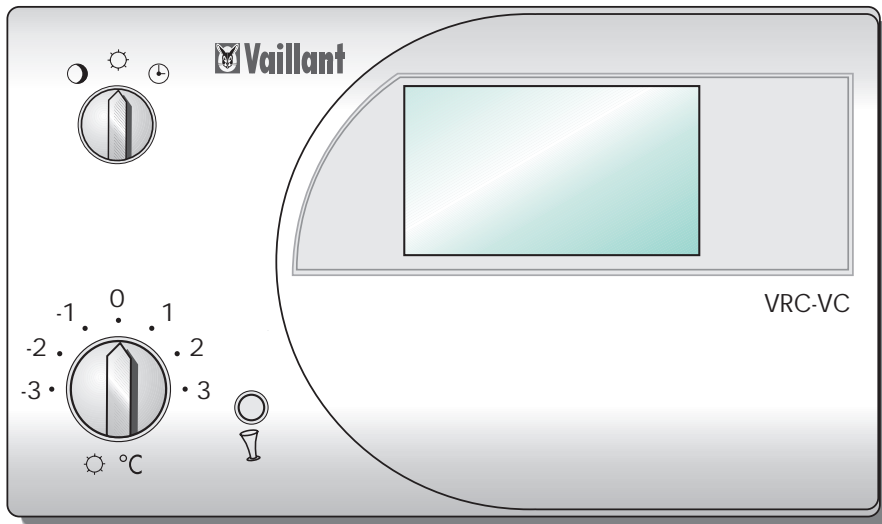


Betjenings- og installationsvejledning

VRC - VC



Kære kunde

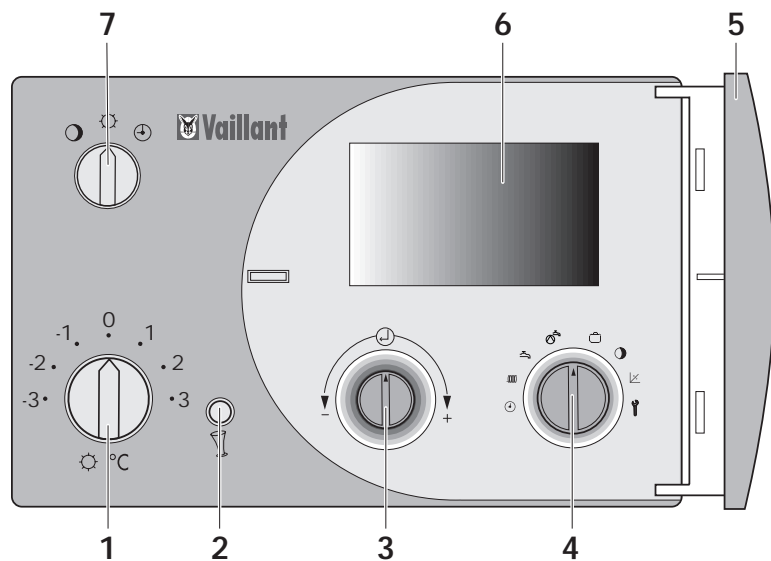
VRC-VC vejrkompenseringsanlæg er et kvalitetsprodukt fra Vaillant. For at De får den bedste udnyttelse af dette anlæg, er det vigtigt, at De bruger et par minutter på at læse denne vejledning igennem. Vejrkompenseringen er ikke kompliceret og vejledningen giver Dem nyttige tips for optimal udnyttelse af vejrkompenseringen. Opbevar vejledningen omhyggeligt og giv den videre til eventuel ny ejer/bruger.

For Deres egen sikkerheds skyld

Indgreb i vejrkompensering og det totale centralvarmeanlæg er arbejde for fagfolk!
(Tænk på, at der kan være fare for alvorlige situationer ved indgreb uden den fornødne fagkundskab)

Hvis De er tilfreds med grundindstillingen på side 16, behøver De ikke foretage Dem mere.

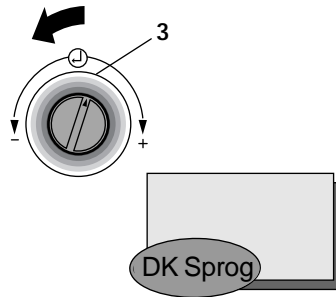
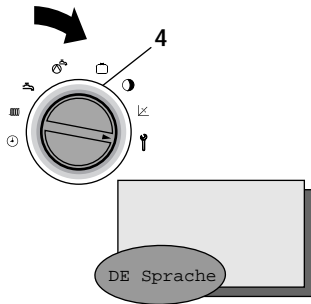
Kig på oversigtsbillederne på side 3 og 70, mens De læser vejledningen igennem.



Betjeningsoversigt

- 1 Indstilling dagtemperatur
- 2 Partytast
- 3 Indstilling (+, ÷ og enter)
- 4 Funktionsvælger
- 5 Dæksel
- 6 Display
- 7 Driftmådevælger

Indholdsfortegnelse	Side
Betjeningsvejledning	3
Oversigt vejrkompensering	3,66
Valg af sprog	6
Grundindstilling	8
Valg af driftmåde	8
Indstilling af dagtemperatur	10
Ændring af nattemperatur	12
Indstilling af tid og dag	14
Fabriksindstillinger	16
Indstilling af tidsstyring af centralvarme	18
Oversigt	18
Indstilling af tidsstyring af centralvarme	20
Programmering af opvarmning af varmtvand	30
Programmering af cirkulationspumpen for varmtvand	31
Statusvisning	32
Frostsikring	34
Dataoverførelse	34
Fejlmelding	34
Specielle funktioner	36
Ferieprogram	36
Partytast	38
Indstilling af varmekurve	40
Rumtemperatur (RT) udkobling	42
Øge fodpunkt varmekurve	44
Rumtemperatur (RT) korrigerig	46
Energisparetips	48
Monteringsvejledning	50



Valg af sprog

Denne vejrkompensering er fabriksindstillet til tysk. Indstilling af sprog (tysk, engelsk, fransk, spansk, italiensk, hollandsk, dansk og tyrkisk) er foretaget af Deres VVS-installatør ved opstarten af anlægget. Det er således ikke nødvendigt at ændre dette valg. Hvis De skulle ønske et andet sprog vist i displayet, gøres dette på følgende måde:

Åbn dæksel (**5, side 3**) på vejrkompenseringens front

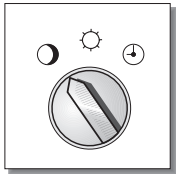
Drej på funktionsvælger (4) til ¶.

I displayet blinker f.eks. "**DE Sprache**".

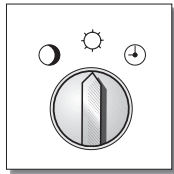
Drej nu på indstilling (**3**) højre eller venstre om, til det ønskede sprog vises i displayet.

Ved tryk på indstilling (**3**) bliver Deres valg gemt i vejrkompenseringens hukommelse.

Hvis De lukker dækslet (**5, side 3**), bliver Deres valg automatisk gemt i vejrkompenseringens hukommelse.



Natterperatur



Dagtemperatur




Program

Grundindstilling


Valg af driftmåde

Med driftmådevælger (**7, side 3**) kan De tilpasse anlæggets driftmåde til Deres behov. Efter et stykke tid (afhængig af Deres hus og udetemperaturen) vil De opnå den ønskede rumtemperatur.



Stilling “nattemperatur”

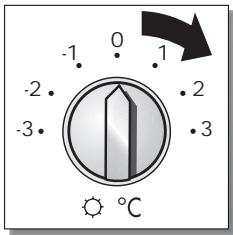
Med denne indstilling vil rumtemperaturen blive reguleret efter nattemperatur. I displayet vises symbolet . I denne stilling vil der være konstant opvarmning til nattemperatur, uden hensyn til tidsstyret opvarmningsprogram. Vejrkompenseringen er fra fabrik indstillet til en nattemperatur på 15°C. På side 12 kan De se, hvordan nattemperaturen kan ændres.

