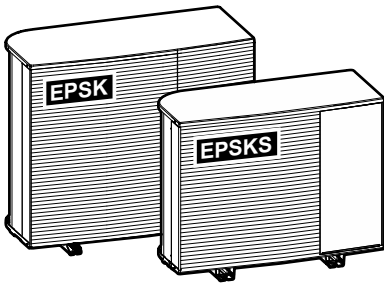


Koruma bölgesi / Temel / Drenaj

Daikin Altherma 4 H



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

EPSK06A▲V3▼
EPSK08A▲V3▼
EPSK10A▲V3▼

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

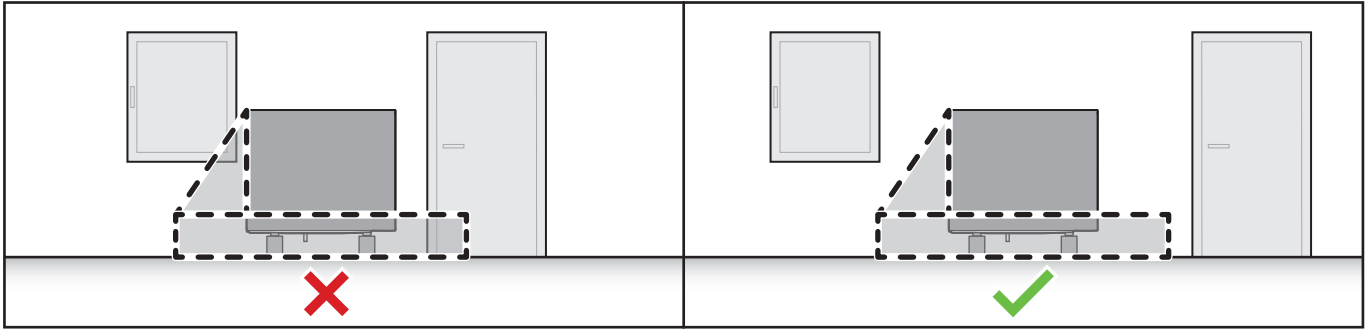
▲= 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

İçindekiler

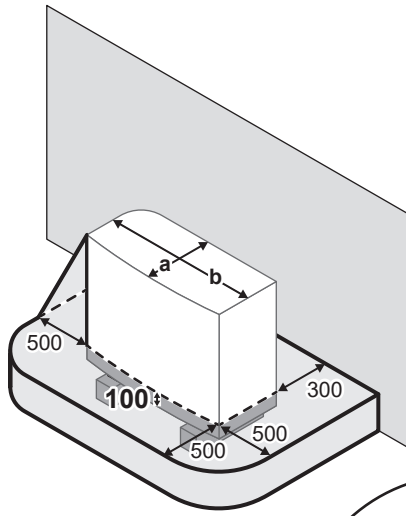
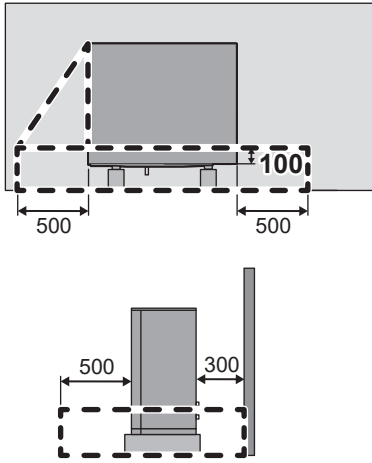
1	Koruyucu bölge: Dış ünite	3
2	Montaj yapısını sağlamak için	6
3	Tahliyeyi sağlamak için	9
4	Standart kablo elemanlarının spesifikasyonları	12
5	Elektrik kablolarını dış üniteye bağlamak için	13

1 Koruyucu bölge: Dış ünite

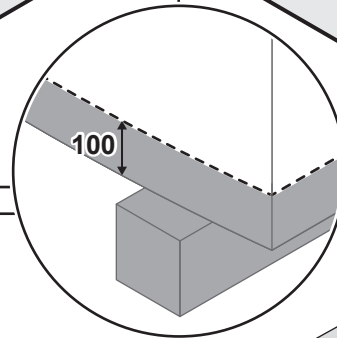
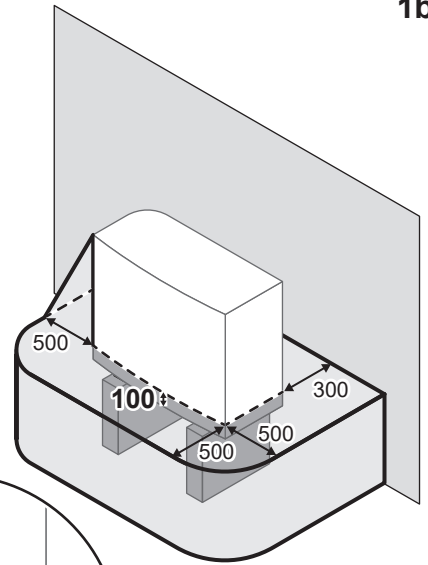
(mm)



