



# Trådet betjening HCP 10

Bruger- og installationsvejledning

Rev. 1.3

da

# **Dantherm<sup>®</sup>**

CONTROL YOUR CLIMATE

# Brugervejledning

## Indhold

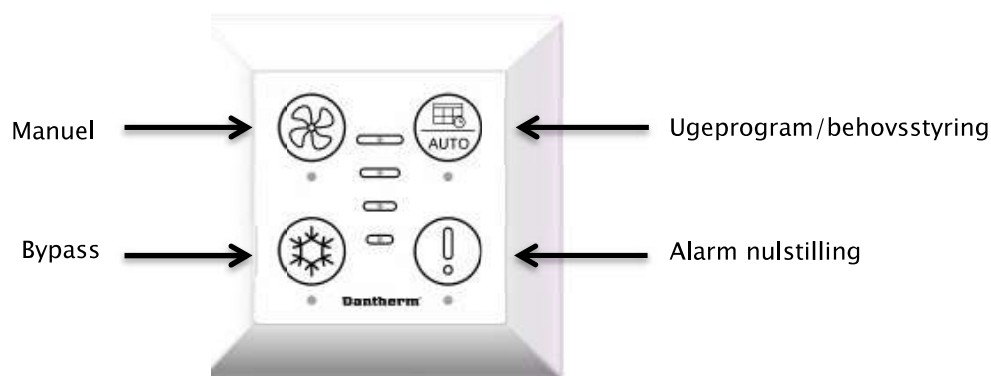
Denne Bruger- og installationsvejledning er delt op således:

Emne	Se side
Brugervejledning	2
Installation	5
Sådan kalibreres boligventilationsenheden	7

## Introduktion: Brugervejledning

Dette afsnit beskriver, hvordan HCP 10 betjenes. Funktionerne varierer, afhængigt af om der er monteret tilbehør.

## Panel



## Manuel

Når der trykkes én gang på denne knap, øges ventilatorhastigheden med ét trin. Når trin 4 er nået, skiftes der til hastighed 0 og derefter opad igen. Den aktuelle hastighed indikeres med et blått lys for hvert trin. NB Der kan være spærret for at vælge trin "0".



## Ugeprogram

Tryk én gang for at vælge driftstilstanden ugeprogram. Enheden bruger det seneste anvendte program. Kun med fjernbetjening (HRC 3) eller Dantherm PC tool (DPT 1) er det muligt at vælge mellem de 11 uge programmer som der findes i styringen på anlægget. Ugeprogram nr. 11 kan skræddersyes til det specifikke ventilations behov med Dantherm PC tool. Lysdioden under knappen lyser permanent for at angive ugeprogram.



## Behovsstyring



Hvis der er monteret VOC (Volatile Organic Component) eller fugt føler (begge følere er tilbehør) i anlægget er det muligt at vælge behovsstyring. I denne tilstand vil enheden automatisk tilpasse luftskiftet i overensstemmelse med ventilationsbehovet, som måles på udsugningsluften vha. VOC- og RH% følerne. Et tryk på 5 sekunder aktiverer behovsstyret drift, hvis der er installeret VOC- eller fugtføler. Lysdioden blinker 1/5 sekunder for at angive behovsstyring er i funktion.

*Fortsættes på næste side*

## Brugervejledning, *fortsat*

### Sommerkøleldrif

Sommerkøleldrif standser indblæsningsventilatoren, og ny og koldere frisk luft udefra suges ind via et åbent vindue og dermed uden varmegenvinding.

- Tryk og hold nede i 5 sekunder for at aktivere eller deaktivere sommerkøleldrif.
- I sommerkøleldrif stoppes indblæsningsventilatoren mens udsugningsventilatoren kører videre.
- Kold luft udefra bliver herved suget direkte ind i huset gennem åbne vinduer, hvorved huset ventileres uden varmegenvinding.
- Sommerkøleldrif kan kun aktiveres, hvis udetemperaturen er højere end 14 °C. Hvis udetemperaturen er under 14 °C, deaktiveres funktionen automatisk og skal aktiveres manuelt igen.



Når sommerkøleldrif er aktiv, blinker lysdioden 1/5 sekunder

### Automatisk køleldrif via bypass Kun tilgængelig, hvis det mekaniske bypass-spjæld er monteret indvendigt i enheden og aktiveret i Dantherm PC tool eller via fjernbetjening (HRC 3)

Automatisk bypass-køling afhænger af brugerindstillingerne.

Følgende kan udføres ved hjælp af fjernbetjening (HRC3) og Dantherm PC tool HPT 1 pc-værktøjet:

- Indstilling af laveste udetemperatur i intervallet 8–15 °C.
- Indstilling af udsugningssætpunktet, hvor bypass-spjældet skal åbnes. Intervallet er 22–30 °C, og der er mulighed for at vælge "off" og deaktivere automatisk bypass.

Når følgende forudsætninger er til stede, vil den automatiske bypass-køling åbne:

- Hvis udetemperaturen er 2 °C lavere end udsugningen
- OG udetemperaturen er højere end sætpunktet
- OG udsugningstemperaturen er højere end sætpunktet.

Bypass-spjældet lukkes igen, hvis ude- eller udsugningstemperaturen er under sætpunktet.

Bypass-lysdioden under knappen lyser permanent, når spjældet er åbent.



### Manuel bypass-tilstand

Kun tilgængelig, hvis det mekaniske bypass-spjæld er monteret indvendigt i enheden og aktiveret i Dantherm PC tool.

Hvis parameteren for automatisk bypass ikke er tilgængeligt, kan du manuelt vælge bypass ved at trykke én gang på bypass-tasten. Dette tilsidesætter sætpunkterne og aktiverer bypass i 1 time.

Følgende parametre skal være til stede, før den manuelle bypass-køling åbnes:

- Udeluft < udsugning - 2 °C
- Udeluft > 9 °C
- Udsugning > 15 °C

Bypass-lysdioden under knappen lyser i hele perioden for "Manuel bypass" hvorimod spjældet alene er åben når de tre ovenstående konditioner er til stede.



*Fortsættes på næste side*

## Brugervejledning, *fortsat*

### Pejsefunktion

En pejs skal have overtryk inde i huset for at undgå røg i stuen i forbindelse med optænding.

Pejsefunktion gør følgende:

- sætte indblæsningsventilatoren på hastighed 3
- reducere udsugningsventilatorens hastighed til 50 % af indblæsningen for at danne dette overtryk i huset
- Hvis indblæsning < 9 °C deaktiveres pejsefunktionen.



Pejsefunktionen aktiveres ved at trykke på den manuelle ventilatorhastighed i 5 sekunder. Pejsefunktionen deaktiveres automatisk efter 7 minutter, men kan også deaktiveres manuelt ved at trykke på MANUAL i 5 sekunder igen.

Lysdioderne for ventilatorhastighed 3 blinker under de 7 minutters nedtælling for pejsefunktionen.

### Filter- og fejlindikationer

Denne knap er til nulstilling af alarmer. Hvis lysdioderne lyser orange, er det en advarsel, der angiver, at filteret skal udskiftes. Se servicevejledningen i servicemanualen for dette produkt for at lære, hvordan filtrene udskiftes.

Tryk én gang på knappen for at slå lyden fra et stykke tid

- Tryk og hold knappen nede i 10 sekunder for at nulstille filtertimeren. Dette kan gøres med eller uden en filteralarm.

Når der er en fejl på enheden, blinker den røde fejllysdiode det samme antal gange som fejlnummeret. En oversigt over fejlnumre kan ses i Service Manualen.

