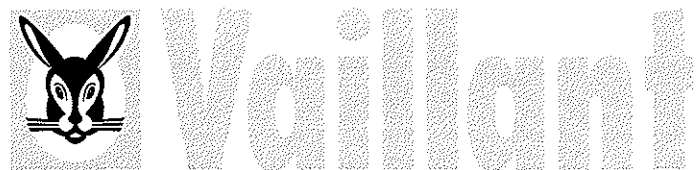


**BEDIENINGSVOORSCHRIFT**  
**WEERSAFHANKELIJKE REGELING**

**VRC-SET C/CF**



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## GEACHTE KLANT !

U zal in deze handleiding alle wetenswaardigheden terug vinden voor de bediening van uw VAILLANT- regeling.

Schenk eveneens de nodige aandacht aan :

- de technische gegevens van de VAILLANT-regelaar in de installatievoorschriften
- de informatie van de bedienings- en onderhoudsvorschriften van uw VAILLANT-gaswandketel
- dat geen garantie verleend wordt indien de voorschriften niet worden nageleefd
- dat voor uw veiligheid de plaatsing of eventuele herstellingen, **uitsluitend** door een erkend installateur te laten uitvoeren

Hou deze handleiding zorgvuldig bij en geef ze door, indien het geval, aan de volgende eigenaar of huurder.

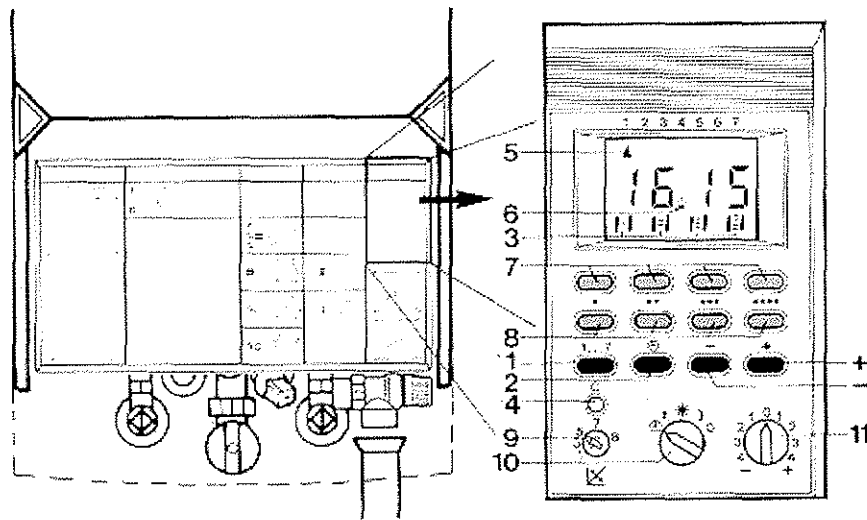
## INHOUD

	Bladzijde
Overzicht bedieningsorganen	3
Instellen van de stookkurve	4-5
Instellen van de kamertemperatuur	6-7
Instellen van de nachtverlaging	8-9
Aanpassing van de stookkurve	10-11
Kiezen van het verwarmingsprogramma	12-13
Programmeren van de schakelklok	14-37
Bijkomende inlichtingen	38
Tips voor energiebesparing	39
Toepassingen	rugzijde



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## OVERZICHT BEDIENINGSORGANEN



- 1 Insteltoets actuele weekday
- 2 Insteltoets actuele tijd
- 3 Aanduiding van de verwarmingsperiode
- 4 Wistoets
- 5 Markering actuele weekday
- 6 Knippersignaal seconden
- 7 Insteltoetsen (rood) starttijd verwarmingsperioden
- 8 Insteltoetsen (groen) eindtijd verwarmingsperioden
- 9 Insteltoets stookkurven
- 10 Bedrijfskeuzeschakelaar verwarming
- 11 Insteltoets dagtemperatuur (correctie stookkurve)

Insteltoets (+) : vergroten van de ingestelde waarde

Insteltoets (-) : verkleinen van de ingestelde waarde



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## INSTELLEN VAN DE STOOKKURVE

### Keuze van de stookkurve

Het diagram van de stookkurve (meegeleverd met de regelaar) toont u de relatie aan tussen de buitentemperatuur en de vertrekwatertemperatuur. De vertrekwatertemperatuur wordt door de buitentemperatuur bepaald.

Het kiezen van de stookkurve hangt af van de verwarmingsoppervlakten en de maximale vertrekwatertemperatuur, berekend tijdens het bepalen van de centrale verwarmingsinstallatie. Uiteindelijk moet een juiste stookkurve gekozen en ingesteld worden in functie van de verwarmingsinstallatie die uiteindelijk de gewenste binnentemperatuur bepaald. Het is dus perfect mogelijk dat de ingestelde stookkurve meermaals dient aangepast te worden.

### Instellen van de stookkurve

De stookkurve wordt ingesteld door de insteltoets (9) met behulp van een schroevendraaier te verdraaien

### Basisinstelling

Wij raden de volgende basisinstellingen aan voor :

A) een installatie met radiatoren

Maximale vertrekwatertemperatuur	Stookkurve
70°C	curve 5
90°C	curve 7

B) vloerverwarming

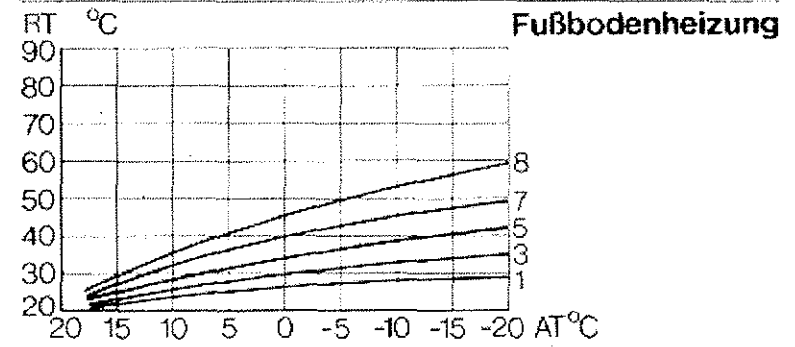
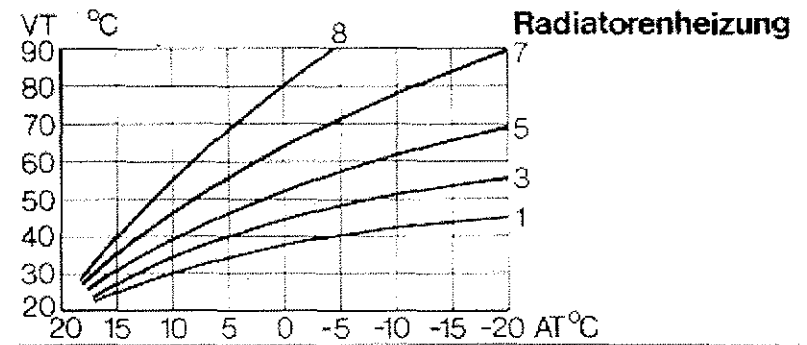
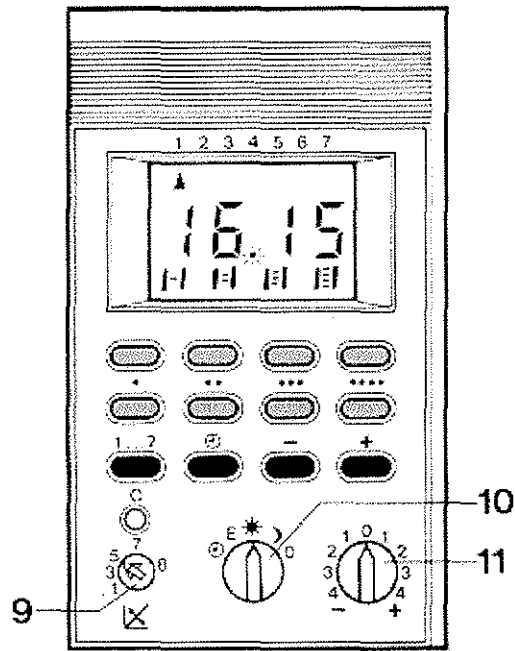
Maximale retourwatertemperatuur	Stookkurve
40°C	curve 5

De insteltoets (11) moet zich bij de basisinstelling op de middelste stand 0 bevinden en de insteltoets (10) op positie ★. Indien bij de basisinstelling de gewenste temperatuur niet bereikt wordt, is het nodig de stookkurve volgens het hoofdstuk op pagina 10 en 11 aan te passen.



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## Verwarming met radiatoren / Vloerverwarming



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## INSTELLING VAN DE KAMERTEMPERATUUR

*Indien uw weersafhankelijke regelaar is uitgerust met een afstandsbediening dient de kamertemperatuur op deze voorgenomen te worden. Wordt de kamertemperatuur toch op de weersafhankelijke regelaar ingesteld brengt dit geen enkele verandering te weeg en blijft de voorgenomen kamertemperatuur op de afstandsbediening gelden.*

De kamertemperatuur kan volgens eigen behoefte zowel lager als hoger worden ingesteld. Elke wijziging van de gewenste kamertemperatuur kan met behulp van de insteltoets (11) voorgenomen worden.

Voor een **lagere** kamertemperatuur : draai de insteltoets (11) naar links (-).

Voor een **hogere** kamertemperatuur : draai de insteltoets (11) naar rechts (+).

Elke deelstreepverplaatsing van de insteltoets (11) veroorzaakt een temperatuursverandering van  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ .

Door een verplaatsing van de insteltoets (11) wordt de stookcurve parallel naar onderen of naar boven verplaatst. Deze parallelle verplaatsing van de vertrekwatertemperatuur, bij dezelfde buitentemperatuur, verhoogt of verlaagd automatisch de kamertemperatuur.

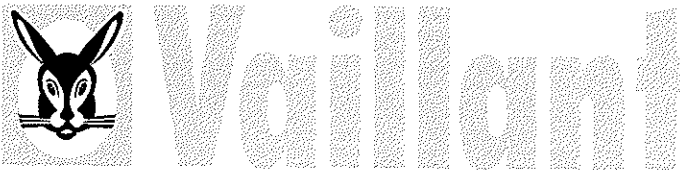
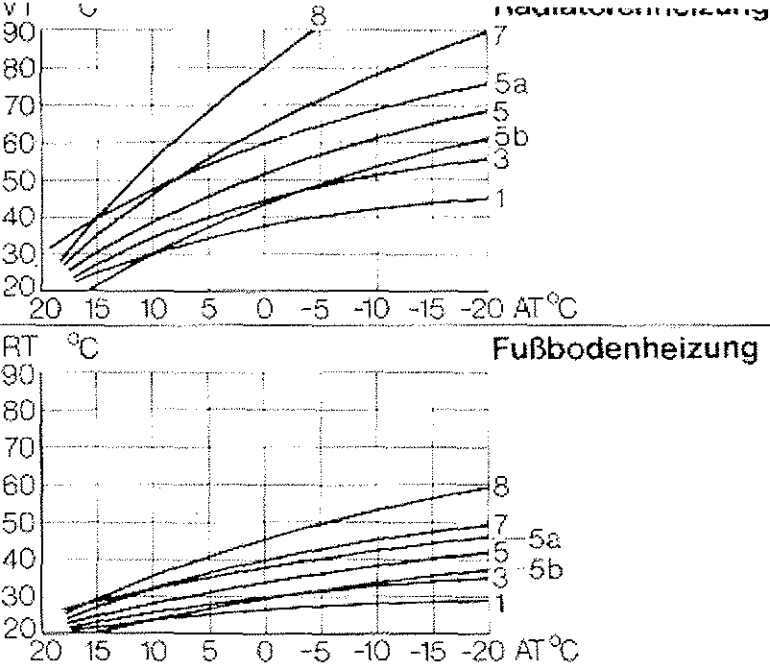
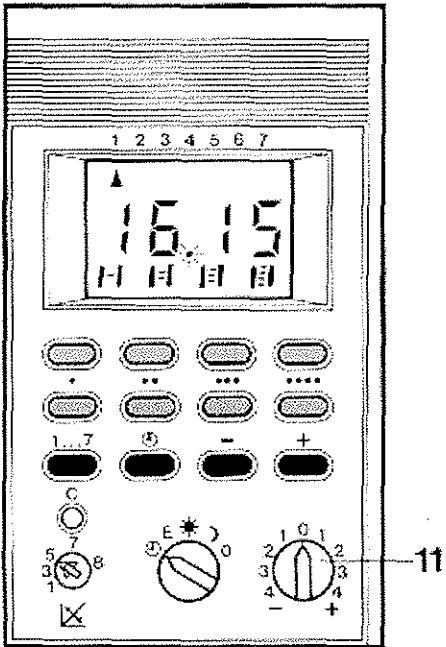
Zie het voorbeeld weergegeven in de tabel en de stookcurvendiagram op pagina 7.

Kamertemperatuur ...	Stookcurve :
... verhogen	5a
... verlagen	5b



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

**Verwarming met radiatoren /Vloerverwarming**



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## Instelling van de nachtverlaging

Dankzij een programmeerbare nachtverlaging van de kamertemperatuur tijdens welbepaalde perioden van de dag, biedt de weersafhankelijke regelaar van VAILLANT een extra energiebesparing.

Als nachtverlaging van de kamertemperatuur bieden zich perioden aan zoals de nacht en lange tijden van afwezigheid tijdens de dag.

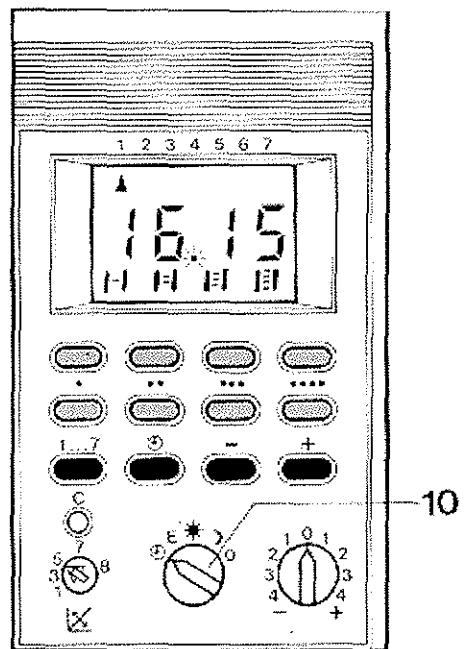
De verlaging van de kamertemperatuur bedraagt  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  van de ingestelde dagtemperatuur. Met behulp van de bedrijfskeuzeschakelaar (10) kan de nachttemperatuur ingesteld en op de schakelklok geprogrammeerd worden. Een uitgebreide verklaring vindt u terug op blz. 12-13 onder paragraaf "Instelling van de werkwijze".

Indien uw centrale verwarmingsinstallatie is uitgerust met een afstandsbediening worden de instellingen van de kamertemperaturen voor de nachtverlagingsperioden hierop voorgenomen, onafhankelijk van de ingestelde waarden op de VAILLANT weersafhankelijke regelaar VRC set C/CF.



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**





**WARM WATER, WARM WOMEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## Aanpassing van de stookkurve

Iedere centrale verwarmingsinstallatie vraagt een welbepaalde stookkurve afhankelijk van het

systeem en grootte van de verwarmingsoppervlakte. Daardoor zal de basisinstelling niet altijd

de gewenste kamertemperaturen geven in functie van de buitentemperaturen. In dit geval is

het noodzakelijke de stookkurve aan te passen volgens het volgende schema :

Werk stapsgewijs bij het aanpassen van de stookkurve en wacht voldoende lang ( $\pm 1$  dag) om

het resultaat te kunnen vaststellen alvorens nogmaals correcties uit te voeren.

Indien uw centrale verwarmingsinstallatie is uitgerust met een afstandsbediening worden de instellingen niet op de insteltoets (11) van de weersafhankelijke regelaar VRC set C/CF maar op de insteltoets (★) van de afstandsbediening voorgenomen.

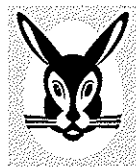
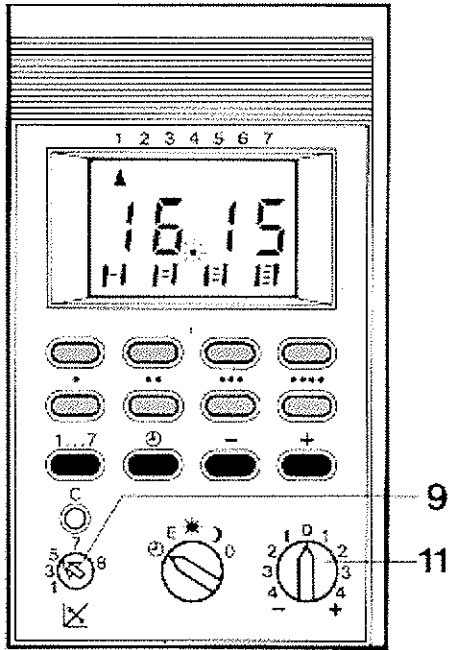
De werking van de insteltoets (11) op de weersafhankelijke regelaar VRC set C/CF is uitgeschakeld bij het aansluiten van een afstandsbediening

Kamertemperatuur <b>te laag</b> ...	Correctie
... bij lage en hogere buitentemperaturen	de insteltoets (11) naar rechts (+) draaien
... alleen bij lage buitentemperaturen	de insteltoets (9) naar rechts draaien
... alleen bij hoge buitentemperaturen	de insteltoets (11) naar rechts en de insteltoets (9) naar links draaien

Kamertemperatuur <b>te hoog</b> ...	Correctie
... bij lage en hogere buitentemperaturen	de insteltoets (11) naar links (-) draaien
... alleen bij lage buitentemperaturen	de insteltoets (9) naar links draaien
... alleen bij hoge buitentemperaturen	de insteltoets (11) naar links en de insteltoets (9) naar rechts draaien



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**



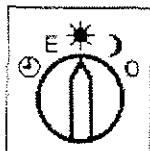
Vaillant

**WARM WATER, WARM WÖNEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## Instelling van de werkwijze

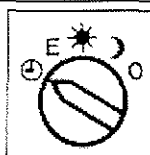
Dankzij de keuzemogelijkheden betreffende de werkwijze van de weersafhankelijke regelaar, kan de werking in functie van uw persoonlijke eisen, comfort en de centrale verwarmingsinstallatie ingesteld worden.

Stel de gewenste werkwijze in door de bedrijfskeuzeschakelaar (10) te verdraaien naar de stand met het overeenstemmende symbool.



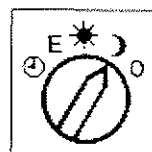
Stand '★' :

De regeling werkt permanent volgens de ingestelde dagtemperatuur zonder rekening te houden met de klok. Deze instelling kan gebruikt worden wanneer men verwarming wenst buiten de geprogrammeerde uren van de schakelklok.



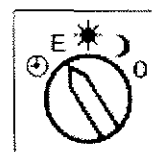
Stand '⊕' :

De regeling werkt volgens de geprogrammeerde perioden op de schakelklok deels voor de dag (★)- en deels voor de nacht (○) temperatuur. Voor het programmeren van de schakelklok raadpleegt u paragraaf 'Programmeren van de schakelklok'



Stand '○' :

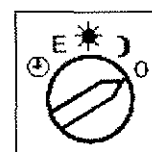
De regeling werkt permanent volgens de ingestelde nachttemperatuur zonder rekening te houden met de klok. Deze instelling kan gebruikt worden wanneer men nachtverlaging wenst buiten de geprogrammeerde uren van de schakelklok.



Stand 'E' :

De regeling werkt volgens de geprogrammeerde perioden op de schakelklok deels voor de dag (★)- en deels voor de nacht (○) temperatuur. Bij deze werkwijze en in tegenstelling met de nachtverlaging (stand '○') blijft tijdens de nachtperiode de centrale verwarming volledig uit bedrijf.

Pas wanneer de buitentemperatuur tijdens de nachtverlagingperioden onder de +3 °C daalt, wordt de centrale verwarmingsinstallatie volgens de werkwijze '⊕' opgestart. De regeling werkt volgens de ingestelde stookcurve voor de nachtverlaging. Deze werkwijze biedt de grootst energiebesparing



Stand '0' :

De centrale verwarming wordt permanent uitgeschakeld, desondanks blijft de vorstbeveiliging actief ! Indien de buitentemperatuur onder de +3 °C daalt start de regelaar de installatie op volgens de stookcurve van de nachtverlaging.

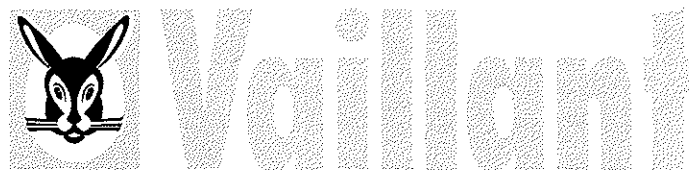
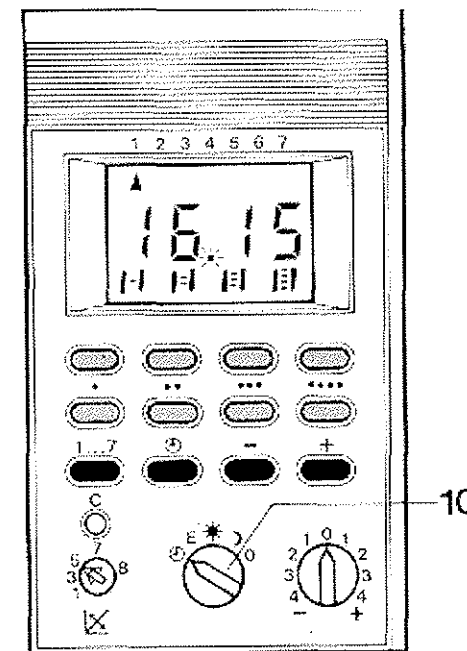


**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

Indien uw centrale verwarmingsinstallatie is uitgerust met een afstandsbediening worden de instellingen niet op de weersafhankelijke regelaar VRC set C/CF maar op de afstandsbediening voorgenomen. De keuze van de werkwijze wordt dan op de afstandsbediening gekozen volgens de onderstaande tabel.

1) Bij buitentemperaturen onder de +3 °C volgt de regelaar de werkwijze '★'.

Bedrijfskeuzeschakelaar		Actieve werkwijze
Regelaar VRC set C/CF	Afstandsbediening	
⊕	⊕ ★ ○	⊕ ★ ○
E	⊕ ★ ○	E ★ ○
0 0	⊕ of ○ ★	0 0 <sup>1)</sup>
★	⊕ ★ ○	★ ★ ○
○	⊕ ★ ○	○ ★ ○



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## PROGRAMMEREN VAN DE SCHAKELKLOK

### 1 Werkwijze van de schakelklok

Met behulp van de schakelklok heeft u de mogelijkheid individuele schakeltijden, volgens het door u gekozen verwarmingsprogramma en persoonlijke wensen, te programmeren.

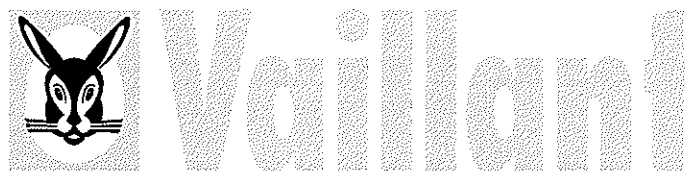
#### **VAILLANT THERMO- en TURBOmax VU**

**Toepassing 1 :** De verwarming werkt volgens de geprogrammeerde perioden op de schakelklok deels voor de dag (★)- en deels voor de nacht (○) temperatuur.

**Toepassing 2 :** Opwarming van een sanitaire warmwaterboiler volgens de geprogrammeerde tijden.

#### **VAILLANT THERMO- en TURBOmax VUW**

**Toepassing 1 :** De verwarming werkt volgens de geprogrammeerde perioden op de schakelklok deels voor de dag (★)- en deels voor de nacht (○) temperatuur.



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## Keuze van de toepassingen

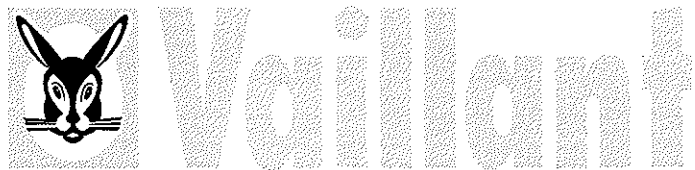
Voor elk van de voorgestelde toepassingen kan u voor elke weekdag 2 individueel verwarmingsperioden programmeren.

Bv. Willekeurige weekdag :      Eerste periode van 6:00 tot 10:00 uur  
   Tweede periode van 16:00 tot 22:00 uur

D.w.z. dat gedurende de voorgaande perioden deze toepassingen actief zijn. Als bijkomende mogelijkheid kan de schakelklok alleen gebruikt worden voor één van beide toepassingen. In dit geval kunnen er per weekdag 4 verwarmingsperioden geprogrammeerd worden. De gewenste toepassingen kunnen op voorhand in de regelaar vastgelegd worden door een interne instelling. Eventueel kunnen de toepassingen ook op een later tijdstip aangepast worden, maar dient toch te worden uitgevoerd door een erkend en bekwaam installateur.

## Basisprogramma

De verwarmingsperioden voor de toepassingen (● en ●●●) zijn voor elke weekdag van 6:00 tot 22:00 uur voorgeprogrammeerd. M.a.w. zolang er geen individueel programma invoert wordt deze fabrieksinstellingen van toepassing zijn.



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## 2. Programmeren van de schakelklok

Voor het programmeren van de schakelklok de volgende richtlijnen in de juiste volgorde toepassen :

Stap 1. Programmatie van : **de actuele weekdag**

Stap 2. Programmatie van : **het actuele uur**

Stap 3. Programmatie van : **het programmeren van een individueel programma met dezelfde verwarmingsperioden voor elke weekdag.**

Stap 4. Programmatie van : **de vrijgave van de individueel geprogrammeerde verwarmingsperioden voor elke weekdag.**

Stap 5. Programmatie van : **het programmeren van een individueel programma met verschillende verwarmingsperioden per weekdag.**



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**



## Bijkomende informatie voor het programmeren

Het uitvoeren van de programmatievolgorde van stap 1 tot stap 5 is noodzakelijk :

- bij de eerste in gebruik name van de schakelklok;
- na het indrukken van de wistoets om alle verwarmingsperioden te verwijderen;
- na een stroomonderbreking van meer dan 40 uur (gangreserve  $\pm$  40 uur);

De programmatiestap 3 wordt uitsluitend gebruikt wanneer een individueel programma met dezelfde verwarmingsperioden voor elke weekdag gewenst is.

(Bv. Een verwarmingsperiode van de eerste toepassing (●) van maandag tot en met zondag, 5:30 tot 10:00 uur)

Pas na programmatiestap 4 is de schakelklok actief.

De programmatiestap 5 wordt enkel gebruikt wanneer voor een welbepaalde weekdag een andere verwarmingsperiode, afwijkend van de andere weekdagen, wenst is.

(Bv. Een verwarmingsperiode van de eerste toepassing (●) van maandag tot en met zondag, 5:30 tot 10:00 uur, zaterdag en zondag, 8:00 tot 12:00 uur).

