

VESTEL

Duvar Tipi İç Ünite

KURULUM KILAVUZU

Modeller

VESTEL-22G/DHN1-M

VESTEL-28G/DHN1-M

VESTEL-36G/DHN1-M

VESTEL-45G/DHN1-M

VESTEL-56G/DHN1-M

VESTEL-71G/DHN1-M

VESTEL-80G/DHN1-M

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
MEVCUT MONTAJ PARÇALARI	3
ÜNİTENİN İNCELENMESİ VE TAŞINMASI	4
İÇ MEKAN ÜNİTESİNİN KURULUMU	4
SOĞUTMA GAZI BORUSU KURULUMU	6
KABLO ŞEMASI	7
TEST ÇALIŞTIRMASI	10

1. ÖNLEMLER

- Yerel, ulusal ve uluslararası kanunlar ve düzenlemelere uyduğunuzdan emin olun.
- Kurulumdan önce "ÖNLEMLER" bölümünü dikkatlice okuyun.
- Aşağıdaki önlemler önemli güvenlik maddeleri içerir. Bunları inceleyin ve asla unutmayın.
- Bu kılavuzu, kullanıcı kılavuzu ile birlikte gelecekteki başvurularınız için el altında bulundurun.
- Kurulum, sadece yetkili personel tarafından gerçekleştirilmelidir.

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



UYARI

Bir uyarıya uyulmaması ölümlü sonuçlanabilir.



UYARI

Bir dikkat ikazına uyulmaması yaralanmayla veya ekipmanın zarar görmesiyle sonuçlanabilir.

Kurulumu tamamladıktan sonra, ünitenin başlatma sırasında düzgün çalıştığından emin olun. Lütfen müşteriye ünitenin nasıl kullanılacağını ve bakımının nasıl yapılacağını anlatın. 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 eğitilmiş ve nitelikli servis personeli yapmalıdır.

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

Kurulumu yaparken, bu kurulum talimatlarına sıkıca uyun.

Eğer kurulum hatalı olursa, su sızıntısı, elektrik çarpması veya 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 iletişime 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 2,5m yükseğe kurulmalıdır.

Cihaz, çamaşırhanelere kurulmamalıdır.

Terminallere erişim sağlamadan önce tüm besleme devrelerinin bağlantısı kesilmelidir.

Cihaz prize kolay erişilebilecek şekilde konumlandırılmalıdır.

Cihazın muhafazası sıvı akışının yönünü gösterecek yazılarla veya sembollerle işaretlenmelidir.

Elektrik tesisatı işlemleri için ülkenizin kablolama standardını, yönetmeliğini ve kurulum talimatlarını izleyin. Aynı bir devre ve tek bir priz kullanılmalıdır.

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

Birlikte verilen kabloyu kullanın ve terminale hiçbir dış güç etki etmeyecek şekilde kabloyu sıkıca bağlayıp kelepçeyin.

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

Kablo döşeme işlemi kumanda panosu kapağı düzgünce sabitlenebilecek 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, tüm kutuplu bir bağlantı kesme anahtarı sabit kablo tesisatına bağlanmalıdır.

Bu cihaz, denetim sağlanması veya cihazın güvenli bir şekilde kullanılması ve karşılaşılan tehlikelerin anlaşıldığında yönelik bilgi verilmesi durumunda, yaşları 8 ve üzerinde olan çocuklar ve fiziksel, işitsel veya akli yetenekleri azalmış veya tecrübe ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir.

A-ağırlıklı ses basınç düzeyi 70 dB'nin altındadır.

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.

Kablo üzerinde değişiklik yaparak ya da uzatma kablosu kullanarak kablunun boyunu değiştirmeyin ve cihazın bağlandığı prize başka cihazları bağlamayın.

Aksi halde elektrik çarpması ya da yangın tehlikesi oluşabilir.

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

Hatalı kurulum işlemi ekipmanın düşmesine ve kaza yaşanmasına neden olabilir.

Soğutma gazı kurulum sırasında sızarsa, bölgeyi hemen havalandırın.
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.

Cihaz, ulusal kablo tesisatı düzenlemelerine uygun şekilde kurulacaktır.

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

- Güçlü elektromanyetik dalgaların olduğu yerler.
- Yanıcı maddelerin veya gazların olduğu yerler.
- Asit veya baz sıvıların buharlaştığı yerler.
- Cihaz, çamaşırhanelere kurulmamalıdır.
- Gürültü açısından yüksek gereksinimleri olan dar bir alana kurmaktan kaçınin.
- Diğer özel durumlar.



DİKKAT

Klimanın topraklamasını yapın.

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 çarpması 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 kılavuzunda yer alan talimatları izlerken, tahliye borularını düzgün bir tahliye sağlayacak şekilde takın ve yoğunlaşmaya yaşanmaması için boruları yalıtın.

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

İç ve dış mekan ünitelerini, güç kaynağı 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 gözetim altında olmadan kullanılması amaçlanmamıştır.

Küçük çocuklar, cihazla oynamalarının sağlanması için gözetim altında tutulmalıdır.

Klimayı şu yerlere kurmayın:

- Petrolatım olan yerler.
- Havanın tuzlu olduğu yerler (deniz kenarı gibi).
- Havada kostik gazlar (sülfid gibi) bulunan yerler (kaplıca yakınları gibi).
- Yoğun şekilde gerilim dalgalanması yaşanan yerler (fabrikalar gibi).
- Veri yolları veya dolaplar.
- Yağ gazıyla dolu olan mutfaklar.

2. KURULUM BİLGİLERİ




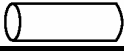







- Doğru bir şekilde kurmak için, önce bu "kurulum kılavuzunu" okuyun.
- Klimanın kalifiye kişiler tarafından kurulması gerekir.
- İç mekan ünitesini veya boru tesisatını kurarken lütfen bu kılavuz mümkün olduğunca uyun.
- Klima binanın metal bir kısmına takılmışsa elektrikli cihazlarla ilgili standartlar uyarınca elektrik yalıtımının yapılması gerekir.
- Tüm kurulum işlemleri tamamlandığında, ayrıntılı bir kontrol yapmadan gücü açmayın.
- Ürün geliştirme sonucu bu kılavuzda herhangi bir değişiklik yapılmışsa ek bir bildirimde bulunmayacağımızı üzülerek bildiririz.

KURULUM SIRALAMASI

- Konumu seçin;
- İç mekan ünitesini kurun;
- Dış mekan ünitesini kurun;
- Bağlantı borusunu takın;
- Tahliye borusunu bağlayın;
- Kablo tesisatı;
- Çalışma testi.

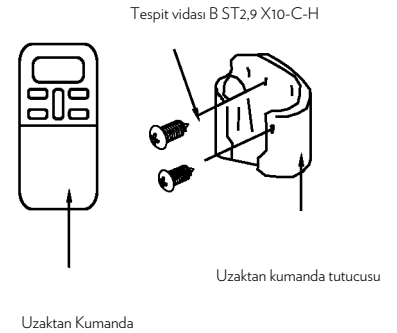
3. BAĞLI TEÇHİZAT

Aşağıdaki teçhizatın tam olduğundan emin olun. Fazladan teçhizat varsa, dikkatli bir şekilde yerlerine yerleştirin.

ADI	BİÇİMİ	MİKTAR	FONKSİYON
1. Uzaktan kumanda kılavuzu	_____	1	_____
2. Kurulum plakası için ST3,9x25 vida		8	Kurulum plakasını sabitleyin
3. Plastik genişleme tüpü		8	_____
4. Şerit metre		1	_____
5. Drenaj borusu		1	_____
6. Duvar kanalı kapağı		1	_____
7. Uzaktan kumanda (işletim kılavuzu dahil)		1	_____
8. Çerçeve		1	Uzaktan kumandayı tutun
9. Tespit vidası (ST2,9 X10-C-H)		2	Uzaktan kumanda için yalıtımlı tutacak
10. Alkali kuru piller (AM4)		2	_____
11. Kurulum kılavuzu	_____	1	Bu kılavuz
12. Ağ eşleştirme kablosu		1	İç mekan ünitesinin iletişim sistemi terminalinde bağlanması gereken noktada port P ve port Q arasındaki empedans.
13. Bakır somun			Bağlantı borusu

Uzaktan kumanda kurulumu hakkında ikazlar:



- Kesinlikle kumandayı atmayın veya çarpmayın.
- Kurulumdan önce çekme menziline konumunu belirlemek üzere uzaktan kumandayı çalıştırın.
- Uzaktan kumandayı en yakın televizyon veya stereo ekipmanından en az 1 m uzakta tutun. (görüntüdeki karıncalanmayı ve parazitleri önlemek için gereklidir.)
- Uzaktan kumandayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın veya ocak gibi bir ısı kaynağı yakınında tutmayın.
- Pilleri takarken pozitif ve negatif kutupların doğru konumlarda olmasına dikkat edin.
- Bu kılavuzda, teknolojik gelişmeler nedeniyle herhangi bir bildirimde bulunmadan değişiklik yapılabilir.



4. ÜNİTENİN İNCELENMESİ VE TAŞINMASI

Teslimat sırasında paket kontrol edilmeli ve her türlü hasar derhal taşıyıcının müşteri şikayetleri bölümüne bildirilmelidir.

Üniteyi taşırken aşağıdakileri göz önünde bulundurun:

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

5. İÇ MEKAN ÜNİTESİNİN KURULUMU

5.1 Kurulum yeri

İç mekan ünitesi aşağıdaki gereklilikleri yerine getiren bir yere kurulmalıdır:

- Gürültü açısından yüksek gereksinimleri olan dar bir alana kurılmaktan kaçınılmalıdır.
- 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 kurmayınız. Bu önlemiyorsa, paslanmaya dayanıklı bir model seçiniz.



DİKKAT

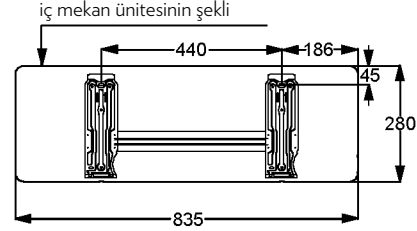
Ekipmanın aşağıdaki yerlerden birine kurulması, ekipmanda arızalara neden olabilir (mecbur kalınması durumunda tedarikçiye danışın):

- A. Sahada kesme yağı gibi mineral yağlar vardır.
- B. Havada çok fazla tuz olan deniz kenarı konumları.
- C. Sülfür gazı gibi aşındırıcı gazların bulunduğu kaplıca alanları.
- D. Besleme geriliminin büyük dalgalanmalar gösterdiği fabrikalar.
- E. Bir araç veya kabin içi.
- F. Yağın nüfuz ettiği mutfak gibi konumlar.
- G. Güçlü elektromanyetik dalgaların bulunduğu yerler.
- H. Yanıcı gazlar veya maddelerin bulunduğu yerler.
- I. Asit veya alkali gazların buharlaştığı yerler.
- J. Diğer özel ortamlar.

5.2 Delik Açılarak Kurulum Plakasının Monte Edilmesi

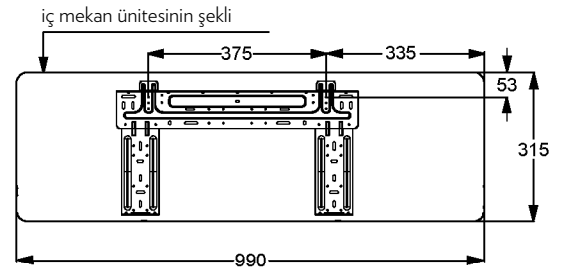
Kurulum Plakası ve Yönü (birim: mm)

2.2\2.8 kW



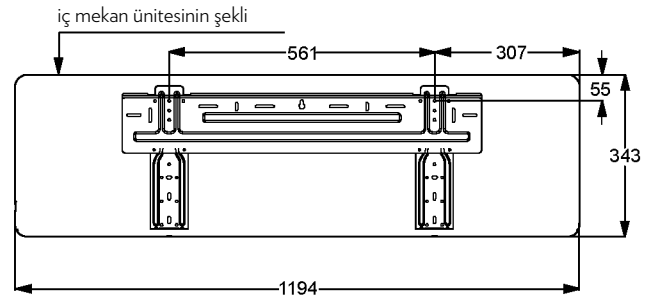
Şekil 5-1

3.6\4.5\5.6 kW



Şekil 5-2

7.1\8.0\9.0 kW

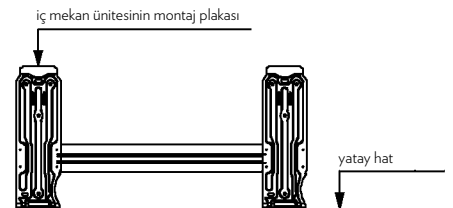


Şekil 5-3

1 Kurulum plakasını sabitleyin.

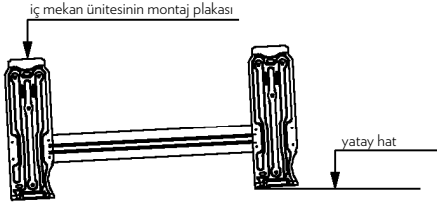
- Kurulum plakasını, plakanın etrafında bırakılan boşluklarla birlikte duvardaki yapı parçalarının üzerine yatay olarak yerleştirin.
- Tuğla, beton veya benzer türde duvarlarda, duvara 5mm çapta delikler açın. Uygun tespit vidaları için klips bağlantılarını yerleştirin.
- Kurulum plakasını duvara sabitleyin.

Doğru kurulum



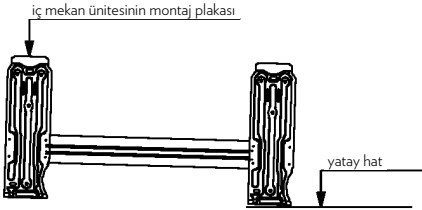
Şekil 5-4

Yanlış kurulum



×

Şekil 5-5



×

Şekil 5-6

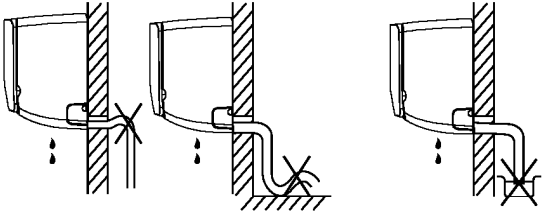
2 Delik açılması.

- Kurulum plakasını kullanarak boru deliğinin yerini belirleyin ve boru deliğini (N95mm) hafifçe aşağı doğru eğimli olacak şekilde açın.
- Metal çita, kontrplak veya metal levhayı delerken her zaman bir duvar delik kanalı kullanın.

5.3 Bağlantı Borusu ve Tahliye Borusu Kurulumu

1 Tahliye borusu

- Tahliye hortumunu aşağıya eğimli şekle getirin. Tahliye hortumunu aşağıda gösterildiği gibi takmayın.

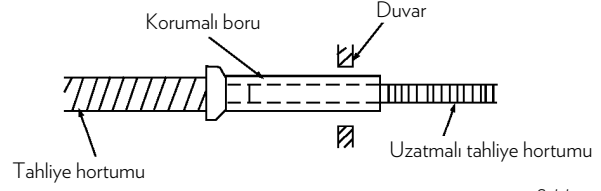


Bir yükselti oluşturmayın

Hortum ucunu suya sokmayın

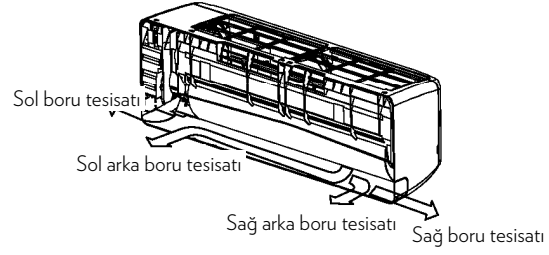
Şekil 5-7

- Uzatmalı tahliye hortumunu bağlarken, uzatmalı tahliye hortumunun bağlantı kısmını korumalı bir boruyla yalıtın



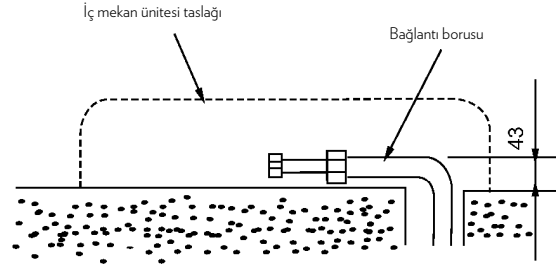
Şekil 5-8

2 Bağlantı borusu



Şekil 5-9

- Sol taraf ve sol arka taraf boru tesisatı için boruları gösterildiği gibi yerleştirin. Bağlantı borusunu duvardan 43mm yükseklikte veya daha alçakta yatık olacak şekilde bükün.



Şekil 5-10

- Bağlantı borusunun ucunu sabitleyin. (SOĞUTMA GAZI BORU BAĞLANTISI bölümündeki Bağlantının Sıkıştırılması kısmına başvurun)



DİKKAT

Önce iç mekan ünitesini, ardından dış mekan ünitesini bağlayın ve boruyu büküp dikkatli bir şekilde ayarlayın.

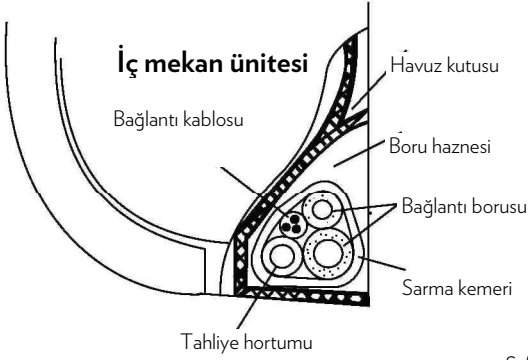
Boruların iç mekan ünitesinin arkasından çıkmasına izin vermeyin. Tahliye hortumunun gevşememesi için dikkat edin. Yardımcı boruların ikisini de yalıtın. Yardımcı borunun altındaki tahliye hortumunu bantlayın.

Boruların iç mekan ünitesinin arkasından dışarı çıkmasına izin vermeyin.

3 Borular ve bantla sarma

Bağlantı kablosunu, tahliye hortumunu ve kabloları, aşağıda gösterildiği gibi bant ile sıkıca ve eşit bir şekilde sarın.

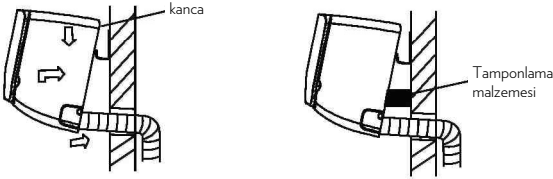
- İç ünitenin arkasından gelen yoğunlaşmış su, havuz kutusunda toplanır ve boru ile odanın dışına aktarılır. Bu kutunun içine başka hiçbir şey atmayın.



Şekil 5-11

5.4 İç Mekan Ünitesi Kurulumu

- Boruyu duvardaki delikten geçirin.
- İç mekan ünitesinin arkasındaki çengeli kurulum plakasının kancasına takın, İç Mekan Ünitesini sağlam bir şekilde kancaya takıldığını görmek üzere yanlara doğru hareket ettirin.
- Borulama, iç mekan ünitesi ile duvar arasındaki bir tamponlama malzemesi ile iç mekan ünitesini kaldırarak kolayca yapılabilir. Borulama iş bittikten sonra bu malzemeyi yerinden alın.
- İç Mekan Ünitesinin alt kısmını duvara doğru itin, daha sonra İç Mekan Ünitesini sağlam bir şekilde kancaya takıldığını kontrol etmek üzere yanlara hareket ettirin.



Şekil 5-12

6. SOĞUTMA GAZI BORUSU KURULUMU



DİKKAT

Eğer montaj sırasında herhangi bir soğutma gazı sızıntısı olduysa, odayı havalandırın. Sızan soğutma gazı ateşle temas ederse zehirli gaz oluşur.

Montaj sonrasında soğutma gazı sızıntısı olmadığından emin olun. Sızan soğutma gazı, ateşle temas ederse zehirli gaz oluşur.

6.1 Borular için izin verilen Uzunluk ve Yükseklik

Dış mekan ünitesini kurmanın gereklilikleri farklıdır. Detaylı bilgi için lütfen Dış Mekan Ünitesi Kurulum Kılavuzuna bakın.

6.2 Boru Tesiatı Malzemesi ve Boyutu

Tablo 6-1

Boru Malzemesi		Klima için Bakır Boru	
Model (kW)		≤4,5	≥5,6
Boyut (mm)	(Gaz tarafı)	Φ12,7	Φ15,9
	(Sıvı tarafı)	Φ6,4	Φ9,5

6.3 Eklenecek Soğutma Gazı Hacmi

- Eklenecek soğutma gazı hacmi, Dış Mekan Ünitesi Kurulum Kılavuzuna göre hesaplanmalıdır.
- Soğutma gazını, bir tartıyla ölçerek eklediğinizden emin olun.



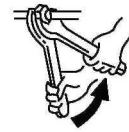
DİKKAT

Eklenecek soğutma gazı hacmi uygun değilse (çok fazla veya çok az), kompresör arızası meydana gelecektir. Soğutma gazı hacmini dikkatlice hesapladığınızdan emin olun.

Servis elemanı, boru uzunluğunu ve eklenecek soğutma gazı hacmini, kompresör arızası oluştuğunda kompresörü belirleyebilmek için dış mekan ünitesinin Elektrik Kontrol Kutusu Kapağının üstünde yer alan bilgi plakasının üstüne not etmelidir.

6.4 Soğutma Gazı Boru Bağlantısı

Soğutma gazı boru bağlantısı için uzman tarafından yapılmalıdır. İç mekan ünitesinin boru bağlantısı yapılırken çift kırı kullanılmamalıdır.



DİKKAT

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

Sıkma Torku

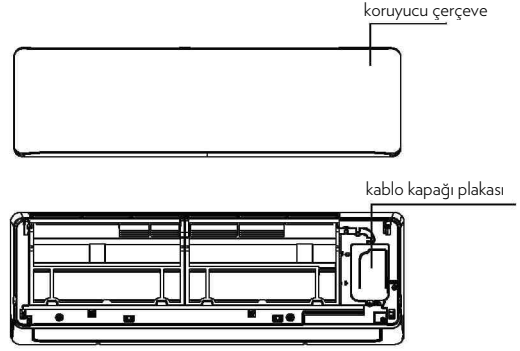
Tablo 6-2

Bağlantı borusunun dış çapı (mm)	Sıkma Torku (Nm)
Φ6,4	14,2-17,2
Φ9,5	32,7-39,9
Φ12,7	49,5-60,3
Φ15,9	61,8-75,4
Φ19,1	97,2-118,6

NOT

İçerideki kısma cihazı ile klimanın soğutma gazı boru bağlantısının kurulum talimatlarına başvurun.

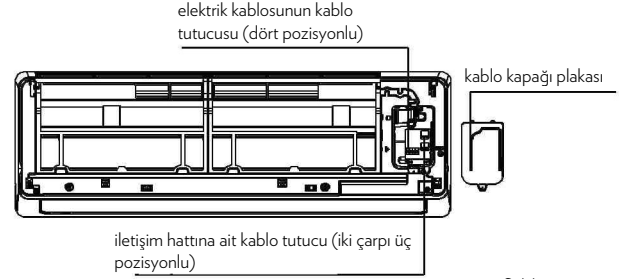
- 1 Koruyucu çerçeveyi çıkarın, sonra ekran kapağı plakasını sökün (Bkz. Şekil 7-1)



Şekil 7-1

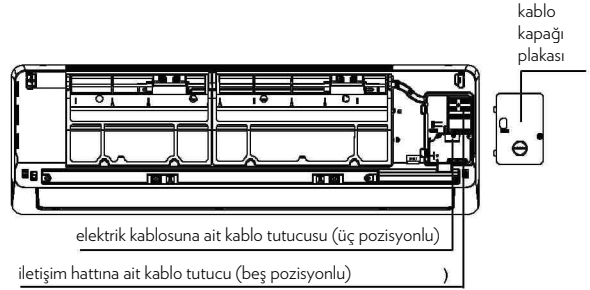
- 2 İletişim hattını ve elektrik kablosunu ayrı ayrı bağlayın, kadranlı anahtarı ayarlayın (bkz. Şekil 7-2-4)

2.2\2.8 kW



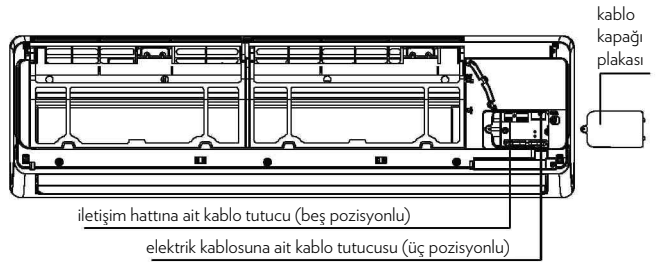
Şekil 7-2

3.6\4.5\5.6 kW



Şekil 7-3

7.1\8.0\9.0 kW



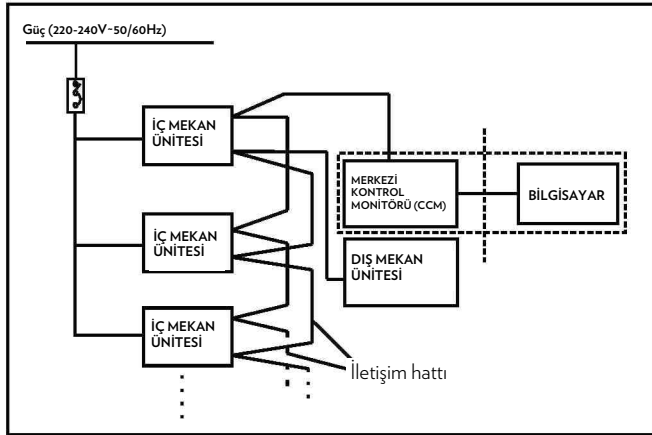
Şekil 7-4

7. KABLO TESİSATI TABLOSU

Güç kaynağı teknik özellikleri aşağıdaki gibidir, tablo 7-1'e göz atın. Kablonun kapasitesi çok düşüğe bu durum kablonun aşırı ısınmasıyla sonuçlanıp makinenin yanmasına neden olabilir.

Tablo 7-1

Model (kW)		2,2-9,0
İç mekan ünitesi güç kaynağı	Aşama	1 Fazlı
	Volt & Frekans	220-240V- 50/60Hz
	Sigorta Akım Değeri	16(A)
İç mekan ünitesi güç kablosu		3x2,5 (mm ²)
İç mekan/dış mekan bağlantı kablosu (İletişim hattı)		3 x 0,75 (mm ²) Blendajlı Kablo
İç mekan/CCM bağlantı kablosu (İletişim hattı)		3 x 0,75 (mm ²) Blendajlı kablo
PCB üzerinde sigorta		250(V) 5(A)



DİKKAT

Yedek kablolu kumanda işlevi kırık çizgi tablosunda gösterilmiştir, kullanıcılar gerektiğinde bunu seçebilirler.



DİKKAT

Tüm kutularında en az 3 mm ayırım mesafesine sahip bir tam kutuplu bağlantı kesme cihazı ve 10mA üzeri dereceye sahip bir artık akın cihazı (RCD), ulusal kablolama kurallarına göre sabit kablolara eklenmelidir.

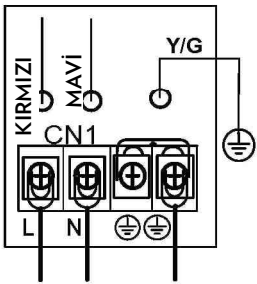
7.1 Terminal Panosu Şeması

Kablo tesisatı için lütfen iç mekan ünitesi kablo şemasına bakın.

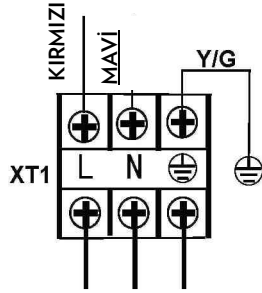
NOT

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

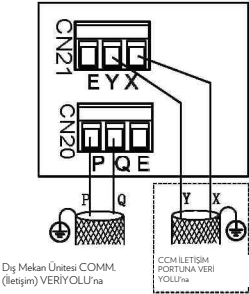
■ Tek fazlı iç mekan ünitesi



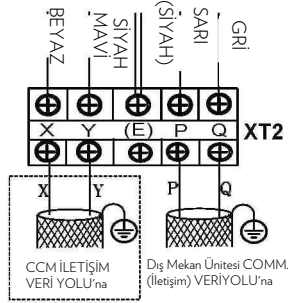
**GÜÇ GİRİŞİ
İÇ MEKAN ÜNİTESİ
GÜCÜ**
220-240V-50/60Hz
(2,2/2,8 kW)



**GÜÇ GİRİŞİ
İÇ MEKAN ÜNİTESİ
GÜCÜ**
220-240V-50/60Hz
(3,6/4,5/5,6/7,1/8,0/9,0 kW)

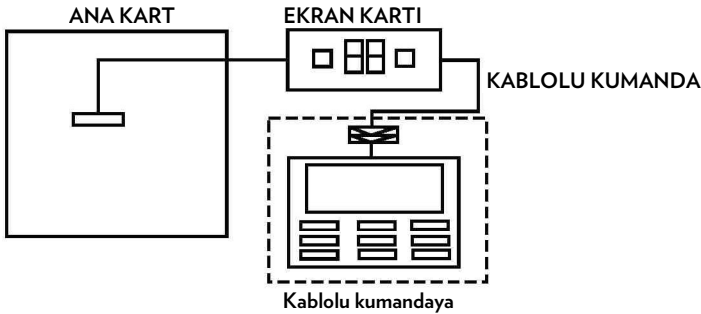


(2.2/2.8kW)



(3.6/4.5/5.6/7.1/8.0/9.0kW)

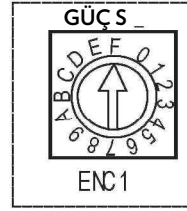
Lütfen bakır çekirdekli, PVC yalıtımlı, blendaj kılıfı bükümlü kablo (RVVSP) kullanın ve blendajlı katmanı ögesine bağlayın.



Yedek kablolu kumanda işlevi kırık çizgi tablosunda gösterilmiştir, kullanıcılar gerektiğinde kablolu kumanda satın almayı seçebilirler.

7.2 Beygir gücü ayarı

Beygir gücü kodu



ENC1	Basmalı anahtar	Beygir gücünü ayarlamak için
Not: Beygir gücü fabrikadan çıkışta ayarlanmıştır, bakım personeli dışında hiç kimse bunu değiştiremez.	Kod	Kapasite (Beygir gücü)
	0	2200W (0,8HP)
	1	2800W (1,0HP)
	2	3600W (1,2HP)
	3	4500W (1,5 HP)
	4	5600W (2,0HP)
	5	7100W (2,5HP)
	6	8000W (3,0HP)
	7	9000W (3,2HP)



DİKKAT

Sistemin toplamda 64 ünitesi (0-63) vardır, her birinin sadece bir sistem adresi kodu bulunur. Tek sistemde iki adres aynıysa anormal çalışma görülecektir.

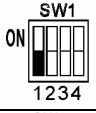

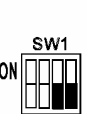
Ayarlamadan önce lütfen gücü kapatın, aksi takdirde beklenmedik bir hata oluşacaktır.

7.3 Ağ adresi ayarı



- 1) Ağ adresi iç mekan ve dış mekan ünitesinin iletişimi için ayarlanır; adres, iç mekan adresi ile aynıdır, ayrı olarak ayarlamaya gerek yoktur.
- 2) 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.
- 3) 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 (CN12) da ayarlanabilir.

7.4 Ana kart Kod ataması



SW1 tanımı

	<ul style="list-style-type: none">0, otomatik adresleme modu (Varsayılan) anlamına gelir1, fabrika test modu anlamına gelir
	<ul style="list-style-type: none">0 (ayrılmış)1 (ayrılmış)
	<ul style="list-style-type: none">00 (ayrılmış)01 (ayrılmış)10 (ayrılmış)11 (ayrılmış)


