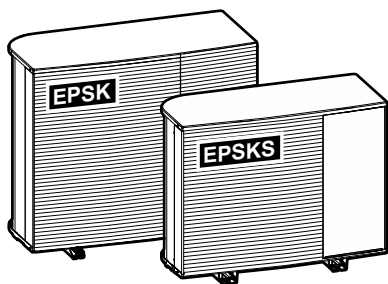


Skyddszon/Fundament/Dränering
Daikin Altherma 4 H



EPSKS04A▲V3▼
EPSKS06A▲V3▼
EPSKS07A▲V3▼

EPSK06A▲V3▼
EPSK08A▲V3▼
EPSK10A▲V3▼

EPSK08A▲W1▼
EPSK10A▲W1▼
EPSK12A▲W1▼
EPSK14A▲W1▼

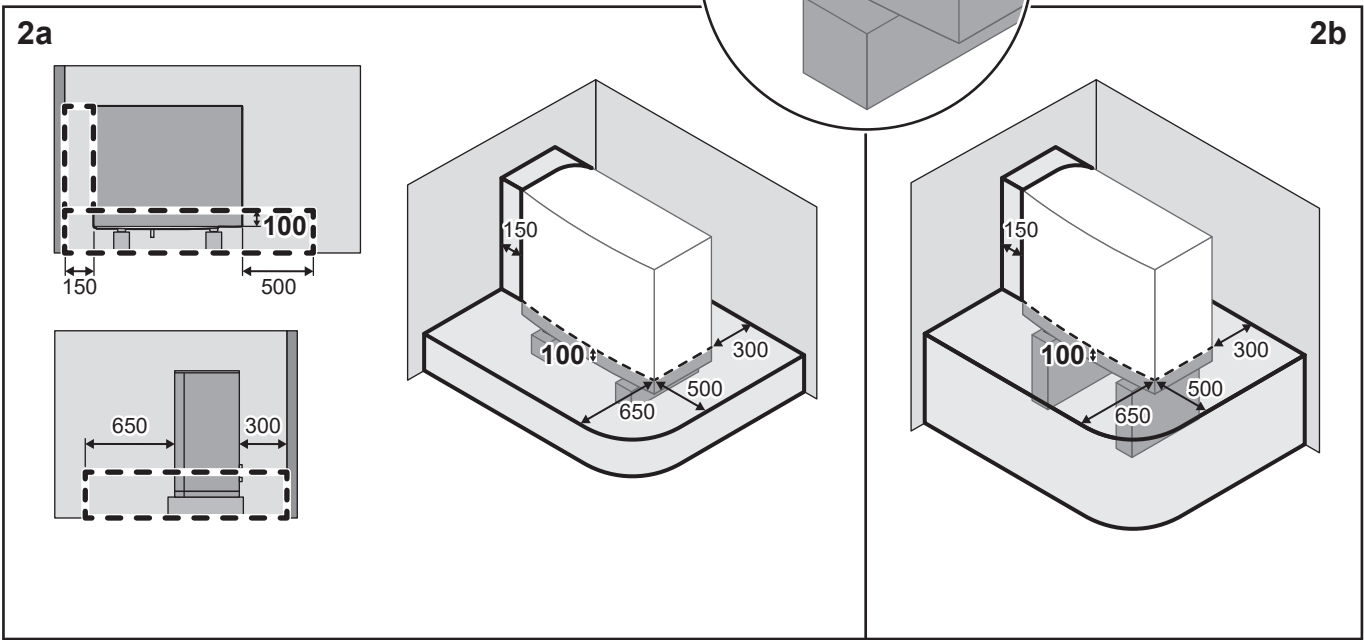
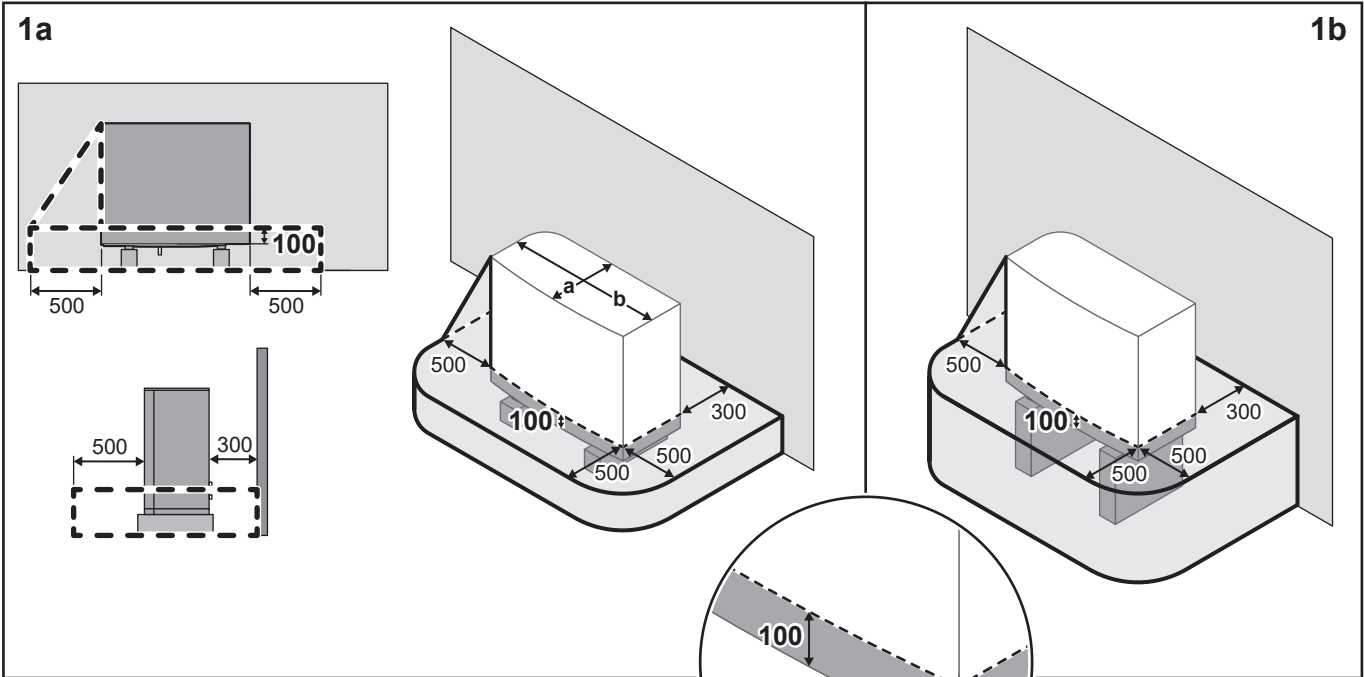
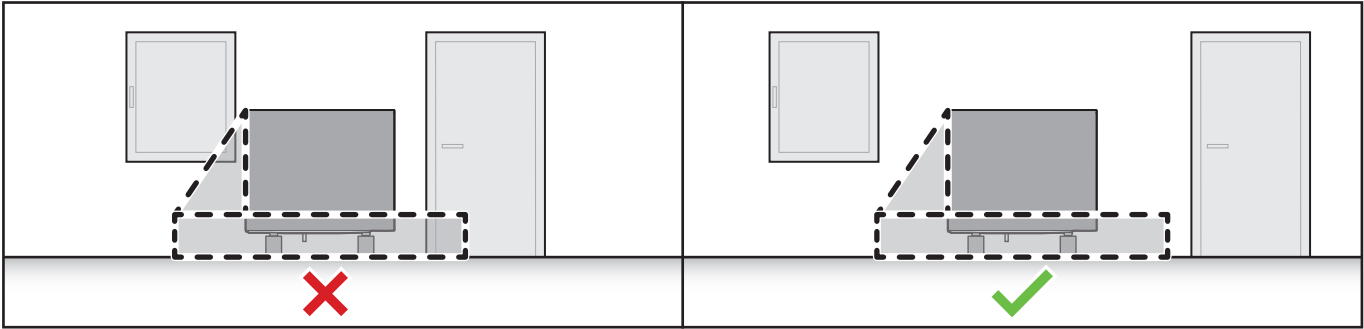
▲= 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Innehållsförteckning

