



MØD EN GLOBAL KLIMA-VINDER

CALIBRA ECO -
JORDVARMEPUMPEN MED
FREMTIDENS KØLEMIDDEL

A woman with blonde hair tied back, wearing a white shirt, is sitting on a dark leather sofa in a bright, modern living room. She is looking down at several sheets of paper she is holding in her hands. The room features a large window with light-colored curtains, a coffee table with a blue mug, and a sofa with colorful cushions and a blanket. The overall atmosphere is calm and professional.

BEKÆMP GLOBAL OPVARMNING HJEMME FRA SOFAEN

Når du vælger en jordvarmepumpe til at opvarme og svale din bolig har du allerede taget et bæredygtigt valg. Ved at vælge Thermia Calibra Eco vælger du en grøn verdensmester.

Som den første producent af varmepumper i verden introducerer Thermia det nye kølemiddel R452B, som reducerer varmepumpens CO₂ aftryk med 66% – og lever op til den kommende EU lovgivning.

Og samtidig lever Thermia Calibra Eco stadig op til alt det, du bør forvente af en jordvarmepumpe: lavere energiregninger, komfort med opvarmning via både gulvvarme og radiatorer og masser af varmt vand. År efter år efter...

GRØN, NYSKABENDE OG EFFEKTIV

Uden at anstrenge sig skaber Thermia Calibra Eco grøn energi, komfort og livskvalitet:

- > Lav GWP (Global Warming Potential)
- > Effektiv opvarmning og køling
- > Masser af varmt vand
- > Lavt lydniveau

Thermia Calibra Eco er det seneste skud på Calibra familien og endnu et resultat af Thermia's førerskab på innovation. Thermia varmepumper er udviklet over årtier og gradvist forbedret med nye funktioner og stigende ydeevne. Derfor er Thermia Calibra Eco den første jordvarmepumpe i verden med det nye kølemiddel, R452B og den slår både konkurrenterne og andre traditionelle energiløsninger med flere længder.

Og du behøver ikke at gå på kompromis for at blive grøn. Thermia Calibra Eco har stadig den effektive inverter teknologi, der sikrer, at ydeevnen kan optimeres i alle europæiske klimazoner.





EKSTRA REN OG GRØN KOMFORT

En jordvarmepumpe kan reducere din CO₂ udledning fra opvarmning, køling og produktion af varmt vand. Med Calibra Eco kan du bidrage endnu mere til EU's mål om at reducere udledningen af drivhusgasser og øge din boligkomfort på samme tid.

INVESTÉR I EN GRØN FREMTID MED LAVERE ENERGI-REGNINGER

Ved at vælge Thermia Calibra Eco investerer du i en grøn, mere bæredygtig fremtid. Og ikke at forglemme – du lever også op til den kommende EU miljø-lovgivning for varmepumper.

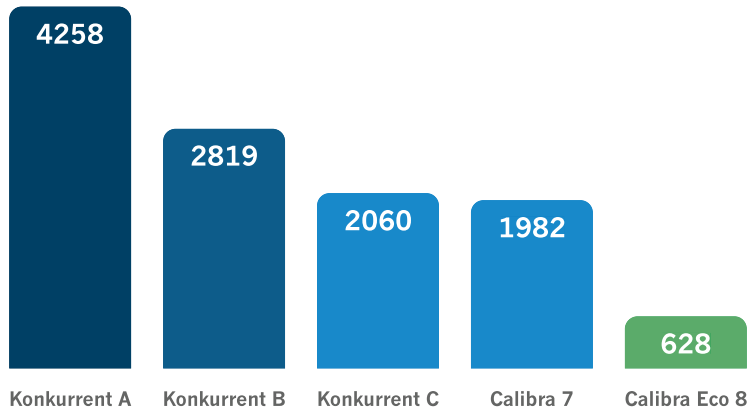
Thermia er den første producent af jordvarmepumper i verden, der introducerer det nye klimavenlige kølemiddel, R452B og viser dermed igen sit innovative lederskab, sådan som Thermia har gjort det mange gange siden lanceringen af den første jordvarmepumpe i 1973.

MEGET LAV
GWP

OPVARMNING
5.96
SCOP*

VARMT VAND
15%
HURTIGERE

CO₂ AFTRYK (KG CO₂ ÆKVIVALENT)



EKSTREMT LAV CO₂-ÆKVIVALENT - ET GODT VALG FOR MILJØET

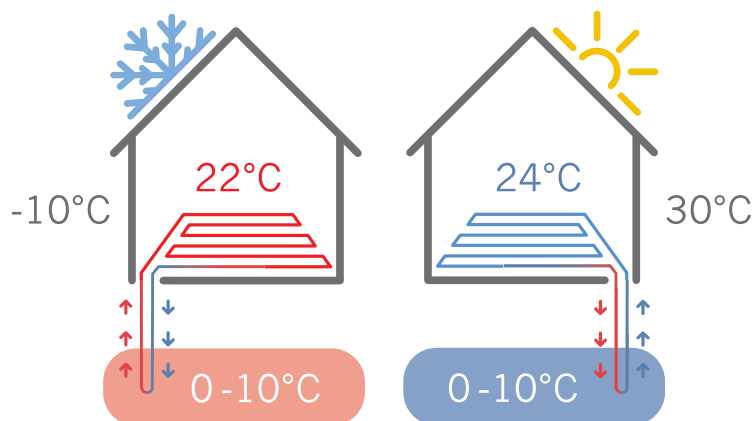
Thermia Calibra Eco er den ultimativt bæredygtige energi-løsning til dit hjem. Det er den første varmepumpe i verden med kølemidlet R452B, der har et meget lavt GWP*(Global Warming Potential), som opfylder den fremtidige miljølovgivning for varmepumper i EU.

På grund af at kølemidlet R452B har en så lav GWP-værdi, og at Calibra Ecos design har brug for en mindre mængde kølemiddel end normalt, er den såkaldte CO₂-ækvivalent** meget lav sammenlignet med lignende jordvarmepumper på markedet. Og oveni CO₂-aftrykket vil varmepumpen reducere dit energiforbrug med 60-80%, så længe den lever.

VARME OM VINTEREN, MULIGHED FOR SVALING OM SOMMEREN

En jordvarmepumpe opsamler og komprimerer varme fra jorden og hæver den til rumtemperatur, som fordeles til boligens gulvarme, radiatorer eller ventilatorer.

Med et ekstra modul kan du vende processen om sommeren og afkøle din bolig stedet for at opvarme den ved at absorbere varme fra luften og deponere den i jorden. Kølemidlet der cirkulerer i jordslangerne skaber naturlig køling i huset, der kan fordeles via gulvvarme eller ventilatorer.



MERE VARMT VAND. HURTIGERE.

Det indbyggede Tap Water Stratification (TWS) system – en teknologi udviklet af Thermia, som sikrer ekstrem hurtig produktion af varmt vand – leverer 15% mere varmt vand med højere temperatur end traditionelle alternativer. Det giver dig mere varmt vand, hurtigere. Og betragteligt billigere.

PASSER DEN TIL MIT HUS?

Thermia Calibra Eco er velegnet både til nye energi-effektive huse og til energirenovering, og virker effektivt med både gulvvarme og radiatorer. Calibra Eco kan endda udbygges med ekstra modul til køling eller swimming pool opvarmning.

I løbet af det næste årti vil både nye bygninger og renoveringsprojekter blive bæredygtige. Udviklingen mod flere lav-energi og 0-energi boliger betyder, at det er vigtigt at vælge en fremsynet energi-løsning til din bolig. Med Thermia Calibra Eco kan du rykke helt i front og leverer et bedre klima til kommende generationer, samtidig med at du leverer større komfort til din familie.

FULD KONTROL MED INDEKLIMAET

Thermia Calibra Eco leverer et behageligt indeklima og masser af varmt brugsvand. Året rundt leverer styresystemet med en effektiv algoritme den ønskede temperatur til de lavest mulige omkostninger.

MEGET LAVT LYDNIVEAU

Takket være et unikt akustisk design af de mekaniske funktioner er Thermia Calibra Eco en af de mest støjsvage varmepumper på markedet.



