

## NIBEn ilma-/vesilämpö Tuotteet

**NIBE VENTO** NIBE Vento on ilma-/vesilämmityksen helposti asennettava ja käytettävä järjestelmä etenkin uudiskotiin ja se sopii myös korjausrakentamiseen. Järjestelmässä on tehokas NIBE F2040 ilma-/vesilämpöpumppu ja sisäyksikkö VVM 320. Järjestelmää voi laajentaa viilennyksellä.

**NIBE F2040** NIBE F2040 on kompaktin kokoinen invertterikäyttöinen ilma-/vesilämpöpumppu. Pohjoismaisesta suunnittelusta kertoo sen kyky lämmittää vielä -20 °C pakkasessa. Lisävarusteena on lämmitetty kondenssivesiputki, jolla toiminta saadaan varmistettua hankalimmissakin olosuhteissa. Pohjoismaisuutta sekini.

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** 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, valmiina laitteessa on pörrsisähkõhjaus.



**A+++**

Järjestelmän tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä, 35 °C

**A++**

Järjestelmän tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä, 55 °C

NIBE F2040 ilma/vesilämpöpumppu / ulkoyksikkö	6	8	12	
Energiatohokkuusluokka tilalämmityksessä, 35/55 °C <sup>1)</sup>	A+++ / A++			
Tuotteen energiatohokkuusluokka tilalämmityksessä, 35/55 °C <sup>2)</sup>	A++ / A++			
Lämpimän veden energiatohokkuusluokka/juokutusprofiili <sup>3)</sup>	A/XL – A/XXL			
SCOP <sub>EN14825</sub> keskimääräinen ilmasto, 35/55 °C	4,83/3,5	4,4/3,3	4,4/3,4	
SCOP <sub>EN14825</sub> kylmä ilmasto, 35/55 °C	3,7/3,0	3,6/2,8	3,6/2,9	
Nimellinen lämmitysteho (P <sub>design</sub> ), kylmä ilmasto, 35/55 °C <sup>4)</sup>	kW	4,0/6,0	9,0/10,0	11,5/13,0
Lämmitysteho -7/35 °C <sup>5)</sup>	kW	4,6	7,4	10,3
Äänitehotaso (L <sub>WA</sub> ) standardi EN 12102, nimellinen, 7/45 °C	dB (A)	50	54	57
Nimellisjännite	V	230 V – 50Hz		
Kylmäaine CO <sub>2</sub> -ekvivalenttonnia <sup>6)</sup>	t	3,13	5,32	6,06
Korkeus/leveys/syvyys	mm	791/993/364	895/1035/422	995/1145/452
Paino	kg	66	90	105

<sup>1)</sup> Järjestelmän tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä: A+++ – G. Ilmoitetussa tehokkuudessa on huomioitu tuotteen lämpötilansäädin. <sup>2)</sup> Tuotteen tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä A++ – G, ohjauksen vaikutus poistettu. <sup>3)</sup> Tehokkuusluokka-asteikko käyttöveden lämmityksessä: A–G. <sup>4)</sup> Energiatohokkuutta vastaava lämmitystehon tarve mitoituslämpötilassa. <sup>5)</sup> Laitteen lämmitysteho -7 °C ulkolämpötilassa lattialämmitykselle. <sup>6)</sup> Hermeettisesti suljettu kylmäpiiri, ei kylmäaineen tarkastusvelvoitetta, jos CO<sub>2</sub>-ekvivalentti alle 10 t.

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