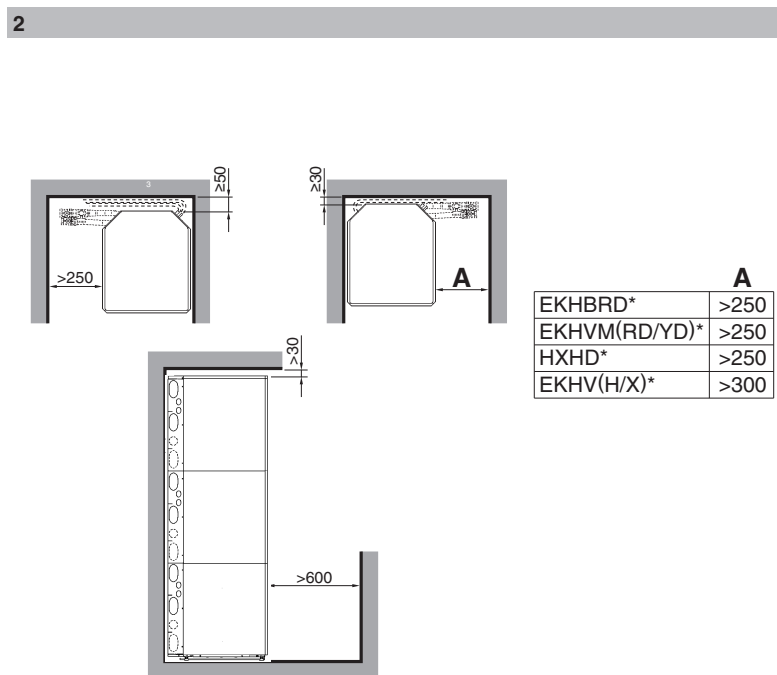
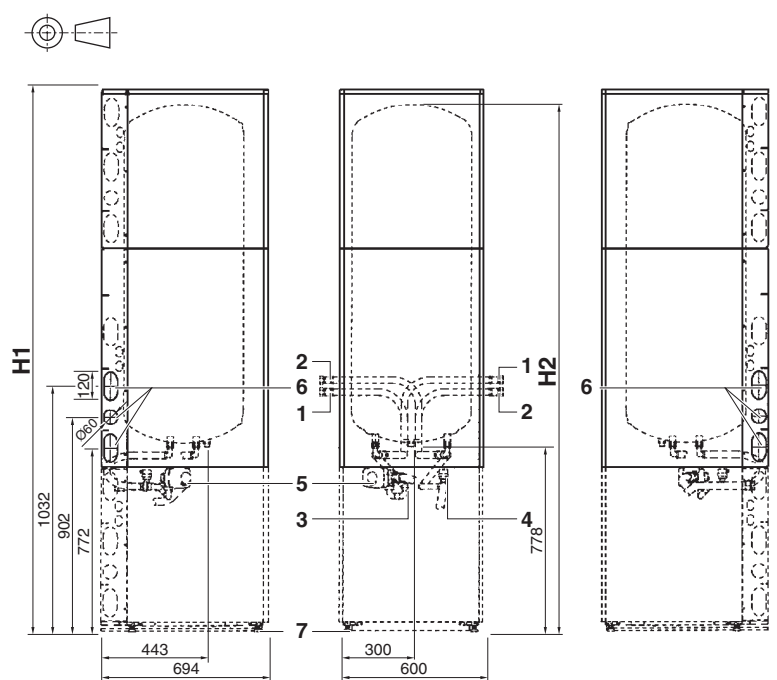
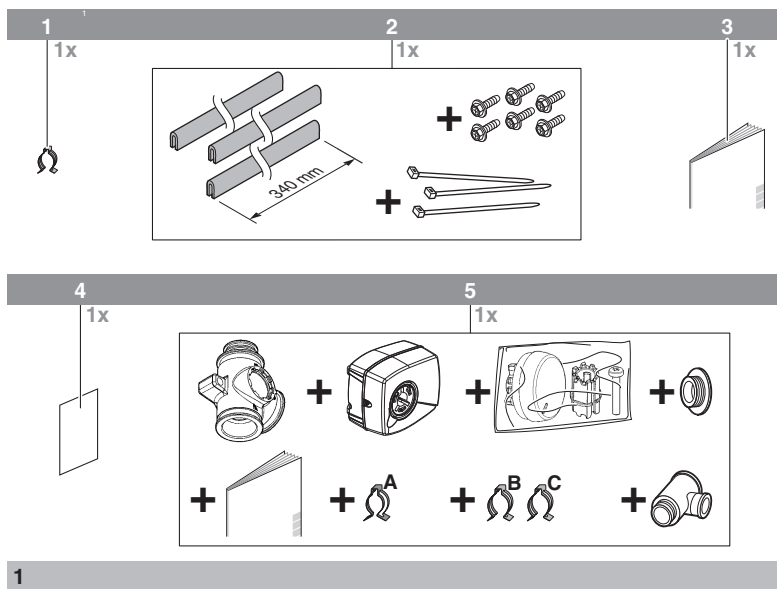




MONTAGEHANDLEIDING

**Tank voor warm water voor
huishoudelijk gebruik voor
lucht-water-warmtepompsysteem**

EKHTS200AC
EKHTS260AC



INHOUD

	Pagina
Inleiding	1
Algemene informatie	1
Bestek van deze handleiding	1
Modelidentificatie	1
Accessoires	2
Accessoires geleverd bij de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik	2
Optionele apparatuur	2
Overzicht van de unit	2
Positie van slangen	2
Hoofdkomponenten	2
Beveiligingen	3
Functioneel schema	3
Installatie van de EKHTS tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik	3
Richtlijnen voor de installatie	4
Installeren en in bedrijf stellen van de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik	4
Onderhoud	13
Ontkalken	13
Aflaten	13
Opsporen en verhelpen van storingen	13
Algemene richtlijnen	13
Algemene symptomen	13
Vereisten bij het opruimen	14
Technische specificaties	14
Specificaties van tank voor huishoudelijk warm water	14



LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG VOOR DE INSTALLATIE. BEWAAR DEZE HANDLEIDING OP EEN PLAATS WAAR U ZE KUNT TERUGVINDEN VOOR LATERE NASLAG.

LAAT NA DE INSTALLATIE DEZE HANDLEIDING ACHTER BIJ DE EKHTS TANK VOOR WARM WATER VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK.

EEN VERKEERDE INSTALLATIE OF BEVESTIGING VAN APPARATUUR OF TOEBEHOREN KAN EEN ELEKTRISCHE SCHOK, KORTSLUITING, LEKKEN, BRAND OF ANDERE SCHADE AAN DE APPARATUUR VEROOZAKEN. LAAT DAAROM UITSLUITEND DAIKIN-TOEBEHOREN DIE SPECIAAL ONTWERPEN ZIJN VOOR GEBRUIK MET DE UITRUSTING MONTEREN DOOR EEN VAKMAN.

RAADPLEEG BIJ TWIJFEL OVER DE MONTAGE-PROCEDURE OF HET GEBRUIK ALTIJD UW VERDELER VAN DAIKIN-PRODUCTEN VOOR ADVIES EN INFORMATIE.

DE IN DEZE HANDLEIDING BESCHREVEN UNIT IS UITSLUITEND ONTWERPEN VOOR INSTALLATIE BINNENSHUIS EN VOOR OMGEVINGSTEMPERATUREN VAN 5°C TOT 30°C.

De Engelse tekst is de oorspronkelijke versie. Andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

INLEIDING

Algemene informatie

Onze welgemeende dank voor de aankoop van deze tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik.

Deze tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik moet door een erkende technicus worden geïnstalleerd volgens de instructies in deze handleiding en de huidige wettelijke bepalingen, gedragscodes en voorschriften inzake de installatie van niet-geventileerde warmwaterreservoirs die op het moment van installatie van kracht zijn.

De EKHTS tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik kan worden aangesloten op EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)*, HXHD*, EKHV(H/X)*, EKHB(H/X)* en E(D/B)(H/L)Q* units. De tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik is beschikbaar in twee capaciteiten: 200 en 260 liter. Afgezien van de EKHB(H/X)* en E(D/B)(H/L)Q* units kan de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik op de binnenunit worden gemonteerd. Om de tank op de grond te installeren naast de binnenunit is de specifieke EKFMATB-aansluitkit vereist.

Voor de EKHBRD*AA* units is de EKMKHT1-aansluitkit vereist.

En voor de EKHB(H/X)* en E(D/B)(H/L)Q* units is de EKFMALTA-aansluitkit vereist. De tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik kan niet bovenop de unit worden gemonteerd, maar moet op de grond naast de unit worden gemonteerd.



Voor EKHB(H/X)* en E(D/B)(H/L)Q* units

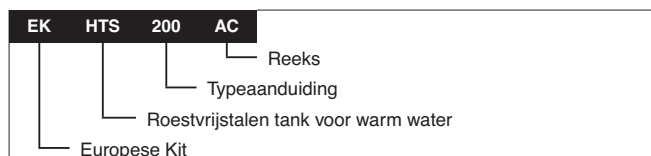
Compatibiliteit met een EKHTS tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik bestaat alleen vanaf EKHB(H/X)*BB* en E(D/B)(H/L)Q*BB* unittypes en hoger.

Bestek van deze handleiding

Deze montagehandleiding beschrijft de procedures voor het installeren en aansluiten van de EKHTS tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik.

Modelidentificatie

Tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik



ACCESSOIRES

Accessoires geleverd bij de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik

Zie afbeelding 1.

- 1 Kabelbinder
- 2 Set voor uit te kloppen gaten (pakkingring + draadbinders + schroeven)
- 3 Montagehandleiding
- 4 Instructieblad uitpakken
- 5 3-wegsklep (huis + motor + kabelbinders) + T-stuk

Optionele apparatuur

■ EKFMAHTB

Aansluitkit voor installatie van de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik op de grond naast de binnenunit.

Zie de montagehandleiding van de kit voor meer informatie.

■ EKFMALTA

U heeft de aanvullende EKFMALTA-kit nodig als de EKHTS*AC tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik geïnstalleerd moet worden samen met een unit uit de EKHB(H/X)* of E(D/B)(H/L)Q* serie.

Zie de montagehandleiding van de kit voor meer informatie.

■ EKMKHT1

U heeft de aanvullende EKMKHT1-kit nodig als de EKHTS*AC tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik moet worden geïnstalleerd bovenop een binnenunit van de serie EKHBRD*AA*.

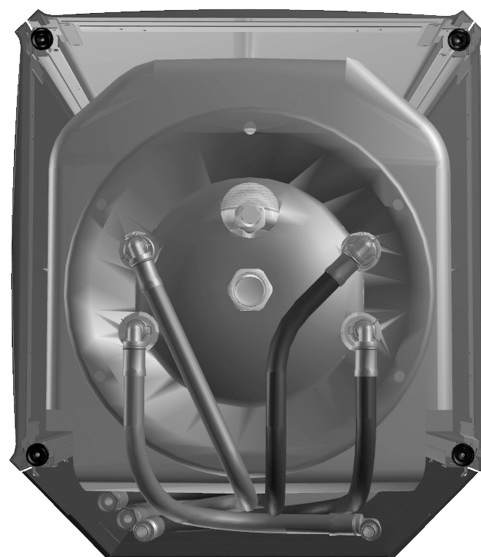
Zie het instructieblad van de kit voor meer informatie.

