

Vitoclima 335-S VRF Düşük Statik Basıncılı Kanallı İç ünite

VITOClima 335-S

Model isimleri

Vitolima 335-S DVLA5015M1	7955714
Vitolima 335-S DVLA5022M1	7955715
Vitolima 335-S DVLA5028M1	7955716
Vitolima 335-S DVLA5036M1	7955717
Vitolima 335-S DVLA5045M1	7955718
Vitolima 335-S DVLA5056M1	7955719
Vitolima 335-S DVLA5071M1	7955720

Lütfen saklayınız!

No.0150548370

Kullanım Kılavuzu

Vitoclima serisi klima sistemleri, aynı anda tüm iç ünitelerin ya sadece ısıtma ya da sadece soğutma işleminde kullanılmasını sağlayan tutarlı çalışma modu özelliğine sahiptir.

Kompresörü korumak için, kullanımdan 12 saat öncesinden klimaya enerji verilmiş olması gerekir.

Aynı klima sisteminde bulunan tüm iç üniteler için tek bir güç anahtarı kullanılmalıdır, bu şekilde klimanın çalışması sırasında tüm iç ünitelere aynı anda enerji verilmesine olanak sağlanır.

Viessmann ürünlerinde yapılan iyileştirmeler nedeniyle klimanızda da değişiklikler yapılmış olabilir.

Ürün Özellikleri:

1. Bu serinin iç üniteleri düşük statik basınçlı klimalardır;
 2. Alandan kazanmak için tümleşik montaj;
 3. Arızaların otomatik gösterimi;
 4. Merkezi kumanda fonksiyonu (şirketimiz tarafından opsiyonel olarak sunulmaktadır);
 5. Bu klima, enerji beslemesi için telafi fonksiyonu sağlamaktadır.
- Çalışma sırasında, acil durumlarda enerji beslemesinde kesinti olduğu zaman, telafi fonksiyonuna sahip klimalar enerji kesintisi öncesindeki çalışma durumuna geri dönerler.
6. Şimdi bu iç ünite sadece **kablolu** kumanda fonksiyonuna sahiptir, **uzaktan kumanda** fonksiyonuna sahip olan iç ünitenin fabrikada özel olarak ayarlanması gereklidir.

Klimanın Çalışma Aralığı

Soğutma kurutma	İç ünite	Maks.	DB: 32°C WB: 23°C
		Min.	DB: 18°C WB: 14°C
	Dış ünite	Maks.	DB: 43°C WB: 26°C
		Min.	DB: -5°C
Isıtma	İç ünite	Maks.	DB: 27°C
		Min.	DB: 15°C
	Dış ünite	Maks.	DB: 21°C WB: 15°C
		Min.	DB: -15°C

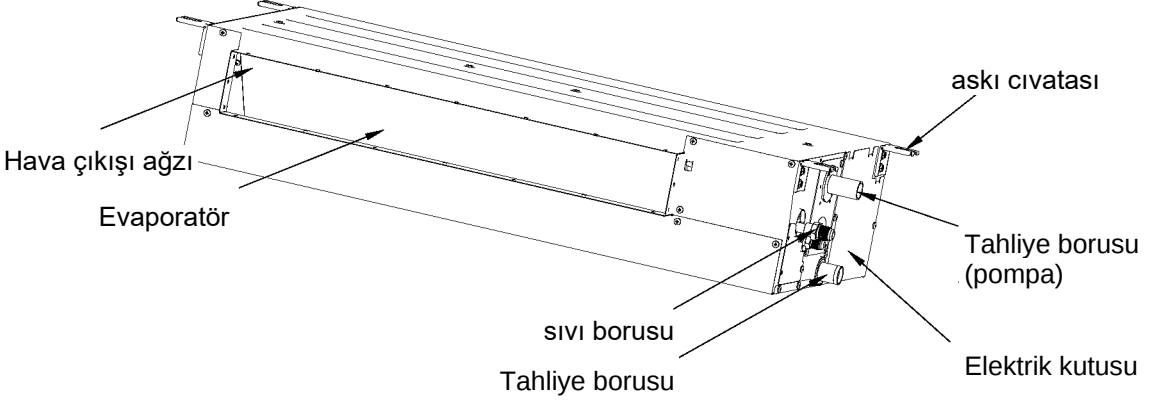
İÇİNDEKİLER

Parçalar ve Özellikleri	1
Güvenlik	2
Bakım	5
Arıza Kontrolleri.....	6
Montaj Prosedürleri	7
Elektrik Kablosu Tesisatı.....	12
Test Çalıştırması ve Arıza Kodları	18

Uyarı

- Elektrik kablosu hasar görmüşse, olası bir tehlikeyi önlemek için kablounun imalatçı firma, firmanın yetkili servisi ya da benzer niteliklere sahip kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.
- Bu cihaz, kendi güvenliklerinden sorumlu kişilerin gözetimi altında olmamaları veya cihazın kullanımı ile ilgili talimatlar verilmemiş olması durumunda (çocuklar dahil olmak üzere) fiziksel, algısal ya da zihinsel yetenekleri kısıtlı kişiler ile deneyimi ve bilgisi olmayan kişilerin kullanımı için uygun değildir.
- Cihazla oynamamaları için çocukların gözetim altında tutulması gerekir.
- Bu cihaz 8 yaş ve üzerindeki çocuklar ile fiziksel, algısal veya zihinsel kapasitesi sınırlı olan ya da gerekli deneyim ve bilgi birikimine sahip olmayan kişiler tarafından, denetim altında olmaları veya cihazın güvenli şekilde kullanılmasına ilişkin talimatların kendilerine bildirilip ilgili riskleri anlamaları halinde kullanılabilir. Çocuklar cihaz ile oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı gözetim altında olmayan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
- Cihaz, harici bir zaman ayarı sistemi ya da ayrı bir uzaktan kumanda sistemi ile kullanıma uygun değildir.
- Cihazı ve kablounu 8 yaşından küçük çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.

Parçalar ve İşlevleri



Güvenlik

- Bu kılavuz her zaman ulaşılabilir ve klima ekipmanına yakın bir yerde bulundurulmalıdır.
- İki farklı gösterim bulunmaktadır, "⚠ UYARI" ve "⚠ DİKKAT". Ölüm veya ağır yaralanma riskine karşı korunmaya yönelik açıklamalar "⚠ UYARI" gösterimi ile belirtilmiştir. "⚠ DİKKAT" gösterimi ile belirtilen açıklamalar da ciddi kazalardan korunmaya yöneliktir. Bunların her ikisi de güvenlik ile ilgilidir ve kesinlikle uyulmaları gerekir.
- Montaj ve devreye alma sonrasında, lütfen bu kılavuzu müşteriye verin. Bu kılavuzun güvenli ve üniteye yakın bir yerde tutulması gereklidir.

⚠ Uyarı

- Montaj ve bakım işlemlerinin yetkili bir servis tarafından yapılması gereklidir. Hatalı işlem durumunda klimadan su sızıntısı olabilir, elektrik çarpması veya yangına neden olunabilir.
- Lütfen ünitenin montajını sağlam bir temel veya ünitenin ağırlığını taşımaya dayanacak kuvvette bir yapı üzerine yapın.
- Bu klimanın montajında, bölgesel inşaat yönetmeliklerine uygun hareket edilmelidir.
- Doğru kesitte kablo kullanın, klemensleri iyi sıkın, kabloları uygun biçimde düzenleyin ve kabloların üzerine herhangi bir baskı gelmemesini sağlayın. Kablo yalıtımının zarar görmemesi gereklidir. Hatalı montaj aşırı ısınmaya ve yangına yol açabilir.
- Ünitenin montajı veya yerinin değiştirilmesi sırasında, soğutucu akışkan sisteminin vakumlanarak boşaltılması ve R-410A soğutucu akışkan ile yeniden dolum yapılması gereklidir. Eğer sisteme başka gazlar girerse, anormal yüksek basınca yol açarak hasara veya yaralanmalara neden olabilir.
- Sistemin montajı sırasında lütfen uygun manifoldlar veya kollara ayırma parçaları kullanın. Yanlış parça kullanılması soğutucu akışkan sızıntısına neden olabilir.
- İç ortamda kirlilik yaşanmaması için tahliye borusunu zehirli gaz çıkışlarından uzak tutun.
- Montaj sırasında ve sonrasında, lütfen soğutucu akışkan sızıntısı olup olmadığını kontrol edin. Eğer herhangi bir sızıntı varsa, havalandırma için gerekli tedbirleri alın. Bazı konsantrasyon seviyelerinde soğutucu akışkan zehirleyici olabilir.
- Bu ünite patlamaya karşı korumalı değildir. Lütfen yanıcı gazlardan uzak tutun.
- Uygun bir tahliye işlemi için tahliye borusu montajının bu kılavuza uygun biçimde yapılması gereklidir. Yoğuşmanın önüne geçmek için borulara yeterli düzeyde yalıtım yapılmalıdır. Hatalı montaj su sızıntısına neden olabilir.
- Hem sıvı hem de gaz borularına yeterli düzeyde yalıtım yapılmalıdır. Yetersiz yalıtım yapılması, sistem performansının düşmesine veya rutubet oluşmasına neden olabilir.
- Bu klimanın kullanımı ile ilgili olarak kendilerine açıklamalar yapan ve gözlemleyen kişiler olmaması halinde, klimanın deneyimi ve eğitimi olmayan kişiler tarafından kullanılması uygun değildir.
- Lütfen çocukları bu klimadan uzak tutun.

Güvenlik

⚠ Dikkat

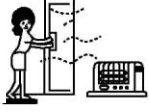
- Topraklama kablosunun topraklama çubuğuna bağlanması gereklidir. Topraklama kablosunun gaz borusu, su borusu, paratoner çubuğu veya telefon kablosuna bağlanmasına izin verilmez. Hatalı topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Bir Devre Kesici monte edilmelidir. Aksi takdirde, elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Montajdan sonra, klimaya enerji verilmesi ve bir elektrik kaçağı testinden geçirilmesi gereklidir.

SanalKlima.com

⚠ Dikkat

Çalıştırma sırasında uyarılar

- İç ünitelerin altına herhangi bir ısıtıcı cihaz koymayın. Isı ünitelerde deformasyona neden olabilir.
- Oksijen yetersizliği nedeniyle sorun yaşanmaması için havalandırmaya dikkat edin.
- Ünitenin hava üflediği alanlara yanan herhangi bir şey koymayın. Yangın veya oksijen yetersizliği dolayısıyla yaralanma riski vardır.



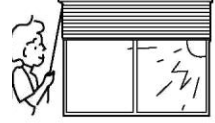
- Montaj alanının zaman içinde bozulmayacağından emin olun. Eğer taban çökerse, ünite düşebilir ve hasara, ürünün arızalanmasına, yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.

- Üniteyi gıdaların, sanat eserlerinin korunması gibi özel amaçlar için kullanmayın. Bu klima konforlu bir şekilde soğutma / ısıtma sağlamak üzere üretilmiştir, hassas bir soğutucu sistem değildir.
- Anma akımı uygun bir kesici ya da sigorta kullanın. Uygun olmayan devre kesici veya sigorta yangına, elektrik çarpmasına, patlamaya, yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.
- Üniteye ve kablolu kumandaya su veya buhar girmesine izin vermeyin. Ünitenin arızalanması, yangın, elektrik çarpması, yaralanma veya ölüm riski bulunmaktadır.

- Kullanmadan en az 6 saat önce üniteye enerji verin. Enerji verildikten hemen sonra klimayı çalıştırmak, iç parçalarda ciddi hasarlara neden olabilir.
- Eğer uzun bir süre kullanılmıyacaksa, enerji tasarrufu sağlamak için enerjiyi kesin. Eğer enerji kesilmezse, ünite enerji harcayacaktır.

- 3 dakika koruması. Üniteyi korumak amacıyla, kompresör durdurulduktan sonra en az 3 dakikalık bir gecikme ile yeniden çalıştırılabilir.

- Dışarıdaki havanın içeri girmemesi için pencereleri kapalı tutun. Güneş ışınından kaçınmak için perdeler veya pencere güneşlikleri kapalı tutulabilir.



- Elektrik çarpmasını önlemek üzere güç anahtarına ıslak ellerle dokunmayın.

- Üniteyi temizlerken önce üniteyi durdurun ve manuel güç anahtarından elektriği kesin.

- Ünitenin çalışması sırasında, manuel güç anahtarını kapatmayın.

- Hasar oluşmaması için kumandanın likit kristal bölgesine bastırmayın.

- Üniteyi su sıkarak temizlemeyin. Ünitenin arızalanması, yangın, elektrik çarpması, yaralanma veya ölüm riski bulunmaktadır.



- Yanıcı gazları veya patlayıcıları üniteden uzak tutun. Ünitenin arızalanması, yangın, yaralanma veya ölüm riski bulunmaktadır.

- Bu klimanın kullanımı ile ilgili olarak kendilerine açıklamalar yapan ve gözlemleyen kişiler olmaması halinde, ünitenin deneyimi ve eğitimi olmayan kişiler tarafından kullanılması uygun değildir.

- Lütfen çocukları bu klimadan uzak tutun.

Bakım

Hava filtresini ve hava giriş ızgarasını temizleyin.

- Eğer temizlik yapmayacaksanız hava temizleyicisini yerinden çıkarmayın, aksi takdirde arızalar oluşabilir.
- Klima çok tozlu bir ortamda çalıştığı zaman, klimanın daha sık aralıklarla (genel olarak iki haftada bir) temizlenmesi gerekir.

Hava çıkış ağzının ve kovanın temizlenmesi:

⚠ Dikkat

- Temizlik sırasında gazyağı, benzin, çözücü, cila veya sıvı böcek ilacı gibi maddeler kullanmayın.
- Renklerin solmaması ve şeklinin bozulmaması için 50°C üzerinde sıcak su ile temizlik yapmayın.

- Yumuşak bir kuru bezle silin.
- Eğer tozlar tam olarak temizlenemiyorsa, suda yıkamanız ve doğal yollardan kurumasını beklemeniz tavsiye edilir.
- Hava akışı yönlendiricisi temizlenmek amacıyla yerinden çıkarılabilir (aşağıdaki gibi).

Hava Akış Yönlendiricisinin Temizlenmesi:

- Düşmemesi için hava akışı yönlendiricisini su ile bastırarak silmeyin.

Hava Filtresinin Temizlenmesi:

⚠ Dikkat

- Renklerin solmaması ve şeklinin bozulmaması için hava filtresini 50°C üzerinde sıcak su ile yıkamayın.
- Tutuşmaması için hava temizleyicisini kurutmak amacıyla ateşin üstüne koymayın.

- Tozları su veya elektrikli süpürge ile temizleyin.

(A) Tozları elektrikli süpürge ile temizleyin.

- (B) Üzerinde çok fazla toz varsa hafif deterjanla yumuşak bir fırça ile temizleyin

- (C) Üzerine kalan suları çırpın ve doğal yollardan tamamen kurumasını bekleyin.



Çalıştırma Sezonu öncesinde ve sonrasında bakım

Çalıştırma Sezonu öncesinde:

1. Lütfen aşağıdaki kontrolleri yapın. Eğer anormal bir durum oluşursa, bir satış sonrası hizmetler personeline başvurun.
 - Dış ünite ve iç ünitelerin giriş ağzında ve çıkış ağzında herhangi bir engel olmamalıdır.
 - Topraklama hattı ve kablo tesisatı uygun durumda olmalıdır
2. Temizlikten sonra, hava filtresinin takılması gerekir.
3. Enerji verin.

Çalıştırma Sezonu sonrasında:

1. Güneşli günlerde, ünitenin içinin kurutulması için yarı güç fan çalışması yapılabilir.
2. Elektrik tasarrufu sağlamak amacıyla elektriğin kesilmesi gerekir, aksi takdirde ünite elektrik harcayacaktır. Temizlik sonrasında hava filtresinin yerine takılması gerekir.

Arıza Kontrolleri

Bir onarım hizmeti için başvuru yapmadan önce lütfen aşağıdakileri kontrol edin:

	Bulgular	Nedenleri
Bunlar bir arıza değildir	• Su akma sesi	Ünite çalışmaya başladığı sırada, çalışırken veya durdurulduktan hemen sonra su akma sesi geliyor. 2-3 dakika çalıştıktan sonra, klima gazının akma sesi veya tahliye edilen yoğunlaşma suyunun sesi olan bu ses yükselir.
	• Çatırdama sesi	Çalışma sırasında, sıcaklık farklılıkları veya ısı eşanjörünün genişmesi dolayısıyla klimadan çatırdama sesi gelebilir.
	• Hava çıkışından kötü koku geliyor	Çalışma sırasında, sıcaklık farklılıkları veya ısı eşanjörünün genişmesi dolayısıyla klimadan çatırdama sesi gelebilir.
	• Çalışma göstergesi yanıp sönüyor	Elektrik kesintisinden sonra tekrar açarken, manuel güç anahtarını açın, böylelikle çalışma göstergesi yanıp söner.
	• Bekleme göstergesi	Diğer iç üniteler ısıtma işlemindeyken soğutma işlemini gerçekleştiremediği için bekleme durumunu gösterir. Kullanıcı soğutma veya ısıtma moduna ayarladığında, yapılan çalışma tersi yönde ise, bekleme göstergesi yanar.
	• İç kapatma ünitesinde • ses, beyaz • buhar veya • soğuk hava	Yağın ve klima gazının iç ünitelerde tıkanıklığa neden olmaması için, kısa bir süre klima gazı devam eder ve klima gazının akma sesi duyulur. Aksi takdirde, iç üniteler ısıtma çalışması yaptığı zaman, beyaz bir buğu gelebilir; soğutma çalışması sırasında soğuk hava gelebilir.
	• Klima açıldığı zaman tıklama sesi geliyor	Klimaya enerji verildiği zaman, bu ses genişleme valfinin sıfırlanması dolayısıyla gelir.
Lütfen yeniden kontrol edin	• Çalışma otomatik olarak başlıyor veya duruyor	Açma Zamanlayıcısı veya Kapatma Zamanlayıcısının ayarlanmadığını kontrol edin.
	• Ünite çalışmıyor 	Bir elektrik kesintisi olmadığından emin olun. Manuel güç anahtarının kapatılmadığından emin olun. Besleme sigortasının ve devre kesicinin bağlantısının kesilmemiş olduğunu kontrol edin. Koruyucu ünitenin çalıştığını kontrol edin. Soğutma ve ısıtma fonksiyonlarının eş zamanlı olarak seçilmiş ve kumandada bekleme göstergesinin yanmadığını kontrol edin.
	• İyi soğutmuyor veya ısıtmıyor	Dış ünitenin hava giriş ağız ile hava çıkış ağzının engellenmemiş olduğunu kontrol edin. Kapı ve pencerelerin açık olmadığını kontrol edin. Hava filtresinin filtreleme izgarasının çamur veya toz ile tıkanıp tıkanmadığını kontrol edin. Hava akışı ayarının düşük ayarda yapılmamış olduğunu kontrol edin. Çalışma durumunun Fan Çalışması olmadığını kontrol edin. Sıcaklık ayarının uygun yapılmış olduğunu kontrol edin.

Aşağıdaki koşullar altında, derhal ünitenin çalışmasını durdurun, manüel besleme şalterini ayırın ve satış sonrası hizmetler personeline başvurun.

- Düğmeler takılı kaldığında;
- Klima gazı hattında yabancı maddeleri veya su olduğunda;
- Koruyucu ünitenin çalışmasına neden olan sorun ortadan kaldırıldıktan sonra ünitenin halen çalıştırılamaması durumunda;
- Başka anormal durumlar oluştuğunda.

Montaj Prosedürleri

Bu kılavuz, satın aldığınız ürünlerin tüm özelliklerini eksiksiz göstermemektedir. Herhangi bir sorunuz ya da talebiniz olması halinde, bölgenizdeki yetkili Viessmann servisleri ile iletişime geçin.

Lütfen montaj gerekliliklerine uygun standart aletler kullanın.

Bu seri ünitelerle birlikte verilen standart aksesuarlar için ürünün ambalajına bakın; diğer aksesuarları ihtiyaçlara göre şirketimizin bölgesel dağıtım merkezinden temin edin.

1.Uygun bir montaj yeri seçin. İç ünitelerin dışarı verilen soğuk ve sıcak havanın düzenli olarak ortama yayılacağı bir yere monte edilmeleri gereklidir. Aşağıdaki yerlerden kaçınılması gerekir.

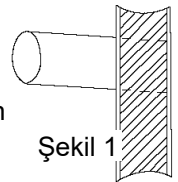
Tuz oranı yüksek yerler (sahiller), sülfür gazı oranı yüksek yerler (termal kaplıca bölgeleri gibi bakır boruların ve yumuşak lehim malzemelerinin kolaylıkla aşınabileceği yerler), aşırı yağ (makine yağı dahil) ve buhar bulunan yerler; organik solventlerin sıklıkla kullanıldığı yerler; yüksek frekanslı elektromanyetik dalgalar üreten makinelerin bulunduğu yerler (kontrol sisteminde anormal durumlar oluşacaktır); kapı veya pencerelerin yakınlarında yüksek oranda rutubet olan yerler (kolaylıkla çiy oluşabilir); ve özel spreyleyin sıklıkla kullanıldığı yerler.

İç Üniteler

1. Hava çıkış ağzı ile zemin arasındaki mesafe en az 2,7 m olmalıdır.
2. Dışarı verilen havanın evin tamamına yayılabileceği ve boruların ve elektrik kablolarının ve dış ünitenin tahliye borusunun bağlantıları için uygun montaj yerleri seçin.
3. Tavan yapısının ünitenin ağırlığını taşıyabilecek kadar kuvvetli olması gereklidir.
4. Dış ünitelere bağlantı yapmak için bağlantı borusu, tahliye borusu ve bağlantı kılavuz hattı duvarların içinden geçirilebilir.
5. İç ünite ile dış ünite arasındaki bağlantı borusunun ve tahliye borusunun mümkün olduğu kadar kısa tutulması tavsiye edilir.
6. Eğer gerekirse, dolum yapılacak klima gazı miktarını belirlemek için, lütfen birlikte verilen dış ünitelerin montaj kılavuzuna bakın.
7. Bağlantı flanşının kullanıcılar tarafından kontrol edilmesi gereklidir.
8. Kondensat suyunun üzerlerine damlayarak arızalanmalarına neden olmaması için televizyon gibi elektrikli cihazlar, müzik enstrümanları, elektrikli ev eşyaları, sanat eserleri, piyano, kablosuz cihazlar ve diğer kıymetli eşyaların iç ünitenin altına yerleştirilmemeleri gereklidir.

2. Montaj yeri seçildikten sonra aşağıdaki adımlara geçin:

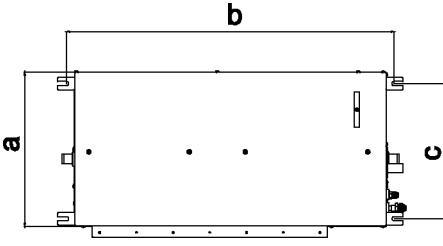
- (1) Duvarda bir delik açın ve bağlantı borusu ile bağlantı kablosunu piyasadan satın alacağınız bir PVC boru içine alın. Deliği açarken, en az 1/100 eğimli olacak şekilde, dışarı doğru aşağı yönde hafif bir eğim verin (bakınız Şekil 1).
- (2) Keserek deliği açmadan önce, boruların ve güçlendirici çelik çubukların deliğin arkasında olduğunu kontrol edin. Kabloların ve bağlantı borularının olduğu bir yerde delik açmaktan kaçının.
- (3) Üniteyi tavanın yatay ve kalın bir bölümüne asın. Eğer ünitenin tabanı düz değilse, gürültüye, vibrasyona veya su sızıntısına neden olabilir.
- (4) Üniteyi sağlam bir şekilde destekleyin ve delikten kolayca geçebilmeleri için bağlantı borusunun ve tahliye borusunun şeklini değiştirin.



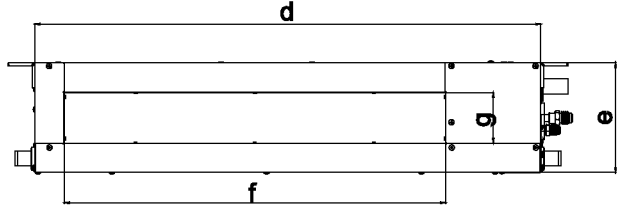
3.Ölçüler (birim: mm).

Model	a	b	c	d	e	f	g	h	i
DVLA5015~5045M1	420	892	370	850	185	640	90	760	152
DVLA5056~5071M1	420	1212	370	1170	185	960	90	1080	152

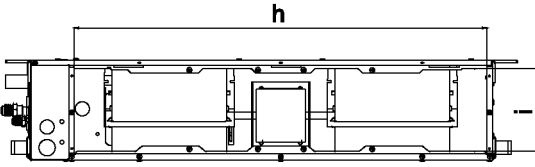
Montaj Prosedürleri



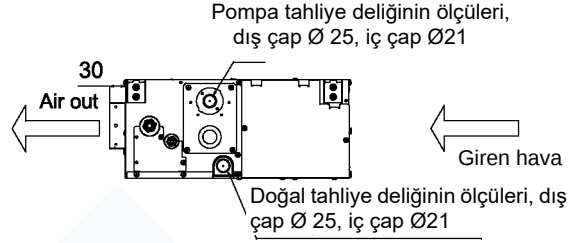
Askı ölçüleri



Hava çıkış ölçüleri



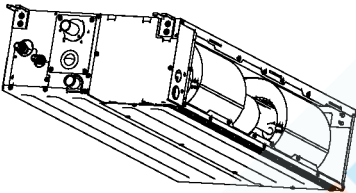
Hava dönüş girişinin ölçüleri



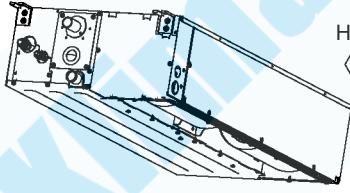
Tahliye hortumunun ölçüleri

İç ünitenin montaj modları

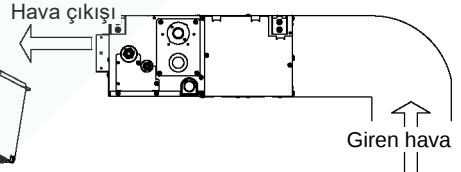
Bu seri klimalar iki hava dönüş odunda ayarlanabilir: 1. arkadan hava dönüşü (fabrika varsayılanı); 2. aşağıdan hava dönüşü (montaj yerinde ayarlanabilir. Aşağıdaki şekillere bakın.)



Arkadan hava dönüşü



Aşağıdan hava dönüşü 1



Aşağıdan hava dönüşü 2

Not: aşağıdan hava dönüşü modunda gürültü seviyesi artar. Eğer yeterli yer varsa, klimaların montajının aşağıdan hava dönüşü 2 modunda yapılması tavsiye edilir.

Montaj alanı ve yöntemi

Gövdenin montajı

1. M10 kaldırma vidalarını kullanın.

2. Tavanın açılması: Farklı bina yapıları için, fiili koşullar hakkında bilgi almak üzere dekorasyon personeli ile görüşün.

a. Tavanın güçlendirilmesi: Tavanın düz olmasını ve vibrasyona neden olmamasını sağlamak için tavanın çerçeveyi tutan kısmı güçlendirilmelidir.

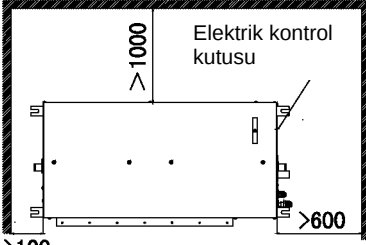
b. Tavanın çerçeveyi tutacak kısmını kesin ve yerinden çıkarın.

c. Tavanın kesilen bölümünde kalan uç noktaları ve tavanın her iki ucunu sabitleyen temel çerçevesini güçlendirin.

d. Gövdenin montajı tamamlandıktan sonra, boruların ve kabloların montajına geçin. Montajdan önce, uygun bir montaj pozisyonu seçin ve boruların dışarı çıkacağı pozisyonu seçin. Özellikle mevcut bir tavana montaj durumunda, lütfen soğutucu akışkan boru tesisatı, tahliye hortumu ve iç ünite ile dış ünite arasındaki bağlantı kablolarının pozisyonlarını, klimayı yerine asmadan önce belirleyin.

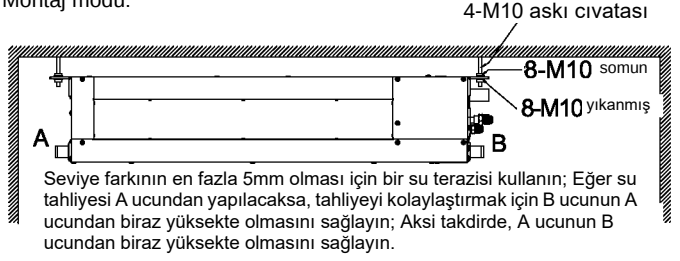
Montaj Prosedürleri

Montaj alanı:



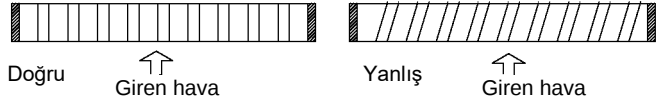
>100 600 x 600 yuvarlak delik açın

Montaj modu:



Hava giriş ızgarasının montajı

Hava giriş ızgarasının açısı hava giriş yönüne paralel olmalıdır, aksi takdirde gürültünün artmasına neden olur. Sağdaki şekilde gösterilmiştir.

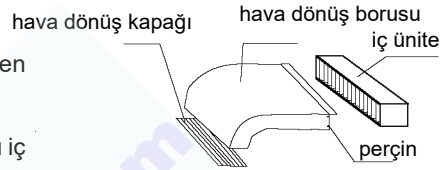


İç Ünitelerin Kanal Borusunun Montajı:

1. Hava üfleme borusunun takılması:
Kare başlıklı boruda, iç çapın hava çıkış borusunun ölçüsünden daha düşük olmaması gereklidir.

2. Hava dönüş borusunun takılması: Şekil 1 içeriğinde gösterildiği gibi, perçinler ile hava dönüş borularının bir ucunu iç ünitenin hava dönüş ağzına, diğer ucunu hava dönüş kapatma parçasına bağlayın.

3. Başlıklı Borulara Isı Koruma İşlemi Yapılması: Hava üfleme ve dönüş borularına ısı koruma işlemi yapılmalıdır. Yapışkan çivileri başlıklı boruların üzerine yapıştırın ve gümüş bir yaprak tabakası ile kaplanmış olan termo yünü ekleyin, yapışkan çivi kapağı ile sabitleyin ve ardından birleşim yerini gümüş yaprak ile sarın.



Şekil 1
yağ dönüş borusu bağlantısı



Şekil 2

Fan çıkının seçilmesi (yüksek performanslı bir filtre kullanıldığı zaman)

Fanın kırmızı ve beyaz terminalleri bulunmaktadır. Sevkiyat öncesinde hava çıkışı standart olarak ayarlanmıştır. Eğer statik basıncı arttırmak için yüksek performanslı filtre veya başka bir opsiyonel cihaz kullanılırsa, konnektör bağlantısının aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi değiştirilmesi gerekir.

Standart Şekil (Fabrikada yapılan)					Yüksek Fan Devri Şekli				
Kontrol Kutusu	Sarı	beyaz	beyaz	Sarı	Kontrol Kutusu	beyaz	kırmızı	Sarı	Fan Alt Ucu
	Siyah			Turuncu				Siyah	
	Mavi			Siyah				Mavi	
	Kırmızı			Mavi				Kırmızı	

Statik basınç aralığı, Birim: Pa

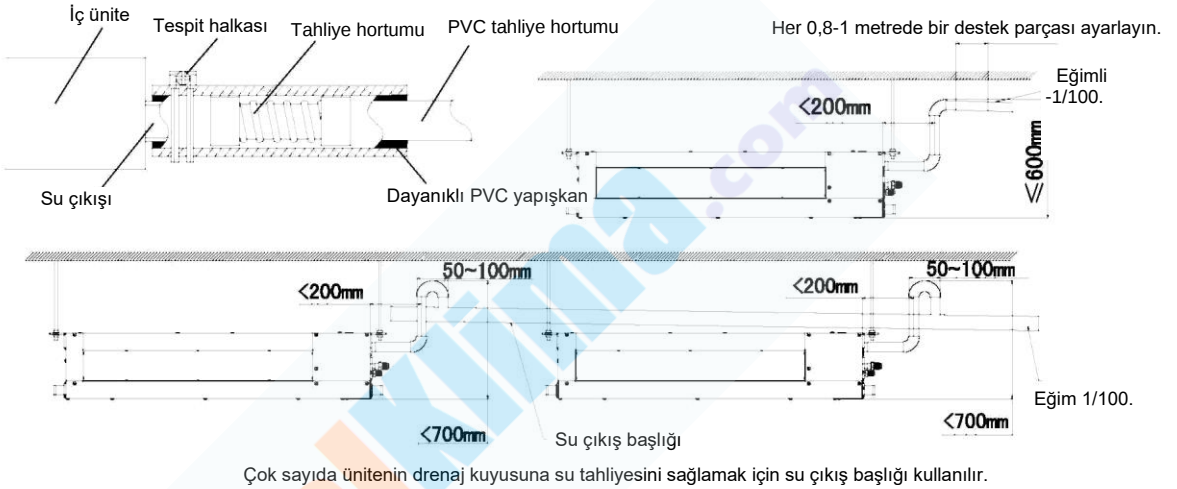
Standart statik basınç	Maksimum statik basınç
0	30

Montaj Prosedürleri

Tahliye hortumunun montajı

İç ünite tahliye hortumunun bağlanması

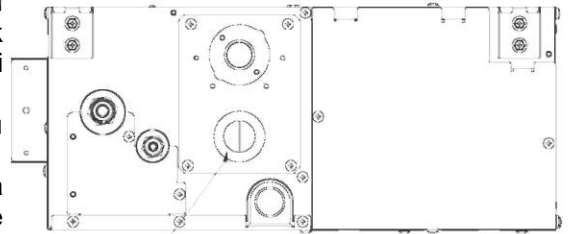
- 1.İç ünitenin su çıkışına bağlamak üzere lütfen aksesuar olarak verilen tahliye hortumunu ve PVC boru ile birleştirmek için aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi sıkma halkalarını kullanın:
- 2.Diğer boruların bağlantısında lütfen dayanıklı PVC yapışkan kullanın ve sızıntı olmamasını sağlayın.
- 3.Tahliye hortumunun yalıtım malzemesi ile sarılması ve hava sızarak yoğuşmaya neden olmaması için şeritle sıkılması gereklidir.
- 4.Suyun klimanın içine geri akmasını engellemek üzere, tahliye hortumunun en az 1/100 oranında tahliye tarafına eğimli olması gereklidir. Tahliye hortumunun uzatılmaması ve suyun birikmesinin önüne geçilmesi gereklidir, aksi takdirde anormal bir gürültü oluşacaktır.
- 5.Tahliye hortumunun bağlanması sırasında, hortum bağlantılarının gevşememesi veya yerinden çıkarması için hortumu çekmeyin. Tahliye hortumu yatay bir şekilde en fazla 20cm çekilmeli ve bükülmesini önlemek üzere her 0,8-1,0 metrede desteklenmelidir.
- 6.Tahliye hortumunun yüksekliği zeminden veya tahliye deposunun tabanından en fazla 50mm yüksekte olmalıdır. Suyun içine batırılmaması gereklidir. Tahliye işleminin doğrudan bir drenaj kuyusuna yapılması durumunda, hortumdan geçen kokunun odaya yayılmasını önlemek için U şekilli bir parça takılmalıdır.



Tahliye testi

Test öncesinde, tahliye hortumunun tıkalı olmadığını ve tüm bağlantılarda sızdırmazlık yapıldığını kontrol edin ve ardından tahliye testini aşağıdaki gibi yapın:

1. Su doldurma deliğinden yaklaşık 500ml suyu su tavaasına dökün;
2. Enerji verin ve klimayı soğutma modunda çalıştırın. Su çıkışından suyun normal bir şekilde tahliye edildiğini ve herhangi bir sızıntı veya tıkanıklık olmadığını kontrol edin. Tahliye testi tamamlandıktan sonra, su doldurma deliğinin tapasını yerine takın. Su doldurma deliğinin pozisyonu için, sağdaki şekle bakın:



Delğin tapasını çevirerek su doldurma deliğini açın veya kapatın.

Montaj Prosedürleri

Boru Uzunluğu ve Yükseklik Farkı

Dış üniteler için lütfen birlikte verilen montaj kılavuzuna bakın.

Boru Tesisatı Malzemeleri ve Teknik Özellikleri

Boruların kesilmesi ve genişletilmesi sırasında R410A için özel aletler kullanılmalıdır.

Dolum Yapılacak Soğutucu Akışkan Miktarı

Dış ünite montaj açıklamalarına göre klima gazı ekleyin. Belirlenen miktarda dolum yapabilmek için R410A klima gazı dolumu bir ölçüm göstergesi ile yapılmalıdır, aksi takdirde aşırı miktarda veya gereğinden az klima gazı dolumu yapıldığında kompresör arızası oluşabilir.

Klima Gazı Boru Tesisatının Bağlantı Prosedürleri

Yumuşak lehim ile nitrojen dolum korumasının kullanılması gereklidir.

Kesme ve Genişletme

Eğer borular çok uzunsa veya konik ağızları kırılmışsa, boruların kesilmesi ve uçlarının genişletilmesi işlemleri montaj personeli tarafından kullanım kriterlerine göre yapılmalıdır.

Vakumlama

Vakum pompası ile dış ünitelerin kesme valfinden vakumlama yapın. Vakumlama için iç ünite makinesinin içinde sızdırmaz bir şekilde saklanmakta olan klima gazının kullanılmasına izin verilmez. Pompadaki yağına klimaya girmesini engellemek için vakumlama sırasında çekvalf ile vakum pompası işlemi yapılmalıdır.

Tüm Valfleri Açın

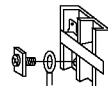
Dış ünitelerin tüm valflerini açın. [Not: eğer bir ana ünite bağlanmışsa, yağ dengeleme kesme valfinin tamamen kapalı tutulması gereklidir.]

Hava Kaçağı Kontrolü

Hidrofon veya sabun köpüğü ile bağlantı parçasında ve başlıkta herhangi bir sızıntı olup olmadığını kontrol edin.

Bağlantı

Dairesel klemenslerin bağlantılarının yapılması:



1. Dairesel klemenslerin bağlantılarının yapılması:

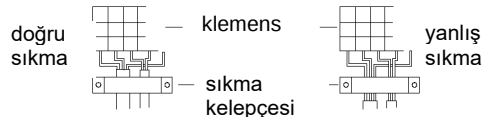
Dairesel klemens bağlantı yöntemi Şekil içeriğinde gösterilmiştir. Vidayı sökün, kabloun ucundaki yüzüğü klemensin içine sokun ve klemensin vidasını sıkın.

2. Düz klemenslerin bağlantılarının yapılması:

Düz klemenslerin bağlantı yöntemleri aşağıda gösterilmiştir: kabloun ucunu klemense geçirmeden önce vidayı gevşetin, vidayı sıkın ve kabloyu hafifçe çekerek klemense iyice sabitlenmiş olduğunu kontrol edin.

3. Bağlantı hattının bir araya toplanması. Bağlantı

hattının montajı tamamlandıktan sonra, kabloları plastik kelepçe ile bir araya toplayın, bu plastik kelepçenin bağlantı hattının koruyucu kılıfına baskı yapması gereklidir.



Elektrik Kablosu Tesisatı

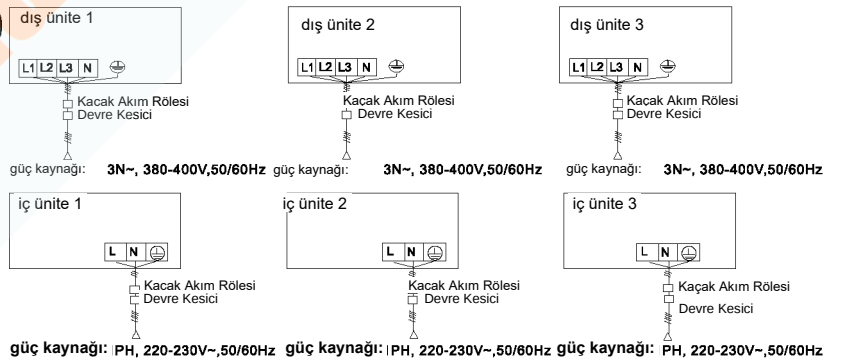
⚠ Uyarı

- Elektrik bağlantılarının, kalifiye bir personel tarafından montaj açıklamalarına uygun biçimde başka cihazlar tarafından kullanılmayan bir şebeke devresine yapılması gereklidir. Enerji beslemesinin kapasitesinin yetersiz olması durumunda, elektrik çarpması veya yangın oluşabilir. **!**
- Kablo tesisatının düzenlenmesi sırasında, şebeke hattı olarak bölgesel kablo tesisatı yönetmeliklerine uygun olan belirtilen kabloları kullanılmalıdır. Kabloların harici kuvvetler nedeniyle klemenslerden çıkmaması için bağlantıların sağlam bir şekilde yapılması ve klemenslerin iyice sıkılması gereklidir. Uygun olmayan bağlantılar veya klemenslerin yeterince sıkılmaması kabloların yanmasına veya yangına neden olabilir. **!**
- Kriterlere uygun biçimde bir topraklama bağlantısı olması gerekir. Düzgün olmayan topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir. Topraklama kablolarını gaz borularına, su borularına, paratonerlere veya telefon kabloları için olan topraklama kablolarına bağlamayın. **!**

⚠ Dikkat

- Sadece bakır kablo kullanılabilir. Kaçak akım rölesi sağlanmalıdır, aksi takdirde elektrik çarpması olabilir.
- Şebeke hattının kablo tesisatı Y tipinde olmalıdır. L enerji fişinin canlı kabloya ve N fişinin nötr kablosuna bağlanması ve $\oplus$ ucunun topraklama kablosuna bağlanması gereklidir. Yardımcı elektrikli ısıtıcıya sahip tiplerde, canlı kablo ve nötr kablosunun ters bağlanmaması gerekir, aksi takdirde elektrikli ısıtıcının gövdesine elektrik verilmiş olur. Eğer enerji hattı hasar görürse, üretici veya servis merkezi tarafından profesyonel bir kişi aracılığıyla değiştirilmelidir.
- İç ünitelerin enerji hattının, iç ünitelerin montaj açıklamalarına uygun biçimde düzenlenmesi gereklidir.
- Kabloların yalıtım tabakalarının eriyerek kazalara neden olmaması için elektrik kablo tesisatının boru tesisatının yüksek sıcaklıklı bölümlerine temas etmemesi gereklidir.
- Klemense bağlantıları yapıldıktan sonra, elektrik tesisatının U şeklinde bir dirsek halinde bükülerek plastik kelepçe ile sıkılması gereklidir.
- Kumanda kablo tesisatı ve klima gazı boru tesisatı düzenlenmeli ve bir arada sabitlenmelidir. **!**
- Elektrik işlemleri bitmeden klimaya enerji verilemez. Bakım işlemlerinin enerji kesildikten sonra yapılması gereklidir.
- Yoğuşmayı önlemek için ısı yalıtım malzemesi ile dış açılmış deliklerde sızdırmazlık sağlayın.
- Sinyal hattı ile enerji hattı birbirinden bağımsızdır, aynı boru içinden geçirilemez. [Not: enerji hattı ile sinyal hattı kullanıcılar tarafından sağlanır. Enerji hatları için parametreler aşağıda gösterildiği gibidir: 3x1,0-1,5) mm²; sinyal hattı için parametreler: 2x0,75-1,25)mm²(blendajlı hat)]
- Valf kutusu ile klimanın elektrik sistemi arasındaki bağlantıda kullanılmak üzere, sevkiyat öncesinde klimada 5 uçlu hat (1,5 mm) bulunmaktadır. Bağlantı detayı devre şemasında gösterilmiştir.

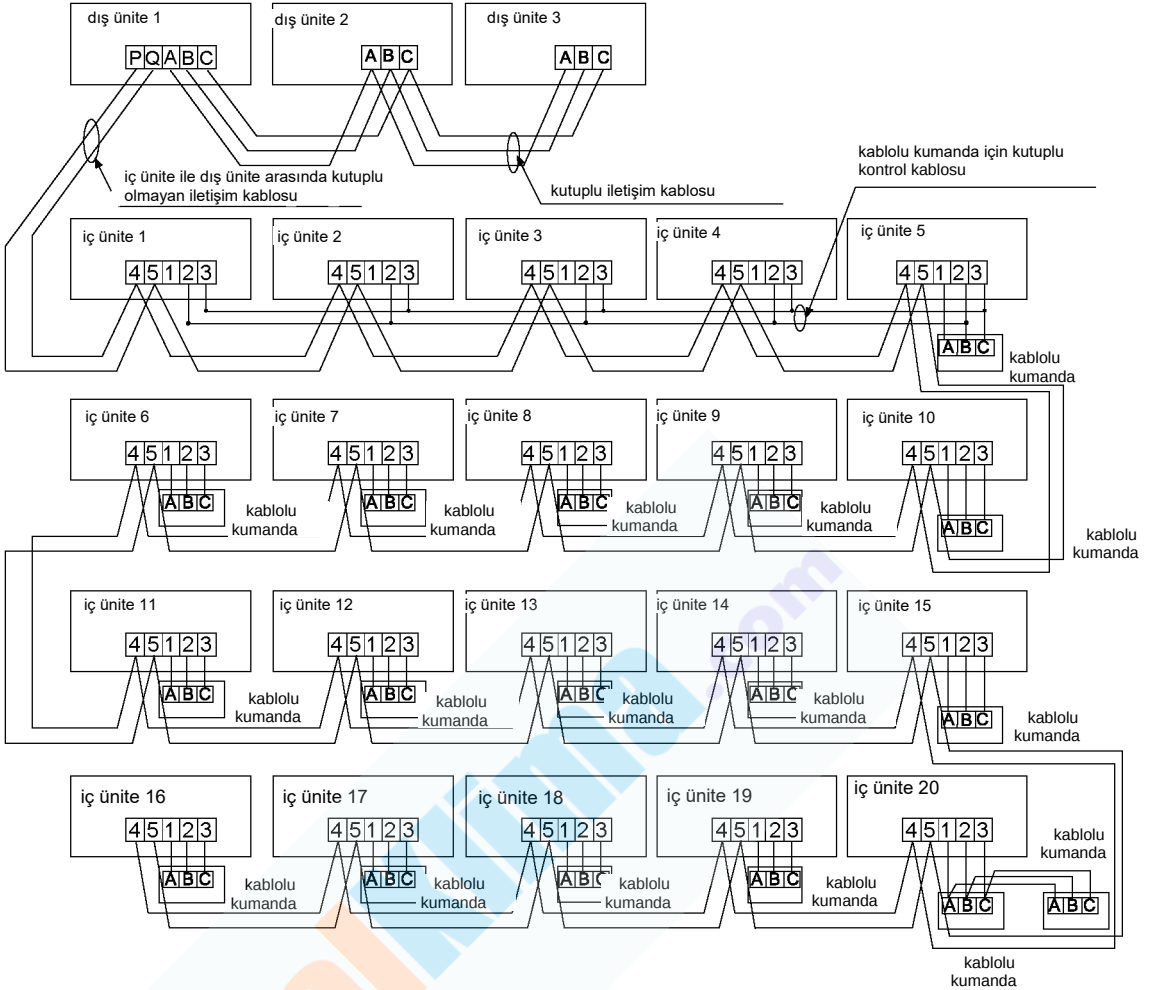
Besleme Kablo Tesisat Şeması



- İç üniteler ve dış üniteler güç kaynağına ayrı ayrı bağlanmalıdır. İç ünitelerin tek bir enerji beslemesini paylaşmaları ve bu beslemenin kapasitesinin ve teknik özelliklerinin hesaplanması gerekir. İç ve dış ünitelerde kaçak akım rölesi ve aşırı akım devre kesici bulunması gereklidir.

Elektrik Kablo Tesisatı

Sinyal Kablo Tesisat Şeması



Dış üniteler kutuplu üç hat aracılığıyla birbirine paralel bağlanabilir. Ana ünite, merkezi kumanda ve tüm iç üniteler kutuplu iki hat aracılığıyla birbirine paralel bağlanır. Hat kumandası ile iç üniteler arasında üç farklı bağlantı yöntemi bulunmaktadır:

A. Bir kablolu kumanda ile çok sayıda üniteyi kontrol etme, örn. 2-8 iç ünite yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi bağlanır, (1-5 iç ünite). İç ünite 5 hat kumandalı ana ünite ve diğerleri kablolu kumandalı bağımlı ünitelerdir. Uzaktan kumanda ile ana ünite (kablolu kumanda altında bulunan iç üniteye doğrudan bağlanmış olan) kutuplu üç hat ile birbirine bağlanmıştır. Diğer iç üniteler ve ana ünite kutuplu iki hat ile birbirine bağlanmıştır. Kablolu kumanda altındaki ana ünite SW01 anahtarı 0 değerine ayarlanırken, kablolu kumanda bağımlı ünitelerinin SW1 anahtarları 1, 2, 3 ve devamı şeklinde ayarlanır. (Lütfen bakınız kod ayarı A, Sayfa 15)

B. Bir kablolu kumandanın bir üniteyi kontrol etmesi, ünite yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi bağlanır (iç ünite 6-19). İç ünite ile kablolu kumanda kutuplu üç hat ile birbirlerine bağlanır.

C. İki kablolu kumanda ile bir üniteyi kontrol etme, üniteler şekilde gösterildiği gibi bağlanır (iç ünite 20). Kablolu kumandalardan herhangi bir ana kablolu kumanda olarak ayarlanabilirken, diğer kablolu kumanda yardımcı kablolu kumanda olarak ayarlanır. Ana kablolu kumanda ve iç üniteler ile yardımcı hat kumandaları kutuplu üç hat ile birbirlerine bağlanır.

1	2	3	4	5
↓	↓	↓	↓	↓
A	B	C	Q	P

Elektrik Kablo Tesisatı

İç ünite enerji besleme kablo tesisatı ve iç ünite ile dış ünite arasındaki sinyal kablosu tesisatı ve iç üniteler arasındaki sinyal kablosu.

Ögeler İç Ünitelerin Toplam Akımı (A)	Kesit (mm ²)	Uzunluk (m)	Aşırı Akım Devre Kesicinin Anma Akımı (A)	Devre Kesicinin Anma Akımı (A) Kaçak Akım Rölesinin Anma Akımı (A) Tepki Süresi (S)	Sinyal Hattının Kesiti	
					Dış ünite-iç ünite (mm ²)	İç ünite-iç ünite (mm ²)
<10	2	20	20	20 A, 30 mA, 0,1 s veya altında	2 damarlı×0,75-2,0 mm ² blendajlı hat	
≥10 ve <15	3,5	25	30	30 A, 30 mA, 0,1 s veya altında		
≥15 ve <22	5,5	30	40	40 A, 30 mA, 0,1 s veya altında		
≥22 ve <27	10	40	50	50 A, 30 mA, 0,1 s veya altında		

- Enerji hattı ve sinyal hattının sıkıca bağlanması gereklidir.
- Tüm iç ünitelerin topraklama bağlantısı olması gereklidir.
- Eğer izin verilen uzunluk değerini aşıyorsa, enerji hattının kesitinin büyütülmesi gereklidir.
- İç ve dış ünitelerin ekranlarının birbirlerine ve dış ünitelerin sinyal hattının ekranına bağlanması ve tüm bunların bir noktada topraklanması gereklidir.
- Sinyal hattının toplam uzunluğunun 1000 metreyi aşmasına izin verilmez.

Kablolu Kumandanın Sinyal Kablo Tesisatı

Sinyal Hattının Uzunluğu (m)	Kablo Tesisatı Ölçüleri
≤250	0,75mm ² × damarlı blendajlı hat

- Sinyal hattının ekranının bir uçta topraklanması gereklidir.
- Sinyal hattının toplam uzunluğu en fazla 250m olmalıdır.

Elektrik Kablo Tesisatı

Dip Siviç (Anahtar) Ayarı

- Eğer kodu veya üstü çizili uç durumu "1" ise dip anahtar "AÇIK" pozisyonunda ayarlanmıştır. Eğer kodu veya üstü çizili uç durumu "0" ise dip anahtar "KAPALI" pozisyonunda ayarlanmıştır.
- Aşağıdaki tabloda kutu içindeki "□" seçeneği soketin/üstü çizili ucun sevkıyat öncesi ayarını göstermektedir.

İç Ünitelerin PCB kartı

Aşağıdaki tabloda 1 AÇIK ve 0 KAPALI anlamına gelir.

Kod anahtarlarının tanımlama prensipleri:

SW01 ana ve bağımlı üniteler ile iç ünitenin kapasite ayarı için kullanılır; SW03 iç ünite adresini ayarlamak için kullanılır (orijinal iletişim adresi ile merkezi kumanda adresi birlikte); SW08 oda kartı ve 26°C kilidini ayarlamak için kullanılır.

(A) SW01 tanımı ve açıklamaları

SW01_1	Kablolu kumandanın çalışma modu gösterilir	1	[hava beslemesi] [soğutma] [nem alma]			
		0	[otomatik] [hava beslemesi] [soğutma] [nem alma] [ısıtma]			
SW01_2 SW01_3 SW01_4	Kablolu kumandalı iç ünite adresi (Not 1)	[2]	[3]	[4]	Kablolu kumandalı iç ünite adresi (grup adresi)	
		0	0	0	0# (kablolu kumandalı ana ünite) (varsayılan)	
		0	0	1	1# (kablo kumandalı bağımlı ünite)	
		0	1	0	2# (kablolu kumandalı bağımlı ünite)	
		0	1	1	3# (kablolu kumandalı bağımlı ünite)	
		1	0	0	4# (kablolu kumanda bağımlı ünite)	
		1	0	1	5# (kablolu kumanda bağımlı ünite)	
		1	1	0	6# (kablolu kumanda bağımlı ünite)	
		1	1	1	7# (kablolu kumanda bağımlı ünite)	
SW01_5 SW01_6 SW01_7 SW01_8	İç ünite kapasitesi	[5]	[6]	[7]	[8]	İç ünite kapasitesi
		0	0	0	0	0.6HP
		0	0	0	1	0.8HP
		0	0	1	0	1.0HP
		0	0	1	1	1.2HP
		0	1	0	0	1.5HP
		0	1	0	1	1.7HP
		0	1	1	0	2.0HP
		0	1	1	1	2.5HP
		1	0	0	0	3.0HP
		1	0	0	1	3.2HP
		1	0	1	0	4.0HP
		1	0	1	1	5.0HP
		1	1	0	0	6.0HP
		1	1	0	1	8.0HP
		1	1	1	0	10.0HP
		1	1	1	1	15.0HP

Not 1: Bir kablolu kumanda en fazla sekiz ultra ince kanallı iç üniteye bağlanabilir.

Elektrik Kablo Tesisatı

(B) SW03 tanımı ve açıklamaları

SW03_1	Adres ayar modu	[1]	Adres ayar modu Otomatik ayar (varsayılan) Kod ayar adresi							
		0								
		1								
SW03_2 ~ SW03_8	İç ünite adresi ve merkezi kumanda adresi kod ayarı (Not 2)	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	İç ünitenin adresi	Merkezi kumandanın adresi
		0	0	0	0	0	0	0	0# (Varsayılan)	0# (Varsayılan)
		0	0	0	0	0	0	1	1#	1#
		0	0	0	0	0	1	0	2#	2#
		...	...	...	...	...	...	...	...	...
		0	1	1	1	1	1	1	63#	63#
		1	0	0	0	0	0	0	0#	64#
		1	0	0	0	0	0	1	1#	65#
		1	0	0	0	0	1	0	2#	66#
		...	...	...	...	...	...	...	...	...
		1	1	1	1	1	1	1	63#	127#

Not 2:

- Merkezi kumanda veya ağ geçidi veya dolum sistemi bağlandığında adresi kod ile ayarlayın.
 - Merkezi kumandanın adresi = iletişim adresi +0 veya +64.
- SW03_2=KAPALI, merkezi kumandanın adresi=iletişim adresi+0=iletişim adresi
SW03_2=AÇIK, merkezi kumandanın adresi=iletişim adresi+64 (merkezi kumanda kullanıldığında ve 64 adetten fazla iç ünite bulunduğunda geçerlidir)
- Kullanılmakta olan bir 0010451181A ile kullanmak için, adres ayarında kod kullanılması gerekir.
- SW03_1=AÇIK olarak
ve SW03_2=KAPALI olarak ayarlayın; SW03_3, SW03_4, SW03_5, SW03_6, SW03_7 ve SW03_8 fiili adreslere göre ayarlanacak adres kodlarıdır.
- Ultra ince kartlı klima için kablolu kumandanın adres ayarı fonksiyonu yapılamaz.

(C) SW08 Tanım ve açıklaması

SW08_1	Wifi Kontrol Modu	1	Tekli Kontrol
		0	Grup Kontrolü
SW08_2	Pasif kontak, OEM, toplam ısı değiştiricisi bağlantısı	1	Genel olarak pasif kontak devre dışı bırakılır ve ünitenin kumanda sisteminde toplam ısı değiştiricisi ile
		0	Pasif kontak etkindir ve ünitenin kumanda sisteminde toplam ısı eşanjörü ile bir bağlantı vardır
SW08_3	İç ünite önceliğinin seçimi	1	Genel (varsayılan)
		0	Yüksek öncelik (Tao hedef süper ısıtma derecesi 10-43°C aralığında 1°C düşürülür.)
SW08_4	İç ünite ile dış üniteler arasında 90m yükseklik	1	Genel
		0	Yüksek fark

26°C Kilitleme işlevi Etkinleştirme:

Varsayılan: Devre dışı

Etkinleştirme: Uzaktan kumandadaki "Sağlık" düğmesine 5 saniye içinde 8 kez basın, 4 bip sesi duyacaksınız, ardından işlevi etkinleştirin.

Devre Dışı Bırakma: Uzaktan kumandadaki "Sağlık" düğmesine 5 saniye içinde 8 kez basın, 2 bip sesi duyacaksınız, ardından işlevi devre dışı bırakın.

Elektrik Kablo Tesisatı

Kablolu kumandanın kod ayarı

Fonksiyon anahtarları

Kod	Anahtar durumu	Fonksiyon açıklaması	Varsayılan ayar	Açıklamalar
SW1	AÇIK	Yardımcı kablolu kumanda	KAPALI	
	KAPALI	Ana kablolu kumanda		
SW2	AÇIK	Ortak kablolu kumanda	AÇIK	
	KAPALI	Yeni fan-sadece soğutma, ısıtma ve hava besleme modlarına sahiptir		
SW3	AÇIK	Ortam sıcaklığı gösterilir	KAPALI	
	KAPALI	Ortam sıcaklığı gösterilmez		
SW4	AÇIK	26 °C kilidi devre dışı	AÇIK	
	KAPALI	26 °C kilidi devrede		
SW5	AÇIK	Kablolu kumandanın ortam sıcaklığı toplanır	AÇIK	
	KAPALI	PCB ortam sıcaklığı toplanır		
SW6	AÇIK	Enerji kesintisinde bellek devre dışıdır	KAPALI	
	KAPALI	Enerji kesintisinde bellek etkin olur		
SW7	AÇIK	Sıcaklık sensörü 4k7 etkin	AÇIK	SW7 ve SW8 arasında herhangi bir zamanda sadece bir tanesi AÇIK durumunda olabilir
	KAPALI	Sıcaklık sensörü 4k7 devre dışı		
SW8	AÇIK	Sıcaklık sensörü 5k1 etkin	KAPALI	
	KAPALI	Sıcaklık sensörü 5k1 devre dışı		

Not: AÇIK kısa devreyi belirtir; KAPALI açık devreyi belirtir. Ana ile bağımlı kablolu kumanda arasındaki fark

Başlık	Ana kumanda	Bağımlı kumanda
Fonksiyon	Tüm fonksiyonlar	sadece AÇMA/KAPATMA, Mod, Fan devri, Sıcaklık, Salınım fonksiyonu.

Test Çalıştırması ve Arıza Kodları

Test Çalıştırmasından Önce

- Çalıştırmadan önce, besleme klemeslerini (L, N klemensleri) ve topraklama noktasını 500V megaohm ölçeği ile kontrol edin ve direncin 1MΩ değerinin üstünde olduğunu doğrulayın. Direncin 1MΩ değerinin altında olması durumunda klima çalıştırılmaz.
- Kompresörün ısıtıcı kayışının enerjilenmesi için dış ünitelerin güç kaynağına bağlayın. Kompresörün çalışmaya başlaması sırasında korunabilmesi için, çalıştırılmadan 12 saat önceden enerji verilmiş olması gereklidir.

Tahliye borusu ve bağlantı hattının düzenlemelerinin doğru olduğunu kontrol edin.

Tahliye borusunun alt kısımda ve bağlantı hattının üst kısımda bulunması gereklidir. Özellikle iç ünitelerde tahliye borusunun ısı yalıtım malzemeleri ile sarılarak ısının korunması tedbirlerinin alınması gereklidir.

Tahliye borusunun üst kısımda dışarı ve alt kısımda içeri doğru bükülmemesi için eğimli olacak şekilde düzenlenmiş olması gereklidir.

Montaj kontrolleri

- ☐ şebeke geriliminin uygun olduğunu kontrol edin
- ☐ boru bağlantı yerlerinde hava sızıntısı olmadığını kontrol edin
- ☐ şebeke enerji bağlantıları ile iç ve dış ünite bağlantılarının doğru olduğunu kontrol edin
- ☐ klemenslerin numaralarının aynı olduğunu kontrol edin
- ☐ montaj yerinin gerekliliklere uygun olduğunu kontrol edin
- ☐ çok fazla gürültü olmadığını kontrol edin
- ☐ bağlantı hattının sabitlenmiş olduğunu kontrol edin
- ☐ boru tesisatı konnektörlerine ısı yalıtımı uygulanmış olduğunu kontrol edin
- ☐ suyun dışarı tahliye edildiğini kontrol edin
- ☐ iç ünitenin seviyede olduğunu kontrol edin

Test Çalıştırması Yöntemleri

Test çalıştırmasını montaj personeli yapmalıdır. Test prosedürlerini bu kılavuza göre uygulayın ve sıcaklık düzenleyicisinin düzgün çalıştığını kontrol edin.

Oda sıcaklığı dolayısıyla klima çalışmaya başlamazsa, cebri çalıştırma için aşağıdaki işlemler yapılabilir. Bu fonksiyon, uzaktan kumandalı model için sağlanmıştır.

- Kablolu kumandayı soğutma/ısıtma moduna alın, cebri soğutma/ısıtma moduna girmek için 5 saniye boyunca "AÇMA/KAPATMA" düğmesine basın. Cebri çalıştırma modundan çıkmak için "AÇMA/KAPATMA" düğmesine basın veya klimanın çalışmasını durdurun.