## Bijkomende informatie voor de displayaanduiding

Sommige aanduidingen op de display worden, na het indrukken van de insteltoetsen, pas zichtbaar na een korte wachttijd van  $\pm$  5 seconden.



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## 1<sup>ste</sup> programmatiestap : Actuele weekdag

Aanduiding op de display voor de instelling :

- markeringsdriehoek (5) van alle weekdays en
- de secondenaanduiding (6) knippert

☞ de insteltoets 'weekdag' (1) indrukken.

☞ de insteltoetsen (+) of (-) indrukken totdat de markeringsdriehoek (5) onder de actuele weekdag staat.

1... Maandag

2... Dinsdag ... enz..

Aanduiding op de display :

- de markeringsdriehoek (5) duidt de actuele dag aan. (Bv. 1 : Maandag).
- de uuraanduiding en de seconden knipperen afwisselend.

## 2 de programmatiestap : Actuele uur

☞ de insteltoets 'uur' (2) indrukken.

☞ de insteltoetsen (+) of (-) indrukken voor het actuele uur in te stellen. Door de insteltoetsen (+) of (-) langer ingedrukt te houden versneld het programmeren.

Aanduiding op de display :

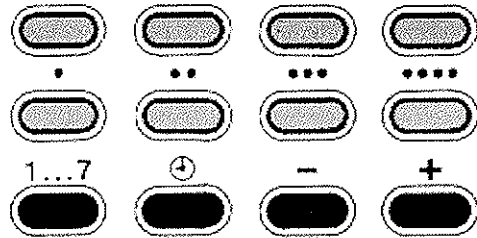
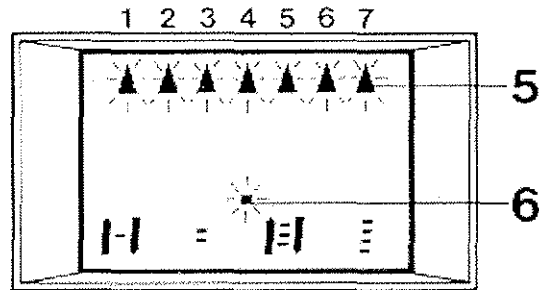
- de actuele tijd. (Bv.16:15).
- de seconden knipperen.
- de markeringsdriehoek duidt alle 7 weekdays aan.
- de 2 basisprogramma's worden weergegeven.

Vergeet niet de actuele tijd aan te passen bij overschakelen van het zomer naar het winteruur en omgekeerd.

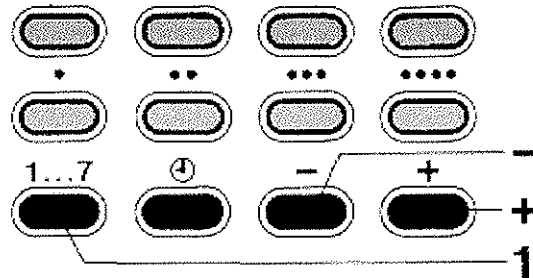
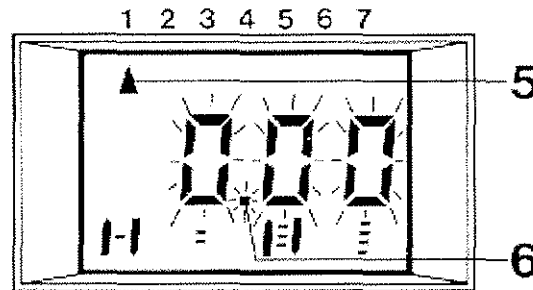


**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

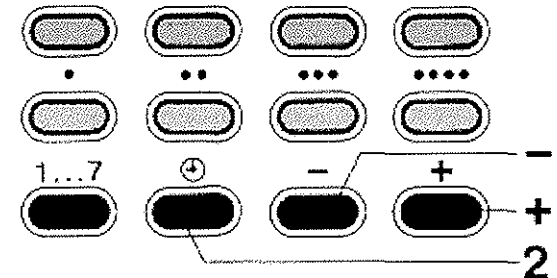
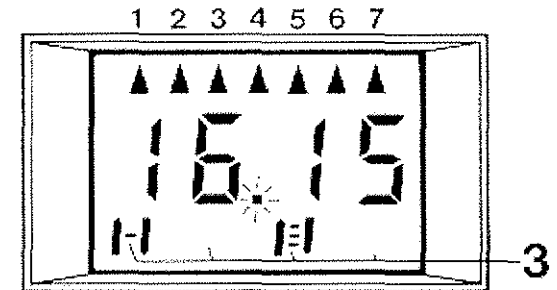
### Voor het programmeren



### Actuele weekday



### Actuele uur



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

### **3 de programmatiestap : Programmeren van een individueel programma met dezelfde verwarmingsperiodes voor elke weekday \***

Voor het programmeren van de schakeltijden worden de **rode** en **groene** insteltoetsen gebruikt. De bij de 4 verschillende verwarmingsperiodes horende **rode** en **groene** insteltoetsen, worden elk gekenmerkt door de 1 tot 4 punten (●).

Voor het programmeren van een verwarmingsperiode wordt de rode insteltoets voor de aanvangstijd en de groene insteltoets wordt voor de eindtijd in te stellen gebruikt.

De insteltoetsen ● en ●● zijn bestemd voor de eerste toepassing (1<sup>ste</sup> circuit).

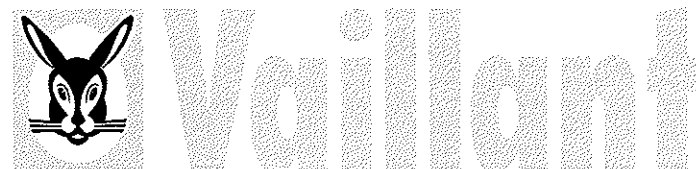
De insteltoetsen ●●● en ●●●● zijn bestemd voor de tweede toepassing (2 de circuit).

Het is tevens ook mogelijk de 4 verwarmingsperiodes voor de eerste of de tweede toepassing te gebruiken.

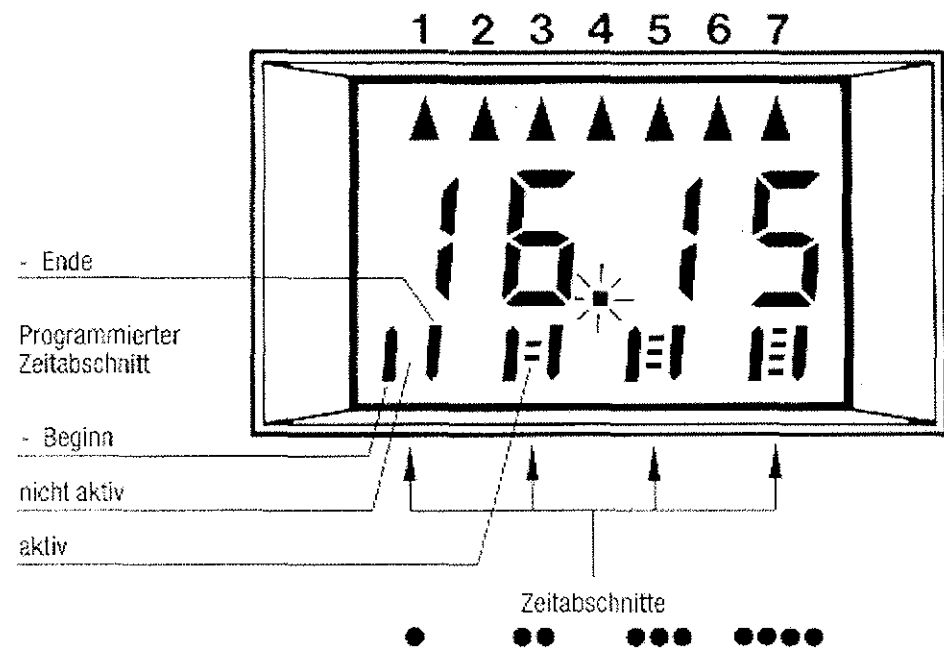
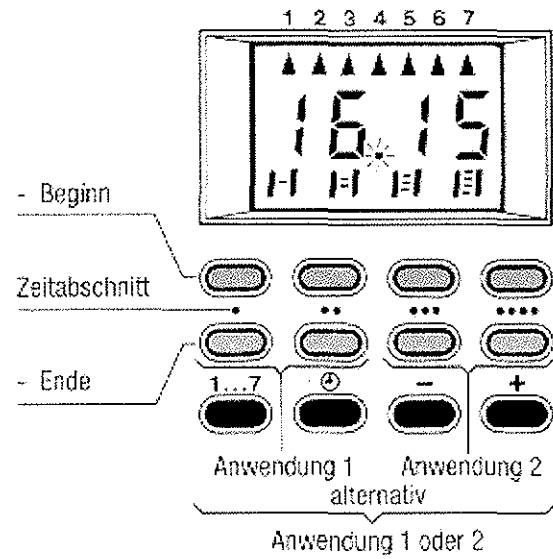
Verdere toelichting omtrent toepassing 1 en 2, zie hoofdstuk "Werkwijze van de schakelklok". ( pag. 14.)