OVERZICHT VAN DE UNIT

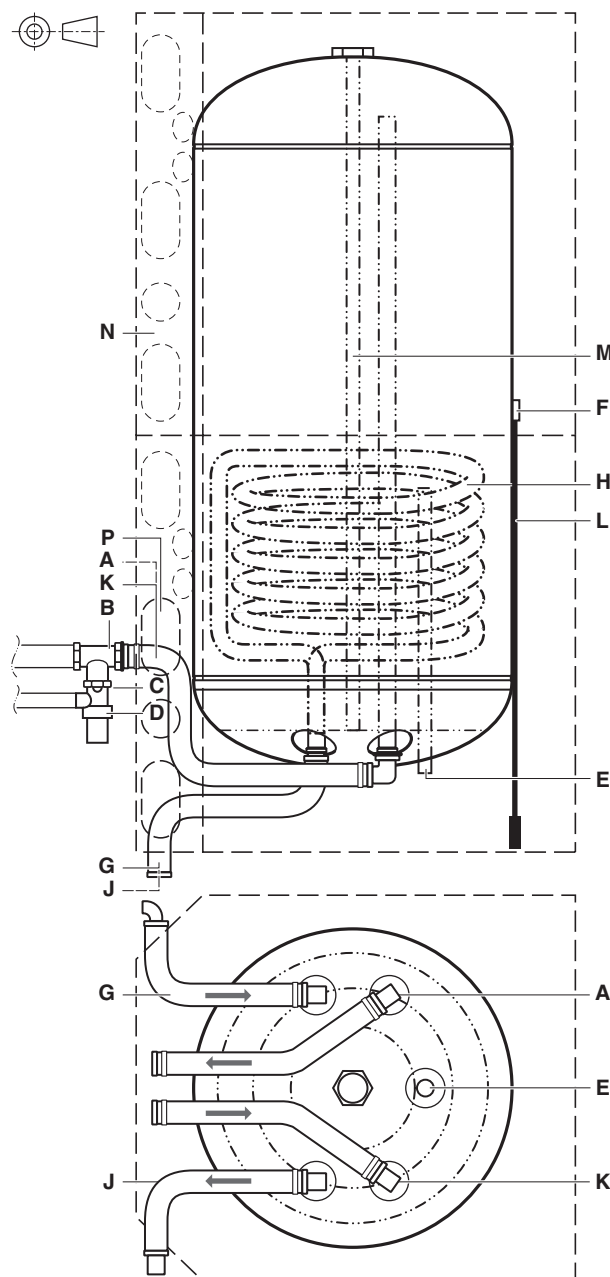


Het volledige systeem (binnen- en buitenunit) is ontworpen voor combinatie met een Daikin tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik. Wanneer er een andere tank wordt gebruikt in combinatie met de Daikin binnenunit, dan kan Daikin niet garanderen dat het systeem goed werkt noch of het systeem betrouwbaar is. Bijgevolg kan Daikin in dat geval ook geen garantie bieden op het systeem.

Positie van slangen (standaard gemonteerd)



Hoofdcomponenten



- A Warm water uit de tank (G 3/4" vrouwelijk)
 - B T-stuk (ter plaatse te voorzien)
 - C Aansluiting drukveiligheidsklep (ter plaatse te voorzien)
 - D Drukveiligheidsklep (ter plaatse te voorzien)
 - E Recirculatieaansluiting (G 1/2" mannelijk)
 - F Thermistoraansluiting
 - G Warm water van de binnenunit naar de warmtewisselaarspiraal van de tank (snelkoppeling 90°)
 - H Warmtewisselaarspiraal
 - J Retourwater van de warmtewisselaarspiraal van de tank naar de binnenunit (snelkoppeling)
 - K Koud water naar de tank (G 3/4" vrouwelijk)
 - L Thermistor
 - M Anode
 - N Behuizing
 - P Uit te kloppen gaten voor de waterleiding
- Waterstromingsrichting

Beveiligingen



- De veiligheidsklepaansluitingen van de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik mogen niet voor andere doeleinden worden gebruikt.
- Deze tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik mag uitsluitend worden gebruikt in combinatie met een EKHB(RD)*, EKHV(RD/YD)*, HXHD*, EKHV(H/V)*, EKHB(H/X)* of E(D/B)(H/L)Q* unit.
Compatibiliteit met een EKHTS tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik bestaat alleen vanaf EKHB(H/X)*BB* en E(D/B)(H/L)Q*BB* unittypes en hoger.

- Thermische beveiliging – De warmtepompunit is uitgerust met een thermische beveiliging. De thermische beveiliging wordt geactiveerd wanneer de temperatuur te hoog wordt. Wanneer de beveiliging geactiveerd is, moet u ze op de warmtepompunit resetten door op de resetknop te drukken (voor toegang, verwijder de sierpanelen zoals staat aangeduid in de handleiding van de warmtepompunit).



Schakel de stroomvoorziening uit alvorens de sierpanelen van de binnenunit te openen.

- Drukveiligheidsklep – Op de aansluiting voor de drukveiligheidsklep moet een drukveiligheidsklep (ter plaatse te voorzien) met een maximale openingsdruk van 10 bar in overeenstemming met de lokale en nationale wetten worden aangesloten.
- Als op de drukveiligheid een afvoerleiding is aangesloten, moet zij aflopend in een vorstvrije omgeving worden geïnstalleerd. Zij moet aan de lucht worden blootgesteld.

Functioneel schema (zie afbeelding 2 en afbeelding 3)

- 1 Warm water uit de tank (G 3/4" vrouwelijk)
- 2 Koud water naar de tank (G 3/4" vrouwelijk)
- 3 Warm water van de binnenunit naar de warmtewisselaarspiraal van de tank (snelkoppeling 90°)
- 4 Retourwater van de warmtewisselaarspiraal van de tank naar de binnenunit (snelkoppeling)
- 5 3-wegafsluiter
- 6 Uit te kloppen gaten voor de waterleiding
- 7 Verstelbare poten

Tankmodel voor warm water voor huishoudelijk gebruik	H1	H2
EKHTS200AC	2010 mm	1935 mm
EKHTS260AC	2285 mm	2230 mm

INSTALLATIE VAN DE EKHTS TANK VOOR WARM WATER VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK



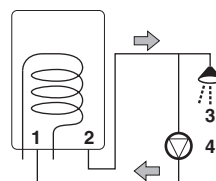
- De montage moet door een erkende technicus uitgevoerd worden; de keuze van het materiaal en de montage dienen te voldoen aan de toepasselijke lokale en nationale wetten en regelgevingen.
- De apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in een omgeving met ontplofingsgevaar.
- De kwaliteit van het warme water voor huishoudelijk gebruik moet conform EU-richtlijn 98/83 EC zijn.
- Op de koud-wateraansluiting op de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik dient een aftapinrichting te worden geïnstalleerd.
- Om veiligheidsredenen is het niet toegelaten om glycol toe te voegen aan het watercircuit.
- Om watergebrek te voorkomen, is het belangrijk dat de opslagcapaciteit van de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik groot genoeg is om aan de dagelijkse behoefte aan warm water te voldoen.

Als er gedurende langere periodes geen warm water wordt verbruikt, moet de apparatuur voor gebruik gespoeld worden met koud water.

De desinfecteringsfunctie waarmee de apparatuur is uitgerust, wordt uitgelegd in de gebruiksaanwijzing van de binnenunit.

- Wij adviseren om de leidingen tussen de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik en het afnamepunt van het warme water (douche, bad, enz.) zo kort mogelijk te maken en geen doodlopende stukken te gebruiken.
- De installatie moet beantwoorden aan alle lokale en nationale wetten en regelgevingen en vereist mogelijk bijkomende hygiënische installatiemaatregelen.
- Conform de lokale en nationale wetten en regelgevingen moeten er mogelijk thermostatische mengkranen worden geïnstalleerd.
- Onmiddellijk na de installatie moet de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik gespoeld worden met koud water. De eerste 5 opeenvolgende dagen na de installatie moet deze procedure minstens eenmaal per dag herhaald worden.

Er moet een recirculatiepomp worden geïnstalleerd tussen het afnamepunt van het warme water en de recirculatieaansluiting op de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik wanneer dat volgens de relevante lokale en nationale wetten en regelgevingen verplicht is.



- 1 Recirculatieaansluiting
- 2 Aansluiting warm water
- 3 Douche
- 4 Recirculatiepomp

Richtlijnen voor de installatie

Houdt u rekening met de volgende richtlijnen wanneer u de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik installeert:

- De installatieplaats is vorstvrij.
- De standaard installatieplaats van de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik is bovenop de binnenunit.



Als de beschikbare serviceruimte aan de linker- en/of rechterkant beperkt is, denk dan eerst goed na over alle installatiestappen van de indoormodule.



Niet van toepassing voor EKHB(H/X)* en E(D/B)(H/L)Q* units.

- De tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik kan ook op de grond worden gemonteerd. In dat geval heeft u de specifieke EKFMHTB-aansluitkit voor de installatie van de tank van warm water voor huishoudelijk gebruik naast de binnenunit nodig. U dient deze aansluitkit apart te bestellen.
- Plaats de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik zodanig dat u er gemakkelijk onderhoud aan kunt plegen. Zie de grijs gekleurde zones in het aanzichtschema en de installatiehandleiding van de binnenunit.
- Om te voorkomen dat er water terugloopt is het raadzaam om een terugslagklep te installeren op de waterinlaat van de tank voor warm water voor huishoudelijke gebruik conform de lokale en nationale wetten en regelgevingen.
- Zorg ervoor dat in geval van een waterlek, het water geen schade kan berokkenen aan de installatieruimte en de omgeving.
- Installeer een aansluiting voor een drukveiligheidsklep en een aftapkraan op de koud-waterinlaat.
- Er wordt best een drukregelaar geïnstalleerd op de koud-waterinlaat, conform de lokale en nationale wetten en regelgevingen.
- Op de koud-waterinlaat dient bovendien een expansievat conform de lokale en nationale wetten en regelgevingen te worden geïnstalleerd.

Installeren en in bedrijf stellen van de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik

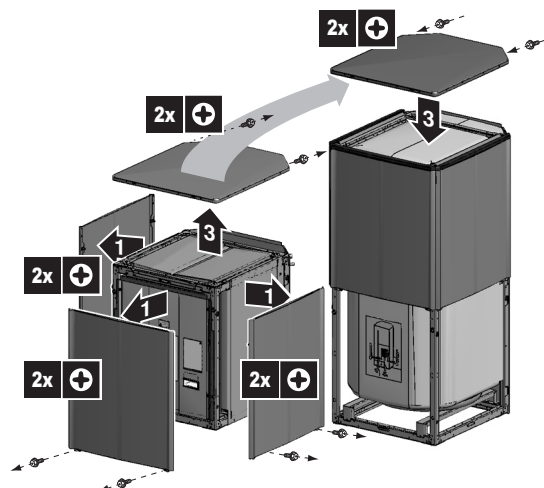
- Pak de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik uit volgens de instructies op het instructieblad voor het uitpakken.
- Controleer of alle accessoires van de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik zijn meegeleverd (zie "Accessoires" op pagina 2).

Verwijder de behuizing van de binnenunit

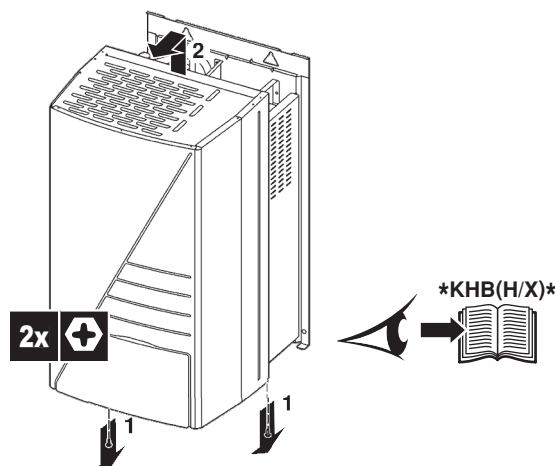
Voor EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)*, HXHD* en EKHV(H/V)* units

Verwijder de sierpanelen door de 2 onderste schroeven te verwijderen en haak dan de sierpanelen los.

