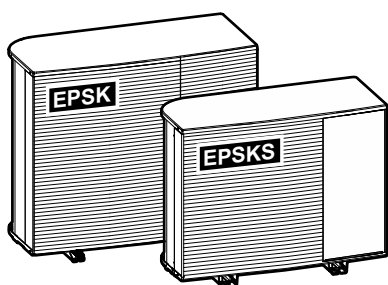


Beskyttelseszone / Fundament / Afløb

Daikin Altherma 4 H



EPSKS04A▲V3▼

EPSKS06A▲V3▼

EPSKS07A▲V3▼

EPSK06A▲V3▼

EPSK08A▲V3▼

EPSK10A▲V3▼

EPSK08A▲W1▼

EPSK10A▲W1▼

EPSK12A▲W1▼

EPSK14A▲W1▼

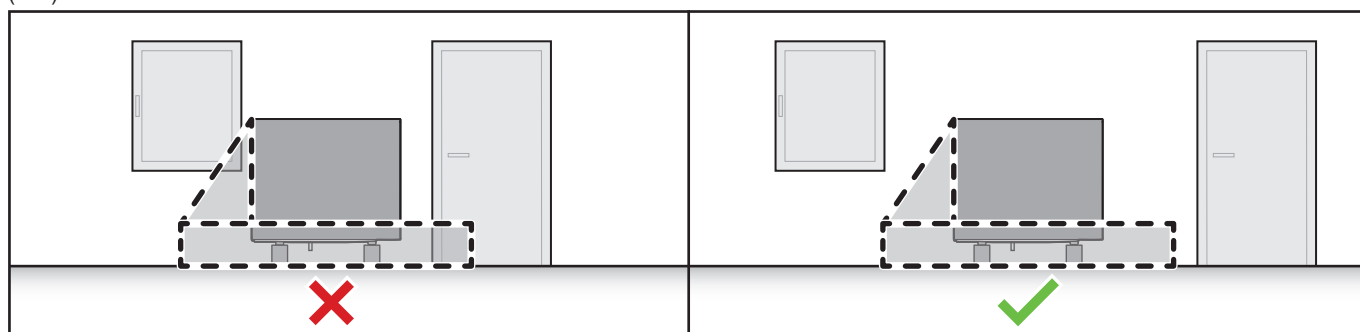
▲= 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z

▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

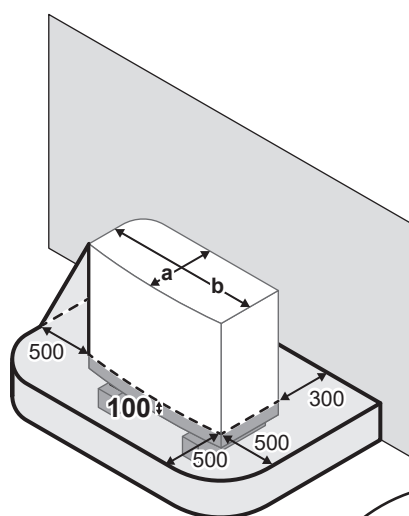
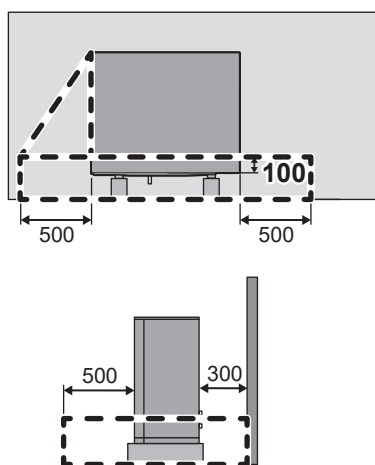
Table of Contents

1	Beskyttende zone: udendørsenhed	3
2	Sådan tilvejebringes installationens struktur	6
3	Sådan tilvejebringes aftapning	9
4	Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring	12
5	Tilslutning af de elektriske ledninger til udendørsenheden	13

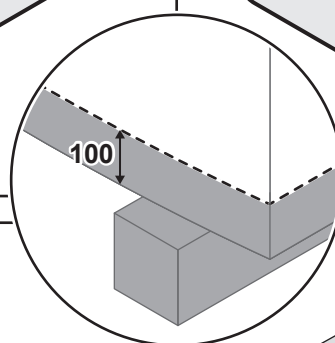
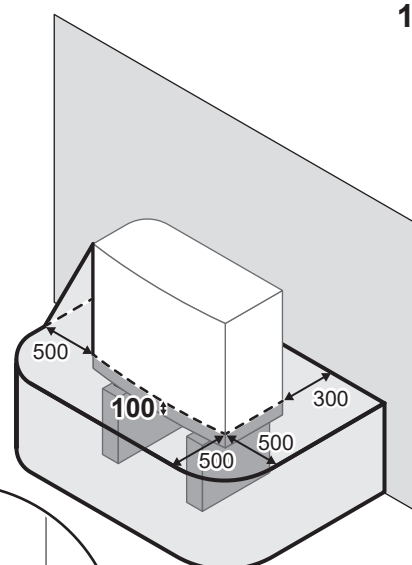
(mm)



