



Flexit K2.1

ART.NR. 700114, 700116, 700118, 700119, 700122, 700123, 700124, 700126

SV

BRUKSANVISNING

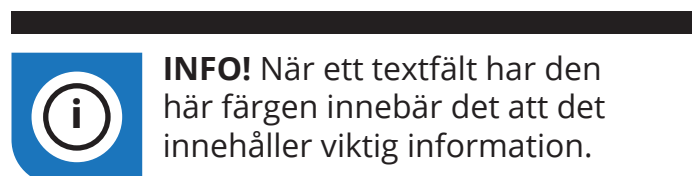
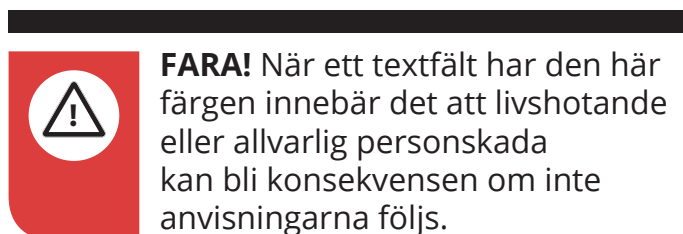
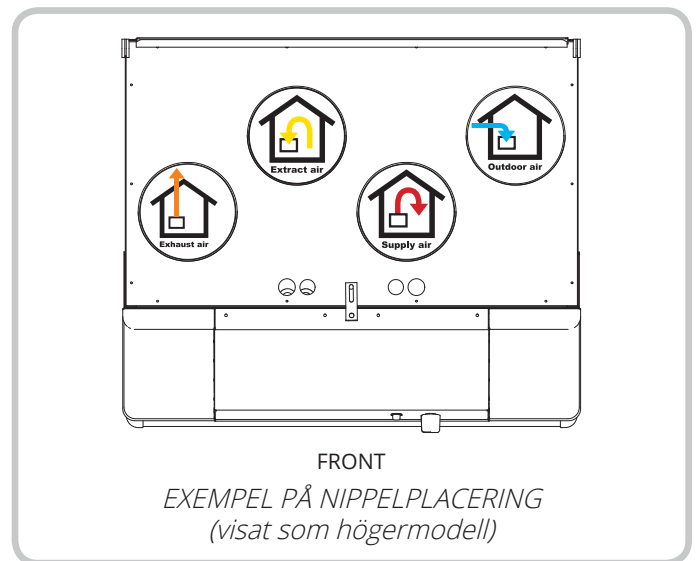
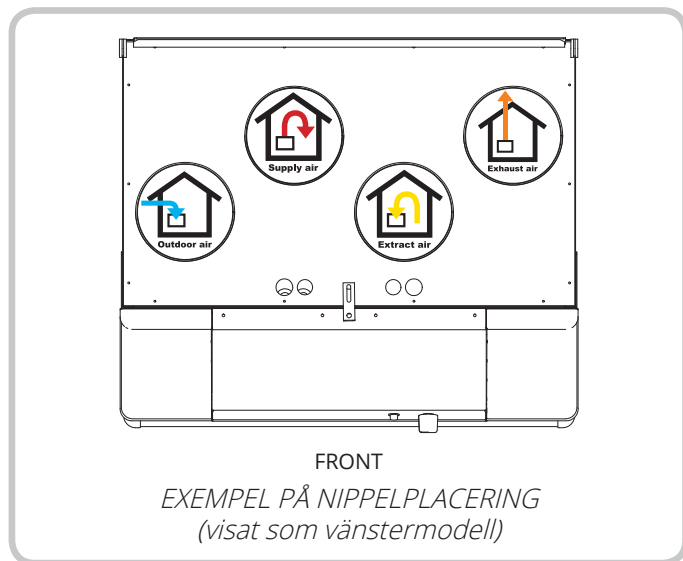
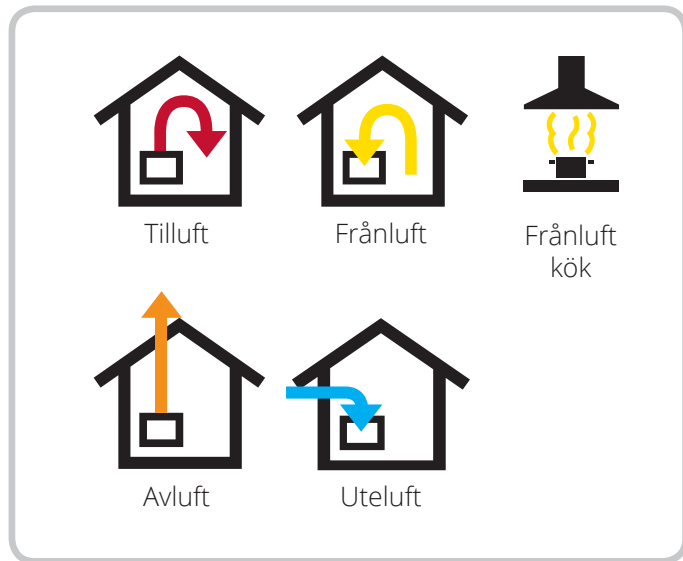
Ventilationsaggregat med spiskåpa och styrning

Innehåll

1.	Funktionsbeskrivning	6
1.1.	Värmeelement	6
1.2.	Betjäning av spiskåpa	6
2.	Rengöring/Underhåll	7
2.1.	Fläktar	7
2.2.	Filter	8
2.3.	Byte av borstlist	8
2.4.	Rotor	9
2.5.	Spänning av rotorrem	9
2.6.	Fastmontering av dörr	10
2.6.1.	Spiskåpa	11
3.	Översikt styrpanel CI60	13
4.	Handhavande CI60	14
4.1.	Generellt	14
4.2.	Öka/Minska luftflöde	14
4.3.	Inreglering av luftflöden	14
4.4.	Justering av temperatur	14
4.5.	Filterbyte	14
4.6.	Larm	14
4.7.	Återställning	15
5.	Översikt styrpanel CI600	15
6.	CI600 i bruk	16
6.1.	Generellt	16
6.2.	Viloläge	16
6.3.	Menyhantering	16
6.4.	Uppstart	16
6.5.	Driftsstatus	16
7.	Huvudmeny CI600	17
7.1.	Fläkthastigheter	17
7.2.	Max timer	17
7.3.	Inställningar	17
7.4.	Temperatur	17
7.6.	Dag-/Veckour	18
7.5.	Timer	18
7.7.	Tid och datum	19
7.8.	Språk	19
7.9.	Filter	19
7.10.	Alarm	19
7.11.	Driftsinformation	19
8.	Meny Avancerad användare CI600	20
8.1.	Pinkod	20
8.2.	Avancerad användare	20
8.3.	Temperaturreglering	20
8.4.	Fläkthereglering	21
8.5.	Konfiguration	22
8.6.	Driftstid	23
8.7.	Service	24
8.8.	Menyträd	25
9.	Underhållsschema	26
10.	Felsökning	27
11.	Reklamation	28
12.	Avfallshantering	28
13.	Försäkran om överensstämmelse CE	29

Symboler som används

Dessa produkter har ett antal symboler som används för märkning av själva produkten och i installations- och användardokumentationen.





SÄKERHETS- ANVISNINGAR



- För att undvika risken för brand, elektriska stötar eller skador ska alla säkerhetsanvisningar och varningstexter läsas innan aggregatet tas i bruk.
- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en fackman.
- Om det uppstår skador på strömkabeln ska denna bytas ut av tillverkaren, tillverkarens serviceagent eller motsvarande kvalificerad person.
- Aggregatet får inte användas till frånluft av brännbara eller lättantändliga gaser.
- Det är installatörens ansvar att säkerställa en övergripande säkerhets- och funktionsbedömning av anläggningen.
- Innan dörren öppnas: Stäng av värmen, låt fläktarna gå i tre minuter för att transportera bort varm luft, stäng av strömmen till aggregatet genom att dra ut kontakten och vänta i två minuter innan dörrarna öppnas eftersom aggregatet innehåller element som inte får beröras när de är varma.
- Denna apparat kan användas av barn över åtta år och av personer med nedsatt sensorisk förmåga eller fysisk eller psykisk funktion, eller personer med bristande erfarenhet eller kunskap, om de får anvisningar om säker användning av apparaten eller tillsyn som säkerställer säker användning och om de är medvetna om risken.
- Produkten är inte avsedd att användas av barn. Barn ska inte leka med apparaten. Barn ska inte utföra rengöring eller underhåll utan tillsyn.



- Detta aggregat är endast avsett att hantera ventilationsluft i bostäder och på byggplatser.
- För att upprätthålla ett bra inomhusklimat, följ föreskrifter och undvika kondensskador ska aggregatet aldrig stängas av förutom vid service/underhåll eller eventuella olyckor.
- Aggregatet får inte köras utan att filtren är på plats.
- Allt rörlägningsarbete måste utföras av auktoriserad rörläggare.
- Vattenbatteriets placering ska godkännas av rörläggare på grund av risk för vattenläckage.



- Torktumlare får inte kopplas till aggregatet.
- Rummet måste ha egen tillräcklig lufttillförsel när det används produkter som gasspisar, gaskaminer, öppna spisar, vedugnar, oljekärl osv.

1. Funktionsbeskrivning

Se "8.8. Menyträd" på sidan 25 för komponentbeskrivning.

