

Oras-vanduo šilumos siurblys NIBE SPLIT HBS 05

NIBE SPLIT HBS 05 yra išmanus, kompaktiškas inverteriu valdomas oras-vanduo šilumos siurblys. Išorinis modulis NIBE AMS 10 šaltnešio vamzdžiais yra sujungtas su viduje esančiu NIBE HBS 05 prijungimo bloku. NIBE SPLIT optimaliai taupo energiją, nes šilumos siurblys ištisus metus automatiškai pritaiko savo galią prie patalpų poreikių.

NIBE SPLIT HBS 05 veikia išorės temperatūrai esant net $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, tiekdamas iki $58\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūrą tiekimo linijoje. Veiksminga vėsinimo funkcija leidžia šilumos siurbliui sukurti komfortišką patalpų klimatą net esant aukštai išorės temperatūrai.

Gaminio išmanioji technologija leidžia kontroliuoti sunaudojamą energijos kiekį ir bus svarbi Jūsų namų dalis. Veiksminga valdymo sistema automatiškai sureguliuoja patalpų orą didžiausiam komforto lygiui užtikrinti, o Jūs tuo pačiu darote paslaugą gamtai.

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



NIBE SPLIT HBS 05 – jūsų klimato sistemos dalis



NIBE SPLIT HBS 05 skirta naudoti su NIBE VVM vidiniu moduliu arba NIBE SMO valdymo moduliu, norint sukurti labai veiksmingą namų klimato sistemą.

NIBE lankstūs vidiniai moduliai

NIBE VVM vidiniai moduliai itin našiai užtikrina efektyvų šildymą / vėsinimą ir karštą vandenį. Jie pristatomi su patogia išmaniaja valdymo sistema, vandens šildytuvu, papildoma elektrine šildymo sistema ir savireguliaciniu cirkuliaciniu siurbliu. NIBE VVM 225, VVM 320 ir VVM 325 yra pripildymo vožtuvas, manometras, apsauginis vožtuvas ir išsiplėtimo indas – kitaip sakant, viskas, ko reikia įprastiniam montavimui.

- Lengvai suprantama ir paprastai naudojama išmani valdymo sistema bei pažangi technologija.
- Išmanusis energijos šaltinis prioritetingiems šilumos šaltiniams, pavyzdžiui, malkomis kūrenamiems katilams, optimaliai integruoti.
- Jūsų išmaniųjų namų dalis – valdykite savo namus ir jų komfortą internetu naudodami „NIBE Uplink“.

Pasirinkite Jūsų namams tinkantį NIBE VVM

NIBE AMS 10 /HBS 05	VVM 310	VVM 320 / 325	VVM 500
			
Suderinamas su	NIBE AMS 10 -6, -8, -12, -16 NIBE HBS 05 -6, -12, -16	NIBE AMS 10 -6, -8, -12/ NIBE HBS 05 -6, -12	NIBE AMS 10 -6, -8, -12, -16 NIBE HBS 05 -6, -12, -16
Galios poreikiai pastatui, šalčiausia diena	Iki 14 kW	Iki 10 kW	Iki 22 kW
Įdiegta papildoma elektrinė šildymo funkcija	12 kW	9 kW	9 kW
Buitinio karšto vandens tūris 40 °C	250 l, 12 l/min.	240 l	350 l, 12 l/min.
Sujungimas	Mažesni išoriniai šilumos šaltiniai be akumuliacinės talpyklos. Įmontuoto buferinio indo ir akumuliacinės talpyklos tūris 270 l.	Didelės galios išoriniai šilumos šaltiniai su išorinėmis akumuliacinėmis talpyklomis. Be įmontuotos akumuliacinės talpyklos, 26 l buferinis indas.	Mažesni išoriniai šilumos šaltiniai be akumuliacinės talpyklos. Įmontuoto buferinio indo ir akumuliacinės talpyklos tūris 500 l.
Jungimas	Viršus	Viršus: NIBE VVM 320 Apačia: NIBE VVM 325	Viršus
Aukštis / plotis / gylis (mm)	1800 / 600 / 615	1800 / 600 / 615	1900 / 760 / 900

Šiluminė talpa ir šildymo sistema

NIBE SPLIT HBS 05 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 energija ir galia padidėja, t. y. perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra sumažėja.

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

NIBE VVM 225, VVM 320 ir VVM 325 turi vienos grandinės sistemą, kuri reikalauja, kad šildymo sistemos srautas būtų didesnis nei minimalus.

