

Användarmanual

FUNKTION & UPPBYGGNAD

DRIFT & MANÖVER

UNDERHÅLL & SERVICE

FL filter art nr: G10125

TL filter art nr: G10126

Lättskött

*Effektiv
värmeåter-
givning*

Låg ljudnivå

*Låg energi-
användning*



Innehåller checklista för installation, injustering och uppstart!

	Sid	
Checklista	3	Tillval
Snabbguide		Fjärrpanel
Enkel menyöversikt	4	
Filterbyte	4	
Funktion & Uppbyggnad		
Generell beskrivning	5	
Placeringsguide	5	
Hölje		
Frånluftsfilter		
Bypasspjäll		
Frånluftsfläkt		
Tilluftsfläkt		
Värmeväxlare		
Tilluftsfilter		
Hissanordning		
Ställbara fötter		
Kondensavlopp		
Manöverpanel		
Eftervärmare		
Drift/Larm indikering		
Funktionsschema	6	
Tekniska data	7	
Måttskiss	7	
Drift & Manöver		
Allmänt	8	
Manöverpanelen		
Att ändra värde och inställning		
Meny guide	9	
Installerade optioner		
1. Menytabell användarparametrar	10	
1.1. Huvudmeny	13	
Version		
Språkval		
Adress		
1.2. Temperatur	14	
Tilluftsreglering		
Utekomp. tilluftsreglering		
Rumsreglering		
ECO-justering		
Frånluftsreglering		
Zonstyrning		
Gräns för kyla		
1.3. Drift	15	
1.4. Tidursinställning	15	
Sommar-/vintertid		
Aktivera tidur		
Tidsschema		
Helgdagsschema		
1.5. In/utgångar	16	
Analoga ingångar status		
Digitala ingångar status		
Analoga utgångar status		
Digitala utgångar status		
Kalibrering av temperaturgivare		
1.6. Hand/Auto	16	
Filtertimer		
1.7. Larmhistorik	17	
1.8. Ladda inställningar	17	
1.9. Lås upp funktioner	17	
1.10. Behörighet	17	

Checklista installation, injustering och uppstart.☐ **Uppställning.**

Aggregatet är uppställt enl. rekommendationerna i denna manual, avsnitt

Enkel menyöversikt

De grundläggande användarfunktionerna når man genom att bläddra med pil ner från huvudmenyn. För utförlig info vänligen studera menystruktur och tillhörande infotext på följande sidor i manualen.

I menyn:

- **Temperatur** ställer man sitt temperaturbörvärde (den temperatur man önskar).
- **Drift** styr man fläktarna.
- **Tidursinställning** ställer man in sitt veckoschema för olika fläkthastigheter om man önskar detta.
- **In/utgångar** kan man avläsa status på in och utgångar.
- **Hand/Auto** kan man manuellt köra olika funktioner.
- **Larmhistorik** kan man se de senaste larmen, dock inte kvittera.
- **Ladda inställningar** kan man återta senast sparade inställningar.
- **Lås upp funktioner** kan man aktivera tilläggsfunktioner (kontakta REC för detta).
- **Behörighet** loggar man in om man är tekniker för avancerade inställningar.

Filterbyte

Att det är dags att byta filter indikeras genom att den normalt gröna lysdioden ovanför aggregatet lyser rött, samtidigt som befintlig text på raden

Generell beskrivning

Temovex BLUE 2 / 4 är ett enhetsaggregat (kompaktskåp) konstruerat för ventilation av bostäder, kontor, förskolor eller andra mindre lokaler.

Temovexaggregatet är avsett att placeras i uppvärmda utrymman som t.ex. tvättstuga, pannrum, korridor eller liknande.

Systemet består i standardutförande av motströmsvärmväxlare (Blue 2 en stycken, Blue 4 två stycken parallellkopplade), två fläktar, två filter, eftervärmare, bypass spjäll samt ett styrsystem.