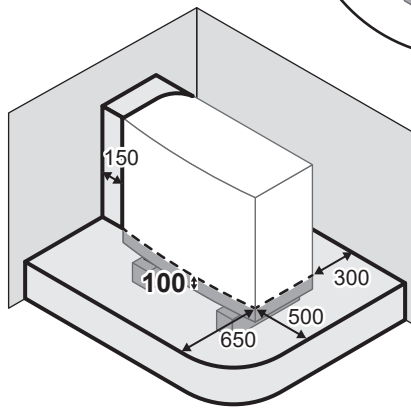
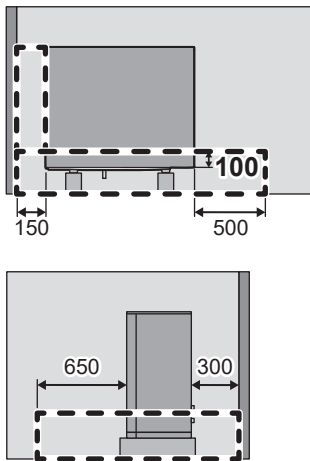
1a



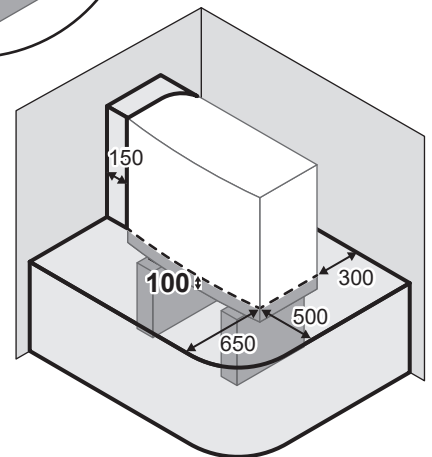
1b



2a



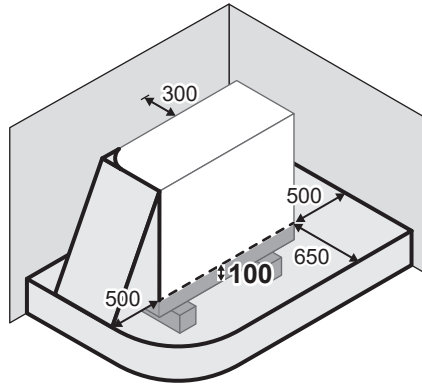
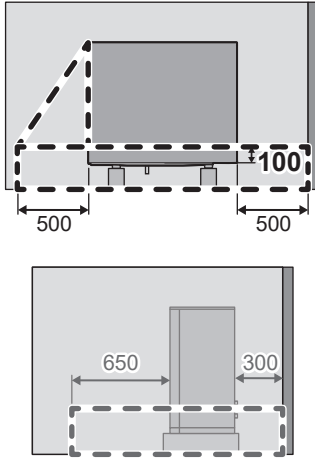
2b



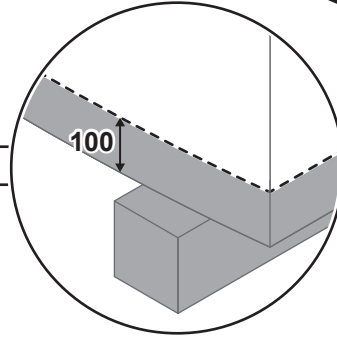
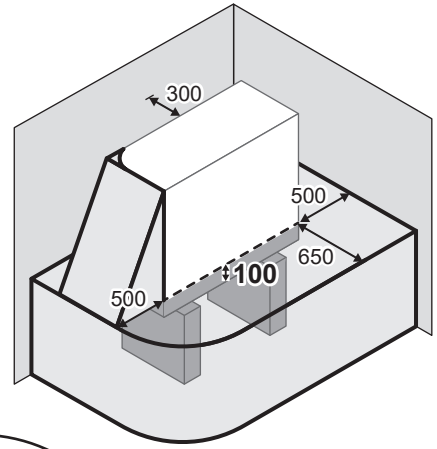
	a	b
EPSKS04~07A*	535	1215
EPSK06~14A*	604	1330

(mm)

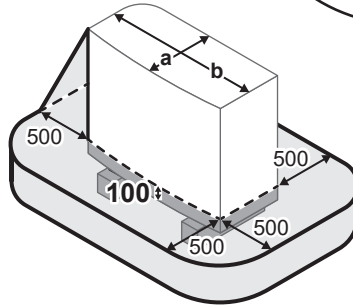
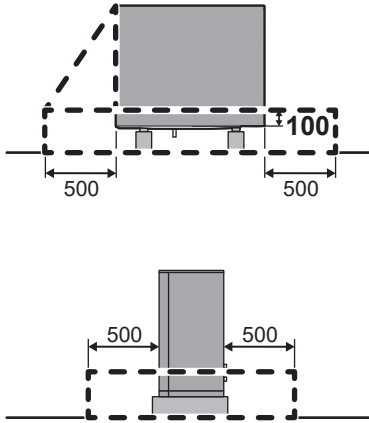
3a



3b



4



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

Simgeler şu anlamlara gelmektedir:

Genel	Dış ünite, ISO817'de tanımlanan ve EN378'de kullanılan şekliyle "Güvenlik sınıfı A3" olan R290 soğutucu içerir. Bu, beklenmedik bir soğutucu sızıntısı durumunda güvenliği sağlamak için ekstra kurulum yeri gereksinimlerine (= "koruyucu bölge") uymanız gerektiği anlamına gelir. Koruyucu bölge için gereklilikler: - Binanın yaşanan alanlarına açıklık olmamalıdır. Örnek: açılabilir pencereler, kapılar, havalandırma açıklıkları ya da bodrum girişleri. - Ateşleme kaynağı (ne kalıcı olarak ne de kısa süreliğine) olmamalıdır. Örnek: - Açık alevler - Elektrik tesisatları, prizler, lambalar, aydınlatma anahtarları - Ev içi elektrik bağlantıları - Kıvılcım çıkaran aletler - Yüksek yüzey sıcaklığına sahip nesneler (R290 için > 360°C) - Koruyucu bölge bitişik binalara veya kamu trafik alanlarına UZANMAMALIDIR. - Diğer üniteler yalnızca aynı tipte olduklarında ünitenizin koruyucu bölgesine monte edilebilir (yani EPSK). Bu nedenle, farklı bir soğutucu kullanan veya başka bir üreticinin sağladığı farklı tipte ünitelerin ünitenizin koruyucu bölgesinde bulunmasına izin VERİLMEZ. Tüm ünitelerin birleşik koruyucu bölgesi tüm bireysel koruyucu bölgelerin birleştirilmesiyle oluşur. Koruyucu bölge için gerekli OLMAYAN hususlar: - Ünitenin önünde tamamen açık alan.
1a / 1b	Bir binanın önündeki koruyucu bölge: 1a: katla hizalı 1b: yükseltilmiş
2a / 2b	Sağ köşeye montaj için koruyucu bölge: 2a: katla hizalı 2b: yükseltilmiş
3a / 3b	Sol köşeye montaj için koruyucu bölge: 3a: katla hizalı 3b: yükseltilmiş
4	Çatıya montaj için koruyucu bölge. Ekstra gereksinim: Koruyucu bölgede havalandırma veya çatı penceresi açıklığı bulunmamalıdır.

2 Montaj yapısını sağlamamak için

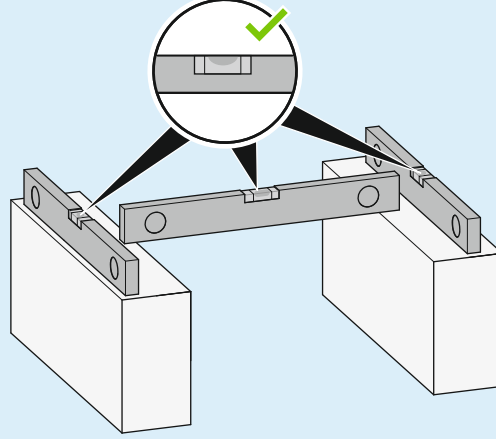
Montajın yapılacağı zeminin mukavemetini ve düzlüğünü kontrol edin, aksi takdirde ünite, çalışma titreşimlerine veya yüksek çalışma seslerine neden olabilir.

Üniteyi temel çizimine uygun olarak temel cıvatalarıyla sağlam şekilde sabitleyin.



DİKKAT

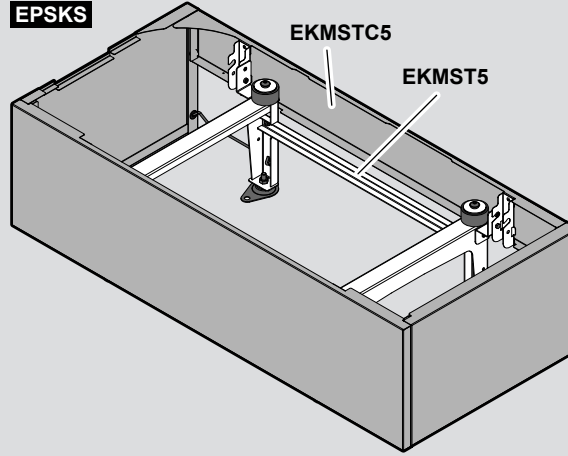
Seviye. Ünitenin tüm yönlerde düz durduğundan emin olun. Önerilen:



BİLGİ

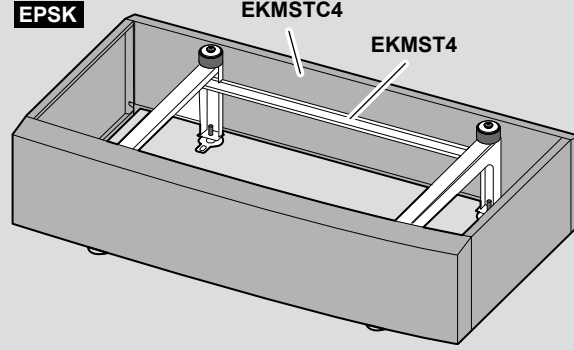
EPSKS04~07A* durumunda: EKMST5 (montaj ayağı) + EKMSTC5 (montaj ayağı kapağı) seçenek kitlerini kullanabilirsiniz. Montaj talimatları için montaj standının ve montaj standı kapağının montaj kılavuzuna bakın.

EPSKS

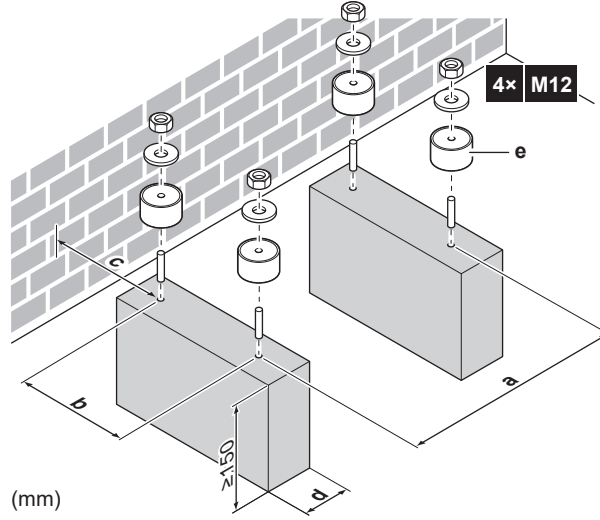


**BİLGİ**

EPSK06~14A* durumunda: EKMST4 (montaj ayağı) + EKMSTC4 (montaj ayağı kapağı) seçenek kitlerini kullanabilirsiniz. Montaj talimatları için montaj standının ve montaj standı kapağının montaj kılavuzuna bakın.



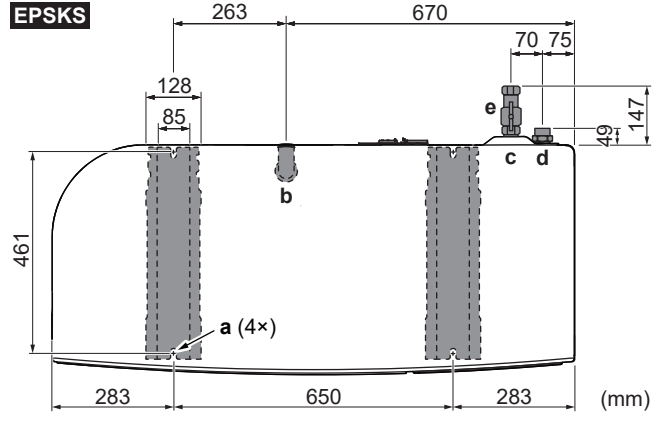
4 set M12 ankraj civatası, somun, pul ve titreşim geçirmeyen kauçuk kullanın. Ünitenin altında en az 150 mm'lik boş alan bırakın. Ayrıca, ünitenin beklenen maksimum kar seviyesinin en az 100 mm üzerine yerleştirildiğinden emin olun.



	EPSKS04~07A*	EPSK06~14A*
a	650	830
b	461	619
c	≥323	≥300
d	Ünitenin alt plakasındaki drenaj deliğinin kapatılmadığından emin olun.	
e	Titreşim geçirmeyen kauçuk	

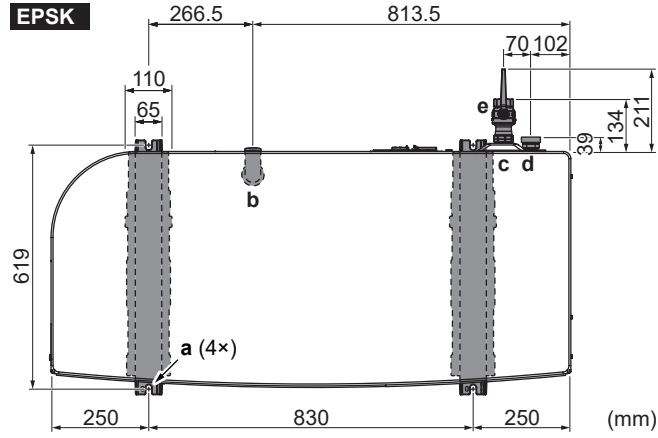
Montaj yapısını sağlarken, su borularının ve drenaj sisteminin konumunu göz önünde bulundurun.