Stilling “dagtemperatur”

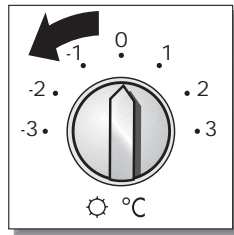
Med denne indstilling vil rumtemperaturen blive reguleret efter dagtemperatur. I displayet vises symbolet . I denne stilling vil der være konstant opvarmning til dagtemperatur, uden hensyn til tidsstyret opvarmningsprogram.

Stilling “program”

Med denne indstilling vil rumtemperaturen blive reguleret efter tidsstyret opvarmningsprogram (se side 18). I displayet vises henholdsvis  eller  afhængig af, hvilket tidsprogram, der er aktivt.



Rumtemperaturen øges



Rumtemperaturen sænkes

Grundindstilling

Indstilling af dagtemperatur

Med dagtemperaturvælger (1, **side 3**) kan De indstille den ønskede rumtemperatur. Position "0" svarer til en ønsket rumtemperatur på ca. 20°C.

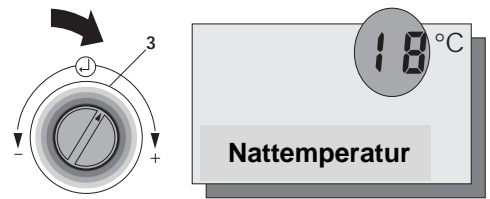
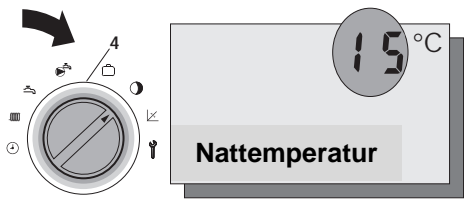
Rumtemperaturen øges

Drej dagtemperaturvælgerknappen mod højre
Hvert skalatrin svarer til en forøgelse på 2,5°C
Stilling 1 svarer til 22,5°C
Stilling 2 svarer til 25,0°C
Stilling 3 svarer til 27,5°C

Rumtemperaturen sænkes

Drej dagtemperaturvælgerknappen mod venstre
Hvert skalatrin svarer til en sænkning på 2,5°C
Stilling 1 svarer til 17,5°C
Stilling 2 svarer til 15,0°C
Stilling 3 svarer til 12,5°C

Denne temperaturindstilling er kun aktiv, når driftmådevælgerknappen er i stilling dagtemperatur eller program.



Grundindstilling

Ændring af nattemperatur

Nattemperaturen er fra fabrik indstillet til 15°C. Ønsker De at ændre denne indstilling, gøres det på følgende måde:

Åbn dæksel (**5, side 3**)

Drej funktionsvælgerknappen (**4**) til symbol .

Displayet viser et blinkende 15 og teksten "**Nat temp.**".

Drej nu indstilling (**3**) til:

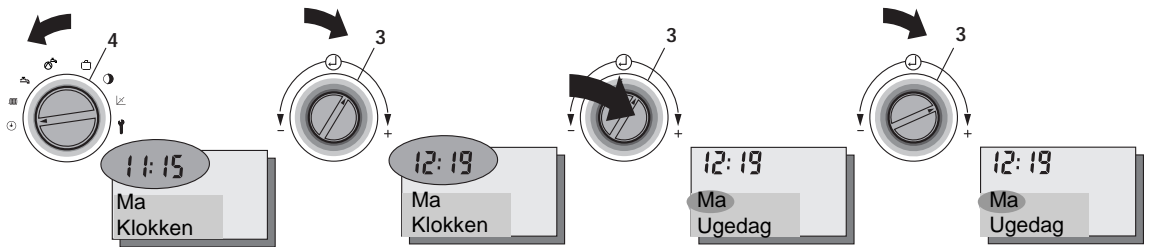
Venstre - for at sænke nattemperaturen

Højre - for at øge nattemperaturen

Den nye indstilling bliver automatisk gemt, når De lukker dækslet (**5, side 3**)

Den laveste indstilling af nattemperaturen er 0 °C. Denne indstilling betyder, at nattemperaturen er udkoblet. Ved tidsstyret opvarmning vil Deres centralvarmeanlæg være slukket i natperioden. Frostsikring af Deres anlæg er aktiv.

Normalt vil De indstille nattemperaturen mellem 5°C og 20°C.



Grundindstilling

Indstilling af tid og dag

Deres vejrkompensering er forsynet med modtager af et DCF tidsstyringssignal, som automatisk vil indstille vejrkompenseringen efter tysk normal tid, når modtagelse af DCF tidsstyringssignalet er mulig. Ved skift mellem sommer- og vintertid er en ny indstilling unødvendig. Hvis De ønsker at indstille tid og dag (ved dårlige modtageforhold) gøres dette på følgende måde:

Åben dæksel (**5, side 3**)

Drej funktionsvælgerknappen (**4**) til symbol ☉.

Displayet viser blinkende tid og teksten "**Klokken**"

Drej indstilling (**3**) til:

Venstre - for justering af tiden bagud

Højre - for justering af tiden fremefter

Tryk på indstilling (**3**)

Displayet viser blinkende dag og teksten "**Ugedag**"

Indstilling af ugedag følger samme fremgangsmåde som indstilling af tid.

De nye indstillinger bliver automatisk gemt, når De lukker dækslet (**5, side 3**)

	Opvarmning centralvarme	Opvarmning varmtvand	Opvarmning cirkulations- pumpe varmtvand	Nattemp.	Varmekurve	RT-udkobling
Generelt				15°C	1,2	1 = Indkoblet
Ma til Fr	06.00 - 22.00	06.00 - 22.00	06.00 - 22.00			
Lø	07.30 - 22.30	07.30 - 22.30	07.30 - 22.30			
Sø	07.30 - 22.00	07.30 - 22.00	07.30 - 22.00			

Fabriksindstillinger

I tabellen kan De se, hvilke fabriksindstillinger, der er gældende.

Hvis De er tilfreds med fabriksindstillingen, behøver De ikke foretage Dem mere.

Hvis De ønsker at ændre fabriksindstillingerne, bør De læse videre. I de følgende kapitler beskrives, hvordan De programmerer tidsstyring af opvarmning til centralvarme, tidsstyring af varmtvandsbeholder og tidsstyring af eventuel cirkulationspumpe til varmt brugsvand (kræver, at der er installeret et ekstra modul i Deres gaskedel).

TIPS!

Ved programmering af nye tider , anbefaler vi, at De noterer de nye tider i de tomme felter i tabellen på side 16.


05:30 08:00
Ma - Fr
Opvarmning

11:30 13:45
Ma - Fr
Opvarmning

18:00 22:30
Ma - Fr
Opvarmning

Indstilling af tidsstyring af centralvarme

Oversigt

Med vejrkompenseringen kan De indstille op til 3 opvarmningsperioder per dag (funktionsvælgerknappen 4, side 3 skal stå i symbol ). De såkaldte vinduer bliver vist i displayet, f.eks. vises følgende:

Opvarmning 1:

Opvarmning start: 5:30

Opvarmning slut: 8:00

Opvarmning 2:

Opvarmning start: 11:30

Opvarmning slut: 13:45

Opvarmning 3:

Opvarmning start: 18:00

Opvarmning slut: 22:30


Tidsstyringen kan programmeres i blokke

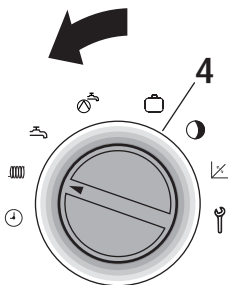
mandag til søndag (ma-sø)

mandag til fredag (ma-fr)

lørdag til søndag (lø-sø)

eller dag for dag (ma, ti, on, to, fr, lø, sø)

Tænk på, at tidsstyringen kun er aktiv, når driftmådevælgerknappen (**7, side 3**) er i stilling .



Indstilling af tidsstyring af centralvarme

Programmering af tidsstyring af centralvarme

Programmering af tidsstyringen udføres bedst med et lille eksempel. Hvis De følger dette eksempel, vil De opdage, hvor nemt det er at programmere (det tager kun et øjeblik af Deres tid).

Der er i eksemplet valgt følgende opvarmningsperioder:

Fra mandag til fredag

Opvarmning start:	5:30
Opvarmning slut:	9:00
Opvarmning start:	17:00
Opvarmning slut:	22:00

Fra lørdag til søndag:

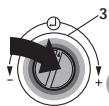
Opvarmning start:	8:00
Opvarmning slut:	23:00

De starter programmeringen på følgende måde:

Åbn dæksel (**5, side 3**)

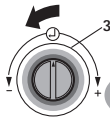
Drej funktionsvælgerknappen (**4**) til symbol .

I displayet vises "**opvarmning 1**" og ugedag f.eks. mandag til fredag.



06:30 08:00

Ma - Fr
Start 1



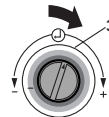
05:30 08:00

Ma - Fr
Start 1



05:30 08:00

Ma - Fr
Slut 1



05:30 09:00

Ma - Fr
Slut 1

Indstilling af tidsstyring af centralvarme

Programmering af tidsstyring af centralvarme (forsat)

Tryk indstilling **(3)** til venstre tid blinker.

Displayet viser "**Start 1**", dette betyder, at De programmerer starttidspunktet for opvarmning i første opvarmningsperiode.

Drej indstilling **(3)** mod venstre til der står "**05:30**" i venstre tid.

Tryk indstilling **(3)** til højre tid blinker.

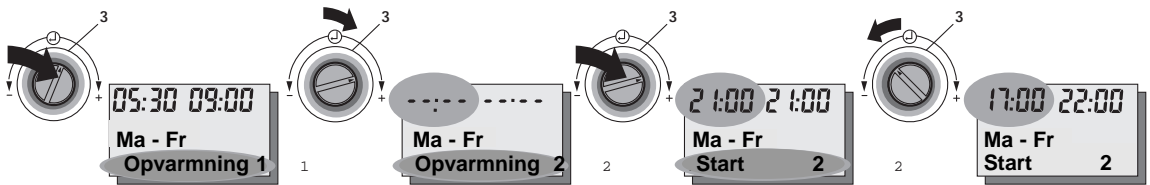
Displayet viser "**Slut 1**", dette betyder, at De programmerer sluttidspunktet for opvarmning i første opvarmningsperiode.

Drej indstilling **(3)** mod højre til der står "**09:00**" i højre tid.

Dermed har De programmeret første opvarmningsperiode. Det var ikke svært - eller?

De nye indstillinger bliver automatisk gemt, når De lukker dækslet **(5, side 3)**

Fortsættes næste side



Indstilling af tidsstyring af centralvarme

Programmering af tidsstyring af centralvarme (forsat)

Nu skal anden opvarmningsperiode programmeres:

Tryk indstilling (3) til **“Opvarmning 1”** blinker i displayet.

Drej indstilling (3) mod højre til **“Opvarmning 2”** vises i displayet.

I displayet vises “—:—”, når start- og sluttidspunkt er ens. Ellers vil aktuel start- og sluttidspunkt vises.

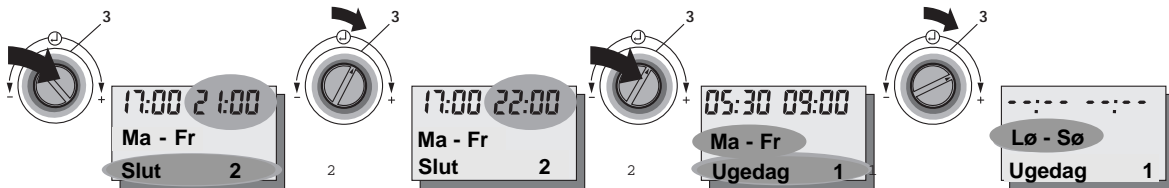
Tryk på indstilling (3) til venstre tid blinker.

Nu vises der et tidspunkt (også hvis start- og sluttidspunkt er ens).

Displayet viser **“Start 2”**, dette betyder, at De programmerer starttidspunktet for opvarmning i anden opvarmningsperiode.

Drej indstilling (3) mod venstre til der står **“17:00”** i venstre tid.

Fortsættes næste side



Indstilling af tidsstyring af centralvarme

Programmering af tidsstyring af centralvarme (forsat)

Tryk indstilling (3) til højre tid blinker.

Displayet viser "**Slut 2**", dette betyder, at De programmerer sluttidspunktet for opvarmning i anden opvarmningsperiode.

Drej indstilling (3) mod højre til der står "**22:00**" i højre tid.

Dermed er programmeringen af anden opvarmningsperiode færdig for opvarmning mandag til fredag. Vi mangler nu kun at programmere weekenden:

Tryk indstilling (3) til "**Opvarmning 2**" blinker i displayet.

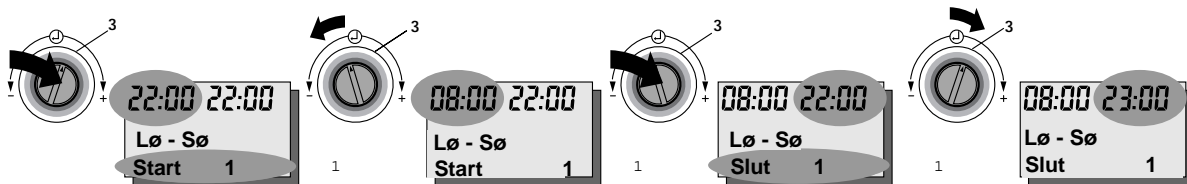
Drej indstilling (3) mod venstre til "**Opvarmning 1**" vises i displayet.

Tryk på indstilling (3) til ugeblok "**Ma-Fr**" blinker i displayet

Displayet viser "**Ugedag 1**"

Drej indstilling (3) mod højre til ugeblok "**Lø-Sø**" blinker i displayet.

Fortsættes næste side



Indstilling af tidsstyring af centralvarme

Programmering af tidsstyring af centralvarme (forsat)

Tryk på indstilling (3) til venstre tid blinker.

Displayet viser "**Start 1**", dette betyder, at De programmerer starttidspunktet for opvarmning i første opvarmningsperiode for weekend.

Drej indstilling (3) mod venstre til der står "**08:00**" i venstre tid.

Tryk indstilling (3) til højre tid blinker.

Displayet viser "**Slut 1**", dette betyder, at De programmerer sluttidspunktet for opvarmning i første opvarmningsperiode for weekend.

Drej indstilling (3) mod højre til der står "**23:00**" i højre tid.

Hermed er programmeringen for vores eksempel færdig og De kan nu programmere Deres eget individuelle tidsstyringsprogram.

Programmering af opvarmning af varmtvand

Med Deres vejrkompensering kan De programmere op til 3 opvarmningsperioder per dag for varmtvand. **Funktionsvælger (4, side 3 under dæksel (5)) stilles i symbol .**

De programmerede opvarmningsperioder vises i såkaldte vinduer (se side 18).

Programmeringen af opvarmningsperioder af varmtvand foregår på samme måde som centralvarme (beskrevet på side 19 til side 29).

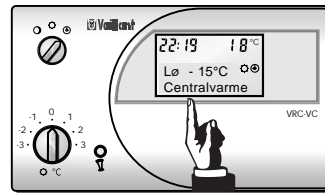
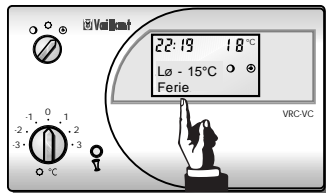
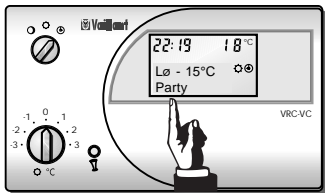
Programmering af cirkulationspumpen for varmtvand

Som tilbehør er det muligt at tidsstyre en eventuel cirkulationspumpe for varmtvand. Det er nødvendigt, at Deres gaskedel er monteret med Vaillant tilbehør 306248.

Funktionsvælger (4, side 3 under dæksel (5)) stilles i symbol .

De programmerede opvarmningsperioder vises i såkaldte vinduer (se side 18).

Programmeringen af opvarmningsperioder af varmtvand foregår på samme måde som centralvarme (beskrevet på side 19 til side 29).



Statusvisning

I vejrkompenseringens display kan der vises følgende meddelelser:

“Party”

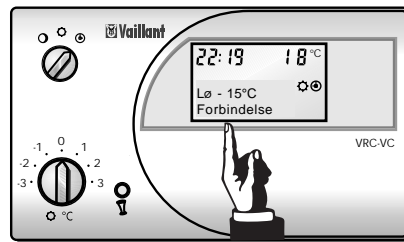
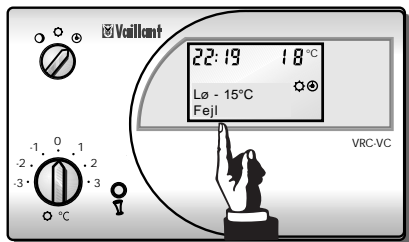
Vejrkompenseringen er i partydrift (se side 38), hvilket betyder, at næste periode med nattemperatur bliver med dagtemperatur.

“Ferie”

Ferieprogrammet er aktivt (se side 36).

“Centralvarme”

Gaskedlen er i centralvarmedrift.



Frostsikring

Vejrkompenseringen er udstyret med en frostsikringsfunktion. Når udetemperaturen er mindre end +3°C, vil gaskedlen have en fremløbstemperatur på minimum 21°C.



Er kun aktiv, når gaskedlens hovedafbryder er tændt.

Dataoverførelse

Ved førstegangsoptast og når gaskedlen har været uden spænding, kan der gå op til 20 minutter, før alle data (udetemperatur, DCF-signal, gaskedelstatus o.s.v.) er overført fra gaskedlen til vejrkompenseringen.

Fejlmelding

I displayet på vejrkompenseringen kan der ved fejl vises følgende:

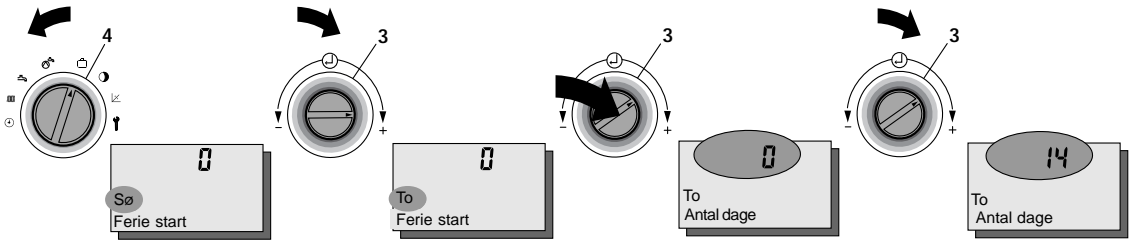
“Fejl”

Gaskedlen er gået på fejl (rødt)

“Forbindelse”

Dataoverførelse fra vejrkompensering til gaskedel er blevet afbrudt.

Prøv om De ved hjælp af gaskedlens betjeningsvejledning kan afhjælpe disse fejl. Hvis ikke, tilkald Deres VVS-installatør.



Specielle funktioner

Ferieprogram

Deres vejrkompensering er forsynet med en feriefunktion, som vil betyde konstant drift med nattemperatur i feriens længde. Funktionen kan startes 6 dage før De tager på ferie. Feriefunktionen er kun aktiv, når driftmådevælger (**7, side 3**) er i stilling ☺.

Åbn dæksel (**5, side 3**)

Drej funktionsvælgerknappen (**4**) til symbol ☐.

I displayet vises en blinkende ugedag og i klartekst "**Ferie start**"

De kan tidligst indstille 6 dage før ferie.

Drej med indstilling (**3**)

- til venstre eller højre for at indstille ugedag for feriens start.

Tryk indstilling (**3**)

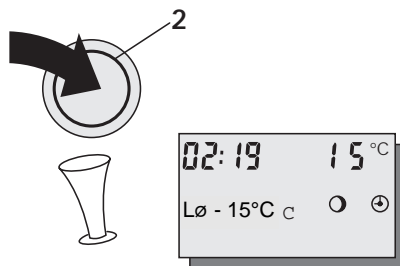
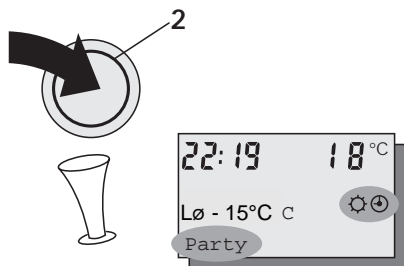
I displayet vises et blinkende tal og i klartekst „**Antal dage**“.

De kan maksimalt indgive 99 dage.

Drejer De til 0 afbrydes feriefunktionen.

De kan vælge antal dage ved at dreje på indstilling (**3**) mod højre eller venstre.

Den nye indstilling bliver automatisk gemt, når De lukker dækslet (**5, side 3**)



Specielle funktioner

Partytast

Deres vejrkompensering er forsynet med en partytast. Denne funktion bruges, når der ønskes opvarmning af centralvarme og varmtvand i en periode, der ellers er programmeret til nattemperatur. Hvis man er hjemme i en periode (fest, sygdom, ferie) hvor der normalt er nattemperatur, trykkes der på partytast og vejrkompenseringen skifter til dagtemperatur. Partytast er kun aktiv når driftmådevælger (7, side 3) er i stilling ☺.

Tryk på partytast **(2)**.

I displayet vises i klar tekst Party og ved siden af symbolet ☺ vises symbolet ⚙

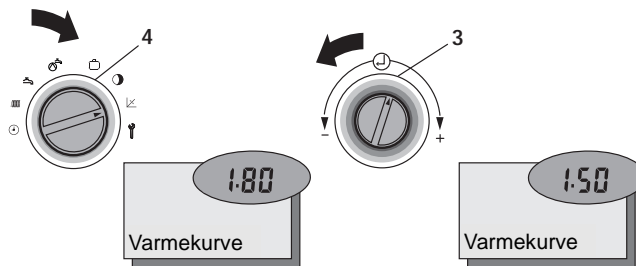
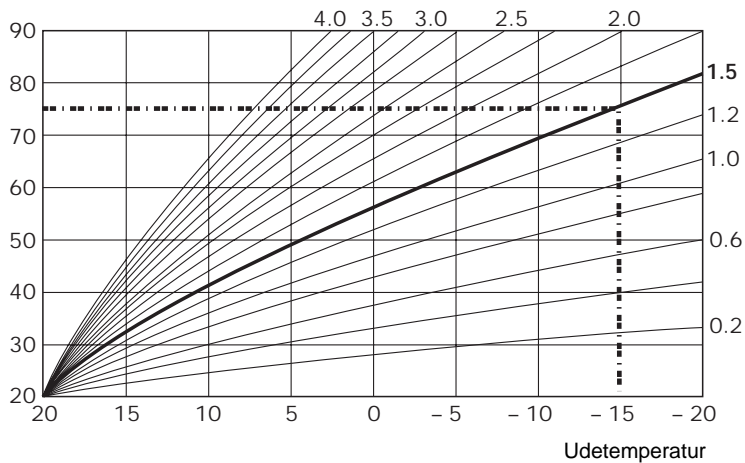
Vejrkompenseringen vender automatisk tilbage til normalprogram ved næste periodeskift.

Vejrkompenseringen arbejder herefter normalt.

Hvis De ønsker det, kan partyfunktionen afbrydes ved fornyet tryk på partytasten **(2)**.

Fremløbstemperatur

Varmekurve



Specielle funktioner

Indstilling af varmekurve

Indstilling af varmekurve har Deres VVS-installatør fortaget ved opstart af Deres anlæg. Normalt er det ikke nødvendigt med fornyet indstilling. Hvis De alligevel ønsker at ændre varmekurven gøres det på følgende måde:

Åbn dæksel **(5, side 3)**

Drej funktionsvælgerknappen **(4)** til symbol .

I displayet vises et blinkende tal og i klartekst "varmekurve"

Drej med indstilling **(3)** til:

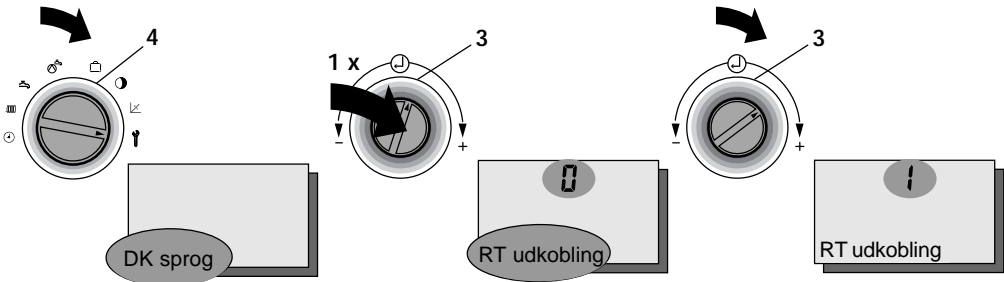
Venstre - for at sænke varmekurven

Højre - for at hæve varmekurven

Den nye indstilling bliver automatisk gemt, når De lukker dækslet **(5, side 3)**

Eksempel:

Deres fremløbstemperatur er beregnet til at være 75°C ved en udetemperatur på $\div 15^{\circ}\text{C}$. Der vælges nu en varmekurve 1,5. Hvis De har kendskab til tidligere indstillede fremløbstemperaturer, kan disse værdier bruges som udgangspunkt.



Specielle funktioner

Rumtemperatur (RT) udkobling

Indstilling af RT udkobling har Deres VVS-installatør fortaget ved opstart af Deres anlæg. Ved ugunstige omgivelsesforhold i opholdsrummet, hvor vejrkompenseringen eventuelt er placeret, kan rumføleren i vejrkompenseringen udkobles. Ved montage i gaskedlens betjeningspanel bliver denne funktion automatisk udkoblet.

Normalt er det ikke nødvendigt med fornyet indstilling. Hvis De alligevel ønsker at ændre RT udkobling gøres det på følgende måde:

Åbn dæksel (**5, side 3**)

Drej funktionsvælgerknappen (**4**) til symbol .

I displayet vises et blinkende „**DK Sprog**“

Tryk 1 gang på indstilling (**3**):

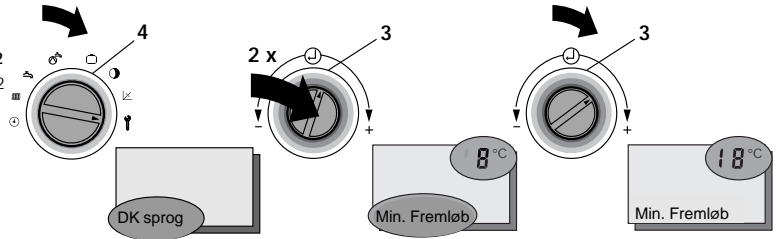
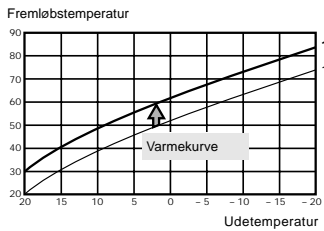
I displayet vises et blinkende tal og i klartekst „**RT udkobling**“

Drej med indstilling (**3**) til højre eller venstre og indstil værdien „**1**“ eller „**0**“.

„**0**“ = RT udkobling udkoblet

„**1**“ = RT udkobling indkoblet

Den nye indstilling bliver automatisk gemt, når De lukker dækslet (**5, side 3**)



Specielle funktioner

Øge varmekurvens fodpunkt

For at opnå en tilpas høj fremløbstemperatur ved høj udetemperatur, øges fodpunktet samtidig med, at varmekurven gøres mere flad (se side 40).

Eksempel:

Ved en ændring af fodpunkt på 10°K opnås en fremløbstemperatur på 30°C i stedet for 20°C, ved en udetemperatur på 20°C.

Deres VVS-installatør har fortaget eventuel indstilling ved opstart af Deres anlæg. Normalt er det ikke nødvendigt med fornyet indstilling. Hvis De alligevel ønsker at korrigere fodpunktet gøres det på følgende måde:

Åben dæksel (**5, side 3**)

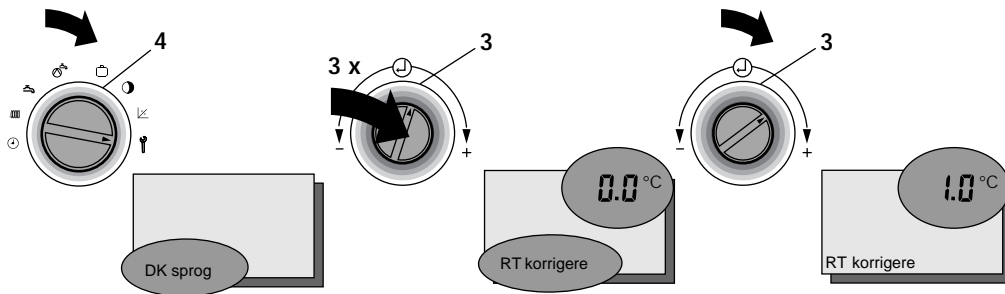
Drej funktionsvælgerknappen (**4**) til symbol værktøj.
I displayet vises et blinkende „**DK Sprog**“

Tryk 2 gange på indstilling (**3**):

I displayet vises et blinkende tal med °C og i klartekst "**Min. Fremløb**"

Drej med indstilling (**3**) til højre eller venstre og indstil til ønsket værdi.

Den nye indstilling bliver automatisk gemt, når De lukker dækslet (**5, side 3**)



Rumtemperatur (RT) korrigering

Ved ugunstige omgivelsesforhold kan denne funktion bruges til at korrigere vejrkomperingens temperaturføler enten op eller ned (i forhold til målt rumtemperatur). Deres VVS-installatør har fortaget eventuel indstilling ved opstart af Deres anlæg. Normalt er det ikke nødvendigt med fornyet indstilling. Hvis De alligevel ønsker at korrigere på rumtemperaturen gøres det på følgende måde:

Åbn dæksel (**5, side 3**)

Drej funktionsvælgerknappen (**4**) til symbol \updownarrow .

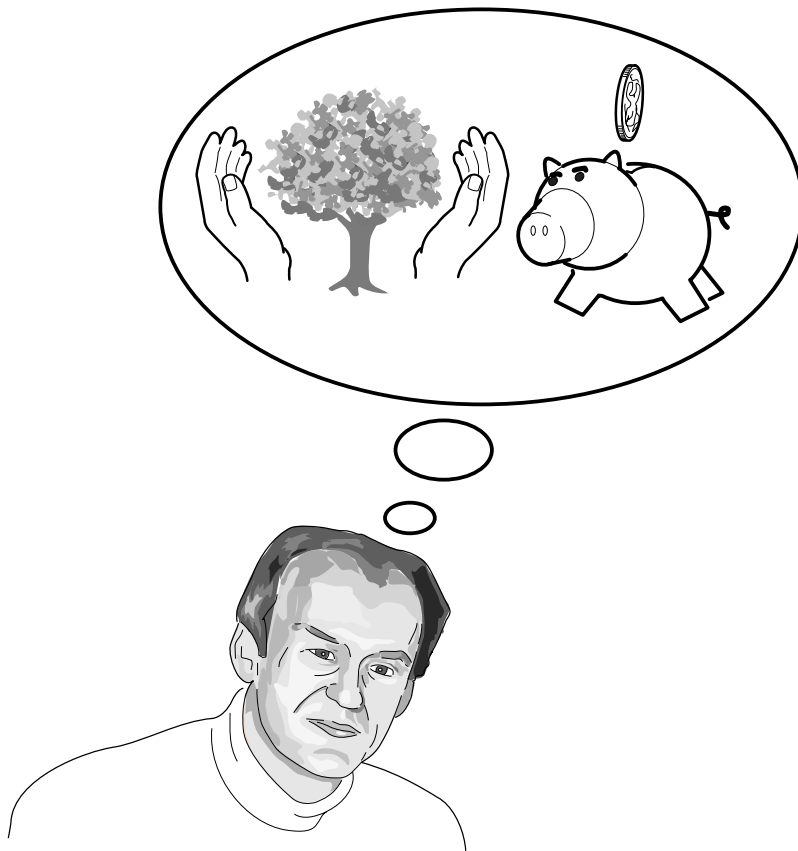
I displayet vises et blinkende „**DK Sprog**“

Tryk 3 gange på indstilling (**3**):

I displayet vises et blinkende tal med °C og i klartekst „**RT-korrigerer**“

Drej med indstilling (**3**) til højre eller venstre og indstil værdien til mellem „**÷3°C**“ og „**+3°C**“.

