

IT'S IN OUR NATURE
NIBE.EU

NIBE geoterminiai šilumos siurbLIAI

 **NIBE**





*Gamta gali būti šilta ir mylinti,
taip pat galinga ir nepajudinama.
Ji – mūsų didžiausias energijos
šaltinis, todėl nuo jos esame
priklausomi – ji įpučia gyvybę
viskam, kas mus supa.*

Atšiauri Šiaurės šalių aplinka ir jos besikeičiantis klimatas išmokė mus prisitaikyti. Tiek šaltą žiemos dieną, tiek šiltą vasaros popietę reikalingas subalansuotas patalpų klimatas, kad būtų patogū gyventi esant bet kokiam orui.

Mūsų įvairūs įrenginiai vėsina, šildo, vėdina ir tiekia karštą vandenį Jūsų namams, darydami minimalų poveikį aplinkai, kad kartu galėtume kurti tvaresnę ateitį.



Komfortas namuose yra mūsų prigimtinis poreikis

Natūralu, kad komfortas namuose yra mūsų prigimtinis poreikis. Naudodami gamtos energiją kuriame tobulą patalpų klimatą. Sveiki atvykę į tobulo namų komforto pasaulį.



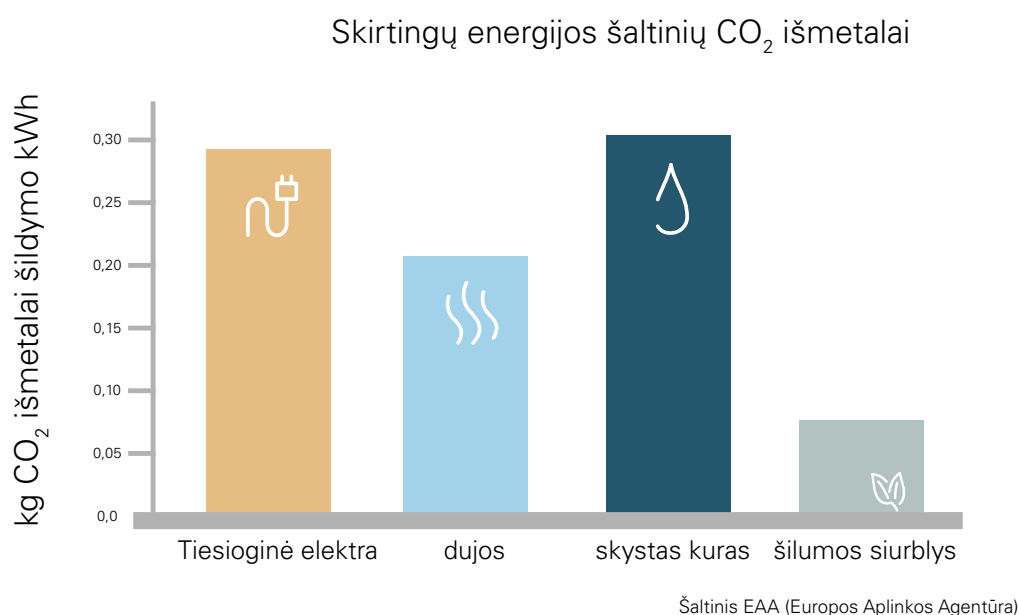


Tvarūs energijos sprendimai geresnei ateičiai

Ilgą laiką energija buvo vartojama neatsižvelgiant į jos daromą poveikį natūraliai aplinkai. Šiandien kiekvienam energijos sprendimui keliami itin dideli reikalavimai – jis turi būti naujoviškas, atsakingas ir profesionalus.

Dauguma kenksmingų teršalų iš vidutinių namų ūkių atsiranda dėl šildymo ir karšto vandens įrenginių naudojimo. Skystąjį kurą, anglį ir dujas turi pakeisti energijos šaltiniai, nedarantys ilgalaikės žalos mūsų natūraliai aplinkai.

Mes jau daugiau kaip 50 metų kuriame klimato užtikrinimo sprendimus ir norime pakviesti Jus kartu kurti tvaresnę ateitį. Mes vertiname Šiaurės šalių palikimą. Panaudodami gamtos atsinaujinančią energiją ir suderinę ją su išmaniosiomis naujomis technologijomis, galime pasiūlyti veiksmingus ir visiems naudingus sprendimus.



Pradėkite nuo NIBE šilumos siurblio

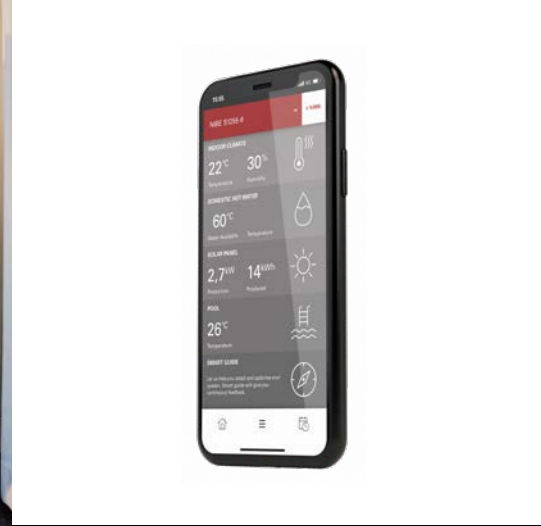
Kai pakeisite iškastinį kurą atsinaujinančia energija, turėsite daugeriopos naudos. Jūs ne tik padėsite aplinkai, bet ir sutaupysite.

Su NIBE šilumos siurbliu galite naudoti atsinaujinančią energiją iš aplinkos puikiam patalpų klimatui sukurti. Šilumos siurblys iškart duoda grąžą – sumažėja energijos sąnaudos ir teršalai. Reikia gana mažai elektros, nes pagrindinis šilumos siurblio energijos šaltinis yra ne elektros maitinimo tinklas. Elektra reikalinga tik šilumos siurbliui valdyti, o jis naudoja atsinaujinančią energiją ir leidžia Jums sutaupyti iki 75 % energijos išlaidų. Jūs būsite patenkinti dėl savo sprendimo, atsižvelgiant į tai, kad elektros energijos kainos nuolat auga. Jau po vieno mėnesio pajusite savo investicijos naudą.



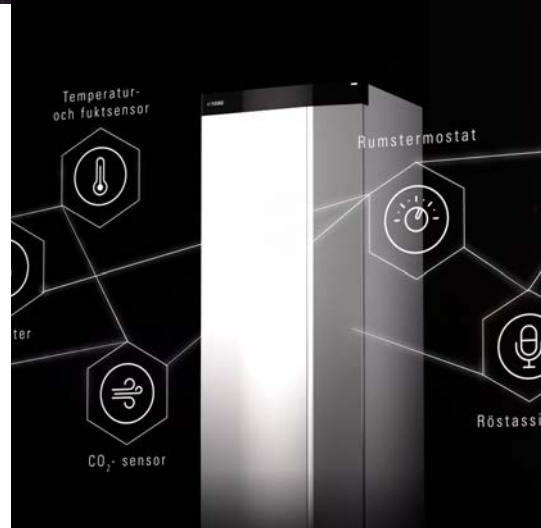
Namai ten – kur Tavo širdis





NIBE S serija

- Šiuolaikiškas dizainas
- Įdiegtas belaidis Wi-Fi ryšys
- Liečiamas ekranas su braukimo funkcija



- Valdymas atsižvelgiant į orų prognozę
- Belaidis programinės įrangos atnaujinimas
- Įrenginys išmaniems namams
- Valdymo balsu funkcija



Susipažinkite su NIBE išmania ateitimi!

Pasaulis keičiasi. Nuolatinis technologijų vystymasis reiškia geresnę ateitį kiekvienam. NIBE pristato naują įrenginių S seriją – ateities šilumos siurblių technologiją!

Šiuolaikiniuose išmaniuose namuose kasdinių technologijų nebepakanka. Įrenginiai, kurie anksčiau buvo nesuderinami tinkle, dabar yra išmanūs ir efektyvūs, sujungti į intelektualų tinklą.

Kuriama nauja skaitmeninė platforma, palengvinanti tiek montuotojų, tiek galutinių vartotojų gyvenimą. Ji padės sumažinti išlaidas kuriant nepriekaištingą vidaus klimatą, tinkantį kasdieniam gyvenimui. Mes būsimė natūrali išmanių namų dalis, suteikianti vartotojams daugiau galimybių taupant energiją ir kuriant ekologiškesnį bei sveikesnį pasaulį. Tai yra technologinis progresas, kuris suteiks galimybių, kurių šiai dienai dar negalime suprasti. Tuo pačiu metu esame tikri, kad mūsų produktai yra skirti išmaniems namams.

NIBE bendradarbiauja su savo novatoriais ir kūrėjais. Komanda sunkiai dirba tobulindama technologijas, kad mūsų galutinis vartotojas gautų kuo daugiau privalumų.

Šilumos siurbliai turi naują stilingą ir Skandinaviską dizainą su jutikliniu ekranu ir nauja sąsaja. Išmaniuose namuose bevielis internetas Wi-Fi yra jau standartas. Natūralu, kad tai galios ir naujuose šilumos siurbliuose, kurių nebereikės į tinklą jungti kabelio pagalba.

Nuolat tobulėjant technologijoms mes tiksliai nežinome, ką norėsime prijungti prie savo šilumos siurblio po 10 metų. Bet kad ir kas tai būtų, mes privalome užtikrinti, kad įrenginys turėtų visas galimybes. Vienas didžiausių šių dienų pasiekimų yra patobulintas ryšio tarp vartotojo ir montuotojo efektyvumas. Montuotojams taip pat tampa lengviau, greičiau ir patikimiau pašalinti trikdžius nuotoliniu būdu. Dabar nesunku diagnozuoti sutrikimus nebūnant šalia šilumos siurblių.

Šiuolaikinių šilumos siurblių sujungiamumas tampa vis lengvesnis. Ateityje bus galima derinti esamus ir naujus energijos šaltinius, kuriant skirtingus sistemų sprendimus.

Siekdami išlaikyti pirmaujančias pozicijas šilumos siurblių technologijų srityje, mes nuolat kuriame išmanius sprendimus, kuriuos galima sujungti, nustatyti vartotojo poreikius ir sukurti visas galimybes tinkamoje vietoje, tinkamu laiku. Ir viskuo, ką darome, įrodome, kad mūsų ateitis yra mūsų prigimtyje ir gamtoje.

