

BRUGERVEJLEDNING

CTS602 BY NILAN



Comfort 252 / 302 Top

INDHOLDSFORTEGNELSE

Sikkerhed

Strømforsyning.....	3
Bortskaffelse.....	3
Ventilationsanlæg.....	3

Quick guide

Betjeningspanel.....	4
Funktioner.....	4
Driftstilstand.....	5
Menuoversigt.....	6
Hovedmenuen.....	7
Vis alarmer.....	8
Alarmliste.....	9
Vis data.....	11
Indstilling af ur.....	12
Ugeprogram.....	13
Ugeprogram.....	14
Varmeflade.....	15
Bypass-drift.....	16
Fugt.....	17
CO ₂	18
Luftskifte.....	19
Luftfilter.....	20
Temp. kontrol.....	21
Indstilling af sprog.....	22

Generelle oplysninger

Anlægstype.....	23
Produktbeskrivelse.....	23

Drift og vedligehold

Bypass-funktion.....	24
Fugtstyring.....	24
Vedligehold.....	25
Vandlås.....	25
Udskiftning af filter.....	25
Illustration af filterskift.....	26
Veksler.....	27

CE erklæring

Overensstemmelseserklæring.....	28
---------------------------------	----

Sikkerhed

Strømforsyning



ADVARSEL

Afbryd altid strømforsyningen til aggregatet, hvis der forekommer fejl, der ikke kan afhjælpes via betjeningspanelet.



ADVARSEL

Forekommer der fejl på el-førende dele på aggregatet, skal en autoriseret el-installatør altid kontaktes for udbedring af fejlen.



ADVARSEL

Afbryd altid strømmen til aggregatet, inden du åbner lågerne ved f.eks. installation, inspektion, rengøring og filterskift.

Bortskaffelse

Ventilationsanlæg



Nilans aggregater består hovedsageligt af genanvendelige materialer. Derfor må de ikke bortslettes sammen med husaffald, men skal ved bortskaffelse afleveres ved den lokale miljøstation.

Quick guide

Betjeningspanel

Funktioner



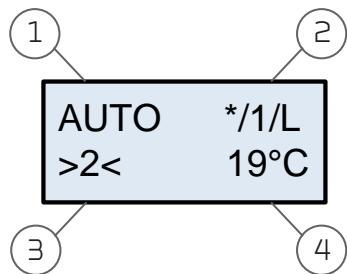
Med CTS602 betjeningspanelet har man følgende funktioner til rådighed:

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Lysdioden | Konstant gult lys: Bypass-spjældet er åbent
Blinker gult: Anlægget er i alarmtilstand |
| 2. Tekstfelt | Teksten vises på 2 linjer á 8 tegn.
Den øverste linje viser en hjælpetekst.
Nederste linje viser den/de tilhørende indstillingsværdier til hjælpeteksten. |
| 3. ESC | For at komme til hovedmenuen |
| 4. ▲ | For at ændre værdien |
| 5. ▼ | For at ændre værdien |
| 6. ENTER | For at aktivere og gemme den valgte værdi |
| 7. OFF | For at slukke anlægget |
| 8. ON | For at tænde anlægget |

Hvis der ikke tastes i ét minut, vil styringen automatisk gå tilbage til hovedmenuen.

Hvis man er i gang med programmering, når styringen går tilbage til hovedmenuen vil alle data være gemt, men kun hvis de forinden er gemt vha. tryk på **ENTER**. Værdier og tekst, der blinker bliver IKKE gemt. Det er altid muligt, at vende tilbage til programmeringen og fortsætte, hvor man slap.

Driftstilstand



Betjeningspanelets display giver information om aggregatets drift:

1. Viser driftsform: Auto / Varme / Køl
2. Viser:
* = Brugervalg aktiv
1-2-3 = Ugeprogram aktiv
L = Lav drift aktiv (fugt lav)
3. Viser indstillet ventilationstrin.
4. Viser ønsket rumtemperatur (ikke aktuel rumtemperatur).

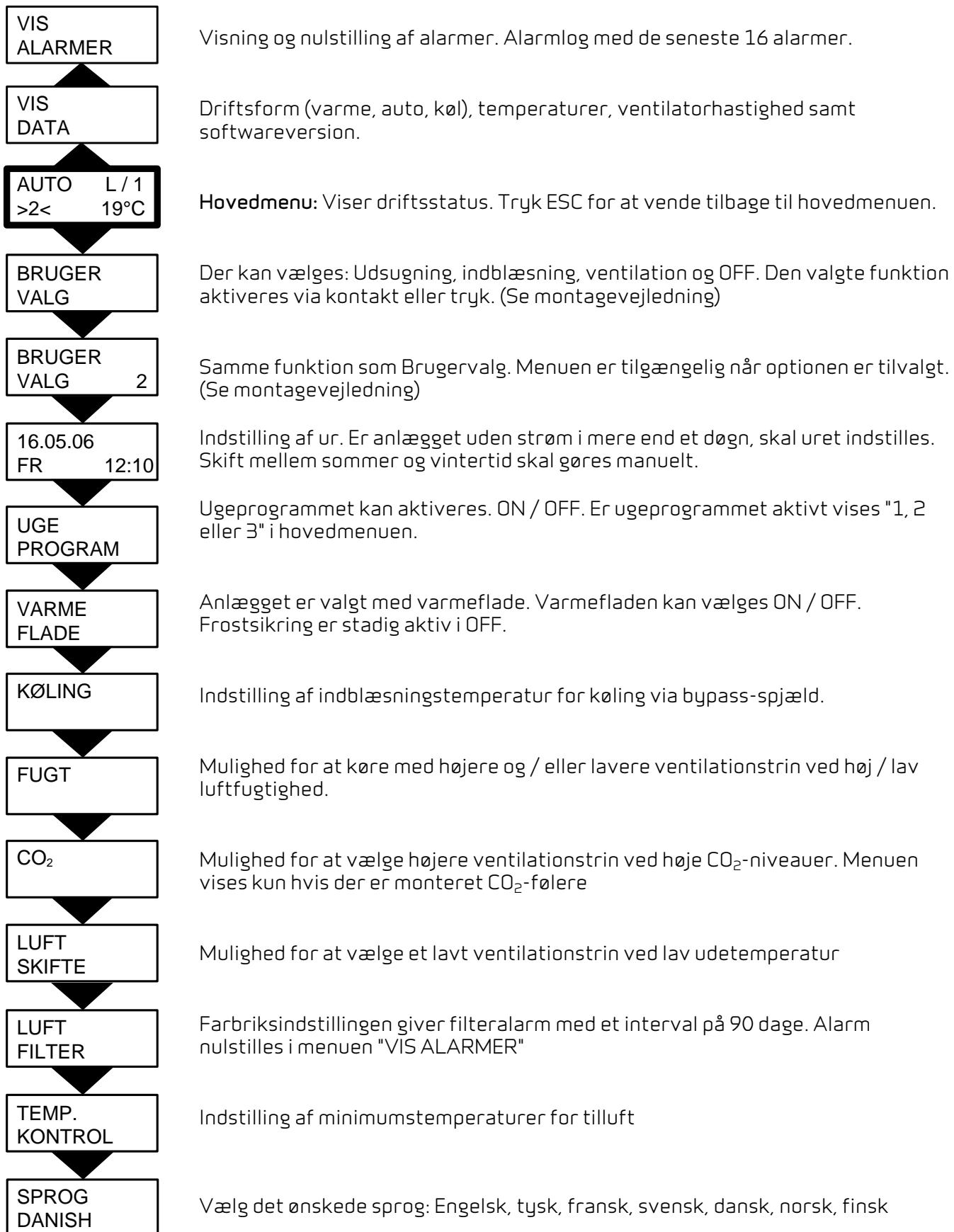
Ønsket rumtemperatur kan ændres ved at trykke **ENTER** en gang. Tallet ved °C blinker, og temperaturen kan nu ændres vha. **▲▼**. Den ønskede værdi skal godkendes med **ENTER**.