I den ena hälften av rotorn (HR-R) passerar den kalla uteluften och i den andra hälften passerar den varma frånluften, utan att de blandas med varandra. Det innebär att en stor del av värmen i frånluften överförs till tilluften – värmemagasinsprincipen (se systemskisser). Vid extra låg utetemperatur kommer dessutom ett termostatstyrt eftervärmeelement (EB) att se till att tilluften håller önskad temperatur. Denna tilluft förs via kanaler och ventiler till uppehålls- och sovrum. Frånluften sugas ut från antingen samma rum eller via dörrspringor/översvämningsgaller till toalett och våtrum. Den använda luften förs via kanalsystem tillbaka till aggregatet och ger ifrån sig värme, och blåses därefter ut från byggnaden via takhuv eller väggaller. När ingen eftervärme behövs (t.ex. sommartid) kommer rotorn att stanna.

1.1. VÄRMEELEMENT

Värmeelementen är säkrade mot överhettning av överhettningstermostater (F20) som kopplar ur vid 60°C. Som en extra säkerhet kopplar termostaten (F10) ur vid 85°C. Termostaten F10 kan återställas manuellt genom att man trycker in återställningsknappen. Termostaten hittar du genom att öppna aggregatdörrarna (ovanför värmeelementet)

1.2. BETJÄNING AV SPISKÅPA

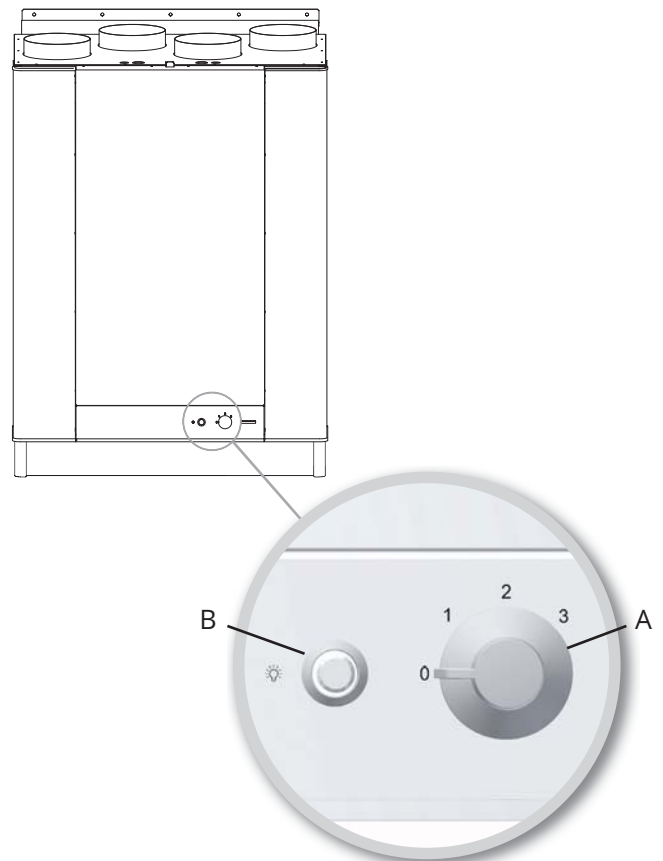
A – Vred för spjäll och forcering

B – Tryckknapp för belysning

Vid matlagning öppnas spjället genom att man vrider spjällvredet A.

- 1) Vrid knapp till nivå 1. Spjället står då öppet till hälften.
- 2) Vrid knapp till nivå 2. Spjället står då helt öppet.
- 3) Vrid knapp till nivå 3 så ökar aggregatet luftmängden till hastighet 3 (forcerad ventilation).
- 4) Spjället vrids tillbaks manuellt när behov inte föreligger.

Fig. 1



INFO! Detta är ett rent ventilationssystem och inte något uppvärmningssystem. Bostaden måste få uppvärmning på normalt sätt.

2. Rengöring/Underhåll

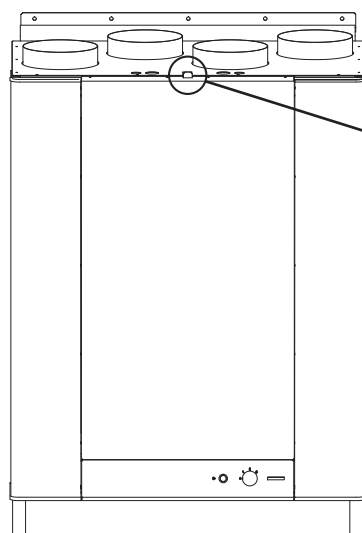


FARA! Innan dörren öppnas på aggregatet eller underhåll utförs på spiskåpan:

Stäng av värmen, låt fläktarna gå tre minuter för att transportera bort varm luft, stäng av strömmen till aggregatet och vänta 2 minuter innan dörrarna öppnas.



INFO! Kom i håg att först ta bort säkerhetslåset överst på dörren.



FARA! Kom ihåg att dörren är tung (10 kg) när den ska lyftas av aggregatet.

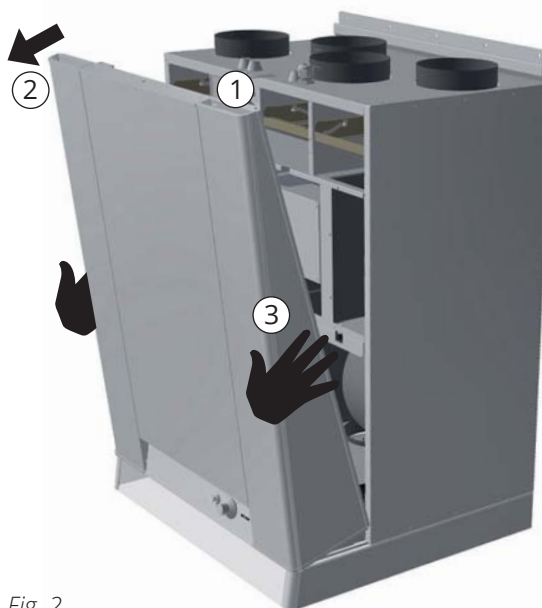


Fig. 2

1. Ta tag i dörrens överkant där det finns en gripskåra.
2. Ryck dörren mot dig så att den hakar av fästet.
3. Byt grepp och lyft av dörren. **OBS! Dörren väger 10 kg.**

2.1. FLÄKTAR

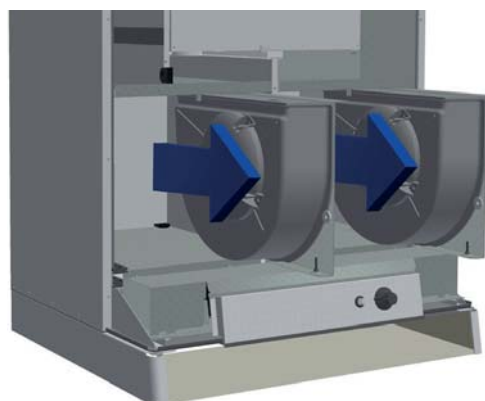
Fläktarna ska rengöras en gång om året. Fläktbladen rengörs med fettlösningsmedel på en trasa eller en borste och tryckluft om det är möjligt. **OBS! Använd inte vatten.**



FÖRSIKTIG! Om spiskåpan används ofta, ska frånluftsfläkten kontrolleras och om nödvändigt rengörs två til tre gånger om året.

Fläktarna tas ut på följande sätt:

- Lyft av dörren enligt anvisningen.
- Ta bort höljet till elrummet.
- Dra ut fläktarnas elektriska snabbkontakter.
- Dra ut fläktarna.



2.2. FILTER

För att bevara en sund inomhusmiljö är det viktigt att byta filter när de är smutsiga. Igensatta filter leder till:



WARNING! Ökat luftmotstånd i filtret – mindre luft i bostaden – risk för att det bildas bakterier i filtret, och i värsta fall kan anläggningen skadas.

Hur ofta filtren ska bytas beror på luftens föroreningsgrad på platsen. Generellt sett ska filtren bytas en gång om året, företrädesvis på hösten (efter pollensäsongen). I områden med mycket damm och föroreningar bör filtren bytas vår och höst. Tilluftsfilter och frånluftsfilter består av ett kompaktfilter (ePM1 55% F7). Dessa skjuts på plats.

Vi rekommenderar att du beställer ett filterabonnemang, så kan du vara säker på att få fullt utbyte av anläggning.

Vid filterbyte kan du också kontrollera att hela anläggningen fungerar normalt.

2.3. BYTE AV BORSTLIST

Borstlisterna slits med tiden. Om de tätar dåligt mot den roterande värmeväxlaren kan de behöva bytas ut (art.nr. 102686).

Det kan eventuellt flyttas närmare rotorn, eftersom aluminiumprofilen de sitter fast i har två spår.



FARA! Dra ut nätkontakten innan du börjar!

Gör så här:

Dra ut rotns snabbkontakt genom att trycka in utlösaren och dra i kontakten (se fig. 1-1).
Dra rotormodulen rätt ut (se fig. 1-2).

Ta bort skruven i mitten av aluminiumprofilen och dra ut profilen (se fig. 2).

Dra ut borstlisterna från spåret. Flytta dem uppåt från nivå 1 till nivå 2 (se fig. 3), eller ersätt dem med nya om de har blivit helt utslitna.

