



VALLOX 75.95

• 1.09.2875
• 23.01.06
© VALLOX

Till-/frånluftsventilation med värmeåtervinning

För höghus, radhus och villor

BRUKS- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTION





VALLOX 75/95

HUVUDDelar

VARDAGENS SNABBGUIDE

Grundinställningen av VALLOX 75/95 har gjorts enligt normalförhållandena i ditt hem. Reglering av ventilation behövs främst i följande situationer:

• Bastubad

Forcera ventilationen i bastu och badrum så att de torkar upp så fort som möjligt. Det är bra att hålla den forcerade ventilationen påkopplad 2–3 timmar efter ett bastubad.



• Tvätt och torkning av kläder

Forcera ventilationen i tvätt- och torkrummen medan arbetet pågår.



• Sovrummet

Ventilationen i sovrummet skall vara tillräcklig under hela natten. Ventilationen är lämplig när luften inte känns unken när man stiger in i sovrummet på morgonen.



• Bostaden är tom

Ventilationen kan ställas in på miniminivå för att spara energi.

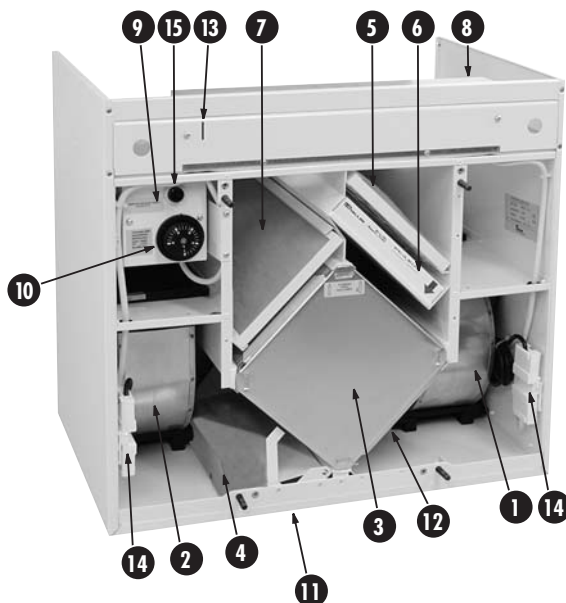


• Matlagning

Forcera ventilationen vid matlagning om du har ett ventilationsaggregat som är kopplat till spiskåpan (det vanligaste sättet att avlägsna os i höghus). Småhus och radhus har i allmänhet en separat spisfläkt.



VALLOX 75 / VALLOX 95



- | | |
|---|--|
| 1. Frånluftsfläkt | 8. Anslutningsdosa |
| VALLOX 75 105 W | 9. Eftervärm radiator, 500 W elektrisk radiator (på bilden), eller i VKL-modellerna vattenburen radiator |
| VALLOX 95 180 W | 10. Eftervärm radiatorns reglertermostat |
| 2. Tilluftsfläkt | 11. Kondensvattenstos (under aggregatet) |
| VALLOX 75 105 W | 12. Frostskyddsgivare för värmeåtervinningscellen |
| VALLOX 95 180 W | 13. Säkerhetsbrytare |
| 3. Värmeåtervinningscell | 14. Elsnabbkoppling för fläktarna |
| 4. Reglerspjäll för sommar-/vinterventilation | 15. Överhettningsskyddets återställningsknapp |
| 5. Grovfilter för uteluft G3 | |
| 6. Finfilter för uteluft F7 | |
| 7. Grovfilter för frånluft G3 | |



TRE FRÅGOR OM VENTILATION

Varför behöver luften i en bostad bytas ut?

God ventilation främjar sunt boende – både med tanke på människor och byggnader. Luften måste bytas ut för att vädra bort den fuktighet och de orenheter som avsöndras dels från människor, dels från byggkonstruktionerna. Orenheter i luften är bl.a. koldioxid, formaldehyd, radon och andra gaser samt damm.

Mekanisk ventilation behövs för att man skall kunna reglera luftväxlingen enligt de boendes behov. I ett tätt hus byts luften inte ut tillräckligt av sig själv. Och även om huset inte skulle vara så tätt byts luften ut endast till följd av temperaturskillnaderna mellan inne- och uteluften och genom vind och blåst, dvs. ventilationen är beroende av väderleksförhållandena och man kan inte reglera den.

Särskilt viktigt är att fuktighets- och koldioxidhalten hålls på en sund nivå. Riktvärdet för fuktigheten i bra inomhusluft är cirka 45 procent. Fuktighetshalten är lägre på vintern och högre på sommaren och hösten. Dammkvalster trivs i luft med över 50 procents fuktighet och om fuktigheten ligger över 60 procent under en längre tid på vintern kondenseras vatten i de kalla bygghelarna och mögel börjar bildas.

Maximihalten för koldioxid i god inomhusluft är cirka 1 000 ppm.

Vilka är kännetecknen för en tillräcklig ventilation?

- Luften är frisk i hela huset, även i sovrummen nattetid. Särskilt i sovrummen stiger koldioxidhalten **om ventilationen inte är tillräcklig.**
- Badrum och bastu torkar snabbt.
- Fönster och övriga ytterväggskonstruktioner hålls torra under eldningssäsongen.
- Fukten i inomhusluften kondenseras inte i ventilationskanalnätet.
- Luften är frisk också på toaletten.

Hur mycket luft skall bytas ut?

För att luften i bostaden skall vara ren att inandas skall den bytas ut mot utomhusluft **en gång varannan timme**. I ett nytt eller grundligt renoverat hus vore det bra att byta ut luften forcerat under det första året för att avlägsna de skadliga gaser som byggnaden avger och fuktigheten i den. I bostäder som är torra och äldre än ett år kan man reglera ventilationen efter behov. Ventilationen ökas t.ex. vid bastubad, tvätt och matlagning och minskas vid mycket hård köld eller när bostaden lämnas tom.

Fönstervädring

Den lägenhetsspecifika tillufts-/frånluftsventilationen begränsar inte vädringen genom fönster eller balkongdörr.

Beakta följande viktiga aspekter vid fönster- eller dörrvädring:

1. Under eldningssäsongen förbrukar fönstervädringen okontrollerat en avsevärd mängd energi.
2. Genom öppna fönster kommer det dammig och smutsig luft in i bostaden.
3. Öppna fönster ökar även bullernivån i bostaden.

KALENDER



Höst

- Tvätta eller byt ut grovfiltret och rengör eller byt ut finfiltret vid behov.
- Kontrollera att värmeåtervinningscellen är ren.
- Kontrollera att kondensvattenstosen inte är tilltäppt.



Vår

- Tvätta eller byt ut grovfiltret och rengör eller byt ut finfiltret vid behov.
- Rengör fläkthjulen och eftervärmearadiatorn vid behov.
- Kontrollera att sommarventilationen är påkopplad.

OBS!

Närmare instruktioner på de följande sidorna.



VALLOX 75/95

VENTILATIONSSYSTEM



VARNING

Om ventilationen i bostaden kopplas bort tillförs ingen ny, frisk uteluft till bostaden och skämd luft och orenligheter från människor, konstruktioner och markgrund som t.ex. koldioxid, fukt, lukter, formaldehyd, damm, radon osv. förs inte heller ut. Dessa förorenar snabbt luften och är menliga för hälsan. För stor fuktighet kan förstöra konstruktionerna och leda till mögel och svamp. Därför förutsätter byggbestämmelserna att ventilationen är påkopplad hela tiden och att effekten regleras efter användarnas behov.

Ett lägenhetsspecifikt ventilationssystem (höghus, radhus, småhus) betjänar som namnet säger endast en bostad.

Systemet har två sidor. Frånluftssidan leder ut förorenad och fuktig luft och på tilluftssidan tas in motsvarande mängd uteluft i stället för den luft som avlägsnas.

Ventilationen i bostadsrummen är kontinuerlig och kan regleras efter behov. Uteluften tas främst in i sovrummen, vardagsrummet, gillesstugan, matsalen och bastun. Från dessa rum har tilluften fri passage, t.ex. via dörrspringorna, till badrummet, bastun, toaletten, klädrummen, köket och övriga utrymmen med frånluftsuttag. Om bastun dessutom har kall uteluft, utnyttja denna endast som förbränningsluft för en vedeldad bastuugn vid behov.

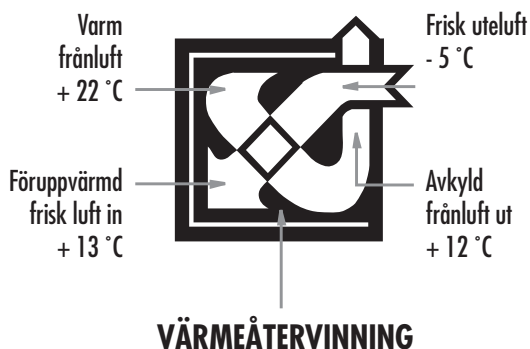
Effekten på ventilationen i bostaden kan de boende själva reglera efter behov.

Filtrering

Uteluften filtreras effektivt innan den tas in i bostaden. I grovfiltret avlägsnas först de största partiklarna och därigenom förhindras en nedsmutsning av systemet. Därefter passerar luften ytterligare ett finfilter som samlar upp finare damm och även de allra minsta pollenkornen.

Uppvärmning av uteluft

Under eldningssäsongen värms den uteluft som tas in upp med hjälp av värmen i frånluften. Värmen transporteras genom lamellväggarna i värmeåtervinningscellen och frånluften blandas inte i något skede med den luft som tas in i bostaden. Någon annan uppvärmning behövs nödvändigtvis inte. Ventilationsaggregaten är dock försedda med en eftervärmeradiador som kan utnyttjas för att värma upp luften ytterligare.



Vinter och kyla

På vintern när temperaturen sjunker under -10 °C ... 20 °C begränsas intaget av uteluft genom att tilluftsfläkten stoppas. På detta sätt förhindras att vattnet från frånluften som kondenseras i aggregatet fryser.