\* Uitsluitend mogelijk :

- bij de eerste in gebruik name van de schakelklok;
- na het indrukken van de wistoets om alle verwarmingsperiodes te verwijderen;
- na een stroomonderbreking van meer dan 40 uur (gangreserve  $\pm$  40 uur);



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**



**WARM WATER, WARM WOVEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## Programmeren van een individueel programma ( ● ) met dezelfde verwarmingsperiodes voor elke weekday

Aanduiding op de display :

- de markeringsdriehoek (5) duidt alle 7 weekdays aan.
- de actuele tijd. (Bv.16:15).
- de seconden (6) knipperen.
- de 2 basisprogramma's worden weergegeven (3).

☞ Voor de eerste verwarmingsperiode ( ● ) op de **rode** insteltoets (7) drukken. Het eerste symbool ( ⤴ ) knippert op de display dat de instelbaarheid van de schakelklok weergeeft. Voor een snelle verstelling van de gewenste waarden de insteltoetsen (+) of (-) langer ingedrukt houden.

☞ Met behulp van de insteltoetsen (+) of (-) de aanvangstijd van de eerste verwarmingsperiode instellen (Bv. 5:30 uur). De aanpassing van de tijdsinstelling gebeurt met stappen van 10 minuten.

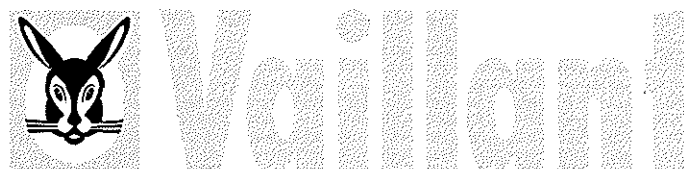
☞ Vervolgens voor dezelfde verwarmingsperiode ( ● ) op de **groene** insteltoets (8) drukken. Het tweede symbool ( ⤵ ) knippert op de display dat de instelbaarheid van de schakelklok weergeeft.

☞ Met behulp van de insteltoetsen (+) of (-) de eindtijd van de eerste verwarmingsperiode instellen (Bv. 10:30 uur).

Aanduiding op de display na het programmeren :

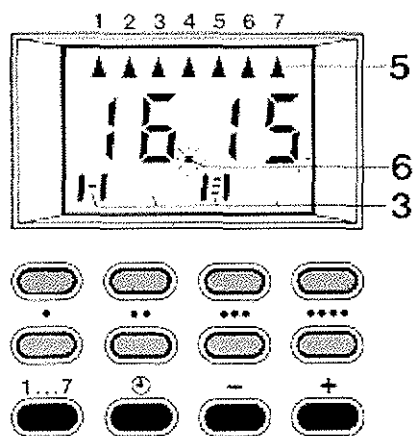
- de markeringsdriehoek (5) duidt alle 7 weekdays aan.
- de actuele tijd. (Bv.16:15).
- de seconden (6) knipperen.
- de 2 ingestelde programma's worden weergegeven (3).

De eerste geprogrammeerde verwarmingsperiode ( ● ) van 5:30 tot 10:00 uur is niet actief, daar in dit voorbeeld de actuele tijd 16:15 bedraagt.

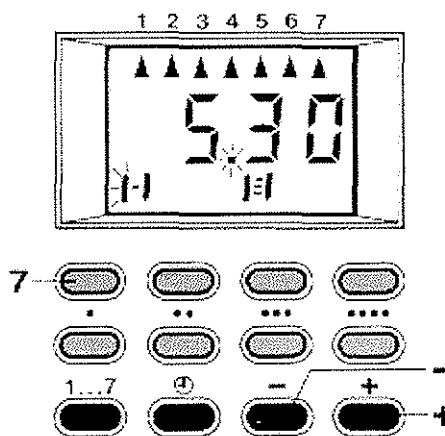


**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

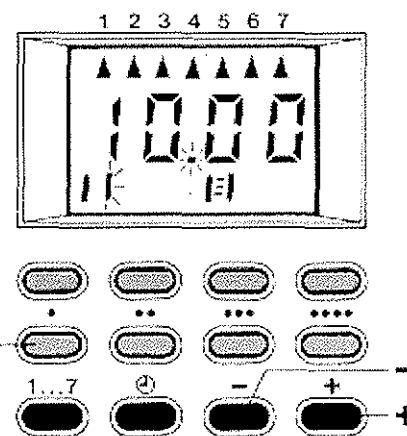
**Voor het programmeren**



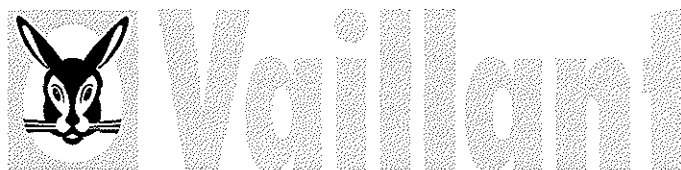
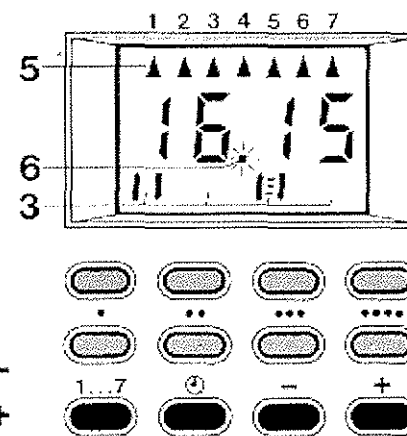
**Aanvangstijd van de eerste verwarmingsperiode (●) instellen**



**Eindtijd van de eerste verwarmingsperiode (●) instellen**



**Na het programmeren van de eerste verwarmingsperiode**



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## Het programmeren van een individueel programma (●●, ●●●, ●●●●) met verschillende verwarmingsperioden per weekdag

Voor het programmeren van de schakeltijden worden de **rode** en **groene** insteltoetsen gebruikt. De bij de 4 verschillende verwarmingsperioden horende **rode** en **groene** insteltoetsen gebruiken voor het programmeren van de schakeltijden.

Aanduiding op de display :

- de markeringsdriehoek (5) duidt alle 7 weekdagen aan.
- de actuele tijd. (Bv.16:15).
- de seconden (6) knipperen.
- de basisprogramma's of individuele programma's worden weergegeven (3).

### Belangrijk !

Het is van groot belang dat de geprogrammeerde verwarmingsperiodes voor **dezelfde** toepassing elkaar niet overlappen.

Bv. : Eerste verwarmingsperiode : 5:30 tot 10:00 uur

Tweede verwarmingsperiode : 8:00 tot 16:00 uur

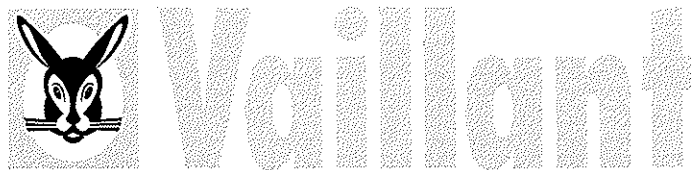
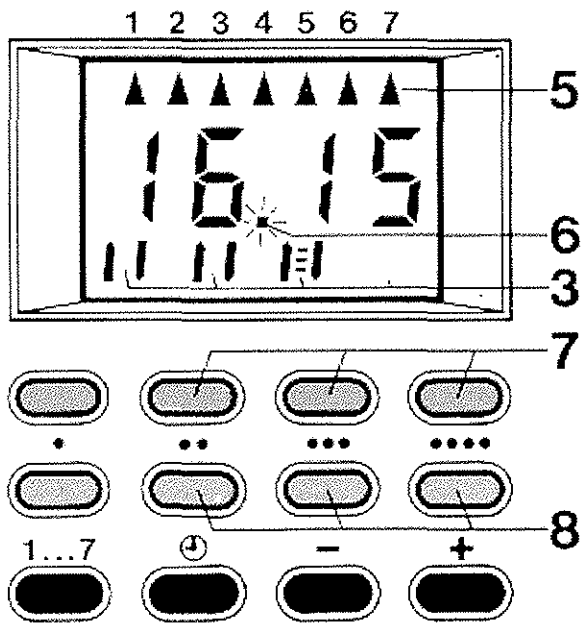
In dit geval wordt een deel van de eerste verwarmingsperiode (●) overlapt door de tweede verwarmingsperiode (●●), waardoor de eerste verwarmingsperiode (●) niet volgens wens en incorrect gaat werken. Om de eerste verwarmingsperiode (●) te laten werken volgens wens, moet de tweede verwarmingsperiode (●●) buiten het bereik liggende van de eerste. (bv. 14:00 tot 16:00 uur).

- In de display wordt de tweede verwarmingsperiode (●●) weergegeven



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**





**WARM WATER, WARM WOVEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## Wissen van een verwarmingsperiode op elke weekdag

Verwarmingsperiodes voor elke weekdag, die niet langer wenst zijn, kunnen u als volgt gewist worden :

☞ **Groene** toets (8) van de te wissen verwarmingsperiode (in het voorbeeld : ●●●) indrukken. Het eerste symbool (↑) knippert op de display dat de instelbaarheid weergeeft.