Placeringsguide

1. Hölje
2. Frånluftsfiler (bakom lucka)
3. Bypasspjäll
4. Frånluftsfäkt (baksidan)
5. Tilluftsfäkt
6. Värmeväxlare
7. Tilluftsfiler (bakom lucka)
8. Hissanordning
9. Ställbara fötter
10. Kondensavlopp
11. Manöverpanel
12. Eftervärmare
13. Drift/Larm-indikering

1. Hölje

Hela innanmätet består av EPP (Expanded PolyPropylene). Utanpå detta finns ett plåtskal med 30mm isolering. Utsidan är pulverlackad i vitt. Fronten är delad. Övre delen går att öppna som en dörr. Dörren går enkelt att ändra till höger eller vänsterhängd. Den hålls stängd med hjälp av magneter. Nedre delen öppnas som en fällucka genom att försiktigt dra i övre delen av luckan. Den är ledad i nederdelen. Nedre luckan har snäpplås. Alla kanal-anlutningar sker på aggregatets topp och är utförda som muffanslutningar i EPP.

2. Frånluftsfiler

Coarse 60%, påse (art.nr. G10125)

3. Bypasspjäll

Temovexaggregatet är försett med ett automatiskt bypass spjäll som styr luften förbi värmväxlaren när värmeåtervinning inte behövs. Inställning av bypass görs via manöverpanelen.

4. Frånluftsfäkt

Aggregatet har lågenergifäkt av typen EC med integrerat överhettningsskydd.

5. Tilluftsfäkt

Samma typ som frånluftsfäkt (se pkt.4).

6. Värmeväxlaren

Värmeväxlaren är en standard högeffektiv motströmsvärmväxlare av fabrikat Recair. Värmeväxlaren är uppbyggd av mycket tunna, veckade plastskivor och är helt tät mellan till- och frånluftssidan. Detta är viktigt för att inte få överläckning av lukt eller andra föroreningar mellan gammal och ny luft. Konstruktionen har inga rörliga delar, vilket innebär att slitage eliminerats.

