

GEOTERMINIS ŠILUMOS SIURBLYS NIBE™ F1145 PC

Integruota pasyvaus vėsinimo funkcija

NAUJI
Pato-
bulinimai



NIBE™ F1145 PC išskirtinumas

Integruota pasyvaus vėsinimo funkcija

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)

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

Universalus USB prievadas

Nepaprastai žemas triukšmo lygis

Energiją taupantys nuolatinės srovės cirkuliaciniai siurbliai (A)

Elegantiškas, nesenstantis ir tarptautinis dizainas

Naujai įdiegti patobulinimai:

- Dar didesnis efektyvumas
- Reguliuojamo greičio cirkuliaciniai siurbliai šildymo bei karšto vandens ruošimo optimizavimui
- Dar paprastesnis montavimas
- Valdymas internetu NIBE Uplink

NIBE F1145 PC

NIBE F1145 PC yra vienas iš naujos kartos šilumos siurblių, kurie sukurti užtikrinti šildymo poreikius nebrangiu ir aplinkai nekenkiančiu būdu. Integruotas panardinamas kaitinimo elementas, pasyvus vėsinimas, cirkuliaciniai siurbliai 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, vėdinimo sistemos su šilumos grąžinimo funkcija, baseino ir kitų šildymo sistemų.



A+++

Energinio efektyvumo klasės
ženklimas komplektui r
NIBE F1145 PC

NIBE

Techniniai duomenys

NIBE™ F1145 PC

Tipas		5	6	8	10
EN 14511					
Naudojama galia, esant 0/35 °C	(kW)	1.08	1.32	1.64	2.01
Atiduodama galia, esant 0/35 °C	(kW)	4.65	6.07	7.67	9.66
COP 0/35 °C		4.30	4.59	4.68	4.81
EN 14825					
P _{projekt} 35°C/55 °C		6/5	7/6	9/8	12/10
SCOP Šaltas/Vidutinis klimatas, 35 °C		4.6/4.5	5.0/4.8	5.1/4.9	5.2/5.1
Produkto efektyvumo klasė 35°C/55°C		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energinio efektyvumo klasės ženklavimas 35°C/55 °C*		A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A+++
Energinio efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui suVPB 300/VPB5300		A/XXL			
Naudojama įtampa	(V)	400V 3N~50Hz			
Minimali saugiklių vardinė srovė (C tipo saugiklis)	(A)	16	16	16	16
Panardinamasis šildytuvas, maks	(kW)	9			
Šaltnešio kiekis R 407C	(kg)	1.2	1.5	2.1	2.0
Aukščiausia šildymo terpės temperatūra (srauto/grąžinimo grandinė)	(°C)	70/58			
Garso galios lygis (LwA) **	(dBA)	37	42	43	43
Garso slėgis (LpA)***	(dBA)	21,5	27	28	28
Svoris neto	(kg)	148	153	173	178
Aukštis	(mm)	1500			
Plotis	(mm)	600			
Igis	(mm)	620			

*Declaruojamas efektyvumas įskaitant valdiklį.

**Pagal EN 12102 prie 0/35°C

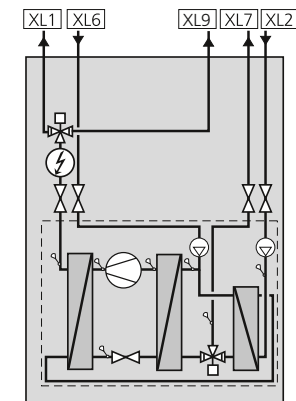
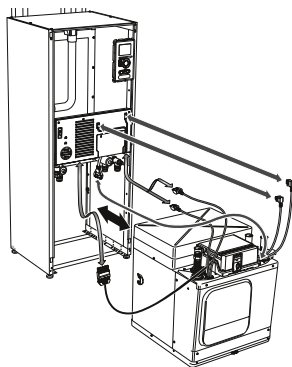
*** Pagal EN 11203 prie 0/35°C 1 m atstumu

Jungimo su kitais įrenginiais galimybės

NIBE F1145 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.



- XL 1 Šildymo terpės srauto jungtis
- XL 2 Šildymo terpės grąžinimo jungtis
- XL 3 Šalto vandens jungtis
- XL 6 Mišinio leidimo jungtis
- XL 7 Mišinio išleidimo jungtis
- XL 9 Karšto vandens ruošimo jungtis

Šilumos siurblio veikimas

NIBE F1145 PC 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 F1145 PC sudaro šilumos siurblys, vandens šildytuvas, elektrinis modulis, cirkuliaciniai siurbliai ir valdymo sistema.

Jis prijungiamas prie sūrymo ir šildymo terpės sistemų. Šilumos siurblio garintuve mišinys (vanduo, sumaišytas su antifrizu) atiduoda savo energiją šaltnešiu, 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.

Lauko kolektoriaus skystis per sumaišymo vožtuvą gali tekėti į šilumokaitį. Lauko kolektoriaus skystis kur vėsina šildymo sistemos vandenį bei užtikrinta komfortišką patalpų temperatūrą, esant karščiausiams metų laikams.



M11890 NBD LT F1145PC 1605-1

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