



Flexit K2.1

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

DA

BRUKERVEJLEDNING

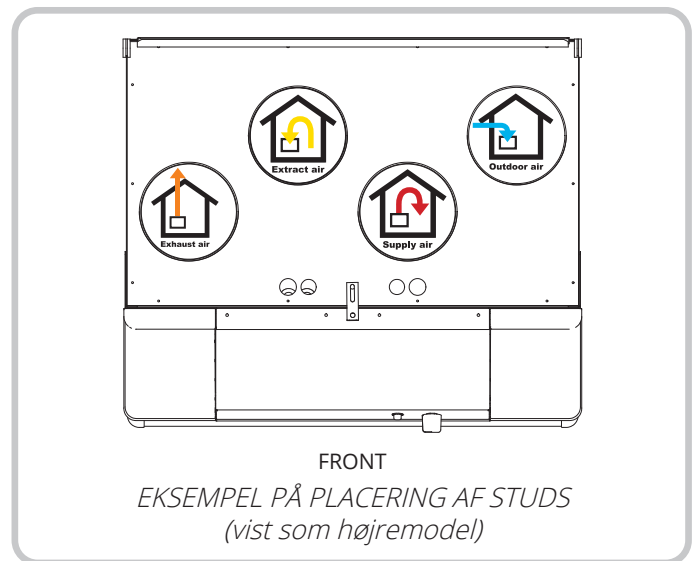
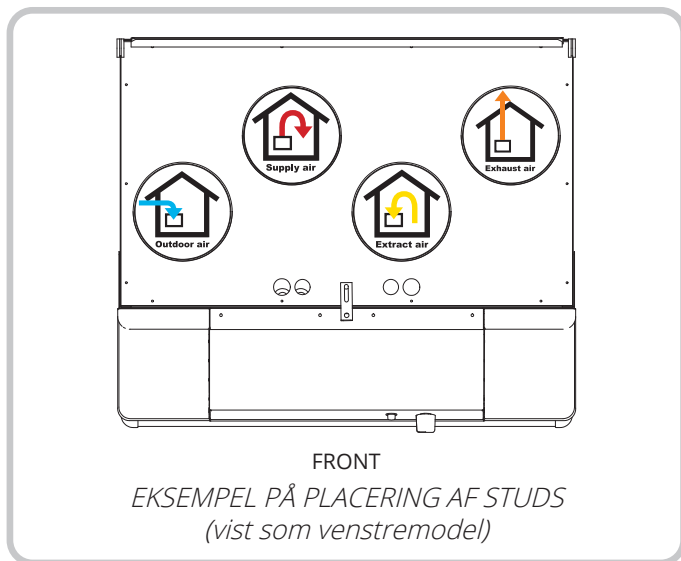
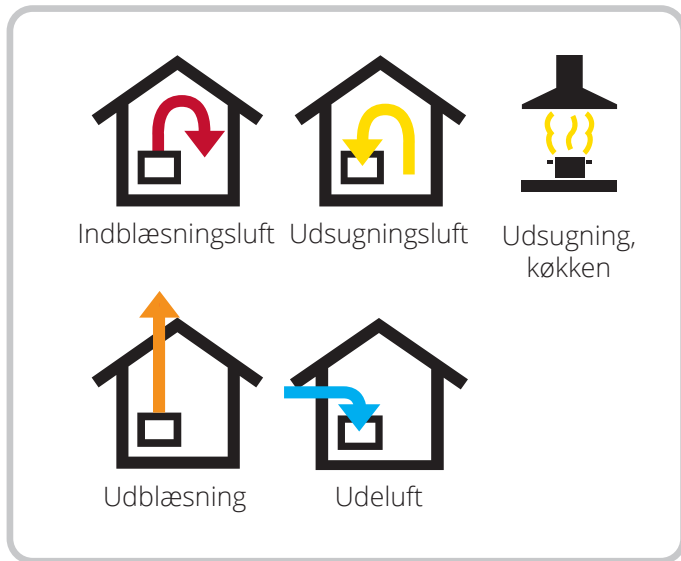
Ventilationsaggregat med køkkenemhætte og styring

Indhold

1.	Funktionsbeskrivelse	6
1.1.	Varmeflade	6
1.2.	Betjening af køkkenemhætte	6
2.	Rengøring/Vedligeholdelse	7
2.1.	Ventilatorer	7
2.2.	Filter	8
2.3.	Udskiftning af børstelist:	8
2.4.	Rotor	9
2.5.	Stramning af rotorrem	9
2.6.	Udvendig rengøring	9
2.7.	Påmontering af låge	10
2.7.1.	Køkkenemhætte	11
3.	Oversigt betjeningspanel CI60	13
4.	CI60 i brug	14
4.1.	Generelt	14
4.2.	Øg/reducér lufttilførsel	14
4.3.	Indregulering af lufttilførsel	14
4.4.	Justering af temperatur	14
4.5.	Filterskift	14
4.6.	Alarm	14
4.7.	Nulstilling	15
5.	Oversigt betjeningspanel CI600	15
6.	CI600 i brug	16
6.1.	Generelt	16
6.2.	Hviletilstand	16
6.3.	Menuhåndtering	16
6.4.	Opstart	16
6.5.	Driftsstatus	16
7.	Hovedmenu CI600	17
7.1.	Ventilatorhastigheder	17
7.2.	Max timer	17
7.3.	Indstillinger	17
7.4.	Temperatur	17
7.6.	Dag-/Ugeur	18
7.5.	Timer	18
7.7.	Tid og dato	19
7.8.	Sprog	19
7.9.	Filter	19
7.10.	Alarm	19
7.11.	Driftsinformation	19
8.	Menu Avanceret bruger CI600	20
8.1.	Pinkode	20
8.2.	Avanceret bruger	20
8.3.	Temperaturregulering	20
8.4.	Ventilatorregulering	21
8.5.	Konfiguration	22
8.6.	Driftstid	23
8.7.	Service	24
8.8.	Menutræ	25
9.	Vedligeholdelsesskema	26
10.	Fejlsøgning	27
11.	Reklamation	28
12.	Affaldshåndtering	28

Symboler

Disse produkter har en række symboler, som bruges til mærkning af selve produktet samt i installations- og brugerdokumentation.



FARE! Når et tekstfelt har denne farve, betyder det, at der er risiko for livstruende eller alvorlig personskade, hvis instruktionerne ikke følges.



FORSIGTIG! Når et tekstfelt har denne farve, betyder det, at der er risiko for dårlig udnyttelsesgrad eller driftstekniske ulemper for produktet, hvis instruktionerne ikke følges.



ADVARSEL! Når et tekstfelt har denne farve, betyder det, at der er risiko for materiel skade, hvis instruktionerne ikke følges.



INFO! Når et tekstfelt har denne farve, betyder det, at det indeholder vigtige oplysninger.



SIKKERHEDS- INSTRUKTIONER



- For at undgå risikoen for brand, elektrisk stød eller skader skal alle sikkerhedsinstruktioner og advarselstekster læses, inden aggregatet tages i brug.
- Alle elektriske tilkoblinger skal udføres af fagfolk.
- Hvis der opstår skade på strømkablet, skal dette skiftes af producenten, producentens serviceagent eller en person med tilsvarende kvalifikationer.
- Aggregatet må ikke benyttes til udsugning af brændbare eller letantændelige gasser.
- Det er installatørens ansvar at sikre en generel sikkerheds- og funktionsvurdering af anlægget.
- Inden døren åbnes: Slå varmen fra, og lad ventilatorerne køre i 3 minutter for at transportere den varme luft væk. Afbryd strømforsyningen ved at trække stikket ud, og vent 2 minutter, inden dørene åbnes, da aggregatet indeholder elementer, som ikke må berøres, når de er varme.
- Dette apparat kan bruges af børn over otte år og af personer med nedsat sanseevne eller fysisk eller psykisk funktionsevne eller personer med manglende erfaring eller kundskaber, hvis de får instruktioner i sikker brug af apparatet, eller det foregår under opsyn, som sikrer sikker brug, samt hvis de er klar over risikoen.
- Produktet er ikke beregnet til at blive brugt af børn. Børn må ikke lege med apparatet. Børn må ikke rengøre eller vedligeholde apparatet uden opsyn.



- Dette aggregat er kun beregnet til ventilation i boliger og erhvervsbygninger.
- For at opretholde et sundt indeklima, opfylde gældende forskrifter og undgå kondensskader bør aggregatet kun standses i forbindelse med service- eller vedligeholdelsesarbejde eller ved eventuelle uheld.
- Aggregatet må kun bruges, hvis filtrene er installeret.
- Alt VVS-arbejde skal udføres af en autoriseret VVS-installatør.
- Vandvarmeffadens placering skal godkendes af en VVS-installatør pga. faren for vandlækage.



- Tørretumblere skal ikke kobles til aggregatet.
- Rummet skal have egen tilstrækkelig lufttilførsel, når der anvendes produkter som f.eks. gaskomfurer, pejse, brændeovne, oliekedler osv.

1. Funktionsbeskrivelse

Se "8.8. Menutræ" på side 25 for komponentbeskrivelse.