SMART CONTROL

Med Thermia Online app'en kan du overvåge din varmepumpe, når du ikke er hjemme, ændre temperatur eller modtage besked, hvis noget uventet sker. Du kan selvfølgelig også styre din varmepumpe på varmepumpens touch-screen farvedisplay, der har enkle, brugervenlige ikoner. Derfra kan du styre hele dit anlæg: radiatorer, gulvvarme, blandede varmesystemer eller ekstra varmekilder med det intelligente styresystem.

Thermia Online app fås til både Android og iPhone.



R452B OR NOT R452B?

Thermia Calibra Eco er en jordvarmepumpe. Hjertet i systemet er en inverterstyret kompressor, som styrer hastighed baseret på styresystemets beregning af, hvor meget energi den skal levere.

Thermia Inverter Technology, der kombinerer kompressor, inverter og styring i et samlet system, giver dig mere komfort og energibesparelser. Og med en uovertruffet CO₂-ækvivalent** investerer du samtidig i en grøn, bæredygtig fremtid.

ENERGI PERFORMANCE

Energiklasse ifølge Eco-design Direktiv 811/2013

THERMIA CALIBRA ECO

A+++

Som en del af et integreret system

A+++

Som solo varmekilde

VÆLG DEN RIGTIGE STØRRELSE TIL DIT HJEM

Thermia Calibra Eco fås i tre størrelser. Med et udvalg af tilbehør kan varmepumpen også levere køling, opvarmning af swimming poolen og arbejde sammen med termisk solvarme eller andre varmekilder.

Med DUO kan varme-pumpen udvides med en ekstra varmtvandsbeholder:

MBH Calibra 200 eller MBH Calibra 300, eller en anden varmtvandsbeholder.

Foretrækker du integreret passiv køling, som en del af dit energisystem, anbefaler vi jordvarmepumpen Thermia Calibra Cool. Læs mere om Calibra Cool på Thermia.dk

Certificerede Thermia installatører kan hjælpe dig med at finde den rigtige løsning til din bolig.

Thermia	CALIBRA ECO 8	CALIBRA ECO 12	CALIBRA ECO 16
Kølemiddel	R452B	R452B	R452B
CO ₂ -ækvivalent (tCO ₂ -e) **	0,628	0,907	1,291
Varme effekt område (kW)	2-8	3-12	4-16
SCOP*** GULVVARME- koldt klima	5,87	5,85	5,96
Volumen varmt vand (L)	260 / COP = 3,14	260 / COP = 2,80	260 / COP = 2,91
Lydniveau (dB(A) EN12102 (0/35))	30-42 (32)	29-44 (34)	32-46 (36)

*GWP står for "Global warming potential" og er angivet i GWP / gram gas.

** CO₂-ækvivalenten er det mest nøjagtige mål for et produkt. Målingen viser GWP-værdien gange påfyldningsmængden og tager således også højde for, hvor meget kølemiddel et bestemt produkt indeholder.

***SCOP (Seasonal Coefficient of Performance ifølge normen EN14825) er en ny måling, der beskriver, hvor effektiv varmepumpen er på årsbasis og under alle vejrforhold. Det giver et mere realistisk billede af ydeevne, som gør det lettere at sammenligne varmepumper fra forskellige producenter. Det er et mere nøjagtigt mål end COP (Coefficient of Performance), der kun beskriver én temperatur og ét målepunkt.

THERMIA

SMARTE ENERGILØSNINGER SIDEN 1923



PIONERER INDENFOR VARMEPUMPER

I snart 50 år har vi brugt alle vore kræfter, og al vores viden til at udvikle - og ikke mindst: altid forbedre, forbedre og forbedre et eneste produkt: varmepumpen. Vores stærke fokus på geotermisk energi har gjort os verdensførende, når det gælder varmepumpe teknologi.

MED DE BEDSTE KRÆFTER

At udvikle bæredygtige vedvarende energi-løsninger kan udelukkende lykkes med ihærdighed, engagement og et kompromisløst team. Nogle af de bedste og mest kvalificerede udviklingsingeniører i Europa arbejder i Thermia R&D Center.

FØDT I SVERIGE

At Thermias varmeløsninger af mange anses som verdensførende er intet tilfælde. Alle vores produkter udvikles, produceres og testes til at kunne klare det hårde svenske klima, som stiller krav til at bruge de bedste komponenter og den nyeste teknologi. Arvika har været hovedkvarter siden starten 1923.



www.thermia.dk