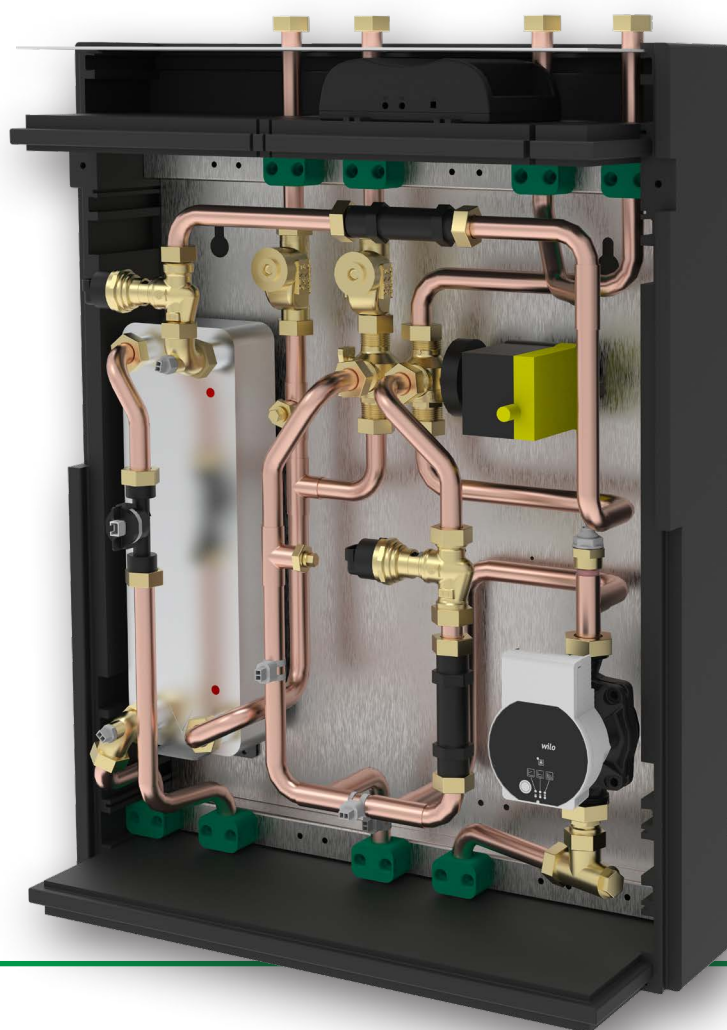




AQUAHEAT WKW-MIX 4P CO AFLEVERSET

WARM TAPWATER, VERWARMING & KOELING MET CHANGE-OVER

Montage-/gebruikersinstructie

INHOUDSOPGAVE

1. VOORWOORD	3
2. SCHEMATISCHE VOORSTELLING	4
3. OVERZICHT COMPONENTEN	5
4. MAATVOERING	6
5. LEVERINGSOMVANG AFLEVERSET	7
6. BENODIGDE APPENDAGE EN GEREEDSCHAP	7
7. MONTAGE EN AANSLUITEN (FASE 1)	8
8. AANSLUITEN KAMERTHERMOSTAAT (OPTIONEEL)	11
9. AANSLUITSCHEMA	12
10. IN BEDRIJF STELLEN	13
11. MONTAGE EN AANSLUITEN (FASE 2)	14
12. ONDERHOUD EN INSPECTIE	15
13. STATUS LED INDICATIES	16
14. STORINGEN	16
15. STORINGSINDICATIE INSTALLATEUR	19
16. DEMONTAGE INSTRUCTIE	20
17. ONDERHOUD EN INSPECTIE	22
18. DECLARATION OF CONFORMITY	23

> Voorwoord

Deze handleiding beschrijft de montage, de installatie, het gebruik, het onderhoud en de demontage (samengevat: de hantering) van de afleverset met de daarbij geldende voorschriften. Lees deze handleiding zorgvuldig door, voordat u het product gaat hanteren. Deze handleiding is ook beschikbaar via de QR-code op de afleverset.

> Veiligheidsinstructies

- > U heeft te maken met een warmtenet. De leidingen en onderdelen van de afleverset kunnen daardoor hoge temperaturen bereiken. Let bij het hanteren van de afleverset daarom goed op, ter voorkoming van brandwonden.
- > De afleverset kan eventueel scherpe randen bevatten. Het dragen van handschoenen tijdens het hanteren van de afleverset wordt daarom sterk aanbevolen.
- > De afleverset bevat elektrische componenten. Deze componenten moeten te allen tijde droog blijven.
- > Om de desinfectieregeling te waarborgen dient de stekker in het stopcontact te blijven.
- > Volg altijd de instructies in deze handleiding op.



- > Wanneer u dit symbool ziet in dit document vragen wij u om extra op te letten.

> Typeplaat

Het typeplaatje vindt u op de isolatiekap en op de warmtewisselaar. Op het typeplaatje vindt u de volgende informatie: het type afleverset, maximale druk en temperatuur, serienummer, CW-klasse, productiedatum en een QR-code. Deze QR-code verwijst naar de montage- en gebruikershandleiding.

> Levering, opslag en transport

- > De afleversets worden op ingesalde europallets aangeleverd. Voer het overblijvende verpakkingsmateriaal af via gespecialiseerde recyclingbedrijven.
- > Zet geen voorwerpen op een afleverset.

- > Controleer het geleverde direct na ontvangst op schade (gebreken) en volledigheid. Bij gebreken en/of onvolledigheid dient u dit direct te reclameren/melden bij Fortes Import Installatie Agenturen B.V.

- > Bescherm de afleverset tegen vocht, vorst, stof en andere invloeden van buitenaf. De afleversets moeten te allen tijde binnen staan.

> Aansprakelijkheid

Alleen een erkend installateur of energiebedrijf is bevoegd om de afleverset te monteren, installeren, onderhouden, demonteren en te repareren. De verzegeling mag alleen verbroken worden door een erkend installateur of energiebedrijf. De afleverset dient te worden gehanteerd volgens de geldende (lokale) wet- en regelgeving en met inachtneming van de bij Fortes Import Installatie Agenturen B.V. beschikbare technische specificaties en installatievoorschriften. Wanneer de instructies in dit document niet worden opgevolgd kan Fortes Import Installatie Agenturen B.V. niet aansprakelijk worden gehouden voor de gevolgen daarvan en kan de garantie komen te vervallen. Wanneer er onderdelen in de afleverset worden vervangen door onderdelen, anders dan die zijn aangegeven door Fortes Import Installatie Agenturen B.V. dan kan Fortes Import Installatie Agenturen B.V. niet aansprakelijk worden gehouden voor eventuele gevolgen daarvan.

