

NIBEn ilma-/vesilämpö Tuotteet

- NIBE POLAR** NIBE Polar on ilma-/vesilämmityksen premiumtuote, kun uudis- tai korjausrakentamiseen halutaan parasta. Järjestelmässä on huipputehokas NIBE F2120 ilma-/vesilämpöpumppu ja sisäyksikkö VVM 320.
- NIBE F2120** NIBE F2120 on läpimurto ilma-/vesilämmityksen tehokkuudessa, sen energiamerkinnän vuosilämpökerroin on jopa yli 5. Pohjolan oloihin suunniteltuna invertterikäyttöisen lämpöpumpun vuosilämpökerroin on kylmässä ilmastossamme lattialämmityksellä 4-4,3, joka on täysin perinteisen maalämmön tasoa. Pohjoisen oloihin rakennettuna laite pystyy tuottamaan reilusti lämmintä vettä vielä -25 °C pakkasessa, sekin ainutlaatuista. Lisävarusteena on lämmitetty kondenssivesiputki, jolla toiminta saadaan varmistettua hankalimmissakin olosuhteissa. Pohjoismaisuutta sekini.
- NIBE F2120 on rakennettu hiljaiseksi. Sen nimellisäänitaso on erittäin alhainen, mutta parasta on sen alhainen äänitaso täydellä teholla. Kovalla pakkasella, kun lämpöä kodissa todella tarvitaan.

- NIBE VVM 320** NIBE VVM 320 on sisäyksikkö, joka sisältää kaiken oleellisen lämmön jakamiseen ja lämpimän veden tuottamiseen. Siisti ja erittäin hiljainen laite on helppo sijoittaa vaikka kodinhoitohuoneeseen. Varaaja on ruostumatonta terästä, sovitettu suomalaisen veden vaatimuksiin.
- NIBE VVM 320:ssä on NIBEn maalämmöstä tuttu ohjaus, joka on tunnettu helppokäyttöisyydestä. Koska laitteessa on valmiina etähallinta, sitä on helppo hallita ja halutessa ohjata vaikka älypuhelimesta tai tabletista. Etähallinta liittyy laitteen Internet-of Things-palveluihin.



A+++

Järjestelmän tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä, 35 °C

A+++

Järjestelmän tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä, 55 °C

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/juokutusprofiili 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	
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 mitoituksilämpötilassa. ⁵⁾ Laitteen lämmitysteho -7 °C ulkolämpötilassa lattialämmitykselle. ⁶⁾ Hermeettisesti suljettu kylmäpiiri, ei kylmäaineen tarkastusvelvoitetta, jos CO₂ekvivalentti alle 10 t.

NIBE VVM 320 sisäyksikkö		
Varaajan tilavuus	l	180
Lisävastusteho	kW	9
Nimellisjännite	V	400 V 3N – 50Hz
Korkeus/leveys/syvyys	mm	1800/600/615
Paino	kg	146