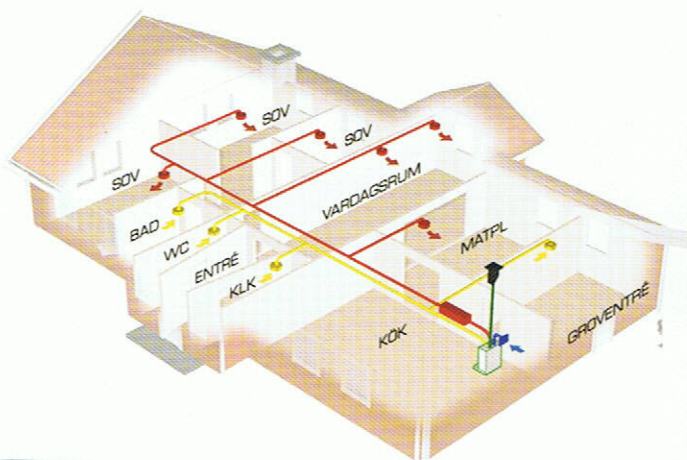


Balanserad ventilation för hög luftkomfort

Ett system som har balanserad ventilation med värmeväxlare ger tryggad luftväxling i sovrum och snabb utsugning av fuktig luft från våtutrymmen efter användning. Allt detta till en kostnad som bara är cirka 30% av vad det kostar i värme att enbart suga ut luften med ett frånluftssystem.

System Minimaster/Minivent

Systemet har aggregat med plattvärmeväxlare alternativt roterande värmeväxlare och effektiva filter för placering ovanför spisen eller i t ex grovkök. Luftflödet styrs via spiskåpa CPD eller via kontrollpanel RDKZ-41. Övriga komponenter är tillufts- och frånluftsdon samt luftintag/kombidon och takhuv CBAE.



Luftintag
BSDB



Takhuv CBAE

Kan anpassas till taklutningar mellan 14° - 45°. Kanaldimension 125 mm.

Tilluftsdon
CTVB



CTVK

STQA

Donen har justerbar kastlängd för god komfort.

Värmeåtervinningsaggregat
RDKR med spiskåpa CPDJ

Aggregat med roterande värmeväxlare med hög energiåtervinning för luftflöden upp till 80 l/s. Passar både i kök med spiskåpa eller i annat utrymme utan kåpa. Kan förses med snygg dekorfront eller förlängningsdel mot tak.

Frånluftsdon GPDF

Prisvärd, tyst och lättinjusterad ventil med lång livslängd.



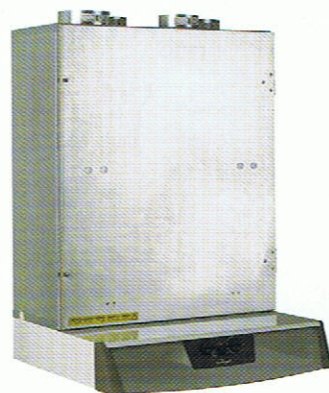
Kontrollpanel RDKZ-41

När aggregatet inte är köksplacerat och saknar spiskåpa väljs luftflödet från kontrollpanelen efter vilket behov man har för tillfället. För infällt eller utanpåliggande montage på vägg. Larmar också för filterbyte. För Värmeåtervinningsaggregat RDKG kan även luftflödena injusteras.



Värmeåtervinningsaggregat RDKG
med spiskåpa CPDK

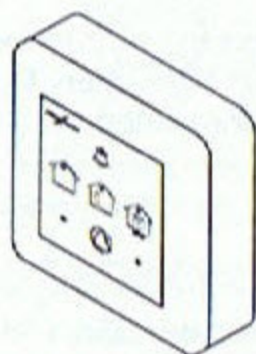
Aggregat med plattvärmeväxlare för luftflöden upp till 80 l/s. Inbyggd bypass för luften från spiskåpan. Elektroniskt styrsystem. Höger och vänsterutförande för enkel kanaldragning.



Kontrollpanelen - handhavande

RDKR har en inbyggd styrenhet som styr driften av de två högeffektiva fläktarna, den roterande värmeväxlaren och elbatterierna.