Nauja NIBE S serija



Nauja NIBE S serija

Lengva būti išmaniu

*Kasdienio gyvenimo poreikiai nuolat auga.
Mes ketiname Jums juos patenkinti!*

Nauja NIBE S serija pasižymi elegantiška nauja išvaizda su vieno paspaudimo aliuminio drelėmis. Jutiklinio ekrano valdymas leidžia braukti per atnaujintą sąsają. Naudodami integruotą belaidį ryšį prie savo įrenginio galite prisijungti bet kur ir bet kada. Jis taip pat palaiko valdymo balsu funkciją, kad dar labiau įsilietų į Jūsų išmanius namus.

Prisijungimas internetinėje sistemoje užtikrina, kad viskas vyktų sklandžiai. Reguluodami temperatūrą pagal savo dienos tvarkę Jūs gaunate maksimalų komfortą ir minimalias energijos sąnaudas. Ir pigiau, ir ekologiškiau. Viskas, ką Jums reikia padaryti, tai atsipalaiduoti ir ilsėtis.

Su mumis lengva būti išmaniu.



Visada atsinaujinęs

Naujoji NIBE S serija – žingsnis į skaitmeninę ateitį.

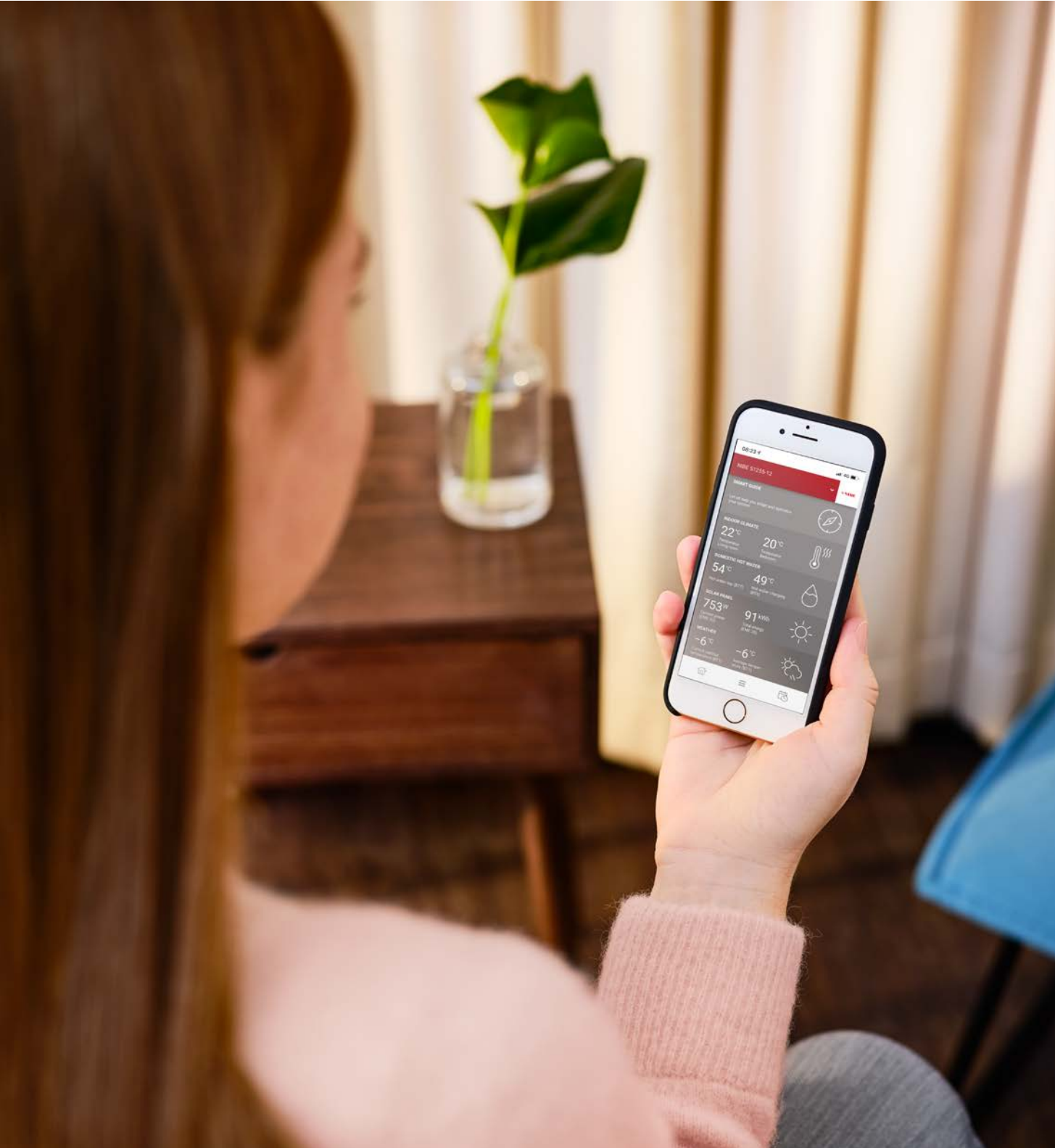
Tobulėjant technologijoms atsiranda naujų galimybių optimizuoti mūsų kasdienį gyvenimą. NIBE žengia didelį žingsnį, kad šilumos siurbLIAI taptų išmanių namų širdimi.

Su integruotu Wi-Fi ryšiu ir nauja „myUplink“ programėle galite valdyti savo vidaus klimatą Jums patogiausiu būdu.

NIBE nuolat tobulina Jūsų šilumos siurblio programinę įrangą. Kai ateina laikas atnaujinti programinę įrangą, naujoji technologijų platforma įgalina mus atsiųsti atnaujinimus tiesiai į Jūsų NIBE šilumos siurblią. Viskas, ką Jums reikia padaryti, tai sutikti su atnaujinimu per šilumos siurblio jutiklinį ekraną. Naujausią programinę įrangą visada galima įsidiegti vos vienu mygtuko paspaudimu. Tai padeda optimizuoti darbą ir maksimaliai taupyti energiją.

Naujoji NIBE S serija lengvai tampa natūralia Jūsų išmanių namų dalimi tiek dabar, tiek ateityje.





Susiekite ateitį su myUplink

Programėlė myUplink leidžia Jums valdyti savo išmanųjį šilumos siurblių išmaniuoju telefonu.

Kartu su išmaniąja S serija taip pat išleista naujai sukurta „myUplink“ programėlė, kuri yra raktas sujungiant Jūsų išmanių namus ir ateitį.

Paprastumas ir aiškumas buvo pagrindiniai principai kuriant „myUplink“. Galite rasti akimirksniu tai, ko Jums reikia, nenaudojant produkto meniu ekrane.

Naudodamiesi nauja, supaprastinta, Skandinaviško dizaino sąsaja, galite gauti realaus laiko duomenis iš savo šilumos siurblio, stebėti įrenginio atnaujinimus iš savo išmaniojo telefono ar planšetinio kompiuterio ir įsitikinti, kad Jūsų šilumos siurblys veikia nepriekaištingai. Valdymo atsižvelgiant į orų prognozę galimybė, programinės įrangos atnaujinimai, stebėjimas, perspėjimai ir orų prognozių valdymas yra standartinės funkcijos.

Premium abonementas leidžia lengvai valdyti ir koreguoti išmaniojo šilumos siurblio nustatymus, kad ir kur būtumėte. Norint įsigyti nemokamą žiniatinklio (IFTTT) ir valdymo balsu paslaugas taip pat reikia premium abonemento.

Programėlė, leidžianti Jums valdyti karšto vandens ruošimą ir vidaus klimatą, padeda taupyti energiją. Tai naudinga aplinkai ir naudinga Jūsų piniginei.

„MyUplink“ yra svarbus NIBE ateities gaminių elementas ir bus atnaujintas naujomis funkcijomis, kurios padidina komfortą ir sumažina energijos sąnaudas.

Dar niekada nebuvo taip paprasta naudoti šilumos siurblių.



myUplink

Naudodamiesi internetu ir „myUplink“ galite greitai peržiūrėti savo šilumos siurblio būklę ir šildymą Jūsų namuose. Šis lankstus sprendimas leidžia lengvai stebėti ir valdyti šildymą ir karšto vandens ruošimą. Jei Jūsų sistemos veikla sutriko, Jūs gaunate įspėjimą į telefoną ir el.laišką, kad galėtumėte greitai reaguoti.

- *Veiksmingas įrankis, leidžiantis greitai ir lengvai valdyti šilumos siurblij, nepriklausomai nuo to, kur esate.*
- *Aiški, paprasta naudoti sistema šildymo bei karšto vandens temperatūrų stebėjimui ir valdymui, siekiant maksimalaus namų komforto.*
- *Saugomi šilumos siurblio darbo duomenys, pateikiami vartotojui patogios grafikos pagalba.*

IFTTT

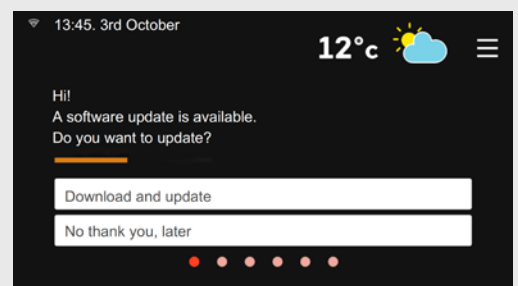
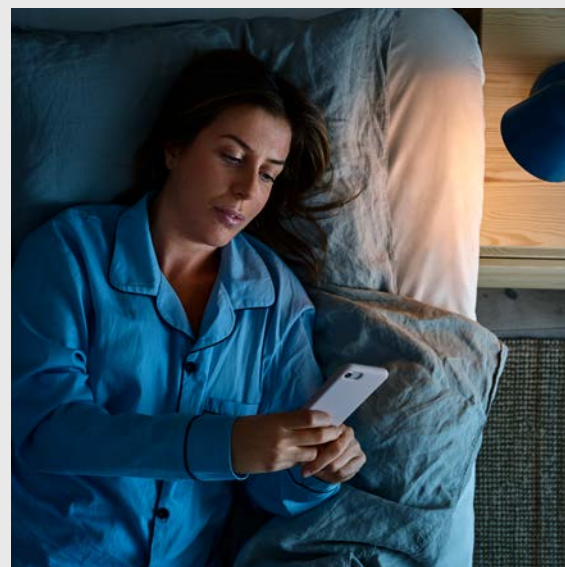
Nemokama žiniatinklio paslauga, leidžianti maksimaliai išnaudoti išmaniąsias namų technologijas. Prijunkite namuose naudojamus įrenginius ir paslaugas didžiausiam komforto lygiui užtikrinti.

IŠMANUS KAINŲ ADAPTAVIMAS

Tai išmanioji funkcija, leidžianti naudotojams rinktis kintamą energijos vartojimo plano kainodarą. Energija bus perkama, kai kaina yra žema, o jai išaugus bus naudojama automatiškai pagaminta arba sukaupta energija. Tam reikalinga kintamo valandinio tarifo sutartis.

