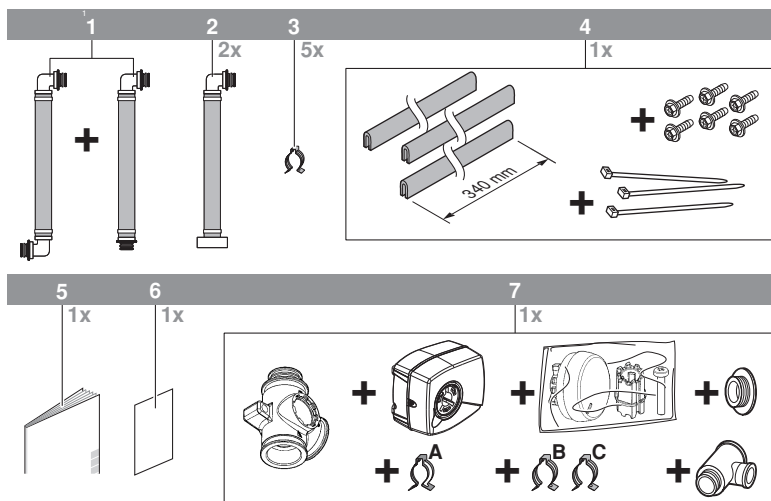




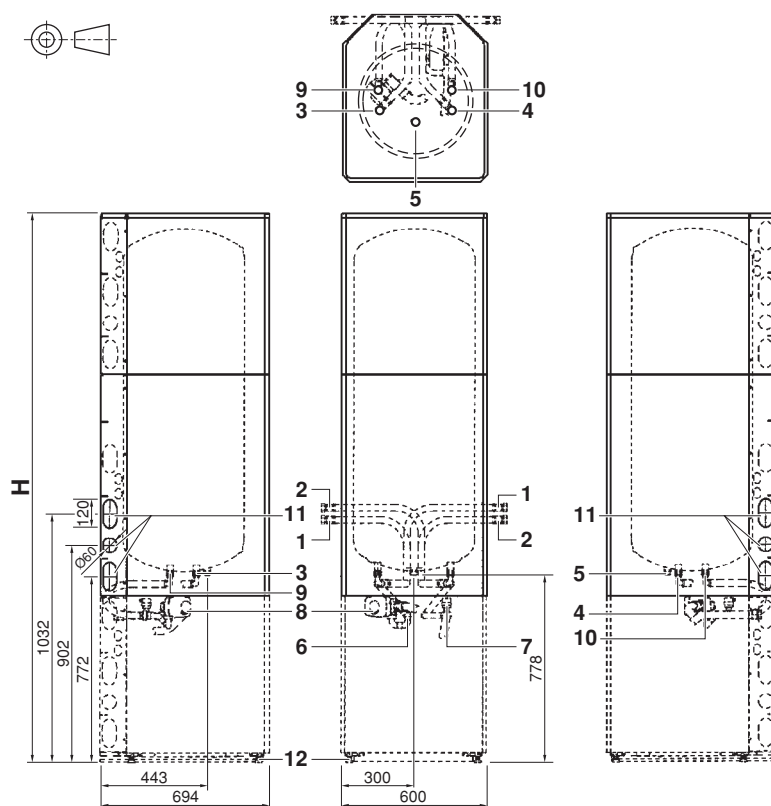
INSTALLATIONSHANDBOK

Värmepumpsystem luft/vatten för hushållsvarmvattenberedare

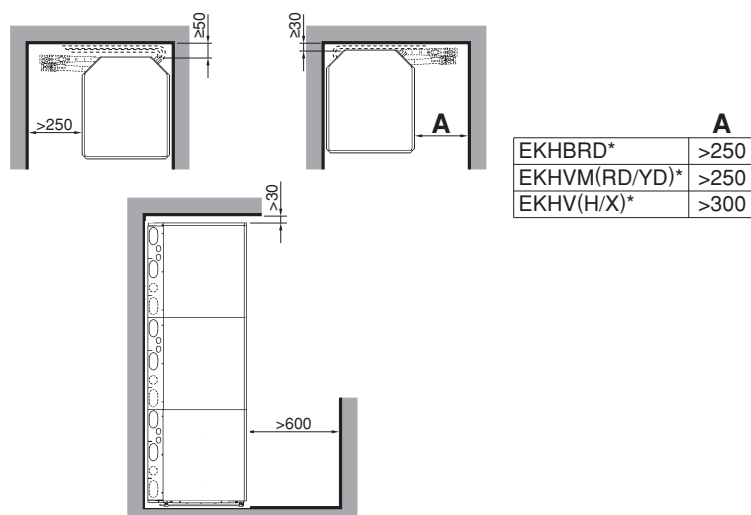
EKHTS200AC
EKHTS260AC



1



2



3

INNEHÅLL

	Sida
Introduktion.....	1
Allmän information	1
Den här handbokens omfattning	1
Modellidentifiering	1
Tillbehör.....	2
Tillbehör som medföljer hushållsvarmvattenberedaren	2
Tillvalsutrustning	2
Översikt över enheten.....	2
Huvudkomponenter.....	2
Säkerhetsanordningar.....	3
Översiktsdiagram	3
Installation av EKHTS-hushållsvarmvattenberedaren	4
Installationsriktlinjer.....	4
Installera och sätta igång hushållsvarmvattenberedaren	5
Underhåll	13
Ta bort avlagringar	13
Avtappning	13
Felsökning	13
Allmänna riktlinjer.....	13
Allmänna symptom.....	13
Avfallshantering	14
Tekniska specifikationer.....	14
Specifikationer för hushållsvarmvattenberedare	14



LÄS DESSA INSTRUKTIONER NOGGRANT FÖRE INSTALLATIONEN. SPARA MANUALEN PÅ LÄTTILLGÄNGLIG PLATS FÖR FRAMTIDA BRUK SOM REFERENS.

FÖRVARA DEN HÄR HANDBOKEN TILLSAMMANS MED EKHSU-HUSHÅLLSVARMVATTENTANKEN EFTER SLUTFÖRD INSTALLATION.

FELAKTIG INSTALLATION ELLER ANSLUTNING AV UTRUSTNING ELLER TILLBEHÖR KAN ORSAKA ELEKTRISK CHOCK, KORTSLUTNING, LÄCKAGE, BRAND ELLER ANNAN SKADA PÅ UTRUSTNINGEN. ANVÄND ENDAST TILLBEHÖR FRÅN DAIKIN SOM ÄR SPECIELLT TILLVERKADE FÖR ATT ANVÄNDAS MED UTRUSTNINGEN OCH LÅT EN UTBILDAD INSTALLATÖR INSTALLERA DEM.

OM DU HAR FRÅGOR ANGÅENDE INSTALLATIONS-FÖRFARANDET ELLER ANVÄNDNINGEN TAR DU KONTAKT MED NÄRMASTE DAIKIN-ÅTERFÖRSÄLJARE FÖR RÅD OCH INFORMATION.

DEN ENHET SOM BESKRIVS I DENNA HANDBOK ÄR AVSEDD ENDAST FÖR INOMHUSINSTALLATION OCH FÖR OMGIVNINGSTEMPERATURER PÅ 5°C~30°C.

Den engelska texten är originalinstruktionerna. Övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

INTRODUKTION

Allmän information

Tack för att du köpte den här hushållsvarmvattenberedaren

Hushållsvarmvattentanken måste installeras av en licensierad tekniker och installeras i enlighet med instruktionerna i den här handboken, all aktuell lagstiftning, allmänna regler och föreskrifter gällande installation av oventilerade varmvattencylindrar som gäller vid installationsdatum.

Hushållsvarmvattentanken EKHTS kan anslutas till enheterna EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)*, HXHD*, EKHV(H/X)*, EKHB(H/X)* och E(D/B)(H/L)Q*. Hushållsvarmvattenberedaren finns tillgänglig i två olika storlekar: cirka 200 och 260 liter. Utom när det gäller enheterna EKHB(H/X)* och E(D/B)(H/L)Q* kan hushållsvarmvattentanken installeras ovanpå inomhusenheten. Om hushållsvarmvattenberedaren ska installeras på golvet bredvid inomhusenheten behövs den särskilda anslutningssatsen EKFMAHTB.

För EKHBRD*AA*-enheter behövs även EKMKT1-paketet.

För enheterna EKHB(H/X)* och E(D/B)(H/L)Q* behövs paketet EKFMALTA. Hushållsvarmvattentanken kan inte installeras ovanpå enheten utan måste installeras på golvet bredvid enheten.



För EKHB(H/X)*- och E(D/B)(H/L)Q*-enheter

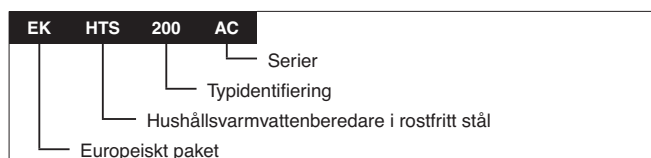
Kompatibilitet med en EKHTS-hushållsvarmvattentank är endast möjlig från och med enhetstyperna EKHB(H/X)*BB* och E(D/B)(H/L)Q*BB*.

Den här handbokens omfattning

Dessa installationsanvisningar beskriver installation och anslutning av EKHTS-hushållsvarmvattentanken.

Modellidentifiering

Hushållsvarmvattentank



Tillbehör som medföljer hushållsvarmvattenberedaren

Se bild 1

- 1 Flexibel slang för värmeväxlarspolen
- 2 Flexibel slang för varmt/kallt vatten
- 3 Klämma
- 4 Paket för utstansat hål (krans + klämmor + skruvar)
- 5 Installationshandbok
- 6 Instruktion för uppackning
- 7 3-vägsventilsats (hus + motor + klämmor) + T-koppling

Tillvalsutrustning

■ EKFMAHTB

Anslutningssats för installation av hushållsvarmvattenberedaren på golvet bredvid inomhusenheten.

Mer information finns i installationshandboken för satsen.

■ EKFMALTA

Om hushållsvarmvattentanken EKHTS*AC ska installeras tillsammans med en enhet i serien EKHBH/X* eller E(D/B)(H/L)Q* behövs tillvalspaketet EKFMALTA.

Mer information finns i installationshandboken för satsen.

