DEVENIȚI UN CAMPION AL SUSTENABILITĂȚII

PENTRU ÎNCĂLZIRE, CLIMATIZARE ŞI APĂ CALDĂ MENAJERĂ

COMBATEŢI ÎNCĂLZIREA GLOBALĂ DIN CONFORTUL CASEI DVS.

Alegerea unei pompe de căldură geotermale pentru locuinţă este, în primul rând, o alegere responsabilă. Prin alegerea pompei Thermia Calibra Eco sunteţi un deschizător de drumuri în ceea ce priveşte energia verde. Thermia este primul producător din lume care a folosit noul agent frigorific R452B în pompele de căldură. Acest lucru ajută la reducerea echivalentului de CO_2 cu 66% – chiar cu mai mult în comparaţie cu alte pompe de căldură – şi contribuie în mod activ la realizarea viitoarelor obiective UE cu privire la climă.

În acelaşi timp, Thermia Calibra Eco îndeplineşte în continuare toate cerinţele pe care le-aţi aştepta din partea unei pompe de căldură geotermale: facturi reduse la energie, încălzire confortabilă atât prin pardoseală, cât şi prin calorifere iarna şi tot necesarul de apa caldă menajeră de care aţi putea avea vreodată nevoie. An, după an, după an...

SUSTENABILĂ, INOVATOARE ŞI **PUTERNICĂ**

Pompa de căldură Thermia Calibra Eco furnizează fără efort energie verde pentru confortul locuinţei dvs:

- GWP (Global Warming Potential - Potenţialul de încălzire globală) scăzut
- Încălzire şi climatizare eficiente
- Apă caldă menajeră din abundenţă
- Performanţă acustică redusă

Thermia Calibra Eco este o extensie a gamei Thermia Calibra şi cel mai recent produs lansat Thermia - lider în inovaţie. Pompele noastre de căldură se bazează pe zeci de ani de experienţă dovedită şi sunt permanent îmbunătăţite cu noi funcţii inovatoare. În acest caz, Thermia Calibra Eco este prima pompă de căldură din lume care utilizează noul agent frigorific R452B. Prin urmare, depăşeşte în performanţă atât alte pompe de căldură, cât şi soluţiile energetice convenţionale.

Cu atât mai mult, alegerea unui produs prietenos cu mediul nu trebuie să implice compromisuri. De asemenea, Thermia Calibra Eco are încorporată tehnologia inverter care garantează performanţe optime în toate zonele climatice din Europa.

VERDE CURAT ŞI CONFORTABIL

Pompele de căldură geotermale au potenţialul de a reduce emisiile de CO_2 din încălzire, climatizare şi alimentare cu apă caldă menajeră. Cu Calibra Eco, puteţi aduce o contribuţie relevantă la obiectivele UE de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră, sporind în acelaşi timp confortul casei dvs.

INVESTIŢI ÎNTR-UN VIITOR SUSTENABIL CU FACTURI MAI MICI LA ENERGIE

Este foarte clar că Thermia Calibra vă ajută să economisiţi energie şi, implicit, reduce facturile la energie. Alegând Thermia Calibra Eco, investiţi şi într-un viitor mult mai sustenabil şi vă poziţionaţi înaintea viitoarelor reglementări UE cu privire la mediu.

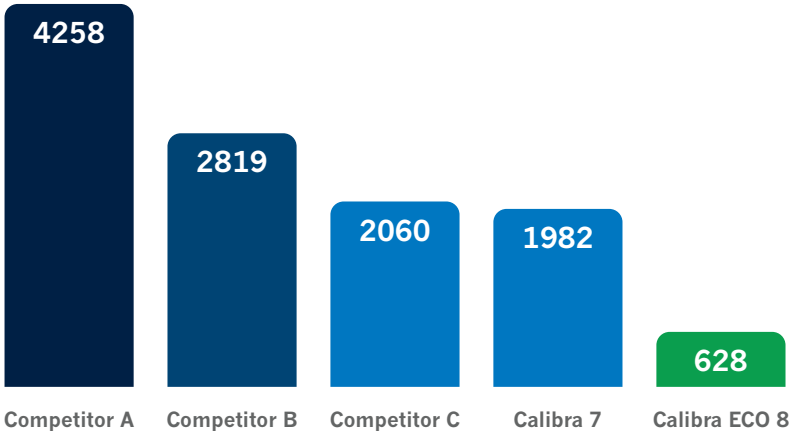
Thermia este primul producător de pompe de căldură geotermale din lume care a introdus noul agent frigorific prietenos cu mediul - R452B. Thermia este un deschizător de drumuri în această tehnologie prin numeroasele inovaţii care au urmat chiar de la lansarea primei pompe de căldură, în 1973.

