

Kære kunde

Tillykke med jeres nye ventilationsanlæg, som vi håber, I vil få meget glæde af.

I denne informationsmappe vil I finde følgende:

- ◊ Placering af anlæg
- ◊ Information om filtre og vedligehold af ventilationsanlægget
- ◊ Quickguide fra Nilan

Quickguide – Basis vedligeholdelse med disse 3 trin



Skift filtre hver 3. måned
Bestil dem på www.filtershop.dk



Kontroller afløbet 2 x årligt
Fjern eventuelt skidt med en fugtig klud. Hæld 2 liter vand i afløbet og kontroller at dette forsvinder uden modstand.

Kontrollen er vigtig i perioder med frost.



Rens ventiler 1 x årligt.
Ventiler kan afmonteres ved at dreje yderste ring mod uret.
Undgå at dreje på skiven i midten.

Under og efter en frostperiode skal afløbsbakken kontrolleres for tilisning eller en eventuel dannelse af iskristaller i kondensen fra den ventilerede luft. Dette kan føre til et tilfrosset afløb, der kan medføre at kondensvand løbet ud af anlægget.

Besøg vores velkomstside på www.airtjek.dk/velkommen eller scan QR-koden ved at åbne kameraet på din mobil og holde det hen over koden. Her findes alle info I skal bruge om jeres nye ventilationsløsning. Vi anbefaler meget, at I tilmelder jer vores nyhedsbrev, hvor vi løbende sender vigtig information ud.



Skulle I have spørgsmål vedr. ventilation, er I naturligvis meget velkomne til at kontakte os på 8654 3435 eller på info@airtjek.dk

Med venlig hilsen

AirTjek ApS

Jesper Aablad
Direktør

I denne informationsmappe vil I finde følgende:

Comfort serien fra Nilan

Komponent oversigt

Generel info om systemet

Bypass-funktion

Fugtstyring

Varme og køl

Quickguide

Funktioner betjeningspanel

Forside elementer

Forside indstillingsmuligheder

Advarsler og alarmer

Indstillinger menuoversigt

Service og vedligehold

Vedligehold

Sommer og vinter indstilling

Anbefalet jævnlig inspektion

Udskiftning af filter

Rens af ventiler

Information om filterskift

Comfortserien fra Nilan

Quickguide og drift- og veldigeholds vejledning gældende for flg. ventilations aggregater fra Nilans Comfort-serie.



Comfort CT 150
Comfort CT200



Comfort 300 LR

Comfort 200



Comfort 252 Top
Comfort 302 Top



Comfort CT 300 Top
Comfort CT 300 Polar



Comfortserien fra Nilan

Med CTS150 styring

Quickguide og drift- og veldigeholds vejledning gældende for flg. ventilations aggregater fra Nilans Comfort-serie.

