



Oras-vanduo šilumos siurblys **NIBE S2125**



NIBE S2125 yra išmanus inverteriu valdomas oras-vanduo šilumos siurblys. Kartu su NIBE vidaus moduliais jis sudaro labai efektyvią jūsų namams skirtą klimato sistemą. Šilumos siurblys optimaliai taupo energiją, nes automatiškai pritaiko savo galią prie Jūsų namų poreikių.

NIBE S2125 pasižymi optimizuotu metiniu šildymo koeficientu*, kuris užtikrina mažas eksploatacines išlaidas ir didelį karšto vandens našumą. Darbinis diapazonas užtikrina tiekiamo srauto temperatūrą iki 75 °C. Net išorės temperatūrai nukritus iki -25 °C, vis dar užtikrinama iki 65 °C temperatūra, o garso lygis yra žemas. Galima rinktis dviejų dydžių – 8 ir 12.

Kartu su NIBE S serijos vidaus moduliu, su integruota „Wi-Fi“ funkcija ir galimybe naudoti belaidžius priedus, S serijos šilumos siurblys yra įprasta jūsų išmanių namų dalis. Išmanioji technologija automatiškai reguliuoja patalpų klimatą, o jūs galite visiškai valdyti įrenginį iš savo telefono ar planšetinio kompiuterio. Didelis patogumas, žemos energijos sąnaudos ir tuo pačiu metu pagalba gamtai.



- **Optimizuotas sezoninio naudingumo koeficientas ir žemos eksploatacinių sąnaudų.**
- **Darbinis diapazonas užtikrina iki 75 °C tiekiamo srauto temperatūrą ir 65 °C temperatūrą, kai išorės temperatūra siekia -25 °C.**
- **Naujas dizainas žemam triukšmo lygiui užtikrinti.**

* NIBE S2125 įvertintas SCOP – 5.0 (vidutinis klimatas, 35/55 °C temperatūra) ir SCOP > 4.1 (šaltas klimatas, 35/55 °C temperatūra) pagal Europos standartą EN 14825:2018, t. y. standartą, kuriame nustatomas etaloninis sezoninis našumo faktorius SCOP. Taikoma S2125 8 ir 12.

NIBE S2125 – jūsų namų klimato sistemos dalis

NIBE S2125 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. NIBE VVM S320 ir NIBE VVM 225 yra pripildymo vožtuvas, manometras, apsauginis vožtuvas ir išsiplėtimo indas – kitaip sakant, 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, medžio degikliams, optimaliai integruoti.
- Jūsų išmanių namų dalis – valdykite savo namus ir jų komfortą internetu naudodami „myUplink“ arba „NIBE Uplink“ (priklausomai nuo jūsų sistemos).

Pasirinkite jūsų namams tinkantį NIBE VVM

NIBE S2125	VVM 225	VVM S320	VVM 310
			
Suderinamas su	NIBE S2125 8	Visi NIBE S2125 modeliai	Visi NIBE S2125 modeliai
Galios poreikiai pastatui, šalčiausią dieną	Iki 9 kW	Iki 10 kW	Iki 14 kW
Įdiegta papildoma elektrinė šildymo funkcija	9 kW	9 kW	12 kW
Buitinio karšto vandens tūris esant 40 °C	210 l	240 l	250 l, 12 l/min.
Sujungimas	Didelės išėjimo galios išoriniai šilumos šaltiniai su išorinėmis akumuliacinėmis talpomis. Be įmontuotos akumuliacinės talpos, nėra išlyginamojo rezervuaro.	Didelės išėjimo galios išoriniai šilumos šaltiniai su išorinėmis akumuliacinėmis talpomis. Be įmontuotos akumuliacinės talpos, 26 l buferinis rezervuaras.	Mažesni išoriniai šilumos šaltiniai be akumuliacinės talpyklos. Įmontuoto buferinio indo ir akumuliacinės talpyklos tūris 270 l.
Prijungimas	Apačia	Viršus	Viršus
Aukštis/plotis/gylis (mm)	1500 / 600 / 600	1800 / 600 / 615	1800 / 600 / 615

Šildymo pajėgumas ir šildymo sistema

NIBE S2125 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 310 yra dviejų grandinių sprendimas, kai šildymo sistemos srautas nepriklauso nuo per šilumos siurblių tekančio srauto.