■ EKMKHT1

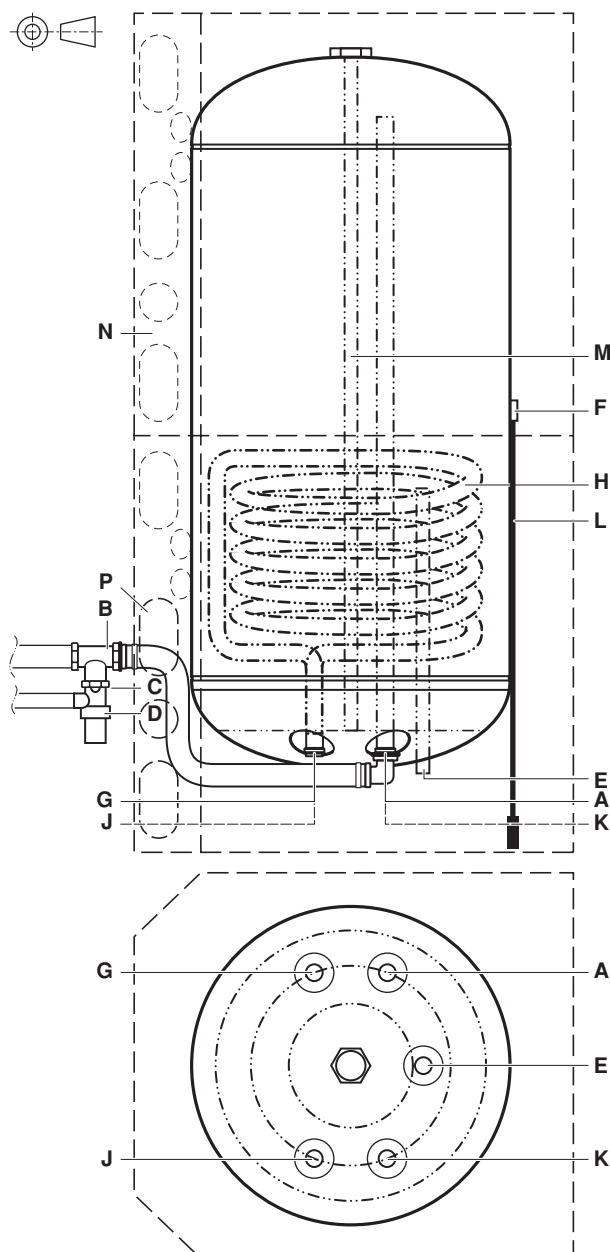
Om EKHTS*AC-varmvattentanken ska installeras ovanpå en inomhusenhet i EKHBRDAA*-serien krävs tillvalspaketet EKMKHT1.

Mer information finns i instruktionsbladet för paketet.

ÖVERSIKT ÖVER ENHETEN



Det totala systemet (inomhusenhet och utomhusenhet) är utformat för att kombineras med en Daikin-hushållsvarmvattenberedare. Om en annan varmvattenberedare används i kombination med Daikin-inomhusenheten kan Daikin inte garantera varken fullgod drift eller systemets pålitlighet. Därför kan Daikin inte utfärda några garantier för systemet i sådana fall.



- A Anslutning för varmvattenutlopp (G 3/4" hona)
- B T-koppling (anskaffas lokalt)
- C Övertrycksventilanslutning (anskaffas lokalt)
- D Övertrycksventil (anskaffas lokalt)
- E Cirkulationsanslutning (G 1/2" hane)
- F Termistorkontakt
- G Flödesinloppsanslutning från huvudinomhusenheten i tankens botten (snabbkoppling)
- H Värmewäxlarspole
- J Flödesutloppsanslutning till huvudinomhusenheten i tankens botten (snabbkoppling)
- K Anslutning för kallvatteninlopp (G 3/4" hona)
- L Termistor
- M Anod
- N Hölje
- P Utstansade hål för vattenrör



- Varmvattenberedarens övertrycksventilanslutningar får inte användas för andra syften.
 - Denna hushållsvarmvattentank kan endast användas med en EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)*, HXHD*, EKHV(H/V)*, EKHB(H/X)*- eller E(D/B)(H/L)Q*-enhet.
- Kompatibilitet med en EKHTS-hushållsvarmvattentank är endast möjlig från och med enhetstyperna EKHB(H/X)*BB* och E(D/B)(H/L)Q*BB*.

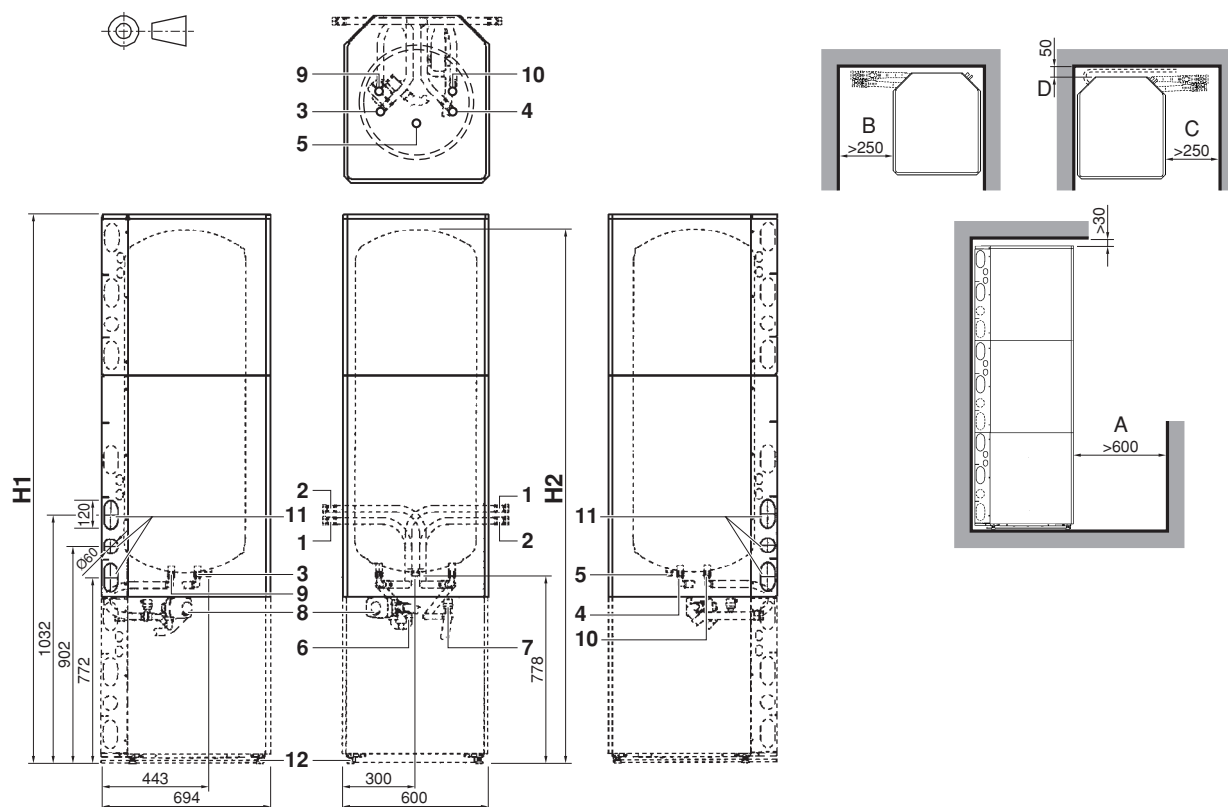
- Överhettningsskydd – Värmepumpenheten är försedd med ett överhettningsskydd. Överhettningsskyddet aktiveras när temperaturen blir för hög. När skyddet aktiveras måste du återställa det på värmepumpenheten genom att trycka på det (du når det genom att avlägsna dekorpanelerna enligt bilden i handboken för värmepumpenheten).



Stäng av strömmen innan du öppnar dekorpanelerna på inomhusenheten.

- Övertrycksventil – En övertrycksventil (anskaffas lokalt) som följer relevanta lokala och nationella bestämmelser och har ett öppningstryck på max 10 bar måste vara ansluten till övertrycksventilanslutningen.
- Om ett utloppsrör ansluts till en säkerhetsventil måste den installeras i en kontinuerligt sluttande riktning och i en frostfri miljö. Den måste lämnas öppen för omgivningsluften.

Översiktsdiagram



- | | |
|----|---|
| 1 | Anslutning för varmvattenutlopp (G 3/4" hona) |
| 2 | Anslutning för kallvatteninlopp (G 3/4" hona) |
| 3 | Anslutning för varmvattenutlopp i tankens botten (snabbkoppling) |
| 4 | Anslutning för kallvatteninlopp i tankens botten (snabbkoppling) |
| 5 | Cirkulationsanslutning (G 1/2" hane) |
| 6 | Flödesinloppsanslutning från huvudinomhusenheten (snabbkoppling) |
| 7 | Flödesutloppsanslutning till huvudinomhusenheten (snabbkoppling) |
| 8 | 3-vägsventil |
| 9 | Flödesinloppsanslutning från huvudinomhusenheten i tankens botten (snabbkoppling) |
| 10 | Flödesutloppsanslutning till huvudinomhusenheten i tankens botten (snabbkoppling) |
| 11 | Utstansade hål för vattenrör |
| 12 | Nivåjusteringsfötter |

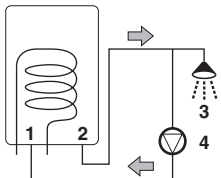
Modell med hushållsvarmvattentank	H1	H2
EKHTS200AC	2010 mm	1935 mm
EKHTS260AC	2285 mm	2230 mm

INSTALLATION AV EKHTS- HUSHÅLLSVARMVATTENBEREDAREN



- Installation ska göras av en licensierad tekniker och val av material och installation ska följa nationella och internationella föreskrifter.
- Utrustningen är inte avsedd för användning i en potentiellt explosiv miljö.
- Varmvattenkvaliteten måste uppfylla EU-direktiv 98/83 EC.
- En dränering bör installeras för kallvattenanslutningen till hushållsvarmvattenberedaren.
- Av säkerhetsskäl är det inte tillåtet att tillföra något slags glykol i vattenkretsen.
- För att undvika att vattnet stagnerar är det viktigt att lagringskapaciteten i hushållsvarmvattenberedaren är tillräcklig för den dagliga förbrukningen av varmvatten.
Om inget varmvatten förbrukats på lång tid måste utrustningen spolas med rent vatten innan användning.
Desinfektionsfunktionen som medföljer enheten beskrivs i bruksanvisningen för inomhusenheten.
- Du bör undvika långa rörsträckor mellan hushållsvarmvattenberedaren och slutpunkten för varmvattnet (dusch, badkar ...) samt rörsträckor som inte leder någonstans.
- Installationen måste följa lokala och nationella bestämmelser och kan kräva ytterligare hygieniska installationsåtgärder.
- De lokala och nationella bestämmelserna kan kräva att termostatiska blandarventiler används.
- Omedelbart efter installation måste varmvattenberedaren sköljas med färskvatten. Denna procedur måste upprepas minst en gång om dagen de 5 första dagarna efter installationen.

Om bestämmelserna så kräver ansluter du en cirkulationspump mellan varmvattenslutpunkten och cirkulationsanslutningen i varmvattenberedaren.



- 1 Cirkulationsanslutning
- 2 Varmvattenanslutning
- 3 Dusch
- 4 Cirkulationspump

Installationsriktlinjer

Beakta följande riktlinjer när du installerar varmvattenberedaren:

- Installationsplatsen är frostfri.
- Standardinstallationsplats för hushållsvarmvattenberedaren är ovanpå inomhusenheten.