Hvis anlægget er uden varmeflade, vises den aktuelle rumtemperatur i displayet.

Driftstilstanden kan ændres ved at trykke **ENTER** to gange. Den aktuelle tilstand blinker og kan nu ændres vha. **▲▼** og godkendes med **ENTER**. I Auto åbnes og lukkes bypass-spjældet automatisk afhængigt af temperaturindstillingen. Køl angiver, at bypass-spjæld åbnes og varme angiver, at bypass-spjæld er lukket.

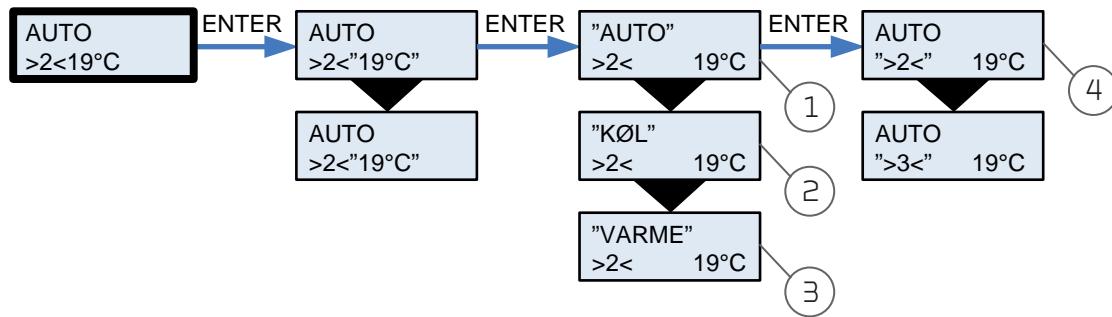
Ventilationstrinnet kan ændres ved at trykke **ENTER** tre gange. Det aktuelle ventilationstrin blinker og kan nu ændres med **▲▼** og godkendes med **ENTER**.

Menuoversigt



Som udgangspunkt står styringen altid i hovedmenuen, (menuen i den kraftigt optrukne ramme). Herfra kan man vha. ▲▼ bladre gennem de øvrige menuer.

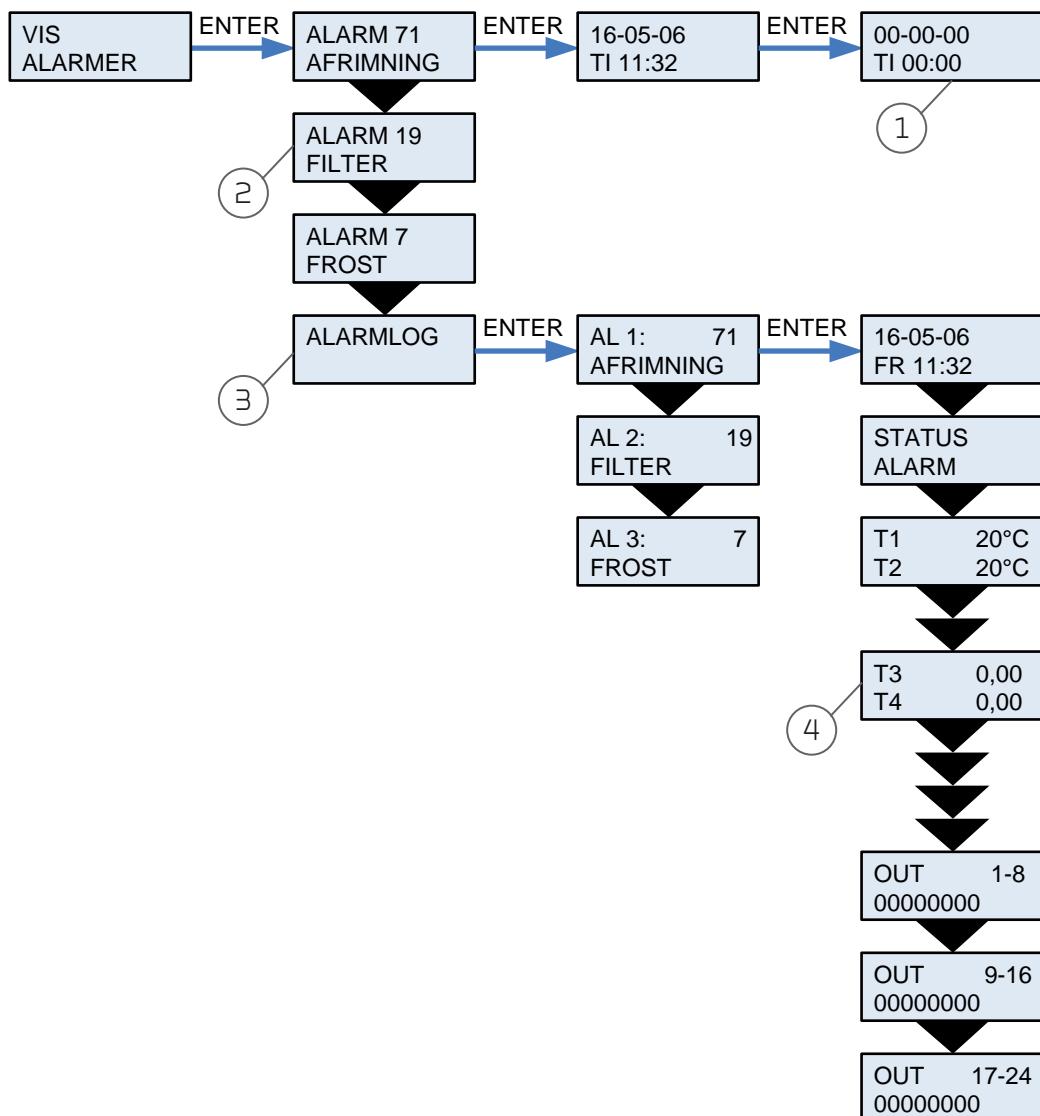
Hovedmenuen



1. "AUTO" >2< 19°C Anlægget vælger automatisk køle- eller varmedrift i forhold til ønsket rumtemperatur.
2. "KØL" >2< 19°C Viser det angivne ventilationstrin, som kan ændres.
3. "VARME" >2< 19°C Ingen køling - dvs. ingen bypass åben.
4. AUTO ">2<" 19°C Ingen varme fra f.eks. eftervarmeflade.

Hovedmenuen vises automatisk ca. 15 sekunder efter at strømmen er tilsluttet. Menupunkter, der blinker, er angivet med " ".

Vis alarmer



1. **Nulstilling af alarm** Alarmer nulstilles enkeltvis Kun inaktive alarmer kan nulstilles. Når displayet viser "Alarm 0 Ingen" er alle alarmer nulstillet.
2. **ALARM 4 PRESSO** Viser fra 0-3 aktive alarmer. De nyeste og mest kritiske alarmer vises først. Listen slettes ved strømudfald.
3. **ALARMLOG** Gendannes efter strømudfald. Viser de 16 seneste alarmer. AL 1 er den nyeste.
4. **T3 0,00 T4 0,00** Alarmlogdata viser øjebliksbilleder fra alarmtidspunktet.

Såfremt anlægget er gået i alarmtilstand, vil den gule diode på CTS 602-panelet blinke.

I menuen **VIS ALARMER** ses hvilken alarmtilstand aggregatet er i og tidspunktet for alarmen. Det er også i denne menu alarmen skal nulstilles.

