

FR

NL

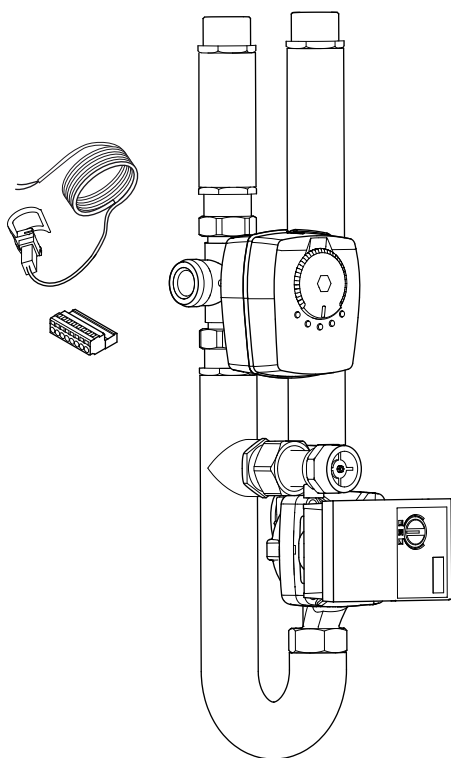
DE

EN

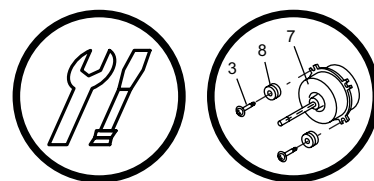
PL

## Kit 2 zones code 076446

voor warmtepomp Loria duo



☞ Deze handleiding heeft betrekking op de installatie en aansluiting van de kit 2 zones.  
Voor de installatie en configuratie van de warmtepomp, wordt verwezen naar de technische handleiding van de warmtepomp.



### Installatiehandleiding

bedoeld voor professionals

te bewaren door de gebruiker  
voor toekomstig gebruik

**Société Industrielle de Chauffage**  
BP 64 - 59660 MERVILLE - Frankrijk

Materiaal onderhevig aan wijziging  
zonder voorafgaande kennisgeving  
Niet-contractueel document

# 1 Voorstelling van het materiaal

## 1.1 Verpakking

- 1 pakket: Kit 2 zones.

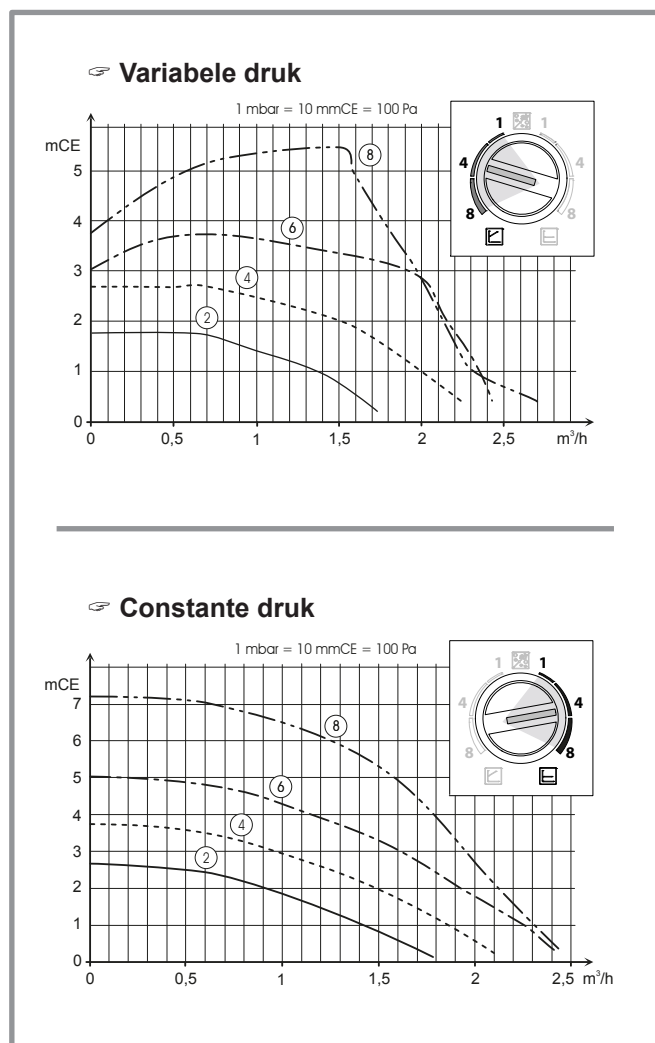
Na ontvangst, voorafgaand aan de installatie, is het essentieel om de ontvangen elementen te controleren en deze te onderzoeken op eventuele schade veroorzaakt tijdens het transport.

## 1.2 Toepassingsgebied

Het beheer van de 2 verwarmingzones vereist de installatie van de kit 2 zones.

## 1.3 Expansievat

Ter herinnering: Het volume van het expansievat wordt bepaald op basis van het totale volume van de installatie. Het kan daarom nodig zijn om een extra vat toe te voegen.