1	Skyddande zon: Utomhusenhet	3
2	Hur du tillhandahåller installationsstrukturen	6
3	Hur du tillhandahåller kondensvattenavlopp	9
4	Specifikationer för standardkabelkomponenter	12
5	Hur du ansluter elledningar till utomhusenheten	13

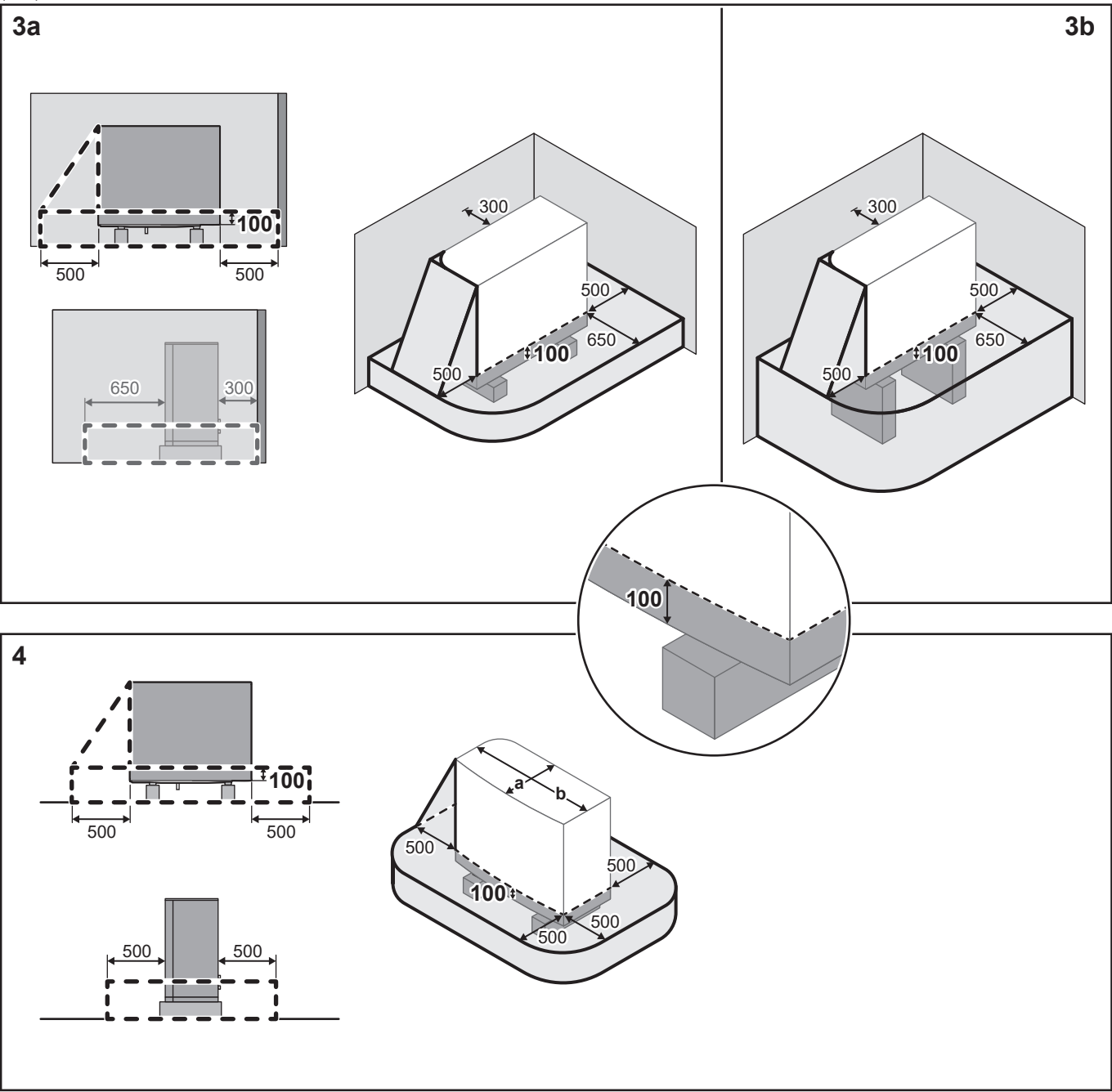
1 Skyddande zon: Utomhusenhet

(mm)



	a	b
EPSKS04~07A*	535	1215
EPSK06~14A*	604	1330

(mm)



	a	b
EPSKS04~07A*	535	1215
EPSK06~14A*	604	1330

Symbolerna kan tolkas enligt följande:

Allmänt	Utomhusenheten innehåller R290-köldmedie, som tillhör "Säkerhetsklass A3" enligt definitionen i ISO817 och används i EN378. Detta innebär att du måste uppfylla extra krav på installationsplatsen (= "skyddszon") för att säkerställa säkerheten i den osannolika händelsen av köldmedieläckage. Krävs för skyddszonen: ▪ Inga öppningar till beboeliga områden i byggnaden. Exempel: öppningsbara fönster, dörrar, ventilationsöppningar eller källaringångar. ▪ Inga antändningskällor (varken permanent eller under en kort tid). Exempel: - Öppna lågor - Elinstallationer, uttag, lampor, ljusbrytare - Elanslutning till hus - Gnistverktyg - Objekt med höga yttemperaturer (>360°C för R290) ▪ Skyddszonen får INTE sträcka sig till angränsande byggnader eller allmänna trafikområden. ▪ Andra enheter får endast installeras i enhetens skyddszon om de är av samma typ (dvs.EPSK). Enheter av en annan typ, som använder ett annat köldmedie eller är av en annan tillverkare är INTE tillåtna i enhetens skyddszon. Den kombinerade skyddszonen för alla enheter är då tillägget av alla individuella skyddszoner. Krävs INTE för skyddszonen: ▪ Kompletta öppna områden framför enheten.
1a/1b	Skyddszon framför en byggnad: ▪ 1a: på golvet ▪ 1b: förhöjd
2a/2b	Skyddszon för installation i höger hörn: ▪ 2a: på golvet ▪ 2b: förhöjd
3a/3b	Skyddszon för installation i vänster hörn: ▪ 3a: på golvet ▪ 3b: förhöjd
4	Skyddszon för takmontering. Extra krav: Inga ventilations- eller takfönsteröppningar i skyddszonen.

