



# ONTWORPEN VOOR EEN AANGENAAM GEVOEL

VERWARMING, KOELING  
EN VOLOP WARM WATER



## HET HELE JAAR DOOR COMFORT

De meeste mensen willen tegenwoordig in elk seizoen een comfortabele woonruimte tegen redelijke kosten. Op basis van dat uitgangspunt is de Thermia Calibra E Cool het ultieme energiesysteem voor eengezinswoningen. De Calibra E Cool verwarmt niet alleen uitstekend in de winter, maar zorgt dankzij de ingebouwde natuurlijke koeling tijdens warme zomers ook voor een comfortabele binnentemperatuur en levert het hele jaar door volop warm water. En terwijl u geniet van een comfortabel huis, zorgt de superieure SCOP\*\*<sup>1</sup>-classificatie van de Thermia Calibra E Cool voor een lagere energierekening.

Net zo belangrijk is het feit dat de Thermia Calibra E Cool uw klimaatvoetafdruk aanzienlijk verkleint. Thermia is de eerste fabrikant ter wereld die het nieuwe koudemiddel R452B in warmtepompen gebruikt. Vergelijken met andere warmtepompen en traditionele verwarmingssystemen helpt dat om de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 66% of zelfs meer te reduceren.

De Thermia Calibra E Cool is simpelweg ontworpen om u een aangenaam gevoel te geven.

# KRACHTIG VEELZIJDIG EN GOED VOOR DE PLANEET

De Thermia Calibra E Cool levert jaar in jaar uit groene energie en veel wooncomfort met:

- › Natuurlijke koeling in de zomer
- › Efficiënte verwarming in de winter
- › Efficiënte warmwaterproductie
- › Een kleine klimaatvoetafdruk (lage GWP\*)

De Calibra E Cool maakt deel uit van een veelzijdige familie van uitstekende warmtepompen. Thermia heeft tientallen jaren ervaring in het produceren van de beste warmtepompen en blijft voorop lopen in de ontwikkeling van warmtepompen door steeds nieuwe functies toe te voegen, te verfijnen en te verbeteren. De Thermia Calibra Cool is het resultaat van deze voortdurende inspanningen om uitmuntende producten te leveren.

De Thermia Calibra E Cool biedt dankzij invertertechnologie het hele jaar door optimale prestaties in alle klimaatzones van Europa.

Verwarming EN koeling in een enkele oplossing. Dat is cool.





# GROEN SCHOON EN COMFORTABEL

Grondbron warmtepompen behoren tot de effectiefste energiesystemen, die de CO<sub>2</sub>-uitstoot van uw woning tot 80% kunnen verminderen. Daarmee levert u een substantiële bijdrage aan de Europese doelstelling voor 2030 om 32% van de energie uit duurzame bronnen te halen en verlaagt u tegelijkertijd uw energiekosten.

## TOON UW BETROKKENHEID BIJ HET KLIMAAT

De Thermia Calibra E Cool bespaart energie en is een bewezen milieuvriendelijke oplossing. Simpelweg door de Calibra E Cool te kiezen, toont u uw betrokkenheid bij een duurzamere wereld. Het geld dat u bespaart, is een prettige bijkomstigheid.

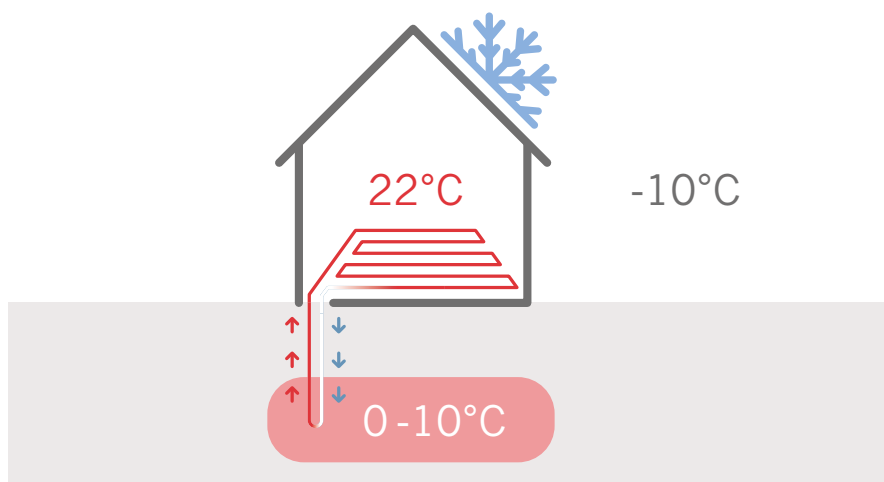
**EFFECTIEVE  
VERWARMING**  
5.87 SCOP\*\*