I den ene halvdel af rotoren (HR-R) passerer den kolde udeluft, og i den anden halvdel passerer den varme udsugningsluft, uden at de blandes med hinanden. Ved hjælp af dette princip overføres en stor del af varmen i udsugningsluften til indblæsningsluften – (se systemskitser). Ved ekstra lav udetemperatur sørger en termostatstyret eftervarmevlade (EB1) desuden for, at indblæsningsluften holder den ønskede temperatur. Denne indblæsningsluft føres via kanaler og ventiler til opholdsrum og soverum. Udsugningsluften suges ud fra enten det samme rum eller via dørspalter eller riste til toilet og vådrum. Den brugte luft føres via kanalsystemet tilbage til aggregatet, afgiver varme, og blæses ud af bygningen via en taghætte, kombiboks eller en vægrist. Når der ikke er noget genvindingsbehov (f.eks. sommertid), vil rotoren standse.

1.1. VARMEFLADE

Varmefladen er sikret mod overophedning af termostaten F20 (se side 15), der kobler ud ved 60°C. Som en ekstra sikkerhed kobler termostaten F10 (se side 15) ud ved 85°C. Termostaten F10 skal nulstilles manuelt ved at trykke resetknappen ind. Termostaten finder du ved at åbne aggregatlågerne (placeret lige over varmefladen)

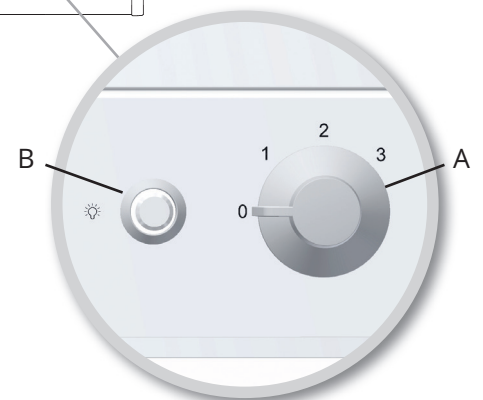
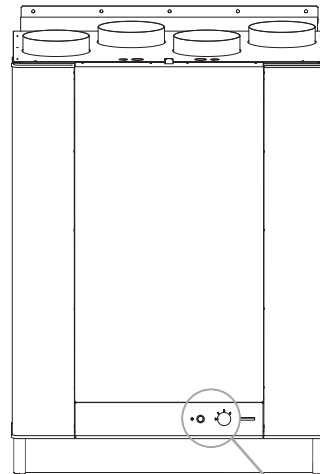
1.2. BETJENING AF KØKKENEMHÆTTE

A - Drejeknap for spjæld og forcering

B - Trykknop for belysning

Ved madlavning åbnes spjældet ved at dreje knappen, A.

- 1) Drej knap til niveau 1. Så står spjældet halvt åbent.
- 2) Drej knap til niveau 2. Så står spjældet helt åbent.
- 3) Drej knap til niveau 3, så øger aggregatet luftmængden til hastighed 3 (forceret ventilation).
- 4) Man skal dreje spjældet tilbage manuelt (efter madlavning).



INFO! Dette er udelukkende et ventilationssystem og ikke et opvarmningssystem. Boligen skal opvarmes på normal vis.

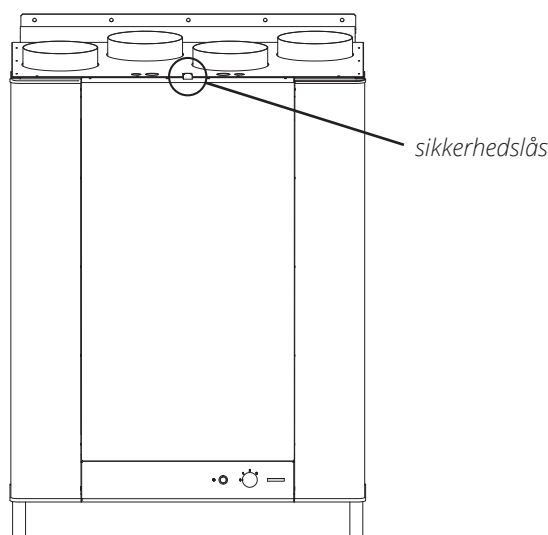
2. Rengøring/Vedligeholdelse



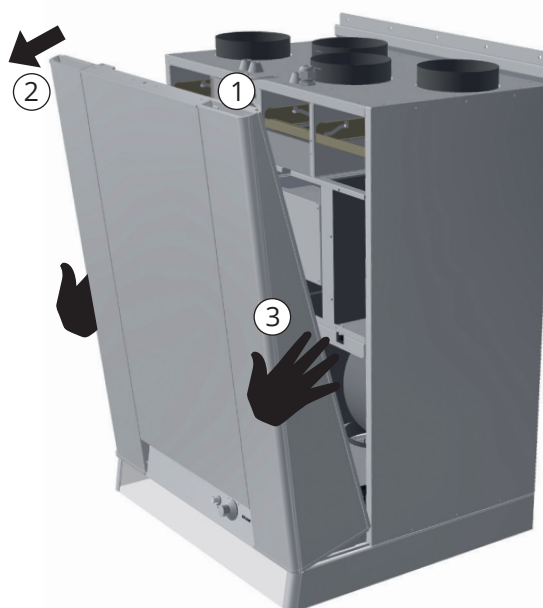
FARE! Før lågen åbnes på varmegenvindingsenheden eller vedligeholdelse udføres på køkkenemhætten:
Slå varmen fra, lad ventilatorerne køre i 3 minutter, så den varme luft transporteres bort, afbryd strømforsyningen ved at trække stikket ud, og vent 2 minutter, før lågerne åbnes.



INFO! Husk først at fjerne sikkerhedslåsen øverst på lågen.



FARE! Husk, at lågen er tung (10 kg), når den skal løftes ned fra aggregatet.



1. Tag fat i overkanten af lågen, hvor der er lavet en gribekant.
2. Ryk lågen ind mod dig selv, så den går ud af låsen.
3. Tag fat om siderne af lågen og løft den af.

NB! Lågen vejer 10 kg.

2.1. VENTILATORER

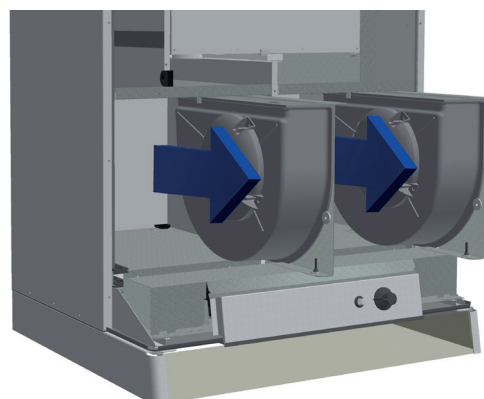
Ventilatorerne skal rengøres 1 gang om året. Ventilatorbladene rengøres med fedtopløsningsmiddel på en klud – eller børste og trykluft, hvis det er muligt.
NB! Brug ikke vand.



FORSIGTIG! Hvis køkkenemhætten bruges ofte, skal afkastventilatoren kontrolleres og om nødvendigt rengøres to til tre gange om året.

Ventilatorerne fjernes på følgende måde:

- Løft døren af som anvist.
- Fjern dækslet til elskabet.
- Træk ventilatorernes elektriske hurtigstik ud.
- Træk ventilatorerne ud.



2.2. FILTER

Filtrene har begrænset levetid, og af hensyn til indemiljøet er det vigtigt at udskifte dem, når de er snavset til.

Hvor ofte filtrene skal skiftes, afhænger af forureningsgraden af luften på stedet. Generelt skal filtrene skiftes mindst én gang om året, fortrinsvis om efteråret (efter pollensæsonen). I områder med meget støv og forurening bør filtrene skiftes forår og efterår.

Tilsmudsede filtre kan blandt andet føre til:

- Reduceret ydelse af aggregatet
- Tilsmudsning af aggregatet
- Fugtskader
- Nedsat kvalitet af indeluft

Det anbefales at tegne filterabonnement for at få fuldt udbytte af anlægget.

 Begge filtre (både indblæsnings- og udsugningsfiltret) udskiftes samtidig.

 Sørg for, at filtret ikke beskadiges ved installation. Et beskadiget filter reducerer anlæggets effekt og luftens renhed.

 Kontrollér, at pakningen på filteret er hel, før du sætter filteret ind. Tryk derefter filteret helt på plads for at forhindre luftlækage.

 **ADVARSEL!** Aggregatet må ikke anvendes uden filtre.

 Det er vigtigt at bruge Flexit-originalfiltre.

Hvis du bruger et andet filter end Flexits originalfiltre, er det ikke sikkert, at ventilationsaggregatet fungerer, som det skal. Flexit er derfor ikke ansvarlig for eventuelle funktionsfejl.



Tætte filtre kan reducere varmegenvindingen i ventilationsaggregatet samt forårsage fugtskader.

Vær opmærksom på, at en reklamation kan afvises, hvis du bruger et andet filter end Flexit-originalfiltre. Se "Tilbehør" under dit aggregat på Flexits webside for at finde det rigtige filter.

2.3. UDSKIFTNING AF BØRSTELISTE:

Børstelisterne slides over tid. Hvis de slutter dårligt mod rotorveksleren, kan det være nødvendigt at udskifte dem (art.nr. 102686).

Alternativt kan de flyttes nærmere rotoren, da aluminiumsprofilen, de er fæstet i, har to spor.