För att inomhusluften skall hållas sund samt bra även med tanke på byggkonstruktionen skall ventilationen vara i gång hela tiden. Det är inte önskvärt att ventilationen kopplas bort ens under en längre bortavaro eftersom inomhusluften då blir unken, och under eldningssäsongen kan fuktigheten kondenseras i kanalnätet och byggkonstruktionerna med fuktskador som följd.



Grundinställning

Ventilationssystemet fungerar korrekt efter att luftströmmarna i de olika rummen har mätts upp och justerats med ventilerna så att de motsvarar ventilationsplanens värden. **Efter att grundinställningen har gjorts för ventilationsventilernas läge inte ändras.** Om det i bastutaket finns en frånluftsventil med knapp kan denna vid behov justeras. Grundinställningen säkerställer att luften byts ut i tillräcklig omfattning och att frånluftsflödet i alla förhållanden är större än tilluftsflödet, dvs. det råder undertryck i bostaden i förhållande till uteluften. Om det däremot råder övertryck i bostaden tränger luften i bostaden ut i byggnadens yttermantel och mellan fönstren och kan leda till fuktskador under eldningssäsongen.

I normala förhållanden räcker **grundventilationen** till i rummen. Grundventilationen byter ut luften en gång varannan timme. Forcering behövs t.ex. när man badar bastu, lagar mat, torkar tvätt eller samlas till fest.

Om användarna inte har tillgång till uppmätta luftflöden ger tabellen här under de ungefärliga frånluftsflödena och fläktarnas sammanlagda elkonsumtion vid olika fläkthastigheter. Tabellen visar också vilken fläkthastighet som räcker till för den rekommenderade grundventilationen i bostäder av olika storlek.

Reglagelägena i tabellen, dvs. fläkthastigheterna mot mörk bakgrund är värden som ställts in på fabriken. Vid behov kan en fackman eller elektriker ändra dessa inställningar (eller har ändrat dem i samband med grundinställningen) och kan välja hastigheter mot vit bakgrund i stället för värdena i de mörka fälten. Ändringar av spänningen skall alltid utföras av en fackman och inte av användaren själv.

VALLOX 75 (105 W fläkt)

REGLAGELÄGE	1 70 V	1.1 90 V	2 120 V	2.1 135 V	3 160 V	3.1 180 V	4 230 V
Bostadsyta (m ²)	30	45	85	110	140	150	200
Luftflöde (dm ³ /s)	15	20	30	40	50	55	70
Fläktarnas sammanlagda elkonsumtion (W)	25	38	63	78	104	128	182

VALLOX 95 (180 W fläkt)

REGLAGELÄGE	1 70 V	1.1 90 V	2 120 V	2.1 135 V	3 160 V	3.1 180 V	4 230 V
Bostadsyta (m ²)	40	70	140	150	200	210	240
Luftflöde (dm ³ /s)	20	30	50	55	70	75	85
Fläktarnas sammanlagda elkonsumtion (W)	40	63	103	124	158	183	225



BRUKSANVISNING



På föregående sida anges de rekommenderade hastigheterna och luftflödena i bostäder av olika storlek. Tabellen anger även fläktarnas sammanlagda upptagna effekt vid respektive hastighet.

Styrning av ventilationseffekt

VALLOX 75 och VALLOX 95 kan styras antingen via en spiskåpa eller en separat styrcentral.

Styrning med spiskåpa

Spiskåpan är ansluten till ventilationsaggregatet för styrning av ventilationen i hela bostaden. Fyra effektområden kan väljas.

Hastighet 1

Används vid bortavaro. När bostaden står tom kan ventilationen tillfälligt minskas.

Hastigheterna 2 och 3

Det här är de hastigheter som normalt utnyttjas.

Hastighet 2 används när ventilationsbehovet är mindre och luften är bra.

Hastighet 3 används när forcering behövs, dvs. vid matlagning, bastubad, dusch, torkning av tvätt, toalettbesök, gäster, övervärme, "stora bostäder" eller motsvarande situationer.

Hastighet 4

Forceringsläge som utnyttjas vid behov, t.ex. i samband med matlagning, fester eller när det är hett ute sommardag.

Matlagning

Spiskåpans spjäll öppnas och hålls öppet medan matlagning pågår. Annars hålls spjället stängt. Om spjället är öppet minskas ventilationseffekten i övriga rum.

Det finns olika modeller av spiskåpor och noggrannare anvisningar finns i instruktionerna för modellen i fråga.



Separat spisfläkt (vanligast i villor)

Om bostaden är försedd med en spisfläkt som inte är sammankopplad med det övriga ventilationssystemet skall denna användas endast vid behov. Användningen inverkar inte på ventilationsaggregatets funktion eftersom aggregatet byter ut luften i de övriga rummen i bostaden. Köket har i detta fall ett lågt frånluftsuttag som är kopplat till ventilationsaggregatet. I detta fall styrs aggregatet över en separat styrcentral.

Separat styrcentral

Endast ventilationsaggregatet styrs med reglaget. Effektområdena är fyra.

