

ACTHOR

L'acqua calda sanitaria e il riscaldamento dell'ambiente ora elettrici. Facile ed economico con ingegno.



Con il Power-Manager fotovoltaico AC•THOR per il riscaldamento di acqua e ambiente si può ottenere

- 30 % di risparmio sui costi dei sistemi tradizionali se si dispone di un impianto fotovoltaico
- Semplici connessioni elettriche invece di tubature
- Necessità di spazio molto ridotta
- Un sistema compatibile con molte tipologie di inverter, sistemi di accumulo e di domotica
- Idoneo per impiego su condomini
- Aumento fino all' 85 % dell'autoconsumo dell'energia fotovoltaica senza l'impiego di batterie



AC•THOR: UN SISTEMA DI RISCALDAMENTO A PORTATA DI MANO

Incredibile ma vero: AC • THOR consente il controllo dell'intero apparato di riscaldamento di acqua sanitaria e ambiente in un unico dispositivo compatto. Grazie ad una potenza fino a 6 kW, le abitazioni a basso consumo energetico fino a 150 m² possono ora ricevere il loro intero fabbisogno energetico da fotovoltaico.

Cos'è AC•THOR?

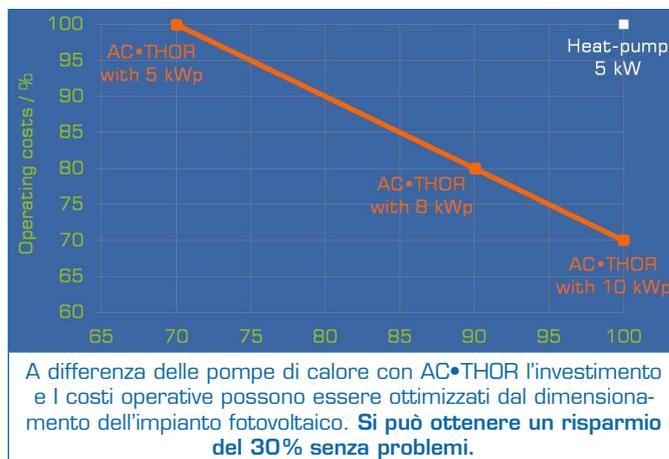
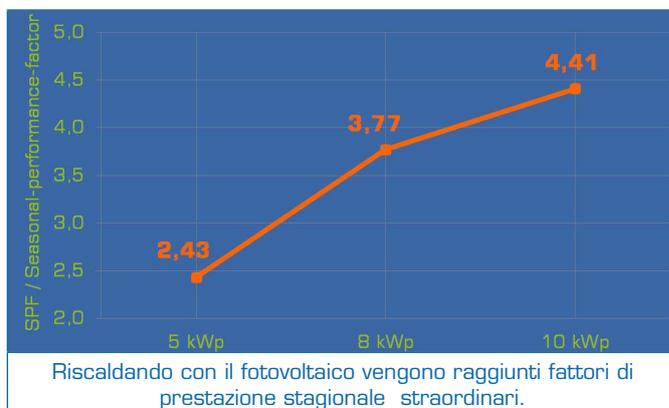
AC • THOR è un gestore di energia fotovoltaica per il riscaldamento di acqua calda sanitaria e ambiente e può gestire in modo lineare le fonti di calore elettriche in base alla potenza fotovoltaica disponibile e alla richiesta di calore. Comunica via Ethernet con inverter, sistemi di accumulo e centraline di domotica per ottenere informazioni su quanta energia fotovoltaica è disponibile per l'uso. Di conseguenza è necessaria meno energia dalla rete, generando risparmi sui costi di gestione. I tradizionali sistemi di riscaldamento a combustione non sono più necessari.

Meglio delle fonti di calore tradizionali

Per impianti FV di potenza da 5 a 10 kWp, AC • THOR raggiunge fattori di rendimento stagionale (basati sull'utilizzo di energia da rete) che sono significativamente superiori ai valori tipici. Quindi per la prima volta il riscaldamento ambientale elettrico diventa ecologico ed economico.

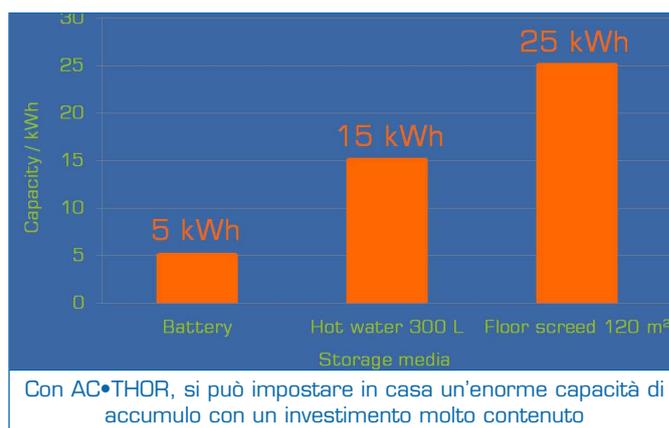
Cavi al posto di tubazioni

AC • THOR porta innovazione al fotovoltaico e rappresenta un nuovo approccio al riscaldamento domestico. Cavi invece di tubazioni, elettricità invece di sistemi idraulici, energia semplice anziché complicata, prodotta in proprio come alternativa ai costi del combustibile.



