



# NAVRŽENO PRO VAŠE POHODLÍ

VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ  
A PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY



## KOMFORT PO CELÝ ROK

V současné době většina lidí ve svém domě požaduje po celý rok teplotní komfort za rozumnou cenu. A právě Thermia Calibra Eco Cool je dokonalým celoročním energetickým systémem pro rodinný dům. Nejen, že v zimě skvěle zahřeje, ale díky zabudovanému přirozenému chlazení udrží Calibra Eco Cool příjemnou vnitřní teplotu i v horkém létě, a navíc bude po celý rok dodávat dostatek teplé vody. A zatímco vy si budete užívat pohodlí svého domova, vynikající hodnocení SCOP\*\* Thermia Calibra Eco Cool udrží teplotu i vaše účty za energie pod kontrolou.

Neméně důležité je, že Thermia Calibra Eco Cool výrazně sníží vaši klimatickou stopu. Thermia je prvním výrobcem na světě, který v tepelných čerpadlech používá nové chladivo R452B, které má o 66% nižší vliv na oteplování Země (GWP) ve srovnání s jinými chladivy.

Thermia Calibra Eco Cool je jednoduše navržena tak, abyste se cítili dobře.

# VÝKONNÉ, VŠESTRANNÉ A ŠETRNÉ K PLANETĚ

Každý rok bude Thermia Calibra Eco Cool poskytovat zelenou energii a vysoký komfort bydlení díky svým funkcím, mezi které patří:

- › Přirozené chlazení v létě
- › Efektivní vytápění v zimě
- › Efektivní příprava teplé vody
- › Nízká klimatická stopa (nízké GWP\*)

Calibra Eco Cool je součástí všestranné rodiny vynikajících tepelných čerpadel.

Thermia má desítky let zkušeností s výrobou vysoce vyspělých tepelných čerpadel a neustále pracuje na tom, aby zůstala v čele vývoje tepelných čerpadel zdokonalováním, vylepšováním a přidáváním nových inovativních funkcí do již ověřených konceptů.

Thermia Calibra Eco Cool je výsledkem tohoto trvalého závazku.

Thermia Calibra Eco Cool s invertorovou technologií funguje optimálně po celý rok ve všech klimatických pásmech v Evropě.

Vytápění a chlazení v jednom řešení. To je Cool.





# ĚKOLOGICKÉ, ČISTÉ A KOMFORTNÍ

Tepelná čerpadla země-voda jsou jedním z nejúčinnějších energetických zdrojů tepla pro vytápění s potenciálem snížit emise CO<sub>2</sub> vašeho domova až o 80 %. Calibra Eco Cool chladí téměř zdarma díky použití přirozeného chladu země, a to vám pomůže ještě více snížit vaše náklady na energii.

## UKAŽTE, ŽE VÁM ZÁLEŽÍ NA ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ

Thermia Calibra Eco Cool šetří energii a je osvědčeným ekologickým řešením. Již pouhou volbou Calibra Eco Cool dáte najevo svůj závazek k udržitelnějšímu světu. Ušetřené peníze jsou jen další přidanou hodnotou.

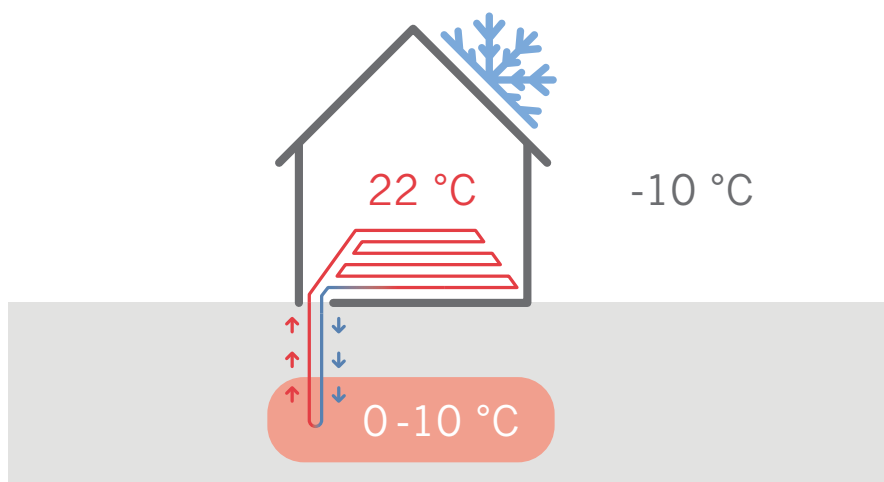
**EFEKTIVNÍ  
VYTÁPĚNÍ**  
5.87 SCOP\*\*