Alarmliste

Alarmskoder angives, som følge af en eventuel fejsituation, eller hvor der skal gives en vigtig information til brugeren.

Alarmerne er opdelt i følgende kategorier:

K Kritisk: Drift er delvis eller helt stoppet så længe alarmen er aktiv.

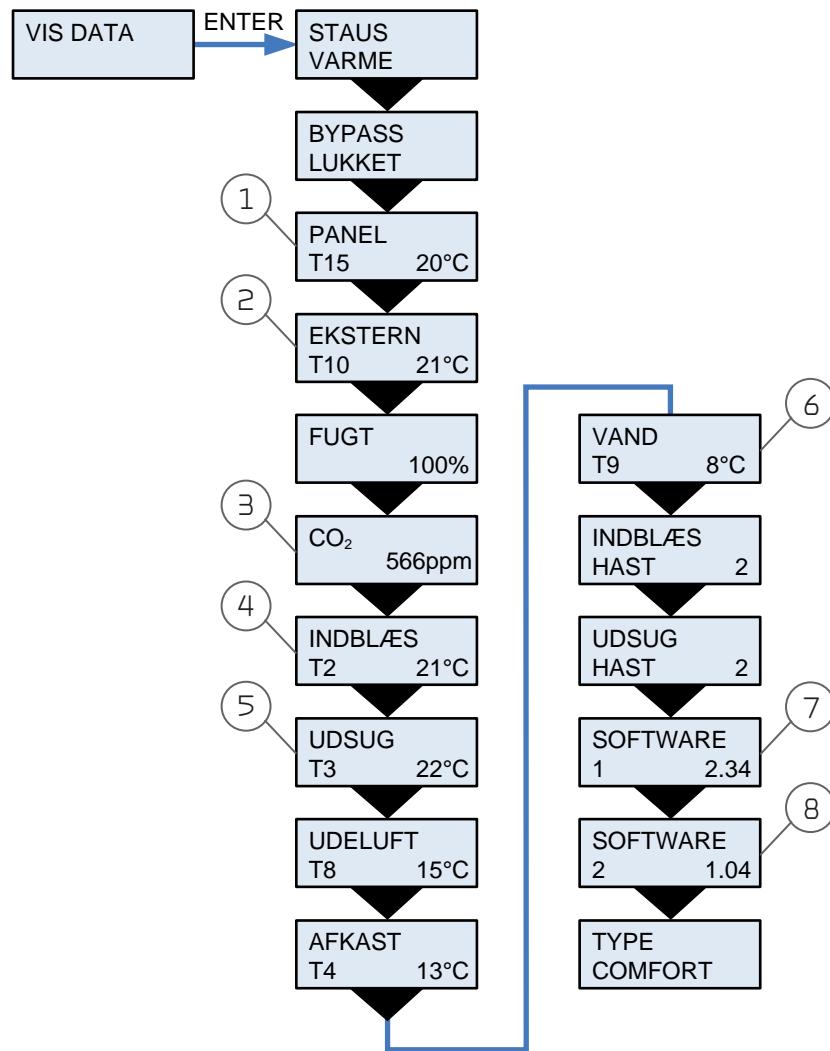
A Advarsel: Bliver kritisk hvis ikke situationen forbedres inden for en rimelig tid.

I Informativ: Normal drift er ikke påvirket. Alarmen forsvinder når brugeren kvitterer for alarmen.

Alarm kode	Kategori	Displaytekst	Beskrivelse / årsag	Afhjælpning af fejl
0	--	--	Ingen alarm	
1	K	HARDWARE	Fejl i styringens hardware	Kontakt service såfremt nulstilling ikke hjælper
2	K	TIMEOUT	Advarselsalarm A er blevet til en kritisk alarm	Notér alarm og nulstil. Kontakt service såfremt alarm ikke forsvinder.
3	K	BRAND	Brandtermostat. Anlægget er stoppet pga. at brandtermostaten er aktiveret	Såfremt der ikke har været brand kontakt service
7	K	FROST	1. Frostikring af varmeflade: Indblæsningsluften over varmefladen er for kold, hvilket kan skyldes, at bypass-spjældet er åbent. 2. Fjernvarme-/ centralvarmevandet er for koldt (f.eks. er oliefyr stoppet)	1. Luk evt. bypass-spjæld og aktiver varmefloden og nulstil alarm. 2. Kontroller at varmforsyning til eftervarmefloden er OK. Nulstil alarm, når fejl er afhjulpet.
8	K	T _x KORT	Én af anlæggets temperaturfølere er kortsluttet/defekt	Notér hvilken føler, T _x , der er kortsluttet - f.eks. T1 kort, og kontakt service
9	K	T _x ÅBEN	Én af anlæggets temperaturfølere er afbrudt/defekt	Notér hvilken føler, T _x , der er afbrudt - f.eks. T1 brudt, og kontakt service
10	K	OVERHED	Ei-varmeflade er overophedet. Manglende luftgennemstrømning som følge af f.eks. tilstoppede filter, tilstoppet luftindtag eller defekt indblæsningsventilator	Kontroller, at der blæses luft ind i boligen. Kontroller filter samt luftindtag. Nulstil alarm. Kontakt service såfremt ovenstående ikke hjælper
11	K	LUFTFLOW	Manglende luftgennemstrømning i indblæsning. Se alarmkode 10	Se alarmkode 10
15	A	RUM LAV	Når rumtemperaturen er under 10°C vil anlægget stoppe for at undgå yderligere nedkøling af boligen. Dette kan evt. være i en periode, hvor huset ikke er beboet og husets varmeanlæg er stoppet.	Opvarm huset og nulstil alarm
16	I	SOFTWARE	Fejl i styringens program	Kontakt service
17	I	WATCHDOG	Fejl i styringens program	Kontakt service

Alarm kode	Kategori	Displaytekst	Beskrivelse / årsag	Afhjælpning af fejl
18	I	INDSTIL	Dele af programopsætningen er gået tabt. Dette kan skyldes længerevarende strømafbrydelse eller lynnedslag. Anlægget vil køre videre med standardopsætning	Nulstil alarm. Programmer ugeprogram som ønsket. Kontakt service såfremt anlægget ikke kører tilfredsstillende/som før, da evt. underprogrammer kan være gået tabt. (Underprogram er kun tilgængelig for service)
19	I	FILTER	Filtervagt er opsat til X antal dage for kontrol/udskiftning af filter (30, 90, 180, 360 dage). Standardopsætning er 90 dage	Rengør/udskift filter. Nulstil alarm.
21	I	INDSTIL TID	Fremkommer ved strømsvigt	Ugeurets indstillinger skal kontrolleres og evt. indstilles. Nulstil alarm
22	I	T LUFT	Den ønskede opvarmning af indblæsningsluften er ikke mulig (gælder kun ved eftervarmeflade). Eftervarmeflade og anlæg kan ikke hæve temperaturen til det ønskede.	Indstil lavere ønsket indblæsnings temperatur. Nulstil alarm
71	A	VEKS AFR	Max afrimningstid overskredet for modstrømsveksler. Dette kan skyldes, at anlægget udsættes for meget lave temperaturer	Kontakt service såfremt nulstilling af alarm ikke hjælper. Notér evt. de aktuelle driftstemperaturer fra menuen VIS DATA som hjælp for service
91	I	OPT IO	Optionsprint mangler	Kontakt service
92		PRESET	Fejl ved skrivning eller indlæsning af installatørens indstillinger	Kontakt service

