

Montaj ve Kullanma kılavuzu



VI-DH56P2M4

VI-DH71P2M4

VI-DH90P2M4

VI-DH112P2M4

VI-DH140P2M4

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) Bekleme (standby) durumunda ünite, tüm ünitenin güvenilirliğini sağlamak, normal iletişimi devam ettirmek ve soğutucu gazın ön ısıtma işlemleri için bir miktar enerji tüketir. Ünite uzun bir süre kullanılmıyacaksa, lütfen tüm ünitenin elektrik bağlantısını kesin. Ancak tekrar çalıştırmadan önce ısıtın.
- (3) Lütfen modeli mevcut kullanım ortamına göre seçin, aksi takdirde kullanımı olumsuz etkilenebilir.
- (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
0010035971	Yüksek Statik Basınçlı Kanal Tipi İç Ünite (5,6 kW)	VI-DH56P2M4
0010035972	Yüksek Statik Basınçlı Kanal Tipi İç Ünite (7,1 kW)	VI-DH71P2M4
0010035973	Yüksek Statik Basınçlı Kanal Tipi İç Ünite (9,0 kW)	VI-DH90P2M4
0010035974	Yüksek Statik Basınçlı Kanal Tipi İç Ünite (11,2 kW)	VI-DH112P2M4
0010035975	Yüksek Statik Basınçlı Kanal Tipi İç Ünite (14,0 kW)	VI-DH140P2M4

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	1
2 Ürün Tanıtımı	3
2.1 Temel Bileşen İsimleri	3
2.2 Nominal Çalışma Durumu	3
3 Kurulum Hazırlıkları.....	4
3.1 Standart Bağlantılar	4
3.2 Kurulum Yeri	4
3.3 İletişim Hattı Gereklilikleri.....	5
3.4 Kablolama Gereksinimleri	6
4 Kurulum Talimatları.....	7
4.1 İç Ünite Kurulumu	7
4.2 Soğutucu Boru Bağlantısı.....	9
4.3 Drenaj Borusunun Kurulumu ve Drenaj Sisteminin Test Edilmesi.....	9
4.4 Hava Kanalı Kurulumu	13
4.5 Kablolü Kumandanın Kurulumu.....	16
5 Kablolama İşleri	16
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 Kablolü Kumandanın Bağlantı Kablosunun Bağlanması.....	18
5.5 Kablolü Kumanda ve İç Ünite Ağının Kurulması için Talimatlar	19
6 Harici Statik Basınç Ayarı	21
7 Rutin Bakım.....	21
7.1 Filtrenin Temizlenmesi	21
7.2 Mevsimsel Kullanımdan önce Bakım.....	21
7.3 Mevsimsel Kullanımdan sonra Bakım	21
8 İç Ünite için hata Kodu Tablosu	22
9 Sorun giderme	22

1 Güvenlik Bildirimleri

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

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

Yasaklanması gereken maddeleri gösterir! Aksi takdirde kişisel yaralanma, ölüm ya da ciddi hasara neden olabilir.



Uygulanması gereken maddeleri gösterir! Aksi takdirde kişisel yaralanma ya da ciddi bir hasara neden olabilir.


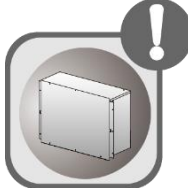
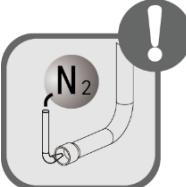



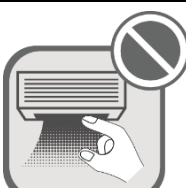





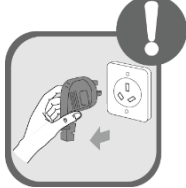



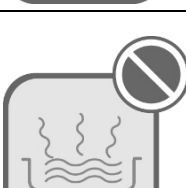
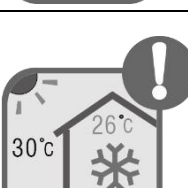
UYARI!



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.

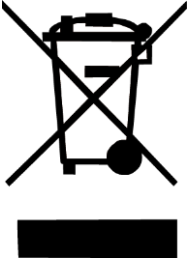
Kılavuz Kapağındaki tüm üniteler kısmi ünitelerdir ve IEC 60335-2-40 2018 kısmi ünitesi ile uyumludur, sadece bu uluslararası standardın ilgili kısmi ünite gereksinimlerine uyduğu doğrulanan diğer ünitelere bağlanmalıdır. Elektrikli arayüz elektrik güvenlik gereksinimlerine uyumlu olmalıdır; voltaj 220-240V~50Hz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

	Kurulum işini tamamlamak için bu yönergeleri izleyin. Üniteyi devreye alma ve servis öncesinde lütfen bu kılavuzu dikkatle okuyun.		Kurulum bir bayi ya da yetkili bir teknisyen tarafından gerçekleştirilmelidir. Lütfen ürünü kendiniz monte etmeye çalışmayın. Hatalı kurulum su sızıntısına, elektrik çarpması riskine ya da yangın tehlikesine yol açabilir.
	Yerel güç kaynağının üniteye uygun olup olmadığını kurulumdan önce dikkatlice kontrol edin.		Bu klima elektrik çarpmasını engellemek üzere yuva üzerinden uygun şekilde topraklanmalıdır. 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 çarpması riski ya da yangın tehlikesi doğabilir.		Kurulum tamamlandıktan sonra, sıvı veya soğutucu gaz sızıntısı, elektrik çarpması riski ya da yangın tehlikesini önlemek için drenaj borusu, boru hattı ve elektrik kablolarının düzgün bir şekilde bağlandığından emin olun.

	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 düşmesini iptal etmeyin.
	Kablolu kumandaya sahip üniteler için, kablolu kumanda tam anlamıyla kurulana kadar güç kaynağını bağlamayın. Aksi takdirde, kablolu kumanda kullanılamaz.		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.

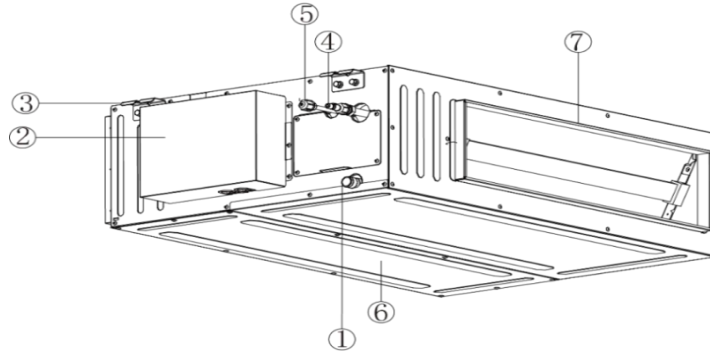
	<p>Beklenmedik durumların (ör. rahatsız edici koku) meydana gelmesi durumunda, üniteyi bir an önce kapatın ve güç kablosunu prizden çekin. Ardından Vaillant servis merkezi ile iletişime geçin. Beklenmedik duruma karşın klima hala çalışmaya devam ediyorsa, ünite arızalanmış olabilir ve elektrik çarpma riskine ya da yangın tehlikesine neden olabilir.</p>		<p>Klimayı kendiniz tamir etmeyin. Hatalı tamir 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>
---	--	--	---

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.

	<p>Bu ürünün doğru şekilde imha edilmesi</p> <p>Bu işaret bu ürünün AB içerisindeki diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Denetimsiz atıkların çevre veya insan sağlığına zarar vermesini önlemek materyal kaynakların sürdürülebilir yeniden kullanımını teşvik etmek üzere cihazı sorumlulukla geri dönüştürünüz. Kullanılmış cihazınızı iade etmek için iade ve toplama sistemlerini kullanınız veya ürünün satın alındığı bayiye başvurunuz. Çevre için güvenli bir geri dönüştürme için bu ürünü alabilirler.</p>
--	--

2 Ürün tanıtımı

2.1 Temel Bileşen İsimleri



Şekil 2.1

No.	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
Adı	Drenaj Borusu	Kontrol kutusu	Çengel	Gaz borusu	Sıvı borusu	Hava Geri Dönüş Açıklığı	Hava çıkışı

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! Ürün grafikleri temsilidir. Lütfen gerçek ürünlere başvurunuz. Ölçü birimi belirtilmemişse mm'dir.

3.1 Standart Bağlantılar

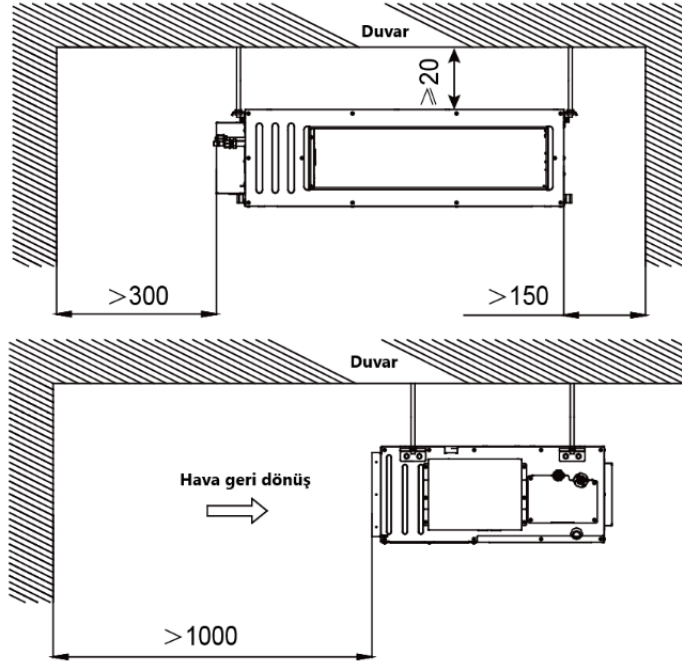
Lütfen talimatlara uygun bir şekilde aşağıdaki listede gösterilen standart bağlantıları kullanın.

