



Installatiehandleiding SWW retourtemperatuursensor

QAD36

1 Installatie

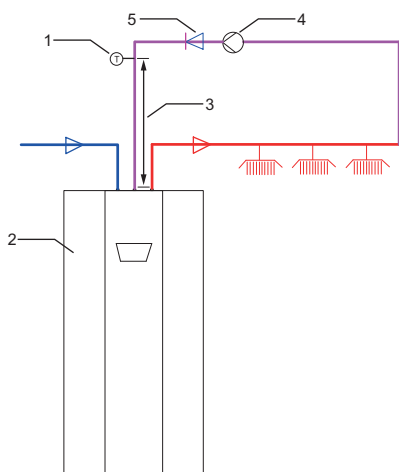
1.1 Inleiding

De SWW retourtemperatuursensor is ontworpen voor montage op de SWW retourleiding om de temperatuur van het terugstromende water in de tank te verkrijgen. De strap-on sensor bestaat uit een kunststof behuizing met een vastklikdeksel. Deze kan op een leiding met een diameter tussen 15 mm en 100 mm aangesloten worden.

1.2 Installatielocatie

Zoek een recht gedeelte van het leidingwerk stroomafwaarts van alle SWW-uitgangen, maar vóór de retourvulling in de CWH Ace tank. Het wordt aanbevolen dat deze sensor op een afstand van meer 750 mm van de CWH Ace tank wordt geïnstalleerd, zodat het de temperatuur krijgt van het in de tank terugstromende water en niet de temperatuur van de tank zelf.

Afb.1 Sensorplaatsing



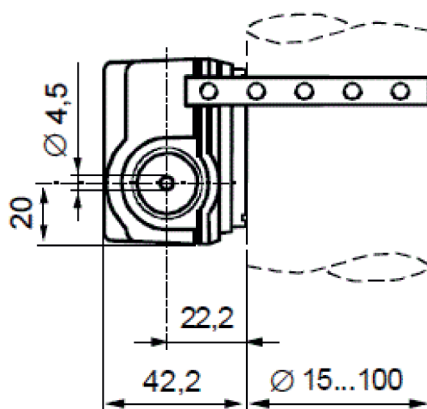
AD-3002023-01

- 1 B39 SWW retourtemperatuursensor (QAD36)
- 2 CWH Ace verwarmingstoestel opslagwater
- 3 750 mm minimumhoogte van tank naar sensor
- 4 Q4 SWW circulatiepomp
- 5 Terugslagklep

1.3 Installatie

Afb.2 Plaatsen van de SWW retourtemperatuursensor

1. Zoek een geschikte installatielocatie.



AD-3002024-01

2. Plaats de sensor op de leiding.

3. Sluit de sensor aan op de connectorstrook
Als deze stevig is bevestigd, mag de sensor niet op de leiding bewegen.

i **Belangrijk**
Houd de sensor alleen aan de randen vast en draag een geaarde polsband indien mogelijk. Houd enige overlengte aan bij de aansluiting op de connectorstrook zodat de sensorlocatie bijgesteld kan worden nadat de bedrading is aangesloten.

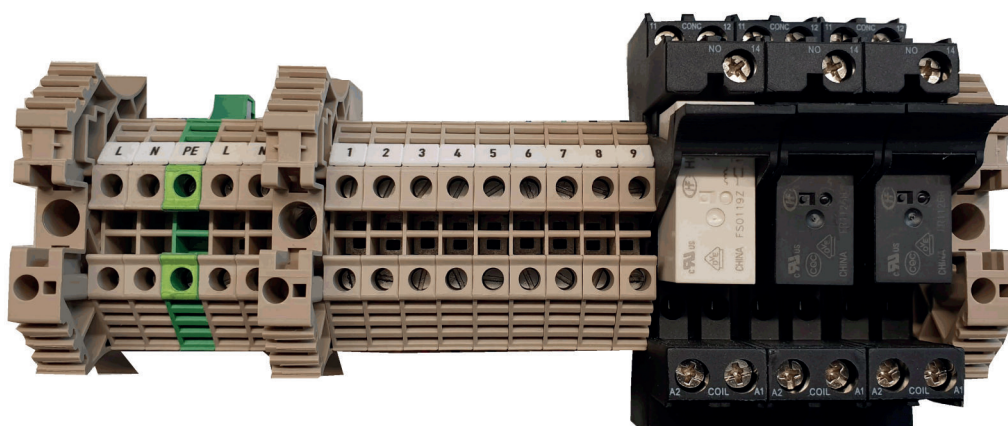
Tab.1 Toegestane kabellengten

Minimumkabeldiameter	Maximale kabellengte
0,6 mm ²	20 m

4. Verwijder het deksel voor toegang tot de connectorstrook.
5. Voer de kabel door de kabelwartel.
6. Verbind de twee draden met de connectorstrook.
7. Plaats het deksel terug.

