

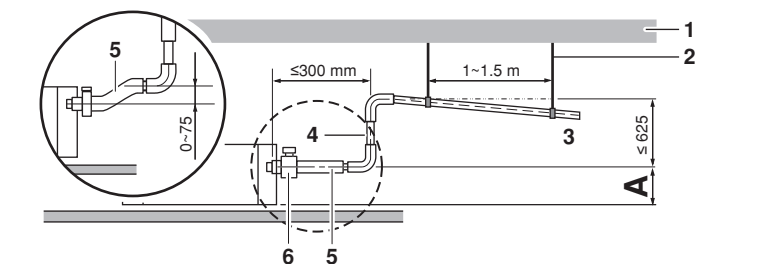
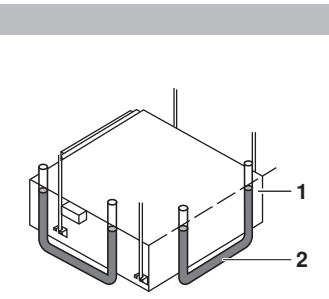
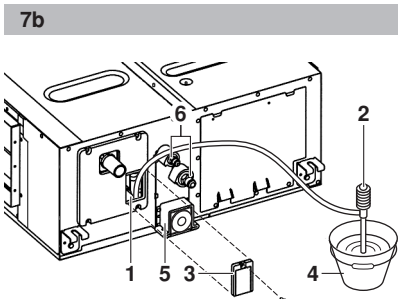
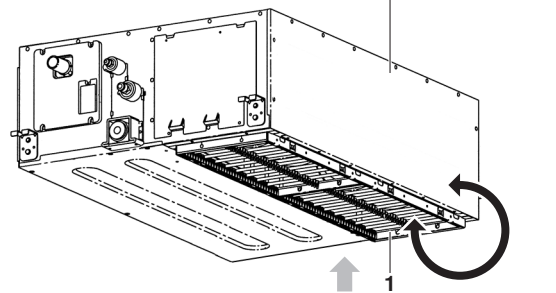
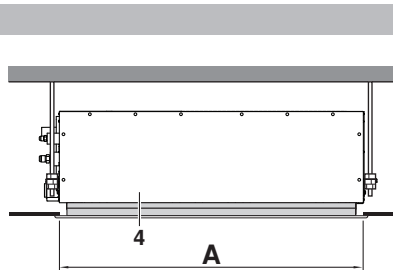
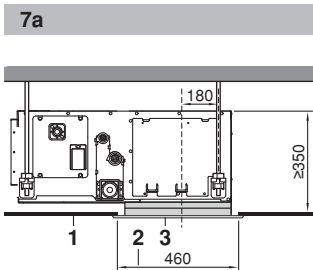
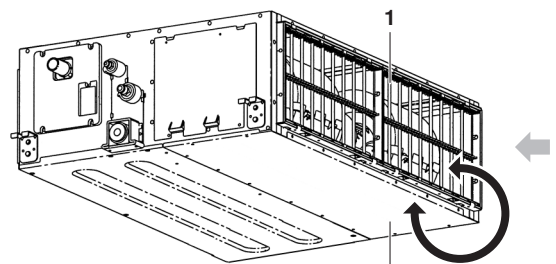
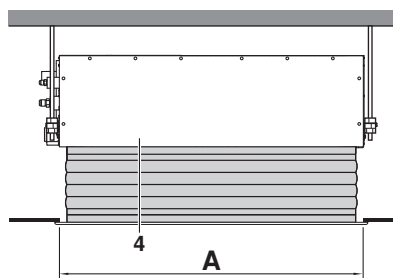
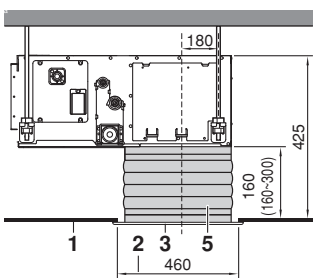
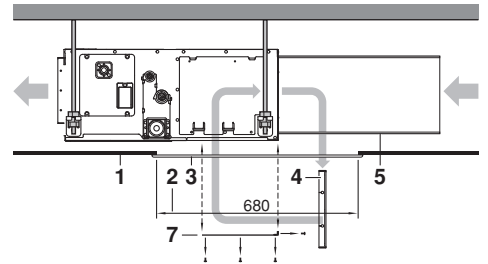
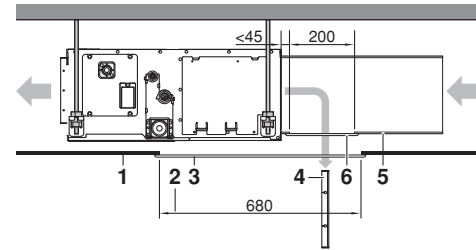
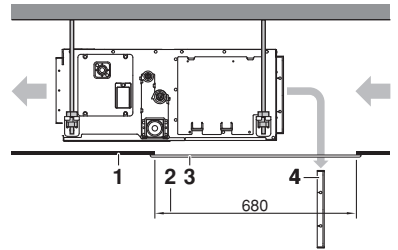
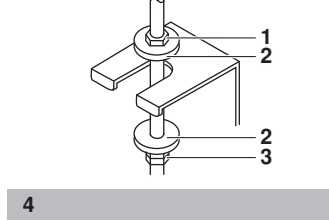
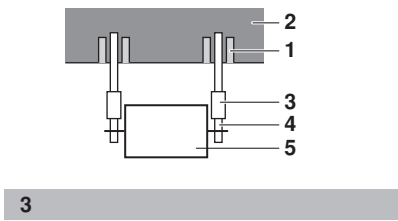
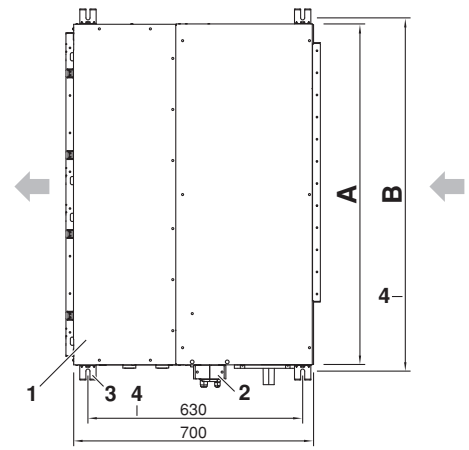
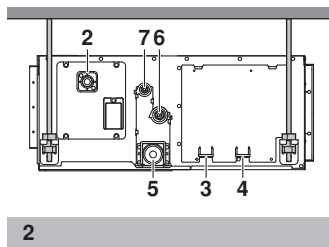
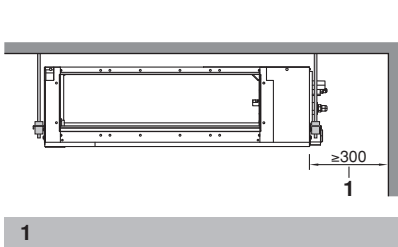
DAIKIN



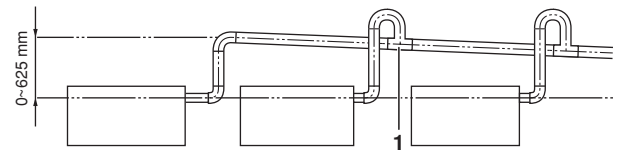
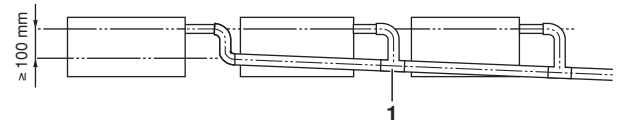
Montaj ve kullanım kılavuzu

VRV Sistemi klimalar

FXMQ50P7VEB9
FXMQ63P7VEB9
FXMQ80P7VEB9
FXMQ100P7VEB9
FXMQ125P7VEB9



7c



10

11

İçindekiler

	Sayfa
Montaj öncesinde	1
Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler	2
Montaj sahasının seçilmesi	2
Montaj öncesi hazırlıklar	3
İç ünitenin montajı	4
Soğutucu borularının döşenmesi	4
Drenaj borularının döşenmesi	5
Elektrik kablolarının döşenmesi	6
Kablolama örneği ve uzaktan kumandanın ayarlanması	7
Kablolama örneği	8
Saha ayarı	8
Dekorasyon panelinin montajı	10
Test işletimi	10
Bakım	10
Bertaraf gereksinimleri	11
Kablo şeması	12



MONTAJDAN ÖNCE BU KILAVUZU DİKKATLİCE OKUYUN. BU KILAVUZU İLERİDE MÜRACAAT ETMEK İÇİN KOLAY BULUNABİLECEK BİR YERDE SAKLAYIN.

EKİPMANIN VEYA AKSESUARLARIN HATALI MONTAJI VEYA BAĞLANMASI ELEKTRİK ÇARPMASINA, KISA DEVREYE, SIZMAYA, YANGINA VEYA EKİPMANIN BAŞKA ŞEKİLDE HASAR GÖRMESİNE NEDEN OLABİLİR. SADECE EKİPMANLA KULLANILMAK İÇİN ÖZEL OLARAK TASARLANMIŞ, DAIKIN TARAFINDAN ÜRETİLEN AKSESUARLAR KULLANIN VE BUNLARIN MONTAJINI BİR YETKİLİYE YAPTIRIN.

MONTAJ PROSEDÜRLERİ VEYA KULLANIM HAKKINDA TEREDDÜTLERİNİZ VARSA, BİLGİ VE TAVSİYE İÇİN, DAİMA DAIKIN BAYİNİZLE İRTİBAT KURUN.

İngilizce metin asıl talimattır. Diğer diller asıl talimatların çevirileridir.



Montaj lisanslı bir teknisyen tarafından yapılmalıdır. Malzeme seçimi ve montaj uygulanabilir ulusal ve uluslar arası düzenlemelere uymalıdır.

Montaj öncesinde




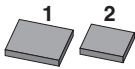
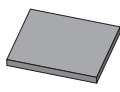



- Montaj sahasına ulaşıncaya kadar üniteyi ambalajından çıkartmayın. Ambalajın zorunlu olarak çıkartılmasının ardından, üniteyi kaldırmak gerektiğinde yumuşak malzemeden askı veya halatlı koruyucu levhalar kullanarak, ünitenin hasar görmemesini veya çizilmemesini sağlayın.
- Bu kılavuzda açıklanmayan konular için dış ünitenin montaj kılavuzuna bakın.
- R410A soğutucu serisine ilişkin uyarı:
Bağlanacak dış üniteler R410A için özel olarak tasarlanmış olmalıdır.
- Dış ünitenin hemen yakınına herhangi bir nesne yerleştirmeyin ve ünite çevresinde yaprak ve başka kalıntıların birikmemesini sağlayın.
Yapraklar üniteye girebilecek küçük hayvanlar için cazip bir yuvadır. Bu tür hayvanlar üniteye girerek, elektrikli parçalarla temas edip arızaya, dumana veya yangına neden olabilmektedir.

Önlemler

- Üniteyi aşağıda belirtilen odalara monte etmeyin veya bu tür odalarda kullanmayın.
 - Mutfak gibi, mineral yağ bulunan yerler veya havada yağ buharı yada spreyi bulunan yerler. (Plastik parçalar bozulabilir.)
 - Sülfür gazı gibi aşındırıcı gazların bulunduğu yerler. (Bakır borular ve sert lehimli noktalar paslanabilir.)
 - Tiner veya benzin gibi uçucu, yanıcı gazların bulunduğu yerler.
 - Elektromanyetik dalgalar oluşturan makinelerin bulunduğu yerler. (Kumanda sistemi arızalanabilir.)
 - Okyanus yakınındaki hava gibi havanın yüksek seviyede tuz içerdiği yerler ve voltaj dalgalanmalarının yüksek olduğu (fabrikalar gibi) yerler. Ayrıca araçlar veya gemiler.
- Doğrudan ünite muhafazasına aksesuar monte etmeyin. Ünite muhafazasına delik delmek elektrik kablolarına hasar verebilir ve yangına neden olabilir.
- Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kimse tarafından cihazın kullanımıyla ilgili nezaret veya talimat sağlanmadıkça çocuklar dahil düşük fiziksel, duyuşsal veya zihni yeteneklere sahip veya deneyimden ve bilgiden yoksun kişilerin kullanımına yönelik değildir.
Cihazla oynamadıklarının garantiye alınması için çocuklar gözetim altında bulundurulmalıdır.