Fig. 1

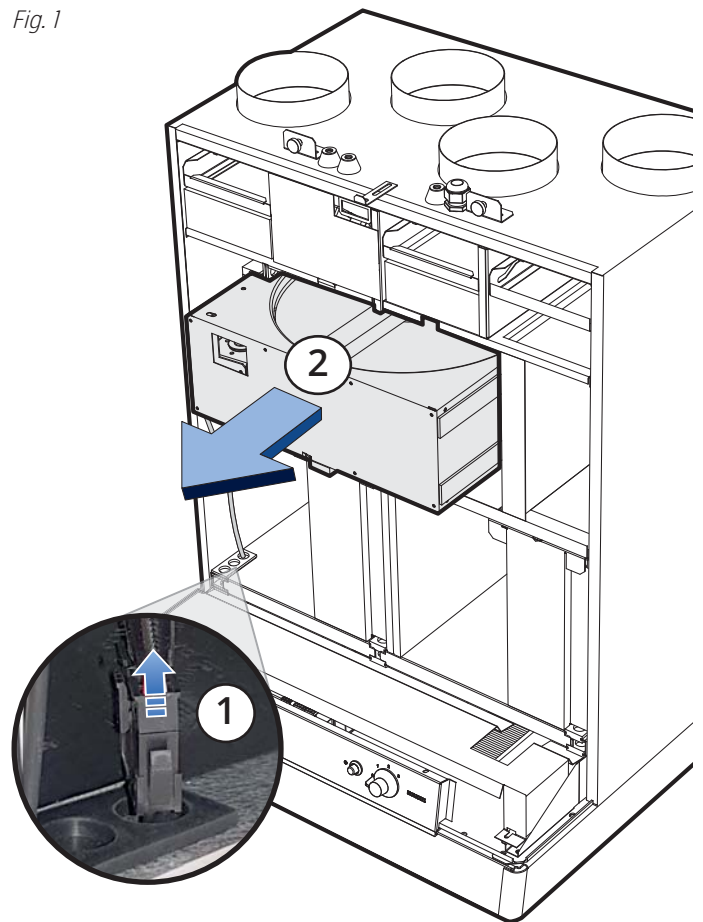


Fig. 2

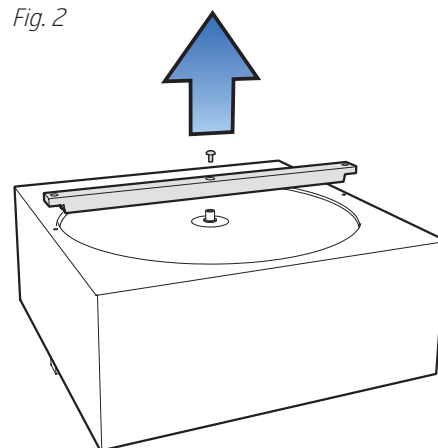
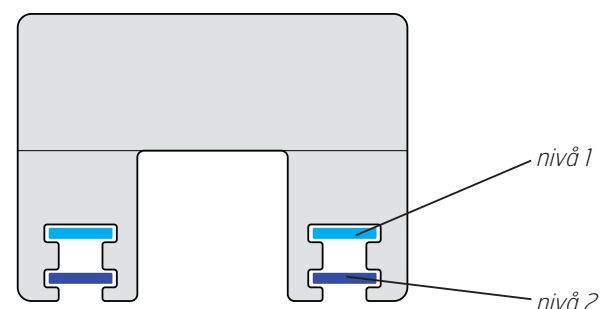


Fig. 3



2.4. ROTOR

Eftersom anläggningen har filter monterade av hög täthetsklass finns det normalt inget behov för rengöring av rotorn. Om det av olika anledningar skulle bli nödvändigt kan smuts tas bort med en mjuk borste. Ytterligare rengöring kan du göra genom att ta ut rotorn och spruta den med fettlösande rengöringsmedel och därefter blåsa den ren från motsatt sida. Avstånd ca 60 mm och maximalt tryck på 8,0 bar. Se till att motorn inte utsätts för vatten vid rengöringen. Kontrollera att alla packningar runt rotorn är hela och täta.

2.5. SPÄNNING AV ROTORREM

Rotorremmen kan spännas genom att lossa skruvarna (1 st. på varje sida) som håller rotormotorn på plats (se fig. 4). Skjut därefter rotormotorn så att remmen spänns (se fig. 5). Dra åt skruvarna igen.

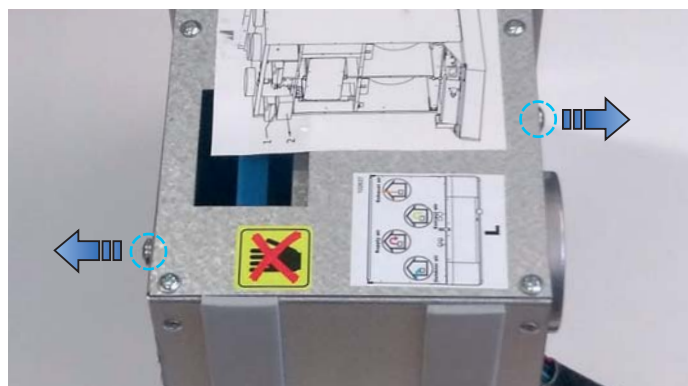


Fig. 4



Fig. 5

UTVÄNDIG RENGÖRING

Många produkter för rengöring av köksytor innehåller kemikalier som kan skada plastkomponenterna i produkten. Använd därför en mjuk trasa indränkt med varmt vatten och en neutral tvållösning för att rengöra produkten utvändigt. Viktig. Använd inga skarpa rengöringsmedel eller skurpulver eftersom sådana produkter skadar färgen. Använd inte heller produkter som används för att ge ytor av rostfritt stål en beläggning som motverkar fingeravtryck.

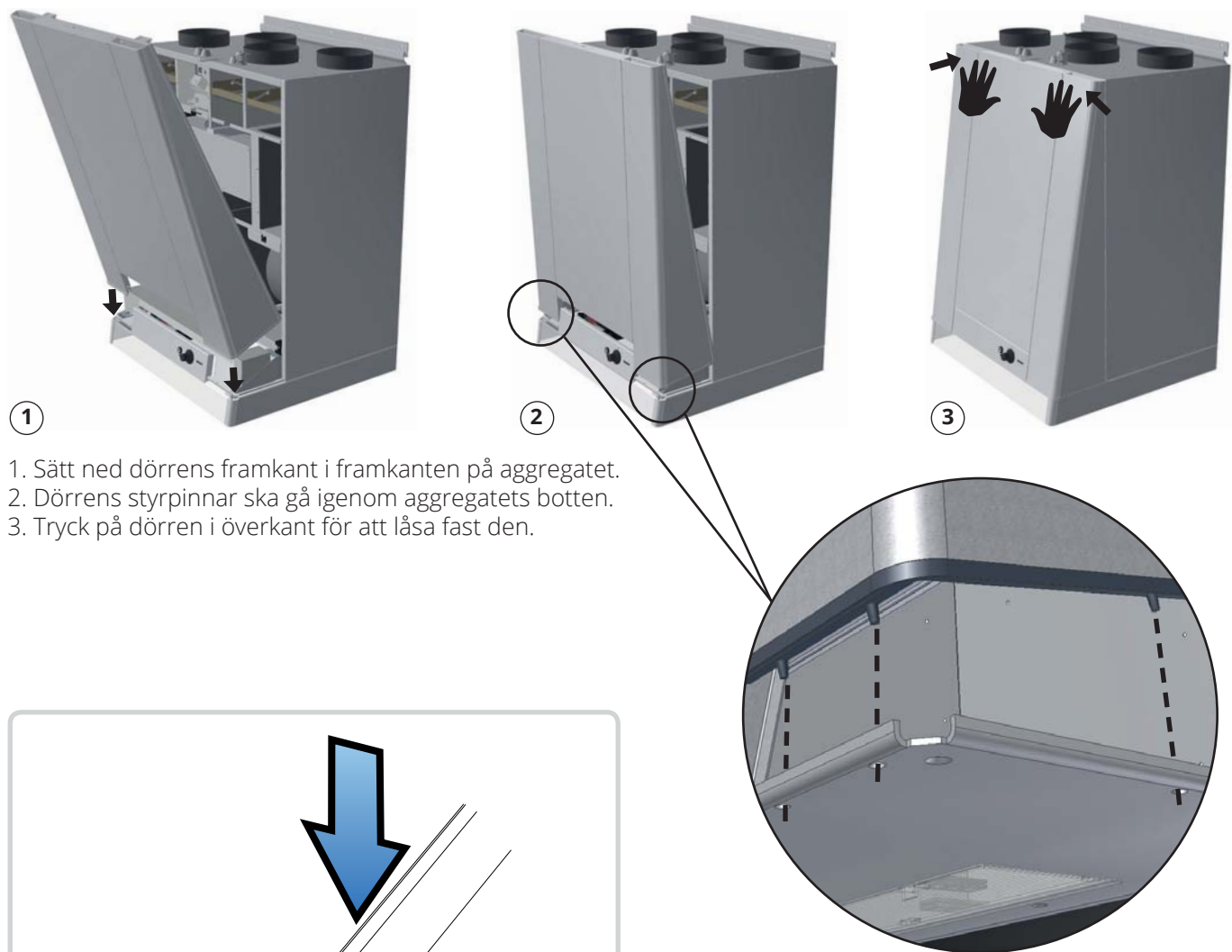
OBS! För att ta bort fingeravtryck på den rostfria varianten rekommenderas det att applicera babyolja med en mjuk trasa.