FOARTE SCĂZUT
GWP

ÎNCĂLZIRE
5.96
SCOP*

APĂ CALDĂ MENAJERĂ
15%
MAI MULTĂ ŞI MAI REPEDE

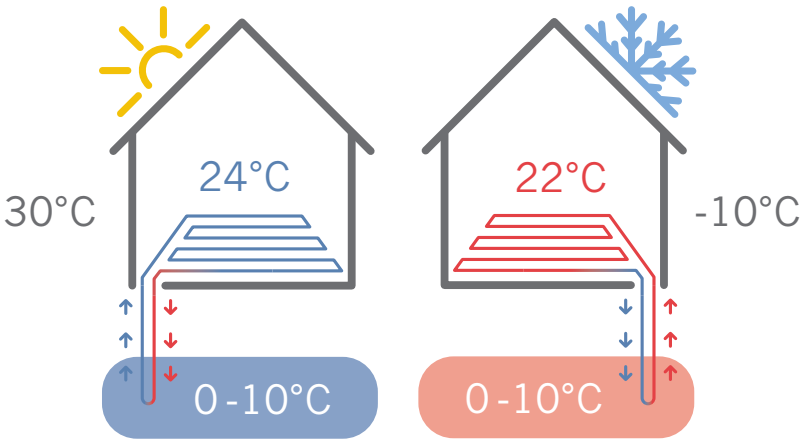
ECHIVALENT CO_2 (KG)



CEL MAI MIC GWP DIN LUME

Thermia Calibra Eco este cea mai bună soluţie pentru energie sustenabilă, pentru locuinţa dvs. Este prima pompă de căldură din lume care prezintă cel mai scăzut GWP* (Global Warming Potential - Potenţialul de încălzire globală) prin agentul frigorific R452B, care îndeplineşte viitoarele cerinţe ale UE cu privire la mediu, pentru pompele de căldură.

Cu o valoare GWP de 628 kg, Calibra Eco depăşeşte toate celelalte soluţii în ceea ce priveşte echivalentul amprentei de carbon al pompei de căldură pe durata sa de viaţă. Mai mult decât atât, veţi reduce consumul de energie cu 60-80% pe parcursul duratei sale de funcţionare.



RĂCOARE VARA **CĂLDURĂ** IARNA

Pompa de căldură colectează căldura cu temperatură scăzută din pământ şi îi creşte temperatura. Căldura este apoi transferată către sistemul casnic de distribuţie a energiei – de obicei calorifere, încălzire prin pardoseală sau ventiloconvector.

Un modul opţional vă permite să inversaţi procesul în timpul verii prin adăugarea unei funcţii de răcire pasivă, care absoarbe căldura din casă şi o depozitează în pământ. Agentul frigorific care circulă în colectoarele din pământ este folosit pentru a produce răcirea naturală a casei dvs. Răcirea poate fi distribuită prin sistemele de încălzire prin pardoseală sau printr-un ventiloconvector.

MAI MULTĂ **APĂ CALDĂ MENAJERĂ**. MAI REPEDE

Sistemul integrat TWS (Tap Water Stratification – Stratificarea apei menajere) - este o tehnologie Thermia care asigură producţia extrem de rapidă de apă caldă menajeră.

Sistemul oferă cu 15% mai multă apă caldă menajeră, semnificativ mai rapid şi la temperaturi mai ridicate decât alternativele tradiţionale. Aceasta înseamnă un volum mai mare de apă caldă, livrat mai rapid şi la un cost considerabil mai mic.

POTRIVITĂ PENTRU CASA DVS.

Thermia Calibra şi Calibra Eco sunt ideale pentru case noi, eficiente energetic, precum şi pentru proiecte de modernizare sau renovare. Sunt adevărate soluţii complete care funcţionează atât cu încălzirea prin pardoseală, cât şi cu încălzirea prin calorifere. Acestea acceptă chiar şi răcirea opţională sau încălzirea apei din piscină.

