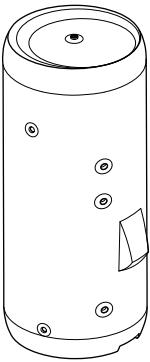


# Installationshandbok

## Varmvattenberedare med tillvalssats för luft till vatten-värmepumpsystem



EKHWS▲150D3V3▼  
EKHWS▲180D3V3▼  
EKHWS▲200D3V3▼  
EKHWS▲250D3V3▼  
EKHWS▲300D3V3▼

▲= , , 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z  
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Installationshandbok  
Varmvattenberedare med tillvalssats för luft till vatten-  
värmepumpsystem

Svenska

## Innehåll

<b>1 Allmänna säkerhetsföreskrifter</b>	<b>2</b>
1.1 Om dokumentationen .....	2
1.1.1 Betydelse av varningstexter och symboler .....	2
1.2 För installatören .....	3
1.2.1 Allmänt .....	3
1.2.2 Installationsplats .....	3
1.2.3 Vatten .....	3
1.2.4 Elektricitet .....	3
<b>2 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören</b>	<b>4</b>
<b>3 Om dokumentationen</b>	<b>5</b>
3.1 Om detta dokument .....	5
<b>4 Om lådan</b>	<b>5</b>
4.1 Varmvattenberedare .....	5
4.1.1 Packa upp varmvattenberedaren .....	5
4.1.2 Ta bort tillbehören från varmvattenberedaren .....	5
<b>5 Om enheterna och alternativ</b>	<b>6</b>
5.1 Identifikation .....	6
5.1.1 Identifieringsetikett: Varmvattenberedare .....	6
<b>6 Förberedelse</b>	<b>6</b>
6.1 Översikt: Förberedelse .....	6
6.2 Förberedelse av installationsplatsen .....	6
6.2.1 Krav på installationsplats för varmvattenberedaren .....	6
6.3 Förbereda vattenrören .....	6
6.3.1 Krav för vattenkretsen .....	6
6.4 Förbereda dragning av elkablar .....	7
6.4.1 Om att förbereda dragning av elkablar .....	7
6.4.2 Krav på säkerhetsanordningar .....	7
<b>7 Installation</b>	<b>8</b>
7.1 Översikt: Installation .....	8
7.2 Öppna enheterna .....	8
7.2.1 Hur du öppnar kopplingsboxens lucka till varmvattenberedaren .....	8
7.3 Montera varmvattenberedaren .....	8
7.3.1 Försiktighetsåtgärder vid montering av inomhusenheten .....	8
7.3.2 Installera varmvattenberedaren .....	8
7.4 Ansluta vattenledningarna .....	8
7.4.1 Om att ansluta vattenrören .....	8
7.4.2 Försiktighetsåtgärder vid anslutning av vattenrör .....	8
7.4.3 Hur du ansluter vattenledningarna .....	8
7.4.4 Hur du fyller varmvattenberedaren .....	8
7.4.5 Hur du isolerar vattenledningarna .....	8
7.4.6 Hur du ansluter 3-vägsventilen .....	8
7.5 Anslutning av elledningarna .....	9
7.5.1 Om att ansluta elledningarna .....	9
7.5.2 Ansluta elledningar till enheten (inomhus eller utomhus) .....	10
7.5.3 Ansluta elkablar på varmvattenberedaren .....	18
7.6 Slutföra installationen av varmvattenberedaren .....	19
7.6.1 Stänga varmvattenberedaren .....	19
<b>8 Driftsättning</b>	<b>19</b>
8.1 Checklista före driftsättning .....	19
8.2 Checklista vid driftsättning .....	19
<b>9 Överlämning till användaren</b>	<b>19</b>
<b>10 Underhåll och service</b>	<b>19</b>
10.1 Säkerhetsföreskrifter vid underhåll .....	19
10.2 Kontrollista för varmvattenberedarens årliga underhåll .....	20


<b>11 Felsökning</b>	<b>20</b>
11.1 Översikt: Felsökning .....	20
11.2 Försiktighetsåtgärder vid felsökning .....	20
11.3 Lösa problem med hjälp av symptom .....	21
11.3.1 Symptom: Inget vattenflöde från varmvattenkranar .....	21
11.3.2 Symptom: Vattnet i varmvattenkranarna är kallt .....	21
11.3.3 Symptom: Omväxlande vattenutlopp .....	21
11.3.4 Symptom: Oavbrutet vattenutlopp .....	21
<b>12 Avfallshantering</b>	<b>21</b>
<b>13 Tekniska data</b>	<b>21</b>
13.1 Komponenter: Varmvattenberedare .....	21
<b>14 Ordlista</b>	<b>22</b>

## 1 Allmänna säkerhetsföreskrifter


### 1.1 Om dokumentationen

- Originalinstruktionerna är skrivna på engelska. Alla övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.
- Säkerhetsföreskrifterna i det här dokumentet omfattar mycket viktiga ämnen. Följ dem noggrant!
- Installation av systemet, och alla aktiviteter som beskrivs i installationshandboken samt installatörens referensguide får ENDAST utföras av en behörig installatör.


#### 1.1.1 Betydelse av varningstexter och symboler

 **FARLIGT**  
Anger en situation som leder till död eller allvarlig skada.


 **FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR**  
Anger en situation som kan leda till att du får en elchock.


 **FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÄLLNING**  
Indikerar en situation som kan orsaka brännskada/skällning på grund av extremt höga eller låga temperaturer.


 **FARLIGT: RISK FÖR EXPLOSION**  
Anger en situation som kan leda till en explosion.

 **VARNING**  
Anger en situation som kan leda till död eller allvarlig skada.

 **VARNING: BRANDFARLIGT MATERIAL**




 **FARA**  
Anger en situation som kan leda till mindre eller måttliga skador.

 **OBS!**  
Anger en situation som kan leda till skador på utrustningen eller lokalen.


 **INFORMATION**  
Anger användbara råd eller ytterligare information.

Symboler som används på enheten:

Symbol	Förklaring
	Läs igenom installationshandbok och bruksanvisning samt ledningsdragningsarket, före installationen.

Symbol	Förklaring
	Läs igenom servicehandboken innan underhålls- och servicearbeten utförs.
	Mer information finns i installatör- och användarreferenshandboken.
	Enheten innehåller roterande delar. Var försiktig vid service eller inspektion av enheten.


Symboler som används i dokumentationen:

Symbol	Förklaring
	Indikerar en figurtitel eller en referens till den. <b>Exempel:</b> "▲ 1–3 figurtitel" betyder "figur 3 i kapitel 1".
	Indikerar en tabelltitel eller en referens till den. <b>Exempel:</b> "■ 1–3 tabelltitel" betyder "tabell 3 i kapitel 1".


## 1.2 För installatören

### 1.2.1 Allmänt


Kontakta din installatör om du INTE är säker på hur du installerar eller använder enheten.

 **FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÄLLNING**


- Vidrör INTE köldmedierör, vattenledningar eller interna delar under eller omedelbart efter drift. De kan vara för heta eller för kalla. Ge dem tid att återfå normal temperatur. Om du MÅSTE vidröra dem, använd alltid skyddshandskar.
- Vidrör ALDRIG utläckt köldmedium.

 **VARNING**


Felaktig installation eller anslutning av utrustning eller tillbehör kan orsaka elektrisk chock, kortslutning, läckage, brand eller annan skada på utrustningen. Använd ENDAST tillbehör, tillvalsutrustning och reservdelar som är tillverkade eller godkända av Daikin om inget annat anges.

 **VARNING**


Se till att installationen, kontroller och använda material överensstämmer med gällande lagstiftning (utöver instruktionerna i dokumentationen Daikin).

 **VARNING**


Riv sönder och kasta bort plastpåsar så att ingen, särskilt barn, kan använda dem som leksaker. **Trolig konsekvens:** kvävning.

 **VARNING**

Vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga att smådjur söker skydd i enheten. Smådjur som kommer i kontakt med strömförande delar kan orsaka fel, rökutveckling eller eldsvåda.

 **FARA**

Bär fullgod personlig skyddsutrustning (skyddshandskar, skyddsglasögon m.m.) vid installation, underhåll eller service av systemet.

 **FARA**

Vidrör INTE enhetens luftintag eller aluminiumspjäll eftersom det finns risk för att du skadas.



### FARA

- Placera ALDRIG några föremål eller någon utrustning ovanpå enheten.
- Klätra INTE på enheten och sitt eller stå INTE på den.

I enlighet med gällande lagstiftning kan det vara nödvändigt att föra en loggbok över utrustningen. Denna ska alltid innehålla: information om underhåll, reparationsarbete, kontrollresultat, passningstider, etc.

Dessutom MÅSTE minst följande information om systemet vara tillgänglig på lättåtkomlig plats:

- Nedstängningsinstruktioner i händelse av nödfall
- Namn och adress till brandkår, polis och sjukhus
- Namn, adress och jourtelefonnummer till serviceavdelningar

I Europa ger EN378 nödvändiga riktlinjer för denna loggbok.

### 1.2.2 Installationsplats

- Se till att det finns tillräckligt med utrymme runt enheten för tillräcklig luftcirkulation.
- Se till att installationsplatsen håller för enhetens vikt och vibrationer.
- Se till att installationsplatsen är väl ventilerad. Blockera INTE ventilationsöppningarna.
- Se till att enheten står på en jämn yta.

Installera INTE enheten på någon av följande platser:

- I miljöer med explosionsrisk.
- I närheten av maskiner som avger elektromagnetiska vågor. Elektromagnetiska vågor kan störa styrsystemet och göra att utrustningen inte fungerar som den ska.
- På platser med risk för brand på grund av läckage av brandfarliga gaser (t.ex. lösningsmedel eller bensin), kolfiber eller lättantändligt damm.
- På platser där frätande gas (t.ex. svavelsyrliga gaser) produceras. Korrosion av kopparledningar eller lödda delar kan orsaka att köldmediet läcker ut.

### 1.2.3 Vatten

Om tillämpligt. Se installationshandboken eller installatörens referenshandbok för mer information.



### OBS!

Se till att vattenkvaliteten uppfyller EU-direktivet 2020/2184.

### 1.2.4 Elektricitet



### FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

- Stäng AV all strömförsörjning innan du avlägsnar kopplingsboxkåpan och kopplar elektriska ledningar eller rör vid elektriska delar.
- Stäng av strömförsörjningen i minst 10 minuter och mät spänningen vid kontakterna på huvudkretsens kondensatorer eller elektriska komponenter innan du utför service. Spänningen MÅSTE vara mindre än 50 V likspänning innan du kan röra vid elektriska komponenter. Se kopplingsschemat för kontakternas placering.
- Rör INTE vid elektriska komponenter med våta händer.
- Lämna INTE enheten obebakad när serviceluckan har avlägsnats.

## 2 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören

### VARNING

Om enheten INTE är fabriksinstallerad MÅSTE en huvudbrytare eller andra medel för att kunna koppla ifrån enheten installeras, med en kontaktseparation i alla poler som resulterar i fullständig bortkoppling enligt villkoren i överspänningsklass III, i den fasta kabeldragningen.

### VARNING

- Använd ENDAST kopparledningar.
- Se till att lokal kabeldragning görs i enlighet med nationella föreskrifter för kabeldragning.
- All lokal kabeldragning MÅSTE utföras i enlighet med kopplings-schemat som medföljer produkten.
- Kläm ALDRIG kabelbuntar och se till att de INTE kommer i kontakt med icke-isolerade ledningar eller vassa kanter. Kontrollera att ingen extern belastning påfrestar kabelanslutningarna.
- Se till att installera jordledare. Jorda INTE enheten till en vattenledning, ett vågfrontskydd eller en jordledning för telefon. Ofullständig jordning kan leda till elektriska stötar.
- Se till att använda en dedikerad strömkrets. Dela ALDRIG strömförsörjning med någon annan apparat.
- Se till att nödvändiga säkringar eller krets brytare installeras.
- Se till att installera en jordfelsbrytare. Om inte detta följs kan elektriska stötar eller eldsvåda uppstå.
- Vid installation av jordfelsbrytaren ska du kontrollera att den är kompatibel med invertern (som klarar högfrekvent elektriskt brus) för undvika att jordfelsbrytaren löser ut i onödan.

### VARNING

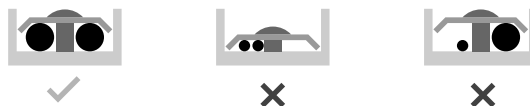
- När du är färdig med elanslutningarna kontrollerar du att alla elektriska komponenter och kontakter i kopplingsboxen är ordentligt anslutna.
- Kontrollera att alla luckor är stängda innan du startar enheten.

### FARA

- Vid anslutning av strömkabeln ska jordkabeln anslutas innan någon strömförande anslutning görs.
- Vid frånkoppling av strömkabeln ska strömförande anslutningar kopplas från innan jordkabeln kopplas från.
- Kabellängden mellan strömkabelns anslutning och terminalblocket MÅSTE vara sådan att de strömförande kablarna sträcks före jordkabeln om strömkabeln dras loss från kabelfästet.

