

ORAS-VANDUO ŠILUMOS SIURBLYS NIBE™ F2030

NIBE oras-vanduo programa gyvenamiesiems namams



NIBE™ F2030 išskirtinumas

COP optimizuotas gamybos metu

Tiekama temperatūra iki 65 °C

Visi įrenginiai 3-jų fazių

Labai žemas triukšmo lygis

Tiekama temperatūra 63 °C lauke esant –25 °C

Tinkamas radiatorių sistemoms

Integruota kondensato nuvedimo sistema

NIBE F2030

NIBE F2030-7 ir -9 yra du aukšto efektyvumo oras-vanduo šilumos siurbliai, smulkmeniškai pritaikyti dideliems gyvenamiesiems namams. Į F2030 sumontuoti tos pačios koncepcijos įpurškimo, EVI ir kompresoriaus sistema, kaip ir į didesnius F2300 modulius. Didelės pastangos buvo dedamos siekiant sukurti patrauklias sistemų kombinacijas.

Specialus dėmesys buvo skiriamas triukšmo lygio mažinimui. NIBE F2030 yra vienas iš tyliausių rinkai tiekiamų įrenginių.

Šie NIBE produktai buvo sukurti stengiantis, kad jų įrengimas būtų kiek įmanoma paprastesnis. Didelis dėmesys buvo skirtas montavimo kombinacijų įvairovei. Galimas platus priedų pasirinkimas kiekvienai pasirinktai sistemos kombinacijai.

Daugiau informacijos rasite www.nibe.eu

 **NIBE**

A++

Energinio efektyvumo klasė
NIBE F2030

ORAS-VANDUO ŠILUMOS SIURBLYS NIBE™ F2030

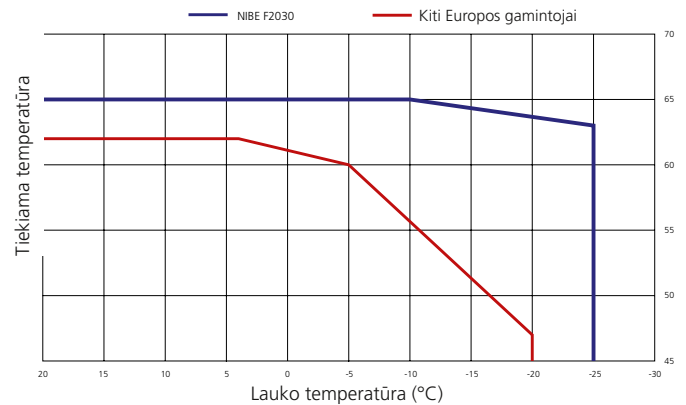
NIBE oras-vanduo programa gyvenamiesiems namams

Pritaikytas šildymui ir karšto vandens ruošimui, lauko temperatūrai esant iki -25°C

NIBE F2030 veikia, lauko temperatūrai esant iki -25°C . Prie lauko -25°C , tiekiamą temperatūrą gali būti iki 63°C , ir 65°C esant lauko temperatūrai -10°C . Tai užtikrina, kad F2030 gali tiekti šilumą namams ir ruošti karštą vandenį ištisus metus. Tai daro F2030 labai plačiai pritaikomu. F2030 sistema kombinacijoje su pvz., VVM310, užtikrina 100% galios šalčiausiomis dienomis. Aukšta tiekiamą temperatūrą leidžia ruošti 60°C temperatūros karštą vandenį ištisus metus vien šilumos siurblio pagalba. Ši unikali savybė yra mums normalus reiškinys.

NIBE F2030 puikiai tinka radotorių sistemoms taip pat, kaip ir grindų šildymui. Jis išlaiko aukštą šildymo galingumą netgi esant žemai lauko temperatūrai.

