

Ilma-vesilämmitysjärjestelmä

NIBE POLAR

NIBE Polar on ilma-vesilämmityksen premiumtuote, kun uudis- tai korjausrakentamiseen halutaan parasta. Järjestelmässä on huipputehokas ja hyvin hiljainen NIBE F2120 ilma-vesilämpöpumppu ja sisäyksikkö VVM S320.

NIBEn pohjoismaisuus näkyy ulkoyksikön NIBE F2120:n käyttöalueessa: Laitteen kyky tuottaa kuuminta lämmitysvettä ei alene ulkolämpötilan laskiessa kuten perinteisissä ratkaisuisissa, vaan 60-asteista lämmitysvettä saadaan tuotettua aina -25°C pakkasille asti.

NIBE S-sarjassa on sisäänrakennettu wifi ja siitä tulee myUplink-palvelun avulla luonnollinen osa internetiin liitettyä kotiasi. Fiksu ohjaus säättää automaattisesti lämmöntuotantoa ulkolämpötilan mukaan ja voi myUplink-palvelun avulla huomioida myös sääennusteen. MyUplink -lisävarusteiden välityksellä järjestelmä lisäksi huomioi sisäilman eri arvoja. Liitä samaan järjestelmään myös NIBE aurinkosähkö, ilmanvaihto ja viilennys. Voit valvoa ja halutessasi ohjata järjestelmää älypuhelimella tai tabletilla! Maksimaalinen mukavuus ja minimaalinen energiankulutus – luonnollisesti.

- Tehokas, täydellinen NIBE S -sarjan lämmitysjärjestelmä: NIBE F2120 ulkoyksikkö ja NIBE VVM S320 sisäyksikkö
- Tuottaa lämpöä lämpöpumpulla jopa -25°C asteeseen
- Käyttäjätavallinen kosketusnäyttö, sisäänrakennettu langaton yhteys ja energiaa säästävää, fiksu ohjaus maksimoivat mukavuuden
- MyUplink etävalvonta vakiona. Mukana myös Smart Price Adaption pörssisähköohjaus, sääennusteen huomiointi ja mahdollisuus esim. aurinkosähkön liittämiseen samaan hallintaan



 myUplink



Tekniset tiedot NIBE POLAR

NIBE F2120 ilma-vesilämpöpumppu / ulkoyksikkö		8	12
Energiatehokkuusluokka tilalämmityksessä, 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A+++	
Tuotteen energiatehokkuusluokka tilalämmityksessä, 35/55 °C ²⁾		A++ / A++	
Lämpimän veden energiatehokkuusluokka/juoksutusprofiili ³⁾		A/XL – A/XXL	
SCOP _{EN14825} keskimääräinen ilmasto, 35/55 °C		4,8/3,8	4,8/3,8
SCOP _{EN14825} kylmä ilmasto 35/55 °C		4,1/3,4	4,1/3,4
Nimellinen lämmitysteho (P _{designH}), kylmä ilmasto, 35/55 °C ⁴⁾	kW	6,8/7,4	9,3/9,8
Lämmitysteho -7/35 °C ⁵⁾	kW	5,5	8,6
Äänitehotaso (L _{WA}), standardi EN 12102, nimellinen, 7/45°C	dB (A)	53	
Nimellisjännite		230 V – 50 Hz, 400 V 3N – 50 Hz	
Sulakekoko	A	3 x 10	
Kylmäaine CO ₂ -ekvivalenttonnia ⁶⁾	t	5,01	5,43
Korkeus/leveys/syvyys	mm	1070/1130/610	1165/1280/612
Paino	kg	150	160

¹⁾ Järjestelmän tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä: A+++ – G. Ilmoitetussa tehokkuudessa on huomioitu tuotteen lämpötilansäädin.

²⁾ Tuotteen tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä A++ – G, ohjauksen vaikutus poistettu. ³⁾ Tehokkuusluokka-asteikko käyttöveden lämmityksessä: A–G.

⁴⁾ Energiatehokkuutta vastaava lämmitystehton tarve mitoituslämpötilassa. ⁵⁾ Laitteen lämmitysteho -7 °C ulkolämpötilassa lattia- ja sisälämmitykselle. ⁶⁾ Hermeettisesti suljettu kylmäpiiri, ei kylmäaineen tarkastusvelvoitetta, jos CO₂ekvivalentti alle 10 t.

NIBE VVM S320 sisäyksikkö		
Varaajan tilavuus	l	180
Lisävastusteho	kW	9
Nimellisjännite	V	400 V 3N – 50Hz
Sulakekoko	A	3 x 16
Korkeus/leveys/syvyys	mm	1800/600/615
Paino	kg	123

Kun halutaan parasta

- Uudis- ja remonttikohteeseen
- Vuosihyötysuhde maalämmön tasoa
- 180 l RST lämminvesivaraaja
- Tyylikäs NIBE S-sarjan sisäyksikkö modernilla ohjauksella, sisäänrakennetulla wifillä ja suurella kosketusnäytöllä
- Mahdollisuus liittää samaan ohjaukseen NIBE ilmanvaihto, aurinkosähkö, viilennys ja allaslämmitys

Malli	LVI-numero
8	5362058
12	5362059



Järjestelmällä on maksuton kuuden vuoden NIBETURVA lisäturva, kun uusi lämpöpumppu on rekisteröity NIBETURVAan. Lue lisää www.nibe.fi.

NIBE ENERGY SYSTEMS OY
Juurakkotie 3, 01510 Vantaa | nibe.fi

NIBE