



DÉCOUVREZ LE CHAMPION DU MONDE

DU CHAUFFAGE,
DE LA CLIMATISATION
ET DE L'EAU CHAUDE



UN HABITAT HAUT DE GAMME ET CONFORTABLE

La nouvelle pompe à chaleur Thermia Atlas est le meilleur modèle de notre gamme habitat premium. Le classement SCOP le plus élevé de l'histoire, des factures d'énergie réduites, des niveaux inégalables de production d'eau chaude et le niveau sonore le plus bas de sa catégorie garantissent un confort idéal au quotidien.

Par ailleurs, étant produite par une société suédoise, la nouvelle Atlas a toute l'élégance d'un design suédois raffiné. Début 2020, le produit sera amplement distribué et les familles pourront enfin bénéficier d'un système de chauffage bas carbone et renouvelable des plus sophistiqués.

LE NOUVEAU LEADER MONDIAL DE L'ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE

La Thermia Atlas est la nouvelle référence en matière d'énergie propre et d'habitat grand confort dans tout les domaines :

- Chauffage et refroidissement (SCOP* 6.15)
- Production d'eau chaude (545 litres)
- Niveau sonore (30 à 43 dB)
- Design élégant et fonctionnalités étendues

La Thermia Atlas est la dernière née d'une longue lignée de pompes à chaleur Thermia, développées depuis des dizaines d'années. Ce dernier modèle offre des fonctionnalités innovantes et inédites qui dépassent de loin ses concurrentes.

En effet, Atlas est une classe à part, c'est la première pompe à chaleur géothermique qui dépasse le seuil SCOP* 6.0, avec une performance de crête à 6.15 et un niveau de confort exceptionnel concernant le chauffage, la climatisation et l'eau chaude dans les bâtiments.



ÉCOLOGIQUE PROPRE CONFORTABLE



**CHAUFFAGE ET
CLIMATISATION**
6.15 SCOP*

EAU CHAUDE
545 LITRES

**LE SILENCE
EST D'OR**
30 à 43 DB

Les pompes à chaleur géothermiques ont la capacité de réduire jusqu'à 80 % les émissions de CO₂ de votre foyer. Ainsi, cela pourrait représenter votre effort personnel pour passer 32 % de l'énergie en Europe à des sources renouvelables d'ici 2030.

Thermia Atlas permet d'économiser de l'énergie et de réduire ainsi votre impact environnemental. Choisir Thermia Atlas, c'est démontrer votre engagement pour un monde plus durable. Et l'argent économisé sur vos factures d'électricité, c'est pour vous une valeur ajoutée.



LE N° 1 DU CHAUFFAGE

Au moyen d'un algorithme, Thermia Atlas garantit une réduction maximale des coûts pour maintenir votre température intérieure idéale.

Au cœur du système se trouve un compresseur commandé par onduleur. Ce système permet d'ajuster en temps réel le débit de la pompe à la demande en chauffage. Dans notre technologie, le compresseur peut régler avec précision la vitesse sur toutes les plages en fonction de la demande calculée par le contrôleur principal.

La technologie Thermia relie le compresseur, l'onduleur et le contrôleur en un seul système avec un objectif clair : des économies d'énergie maximales et un confort imbattable.

Thermia Atlas fournit des solutions énergétiques pour les nouvelles constructions avec piscine ou jacuzzi, ainsi que pour les rénovations de logements plus grands. En ajoutant une unité de refroidissement à votre pompe à chaleur, vous obtenez un système confortable de climatisation

offrant une température intérieure idéale, toute l'année. C'est un système beaucoup plus économique que celui de la climatisation conventionnelle, tant au niveau du coût initial que des coûts d'entretien et de fonctionnement.



LE N° 1 DE L'EAU CHAUDE

Atlas offre trois différents modes eau chaude : Economy, Normal et Comfort. Pour des besoins en chauffage et eau chaude plutôt modestes, vous pouvez prioriser l'option de consommation minimale d'énergie. Par ailleurs, vous pouvez choisir d'augmenter le confort et la température pour obtenir plus d'eau chaude.

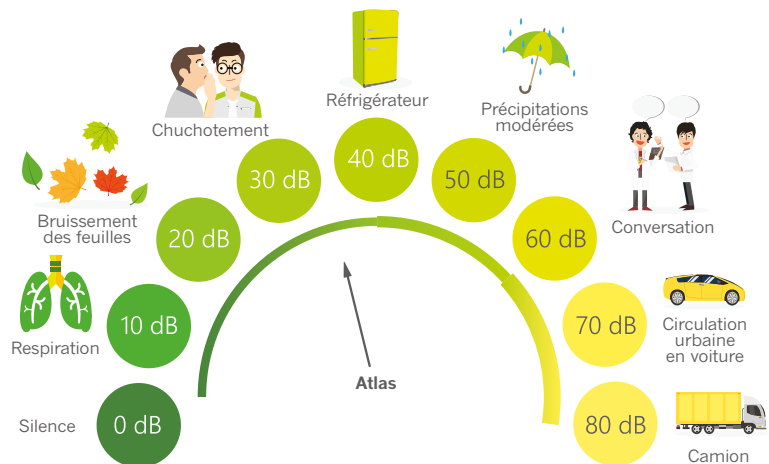
D'une façon ou d'une autre, vous comblez vos besoins de la manière la plus douce possible pour l'environnement.



LE N° 1 DU NIVEAU SONORE

Grâce à une conception sonore excellente, aux amortisseurs de vibrations et aux absorbeurs de son, couplés aux tubes flexibles intégrés, Atlas atteint un impressionnant niveau de silence. En fonctionnant, la pompe n'émet que 30 dB(A), qui est le niveau sonore d'un chuchotement.

Ainsi, vous pouvez installer la pompe à chaleur partout dans la maison.





PARFAIT POUR MA MAISON

Dans les dix années à venir, les nouveaux bâtiments comme les projets de rénovation devront répondre à des critères de durabilité. Cette tendance à l'habitat tourné vers des technologies à émissions proches de zéro appelle des solutions innovantes.

Thermia Atlas est une solution énergétique haut de gamme pour tout type d'habitat, même avec deux salles de bains ou plus, avec une piscine ou un jacuzzi, ou si une climatisation est nécessaire en été.

Thermia Atlas est une solution tout-en-un pour le chauffage, l'eau chaude et la climatisation et convient parfaitement à des radiateurs ou à un chauffage au sol.

DESIGN SCANDINAVE

Produite par une société suédoise, la Thermia Atlas a toute l'élégance du design scandinave allié aux meilleures fonctionnalités.

L'élégance dégagée par le gris argenté de l'avant et du capot garantit que l'installation sied à merveille à tous les styles de décoration intérieure, contemporain ou plus moderne.

CONTRÔLEZ VOTRE POMPE A CHALEUR OU QUE VOUS SOYEZ

La pompe à chaleur Thermia Atlas est contrôlée par un écran tactile couleur pourvu d'icônes faciles à comprendre. Elle est équipée de commandes à distance au moyen de l'application Thermia Online. Elle vous permet de vérifier le fonctionnement de votre chauffage, de régler la température quand vous êtes absent ou de recevoir des alertes en cas d'incident. L'application Thermia Online est disponible pour iPhone et Android.

LE CŒUR DE VOTRE MAISON CONNECTÉE

Les commandes intelligentes répondent aux dernières tendances énergétiques, comme le système de maison connectée Smart Home (BMS - Building Management System) et Smart Grid (alimentation électrique intelligente).

Elles pilotent tout les systèmes, que ce soit les radiateurs, le chauffage au sol ou des systèmes mixtes avec eau chaude, climatisation ou chauffages d'appoint. Sans oublier que votre pompe à chaleur s'adapte sans problème à d'autres sources de chaleur comme les panneaux solaires thermiques.



LE CHAMPION PAR EXCELLENCE



PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

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



lorsque la pompe à chaleur fait partie d'un système intégré



lorsque la pompe à chaleur constitue le seul générateur de chaleur

Thermia Atlas 12

Ballon d'eau chaude 184 litres

Sorties: 3 - 12 kW

Raccordements électriques :
400 V 3N, 230V 1N

Thermia Atlas 18

Ballon d'eau chaude 184 litres

Sorties: 4 - 18 kW

Raccordements électriques : 400 V 3N

Atlas est aussi disponible avec un ballon d'eau séparé, parfait pour obtenir de grands volumes d'eau chaude.



ATLAS ET LES AUTRES

Des essais produits exigeants sont la pierre angulaire de la philosophie Thermia. La pompe à chaleur Atlas a subi des essais de comparaison contre ses deux principaux concurrents sur

sa capacité à fournir un chauffage efficace via des radiateurs ou un chauffage au sol, sur sa production d'eau chaude et son niveau sonore. Les résultats sont éloquentes :

	Atlas 12	Alternative 1	Alternative 2	Atlas 18	Alternative 1	Alternative 2
Capacité de chauffage	3-12 kW	3-12 kW	3-12 kW	4-18 kW	4-16 kW	4-15 kW
SCOP* CHAUFFAGE AU SOL – climat froid	5,86	5,4	5,85	6,15	5,5	5,55
SCOP* RADIATEUR – climat froid	4,39 (SCOP = HGW** non compris)	4,3	4,39	4,39 (SCOP = HGW** non compris)	4,2	4,28
Volume d'eau chaude 40° (HGW** compris)	307 l (488 l)	240 l	298	344 l (545 l)	240 l	301
Niveau sonore 0/35 dB(A) (Puissance sonore, label énergétique)	30-43 (33)	36-47 (44)	Non précisé (41)	32-45 (36)	36-47 (42)	Non précisé (41)

*SCOP (Coefficient de performance saisonnier) est la nouvelle mesure d'efficacité de la pompe à chaleur sur une base annuelle sous toutes conditions saisonnières. Cela apporte une image réaliste qui facilite la comparaison entre les pompes à chaleur et entre les fabricants. Cela donne une vue beaucoup plus précise de l'efficacité que le COP (coefficient de performance), basé quant à lui sur un seul point de mesure et des températures de chauffages uniques.

** La technologie HGW (Hot Gas Water) augmente l'efficacité annuelle de production d'eau chaude. L'eau chaude pour la maison peut être produite simultanément avec la production de chaleur pour le chauffage, produisant de grandes quantités d'eau chaude pendant la saison froide, à très bas coût.

THERMIA

LE N° 1 DE L'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 focalisation sur la géothermie nous a donné des connaissances de chef de file mondial en technologies de pompe 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. Certains des ingénieurs les plus qualifiés de d'Europe se trouvent dans notre propre centre de R&D.



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 spécialistes de renommée mondiale.



www.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