Monteer de bovenplaat van de binnenunit op de tankmodule voor warm water voor huishoudelijk gebruik.



Voor EKHB(H/X)* units



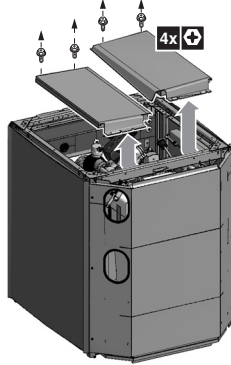
Sluit de 3-wegsklep aan op de binnenunit.



Zie het instructieblad dat bij de 3-wegsklep is gevoegd.

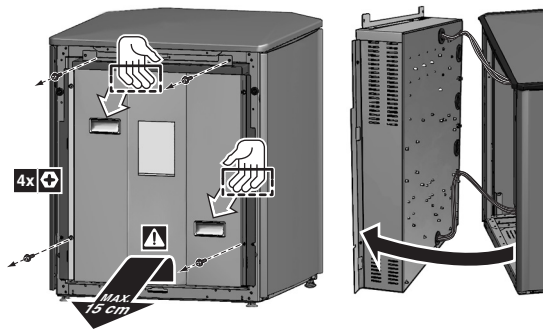
1 Bij EKHBRD*, HXHD* en EKHVM(RD/YD)* units

Verwijder beide delen van de afloopplaat bovenop de binnenunit voordat u de 3-wegsklep installeert.



Bij EKHBRD*, HXHD* en EKHV(H/X)* units

Verwijder de schakelkast van de binnenunit door de bevestigingen los te draaien en vervolgens de schakelkast naar de zijkant te schuiven zonder dat daarbij de bedrading losraakt.

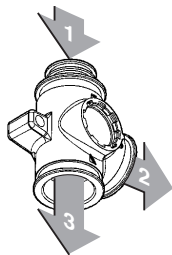


Voor EKHB(H/X)* en E(D/B)(H/L)Q* units

Ga verder met stap 2.

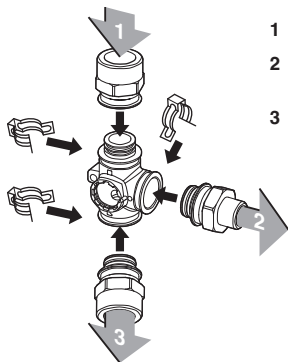
2 Installatiepositie.

■ Bij EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)*, HXHD*, EKHV(H/X)* units moet deze 3-wegsklep in de binnenunit worden geïnstalleerd.



- 1 Van unit
- 2 Naar tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik
- 3 Naar ruimteverwarming

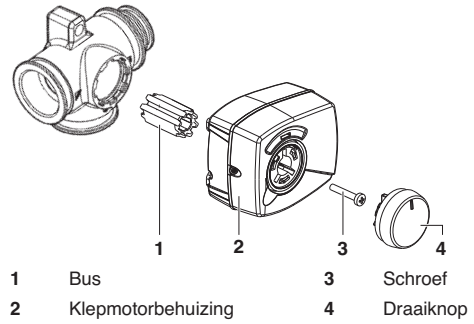
■ Voor EKHB(H/X)* en E(D/B)(H/L)Q* units



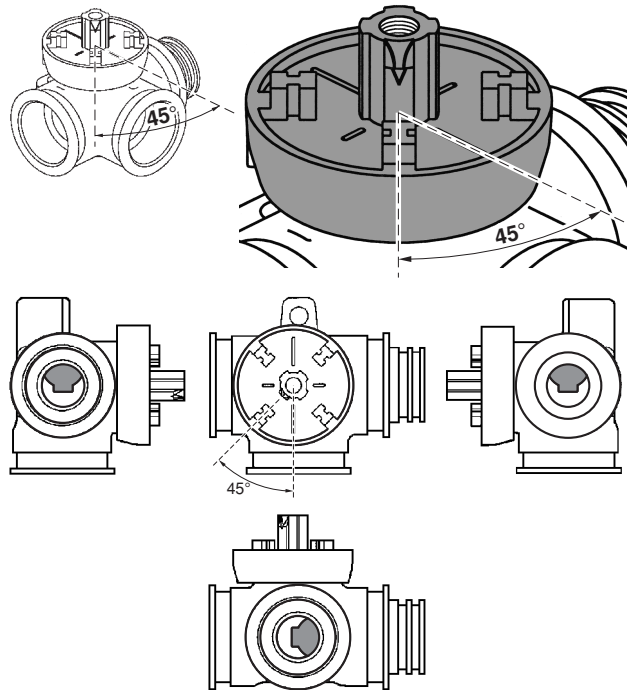
- 1 Van unit
- 2 Naar tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik
- 3 Naar ruimteverwarming

3 Pak het 3-wegsklephuis en de 3-wegsklepmotor uit.

Controleer of de volgende accessoires met de motor zijn meegeleverd.



4 Plaats de bus op de klep en draai de klep zo dat de bus is gepositioneerd zoals in de onderstaande afbeelding is te zien.



Als de klep niet op deze wijze wordt gepositioneerd voordat de motor wordt gemonteerd dan kan de klep niet goed afdichten waardoor tijdens bedrijf water voor huishoudelijk gebruik en warmte kunnen ontsnappen.

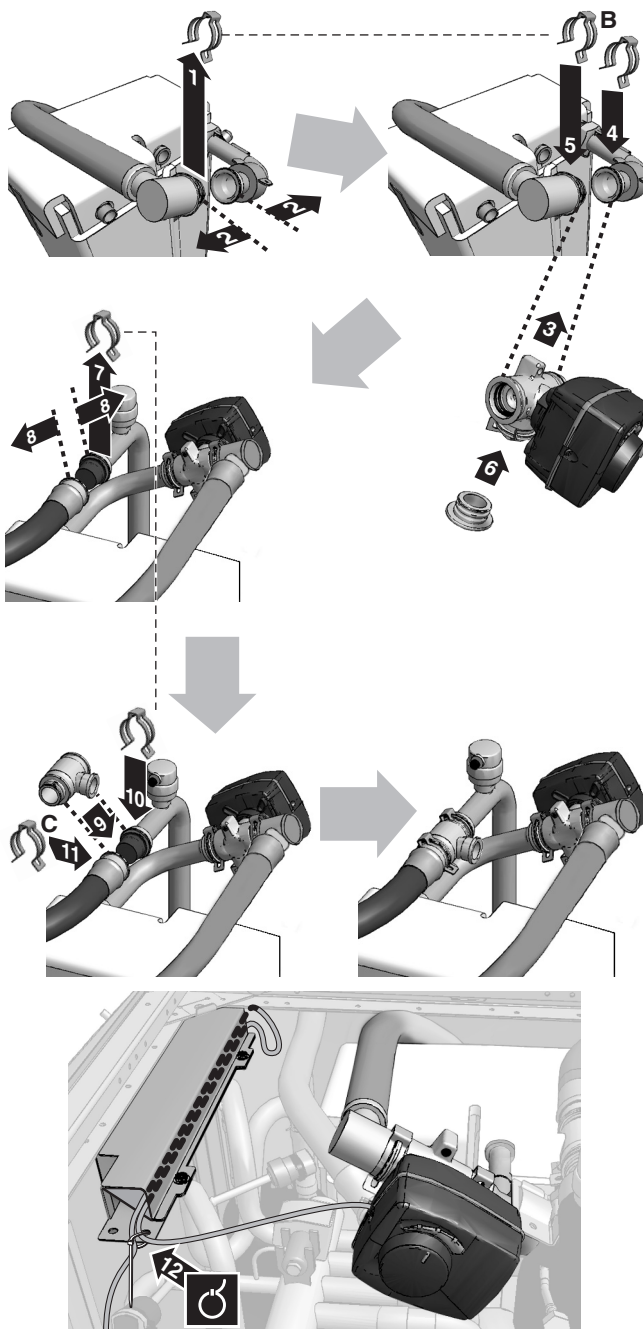
5 Installeer het 3-wegslephuis in de leiding.



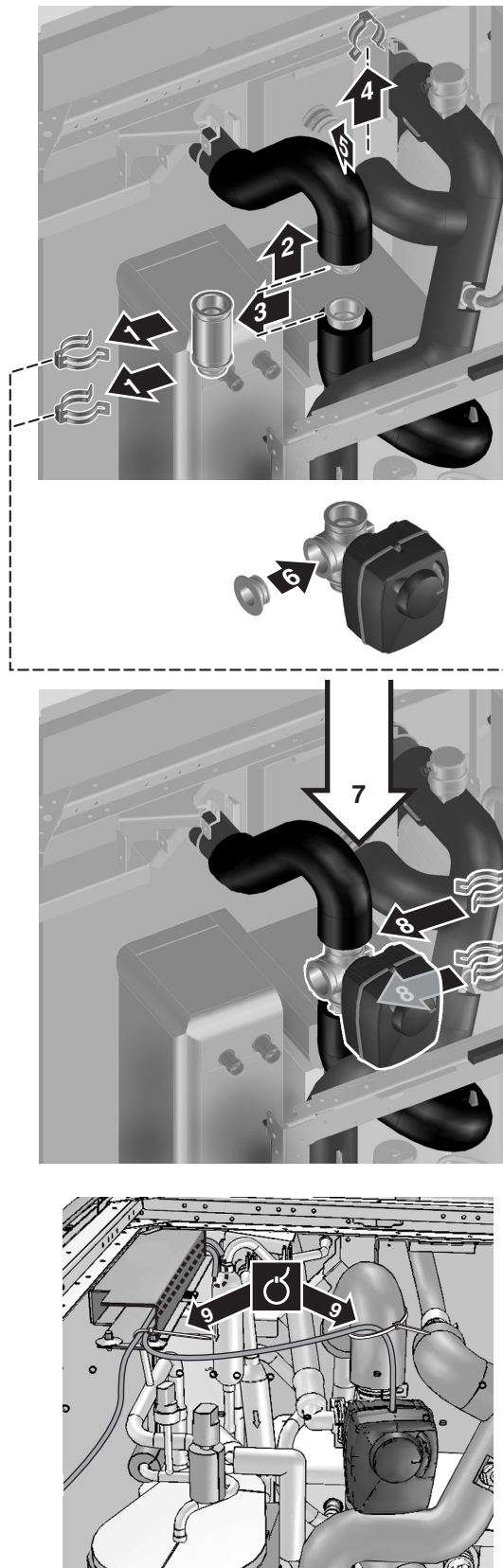
Voorkom te allen tijde contact tussen hete leidingen en elektrische bedrading.

Zie de onderstaande afbeelding voordat u de verbinding installeert.

