

Montaj ve Kullanma kılavuzu



VI-CC22P2M4

VI-CC28P2M4

VI-CC36P2M4

VI-CC45P2M4

VI-CC56P2M4

TR

Yayınlayan/üretici

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid

Tel. +492191 18 0 ■ Fax +492191 18 2810

info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

 **Vaillant**

Kullanıcılar İçin

Vaillant VRF Klimalarını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Ürünü kurmadan ve kullanmadan önce ürünü tanımak ve doğru kullanmak için lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun. Ürünümüzü doğru şekilde kurmanız, kullanmanız ve beklenen çalışma etkisini elde etmenizi sağlamak üzere size yol göstermek için lütfen aşağıdaki talimatları takip edin:

- (1) Bu cihaz, denetim altında veya güvenliklerinden sorumlu kişiler tarafından cihazın kullanımı ile ilgili talimatlar verilene kadar, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel açıdan kısıtlı kapasiteye sahip kişilerin (çocuklar dahil) için değildir. Çocuklar cihazla oynamamaları için denetim altında olmalıdır.
- (2) Ürünün güvenilirliğini sağlamak için, iletişimin normal şekilde devam ettirilmesi ve soğutucu gaz ile yağın önceden ısıtılması adına ürün bekleme durumunda bir miktar güç tüketebilir. Ürün uzun süre kullanılmayacaksa güç kaynağı bağlantısını kesin; ürünü yeniden kullanmadan önce lütfen ünitenin güç bağlantısını yapın ve üniteyi önceden ısıtın.
- (3) Lütfen modeli mevcut kullanım ortamına göre seçin, aksi takdirde kolay kullanımı olumsuz etkileyebilir.
- (4) Bu ürün fabrikadan gönderilmeden önce son derece sıkı inceleme ve operasyonel testlerden geçirilmiştir. Parçaların uygun olmayan şekilde sökülmesi ve incelenmesi nedeniyle oluşan ve ünitenin normal şekilde çalışmasını olumsuz etkileyebilecek hasarları engellemek adına lütfen üniteyi kendi başınıza parçalarına ayırmayın. Gerekirse şirketimizin özel bakım merkezi ile iletişime geçebilirsiniz.
- (5) Ürün arızalanırsa ve çalıştırılmazsa lütfen en kısa zamanda aşağıdaki bilgilerle birlikte bakım merkezi ile iletişime geçin.
 - i. Ürünün isim plakası içerikleri (model, soğutma/ısıtma kapasitesi, Ürün no. fabrikadan çıkış tarihi).
 - ii. Arıza durumu (hata oluşmadan önce ve oluşuktan sonraki durumları belirtin).
- (6) Kılavuzdaki tüm çizimler ve bilgiler sadece referans olarak verilmiştir. Ürünün daha iyi hale getirilebilmesi için sürekli olarak iyileştirme ve yenileme yapılmaktadır. Satış veya üretim amaçlı olarak ürün üzerinde zaman zaman gerekli revizyonları yapma hakkına sahibiz ve içerikleri haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutarız.
- (7) Bu kullanım kılavuzunun yorumlanması ile ilgili nihai haklar Vaillant şirketine aittir.

Bu kılavuz aşağıdaki ürünlerde geçerlidir:

Ürün numarası	Ürün ismi	Model ismi
0010035985	Dört Yönlü Kaset Tipi İç Ünite (2,2 kW)	VI-CC22P2M4
0010035986	Dört Yönlü Kaset Tipi İç Ünite (2,8 kW)	VI-CC28P2M4
0010035987	Dört Yönlü Kaset Tipi İç Ünite (3,6 kW)	VI-CC36P2M4
0010035988	Dört Yönlü Kaset Tipi İç Ünite (4,5 kW)	VI-CC45P2M4
0010035989	Dört Yönlü Kaset Tipi İç Ünite (5,6 kW)	VI-CC56P2M4

İstisnai Durumlar

Aşağıdaki durumlarda kişisel yaralanma veya mal kaybından üretici sorumlu olmayacaktır:

- (1) Ürünün uygunsuz veya yanlış kullanımından dolayı oluşan hasarlar;
- (2) Üreticinin kullanım kılavuzuna uymadan ürünü değiştirmek, modifiye etmek veya başka bir ekipman ile kullanmak ya da ürüne bakım yapmak;
- (3) Üründeki kusura doğrudan aşındırıcı gazın neden olduğunun doğrulanması;
- (4) Ürünün taşıma sırasında uygun olmayan şekilde çalıştırılması nedeniyle kuruların oluştuğunun doğrulanması;
- (5) Ürünün kullanım kılavuzuna veya ilgili mevzuatlara uymadan çalıştırılması, onarılması ya da bakıma alınması;
- (6) Sorunun veya kusurun diğer üreticilerin ürettiği parçaların veya bileşenlerin kalite spesifikasyonları veya performansı nedeniyle oluştuğunun doğrulanması;
- (7) Hasarın doğal afetler, kullanım alanının kötü olması veya mücbir sebepler nedeniyle oluşması.

İçindekiler

1	Güvenlik Bildirimleri (lütfen uyun)	1
2	Ürün Tanıtımı	4
2.1	Temel Bileşen İsimleri	4
2.2	Nominal Çalışma Durumu	4
3	Kurulum Hazırlıkları	5
3.1	Standart Bağlantılar	5
3.2	Kurulum Pozisyonu Seçimi	5
3.3	İletişim Kablosu Seçimi Gereksinimleri	6
3.4	Kablolama Gereksinimleri	7
4	Kurulum Talimatları	8
4.1	İç ünite kurulumu	8
4.2	Soğutucu Boru Bağlantısı	10
4.3	Drenaj Borusunun Kurulumu ve Drenaj Sisteminin Test Edilmesi	11
4.4	Panel kurulumu	14
4.5	Kablolu Kumandanın Kurulumu	15
5	Kablolama İşleri	15
5.1	Kablo ve Bağlantı Kartı Terminal Panosunun Bağlantısı	16
5.2	Güç Kablosu Bağlantısı	17
5.3	İletişim Kablosunun İç Ünite ile Dış Ünite (ya da iç ünite) Arasına Bağlanması	17
5.4	Kablolu Kumanda İletişim Kablosu bağlantısı	18
5.5	Kablolu Kumanda ve İç Ünite Ağının Kurulması için Talimatlar	18
6	Rutin Bakım	20
6.1	Filtrenin Temizlenmesi	20
6.2	Mevsimsel Kullanımdan önce Bakım	20
6.3	Mevsimsel Kullanımdan sonra Bakım	20
7	İç Ünite için hata Kodu Tablosu	20
8	Sorun giderme	21

1 Güvenlik Bildirimleri (lütfen uyun)



UYARI! Harfiyen takip edilmemesi durumunda üniteye veya kişilere ağır hasar verebilir.



NOT! Harfiyen takip edilmemesi durumunda üniteye veya kişilere orta seviyede hasar verebilir.



Bu işaret söz konusu işlemin gerçekleştirilmesinin yasak olduğunu belirtir. Yanlış kullanım ağır hasara veya can kaybına neden olabilir.



Bu işaret söz konusu unsurların gözetilmesi gerektiğini gösterir. Yanlış kullanım kişilerin hasar görmesine veya maddi hasara neden olabilir.



UYARI!


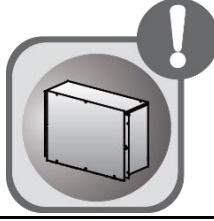
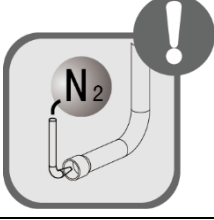



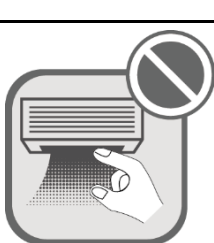


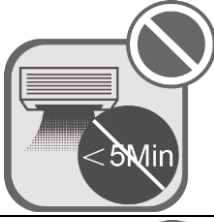


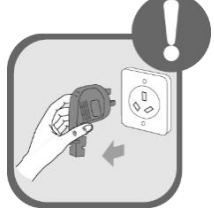





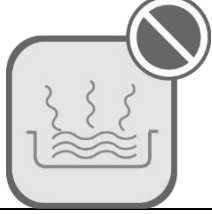



Bu ürün paslı, yanıcı veya patlayıcı ortamlara ya da mutfak gibi özel gereksinimlerin geçerli olduğu yerlere kurulamaz. Aksi takdirde normal çalışmayı etkileyecek ya da ünitenin kullanım ömrünü azaltacak hatta yangın tehlikesine veya ciddi yaralanmalara sebep olabilecektir. Yukarıdaki özel yerler için lütfen paslanma veya patlama önleme işlevli özel bir klima kullanın.

Bu çoklu VRF Sistemi sadece aynı soğutucu gaz ile uyumlu bir cihaza bağlanmalıdır.


Kılavuz Kapağındaki tüm üniteler kısmi ünitelerdir ve IEC 60335-2-40 2018 kısmi ünitesi ile uyumludur, sadece bu uluslararası standardın ilgili kısmi ünite gereksinimlerine uyduğu doğrulanan diğer ünitelere bağlanmalıdır. Elektrikli arayüz elektrik güvenlik gereksinimlerine uyumlu olmalıdır; voltaj 220-240V~50Hz olmalı, akım için Bölüm 3.4 "Güç kablosu boyutu ve sigorta kapasitesi" tablosuna bakılmalıdır; yapı güvenlik sınıfı I'dir.

	Lütfen üniteyi bu kılavuzdaki talimatlara göre kurun. Başlamadan ya da makineyi kontrol etmeden önce b kılavuzu dikkatlice okuyun.		Kurulum bir bayi ya da yetkili bir teknisyen tarafından gerçekleştirilmelidir. Ürünü kendiniz kurmayın. Hatalı kurulum su sızıntısına, elektrik çarpma riskine ya da yangın tehlikesine yol açabilir.
	Yerel güç kaynağının üniteye uygun olup olmadığını kurulumdan önce dikkatlice kontrol edin.		Elektrik çarpmasını önlemek için bu klimanın prizi uygun şekilde topraklaması gerekir. Topraklama kablosu gaz borusu, su borusu, paratoner veya telefon hattına bağlanmamalıdır.
	Kurulumu gerçekleştirmek için lütfen özel aksesuarlar ya da parçalar kullanın, aksi takdirde su sızıntısı, elektrik çarpma riski ya da yangın tehlikesi doğabilir.		R410A soğutucu gazı ateş ile temas ettiğinde zehirli bir gaz üretir. Bu nedenle, kurulum esnasında soğutucu gaz sızıntısı durumunda lütfen odayı acilen havalandırın.