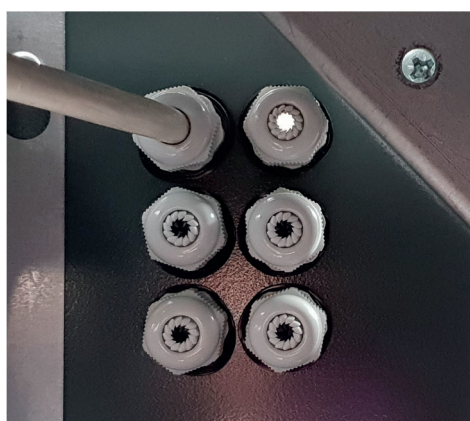
1.4 Aansluitingen

Afb.3 Connectorstrook



AD-3002025-01

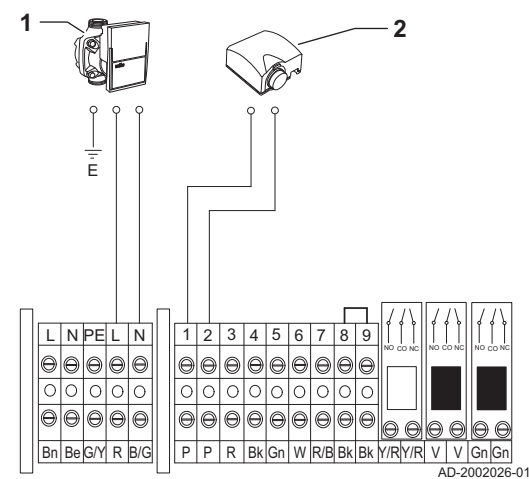
Afb.4 Kabelwartelbehuizing



AD-3002022-01

1. Open de deur van het verwarmingstoestel voor toegang tot de connectorstrook.
2. Voer de kabel door de kabelwartel in de behuizing van de boiler.
3. Sluit de bedrading aan op de connectorstrook.
4. Bevestig de kabelwartel stevig voor een goede afdichting van de behuizing.

Afb.5 Elektrische aansluitingen



5. De bedrading naar de connectorstrook van de boiler voor de regeling van het circulatiesysteem is als volgt:

- 1 Q4 retourpomp (maximum 1A)
- 2 B39 retourtemperatuursensor

2 Instellingen

2.1 Instellingen

Tab.2 Gerelateerde parameterinstellingen

Menu	Parameter	Installatie
SWW	1660	Stel de gewenste optie in voor het activeren van de SWW-circulatiepomp. Normaal wordt deze geactiveerd met tijdprogramma 4 (SWW) of onafhankelijk van SWW via tijdprogramma 5.
	1661	Wanneer de circulatiepomp geactiveerd is, schakelt zij herhaaldelijk in en uit tijdens de activeringsperiode (10 minuten aan en dan 20 minuten uit). Deze functie komt goed van pas wanneer er een groot warmteverlies is op de retourleidingen en de brander continu lange tijd draait, met weinig tot geen warmwatervraag.
	1663	Het standaard setpunt is 45 °C. Wanneer de SWW-circulatiesensor is geïnstalleerd, monitort de regelaar de SWW-retourtemperatuur wanneer de pomp geactiveerd is. Wanneer de sensortemperatuur onder het circulatiesetpunt daalt, wordt de pomp ingeschakeld tot het setpunt is bereikt (met een minimale cyclustijd van 10 minuten). Bij een legionella-preventiecyclus wordt de temperatuur van de sensor gebruikt om de duur van de temperatuurverhoging in te stellen. Hierdoor kan het volledige leidingwatersysteem het setpunt van de legionella-preventiefunctie gedurende de vereiste tijd bereiken. De tijdsduurteller van de temperatuurverhoging begint pas te lopen wanneer de temperatuur van de sensor het setpunt van de legionella-preventiefunctie heeft bereikt.

T +31 (0)55 549 6969
F +31 (0)55 549 6496
E remeha@remeha.nl

T +32 (0) 3 230 71 60
F +32 (0) 3 354 54 30
E info@remeha.be

Remeha B.V.
Marchantstraat 55
7332 AZ Apeldoorn
P.O. Box 32
7300 AA Apeldoorn



Remeha nv
Koralenhoeve 10
B-2160 Wommelgem

