



## Oras-vanduo šilumos siurblys **NIBE F2050**

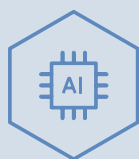
**NAUJIENA!**



NIBE F2050 – tai išmanus, kompaktiškas ir inverteriu valdomas oras-vanduo šilumos siurblys su klimatui nekenksmingu šaltnešiu. NIBE F2050 optimaliai taupo energiją, nes šilumos siurblys ištisus metus automatiškai pritaiko savo galią prie Jūsų namų poreikių.

Šilumos siurblys veikia esant žemai išorės temperatūrai  $-20^{\circ}\text{C}$  ir užtikrina iki  $58^{\circ}\text{C}$  tiekiamo srauto temperatūrą. Veiksminga vėsinimo funkcija leidžia šilumos siurbliui užtikrinti malonų patalpų klimatą net esant aukštai išorės temperatūrai. Šilumos siurblyje taip pat naudojamas aplinkai nekenksmingas šaltnešis, kad galima būtų sumažinti poveikį aplinkai. Yra du dydžiai: F2050-6 ir F2050-10.

Išmanioji gaminio technologija leis kontroliuoti suvartojamą energijos kiekį ir bus svarbi Jūsų namų dalis. Veiksminga valdymo sistema automatiškai sureguliuoja patalpų orą dideliu komforto lygiu užtikrinti ir Jūs tuo pačiu metu tausojate gamtą.



- **Kompaktiškas šilumos siurblys, prisitaikantis prie Jūsų namų poreikių.**
- **Didelė galia net esant  $-20^{\circ}\text{C}$  temperatūrai ir veiksminga vėsinimo funkcija.**
- **Lengvai valdoma energiją taupanti išmanioji technologija.**

## NIBE F2050 – Jūsų klimato sistemos dalis

NIBE F2050 skirtas naudoti su NIBE VVM vidiniu moduliu arba NIBE SMO valdymo moduli, norint sukurti labai veiksmingą namų klimato sistemą.

### NIBE lankstūs vidiniai moduliai

NIBE VVM vidiniai moduliai itin našiai užtikrina efektyvų šildymą / vėsinimą ir karšto vandens ruošimą. Jie pristatomi su patogia išmaniąja valdymo sistema, vandens šildytuvu, papildoma elektros sistema ir savireguliaciniu cirkuliaciniu siurbliu. VVM S320 ir NIBE VVM 225 yra užpildymo vožtuvas, manometras, apsauginis vožtuvas ir išsiplėtimo indas – viskas, ko reikia paprastam montavimui.

- **Lengvai suprantama ir paprastai naudojama išmani valdymo sistema bei pažangi technologija.**
- **Išmanioji energijos šaltinio pasirinkimo funkcija prioritetiniams šilumos šaltiniams, pavyzdžiui, granulių degikliams, optimaliai integruoti.**
- **Jūsų išmanių namų dalis – valdykite savo namus ir jų komfortą internetu naudodami „NIBE Uplink“ arba „myUplink“.**

NIBE F2050	VVM S320	VVM 225	VVM 310	VVM 500
				
Suderinamas su	Visi F2050	Visi F2050	Visi F2050	Visi F2050
Galios poreikiai pastatui, šalčiausią dieną	modeliai Iki 10 kW	modeliai Iki 9 kW	modeliai Iki 14 kW	modeliai Iki 22 kW
Įdiegta papildoma elektrinė šildymo funkcija	9 kW	9 kW	12 kW	9 kW
Buitinio karšto vandens tūris esant 40 °C	240 l	210 l	250 l, 12 l/min.	350 l, 12 l/min.
Sujungimas	Didelės išėjimo galios išoriniai šilumos šaltiniai su išorinėmis akumuliacinėmis talpomis. Be įmontuotos akumuliacinės talpos, 26 l buferinis rezervuaras.	Didelės išėjimo galios išoriniai šilumos šaltiniai su išorinėmis akumuliacinėmis talpomis. Be įmontuotos akumuliacinės talpos, nėra išlyginamojo rezervuaro.	Mažesni išoriniai šilumos šaltiniai be akumuliacinės talpyklos. Integruoto buferinio indo ir akumuliacinės talpyklos tūris, 270 l.	Mažesni išoriniai šilumos šaltiniai be akumuliacinės talpyklos. Integruoto buferinio indo ir akumuliacinės talpyklos tūris, 500 l.
Prijungimas	Viršus	Apačia	Viršus	Viršus
Aukštis / plotis / gylis (mm)	1800 / 600 / 615	1500 / 600 / 600	1800 / 600 / 615	1900 / 760 / 900