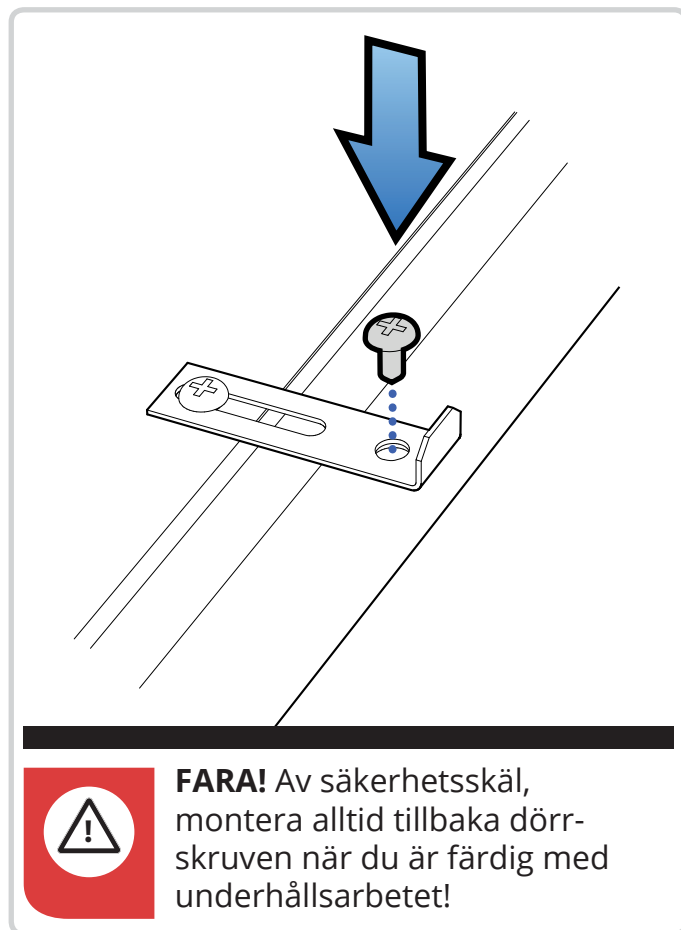
WARNING! Använd inte rengöringsmedel som är skadligt för aluminium eller miljön.

2.6. FASTMONTERING AV DÖRR

Fig. 6



- ① Sätt ned dörrens framkant i framkanten på aggregatet.
- ② Dörrens styrpinnar ska gå igenom aggregatets botten.
- ③ Tryck på dörren i överkant för att låsa fast den.



2.6.1. Spiskåpa

Volymkåpan torkas av med en fuktig trasa och diskmedel.



FÖRSIKTIG! Filtret måste rengöras ca. 2 gånger i månaden vid normal användning.

Ta ned filtret (se fig. 7 och 8) och lägg det i varmt vatten med diskmedel. Filterkassetten kan också diskas i diskmaskinen. Några gånger per år bör volymkåpan rengöras invändigt. Torka invändigt med en fuktig trasa och diskmedel. Sätt tillbaka filterkassetten och tryck upp så att den låses fast i snäpplåsen.

Fig. 7

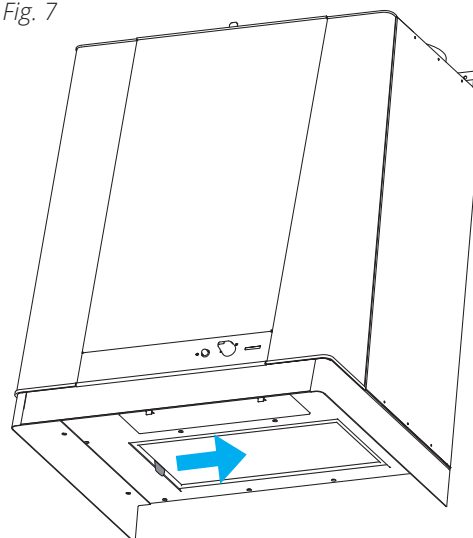
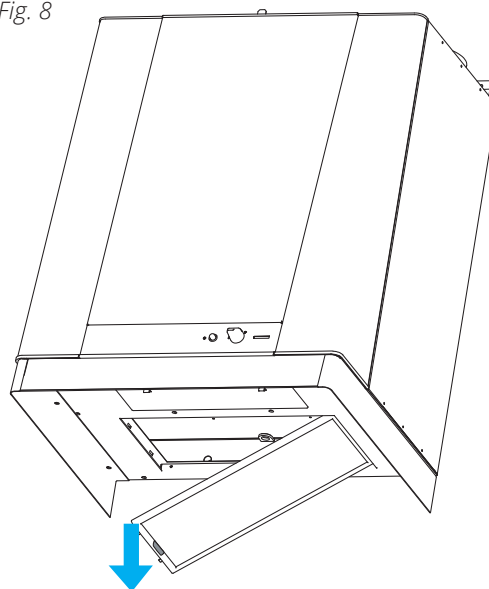


Fig. 8





FARA! Risken för brand ökar om volymkåpan inte rengörs så ofta som rekommenderas.

För att byta lysrör, lossa på lampglaset genom att trycka snäpplåsen i pilens riktning, Fig. 9.
Lysröret går nu att byta.

	Internationell ILCOS-kod	Philips beteckning	Osrams beteckning
Ljuskälla	FSD-11-1-G23 FSD-11-E-2G7	PL-S 2-pin	DULUX-S
Effekt	11W	11W	11W
Sockel	G23	G23 2-pin	G23 2-pin

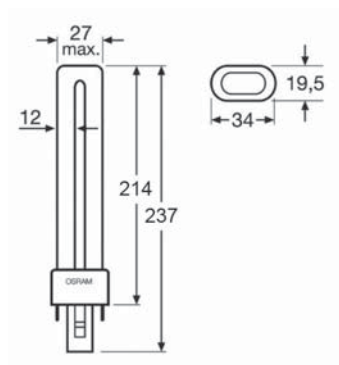
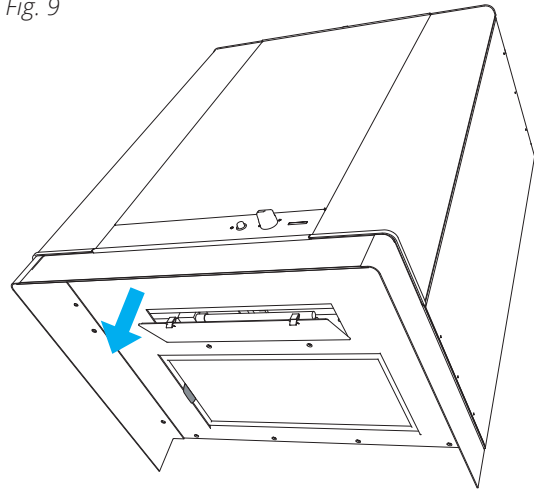


Fig. 9



Typ av lampa

Kort och kompakt enkellysrör med stiftsockel T12

Enkelsockel, G23-sockel med 2 stift T12

Dimensioner (längd x bredd x höjd)/85 mm x 126 mm x 250 mm

Rekommenderad max. effekt på lampan 11 W

Flexit K2.1 levereras som standard med:

Enkellysrör Osram Dulux S 11 W/830

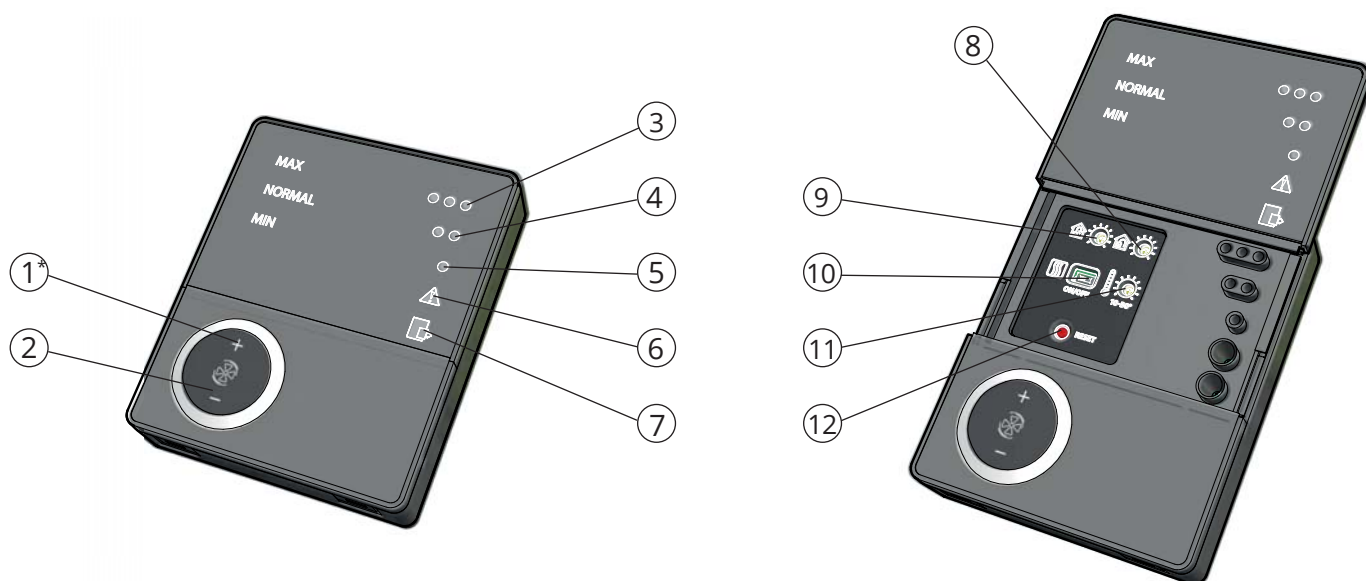
Ballast

230 V, 50 Hz, tw130, $\Delta t/\Delta t_{an.} = 60/85$ K – typ TC-S/bas för G23-sockel/uteffekt W 5/7/9/11/kapacitans CP = 2,0 μ F/50 mA

Flexit K2.1 levereras som standard med:

Typ: L7/9/11.307 ref. Nr: 163694 från Vossloh-Schwabe

3. Översikt styrpanel CI60



Nr.	Beskrivning
1*	Brytare för ökad ventilation
2	Brytare för minskad ventilation
3	Indikering av MAX hastighet
4	Indikering av NORMAL hastighet
5	Indikering av MIN hastighet
6	Indikering av LARM
7	Indikering av FILTERBYTE
8	Potentiometer för inreglering av frånluftflöde på NORMAL hastighet
9	Potentiometer för inreglering av tilluftflöde på NORMAL hastighet
10	Brytare för tilläggsvarme AV/PÅ
11	Potentiometer för inställning av temperatur i tilluftsflödet
12	Brytare för återställning av larm

*Alla tal inom cirklarna används som referens i senare beskrivningar

Punkt 8, 9 och 10 används vid injustering av aggregatet innan det tas i bruk första gången.