VALDYMAS ATSIŽVELGIANT Į ORŲ PROGNOZĘ

Orų kontrolė leidžia Jūsų šilumos siurbliui prisitaikyti prie orų prognozės. Ypač gera ypatybė, kai orai keičiasi greitai. Išmanusis šilumos siurblys yra iniciatyvesnis ir žino, kaip valdyti temperatūros pokyčius, vadovaujantis numatoma orų prognoze.



Geoterminiai šilumos siurbLIAI

Dėl neribotos prieigos prie gamtos nemokamos atsinaujinančios energijos galite sukurti puikų patalpų klimatą, darydami minimalų poveikį aplinkai.

Geoterminė šiluma - tai sukaupia saulės energija, paimta giliai iš žemės, ežerų dugno ar keli metrai iš po Jūsų vejos. NIBE geoterminiai šilumos siurbLIAI užtikrina pastatų šildymą bei karšto vandens ruošimą, tačiau sistemos su įvairiais priedais taip pat naudojamos ir patalpų vėsinimui karštomis vasaros dienomis ar baseinų šildymui. Naudojant šios rūšies atsinaujinančią energiją galima sumažinti energijos išlaidas ir tuo pačiu nekenkti gamtai.

Geoterminis šilumos siurblys surenka šilumą iš žemėje kaupiamos saulės energijos, naudodamas kolektorius, užkastus negiliai, arba iš gręžinių, kurie gręžiami giliau po žeme. Naudojant vandens ir ekologiško antifrizo tirpalo mišinį, kuris cirkuliuoja per uždara kilpą, šiluminė energija absorbuojama iš žemės ir perduodama į šilumos siurblij.

PAPRASTAS SENŲ ŠILUMOS SIURBLIŲ PAKEITIMAS

Pasirinkite NIBE kintančio galingumo geoterminį šilumos siurblij NIBE S1155, NIBE S1255, NIBE F1155, NIBE F1255 arba NIBE F1355, kad paprastai ir sklandžiai pakeistumėte savo seną šilumos siurblij. Jei seną šilumos siurblij reikia pakeisti, gali tekti padidinti lauko kolektorių sistemą. Tam yra daugybė priežasčių, iš kurių svarbiausia yra žymiai mažesnis senesnių šilumos siurblių efektyvumo lygis ir su tuo susijęs per mažas kolektorius. NIBE S1155 / S1255 ir NIBE F1155 / F1255 / F1355 kintančio galingumo šilumos siurbLIAI su KB funkcija prisitaiko prie esamos situacijos, kad būtų maksimaliai išnaudotas esamos kolektorių sistemos dydis - nei per daug, nei per mažai.

PRODUKTAI

Nauja S serija

NIBE S1255

NIBE S1255 PC

NIBE S1155

NIBE S1155 PC

F serija

NIBE F1255

NIBE F1255 PC

NIBE F1155

NIBE F1155 PC

NIBE F1245

NIBE F1245 PC

NIBE F1145

NIBE F1145 PC

NIBE F1226

NIBE F1126

NIBE F1355

NIBE F1345

NIBE S1255

NIBE S1255 yra šiuolaikiškas, išmanus, inverteriu valdomas geoterminis šilumos siurblys su integruotu vandens šildytuvu. NIBE S1255 šilumos siurblys pats automatiškai pristaiko prie namo šilumos poreikio. Tai užtikrina maksimalų taupymą, nes šilumos siurblys ištikus metus dirba optimaliausiu režimu be papildomos energijos naudojimo piko metu. NIBE yra lyderis inverterių technologijų srityje, turintis ilgametę patirtį kintamos galios geoterminių šilumos siurblių gamyboje ir vieną iš plačiausių gaminių asortimentų rinkoje.

NIBE S1255 pasižymi ypač aukštu sezoninio efektyvumo koeficientu, kas lemia mažiausias eksploatacines sąnaudas. Tinkamas tiek gyvenamuose, tiek komerciniuose pastatuose. Galima rinktis iš trijų galingumų: 1.5–6 kW, 3–12 kW ir 4–16 kW.

Su integruotu bevieliu ryšiu Wi-Fi S serijos įrenginys yra įprasta Jūsų išmaniųjų namų dalis. Jums visiškai valdant šilumos siurbį savo telefone ar planšetiniame kompiuteryje, išmanioji technologija automatiškai koreguoja patalpų klimatą. Maksimalus komfortas ir minimalios energijos sąnaudos, tuo pačiu metu tausojant gamtą.

- Optimalus pritaikymas su galimybe rinktis iš trijų galingumų su pirmaujančia inverterio technologija
- Aukštas sezoninio efektyvumo koeficientas su mažiausiomis eksploatacinėmis sąnaudomis
- Vartotojui draugiškas valdymas su įdiegtu Wi-Fi ryšiu ir išmani energijos taupymo technologija maksimaliam komfortui pasiekti



Sistemos efektyvumo klasė



Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui

NIBE S1255		1.5–6 kW	3–12 kW	4–16 kW
Produkto efektyvumo klasė 35°C / 55°C ¹⁾		A+++ / A+++		
Sistemos efektyvumo klasė 35°C / 55°C ²⁾		A+++ / A+++		
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui ³⁾		A / XL		
Nominali šildymo galia, (P _{projekt})	kW	6	12	16
SCOP _{EN14825} šaltas klimatas, 35°C / 55°C		5.5 / 4.1	5.4 / 4.3	5.5 / 4.2
SCOP _{EN14825} vidutinis klimatas, 35°C / 55°C		5.2 / 4.0	5.2 / 4.1	5.2 / 4.1
Atiduodama galia, esant 0/35°C 50 Hz	kW	3.15	5.06	8.89
COP _{EN14511} 0/35°C		4.72	4.87	4.85
Garso galios lygis (L _{WA}) ¹ according to EN 12102 at 0/35	dB(A)	36–43	36–47	36–47
Projektinė įtampa		400V 3N ~ 50 Hz		
Šaltnešio kiekis, išreikštas CO ₂ ekvivalentu	ton	2.06	3.55	3.90
Aukštis / plotis / gylis	mm	1800 / 600 / 620		
Vandens šildytuvo tūris	l	180		
Svoris neto	kg	220	250	255

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A++ – G. ²⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Atsižvelgiama ir į produkto temperatūros valdiklį. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karšto vandens ruošimas: A – G.

S1255 PC

NIBE S1255 PC yra šiuolaikiškas, išmanus, inverteriu valdomas geoterminis šilumos siurblys su integruotu pasyviu vėsinimu bei vandens šildytuvu.

NIBE S1255 PC šilumos siurblys pats automatiškai pristaiko prie namo šilumos poreikio. Tai užtikrina maksimalų taupymą, nes šilumos siurblys ištisus metus dirba optimaliausiu režimu be papildomos energijos naudojimo piko metu. NIBE yra lyderis inverterių technologijų srityje, turintis ilgametę patirtį kintamos galios geoterminių šilumos siurblių gamyboje ir vieną iš plačiausių gaminių asortimentų rinkoje.

NIBE S1255 PC pasižymi aukštu sezoninio efektyvumo koeficientu, kas lemia mažiausias eksploatacines sąnaudas. Vieno galingumo: 1.5–6 kW.

Su integruotu bevieliu ryšiu Wi-Fi S serijos įrenginys yra įprasta Jūsų išmaniųjų namų dalis. Jums visiškai valdant šilumos siurbį savo telefone ar planšetiniame kompiuteryje, išmanioji technologija automatiškai koreguoja patalpų klimatą. Maksimalus komfortas ir minimalios energijos sąnaudos, tuo pačiu metu tausojant gamtą.

- Geoterminis šilumos siurblys su integruotu vandens šildytuvu ir vėsinimo funkcija.
- Aukštas sezoninio efektyvumo koeficientas su mažiausiomis eksploatacinėmis sąnaudomis, naudojant pirmąją inverterio technologiją, kuri suderina siurblio darbą pagal poreikius.
- Vartotojui draugiškas valdymas su įdiegtu Wi-Fi ryšiu ir išmani energijos taupymo technologija maksimaliam komfortui pasiekti.



A+++

Sistemos efektyvumo klasė

A

Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui



NIBE S1255 PC		1.5–6 kW
Produkto efektyvumo klasė 35°C / 55°C ¹⁾		A+++ / A+++
Sistemos efektyvumo klasė 35°C / 55°C ²⁾		A+++/A+++
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui ³⁾		A / XL
Nominali šildymo galia, (P _{projekt})	kW	6
SCOP _{EN14825} šaltas klimatas, 35°C / 55°C		5.5 / 4.1
SCOP _{EN14825} vidutinis klimatas, 35°C / 55°C		5.2 / 4.0
Atiduodama galia, esant 0/35°C 50 Hz	kW	3.15
COP _{EN14511} 0/35°C		4.72
Garso galios lygis (L _{WA}) according to EN 12102 at 0/35	dB(A)	36 – 43
Projektinė įtampa		400V 3N ~ 50 Hz
Šaltnešio kiekis, išreikštas CO ₂ ekvivalentu	ton	2.06
Aukštis / plotis / gylis	mm	1800 / 600 / 620
Vandens šildytuvo tūris	l	180
Svoris neto	kg	240

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A++ – G. ²⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Atsižvelgiama ir į produkto temperatūros valdiklį. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karšto vandens ruošimas: A – G.

NIBE geoterminiai šilumos siurbliai

Nauja NIBE S serija | Produktai

NIBE S1155

NIBE S1155 yra šiuolaikiškas, išmanus, inverteriu valdomas geoterminis šilumos siurblys be integruoto vandens šildytuvo, todėl puikiai tinkantis montuoti žemesnių lubų patalpoje. Atskira karšto vandens talpa parenkama atsižvelgiant į karšto vandens poreikius. NIBE S1155 šilumos siurblys pats automatiškai pristaiko prie namo šilumos poreikio. Tai užtikrina maksimalų taupymą, nes šilumos siurblys ištikus metus dirba optimaliausiu režimu be papildomos energijos naudojimo piko metu. NIBE yra lyderis inverterių technologijų srityje, turintis ilgametę patirtį kintamos galios geoterminių šilumos siurblių gamyboje ir vieną iš plačiausių gaminių asortimentų rinkoje.

NIBE S1155 pasižymi aukštu sezoninio efektyvumo koeficientu, kas lemia mažiausias eksploatacines sąnaudas. Tinkamas tiek gyvenamuose, tiek komerciniuose pastatuose. Galima rinktis iš trijų galingumų: 1.5–6 kW, 3–12 kW ir 4–16 kW.