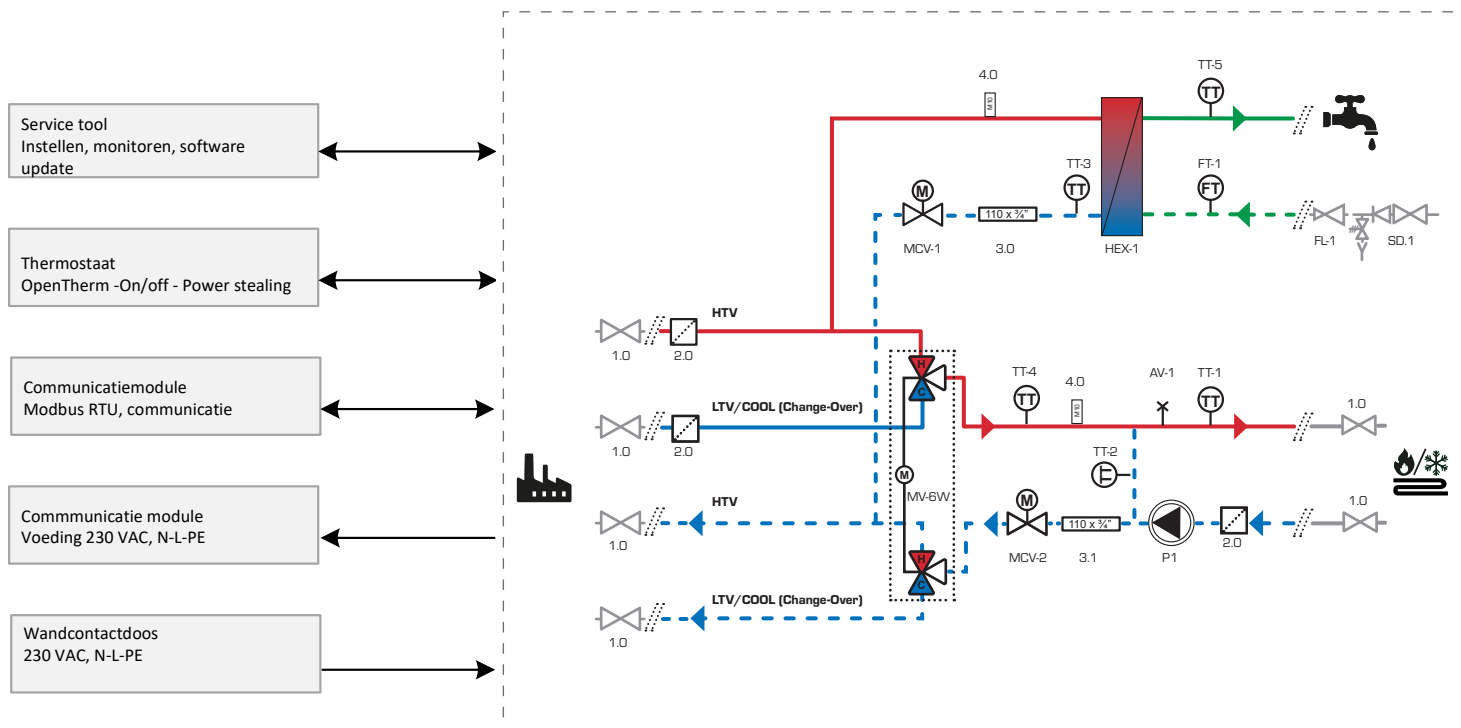
> Wijzigen van deze handleiding

Onze producten worden met grote zorgvuldigheid vervaardigd volgens de geldende richtlijnen. In het belang van de kwaliteit van onze producten brengen wij doorlopend verbeteringen aan. Wij houden daarom ons het recht voor om dit document te wijzigen. Wij adviseren u om altijd via de QR-code de laatste versie van het document te bekijken.

> Intellectuele eigendomsrechten

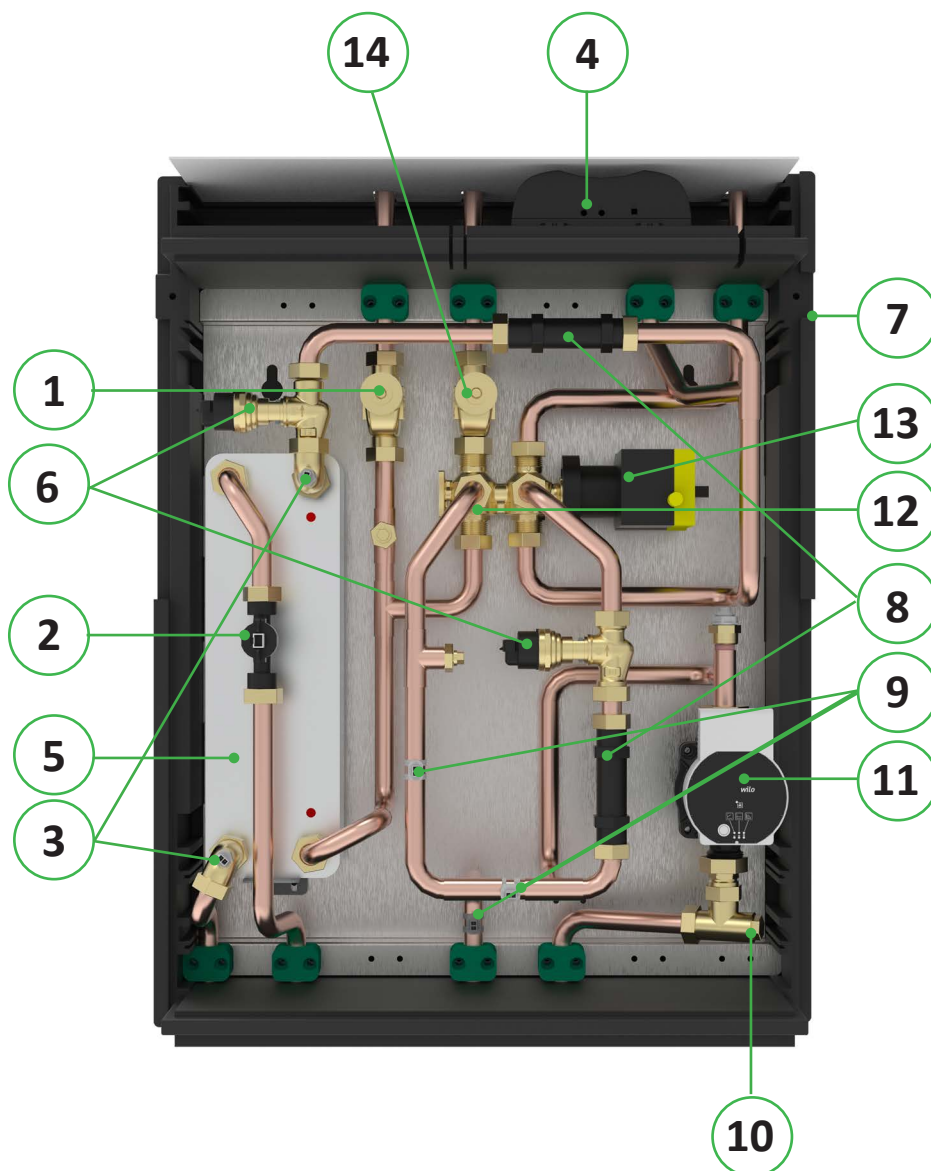
Alle (technische) informatie, tekeningen, afbeeldingen, merken en (technische) beschrijvingen in deze handleiding blijven eigendom van Fortes Import Installatie Agenturen B.V. en mogen niet zonder onze schriftelijke toestemming worden gereproduceerd, openbaar worden gemaakt of op een andere manier worden verveelvoudigd.