Vis data

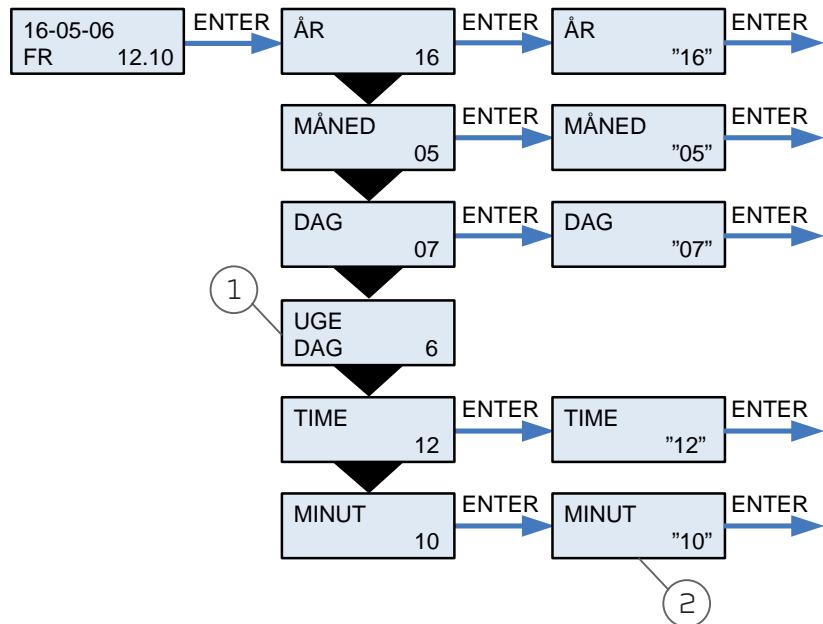


1. PANEL T15 20°C
2. EKSTERN T10 21°C
3. CO₂ 566ppm
4. INDBLÆS T2 21°C
5. UDSUG T3 22°C
6. VAND T9 8°C
7. SOFTWARE 1 2.33
8. SOFTWARE 2 1.04

Rumtemperatur målt i T15 (føler i CTS602-panelet)
 T10 er en ekstern føler, der kan monteres i et udsugningsarmatur i opholdszonen. T10 kan vælges som styrende rumføler i service menuen (Se montagevejledning).
 Ved anlæg monteret med CO₂ sensor vises CO₂ koncentrationen.
 Ved anlæg uden varmeflade vises T2. Ved anlæg med varmeflade vises T7.
 Føler i udsugningsluften. T3 kan vælges som styrende rumføler i service menuen (Se montagevejledning).
 Ved anlæg monteret med vandvarmeflade vises T9.
 Softwareversion indbygget i aggregatet.
 Softwareversion indbygget i betjeningspanelet.

De aktuelle driftsdata kan aflæses under menuen VIS DATA.

Indstilling af ur



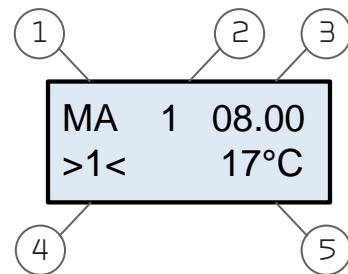
1. **UGE DAG 2** Vises kun første gang efter opsætning af urfunktion, mandag = 1.
2. **MINUT "10"** Sekunder nulstilles når minuttal justeres.

Ved strømudfald vil uret fungere i mindst 24 timer. Hvis tidsfunktionen går tabt vil det vises som en alarm: "INDSTIL TID".

Overgang mellem sommer- og vintertid skal indstilles manuelt.

Menupunkter, der blinker, er angivet med " ".

Ugeprogram



1. MA Ugedag.
 2. 1 Funktionstrin. Der er 6 funktionstrin til rådighed hver dag.
 3. 08.00 Tidspunkt for aktivering af funktionstrin.
 4. >1< Blæserhastighed.
 5. 17°C Valgt temperatur.

Anlægget er udstyret med 3 ugeprogrammer. Anlægget er fra fabrikken indstillet til OFF.

Herudover er der mulighed for at programmere sit eget ugeprogram. Det kan evt. være et af standardprogrammerne med små ændringer.

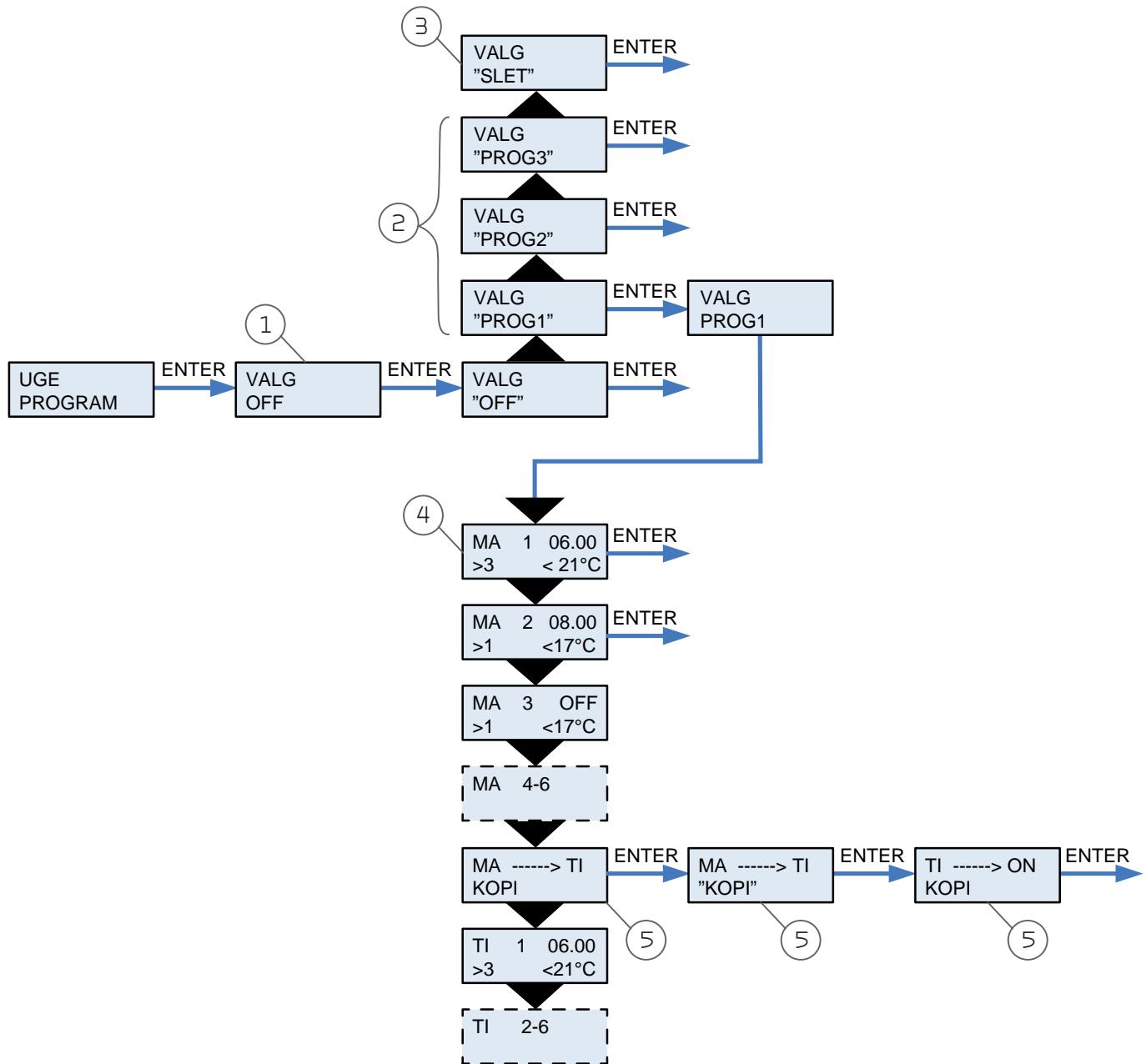
Menupunkter, der blinker, er angivet med " ".

