

BERGVARMEPUMPE NIBE™ F1155

Intelligent varmepumpe



Egenskaper for NIBE™ F1155

Inverterstyrt varmepumpe

Integrerte turtallsregulerte lavenergi sirkulasjonpumper både på varm og kald side

F1155 finnes i tre størrelser:

- 1,5–6 kW
- 3–12 kW
- 4–16 kW

Har integrert energimåler som viser avgitt energi (kWh)

- Turtemperatur opptil 65 °C (70 °C)
- Returtemperatur opptil 58 °C
- Kollektortemperatur opptil 30 °C

Tidsstyring av varme og varmtvann

Kan styre opptil fire varmesystemer

Klargjort for NIBE Uplink – overvåking og styring via web



NIBE F1155

NIBE F1155 er en intelligent varmepumpe med inverterstyrt kompressor og frekvensstyrte sirkulasjonspumper. Passer for bruk både i små og store boliger. Varmepumpen tilpasser seg automatisk etter byggets oppvarmingsbehov. Dette gir optimale besparelser fordi varmepumpen alltid produserer riktig effekt hele året, med svært begrenset behov for tilleggsvarme.

NIBE F1155 er klargjort for tilkobling til en rekke ulike produkter og tilbehør, for eksempel NIBE sine varmtvannsbereidere VPB 200 I, VPB 300 I og ABK STAR 500 I, ventilasjonsgjenvinning, basseng, frikjøling, aktiv kjøling og varmesystemer med forskjellige temperaturer.

A+++

Energiklasse system for
NIBE F1155.

Tekniske spesifikasjoner

NIBE™ F1155

Type		1,5–6 kW	3–12 kW	4–16 kW
EN 14511				
Tilført effekt ved 0/35 °C ¹⁾ 50 Hz	kW	0,67	1,04	1,83
Avgitt effekt ved 0/35 °C ¹⁾ 50 Hz	kW	3,15	5,06	8,89
COP 0/35 °C ¹⁾		4,72	4,87	4,5
EN 14825				
P _{designh} 35 °C/55 °C	kW	6/6	12/12	16/16
SCOP kaldt / middels klima, 35 °C		5,5/5,2	5,4/5,2	5,5/5,2
Energiklasse produkt 35 °C/55 °C		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energiklasse system 35 °C/55 °C*		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Energiklasse / Tappeprofil, varmtvann + bereder VPB 300		A/XL	A/XXL	A/XXL
Driftsspennning		3x230V-50Hz / 3x400V-50Hz		3x400V-50Hz
Sikringsstørrelse inkl. el.kolbe	A	16	10	10
El.kolbe, maks	kW	4,5 kW: 3x230V 6,5 kW: 3x400V	9	9
Kuldemedium R 407C	kg	1,2	2,0	2,2
Maks. temperatur varmebærer (tur/returkrets) ved 0 ° kuldebærer	°C	65/58		
Lydeffektnivå (LwA) **	dB(A)	36–43	36–47	36–47
Lydtrykksnivå (LpA)***	dB(A)	21–28	21–32	21–32
Nettovekt	kg	150	180	180
Høyde	mm	1500		
Bredde	mm	600		
Dybde	mm	620		
NRF.nr		8416404 -6 kW 3x230 V 8417019 -6 kW 3x400 V	8416163 -12 kW 3x230 V 8416162 -12 kW 3x400 V	8416323 -16 kW 3x400 V

¹⁾Ved nominell effekt

** I henhold til EN 12102 ved 0/35 °C

*** I henhold til EN 11203 ved 0/35°C og 1 m avstand

Systembeskrivelse

NIBE F1155 består av varmepumpe, el.kolbe, sirkulasjons-pumper og et styresystem med display. NIBE F1155 er koblet til kulde- og varmebæreretsene. Kuldebæreren (vann blandet med frostvæske) avgir energi til kuldemediet i varmepumpens fordampere. Kuldemediet fordampere og komprimeres i kompressoren.

Kuldemediet, som nå har fått høyere temperatur, føres videre til kondensatoren, hvor den avgir energi til varmebæreretsen og, om nødvendig, til en eventuelt tilkoblet varmtvannsbereder. Hvis det er behov for mer varme/varmtvann enn det kompressoren kan gi, vil den integrerte el.kolben supplere produksjonen.

Installasjonsmuligheter

NIBE F1155 kan kobles sammen med en rekke tilbehør, for eksempel: Avtrekksmodul for ventilasjonsgjenvinning, frikjøling, aktiv kjøling, varmtvannsbereder, gulvarme, olje, gass, eller vedfyrt kjele, opptil fire varmesystemer, grunnvannssystem, basseng eller solpanel.

Forhandler:

