

## SERVICE UND LEISTUNG

# NEU AUF LAGER: ASKOMA ASKOHEAT-FOP 400V 3~!

**Flansch-Heizkörper Ø 180 mm**  
mit Temperaturregler/-begrenzer Kombination  
für Verbrausregler Fronius Ohmpilot



PV-Eigenstromverbrauch

- Heizstäbe mit stufenloser Regelung über den Fronius Ohmpilot
- Regelung der Leistung von 0 bis 100 %

Als Zusatzheizung von Brauch- und Heizungswasser in Photovoltaikanlagen.

**FHK** Der Heizkörper besteht aus drei U-förmigen Rundheizstäben, die in je einem Pressflansch eingepresst sind. Diese sind mit der Tauchhülse auf einem Stahlflansch aufgeschraubt. Als Isolation dient eine lebensmittelechte Kunststoffscheibe. Dank dem isolierten Einbau der Rundheizstäbe sind die Geräte auch für emaillierte Speicher geeignet. Mittels integriertem DIP-Schalter ist der Potenzialausgleichswiderstand für die Nutzung in Edelstahlpeicher überbrückbar. 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. 10 K.

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

| KBN           | Typ             | Leistung         | Eintauchlänge EL |
|---------------|-----------------|------------------|------------------|
| AHFORBIOP2531 | AHFOR-BI-OP-2.5 | 2.50 KW; 400V 3~ | 310 mm           |
| AHFORBIOP6036 | AHFOR-BI-OP-6.0 | 6.00 KW; 400V 3~ | 360 mm           |
| AHFORBIOP9049 | AHFOR-BI-OP-9.0 | 9.00 KW; 400V 3~ | 490 mm           |

BILDQUELLEN: GC-GRUPPE, SHUTTERSTOCK, HERSTELLER | STAND 06/2023

## ASKOMA

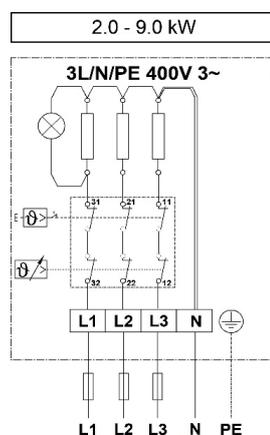
## TECHNISCHE DATEN:

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

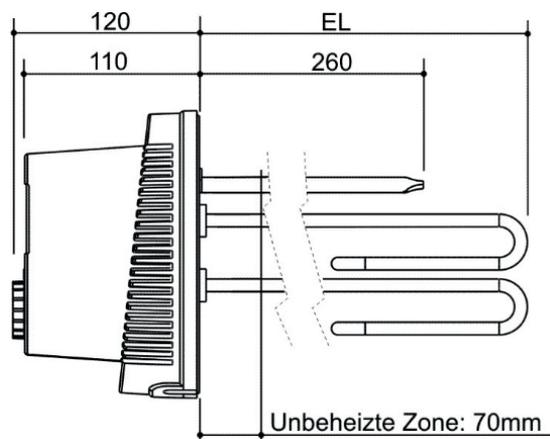
|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| <b>Anwendungsbereich</b> | Einstellbereich<br>Ausschalttemperatur off<br>Umgebungstemperatur am Schaltwerk<br>Thermische Schaltdifferenz<br>Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport  | 0...*...28...85 °C<br>110 °C (0-9 K)<br>max. 50 °C (T50)<br>11.0 K ± 5.5 K<br>-30...+90 °C   |
| <b>Eichung</b>           | Eichtoleranz<br>Zeitkonstante in Wasser  | ± 7 K<br><45 s   |
| <b>Ausführung</b>        | Flansch Material<br>Flanschdurchmesser aussen<br>Lochkreisdurchmesser<br>Flanschdichtung<br>Kunststoffscheibe<br>Rundheizstab<br>Tauchhülse<br>Oberflächenbelastung<br>Elektrischer Anschluss<br>Betriebsdruck<br>Gehäuseoberteil<br>Schutzart | St 37<br>Ø 180 mm<br>Ø 150 mm / 8 X M12<br>EPDM, KTW und FDA Zulassung<br>PP-H, FDA Zulassung<br>Incoloy 825; 2.4858, Ø 8.2 mm<br>Incoloy 825; 2.4858<br>7 W/cm <sup>2</sup><br>Schraubklemmen 4mm <sup>2</sup><br>max. 10 bar<br>Polycarbonat, RAL 7035 (lichtgrau)<br>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.

## Schaltschema



## Massbild



TECHNISCHE ÄNDERUNGEN vorbehalten!

BILDQUELLEN: GC-GRUPPE, SHUTTERSTOCK, HERSTELLER | STAND 06/2023

# ASKOMA