



ENGAGIERT FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN

ZUM HEIZEN, KÜHLEN UND
FÜR WARMWASSER



WOHLIGER WOHNKOMFORT DURCH ERNEUERBARE ENERGIE

Die Thermia Calibra E gehört zur Thermia Calibra-Reihe und ist ein hervorragendes Beispiel für Thermias Engagement im Bereich der erneuerbaren Energien.

Die Entscheidung für eine Erdwärmepumpe für Ihr Zuhause ist grundsätzlich eine gute Wahl, und die Entscheidung für die Thermia Calibra E erst recht.

Die Thermia Calibra E ist eine Erdwärmepumpe, die mit dem Kältemittel R452B arbeitet und eine hervorragende Leistung erbringt. Sie hat einen SCOP (Seasonal Coefficient of Performance, dt. jahreszeitbedingter Wirkungsgrad) von 5,96 und sorgt im Vergleich zu Systemen auf Basis fossiler Brennstoffe für niedrige Energiekosten, eine hervorragende Beheizung sowohl für Fußbodenheizungen als auch für Heizkörper im Winter sowie rund um die Uhr und Jahr für Jahr für reichlich Warmwasser.



INNOVATIV UND LEISTUNGSSTARK

Die Thermia Calibra E ist Ihre Energiequelle für hervorragenden Wohnkomfort. Ihre Vorteile:

- > Effektive Heizung und Kühlung
- > Immer ausreichend Warmwasser
- > Geräuscharm und unauffällig

Unsere Wärmepumpen basieren auf jahrzehntelangem Fachwissen und werden kontinuierlich um neue Funktionen erweitert. Als Ergebnis dieses Engagements für Innovation ist die Thermia Calibra E mit integrierter Invertertechnologie ausgestattet, die eine optimale Leistung in allen Klimazonen Europas gewährleistet.

Invertertechnologie – passt sich laufend dem Bedarf an

Der invertergesteuerte Kompressor passt die Heizlast ständig an den aktuellen Wärmebedarf an. Das bedeutet, dass Sie nie mehr Energie verbrauchen als nötig, was entsprechend Ihre Energiekosten senkt.





SAUBER, KOMFORTABEL, ZUVERLÄSSIG

Erdwärmepumpen sind eine gute Wahl für die Zukunft, da sie erneuerbare Energie anstelle von Energie aus fossilen Brennstoffen nutzen.

Die Calibra E unterstützt Sie in dem Bestreben, einen persönlichen Beitrag zu dem europaweiten Ziel zu leisten, 32 % des gesamten Energieverbrauchs bis 2030 aus erneuerbaren Quellen zu beziehen. Zugleich erhöhen Sie damit den Komfort Ihres Zuhauses.

NIEDRIGERE ENERGIEKOSTEN

Da Erdwärmepumpen im Betrieb kostengünstiger sind als Anlagen, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden, verbraucht die Calibra E auch weniger Energie und senkt Ihre Energiekosten.

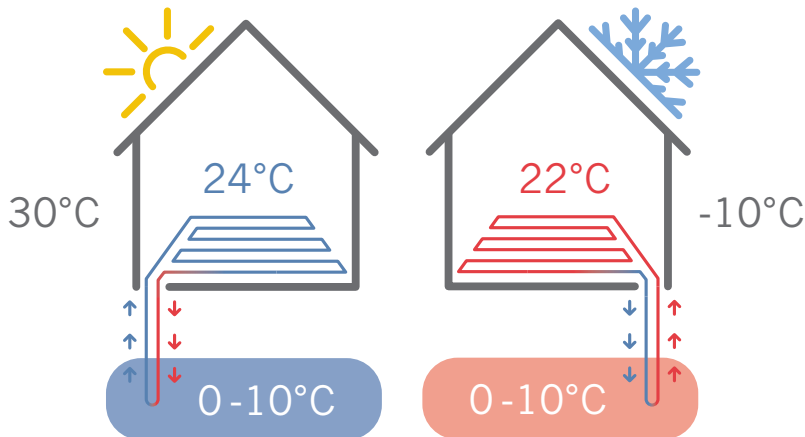
HEATING
5,96
SCOP*

SCHNELLER
MEHR
WARMWASSER

GERÄUSCHARM
UND
UNAUFFÄLLIG



KÜHL IM SOMMER WARM IM WINTER



Wärmepumpen entziehen dem Boden niederwertige Wärme und erhöhen dann das Temperaturniveau. Die so erzeugte Wärme wird anschließend in das häusliche Energieverteilungssystem – also Heizkörper, wasserführende Fußbodenheizungen oder Gebläsekonvektoren – eingespeist.