Fabriksopsætning for de 3 ugeprogrammer:

- Program 1 er henvendt til den udearbejdende familie.
- Program 2 er henvendt til den hjemmegående familie.
- Program 3 er henvendt til erhverv.

Program	Ugedag	Funktion	Tidspunkt	Ventilation	Temperatur °C
Program 1	Mandag - Fredag	1	6.00	3	21
		2	8.00	1	21
		3	15.00	3	21
		4	22.00	1	21
Program 2	Lørdag - Søndag	1	8.00	3	21
		2	23.00	1	21
		1	8.00	3	21
		2	23.00	1	21
Program 3	Mandag - Fredag	1	7.00	3	21
		2	16.00	OFF	21

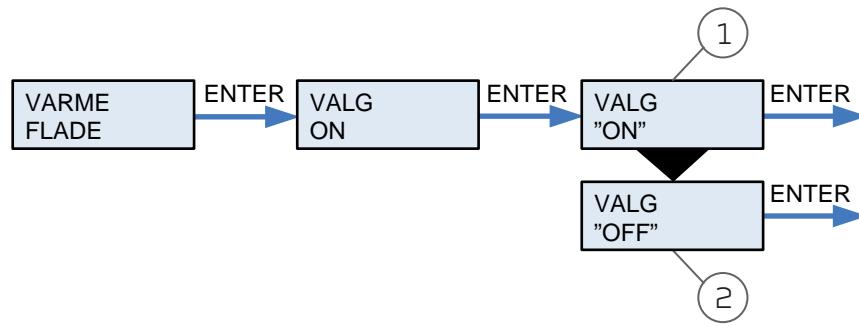
Ugeprogram



1. VALG OFF
2. VALG "PROG1-2-3"
3. VALG "SLET"
4. MA 1 08.00 >1 <17°C
5. MA -----> TI /ON KOPI

Anlægsdrift i henhold til hovedmenu.
 Her kan vælges 1 af 3 ugeprogrammer. Et ugeprogram kan vælges som det aktive og tilrettes til brugernes egne ønsker.
 Her sættes alle funktioner i det valgte program til OFF. Anlægget fortsætter i AUTO-drift uden aktivt ugeprogram.
 Her er der mulighed for at lave sit eget ugeprogram eller tilrette værdierne i et program. Hvis der er kodet flere funktioner ind på samme tidspunkt, er det kun den sidste / nederste funktion, der aktiveres.
 Når man har indsat værdier for mandagsprogrammet, er der mulighed for at kopiere dette til de øvrige dage, der har samme behov via kopifunktionen.

Varmeflade

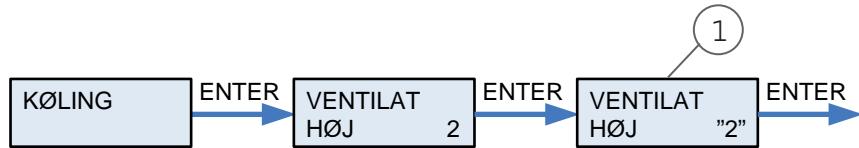


- 1. VALG "ON"** Når der monteres eftervarmeflade, overføres indblæsningsføleren, T2, automatisk til T7, der sidder i indblæsningen efter varmefladen.
- 1. VALG "OFF"** Hvis man ønsker at frakoble suppleringsvarmen fra eftervarmefladen, vælges denne position.
Frostsikring er stadig aktiv og T7 er gældende føler for indblæsningsluften.

Menuen **VARMEFLADE** er kun tilgængelig, hvis anlægget er monteret med en ekstern eftervarmeflade og styringen samtidig er sat op til eftervarmeflade i SERVICE menuen.

Menupunkter, der blinker, er angivet med " ".

Bypass-drift

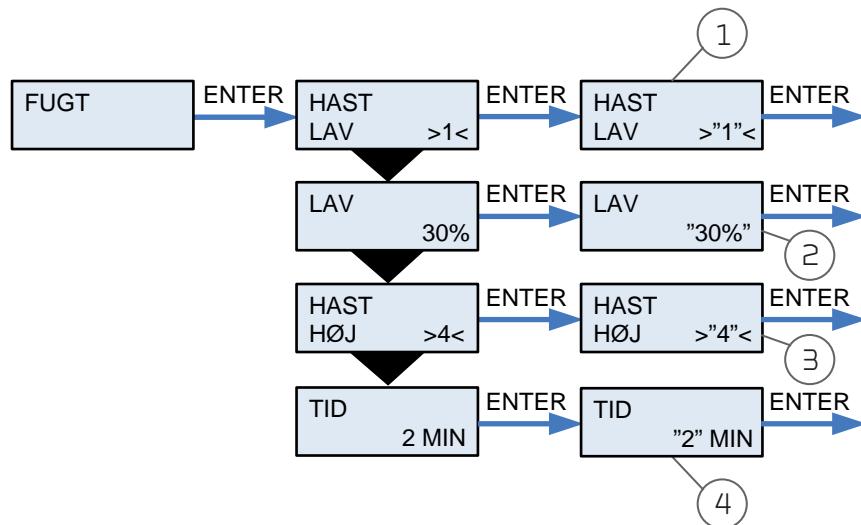


1. VENTILAT HØJ "2" Der kan vælges mellem trin 2, 3, 4 og OFF.

I Menuen **KØLING** er der mulighed for at vælge, at anlægget automatisk skal køre højere/højeste ventilationstrin ved lav Bypass-drift.

Bypass-drift giver mulighed for at køle luften ved at åbne et bypass-sjpæld og dermed mindske varmegenvindingen.

Fugt



1. HAST LAV "1" Mulighed for at vælge lavere ventilationstrin ved lav luftfugtighed. Værdien kan indstilles til: OFF samt 1, 2, 3.
 2. LAV "30%" Justerbar område mellem 15 ... 45%. Standard er 30%
 3. HAST HØJ "4" Mulighed for at vælge højere ventilationstrin ved høj luftfugtighed. Værdien kan indstilles til: OFF samt 2, 3, 4.
 4. TID "2" MIN Maximal varighed for højt ventilationstrin som følge af høj luftfugtighed.

I menuen **FUGT** er der mulighed for at køre med højere og / eller lavere ventilationstrin ved høj / lav luftfugtighed.

Lavt ventilationstrin aktiveres kun i vinterdrift og ved luftfugtigheder under 30%.

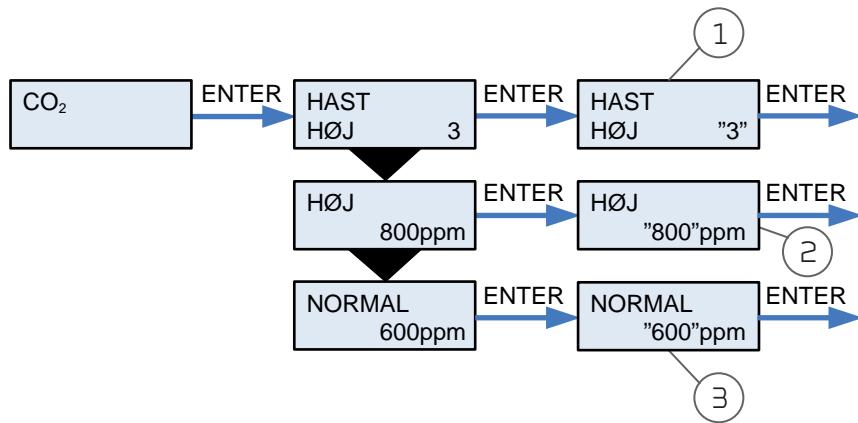
Højt trin aktiveres med en ændring fra 10-5%, fra gennemsnit relativ RH fra 40-80% over de sidste 24 timer.

