

ACTHOR

Bouwtechnologie gaat elektrisch.
Geniaal eenvoudig en goedkoop.

Met de PV Power Manager AC•THOR voor warmtapwater en verwarming.



- 30% kostenbesparing ten opzichte van conventionele systemen door zelf opgewekte energie
- Onderhoudsvrij door kabels in plaats van buizen
- Vermindering van de omvang van de ruimte
- Systeem open voor verschillende omvormers, batterijsystemen en Smart-Homes
- Maakt betaalbaar wonen mogelijk ook in woongebouwen
- Tot 85% PV-zelfverbruik zelfs zonder batterijopslag



AC•THOR: UW CENTRALE VOOR GEBOUWENTECHNIEK IN A5-FORMAAT

Ongelooflijk maar waar: de AC•THOR maakt de regeling van de volledige warmwaterbereiding en verwarming in één compact toestel mogelijk. compact apparaat. Met een vermogen tot 6 kW kunnen lage-energiewoningen tot 150 m² PV worden gevoed.

Wat is de AC•THOR?

De AC•THOR is een PV vermogensbeheerder voor warmtapwater en verwarming en regelt continu de elektrische warmtebronnen, afhankelijk van het aanbod van PV energie en de vraag naar warmte. Het communiceert via een netwerk met omvormers, accusystemen en smart-home controlesystemen en ontvangt informatie over hoeveel PV energie beschikbaar is. Ontbrekende energie wordt afgenomen van het openbare elektriciteitsnet, hoeft het verwarmingssysteem niet meer te worden opgestart.

Beter dan conventionele warmtegeneratoren

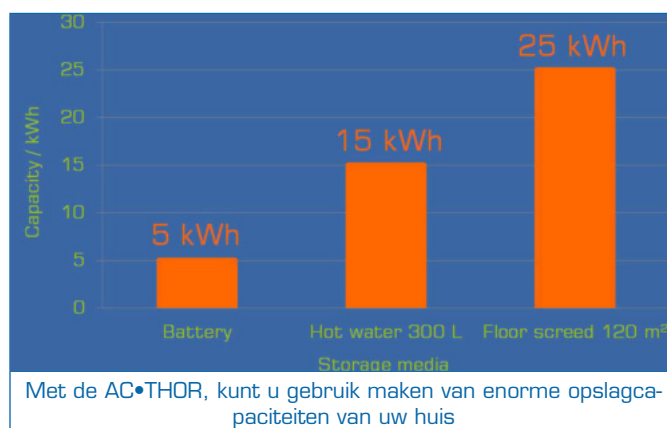
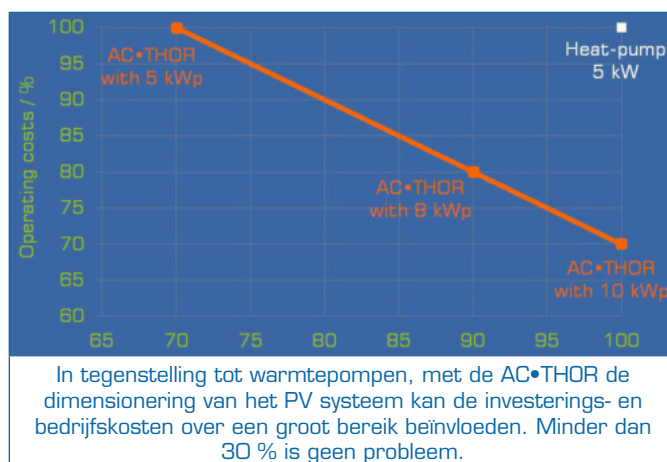
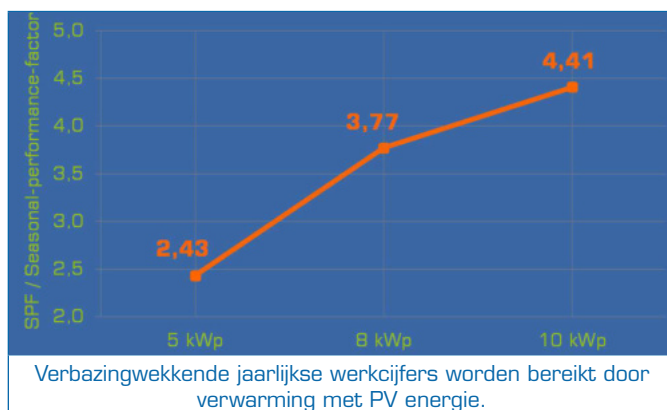
Met PV-systeemvermogens van 5 tot 10 kWp, bereikt de AC•THOR jaarlijkse prestatiefactoren (op basis van de netvoeding) die aanzienlijk hoger liggen dan typische karakteristieke waarden. Dit maakt elektrische ruimteverwarming ecologisch en economisch voor de eerste keer.

