



AC•THOR 9s

L'AC•THOR 9s est un gestionnaire photovoltaïque de puissance linéaire de 0 à 9 kW destiné à la production d'eau chaude sanitaire, aux sources de chaleur électriques et, en option, aux systèmes de chauffage.

Simple et efficace : l'AC•THOR 9s contrôle les sources de chaleur électriques en fonction de la disponibilité de l'énergie photovoltaïque et des besoins en chaleur – aussi bien pour l'eau chaude que pour le chauffage des locaux. Il peut également être combiné avec des éléments chauffants ou des systèmes de chauffage électriques existants.



- Régulation continue de 0 à 9 kW
- 3 sorties pilotables
- Compatible avec des éléments chauffants triphasés avec conducteur neutre commun
- Chargement stratifié de trois zones très simple (3 x 3 kW)
- Peut également être combiné avec une pompe à chaleur
- Possibilité de chauffage électrique des locaux sur trois zones
- Réduction de l'espace nécessaire pour les installations techniques du bâtiment
- Système ouvert compatible avec différents onduleurs, systèmes de batteries et solutions Smart Home
- Jusqu'à 85 % d'autoconsommation photovoltaïque, même sans stockage par batterie
- Peut également être utilisé avec des éléments chauffants déjà installés
- Production de chaleur également possible avec des tarifs d'électricité dynamiques – avec le my-PV DTO

AC•THOR 9s: Régulation linéaire pour le chauffage photovoltaïque

L'AC•THOR 9s permet de piloter l'ensemble du système d'eau chaude sanitaire et de chauffage dans un seul appareil compact. Grâce à sa régulation continue linéaire de 0 à 9 kW, il maximise l'autoconsommation de l'énergie photovoltaïque excédentaire.

Qu'est-ce que l'AC•THOR 9s ?

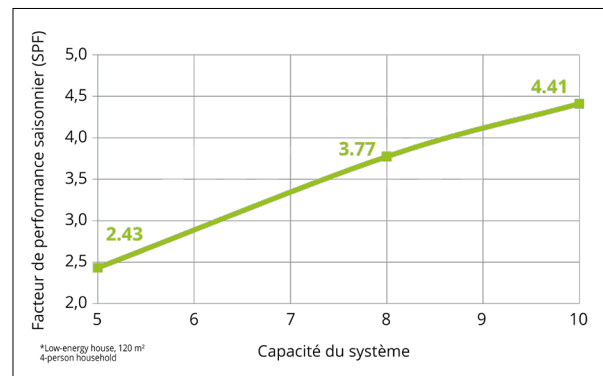
L'AC•THOR 9s est un gestionnaire photovoltaïque de puissance linéaire qui alimente des dispositifs de chauffage électriques avec l'énergie photovoltaïque excédentaire, rendant ainsi l'eau chaude sanitaire et le chauffage des locaux solaires-électriques. L'AC•THOR 9s utilise uniquement l'énergie photovoltaïque excédentaire qui serait normalement injectée dans le réseau contre une faible rémunération. Il reçoit les informations relatives au surplus via le réseau grâce à un my-PV WiFi Meter intégré ou via les points de mesure de nos partenaires compatibles (onduleurs, systèmes de stockage par batterie ou systèmes Smart Home). L'énergie manquante, par exemple les jours de pluie, peut être prélevée sur le réseau public – avec une optimisation tarifaire possible grâce aux tarifs d'électricité dynamiques. L'avantage : du printemps à l'automne, le chauffage peut rester éteint tandis que l'AC•THOR 9s assure la préparation de l'eau chaude. Dans un bâtiment résidentiel construit ou rénové selon les normes thermiques actuelles, l'AC•THOR 9s peut remplacer entièrement les installations conventionnelles de chauffage hydraulique. Bien entendu, l'AC•THOR 9s peut également être intégré dans des systèmes hydrauliques classiques, tels que des réservoirs tampons.

Une technologie domestique innovante offrant de nombreux avantages

Obtenez une autoconsommation plus élevée grâce à un chauffage innovant alimenté par énergie photovoltaïque : cela permet de réduire les coûts d'exploitation, de diminuer le temps de fonctionnement du système de chauffage principal et de minimiser les émissions de CO₂. Parmi les autres avantages :

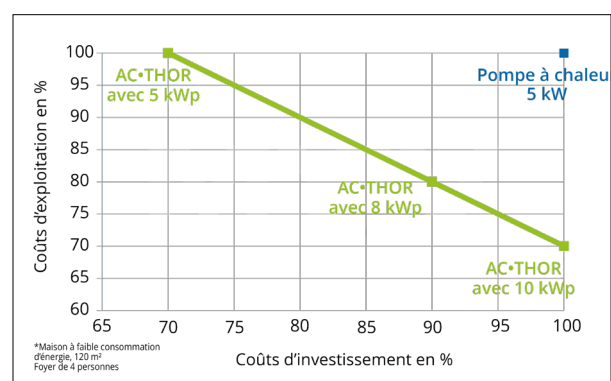
- Indépendance énergétique accrue grâce à une autoconsommation maximale
- Installation extrêmement simple de l'AC•THOR 9s – aucune ouverture de l'appareil nécessaire
- Réduction de l'espace requis dans le local technique
- Système compatible avec différents onduleurs, systèmes de batteries et solutions Smart Home
- Une régulation compatible avec le réseau contribue à la stabilité globale du réseau électrique

AC•THOR 9s : Facteurs de performance annuels*



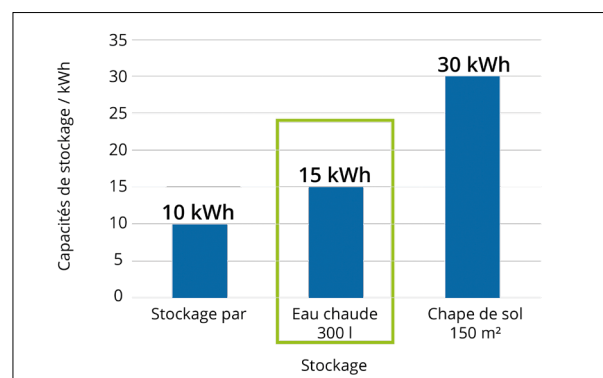
Des facteurs de performance annuels remarquables sont obtenus grâce au chauffage alimenté par énergie photovoltaïque.

AC•THOR 9s : Comparaison des coûts avec les pompes à chaleur*



Contrairement aux pompes à chaleur, avec l'AC•THOR 9s, les coûts d'investissement et d'exploitation peuvent être fortement influencés par le dimensionnement de l'installation photovoltaïque. Une réduction de 30 % est facilement réalisable.

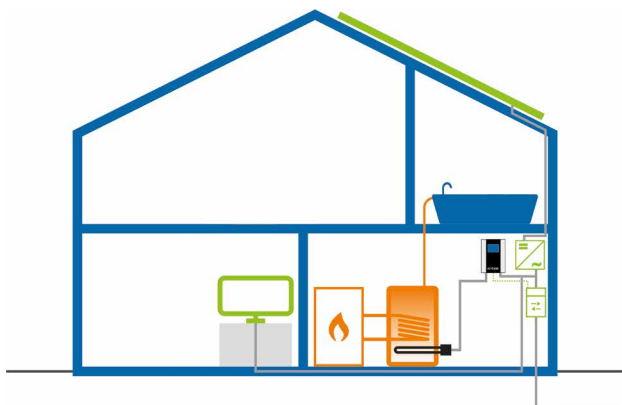
Capacités de stockage pour une maison individuelle*



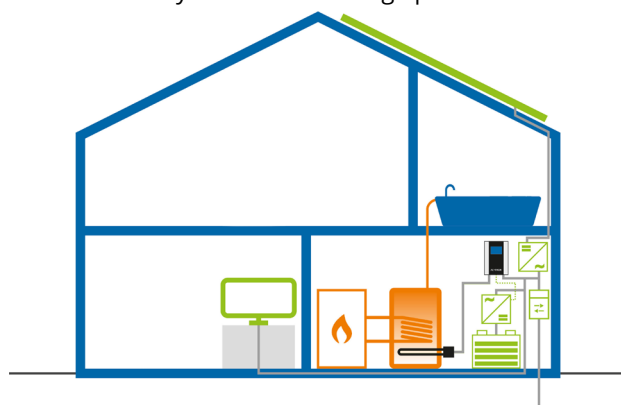
Avec l'AC•THOR 9s, vous pouvez exploiter de manière économique une énorme capacité de stockage dans votre habitation.

