

GEOTERMINIS ŠILUMOS SIURBLYS NIBE™ F1255

Valdomas inverteriu

NAUJI



NIBE™ F1255 išskirtinumas

Ypatingai aukštas efektyvumas (SCOP).

Kintamos galios kompresorius (inverteris) užtikrina aukščiausią darbo skaičiaus reikšmę

Galimi keletu dydžių:

- 1,5–6 kW
- 3–12 kW
- 4–16 kW

Kintamo greičio cirkuliaciniai siurbliai užtikrina optimaliausią šilumnešio srautą

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

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

Galimos aukštos temperatūros:

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

Reguliuojamas 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 F1255

NIBE F1255 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.

F1255 integruotas vandens šildytuvas gali turėti 3 skirtingų rūšių apsaugą nuo korozijos (nerūdijančio plieno, emalio arba vario). Jis paruoštas prijungimui prie eilės skirtingų įrenginių ir priedų, tokių kaip vėdinimo sistemų, baseinų, pasyvaus ir aktyvaus vėsinimo, bei keletu šildymo sistemų su skirtingomis temperatūromis.

 **NIBE**

A+++

Energinio efektyvumo klasės ženklinimas komplektui NIBE F1255.

Techniniai duomenys

NIBE™ F1255

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/XL	A/XL
Naudojama įtampa	(V)	400V 3N~50Hz		
Minimali saugiklių vardinė srovė (C tipo saugiklis)	(A)	16	10	10
Vandens šildytuvo tūris	(litrai)	180		
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 (be vandens)	(kg)	220	245	245
Aukštis	(mm)	1800		
Plotis	(mm)	600		
Igis	(mm)	620		

¹⁾ Esant nominaliai galiai

*Declaruojamas efektyvumas įskaitant valdiklį.

** Pagal EN 12102 prie 0/35°C

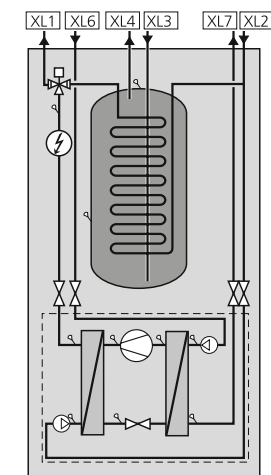
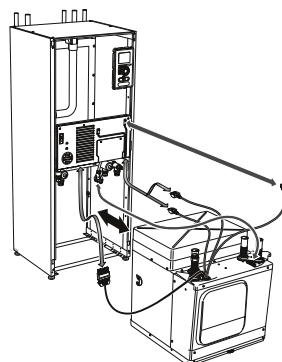
*** Pagal EN 11203 prie 0/35°C 1 m atstumu

Jungimo su kitais įrenginiais galimybės

NIBE F1255 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, iki keturių šildymo sistemų, gruntinio vandens sistemos, baseino ir (arba) saulės kolektorių.

Kompresoriaus modulis

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



- 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 leidimo jungtis
- XL 7 Mišinio išleidimo jungtis

Šilumos siurblio veikimas

NIBE F1255 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 F1255 sudaro šilumos siurblys, vandens šildytuvas, elektrinis modulis, cirkuliaciniai siurbliai ir valdymo sistema. Jis prijungiamas prie sūrymo ir šildymo terpės sistemų.

Šiluma iš žemės (gręžinio, paviršinio grunto ar vandens telkinio) paimama uždarytų kolektorių vamzdinių, kuriais cirkuliuoja antifrizo ir vandens mišinys, pagalba. Gruntinis vanduo taip pat gali būti naudojamas, tačiau turi būti įrengiamas tarpinis šilumokaitis.

Žemės šiluma lauko kolektoriaus skysčio pagalba pernešama į šilumos siurblio išgarintoją. Šaltnešis virsta garais, kurie kompresoriuje yra suslėgiami. Šaltnešis, kuri temperatūra dabar yra padidėjusi, kondensatoriuje atiduoda savo šilumą šildymo sistemai arba karštam vandeniui.



M11892 NBD LT F1255 1616-2

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