Kabel statt Rohre

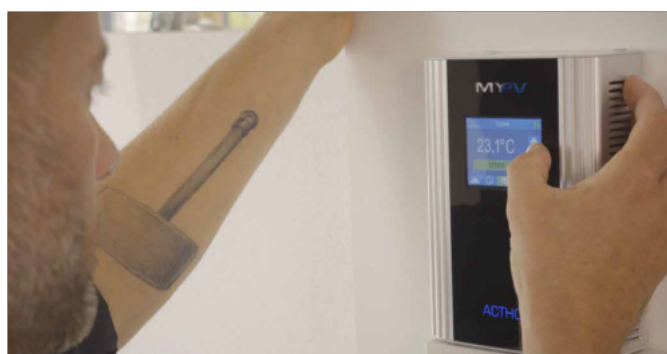
De AC•THOR is de innovatieve vooruitgang in de PV technologie en de nieuwe weg in de bouwtechnologie. Kabels in plaats van leidingen, elektriciteit in plaats van hydraulische systemen, eenvoudig in plaats van ingewikkeld, zelf opgewekte energie opgewekte energie in plaats van brandstofkosten.

Uw voordelen door uitstekende technologie:

- Eenvoudigste installatie: muurbeugel en plug-in aansluitingen op het apparaat.
- U hoeft het apparaat niet te openen voor de installatie.
- Gebruiksvriendelijk dankzij 2,83" TFT kleurenaanraak-scherm, Ingebruikneming zonder extra gereedschap
- Uitzonderlijk compact: slechts 1,5 kg
- Woonkamer ontwerp
- Traploze regeling voor optimaal energiegebruik, Zuivere AC-spanningsuitgang



Alle aansluitingen insteekbaar



Indrukwekkende gebruiksvriendelijkheid, compactheid, design

UNIVERSELE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

1



Pure PV warmtapwaterverwarming is een vanzelfsprekendheid.

2



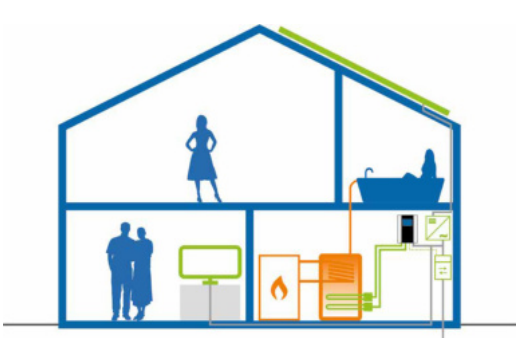
Alle varianten kunnen worden gecombineerd met vele systemen voor batterijopslag.

3



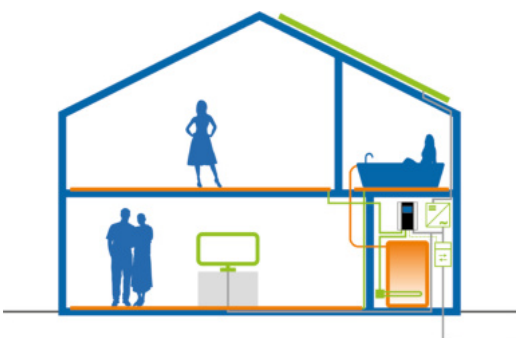
Eenvoudige gelaagde belasting

4



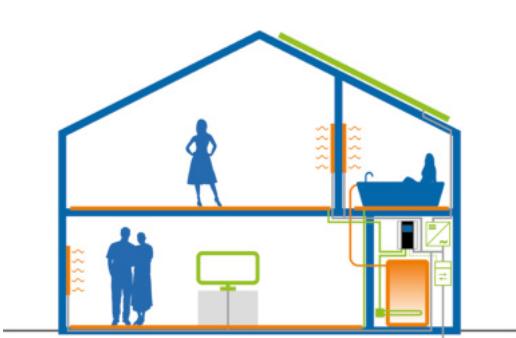
Traploos instelbaar tot 6 kW mogelijk

5



Dit is de hamer: Warmtapwater en verwarming met PV energie met één ultracompact apparaat

6



Of combineer gewoon vloerverwarming en infrarood

7



Uw standaard warmtepomp is PV-klaar. (PV klaar).

8



Kan ook worden gebruikt als een dumpladingsregelaar in stand-alone systemen.

my-PV GmbH

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

DETANDT-SIMON

Rue d'Herchies 37
7011 Ghlin (Bergen), België
Tel. : +32 (0) 65 34 66 76
E-mail. : detandt@detandt.com
www.detandt.com

TECHNISCHE GEGEVENS

Netspanning	230 V, 45 - 65 Hz
Traploos vermogen max.	0-3.000 W + schakeluitgang 16 A
Netaansluiting	Eenfasig, beveiligde contactstekker
Consumentenaansluiting	beschermingscontactdoos voor resistieve belastingen
Zekering	13 A of 16 A
Netzijdige THDi	Bij 50 % vermogen <3 %; bij 100 % vermogen <3 %
Aansluitkabel	2,8 m
Verbruik in stand-by	< 1,5 W
Rendement	> 98 % bij nominaal vermogen
Bedrijfstemperatuurbereik	0°C tot 40°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 70°C
Beeldscherm	Kleurengrafiek, aanraakscherm 2,83"
Gewicht	1,5 kg incl. kabel
Afmetingen (B x H x D)	135 x 210 x 65 mm
Toelaatbare vochtigheid	0-99% (niet-condenserend)
Temperatuursensor	my-PV temperatuursensor (5 m)
Interfaces	Ethernet RJ45, RS485
Garantie	2 jaar
Compatibele systemen	Zie www.my-pv.com

Onder voorbehoud van wijzigingen en drukfouten.
Foto's en grafieken: my-PV