



Nordic Logic

**PANAUDOKITE
NAMŲ ŠILDYMU
ENERGIJĄ, GAUNAMĄ
TIESIOG IŠ ORO**

**IR SUMAŽINKITE
CO₂ EMISIJĄ**

LENGVAM GYVENIMUI

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





SOLIDUS IR PATIKIMAS

Thermia iTec ECO priklauso oras/vanduo šilumos siurblių šeimai ir yra sukurtas taip, kad atitiktų įvairius individualių namų gyventojų poreikius, užkirstų kelią pertekliniam energijos vartojimui ir pasiektų maksimalų naudingumą:

- **Universalus energijos tiekimas nuo 1 iki 16 kW šildymui**
- **Energijos suvartojimo sumažinimas iki 75%**
- **Daug karšto vandens buičiai (245–261 litrai)**
- **Veikia net prie -25 °C temperatūros**

Inverterio technologiją naudojantis oras/vanduo šilumos siurblys sukurtas taip, kad būtų užtikrintas optimalus veikimas visose Europos klimato zonose. Jis išsprendžia šildymą, vėsinimą ir karšto vandens ruošimą.





EFEKTYVUS ŠILDYMAS, VĖSINIMAS IR KARŠTAS VANDUO

Thermia iTec ECO yra ekonomišką šildymo sprendimas, skirtas individualiems namams. Šis lengvai instaliuojamas oras/vanduo šilumos siurblys apjungia itin paprastai veikiančią šildymą, vėsinimą ir karšto vandens ruošimą. Naujasis Thermia iTec ECO gali padėti sutaupyti iki 75% energijos.

Šilumos siurblys yra optimalus sprendimas, kuris pastatų šildymui pasitelkia atsinaujinančią energiją. Thermia iTec ECO naudoja aplinkai draugišką šaltnešį R32, kad sumažintų visuotinio klimato atšilimo potencialą (angl. GWP) daugiau nei 70%, lyginant su įprastais šaltnešiais.

TVARUS IR PATOGUS

Oras/vanduo šilumos siurbliai gali sumažinti jūsų namo išmetamo CO₂ kiekį iki 75%. Tokio šilumos siurblio pasirinkimas gali tapti jūsų asmeniniu indėliu mažinant poveikį aplinkai ir tuo pačiu taupyti jūsų pinigus. Thermia iTec ECO svarbiausia dalis – išmanus švediškas valdiklis. Jis naudoja algoritmą, kuris užtikrina nedideles eksploataavimo išlaidas, tuo pačiu, išlaikydamas norimą vidaus temperatūrą. Visa tai sumažina didesnio kiekio termostatų poreikį ir pašalina siurblių, vožtuvų, zonų vožtuvų ar specialių laikmačių būtinybę.

**EFEKTYVUS
ŠILDYMAS,
VĖSINIMAS
IR KARŠTAS
VANDUO**

**DISKRETIŠKAS
VIDAUS
IR LAUKO
DIZAINAS**

**PAPRASTAS
INSTALIAVIMAS
(PLUG & PLAY)**

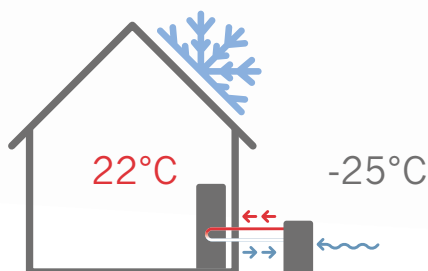




TIESIOG IŠ ORO

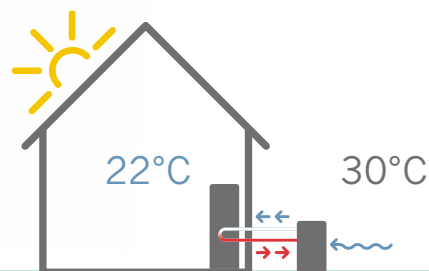
Oras/vanduo šilumos siurblys veikia paprastu principu: jis perduoda iš lauko oro surinktą energiją į jūsų šildymo sistemą. Ore susikaupusi energija yra tiesiog ištraukiama ir gali būti naudojama šildymui, vėsinimui ir karštam vandeniui ruošti. Šilumos siurblys panaudoja nemokamą gamtos energiją ir sukuria tobulą komfortą namuose, veikdamas ekonomiškai ir praktiškai neturi jokio neigiamo poveikio aplinkai.

ŠILTA
ŽIEMA



Thermia iTec ECO surenka žemos temperatūros šilumą iš lauko oro ir pakelia jos temperatūrą. Tuomet šiluma perduodama į namuose esančią šilumos paskirstymo sistemą - radiatorius, grindų šildymą ar kt. Ji taip pat naudojama jūsų namų karšto vandens ruošimui.

VĖSU
VASARĄ



Vasarą procesas yra atvirkštinis. Šiluma surenkama iš jūsų namų ir pašalinama, naudojant panašią technologiją, esančią šaldytuve.



DAUGIAU KARŠTO VANDENS. IR GREITAI

Thermia iTec ECO turi 180 litrų karšto vandens boilerį su karšto vandens ruošimui pritaikyta TWS technologija (angl. TWS – tap water stratificator). Tai yra Thermia technologija, leidžianti paruošti 15% daugiau karšto vandens per žymiai trumpesnį laiką ir aukštesnės temperatūros, nei tradicinės alternatyvos. Tai taip pat sumažina karšto vandens ruošimo kainą ir pagerina šilumos siurblio efektyvumą skirtingais metų laikais.





