

IT'S IN OUR NATURE  
NIBE.EU

# NIBE ištraukiamo oro 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 patogų 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.*



NIBE ištraukiamo oro šilumos siurbliai  
*Komfortas namuose yra mūsų prigimtinis poreikis*

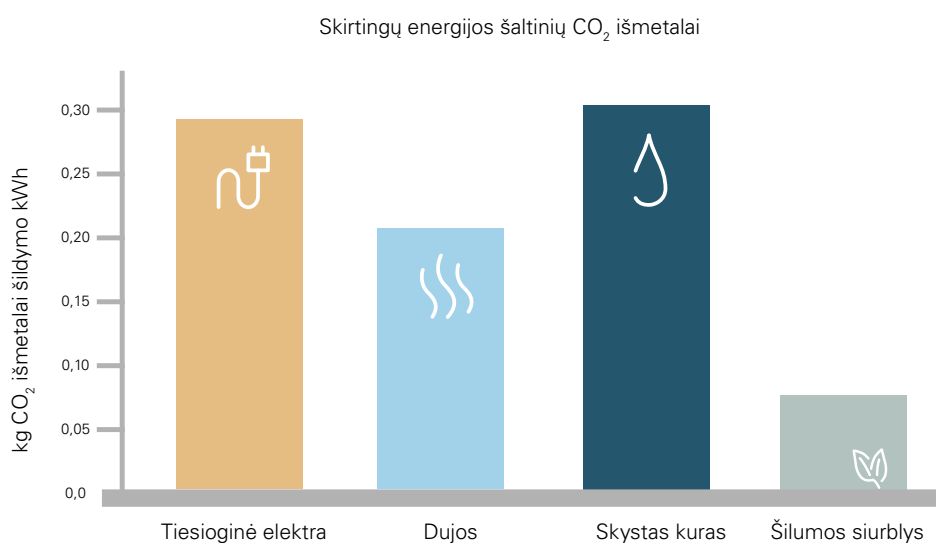


## Nauji laikai kuria naują požiūrį

*Šiuo metu ypatingai daug diskutuojama apie klimato kaitą, ko nebuvo anksčiau. Tampa būtinybė imtis veiksmų ir keisti požiūrį į mūsų veiklą gamtos išteklių atžvilgiu ir nė vienas negalime sau leisti to ignoruoti.*

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



## 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.





Tegul Jūsu namai kvēpuoja



# Ištraukiamo oro šilumos siurbliai

*Kurkite tobulą komfortą savo namuose panaudodami šilumos energiją iš vidaus oro, kuris keliauja per ventiliacijos sistemą.*

Panaudokite energiją iš vidaus oro su NIBE ištraukiamo oro šilumos siurbliu. Šis šilumos siurblys efektyviai šildo, vėdina ir tiekia karštą vandenį Jūsų namams. Sukurkite tobulą komfortą savo namuose panaudodami šilumos energiją iš vidaus oro, kuris keliauja per ventiliacijos sistemą.

Ištraukiamo oro šilumos siurblys gali būti naudojamas naujuose statiniuose iki 200 m<sup>2</sup>, o kartais ir didesniuose pastatuose. Mechaninė ištraukiamo oro ventiliacija leidžia sumažinti šildymo ir karšto vandens ruošimo kaštus trečdaliu ar net daugiau, lyginant su tradiciniu elektriniu šildytuvu. Visa kita – nemokama!

Šilumos kaštai gali būti sumažinti panaudojus atsinaujinančią energiją, tuo pačiu metu tausojant gamtą.

## PRODUKTAI

Ištraukiamo oro šilumos siurbliai

NIBE F730

NIBE F750

NIBE F370

NIBE F470

## NIBE F730

NIBE F730 yra išmanus ištraukiamojo oro šilumos siurblys. NIBE F730 veiksmingai, paprastai ir taupiai šildo, vėdina, surenka šilumą ir tiekia karštą vandenį. Patrauklaus stilingo dizaino kompaktiškam šilumos siurbliui lengva rasti vietą ir sumontuoti tiek montuojant iš naujo, tiek atnaujinant esamą šilumos siurblių.

