



DESIGNED FÜR IHR WOHLBEFINDEN

HEIZUNG, KÜHLUNG
UND REICHLICH WARMWASSER



ANGENEHMES WOHNKLIMA DAS GANZE JAHR ÜBER

Angenehme Innentemperaturen zu jeder Jahreszeit zu einem zumutbaren Preis: Als ultimates 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 senkt die Thermia Calibra E Cool zudem Ihre Energiekosten und leistet einen Beitrag zur erheblichen Verbesserung der Klimabilanz Ihres Haushalts. Als weltweit erster Wärmepumpenhersteller setzt Thermia auf das neue Kältemittel R452B – dadurch können wir die CO₂-Emissionen im Vergleich zu anderen Wärmepumpen oder herkömmlichen Heizsystemen um 66 % oder mehr reduzieren.

Die Thermia Calibra E Cool ist auf maximalen Komfort ausgelegt, damit Sie sich zu Hause jederzeit wohlfühlen.

LEISTUNGSSTARK VIELSEITIG UND KLIMASCHONEND

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

- Natürliche Kühlung im Sommer
- Effektive Heizung im Winter
- Effiziente Warmwasserbereitung
- Hervorragende Klimabilanz (niedriger GWP*)

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.





GRÜN SAUBER UND KOMFORTABEL

Erdwärmepumpen zählen zu den effektivsten Heiz- und Kühlsystemen überhaupt. Damit können Sie nicht nur die CO₂-Emissionen Ihres Haushalts um bis zu 80 % senken, sondern leisten auch persönlich einen Beitrag zur Erreichung des Ziels, 32 % des europaweiten Energiebedarfs bis 2030 aus erneuerbaren Quellen zu decken. Dass Sie dabei zugleich Ihre eigenen Energiekosten reduzieren, ist nur ein zusätzlicher Bonus.

SETZEN SIE EIN ZEICHEN FÜR DIE UMWELT

Die Thermia Calibra E Cool ist eine nachweislich energiesparende und umweltschonende Lösung. Mit der Entscheidung für eine Calibra E Cool setzen Sie ein Zeichen für mehr Nachhaltigkeit – und sparen gleichzeitig bares Geld.