Aksesuarlar

Ünitenizde aşağıdaki aksesuarların bulunup bulunmadığını kontrol edin.

 Metal kelepçe 1 adet	 Drenaj hortumu 1 adet	 Asma mesnedi için rondela 8 adet	 Orta boy sızdırmazlık parçası 2 adet
 Büyük sızdırmazlık parçası 1 adet	Fiting izolasyonu		 Kanal flanşları vidaları 1 set 16 adet
	 gaz borusu için 1 adet	 sıvı borusu için 1 adet	
Diğer: montaj ve kullanım kılavuzu			

Panellerin sabitlenmesi için vidalar hava giriş paneline ilişiktir.

Opsiyonel aksesuarlar

- İki tip uzaktan kumanda bulunmaktadır: kablolu ve kablosuz. Müşterinin isteğine göre bir uzaktan kumanda seçin ve uygun bir yere monte edin.
Uygun bir uzaktan kumanda seçimi için kataloglara ve teknik dokümanlara bakın.
- Alt emişi monte ederken: hava giriş paneli ve hava giriş paneli için kanvas bağlantısı.

Aşağıdaki konular için montaj sırasında özel dikkat gösterin ve montaj tamamlandıktan sonra kontrol edin

Kontrol edilenlere ✓ onay işareti koyun	
<input type="checkbox"/>	İç ünite sağlam bir şekilde sabitlendi mi? Ünite düşebilir, titreşim yada gürültü üretebilir.
<input type="checkbox"/>	Gaz kaçak testi yapıldı mı? Yetersiz soğutma veya ısıtmaya neden olabilir.
<input type="checkbox"/>	Ünite tamamen yalıtıldı ve gaz kaçakları için test edildi mi? Yoğuşma suyu damlayabilir.
<input type="checkbox"/>	Drenaj akışı rahat mı? Yoğuşma suyu damlayabilir.
<input type="checkbox"/>	Güç besleme voltajı isim plakasında belirtilene uyuyor mu? Ünite arızalanabilir veya parçalar yanabilir.
<input type="checkbox"/>	Kablo bağlantıları ve tesisat doğru mu? Ünite arızalanabilir veya parçalar yanabilir.
<input type="checkbox"/>	Ünite emniyetli bir şekilde topraklandı mı? Elektrik kaçağı durumunda tehlikelidir.
<input type="checkbox"/>	Kablo ölçüsü belirtilen teknik özelliklere uygun mu? Ünite arızalanabilir veya parçalar yanabilir.
<input type="checkbox"/>	İç yada dış ünitelerin hava girişini ve çıkışını tıkayan herhangi bir şey var mı? Yetersiz soğumaya neden olabilir.
<input type="checkbox"/>	Soğutucu borusu uzunluğu ve ilave soğutucu miktarı not edildi mi? Sistemdeki soğutucu yükü net olmayabilir.
<input type="checkbox"/>	Hava filtreleri (arka kanalla birlikte monte edilirken) doğru tutturulmuş mu? Hava filtrelerinin bakımı mümkün olmayabilir.
<input type="checkbox"/>	Harici statik basınç ayarlandı mı? Yetersiz soğutma veya ısıtmaya neden olabilir.

Montaj görevlisi için notlar

- Montajı doğru yapabilmek için bu kılavuzu dikkatlice okuyun. Müşteriye sistemini nasıl doğru bir şekilde kullanacağını mutlaka anlatın ve ekte kullanım kılavuzunu gösterin.
- Müşteriye sahaya hangi sistemin monte edildiğini açıklayın. Dış ünite kullanım kılavuzunun "Kullanım öncesi yapılacaklar" bölümünde belirtilen ilgili montaj özelliklerini doldurun.

Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler

Bu ürün florlu sera gazları içerir.

Soğutucu tipi: R410A

GWP⁽¹⁾ değeri: 2087,5

⁽¹⁾ GWP = küresel ısınma potansiyeli

Avrupa mevzuatı ve yerel mevzuat uyarınca düzenli aralıklarla soğutucu kaçaklarının kontrol edilmesi gerekebilir. Daha fazla bilgi için lütfen yerel satıcınızla temas kurun.

Montaj sahasının seçilmesi

(Şekil 1 ve Şekil 2'ye bakın)

- Aşağıdaki koşulları karşılayan ve müşterinizin onay verdiği bir montaj sahası seçin.
 - Optimum hava dağıtımını sağlanabilmelidir.
 - Hava geçişini herhangi bir şey engellememelidir.
 - Yoğunlaşan su gereği gibi tahliye edilebilmelidir.
 - Asma tavan fark edilebilir şekilde meyilli olmamalıdır.
 - Bakım ve servis için yeterli boşluk bırakılabilmelidir.
 - Yanıcı gaz sızıntı riski bulunmamalıdır.
 - Cihaz patlama ihtimali bulunan bir atmosferde kullanıma yönelik değildir.
 - İç ve dış üniteler arasındaki boru tesisatı izin verilen sınırlar içinde olmalıdır. (Dış ünitenin montaj kılavuzuna bakın.)
 - İç ünite, dış ünite, güç besleme kabloları ve iletim kablolarını televizyon ve radyolardan en az 1 metre uzakta tutun. Bunun amacı, bu elektrikli cihazlarda görüntü paraziti ile gürültü parazitini önlemektir. (1 metre uzaklık korunduğunda bile elektrik dalgalarının üretildiği koşullara bağlı olarak elektriksel gürültü oluşabilir.)
 - Kablosuz uzaktan kumanda kitini monte ederken odada elektriksel starterli flüoresan lambalar olduğunda kablosuz uzaktan kumanda ile iç ünite arasındaki mesafe daha kısa olabilir. İç ünite flüoresan lambalardan olabildiğince uzağa kurulmalıdır.
 - Neme duyarlı objeleri doğrudan iç veya dış ünitenin altına koymayın. Belirli durumlarda ana ünite veya soğutucu borularındaki yoğuşma, hava filtresindeki pislik veya drenaj tıkanması damlamaya neden olarak söz konusu objenin kirlenmesine veya bozulmasına yol açabilir.

- Fan kanatlarına veya ısı eşanjörüne dokunulmasını önlemek için hava emiş ve hava çıkış tarafına koruyucu bir muhafaza monte edilmesini sağlayın.

Koruma, ilgili Avrupa ve ulusal düzenlemelere uygun olmalıdır.

- Montaj için askı civataları kullanın. Tavanın iç ünite ağırlığını destekleyecek kadar güçlü olup olmadığını kontrol edin. Herhangi bir risk bulunuyorsa, üniteyi monte etmeden önce tavanı güçlendirin.

- Servis boşluğu
- Drenaj borusu
- Güç besleme kablosu portu
- İletim teli portu
- Bakım drenaj deliği
- Gaz borusu
- Sıvı borusu

Montaj öncesi hazırlıklar

- 1 Tavan deliğinin ünite ve askı civatası konumuna göre yeri. (Bkz şekil 5)

Model	A (mm)	B (mm)
20~32	550	586
40	700	738
50~80	1000	1038
100+125	1400	1438

- 1 İç ünite
- 2 Boru
- 3 Askı civatası aralığı (x4)
- 4 Askı civatası aralık mesafesi

Montaj için, bu kılavuzda belirtilen olasılıklardan birisini seçin.

Standart arka emme (Bkz şekil 6a)

- 1 Tavan yüzeyi
- 2 Tavan deliği
- 3 Servis erişim paneli (opsiyonel aksesuar)
- 4 Hava filtresi
- 5 Hava giriş kanalı
- 6 Kanal servis deliği
- 7 Değiştirilebilir levha

Arka kanal ve kanal servis deliğiyle montaj (Bkz şekil 6b)

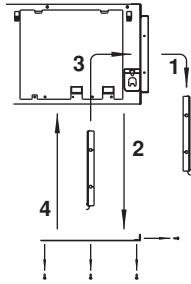
Arka kanalla birlikte ve kanal servis deliği olmadan montaj (Bkz şekil 6c)

NOT



Ünitenin montajından önce (kanallı ancak kanal servis deliksiz montaj durumunda): hava filtreleri konumunu değişiklik yapın.

- 1 Ünite dışındaki hava filtre(lerini) sökün.
- 2 Değiştirilebilir levhayı sökün.
- 3 Hava filtre(lerini) ünitenin içinden takın.
- 4 Değiştirilebilir levhayı geri takın.

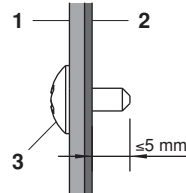


NOT



Filtrenin bakımı sırasında hava filtresini hasara karşı korumak amacıyla hava giriş kanalını monte ederken flanş içinden maksimum 5 mm taşan sabitleme vidalarını seçin.

- 1 Hava giriş kanalı
- 2 Flanşın iç tarafı
- 3 Sabitleme vidası



Kanvas bağlantılı hava giriş panelinin monte edilmesi (Bkz şekil 7a)

Hava giriş panelinin doğrudan monte edilmesi (Bkz şekil 7b)

- 1 Tavan yüzeyi
- 2 Tavan deliği
- 3 Hava giriş paneli (Opsiyonel aksesuar)
- 4 İç ünite (Arka taraf)
- 5 Hava giriş paneli için kanvas bağlantı (Opsiyonel aksesuar)

Model	A (mm)
20~32	610
40	760
50~80	1060
100+125	1460

Alttan emiş (Bkz şekil 7c)

NOT



Hava filtresi tutma levhasının yerine değiştirilebilir levhayı takarak ünite alttan emme ile de kullanılabilir.

- 1 Hava filtresi (filtreleri) ile beraber hava filtresi tutma levhası
- 2 Değiştirilebilir levha

NOT



Standart montaj dışında kalan diğer montajlardaki ayrıntılar için Daikin satıcınızla irtibat kurun.

- 2 Bu iç ünite için fan hızı standart harici statik basınç sağlayacak şekilde önceden ayarlanmıştır.

- 3 Askı civatalarını takın.

(Askı civatası için M10 civata kullanın.) Ünite ağırlığını taşıması için tavanı takviye etmek amacıyla mevcut tavanlarda ankraj ve gömülü civata, yeni tavanlar için gömülü ankraj ve diğer temin edeceğiniz parçaları kullanın.

Montaj örneği

(Bkz şekil 3)

- 1 Ankor
- 2 Tavan tabliyesi
- 3 Uzun somun veya germe
- 4 Askı civatası
- 5 İç ünite

NOT



Yukarıda belirtilen parçaların tamamı sahadan temin edilmektedir.

İç ünitenin montajı

Opsiyonel aksesuarları (hava giriş paneli dışında) monte ederken, opsiyonel aksesuarların montaj kılavuzunu da okuyun. Saha koşullarına bağlı olarak, iç üniteyi monte etmeden önce opsiyonel aksesuarları monte etmek daha kolay olabilir.

- İç üniteyi geçici olarak monte edin.
 - Askı mesnedini askı civatasına geçirin. Askı mesnedinin alt ve üstünden bir pul ve somun kullanarak sıkı bir şekilde tutturun. (Bkz şekil 4)
 - Somun (sahadan temin edilir)
 - Askı mesnedi rondelası (üniteyle verilmiştir)
 - Sıkın (çift somun)
- Ünitenin yatay olarak düz olup olmadığını kontrol edin.
 - Üniteyi yatık monte etmeyin. İç üniteye entegre bir drenaj pompası ve şamandıra anahtarı bulunmaktadır. (Ünite yağışta akışına karşı yatırılırsa, şamandıra anahtarı arızalanarak su damlamasına neden olabilir.)
 - Ünitenin dört köşede düz seviyede olup olmadığını, şekil 9'da gösterildiği şekilde su doldurulmuş vinil tüp veya su terazisi ile kontrol edin.
 - Su terazisi
 - Vinil tüp
- Üst somunu sıkın.

Soğutucu borularının döşenmesi

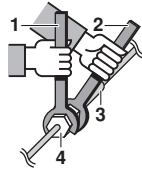
Dış ünitenin soğutucu borularının döşenmesi hakkında bilgi için, dış ünite ile verilen montaj kılavuzuna bakın.

Boruları döşemeden önce, hangi tip soğutucu kullanıldığını kontrol edin.

! Sahadaki tüm tesisat işlemleri lisanslı bir soğutma teknisyeni tarafından yapılmalı ve ilgili yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

- Kullanılan soğutucu için uygun bir boru kesici ve genişletici kullanın.
- Boruya toz, nem veya başka yabancı madde girmesini önlemek için borunun ucunu sıkarak veya bantla kapatın.
- Bakır alaşım dikişsiz boru kullanın (ISO 1337).
- Dış ünite soğutucu ile yüklenmiştir.
- Su sızıntısını önlemek için gaz ve sıvı boru tesisatının her iki tarafında ısı izolasyonu çalışmasını tamamlayın. Bir ısı pompası kullanıldığında, gaz borusu sıcaklığı yaklaşık 120°C'ye kadar ulaşabilir, ısıya yeterince dayanıklı izolasyon kullanın.
- Üniteye boru takarken veya üniteden boru sökerken mutlaka bir somun anahtarı ve tork anahtarını birlikte kullanın.

- Tork anahtarı
- Somun anahtarı
- Boru birleşimi
- Genişletme somunu



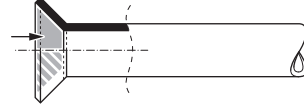
- Soğutucu devresi içine belirtilen soğutucudan başka, hava vs. gibi herhangi bir şey karıştırmayın.
- Tavlannmış malzemeyi yalnız havşa bağlantılarında kullanın.

- Genişletme somunu boşluklarının ölçüleri ve uygun sıkma torku için Tablo 1'e bakın. (Fazla sıkılırsa genişletme hasar görebilir ve sızmaya neden olabilir.)

Tablo 1

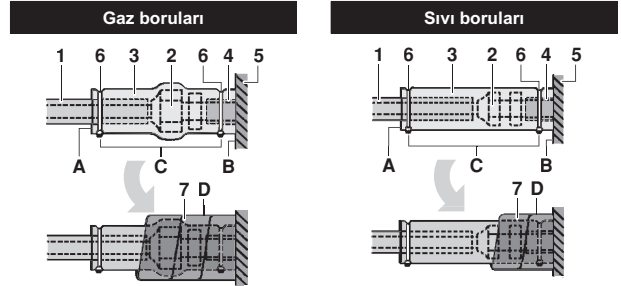
Boru ebadı (mm)	Sıkma torku (N·m)	Genişletme boyutu A (mm)	Genişletme şekli
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	
Ø15,9	63~75	19,3~19,7	

- Havşa somununu takarken, havşanın iç yüzeyine eter yağı veya ester yağı sürün ve iyice sıkmadan önce 3 veya 4 tur elle sıkın.



- Çalışma sırasında soğutucu gaz sızarsa, alanı havalandırın. Alevle maruz kalan soğutucu gaz tarafından toksik bir gaz yayılır.
- Soğutucu gaz kaçağı olmadığından emin olun. İçeride sızan ve ısıtıcı yada pişirici vs. alevine maruz kalan soğutucu gaz tarafından zehirli bir gaz yayılabilir.
- Son olarak, aşağıdaki şekillerde gösterildiği gibi yalıtım yapın.

Boru yalıtım prosedürü

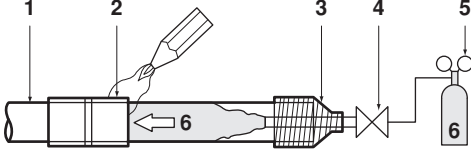


- Boru yalıtım malzemesi (sahada temin edilir)
 - Havşa somunu bağlantısı
 - Bağlantı yalıtımı (ünite ile verilir)
 - Boru yalıtım malzemesi (ana ünite)
 - Ana ünite
 - Kelepçe (sahadan temin edilir)
 - Gaz boruları için orta boy 1 sızdırmazlık parçası (ünite ile verilir)
Sıvı boruları için orta boy 2 sızdırmazlık parçası (ünite ile verilir)
- A Ek yerlerini yukarı çevirin
B Tabana takın
C Boru yalıtım malzemesi hariç diğer kısmı sıkın.
D Ünitenin tabanından havşa somunu bağlantısının tepesine kadar sarın

! Lokal yalıtım için lokal boruları ünite içindeki boru bağlantılarına kadar yalıtmanızdan emin olun. Açıkta kalan borular yağışmaya sebep olabilir veya dokunulduğunda yanıklara yol açabilir.

Sert lehim için ikazlar

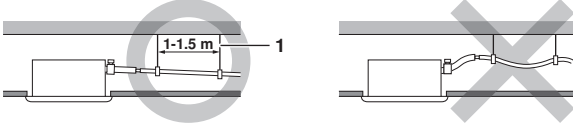
- Sert lehim yaparken mutlaka azotla üfleme yapın. Azot değişimi yapmadan ya da borulara azot vermeden sert lehim yapılması boruların içinde büyük miktarlarda oksit filmi oluşturarak soğutma sistemindeki vanaları ve kompresörleri kötü yönde etkiler ve normal çalışmaya engel olur.
- Boru içine azot uygulayarak sert lehim yaparken, bir basınç düşürme valfi ile azot 0,02 MPa basınca ayarlanmalıdır (=cilt üzerinde hissedilebilmesine yetecek kadar).



- 1 Soğutucu boruları
- 2 Sert lehim uygulanacak kısım
- 3 Bantlama
- 4 El valfi
- 5 Basınç düşürme vanası
- 6 Azot

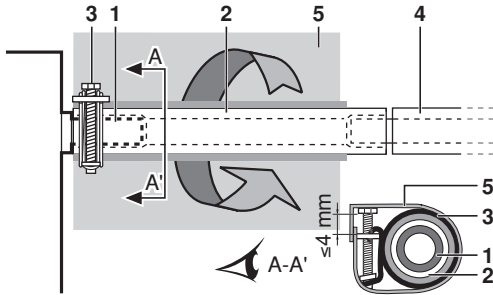
Drenaj borularının döşenmesi

Drenaj borularını şekilde gösterildiği gibi döşeyin ve terlemeye karşı önlem alın. Yanlış döşenmiş boru sızmaya neden olabilir ve mobilyaları ve eşyalarınızı ıslatabilir.



- 1 Askı demiri

- Drenaj borularını döşeyin.
 - Boruları mümkün olduğunca kısa tutun ve boru içinde hava hapsolmemesi için aşağı doğru en az 1/100 eğim verin.
 - Boru ebadını bağlantı borusununkine (25 mm nominal çap ve 32 mm dış çapta vinil boru) eşit veya ondan daha büyük tutun.
 - Verilen drenaj hortumunu drenaj soketine gidebildiği kadar sokun.
 - Vida başı resimde gösterildiği gibi metal kelepçe parçasından 4 mm'den az mesafede oluncaya kadar metal kelepçeyi sıkın.



- 1 Drenaj soketi (üniteyle verilmiştir)
- 2 Drenaj hortumu (üniteyle verilmiştir)
- 3 Metal kelepçe (üniteyle verilmiştir)
- 4 Drenaj boruları (sahadan temin edilir)
- 5 Büyük sızdırmazlık parçası (verilmiştir)

- Verilen büyük sızdırmazlık parçasını izolasyon amacıyla metal kelepçe ve drenaj hortumu üzerine sarın ve kelepçelerle tespit edin.

- Bina içindeki tüm drenaj borularını yalıtın (sahadan temin edilir).
- Drenaj hortumu yeterli bir eğime ayarlanamazsa, hortuma drenaj yükseltme borusu (sahadan temin edilir) takın.

Boru tesisatının gerçekleştirilmesi (Bkz şekil 10)

- 1 Tavan tabliyesi
- 2 Askı mesnedi
- 3 Ayarlanabilir saha
- 4 Drenaj yükseltme borusu
- 5 Drenaj hortumu (üniteyle verilmiştir)
- 6 Metal kelepçe (üniteyle verilmiştir)

- 1 Drenaj hortumunu drenaj yükseltme borularına takın ve izole edin.
- 2 Drenaj hortumunu iç üniteye drenaj çıkışına bağlayın ve kelepçeyle sıkın.

Montaj	A (mm)
Arka emme montajı	231
Kanvas kanal monte edildiğinde	350-530
Hava giriş paneli doğrudan monte edildiğinde	231

Önlemler

- Drenaj yükseltme borularını 625 mm'den az bir yüksekliğe monte edin.
- Drenaj yükseltme borularını iç üniteye dik bir açıyla ve ünite ile arasında 300 mm'den daha fazla olmayacak şekilde monte edin.
- Hava kabarcıklarının önüne geçmek için drenaj hortumunu düz veya hafifçe yukarı eğik (≤ 75 mm) takın.

NOT



Drenaj soketinin ek yük almaması için takılan drenaj hortumunun eğimi 75 mm veya daha az olmalıdır.

1:100'lük bir aşağı eğim sağlamak için her 1 ila 1,5 m'de bir askı demiri takın.

Birden çok drenaj borusu birleştirildiğinde, boruları **şekil 11**'de gösterildiği gibi takın. Boyutları ünitenin işletim kapasitesine uygun olan bir noktada birleşen drenaj borularını seçin.

- 1 T-bağlantılı bir noktada birleşen drenaj boruları

Drenaj borularının test edilmesi

Borular döşendikten sonra, drenajın rahat akıp akmadığını kontrol edin.

- Yaklaşık 1 l suyu hava deşarj çıkışından azar azar ilave edin. Su kaçaklarını kontrol edin. Su ilave etme yöntemi. Bkz. **şekil 8**.

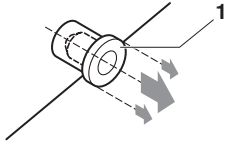
- 1 Su girişi
- 2 Portatif pompa
- 3 Su giriş kapağı
- 4 Kova (su deliğinden su eklenmesi)
- 5 Bakım drenaj deliği (lastik drenaj tapalı)
- 6 Soğutucu boruları



Drenaj soketine dikkat

Drenaj borusu tapasını sökmeyin. Su sızabilir. Drenaj deliği, yalnızca drenaj pompası kullanılmadığı zamanlarda veya bakımdan önce su boşaltmak için kullanılır. Drenaj tapasını yavaşça takın ve çıkartın. Aşırı güç drenaj tavasının drenaj soketini deforme edebilir.

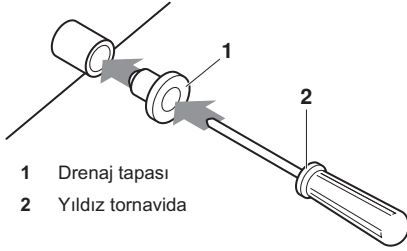
■ Tapanın çıkartılması



1 Drenaj tapası

Tapayı aşağı yukarı hareket ettirmeyin

■ Tapanın takılması



1 Drenaj tapası
2 Yıldız tornavida

Tapayı yerleştirin ve bir yıldız tornavida kullanarak ittirin

İlk önce "Elektrik kablolarının döşenmesi" sayfa 6 konusunda talimat verildiği şekilde kablo tesisat işlemini gerçekleştirin ve "Kablolama örneği ve uzaktan kumandanın ayarlanması" sayfa 7 konusunda açıklandığı gibi uzaktan kumandayı yerleştirin.






Elektrik kablosu döşendikten sonra

COOL (Soğuma) çalışırken drenaj akışını kontrol edin, "Test işletimi" sayfa 10'da açıklanmıştır.

Elektrik kablolarının döşenmesi tamamlanmadan


Anahtar kutusu kapağını sökün ve tek fazlı güç beslemesini ve uzaktan kumandayı uçlara takın. (Anahtar kutusu bağlama/devreden çıkartma için, bkz. "Elektrik kablolarının döşenmesi" sayfa 6) (Şekil 12 ve şekil 14'e bakın)

- 1 Anahtar kutusu kapağı
- 2 İletim kabloları portu
- 3 Güç besleme kabloları portu
- 4 Kablo şeması
- 5 Anahtar kutusu
- 6 Plastik kelepçe
- 7 Uzaktan kumanda kablosu
- 8 Ünite iletim kablosu için terminal kartı
- 9 Güç besleme kablosu
- 10 İç PCB kartı 1
- 11 Güç besleme terminal kartı
- 12 Üniteler arasındaki iletim kablosu
- 13 İç PCB kartı 2
- 14 İç PCB kartı 3 (yalnız 50~125 üniteler için)

Ardından, uzaktan kumandadaki denetim/test işletimi düğmesine  basın. Ünite test işletimi moduna geçecektir. İşletim modu seçici düğmesine  fan modu  seçilene kadar basın. Ardından, açma/kapatma düğmesine  basın. İç ünite fanı ve drenaj pompası çalışacaktır. Ünitelerden suyun tahliye edilip edilmediğini kontrol edin. Birinci moda geri dönmek için  düğmesine basın.

Elektrik kablolarının döşenmesi

Genel talimatlar

- Sahadan temin edilen bütün parçalar ve malzemeler ile elektrik işleri yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Sadece bakır kablo kullanın.
- Dış ünite, iç üniteler ve uzaktan kumandanın kablo şeması için ünite gövdesinde bulunan "Kablo şeması" nı takip edin. Uzaktan kumandanın asılmasına ilişkin ayrıntılar için "Uzaktan kumandanın montaj kılavuzu"na bakın.
- Bütün kablo bağlantıları yetkili bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır.
- Güç besleme hattına toprak kaçacağı devre kesicisi ile sigortayı bağlayın.
- Döşenen kablo tesisatında ilgili yerel ve ulusal mevzuata uygun olarak tüm kutularda kontak ayırmasına sahip bir ana şalter veya ayırma için başka bir yöntem kapsanmalıdır. Ana güç beslemesi kapatılıp tekrar açıldığında işletimin otomatik olarak yeniden başlayacağını unutmayın.
- Bu sistem, birden fazla iç ünitelerden oluşur. Her bir iç üniteyi A ünitesi, B ünitesi..., olarak işaretleyin ve dış ünite ile BS ünitesine giden terminal bloğu kablolarının doğru eşleştirildiğinden emin olun. Dış üniteyle iç ünitelerden bir tanesi arasındaki kablo ve boru bağlantılarında herhangi bir yanlış eşleşme durumu varsa, sistem bir arızaya neden olabilir.
- Klimayı mutlaka topraklayın.
- Toprak kablosunu şuralara bağlamayın:
 - gaz boruları: gaz sızarsa patlama veya yangına neden olabilir.
 - telefon topraklama telleri veya paratoner çubukları: şimşekli fırtınalarda toprakta anormal yüksek elektrik potansiyeli oluşturabilir.
 - tesisat boruları: sert vinil boru kullanılıyorsa topraklama etkisi sağlanmaz.
- Elektrik kablolarının eşit olarak  sıyrıldığından emin olun.

Elektrik özellikleri

Model	Hz	Volt	Voltaj aralığı	Güç beslemesi	
				MCA	MFA
20	50/60	220-240/220	±10%	0,6	16 A
25				0,6	
32				0,6	
40				1,6	
50				1,4	
63				1,4	
80				1,7	
100				2,3	
125				2,9	

MCA: Min. devre Amperi (A)

MFA: Maks. Sigorta Amperi (A)



Ayrıntılar için teknik veriler kitabındaki "Elektrik verileri" kısmına bakın.

Sahadan sağlanan sigortalar ve kablolar için teknik özellikler

Güç besleme kablosu			
Model	Saha sigortaları	Kablo	Ebat
20~125	16 A	H05VV-U3G	Yerel yönetmelik

Model	Kablo	Ebat
20~125	Kırlırlı tel (2)	0,75-1,25 mm ²



NOT Ayrıntılar için, "Kablolama örneği" sayfa 8 bölümüne bakın.

İç ve dış üniteler arasında ve iç ünite ile uzaktan kumanda arasındaki izin verilen iletim kablosu uzunluğu aşağıda belirtilmiştir:

1. Dış ünite - iç ünite: maks. 1000 m (toplam kablo uzunluğu: 2000 m)
2. İç ünite - uzaktan kumanda: maks. 500 m

Kablolama örneği ve uzaktan kumandanın ayarlanması

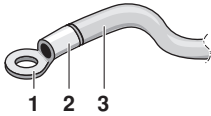
Kablo bağlantılarının yapılması

Anahtar kutusu kapağını [şekil 12](#)'de gösterildiği gibi kaldırın ve bağlantıları yapın.

- 1 Anahtar kutusu kapağı
- 2 Anahtar kutusu düşük voltaj kablo girişı
- 3 Anahtar kutusu yüksek voltaj kablo girişı
- 4 Kablo şeması
- 5 Anahtar kutusu

ÖNLEMLER

- 1 Güç besleme bağlantı panosuna kabloları bağlarken aşağıda belirtilen notları göz önünde bulundurun.
 - Ünite kabloları terminal bloğuna bağlantı için makaronlu yuvarlak sıkıştırma stilinde terminal kullanın. Bulunamıyorsa, aşağıdaki talimatları izleyin.



- 1 Yuvarlak sıkıştırma stilindeki terminal
- 2 Yalıtım makaronunu takın
- 3 Kablo

- Aynı güç besleme terminaline farklı boyutta kablolar takmayın. (Bağlantıdaki gevşeklik aşırı ısınmaya neden olabilir.)
- Aynı boyutta kablolar takarken, resme göre takın.



Belirlenmiş elektrik kablosunu kullanın. Kabloyu sıkı bir şekilde terminale bağlayın. Terminale aşırı kuvvet uygulamadan kabloyu sabitleyin. Aşağıdaki tabloya göre tork uygulayın.

Sıkma torku (N•m)	
Ünite iletimi ve uzaktan kumanda için terminal bloğu	0,9
Güç beslemesi için terminal bloğu	1,2

- Kumanda kutusu kapağını takarken, kabloları kısırmamaya dikkat edin.
 - Üniteye dışarıdan küçük hayvanlar ve pislik girmesini ve kumanda kutusunda kısa devreye yol açmasını önlemek için bütün kablo bağlantıları yapıldıktan sonra, kutunun kablo deliklerindeki boşlukları macun veya yalıtım malzemesi (sahada temin edilir) ile doldurun.
- 2 İç üniteler arasındaki geçiş kablolarının toplam akımını 12 A'dan düşük tutun. 2 mm² (Ø1,6)'dan büyük kalınlıkta iki elektrik kablosu kullanırken ünitenin bağlantı panosu dışındaki hattı elektrik ekipmanı standartlarına uygun olarak branşlandırın.

Güç besleme kablosundakine eşit veya bundan büyük izolasyon derecesi elde etmek için branş izole edilmelidir.
 - 3 Aynı topraklama terminaline farklı boyutta kablolar takmayın. Bağlantıdaki gevşeklik koruma düzeyini düşürebilir.
 - 4 Üniteleri bağlayan kumanda kabloları ve teller güç besleme kablosundan en az 50 mm uzakta bulunmalıdır. Buna uyulmadığı takdirde, elektrik gürültüsünden dolayı arıza meydana gelebilir.
 - 5 Uzaktan kumanda kablosu için, uzaktan kumanda ile verilen "Uzaktan kumanda montaj kılavuzu"na bakın.
 - 6 Güç besleme kablosunu asla iletim kablosu bağlantı panosuna takmayın. Bu hata tüm sisteme hasar verebilir.
 - 7 Yalnızca belirtilen kabloları kullanın ve kabloları uçlara sıkıca bağlayın. Kabloların uçları için dışarıdan stres oluşturmaması için dikkat edin. Kabloları düzenli tutarak, servis kutusu kapağının açılması gibi diğer ekipmanları engellememelerini sağlayın. Kapağın sıkıca kapandığından emin olun. Eksik bağlantılar aşırı ısınmaya ve daha kötü durumlarda elektrik çarpmasına yada yangına neden olabilir.

Kablolama örneği

Her bir ünitenin güç besleme kablosunu **şekil 16**'da gösterildiği şekilde bir anahtar ve sigorta ile takın.

- 1 Güç besleme
- 2 Ana anahtar
- 3 Güç besleme kablosu
- 4 İletim kabloları
- 5 Anahtar
- 6 Sigorta
- 7 BS (Branşman Seçici) ünitesi REYQ yalnızca
- 8 İç ünite
- 9 Uzaktan kumanda

Komple sistem örneği (3 sistem)

1 iç ünite için 1 uzaktan kumanda kullanırken (Normal işletim) (Bkz **şekil 15**)

Grup kontrolü veya 2 uzaktan kumandayla kullanım için (Bkz **şekil 17**)

BS (Branşman Seçici) ünitesi dahil edildiğinde (Bkz **şekil 13**)

- 1 Dış ünite
- 2 İç ünite
- 3 Uzaktan kumanda (opsiyonel aksesuarlar)
- 4 En sonuncu iç ünite
- 5 2 uzaktan kumandayla kullanım için
- 6 BS (Branşman Seçici) ünitesi

NOT



Grup kontrolü kullanırken bir iç ünite adresi belirtmek gerekmemektedir. Güç açıldığında adres otomatik olarak ayarlanmaktadır.

ÖNLEMLER

- Aynı sistemdeki ünitelere güç vermek için tek bir anahtar kullanılabilir. Ancak branş anahtarları ve branş devre kesicileri dikkatli seçilmelidir.
- Bir grup kontrolü uzaktan kumandası için, en fazla fonksiyona sahip iç üniteye uygun uzaktan kumandayı seçin.
- Cihazı gaz borularına, su borularına, paratoner çubuklarına topraklamayın ya da telefonlarla çapraz topraklama yapmayın. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir.

Saha ayarı

Saha ayarı, montaj durumuna göre uzaktan kumandadan yapılmalıdır.

- Ayarlar "Mod numarası", "Birinci kod No." ve "İkinci kod No." değiştirilerek yapılabilir.
- Ayarlama ve işletim hakkında bilgi için uzaktan kumandanın montaj kılavuzunda "Saha ayarları" bölümüne bakın.

Saha ayarları özeti

Mod No. (Not 1)	Birinci kod No.	Ayar açıklaması	İkinci kod No. (Not 2)					
			01	02	03	04		
0		Filtre kirlenmesi - Ağır/Hafif = Ayar, 2 filtre temizleme ekranı göstergeleri arasındaki süreyi belirler. (Kirlenme fazla olduğunda, 2 filtre temizleme ekranı göstergeleri arasındaki süre yarıya indirilecek)	Çok uzun ömürlü filtre	±10.000 saat	±5.000 saat			
			Hafif	±2.500 saat	Ağır	±1.250 saat		
			Standart filtre	±200 saat		±100 saat		
10 (20)	2	Termostat sensörü seçimi	Ünite sensörü (veya varsa uzak sensör kullanın) İLE uzak sensörü birlikte kullanın. (Not 5+6'ya bakın)	Yalnızca ünite sensörünü (veya varsa uzak sensörü) kullanın. (Not 5+6'ya bakın)	Yalnızca uzak sensörünü kullanın. (Not 5+6'ya bakın)			
			Göster	Gösterme				
			2 filtre temizleme ekranı göstergeleri arasındaki görüntüleme süresi ayarı					
6		Grup kontrolünde termostat sensörü	Yalnızca ünite sensörünü (veya varsa uzak sensörü) kullanın. (Not 6'ya bakın)	Ünite sensörü (veya varsa uzak sensörü) İLE uzaktan kumanda sensörünü birlikte kullanın. (Not 4+5+6'ya bakın)				
12 (22)	0	Opsiyonel KRP1B PCB kitinin X1-X2 çıkış sinyali	Termostat açık + kompresör çalışıyor		Çalışma	Arıza		
			Dışardan AÇ/KAPAT girişi (T1/ T2 girişi) = Zorunlu AÇ/KAPAT dışardan çalıştırılacağı yapılabilecek ayar.	Zorunlu KAPATMA	AÇ/KAPAT işlemi			
			Isıtma modunda termostat KAPALI iken fan ayarı	LL	Ayarlı hız	KAPALI (Not 3'ye bakın)		
			Diferansiyel otomatik geçiş	0°C	1°C	2°C	3°C (Not 7'ye bakın)	
			Elektrik kesintisinden sonra otomatik yeniden çalıştır	Devre dışı	Devrede			
			Sabit soğutma/ana ısıtma	Devre dışı	Devrede			
15 (25)	3	Drenaj pompası çalışması + nemlendirici kilidi	Donatılmış	Donatılmamış				

Not 1 : Ayar grup modunda gerçekleştirilir ancak parantez içindeki mod sayısı seçilirse, iç üniteler teker teker de ayarlanabilir.

Not 2 : İkinci kod No. fabrika ayarları gri arka planda işaretlenir.

Not 3 : Yalnızca opsiyonel uzak sensör ile birlikte ve ayar 10-2-03 olduğunda kullanın.

Not 4 : Grup kontrolü seçilirse ve uzak sensör kullanılacaksa, 10-6-02 & 10-2-03 olarak ayarlayın.

Not 5 : 10-6-02 + 10-2-01 veya 10-2-02 yada 10-2-03 aynı anda ayarlanırsa, 10-2-01, 10-2-02 veya 10-2-03 ayarı öncelikli olacaktır.

Not 6 : 10-6-01 + 10-2-01 veya 10-2-02 yada 10-2-03 aynı anda ayarlanırsa, grup bağlantısı için 10-6-01 ayarı öncelikli olacak ve tekli bağlantı için 10-2-01, 10-2-02 yada 10-2-03 öncelikli olacaktır.

Not 7 : Diferansiyel otomatik değişim sıcaklıkları için daha fazla ayar aşağıda belirtilmiştir.

İkinci kod No.	05	4°C
	06	5°C
	07	6°C
	08	7°C

Harici statik basınç ayarı

Harici statik basınç ayarları 2 şekilde yapılabilir:

Hava akışı otomatik ayarlama fonksiyonunu kullanarak

Hava akışı otomatik ayarlama, otomatik olarak nominal miktara ayarlanan tahliye havası hacmidir.

- 1 Test çalıştırması mutlaka kuru serpantinle yapılmalıdır.
Serpantin kuru değilse, serpantini kurutmak için üniteyi yalnız fan modunda 2 saat çalıştırın.
- 2 Klima ünitesine gelen güç besleme kablosunun kanal montajı ile birlikte tamamlanıp tamamlanmadığını kontrol edin.
Klima ünitesine bir kapama damperi takılmışsa, bunun açık olduğundan emin olun.
Hava filtresinin, klima ünitesinin hava emme tarafındaki hava geçişine düzgün bir şekilde takılıp takılmadığını da kontrol edin.
- 3 Bir taneden fazla hava giriş ve çıkışı olduğunda, her bir hava giriş ve çıkışının tasarım hava akış oranına uyması için damperleri ayarlayın.
Klima ünitesinin fan işletim modunda olduğundan emin olun.
Uzaktan kumanda üzerindeki hava akışı ayarlama düğmesine basarak hava akış oranını H veya L olarak ayarlayın.
- 4 Hava akışı otomatik düzenleme ayarlarının yapılması.

Klima ünitesi fan işletim modunda çalışırken sonraki adımları gerçekleştirin:

- klima ünitesini durdurun,
- saha ayar moduna gidin,
- mod No. 21 (veya grup ayarı olması halinde 11) seçin,
- birinci kod No. sunu "7" olarak ayarlayın,
- ikinci kod No. sunu "03" olarak ayarlayın.

Bu ayarları yaptıktan sonra normal işletim moduna dönerek AÇMA/KAPAMA işletim butonuna basın. İşletim lambası yanacak ve klima ünitesi, hava akışı otomatik ayarlaması için fan işletimini başlatacaktır.



Hava akışı otomatik ayarlaması için fan işletimi sırasında damperlerde ayarlama yapmayın.

1 ila 8 dakika sonra, hava akışı otomatik ayarlama için fan işletimi yerine getirildiğinde klima ünitesi işletimi otomatik olarak durdurur, işletim lambası kapalı olacaktır.

Mod No.	Birinci kod No.	İkinci kod No.	Ayar içeriği
11 (21)	7	01	Hava akışı ayarlaması KAPALI
		02	Hava akışı ayarlamasının tamamlanması
		03	Hava akışı ayarlamasına başlanması

- 5 Klima ünitesi durduğunda, mod No. 21'e ait ikinci kod No.sunun "02" olarak ayarlı olup olmadığını bir iç ünite üzerinden kontrol edin.

Klima ünitesi işletimi durdurmaz veya ikinci kod No. "02" olmazsa, 4. adımı tekrarlayın.

Dış ünite açılmadığında uzaktan kumanda üzerindeki ekran, "U" veya "H" gösterecektir (bkz. "Test işletimi" sayfa 10). Yine de, bu fonksiyonu ayarlamaya devam edebilirsiniz çünkü bu mesajlar sadece iç üniteler için geçerlidir.

Bu fonksiyonu ayarladıktan sonra, dış ünite üzerinde test işletimini gerçekleştirmeden önce dış üniteyi açmayı unutmayın. Uzaktan kumandanın ekranında başka bir hata ekranı çıkarsa, "Test işletimi" sayfa 10 ile dış ünitenin kullanma kılavuzuna bakın. Hatalı noktayı kontrol edin.



- Hava akışı ayarlamasından sonra havalandırma yollarında değişiklik yoksa, mutlaka hava akışı otomatik düzenleme ayarını tekrar gerçekleştirin.
- Dış ünitenin test işletimi yapıldıktan sonra veya klima ünitesi başka bir yere taşındığında, hava akışı ayarlaması gerçekleştirildikten sonra havalandırma yollarında hiçbir değişiklik yoksa satıcınıza başvurun.
- Buster fanlar, bir dış hava işleme ünitesi veya kanal yoluyla HRV kullanılıyorsa, otomatik hava akışı ayarlama kontrolünü bir uzaktan kumanda ile kullanmayın.
- Havalandırma yolları değiştirilmişse, hava akışı otomatik düzenleme ayarını yukarıda açıklandığı gibi 3. adımdan itibaren tekrar gerçekleştirin.

Uzaktan kumandanın kullanılması

Mod No. 21'in ikinci kodunun "01" (= fabrika ayarı) olarak ayarlanıp ayarlanmadığını bir iç ünite üzerinden kontrol edin. Tablo 2'de gösterildiği gibi bağlanacak kanalın harici statik basıncına göre ikinci kodu değiştirin.



İkinci kod No. varsayılan değeri "02 (FXMQ20~32) / 07 (FXMQ40~125)" olarak ayarlıdır.

Tablo 2

Mod No.	Birinci kod No.	İkinci kod No.	Harici statik basınç (Pa)									
			Model									
			20	25	32	40	50	63	80	100	125	
13 (23)	6	01	30	30	30	30	—	—	—	—	—	—
		02	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		03	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		04	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		05	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
		06	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
		07	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		08	—	—	—	110	110	110	110	110	110	110
		09	—	—	—	120	120	120	120	120	120	120
		10	—	—	—	130	130	130	130	130	130	130
		11	—	—	—	140	140	140	140	140	140	140
		12	—	—	—	150	150	150	150	150	150	150
		13	—	—	—	160	160	160	160	160	160	160
		14	—	—	—	—	180	180	180	180	180	180
		15	—	—	—	—	200	200	200	200	200	200

2 Uzaktan Kumanda ile Kontrol (1 iç ünitenin 2 uzaktan kumanda ile kontrol edilmesi)

2 uzaktan kumanda kullanırken, bir uzaktan kumanda "MAIN" (ANA), diğeri "SUB" (ALT) olarak ayarlanmalıdır.

ANA/ALT DEĞİŞTİRME

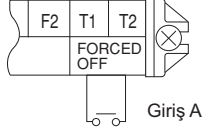
- Uzaktan kumandanın üst ve alt parçası arasındaki oyuğa bir düz tornavida sokun ve 2 konumdan çalışarak, üst parçayı sökün. (Bkz şekil 18)
(Uzaktan kumanda PC kartı uzaktan kumandanın üst kısmındadır.)
- İki uzaktan kumanda PC kartından birisindeki ana/alt değiştirme anahtarını "S" ayarına getirin. (Bkz şekil 19)
(Diğer uzaktan kumandanın anahtarını "M" ayarında bırakın.)

- 1 Uzaktan kumanda PC kartı
- 2 Fabrika ayarı
- 3 Sadece bir uzaktan kumandanın değiştirilmesi gerekmektedir

Bilgisayarlı kumanda (zorunlu kapatma ve açma/kapatma modu)

- 1 Kablo özellikleri ve kablolama yapılması
 - Dışardan bağlantı panosunun T1 ve T2 uçlarına girişi bağlayın (uzaktan kumandadan iletim kablосуna).

Kablo özellikleri	Kıvrıfı vinil kordon veya kablo (2 tel)
Kalınlık	0,75-1,25 mm ²
Uzunluk	Maks. 100 m
Dış uç	Minimum 15 V DC, 10 mA uygulama yükü sağlayabilen kontak



- 2 Harekete geçirme
 - Aşağıdaki tablo, giriş A'ya yanıt olarak "zorunlu kapatma" ve "açma/kapatma modlarını" açıklamaktadır.

Zorunlu kapatma	açma/kapatma modu
Giriş "açık" çalışmayı durdurur	giriş kapalı → açık: üniteyi açar (uzaktan kumandalarla mümkün değildir)
Giriş "kapalı" kumandayı etkinleştirir	giriş açık → kapalı: üniteyi uzaktan kumandayla kapatır

- 3 Zorunlu kapatma ve açma/kapatma modunun seçilmesi
 - Gücü açın ve modu seçmek için uzaktan kumandayı kullanın.
 - Uzaktan kumandayı saha ayarlama moduna ayarlayın. Ayrıntılar için uzaktan kumanda kılavuzunun "Sahada ayarlama yapılması" bölümüne bakın.
 - Saha ayarlama modunda, mod No. 12'yi seçin ve ardından birinci kod No.'yu "1" olarak ayarlayın. Ardından ikinci kod (konum) No.'yu zorunlu kapatma için "01" ve açma/kapatma modu için "02" olarak ayarlayın. (fabrika ayarı zorunlu kapatma.) (Bkz şekil 20)
 - 1 İkinci kod No.
 - 2 Mod No.
 - 3 Birinci kod No.
 - 4 Saha ayar modu

Merkezi kontrol

Merkezi kontrol için, grup numarası belirtmek gereklidir. Ayrıntılar için merkezi kumandanın her bir opsiyonel kumanda kılavuzuna bakın.

Dekorasyon panelinin montajı

Dekorasyon panelinde bulunan montaj kılavuzuna bakın.

Dekorasyon panelini monte ettikten sonra, ünite gövdesi ile dekoraşyon paneli arasında boşluk kalmadığından emin olun.

Test işletimi

Dış ünitenin montaj kılavuzuna bakın.

Bir hata oluştuğunda uzaktan kumandanın işletim lambası yanıp sönecektir. Sorunu öğrenmek için LCD ekrandaki hata kodunu kontrol edin. Arıza kodu ve ilgili sorunun açıklaması iç ünite anahtar kutusundaki "Servis uyarısı" etiketinde belirtilmiştir.