Arıza Durumunda Yapılacaklar

Herhangi bir arıza oluştuğu zaman, hat kumandasının arıza koduna veya iç ünitelerin bilgisayar panelinde bulunan LED5'in/uzaktan kumandanın alış penceresinin sağlık lambasının yanıp sönme sayısına bakın ve tüm hataları ortadan kaldırmak için aşağıdaki tabloda gösterilen arızaları tanımlayın. İç Ünite Arızaları

Kablolu kumandada görünen arıza kodu	PCB LED5 (İç Üniteler)/ Alıcı Zaman Ayarı Lambası (Uzaktan Kumanda)	Arıza Açıklamaları
01	1	İç ünite sıcaklık düşürücüsü TA arızası
02	2	İç ünite boru sıcaklık düşürücüsü TC1 arızası
03	3	İç ünite boru sıcaklık düşürücüsü TC2 arızası
04	4	İç ünite ikili ısıtma kaynağı sıcaklık düşürücüsü arızası
05	5	İç ünite EEPROM arızası
06	6	İç ünite ile dış üniteler arasındaki iletişim arızası
07	7	İç ünite ile kablolu kumanda arasındaki iletişim arızası
08	8	İç ünite su tahliye arızası
09	9	İç ünite adresinin birden fazla kez kullanılmış olması arızası
0A	10	Birden fazla kez kullanılmış merkezi kumanda adresi
Dış Ünite Kodu	20	Dış ünitelerin karşılık gelen arızaları

İthalatçı Firma :

Viessmann ısı Teknikleri Tic. A.Ş.

Şerifali Mahallesi Söyleşi Sk.No: 39

34775 Ümraniye - İstanbul

Tel: 0216 528 46 00

Faks: 0216 528 46 50

Üretici Firma

Qingdao Haier Air Conditioner General. Co. Ltd.

Adres: Qingdao High-Tech Ind. Park Haier Road

Qingdao, Shandong 266101 P.R. China

Tel: 0086 532 88937180

Cihaz kullanım ömrü 10 (on) yıldır.

SanalKlima.com

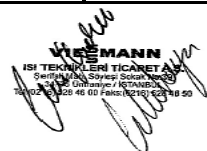
Tüketicinin Korunması hakkında Kanunun 11. Maddesinde belirtilen seçimlik haklara ilişkin bilgi

- (1) Malın 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,
 - ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.
- (2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.
- (3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.
- (4) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir. Aksi hâlde tüketici diğer seçimlik haklarını kullanmakta serbesttir.
- (5) Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, ödemiş olduğu bedelin tümü veya bedelden yapılan indirim tutarı derhâl tüketicieye iade edilir.
- (6) 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.

Tüketiciler, şikâyet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabilirler.

VISSMANN KLİMA YETKİLİ SERVİS İSTASYONLARI LİSTESİ

SIRA NO	FİRMA ÜNVANI	ADRESİ	YETKİLİSİNİN ADI SOYADI(*)	TEL/TELEFAX
1	Alaybay Teknik	600 Evler Mah. V.A. Çevik Cad.5. Sok. Merkez-Tokat	Kadir Alaybay	0532 683 40 17
2	Alke Soğutma	Kılıçaslan Mh. Molla Sk. No:14/ C Melikgazi-Kayseri	Alpaslan Kekeç	0352 235 45 11
3	Bekir Onur Ünal Teknik Klima	Özgürlük Mh. 2660 Sk.No:1/1 Kepez-Antalya	Bekir Onur Ünal	0242 244 09 11
4	Can-Pa Isıtma ve Soğutma	Karataş Mah. Cumhuriyet Cad.16 Apt. Altı No:392/1 Tatvan-Bitlis	Ahmet Karaca	0535 507 93 72
5	Çözüm Elektrik	Öveçler 1042 Cad. 1320 Sok. No:3/1 Çankaya-Ankara	Yakup Başaran	0532 631 16 18
6	Ertas Klima	Yeşilçam İşyeri Sit. B Blok No:47 Etimesgut-Ankara	Fatih Toker	0532 722 07 00
7	İl-dem Teknik	Şerefiye Mh. Ordu Cd. Aras Ap. No:57 İpekyolu-Van	Burhan Demireki	0532 237 54 59
8	Mavi İklimlendirme	SOKULLU MEHMET PAŞA MAH.NİMET SOK. 21/B Çankaya-Ankara	Bektaş Ceylan	0542 822 30 23
9	MRT İklimlendirme Tek. Müh.	Cevizlidere Mah. Ceyhun Atuf Kansu Cad. No:186/C Çankaya-Ankara	Murat Erilki	0533 585 01 63 0545 977 92 92
10	Net Mühendislik	Demircikara Mh. 1427 Sk. Başak Apt. No:2/B Muratpaşa-Antalya	Hatice Öztürk	0242 322 34 72
11	Sim Klima	CEVİZLİDERE MAH. CEYHUN ATUF KANSU CAD. NO:183/A BALGAT Çankaya-Ankara	İsmail Eraslımlı	0532 474 47 91 0544 948 18 75
12	TMT Klima	Selyeri Mh. 550 Sk. Sagimad Sit. No: 14 Tekkeköy-Samsun	Ruşen Azmanoğlu	0533 202 31 55
13	Ceylan Soğutma	Yeni Baraj Mh. 68032 Sk. Çağla Apartmanı Zemin Kat 2/A Seyhan-Adana	Somer Avcı	0322 224 20 22
14	İlke Teknik	Değirmiş Mh. Ömer Köylüoğlu Cd. No: 20 A Şehitkamil-Gaziantep	İlyas Kankılıç	0342 336 56 66
15	Karev Klima	Dogus cad.no:304 A Kuru çeşme mah. Buca-İzmir	Mümin Tosçalı	0232 479 39 29
16	Kuzey Çözüm	Gazi Mh. 24010 Sk. No:21 A Şehitkamil-Gaziantep	Ömer Faruk Sarıca	0850 477 55 38
17	Kuzey Ege	Menderes Meh 154 sokakNo:15/a Buca-İzmir	Memduh Manay	0232 570 08 76
18	Samet Isıtma Soğutma	Orhangazi Mh. Fetih Cd. No:397/C Karatay-Konya	Samet Biçer	0332 325 25 50
19	Yıldız Isıtma	Hürriyet Mh. 1775 Sk. Güvenal Sit. E Blk. 2/C Yenişehir-Mersin	Uğur Kelle	0324 328 67 77
20	Yeşil Dünya Vrf Klima Sistemleri Ve Servis Tic. Ltd. Şti.	İnönü Mh. Havuz Sk. No: 12/A Sancaktepe-İstanbul	Ertuğrul Paltacı	0552 285 00 40
21	Arkom Isıtma Soğutma Sistemleri İnşaat Sanayi Ticaret Limited Şirketi	Kadıköy Mh. Bağdat Cd. Baycan Sk. No: 102a İzmit-Kocaeli	Serkan Ankan	0544 331 15 69
22	Afat Teknik Servis Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.	Sultan Selim Mh. Sultan Selim Cadesi Cd. Bahçem Sk. No: 27/B Kağıthane-İstanbul	Cemal Fahri Gürkan	0532 346 22 25
23	Fahret tuç Özmaya Yapı Teknik Isıtma Soğutma Sanayi Ticaret	Yıldırım Mh. Avasköyü Cd. Acıçeşme Sk. No: 7/c Bayrampaşa-İstanbul	Fahret tuç	0532 624 70 74
24	Teknomim Klima ve Soğutma Sis.San. ve Tic. Ltd.Şti.	Selamet Mh. Dr Sadık Ahmet Cd. No: 20/A Osmangazi-Bursa	Hikmet Başaran	0542 386 01 25
25	Güçlüel Klima Isıt. Soğ. Hav. Ve Müh. Hiz. San. Tic. Ltd. Şti	Esatpaşa Mh. Başkomutan Cd. No: 37/A Ataşehir-İstanbul	Umut Uysal	0542 672 56 59
26	Polatser - Isıtma ve Klima Sistemleri Servis Hizmetleri	Merkez Mh. Osmanpaşa Cd. Çınar Sk. No: 30 - A Kağıthane-İstanbul	Murat Savaş Polat	0555 270 67 65
27	Batu Klima Sanayi Ticaret Limited Şirketi	İçerenköy Mh. Merkez Cd. Rakkas Sk. No: 7/2 Ataşehir-İstanbul	M.Cengiz Göral	0216 469 22 49
28	Üçelmas Mühendislik Klima Havalandırma San. ve Tic. Ltd. Şti.	Orhangazi Mh. Kütahya Yolu Meydanı Cd. No: 107/A Odunpazarı-Eskişehir	Abdullah Özer	0536 458 59 09
29	Mercan Klima-Arif Yiğit	Çeliktepe Mh. Güzelidere Cd. Sk. No: 111/B Kağıthane-İstanbul	Arif Yiğit	0542 315 05 01



VISSMANN

 ISI TEKNİKLERİ TİCARET A.Ş.

 Şişli/İstanbul, Sıyircı Mehmet Zade Cad. No: 10

 Tic. Sic. No: 270446 / Mersis: 34030100000000000000

Müşteri servisi

Klima sisteminizin bakımı ve onarımı ile ilgili olarak yetkili bir servisimize başvurunuz.

Yakınıınızda bulunan servis firmalarının adreslerini, bizi arayarak öğrenebilirsiniz.

Viessmann Isı Teknikleri Tic. A.Ş.
Şerifali Mahallesi Söyleşi Sk. No: 39
34775 Ümraniye – İstanbul
Tel: 0216 528 46 00
www.viessmann.com.tr
info-klima@viessmann.com.tr

Teknik değışiklik hakkı saklıdır.