Ein optionales Modul ermöglicht die Reversion dieses Prozesses, sobald die Temperaturen draußen ansteigen: Eine passive Kühlfunktion absorbiert die Wärme im Haus und leitet sie in den Erdboden. Durch einen unterirdischen Kreislauf fließt eine Kälte-trägerflüssigkeit, mit deren Hilfe die Wärme abkühlt und zurück in Ihr Haus geleitet wird. Dort wird die kühle Luft dann über die Fußbodenheizung oder Gebläsekonvektoren verteilt.



MEHR WARMWASSER IN KÜRZERER ZEIT

Bei dem integrierten TWS-System (TWS = Tap Water Stratification) handelt es sich um eine von Thermia entwickelte Technologie, die eine extrem schnelle Warmwasserbereitung ermöglicht. Das TWS-System stellt sehr schnell Warmwasser mit hohen Temperaturen bereit und gewährleistet, dass Sie reichlich Warmwasser zu einem möglichst niedrigen Preis zur Verfügung haben.



GERÄUSCHARM UND UNAUFFÄLLIG

Die Thermia Calibra E zählt zu den leisesten Wärmepumpen auf dem Markt. Im Betrieb erzeugt sie nur 29 dB – das ist leiser als ein Flüstern. Mit diesem niedrigen Geräuschpegel und ihrem eleganten und funktionalen skandinavischen Design kann die Thermia Calibra E überall in Ihrem Zuhause aufgestellt werden.

PERFEKT FÜR MEIN ZUHAUSE

Die Thermia Calibra E ist für neue energieeffiziente Häuser sowie für Bestandsimmobilien ideal. Bei diesen Modellen handelt es sich um wahre Alleskönner, die auf den Einsatz mit Bodenheizungen und Heizkörpern ausgelegt sind und auch mit zusätzlichen Funktionen für die Kühlung Ihres Zuhauses oder für die Beheizung eines Schwimmbads ausgestattet werden können.

In den nächsten zehn Jahren treten sowohl Neubauten als auch nachgerüstete Gebäude strenge Normen und Auflagen in Kraft. Mit der Thermia Calibra E sorgen Sie entsprechend für zukünftige Generationen vor, während Sie gleichzeitig den Komfort der aktuellen Einwohner Ihres Eigenheims gewährleisten.

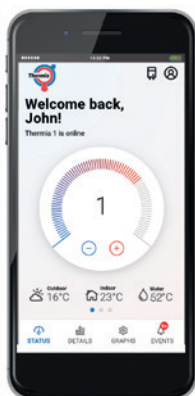
VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE ÜBER DAS RAUMKLIMA

Die Thermia Calibra E sorgt das ganze Jahr für ein angenehmes Raumklima. Über den Kontrollalgorithmus des Systems wird sichergestellt, dass die gewünschte Raumtemperatur immer bei möglichst niedrigen Betriebskosten erreicht wird. Die Systeme sind zudem optional mit Smart-Home- (BMS/ Building Management System) und Smart-Grid-Technologie (intelligente Stromversorgung) ausgestattet.

ULTRALEISES DESIGN

Das mechanische Design der Thermia Calibra E gründet auf 50 Jahren innovativer Erdwärmepumpen-Entwicklungen. Dieser Erfahrungsschatz ermöglicht es uns, eine der leisesten Wärmepumpe auf dem Markt anzubieten.

Während des Betriebs entstehen gerade einmal 29 dB, was etwa die Lautstärke eines Flüsterns ist. Kombiniert mit dem eleganten skandinavischen Design bedeutet dies, dass Sie die Thermia Calibra E praktisch überall in Ihrem Zuhause installieren können.



