



4P590204-1

Ambalajlı Klima Tahliye Pompası Kiti

BDU510B250VM

Montaj kılavuzu

Montajdan önce bu talimatları dikkatle okuyun. Bu kılavuzu daha sonra başvurmak üzere kolayca ulaşabileceğiniz bir yerde saklayın. Orijinal doküman İngilizce dilinde yazılmıştır. Diğer dillere orijinal dilinden çevrilmiştir.

İÇİNDEKİLER

1. BİLEŞENLER	1
2. MONTAJ HAZIRLIKLARI	1
3. MONTAJ PROSEDÜRÜ	2
4. TAHLİYE BORUSUNUN MONTAJI	4
5. ELEKTRİK TESİSATI	4
6. DENEME ÇALIŞTIRMASI PROSEDÜRÜ	5
7. MONTAJDAN SONRASI KONTROL	7
8. BAKIM	7

1. BİLEŞENLER

Aşağıdaki aksesuarların temin edildiğini ve her bir aksesuarın miktarının doğru olduğunu kontrol edin.

TEDBİRLER

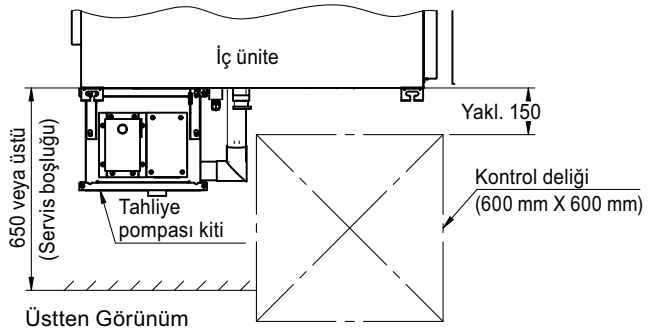
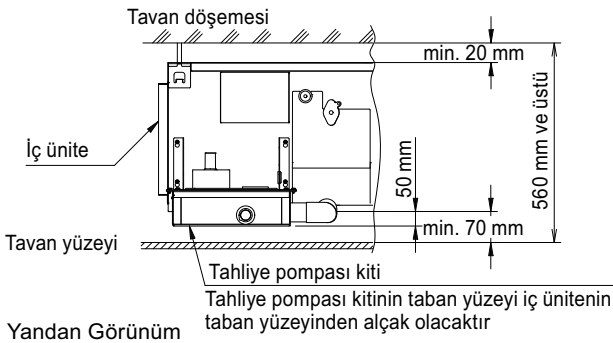
Klimanın montajı için aksesuarlar gereklidir. Bunları montaj işi tamamlanana kadar sakladığınızdan emin olun.

Adı	Tahliye pompası grubu	Askı dirseği	Tahliye bağlantı borusu 1	Tahliye bağlantı borusu 2	Tahliye bağlantı borusu 3
Biçimi					
Miktarı	1	2	1	1	1
Adı	Isı yalıtım borusu 1	Isı yalıtım borusu 2	Isı yalıtım borusu 3	Isı yalıtım borusu 4	Isı yalıtım malzemesi 1
Biçimi					
	ID38 x L35	ID38 x L125	ID38 x L114	ID38 x L94	60 x 290
Miktarı	1	1	1	1	3
Adı	Isı yalıtım malzemesi 2	Isı yalıtım malzemesi 3	Isı yalıtım malzemesi 4	Montaj vidası	Horum bandı
Biçimi					
	20 x 400	230 x 250	90 x 240	M5x12	
Miktarı	2	1	1	8	3
Adı	Kablo kelepçesi 1	Kablo kelepçesi 2	Plastik bant	Montaj kılavuzu	
Biçimi					
	L265	L150			
Miktarı	1	1	1	1	

2. MONTAJ HAZIRLIKLARI

2.1 Gerekli Montaj Boşluğu

Bir iç üniteyi tahliye pompası kitiyle monte etmek için tavan dilimi ile tavan yüzeyi arasında 560 mm veya üstü boşluk gereklidir (aşağıdaki şekle bakın). İç ünite ile tahliye pompası kitinde servis işlemlerini kolayca yapabileceğiniz yere bir inceleme kapağı yerleştirin.

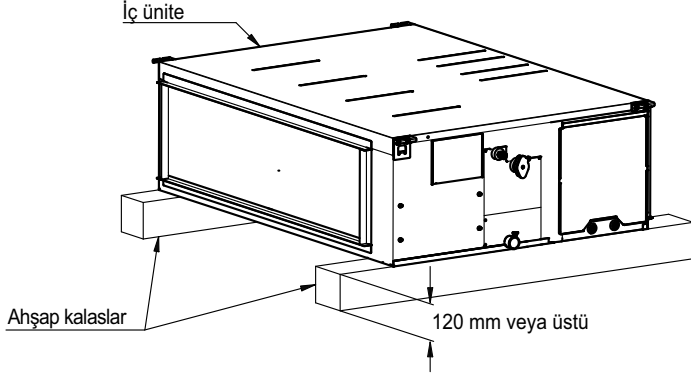


2.2 Tahliye Pompası Kitinin Montajı

Bu tahliye pompası kitinin montajını iç üniteyi tavana monte ettikten sonra yaptığınızdan emin olun. Bu talimatın izlenmemesi tahliye pompası kitinde hasara yol açabilir.

Not: Tahliye pompası kitinin taban yüzeyi iç ünitenin taban yüzeyinden alçak olacaktır.

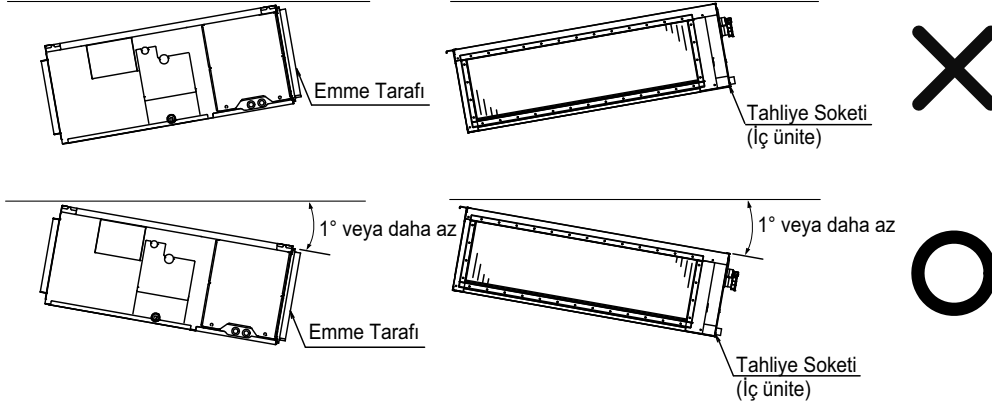
Bu tahliye pompası kitinin montajının iç ünite tavana monte edilmeden önce yapılması gerekirse iç üniteyi ahşap kalasların vb. üzerine koyun. Tahliye pompası kitinin montajından sonra iç üniteyi dikkatlice monte edin. Tahliye pompası kitini çekmeyin, itmeyin ve üzerinde aşırı kuvvet uygulamayın; aksi takdirde, hasar görebilir ve su sızıntısına yol açabilir.



