# DER „KING OF COOL“

## FÜR HEIZUNG, KÜHLUNG UND WARMWASSER

# WOHNKOMFORT ZU **JEDER JAHRESZEIT**

Thermia Calibra Cool ist die ultimative ganzjährige Energielösung für Einfamilienhäuser. Mit einem überragenden SCOP-Wert und niedrigen Energiekosten dient sie im Winter als Komfortheizung, während die integrierte natürliche Kühlung in einem heißen Sommer für angenehme Raumtemperaturen sorgt.

Und Sie verfügen das ganze Jahr über ausreichende Mengen an Warmwasser.

Zudem ist Thermia Calibra Cool, als kohlendioxidarme, nachhaltige Erdwärmepumpe, eine saubere und nahezu geräuschlose Energielösung für Ihr Zuhause.

# KLEIN, **LEISTUNGSSTARK** UND VIELSEITIG

Thermia Calibra Cool liefert Ihnen mühelos erneuerbare Energie für Ihren Wohnkomfort:

- Natürliche Kühlung im Sommer
- Effektive Heizung im Winter
- Effiziente Warmwasserbereitung

Die Thermia Calibra Cool ist Teil einer vielseitigen Familie. Sie wurde auf der Basis jahrzehntelanger positiver Erfahrungen mit Thermia-Wärmepumpen entwickelt und übertrifft andere Alternativen mit innovativen neuen Funktionen.

Die invertergesteuerte Thermia Calibra Cool wurde so konzipiert, dass sie eine für das Klima in Deutschland optimale Leistung liefert.

Heizen und Kühlen in einer Lösung – das ist COOL.

# GRÜN SAUBER UND KOMFORTABEL

Mit einer Erdwärmepumpe können Sie die CO2-Emissionen Ihres Hauses um bis zu 80 % senken. Auf diese Weise können Sie persönlich dazu beitragen, dass bis zum Jahr 2030, 32 % der in Europa genutzten Energie aus erneuerbaren Quellen bezogen wird.

## IHR UMWELTENGAGEMENT

Thermia Calibra Cool ist eine energiesparende und nachweislich umweltfreundliche Lösung. Zeigen Sie Ihr Engagement für eine nachhaltigere Welt und entscheiden Sie sich für eine Thermia Calibra Cool. Die Kostenersparnis ist nur ein zusätzlicher Vorteil für Sie.

**EFFEKTIV HEIZEN**
5.77 SCOP*

**NATÜRLICHE KÜHLUNG**
GANZJÄHRIGER KOMFORT

**SCHNELLER**
**15 % MEHR**
WARMWASSER

## **WARM** IM WINTER

Thermia Calibra Cool ist eine Erdwärmepumpe. Das Herzstück des Systems ist ein invertergesteuerter Kompressor, der die Produktionsleistung der Wärmepumpe kontinuierlich an die aktuelle Nachfrage anpasst.

Die Thermia Invertertechnologie verbindet den Verdichter, den Inverter und die Steuerung in einem System mit einem klaren Ziel: maximale Energieeinsparungen und unübertroffener Komfort.

## **KÜHL** IM SOMMER

Thermia Calibra Cool hat eine integrierte natürliche Kühlfunktion, die Wärme aus dem Haus absorbiert. So wird die in den Erdkollektoren zirkulierende Sole zur natürlichen Kühlung des Hauses genutzt.

Die Kühlung kann über die Fußbodenheizung oder über Gebläsekonvektoren verteilt werden. Auf diese Weise sorgt die natürliche Kühlung für hervorragenden Raumkomfort und macht eine traditionelle Klimatisierung überflüssig – bei geringeren Investitions- und Betriebskosten.

## MEHR **WARMWASSER.** SCHNELLER

Die integrierte TWS-Technologie (TWS = Tap Water Stratification) ist eine Technologie von Thermia, die extrem schnell Warmwasser produziert. Damit werden 15 % mehr Warmwasser deutlich schneller und heißer geliefert, als mit herkömmlichen Verfahren. Für den Haushalt bedeutet dies mehr Warmwasser, das schneller und zu erheblich niedrigeren Kosten geliefert wird.

# **PERFEKT** FÜR MEIN ZUHAUSE

Thermia Calibra Cool eignet sich sowohl für neue energieeffiziente Häuser als auch für Nachrüstungsprojekte. Sie stellt eine echte All-in-one-Lösung für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung dar. Wärme kann über eine Fußbodenheizung oder Heizkörper bereitgestellt werden, während Kühlung über Fußbodenheizung oder Gebläsekonvektoren erfolgt.

Imkommenden Jahrzehnt müssen sowohl Neubauten als auch Nachrüstungsprojekte nachhaltig sein. Dieser Trend zu Niedrigenergie- und Fast-Nullenergiehäusern erfordert die bestmöglichen Lösungen. Da ist Thermia Calibra Cool das ideale Energiesystem, insbesondere wenn Ihr Haus im Sommer gekühlt werden muss.

