

Quick guide til CTS-602 automatik for NILAN Comfort 300/300T/450/600 EC

Anlæg og styring er blevet indreguleret af teknikker fra AirTjek ApS, og der skal typisk ikke gøres mere.

Denne vejledning er lavet for at give Jer indblik i anlægget og styringens muligheder og funktioner. Indstillingerne der er vist nedenfor er en grundindstilling og kan variere lidt fra hus til hus.

Ventilerne i loftet skal der ikke drejes på eller røres ved!

Ventilerne kan dog nedtages for rengøring, men pas på ikke at ændre på indstillingen. Der tages fat om ventilen med begge hænder ved den del af ventilen der røre ved loftet, og der drejes en halv omgang mod uret. (*husk at ventilerne skal genplaceres samme sted, marker evt. med en blyantstreg mod nord så de vender rigtig igen*).

Der kan med tiden fremkomme en ring omkring indblæsningsventilerne. Dette er naturligt og stammer fra støv og lign. fra rumluften i boligen. (ikke pga. dårlige filtre). Da de færrest malede lofter kan tåle at blive vasket, anbefales det at støvsuge omkring ventilen.

Kontrolpanel CTS 602

For at blade i de viste menuer bruges tasterne ▲ eller ▼.

For at komme ind i den ønskede menu trykkes på **ENTER**.

For at ændre indstillingen af værdierne i menuen, trykkes der **ENTER**, indtil værdien blinker.

Når værdien blinker kan der ændres vha. ▲▼.

For at gemme den valgte værdi trykkes **ENTER**.

For at komme ud af menuen igen trykkes på **ESC**.

I **STARTMENUEN** vises der driftsform AUTO, ventilationstrinnet >2< samt en temperatur. Under driftsformen kan der yderligere vælges VARME og KØL. Denne sættes altid til AUTO. Der er valgt ventilationstrin >2< som udgangspunkt. Temperaturen sættes til rumtemperatur 21°C.(sommer) 28° (vinter/fyringsæson). Hvis der er valgt et ugeprogram vil dette vises med tal fra 1-3 i øverste højre hjørne. Anbefales ikke!

Med pil op vises menuen **VIS DATA**. Her vises de forskellige temperaturer i anlægget samt ventilationstrin. I denne menu kan der ikke foretages ændringer! Brug ▲ ▼ for at aflæse.

Tryk ESC x gange og du er nu ude af menuen.

Hvis der er en alarm på anlægget vil lysdioden på panelet blinke. Ved at trykke pil opad to gange fra start menuen vises menuen **VIS ALARMER**. Tryk enter. Her vises en lille tekst og en alarmkode (*se brugermanual*). Typisk vil dette være en filteralarm som indikerer at der skal skiftes filtre. Efter filterskifte skal der kvitteres for alarmer., Dette gøres ved at trykke pil op til Vis alarmer hvorefter der trykkes enter tre gange. Lysdioden er nu holdt op med at blinke.

I menuen **FUGT** indstilles ventilationshastigheden ved høj / lav fugt.

Fugt lav indstilles til "1" – Ventilationsanlægget vil køre ned på trin 1 hvis luftfugtigheden i huset falder (typisk under 30%)

Fugt høj indstilles til "3" eller "4" – Ventilationsanlægget vil køre op på trin 4 hvis luftfugtigheden i huset stiger.

I den næste menuen vises tid og dato. **Dato og tid** kan indstilles i denne menu.

I menuen **UGEPROGRAM** kan der vælges mellem 3 forskellige forprogrammerede ugeprogrammer. *Der henvises til brugermanual for yderligere oplysninger*. Der vælges normalt OFF under denne menu. **Er der monteret fugtfølere skal der ikke køres efter ugeprogram**. (Anlæg fra Airtjek er altid med fugtføler).

I menuen **KØLING** vælges der hvilken hastighed anlægget skal køre med, når anlægget er i status køling ("sommerdrift"). Normalt sættes denne til trin 3 eller 4, da man ønsker at ventilere lidt mere om sommeren. (vi lev. det indst. på off)

I menuen **LUFTSKIFTE** vælges der hvilken hastighed anlægget skal køre med ved lav udetemperatur ("vinterdrift") Stillet i OFF som std.

I menuen **LUFTFILTER** vælges det tidsrum der skal gå mellem hvert filterskift. Sættes til 90 dage.