### OBS!

Försiktighetsåtgärder vid dragning av strömkabel:



- Anslut INTE kablar av olika storlek till samma strömförsörjningsterminal (slacka ledningar för strömförsörjningen kan orsaka överhettning).
- När du ansluter kablar av samma storlek ska de anslutas enligt bilden ovan.
- För kabeldragning ska avsedd el-kabel användas och anslutas ordentligt, därefter säkras för att förhindra att extern belastning inverkar på kopplingsplinten.
- Använd avsedd skruvmejsel för att dra åt skruvarna på kopplingsplinten. En skruvmejsel med litet huvud kan skada skruvskallen och försvåra korrekt åtdragning.
- Kopplingsplintens skruvar kan skadas om de dras åt för hårt.

Installera strömkablar på minst 1 meters avstånd från tv- eller radioapparater för att förebygga störningar. Beroende på radiovågorna kan ett avstånd på 1 meter INTE vara tillräckligt.

### OBS!

Gäller ENDAST om strömförsörjningen har tre faser och kompressorn har en PÅ/AV-startmetod.

Om det föreligger risk för omvänd faskoppling efter tillfälligt strömavbrott och/eller om strömmen slås PÅ eller stängs AV när produkten är i drift, då kan man montera ett externt faskydd. Om produkten körs med fasfel kan kompressorn och andra komponenter skadas.

## 2 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören

Följ alltid följande säkerhetsinstruktioner och föreskrifter.

Förberedelse (se "6 Förberedelse" [p 6])

### VARNING

- All kabeldragning MÅSTE utföras av en auktoriserad elektriker och MÅSTE följa nationell lagstiftning.
- Gör alla elektriska anslutningar till den fasta kabeldragningen.
- Alla komponenter som anskaffats lokalt och alla elektriska konstruktioner SKALL följa gällande bestämmelser.

### VARNING

Använd ALLTID flertrådig kabel för strömförsörjningskablar.

### VARNING

Luckan till kopplingsboxen får endast öppnas av en licensierad elektriker. Stäng av strömförsörjningen innan luckan till kopplingsboxen öppnas.

Installation (se "7 Installation" [p 8])

### FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

### VARNING

Använd ALLTID flertrådig kabel för strömförsörjningskablar.



#### VARNING

Se till att all elinstallation har isolerats från ytan på inspektionshålet eller kan motstå temperaturer på upp till 90°C.

Underhåll och service (se "10 Underhåll och service" [p 19])



**FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR**



**FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÄLLNING**



#### VARNING

- Före samtliga underhålls- och reparationsarbeten måste ALLTID huvudströmbrytaren slås ifrån, säkringarna tas ut eller enhetsskydden aktiveras.
- Var noggrann med att INTE vidröra någon ledande del.
- Skölj INTE av enheten utvändigt. Det kan orsaka elektriska stötar eller brand.



#### FARA

Vattnet som kommer ut ur ventilen kan vara kokhett.

Felsökning (se "11 Felsökning" [p 20])



**FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR**



**FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÄLLNING**



#### VARNING

- Innan en inspektion görs av enhetens kopplingsbox måste enheten ALLTID vara fränkopplad från nätspänningen. Stäng av respektive strömbrytare.
- 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. Kontakta din installatör om du inte kan hitta orsaken till problemet.



#### VARNING

Förhindra faror till följd av oavsiktlig återställning av det termiska skyddet: strömförsörjning till den här anläggningen FÅR INTE göras via en extern enhet, till exempel en timer. Den får heller inte anslutas till en krets där strömmen regelbundet sätts på och stängs av från elleverantörens sida.

## 3 Om dokumentationen

### 3.1 Om detta dokument

#### Målgrupp

Behöriga installatörer

#### Dokumentpaket

Detta dokument ingår i ett dokumentpaket. Hela paketet omfattar:

- **Installationshandbok för varmvattenberedare:**
  - Installationsanvisningar
  - Format: Papper (i lådan till varmvattenberedaren)

Den senaste revisionen för tillhandahållen dokumentation är tillgänglig på den regionala Daikin-webbplatsen och kan fås från din återförsäljare.

Originalinstruktionerna är skrivna på engelska. Alla övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

#### Tekniska data

- **Delar av** de senaste tekniska data är tillgängliga på den regionala Daikin-webbplatsen (allmänt tillgänglig).
- **Alla** de senaste tekniska data finns på Daikin Business Portal (inloggning krävs).

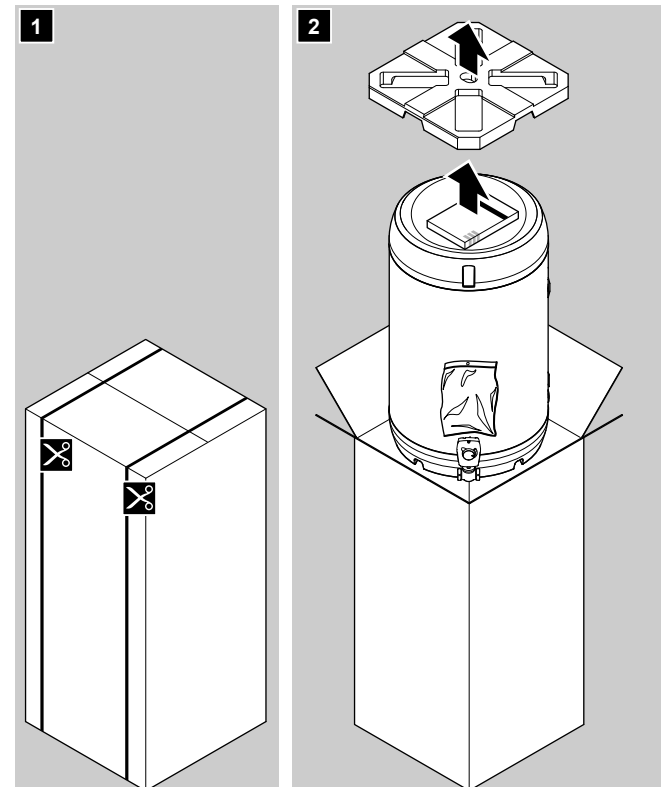
## 4 Om lådan

Tänk på följande:

- Vid leverans MÅSTE enheten kontrolleras för skador samt att allt finns med. Eventuella skador eller saknade komponenter SKA omedelbart anmälas till transportbolagets skaderepresentant.
- Placera den förpackade enheten så nära installationsplatsen som möjligt för att skydda den från transportskador.
- Förbered i förväg den väg där enheten ska transporteras in till installationspositionen.

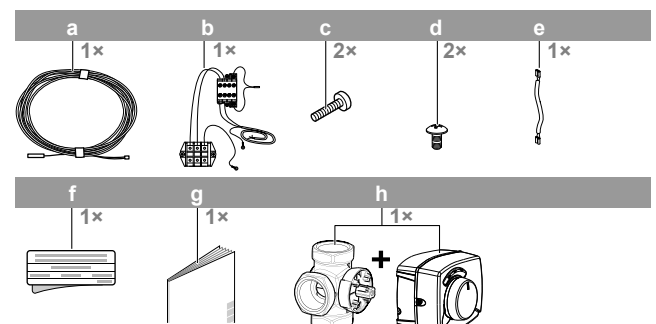
### 4.1 Varmvattenberedare

#### 4.1.1 Packa upp varmvattenberedaren



#### 4.1.2 Ta bort tillbehören från varmvattenberedaren

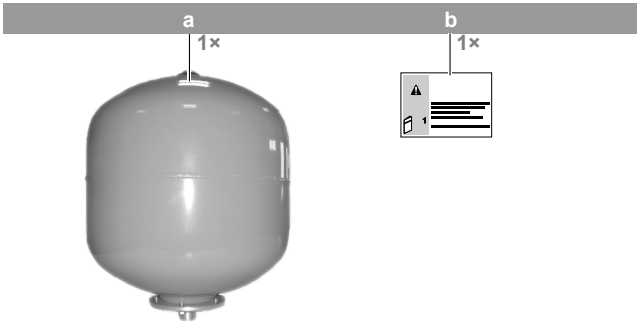
1 Ta bort tillbehören som medföljer varmvattenberedaren.



## 5 Om enheterna och alternativ

- a Termistor + anslutningskabel (12 m)
- b Kontaktdon K3M- terminal X7M-montering
- c Kontaktfästskruv
- d Gängpressad skruv
- e Bygglingskabel
- f Elpatronens strömförsörjningsetikett
- g Installationshandbok
- h 3-vägsventil + motor

2 Ta bort tillbehören som medföljer tillbehörssatsen EKEXPVES till varmvattenberedaren (tillval).



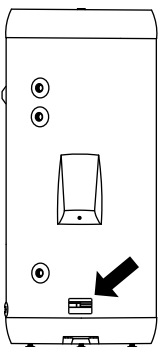
- a Expansionskärl på 18 liter 3/4" Male BSP
- b Instruktionsblad

## 5 Om enheterna och alternativ

### 5.1 Identifikation

#### 5.1.1 Identifieringsetikett: Varmvattenberedare

Plats



Modellidentifiering

Exempel: EK HWS 150 D 3 V3

Kod	Beskrivning
EK	Europeiskt paket
HWS	Varmvattenberedare i rostfritt stål
150	Indikering om lagringskapacitet i liter
D	Serier
3	Kapacitet på elpatron i kW
V3	Strömförsörjning: 1~, 220~240 V, 50 Hz

## 6 Förberedelse

### 6.1 Översikt: Förberedelse

I det här kapitlet finns en beskrivning av vad du måste göra och veta innan du kommer till platsen.

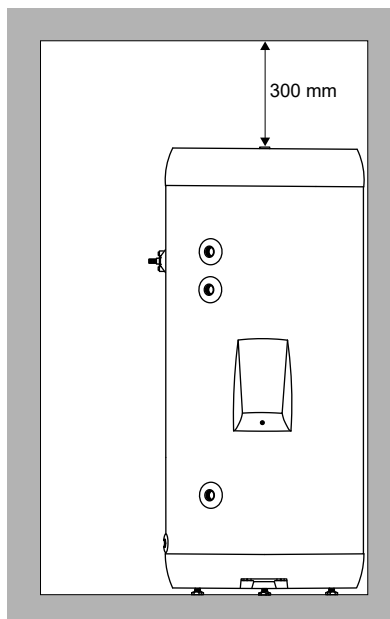
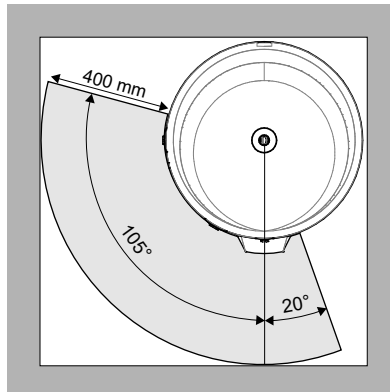
Här finns information om:

- Förbereda installationsplatsen
- Förbereda vattenledningarna
- Förbereda elledningarna

### 6.2 Förberedelse av installationsplatsen

#### 6.2.1 Krav på installationsplats för varmvattenberedaren

- Tänk på följande installationsriktlinjer för utrymmet:



- Varmvattenberedaren är endast utformad för installation inomhus och för rumstemperaturer mellan 0~35°C.
- Var noga med att en eventuell vattenläcka inte kan orsaka några skador på installationsutrymmet och omgivningarna.

### 6.3 Förbereda vattenrören

#### 6.3.1 Krav för vattenkretsen



**OBS!**

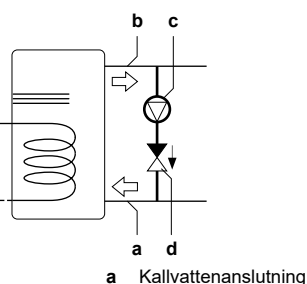
Om du använder platsrör bör du se till att de är helt syrediffusionstäta enligt DIN 4726. Syrediffusion i ledningarna kan leda till överdriven korrosion.



**OBS!**

Använd INTE anslutningen till övertrycksventil för andra syften.