## Šildymo pajėgumas ir šildymo sistema **Sujungimas**

NIBE F2050 yra suderinamas su NIBE VVM vidiniais moduliais, kaip nurodyta lentelėje. Kiekvienas NIBE VVM vidinis modulis turi didžiausią Jūsų klimato sistemai rekomenduojamą šildymo galią. Sujungus su didesniu šilumos siurbliu, šilumos siurblio galios ir energijos aprėpties santykis, t. y. perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra, sumažėja.

NIBE VVM S320 ir VVM 225 turi vienos grandinės sistemą, kuri reikalauja, kad šildymo sistemos srautas būtų didesnis nei minimalus.

NIBE VVM 310 ir VVM 500 yra dviejų grandinių sprendimai, kai šildymo sistemos srautas nepriklauso nuo per šilumos siurblių tekančio srauto.

## **Buitinis karštas vanduo**

NIBE VVM S320 ir VVM 225 yra integruotas 185 litrų vandens šildytuvas. NIBE VVM 310 ir VVM 500 buitinį karštą vandenį šildo pagal poreikį šildomajame gyvatuke, todėl pajėgumas priklauso nuo srauto.

NIBE VVM 310 ir VVM 500 leidžia prie integruoto vandens tūrio paprastai ir veiksmingai prijungti išorinius šilumos šaltinius. NIBE VVM 500 taip pat yra įmontuotas saulės energijos gyvatukas, kad būtų lengva prijungti šiluminės saulės plokštes.

Jei išorinio šilumos šaltinio galia yra didesnė ir (arba) jis turi didesnę akumuliatorių nei NIBE VVM 310 ir NIBE VVM 500, tuomet reikia išorinę akumuliacinę talpyklą sujungti su NIBE VVM 320 ir VVM 325.

## **NIBE SMO valdymo moduliai**

NIBE SMO valdymo moduliai yra lankstus sprendimas, kurį lengva pritaikyti. Naudojant sprendimus su NIBE SMO, sistemos komponentai, tokie kaip vandens šildytuvas, papildomos šilumos šaltiniai ir kiti priedai, parenkami konkrečiam įrenginiui. Prie NIBE SMO S40 ar NIBE SMO 40 galima prijungti iki aštuonių NIBE F2120 modelių.

## **Pasirinkite Jūsų namų klimato sistemai tinkantį NIBE SMO**

NIBE F2050	NIBE SMO S40	NIBE SMO 20	NIBE SMO 40
			
Valdikliai	Iki aštuonių šilumos siurblių.	Vienas šilumos siurblys.	Iki aštuonių šilumos siurblių.
Savireguliacinis cirkuliacinis	Dviejų dydžių, CPD11.	Dviejų dydžių, CPD11.	Dviejų dydžių, CPD11.
siurblys Išorinis šilumos šaltinis	Trys relės panardinamajam šildytuvui (iki 7 dvinarių žingsnių) arba katilas su aplankos vožtuvu. Galima nustatyti šilumos šaltinių prioritetus.	Trys relės panardinamajam šildytuvui (iki 7 dvinarių žingsnių).	Trys relės panardinamajam šildytuvui (iki 7 dvinarių žingsnių) arba katilas su aplankos vožtuvu. Galima nustatyti šilumos šaltinių prioritetus.
Priedai	Platus asortimentas, įskaitant papildomą klimato sistemą, baseiną, saulės energijos mazgą, šilumos surinkimo ventiliaciją, kambario ekraną ir kt.	Kambario temperatūros jutiklis, saulės energijos mazgas.	Platus asortimentas, įskaitant papildomą klimato sistemą, baseiną, saulės energijos mazgą, šilumos surinkimo ventiliaciją, kambario ekraną ir kt.