Højt ventilationstrin deaktiveres igen, når luftfugtigheden falder til 3% eller mindre i forhold til døgngennemsnittet.

Der kan gå op til 3 minutter før højt / lavt ventilationstrin er stabiliseret.

Menupunkter, der blinker, er angivet med "".

CO₂



1. HAST HØJ "3"

Mulighed for at vælge højt ventilationstrin ved høj CO₂ koncentration.
Værdien kan indstilles til: OFF samt 2, 3, 4.

2. HØJ "800" ppm

Grænse for hvor høj CO₂ koncentrationen må blive før der skal køres med højt ventilationstrin. (400-2500 ppm)

3. NORMAL "600" ppm

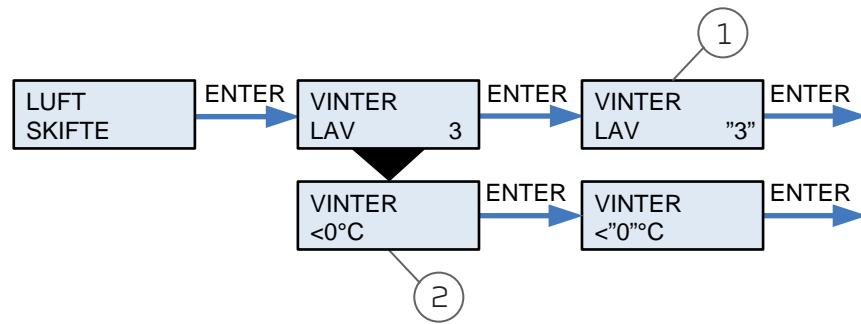
Grænse for hvor lav CO₂ koncentrationen må blive for at der kan køres med normalt ventilationstrin. (400-2500 ppm)

Denne menu er kun tilgængelig såfremt, der er monteret CO₂-følere på anlægget. CO₂-følere er ekstraudstyr, der IKKE følger med Comfort-serien.

I menuen CO₂ har man mulighed for at vælge, at anlægget automatisk skal køre højere ventilationstrin ved høje CO₂ -niveauer.

Menupunkter, der blinker, er angivet med "".

Luftskifte



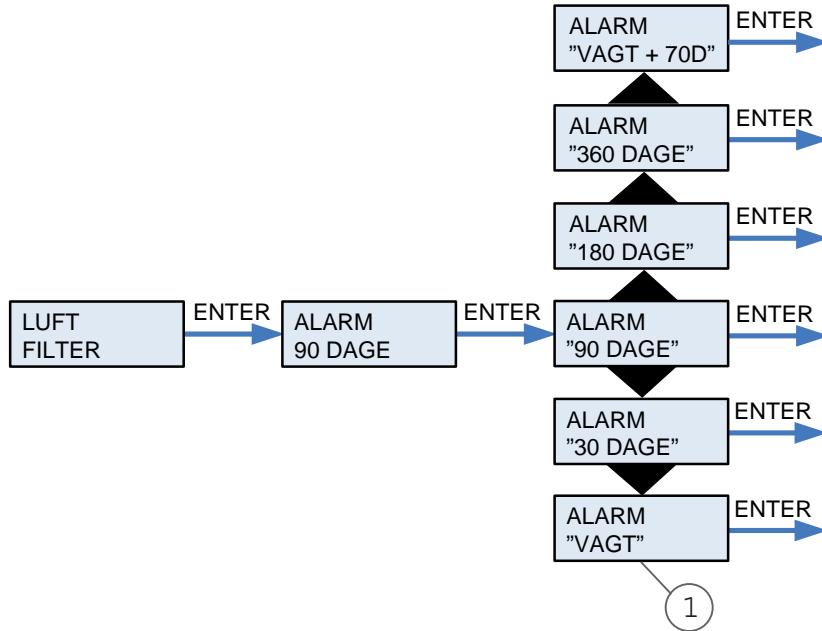
1. VINTER LAV "3" Mulighed for lavt ventilationstrin ved lav udetemperatur.

Kan indstilles til OFF, 1, 2, 3

1. VINTER <0°C Målt udetemperatur, hvorefter der køres med lavt ventilationstrin.

Menuen LUFTSKIFTE giver mulighed for at vælge et lavt ventilationstrin ved lave udetemperaturer.

Luftfilter



1. ALARM "VAGT" Forslag til indstilling af filtervagt: 2 x trykfald ved rene filtre eller efter ønske.

Menuen LUFTFILTER giver mulighed for at vælge med hvilket interval, der skal gives alarm om filterskift/rengøring.

Leveres med 2 stk. pladefiltre, i henholdsvis indblæsning og udsugning. Disse filtre skal tilses minimum 3 gange om året og udskiftes efter behov. Udkiftning af filtrene sker ved at afmontere frontpladen, hvorefter filtrene kan tages ud. Før afmontering skal anlægget slukkes.

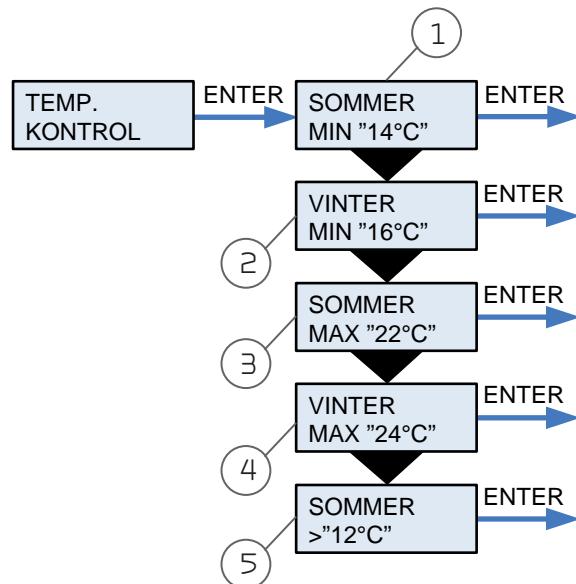
Som ekstra tilbehør kan der også købes et pollenfilter F7 for montering i indblæsningskanalen.

Anlægget er fra fabrikken opsat til at give alarm med 90 dages interval.

Der kan monteres en filtervagt over anlæggets filtre/pollenfilter.

Menupunkter, der blinker, er angivet med " ".