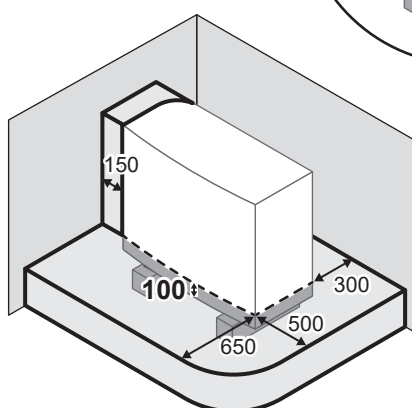
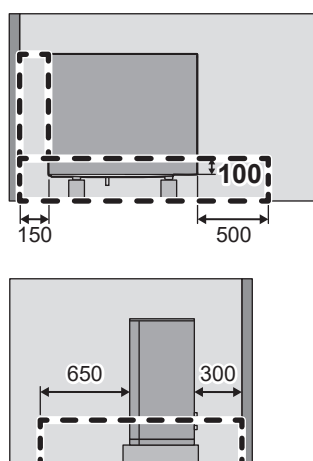
1a



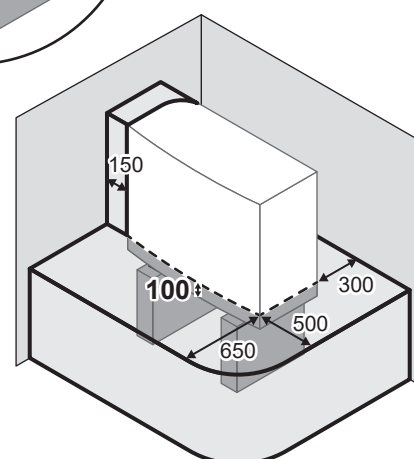
1b



2a



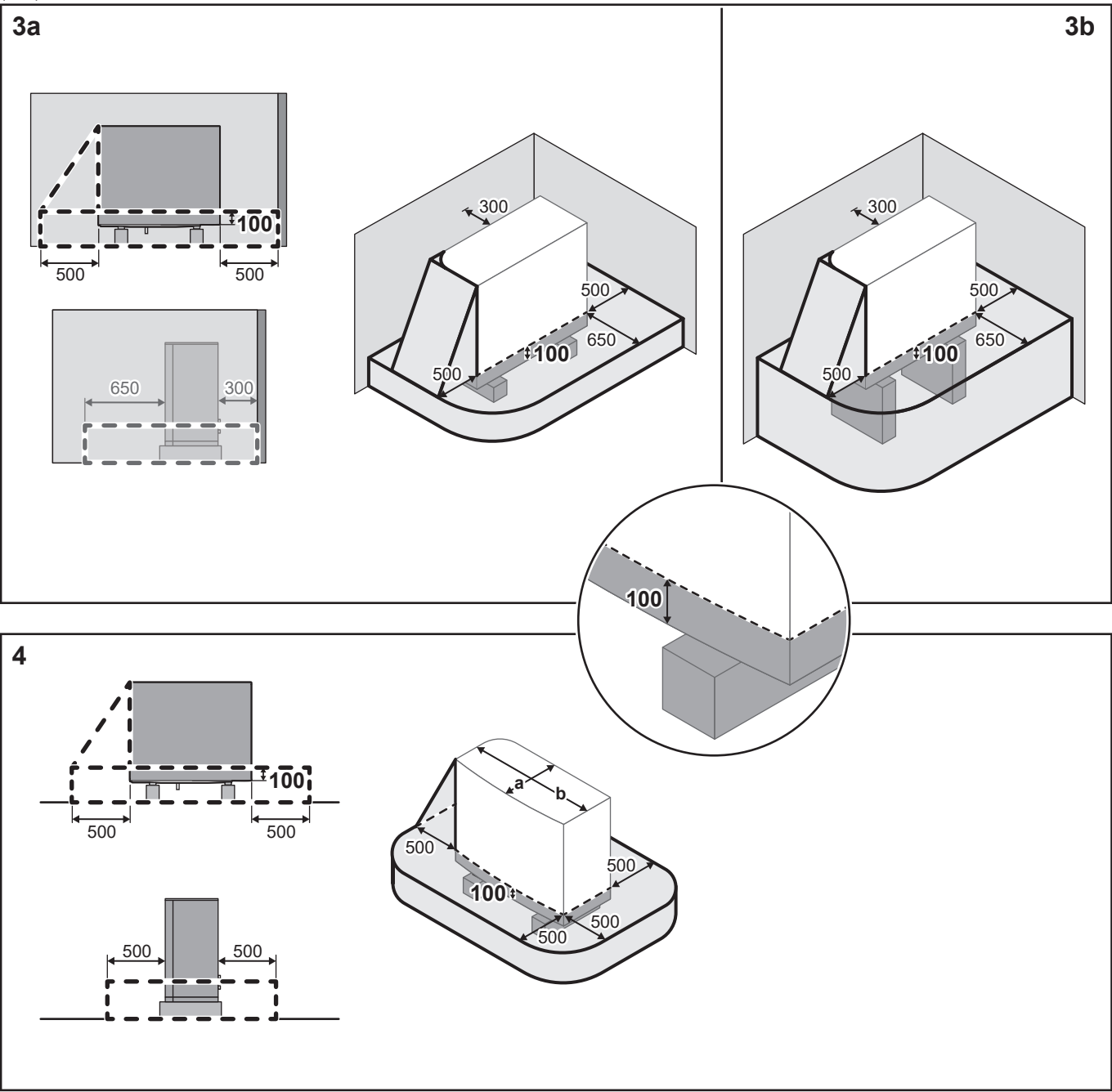
2b



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

1 | Beskyttende zone: udendørsenhed

(mm)



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

Symbolerne kan forstås som følger:

Generelt	Udendørsenheden indeholder R290-kølemiddel, som hører til "Sikkerhedsklasse A3" som defineret i ISO817 og anvendt i EN378. Det betyder, at du skal overholde ekstra krav til installationsstedet (= "beskyttelseszone") for at garantere sikkerheden i det usandsynlige tilfælde af lækage af kølemiddel. Påkrævet til beskyttelseszonen: ▪ Ingen åbninger til beboelige områder af bygningen. Eksempel: vinduer, som kan åbnes, døre, ventilationsåbninger eller kælderindgange. ▪ Ingen antændelseskilder (hverken permanent eller i en kort periode). Eksempel: - Åbne flammer - Elektriske installationer, stikkontakter, lamper, lyskontakter - Elektriske hustilslutninger - Gnistdannende værktøj - Genstande med høje overfladetemperaturer (>360°C for R290) ▪ Beskyttelseszonen må IKKE strække sig