

Exo Air[®]

VENT 5B

KONDENSERANDE FRÅNLUFTSVÄRMEPUMP



- Varvtalsstyrd scrollkompressor
- Steglös fläktinställning
- Hög värmeeffekt
- Högt COP-tal
- Legionellasäkert varmvatten
- Minskar risken för radon och mögel
- Enkel installation
- Låg bygghöjd
- Låg ljudnivå
- Modern design i rostfritt

ExoAir® VENT 5B

VÄRME OCH VARMVATTEN

Frånluftsvärmepump ExoAir VENT 5B lämpar sig för villor med en boyta av ca 110-220 kvm och klarar såväl husets uppvärmning som försörjningen av tappvarmvatten.

HÖG EFFEKTIVITET

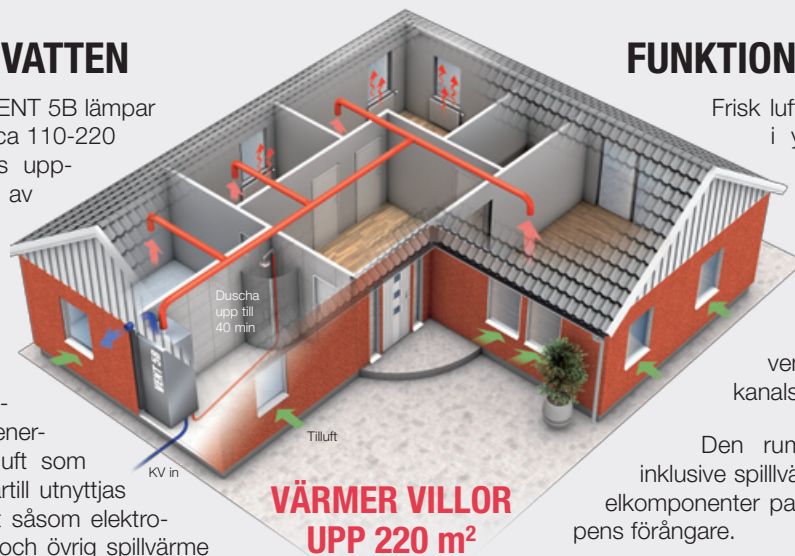
Frånluftsvärmepump ExoAir VENT 5B är avsedd för installation i hus med mekanisk ventilation och utnyttjar energin i den varma ventilationsluften som alstras av värmesystemet. Därtill utnyttjas alla andra värmekällor i huset såsom elektronik, människor, solinstrålning och övrig spillvärme som annars går förlorad. Genom det höga energiuttaget ur rumsluften sänks frånluftstemperaturen betydligt och effekten blir markant högre jämfört med de flesta andra frånluftsvärmepumpar på marknaden.

VARVTALESSTYRNING

ExoAir VENT 5B har varvtalreglerad scrollkompressor, som styrs av husets verkliga värmebehov genom givare som avläser inomhustemperaturen. Även ventilationsfläkten är steglöst varvtalsstyrd så att exakt rätt luftflöde kan ställas in.

KVALITETSSÄKRING

ExoAir VENT 5B tillverkas av kvalificerade kyltekniker och provkors i fabrik under minst 12 timmar enligt ett speciellt utformat testprogram.



FUNKTION

Frisk luft tas in i huset via ventiler i yttervägg, spaltventiler i fönstren eller andra tilluftsdon. Ett tilluftsgregat som förväms av värmepumpen är ytterligare ett alternativ.

Den använda frånluften ventileras bort genom husets kanalsystem.

Den rumstempererade frånluften inklusive spillvärmen från värmepumpens elkomponenter passerar genom värmepumpens förångare.

Den väldimensionerade och effektiva förångaren upptar maximal värmeenergi, som återförs i värmepumpens köldmedieskrets.

Den neckylada och förbrukade frånluften leds därefter utomhus.

Med scrollkompressorn återvinns energin via kondensorn till husets vattenkrets.

Styrningssystemet i ExoAir VENT 5B sköter distributionen av energi för uppvärmning av varmvatten eller för värme till radiatorer, golvvärme och konvektorelement eller en kombination av dessa.

Om kompressorn avgivit maximal energi, t ex vid mycket kall väderlek, störttappning av varmvatten och liknande, kan ytterligare eleffekt kopplas till i små steg efter behov.

TEKNISK DATA

Rekommenderad bostadsyta 110-220 kvm
Värmepumpseffekt ut/in vid 35 °C 5,0/1,3 kW
Värmepumpseffekt ut/in vid 50 °C 5,0/1,7 kW
Max effekt inkl. elpanna 14 kW

Eltillskott - tre steg 3+3+3 kW, tot 9 kW
Överhettningsskydd 110 °C
Luftflöde vent 140-330 m³/h
Varmvattentemp. ställbar 45-60 °C
Varmvatten 40 °C, 8 l/m 320 liter*
Varmvatten 40 °C, 12 l/m 140 liter**
Kompressor, varvtalsstyrd Scroll
Vent. fläkt, justerbar Steglös
Avsäkring 20 A
Spänning 3-fas

Köldmedium R134a 1,2 kg
Expansionskärl 18 liter

Värme fram/retur. koppar 22 mm
Kall-/varmvatten. koppar 22 mm
Tilluft/frånluft Ø165 mm

Höjd 1960 mm
Tillkommer vent. stös ca 30 mm
Bredd 600 mm
Vikt 225 kg
Färg Rostfri, borstad

* Motsvarar 40 min. duschning.

** Två gånger per timme enl. BBR.

2 års fabriksgaranti ingår • 6 års garantiförsäkring ingår.
10 års utökad garantiförsäkring kan tecknas.



LÄS MER OM EURONOMS ÖVRIGA
VÄRMEPRODUKTER PÅ
www.euronom.se

 **EURONOM**®

Box 700 391 27 Kalmar
Telefon 0480 - 221 20 Telefax 0480 - 870 17
www.euronom.se info@euronom.se

SVENSK SOLENERGI

SVEP
Svenska Värmepump-
Förbundet

SUSTAINABLE
Sweden Southeast AB

SBBA
Swedish Heating
Boilers and Burners
Association

ÅTERFÖRSÄLJARE: