WOHNKOMFORT DER NEUEN GENERATION

Mit den Erdwärmepumpen
von Thermia

HEIZUNG

KÜHLUNG

REICHLICH WARMWASSER

SEIT JAHRZEHNTEN IHRER ZEIT VORAUS, FÜR GENERATIONEN VON FAMILIEN

Vor über 50 Jahren entwickelte Thermia das erste Wärmepumpensystem für Privathaushalte, um das ganze Jahr über für angenehme Temperaturen und reichlich Warmwasser zu sorgen. Unsere Luftwärmepumpe der nächsten Generation, die Thermia Elve, schreibt die Erfolgsbilanz ihrer Vorgängermodelle fort.

Wärmepumpen haben sich heute längst als zukunftsfähige Methode bewährt, Gebäude mit erneuerbarer Energie zu heizen und zu kühlen. Die Thermia Elve ist leistungsstark genug, um in einem Einfamilienhaus für ein angenehmes Raumklima zu sorgen, und lässt sich sogar für Mehrfamilienhäuser konfigurieren. Sie ist zukunftsweisend: Sie erfüllt nicht nur die EU-Normen für Energiesysteme, sondern bietet zudem eine völlig neue digitale Plattform für Hausbesitzer sowie ggf. auch für Servicetechniker vor Ort oder aus der Ferne.

Kurz gesagt: Die Thermia Elve ist eine zuverlässige und geräuscharme Lösung, die Wärme und Komfort für die ganze Familie gewährleistet.

- **NATÜRLICHES KÄLTEMITTEL R290 FÜR EINEN NIEDRIGEN GWP*-WERTEN**
- **BEEINDRUCKENDE HEIZLEISTUNG (SCOP 4,96)****
- **FUNKTIONIERT BEI NIEDRIGTEMPERATUREN BIS -25°C**

ERNEUERBARE ENERGIE AUS EINER LEISTUNGSSTARKEN LUFT-WÄRMEPUMPE

Die Thermia Elve verfügt über ein natürliches Kältemittel mit niedrigem GWP* (Treibhauspotenzial), das die aktuellen EU-Normen für Energiesysteme erfüllt.

Die Thermia Elve sorgt überall in Europa für ein angenehmes Raumklima und liefert zuverlässig Wärme, Kühlung und Warmwasser. Sie verhindert übermäßigen Energieverbrauch und wird Ihr Zuhause viele Jahre lang mit erneuerbarer Energie zum Heizen, Kühlen und für die Warmwasserbereitung versorgen.

Mit ihrem ansprechenden skandinavischen Design und sehr niedrigem Geräuschpegel fügen sich beide Module der Thermia Elve nahtlos in Ihr Zuhause und die Umgebung ein.

VERY LOW SOUND LEVEL

AMPLE AMOUNTS OF DOMESTIC HOT WATER (700 LITRES)***

COOLING AS STANDARD

Die Thermia Elve ist in zwei Größen erhältlich, L und XL, und Sie können je nach Ihren Bedürfnissen und technischen Anforderungen zwischen vier Innenmodulen mit jeweils unterschiedlichen Funktionen wählen.

HERAUSRAGENDE LEISTUNG

Luftwärmepumpen sind eine gute Wahl für die Zukunft, da sie erneuerbare Energie anstelle von Energie aus fossilen Brennstoffen nutzen. Außerdem sind sie im Betrieb kostengünstiger als Systeme, die auf fossilen Brennstoffen basieren.

Die Thermia Elve überzeugt durch einen beeindruckenden SCOP** (Seasonal Coefficient of Performance; jahreszeitbedingter Leistungskoeffizient) von 4,96, und dank der einzigartigen Thermia-Technologie kann der Kompressor bei Minusgraden bis -25 °C betrieben werden und Heizwasser mit einer Temperatur von bis zu 75 °C liefern.

Gleichzeitig profitieren Sie von reichlich Warmwasser – mehr als bei den meisten Luftwärmepumpen, selbst für eine große Familie.

Und das vielleicht Beeindruckendste daran: Sie müssen schon sehr genau hinhören, um überhaupt zu bemerken, dass das Gerät unermüdlich für Ihren Komfort arbeitet.

HEIZLEISTUNG
4,96
SCOP**

WARMWASSER
700
LITER***

NIEDRIGER
GERÄUSCHPEGEL

ENERGIE AUS DER LUFT

Eine Luftwärmepumpe funktioniert nach einem einfachen Prinzip: Sie überträgt Energie aus der Umgebungsluft über einen Kältekreislauf auf das Wasser in Ihrem Heizsystem. Die aus der Atmosphäre gewonnene Energie kann zum Heizen, Kühlen oder zur Warmwasserbereitung genutzt werden. Dies ist eine intelligente Möglichkeit, erneuerbare Energie für perfekten Raumkomfort zu nutzen.