Temp. kontrol

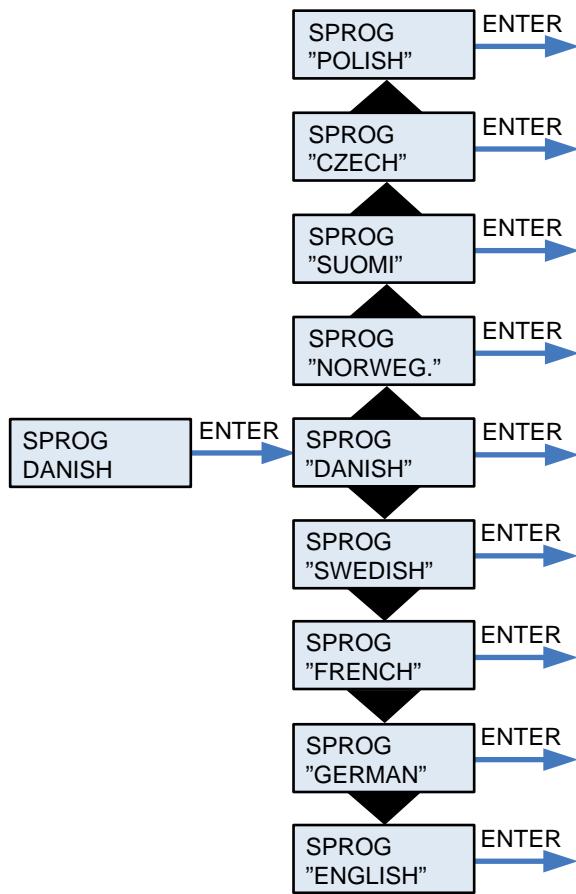


- | | |
|------------------------------|--|
| 1. SOMMER MIN "14°C" | Laveste indblæsningstemperatur om sommeren. Er udelufttemperaturen lavere end angivet, lukker bypass-spjældet. |
| 2. VINTER MIN "16°C" | Laveste indblæsningstemperatur om vinteren. Er udelufttemperaturen lavere end angivet, lukker bypass-spjældet. |
| 3. SOMMER MAX "24°C" | Vises kun i panelet, hvis der er eftervarmeflade på anlægget.
Højeste indblæsningstemperatur om sommeren. |
| 4. SOMMER MIN "14°C" | Vises kun i panelet, hvis der er eftervarmeflade på anlægget.
Højeste indblæsningstemperatur om vinteren. |
| 5. SOMMER >" 12°C" | Minimum udetemperatur for at anlægget kører efter sommerdriftstemperaturerne. Er udetemperaturen lavere end 12°C, køres der vinterdrift. |

Menuen TEMP. KONTROL giver mulighed for at indstille højeste og laveste indblæsningstemperatur.

Menupunkter, der blinker, er angivet med " ".

Indstilling af sprog



Menuen **SPROG** giver mulighed for at vælge hvilket sprog, der ønskes i betjeningspanelet.

Menupunkter, der blinker, er angivet med “ ”.

Generelle oplysninger

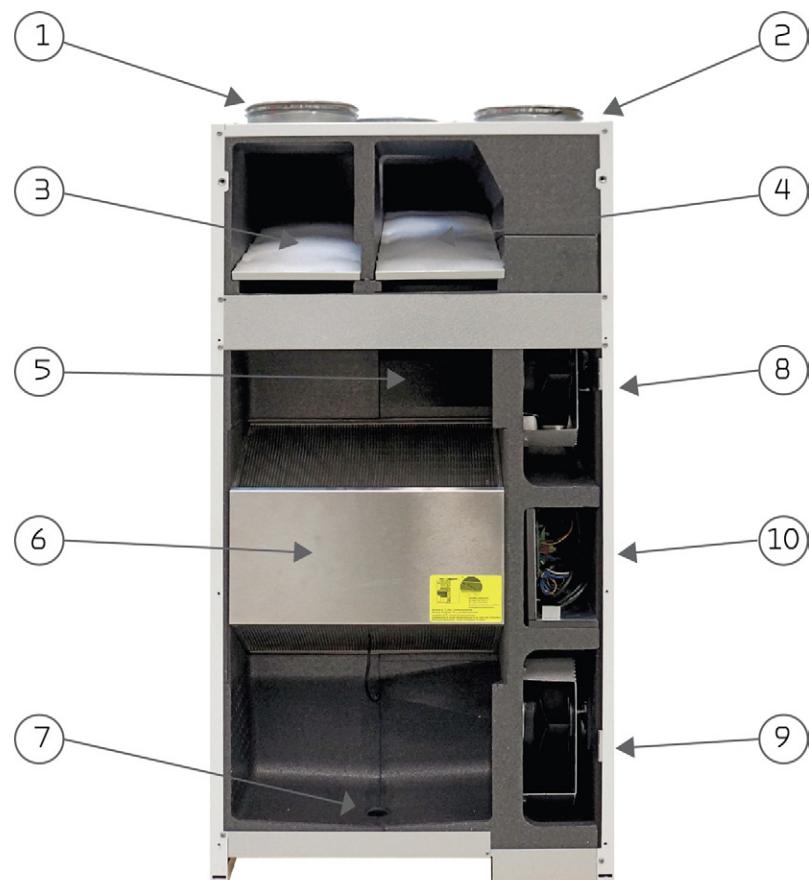
Anlægstype

Produktbeskrivelse

Comfort 252 / 302 Top er et ventilationsaggregat med varmegenvinding. Aggregatet er beregnet for luftmængder op til 253 / 345 m³/h ved 100 Pa eksternt kanaltryk.

Aggregatet suger den fugtige og dårlige luft ud fra boligen via badeværelse, toilet, køkken og bryggers og blæser frisk udeluft ind i opholdsrum som stue, værelser og kontor. Den kolde udeluft opvarmes i varmeveksleren af den varme udsugningsluft.

Comfort 252 / 302 Top leveres som standard med G4 filter i udeluft og fraluft. Ønskes det at filtrere udeluften for pollen, kan et F7 filter købes som tilbehør og eftermonteres.



1. Kanaltilslutninger
2. El-tilslutninger
3. Fraluftfilter G4
4. Udeluftfilter G4 (F7 filter monteres her)
5. Bypass-spjæld
6. Modstrømsveksler (varmeveksler)
7. Kondensvandafløb
8. Tilluft-ventilator (indblæsning)
9. Fraluft-ventilator (udsugning)
10. Automatik

Drift og vedligehold

Bypass-funktion

Når den aktuelle rumtemperatur er over den ønskede temperatur, er der ikke længere behov for varmegenvinding. I den situation åbner bypasset og leder udeluftten forbi varmeveksleren, så den ikke opvarmes af indeluften. Det medfører et lavere internt tryk i aggregatet og man sparer dermed energi på ventilatordriften.

Aggregatet har 100% bypass, hvilket vil sige, at samtidig med at udeluftten ledes uden om veksleren, er der et spjæld, der lukker for varmeveksleren, så der ikke kan komme udeluft igennem den.

