



DECOUVREZ NOS MEILLEURES POMPES A CHALEUR AIR-EAU

POUR LE CHAUFFAGE,
LA CLIMATISATION
ET LA PRODUCTION D'EAU
CHAUDE





UNE EFFICACITÉ SILENCIEUSE JUSQU'À -20°C

L'Athena de Thermia est le nouveau produit phare de notre catalogue de pompes à chaleur air-eau haut de gamme. Elle est assez puissante pour apporter une température confortable à une maison individuelle et peut être configurée pour des immeubles à plusieurs appartements. L'Athena est facile à installer, sans intervention de maintenance pour le chauffage, la climatisation et l'eau chaude et permet des économies d'énergie jusqu'à 75 %.

En fait, l'Athena de Thermia est aussi silencieuse qu'efficace et ne faillit pas dans sa mission de maintenir une température idéale, ni trop chaude, ni trop froide, avec de l'eau chaude à profusion tout le temps, toute l'année.

Toujours efficace, même par -20°C.



DE L'ÉNERGIE DURABLE POUR VOTRE MAISON

L'Athena de Thermia est une pompe à chaleur air-eau fonctionnant grâce à un onduleur qui maintient une température intérieure confortable où que ce soit en Europe, et fournit sans faillir du chauffage, de la climatisation et de l'eau chaude. C'est une solution écologique qui évite les excès de consommation d'énergie et permet d'obtenir une bonne empreinte carbone pour votre maison pour les années à venir:

- Réduction des émissions de gaz à effet de serre de 75 % au moins
- Fonctionnement efficace à basse température (-20 °C)
- Des niveaux sonores extrêmement faibles 32 dB(A)
- De grands volumes d'eau chaude (300 litres)

Avec son design scandinave épuré, elle se glisse dans le décor de toutes les habitations modernes. L'Athena de Thermia est facile à installer, à l'intérieur comme à l'extérieur, et vous fournira un service sans maintenance pendant de longues années.

L'Athena de Thermia est à l'apogée de notre développement de pompes à chaleur air-eau, conçue à la suite des dizaines d'années d'expérience en pompes à chaleur de Thermia.



ÉCOLOGIQUE, PROPRE ET CONFORTABLE



Les pompes à chaleur géothermiques ont le potentiel de réduire les émissions de CO₂ de votre maison de 75 % au moins. Ainsi, l'Athena de Thermia peut être votre contribution individuelle à la protection du climat, tout en réalisant de substantielles économies.

Au cœur de la nouvelle pompe à chaleur se trouve le système de contrôle intelligent avec un algorithme qui calcule le coût de fonctionnement le plus bas possible, tout en maintenant la température souhaitée des radiateurs, du chauffage au sol et des systèmes mixtes, l'eau chaude, la climatisation ou d'autres sources de chauffage. Il est possible d'installer l'Athena «en cascade», en associant diverses unités multiples pour des immeubles.



EFFICACE
JUSQU'À
-20 °C

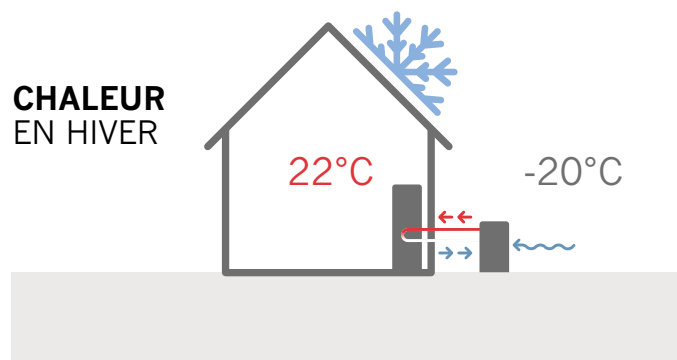
NIVEAUX
SONORES
ULTRAS
FAIBLES

DESIGN
SCANDINAVE



UNE POMPE QUI NE MANQUE PAS D'AIR

Une pompe à chaleur air-eau fonctionne sur un principe simple : elle transfère de l'énergie de l'air ambiant vers l'eau de votre système de chauffage en passant par un processus réfrigérant. L'énergie de l'air est extraite en toute simplicité et utilisée pour le chauffage, la climatisation et l'eau chaude sanitaire. Ainsi, la nature nous apporte un confort intérieur parfait tout en restant économique, avec une empreinte environnementale pratiquement à zéro.

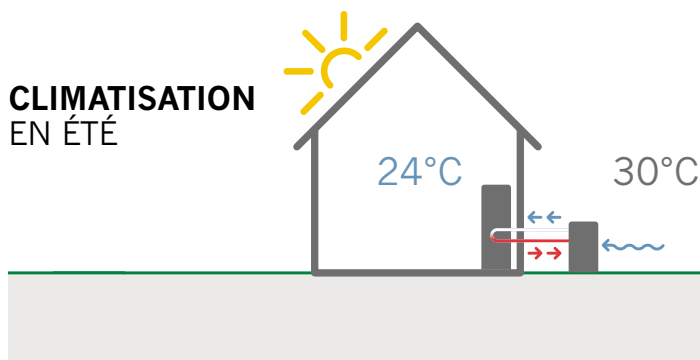


L'Athena de Thermia concentre la chaleur faible se trouvant dans l'atmosphère afin de faire augmenter la température. La chaleur est ensuite transférée dans le système de distribution d'énergie de la maison, en général des radiateurs, un plancher chauffant ou des convecteurs à ventilation.



RESTER DANS VOTRE ZONE DE CONFORT

L'Athena de Thermia est une pompe à chaleur avec un compresseur à EVI (injection de vapeur accrue) qui fonctionne comme le turbocompresseur d'une voiture. L'onduleur intégré s'ajuste aux fluctuations saisonnières et aux changements de temps. L'injection de vapeur EVI garantit une efficacité sans faille lorsque le temps est extrême. Cela signifie que l'Athena continuera à fonctionner sans faiblir même lors de températures négatives, jusqu'à -20°C.



En été, le processus est inversé. La chaleur est absorbée de la maison et évacuée, comme le fait votre réfrigérateur.



PRODUIRE PLUS D'EAU CHAUDE, ET PLUS RAPIDEMENT

L'Athena de Thermia comprend un ballon d'eau chaude de 300 litres disposant du système de stratification de l'eau chaude sanitaire (TWS). C'est une technologie mise au point par Thermia qui fournit 15 % d'eau chaude en plus, beaucoup plus vite et à des températures plus élevées que les options conventionnelles. Ainsi, le coût de production d'eau chaude est à la baisse et les performances de votre pompe à chaleur s'en trouvent améliorées.





DES SOLUTIONS SUR-MESURE

L'Athena de Thermia est idéale pour divers types de chauffages, comme les planchers chauffants, les radiateurs ou les convecteurs ventilés. Quatre éléments intérieurs différents offrent une grande flexibilité afin de répondre à une grande variété de besoins énergétiques et s'adaptent à une construction neuve et à des rénovations. Le choix de l'élément intérieur dépend de votre installation de chauffage, et vous garantit de ne jamais payer plus que vous devriez.

LE SILENCE EST D'OR

Avec l'Athena de Thermia, l'ambiance confortable se fera doucement sentir, et non entendre. Grâce à ses performances acoustiques excellentes, l'unité installée à l'intérieur peut être posée partout, sans crainte de nuisances sonores pour les voisins.

CONTRÔLEZ VOTRE POMPE À CHALEUR OÙ QUE VOUS SOYEZ

Grâce à Thermia Online, vous surveillez et pilotez votre pompe à chaleur efficacement, où que vous vous trouviez, à partir de l'écran en couleurs intégré et facile à utiliser ou de votre smartphone, de votre ordinateur ou de votre tablette.

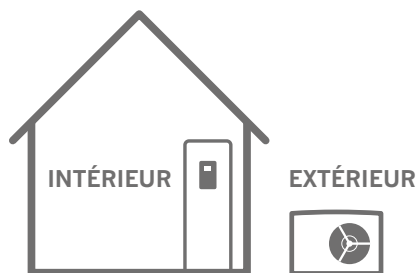
L'application Thermia Online vous permet de garder un œil sur les performances et de recevoir une alerte, en cas de problème inattendu. Thermia Online renseigne aussi votre installateur sur les diagnostics afin de répondre rapidement aux notifications ou de consulter les performances du système en direct.

L'application Thermia Online est disponible pour Android et iPhone.



INSTALLATION

Pour son installation, seuls deux câbles et deux tuyaux sont nécessaires. L'Athena de Thermia est un système aux multiples possibilités, compatible avec de nombreux autres produits tels que les panneaux solaires, les ballons d'eau chaude ou les piscines.



EXTÉRIEUR

Athena de Thermia	Athena 14 HC	Athena 18 HC
Capacités de chauffage au choix	7.8 - 14 kW	7.8 -17.5 kW
Fonction*	Chauffage/ Climatisation	Chauffage/ Climatisation
SCOP**	4.9	4.8
14825 (Climat tempéré) Temp. basse		
Production d'eau chaude	417	417
Volume d'eau chaude 40°C (litres)***		
Niveau de pression sonore dB(A) à 5m de distance, fonctionnement nominal à A7W35	32	32

Classe énergétique calculée conformément à la directive 811/2013 portant sur l'étiquetage énergétique:

A+++ Lorsque la pompe à chaleur fait partie d'un système intégré

A+++ Lorsque la pompe à chaleur génère à elle seule tout votre chauffage

Avec son impressionnant coefficient de performances (SCOP*) de 4,9, l'Athena de Thermia offre le maximum d'économies d'énergie. L'Athena est une pompe à chaleur air-eau fiable et résistante apte à fonctionner efficacement à des températures pouvant descendre à -20°C.

Les kits intérieurs préfabriqués assurent une installation rapide, esthétique et de haute qualité.

INTÉRIEUR

Athena de Thermia	Total Compact	Total 300L	Total EQ
Contrôleur connecté	•	•	•
Ballon d'eau chaude 180 l	•		•
Ballon d'eau chaude 300 l		•	
Circulateur classe A contrôle optimal	•	•	•
Chauffage à immersion	•	•	•
Vanne trois voies pour le chauffage ou la production d'eau chaude	•	•	•
Réservoir d'eau complémentaire de 60 litres, 12 litres de vase d'expansion et circulateur supplémentaire			•

* L'Athena est aussi disponible avec la fonction de chauffage uniquement. **SCOP, le coefficient de performance saisonnier, conforme à la norme EN14825, est une nouvelle mesure internationale normalisée de la consommation et de l'efficacité énergétique annuelle de la pompe à chaleur. Cet indice apporte une vision réaliste qui permet de mieux comparer les pompes à chaleur entre fabricants. Cela donne un bien meilleur aperçu de l'efficacité que le COP (coefficient de performance), une valeur basée sur une seule température de chauffage et air avec un point unique de prise de mesure. *** Les performances eau chaude selon EN16147, V40 selon le cycle XL en milieu tempéré, avec le contrôleur réglé sur le mode confort et Total 300L



THERMIA. PREMIÈRE EN ÉNERGIE PROPRE. DEPUIS 1923



PIONNIER EN POMPES À CHALEUR

Au cours des 50 dernières années, nous avons consacré toutes nos ressources et nos connaissances à développer et à améliorer sans cesse un seul produit : la pompe à chaleur. Notre expertise géothermique nous accorde un statut de leader mondial en pompes à chaleur.



CONCEVOIR AVEC PASSION

Le développement de solutions d'énergie renouvelable véritablement durables n'est possible qu'avec des experts passionnés, dévoués et sans compromis. Notre centre R&D dédié rassemble certains des ingénieurs les plus qualifiés d'Europe.



NÉS EN SUÈDE

Tous nos produits sont conçus, fabriqués et testés en Suède en utilisant les dernières technologies et des composants de qualité la plus élevée. Tous les composants de nos pompes à chaleur géothermiques sont fabriqués en Europe par des experts internationaux du secteur.



belgium.thermia.com

GeoTherma
Warmtepompen - Pompes à chaleur

www.geotherma.be

GeoTherma
Ambachtenstraat 14a
B-3210 Lubbeek
+32 (0)16 65 65 58
info@geotherma.be