



## ONTDEK DE 'KING OF COOL'

VOOR VERWARMING,  
KOELING EN WARM WATER



## ALLE SEIZOENEN COMFORTABEL WONEN

Thermia Calibra Cool is in alle seizoenen het ultieme energiesysteem voor eengezinswoningen. Met een superieure SCOP-score, en daardoor lage energierekeningen, zorgt het systeem voor comfortabele verwarming in de winter en dankzij de ingebouwde natuurlijke koeling voor een comfortabele binnentemperatuur gedurende een warme zomer.

En u beschikt het hele jaar door over meer dan voldoende warm water.

Als koolstofarme, duurzame geothermische warmtepomp is de Thermia Calibra Cool bovendien een schone en vrijwel stille energieoplossing voor uw huis.

# KLEIN, KRACHTIG EN VEELZIJDIG

Thermia Calibra Cool levert moeiteloos groene energie voor comfortabel wonen:

- › Natuurlijke koeling in de zomer
- › Effectieve verwarming in de winter
- › Efficiënte warmwaterproductie

Thermia Calibra Cool maakt deel uit van een veelzijdige familie. Het ontwerp is gebaseerd op decennialange positieve ervaringen met Thermia warmtepompen en verbeterd met nieuwe innovatieve kenmerken die de alternatieven overtreffen.

De inverter-gestuurde Thermia Calibra Cool is ontworpen om optimale prestaties te leveren in het Nederlandse klimaat.

Verwarming en koeling in één oplossing. Dat is COOL.





# GROEN SCHOON EN COMFORTABEL

Grondgebonden warmtepompen zijn in staat om de CO<sub>2</sub>-emissies van uw huis met 80% terug te dringen. Op deze manier kunt u uw eigen bijdrage leveren aan het streven om tegen 2030 32% van alle energie in Europa uit duurzame bronnen op te wekken.

## VERANTWOORD OMGAAN MET HET MILIEU

De Thermia Calibra Cool is energiezuinig en een bewezen milieuvriendelijke oplossing. Door voor een Thermia Calibra Cool te kiezen, laat u zien dat u zich inzet voor een duurzamere wereld. De kostenbesparing op uw energierekeningen is slechts een van de extra voordelen voor u.