☞ Op de (-)toets blijven drukken om de tijd terug te brengen en totdat er 4 horizontale streepjes op de display verschijnen. Zie figuur !

☞ Na het loslaten van de (-)toets licht het symbool (↑) niet meer op.

☞ **Rode** toets (7) van de te wissen verwarmingsperiode indrukken (in het voorbeeld : ●●●). Het eerste symbool (↑) knippert op de display dat de instelbaarheid weergeeft.

☞ Op de (-)toets blijven drukken om de tijd terug te brengen en totdat er 4 horizontale streepjes op de display verschijnen. Zie figuur !

☞ Na het loslaten van de (-)toets licht het symbool (↑) niet meer op. De verwarmingsperiode (●●●) is gewist.

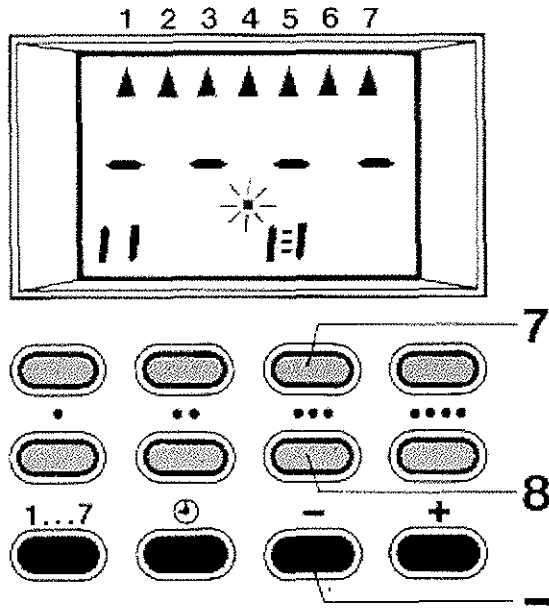
Aanduiding op de display na het wissen.

- de markeringsdriehoek (5) duidt alle 7 weekdays aan.
- de actuele tijd. (Bv. 16:15).
- de seconden (6) knipperen.
- de basisprogramma's of individuele programma's worden weergegeven (3). De aanduiding van de gewiste verwarmingsperiode (●●●) is niet meer.

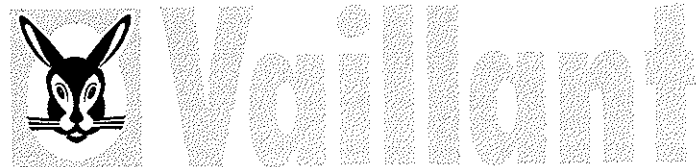
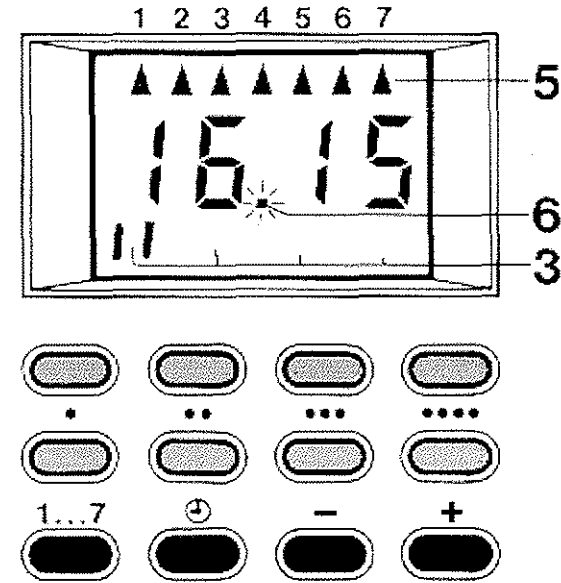


**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## Wissen



## Na het wissen



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## 4 de programmatiestap : Vrijgave van de individueel geprogrammeerde verwarmingsperiodes voor elke weekdag

- ☞ de insteltoets 'weekdag' (1) indrukken.
- ☞ de insteltoetsen (+) of (-) indrukken totdat de markeringsdriehoek (5) onder de actuele weekdag staat.

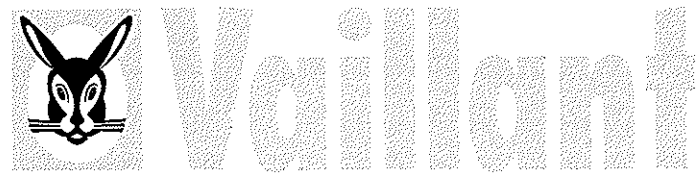
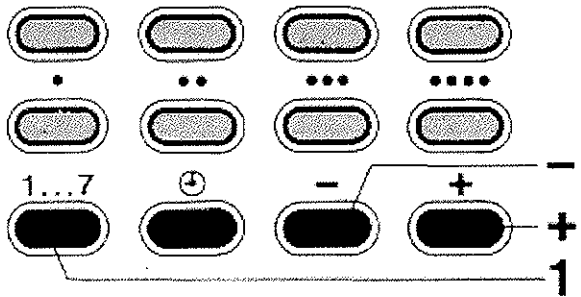
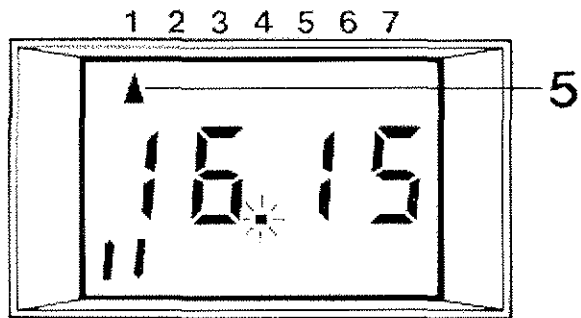
Aanduiding op de display

- de markeringsdriehoek (5) duidt de actuele dag aan. (Bv. 1 : Maandag).
- de actuele tijd. (Bv. 16:15).
- de seconden knipperen.
- de basisprogramma's of individuele programma's worden weergegeven.  
(in het voorbeeld is : verwarmingsperiode (●) niet actief, verwarmingsperiode (●●, ●●●, ●●●●) niet geprogrammeerd).

Na deze programmatiestap is de weersafhankelijke regelaar in werking volgens de (verschillende) ingestelde verwarmingsperiode(s).



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**



**WARM WATER, WARM WOMEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## 5 de programmatiestap : programmeren van een individueel programma met verschillende verwarmingsperiodes per weekdag

### Programmatie van een willekeurige verwarmingsperiode voor de actuele weekdag.

☞ **Rode** toets (7) van de gewenste verwarmingsperiode indrukken (in het voorbeeld : ●). Het eerste symbool (↑) knippert op de display dat de instelbaarheid weergeeft.

☞ Met behulp van de insteltoetsen (+) of (-) de **aanvangstijd** van de verwarmingsperiode instellen (Bv. 7:30 uur). De aanpassing van de tijdsinstelling gebeurt met stappen van 10 minuten. Voor een snelle verstelling van de gewenste waarden de insteltoetsen (+) of (-) langer ingedrukt houden.

☞ Vervolgens voor dezelfde verwarmingsperiode (●) op de **groene** insteltoets (8) drukken. Het tweede symbool (↕) knippert op de display dat de instelbaarheid weergeeft.

☞ Met behulp van de insteltoetsen (+) of (-) de **eindtijd** van de verwarmingsperiode instellen (Bv. 11:00 uur). De aanpassing van de tijdsinstelling gebeurt met stappen van 10 minuten. Voor een snelle verstelling van de gewenste waarden de insteltoetsen (+) of (-) langer ingedrukt houden.

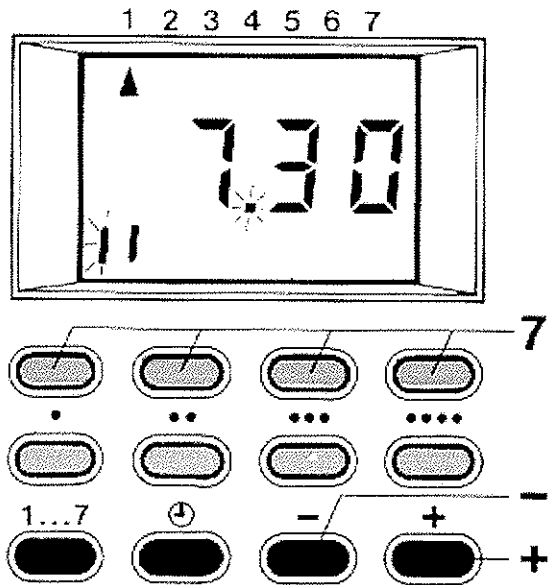
### Programmeren van andere periodes

Voor andere verwarmingsperiodes te programmeren werkt u op dezelfde manier als hiervoor beschrijven.

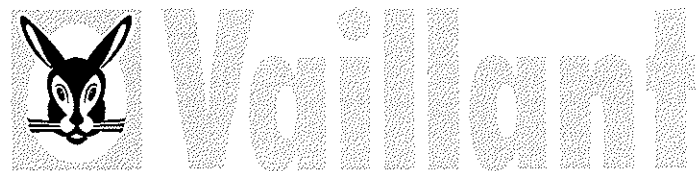
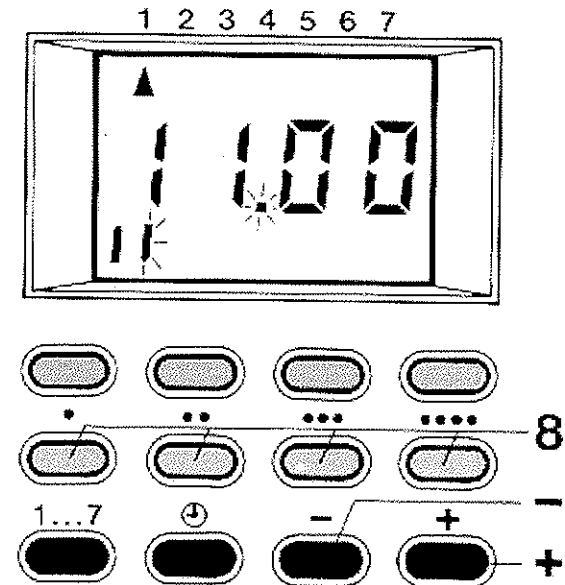


**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## Aanvangstijden programmeren



## Eindtijden programmeren



WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE

## Programmatie van verwarmingsperioden voor andere wekdagen

- ☞ de insteltoets 'weekdag' (1) indrukken.
- ☞ de insteltoetsen (+) of (-) indrukken totdat de markeringsdriehoek (5) onder de weekdag staat waarvoor u een verwarmingsperiode wenst in te stellen.

Aanduiding op de display

- de knipperende markeringsdriehoek (5) duidt de actuele dag aan. (Bv. 4 : Donderdag).
- ☞ **Rode** toets (7) van de gewenste verwarmingsperiode indrukken (in het voorbeeld : ●). Het eerste symbool (↕) knippert op de display dat de instelbaarheid weergeeft.
- ☞ Met behulp van de insteltoetsen (+) of (-) de **aanvangstijd** van de verwarmingsperiode instellen. De aanpassing van de tijdsinstelling gebeurt met stappen van 10 minuten. Voor een snelle verstelling van de gewenste waarden de insteltoetsen (+) of (-) langer ingedrukt houden.
- ☞ Vervolgens voor dezelfde verwarmingsperiode (●) op de **groene** insteltoets (8) drukken. Het tweede symbool (↕) knippert op de display dat de instelbaarheid weergeeft.

- ☞ Met behulp van de insteltoetsen (+) of (-) de **eindtijd** van de verwarmingsperiode instellen. De aanpassing van de tijdsinstelling gebeurt met stappen van 10 minuten. Voor een snelle verstelling van de gewenste waarden de insteltoetsen (+) of (-) langer ingedrukt houden.

☞ de insteltoets 'weekdag' (1) indrukken.

- ☞ de insteltoetsen (+) of (-) indrukken totdat de markeringsdriehoek (5) onder de actuele weekdag staat.

Aanduiding op de display

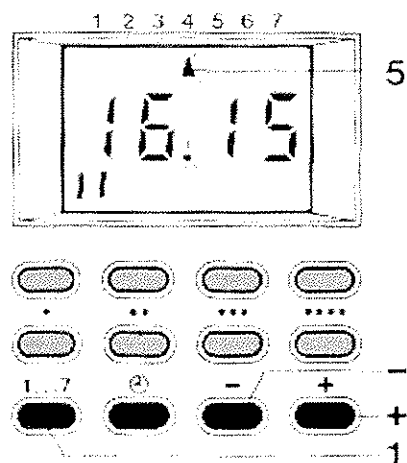
- de markeringsdriehoek (5) duidt de actuele dag aan. (Bv. 1 : Maandag).
- de actuele tijd. (Bv. 16:15).
- de seconden knipperen.
- de individuele programma's (3) worden weergegeven.



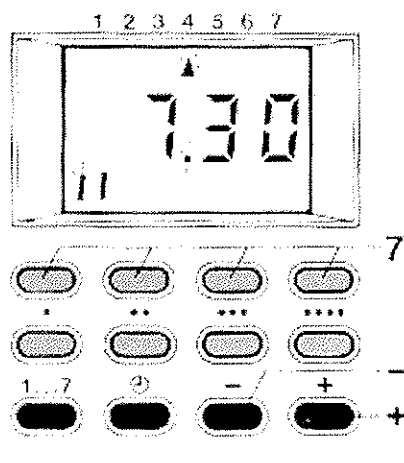
**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**



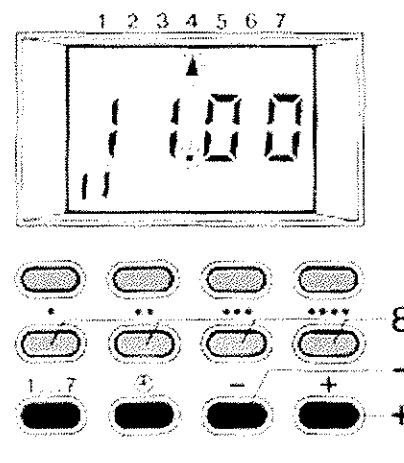
### Gewenste weekdag



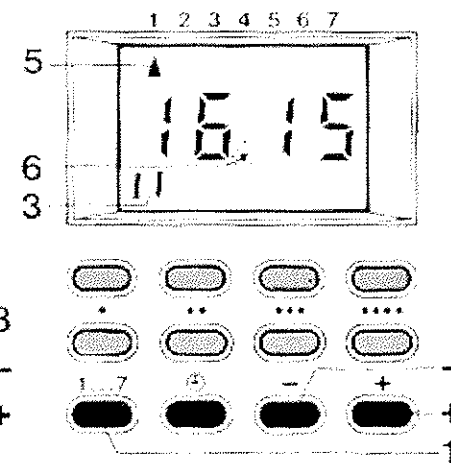
### Aanvangstijd



### Eindtijd



### Na het programmeren



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## Wissen van een verwarmingsperiode van de actuele weekday

☞ **Groene** toets (8) van de te wissen verwarmingsperiode (in het voorbeeld : ●) indrukken. Het eerste symbool (⇧) knippert op de display dat de instelbaarheid weergeeft.

☞ Op de (-)toets blijven drukken om de tijd terug te brengen en totdat er 4 horizontale streepjes op de display verschijnen. Zie figuur ! Na het loslaten van de (-)toets licht het symbool (⇧) niet meer op.

☞ **Rode** toets (7) van de te wissen verwarmingsperiode indrukken (in het voorbeeld : ●). Het eerste symbool (⇧) knippert op de display dat de instelbaarheid weergeeft.

☞ Op de (-)toets blijven drukken om de tijd terug te brengen en totdat er 4 horizontale streepjes op de display verschijnen. Zie figuur ! Na het loslaten van de (-)toets licht het symbool (⇧) niet meer op.

De verwarmingsperiode (●) is gewist.

Aanduiding op de display na het wissen.

- de markeringsdriehoek (5) duidt de actuele dag aan. (Bv. 1 : Maandag).
- de actuele tijd. (Bv. 16:15).
- de seconden (6) knipperen.
- de basisprogramma's of individuele programma's worden weergegeven (3). (In het voorbeeld wordt geen enkele verwarmingsperiode weergegeven daar zij gewist zijn).

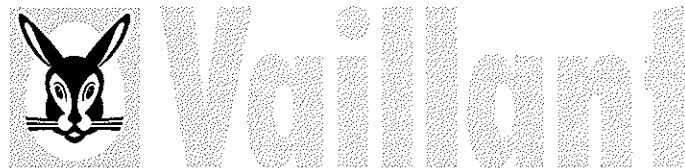
## Wissen van een verwarmingsperiode voor een andere weekday

☞ de insteltoets 'weekday' indrukken.

☞ de insteltoetsen (+) of (-) indrukken totdat de markeringsdriehoek (5) onder de weekday staat waarvoor u een verwarmingsperiode wenst te verwijderen.

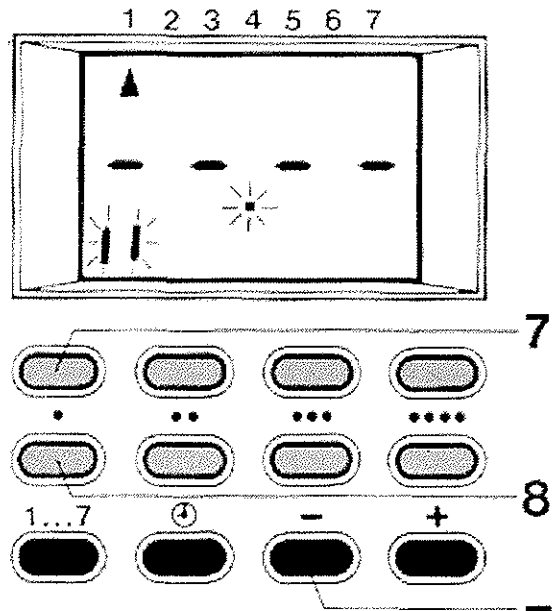
Aanduiding op de display :

- de knipperde markeringsdriehoek (5) duidt de gekozen weekday aan.

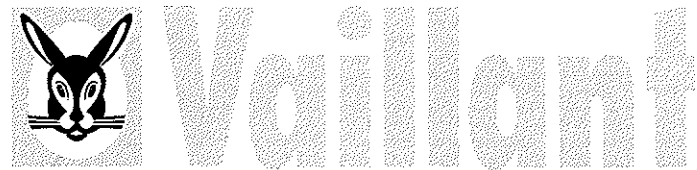
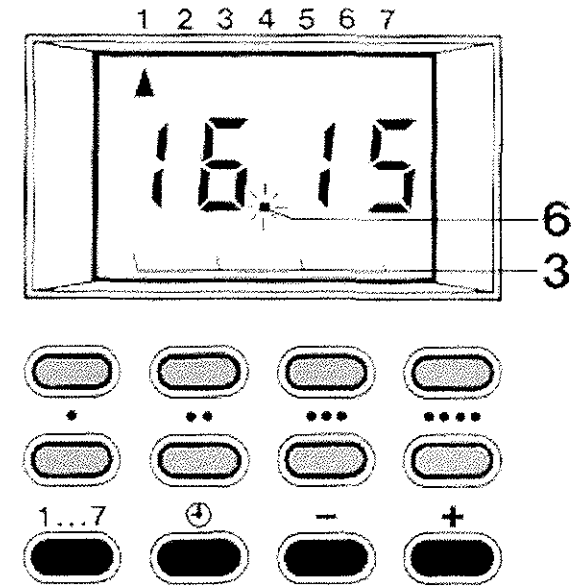


**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## Wissen



## Na het wissen



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## Wissen van een verwarmingsperiode van de actuele weekday (vervolg)

☞ **Groene** toets (8) van de te wissen verwarmingsperiode (in het voorbeeld : ●) indrukken. Het eerste symbool (⬆) knippert op de display dat de instelbaarheid weergeeft.

☞ Op de (-)toets blijven drukken om de tijd terug te brengen en totdat er 4 horizontale streepjes op de display verschijnen. Zie figuur bladzijde 35 ! Na het loslaten van de (-)toets licht het symbool (⬆) niet meer op.

☞ **Rode** toets (7) van de te wissen verwarmingsperiode indrukken (in het voorbeeld : ●). Het eerste symbool (⬆) knippert op de display dat de instelbaarheid weergeeft.

☞ Op de (-)toets blijven drukken om de tijd terug te brengen en totdat er 4 horizontale streepjes op de display verschijnen. Zie figuur bladzijde 35 ! Na het loslaten van de (-)toets licht het symbool (⬆) niet meer op.

De verwarmingsperiode (●) is gewist.

☞ de insteltoetsen (+) of (-) indrukken totdat de markeringsdriehoek (5) onder de gewenste weekday staat.

## Wissen van de programma's van de schakelklok.

Wenst u de complete individuele programmaperiodes van de schakelklok te verwijderen, handelt u als volgt :

☞ Wistoets (4) met een stomp voorwerp indrukken.

Aanduiding op de display:

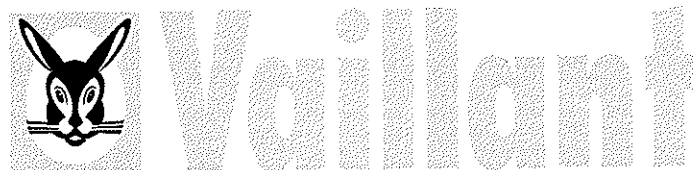
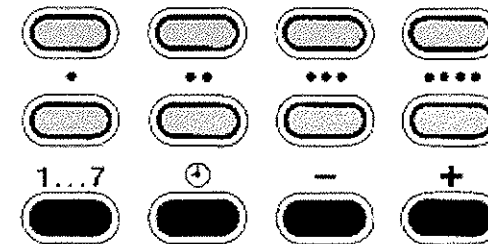
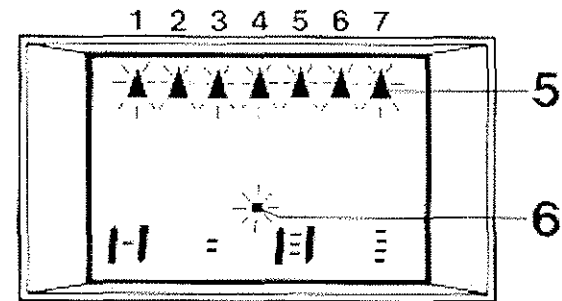
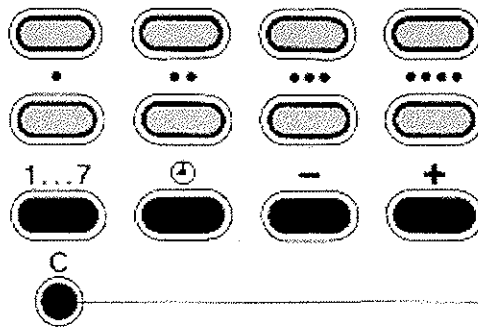
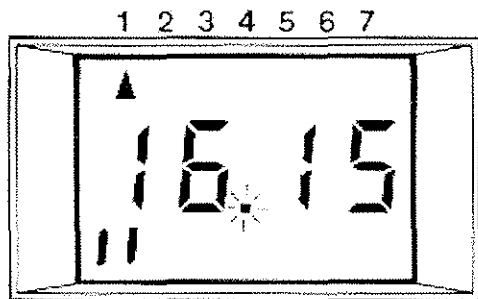
- De markeringsdriehoek (5) van de weekday
  - en de seconden (6) knipperen afwisselend.
- Het complete **individuele** programma is gewist.

Het basisprogramma, weergegeven op pag.15, kan niet gewist worden.

Voor een nieuwe individuele instelling van verwarmingsperiodes, volgt u de programmatiestappen 1 tot en met 5 te beginnen vanaf pagina 16.



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**



**WARM WATER, WARM Wonen - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## Bijkomende informatie

### **Ketelaquastaat van de VAILLANT gaswandketel THERMO/TURBOmax**

De vertrekwatertemperatuur wordt door de ketelaquastaat naar boven toe begrensd. Om te vermijden dat de ketelaquastaat van de gaswandketel de goede werking van de weersafhankelijke regelaar niet zou beïnvloeden, is het aangeraden de ketelaquastaat op maximum in te stellen (stand 7 of 9).

### **Thermostatische radiatorkranen.**

Indien de centrale verwarmingsinstallatie is uitgerust met thermostatische radiatorkranen, is het nodig deze helemaal open te draaien tijdens de instelling van de stookcurve. Vensters en deuren moeten gesloten zijn. U moet er rekening mee houden dat de individuele temperatuursregeling per lokaal door middel van thermostatische kranen enkel maar goed kan werken indien de juiste stookcurve behorende bij uw centrale verwarmingsinstallatie correct is gekozen. Indien de gewenste kamertemperatuur niet wordt bereikt bij volledig geopende thermostatische kranen dient de stookcurve aangepast worden.

### **Opwarmtijden/nachtverlaging.**

Er dient steeds rekening gehouden te worden met de inertie van het gebouw en de traagheid van (vooral bij vloerverwarming) uw centrale verwarmingsinstallatie bij het instellen van de opwarmtijden en de nachtverlagingen. D.w.z. dat de centrale verwarmingsinstallatie enige tijd voor het gewenste tijdstip uitgeschakeld of ingeschakeld moet worden.



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

## Bijkomende informatie

### Nachtverlaging

Benut de mogelijkheid van de nachtverlaging voor een zo groot mogelijke energiebesparing. Het gebruik van de nachtverlaging is aan te raden tijdens de nachten en voor lange perioden van afwezigheid.

### Verluchten

Voor het verluchten van lokalen raden wij aan dit kort maar krachtig uit te voeren, door bv. een venster gedurende een korte periode volledig open te laten staan in plaats van de ganse dag op een kier.

### Thermostatische kranen

Voor de individuele kamertemperatuurregeling raden wij aan thermostatische radiatorkranen te gebruiken.

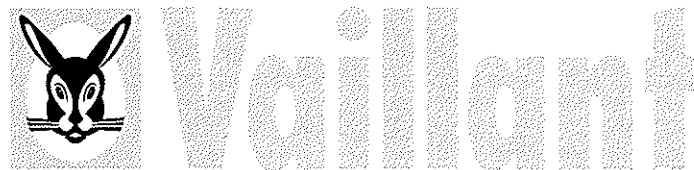
### Pompkeuzeschakelaar

De werkwijze van de ingebouwde pomp bij een gaswandketel kan op verschillende manieren ingesteld worden, onafhankelijk van de werkwijze van de weersafhankelijke regelaar. In combinatie met de werkwijze stand "E" op de weersafhankelijke regelaar raden wij stand "S" van de pompkeuzeschakelaar aan. Hierbij blijft de pomp bij buitentemperaturen boven de +3°C tijdens de nachtverlagingscurve uitgeschakeld.

### Gebruik

De VRC set C/CF is een regelaar die de vertrekwatertemperatuur of de retourtemperatuur in functie van de buitentemperatuur regelt.

Welk type van regelaar voorzien wordt in de gaswandketel, m.a.w. een regelaar in functie van de vertrekwatertemperatuur of de retourtemperatuur, wordt weergegeven op de frontplaat van de regelaar door "VT" voor vertrekwatertemperatuur of "RT" voor retourtemperatuur.



**WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE**