til tilstødende bygninger eller områder med offentlig trafik. ▪ Andre enheder må kun installeres i enhedens beskyttelseszone, hvis de er af samme type (dvs. EPSK). Derfor er enheder af en anden type, som bruger et andet kølemiddel eller er fra en anden producent, IKKE tilladt i enhedens beskyttelseszone. Den kombinerede beskyttelseszone for alle enheder er derefter tilføjes af alle individuelle beskyttelseszoner. IKKE påkrævet for beskyttelseszonen: ▪ Komplet åbent område foran enheden.
1a/1b	Beskyttelseszone foran en bygning: ▪ 1a: på gulvet ▪ 1b: forhøjet
2a/2b	Beskyttelseszone for installation i højre hjørne: ▪ 2a: på gulvet ▪ 2b: forhøjet
3a/3b	Beskyttelseszone for installation i venstre hjørne: ▪ 3a: på gulvet ▪ 3b: forhøjet
4	Beskyttelseszone for installation på taget. Ekstra krav: Ingen ventilation eller ovenlysåbninger i beskyttelseszonen.

2 Sådan tilvejebringes installationens struktur

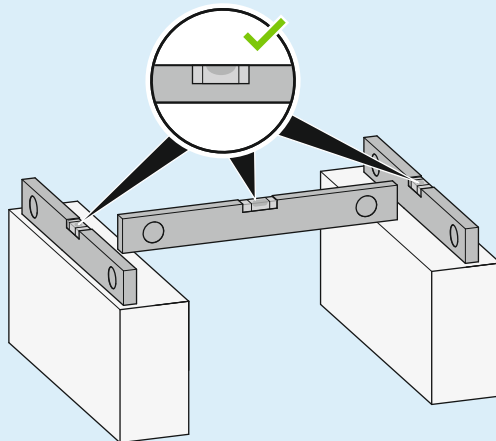
Kontroller underlagets styrke og planhed på installationsstedet, så enheden ikke vil frembringe vibration eller støj.

Fastgør enheden forsvarligt med fundamentskrueerne i overensstemmelse med fundamenttegningen.



