MYPV
Empowering the Solar Future

AC·THOR

Die Haustechnik wird elektrisch. Genial einfach und preiswert.

Mit dem Photovoltaik-Power-Manager AC•THOR
für Warmwasser und Heizung



- 30% Kostenersparnis gegenüber herkömmlichen Systemen durch selbst erzeugte Energie
- Wartungsfrei durch Kabel statt Rohre
- Verkleinerung des Haustechnik-raumes
- Systemoffen für verschiedene Wechselrichter, Batteriesysteme und Smart-Homes
- Ermöglicht leistbares Wohnen auch im Wohnungsbau
- Bis zu 85% PV-Eigenverbrauch auch ohne Batteriespeicher

AC•THOR: IHRE HAUSTECHNIKZENTRALE IM FORMAT A5

Unglaublich aber wahr: Der AC•THOR ermöglicht die Steuerung der kompletten Warmwasserbereitung und Heizung in einem kompakten Gerät. Mit bis zu 6 kW Leistung können Niedrigenergiehäuser bis zu 150 m² photovoltaisch versorgt werden.

Was ist der AC•THOR?

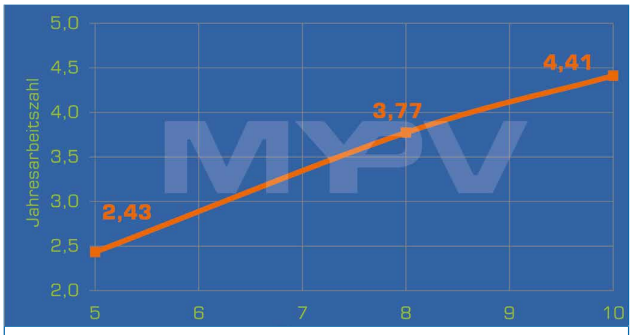
Der AC•THOR ist ein Photovoltaik-Power-Manager für Warmwasser und Heizung und regelt stufenlos elektrische Wärmequellen in Abhängigkeit von PV-Energieangebot und Wärmebedarf. Er kommuniziert über Netzwerk mit Wechselrichter, Batteriesysteme und Smart-Home Steuerungen und erhält die Information, wieviel photovoltaische Energie zur Verfügung steht. Fehlende Energie wird aus dem öffentlichen Stromnetz bezogen, der Start des Heizsystems ist nicht länger erforderlich.

Besser als konventionelle Wärmeerzeuger

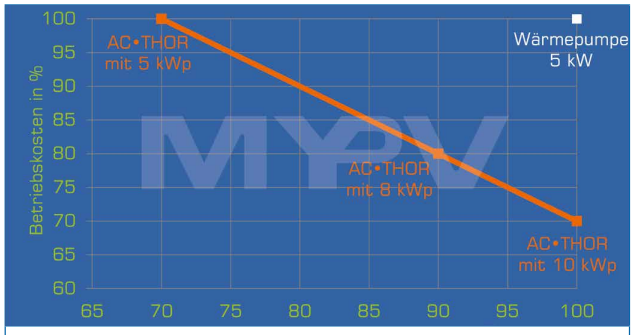
Bei PV-Anlagenleistungen von 5 bis 10 kWp erzielt der AC•THOR Jahresarbeitszahlen (basierend am Netzbezug) die deutlich über typischen Kennwerten liegen. Damit wird elektrische Raumheizung erstmals ökologisch und wirtschaftlich.

Kabel statt Rohre

Der AC•THOR ist die innovative Weiterentwicklung in der Photovoltaik und der neue Weg in der Haustechnik. Kabel statt Rohre, Strom statt hydraulische Systeme, einfach statt kompliziert, selbst erzeugte Energie statt Brennstoffkosten.



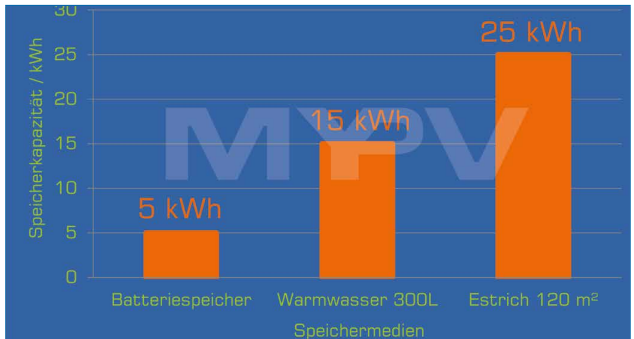
Erstaunliche Jahres-Arbeitszahlen werden durch Heizung mit Photovoltaik erreicht.



