



MAAK KENNIS MET DE WERELDKAMPIOEN

IN VERWARMING,
KOELING
EN WARM WATER



EERSTEKLAS COMFORTABEL WONEN

De nieuwe Thermia Atlas warmtepomp is het topmodel in de premiumklasse voor huishoudens. De hoogste SCOP-score ooit, lagere energierekeningen, ongeëvenaarde niveaus in warmwaterproductie en het laagste geluidsniveau in zijn klasse staan garant voor comfortabel wonen.

Bovendien biedt Thermia als Zweeds bedrijf met de nieuwe Atlas het beste in Scandinavisch design. Naarmate het nieuwe product begin 2020 overal verkrijgbaar wordt, kunnen gezinnen beschikken over het beste koolstofarme en duurzame verwarmingssysteem dat er is.

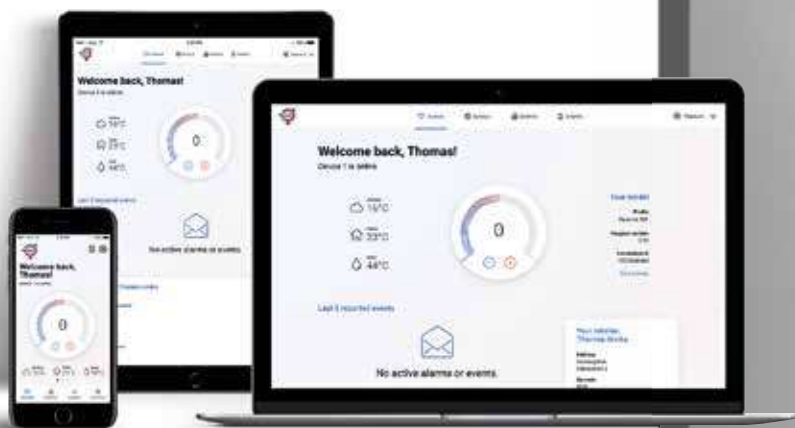
DE NIEUWE KOPLOPER IN GEOTHERMISCHE ENERGIE

Thermia Atlas zet de nieuwe norm voor groene energie en wooncomfort in alle aspecten:

- > Verwarming en koeling (SCOP* 6.15)
- > Warmwaterproductie (545 liter)
- > Geluidsniveau (30-43 dB)
- > Design en functionaliteit

Thermia Atlas is ontwikkeld op basis van zijn voorgangers. Het ontwerp is gebaseerd op decennialange positieve ervaringen met Thermia warmtepompen en verbeterd met nieuwe innovatieve kenmerken die de alternatieven overtreffen.

Atlas is een klasse apart als de eerste geothermische warmtepomp met een SCOP*-score die de limiet van 6.0 doorbreekt, met topprestaties van 6.15 en een uitstekend comfortniveau voor verwarming, koeling en warm water in gebouwen.



GROEN SCHOON COMFORTABEL



**VERWARMING
EN KOELING**
6.15 SCOP*

WARM WATER
545 LITER

**GELUIDSNIVEAU
VAN STILTE**
30-43 DB

Geothermische warmtepompen zijn in staat om de CO₂-emissies van uw huis met 80% terug te dringen. Op deze manier kunt u uw eigen bijdrage leveren aan het streven om tegen 2030 32% van alle energie in Europa uit duurzame bronnen op te wekken.

De Thermia Atlas is energiezuinig en is een bewezen milieuvriendelijke oplossing. Door voor een Thermia Atlas te kiezen, laat u zien dat u zich inzet voor een duurzamere wereld. De kostenbesparing op uw energierekeningen is slechts een van de extra voordelen voor u.



NR. 1 IN VERWARMING

Thermia Atlas maakt gebruik van een algoritme dat de laagst mogelijke bedrijfskosten garandeert om de gewenste binnentemperatuur in stand te houden.

Centraal in dit systeem is een invertergestuurde compressor. Deze past de output van de warmtepomp continue aan de vraag in realtime aan. Dankzij onze technologie kan de compressor de snelheid in alle bereiken aanpassen op basis van de

door de hoofdcontroller berekende vraag. De invertertechnologie van Thermia verbindt de compressor, inverter en controller in één systeem met een duidelijk doel: maximale energiebesparing en onovertroffen comfort.