EPSKS04~07A* durumunda:



- a Sabitleme noktaları
- b Drenaj deliği + drenaj tapası (aksesuar olarak temin edilir)
- c Su GİRİŞİ
- d Su ÇIKIŞI
- e Entegre filtreli kesme vanası ve çekvalf (aksesuar olarak teslim edilir)

EPSK06~14A* durumunda:



- a Sabitleme noktaları
- b Drenaj deliği + drenaj tapası (aksesuar olarak temin edilir)
- c Su GİRİŞİ
- d Su ÇIKIŞI
- e Entegre filtreli kesme vanası ve çekvalf (aksesuar olarak teslim edilir)

3 Tahliyeyi sağlamak için

- Yoğuşma suyunun doğru şekilde tahliye edilebildiğinden emin olun.
- Üniteyi buz oluşumunun engellenmesi için uygun bir drenaj sağlanabilecek bir temele yerleştirin.
- Ünite etrafındaki atık suyu tahliye etmek için temel etrafında bir su drenaj kanalı hazırlayın.
- Drenaj suyunun insanların yürüdüğü yerlere akmasına dikkat edin, aksi takdirde sıfırın altındaki dış ortam sıcaklıklarında bu yerler KAYGANLAŞABİLİR.
- Üniteyi bir kasa üzerine monte ediyorsanız, ünitenin içine su girmesini ve drenaj suyunun damlasını önlemek için ünitenin 150 mm altına bir su geçirmez plaka takın (aşağıdaki şekle bakın).

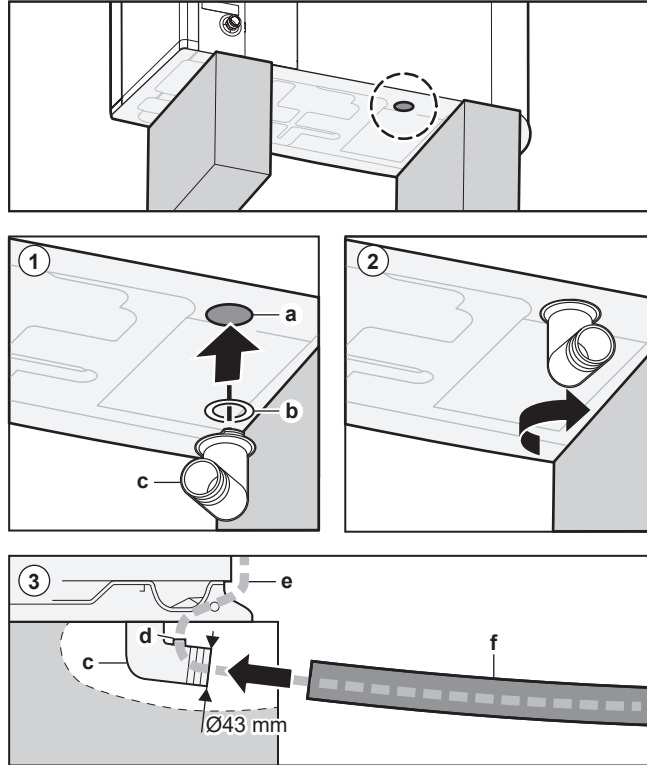


DİKKAT

Ünite soğuk bir iklimde monte ediliyorsa, boşaltılan yoğuşma suyunun DONMAMASI için yeterli önlemler alın. Aşağıdakileri yapmanızı öneririz:

- Drenaj hortumunu yalıtın.
- Bir boşaltma borusu ısıtıcısı takın (sahada temin edilir). Boşaltma borusu ısıtıcısını bağlamak için bkz. "5 Elektrik kablolarını dış üniteye bağlamak için" [13].

Tahliye için drenaj tapası (O-halka ile) ve bir hortum kullanın.



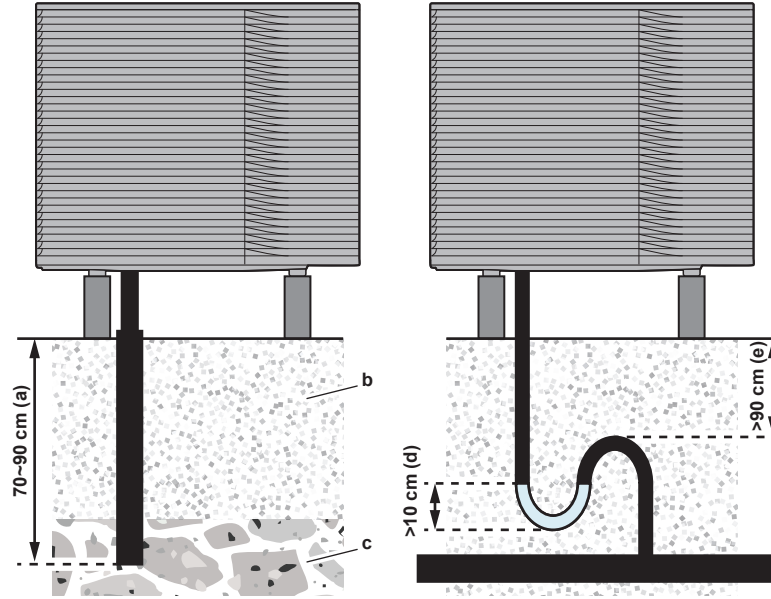
- a Drenaj deliği
- b O-halka (aksesuar olarak temin edilir)
- c Drenaj tapası (aksesuar olarak temin edilir)
- d Drenaj borusu ısıtıcısı için delik
- e Drenaj borusu ısıtıcısı (isteğe bağlı)
- f Hortum (sahada temin edilir)



