

Vitoclima 335-S VRF Duvar tipi iç ünite

VITOClima 335-S

Vitoclima 335-S WV5015M1 7955668
Vitoclima 335-S WV5022M1 7955669
Vitoclima 335-S WV5028M1 7955670
Vitoclima 335-S WV5036M1 7955671
Vitoclima 335-S WV5045M1 7955672
Vitoclima 335-S WV5056M1 7955673
Vitoclima 335-S WV5071M1 7955674
Vitoclima 335-S WV5080M1 7955675
Vitoclima 335-S WV5090M1 7955676

Lütfen saklayınız!

Bu kılavuzu kaybetmeniz halinde, satıcınızla iletişime geçerek veya info-klima@viessmann.com.tr adresinden veya www.viessmann.com.tr üzerinden elektronik ortamda temin edebilirsiniz.

No.0150548365

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

335-S serisi çoklu 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.

İçindekiler

Parçalar ve Özellikleri	1
Güvenlik	2
Acil Durum ve	
Test çalıştırması	6
Bakım	7
Arıza Kontrolleri.....	9
Montaj Prosedürleri	10
Elektrik Kablosu Tesisatı	15
Test Çalıştırması	21
Arıza Kodları	22
limayı taşıma ve hurdaya çıkarma.....	23

Ürün Özellikleri

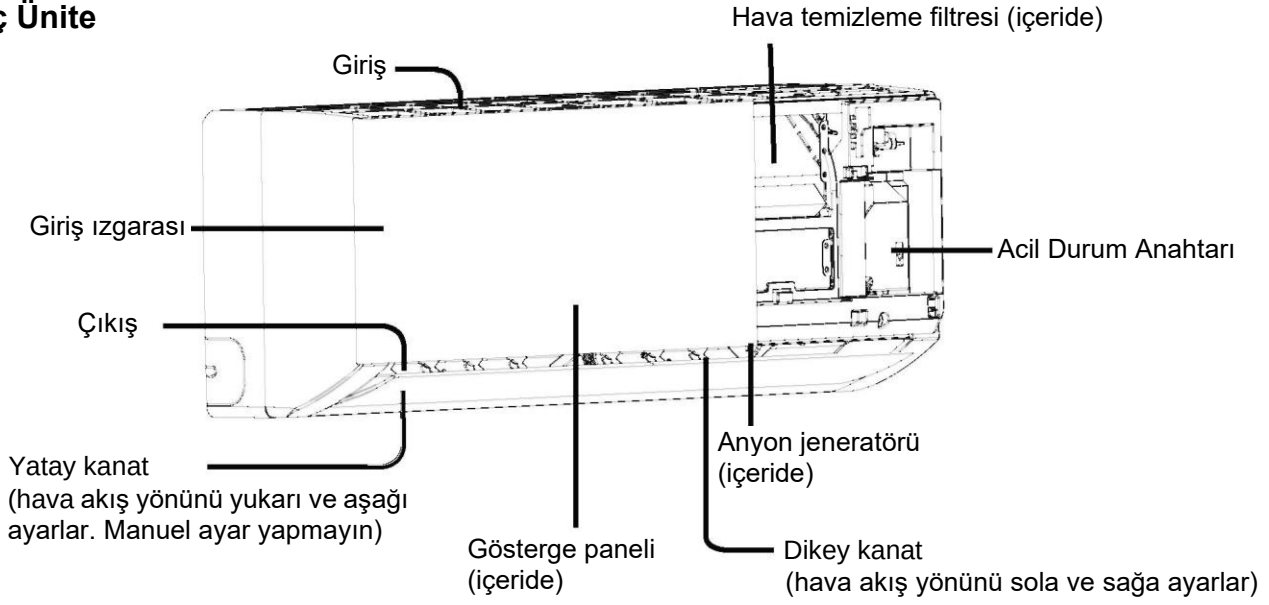
1. Alandan kazanmak için asma şeklinde montaj;
2. Arızaların otomatik gösterimi;
3. Merkezi kontrol fonksiyonu, kablolu kontrol, kablosuz kontrol (şirketimizden isteğe bağlı temin edilebilir).
4. Bu klima, güç kaynağı için telafi işlevine sahiptir. Çalışma sırasında, acil durumlarda enerji beslemesinde kesinti olduğu zaman, telafi fonksiyonuna sahip klimalar enerji kesintisi öncesindeki çalışma durumuna geri dönerler.
5. İç ünitelerin şekilleri farklı olsa dahi çalışma yöntemleri ve fonksiyonları aynıdır.

