



LEISKITE UNIVERSALIAJAM VIKINGUI JUS SUŠILDYTI

ŠILDYMIUI, VĖSINIMUI IR
KARŠTO VANDENS RUOŠIMUI



ŠILDYMAS, VĒSINIMAS IR KARŠTAS VANDUO JŪSŪ NAMAMS

Thermia iTec XT padės jums jaustis patogiai ištisus metus ir sumažinti energijos sąnaudas iki 80 proc. iTec XT padės sušilti ir pačią šalčiausią žiemos dieną, net jei temperatūra siekia -30°C , o vėsinimas vasarą - standartinės šilumos siurblio komplektacijos dalis.

Daugiau nei prieš 50 metų Thermia sukūrė pirmuosius buitinius šilumos siurblius. Thermia patirtis ir unikalios Thermia technologijos buvo panaudotos kuriant iTec XT, siekiant užtikrinti nesudėtingą montavimą, visišką komfortą ir paprastą veikimą daugelį metų.



NEPAMAINOMAS DRAUGAS LABAI ŠALTAŲ DIENAŲ

Thermia iTec XT – tai oras–vanduo šilumos siurblys, užtikrinantis aukščiausią efektyvumą ir funkcionalumą visose Europos klimato zonose ištisus metus: šilumą žiemą ir vėsą vasarą.

- Veikia esant -30°C temperatūrai
- Vasarą vėsina
- Paruošia daug karšto vandens (iki 270 litrų)
- Itin lankstus – pritaikykite sprendimą pagal savo poreikius

Thermia iTec XT yra trijų galingumų ir turi penkių tipų vidinių modulių variantus, kurių kiekvienas turi skirtingas funkcijas. Priklausomai nuo poreikių, galima pasirinkti norimą modulį ir jį pritaikyti. Modulio pasirinkimas priklauso nuo jūsų šildymo sistemos konfigūracijos, kad niekada nemokėtumėte daugiau, nei jums iš tikrųjų reikia.

iTec XT su gerai patikrintu inverteriu sukurtas taip, kad užtikrintų optimalų veikimą visose Europos klimato juostose. Įsirengus vieną įrenginį, bus patenkintas šildymo, vėsinimo ir karšto vandens poreikis.





**AUKŠTAS
EFEKTYVUMAS
(SCOP)**

**ŽEMAS GARSO
LYGIS**

**SKANDINAVIŠKAS
DIZAINAS**

EKOLOGIŠKA, ŠVARU IR PATOGU

Oras–vanduo šilumos siurbliai gali iki 75 proc. sumažinti jūsų namo išmetamo CO2 kiekį. Tai gali būti jūsų asmeninis indėlis į kovą su visuotiniu klimato atšilimu, tuo pačiu taupantis jūsų pinigus.

[spūdingas Thermia iTec XT SCOP** (sezoninis naudingumo koeficientas) yra 4,9. Jame naudojamas aplinkai

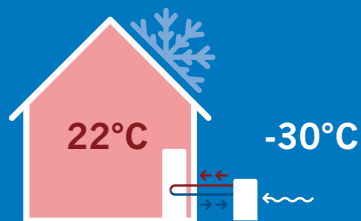
nekenksmingas šaltnešis R32, kurio GWP* (visuotinio klimato atšilimo potencialas) yra mažas, ir išskirtinė Thermia sukurta technologija, užtikrinanti aukštą ruošiamo karšto vandens temperatūrą. Net ir esant -25°C lauko temperatūrai, tiekimo temperatūra siekia $+68^{\circ}\text{C}$.



TIESIOG IŠ ORO

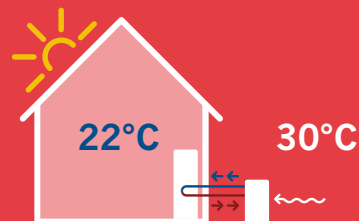
Oras-vanduo šilumos siurblys veikia paprastai: jis perduoda energiją iš aplinkos oro surinktą energiją į jūsų šildymo sistemą. Ore susikaupusi energija tiesiog ištraukiama ir gali būti naudojama šildyti, vėsinti ir karštam vandeniui ruošti.