2. SCHEMATISCHE VOORSTELLING



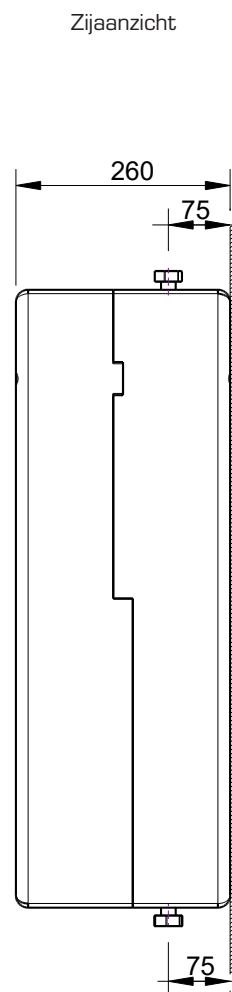
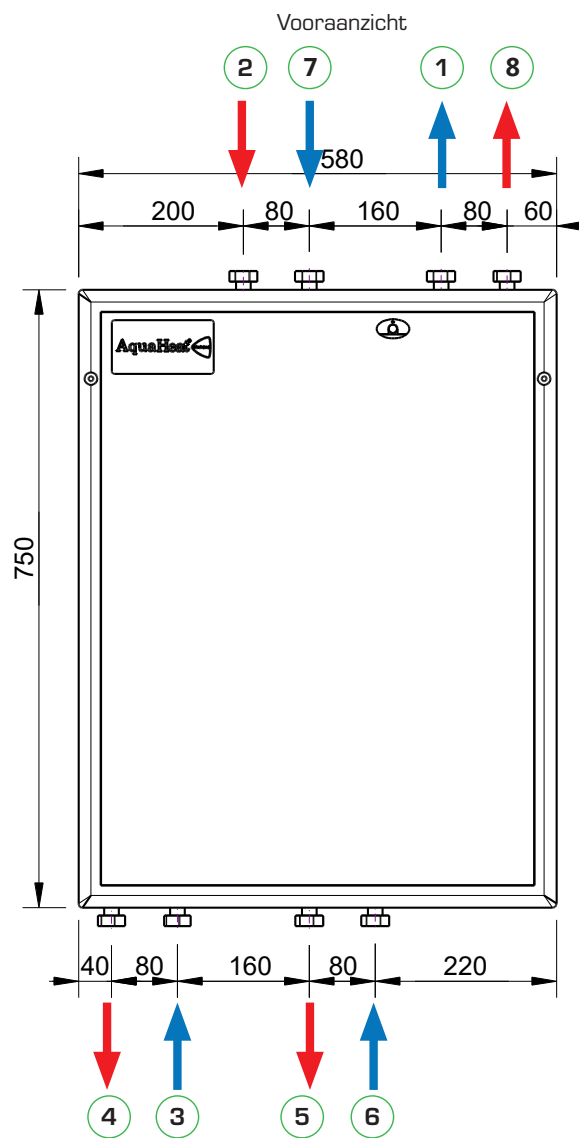
Nr.	Omschrijving
01	Kogelkraan
02	Filter
03	Passtuk 110 mm x 3/4" buitendraad (warmtemeter)
04	Aansluiting M10 x 1 binnendraad t.b.v. warmtemeter sensor
FT-1	Flowsensor
HEX-1	Warmtewisselaar t.b.v. tapwater
MCV-1	2-wegregelafsluiter met stepper motor (tapwater)
MCV-2	2-wegregelafsluiter met stepper motor (verwarming/koeling)
MV-6W	6-weg kogelafsluiter met aandrijving
P-1	Circulatiepomp
TT-1	Aanvoertemperatuursensor klantinstallatie
TT-2	Retourtemperatuursensor klantinstallatie
TT-3	Retourtemperatuursensor warmte-/koudedistributie
TT-4	Aanvoertemperatuursensor warmte-/koudedistributie
TT-5	Temperatuursensor warm tapwater

3. OVERZICHT COMPONENTEN



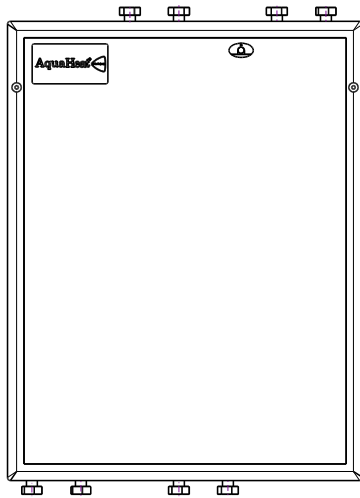
Pos.	Aantal	Artikel omschrijving	Artikel nummer
1	1	Messing filter 2x 3/4" bu.dr. recht	01F600-0233
2	1	Flowsensor (2 x 3/4" vlak)	01A600-0782
3	2	Dompel temperatuur sensor 1/8", NTC, 10K, L=15,5 mm	01A600-0713
4	1	AquaHeat regelaar type TRO4	01A600-0171
5	1	Dubbelwandige warmtewisselaar met KIWA	
6	2	AquaHeat 2-weg regelafsluiter met steppermotor	01A600-0428
7	1	Isolatiekap, materiaal EPP	01A600-0349
8	2	Passtuk t.b.v. energiemeter L=110 mm x 3/4"	262214
9	3	Klem temperatuur sensor, NTC, 10K	01A600-0707
10	1	Filterzeef	401012
11	1	Wilo circulatiepomp	01F600-0855
12	1	Cimberio 6-weg kogelkraan	06F070-0001
13	1	3-puntsmotor	01A600-0452
14	1	Messing filter 3/4" bu.dr. x 3/4" wartel	01F600-0232

4. MAATVOERING

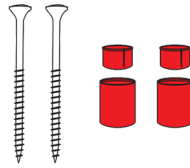


Aansluiting	
1	Warmtenet retour
2	Warmtenet aanvoer
3	Koud tapwater
4	Warm tapwater
5	Klantinstallatie aanvoer
6	Klantinstallatie retour
7	Koudenet aanvoer
8	Koudenet retour

5. LEVERINGSOMVANG AFLEVERSET



AquaHeat afleverset



In de afleverset vindt u een zakje met daarin de verzegelset:
2x schroeven
2x verzegelingsdop sets

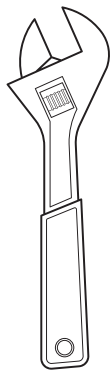


Uitsluitend bijgeleverde 6 x AFM 3/4" pakking toepassen voor montage op de aansluitset.
4 AFM 3/4"pakking t.b.v. energiemeter

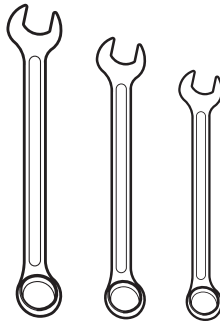


Informatieblad voor de klant

6. BENODIGDE APPENDAGE EN GEREEDSCHAP



Verstelbare
moersleutel



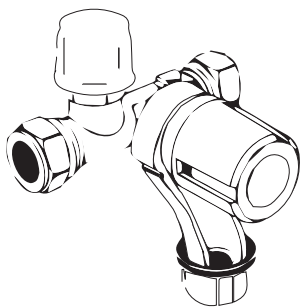
Steeksleutel
Maat: 30 - 22 - 10



Kruiskop
schroevendraaier
(pozidrive) maat: 2



Sleuf (plat)
schroevendraaier
maat: 2 mm kop



Inlaatcombinatie voor montage in de koudwater aansluiting onder de afleverset.

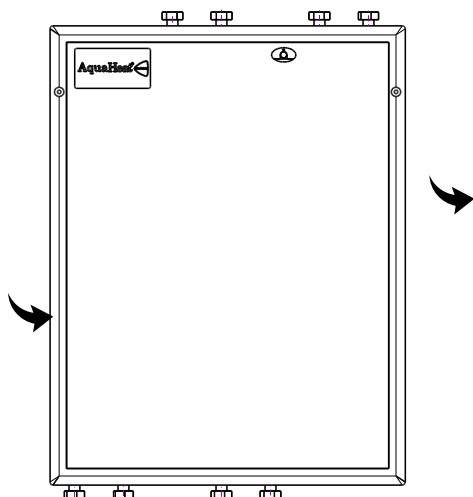
7. MONTAGE EN AANSLUITEN (FASE 1)