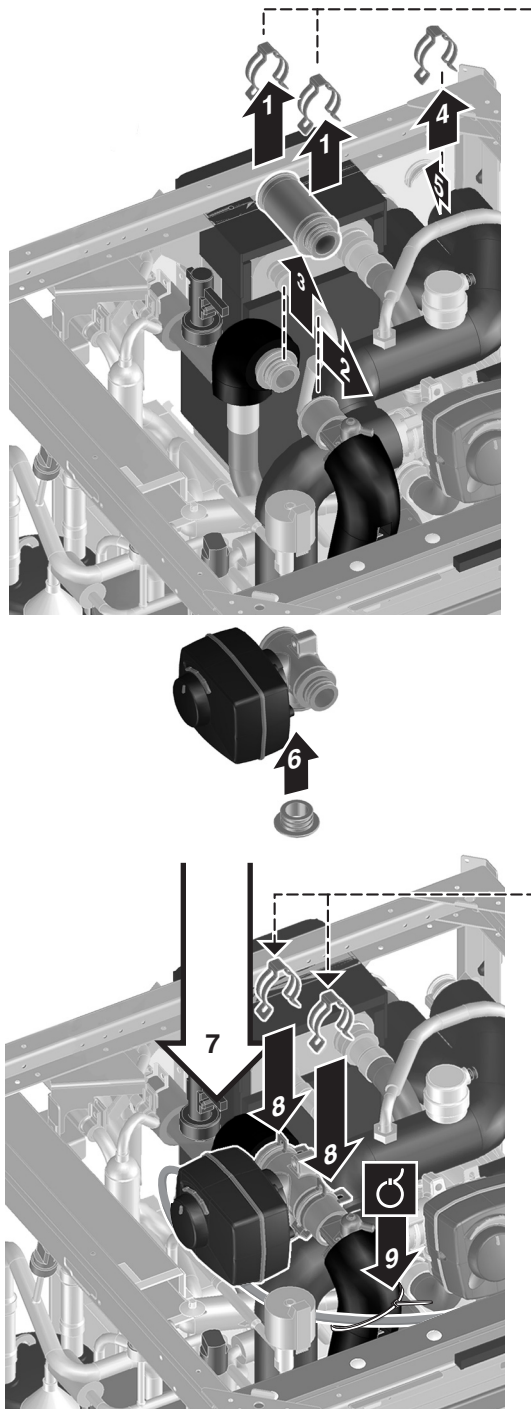
■ Uitsluitend voor EKHBDRD* units



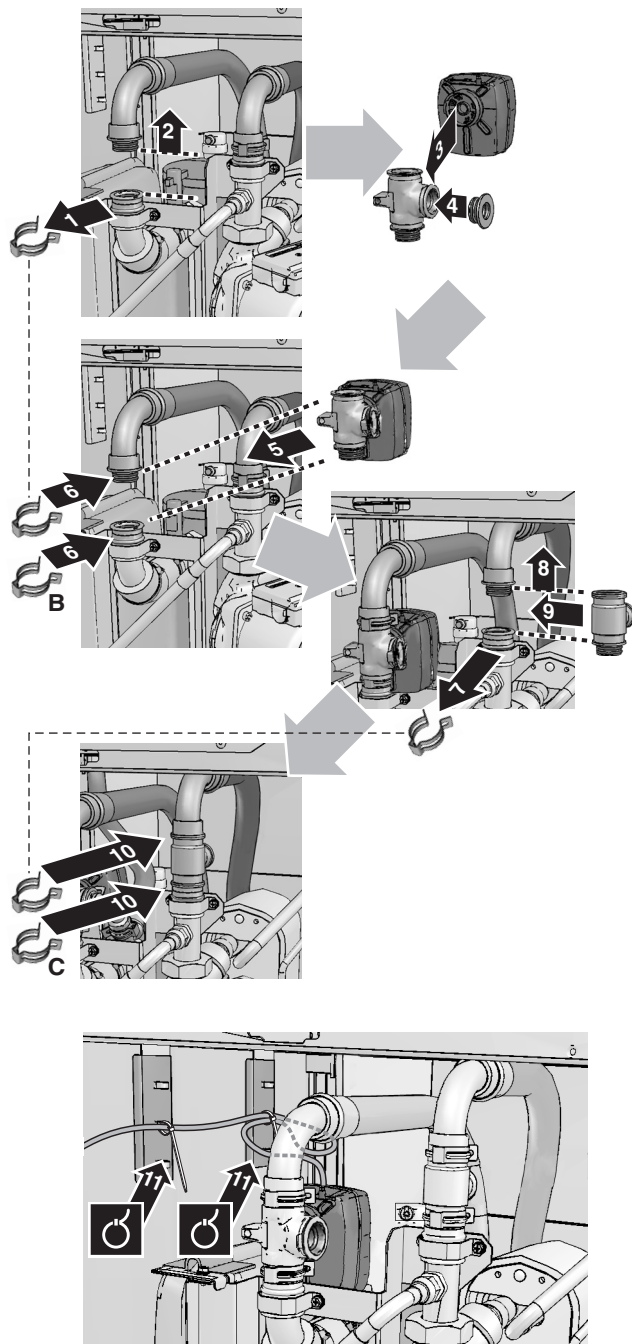
■ Uitsluitend voor EKHVMDR* en HXHD* units



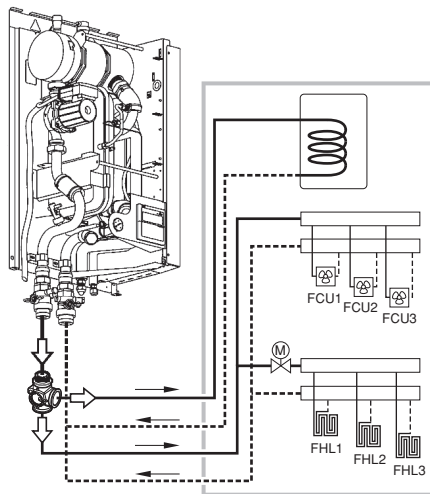
■ Uitsluitend voor EKHVMYD* units



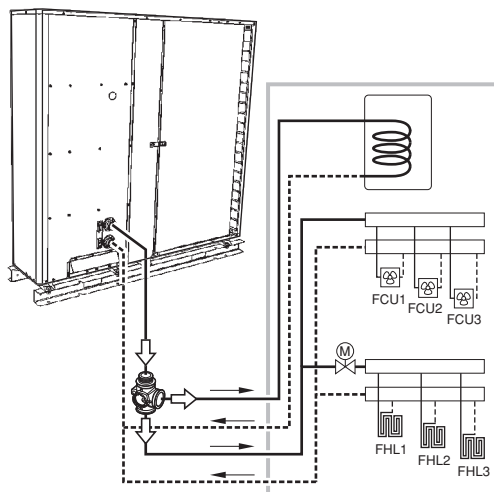
■ Uitsluitend voor EKHV(H/X)* units



■ Uitsluitend voor EKHB(H/X)* units



■ Uitsluitend voor E(D/B)(H/L)Q* units



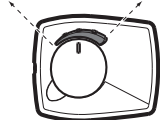
De 3-wegslep moet binnen worden geïnstalleerd.

6 Druk de motor op de bus.

Zorg dat de bus niet verdraaid gedurende deze handeling zodat de klepositie zoals die tijdens stap 4 is bepaald, gehandhaafd blijft.

7 Plaats de draaiknop op het klepmotorhuis zoals dat hieronder wordt getoond.

Ruimteverwarming Tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik



Zorg dat u de draaiknop er volledig indrukt zodat deze automatisch door de unit kan worden bediend. Als u de draaiknop enigszins optilt, dan is handmatige bediening mogelijk.

8 Leg de bedrading in de schakelkast van de binnenunit volgens de volgende afbeelding. Zorg daarbij dat de voeding is uitgeschakeld.

EKHBRD* / EKHVM(RD/YD)* / HXHD*

X2M		
3	4	5
3-wegafsluiter		
BLU	BLK	BRN
N	Y	L

EKHV(H/X)* / EKHB(H/X)* / E(D/B)(H/L)Q*

X2M		
8	9	10
3-wegafsluiter		
BRN	BLU	BLK
L	N	Y

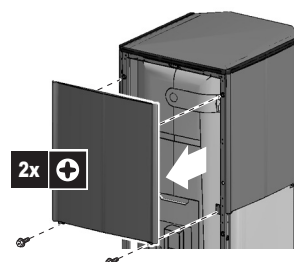
Volg bij het bedraden de juiste route in de binnenunit. U kunt deze bedradingsroute in de installatiehandleiding van de binnenunit vinden.

Raadpleeg eveneens het elektrische schema dat meegeleverd is met de binnenunit.

Installeren van de tank voor warm water bovenop de binnenunit

1 Verwijder het bovenste voorpaneel van de tankmodule zoals getoond in de afbeelding.

2 Leggen van de flexibele slangen met schroefdraadkoppeling (G 3/4" vrouwelijk). Druk afhankelijk van de installatielocatie (installatie aan linker- of rechterzijde) het vereiste linker- of rechterdoor-drukplaatje uit de opening in de achterplaat. Plaats de pakkingring op de randen van de opgedrukte openingen om de flexibele slangen te beschermen.



Als u de circulatieaansluiting gebruikt, sluit dan een buis met een schroefdraadaansluiting op deze opening aan en geleid deze ook door een opening in de achterplaat.

3 Monteer de tankmodule bovenop de binnenunit.

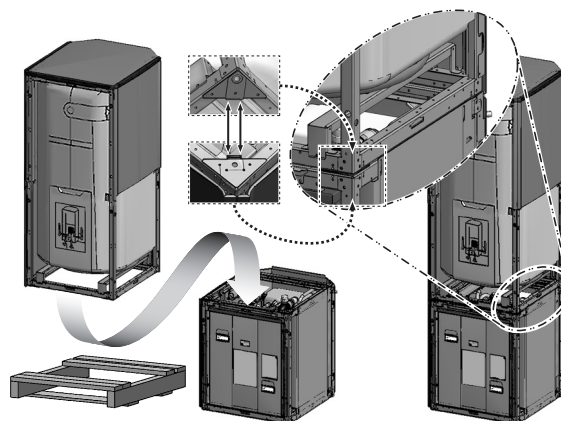


Niet van toepassing voor EKHB(H/X)* en E(D/B)(H/L)Q* units.



■ Vanwege het gewicht van de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik adviseren wij om deze met twee personen te dragen en/of op te tillen.

■ Zie de onderstaande afbeelding en zorg dat bij het monteren van de tankmodule de positieplaatjes op alle vier hoeken van de tankmodule perfect passen op de positieplaatjes aan de bovenzijde van de binnenunit.

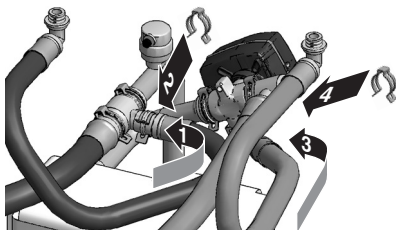


- 4 Sluit de flexibele slangen aan zoals hieronder wordt aangegeven en in [afbeelding 4](#), [afbeelding 5](#), [afbeelding 6](#) en [afbeelding 7](#).

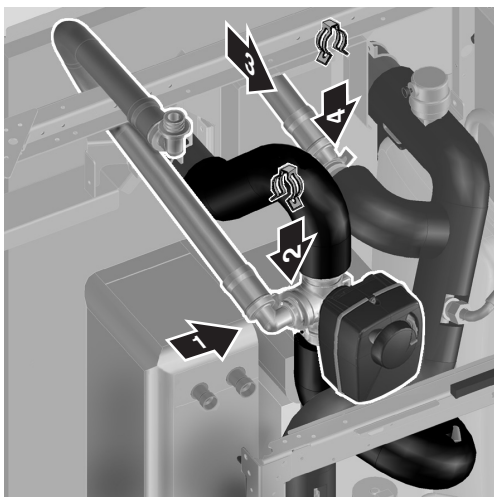
- 1 Warm water uit de tank (G 3/4" vrouwelijk)
- 2 Koud water naar de tank (G 3/4" vrouwelijk)
- 3 Recirculatieaansluiting (G 1/2" mannelijk)
- 4 Warm water van de binnenunit naar de warmtewisselaarspiraal van de tank (snelkoppeling 90°)
- 5 Retourwater van de warmtewisselaarspiraal van de tank naar de binnenunit (snelkoppeling)
- 6 3-wegafsluiter

