



Trådet betjening HCP 10

Bruger- og installationsvejledning

Rev. 1.3

da

Dantherm®

CONTROL YOUR CLIMATE

Brugervejledning

Indhold

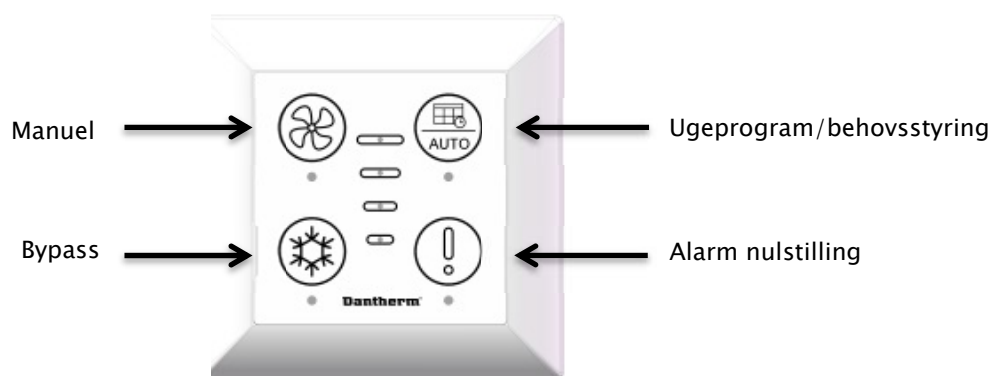
Denne Bruger- og installationsvejledning er delt op således:

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

Sommerkøledrift

Sommerkøledrift 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 sommerkøledrift.
- I sommerkøledrift stoppes indblæsningsventilatoren mens udsugningsventilatoren kører videre.
- Kold luft udefra bliver herved suget direkte ind i huset gennem åbne vinduer, hvorved huset ventileres uden varmegenvinding.
- Sommerkøledrift 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 sommerkøledrift er aktiv, blinker lysdioden 1/5 sekunder

Automatisk køledrift 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.

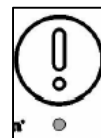
Filter- og fejlindikationer

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.



Installation

Introduktion

Dette afsnit indeholder procedurer for installation og kalibrering af den trådede betjening HCP 10.

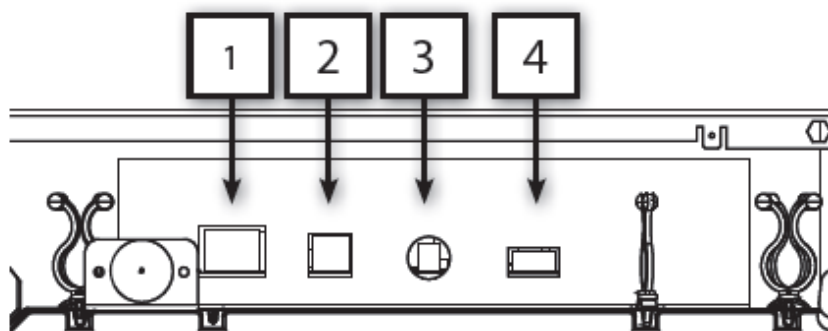


Forsigtig

Før installation skal det sikres, at strømforsyningen til enheden er afbrudt.

Før du starter

Sørg for, at du har HCP 10 og en lille skruetrækker ved hånden, før du starter. Tilslut RJ11-kablet til boligventilationsenheden ved hjælp af MODBUS-forbindelsen (2).