> Installatievoorschrift



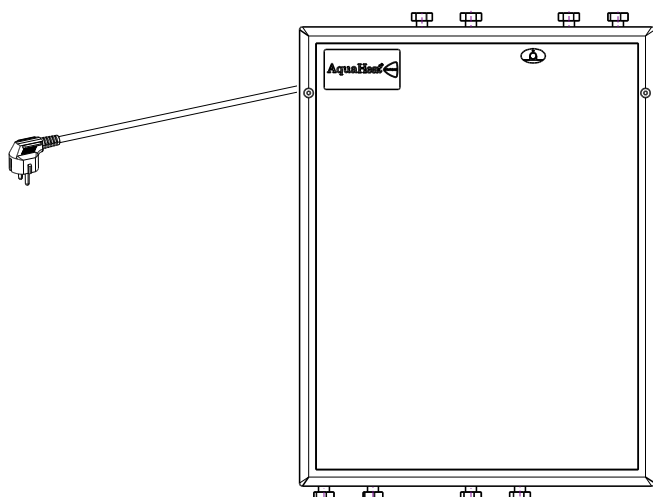
- > Het installeren en onderhouden van de afleverset mag enkel geschieden door een erkende installatie- en onderhoudsmonteur.
- > Lees de handleiding zorgvuldig voordat u de werkzaamheden gaat uitvoeren. Bewaar deze handleiding bij de afleverset.
- > Afleverset dient in een droge en vorstvrije ruimte gemonteerd te worden.
- > Sluit alle afsluiters op de afleverset (horizontale stand = gesloten)

> STAP 1: Demonteer de voorkap

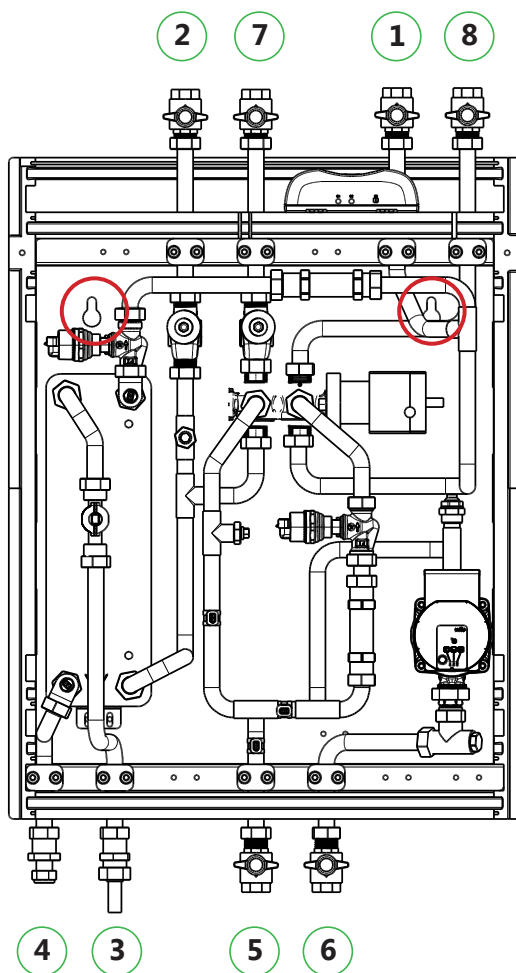


Demonteer de voorkap van de achterkap door deze voorzichtig naar u toe te trekken.

> STAP 2: Breng de stekker door de kabeldoorvoer naar buiten



> **STAP 3: Monteer de afleverset aan de wand**



Steeksleutel 30

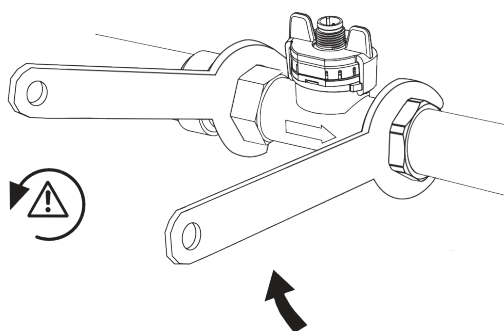
- > Sluit alle afsluiters.
(horizontale stand = gesloten)
- > Monteer de unit aan de wand.

Aansluiting

1	Warmtenet retour
2	Warmtenet aanvoer
3	Koud tapwater
4	Warm tapwater
5	Klantinstallatie aanvoer
6	Klantinstallatie retour
7	Koudenet aanvoer
8	Koudenet retour



> **STAP 4: Controleer de koppelingen**

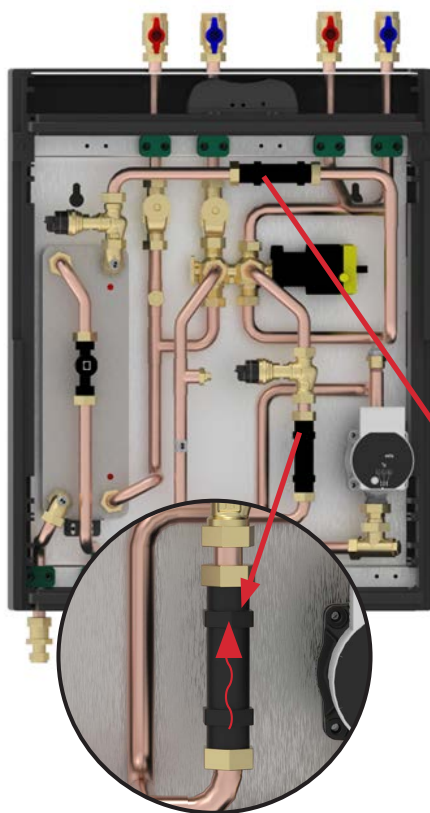


LET OP:

Als gevolg van transport kunnen koppelingen los getrild zijn. Controleer altijd of alle koppelingen goed vast zitten.

Aandraai moment 3/4"wartels 38 Nm.

> **STAP 5: Montage warmtemeter**



2x pakking 3/4"



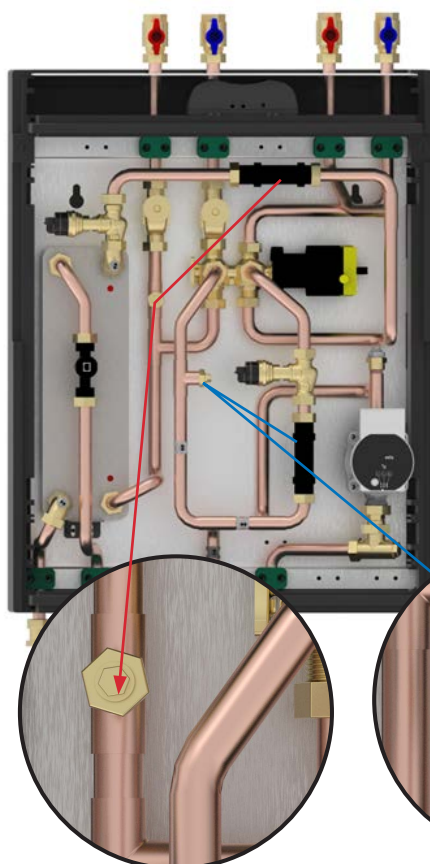
Steeksleutel 30

- > Verwijder het passtuk en plaats de warmtemeter met pakkingen volgens montage instructies warmtemeter.

LET OP:
Stromingsrichting warmtemeter



> **STAP 6: Monteer de retour temperatuursensor van de warmtemeter**



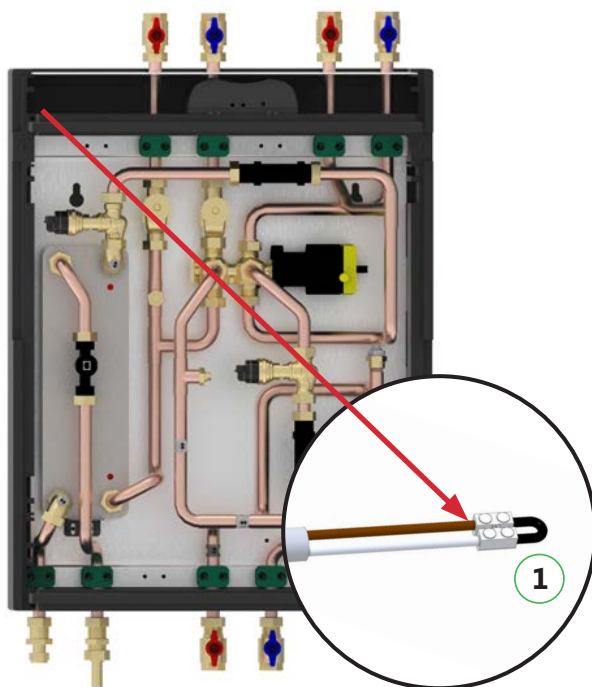
Steeksleutel 10



Steeksleutel 22

- > Monteer de retour temperatuursensor van de warmtemeter: M10 x 1 volgens montage instructies warmtemeter.
- > Houdt de adapter tegen met een steek sleutel 22 en draai de stop eruit met een steeksleutel 10.