Hastighet 1

Används vid bortavaro. När bostaden står tom kan ventilationen tillfälligt minskas.

Hastigheterna 2 och 3

Det här är de hastigheter som normalt utnyttjas.

Hastighet 2 används när ventilationsbehovet är mindre och luften är bra.

Hastighet 3 används när forcering behövs, dvs. vid matlagning, bastubad, dusch, torkning av tvätt, toalettbesök, gäster, övervärme, "stora bostäder" eller motsvarande situationer.

Hastighet 4

Forceringsläge som utnyttjas vid behov, t.ex. i samband med matlagning, fester eller när det är hett sommardag.

Matlagning

Vid matlagning vädras oset ut med en spisfläkt eller med en kombination av spiskåpa-fläkt.

Apparaterna i fråga har noggrannare anvisningar om användningen.

Noggrannare anvisningar finns i bruksanvisningarna för specialstyrcentralerna.



Spisfläkt LTX



Styrcentral med separat reglage

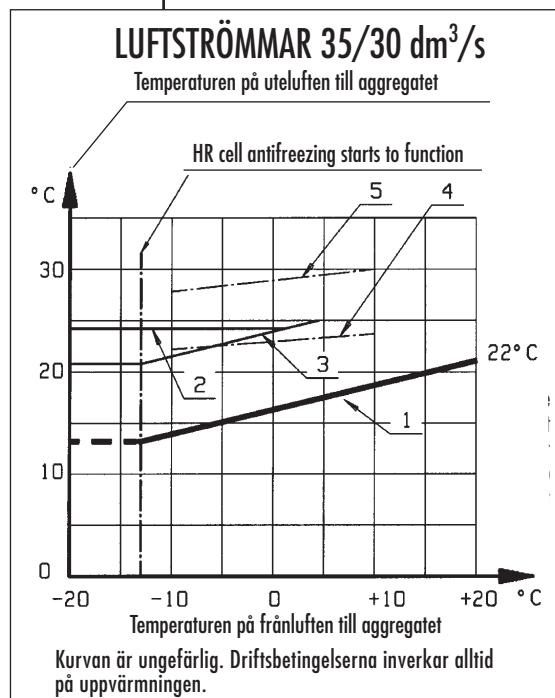


EXEMPEL: Uppvärmningen av uteluften i värmeåtervinningscellen med el- och vattenradiator

- Kurva 1 Temperaturen på luften från aggregatet till bostaden vid olika utomhustemperaturer när eftervärmeradiatoren inte är i funktion.
- Kurva 2 Tilluftens temperatur styrd av elradiators termostat, reglervärde 23 °C. (Luftflödet under 38 dm³/s)
- Kurva 3 Ett eftervärmemotstånd på 500 W kan maximalt värma upp 50 dm³/s strömmande luft cirka 8 °C.
- Kurva 4 Tilluftens temperatur med vattenradiator, vattnet +25 °C och strömningen 0,05 dm³/s.
- Kurva 5 Tilluftens temperatur med vattenradiator, vattnet +45 °C och strömningen 0,05 dm³/s.

Hur vattenradiatorn avlåter värme är beroende på många faktorer varför kurvorna är ungefärliga.

Glykol försämrar radiatorns effekt cirka 10 ... 20 % beroende på blandningsförhållandet.



Eftervärme

Den värme som tas tillvara ur frånluften räcker under största delen av året till för att värma upp den kalla luften som tas in utifrån till lämplig temperatur. Om frånluftsvärmen inte räcker till kan man värma upp uteluften ytterligare med en radiator i aggregatet.

Eftervärme med elradiator

VALLOX 75 och VALLOX 95 är i standardutförande försedda med en 500 W elradiator för uppvärmning av tilluften. Temperaturen på tilluften ställs in med reglaget på termostaten inne i aggregatet. Temperaturens reglerområde är +0 ... +25 °C.

Sommartid är det bäst att ställa termostaten på 0 °C. Då värmer radiatorn inte upp luften när värmeåtervinningscellen förbigås.

Uppvärmning med vattenburen radiator (VKL-modellen)

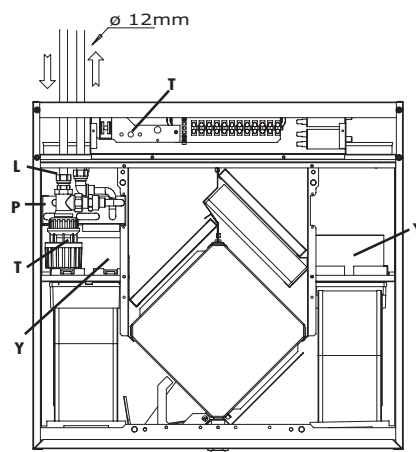
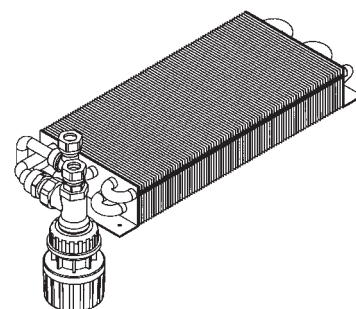
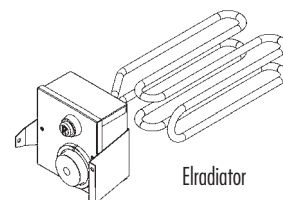
VKL-modellerna är som standard försedda med en vattenburen radiator (P). Temperaturen på luften från aggregatet regleras med reglaget på den självverkande termostatventilen (T).

