

Vitoclima 335-S Yer-Tavan Tipi İç Ünite

VITOClima 335-S

Model isimleri

Vitoclima 335-S FCV5028M1	7955783
Vitoclima 335-S FCV5036M1	7955784
Vitoclima 335-S FCV5045M1	7955785
Vitoclima 335-S FCV5056M1	7955786
Vitoclima 335-S FCV5071M1	7955787
Vitoclima 335-S FCV5080M1	7955788
Vitoclima 335-S FCV5090M1	7955789
Vitoclima 335-S FCV5112M1	7955790
Vitoclima 335-S FCV5140M1	7955791

Lütfen saklayınız!

No.0150548373

ÖNEMLİ!

- 1. Bu cihaz, güvenli kullanımı ile ilgili talimatlar hakkında bilgilendirilmiş ve kullanımı sırasındaki olası tehlikeleri anlamışlar ise, 8 yaş üzeri çocuk ve fiziksel, duysal veya zihinsel yetenekleri ya da deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir.**
- 2. Çocuklar bu cihaz ile oynamamalıdır.**
- 3. Herhangi bir denetim olmaksızın çocuklar, cihazın temizliği ve bakımını yapamazlar.**

Notlar:

- Araştırma geliştirme faaliyetlerinin srekliiliğinden dolayı ürün özelliklerini, haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklıdır.
- İ ve dış ortam sıcaklıklarının standartlarda esas alınan değerlerin dışına çıkması durumunda klimanızın ısıtma ve soğutma kapasitelerinin etkilenmesi normaldir.
- Klimanızın performansının srekliiliği ve verimliliğinin düşmemesi için periyodik bakımlarının yapılması gerekmektedir.
- Ürünün üzerinde ve teknik dokümanlarda beyan edilen değerler, laboratuvar ortamında test edilerek elde edilen değerlerdir. Bu değerler cihazın kullanım ve ortam koşullarına göre değişebilir.



Bu işaret, cihazın diğer evsel atıklarla aynı çöplüğe atılmaması gerektiğini gösterir. Bu cihaz özel işlem gerektiren ve geri dönüşüm yapılan toplama merkezlerine bırakılmadır.

“EEE yönetmeliklerine uygundur.”

Kullanım Kılavuzu

İçindekiler

Parçalar ve Özellikleri	1
Güvenlik	2
Bakım	5
Arıza Kontrolleri.....	6
Montaj Prosedürleri	7
Elektrik Kablosu Tesisatı	14
Test Çalıştırması ve Arıza Kodları	18
Klimayı taşıma ve hurdaya çıkarma	19

- Tavan asılan ya da zemine yerleştirilen bu iç ünite, büyük ölçüde kullanım kolaylığı ve esnekliği sunmaktadır.
- Ultra ince tasarımı, büyüleyici dış görünümü ve alan tasarrufu sağlayan ölçüleri ile bu iç ünite her türlü iç ortama mükemmel bir şekilde uyur.
- Üstün gücü ve hızlı sıcaklık ayarı ile öne çıkan bu iç ünite, her ihtiyacınız olduğunda asla itiraz edemeyeceğiniz konforlar ve zevkler yaşatır.
- Son derece verimli sessiz çalışma teknolojisi, çalışma gürültülerini büyük ölçüde düşürür ve doğal olarak konfor sağlar.
- Çalışma sırasında elektrik kesintisi olması halinde, Elektrik Kesintisinde Kurtarma fonksiyonu ayarlanmış olduğunda, iç ünite elektrik geri geldiği zaman kesinti öncesindeki çalışma durumuna geri dönebilir.
- İç ünite Tümüleşik Kontrol (bütünüleşik kumanda aracılığıyla) kullanılabilir.
- Çok bağlantılı ünite serisinde "tek tip kontrol modu" bulunur, yani tüm iç üniteler aynı anda ısıtma veya soğutma modunda çalışmak üzere sınırlandırılmıştır.
- Kompresörün korunması amacıyla, klima ünitesine çalıştırılmadan 12 saat önceden elektrik verilmiş olması gerekir.

Uyarı

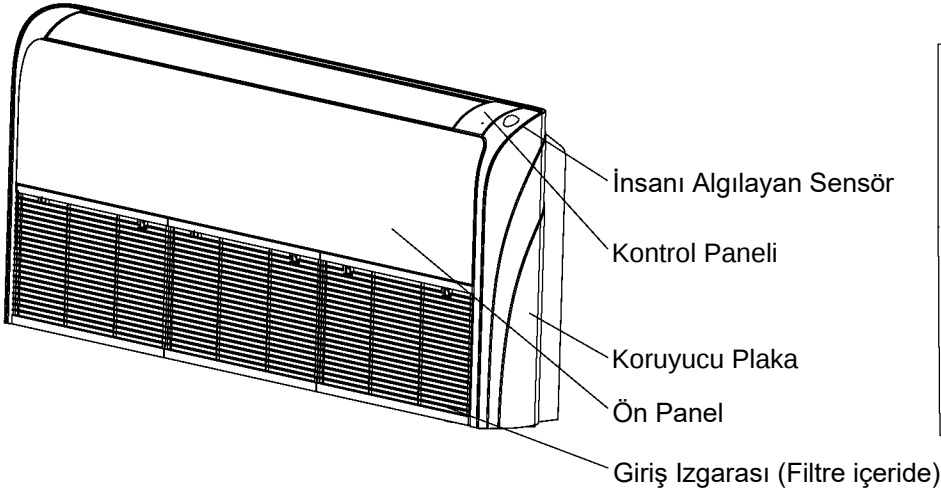
- Elektrik kablosu hasar görmüşse, olası bir tehlikeyi önlemek için kablonun imalatçı firma, firmanın yetkili servisi ya da benzer niteliklere sahip kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.
- Bu cihaz, kendi güvenliklerinden sorumlu kişilerin gözetimi altında olmamaları veya cihazın kullanımı ile ilgili 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 kablosunu 8 yaşından küçük çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.

Klimanın Çalışma Aralığı

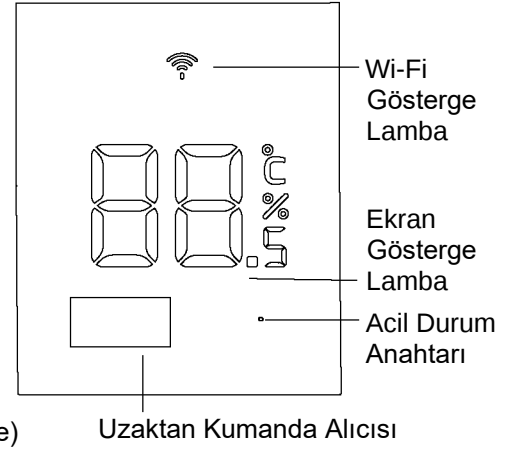
Soğutma kurutma	İç ünite	Maks.	DB: 32°C	WB: 23°C
		Min.	DB: 18°C	WB: 14°C
Isıtma	Dış ünite	Maks.	DB: 43°C	WB: 26°C
		Min.	DB: -5°C	
	İç ünite	Maks.	DB: 27°C	
		Min.	DB: 15°C	
	Dış ünite	Maks.	DB: 21°C	WB: 15°C
		Min.	DB: -15°C	

Parçalar ve Özellikleri

İç Ünite



Kontrol Paneli:



Not:

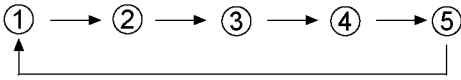
Kablolu kumanda tipi ünitelerde, ünite durumu uzaktan kumandalı alıcı yerine kablolu kumanda tarafından kontrol edilmelidir. ZAMANLAYICI işlevini ayarlarsanız, uzaktan kumandalı alıcıdaki ZAMANLAYICI LED'i yanmaz.

Hava Akış Yönü Ayarı

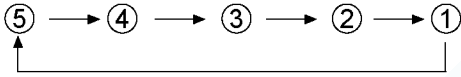
Otomatik Hava Akışı

Yukarı/Aşağı Hava Akışı düğmesine basın, çıkış kılavuz plakası aşağıdaki şekilde modunu değiştirir:

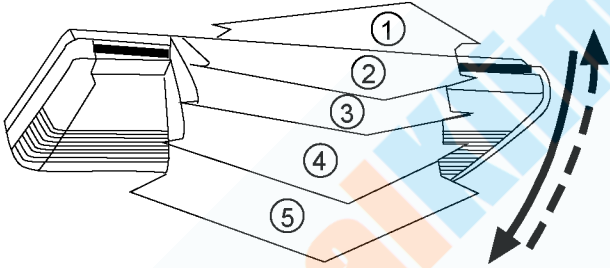
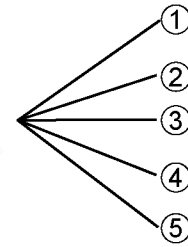
SOĞUTMA/NEM ALMA/FAN:



ISITMA



Üst/Alt Kılavuz Plakaları Salınım Aralığı:



Hava Kılavuz Plakasını Yerleştirme	Salınım Aralığı
①	① → ③
②	① → ③
③	② → ④
④	③ → ⑤
⑤	① → ⑤
	(Tümü)

Çıkış Yönünü Sabitleme

Kılavuz plakaları otomatik hava akışı modunda hareket ederken istediğiniz açığa karar verin ve hava akışını sabitlemek için Hava Akış Yönü düğmesine basın.

