

# WTH

## Elektronische draadloze ruimtethermostaat D9380 RF-T



## INHOUDSOPGAVE

|                                    |     |   |    |
|------------------------------------|-----|---|----|
| Inleiding .....                    | 3   | Onderhoud .....                                   | 8  |
| Bediening en display .....         | 3   | Installatie .....                                 | 8  |
| Bediening .....                    | 3   | Montage instructies .....                         | 8  |
| Display .....                      | 4   | Bevestigen van de grondplaat .....                | 8  |
| Handleiding voor gebruik .....     | 4   | Bevestigen van de thermostaat op de grondplaat .. | 9  |
| Gebruiksfuncties .....             | 5   | Inbrengen van de batterijen en ze vervangen ...   | 9  |
| Functie COMFORT .....              | 5   | RF-T thermostaat aanleren op UMR .....            | 9  |
| Functie ECO .....                  | 6   | Technische eigenschappen .....                    | 10 |
| Functie OFF .....                  | 6   |   |    |
| Vrijgave zomer/winterbedrijf ..... | 6-7 |   |    |
| Omschakelen naar koelen            |     |   |    |
| Omschakelen naar verwarmen         |     |   |    |

## Inleiding

De D9380 is een thermostaat met drie gebruiksfuncties waarmee u de omgevingstemperatuur kunt regelen. De commando's worden draadloos naar de WTH UMR gezonden.

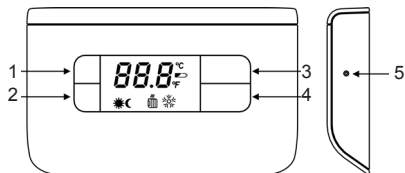
De D9380 wordt gevoed met twee batterijen type AA van 1,5V. De thermostaat meet de omgevingstemperatuur en bepaald het in- en uitschakelen van de verwarming of koeling zodoende de gewenste temperatuur ("set point"), te behouden.

Het display geeft de gemeten omgevingstemperatuur en de gebruiksfunctie weer.

Er zijn drie vooringestelde temperaturen voorzien (COMFORT, ECO en OFF). De instellingen en de temperaturen worden in een permanent geheugen opgeslagen en bewaard, ook wanneer de batterijen niet aanwezig zijn.

## Bedieningstoetsen en display symbolen

### Bedieningstoetsen

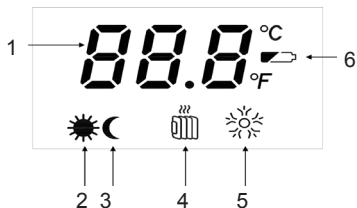


1. Toets om de ingestelde waarde te verhogen
2. Toets om de ingestelde waarde te verlagen
3. Toets om te schakelen tussen COMFORT naar ECO temperatuur en omgekeerd
4. Uitschakeltoets OFF
5. Toets voor reset/aanleren van de thermostaat

### Combinatie van toetsen (die tegelijkertijd ingedrukt dienen te worden)

1+2 Omschakeling tussen de temperatuurweergave Celsius/Fahrenheit

## Display



1. Gemeten / ingestelde temperatuur
2. Symbool voor COMFORT temperatuur
3. Symbool voor ECO temperatuur
4. Symbool voor winterbedrijf (installateurs functie)
5. Symbool voor zomerbedrijf (installateurs functie)
6. Batterij bijna leeg

## Handleiding voor gebruik

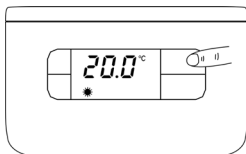
Controleer of de thermostaat en de UMR zich op een afstand van maximaal 30 meter van elkaar bevinden. Deze afstand is het maximum voor gebruik in een gesloten ruimte. Houd er rekening mee dat deze afstand kleiner wordt wanneer er zich obstakels tussen thermostaat en ontvanger bevinden. Om de thermostaat na installatie in gebruik te nemen kiest u de juiste gebruiksfunctie.

## Gebruiksfunctie

De thermostaat D9380 heeft 3 verschillende gebruiksfuncties: COMFORT, ECO en OFF.

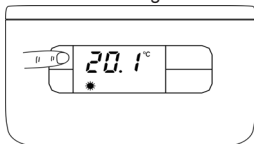
### Gebruiksfunctie COMFORT

In de gebruiksfunctie COMFORT (toets 3, symbool COMFORT) regelt de thermostaat de werking van de installatie zodanig dat de ingestelde COMFORT temperatuur behouden blijft.



