

Inschroefverwarmingselement 3/9 kW

Verwarmingselementen voor warm water uit zonnestroom

De eenvoudigste manier om meer fotovoltaïsche warmte te genereren met de AC•THOR, AC•THOR 9s en SOL•THOR. Traploos geregeld door onze Power-Managers – voor een maximaal warmterendement uit zonnestroom.

De inschroefverwarmingselementen zijn beschikbaar in twee uitvoeringen: een kleinere 3 kW-variant en een krachtigere 9 kW-versie. Het 3 kW inschroefverwarmingselement is speciaal ontwikkeld voor gebruik met de AC•THOR zonne-energie Power-Manager en de DC Power-Manager SOL•THOR. De krachtigere 9 kW-variant is ontworpen voor gebruik met de AC•THOR 9s zonne-energie Power-Manager.



- Met handmatig instelbare doeldemperatuur (bimetaalthermostaat)
- 1,5 inch standaard schroefdraad
- Eénfase of driefase
- Optioneel ook zonder thermostaat, alleen met veiligheidstemperatuurbegrenzer

Inschroefverwarmingselement 3 kW en 9 kW

De verwarmingspatronen, zoals inschroefverwarmingselementen vaak worden genoemd, kunnen worden ingebouwd in verswater- en buffervaten. Door hun speciale ontwerp ontstaat slechts een minimale thermische belasting op het oppervlak van de verwarmingselementen, wat direct bijdraagt aan een langere levensduur van het product. Een veiligheidstemperatuurbegrenzer is geïntegreerd. Als hogere temperaturen gewenst zijn (bijvoorbeeld in een buffervat tot boven de 90 °C), zijn inschroefverwarmingselementen ook beschikbaar zonder thermostaat, alleen met een veiligheidstemperatuurbegrenzer. Om het verwarmingsproces te stoppen, moet in dit geval altijd de temperatuursensor worden gebruikt die wordt meegeleverd met onze Power-Managers.

Technische gegevens

	Inschroefverwarmingselement 3 kW	Inschroefverwarmingselement 9 kW
Maximaal vermogen	3.000 W	9.000 W
Verwarmingsvermogen	0 – 3.000 W bij aansturing door AC•THOR, AC•THOR 9s of SOL•THOR	0 – 9.000 W bij aansturing door de AC•THOR 9s
Netvoeding	Eénfase: Geaarde stekker, 230 V, 50 Hz	Driefase: 3 x 230 V, 50 Hz
Aansluitkabel	2,8 m	-
Bedrijfstemperatuurbereik	De omgevingstemperatuur bij de behuizing mag niet hoger zijn dan 35 °C.	De omgevingstemperatuur bij de behuizing mag niet hoger zijn dan 35 °C.
Beschermingsklasse	IP 45	IP 45
Afmetingen (L x H x B)	88 x 88 x 518 mm	88 x 88 x 873 mm
Gewicht	1,65 kg	2 kg
Aansluiting verwarmingspatroon	G 1 1/2 Zoll	G 1 1/2 Zoll
Verwarmingvrije zone	130 mm vanaf de afdichtingsvlak	130 mm vanaf de afdichtingsvlak
Garantie	2 jaar (met uitzondering van kalkaanslag)	2 jaar (met uitzondering van kalkaanslag)
Aanhaalmoment	60 Nm	60 Nm
Maximale bedrijfsdruk	10 bar	10 bar
Veiligheidstemperatuurbegrenzer Variant zonder thermostaat	Ca. 98 °C Ca. 96 °C – 105 °C	Ca. 98 °C Ca. 96 °C – °C 105 °C
Installatiepositie	Horizontaal	Horizontaal
Doeltemperatuurbereik met thermostaat	Ca. 34 – 78 °C	Ca. 34 – 78 °C
Doeltemperatuurbereik zonder thermostaat	Volgens instelling op de AC•THOR, AC•THOR 9s of SOL•THOR	Volgens instelling op de AC•THOR 9
my-PV artikelnummer	20-0500	20-0600

