

Deze handleiding heeft hoofdzakelijk betrekking op de installatie en de aansluiting van de richtingskraan en de sanitaire voeler.

Voor de installatie en de configuratie van de WP en de SWW boiler, enz., zie de technische handleidingen van de WP en de SWW boiler

NL

MONTAGEHANDLEIDING

Sanitaire kit (073991)

Om een sanitaire boiler aan te sluiten
op een warmtepomp één dienst

Montage en aansluitingen

► Toepassingsgebied

De sanitaire kit laat toe om een SWW boiler en een warmtepomp, één dienst aan te sluiten.

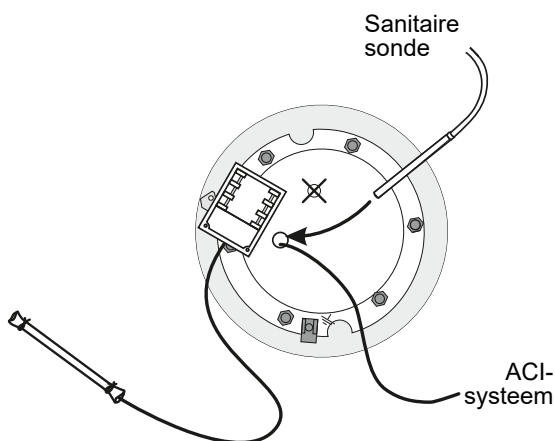
Opgepast !

De productie van sanitair warm water (SWW) wordt uitgevoerd door de WP en indien nodig aangevuld door de elektrische bijverwarming van de sanitaire boiler. **De sanitaire boiler moet worden uitgerust met een elektrische bijverwarming** om een instelling van meer dan 45°C te waarborgen en voor de antilegionellacycli.

► De sanitaire sonde

De voeler moet in plaats van het thermostaatbuisje van de regeling van de elektrische bijverwarming.

- De thermostaat tijdelijk verwijderen.
- Het thermostaatbuisje van de regeling van de elektrische bijverwarming verwijderen en **isoleren**.
- De sanitaire voeler in de voelerhuls van de sanitaire boiler plaatsen.
- De thermostaat terugplaatsen.



Buisje van de thermostaat van de regeling van de elektrische bijverwarming uit de huls genomen en geïsoleerd

fig. 2 - *Huls voor de sanitaire voeler (bvd: Verticaal sanitaire boiler)*

► De richtingskraan

De montagerichting van de driewegsventiel respecteren:

- Weg AB: Aankomst van de hydraulische module.
- Weg A open: Vertrek naar de WW boiler.
- Weg B open: Vertrek naar de verwarmingskring.

De servomotor niet onder de kraan plaatsen.

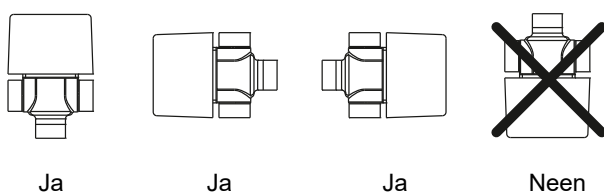


fig. 3 - *Positionering van de richtingskraan*

► Elektrische aansluitingen

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

Men moet vermijden de lijnen van de voelers en het net niet parallel te plaatsen om interferenties door spanningspieken op het stroomnet te vermijden.

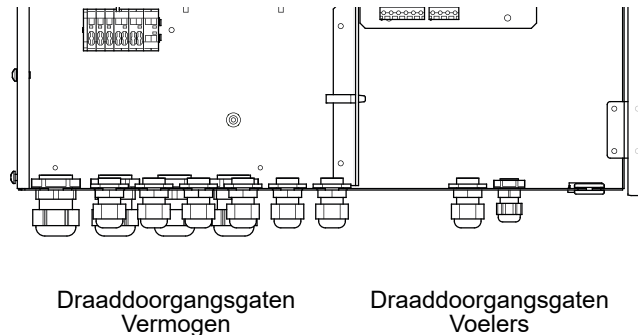
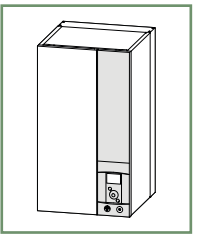
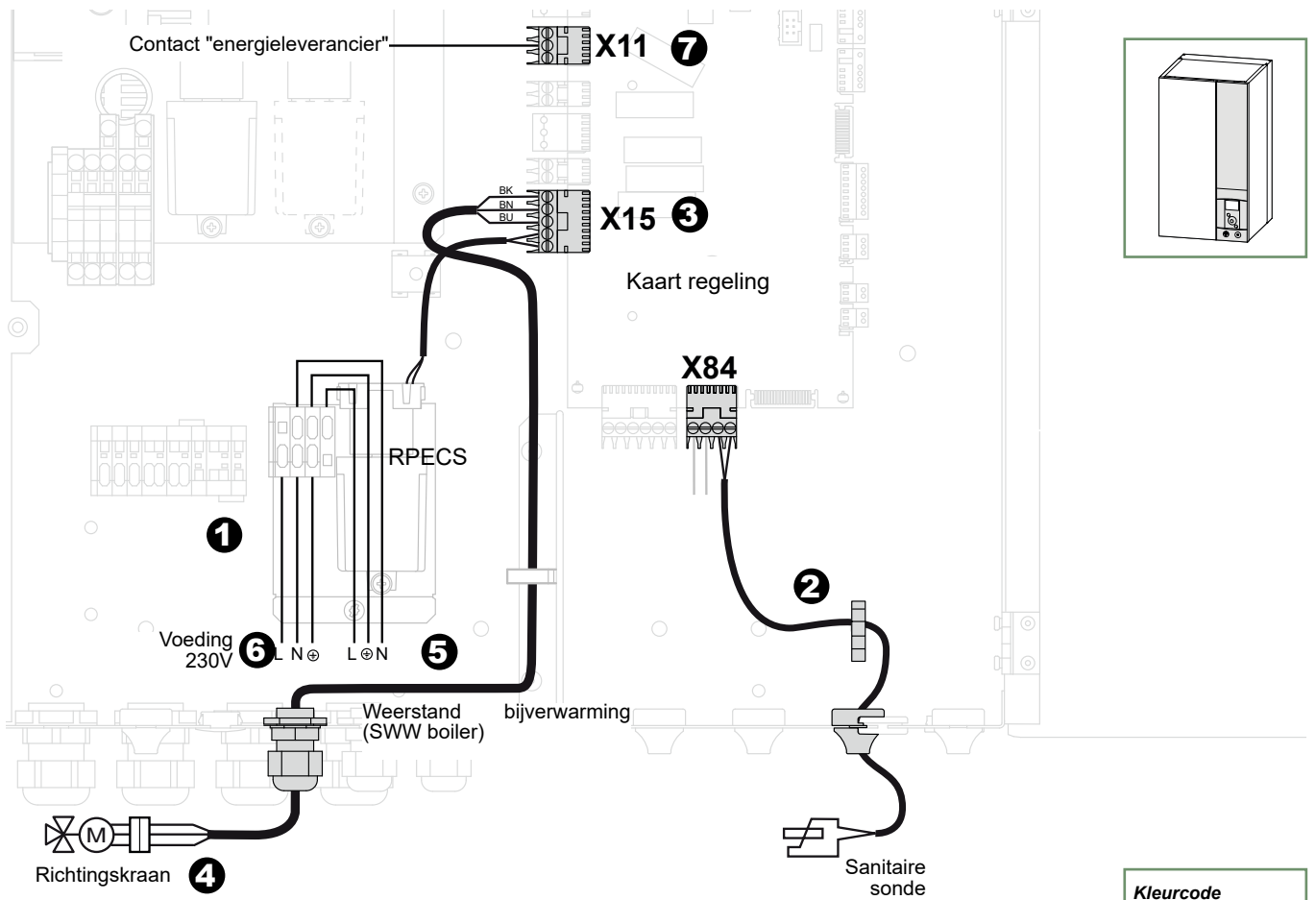


fig. 1 - *Kabeldoorgang*

Let erop dat alle elektriciteitskabels zich in de daartoe voorziene ruimten bevinden. Om ontijdige interferenties te wijten aan spanningspieken op het net te vermijden, gebruik een afgeschermde kabel (type telefoonkabel) voor de aansluiting van de voelers.

- **1** - Plaats het geheel relais-klemmenstrook in het elektriciteitskastje.
- **2** - Sluit de sanitaire voeler aan op de klemmen **3** en **4** van de connector **X84** van de regelingskaart van de WP.
- **3** - Sluit de kabelbundel met 5-pins connector aan op **X15**.
- **4** - Sluit de richtingsklep aan.
- **5** - De weerstand van de SWW boiler aansluiten op Klemmenstrook.
- **()** - De voeding van het ACI-systeem (actieve anti-corrosiebescherming) van de boiler, indien deze er één bezit, aansluiten op een permanente voeding met het door de constructeur vereiste beschermingsniveau.
- **6** - Sluit de elektrische voeding van de boiler afkomstig van het elektriciteitsbord aan op Klemmenstrook (Bescherming door uitschakelautomaat van het juiste kaliber).
- **Met de energieleverancier gesloten contract**
Het is mogelijk om de WP te gebruiken bij specifieke contracten, HP/HC (piekuur/daluur), dag/nacht. In het bijzonder zal de productie van sanitair warm water (SWW) op de comforttemperatuur plaatsvinden tijdens de daluren, wanneer de elektriciteit het goedkoopst is.
- **7** - Sluit het contact "energieleverancier" aan op ingang EX2 van de connector **X11**.
230V op ingang EX2 = informatie "piekuren" geactiveerd.
- Regel de configuratie SWW in op "Tarief daluren".



Kleurcode

BK	Zwart
BN	Bruin
BU	Blauw

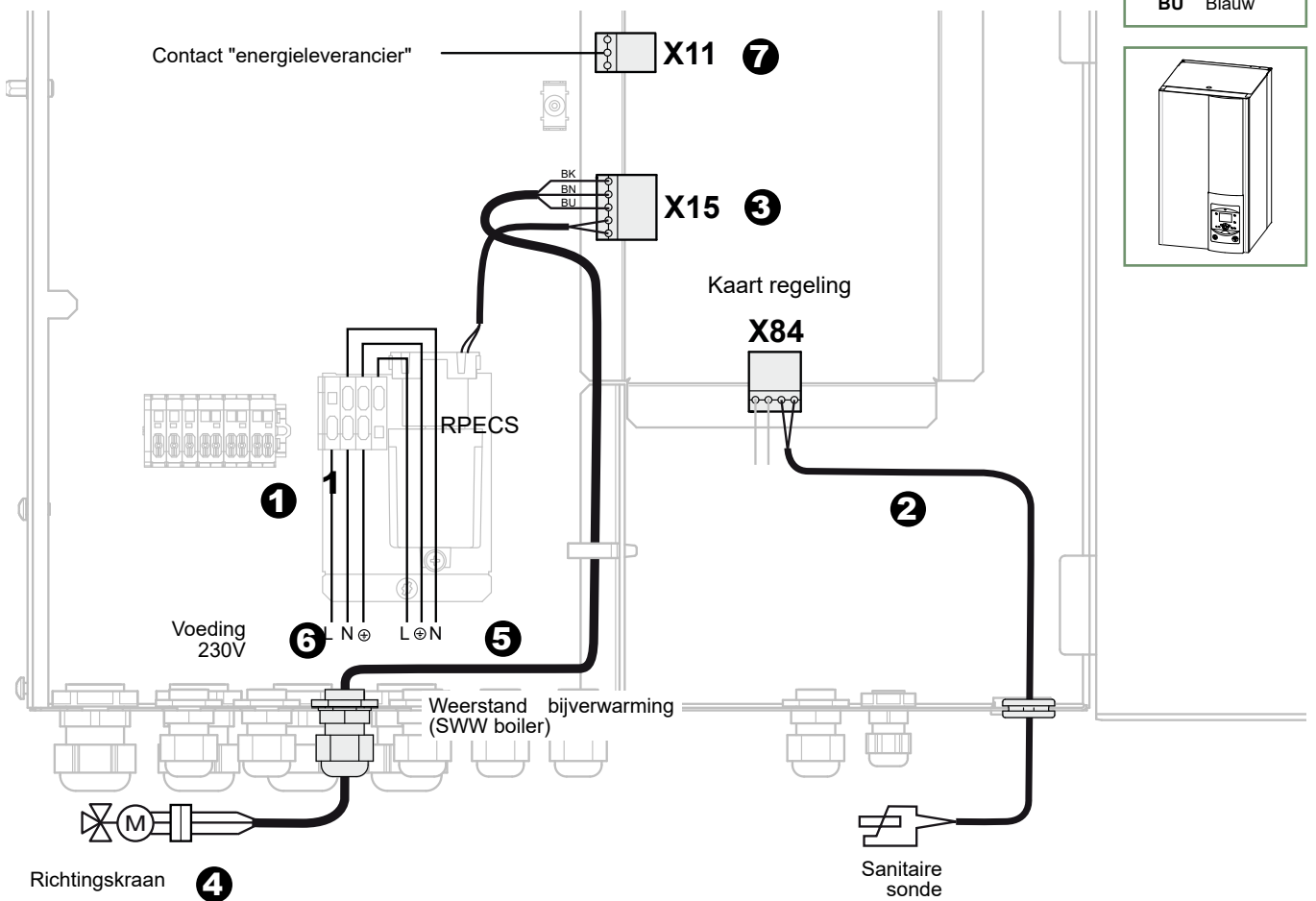
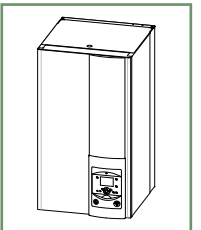


fig. 4 - Elektrische aansluitingen Sanitaire kit

► Comforttemperatuur SWW

Om een SWW-instelling hoger dan 45°C te garanderen, moet de elektrische bijverwarming of de ketel in werking blijven.

► Bijzonderheden

▼ Sanitaire boiler

Het is nodig om de zomer-winter schakelaar (indien aanwezig) op de zomerstand te zetten, om de werking van de elektrische bijverwarming mogelijk te maken.

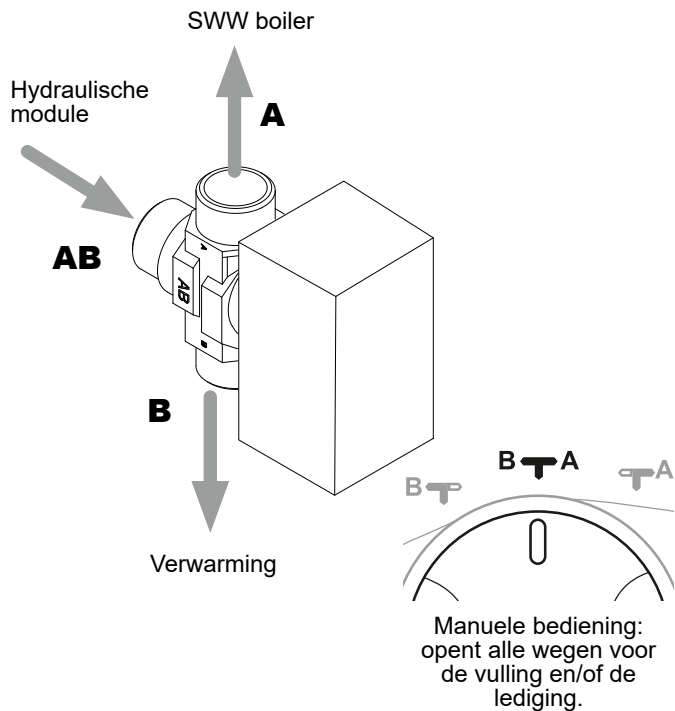


fig. 6 - Richtingskraan

⇔ Wisselstukken

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

Nr.	Code	Beschrijving	Type	Aantal
1	988124	Motor + Kraan		01
3	142735	Dichting	26x34	03
4	909226	Klemmenstrook + Relais		01
5	109444	Kabel bundel		01
6	110866	Connector		01
7	198755	Voeler		01
8	134102	Isolerend omhulsel		0,20 m

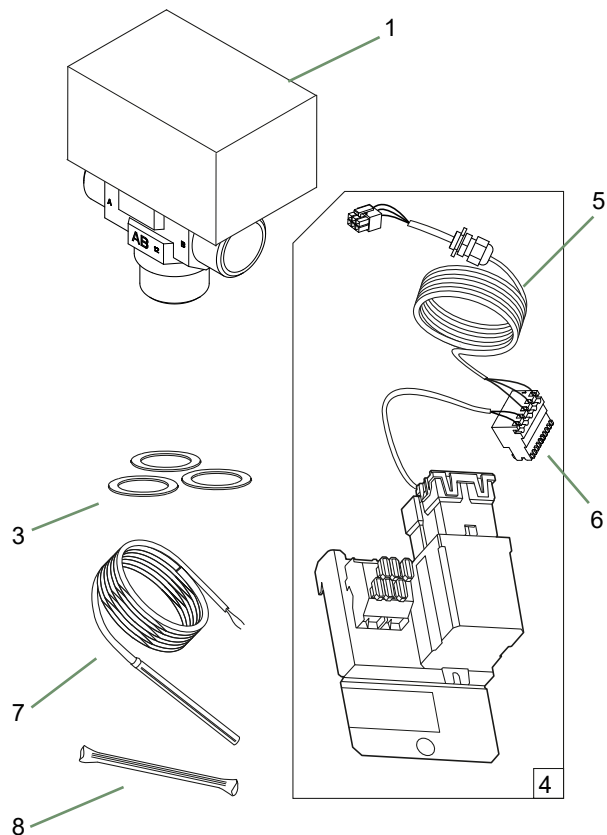


fig. 5 - Wisselstukken Sanitaire kit



Dit toestel is overeenkomstig met:

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