Klimanın Çalışma Aralığı

soğutma kurutma	iç ünite	maksimum	DB: 32°C WB: 23°C
		minimum	DB: 18°C WB: 14°C
	dış ünite	maksimum	DB: 43°C WB: 26°C
		minimum	DB: -5°C
ısıtma	iç ünite	maksimum	DB: 27°C
		minimum	DB: 15°C
	dış ünite	maksimum	DB: 21°C WB: 15°C
		minimum	DB: -15°C

Parçalar ve İşlevleri

İç Ünite



Gösterge paneli A

1 Sinyal alıcı deliği

2 Ortam sıcaklığı göstergesi
Uzaktan kumanda sinyalini alırken, ayarlanan sıcaklığı görüntüleyin.

3 SOĞUTMA göstergesi

4 ISITMA göstergesi

5 SAĞLIK göstergesi

6 KURUTMA göstergesi



Gösterge paneli B

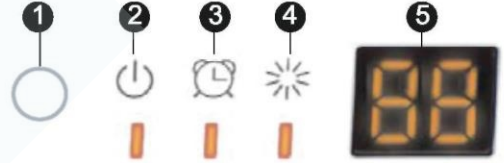
1 Uzak sinyal alıcı
(Uzaktan kumandadan sinyal alındığında bir bip sesi çalar.)

2 Güç göstergesi (Ünite başladığında yanar.)

3 Zamanlayıcı mod göstergesi (Zamanlayıcı işlemi seçildiğinde yanar.)

4 Çalışma mod göstergesi (Kompresör açıkken yanar.)

5 Ortam sıcaklığı göstergesi
Uzaktan kumanda sinyalini alırken, ayarlanan sıcaklığı görüntüleyin.



Gösterge paneli C

1 Sinyal alıcı

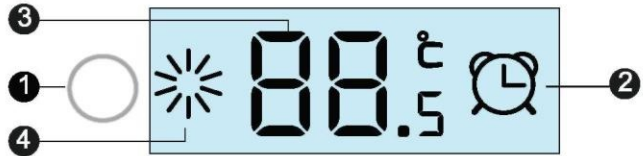
2 AÇMA/KAPATMA ZAMANLAYICISI göstergesi.

AÇMA KAPATMA ZAMANLAYICISI

UYKU göstergesi

3 Sıcaklık göstergesi ayarı

4 Çalışma mod göstergesi
(SOĞUTMA / KURUTMA / ISITMA modu için Beyaz ışık.
Sağlık fonksiyonu için Yeşil ışık)



Giriş ızgarası ve gösterge paneli, satın alınan ürüne göre kılavuzda gösterilenlerden farklılık gösterebilir.

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 ikiye bölünmüştür " Uyarı" ve " Dikkat". Montaj nedeniyle oluşabilecek ölüme veya ciddi yaralanmalara neden olabilecek ciddi kazalar, " Uyarı" gösterimi ile belirtilmiştir. Ancak, " Dikkat" 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.

Uyarı

- Montaj ve onarımlar için lütfen yetkili servis firmalarına başvurun. Eğer montajı kendi başınıza yapmaya çalışırsanız, hatalı yapılabilecek bir montaj adımı su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangın gibi kazalara neden olabilir.
- Lütfen klimanın ağırlığını taşıyabilecek bir yere montajını yapın. 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 ünitenin devrilmesi sonucunda kazalara neden olabilir.
- Kablo tesisatında yapılan bağlantıların güvenilir olması için belirtilen kabloların kullanılması gerekir. Kablolarla uygulanan harici bir kuvvetin kablonun yerinden çıkmasına neden olmaması için lütfen klemens bağlantılarını iyice sıkın. Uygun olmayan bağlantılar ve sabitleme yöntemleri ısınmaya ve yangına 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.
- Klimanın yerleştirilmesi veya yerinin değiştirilmesi sırasında, belirtilen klima gazından (R410A) başka, klima gazı devridaim sistemine farklı akışkanların ve havanın girmesine izin vermeyin.
- Montaj sırasında, lütfen her zaman birlikte verilen parçaları veya belirtilen parçaları kullanın. Eğer başka parçalar kullanılırsa, su sızıntısı, elektrik çarpması, yangın veya klima gazı sızıntısına neden olunabilir.
- Odaya zararlı gazların girmesinden kaçınmak için, tahliye borusundaki 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.

Güvenlik

- 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, yoğuşmayı 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, yoğuşma sonucu ortaya çıkan damlacıkları eşyalarınızın üzerine damlayabilir.

Dikkat

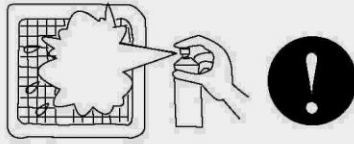
- Klima uygun bir şekilde topraklanmalıdır. Eğer klimaya topraklama yapılmazsa veya uygunsuz bir şekilde yapılırsa, elektrik çarpması olacaktır. Topraklama kablounun gaz boruları, su boruları, paratoner iletkenleri veya telefon hatlarına bağlanmaması gereklidir.
- Kaçak akım rölesi montajı yapılmalıdır. Eğer yapılmazsa, elektrik çarpması gibi kazalar oluşabilir.
- Montajı tamamlanan klimaya enerji verildikten sonra elektrik kaçağı kontrolleri yapılmalıdır.
- Su tahliye deliği tıkanıp veya filtre kirlendiği zaman, yoğuşan su damlayabilir ve aynı zamanda dışarı taşan az bir miktar su olabilir.

SanalKlima.com

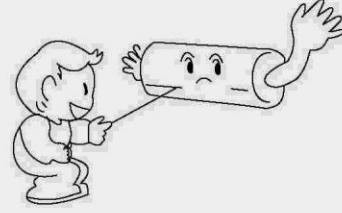
Güvenlik

!	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 ünitenin 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 Yönünün Düzenlenmesi:
Soğutma veya nem alma sırasında hava çıkış portunda yoğunlaşmayı önlemek için hava akış yönlendiricisinin uzun süre aşağı bakacak şekilde ayarlanmaması tavsiye edilir. Soğutma veya nem alma modunda hava çıkış portunda su damlaları görülebilir.

Buz çözme:
Isıtmada 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.

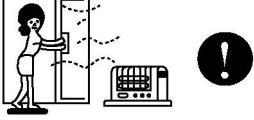


İpuçları:
Klima ortamdan ısı emdiği ve odaya bu ısıyı verdiği için, ısıtma performansı hem oda içi, hem de oda dışı sıcaklıktan etkilenecektir.

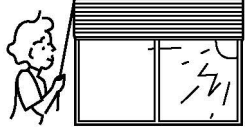


Dikkat

Çalıştırma sırasında uyarılar

- 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 hasar sebep olabilir. 
- Bitkiler ve hayvanlar, klima rüzgarının doğrudan üflediği yerde bulunmamalıdır, aksi takdirde zarar görebilirler. 
- 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. 
- Isıtma sırasında buz çözme Isıtma etkisini arttırmak amacıyla ısıtma sırasında buzlanma olduğu zaman dış ünite otomatik olarak buz çözme yapacaktır (yaklaşık 2-10 dakika). Buz çözme sırasında iç ünite fanı düşük hızda döner veya dış ünite fanı çalışmayı durdurduğunda durur.
- Uzun süre kullanılmayacaksa klimanın elektrik bağlantısı kesilmelidir. Eğer klimanın elektrik bağlantısı kesilmezse enerji tüketmeye devam edecektir. 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.

- Dışarıdaki havanın içeri girmemesi için pencereleri kapalı tutun. 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. 

- Üniteyi suyla yıkamayın, elektrik çarparabilir. 



- Yanıcı spreylere klimanın yakınında bulundurmuyun. Yanıcı spreylere klimaya püskürtmeyin, yangına sebep olabilir. 

- Fanın dönüşünü durdurma Diğer üniteler çalışırken bir ünite durduktan sonra, bu üniteyi korumak amacıyla her 30-60 dakikada bir fanı 2-8 dakika süreyle çalışacaktır. 

- 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.

Acil Durum ve Test Çalıştırması

Acil Durum ve Test Çalıştırması:

- Acil durum çalışması, uzaktan kumandanız mevcut değilse veya çalışmıyorsa klimanın otomatik olarak çalışmasına yardımcı olacaktır.
- Test çalışmasının, normal şartlarda değil oda sıcaklığı 16°C'nin altında olduğunda yapılması önerilir.

Acil Durum Çalıştırması

Yalnızca uzaktan kumanda mevcut değilse veya hasarlı olduğunda kullanılması önerilir.

• Başlatma

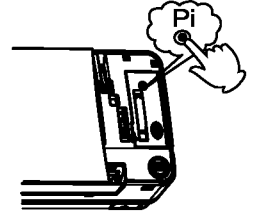
Acil Durum Çalıştırma anahtarı açıldıktan sonra bir uyarı sesi duyulabilir, bu da acil durum çalıştırmasının başlatılacağı anlamına gelir.

