

mit 1 poligem  
Temperaturregler/-  
begrenzer

**Flanschheizkörper Ø 180mm**  
**Cronifer, 1.4529**

**AHFOR-B-E-...**



**Anwendung**

Zur Erwärmung von Trink- und Heizungswasser

**Merkmale**

**FHK** 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.

**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]
AHFOR-B-E-18	012-1612	18.0kW; 400V 3~	920 mm
AHFOR-B-E-20	012-1613	20.0kW; 400V 3~	1000 mm
AHFOR-B-E-22	012-1614	22.0kW; 400V 3~	1090 mm

**Technische Daten**

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

Anwendungsbereich	Einstellbereich Typ E	15...95°C
	Ausschalttemperatur $\vartheta_{off}$	110°C (0-9K)
	Umgebungstemperatur am Schaltwerk	max. 50°C (T50)
	Thermische Schaltdifferenz Typ A / Typ E	4.0 K $\pm$ 2.0 K
	Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport	-30...+90°C
Eichung	Eichtoleranz Typ A / Typ E	$\pm$ 6 K
	Zeitkonstante in Wasser	< 45 s

**Montagehinweis**

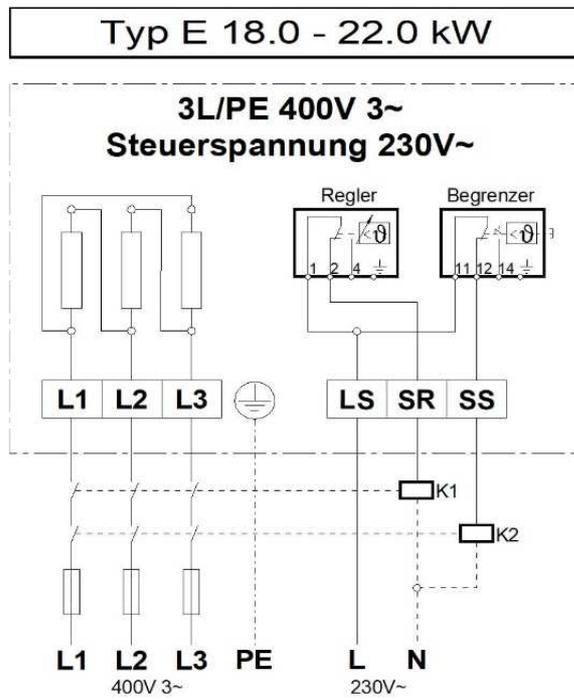
Der Einbau muss waagrecht erfolgen. Die Rohrheizkörper müssen völlig mit Flüssigkeit bedeckt sein. Der Flüssigkeitsumlauf durch die Heizkörper darf nicht behindert werden.

## Ausführung

Flansch Material:  
 Flanschdurchmesser aussen:  
 Lochkreisdurchmesser:  
 Flanschdichtung  
 Kunststoffscheibe  
 Rundheizstab Trinkwasser  
 Tauchhülse  
 Oberflächenbelastung  
 Elektrischer Anschluss  
 Betriebsdruck  
 Gehäuseoberteil  
 Schutzart

St 37  
 Ø 180mm  
 Ø 150mm / 8 X M12  
 EPDM, KTW und FDA Zulassung  
 PP-H, FDA Zulassung  
 Cronifer 1.4529, Ø 8,2 mm  
 Cronifer 1.4529  
 7W/cm<sup>2</sup>  
 Schraubklemmen  
 max. 10 bar  
 Polycarbonat, RAL 7035 (lichtgrau)  
 IP21 nach EN60529

## Schaltschema



### Achtung:

Zum Schalten der Last sind zwei externe Lastschütze notwendig !  
 Ohne diese Schütze darf das Gerät nicht betrieben werden.

## Massbild