Comfort 200



Comfort CT 150



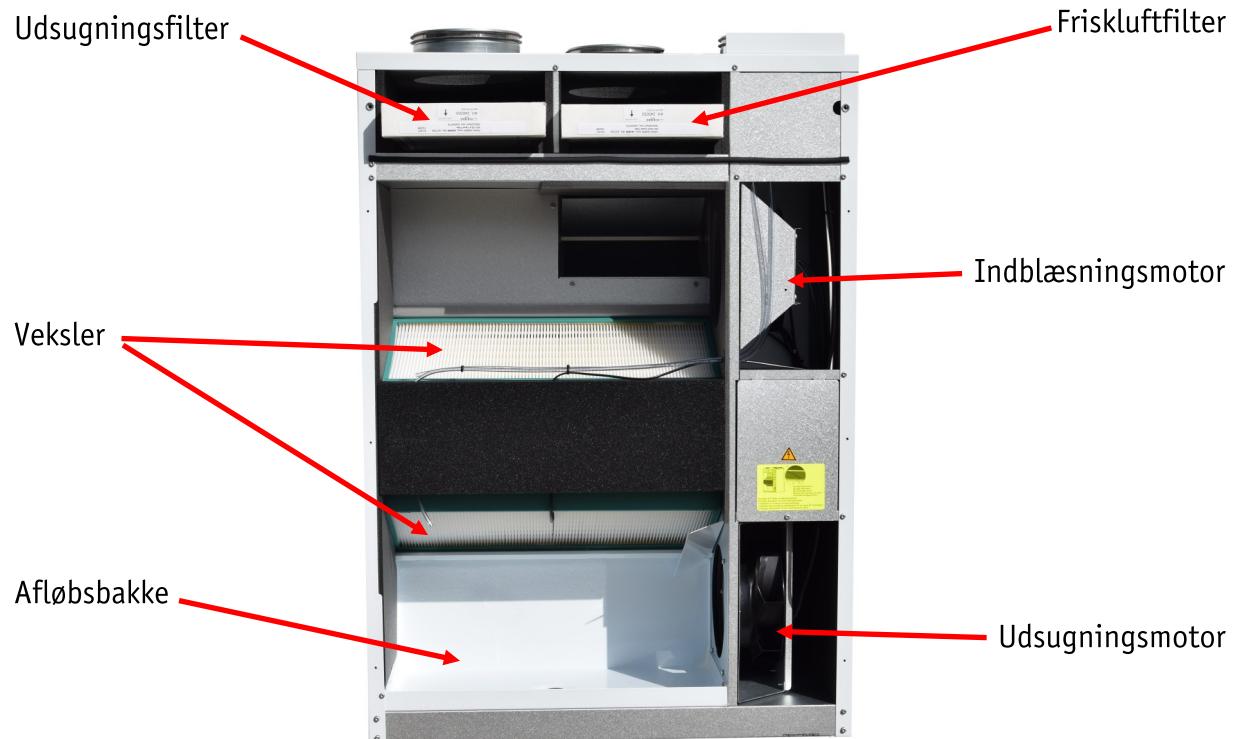
Comfort CT200

Comfort 252 Top

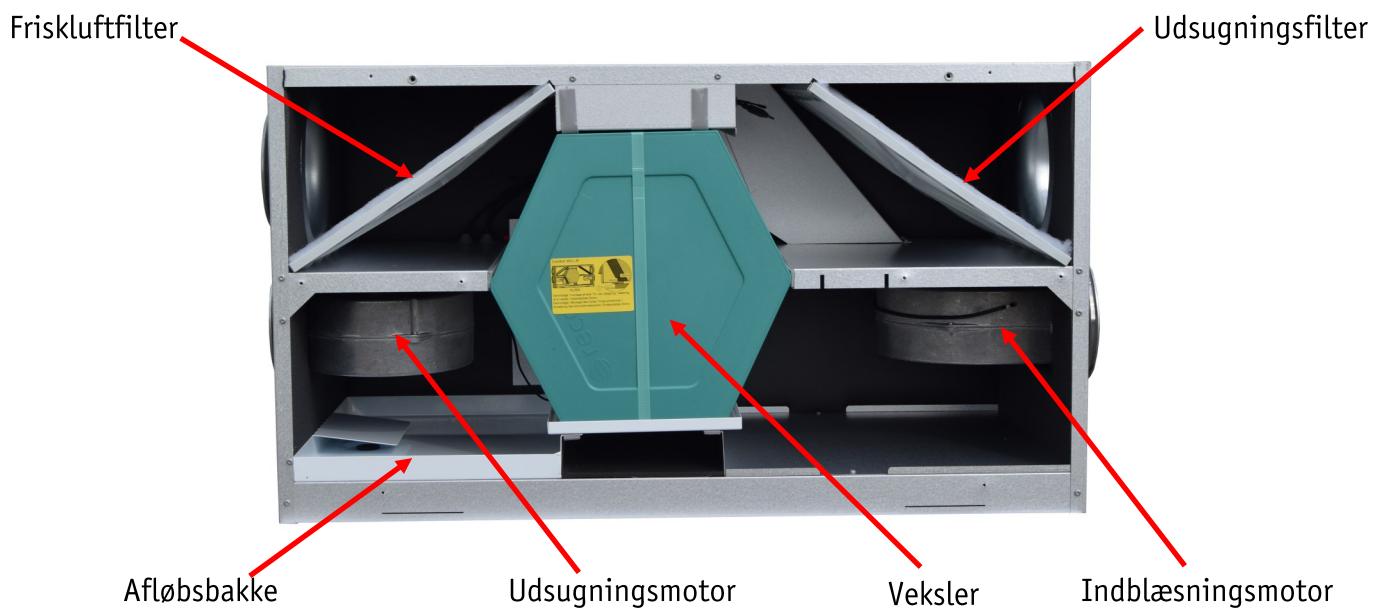


Komponent oversigt

Vertikalt aggregat - Top model (Comfort CT300 brugt som illustration)

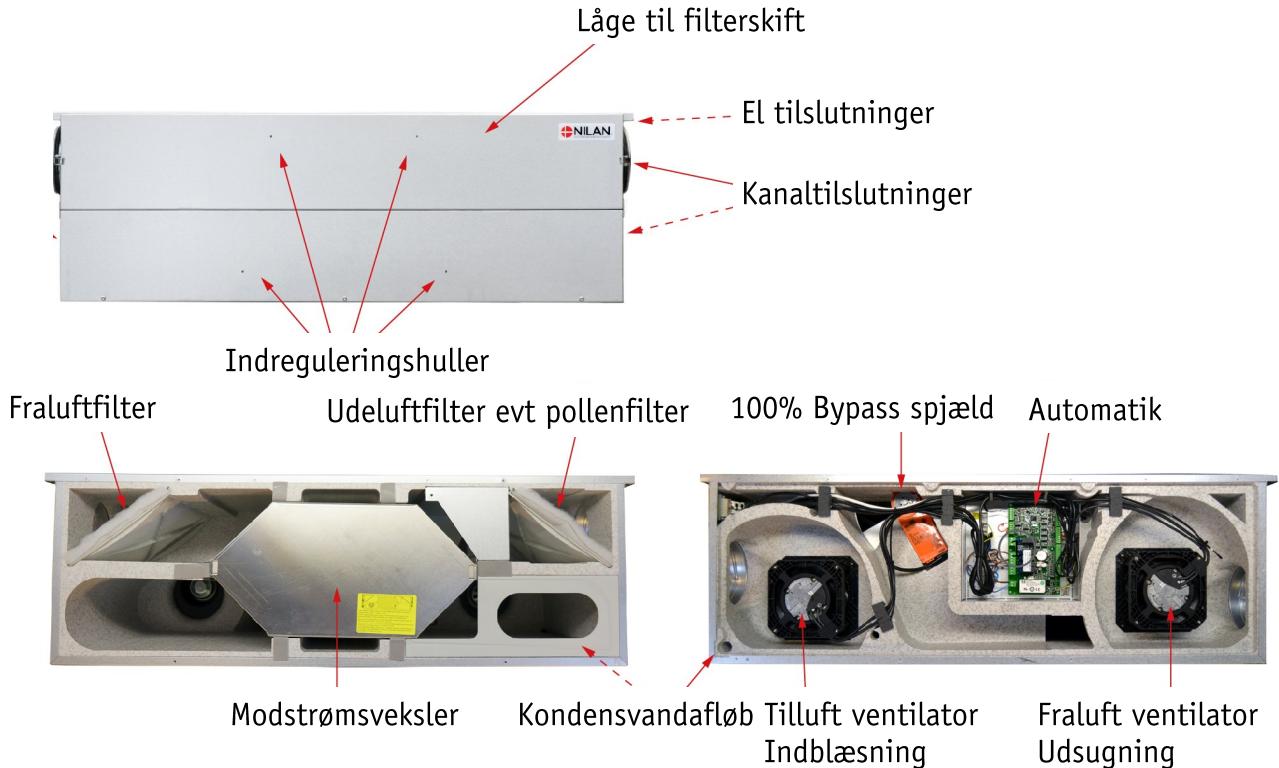


Horisontal aggregat (Comfort 300LR som illustration)