- Klima çalışma modlarına göre otomatik olarak çalışır:

Ayarlanan Sıcaklık	Rüzgar Hızı	Çalışma Modu
24°C	otomatik	otomatik

Acil durum çalışma modunda sıcaklık ayar değerleri ve rüzgar hızı değiştirilemez. Ayrıca, nem alma (kurutma) ve zamanlama işlemi aynı anda çalıştırılmaz.

- Kapatma (acil durum çalışmasını iptal etme) Acil durum çalıştırma anahtarına basılıp uyarı sesini duyulduktan sonra, klimadaki tüm gösterge lambaları söner.
- Acil durum çalışmasını uzaktan kumanda ile iptal etme Uzaktan Kumanda üzerindeki "AÇMA/KAPATMA" düğmesine basıldıktan sonra bir uyarı sesi duyulur. Klima, uzaktan kumanda üzerindeki çalışma durumu gösterimine göre çalışır.



Test Çalıştırması

Oda sıcaklığı 16°C'nin altında olduğunda, normal durumda değilken önerilir.

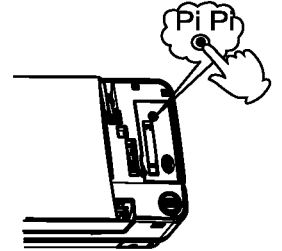
■ Çalıştırma

2 uyarı sesi duyulana kadar 5 saniye süreyle basılı tutun ve ardından test çalışmasını başlatmak için elinizi kaldırın. Klima, yüksek fan hızınızda çalışır. Test çalışması, klima otomatik olarak durmadan önce 30 dakika boyunca devam eder.

■ Kapatma (Test çalışmasını iptal etme)

Test çalışması anahtarına basıldıktan sonra uyarı sesleri verilir.

- Test çalışmasını uzaktan kumanda ile iptal etme Uzaktan Kumanda üzerindeki düğmeye basıldıktan sonra bir uyarı sesi duyulur. Klima, uzaktan kumanda üzerindeki çalışma durumu gösterimine göre çalışır.



Bakım

- ✖ Ancak hava temizleyici kapatıldıktan ve enerji beslemesi kesildikten sonra temizlik yapılması mümkündür, aksi takdirde elektrik çarpması veya yaralanmalara neden olabilir.

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 akış yönlendiricisi temizlenmek amacıyla yerinden çıkarılabilir (aşağıdaki gibi).

Hava Akış Flaplarının Temizlenmesi:

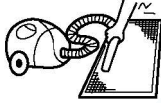
- Düşmemesi için hava akış yönlendiricisini su ile bastırarak silmeyin.

Hava Filtresinin Temizlenmesi:

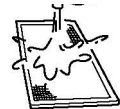


Dikkat

- Renklerin solmaması ve şeklinin bozulmaması için hava filtresini 50 °C'nin üzerinde sıcak su ile yıkamayın.
- Tutuşmaması için hava temizleyicisini kurutmak amacıyla ateşin üstüne koymayın.
- Tozları su veya elektrikli süpürge ile temizleyin. (B) Üzerinde çok fazla toz varsa hafif deterjanla yumuşak bir fırça ile temizleyin
- (A) Tozları elektrikli süpürge ile temizleyin.



Üzerine kalan suları çırpın ve doğal yollardan tamamen kurumasını bekleyin.



Çalıştırma 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.

Bakım

Temizliğe başlamadan önce klimanın enerjisini kapatın. Üniteye ıslak ellerle dokunmayın. Temizlik sırasında sıcak su veya solvent kullanılmamalıdır.

Hava Temizleme Filtresinin Değiştirilmesi

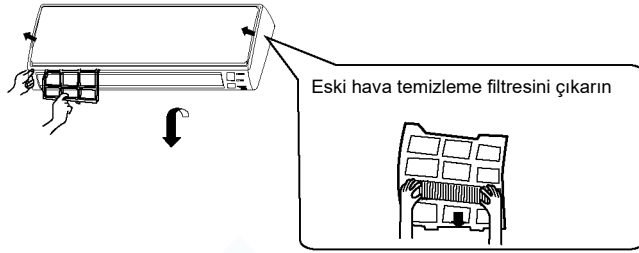
1. Giriş Izgarasını Açın

İç ünitenin sağ tarafında bulunan ızgara desteği adlı küçük bir ağıt kullanarak giriş ızgarasını destekleyin.



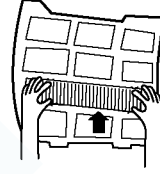
2. Standart hava filtresini çıkarın

Filtreyi çıkarmak için mandalı hafifçe yukarı doğru kaydırın, ardından çekerek çıkarın.