WOHNKLIMA ZUM WOHLFÜHLEN

Die Thermia Elve kombiniert Invertertechnologie mit dem natürlichen Kältemittel R290 und ermöglicht so hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C. Dadurch werden auch unter anspruchsvollen Winterbedingungen zuverlässige Heizleistung und Warmwasserbereitung gewährleistet. Die Leistung passt sich kontinuierlich an den Bedarf Ihres Hauses an und sorgt auch bei Minusgraden bis zu -25 °C für Wärme und Komfort.

WARM IM WINTER

Die Thermia Elve verdichtet Niedertemperaturwärme aus der Atmosphäre, um die Temperatur zu erhöhen. Die Wärme wird anschließend an das Energieverteilungssystem Ihres Hauses – in der Regel an Heizkörper, eine Fußbodenheizung oder Gebläsekonvektoren – sowie für den Warmwasserbedarf weitergeleitet, damit Sie den ganzen Winter über von einem angenehmen Raumklima profitieren.

KÜHL IM SOMMER

Im Sommer läuft der Prozess umgekehrt ab. Die Wärme wird aus dem Haus abgeführt – ähnlich wie bei einem Kühlschrank –, sodass die Thermia Elve das ganze Jahr über für angenehme Innentemperaturen sorgt.

REICHLICH WARMWASSER

Die Thermia Elve mit dem Innengerät Total 300 verfügt über einen 300-Liter-Warmwasserspeicher mit TWS-Technologie (Tap Water Stratification). Inverter- und TWS-Technologie sorgen extrem schnell für Warmwasser mit hohen Temperaturen. Die Thermia Elve XL kann bis zu 700 Liter*** Warmwasser liefern, was zu den besten Ergebnissen auf dem Markt zählt.

EINE LÖSUNG FÜR JEDES ZUHAUSE

Die Wahl Ihrer Luftwärmepumpe hängt von Ihren Bedürfnissen ab. Das Außengerät muss Ihrem Energiebedarf entsprechen, damit Ihnen keine unnötigen Kosten entstehen. Das Innengerät sollte zur Konfiguration Ihrer Heizungsanlage passen. Die Thermia Elve eignet sich für verschiedene Arten von Heizungssystemen, wie beispielsweise Fußbodenheizung, Heizkörper oder Gebläsekonvektoren. Sie können zwischen vier verschiedenen Innengeräten wählen, die die nötige Flexibilität bieten, um unterschiedlichem Energiebedarf gerecht zu werden, und sich für Sanierungen ebenso gut wie für Neubauten eignen. Bei Fragen stehen Ihnen erfahrene Thermia-Wärmepumpenexperten zur Seite, um die richtige Lösung für Ihre Bedürfnisse zu finden.

KOMFORT AUF KNOPFDRUCK

Die Thermia Elve verfügt über ein äußerst benutzerfreundliches intuitives Steuerungssystem mit übersichtlichen Grafiken und Symbolen. Die selbstregulierende Steuerung basiert auf einem Algorithmus, um möglichst niedrige Betriebskosten zu erzielen und gleichzeitig jederzeit die gewünschte Temperatur für Heizung, Kühlung und Warmwasser aufrechtzuerhalten.

Sie verfügt über integriertes WLAN und 4G**** für nahtlose Konnektivität. Mit der MyThermia-App können Sie Ihre Wärmepumpe von überall aus überwachen und steuern, die Leistung überprüfen, die Temperatur regulieren und Diagnosedaten einsehen.

Die Thermia Elve ist „Smart Grid Ready", d. h. sie ermöglicht eine nahtlose Interaktion zwischen der Wärmepumpe und dem Stromnetz ermöglicht. Außerdem können Sie über den kostenlosen Zusatzdienst „Smart Price" von der Spotpreissteuerung anhand der aktuellen Börsenpreise profitieren.

Bei der Installation in Mehrfamilienhäusern oder größeren Wohnanlagen kann die Thermia Elve über das Modbus-Protokoll mit Gebäudeleitsystemen (BMS) kommunizieren.

EINFACH ZU INSTALLIEREN

Die Thermia Elve ist ein äußerst vielseitiges System, das sich mit einer Vielzahl von Komponenten wie Solarthermie-Kollektoren oder zusätzlichen Wärmequellen für einen Swimmingpool kombinieren lässt. Professionelle Bausätze für das Innenmodul gewährleisten eine schnelle, ästhetische und hochwertige Installation, bei der keine Teile außerhalb des Gehäuses angebracht werden.

Mit dem drahtlosen Thermia-Raumsensor können Sie von überall im Haus aus die Temperatur überwachen und auf ein angenehmes Niveau einstellen. Der Thermia-Raumsensor ist passend zu Ihrer Inneneinrichtung wahlweise in Schwarz oder Weiß erhältlich.

