



**Nordic
Logic**



LENGVAM GYVENIMUI

Gyvenimas nėra skirtas rūpintis šildymu. Palikite tai šildymo sistemoms, kurios yra pritaikytos šiaurietiškam klimatui, tarnauja ilgai ir nereikalauja jokios priežiūros.



SUSIPAŽINKITE SU THERMIA Calibra Eco Cool

ŠILDYMOI, VĖSINIMUI IR
KARŠTO VANDENS RUOŠIMUI



PATOGUS GYVENIMAS VISAIS METŲ LAIKAIS



Thermia Calibra Eco Cool yra kompleksinis energijos sprendimas, skirtas vienos šeimos namams. Jis užtikrina malonų mikroklimatą namuose ištisus metus. Calibra Eco Cool turi labai aukštą SCOP ir garantuoja mažą energijos suvartojimą ir jaukią šilumą namuose žiemą, o integruotas vėsinimo modulis palaiko komfortišką patalpų temperatūrą karštos vasaros metu. Visus metus turėsite pakankamai karšto vandens.

Thermia Calibra Eco Cool yra gruntas/vanduo šilumos siurblys, naudojantis atsinaujinančius energijos šaltinius. Tai tyliai dirbantis ir tausojantis gamtą energijos sprendimas jūsų namams.



GALINGAS, UNIVERSALUS IR DRAUGIŠKAS PLANETAI

Thermia Calibra Eco Cool be jokių pastangų tiekia ekologišką energiją gyvenimo komfortui:

- ✓ natūralų vėsinimą vasarą;
- ✓ efektyvų šildymą žiemą;
- ✓ veiksmingą karšto vandens ruošimą.

Thermia Calibra Eco Cool papildo Thermia produktų katalogą pažangiomis savybėmis. Pasitelkiant ilgametę Thermia patirtį kuriant šilumos siurblius, Calibra Eco Cool taip pat papildytas naujomis pažangiomis funkcijomis, kad būtų pranašesnis už alternatyvius prietaisus.

Thermia Calibra Eco Cool įdiegta Inverter technologija ir jis sukurtas užtikrinti optimalų našumą Lietuvoje.

Šildymas ir vėsinimas viename įrenginyje. Tai yra Cool.





EKOLOGIŠKA, ŠVARU IR PATOGU

Geoterminiai šilumos siurbLIAI, naudojantys žemės šilumą, gali sumažinti jūsų namo išskiriamą CO₂ emisiją iki 80%. Šildydami namus tokiu būdu, jūs prisidedate prie įsipareigojimo iki 2030 m. 32 % Europos energijos išgauti iš atsinaujinančių energijos šaltinių.

JŪSŲ ĮSIPAREIGOJIMAS APLINKAI

Thermia Calibra Eco Cool taupo energiją ir yra aplinkai draugiškas sprendimas. Vien pasirinkdami Thermia Calibra Eco Cool, jūs prisidedate prie tvaresnio pasaulio kūrimo. O sutaupyti pinigai už šildymą - papildomas privalumas.