## **VOLLE KONTROLLE** ÜBER DAS RAUMKLIMA

Thermia Calibra Cool bietet Ihnen das ganze Jahr über ein angenehmes Raumklima. Es hält Sie im Winter warm und im Sommer kühl. Und es gibt immer heißes Wasser für eine Dusche. Das Steuerungssystem arbeitet mit einem Algorithmus, derdie gewünschte Raumtemperatur bei möglichst geringen Betriebskosten gewährleistet.

## **ULTRALEISES** DESIGN

Dank neuer mechanischer Konstruktion ist die Thermia Calibra Cool die leiseste Wärmepumpe auf dem Markt. Während des Betriebs erzeugt sie nur 29 dB, das ist leiser als ein Flüstern. Neben den funktionellen Konstruktionsvorteilen bietet Thermia Calibra Cool auch das mit Thermia-Wärmepumpen verbundene elegante skandinavische Design. Das heißt, Sie können die Wärmepumpe überall in Ihrem Haus installieren.

## **LEICHT BEDIENBARES** STEUERUNGSSYSTEM

Die Thermia Calibra Cool-Wärmepumpe wird über ein Touchscreen-Farbdisplay und benutzerfreundliche, verständliche Symbole bedient.

# COOLE LEISTUNG

## ENERGIELEISTUNG

**Energieeffizienz-Klasse gemäß Ökodesign-Richtlinie 811/2013:**

A+++

Als Teil eines Verbundsystems

A+++

Als alleiniger Wärmeerzeuger

**Thermia Calibra Cool 7**

Integrierter Warmwassertank
Verfügbare Leistungsgrößen: 1,5–7 kW
Elektrische Anschlüsse: 400 V 3N

Available on the iPhone App Store

ANDROID APP ON Google play

## INTELLIGENTE STEUERUNG

Der Thermia Calibra Cool lässt sich über die Thermia Online App aus der Ferne steuern. So können Sie Ihr Heizsystem überwachen, die Temperatur herabsetzen, wenn Sie außer Haus sind oder eine Benachrichtigung erhalten, wenn eine unvorhergesehene Betriebssituation eintritt. Die Thermia Online App ist sowohl für Android als auch für iPhone verfügbar.

## HÄLT DEM VERGLEICH STAND

Gründliche Produkttests sind Teil der Thermia-Philosophie, und wir haben für jede Hausgröße und Anwendung bewährte Modelle im Sortiment.

Die Produktfamilie Thermia Calibra Cool kann alle Anforderungen in puncto Heizung und Warmwasser effizient und nahezu geräuschlos erfüllen.

| | Calibra Cool 7 | Ihre Vorteile |
|---|---|---|
| Leistungsgrößen | 1.5-7 kW | Geeignet für Häuser bis ca. 200m² |
| SCOP* LOW – kaltes Klima | 5.77 | Hervorragende Heizleistung mit Fußbodenheizung |
| Warmwasser-Volumen (Mischwasser 40 °C) | 260 l / COP = 2.7 | Reichlich Warmwasser für eine Familie von 3–5 Personen |
| Schallleistung EN12102 (0/35) | 29-43 dB(A) | Sehr niedriger Geräuschpegel und flüsterleiser Betrieb |

***SCOP (Seasonal Coefficient of Performance gemäß EN14825) ist ein neuer Messwert für die Effizienz einer Wärmepumpe auf jährlicher Basis unter Einbeziehung aller saisonalen Wetterschwankungen. Dieser vermittelt ein realistisches Bild, das den Vergleich von Wärmepumpen zwischen den Herstellern wesentlich erleichtert. Er erlaubt eine viel genauere Darstellung der Effizienz als der COP-Wert (Coefficient of Performance), der auf einer einzigen Kühlmittel- und Heiztemperatur an nur einem Messpunkt basiert.**

# THERMIA
# DIE NR.1 BEI GRÜNER ENERGIE SEIT 1923

## PIONIERE DER GEOTHERMIE

In den letzten 50 Jahren haben wir all unsere Ressourcen und Wissen der Entwicklung und kontinuierlichen Verbesserung eines Produkts gewidmet: der Wärmepumpe. Durch den Fokus auf die Geothermie haben wir ein weltweit führendes Wissen in der Wärmepumpentechnologie aufgebaut.

## 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.

## IN SCHWEDEN GEBOREN

Unsere Produkte werden alle unter Verwendung modernster Technologien sowie mit Komponenten von höchster Qualität, in Schweden entwickelt, geprüft und hergestellt. Alle Komponenten für unsere Wärmepumpen werden von weltweit führenden Industriespezialisten produziert.

Thermia

germany.thermia.com