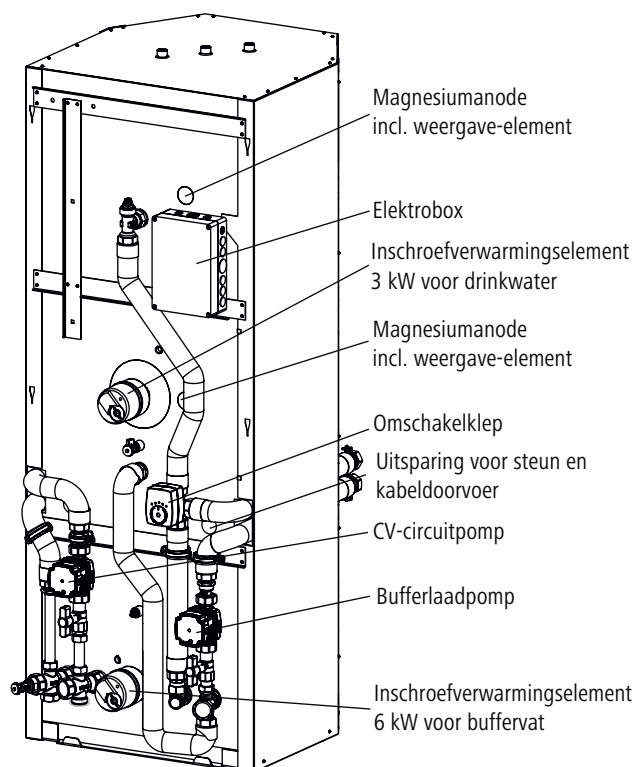


Verkorte handleiding VASCO VICA Combi Collect

Deze verkorte handleiding dient om de fundamentele installatie-instructies kort samen te vatten, is echter geen vervanging van de uitgebreide montage- en gebruikshandleiding.

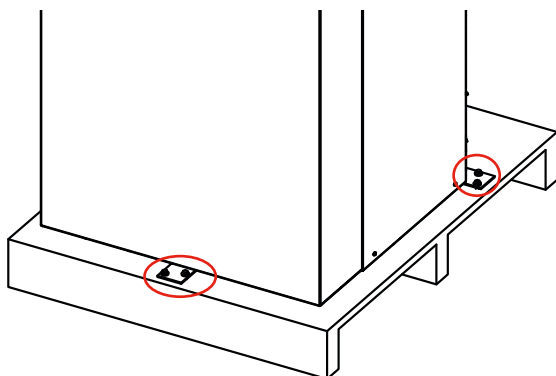
1. Opbouw

Afb. 1: Componenten

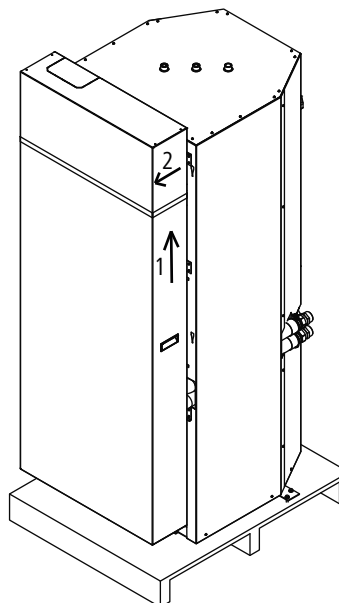


2. Levering

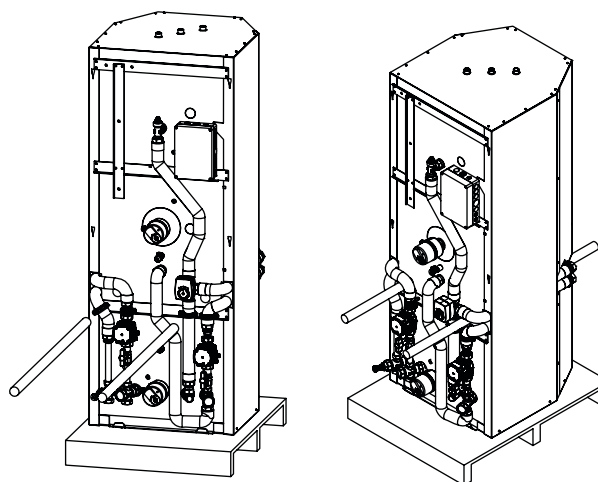
Afb. 2: Losmaken van de bevestiging (3 stuks)



Afb. 3: Demontage van het voorpaneel



Afb. 4: Buizen in uitsparingen voor steun



Daarnaast kan de boilercombinatie met behulp van een normaal in de handel verkrijgbare steekwagen worden getransporteerd en naar de opstelplaats worden gebracht.



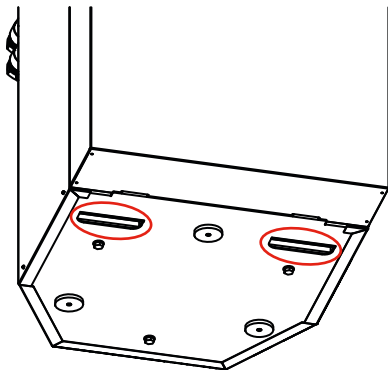
Waarschuwing

Lichamelijk letsel of materiële schade door omvallen van het product!

- ⊗ Let er op dat het zwaartepunt van de boiler zich in het bovenste derde gedeelte bevindt.
- ⊗ Let erop dat de boilercombinatie een leeg gewicht van 255 kg heeft. (zonder frontpaneel 238 kg)

De grepen onder de bodemplaat en achter de boiler moeten het transport bijv. via een trap vergemakkelijken.

Afb. 5: Draaggrepen in de bodemplaat

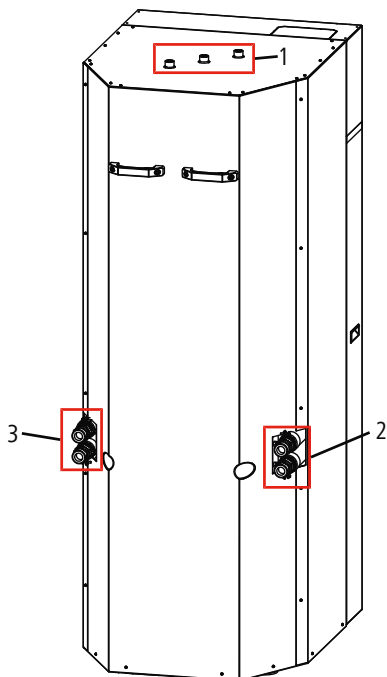


3. Eisen aan de montageplaats

Voor het onderhoud moet de boilercombinatie alleen vanaf de voorkant toegankelijk zijn. Als de boiler met de achterkant of zijkant tegen een wand wordt geplaatst, moet worden gegarandeerd dat de schroefverbindingen (zie afb. 7 en afb. 8) toegankelijk zijn.

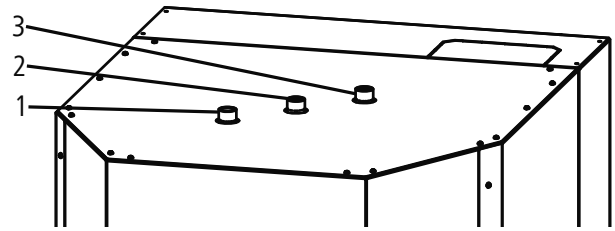
4. Hydraulische aansluiting

Afb. 6: Aansluitingen



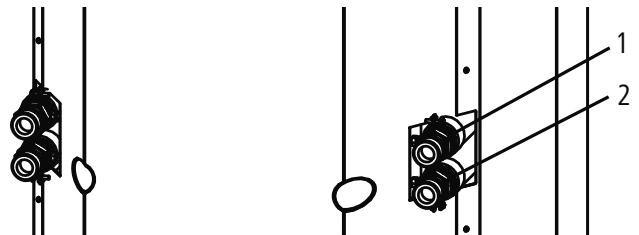
- 1 Aansluitingen voor de drinkwaterinstallatie
- 2 Aansluitingen voor de verwarming
- 3 Aansluitingen voor de warmtepomp

Afb. 7: Aansluitingen voor drinkwater



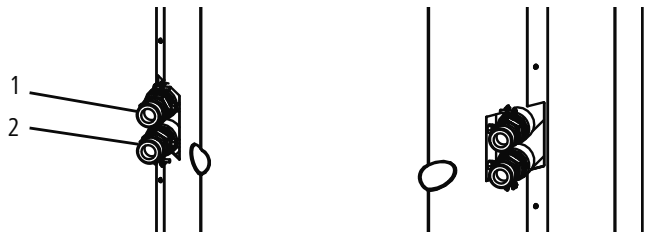
- 1 Aansluiting warm water
- 2 Aansluiting circulatie
- 3 Aansluiting koud water

Afb. 8: Aansluitingen op de verwarming



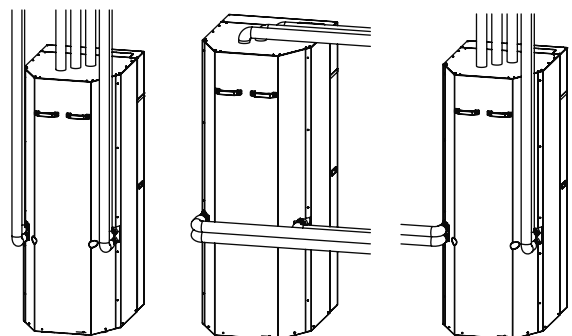
- 1 Aanvoer voor verwarming (warm)
- 2 Retour van de verwarming (koud)

Afb. 9: Aansluitingen op de warmtepomp



- 1 Aanvoer van de warmtepomp (warm)
- 2 Retour naar de warmtepomp (koud)

Afb. 10: Aansluitmogelijkheden

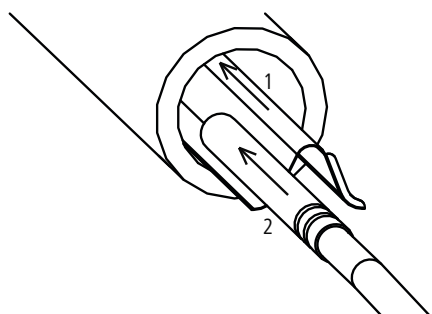


5. Elektrische aansluiting

De inschroefverwarmingselementen moeten via de plaatselijke beveiliging worden aangestuurd, die in de zekeringkast of bij de basisvariant zonder toebehoren evt. ook in de elektrobox kunnen worden geïnstalleerd. Een eenvoudig en snel overzicht vindt u in de montage- en gebruikshandleiding, paragraaf 13.3 Elektrisch installatieschema.

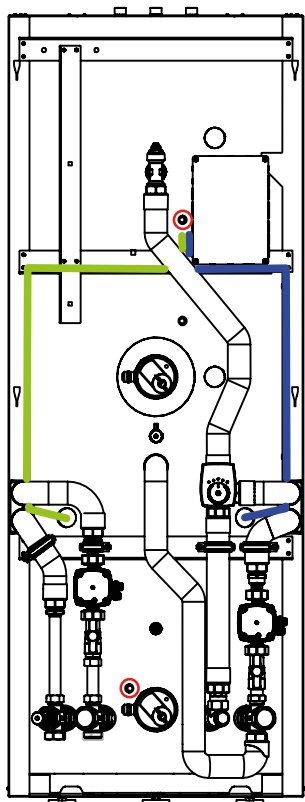
De temperatuursensoren voor het buffer- en het drinkwatervat (worden bij de warmtepomp geleverd) moeten nog in de betreffende sensorhulzen in het buffer- en in het drinkwatervat (aanbevolen positie in het drinkwatervat: bovenste sensorpositie links naast de elektrobox) worden geplaatst en in de elektrobox worden aangesloten.

Afb. 11: Sensormontage met meegeleverde Omega-veer



Voorgestelde plaatselijke kabelgeleiding: naar keuze links of rechts:

Afb. 12: Plaatselijke kabelgeleiding



6. Inbedrijfstelling

Basisvoorwaarden: zie hoofdstuk 7 Inbedrijfstelling van de montage- en gebruikshandleiding.



Informatie

Wordt het buffervat (onder) na de eerste vulling opnieuw ont-lucht, dan moet de ontluchtingstijd lang genoeg zijn. Daarbij kan het noodzakelijk zijn om eerst 150 ml verwarmingswater af te tappen voordat de lucht kan ontsnappen. Reden: het buffervat wordt ont-lucht met een buis die ondanks lucht in het buffervat met water kan zijn gevuld.

6.1 Inschroefverwarmingselementen

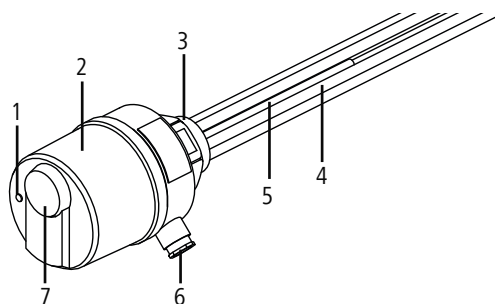
De thermostaatinstelling van de twee gemonteerde inschroefverwar-mingselementen moet tijdens de inbedrijfstelling aan de voorschriften van het bouwproject worden aangepast:

Inschroefverwarmingselement drinkwatervat: minimumtempera-tuur is de gewenste warmwatertemperatuur, bij geactiveerde legionel-labeveiliging overeenkomstig hoger.

Inschroefverwarmingselement buffervat: minimumtemperatuur is de aanvoertemperatuur volgens de ingestelde verwarmingscurve bij nominale buitentemperatuur.

De verwarmingselementen moeten bijv. voor een veilige ontdooiing en bij onderschrijding van de systeemtemperatuur door de warmtepomp-regeling kunnen worden geactiveerd – zorg dat de thermostaatinstel-ling goed werkt!

Afb. 13: Componenten van het inschroefverwarmingselement



- 1 Controlelampje
- 2 Bovenste gedeelte van de behuizing
- 3 Schroefdraad G 1 ½
- 4 Radiator
- 5 Temperatuursensor
- 6 Afdichtschroefplug M20x1,5
- 7 Thermostaat

6.2 Circulatiepompen

De **bufferlaadpomp** is vooraf ingesteld op het PWM-signaal (verwarmingslogica, A4 MAX); dit is geschikt voor alle warmtepompen.

De **CV-circuithelp** is vooraf ingesteld op een constante druk AutoAdapt (CP AA) -> het pompvermogen wordt daarbij automatisch aan de installatiegrootte aangepast en is dus optimaal geschikt voor gebruik met een vloerverwarming.

Door de drukknop één keer in te drukken, kan naar het instelscherm worden overgeschakeld, waar de actuele instelling kan worden gecontroleerd.

Fabrieksinstelling bufferlaadpomp:

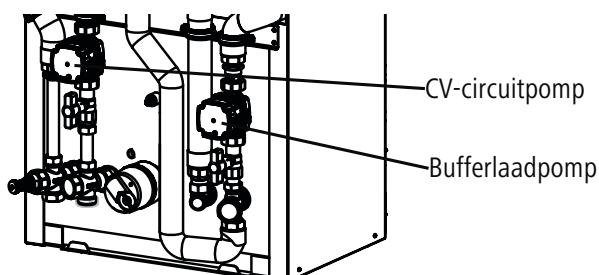


Fabrieksinstelling CV-circuithelp:

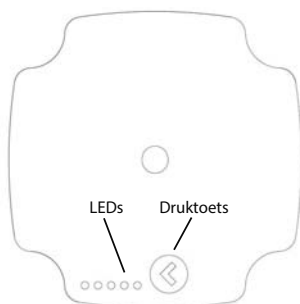


In uitzonderingsgevallen kunnen wijzigingen noodzakelijk zijn; zie paragraaf 7.3 van de montage- en gebruikshandleiding)

Afb. 14: Toewijzing circulatiepompen



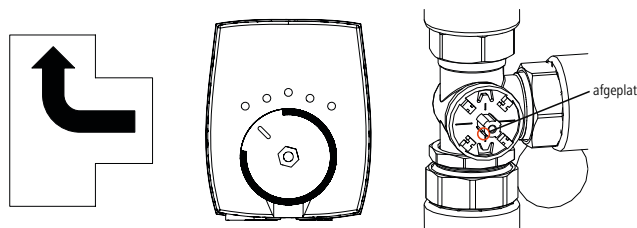
Afb. 15: Bedieningspaneel circulatiepompen



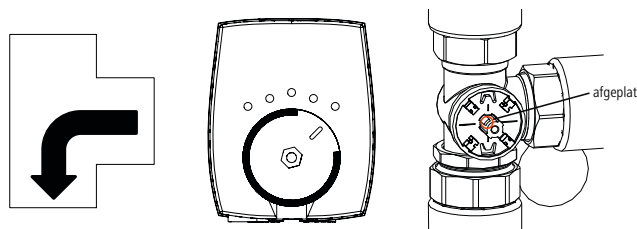
6.3 Omschakelklep

Controleer tijdens de inbedrijfstelling of de omschakelklep correct bedraad is en goed werkt.

Afb. 16: Stand omschakelklep bij laden drinkwatervat



Afb. 17: Stand omschakelklep bij laden buffervat



6.4 Instelaanbevelingen

De boilercombinatie kan met vele warmtepompen worden gecombineerd. Om een zo hoog mogelijk rendement te garanderen, adviseren wij – naast de standaardinstellingen van de warmtepomp – de instellingen in paragraaf 7.5 van de montage- en gebruikshandleiding.

6.5 Voorinstellingen

De boilercombinatie kan met warmtepompen met actieve en passieve koelfunctie worden gecombineerd. Daarvoor adviseren wij dringend het gebruik van de voorinstellingen in paragraaf 7.6 van de montage- en gebruikshandleiding.