**PŘÍRODNÍ  
CHLAZENÍ**  
PRO KOMFORT  
PO CELÝ ROK

**O 15 % VÍCE  
TEPLÉ VODY**  
A RYCHLEJI

## TEPLO V ZIMĚ

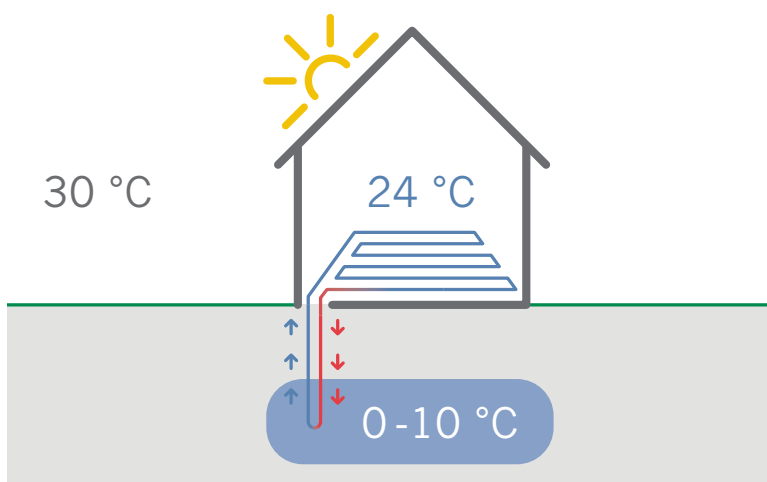
Thermia Calibra Eco Cool využívá nízkoteplotní teplo z venkovního prostředí / podzemí a zvyšuje jeho teplotu. Teplo je následně předáváno otopné soustavě domu – obvykle fancoilům nebo teplovodnímu podlahovému vytápění.



## CHLAD V LÉTĚ

Thermia Calibra Eco Cool má vestavěnou funkci přirozeného chlazení, která je navržena tak, aby odváděla teplo z domu do nemrznoucí kapaliny cirkulující v podzemních smyčkách, kde je toto teplo předáváno chladné zemi.

Tímto způsobem může být chlazení zajištěno prostřednictvím podlahového, stěnového nebo stropního chlazení nebo pomocí fancoilů. Toto zcela přirozené chlazení poskytuje vynikající vnitřní komfort a nahrazuje potřebu tradiční klimatizace s menšími investicemi a nižšími provozními náklady.



## VÍCE TEPLÉ VODY A RYCHLEJI

Vestavěná technologie ohřevu teplé vody TWS (Tap Water Stratification) zajišťuje extrémně rychlou přípravu teplé vody a poskytuje o 15 % více teplé vody výrazně rychleji a při vyšších teplotách než tradiční alternativy. Pro domácnost to znamená více teplé vody, dodávané rychleji a za výrazně nižší náklady.

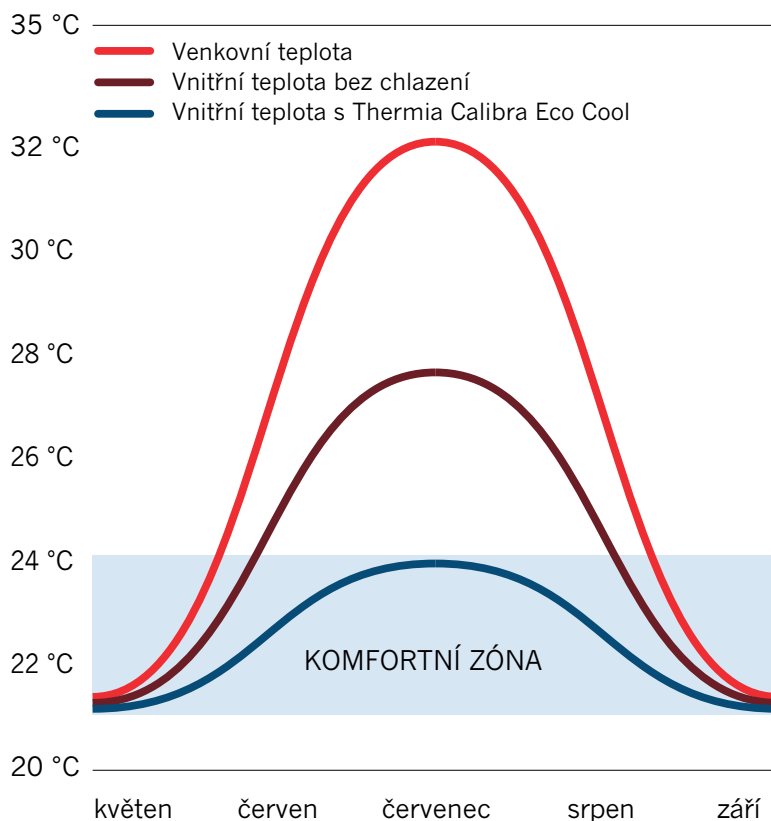


# VHODNÉ PRO MŮJ DOMOV

Thermia Calibra Eco Cool je ideální řešení pro nové energeticky úsporné domy a projekty energetické renovace. Jedná se o komplexní řešení pro vytápění, chlazení a ohřev teplé vody. Vytápění může být zajištěno podlahovým vytápěním nebo fancoily, zatímco chlazení je zajišťováno stropním, podlahovým nebo fancoilovým chlazením.