JUMS PRITAIKYTI SPRENDIMAI

Thermia iTec ECO asortimentą galima derinti su daugybe skirtingų tipų šilumos paskirstymo sistemų, pavyzdžiui, grindų šildymu, radiatoriais ar fankoilais (pučiančiais radiatoriais). Jis tinka veikimui tiek prie žemų, tiek prie aukštų temperatūrų ir idealiai pritaikomas tiek renovuojamiems, tiek naujiems pastatams, įskaitant tuos, kuriuose dėl ribotos vietos sklype ar kitų apribojimų sunku įrengti geoterminį šilumos siurbį. Dėl žemo lauko bloko skleidžiamo triukšmo, jį galima pastatyti ten, kur patogiausia, nesijaudinant dėl jūsų kaimynams keliamo triukšmo.

ŠILDYKITE BASEINĄ

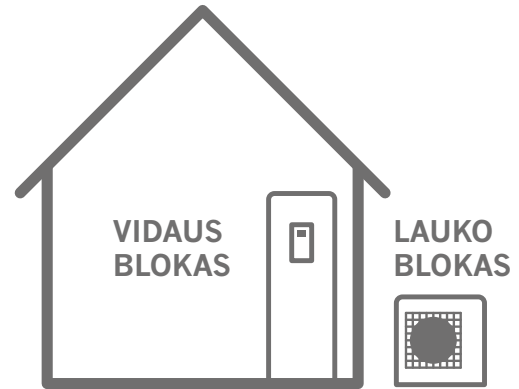
Thermia iTec ECO taip pat gali šildyti jūsų baseiną ištisus metus. Tokiu būdu galite mėgautis baseinu visais metų laikais, žymiai sumažindami jo šildymo išlaidas.

KONTROLIUOKITE ŠILDYMĄ IŠ BET KUR

Naudodami išmanųjį telefoną, kompiuterį ar planšetę, galite stebėti ir valdyti savo šilumos siurbį iš bet kur. Pasirinkus papildomą aksesuarą Thermia Online ir naudojant Thermia Online programėlę galėsite patikrinti sistemos veikimą, reguliuoti temperatūrą ar gauti įspėjimą, jei nutiktų kas nors netikėto. Thermia Online taip pat leidžia jūsų montuotojui patikrinti šildymo sistemos veikimą realiu laiku, greitai reaguoti į pranešimus arba suteikti serviso paslaugą per nuotolį. Thermia Online programėlę galima naudoti tiek su Android, tiek su iPhone.

1-2-3 VAŽIUOJAM!

Thermia iTec ECO yra tikrai universali sistema. Pasitarę su Thermia montuotoju, galite pasirinkti geriausiai jūsų asmeniniams poreikiams tinkančią sistemos komplektaciją.



Energijos klasė pagal Ecodesign direktyvą 811/2013:

A+++ Kai šilumos siurblys yra integruotos sistemos dalis

A+++ Kai šilumos siurblys yra vienintelis šilumos generatorius

LAUKO BLOKAS



Thermia iTec ECO	5	8	12	16
Galia	1.1-5 kW	1.7-8 kW	3.4-12 kW	3.4-16 kW
Sezoninis naudingumo koeficientas (angl. SCOP) 14825 (Vidutinis klimatas) Žema temp.	4.46	4.45	4.69	4.48
Karšto vandens kiekis, nustačius komforto režimą 40 °C karšto vandens kiekis (litrai)	261	248	249	245
Garso slėgio lygis dB (A) 4 m atstumu, nominalus veikimas A7W35	44	46	47	49

VIDAUS BLOKAS



Thermia iTec ECO	Standard	Plus	Compact	Total	EQ
Išmanus valdiklis	•	•	•	•	•
Karšto vandens boileris 180 l			•	•	•
A+ klasės cirkuliacinis siurblys		•	•	•	•
Elektrinis kaitintuvas		•	•	•	•
Trieigis vožtuvas šildymui arba karšto vandens ruošimui		•	•	•	•
Papildoma vieta išsiplėtimo indui ir (arba) hidraulinėms jungtims				•	
Papildoma 60 litrų talpa, 12 litrų išsiplėtimo indas ir papildomas cirkuliacinis siurblys					•

* GWP, visuotinio klimato atšilimo potencialas, yra šilumos kiekis, kurį šiltnamio efektą sukeliančios dujos sulaiko atmosferoje, lyginant su šiluma, sulaikyta tuo pačiu CO2 kiekiu, kuri yra norminės GWP 1 dujos.

** SCOP sezoninis efektyvumo koeficientas pagal EN14825 yra matavimas, parodantis šilumos siurblio efektyvumą per visus metus, skirtingomis oro sąlygomis.



Thermia Pirmieji žaliojoje energijoje nuo 1923



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 sukurti tik su aistra, atsidavimu ir bekompromisiais ekspertais. Mūsų tyrimų ir plėtros centre dirba vieni iš aukščiausios kvalifikacijos Europos inžinierių.



ŠUKURTI ŠVEDIJOJE

Visi mūsų gaminiai yra suprojektuoti, pagaminti ir išbandyti Švedijoje, naudojant naujausias technologijas ir aukščiausios kokybės sudedamąsias dalis. Visus mūsų gruntinių šilumos siurblių komponentus gamina Europoje pirmaujantys pramonės specialistai.



**Nordic
Logic**

UAB Nordic Logic

Oficialus įgaliotas Thermia atstovas Lietuvoje

+370 611 56 798

hej@nordiclogic.lt

Vinciūniškių g. 4, Vilnius

www.nordiclogic.lt
www.thermia.com