EFEKTYVUS ŠILDYMAS

5,87 SCOP**

**NATŪRALUS
VĖSINIMAS
KOMFORTAS**
IŠTISUS METUS

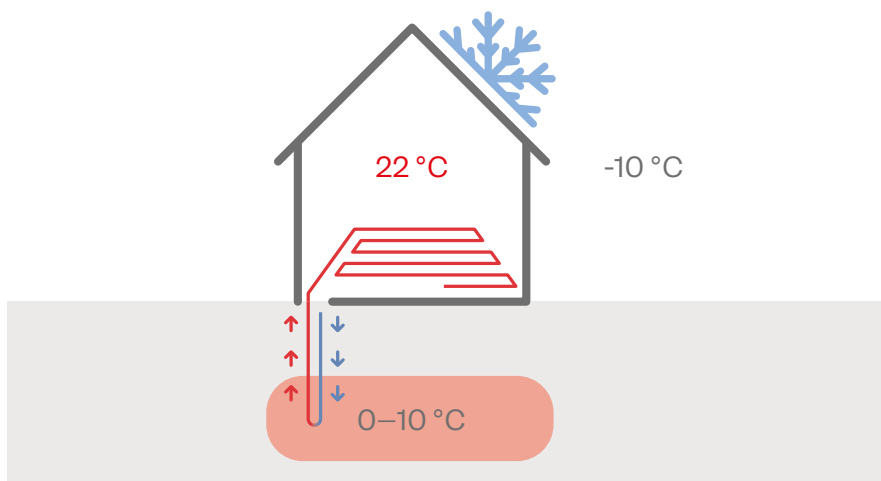
**15 %
DAUGIAU
IR GREIČIAU
PARUOŠIAMO**
KARŠTO
VANDENS



ŠILTA ŽIEMOS METU

Thermia Calibra Eco Cool yra gruntas/ vanduo šilumos siurblys. Sistemos pagrindas – inverteriu valdomas kompresorius, kuris reguliuoja greitį visuose diapazonuose pagal apskaičiuotą pagrindinio valdiklio poreikį.

Thermia Inverter technologija apjungia kompresorių, inverterį ir valdiklį į vieną sistemą, siekiant vieno tikslo: neprilygstamo komforto ir maksimalaus energijos taupymo.

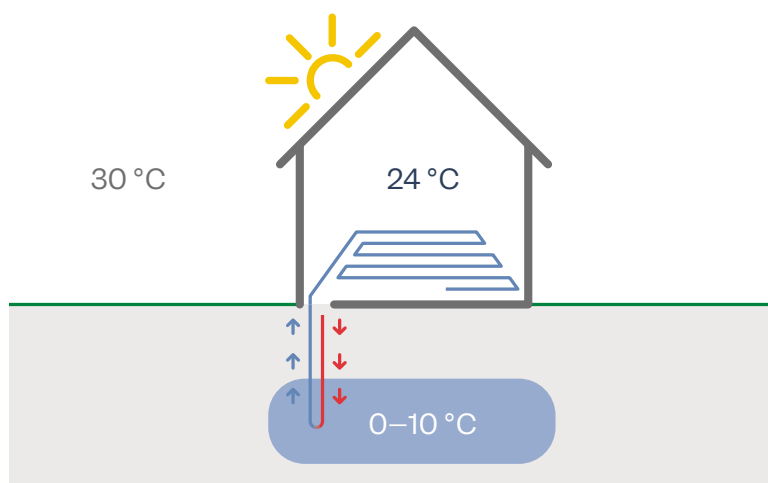


VĖSU VASAROS METU

Thermia Calibra Eco Cool turi integruotą natūralaus vėsinimo funkciją, kuri surenka šilumą iš namo.

Požeminiame kontūre cirkuliuojantis neužšalantis skystis panaudojamas natūraliam namo vėsinimui.

Vėsinimą galima paskirstyti per grindinio šildymo sistemą arba ventiliatorinius radiatorius. Tokiu būdu natūralus vėsinimas užtikrina komfortą patalpose ir pakeičia tradicinių oro kondicionierių poreikį, o investicijos ir eksploatacinės išlaidos yra gerokai mažesnės.



DAUGIAU KARŠTO VANDENS IR GREITAI.



Integruota vandens stratifikacijos (TWS) sistema – Thermia technologija, užtikrinanti itin greitą karšto vandens ruošimą. Taip paruošiama 15 % daugiau karšto vandens, o taip pat vanduo paruošiamas žymiai greičiau ir aukštesnės temperatūros, lyginant su tradicinėmis alternatyvomis. Namų ūkiui tai reiškia daugiau karšto vandens, kuris tiekiamas greičiau ir gerokai pigiau.



