

NIBE F serija

NIBE F2120

NIBE F2120 yra inverteriu valdomas oras-vanduo šilumos siurblys, kurio veiksmingumas yra perversmas šildymo srityje. Šilumos siurblys pagamina daugiau kaip penkis kartus daugiau šilumos per metus nei elektrinis šildytuvas, sunaudojantis tiek pat energijos – sezoninis našumo faktorius didesnis nei 5,0*. NIBE F2120 optimaliai taupo energiją, nes šilumos siurblys ištisus metus automatiškai pritaiko savo galią prie Jūsų namų poreikių.

NIBE F2120 darbinis diapazonas yra didžiausias klasėje, jo tiekiamo srauto temperatūra yra iki 65 °C. Net išorės temperatūrai esant –25 °C, tiekiamo srauto temperatūra vis tiek yra iki 63 °C, o triukšmas – minimalus. NIBE F2120 jungimas yra trifazis, todėl elektros instaliacija paprasta.



A+++

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35°C

A+++

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 55°C

- Laimėjimas efektyvumo srityje – sezoninis našumo koeficientas didesnis nei 5.0*
- Didžiausias klasėje darbinis diapazonas: tiekiamo srauto temperatūra yra iki 65 °C ir 63 °C, kai išorės temperatūra –25 °C.
- Minimalus triukšmas net veikiant visa galia.

NIBE F2120		-8	-12	-16	-20
Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35 / 55 °C ¹⁾		A+++ / A+++			
Gaminio efektyvumo klasė 35 / 55 °C ²⁾		A++ / A++			
Efektyvumo klasė, karšto vandens / apkrovos profilis ³⁾		A/XL – A/XXL			
SCOP _{EN14825} Vidutinis klimatas, 35 / 55 °C		4.8 / 3.8	4.8 / 3.8	5.1 / 3.9	5.1 / 3.9
P _{projektash} vidutinis klimatas 35 / 55 °C	kW	5.9 / 6.3	8.0 / 8.3	11.0 / 12.3	11.0 / 12.3
SCOP _{EN14825} Šaltas klimatas, 35 / 55 °C		4.1 / 3.4	4.1 / 3.4	4.3 / 3.6	4.3 / 3.6
P _{projektash} šaltas klimatas 35 / 55 °C	kW	6.8 / 7.4	9.3 / 9.8	13.0 / 14.0	13.0 / 14.0
7/35 Šiluminė talpa / naudingumo koeficientas (NK), EN14511, vardinė	kW	3.57 / 4.57	3.54 / 5.12	5.17 / 5.11	
Garso lygis (L _{WA}), EN12102, 7/45, vardinis	dB(A)	53			
Projektinė įtampa		230V~50Hz / 400V 3N~50Hz		400V 3N~50Hz	
CO ₂ ekvivalentas (hermetiška šaltnešio grandinė) ⁴⁾	tonos	5.01	5.43	6.26	6.26
Aukštis / plotis / gylis	mm	1065 / 1130 / 610		1165 / 1280 / 612	
Svoris (be pakuotės)	kg	150	160	183	183

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ - G. Nustatant sistemos efektyvumą, atsižvelgiama ir į gaminio temperatūros valdiklį.

²⁾ Gaminio efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas A++ - G. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karštas vanduo: A - G. ⁴⁾ Fluorintų dujų reglamentavimas nereikalauja kasmet atlikti NIBE F2120 patikros.

*NIBE F2120 įvertintas SCOP > 5,0 (vidutinis klimatas, žema temperatūra) ir SCOP 4,3 (šaltas klimatas, žema temperatūra) pagal Europos standartą EN 14825:2013, t. y. standartą, kuriame nustatomas etaloninis sezoninis našumo faktorius SCOP. Taikoma F2120-16 ir -20.