

## Avtrekksvarmepumpe NIBE™ F750

En ny generasjon varmepumper



### Egenskapene til NIBE™ F750

**Energibesparende avtrekksvarmepumpe med turtallsregulert kompressor**

**Stort fargedisplay for innstillinger og avlesninger**

**Spesifisert kompressorytelse 1,1 – 6,0 kW**

**Avtrekkslufttemperatur ned til –15 °C**

**Lavenergi avtrekksvifte**

**Lavenergi sirkulasjonspumpe, A-klasse**

**Utetemperaturføler/innetemperaturføler**

**Måler og registrerer gjennomsnittlig innetemperatur i oppvarmings sesongen**

**Tidsstyring av varme, ventilasjon og varmtvann samt feriemodus**

**Kan styre opptil fire varmesystemer med forskjellige temperaturnivåer**

**Styring via GSM (tilbehør)**

**Integrert volumkar på 25 l**

**NIBE Uplink-kompatibel**

**F750 er spesielt utviklet for å kunne klare byggekravene for nye boliger, og kan dekke energikravene i TEK10**

### NIBE F750

– En komplett varmepumpe som gir varme, varmtvann, ventilasjon og varmegjenvinning.

NIBE F750 har en stor og kraftig kompressor som kan dekke energibehovet til en bolig på opptil 200 m<sup>2</sup>. NIBE F750 leveres som en komplett løsning som forsyner boligen med varme, varmt tappevann og ventilasjon. Ettersom kompressoren er turtallsregulert, er driften svært økonomisk, og varme-effekten er to eller tre ganger høyere enn på tradisjonelle avtrekksvarmepumper. Kombinert med andre funksjoner som øker effektiviteten, gir dette et minimalt energiforbruk. En god isolert varmtvannstank gir minimalt varmetap samtidig som en energieffektiv sirkulasjonspumpe og ventilasjonsvifte bidrar til å holde energiforbruket på et minimum.

NIBE F750 har en fargedisplay med enkle menyer og tydelige symboler som gjør det enkelt å styre forbruket, og for eksempel kontrollere driftstid eller lage sine egne innstillinger. Varmepumpen er utstyrt med et pent og stilfullt aluminiums-deksel. Den har dessuten en USB-port som gjør det enkelt å oppdatere programvare og laste ned driftsdata.

NIBE F750 dominerer Den Svenske Energimyndighetens test av avtrekksvarmepumper. Den oppnådde blant annet høyeste årsvarmefaktor, høyeste varmtvannskapasitet og høyeste besparing i hus med 120 m<sup>2</sup> gulvflate.

**A+++**

Energi klasse system for NIBE F750

# Tekniske spesifikasjoner

## NIBE™ F750

Varmekapasitet (PH)*	(kW)	1.15/2.47
COP*		3.18/2.60
Varmekapasitet (PH)**	(kW)	1.46/4.06
COP**		4.72/2.93
Energiklasse produkt 35°C/55°C		A++/A++
Energiklasse system 35°C/55°C		A+++/A++
Effekt el-kolbe	(kW)	0.5 - 6.5
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

\* I henhold til EN14511, A20(12)W45 ved 108m³/t-ventilasjon og min./maks. kompressorhastighet.

\*\* I henhold til EN 14511, A20(12)W35 ved 216m³/t-ventilasjon og min./maks. kompressorhastighet.

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

### Varmepumpens funksjon

NIBE F750 er en komplett avtrekksvarmepumpe for både nye installasjoner og utskifting i boliger eller tilsvarende.

Den har en integrert DC-vifte og varmtvannstank med korrosjonsbeskyttelse i rustfritt stål. En integrert el-patron brukes som tilleggsvarme i ekstra kaldt vær.

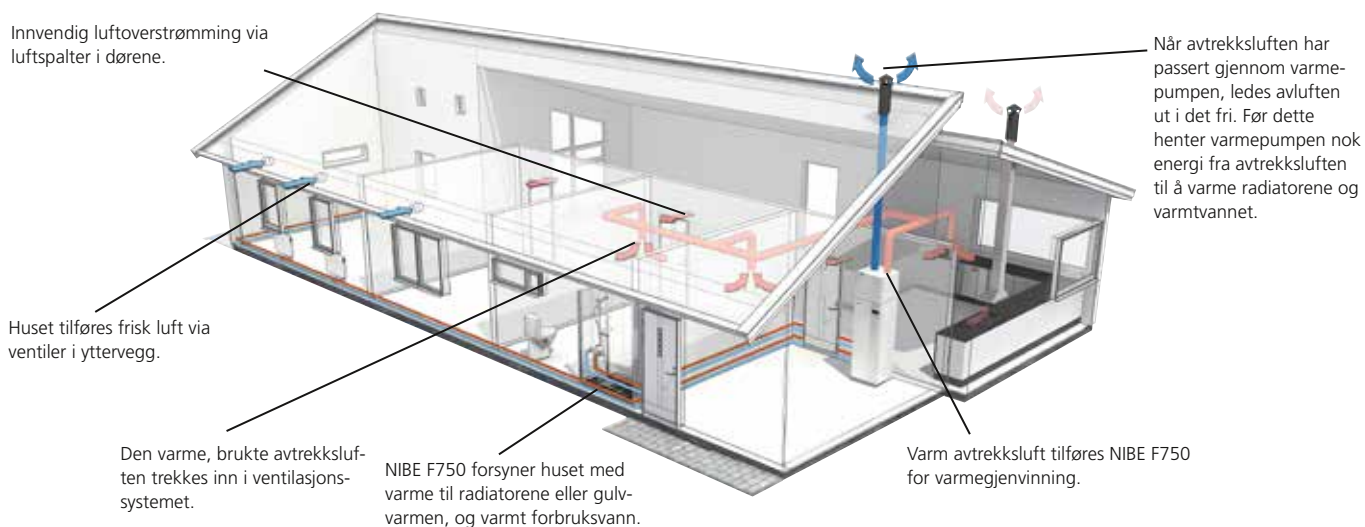
Energi gjenvinnes fra ventilasjonsluften og tilføres varmepumpen, med betydelig lavere energikostnader som resultat. Enheten ventilerer huset, tilfører varme og produserer varmtvann.

NIBE F750 er beregnet for radiatorkretser dimensjonert for lave temperaturer og/eller gulvvarme.

Varmepumpen fungerer etter prinsippet flytende kondensering, som er årsaken til at kjeledelen har et temperaturutjevningsskar på 25 liter.

### Installasjonsmuligheter

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



Forhandler: