

DANSK VVS IMPORT A/S

HouseHeat komfortsystem

Marts 2014

MONTAGEVEJLEDNING

1. Funktion	1
2. Installation af ventilmotor	1
3. Anvendelse af rumtermostaten	2
4. Manuel tilmelding af ventilmotor	2
5. Avancerede programmeringsmuligheder	3
6. Udskiftning af batterier	4

1. Funktion

1.1. Temperatur og kommunikation

Temperaturen måles ved rumtermostaten (indbygget sensor) og temperaturen udlignes i forhold til den indstillede temperatur. Hvor meget den automatiske ventilmotor åbnes, beregnes ud fra differensen mellem ønsket temperatur og målt temperatur.

Kommunikationen mellem rumtermostat og ventil sker ca. hvert 2. minut, hvilket vil sige der max går 2 minutter fra en indstilling er foretaget til reguleringen sker.

1.2 Sikkerhedskode

HouseHeat systemet er udstyret med en 2-delt sikkerhedskode (2 x 100), hvilket muliggør i alt 10.000 indstillinger. Dette sikre mod forstyrrelse fra andre apparater.

2. Installation af ventilmotor

2.1 Monter batterier

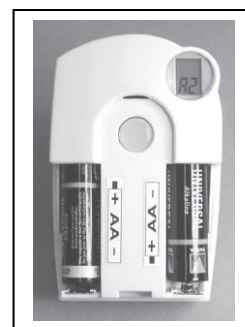
Skyd dækselet til side og monter batterier.

Efter batterierne er monteret viser displayet "C1", og efterfølgende et 2-ciferet tal. Dernæst vises "C2" og et nyt 2-ciferet tal. (Begge tal er den aktuelle sikkerhedskode).

Der høres et "bip-signal" samtidig med "A1" vises i displayet. Den automatiske ventilmotor kører nu reguleringstiften helt retur, for at gøre klar til montage. "A2" vises nu i displayet. Ventil er nu klar til montage.

2.2. Rumtermostaten (følges kun ved 1 ventilmotor)

- Montér batterier i rumtermostaten
- Indstil tid, dag & dato (*)
- Indstillingen fortages ved at dreje på det lille grå hjul i øverste højre side.
- Bekræft / accepter indstilling ved tryk på tasten "PROG"
- Afslutningsvis vises "SynC" i displayet og derefter "120"
- Rumtermostaten er nu i synkroniseringsmode de næste 120 sekunder.
- Første ventilmotor er nu tilmedt og kvitterer med et bip



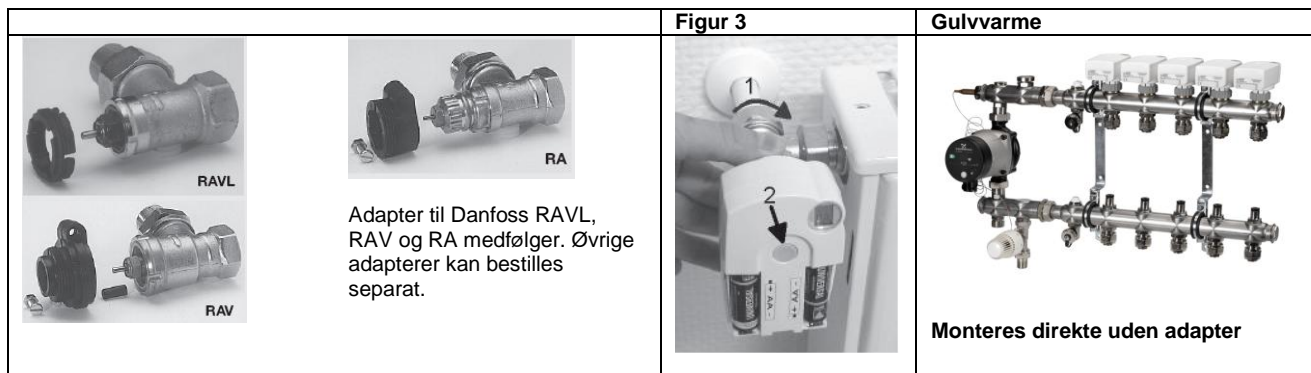
NB - Op til 8 automatiske ventilmotorer kan tilmeldes, men skal gøres manuelt - se afsnit 4

(*) Dagene er vist på følgende måde:

MO = Mandag
DI = Tirsdag
MI = Onsdag
DO = Torsdag
FR = Fredag
SA = Lørdag
SO = Søndag

2.3. Montage af den automatiske ventilmotor

- Fjern den eksisterende radiatortermostat
- Montér passende adapter (figur 2)
- Skru den automatiske ventilmotor fast med hånden (figur 3 – punkt 1)
- Bekræft montage med ET kort tryk på knappen (figur 3 – punkt 2)
- Displayet viser "A3" og ventilen lukker
- Antennesymbolet vil nu blinke og i displayet vise 0%
- Monter batteridækslet igen
- Den automatiske ventilmotor bekræfter den første kontakt med et bip.