4. Handhavande CI60

4.1. GENERELLT

Styrpanelen består av ett tangentbord med tryckknappar, lysdioder för indikering samt trimrattar och brytare för inreglering av ventilationsaggregatet. Styrpanelen kommunicerar med ventilationsaggregatet genom en lågspänningsledning.

4.2. ÖKA/MINSKA LUFTFLÖDE

Använd brytare 1 och 2 för att öka respektive minska fläkthastigheten-luftflödet. Beroende på driftsituationen används olika luftflöden.

MIN	Skall inte användas när det finns personer i byggnaden. Skall inte användas det första driftsåret.
NORMAL	Används under normala förhållanden. I det här läget skall luftflödet vara inreglerat enligt gällande föreskrifter.
MAX	Används vid behov av ökat luftflöde pga större personbelastning eller högre fuktnivå. Ex. vid duschning eller torkning av kläder. Vanligtvis används det här driftsläget under begränsade tidsperioder.

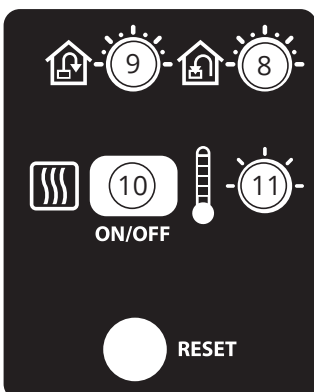
De olika hastigheterna indikeras med dioderna 3, 4 och 5.

4.3. INREGLERING AV LUFTFLÖDEN

På hastighetsnivå NORMAL måste ventilationsaggregatets luftflöden injusteras enligt projekteringsanvisningen. Potentiometer 9 används för tilluftsflöde och 8 för frånluftsflöde. Injusteringsområdet går från 20-100% av maxflödet enligt skalan vid potentiometern.

Fabriksinställningar:

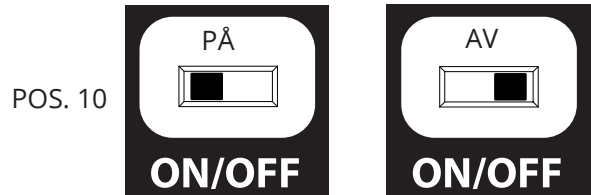
MIN	50% (fast)
NORMAL	75% (justerbar)
MAX	100% (fast)



4.4. JUSTERING AV TEMPERATUR

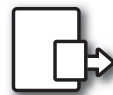
Med potentiometer 11 kan önskad temperatur i tilluftsflödet ställas in. Justeringsområdet går från 10 - 30°C. Det rekommenderas att använda fabriksinställningarna.

Vid behov går det att slå AV/PÅ ventilationsaggregatets eftervärme med brytare 10. I sådant fall används endast den roterande värmeväxlaren som värmekälla. Vi rekommenderar att låta denna stå i position PÅ eftersom aggregatet själv reglerar när det behövs tillskottsvärme.



4.5. FILTERBYTE

Var 6:e månad tänds lysdiod 7 som en påminnelse om att det är dags för byte av luftfiltren i aggregatet. Se kapitel 2 för mer information om filterbyte.



Efter utförd aktivitet skall indikeringen återställas, se mer under avsnittet återställning.

4.6. LARM

Om det inträffar något oförutsett med ventilationsaggregatet tänds indikering 6. Beroende på orsak har indikeringen olika utseende.



Fast sken indikerar:

- Fel på returvattensensor (B5)
- Fel med värmeåtervinningen (B-alarm)

Fast sken med blinkande MIN hastighet (indikator 5) indikerar:

- Fel på tilluftsensor (B1)
- Fel på frånluftsensor (B3)
- Fel på uteluftsensor (B4)

Blinkande sken indikerar:

- Fel på överupphettningstermostat (gäller endast vid elbaserad tilläggsvärme)
- Fel på extern brand/rökdetektor (tillbehör)
- Fel med värmeåtervinningen (A-alarm)
- Fel med tilläggsvärme (gäller endast om det är av vattenbaserad typ)

4.7. ÅTERSTÄLLNING

Efter filterbyte är gjort eller larm åtgärdats skall larmet återställas. Det utförs genom att trycka på brytare 12.

Om indikeringen släcks är åtgärden korrekt utförd. Om indikeringen kvarstår har inte felet åtgärdats på korrekt sätt.

OBS! I samband med utlösning av termostat F10 måste man gå in i aggregatet och göra en fysisk återställning **innan** man återställer panelen. Ta kontakt med servicefirma eller distributör om larmet utlöses vid upprepade tillfällen.

5. Översikt styrpanel CI600



Nr.	Beskrivning
1*	Brytare UPP/ÖKA
2	Brytare TILLBAKA/AVBRYT/NEJ
3	Brytare NED/MINSKA
4	Brytare OK/JA
5	Brytare HJÄLP
6	Display
7	Indikering av DRIFT/OK -Grönt ljus
8	Indikering av FILTERBYTE -Gult ljus
9	Indikering av LARM -Rött ljus

*Alla tal inom cirkelarna används som referens i senare beskrivningar

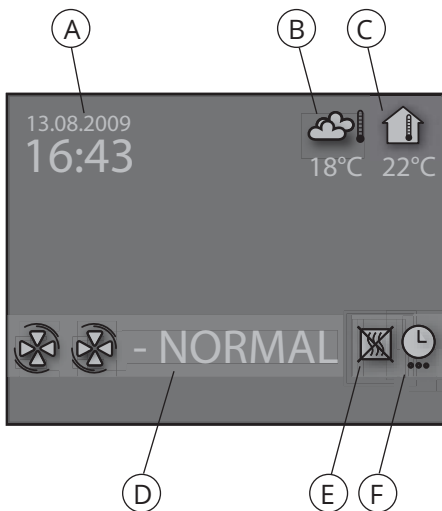
6. CI600 i bruk

6.1. GENERELLT

Styrpanelen består av en färgdisplay, ett tangentbord samt indikeringsdioder. Enheten kommunicerar med ventilationsaggregatet genom en lågspänningsledning.

6.2. VILOLÄGE

Om inte tangentbordet används under en tid kommer styrpanelen att gå ned i ett viloläge där viss driftsinformation visas.



- A. Tid och datum
- B. Utetemperatur
- C. Rumstemperatur
- D. Aktuellt hastighet
- E. Tilläggsvärme aktiverad/avaktiverad
- F. Dag-/Veckour aktivt

6.3. MENYHANTERING

För att navigera i menyraderna används knapp 1 och 3. Markören illustreras genom att raden blir ljusblå. Om det finns möjligheter att göra ett val på aktuell menyrad visas det med OK? i slutet av raden. Ett val bekräftas genom att trycka på knapp 4. Om en menyrad innehåller undermenyer illustreras det med ett ">"-tecken i slutet av raden.

INSTÄLLNINGAR	
○ TEMPERATUR	>
○ TIMER	>
● DAG- / VECKOUR	OK?
○ TID OCH DATUM	>
○ SPRÅK	>
○ FILTER	>
○ ALARM	>
○ AVANCERAD ANVÄNDARE	>

Om man väljer en funktion som har numeriska värden, visas aktuellt värde med en ljusblå markör. Värdet ändras med knapp 1 och 3 och bekräftas därefter genom att trycka på knapp 4.

TID OCH DATUM			
TID	DAG	MÅN	ÅR
13:45	04	07	09 OK?

Om flera värden kan ändras hoppar markören vidare åt höger när ett val bekräftas med knapp 4. Proceduren upprepas tills samtliga värden är ändrade till det önskade.

Om man vill avbryta en funktion eller återvända till föregående menybild används knapp 2.

Knapp 5 aktiverar en hjälptext som kort beskriver den aktuella menybilden.

6.4. UPPSTART

När systemet startas kommer man in i en uppstartsmeny.

UPPSTARTSMENY	
● SPRÅK / LANGUAGE	OK?
○ TID OCH DATUM	>
○ HUVUDMENY	>

I menyn utförs grundinställningarna språk och tid/datum. När aktiviteten är utförd väljer man att gå till huvudmenyn.

