



ENTWICKELT FÜR IHR WOHLBEFINDEN

HEIZUNG, KÜHLUNG
UND REICHLICH WARMWASSER



ANGENEHMES WOHNKLIMA DAS GANZE JAHR ÜBER

Angenehme Innentemperaturen zu jeder Jahreszeit zu einem zumutbaren Preis: Als ultimatives Ganzjahres-Energiesystem für Einfamilienhäuser erfüllt die Thermia Calibra E Cool diese Ansprüche zu Ihrer vollsten Zufriedenheit. Die Calibra E Cool heizt nicht nur im Winter hervorragend, sondern sorgt dank der eingebauten natürlichen Kühlung auch in heißen Sommern für angenehme Innentemperaturen und liefert das ganze Jahr über reichlich Warmwasser.

Dank ihres hervorragenden SCOP** -Werts unterstützt die Thermia Calibra E Cool Sie zudem bei der Verwaltung Ihres Energieverbrauchs und wirkt sich positiv auf Ihre Energiekosten aus. Die Thermia Calibra E Cool ist auf maximalen Komfort ausgelegt, damit Sie sich zu Hause jederzeit wohlfühlen.

LEISTUNGSSTARK VIELSEITIG UND VERANTWORTUNGSBEWUSST

Mit der Thermia Calibra E Cool profitieren Sie jahraus, jahrein von allen Vorteilen einer Lösung, die erneuerbare Energie und hochgradigen Wohnkomfort kombiniert:

- › Natürliche Kühlung im Sommer
- › Hervorragende Heizleistung im Winter
- › Ausgezeichnete Warmwasserbereitung

Die Thermia Calibra E Cool reiht sich in eine Produktserie vielseitiger Wärmepumpen der Spitzenklasse ein. Sie ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung laufender Optimierungen von Wärmepumpen und übertrifft ihre Mitbewerber mit innovativen neuen Funktionen.

Die invertergesteuerte Thermia Calibra E Cool wurde so konzipiert, dass sie eine für alle Klimazonen in Europa optimale Leistung liefert.

Heizen UND Kühlen in einer Komplettlösung – das ist COOL.





GSAUBER, KOMFORTABEL, ZUVERLÄSSIG

Erdwärmepumpen sind eine gute Wahl für die Zukunft, da sie erneuerbare Energie anstelle von Energie aus fossilen Brennstoffen nutzen. Das bedeutet, dass Sie einen persönlichen Beitrag zu dem Ziel leisten können, bis 2030 32 % des europaweiten Energieverbrauchs aus erneuerbaren Quellen zu gewinnen. Und da sie im Betrieb kostengünstiger sind als Anlagen, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden, sparen sie Ihnen auch Geld.

SETZEN SIE EIN ZEICHEN FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN

Da sie weit mehr Sonnenenergie gewinnen, als sie für ihren Betrieb benötigen, hat die EU Wärmepumpen im Jahr 2009 als erneuerbare Energiequelle eingestuft. Die Thermia Calibra E Cool wird mit erneuerbarer Energie betrieben. Allein durch die Entscheidung für die Calibra E Cool zeigen Sie also Ihr Engagement für erneuerbare Energien – und sparen gleichzeitig bares Geld.