İKAZ

Tahliye pompası kitinin montajının düzgün yapılabilmesi için iç üniteyi monte ederken lütfen aşağıdaki durumu göz önünde bulundurun.

• İç ünitenin emme tarafının ya da tahliye soketi tarafının ünitenin yüksek tarafında olmadığından emin olun. Aksi takdirde, şamandıralı anahtar arızalanarak su sızıntısına ya da başka arızalara yol açabilir.

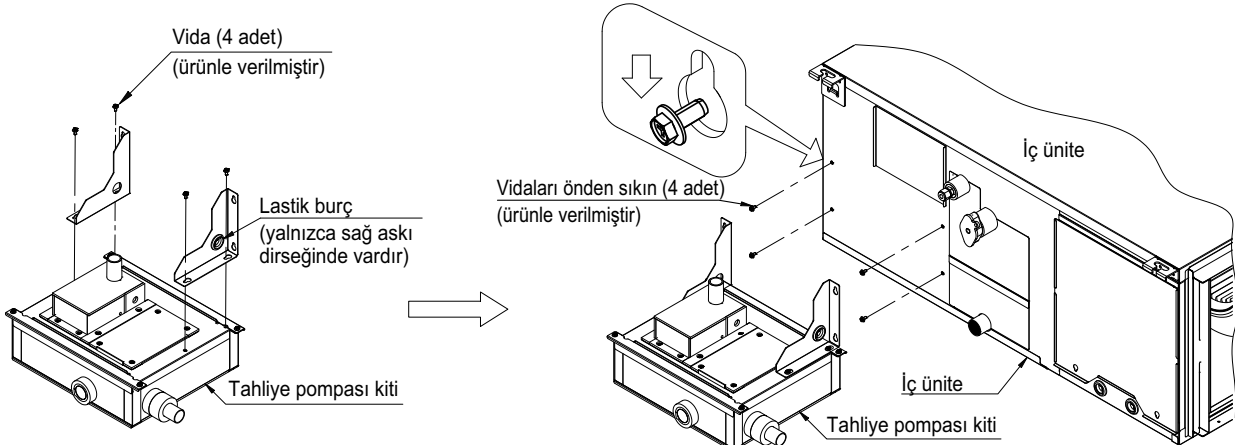


3. MONTAJ PROSEDÜRÜ

İKAZ

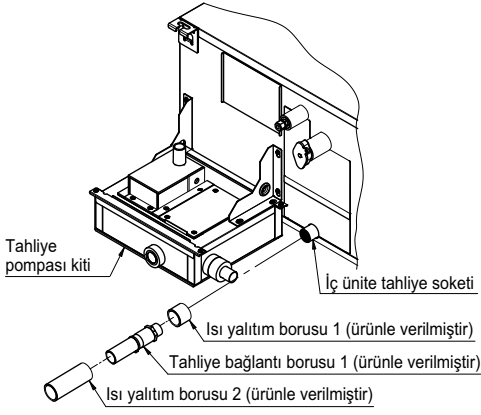
- Tahliye pompası kitini iç üniteye monte ederken kiti tahliye soketinden tutmayın. Aksi takdirde, soketin köküne aşırı kuvvet uygulanarak su sızıntısına yol açabilir.
- Tahliye pompasını çekerken ya da monte ederken yukarıya ve aşağıya aşırı kuvvet uygulamayın.
- Aşağıdaki prosedüre başlamadan önce iç ünitenin gücünü KAPALI konuma getirdiğinizden emin olun.

1. Montaj vidalarını (ürünle verilmiştir) kullanarak iki askı dirseğini (ürünle verilmiştir) tahliye pompası kitine monte edin.
2. Ünite yan panelinde hazırlanmış 4 delikteki montaj vidalarını (ürünle verilmiştir) önden sıkın.
3. Tahliye pompası kitini ünite yan panelindeki önceden sıkılmış dört vidaya takın ve ardından, tahliye pompası kitini yan panele sabitlemek için tüm vidaları sıkın.



4. Isı yalıtım borusu 1"i (ürünle verilmiştir) iç ünite tahliye soketinin üstüne sokun.
5. Tahliye bağlantı borusu 1" in (ürünle verilmiştir) dişli ucunu dış contası bantıyla sarın. Ardından, tahliye bağlantı borusu 1"i iç ünite tahliye soketine bağlayın.

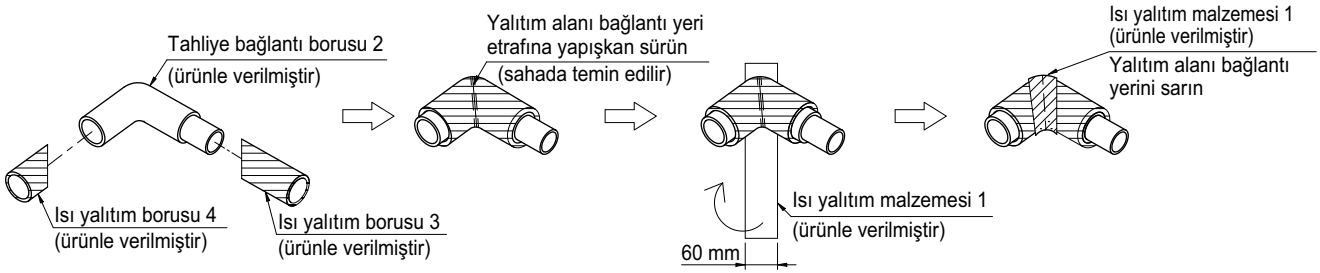
6. Isı yalıtım borusu 2'yi (ürünle verilmiştir) tahliye bağlantı borusu 1'in üstüne sokun.



7. Tahliye bağlantı borusu 2'yi (ürünle verilmiştir) ısı yalıtım borusu 3 (ürünle verilmiştir), ısı yalıtım borusu 4 (ürünle verilmiştir) ve ısı yalıtım malzemesi 1 ile yalıtın.

Not: Isı yalıtım borusu 3 ile ısı yalıtım borusu 4 bağlantı yerinin etrafına yapışkan sürdüğünüzden emin olun.

8. Yapışkan kuruduktan sonra bağlantı yerini örtmek için ısı yalıtım malzemesi 1 (ürünle verilmiştir) yapıştırın.

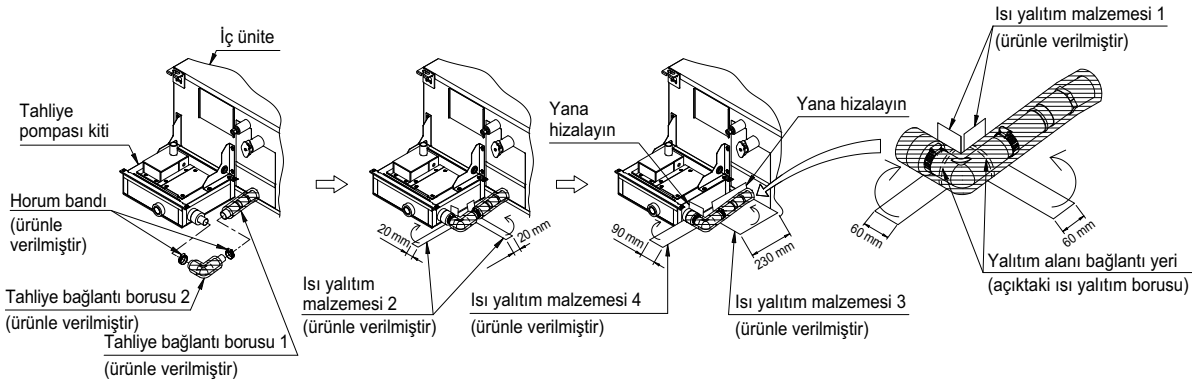


9. Tahliye bağlantı borusu 2'yi tahliye pompası kitine ve tahliye bağlantı borusu 1'e bağlayın.

Not: Tahliye bağlantı borusu 2'nin dirsek tarafını tahliye pompası kitine bağladığınızdan emin olun.

10. Boru ek yerlerini hortum bantlarıyla (ürünle verilmiştir) kelepçeleysin.

11. Tahliye bağlantı borularının etrafına hortum bandı konumlarına ısı yalıtım malzemesi 2 sarın. Ardından, tahliye bağlantı borularını ısı yalıtım malzemesi 3 ve ısı yalıtım malzemesi 4 ile sarın. Ve son olarak, ağızta ısı yalıtım borusunu ısı yalıtım malzemesi 1 ile sarın.

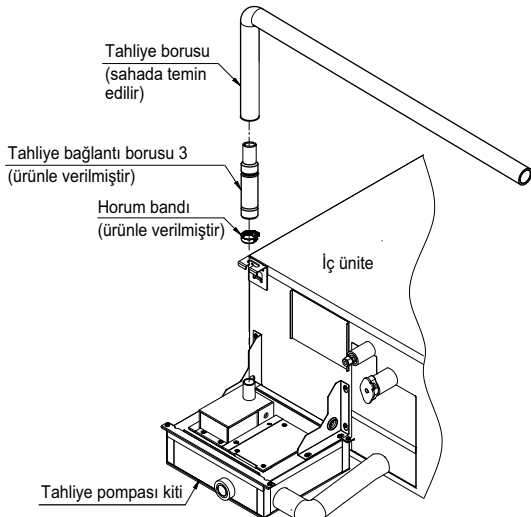


12. Tahliye bağlantı borusu 3'ü (ürünle verilmiştir) tahliye pompası kitinin çıkışına bağlayın.

Not: Harici tahliye borusunu aşağıya eğmeyi unutmayın.

13. Boru ek yerlerini hortum bantlarıyla (ürünle verilmiştir) kelepçeleysin.

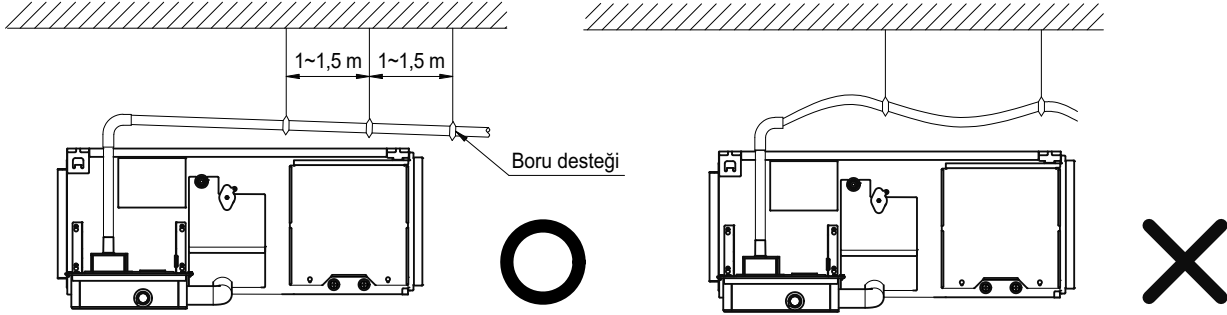
14. Isı yalıtım malzemesini (sahada temin edilir) bu noktada tahliye pompası kiti çıkışına monte etmeyin. Deneme çalıştırması prosedüründe tahliye kontrolünden sonra monte edilecektir (Bkz. 6. DENEME ÇALIŞTIRMASI PROSEDÜRÜ).



4. TAHLİYE BORUSUNUN MONTAJI

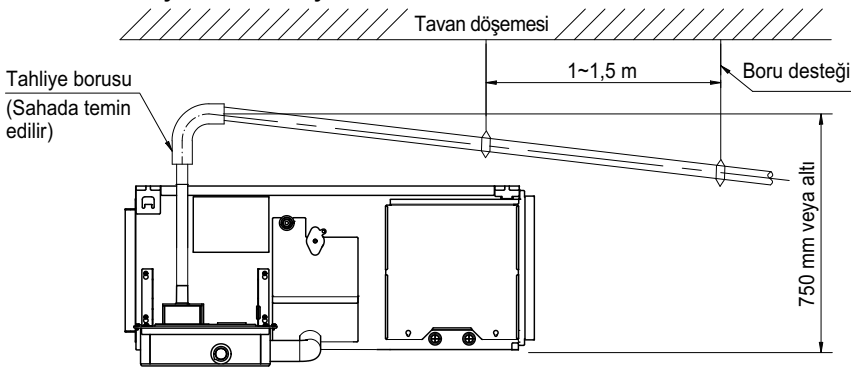
Tahliye borusunu düzgün gerçekleştirmek için tahliye borusunu takın.

1. Bağlantı borusunun çapına eşit ya da bundan daha büyük çapta bir boru kullanın (25 mm nominal çapta ve 32 mm harici çapta PVC borular).
2. Hava toplanmasını önlemek için boru uzunluğunu mümkün olduğunca kısa tutun ve boruyu 1/100 veya üstü oranda aşağıya eğin.
3. Sapmayı önlemek için boru desteklerini 1,0 m ila 1,5 m aralıklarda takın.
4. Tahliye pompasını yenisiyle değiştirmek için yeni bir tahliye hortumu ve hortum bantları kullanın.