BEMÆRK

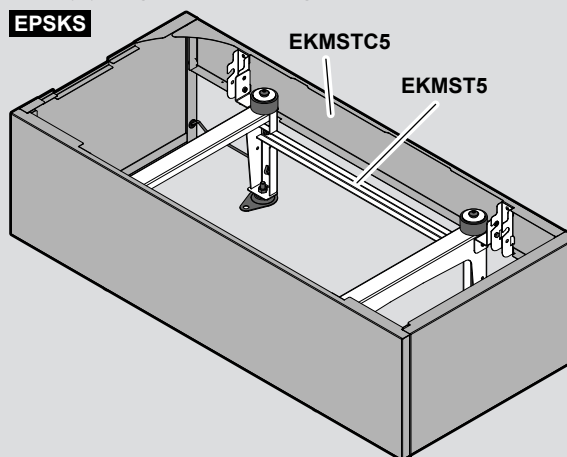
Vater. Sørg for, at enheden er i vater i alle retninger. Anbefales:



INFORMATION

Hvis der er tale om en EPSKS04~07A*: Du kan bruge tilbehørssættene EKMST5 (monteringsstativ) + EKMSTC5 (overdækning til monteringsstativ). Se monteringsvejledningen til monteringsstativet og monteringsstativets afdækning for at få oplysninger om montering.

EPSKS





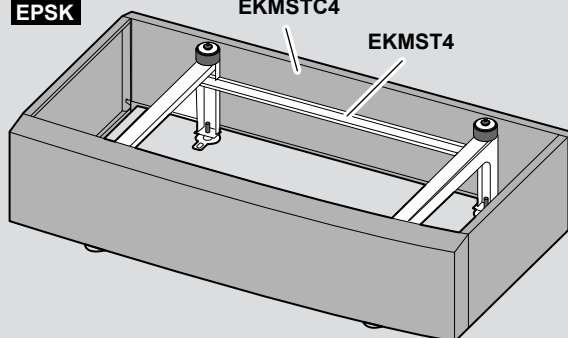
INFORMATION

Hvis der er tale om en EPSK06~14A*: Du kan bruge tilbehørssættene EKMST4 (monteringsstativ) + EKMSTC4 (overdækning til monteringsstativ). Se monteringsvejledningen til monteringsstativet og monteringsstativets afdækning for at få oplysninger om montering.

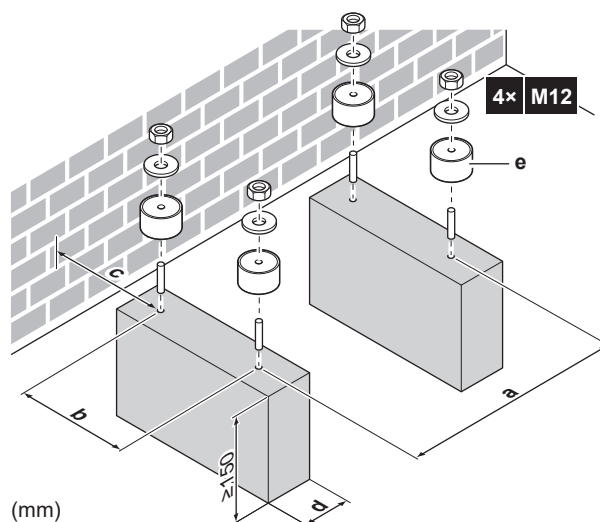
EPSK

EKMSTC4

EKMST4



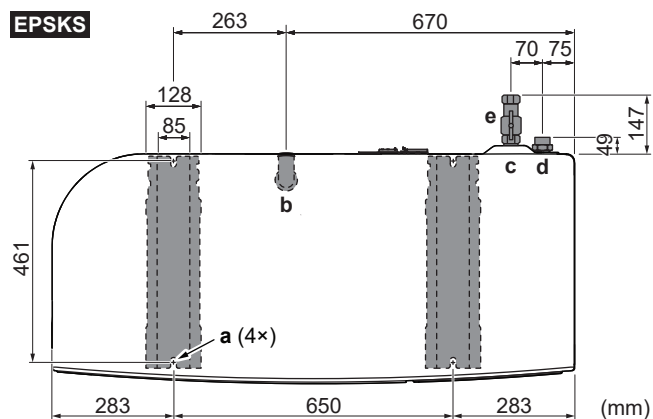
Brug 4 sæt M12-ankerbolte, møtrikker, skiver og anti-vibrationsgummi. Giv mindst 150 mm fri plads under enheden. Sørg desuden for, at enheden placeres mindst 100 mm over den maksimalt forventede snehøjde.



	EPSKS04~07A*	EPSK06~14A*
a	650	830
b	461	619
c	≥323	≥300
d	Sørg for ikke at dække afløbshullet i enhedens bundplade.	
e	Anti-vibrationsgummi	

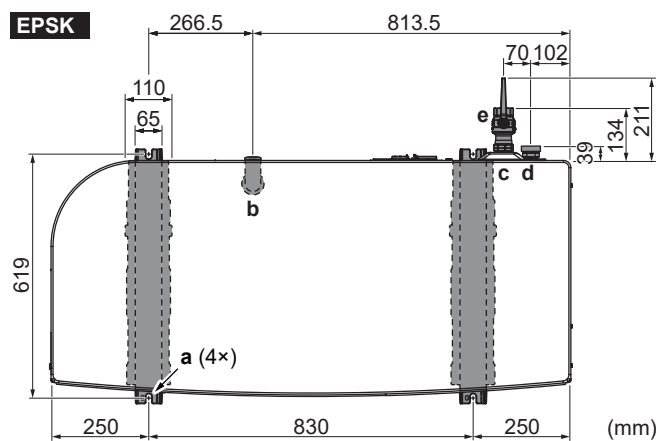
Når du udarbejder installationsplanen, skal du tage højde for placeringen af vandrør og afløb.