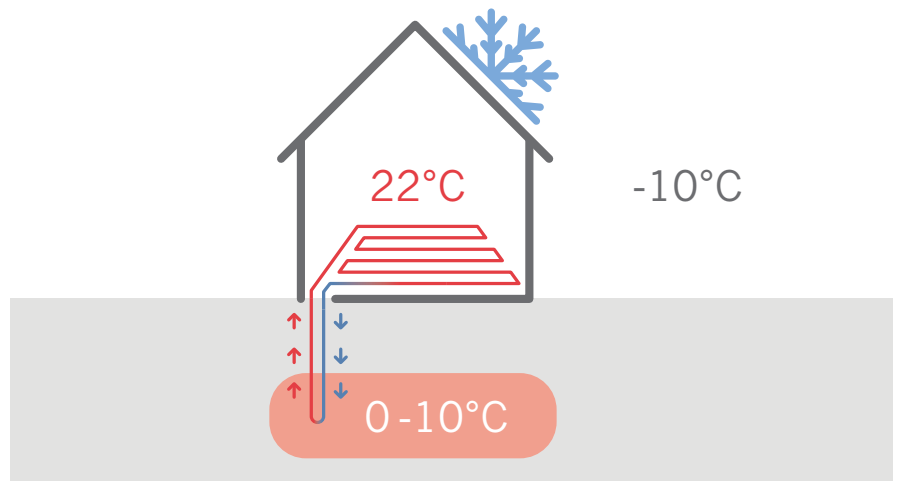
**EFFEKTIVE
HEIZUNG**
5.87 SCOP**

**NATÜRLICHE
KÜHLUNG**

**REICHLICH
WARMWASSER**
IN SEHR
KURZER ZEIT

WARM IM WINTER

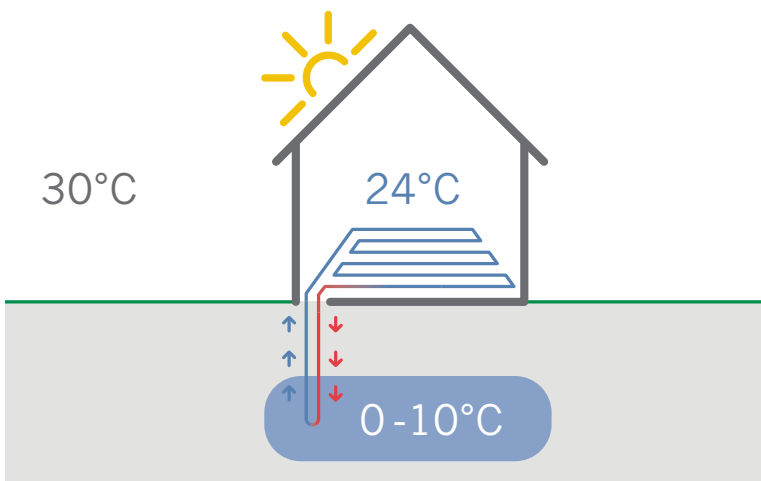
Die Thermia Calibra E Cool macht die aus dem Erdboden absorbierte Wärmeenergie für die Heizanlage des Gebäudes nutzbar, indem der Druck des Kältemittels erhöht wird, sodass die Temperatur auf das erforderliche Niveau ansteigt. Die Wärme wird dann über Radiatoren, eine hydronische Fußbodenheizung oder Gebläsekonvektoren im Haus verteilt.



KÜHL IM SOMMER

Die Thermia Calibra E Cool verfügt über eine natürliche Kühlfunktion, die Wärme aus dem Haus in einen in Erdkollektoren zirkulierenden Kälte-träger absorbiert.

Zur Verteilung der Kühlung können spezielle Fußbodenheizungen oder Gebläsekonvektoren eingesetzt werden. Auf diese Weise sorgt die natürliche Kühlung für hervorragenden Raumkomfort und macht eine herkömmliche Klimatisierung überflüssig – bei deutlich geringeren Anschaffungs- und Betriebskosten.



MEHR WARMWASSER NOCH SCHNELLER

Die Thermia Calibra E Cool nutzt das integrierte TWS-System (Tap Water Stratification) von Thermia – eine Thermia-Technologie, die eine extrem schnelle Erzeugung von Warmwasser mit hohen Temperaturen gewährleistet.



PERFEKT FÜR IHR ZUHAUSE

Die Thermia Calibra E Cool ist die ideale Komplettlösung für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung sowohl für neue energieeffiziente Häuser als auch für Sanierungs- und Nachrüstungsprojekte. Wärme kann über eine Fußbodenheizung oder Radiatoren bereitgestellt werden, während Kühlung über Fußbodenheizung oder Gebläsekonvektoren erfolgt.

Im kommenden Jahrzehnt müssen sowohl Neubauten als auch Nachrüstungsprojekte EU-Auflagen zur Förderung des Umstiegs auf saubere erneuerbare Energien erfüllen. Die Verwirklichung von Niedrigenergie- und Fast-Nullenergiehäusern erfordert Technologie der Spitzenklasse. Hier bietet sich die Thermia CalibraE Cool als ideales Energiesystem insbesondere für Häuser an, die im Sommer gekühlt werden müssen.