Buitinis karštas vanduo

NIBE VVM 310 ir VVM 500 buitinį karštą vandenį šildo pagal poreikį čiaupo vandens gyvatuke, todėl tai priklauso nuo srauto greičio. NIBE VVM 225, VVM 320 ir VVM 325 yra įmontuotas 185 litrų netekancio vandens šildytuvas.

Sujungimas

NIBE VVM 310 ir VVM 500 leidžia prie įmontuoto akumulatoriaus 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 didesnį 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 40 galima prijungti iki aštuonių SPLIT HBS 05.

Pasirinkite jūsų namų klimato sistemai tinkantį NIBE SMO

NIBE AMS 10 /HBS 05	SMO 20	SMO 40
		
Valdikliai	Iki vieno šilumos siurblio.	Iki aštuonių šilumos siurblių.
Išorinis šilumos šaltinis	Trys relės panardinamajam šildytuvui (iki 7 dvina-rių žingsnių).	Trys relės panardinamajam šildytuvui (iki 7 dvina-rių žingsnių) arba katilas su maišymo vožtuvu. Galima nustatyti šildymo šaltinių pirmenybę.
Savireguliacinis cirkuliacinis siurblys	Dviejų dydžių, CPD11.	Dviejų dydžių, CPD11.
Priedai	Kambario temperatūros jutiklis, PV saulės energijos mazgas.	Didelis asortimentas, įskaitant papildomą klimato sistemą, baseiną, PV saulės energijos mazgą, šilumos surinkimo vėdinimą, kambario ekraną ir kt.

Specifikacijos NIBE SPLIT HBS 05

		NIBE AMS 10-6 / NIBE HBS 05-6	NIBE AMS 10-8, NIBE HBS 05-12	NIBE AMS 10-12 / NIBE HBS 05-12	NIBE AMS 10-16 / NIBE HBS 05-16
Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35 / 55 °C ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Gaminio efektyvumo klasė 35 / 55 °C ²⁾		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Efektyvumo klasė, karšto vandens / apkrovos profilis ³⁾		A/XL – A/XXL			
SCOP _{EN14825} Vidutinis klimatas, 35 / 55 °C		4,8 / 3,5	4,4 / 3,3	4,4 / 3,4	4,5 / 3,4
P _{projektash} Vidutinis klimatas, 35 / 55 °C	kW	5,0 / 5,0	8,2 / 7,0	11,5 / 10,0	14,5 / 14,0
SCOP _{EN14825} Šaltas klimatas, 35 / 55 °C		3,7 / 3,0	3,6 / 2,8	3,6 / 2,9	3,7 / 2,9
P _{projektash} Šaltas klimatas, 35 / 55 °C	kW	4,0 / 6,0	9,0 / 10,0	11,5 / 13,0	15,0 / 16,0
7/35 Šiluminė talpa / NK, EN14511, vardinė	kW	2,67 / 5,32	3,86 / 4,65	5,21 / 4,78	7,03 / 4,85
Garso lygis (L _{WA}), EN12102, 7/45, vardinis	dB(A)	51	55	58	62
Projektinė įtampa		230 V – 50 Hz			
CO ₂ ekvivalentas	tonos	3,13	5,32	6,06	8,35
Aukštis / plotis / gylis – AMS 10	mm	640 / 800 / 290	750 / 880 / 340	845 / 970 / 370	1300 / 970 / 370
Aukštis (su vamzdžiais) / plotis / gylis – NIBE HBS 05	mm	565 / 404 / 472	565 / 404 / 472	565 / 404 / 472	565 / 404 / 472
Svoris (be pakuotės) NIBE AMS 10/HBS 05	kg	46 / 13	60 / 15	74 / 15	105 / 19,5

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ - G. Nustatant sistemos efektyvumą, atsižvelgiama ir į gaminio temperatūros valdiklį.

²⁾ Gaminio efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas A++ - G. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karštas vanduo: A – G.

Klimato sistemos tvariai ateičiai

Stengiamės maksimaliai pagerinti kiekvieno gaminio iš NIBE asortimento galią – visada sistemą vertiname kaip visumą, siekdami sukurti bendrą komfortišką sistemą. Todėl siūlome platų asortimentą išmanių labai veiksmingų gaminių, vėsinančių, šildančių, ventiliuojančių ir tiekiančių karštą vandenį Jūsų namams. Naudojamiesi gamtos ištekliais, galite sukurti puikų patalpų klimatą minimaliai veikdami aplinką.

Tai užkoduota mūsų prigimtyje.



NIBE Energy Systems atstovas Lietuvoje

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, www.ekoklima.lt



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.



Gaminio efektyvumo klasė ir karšto vandens apkrovos profilis naudojant NIBE VVM 500.

NIBE Energy Systems

Box 14

285 21 Markaryd

nibe.eu