DİKKAT

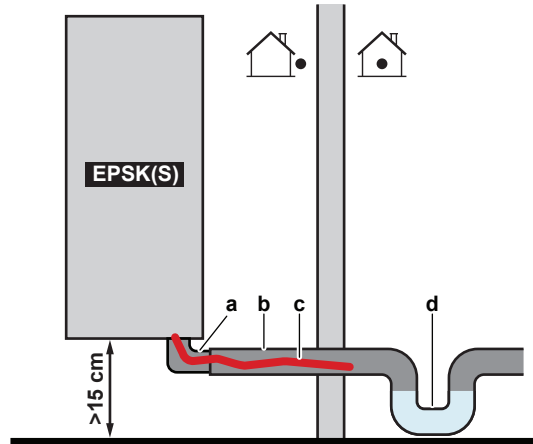
O-halka. Sızıntıyı önlemek için O-halka'nın düzgün takıldığından emin olun.

Zeminde drenaj önerileri:



- a Dondan korunmuş bölgeye (yüzeyin 70~90 cm altında)
- b Sıkıştırılmış çakıl
- c Çakıl yatağı (dondan korunmuş bölge)
- d İçinde en az 10 cm su bulunan ve çapı en az Ø50 mm olan su tutucu. Burasının KESİNLİKLE kurumamasına dikkat edin.
- e Dondan korunmuş bölge ile en az 90 cm mesafe

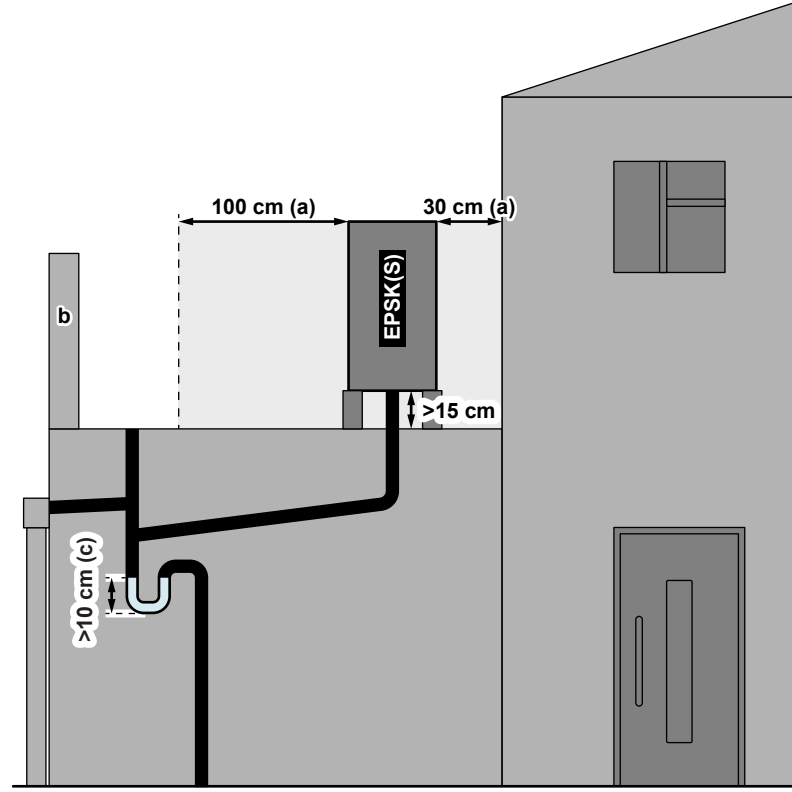
Soğuk ortamlarda drenaj borusu ısıtıcısı ile drenaj önerisi (ayrıca bkz.: "5 Elektrik kablolarını dış üniteye bağlamak için" [► 13] ve "4 Standart kablo elemanlarının spesifikasyonları" [► 12]):



- a Tahliye tapası
- b Hortum
- c Tahliye borusu ısıtıcısı
- d R290 soğutucunun iç mekana kazara sızmasını önlemek için su tutucu. Burasının KESİNLİKLE kurumamasına dikkat edin.

