



NAVŔHNUTÉ PRE VAŠE POHODLIE

VYKUROVANIE, CHLADENIE
A PRÍPRAVA TEPLEJ VODY



KOMFORT PO CELÝ ROK

V súčasnej dobe väčšina ľudí vo svojom dome požaduje počas celého roka teplotný komfort za rozumnú cenu. A práve Thermia Calibra Eco Cool je dokonalým celoročným energetickým systémom pre rodinný dom. Nielen, že v zime skvele zahreje, ale vďaka zabudovanému prirodzenému chladeniu udrží Calibra Eco Cool príjemnú vnútornú teplotu aj v horúcom lete, a navyše bude po celý rok dodávať dostatok teplej vody. Zatiaľ čo vy si budete užívať pohodlie svojho domova, vynikajúce hodnotenie SCOP** Thermia Calibra Eco Cool udrží teplotu aj vaše účty za energie pod kontrolou.

Rovnako dôležité je, že Thermia Calibra Eco Cool výrazne zníži vašu klimatickú stopu. Thermia je prvým výrobcom na svete, ktorý v tepelných čerpadlách používa nové chladivo R452B, ktoré má o 66% nižší vplyv na otepľovanie Zeme (GWP) v porovnaní s inými chladivami.

Thermia Calibra Eco Cool je jednoducho navrhnutá tak, aby ste sa cítili dobre.

VÝKONNÉ, VŠESTRANNÉ A ŠETRNÉ K PLANÉTE

Každý rok bude Thermia Calibra Eco Cool poskytovať zelenú energiu a vysoký komfort bývania vďaka svojim funkciám, medzi ktoré patria:

- › Prirodzené chladenie v lete
- › Efektívne vykurovanie v zime
- › Efektívna príprava teplej vody
- › Nízka klimatická stopa (nízke GWP*)

Calibra Eco Cool je súčasťou všestrannej rodiny vynikajúcich tepelných čerpadiel. Thermia má desiatky rokov skúseností s výrobou vysoko vyspelých tepelných čerpadiel a neustále pracuje na tom, aby zostala na čele vývoja tepelných čerpadiel zdokonaľovaním, vylepšovaním a pridávaním nových inovatívnych funkcií do už overených konceptov. Thermia Calibra Eco Cool je výsledkom tohto trvalého záväzku.

Thermia Calibra Eco Cool s invertorovou technológiou funguje optimálne po celý rok vo všetkých klimatických pásmach v Európe.

Vykurovanie a chladenie v jednom riešení. To je Cool.





ĚKOLOGICKÉ ČISTÉ A KOMFORTNÉ

Tepelné čerpadlá zem-voda sú jedným z najúčinnějších energetických zdrojov tepla na vykurovanie s potenciálom znížiť emisie CO₂ vášho domova až o 80 %. Calibra Eco Cool chladí takmer zadarmo vďaka použitiu prirodzeného chladu zeme a to vám pomôže ešte viac znížiť svoje náklady na energiu.

UKÁŽTE, ŽE VÁM ZÁLEŽÍ NA ŽIVOTNOM PROSTREDÍ

Thermia Calibra Eco Cool šetrí energiu a je osvedčeným ekologickým riešením. Už iba voľbou Calibra Eco Cool dáte najavo svoj záväzok k udržateľnejšiemu svetu. Ušetrené peniaze sú len ďalšou pridanou hodnotou.