I tilfælde af EPSKS04~07A*:



- a Ankerpunkter
- b Afløbshul + afløbsprop (leveres som tilbehør)
- c Vand IND
- d Vand UD
- e Afspærringsventil med indbygget filter og kontraventil (leveres som tilbehør)

I tilfælde af EPSK06~14A*:



- a Ankerpunkter
- b Afløbshul + afløbsprop (leveres som tilbehør)
- c Vand IND
- d Vand UD
- e Afspærringsventil med indbygget filter og kontraventil (leveres som tilbehør)

3 Sådan tilvejebringes aftapning

- Sørg for, at kondensvandet kan løbe korrekt ud.
- Installer enheden på en sokkel for at sikre korrekt afløb, så isansamlinger kan undgås.
- Klargør en afløbskanal omkring fundamentet til afløb af spildevand fra enheden.
- Undgå, at afløbsvandet løber ud over gangområder, der ellers kan blive glatte ved omgivende temperatur under frysepunktet.
- Hvis du installerer enheden på en ramme, skal du montere en vandtæt plade 150 mm fra enhedens bund for at forhindre, at der trænger vand ind i enheden, og for at undgå, at afløbsvandet drypper (se den følgende figur).

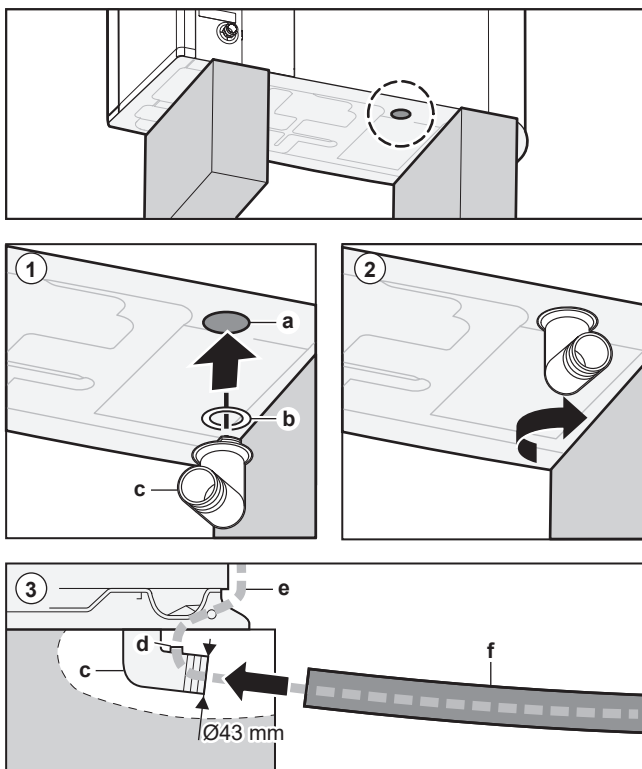


BEMÆRK

Hvis enheden installeres i koldt klima, skal der træffes passende foranstaltninger, så det udløbende kondensvand IKKE KAN fryse. Det anbefales at gøre følgende:

- Isolér afløbsslangen.
- Monter en afløbsrørvarmer (medfølger ikke). Se "[5 Tilslutning af de elektriske ledninger til udendørsenheden](#)" [► 13] vedrørende tilslutning af afløbsrørvarmer.

Brug aftapningsproppen (med O-ring) og en slange til afløb.



