

NIBE™ F2120-ILMAVESILÄMPÖPUMPPU

Läpimurto tehokkuudessa

UUSI



LÄPIMURTO
KOTISI
LÄMMITYKSEEN

UUSI
NIBE
F2120

5-KERTAINEN
VUOSIHYÖTYSUHDE!

NIBE

NIBE™ F2120

Läpimurto tehokkuudessa

Ilmavesilämpöpumppu, jonka energiamerkin SCOP on yli 5,0!*

Invertteriteknikka

Tehoa tarpeen mukaan hyvällä hyötysuhteella

Luokansa paras toiminta-alue

Kunnolla kuumaa vettä myös -25 °C pakkasessa lämpöpumpulla

Hiljainen puhallin ja älykäs ohjaus

Hiljainen osa- ja täysteholla, myös kovimmilla pakkasilla

Sähkösyöttö suomalaisen asennusperiaatteen

Malleissa 3-vaihekytkentä

Haluttaessa kesällä viileyttä lämpöpumpulla

NIBE F2120

NIBE suunnittelee lämpöpumput Pohjolan vaativiin oloihin. Uusi NIBE F2120 tekee kodin lämmittämisessä läpimurron: Eurooppalaisen energiamerkin vuosihyötysuhde lämmityksessä on yli 5. Ostoenegian, sähkön, tarve on vain viidesosa sähkölämmityksestä! Pohjoismaisena NIBE F2120:n vuosihyötysuhde on erinomainen myös kylmissä oloissamme. Ensimmäinen ilmavesilämpöpumppu joka on maalämpöpumpujen tasoa, ensimmäistä kertaa.

Pohjoismaisuus näkyy F2120:n käyttöalueessa: Laite kykenee tuottamaan 65 °C lämpöä ja vielä -25 °C pakkasessa 60/63 °C vettä.

NIBE suunnitteli laitteen, joka on erityisen hiljainen yleisimmissä käyttöoloissa. Ainutlaatuista on laitteen alhainen äänitaso myös täysitehokäytössä, kovimmilla pakkasilla.

Lisää tietoa NIBE-jälleenmyyjältäsi tai osoitteessa www.nibe.fi

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

NIBE

A+++

Energialuokka 35 °C
järjestelmäetiketti

Erittelyt

NIBE™ F2120

	F2120-8	F2120-12	F2120-16	F2120-20	
Vuosilämpökerroin SCOP EN14825					
SCOP keskimääräinen ilmasto 35 / 55 °C	4,8/3,8		5,1/3,9		
Mitoitusteho Pdesign 35 / 55 °C	kW	5,9 / 6,3	8 / 8,3	11 / 12,3	11 / 12,3
SCOP kylmä ilmasto 35 / 55 °C		4,0 / 3,3	4,1 / 3,3	4,3 / 3,5	4,3 / 3,5
Mitoitusteho Pdesign 35 / 55 °C	kW	6,8 / 7,4	9,3 / 9,8	13 / 14	13 / 14
Jäähdytys EN 14511 mukaan					
Jäähdytysteho 35/18 (maks.) / EER	kW/-	5,10 / 3,73	5,44 / 3,15	8,19 / 2,90	9,26 / 2,54
Energialuokka, tuote 35°C/55°C	A++ / A++				
Energialuokka, järjestelmä 35°C/55°C*	A+++ / A+++				
Äänitehotaso standardin EN12102 mukaan lämpötilassa 7/45 (osakuorma)	dB(A)	53			
Nimellisjännite	230V~50Hz / 400 V, 3N~, 50 Hz		400 V, 3N~, 50 Hz		
Maks. käyttövirta, lämpöpumppu	A _{rms}	14 / 6	16 / 7	9,5	11
Kotelointiluokka	IP24				
Kompressorit	Invertteriohjattu EVI scrollkompressorit				
Kylmäainemäärä	kg	2,4	2,6	3,0	
CO ₂ -ekvivalentti (hermeettisesti suljettu kylmäpiiri)	t	5,01	5,43	6,26	
Putkiliihtä	G1 ¼ ulkokierre (Ø 35 mm)				
Suurin järjestelmäpaine, lämmitysvesi	MPa	0,45 (4,5 bar)			
Maks./min. lämmitysveden lämpötila, jatkuva käyttö	°C	maks. 65 (60°C -25°C ulkolämpötilassa)		maks. 65 (63°C -25°C ulkolämpötilassa)	
Min. Maks. ulkolämpötila	°C	-25 / 43			
Korkeus	mm	1070		1165	
Leveys	mm	1130		1280	
Syvyys	mm	610		612	
Paino (ilman pakkausta)	kg	150	160	183	
LV-nro		5362001 (230 V) 5362002 (400 V, 3N)	5362003 (230V) 5362004 (400 V, 3N)	5362005	5362006

*Järjestelmän energiatehokkuudessa huomioitu ohjauksjärjestelmä

NIBE F2120 – helppoa asennusta lämmitysjärjestelmään

NIBE F2120 -sarjan mallit ovat kolmivaiheisia, mikä sopii suomalaisen sähkökytkentäperiaatteen. Sulakekoko jää pieneksi, mikä vuoksi sähkökeskus muutokset eivät ole tarpeellisia. Pienemmät NIBE F2120-8 ja F2120-12 mallit saa myös yksivaiheisina, hieman edullisempaan hintaan.

NIBE F2120 yhdistetään lämmitykseen NIBE VVM-varaajayksiköllä tai NIBE SMO-ohjauksyksiköllä. Ne muodostavat täydellisen lämmitys- ja käyttövesilaitteiston. Älykäs, NIBE maalämpöpumpuista tuttu ohjaus avustaa käyttöönotossa ja tekee asentamisesta helppoa.

VVM-sisäyksiköt on varustettu älykkäällä ja helppokäyttöisellä

ohjauksjärjestelmällä, lämminvesivaraajalla, lisäavustuksella, itsesäätävällä kiertovesipumpulla ja monella muulla asennusta nopeuttavalla komponentilla.

NIBE SMO -ohjauksyksiköllä taas rakennetaan joustava ja helposti räätälöitävä järjestelmä. Mukaan valitaan tarvittavat komponentit kuten lämminvesivaraaja, lisälämmönlähde (esim. öljykattila), mahdolliset viilennyslaitteet sekä muut varusteet tarpeiden mukaan. Jopa kahdeksan kappaletta NIBE F2120-lämpöpumppuja voidaan liittää NIBE SMO 40-ohjaukseen.

NIBEn sisä- ja ohjauksyksiköihin on saatavilla laaja valikoima järjestelmäratkaisuja ja lisävarusteita.

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