Inverteriu valdomas šilumos siurblys taupiai pagamina labai daug šilumos. NIBE F730 yra gerai izoliuotas ir efektyviai naudoja energiją, todėl prarandama mažai šilumos ir sunaudojama labai mažai energijos.

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.



**A+++**

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35°C

**A++**

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 55°C

- Reguliuojama galia, viskas viename.
- Didelis pagaminamos šilumos kiekis sunaudojant labai mažai energijos tiek montuojant naujuose pastatuose, tiek atnaujinant ar keičiant senus šilumos siurblius.
- Namai su išmaniąja technologija, kad gyvenimas būtų paprastesnis.

		F730
Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35 / 55 °C <sup>1)</sup>		A+++ / A++
Gaminio efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35 / 55 °C <sup>2)</sup>		A++ / A++
Efektyvumo klasė, karšto vandens / apkrovos profilis <sup>3)</sup>		A / L
Sezoninio našumo faktorius <sub>EN14825</sub> vidutinis klimatas, 35 / 55 °C		4,35 / 3,38
Sezoninio našumo faktorius <sub>EN14825</sub> šaltas klimatas, 35 / 55 °C		4,65 / 3,57
Vardinė šildymo galia (P <sub>projektas</sub> )	kW	5 / 5
Galios duomenys pagal EN 14511 nurodytą šildymo galią (PH) <sup>4)</sup>	kW	1,27
Galios duomenys pagal EN 14511 NK <sup>4)</sup>		4,79
Galios duomenys pagal EN 14511 nurodytą šildymo galią (PH) <sup>5)</sup>	kW	1,53
Galios duomenys pagal EN 14511 NK <sup>5)</sup>		5,32
Galios duomenys pagal EN 14511 nurodytą šildymo galią (PH) <sup>6)</sup>	kW	5,35
Galios duomenys pagal EN 14511 NK <sup>6)</sup>		2,43
Garso galios lygis pagal EN 12102 (L <sub>WA</sub> ) <sup>7)</sup>	dB(A)	40-55
Projektinė įtampa	V	400 V 3 N – 50 Hz
CO2 ekvivalentas	tonos	1,312
40 °C karšto vandens talpa, įprastas režimas pagal EN16147	litrai	180
Aukštis (be inverterio dėžutės, su pagrindu) / plotis / gylis	mm	2000–2025 / 600 / 615
Svoris, visas šilumos siurblys	kg	207

<sup>1)</sup> Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Nustatant sistemos efektyvumą, atsižvelgiama ir į gaminio temperatūros valdiklį. <sup>2)</sup> Gaminio efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas A++ – G. <sup>3)</sup> Efektyvumo klasių skalė, karštas vanduo: A – G. <sup>4)</sup> A20 (12)W35, ištraukiamosios ventilacijos srautas 108 m<sup>3</sup>/h (30 l/s), min. kompresoriaus dažnis. <sup>5)</sup> A20 (12)W35, ištraukiamosios ventilacijos srautas 252 m<sup>3</sup>/h (70 l/s), maks. kompresoriaus dažnis. <sup>6)</sup> A20 (12)W45, ištraukiamosios ventilacijos srautas 252 m<sup>3</sup>/h (70 l/s), maks. kompresoriaus dažnis. <sup>7)</sup> Vertės priklauso nuo pasirinkto ventiliatoriaus greičio. Išsamesni duomenys apie garsą, įskaitant garso kanalus, pateikiami nibe.se.



## NIBE F750

NIBE F750 yra išmanus ištraukiamojo oro šilumos siurblys. NIBE F750 veiksmingai, paprastai ir taupiai šildo, vėdina, surenka šilumą ir tiekia karštą vandenį. Patrauklaus stilingo dizaino kompaktiškam šilumos siurbliui lengva rasti vietą ir sumontuoti tiek montuojant iš naujo, tiek atnaujinant esamą šilumos siurbį.