Den nye indstilling bliver automatisk gemt, når De lukker dækslet (**5, side 3**)




Energisparetips

Indstil rumtemperaturen, så der opnås en behagelig opholdstemperatur. For hver grad rumtemperaturen er for høj, øges energiforbruget med ca. 6%.

Sænk rumtemperaturen om natten og i perioder, hvor huset er ubenyttet.

Vi anbefaler, at man ved udluftning af opholdsrum åbner vinduer helt i en kort periode. Herved sikres et tilstrækkeligt luftskifte, uden at rummene afkøles unødvendigt med det dermed forbundne energitab til følge.

Indstil Deres vejrkompensering på nattemperatur (symbol ) , mens De lufter ud for undgå unødigt indkobling af gaskedlen.

Hvis Deres vejrkompensering er placeret i opholdsrum, skal alle radiatorventiler være helt åbne.

Dæk ikke vejrkompenseringen til med møbler, gardiner og andre genstande. Rumluften skal kunne cirkulere frit omkring vejrkompenseringen.

Monteringsvejledning

	side
Generelt	51
DCF-modtager	52
Montage vejrkompensering	53
- Montagested	53
- Vægmontage	54
- Montage i gaskedel	58
Montage DCF-modtager	60
- Montagested	60
- El-tilslutninger	66
Første opstart	68
Tekniske data	69
Display oversigt	70
Varmekurve	71

Generelt



Montage, elektrisk tilslutning, indstillinger samt første opstart må kun udføres af en fagmand.

CE-mærkning

Med CE-mærket er det dokumenteret, at vejrkompenseringen VRC-VC i forbindelse med Vaillant gaskedler overholder de krav, der er stillet i EMC-direktivet (89/336 EØF).

DCF-modtager

I udeføleren er der monteret en DCF-modtager, der gør det muligt at modtage et radiostyret tidsstyringssignal.

Vejrkompenseringen kan aflæse tidsstyringssignalet og arbejder derfor altid med den korrekte tid. Det er således ikke nødvendigt at stille uret om ved sommer- og vintertid.

Vær opmærksom på ved montage, at der kan gå ca. 5 minutter og i værste tilfælde op til 20 minutter, før vejrkompenseringen synkroniserer med tidssignalet. Når tidssignalet modtages korrekt, vil tid og ugedag automatisk blive indstillet i vejrkompenseringen

Hvis modtagelse af tidsstyringssignal og registrering af korrekt udetemperatur i samme punkt ikke er mulig på grund af lokale forhold, se venligst monteringsvejledning på side 66.

Fortsættes næste side

Montage af vejrkompensering

Montagested

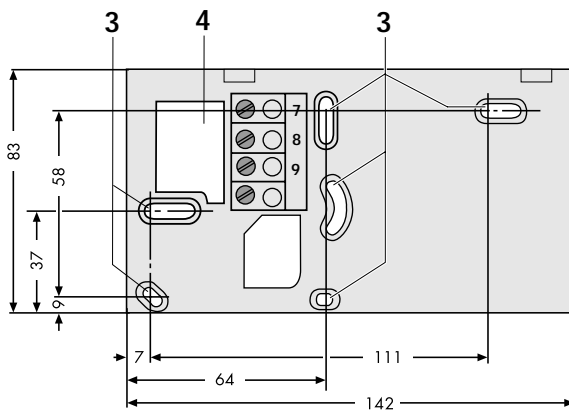
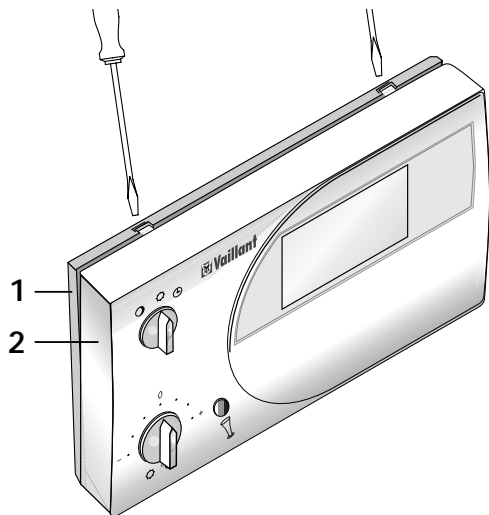
Vejrkompenseringen kan monteres i gaskedlens front eller på væg som kombineret vejrkompensering og fjernbetjening.

Ved vægmontage skal følgende overholdes:

Det bedste montagested er i opholdsrum på en indervæg. Vejrkompenseringen skal monteres ca. 1,5 meter over gulv

På montagestedet skal vejrkompenseringen kunne måle rumtemperaturen uhindret af møbler, gardiner og andre genstande. Montagestedet skal vælges, så der ikke er træk, påvirkning fra andre varmekilder (fjernsyn, lamper, direkte solindfald osv.) I rummet, hvor vejrkompenseringen er monteret, skal alle radiatorventiler åbnes helt, når der er valgt rumindflydelse i vejrkompenseringen (se side 43).

Fortsættes næste side



Montage af vejrkompensering

Vægmontage

Træk elkabel fra gaskedlen til montagested for vejrkompenseringen. Tilslutning til vægsokkel og gaskedel udføres som følger:

Hovedafbryder på gaskedlen indstilles til position "0"

Ved hjælp af spidsen af en skruetrækker løsnes vejrkompenseringen (2) fra vægsoklen (1) og trækkes fri af denne.

Bor 2 huller Ø 6 mm gennem fastgørelsespunktet (3) som vist på tegning og sæt de medleverede rawplugs i hullerne.

Før elkablet igennem udsparring (4).

Fastgør vægsokkel på væggen, anvend de 2 medleverede skruer.

Fortsættes næste side

Montage af vejrkompensering

Vægmontage (forsat)

Tilslut elkabel som vist i tegning på vægsoklens klemmer **(1)** og anvend min. 3,75 mm² kabel

Undgå at føre kablet mellem rumtermostaten og kedlen parallelt med 220 V kabler, idet dette kan medføre driftforstyrrelser på kedlen.

Monter vejrkompenseringen ved at trykke denne på vægsoklen. Stifterne på vejrkompenseringen skal passe ind i klemmerne.