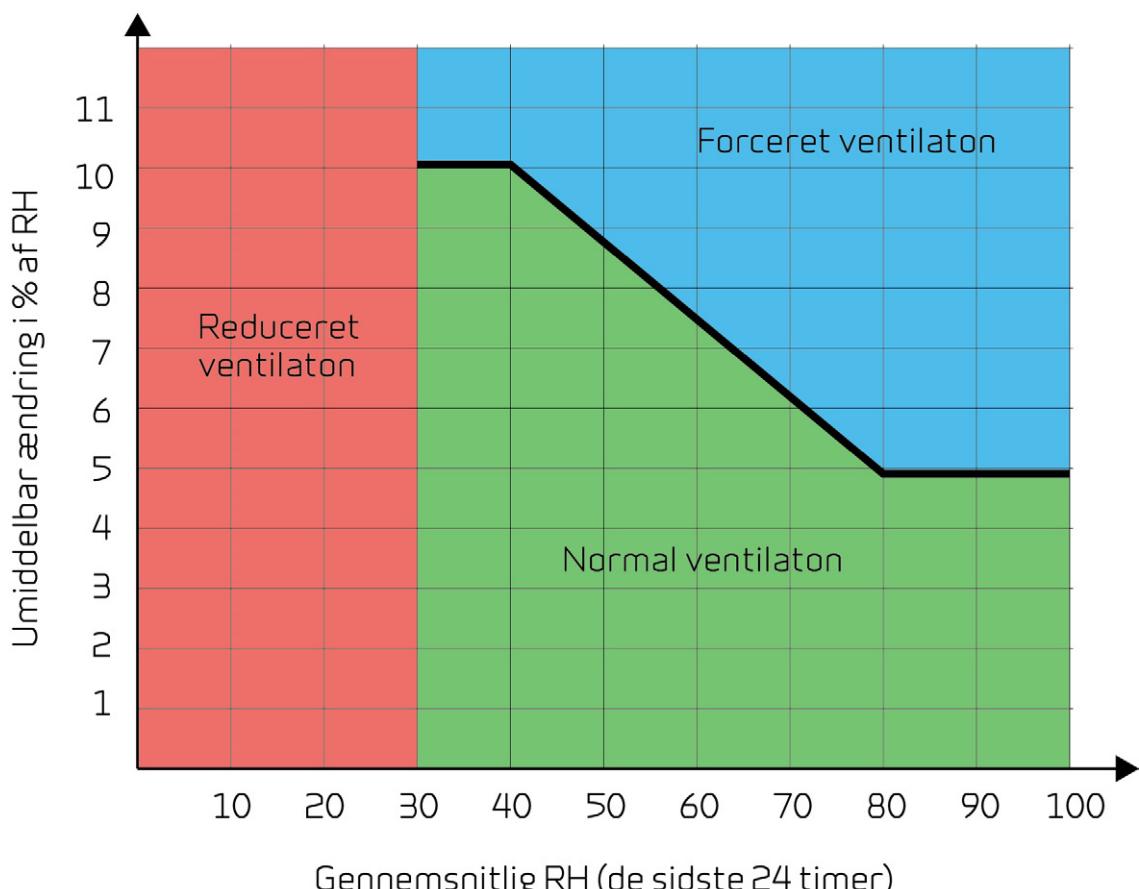
Fugtstyring

Aggregatet er som standard udstyret med en intelligent fugtstyring, der automatisk tilpasser sig familiens eller bygningens behov.

Ved hjælp af den indbyggede fugtføler, beregner styringen gennemsnitsniveauet for de seneste 24 timer. Gennemsnitsniveauet danner grundlag for, om der skal ændres på luftskiftet vedudsving i luftfugtigheden i udsugningsluften, og samtidig tilpasser det sig niveauet i luftfugtigheden sommer og vinter.

Stiger luftfugtigheden med mere en 5 - 10% (sommer/vinter) aktiveres forceret ventilation for at få fugten ventileret ud så hurtig som muligt. Falder den gennemsnitlige luftfugtighed til under det indstillede niveau for lav fugtighed (fabriksindstilling 30%), vil aggregatet gå i reduceret drift med mindre luftskifte, for ikke at udtørre boligen yderligere.

Denne automatiske fugtstyring er med til at spare energi på driften, samt sikre en god komfort i boligen.



Vedligehold

Nilans ventilationsaggregater holder i mange år, men for at få optimal glæde af aggregatet og samtidig undgå unødig strømforbrug, er det vigtigt, at det vedligeholdes korrekt.

Følgende dele kræver jævnlig vedligeholdelse:

- Vandlås
- Filtre
- Varmeveksler

Vandlås

Vandlåsen kan udtørre og dermed forhindre vand i at bortledes fra kondensbakken, da der så vil blæse luft ind i aggregatet. Kondensvandet vil ophobe sig i kondensbakken og på et tidspunkt vil vandet løbe over og der kan opstå vandskade på aggregatets underlag.

Vandlåsen bør derfor kontrolleres med jævne mellemrum - specielt efter sommeren, hvor muligheden for udtørring er størst, og fyldes med vand.

Kondensbakken fyldes med vand, aggregatet sættes i drift med højeste ventilatorhastighed. Lad det køre nogle minutter. Kontroller at der ikke står vand i kondensbakken, når testen er afsluttet.

Udskiftning af filter

Filtrene har til formål at beskytte ventilatorer og varmeveksleren, så de ikke bliver tildækket med støv og snavs.

For at opnå en god drift, er det vigtigt at skifte filtrene, inden de bliver helt tilstoppet. G4filtrene fra Nilan skal ved normalt behov udskiftes hvert 3. måned. I nybyggeri anbefales det at skifte efter 30 dage første gang, da de hurtigt bliver tilstoppet af byggestøv.

Hvis filtrene ikke udskiftes regelmæssigt formindskes ventilationen til skade for indeklimaet - samtidig med at aggregatet bruger mere strøm end nødvendigt og at aggregatet kan evt. tage skade.

Illustration af filterskift



1. Der skal slukkes for aggregatet på betjeningspanelet inden lågen åbnes



2. Fingerskruerne løsnes i den øverste låge og lågen løftes ud



4. Det er en god idé at støvsuge filterkamrene for evt. snavs, der kan forekomme



6. Den nye filtermåtte placeres med den glatte side ned i filterrammen



8. Gå i menuen VIS ALARMER på betjeningspanelet og nulstil alarmen her



5. Filtermåtten fjernes fra filterrammen



7. Filtermåtten klemmes omhyggeligt fast i filterrammen og skubbes godt ud i siderne. Filteret placeres igen i aggregatet med filtermåtten opad

Veksler

Veksleren bør efterses ca. hvert andet år for støv og snavs, for at sikre at luften glider uhindret igennem. En tilstoppet veksler øger strømforbruget.



OBS

Sluk for aggregatet på stikkontakten inden frontlågerne åbnes

- Fingerskruerne (1) løsnes i den øverste frontlåge og lågen løftes ud
- De 6 skruer i den nederste frontlåge løsnes (2) med en skruetrækker og lågen løftes ud
- Træk føleren (3) ud af veksleren
- Træk veksleren (4) forsigtigt ud af aggregatet
- Veksleren tages ind i brusekabinen og overbruses med varmt vand
- Tør evt. aggregatet indvendigt med en fugtig klud
- Veksleren afdryppes godt inden den monteres i aggregatet igen
- Anlægget skal herefter køre med højeste ventilationshastighed i ca. 15 min.

CE erklæring

Overensstemmelseserklæring



EU/EC Declaration of Conformity

For the CE-marking inside the European Union

Nilan A/S

We declare that the ventilation systems

Comfort CT150, Comfort 200TOP, Comfort 252TOP, Comfort 302TOP,
Comfort 310LR, Comfort CT300, Comfort 300LR, Comfort 450, Comfort 600

Confirm to the following EU/EC Directives, providing the products are used in accordance with
the ordinary use.

EU-Directives:

- Directive on harmonization of the laws of the Member States relating to electrical equipment to be used within certain voltage limits (the low voltage directive) 2014/35/EU
- Directive on harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (EMC directive) 2014/30/EU
- Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS directive) 2011/65/EU
- Directive of Energy Related Products in a framework which primarily focuses on environmental care of requirements for energy-related products (ECODESIGN) 2009/125/EU

Harmonized standards applied and EU regulations, in particular:

EN 60335-1

EN 60730-1

(EU) 1253/2014

EN 60335-2-80

EN 50581

(EU) 1254/2014

Hedensted: 2016-02-10



Hedensted, 2016-02-10
Henry Yndgaard Sørensen
Senior Project Manager
Torben Andersen
CEO

Nilan A/S
Nilanvej 2
8722 Hedensted
Danmark
Tlf. +45 76 75 25 00
Fax +45 76 75 25 25
nilan@nilan.dk
www.nilan.dk

Dokumentnr.B21_Consort_252-302-Top_DK
Nilan A/S påtager sig intet ansvar for eventuelle fejl og mangler i trykte vejledninger - eller for tab eller skader som følge af det publicerede materiale, hvad enten dette skyldes fejl eller uhensigtsmæssigheder i materialet eller andre årsager. Nilan A/S forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer af produkter og vejledninger. Alle varemærker tilhører Nilan A/S, og alle rettigheder forbeholdes.