**Figuur 1 - Beschikbare hydraulische drukken en debieten (hydraulische module + kit 2 zones)**

## 1.4 Hoofdkenmerken

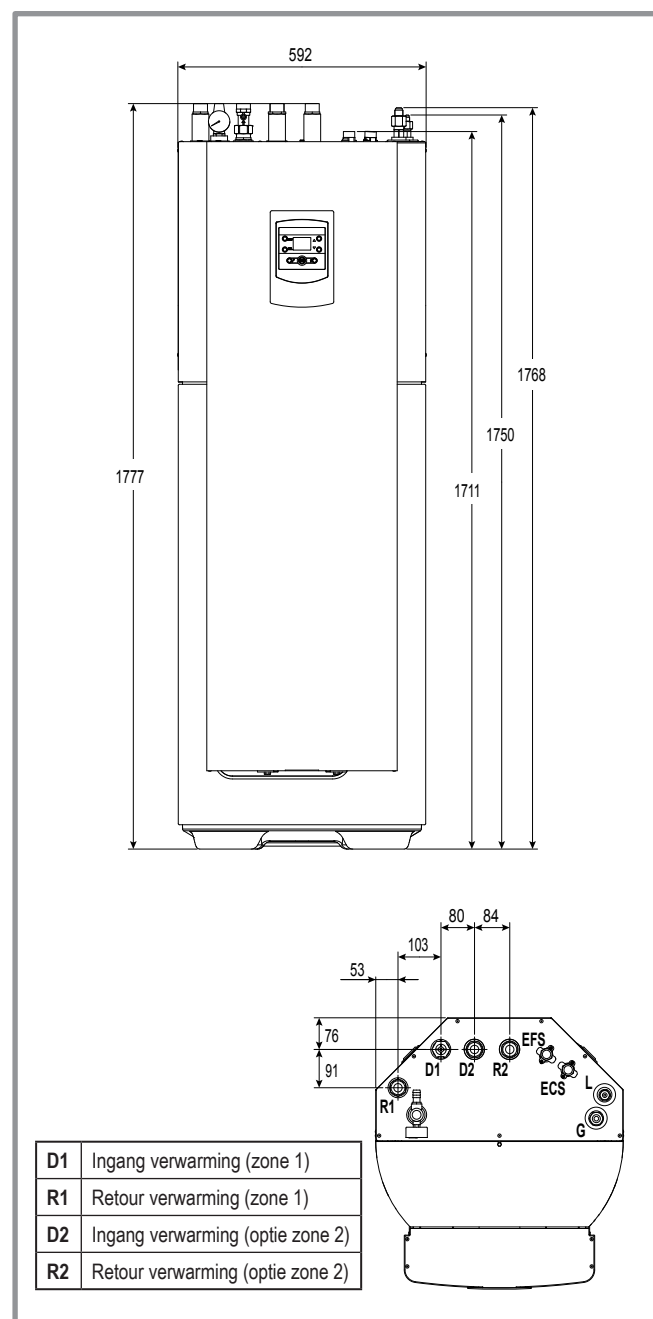
|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Opgenomen vermogen            | 50 W        |
| Maximale gebruiksdruk         | 3 bar       |
| Voedingsspanning              | 230V - 50Hz |
| Ø ingang / retour (mannelijk) | 26 x 34 mm  |

### Servomotor:

- Bereik: 90°
- Werkingsijd voor het openen of volledig sluiten van de klep: 4 min.

### Driewegmengklep:

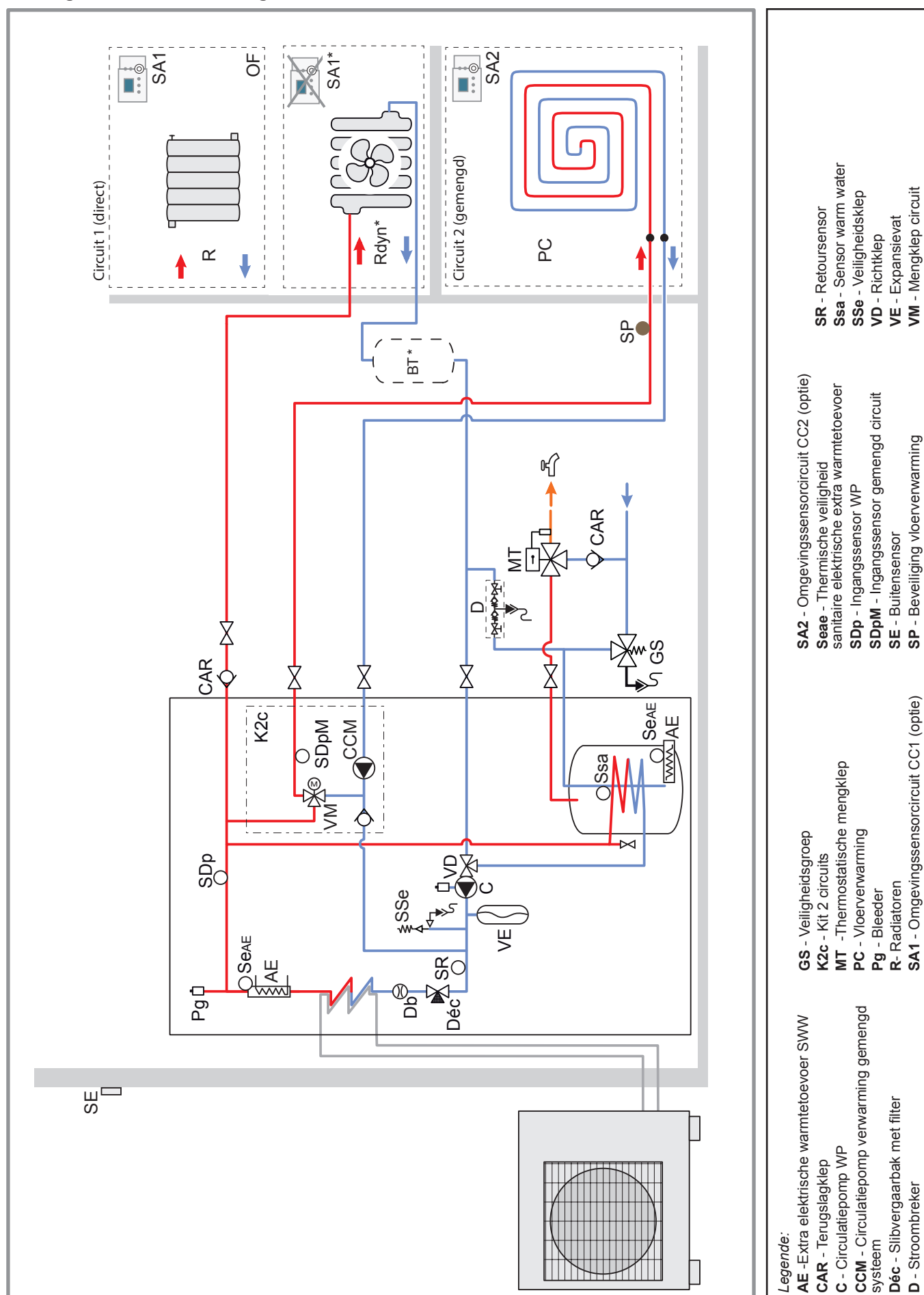
- Nominale diameter: 26x34 mm.
- Type Kv : 6.



**Figuur 2 - Afmetingen in mm**

## 1.5 Hydraulisch principeschema

- **Configuratie 2: 2 verwarmingscircuits**



## 2 Instructie voor de installateur

### 2.1 Hydraulische aansluitingen

De aansluiting moet gebeuren conform de regels van de kunst en de geldende reglementering.

Het apparaat moet worden aangesloten op de installatie met demonteerbare aansluitingen en afsluiters voor een eenvoudige demontage.

Ter herinnering: Voer alle installatieafdichtingen uit volgens de geldende regels van de kunst voor loodgieterswerk:

- Gebruik de geschikte afdichtingen (fiberafdichtingen, o-ring).
- Gebruik teflontape of hennep en afdichtingspasta of van synthetische afdichtingspasta volgens de toepassing.

#### • Montage van de hydraulische kit

Verwijder het voorpaneel.

#### Figuur 3

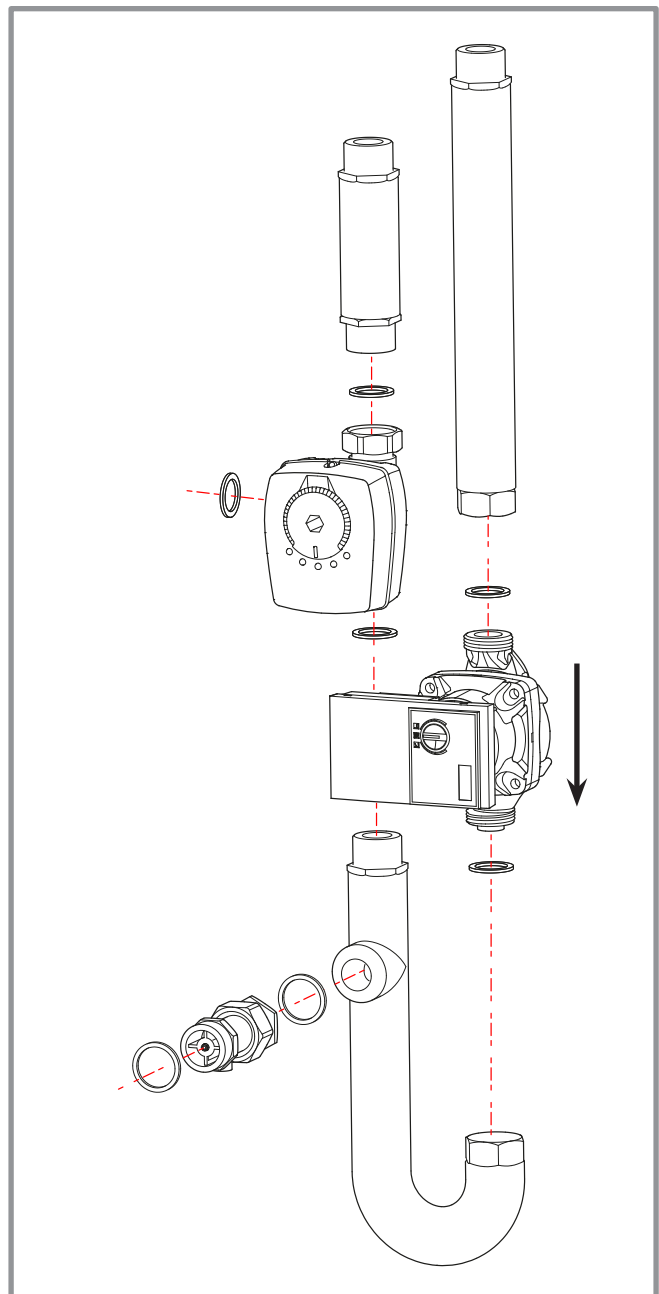
- Monteer kit 2 zones, respecteer de circulatierichting.

#### Figuur 4

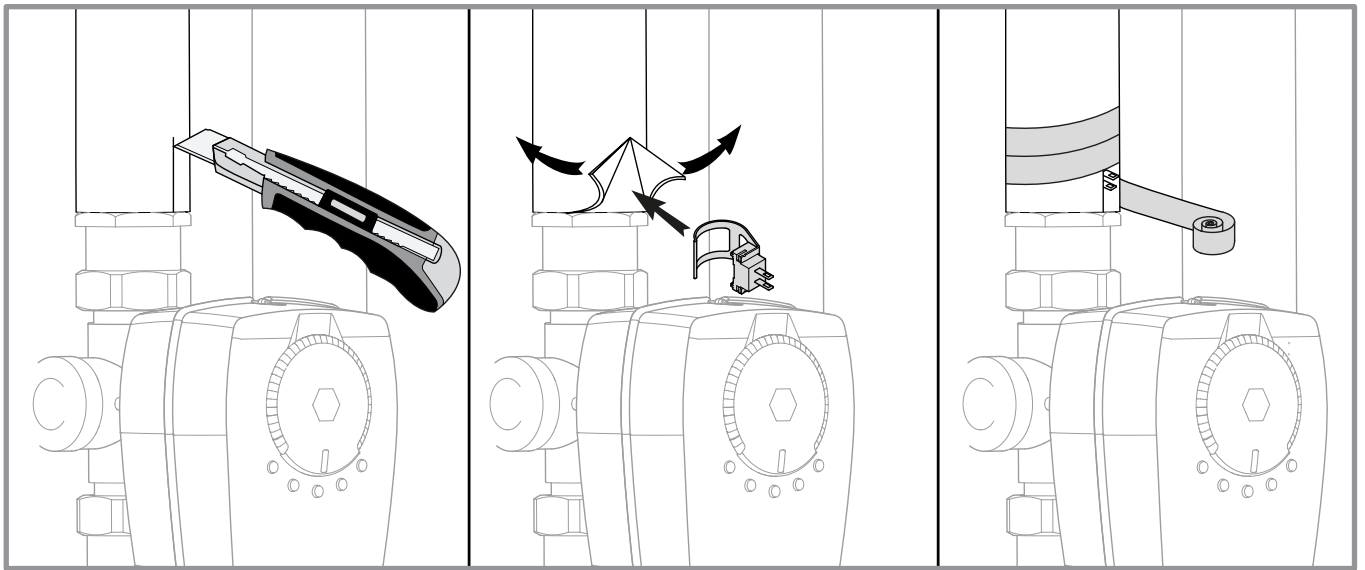
- Klik de sensor vast.

#### Figuur 5

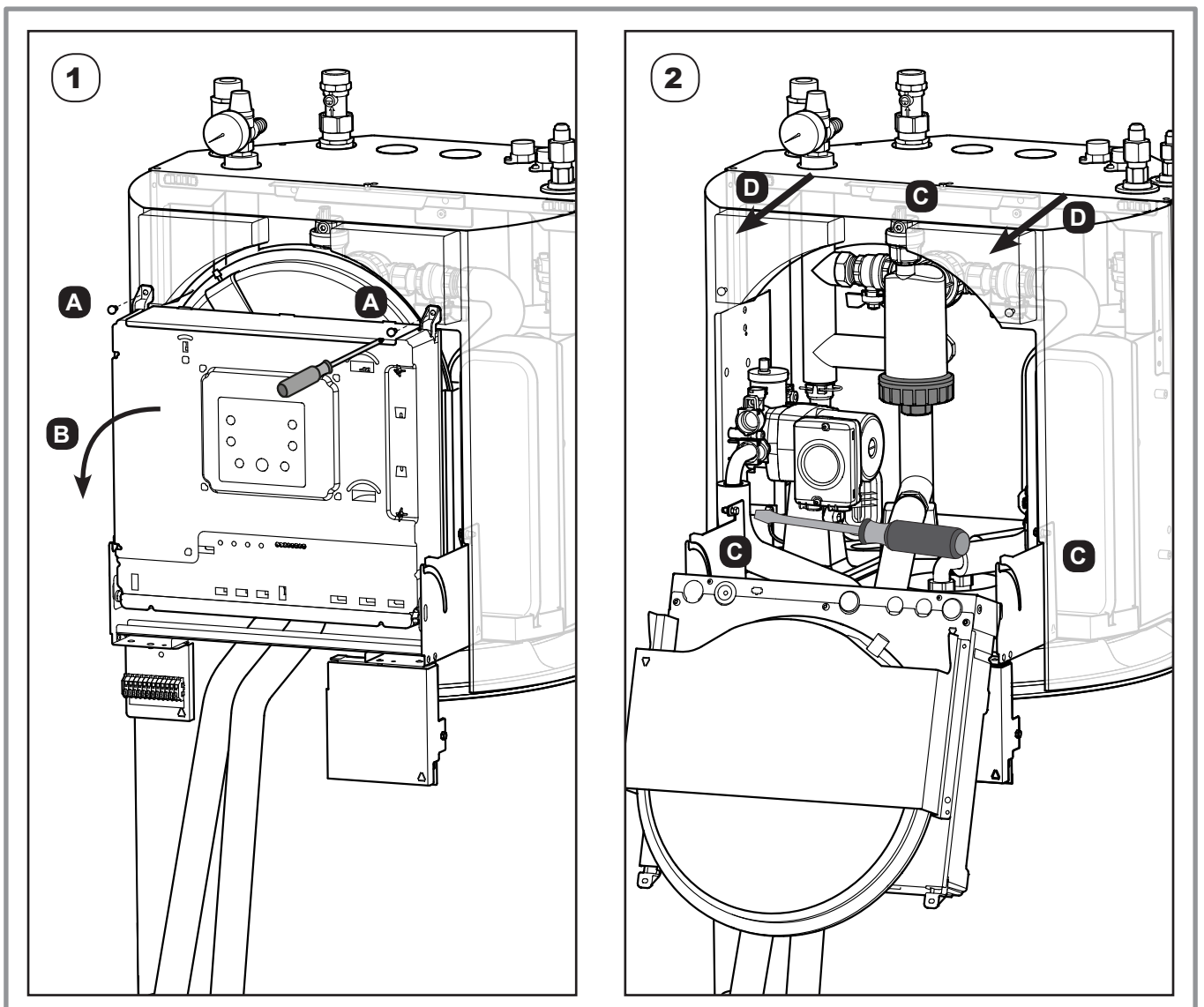
- Verdraai de elektrische kast (1).
- Draai de 3 bevestigingsschroeven los.
- Verwijder de klep (2).



Figuur 3 - Montage van de kit



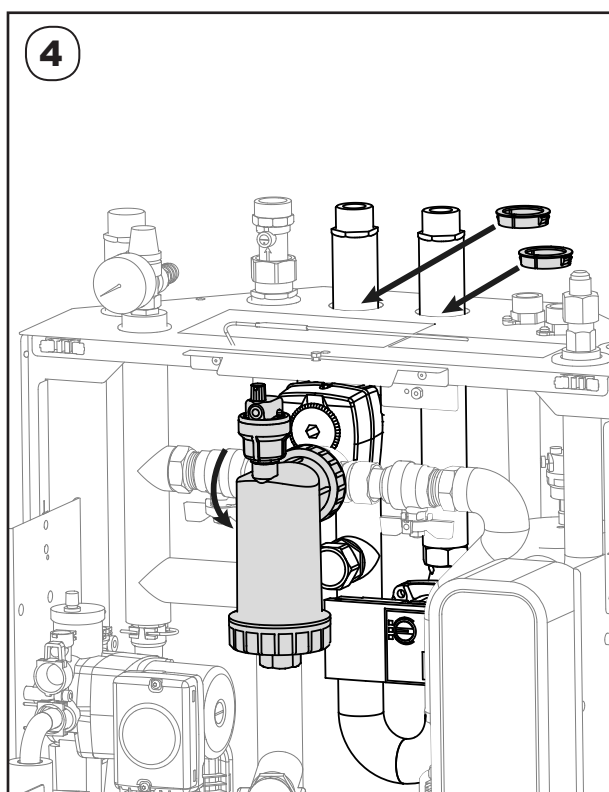
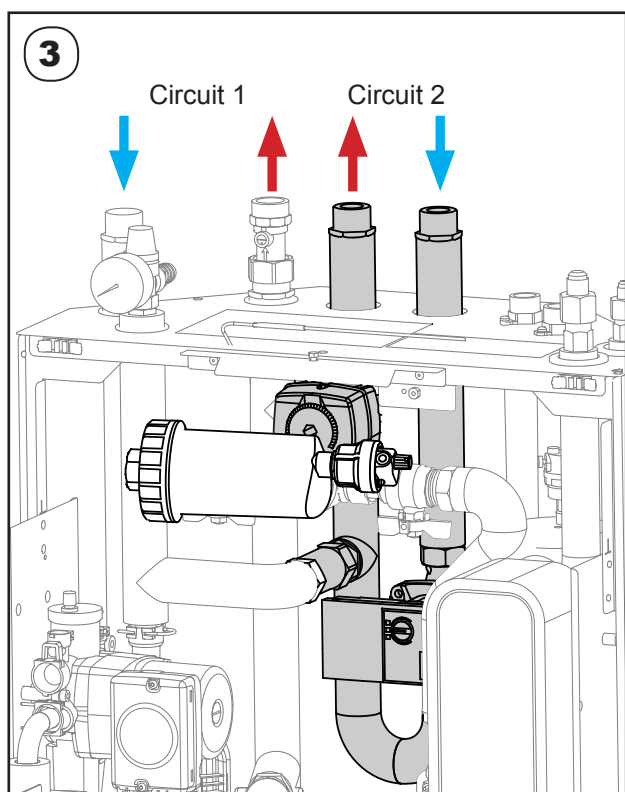
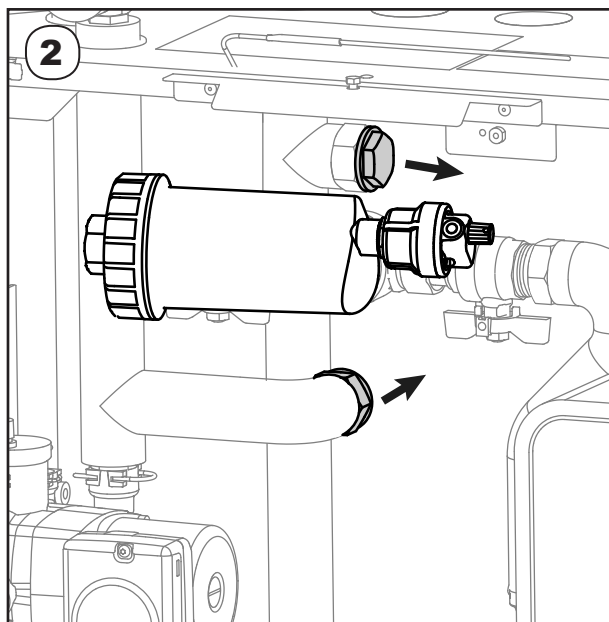
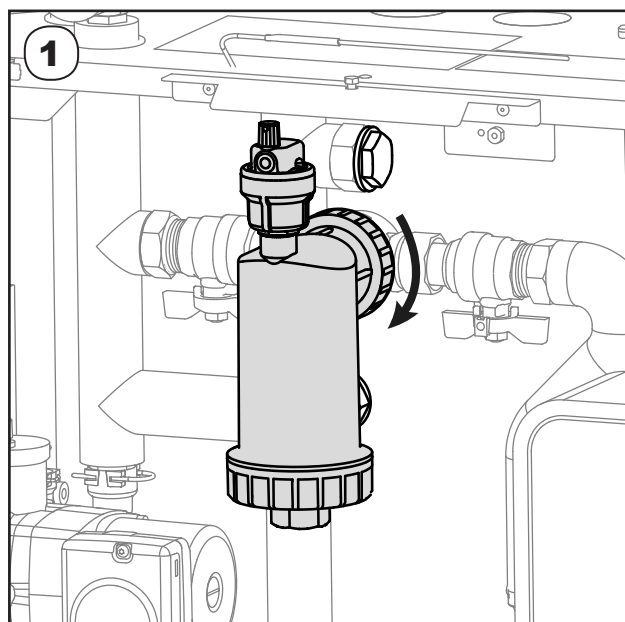
**Figuur 4 - Montage van de sensor**



**Figuur 5 - Toegang**

Figuur 6

- Verdraai de slibvergaarbak (1).
- Verwijder de doppen (2).
- Voeg de 2 vooraf gemonteerde kitzones toe. Plaats de pakkingen en el sluit de verbindingen (3).
- Vervang de slibvergaarbak en installeer de beschermingen van leidingen (4).



Figuur 6 - Montage van de hydraulische kit

## 2.2 Elektrische aansluitingen

U er voor elke tussenkomst van overtuigen, dat de algemene elektrische voeding onderbroken is.

De elektrische installatie moet worden uitgevoerd conform de geldende reglementering (norm NFC 15-100 in het bijzonder).

Elektrische aansluitingen kunnen alleen worden uitgevoerd wanneer alle andere montagewerkzaamheden (bevestiging, assemblage enz.) zijn voltooid.

Zorg ervoor dat alle elektrische bedrading zich in de voorziene ruimten bevinden.

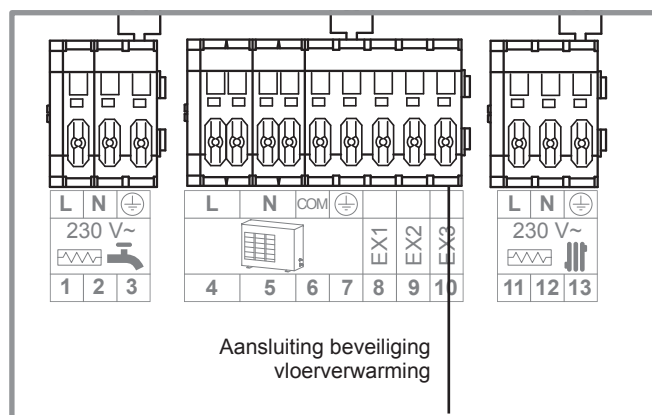
### 2.2.1 Aansluiting elektrisch vermogen (BT)

1 - Snijd de wanddoorgang uit. Voer de kabels van de mengklep en de circulatiepomp in de elektrische kast **Figuur 9**.

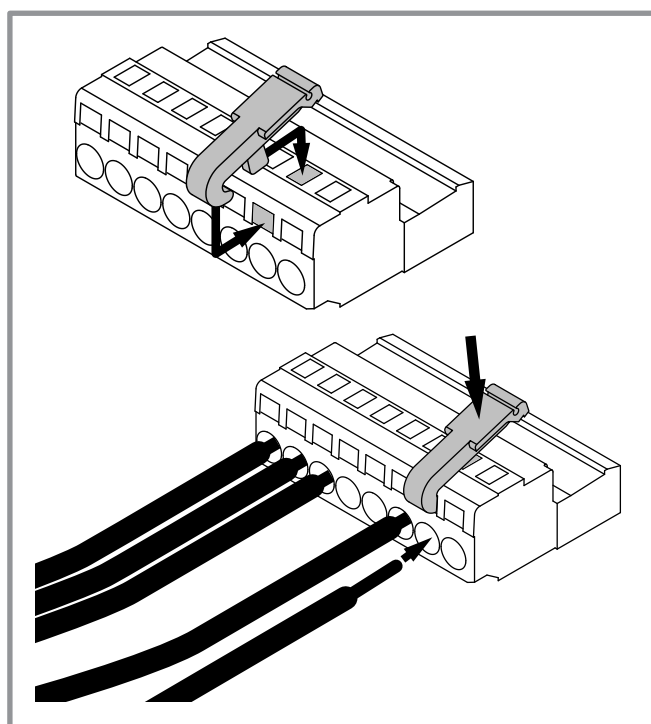
2 - Sluit de kabel van de mengklep (VM) aan op de klemmen 1 (BK), 2 (BU), 3 (BN) van de bijgeleverde connector.

3 - Sluit de kabel aan van de circulatiepomp van het gemengde circuit ( zone 2) op de klemmen 6 (GN), 7 (BU), 8 (BN) van de bijgeleverde connector.

4 - Verbind de vrouwelijke connector met de mannelijke connector 2 zones.

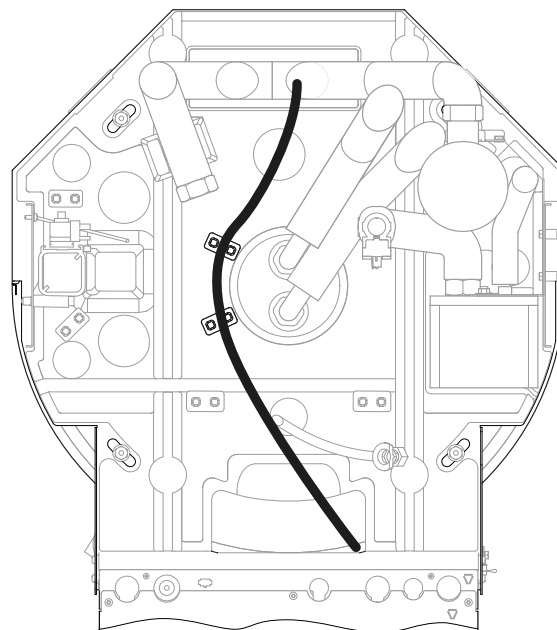


**Figuur 7 - Aansluiting beveiliging vloerververming op het klemmenbord (hydraulische module)**

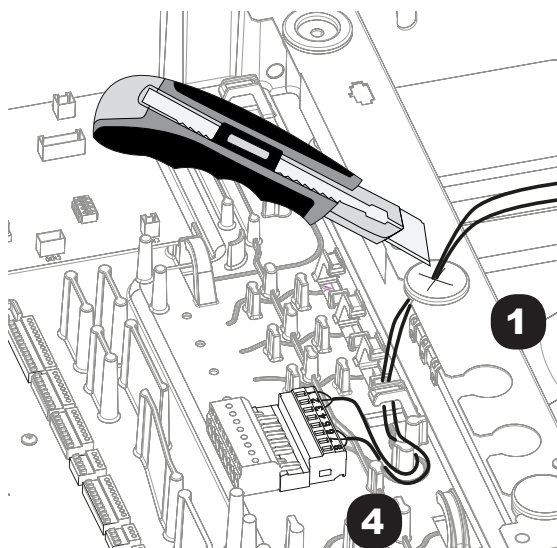


**Figuur 8 - Connector**

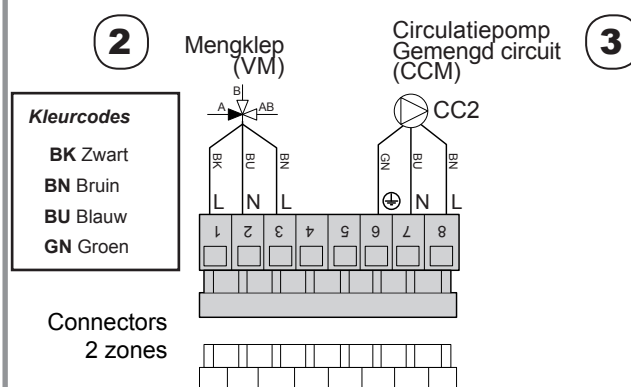
### Kabeltraject BT



### Klemmenbord BT



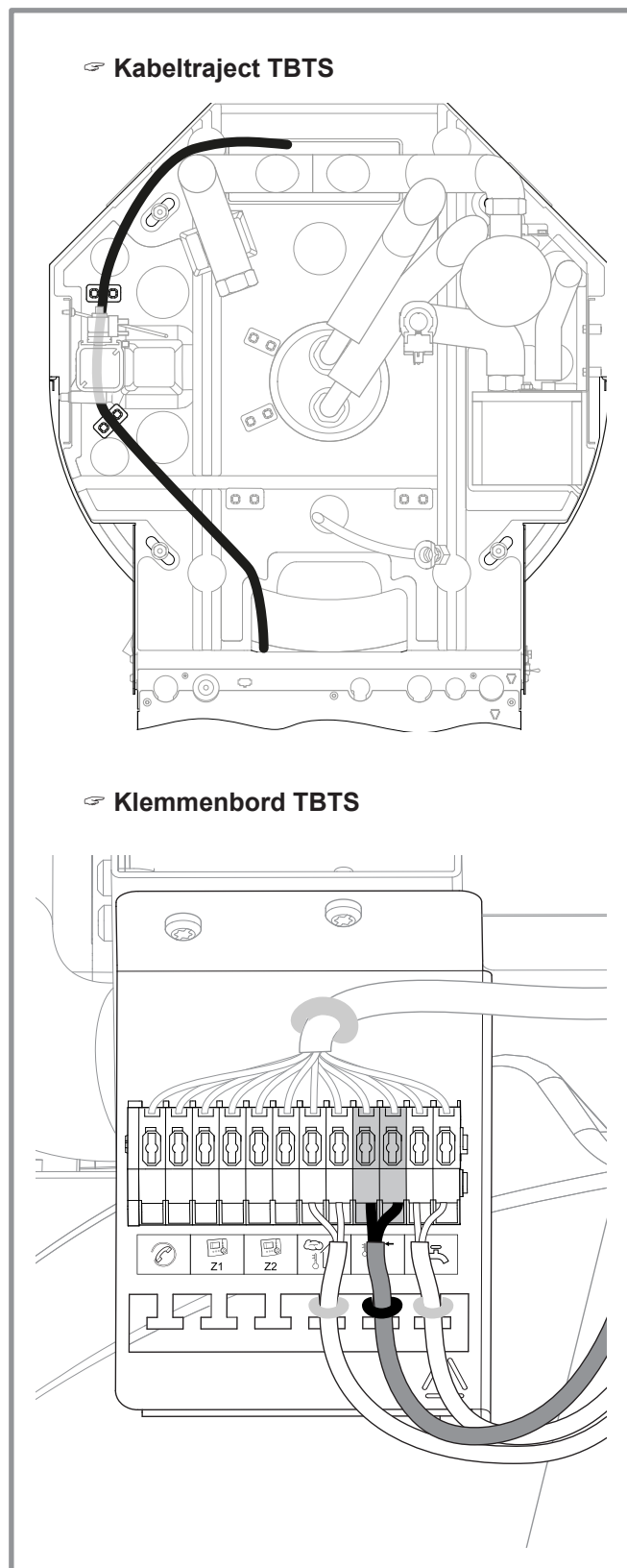
### Aansluiting connector



**Figuur 9 - Verbinding BT**

## 2.2.2 Elektrische aansluiting TBTS

Sluit de ingangssensor aan (SDpM / gemengd circuit) **Figuur 10**.



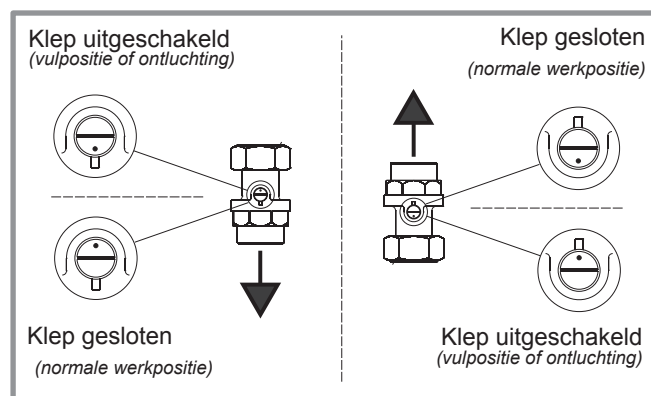
**Figuur 10 - Kabeldoorgang TBTS**

## 2.3 Parameterinstelling

- Stel de parameter in - vooraf ingestelde op: **5** (2 verwarmingscircuits)
- Stel de uurbereiken van de verwarming in:
  - Circuit 1: parameters **11-17**.
  - Circuit 2: parameters **18-24**.

## 2.4 Controles voor de in gebruikname

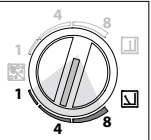
Raadpleeg de met de warmtepomp meegeleverde handleiding.



**Figuur 11 - Terugslagklep**



## 2.5 Instellingen snelheid circulatiepomp gemengd circuit CC1

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Deze zone niet gebruiken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p> <b>Variabele druk</b></p> <p>De pomp doet de drukhoogte variëren volgens het debiet.</p> <p>Aanbevolen voor een installatie die is uitgerust met <b>radiatoren</b> (met name een systeem met thermostatische koppen of met een elektromagnetische zoneklep)</p> |
|  | <p> <b>Constance druk</b></p> <p>De circulatiepomp handhaaft een constante drukhoogte, ongeacht het debiet.</p> <p>Aanbevolen voor een installatie met constante drukverliezen type <b>vloerverwarming</b>.</p>                                                     |

Kleven of het blokkeren van de circulatiepomp:

Als de motor blokkeert, worden nieuwe startpogingen ondernomen.

Als de motor geblokkeerd blijft, wordt deze permanent gestopt.

- ☞ **Onderbreek de stroom naar de pomp 30 seconden om te ontgrendelen en laat nieuwe startpogingen toe.**

|                                                                                     |                                                                                                    |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>OFF</b>                                                                                         | Indicatorlampje uit:<br>De pomp werkt niet, geen elektrische voeding.       |
|  |                 | Indicatorlampje brandt groen:<br>De circulatiepomp werkt normaal.           |
|  |  <b>10 min.</b> | Indicatorlampje knippert groen:<br>Werking in modus ontgassen (10 minuten). |
|  | <b>Auto Test</b>                                                                                   | Indicatorlampje knippert groen/rood:<br>Werkingfout met automatische reset. |
|  |                 | Indicatorlampje knippert rood:<br>Werkingfout.                              |

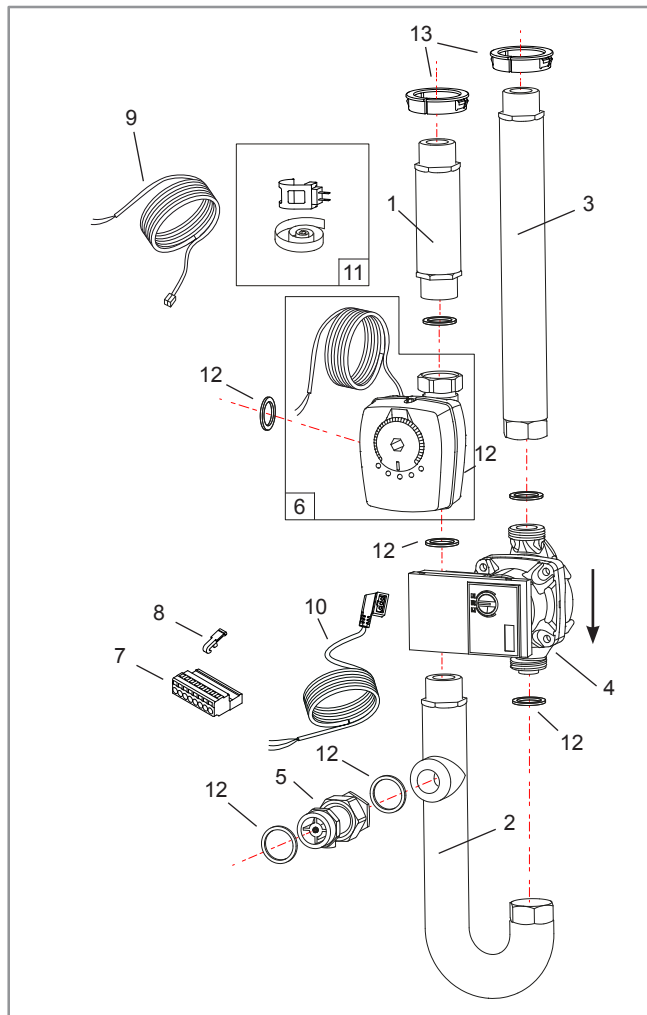
*Figuur 12 - Werkingssignalen circulatiepomp*

### 3 Losse onderdelen

Voor het bestellen van onderdelen, het type en de code van het toestel, de benaming en de code van het onderdeel aangeven.

Aantal = Totale aantal voor het toestel

| Nr. | Code   | Omschrijving          | Type   | Aantal |
|-----|--------|-----------------------|--------|--------|
| 1   | 182384 | Ingangsbuizen         |        | 01     |
| 2   | 182385 | Buizen circulatiepomp |        | 01     |
| 3   | 182386 | Buizen retour         |        | 01     |
| 4   | 109977 | Circulatiepomp        |        | 01     |
| 5   | 110047 | terugslagklep         |        | 01     |
| 6   | 188293 | Motorklep             |        | 01     |
| 7   | 110774 | Connector             |        | 01     |
| 8   | 154807 | Connectorwerktuig     |        | 01     |
| 9   | 109740 | Bundel sensor         |        | 01     |
| 10  | 133218 | Bundel circulatiepomp |        | 01     |
| 11  | 198745 | ingangssensor         |        | 01     |
| 12  | 142735 | Dichting              | 26x34  | 07     |
| 13  | 157409 | Bescherming buizen    | Ø 45mm | 02     |



**Figuur 13 - Onderdelen kit circuits**





Dit apparaat voldoet aan:

- de laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG volgens de norm EN 60335-1,
- de EMC-richtlijn 2004/108/EG.



Dit apparaat is geïdentificeerd door dit symbool. Dit betekent dat alle elektrische en elektronische producten dienen te worden gescheiden van huishoudelijk afval. In de landen van de Europese Unie (\*), Noorwegen, IJsland en Liechtenstein is er een apart circuit voor de recuperatie van dit soort producten.

Demonteer dit product niet zelf. Dit kan schadelijke gevolgen hebben voor uw gezondheid en het milieu.

De opwerking van het vloeibare koelmiddel, de olie en de andere onderdelen moet worden uitgevoerd door een bevoegd installateur in overeenstemming met de lokale en nationale regelgeving.

Het te recycleren apparaat moet aan een gespecialiseerde dienst worden afgeleverd en mag in geen geval worden afgevoerd met het huishoudelijk afval, met het groot huisvuil of naar een vuilnisbelt.

Neem contact op met uw installateur of lokale vertegenwoordiger voor meer informatie.

\* Afhankelijk van de nationale voorschriften van elke lidstaat.

*Datum van inbedrijfstelling:*

*Contactgegevens van uw verwarmingsmonteur of onderhoudsdienst.*

**Société Industrielle de Chauffage**  
SATC - BP 64 - 59660 MERVILLE - Frankrijk