

# Einschraubheizkörper 3/9 kW

## Heizstäbe für Warmwasser aus Photovoltaikstrom.

Der einfachste Weg zu mehr Photovoltaikwärme mit dem AC•THOR, AC•THOR 9s und dem SOL•THOR. Stufenlos geregelt durch unsere Power-Manager – für maximalen Wärmeertrag aus Photovoltaikstrom.

Die Einschraubheizkörper gibt es in zwei Ausführungen: in der kleineren 3 kW Variante und in der 9 kW Ausführung. Der Einschraubheizkörper 3 kW wurde insbesondere für die Anwendung mit dem Photovoltaik Power-Manager AC•THOR sowie für den DC Power-Manager SOL•THOR entwickelt. Die leistungsstärkere Variante mit 9 kW ist für die Anwendung mit dem Photovoltaik Power-Manager AC•THOR 9s vorgesehen.



- Mit manuell einstellbarer Zieltemperatur (Bimetall-Thermostat)
- 1,5 Zoll Standardgewinde

- Einphasig bzw. 3-phasig
- Optional auch ohne Thermostat, nur mit Sicherheitstemperaturbegrenzer

## Einschraubheizkörper 3 kW und 9 kW

Die Heizpatronen, wie die Einschraubheizkörper oft genannt werden, können in Frischwasser- und Pufferspeicher eingebaut werden. Durch deren besondere Ausführung ergeben sich nur sehr geringe thermische Oberflächenbelastungen der Heizelemente, was unmittelbar zur Erhöhung der Produktlebensdauer beiträgt.

Ein Sicherheitstemperaturbegrenzer ist integriert. Sollten höhere Temperaturen gewünscht werden (bspw. im Pufferspeicher bis über 90 °C), gibt es Einschraubheizkörper auch ohne Thermostat, nur mit Sicherheitstemperaturbegrenzer. Zum Beenden des Heizvorganges ist dann in jedem Fall der Temperaturfühler zu verwenden, der unseren Power-Managern beiliegt.

### Technische Daten

	Einschraubheizkörper 3 kW	Einschraubheizkörper 9 kW
Max. Leistung	3.000 W	9.000 W
Heizleistung	0 – 3.000 W bei Ansteuerung durch AC•THOR, AC•THOR 9s bzw. SOL•THOR	0 – 9.000 W bei Ansteuerung durch den AC•THOR 9s
Netzanschluss	Einphasig, Schutzkontaktstecker, 230 V, 50 Hz	3-phasig, 3 x 230 V, 50 Hz
Anschlusskabel	2,8 m	-
Betriebstemperaturbereich	Umgebungstemperatur am Gehäuse darf 35 °C nicht überschreiten	Umgebungstemperatur am Gehäuse darf 35 °C nicht überschreiten
Schutzart	IP 45	IP 45
Abmessungen (L x H x B)	88 x 88 x 518 mm	88 x 88 x 873 mm
Gewicht	1,65 kg	2 kg
Heizpatronenanschluss	G 1 1/2 Zoll	G 1 1/2 Zoll
Heizfreie Zone	130 mm ab Dichtfläche	130 mm ab Dichtfläche
Garantie	2 Jahre (ausgenommen Verkalkung)	2 Jahre (ausgenommen Verkalkung)
Anzugsmoment	60 Nm	60 Nm
Max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar
Sicherheitstemperaturbegrenzer Variante ohne Thermostat	Ca. 98 °C Ca. 96 °C – 105 °C	Ca. 98 °C Ca. 96 °C – °C 105 °C
Einbaulage	Horizontal	Horizontal
Zieltemperaturbereich mit Thermostat	Ca. 34 – 78 °C	Ca. 34 – 78 °C
Zieltemperaturbereich ohne Thermostat	Laut Einstellung am AC•THOR, AC•THOR 9s bzw. SOL•THOR	Laut Einstellung am AC•THOR 9
my-PV Artikelnummer	20-0500	20-0600