Applications universelles

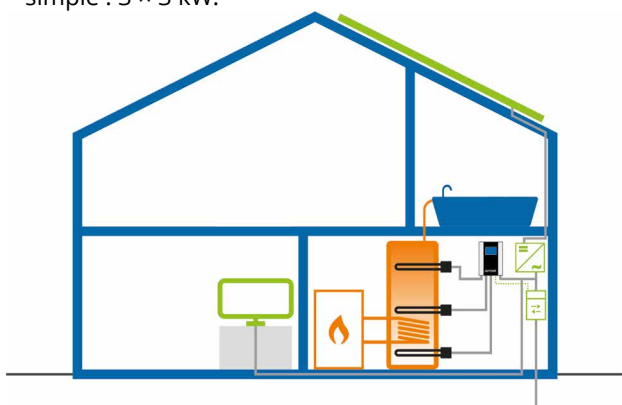
- 1** Production photovoltaïque d'eau chaude jusqu'à 9 kW.



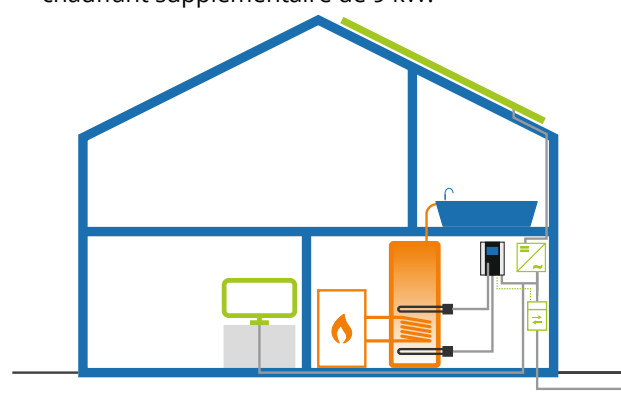
- 2** Toutes les versions peuvent être combinées avec de nombreux systèmes de stockage par batterie.



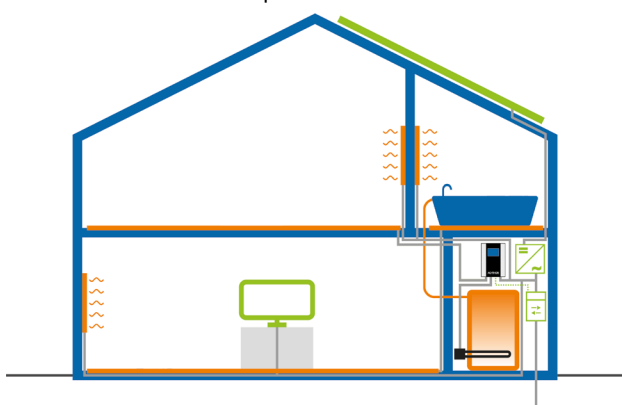
- 3** Chargement stratifié à trois zones extrêmement simple : 3 × 3 kW.



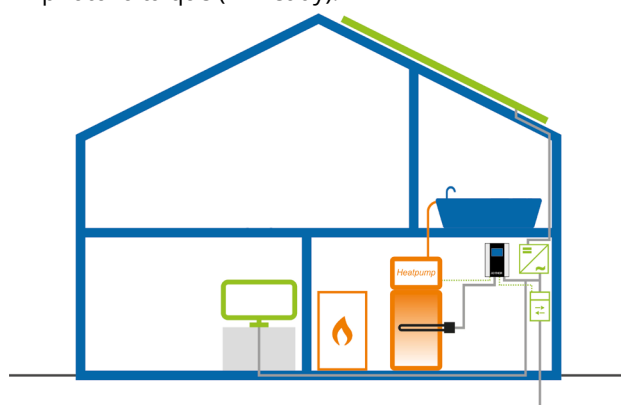
- 4** Réglage linéaire jusqu'à 18 kW avec un élément chauffant supplémentaire de 9 kW.



- 5** Eau chaude et chauffage bi-zone, le tout dans une seule unité ultra-compacte.



- 6** Votre pompe à chaleur standard devient compatible photovoltaïque (PV-ready).



Données techniques

Tension d'alimentation	3 × 230 V, 45 – 65 Hz
Régulation linéaire de puissance	0 – 3 000 W, trois sorties, max. 9 000 W
Raccordement au réseau	Triphasé avec conducteur neutre
Connexions de charge	ontacts enfichables
Protection par fusible	4 × 16 A, courbe de déclenchement B, C
THDi du réseau électrique	À 50 % de puissance < 3 % ; à 100 % de puissance < 3 %
Autoconsommation	< 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	1.3 kg
Dimensions (L × H × P)	135 × 195 × 65 mm
Humidité admissible	0 – 99 % (sans condensation)
Capteur de température	Capteur de température my-PV (5 m)
Communication	Ethernet RJ45, RS485
Garantie	2 ans
Systèmes compatibles	Voir www.my-pv.com
Référence article my-PV	20-0300



Toutes les connexions sont enfichables.