**EFFECTIEVE  
VERWARMING**  
5.56 SCOP\*

**NATUURLIJKE  
KOELING**  
HELE JAAR  
COMFORT

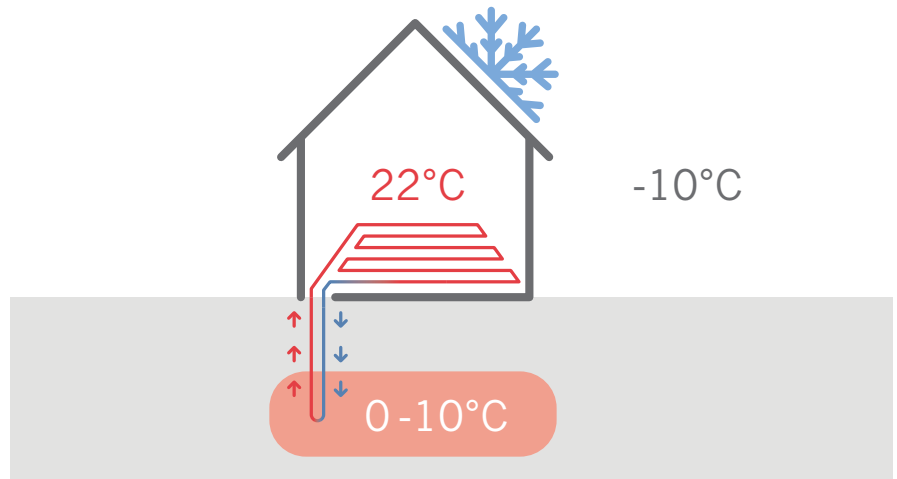
**15% MEER  
WARM WATER**  
EN SNELLER



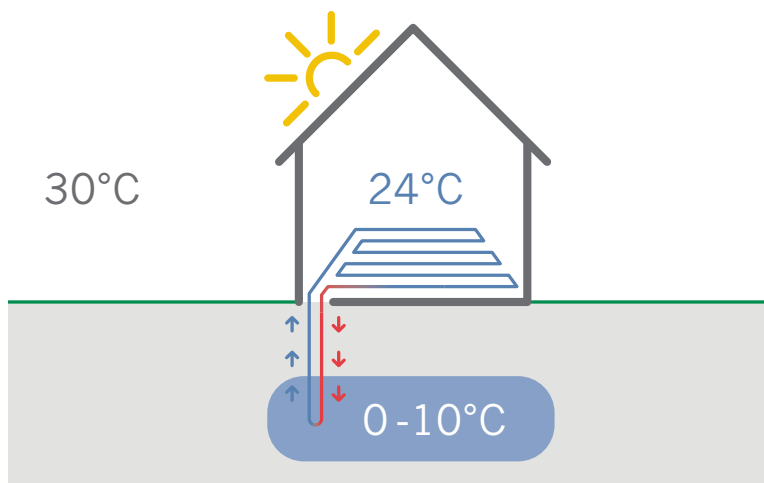
## WARM IN DE WINTER

Thermia Calibra Cool is een grondgebonden warmtepomp. Centraal in dit systeem is een invertergestuurde compressor, die de snelheid in alle bereiken aanpast op basis van de door de hoofdcontroller berekende vraag.

De invertertechnologie van Thermia verbindt de compressor, inverter en controller in één systeem met een duidelijk doel: onovertroffen comfort en maximale energiebesparing.



## COOL IN DE ZOMER



Thermia Calibra Cool heeft een ingebouwde natuurlijke koelfunctie die de warmte in het huis absorbeert. Het koudemiddel dat in de leidingen onder de grond circuleert wordt gebruikt voor de natuurlijke koeling van het huis.

De koeling kan gedistribueerd worden via het vloerverwarmingssysteem of via ventilatorconvectoren. Natuurlijke koeling zorgt op deze manier voor een superieur binnenhuiscomfort en vervangt de noodzaak voor traditionele airconditioning; met een kleinere investering en lagere bedrijfskosten.



## MEER WARM WATER. SNELLER

Het geïntegreerde TWS-systeem (Tap Water Stratification) – een technologie van Thermia die zorgt voor zeer snelle productie van warm water – levert 15% meer warm water en ook nog eens aanzienlijk sneller en op hogere temperatuur dan traditionele alternatieven. Voor een huishouden houdt dit in dat er meer en sneller warm water wordt geleverd en tegen veel lagere kosten.



# GESCHIKT VOOR MIJN HUIS

Thermia Calibra Cool is uitermate geschikt voor nieuwe energiezuinige huizen en voor renovatieprojecten. Het is een echte totaaloplossing voor verwarming, koeling en warm water voor huishoudelijk gebruik. Warmte kan worden geleverd via vloerverwarming of radiatoren, terwijl het vloersysteem of ventilatorconvectoren voor koeling zorgen.

In het volgende decennium moeten zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten duurzaam zijn. Deze trend richting lage of bijna-nul-energiehuizen vraagt om de best mogelijke oplossingen. Thermia Calibra Cool is hiervoor de ideale energieoplossing, met name wanneer uw huis in de zomer behoefte heeft aan koeling.

## TOTALE CONTROLE VAN HET BINNENHUISKLIMAAT

Met Thermia Calibra Cool hebt u het hele jaar door een comfortabel binnenklimaat. Het houdt u warm in de winter en koel in de zomer. En er is altijd warm water voor een douche.

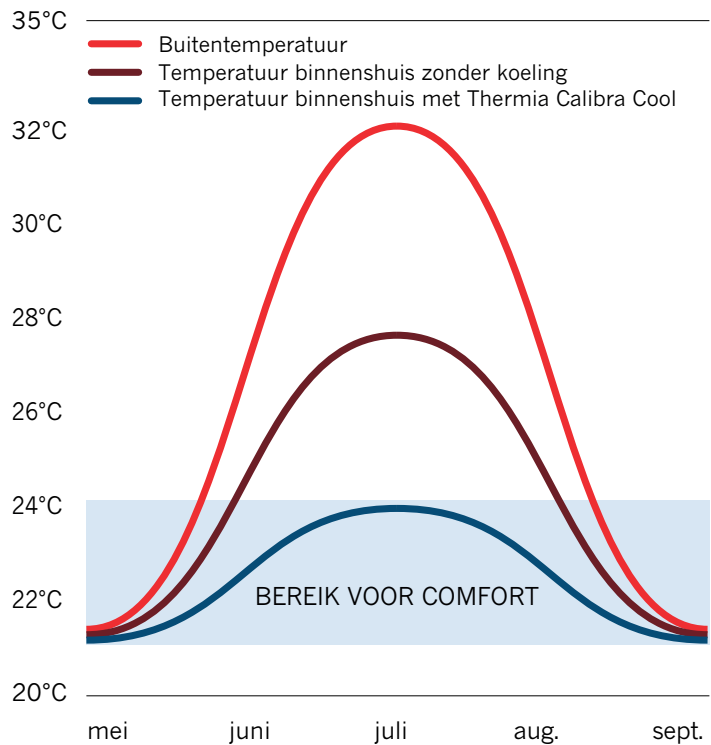
Het regelsysteem maakt gebruik van een algoritme dat de laagst mogelijke bedrijfskosten garandeert om de gewenste binnentemperatuur in stand te houden.