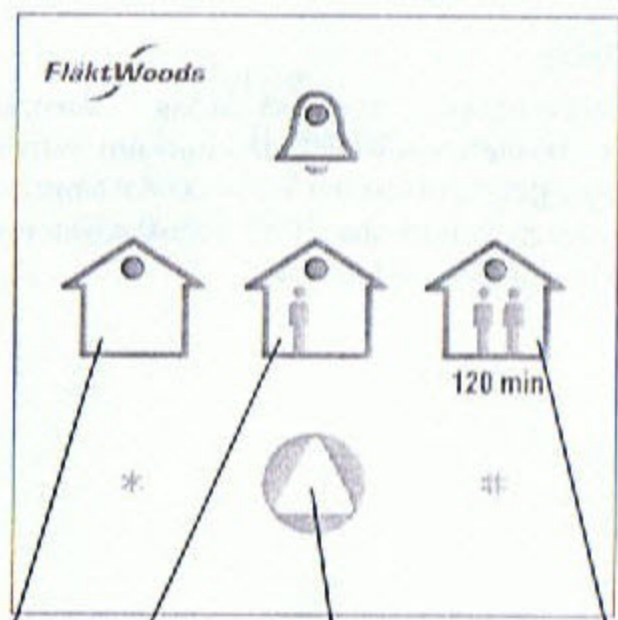
Fläkthastigheten väljs via den externa kontrollpanelen RDKZ-41 (tillbehör) som monteras på lämplig plats antingen på vägg eller infälld i väggdosa.



Figur 1. Kontrollpanel RDKZ-41 med anslutningskabel.

Användaren kan välja mellan följande driftslägen:

- “BORTA” används när man inte är hemma under en längre tid för att spara energi
- “HEMMA” används för normalt ventilationsflöde
- “FORCERING” används vid ett högre ventilationsbehov (återgång sker automatiskt efter 120 minuter).



BORTA HEMMA Pilknapp (för att skifta driftsläge) FORCERING

Figur 2. Kontrollpanelens (RDKZ-41) driftlägen.

BORTA-läge

Då man trycker på pilknappen så att dioden lyser i BORTA-symbolen, se figur 2, har driftsläget ändrats till BORTA-läge, det vill säga att ett grundventilationsflöde bibehålls i huset när ingen är hemma.

HEMMA-läge

Då man trycker på pilknappen så att dioden lyser i HEMMA-symbolen, se figur 2, har driftsläget ändrats till HEMMA-läge, det vill säga normalventilation som gör att ett nominellt ventilationsflöde erhålls.

FORCERINGS-läge

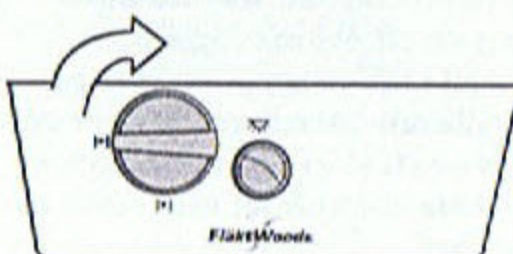
Då man trycker på pilknappen så att dioden lyser i FORCERING-symbolen, se figur 2, förändras driftsläget till forceringsläge, det vill säga tilläggsventilation för att erhålla ett extra högt ventilationsflöde. Forceringstiden är 120 minuter och återgår sedan till tidigare läge.

Om forcerad ventilation behövs under kortare tid, kan läget manuellt hävas, genom att trycka på pilknappen och på detta sätt välja HEMMA- eller BORTA-läge.

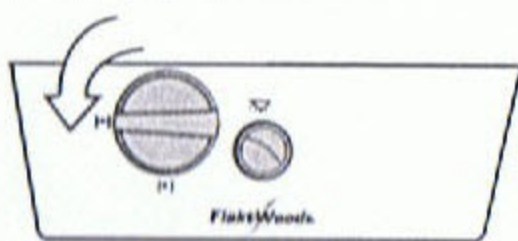
Aggregat med spiskåpa

När kåpans vred för spjället vrids mot öppet läge kommer fläktarna att forceras under den tid spjället är öppet. Då spjället stängs återgår fläktarna till tidigare hastighet.

FORCERING



BORTA/HEMMA



Figur 3. Forcering via spiskåpa CPDJ.

Skötsel och rengöring av värmeväxlare och fläktar

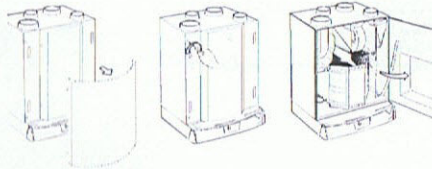
Allmänt

Fläktar, filter och roterande värmeväxlare är mycket viktiga för aggregatets funktion och ekonomi. Det är därför viktigt att dessa hålls rena och i gott skick.

Vi rekommenderar en allmän översyn i samband med filterbyte, var 6:e månad. Av säkerhetsskäl skall allmän försiktighet vidtas vid skötsel av aggregatet. Vid behov använd skyddshandskar.



Figur 5. Före rengöring av värmeväxlare och fläktar etc skall aggregatet alltid göras spänningslöst.

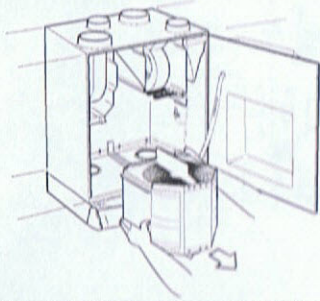


Figur 6. Aggregatets ev. frontlucka demonteras, skruvarna på dörren skruvas ur och dörren öppnas.

