



NBD SE 0942-1
NIBE F570
639330

Frånluftsvärmepump
NIBE™ F750

3

Komplett värmepumpsaggregat som ger värme - varmvatten - ventilation - återvinning

- Energi- och effektsnål frånluftsvärmepump med inverterstyrd kompressor.
- Ny displayenhet med tydlig färgskärm.
- Kompressoreffekt 1,5-6,5 kW.
- Elpatroneffekt 0,5-6,5 kW (kan spärras enl. krav i BBR 16).
- Lågenergifläkt
- Fläktkapacitet min 90 m³/h, max 300 m³/h
- Lågenergicirkulationspump, klass A.
- Hög pumpkapacitet värmebärare. Klarar även stora golvvärmesystem.
- Utegivare/innegivare.
- Mäter och loggar medeltemperatur under uppvärmningssäsongen.
- Larmlogg och ändringslogg.
- Schemaläggning av värme, ventilation och varmvatten samt semesterläge
- Kan styra upp till fyra värmesystem.
- Fasindivuell effektvakt.
- Kommunicerbar med GSM (tillbehör).
- Inbyggt volymkärl 25 l.

NIBE F750 är en komplett frånluftsvärmepump för både nyinstallation och utbyte i villor eller motsvarande.

NIBE F750 kan ge olika framledningstemperaturer/värmekurvor, t ex för en lägre framledningstemperatur i golvvärmeslingor än i radiatorer.

Princip

NIBE F750 är en frånluftsvärmepump. Den har inbyggd likströmsfläkt och varmvattenberedare som är försedd med korrosionsskydd av koppar. Som tillsats när det blir riktigt kallt ute finns en inbyggd elpatron.

Energi återvinns ur ventilationsluften och tillföres värmepumpen, vilket därmed väsentligt reducerar energikostnaderna. Enheten ventilerar huset, levererar värme och bereder tappvarmvatten. NIBE F750 är avsedd för lågtemperaturdimensionerad radiatorkrets och/eller golvvärme.

Aggregatet är avsett för både nyinstallation och utbyte i villor eller motsvarande.

Värmepumpen arbetar efter principen flytande kondensering, varför panndelen är försedd med ett 25-liters temperaturutjämningskärl. NIBE F750 är inte dockningsbar till andra värmekällor.



Utrustning

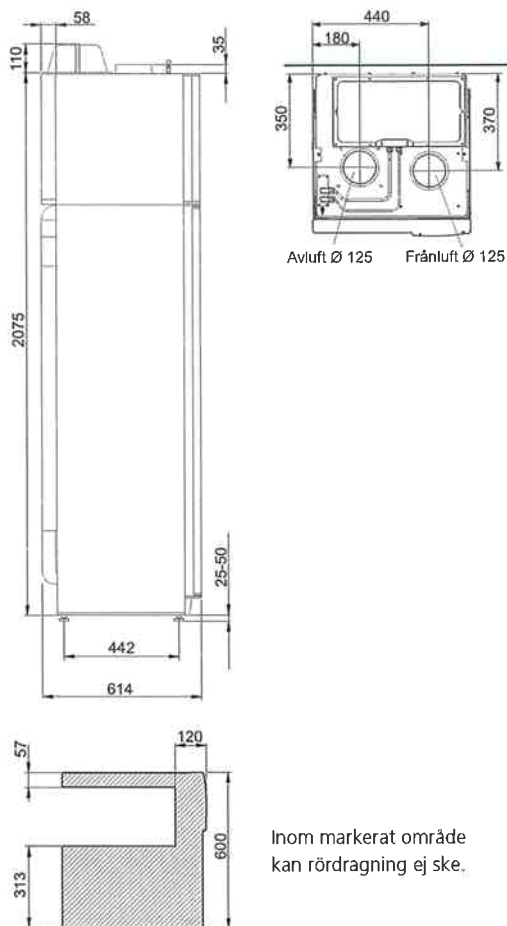
NIBE F750 är försedd med komplett ventilutrustning bestående av avtappnings-, påfyllnings-, vacuum-, back- och säkerhetsventil för vattenvärmdelen. Panndelen är försedd med avtappnings-, påfyllnings- samt säkerhetsventil. Dessutom är aggregatet försett med klimatstyrd värmeautomatik med ute-, inne- och framledningstemperaturgivare, cirkulationspump, effektvakt samt expansionskärl.

Tekniska data

CE IP 21

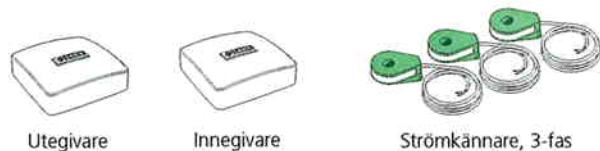
Mått

Typ		
Höjd	mm	2185
Bredd	mm	600
Djup	mm	614
Vikt	kg	235
Volym totalt	liter	205
Volym panndel	liter	25
Volym varmvattenberedare	liter	180
Volym utjämningskär	liter	25
Kapacitet varmvatten 40 °C	liter	250
Matningsspänning		400 V 3NAC 50Hz
Avgiven kompressoreffekt	kW	1,5-6,5
Driveffekt kompressor	kW	0,4-2,8
Elpatroneffekt	kW	0,5-6,5
Driveffekt cirkulationspump	W	5-45
Driveffekt lågenergifläkt	W	25-140
Fläktkapacitet	m³/h	90-300
Min avluftstemperatur	°C	-15
Kapslingsklass		IP21
Max tryck i förrädsberedaren	MPa (bar)	0,9 (9,0)
Max tryck i panndel	MPa (bar)	0,25 (2,5)
Köldmedietyp		R407C



Inom markerat område kan rördragning ej ske.

Bipackningssats



Tillbehör

VPB

Extra varmvattenberedare utan elpatron.
VPB 200
VPB 300
(kommer under 2010)

VPBS 300

Extra varmvattenberedare utan elpatron med soldockningsmöjlighet.
(Kommer under 2010)

Kommunikationsmodul

SMS 40

För att göra F750 kommunicerbar med GSM
(Kommer under 2010)

Överskåp

Överskåp till rumshöjd 2400, 2500, 2550-2700 mm

ECS 40

Extra shuntgrupp

Med reservation för eventuella mått- och konstruktionsförändringar