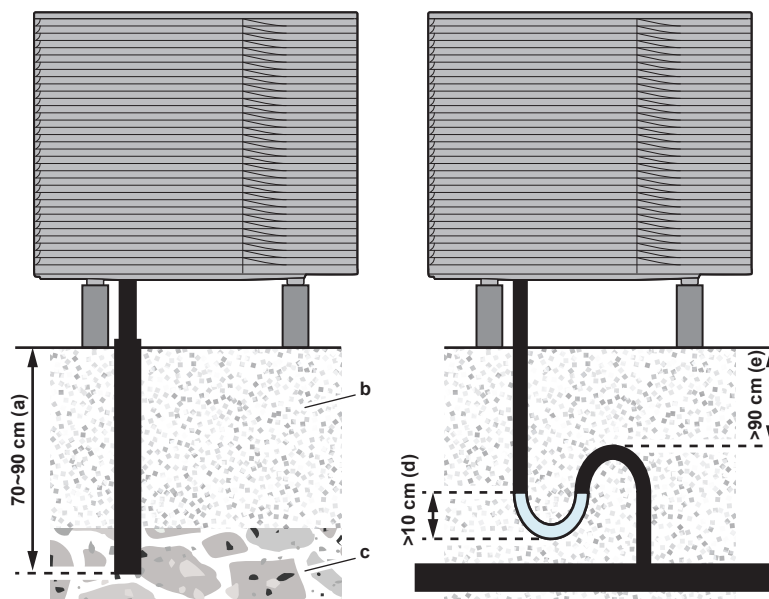
- a Afløbshul
- b O-ring (leveres som tilbehør)
- c Aftapningsprop (leveres som tilbehør)
- d Hul til afløbsrørvarmer
- e Afløbsrørvarmer (ekstraudstyr)
- f Slange (medfølger ikke)



BEMÆRK

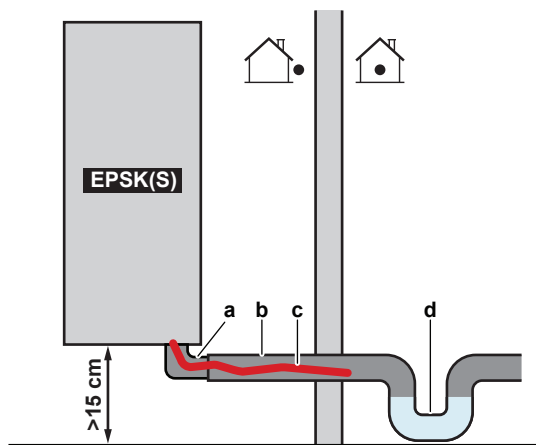
O-ring. Kontrollér, at O-ringen sidder korrekt for at forhindre lækage.

Anbefalinger vedrørende afløb til jorden:



- a Til frostfrit område (70~90 cm under overfladen)
- b Komprimeret grus
- c Grusbund (frostfrit område)
- d Vandfælde med mindst 10 cm vand og en diameter på mindst 50 mm. Sørg for, at den IKKE tørrer ud.
- e Mindst 90 cm til frostfrit område

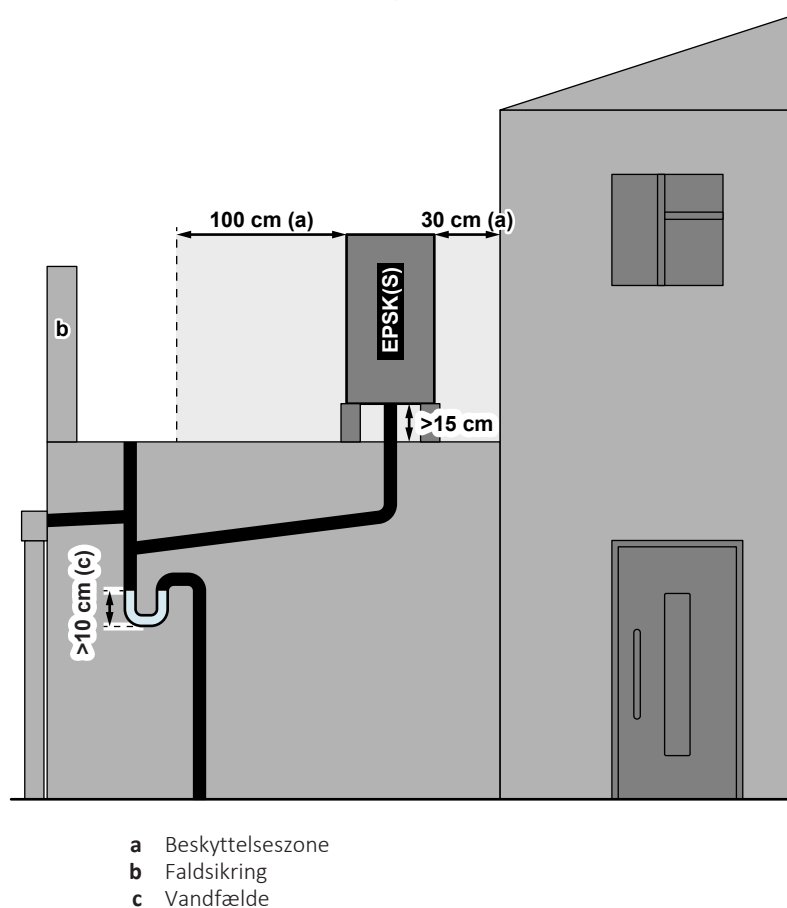
Anbefaling vedrørende afløb i kolde omgivelser med varme til afløbsrøret (se også: "5 Tilslutning af de elektriske ledninger til udendørsenheden" [▶ 13] og "4 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring" [▶ 12]):



- a Aftapningsprop
- b Slange
- c Afløbsrørsvarmer
- d Vandfælde til forebyggelse af utilsigtet udslip af R290-kølemiddel til indeklimaet. Sørg for, at den IKKE tørrer ud.

