



DE BESTE ENERGIE KOMT UIT DE NATUUR

De Calibra RXT
Een geothermische warmtepomp
om uw huis te verwarmen, te koelen
en volop warm water te leveren



HOUD UW HUIS LEKKER WARM

De Thermia Calibra RXT is een nieuwe stap vooruit sinds we meer dan 50 jaar geleden onze eerste warmtepomp voor woningen ontwikkelden. De Calibra RXT maakt uw huis nog warmer en comfortabeler en levert het hele jaar door volop warm water van een nog hogere temperatuur.

Net als 50 jaar geleden blijven we nu met de Thermia Calibra RXT nog steeds trotse pioniers in de ontwikkeling van warmtepompen.

De Thermia Calibra RXT levert niet alleen de voordelen van hernieuwbare energie ten opzichte van systemen die op fossiele brandstoffen draaien, maar gebruikt bovendien een natuurlijk koudemiddel: R290.

Thermia is een van de eerste fabrikanten in Europa die een natuurlijk koudemiddel gebruikt in geothermische warmtepompen. Natuurlijke koudemiddelen zijn de toekomst voor verwarming en koeling, en het natuurlijke koudemiddel R290 heeft een GWP (aardopwarmingsvermogen) van slechts 0,02.

KRACHTIG EN VEELZIJDIG

Doordat we in de Thermia Calibra RXT het natuurlijke koudemiddel R290 gebruiken, hebben we de GWP* (aardopwarmingsvermogen) drastisch kunnen verlagen en kunnen we u en uw gezin jaar in jaar uit hernieuwbare energie en wooncomfort leveren:

- Effectieve verwarming in de winter
- Snelle warmwaterproductie
- Een zeer laag GWP*: aardopwarmingsvermogen

De Calibra RXT is het nieuwste lid van onze warmtepompfamilie, gebaseerd op tientallen jaren ervaring in het ontwikkelen en ontwerpen van warmtepompen die voortdurend worden verbeterd met innovatieve nieuwe functies om de prestaties te verhogen.

De extreem veelzijdige Calibra RXT past dankzij de hoge aanvoertemperatuur op de meeste plaatsen en werkt goed met zowel hoge- als lagetemperatuursystemen.





NATUURLIJKE, HERNIEUWBARE ENERGIE

Geothermische warmtepompen halen energie uit de bodem, wat natuurlijk en in feite gratis is. Dat bespaart u geld ten opzichte van systemen die fossiele brandstoffen gebruiken. Door de Calibra RXT te kiezen, draagt u bovendien bij aan de Europese doelstellingen voor hernieuwbare energie.

NATUURLIJK
KOUDEMIDDEL
0,02
GWP*

SCOP
5,58
EFFECTIEVE
VERWARMING

WARM
WATER
293
LITER

WARM IN DE WINTER

Een warmtepomp concentreert de warmte uit de relatief koude grond en verhoogt de temperatuur ervan. De warmte wordt daarna overgedragen naar het energiedistributiesysteem van de woning, meestal radiatoren, hydronische vloerverwarming of ventilatorconvectoren. De Thermia RXT doet dit uitermate effectief.



VOLOP WARM WATER



Dankzij de inverter- en TWS-technologie levert de Thermia Calibra RXT grote hoeveelheden warm water tegen lage kosten. Het systeem levert extreem snel 293 liter warm water van 40 °C voor huishoudelijk gebruik. Dit is voldoende voor tot wel zes gelijktijdige douches. Erg handig als u een groot gezin hebt of als u vrienden of familie te logeren hebt.

LAAG GWP

De Thermia Calibra RXT is een van de eerste geothermische warmtepompen voor woningen waarin het natuurlijke koudemiddel R290 gebruikt wordt. Dankzij dit natuurlijke koudemiddel heeft de Calibra RXT een drastisch verlaagde GWP* van slechts 0,02.





PERFECT VOOR MIJN WONING

De Thermia Calibra RXT is ideaal voor zowel nieuwe energiezuinige woningen als renovatieprojecten. Het is een alles-in-een-oplossing voor verwarming, koeling en warm water voor huishoudelijk gebruik. De verwarming wordt geleverd via vloerverwarming of radiatoren, en de koeling via een vloersysteem of ventilatorconvectoren. Nu en in de toekomst moeten zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten aan een aantal normen voldoen. Deze trend naar energiezuinige en bijna energieneutrale woningen vraagt om geavanceerde en specialistische producten, waarvan de Thermia Calibra RXT een perfect voorbeeld is.

PROBLEEMLOZE WERKING

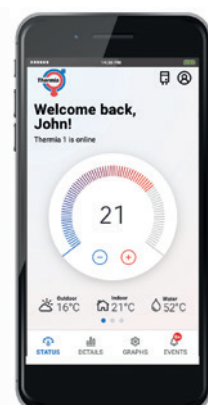
De Calibra RXT zorgt voor het comfortabelste binnenklimaat. Het systeem houdt u warm in de winter en levert volop warm water, maar monitort ook voortdurend de prestaties om de gewenste binnentemperatuur te behouden tegen de laagst mogelijke bedrijfskosten.

