

THERMIA STELLT VOR: LEGEND GRÜNE ENERGIE ZU JEDER JAHRESZEIT

FÜR HEIZUNG UND WARMWASSER



ZU JEDER JAHRESZEIT EFFIZIENTE HEIZLEISTUNG UND WARMWASSERVER- SORGUNG

Als Nachfolgemodell der bewährten Erdwärmepumpe Diplomat Optimum ist die Thermia Legend das Ergebnis jahrzehntelanger Produktentwicklung und Perfektionierung. Entsprechend zeichnet sie sich nicht nur durch hochgradige Zuverlässigkeit aus, sondern setzt auch in allen Aspekten ihres Designs neue Maßstäbe in Bezug auf Nachhaltigkeit. Durch Einsatz des neuen Kältemittels R452B wird eine Reduzierung des CO₂-Äquivalents um 75 % erreicht – damit sind die aktuellen Modelle zukünftigen Verschärfungen der EU-Umweltverordnungen sogar einen Schritt voraus.



QUALITÄT, DIE ÜBERZEUGT

Is Einstiegsmodell tritt die Thermia Legend neben die Thermia Calibra und den Top-Performer in unserem Sortiment aus zukunftsfähigen Erdwärmepumpen mit gefälligem Design, die Thermia Atlas. Sie besticht durch ein hervorragendes Preis- und Leistungsprofil:

- › Gute Heizleistung zu jeder Jahreszeit
- › Zuverlässige Warmwasserversorgung (230–250 l)
- › Praxisbewährte Technologie
- › Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis

Die Thermia Legend erfüllt sämtliche Ansprüche an eine saubere, geräuscharme und umweltschonende Wärmepumpe, die Ihr Zuhause zuverlässig heizt und mit Warmwasser versorgt – zu jeder Jahreszeit und viele Jahre lang. Zusatzfunktionen wie passive Kühlung werden als optionale Extras ebenfalls angeboten.





**HOHE
HEIZLEISTUNG**
(SCOP* 5.24)

**LEISER
BETRIEB**
(41 dB(A))

**REICHLICH
WARMWASSER**
(250L)

GRÜN, SAUBER UND KOMFORTABEL

Mit der Anschaffung einer Erdwärmepumpe investieren Sie nicht nur in mehr Komfort für Ihr Zuhause, sondern auch in eine grünere Zukunft. Das gilt erst recht für die Thermia Legend, die weltweit erste Erdwärmepumpe mit dem klimafreundlichen neuen Kältemittel R452B.

Mit der Thermia Legend können Sie sich zu jeder Jahreszeit auf eine hervorragende Heizleistung und Warmwasserversorgung verlassen und leisten zugleich einen positiven Beitrag zum Klimaschutz.



BESSER FÜR DIE UMWELT

Das Kältemittel R452B entspricht den Anforderungen der F-Gase-Verordnung der EU und weist im Vergleich zu herkömmlichen Kältemitteln ein um 66 % niedrigeres Treibhauspotenzial* auf. Thermia setzt dieses neue Kältemittel als weltweit erster Hersteller von Wärmepumpen ein und unterstützt Sie dadurch in dem Bestreben, durch eine nachhaltige Investition in den Komfort Ihres Zuhauses zugleich einen Betrag zum Klimaschutz zu leisten.

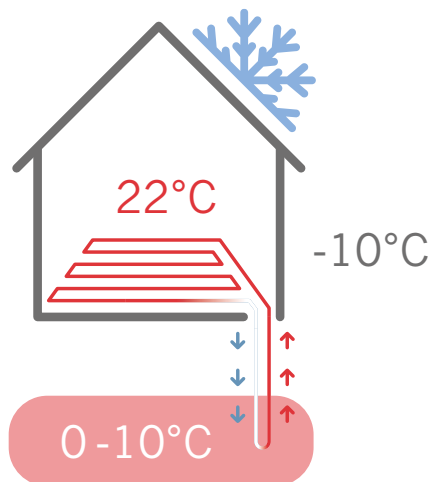
WARM DURCH DEN WINTER

Ein Verdichter mit fixer Drehzahl sorgt dafür, dass die Thermia Legend zu jeder Jahreszeit zuverlässig heizt und Warmwasser produziert. Indem Wärmeenergie aus dem Erdboden absorbiert wird, nutzt diese Technologie die Energie, die die Sonne kostenlos liefert. Dadurch produziert die Wärmepumpe mehr Energie, als sie verbraucht, und weist entsprechend eine ausgezeichnete jahreszeitbedingte Leistungszahl (SCOP*) auf. SCOP ist eine aussagekräftige Messzahl, die beim Kauf einer Wärmepumpe unbedingt berücksichtigt werden sollte. Damit Ihr Zuhause nicht nur im Winter schön warm, sondern auch im Sommer angenehm kühl ist, bieten wir als optionales Extra ein Modul zur passiven Kühlung an.