Den vattenburna radiatorns frostskydd

Eftervärmeradiators (P) frostskyddstermostat (T) stoppar aggregatet när vattenradiatorns temperatur sjunker under gränsvärdet och förhindrar således risken att radiatorn fryser. Också de självverkande enkelriktade spjällen (Y) stängs och hindrar att luft utifrån strömmar in i aggregatet. Aggregatet startar automatiskt när risken för frysning är över. Gränstemperaturen för frysningsrisken kan ställas in på termostaten (T).

VARNING!

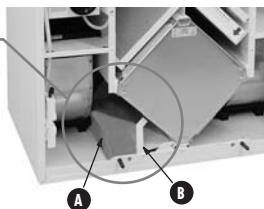
Trots att de vattenburna radiatorerna i VALLOX 75/95 VKL-modellerna är försedda men ett effektivt frostskydd finns det alltid risk att radiatorn fryser, om man inte använder ett värmeöverföringsmedium som inte fryser. Om aggregatet vintertid stoppar helt (från- eller tilluftsfläkten) ska orsaken alltid klargöras så att värmeöverföringsmedel (vatten) som fryser inte kommer åt att frysa. Vintertid stoppar värmeåtervinningscellens frostskyddsautomatik tilluftsfläkten. Funktionen är normal.



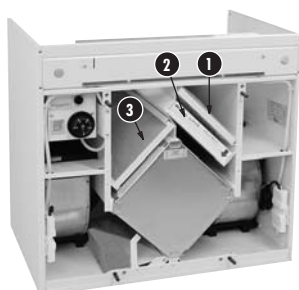
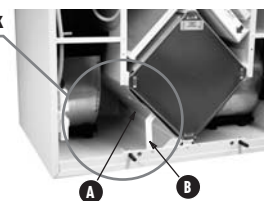


BRUKSANVISNING

Vinterbruk



Sommarbruk



- 1 G3 grovfilter, tilluft
- 2 F7 finfilter, tilluft
- 3 G3 grovfilter, frånluft

Årstider

I vinterbruk tar värmeåtervinningscellen i VALLOX 75/95 tillvara värme ur luften som förs ut ur bostaden och värmer med den upp luft som tas in. Spjället är i sitt nedre läge.

I sommarbruk när det är varmt ute behövs ingen uppvärmning av uteluften. Då förbikopplas värmeåtervinningscellen med ett spjäll (A) som ingår som standard i aggregatet. Spjället lyfts upp och låses med låsanordningen (B). Luftströmmen genom cellen förhindras med spjället i sommarläge och samtidigt öppnar sig värmeåtervinningsens förbikoppling. Sommartid ska termostaten för den elektriska eftervärmningen ställas på 0 °C så att radiatorn inte värmer. Också den vattenburna radiatorns börvärde på termostaten ska minskas vid behov.

Frostskydd

Vatten som kondenseras ur frånluften kan frysa i värmeåtervinningscellen. Frysningen kan förhindras genom att tilluftsfläkten stoppas (standardfunktion). VKL-modellen har också en frostskyddstermostat för vattenradiatorn som stoppar bägge fläktarna om risk för frysning föreligger.

Stopp av tilluftsfläktarna

Frostskyddstermostaten stoppar tilluftsfläkten när avluftens temperatur sjunker till cirka +4 °C. Fläkten startar på nytt när temperaturen har stigit med tre grader, dvs. till 7 °C. Termostatens gränsvärde kan ställas in. Funktionen startar vid utetemperaturer på -10 ... -15 °C.



UNDERHÅLLSINSTRUKTION

Underhållet av aggregatet sköts i höghus och radhus antingen av en servicefirma eller av användaren själv beroende på vad som avtalats om.

Stoppa aggregatet med on/off-brytaren eller genom att lösgöra säkringen i säkringsskåpet i bostaden. Aggregatet stoppas också av säkerhetsbrytaren när man öppnar dörren.

KOM IHÅG! Rengör filtren
vi behov, 2–4 gånger om året!

Filter

Uteluften filtreras i aggregatet med två olika typer av filter. Grovfiltret G3 (A) filtrerar insekter och större pollen och annat damm. Finfiltret F7 (B) filtrerar fint för ögat osynligt damm och stoft. Frånluften filtreras med ett likadant G3-filter som uteluften.

Rengör grovfiltret (A) vid behov, t.ex. genom att tvätta dem 2–4 gånger om (vid behov oftare). Tvätta filtren i 25 °C ... 30 °C vatten med tillsats av genom att lätt trycka på dem. Hantera inte filtren ovarsamt. Filtren kan tvättas diskmedel; rengör cirka 4–5 gånger om tvätten utförs på rätt sätt, dvs. de skall de skall bytas ut mot nya **minst vartannat år** eller vid behov.

Finfiltret (B) kan inte tvättas. Rengör det tillsammans med grovfiltren med hjälp av dammsugarens borstmunstycke. Rengöringen skall utföras försiktigt så att filtermaterialet inte skadas. **För att garantera en god kvalitet på inomhusluften skall filtret bytas ut mot ett nytt i intervaller på 0,5–2 år beroende på luftkvaliteten i omgivningen.** Vi rekommenderar att bytet görs på hösten. Filtret hålls renare vintertid och filtrerar dammet bättre nästa vår.

Samtidigt som du rengör filtren är det bra att granska att värmeåtervinningscellen (C) är ren – ungefär vartannat år. Dra ut cellen ur aggregatet genom att ta tag i beslagen som finns på gaveln. Tvätta cellen genom att doppa ner den i vatten med diskmedel om den är smutsig. Skölj cellen genom att duscha den med vatten. Skjut tillbaka cellen när vattnet mellan lamellerna har runnit bort och se till att tätningarna mot glidyrtorna är på plats och "uppåt"-etiketten på cellgaveln pekar på hörnet mot det övre stödet.

Kontrollera på hösten och våren dessutom sommar-/vinterspjällets läge, att kondensvattnet avlägsnas ur aggregatet samt läget på eftervärmeradiatorns termostat.

Fläktar och kondensvatten

Fläktar

Till- och frånluftsfläktarna (D och E) är fästa med gummikragar (F). Öppna det beslag (K) som är fäst vid fläkten och vikt över gummikragen (F) genom att ställa det i lodrätt läge när du avlägsnar fläktarna för rengöring. Lyft bort gummikragen och vrid på fläkten så att den kan lyftas bort från stödet (M). Lösgör fläktens stickkontakt (G). Lösgör fläktens stickkontakt (G).

Blås fläkthjulen rena med tryckluft eller borsta av dem med en pensel. Varje blad skall vara så rent att fläktarna hålls i balans. Se till att balanseringstyngderna som finns på fläkthjulen inte lossnar.

Om du använder vatten för att rengöra aggregatet eller dess delar, får vattnet inte komma i kontakt med de elektriska delarna.

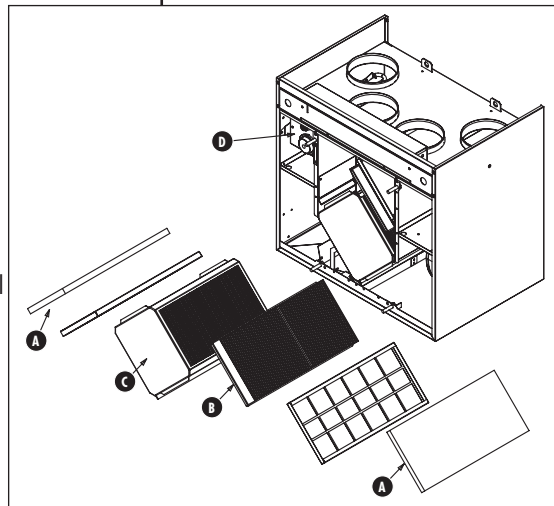
Kondensvatten

Under eldningssäsongen kondenseras fuktigheten i frånluften till kondensvatten. Vattenbildningen kan vara riklig i nya hus eller om ventilationen är låg jämförd med producerad fuktighet.

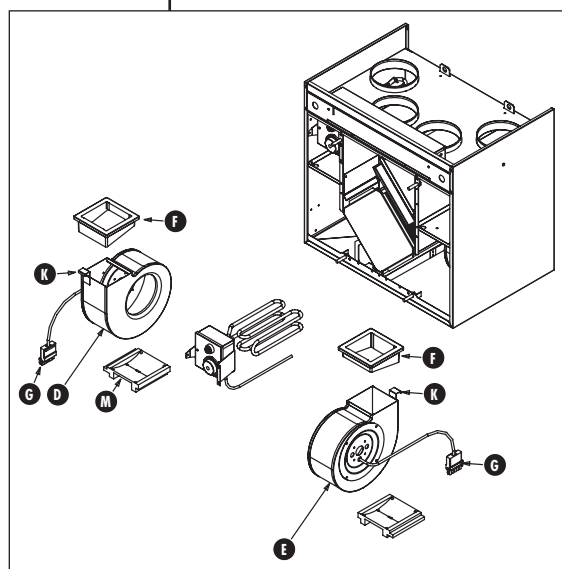
Kondensvattnet måste kunna lämna aggregatet obehindrat. Se i samband med underhållsåtgärderna till, t.ex. på hösten innan eldningssäsongen inleds, att bottenkaret kondensvattenstos inte är tilltäppt. Det här kan du granska genom att slå lite vatten i karet. **Vattnet får inte komma i kontakt med de elektriska delarna!**

Övrig rengöring

Kontrollera i samband med underhållet att aggregatets insida och kondensvattenkaret är rena. Avlägsna eventuell smuts t.ex. med en fuktig duk, pensel, dammsugare eller något annat lämpligt. Håll aggregatet rent för att garantera klanderfri funktion och hygien.