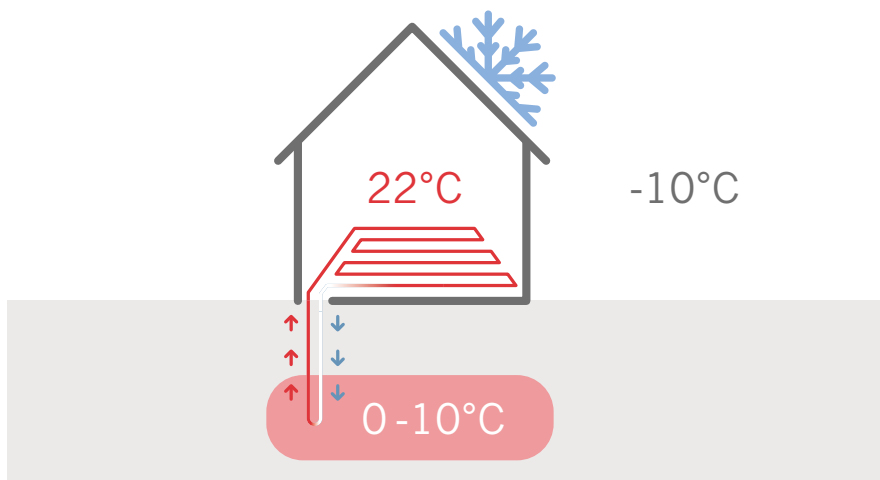
**EFFEKTIVE
HEIZUNG**
5.87 SCOP**

**NATÜRLICHE
KÜHLUNG**

**15 % MEHR
WARMWASSER
NOCH
SCHNELLER**

WARM IM WINTER

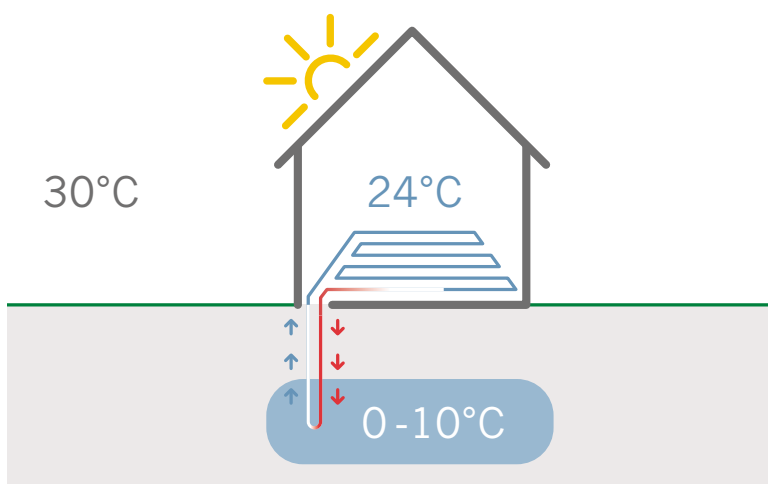
Die Thermia Calibra E Cool macht die aus dem Erdboden absorbierte Wärmeenergie für die Heizanlage des Gebäudes nutzbar, indem der Druck des Kältemittels erhöht wird, sodass die Temperatur auf das erforderliche Niveau ansteigt. Die Wärme wird dann über Radiatoren, eine hydronische Fußbodenheizung oder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

Das eingebaute TWS-System (Tap Water Stratification) – eine von Thermia entwickelte Technologie zur sehr schnellen Warmwasserbereitung – stellt 15 % mehr warmes Leitungswasser mit höheren Temperaturen bereit als herkömmliche Alternativen. Dadurch profitiert Ihr Haushalt von einer hochgradig effizienten, zuverlässigen und kostengünstigen Warmwasserversorgung.



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 strengere Anforderungen an die Nachhaltigkeit erfüllen. Dieser Trend zu Niedrigenergie- und Fast-Nullenergiehäusern erfordert Technologie der Spitzenklasse. Hier bietet sich die Thermia Calibra E Cool als ideales Energiesystem insbesondere für Häuser an, die im Sommer gekühlt werden müssen.

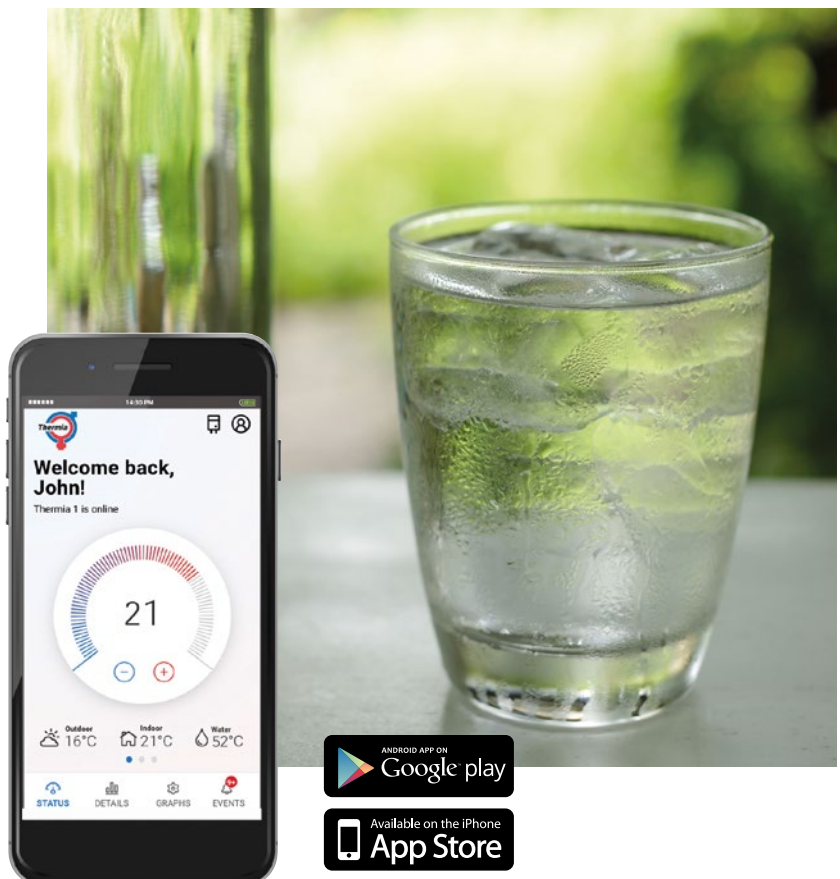
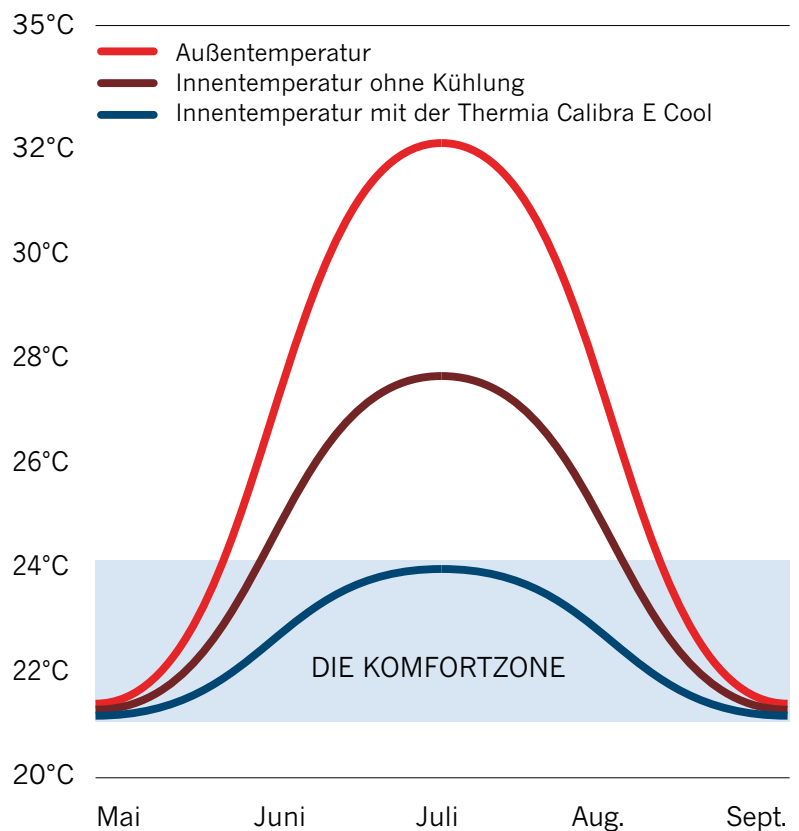
Die Calibra E Cool sorgt das ganze Jahr über für ein angenehmes Raumklima – kuschelig warm im Winter und angenehm kühl im Sommer. Heißes Wasser zum Baden oder Duschen steht jederzeit zur Verfügung. Das Steuerungssystem arbeitet mit einem Algorithmus, der die gewünschte Raumtemperatur bei möglichst geringen 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. Und dank des unübertroffenen GWP*-Werts investieren Sie zugleich in mehr Nachhaltigkeit für eine grünere Zukunft.

