

# FLH25A

FLANSCH-HEIZKÖRPER

**SONNENKRAFT**

## EINFACH

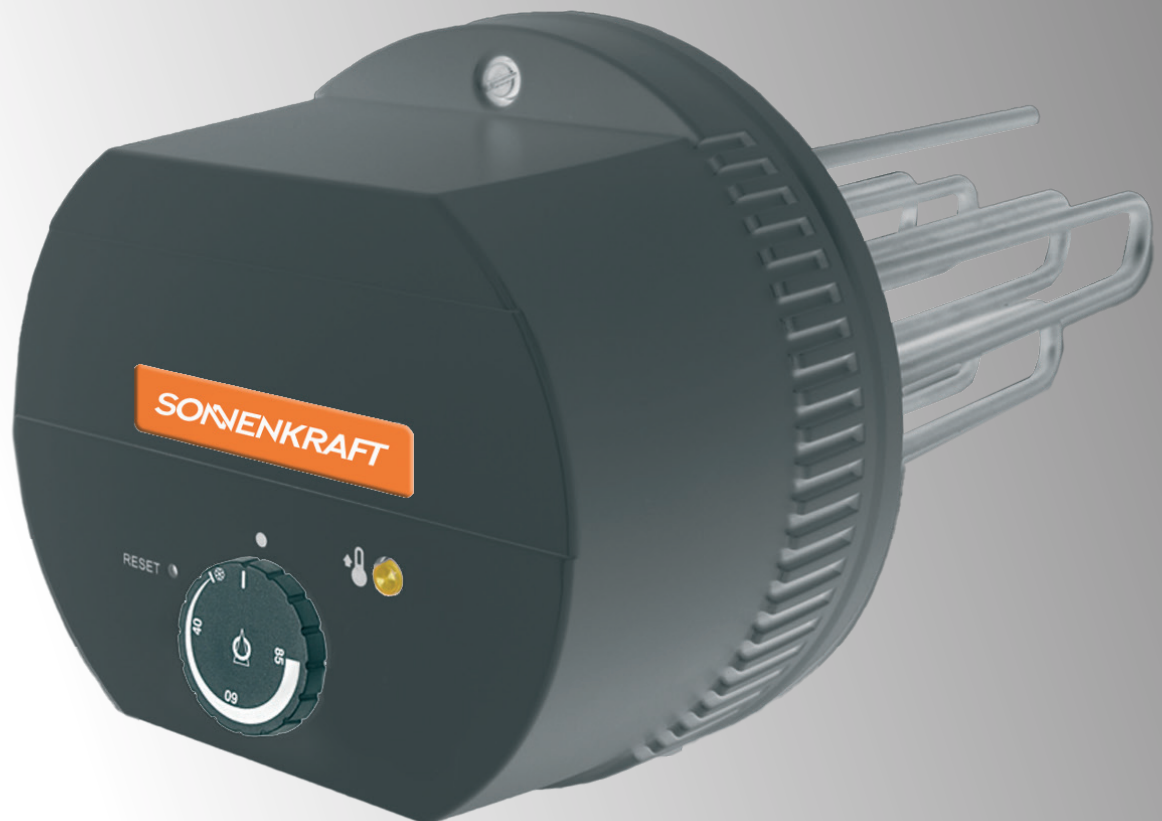
Elektromechanischer Temperaturregler

## EFFIZIENT

Langlebigkeit durch hochwertige Materialien

## EXTRA

Geeignet für Edelstahl-Speicher und  
Schwarzstahl- / emaillierte Speicher



## TECHNISCHE DATEN

Leistung	2.5kW; 230V~ / 400V 3~
Einbaulänge (EL)	310mm

### Anwendungsbereich

Einstellbereich Typ A / Typ E	0...28...85 °C / 15...95 °C
Ausschalttemperatur $\theta_{off}$	110 °C (0-9 K)
Umgebungstemperatur am Schaltwerk	max. 50 °C (T50)
Thermische Schaltdifferenz Typ A / Typ E	11.0 K $\pm$ 5.5 K / 4.0 K $\pm$ 2.0 K
Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport	-30...+90 °C

