

# GEOTERMINIS ŠILUMOS SIURBLYS NIBE™ F1245

Naujai įdiegti patobulinimai

**NAUJI**  
Pato-  
bulinimai



## NIBE™ F1245 išskirtinumas

Išskirtinai aukštas efektyvumas (COP)

Itin patogus įrengti

Modulinė sistema aptarnavimui palengvinti

Spalvinis ekranas su naudotojui skirtomis instrukcijomis lietuvių kalba

Nuotolinis valdymas mobiliuoju GSM ryšiu (priedas)

Reguliuojamas pagal grafiką (vėdinimo, patalpų vidaus ir karšto vandens temperatūros)

Universalus USB prievadas

Integruotas vandens šildytuvas su aplinkai nekenkiančia akytojo plastiko izoliacija, užtikrinant minimalius šilumos nuostolius

Nepaprastai žemas triukšmo lygis

Energiją taupantys nuolatinės srovės cirkuliaciniai siurbiai (A)

Elegantiškas, nesenstantis ir tarptautinis dizainas

Naujai įdiegti patobulinimai:

- Dar didesnis efektyvumas
- Reguliuojamo greičio cirkuliaciniai siurbiai šildymo bei karšto vandens ruošimo optimizavimui
- Dar paprastesnis montavimas
- Valdančiojo/pagalbinių šilumos siurblių iki 9vnt galimybė jungti į kaskadą bei kartu su NIBE F1345
- Valdymas internetu NIBE Uplink

## NIBE F1245

NIBE F1245 yra vienas iš naujos kartos šilumos siurblių, kurie sukurti užtikrinti šildymo poreikius nebrangiu ir aplinkai nekenkiančiu būdu. Integruotas karšto vandens šildytuvas, panardinamas kaitinimo elementas, cirkuliaciniai siurbiai ir valdymo sistema užtikrina, kad šiluma būtų gaminama saugiai ir ekonomiškai.

Šilumos siurbį galima prijungti prie pasirinktinai naudojamos žemos temperatūros šilumos paskirstymo sistemos, pvz., radiatorių, konvektorių ar grindų šildymo. Jis taip pat yra paruoštas prijungti prie keleto skirtingų įrenginių ir priedų, kaip antai, papildomo itin karšto vandens šildytuvo, pasyviojo vėsinimo, vėdinimo sistemos su šilumos grąžinimo funkcija, baseino ir kitų šildymo sistemų.

 **NIBE**

**A+++**

Energinio efektyvumo klasės  
ženklimas komplektui r  
NIBE F1245

# Techniniai duomenys

## NIBE™ F1245

Type		5	6	8	10	12
EN 14511						
Naudojama galia, esant 0/35°C	(kW)	1.08	1.32	1.64	2.01	2.51
Atiduodama galia, esant 0/35°C	(kW)	4.65	6.07	7.67	9.66	11.48
COP 0/35°C		4.30	4.59	4.68	4.81	4.57
EN 14825						
P <sub>projekt</sub> 35°C/55°C		6/5	7/6	9/8	12 /10	14/14
SCOP Šaltas/Vidutinis klimatas, 35°C		4.6/4.5	5.0/4.8	5.1/4.9	5.2/5.1	4.9/4.8
Produkto efektyvumo klasė 35°C/55°C		A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++
Energinio efektyvumo klasės ženklavimas 35°C/55°C*		A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui		A/XL				
Naudojama įtampa		400V 3N~50Hz				
Minimali saugiklių vardinė srovė (C tipo saugiklis)	(A)	16	16	16	16	16
Vandens šildytuvo tūris	(litrai)	appr 180				
Panardinamasis šildytuvas, maks	(kW)	9				
Maks. slėgis karšto vandens talpoje	(MPa)	1.0 (10 bar)				
Šaltnešio kiekis R 407C	(kg)	1.2	1.5	1.8	2.1	2.0
Aukščiausia šildymo terpės temperatūra (srauto/grąžinimo grandinė)	(°C)	70/58				
Garso galios lygis (LwA)**	(dBA)	37	42	43	43	43
Garso slėgis (LpA)***	(dBA)	21.5	27	28	28	28
Svoris neto (be vandens)	(kg)	250	255	265	270	275
Aukštis	(mm)	1800				
Plotis	(mm)	600				
Igis	(mm)	620				

\*Deklaruojamas efektyvumas įskaitant valdiklį.

\*\*Pagal EN 12102 prie 0/35°C.

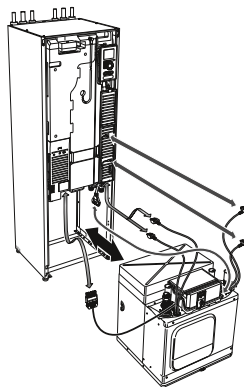
\*\*\* Pagal EN 11203 prie 0/35°C 1 m atstumu.

### Jungimo su kitais įrenginiais galimybės

NIBE F1245 gali būti prijungtas keliais skirtingais būdais, pvz., prie papildomo elektrinio karšto vandens šildytuvo, vėdinimo sistemos su šilumos grąžinimo iš išmetamo oro modulio, pasyviojo vėsinimo sistemos, buferinės talpos, grindų šildymo, dviejų ar daugiau šildymo sistemų, gruntinio vandens sistemos, baseino ir (arba) saulės kolektorių.

### Kompresoriaus modulis

Gabenimo, įrengimo ir techninės priežiūros sumetimais kompresoriaus modulį galima ištraukti.



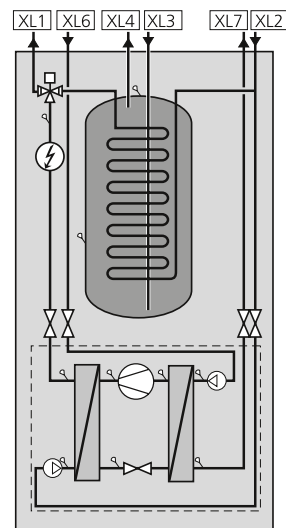
### Šilumos siurblio veikimas

NIBE F1245 įrengtas valdymo įtaisas, kuris efektyviai ir saugiai palaiko namuose komfortinę temperatūrą. Aiški informacija apie šilumos siurblio būseną, veikimo laiką ir temperatūros reikšmes rodoma dideliame ir lengvai įskaitomame ekrane. Dėl to nebereikia naudoti išorinių termometrų.

### Sistemos aprašymas

NIBE F1245 sudaro šilumos siurblys, vandens šildytuvas, elektrinis modulis, cirkuliaciniai siurbliai ir valdymo sistema. Jis prijungiamas prie šūrymo ir šildymo terpės sistemų.

Šilumos siurblio garintuve mišinys (vandeniu, sumaišytas su antifrizu) atiduoda savo energiją šaltnešiui, kuris išgarinamas, kad būtų suspaustas kompresoriuje. Šaltnešis, kurio temperatūra tokiu būdu pakeliama, nukreipiamas į kondensatorių, kur jis atiduoda savo energiją šildymo terpės grandinei ir, jei reikia, vandens šildytuvui. Tam atvejui, jei šildymo / karšto vandens poreikis vis dar viršytų kompresoriaus našumą, į sistemą yra integruotas panardinamasis šildytuvas.



- XL 1 Šildymo terpės srauto jungtis
- XL 2 Šildymo terpės grąžinimo jungtis
- XL 3 Šalto vandens jungtis
- XL 4 Karšto vandens jungtis
- XL 6 Mišinio įleidimo jungtis
- XL 7 Mišinio išleidimo jungtis



M10875 NBD LT F1245 1603-4

NIBE neatsako už jokią šios brošiūros faktinę 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