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 Warmwasserbereitungs-kapazität 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

	Calibra E Cool 8	Calibra E Cool 12
Kältemittel	R452B	R452B
GWP* (CO ₂ -Äquivalent (tCO ₂))	0.628	0.907
Heizleistung (kW)	2 – 8	3-12
SCOP** FUSSBODENHEIZUNG – kaltes Klima	5.87	5.85
Warmwasservolumen (L) / COP	260 / COP = 3.14	260 / COP = 2.8
Schallleistungspegel (dB(A) EN12102 (0/35))	30-42	29-44
Energieeffizienzklasse nach Ökodesign-Richtlinie 811/2013	A+++	A+++

*GWP (Global Warming Potential, dt.: Treibhausgaspotenzial) ist eine Messzahl, die Auskunft über die Fähigkeit eines Gases gibt, Wärme in der Atmosphäre zu speichern, und zwar bezogen auf das Treibhauspotenzial von Kohlendioxid (CO₂), das mit einem GWP von 1 als Referenzwert definiert ist.

**SCOP (Seasonal Coefficient of Performance, dt.: jahreszeitbedingte Heizleistung) ist eine Kennzahl zur Bewertung der Energieeffizienz von Wärmepumpen gemäß EN14825 im Jahresverlauf bei mittlerem Klima (Straßburg). Je höher der Wert, desto effizienter läuft die Anlage.



THERMIA. WEGBEREITER FÜR GRÜNE ENERGIE. SEIT 1923.



PIONIERS FÜR WÄRMEPUMPEN

Seit über 50 Jahren spezialisieren wir uns auf die Perfektionierung eines einzigen Produkts: der Wärmepumpe. Durch die gezielte Fokussierung unserer Ressourcen und Kompetenzen konnten wir uns als globaler Innovationsführer bei der Entwicklung der Wärmepumpentechnik etablieren.



PIONIERS FÜR WÄRMEPUMPEN

Seit über 50 Jahren spezialisieren wir uns auf die Perfektionierung eines einzigen Produkts: der Wärmepumpe. Durch die gezielte Fokussierung unserer Ressourcen und Kompetenzen konnten wir uns als globaler Innovationsführer bei der Entwicklung der Wärmepumpentechnik etablieren.



IN SCHWEDEN GEBOREN

Unsere Produkte werden in Schweden entwickelt, hergestellt und unter klimatischen Extrembedingungen getestet. Dabei arbeiten wir mit zukunftsfähigen Technologien und qualitativ hochwertigen Werkstoffen und Komponenten. Wir sind stolz auf die erfolgreiche Zusammenarbeit mit branchenführenden Technologiepartnern.