

GEOTERMINIS ŠILUMOS SIURBLYS NIBE™ F1345

Daugiabučiams namams bei komerciniams pastatams

NAUJI
Pato-
bulinimai



NIBE™ F1345 išskirtinumas

Puikus sprendimas pastatams su dideliu šilumos poreikiu

Sujungus į vieną grupę pasiekama galia iki 540 kW

Aukštas veikimo koeficientas garantuoja taupų darbą ir trumpesnį atsipirkimo laiką

Tiekama aukšta temperatūra (65°C) suteikia plačias pritaikymo galimybes

Spalvinis ekranas su naudotojui skirtomis instrukcijomis lietuvių kalba

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

Universalus USB prievadas

Nepaprastai žemas triukšmo lygis

Elegantiškas, nesenstantis ir tarptautinis dizainas

Valdymo blokas užtikrina įvairias jungimo galimybes

Valdymas internetu NIBE Uplink

Naujai įdiegti patobulinimai:

- Dar didesnis efektyvumas
- Dar paprastesnis montavimas
- Reguliuojamo greičio cirkuliaciniai siurbliai šildymo bei karšto vandens ruošimo optimizavimui
- Pagerintas valdiklio funkcionalumas
- Kompresoriaus modulis naudojimas sumažina CO₂ išskyrimą apie 5t per metus

NIBE F1345

Naujasis F1345 su šiuolaikine valdymo sistema yra lankstesnis nei bet kada ir gali būti pritaikomas įvairiose sistemose. Kaskadose iki 9 vnt, su didele gama priedų, skysto kuro, dujiniais ar elektriniais katilais užtikrinamas bet kokios sistemos išpildymas.

NIBE F1345 įrengtas spalvotas displėjus su USB prievadu, leidžiančiu labai paprastai atnaujinti programinę įrangą. NIBE F1345 gaminamas keturių galingumų- 24, 30, 40 ir 60kW

 **NIBE**

A+++

Energinio efektyvumo klasės ženklinimas komplektui r NIBE F1345.

Techniniai duomenys

NIBE™ F1345

Tipas		24	30	40	60
EN 14511					
Naudojama galia, esant 0/35 °C	(kW)	4.94 (2 x 2.47)	6.92 (2 x 3.46)	8.90 (2 x 4.45)	13.72 (2 x 6.86)
Atiduodama galia, esant 0/35 °C	(kW)	23.00 (2 x 11.5)	30.72 (2 x 15.4)	39.94 (2 x 20.0)	59.22 (2 x 29.6)
COP at B0/W35 EN14511		4.65	4.44	4.49	4.32
EN 14825					
P _{projekt} 35°C/55°C	(kW)	28/28	35/35	46/46	67/67
SCOP Šaltas/Vidutinis klimatas, 35 °C		5.0/4.8	4.9/4.7	5.0/4.8	4.7/4.6
Produkto efektyvumo klasė 35°C/55°C		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energinio efektyvumo klasės ženklینimas 35°C/55°C*		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Naudojama įtampa		400V 3N~50Hz			
Šaltnešis		R407C	R407C	R407C	R410A
Šaltnešio kiekis	(kg)	2 x 2.0	2 x 2.0	2 x 1.7	2 x 1.7
Aukščiausia šildymo terpės temperatūra (srauto/grąžinimo grandinė)	(°C)	65/58	65/58	65/58	65/58
Garso galios lygis (LwA) **	(dBA)	47	47	47	47
Garso slėgis (LpA)***	(dBA)	32	32	32	32
Svoris neto	(kg)	320	330	345	346
Aukštis	(mm)	1800	1800	1800	1800
Plotis	(mm)	600	600	600	600
Ilgis	(mm)	620	620	620	620

*Deklaruojamas efektyvumas įskaitant valdiklį.

**Pagal EN 12102 prie 0/35°C

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

Sistemos aprašymas

NIBE F1345 sudaro du šilumos siurblius ir valdymo sistema su displejumi šilumos siurbliui ir papildomiems įrenginiams. NIBE F1345 turi įmontuotus cirkuliacinius siurblius*, leidžiančius lengvai prijungti šildymo terpės bei lauko kontūrus. Energija iš šilumos šaltinio paimama uždaro vamzdyne, kuriame cirkuliuoja neužšalantis skystis, pagalba. Šilumos šaltinis gali būti uoliena, paviršinis gruntas, ežeras, lauko arba patalpų oras, technologinių procesų šiluma.

Gruntinis vanduo taip pat gali būti naudojamas kaip šilumos šaltinis. Tam reikalingas tarpinis šilumokaitis. Mišinys (vanduo, sumaišytas su antifrizu) atiduoda savo energiją šaltnešiui šilumos siurblio išgarintojuje. Šaltnešis išgarinamas bei kompresoriuje suslegiamas. Šaltnešis su padidėjusia temperatūra nukreipiamas į kondensatorių, kur atiduoda energiją šildymo terpės kontūriui.

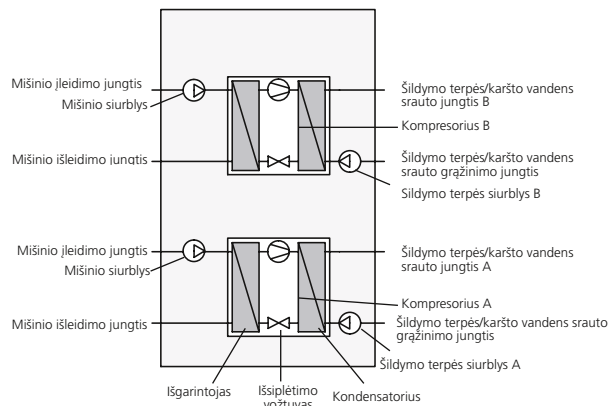
* 40 – 60 kW su 1 lauko kontūro siurbliu.

Šilumos siurblio veikimas

NIBE F1345 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.

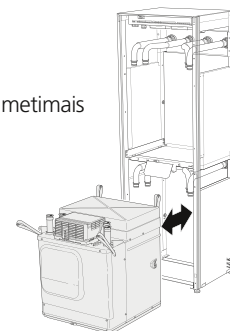
Jungimo su kitais įrenginiais galimybės

Sujungti į kaskadą iki devynių vienetų, NIBE F1345 kartu gali pasiekti iki 540 kW galingumą. Taip pat yra galimybė vėsinti namus karštomis vasaros dienomis. Su plačia priedų gama NIBE F1345 šilumos siurblių Jūs galite valdyti nuotoliniu būdu, vėsinti namus su pasyviu ar aktyviu šaldymo režimu.



Kompresoriaus modulis

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



MM11420 NBD LT F1345 1604-2

NIBE neatsako už jokią 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