



# HEA•THOR IoT

## mit 3,5 kW und 9 kW



**HEA•THOR IoT, die ideale Lösung, um dynamische Stromtarife optimal zu nutzen.**

Die Anbindung des HEA•THOR IoT an die my-PV-Cloud erfolgt über LAN/WLAN. In Kombination mit einem dynamischen bzw. stündlich variablen Stromtarif Ihres Stromanbieters sorgt der HEA•THOR IoT für eine optimale Effizienz bei der Wärmeerzeugung. So können Sie von günstigen Tarifen an der Strombörse profitieren – der HEA•THOR IoT wird automatisch von der my-PV Cloud gesteuert und erledigt die Wärmebereitung für Sie, etwa zum Heizen oder für das Warmwasser. Alternativ kann der HEA•THOR IoT auch über die API-Schnittstelle der my-PV Cloud oder über Modbus TCP / RTU angesteuert werden. Der HEA•THOR IoT ist in zwei Ausführungen erhältlich: als 3,5 kW-Variante sowie als 9 kW Ausführung.



### Die Warmwasserbereitung

- mit dynamischen Stromtarifen
- über my-PV API oder
- über Netzwerk bzw. WiFi (Modbus TCP).

- Einphasig bzw. Dreiphasig
- Multiple Kommunikationsmöglichkeiten: neben Ethernet RJ45 auch WLAN, RS485, Potential-freier Schaltausgang
- Automatische Steuerung über die my-PV Cloud
- Einsatz auch im Wohnungsbau

- Kann in Warmwasser- und Pufferspeicher eingebaut werden
- Auch ohne ein Energiemanagementsystem (EMS) einsetzbar
- 1,5 Zoll Standardgewinde

Der HEA•THOR IoT kann in Frischwasser- und Pufferspeicher eingebaut werden. Durch dessen besondere Ausführung ergeben sich nur sehr geringe thermische Oberflächenbelastungen der Heizelemente, was unmittelbar zur Erhöhung der Produktlebensdauer beiträgt.

## Technische Daten

	HEA•THOR IoT 3,5 kW	HEA•THOR IoT 9 kW
Heizleistung	3.500 W	9.000 W
Netzanschluss	Einphasig, 230 V, 50 Hz	Dreiphasig, 3 x 230 V, 50 Hz
Standby-Verbrauch	< 1,5 W	< 1,5 W
Einstellungsmöglichkeiten	Zieltemperatur über Drehknopf oder my-PV Cloud	Zieltemperatur über Drehknopf oder my-PV Cloud
Schnittstellen	Ethernet RJ45, WLAN, RS485, Potentialfreier Schaltausgang	Ethernet RJ45, WLAN, RS485, Potentialfreier Schaltausgang
Betriebstemperaturbereich	Umgebungstemperatur am Gehäuse darf 40 °C nicht überschreiten	Umgebungstemperatur am Gehäuse darf 40 °C nicht überschreiten
Schutzzart	IP 21	IP 21
Abmessungen (L x H x B)	580 x 133 x 117 mm (mit Heizstab)	865 x 133 x 117 mm (mit Heizstab)
Heizstablänge	460 mm (ab der Dichtfläche)	740 mm (ab der Dichtfläche)
Heizpatronenanschluss	G 1 1/2 Zoll	G 1 1/2 Zoll
Heizfreie Zone	140 mm ab Dichtfläche	140 mm ab Dichtfläche
Gewährleistung	2 Jahre (ausgenommen Verkalkung)	2 Jahre (ausgenommen Verkalkung)
Anzugsmoment Einschraubgewinde	50 Nm	50 Nm
Max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar
Einbaulage	Horizontal / Vertikal stehend	Horizontal / Vertikal stehend
my-PV Artikelnummer	21-0300	21-0900