Düz çatılarda drenaj önerisi:

- Düz çatılarda çalışma yaparken, güvenlik ve kaza önleme (örneğin düşme önleme) ile ilgili yürürlükteki mevzuata uyulduğundan emin olun.
- Dış üniteyi, hava giriş ve çıkışı ana rüzgar yönüne dik olacak şekilde monte edin. Gerekirse, rüzgar koruması için yerinde önlemler alın, örn. duvarlar, bölme plakaları vb.
- Çatı havalandırma delikleri ve çatı drenaj sistemleri, koruma bölgesinin dışında yer almalıdır. Bkz. "1 Koruyucu bölge: Dış ünite" [► 3].
- sağlanır R290 soğutucunun iç mekana kazara sızmasını önlemek için bir su tutucu temin edin. Burasının KESİNLİKLE kurumamasına dikkat edin.



- a Koruma bölgesi
- b Düşme önleme
- c Su tutucu

4 Standart kablo elemanlarının spesifikasyonları

Parça		V3				W1	
		EPSKS04A*	EPSKS06A*	EPSKS07A*	EPSK06~10A*	EPSK08+10A*	EPSK12+14A*
Güç kaynağı:							
	Anma akımı	13 A	15,2 A	21,4 A	24,2 A	10,9 A	15 A
	Gerilim	220-240 V				380-415 V	
	Faz	1~				3N~	
	Frekans	50 Hz					
	Kablo boyutu	Ulusal kablolama düzenlemesine uygun OLMALIDIR. Kablo boyutu akıma bağlıdır, ancak 2,5 mm ² 'den az değildir					
		3 çekirdekli kablo				5 çekirdekli kablo	
Ara bağlantı kablosu (iç ↔ dış)							
	Gerilim	220-240 V					
	Kablo boyutu	Yalnızca çift yalıtım sağlayan ve geçerli gerilime uygun harmonize kablo kullanın. 4 çekirdekli kablo Minimum 1,5 mm ²					
(İsteğe bağlı) Boşaltma borusu ısıtıcı kablosu		Aşağıdaki hususlara mutlaka uyun: 3 çekirdekli kablo 0,75 mm ² Çift yalıtımlı OLMALIDIR. Boşaltma borusu ısıtıcısı için izin verilen maksimum güç = 115 W (0,5 A). Boşaltma borusu ısıtıcısı R290 (patlamaya dayanıklı) için uygun OLMALIDIR. Boşaltma borusu ısıtıcısı yalnızca buz çözme işlemi sırasında çalışır ve buz çözme işlemi bittikten sonra birkaç dakika daha açık kalır.					
Önerilen saha sigortası		16 A, C eğrisi		25 A, C eğrisi		16 A, C eğrisi	
Toprak kaçağı devre kesicisi / artık akım cihazı		Güç kaynağı hattına DAİMA ulusal kablolama yönetmeliğine uygun bir kaçak akım cihazı (RCD) takın. Bu, ulusal kablolama yönetmeliğinde aksi belirtilmedikçe, anlık etkili 30 mA'lik bir RCD OLMALIDIR.					

5 Elektrik kablolarını dış üniteye bağlamak için

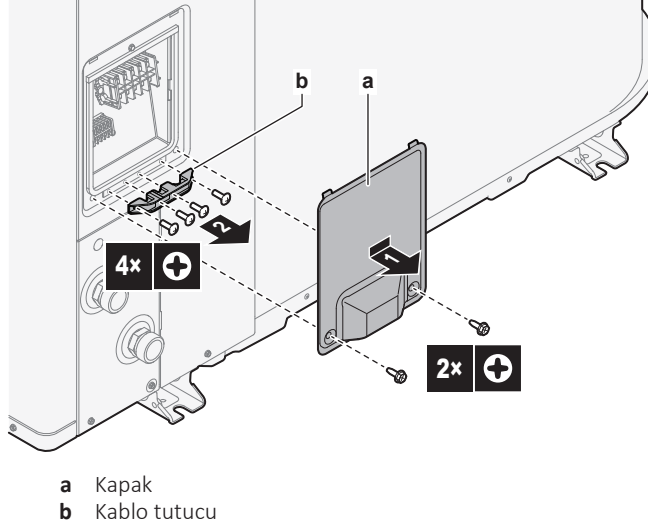


UYARI

Kablo konektörleri, kablo bağlantı kelepçeleri, bantlı kablolar, uzatma kabloları kullanarak güç besleme veya ara bağlantı kablosunu UZATMAYIN.

