

# VESTEL

---

## Kompak Kaset Tipi İç Ünite

---

### KURULUM KILAVUZU

#### Modeller

VESTEL-D15Q4/N1-A3  
VESTEL-D22Q4/N1-A3  
VESTEL-D28Q4/N1-A3  
VESTEL-D36Q4/N1-A3  
VESTEL-D45Q4/N1-A3

Klima cihazımızı satın aldığınız için çok teşekkür ederiz. Klimanızı kullanmaya başlamadan önce, lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve gelecekte başvurmak üzere saklayın.

İÇİNDEKİLER	SAYFA
ÖNLEMLER .....	1
KURULUM BİLGİLERİ .....	2
ÜNİTENİN İNCELENMESİ VE TAŞINMASI .....	2
BAĞLI TEÇHİZAT .....	3
İÇ MEKAN ÜNİTESİNİN KURULUMU .....	4
BAĞLANTI BORUSUNUN TAKILMASI .....	6
SOĞUTMA GAZI BORUSU BAĞLANTISI .....	7
TAHLİYE BORUSUNU BAĞLAYIN .....	8
ELEKTRİK TESİSATI .....	9
KONTROL .....	10
SORUN GİDERME .....	12
TEST ÇALIŞTIRMASI .....	12

## 1. ÖNLEMLER

- Yerel, ulusal ve uluslararası kanunlar ve düzenlemelerle uyum içinde olduğunuzdan emin olun.
- Kurulumdan önce "ÖNLEMLER" bölümünü dikkatlice okuyun.
- Aşağıdaki önlemler önemli güvenlik birimlerini içerir. Bunları inceleyin ve asla unutmayın.
- Bu el kitabını kullanıcı kılavuzu ile birlikte gelecekteki başvurularınız için el altında bulundurun.

Burada listelenen güvenlik önlemleri iki kategoriye ayrılmaktadır. Her kategoride, dikkatlice okunması gereken önemli güvenlik bilgileri yer almaktadır.

Klimanın montajı yetkili servis tarafından yapılmalıdır.

Klimanın topraklaması mutlaka yapılmalıdır.



### UYARI

Bir uyarıya uyulmaması ölümlerle sonuçlanabilir.



### DİKKAT

Bir dikkat ikazına uyulmaması yaralanmayla veya ekipmanın zarar görmesiyle sonuçlanabilir.

Kurulumu tamamladıktan sonra, ünitenin başlatma sırasında düzgün çalıştığından emin olun. Lütfen müşteriye birimi nasıl işleteceği ve bakımlı tutacağı hakkında talimat verin. Ayrıca, müşterilere bu Kurulum kılavuzunu kullanıcı kılavuzuyla birlikte ileride başvurmak üzere nasıl saklamaları gerektiği konusunda da bilgi verin.



### UYARI

**Ekipman üzerindeki kurulum, tamir veya servis işlemlerini mutlaka eğitimli ve nitelikli servis personeli yapmalıdır.**

Hatalı kurulum, tamir ve bakım işlemleri, elektrik şoklarına, kısa devrelere, kaçaqlara, yangına veya ekipmana zarar gelmesine neden olabilir.

**Kurulumu yaparken, bu kurulum talimatlarına sıkıca uyun.**

Eğer kurulum hatalı olursa, su sızıntısı, elektrik çarpması ve yangın tehlikesi söz konusudur.

**Ünite küçük bir odaya kurulacağı zaman, bir soğutma gazı sızıntısı durumunda soğutma gazı konsantrasyonunun izin**

**verilen güvenlik limitlerini aşmaması için gerekli önlemleri alın.**

Daha fazla bilgi için cihaz üreticisi ile irtibata geçin. Kapalı bir ortamda aşırı miktarda soğutma gazı olması durumunda, oksijen yetersizliği yaşanabilir.

**Kurulum için birlikte verilen aksesuarı ve belirtilen parçaları kullanın.**

aksi takdirde ünite düşebilir, su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangın gibi durumlar yaşanabilir.

**Kurulum için, ünitenin ağırlığını taşıyabilecek güçlü ve sağlam bir konum seçin.**

Yeterli güç sağlanmazsa ya da kurulum düzgün yapılmazsa, ünite düşebilir ve yaralanmalar yaşanabilir.

**Cihaz, yerden 2,3m yükseğe kurulmalıdır.**

**Cihaz, çamaşırhanelere kurulmamalıdır.**

**Terminalere erişim sağlamadan önce, tüm besleme devrelerinin bağlantısı kesilmelidir.**

**Cihaz, fişine erişilebilecek şekilde konumlandırılmalıdır.**

**Cihazın muhafazası, sıvı akışının yönünü gösterecek yazılarla veya sembollerle işaretlenmelidir.**

**Elektrik işlemleri için, yerel kablolama standardını, yönetmeliği ve bu kurulum talimatlarını izleyin. Bağımsız bir devre ve tek bir priz kullanılmalıdır.**

Elektrik devresi kapasitesi yeterli değilse ya da elektrik tesisatında bir hata varsa, elektrik çarpması veya yangın tehlikesi söz konusudur.

**Birlikte verilen kabloyu kullanın ve kabloyu sıkıca bağlayıp kelepçeleysin. Terminale hiçbir dış güç etki etmemelidir.**

Bağlantı veya sabitleme mükemmel şekilde yapılmazsa, bağlantı yerinde aşırı ısınma veya yangın olabilir.

**Kablo döşeme işlemi, kumanda panosu kapağı düzgünce sabitlenecek şekilde ayarlanmalıdır.**

Kumanda panosu mükemmel şekilde sabitlenmezse, terminalin bağlantı yerinde aşırı ısınma, yangın veya elektrik çarpması yaşanabilir.

**Elektrik kablosu hasar görmüşse herhangi bir tehlikeyi önlemek için üretici, servis temsilcisi veya aynı şekilde kalifiye bir kişi tarafından değiştirilmelidir.**

**Tüm kutuplarında en az 3 mm kontak ayırma mesafesi olan, 3 kutuplu bir anahtar sabit kablo tesisatına bağlanmalıdır.**

**Boru bağlantısını yaparken, soğutma çevrimine hava girmemesi için özen gösterin.**

Aksi halde düşük kapasite, soğutma çevriminde anormal yüksek basınç, patlama ve yaralanma gibi sonuçlar ortaya çıkabilir.

**Elektrik kablosunun uzunluğunu değiştirmeyin ya da bir uzatma kablosu kullanmayın. Ayrıca cihazın bağlandığı prizini başka cihazlarla paylaşılmasına izin vermeyin.**

Aksi halde elektrik şoku yaşanabilir.

**Soğutma gazı devresinin sıcaklığı yüksek olacaktır. Lütfen ara bağlantı kablosunu bakır borudan uzak tutun.**

**Cihaz, ulusal kablo tesisatı düzenlemelerine uygun şekilde kurulacaktır.**

**Tüm kutuplarında en az 3 mm ayırım mesafesine sahip bir tam kutuplu bağlantı kesme cihazı ve 10mA üzeri dereceye**

sahip bir artık akım cihazı (RCD), ulusal kablolama kurallarına göre sabit kablolara eklenmelidir.

Elektrik kablosu tür ataması H05RN-R/H07RN-F veya üzeri olarak belirlenmiştir.

Belirtilen kurulum işlemlerini, güçlü rüzgarları, tayfunları ve depremleri hesaba katarak gerçekleştirin.

Hatalı kurulum işlemleri, ekipmanın düşmesine ve kazalar yaşanmasına neden olabilir.

Soğutma gazı kurulum sırasında sızarsa, bölgeyi hemen havalandırın.

Eğer soğutma gazı ateşle temas ederse, zehirli gazlar ortaya çıkabilir.

Kurulum işlemlerini tamamladıktan sonra, soğutma gazının sızmadığından emin olun.

Eğer soğutma gazı odaya sızarsa ve bir fanlı ısıtıcı, soba veya ocak gibi bir ateş kaynağı ile temas ederse zehirli gazlar ortaya çıkabilir.



## DİKKAT

**Klimayı topraklayın.**

Topraklama telini, gaz veya su borularına, paratonere veya telefon hatlarına bağlamayın. Hatalı topraklama, elektrik çarpmasına yol açabilir.

**Mutlaka bir toprak kaçağı kesicisi kullanın.**

Bir toprak kaçağı kesicisi kullanılmazsa, elektrik şokları yaşanabilir.

**Dış mekan ünitesi kablolarını, iç mekan ünitesi kablolarından önce bağlayın.**

Klimayı güç kaynağına, klimanın tüm kablo ve boru döşeme işlemleri tamamlanmadan kesinlikle bağlamayın.

**Bu Kurulum el kitabında yer alan talimatları izlerken, tahliye borularını düzgün bir tahliye sağlayacak şekilde takın ve yoğunlaşmaya yaşanmaması için borularıyalıtın.**

Tahliye borularının hatalı kurulması, su sızıntılarına ve maddi zararlara neden olabilir.

**İç ve dış mekan ünitelerini, güç kaynağı kablolarını ve bağlantı kablolarını, parazit veya gürültü olmaması için televizyon ve radyolardan en az 1 metre uzaktan geçirin.**

Radyo dalgalarına bağlı olarak, gürültüyü tamamen ortadan kaldırmak için 1 metrelik bir mesafe yeterli olmayabilir.

**Cihazın küçük çocuklar veya aciz kişiler tarafından gözetleme olmadan kullanılması amaçlanmamıştır.**

**Klimayı şu yerlere kurmayın:**

- Petrolatım olan yerler.
- Havanın tuzlu olduğu yerler (deniz kenarı gibi).
- Havada kostik gazlar (sülfür gibi) içeren yerler (kaplıca yakını).
- Voltajın şiddetli bir şekilde dalgalandığı yerler (fabrikalar).
- Otobüs veya kabinler.
- Yağ gazıyla dolu mutfaklar.
- Güçlü elektromanyetik dalgaların olduğu yerler.
- Yanıcı maddelerin veya gazların olduğu yerler.
- Asit veya baz sıvıların buharlaştığı yerler.
- Gürültü açısından yüksek gereksinimleri olan dar bir alana kurmaktan kaçının.
- Diğer özel durumlar.

## 2. KURULUM BİLGİLERİ

Doğru bir şekilde kurmak için, önce bu "kurulum kılavuzunu" okuyun.

Klimanın kalifiye personel tarafından kurulması gerekir.

İç mekan ünitesini veya boru tesisatını kurarken lütfen mümkün olduğunca harfiyen bu kılavuza uyun.

Klima binanın metal bir kısmına takılmışsa elektrikli cihazlarla ilgili standartlar uyarınca elektriksiz olarak yalıtılması gerekir.

Tüm kurulum çalışması tamamlandığında lütfen gücü ancak ayrıntılı bir kontrolden sonra açın.

Ürün iyileştirme sonucu bu kılavuzda herhangi bir değişiklik yapılmışsa ek bir bildirimde bulunulmayacağını üzümlere bildiririz.



## KURULUM SIRALAMASI

- Konumu seçin;
- İç mekan ünitesini kurun;
- Dış mekan ünitesini kurun;
- Bağlantı borusunu takın;
- Tahliye borusunu bağlayın;
- Kablo tesisatı;
- Çalışmayı test edin.

## 3. ÜNİTENİN İNCELENMESİ VE TAŞINMASI







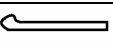





Teslimat sırasında paket kontrol edilmeli ve her türlü hasar derhal servis acentesine bildirilmelidir.

Üniteyi taşıırken aşağıdakileri göz önünde bulundurun:

-  Hassastır, üniteyi dikkatle taşıyın.
-  Kompresör hasarını önlemek için üniteyi dik konumda tutun.
- Ünitenin içeri alınacağı güzergahı önceden belirleyin.
- Bu üniteyi mümkün olduğunca orijinal paketinde taşıyın.
- Üniteyi kaldırırken kayış hasarını önlemek için daima koruyucular kullanın ve ünitenin ağırlık merkezi konumuna dikkat edin.

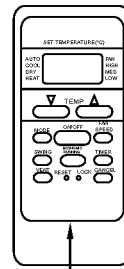
## 4. BAĞLI TEÇHİZAT

Aşağıdaki teçhizatın tam olduğunu kontrol edin. Fazladan teçhizat varsa, dikkatli bir şekilde yerlerine yerleştirin.

	ADI	BIÇİMİ	Dört Yollu Kaset	Dört Yollu Kaset (Kompakt)
KURULUM TEÇHİZATLARI	1. Kurulum kağıt tahtası		1	1
	2. Cıvata M6		4	—
Boru Tesisatı ve Teçhizatları	3. Ses geçirmez / yalıtım kaplaması		2	2
Tahliye Borusu Teçhizatları	4. Çıkış borusu		1	1
	5. Çıkış borusu kaplaması		1	—
	6. Çıkış borusu kenedi		1	1
	7. Sıkma bandı		5	5
Uzaktan kumanda ve Çerçevesi	8. Uzaktan kumanda		1	1
	9. Çerçeve		1	1
	10. Monteleme vidası (ST2,9x10-C-H)		2	2
	11. Alkali kuru piller (AM4)		2	2
Diğerleri	12. Kurulum kılavuzu	Bu kılavuz	1	1
	13. Sinyal hattı		1	1
	14. Sınırlandırma montajı için bağlayıcı boru		1	1
	15. Bakır somun (Mühendislik kurulumunun boru bağlantısı için kullanılır)		1	1

### Uzaktan kumanda kurulumu hakkında ikazlar:

- Kesinlikle kumandayı atmayın veya çarpmayın.
- Kurulmdan önce alım menzilineki konumunu belirlemek üzere uzaktan kumandayı çalıştırın.
- Uzaktan kumandayı en yakın televizyon veya stereo ekipmanından en az 1 m uzakta tutun (görüntü karıncalanmalarını ve sesteki parazitlenmeleri önlemek için gereklidir).
- Uzaktan kumandayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın veya ocak gibi bir ısı kaynağı yakınında tutmayın.
- Bataryaları takarken pozitif ve negatif kutupların doğru konumlarda olmasına dikkat edin.
- Bu kılavuzda teknolojik gelişmeler nedeniyle herhangi bir bildirimde bulunmadan değişiklik yapılabilir.



Uzaktan kumanda



Uzaktan kumanda tutucu

Şekil 4-1

## 5. İÇ MEKAN ÜNİTESİNİN KURULUMU

### 5.1 Kurulum yeri

(Teknik Özellikler için Bkz. Şekil 5-1, Şekil 5-2, Şekil 5-3)

İç mekan ünitesi aşağıdaki gereklilikleri yerine getiren bir yere kurulmalıdır:

- Gürültü açısından yüksek gereksinimleri olan dar bir alana kurmaktan kaçının.
- Tavan yataydır ve yapısı iç mekan biriminin ağırlığına dayanabilir.
- Çıkış ve giriş engelli değildir ve dış havanın etkisi en azdır.
- Hava akışı odanın içerisine ulaşabilir.
- Bağlantı borusu ve tahliye borusu kolayca çıkartılabilir.
- Isıtıcılardan direkt radyasyon yoktur.
- Havası çok fazla tuz içeren bir yere kurmayın. Bu önlemiyorsa, paslanmaya dayanıklı bir model seçin.



### DİKKAT

İç mekan ünitesini ve dış mekan ünitesini, güç besleme kablolarını ve bağlantı kablolarını, televizyon ve radyolardan en az 1 metre uzakta tutun. Bunun amacı elektrik cihazlarda görüntü parazitlenmesi ve gürültü olmasını önlemektir. (1 metre mesafe korunsa bile elektrik dalgasının üretildiği koşullara bağlı olarak gürültü yine de oluşabilir.)

### 5.2 Ana gövdeyi monte edin

#### ■ Mevcut tavan (yatay şekilde)

- 1 Kurulum kağıt tahtasının şekline göre tavanda 600x600mm ölçülerinde dört köşeli bir delik açın. (Bkz. Şekil 5-3, Şekil 5-4)
  - Deliğin merkezi, klima gövdesinin merkezi ile aynı konumda olmalıdır.
  - Bağlantı borusu, tahliye borusu ve kabloların uzunluklarını ve çıkışlarını belirleyin.
  - Tavani dengelemek ve titreşimi önlemek için lütfen gerektiğinde tavani güçlendirin.
- 2 Kurulum kancalarının konumunu, kurulum panosundaki kanca deliklerine göre seçin.
  - Tavanda seçilen konumlarda Ø12mm, 50-50mm derinliğinde dört delik açın. Ardından genişletilebilir kancaları (tespit elemanlarını) yerleştirin.
  - Kurulum kancalarının içbükey tarafını, genişletilebilir kancalara doğru döndürün. Tavan yüksekliğinden kurulum kancalarının uzunluğunu belirleyin, ardından gereksiz kısmı kesin.
  - Tavan aşırı yüksekse lütfen gerçek duruma göre kurulum kancası uzunluğunu belirleyin.
  - Montaj kancasını orta konumdan keserek açın, ardından kaynaklamak için uygun uzunlukta bir takviye çubuğu (Ø12) kullanın. Uzunlu Şekil 5-5'e bakarak hesaplanabilir. Uzunluk=210+L (genel olarak, L montaj kancasının tüm uzunluğunun yarısıdır)

3 Gövdenin dengesini sağlamak için dört kurulum kancasındaki altı köşeli somunları eşit aralıklarla ayarlayın.

- Tahliye borusu eğriyse su seviyesi anahtarının arızası sonucu kaçak meydana gelecektir.
- Gövde ile tavanın dört kenarı arasındaki boşlukların eşit olmasını sağlayarak konumu ayarlayın. Gövdenin alt kısmı, 10-12 mm derinlikte tavan içine girmelidir (bkz. Şekil 5-5).
- Ana gövdenin seviyesini dört taraftan veya çapraz bir yönde kontrol etmek için suyla dolu şeffaf hortum kullanın, seviye göstergesi ile aynı zamanda ana gövdenin dört tarafından seviye kontrol edilebilir (Bkz. Şekil 5-6)
- Gövdenin konumunu tam olarak ayarladıktan sonra somunları sıkarak klimayı yerleştirin.

#### ■ Yeni inşa edilen evler ve tavanlar

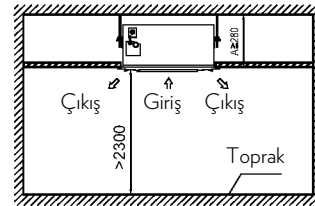
- 1 Yeni inşa edilen ev olması durumunda kanca önceden yerleştirilebilir (yukarıda açıklanan A.b adımına bakın). Ancak iç mekan ünitesini taşımaya yetecek güçte olması ve beton büzülmesi sonucu gevşememesi gerekir.
- 2 Gövdeyi taktıktan sonra tavandaki delik açıklığının boyutlarını ve konumlarını önceden belirlemek üzere kurulum kağıt tahtasını civatalarla (M6x16) klima üzerine sabitleyin (bkz. Şekil 5-8).
  - Takarken lütfen önce tavanın düzlüğünü ve yataylığını sağlayın.
  - Diğer işlemler için yukarıdaki A.a adımına bakın.
- 3 Kurulum için yukarıda belirtilen A.c'ye bakın.
- 4 Kurulum kağıt tahtasını çıkarın.



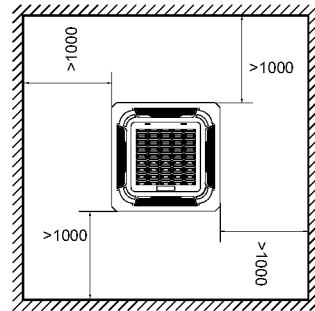
### DİKKAT

Gövdeyi taktıktan sonra, gövdenin iyi bir şekilde topraklandığından emin olmak için dört civata (M6x12) klimaya bağlanmalıdır.

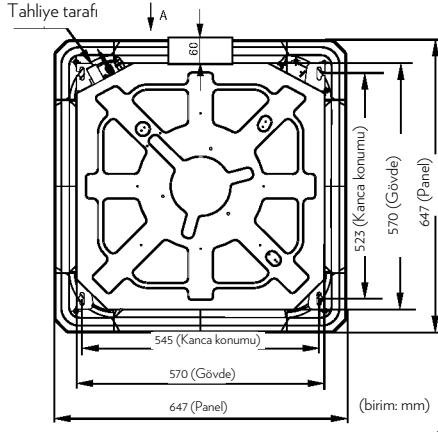
Gereken alan



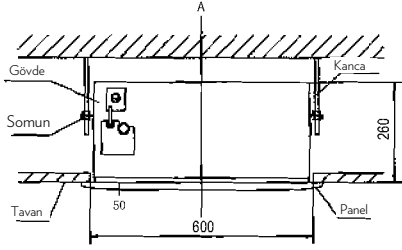
Şekil 5-1



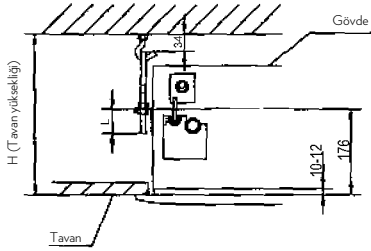
Şekil 5-2



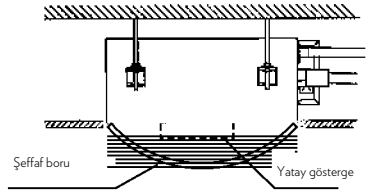
Şekil 5-3



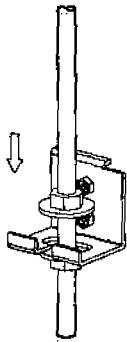
Şekil 5-4



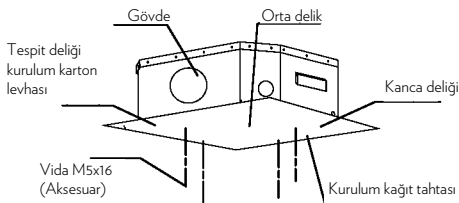
Şekil 5-5



Şekil 5-6



Şekil 5-7



Şekil 5-8



## NOT

Bu kılavuzdaki tüm resimler sadece açıklama amaçlıdır. Satın aldığınız klimadan biraz farklılık gösterebilir (modele bağlı olarak). Gerçek şekil geçerli olacaktır.

## 5.3 Paneli takın



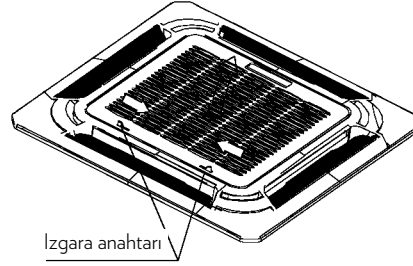
## DİKKAT

Kesinlikle paneli yüzü aşağı bakacak şekilde zemine veya duvara karşı ya da çıkıntılı nesnelere üzerine yerleştirmeyin.

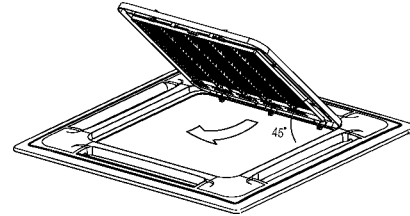
Kesinlikle çarpmayın veya üzerine vurmeyin.

### 1 Hava giriş izgarasını çıkarın.

- İki izgara anahtarını aynı anda ortaya doğru kaydırıp yukarı çekin. (Bkz. Şekil 5-9)
- Izgarayı yaklaşık 45 derece açıda yukarı çekip çıkarın. (Bkz. Şekil 5-10)



Şekil 5-9



Şekil 5-10

### 2 Paneli takın

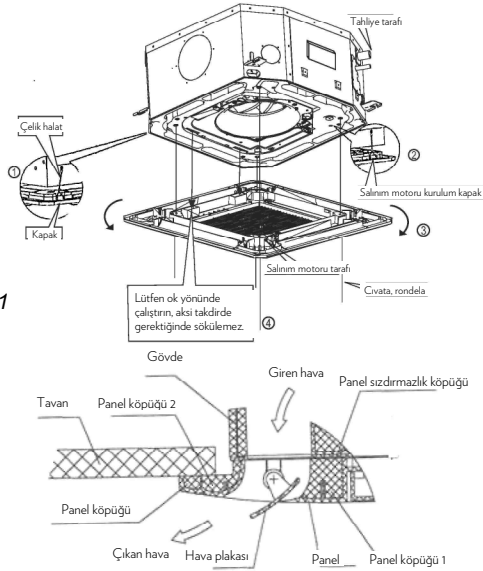
- Panel üzerindeki salınım motorunu gövdenin boru bağlantılarına uygun şekilde hizalayın. (Bkz. Şekil 5-11)
- Ana gövdenin dört sabit halatını kurulum kapağına ve salınım motorunun diğer üç kapağına asın. (Bkz. Şekil 5-11 ① ve ②)



## DİKKAT

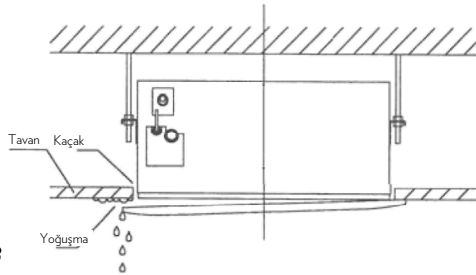
Salınım motorunun montaj kapağı ilgili su alıcısına batmalıdır.

- Ana gövde paneline civata (M5×16) ve pulla monte edin. (Bkz. Şekil 5-11 ④)
  - Paneli yatay tutmak için dört panel kancası vidasını ayarlayın ve eşit şekilde tavana vidalayın.
  - panelin merkezinin tavadaki açıklığın merkezine oturtmak için, paneli şekil 5-11'de ③ gösterilen şekilde ok yönünde ayarlayın. Dört köşedeki kancanın sağlam bir şekilde sabitlendiğini teyit edin.
  - Gövde ile panelin çıkışı arasındaki süngerin kalınlığı yaklaşık 4-6mm'ye ininceye kadar panel kancalarının altındaki vidaları sabitlemeye devam edin. Panelin kenarı tavanla iyi bir temas içinde olmalıdır. (Bkz. Şekil 5-12)
  - Şekil 5-13'de açıklanan arıza, vidanın yanlış sıkılmasından kaynaklanabilir.
  - Vidaların sabitlenmesinden sonra panel ve tavan arasında hala boşluk varsa iç mekan ünitesinin yüksekliği tekrar ayarlanmalıdır. (Bkz. Şekil 5-14-sol)
  - İç mekan ünitesinin ve tahliye borusunun kaldırılması etkilenmeyecekse iç mekan ünitesinin yüksekliğini, panelin dört köşesindeki açıklıklardan ayarlayabilirsiniz (bkz. Şekil 5-14-sağ).
- 3 Hava giriş ızgarasını panele asın, ardından sallama motorunun ve kontrol kutusunun kablo sonlandırıcısını sırasıyla gövdedeki ilgili sonlandırıcılara bağlayın.
- 4 Hava giriş ızgarasını ters sıralamada geri yerleştirin, hava giriş ızgarasını takın.

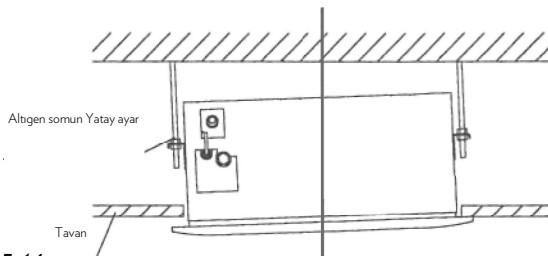


Şekil 5-11

Şekil 5-12



Şekil 5-13

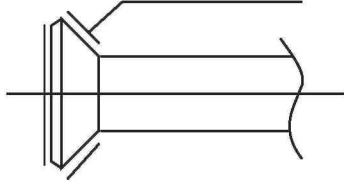


Şekil 5-14

## 6. BAĞLANTI BORUSUNUN TAKILMASI

- İç mekan ünitesi ile dış mekan ünitesi arasındaki yükseklik farkının, soğutma gazı borusu uzunluğunun ve dirsek sayılarının aşağıdaki gereksinimlere uygun olduğunu kontrol edin.
  - Maksimum yükseklik farkı ve soğutma gazı borusu uzunluğu, dış mekan ünitesine bağlıdır. (Yükseklik farkı 10m'den fazlaysa dış mekan ünitesini, iç mekan ünitesinin daha yukarısına yerleştirmeniz daha uygundur.)
  - Kıvrım sayısı 15'ten az olmalıdır
  - Kurulum esnasında boru sistemine hava, toz veya başka kirlerin girmesine izin vermeyin.
  - Bağlantı borusu, iç mekan ünitesi ve dış mekan ünitesi sabitleninceye kadar takılmamalıdır.
  - Bağlantı borusunu kuru tutun ve kurulum sırasında içine nem girmesine izin vermeyin.
- Boruları Bağlama Prosedürü
  - Boruları bağlamak için gereken uzunluğu ölçün ve aşağıdaki şekilde bağlayın.
    - Önce iç mekan ünitesini, ardından dış mekan ünitesini bağlayın.
  - ① Boru tesisatını doğru şekilde bükün. Hasar vermeyin.
  - ② Konik boru ve mafsal somunlarının yüzeylerini donmuş yağla kaplayın ve konik somunları tespit etmeden önce anahtarla 3-4 tur sıkın. (Bkz. Şekil 6-1).
  - ③ Boruları bağlarken veya ayırırken eşzamanlı olarak iki anahtar kullandığınızdan emin olun.
    - Dış mekan ünitesinin durdurma valfi mutlaka kapalı (orijinal durumunda) olmalıdır. Her bağlantı işleminde önce durdurma valfi parçasındaki somunları gevşetin, ardından hemen (5 dakika içinde) konik boruyu bağlayın. Somunlar uzun süreliğine gevşek bırakılırsa boru sistemine toz ve başka kirler girerek daha sonra arızaya neden olabilir. Bu yüzden bağlantıdan önce soğutma gazı borusundan havayı boşaltın.
    - Soğutma gazı borusunu iç mekan ünitesi ve dış mekan ünitesine bağladıktan sonra havayı boşaltın (bkz. "Havanın Boşaltılması"). Ardından onarım noktalarındaki somunları sabitleyin.
- Bükülebilir boru hakkında notlar
  - Bükme açısı 90°'yi aşmamalıdır
  - Bükme konumu tercihen bükülebilir boruda olmalıdır. Ne kadar büyükse o kadar iyidir.
  - Boruyu üç kereden fazla bükmeyin.
- Düşük duvar kalınlığına sahip bağlantı borusunu bükün.
  - Yalıtım borusunun bükülen kısmında istenen bir içbükeyi kesin.
  - Ardından boruyu açığa çıkarın (büktükten sonra bantla örtün).
  - Çökme veya deformasyonu önlemek için boruyu lütfen en büyük yarıçap noktasında bükün.
  - Daha küçük yarıçapta borular için bir bükücü kullanın.
- Piyasadan temin edilebilen piriç boru kullanın. Piriç boruyu satın alırken aynı yalıtım malzemelerini kullandığınızdan emin olun. (9 mm'den daha kalın.)

Donmuş yağ kullanın

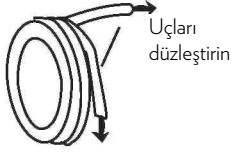


Şekil 6-1

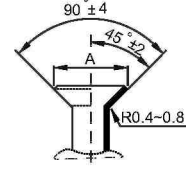
Boruyu parmakla bükün



Şekil 6-2



Şekil 6-3



Şekil 7-2

Tablo 7-1

Dış çap	A (mm)	
	Maks.	Min.
Φ6,4mm	8,7	8,3
Φ9,5mm	12,4	12,0
Φ12,7mm	15,8	15,4
Φ15,9mm	19,0	18,6
Φ19,1mm	23,3	22,9

#### ■ Borunun Yerleştirilmesi

- Duvara bir delik açın (duvar kanalının boyutuna uygun şekilde, genellikle 90mm), ardından duvar kanalı ve kapağı gibi bağlantıları takın.
- Bükme bantlarıyla bağlantı borusunu ve kabloları birlikte bükün. Yoğuşarak su kaçağına neden olacağından hava girmesine izin vermeyin.
- Bükülmüş bağlantı borusunu dışarıdan duvar kanalı içinden geçirin. Boru tesisatına hasar vermemek için tüm boru konumlarında dikkatli olun.

#### ■ Boruları bağlayın.

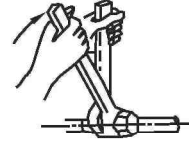
- Ardından iç mekan ünitesini dış mekan ünitesine bağlayan soğutma gazı borusunda akıcı bir akış olmasını sağlamak için dış mekan ünitesindeki durdurma valfi sapını açın.

#### ■ Kaçak dedektörü veya sabunlu su kullanarak kaçak olmadığından emin olun.

- İç mekan ünitesine giden bağlantı borusu mafsallı ses geçirmez/yalıtım kılıfı (bağlantılar) ile örtün ve kaçağı önlemek için bantla sağlam bir şekilde sabitleyin.

#### ■ Somunu sabitleyin

- Bağlantı borusunu doğru konuma yerleştirin, somunları elle sıkın, ardından bir anahtarla sabitleyin. (Bkz. Şekil 7-3).
- Çok fazla tork çan açıklığına hasar verirken çok düşük tork, kaçağa neden olacaktır. Lütfen Tablo 7-2'ye göre torku belirleyin.



Şekil 7-3

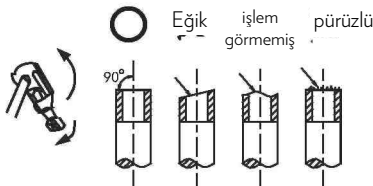
Tablo 7-2

Boru tesisatı boyutu	Tork
Φ6,4mm	14,2-17,2N.m
Φ9,5mm	32,7-39,9N.m
Φ12,7mm	49,5-60,3N.m
Φ15,9mm	61,8-75,4N.m
Φ19,1mm	97,2-118,6N.m

## 7. SOĞUTMA GAZI BORUSU BAĞLANTISI

### 7.1 Havanın boşaltılması

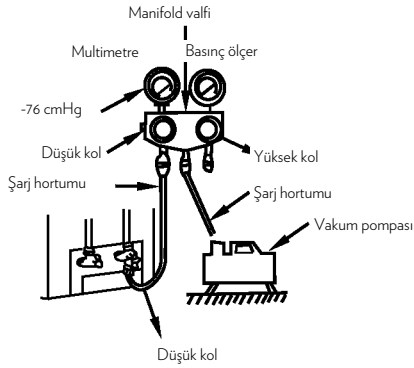
- Konik işlem
- Boruyu bir boru kesici ile kesin.
- Borunun içine bir konik somun takıp boruya konik şekil verin.



Şekil 7-1

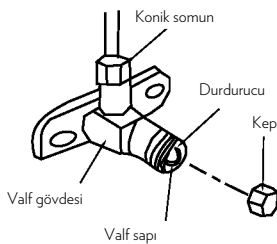


- Gereken soğutma gazı doldurma miktarı
- Eklenecek soğutma gazı hacmi, Dış Mekan Ünitesi Kurulum Kılavuzuna göre hesaplanmalıdır. Soğutma gazını, bir tartıyla ölçerek eklediğinizden emin olun. U: Boru uzunluğu
- Lütfen eklenen miktarı kontrol edin ve gelecekteki bakım için dikkatle saklayın.
- Bir vakum pompasıyla havayı boşaltın (Bkz. **Şekil 7-4**) (Manifold valfinin kullanım yöntemi için lütfen kılavuzuna bakın)
- A ve B durdurma valflerinin bakım somunlarını gevşetip çıkarın ve manifold valfinin şarj hortumunu, A durdurma valfinin bakım sonlandırıcısına bağlayın. (A ve B durdurma valflerinin her ikisinin de kapalı olduğundan emin olun)
- Şarj hortumu mafsalını vakum pompasına bağlayın.
- Manifold valfinin Düşük kolunu tamamen açın.
- Vakum pompasını açın. Pompalamanın başlangıcında hava gelip gelmediğini kontrol etmek üzere B durdurma valfinin bakım sonlandırma somununu biraz gevşetin (pompanın sesi değişir ve bileşen ölçer göstergesi sıfıra iner). Ardından somunu sabitleyin.
- Pompalama sona erdiğinde manifold valfinin Düşük kolunu tamamen kapatın ve vakum pompasını kapatın.
- 15 dakikadan uzun süre pompaladıktan sonra lütfen multimetredeki göstergenin  $-1,0 \times 10^5 \text{ Pa}$  ( $-76 \text{ cmHg}$ ) değerini gösterdiğini teyit edin.
- A ve B valfni tamamen açmak için A ve B durdurma valflerinin dörtgen kapağını gevşetip çıkarın, ardından sabitleyin.
- Şarj hortumunu A durdurma valfinin onarım ağzından çıkarıp somunu sabitleyin.



Şekil 7-4

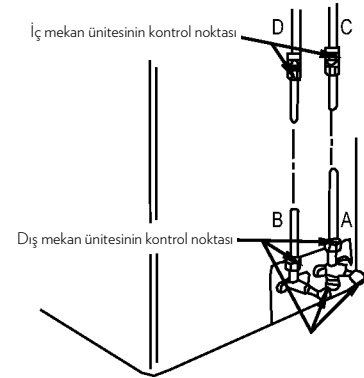
- Test çalıştırmadan önce tüm durdurma valfleri açık olmalıdır. Her bir klimada, dış mekan ünitesinin yan tarafında Düşük durdurma valfi olarak görev yapan farklı boyutlarda iki durdurma valfi vardır. (Bkz. **Şekil 7-5**)



Şekil 7-5

## 7.2 Kaçak Kontrolü

- Tüm bağlantıları bir kaçak dedektörü veya sabunlu suyla kontrol edin. (Referans için bkz. Şekil 7-6)



A.....Düşük durdurma valfi B.....Yüksek durdurma valfi  
C, D. İç mekan ünitesine giden bağlantı borusu mafsalı.

Şekil 7-6

## 7.3 Yalıtım

- Yalıtım malzemesinin, sıvı tarafı ve gaz tarafındaki konik boru mafsalının ve soğutma gazı borusunun ağızlarındaki tüm parçalarını örttüğünden emin olun. Aralarında boşluk olmadığından emin olun.
- Eksik yalıtım, su yoğuşmasına neden olabilir.

## 8. TAHLİYE BORUSUNU BAĞLAYIN

### 8.1 İç Mekan Ünitesinin Tahliye Borusunu Takın

- 1) Tahliye borusu, PVC boru kullanabilir (harici çap yaklaşık 37-39mm, iç çap 32mm).
- 2) Tahliye borusu konektörünü su pompalama borusunun uç tarafına bağlayın ve tahliye borusunu, su dışı akış borusu ve termal yalıtım borusu ile birlikte bir kenete su dışı akış borusuna (takılı) sabitleyin.



### DİKKAT

Su pompalama borusunu çatlatarak kadar zorlama gücü kullanmayın.

- 3) Hava girişini ve pıhtılaşmayı önlemek için su pompalama borusu ve ana gövdeden gelen tahliye borusu eşit şekilde yalıtım tüpüyle sarımalı ve bir sıkma bandıyla bağlanmalıdır.
- 4) Kapatma sırasında ünite içine su geri akışını önlemek için tahliye borusu aşağı tarafa ve tahliye suyu açık havaya (tahliye tarafı) doğru yerleştirilmeli, tahliye borusunun eğimi tuz ve su olmadan (1/100) üstünde olmalıdır (Bkz. Şekil 8-1a).

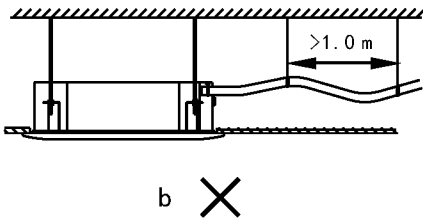
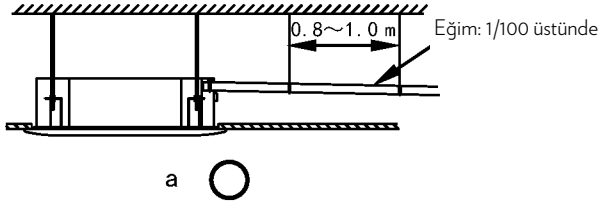
- 5) Tahliye borusunu bağlarırken ana üniteyi çekecek şekilde boruyu sürüklemeyin. Bu yüzden lütfen boru bükülmesinden kaçınmak için her 0,8 ila 1,0 metrede yatak noktaları ayarlayın (Bkz. Şekil 8-1 b).
- 6) Tahliye borusuna uzatma bağlarırken uzatılan parçanın sıkı bir şekilde bağlanmasını sağlamak üzere iç mekan kısmına koruyucu tüp sarın.
- 7) Tahliye borusu çıkışının ana gövdenin pompalama bağlantı borusundan daha yüksekte olması durumunda tahliye borusu, dikey bükümün su çıkışının bağlantı grubunu kullanarak dikey olarak yukarı doğru düzenlenmeli ve tahliye borusunun yüksekliği, 600mm'den fazla olmamak kaydıyla buz çözme kabı yüzeyine ayarlanmalıdır, aksi durumda kapalı haldeyken çok fazla geri akış, taşmaya neden olacaktır (Bkz. Şekil 8-2).
- 8) Gerçek gereksinimlere göre boruyu büküm ve boru yerleşiminin terminal kutusunda su çıkışı bağlantı grubu kullanın.



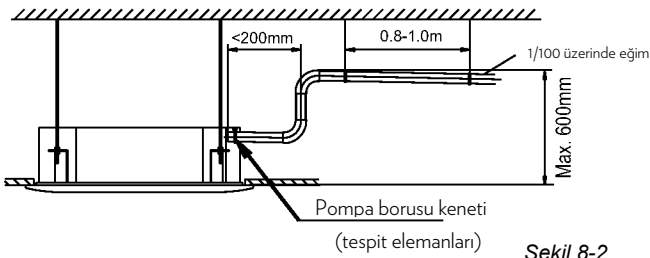
## DİKKAT

Su kaçağından kaçınmak için tahliye sistemindeki mafsal sızdırmaz olmalıdır.

- 9) Zeminden tahliye borusu ucuna veya tahliye yuvası tabanına yükseklik 50 mm'den fazla olmalıdır. Tahliye borusu ucunu veya tahliye yuvası tabanını suya batırmayın. Yoğuşmuş sıvının kanala tahliye olduğu noktada tahliye borusundan iç mekan ünitesine kötü koku aktarımını önlemek için tahliye borusunu U şeklinde bir su contası biçimine bükün.



Şekil 8-1



Şekil 8-2

## 8.2 Tahliye testi

- Tahliye borusunun engellenmediğini kontrol edin.
- Yeni inşa edilen evlerde bu test, tavanı kaplamadan önce yapılmalıdır.

1. Test kapağını çıkarın ve doldurma borusundan su alıcısına yaklaşık 2000ml su ekleyin.

2. Gücü açın ve klimayı "SOĞUTMA" modunda çalıştırın. Tahliye pompasının sesini dinleyin. Suyun düzgün şekilde boşaldığını (tahliye borusu uzunluğuna göre boşalmadan önce 1 dakikalık gecikmeye izin verir) ve mafsalardan su kaçağı olup olmadığını kontrol edin.

UYARILAR: Herhangi bir arıza varsa, lütfen arızayı derhal çözün.

3. Klimayı üç dakika durdurun, her şeyin uygun olduğunu kontrol edin. Tahliye hortumu makul olmayan bir şekilde yerleştirilmişse, su alıcısından su kaçağı durumunda bile, su taşması Alarm göstergesi lambasının yanıp sönmeye neden olacaktır (Hem soğutma hem ısıtma tipi veya sadece soğutma tipi için).

4. Yüksek su seviyesi alarmı duyulduğunda, derhal tahliye pompasının suyu tahliye edip etmediğini kontrol edin. Su seviyesi belirlenen su seviyesi limitinin altına düşmezse, klima duracaktır. Gücü kapattıktan ve tüm suyu boşalttıktan sonra yeniden başlatın.

5. Gücü kesin, suyu boşaltın.

- Tahliye tapası, klimanın bakımı için su alıcısını boşaltmak için kullanılır. Lütfen sızıntıyı önlemek için çalışma sırasında bunu her zaman yerine iyice oturmuş halde tutun.

## 9. KABLO TESİSATI

- Dikkat
- Klima, anma geriliminde ayrı bir güç beslemesi kullanmalıdır, güç beslemesinin gerilimi anma değerinin %90-%110'u arasında olmalıdır.
- Klimaya giden güç kaynağında topraklama kablosu bulunmalıdır, bu da iç mekan ve dış mekan ünitesinin topraklama kablosuna bağlanır.
- Kablo tesisatı, devre şemasına göre kalifiye personel tarafından döşenmelidir.
- Ulusal Kablo Tesisatı Yönetmeliğine uygun şekilde, tüm etkin iletkenlerde bir hava boşluğu kontak ayırıcısına sahip bir ayırma cihazı sabit kablo tesisatına eklenmelidir.
- Çapraz parazitten ve bağlantı borusu ya da durdurma valfi gövdesi ile temaslarından kaçınmak için güç kablo tesisatı ve sinyal kablo tesisatını belirlediğinizden emin olun.
- Bu klimaya bağlı kablo tesisatı 6m uzunluğundadır. Gerekirse, aynı tipte ve uygun uzunlukta kablolarla uzattığınızdan emin olun. Genel bir kural olarak mafsal düzgün şekilde lehimlenip yalıtım bandıyla örtülmediği sürece iki kabloyu birlikte bükmemeyin.
- Kablo tesisatı döşemesinden sonra dikkatle kontrol etmeden gücü açmayın.
- Sarı ve yeşil kablo sadece topraklama tesisatına bağlantı için kullanılabilir.
- Güç Teknik Özellikleri

Tablo 9-1

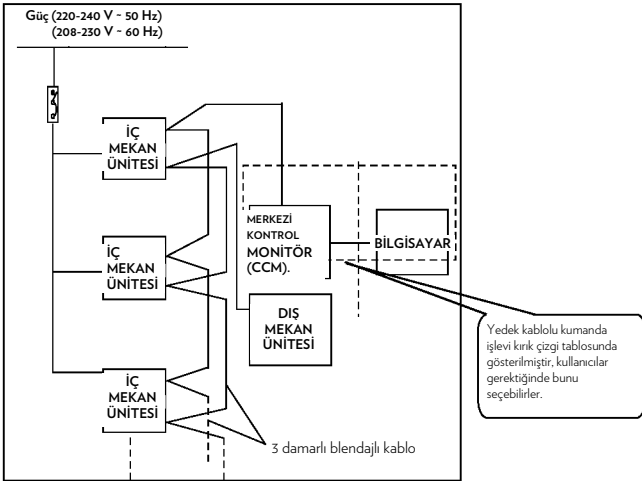
Model (W)	1500-5600
Güç	1 Fazlı
Faz	220-240-50Hz
Frekans ve volt	208-230-60Hz
Devre kesici/sigorta (A)	15/15
İç mekan ünitesi güç kablo tesisatı (mm <sup>2</sup> )	3x2,0
İç mekan/dış mekan bağlantı kablo tesisatı (mm <sup>2</sup> ) (zayıf elektrik sinyali)	3 damarlı blendajlı kablo 3x0,5



## DİKKAT

- Ulusal Kablo Tesisatı Yönetmeliğine uygun şekilde, tüm etkiniletkenlerde bir hava boşluğu kontak ayırmasına sahip bir ayırma cihazı sabit kablo tesisatına eklenmelidir.
- İyi bir parazit önleme etkisi elde etmek için klimayı topraklayın.

## Kablo şeması

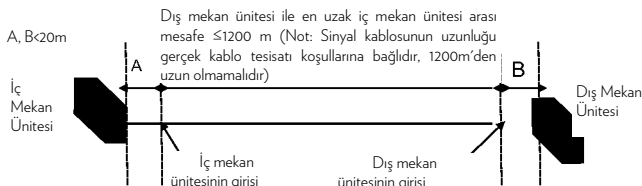


Şekil 9-1



## NOT

- Çevreye dikkat edin (ortam sıcaklığı, doğrudan gün ışığı, yağmur vs.)
- Kablo boyutu olarak en düşük boyutta metal damar kullanılmasını öneririz. Bu yüzden, güçte bir azalma olmasını önlemek için iletim kablosu olarak daha kalın bir kablo seçilmesi önerilir.
- Topraklamalı kabloyu hem iç mekan hem de dış mekan birimlerine bağlayın.
- Bu şema sadece bir yerinde kablo bağlantısı örneğidir. Ayrıntılar için, ilgili Ulusal kriterlere başvurun.



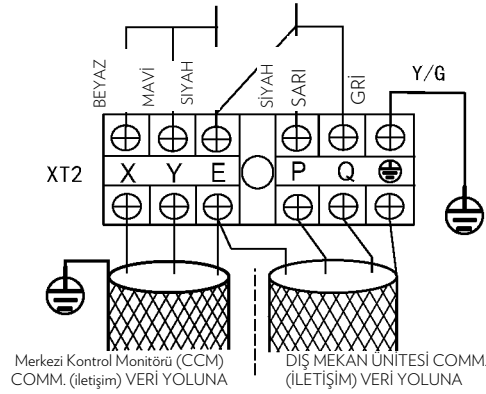
Şekil 9-2

- Terminal panosu şeması  
Kablo tesisatı için lütfen iç mekan ünitesi kablo şemasına bakın.

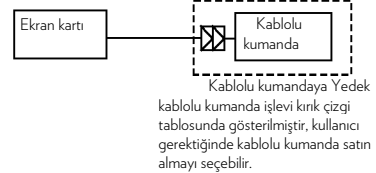


## NOT

Klimalar Merkezî Kontrol Monitörüne (CCM) bağlanabilir. Kullanmadan önce lütfen kabloları doğru bağlayın ve iç mekan ünitelerinin sistem adresini ve ağ adresini ayarlayın.



Şekil 9-3

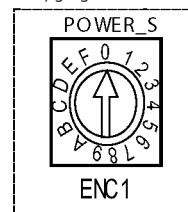


Şekil 9-4

## 10. KONTROL

### ■ Beygir gücü ayarı

Beygir gücü kodu



Farklı amaçlara bağlı olarak iç mekan elektrik kontrol kutusunun PC panelindeki anahtar kabloları ayar. Ayar tamamlandıktan sonra ana gücü kapatın, ardından tekrar açın, aksi takdirde ayar işlevi çalışmayacaktır.

ENC1	Kadranlı anahtar	Beygir gücü ayarı
Not: Beygir gücü fabrikadan çıkışta ayarlanmıştır, sadece profesyoneller tarafından değiştirilebilir.	Kod	Kapasite (Beygir gücü)
	F	1500W(0,6HP)
	0	2200W (0,8HP)
	1	2800W (1,0HP)
	2	3600W (1,2HP)
3	4500W (1,7HP)	
4	5600W (2,0HP)	

## ■ Ağ adresi ayarı

- Ağ adresi iç mekan ve dış mekan ünitesinin iletişimi için ayarlanır; adres, iç mekan adresi ile aynıdır, ayrı olarak ayarlamaya gerek yoktur.
- İç mekan ünitelerinin merkezi kontrolü dış mekan ünitesinden yapılabilir, iç mekan ünitesini ayrı olarak kontrol etmeye gerek yoktur, ayrıntılar için V4+ dış mekan ünitesi kılavuzuna bakın.
- İç mekan ünitelerinin önceki kontrolü için ağ, (X, Y, E) terminallerini bağlayarak ayarlanabilir, ağ adresini ayarlamaya gerek yoktur. Ağ aynı zamanda dış ağ modülü ve ana karttan (CN20) da ayarlanabilir.



## DİKKAT

Sistemin toplamda 64 ünitesi (0-63) vardır, her birinin sadece bir sistem adresi kodu bulunur. Tek sistemde iki adres aynıysa anormal çalışma görülecektir. Ayarlamadan önce lütfen gücü kapatın, aksi takdirde beklenmedik bir hata oluşacaktır.

## ■ Ana kart Kod ataması

### SW1 tanımı

ON  SW1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 fabrika test modu anlamına gelir</li> <li>0 ilave otomatik arama modu (varsayılan ayar) anlamına gelir</li> </ul>	ON  SW1	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 DC pervane statik basıncının 1 olduğu anlamına gelir (ayrılmış)</li> </ul>
ON  SW1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 DC fanın seçildiği anlamına gelir</li> <li>0 AC pervanesinin seçildiği anlamına gelir</li> </ul>	ON  SW1	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 DC pervane statik basıncının 2 olduğu anlamına gelir (ayrılmış)</li> </ul>
ON  SW1	<ul style="list-style-type: none"> <li>00 DC pervane statik basıncının 0 olduğu anlamına gelir (ayrılmış)</li> </ul>	ON  SW1	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 DC pervane statik basıncının 3 olduğu anlamına gelir (ayrılmış)</li> </ul>

### SW2 tanımı

ON  SW2	<ul style="list-style-type: none"> <li>00 soğuk rüzgar geçirmezliği için üniteyi kapatırken sıcaklığın 15 derece olduğu anlamına gelir</li> </ul>	ON  SW2	<ul style="list-style-type: none"> <li>00 iç mekan pervanesi durma süresinin 4 dakika olduğu anlamına gelir</li> </ul>
ON  SW2	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 soğuk rüzgar geçirmezliği için üniteyi kapatırken sıcaklığın 20 derece olduğu anlamına gelir</li> </ul>	ON  SW2	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 iç mekan pervanesi durma süresinin 8 dakika olduğu anlamına gelir</li> </ul>
ON  SW2	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 soğuk rüzgar geçirmezliği için üniteyi kapatırken sıcaklığın 24 derece olduğu anlamına gelir.</li> </ul>	ON  SW2	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 iç mekan pervanesi durma süresinin 12 dakika olduğu anlamına gelir</li> </ul>
ON  SW2	<ul style="list-style-type: none"> <li>11 soğuk rüzgar geçirmezliği için üniteyi kapatırken sıcaklığın 26 derece olduğu anlamına gelir.</li> </ul>	ON  SW2	<ul style="list-style-type: none"> <li>11 iç mekan pervanesi durma süresinin 16 dakika olduğu anlamına gelir</li> </ul>

### SW5 tanımı

ON  SW5	<ul style="list-style-type: none"> <li>00 ısıtma modu altında sıcaklık telafi değerinin 6 derece olduğu anlamına gelir</li> </ul>	ON  SW5	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 ısıtma modu altında sıcaklık telafi değerinin 4 derece olduğu anlamına gelir</li> </ul>
ON  SW5	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 ısıtma modu altında sıcaklık telafi değerinin 2 derece olduğu anlamına gelir</li> </ul>	ON  SW5	<ul style="list-style-type: none"> <li>11 ısıtma modu altında sıcaklık telafi değerinin 8 derece olduğu anlamına gelir</li> </ul>

## SW6 tanımı

ON SW6 1 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 otomatik mod altında otomatik rüzgar anlamına gelir</li> <li>0 otomatik olmayan mod altında otomatik rüzgar anlamına gelir</li> </ul>
ON SW6 1 2	ayrılmış

## J1, J2 tanımı

J1 o o	J1 Aktarma yok, güç kapatma bellek işlevi anlamına gelir
J1 o o	J1 Aktarma, güç kapatma bellek işlevi yok anlamına gelir
J2 o o	ayrılmış

## 11. SORUN GİDERME

Tablo 12-1

NO.	Tip	İçeriği	LED lambası yanıp sönüyor	Notlar
1	Arıza	Buharlaştırıcı sensörü kontrol noktası anormal veya oda sıcaklığı sensörü anormal.	Çalışma lambası hızlı bir şekilde yanıp sönüyor.	Arızalar yok olduktan sonra cihaz otomatik olarak tekrar çalışmaya başlar.
2	Arıza	İç mekan/dış mekan ünitesi iletişimi anormal	Zamanlayıcı lambası hızlı bir şekilde yanıp sönüyor.	Arızalar yok olduktan sonra cihaz otomatik olarak tekrar çalışmaya başlar.
3	Arıza	Dış mekan ünitesi anormal	Alarm lambası yavaş bir şekilde yanıp sönüyor	Arızalar yok olduktan sonra cihaz otomatik olarak tekrar çalışmaya başlar.
4	Arıza	Su seviyesi anahtarı anormal	Alarm lambası hızlı bir şekilde yanıp sönüyor	Arızalar yok olduktan sonra cihaz otomatik olarak tekrar çalışmaya başlar.
5	Alarm	Mod çatışması	Buz çözme lambası hızlı bir şekilde yanıp sönüyor.	İç mekan ünitesi ısıtma moduna döndüğünde veya kapatıldığında alarm kesilecektir.
6	Alarm	M_Home eşleşmiyor	4 LED birlikte yanıp söner	İç mekan ünitesi doğru bir üniteyle değiştirildiğinde alarm kesilecektir.
7	Arıza	EEPROM hatası	Buz çözme LED'i yavaş yanıp söner	Arızalar yok olduktan sonra cihaz otomatik olarak tekrar çalışmaya başlar.
8	Alarm	İlk kez güç açılınca adresleme yoktur	Zamanlayıcı LED'i ve çalışma LED'i birlikte yanıp söner	Arızalar yok olduktan sonra cihaz otomatik olarak tekrar çalışmaya başlar.

## 12. TEST ÇALIŞTIRMASI

- Çalıştırma testi, tüm kurulum tamamlandıktan sonra yapılmalıdır.
- Çalıştırma testinden önce lütfen aşağıdaki noktaları teyit edin:
  - İç mekan ünitesi ve dış mekan ünitesi doğru şekilde kurulmuştur.
  - Boru tesisatı ve kablo tesisatı doğru şekilde tamamlanmıştır.
  - Soğutma gazı boru sistemi kaçığa karşı kontrol edilmiştir.
  - Tahliye engelsizdir.
  - Isıtma yalıtımı doğru çalışmaktadır.
  - Topraklama kablosu doğru şekilde bağlanmıştır.
  - Boru tesisatı uzunluğu ve eklenen soğutma gazı kapasitesi kaydedilmiştir.
  - Güç voltajı, klimanın anma voltajına uygundur.
  - Dış mekan ve iç mekan ünitelerinin giriş ve çıkışında engel yoktur. Gaz tarafı ve sıvı tarafı durdurma valflerinin ikisi de açıktır.
  - Klima, gücü açarak ön ısıtılmıştır.
- Test çalıştırması.

Uzaktan kumandayla klimayı "SOĞUTMA" moduna alın ve "Kullanıcı Kılavuzu"na uygun şekilde aşağıdaki noktaları kontrol edin. Bir arıza varsa, "Kullanıcı Kılavuzu"ndaki "Sorunlar ve Nedenleri" bölümüne uygun şekilde çözün.

  - İç mekan ünitesi

Uzaktan kumandadaki anahtarın düzgün çalıştığı.

Uzaktan kumandadaki düğmelerin düzgün çalıştığı.

Hava akışı panjurunun normal hareket ettiği.

Oda sıcaklığının uygun şekilde ayarlandığı.

Gösterge lambalarının doğru çalıştığı.

Geçici düğmelerin doğru çalıştığı.

Tahliyenin normal olduğu.

Çalışma sırasında titreşim veya anormal gürültü olup olmadığı.

Klimanın ISITMA/SOĞUTMA türünde iyi ısıttığı.
  - Dış mekan ünitesi

Çalışma sırasında titreşim veya anormal gürültü olup olmadığı.

Klimanın oluşturduğu rüzgar, gürültü veya yoğuşmanın bulunduğu yer etkilediği.

Soğutma gazı kaçığı olup olmadığı.



## DİKKAT

Koruma fonksiyonu, ünitenin gücünün açılmasından ya da kapatmadan sonraki yeniden başlatmadan hemen sonra kompresörün başlatılmasını 3 dakika geciktirir.

**850 222 48 60**  
**www.vestel.com.tr**



Cihazımızın T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüđü'nce tespit ve ilan edilen kullanım ömrü (cihazın fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresi) 10 yildedir.



**Zorlu Holding kuruluşudur.**

**Üretici/ İthalat  Firma:**

Vestel Ticaret A.Ş.

Levent 199 Büyükdere Cad.No:199 34394 ŐiŐli/  
İSTANBUL-TÜRKİYE

Tel: 8502224860

Web: <http://www.vestel.com.tr/destek>

E-posta: [vmh@vestel.com.tr](mailto:vmh@vestel.com.tr)