INTELLIGENTES KONTROLLMODUL

Dank der Thermia Online App können Sie Ihre Thermia Wärmepumpe auch bequem aus der Ferne überwachen, die Temperatur anpassen oder sich Benachrichtigungen senden lassen, wenn etwas Unvorhergesehenes passiert. Während Sie zu Hause sind, können Sie das System über den qualitativ hochwertigen Farb-Touchscreen mit nutzerfreundlichen, leicht verständlichen Symbolen bedienen. Das gesamte System – Heizkörper, Bodenheizung oder gemischte Heizsysteme, Warmwasser, Kühlung oder zusätzliche Wärmequellen – wird über das Kontrollmodul überwacht. Die Thermia Online App ist für Android und iPhone verfügbar.



INVERTERTECHNOLOGIE

Die Thermia Calibra E ist eine Erdwärmepumpe. Herzstück des Systems ist ein invertergesteuerter Verdichter, dessen Geschwindigkeit basierend auf der Nachfrage – wie vom Hauptregler berechnet – angepasst wird. Die Invertertechnologie von Thermia kombiniert Verdichter, Inverter und Regler in einem einzigen System und bietet Ihnen maximalen Komfort sowie Energieersparnisse.

Energieeffizienzklasse gemäß Ökodesign-Richtlinie 811/2013

System:



Produkt:



DIE PASSENDE WÄRMEPUMPE FÜR JEDES ZUHAUSE

Die Thermia Calibra E ist in drei verschiedenen Größen erhältlich. Dank einer großen Auswahl an Zubehör können alle Modelle auch zur Kühlung und zum Beheizen eines Pools eingesetzt werden und lassen sich mit Solarthermie-Kollektoren oder zusätzlichen Wärmequellen kombinieren. Die „Duo“-Ausführungen sind auf die Nutzung eines separaten

Warmwasserbereiters – wie zum Beispiel dem MBH Calibra 200, dem MBH Calibra 300 oder anderer Produkte – ausgelegt.

Falls Sie eine passive Kühlungsfunktion in Ihr Energiesystem integrieren möchten, empfehlen wir die Thermia Calibra E Cool Wärmepumpe. Weitere Informationen zu diesem Modell finden

Sie auf germany.thermia.com. Um das richtige Calibra Modell und die richtige Ausführung für Ihre individuellen Bedürfnisse auszuwählen, können Sie die kompetente Beratung Ihres Thermia Installationsbetriebs in Anspruch nehmen.

Thermia	CALIBRA E 8	CALIBRA E 12	CALIBRA E 16
Kältemittel	R452B		
Produktionsleistungsbereich (kW)	2-8	3-12	4-16
SCOP* Gemäß EN 14825, Fußbodenheizung, kaltes Klima	5,87	5,85	5,96
Warmwassermenge (40 °C, L) Gemäß EN 16147 für XL-Zyklus	260	260	260
Geräuschpegel – dB(A) EN12102 (0/35)	30-42 (32)	29-44 (34)	32-46 (36)

* SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) gibt an, wie effizient eine Wärmepumpe im Jahresdurchschnitt unter allen saisonalen Wetterbedingungen arbeitet. In mittleren Klimazonen weist die Thermia Atlas bei einer Fußbodenheizungstemperatur von 35 °C folgende SCOP-Werte auf: 8 – 5,57; 12 – 5,67; 16 – 5,64



THERMIA. LEIDENSCHAFT FÜR INNOVATION SEIT 1923.



PIONIERE FÜR WÄRMEPUMPEN

Die Entwicklung und laufende Optimierung von Wärmepumpen mit ausgezeichneter Heizleistung ist nur mit engagierten und kompromisslosen Experten möglich. In unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum arbeiten Ingenieure, die zu den am besten qualifizierten in ganz Europa zählen.



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.



VON EXPERTEN INSTALLIERT

Eine fachgerechte Planung und Installation sind entscheidende Voraussetzung für die Leistungsfähigkeit Ihrer Anlage. Alle Thermia-Wärmepumpen werden von einem Thermia-Experten installiert, der nicht nur für ein optimales Ergebnis sorgt, sondern Ihnen auch nach der Installation mit Rat und Tat zur Seite steht.

Thermia AB behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Oktober 2025.
Foto links: 1973 – Die JBC vereinte erstmals eine Erdwärmepumpe, einen Warmwasserspeicher, eine Steuerung und eine Zusatzheizung in einem Gerät.
Foto rechts: 2025 – die Thermia Calibra, eine Erdwärmepumpe mit 184-Liter-Warmwasserspeicher, fortschrittlicher Steuerung, Farb-Touchscreen-Display und Zusatzheizung.