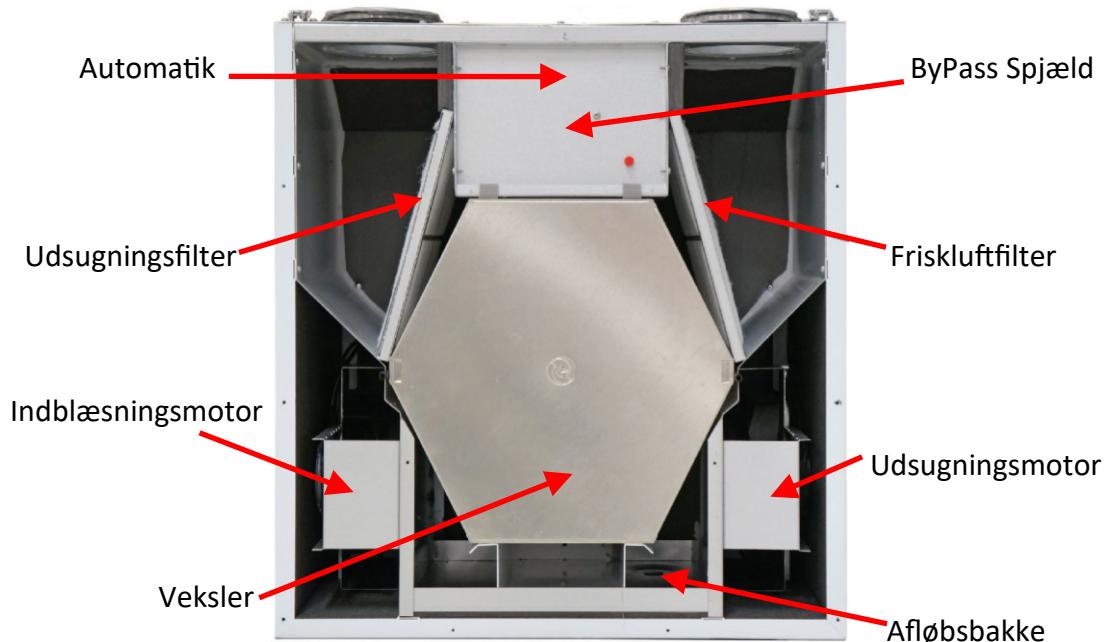


Komponent oversigt

Comfort CT150/200



Vertikalt aggregat - Top model (Comfort 200 Top brugt som illustration)



Generel info om systemet

Anlæg, luftmængder og styring er blevet indreguleret/indstillet af tekniker fra Airtjek ApS.

Det er vigtigt, at anlægget ikke slukkes, når det først er taget i drift, da det kan medføre kondensering i anlæg med skader til følge. Anlægget kører altid, men det kan være forskelligt hvilket trin, det kører.

Denne vejledning har til formål at give indblik i anlægget og dets funktioner.

Den vil komme ind på, hvordan der navigeres og ændres i menuerne, hvilke informationer displayet giver, samt hvordan anlægget vedligeholdes, og hvilke ting man skal være opmærksom på.

Luftmængderne er indstillet efter gældende regler. Ventilernes indstilling må derfor ikke ændres.

Alt efter hvor på systemet ventilerne er placeret og hvor meget luft, de skal blæse ind/suge ud vil de være mere eller mindre åbne/lukkede.

Ventilerne kan nedtages for rengøring, men pas på ikke at ændre på indstillingen.

Der tages fat om ventilen med begge hænder ved den del der rører ved loftet, og der drejes en halv omgang mod uret (Husk at ventilerne skal genplaceres samme sted for at luftmængden fortsat passer).

Der er i indblæsningerne monteret en retningsplade, så hovedluften på ventilen kan styres i en bestemt retning. Ved træk kan det skyldes, at retningspladen ikke står optimalt i forhold til placering af møbler. Retningspladen kan justeres fra bagsiden af ventilen (proceduren for nedtagning af ventil er den samme som ved rengøring).

Der kan med tiden fremkomme en ring rundt omkring indblæsningsventilerne. Dette er naturligt og dannes af støv og lign. fra boligen (ikke pga. dårlige filtre).

Støvet binder sig til loftet pga. statisk elektricitet, der opstår, når luften blæses ind langs loftet.

Da de færreste malede loftter kan tåle at blive vasket, anbefales det at støvsuge omkring ventilerne eller fjerne støvet med en tør klud.

Anlægget er indstillet med de grundværdier, vi har erfaret er bedst.

Noget der er erfaret ud fra mere end 10.000 monterede anlæg.

Temperaturindstillingerne for vinter- og sommerdrift skal dog rettes til, for at anlægget styrer optimalt.

Bypass-funktion

Når den aktuelle rumtemperatur er over den indstillede set temperatur, er der ikke længere behov for varmegenvinding. I den situation åbner bypasset og leder udeluftten helt eller delvist, afhængigt af anlæg, forbi varmeveksleren. Det medfører et lavere internt tryk i aggregat, og man sparar dermed energi på ventilatordriften.

Fugtstyring

Aggregatet er som standard udstyret med en intelligent fugtstyring, der automatisk tilpasser sig familien 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 ved udsving 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 (45%), 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.

Varme og Køl

Der er ikke installeret nogen form for aktiv køl i anlægget, og indblæsningstemperaturen kan ikke blive koldere end udelufttemperaturen. Da et ventilationsanlæg hele tiden opererer med frisk luft, eller "ny" luft udefra, er det ikke muligt at opnå den køleeffekt mange kender fra et air-condition anlæg, da et sådant typisk køler den samme luft længere og længere ned.