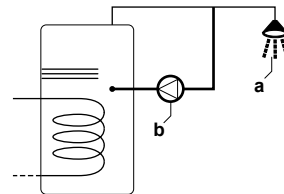
- **Ansluta rören – Krav.** Alla röranslutningar ska utföras i överensstämmelse med gällande bestämmelser och vad som framgår av kapitlet "Installation", avseende vatteninlopp respektive vattenutlopp.
- **Ansluta rören – Kraft.** Använd INTE onödigt mycket kraft vid röranslutningen. Om rören deformeras kan det uppstå driftsstörningar i enheten.
- **Ansluta rören – Verktyg.** Använd endast lämpliga verktyg för att hantera mässing, eftersom det är ett mjukt material. Om du INTE använder lämpliga verktyg, kan rören skadas.
- **Ansluta rören – Luft, fukt, damm.** Om luft, fukt eller smuts tränger in i kretsen kan allvarliga problem uppstå. För att förhindra detta:
  - Använd ENDAST rena rör.
  - Rikta rören nedåt när du tar bort grader.
  - Täpp till röränden när du sätter in röret i väggen så att inte damm och/eller partiklar kommer in i röret.
  - Använd en bra gängtätning för att tätat anslutningarna.
  - Vid användning av andra metallrör än mässing måste du isolera båda materialen från varandra för att förhindra galvanisk korrosion.
  - Eftersom mässing är ett mjukt material ska du använda lämpliga verktyg för anslutning av vattenkretsen. Olämpliga verktyg skadar rören.
- **Glykol.** Av säkerhetsskäl får INTE någon typ av glykol tillsättas i vattenkretsen.
- **Komponenter som anskaffas lokalt – Vattentryck och temperatur.** Kontrollera att komponenterna som installerats i samband med den lokala rördragningen tål vattnets tryck och temperatur.
- **Kondensvattenutlopp – Låga punkter.** Förse alla låga punkter i systemet med dräneringskranar för att möjliggöra en fullständig dränering av vattenkretsen.
- **Andra metallrör än mässing.** Vid användning av andra metallrör än mässing måste du isolera rören av mässing och de av annat material ordentligt så att de INTE kommer i kontakt med varandra. Detta för att förhindra galvanisk korrosion.
- **Varmvattenberedaren – Kapacitet.** Det är väldigt viktigt att lagringskapaciteten i varmvattenberedaren motsvarar den dagliga förbrukningen av varmvatten så att vattenstagnation kan förhindras.
- **Varmvattenberedare – Efter installation.** Varmvattenberedaren måste spolras med rent vatten omedelbart efter installationen. Detta förfarande måste upprepas minst en gång om dagen de första 5 dagarna efter installationen.
- **Varmvattenberedare – Stillestånd.** I de fall där varmvattenförbrukningen avstannar under längre tidsperioder MÅSTE utrustningen spolras med rent vatten innan den används.
- **Varmvattenberedare – Desinfektion.** Vid begränsad användning av varmvatten t.ex. i semesterhus eller i hus som tillfälligt inte är bebodda, måste varmvattenberedaren utrustas med en varmvattenpump för desinfektion.



- b Varmvattenanslutning
- c Varmvattenpump för desinficering (anskaffas lokalt)
- d Backventil (anskaffas lokalt)

- **Varmvattenberedare – Varmvatten direkt.** Det kan ta längre tid innan varmvattnet från varmvattenberedaren når fram till slutpunkten om det finns ett väldigt långt vattenrör mellan varmvattenberedaren och varmvattnets slutpunkt (dusch, bad osv.). Anslut en cirkulationspump mellan varmvattnets slutpunkt och återcirkuleringshålet i varmvattenberedaren om så krävs.

Funktionen för varmvatten direkt planeras som installationsinställning i Altherma-enheten. Se installatörens referenshandbok gällande enheten för mer information.



- a Dusch
- b Varmvattenpump för återcirkulering (anskaffas lokalt)

- **Varmvattenberedare – Utloppsrör.** 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.
- **Varmvattenberedare – Övertrycksventil.** En övertrycksventil (anskaffas lokalt) med ett öppningstryck på max. 10 bar måste anslutas till övertrycksventilens anslutning i enlighet med gällande lokala bestämmelser.

## 6.4 Förbereda dragning av elkablar

### 6.4.1 Om att förbereda dragning av elkablar



#### WARNING

- All kabeldragning MÅSTE utföras av en auktoriserad elektriker och MÅSTE följa nationell lagstiftning.
- Gör alla elektriska anslutningar till den fasta kabeldragningen.
- Alla komponenter som anskaffats lokalt och alla elektriska konstruktioner SKALL följa gällande bestämmelser.



#### WARNING

Använd ALLTID flertrådig kabel för strömförsörjningskablar.

### 6.4.2 Krav på säkerhetsanordningar

Elpatronen i varmvattenberedaren är utrustad med ett termiskt skydd (inställning 85°C).



#### WARNING

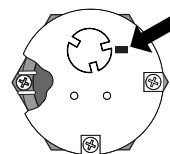
Luckan till kopplingsboxen får endast öppnas av en licensierad elektriker. Stäng av strömförsörjningen innan luckan till kopplingsboxen öppnas.



#### OBS!

Installera INTE värmare utan det termiska skyddet.

Återställning av det termiska skyddet: kontrollera först möjliga orsaker till att det termiska skyddet löst ut och när problemet åtgärdats trycker du på återställningsknappen som sitter på det termiska skyddet.



## 7 Installation

Strömkretsen måste skyddas med erforderliga säkerhetsenheter, d.v.s. en huvudbrytare, en trög säkring i vardera fasen och en jordfelsbrytare enligt tillämplig lagstiftning.

Val av kabel och kabelstorlek bör göras enligt tillämplig lagstiftning baserat på informationen i tabellen nedan.

Se till att en separat elförsörjning matar denna enhet samt att allt elarbete utförs av behörig personal och i enlighet med gällande bestämmelser och denna handbok. Otillräcklig kapacitet i den elektriska matningskretsen eller felaktig elektrisk installation kan leda till elstöt eller brand.

Säkring	Minimal kretsström	Rekommenderade säkringar	Strömförsörjning
F2B (anskaffas lokalt)	13 A	20 A	1~ 50 Hz 220-240 V

## 7 Installation

### 7.1 Översikt: Installation

I det här kapitlet finns en beskrivning av vad du måste göra och veta för installation av systemet.

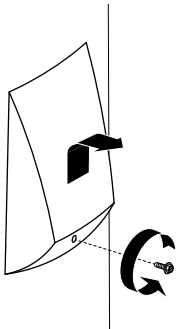
#### Typiskt arbetsflöde

Installation består vanligtvis av följande moment:

- 1 Montera varmvattenberedaren.
- 2 Ansluta vattenrören.
- 3 Ansluta elledningarna.
- 4 Slutföra installationen av varmvattenberedaren.

### 7.2 Öppna enheterna

#### 7.2.1 Hur du öppnar kopplingsboxens lucka till varmvattenberedaren



### 7.3 Montera varmvattenberedaren

#### 7.3.1 Försiktighetsåtgärder vid montering av inomhusenheten



#### INFORMATION

Läs även säkerhetsföreskrifterna i följande kapitel:

- Allmänna säkerhetsföreskrifter
- Förberedelse

#### 7.3.2 Installera varmvattenberedaren

- 1 Kontrollera att alla varmvattenberedarens tillbehör har inkluderats.
- 2 Placera varmvattenberedaren på en plan yta. Se till att tanken monteras i horisontell nivå.

## 7.4 Ansluta vattenledningar

### 7.4.1 Om att ansluta vattenrören

#### Innan vattenrören ansluts

#### Typiskt arbetsflöde

Anslutning av vattenrören består vanligtvis av följande steg:

- 1 Ansluta vattenrören.
- 2 Fylla varmvattenberedaren.
- 3 Isolera vattenrören.
- 4 Ansluta trevägsventilen.

### 7.4.2 Försiktighetsåtgärder vid anslutning av vattenrör



#### INFORMATION

Läs även säkerhetsföreskrifterna i följande kapitel:

- Allmänna säkerhetsföreskrifter
- Förberedelse

### 7.4.3 Hur du ansluter vattenledningarna

Se kapitlet "Riktlinjer för tillämpning" i den installationshandbok som medföljde enheten för detaljer om anslutning av vattenkretsarna och den motorstyrda trevägsventilen.

### 7.4.4 Hur du fyller varmvattenberedaren

- 1 Öppna alla varmvattenkranar i tur och ordning för att lufta rören i systemet.
- 2 Öppna inloppsventilen för kallvatten.
- 3 Stäng alla vattenkranar när all luft är borta ur systemet.
- 4 Kontrollera efter läckor.
- 5 Manövrera varmvattenberedarens temperatur och övertrycksventil manuellt för att försäkra dig om att vattnet flödar fritt genom utloppsröret.



#### OBS!

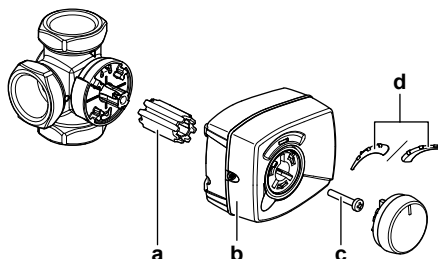
Varmvattenberedarens tank måste fyllas helt för att kunna använda systemet. Om systemet slås på när tanken inte är full kan den integrerade elpatronen skadas och orsaka elfel.

### 7.4.5 Hur du isolerar vattenledningarna

Rören i hela vattenkretsen MÅSTE isoleras för att förhindra förlust av uppvärmningskapacitet.

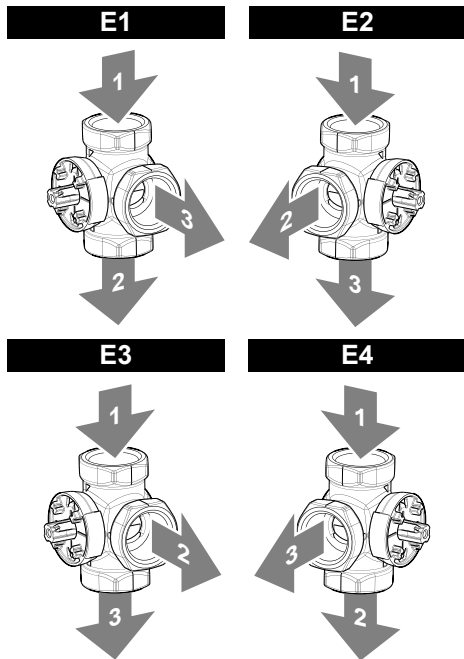
### 7.4.6 Hur du ansluter 3-vägsventilen

- 1 Packa upp 3-vägsventilens hölje och 3-vägsventils motor och se till att följande tillbehör medföljer motorn.



- a Hylsa
- b Ventilmotorhölje
- c Skruv
- d Beläggningar

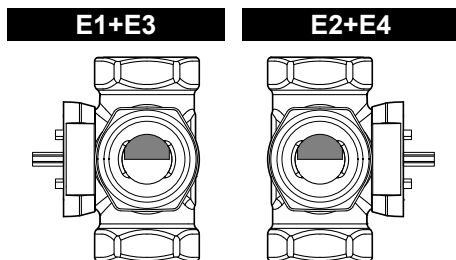
2 Det går att installera 3-vägsventilen i enlighet med en av följande fyra konfigurationer.



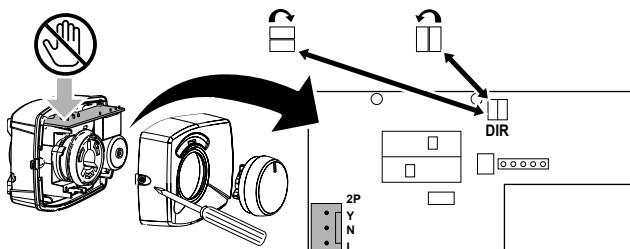
- 1 Från enheten<sup>(1)</sup>
- 2 Till VVB-tank
- 3 Till rumsuppvärmning

3 Installera 3-vägsventilens hölje i rörsystemet.

- Placera axeln på ett sådant sätt att motorn kan monteras och bytas ut.
- 3-vägsventilen bör anslutas så nära inomhusenheten som möjligt (om tillämpligt).
- Sätt hylsan på ventilen och vrid den tills hylsan är placerad enligt nedanstående bild. Utloppsanslutningen till VVB-tanken ska vara blockerad med 50% och utloppsanslutningen till rumsuppvärmning ska vara blockerad med 50%.



4 Öppna ventilmotorns hölje genom att lossa på skruven och ändra på bygeln så att ventilens rotationsriktning ändras, vid installation i enlighet med konfigurationen E3 eller E4.



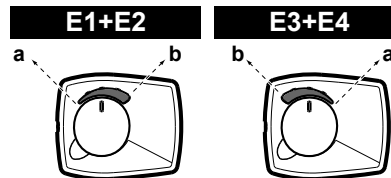
- ☐ Placera bygeln vid installation enligt konfiguration E1 och E2.
- ☒ Placera bygeln vid installation enligt konfiguration E3 och E4.

<sup>(1)</sup> EHBH/X och EABH/X: från inomhusenhet;  
 EBLQ/EDLQ\*CA3\* och EBLQ/EDLQ\*CAV3+W1 utan reservvärmalternativet: från utomhusenhet;  
 EBLQ/EDLQ\*CAV3+W1 med reservvärmalternativ inomhus: från reservvärmarsats

## INFORMATION

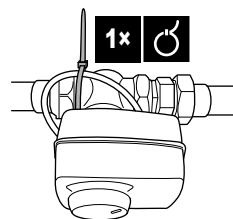
Bygeln är fabriksinställd för att tillämpas för installation enligt konfiguration E1 och E2.