### Eichung

Eichtoleranz	$\pm 7$ K / $\pm 6$ K
Zeitkonstante in Wasser	<45 s

### Ausführung

Flansch Material	St 37
Flanschdurchmesser aussen	$\varnothing$ 180 mm
Lochkreisdurchmesser	$\varnothing$ 150 mm / 8 X M12
Flanschdichtung	EPDM, KTW und FDA Zulassung
Kunststoffscheibe	PP-H, FDA Zulassung
Rundheizstab Brauchwasser	Incoloy 825; 2.4858, $\varnothing$ 8.2 mm
Tauchhülse	Incoloy 825
Oberflächenbelastung	7 W/cm <sup>2</sup>
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Betriebsdruck	max. 10 bar
Gehäuseoberteil	Polycarbonat
Schutzart	IP21 nach EN 60529

### Montagehinweis

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

### FLH25A Flanschheizkörper $\varnothing$ 180 mm

mit Temperaturregler / -begrenzer Kombination und Betriebsleuchte als Zusatzheizung von Brauch- und Heizungswasser

Der Heizkörper besteht aus drei U-förmigen Rundheizstäben, die in je einem Pressnippel eingepresst sind. Diese sind mit der Tauchhülse 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.

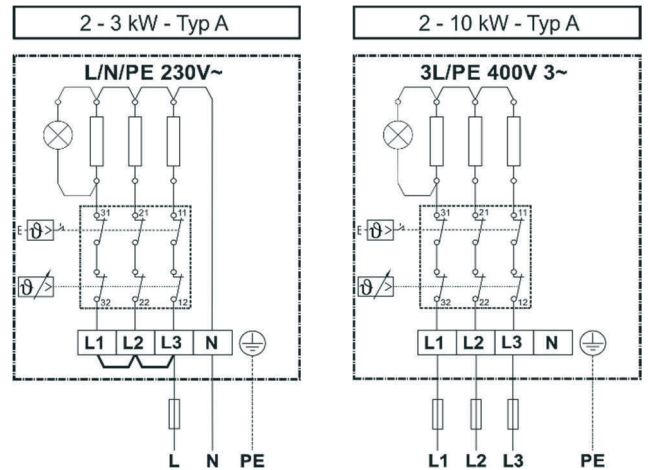
TR - Elektromechanischer Temperaturregler nach EN 14597 nicht bruchsicher.

STB - Elektromechanischer Temperaturbegrenzer nach EN 14597 bruchsicher, bei Überschreiten der Ausschalttemperatur schaltet das Schaltwerk AUS und bleibt in dieser Stellung verriegelt.

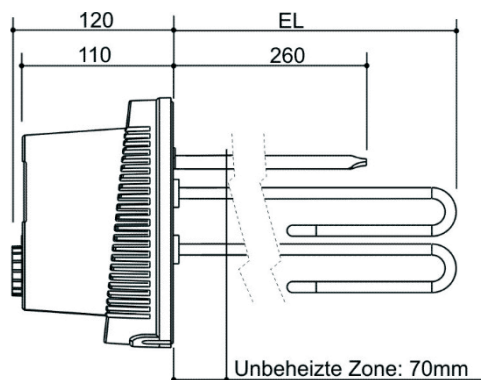
Entriegeln erfolgt manuell nach Abkühlung des Fühlerrohrs um ca. 10 K.

- Zeitkonstante des Fühlerrohrs nach EN 14597
- Wirkungsweise TR Typ 2 B nach EN 14597
- Wirkungsweise STB Typ 2 BK nach EN 14597

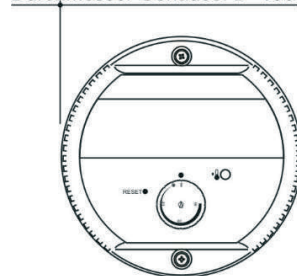
### Schaltschema



### Abmessungen



Durchmesser Gehäuse: D=186



Lochkreisdurchmesser: D=150