Der er som standard ikke installeret nogen form for aktiv varme i anlægget. Dog er anlæg af typen Polar, som standard udstyret med en forvarmeflade, der minimerer behovet for afisning af varmeveksleren i vinsterperioden.

Sikkerhed

Strømforsyning



ADVARSEL

Afbryd altid strømforsyningen til aggregatet, hvis der forekommer fejl, der ikke kan



ADVARSEL

Forekommer der fejl på el-førende dele på aggregatet, skal en autoriseret el-installatør



ADVARSEL

Afbryd altid strømmen til aggregatet, inden du åbner lagerne ved f.eks. installation,

Bortskaffelse



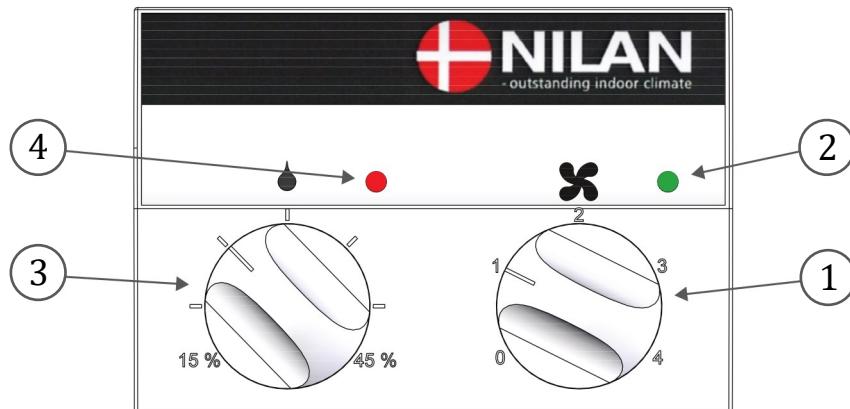
Ventilationsanlæg

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

Quickguide

Betjeningspanel

Funktioner



Med CTS150 betjeningspanelet har man følgende funktioner til rådighed:

1. Indstilling af ventilatortrin: 0 (off) - 1 - 2 - 3 - 4
2. Grøn lysdiode: Tændt når aggregatet er i drift
3. Indstilling af fugt lav: Kan indstilles mellem 15 og 45%
4. Rød lysdiode: Blinker ved alarm

Alarmer

Såfremt anlægget er gået i alarmtilstand, vil den RØDE lysdiode på CTS150 betjeningspanelet begynde at blinke.

ID	Alarm	Kritisk	Signal
1.	T3 temperaturføler mangler	Nej	
2.	T4 temperaturføler mangler	Nej	
3.	T8 temperaturføler mangler	Nej	
4.	Fugtføler mangler	Nej	
5.	Afrinningsalarm	Nej	
6.	Filteralarm	Nej	

Hvis aggregatet registrerer mere end 20 afrinningsregistreringer inden for 24 timer, genereres en afrinningsalarm (ID = 5).

Nulstil alarm:

1. Drej knappen for ventilatortrin følgende: → 0 → 4 → 0
2. Drej knappen til ønskede ventilatortrin

OBS!

 I nogle software versioner kan filteralarmen udløse en (ID = 2) alarm. Alarmen kan deaktivieres ved at dreje knappen for ventilatortrin som følgende: → 0 → 4 → 0.

Ventilatortrin

Vejledende indstilling af ventilatortrin i forhold til hvad der bliver besluttet, når installatøren indstiller og indregulerer anlægget.

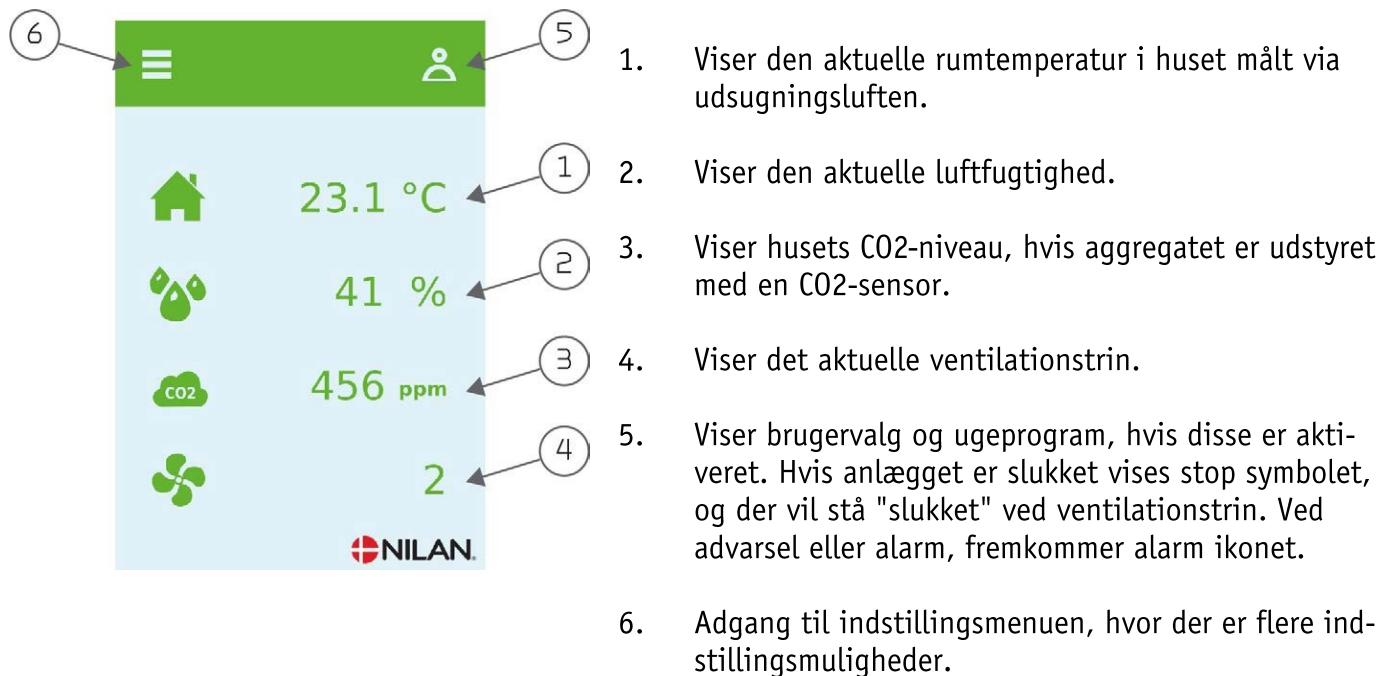
0. Anlægget må kun slukkes, hvis der f.eks. er en beredskabsmeddelelse, hvor beboerne bliver bedt om at gå indenfor, lukke vinduer og døre samt slukke for ventilationsanlægget.
NB! Hvis anlægget står stille i længere perioder, kan der ske en kondensering af fugt i kanalerne med dannelse af skimmelsvamp til følge.
1. Dette trin kan bruges, hvis du er væk hjemmefra i længere tid, f.eks. på 14 dages ferie.
NB! Når anlægget kører efter lav fugtighed kan det være indstillet til at køre trin 1.
2. Dette trin skal anlægget stå på ved normal drift. Luftmængden på trin 2 svarer til grundluftmængden, som boligen er indreguleret til.
NB! Den automatiske fugtstyring ændrer anlæggets funktion til at køre høj eller lav ventilation efter behov.
3. Dette trin kan bruges, hvis der er gæster i boligen eller der f.eks. er tændt levende lys.
NB! Husk at stille tilbage til trin 2, når gæsterne er gået.
4. Dette trin kan bruges, hvis der f.eks. holdes fest med mange gæster og belastningen derfor er ekstra stor. Det kan også være indstillet til høj fugtighed.
NB! Dette trin bruges også til emhættedrift, hvis den kører med over ventilationsanlægget.