Su integruotu bevieliu ryšiu Wi-Fi S serijos įrenginys yra įprasta Jūsų išmaniųjų namų dalis. Jums visiškai valdant šilumos siurbį savo telefone ar planšetiniame kompiuteryje, išmanioji technologija automatiškai koreguoja patalpų klimatą. Maksimalus komfortas ir minimalios energijos sąnaudos, tuo pačiu metu tausojant gamtą.

- Optimalus pritaikymas su inverterio technologija ir atskira vandens talpa.
- Trijų galingumų su aukštu sezoninio efektyvumo koeficientu mažiausioms eksploatacinėms sąnaudoms.
- Vartotojui draugiškas valdymas su įdiegtu Wi-Fi ryšiu ir išmani energijos taupymo technologija maksimaliam komfortui pasiekti.

NAUJAS!



A+++

A

XXL

Sistemos efektyvumo klasė Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui su VPB S300 (S1155 12 ir 16 kW)

NIBE S1155		1.5 – 6 kW	3 – 12 kW	4 – 16 kW
Produkto efektyvumo klasė 35°C / 55°C ¹⁾		A+++ / A+++		
Sistemos efektyvumo klasė 35°C / 55°C ²⁾		A+++ / A+++		
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui ³⁾		A / XL	A / XXL	
Nominali šildymo galia, (P _{projekt})	kW	6	12	16
SCOP _{EN14825} šaltas klimatas, 35°C / 55°C		5.5 / 4.1	5.4 / 4.3	5.5 / 4.2
SCOP _{EN14825} vidutinis klimatas, 35°C / 55°C		5.2 / 4.0	5.2 / 4.1	5.2 / 4.1
Atiduodama galia, esant 0/35°C 50 Hz	kW	3.15	5.06	8.89
COP _{EN14511} 0/35°C		4.72	4.87	4.85
Garso galios lygis (L _{WA}) ² according to EN 12102 at 0/35	dB(A)	36 – 43	36 – 47	36 – 47
Projektinė įtampa		230 V ~ 50 Hz		
Šaltnešio kiekis, išreikštas CO ₂ ekvivalentu	ton	2.06	3.55	3.90
Aukštis / plotis / gylis	mm	1500 / 600 / 620		
Svoris neto	kg	155	170	185

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A++ – G. ²⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Atsižvelgiama ir į produkto temperatūros valdiklį. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karšto vandens ruošimas: A – G.

NIBE geoterminiai šilumos siurbLIAI

Nauja NIBE S serija | Produktai

NIBE S1155 PC NIBE S1155 PC yra šiuolaikiškas, išmanus, inverteriu valdomas geoterminis šilumos siurblys su integruotu pasyviu vėsinimu. Šilumos siurblys neturi integruoto vandens šildytuvo, todėl puikiai tinka montuoti žemesnių lubų patalpoje. Atskira karšto vandens talpa parenkama atsižvelgiant į karšto vandens poreikius.

NIBE S1155 PC šilumos siurblys pats automatiškai pristaiko prie namo šilumos poreikio. Tai užtikrina maksimalų taupymą, nes šilumos siurblys ištisus metus dirba optimaliausiu režimu be papildomos energijos naudojimo piko metu. NIBE yra lyderis inverterių technologijų srityje, turintis ilgametę patirtį kintamos galios geoterminių šilumos siurblių gamyboje ir vieną iš plačiausių gaminių asortimentą rinkoje.

NIBE S1155 PC pasižymi aukštu sezoninio efektyvumo koeficientu, kas lemia mažiausias eksploatacines sąnaudas. Vieno galingumo: 1.5–6 kW.

Su integruotu bevieliu ryšiu Wi-Fi S serijos įrenginys yra įprasta Jūsų išmaniųjų namų dalis. Jums visiškai valdant šilumos siurbly savo telefone ar planšetiniame kompiuteryje, išmanioji technologija automatiškai koreguoja patalpų klimatą. Maksimalus komfortas ir minimalios energijos sąnaudos, tuo pačiu metu tausojant gamtą.

- Optimalus pritaikymas su inverterio technologija ir atskira vandens talpa.
- Integruotas vėsinimas, aukštas sezoninio efektyvumo koeficientas ir mažiausios eksploatacinės sąnaudos.
- Vartotojui draugiškas valdymas su įdiegtu Wi-Fi ryšiu ir išmani energijos taupymo technologija maksimaliam komfortui pasiekti.

NAUJAS!



A+++

Sistemos efektyvumo klasė

A

Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui



NIBE S1155 PC		1.5–6 kW
Produkto efektyvumo klasė 35°C / 55°C ¹⁾		A+++ / A+++
Sistemos efektyvumo klasė 35°C / 55°C ²⁾		A+++ / A+++
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui ³⁾		A / XL
Nominali šildymo galia, (P _{projekt})	kW	6
SCOP _{EN14825} šaltas klimatas, 35°C / 55°C		5.5 / 4.1
SCOP _{EN14825} vidutinis klimatas, 35°C / 55°C		5.2 / 4.0
Atiduodama galia, esant 0/35°C 50 Hz	kW	3.15
COP _{EN14511} 0/35°C		4.72
Garso galios lygis (L _{WA}) ² according to EN 12102 at 0/35	dB(A)	36 – 43
Projektinė įtampa		400V 3N ~ 50 Hz
Šaltnešio kiekis, išreikštas CO ₂ ekvivalentu	ton	2.06
Aukštis / plotis / gylis	mm	1500 / 600 / 620
Svoris neto	kg	155

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A++ – G. ²⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Atsižvelgiama ir į produkto temperatūros valdiklį. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karšto vandens ruošimas: A – G.



Patalpų komfortas internetu

Paprastai mes kuriame sistemas su išmaniosiomis technologijomis. Naudojant internetinę komforto sistemą galima sumažinti Jūsų šildymo sąnaudas ir supaprastinti kasdienį gyvenimą. Jūs galite iš bet kur stebėti ir kontroliuoti savo energijos sąnaudas ir sukurti puikų patalpų klimatą, darydami minimalų poveikį aplinkai.



„NIBE UPLINK“

Laisvė – kur bebūtumėte

Sudarant galimybes kitiems prijungtiems įrenginiams palaikyti ryšį su „NIBE Uplink“, šildymo sistema tampa Jūsų išmaniųjų namų dalimi. Programa „NIBE Uplink“ suteikia trumpą komforto sistemos apžvalgą. Energija vartojama tik tada, kai tikrai to reikia, ir sukuriama puikus patalpų klimatas pastate, išlaikant minimalias energijos sąnaudas. Jei Jūsų sistemos veikla sutriko, Jūs gaunate įspėjimą į telefoną ir el.laišką, kad galėtumėte greitai reaguoti.

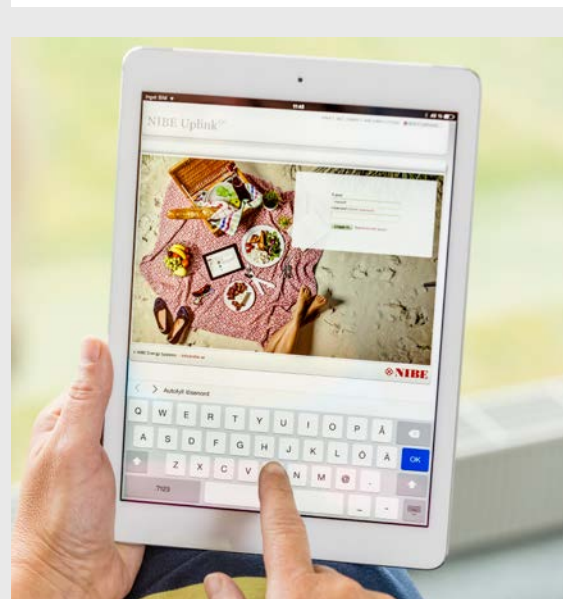
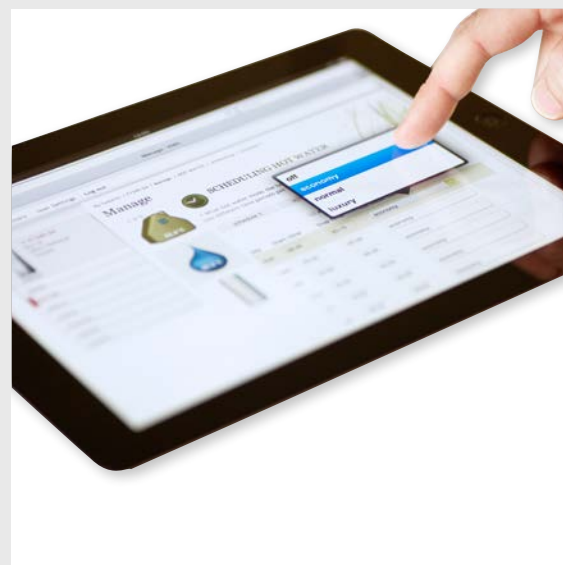
- Greitas ir paprastas Jūsų energijos sąnaudų nuotolinis valdymas.
- Aiški, paprasta naudoti sistema šildymo ir karšto vandens temperatūrų stebėjimui ir valdymui, maksimaliam namų komfortui.
- Saugomi šilumos siurblio darbo duomenys, pateikiami vartotojui patogios grafikos pagalba.

IFTTT

Nemokama žiniatinklio paslauga, leidžianti maksimaliai išnaudoti išmaniąsias namų technologijas. Prijunkite pastate naudojamus gaminius ir paslaugas didžiausiam komforto lygiui užtikrinti.

IŠMANUS KAINŲ ADAPTAVIMAS

Tai išmanioji funkcija, leidžianti naudotojams rinktis kintamą energijos vartojimo plano kainodarą. Energija bus perkama, kai kaina yra žema, o jai išaugus bus naudojama automatiškai pagaminta arba sukaupta energija. Tam reikalinga kintamo valandinio tarifo sutartis.



NIBE F serija

NIBE F1255

NIBE F1255 yra šiuolaikiškas, išmanus, inverteriu valdomas geoterminis šilumos siurblys su integruotu vandens šildytuvu. NIBE F1255 šilumos siurblys pats automatiškai pristaiko prie namo šilumos poreikio. Tai užtikrina maksimalų taupymą, nes šilumos siurblys ištikus metus dirba optimaliausiu režimu be papildomos energijos naudojimo piko metu. NIBE yra lyderis inverterių technologijų srityje, turintis ilgametę patirtį kintamos galios geoterminių šilumos siurblių gamyboje ir vieną iš plačiausių gaminių asortimentų rinkoje.

