

GEOTERMINIS ŠILUMOS SIURBLYS NIBE™ F1155

Valdomas inverteriu

NAUJI



NIBE™ F1155 išskirtinumas

Ypatingai aukštas efektyvumas (SCOP).

Kintamos galios kompresorius (inverteris) užtikrina aukščiausią darbo skaičiaus reikšmę

Galimi keleto dydžių:

- 1,5–6 kW
- 3–12 kW
- 4–16 kW

Kintamo greičio cirkuliaciniai siurbliai užtikrina optimaliausią šilumnešio srautą

Minimalios eksploatacinės išlaidos, nėra papildomų saunaudų pikų metu. Kompresorius prisitaiko pagal poreikį

Galimos aukštos temperatūros:

- Tiekiamoje linijoje temperatūra iki 65 °C (70C)
- Grįžtamojoje linijoje temperatūra iki 58 °C

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

Iki keturių šildymo sistemų su skirtingomis temperatūromis valdymas

Galimi priedai-pvz. baseino šildymas, pasyvus arba aktyvus Vėsinimas

Valdymas internetu NIBE Uplink

NIBE F1155

NIBE F1155 yra šiuolaikinis išmanusis šilumos siurblys su inverteriu valdomu kompresoriumi bei valdomais kintamo greičio cirkuliaciniais siurbliais.

Tinkamas tiek gyvenamuose, tiek komerciniuose pastatuose. Šilumos siurblys pats automatiškai prisitaiko prie namo šilumos poreikio. Tai užtikrina maksimalų taupymą, nes šilumos siurblys ištisus metus dirba optimaliausiu režimu be papildomos energijos naudojimo piko metu.

Jis paruoštas prijungimui prie eilės skirtingų įrenginių ir priedų, tokių kaip vandens šildytuvų, vėdinimo sistemų, baseinų, pasyvaus ir aktyvaus vėsinimo, bei keleto šildymo sistemų su skirtingomis temperatūromis.



A+++

Energinio efektyvumo klasės
ženklimas komplektui
NIBE F1155.

 **NIBE**

Techniniai duomenys

NIBE™ F1155

Tipas		1,5–6 kW	3–12 kW	4–16 kW
EN 14511				
Naudojama galia, esant 0/35°C ¹⁾ 50 Hz	(kW)	0.67	1.04	1.83
Atiduodama galia, esant 0/35°C ¹⁾ 50 Hz	(kW)	3.15	5.06	8.89
COP 0/35°C ¹⁾		4.72	4.87	4.85
EN 14825				
P _{projekt} 35°C/55°C	(kW)	6/6	12/12	16/16
SCOP Šaltas/Vidutinis klimatas, 35°C		5,5/5,2	5.4/5.2	5,5/5,2
Produkto efektyvumo klasė		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energinio efektyvumo klasės ženklavimas 35°C/55°C*		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui su VPB 300/VPBS300		A/XL	A/XXL	A/XXL
Naudojama įtampa	(V)	400V 3N~50Hz		
Minimali saugiklių vardinė srovė (C tipo saugiklis)	(A)	16	10	10
Panardinamas šildytuvas, maks	(kW)	6.5	9	9
Šaltnešio kiekis R 407C	(kg)	1.2	2.0	2.2
Aukščiausia šildymo terpės temperatūra (srauto/grąžinimo grandinė)	(°C)	70/58		
Garso galios lygis (LwA) **	(dBA)	36–43	36–47	36–47
Garso slėgis (LpA)***	(dBA)	21–28	21–32	21–32
Svoris neto	(kg)	150	180	180
Aukštis	(mm)	1500		
Plotis	(mm)	600		
Igis	(mm)	620		

¹⁾ Esant nominaliai galiai

*Declaruojamas efektyvumas įskaitant valdiklį.

**Pagal EN 12102 prie 0/35°C

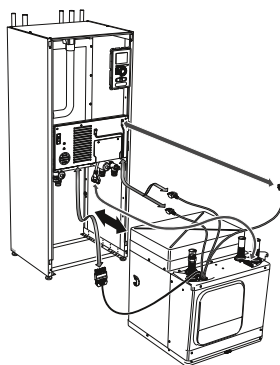
*** Pagal EN 11203 prie 0/35°C 1 m atstumu

Jungimo su kitais įrenginiais galimybės

NIBE F1155 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, grunto vandens sistemos, baseino ir (arba) saulės kolektorių.

Kompresoriaus modulis

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



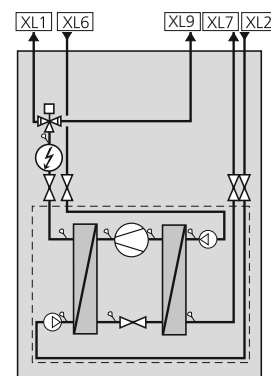
Šilumos siurblio veikimas

NIBE F1155 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 F1155 sudaro šilumos siurblys, panardinamas elektrinis šildytuvas, cirkuliaciniai siurbLIAI ir valdymo sistema. Jis prijungiamas prie sūrymo 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 panardinamas šildytuvas.



XL 1 Šildymo terpės srauto jungtis

XL 2 Šildymo terpės grąžinimo jungtis

XL 9 Karšto vandens ruošimo jungtis

XL 6 Mišinio įleidimo jungtis

XL 7 Mišinio išleidimo jungtis



M11891 NBD LT F1155 1616-2

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