111139DA-12
2019-10

K2



DK **Brugervejledning**

Ventilationsaggregat med køkkenemhætte

Indhold

1 Funktionsbeskrivelse 4
1.1 Varmeflade 4
1.2 Betjening af køkkenemhætte 4
2 Rengøring/vedligeholdelse 5
Udskiftning af børsteliste: 6
3 Oversigt betjeningspanel CI60 10
4 CI60 i brug 11
4.1 Generelt 11
4.2 Øg/reducér lufttilførsel 11
4.3 Indregulering af lufttilførsel 11
4.4 Justering af temperatur 11
4.5 Filterskift 11
4.6 Alarm 11
5 Oversigt betjeningspanel CI600 12
4.7 Nulstilling 12
6 CI600 i brug 13
6.1 Generelt 13
6.2 Hviletilstand 13
6.3 Menuhåndtering 13
6.4 Opstart 13
6.5 Driftsstatus 13
7 Hovedmenu CI600 14
7.1 Ventilatorhastigheder 14
7.2 MAX timer 14
7.3 Indstillinger 14
7.4 Temperatur 14
7.5 Timer 15
7.6 Dag-/Ugeur 15
7.7 Tid og dato 16
7.8 Sprog 16
7.9 Filter 16
7.10 Alarm 16
7.11 Driftsinformation 16
8 Menu Avanceret bruger CI600 17
8.1 Pinkode 17
8.2 Avanceret bruger 17
8.3 Temperaturregulering 17
8.4 Ventilatorregulering 18
8.5 Konfiguration 19
8.6 Driftstid 20
8.7 Service 20
8.8 Menutræ 21
9 Vedligeholdelsesskema 22
10 Fejlsøgning 23
11 EU-overensstemmelseserklæring 24

Vigtige sikkerhedsinstruktioner:

Det er installatørens ansvar at gennemføre en generel sikkerheds- og funktionsvurdering af anlægget

For at reducere risikoen for brand, elektrisk stød eller skader skal alle sikkerhedsinstruktioner og advarselstekster læses, inden aggregatet tages i brug.

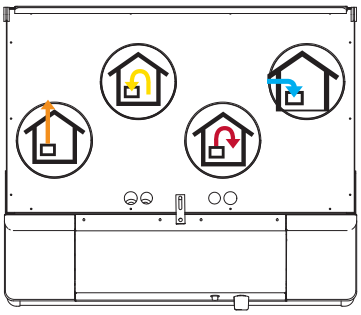
- Dette aggregat er kun beregnet til ventilationsluft i bygninger.
- Træk stikket ud i forbindelse med service- og vedligeholdelsesarbejde.
- Før lågen åbnes, skal el-tilslutningen være afbrudt, og ventilatorerne skal have tid til at standse (min. 3 minutter).
- Aggregatet indeholder varmeflader, som ikke må berøres, når de er varme.
- Aggregatet må ikke køre, uden at filtrene er på plads.
- Rummet skal ha tilstrækkelig ventilation når emhætten er i brug samtidig med produkter som benytter anden energi enn strøm, f.eks. gas, pejs, brændeovn, oliekedel etc.
- Lett tilgængelige dele av produktet kan blive varme ved madlavning.
- Der er risiko for brand, hvis rengøring ikke sker i henhold til anvisningerne.
- Flambering under emhætten er ikke tilladt.
- Kog ikke brændbare stoffer under emhætten.
- Lad ikke gryder/stegepander med olie eller fedt stå uden opsyn.
- Følg brugervejledningens anvisninger.

Med henblik på 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.

Symboler

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





EKSEMPEL PÅ STUDSPLACERING
(vist som højremodel)



HØJSPÆNDING



BERØRINGSFARE

ADVARSEL! Når en tekst har dette mærke, betyder det, at personskade eller alvorlig skade på udstyret kan blive konsekvensen, hvis ikke instruktionerne følges.

OBS! Når en tekst har dette mærke, kan skade på udstyr eller ringe udnyttelsesgrad blive konsekvensen, hvis instruktionerne ikke følges.

Dette apparat kan bruges af børn over 8 år og personer, hvis fysiske, sensoriske eller mentale evner er reducerede, eller som mangler erfaring og viden, såfremt de er under opsyn eller får anvisninger om sikker brug af apparatet og forstår de farer, dette medfører. Bemærk, at produktet ikke er beregnet til at blive betjent af børn.

Børn må ikke lege med apparatet. Apparatet må ikke rengøres eller vedligeholdes af børn, hvis de ikke er under opsyn.

Vore produkter udvikles løbende, og vi forbeholder os derfor ret til ændringer.

Vi tager også forbehold for eventuelle trykfejl.

Vores produkter udvikles løbende, og vi forbeholder os derfor retten til ændringer.
Vi tager ligeledes forbehold for eventuelle trykfejl, som måtte forekomme.

1 Funktionsbeskrivelse

Se side 19 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 eftervarmeflade (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

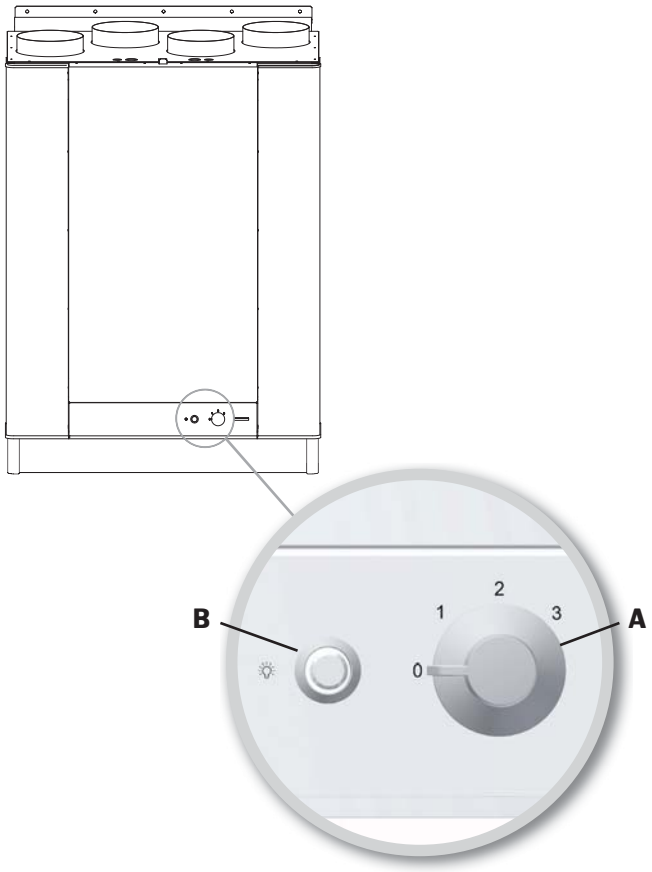
Varmefladen er sikret mod overophedning af termostaten F20 (se side 15), der kobler ud ved 60°C. Som en ekstra sikkerhed kobler termostaten F10 (se side 15) ud ved 85°C. Termostaten F10 skal nulstilles manuelt ved at trykke resetknappen ind.
Termostaten finder du ved at åbne aggregatlågerne (placeret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

1.2 Betjening af køkkenemhætte

A - Drejeknap for spjæld og forcering
B - Trykknap 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).