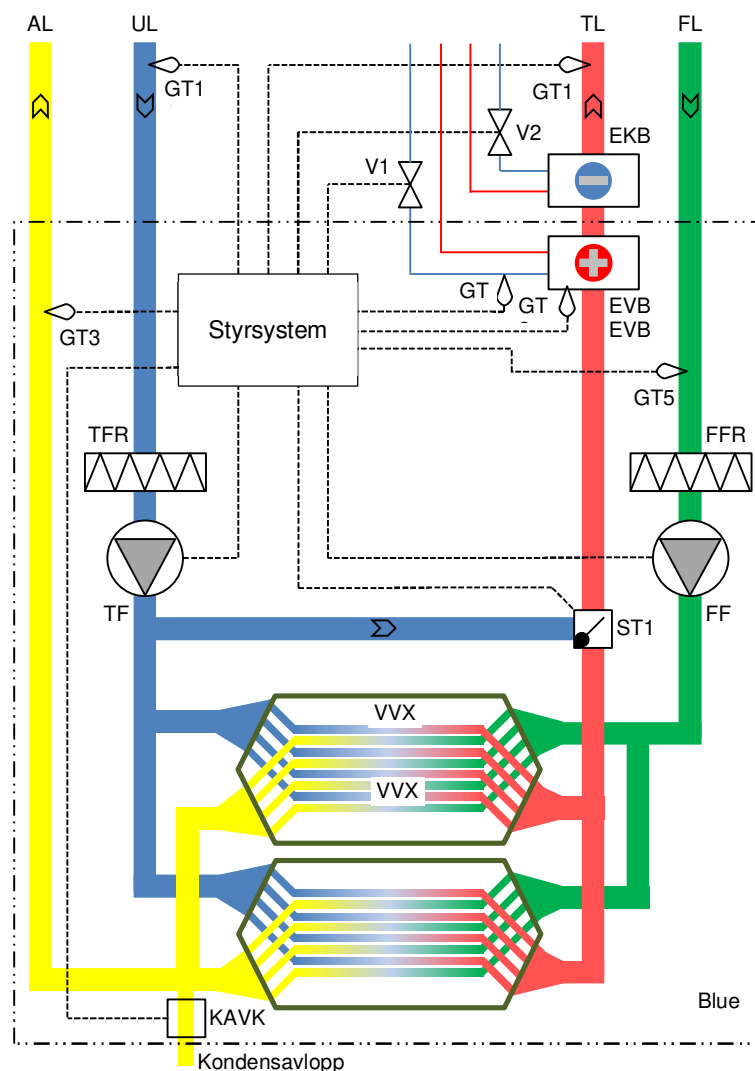
7. Tilluftsfiler

ePM1-50%, påse (art.nr. G10126)

8. Hissanordning

Lossas för att kunna ta ut värmväxlaren för rengöring. (Se avsnitt

Funktionsschema



AL Avluft
 EKB Kylbatteri (option)
 EVB Elektrisk eftervärmare
 EVBV Vatten eftervärmare (option)
 FF Frånluftsfläkt
 FFR Frånluftsfilter
 FL Frånluft
 GT1 Tilluftstemperaturgivare (röd givare)
 GT2 Överhettningsskydd (vid elbatteri)
 GT3 Avluftstemperaturgivare (gul givare)
 GT5 Frånluftsgivare (grön givare)
 GT7 Frysskydd (vid vattenbatteri)

GT11 Utetemperaturgivare (blå givare)
 KAVK Kondensavkokare (option)
 ST1 Bypass spjäll
 TF Tilluftsfläkt
 TFR Tilluftsfilter (uteluftsfilter)
 TL Tilluft
 UL Uteluft
 V1 Värmeventil
 V2 Kylventil
 V VX1 Motströmsvärmväxlare (Både i Blue 2 och 4)
 V VX2 Motströmsvärmväxlare (Endast i Blue 4)

Tekniska data (utan tillval där inget annat anges)

	Elvärme-utförande		Vattenvärme-utförande	
	Blue 2	Blue 4	Blue 2	Blue 4
Märkeffekt el (totalt)	1037 W	1172 W	137 W	272 W
varav fläktar	130 W	265 W	130 W	265 W
varav värmare	900W		-	
Extra elvärmare (tillval)	900W		-	
Värmeeffekt vattenbatteri litet	-		1000 W ¹	1500 W ¹
Värmeeffekt vattenbatteri stort (tillval)	-		1800 W ¹	2800 W ¹
Vattenanslutning	-		DN12	
Spänning/frekvens	230 V, 50 Hz			
Säkring	10 A			
Filter TL/FL	Påse: art nr. G10126 / Påse: art nr. G10125			
Vikt	98 kg			
Mått (BXDXH)	485x620x1940 mm			
Kanalanslutningar	4 x Ø160 mm			
Kondensavlopp	8 mm			
Temperaturområde lagring/transport	-20			

Allmänt

Här finns en beskrivning av de grundläggande funktioner du själv kan ändra efter dina egna önskemål och förutsättningar. Aggregatets styrsystem optimerar funktionen efter de inställningar du gör. Som brukare av ventilations-aggregatet är det bra att känna till följande:

I menyerna för värme och kyla, där du som brukare har möjlighet att göra ändringar är

Meny guide

På nästa sida finns en tabell som representerar samtliga menyer i programmet. I tabellen visas också standardinställningen för respektive parameter. Om aggregatet, vid leverans, på någon parameter avviker från standard är detta markerat i tabellen. (Eventuella ändrade inställningar vid installation, idrifttagning eller därefter bör också antecknas i tabellen).

Här nedan finns en liten guide hur menytabellen är uppbyggd. I tabellen finns också hänvisning till avsnitt längre bak i manualen, men fördjupad information om resp. meny.

Parameter	Standardinställning	Ändrad inställning detta aggregat
1.1 Temperatur		
1.1.1. Tilluftstemp. <i>(visas om tilluftsreglering är valt)</i>		
Börv.	18,0	

1. Menytabell användarparametrar

Parameter	Standardinställning	Ändrad inställning detta aggregat
1.1. REC TEMOVEX (Huvudmeny)		
Drift	(Visning av aktuellt driftläge)	
Status	(Visning av aktuell status)	
Temp.	(Visning av inställt börv.)	
1.1.1. Version		
Version	2.4-1-00	
S/N	(Visning av DUC serienr.)	
	(Datum och tid)	

	Tilluftstemperatur	(visning av aktuellt värde)	
	Frånluftstemperatur	(visning av aktuellt värde)	
	Avluftstemperatur	(visning av aktuellt värde)	
	Frys skyddstemperatur (Visas om vattenvärmare)	(visning av aktuellt värde)	
	1.2.5.1. Rumstemp. Vardagsrum	(visas om zonstyrning är valt)	
	Är värde (Rumstemp. vardagsrum)	(visning av aktuellt värde)	
	Börv.	21,0	

6	01-01 - 01-01	
7	01-01 - 01-01	
8	01-01 - 01-01	
9	01-01 - 01-01	
10	01-01 - 01-01	
11	01-01 - 01-01	
12	01-01 - 01-01	
13	01-01 - 01-01	
14	01-01 - 01-01	
15	01-01 - 01-01	
16	01-01 - 01-01	
17	01-01 - 01-01	
18	01-01 - 01-01	
19	01-01 - 01-01	
20	01-01 - 01-01	
21	01-01 - 01-01	
22	01-01 - 01-01	
23	01-01 - 01-01	
24	01-01 - 01-01	
1.5. In/utgångar		
1.5.1. Analoga ingångar (inga inställningar, endast visning av aktuella värden)		
A11 Utetemp	(visning av aktuellt värde)	
A12 TL.temp	(visning av aktuellt värde)	
A13 FL.temp	(visning av aktuellt värde)	
A14 Avl.temp	(visning av aktuellt värde)	
UAI1	(Visning av aktuell inställning o värde)	
UAI2	(Visning av aktuell inställning o värde)	
UAI3	(Visning av aktuell inställning o värde)	
UAI4	(Visning av aktuell inställning o värde)	
1.5.2. Digitala ingångar (inga inställningar, endast visning av aktuella värden)		
D11	(Visning av aktuell inställning o värde)	
D12	(Visning av aktuell inställning o värde)	
D13	(Visning av aktuell inställning o värde)	
D14 TL Fläkt	(visning av aktuell larmstatus.)	
D15 FL Fläkt	(visning av aktuell larmstatus.)	
D16	(Visning av aktuell inställning o värde)	
D17	(Visning av aktuell inställning o värde)	
D18 Filterlarm	(visning av aktuell larmstatus.)	
1.5.3. Analoga utgångar (inga inställningar, endast visning av aktuella värden)		
AO1 TF	(visning av aktuellt värde)	
AO2 FF	(visning av aktuellt värde)	
AO3 Värme	(visning av aktuellt värde)	
AO4 Kyla	(visning av aktuellt värde)	
1.5.4. Digitala utgångar (inga inställningar, endast visning av aktuella värden)		
DO1 BP öppna	(Visning av aktuell status)	
DO2 BP stäng	(Visning av aktuell status)	
DO3	(Visning av aktuell inställn.o status)	
DO4	(Visning av aktuell inställn.o status)	
DO5	(Visning av aktuell inställn.o status)	
DO6	(Visning av aktuell inställn.o status)	
DO7	(Visning av aktuell inställn.o status)	
1.5.5. Kalibrera givare		
A11	0,0	
A12	0,0	
A13	0,0	
A14	0,0	
UAI1	0,0	
UAI2	0,0	
UAI3	0,0	
UAI4	0,0	

1.6. Hand/Auto

Tilluftsregulator

Auto

☐ Av, ☐ Manuell

_____ % (0

1.2. Temperatur

Temperaturer

Utetemperaturen mäts på inkommande luft vid den punkt där sensorn är placerad. Sensorn placeras i uteluftskanalen. Temperaturen kan skilja sig något från den verkliga utetemperaturen, vilket kan bero på kanalens längd, isolering etc.

Tilluftstemperaturen mäts i tilluftskanalen normalt någon meter från aggregatet. Tilluft är den friskluft som, efter ev. uppvärmning, skickas in till rummet.

Frånluftstemperaturen mäts i frånluftskanalen i aggregatets omedelbara närhet. Frånluft är den luft som lämnar rummet och går tillbaka till aggregatet.

Avluftstemperaturen mäts i avluftskanalen i närheten av aggregatet. Avluft är den luft som, efter att värmen tagits tillvara, lämnar aggregatet och skickas ut i det fria igen.

Rumstemperaturen mäts med en extern givare placerad på lämplig plats i lägenheten/huset.

Frys-skyddstemperatur används endast vid vattenvärme och visar temperaturen på returvattnet från värmebatteriet. Vid för låg vattentemperatur stannar aggregatet, för att förhindra sönderfrysning av vattenbatteriet.

Reglerfunktion

Vad som visas under temperatur beror på vilken reglerfunktion som är vald. Det finns fem olika reglerfunktioner att välja mellan beroende på applikation: a) tilluftsreglering, b) kaskad frånluftsreglering, c) kaskad rumsreglering, d) utekompenserad tilluftsreglering samt e) zonindeldad rumsreglering.

För temperaturinställning och avläsning, välj den reglerfunktion nedan som motsvarar din konfiguration.

1.2.1. Tilluftsreglering

Denna funktion väljs om man har annan primär uppvärmningskälla än ventilationen, t ex golvvärme eller radiatorer. Temperaturen på tilluften regleras m. h. a. tilluftsgivaren. Börvärdet på tilluften ställs lämpligen ett par grader lägre än vad det primära uppvärmningssystemet är inställt på.

1.2.2. Utekompenserad tilluftsreglering

Denna funktion är samma som ovan med den skillnaden att börvärdet ändras i förhållande till utetemperaturen. Funktionen kan t ex användas om bostaden påverkas mycket av värme och kyla, t ex genom stora fönster.

1.2.2.1. Utekompenserat börvärde

Ange vilket börvärde tilluften skall ha vid olika utetemperaturer, så räknar programmet ut en kurva och styr efter denna. Vilket det för stunden reglerande börvärdet är, kan ses i menyn.

1.2.3. Rumsreglering

Vid rumsreglering måste en rumsgivare vara installerad. Temperaturen på tilluften regleras sedan för att uppnå önskad temperatur i rummet (inställt börvärde på rumsgivaren). Funktionen används lämpligen när ventilationen är den primära uppvärmningskällan.

ECO justering

ECO justering används om man vill sänka inomhustemperaturen någon eller några grader, för att spara energi när man inte är hemma. Ett temperaturspann anges, inom vilket värme och kyla är inaktivt. T ex med ECO-justering 2 grader och ett börvärde på 20 kommer värme och kyla att vara inaktivt mellan 18 och 22 grader. För att detta skall fungera måste ECO-funktionen vara aktiverad från fabrik.

1.2.4. Frånluftsreglering

Denna funktion är en något enklare rumsreglering. Man behöver ingen rumsgivare, utan temperaturen i rummet representeras av temperaturen i frånluftskanalen och styrning sker för konstant frånluftstemperatur enl. inställt börvärde.

ECO justering

Se pkt 1.2.3. ovan.

1.2.5. Zonstyrning

Detta är en mer avancerad form av rumsstyrning, där man kan ha två zoner med olika temperatur såsom en temperatur i sovrum och en annan i vardagsrum. Det kräver dock lite extra utrustning såsom extra värmare och givare mm.

1.2.6. Gräns för kyla

Standardinställningen är att kyla inte aktiveras förrän utetemperaturen är över +20 grader. Vill man ändra på detta, ställ då in vid vilken utetemperatur som kylan skall kunna gå igång. Det finns också en ställbar hysteres för att inte kylan skall öppna och stänga hela tiden om temperaturen ligger runt det inställda värdet.

1.3. Drift

I driftmenyn kan man ställa vilket läge som fläktarna skall gå i. Man kan också se om fläktarna går med fast hastighet eller variabel. Man kan även se aktuella värden och börvärden. Börvärden inom parentes.

Fläktlägen

Vid fläktstyrning finns följande sex lägen alltid tillgängliga:

- Auto: Det mest optimala läget. Här styrs temperaturen automatiskt enl. systemets inbyggda och optimerade algoritmer.
- Min.: Här tvingas systemet att gå på inställt minflöde.
- Forc.: Här tvingas systemet att gå på forcerat flöde. Användbart om man t.ex. snabbt vill vädra ut.
- Max.: Då går fläktarna på inställt maxflöde.
- Kök: Används under tiden man använder köksfläkten. Vid köksflöde har normalt tilluftsfläkten högre flöde än frånluftsfläkten för att kompensera för den luft som köksfläkten drar ut.
- Av: I detta läge är alla fläktar avstängda.

Följande tre lägen är tillgängliga om funktionen är installerad och konfigurerad. Även om funktionen inte är konfigurerad syns den och kan väljas, men systemet återgår efter någon sekund till tidigare val.

- Bras: Används under tiden man eldar i braskamin. Se vidare vid pkt

1.4.2.2. Helgdagsschema

Upp till 24 separata helgperioder för ett fullt år kan programmeras in. En helgperiod kan bestå av ett valfritt antal dagar, från 1 till 365, i följd. Datumen skrivs i formatet: MM:DD. (Tänk dig att du skriver in en tidsperiod från kl. 00:00 ena dagen till kl. 00:00 nästa dag. T ex. helgdag den 6 juni skrivs 06:06

1.6.1. Filtertimer

I denna meny kan man ställa in vilket intervall man vill ha mellan filterbytena. I menyn visas också hur många månader som kvarstår innan filtren bör bytas. OBS! Detta värde uppdateras endast en gång per dygn. Dvs om

Tillval

Fjärrpanel

Ändring av temperatur börvärde.

Vid tryck en gång på menyval börjar börvärdesymbolen att blinka och möjlighet ges att ändra börvärdet med inställningsknapparna. Värdet sparas när man går vidare med menyval eller efter att man inte rört knapparna på 10 s och displayen återgår till att visa börvärde.

Visning av temperatur ärvärde.

Vid ytterligare ett tryck (inom 10 s) på menyvalsknappen släcks börvärdessymbolen, innetempsymbolen börjar blinka och displayen visar ärvärdet. Inställningsknapparna har då ingen funktion. När knapparna inte rörts på 10 s, återgår displayen till att visa börvärdet.

Visning av utetemperatur.

Vid ytterligare ett tryck (inom 10 s) på menyvalsknappen släcks innetempsymbolen. Samtidigt tänds utetemp-symbolen och utetemperaturen visas i displayen. Inställningsknapparna har då ingen funktion. När knapparna inte rörts på 10 s, återgår displayen till att visa börvärdet.

Fläkthastighet:

Vid ytterligare ett tryck (inom 10 s) på menyvalsknappen tänds fläktsymbol och fläkthastighet samt MAN eller AUTO. Fläktsymbolen börjar blinka och fläkthastigheten kan ändras genom att stega runt till önskat läge (min, normal, forcerat eller max) med inställningsknapparna. Lägena motsvarar inställningen i menyval Drift på huvuddisplayen och en ändring på fjärrpanelen visas också på huvudpanelen.

Symbolen MAN anger att aggregatet går i någon annan mod än AUTO.

Det kan hända att aggregatet går i någon hastighet mellan min och normal resp. normal och forcerat pga. forcering eller felsäkert läge. Symbolen fläkthastighet visar aktuellt fläktläge enl. följande:

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| • Vid fläkthastighet 0 | ingen ruta är ifylld. |
| • < normal läge | rutan längst till vänster är tänd |
| • = normal läge | de två vänstra rutorna är tända |
| • > normal läge men < = Forcerat läge | de tre vänstra rutorna är tända |
| • = max läge | alla rutor tända |

Om aggregatet på huvuddisplayen körs manuellt via menyn Hand/Auto ändras inte fläkthastigheten vid ändring på fjärrpanelen. Det som händer är att ändringen görs på symbolerna på displayen och även på huvudpanelen i menyn Drift, men genomförs inte på fläktarna förrän man går ur det manuella läget i Hand/Auto.

Den nya inställningen sparas när man går vidare med menyval eller efter att man inte rört knapparna på 10 s och displayen återgår till att visa börvärde.

Kök/Bras.

Symbolen kök/bras tänds när aggregatet kör i bras eller köksläge.

Bortaläge/ECO-funktion.

Vid tryck på bortalägesknappen släcks bortalägesymbolen och aggregatet går över i ECO-läge.

Ytterligare ett tryck får funktionen att återgå.

Funktionen förutsätter att ECO är aktiverat på aggregatet under system.

Bypass.

Bypass symbolen tänds när bypass > 0 % öppen.

Kyla.

COOL tänds om kylbatteri är valt under system samt kyl-ventilen > 0 % öppen.

Värme.

HEAT tänds om regulatorn kallar på > 0 % värme.

Larm.

SERVICE tänds om det finns något okvitterat larm på aggregatet.

Off.

OFF tänds om aggregatet står i läge off.

Brasfunktion**Omfattning.**

Funktionen Bras måste vara aktiverad från fabrik för att Brasläge skall fungera. Förutom den mjukvarumässiga konfigurationen ingår en återfjädrande strömbrytare i funktionen. (För inkoppling och konfiguration se Teknikermanualen). Brasläge innebär minskad frånluften och ökad tilluften under den första tiden efter tändning av braskaminen. Det innebär också att kylan spärras så man inte direkt kyler ut den goda brasvärmen.

Start av brastimer.

Vid ett tryck på strömbrytaren startar funktionen Bras och en timer börjar samtidigt räkna ner. Ångrar man sig kan man enkelt stänga av funktionen med ett nytt tryck på strömbrytaren.

Brasindikering.

Att brasfunktionen är aktiv indikeras på strömbrytarens indikeringslampa.

För utförligare funktionsbeskrivning se Teknikermanualen under avsnitt I/O konfiguration.

Allmänt

Om du använder och sköter ditt ventilationsaggregat rätt kommer du att ha lång och god nytta av det. Du får ett överlägset inomhusklimat, samtidigt som du spar energi genom en hög återvinningsgrad. Tänk på att spara bruksanvisningen som måste finnas om aggregatet överlätes på annan person.

Rengöring

Håll aggregatet rent för maximal prestanda samt lång livslängd. Filtren bör bytas minimum en gång/år eller vid behov oftare. Rengöring av fläktar och värmeväxlare ska ske enligt anvisningarna nedan.

Byte av filter

I Temovexaggregatet finns två filter, frånluftsfiltret och utluftsfiltret (friskluft). Filtren bör bytas minimum en gång/år eller vid behov oftare. Filtren skall inte tvättas utan ersättas med nya. Nya filter kan beställas från REC Indovent AB på www.rec-indovent.se eller telefon 031-675500.



Aggregatet får ej köras utan avsedda originalfilter. Körning utan filter påverkar allvarligt aggregatets prestanda samt kan skada aggregatets fläktar och värmeväxlare.

Instruktion för byte av filter se sidan 4.

Aggregatet kan användas med smutsiga filter men prestanda försämras. Energianvändningen ökar och värmeåtervinningen minskar.

Rengöring av fläktar och värmeväxlare

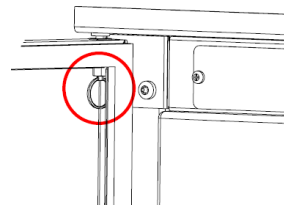
- Demontera fläktpaketet och växlare enl. beskrivning.
- Skruva loss resp. fläktplatta och ta ut platta inkl. fläkt.
- Rengör fläkthjulen med borste och/eller tryckluft.
- Rengör vid behov även åtkommliga kanaler i fläktpaketet med fuktig trasa.
- **OBS!** Fläktarna får under inga omständigheter rengöras under rinnande vatten.
- Återmontera fläktarna i fläktpaketet.
- Respektive växlare sitter fast i EPP höljet och kan inte delas.
- Damsuga växlarna från alla håll.
- Rengör vid behov övriga åtkommliga ytor med fuktig trasa.

Demontering av fläktpaketet och växlare

- Bryt strömmen genom att dra ur kontakten från väggen.

Ur och imontering av dörr

- Öppna dörren.
- Ta ett stadigt tag i dörren och dra sedan i öglan som sitter på insidan av dörren vid övre gångjärnet så att gångjärnsspinnen släpper.
- Lyft dörren så den hakar av från nedre gångjärnet.
- (Dörren kan nu även vändas och monteras på valfri sida.)



Ta bort nedre luckan

- Luckan sitter fäst med snäpplås upptill.
- Ta tag upptill på sidorna och dra rakt fram.
- Luckan sitter på hakar i nederkant.
- Lyft lite uppåt så den släpper från hakarna.

Skruva loss filterluckan

Demontera övre plastkåpan inkl. plåtskena

- Skruva loss 4 skruvar enl. fig.

Ta bort plastkåpan över tilluftsfläkten

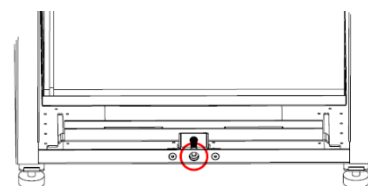
- Sitter hakad på. Lyft rakt upp.

Frigör fläktpaketet

- Dra ur kontakten med fläktkablar från kretskortet.
- Koppla även ur kabeln till bypass.

Lossa på lyftanordningen

- Lossa lyftanordningen längst ner på framsidan av aggregatet, så att fläktpaketet och värmeväxlarpaketet frigörs från ovandelen.



Lyft ut fläktpaketet

- Fläktpaketet vilar nu på gejdarrar i sidorna.
- Dra ut hela fläktpaketet.

Ta ut värmeväxlarpaketet

- Stick in handen där fläktpaketet suttit och lyft lite på övre växlarpaketet.
- Dra samtidigt ut nedre växlarpaketet.
- Sänk ner övre växlarpaketet och ta ur detta också

Kontroll av kondensavlopp

- Öppna och ta bort nedre luckan på aggregatet.
- Lossa kondensslangen och kontrollera så att den inte är igensatt. Kontrollera även utloppet från aggregatet.
- Vid stopp försök att ta bort hindret. Vid behov tillkalla tekniker eller rörläggare.
- Återmontera slangen.
- Sätt tillbaka luckan.

**Kontroll av uteluftsintag**

Någon gång om året är det bra att se över uteluftsintaget. Kontrollera att det inte är tätt och att det inte sitter något ivägen, exempelvis löv eller snö/is.

Service

Service och reparationer, utöver normal skötsel, bör utföras av ventilationsfackman eller vid elektriska ingrepp, behörig elektriker.



Skyddsplåten framför elpanelen får ej demonteras av annan än behörig fackman. Ingrepp kan påverka aggregatets garantivillkor. Använd endast original reservdelar.

Avfallshantering

Förhindra olyckor med det skrotade aggregatet. Lossa sladden från vägguttaget och kapa den så nära aggregatet som möjligt. Förvara samt transportera det skrotade aggregatet liggande. Följ din kommuns anvisningar när du lämnar aggregatet till återvinning.

Anteckningar:



Rec Indovent förbehåller sig rätten till ändringar i specifikation och konstruktion utan föregående meddelande.



REC Indovent AB

Box 37, SE-431 21 Mölndal, Sweden
Besöksadress: Kärragatan 2

Tel: +46 31 67 55 00
Fax: +46 31 87 58 45

www.rec-indovent.se

Certifierad enligt ISO 9001/14001