8. AANSLUITEN KAMERTHERMOSTAAT (OPTIONEEL)



Optioneel kan er een kamerthermostaat aangesloten worden op de afleverset. Dit is niet noodzakelijk voor een goede werking van de afleverset. Af fabriek wordt de aansluitkabel t.b.v. de thermostaat voorzien van een draadbrug.

Wanneer er een kamerthermostaat aangesloten wordt moet deze draadbrug **1** uit het kroonsteentje verwijderd worden.

De volgende kamerthermostaat kunnen op de 2-draads kroonsteen van de afleverset worden aangesloten:

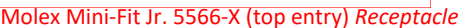
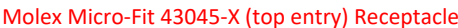
4. Honeywell Round Heat/Cool Thermostat-CT87N

Of overige ruimtethermostaten (batterij gevoed) voorzien van een potentiaal vrij schakelcontact.

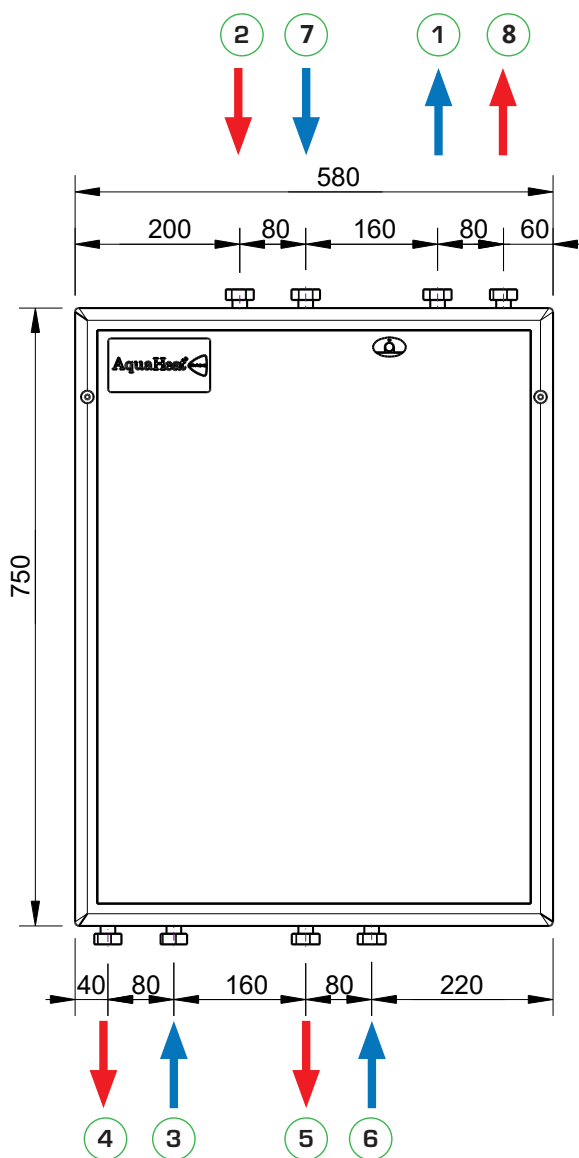
Voor overige informatie verwijzen wij u naar de handleiding van de betreffende kamerthermostaat.



Sleuf (plat)
schroevendraaier
maat: 2 mm kop



10. IN BEDRIJF STELLEN



Aansluiting	
1	Warmtenet retour
2	Warmtenet aanvoer
3	Koud tapwater
4	Warm tapwater
5	Klantinstallatie aanvoer
6	Klantinstallatie retour
7	Koudenet aanvoer
8	Koudenet retour

Stel de afleverset in bedrijf nadat deze waterzijdig en elektrotechnisch door een vakbekwaam persoon is aangesloten en gecontroleerd.

> Warmte-/koudedistributiezijde: (1-2 en 7-8)

1. Het warmtedistributienet dient te zijn schoongespoeld en ontlucht.
2. Open langzaam de aanvoerafsluiters van het primaire distributienet.
3. Open langzaam de retourafsluiters van het primaire distributienet.
4. Controleer op lekkages.

> CV-installatie: (5-6)

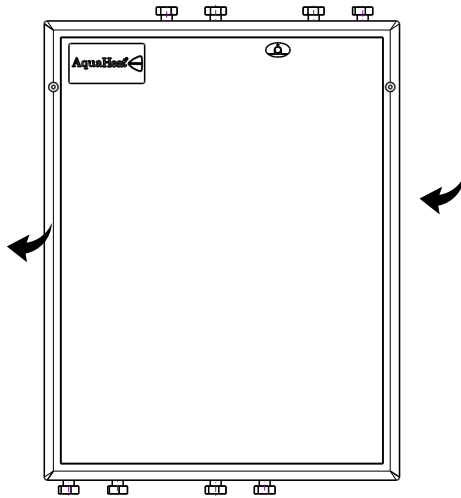
5. Vul de huisinstallatie.
6. Open langzaam de aanvoerafsluiter van de binneninstallatie.
7. Open langzaam de retourafsluiters van de binneninstallatie.
8. Controleer op lekkages.
9. Ontlucht de huisinstallatie en vul deze zo nodig bij.
10. Steek de stekker in een wandcontactdoos met randaarde.
11. Creeër warmtevraag op de thermostaat door de thermostaat hoger te zetten dan de gemeten temperatuur (indien aanwezig).

> Warm tapwater: (3-4)

12. Het tapwatersysteem dient te zijn schoongespoeld.
13. Controleer of alle warm tapwaterkranen (keuken, badkamer enz.) gesloten zijn.
14. Open de koud water inlaatcombinatie aan de onderzijde van de afleverset.
15. Controleer op lekkages.
16. Open de warm waterkraan en laat deze open staan totdat deze ontlucht is.
17. Controleer de warm tapwater temperatuur.
18. Sluit de warm tapwaterkraan.

11. MONTAGE EN AANSLUITEN (FASE 2)

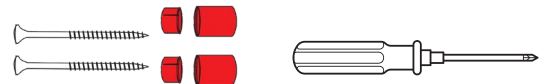
> STAP 7: Isolatiekap sluiten



Plaats de voorkap weer op de achterkap.

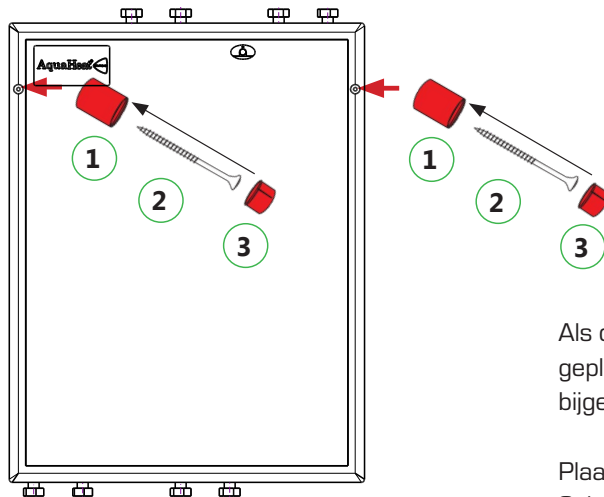
Let op: alle bekabeling moet goed binnen de afleverset vallen voor een goede sluiting van de isolatiekap.