Om det tillgängliga serviceutrymmet till vänster eller höger är begränsat bör du noga först överväga alla installationssteg för inomhusmodulen.

- Hushållsvarmvattenberedaren går även att montera på golvet. I sådant fall krävs att den särskilda EKMAHTB-anslutnings-satsen för installation av hushållsvarmvattenberedaren bredvid inomhusenheten beställs separat.



Ej tillämpligt för EKHB(H/X)*- och E(D/B)(H/L)Q*-enheter.

- Placera hushållsvarmvattentanken på en lämplig plats för att underlätta underhållet. Se de gråtonade zonerna i utförandediagrammet och installationshandboken för inomhusenheten.
- För att undvika bakspolning rekommenderar vi installation av backventil på vatteninloppet till varmvattenberedaren i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.
- Var noga med att en vattenläcka inte kan orsaka några skador på installationsutrymmet och omgivningarna.
- Ordna en anslutning för övertrycksventilen och dränering på kallvatteninloppet.
- Du bör montera en tryckreducerande ventil i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.
- Ett expansionskärl bör installeras på kallvatteninloppet i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

Installera och sätta igång hushållsvarmvattenberedaren

Installera varmvattenberedaren ovanpå inomhusenheten

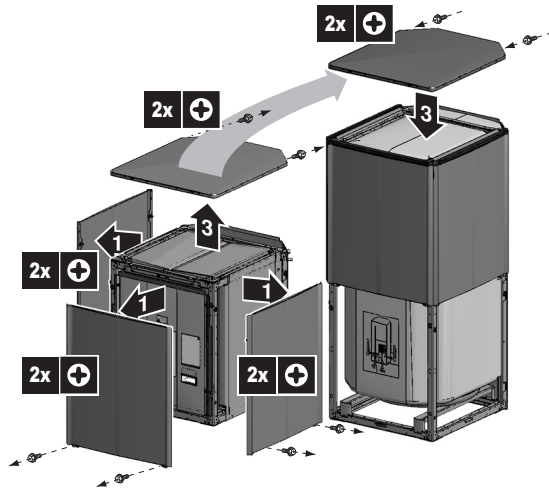
- 1 Packa upp hushållsvarmvattenberedaren enligt upppackningsinstruktionerna.
- 2 Kontrollera att alla tillbehör för varmvattenberedaren finns med (se "Tillbehör" på sid 2).
- 3 Ta bort höljet på inomhusenheten.

A

För enheterna EKHB RD*, EKHVM(RD/YD)*, HXHD* och EKHV(H/V)*

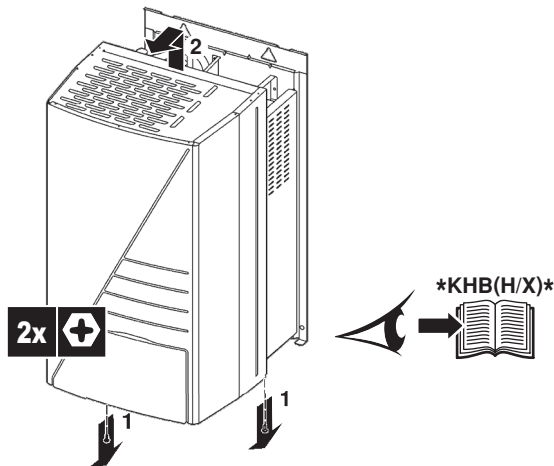
Ta bort dekorpanelerna genom att lossa de 2 nedre skruvarna och lyfta av panelen.

Montera topplåten på inomhusenheten på hushållsvarmvatten-tankmodulen.



B

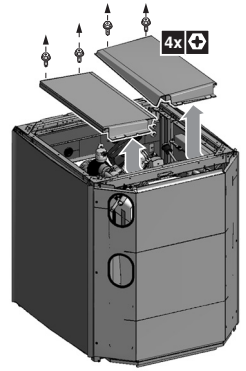
För EKHB(H/X)*-enheter



4 Anslut 3-vägsventilen

1 A

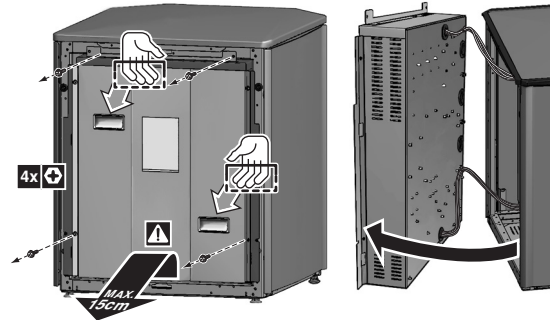
Endast för EKHB RD*, HXHD* och EKHVM(RD/YD)*-enheter. Ta bort båda delar av dräneringsplattan ovanpå inomhusenheten innan du installerar 3-vägsventilen.



B

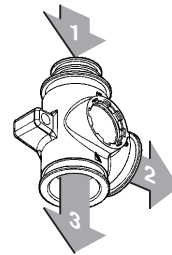
Endast för EKHV(H/X)*-inomhusenheter.

Ta bort kopplingsboxen från inomhusenheten genom att skruva loss fästena och sedan skjuta kopplingsboxen åt sidan utan att koppla från några kabelanslutningar.



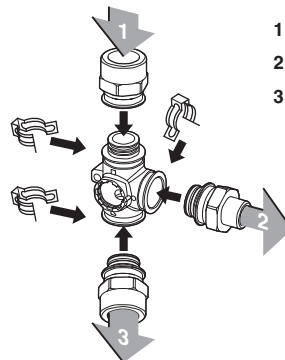
2 Installationsläge.

- För enheterna EKHB RD*, EKHVM(RD/YD)*, HXHD* och EKHV(H/X)* ska denna 3-vägsventil installeras i inomhusenheten.



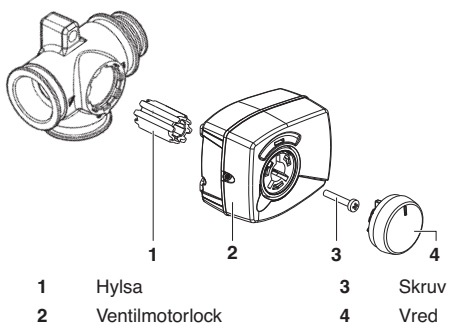
- 1 Från enheten
- 2 Till varmvattenberedare
- 3 Till rumsvärme

- För EKHB(H/X)*- och E(D/B)(H/L)Q*-enheter

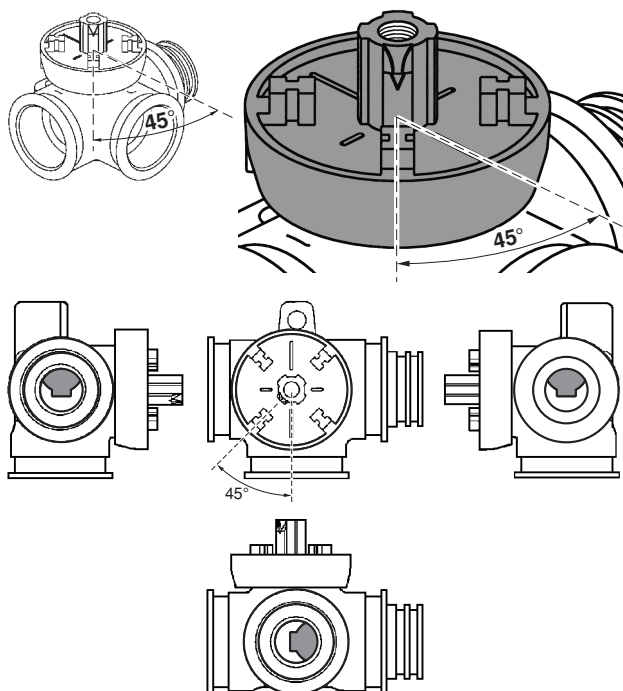


- 1 Från enheten
- 2 Till varmvattenberedare
- 3 Till rumsvärme

- 3 Packa upp 3-vägsventilhuset och 3-vägsventilmotorn.
Kontrollera att följande tillbehör medföljer motorn.



- 4 Sätt hylsan på ventilen och vrid ventilen så att hylsan placeras enligt bilden nedan.



Om ventilen inte är positionerad på det här viset innan motorn monteras kommer ventilen att ge efter för både varmvattenberedning och rumsuppvärmning.

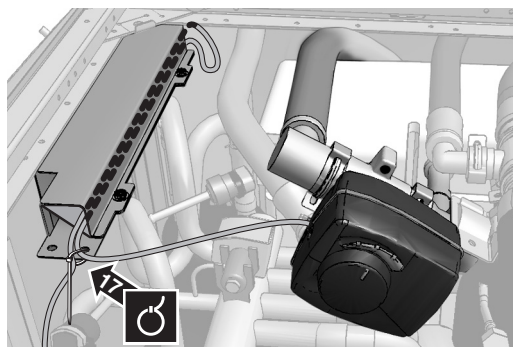
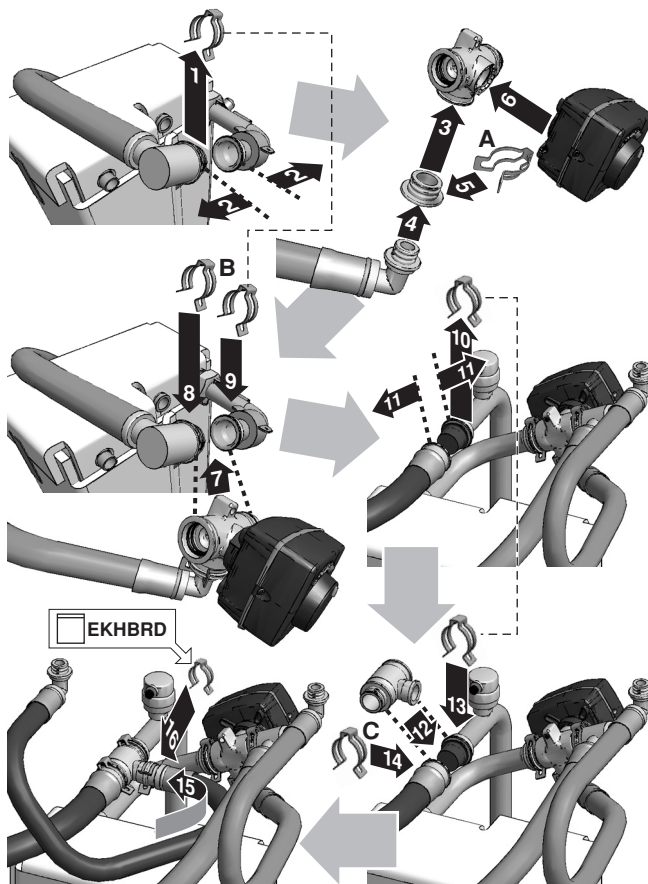
- 5 Installera 3-vägsventilhuset i rördragningen.



