



VALLOX 100 VALLOX 120

Modeller:
VALLOX 100
VALLOX 100 OK
VALLOX 100 VKL
VALLOX 100 VKL OK

Modeller:
VALLOX 120
VALLOX 120 VKL

BRUKS- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTION



VALLOX 100

VALLOX 120

VA
VALLO
VALLOX
VALLOX
VALLOX



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

VARDAGENS SNABBGUIDE

Grundinställningen för Vallox 100/120 har gjorts enligt normalförhållandena i ditt hem. Justering av ventilationen behövs främst i följande situationer:

• Bastubad

Effektivera ventilationen i bastu- och tvättutrymmena så att de torkar så fort som möjligt. Det lönar sig att hålla den effektiverade ventilationen påkopplad 2 - 3 timmar efter ett bastubad.



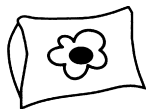
• Tvätt och torkning av kläder:

Effektivera ventilationen i tvätt- och torkutrymmena 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:

Effektivera ventilationen vid matlagning om du har ett ventilationsaggregat som är kopplat till spiskåpan.

Det vanligaste sättet att avlägsna os är att ha en separat spisfläkt.



MÄRK!

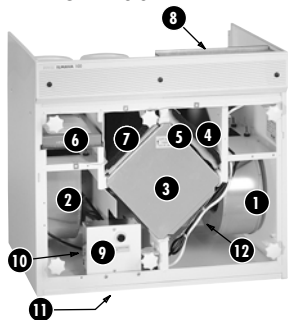
Ventilationen får aldrig kopplas bort helt eftersom den håller en jämn kvalitet på inomhusluften och avlägsnar gaser och damm som byggnaden avger.

1. TRE FRÅGOR OM VENTILATION	
1.1 Varför behöver luften i en bostad bytas ut?	4
1.2 Vilka är kännetecknen för en tillräcklig ventilation?	4
1.3 Hur mycket luft skall bytas ut?	4
2. BRUKSANVISNING	
2.1 Grundinställning	5
2.2 Användning av ventilation	6
2.3 Eftervärme	6
2.4 Filtrering av luften	8
2.5 Frostskydd	8
3. UNDERHÅLLSINSTRUKTION	
3.1 Filter	9
3.2 Fläktar och eftervärmeradiator	10
3.3 Kondensvatten	10
3.4 Spiskåpa	10
4. FELSÖKNING	11

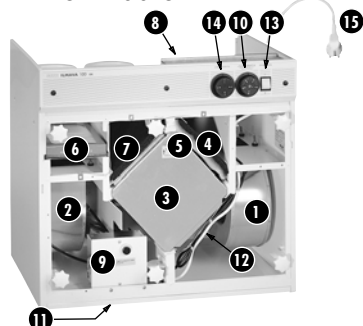


HUVUDELA

VALLOX 100

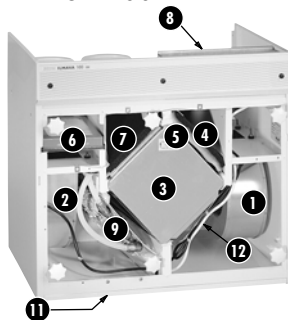


VALLOX 100 OK

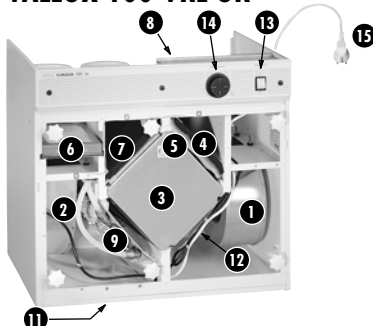


1. Frånluftsfläkt 135 W
2. Tilluftsfläkt 135 W
3. Värmeåtervinningselement
4. Grovfilter EU1 för uteluft
5. Grovfilter EU3 för uteluft
6. Finfilter EU7 för uteluft
7. Grovfilter EU1 för frånluft
8. Elanslutningsdosa
9. Eftervärm radiator 500 W
10. Reglertermostat för eftervärm radiator
11. Kondensvattenlås
12. Frostskyddsgivare för elementet
13. Till/från-brytare
14. Val av fläkthastighet
15. Stickpropp