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

Buitinis karštis vanduo

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

Prijungimas

NIBE VVM 310 leidžia prie įmontuoto akumulatoriaus tūrio paprastai ir veiksmingai sujungti išorinius šilumos šaltinius.

Jei išorinio šilumos šaltinio galia yra didesnė ir (arba) jis turi didesnį akumuliatorių nei NIBE VVM 310, tuomet reikia išorinę akumuliacinę talpyklą sujungti su NIBE VVM S320.

NIBE SMO valdymo moduliai

NIBE SMO valdymo moduliai yra lankstus sprendimas, kurį lengva pritaikyti. Naudojant sprendimus su NIBE SMO, sistemos komponentai, tokie kaip vandens šildytuvai, papildomos šilumos šaltiniai ir kiti priedai, parenkami konkrečiam įrenginiui. Prie NIBE SMO 40 galima prijungti iki aštuonių NIBE S2125.

Pasirinkite jūsų namų klimato sistemai tinkantį NIBE SMO

NIBE S2125	NIBE SMO S40	NIBE SMO 20	NIBE SMO 40
			
Valdikliai	Iki aštuonių šilumos siurblių.	Iki vieno šilumos siurblio.	Iki aštuonių šilumos siurblių.
Išorinis šilumos šaltinis	Trys relės panardinamajam šildytuvui (iki 7 dvinarų žingsnių) arba katilas su aplankos vožtuvu. Galima nustatyti šilumos šaltinių prioritetus.	Trys relės panardinamajam šildytuvui (iki 7 dvinarų žingsnių).	Trys relės panardinamajam šildytuvui (iki 7 dvinarų žingsnių) arba katilas su aplankos vožtuvu. Galima nustatyti šilumos šaltinių prioritetus.
Savireguliacinis cirkuliacinis siurblys	Dviejų dydžių, CPD11.	Dviejų dydžių, CPD11.	Dviejų dydžių, CPD11.
Priedai	Didelis asortimentas, įskaitant papildomą klimato sistemą, baseiną, saulės bateriją, šilumos surinkimo ventiliaciją, kambario ekraną ir kt.	Kambario temperatūros jutiklis, saulės baterija.	Didelis asortimentas, įskaitant papildomą klimato sistemą, baseiną, saulės bateriją, šilumos surinkimo ventiliaciją, kambario ekraną ir kt.

Specifikacijos NIBE S2125

		NIBE S2125-8	NIBE S2125-12
Gaminio efektyvumo klasė 35/55 °C ²⁾		A+++ / A++	A+++ / A+++
Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A+++	
Efektyvumo klasė, karšto vandens/ įkrovimo profilis ³⁾		A/XL	
SCOP _{EN14825} Vidutinis klimatas, 35/55 °C		5,00 / 3,70	5,00 / 3,80
P _{projektash} vidutinis klimatas 35/55 °C	kW	5,33 / 5,30	6,80 / 7,60
SCOP _{EN14825} šaltas klimatas, 35/55 °C		4,10 / 3,20	4,20 / 3,40
P _{projektash} šaltas klimatas 35/55 °C	kW	5,4 / 5,2	8,4 / 8,4
7/35 Šiluminė talpa / naudingumo koeficientas (NK), EN14511, vardinė	kW	3,15 / 5,18	3,67 / 5,21
Garso lygis (L _{WA}), EN12102, 7/45, vardinis	dB(A)	49	
Projektinė įtampa		230 V – 50 Hz 400 V 3N – 50 Hz	
CO ₂ - ekvivalentas (hermetiška šaltnešio grandinė) ⁴⁾	tonos	0,0024	
Aukštis/plotis/gylis	mm	1070 / 1130 / 820	
Svoris (be pakuotės)	kg	150	160

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++ – G. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karštas vanduo: A – G.

⁴⁾ Fluorintų dujų reglamentas nereikalauja kasmet atlikti NIBE S2125 patikros.


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 koku oru. Mūsų platus gaminių asortimentas vėsina, šildo, vėdina ir aprūpina namus karštu vandeniu. Taip užtikriname malonų klimatą patalpose ir darome mažiausią poveikį aplinkai.



Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas, 35 °C



Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas, 55 °C.



Gaminio efektyvumo klasė ir karšto vandens apkrovos profilis naudojant NIBE VVM 310 / VVM 320 / VVM 325.