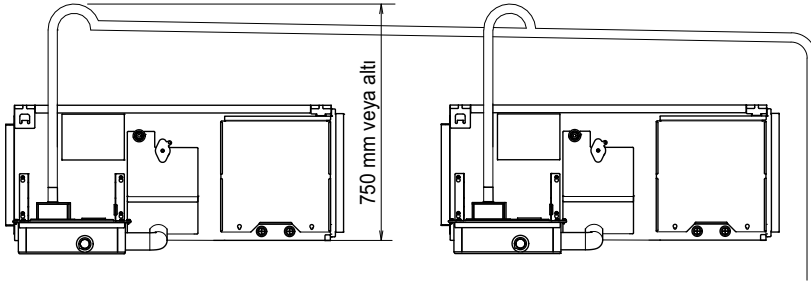


İKAZ

- Tahliye borusunun yüksekliği iç ünite tahliye çıkışına göre 750 mm veya altı olmalıdır.
- Yükselen tahliye borusu dikey takılmalıdır.



- Konsantre tahliye boruları için aşağıdaki şekle bakın.



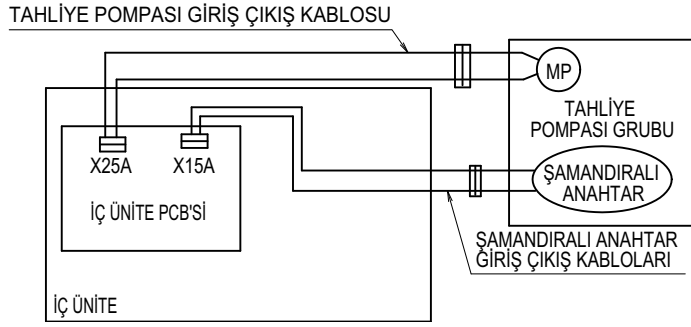
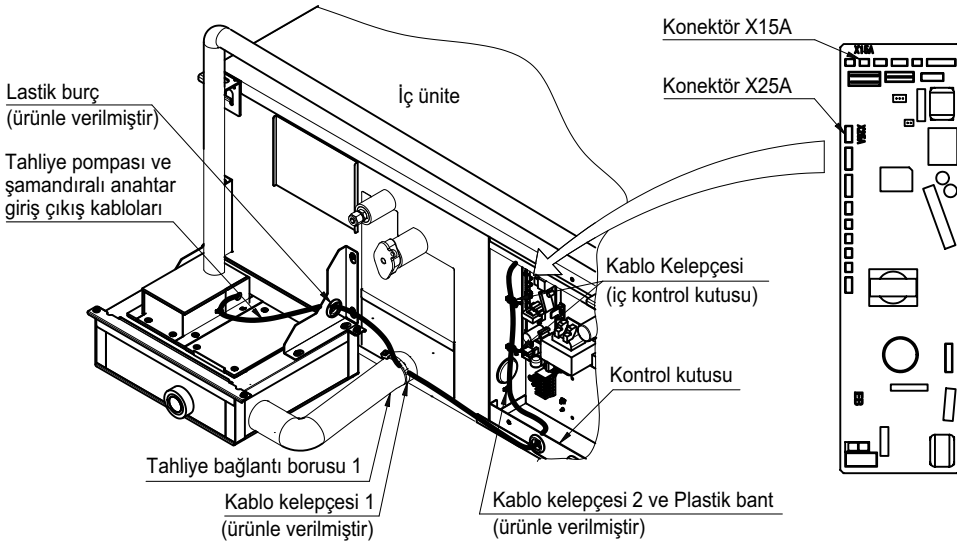
5. ELEKTRİK TESİSATI

Tahliye pompası kiti elektrik tesisatını aşağıdaki şekilde düzgünce yapın.

İKAZ

- Aşağıdaki prosedüre başlamadan önce iç ünitenin gücünü KAPALI konuma getirdiğinizden emin olun.

1. İç ünite kontrol kutusu kapağını çıkartın.
2. Tahliye pompasını ve şamandıralı anahtar giriş çıkış kablolarını askı dirseğindeki lastik borçtan sokun. Giriş çıkış kablolarını iç ünitenin PCB'sine getirip bağlayın (Aşağıdaki şekle bakın).
3. Giriş çıkış kablolarını kablo kelepçesi 1'i (ürünle verilmiştir) kullanarak tahliye bağlantı borusu 1 (ürünle verilmiştir) ile birlikte bağlayın.
Not: Kablo kelepçesini taktıktan sonra yalıtıma bastırmayın. Giriş çıkış kablolarının iç üniteye yakın sabitlendiğinden emin olun.
4. Kontrol kutusundaki giriş çıkış kablolarını PCB'ye giden yol boyunca kablo kelepçesi 2'yi (ürünle verilmiştir) ve plastik bandı (ürünle verilmiştir) kullanarak kelepçeleysin, diğer sertlik kabloları sabitleme bandını güvenceye alın (Aşağıdaki şekle bakın).
5. İç ünite PCB'sindeki (A1P) X15A terminalinden kısa devre konektörünü çıkartın.
6. Şamandıralı anahtar giriş çıkış kablosunu X15A terminaline bağlayın.
7. Tahliye pompası giriş çıkış kablosunu X25A terminaline bağlayın.
8. Elektrik tesisatını yaptıktan sonra kabloları düzenli organize ettiğinizden, beraberce bağladığınızdan ve kabloları kelepçelediğinizden emin olun.
9. İç ünite kontrol kutusu kapağını yerine takın.

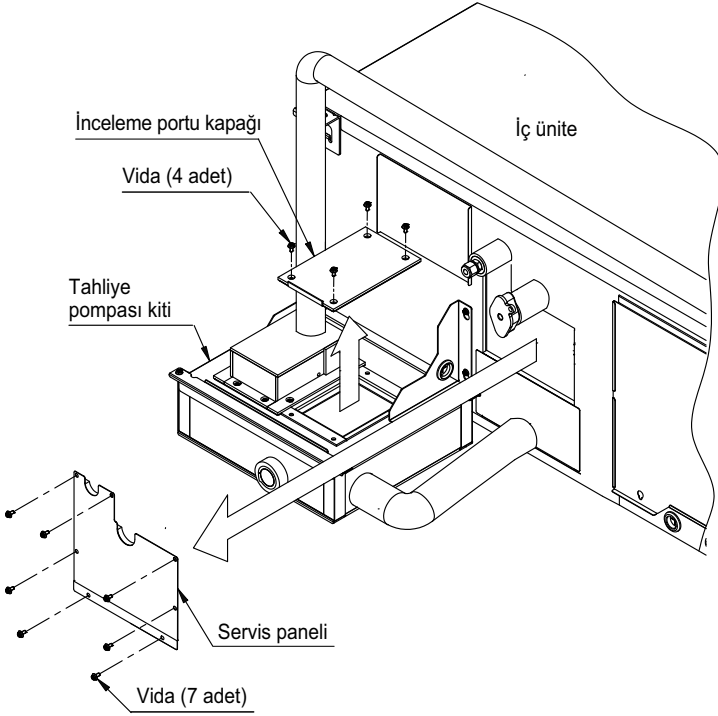


6. DENEME ÇALIŞTIRMASI PROSEDÜRÜ

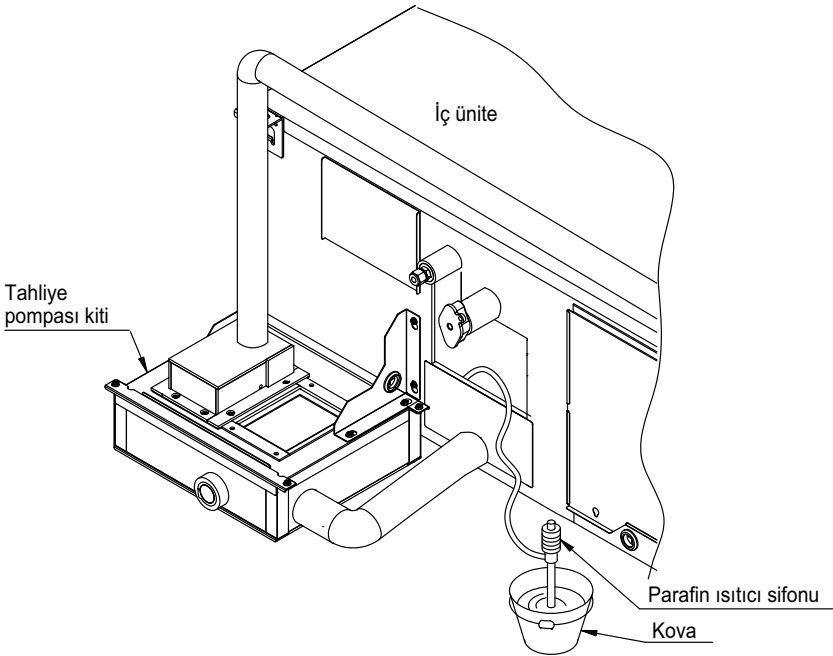
İKAZ

• Aşağıdaki prosedüre başlamadan önce iç ünitenin gücünü KAPALI konuma getirdiğinizden emin olun.

1. Tahliye pompası kiti montajı ve elektrik tesisatı prosedürlerinin düzgün tamamlandığını yeniden kontrol edin.
2. İnceleme portu kapağını tahliye pompası kitinden ve servis panelini iç üniteden çıkarın (Aşağıdaki şekle bakın).



3. Tahliye pompası kitinin tahliye durumunu kontrol etmek için servis paneli açıklığından tahliye tavaasına yaklaşık 3 litre su dökün (Aşağıdaki şekle bakın).
4. Suyun dışarıya sızmadan sorunsuzca aktığından emin olun.



■ ELEKTRİK TESİSATI TAMAMLANDIYSA:

- İç ünite kontrol kutusu kapağının kapandığından emin olduktan sonra gücü AÇIK hale getirin.
- COOL (SOĞUTMA) işlemini gerçekleştirmek için uzaktan kumandayı kullanın ve tahliye bağlantı borusu 3'e (ürünle verilmiştir) yukarıya bastırarak tahliye durumunu kontrol edin.

NOT:

- VAV tipi klima kullanıyorsanız iç ünite deneme çalıştırması tamamlanmadıkça COOL (SOĞUTMA) işlemini yapamayabilirsiniz. Bu durumda, iç ünitenin deneme çalıştırması sırasında veya sonrasında COOL (SOĞUTMA) işlemini yürüterek tahliye durumunu kontrol edin.

- Tahliye durumunu kontrol ettikten sonra COOL (SOĞUTMA) işlemini durdurun ve servis paneliyle inceleme postu kapağını yerine takın.

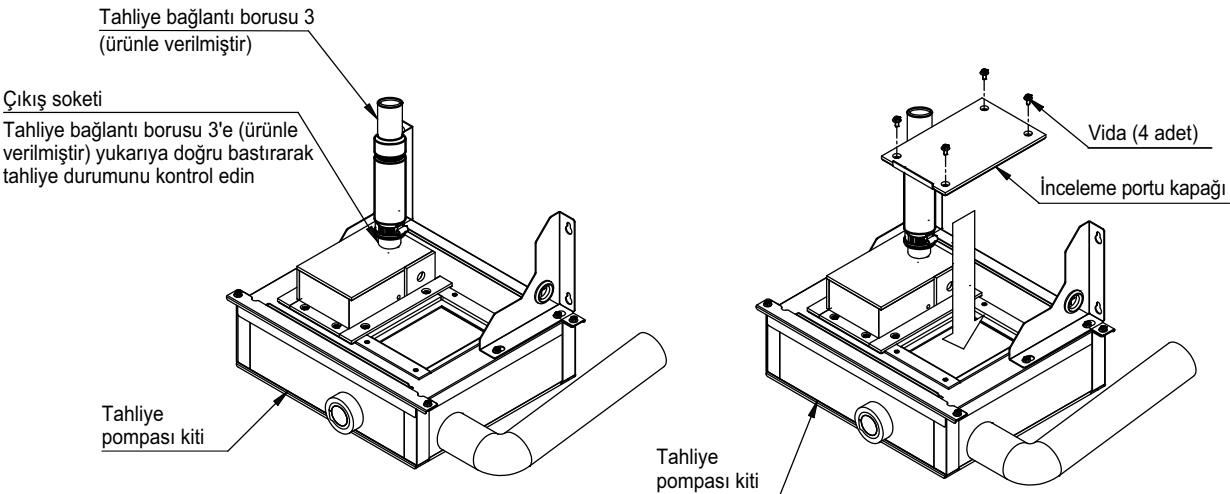
■ ELEKTRİK TESİSATI TAMAMLANMADIYSA:

- İç ünite kontrol kutusu kapağını çıkarın, uzaktan kumandayı çalışma terminali bloğunun (X2M) P1 ve P2 terminallerine bağlayın. Güç terminal bloğunun (X1M) L, N ve toprak terminaline tek fazlı 220 V~240 V güç kaynağı bağlayın. Ardından, iç ünite kontrol kutusu kapağını kapatın ve gücü AÇIK konuma getirin.
- Deneme çalıştırması modunu başlatmak için uzaktan kumandayı kullanın ve çalıştırma modu düğmesiyle FAN çalışma modunu seçin.
- Tahliye pompasını başlatmak için AÇIK/KAPALI düğmesine basın. Tahliye durumunu kontrol etmek için tahliye bağlantı borusu 3'ü (ürünle verilmiştir) yukarıya bastırın (Aşağıdaki şekle bakın).

İKAZ

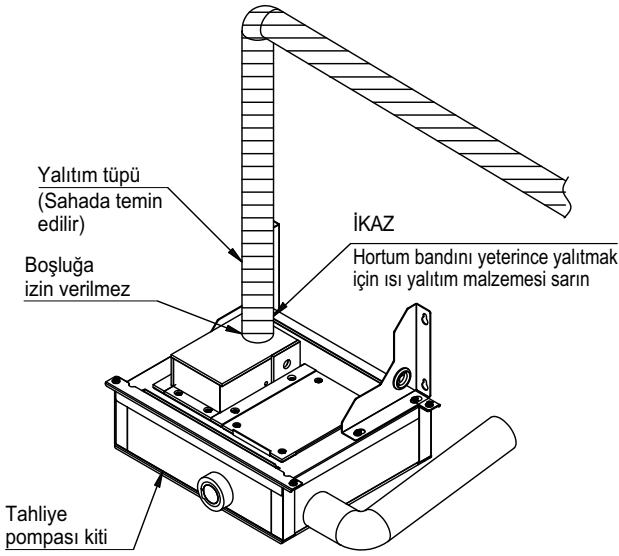
- AÇIK/KAPALI düğmesine bastığınızda iç ünite fanı döndüğünden dikkatli olun.