VALLOX 100 VKL

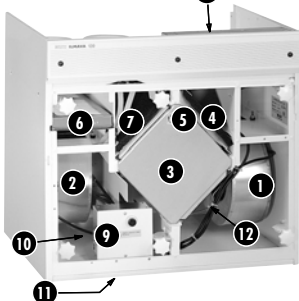


VALLOX 100 VKL OK



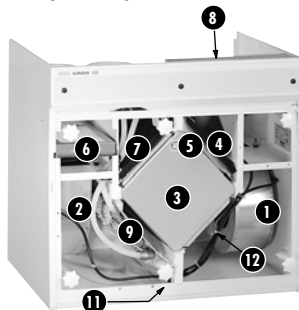
1. Frånluftsfläkt 135 W
2. Tilluftsfläkt 135 W
3. Värmeåtervinningselement
4. Grovfilter EU1 för uteluft
5. Grovfilter EU3 för uteluft
6. Finfilter EU7 för uteluft
7. Grovfilter EU1 för frånluft
8. Elanslutningsdosa
9. Eftervärm radiator vatten/glykol
10. Kondensvattenlås
11. Frostskyddsgivare för elementet
12. Till/från-brytare
13. Val av fläkthastighet
14. Val av fläkthastighet
15. Stickpropp

VALLOX 120



1. Frånluftsfläkt 170 W
2. Tilluftsfläkt 170 W
3. Värmeåtervinningselement
4. Grovfilter EU1 för uteluft
5. Grovfilter EU3 för uteluft
6. Finfilter EU7 för uteluft
7. Grovfilter EU1 för frånluft
8. Elanslutningsdosa
9. Eftervärm radiator 1 000 W
10. Reglertermostat för eftervärm radiator
11. Kondensvattenlås
12. Frostskyddsgivare för elementet

VALLOX 120 VKL



1. Frånluftsfläkt 170 W
2. Tilluftsfläkt 170 W
3. Värmeåtervinningselement
4. Grovfilter EU1 för uteluft
5. Grovfilter EU3 för uteluft
6. Finfilter EU7 för uteluft
7. Grovfilter EU1 för frånluft
8. Elanslutningsdosa

KALENDER

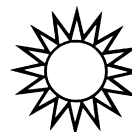
Höst

- Tvätta eller byt ut grovfiltret och rengör eller byt ut finfiltret vid behov.
- Kontrollera att värmeåtervinningselementet är rent.
- Kontrollera att kondensvattenstosen inte ä



Vår

- Tvätta eller byt ut grovfiltret och rengör eller byt ut finfiltret vid behov.
- Rengör fläkthjulen och eftervärm radiatorn vid behov.



OBS!

Mera ingående instruktioner på de följande sidorna.



VALLOX 100/120

TRE FRÅGOR OM VENTILATION

1.1 Varför behöver luften i en bostad bytas ut?

En god ventilation befrämjar sunt boende både med tanke på människor och byggnader. Luften måste bytas ut för att den fuktighet och de orenligheter som avsöndras både från människor och byggkonstruktioner skall vädras bort. Orenligheter i luften är bl.a. koldioxid, formaldehyd, radon och andra gaser samt damm.

Man behöver en automatisk ventilation för att 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 tack vare vind och blåst, dvs. ventilationen är beroende av väderleksförhållandena och man kan inte reglera den.

Speciellt viktigt är att fuktighets- och koldioxidhalten hålls på en sund nivå. Riktvärdet för fuktigheten i bra inomhusluft är cirka 45 procent. Fuktighetshalten är mindre på vintern och större på sommaren. Dammkvalster trivs i luft med över 50 procents fuktighet. Om fuktigheten ligger över 60 procent under en längre tid börjar mögel bildas.

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

1.2 Vilka är kännetecknen för en tillräcklig ventilation?

- Luften är frisk i hela huset, även i sovrummen nattetid. Speciellt i sovrummen stiger koldioxidhalten till en ohälsosam nivå om ventilationen inte är tillräcklig.
- Tvätttrummet och bastun torkar snabbt.
- Fönstren och övriga ytterväggskonstruktioner hålls torra under eldningssäsongen.
- Fuktigheten i inomhusluften kondenseras inte i ventilationskanalnätet.
- Luften är frisk också på toaletten.

1.3 Hur mycket luft skall bytas ut?

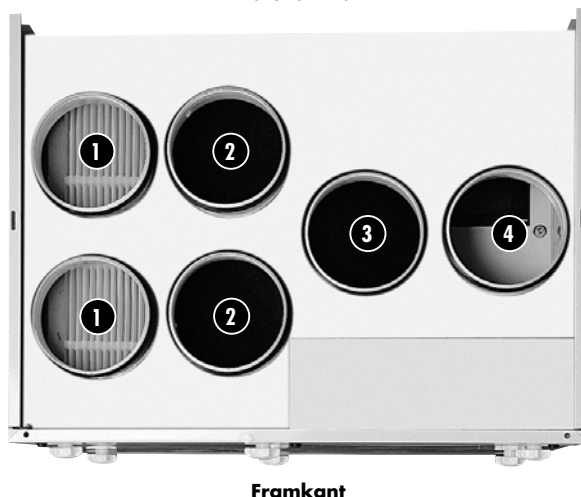
För att luften i bostaden skall vara ren att inandas skall den bytas ut mot utomhusluft en gång per två och en halv timme.

I ett nytt eller grundrenoverat hus skall luften bytas ut minst en gång i timmen under det första året för att avlägsna de skadliga gaser som konstruktionen avger samt fuktigheten i konstruktionen. I torra byggnader och i byggnader äldre än ett år kan man reglera ventilationen enligt behov. Ventilationen ökas t.ex. vid bastubad, tvätt och matlagning och minskas vid mycket hård köld eller när bostaden lämnas tom.

KANALSTOSARNAS ORDNING

1. Tilluft till rummet
2. Frånluft till aggregatet
3. Uteluft till aggregatet
4. Avluft ut

Bild ovanifrån





2. BRUKSANVISNING FÖR VALLOX 100/120 OCH VALLOX 100/120 VKL

För att inomhusluften skall hållas sund samt bra även med tanke på huskonstruktionen skall ventilationen vara i gång hela tiden. Det är inte att rekommendera att koppla bort ventilationen ens under en längre bortavaro eftersom inomhusluften då blir unken. Under eldningssäsongen kan fuktigheten kondenseras i kanalnätet och i byggkonstruktionerna och orsaka fuktskador.

2.1 Grundinställning

Det finns sex modeller av aggregatet: Vallox 100, Vallox 100 OK och Vallox 120 med eleftervärme samt Vallox 100 VKL, Vallox 100 VKL OK och Vallox 120 VKL med vätskeburna eftervärme. OK-modellerna styrs från Vallox styrcentral, de övriga modellerna från en spiskåpa eller separat styrcentral.

Ventilationssystemet fungerar på rätt sätt efter det att luftströmmarna i de olika rummen har mätts upp och justerats med ventilerna för att motsvara de planerade värdena. Efter det att grundinställningen har gjorts får ventilationsventilernas lägen inte ändras, med undantag av den knoppsedda ventilen i bastutaket som vid behov kan justeras. Grundinställningen garanterar att ventilationen är tillräcklig och att frånluftsflödet i alla förhållanden är större än tilluftsflödet, dvs. bostaden har undertryck i förhållande till uteluften. Om bostaden har övertryck tränger luften i bostaden in i byggnadens ytterskikt och mellan fönstren och kan orsaka fuktighetsskador under eldningssäsongen.

I normala förhållanden är en basventilation som byter ut luften en gång per två och en halv timme tillräcklig. Effektivisering behövs t.ex. vid bastubad, matlagning och tvätt eller när man samlas för fest.

Om man inte känner till de uppmätta luftflödena finns de ungefärliga frånluftsflödena och fläktarnas sammanlagda elkonsumtion vid olika fläkthastigheter angivna i tabellen under. Tabellen anger även vilken fläkthastighet som är tillräcklig för den normativa ventilationen i bostäder av olika storlek. Fläkthastigheterna i kolumnerna med mörk bakgrund har ställts in på fabriken. Vid behov kan en fackman eller en elektriker ändra inställningarna och välja hastigheterna med vit bakgrund. Ändringar av hastigheten skall alltid göras av en fackman - inte av användaren själv. Rumshöjden är 2,5 m.

Omkopplarens läge		1	2	3	4			
Bostadsyta (m ²)	VALLOX 100	70	100	125	150	275	240	310
	VALLOX 120	100	130	180	220	285	-	375
Luftflöde (m ³ /h)	VALLOX 100	20	27	35	42	60	68	87
	VALLOX 120	27	37	50	62	80	-	105
Fläktarnas sammanlagda elkonsumtion (W)	VALLOX 100	45	57	80	98	150	175	220
	VALLOX 120	68	94	130	153	190	-	265

KOM IHÅG!

VALLOX skall alltid vara på, om det regnar - och om det skiner, även då!



VALLOX 100/120

BRUKSANVISNING



2.2 ANVÄNDNING AV VENTILATION

2.2.1 Spiskåpan kopplad till ventilationen

Öppna spiskåpan eller fettfiltrets spjäll medan du lagar mat och öka fläktkapaciteten vid behov med manövreringsknappen på spiskåpan. Håll annars spjället på spiskåpan och en eventuell vedspis stängda.

Märk! När spiskåpan eller vedspisens spjäll är öppna minskar ventilationen i de övriga ventilationsöppningarna, t.ex. i badrummet.

2.2.2 Separat spisfläkt

Om det i huset finns en spisfläkt som är skild från bostadens övriga ventilationssystem skall den utnyttjas endast vid behov. Användningen påverkar inte Vallox-ventilationsaggregatets funktion eftersom detta byter ut luften i de övriga rummen i bostaden. Köket har i detta fall en låg grundventilation som är kopplad till ventilationsaggregatet. I detta fall styrs aggregatet med en separat styrcentral eller en styrning i aggregatet (OK-modell).

Ventilationen i de övriga rummen i bostaden är kontinuerlig och kan regleras enligt behov. I första hand tas uteluften in i sovrummen, vardagsrummet, gillesstugan, matrummet och bastun. Från dessa utrymmen har man sett till att tilluften obehindrat via dörrspringorna kan strömma till tvättrummet, bastun, toaletterna, klädgarderoberna, köket och andra utrymmen där frånluftsöppningar finns. Om det dessutom tas in kall uteluft i bastun skall denna användas endast vid behov, t.ex. som förbränningsluft för en vedugn.

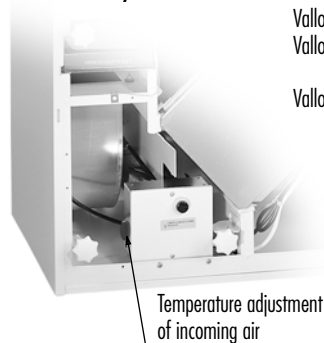


Separat styrcentral EK



Separat styrcentral

VALLOX 100 / VALLOX 120



Vallox 100

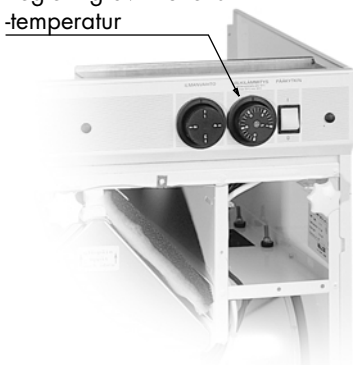
Vallox 120

Vallox 100 OK

Temperature adjustment of incoming air

VALLOX 100 OK

Reglering av tilluftens temperatur



2.3 Eftervärme

Den värme som tas tillvara ur den luft som avlägsnas räcker under den största delen av året till för att värma upp den luft som kommer utifrån till lämplig temperatur. Om frånluftens temperatur inte är tillräcklig kan man vid behov värma upp den luft som tas in utifrån med en radiator i aggregatet.

Aggregat med elradiatorer

Vallox 100 är som standard försett med en 500 W och Vallox 120 med en 1 000 W elradiator (se punkt 9 på bilden på uppslaget med innehållsförteckningen) som värmer tilluften. Tilluftens temperatur regleras med en termostatregulator i aggregatet (punkt 10 på samma bild) och i fråga om OK-modellen med en omkopplare i styrpanelen. Temperaturens reglerområde är +10...+25°C. Tilluftens temperatur sjunker inte under det inställda värdet. Sommartid lönar det sig att ställa in termostaten på +10°C, varvid radiatoren inte värmer upp luften.

KOM IHÅG!

Kontrollera termostats inställningsvärde vid sommar drift.



De vattenburna modellerna (VKL-modeller)

VKL-modellerna har en vattenradiator för eftervärmningen (se Underhållsinstruktion, punkt 3.1, bild 1, punkt 1). Regleringen sker enligt principen till/från. När eldningsperioden inleds på hösten kopplas radiatorns cirkulationspump på och bort på våren när vädret blir varmare. Tilluftens temperatur kan regleras även med en separat självverkande termostat (ingår inte i aggregatleveransen).

I villor använder man allmänt en vatten/glykolblandning som vätska i eftervärmeradiatoren eftersom det då inte föreligger fara för att radiatoren fryser. Uppvärmningen av luften beror på temperaturen på vatten/glykolblandningen

samt på luftens strömningshastighet. Byt ut vatten/glykolblandningen vart femte år så att skyddsämnen i glykolen inte förlorar sin verkan. Det finns exempel på olika vatten/glykolkretsar i broschyren om MUH VALLOX VKL-modellerna.

Om man inte anser det ändamålsenligt att bygga en vatten/glykolkrets (skolor, ämbetsverk osv.) kan man ansluta radiatoren direkt till radiatornätet. Härvid regleras tilluftstemperaturen av radiatornätets egen temperaturregulator eller en separat självverkande termostat.

Fara för frysning föreligger om eftervärmeradiatoren kopplas direkt till radiatornätet.

Kurvan intill visar eftervärmeradiatorens funktion vid olika luftflöden och utomhustemperaturer. I kurvan har den luft som avlägsnas ur bostaden en temperatur på 20°C. Frostskyddet behandlas separat under punkt 2.5.

Kurva 1: Temperaturen på luften från aggregatet till bostaden när eftervärmeaggregatet inte är i funktion.

Kurva 2: Eftervärmemotståndet värmer tilluften till inställt värde, t.ex. 23°C. Eftervärme är möjlig när temperaturen på uteluften från aggregatet sjunker till ca +15...+18°C.

Kurva 3: 1 000 W eftervärmemotståndet (Vallox 120) kan maximalt värma 100 l/s luft ca 8°C.

På motsvarande sätt kan ett 500 W eftervärmemotstånd (Vallox 100) maximalt värma upp 50 l/s luft ca 8°C.

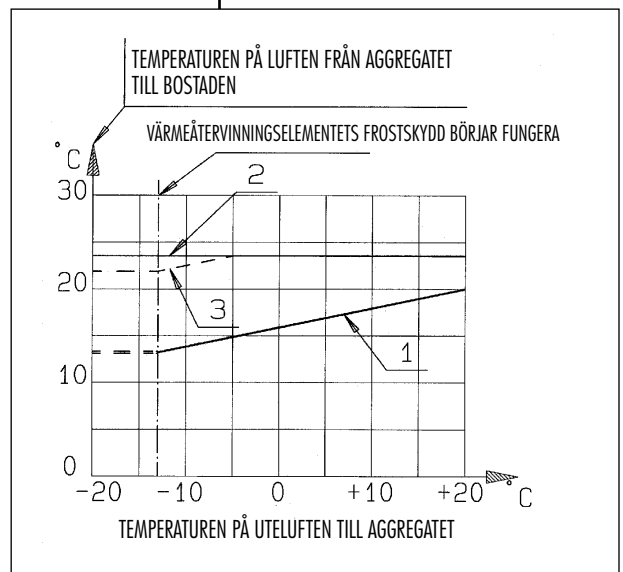
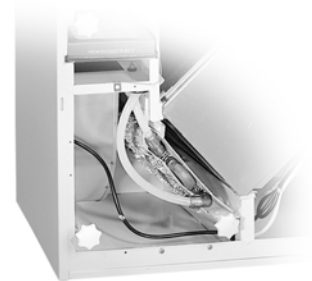
I de vattenburna modellerna beror luftens uppvärmning på temperaturen på vatten/glykolblandningen i radiatoren samt på luftens strömningshastighet.

2.3.1 Förbikoppling av värmeåtervinningen med ett sommarelement (valfri utrustning)

För ventilationsaggregatet Vallox kan man som valfri utrustning få ett sommarelement som installeras i stället för värmeåtervinningselementet sommartid. Sommarelementet låter frisk uteluft strömma in utan att frånluften värmer upp uteluften.

2.3.1 Förbikoppling av värmeåtervinningen med ett sommarelement (valfri utrustning)

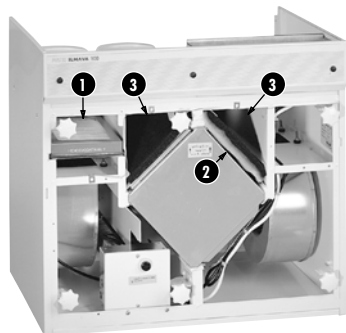
För ventilationsaggregatet Vallox kan man som valfri utrustning få ett sommarelement som installeras i stället för värmeåtervinningselementet sommartid. Sommarelementet låter frisk uteluft strömma in utan att frånluften värmer upp uteluften.





VALLOX 100/120

BRUKSANVISNING



- 1 EU3 grovfilter
- 2 EU1 grovfilter
- 3 EU7 finfilter



1000 tilluftsvarmare



termostat 0-40°C

2.4 Filtrering av luften

VALLOX-ventilationsaggregaten har filtrering av både från- och tilluften före fläktarna och värmeåtervinningselementet. Aggregatet är som standard försett med ett finfilter av klass EU7 som filtrerar fint damm, pollen och för ögat osynligt damm samt med grovfilter av klass EU1 och EU3 för bl.a. insekter och grövre pollen. EU1-filtret på frånluftssidan hindrar att aggregatet blir smutsigt. Filtren skall vara på plats i aggregatet när ventilationen är i gång.

2.5 Frostskydd

Frånluftens kondensvatten kan frysa i värmeåtervinningselementet. Frysningen kan förhindras genom att man stoppar tilluftsfläkten (standardfunktion) eller genom att man kopplar på ett förvärmotstånd (extra utrustning). Båda funktionerna är automatiska.

2.5.1 Stopp av tilluftsfläkten

Frostskyddstermostaten stoppar tilluftsfläkten när frånluftens temperatur sjunker till cirka +5°C. Fläkten startar på nytt när temperaturen har stigit ca tre grader dvs. till +8°C. Termostatens gränsvärde skall ställas in av en fackman.

2.5.2 Föruppvärmning av uteluften (valfri utrustning)

Till ventilationsaggregatet VALLOX fås som valfri utrustning en MUH 1000-tilluftsvarmare. Värmarens separata termostat mäter temperaturen på frånluft. Tilluftsvarmaren kopplas på när frånluftens temperatur sjunker under termostatens börvärde. Om frånluftstemperaturen sjunker ännu ytterligare stoppar ventilationsaggregatets egen frostskyddstermostat tilluftsfläkten. Förvärmotståndet kopplas ur funktion när frånluftens temperatur är ca 3°C högre än det värde som ställts in på tilluftsvarmarens termostat.

Märk! Du kan själv ställa in frostskyddstermostaterna för Vallox och tilluftsvarmaren MUH 1000. Beakta följande:

- Rekommenderad inställning för tilluftsvarmarens termostat är ca +5°C...+10°C, dock en aning högre än inställningen för ventilationsaggregatets frostskyddstermostat. Förvärmotståndet aktiveras innan fläkten stoppar varvid man med förvärmningen uppnår verklig nytta.
- Frostskyddsfunktionen kan granskas genom att man jämför tilluftsfläktens och förvärmens funktioner. Om fläkten stannar innan tilluftsvarmaren kopplas på för att värma skall Vallox frostskyddstermostat justeras lite lägre t.ex. från +5°C till +3°C eller så skall man öka termostatinställningen för tilluftsvarmaren. Att varmaren har kopplats på kan man se på indikationslampan för tilluftsvarmarens termostat.
- Förvärmotståndet värmer även om tilluftsfläkten stannat. På grund av undertrycket värms den uteluft som kommer till aggregatet upp före elementet och förkortar stopptiden.

2.5.3 Frostskydd vid vattenburen värme (VKL-modell)Z

Aggregatet har inte som standard en frostskyddsautomatik för radiatorn. Om värmebäraren utgörs av endast vatten kan aggregatet ha blivit försett med en frostskyddstermostat.



3. UNDERHÅLLSINSTRUKTION

Stoppa aggregatet med till/från-brytaren eller genom att lösgöra säkringen från husets säkringsskåp innan du inleder serviceåtgärderna.

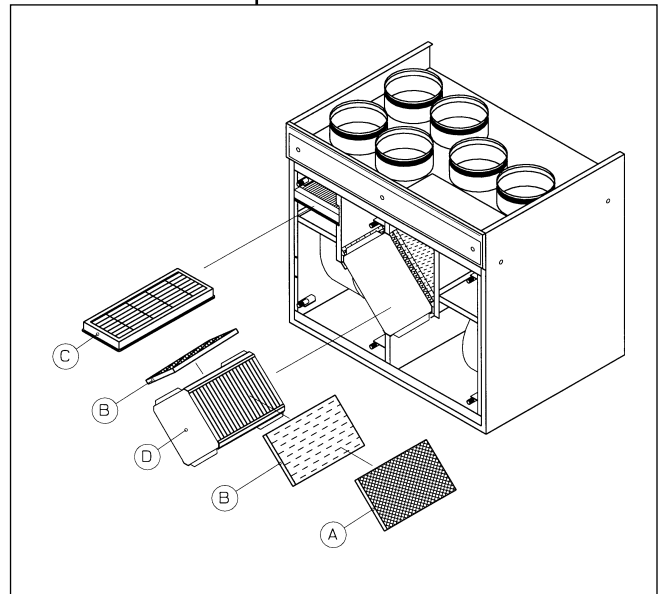
KOM IHÅG!
Rengör filtren minst två gånger om året.

3.1 FILTER

Uteluften filtreras med tre olika typer av filter i aggregatet. Grovfiltren EU1 och EU3 (A och B) filtrerar insekter samt större pollen och annat damm. Finfiltret EU7 (C) filtrerar fint för ögat osynligt damm och stoft. Frånluften filtreras med ett likadant EU1-filter som uteluften.

Rengör grovfiltren (A och B) genom att **tvätta dem minst två gånger om året** och oftare om det behövs.

Tvätta filtren i cirka 25–30°C vatten med tillsats av diskmedel eller motsvarande genom att lätt trycka på dem. Hantera inte filtren ovarsamt. Filtren kan tvättas cirka 4–5 gånger om tvätten utförs på rätt sätt dvs. de **skall bytas ut mot nya minst vartannat år** eller vid behov.



Finfiltret (C) kan inte tvättas. Rengör det med dammsugarens borstmunstycke i samband med rengöringen av grovfiltren. Rengöringen skall utföras försiktigt och på så sätt att filtermaterialet inte skadas. **För att garantera en god kvalitet på tilluften skall filtret bytas ut mot ett nytt i intervaller på 1–3 år beroende på luftkvaliteten i omgivningen.** Vi rekommenderar att bytet görs på hösten. Filtret behålls renare vintertid och filtrerar dammet bättre inkommande vår.

Samtidigt som du rengör filtren är det skäl att granska att värmeåtervinningselementet (D) är rent – ungefär vartannat år. Dra ut elementet ur aggregatet genom att ta tag i beslagen som finns på gaveln. Tvätta elementet genom att doppa det i vatten med diskmedel eller motsvarande om det är smutsigt. Skölj elementet genom att duscha det med vatten. Skjut tillbaka elementet när vattnet mellan lamellerna har runnit ut och se till att tätningarna mot glidyorna är på plats och "uppåt"-etiketten på elementets gavel pekar på hörnet mot det övre stödet.

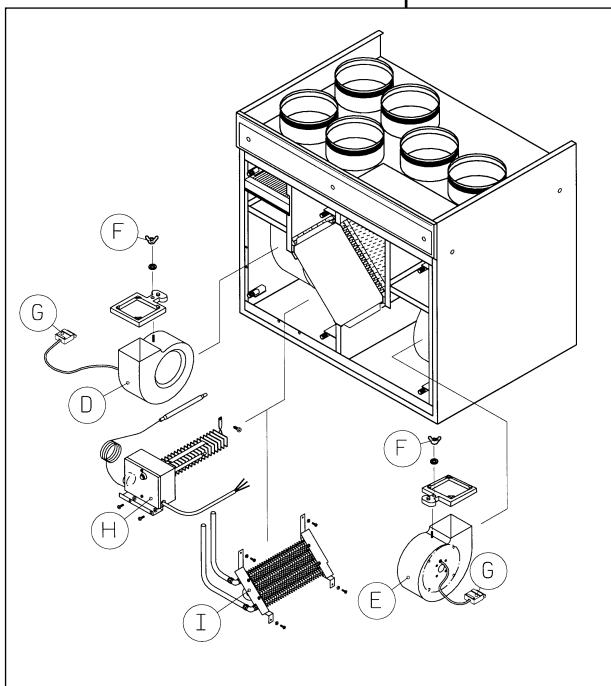
Innan aggregatet tas i drift skall man alltid kontrollera att det sammarelement som fås som valfri utrustning är rent. Rengör elementet på samma sätt som värmeåtervinningselementet.

Filtren och värmeåtervinningselementet i Vallox-aggregatet. Aggregaten fås i två utföranden. Högermodellen (modell R) tar uteluften på högra sidan om centrumlinjen som i instruktionen. I vänstermodellen (modell L) kommer uteluften från aggregatets vänstra sida. På motsvarande sätt byter filtren och värmeradiators plats.



VALLOX 100/120

UNDERHÅLLSINSTRUKTION



3.2 FLÄKTAR OCH EFTERVÄRMERADIATOR

Till- och frånluftsfläktarna (D och E, bild 1) är fästa med vingmuttrar (F). När du avlägsnar fläktarna för underhåll skall muttrarna och elanslutningarna (G) öppnas.

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 balanseringstygningarna som finns på fläkthjulet inte lossnar.

Vid rengöring av aggregatet eller dess delar med vatten skall man omsorgsfullt se till att vattnet inte kommer i kontakt med de elektriska delarna.

Avlägsna filtren och värmeåtervinningselementet innan du rengör eftervärmradiatoren. Rengör eftervärmradiatoren på sin plats i aggregatet antingen med dammsugare eller tryckluft.

Elradiatoren får avlägsnas endast av en auktoriserad elmontör genom att han lösgör elkabeln från elskåpets uttagsplint samt de två fästskruvarna.

Kontrollera i samband med underhållet även insidan på aggregatet och kondensvattenbehållaren. Avlägsna försiktigt eventuell smuts med en fuktig duk, pensel, dammsugare eller motsvarande. Håll aggregatet rent för att garantera klanderfri funktion och hygien.

3.3 KONDENSVATTEN

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

Kondensvattnet måste kunna lämna aggregatet obehindrat. Se i samband med underhållsåtgärderna till, t.ex. på hösten innan eldningssäsongen inleds, att bottenkarets kondensvattenstos inte har täppts till. Det här kan du granska genom att slå lite vatten i karet.

Vattnet får inte komma i kontakt med de elektriska delarna.

3.4 SPISKÅPA

Tvätta fettfiltret i spiskåpan beroende på hur mycket det används i intervaller på en vecka till en månad. Öppna kåpans undre spjäll genom att vrida upp snabbfästningen och ta bort filtret. Rengör filtret med vatten och diskmedel för hand eller i diskmaskin. Att underlåta att rengöra filtret gör avlägsnandet av os mindre och kan orsaka eldsvåda.

Märk! Det är absolut förbjudet att flambra under spiskåpan.

Lampan i spiskåpan byts på följande sätt: Lösgör lampglaset genom att försiktigt skjuta det till vänster och dra loss lampan. Lamptypen är en liten lysrörslampa (11 W).

Se till att kupan hålls ren. Vid rengöringen kan användas rengöringsmedel för brännmålade ytor och plastytor.





1. Uteluften är kall när den kommer in i bostaden.

ORSAK

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

GÖR SÅ HÄR

- Mät tilluftstemperaturen från aggregatet och jämför den med den luft som kommer från ventilen (se kurvan punkt 2.3)
- Granska isoleringen av vindskanalerna.
- Kontrollera frostskyddstermostatens och ett eventuellt föruppvärmningsmotståndets funktion (se Bruksanvisning, punkt 2.5 Frostskydd).

Du kan inverka på frostskyddstermostatens funktion på följande sätt:

- Om elementet fryser kan du böja givaren bredvid elementet närmare elementet varvid fläkten stoppar tidigare. (Elementet bör frostas av innan locket stängs.)
- Om elementet stoppar för lätt (ingen fuktighet, ingen frysning) kan du böja givaren längre bort från elementet.
- Termostaten i elskåpet kan justeras av en fackman genom att han vrider spindeln medsols till +10°C eller motsols till 0°C. Vid 0°C är det sannolikt att frysning sker, vid +10°C sker ingen frysning men frånluften kan vara onödigt varm när den förs ut. Med fabriksinställningen fungerar frostskyddet vid +5°C.
- Kontrollera om överhettningsskyddet har utlöst: Tryck på den svarta knappen i änden på radiatorn. Om skyddet har utlöst hörs ett klickande ljud när man trycker på knappen. När man trycker på knappen återställs radiatorn i funktionsskick efter det att överhettningsskyddet har utlöst. Be en fackman klargöra orsaken till att överhettningsskyddet har utlöst.
- Kontrollera radiatorns funktion genom att jämföra den med kurva 1 i punkt 2.3 under Bruksanvisning. Kurvan visar hur mycket frånluften värmer upp tilluften även utan efteruppvärmning.
- Kontrollera att filtren och värmeåtervinningselementet är rena.
- Kontrollera grundinställningen.

2. Tilluftsfläkten stoppar.

ORSAK

- TVärmeåtervinningselementets frostskydd är i funktion och hindrar att elementet fryser.

GÖR SÅ HÄR

- Du behöver inte vidta åtgärder. Frostskyddstermostaten stoppar tilluftsfläkten så att elementet inte skall frysa.

3. VKL-modellens tilluft är kall.

ORSAK

- Vattenradiatorn värmer inte tilluften.

OBS! Om radiatorvattnet saknar frostskyddsmedel finns det fara för att radiatorn fryser och skadas, vilket kan orsaka vattenskador.

GÖR SÅ HÄR

- Kontrollera att husets egentliga värmesystem och glykolkretsens pump är i funktion, om glykolkretsens eventuella avstängningsventiler är stängda eller om vatten/glykolblandningen har minskat.



VALLOX 100/120



Vallox Oy FIN-32200 Loimaa FINLAND Tfn +358-2-7636 300 Fax +358-2-7631 539
Internet: www.vallox.com

OX
LLOX
VALLOX
VALLOX
VALLOX