

ÕHK-VESI-SOOJUSPUMP NIBE™ F2120

Läbimurre kütmise efektiivsuses

UUS



NIBE™ F2120

Läbimurre efektiivsuses

Õhk-vesi-soojuspump SCOP väärtusega üle 5,0!*

Oma klassi parim töödiapasoon

Pealevoolutemperatuur kuni 65 °C, mis püsib kuni 63 °C välistemperatuuril -25 °C.

Ülimalt kasutajasõbralik

Isehäälestuv juhtsüsteem - lihtne paigaldada (Plug and Play)

Kõigil mudelitel 3-faasiline toiteühendus

Kaitsmeid pole vaja uuendada ega elektrisüsteemi ümberehitada

Märkimisväärselt madal müratase

Intelligentse regulaatoriga ventilaator hoiab mürataseme minimaalse - isegi täiskoormusel.

- Inverterkompressor seadistab küttevõimsust vastavalt maja küttevajadusele.
- Jahutusfunktsioon pealevoolutemperatuuriga kuni +7 °C.
- NIBE F2120 on mõeldud ühendamiseks NIBE VVM sisemoodulite või NIBE SMO juhtmoodulitega.

NIBE F2120

NIBE uued F2120-seeria õhk-vesi-soojuspumbad teevad tõelist läbimurret majade kütmisel - sesoonne soojustegur (SCOP) on väärtusega enam kui 5.0. Soojuspump annab sama sisendenergia kasutamisel võrreldes elektriküttega üle viie korra rohkem soojusenergiat.

Lisaks on uue mudeli töödiapasoon oma klassi parimate hulgas. Kütteevee pealevoolutemperatuur on max 65 °C ja -25 °C välistemperatuuri juures ulatub veel kuni 63 °C. Ka uue soojuspumba müratase on märkimisväärselt madal. Seetõttu nimetabki NIBE oma uut soojuspumba seeriat läbimurdeks majade kütmisel.

* NIBE F2120-8, -12 SCOP 4,8. NIBE F2120-16, -20 SCOP 5,1

** Vastavalt kehtivale EL standardile EN 14825:2013 on NIBE F2120 sesoonne soojustegur (SCOP) >5,0 (keskmine kliima, madal temperatuur).

 **NIBE**

A+++

NIBE F2120 energiatõhususe klass, komplektimärgis

Tehnilised andmed

NIBE™ F2120

	F2120-8	F2120-12	F2120-16	F2120-20
SCOP _{EN14825} keskmine kliima 35 / 55 °C	4,8/3,8	4,8/3,8	5,1/3,9	5,1/3,9
P _{designh} 35 / 55 °C	kW 5,9/6,3	8,0/8,3	11,0/12,3	11,0/12,3
7/35, küttevõimsuse vahemik	kW 3,0–6,3	3,5–9,2	5,1–13	5,1–16
–7/45, küttevõimsuse vahemik	kW 3,0–5,5	3,5–8,5	5,1–12	5,1–14,5
7/35 küttevõimsus / COP, EN14511, nominaalne	4,77/4,82	3,54/5,12	5,17/5,11	5,17/5,11
7/45 küttevõimsus / COP, EN14511, nominaalne	4,82/3,89	3,64/4,00	5,49/4,14	5,49/4,14
2/35 küttevõimsus / COP, EN14511, nominaalne	4,03/4,43	5,21/4,27	7,80/4,36	9,95/4,22
35/18 jahutusvõimsus / EER, EN14511, max	5,10/3,73	5,44/3,15	8,19/2,90	9,26/2,54
Energiatõhususe klass, 35/55 °C tootemärgis	A++/A++			
Energiatõhususe klass, 35/55 °C komplektimärgis	A+++/A+++			
Helivõimsuse tase (L _{WA}), vastavalt standardile EN12102 at 7 / 45, nominaalne	dB(A) 53			
Toitepinge	230V~50Hz / 400V 3N~50Hz		400V 3N~50Hz	
Max töövool, soojuspump	A _{rms} 16 (1X230V) 6 (3x400V)	16 (1X230V) 7 (3x400V)	9,5	11
Korpuse kaitseklass	IP 24			
Kompressor	Inverterjuhtimisega EVI spiraalkompressor			
Külmaagensi kogus (R410A)	kg 2,4	2,6	3,0	3,0
CO ₂ -ekvivalent (hermeetiliselt suletud külmaagensi kontuur)	t 5,01	5,43	6,26	6,26
Toruühendus Ø	G1 1/4" väliskeere (Ø35 mm)			
Küttesüsteemi max rõhk	MPa 0,45 (4,5baari)			
Küttevee temperatuur pideval töötamisel	°C max 65 (–25/60)		max 65 (–25/63)	
Min/max välisõhu temperatuur	°C –25 / 43			
Kõrgus	mm 1070	1165	1165	1165
Laius	mm 1130	1280	1280	1280
Sügavus	mm 610	612	612	612
Kaal (pakendita)	kg 150	160	183	183
Art nr	064134 (1X230V) 064135 (3x400V)	064136 064137	064139	064141

NIBE F2120 – efektiivne ja säästlik kütteviis

NIBE F2120 on mõeldud ühendamiseks sisemooduliga NIBE VVM või juhtmooduliga NIBE SMO.

Sisemoodul koos NIBE F2120-ga moodustab täiusliku süsteemi kütmiseks/jahutamiseks ja sooja tarbevee tootmiseks. Meie paindlikud sisemoodulid võimaldavad efektiivset kütmist/jahutamist ja sooja tarbevee tootmist. Kõik-ühes NIBE VVM sisemoodulid sisaldavad nutikat ja kasutajasõbralikku juhtsüsteemi, soojavee boilerit, automaatselt seadistuva kiirusega tsirkulatsioonipumpa ning elektrilist lisakütet.

Paindlike võimalustega NIBE SMO juhtmoodulid võimaldavad luua enda vajadustele kohandatud küttelehendust. Süsteemi liidetakse vajalikud komponendid nagu soojavee boiler, lisakütteallikad (nt õli-katel, gaasikatel), võimalikud jahutusseadmed kui ka lisatarvikud vastavalt vajadustele. Ühe NIBE SMO40-ga saab ühendada kuni kaheksa NIBE F2120 soojuspumpa.

NIBE sise- ja juhtmoodulitele on saadaval lai valik süsteemilahendusi ja lisatarvikuid.

	VVM 310	VVM 320	VVM 325	VVM 500	SMO 20	SMO 40
F2120-8	X	X	X	X	X	X
F2120-12	X	X	X	X	X	X
F2120-16	X	X	X	X	X	X
F2120-20				X	X	X

NIBE ei vastuta võimalike fakti- ja trükivigade eest käesolevas brošüüris. ©NIBE 2017.

M12083 NBD EE F2120 1709-1