NIBE F1255 pasižymi ypač aukštu sezoninio efektyvumo koeficientu, kas lemia mažiausias eksploatacines sąnaudas. Tinkamas tiek gyvenamuose, tiek komerciniuose pastatuose. Galima rinktis iš trijų galingumų: 1.5–6 kW, 3–12 kW ir 4–16 kW.

Išmanios technologijos dėka įrenginys leidžia valdyti energijos suvartojimą ir yra vienas svarbiausių Jūsų išmaniųjų namų elementų. Efektyvi valdymo sistema automatiškai sureguliuoja vidaus klimatą, kad būtų maksimalus komfortas ir tuo pačiu metu Jūs tausojate gamtą.

- Optimalus pritaikymas su galimybe rinktis iš trijų galingumų.
- Optimalus sezoninio efektyvumo koeficientas su mažiausiomis eksploatacinėmis sąnaudomis.
- Paprastas valdymas ir išmani energijos taupymo technologija maksimaliam komfortui.



Sistemos efektyvumo klasė



Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui

NIBE F1255		1.5–6 kW	3–12 kW	4–16 kW
Produkto efektyvumo klasė 35°C / 55°C ¹⁾		A+++ / A+++		
Sistemos efektyvumo klasė 35°C / 55°C ²⁾		A+++ / A+++		
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui ³⁾		A / XL		
Nominali šildymo galia, (P _{projekt})	kW	6	12	16
SCOP _{EN14825} šaltas klimatas, 35°C / 55°C		5.5 / 4.1	5.4 / 4.3	5.5 / 4.2
SCOP _{EN14825} vidutinis klimatas, 35°C / 55°C		5.2 / 4.0	5.2 / 4.1	5.2 / 4.1
Atiduodama galia, esant 0/35°C 50 Hz	kW	3.15	5.06	8.89
COP _{EN14511} 0/35°C		4.72	4.87	4.85
Garso galios lygis (L _{WA}) according to EN 12102 at 0/35	dB(A)	36–43	36–47	36–47
Projektinė įtampa		400V 3N ~ 50 Hz		
Šaltnešio kiekis, išreikštas CO ₂ ekvivalentu	ton	2.06	3.55	3.90
Aukštis / plotis / gylis	mm	1800 / 600 / 620		
Vandens šildytuvo tūris	l	180		
Svoris neto	kg	220	250	255

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A++ – G. ²⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Atsižvelgiama ir į produkto temperatūros valdiklį. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karšto vandens ruošimas: A – G.

NIBE geoterminiai šilumos siurbLIAI NIBE F serija | Produktai

NIBE F1255 PC NIBE F1255 PC yra šiuolaikiškas, išmanus, inverteriu valdomas geoterminis šilumos siurblys su integruotu pasyviu vėsinimu bei vandens šildytuvu.

NIBE F1255 PC šilumos siurblys pats automatiškai pristaiko prie namo šilumos poreikio. Tai užtikrina maksimalų taupymą, nes šilumos siurblys ištisus metus dirba optimaliausiu režimu be papildomos energijos naudojimo piko metu. NIBE yra lyderis inverterių technologijų srityje, turintis ilgametę patirtį kintamos galios geoterminių šilumos siurblių gamyboje ir vieną iš plačiausių gaminių asortimentų rinkoje.

NIBE F1255 PC pasižymi aukštu sezoninio efektyvumo koeficientu, kas lemia mažiausias eksploatacines sąnaudas. Vieno galingumo: 1.5–6 kW.

Išmanios technologijos dėka įrenginys leidžia valdyti energijos suvartojimą ir yra vienas svarbiausių Jūsų išmanių namų elementų. Efektyvi valdymo sistema automatiškai sureguliuoja vidaus klimatą, kad būtų maksimalus komfortas ir tuo pačiu metu Jūs tausojate gamtą.

- Geoterminis šilumos siurblys su integruotu vandens šildytuvu ir vėsinimo funkcija.
- Aukštas sezoninio efektyvumo koeficientas su mažiausiomis eksploatacinėmis sąnaudomis naudojant pirmaujančią inverterio technologiją, kuri suderina siurblio darbą pagal reikalavimus.
- Vartotojui draugiškas valdymas ir išmani energijos taupymo technologija maksimaliam komfortui pasiekti.



Sistemos efektyvumo klasė



Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui

NIBE F1255 PC		1.5–6 kW
Produkto efektyvumo klasė 35°C / 55°C ¹⁾		A+++ / A+++
Sistemos efektyvumo klasė 35°C / 55°C ²⁾		A+++ / A+++
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui ³⁾		A / XL
Nominali šildymo galia, (P _{projekt})	kW	6
SCOP _{EN14825} šaltas klimatas, 35°C / 55°C		5.5 / 4.1
SCOP _{EN14825} vidutinis klimatas, 35°C / 55°C		5.2 / 4.0
Atiduodama galia, esant 0/35°C 50 Hz	kW	3.15
COP _{EN14511} 0/35°C		4.72
Garso galios lygis (L _{WA}) according to EN 12102 at 0/35	dB(A)	36 – 43
Projektinė įtampa		400V 3N ~ 50 Hz
Šaltnešio kiekis, išreikštas CO ₂ ekvivalentu	ton	2.06
Aukštis / plotis / gylis	mm	1800 / 600 / 620
Vandens šildytuvo tūris	l	180
Svoris neto	kg	240

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A++ – G. ²⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Atsižvelgiama ir į produkto temperatūros valdiklį. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karšto vandens ruošimas: A – G.

NIBE F1155

NIBE F1155 yra šiuolaikiškas, išmanus, inverteriu valdomas geoterminis šilumos siurblys be integruoto vandens šildytuvo, todėl puikiai tinkantis montuoti žemesnių lubų patalpoje. Atskira karšto vandens talpa parenkama atsižvelgiant į karšto vandens poreikius. NIBE F1155 šilumos siurblys pats automatiškai pristaiko prie namo šilumos poreikio. Tai užtikrina maksimalų taupymą, nes šilumos siurblys ištisis metus dirba optimaliausiu režimu be papildomos energijos naudojimo piko metu. NIBE yra lyderis inverterių technologijų srityje, turintis ilgametę patirtį kintamos galios geoterminių šilumos siurblių gamyboje ir vieną iš plačiausių gaminių asortimentų rinkoje.

NIBE F1155 pasižymi aukštu sezoninio efektyvumo koeficientu, kas lemia mažiausias eksploatacines sąnaudas. Tinkamas tiek gyvenamuose, tiek komerciniuose pastatuose. Galima rinktis iš trijų galingumų: 1.5–6 kW, 3–12 kW ir 4–16 kW.

Išmanios technologijos dėka įrenginys leidžia valdyti energijos suvartojimą. Efektyvi valdymo sistema automatiškai sureguliuoja vidaus klimatą, kad būtų maksimalus komfortas ir tuo pat metu Jūs tausojate gamtą.

- Optimalus pritaikymas su inverterio technologija ir atskira vandens talpa.
- Trijų galingumų su aukštu sezoninio efektyvumo koeficientu.
- Paprastas valdymas ir išmani energijos taupymo technologija maksimaliam komfortui.



Sistemos efektyvumo klasė



Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui su VPB 300 (F1155 12 ir 16 kW)

NIBE F1155		1.5 – 6 kW	3 – 12 kW	4 – 16 kW
Produkto efektyvumo klasė 35°C / 55°C ¹⁾		A+++ / A+++		
Sistemos efektyvumo klasė 35°C / 55°C ²⁾		A+++ / A+++		
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui ³⁾		A / XL	A / XXL	
Nominali šildymo galia, (P _{projekt})	kW	6	12	16
SCOP _{EN14825} šaltas klimatas, 35°C / 55°C		5.5 / 4.1	5.4 / 4.3	5.5 / 4.2
SCOP _{EN14825} vidutinis klimatas, 35°C / 55°C		5.2 / 4.0	5.2 / 4.1	5.2 / 4.1
Atiduodama galia, esant 0/35°C 50 Hz	kW	3.15	5.06	8.89
COP _{EN14511} 0/35°C		4.72	4.87	4.85
Garso galios lygis (L _{WA}) according to EN 12102 at 0/35	dB(A)	36 – 43	36 – 47	36 – 47
Projekcinė įtampa		230 V ~ 50 Hz		
Šaltnešio kiekis, išreikštas CO ₂ ekvivalentu	ton	2.06	3.55	3.90
Aukštis / plotis / gylis	mm	1500 / 600 / 620		
Svoris neto	kg	150	180	185

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A++ – G. ²⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Atsižvelgiama ir į produkto temperatūros valdiklį. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karšto vandens ruošimas: A – G.

NIBE geoterminiai šilumos siurbliai NIBE F serija | Produktai

NIBE F1155 PC NIBE F1155 PC yra šiuolaikiškas, išmanus, inverteriu valdomas geoterminis šilumos siurblys su integruotu pasyviu vėsinimu. Šilumos siurblys neturi integruoto vandens šildytuvo, todėl puikiai tinka montuoti žemesnių lubų patalpoje. Atskira karšto vandens talpa parenkama atsižvelgiant į karšto vandens poreikius.

NIBE F1155 PC šilumos siurblys pats automatiškai pristaiko prie namo šilumos poreikio. Tai užtikrina maksimalų taupymą, nes šilumos siurblys ištisus metus dirba optimaliausiu režimu be papildomos energijos naudojimo piko metu.

NIBE yra lyderis inverterių technologijų srityje, turintis ilgametę patirtį kintamos galios geoterminių šilumos siurblių gamyboje ir vieną iš plačiausių gaminių asortimentų rinkoje. NIBE F1155 PC pasižymi aukštu sezoninio efektyvumo koeficientu, kas lemia mažiausias eksploatacines sąnaudas. Vieno galingumo: 1.5–6 kW.

Išmanios technologijos dėka įrenginys leidžia valdyti energijos suvartojimą. Efektyvi valdymo sistema automatiškai sureguliuoja vidaus klimatą, kad būtų maksimalus komfortas ir tuo pat metu Jūs tausojate gamtą.

- Optimalus pritaikymas su inverterio technologija ir atskira vandens talpa.
- Integruotas vėsinimas, aukštas sezoninio efektyvumo koeficientas.
- Paprastas valdymas ir išmani energijos taupymo technologija maksimaliam komfortui



Sistemos efektyvumo klasė



Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui

NIBE F1155 PC		1.5–6 kW
Produkto efektyvumo klasė 35°C / 55°C ¹⁾		A+++ / A+++
Sistemos efektyvumo klasė 35°C / 55°C ²⁾		A+++ / A+++
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui ³⁾		A / XL
Nominali šildymo galia, (P _{projekt})	kW	6
SCOP _{EN14825} šaltas klimatas, 35°C / 55°C		5.5 / 4.1
SCOP _{EN14825} vidutinis klimatas, 35°C / 55°C		5.2 / 4.0
Atiduodama galia, esant 0/35°C 50 Hz	kW	3.15
COP _{EN14511} 0/35°C		4.72
Garso galios lygis (L _{WA}) according to EN 12102 at 0/35	dB(A)	36 – 43
Projektinė įtampa		400V 3N ~ 50 Hz
Šaltnešio kiekis, išreikštas CO ₂ ekvivalentu	ton	2.06
Aukštis / plotis / gylis	mm	1500 / 600 / 620
Svoris neto	kg	155

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A++ – G. ²⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Atsižvelgiama ir į produkto temperatūros valdiklį. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karšto vandens ruošimas: A – G.