Anbefaling vedrørende afløb på fladt tag:

- Når der udføres arbejde på flade tage, skal man sørge for at overholde gældende lovgivning om sikkerhed og ulykkesforebyggelse (f.eks. faldsikring).
- Udendørsenheden skal monteres, så luftind- og -udgangen står vinkelret på den dominerende vindretning. Sørg om nødvendigt for vindbeskyttelse på stedet, f.eks. i form af vægge, skærmlader osv.
- Tagventiler og tagafløbssystemer skal placeres uden for beskyttelseszonen. Se "[1 Beskyttende zone: udendørsenhed](#)" [► 3].
- Der skal installeres en vandfælde for at forhindre utilsigtet udslip af R290-kølemiddel til indeklimaet. Sørg for, at den IKKE tørrer ud.



4 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring

Komponent		V3				W1	
		EPSKS04A*	EPSKS06A*	EPSKS07A*	EPSK06~10A*	EPSK08+10A*	EPSK12+14A*
Strømforsyning:							
	Nominel strøm	13 A	15,2 A	21,4 A	24,2 A	10,9 A	15 A
	Spænding	220-240 V				380-415 V	
	Fase	1~				3N~	
	Frekvens	50 Hz					
	Ledningsstørrelse	SKAL overholde de nationale forskrifter for ledningsføring. Ledningsføringsstørrelse baseret på strømmen, men ikke mindre end 2,5 mm ²					
		3-trådet kabel				5-trådet kabel	
Forbindelseskabel (indendørs ↔ udendørs)							
	Spænding	220-240 V					
	Ledningsstørrelse	Brug kun harmoniseret ledning med dobbelt isolering, der egner sig til den relevante spænding. 4-trådet kabel Minimum 1,5 mm ²					
(Valgfrit) Kabel til afløbsrørvarmer		Sørg for at overholde følgende: 3-trådet kabel 0,75 mm ² SKAL være dobbeltisoleret. Maksimal tilladt effekt for afløbsrørvarmeren = 115 W (0,5 A). Varmeelementet til drænrøret SKAL være egnet til R290 (eksplosionssikkert). Varmeelementet til afløbsrøret er kun tændt under afrimning og forbliver tændt i nogle minutter efter, at afrimningen er afsluttet.					
Anbefalet sikring på opstillingssted		16 A, C-kurve		25 A, C-kurve		16 A, C-kurve	
Fejlstrømsafbryder for jordforbindelse / reststrømsanordning		I strømforsyningen skal der ALTID installeres en fejlstrømsafbryder (RCD), som overholder de nationale regler for ledningsføring. Dette SKAL være en fejlstrømsafbryder på 30 mA med øjeblikkelig virkning, medmindre andet er defineret i de nationale regler for ledningsføring.					

5 Tilslutning af de elektriske ledninger til udendørsenheden

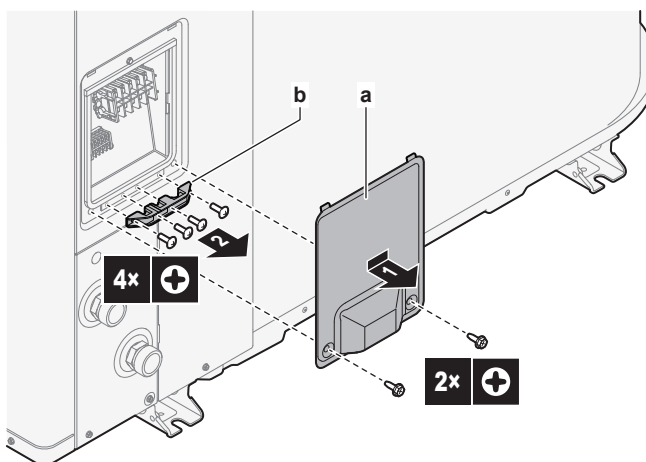


ADVARSEL

Forlæng IKKE strømforsyningskablet eller forbindelsesledningen ved at bruge stik, klemmer, ledninger med udtag eller forlængerledninger.

De kan forårsage overophedning, elektrisk stød eller brand.