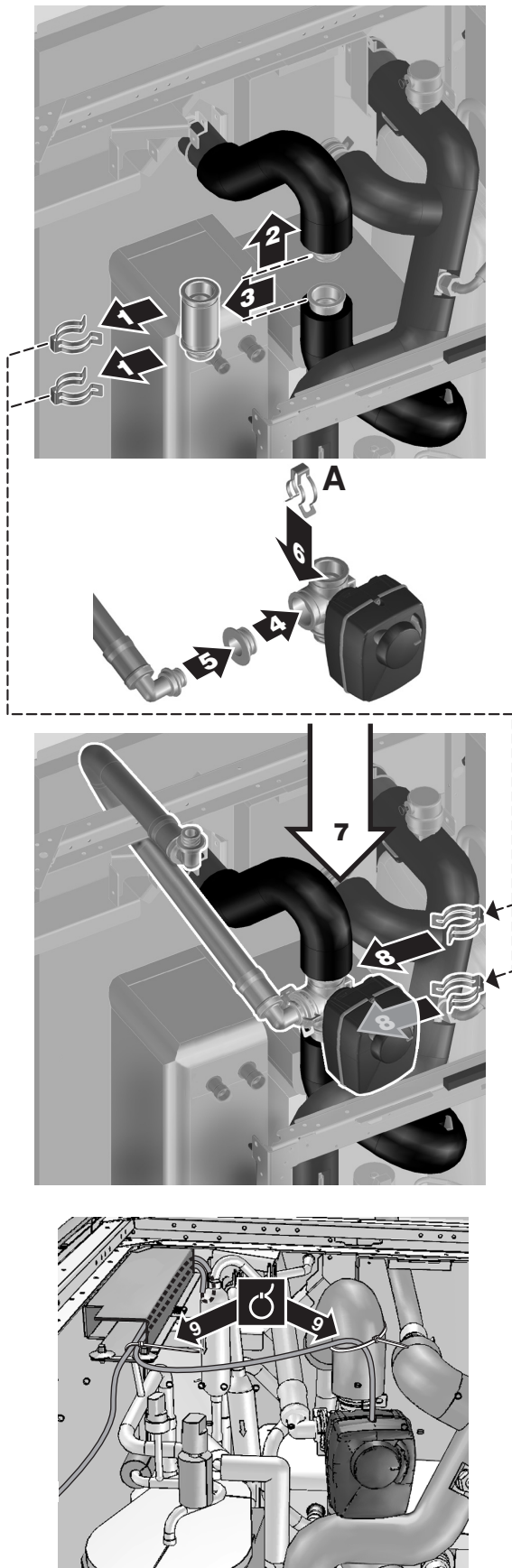
Se till att heta rör aldrig kommer i kontakt med elkablar.

Se bilden nedan innan du gör anslutningen.

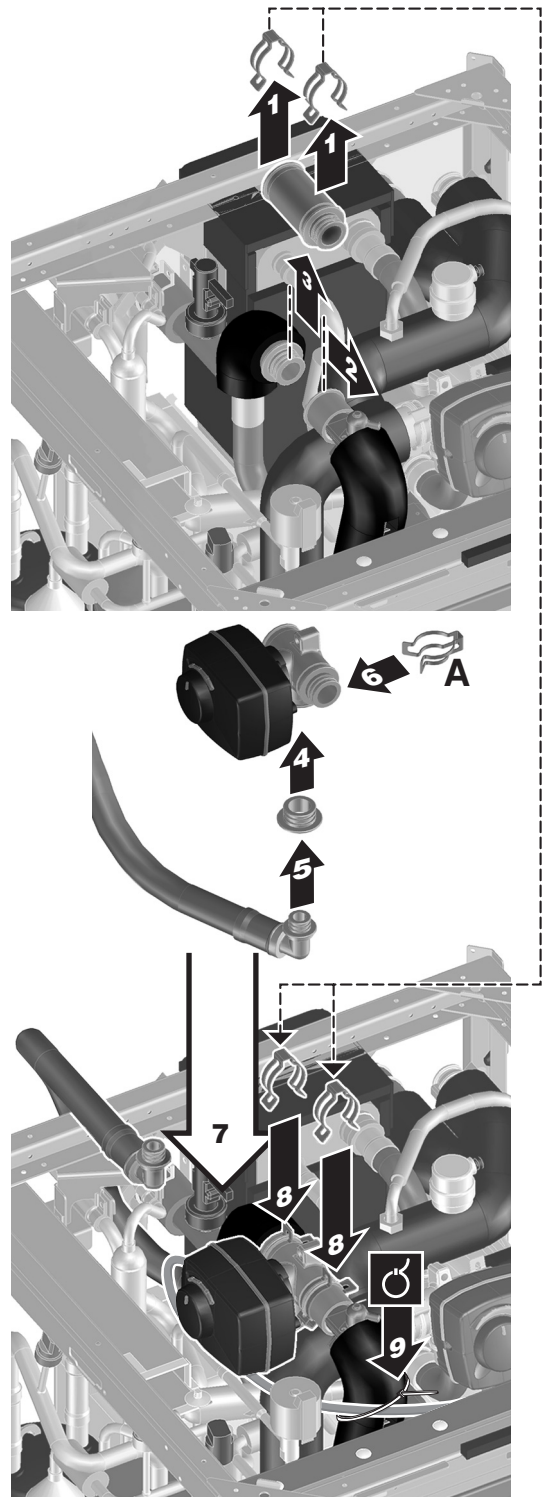
■ Endast för EKHBRD*-enheter.



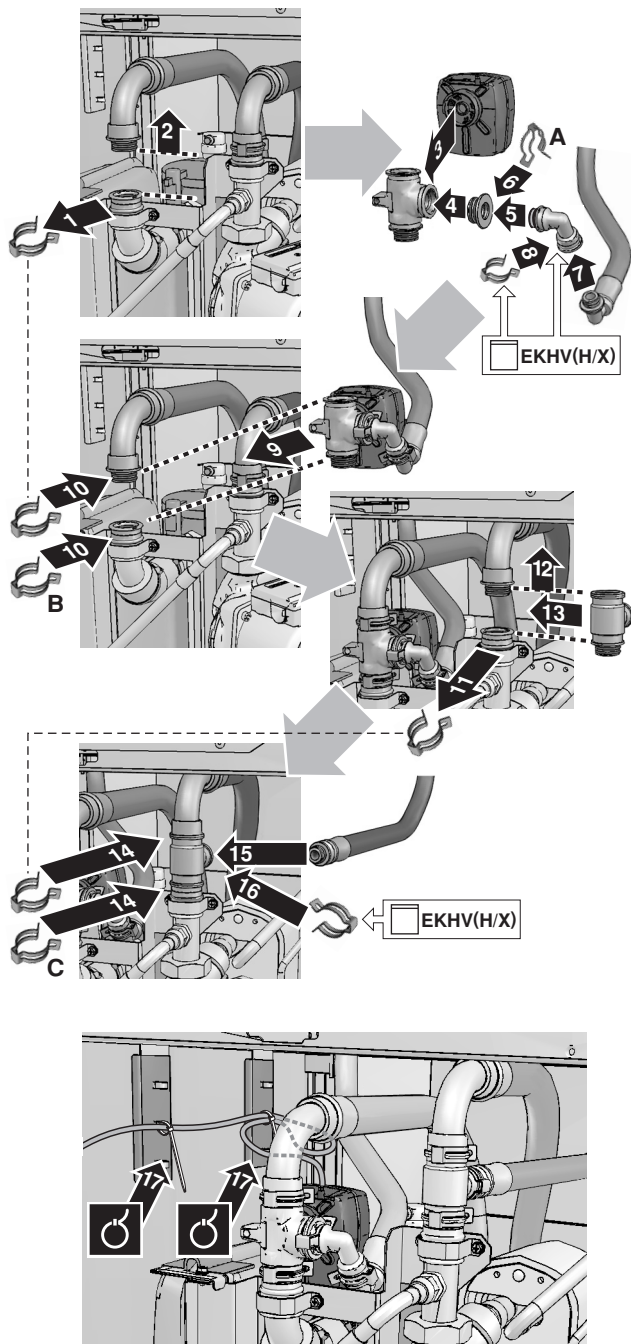
■ Endast för EKHVMRD*- och HXHD*-enheter.



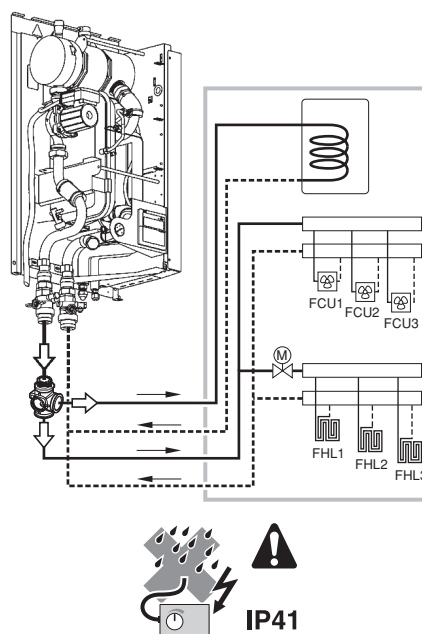
■ Endast för EKHVMYD*-enheter.



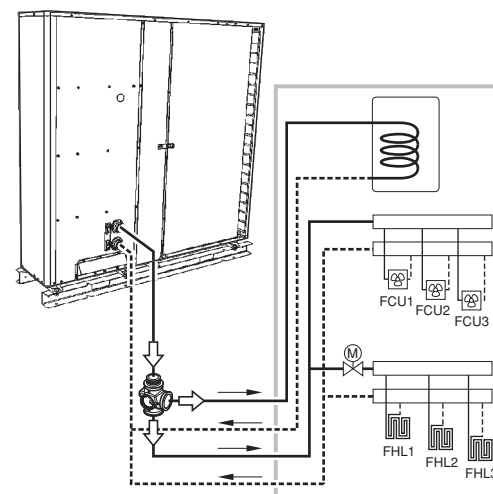
■ Endast för EKHV(H/X)*-enheter.



■ Endast för EKHB(H/X)*-enheter.



■ Endast för E(D/B)(H/L)Q*-enheter.



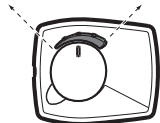
! 3-vägsventilen måste installeras inomhus.

6 För på motorn på hylsan.

Se till att hylsan inte roteras i det här steget, så att ventilpositionen bibehålls som i steg 4.

7 Placera vredet på ventilmotorlocket enligt nedan.

Rumsuppvärmning Hushållsvarmvattenberedare



Kontrollera att vredet är helt intryckt så att det kan användas automatiskt av enheten. Om vredet lyfts ut något kan det användas manuellt.