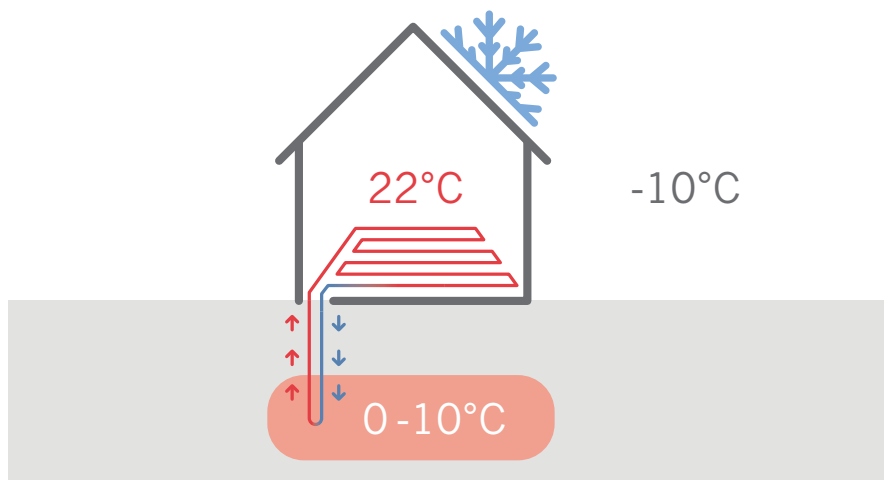
**EFEKTÍVNE
VYKUROVANIE**
5.87 SCOP**

**PRÍRODNÉ
CHLADENIE**
PRE
KOMFORT PO
CELÝ ROK

**O 15 % VIAC
TEPLEJ VODY**
A RÝCHLEJŠIE

TEPLO V ZIME

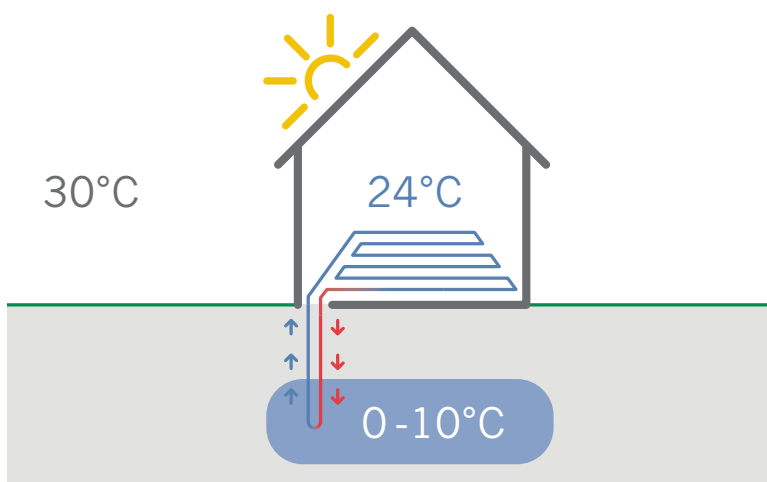
Thermia Calibra Eco Cool využíva nízko teplotné teplo z vonkajšieho prostredia / podzemia a zvyšuje jeho teplotu. Teplo je následne odovzdávané vykurovacej sústave domu – zvyčajne fancoilom alebo teplovodnému podlahovému vykurovaniu.



CHLAD V LETE

Thermia Calibra Eco Cool má vstavanú funkciu prirodzeného chladenia, ktorá je navrhnutá tak, aby odvádzala teplo z domu do nemrznúcej kvapaliny cirkulujúcej v podzemných slučkách, kde je toto teplo odovzdávané chladnej zemi.

Týmto spôsobom môže byť chladenie zabezpečené prostredníctvom podlahového, stenového alebo stropného chladenia alebo pomocou fancoilov. Toto úplne prirodzené chladenie poskytuje vynikajúci vnútorný komfort a nahrádza potrebu tradičnej klimatizácie s menšími investíciami a nižšími prevádzkovými nákladmi.



VIAC TEPLEJ VODY A RÝCHLEJŠIE

Vstavaná technológia ohrevu teplej vody TWS (Tap Water Stratification) zaisťuje extrémne rýchlu prípravu teplej vody a poskytuje o 15 % viac teplej vody výrazne rýchlejšie a pri vyšších teplotách ako tradičné alternatívy. Pre domácnosť to znamená viac teplej vody, dodávanej rýchlejšie a za výrazne nižšie náklady.