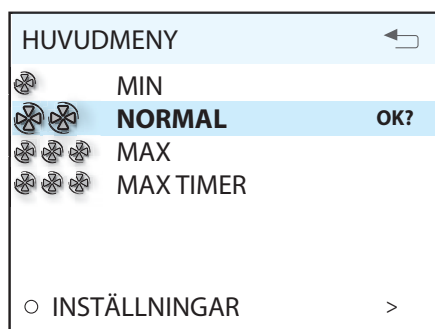
6.5. DRIFTSSTATUS

Vid normal drift utan störningar lyser den gröna dioden 7 som en bekräftelse. Hur eventuella störningar påverkar systemet beskrivs i senare avsnitt.

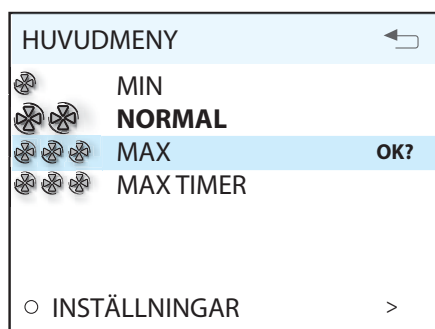
7. Huvudmeny CI600

7.1. FLÄKTHASTIGHETER

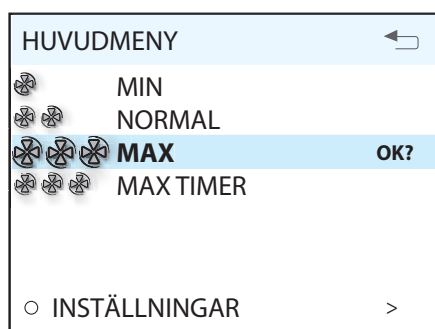
I huvudmenyn finns olika val och de flesta berör fläktahastigheter. Vald hastighet indikeras med större fläktsymboler och fet text.



För att växla hastighet flyttas markören med knapparna 1 och 3.



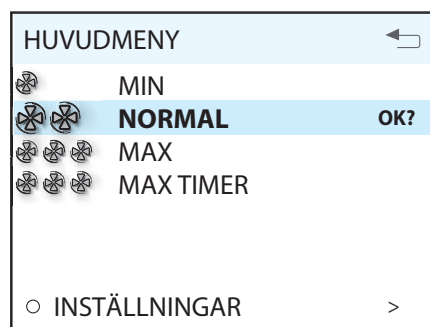
Därefter bekräftas valet med knapp 4 och den valda hastigheten markeras med större fläktsymboler och fet text.



MIN	Får inte användas första driftsåret, eller när bostaden används
NORMAL	Används under normala förhållanden. För denna inställning ska lufttillförseln vara insturerad enligt gällande föreskrifter.
MAX	Används vid behov av ökad lufttillförsel på grund av större personbelastning eller högre fuktnivå, till exempel vid duschning eller klädtorkning. Denna inställning används vanligtvis under begränsad tid.

7.2. MAX TIMER

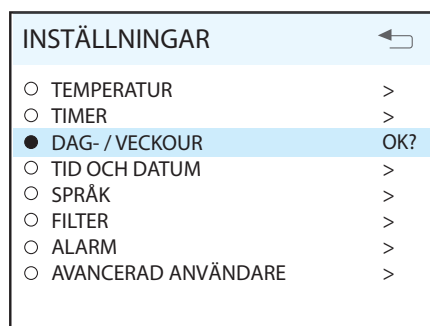
Menyvalet aktiverar en funktion som ökar hastigheten till MAX under en tidsbegränsad period för att därefter återgå till hastigheten som var vald före. Tidsperioden kan justeras under menyvalet INSTÄLLNINGAR.



När funktionen är aktiv räknas tiden ned på displayen. Genom att välja TIMER AV kommer funktionen att avbrytas och hastigheten återgår till tidigare vald.

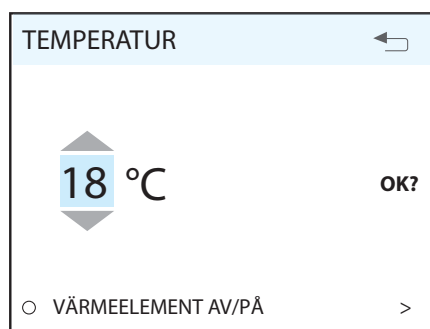
7.3. INSTÄLLNINGAR

Under menyvalet INSTÄLLNINGAR anpassar man systemet efter egna önskemål.



7.4. TEMPERATUR

Här ställs den önskade temperaturen på luften som blåser in i byggnaden in.



En god regel är att temperaturen justeras to max 18° för att luften skall blandas optimalt med den luft som redan finns i byggnaden.

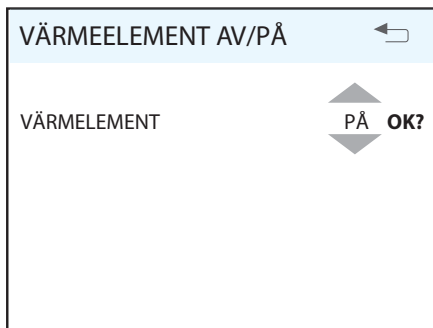
I menyvalet VÄRMEELEMENT AV/PÅ kan tilläggsvärmen som finns i ventilationsaggregatet stängas av. I så fall används endast den roterande värmeväxlaren som värmekälla.

Vid behov går det även att skruva av ventilationsaggregatets eftervärme. I sådant fall används endast den roterande värmeväxlaren som värmekälla. Vi rekommenderar att låta denna vara PÅ eftersom aggregatet själv reglerar när det behövs tillskottsvärme.

OBS! Detta gäller inte om anläggningen har vattenbatteri

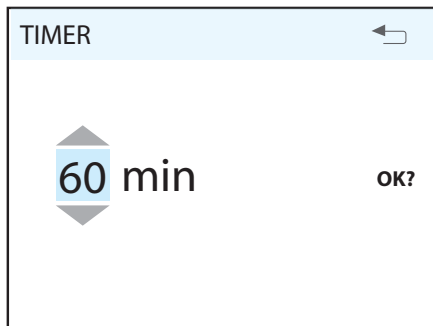


Om värmelementet stängs av, visas den här symbolen när displayen går i viloläge.



7.5. TIMER

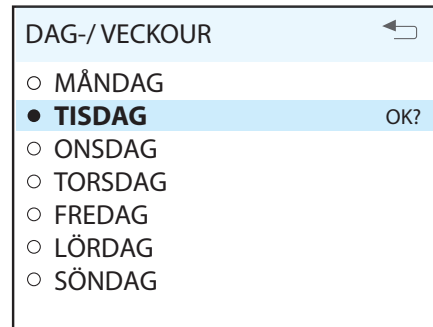
Här ställs önskad tid för MAX TIMER funktionen in. Den används senare när funktionen aktiveras från huvudmenyn.



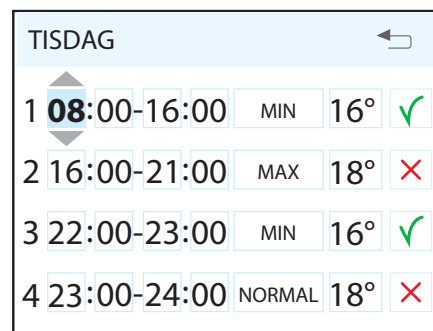
Se kapitel 8.4 under "Timer" för information om justering av tidsintervallet på MAX TIMER.

7.6. DAG-/VECKOUR

Programmeringen av uret börjar med val av dag.



Under varje dag kommer en ny menybild upp.



Varje dag kan programmeras med fyra olika tidsperioder. Justera start- och stopptid för aktuell period, justera därefter önskad hastighet och temperatur. För att aktivera perioden välj till sist en grön hake, ett rött kryss innebär att perioden inte är aktiverad. Vid behov välj sedan ytterligare tidsperiod och upprepa proceduren.



FÖRSIKTIG! Det finns inbyggda regler för programmeringen:

- En tidsperiod med högre siffra kan aldrig påbörjas förrän en tidigare är avslutad.
- Stopptiden kan aldrig ligga före starttiden.

Efter avslutad programmering upprepas proceduren för övriga dagar.



När uret är aktivt visas den här symbolen när displayen går i viloläge.

Om det inte finns en ny tidsperiod registrerad efter avslutad period, återgår hastighet och temperatur till vad som gällde före.

7.7. TID OCH DATUM

I den här dialogen kan tid och datum justeras.

TID OCH DATUM

TID

DAG MÅN ÅR

13:45

04.07.09 OK?

7.8. SPRÅK

I den här dialogen kan valt språk ändras.

SPRÅK

☐ NORSK
☒ **ENGLISH** OK?
☐ SVENSKA
☐ DEUTCH
☐ NEDERLANDS
☐ SUOMI
☐ DANSK

7.9. FILTER

En påminnelse kommer upp i displayen med återkommande intervall. I den här dialogen kan tidsintervallet justeras och filteralarmet återställas.

FILTER

☐ FILTERBYTESINTERVALL >
☒ **ÅTERSTÄLLA FILTERALARM** OK?

FILTERBYTESINTERVALL

6 MND

OK?

Normal tid är 6 - 12 månader beroende på omgivningsmiljön.

När filteralarmet löser ut tänds den gula indikeringsdioden 8 och en informationstext kommer upp i displayen. Följ instruktionen i texten. Det går att komma direkt till den här dialogen från meddelandet eller genom menyträdet. Efter återställning börjar en ny period att räkna.