2 Hur du tillhandahåller installationsstrukturen

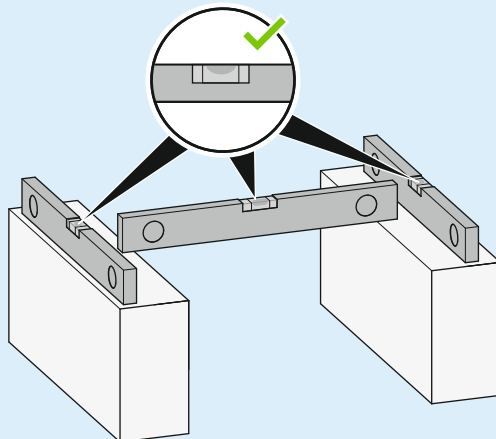
Kontrollera installationsgrundens styrka och nivå så att enheten inte orsakar driftsvibrationer eller brus.

Fäst enheten ordentligt med hjälp av grundbultarna enligt grundritningen.



OBS!

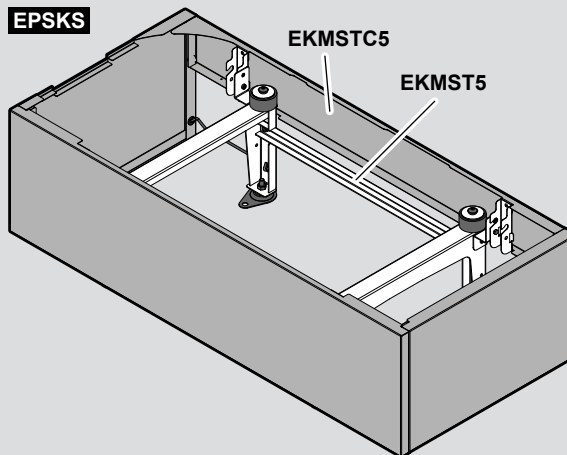
Nivå. Se till att enheten är i nivå i alla riktningar. Rekommenderas:



INFORMATION

För EPSKS04~07A*: Du kan använda tillbehörssatserna EKMST5 (monteringsstativ) + EKMSTC5 (skydd till monteringsstativ). För installationsanvisningar, se installationshandboken för monteringsstativet och skydd till monteringsstativ.

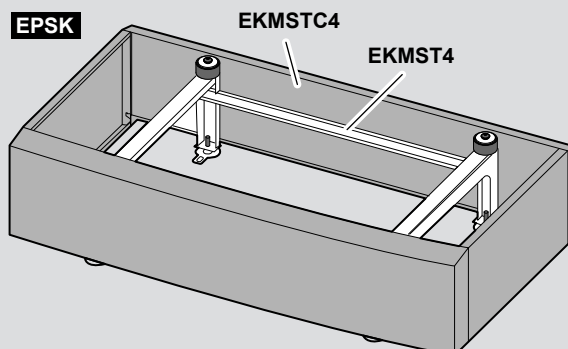
EPSKS



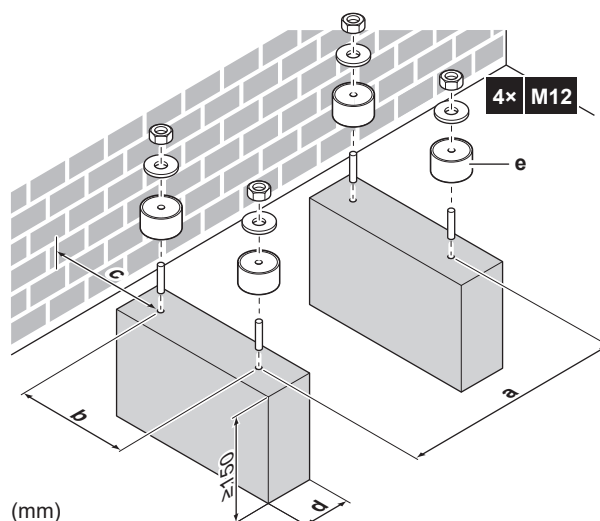


INFORMATION

För EPSK06~14A*: Du kan använda tillbehörssatserna EKMST4 (monteringsstativ) + EKMSTC4 (skydd till monteringsstativ). För installationsanvisningar, se installationshandboken för monteringsstativet och skydd till monteringsstativ.



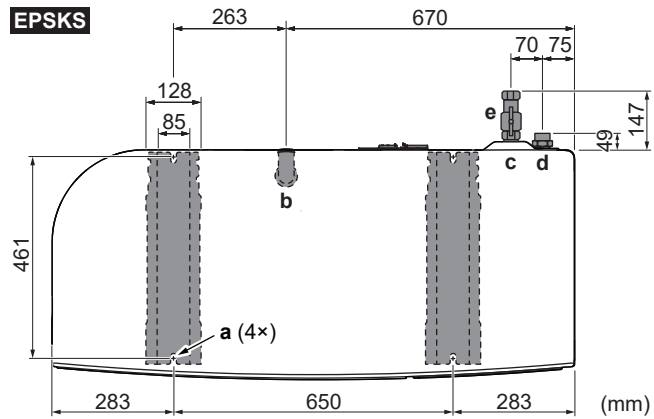
Använd 4 uppsättningar M12-förankringsbultar, muttrar, brickor och antivibrationsgummi. Se till att det finns minst 150 mm fritt utrymme under enheten. Se dessutom till att enheten står minst 100 mm ovanför den uppskattade maximala snöhöjden.