Tilslutning

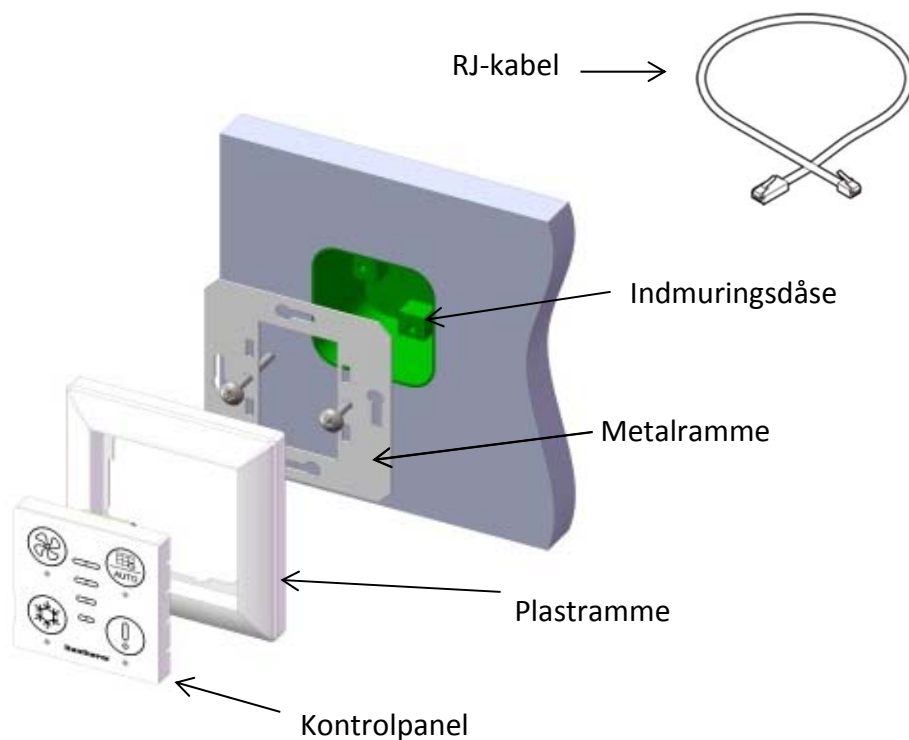
Nr.	Tilslutning	Beskrivelse
1	ETHERNET	LAN-tilslutning til trådløs router til BMS.
2	MODBUS	Modbus-tilslutning til hardwaretilbehørsmodul (HAC) og den kabelforbundne fjernstyring HCP 10.
3	ANTENNE	Trådløst tilslutningspunkt til produktspecifik fjernstyring.
4	DIGI IN	Ekstern digital indgang til valg af specifikke funktioner. Parametre for pc-værktøjet.

Fortsættes på næste side

Installation, *fortsat*

Dele

Dette viser de dele, der er inkluderet sammen med HCP 10 (indmuringsdåse medfølger ikke):



Fremgangsmåde

Følg disse trin for at montere HCP 10:

Trin	Handling
1	Monter indmuringsdåsen i væggen, hvis dette ikke allerede er gjort. HCP 10 passer til indmuringsdåser af typen GIRA EAN 4010337061038 eller enkelt LK Fuga EAN 5703302105002 (grøn).
2	Monter metalrammen på indmuringsdåsen ved hjælp af to pladeskruer.
3	Træk kablet fra væggen gennem plastrammen, og klik den på soklen på kontrolpanelet.
4	Tænd for strømmen, og kontrollér, om displayet på HCP 10 lyser op. Klik herefter på kontrolpanelet på metalrammen.

Kalibrering

Enheden er nu klar til kalibrering – se næste side.











Sådan kalibreres boligventilationsenheden

Introduktion

Før du kan få fuldt udbytte af ventilationsenheden, skal den kalibreres.

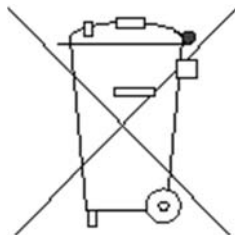
Kalibrering

Følg nedenstående trin for at kalibrere luftstrømmene i enheden i henhold til de angivne værdier i den specifikke servicemanual for enheden:

Trin	Handling	Resultat
1	Tryk på  og  på samme tid, og hold dem nede i 5 sekunder for at aktivere installationstilstand.	De to grønne lysdioder blinker, og enheden er i kalibreringstilstand.
2	Indblæsning: Tryk på  og hold den nede, mens du trykker på  for at øge hastigheden på indblæsningsventilatoren. Alternativt kan der trykkes på  for at sænke hastigheden.	Hastigheden på indblæsningen øges/sænkes.
3	Afkastluft: Tryk på  , og hold den nede, mens du trykker på  for at øge hastigheden på returluftventilatoren. Alternativt kan der trykkes på  for at sænke hastigheden.	Hastigheden af afkastluften øges/sænkes.
4	Tryk på  og  på samme tid, og hold dem nede i 5 sekunder for at forlade installationstilstand.	De grønne lysdioder slukkes, og enheden er ikke længere i kalibreringstilstand.

Note

Se i manualen for ventilationsanlægget (eller diagrammet på fronten) for at finde kurven som anvendes til at indregulere luftmængden på anlægget.



Der tages forbehold for trykfejl og ændringer
Dantherm can accept no responsibility for possible errors and changes
Irrtümer und Änderungen vorbehalten
Dantherm n'assume aucune responsabilité pour erreurs et modifications éventuelles