

## Modul-AIR Red & Blue - Instructie – 10bar inlaatcombinatie vervangen

### Inhoud

Modul-AIR Red & Blue - Instructie – 10bar inlaatcombinatie vervangen .....	1
<b>1. Inleiding</b> .....	<b>1</b>
<b>2. Benodigheden</b> .....	<b>1</b>
2.1. Locatie - Onderdelen .....	1
2.2. Modul-AIR Red & Blue - S1601045 - 10bar inlaatcombinatie met mengventiel.....	2
<b>3. Instructie</b> .....	<b>3</b>
3.1. Voorbereidingen.....	3
3.2. Legen van tapwatercircuit, boilertank .....	3
3.3. Bij lekkende vulkraan 3 verwarmingssysteem .....	4
3.4. Hele 10bar inlaatcombinatie vervangen .....	4
3.5. Vullen met water .....	5
3.6. Afronding en controleer op een juiste werking .....	5

### 1. Inleiding

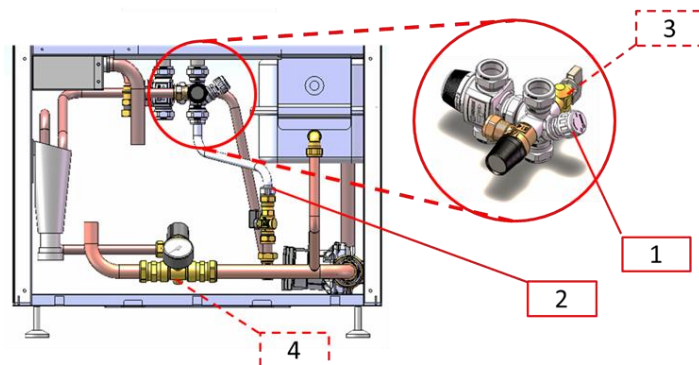
Indien de tapwater inlaatcombinatie in de Modul-AIR Red & Blue defect is zal deze vervangen moeten worden. In dit document staat beschreven hoe dit moet en wat hiervoor nodig is.

### 2. Benodigheden

- 10bar inlaatcombinatie
- Assorti O-ringen (Ø 20mm)
- Hennep of vlasdraad (of Teflon)
- Steeksleutels maten: 19 / 23 / 24 / 32 mm
- Water stofzuiger
- Water opvangtray en droog doeken
- Kniebeschermers of matje
- Rol Armaflex tape

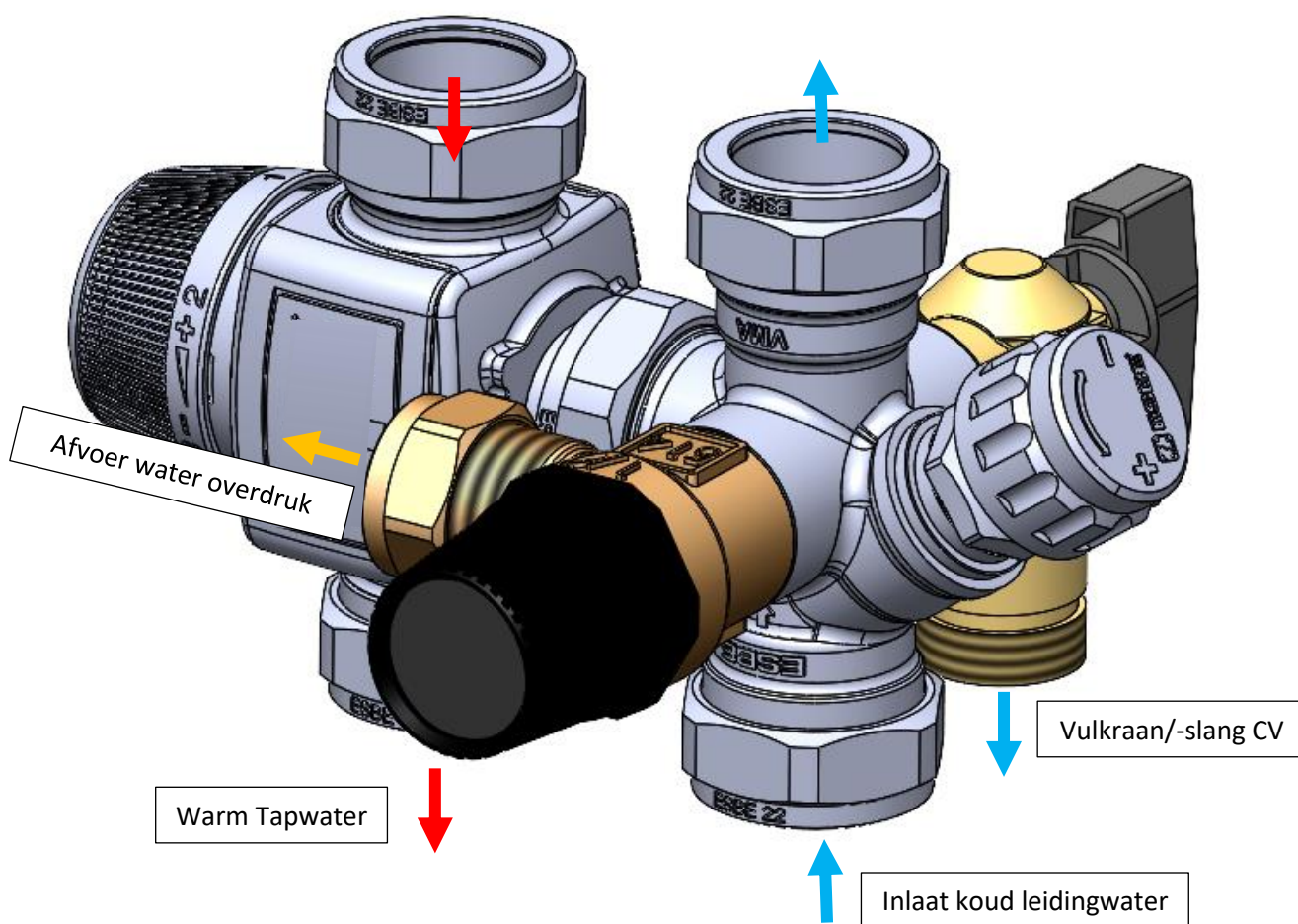
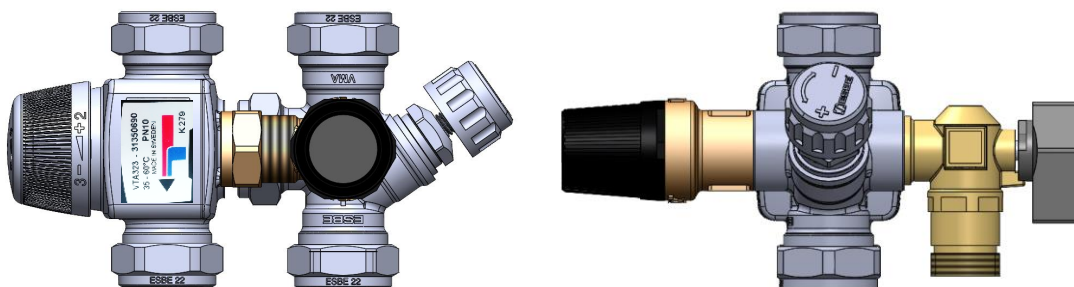
#### 2.1. Locatie - Onderdelen

- Vulkraan 1 tapwater
- Vulkraan 2 verwarmingssysteem
- Vulkraan 3 verwarmingssysteem





2.2. Modul-AIR Red & Blue - S1601045 - 10bar inlaatcombinatie met mengventiel



### 3. Instructie

#### 3.1. Voorbereidingen

1. Zorg eerst dat het toestel spanningsloos is door de werkschakelaar uit te zetten.

#### Waarschuwing!



Schakel eerst de Modul-AIR en eventueel aanwezige ClimateControl module uit met de werkschakelaar voordat je de werkzaamheden start.

2. Sluit de hoofdkraan af
3. Verwijder het frontpaneel van het apparaat.

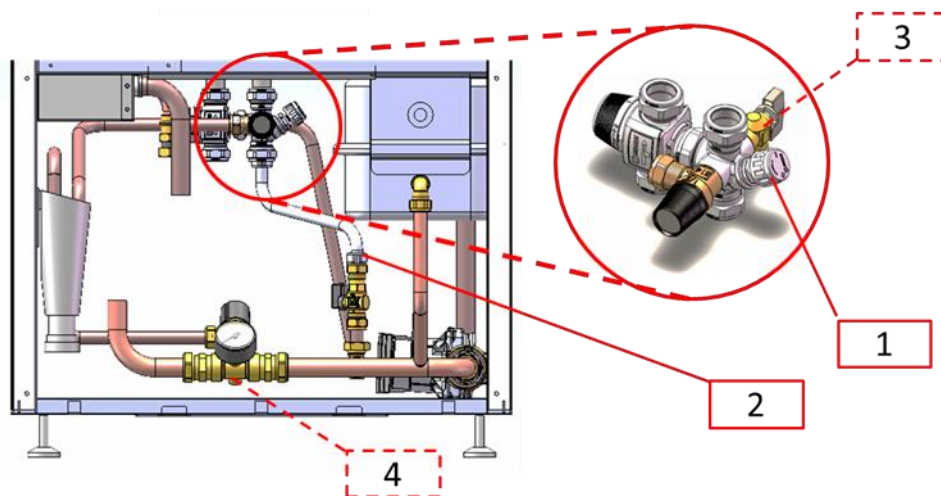
#### 3.2. Legen van tapwatercircuit, boiler tank

#### Waarschuwing!



Gevaar voor verbranding. Zorg dat (eventueel) water in de installatie voldoende is afgekoeld voordat je aan de installatie gaat werken.

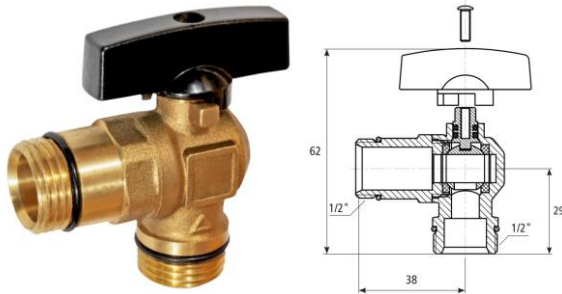
4. Zorg dat **vulkraan 1 tapwater** (zie figuur hieronder) dichtstaat.
5. Zorg dat **vulkraan 2 verwarmingssysteem** dichtstaat (de kraan staat haaks op de leiding)
6. Maak de **vulslang** los van het cv-circuit door hem van **vulkraan 2 verwarmingssysteem** (zie figuur hieronder) te ontkoppelen. Deze kun je met de hand losdraaien.
7. Zorg dat het losse uiteinde van de **vulslang** verbonden is met de waterafvoer, zodat straks het water uit het tapwatercircuit via de **vulslang** weg kan lopen.
8. Open nu **vulkraan 3 verwarmingssysteem** (zie figuur hieronder) en één of meerdere warmwaterkranen in de woning open. Het water uit het tapwatercircuit zal nu via de **vulslang** weglopen.
9. Wacht tot al het water is weggelopen.
10. Sluit **vulkraan 1 tapwater** (zie figuur hieronder) weer af en sluit de **vulslang** weer aan op **vulkraan 2 verwarmingssysteem** (zie figuur hieronder).



## 3.3. Bij lekkende vulkraan 3 verwarmingssysteem

Als het probleem zich isoleert bij **vulkraan 3 verwarmingssysteem**;

- A. Draai de vulslang los van de **vulkraan 3 verwarmingssysteem**
- B. Draai de **vulkraan 3 verwarmingssysteem**, los van de inlaatcombinatie
- C. Controleer de O-ringen op de vulkraan en vervang deze indien nodig (O-ring diameter 20 mm)



- D. Vervang indien nodig de hele **vulkraan 3 verwarmingssysteem**

## 3.4. Hele 10bar inlaatcombinatie vervangen

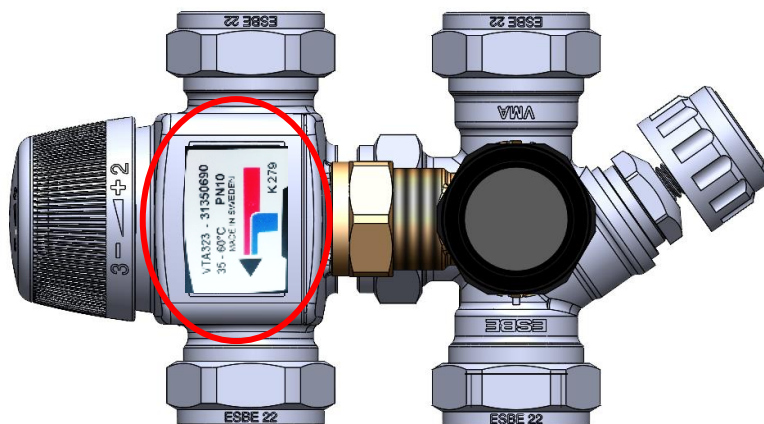
11. Haal de afvoerpijp los
12. Haal de aanvoer warm tapwater los (linker aansluiting onderaan inlaatcombinatie)
13. Haal de inlaat koud leidingwater los (rechter aansluiting onderaan inlaatcombinatie)
14. Haal tot slot de 2 aansluitingen naar de boiler los (aansluitingen bovenaan inlaatcombinatie)
15. Vervang de **10bar inlaatcombinatie** (inclusief **vulkraan 3 verwarmingssysteem**) met een nieuwe **10bar inlaatcombinatie**

Het kan zijn dat de onderlinge onderdelen nog niet aan elkaar vastzitten, maar losjes geassembleerd zijn. Mocht dat het geval zijn;

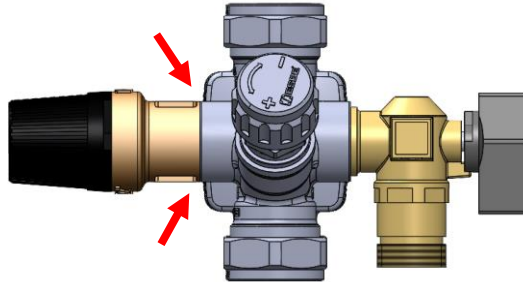
- a. Draai de verbindingen vast voor zover nodig is voor montage – gebruik de inlaatcombinatie in de unit als voorbeeld

**Let op!**

Bij een juiste montage moet de pijl op de mengkraan naar beneden wijzen (de gecombineerde pijl moet de warmtepomp uit wijzen). Zie plaatje hieronder.



- b. Zorg dat de verbinding aangegeven in onderstaande figuur eveneens waterdicht is. Deze verbinding dient verpakt te worden met teflontape of een gelijksoortig afdichtmateriaal.



- c. Draai de onderliggende verbindingen (waterdicht) vast wanneer de inlaatcombinatie passend is (mogelijk als deze al gepositioneerd is).
16. Draai de 2 aansluitingen naar de boiler weer vast (aansluitingen bovenaan inlaatcombinatie)
  17. Sluit de koud en warm water aansluitingen (rechter en linker aansluiting onderaan inlaatcombinatie) weer aan
  18. Sluit het afvoerpijpe naar de trechter weer aan
  19. Draai de vulslang weer vast tussen **vulkraan 3 verwarmingssysteem** en **vulkraan 2 verwarmingssysteem**

### 3.5. Vullen met water

20. Controleer voor de zekerheid of alle wateraansluitingen weer goed vast zitten
21. Open de **hoofdkraan** (koud drinkwater)
22. Open nu één of meerdere warmwaterkranen in de woning open zodat de boiler ontlucht wordt tijdens het vullen met water. De inhoud van de boiler is 170 liter. Het vullen en ontluchten kan dus enkele minuten in beslag nemen.
23. Zet de kranen dicht zodra er een goede straal zonder lucht uit het tappunt komt

### 3.6. Afronding en controleer op een juiste werking

24. Controleer of de **10bar inlaatcombinatie** nergens lekt, indien nodig draai nog het een en ander aan, zodat het lekken stopt.
25. Herstel (mn in geval van een Blue) met bv de Armflex isolatie tape eventueel verwijderd isolatie materiaal. Zorg dat de isolatie weer naar behoren is voor vertrek
26. Zet de spanning terug op het toestel, zet de werkschakelaar aan. Het ontluchttingsprogramma wordt gestart.
27. Laat het systeem in verschillende standen draaien en controleer op lekkage en dat er geen ongewenste, onverwachte alarmen verschijnen
28. Controleer tijdens het opwarmen van de boiler of de overstort goed functioneert.
29. Plaats het frontpaneel terug voor het apparaat