	EPSKS04~07A*	EPSK06~14A*
a	650	830
b	461	619
c	≥323	≥300
d	Se till att inte täcka över dräneringshålen på enhetens bottenplåt.	
e	Antivibrationsgummi	

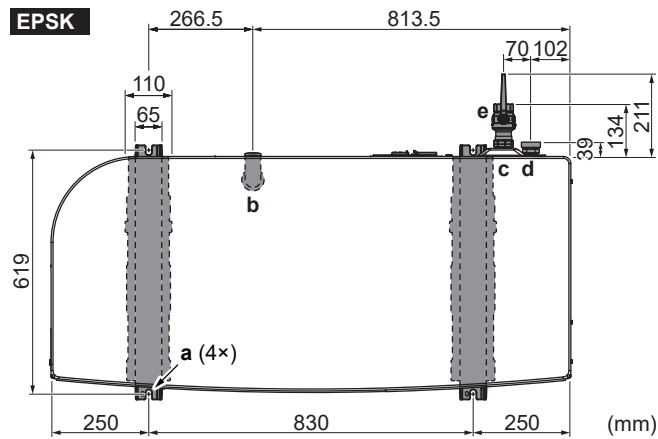
När du planerar installationsstrukturen ska du ta hänsyn till var vattenledningarna och dräneringen är placerade.

Om EPSKS04~07A* används:



- a** Förankringspunkter
- b** Dräneringshål + dräneringsplugg (levereras som tillbehör)
- c** Vatten IN
- d** Vatten UT
- e** Avstängningsventil med inbyggt filter och backventil (levereras som tillbehör)

Om EPSK06~14A* används:



- a** Förankringspunkter
- b** Dräneringshål + dräneringsplugg (levereras som tillbehör)
- c** Vatten IN
- d** Vatten UT
- e** Avstängningsventil med inbyggt filter och backventil (levereras som tillbehör)

3 Hur du tillhandahåller kondensvattenavlopp

- Se till att kondensvattnet kan tömmas ordentligt.
- Montera enheten på ett underlag som säkerställer lämplig utrinning av kondensvattnet för att undvika uppbyggnad av is.
- Ordna med dräneringsrännor runt fundamentet så att kondensvatten kan rinna bort från enheten.
- Undvik att låta dräneringsvatten rinna ner över gångbanor, så att det INTE blir halkigt i händelse av kalla temperaturer.
- Om du installerar enheten på en ram, ska en vattentät platta inom 150 mm på enhetens undersida installeras, för att förhindra att vatten tränger in i enheten och att dräneringsvatten droppar (se bild som följer).

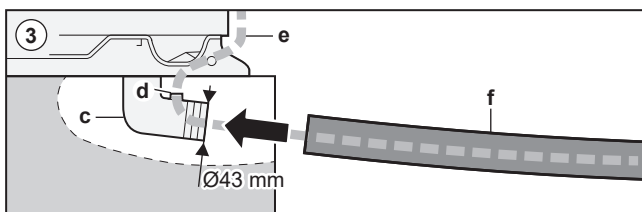
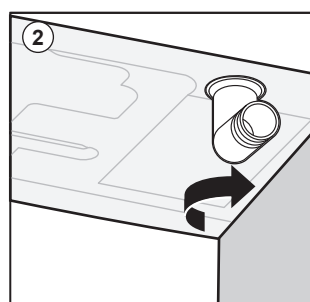
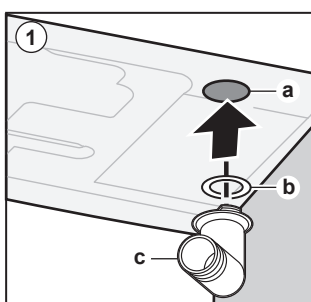
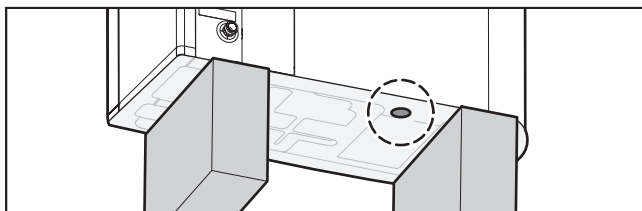


OBS!

Om enheten installeras i ett kallt klimat, vidtag nödvändiga åtgärder så att kondensvattnet INTE fryser. Vi rekommenderar att följande görs:

- Isolera dräneringsslangen.
- Installera en dräneringsrörvärmare (anskaffas lokalt). För anslutning av dräneringsrörvärmaren, se "[5 Hur du ansluter elledningar till utomhusenheten](#)" [13].

Använd dräneringspluggen (med o-ring) och en slang för dränering.