I menuen **TEMP. KONTROL** sættes temperaturer som anlægget skal styre efter. Minimum indblæsningstemperatur sommer og minimum indblæsningstemperatur vinter samt hvilken temperatur bypass spjældet skal lukke ved. Når udetemperaturen er under indstillingen **min. Sommer (12°C)** vil bypass spjældet lukke og køre varmegenvinding. Når udetemperaturen er under indstillingen **min. Vinter (16°C)** vil bypass spjældet lukke og køre varmegenvinding. Når udetemperaturen er under indstillingen **sommer (12°C)** vil anlægget køre efter vinter og omvendt.

I menuen **SPROG** indstilles det ønskede sprog.

Vis Alarmer	Visning og nulstilling af alarmer.
Vis Data	Status over temperaturer, ventilatorhastighed osv. <i>Kan ikke ændres.</i>
AUTO * >2< 21°C	Start menu: Anlæg skal som grundindstilling stå som vist her. (* viser at evt. ekstern fugtføler er aktiv)
Bruger- valg	Her indstilles funktionen af fugtføler. (tilvalg) Indstilles Forlæng, Tid 00:00, Hast trin 4.
06-05-07 Ti....12:01	Her indstilles dato og tid.
Ugepro- gram	Her kan vælges mellem 3 forskellige ugeprogrammer. Denne funktion er normalt valgt som OFF
Varme Flade	<i>Vises kun hvis der er monteret varmflade.</i> Varmefluden kan sættes ON & OFF
Køling	Mulighed for at vælge højere ventilationstrin når anlægget kører køl via åbent by-pass spjæld.
Fugt	Mulighed for at køre med højere og/eller lavere ventilationstrin ved høj/lav luftfugtighed
Co2	Mulighed for at vælge, at anlægget automatisk skal køre højere ventilationstrin ved høje CO2 –niveauer. Dette er IKKE standart udstyr på Comfort-serien
Luftskifte	Her indstilles ønsket hastighed ved lav udetemperatur. Indstilles normalt til hastighed 1 og 0 °C. Airtjek har valgt OFF
Luftfilter	Her indstilles tid for filteralarm / filterskift. Indstilles normalt på 90 dage
Temp. Kontrol	Indstilling af minimum laveste temperaturer for hvornår bypass spjæld skal lukke. Samt tilladte indblæsningstemperaturer sommer/vinter. Min. sommer 12°C - 14°C, Min. vinter 16 °C, Udetemp. > 12 °C.
Sprog Danish	Her vælges sprog.

Anlægget er nu sat til at køre efter følgende måde:

Som grundventilation er der valgt trin 2 og under fugt er valgt lav trin "1" – høj valgt "3" eller "4".

Efter 90 dages brug vil der komme en filter alarm (dioden vil blinke i panelet). Husk at kvittere for alarmer efter i har skiftet filtre. I kvitterer for alarmer ved at trykke enter 3 gange, når I er inde i menuen **ALARMER**.

Filterskift.

Når det er tid til filterskift vil den gule lysdiode på betjeningspanelet blinke. Under menuen Vis alarmer vil der stå Alarm 19 filter.

Filtrene i anlægget skiftes på følgende måde:

1. Sluk anlægget ved at trykke på OFF.
2. På fronten af anlægget er der i toppen 2 skruer. Disse drejes med en mønt eller skruetrækker ca. en halv omgang mod uret. Frontpladen "falder" ud mod dig og kan løftes af. Filtrene sidder i 2 skråt stillede filterrammer som kan trækkes ud og filtret kan skiftes.

Husk at filterne skal genplaceres på samme måde!

Brug en støvsuger for at fjerne evt. snavs i anlægget.

Husk at kvittere for filter alarm. Se nedenstående.

Udskiftningsfiltre kan rekvireres hos **Airtjek** på www.airtjek.dk eller på tlf. **86 54 34 35**.

Kondensafløb.

Begynder det at "klukke" fra kondensafløbet (kan forekomme om sommeren) skyldes dette at vandlåsen på kondensafløbet er tørt. Dette kan afhjælpes ved at fylde en liter vand i kondensbakken inde i anlægget på følgende måde.

1. Sluk for anlægget ved at trykke på OFF
2. På fronten af anlægget er der i toppen 2 skruer. Disse drejes med en mønt eller skruetrækker ca. en halv omgang mod uret. Frontpladen "falder" ud mod dig og kan løftes af.
3. I bunden af anlægget er der en hvid kondensbakke. Der hældes min. ½ liter vand i bakken.
4. Anlægget lukkes og tændes igen ved at trykke på ON.

Andre alarmer.

Ved andre alarmer end alarm 19 – filtre, prøv at nulstille ved at trykke entre 3 gange. Hvis alarm ikke nulstilles, kontakt da Airtjek på tlf. 86 54 34 35.