- Tahliye durumu kontrolünü tamamladıktan sonra gücü KAPALI konuma getirin. Ardından, uzaktan kumanda kablosu ve toprak kablosu bağlantısını kesin ve kontrol kutusu kapağını kapatın.
- Servis panelini ve inceleme portu kapağını yerine takın.



■ DENEME ÇALIŞTIRMASI TAMAMLANDIKTAN SONRA:

- Tahliye bağlantı borusu 3'ü (ürünle verilmiştir) sonuna kadar yeniden takın ve hortum bandıyla (ürünle verilmiştir) kelepçeleysin. **Not: Tahliye bağlantı borusu 3 (ürünle verilmiştir) ile tahliye pompası kiti arasında boşluk olmadığından emin olun.**
- Çiğ yoğunlaşmasını önlemek için tahliye bağlantı borusu 3'ü (ürünle verilmiştir) yalıtım borusuyla (sahada temin edilir) yalıtın.



7. MONTAJDAN SONRASI KONTROL

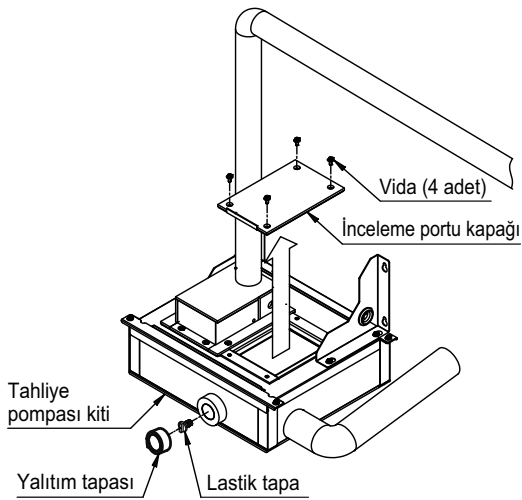
Montaj tamamlandıktan sonra en azından aşağıdaki öğeleri kontrol edin.

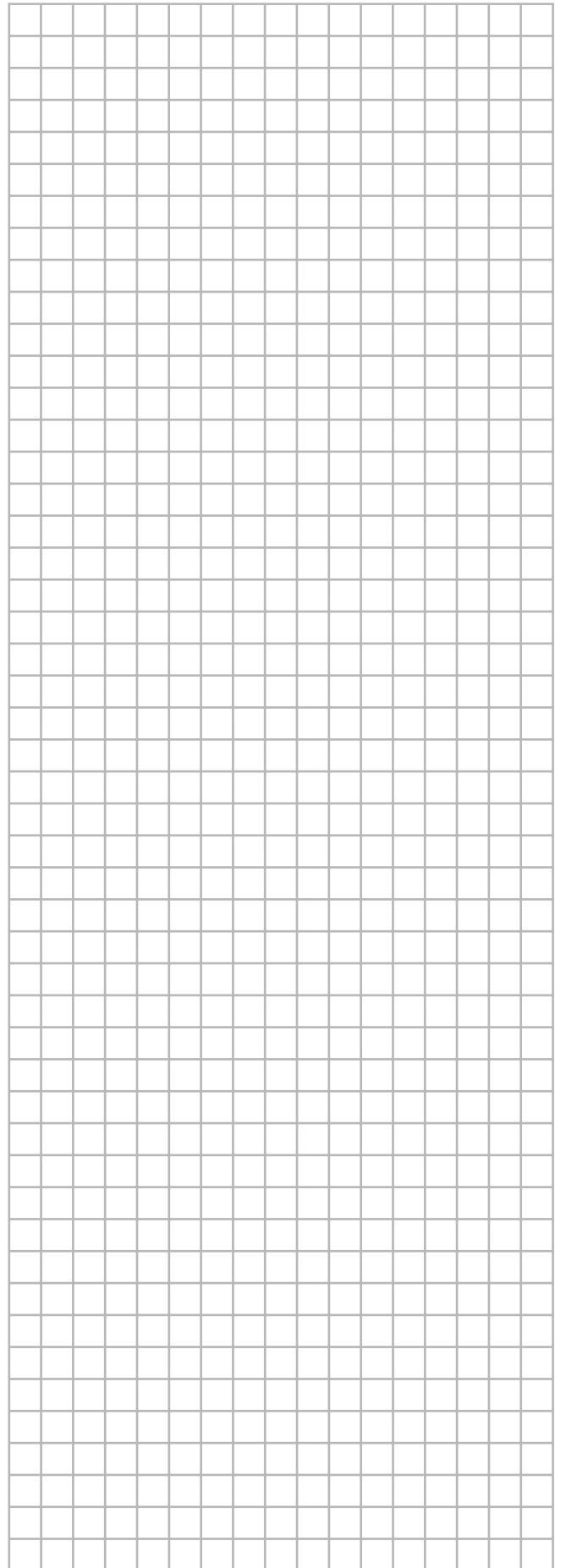
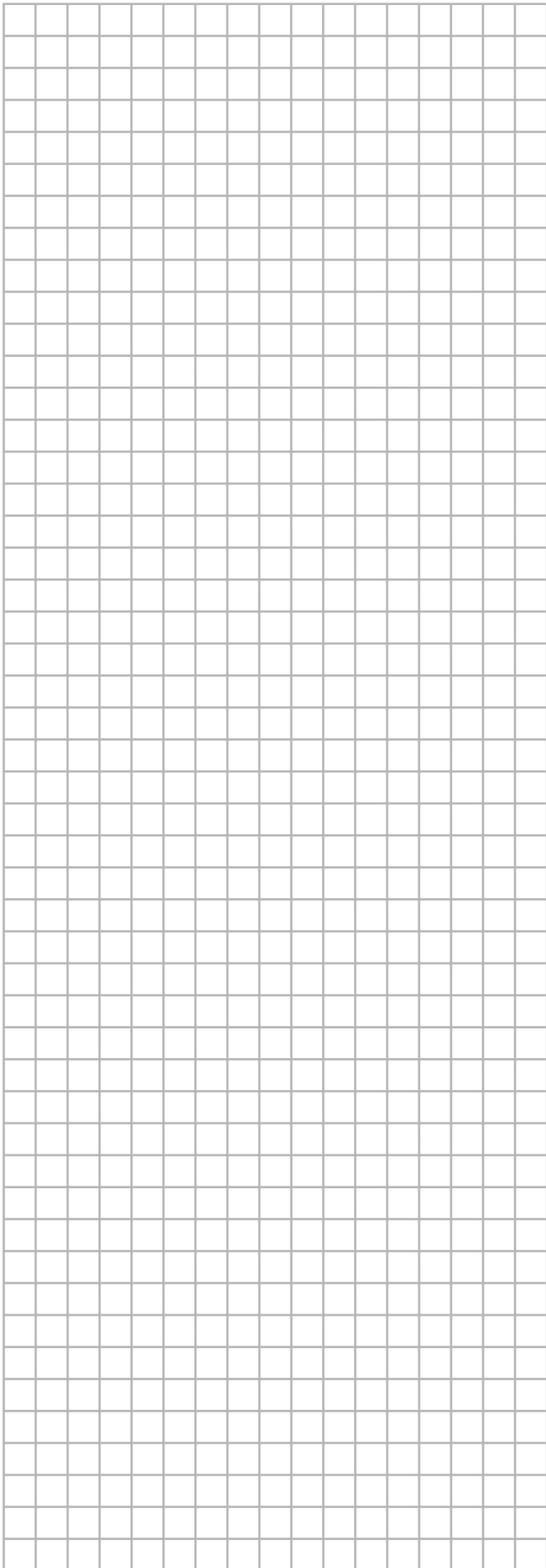
Kontrol Maddesi	Kontrol İşareti
İç ünite ile tahliye pompası kiti yatay mı monte edildi?	
Tahliye borusu sağlam bağlandı mı?	
Su sızıntısı tamamen önlendi mi?	
Tahliye borularına aşağı doğru düzgün eğim verildi mi (1/50 ila 1/100)?	
Tahliye hortumu yeterince yalıtıldı mı?	
Kablolar doğru şekilde bağlandı mı?	

