

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

Anlægget er blevet indreguleret af teknikker og styringen er blevet indstillet 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 at rengøre disse, men pas på ikke at ændre på indstillingen. Der tages fat om ventilen med begge hænder ved den del af ventilen der rør ved loftet og der drejes en halv omgang mod uret. (*husk at ventilerne skal monteres samme sted*).

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

Når der skal skiftes filtre, skiftes disse på følgende måde. 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.

Udsiftningsfiltre kan rekvireres via alle forhandlere af Nilan anlæg – [www.dansk-klima-energi.dk](http://www.dansk-klima-energi.dk)

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**.

Fra startmenuen kan der vælges følgende menuer i CTS 600 styringen. (vis nedenfor).

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

Tryk ESC en gang og du er nu ude af menuen.

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.

Hvis der er en alarm på anlægget vil lysdioden på panelet blinke. Ved at trykke pil op ad to gange fra start menuen vises menuen **VIS ALARMER**. Her vises en lille tekst og en alarmkode (*se i brugermanual*). Typisk vil dette være en filteralarm som indikerer at der skal skiftes filtre.

I menuen **BRUGERVALG** indstilles funktionen af en evt. fugtføler. (fugtføleren er ekstra udstyr).

Fugtføleren bruges til at øge ventilationshastigheden automatisk når man går i bad. En aktiv fugtføler vil vises med en stjerne øverst højre hjørne i start menuen. Fugtføleren stilles normalt på ca. 70-75%.

I den menuen under brugervalg, kan **dato og tid** indstilles.

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.

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.

I menuen **LUFTSKIFTE** vælges der hvilken hastighed anlægget skal køre med ved lav udetemperatur ("vinterdrift")

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

I menuen **LUFTSKIFTE** sættes temperaturer som anlægget skal styre efter. Minimum indblæsningsstemperatur sommer og minimum indblæsningsstemperatur vinter samt hvilken temperatur bypass spjældet skal lukke ved.

Ved temperaturer under den valgte under **min. sommer** vil bypass spjældet lukke og køre varmegenvinding.

Ved temperaturer under den valgte under **min. vinter** vil bypass spjældet lukke og køre varmegenvinding.

Ved temperaturer under den valgte under **sommer** 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 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	Her kan der vælges at anlægget skal køre med højere ventilations- hastighed i sommerdrift. Sættes til trin 3 eller 4.
Luftskifte	Her indstilles ønsket hastighed ved lav udetemperatur. Indstilles normalt til 0 °C og hastighed 1
Luftfilter	Her indstilles tid for filteralarm / filterskift. Indstilles normalt på 90 dage
Temp. Kontrol	Indstilling af minimum 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.

Ved en udetemperatur over 12 °C vil bypass spjældet åbne og anlægget vil selv køre op i hastighed til trin 3 eller 4 alt efter hvilket trin der er valgt under **KØLING**. Ligeledes vil anlægget reducere hastigheden til trin 1 når udetemperaturen kommer under 0 °C som valgt under **LUFTSKIFTE**.

Hvis der er valgt en fugtføler vil ventilationshastigheden øges når i går i bad, som valgt under **BRUGERVALG**, og fugtigheden på badeværelset stiger til over de indstillede 70-75 % på fugtføleren.

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 2 gange, når I er inde i menuen **ALARMER**.

Med venlig hilsen

Nilan A/S