Efektyvi darbo kreivė



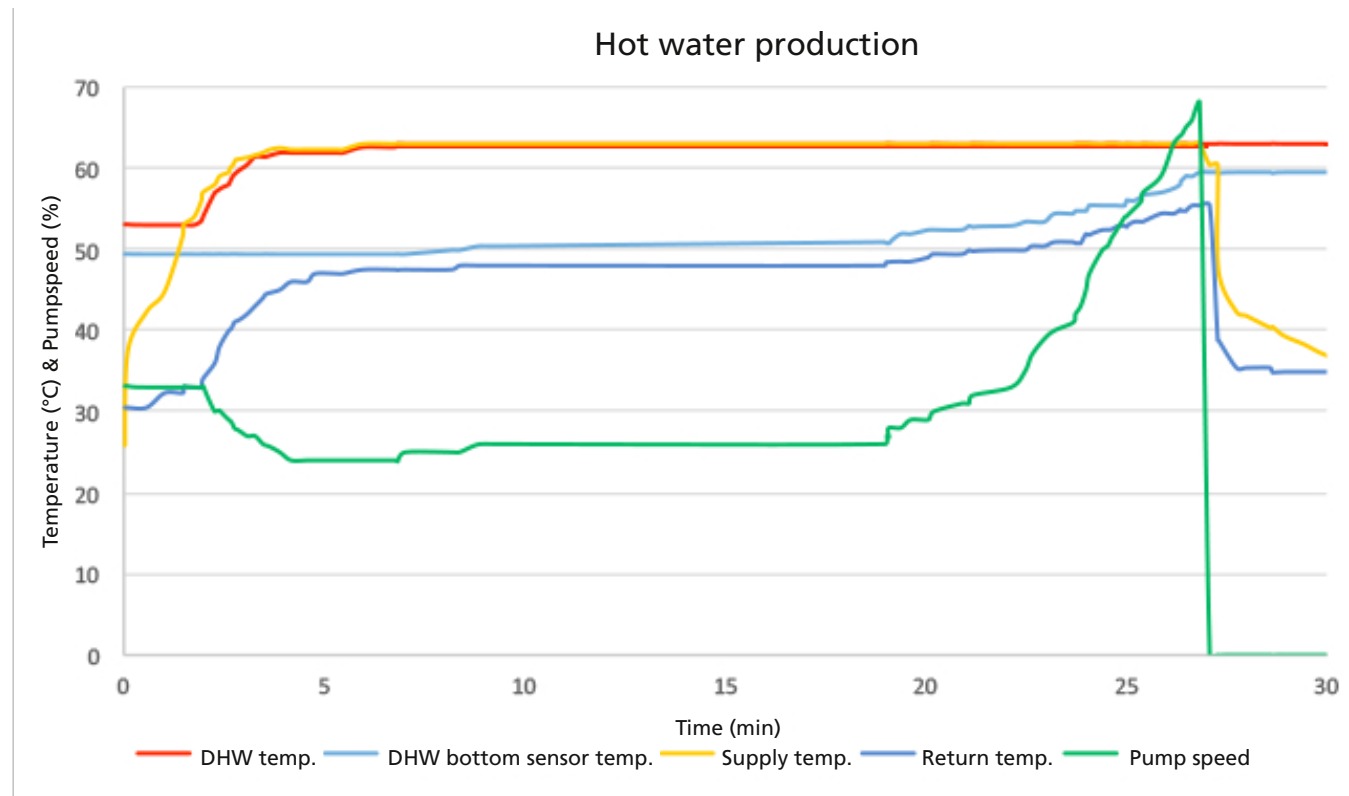
Aukštas efektyvumas, ruošiant karštą vandenį su NIBE F2030 pagalba

Aukšta tiekiamą temperatūrą F2030 ir F2300 leidžia ruošti 60°C karštą vandenį ištisus metus be papildomo kaitintuvo.

Diagramoje pateikiamas realus karšto vandens ruošimo ciklas. Pavyzdys rodo F2030-9 kompresoriaus darbą kartu su VVM500.

Optimizuotas karšto vandens ruošimas VVM500 užtikrina vienodą temperatūrą (iki 63°C) daugumą visame talpos tūryje. Tokiu būdu vartotojui užtikrinamas didelis karšto vandens kiekis - daugiau nei 500 litrų 40°C temperatūros karšto vandens.