Išmanusis Thermia valdiklis ir automatinė atitirpinimo funkcija užtikrina kuo mažesnes eksploataavimo sąnaudas, kartu išlaikant norimą patalpų temperatūrą.



ŠILTA ŽIEMĄ

Žiemą, net esant -30°C temperatūrai, Thermia iTec XT surenka žemos temperatūros šilumą iš lauko oro ir pakelia jos temperatūrą. Tada šiluma perduodama į namo šilumos paskirstymo sistemą - radiatorius, grindinį šildymą ar kt., kad jums būtų šilta ir patogiu.



VĖSU VASARĄ

Vasarą procesas vyksta atvirkščiai: šiluma surenkama iš jūsų namų ir pašalinama - tai technologija, panaši į pritaikytą šaldytuvuose.



DAUGIAU KARŠTO VANDENS IR GREIČIAU

Thermia iTec XT integruotas 180 litrų talpos karšto vandens boileris ir pritaikyta TWS (Tap Water Stratification) technologija. TWS - tai patentuota Thermia vandens stratifikacijos technologija, leidžianti paruošti 15 proc. daugiau karšto vandens per žymiai trumpesnę laiką ir aukštesnės temperatūros nei tradicinės alternatyvos.





SKANDINAVIŠKAS KOMFORTAS IR FUNKCIONALUMAS PAGAL JŪSŲ POREIKIUS

Thermia iTec XT yra suderinamas su daugeliu skirtingų šilumos skleidėjų, tokių kaip grindinis šildymas, radiatoriai ar šilumos konvektoriai. Jis atitinka tiek žemos, tiek aukštos temperatūros vidaus šildymo sistemų reikalavimus, puikiai tinka ir renovuojamiems, ir naujiems pastatams.

Be to, unikalus akustinio dizaino įrenginį galima pastatyti ten, kur patogiausia, nesibaiminant, kad triukšmas erzins kaimynus ar jus pačius.

ITIN LENGVA VALDYTI

iTec XT valdikliu labai paprasta naudotis. Kartą jį nustačius, daugiau niekada nebereikės apie tai galvoti. Temperatūrą galima padidinti arba sumažinti vienu mygtuko spustelėjimu.

ŠILDYKITE BASEINĄ

Thermia iTec XT galima lengvai naudoti baseinui šildyti ištisus metus. Taip galėsite mėgautis baseino teikiamais malonumais visais metų laikais ir gerokai sumažinsite jo šildymo išlaidas.

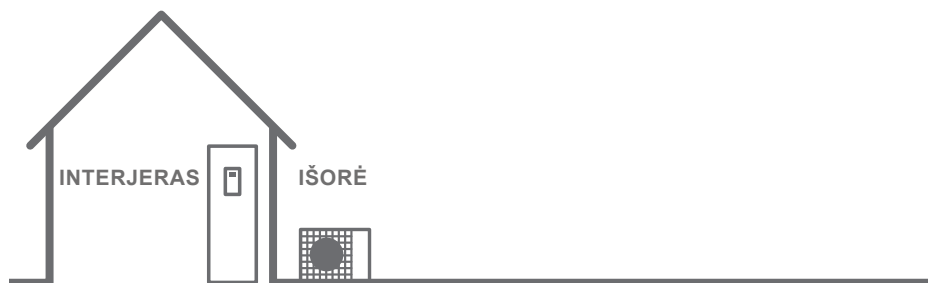
VALDYKITE SAVO ŠILUMOS SIURBLĮ IŠ BET KURIOS VIETO

Šilumos siurblių galite stebėti ir valdyti iš bet kurios vietos išmaniuoju telefonu, kompiuteriu ar planšete. Naudodamiesi programėle Thermia Online, galite sekti šilumos siurblio efektyvumą, stebėti diagnostikos duomenis, reguliuoti temperatūrą arba gauti pranešimą, jei atsitiktų kas nors nenumatyto.

Programėlę Thermia Online galima naudoti ir Android, ir iPhone telefonuose.

LABAI PAPRASTA...