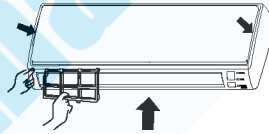


3. Hava Temizleme Filtresini Takın

Hava temizleme filtresini sağ ve sol filtre çerçevelerinin içine koyun.



4. Standart hava filtresini takın (gerekli montaj)



DİKKAT:

Fotokatalizör özellikli hava temizleme filtresinin beyaz tarafı dışarı doğru ve siyah tarafı üniteye doğru bakmalıdır. Hava temizleme filtresinin bakterileri yok etme özellikli parçasının yeşil tarafı dışarı doğru ve beyaz tarafı üniteye doğru bakmalıdır.

5. Giriş Izgarasını Kapatın

NOT:

- Fotokatalizör özellikli hava temizleme filtresi belirli bir süre sonra güneşin etkisiyle kullanılamayacaktır. Normal bir aile için her 6 ayda bir güneşte bırakılmalıdır.
- Bakterileri yok etme özellikli hava temizleyici filtre uzun bir süre boyunca kullanılabilir, değiştirilmesine gerek yoktur. Ancak, kullanıldığı süre boyunca bir elektrik süpürgesi kullanarak veya çırparak üzerinde biriken tozları temizlemeniz gerekir, aksi takdirde performansı olumsuz etkilenecektir.
- Kullanmadığınız zamanlarda bakterileri yok etme özellikli hava temizleyici filtreyi lütfen doğrudan güneş ışığı almayacağı serin ve kuru bir yerde saklayın, aksi takdirde bakterileri temizleme yeteneği düşecektir.

Arıza Giderme

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 yükselebilir.
	• Çatırdama sesi	Çalışma sırasında, sıcaklık farklılıkları veya ısı eşanjörünün genleşmesi dolayısıyla klimadan çatırdama sesi gelebilir.
	• Hava çıkışından kötü koku geliyor	Duvarlardan, halıdan, mobilyadan, kıyafetlerden, sigaradan ve kozmetik ürünlerden 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 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 genleşme 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 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 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 Tamir için yetkili servislere başvurunuz.

- Düğmeler takılı kaldığında;
- Sigorta ve şalter sürekli yanıyorsa;
- 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 spreylerin sıklıkla kullanıldığı yerler.

İç Üniteler

(1) Hava çıkış ağzı ile zemin arasındaki mesafe en az 2,7 m olmalıdır. Caddeye olan mesafe en az 2,5 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) Klimanın besleme prizine yakın bir yer seçin ve ünitenin yakınlarında yeterli boşluğu bırakın.