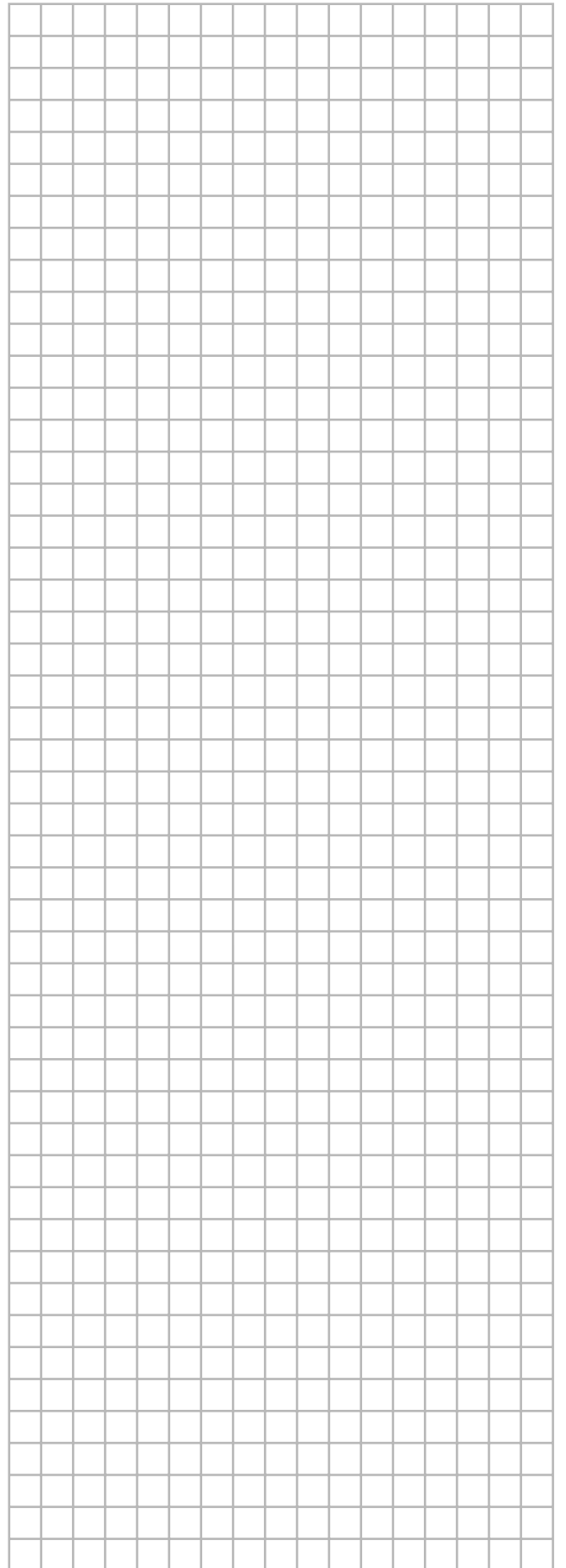
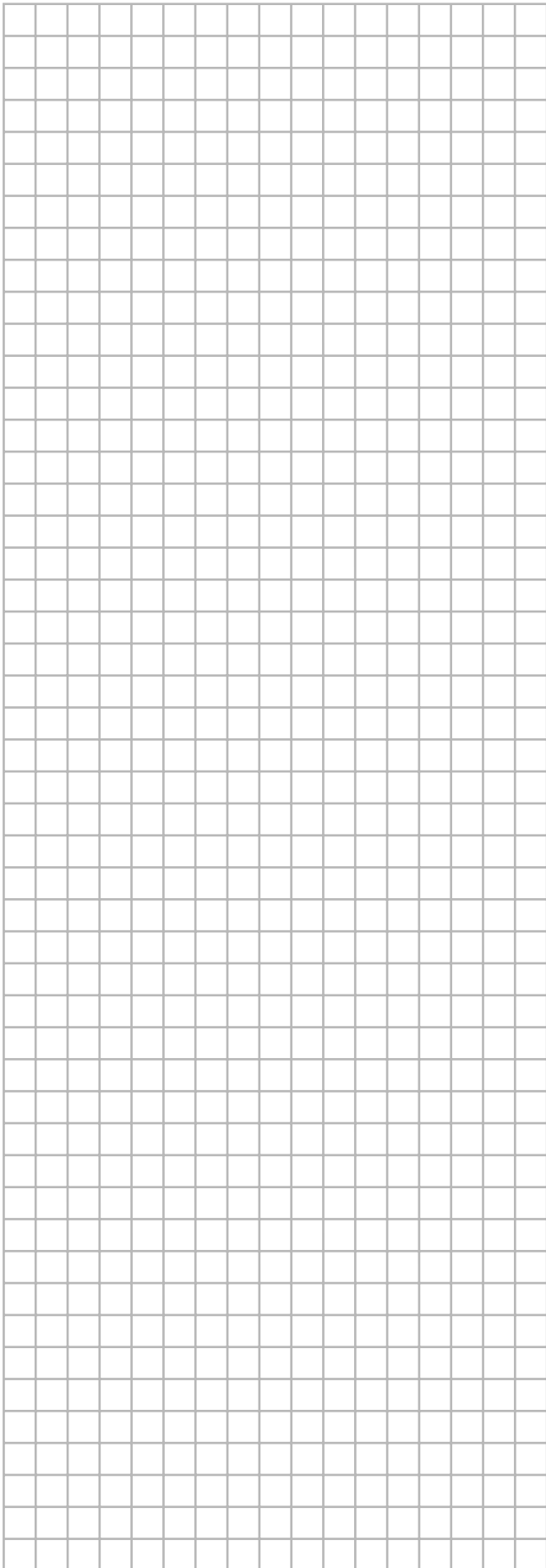
8. BAKIM