- 5 Placera vredet på motorn i läget för klockan 12 och tryck på motorn på hylsan. Se till att INTE vrida hylsan under denna åtgärd så att ventilens position bevaras som den angavs i steg 4.
- 6 Placera skalan på ventilen i enlighet med tillämplig konfiguration.



- a VVB-tank
- b Rumsuppvärmning

7 Fäst strömförsörjningskabeln i 3-vägsventilens hölje med ett buntband (anskaffas lokalt) för att ge spänningsavlastning. Fäst den på ett sådant sätt att kondensen inte kan tränga in i 3-vägsventilens motor via kabeln.



## 7.5 Anslutning av elledningarna

**FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR**

**VARNING**  
 Använd ALLTID flertrådig kabel för strömförsörjningskablar.

### 7.5.1 Om att ansluta elledningarna

Innan anslutning av elledningarna

Se till att vattenrör är anslutna.

**Typiskt arbetsflöde**

Anslutning av elledningarna består vanligtvis av följande steg:

- 1 Ansluta elledningarna på enhet (inomhus- eller utomhusenhet).
- 2 Ansluta elledningar på varmvattenberedaren.

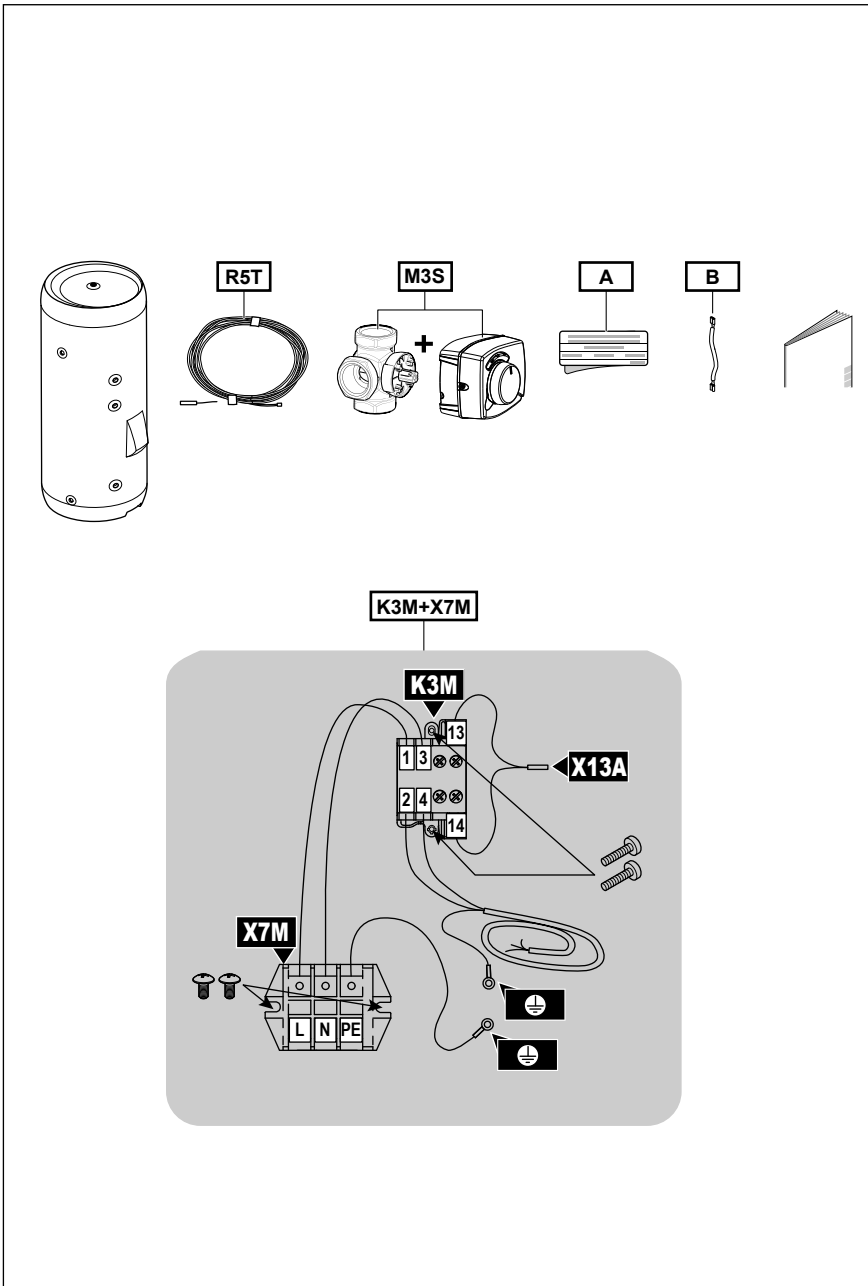
## 7 Installation

### 7.5.2 Ansluta elledning till enheten (inomhus eller utomhus)

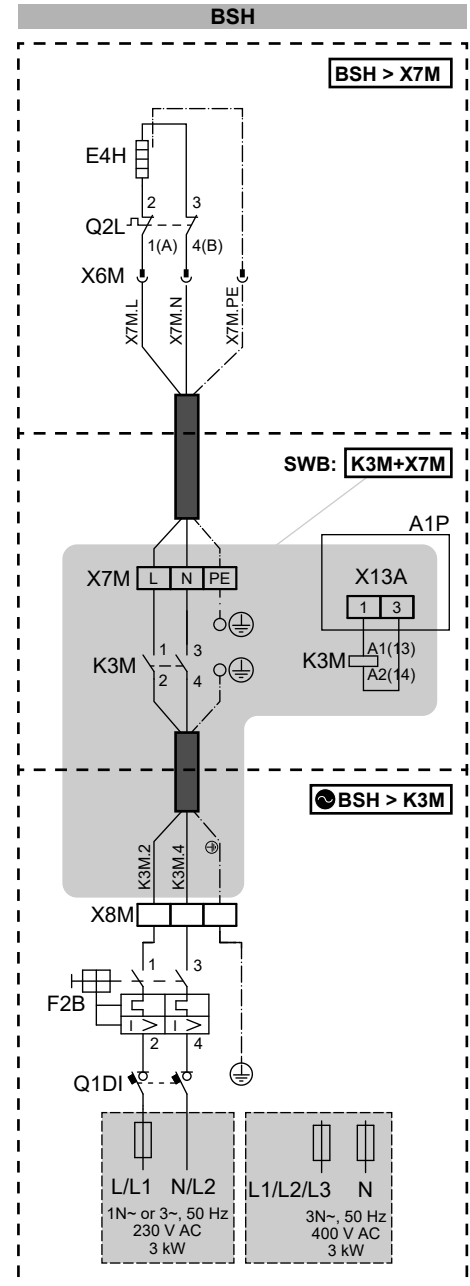
Följande kablar är lokalt anskaffade:

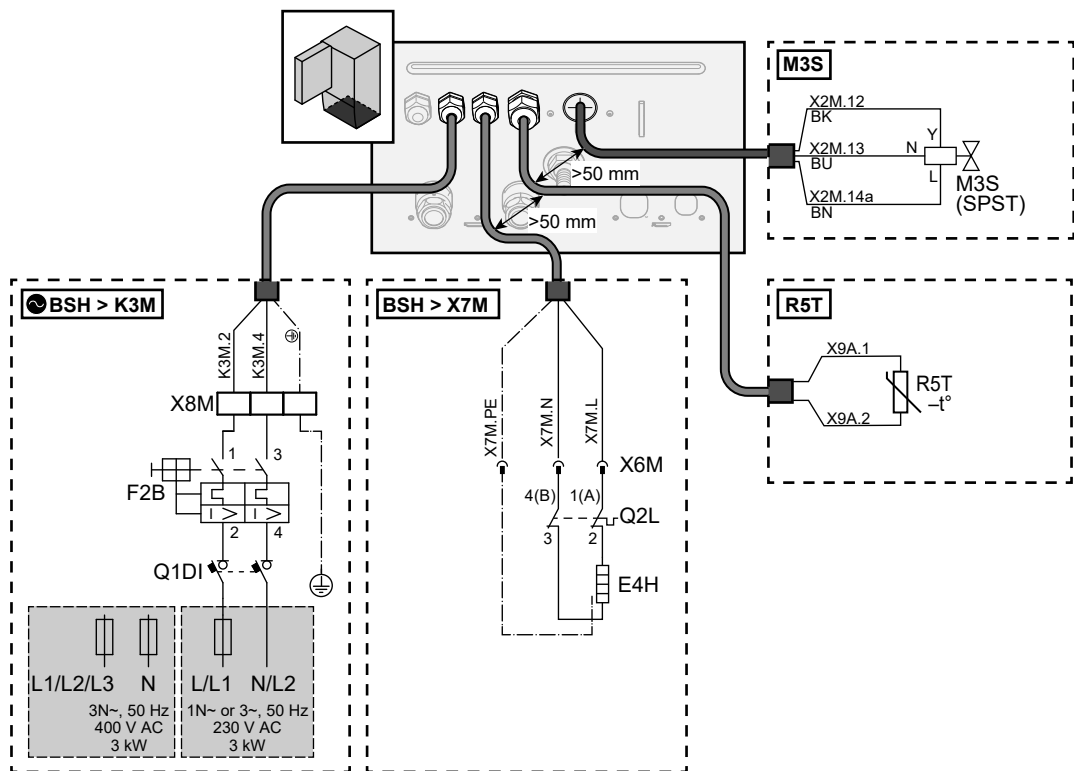
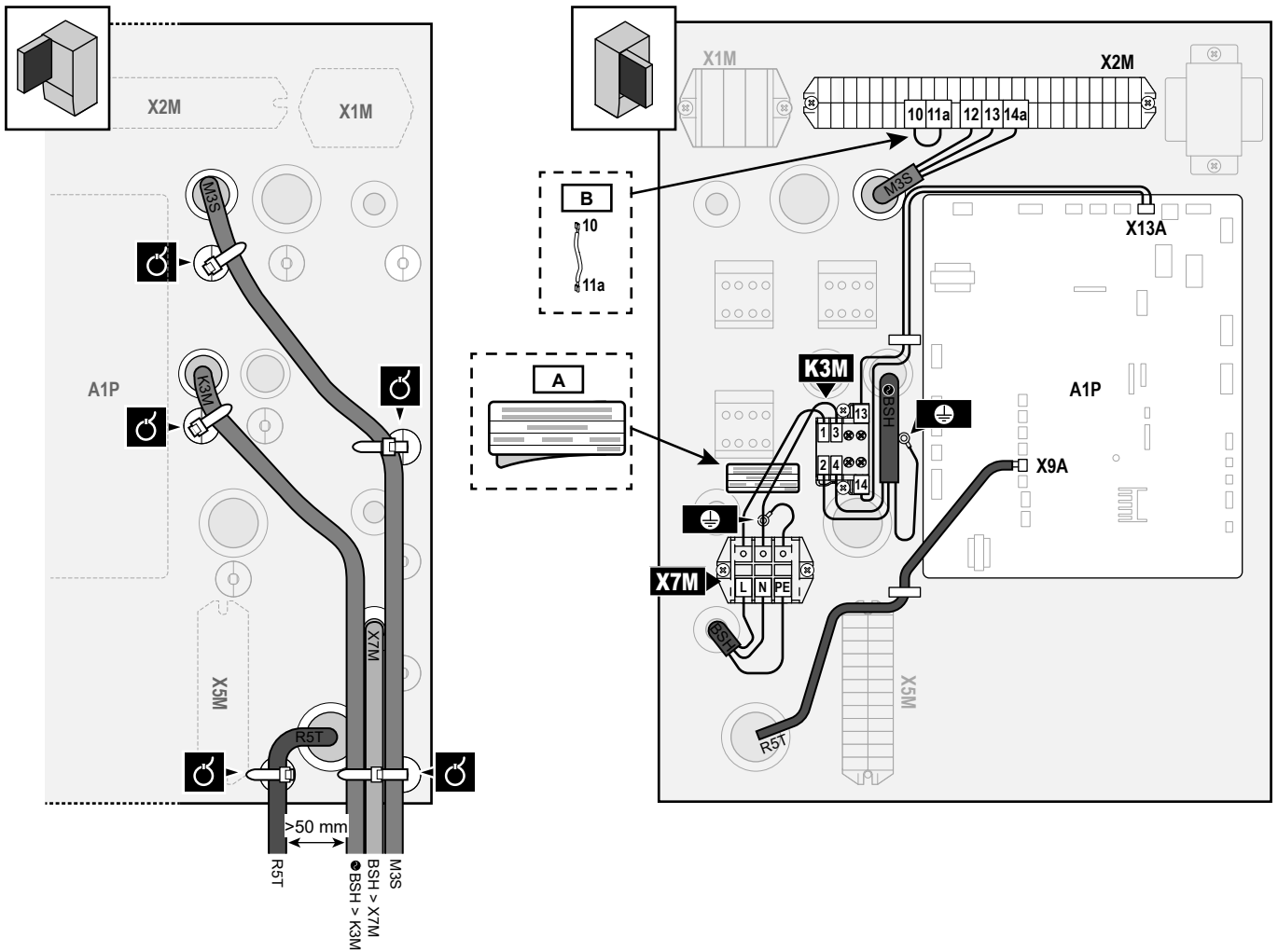
- Strömförsörjningskabel till elpatron (mellan elskåpet och enheten)
- Kabel för elpatron (mellan enheten och varmvattenberedaren)
- Trevägsventilkabel med 1,5 m förkontakterad kabel (ventilsidan)

För EHBH/X, ETBH/X, EBBH/X, ELBH/X:



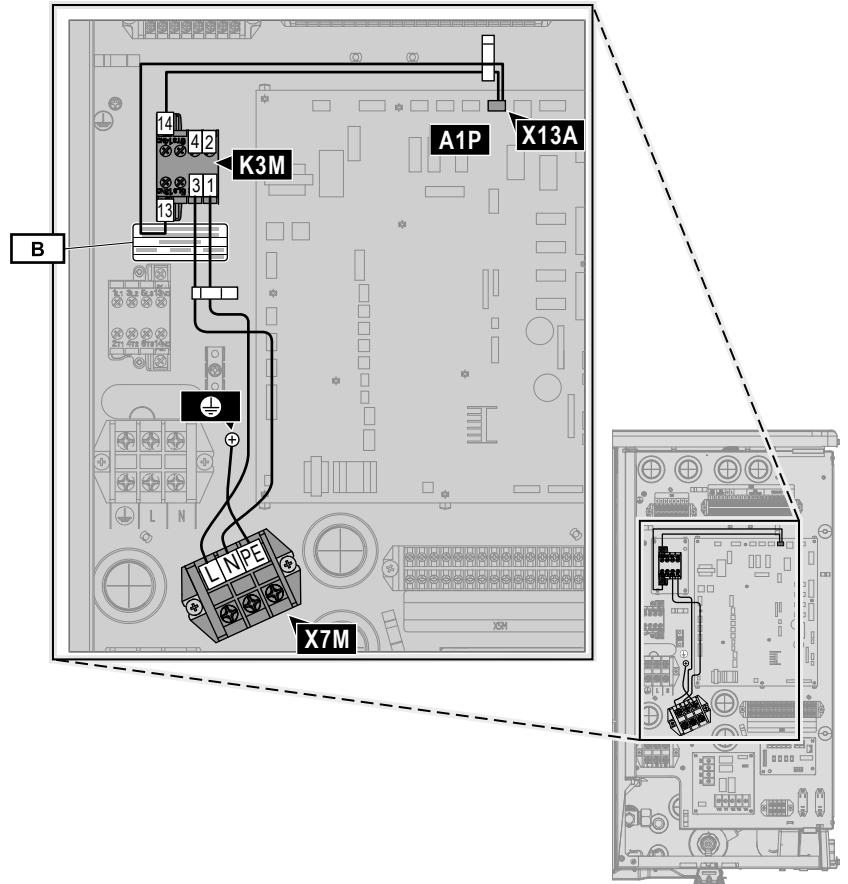
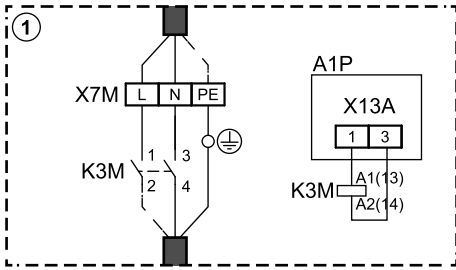
- A** Elpatronens strömförsörjningsetikett  
**B** Bygglingskabel  
**K3M+X7M** Kontaktdon K3M- terminal X7M-montering  
**M3S** 3-vägsventil + motor  
**R5T** Termistor varmvatten + anslutningsledning (12 m)



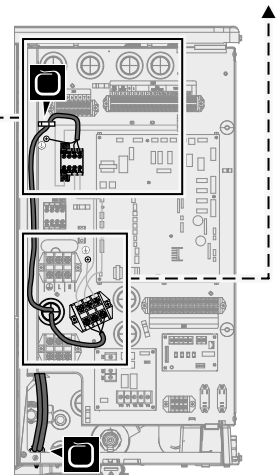
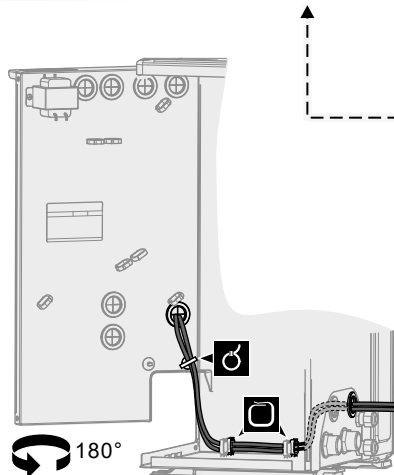
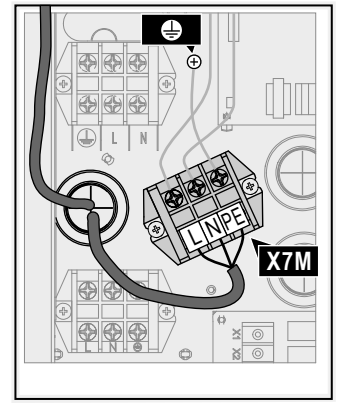
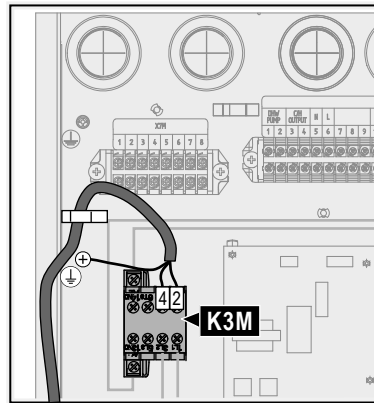
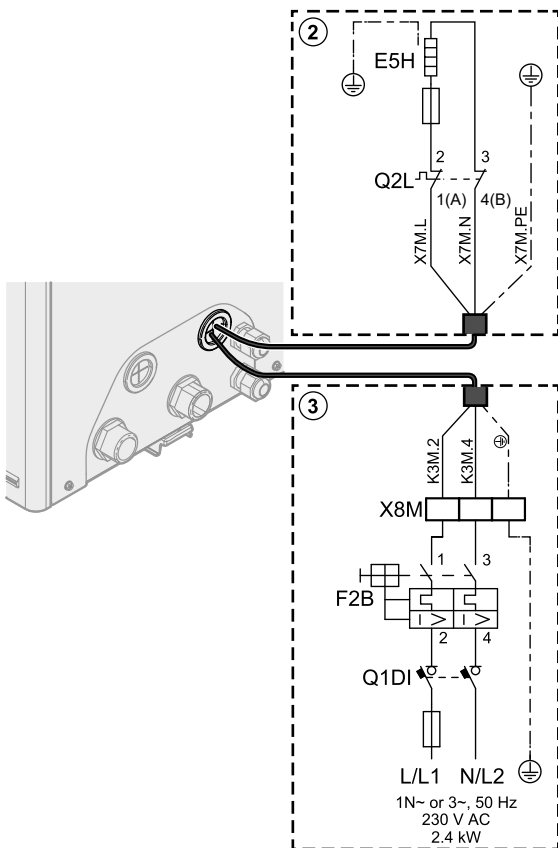




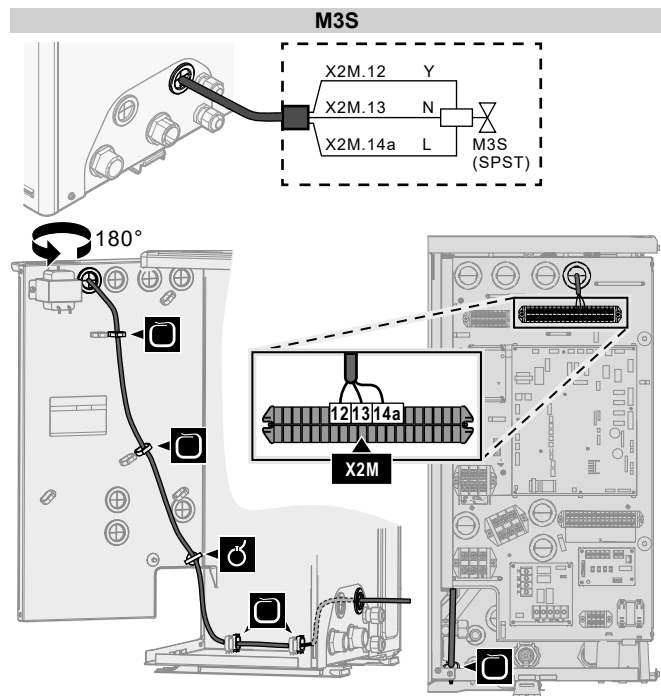
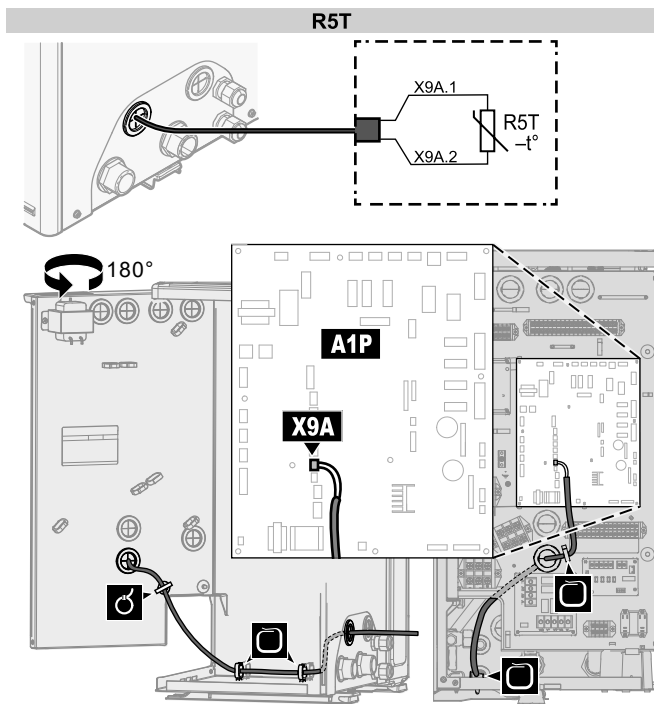
BSH ①