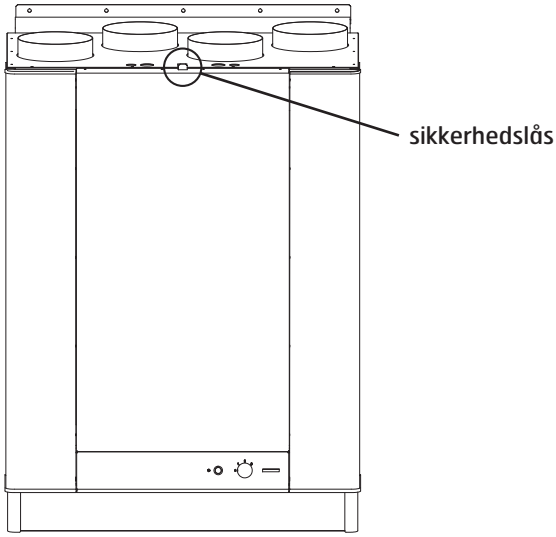
Dette er udelukkende et ventilationssystem og ikke et opvarmningssystem. Boligen skal opvarmes på normal vis.



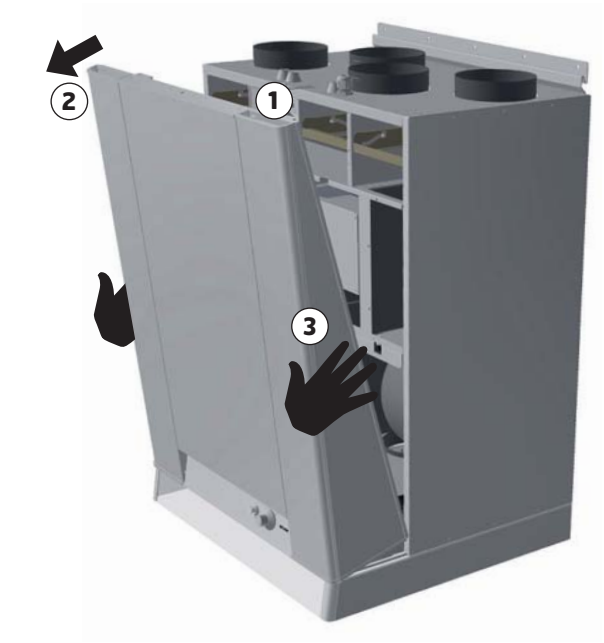
2 Rengøring/vedligeholdelse

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.

Husk først at fjerne sikkerhedslåsen øverst på lågen.



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.**

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.

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

Demontering foregår på følgende måde: Åbn lågerne som angivet.
EC-ventilator: Løsn skruen fortil på ventilatoren. Træk den elektriske lynkontakt til motoren ud. Derefter kan ventilatoren trækkes forsigtigt ned og ud af aggregatet.

Filtre:
Af hensyn til indemiljøet er det vigtigt at udskifte filtrene, når de er snavset til. Tilsmudsede filtre medfører:

Øget luftmodstand i filteret – mindre luft i boligen – risiko for bakterievækst i filteret – og i værste fald kan anlægget tage skade.

Hvor ofte filtrene skal skiftes, afhænger af forureningsgraden af luften på stedet. Generelt skal filtrene skiftes en gang om året, fortrinsvis om efteråret (efter pollensæsonen). I områder med meget støv og forurening bør filtrene skiftes forår og efterår. Indblæsningsluftfilter og udsugningsluftfilter består af et kompaktfilter (F7). Disse skubbes på plads.
Det anbefales at bestille filterabonnement. Så er man sikret fuldt udbytte af anlægget og de bedste priser.

Ved filterskift skal man også kontrollere, at hele anlægget fungerer normalt.

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.

Træk stikket ud, før du går i gang!

Fremgangsmåde:

Træk rotorens hurtigkontakt ud af kredskortet ved at trykke udløseren ind og trække i kontakten (se Fig. 1-1).
Træk rotormodulet lige ud (se Fig. 1-2).

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. 1

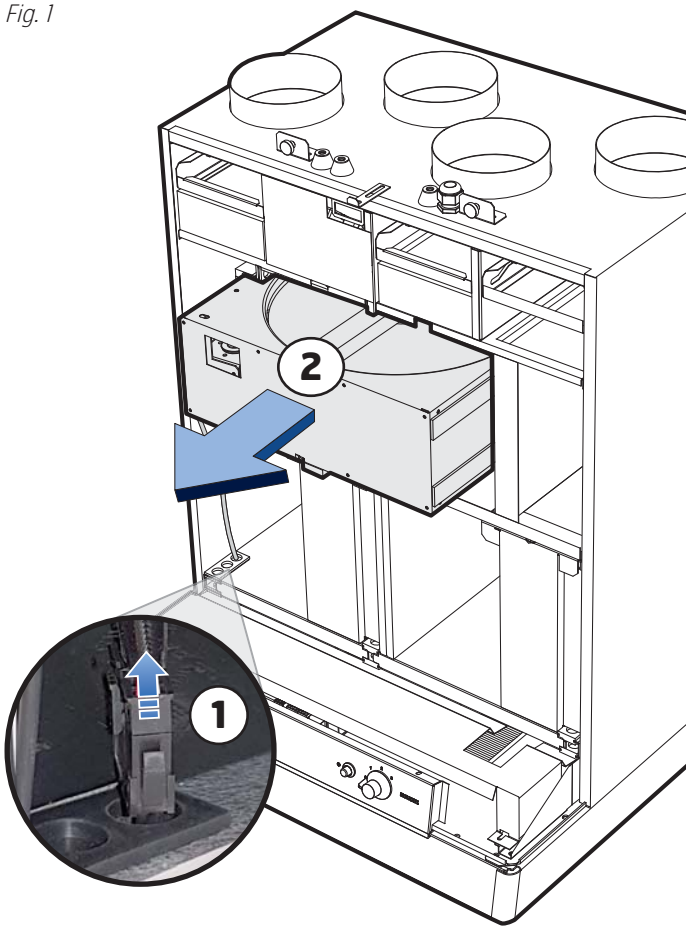


Fig. 2

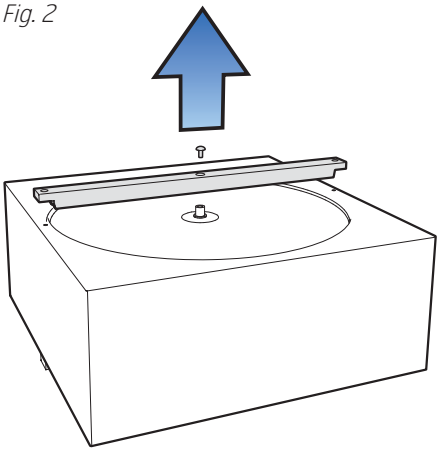
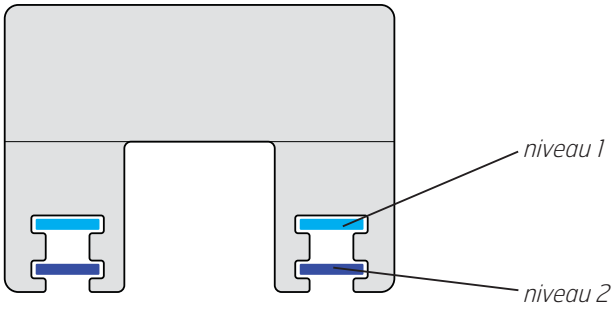


Fig. 3



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.