SW2 tanımı

	<ul style="list-style-type: none">00, sıcaklık 15 °C veya altında olduğunda fanın soğuk havayı (Varsayılan) önlemek için duracağı anlamına gelir01 sıcaklık 20 °C veya altında olduğunda fanın soğuk havayı önlemek için duracağı anlamına gelir10 sıcaklık 24 °C veya altında olduğunda fanın soğuk havayı önlemek için duracağı anlamına gelir11 sıcaklık 26 °C veya altında olduğunda fanın soğuk havayı önlemek için duracağı anlamına gelir
	<ul style="list-style-type: none">00, sıcaklık modunda ayarlanmış sıcaklığa ulaşmak için duran fanın periyodik olarak 4 dakika bekleyip 1 dakika çalışacağı anlamına gelir (Varsayılan)01, sıcaklık modunda ayarlanmış sıcaklığa ulaşmak için duran fanın periyodik olarak 8 dakika bekleyip 1 dakika çalışacağı anlamına gelir10, sıcaklık modunda ayarlanmış sıcaklığa ulaşmak için duran fanın periyodik olarak 12 dakika bekleyip 1 dakika çalışacağı anlamına gelir11, sıcaklık modunda ayarlanmış sıcaklığa ulaşmak için duran fanın periyodik olarak 16 dakika bekleyip 1 dakika çalışacağı anlamına gelir


J1 tanımı

	• otomatik yeniden başlatma işlevi için atlama teli J1'siz
	• otomatik olmayan yeniden başlatma işlevi için atlama teli J1'li

SW5 tanımı

	<ul style="list-style-type: none">00, ısıtma modunda sıcaklık telafi değerinin 6°C olduğu anlamına gelir (Varsayılan)01, ısıtma modunda sıcaklık telafi değerinin 2°C olduğu anlamına gelir10, ısıtma modunda sıcaklık telafi değerinin 4°C olduğu anlamına gelir11, ısıtma modunda sıcaklık telafi değerinin 8°C olduğu anlamına gelir
---	--

SW6 tanımı

	<ul style="list-style-type: none">0, soğutma modunda sıcaklık telafi değerinin 0°C olduğu anlamına gelir (Varsayılan)1, soğutma modunda sıcaklık telafi değerinin 2°C olduğu anlamına gelir
---	--

0/1 tanımı

	: 0 anlamına gelir		: 1 anlamına gelir
---	--------------------	---	--------------------

7.5 Hata kodu

Hata kodu	İçindekiler
FE	• İlk kez güç açılınca adresleme yoktur
HO	• M_Ana konum eşleşmiyor
E0	• Mod çatışması
E1	• Dış ünite iletişim hatası
E2	• Sıcaklık sensörü (T1) hatası
E3	• Sıcaklık sensörü (T2) hatası
E4	• Sıcaklık sensörü (T2B) hatası
E6	• DC fan hatası
E7	• EEPROM hatası
Ed	• Dış mekan ünitesi hatası
EE	• Su seviyesi alarmı

8 TEST ÇALIŞTIRMASI



DİKKAT

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

- Çalıştırma testi, tüm kurulum tamamlandıktan sonra yapılmalıdır.
- Çalıştırma testinden önce lütfen aşağıdaki maddeleri teyit edin:
 - İç mekan ünitesi ve dış mekan ünitesi doğru şekilde kurulmuştur.
 - Boru tesisatı ve kablo tesisatı doğru şekilde yapılmıştır.
 - Soğutma gazı boru sistemi kaçağa karşı kontrol edilmiştir.
 - Tahliye sistemini engelleyen bir şey bulunmamaktadır.
 - Isı yalıtımı doğru çalışmaktadır.
 - Topraklama kablosu doğru şekilde bağlanmıştır.
- Boru tesisatı uzunluğu ve eklenen soğutma gazı toplama kapasitesi kaydedilmiştir.
- Güç gerilimi, klimanın anma gerilimine uygundur.
- Dış mekan ve iç mekan ünitelerinin giriş ve çıkışında engel yoktur.
- Gaz tarafı ve sıvı tarafı durdurma valflerinin ikisi de açıktır.
- Klima, gücü açılarak ön ısıtma işlemine tabi tutulmuştur.

- Kullanıcı gereksinimlerine göre uzaktan kumanda sinyalinin sorunsuz şekilde iç mekan ünitesine ulaşabileceği noktada uzaktan kumanda çerçevesini takın.
- Çalışma testi
 - Uzaktan kumandayla klimayı "SOĞUTMA" moduna alın ve "Kullanma Kılavuzunda" yer alan aşağıdaki noktaları kontrol edin. Herhangi bir arıza varsa, lütfen "Sorunlar Ve Nedenleri" bölümüne bakarak arızayı derhal 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 yoğunlaşan suyun bulunduğu yer etkilediği.
 - Soğutma gazı kaçağı olup olmadığı.

0850 222 4 860
www.vestel.com.tr



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



Geri dönüştürülebilir kağıt kullanarak doğaya katkımızı sürdürüyoruz.



Zorlu Holding kuruluşudur.

Üretici/ İthalatçı Firma:

Vestel Ticaret A.Ş.
Levent 199 Büyükdere Cad.No:199 34394 Şişli/
İSTANBUL-TÜRKİYE
Tel: 0850 222 4 860
Web: <http://www.vestel.com.tr/destek>
E-posta: vmh@vestel.com.tr