Inverteriu valdomas šilumos siurblys taupiai pagamina labai daug šilumos. NIBE F750 yra gerai izoliuotas ir efektyviai naudoja energiją, todėl prarandama mažai šilumos ir sunaudojama labai mažai energijos. NIBE F750 yra paruoštas jungimui su saulės elektrinių sistemomis ir kitais išoriniais energijos šaltiniais. Prie tokios multi-sistemos gali būti prijungti ir kiti priedai, pvz., tiekiamo oro modulis NIBE SAM 40.

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.

- Viskas viename įrenginyje, kurį lengva montuoti.
- Vienas valdymo modulis visai klimato sistemai ir didesnis lankstumas kitų sistemų ir priedų prijungimui.
- Namai su išmaniąja technologija, kad gyvenimas būtų paprastesnis.



**A+++**

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35°C

**A++**

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 55°C

		F750
Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35 / 55 °C <sup>1)</sup>		A+++ / A++
Gaminio efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35 / 55 °C <sup>2)</sup>		A++ / A++
Efektyvumo klasė, karšto vandens / apkrovos profilis <sup>3)</sup>		A / L
Sezoninio našumo faktorius <sub>EN14825</sub> vidutinis klimatas, 35 / 55 °C		4,35 / 3,38
Sezoninio našumo faktorius <sub>EN14825</sub> šaltas klimatas, 35 / 55 °C		4,65 / 3,57
Vardinė šildymo galia (P <sub>projektas</sub> )	kW	5 / 5
Galios duomenys pagal EN 14511 nurodytą šildymo galią (PH) <sup>4)</sup>	kW	1,27
Galios duomenys pagal EN 14511 NK <sup>4)</sup>		4,79
Galios duomenys pagal EN 14511 nurodytą šildymo galią (PH) <sup>5)</sup>	kW	1,53
Galios duomenys pagal EN 14511 NK <sup>5)</sup>		5,32
Galios duomenys pagal EN 14511 nurodytą šildymo galią (PH) <sup>6)</sup>	kW	5,35
Galios duomenys pagal EN 14511 NK <sup>6)</sup>		2,43
Garso galios lygis pagal EN 12102 (L <sub>W(A)</sub> ) <sup>7)</sup>	dB(A)	40-55
Projektinė įtampa	V	400 V 3 N – 50 Hz
CO2 ekvivalentas	tonos	1,312
40 °C karšto vandens talpa, įprastas režimas pagal EN16147	litrai	180
Aukštis (be inverterio dėžutės, su pagrindu) / plotis / gylis	mm	2100–2125 / 600 / 615
Svoris, visas šilumos siurblys	kg	225

<sup>1)</sup> Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Nustatant sistemos efektyvumą, atsižvelgiama ir į gaminio temperatūros valdiklį. <sup>2)</sup> Gaminio efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas A++ – G. <sup>3)</sup> Efektyvumo klasių skalė, karštas vanduo: A – G. <sup>4)</sup> A20 (12) W35, ištraukiamosios ventiliacijos srautas 90 m<sup>3</sup>/h (25 l/s), min. kompresoriaus dažnis. <sup>5)</sup> A20 (12) W35, ištraukiamosios ventiliacijos srautas 252 m<sup>3</sup>/h (70 l/s), min. kompresoriaus dažnis. <sup>6)</sup> A20 (12) W45, ištraukiamosios ventiliacijos srautas 252 m<sup>3</sup>/h (70 l/s), maks. kompresoriaus dažnis. <sup>7)</sup> Vertės priklauso nuo pasirinkto ventiliatoriaus greičio. Išsamesni duomenys apie garsą, įskaitant garso kanalus, pateikiami nibe.se.

