

NIBEn ilma-/vesilämpö Tuotteet

NIBE POLAR PLUS NIBE Polar Plus on ilma-/vesilämmityksen premiumtuote, kun korjausrakentamiseen olemassa olevan lämmityksen rinnalle halutaan parasta energiansäästöä. Järjestelmässä on huipputehokas NIBE F2120 ilma-/vesilämpöpumppu, sisäyksikkö SMO 40 ja latauspumppu.

NIBE F2120 NIBE F2120 on läpimurto ilma-/vesilämmityksen tehokkuudessa, sen energiamerkinän 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 sekin.

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 SMO 40 NIBE SMO 40 on sisäyksikkö, jossa lämmityksen ja haluttaessa lämpimän veden hallintaan on NIBEn maalämmöstä tuttu ohjaus, 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 pörssisähköohjaus.



A+++

Järjestelmän tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä, 35 °C

A+++

Järjestelmän tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä, 55 °C

NIBE F2120 ilma/vesilämpöpumppu / ulkoyksikkö	8	12	16	20
Energiatohokkuusluokka tilalämmityksessä, 35/55 °C ¹⁾	A+++ / A+++			
Tuotteen energiatohokkuusluokka tilalämmityksessä, 35/55 °C ²⁾	A++ / A++			
Lämpimän veden energiatohokkuusluokka/juoksutusprofiili ³⁾	A/XL – A/XXL			
SCOP _{EN14825} keskimääräinen ilmasto, 35/55 °C	4,8/3,8	4,8/3,8	5,1/3,9	5,1/3,9
SCOP _{EN14825} kylmä ilmasto, 35/55 °C	4,1/3,4	4,1/3,4	4,3/3,6	4,3/3,6
Nimellinen lämmitysteho (P _{design}), kylmä ilmasto, 35/55 °C ⁴⁾	kW	6,8/7,4	9,3/9,8	13,0/14,0
Lämmitysteho -7/35 °C ⁵⁾	kW	5,5	8,6	11,7
Äänitehotaso (L _{WA}) standardi EN 12102, nimellinen, 7/45°C	dB(A)	53		
Nimellisjännite	V	230 V – 50Hz, 400 V 3N – 50Hz		400 V 3N – 50Hz
Kylmäaine CO ₂ -ekvivalenttitonnia ⁶⁾	t	5,01	5,43	6,26
Korkeus/leveys/syvyys	mm	1070/1130/610	1165/1280/612	1165/1280/612
Paino	kg	150	160	183

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⁾ Energiatohokkuutta vastaava lämmitystehon tarve mitoituslämpötilassa. ⁵⁾ Laitteen lämmitysteho -7 °C ulkolämpötilassa lattialämmitykselle. ⁶⁾ Hermeettisesti suljettu kylmäpiiri, ei kylmäaineen tarkastusvelvoitetta, jos CO₂-ekvivalentti alle 10 t.

NIBE SMO 40 ohjain / sisäyksikkö		
Nimellisjännite	V	230 V – 50Hz
Korkeus/leveys/syvyys	mm	410/360/120
Paino	kg	5,15