Hata kodu	Anlamı
F8	İç üniteye gelen güç beslemede hata
C1	İç ünitenin fan sürücü PCB'si ile kontrol birimi PCB'si arasında iletim hatası
C6	İç ünite fan sürücü PCB'sinin yanlış kombinasyonu veya kontrol PCB tipinde ayar arızası
U3	İç ünitenin test işletimi tamamlanmış

Aşağıdaki tabloda bulunan maddelerden herhangi biri uzaktan kumandada görüntülenirse, kablo veya güçte bir sorun olabilir, bu yüzden kabloları bir kez daha kontrol edin.

Hata kodu	Anlamı
▲	Zorunlu kapama terminallerinde (T1, T2) bir kısa devre var
U4 veya UH	- Dış ünite gücü kapalı - Dış ünite güç besleme kabloları bağlanmamış - Zorunlu kapama kablo bağlantılarında hatalı iletim
ekran boş	- İç ünite gücü kapalı - İç ünite güç besleme kabloları bağlanmamış - Hatalı iletim, zorunlu kapama veya uzaktan kumanda kablo bağlantısı

Bakım



Dikkat

- Yalnızca yetkili servis görevlisinin bakım yapmasına izin verilmektedir.
- Terminal cihazlarında çalışma yapılmadan önce, tüm güç besleme devreleri kapatılmalıdır.
- Hava filtrelerini ve dış panelleri temizlemek için 50°C'den yüksek su veya hava kullanmayın.
- Isı eşanjörünü temizlerken, anahtar kutusu, fan motoru, yardımcı elektrikli ısıtıcı ve drenaj pompasını mutlaka sökün. Su veya deterjan, elektrikli parçaların izolasyonunu zayıflatabilir ve bu parçaların yanmasına neden olabilir.
- İşletim sırasında ana güç beslemesi kesilirse, güç geri geldiğinde işletim otomatik olarak tekrar başlayacaktır.

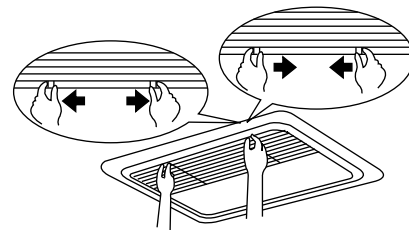
Hava filtresinin temizlenmesi

Ekranda "▲" (TIME TO CLEAN AIR FILTER) (HAVA FİLTRESİNİ TEMİZLEME ZAMANI) yazısı görüntülediğinde hava filtresini temizleyin.

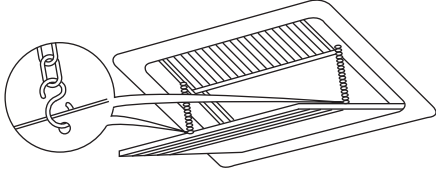
Havanın aşırı kirlendiği bir odada ünite kullanılıyorsa, temizleme sıklığını artırın.

Kiri temizlemek mümkün değilse, hava filtresini değiştirin. (Değişim için hava filtresi opsiyoneldir.)

- 1 Emme ızgarasını çözün. (Yalnızca alttan emiş için.)
Butonları eş zamanlı olarak gösterildiği gibi kaydırın ve aşağı çekin.

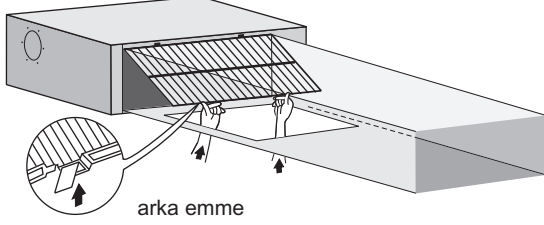


Zincir varsa, zincirleri kancadan çıkartın.

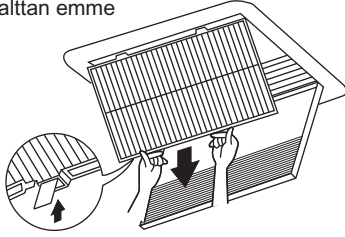


2 Hava filtrelerini sökün.

Bezlerini yukarıya (arka emme) veya geriye doğru (alt emme) çekerek hava filtrelerini çıkartın.



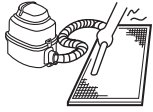
alttan emme



3 Hava filtresini temizleyin.

Elektrikli süpürge (A) kullanın veya hava filtresini suyla (B) yıkayın.

(A) Elektrikli süpürge kullanılması

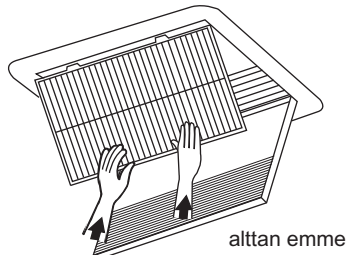
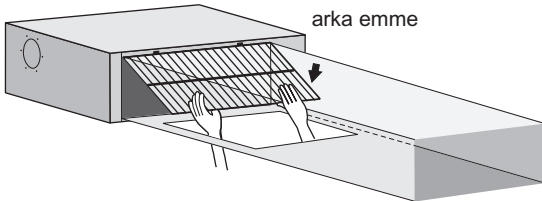


(B) Suyla yıkama



Hava filtresi çok kirli olduğunda, yumuşak fırça ve nötral deterjan kullanın. Suyunu akıtın ve gölgede kurutun.

4 Hava filtresini takın.



İki askı mesnedini hizalayın ve iki klipsi yerlerine ittirin (gerekirse bezi çekin). Dört askının sabitlendiğinden emin olun.

5 Hava giriş ızgarasını akaptın. (Yalnızca alttan emme için.) Madde no. 1'e bakın.

6 Gücü açtıktan sonra, FILTER SIGN RESET (FİLTRE İŞARETİ SIFIRLAMA) düğmesine basın.

"TIME TO CLEAN AIR FILTER" (HAVA FİLTRESİNİ TEMİZLEME ZAMANI) yazısı ekrandan kaybolacaktır.

Hava çıkışının ve dış panellerin temizlenmesi

- Yumuşak bezle temizleyin.
- Lekeleri temizlemek zor olduğunda, su veya nötral deterjan kullanın.
- Hava giriş ızgarasını kapalıyken temizleyin.

NOT



Benzin, benzen, tiner, parlatma tozu veya sıvı böcek ilacı kullanmayın. Rengin solmasına veya deformaşyona neden olabilir.

İç üniteyi ıslatmayın. Elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Uzun aradan sonra çalıştırma

Aşağıdakileri kontrol edin:

- Hava girişi ve çıkışının tıkalı olmadığını kontrol edin. Engel varsa kaldırın.
- Topraklamanın bağlanmış olup olmadığını kontrol edin.

Hava filtresini ve dış panelleri temizleyin.

- Hava filtresini temizledikten sonra, takmayı unutmayın.

Ana güç besleme anahtarını açın.

- Güç açıldığında, kumanda paneli ekran ışıkları yanar.
- Üniteyi korumak için, çalıştırmadan en az 6 saat önce ana güç anahtarını açın.

Sistemin uzun süre çalıştırılmayacağı zaman yapılacaklar

FAN OPERATION (FAN İŞLETİMİ)'ni yarım gün çalıştırın ve üniteyi kurutun.

- Dış ünitenin kullanım kılavuzuna bakın.

Güç beslemesini kesin.

- Ana güç anahtarı açıldığında, sistem çalışmasa bile bir miktar elektrik tüketimi olur.
- Ana güç anahtarı kapatıldığında uzaktan kumanda ekranı kapanır.

Bertaraf gereksinimleri

Ünitenin demonte edilmesi ve soğutucu, yağ ve diğer parçalarla ilgili işlemler yerel ve ulusal mevzuata uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

Ürünlerimizin kullanım ömrü on (10) yıldır.

Kablo Şeması

== ■■■ ==	: SAHA KABLOLARI
□ □ — □ □	: KONEKTÖR
●	: KABLO KELEPÇESİ
⊕	: KORUYUCU TOPRAKLAMA (VİDASI)
L	: CANLI
N	: NÖTR

BLK	: SİYAH	ORG	: TURUNCU
BLU	: MAVİ	PNK	: PEMBE
BRN	: KAHVERENGİ	RED	: KIRMIZI
GRN	: YEŐİL	WHT	: BEYAZ
GRY	: GRİ	YLW	: SARI

A1P	.....	BASKI DEVRE KARTI
A2P	.....	BASKI DEVRE KARTI (FAN)
A3P	.....	BASKI DEVRE KARTI (KAPASİTÖR) (yalnız 50~125 üniteler için)
C1,C2,C3	.....	KAPASİTÖR
F1U	.....	SİGORTA (T, 3,15 A, 250 V)
F2U	.....	SİGORTA (T, 5 A, 250 V)
F3U,F4U	.....	SİGORTA (T, 6,3 A, 250 V)
HAP	.....	IŐIK YAYAN DİYOT (SERVİS MONİTÖRÜ - YEŐİL)
KPR,K1R	.....	MANYETİK RÖLE
L1R	.....	REAKTÖR
M1F	.....	MOTOR (FAN)
M1P	.....	MOTOR (DRENAJ POMPASI)
PS	.....	ANAHTARLAMALI GÜÇ BESLEME
Q1DI	.....	TOPRAKLAMA SIZINTI DETEKTÖRÜ
R1	.....	DİRENÇ (AKIM SINIRLAMA)
R2	.....	AKIM ALGILAMA AYGITI
R3,R4	.....	DİRENÇ (ELEKTRİK DEŐARJI)
R1T	.....	TERMİSTÖR (EMME HAVASI)
R2T	.....	TERMİSTÖR (SIVI)

R3T	.....	TERMİSTÖR (GAZ)
R5T	.....	TERMİSTÖR NTC (AKIM SINIRLAMA)
S1L	.....	ŞAMANDIRA ANAHTARI
V1R	.....	DİYOT KÖPRÜSÜ
V2R	.....	GÜÇ MODÜLÜ
X1M	.....	BAĞALNTI SIRA KLEMENSİ (GÜÇ BESLEME)
X2M	.....	BAĞLANTI SIRA KLEMENSİ (KONTROL)
Y1E	.....	ELEKTRONİK GENLEŐME VALFİ
Z1C,Z2C	.....	GÜRÜLTÜ FİLTRESİ (FERRİT NÜVE)
Z1F	.....	GÜRÜLTÜ FİLTRESİ

KONEKTÖR OPSİYONEL AKSESUAR

X28A	.....	KONEKTÖR (KABLO BAĞLANTILARI İÇİN GÜÇ BESLEME)
X33A	.....	KONEKTÖR (KABLO BAĞLANTILARI İÇİN)
X35A	.....	KONEKTÖR (ADAPTÖR)
X38A	.....	KONEKTÖR (KABLO BAĞLANTILARI İÇİN)

KABLOLU UZAKTAN KUMANDA

R1T	.....	TERMİSTÖR (HAVA)
SS1	.....	SEÇİCİ ANAHTAR (ANA/ALT)

WIRED REMOTE CONTROLLER (OPTIONAL ACCESSORY)	: KABLOLU UZAKTAN KUMANDA (OPSİYONEL AKSESUAR)
SWITCH BOX (INDOOR)	: ANAHTAR KUTUSU (İÇ)
TRANSMISSION WIRING	: İLETİM KABLOSU
CENTRAL REMOTE CONTROLLER	: MERKEZİ UZAKTAN KUMANDA
INPUT FROM OUTSIDE	: DİŐARDAN GİRİŞ

NOT

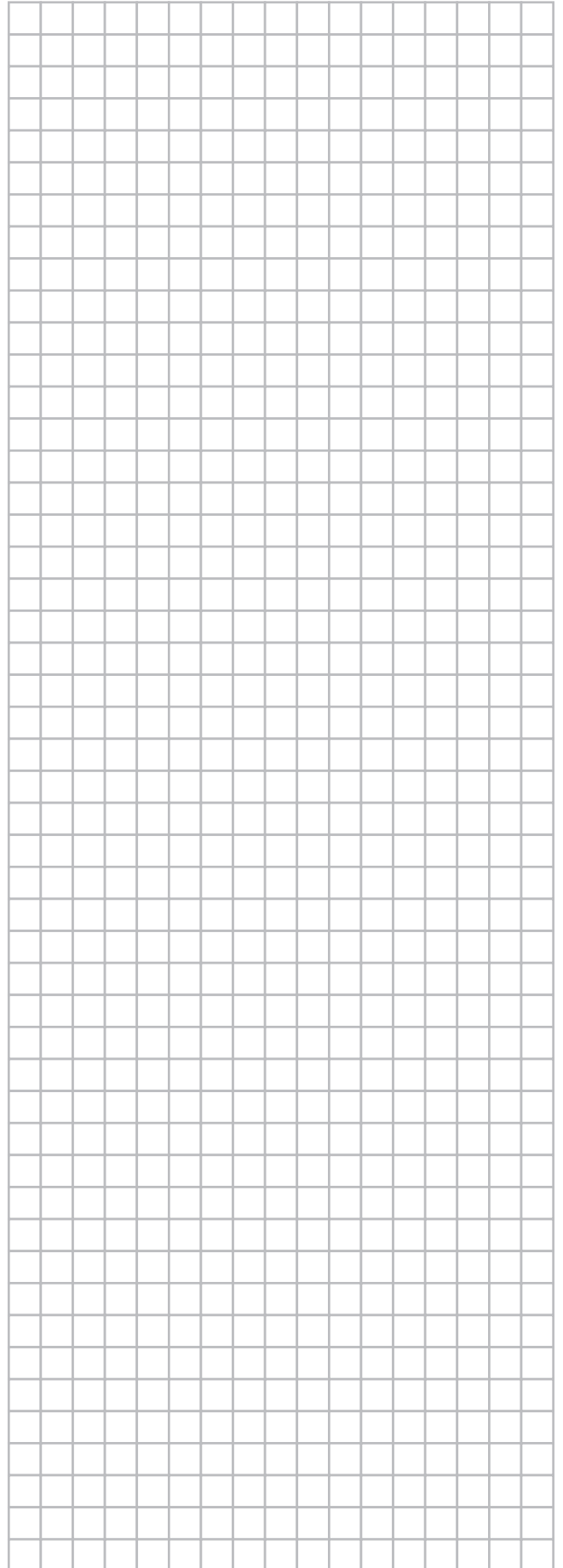
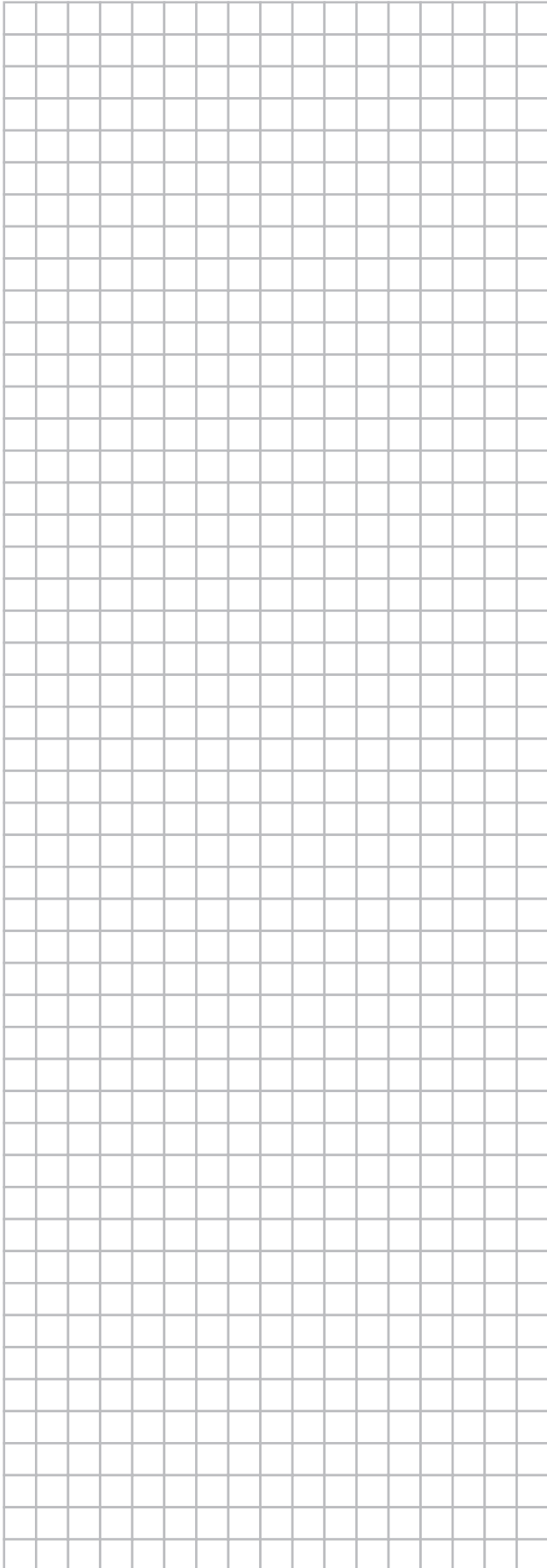


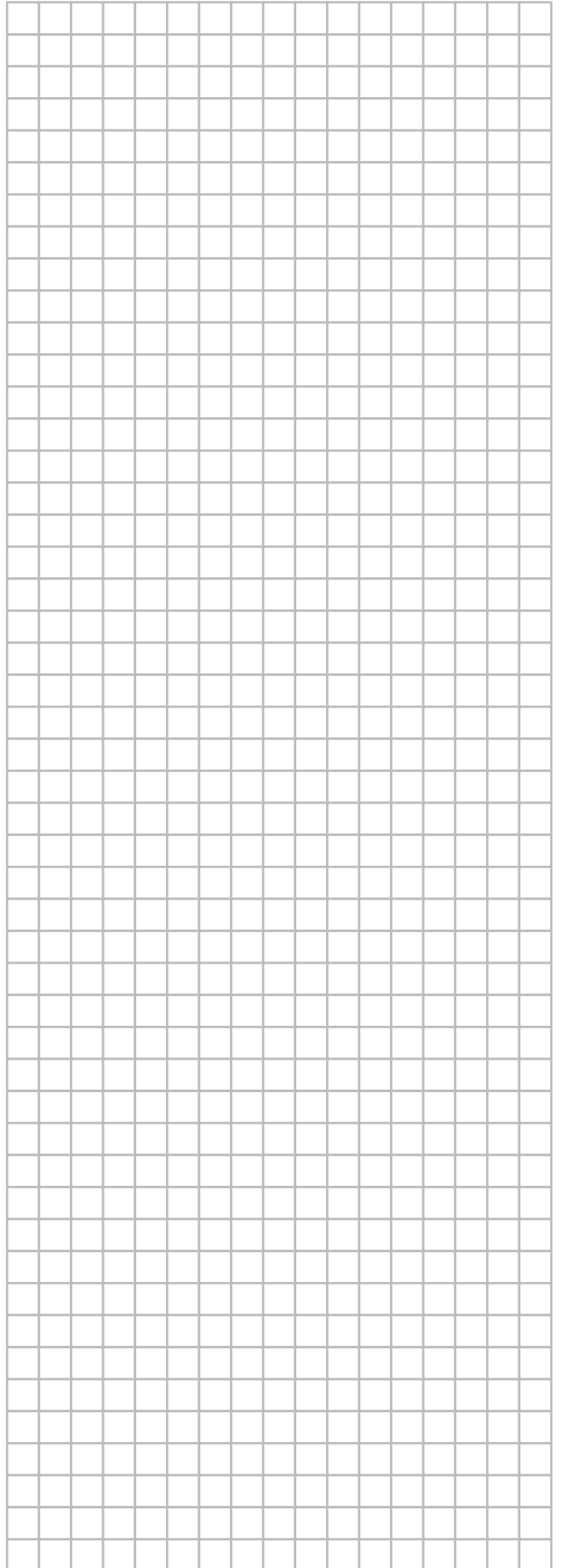
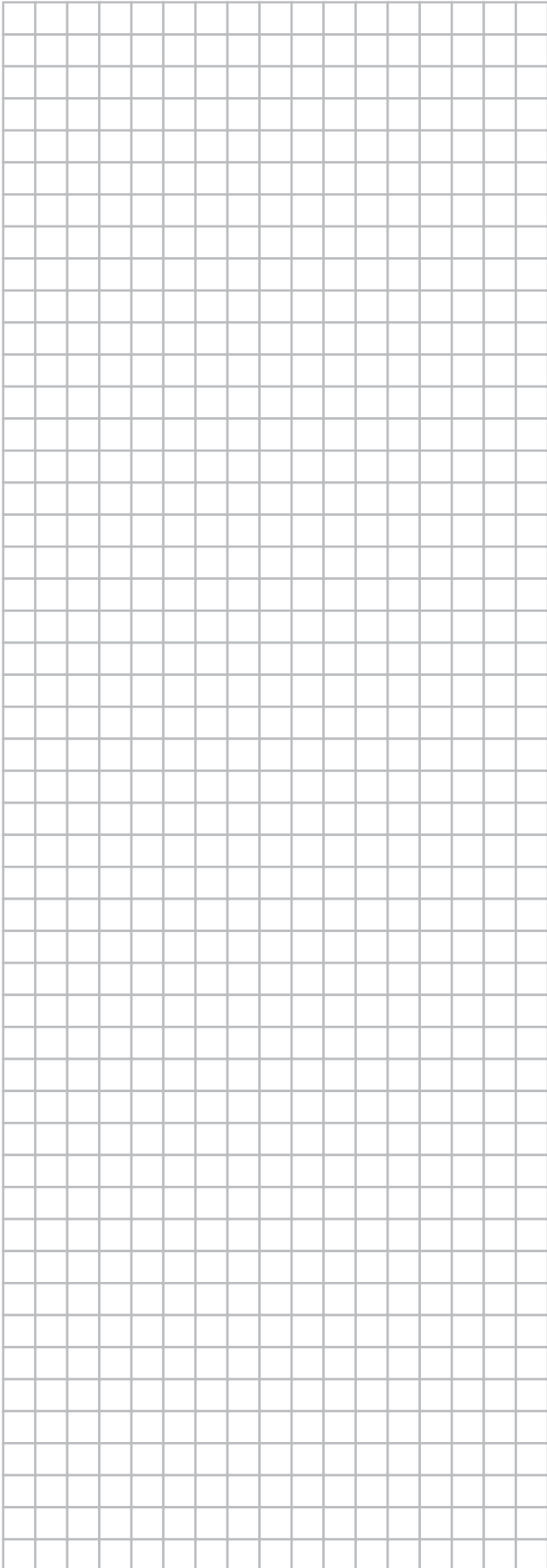
- SADECE BAKIR İLETKENLER KULLANIN.
- MERKEZİ UZAKTAN KUMANDAYI KULLANIRKEN, ÜNİTEYE BAĞLANTISI İÇİN KILAVUZA BAKIN.
- GİRİŞ TELLERİNE DİŐARIDAN BAĞLANTI YAPILDIĞINDA, UZAKTAN KUMANDADAN ZORUNLU "KAPAMA" VEYA "AÇMA/KAPAMA" KUMANDA MODU SEŐİLEBİLİR. DAHA FAZLA AYRINTI İÇİN MONTAJ KILAVUZUNA BAKIN.