## NIBE F370

NIBE F370 yra išmanus viskas-viename ištraukiamojo oro šilumos siurblys. NIBE F370 veiksmingai, paprastai ir taupiai šildo, vėdina, surenka šilumą ir tiekia karštą vandenį. Patrauklaus stilingo dizaino kompaktiškam šilumos siurbliui lengva rasti vietą ir sumontuoti tiek montuojant iš naujo, tiek atnaujinant esamą šilumos siurbį.

Šilumos gamyba saugi bei ekonomiškai, kadangi įrenginyje integruotas karšto vandens šildytuvas, panardinamas elektrinis šildytuvas, taupieji cirkuliaciniai siurbliai bei valdymo sistema. NIBE F370 šilumos siurblys jungiamas prie žematemperatūrinės sistemos, tokios kaip radiatoriai ar grindinis šildymas. Jis taip pat paruoštas sujungti su kitais šilumos šaltiniais, pvz., centralizuotu šildymu.

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.



**A+**

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35°C

**A+**

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 55°C

- Šildymas, karštas vanduo, vėdinimas su šilumos sugrąžinimu – viskas viename.
- Rentabilus gyvenamųjų patalpų šildymas ne tik naujiems bet ir renovuojamiems pastatams.
- Namai su išmaniąja technologija, kad gyvenimas būtų paprastesnis.

		F370
Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35 / 55 °C <sup>1)</sup>		A+ / A+
Gaminio efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35 / 55 °C <sup>2)</sup>		A+ / A+
Efektyvumo klasė, karšto vandens / apkrovos profilis <sup>3)</sup>		A / L
Sezoninio našumo faktorius EN <sub>14825</sub> vidutinis klimatas, 35 / 55 °C		3,55 / 2,98
Sezoninio našumo faktorius EN <sub>14825</sub> šaltas klimatas, 35 / 55 °C		3,35 / 2,83
Vardinė šildymo galia (P <sub>projektas</sub> )	kW	3
Galios duomenys pagal EN 14511 nurodytą šildymo galią (PH) <sup>4)</sup>	kW	2,18
Galios duomenys pagal EN 14511 NK <sup>4)</sup>		3,93
Galios duomenys pagal EN 14511 nurodytą šildymo galią (PH) <sup>5)</sup>	kW	2,03
Galios duomenys pagal EN 14511 NK <sup>5)</sup>		3,24
Galios duomenys pagal EN 14511 nurodytą šildymo galią (PH) <sup>6)</sup>	kW	1,88
Galios duomenys pagal EN 14511 NK <sup>6)</sup>		2,74
Garso galios lygis pagal EN 12102 (L <sub>WA</sub> ) <sup>7)</sup>	dB(A)	46,5 / 48,0
Projektinė įtampa	V	400 V 3 N – 50 Hz
40 °C karšto vandens talpa, įprastas režimas pagal EN16147	litrai	170
Aukštis (be inverterio dėžutės, su pagrindu) / plotis / gylis	mm	2100–2125 / 600 / 615
Svoris, visas šilumos siurblys	kg	202

<sup>1)</sup> Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Nustatant sistemos efektyvumą, atsižvelgiama ir į gaminio temperatūros valdiklį. <sup>2)</sup> Gaminio efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas A++ – G. <sup>3)</sup> Efektyvumo klasių skalė, karštas vanduo: A – G. <sup>4)</sup> A20 (12) W35, ištraukiamosios ventilacijos srautas 200 m<sup>3</sup>/h (56 l/s), min. kompresoriaus dažnis. <sup>5)</sup> A20 (12) W45, ištraukiamosios ventilacijos srautas 150 m<sup>3</sup>/h (42 l/s), min. kompresoriaus dažnis. <sup>6)</sup> A20 (12) W55, ištraukiamosios ventilacijos srautas 110 m<sup>3</sup>/h (31 l/s), maks. kompresoriaus dažnis. <sup>7)</sup> Vertės priklauso nuo pasirinkto ventiliatoriaus greičio. Išsamesni duomenys apie garso, įskaitant garso kanalus, pateikiami nibe.se.