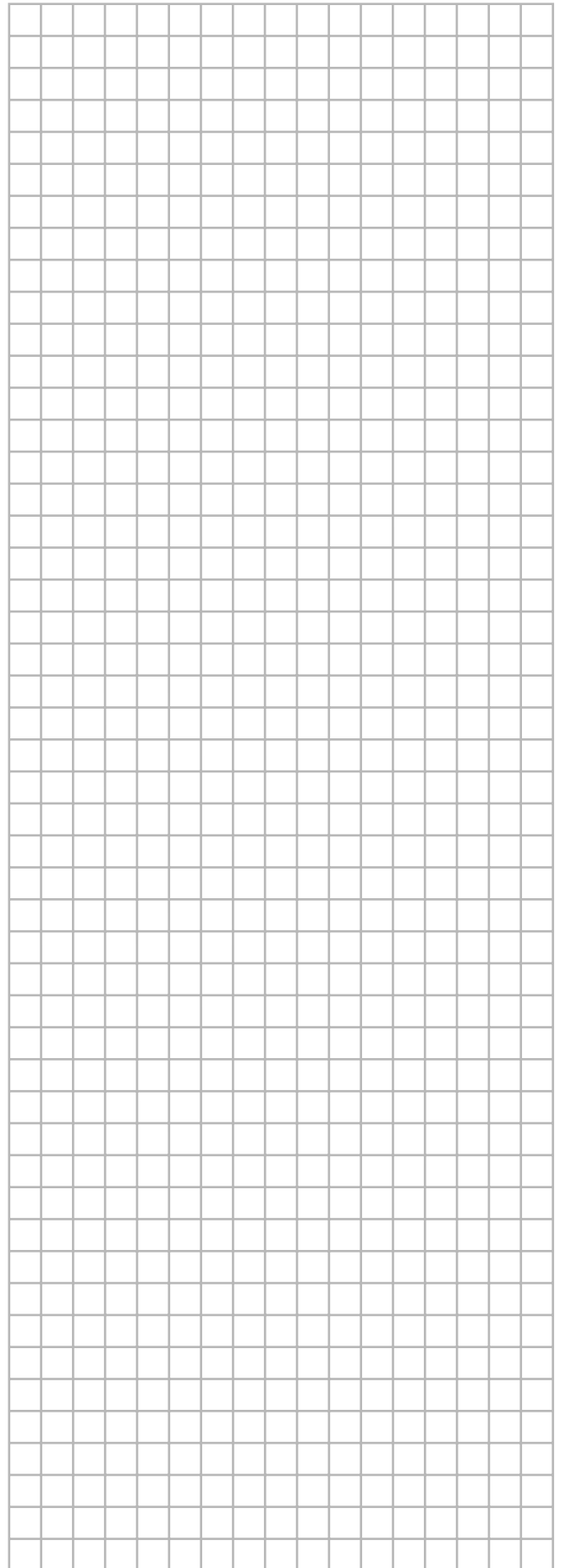
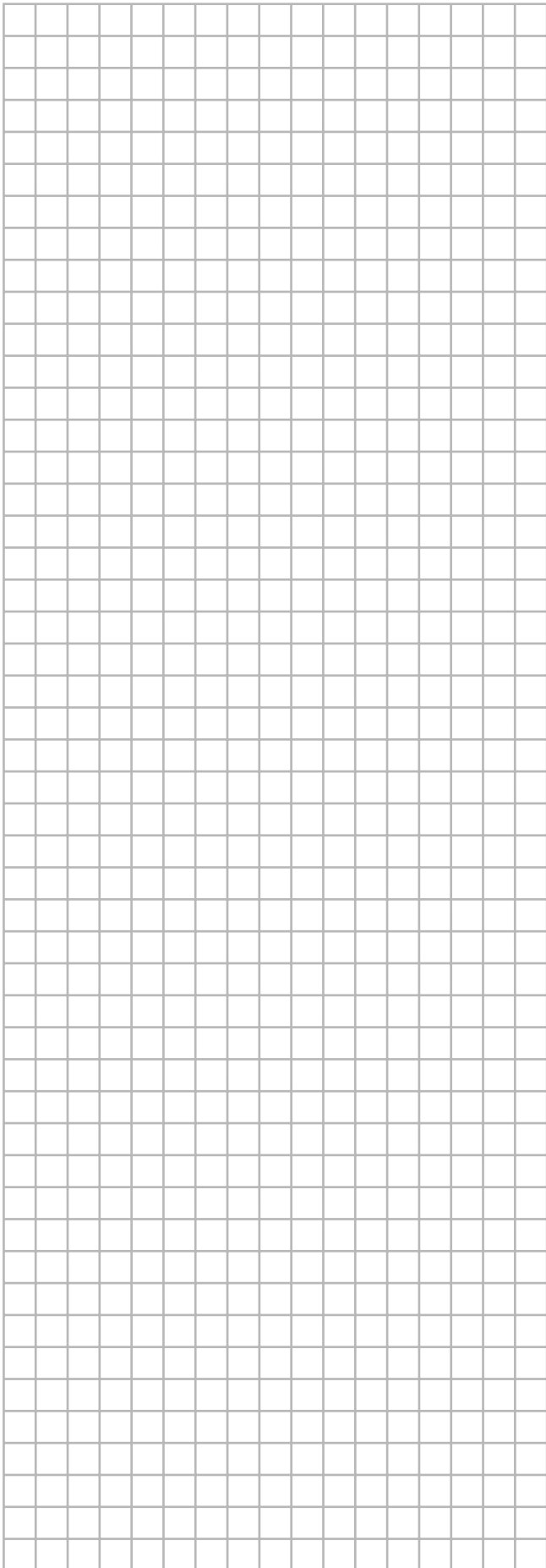
Tahliye pompası kitini üniteyi soğutma için kullandığınız her mevsimin sonunda temizleyin.

1. Yalıtım tapasını ve lastik tapayı çıkartarak tahliye pompası kitinin tüm suyunu boşaltın.
Not: Lastik tapayı tahliye pompası kitinden çıkardıktan sonra bile tahliye bağlantı borularında ve tahliye pompası kitinde bir miktar su kalmış olabilir.
2. Tahliye pompası kitindeki inceleme postu kapağını çıkartın.
3. İnceleme portu etrafındaki toz ve suyu giderin.
4. Temizliği tamamladıktan sonra inceleme portu kapağını, lastik tapayı ve yalıtım tapasını yerine takın.









DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium