



UNSERE BISHER BESTE LUFTWÄRMEPUMPE

HEIZUNG, KÜHLUNG
UND WARMWASSER





FLÜSTERLEISE UND LEISTUNGSSTARK BIS -20 °C

Die Thermia Athena ist das neue Vorzeigeprodukt unseres effizienten Luftwärmepumpen-Angebots. Das Gerät hat genügend Leistung für ein angenehmes Raumklima in Einfamilienhäusern und kann sogar für Mehrfamilienhäuser konfiguriert werden. Die Athena kombiniert eine einfache Installation und einen reibungslosen Betrieb für Heizungs-, Kühlungs- und Warmwasseranwendungen mit einer Energieeinsparung von bis zu 75 %.

Die Thermia Athena sorgt flüsterleise und trotzdem wirkungsvoll ganzjährig und jederzeit für ein angenehmes Raumklima – nicht zu kalt, nicht zu warm – und bietet jede Menge Warmwasser für Ihren Haushalt. Das Gerät läuft effizient bei Temperaturen bis -20 °C.



NACHHALTIGE ENERGIE FÜR IHR ZUHAUSE

Die Thermia Athena ist eine Luftwärmepumpe auf Basis von Invertertechnologie, die Ihr Raumklima überall in Europa genau in Ihrem Komfortbereich hält – mit rund um die Uhr verfügbaren Heizungs-, Kühl- und Warmwasserfunktionen. Diese umweltfreundliche Lösung vermeidet Energieverschwendung und sorgt während vielen Jahren für ein energieeffizientes Zuhause:

- Reduzierung von Treibhausgasemissionen um 75 % oder mehr
- Effektiver Betrieb bei Temperaturen bis -20°C
- Extrem niedriger Geräuschpegel von 32 dB(A)
- Jede Menge Warmwasser für Ihren Haushalt (300 Liter)

Das schlichte skandinavische Design fügt sich nahtlos in Ihr Zuhause ein und die Thermia Athena ist leicht zu installieren – sowohl im Außen- wie auch im Innenbereich. Dieses Gerät wird Ihnen jahrelang treue Dienste leisten.

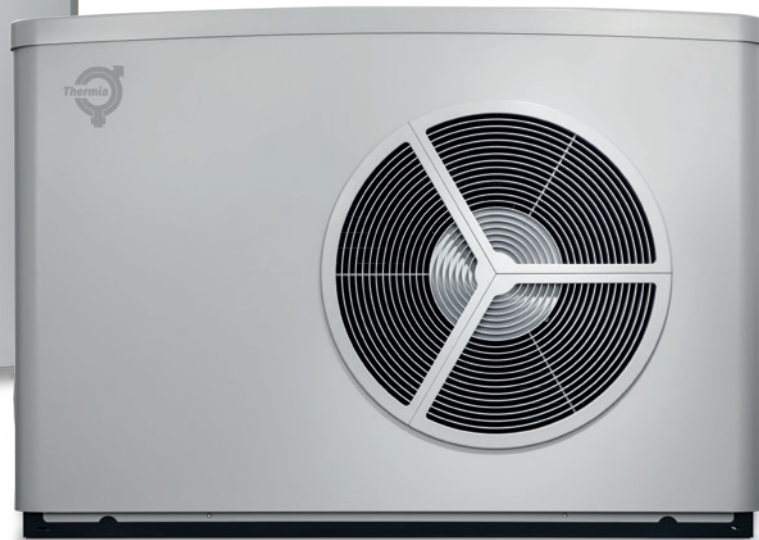
Die Thermia Athena ist das Vorzeigeprodukt unserer vielseitigen Luftwärmepumpen-Serie und basiert auf der jahrzehntelangen Erfahrung von Thermia mit Wärmepumpen.



GRÜN, SAUBER UND ANGENEHM

Luftwärmepumpen haben das Potenzial, die CO₂-Emissionen Ihres Zuhauses um mindestens 75 % zu reduzieren. So leistet die Thermia Athena mit Ihnen einen Beitrag zum Klimaschutz – und Sie sparen dabei noch Geld!

Das Kernstück der neuen Wärmepumpe ist das intelligente Steuersystem mit einem Algorithmus, der für möglichst niedrige Betriebskosten sorgt und trotzdem die gewünschte Temperatur für Heizkörper, Fußbodenheizschleifen und Mischsysteme, Warmwasserspeicher und Kühlanlagen oder weitere Heizgeräte bereitstellt.



**EFFEKTIV
BIS ZU
-20°C**

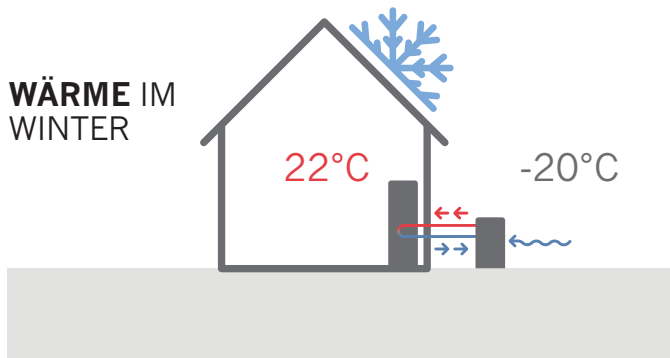
**EXTREM
NIEDRIGER
GERÄUSCHPEGEL**

**SKANDINAVISCHES
DESIGN**



NICHTS ALS HEIßE LUFT? VON WEGEN

Das Funktionsprinzip einer Luftwärmepumpe ist einfach: Sie gewinnt Energie aus der Umgebungsluft durch einen Kühlprozess und leitet sie in Ihre Heizanlage. Die in der Luft gespeicherte Wärme wird einfach extrahiert und kann für Heizungs-, Kühlungs- und Warmwasseranwendungen genutzt werden. So liefert uns die Natur auf sparsame Weise ein angenehmes Raumklima, nahezu frei von negativen Auswirkungen auf die Umwelt.

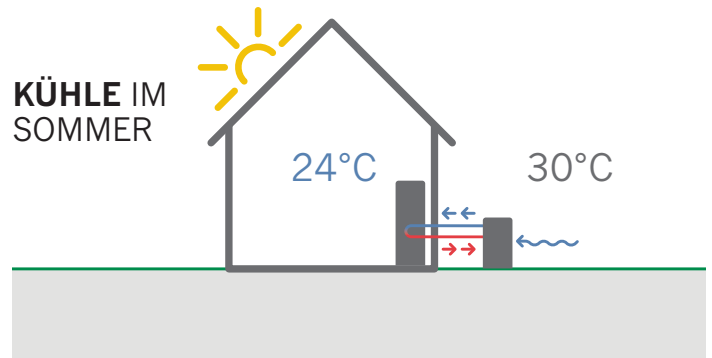


Thermia Athena konzentriert niederwertige Wärme aus der Atmosphäre zur Steigerung der Temperatur. Diese Wärme wird dann in die Energiespender im Haus geleitet, zum Beispiel Heizkörper, Flächenheizungen im Fußboden oder Klimageräte – und natürlich auch an die Warmwasserbereiter.



STETS ANGENEHM

Thermia Athena ist eine Wärmepumpe auf Basis von Invertertechnologie mit EVI-Unterstützung (Enhanced Vapor Injection). Die integrierte Inverterfunktion gleicht Witterungsveränderungen und saisonale Schwankungen aus. EVI sorgt auch bei Wetterextremen für effizienten Betrieb. So liefert Athena auch bei Frosttemperaturen bis -20°C eine effektive Leistung.



Im Sommer wird der Prozess umgekehrt. Die Wärme im Haus wird aufgenommen und abgeleitet, ähnlich wie bei einem Kühlschrank.



SCHNELLER MEHR WARMWASSER

Die Thermia Athena enthält einen 300 Liter fassenden Warmwasserspeicher mit TWS-Technologie (Tap Water Stratification). Diese patentierte Technologie von Thermia liefert 15 % mehr Warmwasser, und zwar wesentlich schneller und wärmer als mit herkömmlichen Alternativen. Außerdem werden damit die Kosten der Warmwasserbereitung reduziert und die Saisonleistung der Wärmepumpe verbessert.





MAßGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Die Thermia Athena eignet sich ideal für viele verschiedene Heizungssysteme, beispielsweise Fußbodenheizungen, Heizkörper oder Klimageräte. Vier verschiedene Geräte für den Innenbereich bieten Flexibilität für unterschiedliche Energieanforderungen und eignen sich für Renovierungen ebenso wie für Neubauten. Das ideale Innengerät hängt von Ihrer Heizanlage ab. Schließlich wollen Sie sicherstellen, dass Sie nur das kaufen, was Sie wirklich benötigen.

WOHNKOMFORT, DER SPÜRBAR IST ABER NICHT HÖRBAR

Mit Thermia Athena spüren Sie das angenehme Raumklima, hören werden Sie es nicht. Dank einer ausgezeichneten Schall-Leistung von 32 dB(A) kann das Gerät für den Außenbereich überall aufgestellt

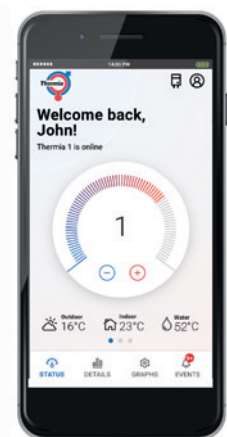
werden, wo Sie möchten. Sie brauchen sich keine Sorgen um eine Lärmbelästigung der Nachbarn zu machen.

STEUERN SIE IHRE WÄRMEPUMPE VON ÜBERALL

Mit Thermia Online können Sie Ihre Wärmepumpe ortsunabhängig effektiv steuern: entweder mit dem benutzerfreundlichen integrierten Farbdisplay oder über Ihr Smartphone, Ihren Computer oder Ihr Tablet.

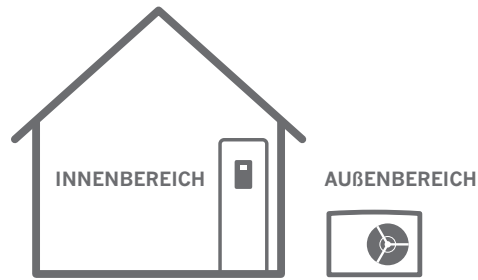
In der „Thermia Online“ App können Sie die Leistung überprüfen, die Temperatur regeln und Benachrichtigungen erhalten, wenn unerwartete Probleme auftreten. Über Thermia Online kann Ihr Installateur außerdem Diagnosedaten prüfen, schnell auf Benachrichtigungen reagieren oder auf einen Live-Feed zur Systemleistung zugreifen.

Die Thermia Online App ist für Android und iOS verfügbar.



EINSTECKEN UND FERTIG

Zwei Rohre und zwei Kabel, mehr brauchen Sie nicht für die Installation. Thermia Athena ist ein vielseitiges System und kompatibel mit einer Vielzahl weiterer Produkte wie Solarpaneelen, Spitzenlastkessel oder Swimmingpools.



AUßENBEREICH

Thermia Athena

| | Athena 14 HC | Athena 18 HC |
|--|-----------------|-----------------|
| Verfügbare Ausgänge | 7.8 - 14 kW | 7.8 - 17.5 kW |
| Funktion* | Heizung/Kühlung | Heizung/Kühlung |
| SCOP** | 4.9 | 4.8 |
| 14825 (Durchschnittsklima) Niedrige Temperatur | | |
| Warmwasserleistung | 417 | 417 |
| Volumen 40 °C Warmwasser (Liter)*** | | |
| Schalldruckpegel dB(A) in 5 m Abstand, Normbetrieb A7W35 | 32 | 32 |



Energieklasse nach Ökodesign-Richtlinie 811/2013:

- A+++** Wenn die Wärmepumpe teil eines integrierten Systems ist
- A+++** Wenn die Wärmepumpe der einzige Wärmeerzeuger ist

Mit einem beeindruckenden Leistungskoeffizienten (SCOP*) von 4,9 liefert die Thermia Athena maximale Energieeinsparung. Athena ist eine stabile und zuverlässige Luftwärmepumpe, die bis -20 °C zuverlässig funktioniert.

Vorgefertigte Sets für den Innenbereich sorgen für eine schnelle Installation mit einem hochwertigen Erscheinungsbild, wobei alle Teile in der Umhausung verschwinden.

INNENBEREICH

Thermia Athena

| | Total Compact | Total 300L | Total EQ |
|--|---------------|------------|----------|
| Intelligente Steuerung | • | • | • |
| Warmwasserspeicher 180 l | • | | • |
| Warmwasserspeicher 300 l | | • | |
| Optimal gesteuerte Umwälzpumpe Klasse A | • | • | • |
| Tauchsieder | • | • | • |
| Dreiwegeventil für Heizung oder Warmwasserbereitung | • | • | • |
| Zusätzlicher 60-Liter-Speicher, Ausgleichsbehälter mit 12 Liter Fassungsvermögen und weitere Umwälzpumpe | | | • |



* Athena ist auch mit reiner Heizfunktion erhältlich. ** Die SCOP (jahreszeitbedingte Leistungszahl gemäß EN14825) ist ein neuer Kennwert, der zeigt, wie effektiv eine Wärmepumpe im Jahresvergleich unter allen jahreszeitbedingten Witterungsbedingungen ist. Damit erhalten Sie einen realistischen Wert, der den Vergleich von Wärmepumpen verschiedener Hersteller wesentlich erleichtert. Dieser Wert stellt die Effizienz wesentlich genauer dar als der COP (Leistungskoeffizient), der auf einer einzigen Luft- und Heiztemperatur und nur einem Messpunkt basiert. *** Warmwasserleistung gemäß EN16147, V40 nach XL-Zyklus in Durchschnittsklima, Steuereinheit auf Comfort-Modus und Total 300L



THERMIA. DER PIONIER FÜR GRÜNE ENERGIE. SEIT 1923.



DIE EXPERTEN FÜR WÄRMEPUMPEN

In den letzten 50 Jahren haben wir unsere gesamten Ressourcen und unser Wissen in die Entwicklung und Verbesserung eines Produkts gesteckt: die Wärmepumpe. Durch unseren Fokus auf Geothermalenergie konnten wir ein Wissen über Wärmepumpentechnologie aufbauen, das uns zum Weltmarktführer macht.



LEIDENSCHAFTLICHE INGENIEURARBEIT

Die Entwicklung wirklich nachhaltiger erneuerbarer Energielösungen gelingt nur mit leidenschaftlichen Experten, die keine Kompromisse machen. Einige der am besten qualifizierten Ingenieure Europas finden Sie in unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum.



ENTWICKELT IN SCHWEDEN

Alle unsere Produkte werden mit der neuesten Technologie und hochwertigsten Komponenten in Schweden konstruiert, gefertigt und getestet. Alle Komponenten in unseren Erdwärmepumpen werden in Europa von weltweit führenden Branchenspezialisten hergestellt.