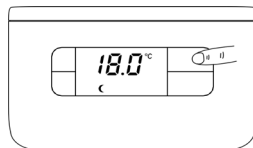
Tijdens de werking kunt u de ingestelde waarde van de COMFORT-temperatuur veranderen met de toetsen 1 en 2. De temperatuur kan ingesteld worden van 2 tot 40°C, met stappen van 0,1°C.

De standaard fabrieksinstelling is 20°C



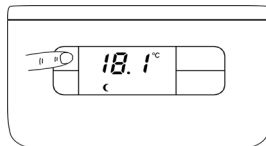
### Gebruiksfunctie ECO

In de gebruiksfunctie ECO (toets 3, symbool ECO) regelt de thermostaat de werking van de installatie zodanig dat de ingestelde ECO-temperatuur behouden blijft.



Tijdens de werking kunt u de ingestelde waarde van de ECO-temperatuur veranderen met de toetsen 1 en 2. De temperatuur kan ingesteld worden van 2 tot 40°C, met stappen van 0,1°C.

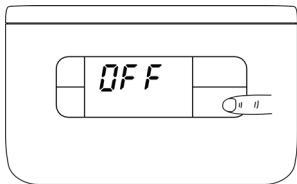
De standaard fabrieksinstelling is 18°C



## Gebruiksfunctie OFF

De thermostaat schakelt uit wanneer u op toets 4 drukt: in deze functie treed automatisch de vorstbeveiliging functie in werking. Op het display verschijnt de melding OFF.

Met behulp van de toetsen 1 en 2, verandert u de ingestelde vorstbeveiliging temperatuur van 0,0 tot 7,0°C met stappen van 0,1°C. De standaard fabrieksinstelling is 5°C.



Druk op toets 3 om de thermostaat weer in te schakelen op COMFORT of ECO temperatuur.

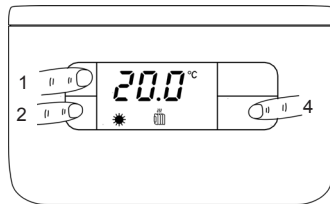
## Installateurmode voor vrijgave zomer/winterbedrijf

(uitsluitend van toepassing indien uw installatie dit ondersteunt en dient alleen door gekwalificeerde installateur te worden uitgevoerd!)

Dit dient uitsluitend op de hoofdthermostaat te gebeuren!

Om de keuze tussen zomer/winterbedrijf vrij te geven, drukt u achtereenvolgens op toets 1, toets 2 en toets 4 en houdt deze gezamenlijk 5 seconden lang ingedrukt. De thermostaat blijft in winterbedrijf werken en het symbool ervan (radiator) verschijnt in het display.

De UMR kan met deze functie vanuit één hoofdthermostaat omgeschakeld worden tussen koelen of verwarmen



5 seconden

## Gebruikersmode

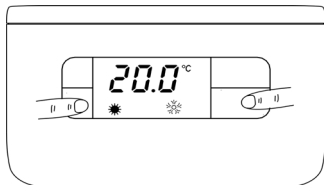
indien van toepassing, zie blz. 6  
installateursmode.

### Omschakelen naar koelen (zomerbedrijf)

Druk op toets 2 en daarbij toets 4 en houdt deze  
gezamenlijk 3 seconden vast.

Het symbool 2 of 3 zal knipperen waarna de koel-  
functie actief is.

Ter bevestiging zal het ijskristal symbool (symbool  
5) permanent op het display verschijnen.



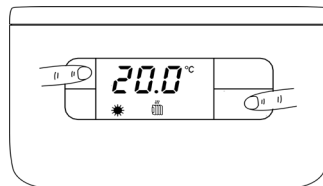
3 seconden

### Omschakelen naar verwarmen (winter- bedrijf)

Druk op toets 1 en daarbij toets 4 en houdt deze  
gezamenlijk 3 seconden vast.

Het symbool 2 of 3 zal knipperen waarna de ver-  
warmfunctie actief is.

Ter bevestiging zal het radiator symbool (symbool  
4) permanent op het display verschijnen.



3 seconden

Symbolen voor winter- en zomerbedrijf

WINTER



ZOMER



## Onderhoud

Er wordt aanbevolen om de thermostaat schoon te maken met een zachte katoenen doek zonder schoonmaakmiddel.

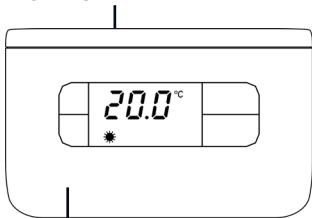
## Installatie

Let op: De installatie dient uitsluitend uitgevoerd te worden door gekwalificeerd personeel, met inachtna-me van de van kracht zijnde bepalingen.

Installatie volgorde van de thermostaat:

- Bevestigen van de grondplaat op een vlakke wand
- Bevestigen van de thermostaat op de grondplaat.
- Aanbrengen van de batterijen.