V nadcházejícím desetiletí musí mít jak nové budovy, tak projekty modernizace nižší klimatickou stopu. Tento trend směřující k nízkoenergetickým domům či domům s téměř nulovou spotřebou energie vyžaduje ty nejlepší technologie a Calibra Eco Cool je ideálním energetickým řešením, zvláště pokud váš dům potřebuje chlazení i v létě.

Calibra Eco Cool nabízí příjemné vnitřní klima po celý rok. V zimě vás zahřeje a v létě ochladí. A vždy je tam teplá voda na vanu nebo sprchu. Kromě toho řídicí systém používá algoritmus, který zajišťuje nejnižší možné provozní náklady pro udržení požadované vnitřní teploty.

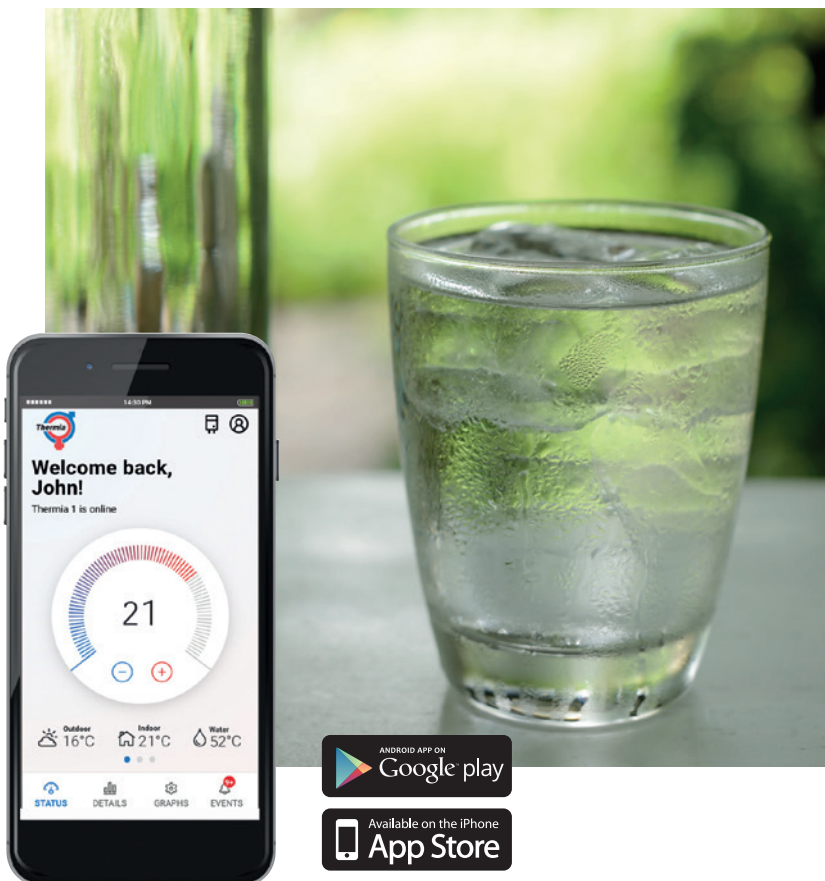


## TICHÝ PROVOZ

Thermia Calibra Eco Cool je jedno z nejtišších tepelných čerpadel na trhu. Při provozu generuje pouhých 29 dB, méně než šepot. Kromě výhod funkčního designu se Calibra Eco Cool může pochlubit elegantním skandinávským designem typickým pro všechna tepelná čerpadla Thermia, což znamená, že bude vypadat dobře téměř kdekoli ve vaší domácnosti.

## CHYTRÉ OVLÁDÁNÍ

Calibru Eco Cool lze ovládat na dálku prostřednictvím aplikace Thermia Online, což znamená, že můžete monitorovat systém a regulovat teplotu vytápění, když jste pryč. Aplikace Thermia Online je k dispozici pro Android i iPhone.





# TEPELNÉ ČERPADLO, KTERÉ JE COOL

Thermia Calibra Eco Cool je zemní tepelné čerpadlo. Srdcem systému je kompresor řízený invertorem, který upravuje svou rychlost na základě požadavku vypočítaného hlavním regulátorem.

Invertorová technologie Thermia, která spojuje kompresor, invertor a řídicí systém do jednoho celku, vám poskytuje maximální komfort a úsporu energie.