3. Anvendelse af rumtermostaten

3.1. Manuel funktion

Ved at dreje på den grå justering hjul reguleres temperaturen op og ned. Reguleres temperaturen helt ned vil teksten "off" fremstå. Ventilen er nu lukket.

3.2. Automatisk natsænkning

HouseHeat rumtermostat er forprogrammeret til automatisk at sænke temperaturen mellem klokken 23.00 og 06.00 fra 21 grader til 17 grader.

Natsænkings- / komforttemperaturen kan ses / aktiveres manuelt ved tryk på knappen



Såfremt rumtermostaten står på tilstanden "auto", vil den dog følge de programmerede tidsintervaller, når førstkommande tid indtræffer. Skift mellem manuel regulering og auto foretages ved tryk rumtermostatens øverste knap "Funktion".

3.3. Knappen "Funktion"

Ved tryk på knappen "Funktion" kan skiftes mellem følgende funktioner:

- Manuel (3.1.)
- Auto / Natsænkning (3.2.)
- Program (feriefunktion)

4. Manuel tilmelding af ventilermotor (følges når 2 eller flere ventilmotorer skal tilmeldes)

Manuel tilmelding af ventilermotor anvendes fx hvis flere ventilmotorer skal tilmeldes samme rumtermostat.

- 1 Tryk på tasten "PROG" og HOLD DEN NEDE indtil teksten "Sond" står i displayet.
- 2 Slip tasten "PROG", og teksten "Calc" vil nu stå i displayet.
- 3 Drej på det grå reguleringshjul indtil teksten "AnA" står i displayet
- 4 Bekræft med tryk på "PROG"
- 5 Vælg antal ventilmotorer der skal tilmeldes, ved at dreje på det grå hjul. Bekræft med tryk på "PROG"
- 6 Fjern nu batteridækslet på de(n) automatiske ventilmotor(er)
- 7 Tryk på tasten 3.2 (Figur 3) og hold den nede i ca. 3 sekunder til 3 bip høres
- 8 Enheden er nu i modtagemode og bogstaverne "AC" vises i displayet
- 9 Tryk en gang på tasten "PROG" på rumtermostaten ("Code SynC001" vises ved ventilmotor 1, "Code SynC002" ved ventilmotor 2 osv.) og ventil motoren tilmeldes.
- 10 Gentag procedue 4.6 til 4.9 ved ventilmotor nr 2,3...osv.
- 11 Den automatiske ventilmotor kvitterer med et bip
- 12 Montér batteridæksel igen
- 13 Første gang der modtages et signal fra rumtermostaten høres i bip.

NB. Der kan gå op til 2 minutter fra regulering til aktivitet på den automatiske ventilmotor!

5. Avancerede programmeringsmuligheder

5.1 Programmering af rumtermostat





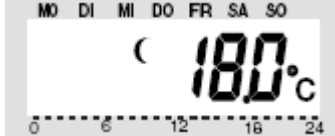
Fabriksindstillingerne for rumtermostaten er følgende:

- Komforttemperatur 21 °C fra klokken 6:00 til 23:00
- Natsænkning til 17°C fra klokken 23:00 til 6:00
- Ugentlig testkørsel: lørdag klokken 11:00

Alle ovenstående indstillinger kan ændres efter behov.

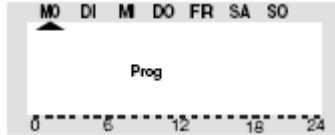
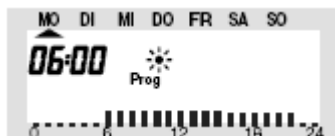

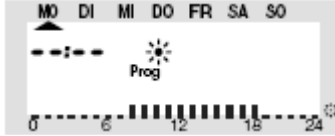
5.1.1 Indstilling af komfort- & natsænkningstemperatur

Ændring af komfort- & natsænkningstemperatur:

<p>A) -Hold knappen  nede min. 3 sekunder</p> <p>Nedenstående display vises:</p> <ul style="list-style-type: none">- Indstil temperaturen ved hjælp af det grå reguleringshjul- Bekræft indstilling med kort tryk på 	
<p>B) Nedenstående display vises:</p> <ul style="list-style-type: none">- Indstil temperaturen ved hjælp af det grå reguleringshjul- Bekræft indstilling med kort tryk på  <p>Rumtermostaten går derefter tilbage til almindelig funktion.</p>	

5.1.2 Programmering af ugeprofil

Rumtermostaten kan indstilles til automatisk at skifte mellem komfort- & natsænkningstemperatur efter ønske. En personlig ugeprofil kan indstilles og tilpasses forbrugsmønster. Dette gøres på følgende måde: **(Indstillinger er aktive, når "Funktion" står til "Auto" punkt 3.3)**