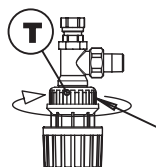
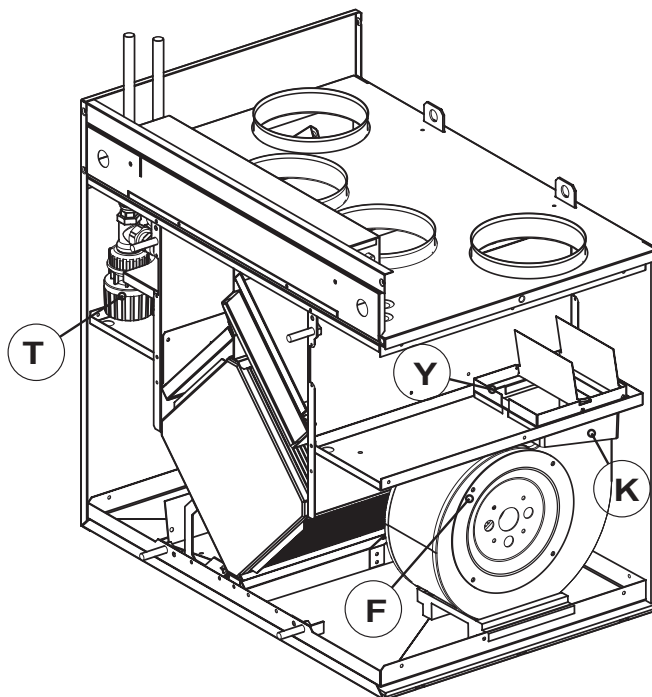
Filter och värmeåtervinningscell. Aggregaten finns i höger- och vänsterutförande. I modellen i högerutförande (modell R) tas uteluften in till höger om mittlinjen som i anvisningen. I den vänstersvängda modellen (modell L) kommer uteluften in från den vänstra sidan. Filtren och värmeradiatorn (D) växlar plats på motsvarande sätt.





UNDERHÅLLSINSTRUKTION

Lösgöring och fastsättning av termostaddelen på den självverkande ventilen



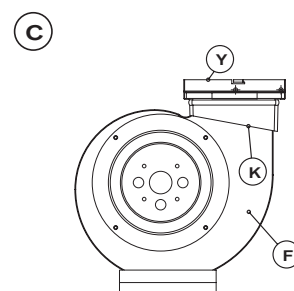
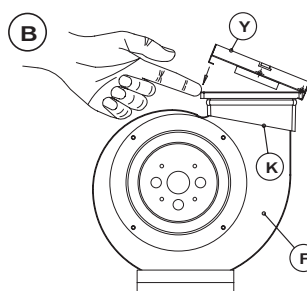
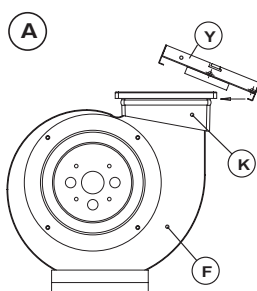
Låsningen på termostaddelen har avlägsnats.

Givaren lösgörs genom att man vrider kragen i pilens riktning.

Vrid kragen i pilens riktning när du monterar tillbaka så att fästena låses i öppet läge. Kontrollera att det gröna märket syns. Tryck fast termostaddelen i ventilkroppen.

Lösgöring och fastsättning av det självverkande enkelriktade spjället (undertrycksspjället)

- A Placera kroken på spjällets (Y) kant under den bakre kanten på fläktens (F) krage (K). Tryck ner spjället så att ventilens styrkanter hamnar i gummikragen.
- B Skjut på halsens framkant med fingret.
- C Placera kroken på spjällets främre kant under den främre kanten på kragen. Förfarandet när spjället lösgörs är det omvända. Självverkande enkelriktade spjäll finns endast i VKL-modellerna.





UNDERHÅLLSINSTRUKTION

Spiskåpa (kopplad till ventilationsaggregatet)

Den del som främst behöver ses över i en spiskåpa är fettfiltret. Tvätta det tillräckligt ofta, 1–2 gånger i månaden, för garantera en tillräcklig sugeffekt. Filtret kan för det mesta diskas t.ex. i diskmaskin.

Det är viktigt att hålla spiskåpan ren även i övrigt. Att försumma tvätt av filtren gör osavlägsnandet sämre och kan leda till risk för eldsvåda.

Närmare underhållsinstruktioner, som t.ex. byte av lampa, finns i anvisningarna för spiskåpan.

Spisfläkt (kåpan försedd med egen fläkt)

Som spiskåpan. Särskilda anvisningar finns i instruktionen för spisfläkten.

OBS! Flampering under en spiskåpa/spisfläkt är absolut förbjudet!