Hava akış yönlerini sabitlerken hava akış yönünün ayarlayan üst/alt kanatlar aşağıdaki gibi konumlandırılır:

Soğutma ve nem alma modunda yukarı doğru

Isıtma modunda aşağı doğru

- Çıkış plakalarının veya kanatların yalnızca ve her zaman uzaktan kumanda üzerindeki Hava Akış Yönü düğmesiyle ayarlandığından emin olun; elle ayar yapmak arızaya neden olabilir.
- Soğutma ve nem alma modları aktif olduğunda çıkış ızgarasına yakın buhar yoğunlaşabileceğinden ve sonuçta üniteden su damlayabileceğinden, çıkış kılavuz plakaları sürekli aşağıya bakmamalıdır.
- Üniteyi bebeklerin, çocukların, yaşlıların ve hastaların bulunacağı yerlerde çalıştırırken lütfen sıcaklık ayar değerlerine çok dikkat edin.

Güvenlik

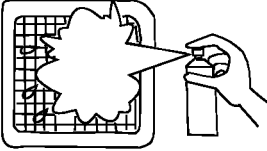
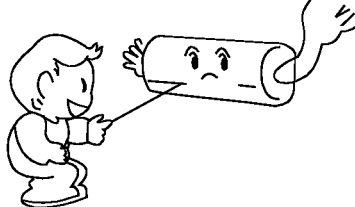
- Eğer klima başka bir kullanıcıya aktarılırsa, bu kılavuzunda klima ile birlikte yeni kullanıcıya aktarılması gerekir.
- Montajdan önce, bu kılavuzda bulunan Güvenlik Açısından Dikkat Edilecekler bölümünü okuyun.
- Aşağıda belirtilen güvenlik açısından dikkat edilecek konular "UYARI" ve "DİKKAT" olacak şekilde ikiye bölünmüştür. Montaj nedeniyle oluşabilecek ölüm veya ciddi yaralanmalara neden olabilecek ciddi kazalar, "UYARI" gösterimi ile belirtilmiştir. Ancak, "DİKKAT" ile verilen gösterimlerde de ciddi kazalar meydana gelebilir. Genel olarak her ikisi de kesinlikle uyulması gereken güvenlik ile ilgili önemli konulardır.
- Montajdan sonra, her şeyin normal durumda olduğundan emin olmak için test çalıştırması yapın ve ardından klimanın kullanım kılavuzuna uygun olduğunu doğrulamak için çalıştırın ve incelemeler yapın. Kullanım Kılavuzu, uygun bir şekilde korunması amacıyla kullanıcıya teslim edilmelidir.

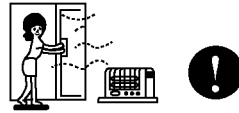
⚠ UYARI

- Montaj ve onarımlar için lütfen yetkili servis istasyonlarına başvurun. Eğer montajı kendi başınıza yapmaya çalışırsanız, hatalı yapılabilecek bir montaj adımı su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangın kazalarına neden olabilir.
- Montaj işlemleri bu kılavuza uygun biçimde yapılmalıdır. Hatalı montaj su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangın kazalarına neden olabilir.
- Lütfen klimanın ağırlığını taşıyabilecek bir yere montajını yapın. Bu klimanın montajı, özel olmayan metal bir hırsız güvenlik çiti üzerine yapılamaz. Montaj yapılan yerin üniteyi taşımaya yetecek kuvvette olmaması durumunda, ünite düşerek yaralanmalara yol açabilir.
- Yapılan montaj tayfuna ve diğer güçlü rüzgarlara ve depreme dayanıklı olmalıdır. Uygunsuz montaj durumunda, ünitenin devrilmesi sonucunda kazalar olabilir.
- Kablo tesisatında yapılan bağlantıların güvenilir olması için belirtilen kabloların kullanılması gerekir. Kabloya uygulanan harici bir kuvvetin kablonun yerinden çıkmasına neden olmaması için lütfen terminal bağlantılarını iyice sıkın. Uygun olmayan bağlantılar ve sabitleme yöntemleri ısınmaya ve yangın kazalarına yol açabilir.
- Kablo tesisatının şeklinin doğru olması gereklidir, düzgün olmayan şekillere izin verilmez. Elektrik kabini kapağının ve plakasının kabloları ezmemesi için kablo tesisatının düzgün bir şekilde bağlanmış olması gereklidir. Uygun olmayan montaj yöntemleri ısınmaya ve yangın kazalarına yol açabilir.
- Klimanın yerleştirilmesi veya yerinin değiştirilmesi sırasında, belirtilen klima gazından (R410A) başka, klima gazı devridaim sistemine akışkanların ve havanın girmesine izin vermeyin. Klima gazı devridaim sistemine giren hava çevrim sisteminin basıncını aşırı yükselteceği için çatlamaya veya yaralanmaya neden olabilir.
- Montaj sırasında, lütfen her zaman birlikte verilen parçaları veya belirtilen parçaları kullanın. Eğer başka parçalar kullanılırsa, su sızıntısı, elektrik çarpması, yangın kazaları veya klima gazı sızıntısına neden olunabilir.
- Odayazararlı gazların girmesinden kaçınmak için, suyu sülfürlenmiş gaz gibi zararlı gazların olabileceği su kanalına tahliye etmeyin.
- Montaj sırasında eğer klima gazı sızıntısı olursa, klima gazının ateşle temas etmesi sonucunda zararlı gazlar ortaya çıkabileceği için havalandırma tedbirleri alınmalıdır.
- Montajdan sonra, herhangi bir klima gazı sızıntısı olup olmadığını kontrol edin. Eğer odaya klima gazı sızıntısı olursa, hava üfleme ısıtıcılar veya sobalar gibi eşyalar zararlı gazlar oluşmasına neden olabilir.
- Klimayı tutuşabilir gazların sızıntı yapabileceği yerlere monte etmeyin. Setin çevresinde gaz sızıntısı oluşması halinde yangın felaketleri gibi kazalara yol açılabilir.
- Sorunsuz tahliye sağlamak için, tahliye borusunun kullanım kılavuzuna uygun bir şekilde monte edilmesi gerekir. Buna ek olarak, yoğunlaşmayı önlemek için ısı koruması dikkate alınmalıdır. Uygunsuz tahliye borusu montajı, evdeki eşyalarınızın ıslanmasına sebep olabilecek şekilde su sızıntılarına neden olabilir.
- Isıyı korumak amacıyla klima gazı ve sıvı borusunda ısı yalıtımı yapılması gereklidir. Uygun olmayan ısı yalıtım işlemi durumunda, yoğunlaşma sonucu ortaya çıkan damlacıkları ev eşyalarınızın üzerine damlayabilir.
- Klima uygun bir şekilde topraklanmalıdır. Eğer klimaya topraklama yapılmazsa veya uygunsuz bir şekilde yapılırsa, elektrik çarpması olacaktır. Topraklama kablosunun gaz boruları, su boruları, paratoner iletkenleri veya telefon hatlarına bağlanmaması gereklidir.
- Kaçak akım rölesi montajı yapılmalıdır. Eğer yapılmazsa, elektrik çarpması gibi kazalar oluşabilir.
- Montajı tamamlanan klimaya elektrik verildikten sonra elektrik kaçağı kontrolleri yapılmalıdır.
- Ortamutubeti %80 üzerinde ise su tahliye deliği tıkanmış veya filtre kirlendiği zaman ya da fan devri değiştirildiğinde, yoğunlaşan su damlayabilir ve aynı zamanda dışarı taşan az bir miktar su olabilir.

Güvenlik

!	Ürün güvenliği ve kişisel emniyet ile ilişkili uyarı işaretlerine kesinlikle uyulması gereklidir.
⊘	Bu yasak işareti olan öğeler kesinlikle yasaklanmış davranışlara işaret eder. Aksi takdirde, makinenin hasar görmesine veya kullanıcının güvenliğinin tehlikeye düşmesine neden olabilir.

Filtreyi düzenli olarak temizleyin. Filtrenin bloke olması durumunda soğutma veya ısıtma performansı düşecektir; bu da fazla güç tüketimi, arıza ve donma sırasında su damlamasıyla sonuçlanır.  	Kanat hareket ederken çıkış kanalına dokunmayın. Tehlike esnasında ızgaraya herhangi bir şey koymayın. 
Soğuk hava akışından kaçının. Isıtma çalışırken, iç mekan ünitelerinin fanı, soğuk hava akışını önlemek için anında dönmeye başlamayacaktır. 	Hava Akış Hızının Değişmesi: Otomatik fan devri ile soğutma sırasında, oda sıcaklığı ayar değerine yaklaştıkça fan devri otomatik olarak düşürülür. Isıtma sırasında, oda sıcaklığı ayar sıcaklığına ulaştığı zaman, kompresörün çalışması durdurulur ve fan düşük devire döner veya tamamen durur. Nem alma modunda fan devri otomatik olarak değişir.
Hava Akış Yönünü Ayarlama Soğutma veya nem alma sırasında hava çıkış kanalında yoğunlaşmayı önlemek için hava akış yönlendiricisini uzun süre aşağı konumda tutmamanız önerilir. Soğutma veya nem alma modunda hava çıkış ağzında su damlaması görülebilir.	Buz çözme: Isıtma çalıştığı sırada dış ünitelerin ısı eşanjörü üzerinde don oluşmuşsa, klima otomatik buz çözme işlemi gerçekleştirir. Buz çözme sırasında iç ve dış ünitelerin fanlarını döndürmeyin. Buz çözme işlemi tamamlandıktan sonra, klima otomatik bir şekilde çalışmaya devam edecektir.
Makine çalışması kumanda tarafından kontrol edilmelidir. 	İpuçları: Klima ortamdan ısı emdiği ve odaya bu ısıyı verdiği için, ısıtma performansı hem oda içi, hem de oda dışı sıcaklıktan etkilenecektir.