# NIBE F2050 specifikacijos

		6	10
Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35 / 55 °C <sup>1)</sup>		A+++ / A++	
Gaminio efektyvumo klasė 35 / 55 °C <sup>2)</sup>		A+++ / A++	A++ / A++
SCOP <sub>EN14825</sub> vidutinis klimatas, 35 / 55 °C		5,08 / 3,58	4,6 / 3,4
P <sub>projektas</sub> vidutinis klimatas 35 / 55 °C	kW	5,20 / 5,60	6,3 / 6,5
SCOP <sub>EN14825</sub> šaltas klimatas, 35 / 55 °C		4,10 / 3,05	3,9 / 2,9
P <sub>projektas</sub> šaltas klimatas 35 / 55 °C	kW	5,80 / 5,70	6,5 / 6,2
7/35 Šiluminė talpa / naudingumo koeficientas (NK), EN14511, vardinė	kW	2,64 / 5,42	4,00 / 5,33
Garso lygis (L <sub>WA</sub> ), EN12102, 7/45, vardinis	dB(A)	53	53
Projektinė įtampa	V	230 V 50 Hz, 230 V 2 AC 50 Hz	
C02 – ekvivalentas (hermetiška šaltnešio grandinė) <sup>4)</sup>	tonos	0,88	1,24
Aukštis / plotis / gylis	mm	791 / 993 / 383	905 / 1035 / 422
Svoris (be pakuotės)	kg	76	83

1) Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Nurodytas sistemos efektyvumas įvertintas atsižvelgus į gaminio temperatūros reguliatorių.

2) Gaminio efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – D. 3) Efektyvumo klasių skalė, karštas vanduo: A+ – F. 4) Fluorintų dujų reglamentas nereikalauja kasmet atlikti NIBE F2050 patikros.

M13200 CLT NIBE F2050 2216-1XC  
Gali būti spausdinimo klaidų ir pakaitimų. © NIBE, 2023 m.

## Tvarios energijos sprendimai

Nuo 1952 m. NIBE teikia energiją taupančius ir tvarius klimato sprendimus Jūsų namams. Viskas prasidėjo Markaryde Švedijoje. Vertiname šiaurietišką paveldą ir gebėjimą panaudoti gamtos jėgas. Atsinaujinančius energijos šaltinius deriname su išmaniosiomis technologijomis, siekdami pasiūlyti efektyvius sprendimus ir kartu kurti tvaresnę ateitį.

Tiek šaltą žiemos dieną, tiek šiltą vasaros popietę patogiam kasdieniam gyvenimui reikalingas subalansuotas patalpų klimatas bet kokių oru. Mūsų platus gaminių asortimentas vėsina, šildo, vėdina ir aprūpina namus karštu vandeniu. Taip užtikriname malonų klimatą patalpose ir darome mažiausią poveikį aplinkai.



NIBE Energy Systems atstovas Lietuvoje  
UAB „Ekoklima“, Zarasų g. 5, 01205 Vilnius  
Telefonai

Vilniuje: +370 698 10817

Kaune: +370 615 46248

Klapėdoje: +370 675 96111

El. paštas: nibe@ekoklima.lt,

[www.ekoklima.lt](http://www.ekoklima.lt)



Sistemos efektyvumo klasė,  
patalpų šildymas, 35 °C



Sistemos efektyvumo klasė,  
patalpų šildymas, 55 °C



NIBE Energy Systems  
Box 14  
285 21 Markaryd  
nibe.eu