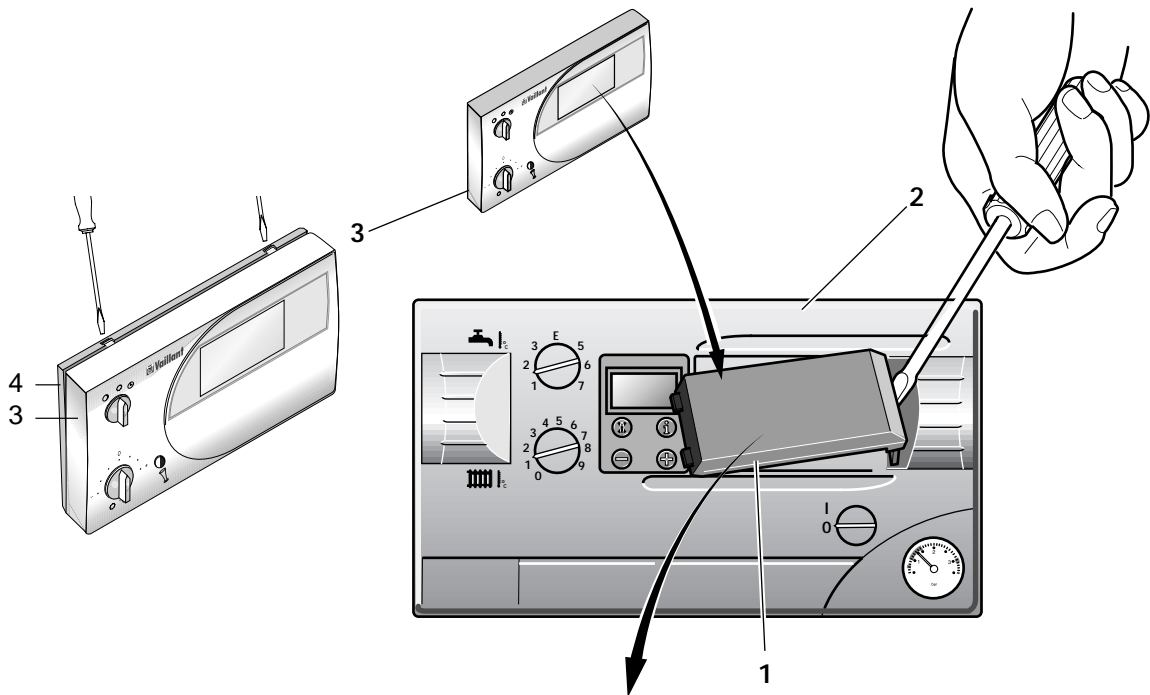


EI-arbejde må kun udføres af en fagmand. Vær sikker på, at gaskedlen er afbrudt. Vejrkomperingen må kun tilsluttes svagstrømsklemmer 7,8,9 i Vaillant gaskedel.

Tilslut elkabel i stik 7,8,9 som vist på tegning og isæt stikket på gaskedlens klemrække.

Hovedafbryder på gaskedlen indstilles til position "I"

Fortsættes næste side



Montage af vejkompensering

Montage i gaskedlen

Ved hjælp af spidsen af en skruetrækker løsnes vejrkompenseringen **(3)** fra vægsoklen **(4)** og trækkes fri af denne.

Vægsokkel skal ikke anvendes ved montage i gaskedlens front.

Ved hjælp af spidsen af en skruetrækker fjernes blinddæksel **(1)** i gaskedlens betjeningspanel **(2)**.

Vejrkompenseringen **(3)** trykkes på plads i gaskedlens betjeningspanel.

Når vejrkompenseringen bliver monteret i gaskedlens betjeningspanel bliver visning af rumtemperatur automatisk frakoblet.

Fortsættes næste side

Montage af DCF-modtager

Montagested

Ved fastlægning af montagested for DCF-modtager med integreret udeføler, skal der vælges den side af bygningen, hvor de mest benyttede rum vender ud mod. Hvis denne side ikke kan fastlægges entydigt, skal man vælge en placering mod nord, nord-vest.

Undgå placeringer ud for opholdsrum, der indeholder fjernsyn, computerskærme, kraftige elkabler og andre kraftige magnetfelter.

Hvis dette er tilfældet, anbefales en mindste afstand på 2 meter til magnetfeltet.

Før montage af udeføleren på væggen skal det kontrolleres, at DCF-signalet modtages korrekt.

En kontrol af modtageforholdene gennemføres ved montering af et midlertidigt kabel fra vejrkompenseringen til DCF-modtageren. Der afventes nu korrekt DCF-signal.

Fortsættes næste side

I dette tilfælde er visning i displayet på vejrkompenseringen som følger:

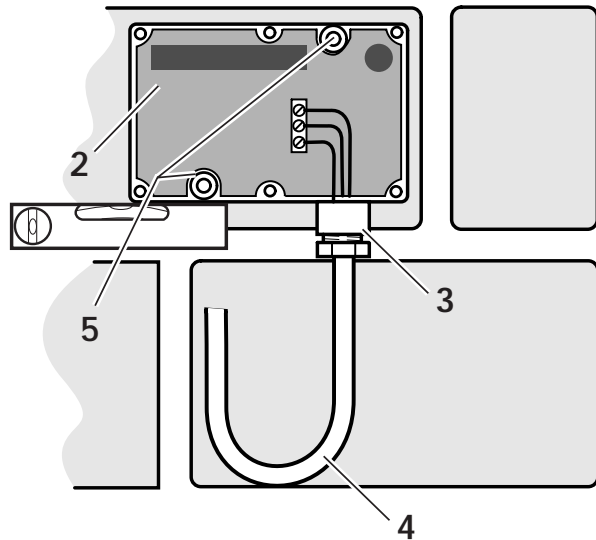
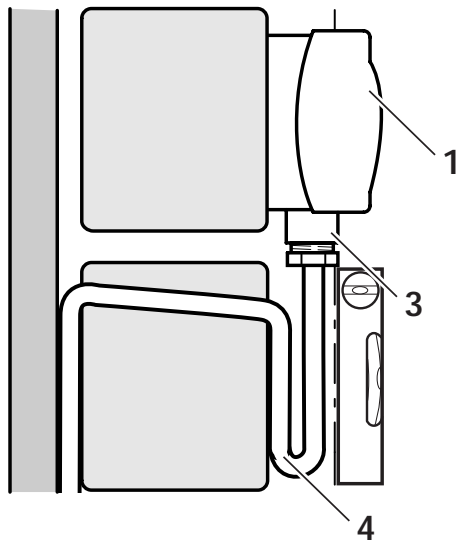
- Ved korrekt modtagelse vil sekundblink blinke efter ca. 5 minutter
- Ved forstyrrelser i modtagelse vil sekundblink stå fast.

For optimal registrering af udetemperatur skal udeføleren monteres i korrekt højde på bygningen.

På bygninger indtil 3 etager, er montagestedet ca. 2/3 op på facaden. På bygninger der er højere end 3 etager, skal udeføleren monteres mellem 2 og 3 etage.

Montagestedet skal være beskyttet mod vind- og trækpåvirkning. Udeføleren må ikke være påvirket af direkte solindfald. Er der åbninger i bygningen (ventilation, emhætte, tørretumbler, aftræk o.s.v.), skal udeføleren placeres mindst 1 meter fra åbningen.

Fortsættes næste side



Udeføleren monteres som vist på tegning. Kabelgennemføring **(3)** skal vende nedefter.

Tilslutningskabel **(4)** med min. $3 \times 0,75 \text{ mm}^2$ føres frem til udeføleren og føres gennem kabelgennemføringen **(3)**. Tætning i kabelgennemføringen kan tilpasse det anvendte kabel, så der opnås tæthed i kabelgennemføringen.

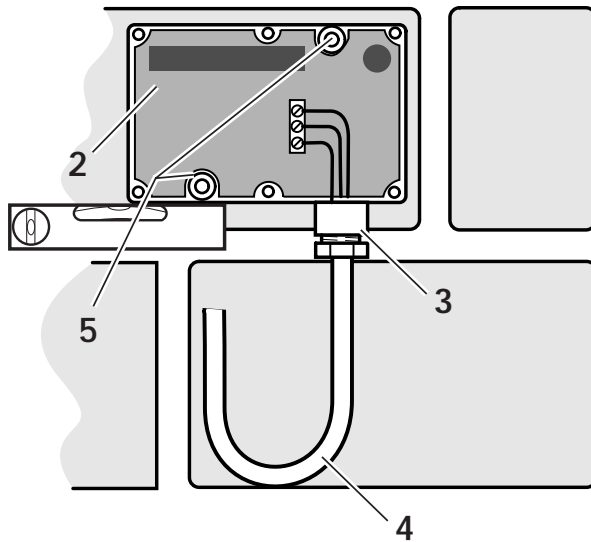
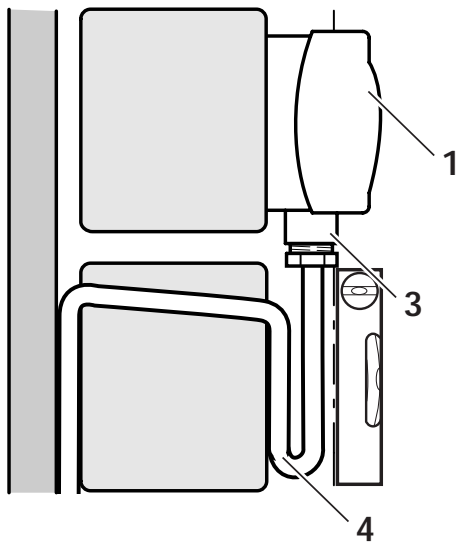
Undgå at føre kablet mellem rumtermostaten og kedlen parallelt med 220 V kabler, idet dette kan medføre driftforstyrrelser på kedlen.

El-tilslutning skal udføres som beskrevet på side 66.

Dæksel **(1)** er sat løst på udeføleren **(2)**.

Efter dæksel **(1)** er afmonteret, fastgøres udeføleren **(2)** på væggen med 2 skruer.

Fortsættes næste side



Fastgørelshuller **(5)** i udefølerens hus **(2)** (modtageantenne i udefølerens hus).

Ved montering af dæksel **(1)** på udefølerens hus er det vigtigt, at tætningslisten er korrekt placeret.

Ved kabelføring og montering af udeføleren er det vigtigt, at der opnås tæthed mod vandindtrængning.

Dæksel **(1)** fastgøres med de medleverede skruer til udefølerens hus **(2)**.

Ved el-forbindelse til DCF-modtageren kan denne monteres på 2 måder:

- a) Som DCF-modtager med integreret udeføler
- b) Som DCF-modtager med ekstern udeføler
(ved dårlige modtageforhold, DCF-modtager mod syd).

El-tilslutning

Forbind udeføler med CPU-print som vist i el-diagram.

Vær opmærksom på monteringsmulighed med DCF-modtageren

Tilslutning til DCF-modtager med **integreret udeføler: venstre el-diagram**

Tilslutning til DCF-modtager med **ekstern udeføler: højre el-diagram**
(anvendes når modtageforholdene er dårlige)



Vær sikker på at tætningslisten er ordentligt fastgjort i udefølerens dæksel og at dækslet er korrekt trykket på udefølerens hus. Der er et hørbart klik, når dækslet er korrekt monteret.

Fastskru dækslet med skruer til udefølerens hus.

Synkronisering af DCF-signalet tager ca. 5 minutter, i områder med dårlige modtageforhold længere tid. Når DCF-signalet er modtaget, bliver vejrkom-penseringens ur automatisk stillet til korrekt tid og ugedag.

Første opstart

Første opstart af vejrkompenseringen samt centralvarmeanlægget skal udføres af Deres VVS - installatør.

Denne vil programmere vejrkompenseringen efter Deres individuelle ønsker og er ansvarlig for installationen.

Følgende punkter skal gennemføres ved første opstart:

Henvi sning til energisparefunktioner
(side 48)

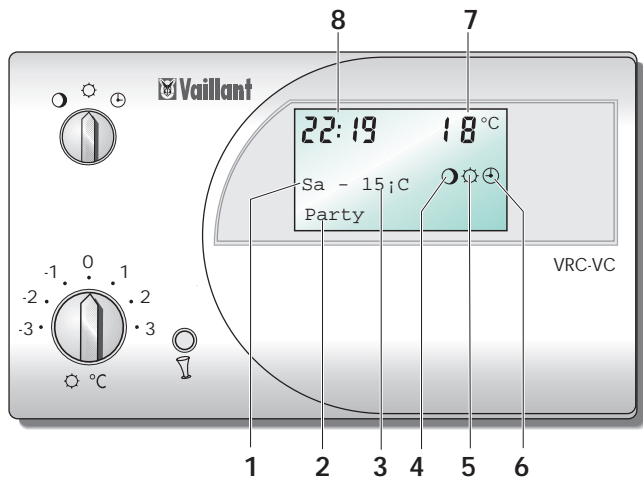
Programmering af opvarmningsperioder centralvarme
(side 18)

Programmering af opvarmningsperioder varmtvand

Afprøvning af alle funktioner

Tekniske data

Type	VRC - VC
Art.-nr.	300 660
Tilslutningspænding	16 - 24 V
Strømforgbrug	< 30mA
Dagtemperatur	12,5 - 27,5 °C
Nattemperatur	0°C, 5°C - 20°C
Mulige opvarmingsperioder centralvarme	3 per dag
Mulige opvarmingsperioder varmtvand	3 per dag
Bredde	148 mm
Højde	85 mm
Dybde	48 mm
Vægt	ca. 200 gr.
Kabelstørrelse	3 x 0,75 mm ²
Beskyttelsesklasse	IP 30
Beskyttelsesgrad	III
Omgivelsestemperatur	+5 - + 50 °C
Lagringstemperatur	-20 - + 70 °C
Maksimal kabellængde	< 30 m



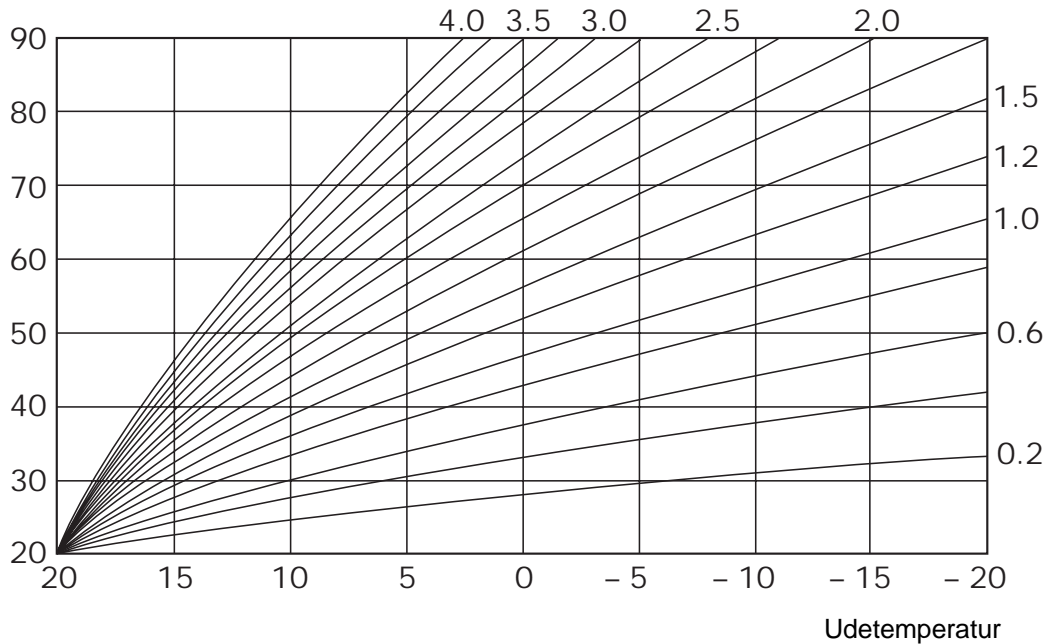
Display oversigt

- 1 Ugedag
- 2 Partyfunktion til
- 3 Udetemperatur
- 4 Driftmåde nattemperatur
- 5 Driftmåde dagtemperatur
- 6 Driftmåde program
- 7 Aktuel rumtemperatur
(bliver kun vist ved vægmontering)
- 8 Aktuel tid

Varmekurve

Fremløbstemperatur

Varmekurve





VAILLANT A/S
Drejergangen 3A
2690 Karlslunde
Tlf. 46 16 02 00 Fax 46 16 02 20
www.vaillant.dk, salg@vaillant.dk