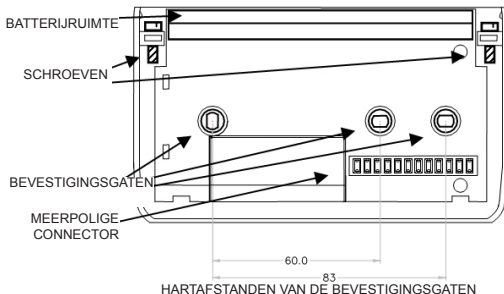
BOVENSTE AFDEKPLAAT



VOORZIJDE VAN THERMOSTAAT

## Bevestigen van de grondplaat

De thermostaat is bij levering voorzien van een grondplaat, geschikt voor montage op een wand evenals op een ronde of rechthoekige inbouwdoos.



Verwijder de bovenste batterij afdekplaat van de thermostaat. Draai de schroeven links en rechts los en verwijder de thermostaat van de grondplaat. Bevestig de grondplaat met behulp van de bevestigingsgaten; zorg ervoor dat de basis recht en spanningsvrij vastzit en dat de meerpolige aansluitconnector zich rechts onderaan bevindt.



Voor een goede werking dient de thermostaat op 1,5 meter van de vloer en tevens ver van warmtebronnen zoals rechtstreeks zonlicht, deuren en ramen, gemonteerd te worden.

### **Bevestigen van de thermostaat op de grondplaat**

Plaats de thermostaat op de grondplaat en controleer of deze correct in de meerpolige connector zit. Schroef vervolgens de thermostaat vast op de grondplaat.

### **Vervangen van de batterijen**

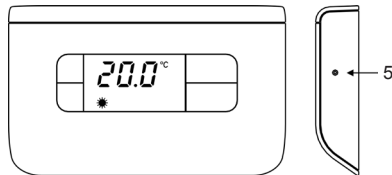
Steek de meegeleverde batterijen in de batterijruimte en let daarbij op de polariteit: de negatieve pool (-) dient de metalen veer samen te drukken (rechts, gezien vanaf de voorzijde van de thermostaat). Breng de batterij afdekplaat weer terug op zijn plaats.

De levensduur van nieuwe alkaline batterijen bedraagt tenminste één jaar. **WANNEER HET SYMBOOL "batterij bijna leeg" OP HET DISPLAY KNIPPERT, MOETEN BEIDE BATTERIJEN VERVANGEN WORDEN.**

### **RF-T thermostaat aanleren op UMR**

Plaats batterijen in de thermostaat.

Druk met een puntig voorwerp de reset toets (5) aan de rechter zijkant van de thermostaat in. Nu wordt de unieke code verzonden. Na het verzenden van de code keert de thermostaat automatisch terug naar de laatst gebruikte functie.



## Technische eigenschappen

|   |  |
|---|--|
| Voeding                                     | 2 alkaline batterijen AA 1,5V  |
| Uitgang                                     | RF module  |
| Overeenstemming met de volgende richtlijnen | 2006/95/EG, 2004/108/EG, 1993/68/EG  |
| Voldoet aan de bepalingen                   | R&TTE EN 300 220-3, CEI EN 60730-1, CEI EN 60730-2-9                                     |
| Isolatie                                    | Dubbel  |
| Beschermingsgraad                           | IP20   |
| Opslag van de instellingen                  | Niet-vluchtig geheugen   |
| Software                                    | Klasse A   |
| Bereik van temperatuur-regeling             | 2 °C – 40 °C   |
| Maximumtemperatuur                          | T45  |
| Weergave                                    | LCD Display  |
| Bediening                                   | Door middel van 5 toetsen  |
| Afmetingen (L x H x D)                      | 135 X 83 X 21mm  |
| Differentie                                 | 0.5K (+0.3K / -0.2K)   |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Referentie temperatuur-gradiënt | 4°/uur   |
| Draadloos RF signaal            | 868.350 MHz <= 15mW                            |
| Maximum afstand tot ontvanger   | 30 m in gesloten ruimten, 70 m in open ruimten |
| Verontreinigingsgraad           | 2  |
| Impulsspanning                  | 4000V  |

WTH Vloerverwarming behoudt zich het recht voor om, zonder voorafgaande berichtgeving, wijzigingen in technische- en/of esthetische zin aan te brengen.

WTH Vloerverwarming B.V.  
Mijlweg 75 Postbus 491 3300 AL Dordrecht  
Tel: (078) 6510640 Fax: (078) 6184282  
Mail: [info@wth.nl](mailto:info@wth.nl) Web: [www.wth.nl](http://www.wth.nl)