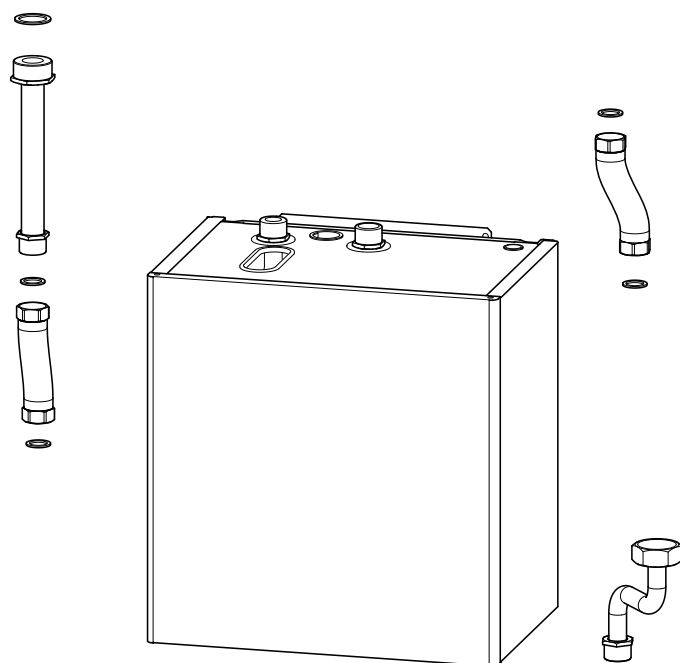




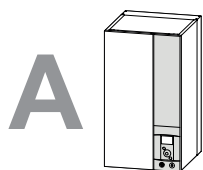
NL

MONTAGEHANDLEIDING

Kit 2de kring

Code 074725

Voor warmtepomp, Split één dienst



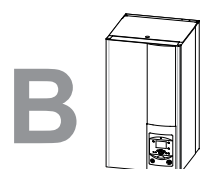
Alfea extensa A.I.
Alfea excellia A.I.

Q Voorstelling van het materiaal 4

Verpakking.	4	Expansievat.	4
Toepassingsgebied	4	Algemene kenmerken	4

⚙️ Voorschriften voor de installateur 5

Bevestiging van de kit 2de kring	5	Elektrische aansluitingen.	8
Hydraulische aansluitingen	5	Verificatie en inwerkingstelling	8
Montage van de kit 2 kringen	6		



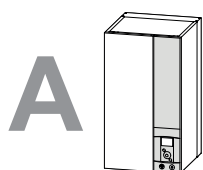
Alfea extensa +
Alfea excellia

Q Voorstelling van het materiaal 10

Verpakking.	10	Expansievat.	10
Toepassingsgebied	10	Algemene kenmerken	10

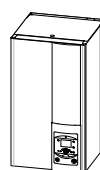
⚙️ Voorschriften voor de installateur 11

Bevestiging van de kit 2de kring	11	Montage van de uitbreidingskaart	14
Hydraulische aansluitingen	11	Elektrische aansluitingen.	14
Montage van de kit 2 kringen	12	Verificatie en inwerkingstelling	14



Alfea extensa A.I.
Alfea excellia A.I.

& B



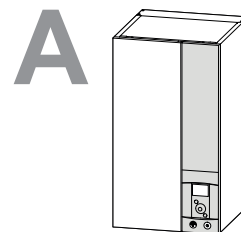
Alfea extensa +
Alfea excellia

⚙️ Snelheidsregeling van de circulatiepomp WP 16

💧 Principieel hydraulisch schema 18

⇄ Wisselstukken 22

Q Voorstelling van het materiaal



Alfea extensa A.I.
Alfea excellia A.I.

► Verpakking

- **2 pak:** Kit 2de kring + uitbreidingskit regeling.

Het is onontbeerlijk om de ontvangen elementen te controleren bij ontvangst, alvorens over te gaan tot de montage, en ze te onderzoeken op schade door het transport.

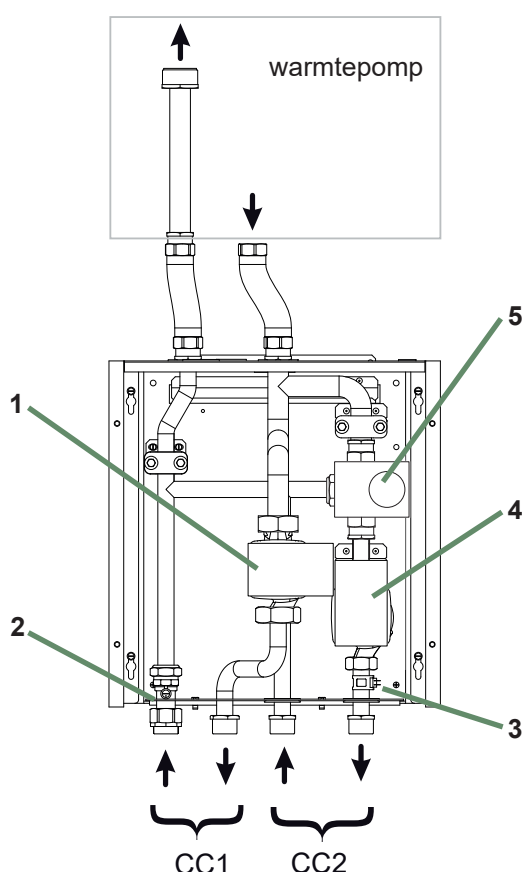
► Toepassingsgebied

Het beheer van 2 verwarmingskringen vergt de installatie van de kit 2de kring.

Dat komt overeen met de configuratie **Kit 2de kring (Easy Start of Geïnstalleerde opties)** die voorgeregeld zijn op de regelaar van de warmtepomp.

► Expansievat

Herinnering : De volume van de expansievat moet berekend worden volgens de watervolume van de installatie. Het is noodzakelijk een expansievat te plaatsen.



Legende

- 1 Circulatiepomp CC1 (directe verwarming kring)
- 2 Antiretourklep
- 3 Vertrekvoeler
- 4 Circulatiepomp CC2 (verwarming gemengde kring)
- 5 Mengkraan

fig. 1 - Toebehoren van de toestel

► Algemene kenmerken

Opgenomen vermogen	126 W
Maximum gebruiksdruk	3 bar
Voedingsspanning	230V - 50Hz
Ø vertrek/terugloop (mannelijk)	26 x 34 mm

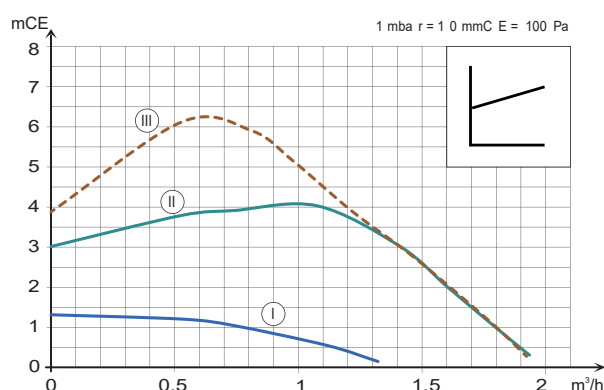
Servomotor:

- Bereik: 90°.
- Werkingsduur voor de volledige opening of sluiting van de mengkraan: 4 min.

3 wegmengkraan:

- Nominaal doorsnede: 26x34 mm.
- Type Kv: 6.

Variabele druk



Constance druk

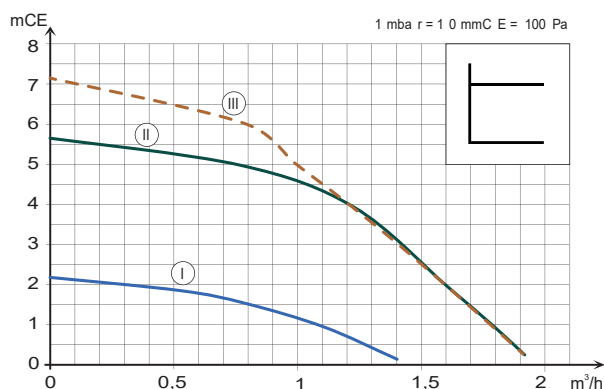


fig. 2 - Beschikbare drukken en hydraulische debieten (Hydraulische module + Kit 2de kring)

Voorschriften voor de installateur

► Bevestiging van de kit 2de kring

- Bevestig de steun stevig op een vlakke en stevige wand (geen lichte wand) en vergewis u van de correcte hoogte ervan.
- Haak de kit vast op zijn steun.

► Hydraulische aansluitingen

De aansluiting moet overeenkomen met de reglementaire voorschriften en de regels der kunst in voege.

Aandraaimoment: 15 tot 35 Nm.

Het toestel moet op de installatie aangesloten worden door middel van Union-verbindingen en van kraantjes om zijn demontage te vergemakkelijken.

Herinnering: Verwezenlijk alle montagedichtheden uit volgens de regels van het vak die van kracht zijn voor loodgieterijwerken:

- Gebruik geschikte dichtingen (vezeldichting, torische dichtingsring).
- Gebruik teflonband of vezels.
- Gebruik dichtingspasta (synthetisch naargelang het geval).

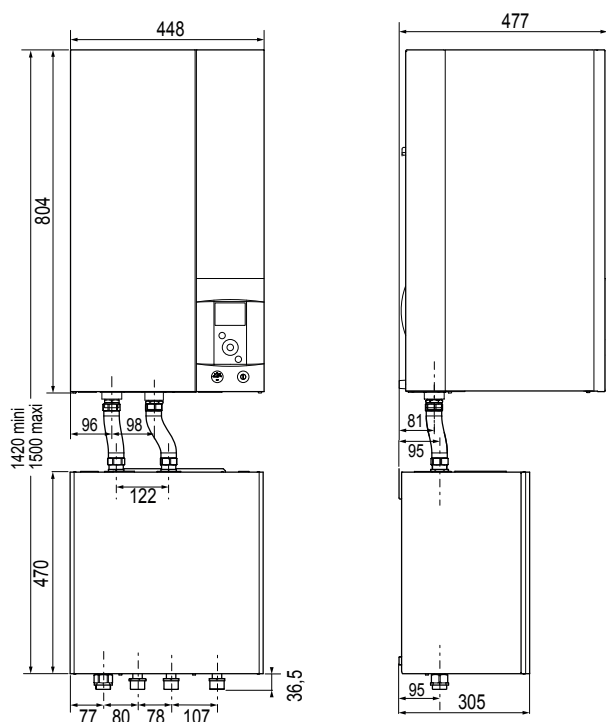


fig. 3 - Afmetingen in mm
(Hydraulische module + Kit 2de kring)