- a Dräneringshål
- b O-ring (levereras som tillbehör)
- c Dräneringsplugg (levereras som tillbehör)
- d Hål för värmaren till dräneringsröret
- e Värmare till dräneringsrör (tillval)

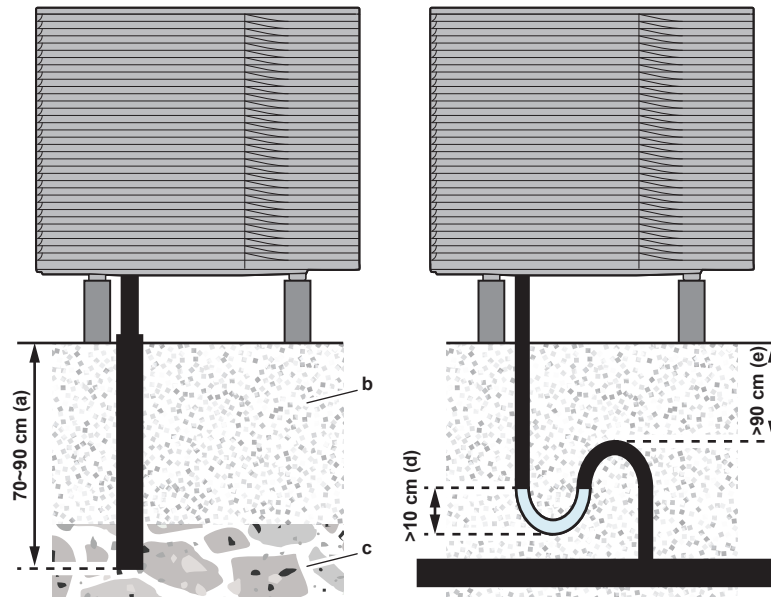
f Slang (anskaffas lokalt)



OBS!

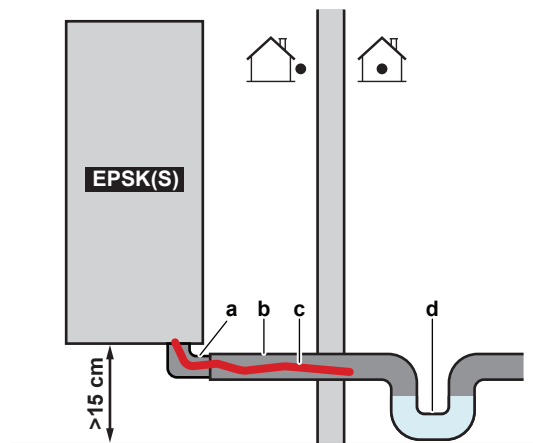
O-ring. Se till att o-ringen installeras på rätt sätt för att förhindra läckage.

Rekommendationer för dränering på marken:



- a Till frostfritt område (70~90 cm under ytan)
- b Komprimerat grus
- c Grusbädd (frostfritt område)
- d Vattenlås med minst 10 cm vatten och en diameter på minst 50 mm. Se till att det INTE torkar ut.
- e Minst 90 cm till frostfritt område

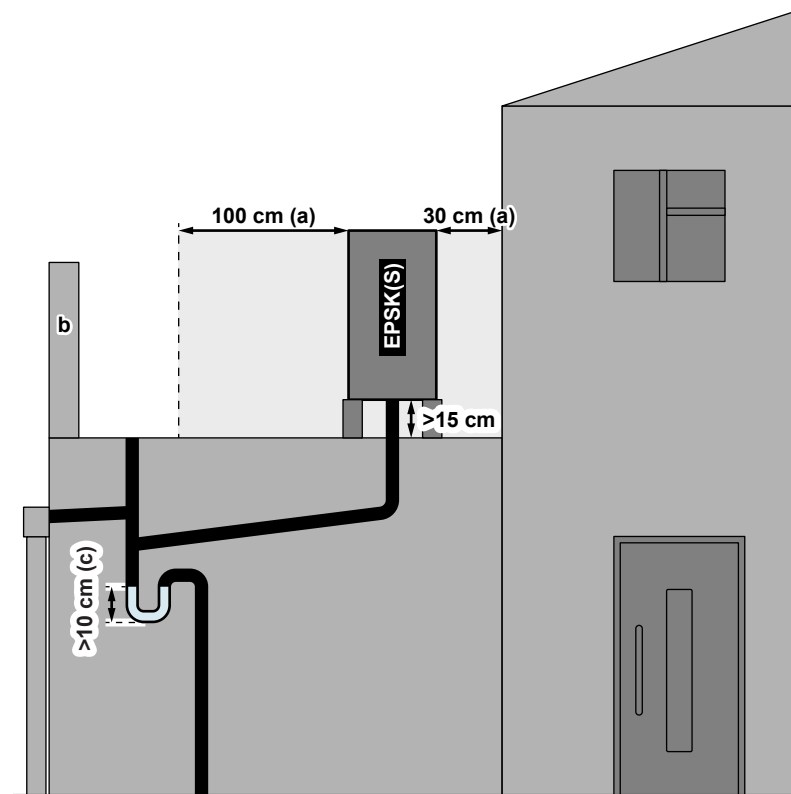
Rekommendation för dränering i kalla miljöer, med värmare till dräneringsslangen (se även: "5 Hur du ansluter elledningar till utomhusenheten" [► 13] och "4 Specifikationer för standardkabelkomponenter" [► 12]):



- a Dräneringsplugg
- b Slang
- c Värmare till dräneringsrör
- d Vattenlås för att förhindra att köldmediet R290 oavsiktligt läcker ut i inomhusmiljön. Se till att det INTE torkar ut.

