

## AVTREKKSVARMEPUMPE NIBE F750

En komplett varmepumpe for varmt tappevann,  
vannbåren oppvarming og ventilasjon



### Egenskaper for NIBE F750

**Energibesparende avtrekksvarmepumpe med 6 kW turtallsregulert kompressor**

**Henter energi fra avtrekksluften og leverer varmt tappevann og vannbåren oppvarming**

**Avkasttemperatur ned til -15 °C**

**Integrert energimåler for avgitt energi**

**Integrert 180 l rustfri varmtvannsbereder**

**Integrert 25 l akkumulatortank**

**Føler for ute-/innetemperatur**

**Utekompensert varmestyring**

**Tidstyring av varme, varmtvann og ventilasjon**

**Kan styre opptil fire varmesystemer**

**Klargjort for NIBE Uplink – overvåking og styring via web/app**

### NIBE F750

NIBE F750 har en stor og kraftig kompressor med flere ganger høyere varmeeffekt enn tradisjonelle avtrekksvarmepumper.

Ønskes balansert ventilasjon i boligen benyttes tilluftsmodul SAM 40/41 sammen med F750. Avtrekksvarmepumpen kan dermed utnytte så mye som 60–90 % av varmen i den brukte avtrekksluften, samtidig som boligen forsynes med frisk, renset luft.

I kombinasjon med alle energieffektive funksjoner kan avtrekksvarmepumpen dekke energibehovet for varmt tappevann og vannbåren oppvarming i en bolig på opptil 300 m<sup>2</sup>.

**A+++**

Energiklasse system for NIBE F750

# Tekniske spesifikasjoner

## NIBE F750

Varmekapasitet*	kW	1,15 / 2,47
COP*		3,18 / 2,60
Varmekapasitet**	kW	1,46 / 4,06
COP**		4,72 / 2,93
P <sub>design</sub>	kW	5
SCOP, kaldt/middels klima, 35 °C		4,5 / 4,7
Energiklasse produkt 35 °C/55 °C		A++ / A++
Energiklasse system 35 °C/55 °C		A+++ / A++
Energiklasse/Tappeprofil, varmtvann		AL
Effekt el.kolbe	kW	0,5–6,5 / 0,5–7,0
Spenningsstilførsel	V	3 ~ 230 V / 3 ~ 400 V
Volum, temperaturutjevningsskar	liter	25
Volum, varmtvannsbereder	liter	180
Korrosjonsbeskyttelse		Rustfritt stål
Høyde ekskl. inverterenhet, inkl. føtter	mm	2100-2125
Bredde	mm	600
Dybde	mm	610
Besparelse/år ***	kWh	8900-16200
NRF-nr 3 ~ 230 V / 3 ~ 400 V		8416327 / 8416626

\* I henhold til EN14511, A20(12)W45 ved ventilasjon på 108 m<sup>3</sup>/t og min./maks. kompressorhastighet.

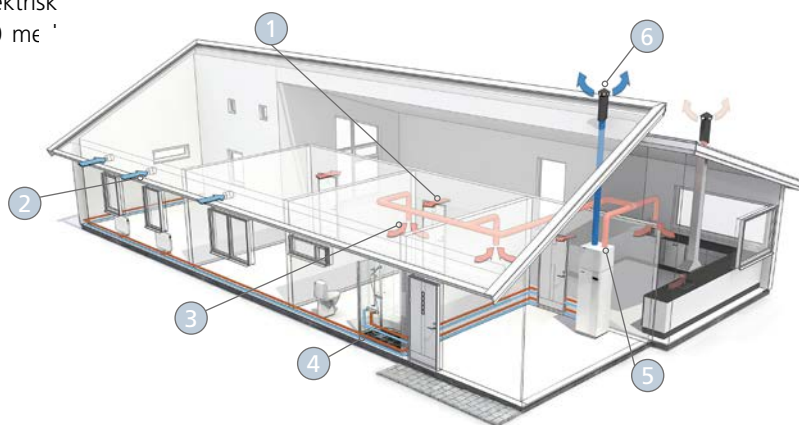
\*\* I henhold til EN 14511, A20(12)W35 ved ventilasjon på 216 m<sup>3</sup>/t og min./maks. kompressorhastighet.

\*\*\* Sammenlignet med elektrisk basert oppvarming og varmtvann. Verdien varierer, fordi den avhenger av energibehov og mengde avtrekksluft.

### Installasjonsmuligheter

NIBE F750 kan kobles til på mange ulike måter, for eksempel til solpaneler, opptil fire varmesystemer eller til en ekstra elektrisk varmtvannsbereder. For balansert ventilasjon utvides F750 med tilluftsmodulen SAM 40/41.

- 1) Innvendig luftoverstrømming via luftespalter
- 2) Friskluft-tilførsel via ventilert yttervegg
- 3) Brukt, varm avtrekksluft trekkes inn i ventilasjonssystemet
- 4) Avtrekksvarmepumpen forsyner boligen med radiator- eller gulvarme samt varmt tappevann
- 5) Varmepumpen tilføres varm avtrekksluft for optimal varmegjenvinning
- 6) Avtrekksluften ledes ut i det fri etter å ha passert varmepumpen



### Forhandler:

### Varmepumpens funksjon

NIBE F750 er en komplett varmepumpe, beregnet for gulvarmeanlegg eller radiatorkretser dimensjonert for lave temperaturer. Avtrekksvarmepumpen kan installeres både for nybygg samt ved rehabilitering av eksisterende bolig.

Den leveres ferdig med bl.a. integrert 180 l varmtvannsbereder, inverterstyrt kompressor og integrert el.kolbe for tilleggsvarme i ekstra kaldt vær.

Energien gjenvinnes fra ventilasjonsluften og tilføres varmepumpen, med betydelig lavere energikostnader som resultat. Enheten ventilerer huset, tilfører varme og produserer varmtvann.