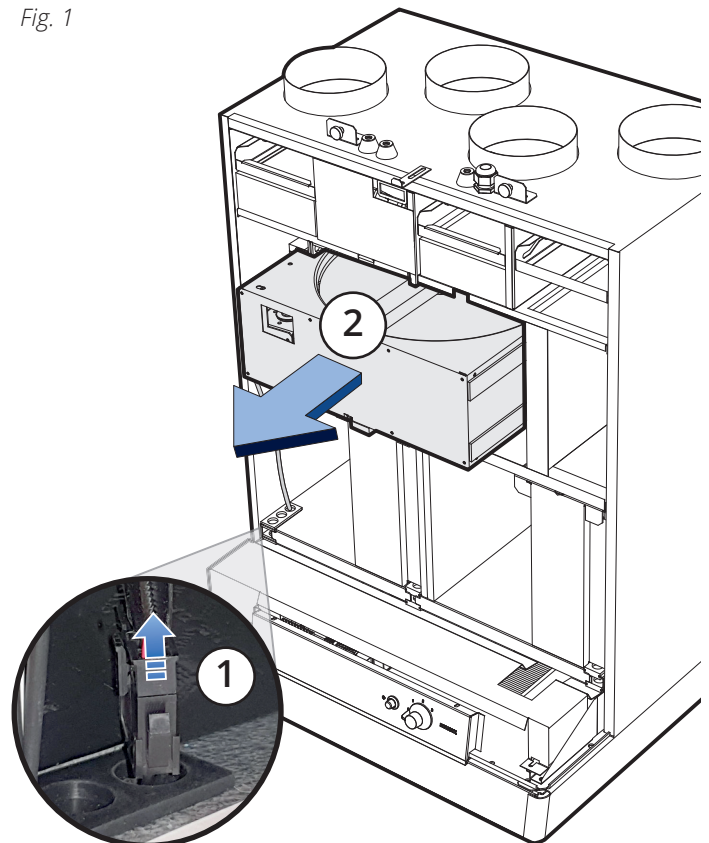


FARE! Træk stikket ud, før du går i gang!

Fremgangsmåde:

Træk rotorens hurtigkontakt ud ved at trykke udløseren ind og trække i kontakten (se Fig. 1-1).
Træk rotormodul et stykke ud (se Fig. 1-2).

Fig. 1



Fjern skruen i midten af aluminiumsprofilen, og træk profilen ud (se Fig. 2).
Træk børstelisterne ud af sporet. Flyt dem op fra niveau 1 til niveau 2 (se Fig. 3), eller erstat dem med nye, hvis de er helt udslidte.

Fig. 2

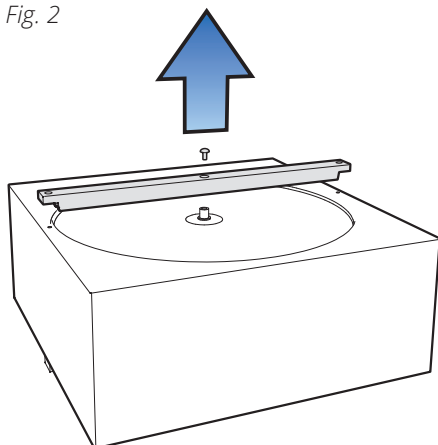
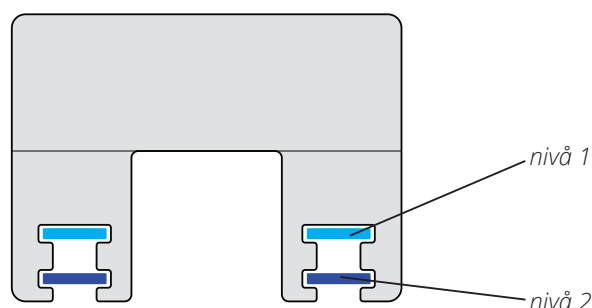


Fig. 3



2.4. ROTOR

Da anlægget er forsynet med filtre af høj tæthedsklasse, er der normalt ikke være behov for rengøring af rotoren. Hvis dette af en eller anden grund alligevel skulle blive nødvendigt, kan støv fjernes med en blød børste. Yderligere rengøring kan foretages ved at tage rotoren ud og sprøjte den med et fedtopløsende rengøringsmiddel og derefter renblæse den fra den modsatte side. Afstand ca. 60 mm og maks. tryk på 8,0 bar. Sørg for, at motoren ikke udsættes for vand under rengøringen. Kontrollér, at alle pakninger omkring rotoren er hele og tætte.

2.5. STRAMNING AF ROTORREM

Rotorremmen kan strammes ved at løsne skruerne (en på hver side), som holder rotormotoren på plads (se fig. 4). Skub derefter rotormotoren, så remmen strammes (se fig. 5). Skru skruerne i igen.

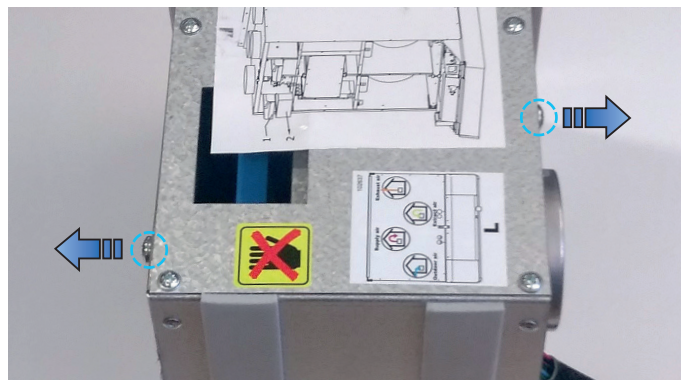


Fig. 4



Fig. 5

2.6. UDVENDIG RENGØRING

Mange produkter til rengøring af køkkenflader indeholder kemikalier, som kan skade plastkomponenterne i produktet. Brug derfor blød klud, som er fugtet med varmt vand, og en neutral sæbe til at rengøre produktet udvendigt.
Vigtigt! Brug ingen skarpe rengøringsmidler eller skurepulver, da sådanne produkter skader farven. Brug heller ikke produkter, som giver rustfrit stål en belægning, som modvirker fingeraftryk.

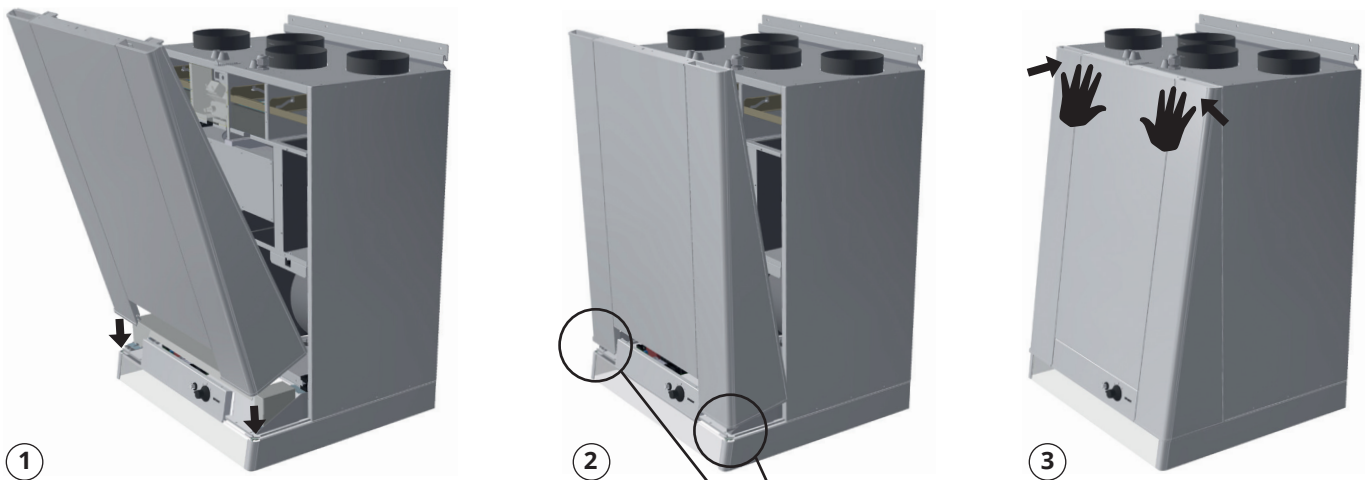
Bemærk! Det anbefales at påføre babyolie med en blød klud for at fjerne fingeraftryk fra rustfri versioner.



