



ENTDECKEN SIE DEN WELTMEISTER

IN SACHEN HEIZUNG,
KÜHLUNG UND
WARMWASSERBEREITUNG



WOHNKOMFORT ERSTER KLASSE

Die neue Thermia Atlas Wärmepumpe ist das Spitzenmodell unserer Premiumklasse für Einfamilienhäuser. Mit dem höchsten SCOP-Wert aller Zeiten, niedrigeren Energiekosten, einer beispiellosen Warmwasserproduktion und dem niedrigsten Geräuschpegel in ihrer Klasse garantiert sie besten Wohnkomfort.

Darüber hinaus bietet Thermia, als schwedisches Unternehmen, mit der neuen Atlas das Beste an skandinavischem Design. Das neue Produkt ist Anfang 2020 auf breiter Basis erhältlich und bietet Familien das beste verfügbare kohlenstoffarme, erneuerbare Heizsystem.

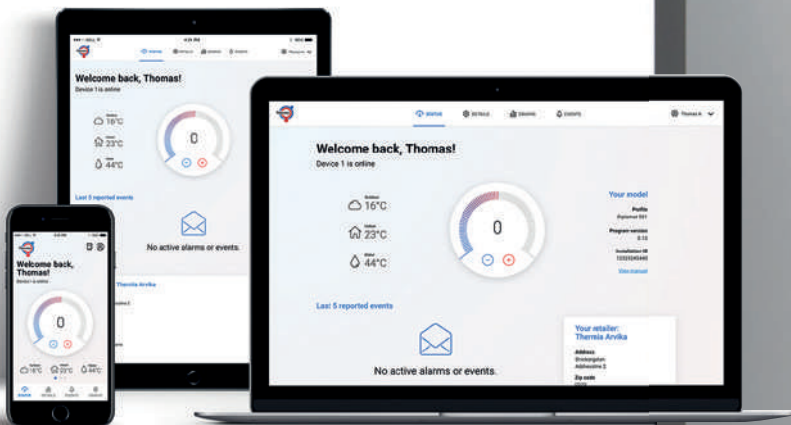
DER NEUE WELTMARKTFÜHRER IN GEOTHERMISCHER ENERGIE

Die Thermia Atlas setzt in allen Bereichen neue Maßstäbe für grüne Energie und Wohnkomfort:

- Heizen und Kühlen (SCOP* 6,15)
- Warmwassererzeugung (545 Liter)
- Geräuschpegel (30–43 dB)
- Design und Funktionalität

Die Thermia Atlas ist auf der Basis ihrer Vorgänger aufgebaut. Ihre Gestaltung gründet sich auf jahrzehntelangen positiven Erfahrungen mit Thermia-Wärmepumpen und übertrifft andere Alternativen mit innovativen neuen Funktionen.

Die Atlas ist eine Klasse für sich: Sie ist die erste geothermische Wärmepumpe mit einem SCOP*-Wert, der die 6,0-Grenze mit einer Spitzenleistung von 6,15 überschreitet und bietet ein ausgezeichnetes Komfortniveau für Heizung, Kühlung und Warmwasser in Gebäuden.



GRÜN SAUBER KOMFORTABEL



**HEIZUNG UND
KÜHLUNG**
6.15 SCOP*

**545 LITRES
WARMWASSER**

FLÜSTERLEISE
30-43 DB

Mit einer Luft- oder Erdwärmepumpe können Sie die CO₂-Emissionen Ihres Hauses um bis zu 80 % senken. Auf diese Weise können Sie Ihren persönlichen Beitrag zu der Verpflichtung leisten, in Europa bis zum Jahr 2030 32 % der genutzten Energie aus erneuerbaren Quellen zu beziehen.

Die Thermia Atlas ist eine nachweislich energiesparende und umweltfreundliche Lösung. Indem Sie sich für eine Thermia Atlas entscheiden, zeigen Sie Ihr Engagement für eine nachhaltigere Welt. Die Kostenersparnis ist nur einer der zusätzlichen Vorteile für Sie.