Du vamzdžiai ir keturi kabeliai – tai viskas, ko reikia montuojant. Thermia iTec XT yra itin universalus ir suderinamas su įvairiais papildomais šildymo sistemų priedais, tokiais kaip papildomi boileriai ar baseino šildymas.



BŪKIME DRAUGIŠKESNI APLINKAI

Thermia rūpinasi jūsų patalpų klimatu ir mūsų planetos gerove. Todėl mūsų oras–vanduo šilumos siurbliuose naudojami ekologiški šaltnešiai. iTec XT, kuriame naudojamas ekologiškas

šaltnešis R32, užtikrina mažą GWP* (visuotinio klimato atšilimo potencialą).

Thermia iTec XT sezoninis naudingumo koeficientas (SCOP*) yra įspūdingas – 4,9. Jis puikiai taupo energiją ir gali patikimai veikti net esant –30°C temperatūrai.

Inverteriu valdomas kompresorius nuolat reguliuoja šilumos apkrovą pagal esamą šilumos poreikį. Vadinas, niekada nenaudosite daugiau energijos, nei reikia, ir dar labiau sumažinsite sąskaitas už ją.

IŠORĖ

Thermia iTec XT

	10	14	16
Galingumas	3-10 kW	3-14 kW	3-16 kW
Funkcija	Šildymas / vėsinimas	Šildymas / vėsinimas	Šildymas / vėsinimas
SCOP** EN 14825, vidutinis klimatas, žema temperatūra	4,64	4,90	4,83
Karšto vandens ruošimo efektyvumas 40 °C karšto vandens kiekis, pagal EN 16147	270 l	265 l	254 l
Garso slėgio lygis dB(A) 4 m atstumu ISO 11203	50 dB(A)	52 dB(A)	53 dB(A)
Energijos klasė Ekologinio projektavimo direktyva 811/2013	A+++	A+++	A+++

Visi modeliai gali būti trifaziai (400V-3N) ir vienfaziai (230V-1N).

INTERJERAS

Thermia iTec XT

	STANDARD	PLUS	TOTAL COMPACT	TOTAL	TOTAL EQ
šmanusis valdiklis	•	•	•	•	•
Karšto vandens boileris, 180 l			•	•	•
Optimaliai valdomas A klasės cirkuliacinis siurblys		•	•	•	•
Kaitintuvas		•	•	•	•
Trieigis vožtuvas šildymui arba karštam vandeniui ruošti		•	•	•	•
Išsiplėtimo indo ir (arba) hidraulinių jungčių vieta modulyje				•	
Papildomas 60 litrų talpa, 12 litrų išsiplėtimo indas ir papildomas cirkuliacinis siurblys					•

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

**SCOP (sezoninis naudingumo koeficientas) pagal EN 14825 yra matavimas, parodantis šilumos siurblio efektyvumą visus metus, skirtingomis oro sąlygomis.



Thermia. PIRMIEJI ŽALIOJOJE ENERGETIKOJE. NUO 1923-IŪJŪ.



NOVATORIŠKI ŠILUMOS SIURBLIAI

Jau daugiau nei 50 metų visus savo išteklius ir žinias skiriame vieno gaminio, tai yra šilumos siurblio, kūrimui ir nuolatiniam tobulinimui. Mūsų dėmesys geoterminei energijai suteikė mums pasaulyje pirmaujančių žinių šilumos siurblių technologijoje,



SUKURTI SU AISTRA

Kurti tikrai tvarius atsinaujinančiosios energijos sprendimus galima tik pasitelkus aistringus, atsidavusius ir bekompromisius ekspertus. Mūsų mokslinių tyrimų ir plėtros centre dirba aukščiausios kvalifikacijos Europos inžinieriai.



GIMĘ ŠVEDIJOJE

Visi mūsų gaminiai projektuojami, gaminami ir išbandomi atšiauriomis sąlygomis Švedijoje, naudojant pačias naujausias technologijas ir kokybiškus komponentus. Didžiuojamės, kad tarp mūsų technologijų partnerių yra pasaulyje pirmaujančių pramonės specialistų.

THERMIA
ŠILUMOS SIURBLIAI
LENKIANTYS LAIKĄ
NUO 1923