## ULTRA-STIL DESIGN

De Thermia Calibra Cool is dankzij het nieuwe mechanische ontwerp de stilste warmtepomp op de markt. In bedrijf genereert het slechts 29 dB, minder dan bij fluisteren. Naast de functionele ontwerpvoordelen heeft de Thermia Calibra Cool het elegante Scandinavische design dat kenmerkend is voor de warmtepompen van Thermia. Dit betekent dat u de warmtepomp overal in uw huis kunt installeren.

## GEBRUIKSVRIENDELIJK REGELSYSTEEM

De Thermia Calibra Cool warmtepomp wordt bediend via een touchscreen kleurenscherm en gebruikersvriendelijke, begrijpelijke iconen.





## KOELINGS- PRESTATIES



## ENERGIEPRESTATIES

Energieclassificatie volgens  
Eco-design richtlijn 811/2013:



Wanneer de pomp deel uitmaakt  
van een geïntegreerd systeem



Wanneer de pomp de enige  
warmtegenerator is

### Thermia Calibra Cool 7

Geïntegreerde warmwatertank  
Beschikbare output: 1,5 - 7 kW  
Elektrische verbindingen: 400 V 3N



## SLIMME BEDIENING

De Thermia Calibra Cool kan ook eenvoudig op afstand worden bediend via de Thermia Online app. U kunt checken of het systeem goed werkt, de temperatuur reguleren wanneer u weg bent of een melding ontvangen als er iets onverwachts voorvalt. De Thermia Online app is beschikbaar voor Android en iPhone.

## VERGELEKEN MET DE REST

Grondige productkeuring is onderdeel van de filosofie van Thermia en onze gerenommeerde modellen zijn geschikt voor huizen en toepassingen in alle maten.

De Thermia Calibra Cool-productfamilie wordt gekenmerkt door het efficiënt leveren van alle benodigde warmte en warm water bij vrijwel stille werking.

	Calibra Cool 7	Uw voordelen
Vermogensbereik verwarming	1.5-7 kW	Geschikt voor huizen van circa 80-250 vierkante meter
SCOP* LAAG – koud klimaat	5.77	Superieure verwarmingsprestaties met vloerverwarming
SCOP* HOOG – koud klimaat	4.12	Zeer hoge verwarmingsprestaties met radiatoren
Warmwatervolume (gemengd kraanwater van 40° C)	260 l / COP = 2.7	Volop warm water voor een gezin van 3-5 personen
Geluidsprestaties EN12102 (0/35)	29-43 dB(A)	Erg laag geluidsniveau en stille werking (fluïsterniveau)

\*SCOP (Seasonal Coefficient of Performance volgens de norm EN14825) is een nieuwe maatstaf voor de efficiency van warmtepompen, gerekend over een geheel jaar met alle seizoenschommelingen. Dit geeft een realistisch beeld, waardoor het veel eenvoudiger is om warmtepompen van verschillende producenten met elkaar te vergelijken. Het geeft een nauwkeuriger beeld van de efficiency dan de COP-waarde (Coefficient of Performance), die gebaseerd is op een enkele temperatuur van het koudemiddel en de verwarming en slechts één meetpunt.



# THERMIA NR.1 IN GROENE ENERGIE SINDS 1923



## PIONIERS IN WARMTEPOMPEN

De laatste 50 jaar hebben we al onze middelen en kennis gewijd aan de ontwikkeling en eindeloze verfijning van één product: de warmtepomp. Door onze focus op geothermische energie hebben wij wereldwijd een vooraanstaande kennis op het gebied van warmtepomptechnologie.



## ONTWIKKELD MET PASSIE

Het ontwikkelen van écht duurzame energieoplossingen kan alleen worden bereikt door gepassioneerde, toegewijde en compromisloze experts. Sommige van Europa's hoogst gekwalificeerde ingenieurs vindt u in ons eigen R&D-centrum.



## ONTSTAAN IN ZWEDEN

Al onze producten zijn ontwikkeld, geproduceerd en getest in Zweden, met toepassing van de nieuwste technologie en componenten van de hoogste kwaliteit. Alle onderdelen in onze geothermische warmtepompen worden in Europa gemaakt door's werelds meest vooraanstaande specialisten.



[www.thermia.com](http://www.thermia.com)

**GeoTherma**  
Warmtepompen - Pompes à chaleur

[www.geotherma.be](http://www.geotherma.be)

GeoTherma  
Ambachtenstraat 14a  
B-3210 Lubbeek  
+32 (0)16 65 65 58  
[info@geotherma.be](mailto:info@geotherma.be)