## NIBE F470

NIBE F470 yra išmanus viskas-viename ištraukiamojo oro šilumos siurblys. NIBE F470 veiksmingai, paprastai ir taupiai šildo, vėdina, surenka šilumą ir tiekia karštą vandenį. Patrauklaus stilingo dizaino kompaktiškam šilumos siurbliui lengva rasti vietą ir sumontuoti tiek montuojant iš naujo, tiek atnaujinant esamą šilumos siurbį.

Šilumos gamyba saugi bei ekonomiškai, kadangi įrenginyje integruotas karšto vandens šildytuvas, panardinamas elektrinis šildytuvas, taupieji cirkuliaciniai siurbliai bei valdymo sistema. NIBE F470 šilumos siurblys jungiamas prie žematemperatūrinės sistemos, tokios kaip radiatoriai ar grindinis šildymas. Jis taip pat paruoštas sujungti su kitais šilumos šaltiniais, pvz., centralizuotu šildymu.

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.



**A+**

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35°C

**A+**

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 55°C

- Šildymas, karštas vanduo, vėdinimas su šilumos sugrąžinimu – viskas viename.
- Rentabilus gyvenamųjų patalpų šildymas ne tik naujiems pastatams, bet ir renovuojamiems
- Namai su išmaniąja technologija, kad gyvenimas būtų paprastesnis.

		F470
Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35 / 55 °C <sup>1)</sup>		A+ / A+
Gaminio efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35 / 55 °C <sup>2)</sup>		A+ / A+
Efektyvumo klasė, karšto vandens / apkrovos profilis <sup>3)</sup>		A / L
Sezoninio našumo faktorius EN <sub>14825</sub> vidutinis klimatas, 35 / 55 °C		3,58 / 2,98
Sezoninio našumo faktorius EN <sub>14825</sub> šaltas klimatas, 35 / 55 °C		3,70 / 3,08
Vardinė šildymo galia (P <sub>projektas</sub> )	kW	3
Galios duomenys pagal EN 14511 nurodytą šildymo galią (PH) <sup>4)</sup>	kW	2,18
Galios duomenys pagal EN 14511 NK <sup>4)</sup>		3,93
Galios duomenys pagal EN 14511 nurodytą šildymo galią (PH) <sup>5)</sup>	kW	2,03
Galios duomenys pagal EN 14511 NK <sup>5)</sup>		3,24
Galios duomenys pagal EN 14511 nurodytą šildymo galią (PH) <sup>6)</sup>	kW	1,88
Galios duomenys pagal EN 14511 NK <sup>6)</sup>		2,74
Garso galios lygis pagal EN 12102 (L <sub>WA</sub> ) <sup>7)</sup>	dB(A)	51,5 – 54,5
Projektinė įtampa	V	400 V 3 N – 50 Hz
40 °C karšto vandens talpa, įprastas režimas pagal EN16147	litrai	217
Aukštis (be inverterio dėžutės, su pagrindu) / plotis / gylis	mm	2100–2125 / 600 / 615
Svoris, visas šilumos siurblys	kg	212

<sup>1)</sup> Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Nustatant sistemos efektyvumą, atsižvelgiama ir į gaminio temperatūros valdiklį. <sup>2)</sup> Gaminio efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas A++ – G. <sup>3)</sup> Efektyvumo klasių skalė, karštas vanduo: A – G. <sup>4)</sup> A20 (12) W35, ištraukiamosios ventilacijos srautas 200 m<sup>3</sup>/h (56 l/s), min. kompresoriaus dažnis. <sup>5)</sup> A20 (12) W45, ištraukiamosios ventilacijos srautas 150 m<sup>3</sup>/h (42 l/s), min. kompresoriaus dažnis. <sup>6)</sup> A20 (12) W55, ištraukiamosios ventilacijos srautas 110 m<sup>3</sup>/h (31 l/s), maks. kompresoriaus dažnis. <sup>7)</sup> Vertės priklauso nuo pasirinkto ventiliatoriaus greičio. Išsamesni duomenys apie garsą, įskaitant garso kanalus, pateikiami nibe.se.