UITERST DISCREET

De Calibra RXT is ontworpen om uiterst stil te werken. Het systeem produceert slechts 37–46 dB(A), vergelijkbaar met een zacht gefluister, waardoor u het zelfs van dichtbij nauwelijks hoort en uw burens er geen hinder van ondervinden. Ook visueel is de Calibra RXT terughoudend vormgegeven, met een elegant wit design dat naadloos opgaat in de meeste interieurs.

SLIMME BEDIENING

De Calibra RXT kan op afstand worden bediend via de Thermia Online-app, zodat u het systeem kunt monitoren en de temperatuur kunt regelen als u van huis bent. De Thermia Online-app is beschikbaar voor Android en iPhone.





NIEUWE TECHNOLOGIE LEVERT UITSTEKENDE PRESTATIES

De Thermia Calibra RXT is een nieuwe geothermische warmtepomp. Het hart van het systeem wordt gevormd door een compressor met invertertechnologie. Deze stemt zijn snelheid af op de vraag die door de hoofdregelaar wordt bepaald. De invertertechnologie van Thermia combineert de compressor, de inverter en de regelaar in een enkel systeem dat uitstekende prestaties biedt, een extreem lage GWP* heeft en een aanzienlijke energiebesparing oplevert in vergelijking met systemen op fossiele brandstoffen.

Met behulp van een uitgebreide reeks accessoires kan de Calibra RXT ook passieve koeling leveren, een zwembad verwarmen of samenwerken met thermische zonnepanelen of aanvullende warmtebronnen. De Duo-modellen zijn speciaal ontworpen om gecombineerd te worden met een aparte warmwatertank: de MBH Legend 200 of 300, of elke andere warmwatertank.

	Calibra RXT 7	Calibra RXT 12
Verwarmingsvermogensbereik (kW)	1-7	3-12
Netvoeding	400~3N/ 230~1N	400~3N/ 230~1N
Koudemiddel	R290	R290
GWP* volgens EC 517/2014	0,02	0,02
SCOP** VLOERVERWARMING volgens EN 14825, voor vloerverwarming in een koud klimaat	5,46	5,58
Volume warm water (L) van 40°C volgens EN 16147: 2017, V40 volgens XL-cyclus	280	293
Geluidsvermogensniveau (dB(A)) volgens EN12102 (0/35)	37-44	37-46

* GWP is het aardopwarmingsvermogen en wordt uitgedrukt in GWP/gram gas. De GWP van R290 volgens EC 573/2024 is 0,02 (Bijlage VI, AR6-methode).

** SCOP (seizoensmatige performance-coëfficiënt) is een criterium dat aangeeft hoe effectief een warmtepomp gemiddeld op jaarbasis onder weersomstandigheden van alle seizoenen functioneert. In een gemiddeld klimaat heeft de Thermia Calibra RXT bij vloerverwarming van 35 °C een SCOP van: 7 - 5,21; 12 - 5,4

Energieklasse

volgens de richtlijn
inzake eco-design
811/2013

Product



Systeem





THERMIA. PASSIE VOOR INNOVATIE SINDS 1923.



PIONIERS IN WARMTEPOMPEN

Meer dan 50 jaar hebben we al onze kennis en middelen gestoken in het ontwikkelen en eindeloos verfijnen van één product: de warmtepomp. Onze focus op geothermische energie heeft geleid tot de meest geavanceerde kennis op het gebied van warmtepomptechnologie.



ONTWIKKELD MET PASSIE

Het ontwikkelen van de beste warmtepompen met de hoogste prestaties is alleen mogelijk met gepassioneerde, toegewijde en compromisloze experts. Enkele van de hoogst gekwalificeerde specialisten in Europa zijn te vinden in ons eigen R&D-centrum.



GEÏNSTALLEERD DOOR EXPERTS

Een deskundige planning en installatie zijn cruciaal voor de effectiviteit van uw systeem. Alle warmtepompen van Thermia worden geïnstalleerd door een expert op het gebied van Thermia-warmtepompen die niet alleen zorgt voor het best mogelijke resultaat, maar ook na de installatie hulp kan bieden.



Bleyveldstraat 6
B-3320 Hoegaarden
+32 (0)16 65 65 58
info@geotherma.be

www.geotherma.be



belgium.thermia.com

Thermia AB behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Oktober 2025.
Foto links: 1973 – JBC was de eerste warmtepomp die een grondbron warmtepomp, een warmwatertank, besturing en additionele verwarming in een enkele unit combineerde.
Foto rechts: 2025 – de Thermia Calibra, een grondbron warmtepomp met een warmwatertank van 184 liter, een geavanceerde regelaar, een kleurenaanraakscherm en additionele verwarming.