Die Calibra E Cool sorgt das ganze Jahr über für ein angenehmes Raumklima – kuschelig warm im Winter und angenehm kühl im Sommer.

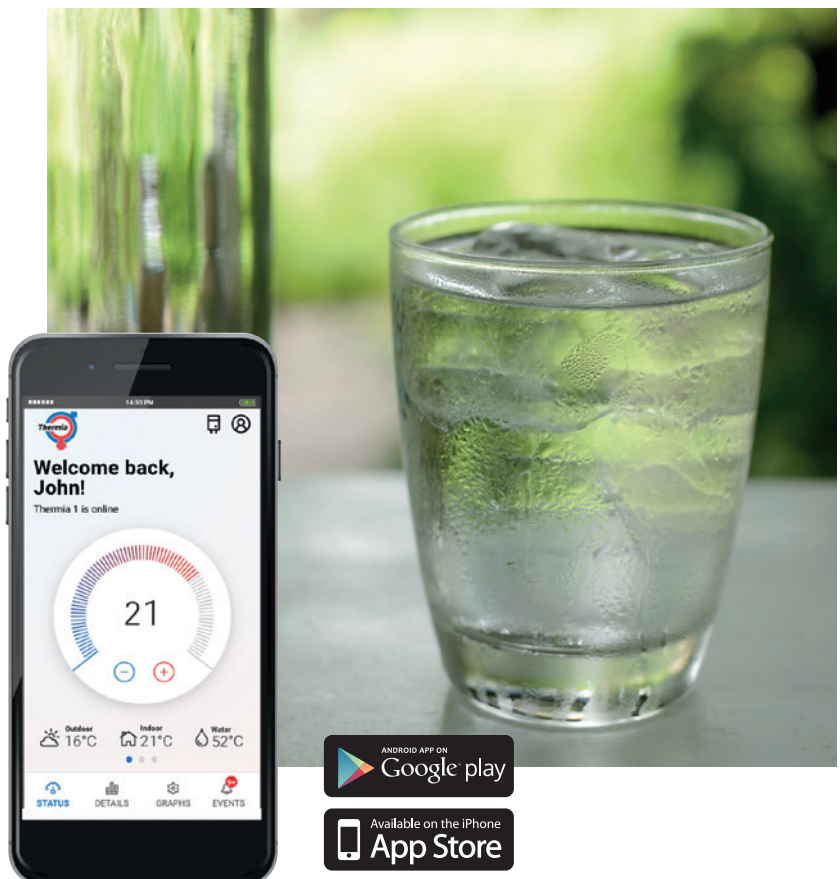
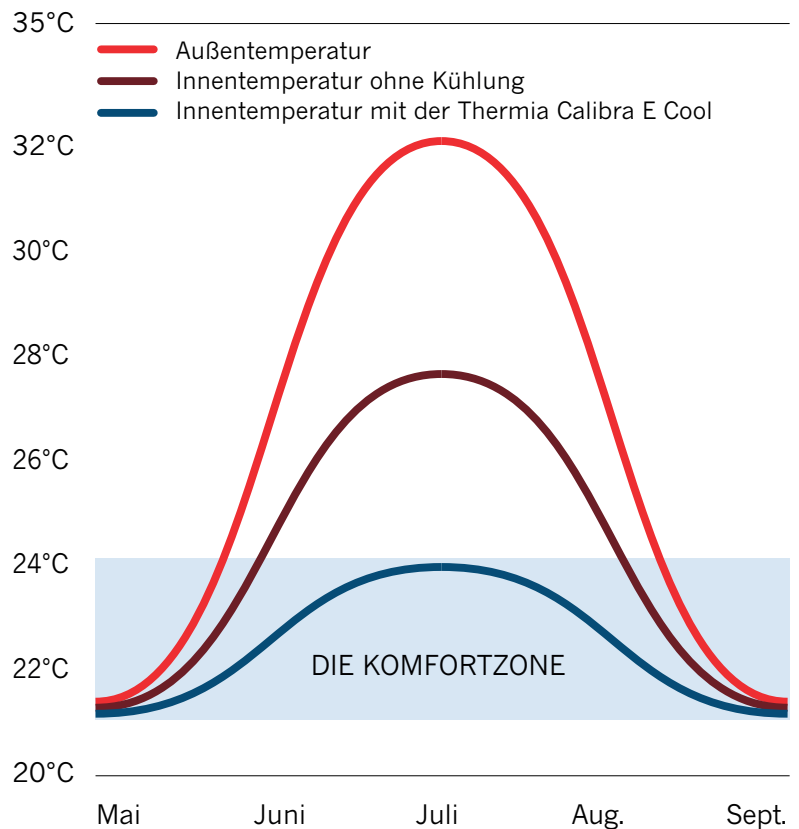
Heißes Wasser zum Baden oder Duschen steht jederzeit zur Verfügung. Das Steuerungssystem arbeitet mit einem Algorithmus, der die gewünschte Raumtemperatur bei möglichst geringen Betriebskosten gewährleistet.

