



# 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, Potentialfreier 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 |
| Schutzart                      | 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   |