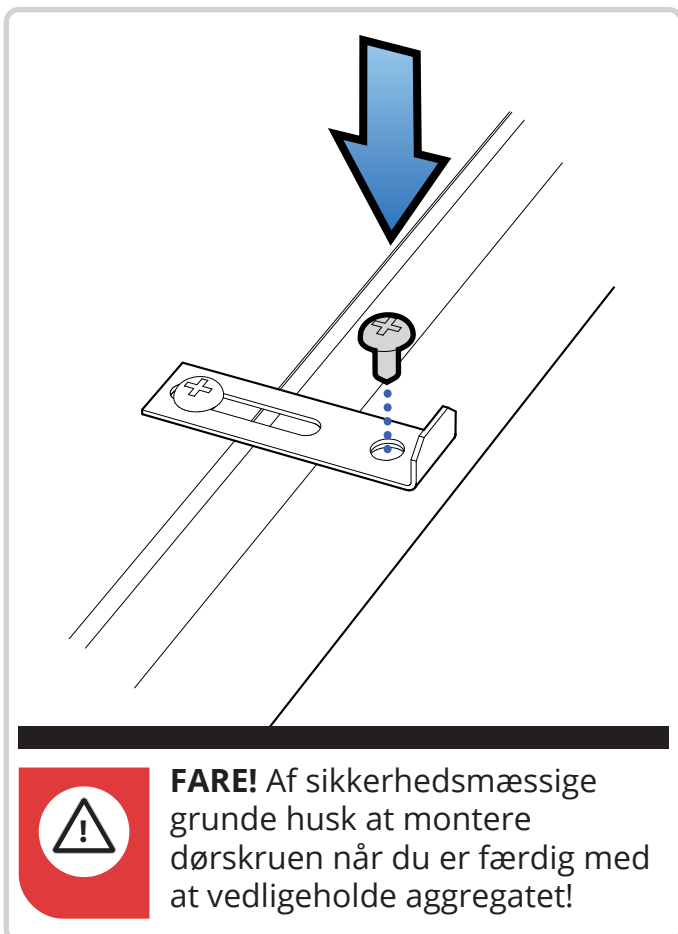
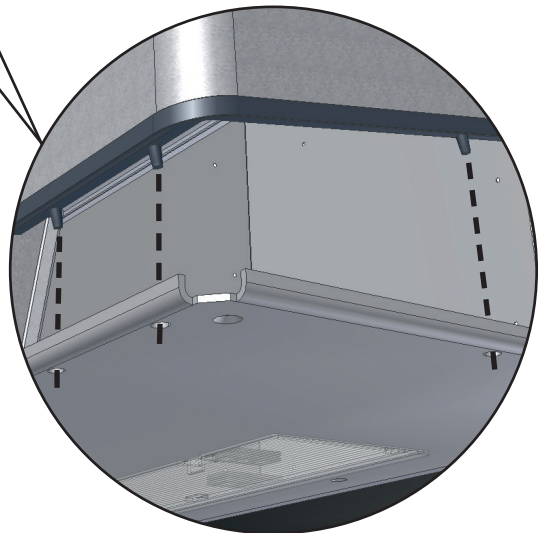
ADVARSEL! Brug ikke et rengøringsmiddel, der er skadeligt for aluminium eller for miljøet.

2.7. PÅMONTERING AF LÅGE

Fig. 6



1. Sæt lågens forkant ned i aggregatets forkant.
2. Styrepindene på lågen skal gå gennem aggregats bund.
3. Tryk på lågens overkant for at fastlåse lågen.



2.7.1. Kjøkkenemhætte

Emhætten aftørres med en fugtig klud og opvaskemiddel.



FORSIGTIG! Filteret skal rengøres ca. 2 gange om måneden ved normal brug.

Tag filteret ud (se fig. 7 og 8) og læg det i varmt vand med opvaskemiddel. Filterkassetten kan også vaskes i opvaskemaskinen. Emhætten bør rengøres indvendigt nogle gange om året. Den aftørres indvendigt med en fugtig klud med opvaskemiddel. Sæt filterkassetten i igen, og tryk den opad, så den låses fast i snaplåsene.

Fig. 7

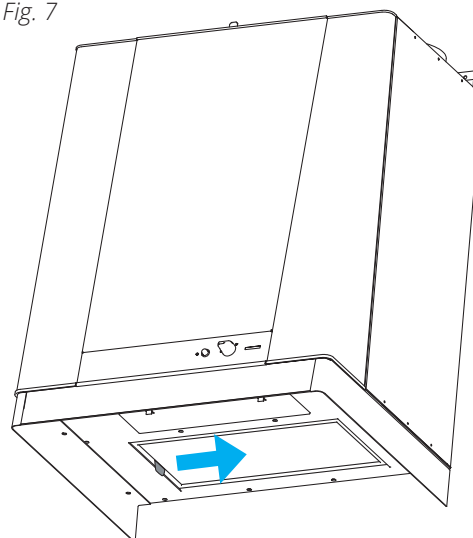
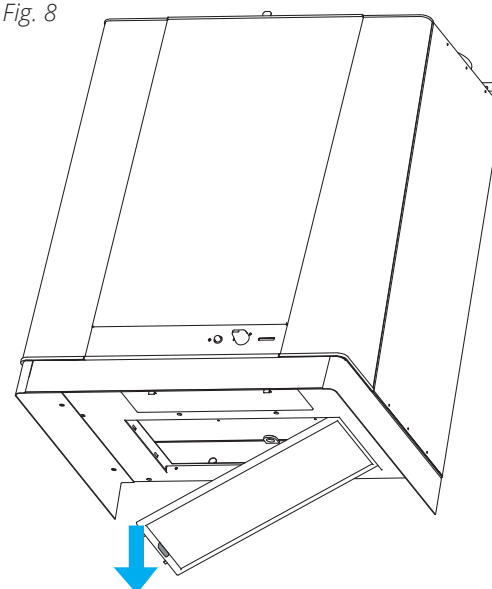


Fig. 8





FARE! Brandfaren øges, hvis emhætten rengøres sjældnere end angivet her.

For at skifte pære løsnes lampeglasset ved at trykke snaplåsene i pilens retning, fig. 9.
Pæren kan nu udskiftes.

	International ILCOS kode	Sylvania betegnelse	Osrams betegnelse
Lyskilde	DR-6/830-G23	ToLEDo Lynx S G23 6W/830 SL	DULUX S LED EM 6 W/830 G23
Effekt	6W	6W	6W
Sokkel	G23	G23	G23

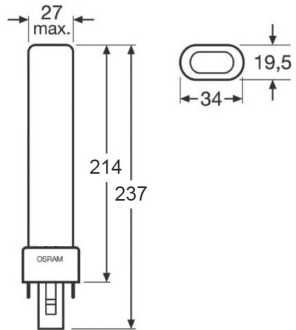
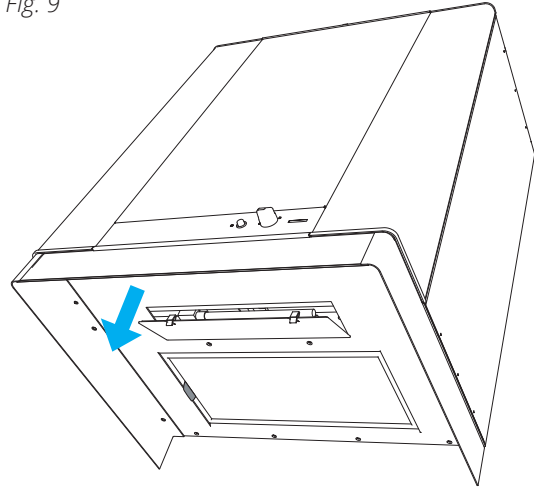


Fig. 9



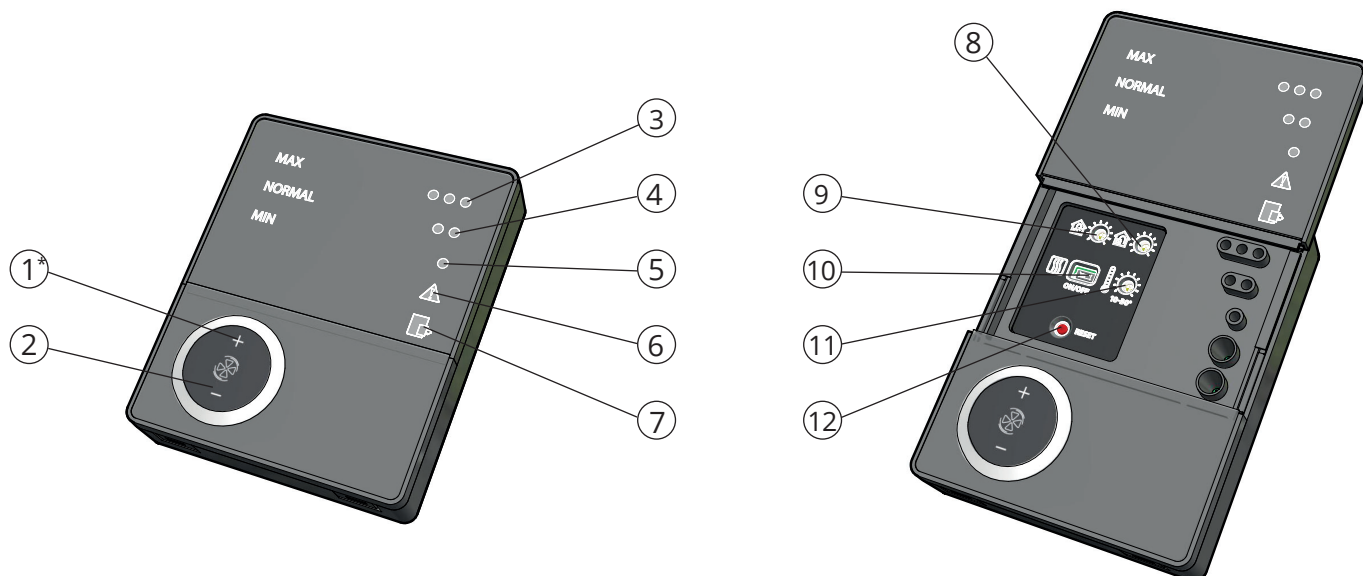
Lampetype

LED

Enkelfatning, G23-sokkel med to stifter, T12

Anbefalet maks. lampeeffekt 6 W

3. Oversigt betjeningspanel CI60



Nr.	Beskrivelse
1*	Knap for øget ventilation
2	Knap for reduceret ventilation
3	Indikering af MAX hastighed
4	Indikering af NORMAL hastighed
5	Indikering af MIN hastighed
6	Indikering af ALARM
7	Indikering af FILTERSKIFT
8	Potentiometer for regulering af udsugningsluft ved NORMAL hastighed
9	Potentiometer for regulering af indblæsningsluft ved NORMAL hastighed
10	Knap for tillægsvarme TIL/FRA
11	Potentiometer for indstilling af indblæsningstemperatur
12	Knap for nulstilling af alarm

*Tallene benyttes som reference i senere beskrivelser

Punkt 8, 9 og 10 bruges ved indregulering af aggregatet, før det tages i brug første gang.