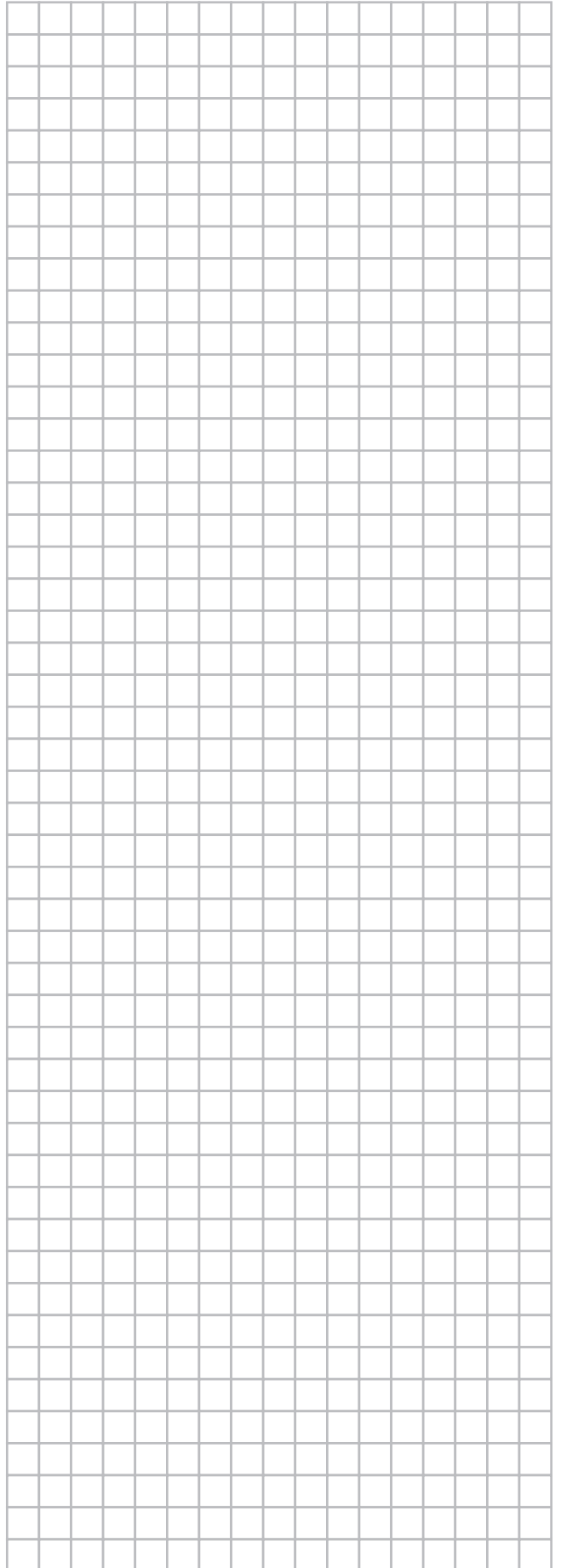
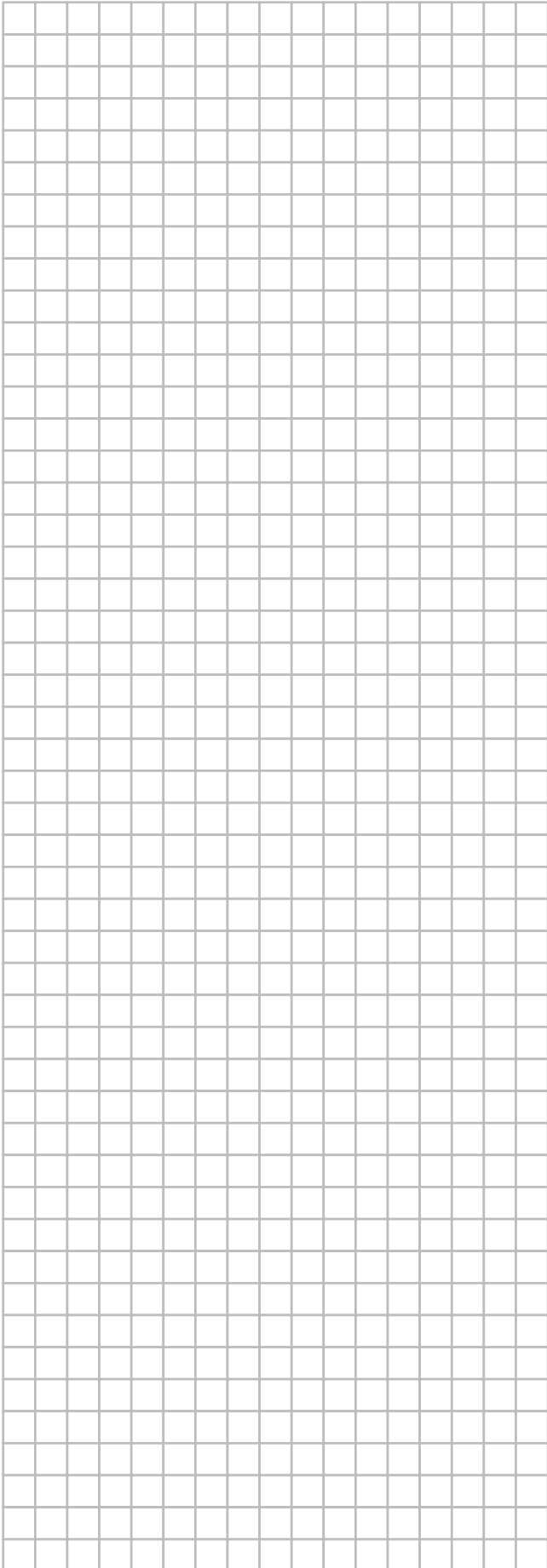
ÜRETİCİ FIRMA

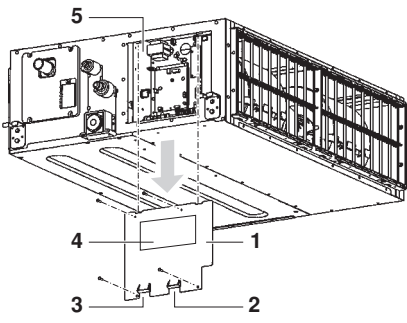
DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ő.

Küçükbakkalköy Mah. Kayıődađı Cad. No: 1
Kat: 21-22 34750 Ataőehir
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

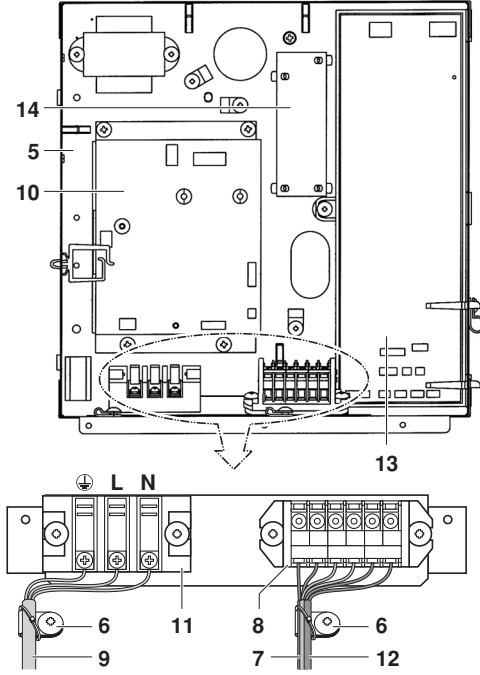




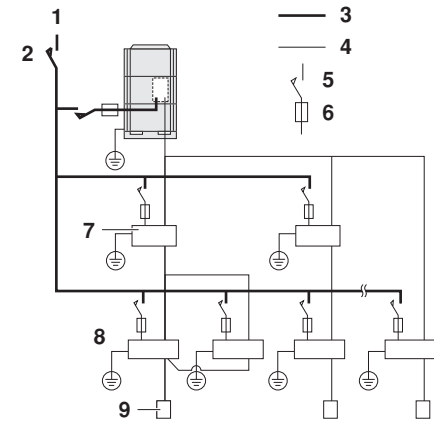




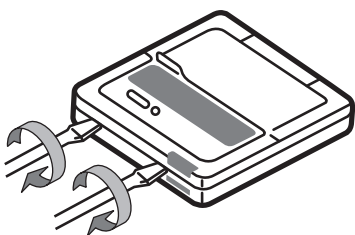
12



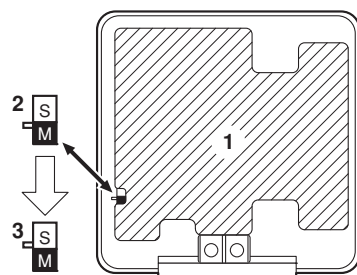
14



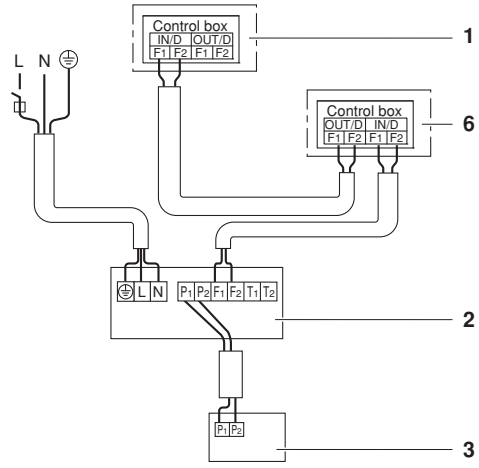
16



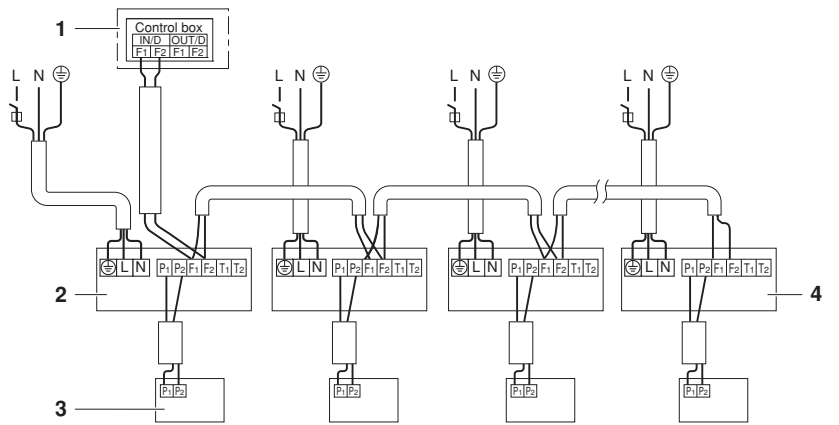
18



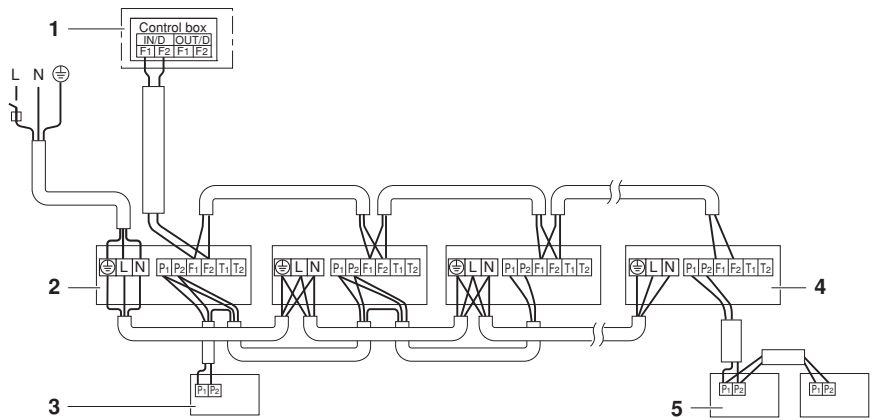
19



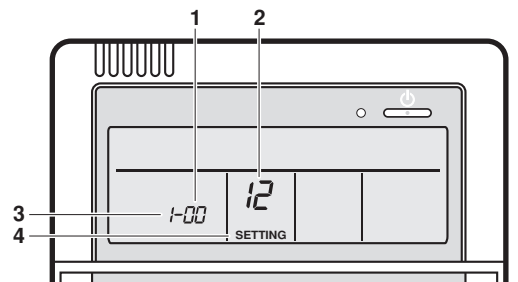
13



15



17



20

ERC

Copyright 2016 © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P468515-4 12.2016