No.	Adı	Görünüş	Miktar	Kullanım
1	Kablolu Kumanda		1	İç ünitenin kontrolü için
2	Drenaj Hortumu Takımı		1	Sert PVC drenaj borusuna bağlamak için
3	Özel somun		1	VI-DH56P2M4 ~ VI-DH140P2M4
4	Oluklu boru		1	VI-DH56P2M4 ~ VI-DH140P2M4
5	M10×8 Pullu Somun		4	Ünite kurulumunda vida ile birlikte kullanım için
6	M10 Somun (M10×8.4 Somun)		4	Ünite kurulumunda vida ile birlikte kullanım için
7	M10 Pul (Yaylı Pul M10×2.6)		4	Ünite kurulumunda vida ile birlikte kullanım için
8	İzolasyon		1	Gaz borusunun izolasyonu için
9	İzolasyon		1	Sıvı borusunun izolasyonu için
10	Sünger		2	Drenaj borusunun izolasyonu için
11	Bağlayıcı		8	Süngerin bağlanması için

NOT: Kullanıcılar uzaktan kumandayı ve alıcıyı tek başına alabilir.

3.2 Kurulum Yeri

- (1) Cihaz çamaşır odasına kurulmamalıdır.
- (2) Üst tutucu, ünite ağırlığını destekleyecek kadar güçlü olmalıdır.
- (3) Drenaj borusu suyu kolayca dışarı tahliye edebilir.
- (4) Girişte veya çıkışta herhangi bir engel olmamalıdır. Lütfen hava sirkülasyonunun iyi olduğundan emin olun.
- (5) Bakım için yer ayırmak üzere lütfen iç üniteyi aşağıda belirtilen ebatlara göre kurun.
- (6) Üniteyi ısı kaynağı, yanıcı gaz ve dumandan uzak tutun.
- (7) Bu gizli tavan tipi bir ünedir.
- (8) İç ünite, dış ünite, güç kablosu ve elektrik teli TV seti ve radyodan en az 1 m uzakta olmalıdır. Aksi takdirde, bu elektrikli aletlerde görüntü paraziti ve gürültü olabilir (Mesafe 1m olsa bile güçlü bir elektrik dalgası olduğunda gürültü yine oluşabilir).



Şekil 3.2

! NOTLAR!

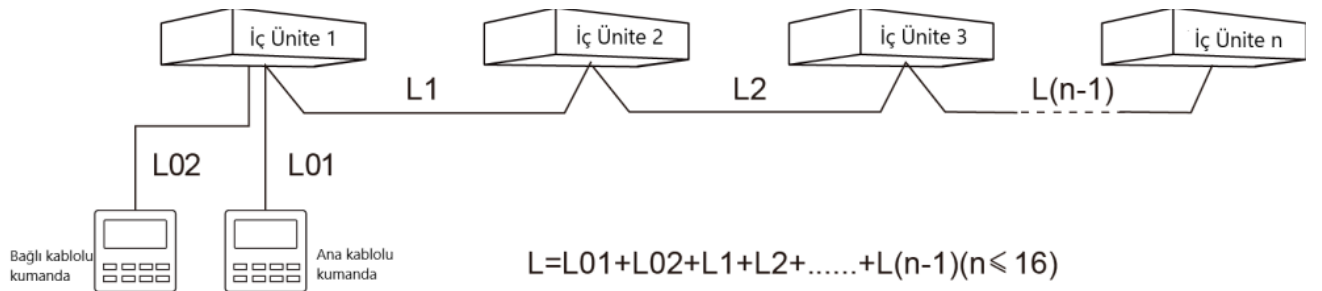
- ① Ünitenin montajı Ulusal Elektrik Kodları ve yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- ② Yanlış montaj cihazın performansını etkiler, bu nedenle cihazı kendiniz monte etmeyin. Kurulum için profesyonel teknisyenler ayarlaması için lütfen yerel satıcınızla irtibata geçin.
- ③ Tüm kurulum işlemi sona erinceye kadar gücü bağlamayın.

3.3 İletişim Hattı Gereklilikleri

! DİKKAT!

Klimanın güçlü elektro-manyetik parazit ortamında kullanılması durumunda, STP (blendajlı kablo) iletişim kablosu kullanılmalıdır.

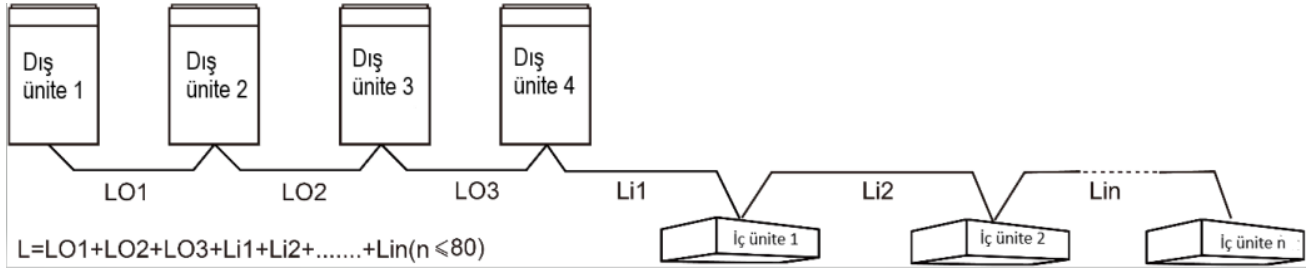
3.3.1 İç ünite ve Kablolu Kumanda için İletişim Hattını seçin



Şekil 3.3.1

Malzeme tipi	İç ünite ile kablolu kumanda arasında iletişim hattı toplam uzunluğu L (m/ft.)	Kablo çapı (mm ² /AWG)	Malzeme Standardı	Açıklamalar
Hafif/Basit PVC kablo. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	L≤250m (L≤820-1/5ft.)	2×0.75~2×1.25 (2×AWG18 ~2×AWG16)	IEC 60227-5	1) İletişim kablosu toplam uzunluğu 250m'yi geçemez (820-1/5ft.). 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 İçin İletişim Hattını Seçme (Dış Ünite)



Şek 3.3.2

Malzeme Tipi	İç Ünite ve İç (/Dış) Ünite arasındaki İletişim Kablosu Toplam Uzunluğu L (m/ft.)	Kablo çapı (mm ² /AWG)	Malzeme Standardı	Açıklamalar
Hafif/Basit PVC kılıflı kablo (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	L≤1000m (L≤3280-5/6ft.)	≥2×0.75 (≥2×AWG18)	IEC 60227-5	1) Eğer kablo çapı 2×1 mm ² 'ye (2×AWG16) yükseltirse toplam iletişim uzunluğu 1500 metreye (4921-1/4 fit) ulaşabilir. 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

(1) Güç Kablosu Boyutu ve Sigorta Kapasitesi

Model	Güç Beslemesi	Sigorta değeri (A)	Güç Kablosu Asgari Kesit Alanı (mm ²)	Güç Kablosu Asgari Kesit Alanı (mm ²)
VI-DH56P2M4 ~ VI-DH140P2M4	220~240V-1ph-50Hz	6	1,0	1,0



NOTLAR!

- ① Cihazın güç kablosu olarak sadece bakır kablo kullanın. Çalışma sıcaklığı belirtilen değerinde olmalıdır.
- ② Güç kablosu 15 metreden daha fazla ise, kazaya neden olabilecek aşırı yüklemeyi önlemek için lütfen güç kablosunun kesit alanını uygun şekilde artırın.

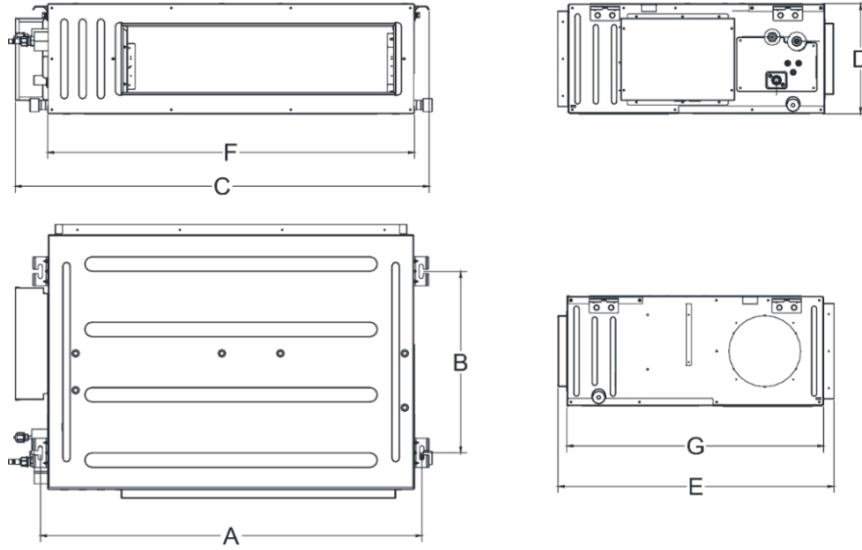
- ③ Yukarıdaki seçim gereklilikleri: Güç kablosu boyutu, plastik borular döşenirken 40°C ortam sıcaklığındaki BV tek çekirdekli tele (2~4pc) dayalıdır. Sigorta D tipidir ve 40°C'de kullanılır. Gerçek kurulum şartları değişmesi durumunda lütfen kapasiteyi üreticinin sağladığı güç kablosu ve sigortanın özelliklerine uygun şekilde düşürün.
- ④ Güç kablosu hasarlıysa, tehlikeyi engellemek için üretici, servis görevlisi veya benzer kalifiye kişiler tarafından değiştirilmelidir.
- (2) Sigortayı klimanın yakınına monte edin. Sigortanın her aşaması arasındaki minimum uzaklık 3 mm olmalıdır (hem iç hem de dış ünite için aynı geçerlidir).

4 Kurulum Talimatları

4.1 İç Ünite Kurulumu

4.1.1 Taslak Boyutu ve Kurulum Noktaları

Cihazı kaldırdıktan sonra bir kontrol kapağı ile donatın. Bakım esnasında kolaylık için, kontrol kapağı elektrik kutusunun bir tarafında ve cihazın alt seviyesinin aşağısında olmalıdır.



Şekil 4.1.1

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

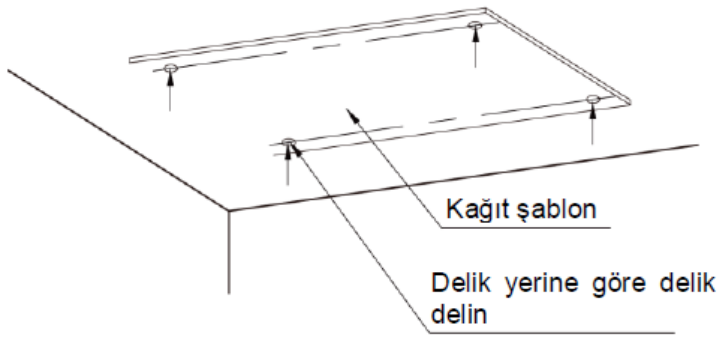
Birim: mm

Model	A	B	C	D	E	F	G
VI-DH56P2M4 ~ VI-DH71P2M4	1040	500	1130	300	754	1000	700
VI-DH90P2M4~ VI-DH112P2M4	1440	500	1530	300	754	1400	700
VI-DH140P2M4	1440	500	1580	300	754	1400	700

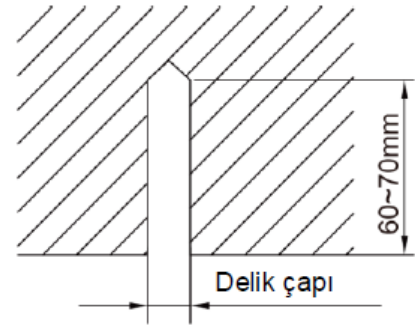
4.1.2 İç ünitenin asılması

(1) Cıvata matkap delikleri ve kurulum cıvataları

- Referans kartonunu kurulum pozisyonuna yapıştırın. Şekil 4.1.2'de gösterildiği gibi kartondaki delik konumlarına göre 4 adet delik açın. Matkap deliği çapı, sıkıştırma cıvatası çapına uygundur ve derinliği 60-70 mm'dir (bkz. Şekil 4.1.3).



Şekil 4.1.2

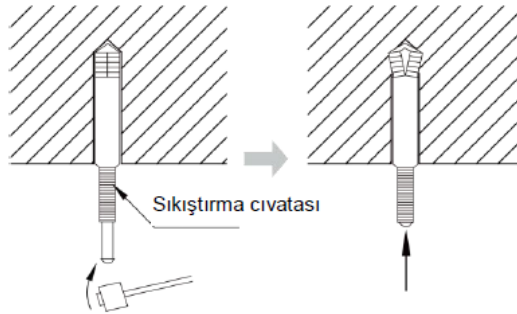


Şekil 4.1.3

- 1) M10 sıkıştırma cıvatasını deliğe yerleştirin ve cıvatayı Şekil 4.1.4'te gösterildiği şekilde çakın ve ardından şablonu çıkarın.

! DİKKAT!

Cıvata uzunluğu, ünitenin kurulum yüksekliğine bağlıdır, cıvataları kendiniz temin ediniz.

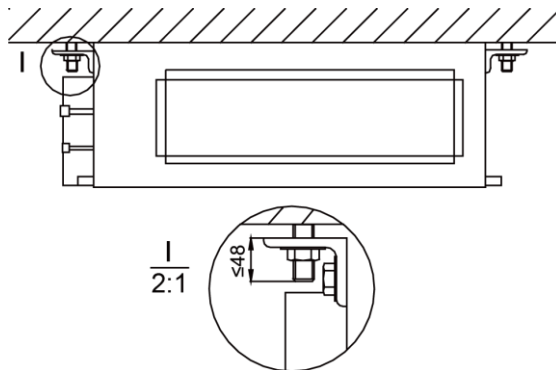


Şek 4.1.4

- (2) İç üniteyi geçici olarak takın.

Askı cıvatasını, sıkıştırma cıvatası ile birleştirin, askı aparatını askı cıvatasına takın. Somun ve pul kullanarak askı aparatının üst ve alt kısımlarından düzgünce sıkıştırın. Pul sabitleme plakası, pulun düşmesini önleyecektir.

Birim: mm



Şek 4.1.5

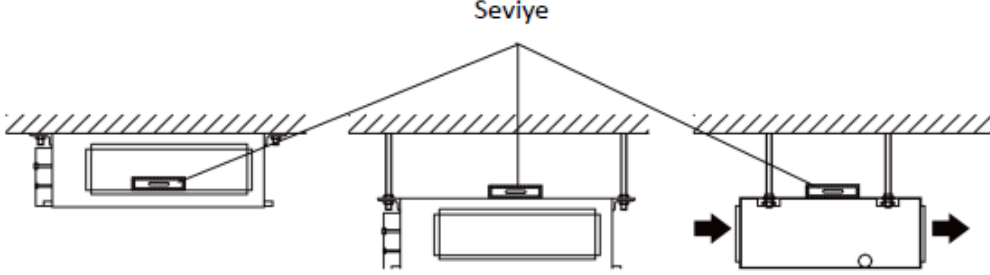
! NOTLAR!

- ① Kullanımdan önce lütfen tüm boru sistemlerini (bağlantı borusu, drenaj hortumu) ve kabloları (kablolu kumanda için bağlantı kablosu, iç ünite için bağlantı kablosu) hazırlayın.
- ② Tavanda (hava geri dönüşü veya hava çıkışı için) delikler açarken titreşimi önlemek için tavanı güçlendirmeniz gerekebilir.

Detaylar için lütfen kullanıcıya veya inşaatçıya danışın.

- ③ Eğer tavanın gücü yeterli değilse lütfen bir kiriş köşebendi kurun ve daha sonra üniteyi bu kiriş köşebendi üzerine yerleştirin.
- (3) Üniteyi doğru pozisyona getirin
- (4) Ünite seviyesini kontrol edin

İç ünite kurulduktan sonra, bütün ünitenin yatay durumunu kontrol etmeyi unutmayın. Önden arkaya yatay olmalıdır ve soldan sağa drenaj yönünü izleyerek %1 eğimli olmalıdır.

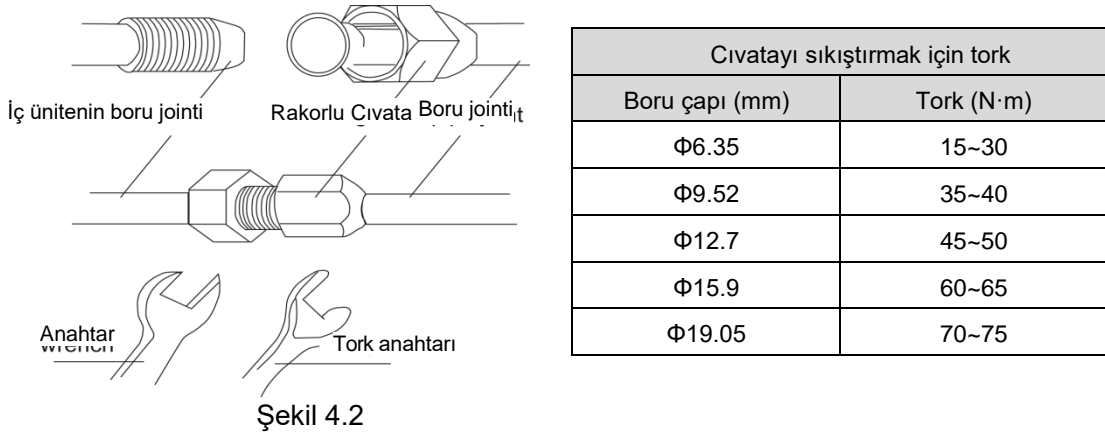


Şek 4.1.6

- (5) Somun yerleştirme plakasını çıkarın ve somunu sıkıştırın

4.2 Soğutucu Gaz Borusu Bağlantısı

- (1) Vidalı birleşme yerinin merkezindeki bakır borunun rakorlu deliğini hedefleyin ve rakorlu civatayı Şekil 4.2'deki gibi elinizle sıkıştırın.
- (2) Rakorlu civatayı tork anahtarı ile sıkıştırın.



Şekil 4.2

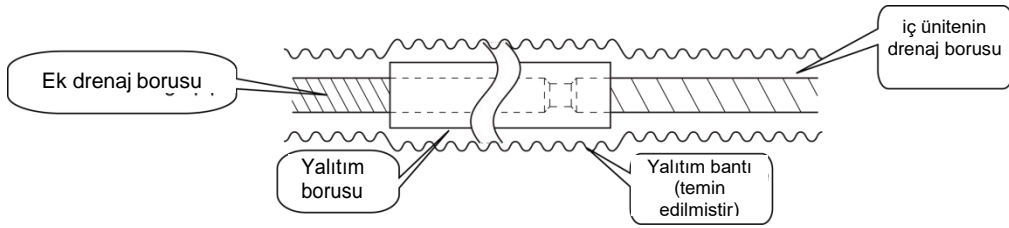
- (3) Boruyu bükme için boru dirseğini kullanın. Bükme açısı çok küçük olmamalıdır.
- (4) Bağlantı borusunu ve birleşme yerini sünger ile sarın ve ardından bant ile sıkıca bağlayın.

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 klimayı aşındırmasını engellemek için yoğunlaşma drenaj borusunun, atık borusuna veya diğer boru hatlarına bağlanmasına izin verilmez.
- (2) Yağmur suyunun içeri girmesini ve mal kaybına veya yaralanmalara sebep olmasını engellemek için yoğunlaşma drenaj borusunun yağmur borusuna bağlanmasına izin verilmez.

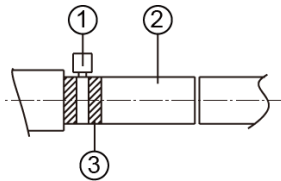
- (3) Yoğuşma drenaj borusu klimaya özel drenaj sistemine bağlanmalıdır.
- (4) Drenaj borusu kısa olmalıdır ve yoğuşma suyunun kolayca akması için aşağıya doğru eğimi en az %1~%2 olmalıdır.
- (5) Drenaj hortumunun çapı, drenaj borusunun birleşme yerinin çapından daha büyük ya da bununla aynı büyüklükte olmalıdır.
- (6) Drenaj borusunu aşağıdaki şekle göre kurun ve drenaj borusuna izolasyon bandını yerleştirin. Hatalı kurulum su sızıntısına yol açabilir ve odadaki mobilya ve diğer eşyaları ıslatabilir.
- (7) Drenaj borusu olarak kullanılan normal sertlikteki PVC borusunu 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 100 mm aşağıda olmalıdır. Bu durumda daha kalın borular kullanılmalıdır.



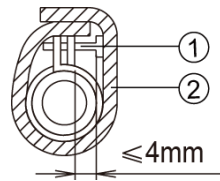
Şekil 4.3.1

4.3.2 Drenaj Borusu Kurulumu

- (1) Şekil 4.3.2'de gösterildiği gibi drenaj hortumunu drenaj deliğine sokun ve bant ile sıkıştırın.
- (2) Boru kelepçesini vida somunu ile hortum arasındaki mesafenin 4 mm'den az olacağı şekilde sıkın.
 - ① metal kelepçesi (aksesuar)
 - ② drenaj hortumu (aksesuar)
 - ③ ısı süngeri (aksesuar)

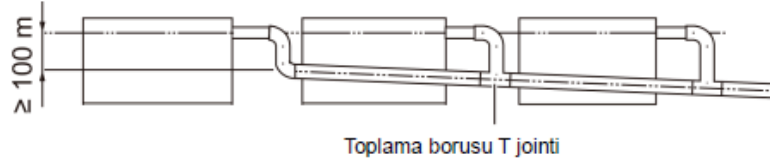


Şekil 4.3.2



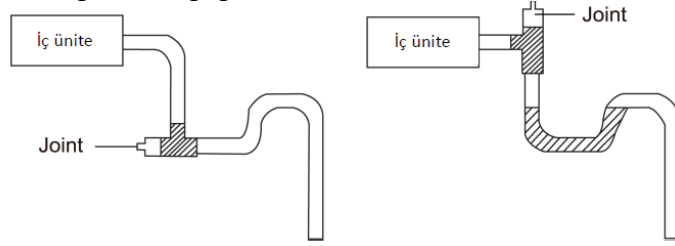
Şekil 4.3.3

- (3) Boru kelepçesini ve hortumu yalıtım için Şekil 4.3.3'te gösterilen şekilde sızdırmazlık plakası kullanın.
 - ① metal kelepçesi (aksesuar)
 - ② ısı süngeri (aksesuar)
- (4) Birden fazla drenaj borusunu bağlarken, Şekil 4.3.4'de gösterilen talimatları izleyin. Ünitenin kapasitesine uygun drenaj toplama borusu seçin.



Şekil 4.3.4

(5) Kapanı Şekil 4.3.5'de gösterildiği gibi takın.



Şekil 4.3.5

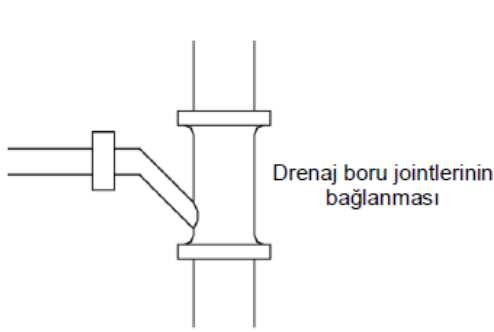
(6) Her ünite için bir kapan takın.

(7) Kurulum esnasında kapanın gelecekte kolayca temizlenebilmesi göz önünde bulundurulmalıdır.

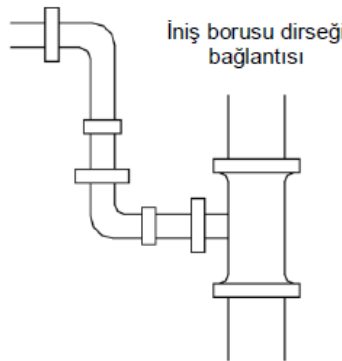
(8) Yatay boru dikey boru ile aynı seviyeye bağlanabilir; lütfen aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi bağlantı şeklini seçin.

No.1: Drenaj borusu ek yerlerinin bağlanması (Şek. 4.3.6) No.2: İnş borusu dirseğinin bağlanması (Şek. 4.3.7)

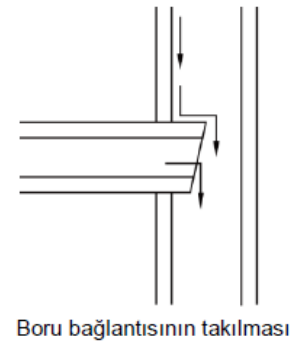
No.3: Boru bağlantısının takılması (Şek. 4.3.8)



Şekil 4.3.6

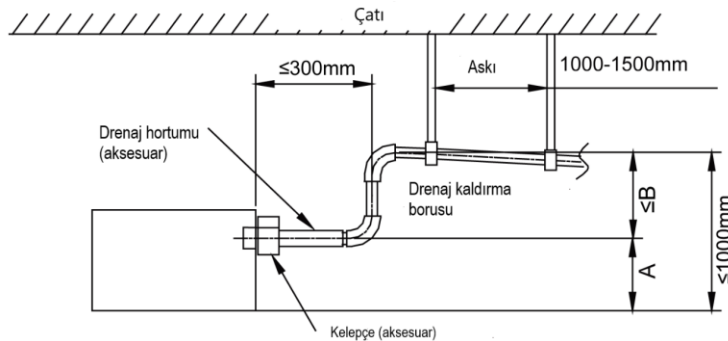


Şekil 4.3.7



Şekil 4.3.8

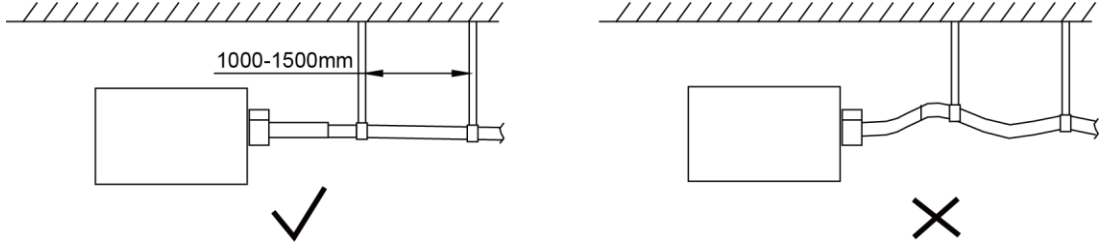
(9) Drenaj için kaldırma borusu kurulum yüksekliği B'den az olmalıdır. Kaldırma borusundan drenaja doğru eğim en az %1~%2 olmalıdır. Eğer kaldırma borusu üniteye dikse, kaldırma yüksekliği C'den az olmalıdır.



Şekil 4.3.9

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VI-DH56P2M4	90	910	860
VI-DH71P2M4			
VI-DH90P2M4			
VI-DH112P2M4			
VI-DH140P2M4			

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



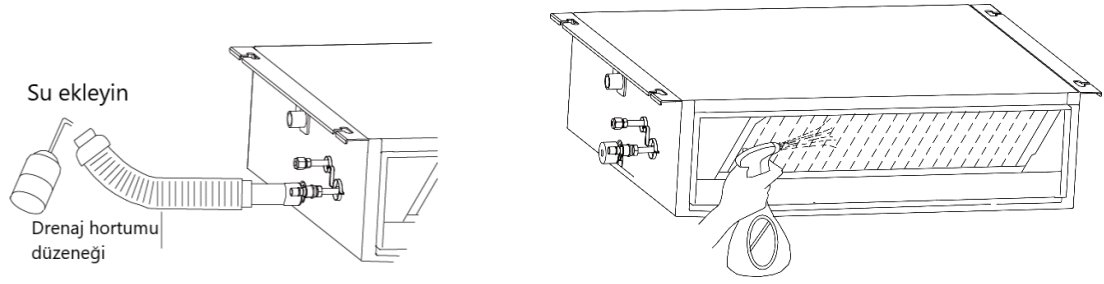
Şek 4.3.10

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.) sıçramamasına özen gösterin.

- i) Devreye alma tamamlandığında, iç ünitelere enerji verin ve soğutma ya da nem alma moda ayarlayın. Bu esnada su pompası çalışır, drenaj yuvasının şeffaf kısmından drenajı 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 dakika çalıştıktan sonra su pompası otomatik olarak duracaktır.
- (2) Test esnasında, drenaj birleşme yerini dikkatlice kontrol edin ve herhangi bir sızıntı olmadığından emin olun.
 - (3) Tavan dekorasyonunu kurmadan önce drenaj testinin gerçekleştirilmesi önemle tavsiye edilir.



Şekil 4.3.11

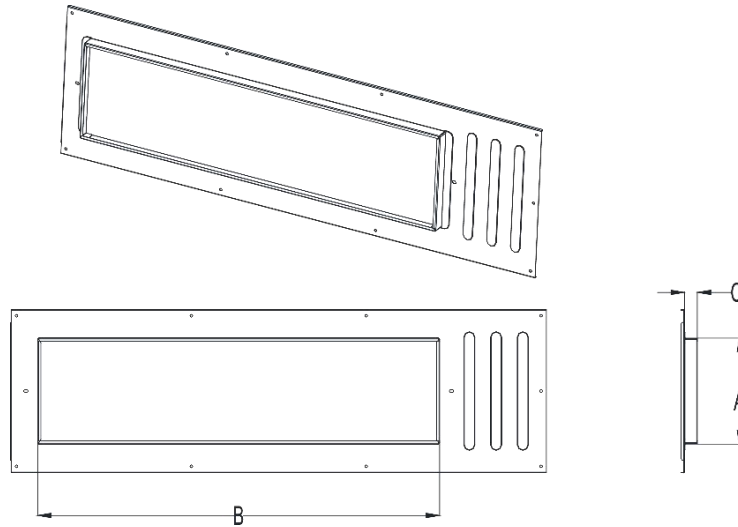
4.4 Hava Kanalı Kurulumu

⚠ DİKKAT!

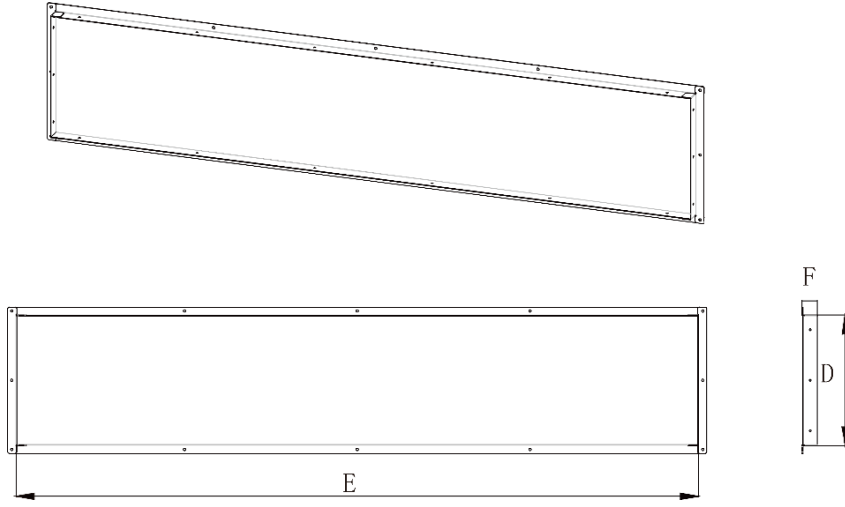
- ① Hava kaybını ve yoğuşmayı önlemek için hava çıkış kanalı, hava dönüş kanalı ve taze hava kanalı üzerinde bir yalıtım tabakası olmalıdır. Hava kanalı üzerine bir çivi yapıştırın ve ardından izolasyon malzemesini uygulayın. Bunu bir çivi ile sabitleyin ve ardından bağlantı noktasında kalay bantları ile sızdırmazlık sağlayın; İyi bir yalıtım kalitesi için başka malzemeler de kullanabilirsiniz.
- ② Her hava çıkış kanalı ile hava dönüş kanalı demir çerçeve ile hazır levha üzerine sabitlenmelidir. Hava kanalının bağlantı noktasında hava kaçaklarını önlemek için iyice sızdırmazlık sağlanmalıdır.
- ③ Hava kanalının tasarımı ve yapımı ulusal gerekliliklere uymalıdır.
- ④ Hava dönüş kanalının kenarının duvardan 8 inç uzak olması önerilmektedir.
Hava geri dönüşü açıklığı için bir filtre ekleyin.
- ⑤ Hava kanalının tasarımı esnasında uygulamadan önce lütfen ses seviyesi ve titreşim kriterlerini göz önüne alın. Yanı sıra, gürültü kaynağı da insanlardan uzakta olmalıdır. Örneğin, hava dönüş açıklığını kullanıcının üstüne monte etmeyin (ofisler, dinlenme alanları vb.).

4.4.1 Hava-çıkış Kanalı Kurulumu

- (1) Hava Çıkışı ve Hava Girişi Açıklığı Kanal Şekli ve Boyutu



Şekil 4.4.1 Hava Çıkışı

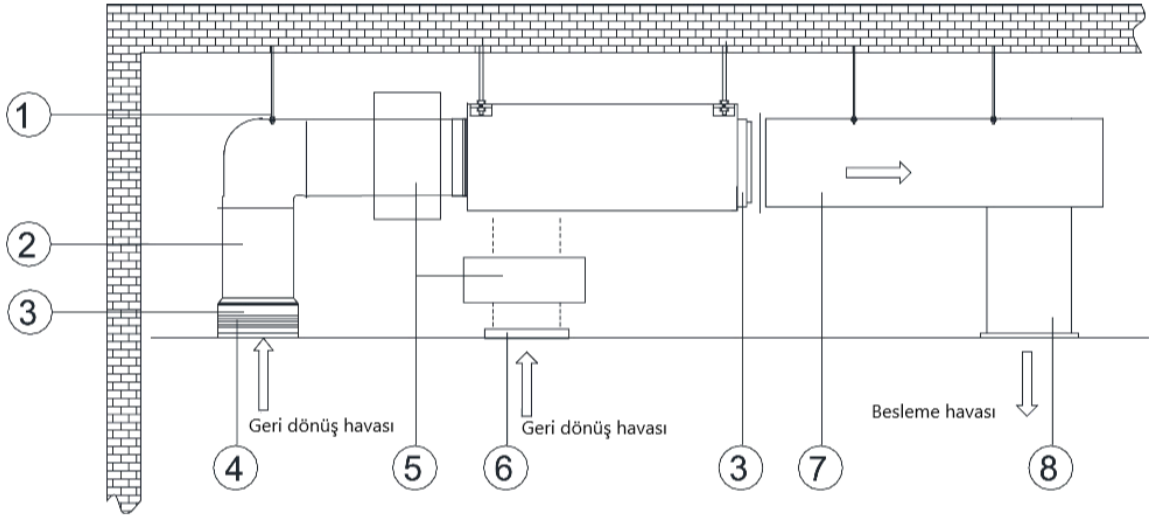


Şek. 4.4.2 Hava Geri Dönüş Açıklığı

Birim: mm

Model	Hava Çıkışının Büyüklüğü			Hava Geri Dönüş Açıklığının Boyutu		
	A	B	C	D	E	F
VI-DH56P2M4~VI-DH71P2M4	195	751	25	264	960	29
VI-DH90P2M4~VI-DH140P2M4	195	1151	25	264	1360	29

(2) Hava-çıkış Kanalı Kurulumu

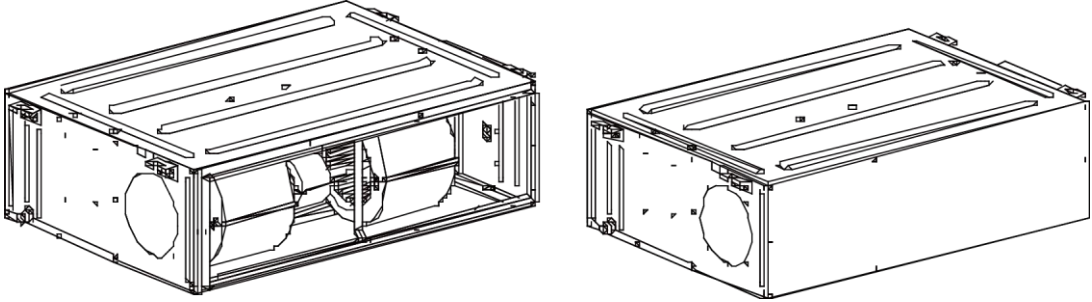


Şek 4.4.3

No.	Adı	No.	Adı
1	Askı Çubuğu	5	Statik Basınç Kutusu
2	Geri Dönüş Hava Kanalı	6	Filtre
3	Kanvas Kanal	7	Ana Besleme Hava Kanalı
4	Geri Dönüş Hava Girişi	8	Besleme Hava Çıkışı

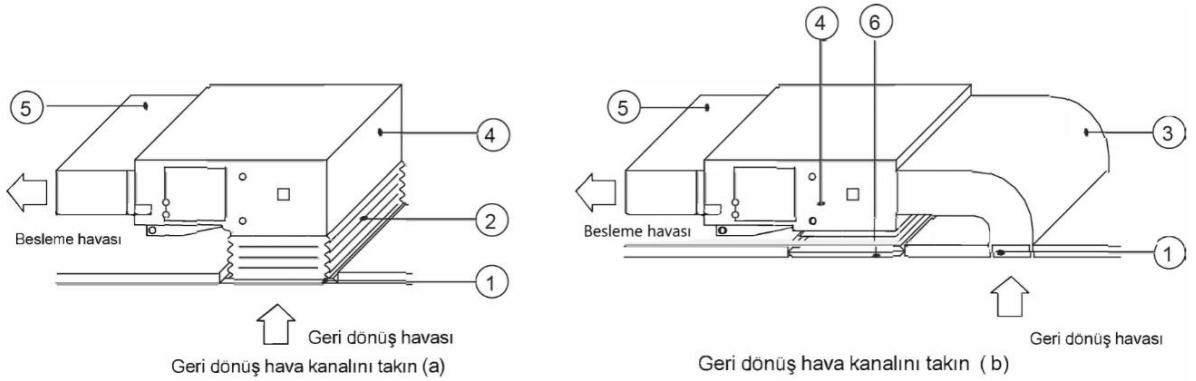
4.4.3 Geri Dönüş Havası Kanalının Kurulumu

- (1) Şekil 4.4.4'de gösterildiği gibi dikdörtgen flanşın varsayılan kurulum konumu arkada ve geri dönüş havası kapak plakası da en alttadır.



Şekil 4.4.4

- (2) Alt geri dönüş havasının istenmesi halinde, yalnızca dikdörtgen flanşı ve geri dönüş havası kapak plakasını değiştirin.
- (3) Geri dönüş havası kanalının bir ucunu perçinlerle ünitenin geri dönüş havası çıkışına ve diğerini de geri dönüş havası penceresine bağlayın. Yüksekliği rahatça ayarlamak amacıyla 8 numaralı demir tel ile takviye edilebilen ve katlanabilen kanvas kanalın kesilmesi yardımcı olacaktır.
- (4) Arka geri dönüş havasına kıyasla alt geri dönüş havası modunun daha fazla gürültü üretmesi olasıdır, bu nedenle gürültüyü azaltmak için bir susturucu ya da statik basınç kutusu monte edilmesi önerilir.
- (5) Şekil 4.4.5'de gösterildiği gibi kurulum yöntemi binanın koşullarını ve bakımı vb. göz önünde bulundurarak seçilebilir.



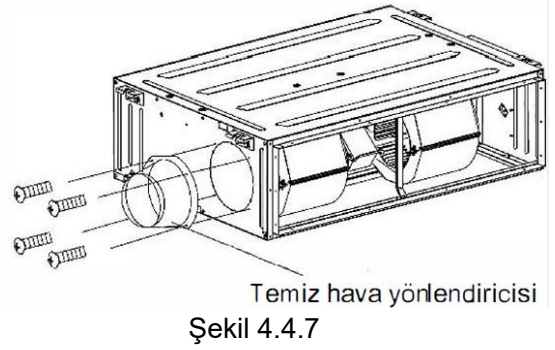
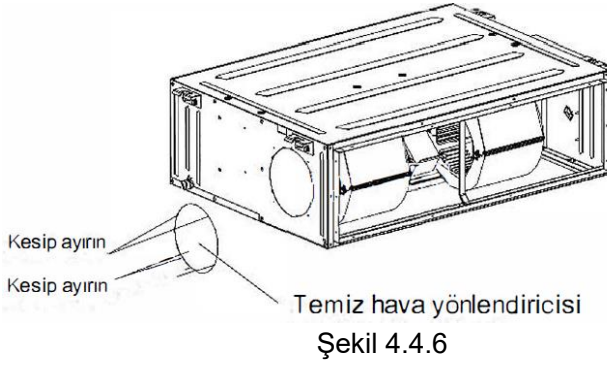
Şekil 4.4.5

No.	Adı	No.	Adı
1	Geri Dönüş Havası Girişi (filtreli)	4	İç mekan ünitesi
2	Kanvas Kanal	5	Besleme Havası Kanalı
3	Geri Dönüş Havası Kanalı	6	İlgaz

4.4.4 Temiz Hava Borusunu Kurulumu

- (1) Temiz hava borusunun bağlanması gerektiğinde, hava yönlendiricisini Şekil 4.4.6'daki gibi kesin. Temiz hava kanalı kullanılmıyorsa hava yönlendiricisinin boşluğunu süngerle tıkayın.
- (2) Temiz hava kanalının Şekil 4.4.7'de gösterildiği gibi bağlanabilmesi için kutup flanşı takın.
- (3) Hem hava borusu hem de kutup flanş borusu için sızdırmazlık ve ısı koruması sağlanmalıdır.

(4) Temiz hava, hava filtresinden geçirilmelidir.



4.5 Kablolü Kumanda Kurulumu

Kurulum detayları için lütfen Kablolü Kumandanın Kullanıcı Kılavuzuna başvurun.

NOT: Kurulum tamamlandığında ünite teste ve hata gidermeye tabi tutulmalıdır.

Kendi kendine yönlendirme ve hata giderme detayları için lütfen dış ünitenin kullanım kılavuzuna başvurun.

5 Kablolama İşleri



Terminallere erişim sağlamadan önce, tüm besleme devreleri devre dışı bırakılmalıdır.

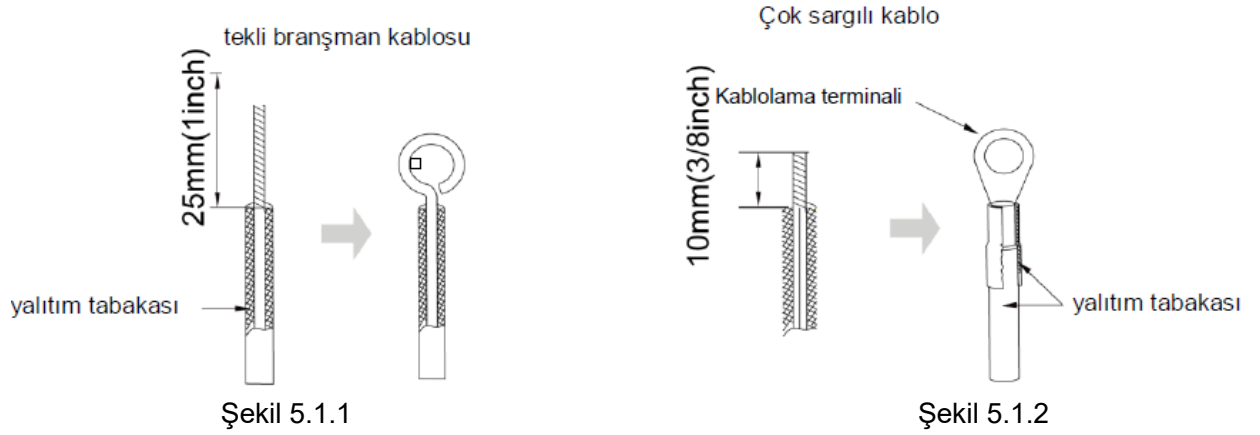
NOTLAR:

- (1) Üniteler güvenli bir şekilde topraklanmalıdır, aksi takdirde elektrik çarpmalarına neden olabilir.
- (2) Kablolama işlerini yapmadan önce lütfen kablolama şemasını dikkatlice okuyun, yanlış kablolama hatalara neden olabilir, hatta üniteye zarar bile verebilir.
- (3) Üniteye bağımsız bir devre ve özel bir soketle enerji verilmelidir.
- (4) Kablolama ünitenin güvenli çalışması için ilgili düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
- (5) Devre parçasının devre kesicisini ilgili düzenlemeler ve elektrik standartlarına uygun olarak monte edin.
- (6) Kablolama soğutucu borularından, kompresörden ve fan motorundan uzak tutun.
- (7) İletişim kabloları güç kablosundan ve iç ünite ile dış ünite arasındaki iletişim kablosundan ayrılmalıdır.
- (8) Saha koşuluna göre kablolü denetleyici üzerinden statik basıncı ayarlayın.

5.1 Kablo ve Bağlantı Kartı Terminal Panosunun Bağlantısı

- (1) Kablonun bağlanması (Şekil 5.1.1'de gösterildiği gibi)
 - i. Soyma ve kesme aletini kullanarak kablonun ucundaki izolasyon bandından 25 mm kesin.
 - ii. Terminal panosundaki kablolama vidalarını sökün.
 - iii. Kargaburunla telin ucunu halka haline getirin ve halkanın ölçüsünü vidaya uygun tutun.
 - iv. Terminali sıkıca sıkırtmak için tornavidayı kullanın.
- (2) Bükülü kablonun bağlanması (Şekil 5.1.2'de gösterildiği gibi)
 - i. Bükülü telin ucundan 10 mm civarındaki yalıtımı soyma ve kesme aracıyla soyun.

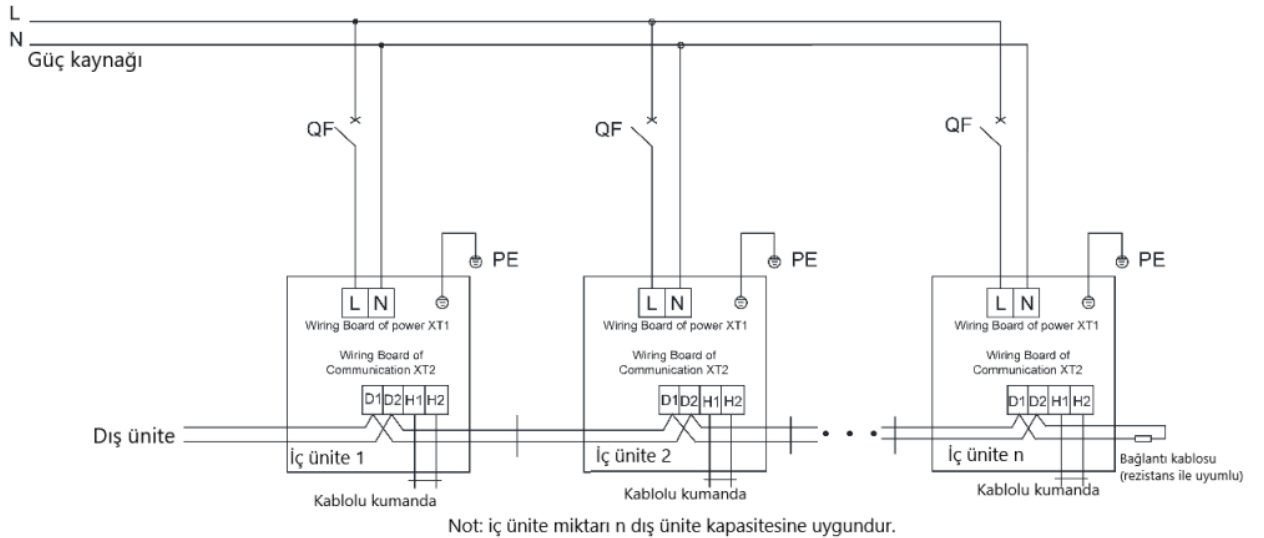
- ii. Terminal panosundaki kablolama vidalarını gevşetin.
- iii. Kabloyu halkaya takın ve sıkıştırma pensesi ile sıkın.
- iv. Terminali sıkıştırmak için tornavidayı kullanın.



5.2 Güç Kablosu Bağlantısı



- (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.



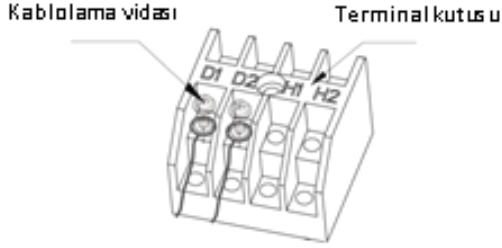
Şekil 5.2

Tek fazlı güç kaynağına sahip üniteler için.

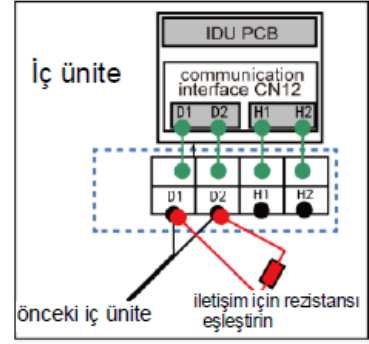
- (1) Elektrik kutusu kapağını çıkarın.
- (2) Güç kablosunu geçiş deliklerinden kablolanmanın içinden geçirin.
- (3) Güç kablosunu "L, N," terminaline bağlayın.
- (4) Güç kartını kablolama klempliyle sabitleyin.

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

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



Şekil 5.3.1

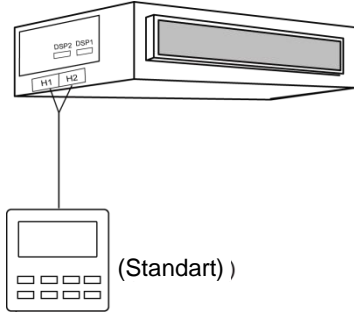


Şekil 5.3.2

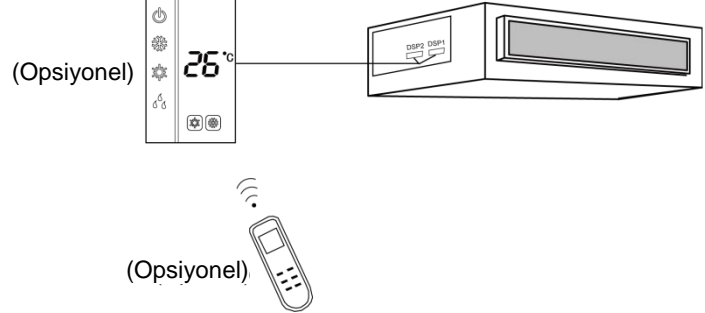
- (4) İletişim kablosunu elektrik kutusunun klempine sabitleyin.
- (5) Daha güvenilir bir bağlantı için terminalin direncini iletişim veri yolunun (terminal D1 ve D2) en alttaki iç ünitesine Şek. 5.3.2'de gösterildiği gibi bağladığınızdan emin olun, terminal direnci her dış ünite ile verilir.

5.4 Kablolu Kumandanın İletişim Kablosunun Bağlanması

- (1) İç ünitenin elektrik kutusunun kapağını açın.
- (2) İletişim kablosunu kauçuk halkadan geçirin.
- (3) İletişim kablosunu iç ünite 4'lü kablolama panosunun H1 ve H2 terminaline Şek.5.3.1.'de gösterildiği gibi bağlayın.
- (4) İletişim kablosunu elektrik kutusu üzerindeki kablo tutucu ile sabitleyin.
- (5) Uzaktan algılayıcı göz ve kablolu kumandanın kablolama talimatları:
 - i. Şekil 5.4.1'de kablolu kumandanın kurulumu gösterilmektedir.

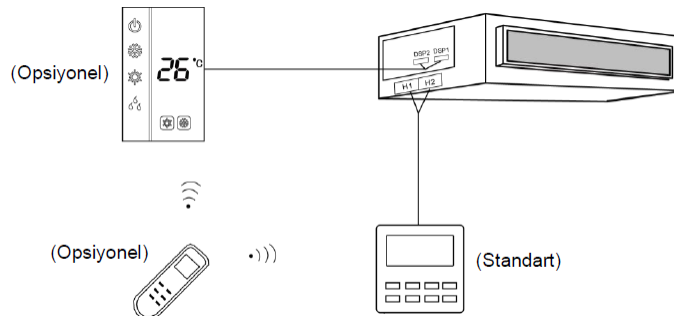


Şekil 5.4.1



Şekil 5.4.2

- ii. Şekil 5.4.2'de uzaktan kumandanın kurulumu gösterilmektedir.
- iii. Kablolu kumanda ve alıcı göz aynı zamanda monte edilebilir. Şekil 5.4.3'de gösterildiği gibi bir uzaktan kumanda ile çalıştırırken, hem kablolu kumanda hem de alıcı göz sinyali alabilir.



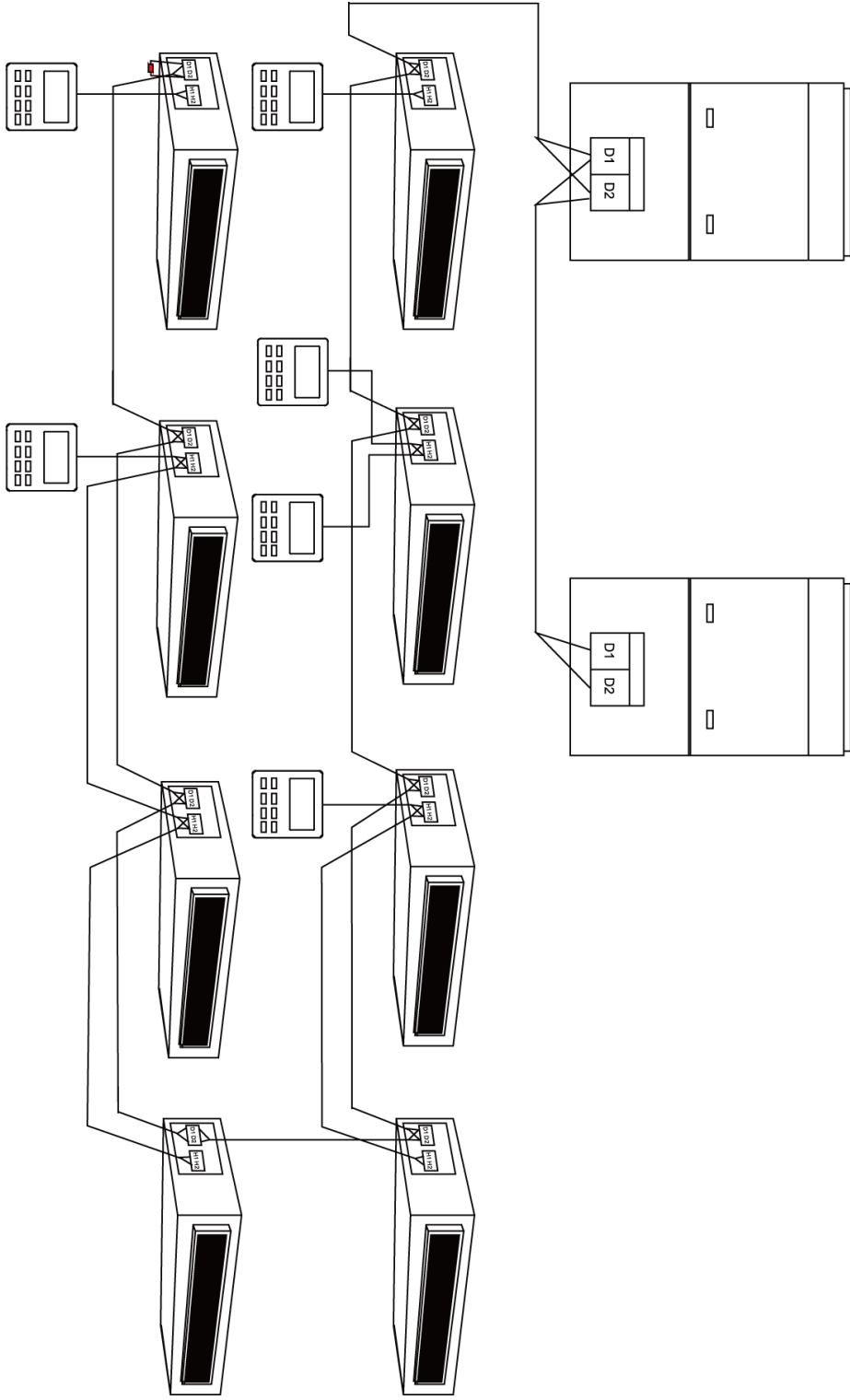
Şekil 5.4.3

5.5 Kablolu Kumanda ve İ 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'te gösterildiği gibi).

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 için; Adres 2 ise ikincil kumanda içindir. Detaylı ayarlar için kablolu kumanda kullanım kılavuzuna başvurun.



Şekil 5.5

6 Harici Statik Basınç Ayarı

Bu kanal tipi serisinin harici statik basıncının çalışma aralığı 0 Pa~200 Pa'dır. İlgili statik basınç ayarına denk gelen harici statik basınç için lütfen aşağıya bakın. İç ünite fanı için statik basınç kablolu kumanda ve Vaillant servis yazılımı üzerinden ayarlanır. Özel ayarlama yöntemi için lütfen Kablolu Kumanda Kullanma Kılavuzuna veya Vaillant Hata Ayıklama Yazılımı Kullanım Kılavuzuna bakın.

Kullanılabilen modeller: VI-DH56P2M4 ~ VI-DH140P2M4								
İç ünite fanı için statik basınç dişi	2	3	4	5	6	7	8	9
Harici statik basınç (Pa)	0	30	60	90	120	150	180	200

NOT: Tüm modeller için fabrika çıkışında varsayılan olarak ayarlanan statik basınç ayarı 5'tir.

7 Rutin Bakım



UYARI!

- ① Elektrik çarpmaya ya da yaralanma riskini önlemek için klimayı temizlemeden önce kapatın ve güç kaynağını kesin.
- ② Üniteyi temizlerken sağlam bir platformda durun.
- ③ Üniteyi solma veya deformasyondan korumak için sıcaklığı 45°C'nin üzerinde olan sıcak suyla 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.

7.1 Filtrenin Temizlenmesi

- (1) Filtreleri iç ünite girişinden çıkarın. Tozu temizlemek için elektrikli süpürge kullanın. Filtreler kirlenirse ılık su ve hafif deterjanla yıkayın, filtreleri gölgede kurutun.
- (2) Ünite çok tozlu ortamda kullanılıyorsa, periyodik olarak temizleyin (Genellikle ayda iki kez).

7.2 Mevsimsel Kullanımdan önce Bakım

- (1) İç ve dış ünitenin hava giriş ve çıkışının engellenip engellenmediğini kontrol edin.
- (2) Güvenli bir biçimde topraklanıp topraklanmadığını 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.

7.3 Mevsimsel Kullanımdan sonra Bakım

- (1) Ünitenin iç kısmını kurutmak için güneşli bir günde ünitenin fan modunu yarım gün boyunca çalıştırın;
- (2) Ünite uzun süre kullanılmayacağı zaman lütfen enerji tasarrufu için güç kaynağını kesin; kablolu kumanda ekranındaki karakterler güç kaynağını kesince kaybolacaklardır.

8 İç Ünite Hata Kodları Tablosu

Hata Kodu	İçindekiler	Hata Kodu	İçindekiler	Hata Kodu	İçindekiler
L0	İç Ünite Hatası	LA	İç Üniteler Uyumsuzluk Hatası	d9	Atlatıcı Başlığı Hatası
L1	İç Ünite Fan Koruması	LH	Düşük Hava Kalitesi Uyarısı	dA	İç Ünite Ağ Adresi 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 Sıcaklık Sensörü Hatası
L5	Donma Koruması	d4	Giriş Borusu Sıcaklık Sensörü Hatası	dE	İç Ünite CO ₂ 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 Üniteler Grup Kontrol Ayar Hatası Sayısı	d8	Su Sıcaklık Hatası	AJ	Filtre Temizleme Hatırlatıcısı
db	Özel Kod: Saha Hata Ayıklama Kodu				

9 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.

Proses	Sorun giderme
Ünite çalışmıyor	<ol style="list-style-type: none"> ① Güç kaynağı bağlı değil. ② Elektrik kaçağı nedeniyle devre kesici sendelemesi. ③ Giriş voltajı çok düşük. ④ Ana PC-panosu hasarı.
Ünite bir süre çalıştıktan sonra duruyor	<ol style="list-style-type: none"> ① Dış ünite ya da iç ünite giriş ya da çıkışı tıkalı.
Soğutma performansı zayıf	<ol style="list-style-type: none"> ① Filtre kirlidir. ② Odada çok fazla sıcaklık yüklemesi (ör. çok fazla kişi). ③ Kapı ya da pencere açık. ④ İç ünite giriş ya da çıkışı tıkalı. ⑤ Ayarlanmış ısı çok yüksek. ⑥ Soğutucu gaz yetersiz (ör. soğutucu gaz sızıntısı).
Isıtma performansı zayıf	<ol style="list-style-type: none"> ① Filtre kirlidir. ② Kapı ya da pencere açık. ③ Ayarlanmış ısı çok düşük. ④ Soğutucu gaz yetersiz (ör. soğutucu gaz sızıntısı).
Isıtma sırasında iç fan çalışmıyor	<ol style="list-style-type: none"> ① Soğuk hava çıkışını önlemek için başlangıçta iç ünite fanı ısı değiştirici ısınana kadar çalışmaz. ② Buz çözmede, sistem soğutma moduna girdiği için iç ünite fanı durur. Bu soğuk hava çıkışını önlemek için yapılır ve buz çözmeden sonra çalışmaya devam eder.



UYARI!

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

10 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@vaillant.com.tr – www.vaillant.com.tr