	Güç kablosunun çapı yeterince geniş olmalıdır. Hasarlı güç ya da bağlantı kablosu özel elektrik kablosu ile değiştirilmelidir.		Güç kablosu bağlandıktan sonra lütfen tehlikeleri önlemek için elektrik kutusunun kapağını kapatın.
	Azot teknik gereksinimlere uygun şekilde doldurulmalıdır.		Kısa devre yasaktır. Ünitenin hasarlı olması durumunda basınç düğmesini iptal etmeyin.
	Kablolu kumandaya sahip üniteler için, kablolu kumanda tam anlamıyla kurulana kadar güç kaynağını bağlamayın. Aksi takdirde, kablolu kumanda kullanılmaz.		Kurulum tamamlandıktan sonra, sıvı veya soğutucu gaz sızıntısı, elektrik çarpma riski ya da yangın tehlikesini önlemek için drenaj borusu, boru hattı ve elektrik kablolarının düzgün bir şekilde bağlandığından emin olun.
	Hava çıkışına ya da hava giriş ızgarasına parmaklarınızı uzatmayın.		Aynı odada gaz ya da petrol ısıtıcı kullanılması durumunda, odanın oksijensiz kalmaması için iyi bir hava akımı sağlamak üzere kapıyı ya da pencereyi açın.
	Güç kablosunu takarak ya da çıkararak klimayı asla açmayınız ya da kapatmayınız.		En az 5 dakika çalışana kadar klimayı kapatmayın. Aksi takdirde, kompresörün yağ geri dönüşü etkilenir.
	Çocukların klimayı kullanması yasaktır.		Klimayı ıslak elle çalıştırmayın.
	Temizlemeden önce lütfen klimanızı kapatın ve fişini prizden çekin. Aksi takdirde, elektrik çarpma riski ya da kişisel yaralanmaya neden olunabilir.		Klimaya su sıçratmayın, bozulabilir ya da elektrik çarpma riskine yol açabilir.

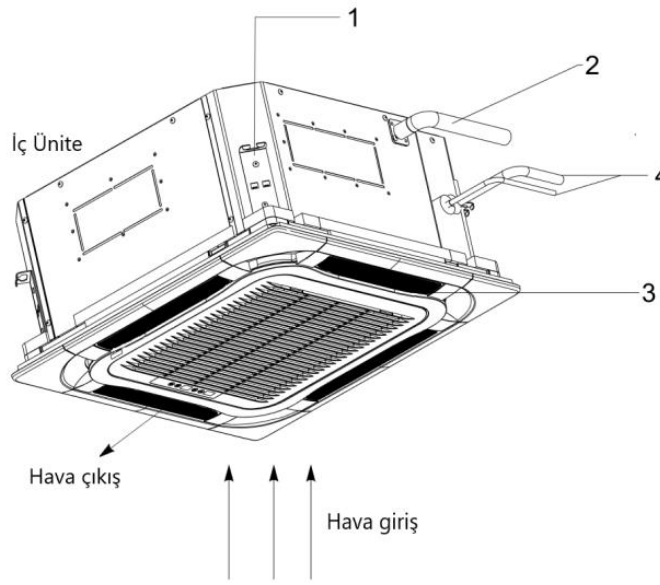
	Klimayı doğrudan suya maruz bırakmayın ya da nemli veya aşındırıcı ortamlara yerleştirmeyin.		Güç kablosunu klimayı kullanmadan 8 saat önce takın. Kısa sürede, örneğin bir gecede, klimayı durdurmak için gücü kesmeyin. (Bu madde kompresörü korumak için önerilmiştir).
	Tiner ya da benzin gibi uçucu sıvılar klimanızın görünüşüne zarar verir. (Klimanın dış yüzünü temizlemek için klimayı, yumuşak bir kuru bezle ve hafif deterjanlı ıslak bir bezle silin)		Soğutma modu esnasında, iç sıcaklık çok düşük olarak ayarlanmamalıdır. İç sıcaklık ile dış sıcaklık arasındaki farkı 5°C arasında tutun.
	Beklenmedik durumların (ör. rahatsız edici koku) meydana gelmesi durumunda, üniteyi bir an önce kapatın ve güç kablosunu prizden çekin. Ardından Vaillant servis merkezi ile iletişime geçin. Beklenmedik duruma karşın klima hala çalışmaya devam ediyorsa, ünite arızalanmış olabilir ve elektrik çarpma riskine ya da yangın tehlikesine neden olabilir		Klimayı kendiniz tamir etmeyin. Hatalı onarım elektrik çarpma riskine ya da yangın tehlikesine yol açabilir. Lütfen Vaillant servis merkezi ile iletişime geçin ve cihazınızın tamirini profesyonel bir teknisyen tarafından gerçekleştirilmesini sağlayın
<p>Bu cihaz, yanlarında güvenliklerinden sorumlu birisi olmadıkça veya kendilerine cihazın güvenli bir şekilde kullanımı ve ilgili tehlikeler konusunda gerekli talimatlar verilmedikçe 8 yaş üzeri ve çocuklar ve düşük fiziksel, duyuşal veya zihinsel kapasitelere sahip ya da bilgi ve deneyim eksikliği olan kişiler tarafından kullanılmalıdır. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Cihazın temizliği ve bakımı gözetim altında olmaksızın çocuklar tarafından gerçekleştirilmemelidir.</p> <p>Üniteleri ulusal kablolama kodlarına göre monte edin..</p> <p>Güç kablosu hasarlıysa, tehlikeyi engellemek için üretici, servis görevlisi veya benzer kalifiye kişiler tarafından değiştirilmelidir.</p> <p>Tüm kutuplarda en az 3 mm'lik açıklıkla tüm kutup bağlantı kesme cihazı; bağlantı ise kablo tesisatı kurallarına uygun olarak sabit kablo tesisatı kullanılmalıdır.</p> <p>Vaillant Şirketi, hatalı kurulum, yanlış hata ayıklama, gereksiz onarım veya bu kılavuzda yer alan talimatların takip edilmemesi nedeniyle oluşan kişisel yaralanma veya mal kaybından sorumlu olmayacaktır.</p>			

Hatalı kurulum, yanlış hata ayıklama, gereksiz tamir ya da bu kılavuzdaki talimatlara uyulmaması nedeniyle meydana gelen tüm kişisel yaralanmalar ya da mal kaybı Vaillant Isı Sanayi'nin sorumluluğunda değildir.

	Bu ürünün doğru şekilde atılması
	<p>Bu işaret bu ürünün AB içerisindeki diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Kontrol edilmeyen atıklardan kaynaklanan çevre veya insana verilecek olası zararlardan sakınmak için, malzeme kaynaklarının sürdürülebilir yeniden kullanımını arttırmak için geri dönüştürün. Kullandığınız cihazı geri vermek için lütfen geri verme ve toplama sistemlerini kullanın ve ürünün satın alındığı mağazayla bağlantıya geçin. Onlar bu ürünü çevresel olarak güvenli geri dönüşüme alabilirler.</p>

2 Ürün Tanıtımı

2.1 Temel Bileşen İsimleri



Şekil 2.1

No.	1	2	3	4
Adı	Drenaj pompası	Drenaj Borusu	Hava akışı kanatçığı	Bakır bağlantı borusu

2.2 Nominal Çalışma Durumu

	İç Cephe Durumu		Dış Cephe Durumu	
	Kuru Termometre Sıcaklığı °C	Yaş Termometre Sıcaklığı °C	Kuru Termometre Sıcaklığı °C	Yaş Termometre Sıcaklığı °C
Nominal Soğutma	27	19	35	24
Nominal Isıtma	20	15	7	6

3 Kurulum Hazırlıkları



NOT! Bu resim yalnızca referans içindir, lütfen gerçek ürüne bakın. Mesafe birimi mm'dir.

3.1 Standart Bağlantılar

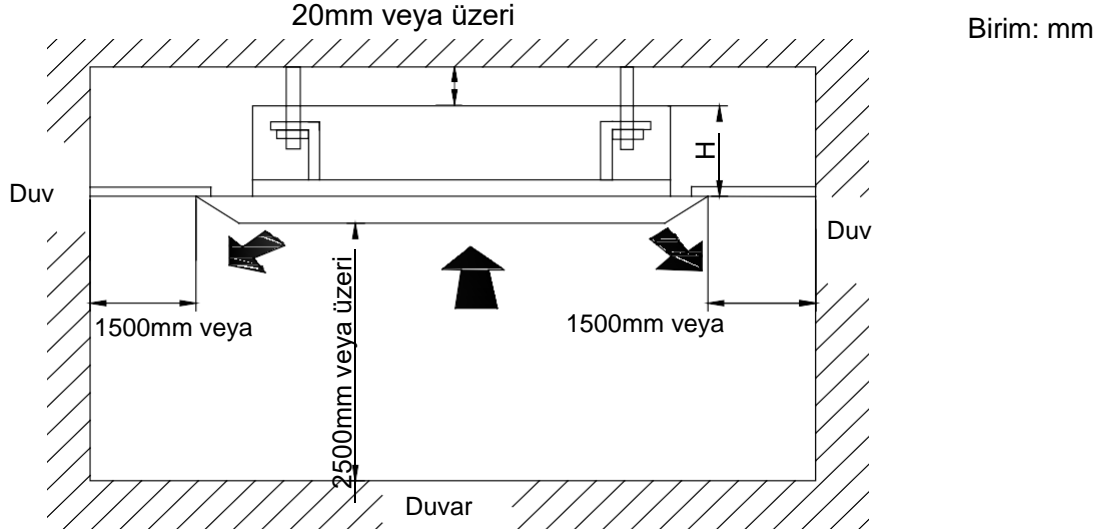
Lütfen talimatlara uygun bir şekilde aşağıdaki listede gösterilen standart bağlantıları kullanın.

