

NIBEn ilma-/vesilämpö Tuotteet

NIBE SPLIT PLUS NIBE Split Plus on öljylämmityksen tai vesikiertoisen sähkölämmityksen rinnalle, kun olemassa olevan lämmityksen avuksi halutaan energiansäästöä. Järjestelmä säästää itsensä nopeasti takaisin. NIBE Split Plus yhdistää hyväksi todetun NIBEn split-tekniikan korjausrakentamisen tarpeisiin. Järjestelmässä on tehokas NIBE AMS10 ilma-/vesilämpöpumppu, liitäntäyksikkö Splitbox, sisäyksikkö SMO 40 ja latauspumppu.

NIBE AMS 10 NIBE AMS10 on kompakti invertterikäyttöinen ilma-/vesilämpöpumppu. Pohjoismaisesta suunnittelusta kertoo sen kyky lämmittää vielä -20 °C pakkasessa. Lisävarusteena on lämmitetty kondenssivesiputki, jolla toiminta saadaan varmistettua hankalimmissakin olosuhteissa. Pohjoismaisuutta sek in.

NIBE HBS 05 Sisälle asennettava Splitbox liittää lämpöpumpun ns. kylmäpiiriin lämmitysveteen ja lämmönjakoon tai lämpimän veden tuottamiseen.

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 liittää laitteen Internet-of-Things-palveluihin, valmiina laitteessa on pörrsisähköohjaus



A+++

Järjestelmän tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä, 35 °C

A++

Järjestelmän tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä, 55 °C

NIBE AMS 10 ilma/vesilämpöpumppu / ulkoyksikkö		6	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		4,8/3,5	4,4/3,3	4,4/3,4
SCOP _{EN14825} kylmä ilmasto, 35/55 °C		3,7/3,0	3,6/2,8	3,6/2,9
Nimellinen lämmitysteho (P _{designH}), kylmä ilmasto, 35/55 °C ⁴⁾	kW	4,0/6,0	9,0/10,0	11,5/13,0
Lämmitysteho -7/35 °C ⁵⁾	kW	4,6	7,4	10,3
Äänitehotaso (L _{WA}) standardi EN 12102, nimellinen, 7/45°C	dB (A)	51	55	58
Nimellisjännite	V	230 V – 50Hz		
Kylmäaine CO ₂ -ekvivalenttonnia ⁶⁾	t	3,13	5,32	6,06
Korkeus/leveys/syvyys	mm	640/800/290	750/880/340	845/970/370
Paino	kg	46	60	74

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

NIBE Splitbox sisäyksikkö		
Nimellisjännite	V	230 V – 50Hz
Korkeus/leveys/syvyys	mm	463(565)/404/472
Paino	kg	13/15

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