Vantaggi per voi grazie ad una tecnologia eccellente:

- **Installazione facile:** presa di rete e per le utenze direttamente sul dispositivo, staffa a parete
- **Interfaccia amica** tramite un display a colori 2,83" TFT Touch Screen, configurazione senza necessità di strumentazione
- **Estremamente compatto:** solo 1,5 kg
- **Design piacevole**
- **Gestione modulare** dell'energia per un utilizzo ottimizzato, uscita sinusoidale pura



Tutte le connessioni sono a presa diretta



Estrema facilità di installazione, compattezza e design

AMPIE POSSIBILITA' APPLICATIVE



Riscaldamento dell'acqua da fotovoltaico:
l'applicazione base.



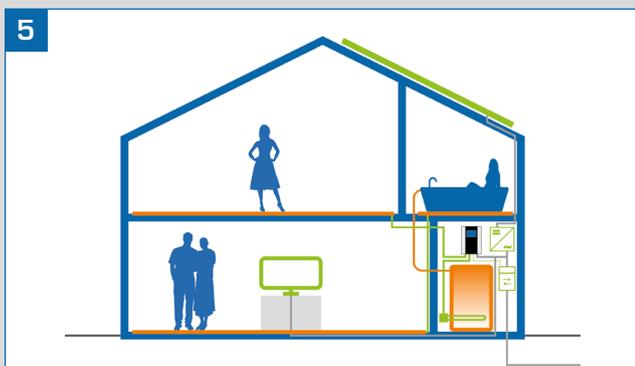
I vari elementi possono essere integrati con un
sistema di accumulo a batteria.



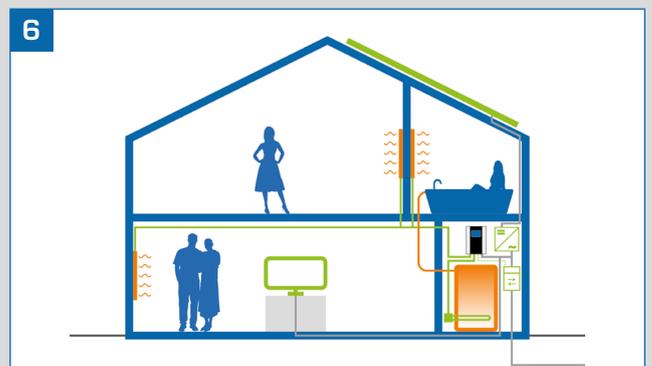
Gestione di due resistenze all'interno dello stesso boiler
contro il fenomeno della stratificazione



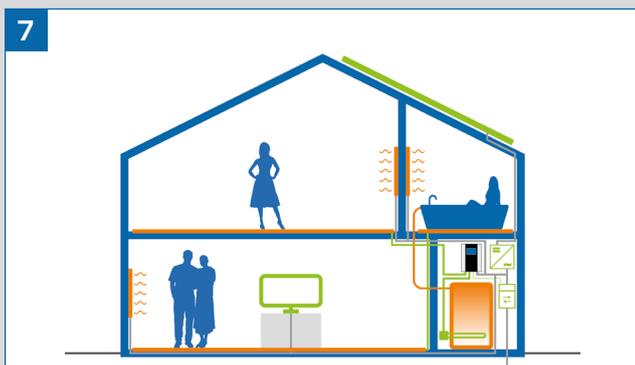
Gestione modulare fino a **6 kW.**



Batte come un martello: **riscaldamento acqua e ambiente**
da fotovoltaico in un dispositivo super compatto



Utilizzabile anche con
pannelli di riscaldamento ad infrarosso.



O con **riscaldamento a pavimento e pannelli ad infrarosso**
integrati in modo semplice.



Nei sistemi in isola può essere utilizzato
per la **gestione di carichi fittizi.**

my-PV GmbH

Betriebsstraße 12

A-4523 Neuzeug

T: +43 (0)7259 / 393 28

E: info@my-pv.com

www.my-pv.com

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230 V, 45 – 65 Hz
Gestione modulare dell'energia	0 – 3.000 W + relé di uscita 16 A
Connessione a rete	Monofase, presa di rete
Connessione del carico	Prese per carichi resistivi
Protezione a fusibile	13 o 16 A
Sistema di alimentazione THDi	Al 50 % di potenza <3 %; al 100 % di potenza <3 %
Cavo di connessione	2,8 m
Autoconsumo	< 1,5W
Efficienza	> 98% a Potenza nominale
Temperatura di esercizio	da 0°C a 40°C
Temperatura di stoccaggio	da -20°C a 70°C
Display	Touch Screen colori 2,83"
Peso	1,5 kg incluso cavo
Dimensioni (L x A x P)	135 x 210 x 65 mm
Umidità consentita	0 – 99% (senza condensa)
Sensore temperatura	sensore temperatura my-PV temperature (5 m)
Comunicazione	Ethernet RJ45, RS485
Garanzia	2 anni
Compatibilità sistemi	vedi www.ac-thor.com

*Soggetto a modifiche.
Immagini e grafica: my-PV*