Thermia Atlas biedt ook energieoplossingen voor nieuwe huizen met een zwembad of jacuzzi en voor grotere huizen die gerenoveerd moeten worden. Door een koeleenheid

aan uw warmtepomp toe te voegen, beschikt u over een allesomvattend klimaatcomfortsysteem, zodat u het hele jaar door van een perfect binnenklimaat geniet. Het is bovendien aanmerkelijk zuiniger dan conventionele air conditioning, zowel wat betreft de initiële investering als de bedrijfskosten.



NR. 1 IN WARM WATER

Atlas biedt drie verschillende modi voor warm water: Economy, Normaal en Comfort. Als u bescheiden behoeften aan verwarming en warm water hebt, kunt u prioriteit geven aan het laagst mogelijke energieverbruik. U kunt daarentegen ook kiezen voor een hogere comforttemperatuur en uitstekende beschikbaarheid van warm water.

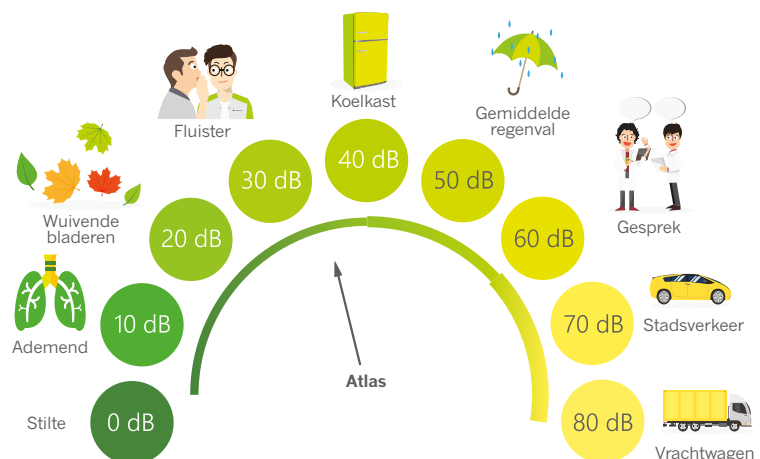
Waar u ook voor kiest, u voldoet altijd op de meest milieuvriendelijke wijze aan uw behoeften.



NR. 1 IN GELUIDSNIVEAU

Atlas behaalt bijzonder lage geluidsniveaus dankzij het voortreffelijke akoestische design en extra trillings- en geluidsdempers. De pomp genereert in bedrijf slechts 30 dB(A) – een geluidsniveau dat vergelijkbaar is met fluisteren.

Dit betekent dat u de warmtepomp overal in uw huis kunt installeren.





GESCHIKT VOOR MIJN HUIS

In het komende decennium moeten zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten duurzaam zijn. Deze trend in richting technologie-gestuurde lage of bijna-nul-energiehuizen vraagt om de best mogelijke oplossingen.

Thermia Atlas is de beste energieoplossing voor alle typen huizen, zelfs als u twee of meer badkamers hebt, een jacuzzi of zwembad, of als uw huis in de zomer behoefte heeft aan koeling.

Thermia Atlas is de premium totaaloplossing voor verwarming, warm water voor huishoudelijk gebruik en koeling en ondersteunt moeiteloos zowel vloerverwarming als radiatoren.

SCANDINAVISCH DESIGN

Als Zweeds merk verenigt Thermia Atlas het beste in Scandinavisch design en functionaliteit.

De zilvergrijze voorkant en kap geven de installatie een optimaal uiterlijk, waardoor deze net zo goed in een elegant, modern interieur als in huiselijke interieurs past.

REGEL UW WARMTE-POMP OVERAL

De Thermia Atlas warmtepomp wordt bediend via een touchscreen kleurenscherm en gebruikersvriendelijke, begrijpelijke iconen. De warmtepomp kan ook eenvoudig op afstand worden bediend via de 'Thermia Online' app. U kunt checken of uw verwarmingssysteem goed werkt, de temperatuur reguleren wanneer u weg bent of een melding ontvangen als er iets onverwachts voorvalt. De Thermia Online app is beschikbaar voor Android en iPhone.

HET HART VAN UW SMART HOME

De intelligente controller ondersteunt de laatste energietrends, zoals Smart Home (BMS - Building Management System) en Smart Grid Ready (intelligente stroomvoorziening).

