechanischer Temperaturregler nach DIN 3440 und EN 60730-1/-2/-9, nicht bruchsicher

STB Elektromechanischer Temperaturbegrenzer nach DIN 3440 und EN 60730-1/-2/-9, 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)

Typ E

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. 20K

- Zeitkonstante des Fühlrohrs nach EN 14597
- Wirkungsweise TR: Typ 1 B nach (EN 14597)
- Wirkungsweise STB: Typ 2 BDEFHKL nach (EN 14597)

Typenübersicht

	Typ	*Bestell-Nr.*	*Leistung*	*Eintauchlänge [EL]*
Typ A	AHFOR-B-A-2.0	012-1601.1A	2.0kW; 230V~/400V 3~	400 mm
	AHFOR-B-A-2.5	012-1602.1A	2.5kW; 230V~/400V 3~	400 mm
	AHFOR-B-A-4.0	012-1603.1A	4.0 / 2.6 / 2.0kW; 400V 3~	400 mm
	AHFOR-B-A-5.0	012-1604.1A	5.0 / 2.5kW; 400V 3~	400 mm
	AHFOR-B-A-6.0	012-1605.1A	6.0 / 3.0kW; 400V 3~	400 mm
	AHFOR-B-A-7.5	012-1606.1A	7.5kW; 400V 3~	420 mm
	AHFOR-B-A-8.0	012-1607.1A	8.0kW; 400V 3~	450 mm
	AHFOR-B-A-9.0	012-1608.1A	9.0kW; 400V 3~	490 mm
	AHFOR-B-A-10	012-1609.1A	10kW; 400V 3~	540 mm
Typ E	AHFOR-B-E-12	012-1610.1A	12kW; 400V 3~	640 mm
	AHFOR-B-E-15	012-1611.1A	15kW; 400V 3~	780 mm
	AHFOR-B-E-15	012-1612.1A	15kW; 400V 3~	650 mm

Technische Daten

Die folgenden Angaben gelten für die oben aufgelisteten Normaltypen. Hiervon abweichende Varianten haben funktionsbedingt andere Daten.

Anwendungsbereich	Einstellbereich Typ A / Typ E	0…❄…28...85°C / 15…95°C
	Ausschalttemperatur ϑ_{off}	110°C (0-9K)
	Umgebungstemperatur am Schaltwerk	max. 50°C (T50)
	Thermische Schaltdifferenz Typ A / Typ E	11.0 K ± 5.5 K / 4.0 K ± 2.0 K
	Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport	-30...+90°C
Eichung	Eichtoleranz Typ A / Typ E	±7 K / ±6 K
	Zeitkonstante in Wasser	< 45 s

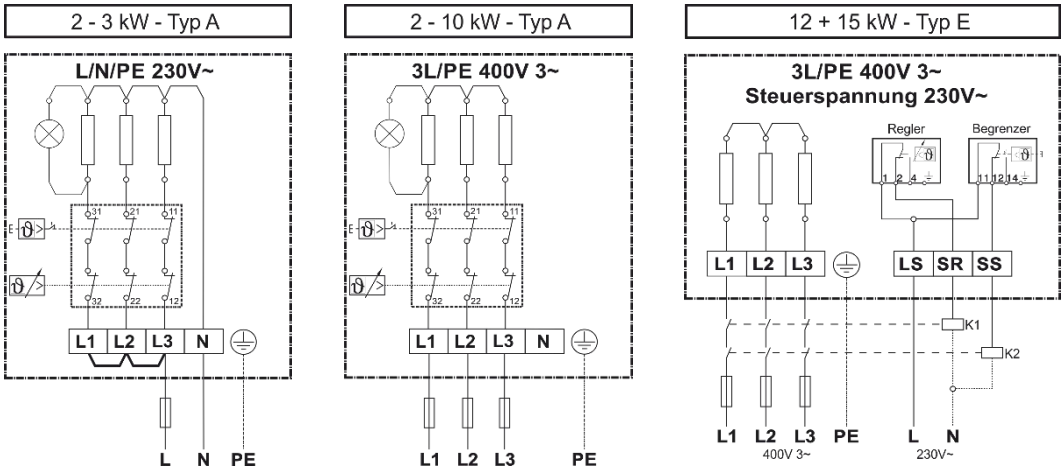
Ausführung

Flansch Material:	St 37
Flanschdurchmesser aussen:	Ø 180mm
Lochkreisdurchmesser:	Ø 150mm / 8 X M12
Flanschdichtung	EPDM, KTW und FDA Zulassung
Kunststoffscheibe	PP-H, FDA Zulassung
Rundheizstab Trinkwasser	Cronifer 1.4529 Ø 8,2 mm
Tauchhülse	Cronifer 1.4529
Oberflächenbelastung	7W/cm^2
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Betriebsdruck	max. 10 bar
Gehäuseoberteil	Polycarbonat, RAL 7035 (lichtgrau)
Schutzart	IP21 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