DIE NR. 1 IM BEREICH HEIZUNG

Das System der Thermia Atlas hält mithilfe eines Algorithmus die gewünschte Raumtemperatur bei möglichst geringen Betriebskosten.

Im Herzen des Systems befindet sich ein invertergesteuerter Verdichter. Dieser passt die Produktionsleistung der Wärmepumpe kontinuierlich an die aktuelle Nachfrage an. Mit unserer Technologie kann der Verdichter die Geschwindigkeit über alle Leistungsstufen hinweg präzise auf den von der Steuerung

berechneten Bedarf einstellen. Die Thermia Invertertechnologie verbindet den Verdichter, den Inverter und die Steuerung in einem System mit einem klaren Ziel: maximale Energieeinsparungen und unübertroffener Komfort.

Die Thermia Atlas kann auch als Energielösung für neue Häuser mit Pool oder Whirlpool sowie für Nachrüstungsprojekte in größeren Häusern zum Einsatz kommen. Und durch den Anschluss eines

zusätzlichen Kühlmoduls erhalten Sie ein komplettes Klimakomfortsystem, welches das ganze Jahr über für ein perfektes Innenraumklima sorgt. Dieses ist außerdem wirtschaftlicher als herkömmliche Lösungen – sowohl hinsichtlich der Investitions- als auch der Betriebskosten.



DIE NR. 1 IN DER WARMWASSERBEREITUNG

Atlas bietet drei verschiedene Warmwassermodi an: Economy, Normal und Komfort. Wenn Sie nur einen geringen Heiz- und Warmwasserbedarf haben, können Sie einem möglichst geringen Energieverbrauch den Vorrang geben. Auf der anderen Seite können Sie sich auch für eine höhere Komforttemperatur und eine ausgezeichnete Verfügbarkeit von Warmwasser entscheiden.

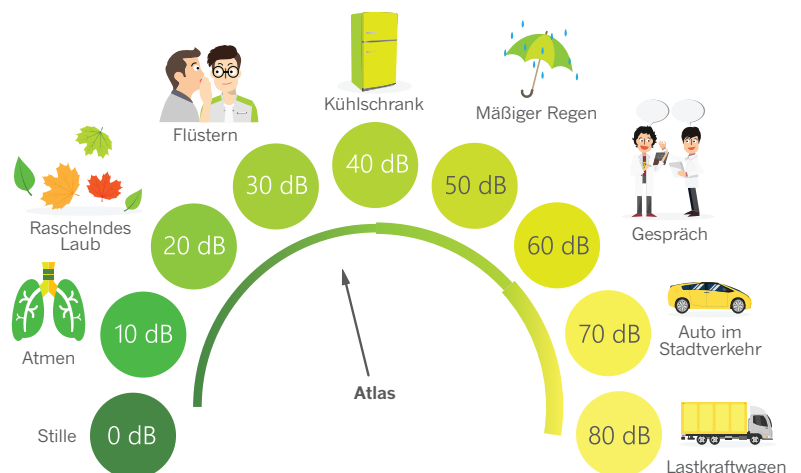
In jedem Fall wird Sie Ihre Nachfrage immer auf die umweltfreundlichste Art und Weise erfüllen.



DIE NR. 1 BEIM GERÄUSCHPEGEL

Dank ihres ausgezeichneten akustischen Designs, zusätzlicher Schwingungsdämpfer, Schallabsorber und eingebauter flexibler Schläuche erreicht die Atlas ausgezeichnete Geräuschpegel.

Während des Betriebs erzeugt sie nur 30 dB(A) das ist vergleichbar mit einem Flüstern. Das heißt, Sie können die Wärmepumpe überall in Ihrem Haus installieren.