Rekommendation för dränering på platta tak:

- Vid arbete på platta tak ska du se till att följa gällande lagstiftning om säkerhet och olycksförebyggande åtgärder (t.ex. fallskydd).
- Montera utomhusenheten så att luftinloppet och luftutloppet är vinkelräta mot den dominerande vindriktningen. Vid behov, vidta åtgärder på plats för vindsydd, t.ex. väggar, avskärningsplåtar osv.
- Takventiler och takets dräneringssystem måste vara placerade utanför skyddszonen. Se "[1 Skyddande zon: Utomhusenhet](#)" [► 3].
- Se till att det finns ett vattenlås för att förhindra att köldmediet R290 av misstag läcker ut i inomhusmiljön. Se till att det INTE torkar ut.



- a Skyddszon
b Fallförebyggande åtgärder
c Vattenlås

4 Specifikationer för standardkabelkomponenter

Komponent		V3				W1	
		EPSKS04A*	EPSKS06A*	EPSKS07A*	EPSK06~10A*	EPSK08+10A*	EPSK12+14A*
Strömförsörjning:							
	Märkström	13 A	15,2 A	21,4 A	24,2 A	10,9 A	15 A
	Spänning	220-240 V				380-415 V	
	Fas	1~				3N~	
	Frekvens	50 Hz					
	Kabeltjocklek	MÅSTE efterfölja nationella bestämmelser gällande kabeldragning. Kabeltjocklek baserat på strömmen, men inte mindre än 2,5 mm²					
		3-kärnig kabel				5-kärnig kabel	
Anslutningskabel (inomhus ↔ utomhus)							
	Spänning	220-240 V					
	Kabeltjocklek	Använd endast harmoniserad kabel med dubbelisolering och som är lämplig för tillämplig spänning. 4-kärnig kabel Minimum 1,5 mm²					
(Valfritt) Kabel till dräneringsrörvärmare		Se till att följa följande: 3-kärnig kabel 0,75 mm² MÅSTE vara dubbelisolerad. Högsta tillåtna effekt för dräneringsrörsvärmaren = 115 W (0,5 A). Värmaren till dräneringsröret MÅSTE vara godkänd för R290 (explosionssäker). Värmaren till dräneringsröret är endast strömförsörjd under avfrostningsläget och förblir påslagen i några minuter till efter att avfrostningen är avslutad.					
Rekommenderad fältsäkring		16 A, C-kurva		25 A, C-kurva		16 A, C-kurva	
Jordfelsbrytare/ restströmsenhet		Installera ALLTID en jordfelsbrytare (RCD) i ledningen för strömförsörjning som uppfyller de nationella kraven för elektriska ledningar. Detta MÅSTE vara en jordfelsbrytare på 30 mA med omedelbar verkan, om inte annat anges i de nationella reglerna för kabeldragning.					

5 Hur du ansluter elledningar till utomhusenheten

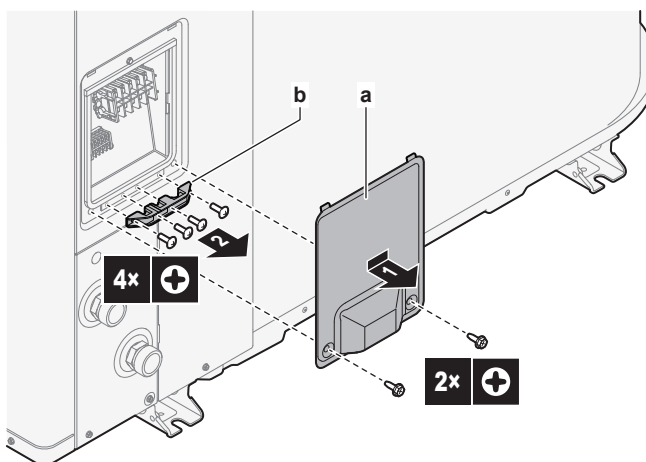


VARNING

Förläng INTE strömförsörjnings- eller signalkabeln med kabelkontakter, kabelkontaktklämmor, tejpade trådar eller förlängningssladdar.

De kan orsaka överhettning, elektriska stötar eller eldsvåda.