GERÄUSCHARMER BETRIEB

Dank neuer mechanischer Konstruktion zählt die Thermia Calibra E Cool zu den leisesten Wärmepumpen auf dem Markt. Während des Betriebs erzeugt sie nur 29 dB, nicht einmal die Lautstärke eines Flüsterns. Neben den funktionellen Konstruktionsvorteilen bietet Calibra E Cool auch das typische attraktive skandinavische Design unserer Thermia-Wärmepumpen, das sich dezent so gut wie überall im Haus installieren lässt.

INTELLIGENTE STEUERUNG

Über die Online-App von Thermia können Sie Ihre Calibra E Cool auch überwachen und regulieren, wenn Sie gerade unterwegs sind. Unsere Online-App ist für Android und iPhone erhältlich.





EINE WÄRMEPUMPE, DIE NOCH MEHR KANN

Die Thermia Calibra E Cool ist eine Erdwärmepumpe. Ihr Herzstück bildet ein invertergesteuerter Verdichter, der die Produktionsleistung der Wärmepumpe kontinuierlich an die aktuelle Nachfrage anpasst.

Die Invertertechnologie von Thermia verbindet den Verdichter, den Inverter und die Steuerung in einem System mit einem klaren Ziel: maximale Energieeinsparungen und herausragender Komfort. Die Invertertechnologie von Thermia, die Kompressor, Inverter und Regler in einem System vereint, sorgt für maximalen Komfort und erhebliche Energieeinsparungen gegenüber Systemen, die auf fossilen Brennstoffen basieren.

BEWÄHRTER STANDARD MIT HERAUSRAGENDER PERFORMANCE

Gründliche Produkttests sind ein selbstverständliches Element der Unternehmensphilosophie von Thermia. Unser Angebot umfasst bewährte Modelle für Privathäuser jeder Größe und ein vielseitiges Anwendungsspektrum. Die Produkte der Reihe Calibra E Cool zeichnen sich durch eine hohe Heizleistung und Warmwasserbereitungskapazität bei nahezu geräuschlosem Betrieb aus. Mit einer breiten Palette an Zubehör kann die Calibra E Cool auch einen Pool beheizen sowie in Kombination mit anderen Wärmequellen eingesetzt werden.

Weitere Informationen zur Calibra E Cool erhalten Sie auf thermia.com

Energy class according to Eco-design Directive 811/2013:

System:



Produkt:



	Calibra E Cool 8	Calibra E Cool 12
Kältemittel	R452B	R452B
Heizleistung (kW)	2 – 8	3-12
SCOP* Gemäß EN 14825, Fußbodenheizung, kaltes Klima	5.87	5.85
Warmwassermenge (L) Gemäß EN16147 für XL-Zyklus	260 / COP = 3.14	260 / COP = 2.8
Schallleistungspegel (dB(A) EN12102 (0/35)	30-42	29-44

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

** Richtlinie 2009/28 (Richtlinie über erneuerbare Energien)



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.