**NATUURLIJKE  
KOELING**  
VOOR HET HELE  
JAAR DOOR  
COMFORT

**15% SNELLER  
MEER WARM  
WATER**

## WARM IN DE WINTER

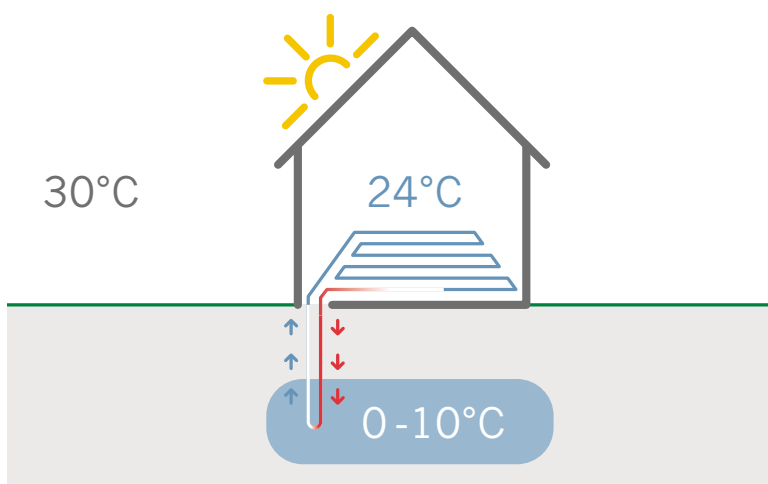
De Thermia Calibra E Cool concentreert de warmte uit de relatief koude grond en verhoogt de temperatuur ervan. De warmte wordt daarna overgedragen naar het energiedistributiesysteem van de woning, meestal radiatoren, hydronische vloerverwarming of ventilatorconvectoren.



## KOEL IN DE ZOMER

De Thermia Calibra E Cool heeft een ingebouwde functie voor natuurlijke koeling, die de warmte uit de woning opneemt en afstaat aan de pekel die door de ondergrondse leidingen circuleert om de woning op natuurlijke wijze te koelen.

Koeling kan op die manier worden geleverd via vloerverwarmingssystemen of via ventilatorconvectoren. Deze volledig natuurlijke koeling zorgt voor superieur binnencomfort en maakt traditionele airconditioningsystemen overbodig. En dat tegen lagere investeringen en lagere bedrijfskosten.



## SNELLER. MEER WARM WATER.

Met het geïntegreerde TWS-systeem (Tap Water Stratification) van Thermia wordt warm water nu sneller geproduceerd dan ooit tevoren. Deze technologie biedt een toename van 15% sneller meer warm water, zelfs op hogere temperaturen, in vergelijking met traditionele alternatieven. Dit betekent dat uw huishouden sneller en efficiënter kan genieten van een ruime hoeveelheid warm water, terwijl de kosten aanzienlijk worden verlaagd.



