

ALGEMEEN

Voordat u onderhoudswerkzaamheden aan de apparatuur uitvoert, moet u controleren of deze niet meer is aangesloten op de 230V voeding.

Wacht tot de ventilator volledig is gestopt.

Hoewel de vloeistof in het koelcircuit milieuvriendelijk is, mag deze niet in de atmosfeer terechtkomen.

Bij reparatie altijd STEK specialist inschakelen.

ONDERHOUD/INSPECTIE

1. Algemene Inspectie

Tijdens de gebruiksduur van de apparatuur moet de eigenaar een algemene inspectie van de apparatuur uitvoeren, afhankelijk van de plaats waar de apparatuur is opgesteld:

- Externe reiniging van apparatuur en omliggende gebieden met een natte doek
- Visuele inspectie van de gehele apparatuur, met als doel mogelijke lekken en beschadigde apparaten te detecteren.

2. Leeg de boiler. **GEVAAR** (Vergeet niet dat het water in de boiler op hoge temperatuur is, dus is er een bijbehorend risico op brandwonden)

Laat de watertemperatuur dalen tot een niveau dat brandwonden voorkomt, voordat u de boiler leegmaakt.

Nadat u hebt gecontroleerd of de watertemperatuur op een veilig niveau is dat brandwonden voorkomt, volgt u deze procedure:

- Koppel het systeem los van de stroomvoorziening
- Draai de watertoevoerkraan dicht en open een warmwaterkraan
- Open de systeem afvoerlep (zit in Nederland meestal in de inlaatcombinatie)



3. Magnesiumanode

Deze apparatuur heeft een magnesiumanode die samen met het bouw materiaal van de tank een effectieve bescherming tegen corrosie biedt.

De interne afscherming van de tank zorgt voor een effectieve bescherming tegen corrosie en draagt bij tot een waterkwaliteit binnen de als normaal beschouwde parameters.

In uw omgeving kan de kwaliteit van het water agressief zijn voor uw apparatuur.

Dus samen met de apparatuur is er een magnesiumanode die na verloop van tijd slijt, waardoor uw apparatuur wordt beschermd.

De slijtage van de anode hangt altijd af van de eigenschappen van het water dat u gebruikt. Het controleren van de staat van de anode is dus erg belangrijk, vooral in de eerste jaren van de installatie:

Volg deze stappen om de staat van uw anode te controleren:

- Haal de stekker uit het stopcontact
- Watertoevoer afsluiten
- Verwijder de druk (open bijvoorbeeld een warmwaterkraan)
- Schroef de anode los met een geschikt gereedschap
- Controleer de slijtage van de anode en vervang deze indien nodig
- Als de diameter van de anode kleiner is dan 15 mm, moet deze worden vervangen

4. Reinigingsfilter van reductieklep

Om het filter van het reductieventiel periodiek te reinigen, moet u:

- Sluit de watertoevoer.
- Draai tegen de klok in totdat u de spanning van de veer verwijdert
- Verwijder de hendel
- Verwijder het filter en maak het schoon

5. Condensaatcircuit

Zorg ervoor dat u het condens afvoersysteem en de lekbak controleert in de onderhouds- en reinigingsroutines van uw systeem:

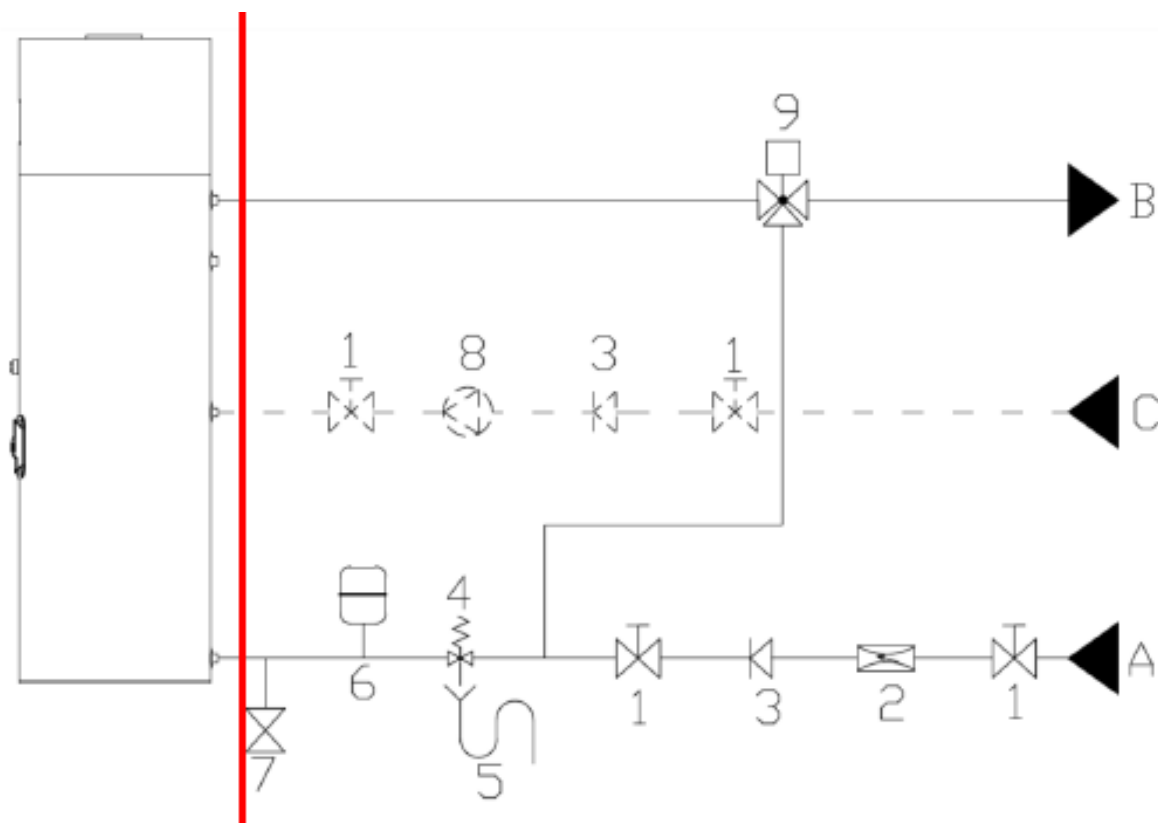
- Reinig de gebruikte lekbak, omdat deze van de buitenkant opgehoopt stof kan bevatten, waardoor het condens afvoer gat in de bak verstopt kan raken
- Zorg ervoor dat de gaten en de condens afvoerleiding niet worden geblokkeerd.
- Als nodig spoel de condens afvoerslang onder de kraan door.

6. Het luchtcircuit reinigen

Zorg ervoor dat de luchtinlaatfilters niet worden geblokkeerd:

- Inspecteer de Filters minimaal 1x per jaar en waar nodig blaas deze schoon of spoel uit onder kraan
- Op het verdamper oppervlak kan zich stof afzetten.
Reinigen doormiddel van stofzuiger en zachte borstel.

GEVAAR (de lamellen op het blok zijn zeer dun en scherp draag beschermende kleding)



1. Afsluiter
2. Drukreduceer (3 bar / 0,3 Mpa)
3. Terugslagklep
4. Overdrukbeveiliging (7 bar / 0,7 Mpa)
5. Afvoersifon
6. Expansievat
7. Aftapkraan
8. Circulatiepomp
9. Thermostatische mengklep
- A. Koud water inlaat vanaf waterleiding ¾" M aansluiting
- B. Heet water uitlaat naar kranen ¾" M aansluiting
- C. Recirculatie ¾" M aansluiting (let op als niet gebruikt dient deze afgedopt te worden)

2,3 en 4 kan ook inlaatcombinatie zijn.

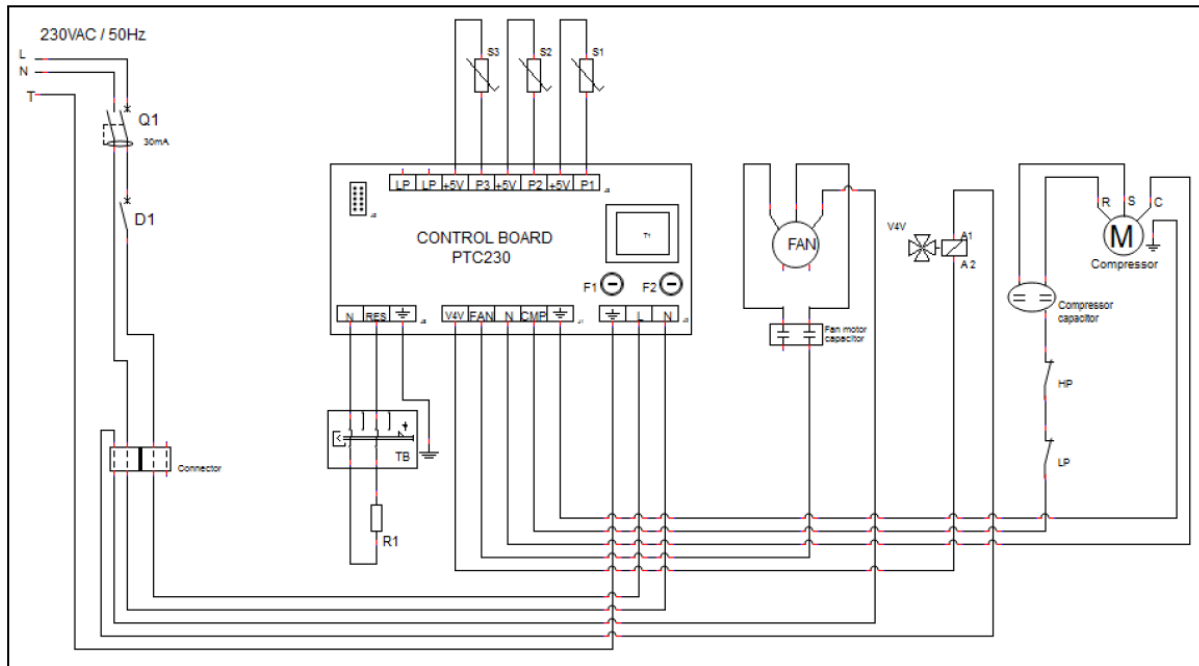
8, 9 en C is optioneel als installatie het in bepaalde situatie's behoeft om te kunnen recirculeren.

7. Veiligheidsthermostaat

De veiligheidsthermostaat wordt gedeactiveerd wanneer er een afwijking in het systeem is, dus ontdek telkens wanneer u van plan bent het te activeren eerst achterhalen wat er is gebeurd waardoor de beveiliging is ingeschakeld.

Als u niet hebt kunnen vaststellen wat er is gebeurd en het is nog steeds gedeactiveerd, neemt u contact op met de klantenservice om uw probleem op te lossen.





Q1 = Differentiële Stroomonderbreker

D1 = Stroomonderbreker

R1 = Ondersteuningsweerstand

S1 = Watertemperatuur sensor (bij elektrisch element voor op vat)

S2 = Temperatuursensor aangezogen lucht

S3 = Temperatuursensor Verdampers

RES = Elektrische back up. (testen tijdens onderhoud installeerder menu (met WW) onder F09))

Fan = Ventilator (testen tijdens onderhoud installeerder menu (met WW) onder F09))

V4V = Vierwegklep. (testen tijdens onderhoud installeerder menu (met WW) onder F09))

HP = Hogedruk schakelaar koelcircuit

LP = Lagedrukschakelaar koelcircuit

M = Compressor (testen tijdens onderhoud installeerder menu (met WW) onder F09))

TB = Veiligheid thermostaat.