Quickguide

Funktioner betjeningspanel

Forside elementer

Forsiden af HMI-panelet indeholder de indstillingsmuligheder og informationer en bruger oftest benytter.



Brugervalg ikon



Stop ikon



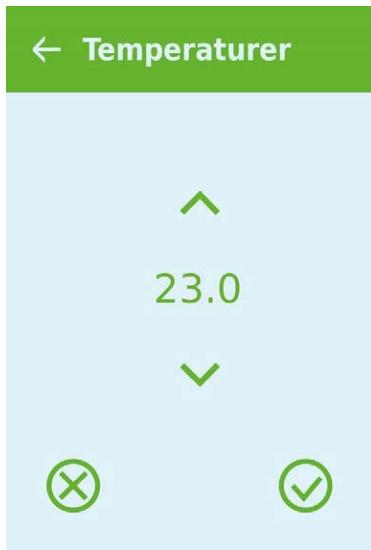
Ugeprogram ikon



Alarm ikon

Forside indstillingsmuligheder

De indstillingsmuligheder brugeren i det daglige har brug for, kan alle indstilles fra panelets forside.

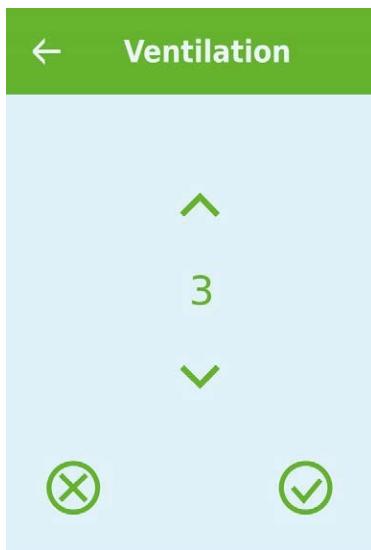


Ved tryk på aktuel rumtemperatur vises den ønskede rumtemperatur.

Rumtemperaturen er det setpunkt, der fortæller anlægget, hvilken temperatur det skal hjælpe til med at opnå, hvis ikke andre indstillinger har højere prioritet.

Den ønskede rumtemperatur kan ændres ved at trykke på pilen op eller ned og afslutte med fortryd ikonet nederst til venstre eller godkend ikonet nederst til højre.

Se mere om indstilling af temperatur i afsnittet "Sommer- og vinterindstilling"



Ved tryk på aktuel ventilationstrin vises det ønskede ventilationstrin.

Det ønskede ventilationstrin kan ændres ved at trykke på pilen op eller ned og afslutte med fortryd ikonet nederst til venstre eller godkend ikonet nederst til højre.

Advarsler og alarmer

Sker der fejl i aggregatets drift ,vil der enten komme en advarsel eller en alarm. Advarslen vises øverst til højre i menulinjen.



Trykkes der på symbolet, fremkommer en beskrivelse af advarslen eller alarmen.



Advarslen eller alarmen kan nulstilles ved at trykke på "Clear Alarm".



Advarsel viser, at man skal være opmærksom på noget, f.eks. at filtre skal skiftes. Aggregatet kører normalt.



Alarm viser, at der er noget alvorligt galt med aggregatet, der ofte kræver en fagmand. Aggregatet er stoppet.

Indstillinger menuoversigt

Menuen for indstillinger er opbygget på en måde, der gør det nemt at overskue og finde rundt i.



Service og vedligehold

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:

- Afløb, Vandlås og afløbsbakke
- Udskiftning af filtre

Sommer- og vinterindstilling

I indstillingen "Temperatur" indtastes det set punkt, hvor man ønsker udeluftens temperatur skal brydes varmeveksleren. Når anlægget mäter, at indetemperaturen er højere end setpunktet åbnes bypassspjældet.

I fyringssæsonen hvor boligens varmesystem er i drift, indstilles temperaturen til 28 grader (vinterdrift) og i måneder uden opvarmning indstilles temperaturen til 21 (sommerdrift). Dette gøres for at kontribuere så lidt som muligt til overophedning af huset om sommeren, og holde så meget som muligt på den tilførte varme om vinteren.

Anbefalet jævnlig inspektion

Det er vigtigt at kondensafløb og afløbsbakke efterses jævnligt.

I løbet af sommeren er det begrænset hvor meget kondensvand, der udskilles. Det er derfor vigtigt, når efteråret begynder, at åbne ind til afløbsbakken og kontrollere for skidt, og rengøre bakken hvis nødvendigt. Efterfølgende hældes vand i bakken, ca. 3 liter, som skal forsvinde. Dette gøres for at tjekke at afløb og vandlåsen ikke er tilstoppet.

Om vinteren, i tøvejrs perioder efter frost, opfordres der til at inspicere og kontrollere for vand ved anlægget. Hvis afløbet er stoppet og vandet derfor ikke har kunnet løbe væk, vil det ved frost fryse til is i anlægget. Dette kan føre til et tilfrosset afløb, der kan medføre at kondensvand løbet ud af anlægget.

Om vinteren kan der i perioder med snevejr komme fygesne ind i anlægget. Det er vigtigt at få fjernet sneen, da den blokere for luftflowet. Sneen vil smelte, når det bliver varmere og der vil komme vand i anlægget, hvor det ikke skal være.

Se vejledning på næste side.

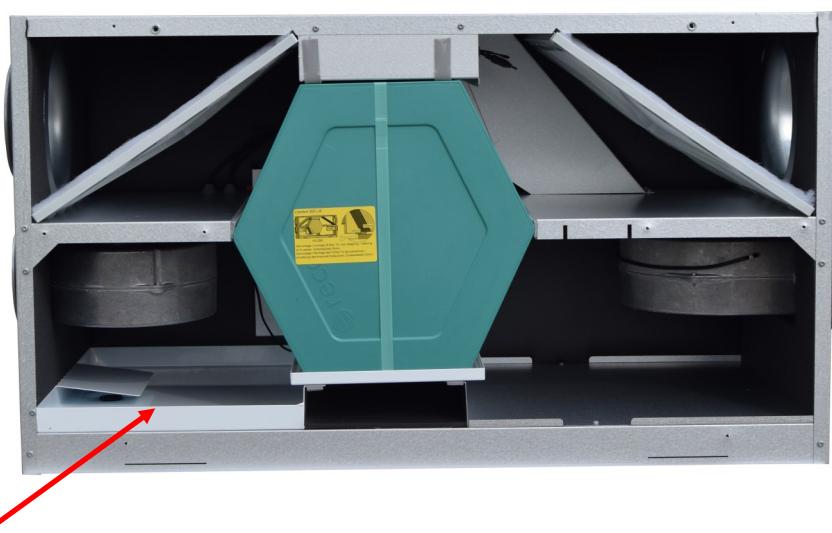
Service og vedligehold

KONTROL AF AFLØB

Vertikalt aggregat - Top model (Comfort CT300 brugt som illustration)



Horisontal aggregat (Comfort 300LR som illustration)



Afløbsbakke

Nogle anlæg har 1 frontplade og andre 2. Begge frontplader afmonteres for at komme ind til afløbsbakken. Denne kontrolleres og rengøres for eventuelt skidt.

Hæld 2-3 liter vand i afløbsbakken og kontroller at dette forsvinder uden modstand i afløbet.

Udskiftning af filter

Der er ved opstart af anlæg monteret almindelige (G4) filtre, hvis ikke andet er aftalt. Filtrene har til formål at beskytte ventilatorer og varmeveksleren, så de ikke bliver tildækkede og ødelagte af støv og snavs.

Tilsnavsede filtre vil medføre mindre luftgennemstrømning og formindske ventilationen, hvilket kan medføre forringelse af indeklimaet, samt påvirke anlæggets automatiske fugtstyring. En række af Nilans anlæg kompenserer for dette ved at skrue op for omdrejningerne på motoren. Derved bruges der mere strøm, og anlægget vil larme mere.

Filtre til udskiftning kan købes på www.filtershop.dk

Det anbefales at skiftefiltrene hver 3. måned for optimal drift af anlægget.

Pollenfilter (F7) anvendes til at fjerne pollen ved evt. allergi, monteres på friskluftssiden. Anbefales skiftet ca. 1 gang om året.

Kulfilter anvendes til at fjerne/reducere lugtgener, monteres på friskluftssiden. Anbefales skiftet ca. 2 gange om året, eller når det ikke længere har effekt.

For at opnå en god drift er det vigtigt at skiftefiltrene jævnligt. Filter timeren i styring er iht. fabrikantens anbefaling, som standard indstillet til filterskift efter 90 dage,

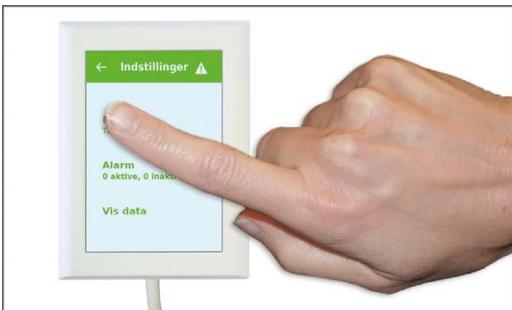
Systemet viser en advarsel i displayet, når det er tid til filterskift.

Advarslen aktiveres automatisk i forhold til det antal dage, der er gået siden sidste filteskift. Når filtrene er skiftet, er det derfor vigtigt, at afmelde alarmen, så systemet igen tæller frem mod næste skift. Se mere herom i afsnittet "Information om filterskift".

Information om filterskift

Comfort 300 LR

AirTjek
Boligventilation



1. Der skal slukkes for aggregatet på betjeningspanelet under DRIFT, som findes under hovedmenuen INDSTILLINGER, inden lågen åbnes.