În următorul deceniu, atât clădirile noi, cât şi proiectele de renovare trebuie să fie sustenabile. Această tendinţă către locuinţe cu consum redus de energie sau cu consum de energie aproape de zero necesită cele mai bune soluţii disponibile. Cu Thermia Calibra Eco faceţi cea mai responsabilă alegere pentru următoarea generaţie şi asiguraţi, în acelaşi timp, în mod eficient confortul generaţiei actuale.

CONTROL TOTAL AL CLIMATULUI INTERIOR

Thermia Calibra şi Calibra Eco oferă un climat interior confortabil pe tot parcursul anului. Mai mult, furnizează cantităţi mari de apă caldă menajeră. Algoritmul de control al sistemului asigură cel mai mic cost de funcţionare posibil pentru a menţine temperatura interioară dorită în orice moment. Sistemul este, de asemenea, compatibil cu Smart Home - Casă Inteligentă (BMS Building Management System - Sistemul de administrare al clădirii) şi cu tehnologia Smart Grid Ready (sursă inteligentă de alimentare), dacă se doreşte.

DESIGN **ULTRA-SILENŢIOS**

Designul mecanic al pompei Thermia Calibra Eco se bazează pe 50 de ani de inovaţie în domeniu, făcând-o cea mai silentioasă pompă de căldură de pe piaţă. În timpul funcţionării, generează doar 29 dB, care reprezintă mai puţin decât o şoaptă. Dacă luaţi în calcul şi designul scandinav elegant, funcţional, acest lucru înseamnă că Thermia Calibra Eco poate fi amplasată oriunde în casa dvs.

ANDROID APP ON Google play

Available on the iPhone App Store

CONTROL **INTELIGENT**

Datorită aplicaţiei Thermia Online, monitorizaţi pompa de căldură Thermia, reglaţi temperatura când sunteţi plecat sau primiţi o alertă dacă apare ceva neaşteptat. Când sunteţi acasă, puteţi accesa sistemul prin intermediul ecranului tactil color de înaltă calitate, cu pictograme uşor de utilizat şi uşor de înţeles. Între timp, controlerul inteligent monitorizează întregul sistem: calorifer, sisteme de încălzire în pardoseală sau mixte, apă caldă, răcire sau surse suplimentare de încălzire. Aplicaţia Thermia Online este disponibilă atât pentru Android, cât şi pentru iPhone.

DE CE R452B?

Thermia Calibra Eco este o pompă de căldură geotermală. În centrul sistemului se află un compresor controlat prin tehnologia inverter, care îşi ajustează viteza în toate intervalele în funcţie de cerere, calculată de controlerul principal. Tehnologia Inverter de la Thermia – care combină compresorul, inverterul şi controlerul într-un singur sistem – vă oferă confort maxim şi economii de energie. Cu un GWP de neegalat, investiţi într-un viitor verde şi sustenabil în acelaşi timp.

PERFORMANŢĂ ENERGETICĂ

	CALIBRA	CALIBRA ECO
Clasa energetică conform cu Directiva privind proiectarea ecologică 811/2013:	A+++ Ca parte a unui sistem integrat	A+++ Ca parte a unui sistem integrat
	A+++ Ca unic generator de căldură	A+++ Ca unic generator de căldură

ALEGE POMPĂ DE CĂLDURĂ POTIVITĂ PENTRU ACASĂ

Thermia Calibra şi Calibra Eco sunt disponibile în cinci modele diferite. Cu o gamă largă de accesorii, ambele pompe de căldură pot oferi, de asemenea, climatizare, pot încălzi o piscină şi pot funcţiona în combinaţie cu panouri solare termice sau alte surse suplimentare de căldură. Modelele „Duo” sunt concepute special pentru a funcţiona cu un rezervor separat de apă caldă: MBH Calibra 200 ori MBH Calibra 300 sau orice alt rezervor pentru apă caldă menajeră.