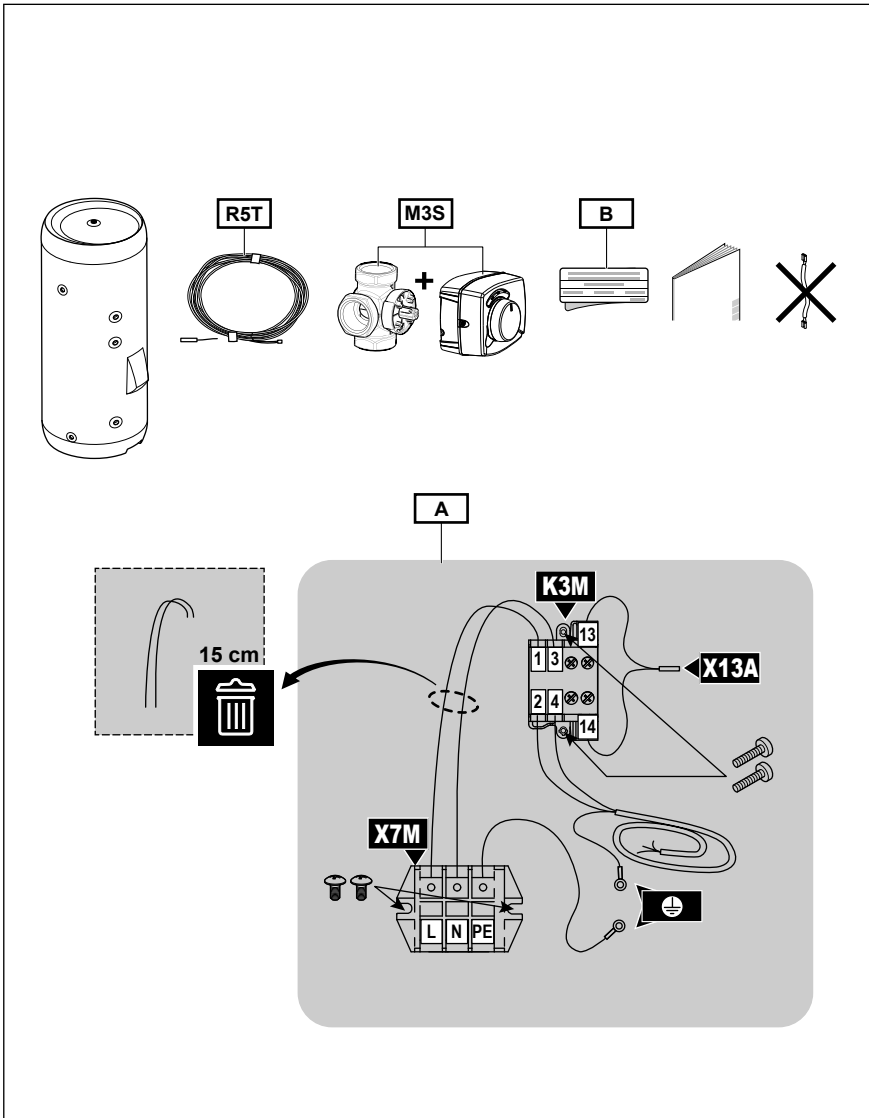
BSH ② + ③



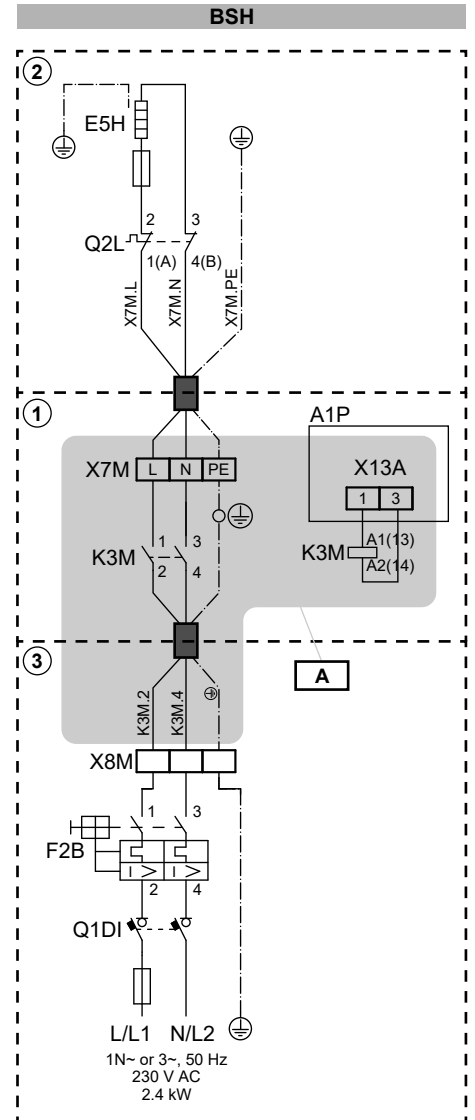
## 7 Installation



För EBLA09~16, EDLA09~16:

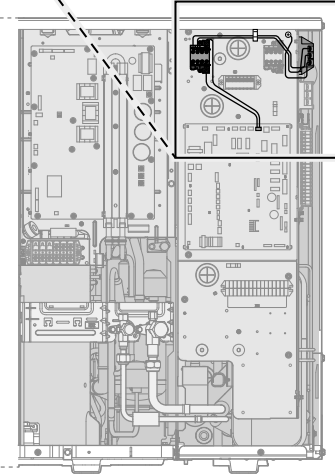
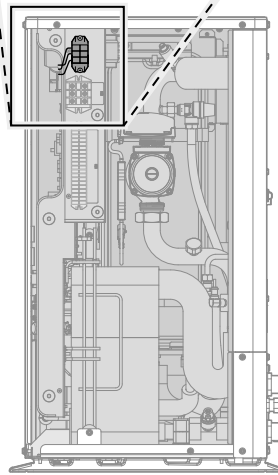
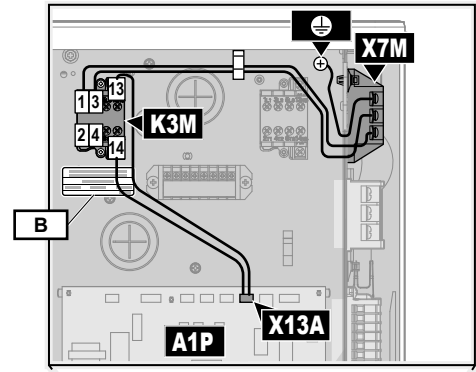
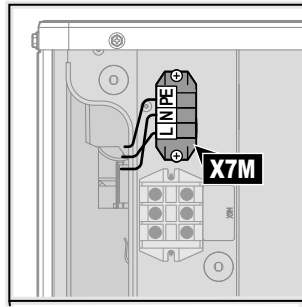
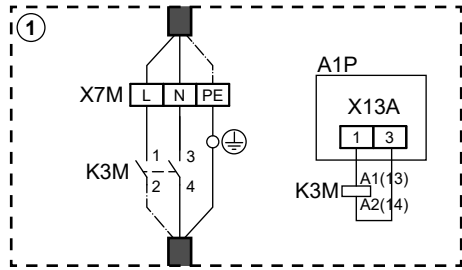


- A** Kontaktdon K3M- terminal X7M-montering
- B** Elpatronens strömförsörjningsetikett
- M3S** 3-vägsventil + motor
- R5T** Termistor varmvatten + anslutningsledning (12 m)

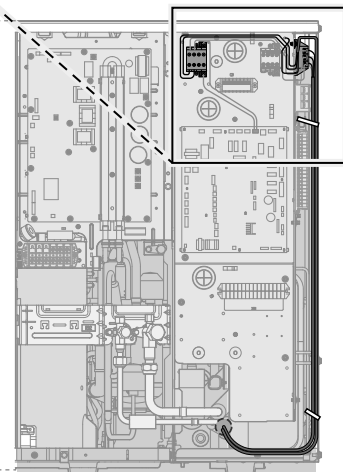
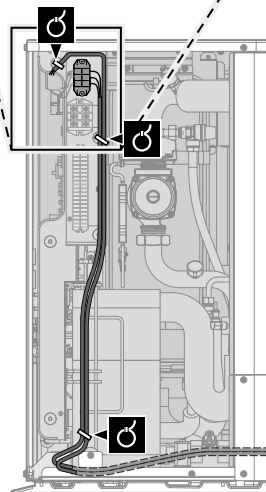
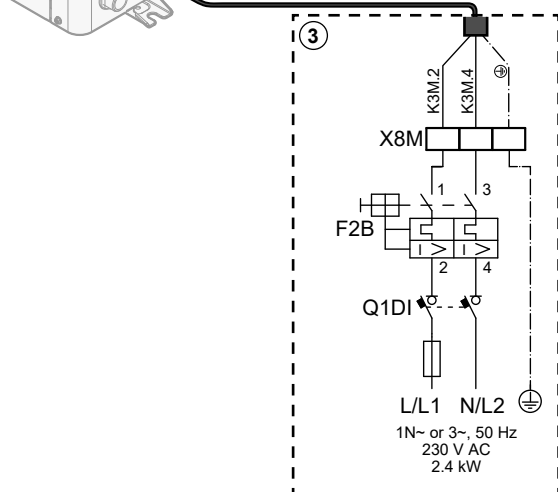
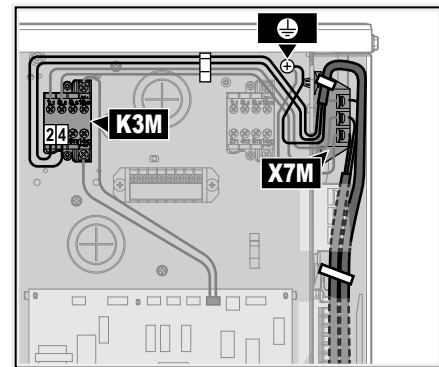
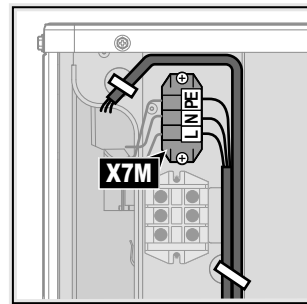
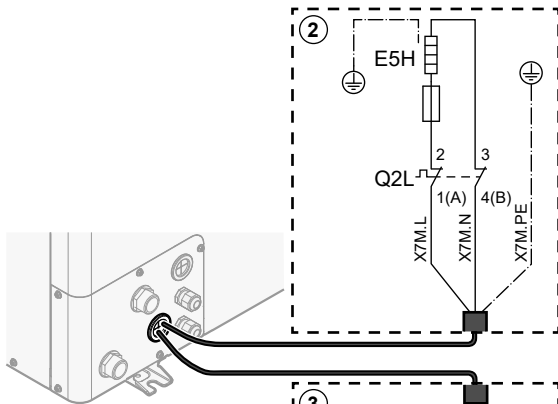


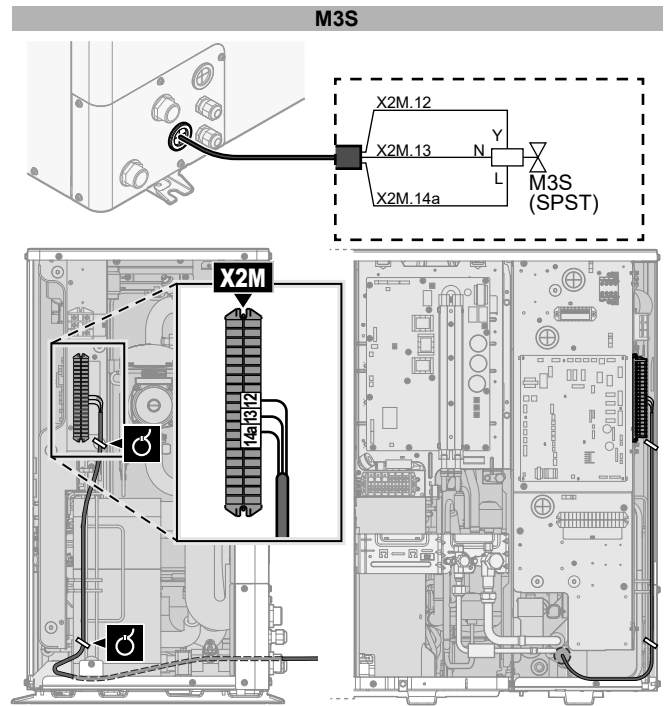
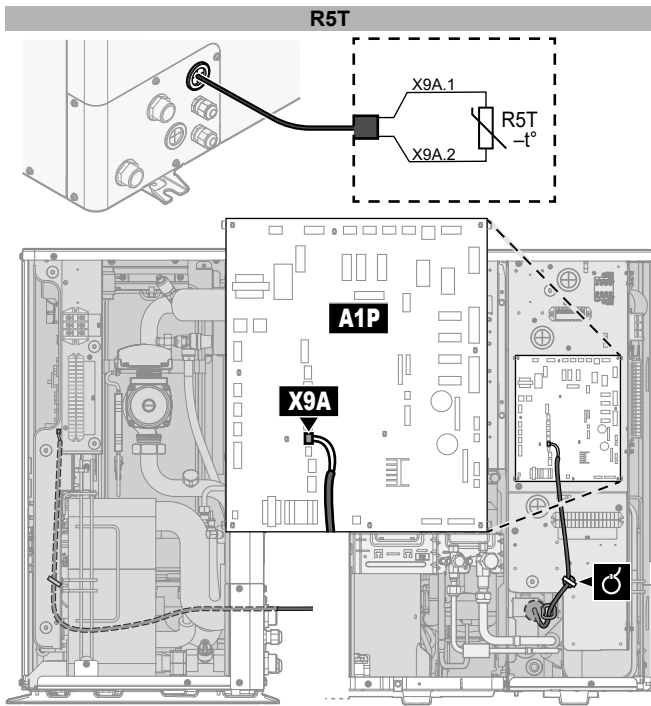
# 7 Installation

## BSH ①

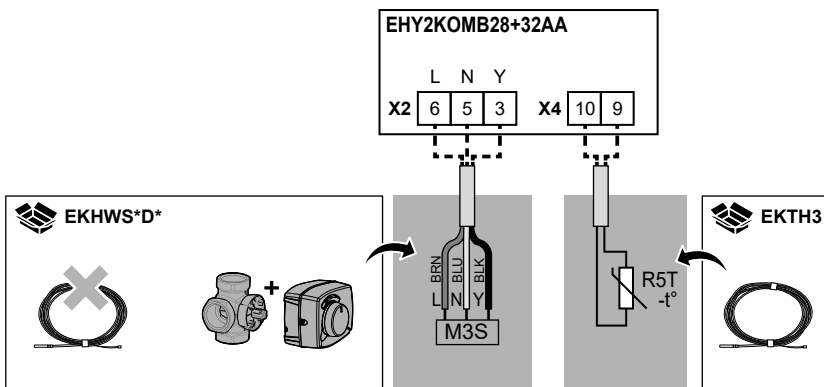


## BSH ②+③





För EJHA + EHY2KOMB28+32AA:



**R5T** Termistor för varmvattenberedning  
**M3S** Trevägsventil

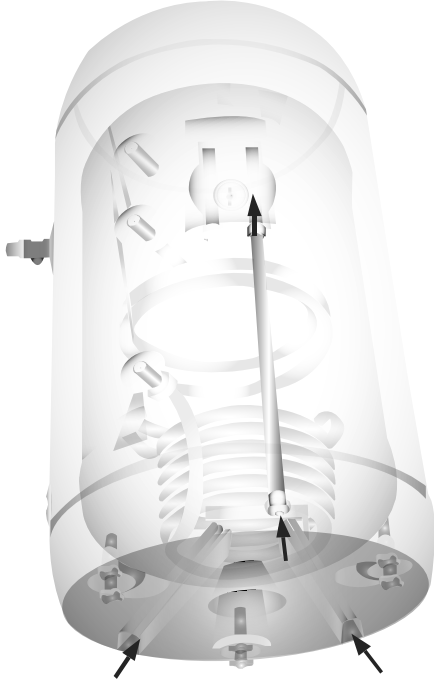
## 7 Installation

### 7.5.3 Ansluta elkablar på varmvattenberedaren

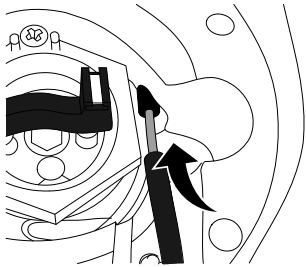
#### **⚠ VARNING**

Se till att all elinstallation har isolerats från ytan på inspektionshålet eller kan motstå temperaturer på upp till 90°C.