Hot water production

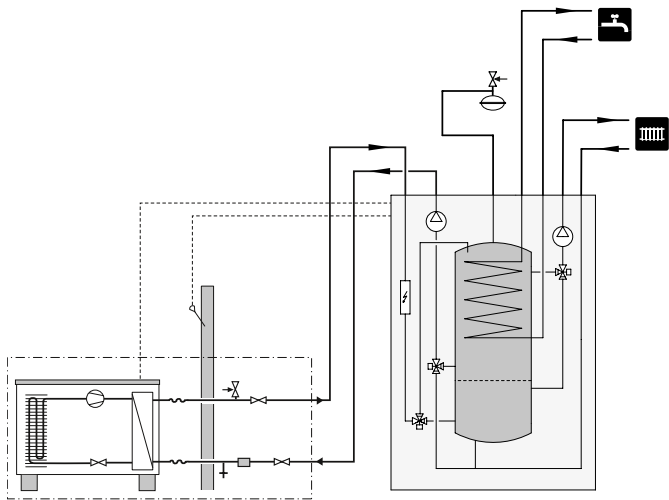


Lankstus taikymas įvairiose sistemose

Su nauja NIBE F2030 gama mes galime pasiūlyti sistemas tiek gyvenamiesiems, tiek didesniems komerciniams pastatams. NIBE siūlo didelį priedų ir vidaus modulių pasirinkimą. Jie buvo sukurti su mūsų oras-vanduo šilumos siurbliais, siekiant padidinti jų efektyvumą bei užtikrinti didžiausią taupymą. Tokie faktoriai, kaip Jūsų namo dydis ir karšto vandens poreikis lemia, kurios sistemos pritaikymas Jums bus optimaliausias.

Jungimo su kitais įrenginiais galimybės

NIBE F2030 gali būti jungiamas įvairiais skirtingais būdais. Daugiau informacijos apie jungimo būdus rasite www.nibe.eu



Dėl geriausios sistemos parinkimo pasitarkite su montuotoju arba NIBE atstovu.

	F2030-7	F2030-9
VVM 310	X	X
VVM 320	X	X
VVM 500	X	X
SMO 20	X	X
SMO 40	X	X

Lankstus vidaus modulis NIBE VVM310/500

NIBE VVM 300/VVM 500 vidaus modulis ruošia karštą vandenį ir užtikrina, kad reikiamas energijos kiekis būtų patiekiamas jūsų šildymo sistemai pačiu efektyviausiu būdu. Šilumos gamyba yra vykdoma patikimai ir ekonomiškai integruoto gyvatuko karštam vandeniui ruošti, cirkuliacinių siurblių, saulės kontūro gyvatuko (NIBE VVM 500), valdymo sistemos ir elektrinio kaitinimo elemento dėka. Tai leidžia lengvai prijungti saulės kolektorių ar papildomo šildymo sistemas prijungti tiesiai į talpą.

Lankstus vidaus modulis NIBE VVM320/325

Vidaus modulis NIBE VVM320/325 užtikrina karšto vandens ruošimą ir šilumos tiekimą šildymo sistemai pačiu efektyviausiu būdu. VVM 320/325 turi integruotą 180l karšto vandens talpą bei buferį šildymo sistemai. Galimi priedai išoriniam prijungimui bei valdymui iš VVM320/325- saulės kolektoriams ar kitiems šilumos šaltiniams

Šiuolaikinis valdymo modulis NIBE SMO 20/40

NIBE SMO 20/40 yra pažangus valdymo modulis, tinkamas plačiai gamai įvairių hidraulinių schemų. NIBE SMO 20/40 leidžia Jums jungti NIBE oras/vanduo šilumos siurblius su kita įranga bei kurti specialiai Jums pritaiktą šildymo sistemą.