4. CI60 i brug

4.1. GENERELT

Styreenheden består af et touchpanel med trykknapper, lysdioder for indikering samt trimpot'er og knapper for indregulering af ventilationsaggregatet. Styreenheden kommunikerer med ventilationsaggregatet via et lavspændingskabel.

4.2. ØG/REDUCÉR LUFTTILFØRSEL

Brug knap 1 og 2 for at øge hhv. reducere ventilationshastigheden og dermed luftstrømmen. Forskellige hastigheder alt efter driftssituation.

MIN	Kan ikke anvendes under første driftsår, eller når der er personer i bygningen.
NORMAL	Bruges under normale forhold. I denne indstilling skal lufttilførslen være indreguleret efter gældende forskrifter.
MAX	Benyttes ved behov for øget lufttilførsel pga. større personbelastning eller højere fugtniveau, f.eks. ved brusebadning eller tørring af tøj. Denne indstilling benyttes typisk i begrænsede tidsrum.

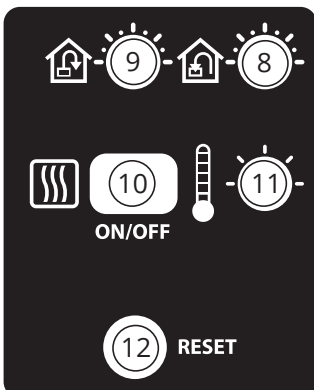
De forskellige hastigheder angives med dioderne 3, 4 og 5.

4.3. INDREGULERING AF LUFTTILFØRSEL

I hastighedsniveau NORMAL skal ventilationsaggregatets lufttilførsel indreguleres i henhold til projektdata. Potentiometer 9 anvendes for indblæsningsniveau, og 8 for udsugningsniveau. Indjusteringsområdet går fra 20-100 % af max-niveau i henhold til skalaen på potentiometeret.

Fabriksindstillinger:

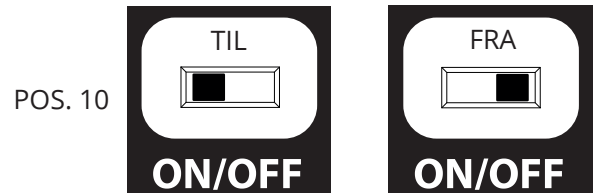
MIN	50% (fast)
NORMAL	75% (justérbar)
MAX	100% (fast)



4.4. JUSTERING AF TEMPERATUR

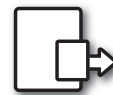
Med potentiometer 11 kan du indstille den ønskede indblæsningstemperatur. Justeringsområdet går fra 10 - 30°C. Det anbefales at benytte fabriksindstillinger.

Ved behov kan ventilationsaggregatets eftervarme også slås TIL/FRA med knap 10. I så fald benyttes kun den roterende varmeveksler som varmekilde. Det anbefales at lade denne stå på position TIL, da aggregatet selv regulerer, hvornår der er behov for tillægsvarme.



4.5. FILTERSKIFT

Hver 6. måned tænder lysdiode 7 som en påmindelse om, at det er tid at skifte luftfiltre i aggregatet. Se kapitel 2 for mere information om filterskift.



Efter udført tiltag skal indikatoren nulstilles, se mere under afsnittet nulstilling.

4.6. ALARM

Hvis der sker noget uforudset med ventilationsaggregatet, tænder indikator 6. Indikatorens signal afhænger af årsagen til, at den tændes.



Permanent lys angiver:

- Fejl på returvandsføler (B5)
- Fejl ved varmegenvindingen (B-alarm)

Permanent lys med blinkende MIN hastighed (indikator 5) angiver:

- Fejl på indblæsningsføler (B1)
- Fejl på udsugningsføler (B3)
- Fejl på udeluftsføler (B4)

Blinkende lys angiver:

- Fejl på overophedningstermostat (gælder kun ved elbaseret eftervarme)
- Fejl på ekstern brand-/røgdetektor (tilbehør)
- Fejl ved varmegenvindingen (A-alarm)
- Fejl ved tillægsvarme (gælder kun, hvis aggregatet har vandvarmeblade)

4.7. NULSTILLING

Når filteret er udskiftet eller årsagen til alarmen er afhjulpet, skal alarmen nulstilles. Dette gøres ved at trykke på knap 12.

Hvis indikatoren slukker, er tiltaget korrekt udført. Hvis indikatoren stadig lyser, er fejlen ikke blevet udbedret korrekt.

OBS! Når termostat F10 udløses, er det nødvendigt at gå ind i aggregatet og foretage en fysisk nulstilling, **før** panelet nulstilles. Hvis alarmen udløses gentagne gange, kontakt da servicefirma eller distributør.

5. Oversigt betjeningspanel CI600



Nr.	Beskrivelse
1*	Knap OP/ØG
2	Knap TILBAGE/ANNULLÉR/NEJ
3	Knap NED/REDUCÉR
4	Knap OK/JA
5	Knap HJÆLP
6	Display
7	Indikering af DRIFT/OK -Grønt lys
8	Indikering af FILTERSKIFT -Gult lys
9	Indikering af ALARM -Rødt lys

*Tallene benyttes som reference i senere beskrivelser

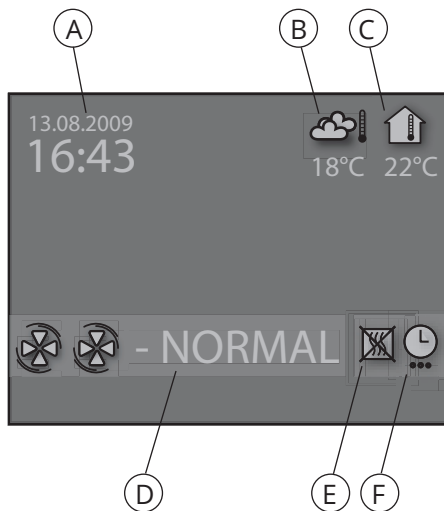
6. CI600 i brug

6.1. GENERELT

Styreenheden består af et farvedisplay, et touchpanel samt indikatorer (dioder). Styreenheden kommunikerer med ventilationsaggregatet via et lavspændingskabel.

6.2. HVILETILSTAND

Hvis touchpanelet ikke bruges, vil styreenheden efter et stykke tid gå i hviletilstand, hvor der vises driftsinformation.



- A. Tid og dato
- B. Udetemperatur
- C. Rumtemperatur
- D. Aktuel hastighed
- E. Tillægsvarme aktiveret/deaktiveret
- F. Dag-/Ugeur aktivt

6.3. MENUHÅNDTERING

For at navigere i menurækkerne bruges knap 1 og 3. Markeringen ses ved, at rækken bliver lyseblå. Hvis det er muligt at foretage et valg på den aktuelle menurække, vises dette med OK? til højre på rækken. Et valg bekræftes ved at trykke på knap 4. Hvis en menurække indeholder undermenuer, illustreres dette med et ">"-tegn i enden af rækken.

INDSTILLINGER	
○ TEMPERATUR	>
○ TIMER	>
● DAG / UGE INDSTILLING	OK?
○ KLOKKESLÆT OG DATO	>
○ SPROG	>
○ FILTER	>
○ ALARM	>
○ AVANCERET BRUGER	>
○ DRIFTSINFORMATION	>

Hvis du vælger en funktion, der har numeriske værdier, vises den aktuelle værdi med en lyseblå markering. Værdien ændres med knap 1 og 3, og bekræftes derefter ved at trykke på knap 4.

KLOKKESLÆT OG DATO	
KL	DAG MND ÅR
13:45	04.07.09 OK?

Hvis flere værdier kan ændres, hopper markeringen videre til højre, når et valg bekræftes med knap 4. Proceduren gentages, indtil alle værdierne er ændret til det ønskede.

Hvis du vil annullere en funktion eller gå tilbage til det foregående display, benyttes knap 2.

Knap 5 aktiverer en hjælpetekst, der kort beskriver det aktuelle display.

6.4. OPSTART

Når systemet startes, kommer du ind i en opstartsmenu.