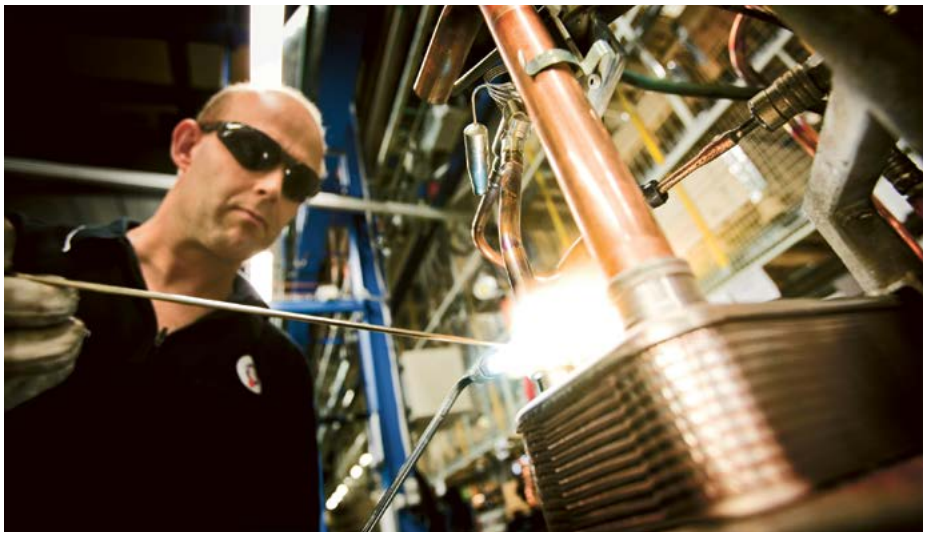
Dacă doriţi ca răcirea pasivă să fie parte integrată a sistemului energetic al casei, vă recomandăm pompa de căldură Thermia Calibra Cool.

Descoperiţi mai multe despre Calibra Cool pe thermia.com. Instalatorii Thermia vă vor ajuta să selectaţi modelul Calibra potrivit pentru nevoile dvs.

Thermia	CALIBRA 7	CALIBRA 12	CALIBRA ECO 8	CALIBRA ECO 12	CALIBRA ECO 16
Agent frigorific	R410A		R452B		
CO_2 echivalent (tCO_2-e)	1,982	2,923	0,628	0,907	1,291
Interval de putere de încălzire (kW)	1,5-7	3-12	2-8	3-12	4-16
SCOP** ÎNCĂLZIRE PRIN PARDOSEALĂ– climă rece	5,77	5,80	5,87	5,85	5,96
Volum apă caldă (L)	260 / COP = 2,7	260 / COP = 2,7	260 / COP = 3,14	260 / COP = 2,80	260 / COP = 2,91
Performanţă a sunetului (dB(A) EN12102 (0/35)	28-42 (32)	29-46 (35)	30-42 (32)	29-44 (34)	32-46 (36)

***GWP - Potenţialul de încălzire globală descrie amprenta de CO_2 a produsului pe toată durata sa de viaţă şi nu include economiile de CO_2 de la sursa de electricitate şi performanţa energetică.**

*****SCOP (Coeficient de Performanţă Sezonieră) este o nouă metodă de măsurare care arată cât de eficientă este pompa de căldură pe parcursul unui an, în toate condiţiile meteorologice sezoniere. Acesta oferă o imagine realistă care face mult mai uşoară compararea pompelor de căldură între producători. Oferă o imagine mult mai precisă a eficienţei comparativ cu Valoarea COP (Coeficient de Performanţă), care se bazează pe o singură temperatură de încălzire şi un singur punct de măsurare.**



THERMIA. FURNIZORUL DE ENERGIE VERDE. DIN 1923.

PIONIERAT ÎN POMPE DE CĂLDURĂ

De 50 de ani ne dedicăm toate resursele şi cunoştinţele pentru a dezvolta şi rafina în cele mai mici detalii un singur produs: pompa de căldură. Atenţia focusată pe energia geotermală ne-a adus în timp cunoştinţe de lider mondial în tehnologia pompelor de căldură.

PASIUNE PENTRU INGINERIE

Dezvoltarea soluţiilor pentru utilizarea energiei regenerabile poate fi realizată numai de către experţi pasionaţi, dedicaţi şi care nu fac compromisuri. Unii dintre cei mai înalt calificaţi ingineri din Europa lucrează în centrul nostru R&D (Cercetare&Dezvoltare).

TEHNOLOGIE DIN SUEDIA

Toate produsele noastre sunt proiectate, realizate şi testate în Suedia folosind cele mai noi tehnologii şi componente de înaltă calitate. Toate componentele din interiorul pompelor noastre de căldură sunt produse în Europa de către lideri mondiali în industria de specialitate.

Thermia

romania.thermia.com

heatpumps™ Technologies

HEAT PUMPS TECHNOLOGIES SRL
Str. Drumul Ţării nr. 120
Jucu de Mijloc, Cluj
heatpumpstechnologies.ro