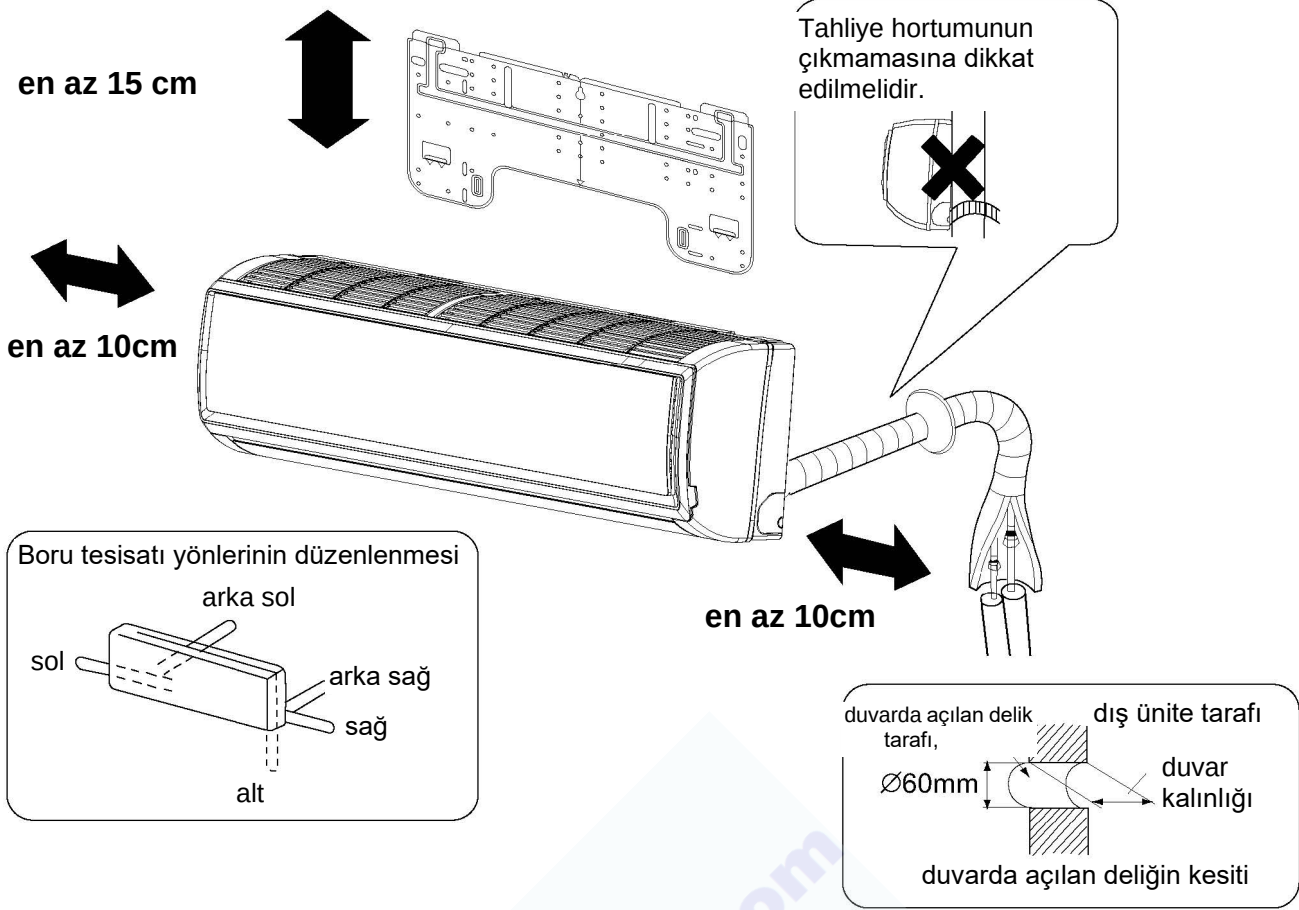
(8) Kondensat suyunun üzerlerine damlayarak arızalanmalarına neden olmaması için televizyon gibi elektrikli cihazlar, müzik enstrümanları, elektrikli ev eşyaları, sanat eserleri, piyano, kablosuz cihazlar ve diğer kıymetli eşyaların iç ünitenin altına yerleştirilmemeleri ve klimanın gün ışığı lambasından en az 1 m uzakta olması gereklidir.

2. Montaj yeri seçildikten sonra aşağıdaki adımlara geçin:

Duvarda bir delik açın ve bağlantı borusu ile bağlantı kablosunu bölgenizdeki mağazalardan temin edebileceğiniz bir PVC boru içine alın. Deliği açarken, en az 1/100 eğimli olacak şekilde, dışarı doğru aşağı yönde hafif bir eğim verin, boruların veya güçlendirici çelik çubukların deliğin arka tarafına çıktığını kontrol edin. Kabloların veya boruların olduğu bir yerde delik açmaktan kaçının.

Montaj Prosedürleri

3.İç Ünitelerin Montaj Çizimi:



(1) Duvar Yastıklama Parçasının Yerleştirilmesi ve Duvarda Açılan Deliklerin Yerlerinin Belirlenmesi

Duvar yastıklama parçasını montaj yerine göre iç ünitenin boru düzeneğine göre sabitleyin (lütfen montaj çizimine bakın).

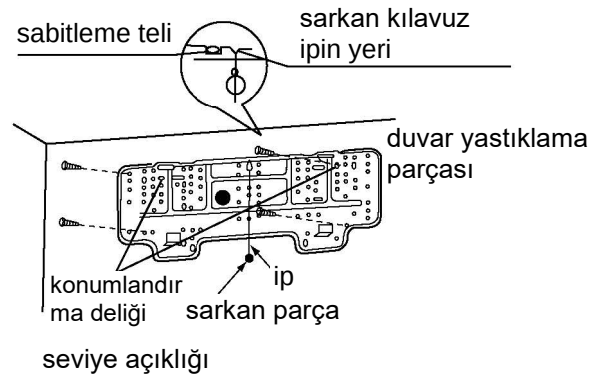
Kiriş altına veya kolon yakınlarındaki düz duvarlara montaj yapılmamalıdır. Önce yastıklama parçasını çelik bir çivi ile duvara sabitleyin.

Yastıklama parçasının ortasına bir vida takarak bir ip takın veya bir su terazisi kullanarak seviyeyi bulun. Daha sonra bir çelik beton çivisi ile sabitleyin ve duvar deliği A'nın konumunu ölçün.