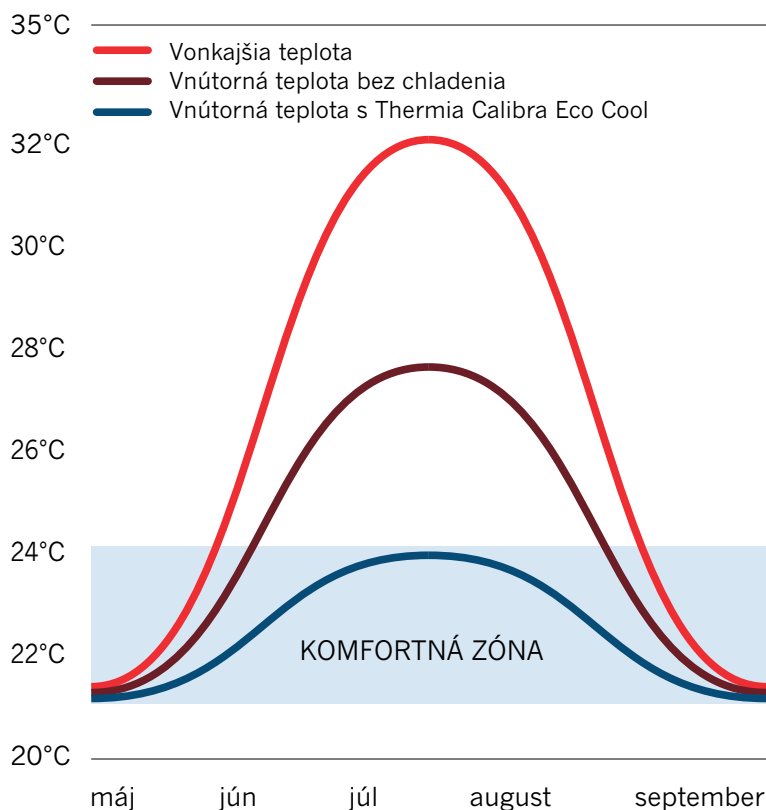


VHODNÉ PRE MÔJ DOMOV

Thermia Calibra Eco Cool je ideálnym riešením pre nové energeticky úsporné domy a projekty energetickej renovácie. Ide o komplexné riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody. Vykurovanie môže byť zabezpečené podlahovým vykurovaním alebo fancoilmi, zatiaľ čo chladenie je zabezpečené stropným, podlahovým alebo fancoilovým chladením.

V nadchádzajúcom desaťročí musia mať nové budovy aj projekty modernizácie nižšiu klimatickú stopu. Tento trend smerujúci k nízkoenergetickým domom či domom s takmer nulovou spotrebou energie si vyžaduje tie najlepšie technológie a Calibra Eco Cool je ideálnym energetickým riešením, najmä ak váš dom potrebuje chladenie v lete.

Calibra Eco Cool ponúka príjemnú vnútornú klímu po celý rok. V zime vás zahreje a v lete ochladí. A vždy poskytuje teplú vodu na vaňu alebo sprchu. Okrem toho riadiaci systém používa algoritmus, ktorý zaisťuje najnižšie možné prevádzkové náklady na udržanie požadovanej vnútornej teploty.

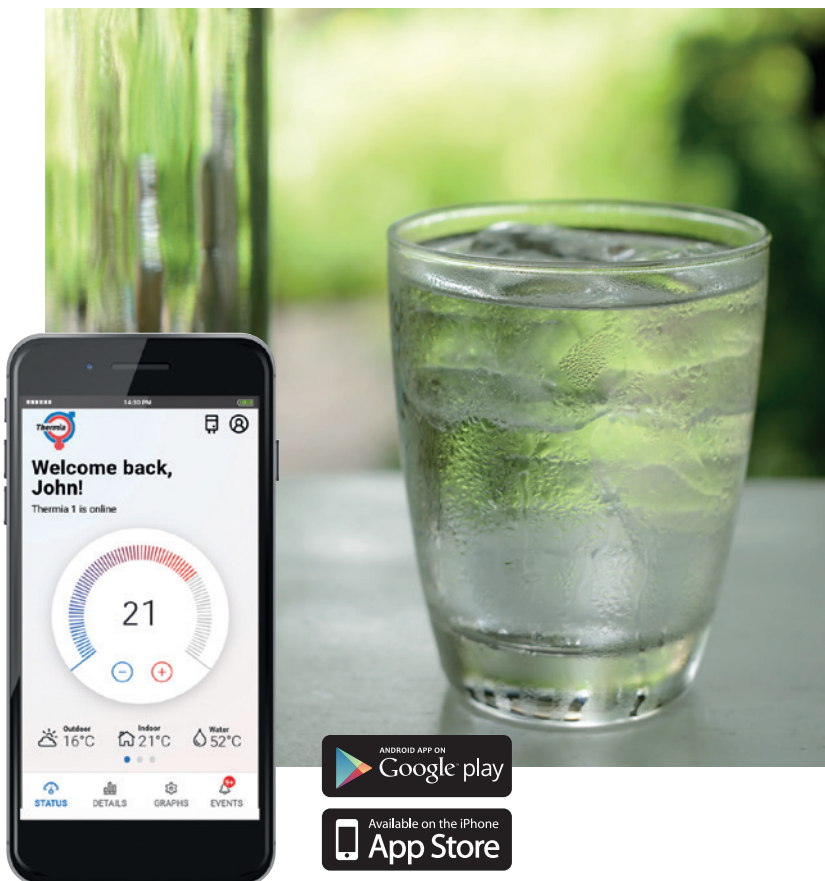


TICHÁ PREVÁDZKA

Thermia Calibra Eco Cool je jedno z najtichších tepelných čerpadiel na trhu. Počas prevádzky generuje iba 29 dB, menej ako šepot. Okrem výhod funkčného designu sa Calibra Eco Cool môže pochváliť elegantným škandinávskym dizajnom, typickým pre všetky tepelné čerpadlá Thermia, čo znamená, že bude vyzeráť dobre takmer kdekoľvek vo vašej domácnosti.