Techniniai duomenys

NIBE™ F2030 lauko modulis

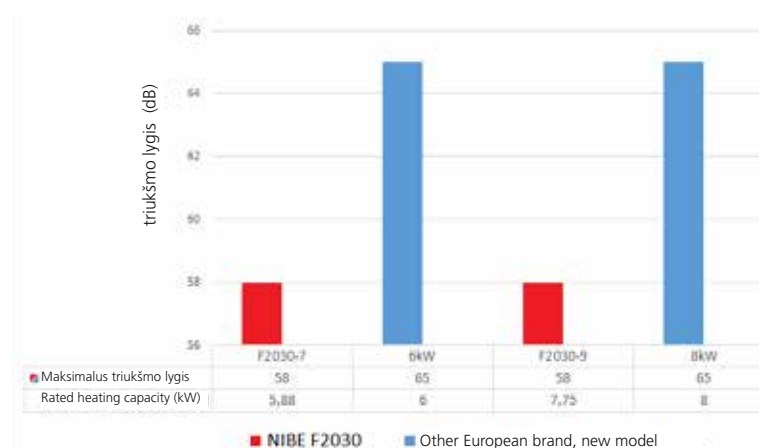
Tipas	7	9
COP prie -15/45 °C*	2.53	2.63
COP prie 2/45 °C*	3.37	3.26
COP prie 2/35 °C*	4.11	3.86
COP prie 7/35 °C*	4.81	4.58
COP prie 7/45 °C *	4.05	3.76
COP prie 10/35 °C*	5.08	4.87
P _{projekt} 35°C/55°C	6,6/7,0	8,3/8,9
SCOP, Šaltas/Vidutinis/Šiltas klimatas, 35°C	3,6/4,0/4,6	3,6/3,9/4,4
Produkto efektyvumo klasė 35/55°C	A++/A++	A++/A++
Energinio efektyvumo klasės ženklavimas 35/55°C	A++/A++	A++/A++
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui su VVM310	A/XL	
Švelnaus paleidimo plokštė	Standartinėje komplektacijoje	
Nominali įtampa	3 x 400 V + N + PE 50 Hz	
Kompresorius	Scroll EVI compressor	
Saugiklis	A	10
Saugos klasė	IP 24	IP 24
Maksimali tiekiamą temperatūra	°C 65	
Šaltesnio kiekis (R407C)	kg 1.8	kg 1.9
Šildymo terpės jungtis U Ø	G 1	
Svoris	kg 160	kg 165
Aukštis	mm 1134	
Plotis	mm 1260	
Ilgis	mm 570	
Žemiausia darbo temperatūra	°C -25/63 °C (-10/65 °C)	

*Pagal EN 14511.

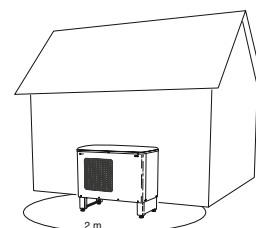
Maksimalus ir nominalus triukšmo lygis		F2030-7	F2030-9
Garso galios lygis, EN 12102 at 7/45. Mažas/didelisoraipūtės greitis	L _w (A)	51/58	51/58
Gazrso slėgis už 2m. Mažas/didelisoraipūtės greitis	dB(A)	37/44	37/44
Gazrso slėgis už 6m. Mažas/didelisoraipūtės greitis	dB(A)	27,5/34,5	27,5/34,5
Gazrso slėgis už 10m. Mažas/didelisoraipūtės greitis	dB(A)	23/30	23/30

Žemiausias triukšmo lygis

NIBE F2030 turi mažiausią triukšmo lygį, lyginant su kitais rinkoje esančiais šilumos siurbliais. Buvo lyginami F2030 ir Europos gamintojų naujausi modeliai.



Šaltinis: Schallrechner at Bundesverband Wärmepump e.V



M11894 NBD LT F2030 1604-1

NIBE neatsako už jokiais šios brošiūros faktines ar spausdinimo klaidas. ©NIBE 2016

NIBE Energy Systems atstovas Lietuvoje
 UAB „Ekoklima“, S.Žukausko g. 29, LT09129 Vilnius
 Tel.: +37061546248, +37067596111
 El. paštas: nibe@ekoklima.lt, www.ekoklima.lt



NIBE Energy Systems
 Box 14, SE-285 21 Markaryd
 www.nibe.eu