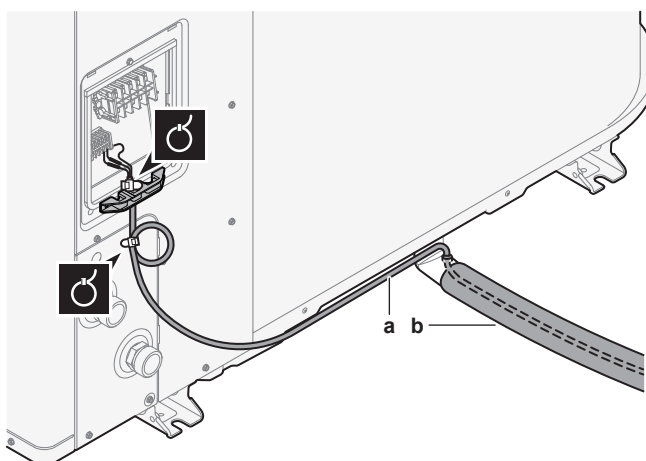
- 1 Ta bort höljet och kabelklämman.



a Hölje
b Kabelklämma

- 2 Anslut kablarna (se översikt över kabeldragning nedan):

- Strömförsörjning (1N~ eller 3N~).
- Anslutningskabel (inomhus ↔ utomhus)
- (Valfritt) Dräneringsrörvärmare. Fäst överflödig kabellängd med ett buntband. Se till att kabeln inte kommer i kontakt med värmväxlarspolen eller enhetens fot, eftersom detta kan skada kabeln.

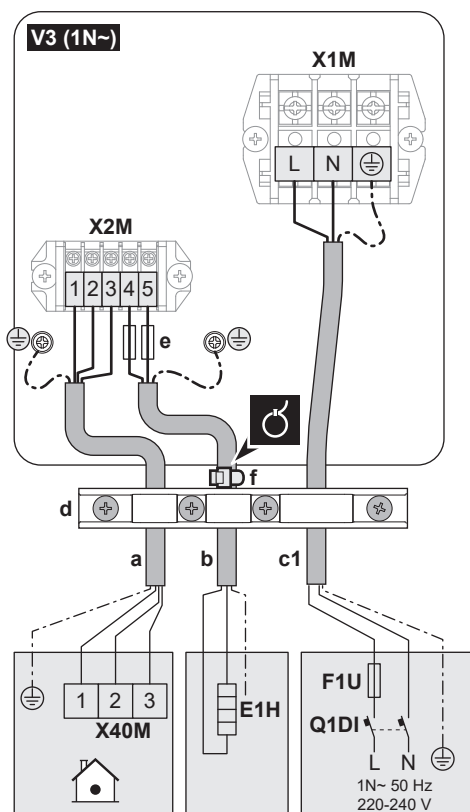


a Kabel till dräneringsrörvärmare
b Dräneringsrör

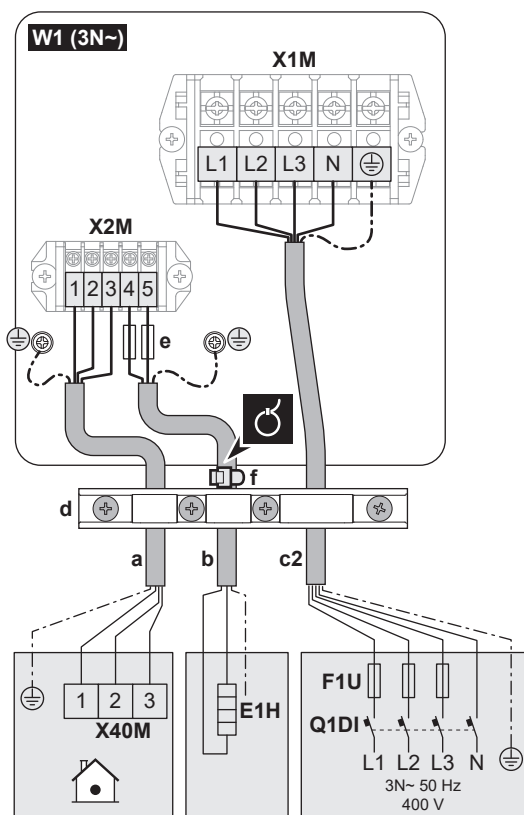
- 3 Sätt tillbaka kabelklämman och höljet.

- Kontrollera så att kablarna INTE kopplas bort genom att dra i dem försiktigt.
- Fäst kabelklämman ordentligt för att undvika yttre påfrestningar på kabelavslutningar.

Översikt över kabeldragning: V3-modeller (1N~)



Översikt över kabeldragning: W1-modeller (3N~)



Förklaring över kabeldragning

(se även "4 Specifikationer för standardkabelkomponenter" [► 12])

a	Anslutningskabel (inomhus↔utomhus)
----------	------------------------------------

b	(Valfritt) Kabel till dräneringsrörvärmare
c1	Strömförsörjningskabel för V3-modeller (1N~)
c2	Strömförsörjningskabel för W1-modeller (3N~)
d	Kabelklämma
e	Säkringar (beroende på värmaren till dräneringsröret)
f	Buntband
E1H	Värmare till dräneringsrör
F1U	Fältsäkring
Q1DI	Jordfelsbrytare