A s nepřekonatelným GWP\* zároveň investujete do udržitelné zelené budoucnosti.

## OVĚŘENÝ STANDARD S VYNIKAJÍCÍM VÝKONEM

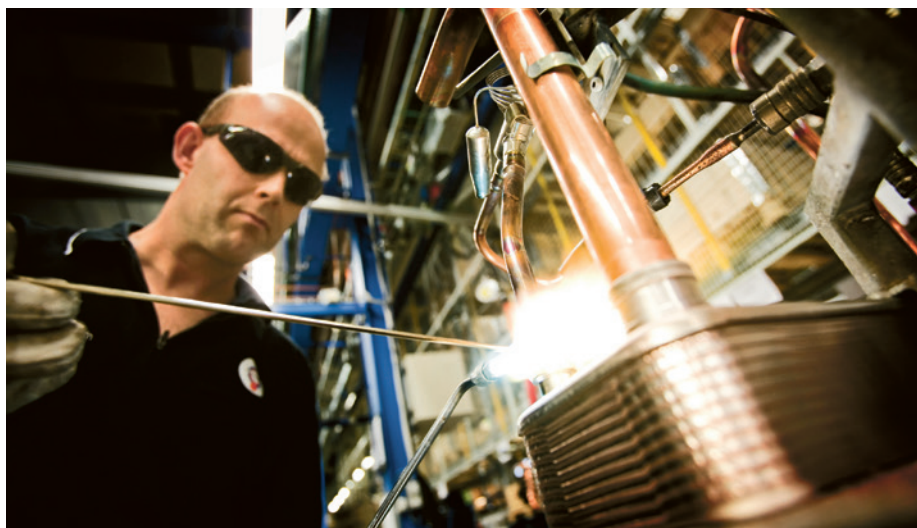
Důkladné testování produktů je součástí filozofie Thermia. Nabízíme osvědčené modely pro každý dům a druh použití. Řada produktů Calibra Eco Cool se vyznačuje schopností efektivně zajistit kompletní vytápění, chlazení a přípravu teplé vody, a přitom pracovat téměř neslyšně. Díky široké škále příslušenství může Calibra Eco Cool také vyhřívat bazén a pracovat i v kombinaci s jinými zdroji tepla.

Zjistěte více o Calibra Eco Cool na [thermia.com](http://thermia.com)

	Calibra Eco Cool 8	Calibra Eco Cool 12
Chladivo	R452B	R452B
GWP* (CO <sub>2</sub> ekvivalent (tCO <sub>2</sub> ))	0.628	0.907
Rozsah výstupního výkonu (kW)	2 – 8	3-12
SCOP** podlahové vytápění – chladné klima	5.87	5.85
Objem teplé vody (l) / COP	260 / COP = 3.14	260 / COP = 2.8
Akustický výkon (dB(A)) EN12102 (0/35)	30-42	29-44
Energetická třída dle nařízení Eco-design 811/2013	A+++	A+++

\*GWP (potenciál globálního oteplování) je množství tepla, které zachytí skleníkový plyn v atmosféře ve srovnání s teplem zachyceným stejným množstvím CO<sub>2</sub>, což je referenční plyn s GWP 1.

\*\*SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) udává, jak efektivně tepelné čerpadlo pracuje po celý rok, včetně teplých i studených období. Čím vyšší hodnota, tím lépe.



# THERMIA. PRVNÍ V ZELENÉ ENERGII OD ROKU 1923.



## PRŮKOPNICKÁ TEPELNÁ ČERPADLA

V uplynulých 50 letech jsme veškeré své zdroje a znalosti zaměřili na vývoj a neustálé vylepšování jediného výrobku: tepelného čerpadla. Díky zaměření na geotermální energii jsme získali nejlepší znalosti technologií tepelných čerpadel na světě.



## VYVINUTO S VÁŠNÍ

Vývoj trvale udržitelných řešení v oblasti obnovitelných zdrojů energie může být dosažen jen díky profesionálům, kteří pracují s vášní, odhodláním a dělají rozhodnutí bez kompromisů. V našem R&D (výzkum a vývoj) středisku můžete nalézt jedny z nejkvalifikovanějších inženýrů Evropy.



## ZROZENO VE ŠVÉDSKU

Všechny naše výrobky jsou navrženy, vyrobeny a testovány ve Švédsku s využitím nejmodernějších technologií a komponent nejvyšší kvality. Všechny komponenty uvnitř našich zemních tepelných čerpadel jsou vyráběny v Evropě předními světovými specialisty.



IVAR CS spol. s r.o.  
Velvarská 9, Podhořany,  
277 51 Nelahozeves  
[www.ivarcs.cz](http://www.ivarcs.cz)

THERMIA  
TEPELNÁ ČERPADLA  
VŽDY O KROK NAPŘED  
JIŽ OD ROKU 1923



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