> STAP 8: Verzegel de isolatiekap



Verzegelset

Schroevendraaier kruiskop
(pozidrive) Maat: 2



Als de voorkap goed op de achterkap is geplaatst kan deze verzegeld worden met de bijgeleverde verzegelset.

Plaats de schroef **2** door onderdeel **1**.
Schroef deze handvast.

Als laatste drukt u onderdeel **3** (de verzegeling) met de holle kant naar voren in onderdeel **1**.



Deze zegel zit er ter detectie van ongeoorloofd gebruik.

De AquaHeat afleversets zijn onderhoudsvrij en behoeft geen preventief onderhoud. Via de communicatiemodule kan de afleverset uitgelezen worden op afstand en direct bepaald worden of er onderhoud gewenst is. Via de beschikbare data kan direct de juiste onderhoudsbeurt ingepland worden.

> Waarschuwing



U heeft te maken met een warmtedistributienet waar hoge watertemperaturen bereikt kunnen worden. De leidingen en onderdelen in de afleverset kunnen deze hoge temperaturen bereiken. Aanraking kan leiden tot brandwonden.

- > Verwijder de stekker uit de wandcontactdoos.
- > Sluit de aanvoer- en retourkraan (hendel horizontaal) van het warmtedistributienet.
- > Sluit de aanvoer- en retourkraan (hendel horizontaal) van de CV.
- > Controleer het filter op vervuiling en reinig deze.
- > Controleer of koppelingen en/of verbindingen geen leksporen vertonen.
- > Vervang defecte of versleten onderdelen door originele onderdelen.

13. STATUS LED INDICATIES

De afleverset is voorzien van 2 stuks LED indicators welke vanaf de buitenzijde van de unit duidelijk zichtbaar zijn. De volgende bedrijf status wordt weergegeven:

LED kleur	Omschrijving
	CV bedrijf
	Warmhoudbedrijf
	Warm tapwaterbedrijf
	Thermische desinfectiebedrijf
	Storing elektrisch element van de TE Booster
	Storing afleverset
	Drukstoring klantinstallatie
	Droogstook protocol
Uit	Geen spanning

14. STORINGEN

Als de regelaar in storing staat zal de rode led branden. Sluit de regelaar aan op de interface om de storing uit te lezen.

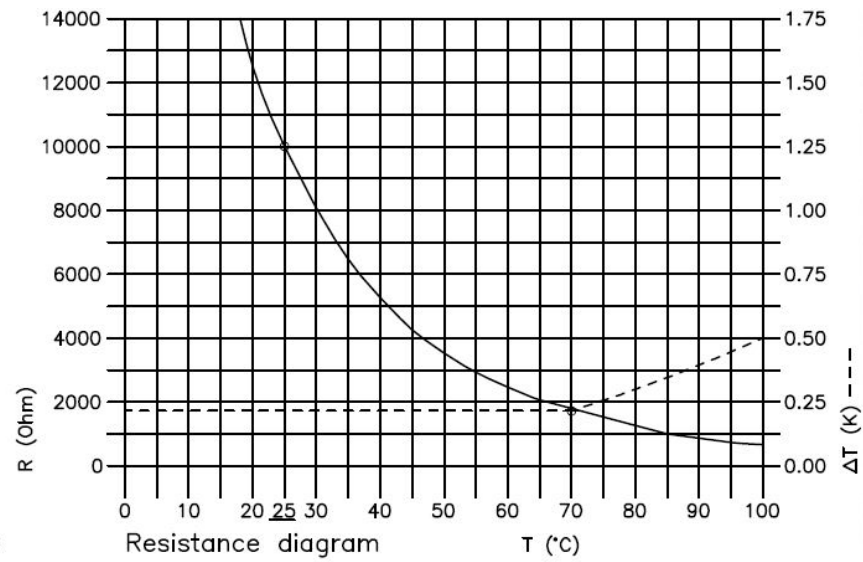
Foutcode OT	Foutmelding in Labvision	Omschrijving Foutmelding	Benodigde actie
255	Geen error	Geen fout	geen
0	E2 prom error	Interne software fout	Elektronische regelaar vervangen
4	Blocking too long	Storing > 20 h	Storing oplossen en resetknop indrukken S2 (naast led) indrukken
8	RAM error	Interne software fout	Elektronische regelaar vervangen
9	Wrong EEPROM signature	E2 prom is niet up to date	Elektronische regelaar vervangen
10	E2prom error	Foute beveiligingsinstellingen in E2 prom	Elektronische regelaar vervangen
11	State error	Interne software fout	Elektronische regelaar vervangen
12	Rom error	Interne software fout	Elektronische regelaar vervangen
15	Max temp error	Maximaal temperatuur verwarming (T-1) overschreden	Storing oplossen en resetknop indrukken S2 (naast led) indrukken
17	Stack error	Interne software fout	Elektronische regelaar vervangen
18	Instruction error	Interne software fout	Elektronische regelaar vervangen
23	Corrupted error nr.	RAM-byte is beschadigd met een onbekende foutcode	Elektronische regelaar vervangen
29	PSM error	Interne software fout	Elektronische regelaar vervangen

Foutcode OT	Foutmelding in Labvision	Omschrijving Foutmelding	Benodigde actie
30	Register error	Interne software fout	Elektronische regelaar vervangen
36	Cooling to high	Maximaal temperatuur koeling (T-1) overschreden	Storing oplossen en resetknop indrukken S2 (naast led) indrukken
106	Refhi too high	Interne hardware fout	Elektronische regelaar vervangen
107	Refhi too low	Interne hardware fout	Elektronische regelaar vervangen
108	Reflo too high	Interne hardware fout	Elektronische regelaar vervangen
109	Reflo too low	Interne hardware fout	Elektronische regelaar vervangen
110	Refhi2 too high	Interne hardware fout	Elektronische regelaar vervangen
111	Refhi2 too low	Interne hardware fout	Elektronische regelaar vervangen
112	Reflo2 too high	Interne hardware fout	Elektronische regelaar vervangen
113	Reflo2 too low	Interne hardware fout	Elektronische regelaar vervangen
115	low water pressure sensor	Druksensor (PT-1) of bekabeling defect	Controleer en/of vervang sensor/ bekabeling
116	low water pressure	Waterdruk verwarmingcircuit(PT-1) te laag	Vul het cv water circuit bij tot de gewenste waarde
geen	High pressure warning	Waterdruk verwarmingcircuit(PT-1) te hoog	Verlaag de druk in het cv water circuit tot de gewenste waarde
119	Primary return open	Primaire T-retoursensor (T-3) of bekabeling defect	Controleer en/of vervang sensor/ bekabeling
120	Primary supply open	Primaire T-aanvoersensor (T-4) of bekabeling defect	Controleer en/of vervang sensor/ bekabeling
121	Secondary supply open	Primaire T-aanvoersensor (T-1) of bekabeling defect	Controleer en/of vervang sensor/ bekabeling
122	DHW open	Tapwater T-sensor (T-5) of bekabeling defect	Controleer en/of vervang sensor/ bekabeling
126	Primary return shorted	Primaire T-retoursensor (T-3) of bekabeling defect	Controleer en/of vervang sensor/ bekabeling
127	Primary supply shorted	Primaire T-aanvoersensor (T-4) of bekabeling defect	Controleer en/of vervang sensor/ bekabeling
128	Secondary supply shorted	Primaire T-aanvoersensor (T-1) of bekabeling defect	Controleer en/of vervang sensor/ bekabeling
129	DHW shorted	Tapwater T-sensor (T-5) of bekabeling defect	Controleer en/of vervang sensor/ bekabeling
134	Reset button error	Te veel resets in een korte periode	Toestel voedingsspanning ca. 10 sec. onderbereken
167	Secondary return shorted	Secundaire T-retoursensor (T-2) of bekabeling defect	Controleer en/of vervang sensor/ bekabeling
168	Secondary return open	Secundaire T-retoursensor (T-2) of bekabeling defect	Controleer en/of vervang sensor/ bekabeling
169	Heat cool active	Secundaire T-retoursensor (T-2) of bekabeling defect	Stop vraag warmte of koude
170	HW identifier error	Hardware fout	Elektronische regelaar vervangen