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



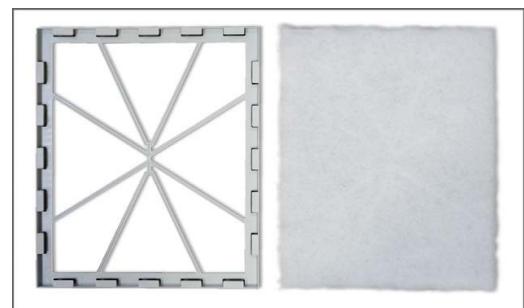
3. De 2 filtre tages ud af aggregatet



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



5. Filtermåtten fjernes fra filterrammen



6. Den nye filtermåtte placeres omhyggeligt i filterrammen



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

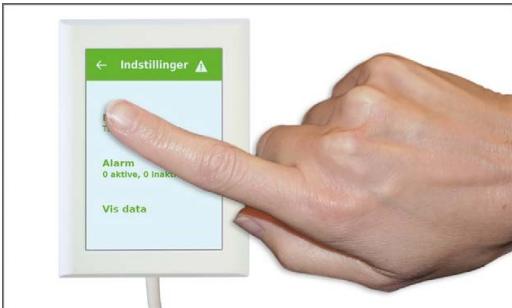


8. Gå i menuen VIS ALARMER på betjeningspanelet og nulstil alarmen her

Information om filterskift

Comfort CT150 & CT200

AirTjek
Boligventilation



1. Der skal slukkes for aggregatet på betjeningspanelet under DRIFT, som findes under hovedmenuen INDSTILLINGER, inden lågen åbnes.



2. Kuffertbeslagene åbnes i begge sider og lågen vippes ned



3. De 2 filtre tages ud af aggregatet



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



5. Filtermåtten fjernes fra filterrammen



6. Den nye filtermåtte placeres omhyggeligt i filterrammen



7. Filtermåtten klemmes omhyggeligt fast i filterrammen og skubbes godt ud i siderne. Filte ret placeres igen i aggregatet med filtermåtten opad og gitteret nedad



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

Information om filterskift

Comfort CT150 & CT200

AirTjek
Boligventilation



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



2. Kuffertbeslagene åbnes i begge sider og lågen vippes ned



3. De 2 filtre tages ud af aggregatet



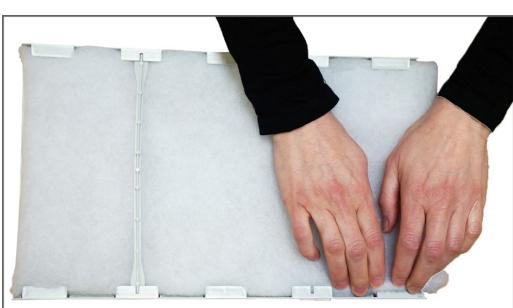
4. Det er en god idé at støvsuge filterkamrene for evt. snavs, der kan forekomme



5. Filtermåtten fjernes fra filterrammen



6. Den nye filtermåtte placeres omhyggeligt i filterrammen



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



8. Nulstil alarmen

1. Drej knappen for ventilatortrin følgende:

→ 0 → 4 → 0

2. Drej knappen til det ønskede ventilatortrin.

Information om filterskift

Comfort 200Top

AirTjek
Boligventilation



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



2. Kuffertbeslagene løsnes i den øverste låge og



3. De 2 filtre tages ud af aggregatet



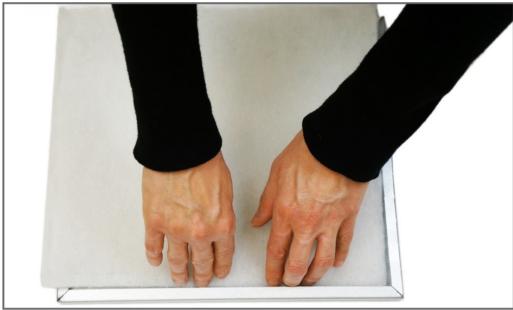
4. Det er en god idé at støvsuge filterkamrene



5. Filtermåtten fjernes fra filterrammen



6. Den nye filtermåtte placeres omhyggeligt i



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



8. Nulstil alarmen

1. Drej knappen for ventilatortrin følgende:

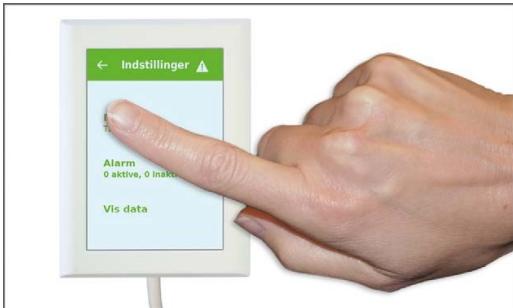
→ 0 → 4 → 0

2. Drej knappen til det ønskede ventilatortrin.

Information om filterskift

Comfort CT300 & CT300 Polar

AirTjek
Boligventilation



1. Der skal slukkes for aggregatet på betjeningspanelet under DRIFT, som findes under hovedmenuen INDSTILLINGER, inden lågen åbnes.



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



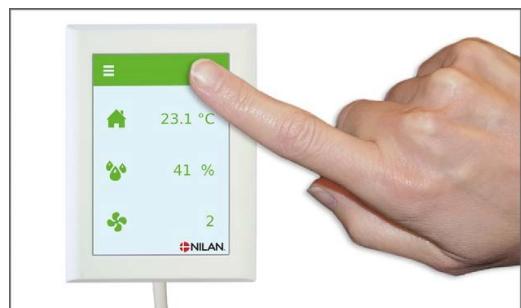
3. De 2 filtre tages ud af aggregatet



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



5. Filtermåtten fjernes fra filterrammen



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



Vi anbefaler at originalfiltrene ved første filterskift erstattes med stålrammer, da dette er en billigere løsning.

