

ACTHOR

La domotique devient électrique.
Ingénierie simple et peu coûteuse.

Le gestionnaire d'énergie photovoltaïque AC•THOR pour l'eau chaude et le chauffage



- 30 % d'économie par rapport aux systèmes conventionnels grâce à l'énergie autoproduite
- Sans entretien en raison des câbles utilisés au lieu de tuyaux
- Réduction en taille du local technique du bâtiment
- Systèmes ouverts aux divers onduleurs, systèmes de batteries et maisons intelligentes
- Permet d'habiter de manière abordable même dans les constructions résidentielles
- Jusqu'à 85 % de consommation propre d'énergie photovoltaïque, même sans accumulateur électrique



AC•THOR : VOTRE CENTRE TECHNIQUE DU BÂTIMENT AU FORMAT A5

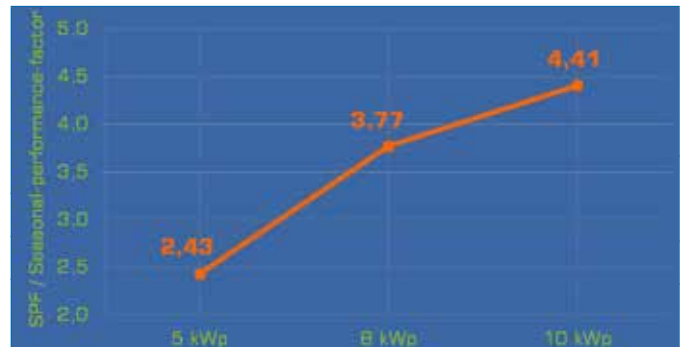
Incroyable mais vrai : L'AC•THOR permet de commander toute production d'eau chaude et tout chauffage dans un seul appareil compact. Grâce à une puissance allant jusqu'à 6 kW, il est possible d'approvisionner en énergie photovoltaïque des bâtiments basse consommation jusqu'à 150 m².

Qu'est-ce que le AC•THOR ?

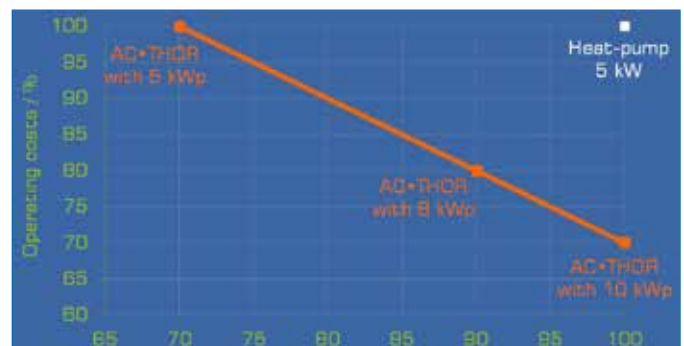
L'AC•THOR est un gestionnaire d'énergie photovoltaïque pour l'eau chaude et le chauffage et il régule en continu les sources électriques de chaleur en fonction de l'approvisionnement en énergie photovoltaïque et des besoins en énergie. Il communique par l'intermédiaire du réseau avec les onduleurs, les systèmes de batterie et les commandes des maisons intelligentes et il reçoit des informations sur la quantité d'énergie photovoltaïque disponible. L'énergie manquante est obtenue du réseau électrique public, le démarrage du système de chauffage n'est plus nécessaire.

Solution meilleure que les générateurs de chaleur conventionnels

À des puissances de 5 à 10 kWc, l'AC•THOR atteint des coefficients de performance annuels (basés sur la connexion au réseau) nettement supérieurs aux valeurs caractéristiques typiques. Pour la première fois, le chauffage électrique des locaux est ainsi écologique et économique.



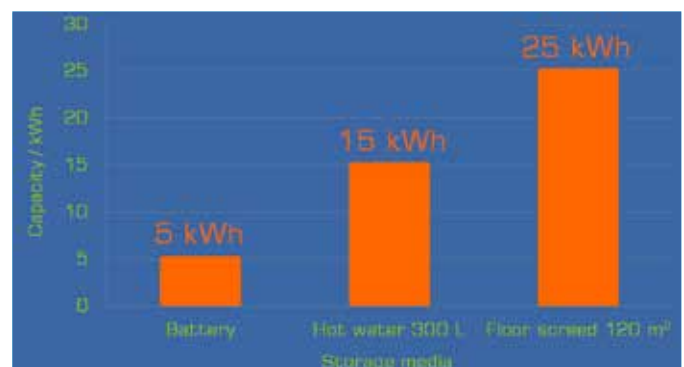
Le chauffage à l'énergie photovoltaïque permet d'atteindre des performances annuelles étonnantes.



Contrairement aux pompes à chaleur, les coûts d'investissement et d'exploitation d'AC•THOR peuvent être influencés dans de nombreux domaines par le dimensionnement de l'installation photovoltaïque. **Moins 30 % pose aucun problème.**

Vos avantages grâce à une technique de pointe :

- **Installation la plus simple** : Support mural et raccords enfichables sur l'appareil.
- **Installation ne nécessite aucune ouverture de l'appareil.**
- **Facilité d'utilisation** grâce à l'écran tactile couleur TFT 2,83", mise en service sans aide supplémentaire
- **Extraordinairement compact** : seulement 1,5 kg
- **Conception adaptée à un espace de vie**
- **Régulation en continu** pour une utilisation optimale de l'énergie d'une sortie tension alternative pure



L'AC•THOR offre d'énormes capacités d'accumulation de votre maison à un prix raisonnable



Tous les raccordements sont enfichables



Convivialité, compacité, design et facilité d'utilisation impressionnants

POSSIBILITÉS D'APPLICATIONS UNIVERSELLES



1 La propre **production d'eau chaude** par une installation photovoltaïque est une évidence.



2 Toutes les variantes peuvent être combinées avec de nombreux **accumulateurs électriques**.



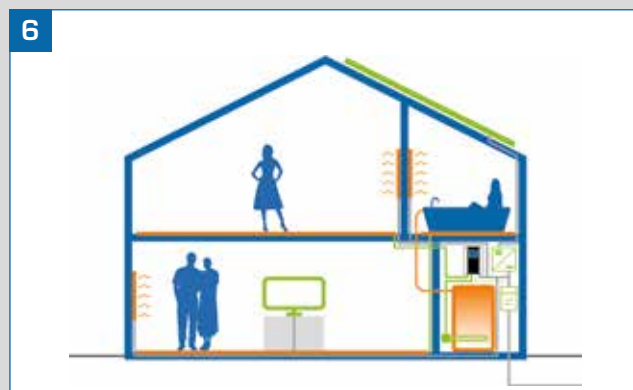
3 **Charge de stratification** la plus simple



4 Possibilité de fonctionnement en continu jusqu'à **6 kW**



5 C'est génial : l'**eau chaude** et le **chauffage** d'une installation photovoltaïque à l'aide d'un appareil ultra-compact



6 ou simplement, le **chauffage au sol** et l'**infrarouge** combinés.



7 Votre pompe à chaleur standard est **compatible avec l'installation photovoltaïque (PV ready)**.



8 Possibilité d'utilisation comme **régulateur de charge et de décharge** dans un **réseau îloté**.

my-PV GmbH

Teichstraße 43

A-4523 Neuzeug

Tél. : +43 (0)7259 / 393 28

Cour. : info@my-pv.com

www.my-pv.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	230 V, 50 Hz
Sortie maximale continue	0 à 3000 W + sortie de commutation 16 A
Raccordement au réseau	Fiche de contact monophasée avec mise à la terre
Raccordement du consommateur	Prise de courant avec mise à la terre pour charges ohmiques
Protection par fusible	13 A ou 16 A
Système d'alimentation électrique THDi	à une puissance de 50 % <3 %; à 100 % de puissance <3 %
Câble de raccordement	2,8 m
Consommation en veille	< 1,5 W
Rendement	> 98 % à puissance nominale
Plage de température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Température de stockage	-20 °C à 70 °C
Affichage	Graphique couleur, écran tactile 2,83"
Poids	1,5 kg câble inclus
Dimensions (L x H x P)	135x210x65 mm
Humidité de l'air admissible	0 à 99 % (sans condensation)
Sonde de température	sonde de température my-PV (5 m)
Interfaces	Ethernet RJ45, RS485
Garantie	2 ans
Systèmes compatibles	voir www.my-pv.com