



DIE BESTE ENERGIE KOMMT AUS DER NATUR

Die Calibra RXT –
eine Erdwärmepumpe,
die effizient heizt und
reichlich Warmwasser liefert



KUSCHELIGE WÄRME FÜR OPTIMALEN WOHNKOMFORT

Die Thermia Calibra RXT markiert einen weiteren Fortschritt seit der Entwicklung unserer ersten Wärmepumpe für Privathaushalte vor über 50 Jahren. Sie macht Ihr Zuhause noch wärmer und komfortabler und liefert das ganze Jahr über reichlich Warmwasser – und das äußerst wirtschaftlich.

Thermia engagiert sich konsequent als Pionier in der technologischen Entwicklung, um das Umweltziel eines klimaneutralen Europas bis spätestens 2050 zu unterstützen. Entsprechend dieser Verpflichtung kommt in der Thermia Calibra RXT ein natürliches Kältemittel zum Einsatz: R290.

Damit zählt Thermia zu den ersten Herstellern in Europa, die ein natürliches Kältemittel in Erdwärmepumpen verwenden. Natürliche Kältemittel sind die Zukunft der Heiz- und Kühltechnik, und R290 trägt durch Reduzierung des Treibhauspotenzials auf 0,02 aktiv zur Erreichung der Klimaziele bei.

Mit der Thermia Calibra RXT bleiben wir unserem Erbe als Vorreiter bei der Weiterentwicklung von Wärmepumpen treu. Mit Ihrer Entscheidung für die Calibra RXT unterstützen Sie unseren Einsatz für nachhaltigen Wohnkomfort.

NACHHALTIG, LEISTUNGSSTARK UND VIELSEITIG

Durch Verwendung des natürlichen Kältemittels R290 in der Thermia Calibra RXT konnten wir das GWP* (Treibhauspotenzial) drastisch reduzieren. So profitieren Sie und Ihre Familie jahraus, jahrein von allen Vorteilen einer Lösung, die energetische Nachhaltigkeit und hochgradigen Wohnkomfort kombiniert:

- Effektive Heizung im Winter
- Effiziente Warmwasserbereitung
- Hervorragende Klimabilanz (sehr niedriger GWP-Wert)

Die Calibra RXT reiht sich in eine Produktserie vielseitiger Wärmepumpen der Spitzenklasse ein. Sie ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung und laufenden Optimierung von Wärmepumpen mit innovativen neuen Funktionen. Aufgrund der hohen Vorlauftemperatur ist die Calibra RXT äußerst vielseitig, lässt sich so gut wie überall installieren und eignet sich gleichermaßen für den Betrieb mit Hoch- und Niedertemperatursystemen.





ZUKUNFTWEISEND, KLIMASCHONEND UND EFFEKTIV

Erdwärmepumpen zählen zu den effektivsten Heiz- und Kühlsystemen überhaupt. Damit können Sie die CO₂-Emissionen Ihres Haushalts um bis zu 80 % senken. Mit der Entscheidung für eine Calibra RXT setzen Sie ein Zeichen für Nachhaltigkeit und leisten einen Beitrag zum Klimaschutz. Dass Sie dabei zugleich Ihre eigenen Energiekosten reduzieren, ist ein zusätzlicher Bonus.

NATÜRLICHES
KÄLTEMITTEL

0,02

GWP*

SCOP

5,58

EFFEKTIVE
HEIZLEISTUNG

WARMWASSER

293

LITER

WARM IM WINTER

Wärmepumpen machen 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. Die Thermia RXT überzeugt durch eine besonders effiziente Heizleistung.



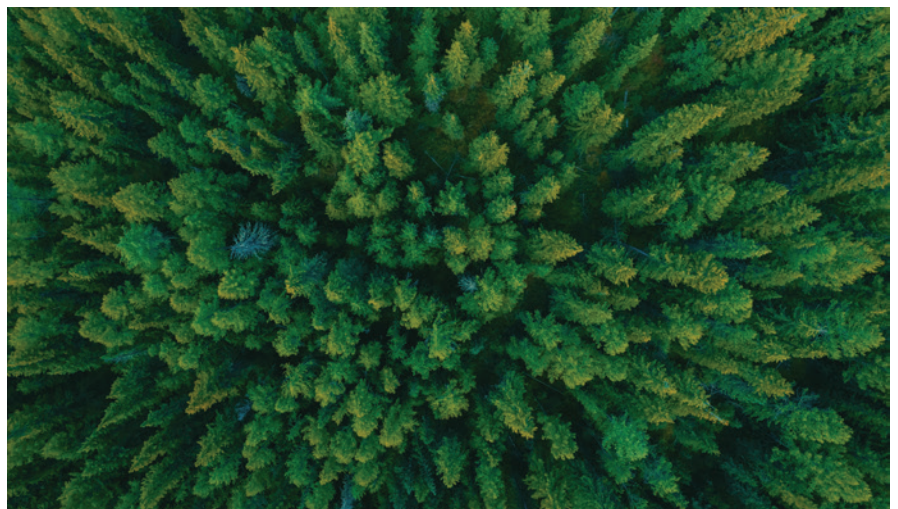
REICHLICH WARMWASSER



Dank der Inverter- und TWS-Technologie liefert die Thermia Calibra RXT große Mengen Warmwasser zu geringen Kosten. Im Vergleich zu ähnlichen Produkten zählt sie zu den schnellsten und kostengünstigsten Warmwasserbereitern. Das Volumen von 293 Litern bei einer Temperatur von 40 °C würde für bis zu 6 Duschen gleichzeitig ausreichen: sehr praktisch, wenn Sie eine große Familie haben oder Freunde oder Verwandte zu Besuch kommen.

GUT FÜR DEN PLANETEN

Die Thermia Calibra RXT wird als eine der ersten Erdwärmepumpen für Wohngebäude mit dem natürlichen Kältemittel R290 betrieben. Dank dieses natürlichen Kältemittels punktet sie mit einem drastisch reduzierten GWP*-Wert von nur 0,02 und einem entsprechend niedrigen CO₂-Äquivalent.





PERFEKT FÜR IHR ZUHAUSE

Die Thermia Calibra RXT ist die ideale Komplettlösung für Heizung und Warmwasserbereitung sowohl für neue energieeffiziente Häuser als auch für Sanierungs- und Nachrüstungsprojekte. Für Neubauten wie für Nachrüstungsprojekte gelten zunehmend strenge Anforderungen im Hinblick auf Nachhaltigkeit und Klimaschutz. Dieser Trend zu Niedrigenergie- und Fast-Nullenergiehäusern erfordert Technologie der Spitzenklasse. Hier bietet sich die Thermia Calibra RXT als ideales Energiesystem an.

EFFIZIENTE LEISTUNG

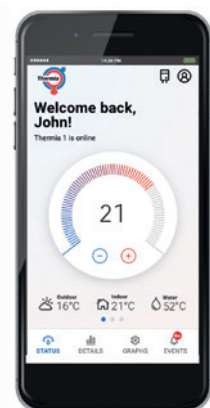
Die Calibra RXT sorgt im Winter für ein kuschelig warmes Raumklima und liefert jederzeit reichlich Warmwasser zum Baden oder Duschen. Durch ständige Leistungsüberwachung wird die gewünschte Raumtemperatur bei möglichst geringen Betriebskosten gewährleistet.

GERÄUSCHARMER BETRIEB

Sie brauchen sich keine Sorgen zu machen, die Nachbarn zu stören: Die Calibra RXT ist so leise, dass man sie selbst aus nächster Nähe kaum hört. Während des Betriebs erzeugt sie nur 37-46 dB(A), die Lautstärke eines Flüsterns. Neben den funktionellen Konstruktionsvorteilen besticht sie auch durch ein gefälliges Design in Weiß, das sich dezent so gut wie überall im Haus installieren lässt.

INTELLIGENTE STEUERUNG

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





SPITZENLEISTUNG DURCH TECHNISCHE INNOVATION

Die Thermia Calibra RXT ist eine neue Erdwärmepumpe. Das Herzstück des Systems ist ein invertergesteuerter Kompressor, der seine Drehzahl entsprechend dem vom Hauptregler berechneten Bedarf anpasst. Die Invertertechnologie von Thermia, die Kompressor, Inverter und Regler in einem System vereint, sorgt für hervorragende Leistung und erhebliche Energieeinsparungen. Und dank des extrem niedrigen GWP*-Werts treffen Sie gleichzeitig eine verantwortungsbewusste Entscheidung.

Mit einer großen Auswahl an Zubehör kann die Calibra RXT auch passiv kühlen, ein Schwimmbecken beheizen oder in Kombination mit Solarthermie-Kollektoren oder zusätzlichen Wärmequellen betrieben werden. Die „Duo“-Modelle sind speziell für den Betrieb mit einem separaten Warmwasserspeicher ausgelegt (MBH Legend 200 oder 300 bzw. jedem beliebigen anderen Warmwasserspeicher).

	Calibra RXT 7	Calibra RXT 12
Heizleistung (kW)	1-7	3-12
Netzspannung	400~3N/ 230~1N	400~3N/ 230~1N
Kältemittel	R290	R290
GWP* gemäß EG 517/2014	0,02	0,02
SCOP** FUSSBODENHEIZUNG gemäß EN14825, kaltes Klima	5.46	5.58
Warmwasservolumen (L) bei 40°C gemäß EN 16147: 2017, V40 für XL-Zyklus	280	293
Schalleistungspegel (dB(A)) gemäß EN12102 (0/35)	37-44	37-46

* GWP steht für „Global Warming Potential“ (Treibhauspotenzial) und wird in GWP/Gramm Gas angegeben. Das CO₂-Äquivalent eines Produkts wiederum gibt den GWP-Wert multipliziert mit der Füllmenge an. Dabei wird auch berücksichtigt, wie viel Kältemittel das jeweilige Produkt enthält. Niedrig ist das GWP/CO₂-Äquivalent im Vergleich mit den Kältemitteln R410A und R452B, deren GWP-Werte bei 2088 bzw. 698 liegen.

** Der SCOP-Wert von 5,58 bezieht sich auf die Calibra RXT 12 gemäß der Messnorm EN 14825 (kaltes Klima, Fußbodenheizung).

Energieeffizienzklasse
nach Ökodesign-Richtlinie
811/2013

Produkt



System





THERMIA. LEIDENSCHAFT FÜR INNOVATION SEIT 1923.



WEGWEISENDE WÄRMEPUMPEN

Seit über 50 Jahren widmen wir all unsere Ressourcen und unser gesamtes Wissen der Entwicklung und kontinuierlichen Weiterentwicklung eines einzigen Produkts: der Wärmepumpe. Durch unseren Schwerpunkt auf Geothermie haben wir weltweit führendes Know-how in der Wärmepumpentechnologie aufgebaut.



MIT LEIDENSCHAFT ENTWICKELT

Die Entwicklung wirklich nachhaltiger Lösungen für erneuerbare Energien kann nur mit leidenschaftlichen, engagierten und kompromisslosen Spitzenkräften erreicht werden. In unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum arbeiten einige der besten Ingenieure Europas.



VON EXPERTEN INSTALLIERT

Eine fachgerechte Planung und Installation sind entscheidend für die Effizienz Ihres Systems. Alle Thermia-Wärmepumpen werden von einem Thermia-Experten installiert, der auch nach der Installation als Ansprechpartner für Sie da ist.



IWS – Intelligente WärmeSysteme GmbH
Wernerstr. 25, 29227 Celle
Tel. 05141-485568, info@iws-waerme.de
www.iws-waerme.de



germany.thermia.com