No.	Adı	Görünüş	Miktar	Kullanım
1	Kablolu kumanda		1+2	İç ünite kontrolü için.
2	Drenaj Hortumu Takımı		1	Drenaj borusunun bağlanması için.
3	Özel Somun		2	VI-CC22P2M4 - VI-CC45P2M4
			1	VI-CC56P2M4
4	İzolasyon bandı		1	Gaz borusunun izolasyonu için.
5	İzolasyon bandı		1	Likit borusunun izolasyonu için.
6	Kumaş parça		1	İletişim kablosunun elektrik kanalına ulaşmasını engeller.
7	Bağlayıcı (300 mm)		1	Süngerini bağlamak için.
8	Cıvata Alt Düzeneği		4	Paneli sabitlet.
9	Oluklu boru		1	VI-CC56P2M4
10	Sünger		4	Drenaj borusunun izolasyonu için.
11	Conta Montaj Panosu		1	Contanın düşmesini engellemek için kullanılır.
12	Bağlayıcı (200mm)		4	Süngerini bağlamak için.
13	Contalı Sürgü		4	Kurulum karton panosunu üniteye sabitlet.
14	Bağlantı Şeridi		2	İç ve dış üniteleri bağlayan borunun sarılması için kullanılır
15	Pul		10	Ünite kurulumunda vida ile birlikte kullanım için

3.2

Kurulum Pozisyonu Seçimi

- (1) Kurulum yeri ünite ağırlığını taşıyabilmelidir.
- (2) Tahliye suyu, drenaj borusundan kolayca akacak şekilde yerleştirilmelidir.
- (3) Hava giriş ve çıkış noktalarında herhangi bir engel bulunmamalıdır.
- (4) Bakım için yeterli alan bırakmak için aşağıdaki şekilde gösterilen kurulum mesafesine uyun.
- (5) Kurulum yeri ısı kaynaklarından, yanıcı ya da patlayıcı gazlardan veya havada yayılan dumandan uzakta olmalıdır.
- (6) Cihaz çamaşır odasına kurulmamalıdır.
- (7) Paraziti ve gürültüyü önlemek için iç ünite, dış ünite, güç kablosu ve elektrik bağlantı kablosu televizyon ve radyodan en az 1m uzakta olmalıdır.(Mesafe 1 m olsa bile elektrik dalgası çok kuvvetli ise gürültü meydana gelebilir.



Şekil 3.2

Model	H(mm)
VI-CC22P2M4	295
VI-CC28P2M4	295
VI-CC36P2M4	295
VI-CC45P2M4	295
VI-CC56P2M4	295

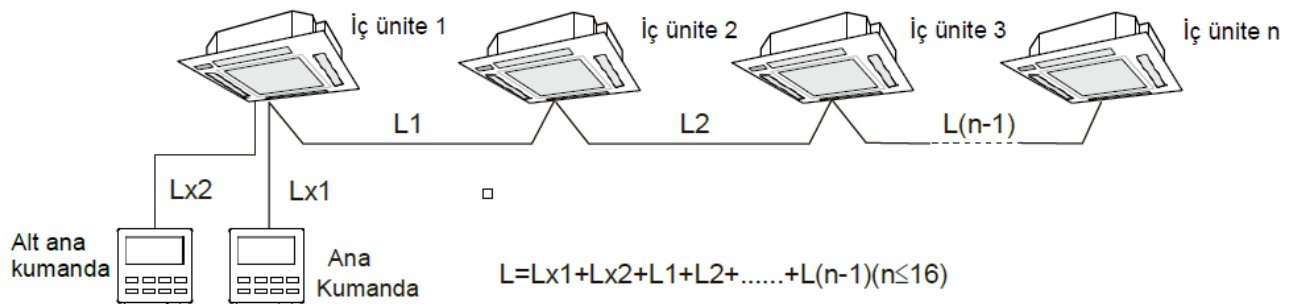
! NOTLAR!

- (1) Ünite ulusal standartlara veya yerel yönetmeliklere uygun olarak kurulmalıdır.
- (2) Kurulum işlemi yalnızca uzman personel tarafından gerçekleştirilebilir, lütfen kurulumdan önce bölge bayisi ile iletişime geçin.
- (3) Çalıştırmadan önce tüm kurulum işleminin tamamlandığından emin olun.

3.3 İletişim Kablosu Seçimi Gereksinimleri

! **NOT!** Klimanın güçlü elektro-manyetik parazit ortamında kullanılması durumunda, STP (blendajlı kablo) iletişim kablosu kullanılmalıdır.

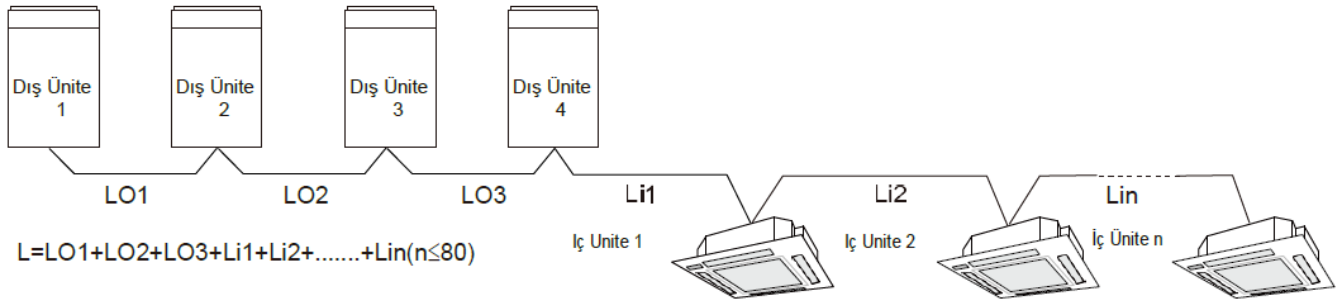
3.3.1 İç ünite ve Kablolü Kumanda için İletişim Hattını seçin



Şekil 3.3.1

Malzeme tipi	İç ünite ve kablolu kumanda arasındaki iletişim hattı uzunluğu (m)	Kablo çapı (mm ²)	Malzeme Standardı	Açıklamalar
Hafif/Basit PVC kılıflı kablo. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	L≤250m	2×0.75 ~2×1.25	IEC 60227-5	1. İletişim kablosu toplam uzunluğu 250m'yi geçemez. 2. Kablo Yuvarlak kablo olmalıdır (uçlar birlikte bükülmüş olmalıdır). 3. Klimanın elektro-manyetik ya da güçlü parazit ortamında kullanılması durumunda, blendajlı kablo kullanılmalıdır.

3.3.2 İç Ünite ve Dış Ünite için İletişim Hattının Seçimi



Şekil 3.3.2

Malzeme Tipi	İç Ünite ve İç (Dış) Ünite arasındaki İletişim Kablosu Toplam Uzunluğu L (m)	Kablo çapı (mm ²)	Malzeme Standardı	Açıklamalar
Hafif/Basit PVC kılıflı kablo. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	L≤1000m	≥2×0.75	IEC 60227-5	1. Kablo çapı 2×1 mm ² 'ye genişletilirse, iletişim hattı 1500 m'ye uzatılabilir. 2. Kablo Yuvarlak kablo olmalıdır (uçlar birlikte bükülmüş olmalıdır). 3. Klimanın elektro-manyetik ya da güçlü parazit ortamında kullanılması durumunda, blendajlı kablo kullanılmalıdır.

3.4 Kablolama Gereksinimleri

Güç kablosu çapı ve sigorta kapasitesi.



NOTLAR!

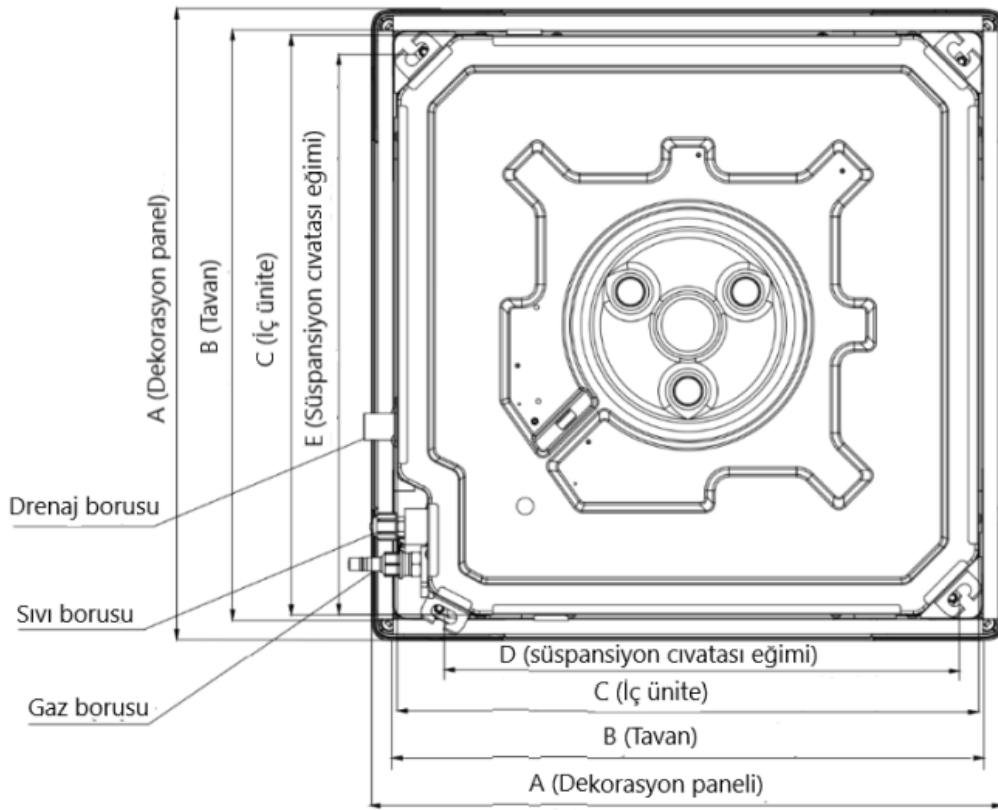
- (1) Yukarıdaki tabloda belirtilen devre kesici ve güç kablosu özellikleri maksimum ünite gücüne (maksimum akım) göre belirlenmiştir.
- (2) Yukarıdaki tabloda belirtilen güç kablosu özellikleri 40°C ortam sıcaklığına göre belirlenmiştir.
- (3) Yukarıdaki tabloda belirtilen devre kesici özellikleri 40°C ortam sıcaklığına göre belirlenmiştir.
- (4) Çalışma ortamı özellikleri farklı ise lütfen tabloda belirtilen devre kesici özelliklerine göre ayarlayın.

Model	Güç beslemesi	Sigorta (A)	Güç Kablosu Asgari Kesit Alanı (mm ²)	Güç Kablosu Asgari Kesit Alanı (mm ²)
VI-CC22P2M4	220-240V-1ph-50Hz	6	1	1
VI-CC28P2M4		6	1	1
VI-CC36P2M4		6	1	1
VI-CC45P2M4		6	1	1
VI-CC56P2M4		6	1	1

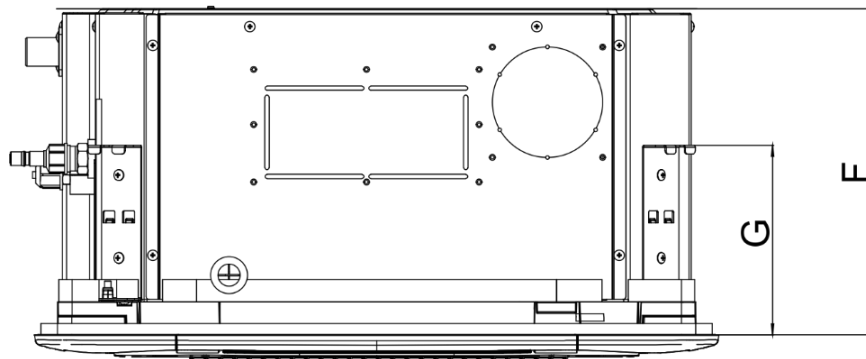
4 Kurulum Talimatları

4.1 İç ünite kurulumu

4.1.1 İç Ünite Boyutu Ve Askı Cıvatası Pozisyonu



Şekil 4.1.1



Şek 4.1.2

Aşağıda farklı modeller için A, B, C, vs. boyutları gösterilmiştir:

Birim: mm

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G(mm)	Drenaj Borusu (Dış Çap× duvar kalınlığı) (mm)	Bağlantı Borusu Dış Çapı (mm)	
									Sıvı boru	Gaz boru
VI-CC22P2M4	620	580	570	505	550	295	171	Φ25×2.5	6,35	9,52
VI-CC28P2M4									6,35	9,52
VI-CC36P2M4									6,35	12,7
VI-CC45P2M4									6,35	12,7
VI-CC56P2M4									9,52	15,9

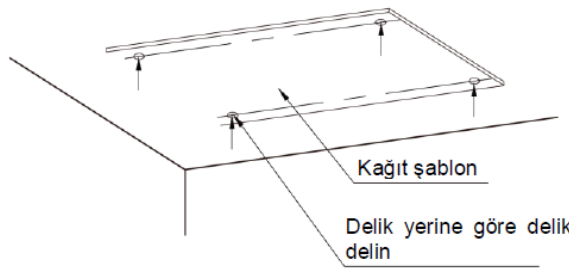


ÖNEMLİ! Delme işlemi ve kurulum uzman personel tarafından gerçekleştirilmelidir.

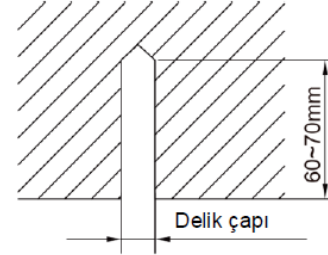
4.1.2 İç Ünitenin Asılması

(1) Vida yerlerini matkapla delin ve vidalayın.

- i. Referans kartonunu kurulum pozisyonuna yapıştırın. Şekil 4.1.3'de gösterildiği gibi kartondaki delik konumlarına göre 4 adet delik açın. Matkap deliği çapı, sıkıştırma civatası çapına uygun olmalıdır ve derinliği 60-70 mm'dir (bkz. Şekil 4.1.4).



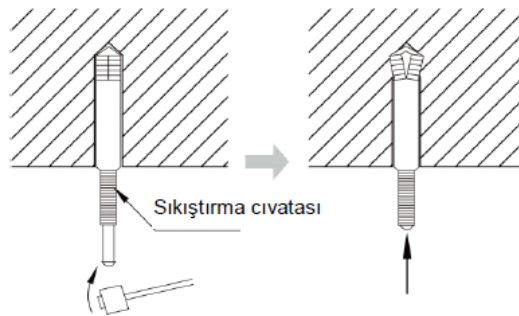
Şekil 4.1.3



Şekil 4.1.4

- ii. M10 sıkıştırma civatasını deliğe yerleştirin ve civatayı Şekil 4.1.5'te gösterildiği şekilde çakın.

NOT! Civata uzunluğu, ünitenin kurulum yüksekliğine bağlıdır, civataları kendiniz temin ediniz.



Şekil 4.1.5

(2) İç üniteyi geçici olarak takın.

Aski civatasını, sıkıştırma civatası ile birleştirin, askı aparatını askı civatasına takın. Somun ve pul kullanarak askı aparatının üst ve alt kısımlarından düzgünce sıkıştırın. Pul sabitleme plakası, pulun düşmesini önleyecektir.

(3) Kurulum şablonunun kullanılması

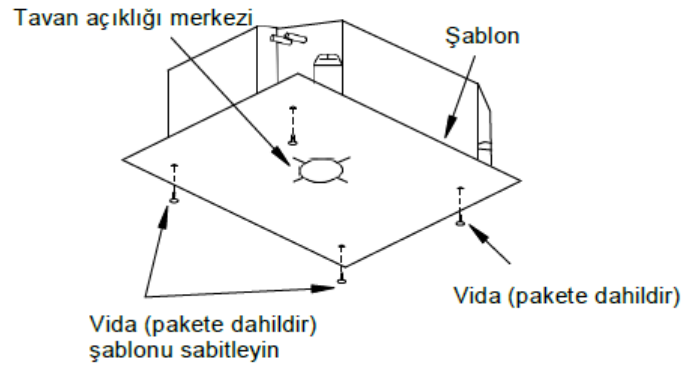
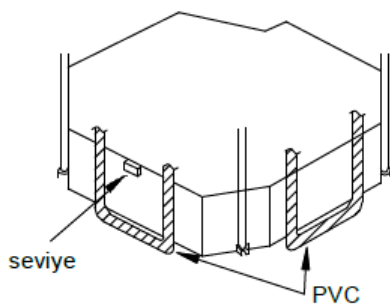
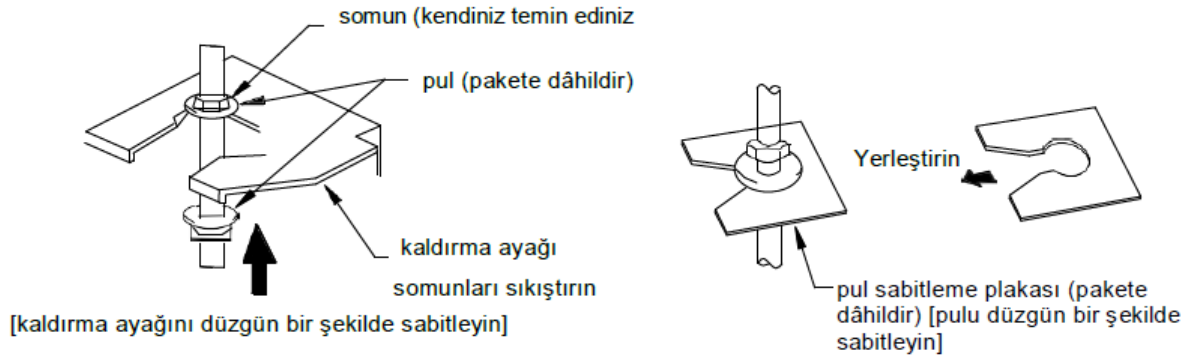
Tavan açıklığı boyutu için kurulum şablonuna başvurun. Tavan açıklığı merkezi şablonda belirtilmiştir. 4 adet vida ile şablonu üniteye sabitleyin ve vidalarla drenaj borusundaki drenaj kanalı köşelerini sıkıştırın.

(4) Üniteyi doğru pozisyona getirin.

(5) Ünite seviyesini kontrol edin. İç üniteye dahili su pompası ve şamandıra şalteri bulunmaktadır. Seviye ölçüm cihazı ya da vinil tüp (su ile doldurulmuş) ile sırasıyla 4 yönün hizasını kontrol edin.

(6) Somun yerleştirme plakasını çıkarın ve somunu sıkıştırın.

(7) Şalону çıkarın.

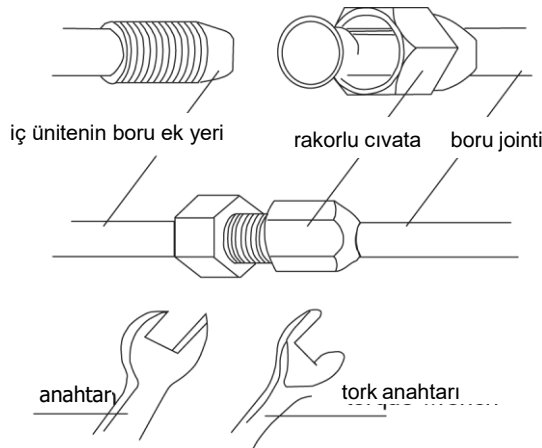


Şekil 4.1.6

4.2 Soğutucu Gaz Borusu Bağlantısı

(1) Vidalı jointin merkezindeki bakır borunun rakorlu deliğini hedefleyin ve rakorlu civatayı Şekil 4.2'deki gibi elinizle sıkıştırın.

(2) Puldan klik sesi duyana kadar rakorlu civatayı tork anahtarı ile sıkıştırın.



Şekil 4.2

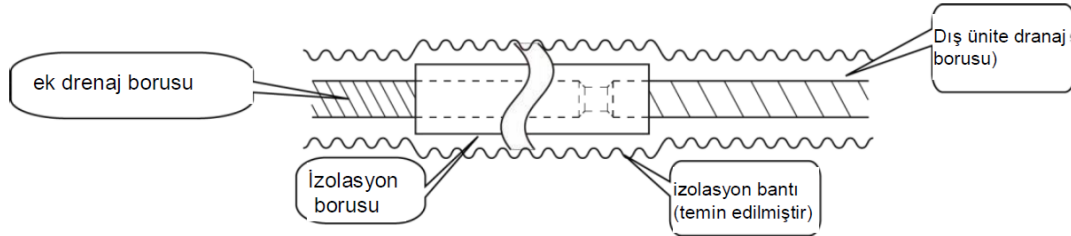
Cıvatayı sıkıştırmak için tork	
Boru çapı (mm)	Tork (N·m)
Φ6.35	15~30
Φ9.52	35~40
Φ12.7	45~50
Φ15.9	60~65

- (3) Boru çok fazla bükülmemeli, aksi takdirde kırılabilir. Boruyu bükmek için boru dirseğini kullanın.
- (4) Bağlantı borusunu ve bağlantısını sünger ile sarın ve ardından bant ile sıkıca bağlayın.

4.3 Drenaj Borusunun Kurulumu ve Drenaj Sisteminin Test Edilmesi

4.3.1 Drenaj Borusunun Kurulumu ile ilgili Uyarı

- (1) Aşındırıcı veya kötü bir koku oluşması ve kötü kokunun kapalı alana girmesini veya üniteyi aşındırmasını engellemek üzere yoğuşma drenaj borusunun atık borusuna veya diğer boru hatlarına bağlanmasına izin verilmez.
- (2) Yağmur suyunun içeri girmesini ve mal kaybına ya da yaralanmalara neden olmasını engellemek üzere yoğuşma drenaj borusunun yağmur borusuna bağlanmasına izin verilmez.
- (3) Yoğuşma drenaj borusu klimaya özel drenaj borusu vasıtasıyla bağlanmalıdır.
- (4) Drenaj borusu kısa olmalıdır ve yoğuşma suyunun kolayca akması için aşağıya doğru eğimi en az %1~%2 olmalıdır.
- (5) Drenaj hortumu çapı, drenaj borusu bağlantısının çapından daha büyük ya da bununla aynı büyüklükte olmalıdır.
- (6) Drenaj borusunu aşağıdaki şekle göre kurun ve drenaj borusuna izolasyon bandını ayarlayın . Hatalı kurulum su sızıntısına yol açabilir ve odadaki mobilya ve diğer eşyaları ıslatabilir.
- (7) Drenaj borusu olarak kullanılan normal sertlikteki PVC borusu satın alabilirsiniz. Bağlantı esnasında, PVC borunun ucunu drenaj deliğine yerleştirin ve ardından drenaj deliği ve kablo bağlayıcı ile sıkıştırın. Drenaj deliklerini yapıştırıcı ile bağlamayın.
- (8) Drenaj boruları birçok ünite için kullanıldığında, boru hattı pozisyonu, her bir ünitenin drenaj deliğinden yaklaşık 100mm aşağıda olmalıdır. Bu durumda daha kalın borular kullanılmalıdır.

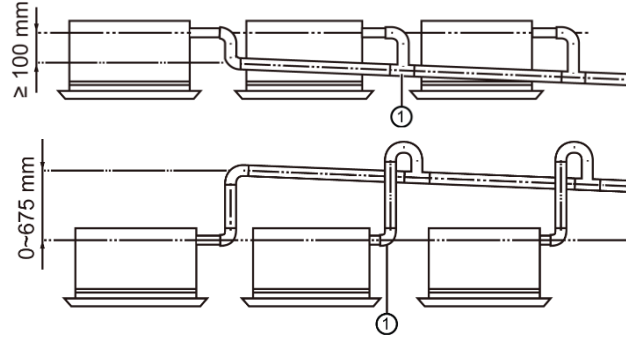


Şekil 4.3.1

4.3.2 Drenaj Borusunun Kurulumu

- (1) Drenaj borusu, bağlantı borularıyla aynı çapta ya da daha geniş olmalıdır. (PVC boru, dış çapı 25mm, kalınlık \geq 1.5mm).
- (2) Hava baloncuklarının oluşumunu engellemek için drenaj borusunu kısa ve aşağıya doğru en az %1 eğimle tutun.
- (3) Drenaj borusunu drenaj yuvasına takın ve metal kelepçeyi sıkıştırın.
- (4) Isı izolasyonunu sağlamak için izolasyon bandını drenaj deliği ve metal kelepçe üzerine sarın.
- (5) Yoğuşma nedeniyle su damlacığı oluşumunu önlemek için izolasyon işlemini tüm drenaj borularına uyguladığınızdan emin olun.

- (6) Ünitenin çalışma kapasitesine göre drenaj borularını birleştirmek için uygun çapı kullanın bkz. Şekil 4.3.2.1



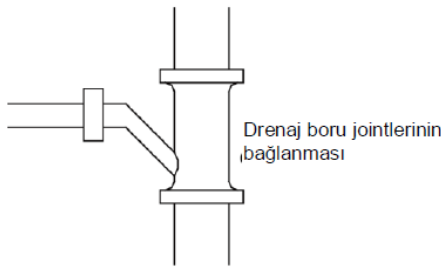
Şekil 4.3.2.1

①-T-şekilli bağlantılar ile birleştirilmiş drenaj boruları

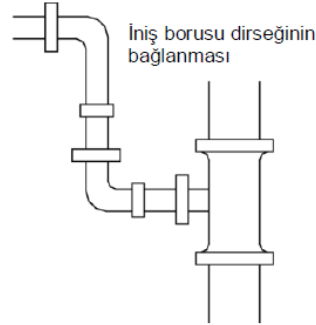
- (7) Yatay boru dikey boru ile aynı seviyeye bağlanamaz; lütfen aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi bağlantı şeklini seçin.

NO.1: Drenaj borusu bağlantılarının üç-yönlü bağlantısı (Şekil 4.3.2.2)

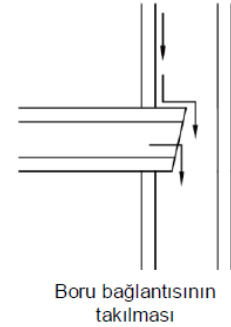
NO.2: İniş borusu dirseğinin bağlanması (Şekil 4.3.2.3) NO.3: Yatay boru bağlantısının yerleştirilmesi (Şekil 4.3.2.4)



Şekil 4.3.2.2

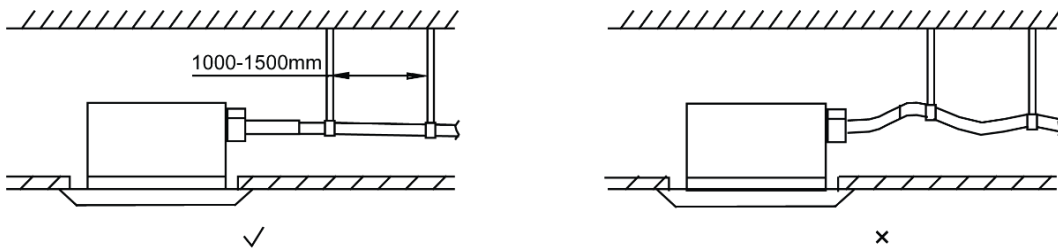


Şekil 4.3.2.3



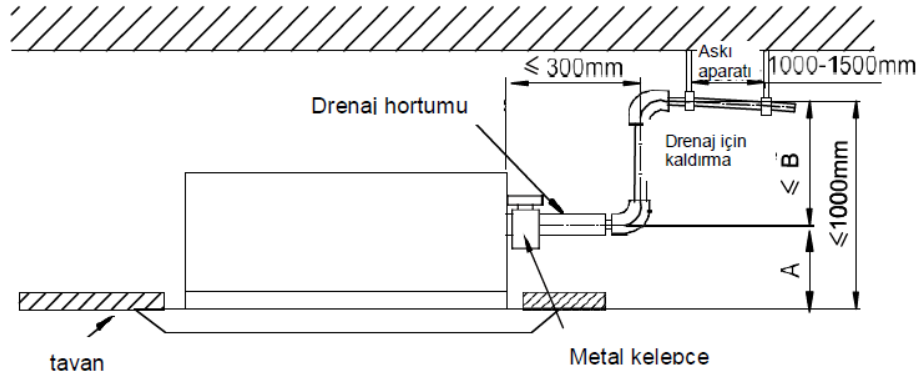
Şekil 4.3.2.4

- (8) Boruların sarkmasını önlemek için drenaj borularının aşağıya doğru eğimi en az %1~%2 olmalıdır, askı aparatını 1000~1500mm aralıklarla takın.



Şekil 4.3.2.5

- (9) Drenaj için kaldırma borusu kurulum yüksekliği B'den az olmalıdır. Kaldırma borusundan drenaja doğru eğim en az %1~%2 olmalıdır. Eğer kaldırma borusu üniteye dikse, kaldırma yüksekliği C'den az olmalıdır (bkz. Şekil 4.3.2,6).



Şekil 4.3.2.6

model	A(mm)	B(mm)	C(mm)
VI-CC22P2M4 VI-CC28P2M4 VI-CC36P2M4 VI-CC45P2M4 VI-CC56P2M4	225	745	695

4.3.3 Drenaj Sistemi Testi

(1) Elektrik işleri tamamlandıktan sonra drenaj sistemini lütfen test edin.

Hava deliğinden drenaj tavasına yaklaşık 1L saf su koyun. Suyun elektrikli parçalara (ör. su pompası vs.) sıçramasına özen gösterin.

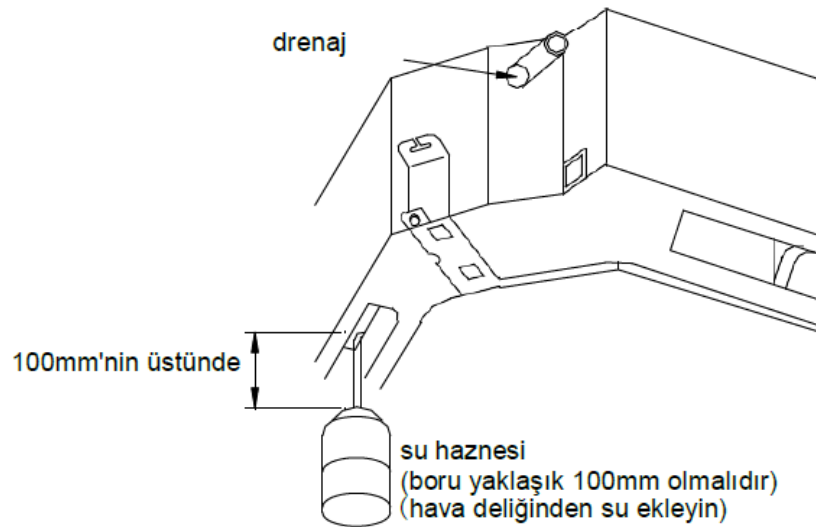
i. Devreye alma tamamlandığında, İç ünitelere enerji verin ve soğutma ya da nem alma moda ayarlayın.

Bu esnada su pompası çalışır, çalışmasını drenaj yuvasından kontrol edebilirsiniz.

ii. İletişim kablosu bağlı değilse, enerji verdikten sonra 60 saniye içinde "C0" iletişim hatası görülecektir. Bu durumda su pompası otomatik olarak çalışır. Su pompasının, drenaj deliğinden normal şekilde aktığını kontrol edin. 10 dak çalıştıktan sonra su pompası otomatik olarak duracaktır.

(2) Test esnasında, drenaj bağlantısını dikkatlice kontrol edin ve herhangi bir sızıntı olmadığından emin olun.

(3) Tavan dekorasyonunu kurmadan önce drenaj testinin gerçekleştirilmesi önemle tavsiye edilir.