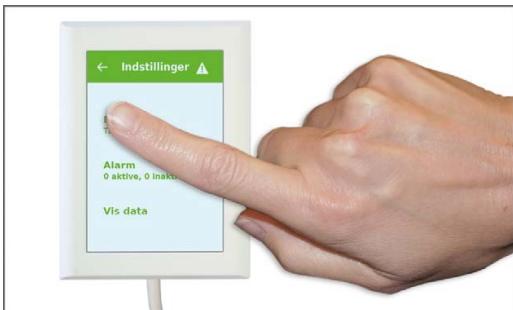
Se mere på filtershop.dk

Gitter skal vendes nedad

Information om filterskift

Comfort 252, 302 top & Polar

AirTjek
Boligventilation



1. Der skal slukkes for aggregatet på betjeningspanelet under DRIFT, som findes under hovedmenuen INDSTILLINGER, inden lågen åbnes.



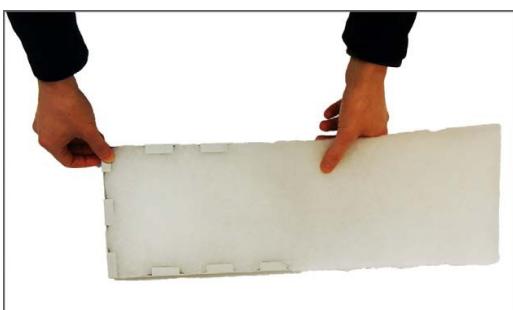
2. Fingerskruerne løsnes i den øverste låge og lågen



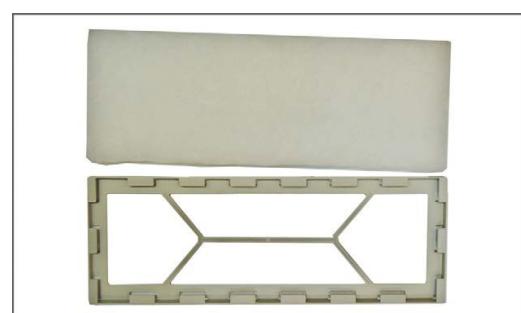
3. De 2 filtre tages ud af aggregatet



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



5. Filtermåten fjernes fra filterrammen



6. Den nye filtermåtte placeres omhyggeligt i filterrammen



7. Filtermåten klemmes omhyggeligt fast i filterrammen og skubbes godt ud i siderne. Filteret placeres igen i aggregatet med filtermåten opad og gitteret nedad



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

Information om filterskift

Comfort 252 Top & 302 Top

AirTjek
Boligventilation



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



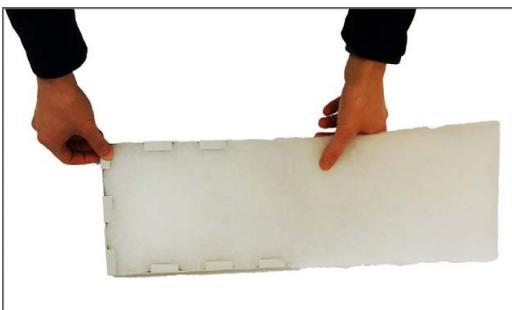
2. Fingerskruerne løsnes i den øverste låge og lågen



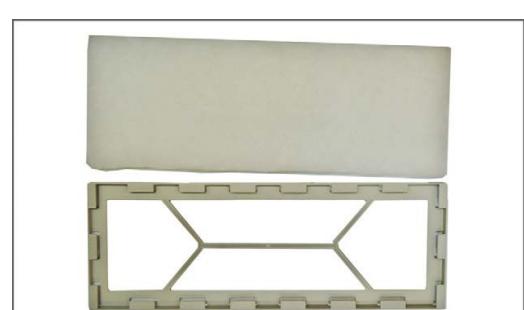
3. De 2 filtre tages ud af aggregatet



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



5. Filtermåtten fjernes fra filterrammen



6. Den nye filtermåtte placeres omhyggeligt i filterrammen



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



8. Nulstil alarmen

1. Drej knappen for ventilatortrin følgende:
→ 0 → 4 → 0
2. Drej knappen til det ønskede ventilatortrin.

Information om rens af udsugnings ventiler



1. Ventilerne er oftest placeret i loftet.
Udsugningsventiler er i vådrum.



2. Placer fingrene på rammen. Rør ikke dækslet i midten. Drej mod uret.



3. Drej mod uret indtil ventilen kan fjernes



4. Fjern støv og andet skidt. Kig også op i kanalen og fjern eventuelt støv



5. Placer ventilen i kanalen og drej med uret



6. Drej med uret indtil ventilen igen sidder fast som før



7. Så er ventilen renset. Gentag ved alle andre
ventiler

Information om rens af indblæsnings ventiler



1. Ventilerne er oftest placeret i loftet.
Indblæsnings ventiler i værelser og stue



2. Tør loftet forsigtigt af med en tør klud, for
at fjerne eventuelt støv



3. Ventilen er retningsbestemt og skal monteres
på præcis samme måde igen. Marker med post
it, så det er muligt at se, hvordan ventilen er
monteret.



4. Placer fingrene på rammen. Rør ikke dækslet
i midten. Drej mod uret.



5. Fjern støv og andet skidt. Kig også op i kana-
len og fjern eventuelt støv. Den lille strå plade
guider luften i den ønskede retning



6. Drej med uret indtil ventilen igen sidder fast
som før



7. Så er ventilen renset. Gentag ved alle andre
ventiler



Filtre kan bestilles online i vores webbutik

www.filtershop.dk

Leverandør:



Nilanvej 2,
8722 Hedensted
www.nilan.dk

Installatør:



Østermarksvej 136,
8300 Odder
www.airtjek.dk

Hverken leverandør (Nilan A/S) eller installatør (AirTjek ApS) påtager sig 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. Både leverandør (Nilan A/S) og installatør (AirTjek ApS) forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer af produkter og vejledninger. Alle varemærker tilhører hhv. leverandør (Nilan A/S) og installatør (AirTjek ApS), og alle rettigheder forbeholdes.