Im Unterschied zu Wärmepumpen können beim AC•THOR durch die Dimensionierung der Photovoltaikanlage Investitions- und Betriebskosten in weiten Bereichen beeinflusst werden. **Minus 30 % sind kein Problem.**

Ihre Vorteile durch exzellente Technik:

- **Einfachste Installation:** Wandhalterung und Steckanschlüsse am Gerät.
- **Kein Öffnen des Geräts zur Installation erforderlich.**
- **Bedienerfreundlich** durch 2,83" TFT Farb-Touchscreen, Inbetriebnahme ohne zusätzliche Hilfsmittel
- **Außergewöhnlich kompakt:** nur 1,5 kg
- **Wohnraum-Design**
- **Stufenlose Regelung** für optimale Energienutzung, reiner Wechselspannungsausgang



Mit dem AC•THOR erschließen Sie preiswert enorme Speicherkapazitäten ihres Hauses



Alle Anschlüsse steckbar



Bestechende Bedienerfreundlichkeit, Kompaktheit, Design

UNIVERSELLE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

1



Reine photovoltaische **Warmwasserbereitung** ist selbstverständlich.

2



Alle Varianten sind mit vielen **Batteriespeichern** kombinierbar.

3



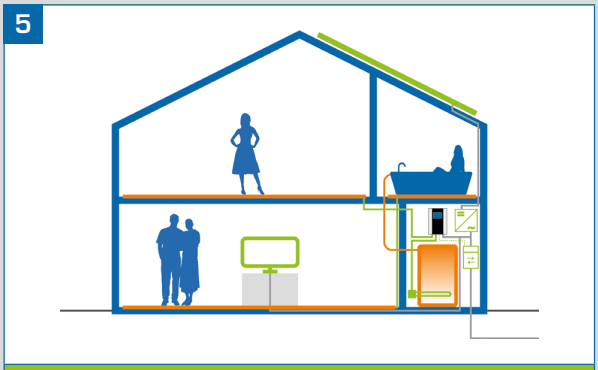
Einfachste **Schichtbeladung**

4



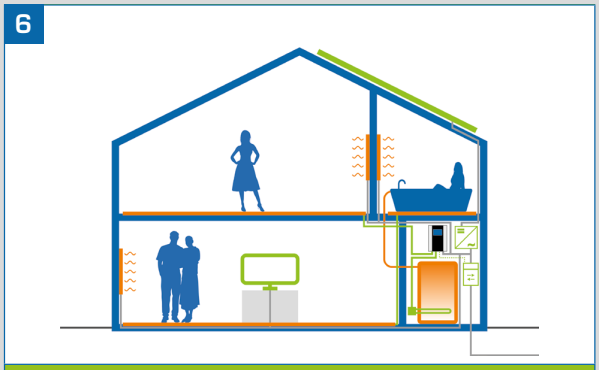
Stufenlos **bis 6 kW** möglich

5



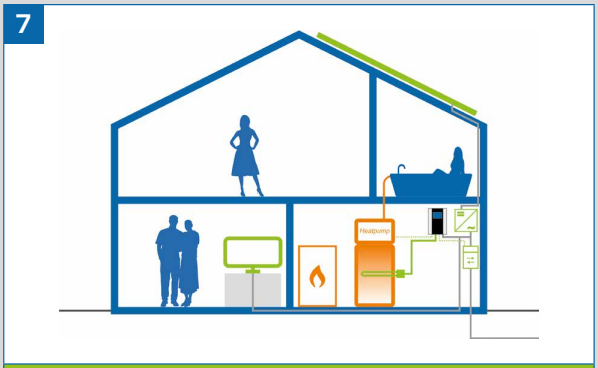
Das ist der Hammer: **Warmwasser und Heizung** mit Photovoltaik mit einem ultrakompakten Gerät

6



Oder einfach **Fußbodenheizung und Infrarot** kombiniert.

7



Ihre Standard-Wärmepumpe wird **PV-tauglich** (PV ready).

8



Im **Inselnetz** auch als **Dump-Load Regler** einsetzbar.

Schaltbilder zu diesen Anwendungsmöglichkeiten finden Sie unter **www.my-pv.com**

MYPV
Empowering the Solar Future

my-PV GmbH
Betriebsstraße 12
A-4523 Neuzeug
T: +43 (0)7259/393 28
E: info@my-pv.com
www.my-pv.com

TECHNISCHE DATEN

Netzspannung	230 V, 45 – 65 Hz
Stufenloser Ausgang max.	0–3.000 W + Schaltausgang 16 A
Netzanschluss	Einphasig, Schutzkontakt-Stecker
Verbraucheranschluss	Schutzkontakt-Steckdose für ohmsche Lasten
Absicherung	13 A oder 16 A
Netzseitige THDi	Bei 50 % Leistung <3 %; bei 100 % Leistung <3 %
Anschlusskabel	2,8 m
Standby-Verbrauch	< 1,5 W
Wirkungsgrad	> 98 % bei Nennleistung
Betriebstemperaturbereich	0°C bis 40°C
Lagertemperatur	–20°C bis 70°C
Display	Color Grafik, Touch Screen 2,83“
Gewicht	1,5 kg inkl. Kabel
Abmessungen (B x H x T)	135 x 210 x 65mm
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0–99% (nicht kondensierend)
Temperatursensor	my-PV Temperatursensor (5 m)
Schnittstellen	Ethernet RJ45, RS485
Garantie	2 Jahre
Kompatible Systeme	Siehe www.my-pv.com

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
Fotos und Grafiken: my-PV