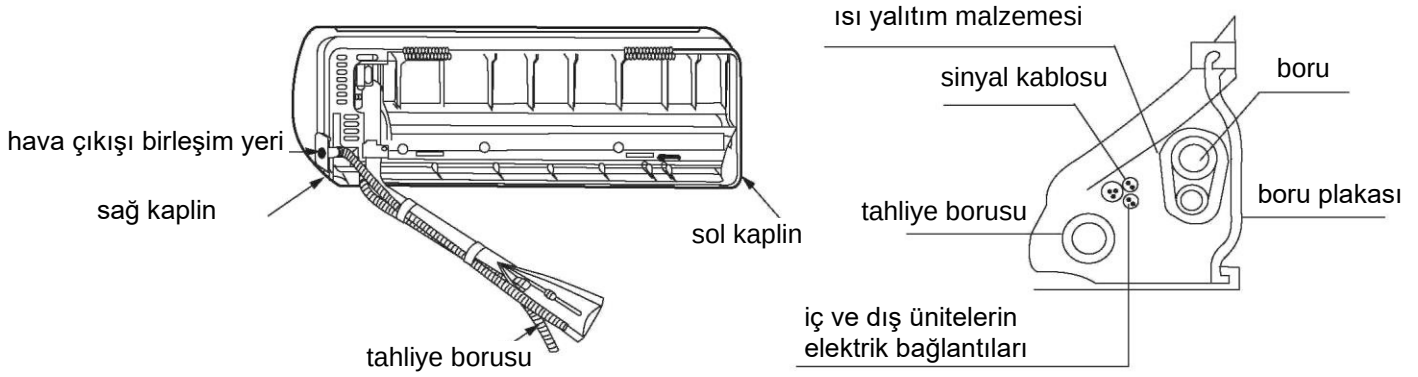
(2) Delik Açılması ve Kılavuz Halkanın Montajı

Dış tarafa hafif eğimli olacak şekilde 60 mm çapında bir delik açın, kılavuz halkayı takın ve montajdan sonra tutkallı alçı veya macun kullanarak sızdırmazlık sağlayın.

(3) İç Ünite Kablolarının Düzeni Bağlantı borusu, tahliye hortumu, bağlantı hattı, sinyal hattı ve hava tazeleme borusunu iç ünitenin, dış ünitenin ve duvarda açılan deliğin yerlerine göre, tahliye hortumu en altta, bağlantı hattı en üstte olacak şekilde düzenleyin. Şebeke hattı ile bağlantı hattı kablolarının birbirlerine sarılmasına izin verilmez ve tahliye borusunun (özellikle iç ünitenin ve makinenin içinde) ısı yalıtım malzemesi ile sarılarak ısının korunması gereklidir.