Övriga delar i ventilationssystemet

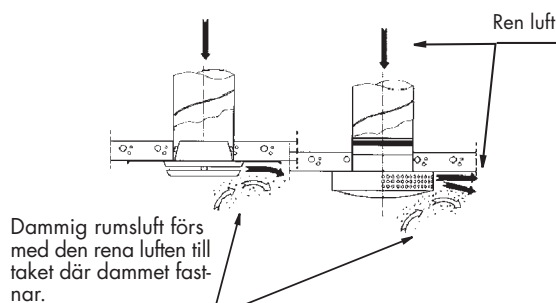
Kanalnätet

Kanalnätet underhålls och rengörs enligt bestämmelser och anvisningar genom husbolagets försorg i höghus och radhus. I villor svarar ägaren för rengöringen.

Ventiler

Rengöring av ventilerna utanpå är tillåten om särskild försiktighet iaktas. Det är förbjudet att lösgöra ventilerna och ändra de inställda värdena. Runt tilluftsventilen kan det även samla sig damm, som enklast avlägsnas med dammsugarens borstmunstycke. Smutsen kommer inte ur kanalen vid ventilationen, utan är damm i rummet som till följd av luftflödet från ventilen förs upp i taket eller på väggarna och fäster sig där.

VENTILENS FUNKTION





VALLOX 75/95

FUNKTIONSTÖRNINGAR

Kontakta servicefirman eller den person som ansvarar för underhållet i höghus eller radhus om en störning inträffar.

1. Uteluften är kall när den kommer in i bostaden

ORSAK

- Luften kyls ner i vindskanalerna.
- Värmeåtervinningsscellen har frusit varvid frånluften inte kan värma upp uteluften.
- Eftervärm radiatorn fungerar inte.
- Frånluftsfiltret eller cellen är tilltäppt.
- Grundinställningen av ventilationen har inte gjorts.

GÖR SÅ HÄR

- Mät temperaturen på tilluften vid aggregatet och jämför den med luften från ventilen. Om luften kyls ner i kanalen, kontrollera isoleringen av vindskanalerna.
- Om elradiatorn inte blir varm, kontrollera att reglertermostaten är i önskat läge: ändra inställningen vid behov, eller om överhettningsskyddet har utlöst: tryck på den svarta knappen i änden på radiatorn. Om skyddet har utlöst, hörs en knapp när man trycker på knappen. När man trycker på knappen återställs radiatorn i funktionsskick efter att överhettningsskyddet har utlöst. Be en fackman klargöra orsaken till att överhettningsskyddet har utlöst. Om vattenradiatorn i en VKL-modell inte blir varm: Orsakerna kan vara många: t.ex. felaktigt läge på termostaten, vattnet cirkulerar inte i radiatorn, pumpen kan ha stannat eller någon ventil är stängd, vattnet i radiatorn är kallt osv. Kontakta vid behov en fackman.
- Om filtret eller cellen är tilltäppt, rengör dem (se anvisning).
- Om grundinställningen inte har gjorts, se till att den görs.
- Om cellen har frusit, kontrollera att frostskyddstermostaten fungerar.

2. Andra eventuella störningar

- Uteluftsfläkten stoppar vid för höga utomhustemperaturer.
- VKL-modellens bägge fläktar har stoppat.

GÖR SÅ HÄR

- Om fläkten stoppar vid för höga uteluftstemperaturer, kontrollera att frostskyddstemperaturen fungerar. Funktionen börjar när utomhustemperaturen sjunker under -10 °C. Gränsen är inte helt exakt och påverkas av längden på kanalerna, isoleringen, aggregathastigheten osv.
- Om bägge fläktarna i VKL-modellen har stoppat är frostskyddet för den vattenburna radiatorn i funktion.
- OBS! Om vattnet i radiatorn inte innehåller antifrysätska, finns det risk för att radiatorn fryser och skadas. Om radiatorn skadas kan det leda till vattenskador. Klarlägg situationen omedelbart. Kontrollera om cirkulationspumpen är defekt, pannan ur funktion osv. Situationen kan gå över av sig självt när tilluftens temperatur stiger över +10 °C, men vänta inte på det.

Du kan påverka frostskyddstermostatens funktion på följande sätt:

- Om cellen fryser kan du föra givaren närmare cellen, varvid fläkten stoppar tidigare (cellen ska avfrostas innan locket stängs).
- Om fläkten stoppar vid för höga uteluftstemperaturer (ingen fukt eller frysning) kan du föra givaren längre bort från cellen.
- En fackman kan ställa in termostaten i anslutningsskåpet genom att vrida dess spindel medsols till +10 °C eller motsols till 0 °C. Vid 0 °C är frysning sannolik, vid +10 °C sker ingen frysning, men frånluften kan vara onödigt varm när den leds ut. Med fabriksinställningen fungerar frostskyddstermostaten vid + 4 °C.



VALLOX

Vallox Oy FIN-32200 Loimaa Tfn + 358 2 763 6300 Fax +358 2 763 1539
Internet: www.vallox.com

1.09.265/23.01.2006/PDF