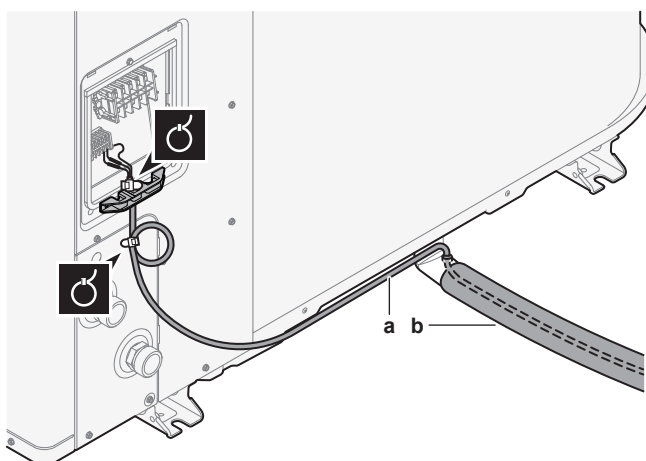
1 Fjern dækslet og trådholderen.



- a** Omslag
b Ledningsholder

2 Tilslut ledningerne (se ledningsoversigter nedenfor):

- Strømforsyning (1N~ eller 3N~).
- Forbindelseskabel (indendørs ↔ udendørs)
- (Valgfrit) Afløbsrørvarmer. Saml overskydende kabellængde med en kabelbinder. Undgå, at kablet kommer i kontakt med varmevekslerspolen og enhedens fod, da dette kan beskadige kablet.

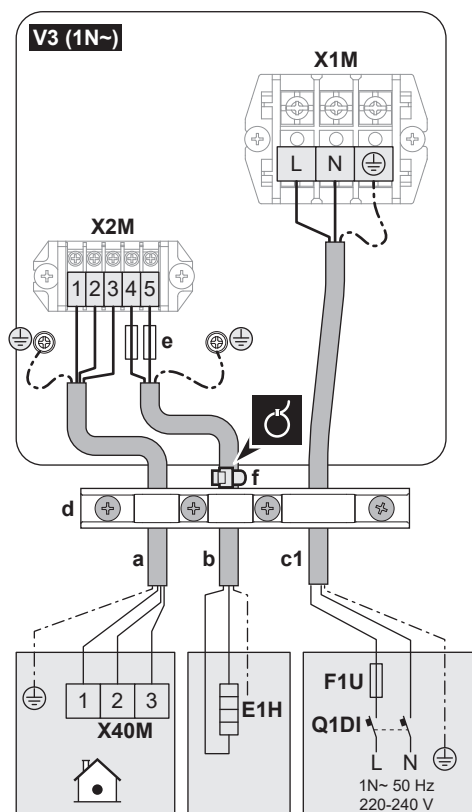


- a** Kabel til afløbsrørvarmer
b Afløbsrør

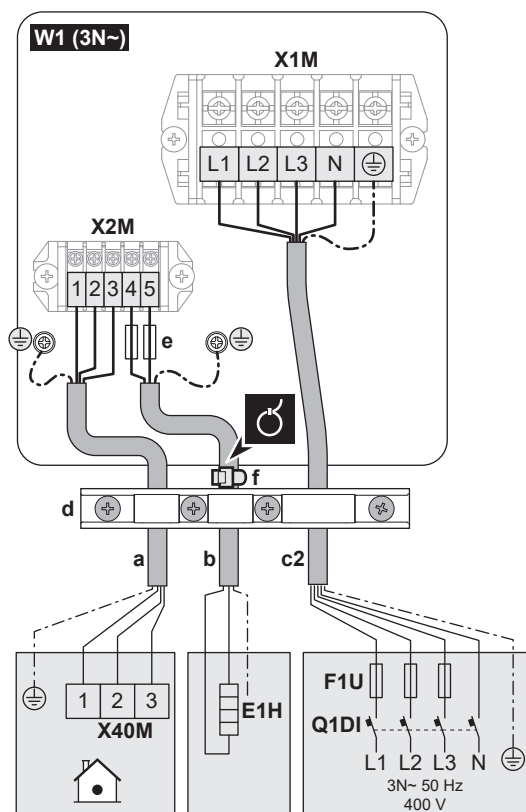
3 Sæt trådholderen og dækslet på igen.

- Kontrollér, at ledningerne IKKE afbrydes, ved at trække let i dem.
- Fastgør trådholderen forsvarligt for at undgå ekstern belastning på ledningsterminationer.

Ledningsoversigt: V3-modeller (1N~)



Ledningsoversigt: W1-modeller (3N~)



Tegnforklaring til ledningsoversigter

(se også "4 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring" [► 12])

a	Forbindelseskabel (indendørs ↔ udendørs)
b	(Valgfrit) Kabel til afløbsrørvarmer
c1	Strømforsyningskabel i tilfælde af V3-modeller (1N~)
c2	Strømforsyningskabel i tilfælde af W1-modeller (3N~)
d	Ledningsholder
e	Sikringer (afhængigt af afløbsrørvarmeren)
f	Kabelbinder
E1H	Afløbsrørvarmer
F1U	Sikringer på stedet
Q1DI	Fejlstrømsafbryder for jordforbindelse