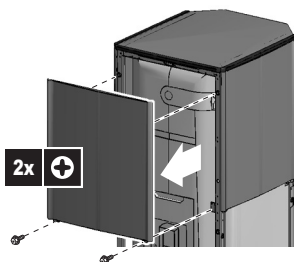
8 Gör kabeldragningen i (inomhus)enhetens kopplingsbox enligt följande bild: (kontrollera att strömmen är av)

EKHBRD* / EKHVM(RD/YD)* / HXHD*			EKHV(H/X)* / EKHB(H/X)* / E(D/B)(H/L)Q*		
X2M			X2M		
3	4	5	8	9	10
3-vägsventil			3-vägsventil		
BLU	BLK	BRN	BRN	BLU	BLK
N	Y	L	L	N	Y

Var noga med att följa lämpliga kabeldragningsvägar inuti enheten (ett diagram över detta finns i inomhusenhetens installationshandbok).

Se även kopplingsschemat som medföljde inomhusenheten.

5 Ta bort den främre dekorpanelen på tankmodulen som det visas i bilden.



6 Montera tankmodulen ovanpå inomhusenheten med hjälp av lyftöglorna.

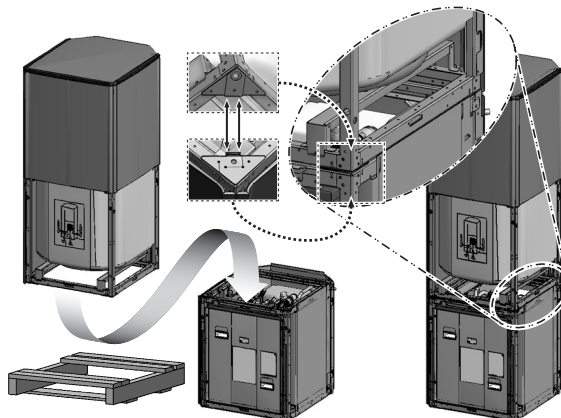


Ej tillämpligt för EKH(B/H/X)*- och E(D/B)(H/L)Q*-enheter.



■ På grund av hushållsvarmvattenberedarens tyngd bör den hanteras och lyftas av två personer.

■ Se bilden nedan och kontrollera att positioneringsstöden på hushållsvarmvattentankens alla fyra hörn matchar de fyra positioneringsstöden på inomhusenhetens ovansida perfekt när du monterar tankmodulen.



7 Anslut de flexibla slangarna enligt bild 4, bild 5, bild 6 och bild 7.

■ Endast för enheterna EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)*, HXHD* och EKHV(H/X)*

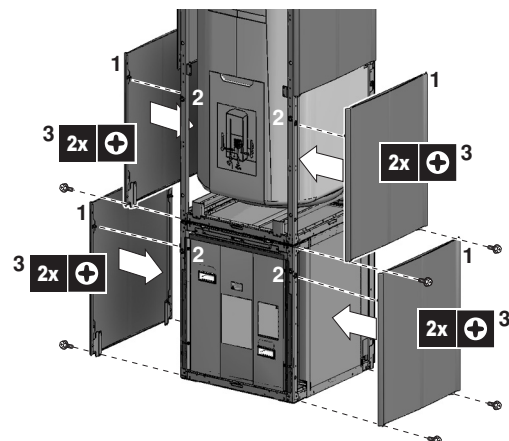
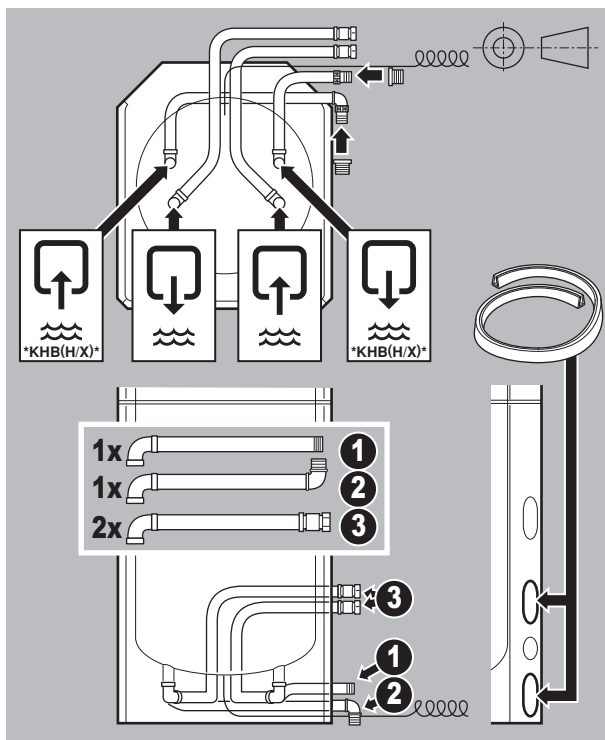
■ De 2 flexibla slangarna med snabbkopplingar på båda sidorna måste anslutas till därför avsedd spolekoppling som indikeras (för EKHBRD*-enheter, se bild 4, för EKHV(H/X)*-enheter, se bild 5, för EKHVMRD*- och HXHD*-enheter, se bild 6, för EKHVMYD*-enheter, se bild 7).

■ De 2 flexibla slangarna med snabbkopplingar på ena sidan och den gängade anslutningen på den andra sidan måste anslutas till varmvattenutloppet och kallvatteninloppet (de måste dras ut genom bakplattan enligt bild 4, bild 5, bild 6 och bild 7). Beroende på installationsplats (installation på vänster eller höger sida) trycker du ut därför avsedda utstansade hålen till höger eller vänster på bakplattan. Montera kransen på kanterna av de utstansade hålen för att skydda de flexibla slangarna.

Om en cirkulationsanslutning används ansluts ett gängat rör till det här hålet och förs även igenom ett hål i bakplattan (för EKHBRD*-enheter, se bild 4, för EKHV(H/X)*-enheter, se bild 5, för EKHVMRD*- och HXHD*-enheter, se bild 6, för EKHVMYD*-enheter, se bild 7).

- 1 Anslutning för varmvattenutlopp (G 3/4" hona)
- 2 Anslutning för kallvatteninlopp (G 3/4" hona)
- 3 Anslutning för varmvattenutlopp i tankens botten (snabbkoppling)
- 4 Anslutning för kallvatteninlopp i tankens botten (snabbkoppling)
- 5 Cirkulationsanslutning (G 1/2" hane)
- 6 Flödesinloppsanslutning från huvudinomhusenheten (snabbkoppling)
- 7 Flödesutloppsanslutning till huvudinomhusenheten (snabbkoppling)
- 8 3-vägsventil
- 9 Flödesinloppsanslutning från huvudinomhusenheten i tankens botten (snabbkoppling)
- 10 Flödesutloppsanslutning till huvudinomhusenheten i tankens botten (snabbkoppling)

■ Endast för EKHB(H/X)*-enheter

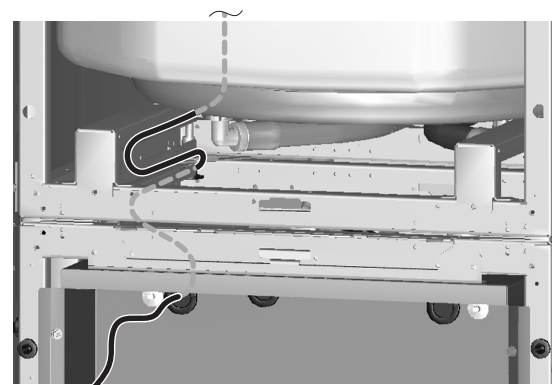
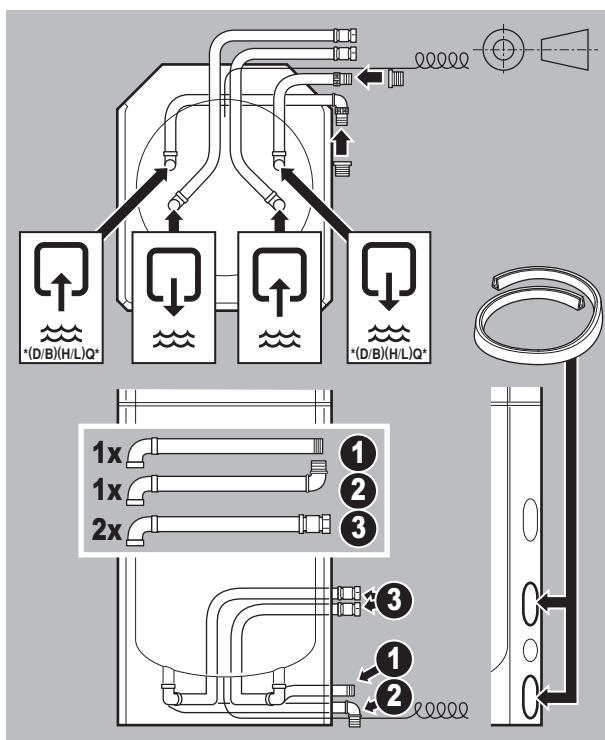


- 1 Dekorpanel
- 2 Snabbfixeringshåll
- 3 Fäst med 2 skruvar

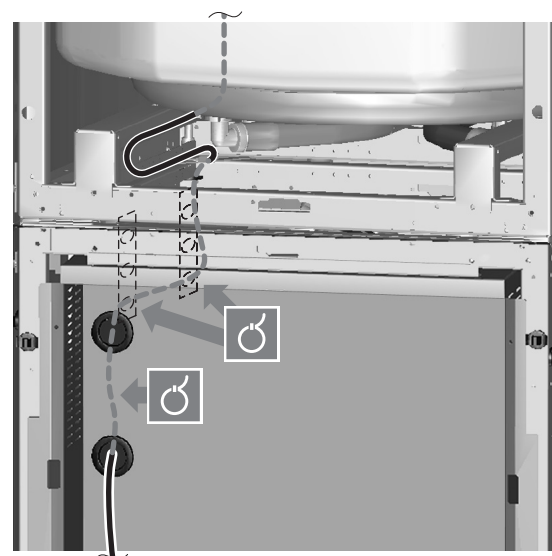
- 9 Anslut övertrycksventilen (lokalt anskaffad, öppningstryck max 10 bar) och dräneringen.
- 10 Anslut termistorkabeln till inomhusenhetens kopplingsbox. Kontrollera att strömmen är av. Se kopplingsschemat som medföljde inomhusenheten.

■ Endast för EKHBRD*-, EKHV(M(RD/YD))* och HXHD*-enheter.

■ Endast för E(D/B)(H/L)Q*-enheter



■ Endast för EKHV(H/X)*-enheter



Vi rekommenderar att en avstängningsventil installeras på kallvatteninloppet. Stäng av denna ventil när du är borta för att undvika skador i händelse av en vattenläcka.

- 8 Fäst sidobottendekorpanelerna på hushållsvarmvattentanken vid inomhusenheten.



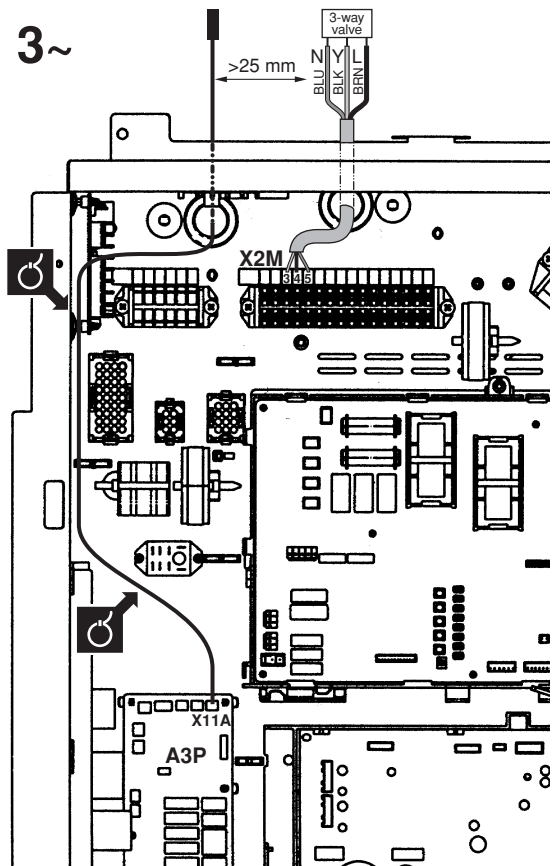
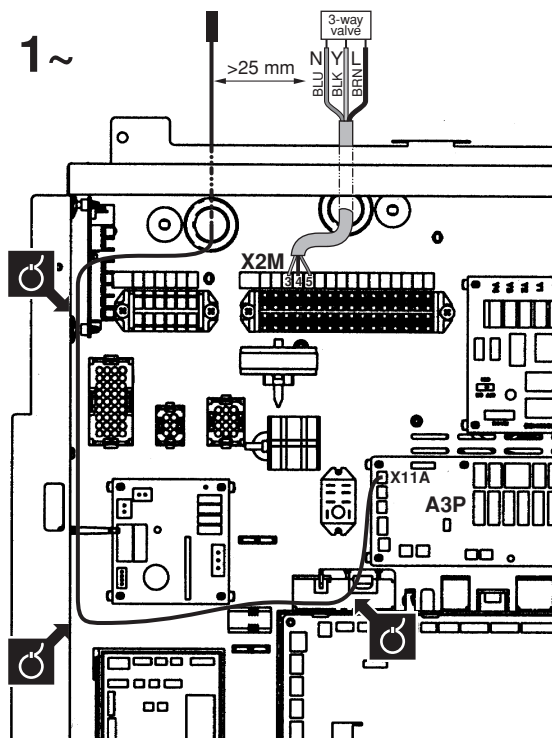
Ej tillämpligt för EKHB(H/X)*- och E(D/B)(H/L)Q*-enheter.

Avståndet mellan termistorkabeln och strömförsörjningskabeln måste alltid vara minst 25 mm för att förhindra elektromagnetisk störning i termistorkabeln.

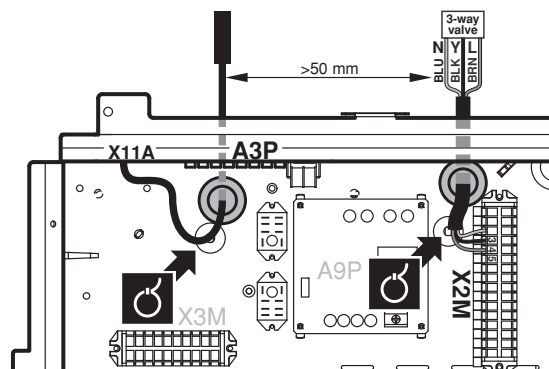
- 1 Anslut termistorkabelkontakten till sockel X11A (EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)* och HXHD* (A3P)) eller X9A (EKHV(H/X)* (A1P)) på kretskortet.
- 2 Fixera kablarna med kabeldragsskydd för att minska dragbelastning på kablarna.
- 3 Vid kabeldragning ska du tillse att montering av inomhusenhetens hölje inte blockeras.

Obs! Endast relevant kabeldragning visas.

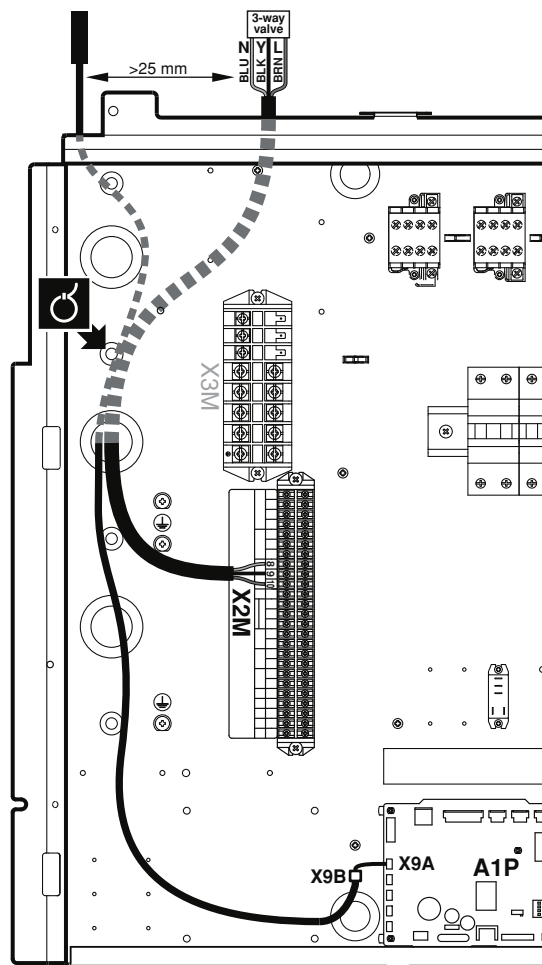
■ Endast för EKHBRD*-inomhusenheter.



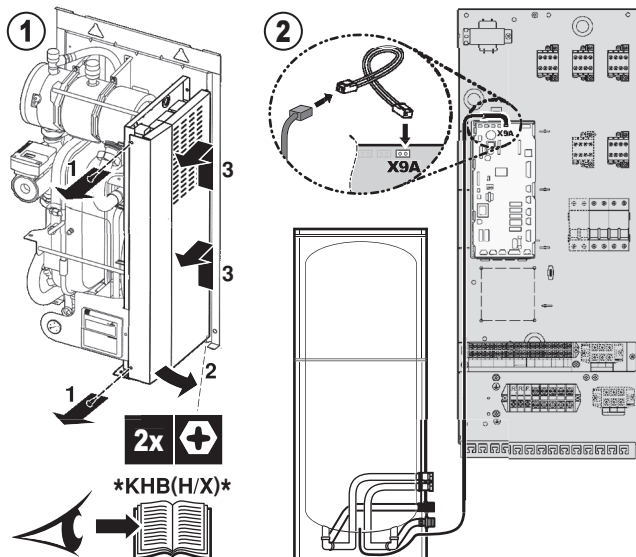
■ Endast för EKHVM(RD/YD)*-inomhusenheter.



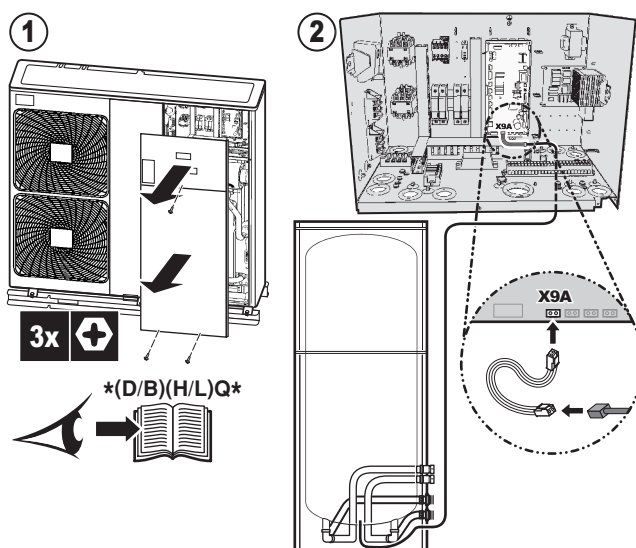
■ Endast för EKHV(H/X)*-inomhusenheter.



■ Endast för EKHB(H/X)*-enheter



■ Endast för E(D/B)(H/L)Q*-enheter



11 Endast för EKHBRD*-, EKHVM(RD/YD)*- och HXHD*-enheter:
Sätt tillbaka dräneringsplattan på inomhusenheten.



Ej tillämpligt för EKHB(H/X)*- och E(D/B)(H/L)Q*-enheter.

12 Starta

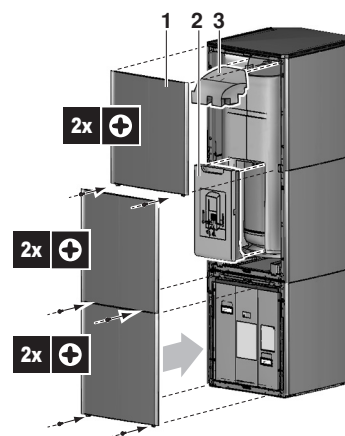


Varmvattenberedarens spole måste vattenfyllas via inomhusenhetens vatteninlopp. Detta förhindrar att smuts kommer in i systemet.

Följ dessa steg för att fylla tanken:

- 1 Öppna varje varmvattenkran i tur och ordning för att tömma rörsystemet på luft.
- 2 Öppna kallvattenförsörjningskranen. Se till att dekorpanelerna på både hushållsvarmvattentanken och inomhusenheten är anpassade till varandra.
- 3 Stäng alla vattenkranar efter att luften tömts.
- 4 Se efter om det finns några läckor.
- 5 Använd temperatur- och övertrycksventilen för att se till att vattnet kan strömma fritt genom dräneringsröret (vrid moturs). I "Huvudkomponenter" på sid 2 visas var temperatur- och övertrycksventilen finns.

13 Sätt tillbaka frontdekorpanelen på hushållsvarmvattentanken.



- 1 Dekorpanel
- 2 Isoleringsdel
- 3 Isolering för temperatur- och övertrycksventilen

14 Sätt tillbaka frontdekorpanelen på inomhusenheten.



Ej tillämpligt för EKHB(H/X)*- och E(D/B)(H/L)Q*-enheter.

Se installationshandboken för uppvärmningsenheten.

Installera varmvattenberedaren bredvid inomhusenheten

Se handboken som medföljer EKFMAHTB-paketet.

Anslutning till hushållsvarmvattentankens cirkulationsanslutning

När du lossar cirkulationspluggen eller vid anslutning av rör till cirkulationsanslutningen ska du alltid använda 2 skruvnycklar tillsammans.



UNDERHÅLL

För att enheterna skall fungera så bra och pålitligt som möjligt, bör man genomföra ett antal regelbundna kontroller av enhet och ledningar.