Om te controleren of een temperatuursensor defect is kan de temperatuursensor worden doorgemeten aan de hand van de volgende tabel (NTC10K):

T(°C)	R(Ohm)
0	32650
5	25388
10	19900
15	15709
20	12490
<u>25</u>	<u>10000</u>
30	8057
35	6531
40	5327
45	4369
50	3603
55	2986
60	2488
65	2083
70	1752
75	1481
80	1258
85	1072
90	918
95	789
100	680

Resistance table



15. STORINGSINDICATIE INSTALLATEUR

Indien een warmtelink voorhanden is kan de storing op afstand uitgelezen worden.

> Tapwater wordt niet of onvoldoende warm:

Lab vision code	LED indicatie	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
	Uit	a. Geen spanning 230 VAC aanwezig. b. Elektriciteit voeding, losse ader of slecht contact. c. Zekering van de regelaar defect.	a. Steek de stekker in de wandcontactdoos 230 V. b. Controleer de wandcontactdoos. c. Controleer en/of vervang de zekering van regelaar.
	Geel	a. Koud water toevoer gesloten.	a. Open de koud water toevoer naar de afleverzet.
	Geel	a. Tapdebiet lager dan tapdrempel.	a. Verhoog tapdebiet door de warm water kraan verder te openen.
	Continu blauw	a. Afsluiters op aansluitbeugel gesloten, rode en blauwe hendel horizontaal. b. Primair drukverschil en of temperatuur te laag. c. Filter vervuild d. Tapwater regelafsluiter of bekabeling defect.	a. Open afsluiters, rode en blauwe hendel verticaal. b. Controleer flow en temperatuur op display van de warmtemeter en overleg met netbeheerder. c. Reinig filter d. Controleer en/of vervang afsluiter/bekabeling.
	Uit of knippert groen	a. Stroming sensor of bekabeling defect.	a. Controleer en/of vervang sensor/bekabeling
122	Rood	a. T-tapwater sensor of bekabeling defect	a. Controleer en/of vervang sensor/bekabeling
120	Rood	a. T-aanvoer primair sensor of bekabeling defect	a. Controleer en/of vervang sensor/bekabeling
119	Rood	a. T-retour primair sensor of bekabeling defect	a. Controleer en/of vervang sensor/bekabeling

> CV wordt niet of onvoldoende warm:

Lab vision code	LED indicatie	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
	Uit	a. Geen spanning 230 VAC aanwezig. b. Elektriciteit voeding, losse ader of slecht contact. c. Zekering van de regelaar defect.	a. Steek de stekker in de wandcontactdoos 230 V. b. Controleer de wandcontactdoos. c. Controleer en/of vervang de zekering van regelaar.
	Geel	a. Geen vraag van de ruimtethermostaat. b. Bekabeling defect. c. Warmte contact open.	a. Verhoog de temperatuur op de thermostaat. b. Controleer en/of vervang bekabeling c. Draadbrug doorverbinden.
	Continu groen	a. Afsluiters op aansluitbeugel gesloten, rode en blauwe hendel horizontaal. b. Radiatorafsluiters gesloten. c. Lucht in de cv installatie. d. Primair drukverschil en of temperatuur te laag. e. Regelaafsluiter of bekabeling defect. f. Drukverschilregelaar vervuild of defect.	a. Open afsluiters, rode en blauwe hendel verticaal. b. Draai de radiatorafsluiters open. c. Ontlucht de radiatoren. d. Controleer flow en temperatuur op display van de warmte-meter en overleg met netbeheerder. e. Controleer; reinig en/of vervang afsluiter/bekabeling. f. Controleer; reinig en/of vervang afsluiter
120	Rood	a. T-aanvoerwater sensor of bekabeling defect.	a. Controleer en/of vervang sensor/bekabeling
119	Rood	a. T-retour sensor of bekabeling defect.	a. Controleer en/of vervang sensor/bekabeling



Voor een service aanvraag kunt u via www.fortes-es.nl een serviceformulier invullen.

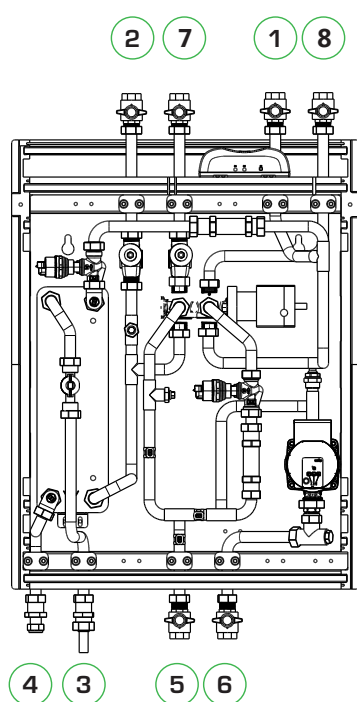
16. DEMONTAGE INSTRUCTIE



> Stap 1:

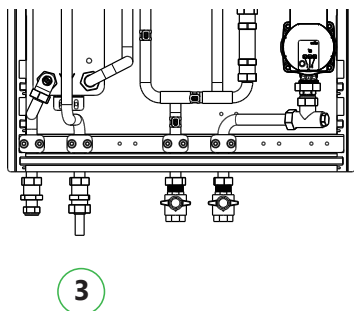
- > Het demonteren van de afleverset mag enkel geschieden door een erkende installatie- en onderhoudsmonteur.
- > Let op dat de afleverset niet in gebruik is.
- > Haal de stekker van de afleverset uit het wandcontactdoos.

> Stap 2: Sluit alle afsluiters (horizontale stand = gesloten)

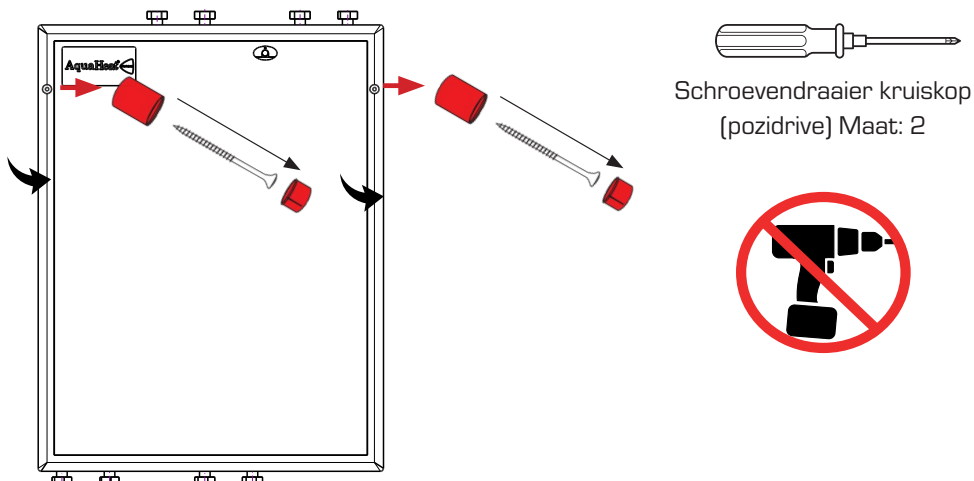


Aansluiting	
1	Warmtenet retour
2	Warmtenet aanvoer
3	Koud tapwater
4	Warm tapwater
5	Klantinstallatie aanvoer
6	Klantinstallatie retour
7	Koudenet aanvoer
8	Koudenet retour