TINKANTIS MANO NAMAMS

Thermia Calibra Eco Cool idealiai tinka tiek naujuose, mažo energijos suvartojimo namuose, tiek atliekant šildymo sistemos renovaciją. Tai tikras „viskas viename“ sprendimas šildymui, vėsinimui ir karštam vandeniui ruošti. Šilumą gali paskirstyti šildomos grindys arba radiatoriai, o vėsini- mą – grindys arba ventiliatorinės sistemos.

Ateinantį dešimtmetį tiek nauji pasta- tai, tiek renovuojami objektai turi būti tvarūs. Tendencija statyti mažai ener- gijos naudojančius arba beveik nulinio energijos suvartojimo namus reikalauja ieškoti geriausių galimų sprendimų.

Todėl Thermia Calibra Eco Cool yra idealus energijos sprendimas, ypač jei vasarą reikia vėsinti namą.

VISIŠKA PATALPŲ KLIMATO KONTROLĖ

Thermia Calibra Eco Cool garantuoja komfortišką patalpų mikroklimatą ištisus metus. Žiemą užtikrinama šiluma, o vasa- rą – vėsuma. Be to, visada užtikrinamas pakankamas karštas vanduo šeimai.

Valdymo sistemoje naudojamas algori- tmas, kuris užtikrina mažiausias įma- nomas einamąsias sąnaudas norimai patalpų vidaus temperatūrai palaikyti.

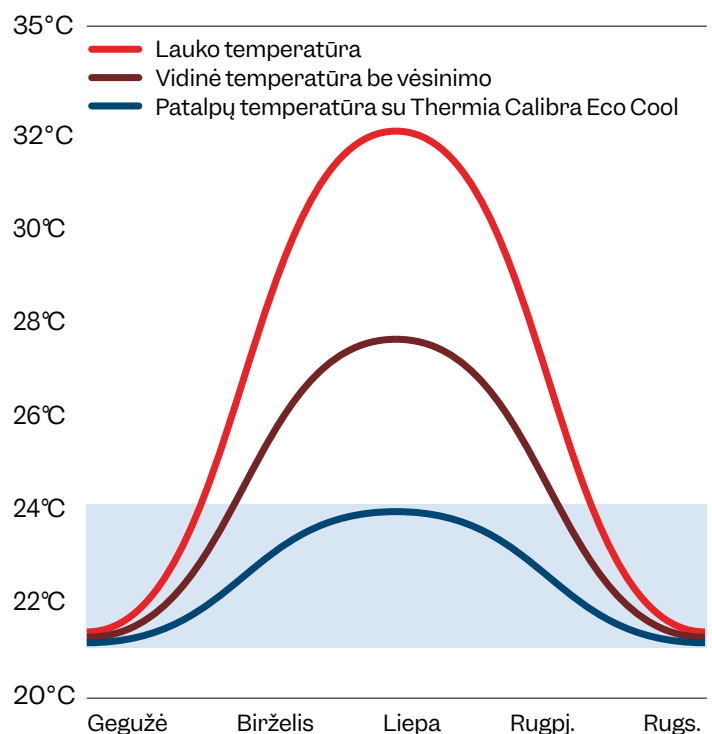
ITIN TYLUS DIZAINAS

Dėl naujos mechaninės konstrukcijos, Thermia Calibra Eco Cool yra tyliausias šilumos siurblys rinkoje. Veikimo metu, jis skleidžia tik 29 dB, t.y. mažiau nei šnabzdėjimas. Be funkcinio dizaino pri- valumų, Thermia Calibra Eco Cool pasi- žymi elegantišku skandinavišku dizainu, būdingu Thermia šilumos siurbliams.

Tai reiškia, kad šilumos siurblių galite pastatyti bet kurioje namų vietoje.

LENGVAI NAUDOJAMA VALDYMO SISTEMA

Thermia Calibra Eco Cool šilumos si- urblys valdomas spalvotu liečiamu ekranu ir vartotojui patogiomis, len- gvai suprantamomis piktogramomis.





CALIBRA ECO COOL

EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS



ENERGIJOS
EKSPLOATACINĖS
SAVYBĖS

Energijos klasė pagal Ekologinio projektavimo direktyvą 811/2013:

A+++

Kaip integruotos sistemos dalis

A+++

Kaip vienintelis šilumos generatorius



PRODUKTŲ TESTAVIMAS

Thermia filosofija – kruopštus gaminių testavimas, todėl siūlome išbandytus modelius, tinkančius bet kokio dydžio namams ir bet kokioms naudojimo sąlygoms. Thermia Calibra Eco Cool produktų šeima pasižymi gebėjimu efektyviai tiekti visą reikalingą šildymą ir karštą vandenį, veikdama itin tyliai.

IŠMANUS VALDYMAS

Thermia Calibra Eco Cool galima valdyti nuotoliniu būdu, naudojant Thermia internetinę programėlę. Galite stebėti sistemą, reguliuoti temperatūrą, kai esate išvykę arba gauti įspėjimą, jei įvyksta kas nors netikėto. Thermia internetinė programėlė yra prieinama „Android“, ir „iPhone“ vartotojams.

	Calibra Eco Cool 8	Calibra Eco Cool 12
Šaltnešis	R452B	R452B
GWP* (CO2 ekvivalentas (tCO2))	0.628	0.907
Šildymo galios diapazonas	2 – 8	3-12
SCOP** Grindinis šildymas – ŠALTAS klimatas	5.87	5.85
Karšto vandens kiekis (L) / COP	260 / COP = 3.14	260 / COP = 2.8
Triukšmo charakteristikos (dB(A) EN12102 (0/35))	30-42	29-44
Energinė klasė pagal Ekologinio projektavimo direktyvą 811/2013	A+++	A+++

*GWP (visuotinio klimato atšilimo potencialas) yra šilumos kiekis, kurį šiltnamio efektą sukeliančios dujos sulaiko atmosferoje, palyginti su šiluma, sulaikyta tuo pačiu CO2 kiekiu, kuri yra norminės GWP1 dujos. **SCOP (sezoninis naudingumo koeficientas) pagal EN 14825 yra matavimas, parodantis šilumos siurblio efektyvumą visus metus, skirtingomis oro sąlygomis.

**SCOP (sezoninis efektyvumo koeficientas pagal EN14825 standartą) – tai naujas rodiklis, kuris parodo, koks yra šilumos siurblio metinis efektyvumas esant visoms sezoninėms oro sąlygoms. Taip gaunamas realus vaizdas, leidžiantis lengviau palyginti skirtingų gamintojų šilumos siurblius. Tai daug tikslesnė efektyvumo iliustracija nei COP (naudingumo koeficientas), kuris paremtas vienu vandens mėginiu, viena šildymo temperatūra ir tik vienu matavimo tašku.



THERMIA

NR.1 ŽALIOJOJE ENERGIJOJE NUO 1923 M.



NOVATORIŠKI ŠILUMOS SIURBLIAI

Jau 50 metų skiriame visus savo išteklius bei žinias kurti ir nuolat tobulinti vieną gaminį – šilumos siurblį. Mūsų dėmesys geoterminei energijai suteikė mums pasaulyje pirmaujančių žinių šilumos siurblių technologijoje.



SUPROJEKTUOTI SU AISTRA

Tikrai tvarius atsinaujinančios energijos sprendimus galima pasiekti tik su aistra, atsidavimu ir bekompromisiais ekspertais. Mūsų tyrimų ir plėtros centre dirba vieni iš aukščiausios kvalifikacijos Europos inžinierių.



SUKURTI ŠVEDIJOJE

Visi mūsų gaminiai yra suprojektuoti, pagaminti ir išbandyti Švedijoje, naudojant naujausią technologiją ir aukščiausios kokybės sudedamąsias dalis. Visi mūsų gruntinių šilumos siurblių komponentai Europoje gaminami pasaulyje pirmaujančių pramonės specialistų.



**Nordic
Logic**

UAB Nordic Logic
+370 611 56 798
hej@nordiclogic.lt
Vinciūniškių g. 4, Vilnius