- 1 Ta bort kopplingsboxkåpan från tanken.
- 2 För alla modeller förutom EKHWS200 utför du följande steg:
  - Dra elpatronens strömförsörjningskabel och termistorkabeln genom ett av urtagen på undersidan av tanken och sedan genom kabelledningen som leder till tankens kopplingsbox.



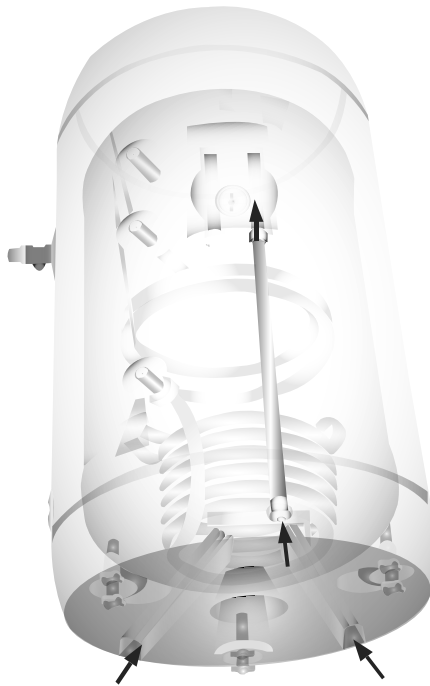
- För in termistorn i öppningen.



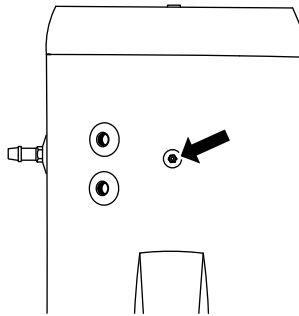
- Tryck termistorn mot metallväggen på tanken för att upprätta termalkontakt.
- Fäst termistorn med isoleringstejp för att garantera att termalkontakten inte bryts.

- 3 För EKHWS200 utför du följande steg:

- Dra elpatronens strömförsörjningskabel genom ett av urtagen på undersidan av tanken och sedan genom kabelledningen som leder till tankens kopplingsbox.

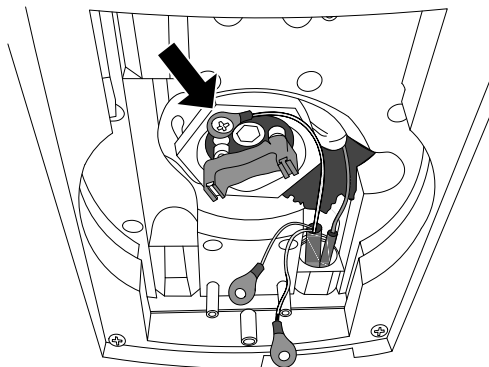


- Dra termistorkabeln i en ledning till termistorns införsrör placerat ovanför tankens kopplingsbox.

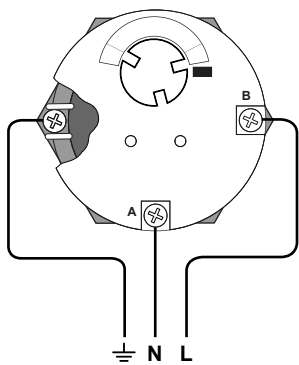


- För in termistorn i termistorns införsrör och fäst den PG.

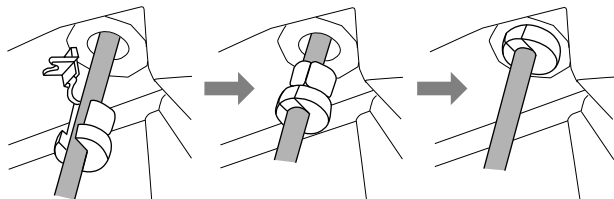
- 4 Dra försiktigt i det termiska skyddet för att koppla från det och tillfälligt avlägsna det från tanken.
- 5 Anslut jordningskabeln på elpatronens strömförsörjningskabel till elpatronens värmelement.



- 6 Återinstallera det termiska skyddet på tanken.
- 7 Anslut elpatronens strömförsörjningskabel (se också kopplingsdiagrammet på insidan av kopplingsboxens lucka).



- 8 Fäst kablarna i kabelklämman längst ner på tanken för att minska belastningen på kablarna.

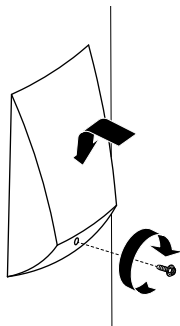


- 9 Installera kopplingsboxkåpan.

## 7.6 Slutföra installationen av varmvattenberedaren

### 7.6.1 Stänga varmvattenberedaren

- 1 Stäng kopplingsboxens lucka.



## 8 Driftsättning



### OBS!

Varmvattenberedarens tank måste fyllas helt för att kunna använda systemet. Om systemet slås på när tanken inte är full kan den integrerade elpatronen skadas och orsaka elfel.

### 8.1 Checklista före driftsättning

- Efter installation av enheten ska följande punkter kontrolleras.
- Stäng enheten.
- Sätt på enheten.

<input type="checkbox"/>	Läs de kompletta installationsinstruktionerna som beskrivs i <b>Installatörens referensguide</b> .
<input type="checkbox"/>	<b>Varmvattenberedaren</b> är korrekt monterad.
<input type="checkbox"/>	Systemet är ordentligt jordat och jordkontaktarna är ordentligt åtdragna.

<input type="checkbox"/>	<b>Säkringarna</b> eller lokalt installerade skyddsanordningar är installerade i enlighet med detta dokument och har INTE förbikopplats.
<input type="checkbox"/>	<b>Strömförsörjningsspänningen</b> överensstämmer med spänningen på enhetens identifikationsetikett.
<input type="checkbox"/>	Det finns <b>INGA lösa anslutningar</b> eller skadade elektriska komponenter i kopplingsboxen.
<input type="checkbox"/>	<b>Elpatronens överströmsskydd F2B</b> på kopplingsboxen ska vara PÅ.
<input type="checkbox"/>	<b>INGET vattenläckage</b> på anslutningarna till varmvattenberedaren.
<input type="checkbox"/>	<b>Avstängningsventilerna</b> har installerats korrekt och är helt öppna.
<input type="checkbox"/>	<b>Övertrycksventilen</b> (rumsuppvärmningskrets) släpper ut vatten när den öppnas. Det <b>MÅSTE</b> rinna ut rent vatten.
<input type="checkbox"/>	<b>Minsta vattenvolym</b> säkerställs under alla förhållanden. Se "Hur du kontrollerar vattenvolymen och flödes hastigheten" i "6.3 Förbereda vattenrören" [► 6].
<input type="checkbox"/>	<b>Fältledning</b> Kontrollera att den lokala kabeldragningen utförts i enlighet med anvisningarna i kapitlet "7.5 Anslutning av elledningarna" [► 9], enligt kopplingsscheman samt i enlighet med gällande bestämmelser.

### 8.2 Checklista vid driftsättning

<input type="checkbox"/>	Utföra en <b>kabelkontroll</b> .
--------------------------	----------------------------------

## 9 Överlämning till användaren

När testkörningen är klar och enheten fungerar korrekt ska du se till att användaren förstår:

- Se till att användaren har den tryckta dokumentationen, samt be honom/henne att förvara dem för framtida referensbruk. Informera användaren om att fullständig dokumentation finns på den URL som tidigare beskrivits i manualen.
- Förklara för användaren hur systemet används och vad han/hon ska göra om det uppstår något problem.
- Visa användaren vilka underhållsarbeten som måste utföras på enheten.

## 10 Underhåll och service



### OBS!

Detta underhåll FÅR ENDAST utföras av installatören eller servicerepresentanten.

Vi rekommenderar att underhåll utförs minst gång per år. Tillämplig lagstiftning kan kräva kortare underhållsintervall.



### OBS!

Tillämplig föreskrift gällande **fluorerande växthusgaser** kräver att enhetens köldmedelsmängd indikeras både i vikt och CO<sub>2</sub>-motsvarighet.

**Formel för att kvantiteten CO<sub>2</sub>-motsvarighet i ton:**  
GWP-värde på köldmediet × total mängd köldmedie [i kg]/1000

### 10.1 Säkerhetsföreskrifter vid underhåll



**FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR**

# 11 Felsökning



## FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÄLLNING



### VARNING

- Före samtliga underhålls- och reparationsarbeten måste ALLTID huvudströmbrytaren slås ifrån, säkringarna tas ut eller enhetsskydden aktiveras.
- Var noggrann med att INTE vidröra någon ledande del.
- Skölj INTE av enheten utvändigt. Det kan orsaka elektriska stötar eller brand.



### OBS!: Risk för elektrostatiskt utsläpp

Rör vid en metalldel på enheten innan du utför något underhåll eller servicearbete för att eliminera statisk elektricitet och för att skydda pcb:n.

## 10.2 Kontrollista för varmvattenberedarens årliga underhåll

Kontrollera följande minst en gång om året:

- Temperatur- och övertrycksventilen
- Tryckreduceringsventil
- Varmvattenberedarens övertrycksventil
- Borttagning av avlagringar
- Kemisk desinfektion
- Kopplingsbox
- Övertrycksventilslang
- Varmvattenberedarens elpatron

### Temperatur- och övertrycksventilen (anskaffas lokalt)

Kontrollera så att temperatur- och övertrycksventilen fungerar som den ska. Manövrera temperatur- och övertrycksventilen manuellt för att försäkra dig om att vattnet flödar fritt genom utloppsroret. Vrid vredet till vänster.

### Tryckreduceringsventil (anskaffas lokalt)

En årlig inspektion av det integrerade ledningsfiltret, tryckreduceringsventilens kassett och hölje kan behövas, beroende på lokala vattenförhållanden.

### Övertrycksventil till varmvattenberedaren (anskaffas lokalt)

Öppna ventilen.



### FARA

Vattnet som kommer ut ur ventilen kan vara kokhett.

- Kontrollera så att inte vattnet blockeras i ventilen eller mellan rören. Vattenflödet från övertrycksventilen måste vara tillräckligt högt.
- Kontrollera så att vattnet som kommer ut från övertrycksventilen är rent. Om den innehåller skräp eller smuts:
  - Öppna ventilen tills vattnet som släpps ut inte längre innehåller skräp eller smuts.
  - Spola och rengör hela tanken, inklusive rören mellan övertrycksventilen och kallvatteninloppet.

Kontrollera om vattnet kommer från beredaren efter en uppvärmningscykel.



### INFORMATION

Detta underhåll rekommenderas att utföra mer än en gång per år.

### Borttagning av avlagringar

Avlagringar kan bildas på värmväxlaren inuti varmvattenberedaren och förhindra att värmen överförs, beroende på vattenkvalitet och inställd temperatur. Därför kan avkalkning av värmväxlaren behöva utföras med jämna mellanrum.

### Kemisk desinfektion

Om de gällande bestämmelserna kräver att en kemisk desinfektion ska utföras i vissa situationer, som även gäller för varmvattenberedaren, ska du tänka på att varmvattenberedaren är en cylinder av rostfritt stål som innehåller en aluminiumanod. Vi rekommenderar att du använder ett kloridfritt desinfektionsmedel som har godkänts för mänsklig konsumtion.



### OBS!

När avlagringar tas bort eller kemisk desinfektion utförs måste vattenkvaliteten fortfarande överensstämma med de krav som anges i EU-direktivet 2020/2184.

### Kopplingsbox

- Utför en grundlig visuell inspektion av kopplingsboxen och titta efter uppenbara fel som t.ex. lösa kontakter eller felaktig kabeldragning.
- Kontrollera kontaktdonets K3M funktion genom att använda en motståndsmätare. Alla kontakter i dessa kontaktdon måste vara öppna.

### Övertrycksventilslang

Kontrollera slangens skick och placering. Vatten måste dräneras korrekt ur slangen.