<p>A) - Tryk kort på tasten "PROG", og følgende vises i displayet - Vælg med det grå reguleringshjul den dag tidspunkter ønskes ændret - Der kan enten vælges enkelt dage eller blokke:</p> <p>a) Arbejdsdage (Mo-Fr) mandag til fredag b) Weekend (Sa-So) lørdag til søndag c) Alle ugedage (Mo-So) Mandag til søndag</p>	
<p>B) Efter valg dag / periode bekræftes ved tryk på tasten "PROG"</p> <ul style="list-style-type: none">- Displayet viser indstillingen for den første komforttemperatortid- Tidspunktet kan nu ændres ved hjælp af det grå reguleringshjul- Bekræft med tryk på tasten "PROG"	
<p>C) - Nu vises tidspunktet for første sænkningstid - Tidspunktet kan nu ændres ved hjælp af det grå reguleringshjul - Bekræft med tryk på tasten "PROG"</p> <p>Ovenstående fremgangsmåde gentages for indstilling af anden sænkningstid.</p>	
<p>D) Ønskes der IKKE en sænkningstid 2, drejes det grå reguleringshjul mod højre indtil følgende vises i displayet:</p> <p>Alle indstillinger afsluttes / bekræftes ved tryk på tasten "PROG"</p>	

5.2 Lukning af den automatiske ventilmotor

Når et rum ikke har behov for opvarmning kan den automatiske radiator lukkes helt.

- Når ventilen er lukket forbliver den lukket
- Ventilen åbnes kun ved frostfare (temperatur under 5 °C)
- Den ugentlige ventil test gennemføres

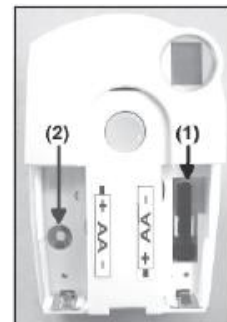
Ventilen lukkes på følgende måde:

- Tryk på tasten "Funktion" og indstil funktion på "MANU" (Manuel).
- Drej det grå reguleringshjul til venstre indtil "OFF" vises i displayet

5.2.1 Nødlukning af den automatiske ventilmotor


Skulle der, ved fx fejl, opstå behov for at manuelt at lukke ventilen, anvendes følgende fremgangsmåde:

- Fjern begge batterier
- Tag reguleringsspinden ud (1)
- Indsæt reguleringsspinden i reguleringshullet (2)
- Ved at dreje med uret skrues op for varmen
- Ved at dreje mod uret skrues ned for varmen



6. Udskiftning af batterier

6.1 Rumtermostat

Når symbolet  vises i displayet

er batteriet ved at være brugt. Derudover udsender rumtermostaten et tone signal hvert 2. minut i mellem klokken 10:00-11:00, 17:00-18:00, 21.00-22:00.

- Fjern batteridæksel
- Fjern de brugte batterier og indsæt nye AA-batterier

Indstillinger for natsænkning og tidsprogrammering bevares.

Da synkroniseringen mellem rumtermostat og den (de) automatiske ventilmotor(er) er gået tabt udfører rumtermostaten en autosynkronisering (SynC Auto) af en varighed på ca. 2 minutter.


6.2 Den automatiske ventilmotor

Når batterierne i den automatiske ventilmotor løber tør for strøm udsendes der i 1 time et signal hvert 2. minut. Dette gentages 3 gange pr. døgn.

- Fjern batteridækslet
- Vent til alt lys og symboler i displayet er slukket. Du kan fremskynde procesen ved at trykke på knappen (figur 3 – punkt 2)
- Fjern de brugte batterier
- Indsæt nye AA batterier

Efter batterierne er monteret viser displayet "C1", og efterfølgende et 2-ciferet tal. Dernæst vises "C2" og et nyt 2-ciferet tal. (Begge tal er den aktuelle sikkerhedskode).

Der høres et "bip-signal" samtidig med "A1" vises i displayet. Den automatiske ventilmotor kører nu reguleringsstiften helt retur, for at gøre klar til montage. "A2" vises nu i displayet. Bekræft med et kort tryk på tasten på den automatiske ventilmotor.

- 14 Antennesymbolet  vil nu blinke og i displayet vises 0%
- 15 Monter batteridækslet igen
- 16 Den automatiske ventilmotor bekræfter den første kontakt med et bip

Tip:

- 17 Inden opsætning af rumtermostaten på væg eller lignende, kan man med fordel, teste hvor den optimale placering er. Ønskes komforttemperatur fx ved sofagrube, kan rumtermostaten for en periode placeres løst før endelig fastmontering. Test evt. flere steder i boligen.

DANSK VVS IMPORT A/S . GOTLANDSVEJ 9 . POSTBOKS 41 . 8700 HORSENS
TELEFON 75 64 48 33 . TELEFAX 75 64 47 93 .
SALG@DANSKVVVSIMPORT.DK . WWW.DANSKVVVSIMPORT.DK