- Varje inspektion ska genomföras av en licensierad tekniker, **inte av användaren**.
- Före samtliga underhålls- och reparationsarbeten måste huvudströmbrytaren slås ifrån, säkringarna tas ut eller enhetsskydden aktiveras.
- Kontrollera att även strömmen till utomhusenheten är avstängd innan du påbörjar något underhåll eller några reparationer.

OBS!

De flexibla slangarna har en livslängd på 13 år. Vi rekommenderar att du byter ut dem efter denna tidsperiod.

De beskrivna kontrollerna måste utföras minst **en gång per år** av en licensierad tekniker.

- 1 Varmvattenberedarens övertrycksventil (anskaffas lokalt)
Kontrollera att övertrycksventilen på varmvattenberedaren fungerar som den ska.
- 2 Ta bort den nedre frontpanelen på vattentanken för att leta efter vattenläckor (ta först bort inomhusenhetens frontpanel om vattentanken är monterad ovanpå enheten).

Ta bort avlagringar

Beroende på vattenkvaliteten och den inställda temperaturen kan avlagringar fastna på värmeväxlaren i hushållsvarmvattentanken och begränsa värmeöverföringen. Därför måste avlagringar kanske tas bort med jämna mellanrum.



Vid borttagning av avlagringar måste du tillse att vattenkvaliteten uppfyller kraven i EU-direktivet 98/83/EC.

Avtappning

Följ stegen nedan för att tömma tanken:

- 1 Stäng av strömmen.
- 2 Stäng kallvattenförsörjningskranen.
- 3 Öppna varmvattenkranarna.
- 4 Öppna dräneringsventilen.

FELSÖKNING

I det här avsnittet finns information du kan använda för att söka orsaken till fel som kan uppstå i enheten och avhjälpa dem.

Allmänna riktlinjer

Innan du påbörjar felsökningsproceduren genomför du en visuell inspektion av enheten och letar efter uppenbara fel som t.ex. lösa kontakter eller felaktig kabeldragning.



Innan en inspektion görs av matningspanel eller kopplingsbox måste enheten vara avstängd.

När ett skydd slagit till, stäng av enheten och ta reda på varför skyddet slog till, innan du återställer det. Du får aldrig koppla förbi skydd eller ändra dem till ett annat värde än det fabriksinställda. Om du inte kan hitta orsaken till ett fel, kontakta din återförsäljare

Allmänna symptom

Symptom 1: Inget vattenflöde från varmvattenkranar

TROLIG ORSAK	ÅTGÄRD
Huvudvattentillförseln är stängd.	Kontrollera att alla vattenkretsens avstängningsventiler är helt öppna.

Symptom 2: Kallt vatten från varmvattenkranarna

TROLIG ORSAK	ÅTGÄRD
Inomhusenhetens överhettningsskydd har löst ut	• Kontrollera orsaken till att det löst ut och tryck på återställningsknappen. • Kontrollera att termistorn är korrekt installerad i termistorsockeln. Procedur: ta bort frontpanelen och isoleringen, byt ut eller fäst sensorn.
Inomhusenheten fungerar inte.	Kontrollera inomhusenhetens drift. Se handboken som medföljer enheten. Om några fel misstänks kontakter du din lokala återförsäljare.

Symptom 3: Oregelbundna vattenläckage

TROLIG ORSAK	ÅTGÄRD
Felaktig temperaturkontroll (vattnet är varmt).	Kontakta din återförsäljare.

Symptom 4: Smutsigt vatten

TROLIG ORSAK	ÅTGÄRD
Smutsigt vatten.	Skölj eller rengör hushållsvarmvattentanken efter perioder då den inte använts. Det kan hända att partiklar i vattnet avlagras på tankens botten. Om dessa avlagringar blir för tjocka kan det komma in i varmvattenutloppet och förorena varmvattnet.
Vattnet luktar som ruttna ägg.	Kontrollera om detta fenomen även uppfattas med kallvatten. Det indikerar då att problemet gäller själva vattentillförseln eller vattnet i rören, inte hushållsvarmvattentanken. Kontakta vattenleverantören. Om problemet inte är löst höjer du hushållsvarmvattentankens temperatur över 65°C. Om detta löser problemet orsakas lukten sannolikt av en bakteriell förorening. Kontakta vattenleverantören. Om problemet inte är löst kontakter du din lokala återförsäljare.

AVFALLSHANTERING

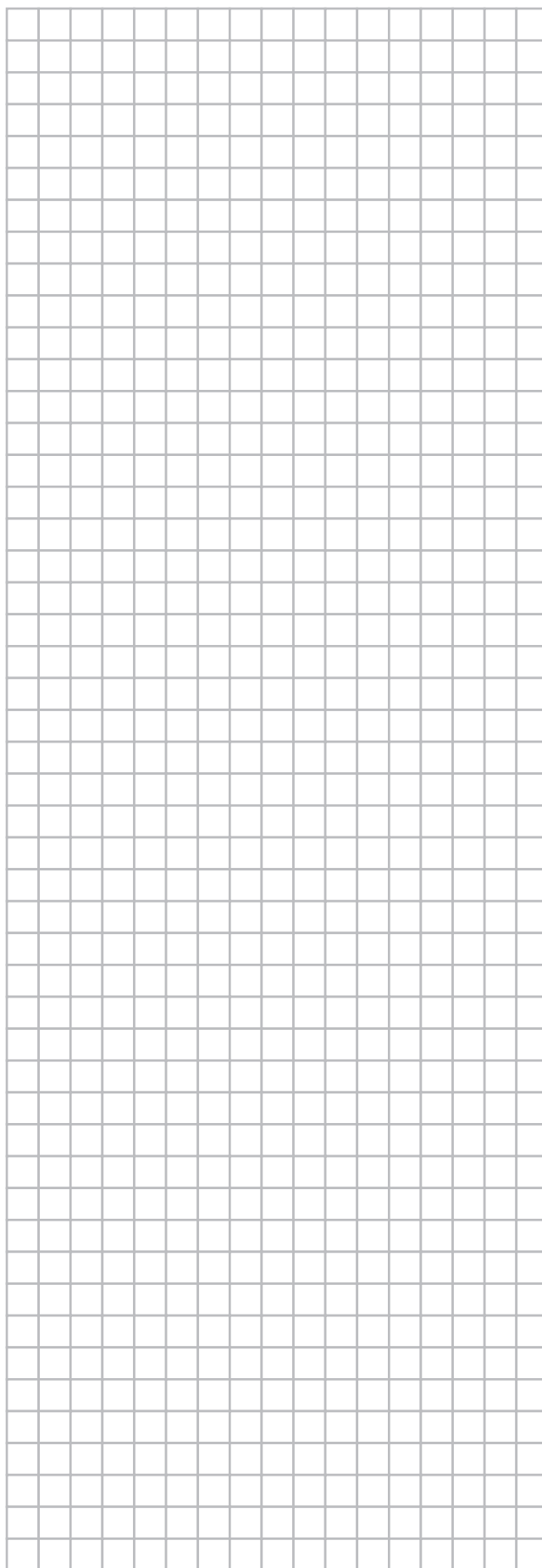
Demontering av enheten och hantering av delar ska göras i enlighet med relevanta lokala och nationella bestämmelser.

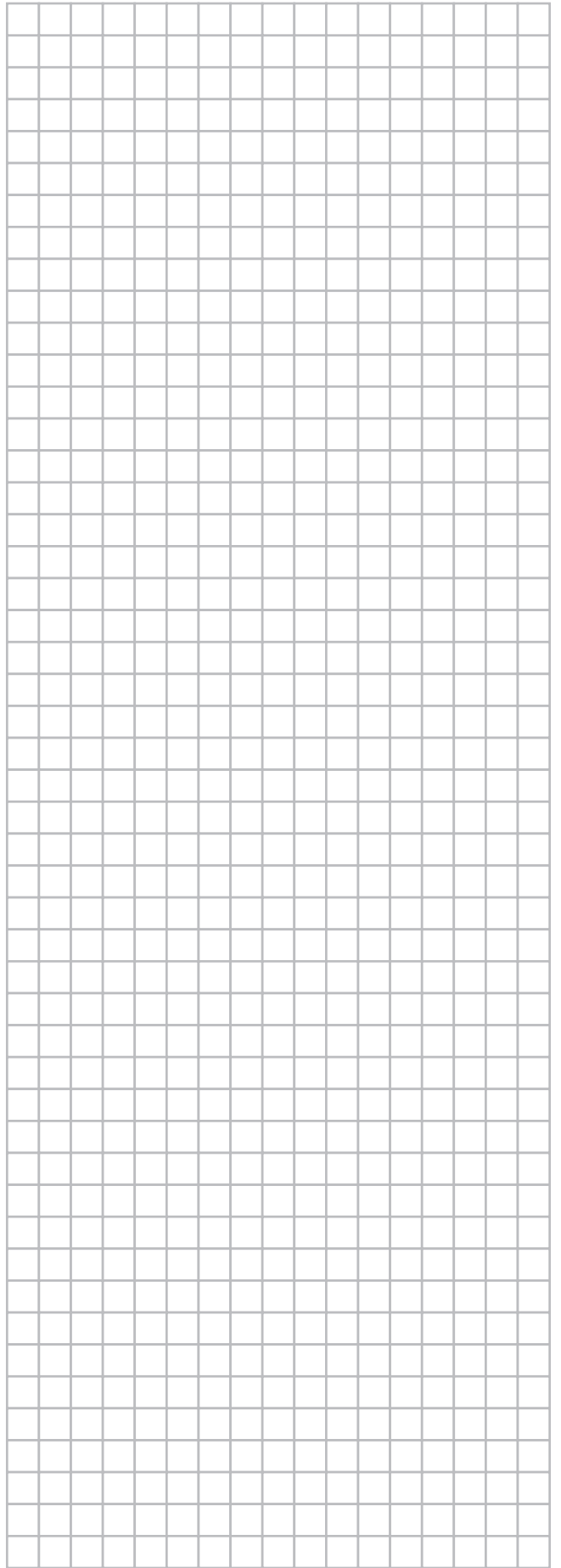
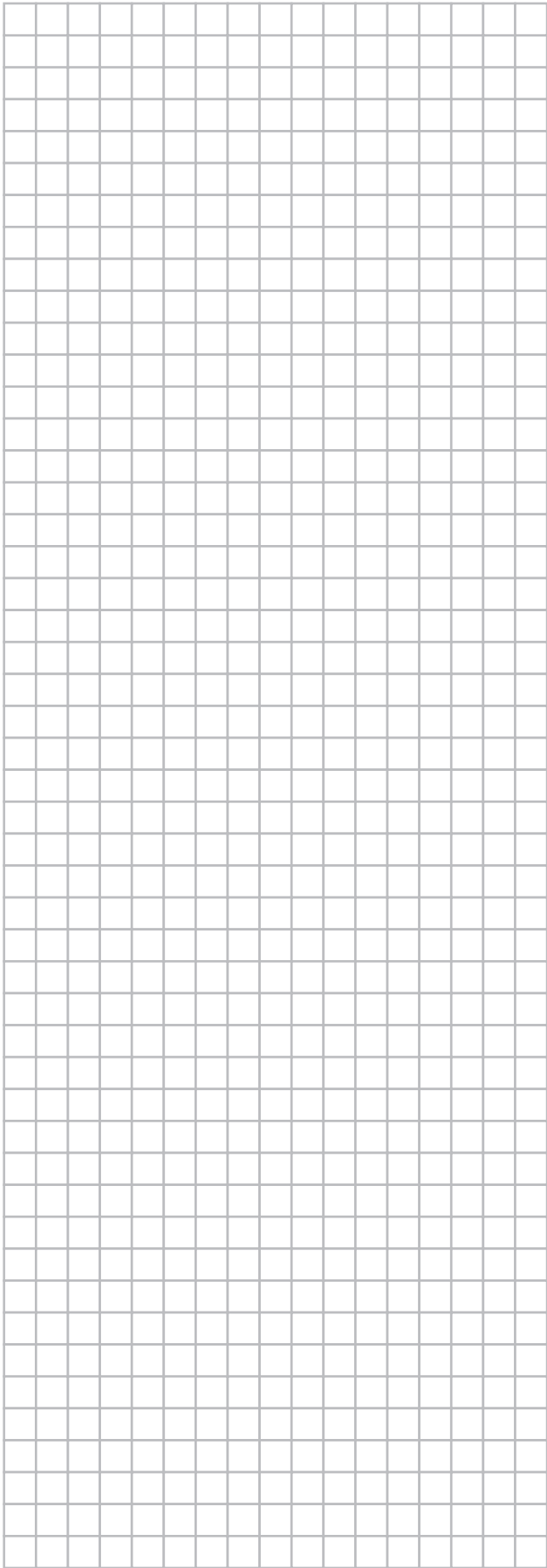