INTELENTNÉ OVLÁDANIE

Calibru Eco Cool je možné ovládať na diaľku prostredníctvom aplikácie Thermia Online, čo znamená, že môžete monitorovať systém a regulovať teplotu vykurovania, keď ste preč. Aplikácia Thermia Online je k dispozícii pre Android aj iPhone.





TEPELNÉ ČERPADLO, KTORÉ JE COOL

Thermia Calibra Eco Cool je zemné tepelné čerpadlo. Srdcom systému je kompresor riadený invertorom, ktorý upravuje svoju rýchlosť na základe požiadavky vypočítanej hlavným regulátorom.

Invertorová technológia Thermia, ktorá spája kompresor, invertor a riadiaci systém do jedného celku, vám poskytuje maximálny komfort a úsporu energie. A s neprekonateľným GWP* zároveň investujete do udržateľnej zelenej budúcnosti.

OVERENÝ ŠTANDARD S VYNIKAJÚCIM VÝKONOM

Dôkladné testovanie produktov je súčasťou filozofie Thermia. Ponúkame osvedčené modely pre každý dom a druh použitia. Rad produktov Calibra Eco Cool sa vyznačuje schopnosťou efektívne zabezpečiť kompletne vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody, a pritom pracovať takmer nepočuteľne. Vďaka širokej škále príslušenstva môže Calibra Eco Cool tiež vyhrievať bazén a pracovať aj v kombinácii s inými zdrojmi tepla.

Zistite viac o Calibra Eco Cool na thermia.com

	Calibra Eco Cool 8	Calibra Eco Cool 12
Chladivo	R452B	R452B
GWP* (CO ₂ ekvivalent (tCO ₂))	0.628	0.907
Rozsah výstupného výkonu (kW)	2 – 8	3-12
SCOP** podlahové vykurovanie – chladná klíma	5.87	5.85
Objem teplej vody (l) / COP	260 / COP = 3.14	260 / COP = 2.8
Akustický výkon (dB(A)) EN12102 (0/35)	30-42	29-44
Energetická trieda podľa nariadenia Eco-design 811/2013	A+++	A+++

*GWP (potenciál globálneho otepľovania) je množstvo tepla, ktoré zachytí skleníkový plyn v atmosfére v porovnaní s teplom zachyteným rovnakým množstvom CO₂, čo je referenčný plyn s GWP 1.

**SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) udáva, ako efektívne tepelné čerpadlo pracuje po celý rok, vrátane teplých aj studených období. Čím vyššia hodnota, tým lepšie.



THERMIA. PRVÁ V ZELENEJ ENERGII OD ROKU 1923.



PRIEKOPNÍCKE TEPELNÉ ČERPADLÁ

V uplynulých 50 rokoch sme všetky svoje zdroje a znalosti zamerali na vývoj a neustále vylepšovanie jediného výrobku: tepelného čerpadla. Vďaka zameraniu na geotermálnu energiu sme získali najlepšie znalosti technológií tepelných čerpadiel na svete.



VYVINUTÉ S VÁŠŇOU

Vývoj trvalo udržateľných riešení v oblasti obnoviteľných zdrojov energie môže byť dosiahnutý len vďaka profesionálom, ktorí pracujú s vášňou, odhodlaním a robia rozhodnutia bez kompromisov. V našom R&D (výskum a vývoj) stredisku môžete nájsť najkvalifikovanejších inžinierov Európy.



ZRODENÉ VO ŠVÉDSKU

Všetky naše výrobky sú navrhnuté, vyrobené a testované vo Švédsku s využitím najmodernejších technológií a komponentov najvyššej kvality. Všetky komponenty vo vnútri našich zemných tepelných čerpadiel sú vyrábané v Európe poprednými svetovými špecialistami.



IVAR SK, spol. s r.o.
Turá Lúka 241
907 03 Myjava 3
www.ivarsk.sk

THERMIA
TEPELNÉ ČERPADLÁ
VŽDY O KROK VPRED
UŽ OD ROKU 1923



slovakia.thermia.com