NIBE geoterminiai šilumos siurbliai NIBE F serija | Produktai

NIBE F1245

NIBE F1245 yra šiuolaikiškas šilumos siurblys su integruotu 180l karšto vandens šildytuvu. NIBE F1245 pasižymi aukštu sezoninio efektyvumo koeficientu. Galima rinktis iš keturių galingumų: 6, 8, 10 ir 12 kW. Tinkamas tiek gyvenamuose, tiek komerciniuose pastatuose.

Išmanios technologijos dėka įrenginys leidžia valdyti energijos suvartojimą ir yra vienas svarbiausių Jūsų išmaniųjų namų elementų. Efektyvi valdymo sistema automatiškai sureguliuoja vidaus klimatą, kad būtų maksimalus komfortas ir tuo pačiu metu Jūs tausojate gamtą.



Sistemos efektyvumo klasė



Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui

- Efektyvus šilumos siurblys su integruotu vandens šildytuvu.
- Aukštas sezoninio efektyvumo koeficientas.
- Vartotojui draugiškas valdymas ir išmani energijos taupymo technologija maksimaliam komfortui pasiekti.

NIBE F1245		6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Produkto efektyvumo klasė 35°C / 55°C ¹⁾		A+++/A++			
Sistemos efektyvumo klasė 35°C / 55°C ²⁾		A+++/A+++			
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui ³⁾		A/XL			
Nominali šildymo galia, (P _{projekt})	kW	7/6	9/8	12/10	14/14
SCOP _{EN14825} šaltas klimatas, 35°C / 55°C		5.0 / 3.7	5.1 / 3.8	5.2 / 4.0	4.9 / 3.8
SCOP _{EN14825} vidutinis klimatas, 35°C / 55°C		4.8 / 3.6	4.9 / 3.3	5.1 / 3.9	4.8 / 3.7
Atiduodama galia, esant 0/35°C 50 Hz	kW	6.07	7.67	9.66	11.48
COP _{EN14511} 0/35°C		4.59	4.68	4.81	4.57
Garso galios lygis (L _{WA}) ³⁾ according to EN 12102 at 0/35	dB(A)	42	43	43	43
Projektinė įtampa		400 V 3N ~ 50 Hz			
Šaltnešio kiekis, išreikštas CO ₂ ekvivalentu	ton	2.66	3.19	3.73	3.55
Aukštis / plotis / gylis	mm	1800 / 600 / 620			
Vandens šildytuvo tūris	l	ca 180			
Svoris neto	kg	240	250	255	260

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A++ – G. ²⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Atsižvelgiama ir į produkto temperatūros valdiklį. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karšto vandens ruošimas: A – G.

NIBE geoterminiai šilumos siurbLIAI NIBE F serija | Produktai

NIBE F1245 PC NIBE F1245 PC yra šiuolaikiškas šilumos siurblys su integruotu pasyviu vėsinimu bei 180l karšto vandens šildytuvu. NIBE F1245 PC pasižymi aukštu sezoninio efektyvumo koeficientu. Galima rinktis iš keturių galingumų: 5, 6, 8 ir 10 kW. Tinkamas tiek gyvenamuose, tiek komerciniuose pastatuose.

Išmanios technologijos dėka įrenginys leidžia valdyti energijos suvartojimą ir yra vienas svarbiausių Jūsų išmanių namų elementų. Efektyvi valdymo sistema automatiškai sureguliuoja vidaus klimatą, kad būtų maksimalus komfortas ir tuo pačiu metu Jūs tausojate gamtą.



Sistemos efektyvumo klasė



Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui



- Efektyvus šilumos siurblys su integruotu vandens šildytuvu ir pasyvaus vėsinimo funkcija-
- Aukštas sezoninio efektyvumo koeficientas.
- Vartotojui draugiškas valdymas ir išmani energijos taupymo technologija maksimaliam komfortui pasiekti.

NIBE F1245 PC		6 kW	8 kW	10 kW
Produkto efektyvumo klasė 35°C / 55°C ¹⁾		A+++ / A++		
Sistemos efektyvumo klasė 35°C / 55°C ²⁾		A+++ / A++		
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui ³⁾		A / XL		
Nominali šildymo galia, (P _{projekt})	kW	7/6	9/8	12/10
SCOP _{EN14825} šaltas klimatas, 35°C / 55°C		5.0 / 3.7	5.1 / 3.8	5.1 / 3.9
SCOP _{EN14825} vidutinis klimatas, 35°C / 55°C		4.8 / 3.6	4.9 / 3.7	5.0 / 3.8
Atiduodama galia, esant 0/35°C 50 Hz	kW	6.07	7.67	9.66
COP _{EN14511} 0/35°C		4.59	4.68	4.81
Garso galios lygis (L _{WA}) according to EN 12102 at 0/35	dB(A)	42	43	43
Projektinė įtampa		400 V 3N ~ 50 Hz		
Šaltnešio kiekis, išreikštas CO ₂ ekvivalentu	ton	2.66	3.19	3.73
Aukštis / plotis / gylis	mm	1800/600/620		
Vandens šildytuvo tūris	l	ca 180		
Svoris neto	kg	265	275	280

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A++ – G. ²⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Atsižvelgiama ir į produkto temperatūros valdiklį. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karšto vandens ruošimas: A – G.

NIBE F1145

NIBE F1145 yra šiuolaikiškas, efektyvus geoterminis šilumos siurblys be integruoto vandens šildytuvo, todėl puikiai tinkantis montuoti žemesnių lubų patalpoje. Atskira karšto vandens talpa parenkama atsižvelgiant į karšto vandens poreikius.

NIBE F1145 pasižymi aukštu sezoninio efektyvumo koeficientu, kas lemia mažiausias eksploatacines sąnaudas. Tinkamas tiek gyvenamuose, tiek komerciniuose pastatuose. Galima rinktis iš net septynių galimų: 5, 6, 8, 10, 12, 15 ir 17 kW.

Išmanios technologijos dėka įrenginys leidžia valdyti energijos suvartojimą ir yra vienas svarbiausių Jūsų išmanių namų elementų. Efektyvi valdymo sistema automatiškai sureguliuoja vidaus klimatą, kad būtų maksimalus komfortas ir tuo pačiu metu Jūs tausojate gamtą.



Sistemos efektyvumo klasė



Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui

- Efektyvus, lengvai montuojamas, su atskira vandens talpa.
- Aukštas sezoninio efektyvumo koeficientas.
- Vartotojui draugiškas valdymas ir išmani energijos taupymo technologija maksimaliam komfortui pasiekti.

NIBE F1145		6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW
Produkto efektyvumo klasė 35°C / 55°C ¹⁾		A+++ / A++				A+++ / A++	
Sistemos efektyvumo klasė 35°C / 55°C ²⁾		A+++ / A+++			A+++ / A++		A++ / A++
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui ³⁾		A/XXL – with VPB 300				A/XXL – with VPB 500	
Nominali šildymo galia, (P _{projekt})	kW	7/6	9/8	12/10	14/14	18/18	20/20
SCOP _{EN14825} šaltas klimatas, 35°C / 55°C		5.0 / 3.7	5.1 / 3.8	5.2 / 4.0	4.9 / 3.8	4.7 / 3.7	4.5 / 3.7
SCOP _{EN14825} vidutinis klimatas, 35°C / 55°C		4.8 / 3.6	4.9 / 3.3	5.1 / 3.9	4.8 / 3.7	4.6 / 3.7	4.4 / 3.6
Atiduodama galia, esant 0/35°C 50 Hz	kW	6.07	7.67	9.66	11.48	15.37	16.89
COP _{EN14511} 0/35°C		4.59	4.68	4.81	4.57	4.42	4.30
Garso galios lygis (L _{WA}) ⁴⁾ according to EN 12102 at 0/35	dB(A)	42	43	43	43	42	42
Projektinė įtampa		400 V 3N ~ 50 Hz					
Šaltnešio kiekis, išreikštas CO ₂ ekvivalentu	ton	2.66	3.19	3.73	3.55	3.55	3.55
Aukštis / plotis / gylis	mm	1500/600/620					
Svoris neto	kg	170	180	185	190	200	205

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A++ – G. ²⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Atsižvelgiama ir į produkto temperatūros valdiklį. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karšto vandens ruošimas: A – G.

NIBE F1145 PC NIBE F1145 PC yra šiuolaikiškas, efektyvus geoterminis šilumos siurblys su integruotu pasyviu vėsinimu. Šilumos siurblys neturi integruoto vandens šildytuvo, todėl puikiai tinkamas montuoti žemesnių lubų patalpoje. Atskira karšto vandens talpa parenkama atsižvelgiant į karšto vandens poreikius.

NIBE F1145 PC pasižymi aukštu sezoninio efektyvumo koeficientu, kas lemia mažiausias eksploatacines sąnaudas. Tinkamas tiek gyvenamuose, tiek komerciniuose pastatuose. Galima rinktis iš keturių galingumų: 5, 6, 8 ir 10 kW.

Išmanios technologijos dėka įrenginys leidžia valdyti energijos suvartojimą ir yra vienas svarbiausių Jūsų išmanių namų elementų. Efektyvi valdymo sistema automatiškai sureguliuoja vidaus klimatą, kad būtų maksimalus komfortas ir tuo pačiu metu Jūs tausojate gamtą.



Sistemos efektyvumo klasė



Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui

- Efektyvus, lengvai montuojamas, su atskira vandens talpa.
- Integruoto vėsinimo funkcija ir aukštas sezoninio efektyvumo koeficientas.
- Vartotojui draugiškas valdymas ir išmani energijos taupymo technologija maksimaliam komfortui pasiekti.

NIBE F1145 PC		6 kW	8 kW	10 kW
Produkto efektyvumo klasė 35°C / 55°C ¹⁾		A+++/A++		
Sistemos efektyvumo klasė 35°C / 55°C ²⁾		A+++/A++		
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui ³⁾		A/XXL		
Nominali šildymo galia, (P _{projekt.})	kW	7/6	9/8	12/10
SCOP _{EN14825} šaltas klimatas, 35°C / 55°C		5.0/3.7	5.1/3.8	5.1/3.9
SCOP _{EN14825} vidutinis klimatas, 35°C / 55°C		4.8/3.6	4.9/3.7	5.0/3.8
Atiduodama galia, esant 0/35°C 50 Hz	kW	6.07	7.67	9.66
COP _{EN14511} 0/35°C		4.59	4.68	4.81
Garso galios lygis (L _{WA}) according to EN 12102 at 0/35	dB(A)	42	43	43
Projektinė įtampa		400 V 3N ~ 50 Hz		
Šaltnešio kiekis, išreikštas CO ₂ ekvivalentu	ton	2.66	3.19	3.73
Aukštis / plotis / gylis	mm			
Svoris neto	kg	180	190	195

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A++ – G. ²⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Atsižvelgiama ir į produkto temperatūros valdiklį. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karšto vandens ruošimas: A – G.

NIBE geoterminiai šilumos siurbliai NIBE F serija | Produktai

NIBE F1355

NIBE F1355 yra šiuolaikiškas ir galingas, efektyvus, inverteriu valdomas geoterminis šilumos siurblys. NIBE F1355 šilumos siurblys pats automatiškai pristaiko prie namo šilumos poreikio. Tai užtikrina maksimalų taupymą, nes šilumos siurblys išstisus metus dirba optimaliausiu režimu be papildomos energijos naudojimo piko metu.

NIBE F1355 pasižymi aukštu sezoninio efektyvumo koeficientu. Galima rinktis iš dviejų galingumų: 4–28 kW ir 6–45 kW. Turint mažiau nei 5 tonas CO₂ ekvivalento šaltnešio tūrio kiekviename šaldymo modulyje, NIBE F1355 nereikalauja kasmetinio patikrinimo. Du kompresoriai užtikrina efektyvų darbo reguliavimą ir aukštą patikimumą, todėl NIBE F1355 puikiai tinka patalpoms su didesniais šildymo poreikiais.



A+++

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35 °C

A+++

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 55 °C

- Galingas ir lankstus dviejų galingumų geoterminis šilumos siurblys. Suderinamas su NIBE F1345.
- Minimalioms eksploatacinėms išlaidoms ir optimaliam sezoniniam efektyvumui užtikrinti naudojama inverterio technologija.
- Draugiška vartotojui nuotolinio valdymo išmani technologija.

NIBE F1355		28
Produkto efektyvumo klasė 35°C / 55°C ¹⁾		A+++ / A+++
Sistemos efektyvumo klasė 35°C / 55°C ²⁾		A+++ / A+++
SCOP _{EN14825} šaltas klimatas, 35°C / 55°C		5.0 / 4.0
SCOP _{EN14825} vidutinis klimatas, 35°C / 55°C		5.4 / 4.2
Šildymo galia	kW	4–28
Nominali šildymo galia, (P _{projekt}) 35 °C / 55 °C	kW	28
Šildymo galia (P _H)	kW	4–28
Atiduodama galia, esant 0/35°C	kW	20.77
Garso galios lygis (L _{WA}) ^{EN 12102} esant 0/35°C	dB(A)	47
Projekcinė įtampa	(V)	400V 3N ~ 50 Hz
Šaltnešio kiekis, išreikštas CO ₂ ekvivalentu	ton	Aukštesnio vėsinimo modulio 3.55/ Žemesnio vėsinimo modulio 3.90
Aukštis / plotis / gylis	mm	1800 / 600 / 620
Svoris neto	kg	335

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A++ – G.

²⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Atsižvelgiama ir į produkto temperatūros valdiklį.

NIBE geoterminiai šilumos siurbliai NIBE F serija | Produktai

NIBE F1345

NIBE F1345 yra galingas, inverteriu valdomas geoterminis šilumos siurblys. Galima rinktis iš keturių galinimų: 24, 30, 40 ir 60 kW. Sujungti į kaskadą iki devynių vienetų, NIBE F1345 kartu gali pasiekti iki 540 kW galinumą.

NIBE F1345 pasižymi aukštu sezoninio efektyvumo koeficientu. Turint mažiau nei 5 tonas CO₂ ekvivalento šaltnešio tūrio kiekviename šaldymo modulyje, NIBE F1345 nereikalauja kasmetinio patikrinimo. Du kompresoriai užtikrina efektyvų darbo reguliavimą ir aukštą patikimumą, todėl NIBE F1345 puikiai tinka patalpoms su didesniais šildymo poreikiais. Kompresoriai yra įjungiami ir išjungiami automatiškai, siekiant geresnio darbo reguliavimo, ilgesnio veikimo diapazono, mažesnio nusidėvėjimo ir didesnio patikimumo.

Išmanios technologijos dėka įrenginys leidžia valdyti energijos suvartojimą ir yra vienas svarbiausių Jūsų išmaniųjų namų elementų. Efektyvi valdymo sistema automatiškai sureguliuoja vidaus klimatą, kad būtų maksimalus komfortas ir tuo pačiu metu Jūs tausojate gamtą.

- Galinga, lanksti sistema, kuri gali patenkinti galios poreikius iki 540 kW.
- Patikima ir efektyvi sistema, nereikalaujanti kasmetinio patikrinimo.
- Išmani technologija su vartotojui draugišku valdymu.



A+++

Sistemos efektyvumo klasė

A++

Energinio efektyvumo klasė
karšto vandens ruošimui

NIBE F1345		24 kW	30 kW	40 kW	60 kW
Produkto efektyvumo klasė 35°C / 55°C ¹⁾		A+++ / A++			
Sistemos efektyvumo klasė 35°C / 55°C ²⁾		A+++ / A++			
SCOP _{EN14825} šaltas klimatas, 35°C / 55°C		4.8 / 3.8	4.7 / 3.6	4.8 / 3.8	4.6 / 3.7
SCOP _{EN14825} vidutinis klimatas, 35°C / 55°C		5.0 / 4.0	4.9 / 3.8	5.0 / 3.9	4.7 / 3.8
Nominali šildymo galia, (P _{projekt})	kW	28	35	46	67
COP _{EN14511} 0/35°C		4.65	4.44	4.49	4.32
Garso galios lygis (L _{WA}) ^{according to EN 12102} esant 0/35°C	dB(A)	47			
Projektinė įtampa	(V)	400V 3N ~ 50 Hz			
Šaltnešio kiekis, išreikštas CO ₂ ekvivalentu	ton	2 x 3.55	2 x 3.55	2 x 3.02	2 x 3.55
Aukštis / plotis / gylis	mm	1800 / 600 / 620			
Svoris neto	kg	320	330	345	346

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A++ – G.

²⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Atsižvelgiama ir į produkto temperatūros valdiklį.

Papildomos funkcijos

Platus priedų ir papildynių asortimentas, kuris leidžia sukurti kiekvienam klientui pritaikytą geoterminio šildymo sistemą.

<i>Vėsinimas</i>	Pažangesnio vėsinimo sistemos sprendimų galite rasti priedų asortimente. Papildoma klimato sistemos funkcija gali būti naudojama šildymo ir vėsinimo sistemose.
<i>Energijos skaitiklis</i>	Matuoja, kiek energijos tiekia šilumos siurblio sistema.
<i>Išoriniai šilumos šaltiniai ir šiluminė saulės energija</i>	<p>Pridėkite prie savo sistemos papildomą šilumos šaltinį. Rinkitės iš kintančio šilumos šaltinio, pvz., malkomis kūrenamos krosnies, visiškai valdomo skystuoju kuru kūrenamo ar elektrinio katilo. Kintantis šilumos šaltinis gali būti prijungtas prie sistemos prioritetų nustatymo funkcijos. Jei ji yra, kintantis šilumos šaltinis tampa sistemos pagrindiniu energijos šaltiniu.</p> <p>NIBE AHP/ AHPS/ AHPH/ VPBS/ VPB siūlo lengvą ir efektyvų išorinio šilumos šaltinio prijungimo būdą, jungiant į įmontuotą vandens buferinę talpą. NIBE AHP/ AHPS/ AHPH/ VPBS/ VPAS taip pat turi papildomą gyvatuką, kad būtų galima lengvai prijungti šiluminės saulės baterijas.</p>
<i>Papildoma klimato sistema</i>	Naudojant papildomą klimato sistemą, gaunama atskira tiekiamo srauto temperatūra. Papildoma klimato sistema gali būti nustatyta šildymui, vėsinimui arba šildymo ir vėsinimo deriniui.
<i>Ištraukiamosios ventiliacijos modulis</i>	Energijos rekuperavimas iš karšto ištraukiamo oro pastate.
<i>GSM modulis</i>	Ryšio įrenginys valdyti ir stebėti nuotoliniu būdu.
<i>Modbus</i>	Stebėkite ir tikrinkite savo šilumos siurblių, naudodami Modbus.

<i>Baseinas</i>	Kadangi išorinis įrenginys turi šiluminės galios perteklių, todėl kai renkatės išorinį įrenginį nereikia atsižvelgti į baseiną, nors tai priklauso nuo turimo baseino tipo ir jo naudojimo būdo.
<i>Fotovoltinių saulės elektrinių paketai</i>	Galima įsigyti NIBE 3 kW, 6 kW, 9 kW, 12 kW ir 21 kW saulės elektrinės paketus ir jie puikiai tinka daugumai stogo dangų tipų, pavyzdžiui, čerpių, metalo lakštų ir pan.
<i>Valdymo modulis patalpoje</i>	Valdykite ir stebėkite šilumos siurbį ne iš tos namo dalies, kur įrengtas šilumos siurblys. Patalpų modulyje taip pat yra įmontuotas temperatūros jutiklis.
<i>Vėdinimas</i>	Taip pat galimi vėdinimo sprendimai: mechaninė ištraukiamoji ventiliacija ir subalansuota ventiliacija su šilumos rekuperacija. Rekuperacija tiekia subalansuotą ventiliaciją, kur šiluma iš ištraukiamosios ventiliacijos tiesiogiai perduodama į įtraukiamą gryną orą.
<i>Vandens šildytuvai</i>	Nepriklausomai nuo Jūsų karšto vandens poreikių, galime Jums pasiūlyti tinkamiausią sprendimą. Mūsų platus karšto vandens ruošimo sprendimų asortimentas papildo šilumos siurblių pasirinkimą.

Išmanūs, tvarios energijos NIBE sprendimai

NIBE siūlo platų įrenginių asortimentą, kurie šildo, vėsina, vėdina ir tiekia karštą vandenį Jūsų namams, kad būtų patenkinti visi Jūsų poreikiai ir sukurtumėte puikų namų klimatą tausodami gamtą.