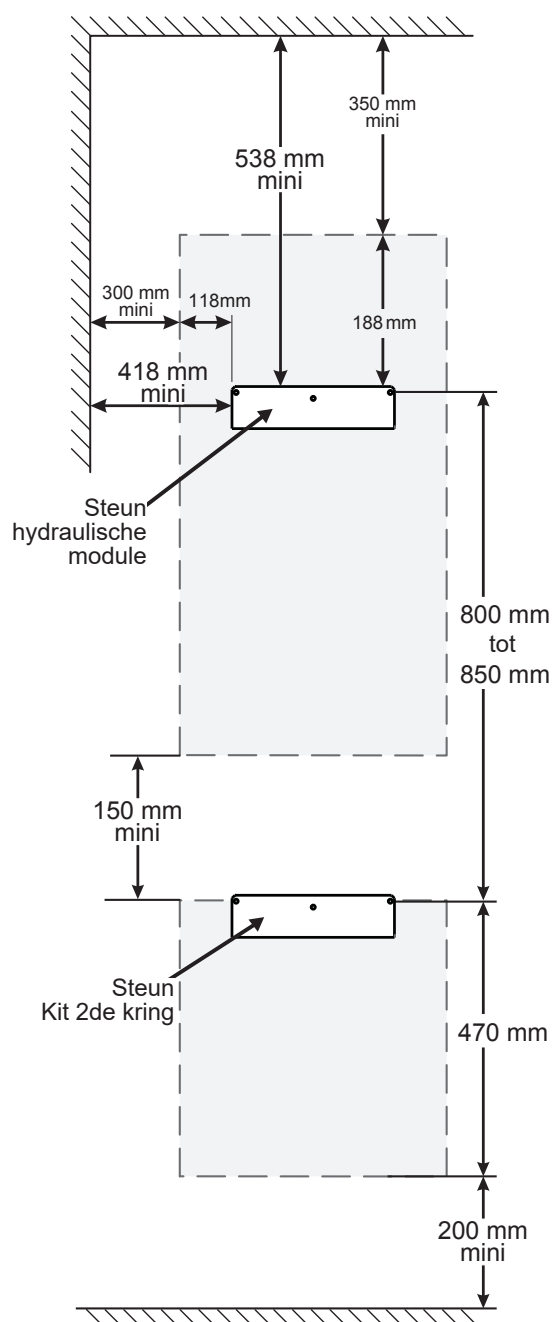


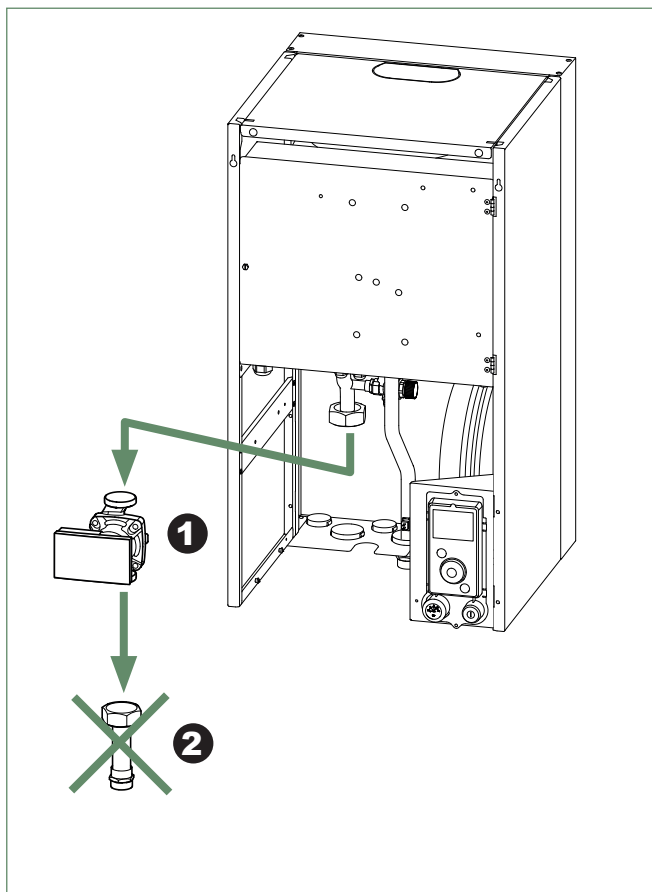
fig. 4 - Hechting van de kast (optie kit 2de kring)

► Montage van de kit 2 kringen

- De montage uitvoeren zoals aangeduid op de volgende figuren:

(figuur 5: WP alleen ; figuur 6: WP + Overname door ketel)

- **1** - Koppel de circulatiepomp verwarming los. Circulatiepomp verwarming van de WP demonteren.
- **2** - De retourleiding van de verwarming verwijderen.
- **3** - De retourbuis van de verwarming in de WP monteren.
- **4** - De aansluitslangen monteren.
- **5** - Monteer circulatiepomp verwarming CC1 (directe kring).
- **6** - Nieuwe vertrekleiding verwarming monteren.



Met de kit "2 kringen" moet de circulatiepomp van de hydraulische module (CC) **1** worden verplaatst en geïnstalleerd in de kast van de kit "2 kringen" (CC1) **5**.

Het is mogelijk om de soepele leidingen uit te rekken om hun lengte aan te passen **4**.

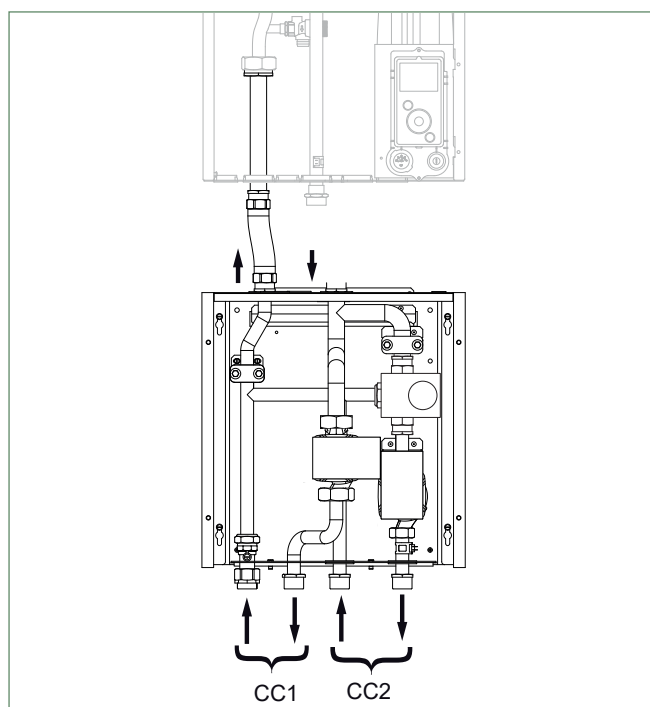
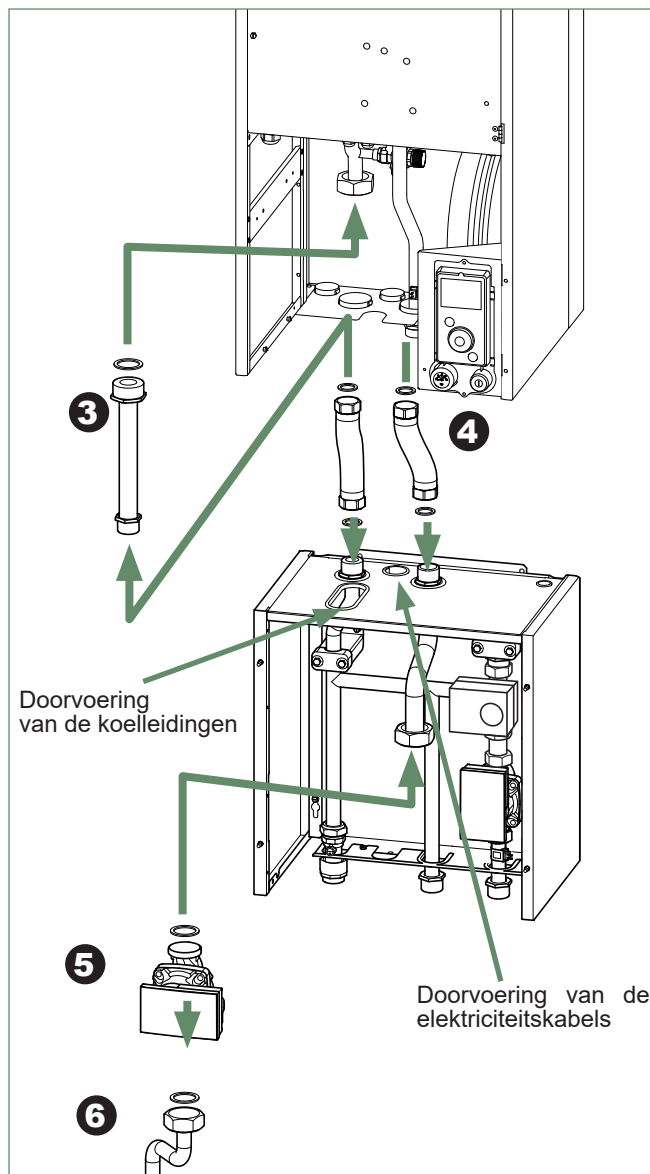
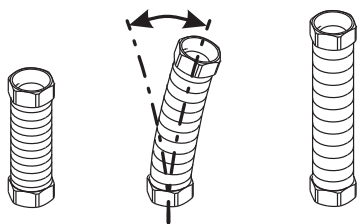
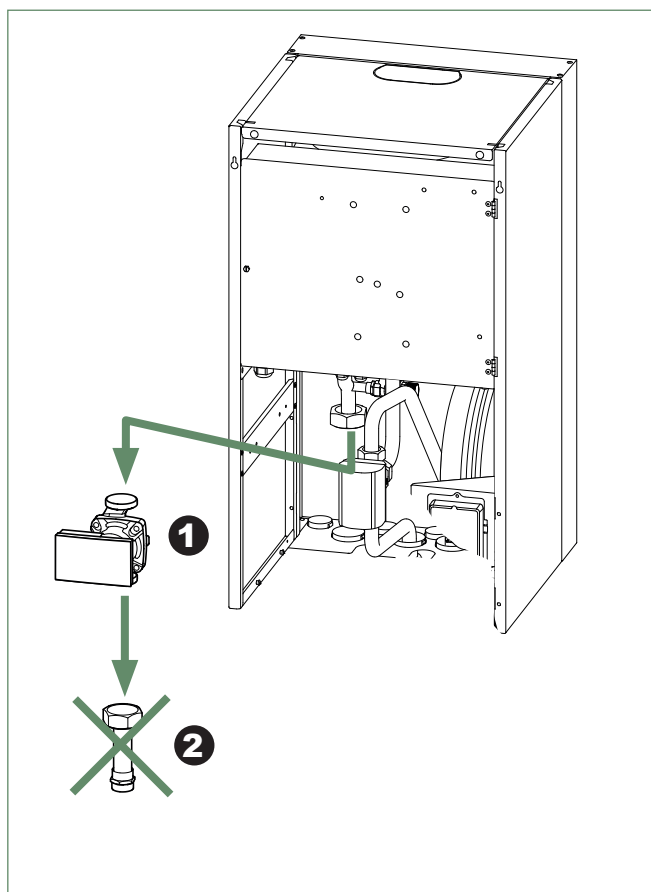


fig. 5 - Montage van de kit 2 kringen



Met de kit "2 kringen" moet de circulatiepomp van de hydraulische module (CC) ❶ worden verplaatst en geïnstalleerd in de kast van de kit "2 kringen" (CC1) ❺.

Het is mogelijk om de soepele leidingen uit te rekken om hun lengte aan te passen ❷.

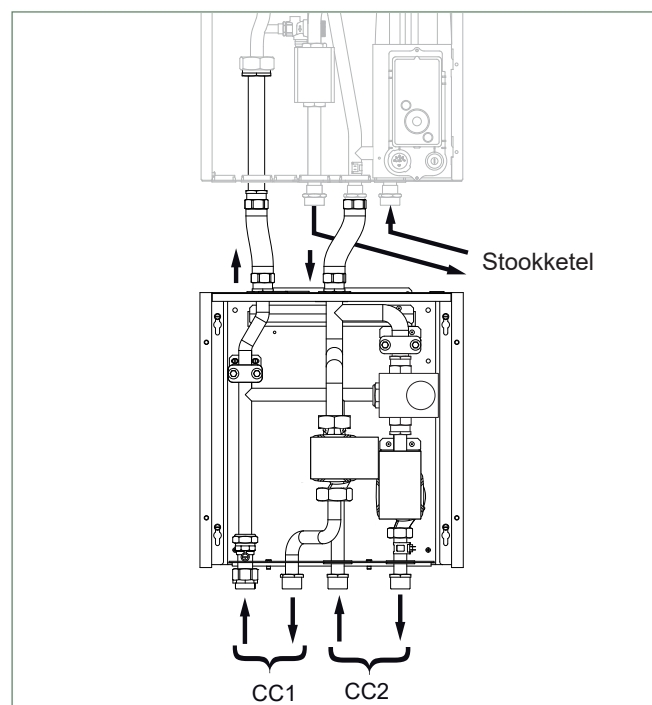
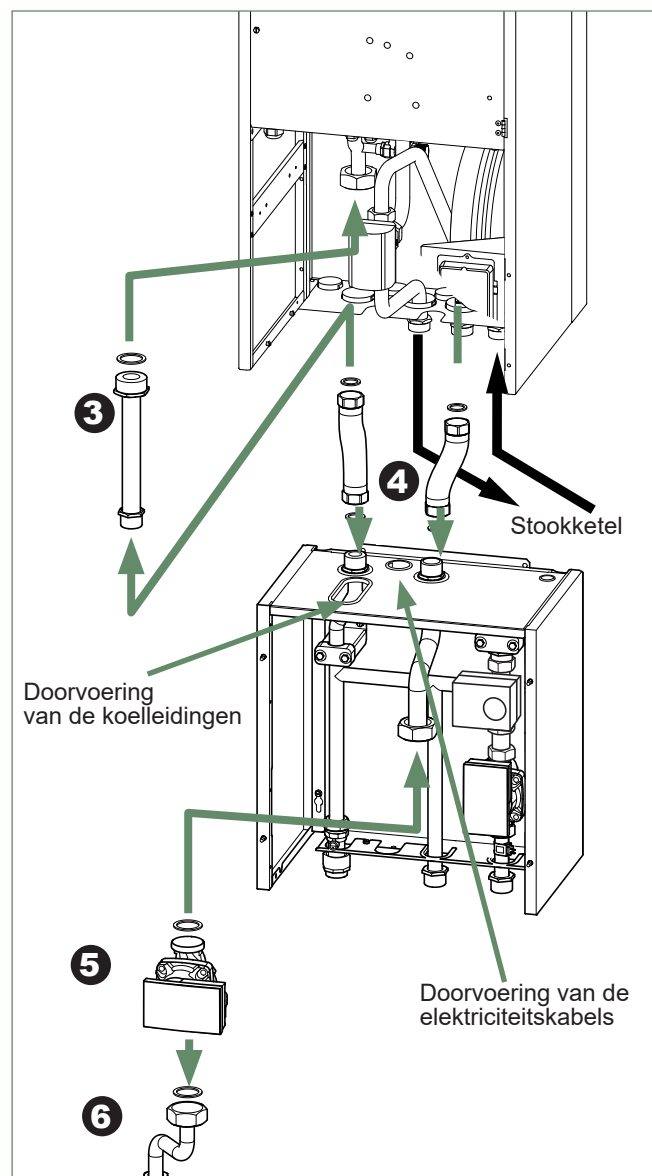
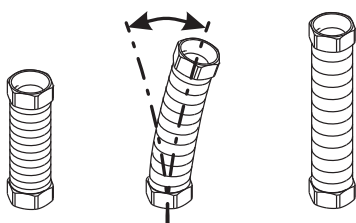


fig. 6 - Montage van de kit 2 kringen (WP + Opvoerkit ketel)

► Elektrische aansluitingen

Voor iedere tussenkomst dient de elektrische voeding uitgeschakeld te worden.

De elektrische aansluiting moet uitgevoerd worden volgens de voorschriften van het Algemeen Reglement voor de Elektrische Installaties (A.R.E.I.).

De elektrische aansluitingen zullen uitgevoerd worden wanneer alle andere montageoperaties uitgevoerd zijn (vasthechten, aansluiten,...enz.).

Opmerking: Indien verwarmde vloer, De thermische veiligheid van de verwarmde vloer aansluiten op de connector van de circulator van de verwarmde vloer (**X110** - CC2: Gemengde kring, **X12** - CC1: Directe kring).

- De volgende aansluitingen uitvoeren:

- De circulatiepomp verwarming aansluiten CC1 (Directe kring) (**X12** / RVS).
- **7** - Circulatiepomp CC2 (Gemengde kring).
- **8** - Mengkraan.
- **9** - Vertrekvoeler.
- **10** - Shunt op "M".
- **11** - Onderlinge verbinding RVS / AVS.
- **12** - Voeding kaart regeling AVS. De isolatie van de voedingsconnector van de kaart AVS verwijderen. De voedingsconnector aansluiten op de kaart AVS. Zie de handleiding kit "uitbreiding regeling".
- **13** - Ruimtevoeler of Centrale afstandsbediening.
- **()** - Het etiket van de kit aan de binnenkant van de voorzijde van de hydraulische module op het etiket van de bekabeling kleven.

► Verificatie en inwerkingstelling

- Configuratie **Kit 2de kring (Easy Start of Geïnstalleerde opties)** die voorgeregeld zijn op de regelaar van de warmtepomp.
- Zie de met de warmtepomp geleverde handleiding.

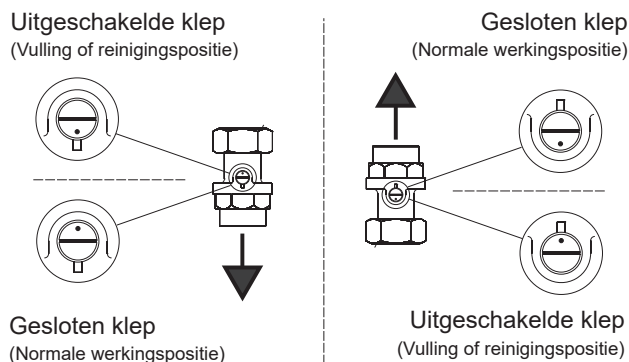


fig. 7 - Antiterugslagkleppen

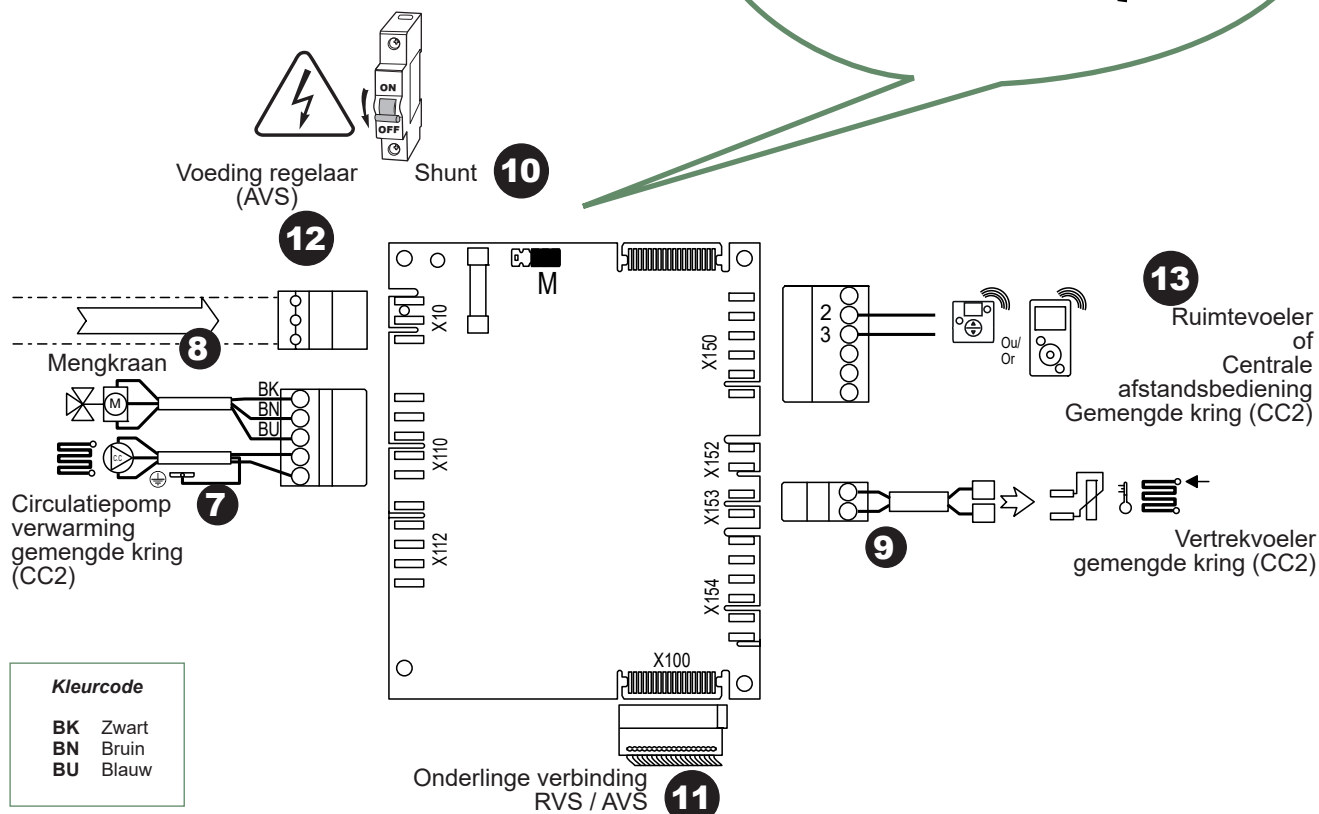
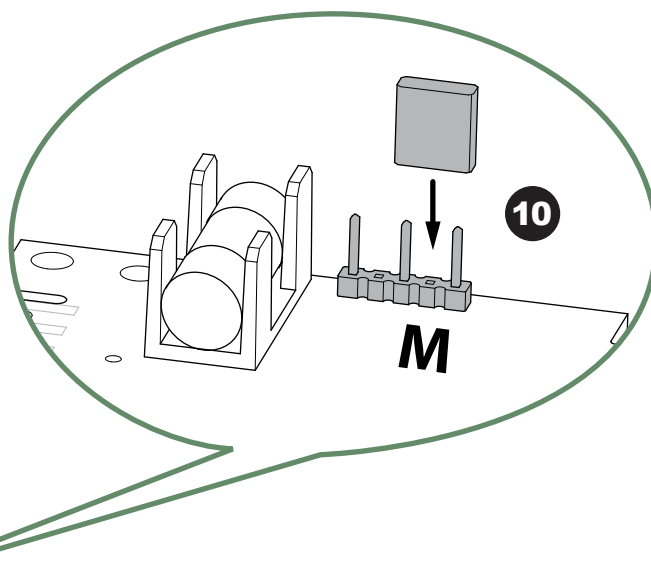


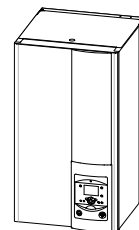
fig. 8 - Elektrische aansluitingen op uitbreidingskaart AVS 55 (Kit 2de kring)



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

Q Voorstelling van het materiaal

B



Alfea extensa +
Alfea excellia

► Verpakking

- 1 pak: Kit 2de kring.

Het is onontbeerlijk om de ontvangen elementen te controleren bij ontvangst, alvorens over te gaan tot de montage, en ze te onderzoeken op schade door het transport.

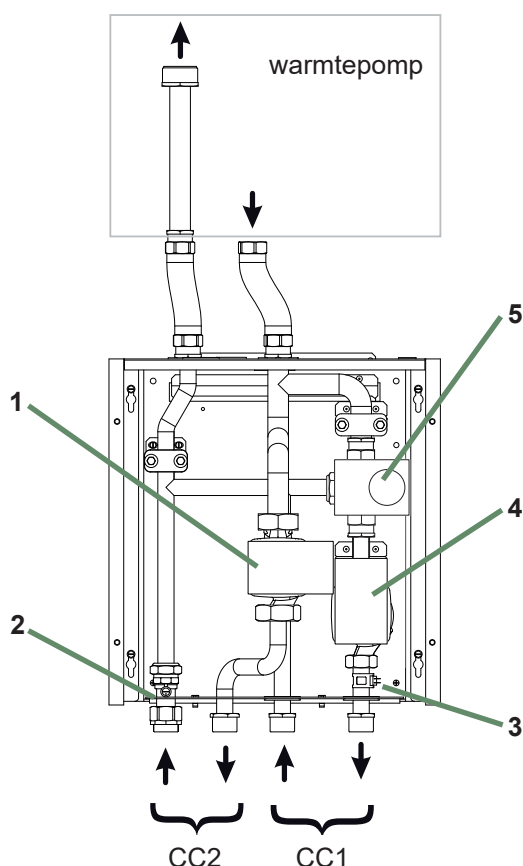
► Toepassingsgebied

Het beheer van 2 verwarmingskringen vergt de installatie van de kit 2de kring en Uitbreidingskit regeling (code 075311).

Dat komt overeen met de configuraties 2 en 4 die voorgeregeld zijn op de regelaar van de hydraulische module van de warmtepomp (lijn 5700).

► Expansievat

Herinnering : De volume van de expansievat moet berekend worden volgens de watervolume van de installatie. Het is noodzakelijk een expansievat te plaatsen.



Legende

- 1 Circulatiepomp CC2 (directe verwarming kring)
- 2 Antiretourklep
- 3 Vertrekvoeler
- 4 Circulatiepomp CC1 (verwarming gemengde kring)
- 5 Mengkraan

fig. 9 - Toebehoren van de toestel

► Algemene kenmerken

Opgenomen vermogen	126 W
Maximum gebruiksdruk	3 bar
Voedingsspanning	230V - 50Hz
Ø vertrek/terugloop (mannelijk)	26 x 34 mm

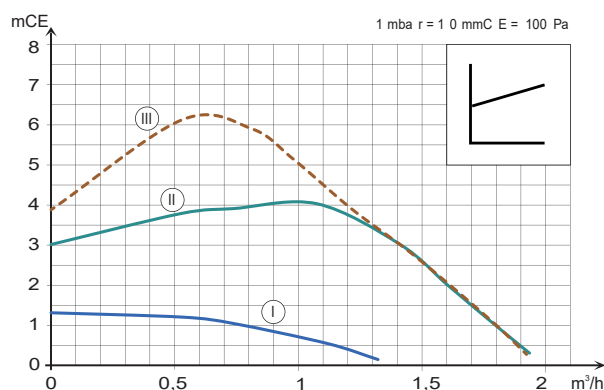
Servomotor:

- Bereik: 90°.
- Werkingsduur voor de volledige opening of sluiting van de mengkraan: 4 min.

3 wegmengkraan:

- Nominaal doorsnede: 26x34 mm.
- Type Kv: 6.

Variabele druk



Constance druk

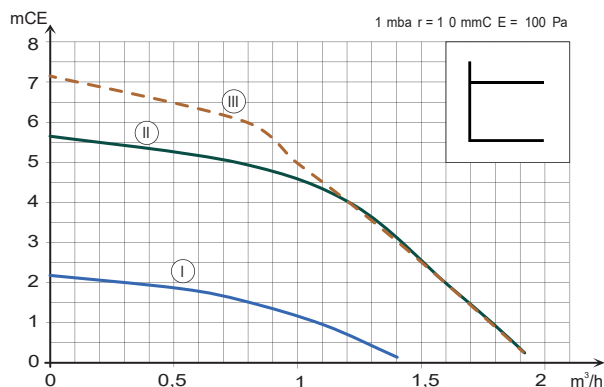


fig. 10 - Beschikbare drukken en hydraulische debieten (Hydraulische module + Kit 2de kring)

Voorschriften voor de installateur

► Bevestiging van de kit 2de kring

- Bevestig de steun stevig op een vlakke en stevige wand (geen lichte wand) en vergewis u van de correcte hoogte ervan.
- Haak de kit vast op zijn steun.

► Hydraulische aansluitingen

De aansluiting moet overeenkomen met de reglementaire voorschriften en de regels der kunst in voege.

Aandraaimoment: 15 tot 35 Nm.

Het toestel moet op de installatie aangesloten worden door middel van Union-verbindingen en van kraantjes om zijn demontage te vergemakkelijken.

Herinnering: Verwezenlijk alle montagedichtheden uit volgens de regels van het vak die van kracht zijn voor loodgieterijwerken:

- Gebruik geschikte dichtingen (vezeldichting, torische dichtingsring).
- Gebruik teflonband of vezels.
- Gebruik dichtingspasta (synthetisch naargelang het geval).

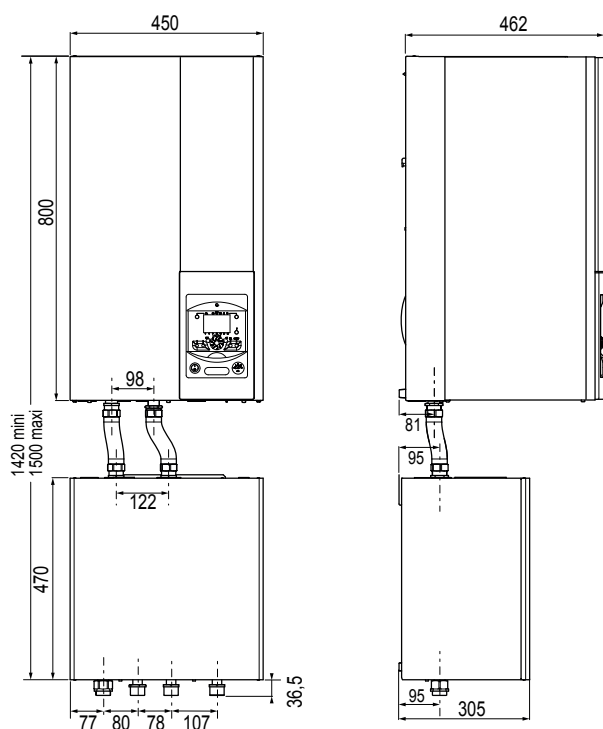


fig. 11 - Afmetingen in mm
(Hydraulische module + Kit 2de kring)

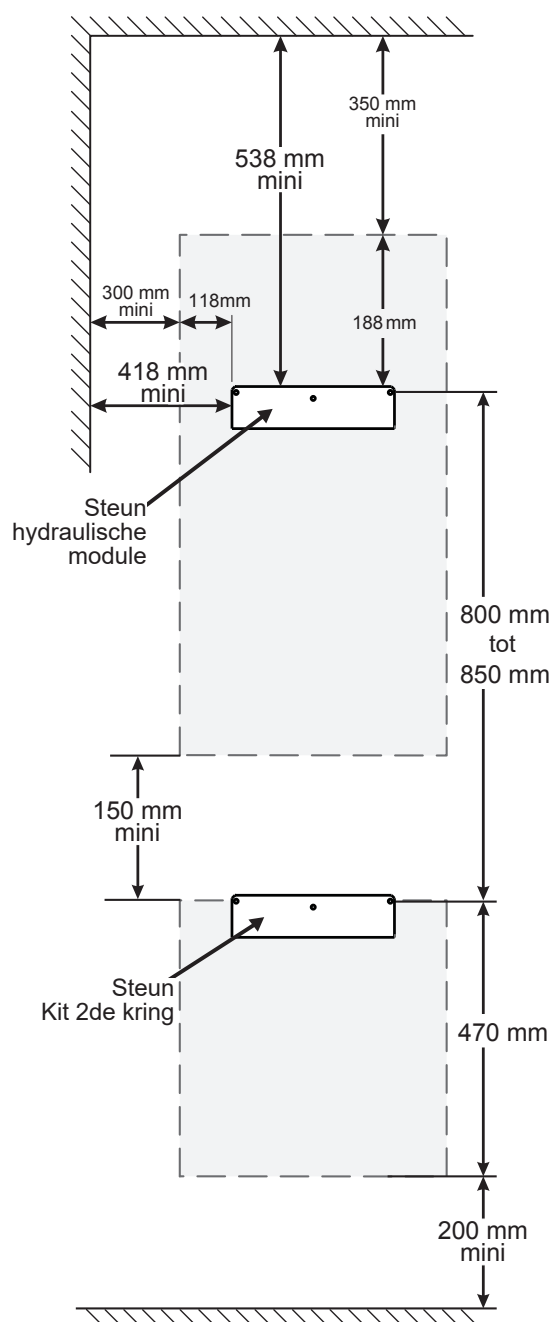


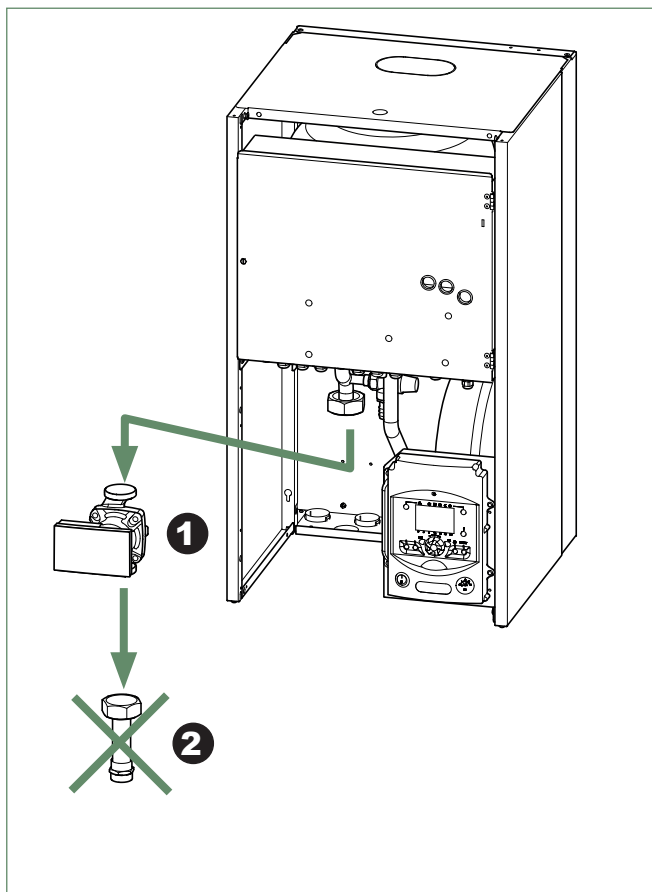
fig. 12 - Hechting van de kast (optie kit 2de kring)

► Montage van de kit 2 kringen

- De montage uitvoeren zoals aangeduid op de volgende figuren:

(figuur 13: WP alleen ; figuur 13: WP + Overname door ketel)

- **1** - Koppel de circulatiepomp verwarming los. Circulatiepomp verwarming van de WP demonteren.
- **2** - De retourleiding van de verwarming verwijderen.
- **3** - De retourbuis van de verwarming in de WP monteren.
- **4** - De aansluitslangen monteren.
- **5** - Monteer circulatiepomp verwarming CC2 (directe kring).
- **6** - Nieuwe vertrekleiding verwarming monteren.



Met de kit "2 kringen" moet de circulatiepomp van de hydraulische module (CC) **1** worden verplaatst en geïnstalleerd in de kast van de kit "2 kringen" (CC2) **5**.

Het is mogelijk om de soepele leidingen uit te rekken om hun lengte aan te passen **4**.

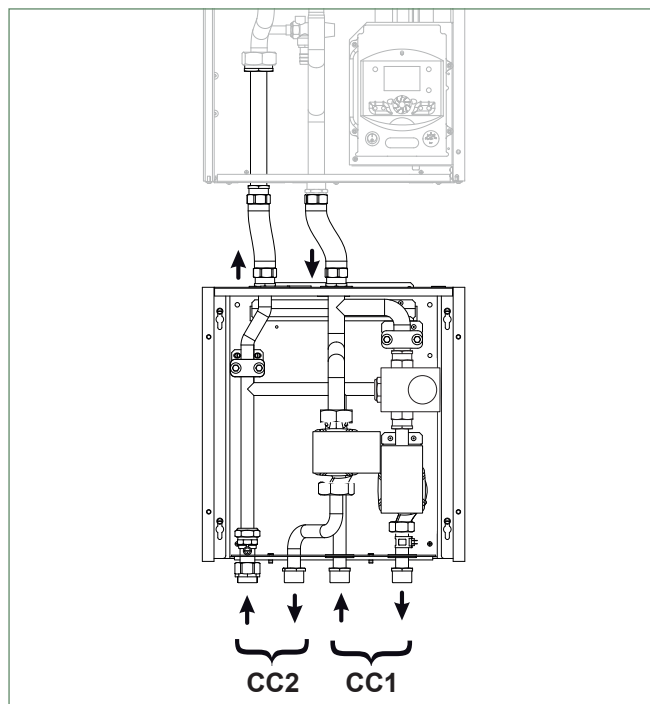
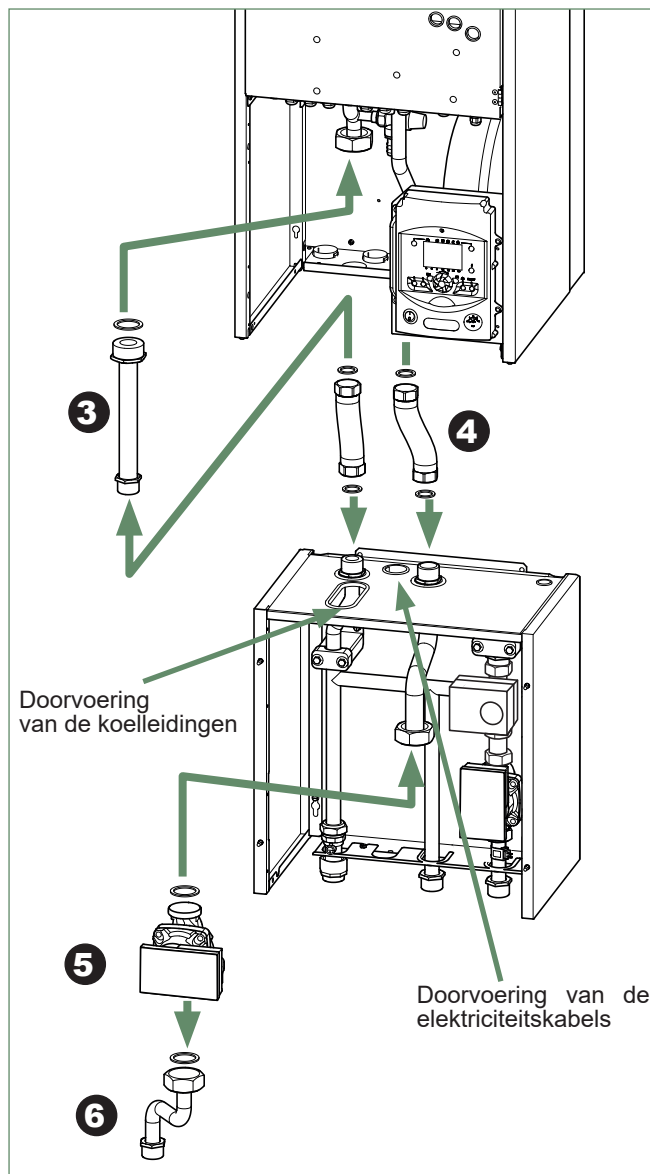
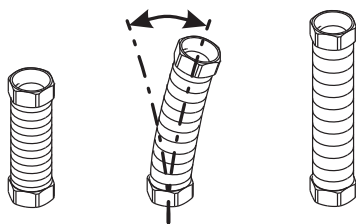
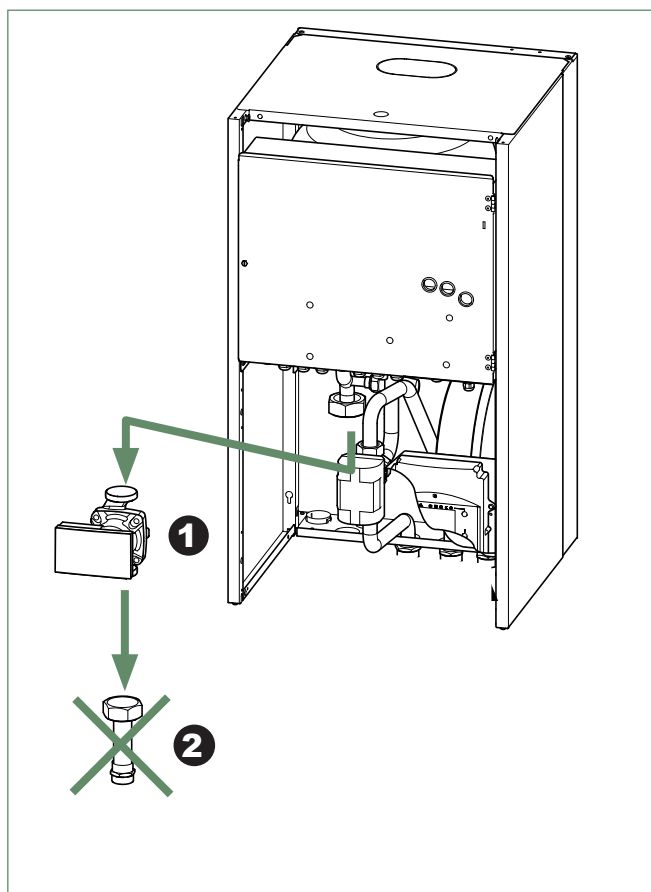


fig. 13 - Montage van de kit 2 kringen



Met de kit "2 kringen" moet de circulatiepomp van de hydraulische module (CC) ❶ worden verplaatst en geïnstalleerd in de kast van de kit "2 kringen" (CC2) ❺.

Het is mogelijk om de soepele leidingen uit te rekken om hun lengte aan te passen ❷.

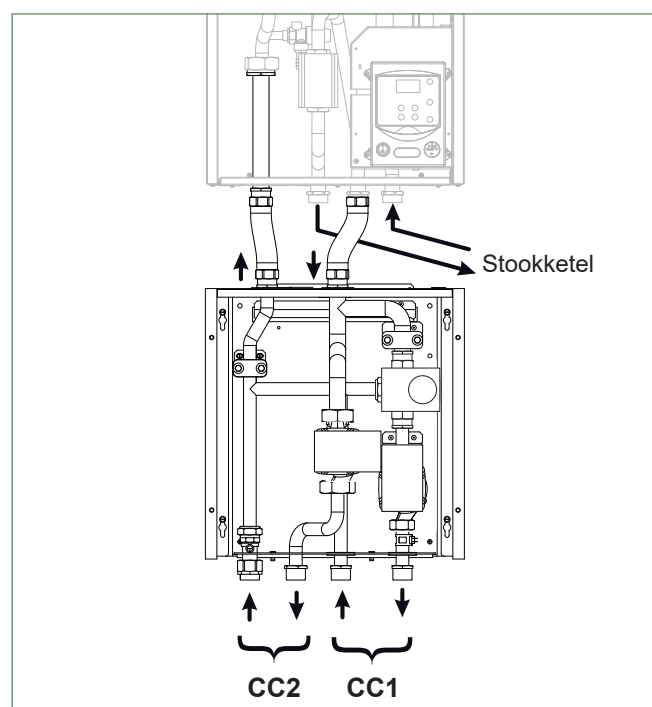
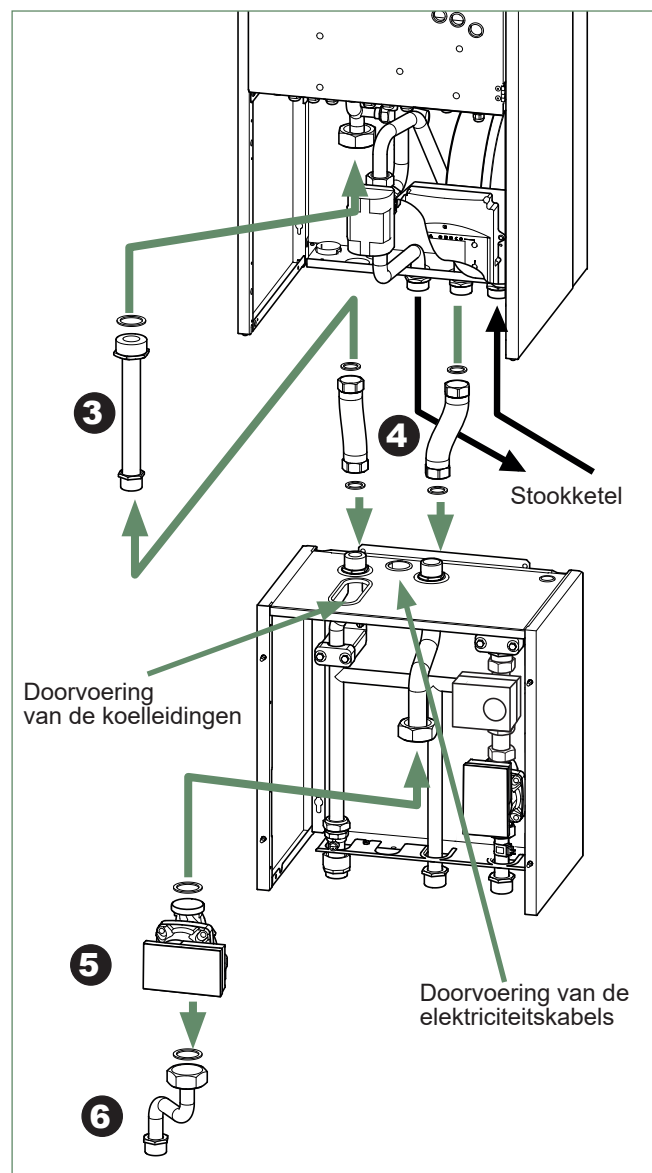
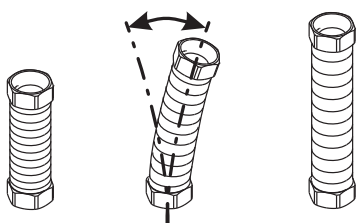


fig. 14 - Montage van de kit 2 kringen (WP + Opvoerkit ketel)

► Montage van de uitbreidingskaart

- Zie de handleiding kit "uitbreiding regeling" (code 075311).

► Elektrische aansluitingen

Voor iedere tussenkomst dient de elektrische voeding uitgeschakeld te worden.

De elektrische aansluiting moet uitgevoerd worden volgens de voorschriften van het Algemeen Reglement voor de Elektrische Installaties (A.R.E.I.).

De elektrische aansluitingen zullen uitgevoerd worden wanneer alle andere montageoperaties uitgevoerd zijn (vasthechten, aansluiten,...enz.).

Opmerking: Indien verwarmde vloer, De thermische veiligheid van de verwarmde vloer aansluiten op de connector van de circulator van de verwarmde vloer (**X110** - CC1: Gemengde kring, **X12** - CC2: Directe kring).

- De volgende aansluitingen uitvoeren:

- De circulatiepomp verwarming aansluiten CC2 (Directe kring) (**X12** / RVS).
- **7** - Circulatiepomp CC1 (Gemengde kring).
- **8** - Mengkraan.
- **9** - Vertrekvoeler.
- **10** - Shunt op "M".
- **11** - Onderlinge verbinding RVS / AVS.
- **12** - Voeding kaart regeling AVS. De isolatie van de voedingsconnector van de kaart AVS verwijderen. De voedingsconnector aansluiten op de kaart AVS. Zie de handleiding kit "uitbreiding regeling".
- **13** - Ruimtevoeler of Centrale afstandsbediening.
- **()** - Het etiket van de kit aan de binnenkant van de voorzijde van de hydraulische module op het etiket van de bekabeling kleven.

► Verificatie en inwerkingstelling

- De parameter **5700** configureren op een configuratie **2** of **4**.
- Zie de met de warmtepomp geleverde handleiding.

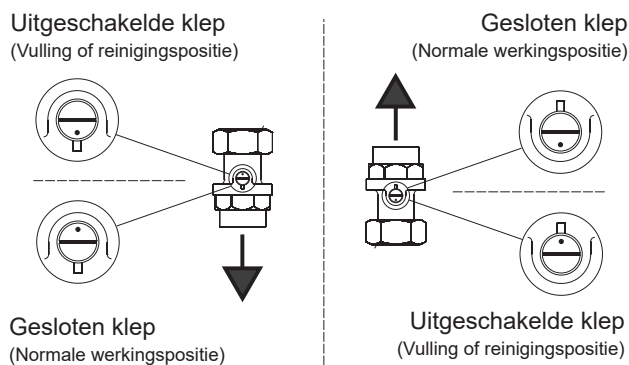


fig. 16 - Antiterugslagkleppen

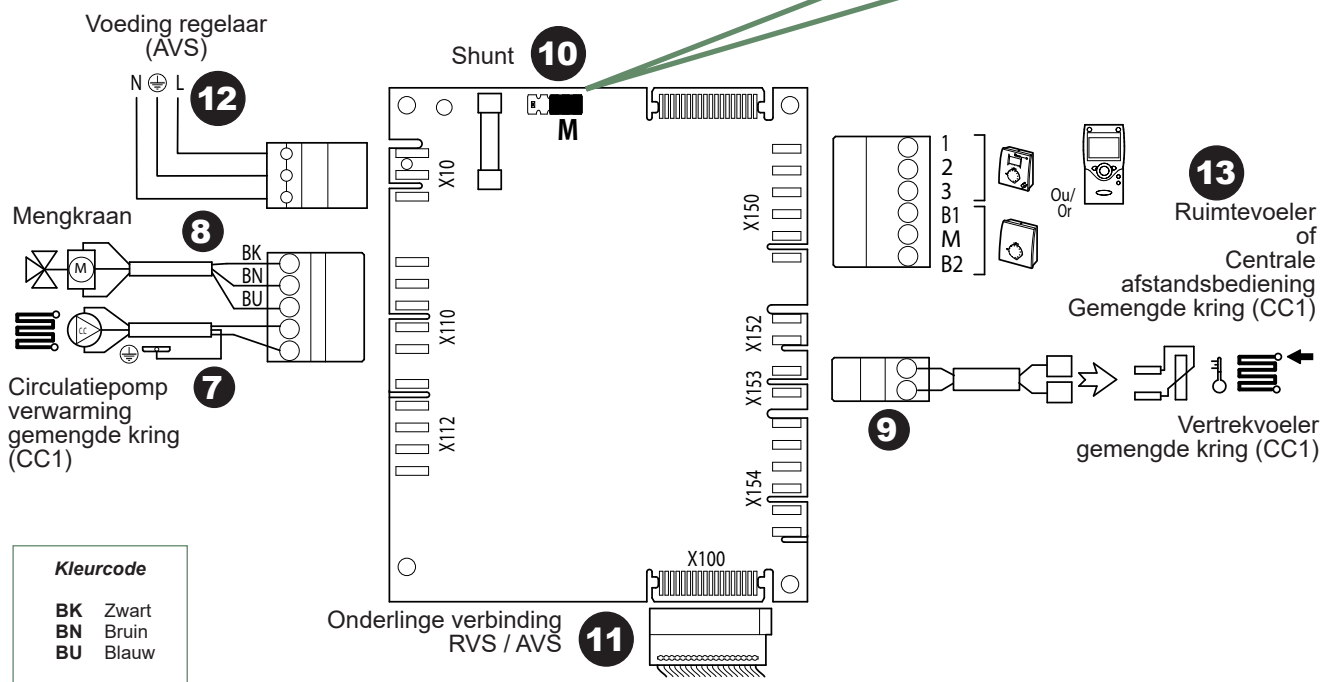
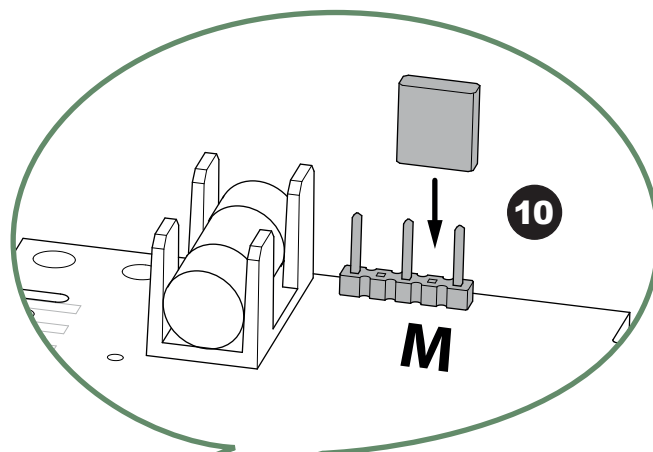


fig. 15 - Elektrische aansluitingen op uitbreidingskaart AVS 55 (Kit 2de kring)



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

Snelheidsregeling van de circulatiepomp WP

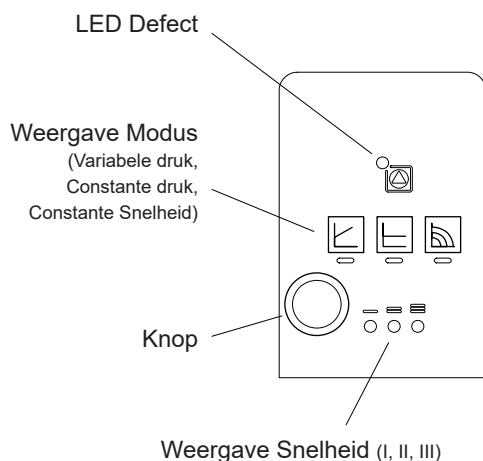


fig. 17 - Display op de behuizing van de circulatiepomp

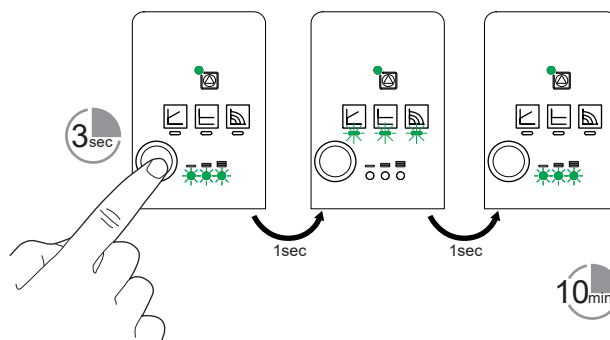


fig. 19 - Ontgassing Modus

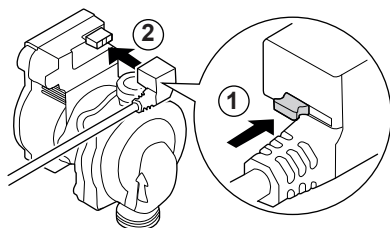


fig. 18 - Aansluiting van de circulatiepomp

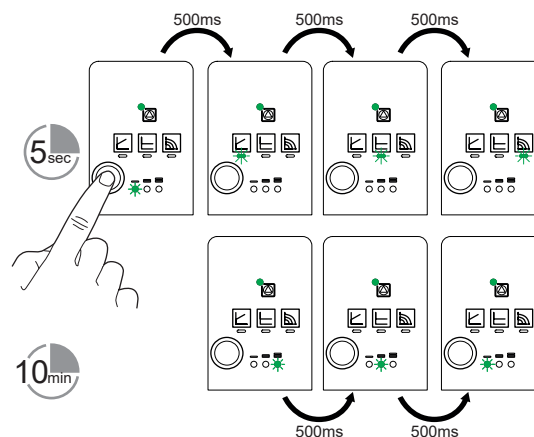


fig. 20 - Handmatige herstart van de circulatiepomp

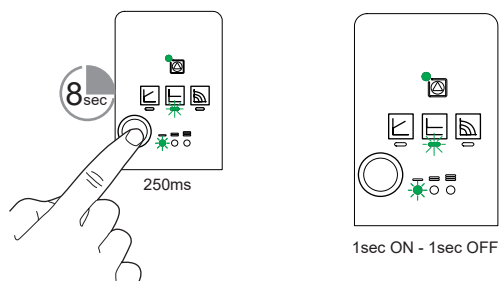
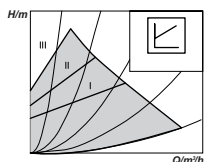


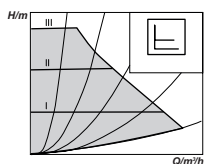
fig. 21 - Blokking & ontgrendeling
Circulatiepompinstellingen



Variabele druk

De circulatiepomp laat de opvoerhoogte variëren in functie van het debiet.

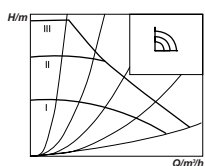
Aanbevolen voor een installatie die uitgerust is met **radiatoren** (meer bepaald elk systeem met thermostatische koppen of met elektroklep zone).



Constante druk

De circulatiepomp houdt de opvoerhoogte constant ongeacht het debiet.

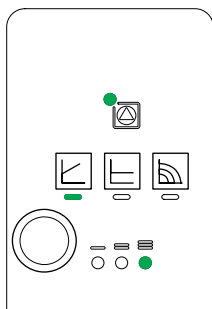
Aanbevolen voor een installatie met constant drukverlies van het type **verwarmde vloer**.



Constante Snelheid

De circulatiepomp houdt de opvoerhoogte constant ongeacht het debiet.

Aanbevolen voor een installatie met constant drukverlies van het type **verwarmde vloer**.



Standaard instellingen

Variabele druk ; Snelheid III

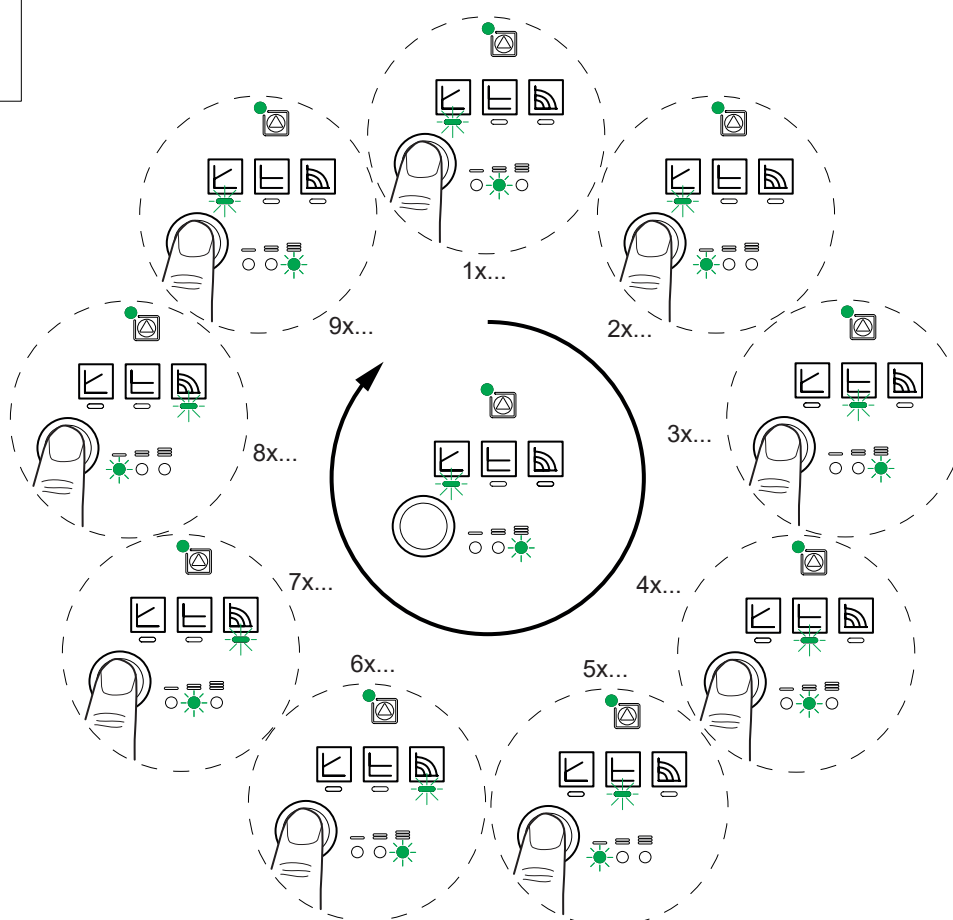
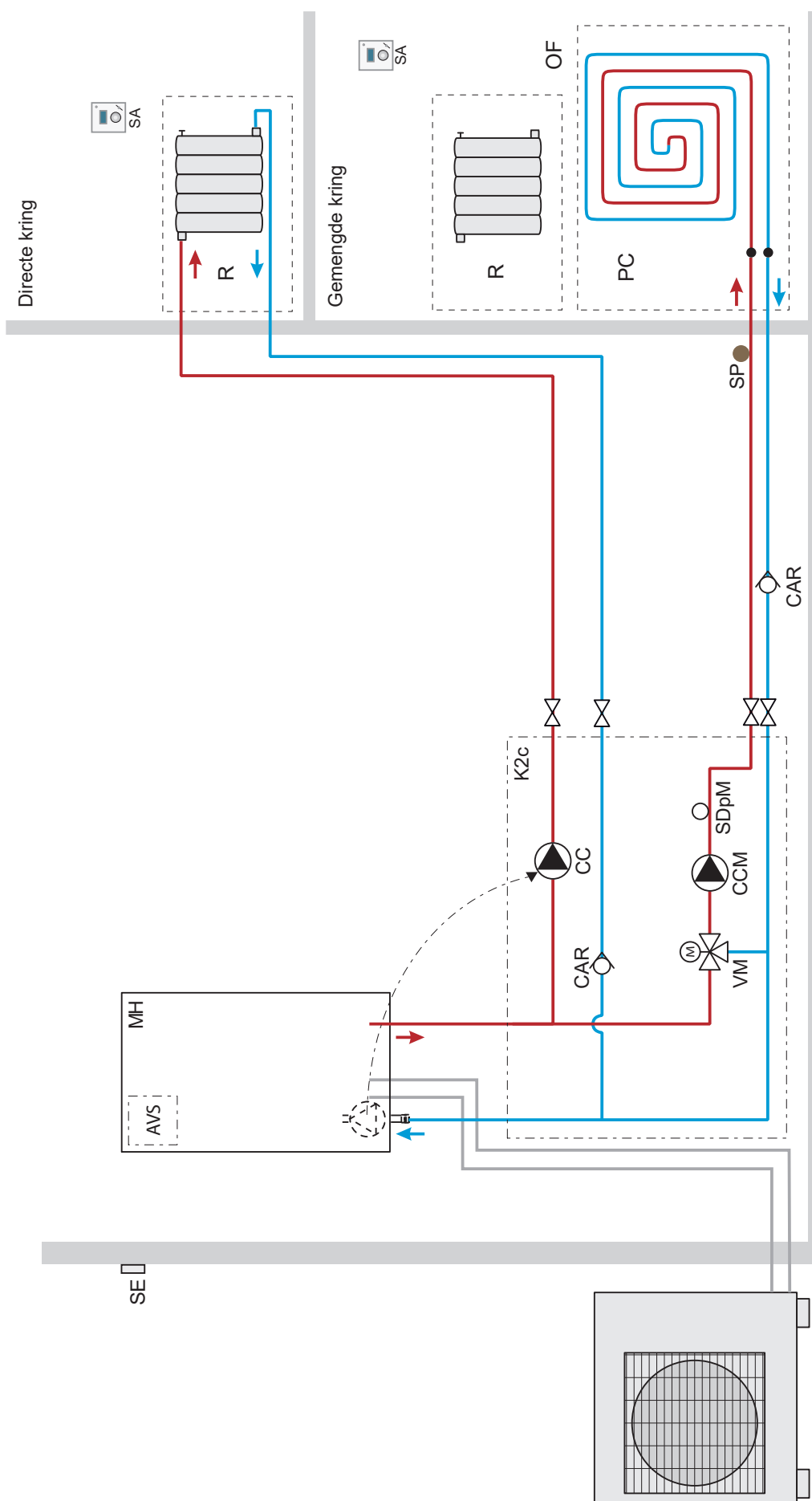


fig. 22 - Circulatiepomp instellingen

Principieel hydraulisch schema

• Configuratie 2: 2 verwarmingskringen

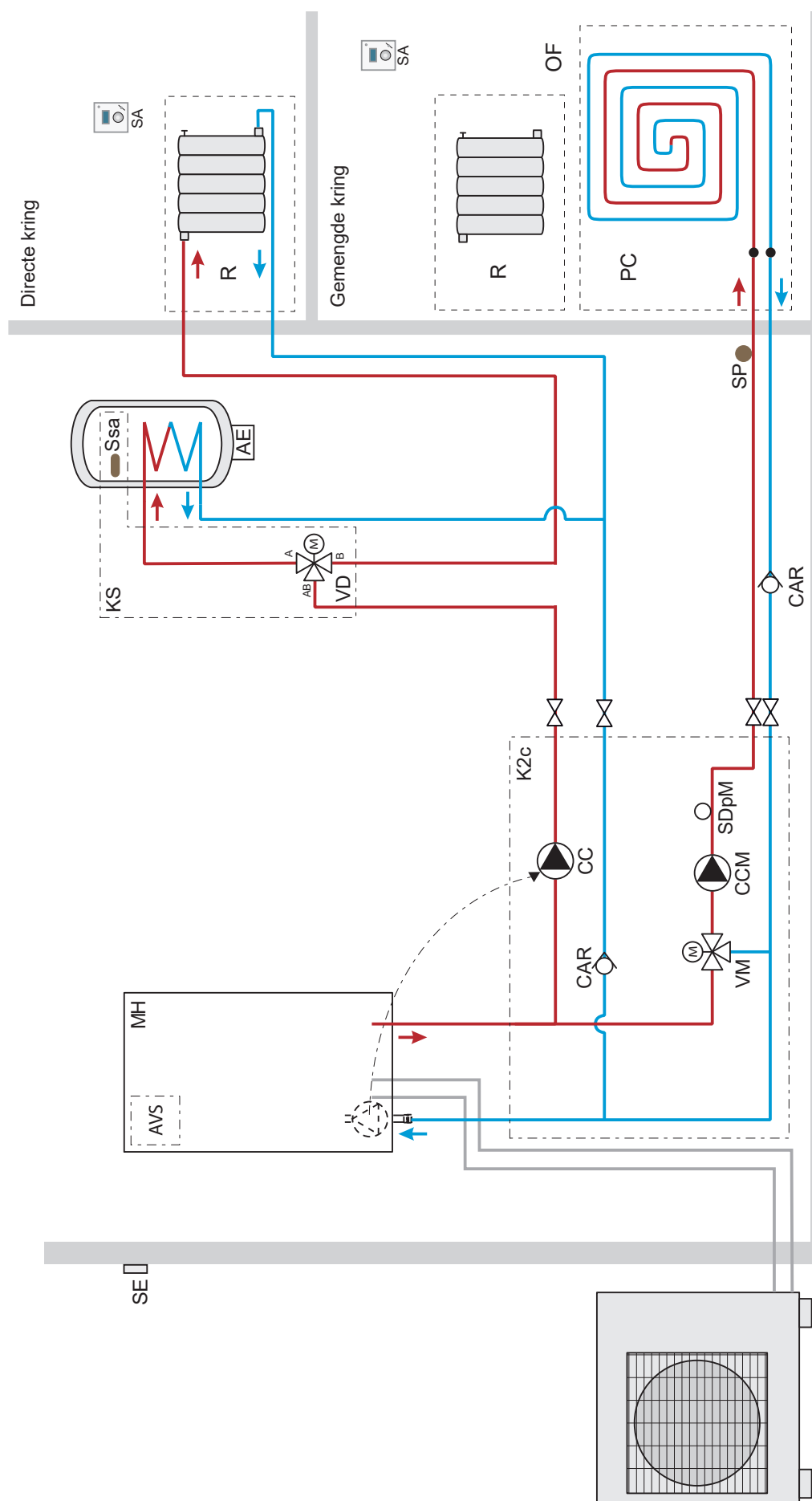


Legende:

AVS - Uitbreidingskaart, 2 kringen
CAR - Antiretourklep
CC - Circulatiepomp WP
CCM - Circulatiepomp verwarming gemengde kring
K2c - Kit 2de kring
PC - Vloerverwarming

R - Radiatoren
SA - Ruimtevoeler (optie)
SDpM - Vertrekvoeler gemengde kring
SE - Buitenvoeler
SP - Thermische veiligheid vloerverwarming
VM - Mengkraan

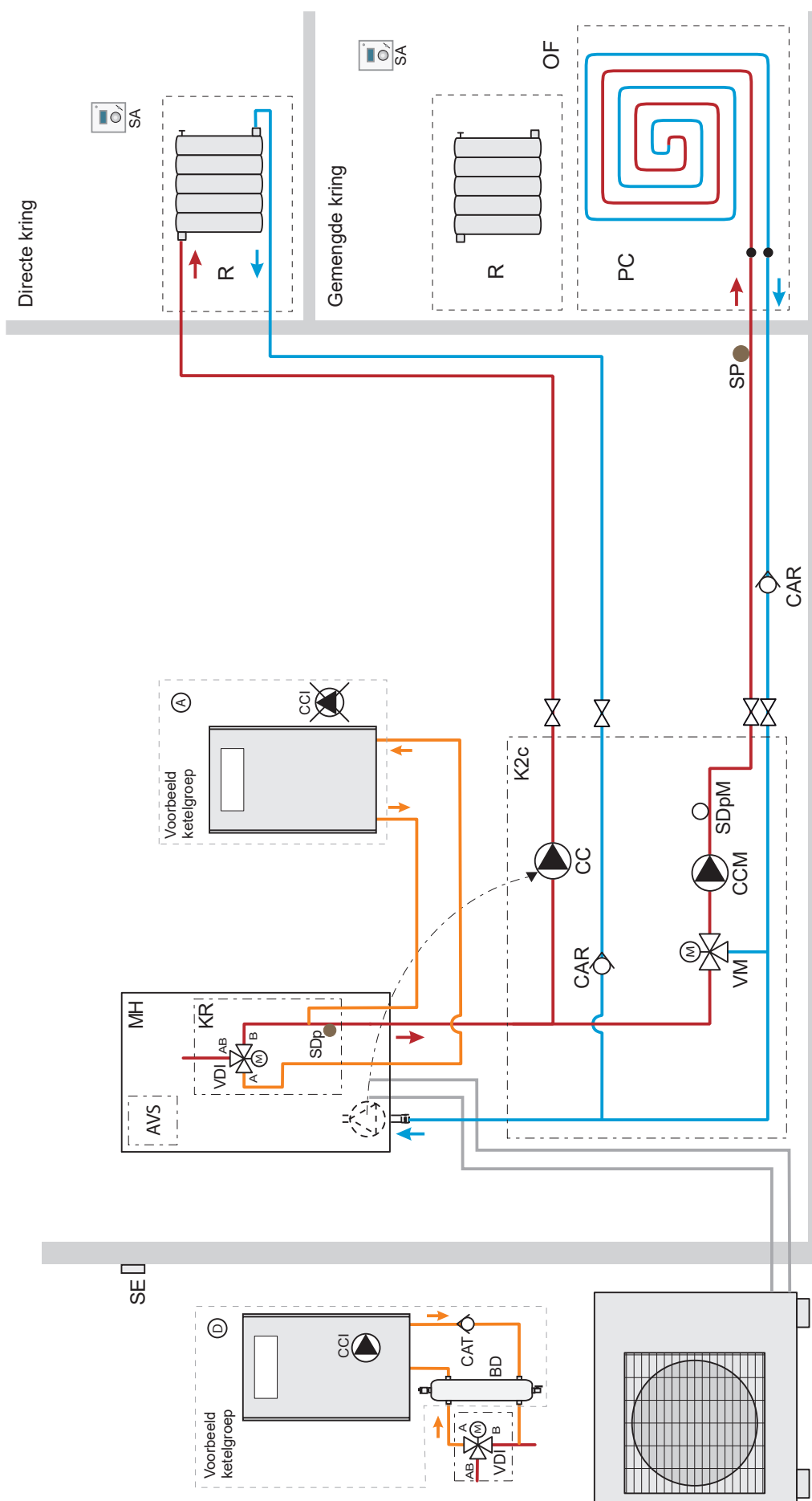
• Configuratie 2: 2 verwarmingskringen en sanitaire boiler



Legende:

- | | |
|---|---|
| AE - Elektrische bijverwarming | SDpM - Vertrekvoeler gemengde kring |
| AVS - Uitbreidingsklep | SSa - Sanitaire sonde |
| CAR - Antiretourklep | SE - Buitenvoeler |
| CC - Circulatiepomp WP | SP - Thermische veiligheid vloerverwarming |
| CCM - Circulatiepomp verwarming gemengde kring | VD - Richtingskraan |
| K2c - Kit 2de kring | VM - Mengkraan |
| KS - Sanitaire kit | |
| MH - Hydraulische module | |
| PC - Vloerverwarming | |
| R - Radiatoren | |
| SA - Ruimtevoeler (optie) | |

- **Configuratie 4: Overname door ketel en 2 verwarmingskringen**



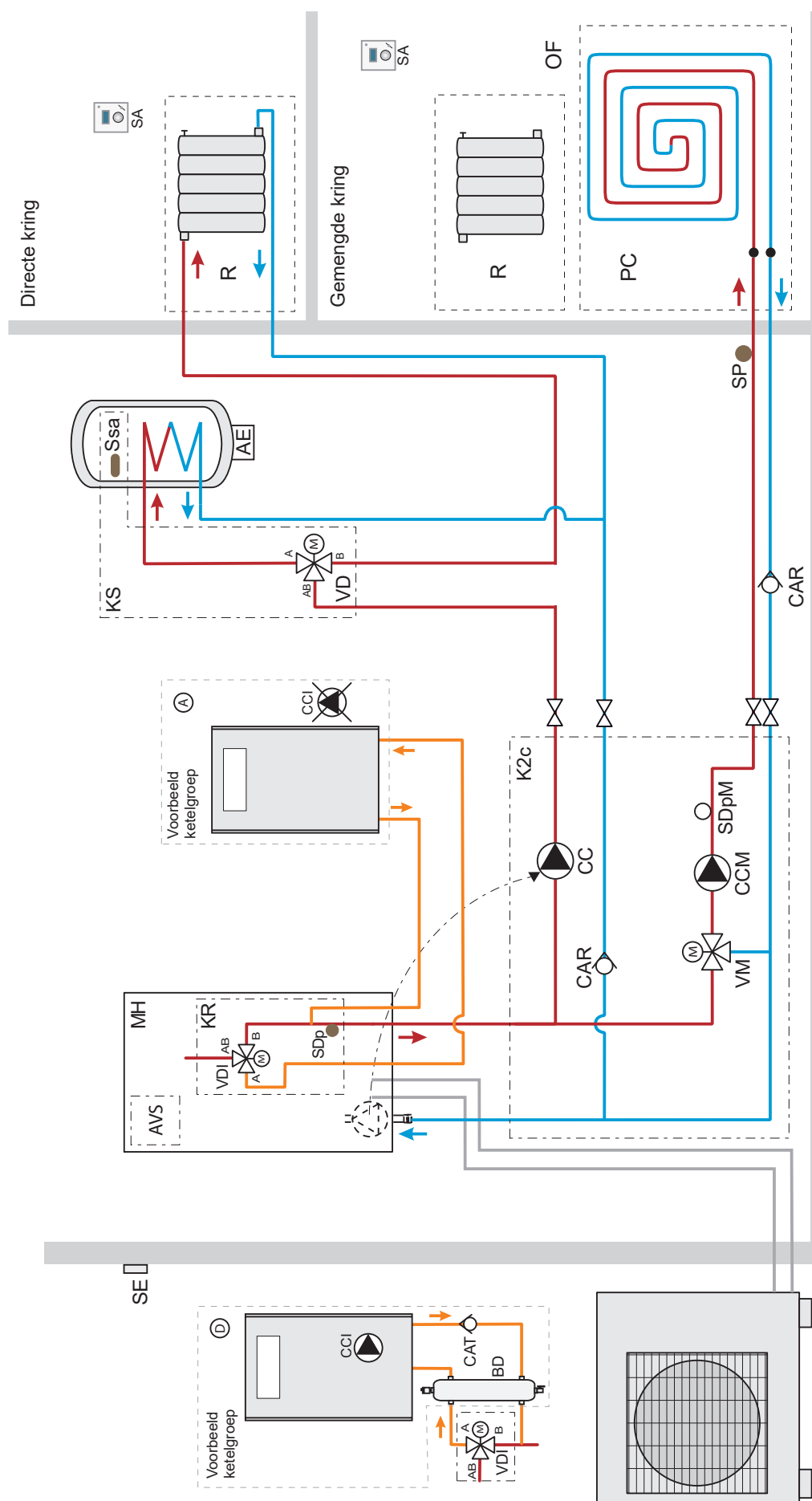
Legende:

AVS - Uitspreidingskaart, 2 kringen
BD - Hydraulische ontkoppeling
CAR - Antiretourklep
CAT - Antithermosfonklep
CC - Circulatiepomp WP
CCI - Circulator verwarming geïntegreerd

CCM - Circulatiepomp verwarming gemengde kring
K2c - Kit 2de kring
KR - Opvoerkit ketel
MH - Hydraulische module
PC - Vloerverwarming
R - Radiatoren
SA - Ruimtevoeler (optie)

SDPM - Vertrekvoeler gemengde kring
SDR - Voeler vertrek overname ketel
SE - Buitenvoeler
TA - Ketelthermostaat
SP - Thermische veiligheid vloerverwarming
VD - Richtingskraan
VDI - Driewegsventiel (afwijking verwarmingsketel)
VM - Mengkraan

• Configuration 4: Overname door ketel en 2 verwarmingskringen en sanitaire boiler



Legende:

AE - Elektrische bijverwarming
 AVS - Uitbreidingskaart, 2 kringen
 BD - Hydraulische ontkoppeling
 CAR - Antiretourklep
 CC - Circulatiepomp WP
 CCI - Circulator verwarming geïntegreerd in de ketel

CCM - Circulatiepomp verwarming gemengde kring
 K2c - Kit 2de kring
 KR - Opvoerkit ketel
 KS - Sanitaire kit
 PC - Vloerverwarming
 R - Radiatoren
 SA - Ruimtevoeler (optie)
 SDpM - Vertrekvoeler gemengde kring

SDR - Voeler vertrek overname ketel
 SE - Buitenvoeler
 Ssa - Sanitaire sonde
 TA - Ketelthermostaat
 SP - Thermische veiligheid vloerverwarming
 VD - Richtingskraan
 VDI - Driewegsventiel (afwijking verwarmingsketel)
 VM - Mengkraan

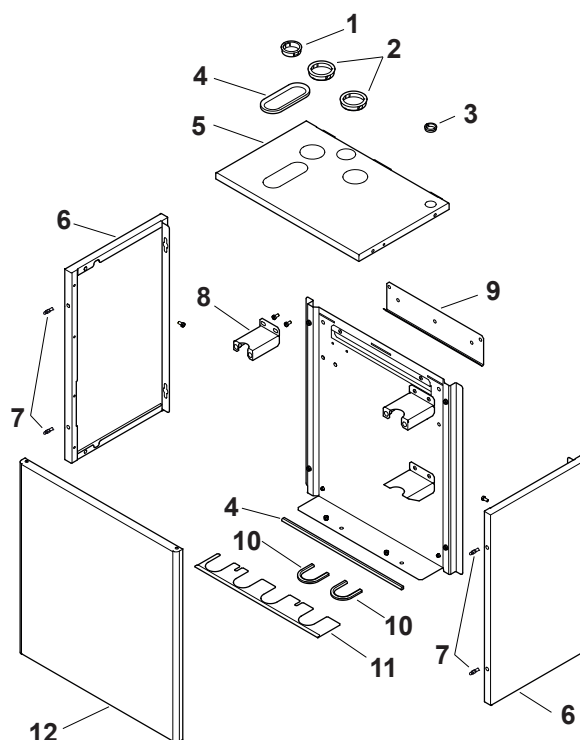
⇒ Wisselstukken

Voor elke bestelling van wisselstukken, het volgende aanduiden: het type en codenummer van het toestel, de beschrijving en het codenummer van het stuk.

Aantal = Totale aantal op het toestel.

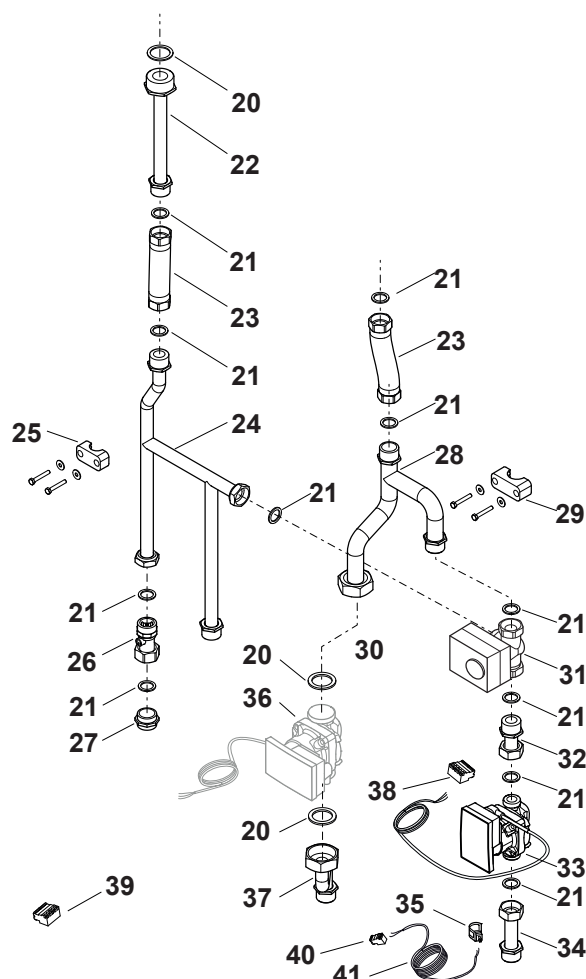
Nr. Code Beschrijving. Type Aantal

1	157312	Draaddoorgangsgaten	01
2	157326	Draaddoorgangsgaten	02
3	157311	Draaddoorgangsgaten	01
4	159200	Profiel	0,62 m
5	252808	Deksel	01
6	912464	Kant.	02
7	134503	Stift	04
8	970103	Steun	01
9	256119	Rugplaatje	01
10	142303	Profiel	0,26 m
11	205826	Bijstuk Achter	01
12	937286	Voorfront	01



Nr. Code Beschrijving. Type Aantal

20	142734	Dichting40x49	03
21	142735	Dichting26x34	10
22	184100	Retourbuis	01
23	132232	Slang	02
24	184101	Retourbuis	01
25	110611	Band	01
26	110047	Klep	01
27	149001	Nippel26x34	01
28	184078	Mengkraanbuis	01
29	110618	Band	01
31	188294	Mengkraan	01
32	184094	Vertrekbus	01
33	909909	Circulatiepomp	01
34	184097	Vertrekbus	01
35	909205	Vertrekvoeler	01
36	xxxxxx	Circulatiepomp....(Zie WP-kennisgeving)	01
37	184098	Vertrekbus	01
38	110869	Connector5 x	01
39	110867	Connector6 x	01
40	110870	Connector2 x	01
41	109740	Kabelboom voeler	01





A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.



Dit toestel is overeenkomstig met:

- de richtlijn lage spanning 2014/35/UE volgens de norm NF EN 60335-1 et NF EN 60335-2-102,
- de richtlijn betreffende de elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/UE.



Dit toestel draagt dit symbool. Dit betekent dat u geen elektrische en elektronische producten mag mengen met gewoon huishouelijk afval.

In de landen van de Europese Gemeenschap(*), Noorwegen, IJsland en Liechtenstein moet een specifiek ophaalsysteem voor deze producten bestaan.

Probeer niet het systeem zelf te ontmantelen aangezien dit een negatieve invloed op uw gezondheid en het milieu zou kunnen hebben.

Het ontmantelen en behandelen van het koelmiddel, olie en andere onderdelen moet gebeuren door een bevoegd installateur in overeenstemming met de relevante lokale en nationale reglementeringen.

Dit toestel moet worden behandeld in een gespecialiseerd behandelingsbedrijf voor hergebruik, recyclage en andere vormen van terugwinning en mogen niet worden opgeruimd in het gemeentelijke afval.

Voor meer informatie, gelieve contact op te nemen met de installateur of de lokale overheid.

* onderhevig aan de nationale wetgeving van elke lidstaat

Datum van inwerkingstelling :

Gegevens van uw verwarmingsinstallateur of dienst na verkoop.