OPPTARTMENU	
● SPROG / LANGUAGE	OK?
○ KLOKKESLÆT OG DATO	>
○ HOVEDMENU	>

I menuen udføres grundindstillingerne sprog og dato. Når du har gjort det, skal du gå til hovedmenuen.

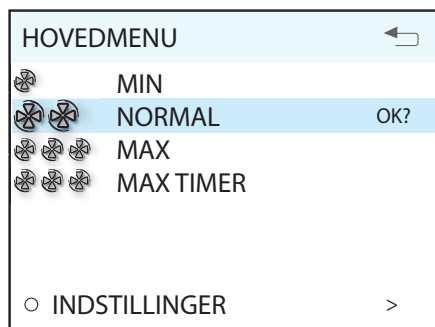
6.5. DRIFTSSTATUS

Ved normal drift uden forstyrrelser lyser den grønne diode 7 som bekræftelse på, at alt fungerer normalt. Hvordan eventuelle forstyrrelser påvirker systemet, beskrives i senere afsnit.

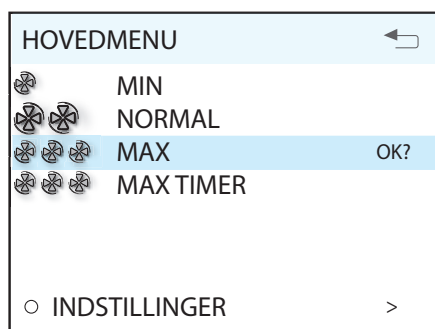
7. Hovedmenu CI600

7.1. VENTILATORHASTIGHEDER

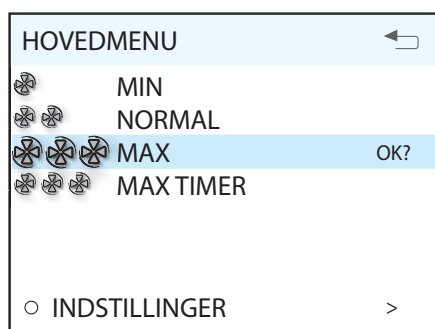
I hovedmenuen er der forskellige valg, og de fleste vedrører ventilatorhastighederne. Valgt hastighed angives med større ventilatorsymboler og fed skrift.



For at ændre hastighed flyttes markeringen med knapperne 1 og 3.



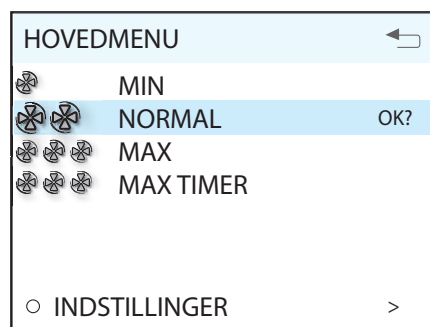
Derefter bekræftes valget med knap 4, og den valgte hastighed markeres med større ventilatorsymboler og fed skrift.



MIN	Benyt ikke det første driftsår, eller når ejendommen er i brug.
NORMAL	Bruges under normale forhold. I denne indstilling skal lufttilførslen være indreguleret efter gældende forskrifter.
MAX	Benyttes ved behov for øget lufttilførsel pga. større personbelastning eller højere fugtniveau, f.eks. ved brusebad eller tørring af tøj. Denne indstilling benyttes typisk i begrænsede tidsrum.

7.2. MAX TIMER

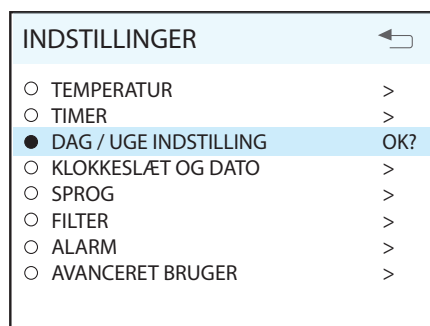
Menuvalget aktiverer en funktion, der øger hastigheden til MAX i en tidsbegrænset periode, for derefter at gå tilbage til tidligere valgt hastighed. Tidsperioden kan justeres under menuvalget INDSTILLINGER.



Når funktionen er aktiv, nedtælles tiden på displayet. Ved at vælge TIMER FRA, annulleres funktionen, og hastigheden går tilbage til forrige valg.

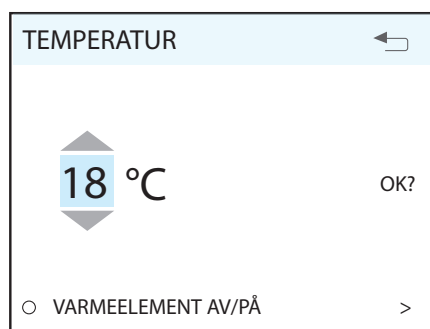
7.3. INDSTILLINGER

Under menuvalget INDSTILLINGER tilpasser du systemet efter eget ønske.



7.4. TEMPERATUR

Her indstiller du ønsket temperatur på den luft, der kommer ind i bygningen.



En god regel er at justere temperaturen til max 18°, for at luften skal blandes optimalt med den luft, der allerede er i bygningen.

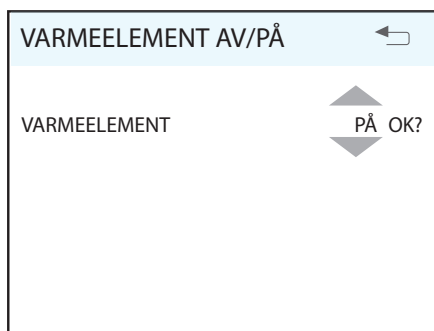
I menuvalget VARMEFLADE TIL/FRA kan tillægsvarmen i ventilationsaggregatet kobles fra. I så fald benyttes kun den roterende varmeveksler som varmekilde.

Ved behov kan ventilationsaggregatets eftervarme også slås fra. I så fald benyttes kun den roterende varmeveksler som varmekilde. Det anbefales at lade denne stå på TIL, da aggregatet selv regulerer, hvornår der er behov for tillægsvarme.

OBS! Dette gælder ikke, hvis anlægget har vandvarmevlade.

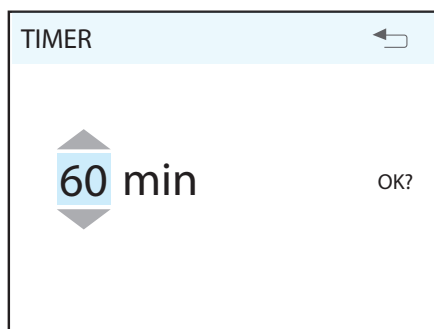


Hvis varmevladen kobles fra, vises dette symbol, når displayet går i hviletilstand.



7.5. TIMER

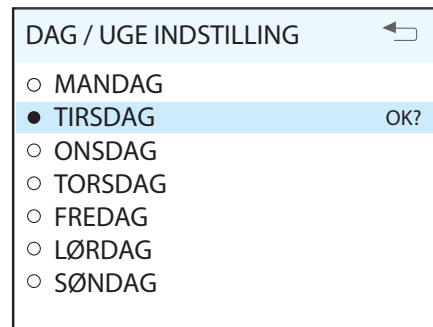
Her indstiller du ønsket tid for MAX TIMER-funktionen. Benyttes, når funktionen aktiveres fra hovedmenuen.



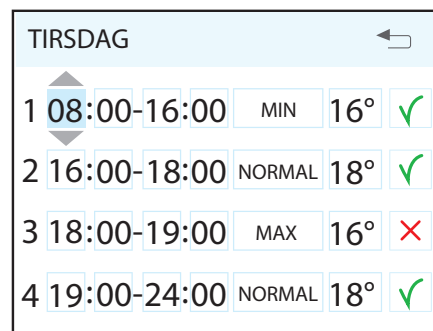
Se kapitel 8.4 under "Timer" vedr. justering af tidsinterval på MAX TIMER.

7.6. DAG-/UGEUR

Programmeringen af uret begynder med valg af dag.



Under hver dag vises et nyt display.



Hver dag kan programmeres med fire forskellige tidsintervaller. Justér start- og stoptid for aktuelt interval, og justér derefter ønsket hastighed og temperatur. For at aktivere intervallet skal du til sidst vælge et grønt flueben. Et rødt kryds betyder, at intervallet ikke er aktiveret. Ved behov: Vælg derefter endnu et interval, og gentag proceduren.



FORSIKTIG! Der gælder følgende regler for programmeringen:

- Et tidsinterval med højere tal må aldrig påbegyndes, før et tidligere er afsluttet.
- Stoptiden må aldrig ligge før starttiden.

Efter afsluttet programmering gentages proceduren for de øvrige dage.



Når uret er aktivt, vises dette symbol, når displayet går i hviletilstand.

Hvis der ikke er registreret et nyt tidsinterval efter afsluttet periode, går hastigheden og temperaturen tilbage til forrige indstilling.

7.7. TID OG DATO

I denne dialogboks kan du justere tid og dato.

KLOKKESLÆT OG DATO

KL

DAG MND ÅR

13:45

04.07.09

OK?

7.8. SPROG

I denne dialogboks kan du vælge sprog.

SPROG

☐ NORSK

☒ ENGLISH

☐ SVENSKA

☐ DEUTCH

☐ NEDERLANDS

☐ SUOMI

☐ DANSK

OK?

7.9. FILTER

En påmindelse vises regelmæssigt i displayet. I denne dialogboks kan tidsintervallet justeres og filteralarmen nulstilles.

FILTER

☐ INTERVAL UDSKIFTNING AV FILTER

☒ NULSTILLE FILTERALARM

> OK?

INTERVAL UDSKIFT. AF FILTER

6 MND

OK?

Normal tid er 6 - 12 måneder, alt efter miljø.

Når filteralarmen udløses, tænder den gule indikator 8, og en informationstekst vises. Følg anvisningerne i teksten. Det er muligt at gå direkte til denne dialogboks fra meddelelsen eller via menutræet. Efter nulstilling begynder nedtællingen til næste filterskift.

7.10. ALARM

Hvis der opstår funktionsforstyrrelser i ventilationsaggregatet, udløses en alarm. Den røde indikator 9 tænder, og der vises en informationstekst i displayet. Følg anvisningerne i teksten. Det er muligt at gå direkte til denne dialogboks fra meddelelsen eller via menutræet.

OBS! Når termostat F10 udløses, er det nødvendigt at gå ind i aggregatet og foretage en fysisk nulstilling, **før** panelet nulstilles. Hvis alarmen udløses gentagne gange, kontakt da servicefirma eller distributør.

ALARM

☒ NULSTILLE ALARM

OK?

7.11. DRIFTSINFORMATION

I dette oversigtsdisplay vises aktuelle temperaturværdier, om dag-/ugeuret er aktivt, samt aktivitet mellem 0-100 % for køling, varmeveksler og tillægsvarme.

DRIFTSINFORMATION

INDSTILT TEMPERATUR	22°
DAG/UGE INDSTILLING	AKTIV
INDBLÆSNING	22°
UDSUGNING	21°
UDELUFT	0°
RETURVAND	35°
GENVINDER	100%
KØLING	0%
VARME	100%

8. Menu Avanceret bruger CI600



INFO! For mer information om menuen "Avanceret Bruger", se "Referencemanual CI600" på Flexits hjemmesider.

8.1. PINKODE

For at få adgang til menuvalget skal pinkoden 1 0 0 0 angives.

PINKODE	
1 0 0 0	OK?

8.2. AVANCERET BRUGER

Menuen indeholder funktioner for overvågning, konfigurerings og fejlfinding. Information, der gælder indregulering, findes i monteringsvejledningen. Komplet dokumentation af alle menuer, inkl. konfigurerings af tilbehør og ekstraudstyr m.m., er beskrevet i referencemanualen for CI600, der er tilgængelig på www.flexit.no.

AVANCERET BRUGER	
○ TEMPERATURREGULERING	>
● VENTILATORREGULERING	OK?
○ KONFIGURATION	>
○ DRIFTSTID	>
○ FABRIKSINDSTILLINGER	>
○ SERVICE	>

8.3. TEMPERATURREGULERING

I dette display konfigurerer du temperaturreguleringen og kølefunktionerne.

TEMPERATURREGULERING	
REGULERINGSTYPE	>
KØLING	>
NEUTRALZONE	OK?
EKST. TEMP. KONTROL	>

Reguleringstype

Ved valg af indblæsningsregulering kan der ikke foretages yderligere indstillinger her. Ved valg af udsugningsregulering kan max- og min-indblæsningstemperatur også angives.

REGULERINGSTYPE	
REGULERING	UDS. OK?
MAX TILLUFTSTEMP	35°
MIN TILLUFTSTEMP	15°

Køling



INFO! Levering og projektering af kølemaskine udføres ikke af Flexit.

I denne dialogboks aktiveres kølefunktionen, og parametrene MIN UDETEMP for tilførsel af køling samt MIN HASTIGHED for tilførsel af køling angives. Ved brug af DX-kølemaskine kan tilførselsforsinkelse mellem fra og til angives.

KØLING		
KØLING	FRA	OK?
MIN UDETEMP	18°	
MIN HASTIGHED	MIN	
TILSLUTNINGSFORSINKELSE	180 s	
KØLEGENVINDING	>	

Det er også muligt at aktivere en funktion for at genvinde køling i bygningen ved hjælp af den roterende varmeveksler. Her angives ønsket difference mellem udetemperatur og indetemperatur ved aktivering af funktionen.

KØLEGENVINDING		
KØLEGENVINDING	FRA	OK?
DIFF	1°	

Neutralzoner

For at få jævnere temperaturregulering kan neutralzonerne indstilles i denne menu.

NEUTRALZONE		
KØLEGENVINDING	2°	OK?
GENVINDER	1°	

Ekstern temperaturstyring

Styring af temperaturindstillingerne fra et overordnet system skal angives i denne menu. I så fald tilsidesættes temperaturindstillingerne i styreenheden.

EKST. TEMP. KONTROL		
EKST. TEMP. KONTROL	FRA	OK?

8.4. VENTILATORREGULERING

I dette display foretages valg og konfigurerings for ventilatorerne.

VENTILATORREGULERING	
INDBLÆSNING	>
UDSUGNING	>
TIMER	OK?
LUFTMÆNGDE KOMP.	>

Indregulering (Indblæsning og Udsugning)

Denne dialogboks er identisk for indblæsnings- og udsugningsventilatorerne. Ventilatorerne indreguleres individuelt til ønsket kapacitet for relevant hastighed.

INDBLÆSNING		
MIN HASTIGHED	35%	OK?
NORMAL HASTIGHED	50%	
MAX HASTIGHED	100%	

Fabriksindstillinger:

MIN	50%
NORMAL	75%
MAX	100%

Timer

I denne menu foretages indstillinger for hastighed samt den tid, der skal gælde for funktionen "MAX TIMER" i hovedmenuen.

TIMER		
STANDARDHASTIGHED	MAX	OK?
STANDARDTID	30 m	

Luftmængdekompensering

Denne funktion kan aktiveres via en indgang på styrekortet. Her vælges ønskede hastigheder for den enkelte ventilator. Funktionen kan benyttes sammen med køkkenventilator eller lign., der kræver ekstra indblæsningsluft.

LUFTMÆNGDE KOMP.		
INDBLÆSNING	MAX	OK?
UDSUGNING	MIN	

8.5. KONFIGURATION

I dette display bestemmes den overordnede konfiguration.

Hvis pressostaten aktiveres, skal der kobles en ekstern føler til styrekortet. Føleren erstatter den indbyggede filtertidsstyring.

KONFIGURATION 

FØLERE >

BRAND/RØG >

KOMMUNIKASJON OK?

START/STOPP SEKVENNS >

HVILEMODUS >

PRESSOSTAT 

AKTIVERING FRA OK?

Følere

I denne menu kan temperaturfølere kalibreres for at stemme bedre overens med virkeligheden, og en trykføler kan aktiveres som pressostat i stedet for den indbyggede tidsstyring.

Brand/Røg

Funktionen kræver, at der kobles en ekstern føler til styrekortet.

FØLERE 

INDBLÆSNING >

UDSUGNING >

UDELUFT OK?

RETURVAND >

PRESSOSTAT >

BRAND/RØG 

MODUS 1 OK?

Displayet er identisk for alle temperaturfølere; de kan justeres inden for et interval på 5°C.

Tilstand	Indblæsningsventilator	Udsugningsventilator
1	STOP	STOP
2	MAX	MAX
3	STOP	MAX
4	MAX	STOP

INDBLÆSNING 

KALIBRERING 0 OK?

Kommunikation

Gå videre til undermenuen "HJEMME/UDE".

Med denne funktion kan du få aggregatet til at gå på andre driftsindstillinger ved hjælp af en ekstern knap.

OBS! Indstillingerne har ingen effekt, hvis der ikke er tilkoblet en ekstern knap.

Indstillingerne foretages for valget UDE. Hastighed og temperatur kan vælges, ligesom du kan vælge, hvor længe efter aktiveringen den nye indstilling skal indtræde.

KOMMUNIKATION	
HJEMME/UDE	OK?

Hviletilstand

I denne menu kan du justere, hvor lang tid der skal gå, før displayet går i hviletilstand.

HVILEMODUS	
TIDSFORSINKELSE	2 min OK?

8.6. DRIFTSTID

I dette display vises ventilationsaggregatets totale driftstid, samt hvor lang tid der er gået siden seneste filterskift.

DRIFTSTÆLLER	
DRIFTSTID	459.7 TIM
FILTER	459.7 TIM
STOP	0.0 TIM
MIN	120.3 TIM
NORMAL	161.4 TIM
MAX	178.0 TIM
ROTOR	0.2 TIM
VARMEELEMENT	0.1 TIM

8.7. SERVICE



INFO! Adgangskoden oplyses kun i samråd med Flexits serviceafdeling.

Afrimning

Den integrerede afrimningsfunktion er ikke aktiveret ved levering af ventilationsaggregatet. Funktionen kan konfigureres og aktiveres på dette menubillede.

Søgevej til menuvalg

Hovedmenu/Indstillinger/Avanceret bruger/Service/Afrimning

AFRIMNING		
AFRIMNING	AV	OK?
STARTTEMPERATUR	-9°	
PERIODE	60 min	
FREKVEN	1/TIM	
ROTORHASTIGHED	15	
START VENTILATORREDUKTION	-14°	
PERIODE	60 min	
FREKVEN	1/TIM	
VENTILATORHASTIGHED	50%	

Afrimning

Aktiverer/deaktiverer funktionen.

Starttemperatur

Her indstilles den ønskede starttemperatur for afrimningsfunktionen. Den temperatur, der henvises til, at udetemperaturen.

Periode

Den periode, afrimningen skal køre.

Frekvens

Angiver, hvor mange gange perioden skal gentages pr. time.

Rotorhastighed

Når den indstillede starttemperatur er nået, reduceres den roterende varmevekslers drivmotors hastighed til det specificerede omdrejningstal.

Start ventilatorreduktion

Som en ekstra sikkerhedsfunktion kan indblæsningsventilatorens hastighed reduceres. Dette sker ved den indstillede udetemperatur.

Periode

Den periode, afrimningen skal køre.

Frekvens

Angiver, hvor mange gange perioden skal gentages pr. time.

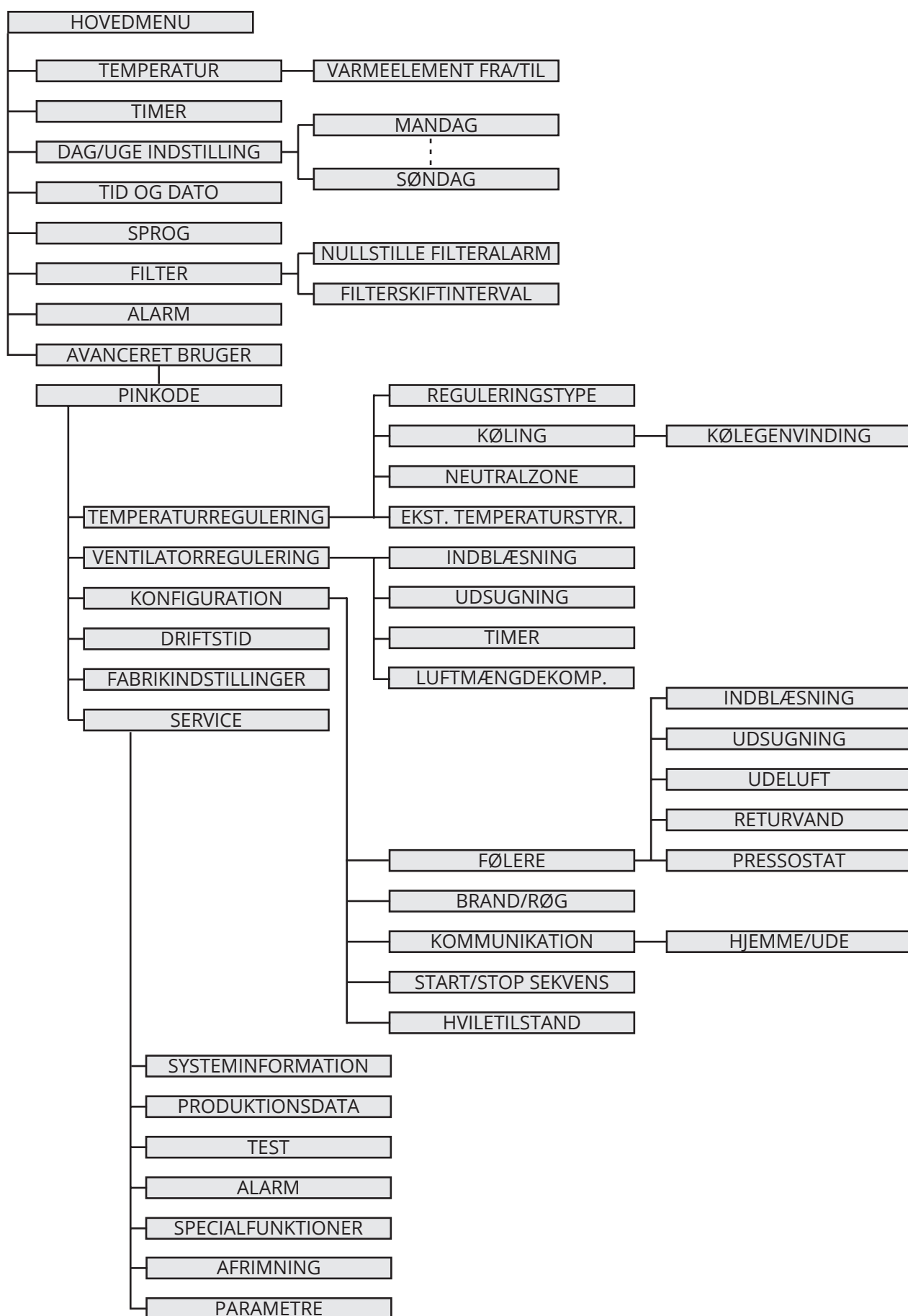
Ventilatorhastighed

Som en ekstra sikkerhedsfunktion kan indblæsningsventilatorens hastighed reduceres. Dette sker ved den indstillede udetemperatur.

Afrimning - Parameter

Parameter	Standard	Område	Enhed
Afrimning	FRA	TIL/FRA	
Starttemperatur	-9	(-5) – (-45)	°C
Periode	60	1–60	min.
Frekvens	1	1–10	antal/time
Rotorhastighed	15	15–180	o/min.
Ventilatorreduktion	-14	(-5) – (-45)	°C
Periode	60	1–60	min.
Frekvens	1	1–10	antal/time
Ventilatorhastighed	50	20–100	%

8.8. MENUTRÆ



9. Vedligeholdelsesskema

Komponent		Interval
Filtre	Der bør skiftes filter mindst 1 gang om året. Det anbefales at gøre det 2 gange om året, før og efter pollensæsonen. Kontrollér, at filterpakningen er helt tæt.	6-12 mdr.
Ventilatorer	Ventilatorerne bør rengøres mindst 1 gang om året for at opretholde ventilatorens virkningsgrad. Hvis køkkenemhætten bruges ofte, skal afkastventilatoren kontrolleres og om nødvendigt rengøres to til tre gange om året.	4 mdr.
Veksler	Kontrollér, at overfladerne er rene. Kontrollér, at tætningslisterne ligger an mod veksleren. Sørg for, at bælte til rotor er hele og ikke for slack.	12 mdr.
Køkkenemhætte	Vask fedtfilter. Kontrollér, at spjældet er rent og lukker helt.	2 uger
Pakninger	Kontrollér, at pakningerne i aggregatet er hele.	12 mdr.
Ventiler	Rengøres mindst 1 gang om året.	12 mdr.
Luftindtag	Kontrollér, at løv og lign. ikke har sat sig fast i risten.	12 mdr.
Taghætte	Hvis anlægget har taghætte, skal den kontrolleres for løv og lign. Kontrollér også, at drænspalten i taghætten er åben.	12 mdr.
Kanaler	Kontrollér, at kanalerne er rene.	10 år

10. Fejlsøgning



INFO! Hvis der opstår strøm-afbrydelse, vil aggregatet ved genstart automatisk gå tilbage til normal drift (brugerens indstillinger).

Fejltype	Afhjælpning
Kold træk	Kontrollér, hvilken indblæsningstemperatur der er valgt. Se betjeningspanel. Kontrollér, at rotoren drejer. Kontrollér, at eftervarmen er i drift. Behov for nyt udsugningsluftfilter.
Ventilatorerne kører ikke	Kontrollér, at aggregatet får strøm. Kontrollér, at overophedningstermostat ikke er udløst. Nulstilles ved at trykke knappen ind. Skal også justeres på automatikpanelet. Kontrollér, at aggregatet ikke er sat i stop-indstilling.
Liten luftmængde	Kontrollér, hvilken hastighed aggregatet er indstillet til. Kontrollér, om filtrene er tætte. Kontrollér indtagsristen.



INFO! Hvis intet af ovenstående hjælper, skal du kontakte din forhandler for service. Opgiv modelbetegnelse og serienummer (på mærkepladen inde i aggregatet/åben låge).

11. Reklamation



Reklamationsretten afhænger af, at anvisningerne i vejledningerne følges.

Dette produkt er omfattet af reklamationsret i henhold til gældende salgsbetingelser, **forudsat at produktet er korrekt anvendt og vedligeholdt.**

Reklamationsretten kan bortfalde i tilfælde af forkert brug eller grov forsømmelse af vedligeholdelsen af anlægget.

Reklamationer, som skyldes forkert eller mangelfuld montering, rettes til det ansvarlige monteringsfirma.

Filtre er forbrugsmaterialer.

.....

Vores produkter udvikles løbende, og vi forbeholder os derfor retten til ændringer.

Vi tager ligeledes forbehold for eventuelle trykfejl, som måtte forekomme.

12. Affaldshåndtering



Symbolet på dette produkt viser, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal derimod afleveres på en genbrugsstation mhp. genvinding af elektrisk og elektronisk udstyr.

Ved at sørge for korrekt bortskaffelse af apparatet bidrager du til at forebygge de negative konsekvenser for miljø og sundhed, som forkert håndtering kan medføre.

For nærmere information om genvinding af dette produkt kan du kontakte kommunen, renovationsselskabet eller den forhandler, hvor du købte produktet.



Flexit deltagar i ECP-programmet for RAHU.
Kontrollér certifikatets aktuelle gyldighed:
www.eurovent-certification.com



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