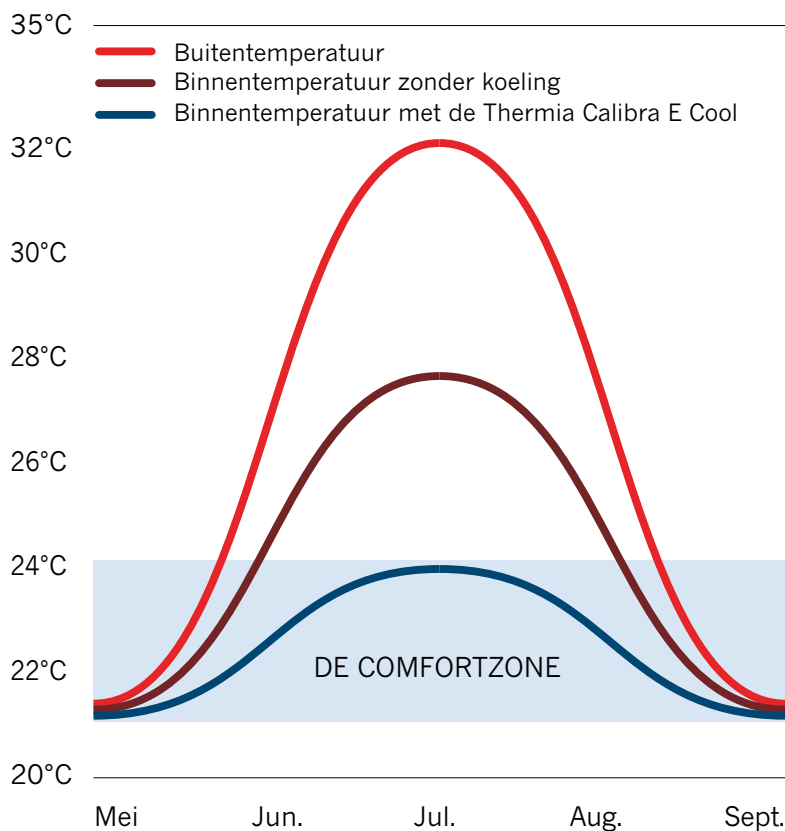
# GESCHIKT VOOR MIJN WONING

De Thermia Calibra E Cool is ideaal voor zowel nieuwe, energiezuinige woningen als voor energierenovatieprojecten.

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.

In de komende tien jaar moeten zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten een kleinere klimaatvoetafdruk nastreven. Deze trend richting energiezuinige en bijna energieneutrale woningen vraagt om de beste technologie. De Calibra E Cool is daarvoor de ideale energieoplossing, vooral als uw huis in de zomer ook gekoeld moet worden.

De Calibra E Cool zorgt het hele jaar door voor het perfecte binnenklimaat. Het systeem houdt u in de winter warm en koel in de zomer. En er is altijd warm water om een bad te nemen of te douchen. Bovendien gebruikt het controlesysteem een algoritme dat de gewenste binnentemperatuur behoudt tegen de laagst mogelijke bedrijfskosten.

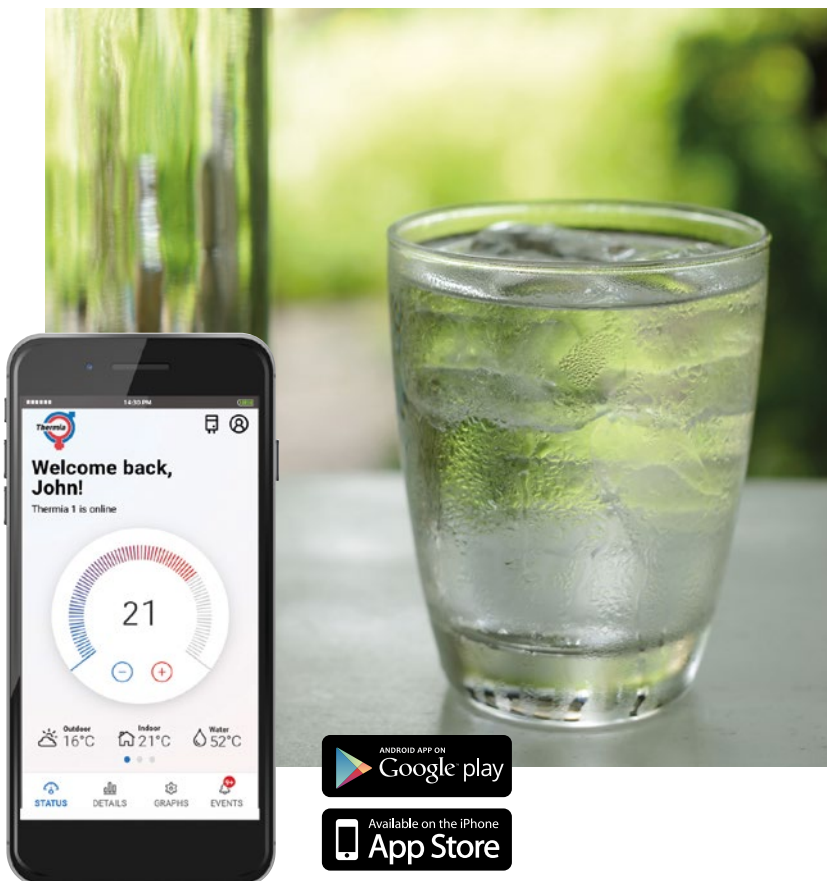


## STILLE WERKING

De Thermia Calibra E Cool is één van de stilste warmtepompen op de markt. In werking produceert het systeem slechts 29 dB, minder dan fluisteren. Naast de functionele ontwerpvoordelen beschikt de Calibra over het elegante Scandinavische design dat alle Thermia-warmtepompen kenmerkt, waardoor het systeem vrijwel overal in uw huis goed tot zijn recht komt.

## SLIMME BEDIENING

De Calibra E Cool 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.





## EEN COOLE WARMTEPOMP

De Thermia Calibra E Cool is een grondbron 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 berekend. De invertertechnologie van Thermia combineert de compressor, de inverter en de regelaar in een enkel systeem voor maximaal comfort tegen minimale energiekosten. En dankzij een ongeëvenaarde GWP\* investeert u tegelijkertijd in een duurzame, groene toekomst.

## EEN BEWEZEN STANDAARD MET UITSTEKENDE PRESTATIES

Als onderdeel van de Thermia-filosofie worden onze producten grondig getest en leveren we goed functionerende modellen voor woningen en toepassingen van elke omvang. Alle producten uit de Calibra E Cool-lijn produceren op efficiënte wijze zo veel verwarming en warm water als u nodig hebt en werken vrijwel geruisloos. Met behulp van een uitgebreide reeks accessoires kan de Calibra E Cool ook een zwembad verwarmen of met andere warmtebronnen samenwerken.

Ontdek meer over de Calibra E Cool op [thermia.com](http://thermia.com)

	Calibra E Cool 8	Calibra E Cool 12
Koudemiddel	R452B	R452B
GWP* (CO <sub>2</sub> -equivalent (tCO <sub>2</sub> ))	0.628	0.907
Verwarmingsvermogensbereik (kW)	2 – 8	3-12
SCOP** VLOERVERWARMING – koud klimaat	5.87	5.85
Warmwaterproductie (L) / COP	260 / COP = 3.14	260 / COP = 2.8
Geluidsvermogen (dB(A) EN12102 (0/35))	30-42	29-44
Energieklasse volgens eco-design Richtlijn 811/2013	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>

\*GWP is het aardopwarmingsvermogen, de hoeveelheid warmte die een broeikasgas vasthoudt in de atmosfeer vergeleken met de warmte die wordt vastgehouden door een vergelijkbare hoeveelheid CO<sub>2</sub>, het referentiegas bij een GWP van 1.

\*\*SCOP (seizoensmatige performance-coëfficiënt) geeft aan hoe efficiënt een warmtepomp functioneert gedurende het hele jaar, inclusief warme en koude seizoenen. Hoe hoger de waarde, hoe beter het systeem.



# THERMIA. KOPLOPER IN GROENE ENERGIE. SINDS 1923.



## PIONIERS IN WARMTEPOMPEN

Meer dan 50 jaar lang hebben we al onze kennis en middelen gestoken in het ontwikkelen en eindelijk 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 echt duurzame hernieuwbare energieoplossingen is alleen mogelijk met gepassioneerde, toegewijde en compromisloze experts. Enkele van de hoogst gekwalificeerde specialisten in Europa werken in ons R&D-centrum.



## GEPRODUCEERD IN ZWEDEN

Al onze producten zijn ontwikkeld, geproduceerd en getest onder zware omstandigheden in Zweden met behulp van de nieuwste technologie en onderdelen van de hoogste kwaliteit. We zijn er trots op dat we kunnen rekenen op zowel toonaangevende branchespecialisten als op onze technologiepartners.

THERMIA  
WARMTEPOMPEN  
VOOR OP ZIJN TIJD  
SINDS 1923