# Tvarus komfortas namuose kiekvieną dieną





## Papildomos funkcijos

*Platus priedų ir papildinių asortimentas, kuris leidžia sukurti kiekvienam klientui pritaikytą ištraukiamo oro šildymo sistemą.*

GSM MODULIS	Ryšio įrenginys valdyti ir stebėti nuotoliniu būdu.
MODBUS	Stebėkite ir tikrinkite savo šilumos siurbį, naudodami Modbus.
FOTOVOLTINIŲ SAULĖS ELEKTRINIŲ PAKETAI	Galima įsigyti NIBE 3 kW, 6 kW, 9 kW, 12 kW ir 21 kW saulės elektrinės paketų ir jie puikiai tinka daugumai stogo dangų tipų, pavyzdžiui, čerpių, metalo lakštų ir pan.
VALDYMO MODULIS PATALPOJE	Valdykite ir stebėkite šilumos siurbį ne iš tos namo dalies, kur įrengtas šilumos siurblys. Patalpų modulyje taip pat yra įmontuotas temperatūros jutiklis.
VANDENS ŠILDYTUVAI	Nepriklausomai nuo Jūsų karšto vandens poreikių, galime Jums pasiūlyti tinkamiausią sprendimą. Mūsų platus karšto vandens ruošimo sprendimų asortimentas papildo šilumos siurblių pasirinkimą.

NIBE ištraukiamo oro šilumos siurbliai  
*Tvarus komfortas namuose kiekvieną dieną*

## Patalpų komfortas internetu

*Sutelkdami dėmesį į sistemą, kaip visumą, per sujungiamumo galimybę, mes siekiame maksimaliai pateisinti kiekvieno produkto, kuris turi NIBE vardą, rezultatus. Su programine įranga, kurios pagalba ne tik valdote šilumos siurblij, bet galite integruoti ir kitus išmaniųjų namų įrenginius, kuriate subalansuotą namų klimatą darydami minimalų poveikį aplinkai.*



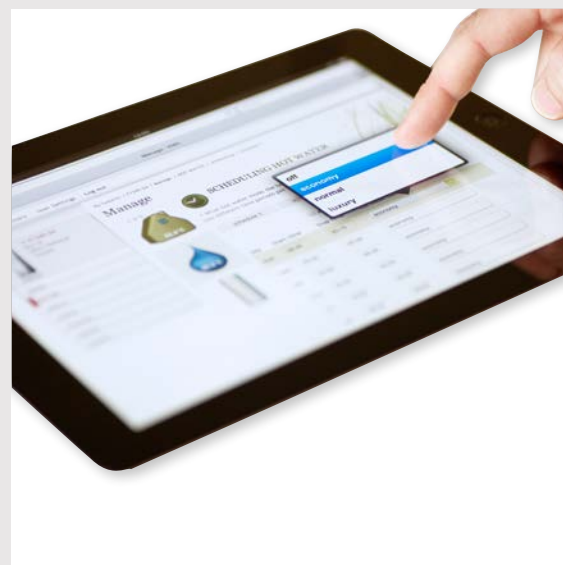
## NIBE ištraukiamo oro šilumos siurbliai *Tvarus komfortas namuose kiekvieną dieną*

### „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 sukuriamas 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.



### VIEŠOJI API

API funkcija išorinei sistemų integracijai, pvz., namų valdymo sistemų ir BMS.

### 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 ištraukiamo oro šilumos siurbliai  
*Tvarus komfortas namuose kiekvieną dieną*

# Išmanūs, tvarios energijos NIBE sprendimai

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



## NIBE ištraukiamo oro šilumos siurbLIAI

*Tvarus komfortas namuose kiekvieną dieną*

### GEOTERMINIAI ŠILUMOS SIURBLIAI

Geoterminė šiluma – tai sukaupta 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 vėsintimą 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.