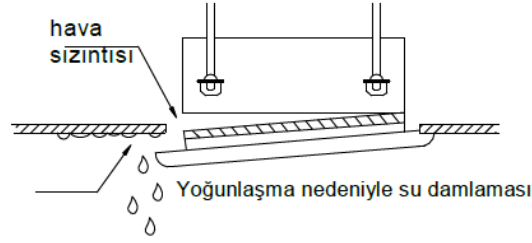


Şekil 4.3.3

4.4 Panel Kurulumu

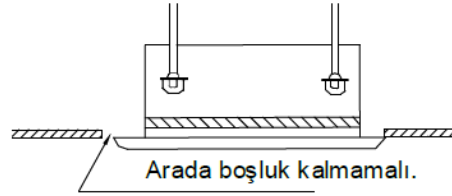
4.4.1 Kurulum Uyarıları

- (1) Hatalı dekoratif panel kurulumu aşağıdaki sorunlara yol açabilir.



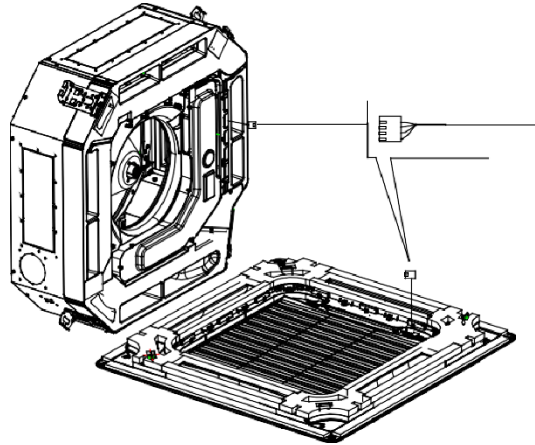
Şekil 4.4.1

- (2) Kurulum sonrasında dekoratif panel ile tavan tahtası arasında boşluk kalmadığından emin olun, eğer boşluk kaldıysa gövde pozisyonunu ayarlayın.



Şekil 4.4.2

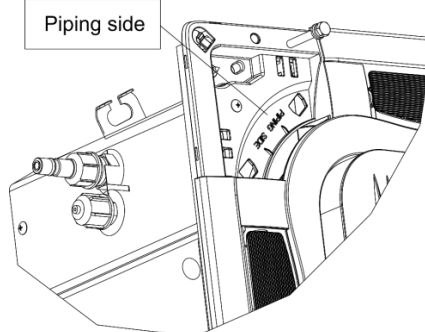
- (3) Dekorasyon paneli terminallerini (Dişi) gövde terminallerine (erkek) Şekil 4.4.3'de gösterildiği şekilde bağlayın.



Şek 4.4.3

4.4.2 Panel Kurulumu

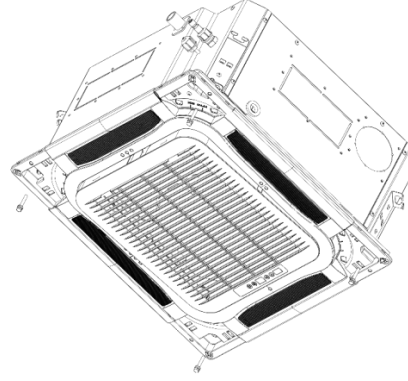
- (1) panelin Köşe Başlığını çıkarın, 4 köşede "boru tarafı" yazılı işaretler mevcuttur, işaret ve bağlantıları aynı köşeye getirmek için panel yönünü ayarlayın (bkz. Şekil 4.4.4).



Şekil 4.4.4

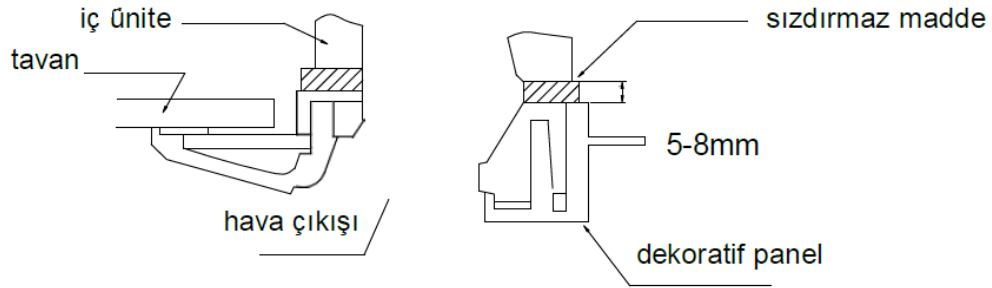
- (2) Panel deliklerinin ünite üzerindeki deliklere yerleşmesi için panel pozisyonunu ayarlayın

- (3) Panelin iki yanındaki 4 vidayı şekil 4.4.5'te gösterildiği şekilde sabitleyin.



Şekil 4.4.5

- (4) Hava giriş ızgarasını panelden ayırın, sinyal alıcının kablo bağlantısını ayarlayın. Bağlantı kablosunun gövde ile panel arasında sıkışmadığından emin olun, aksi takdirde hava sızıntısı ve yoğuşma nedeniyle su akıntısı meydana gelebilir.
- (5) Panelin her bir köşesindeki 4 adet vidayı sırasıyla sıkıştırın ve paneli gövdeye düzgün bir şekilde sabitleyin.
- (6) Panel ile iç ünite arasındaki izolasyon bandının maddenin kalınlığı yaklaşık 5-8mm olana kadar vidayı sıkıştırın.



Şekil 4.4.6

4.5 Kablolü Kumanda Kurulumu

Kablolu kumanda standart bir aksesuardır. Kablosuz kumanda gerekliyse, yerel bayi ile iletişime geçin ve kablolu kumandayı kurulum kılavuzuna göre kurun.

! **NOT!** İlk kullanımdan, otomatik adreslemeden ya da diğer ayarlardan önce devreye alma işlemini gerçekleştirin, lütfen dış ünite kılavuzuna başvurun.

5 Kablolama İşleri

! **NOT!** Üniteler güvenli bir şekilde topraklanmalıdır, aksi halde elektrik çarpması riski mevcuttur.

- (1) Kablolama işlerini gerçekleştirmeden önce, kablolama şemasını dikkatlice okuyun, hatalı kablolama arızaya yol açabilir hatta üniteye zarar verebilir.
- (2) Güç kaynağı kapasitesi yeterli olmalıdır ve odadaki kabloların kesit alanı 2.5mm²'nin üstünde olmalıdır.
- (3) Üniteye bağımsız bir devre ve özel bir soketle enerji verilmelidir.
- (4) Ünitelerin güvenli bir şekilde çalışması için kablolama ilgili yönetmeliklere uygun şekilde yapılmalıdır.
- (5) Devre parçasının devre kesicisini ilgili düzenlemeler ve elektrik standartlarına uygun olarak monte edin.

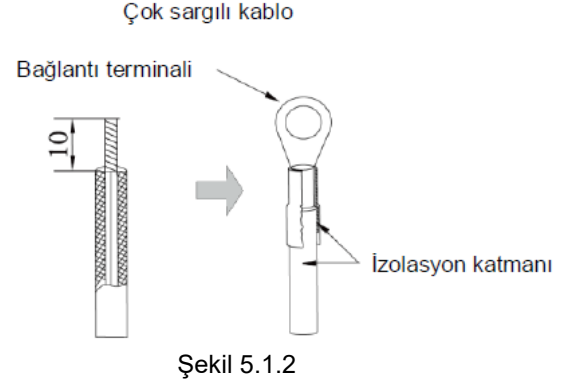
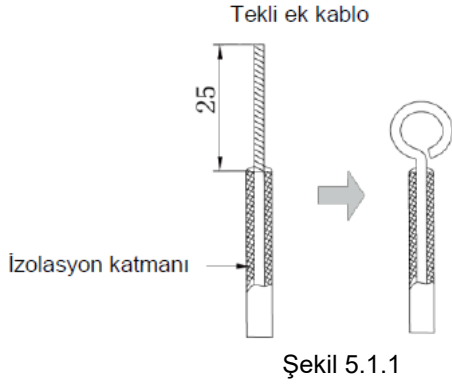
- (6) Tüm kablolamada basınç terminali ya da tek telli kablo kullanılmalıdır. Doğrudan kablolama panosuna bağlanan çok damarlı kablolar yangın tehlikesine neden olabilir.
- (7) Kabloyu soğutma gazı borularından, kompresörden ve fan motorundan uzak tutun.
- (8) Klimanın iç kablolarını değiştirmeyin. Üretici bu nedenle meydana gelebilecek hasarlardan ya da anormal çalışmadan sorumlu olmayacaktır.
- (9) Ünite güçlü elektromanyetik alanların olduğu bir yere kurulmuşsa çift damarlı ve blendajlı kablo kullanılması tavsiye edilir.

Kablo bağlantısı sırasında lütfen çift damarlı kablonun metal korumalı katmanının üniteyi elektromanyetik alandan korumak için topraklanması (dış katmanın) gerektiğine dikkat edin.

- (10) İletişim kabloları güç kablosundan ve iç ünite ile dış ünite arasındaki iletişim kablosundan ayrılmalıdır.
- (11) Projede daha yüksek statik basıncı ihtiyaç duyulursa, kablolu kumanda yardımı ile ayarlayabilirsiniz.
- (12) Cihaz, tüm kutupların şebeke ile bağlantılarının tam olarak kesilmesi için aşırı voltaj kategorisi III koşullarına uygun şekilde malzemelerle donatılmalıdır. Bu malzemeler kablolama kurallarına göre kablo tesisatına döşenmelidir.

5.1 Kablo ve Bağlantı Kartı Terminal Panosunun Bağlantısı

- (1) Bükülü kablonun bağlanması (Şekil 5.1.1'de gösterildiği gibi)
 - 1) Tekli bransman hattının ucundaki izolasyon katmanından 25mm soymak için bir soyucu kullanın ve tek damarlı kabloyu ortaya çıkarın.
 - 2) Terminal panosundaki kablolama vidalarını sökün.
 - 3) Kargaburunla telin ucunu halka haline getirin ve halkanın ölçüsünü vidaya uygun tutun.
 - 4) Vidayı tekli bransman hattındaki daireye yerleştirin ve kablo panosuna sabitleyin.
- (2) Çoklu bükülü kablonun bağlanması (Şekil 5.1.2'de gösterildiği gibi)
 - 1) Çok damarlı kablonun ucundaki izolasyon katmanından 10mm soymak için bir soyucu kullanın.
 - 2) Terminal panosundaki kablolama vidalarını gevşetin.
 - 3) Kutup kabloyu çok damarlı kablonun her bir damarına sıkıca bağlamak için bir kutup kablo sıkıştırıcı ya da pense kullanın.
 - 4) Kutup kablodaki her bir damarın pozisyonunu kontrol edin ve ardından kutup kablonun vidalarını tornavida ile sıkıştırın.

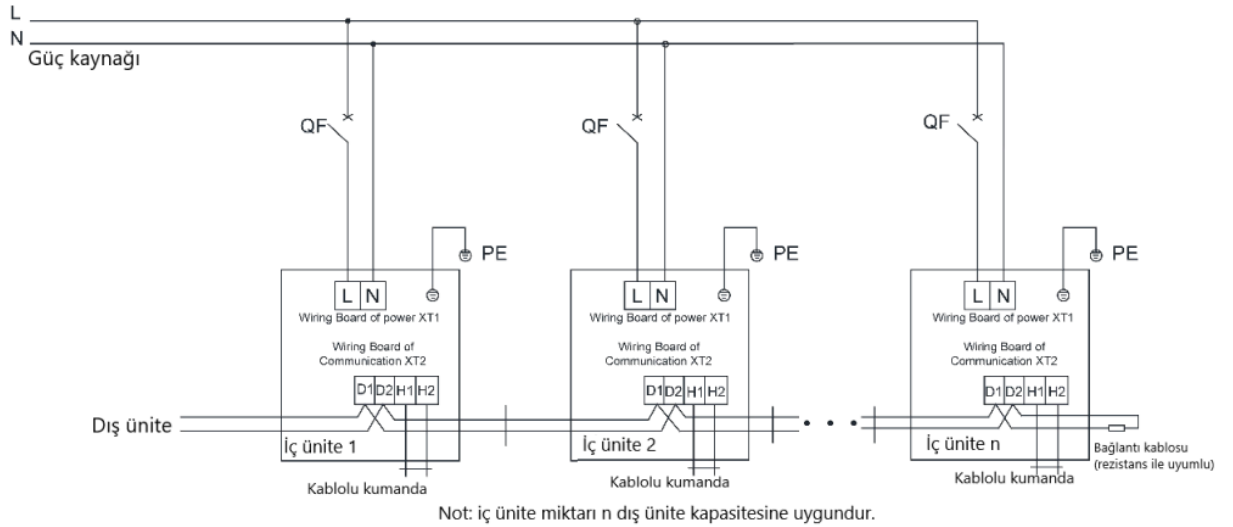


5.2 Güç Kablosu Bağlantısı



NOTLAR!

- 1) Kısa devre ve aşırı yük koruması için her ünite bir devre kesici ile donatılmalıdır.
- 2) Çalıştırma sırasında aynı dış üniteye bağlı tüm iç üniteler enerji verilmiş durumda tutulmalıdır. Aksi takdirde ünite normal çalışmaz.



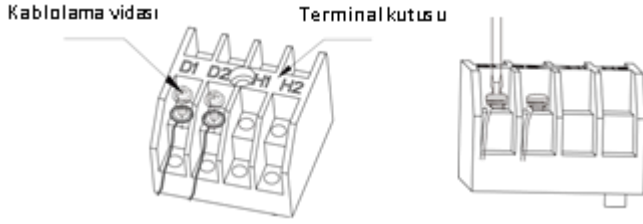
Şekil 5.2

Tek fazlı güç kaynağına sahip üniteler için.

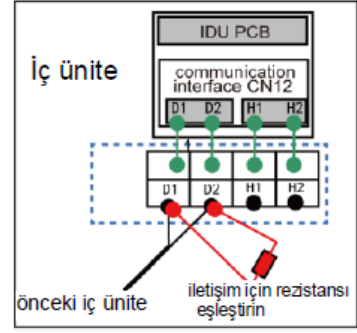
- (1) Elektrik kutusu kapağını çıkarın.
- (2) Güç kablosunu geçiş deliklerinden kablolanmanın içinden geçirin.
- (3) Güç kablosunu "L, N, PE" terminaline bağlayın.
- (4) Güç kartını kablolama klempiyile sabitleyin.

5.3 İletişim Kablosunun İç Ünite ile Dış Ünite (ya da iç ünite) Arasına Bağlanması

- (1) Elektrik kutusu kapağını çıkarın.
- (2) İletişim kablosunu geçiş deliklerinden kablolanmanın içinden geçirin.
- (3) İletişim kablosunu 4'lü iç kablo panosundaki D1 ve D2 terminaline Şekil 5.3.1'deki gibi bağlayın.



Şekil 5.3.1

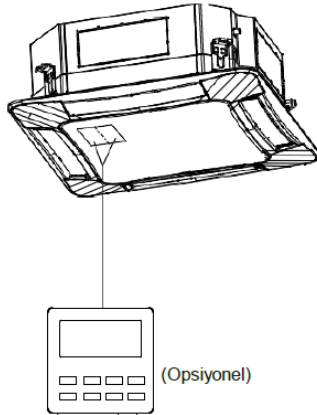


Şekil 5.3.2

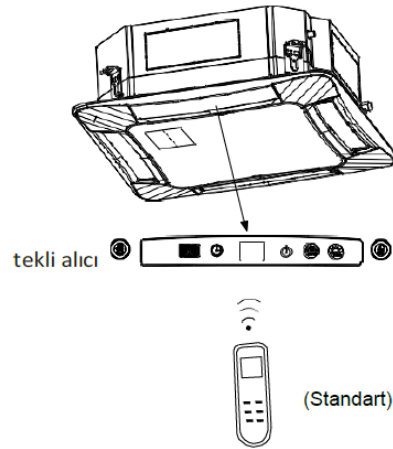
- (4) İletişim kablosunu elektrik kutusunun klempine sabitleyin.
- (5) İç ünite ile Dış ünite ve her bir İç ünite arasında güvenilir bir iletişim sağlamak için sonuncu iç ünitenin kablo paneline seri bağlantı ile uyumlu bir rezistans (fabrika tesliminden önce paketle teslim edilmiştir) bağlayın. Uyumlu rezistans terminal vidası D1 ve D2 arasında Şekil 5.3.2'de gösterildiği gibi paralel olarak bağlanmalıdır.

5.4 Kablolu Kumanda İletişim Kablosu bağlantısı

- (1) Elektrik kutusu kapağını çıkarın.
 - (2) İletişim kablosunu deliklerin içinden kablolama alanından geçirin.
 - (3) İletişim kablosunu iç ünite 4'lü kablolama panosunun H1 ve H2 terminaline Şek.5.3.1.'de gösterildiği gibi bağlanır.
 - (4) İletişim kablosunu kelepçe ile sabitleyin.
 - (5) Sinyal alıcı ve kablolu kumanda için kablolama talimatları.
- 1) Şekilde 5.4.1'de gösterildiği gibi kablolu kumanda (standart) ve Şekil 5.4.2'de gösterildiği gibi kablosuz kumanda (opsiyonel) standart aksesuar için panel ile birlikte gönderilmiştir.



Şekil 5.4.1



Şekil 5.4.2

- 2) İç ünite ve kablolu kumanda sinyal alıcı ile donatılmıştır ve sırasıyla kablosuz kumanda için mevcuttur.

5.5 Kablolu Kumanda ve İç Ünite Ağının Kurulması için Talimatlar

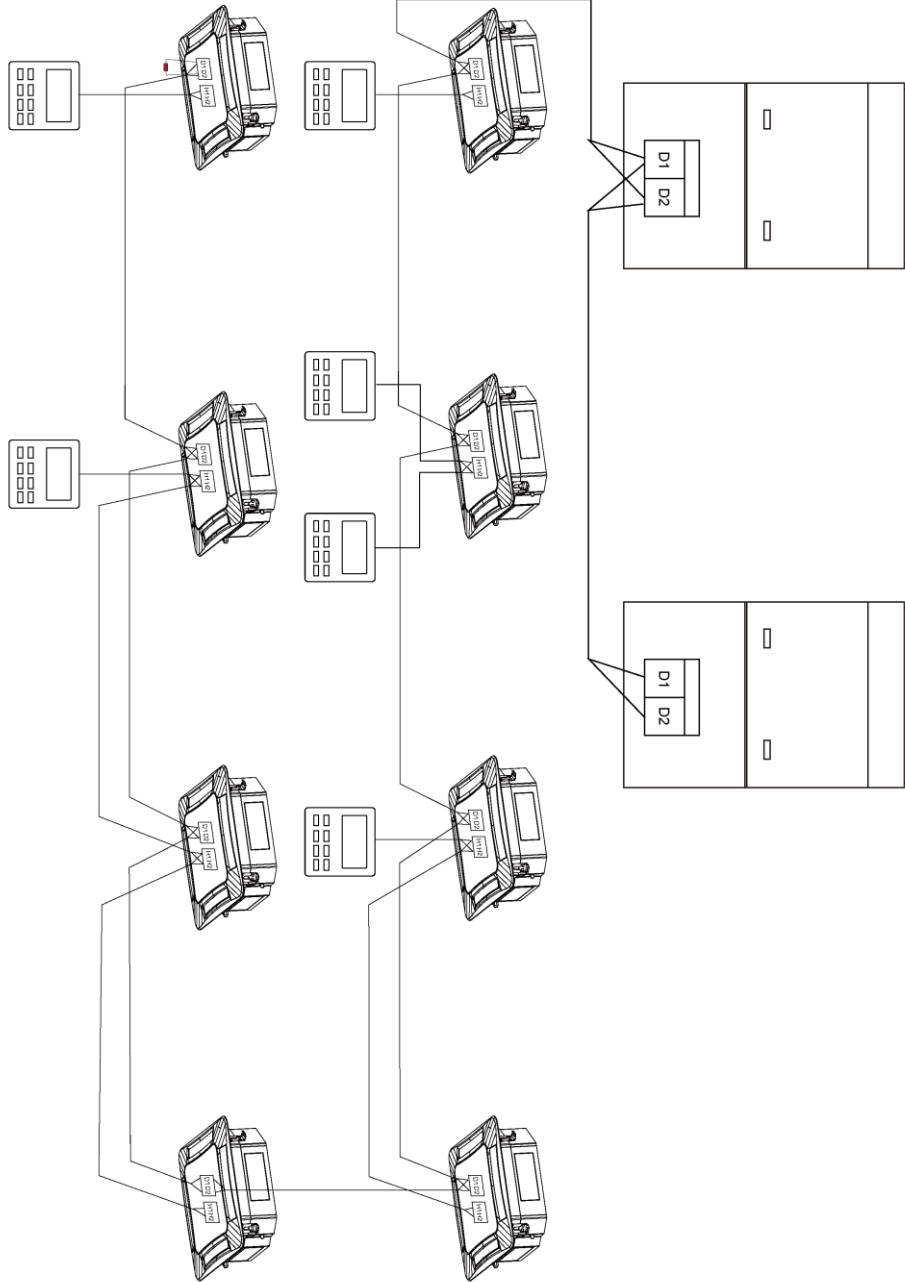
- (1) İç ünite ve dış ünite (ya da iç ünite) iletişim kablosu D1, D2'ye bağlanır.
- (2) Kablolu kumanda H1, H2'ye bağlanır.
- (3) Bir iç ünite biri ana biri ikincil olarak ayarlanması gereken iki kablolu kumandaya bağlanabilir.

- (4) Tek bir kablolu kumanda aynı anda en fazla 16 iç üniteyi kontrol edebilir. (Şekil 5.5'de gösterildiği gibi). Lütfen hemen kullanmayı durdurun ve yardım için yerel servis merkezi ile iletişime geçin.



NOTLAR!

- ① Aynı kablolu kumanda tarafından kontrol edilen iç ünitelerin tipi aynı olmalıdır.
- ② İç ünite iki kablolu kumanda ile kontrol ediliyorsa iki kablolu kumandanın adresleri adres ayarından farklı ayarlanmalıdır. Adres 1 ana kumanda, Adres 2 ise yedek kumanda içindir. Detaylı ayarlar için kablolu kumanda kullanım kılavuzuna başvurun.



Şekil 5.5

6 Rutin Bakım



UYARI!

- ① Elektrik çarpma ya da yaralanma riskini önlemek için klimayı temizlemeden önce kapatın ve güç kaynağını kesin.
- ② Üniteyi temizlerken sağlam bir platformda durun.
- ③ Renk solmasını ya da deformasyonu önlemek için üniteyi 45°C'den yüksek ısılarda sıcak su ile temizlemeyin.
- ④ Filtreleri ateş ile kurutmayın, aksi takdirde ateş alabilir ya da deforme olabilir.
- ⑤ Filtreyi nötr bir deterjana batırılmış ıslak bir bezle temizleyin.
- ⑥ Anormal bir durum varsa lütfen satış sonrası servis görevlileri ile iletişime geçin.

6.1 Filtrenin Temizlenmesi

- (1) Hava girişindeki hava filtresini temizlemek için çıkarın. Temizlemek için toz toplayıcı ya da su kullanın. Filtre çok kirliyse (ör. yağlı), hafif deterjanlı ılık su (45°C'nin altında) temizleyebilirsiniz. Ardından serin bir yerde kurumaya bırakın.
- (2) Ünite çok tozlu ortamda kullanılıyorsa, lütfen düzenli olarak temizleyin (genellikle iki haftada bir).

6.2 Mevsimsel Kullanımdan önce Bakım

- (1) İç ve dış ünitenin hava giriş ve çıkışının engellenip engellenmediğini kontrol edin.
- (2) Topraklama kablosunun iyi durumda olup olmadığını kontrol edin.
- (3) Tüm güç kablolarının ve iletişim kablolarının güvenli bir biçimde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
- (4) Enerji verildiğinde herhangi bir hata kodu gösterilip gösterilmediğini kontrol edin.

6.3 Mevsimsel Kullanımdan sonra Bakım

- (1) Ünitenin iç kısımlarını kurutmak için güneşli bir günde yarım gün boyunca fan modunda tutun.
- (2) Ünite uzun süre kullanılmayacağı zaman lütfen enerji tasarrufu için güç kaynağını kesin, kablolu kumanda ekranındaki karakterler güç kaynağını kesince kaybolacaklardır.

7 İç Ünite Hata Kodları Tablosu

Hata Kodu	İçindekiler	Hata Kodu	İçindekiler	Hata Kodu	İçindekiler
L0	İç Ünite Hatası	LA	İç Üniteler Uyumsuzluk Hata	d9	Atlatıcı Başlığı Hatası
L1	İç Ünite Fan Koruması	LH	Düşük Hava Kalitesi Uyarısı	dA	İç Ünite Ağı Adres Hatası
L2	E-ısıtıcı Koruması	LC	Dış ünite – İç ünite Uyumsuzluk Hatası	dH	Kablolu Kumanda PCB Hatası
L3	Su Taşma Koruması	d1	İç Ünite PCB Hatası	dC	Kapasite DIP Anahtar Ayarı Hatası
L4	Kablolu Kumanda Güç Kaynağı Hatası	d3	Ortam Sıcaklığı Sensörü Hatası	dL	Çıkış Hava Sıcaklığı Sensörü Hatası

Hata Kodu	İçindekiler	Hata Kodu	İçindekiler	Hata Kodu	İçindekiler
L5	Donma Koruması	d4	Giriş Borusu Sıcaklık Sensörü Hatası	dE	İç Ünite CO2 Sensörü Hatası
L7	Ana İç Ünite Yok Hatası	d6	Çıkış Borusu Sıcaklık Sensörü Hatası	dy	Su Sıcaklık Sensörü Hatası
L8	Güç Yetersizliği Koruması	d7	Nem Sensörü Hatası	C0	İletişim Hatası
L9	İç Ünite Kontrol Grubu Sayısı Hatası	d8	Su Sıcaklık Hatası	AJ	Filtre Temizleme Hatırlatıcısı
db	Özel Kod: Saha Hata Ayıklama Kodu				

8 Problem çözümleri

Klimanın kullanıcılar tarafından tamir edilmemelidir. Hatalı tamir işlemi elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir. Bu nedenle profesyonel tamir için lütfen yetkili servis merkezine başvurun. İletişime geçmeden önce aşağıdaki kontroller zamandan ve masraftan tasarruf etmenizi sağlayabilir.

Fenomen	Sorun giderme
Ünite başlayamıyor.	<ol style="list-style-type: none"> ① Güç kaynağı bağlı değil. ② Elektrik kaçağı nedeniyle devre kesici tetiklenmesi. ③ Giriş voltajı çok düşük. ④ Çalıştırma düğmesi kapalı ⑤ Anormal kontrol döngüsü.
Bir süre çalıştıktan sonra ünite duruyor.	<ol style="list-style-type: none"> ① Dış ünite ya da İç ünite giriş ya da çıkışı tıkalı. ② Anormal kontrol döngüsü. ③ Dış ortam sıcaklığı 43°C'den yüksek olduğundan soğutma modunu çalıştırın.
Soğutma performansı zayıf.	<ol style="list-style-type: none"> ① Filtre kirliliği veya tıkalı. ② Odada çok fazla sıcaklık yüklemesi (ör. çok fazla kişi). ③ Kapı ya da pencere açık. ④ İç ünite girişi ya da çıkışı tıkalı. ⑤ Ayarlanmış ısı çok yüksek ya da soğutma gazı sızıntısı mevcut. ⑥ Oda sıcaklığı sensörü performansı gittikçe kötüleşiyor.
Isıtma performansı zayıf.	<ol style="list-style-type: none"> ① Filtre kirliliği veya tıkalı. ② Kapı ya da pencere açık. ③ Ayarlanan sıcaklık çok düşük. ④ Soğutucu gaz sızıntısı. ⑤ Dış ortam sıcaklığı -5°C'den düşük. ⑥ Anormal kontrol devrisi.
Isıtma sırasında iç fan çalışmıyor.	<ol style="list-style-type: none"> ① Tüp sıcaklık sensörü başlığının yerleştirilme pozisyonu uygun değil. ② Tüp sıcaklık sensörü başlığı düzgün yerleştirilmemiş. ③ Tüp sıcaklık sensörü başlığı kırılmış. ④ Kapasitörde elektrik kaçağı var.



NOT!

Yukarıdaki maddeleri kontrol ettikten ve düzelttikten sonra klima hala çalışmıyorsa, lütfen hemen kullanmayı durdurun ve yardım için yerel servis merkezi ile iletişime geçin.

9 Tüketici hakları

Tüketicinin seçimlik hakları

- (1) Ürünün ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
 - a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - d) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,
- (2) Seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.
- (3) Ücretsiz onarım veya ürünün ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir.
- (4) Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, ürünün kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.
- (5) Ücretsiz onarım veya ürünün ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir.
- (6) Orantısızlığın tayininde ürünün ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.
- (7) Ücretsiz onarım veya ürünün ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, içinde yerine getirilmesi zorunludur.
- (8) Ancak, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.
- (9) Aksi hâlde tüketici diğer seçimlik haklarını kullanmakta serbesttir.
- (10) Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, ödemiş olduğu bedelin tümü veya bedelden yapılan indirim tutarı derhâl tüketiciye iade edilir.
- (11) Seçimlik hakların kullanılması nedeniyle ortaya çıkan tüm masraflar, tüketicinin seçtiği hakkı yerine getiren tarafça karşılanır. Tüketici bu seçimlik haklarından biri ile birlikte 11/1/2011 tarihli ve 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu hükümleri uyarınca tazminat da talep edebilir.

Tüketicinin şikayet ve itirazı durumunda

Tüketici, seçimlik haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.

Kullanım ömrü:

Klimaların, Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca tespit edilen kullanım ömrü 10 yıldır.

Tüm yetkili servis istasyonlarına ve yedek parça malzemelerinin temin edileceği yerlere ilişkin güncel iletişim bilgileri internet sitemizde (www.vaillant.com.tr) mevcuttur.

Tüm yetkili servis istasyonu bilgilerimiz Ticaret Bakanlığı tarafından oluşturulan "Servis Bilgi Sistemi"nde (www.servis.gov.tr) yer almaktadır.

Kullanım Hataları ve Garanti ile İlgili Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Aşağıda belirtilen sorunların giderilmesi ücret karşılığında yapılır. Bu durumlar için garanti şartları uygulanmaz;

- 1) Kullanım hatalarından kaynaklanan hasar ve arızalar,
- 2) Ürünün tüketiciye tesliminden sonraki yükleme, boşaltma, taşıma vb. sırasında oluşan hasar ve arızalar,
- 3) Ürünün kullanıldığı yerin elektrik, su, doğalgaz, telefon vb. şebekesi ve/veya altyapısı kaynaklı meydana gelen hasar ve arızalar,
- 4) Doğa olayları ve yangın, su baskını vb. kaynaklı meydana gelen hasar ve arızalar,
- 5) Ürünün tanıtma ve kullanma kılavuzlarında yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan hasar ve arızalar,
- 6) Ürünün, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkındaki Kanununda tarif edilen şekli ile ticari veya mesleki amaçlarla kullanımı durumunda ortaya çıkan hasar ve arızalar,

Ürüne yetkisiz kişiler tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmesi durumunda ürüne verilmiş garanti sona erecektir.

Garanti uygulaması sırasında değiştirilen ürünün garanti süresi, satın alınan ürünün kalan garanti süresi ile sınırlıdır.

tedarikçi

Vaillant Isı Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Atatürk Mahallesi Meriç Caddesi No: 1/4 – 34758 / Ataşehir – İstanbul

Tel. 0216 558 8000 – Faks 0216 462 3424

Müşteri iletişim merkezi 0850 2222888

vallant@vallant.com.tr – www.vallant.com.tr