

GEOTERMINIS ŠILUMOS SIURBLYS NIBE™ F1255 PC

Valdomas inverteriu, integruota pasyvaus vėsinimo funkcija

NAUJI



NIBE™ F1255 PC išskirtinumas

Integruotas pasyvus vėsinimas

Ypatingai aukštas efektyvumas (SCOP)

Kintamos galios kompresorius (inverteris) užtikrina aukščiausią darbo skaičiaus reikšmę

Galimas 1,5–6 kW

Kintamo greičio cirkuliaciniai siurbliai užtikrina optimaliausią šilumnešio srautą

Minimalios eksploatacinės išlaidos, nėra papildomų saunaudų 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

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

Iki keturių šildymo sistemų su skirtingomis temperatūromis valdymas

Galimi priedai-pvz. baseino šildymas.

Valdymas internetu NIBE Uplink

NIBE F1255 PC

NIBE F1255 PC 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.

NIBE F1255 PC integruotas vandens šildytuvas gali turėti nerūdijančio arba emalio apsaugą nuo korozijos. Jis paruoštas prijungimui prie eilės skirtingų įrenginių ir priedų, tokių kaip vėdinimo sistemų, baseinų, pasyvaus ir aktyvaus vėsinimo, bei keleto šildymo sistemų su skirtingomis temperatūromis.

 **NIBE**

A+++

Energinio efektyvumo klasės
ženklinimas komplektui
NIBE F1255 PC.

Techniniai duomenys

NIBE™ F1255 PC

Tipas	1,5–6 kW	
EN 14511		
Naudojama galia, esant 0/35°C ¹⁾ 50 Hz	(kW)	0.67
Atiduodama galia, esant 0/35°C ¹⁾ 50 Hz	(kW)	3.15
COP 0/35°C ¹⁾		4.72
EN 14825		
P _{projekt} 35°C/55°C	(kW)	6/6
SCOP Šaltas/Vidutinis klimatas, 35°C		5,5/5,2
Produkto efektyvumo klasė		A++/A++
Energinio efektyvumo klasės ženklavimas 35°C/55°C*		A+++ / A+++
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui su VPB 300/VPBS300		A/XL
Naudojama įtampa	(V)	400V 3N-50Hz
Minimali saugiklių vardinė srovė (C tipo saugiklis)	(A)	16
Vandens šildytuvo tūris	(litrai)	180
Panardinamasis šildytuvas, maks	(kW)	6.5
Maks. slėgis karšto vandens talpoje	(MPa)	1.0
Šaltnešio kiekis R 407C	(kg)	1.2
Aukščiausia šildymo terpės temperatūra (srauto/grąžinimo grandinė)	(°C)	70/58
Garso galios lygis (LwA)**	(dBA)	36–43
Garso slėgis (LpA)***	(dBA)	21–28
Svoris neto (be vandens)	(kg)	220
Aukštis	(mm)	1800
Plotis	(mm)	600
Igis	(mm)	620

¹⁾ Esant nominaliai galiai

* Deklaruojamas efektyvumas įskaitant valdiklį.

** Pagal EN 12102 prie 0/35°C

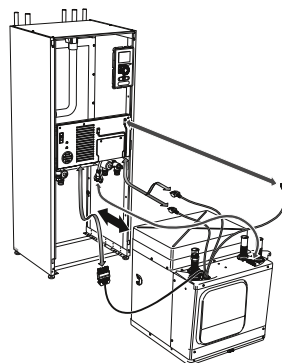
*** Pagal EN 11203 prie 0/35°C 1 m atstumu

Jungimo su kitais įrenginiais galimybės

NIBE F1255 PC 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.



Šilumos siurblio veikimas

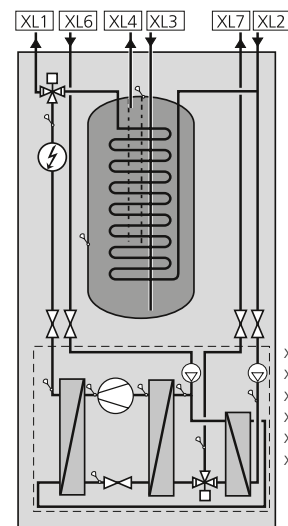
NIBE F1255 PC įrengtas valdymo įtaisais, kurie efektyviai ir saugiai palaiko namuose komfortinę temperatūrą. Aiški informacija apie šilumos siurblio būseną, veikimo laiką ir temperatūros reikšmes rodoma dideliame ir lengvai įskaitomame ekrane. Dėl to nebereikia naudoti išorinių termometrų.

Sistemos aprašymas

NIBE F1255 PC sudaro šilumos siurblys, vandens šildytuvas, elektrinis šildytuvas, cirkuliaciniai siurbliai ir valdymo sistema.

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, kurio temperatūra dabar yra padidėjusi, kondensatoriuje atiduoda savo šilumą šildymo sistemai arba karštam vandeniui.



- 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



M11893 NBD LT F1255PC 1605-1

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