### IŠTRAUKIAMOJO 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

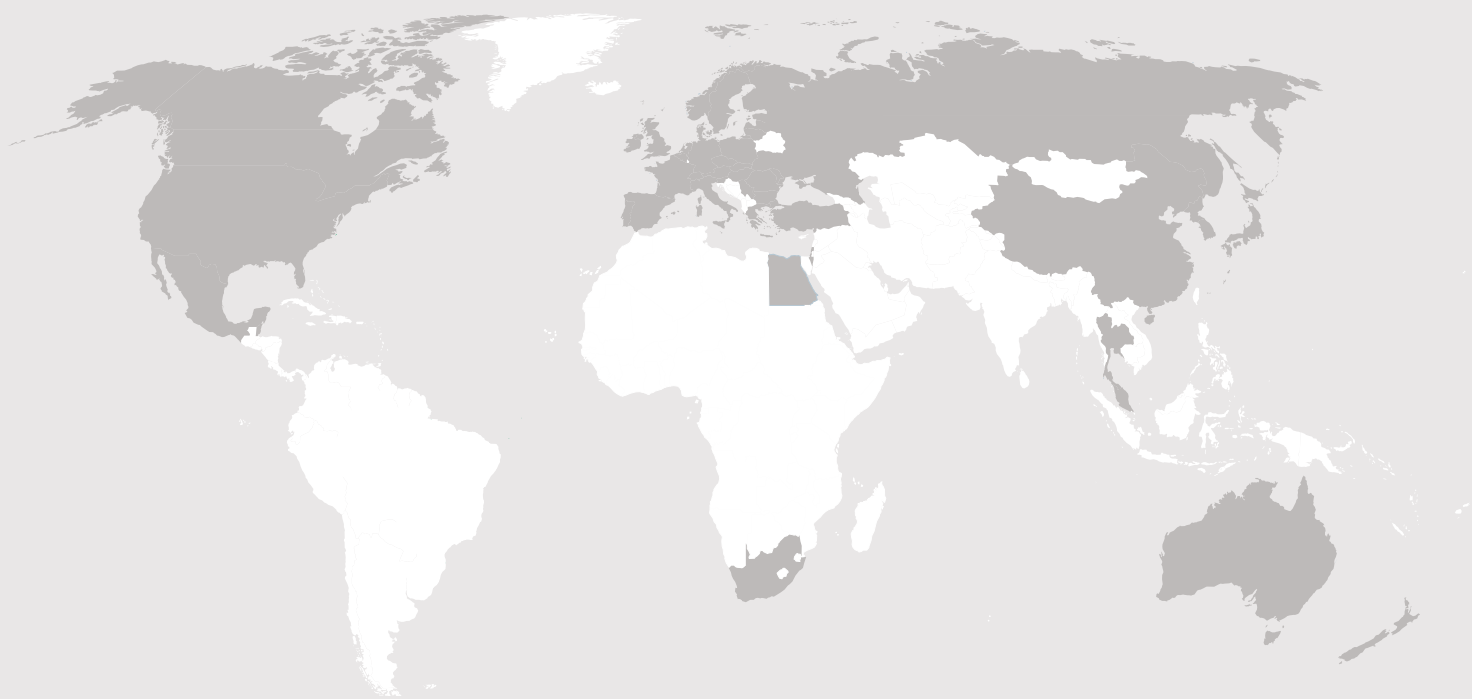
Malkomis kūrenamas katilas yra idealus sprendimas namams kaime, jeigu norite naudoti atsinaujinantį biokurą. Derinkite biomasės katilą su kitais energijos šaltiniais ir prijunkite juos prie savo šilumos siurblio. Naudokite išmanųjį energijos šaltinį tvariai ir ekonomiškai vidaus patalpų sistemai kurti.

### VANDENS ŠILDYTVAS

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

## Kitas Jūsų žingsnis

*Oficialų NIBE atstovą Lietuvoje rasite adresu [nibe.eu](http://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  
P.O. 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  
Klapėdoje +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.