

FRÅNLUFTSMÄTNING

FÖRBEREDELSE

- Tvätta/Rengör luftfiltret som sitter i Värmepumpen
- Tvätta/Rengör frånluftsdonen som ska mätas
- Se till att Spisfläkten är avstängd
- Se till att alla ytterdörrar och fönster är stängda
- Se till att eventuell torktumlare är avstängd
- Se till att tilluftspjällen är helt öppna på de fönster som har dessa spjäll
- Kontrollera att backventilen på Spisfläktens frånluftskanal är OK

Backventilen på Spisfläktens frånlufts rör är synligt placerad (för de som fortfarande har den ursprungliga fläkten kvar) efter att man har demonterat fläktfiltret och fläkthjulet. Denna backventil ser ut som en platt tallrik som är delad på mitten. Dess funktion styrs utav ett gummiband som ibland kan gå sönder.

Upplever man att det kan bli kalldrag från tilluftspjällen, så kan man försöka strypa flödet på dessa, men dock aldrig stänga dessa helt.

Mät gärna de gamla luftflödena innan Tvätt/Rengörning utav frånluftsdonen påbörjas, eftersom det kan vara bra att ha tillgång till de gamla referensvärden.

INFORMATION HÄMTAD FRÅN INTERNET, NIBE/BOSCH.

*De svenska byggreglerna säger att inomhus luften ska bytas 0.5 gånger/tim
Exempelvis en bostadsyta på 100 kvadratmeter och en takhöjd på 2,4 meter
Innebär cirka 240 kubikmeter luftvolym. Således så bör det vara ett totalt
frånluftsflöde på 120 kubikmeter/tim.*

*Vår nuvarande värmepumpsleverantör har gett information att de värmepumpar
som vi har klarar av ett luftflöde på 72-250 kubikmeter/tim*

*Minimikravet i Boverkets Byggregler är 0,35 liter/s x bostadsytan uttryckt i m².
Luftflödet till ett hus på 150 m² blir: 0,35 l/s x 150m²= 52,5 l/s.*

*I Boverkets Byggregler om ventilation står att rum ska ha kontinuerlig luftväxling
då de används. Uteluftsflödet ska vara lägst 0,35 l per m² golvarea. Det står vidare
olika exempel på att t ex bostäders sovrum bör ha ett minsta tilluftsflöde på 4 l per
sekund och sovplats. När det gäller frånluftsflödet bör man i kök respektive badrum
ha ett minsta flöde på 10 l/s.*

REKOMMENDERADE LUFTFLÖDEN PÅ BRF HUSAREN.

BASERADE PÅ INFORMATION FRÅN FÖREGÅENDE SIDA

- Kök cirka 36 kubikmeter/tim
- Toalett utan Dusch etc., cirka 36 kubikmeter/tim
- Våtutrymmen cirka 54 kubikmeter/tim

Beakta även så att totalt luftombytesflöde uppnås enligt information på Sidan 1, som är hämtad från internet, etc. Baserat på denna information bör följande luftflöde vara på BRF Husarens hustyper.

Typ A
2 rum och kök, 67,7 kvadratmeter
85-105 kubikmeter/tim

Typ B,Bs
3 rum och kök, 76,4 kvadratmeter
95-120 kubikmeter/tim

Typ C
4 rum och kök, 105,8 kvadratmeter
130-165 kubikmeter/tim

TYP D,Ds
4 rum och kök, 111,6 kvadratmeter
140-175 kubikmeter/tim

Typ E,Es
4 rum och kök, 128,4 kvadratmeter
160-200 kubikmeter/tim

OBSERVERA ATT MAN EFTER 1:A JUSTERING UTAV LUFTFLÖDENA, BÖR GÅ ÖVER OCH MÄTA UPP DESSA EN GÅNG TILL. DETTA P.G.A ATT LUFTFLÖDENA KAN HA ÄNDRATS,OMFÖRDELATS EFTER 1:A JUSTERINGEN