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

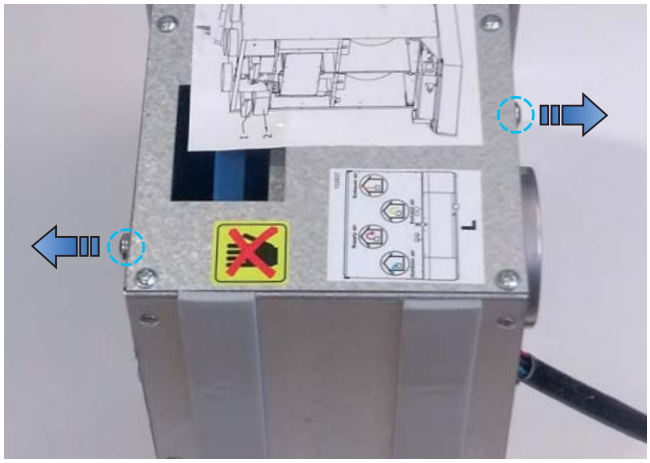


Fig. 5



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.

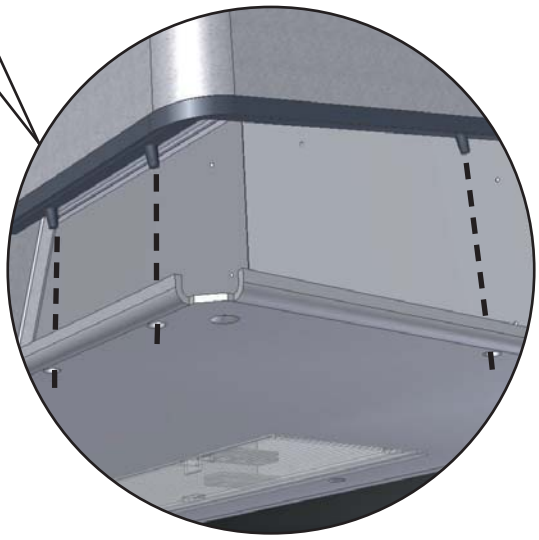
Brug ikke et rengøringsmiddel, der er skadeligt for aluminium eller for miljøet.

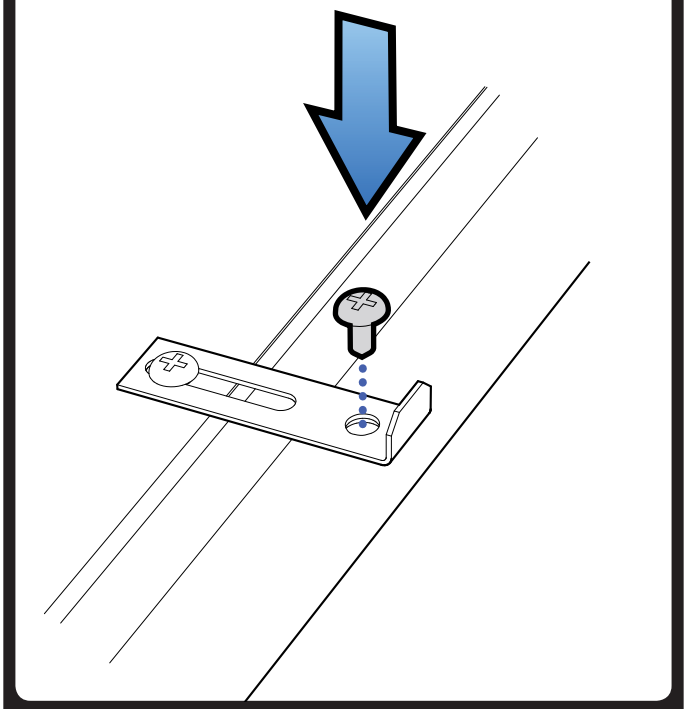
Påmontering af låge:

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.





ADVARSEL! Af sikkerhedsmæssige grunde husk at montere dørskruen når du er færdig med at vedligeholde aggregatet!

Køkkenemhætte:
Emhætten aftørres med en fugtig klud og opvaskemiddel.

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.

Brandfaren øges, hvis emhætten rengøres sjældnere end angivet her.

Fig. 7

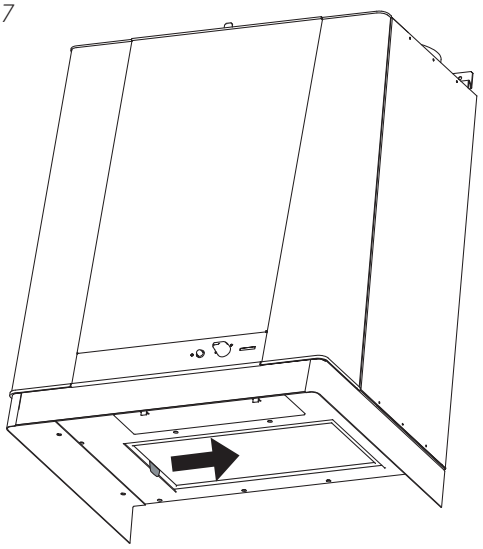
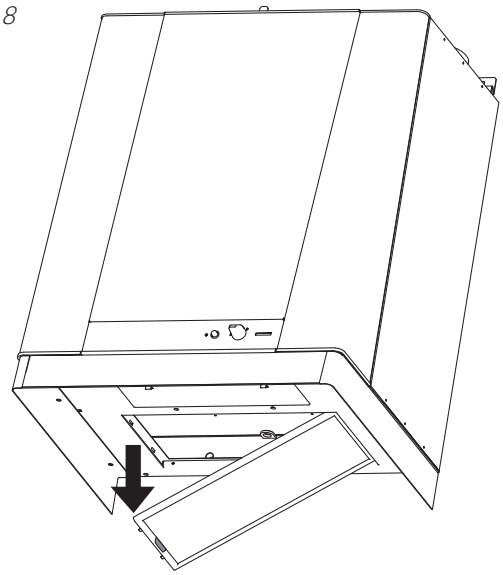


Fig. 8



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

	International ILCOS-kode	**Philips betegnelse**	**Osrams betegnelse**
Lyskilde	FSD-11-1-G23 FSD-11-E-2G7	PL-S 2-pin	DULUX-S
Effekt	11 W	11 W	11 W
Sokkel	G23	G23 2-pin	G23 2-pin

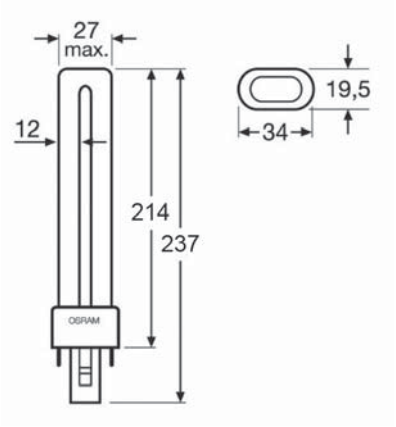
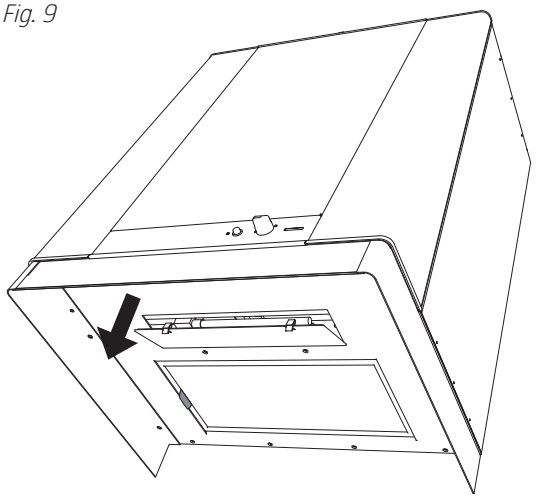


Fig. 9



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**

Nr.	Beskrivelse
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

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

**Tallene benyttes som reference i senere beskrivelser*

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.

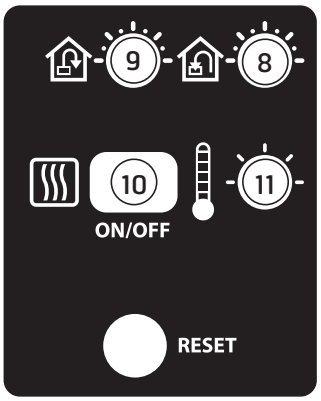
De forskellige hastigheder angives med dioderne 3, 4 og 5.

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)



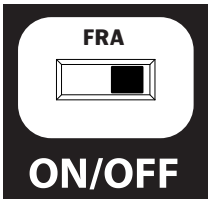
4.4 Justering af temperatur

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.

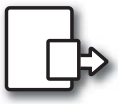
POS. 10





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 ventilations-aggregatet, 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 vandvarmeflade)

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

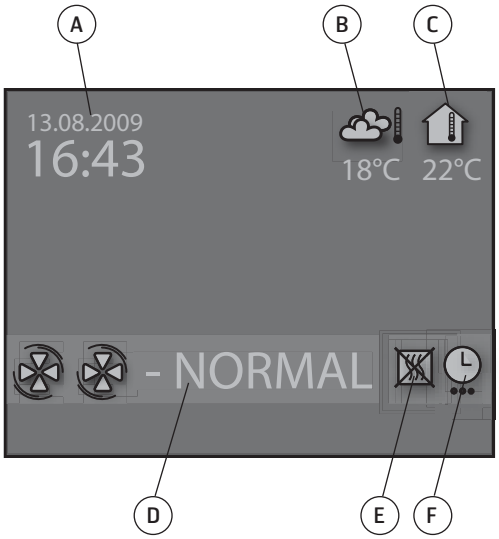
6 CI600 i brug

6.1 Generelt

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

6.2 Hviletilstand

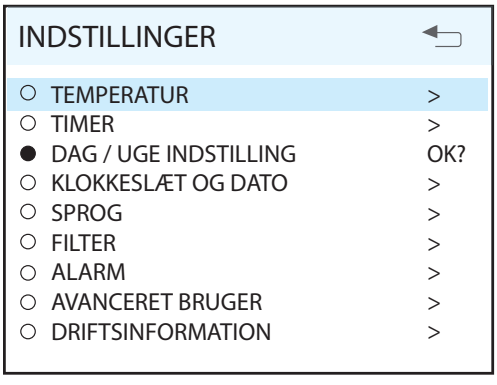
Hvis touchpanelet ikke bruges, vil styreenheden efter et stykke tid gå i hviletilstand, hvor der vises driftsinformation.



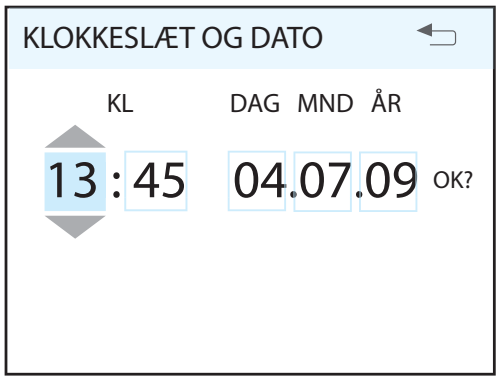
A. Tid og dato
B. Udetemperatur
C. Rumtemperatur
D. Aktuel hastighed
E. Tillægsvarme aktiveret/deaktiveret
F. Dag-/Ugeur aktivt

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.



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.



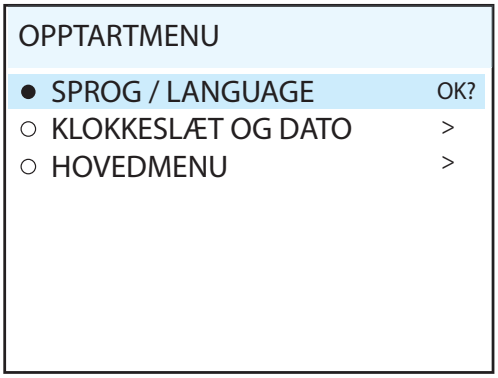
Hvis flere værdier kan ændres, hopper markeringen videre til højre, når et valg bekræftes med knap 4. Proceduren gentages, indtil alle værdierne er ændret til det ønskede.

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.



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

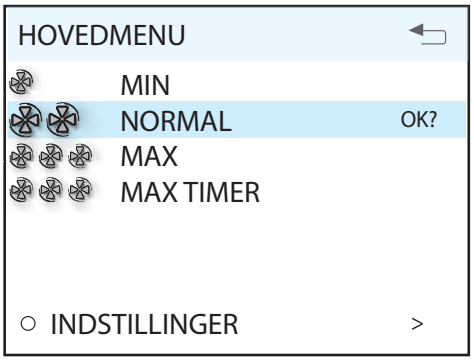
6.5 Driftsstatus

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.

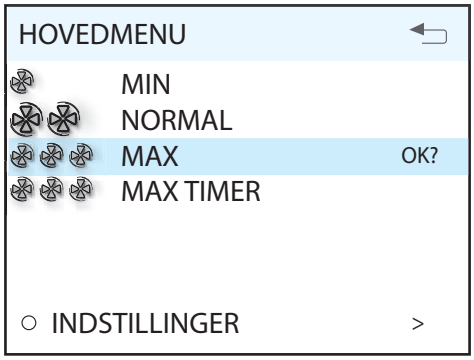
7 Hovedmenu CI600

7.1 Ventilatorhastigheder

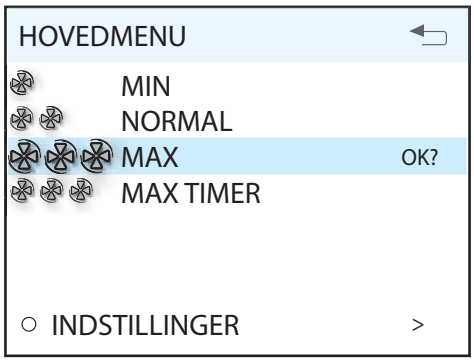
I hovedmenuen er der forskellige valg, og de fleste vedrører ventilatorhastighederne. Valgt hastighed angives med større ventilatorsymboler og fed skrift.



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



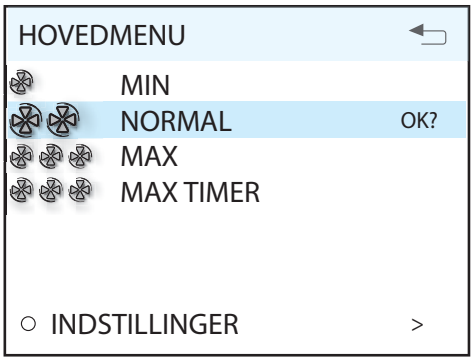
Derefter bekræftes valget med knap 4, og den valgte hastighed markeres med større ventilatorsymboler og fed skrift.



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

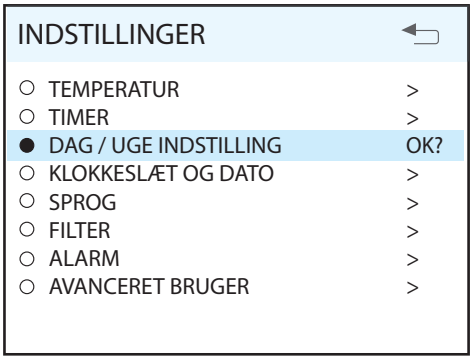
Menuvalget aktiverer en funktion, der øger hastigheden til MAX i en tidsbegrænset periode, for derefter at gå tilbage til tidligere valgt hastighed. Tidsperioden kan justeres under menuvalget INDSTILLINGER.



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

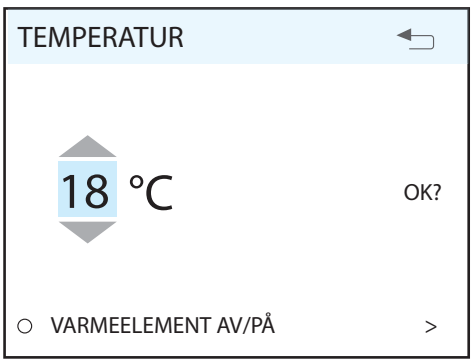
7.3 Indstillinger

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.



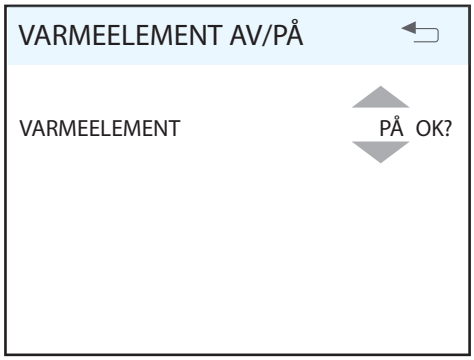
En god regel er at justere temperaturen til max 18°, for at luften skal blandes optimalt med den luft, der allerede er i bygningen.

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.

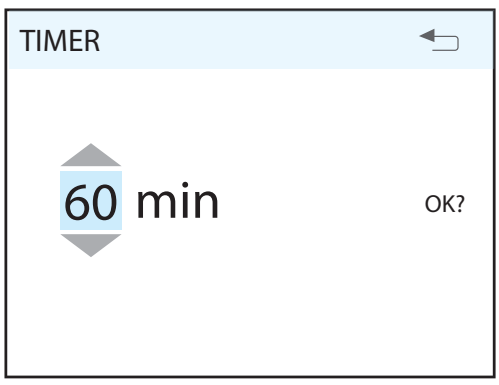
OBS! Dette gælder ikke, hvis anlægget har vandvarmeflade.

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



7.5 Timer

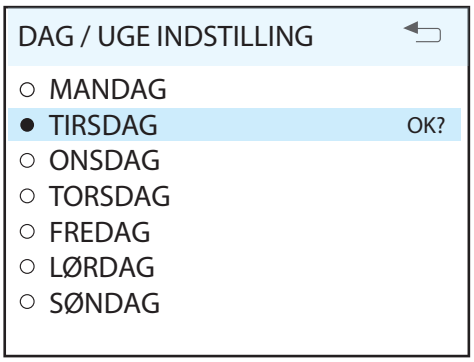
Her indstiller du ønsket tid for MAX TIMER-funktionen. Benyttes, når funktionen aktiveres fra hovedmenuen.



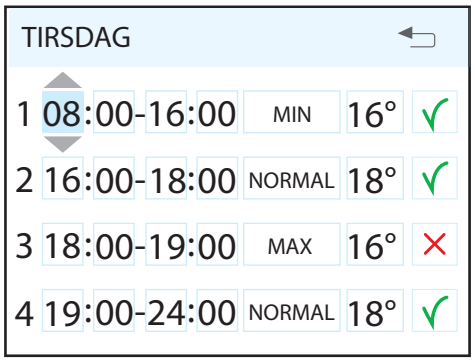
Se kapitel 8.4 under "Timer" vedr. justering af tidsinterval på MAX TIMER.

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.

OBS! 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.**

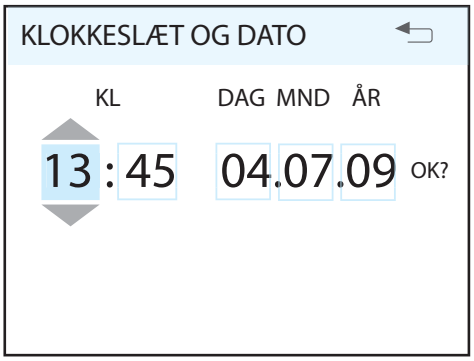
Efter afsluttet programmering gentages proceduren for de øvrige dage.

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.

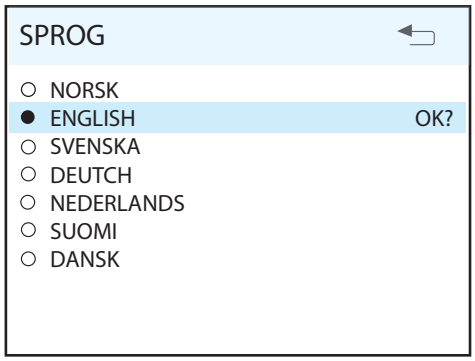
7.7 Tid og dato

I denne dialogboks kan du justere tid og dato.



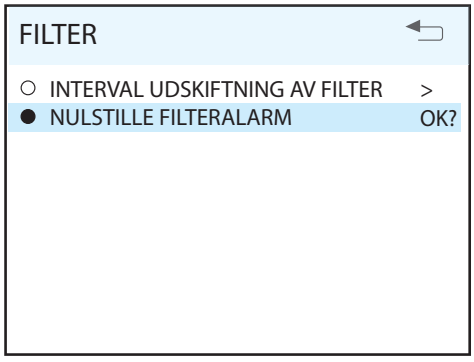
7.8 Sprog

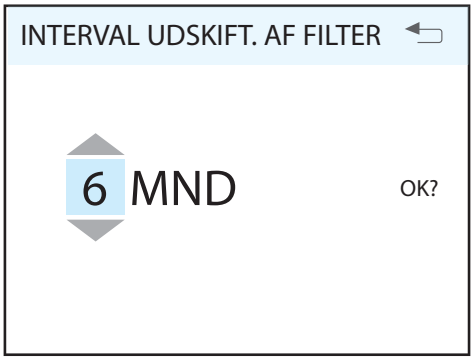
I denne dialogboks kan du vælge sprog.



7.9 Filter

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





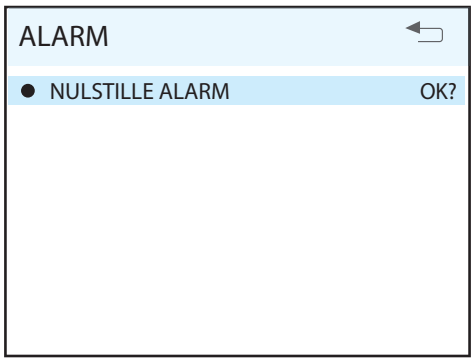
Normal tid er 6 - 12 måneder, alt efter miljø.

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

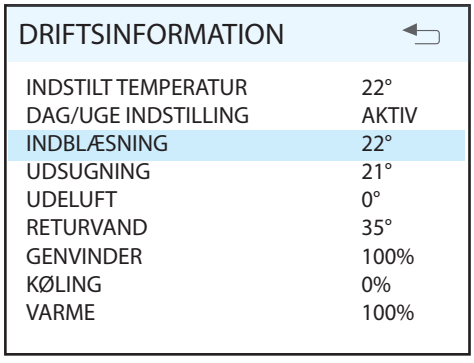
Hvis der opstår funktionsforstyrrelser i ventilationsaggregatet, udløses en alarm. Den røde indikator 9 tænder, og der vises en informationstekst i displayet. Følg anvisningerne i teksten. Det er muligt at gå direkte til denne dialogboks fra meddelelsen eller via menutræet.

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.



7.11 Driftsinformation

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

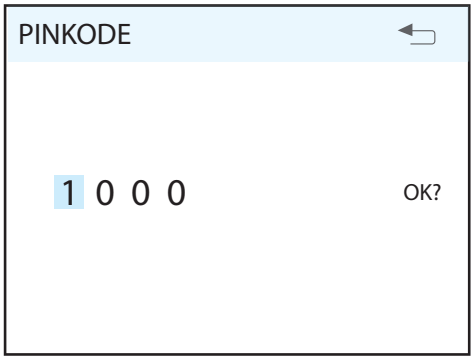


8 Menu Avanceret bruger CI600

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

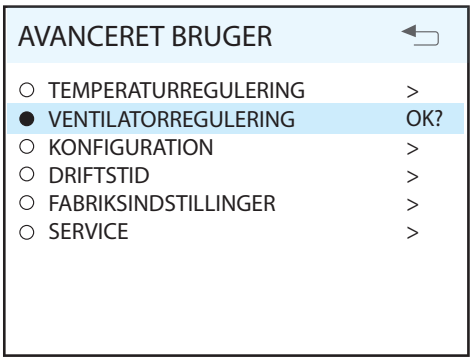
8.1 Pinkode

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



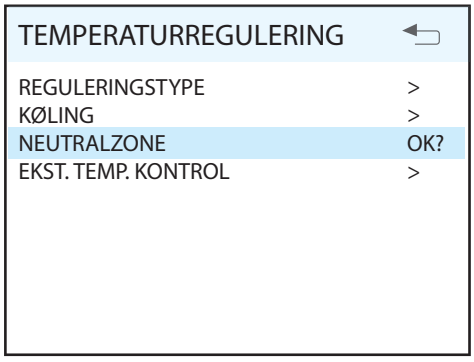
8.2 Avanceret bruger

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



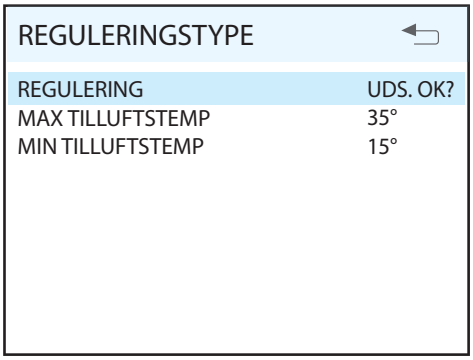
8.3 Temperaturregulering

I dette display konfigurerer du temperaturreguleringen og kølefunktionerne.



Reguleringstype

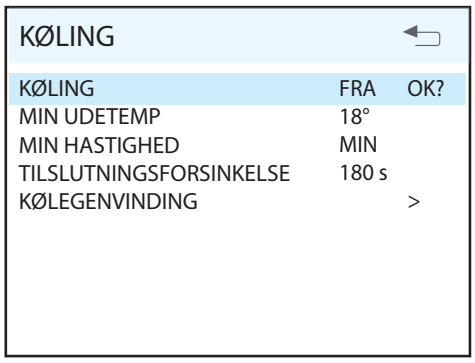
Ved valg af indblæsningsregulering kan der ikke foretages yderligere indstillinger her. Ved valg af udsugningsregulering kan max- og min-indblæsningstemperatur også angives.



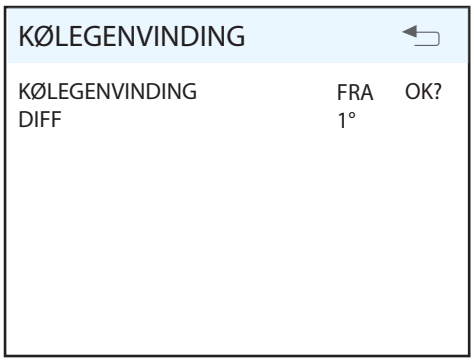
Køling

OBS! Levering og projektering af køle-maskine udføres ikke af Flexit.

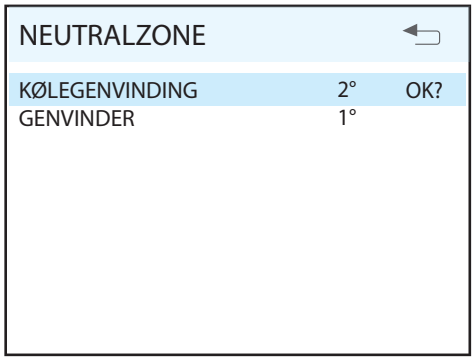
I denne dialogboks aktiveres kølefunktionen, og parametrene MIN UDETEMP for tilførsel af køling samt MIN HASTIGHED for tilførsel af køling angives. Ved brug af DX-kølemaskine kan tilførselsforsinkelse mellem fra og til angives.



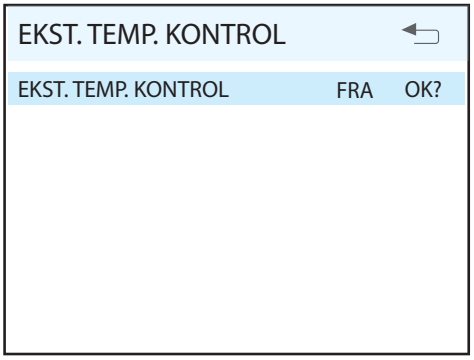
Det er også muligt at aktivere en funktion for at genvinde køling i bygningen ved hjælp af den roterende varmeveksler. Her angives ønsket difference mellem udetemperatur og indetemperatur ved aktivering af funktionen.



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

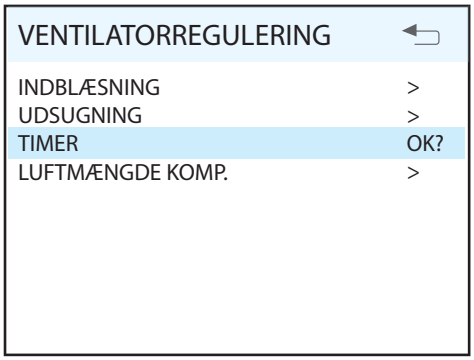


Ekstern temperaturstyring
Styring af temperaturindstillingerne fra et overordnet system skal angives i denne menu. I så fald tilsidesættes temperaturindstillingerne i styreenheden.

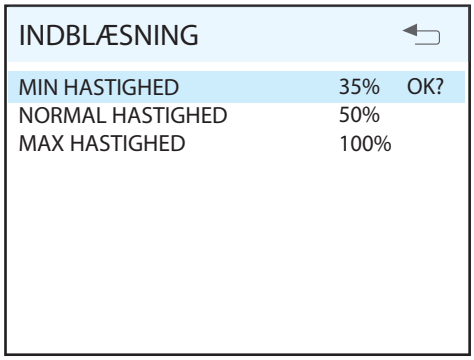


8.4 Ventilatorregulering

I dette display foretages valg og konfigurering for ventilatorerne.



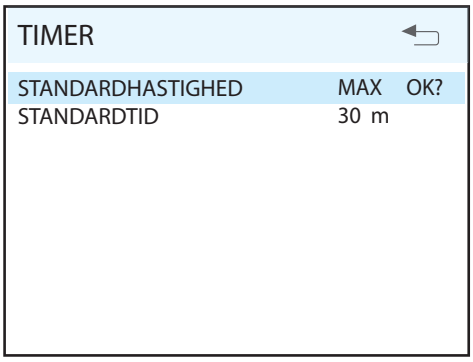
Indregulering (Indblæsning og Udsugning)
Denne dialogboks er identisk for indblæsnings- og udsugningsventilatorerne. Ventilatorerne indreguleres individuelt til ønsket kapacitet for relevant hastighed.



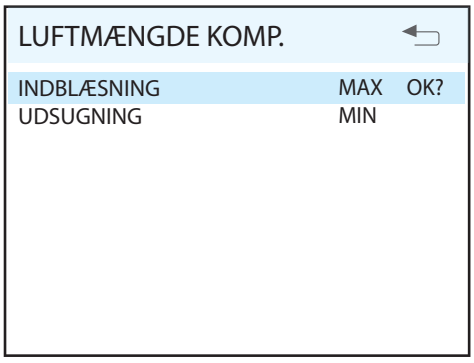
Fabriksindstillinger:

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.

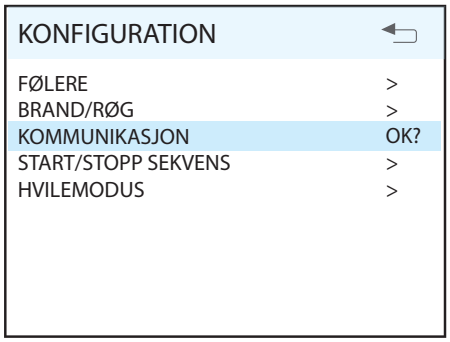


Luftmængdekompensering
Denne funktion kan aktiveres via en indgang på styrekortet. Her vælges ønskede hastigheder for den enkelte ventilator. Funktionen kan benyttes sammen med køkkenventilator eller lign., der kræver ekstra indblæsningsluft.



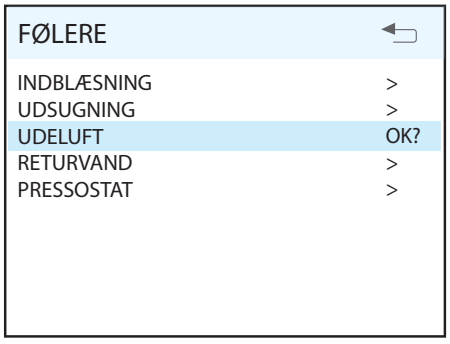
8.5 Konfiguration

I dette display bestemmes den overordnede konfiguration.

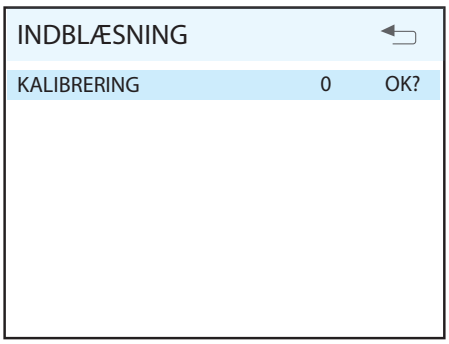


Følere

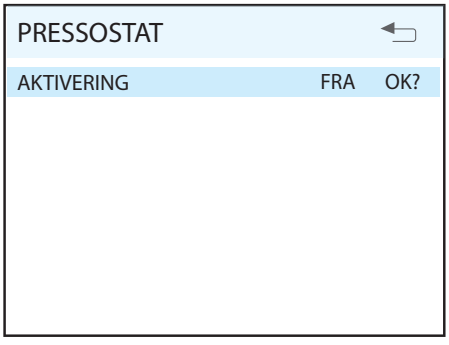
I denne menu kan temperaturfølere kalibreres for at stemme bedre overens med virkeligheden, og en trykføler kan aktiveres som pressostat i stedet for den indbyggede tidsstyring.



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

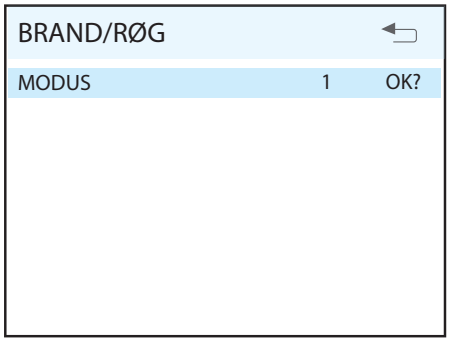


Hvis pressostaten aktiveres, skal der kobles en ekstern føler til styrekortet. Føleren erstatter den indbyggede filtertidsstyring.



Brand/røg

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



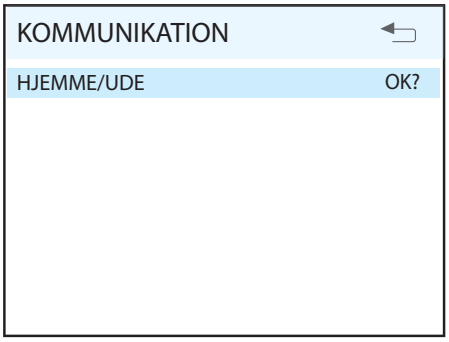
Tilstand	*Indblæsningsventilator*	*Udsugningsventilator*
1	STOP	STOP
2	MAX	MAX
3	STOP	MAX
4	MAX	STOP

Kommunikation

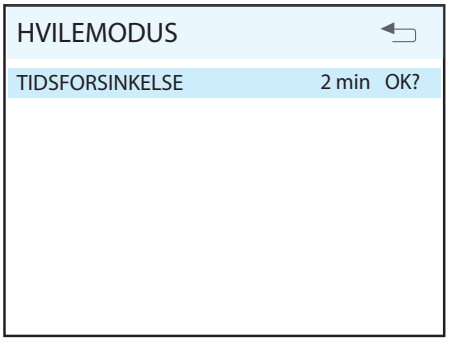
Gå videre til undermenuen "HJEMME/UDE".
Med denne funktion kan du få aggregatet til at gå på andre driftsindstillinger ved hjælp af en ekstern knap.

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.

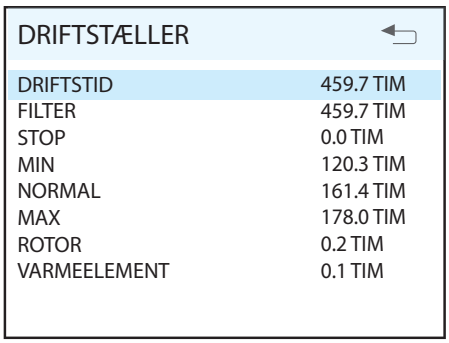


Hviletilstand
I denne menu kan du justere, hvor lang tid der skal gå, før displayet går i hviletilstand.



8.6 Driftstid

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

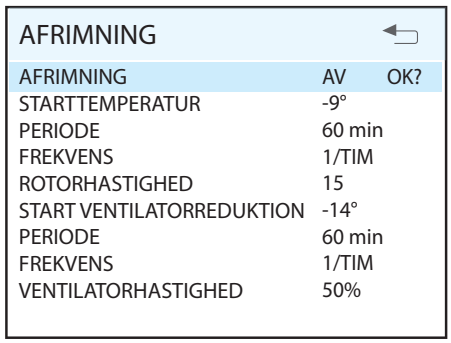


8.7 Service

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
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.

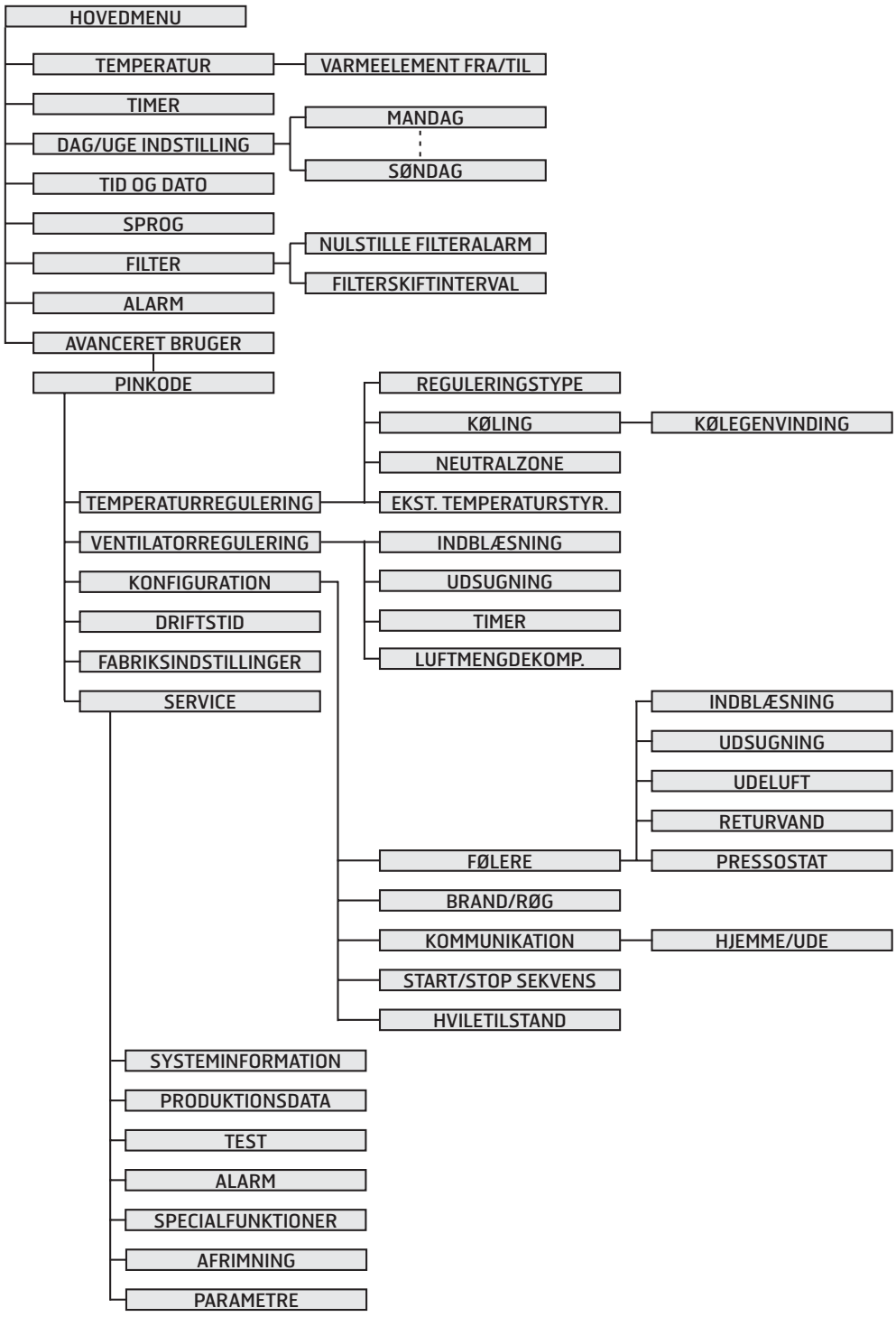
Frekvens
Angiver, hvor mange gange perioden skal gentages pr. time.

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.
Ventilator-reduktion	-14	(-5)-(-45)	° C
Periode	60	1-60	min.
Frekvens	1	1-10	antal/time
Ventilator-hastighed	50	20-100	%

8.8 Menutræ


HOVEDMENU
TEMPERATUR
VARMEELEMENT FRA/TIL
TIMER
DAG/UGE INDSTILLING
MANDAG
SØNDAG
TID OG DATO
SPROG
FILTER
NULSTILLE FILTERALARM
FILTERSKIFTINTERVAL
ALARM
AVANCERET BRUGER
PINKODE
REGULERINGSTYPE
KØLING
KØLEGENVINDING
NEUTRALZONE
TEMPERATURREGULERING
EKST. TEMPERATURSTYR.
VENTILATORREGULERING
INDBLÆSNING
KONFIGURATION
UDSUGNING
DRIFTSTID
TIMER
FABRIKSINDSTILLINGER
LUFTMENGDEKOMP.
SERVICE
INDBLÆSNING
UDSUGNING
UDELUFT
RETURVAND
FØLERE
PRESSOSTAT
BRAND/RØG
KOMMUNIKATION
HJEMME/UDE
START/STOP SEKVENS
HVILETILSTAND
SYSTEMINFORMATION
PRODUKTIONSDATA
TEST
ALARM
SPECIALFUNKTIONER
AFRIMNING
PARAMETRE

9 Vedligeholdelsesskema

Komponent		Interval
Filtre	Der bør skiftes filter mindst 1 gang om året. Det anbefales at gøre det 2 gange om året,	6-12 mdr.
	før og efter pollensæsonen. Kontrollér, at filterpakningen er helt tæt.	
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.	12 mdr.
	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.	12 mdr.
	Kontrollér også, at drænspalten i taghætten er åben.	
Kanaler	Kontrollér, at kanalerne er rene.	10 år

10 Fejlsøgning

Hvis der opstår strømafbrydelse, 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.
Lille luftmængde	Kontrollér, hvilken hastighed aggregatet er indstillet til.
	Kontrollér, om filtrene er tætte.
	Kontrollér indtagsristen.

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

11 EU-overensstemmelseserklæring

Denne erklæring bekræfter, at produkterne opfylder kravene i Rådsdirektiverne og standarderne:

2004/108/EF Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
2006/95/EF Lavspændingsdirektivet (LVD)
2009/125/EF Økodesigndirektivet
1253/2014 Økodesignforordningen
2010/30/EF Energimærkedirektivet
1254/2014 Energimærkeforordningen
327/2011 Vifteforordningen
2002/95/EF RoHS-direktivet
2002/96/EF WEEE-direktivet
1907/2006/EF REACH-forordningen

Vores produkter er testet efter dele af:
2006/42/EC Maskindirektivet (Sikkerhed)

Producent: FLEXIT AS, Televeien 15, 1870 Ørje

Type: **K2 R** **Ventilationsenhed**

Opfylder følgende standarder:

Sikkerhedsstandard	DS/EN 60335-1:2012 + A11
EMF-standard:	DS/EN 62233: 2008
EMC-standard:	DS/EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 DS/EN 61000-6-1:2007
Ventilation for bygninger, komponenter	DS/EN 13142:2013
Ventilasjon i bygninger, ydeevneprøvning	DS/EN 13141-7:2010
Akustik – Afstrålet lyd	ISO 9614-2:1996
Akustik – Lyd i kanal (In duct method)	ISO 5136:2009

Produktet er CE-mærket: 2011

FLEXIT AS 29.11.2016

Frank Petersen
Adm. dir.

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



Symbolet på dette produkt viser, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal derimod bringes til 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.

Reklamationer, som skyldes forkert eller mangelfuld montering, rettes til det ansvarlige monteringsfirma. Reklamationsretten kan bortfalde i tilfælde af forkert brug eller grov forsømmelse af vedligeholdelsen af anlægget.

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