7.10. ALARM

Om en störning i ventilationsaggregatets funktion inträffar kommer ett larm att lösa ut. Den röda indikeringsdioden 9 tänds och en informationstext kommer upp i displayen. Följ instruktionen i texten. Det går att komma direkt till den här dialogen från meddelandet eller genom menyträdet.

OBS! Om en störning i ventilationsaggregatets funktion inträffar kommer ett larm att lösa ut. Den röda indikeringsdioden 9 tänds och en informationstext kommer upp i displayen. Följ instruktionen i texten. Det går att komma direkt till den här dialogen från meddelandet eller genom menyträdet.

ALARM

☒ **ÅTERSTÄLLA ALARM** OK?

7.11. DRIFTSINFORMATION

I den här översiktsskärmen visas aktuella temperaturvärden, om dag-/veckouret är aktivt samt pådrag mellan 0-100% för kyla, värmeväxlare och tilläggsvärme.

DRIFTSINFORMATION	
INSTÄLLD TEMPERATUR	22°
DAG-/VECKOUR	AKTIV
TILLUFT	22°
FRÄNLUFT	21°
UTELUFT	0°
RETURVATTEN	35°
ÅTERVINNARE	100%
KYLA	0%
VÄRME	100%

8. Meny Avancerad användare CI600



INFO! För mera information om menyn "Avancerad Användare", se "Referensmanual CI600" på Flexits hemsidor.

8.1. PINKOD

För att få tillgång till menyvalet måste pinkoden 1 0 0 0 anges.

PINKOD	
1 0 0 0	OK?

8.2. AVANCERAD ANVÄNDARE

Menyn innehåller funktioner för övervakning, konfiguration och felsökning. Information som gäller injustering finns i monteringsanvisningen. Fullständig dokumentation av alla menyer omfattande konfiguration av tillbehör och extrautrustning med mera finns beskrivet i referensmanualen för CI600 som finns tillgänglig på www.flexit.se

AVANCERAD ANVÄNDARE	
○ DRIFTSINFORMATION	>
○ TEMPERATURREGLERING	>
● FLÄKTREGLERING	OK?
○ KONFIGURATION	>
○ DRIFTSTID	>
○ TEST	>
○ ÅTERSTÄLL FABRIKSINST	>
○ SERVICE	>

8.3. TEMPERATURREGLERING

I den här menybilden görs val och konfiguration kring temperaturreglering och kylfunktioner.

TEMPERATURREGLERING	
REGLERINGSTYP	>
KYLA	>
NEUTRALZONER	OK?
EXSTERN TEMPERATURSTYRNING	>

Regleringstyp

Vid val av tilluftsreglering kan inga ytterligare inställningar göras här. Vid val av frånluftsreglering kan även max och min tilluftstemperatur anges.

REGLERINGSTYP	
REGULERING	FRÅN OK?
MAX TILLUFTSTEMP	35°
MIN TILLUFTSTEMP	15°

Kyla



INFO! Projektering och leverans av kylmaskiner utförs inte av Flexit.

I den här dialogen aktiveras kylfunktionen och parametrarna MIN UTETEMP för tillslag av kyla samt MIN HASTIGHET för tillslag av kyla anges. Vid användning av DX-kylmaskin kan tillslagsfördröjning mellan från och till anges.

KYLA		
KYLA	AV	OK?
MIN UTETEMP	18°	
MIN HASTIGHET	MIN	
TILLSLAGSFÖRDRÖJNING	180 s	
KYLÅTERVINNING	>	

Det finns även möjlighet att aktivera en funktion för att återvinna kyla i byggnaden med hjälp av den roterande värmeväxlaren. Önskad differens mellan utetemperatur och innetemperatur för när funktionen aktiveras anges här.

KYLÅTERVINNING		
KYLÅTERVINNING	AV	OK?
DIFF	1°	

Neutralzoner

För att få en jämnare temperaturreglering kan neutralzonerna ställas in i den här menyn.

NEUTRALZONER		
KYLÅTERVINNING	2°	OK?
ÅTERVINNARE	1°	

Extern temperaturstyrning

Om man önskar att styra temperaturinställningen från ett överordnat system måste det anges i den här menyn. I så fall överstyrs temperaturinställningen i styrpanelen.

EXTERN TEMPERATURSTY		
EXTERN TEMPERATURSTY	AV	OK?

8.4. FLÄKTREGLERING

I den här menybilden görs val och konfigurering för fläktarna.

FLÄKTREGLERING	
TILLUFT	>
FRÅNLUFT	>
TIMER	OK?
LUFTMÄNGDSKOMPENSERING	>

Inreglering (Tilluft och Frånluft)

Den här dialogen är identisk för tillufts- och frånluftsfläkten. Fläktarna inregleras individuellt till önskad kapacitet för respektive hastighet.

TILLUFT		
MIN HASTIGHET	35%	OK?
NORMAL HASTIGHET	50%	
MAX HASTIGHET	100%	

Fabriksinställningar:

MIN	50%
NORMAL	75%
MAX	100%

Timer

I den här menyn gör inställningar för hastighet samt vilken tid som skall gälla för funktionen "MAX TIMER" i huvudmenyn.

TIMER		
STANDARD HASTIGHET	MAX	OK?
STANDARD TID	30 m	

Luftmängdskompensering

Via en ingång på styrkortet kan den här funktionen aktiveras. Här väljs önskade hastigheter för respektive fläkt. Funktionen kan användas ihop med köksfläkt, eller annat som kräver extra tilluft.

LUFTMÄNGDSKOMPENSERING		
TILLUFT	MAX	OK?
FRÅNLUFT	MIN	

8.5. KONFIGURATION

I den här menybilden görs generell konfiguration.

Om filtervakten aktiveras måste en extern givare kopplas till styrkortet. Givaren ersätter den inbyggda filtertidsräknaren.

KONFIGURATION

GIVARE

>

BRAND/RÖK

>

KOMMUNIKATION

OK?

START/STOPP SEKvens

>

VILOLÄGE

>

FILTERVAKT

AKTIVERING

AV

OK?

Givare

I den här menyn kan temperaturgivare kalibreras för att överensstämma bättre med verkligheten och en tryckgivare aktiveras som filtervakt istället för den inbyggda tidsräknaren.

Brand/Rök

Funktionen kräver att en extern givare kopplas till styrkortet.

GIVARE

TILLUFT

>

FRÅNLUFT

>

UTELUFT

OK?

RETURVATTEN

>

FILTERVAKT

>

BRAND/RÖK

LÄGE

1

OK?

Dialogrutan är identisk för alla temperaturgivare och de kan justeras inom intervallet 5°C.

Läge	Tilluftsfläkt	Frånluftsfläkt
1	STOPP	STOPP
2	MAX	MAX
3	STOPP	MAX
4	MAX	STOPP

TILLUFT

KALIBRERING

0

OK?

Kommunikation

Gå vidare till undermeny "HEMMA/BORTA". Med denna funktion kan du få aggregatet att följa andra driftinställningar med hjälp av en extern brytare.

OBS! Inställningarna har ingen effekt om en extern brytare inte är ansluten.

Inställningarna görs för läget borta. Val sker av hastighet och temperatur samt hur länge efter aktivering det nya tillståndet skall börja gälla.

KOMMUNIKATION

HEMMA/BORTA

OK?

Viloläge

I den här menyn kan tiden innan displayen går till viloläge justeras.

VILOLÄGE

TIDSFÖRDRÖJNING

2 min OK?

8.6. DRIFTSTID

I den här menybilden visas ventilationsaggregatets totala driftstid samt hur lång tid som förflutit sedan senaste filterbytet.

DRIFTRÄKNARE	
DRIFTSTID	365.0 TIM
FILTER	365.0 TIM
STOPP	0.0 TIM
MIN	25.6 TIM
NORMAL	161.4 TIM
MAX	178.0 TIM
ROTOR	0.2 TIM
VÄRMEELEMENT	0.1 TIM

8.7. SERVICE



INFO! Lösenord uppges endast i samråd med Flexits serviceorganisation.

Avfrostning

Den integrerade avfrostningsfunktionen är inte aktiverad vid leverans av ventilationsaggregatet. I den här menybilden kan funktionen konfigureras och aktiveras.

Sökväg till menyvalet

Huvudmeny/Inställningar/Avancerad användare/Service/Avfrostning

AVFROSTNING		
AVFROSTNING	AV	OK?
STARTTEMPERATUR	-9°	
PERIODTID	60 min	
FREKVEN	1/TIM	
ROTORHASTIGHET	15	
STARTA FLÄKTREDUKTION	-14°	
PERIODTID	60 min	
FREKVEN	1/TIM	
FLÄKTHASTIGHET	50%	

Avfrostning

Aktiverar/deaktiverar funktionen.

Starttemperatur

Här ställs önskad starttemperatur för avfrostningsfunktionen in. Temperaturen som avses är utetemperatur.

Periodtid

Periodtid för avfrostningsfunktionen.

Frekvens

Anger hur många gånger perioden repeteras per timme.

Rotorhastighet

När aktuell starttemperatur nås reduceras hastigheten för rototn till angivet varvtal.

Start fläktreduktion

Som en ytterligare säkerhetsfunktion kan tilluftsfläktens hastighet reduceras och det inträffar vid den inställda utetemperaturen.

Periodtid

Periodtid för avfrostningsfunktionen.

Frekvens

Anger hur många gånger perioden repeteras per timme.