### Varmvattenberedarens elpatron

Kalkbeläggningar på elpatronen bör tas bort för att förlänga dess livslängd, särskilt i områden med hårt vatten. Detta gör du genom att tömma varmvattenberedaren, ta ut elpatronen ur varmvattenberedaren och sänka ned den i en hink (eller liknande) med kalkborttagningsmedel i 24 timmar.

# 11 Felsökning

## 11.1 Översikt: Felsökning

Detta kapitel beskriver vad som måste göras om ett problem uppstår.

Det innehåller information om att lösa problem baserat på symptom.

### Före felsökning

Utför en grundlig visuell inspektion av enheten och titta efter uppenbara fel som t.ex. lösa kontakter eller felaktig kabeldragning.

## 11.2 Försiktighetsåtgärder vid felsökning



### FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR



### FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÄLLNING



### VARNING

- Innan en inspektion görs av enhetens kopplingsbox måste enheten ALLTID vara fränkopplad från nätspänningen. Stäng av respektive strömbrytare.
- 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. Kontakta din installatör om du inte kan hitta orsaken till problemet.



### VARNING

Förhindra faror till följd av oavsiktlig återställning av det termiska skyddet: strömförsörjning till den här anläggningen FÅR INTE göras via en extern enhet, till exempel en timer. Den får heller inte anslutas till en krets där strömmen regelbundet sätts på och stängs av från elleverantörens sida.

## 11.3 Lösa problem med hjälp av symptom

### 11.3.1 Symptom: Inget vattenflöde från varmvattenkranar

Möjliga orsaker	Korrigerande åtgärd
Huvudtillförseln av vatten är AV.	Tryckreduceringsventilen för kallvatteninloppet sitter inte som den ska.
Filtret är blockerat.	Stäng AV vattentillförseln, ta bort och rengör filtret till inloppskontrollgruppen (anskaffas lokalt).
Tryckreduceringsventilen för kallvatteninloppet sitter inte som den ska.	Kontrollera och placera ordentligt.

### 11.3.2 Symptom: Vattnet i varmvattenkranarna är kallt

Möjliga orsaker	Korrigerande åtgärd
Det termiska skyddet har löst ut.	Kontrollera och återställ knappen.
Enheten fungerar INTE.	Kontrollera enhetens funktion. Se handboken som medföljde enheten. Kontakta din återförsäljare om du upptäcker fel.

### 11.3.3 Symptom: Omväxlande vattenutlopp

Möjliga orsaker	Åtgärd
Termiskt kontrollfel (vattnet är varmt).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stäng AV enheten.</li> <li>Kontrollera de termiska kontrollerna och byt ut vid behov när utloppet har stoppats.</li> <li>Kontakta din återförsäljare.</li> </ul>
Expansionskärlet är trasigt.	Byt ut expansionskärlet.

### 11.3.4 Symptom: Oavbrutet vattenutlopp

Möjliga orsaker	Åtgärd
Kallvattentryck.	Kontrollera tryckreduceringsventilen. Byt tryckreduceringsventilen om uppmätt tryck är >2,1 bar.
Temperatur- och övertrycksventilen.	Kontrollera och återställ knappen.

Möjliga orsaker	Åtgärd
Övertrycksventilen fungerar inte som den ska.	<p>Kontrollera att övertrycksventilen fungerar korrekt genom att vrida den röda knoppen på ventilen moturs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Om du inte hör något skramlande ljud kontaktar du din återförsäljare.</li> <li>Om vattnet fortsätter rinna ut ur enheten stänger du först avstängningsventilerna för både vatteninloppet och vattenutloppet och kontaktar sedan din lokala återförsäljare.</li> </ul>

## 12 Avfallshantering



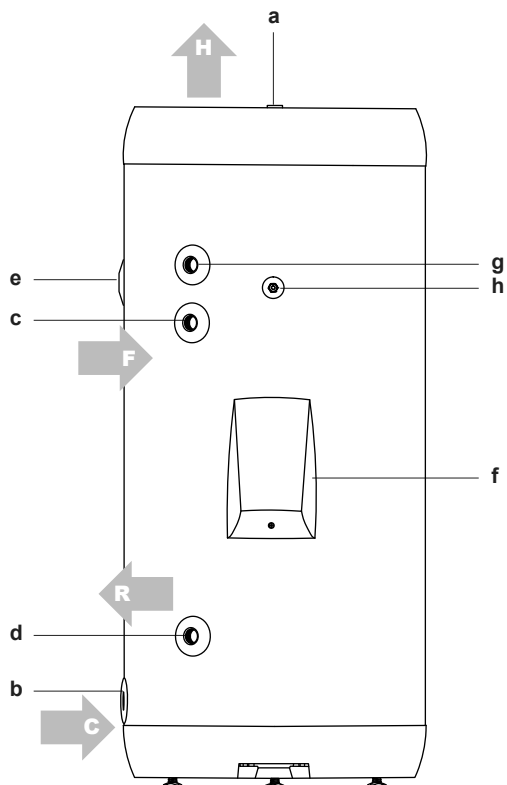
### OBS!

Försök INTE att demontera systemet själv: nedmontering av systemet, hantering av köldmedium, olja och andra delar SKA ske i enlighet med gällande lagstiftning. Enheter MÅSTE behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning.

## 13 Tekniska data

- Delar av de senaste tekniska data är tillgängliga på den regionala Daikin-webbplatsen (allmänt tillgänglig).
- Alla de senaste tekniska data finns på Daikin Business Portal (inloggning krävs).

### 13.1 Komponenter: Varmvattenberedare



- a Varmvattenutlopp, 3/4" BSP
- b Kallvatteninlopp, 3/4" BSP
- c Inloppsvatten från värmepump, 3/4" BSP
- d Returvatten från värmepump, 3/4" BSP
- e Anslutning till övertrycksventil, 3/4" BSP

## 14 Ordlista

---

- f Elektrisk kopplingsbox
- g Recirkulationshål, 3/4" BSP
- h Termistorns införingsrör (ENDAST för EKHWS200\*)

## 14 Ordlista

### Aterförsäljare

Distributör av produkten.

### Behörig installatör

Tekniskt utbildad person som är kvalificerad att installera produkten.

### Användare

Den person som äger produkten och/eller använder den.

### Tillämplig lagstiftning

Alla internationella, europeiska, nationella och lokala direktiv, lagar, bestämmelser och/eller föreskrifter som är relevanta och tillämpliga för en viss produkt eller domän.

### Serviceföretag

Kvalificerat företag som kan utföra eller koordinera nödvändig service av produkten.

### Installationshandbok

Instruktionsbok för en viss produkt eller tillämpning, med installations-, konfigurations- och underhållsinstruktioner.

### Bruksanvisning

Instruktionsbok för en viss produkt eller tillämpning, med användningsinstruktioner.

### Underhållsinstruktioner

Instruktionsbok för en viss produkt eller tillämpning, med instruktioner (om de är relevanta) för installations-, konfigurations-, användnings- och/eller underhållsinstruktioner.

### Tillbehör

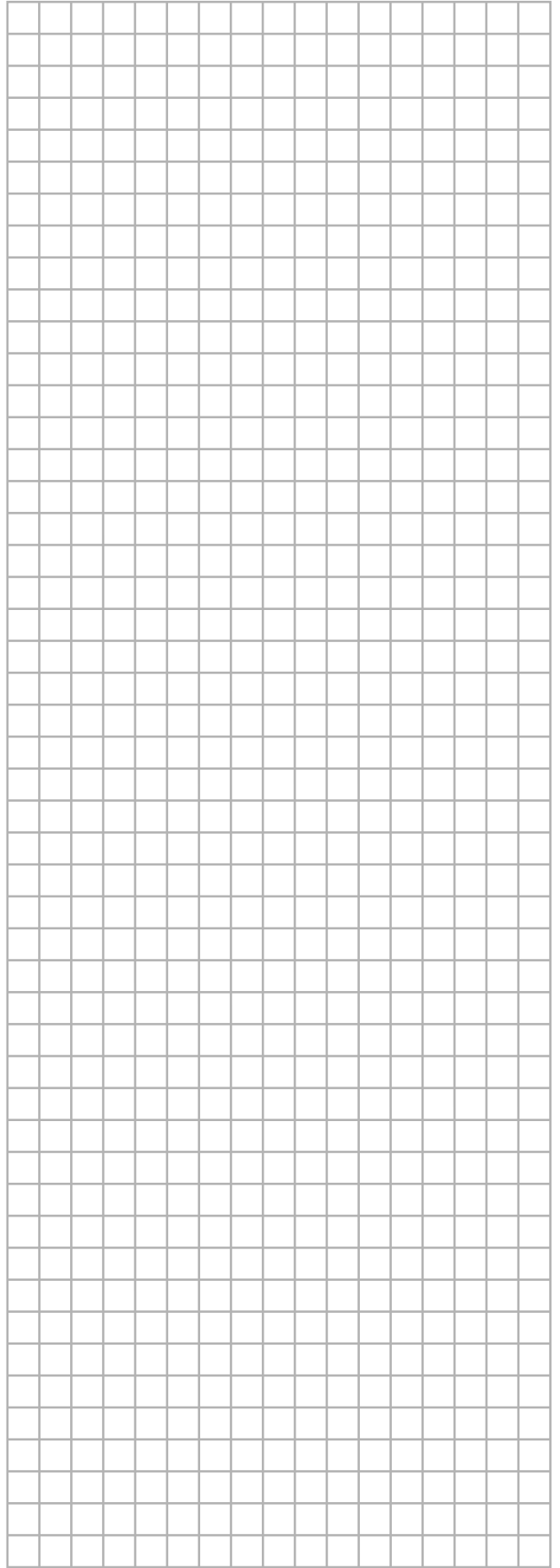
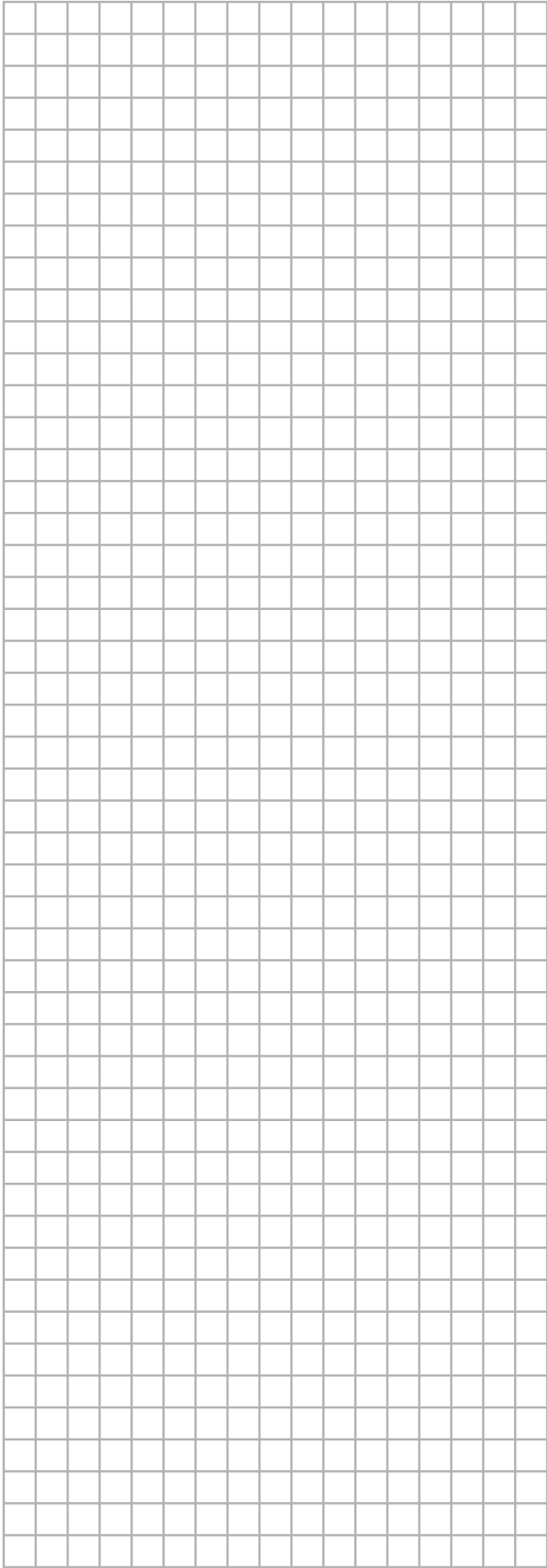
Dekaler, manualer, informationsblad och utrustning som medföljer enheten och som måste installeras enligt instruktionerna i medföljande dokumentation.

### Tillvalsutrustning

Utrustning som tillverkas eller godkänns av Daikin som kan kombineras med produkten enligt instruktionerna i medföljande dokumentation.

### Anskaffas lokalt

Utrustning som INTE tillverkas av Daikin som kan kombineras med produkten enligt instruktionerna i medföljande dokumentation.



ERC



4P510672-1 D 0000000.

Copyright 2017 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P510672-1D 2025.03