Geoterminiai šilumos siurbLIAI

Geoterminė šiluma – tai sukaupia saulės energija, paimta giliai iš žemės, ežerų dugno ar keli metrai iš po Jūsų vejos. Geoterminio šildymo sistema leidžia sukurti puikų patalpų klimatą ir aprūpina namus šiluma ir karštu vandeniu, taip pat užtikrina vėsinimą karštomis vasaros dienomis. Naudojant šios rūšies atsinaujinančią energiją galima sumažinti energijos išlaidas ir tuo pačiu nekenkti gamtai.

Oras- vanduo šilumos siurbLIAI

Oras-vanduo šilumos siurblys leidžia šildyti namus žiemos sezono metu ir vėsinti juos vasarą mažesnėmis energijos sąnaudomis. Galima rinktis iš dviejų sistemų – monobloko arba „split“. Abi sistemos turi lauko ir vidinį modulius. Naudojami gamtos nemokamą atsinaujinančią energiją galite sukurti puikų patalpų klimatą, darydami minimalų poveikį aplinkai.

Ištraukiamo oro šilumos siurbLIAI

Įrengus ištraukiamosios ventiliacijos šilumos siurblij, galima paprastai ir veiksmingai aprūpinti namus šiluma, karštu vandeniu ir vėdinti. Sukurkite puikų patalpų klimatą, panaudodami energiją iš ventiliacijos sistema judančio šilto oro.

Oras-oras šilumos siurbLIAI

Oras-oras šilumos siurblys leidžia taupiai ir tausojant aplinką pritaikyti energijos sąnaudas. Perduodant energiją į aplinkos orą galima šildyti namus ir sukurti puikų patalpų klimatą visus metus.

Saulės energijos plokštės

Naudojami NIBE saulės energijos gaminius, pradėkite gaminti savo energiją. Kai esate prisijungę prie savo išmaniojo šilumos siurblio, siurblys gali padauginti Jūsų turimą energiją. Integruodami gaminius į vieną sistemą, galite sumažinti energijos sąnaudas ir efektyviai panaudoti atsinaujinančią energiją.

Buitiniai katilai

Malkomis kūrenamas katilas yra idealus sprendimas namams kaime, jeigu norite naudoti atsinaujinantį biokurą. Derinkite biomasės katilą su kitais energijos šaltiniais ir prijunkite juos prie savo šilumos siurblio. Naudokite išmanųjį energijos šaltinį tvariai ir ekonomiškai vidaus patalpų sistemai kurti.

Vandens šildytuvas

Daugiau kaip 60 metų NIBE kuria vandens šildymo sprendimus. Mūsų visapusiškas karšto vandens sprendimų asortimentas papildo šilumos siurblių ir biomasės katilų pasirinkimą.

Praktiški ir pritaikyti baseinams



Petras ir Sofija jau domėjosi naujomis šildymo sistemomis, nors jų senas 18 metų senumo biokuro katilas vis dar dirbo. Prieš pat Kalėdas netikėtai sugedo jų senasis katilas. Šeima, jau turėdama informacijos ir negaišdama prieškalėdinio laiko, įsigijo naują geoterminį šilumos siurblių NIBE F1255-16. Praktiškas ir pritaikytas baseinams NIBE geoterminis šilumos siurblys kuria tvarų namų komfortą kiekvieną dieną.

Priežastis

Petro ir Sofijos naujos šildymo sistemos paieškos buvo pagrįstos daugybe kriterijų. Labiausiai jie nenorėjo sistemos, kuri neužimtų daug jų asmeninio laiko. Jiems taip pat reikėjo šildymo sistemos, kurią būtų galima prijungti prie baseino.

Sprendimas

Peržiūrėję keletą kainų variantų, jie pagaliau pasirinko geoterminį šilumos siurblią NIBE F1255-16. Šis šilumos siurblys siūlo daugybę priedų, iš kurių vienas buvo baseino šildymo funkcija. Galimybė prisijungti prie sistemos naudojant „NIBE Uplink“ programėlę, kuri stebi ir kontroliuoja šilumos siurblią, buvo lemiamas šeimos sprendimo veiksnys. „NIBE Uplink“ su tokiomis funkcijomis kaip „Istorija“ ir „Keisti parametrus“ taip pat buvo puiki pagalba keičiant sistemą ir atliekant pradinį įrenginio optimizavimą. Įgudęs montuotojas pasirūpino, kad viskas vyktų sklandžiai. NIBE geoterminis šilumos siurblys buvo įrengtas buvusioje namo skalbykloje, nes siurbliui reikėjo ne daug vietos ir jis turėjo būti arti energijos šaltinio.

„Galimybė prisijungti prie sistemos naudojant „NIBE Uplink“ programėlę, kuri stebi ir kontroliuoja šilumos siurblią, buvo lemiamas šeimos sprendimo veiksnys.“

Išvada

Per pastaruosius metus Petro ir Sofijos šeima sumažino šildymo išlaidas daugiau negu 2000 tūkst. eurų.

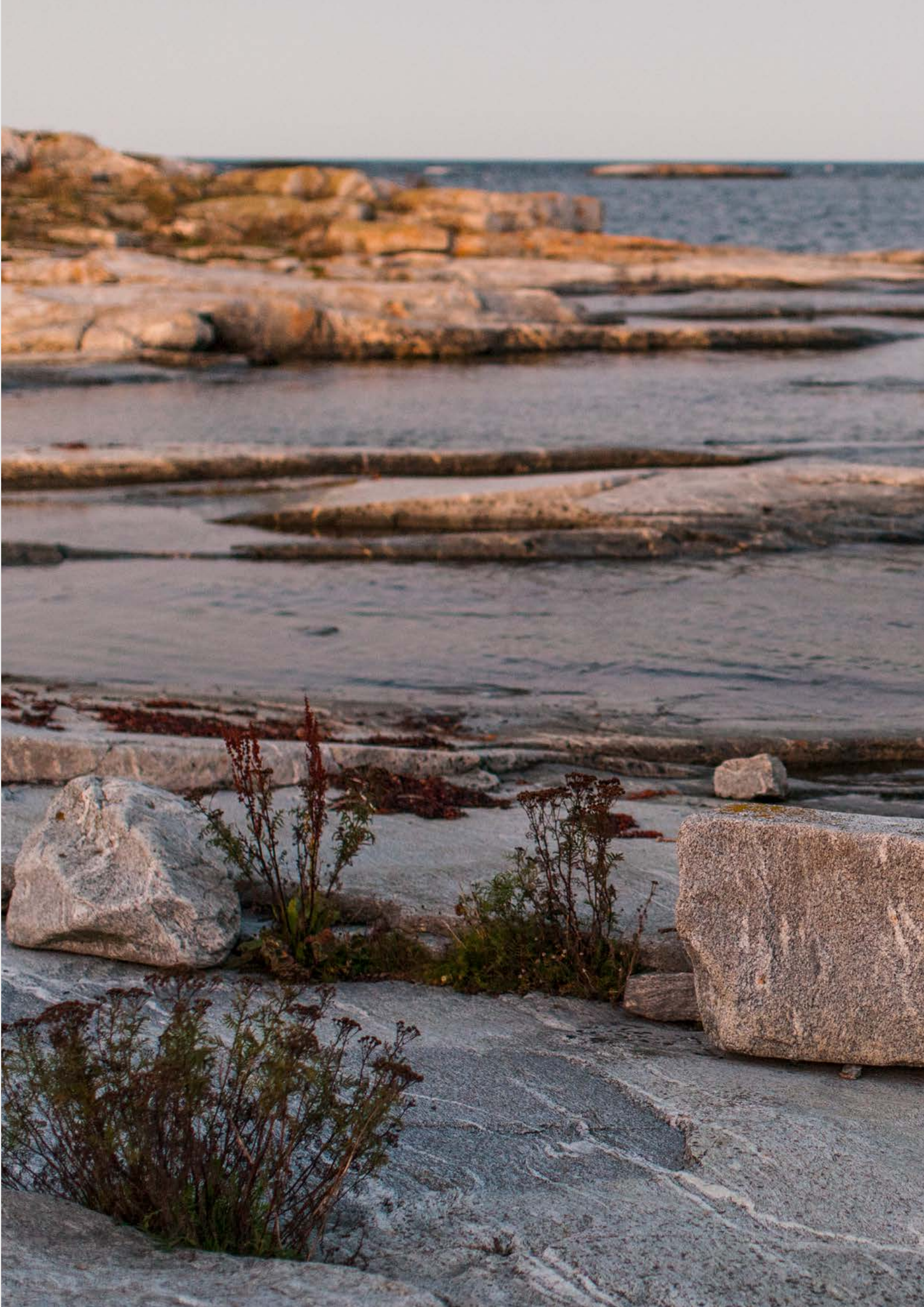
Kitas Jūsų žingsnis

Oficialų NIBE atstovą Lietuvoje rasite adresu nibe.eu. Jis galės profesionaliai parinkti ir įrengti geriausiai Jūsų poreikius atitinkančią šilumos sistemą.



ES direktyva 20/20/20

ES direktyvoje 20/20/20 visoms 27 ES narėms nustatomas įpareigojantis tikslas – iki 2020 metų 20 % suvartojamos energijos turi būti iš atsinaujinančių energijos šaltinių. Kadangi NIBE šilumos siurbLIAI klasifikuojami kaip atsinaujinančios energijos šaltinis, todėl investuodami į juos padėsite siekti šio ambicingo direktyvoje nustatyto tikslo. O daugeliu atvejų vietos ar regioninės institucijos siūlo subsidijas namų savininkams, kad esamas šildymo sistemas pakeistų atsinaujinančios energijos šaltiniais, pvz., šilumos siurbLIAIS.



NIBE Energy Systems
Box 14, 285 21 Markaryd Sweden
Tel. +46 433-27 30 00
nibe.eu



NIBE Energy Systems atstovas Lietuvoje
UAB „Ekoklima“, Zarasų g. 5-101, LT-01205 Vilnius
Telefonai:
Vilniuje +370 698 10817
Kaune +370 615 46248
Klaipėdoje +370 675 96111
El. paštas: nibe@ekoklima.lt, ekoklima@ekoklima.lt
www.ekoklima.lt

Ši brošiūra yra „NIBE Energy Systems“ leidinys.
Visos gaminių iliustracijos, faktai ir duomenys pagrįsti leidinio patvirtinimo metu turėta informacija.
„NIBE Energy Systems“ neprisiima atsakomybės už bet kokias faktines ar spausdinimo klaidas šioje brošiūroje.

© 2020 M. „NIBE ENERGY SYSTEMS“
NUOTRAUKOS: WWW.BENFOTO.SE IR NIBE.