Het bewaakt het hele systeem, van radiatoren, vloerverwarming of gecombineerde verwarmingssystemen tot warm water, koeling of extra heaters. Bovendien kan de warmtepomp eenvoudig gecombineerd worden met andere warmtebronnen, zoals zonnepanelen.



KAMPIOEN BIJ UITSTEK !

ENERGIEPRESTATIES

Energieclassificatie volgens
Eco-design richtlijn 811/2013:



Wanneer de pomp deel uitmaakt van een geïntegreerd systeem



Wanneer de pomp de enige warmtegenerator is

Thermia Atlas 12

Geïntegreerde boiler van 184 liter

Beschikbare output: 3 - 12 kW

Elektrische verbindingen:
400V 3N, 230V 1N

Thermia Atlas 18

Geïntegreerde boiler van 184 liter

Beschikbare output: 4 - 18 kW

Elektrische verbindingen: 400V 3N

Atlas is ook verkrijgbaar met een aparte boiler, ideaal als u grote volumes warm water nodig hebt.



ATLAS EN DE REST

Grondige productkeuring is onderdeel van de filosofie van Thermia. Atlas is getest en vergeleken met twee belangrijke concurrenten op de efficiency in het leveren van

verwarming via een radiatorsysteem, vloerverwarmingssysteem, warmwaterproductie en geluidsniveau. De resultaten spreken voor zichzelf:

	Atlas 12	Alternatief 1	Alternatief 2	Atlas 18	Alternatief 1	Alternatief 2
Verwarmingscapaciteit	3-12 kW	3-12 kW	3-12 kW	4-18 kW	4-16 kW	4-15 kW
SCOP* VLOERVERWARMING – koud klimaat	5,86	5,4	5,85	6,15	5,5	5,55
SCOP* RADIATOR – koud klimaat	4,39 (SCOP = HGW** niet inbegrepen)	4,3	4,39	4,39 (SCOP = HGW** niet inbegrepen)	4,2	4,28
Volume 40 °C warm water (incl. HGW**)	307 l (488 l)	240 l	298	344 l (545 l)	240 l	301
Geluidsniveau 0/ 35-43 dB(A) (geluidsvermogen, energielabel)	30-43 (33)	36-47 (44)	Niet gespecificeerd (41)	32-45 (36)	36-47 (42)	Niet gespecificeerd (41)

*SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) is een nieuwe maatstaf voor de efficiency van warmtepompen, gerekend over een geheel jaar met alle seizoenschommelingen. Dit geeft een realistisch beeld, waardoor het veel eenvoudiger is om warmtepompen van verschillende producenten met elkaar te vergelijken. Het geeft een nauwkeuriger beeld van de efficiency dan de COP-waarde (Coefficient of Performance), die gebaseerd is op een enkele temperatuur van het koudemiddel en de verwarming en slechts één meetpunt.

** De unieke HGW-technologie (Hot Gas Water) verhoogt de jaarlijkse efficiency van de warmwaterproductie. Warm water voor huishoudelijk gebruik wordt tegelijkertijd met de verwarming geproduceerd en levert volop warm water tijdens het verwarmingsseizoen tegen zeer lage kosten.

THERMIA NR.1 IN GROENE ENERGIE SINDS 1923



PIONIERS IN WARMTEPOMPEN

De laatste 50 jaar hebben we al onze middelen en kennis gewijd aan de ontwikkeling en eindeloze verfijning van één product: de warmtepomp. Door onze focus op geothermische energie hebben wij wereldwijd een vooraanstaande kennis op het gebied van warmtepomptechnologie.



ONTWIKKELD MET PASSIE

Het ontwikkelen van écht duurzame energieoplossingen kan alleen worden bereikt door gepassioneerde, toegewijde en compromisloze experts. Sommige van Europa's hoogst gekwalificeerde ingenieurs vindt u in ons eigen R&D-centrum.



ONTSTAAN IN ZWEDEN

Al onze producten zijn ontwikkeld, geproduceerd en getest in Zweden, met toepassing van de nieuwste technologie en componenten van de hoogste kwaliteit. Alle onderdelen in onze geothermische warmtepompen worden in Europa gemaakt door's werelds meest vooraanstaande specialisten.



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