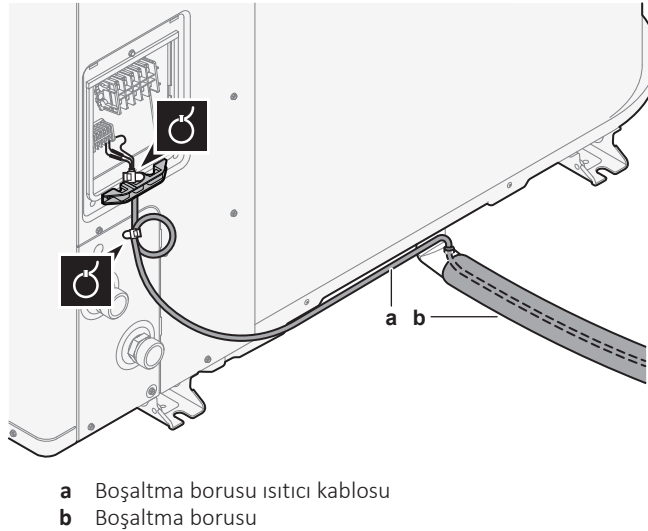
Bunlar, aşırı ısınma, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

1 Kapağı ve kablo tutucuyu çıkarın.



2 Kabloları bağlayın (aşağıdaki kablolama genel bakışlarına başvurun):

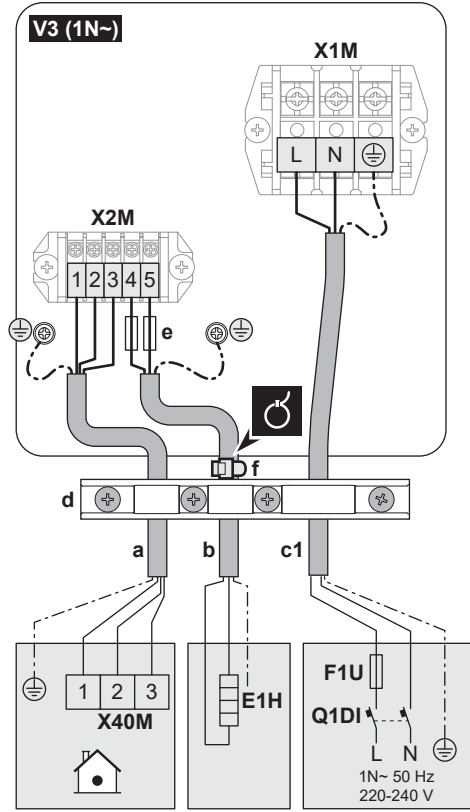
- Güç kaynağı (1N~ veya 3N~).
- Ara bağlantı kablosu (iç ↔ dış)
- (İsteğe bağlı) Boşaltma borusu ısıtıcı. Fazla kablo uzunluğunu bir kablo bağıyla bir araya getirin. Kablonun ısı eşanjörü serpantinine ve ünitenin ayağına temas etmesini önleyin; aksi takdirde kablo zarar görebilir.



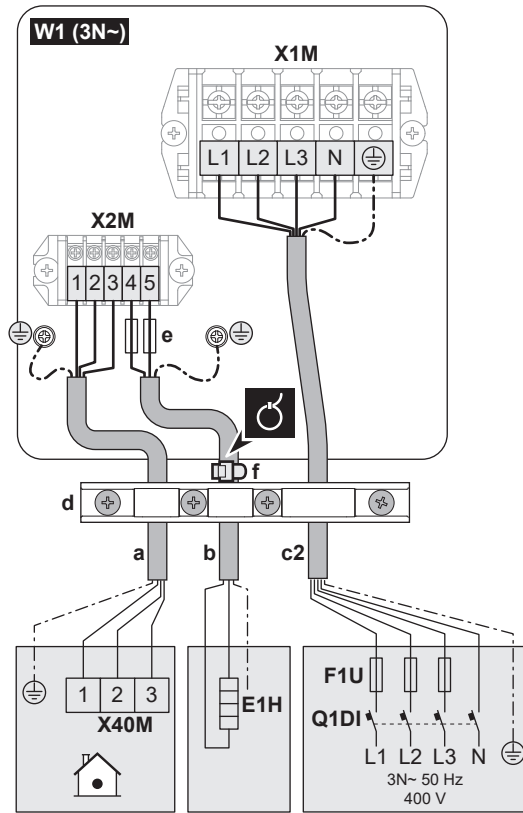
3 Kablo tutucuyu ve kapağı tekrar takın.

- Kabloları hafifçe çekerek bağlantının KOPMADIĞINI teyit edin.
- Terminallerde harici gerilmeyi önlemek için kablo tutucuyu sıkıca sabitleyin.

Kablolamaya genel bakış: V3 modelleri (1N~)



Kablolamaya genel bakış: W1 modelleri (3N~)



Kablolama genel bakışlarının açıklaması

(ayrıca bkz. "4 Standart kablo elemanlarının spesifikasyonları" [► 12])

a	Ara bağlantı kablosu (iç↔dış)
---	-------------------------------

b	(İsteğe bağlı) Boşaltma borusu ısıtıcı kablosu
c1	V3 modellerinde güç besleme kablosu (1N~)
c2	W1 modellerinde güç besleme kablosu (3N~)
d	Kablo tutucu
e	Sigortalar (drenaj borusu ısıtıcısına bağlı olarak)
f	Kablo kelepçesi
E1H	Tahliye borusu ısıtıcısı
F1U	Saha sigortası
Q1DI	Toprak kaçağı devre kesicisi