MEHR WARMWASSER IN KÜRZERER ZEIT

Das integrierte TWS-System (Tap Water Stratification) ist eine von Thermia entwickelte Technologie, die eine sehr schnelle Warmwassererzeugung für Privathaushalte gewährleistet. Bei einer Wassertemperatur von 40° C kann die Thermia Legend 230–250 Liter erheblich schneller produzieren als herkömmliche Alternativen. Dadurch kann ein größeres Volumen an Warmwasser schneller und sehr viel kostengünstiger bereitgestellt werden.





GEFÄLLIGE OPTIK

Die Thermia Legend wird in einem so formschönen wie schlichten weißen Gehäuse geliefert, das sich ganz unauffällig ins Innendekor einfügt. Das schwarze Bedienfeld an der Vorderseite wird über ein unkompliziertes, intuitives Menü gesteuert, damit Sie bei Bedarf Änderungen an den Einstellungen vornehmen können. Die Wärmepumpe erfüllt ihre Aufgabe, ohne Aufsehen zu erregen.

GÜNSTIG IM PREIS

Die Thermia Legend ist mit Zirkulationspumpen der Effizienzklasse A und praxisbewährter Technik ausgestattet, auf die Jahre lang Verlass ist. Sie besticht durch ein gefälliges und kompaktes Design und lässt sich vergleichsweise einfach installieren. Niedrige Betriebskosten bei langer Lebensdauer gewährleisten, dass sich die Anschaffung auf jeden Fall lohnt.

OPTIONALE EXTRAS

Für noch mehr Komfort kann die Thermia Legend zusätzlich mit Modulen zur passiven Kühlung und Fernbedienung ausgestattet werden.





ENERGETISCHE LEISTUNG

Energieeffizienzklasse gemäß Ökodesign-Richtlinie 811/2013

Warmwasserspeicher

Erhältlich in sechs Leistungsgrößen (kW)

Netzspannung

LEGEND

A+++

bei Einsatz im Rahmen eines Verbundsystems

A+++

bei Einsatz als alleiniger Wärmeerzeuger

184 Liter

4/6/8/10/13/17

400 V dreiphasig für alle Ausführungen, 230 V einphasig nur für 8 und 10

DIE RICHTIGE WÄRMEPUMPE FÜR IHR ZUHAUSE

Die Thermia Legend ist mit einem Kältemittelverdichter mit fixer Drehzahl ausgestattet. Daher ist bei der Auswahl einer Erdwärmepumpe unbedingt auf die richtige Heizleistung für das jeweilige Gebäude zu achten. Die Thermia Legend ist in sechs unterschiedlichen Leistungsgrößen von 4 bis 17 kW erhältlich. Die Legend

Duo 13 und 17 sind für den Betrieb mit externem Warmwasserspeicher (MBH Legend) ausgelegt.

Am besten lassen Sie sich bei der Auswahl des richtigen Modells für Ihre Anforderungen von Ihrem Thermia-Installateur beraten.

Thermia	Legend 4	Legend 6	Legend 8	Legend 10	Legend Duo 13	Legend Duo 17
Kältemittel	R452B					
Heizleistung (kW)	4	6	8	10	13	17
SCOP** FUSSBODENHEIZUNG – kaltes Klima	4,72	4,87	5,10	5,24	5,09	4,92
Warmwasservolumen (l)	250	250	230	240	240 / 385 (mit optionalem Warmwasserspeicher)	390 (mit optionalem Warmwasserspeicher)
Geräuschpegel (dB(A) EN12102 (0/35))	40	40	41	41	45	45
CO ₂ -Äquivalent (kg)	401	401	593	628	698	873

*GWP (Global Warming Potential, Treibhauspotenzial) misst die CO₂-Bilanz eines Produkts im Laufe des gesamten Lebenszyklus, wobei CO₂-Ersparnisse aufgrund der energetischen Leistung keine Berücksichtigung finden. **SCOP (Seasonal Coefficient of Performance, jahreszeitbedingte Leistungszahl gemäß EN14825) ist eine neue Messzahl, die angibt, wie effizient die Wärmepumpe im Jahresverlauf arbeitet. Im Unterschied zum COP-Wert, der nur je eine Kälteflüssigkeits- und Heiztemperatur berücksichtigt, basiert SCOP auf den Leistungszahlen vorgegebener Betriebszustände unter unterschiedlichen Witterungsbedingungen, die gewichtet nach ihrer Häufigkeit miteinander verrechnet werden. Dadurch wird es möglich, die Wärmepumpen unterschiedlicher Hersteller und Modelle im Vergleich zu bewerten.



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.