→ Waterstromingsrichting

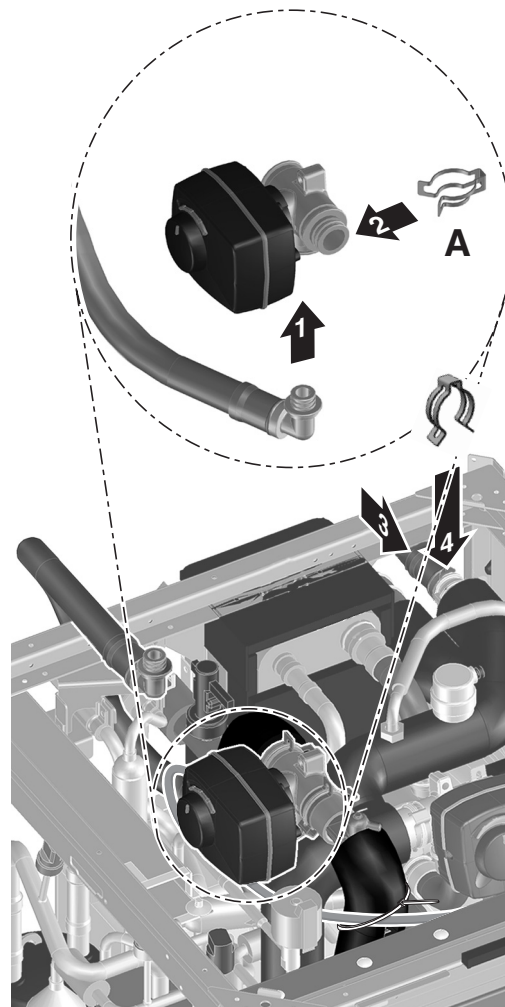
■ Voor EKHB RD* units



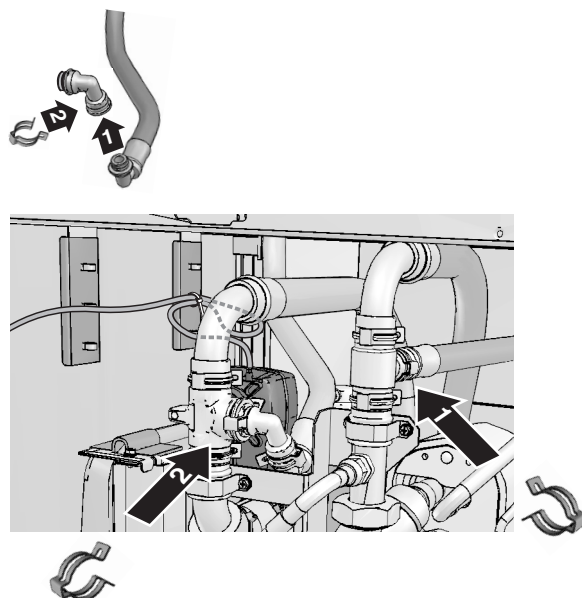
■ Voor EKHV MRD* en HXHD* units



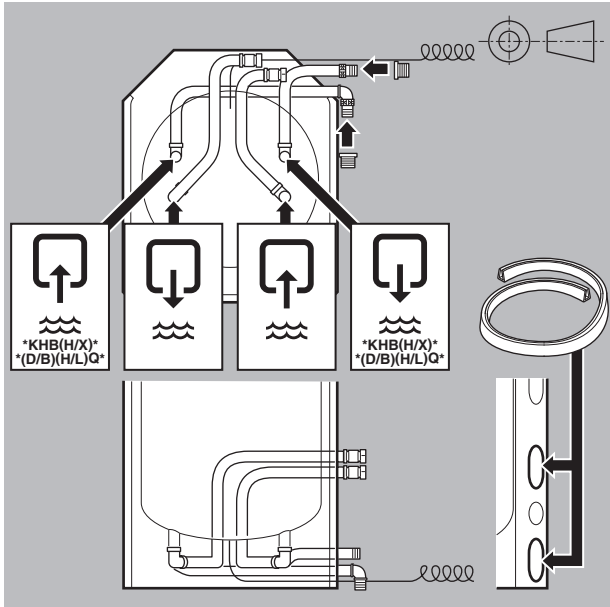
■ Voor EKHV MYD* units



■ Voor EKHV (H/X)* units



■ Uitsluitend voor EKHB(H/X)* en E(D/B)(H/L)Q* units

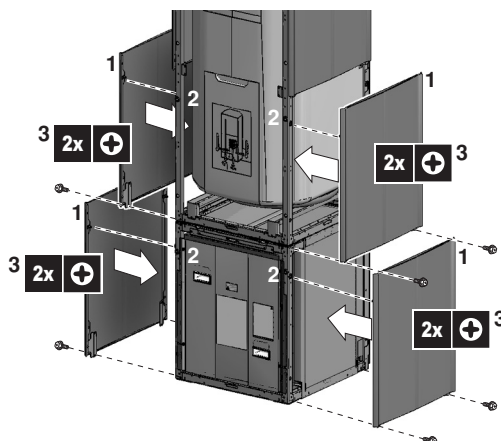


Wij adviseren om een afsluiter te installeren op de koudwaterinlaat. Zet deze afsluiter bij langere afwezigheid dicht om schade aan de omgeving in het geval van een waterlek te voorkomen.

- 5 Bevestig de onderzijkantsierpanelen van de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik aan de binnenunit.



Niet van toepassing voor EKHB(H/X)* en E(D/B)(H/L)Q* units.

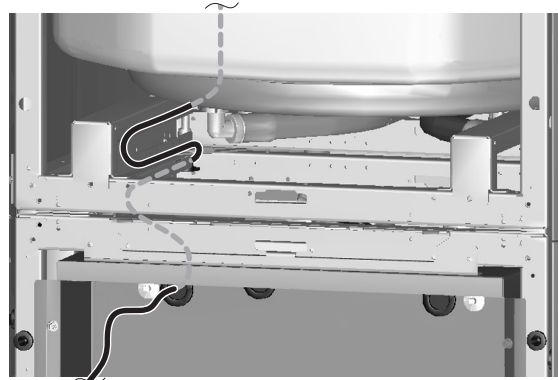


- 1 Sierpaneel
- 2 Snelbevestigingsopening
- 3 Bevestigen met 2 schroeven

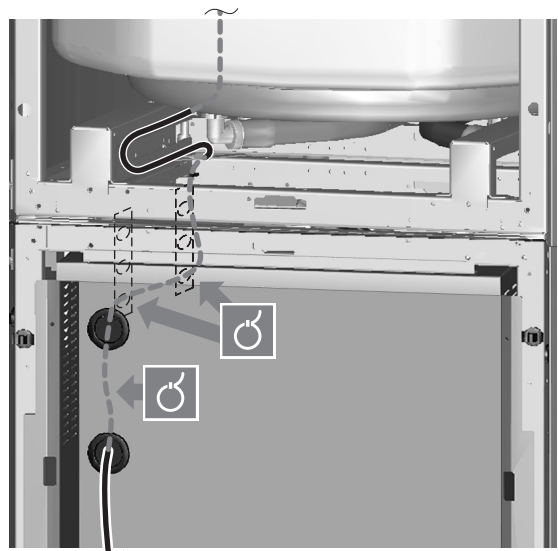
- 6 Sluit de drukveiligheidsklep (ter plaatse te voorzien, max. openingsdruk 10 bar) en de aftapkraan aan.

- 7 Sluit de thermistorbedrading aan op de schakelkast van de indoorunit. Zorg dat de voeding daarbij is uitgeschakeld. Raadpleeg het elektrische schema dat meegeleverd is met de binnenunit.

■ Uitsluitend voor EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)* en HXHD* units



■ Uitsluitend voor EKHV(H/X)* units



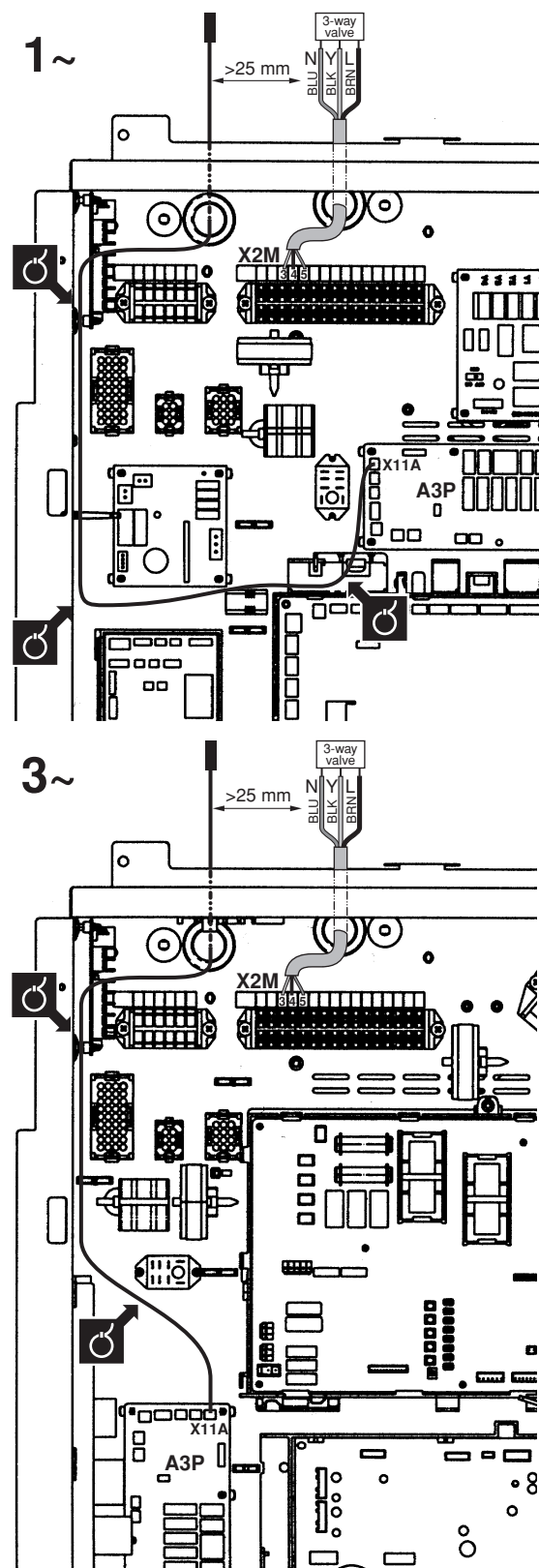
De afstand tussen de thermistorkabel en de voedingskabel moet altijd minstens 25 mm bedragen om elektromagnetische storingen in de thermistorkabel te voorkomen.

- 1 Steek de connector van de thermistorkabel in de aansluiting X11A (EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)* en HXHD* (A3P)) of X9A (EKHV(H/X)* (A1P)) op de printplaat.
- 2 Bevestig de kabels aan de bevestigingspunten met de kabelbinders voor trekontlasting.

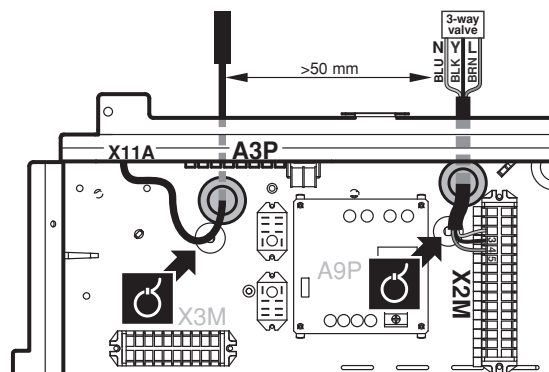
- 3 Bij het naar buiten leiden van kabels moet u ervoor zorgen dat het deksel van de binnenunit nog goed kan worden gesloten.

Opmerking: alleen de relevante lokale bedrading is hier afgebeeld.

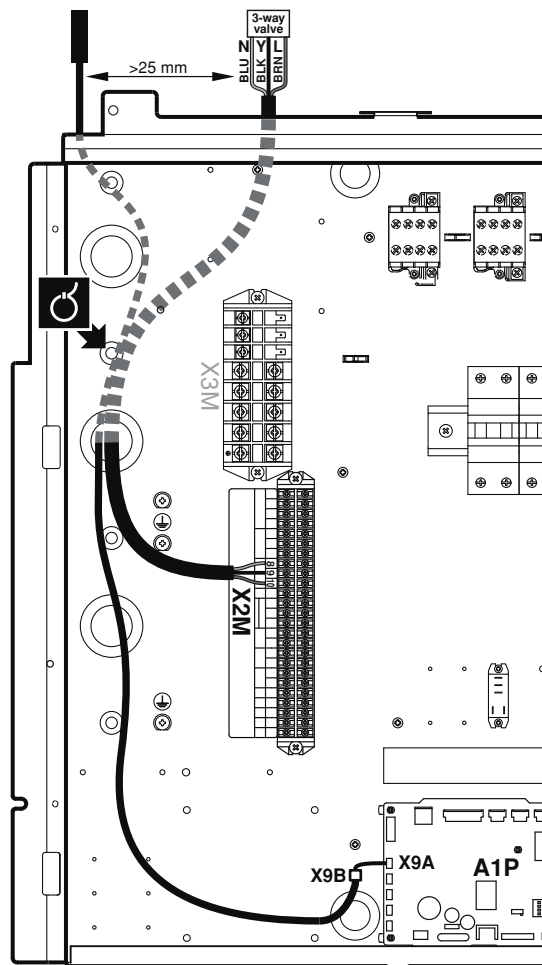
■ Uitsluitend voor EKHBRD* units



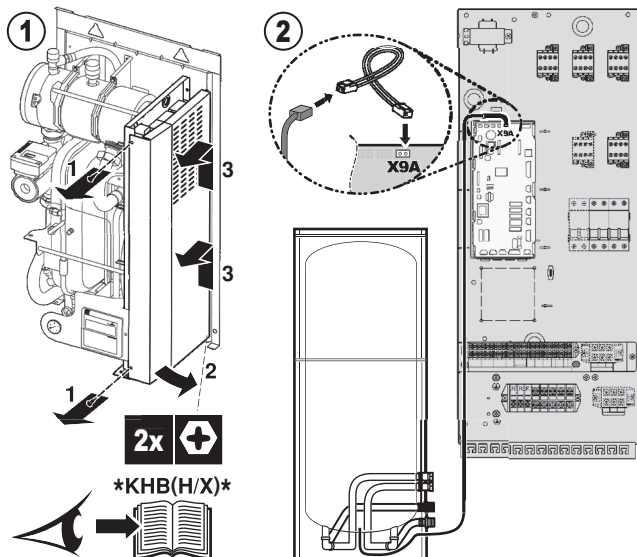
■ Uitsluitend voor EKHVM(RD/YD)* en HXHD* units



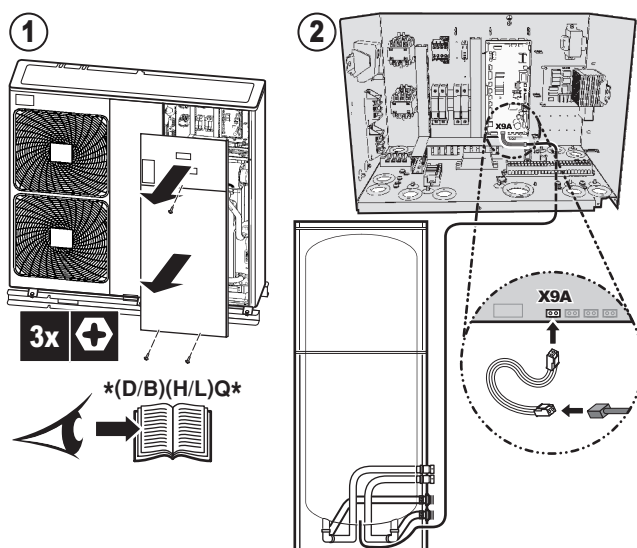
■ Uitsluitend voor EKHV(H/X)* units



■ Uitsluitend voor EKHB(H/X)* units



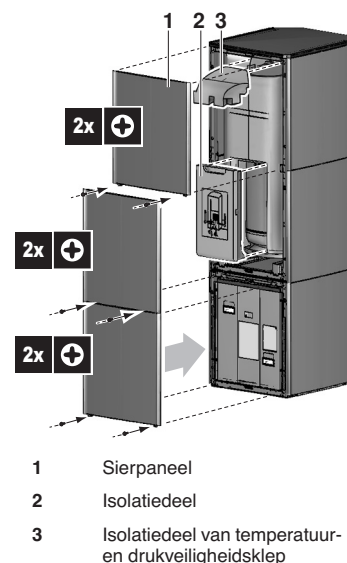
■ Uitsluitend voor E(D/B)(H/L)Q* units



5 Bedien handmatig de temperatuur- en drukveiligheidsklep zodat is gegarandeerd dat het water ongehinderd door de uitlaatleiding kan stromen (draai knop linksom). Zie "Hoofdc componenten" op pagina 2 voor de locatie van de temperatuur- en drukveiligheidsklep.

10 Bevestig de voorsierpanelen van de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik weer.

11 Bevestig het voorsierpaneel van de binnenunit weer.



Niet van toepassing voor EKHB(H/X)* en E(D/B)(H/L)Q* units.

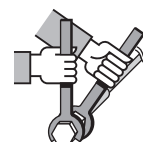
Zie de montagehandleiding van de verwarmingsunit.

Installeren van de tank voor warm water naast de binnenunit

Raadpleeg de handleiding die meegeleverd is met de EKFMAHTB-kit.

Aansluiten op de recirculatieaansluiting van de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik

Gebruik altijd 2 sleutels wanneer u de recirculatiepluggen losdraait of een leiding aansluit op de recirculatieaansluiting.



8 Uitsluitend voor EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)* en HXHD* units: bevestig de afloopplaat weer op de binnenunit.



Niet van toepassing voor EKHB(H/X)* en E(D/B)(H/L)Q* units.

9 Inbedrijfstelling



De warmtewisselaarspiraal van de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik moet bij de waterinlaat van de binnenunit worden gevuld met water. Hiermee wordt voorkomen dat er vuil in het systeem komt.

Voer de volgende stappen uit om de tank te vullen:

- 1 Open om beurt elke warmwaterkraan om lucht uit de leidingen van het systeem te laten.
- 2 Open de toevoerkraan voor koud water. Zorg dat de sierpanelen van de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik en die van de binnenunit met elkaar in lijn liggen.
- 3 Sluit alle waterkranen nadat alle lucht uit de leidingen is verwijderd.
- 4 Controleer op lekken.

ONDERHOUD

Om een optimale werking van de unit te verzekeren moet u op geregelde tijdstippen de unit en de lokale bedrading controleren.



- Alle controles moeten worden uitgevoerd door een erkende technicus en **niet door de gebruiker**.
- Vooraleer een onderhoud of herstelling uit te voeren moet u steeds de hoofdschakelaar op het voedingspaneel uitschakelen, de zekeringen verwijderen of de beveiligingen van de unit openen.
- Controleer of de stroomvoorziening van de buitenunit ook is uitgeschakeld voordat u begint met onderhouds- of reparatiewerkzaamheden.

LET OP



De flexibele slangen zijn berekend op een levensduur van 13 jaar. Wij adviseren dan ook om ze na deze periode te vervangen.

De beschreven controles moeten minstens **één keer per jaar** door een erkende technicus worden uitgevoerd.

- 1 Drukveiligheidsklep tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik (lokale levering)
Controleer of de drukveiligheidsklep op de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik goed werkt.
- 2 Verwijder voor controle op lekkages het onderste voorpaneel van de watertank (verwijder eerst het voorpaneel van de binnenunit wanneer de watertank bovenop de unit is gemonteerd).

Ontkalken

Afhankelijk van de waterkwaliteit en de ingestelde temperatuur kan er kalkaanslag ontstaan op de warmtewisselaar in de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik. Hierdoor wordt de warmteoverdracht belemmerd. Daarom kan het noodzakelijk zijn om de warmtewisselaar telkens na een bepaalde periode te ontkalken.



Wanneer er ontkalkingsmiddelen worden gebruikt, moet zijn gegarandeerd dat de waterkwaliteit blijft beantwoorden aan de vereisten van EU-richtlijn 98/83/EC.

Aflaten

Voer de volgende stappen uit om de tank te legen:

- 1 Schakel de stroomtoevoer uit.
- 2 Sluit de toevoerkraan voor koud water.
- 3 Open de warmwaterkranen.
- 4 Open de aftapkraan.

OPSPOREN EN VERHELPE VAN STORINGEN

In dit onderdeel wordt nuttige informatie gegeven over het opsporen en oplossen van bepaalde storingen die in de unit kunnen voorkomen.

Algemene richtlijnen

Voer altijd eerst een grondige visuele controle uit van de unit en zoek naar voor de hand liggende storingen zoals losse aansluitingen of foute bedrading vooraleer de procedure voor storingsopsporing aan te vangen.



Schakel steeds de hoofdschakelaar van de unit uit vooraleer u het voedingspaneel of de schakelkast controleert.

Als een beveiliging geactiveerd is, moet u de unit uitschakelen en nagaan waarom de beveiliging is geactiveerd vooraleer ze te resetten. De beveiligingen mogen onder geen beding worden overbrugd of op een andere waarde worden ingesteld dan deze van de fabrieksinstelling. Raadpleeg uw plaatselijke dealer als u de oorzaak van het probleem niet kunt vinden.

Algemene symptomen

Symptoom 1: Er komt geen water uit de warmwaterkranen

MOGELIJKE OORZAKEN	WAT TE DOEN
De hoofdtoevoer staat dicht.	Controleer of alle afsluiters van het watercircuit helemaal openstaan.

Symptoom 2: Het water uit de warmwaterkranen is koud

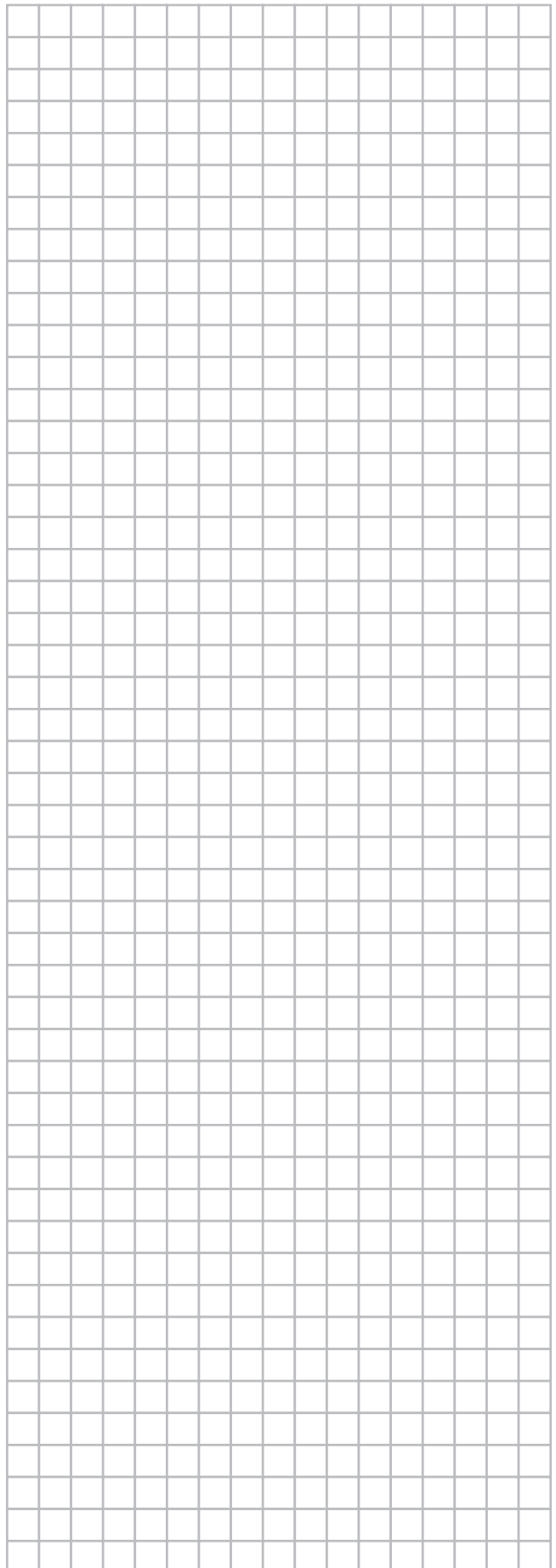
MOGELIJKE OORZAKEN	WAT TE DOEN
De thermische beveiliging in de binnenunit werd geactiveerd.	• Controleer en zoek waarom de beveiliging geactiveerd werd. Reset daarna de knop. • Controleer of de thermistor juist is geïnstalleerd in de thermistoraansluiting. Procedure: verwijder het voorpaneel en de isolatie, en vervang of herstel de sensor.
De binnenunit werkt niet.	Controleer de functie van de binnenunit. Raadpleeg de handleiding die meegeleverd is met de unit. Neem contact op met uw plaatselijke verdeler als u vermoedt dat er een defect is.

Symptoom 3: Tussentijdse aflat van water

MOGELIJKE OORZAKEN	WAT TE DOEN
Defect thermische controle (water is warm).	Contacteer uw plaatselijke verdeler.

Symptoom 4: Vuil water

MOGELIJKE OORZAKEN	WAT TE DOEN
Vuil water	Spoel of reinig de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik wanneer ze langere tijd heeft stilgestaan. Het is mogelijk dat er partikels in het water neerslaan op de bodem van de tank. Als deze laag dik genoeg wordt, kan ze in de warmwateruitlaat terechtkomen en het warme water verontreinigen.
Het water stinkt naar rotte eieren.	Controleer of dit verschijnsel ook optreedt bij het koude water. Als dat het geval is, dan duidt dat op een probleem met de watertoevoer of het water in de leiding, maar niet op een probleem met de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik zelf. Contacteer uw waterleverancier. Als het probleem niet is opgelost, verhoog dan de temperatuur van de tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik tot boven de 65°C. Als hiermee het probleem is opgelost, dan werd de stank hoogstwaarschijnlijk veroorzaakt door een bacteriële verontreiniging. Contacteer uw waterleverancier. Als het probleem niet is opgelost, neem dan contact op met uw plaatselijke verdeler.



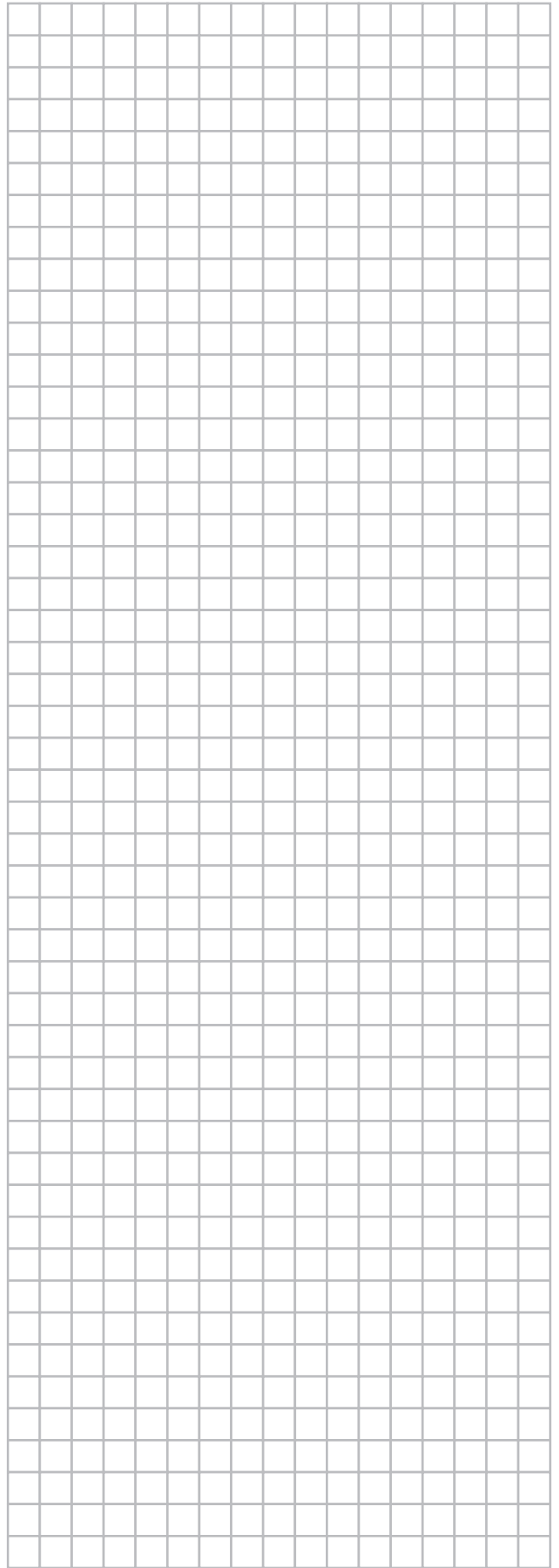
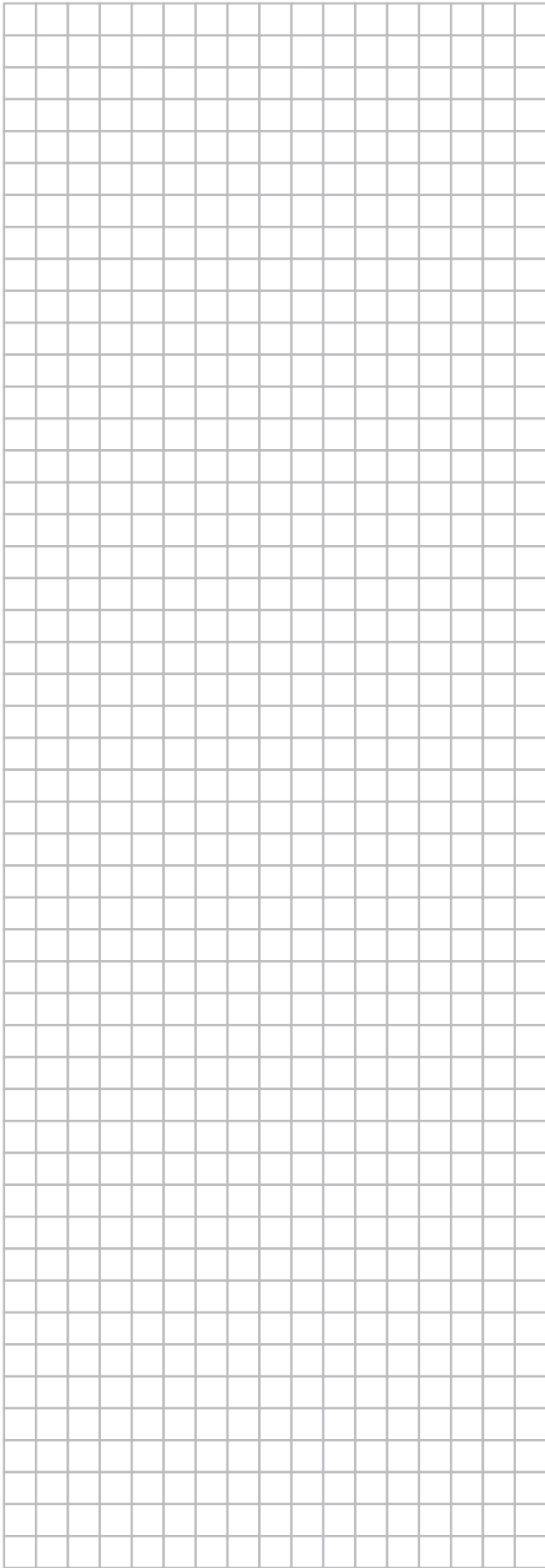
VEREISTEN BIJ HET OPRUIMEN

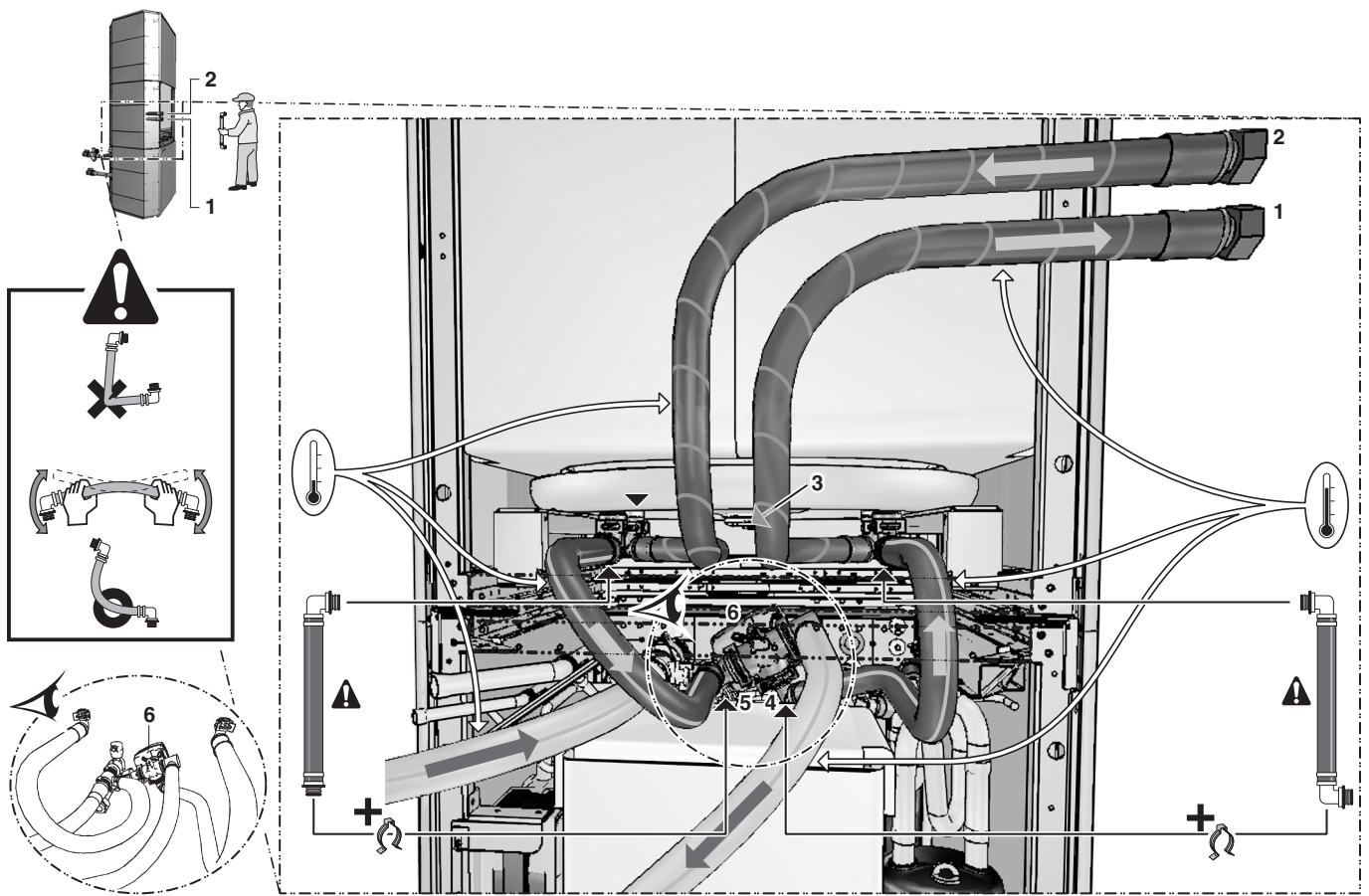
Het ontmantelen van de unit en behandelen van onderdelen moet gebeuren in overeenstemming met de lokale en nationale wetgeving en reglementeringen ter zake.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Specificaties van tank voor huishoudelijk warm water

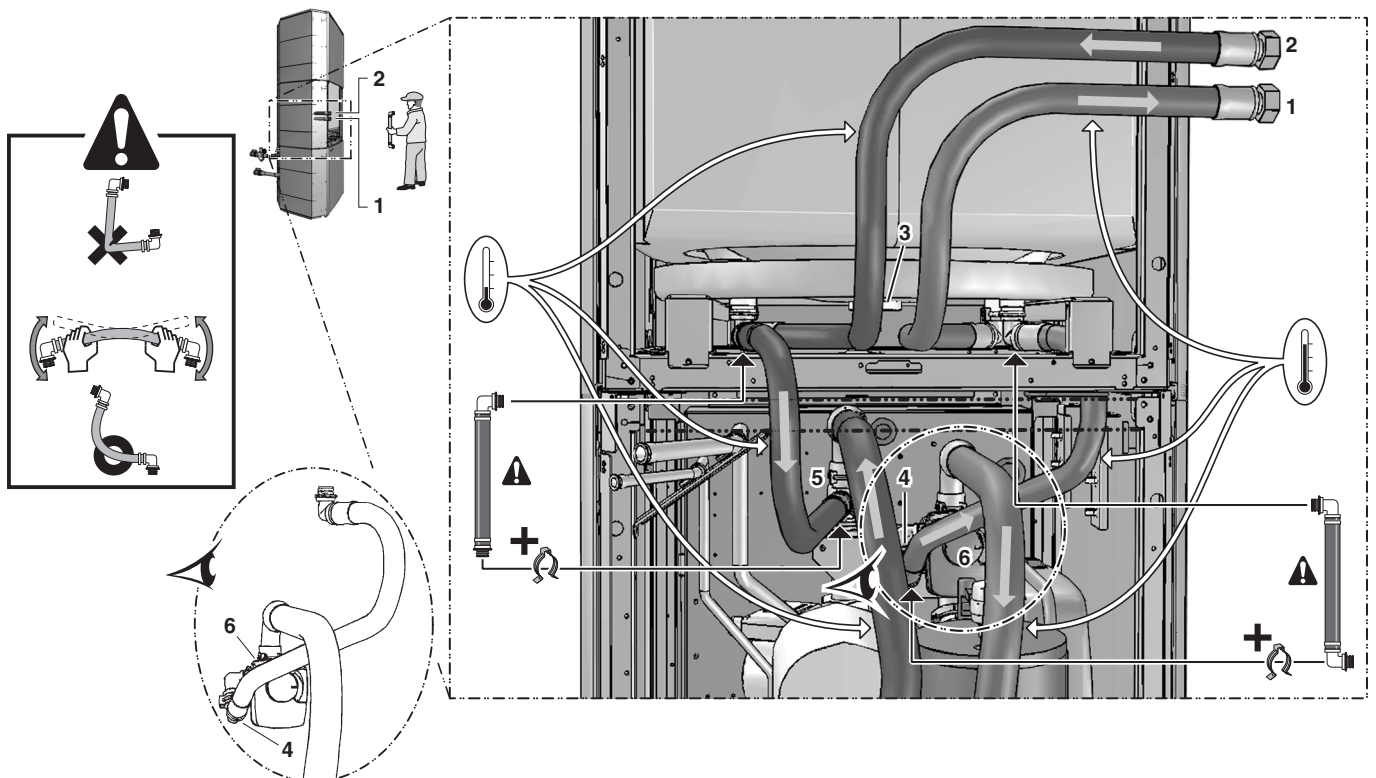
		EKHTS200AC	EKHTS260AC
Opslagcapaciteit	(l)	200	260
Volume interne warmtewisselaar	(l)	7,5	7,5
Materiaal		Roestvrij staal	
Globale afmetingen (h x b x d)	(mm)	1335 x 600 x 695	1610 x 600 x 695
Maximum primaire werkdruk (verwarmingszijde)	(bar)	3	3
Aansluitingen		Snelkoppeling G 3/4" F	
Type inspectie-opening		G 1/2" M recirculatieaansluiting	
Gewicht			
- leeg	(kg)	70	78
- wanneer vol	(kg)	265	330
Montage		Bovenop unit of op grond gemonteerd	
Maximum wateraanvoerdruk	(bar)	10	10
Maximumtemperatuur warm water voor huishoudelijk gebruik			
- EKHBRD*	(°C)	75	75
- EKHVM(RD/YD)*	(°C)	75	75
- EKHV(H/X)*	(°C)	60	60
- HXHD*	(°C)	75	75
- EKHB(H/X)*	(°C)	60	60
- E(D/B)(H/L)Q*	(°C)	60	60
Maximumtemperatuur warmtewisselaar			
- EKHBRD*	(°C)	85	85
- EKHVM(RD/YD)*	(°C)	85	85
- EKHV(H/X)*	(°C)	65	65
- HXHD*	(°C)	85	85
- EKHB(H/X)*	(°C)	65	65
- E(D/B)(H/L)Q*	(°C)	65	65





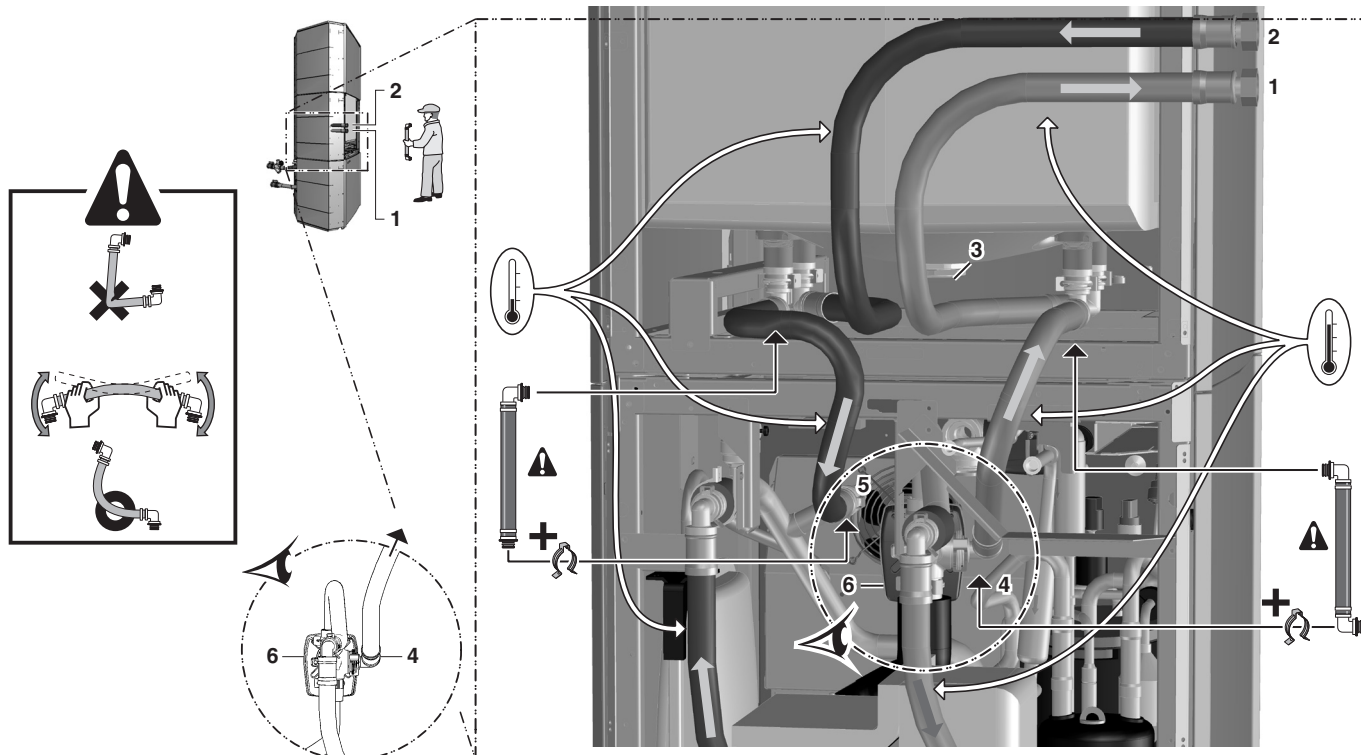
4

EKHB RD*

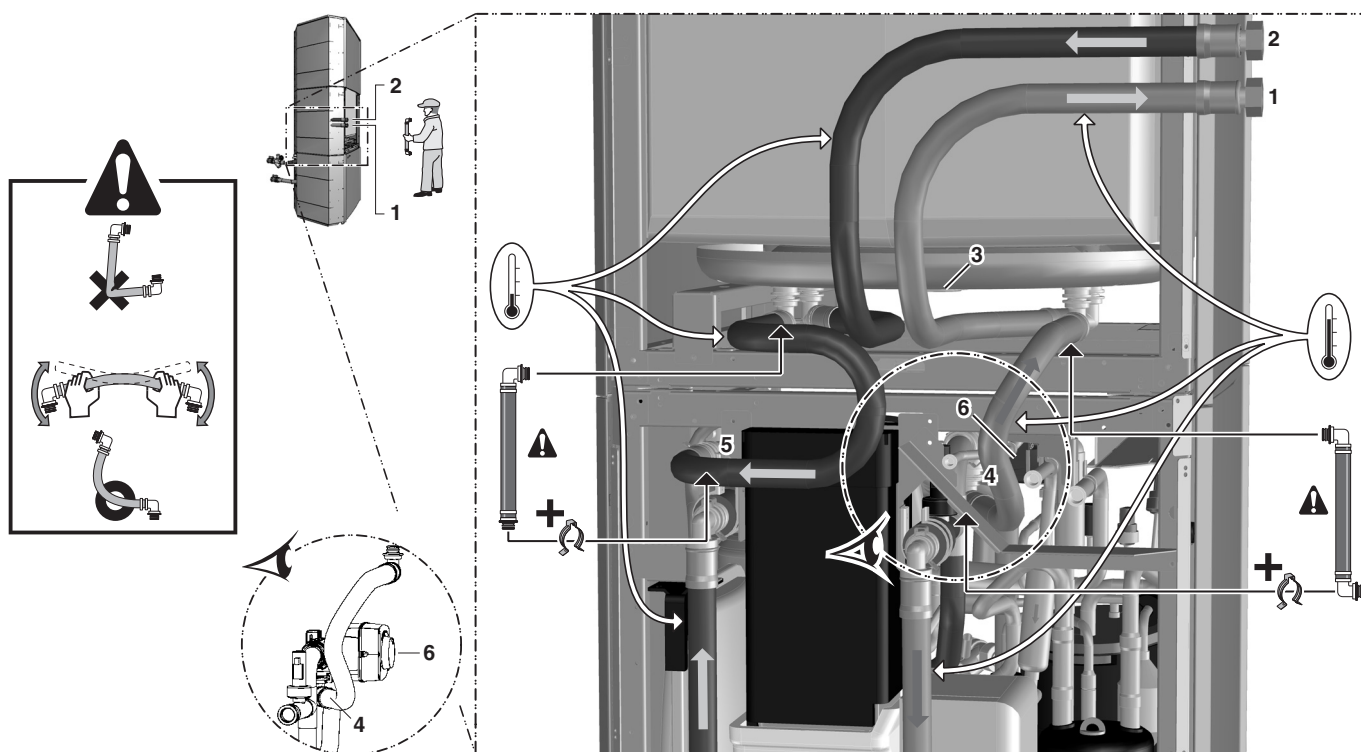


5

EKHVH/X*



6 EKHVMD* + HXHD*



7 EKHVMD*



4PW64052-1 B 0000000K

Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW64052-1B 07.2011