PERFEKT FÜR MEIN ZUHAUSE

In diesem neuen Jahrzehnt müssen sowohl Neubauten als auch Nachrüstungsprojekte nachhaltig sein. Dieser Trend zu hochtechnisierten Niedrigenergie- und Fast-Nullenergiehäusern verlangt die besten verfügbaren Lösungen.

Die Thermia Atlas bietet die überlegene Energielösung für alle Arten von Häusern, selbst wenn Sie zwei oder mehr Badezimmer, einen Whirlpool oder ein Schwimmbad haben oder wenn Ihr Haus im Sommer gekühlt werden muss.

Die Thermia Atlas ist eine erstklassige Komplettlösung für Heizung, Warmwasserbereitung und Kühlung und versorgt mühelos sowohl Fußbodenheizung als auch Heizkörper.

SKANDINAVISCHES DESIGN

Als schwedische Marke vereint die Thermia Atlas das Beste an skandinavischem Design und Funktionalität. Die silbergraue Front und Abdeckung vollenden das Erscheinungsbild der Anlage, so dass sie ebenso gut in elegante, wie zeitgenössische oder gemütliche Einrichtungen passt.

STEUERN SIE IHRE WÄRMEPUMPE AUS DER FERNE

Die Thermia Atlas-Wärmepumpe wird über ein Touchscreen-Farbdisplay und benutzerfreundliche, verständliche Symbole bedient und lässt sich über die „Thermia Online“-Applikation auch einfach aus der Ferne steuern. So können Sie prüfen, ob Ihr Heizsystem richtig funktioniert, die Temperatur herabsetzen, wenn Sie außer Haus sind oder eine Benachrichtigung erhalten, wenn eine unvorhergesehene Betriebssituation eintritt. Die Thermia Online App ist sowohl für Android als auch für iPhone verfügbar.

DAS HERZ IHRES „INTELLIGENTEN HAUSES“

Die intelligente Steuerung unterstützt die neuesten Energietrends, wie Smart Home (BMS/Building Management System) und Smart Grid (intelligente Stromversorgung).

Sie überwacht das gesamte System, von Heizkörpern, Fußboden- oder Mischheizungen bis hin zu Warmwasser, Kühlung oder Zusatzheizungen. Darüber hinaus kann die Wärmepumpe einfach mit anderen Wärmequellen, wie z. B. Sonnenkollektoren, kombiniert werden.



SPITZENLEISTUNG AUF EINEN BLICK



ENERGIELEISTUNG

Energieeffizienz-Klasse gemäß Ökodesign-Richtlinie 811/2013:



Als Teil eines integrierten Systems



Als einziger Wärmeerzeuger

Thermia Atlas 12

Integrierter 184-Liter-Warmwassertank
Verfügbare Leistungsgrößen: 3 - 12 kW
Elektrische Anschlüsse: 400V 3N, 230V 1N

Thermia Atlas 18

Integrierter 184-Liter-Warmwassertank
Verfügbare Leistungsgrößen: 4 - 18 kW
Elektrische Anschlüsse: : 400V 3N

Die Thermia Atlas ist auch mit einem separaten Warmwassertank erhältlich, was ideal ist, wenn Sie große Mengen an Warmwasser benötigen.



DIE THERMIA ATLAS IM VERGLEICH

Produkte gründlich zu prüfen, ist Teil unserer Thermia-Unternehmensphilosophie. Die Atlas Wärmepumpe wurde gegen zwei wichtige Wettbewerber auf ihre

Effizienz in einem Heizkörpersystem, einem Fußbodenheizungssystem, in der Warmwasserproduktion und in puncto Geräuschpegel getestet. Die Ergebnisse sprechen für sich:

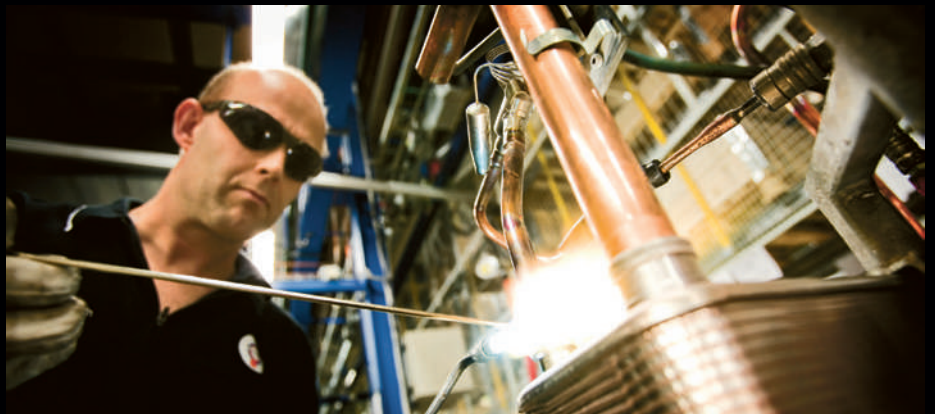
	Atlas 12	Alternative 1	Alternative 2	Atlas 18	Alternative 1	Alternative 2
Heizleistung	3-12 kW	3-12 kW	3-12 kW	4-18 kW	4-16 kW	4-15 kW
SCOP* FUßBODENHEIZUNG – kaltes Klima	5,86	5,4	5,85	6,15	5,5	5,55
SCOP* HEIZKÖRPER – kaltes Klima	4,39 (SCOP* = HGW** nicht enthalten)	4,3	4,39	4,39 (SCOP* = HGW** nicht enthalten)	4,2	4,28
Volumen 40°C warmes Wasser (inkl. HGW**)	307 l (488 l)	240 l	298 l	344 l (545 l)	240 l	301 l
Schallpegel 0/35 dB(A) (Schallleistung, Energieeffizienzlabel)	30-43 (33)	36-47 (44)	Nicht angegeben (41)	32-45 (36)	36-47 (42)	Nicht angegeben (41)

*SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) ist ein neuer Messwert für die Effizienz einer Wärmepumpe auf jährlicher Basis unter Einbeziehung aller saisonalen Wetterschwankungen. Dieser vermittelt ein realistisches Bild, das den Vergleich von Wärmepumpen zwischen den Herstellern wesentlich erleichtert. Er erlaubt eine viel genauere Darstellung der Effizienz als der COP-Wert (Coefficient of Performance), der auf einer einzigen Kühlmittel- und Heiztemperatur an nur einem Messpunkt basiert.

** Die einzigartige HGW-Technologie (Heißgastechologie) erhöht den Jahreswirkungsgrad der Warmwasserproduktion. Warmwasser kann während des Heizbetriebs produziert werden – so stehen während der Heizsaison große Mengen an Warmwasser zu sehr geringen Kosten zu Verfügung.

THERMIA

DIE NR. 1 BEI GRÜNER ENERGIE SEIT 1923



PIONIERE DER GEOTHERMIE

In den letzten 50 Jahren haben wir all unsere Ressourcen und Wissen der Entwicklung und kontinuierlichen Verbesserung eines Produkts gewidmet: der Wärmepumpe. Durch den Fokus auf die Geothermie haben wir ein weltweit führendes Wissen in der Wärmepumpentechnologie aufgebaut.



MIT LEIDENSCHAFT ENTWICKELT

Nachhaltige Lösungen für erneuerbare Energie können nur von leidenschaftlichen, engagierten und kompromisslosen Experten entwickelt werden. In unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum arbeiten einige der qualifiziertesten Ingenieure Europas.



IN SCHWEDEN GEBOREN

Unsere Produkte werden alle unter Verwendung modernster Technologien sowie mit Komponenten von höchster Qualität, in Schweden entwickelt, geprüft und hergestellt. Alle Komponenten für unsere Wärmepumpen werden von weltweit führenden Industriespezialisten produziert.



www.thermia.com