LEISTUNGSSTARK UND VIELSEITIG

Darüber hinaus ermöglicht die Thermia Elve die Kaskadenschaltung von bis zu vier Wärmepumpen, um eine beeindruckende Leistung von 61 kW für ein großes Einfamilienhaus oder ein Mehrfamilienhaus zu erreichen. Dies erhöht nicht nur die verfügbare Heizleistung, sondern verbessert auch die Flexibilität und Zuverlässigkeit des Systems, da mehrere Wärmepumpen je nach Bedarf gemeinsam betrieben werden können.

AUSSENMODUL

Luftwärmepumpe Thermia Elve	Elve L	Elve XL
Heizleistung	3,7 - 12,0 kW	5,1 - 15,3 kW
Kältemittel	R290*****	R290*****
Funktion	Heizung / Kühlung	Heizung / Kühlung
SCOP** Gemäß EN 14825, für Fußbodenheizung, mittleres Klima	4,96	4,89
Warmwasservolumen (40°C, Angabe in Litern) ***	542	700
Maximaler Schalldruckpegel in dB(A) – freies Gelände, 4 m Entfernung	42	43

Energieeffizienzklasse
gemäß Ökodesign-Richtlinie 811/2013

System
L 55 °C A+++
L 35 °C A+++

Produkt
L 55 °C A+++
L 35 °C A+++

INNENMODUL

Thermia Idun	Standard	Compact	Total 300L	Total EQ
Intelligente Steuerung	•	•	•	•
Warmwasserspeicher 180 l		•		•
Warmwasserspeicher 300 l			•	
Umwälzpumpe Klasse A mit Optimum-Steuerung		•	•	•
Zusatzheizung		•	•	•
Dreiwegeventil für Heizung oder Warmwasserbereitung		•	•	•
Zusätzlicher 60-Liter-Speicher, 12-Liter-Ausdehnungsbehälter und eine zusätzliche Umwälzpumpe				•

*GWP (Global Warming Potential) bezeichnet die Wärmemenge, die ein Treibhausgas in der Atmosphäre zurückhält, im Vergleich zu der Wärmemenge, die von der gleichen Menge CO_2 zurückgehalten wird, das als Referenzgas mit einem GWP von 1 dient.** Der SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) ist eine Kennzahl, die angibt, wie effizient eine Wärmepumpe auf Jahresbasis ist, gemittelt über alle saisonalen Wetterbedingungen. Der SCOP-Wert von 4,96 bezieht sich auf den saisonalen Leistungskoeffizienten des Modells Elve L gemäß der Norm EN 14825, basierend auf einer Fußbodenheizung, mittleres Klima.*** 700 Liter Wasser gelten für Elve XL mit dem Innengerät Total 300 gemäß EN 16147. **** Mit 4G ist kein WLAN über einen Router oder ein Kabel erforderlich. Die 4G-Verbindung ist bis zum 30. April 2028 kostenlos.***** R290 ist ein natürlich vorkommender Kohlenwasserstoff, der nicht fluoriert ist. Der Kühlkreislauf ist hermetisch geschlossen und enthält Kältemittel, das der F-Gas-Verordnung entspricht. Das GWP für R290 beträgt gemäß EG 573/2024 0,02 (Anhang VI, AR6-Methode).

Thermia AB behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Stand: Januar 2026.

1973. JBC vereinte als erste Wärmepumpe eine Erdwärmepumpe, einen Warmwasserspeicher, eine Steuerung und eine Zusatzheizung in einem einzigen Gerät.

2026. Die zukunftsfähige Erdwärmepumpe Sigrin mit einem 184-Liter-Warmwasserspeicher, einfach zu installieren und mit einer benutzerfreundlichen Steuerung über Display und App.

THERMIA. LEIDENSCHAFT FÜR INNOVATION SEIT 1923.

WEGWEISENDE WÄRMEPUMPEN

Seit über 50 Jahren widmen wir all unsere Ressourcen und unser gesamtes Wissen der Entwicklung und kontinuierlichen Weiterentwicklung eines einzigen Produkts: der Wärmepumpe. Durch unseren Schwerpunkt auf Geothermie haben wir weltweit führendes Know-how in der Wärmepumpentechnologie aufgebaut.

MIT LEIDENSCHAFT ENTWICKELT

Zur Entwicklung branchenführender leistungsstarker Wärmepumpenbraucht man leidenschaftliche, engagierte und kompromisslose Spitzenkräfte. In unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum arbeiten einige der besten Ingenieure Europas.

VON EXPERTEN INSTALLIERT

Eine fachgerechte Planung und Installation sind entscheidend für die Effizienz Ihres Systems. Alle Thermia-Wärmepumpen werden von einem Thermia-Experten installiert, der auch nach der Installation als Ansprechpartner für Sie da ist.

Thermia

germany.thermia.com