Çalıştırma sırasında dikkat edilecekler	
• Ünitelerin bozulmasına neden olabileceğinden, iç ünitelerin altına herhangi bir ısıtma cihazı koyulması yasaktır. • Oksijen yetersizliği sorunu yaşanmaması için havalandırma koşuluna dikkat edin.	
• Klima rüzgarının doğrudan ulaştığı yere tutuşabilen cihazlar yerleştirilmemelidir, aksi halde cihazlar kısmi olarak yanabilir.	
• Uzun çalışma süresi boyunca, klimanın montaj plakasını hasarlar için kontrol edin. Eğer hasarlı bir plakaya yerleştirilirse, ünite aşağı düşerek hasara sebep olabilir.	
• Bitkiler ve hayvanlar, klima rüzgarının doğrudan üflediği yerde bulunmamalıdır, aksi takdirde zarar görebilirler.	

Güvenlik

Çalıştırma sırasında dikkat edilecekler

-
- Yiyeceklerin, canlı hayvanların, hassas aletlerin ve sanat eserlerinin korunması için kullanılamaz, aksi halde hasara sebep olabilir.
 - Uygun kapasiteye sahip bir sigorta kullanın. Metal, bakır vb. kablolar yangına veya arızalara sebep olabilir.
-
- İç ünite ve kablolu kumanda yakınında su ısıtıcısı veya benzeri araçları kullanmayın. Eğer makine yakınında herhangi bir buhar üretici cihaz çalışıyorsa, su/elektrik sızıntısı veya kısa devre oluşabilir.
 - Uzun süre kullanılmayacaksa klimanın elektrik bağlantısı kesilmelidir. Eğer klimanın elektrik bağlantısı kesilmezse elektrik tüketmeye devam eder. Uzun süreli depolama sonrasında üniteyi korumak için çalıştırmadan önce dış ünite anahtarının güç anahtarı 12 saat boyunca açık tutulmalıdır.
-
- **3 dakika koruması:**
Üniteyi korumak amacıyla, kompresör durdurulduktan sonra en az 3 dakikalık bir gecikme ile yeniden çalıştırılabilir.
- Güneş ışınından kaçınmak için perdeler veya pencere güneşlikleri kapalı tutulabilir.
-
- Elektrik çarpmasını önlemek için güç anahtarına ıslak ellerle dokunmayın.
 - Üniteyi temizlerken önce üniteyi durdurun ve manuel güç anahtarından elektriği kesin.
 - Kontrol ünitesinin çalışması sırasında manuel güç anahtarını kapatmayın, böylelikle kumanda kullanılabilir. Lütfen hasar oluşmaması için kumandanın likit kristal bölgesine bastırmayın.
 - Üniteyi suyla yıkamayın, elektrik çarpabilir.
-
- Yanıcı spreyleri klimanın yakınında bulundurmayın. Yanıcı spreyleri klimaya püskürtmeyin, yangına sebep olabilir.
 - Fanın durması Çalışması duran ünite, diğer iç ünite çalışır durumdayken üniteyi korumak için her 30-60 dakikada bir 2-8 dk. süreyle fanı devreye sokar.
-
- Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımına ilişkin talimat verilmedikçe ya da gözetim altında tutulmadıkça, bedensel algılama veya zihinsel kapasitesi sınırlı olan ya da yeterli bilgi ve tecrübeye sahip olmayan kişilerce (çocuklar da dahil) kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

Bakım

- Ancak hava filtresi kapatıldıktan ve elektrik kesildikten sonra temizlik yapılmalıdır, aksi takdirde elektrik çarpabilir ve yaralanmalar meydana gelebilir.

Günlük Bakım:

Hava çıkış ağzının ve kovanın temizlenmesi:

- 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 akış yönlendiricisi temizlenmek amacıyla yerinden çıkarılabilir (aşağıdaki gibi).

Hava Akış Yönlendiricisinin Temizlenmesi:

- Düşmemesi için hava akış yönlendiricisini su ile bastırarak silmeyin.

Hava Filtresinin Temizlenmesi:

- Renklerin solmaması ve şeklinin bozulmaması için hava filtresini 50°C'nin üzerinde sıcak su ile yıkamayın.
- Tutuşmaması için hava filtresini 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.
- Hava ızgarasını çıkarmak için ünitenin ön tarafına doğru çekin.
- Hava ızgaralarını tiplerine uygun şekilde temizleyin. Daha fazla bilgi için lütfen servis personeli ile görüşün.

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. Elektrik verin.

Çalıştırma Sezonu sonrasında:

1. Güneşli günlerde, ünitenin içinin kurutulması için yarın 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
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	Duvarlardan, halıdan, mobilyadan, kıyafetlerden, sigaradan ve kozmetiklerden kaynaklı kötü koku klimaya siner.
Çalışma göstergesi yanıp sönüyor	Elektrik kesintisinden sonra tekrar açarken, manuel güç anahtarını açın, böylelikle çalışma göstergesi yanıp söner.
Bekleme göstergesi	Diğer iç üniteler ısıtma işlemiyle 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 elektrik verildiği zaman, bu ses genişleme valfinin sıfırlanması dolayısıyla gelir.
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 kapatılıp kapatılmadığını kontrol edin. Besleme sigortasının ve devre kesicinin bağlantısının kesilmiş olup olmadığını 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 ağzı ile hava çıkış ağzının engellenmemiş olduğunu kontrol edin. Kapı ve pencerelerin açık olmadığını kontrol edin. Hava filtresinin filtreleme ızgarasının çamur veya toz ile tıkanıp tıkanmadığını kontrol edin. Hava akış 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, manuel besleme şalterini ayırın ve satış sonrası hizmetler personeline başvurun.

- Düğmeler takılı kaldığında;
- Sigorta ve şalter sürekli yanıyor;
- Klima gazı hattında yabancı maddeleri veya su olduğunda;
- Koruyucu ünitenin çalışmasına neden olan sorun ortadan kaldırıldıktan sonra ünitenin halen çalıştırılmaması durumunda;
- Başka anormal durumlar olduğunda.

Montaj Prosedürleri

Bu kılavuzda tüm kullanım koşulları yer almamaktadır; Yeni gereksinimleri bildirmek, aklınızdaki şüpheleri ve sorunları gidermek için lütfen yaşadığınız yerdeki Haier pazarlama merkezleriyle iletişime geçin.

Montaj gerekliliklerine uygun standart montaj aletleri tavsiye edilir.

Standart model serisi aksesuarları hakkında bilgi için, ambalaj listesine bakın; monte edilecek gerekli diğer parçalar montaj servis ağ istasyonlarının gerektirdiği şekilde kullanıcılar tarafından hazırlanacaktır.

İç ünitenin monte edileceği yere karar verin; soğuk ve sıcak havanın eşit sirkülasyonunun sağlanabileceği yerler seçilmelidir; aşağıdaki yerlerden ise kaçınmak gerekir:

Tuz oranının yüksek olduğu yerler (kıyı bölgelerde); sülfürize gazların yaygın olduğu yerler (bakır boru ve lehimli parçaların kolayca aşındığı alanlar); yağların (makine yağları) ve buharın yoğun olduğu yerler; organik çözücülerin kullanıldığı yerler; yüksek frekanslı elektromanyetik dalgalar yayan makinelerin bulunduğu (kontrol sistemi arızalarına neden olan) yerler; pencere ve kapıların yakınındaki nemli hava ile temasın yaygın olduğu yerler (yoğuşma kolay olur) ve özel püskürtücülerin sık kullanıldığı yerler.

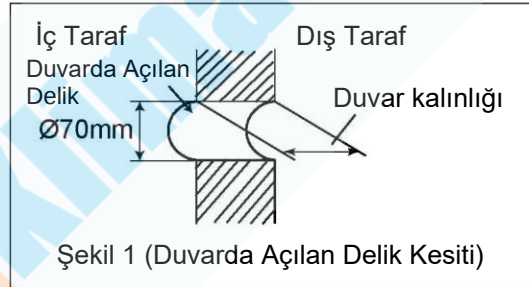
İç Ünitenin Montajı

1. Hava çıkışı zemine olan mesafe en fazla 2,7m olmalıdır.
2. Dışarı verilen havanın odanın tamamını kapsamayı ve bağlantı borularının, kablolarının ve tahliye borularının dış ünitenin uygun pozisyonuna göre düzenlenmesi gereklidir.
3. Tavan yapısının ünitenin ağırlığını taşımaya yeterli olduğundan emin olun.
4. İç ünite ile dış üniteyi birbirine bağlayan boruların, tahliye borularının ve bağlantı kablolarının bağlantıları duvarların içinden geçebilir.
5. İç ünite ile dış ünite arasındaki bağlantı boruları ve tahliye boruları ne kadar kısa olursa o kadar iyidir.
6. Klima gazı dolum miktarının ayarlanması gerektiğinde, lütfen dış ünitenin montaj kılavuzuna bakın.
7. Bağlantı flanşları kullanıcılar tarafından hazırlanmalıdır.
8. Kıymetli eşyalar (örn. TV setler, enstrümanlar, ekipmanlar, sanat eserleri, piyanolar, kablosuz cihazlar), üzerlerine yoğunlaşan suyun damlayabileceği şekilde iç ünitenin hemen altına yerleştirilmemelidir.

Montaj ve Sabitleme

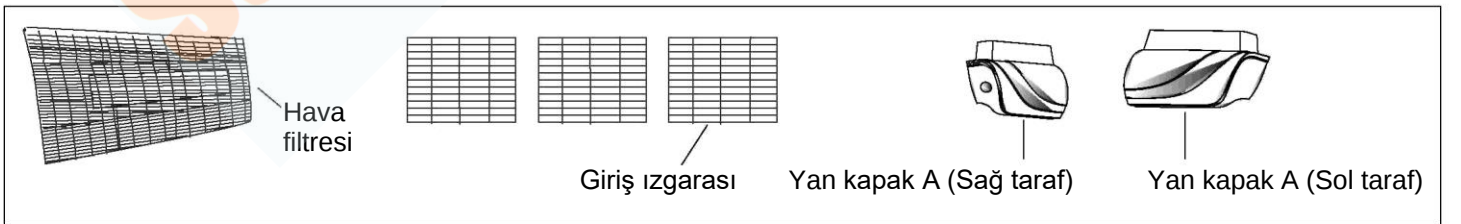
1. Duvara Delik Açılması

Duvara dışarı doğru hafif eğimli bir delik (çap 70mm, bakınız Şekil 1) açın; kılavuz halkayı takın ve montajdan sonra tutkalı alçı veya macun kullanarak sızdırmazlık sağlayın.



2. İç Ünite Montajı Öncesi Yapılacak Hazırlıklar

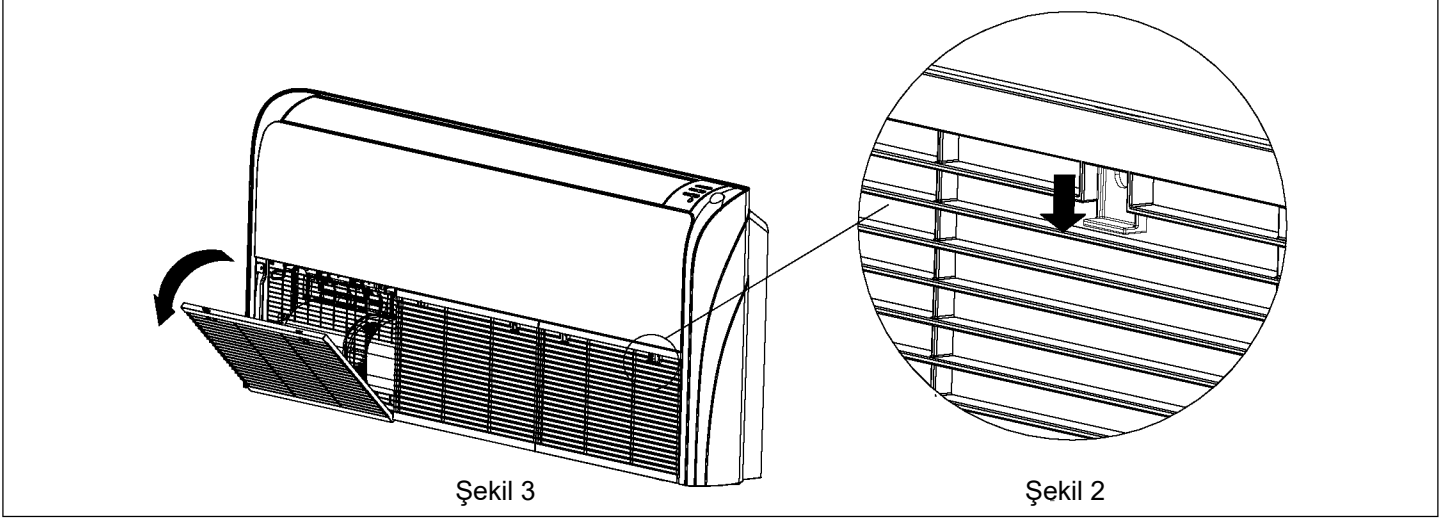
- (1) Giriş ızgarasının açılması
- (2) Yan kapağı çıkarın (Sağ ve sol taraf)
- (3) Bu klima, temiz hava alacak şekilde ayarlanabilir. Temiz hava girişi için montajın nasıl yapılacağını öğrenmek amacıyla "Temiz hava girişi" bölümüne bakın.



Montaj Prosedürleri

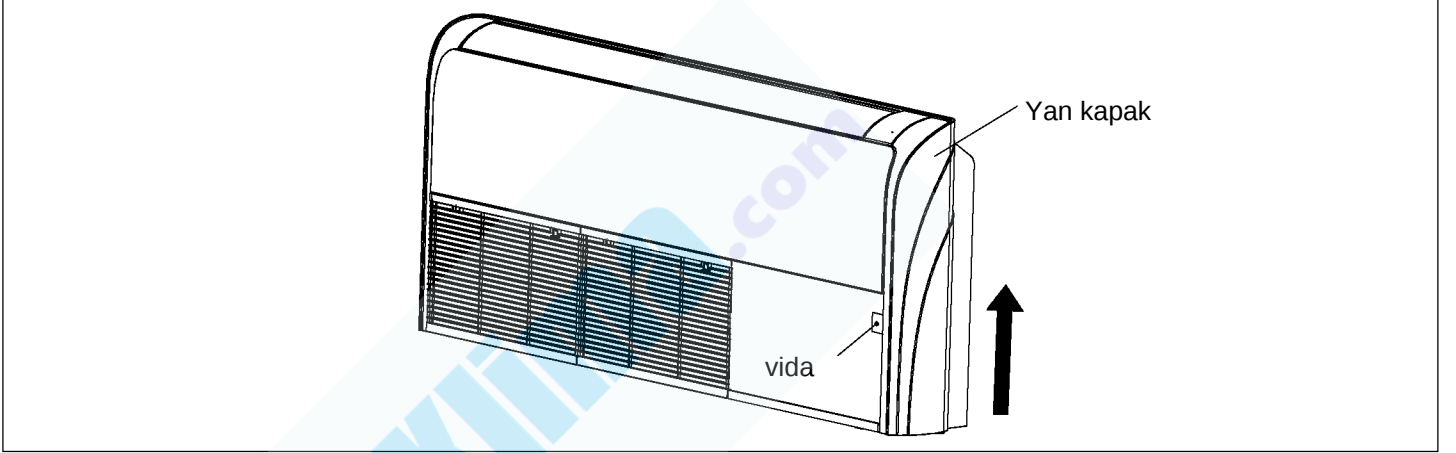
Giriş ızgarasının açılması

- (1) Gömme anahtarı ok yönünde itin. (Şekil 2'ye bakın)
- (2) Giriş ızgarasını ok yönünde çevirin. (Şekil 3'e bakın)



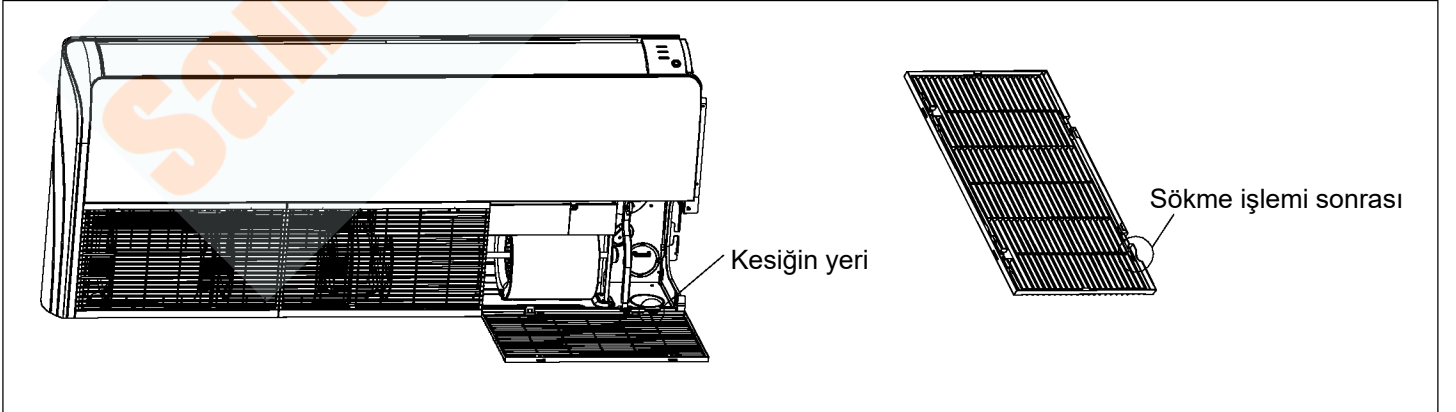
Yan kapağın çıkarılması

- (1) Vidayı sökün.
- (2) Yan kapağı ok yönünde itin.
- (3) Ardından Yan kapağı çıkarın.



Giriş ızgarasının tahliye borusu için kesilmesi

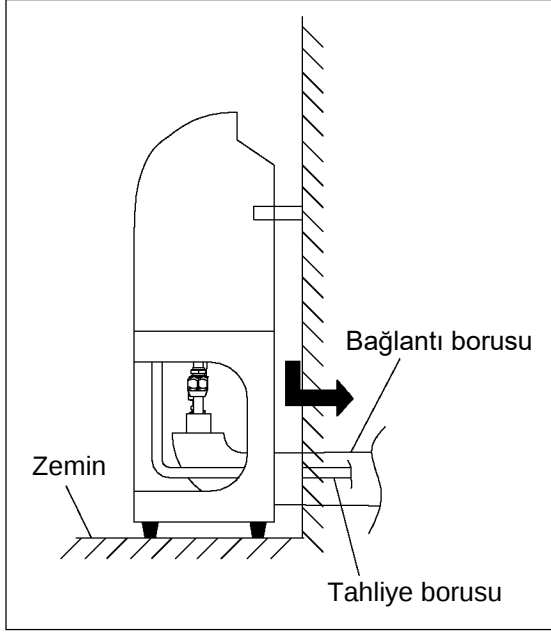
- (1) Aletler: Bıçak veya Pense
- (2) Tahliye borusunu takmadan önce giriş ızgarasını kesin. Ardından tahliye borusunu delikten geçirin. Aşağıdaki çizimi inceleyin.



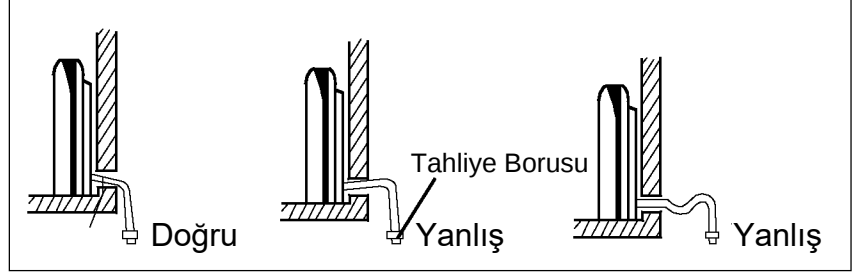
Montaj Prosedürleri

3. Zemin Tipi Montaj

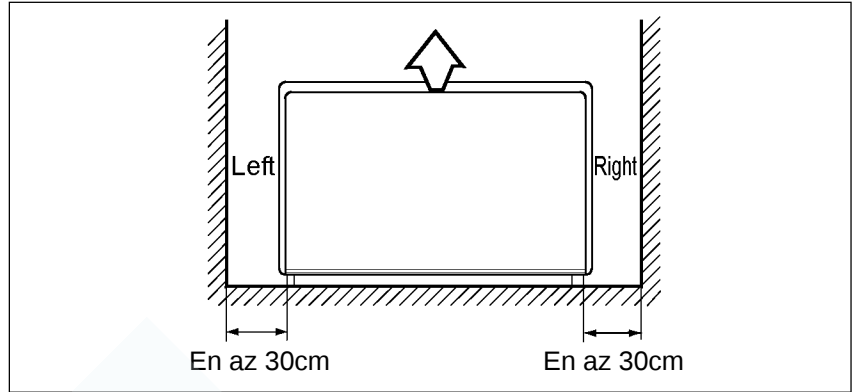
Ünite zemine monte edildiğinde aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır:



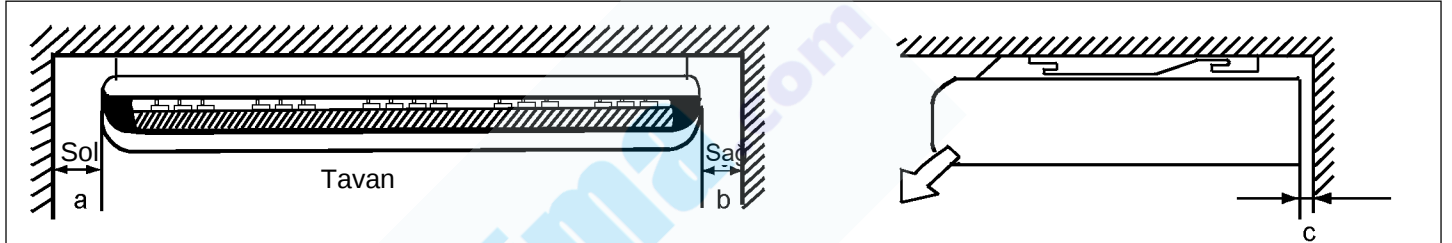
DİKKAT: tahliye borusu çıkış yönü aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Ünite ile evdeki eşyalar veya engeller arasındaki mesafeye dikkat edin (şekilde gösterildiği gibi).



4. Tavana Montaj



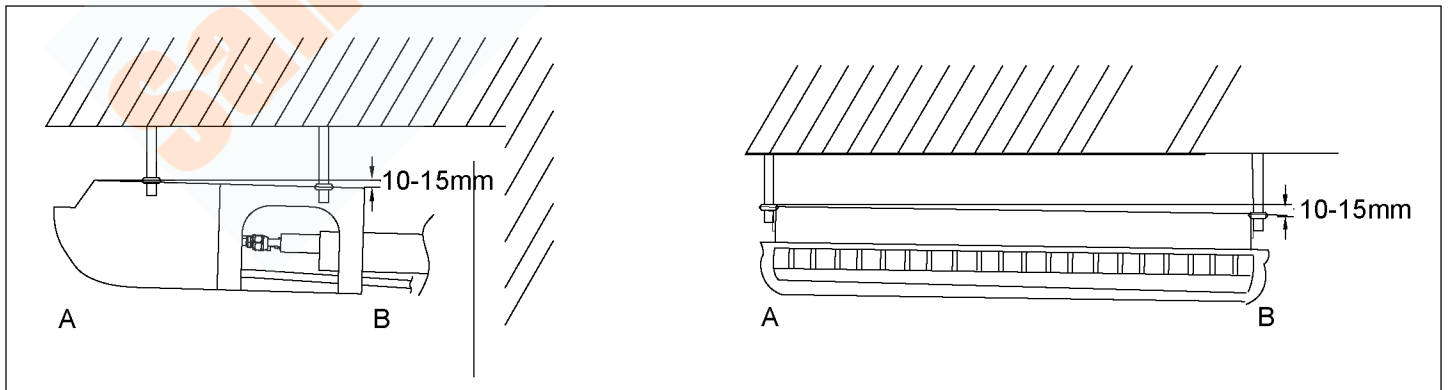
Model	a	b	c
FCV5028M1-FCV5056M1	En az 30cm	En az 30cm	En az 2 cm
FCV5071M1-FCV5140M1	En az 80cm	En az 150cm	En az 10cm

Tavana Montaj

(1) Montaj yerinde hazırlanan 010 askı civatalarını kullanın.

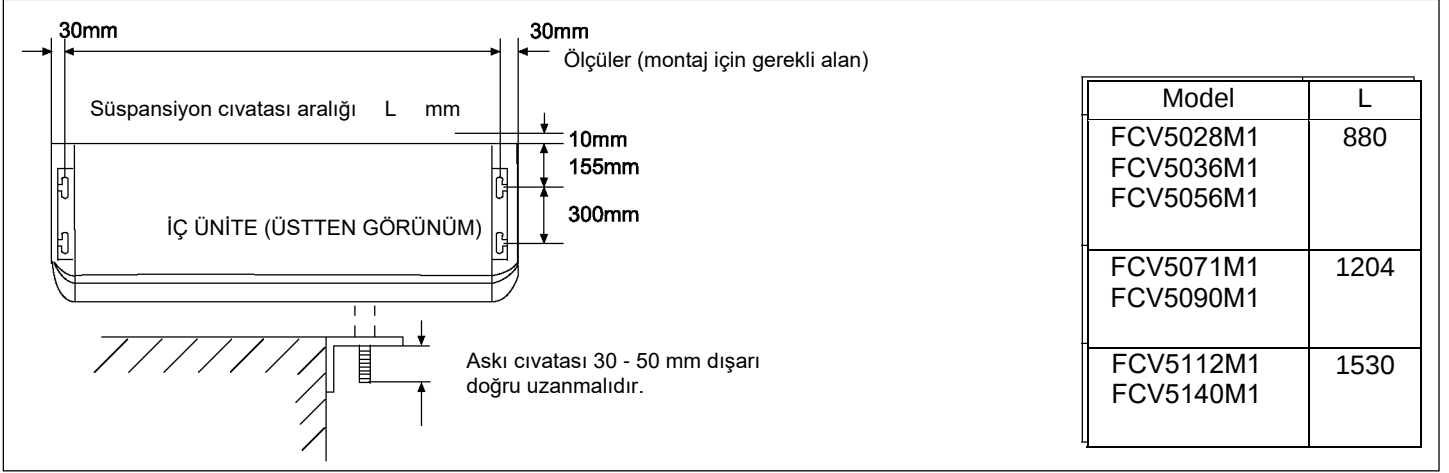
Montaj sırasında lütfen sağdaki resme bakın.

Ünite tavana monte edildiğinde, yoğuşma suyu tahliyesi için B tarafı A tarafına göre daha alçaktır.



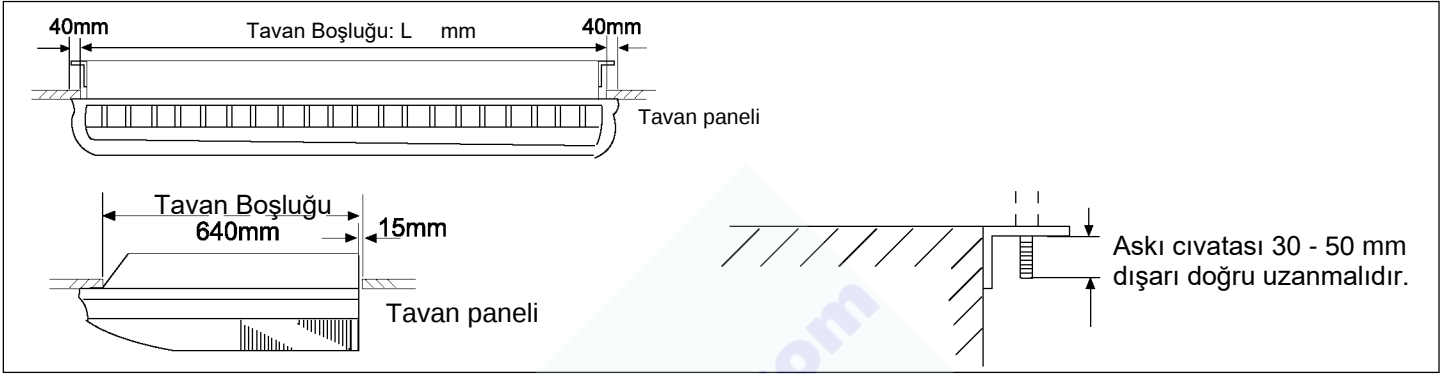
Montaj Prosedürleri

(2) Tavan askı cıvatalarının yeri



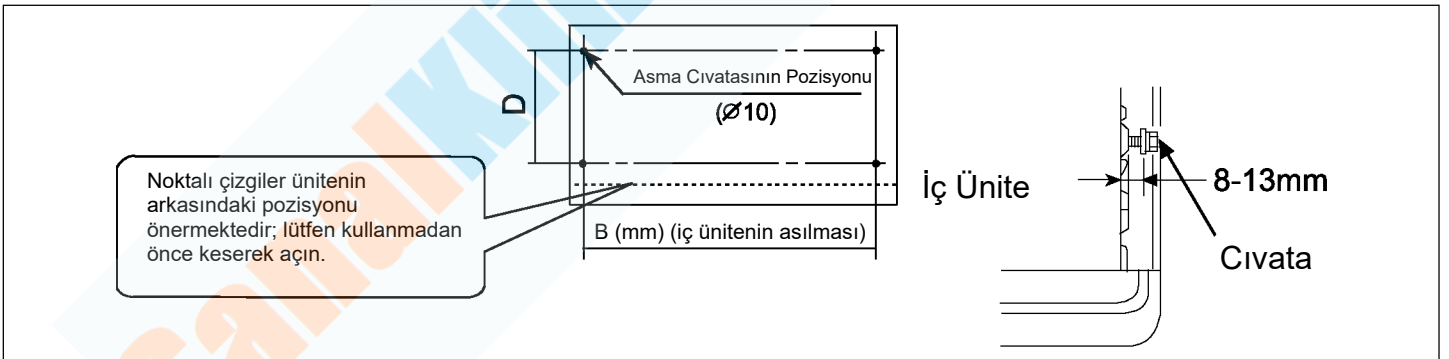
Yarı gizli montaj için

Askı cıvatası aralığı aşağıda gösterildiği gibi olmalıdır



(3) Askı Cıvatasının Takılması

60mm derinliğe sahip M10 asma cıvataları (montaj yerinde hazırlanır) kullanın, açıklığın klimanın dış görünümünde önerilen ölçülere uygun olması gereklidir; güvenlik açısından herhangi bir hata olmaması için, montajın farklı bina yapılarına uygun bir şekilde yapılması gereklidir; ayrıca, montajın seviyede yapılmasını sağlamak üzere seviyeye alma enstrümanları kullanılmalıdır.



(4) Lütfen montaj sırasında altıgen cıvatalar kullanın

Montaj Prosedürleri

(5) Klima Montaj Şeması

① Asma Zincirinin Kancası Askı Cıvatası Tavan Cıvata Gözü ≤40mm Montaj Kızağı Ünite M10 Düz Ara Parçalı Çift Somun Altıgen Cıvata Asma cıvatası tavanın 40mm altındadır.	② Montaj Kızağını Sabitleme Durumu (Tavan) (Duvar) Klima monte edildikten sonra düzeltme yapılmamalıdır. Lütfen şemaya göre ayar yapın.
③ Klimanın Montajı Montaj Kızağı Cıvata Altı köşe cıvatayı yuvaya geçirin Altı köşe cıvatayı klimaya sabitlemek için sıkın	④ Tahliye Borusu Çıkış Yönü DİKKAT: tahliye borusu içeride yüksek ve dışarıda alçak olacak şekilde konumlandırılmalıdır. Montaj yerinin gerekliliklerine göre, tahliye boruları kendi kaynakları kullanılarak kullanıcı tarafından hazırlanmalı ve bu hortumların üniteye bulunan tahliye borularına daha önceden takılmış olmaları gereklidir (birleşim alanlarında su sızıntısına karşı önlem alındığından emin olun); yoğunlaşmayı önlemek amacıyla bazı iç ünite tahliye borularında ısı yalıtım malzemesi kullanılarak ısı yalıtımı yapılabilir.

(6) Deco Plakasının ve Giriş Izgarasının Takılması (boru hattı ve elektrik kabloları döşendikten sonra).

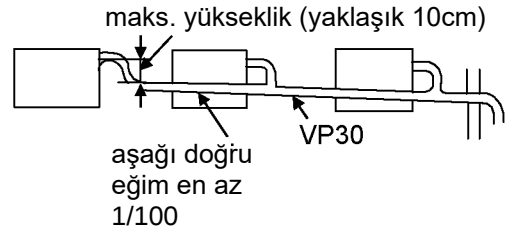
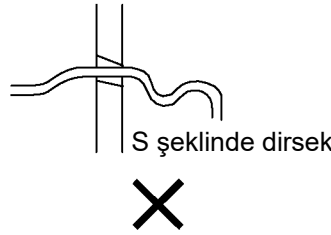
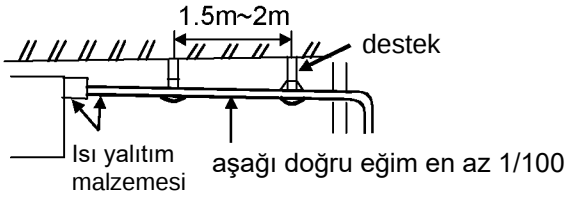
Montaj Prosedürleri

⚠ Dikkat

- Normal tahliye için, su tahliye borusunun bu montaj kılavuzuna göre bağlanması gereklidir. Yoğuşmayı önlemek için ısı yalıtımı yapılmalıdır. Uygunsuz boru bağlantısı klimanın içine su girmesine neden olur.

Gereklikler:

- İç ünitelerin su tahliye boruları çekildikten sonra ısı yalıtım işlemi yapılmalıdır.
- İç ünitelerin bağlantı yerlerinde ısıyı koruma işlemi yapılmalıdır. Uygun olmayan ısı koruma işlemi yoğuşmaya neden olabilir.
- Tahliye borusunun aşağı doğru 1/100 eğimli olması gereklidir. Dirseğin ortası S şeklinde yapılmamalıdır. Aksi takdirde anormal gürültü oluşabilir.
- Tahliye borusunun yatay uzunluğu en fazla 20 m olmalıdır. Uzun hortumlar kullanılması durumunda, hortumun sehim vermemesi için her 1,5~2 metrede bir destek parçası sağlanmalıdır.
- Merkezi hortumların aşağıdaki şekle göre bağlanması gereklidir.
- Tahliye borularının bağlantılarına harici kuvvet uygulamayın.



Boru Malzemeleri ve Isı Yalıtım Malzemeleri

Yoğuşmayı önlemek için ısı yalıtım işlemi yapılmalıdır. Boru tesisatı için ısı yalıtım işlemi belirtilen sıraya göre yapılmalıdır.

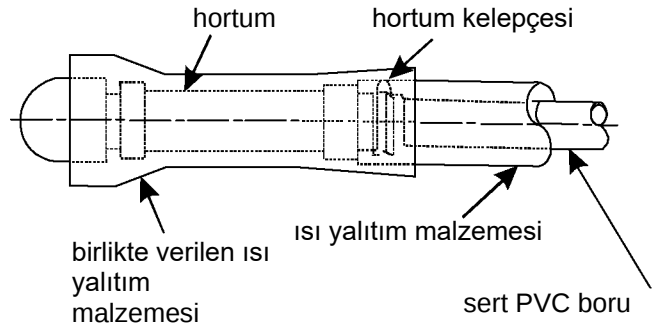
Boru Tesisatı Malzemesi	Sert PVC boru VP 31,5 mm (iç çap)
Isı Yalıtım Malzemesi	Gözenekli polietilen kalınlığı: en az 7 mm

Hortum

- Tahliye hortumu, sert PVC borunun dış merkezliliğini ve açısını ayarlayabilen 019,05 mm (3/4") PVC borudan üretilmiştir.
- Bükülmeyi önlemek için bağlantıları yapmak üzere hortumu düz olarak çekin. Hortumun yumuşak ucuna bir kelepçe takılması gereklidir.
 - Hortumun yatay pozisyonda kullanılması gereklidir.

Isı Yalıtım İşlemi:

- Kelepçe ile iç ünitenin kök bölümü arasındaki bağlantıyı arada hiç boşluk kalmayacak şekilde ısı yalıtım malzemesi ile çizimde gösterildiği gibi sarın



Su tahliye işleminin kontrolü

Test çalıştırması sırasında, su tahliyesinin durumunu kontrol edin ve hortum bağlantılarında sızıntı olmadığından emin olun, bu işlemin kış aylarında da yapılması gereklidir.

Montaj Prosedürleri

İzin Verilen Boru Tesisatı Uzunluğu ve Yükseklik Farkı

Dış üniteler için lütfen birlikte verilen montaj kılavuzuna bakın.

İzin Verilen Boru Tesisatı Uzunluğu ve Yükseklik Farkı

Model	FCV5028M1	FCV5036M1-FCV5056M1	FCV5071M1-FCV5140M1
Boru Ölçüsü (mm)			
Gaz borusu	Ø9,52	Ø12,7	Ø15,88
Sıvı borusu	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,52
Boru Tesisatı Malzemesi	Klima tesisatına uygun Fosfor Deoksi Bronz dikişsiz boru (TP2)		

Dolum Yapılacak Klima Gazı 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

Tüm klima gazı borularını bağlamak için düzenli boru bağlantı işlemi ile devam edin.

- İç ünite boru tesisatının bağlanması sırasında iki adet açık ağız anahtar kullanılmalıdır.
- Sıkma tork değerleri için sağdaki tabloya bakın



Boru Tesisatının Dış Çapı (mm)	Sıkma Torku (N-m)	Montaj Torkunu Arttırma (N-m)
Ø 6,35	11,8 (1,2 kgf-m)	13,7 (1,4 kgf-m)
Ø 9,52	24,5 (2,5 kgf-m)	29,4 (3,0 kgf-m)
Ø 12,7	49,0 (5,0 kgf-m)	53,9 (5,5 kgf-m)
Ø 15,88	78,4 (8,0 kgf-m)	98,0 (10,0 kgf-m)

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.

Tüm Valfleri Açın

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

Hava Sızıntısı Kontrolü

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

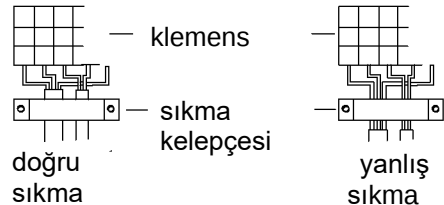
Bağlantı

1. Dairesel klemenslerin bağlantılarının yapılması: Dairesel klemens bağlantı yöntemi Şekil içeriğinde gösterilmiştir. Vidayı sökün, kablunun ucundaki yüzüğü klemensin içine sokun ve klemensin vidasını sıkın.



2. Düz klemenslerin bağlantılarının yapılması: Düz klemenslerin bağlantı yöntemleri aşağıda gösterilmiştir: kablunun 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 Kablo Tesisatı

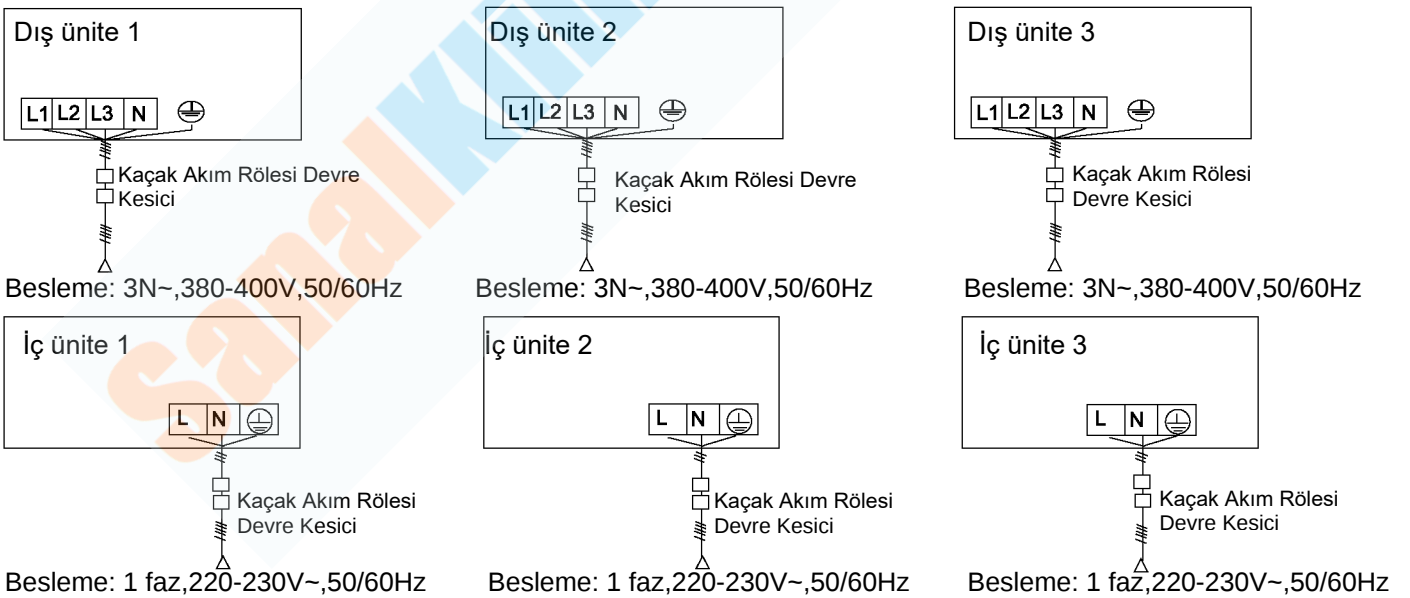
⚠ UYARI

- Elektrik bağlantılarının, kalifiye bir personel tarafından montaj açıklamalarına uygun biçimde başka cihazlar tarafından kullanılmayan bir şebeke devresine yapılması gereklidir. Güç kaynağının 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 terminallerden çıkmaması için bağlantıların sağlam bir şekilde yapılması ve terminallerin iyice sıkılması gereklidir. Uygun olmayan bağlantılar veya terminallerin 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 elektrik fişinin canlı kabloya ve N fişinin nötr kablosuna bağlanması ve  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 elektrik hattı hasar görürse, üretici veya servis merkezi tarafından profesyonel bir kişi aracılığıyla değiştirilmelidir.
- İç ünitelerin elektrik 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.
- Terminal bağlantıları yapıldıktan sonra, elektrik tesisatının U şeklinde bir dirsek gibi bükülerek plastik kelepçe ile sıkılması gereklidir.
- Kumanda kablo tesisatı ve klima gazı boru tesisatı düzenlenmeli ve bir arada sabitlenmelidir.
- Elektrik işlemleri bitmeden klimaya elektrik verilemez. Bakım işlemlerinin elektrik kesildikten sonra yapılması gereklidir.
- Yoğuşmayı önlemek için ısı yalıtım malzemesi ile dış açılmış deliklerde sızdırmazlık sağlayın.
- Sinyal hattı ile elektrik hattı birbirinden bağımsızdır, aynı boru içinden geçirilemez. [Not: elektrik hattı ile sinyal hattı kullanıcılar tarafından sağlanır. Elektrik hatları için parametreler aşağıda gösterildiği gibidir: 3*(1,0-1,5) mm²; sinyal hattı için parametreler: 2x(0,75-1,25)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.

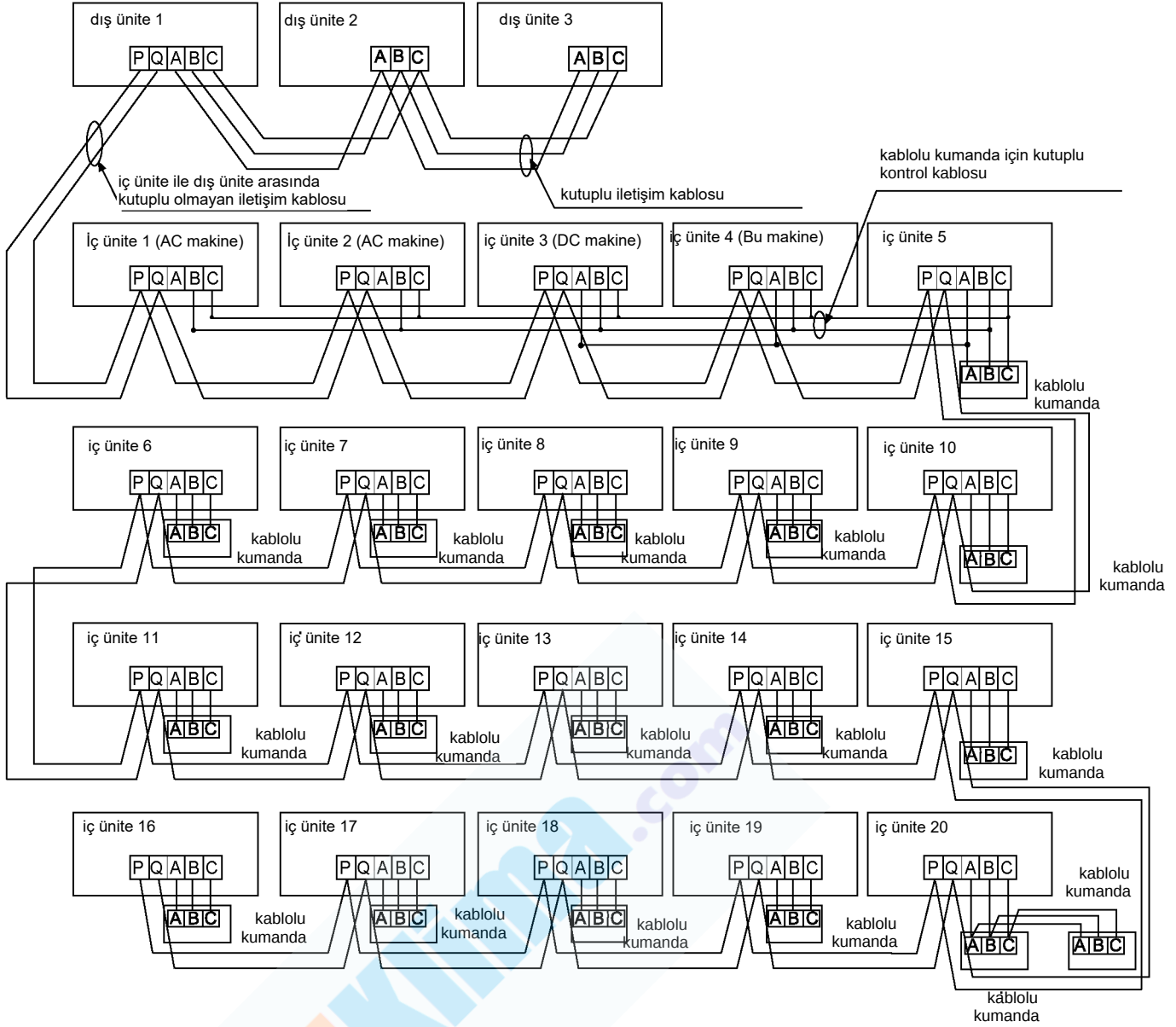
Besleme Kablo Tesisat Şeması



- 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.
- İç ve dış ünite bağlantı kablosu: H05RN-F 4G 2,5mm² (Not: İç ve dış ünite bağlantı kablosu uzunluğu L, 40m < L < 55m koşulunu karşılıdıysa lütfen bağlantı kablolarını H07RN-F 4G 4,0mm² olarak değiştirin. İç ve dış ünite bağlantı kablosu uzunluğu L, 55m < L < 75m koşulunu karşılıdıysa lütfen bağlantı kablolarını H07RN-F 4G 6,0mm² olarak değiştirin.

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:

- Bir hat kumandası ile çok sayıda ünitesi kontrol etmesi, örn. 2-16 iç ünite yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi bağlanır, (1-5 iç ünite). İç ünite 5 hat kumandalı ana üniteye doğrudan bağlanmıştır ve diğerleri hat kumandalı bağımlı ünitelerdir. Bunların arasında, 4 iç ünite bu üniteye, 3 iç ünite başka DC modellerdir, 1 iç ünite ile 2 ayrı iç ünite AC modellerdir. Hat kumanda cihazı hat kumandalı ana ünite ile DC modellere kutuplu üç hat aracılığıyla bağlanmıştır. Diğer iç üniteler ile ana ünite kutuplu iki hat aracılığıyla bağlanmıştır. Hat kumandasının ana ünitesi üzerindeki SW01; 0 değerine ayarlanırken, diğer bağımlı üniteler sırasıyla 1, 2, 3 diye ayarlanır. (Lütfen kod ayarına bakın)
- Bir hat kumandasının bir üniteyi kontrol etmesi, ünite yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi bağlanır (iç ünite 6-19). İç ünite ile hat kumandası kutuplu üç hat ile birbirlerine bağlanır.
- İki hat kumandasının bir üniteyi kontrol etmesi, üniteler şekilde gösterildiği gibi bağlanır (iç ünite 20). Hat kumandalarından herhangi bir ana hat kumandası olarak ayarlanabilirken, diğer hat kumandası yardımcı hat kumandası olarak ayarlanır. Ana hat kumandası ve iç üniteler ile yardımcı hat kumandaları kutuplu üç hat ile birbirlerine bağlanır.

İç üniteler uzaktan kumanda aracılığıyla kontrol edildiği zaman, Hat Kumandası altındaki Ana Ünite/ Hat Kumandası altındaki Bağımlı Üniteler/ Uzaktan Kumandalı Tipler Anahtarlama Modu ile modları değiştirin. Sinyal klemenslerine kabloların bağlanmış olması ve hat kumandasına bağlantılarının yapılmış olması gereklidir.

Elektrik Kablo Tesisatı

İç ünitelerin elektrik hattı için kablo tesisatı, iç ve dış üniteler arasındaki kablo tesisatı ve iç üniteler arasındaki kablo tesisatı:

İç Ünitelerin Toplam Akımı (A)	Ögeler	Çapraz 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)
<7		2,5	20	10	10A,30mA,0,1S veya daha düşük	2 damarlı x 0,75-2,0 mm ² blendajlı hat	
≥7 ve <11		4	20	16	16A,30 mA,0,1S veya daha düşük		
≥11 ve <16		6	25	20	20A,30mA,0,1S veya daha düşük		
≥16 ve <22		8	30	32	32A,30mA,0,1S veya daha düşük		
≥22 ve <27		10	40	32	32A,30mA,0,1S veya daha düşük		

- Elektrik hattı ve sinyal hattının sıkıca bağlanması gereklidir.
- Tüm iç ünitelerin topraklama bağlantısı olması gereklidir.
- Eğer izin verilen uzunluk değerini aşıyorsa, elektrik 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 ekranının bir uca topraklanması gereklidir.
- Sinyal hattının toplam uzunluğu en fazla 250m olmalıdır.

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

Dip Anahtar Ayarı

(A) SW01 tanımı ve açıklamaları

SW01_1 SW01_2 SW01_3 SW01_4	Kablolu kumanda adresi	[1]	[2]	[3]	[4]	Kablolu kumanda adresi
		0	0	0	0	Grup kontrolü altındaki ana ünite
		0	0	0	1	Grup kontrolü altındaki bağımlı ünite 1
		0	0	1	0	Grup kontrolü altındaki bağımlı ünite 2
		0	0	1	1	Grup kontrolü altındaki bağımlı ünite 3
		1	1	1	1	Grup kontrolü altındaki bağımlı ünite 15
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
			0	0	0	3.0HP
			0	0	1	3.2HP
			0	1	0	4.0HP
			0	1	1	5.0HP
			1	0	0	6.0HP
			1	0	1	8.0HP
			1	1	0	10.0HP
			1	1	1	15.0HP

Elektrik Kablo Tesisatı

(B) SW03 tanımı ve açıklamaları

SW03_1	Adres ayarı yöntemi	0	Kablolu kumanda ile veya otomatik olarak adres ayarı yapılır (varsayılan)							
		1	Dip anahtar ile adres ayarı yapılır							
SW03_2 SW03_8	Dip anahtarı ile iletişim ve Merkezi kontrol adresini ayarlayın (•Not)	[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 *:

- 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 kumanda iletişim adresi+0=iletişim adresi
SW03_2=AÇIK, merkezi kumandanın adresi=iletişim adresi+64 (merkezi kumanda kullanıldığında ve 64 adetten fazla iç ünite bulunduğu durumda 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.

Test Çalıştırması ve Arıza Kodları

Test Çalıştırmasından Önce

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

Tahliye borusu ve bağlantı hattının düzenlemelerinin doğru olduğundan emin olun.

Tahliye borusunun alt kısmında ve bağlantı hattının üst kısmında bulunması gereklidir. Özellikle iç ünitelerde tahliye borusunun ısı yalıtım malzemeleri ile sarılarak ısının korunması tedbirlerinin alınması gereklidir. Tahliye borusunun üst kısmında dışarı ve alt kısmında içeri doğru bükülmemesi için eğimli olacak şekilde düzenlenmiş olması gereklidir.

Montaj kontrolleri

- ☐ şebeke geriliminin uygun olduğundan emin olun
- ☐ boru bağlantı yerlerinde hava kaçağı olup olmadığını kontrol edin
- ☐ şebeke elektrik bağlantıları ile iç ve dış ünite bağlantılarının doğru olup olmadığını kontrol edin
- ☐ klemenslerin numaralarının aynı olduğundan emin olun
- ☐ montaj yerinin gerekliliklere olduğundan emin olun
- ☐ çok fazla gürültü olup olmadığını kontrol edin
- ☐ bağlantı hattının sabitlenmiş olup olmadığını kontrol edin
- ☐ boru tesisatı konnektörlerine ısı yalıtımlı olup olmadığını kontrol edin
- ☐ suyun dışarı tahliye edildiğinden emin olun
- ☐ iç ünitenin düzgün yerleştirildiğinden emin olun

(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 (E17) soğutma/ısıtma moduna alın, cebri soğutma/ısıtma moduna girmek için 10 saniye boyunca "AÇMA/KAPATMA" düğmesine basın. Cebri çalıştırma modundan çıkmak için "AÇMA/KAPATMA" düğmesine basın veya klimanın çalışmasını durdurun.

(Arıza Çözümleri)

Herhangi bir arıza oluştuğu zaman, hat kumandasının arıza koduna veya iç ünitelerin bilgisayar panelinde bulunan LED5'in/uzaktan kumandanın alış penceresinin sağlık lambasının yanıp sönmeye 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
1	1	İç ünite sıcaklık düşürücüsü TA arızası
2	2	İç ünite boru sıcaklık düşürücüsü TC1 arızası
3	3	İç ünite boru sıcaklık düşürücüsü TC2 arızası
5	5	İç ünite EEPROM arızası
6	6	İç ünite ile dış üniteler arasındaki iletişim arızası
7	7	İç ünite ile kablolu kumanda arasındaki iletişim arızası
8	8	İç ünite su tahliye arızası
9	9	İç ünite adresinin birden fazla kez kullanılmış olması arızası
14	14	DC MOTOR arızası
18	18	BS valf kutusu veya 4MV Ters arızası
20	20	Dış ünitelerin karşılık gelen arızaları

Klimayı taşıma ve hurdaya çıkarma

- Taşınırken, klimanın sökölmesi ve yeniden takılması için teknik destek almak amacıyla lölften satıcınıza başvurun.
- Klima malzemesinin bileşiminde, kurşun, cıva, heksavalent krom, polibromlu bifeniller ve polibromlu difenil eterlerin içeriğı% 0,1'den fazla (kölle payı) ve kadmiyum % 0.01'den fazla değıldir (kölle payı).
- Klimanın çıkarılmasından, taşınmasından, ayarlanmasından ve onarılmasından önce lölften klima gazını dönölştölün; Klima hurdaya için, nitelikli işletmeler tarafından ele alınmalıdır.

Mölşteri Servisi

- Klima sisteminizin bakımı ve onarımı ile ilgili olarak yetkili bir servisiimize başvurunuz. Yakınıınızda buluna servis fimalarının adreslerini, bizi arayarak öğrenebilirsiniz.

SanalKlima.com

İthalatçı Firma :

Viessmann Isı 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

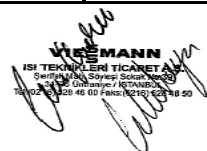
Tüketicinin Korunması hakkında Kanunun 11. Maddesinde belirtilen seçimlik haklara ilişkin bilgi

- (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 No: 34030000000000000000

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.