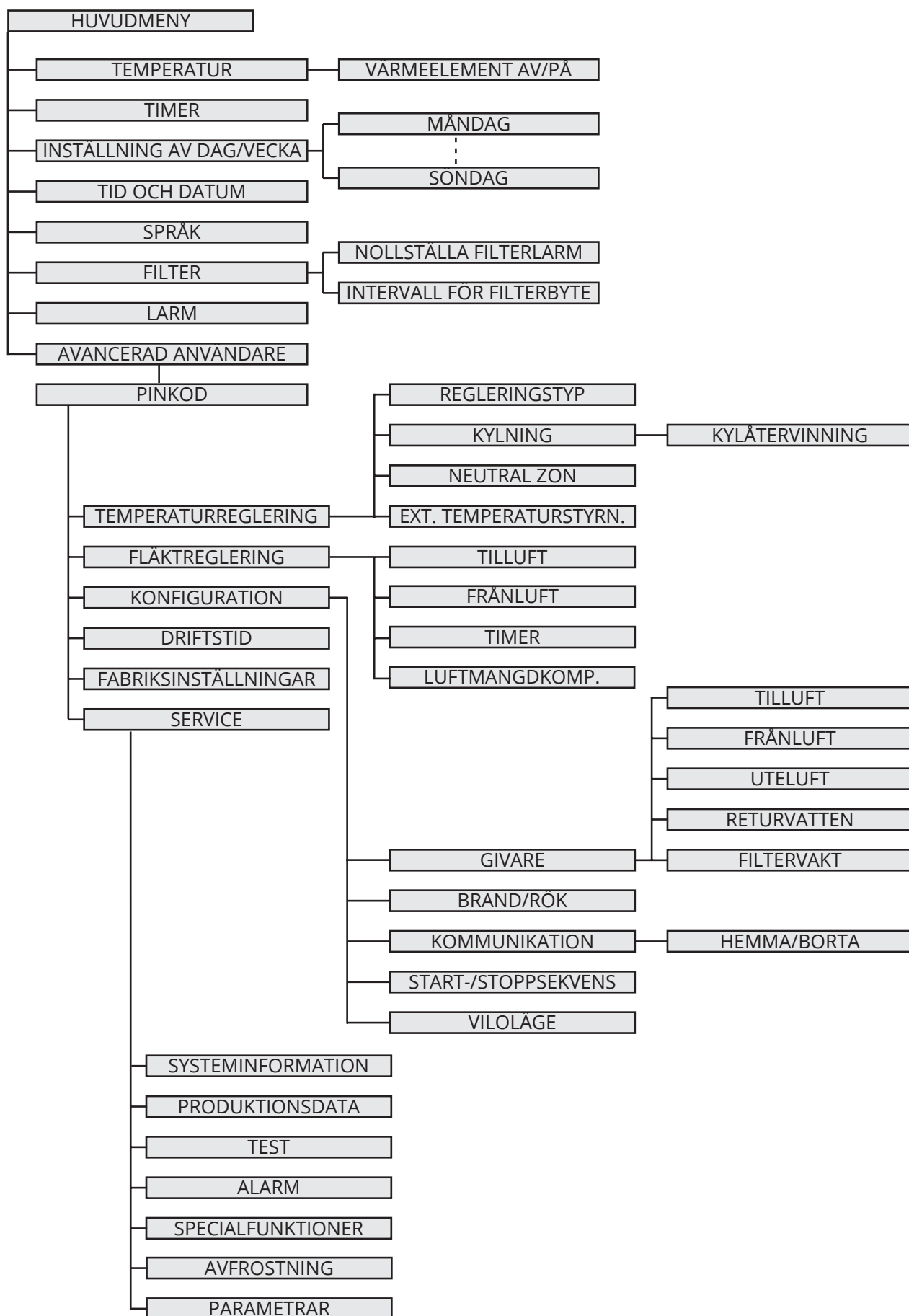
Fläkthastighet

Som en ytterligare säkerhetsfunktion kan tilluftsfläktens hastighet reduceras och det inträffar vid den inställda utetemperaturen.

Avfrostning - Parametrar

Parameter	Default	Område	Enhet
Avfrostning	AV	AV/PÅ	
Starttemperatur	-9	(-5) – (-45)	°C
Periodtid	60	1–60	min.
Frekvens	1	1–10	
Rotorhastighet	15	15–180	rpm
Start fläktreduktion	-14	(-5) – (-45)	°C
Periodtid	60	1–60	min.
Frekvens	1	1–10	
Fläkthastighet	50	20–100	%

8.8. MENYTRÄD



9. Underhållsschema

Komponent		Intervall
Filter	Filtren bör bytas ut minst en gång per år. Vi rekommenderar att det görs två gånger per år, före och efter pollensäsongen. Kontrollera att filterpackningen är helt tät.	6-12 mån.
Fläktar	Fläktarna bör rengöras minst en gång per år för att bevara fläktens effekt. Om spiskåpan används ofta, ska frånluftsfläkten kontrolleras och om nödvändigt rengöras två till tre gånger om året.	4 mån.
Växlare	Kontrollera att ytorna är rena. Kontrollera att tätningslisterna ligger intill växlaren. Kontrollera att rotordrivremmen är hel, och tillräckligt spänd.	12 mån.
Spiskåpa	Diska fettfiltret. Kontrollera att spjället är rent och stänger helt.	2 veckor
Packningar	Kontrollera att packningarna i aggregatet är hela.	12 mån.
Ventiler	Rengörs minst en gång per år.	12 mån.
Luftintag	Kontrollera att det inte har fastnat löv och annat i gallret.	12 mån.
Takhuv	Om anläggningen har takhuv ska du kontrollera att det inte har fastnat löv och liknande där. Kontrollera också att dräneringsspringan är öppen.	12 mån.
Kanaler	Kontrollera att kanalerna är rena.	10 år

10. Felsökning



INFO! Om det blir strömavbrott, kommer aggregatet vid omstart automatiskt att gå tillbaka till normal drift (användarens inställningar).

Typ AV fel	Åtgärd
Kalldrag	Kontrollera vilken tilluftstemperatur som är vald. Se manöverpanelen. Kontrollera att rotorn går runt. Kontrollera att eftervärmningen startar. Behov av nytt frånluftsfilter.
Fläktarna går inte	Kontrollera att det går ström till aggregatet. Kontrollera att överhettningstermostaten inte har löst ut. Återställ genom att trycka in knappen. Skall också göras på manöverpanel. Kontrollera att aggregatet inte är satt i stoppläge.
Liten luftmängd	Kontrollera vilken hastighet aggregatet är inställt på. Kontrollera om filtren är täta. Kontrollera tilluftsgallret.



INFO! Om inte något av detta hjälper, kontakta din leverantör för service. Uppge modellbeteckning och serienumret som står på märkskylten inne i aggregatet (öppna dörren).

11. Reklamation



För att reklameringsrätten ska gälla måste instruktionerna i anvisningen följas.

För den här produkten gäller reklameringsrätt i enlighet med gällande försäljningsvillkor – **under förutsättning att produkten används och underhålls korrekt.**

Reklameringsrätten kan bortfalla vid felaktig användning eller grov försummelse av aggregatets underhåll.

Reklamation som beror på felaktig eller bristande montering ska riktas till ansvarigt monteringsföretag.

Filter är förbrukningsmaterial.

.....

Våra produkter utvecklas ständigt och vi förbehåller oss därför rätten till ändringar.

Vi reserverar oss även för eventuella tryckfel som kan uppstå.

12. Avfallshantering



Symbolen på produkten visar att denna produkt inte får behandlas som hushållsavfall, utan den ska lämnas där man återvinner elektrisk och elektronisk utrustning.

Genom att sörja för korrekt avfallshantering av apparaten kommer du att bidra till att förebygga de negativa konsekvenserna för miljö och hälsa som felaktig hantering kan leda till.

För mer information om återvinning av denna produkt, kontakta kommunen, renhållningsbolaget eller den affär där du har köpt produkten.

13. Försäkran om överensstämmelse CE

Denna försäkran bekräftar att produkterna uppfyller kraven från Rådets direktiv och standarderna:

2004/108/EG	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
2006/95/EG	Lågspänningsdirektivet (LVD)
2009/125/EG	Ekodesigndirektivet
1253/2014	Ekodesignförordningen
2010/30/EG	Energimärkningsdirektivet
1254/2014	Energimärkningsförordningen
327/2011	Fläktförordningen
2002/95/EG	RoHS-direktivet
2002/96/EG	WEEE-direktivet
1907/2006/EG	REACH-förordningen

Våra produkter är testade enligt delar av:

2006/42/EG	Maskindirektivet (säkerhet)
------------	-----------------------------

Tillverkare: FLEXIT AS, Televeien 15, 1870 Ørje

Typ: K2.1 Ventilationsenhet

Överensstämmer med följande standarder:

Säkerhetsstandard	EN 60335-1:2012 + A11
EMF-standard:	EN 62233: 2008
EMC-standard:	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 EN 61000-6-1:2007
Komponenter/produkter för bostadsventilation	EN 13142:2013
Funktionsprovning av komponenter/produkter för bostadsventilation	EN 13141-7:2010
Akustik – Ljud til omgivning	ISO 9614-2:1996
Akustik – Mätning i kanal (In duct method)	ISO 5136:2009

Produkten är CE-märkt: 2018

FLEXIT AS 01.12.2018



Knut Skogstad
Vd



Flexit AS, Televeien 15, N-1870 Ørje
www.flexit.no