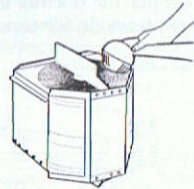
Rengöring av värmeväxlaren

Kontrollera att rotorns yta ej är belagd med damm. Rengör genom dammsugning eller genomblåsning av tryckluft. Om dammsugning är otillräcklig handspraya med fettlöslig vätska och blås rent med tryckluft. **Obs!** Aceton eller liknande lösningsmedel får ej användas.

På grund av slitage kan drivrem och tätningsslister behöva bytas. Kontrollera att dessa är oskadade och byt vid behov. För beteckningar, se reservdelslistan på sidan 19.



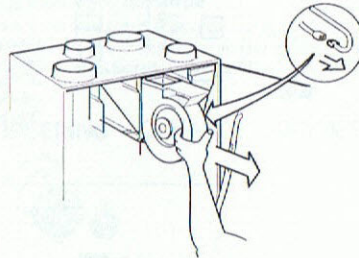
Figur 7. Värmeväxelpaketet tas ut ur aggregatet. Elanslutning till rotormotorn lossas.



Figur 8. Värmeväxlaren dammsugs från båda sidor.

Rengöring av fläktar

Observera att fläktarna inte får rengöras med vatten eller andra vätskor utan endast genom att dammsugas eller borstas.



Figur 9. Fläkten tas ut ur aggregatet. Elanslutning demonteras.



Figur 10. Fläkthjulet lossas från flätkåpan genom att demontera skruvarna på flätkåpan sida.



Figur 11. Fläkthjulets kåpa och fläktvingar rengöres med en borste.

Larm - filterlarm, filterbyte

Larm

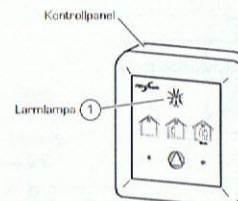
Vid larmindikering kan det vara filter- eller temperaturlarm.

Filterlarm:

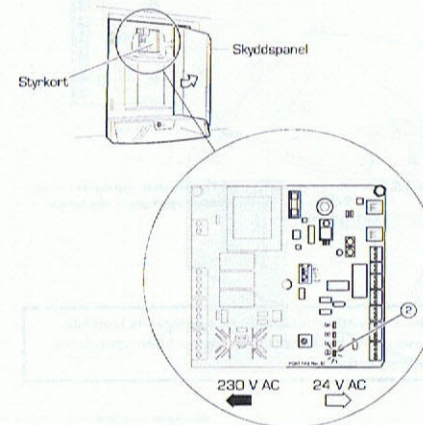
Larmlampa ① på kontrollpanelen och larmlampa D9 ② på styrkortet blinkar, se figur 12 och 13. Läs mer om filterbyte nedan.

Temperaturlarm:

Larmlampa ① på kontrollpanelen och larmlampa D9 ② på styrkortet lyser, se figur 12 och 13. Aggregatet har stannat. Läs mer om temperaturlarm på nästa sida.



Figur 12. Larmlampa på kontrollpanelen (tillbehör).



Figur 13. Larmlampa på styrkortet. Figuren visar styrkortet för ett variant höger-aggregat. På ett variant vänster-aggregat är styrkortet vänt upp och ner.

WARNING!!
Berör ej styrkortets 230 V-delar!!

Filterbyte

Filtern för till- och frånluft skall normalt bytas varje halvår. I smutsiga områden kan tätare filterbyten behövas.

En inbyggd timer är i normalfallet inställd för att påminna om filterbyte efter sex månader.

Filterbyte sker enligt följande punkter.

1. Gör aggregatet spänningslöst, se figur 14.



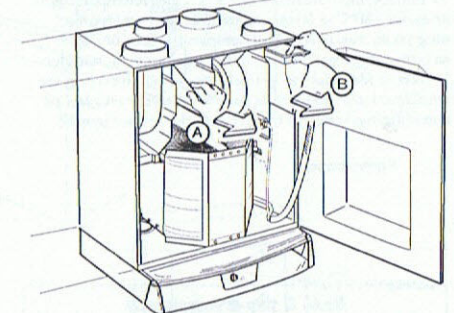
Figur 14. Ta ut stickkontakten.

2. Öppna aggregatluckan, genom att lossa de två skruvarna på framsidan, se figur 15.



Figur 15. Öppning av aggregatluckan.

3. Dra ut filtren A och B, se figur 16.



Figur 16. Filterns placering i aggregatet. (filtern kan vara av annan typ än de som visas på bilden).

4. Montera nya filter.
5. Stäng aggregatluckan
6. Sätt i stickproppen.