> Stap 3: Inlaatcombinatie dichtdraaien in koudwaterleiding



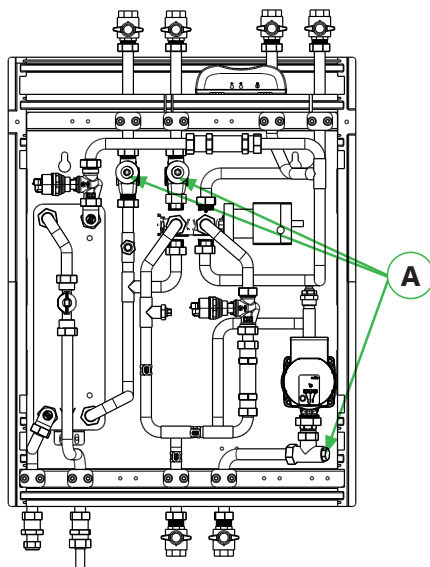
> **Stap 4: Verbreek de verzegeling van de isolatiekap en demonteer de voorkap**



> **Stap 5: Let op de temperatuur van de afleverset kan heel erg heet zijn**

Eventueel de afleverset laten afkoelen i.v.m. verbrandingsgevaar.

> **Stap 6: Afleverset drukloos maken primair circuit**



aftappen via onderstaande opties:

Filterkappen **A** demonteren en/of indien aanwezig meetpunt openen op de kogelafsluiters.

Let op! Altijd het water opvangen met behulp van bijvoorbeeld een plastic zak of emmer.



17. ONDERHOUD EN INSPECTIE

> Stap 7: Afleverset drukloos maken tapwater circuit

Warmwater kraan openen totdat er geen water meer uitkomt. Kraan weer sluiten.

> Stap 8: Afleverset beluchten via het 'lossen' van een wartel op het hoogste punt

> Stap 9: Alle wartels (8x) losdraaien



Let op!
Afleverset daarbij ondersteunen.



Steeksleutel 30

> Stap 10: Aleverset oppakken en direct 90° ondersteboven draaien

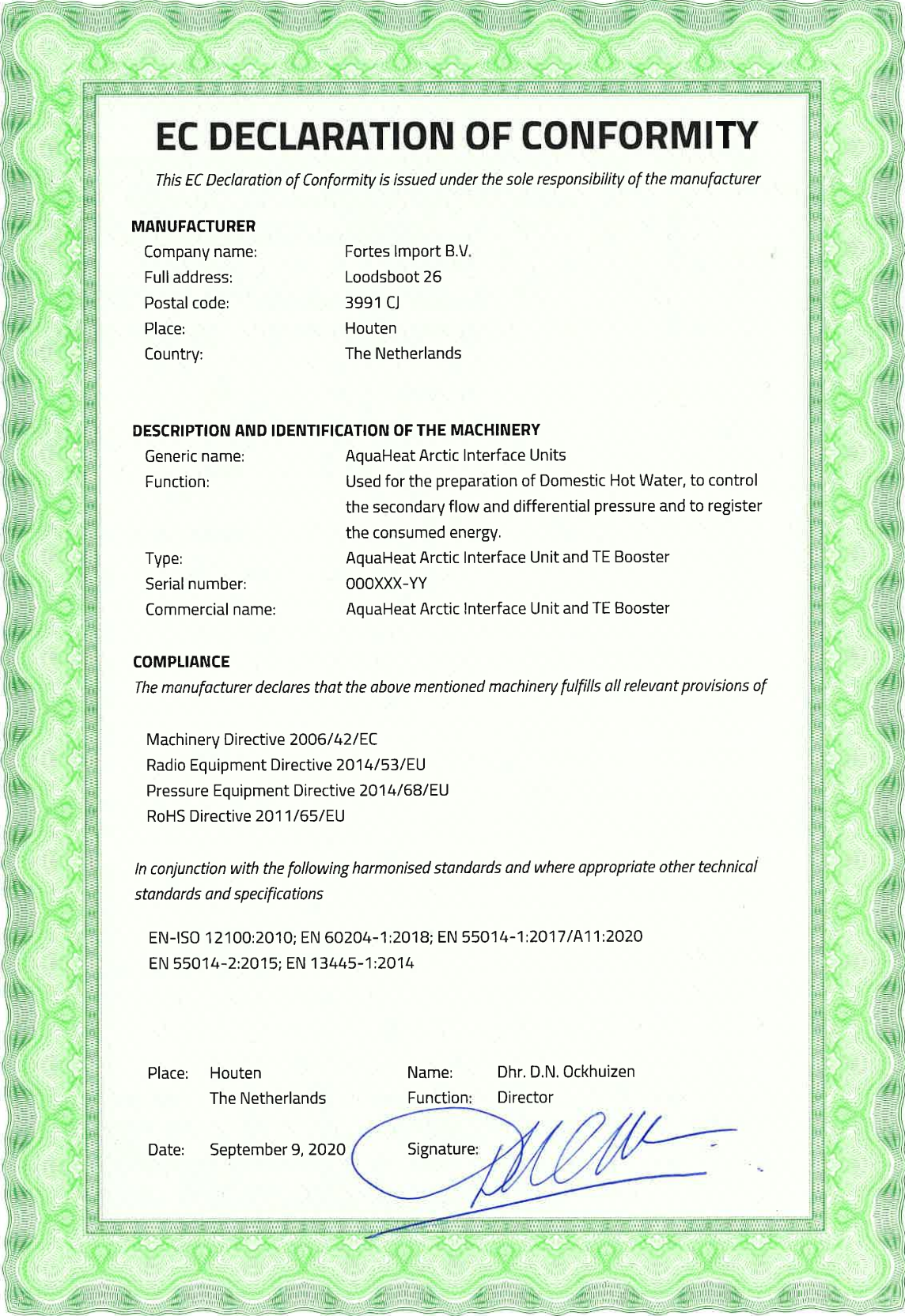


Let op! Pas op voor mogelijke restanten water

> Stap 11: Aleverset afvoeren volgens WEEE Directieve 2012/19/EU richtlijnen



18. DECLARATION OF CONFORMITY



EC DECLARATION OF CONFORMITY

This EC Declaration of Conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer

MANUFACTURER

Company name: Fortes Import B.V.
Full address: Loodsboot 26
Postal code: 3991 CJ
Place: Houten
Country: The Netherlands

DESCRIPTION AND IDENTIFICATION OF THE MACHINERY

Generic name: AquaHeat Arctic Interface Units
Function: Used for the preparation of Domestic Hot Water, to control the secondary flow and differential pressure and to register the consumed energy.
Type: AquaHeat Arctic Interface Unit and TE Booster
Serial number: 000XXX-YY
Commercial name: AquaHeat Arctic Interface Unit and TE Booster

COMPLIANCE

The manufacturer declares that the above mentioned machinery fulfills all relevant provisions of

Machinery Directive 2006/42/EC
Radio Equipment Directive 2014/53/EU
Pressure Equipment Directive 2014/68/EU
RoHS Directive 2011/65/EU

In conjunction with the following harmonised standards and where appropriate other technical standards and specifications

EN-ISO 12100:2010; EN 60204-1:2018; EN 55014-1:2017/A11:2020
EN 55014-2:2015; EN 13445-1:2014

Place: Houten
The Netherlands

Name: Dhr. D.N. Ockhuizen
Function: Director

Date: September 9, 2020

Signature: 



T 030 30 77 400

E info@fortes-es.nl

W www.fortes-es.nl