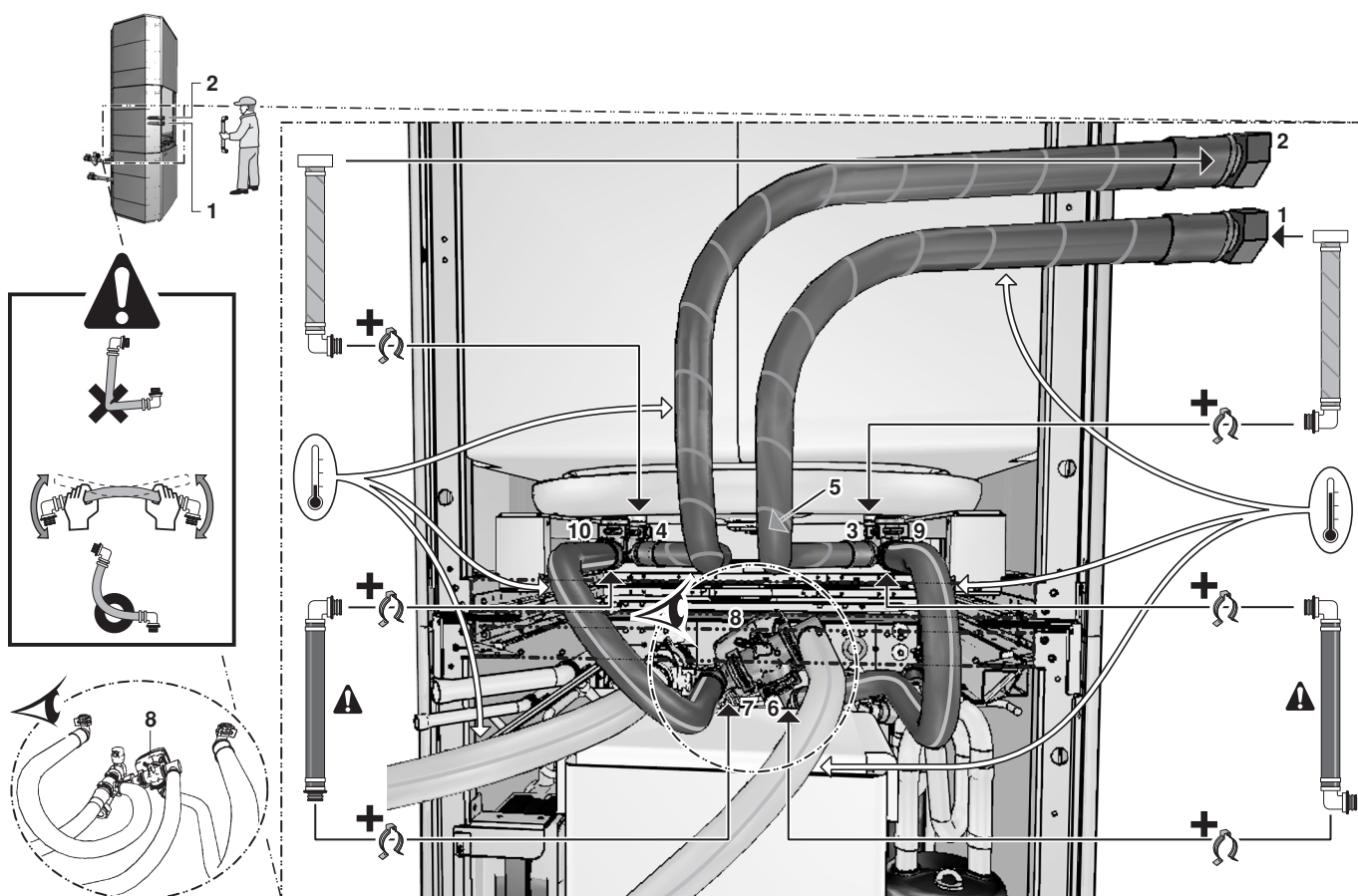
TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Specifikationer för hushållsvarmvattenberedare

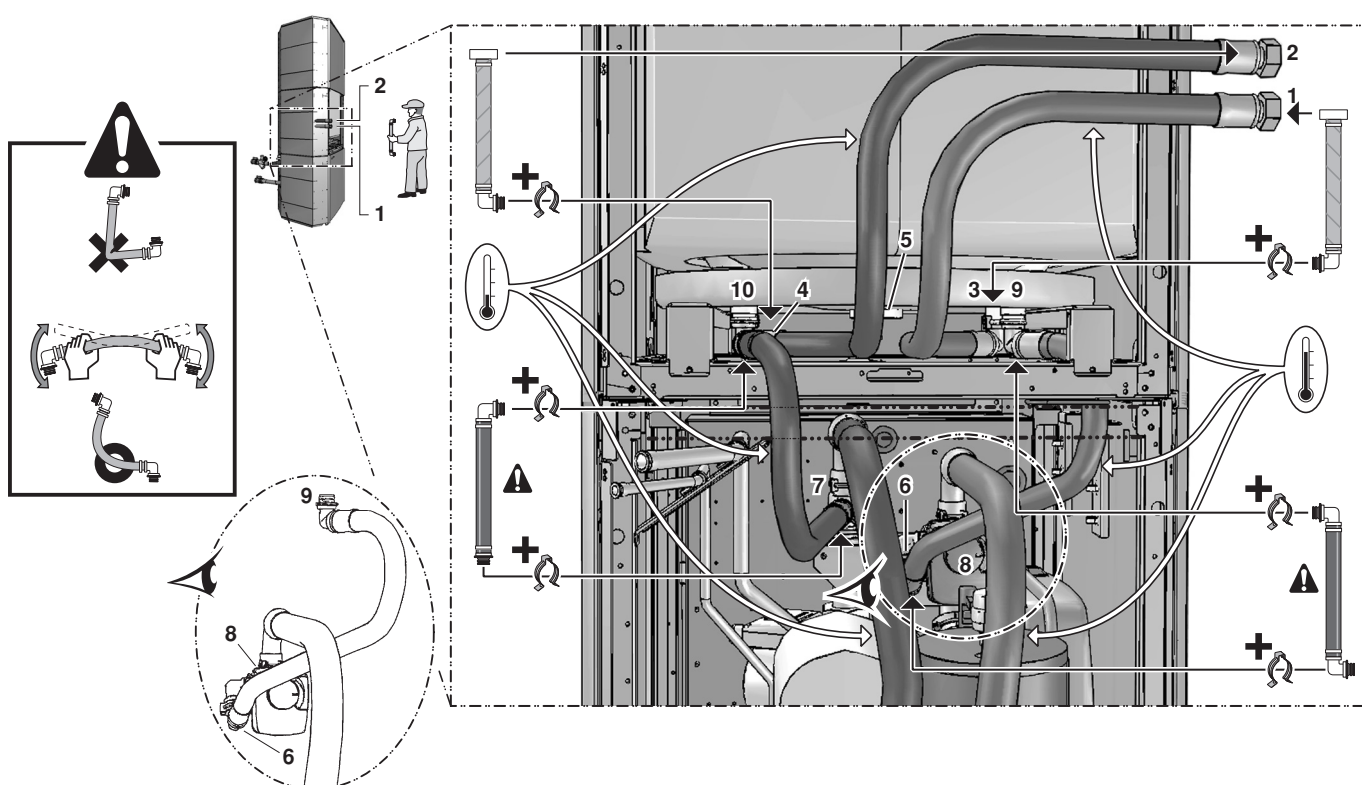
		EKHTS200AC	EKHTS260AC
Lagringskapacitet	(l)	200	260
Volym för intern värmeväxlare	(l)	7,5	7,5
Material		Rostfritt stål	
Totalmått (h x b x d)	(mm)	1335 x 600 x 695	1610 x 600 x 695
Max primärarbetstryck (uppvärmningssidan)	(bar)	3	3
Anslutningar		Snabbkoppling/ G 3/4" F	
Inspektionsåtkomsttyp		G 1/2" M Cirkulationsanslutning	
Vikt			
– tom	(kg)	70	78
– full	(kg)	265	330
Montering		Ovanpå enheten eller golvmonterad	
Maximalt tillåtet tryck för vattentillförsel	(bar)	10	10
Max hushållsvarmvattentemperatur			
- EKHB RD*	(°C)	75	75
- EKHVM(RD/YD)*	(°C)	75	75
- EKHV(H/X)*	(°C)	60	60
- HXHD125*	(°C)	75	75
- EKHB(H/X)*	(°C)	60	60
- E(D/B)(H/L)Q*	(°C)	60	60
Maxtemperatur värmeväxlare			
- EKHB RD*	(°C)	85	85
- EKHVM(RD/YD)*	(°C)	85	85
- EKHV(H/X)*	(°C)	65	65
- HXHD125*	(°C)	85	85
- EKHB(H/X)*	(°C)	65	65
- E(D/B)(H/L)Q*	(°C)	65	65







4 EKHBRD*



5 EKHVH/X*



4PW64052-1 A 0000000J

Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW64052-1A 03.2011