Montaj Prosedürleri

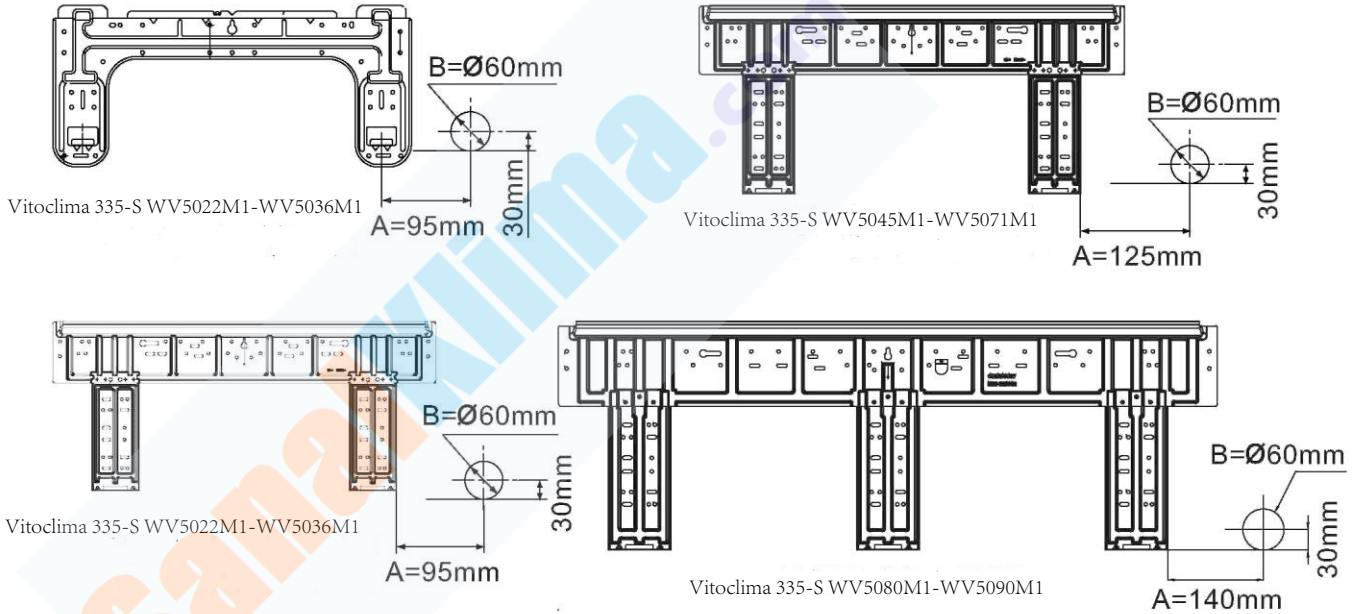


(4) Bağlantı borusunu (sıvı borusu ve gaz borusu) duvarda açılan delikten geçirin veya iç ünitenin boru tesisatı ile kablo tesisatını bağlayın (iç ve dış ünitelerin kablo tesisatı klemenslerinin numaralarını kontrol edin ve aynı numara ve renge sahip klemenslere bağlantı yapın) ve ardından bağlantı borusunu ve bağlantı hattını duvara açılan delikten geçirerek dış üniteye bağlayın.

Montaj Plakasının Yerleştirilmesi ve Duvar Deliğinin Konumlandırılması

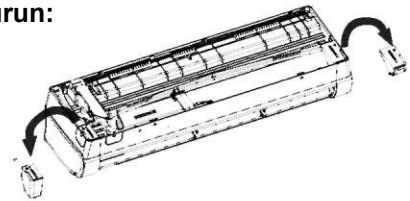
Montaj plakası ilk kez sabitlenirken

1. Komşu sütunlara veya lentolara dayandırarak plakayı duvara sabitlemek için uygun bir hizalama yapın ve plakayı çelik bir çiviyle geçici olarak sabitleyin.
2. Plakanın hizalı olduğundan emin olmak için, plakanın üst-orta bölümünden çiviyle tutturulmuş bir ağırlık sarkıtarak tekrar kontrol edin, ardından çelik tutturma çivisiyle güvenli bir şekilde sabitleyin.
3. Duvar deliği konumu A'yı bir şerit metreyle ölçerek bulun.



Makine montajından önce aşağıdaki noktaları göz önünde bulundurun:

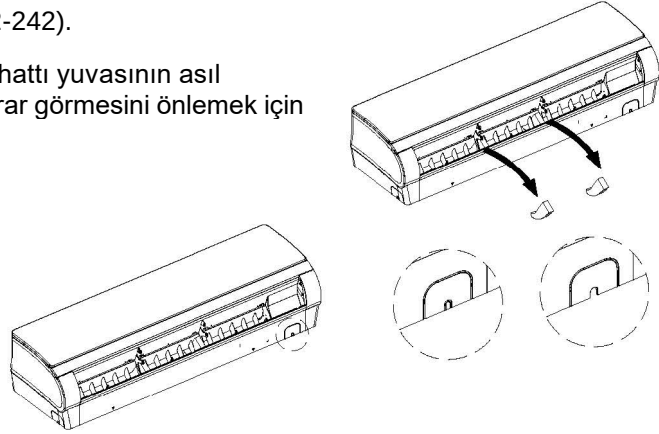
1. Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi sol ve sağ köşe çitasındaki yastık blokları çıkarın.



Montaj Prosedürleri

2. Teğetsel fan altındaki 2 contayı çıkarın (AS162-242).

3. İç gücü açma işleminde, kasa üzerindeki çıkış hattı yuvasının asıl kapağını elle söktükten sonra, güç kablosunun zarar görmesini önlemek için çatlak yüzeydeki çapakları temizleyin.



Montaj plakası yan çubuk ve lentoya sabitlendiğinde

- Yan çubuğa ve lentoya ayrı satılan bir montaj çubuğu yerleştirin, ardından plakayı sabit montaj çubuğuna sabitleyin.
- Duvar deliğinin konumu için önceki "Montaj plakası ilk kez sabitlenirken" bölümüne bakınız.

İzin Verilen Boru Tesisatı Uzunluğu ve Yükseklik Farkı

Dış üniteler için lütfen birlikte verilen montaj kılavuzuna bakın.

Boru Tesisatı Malzemeleri ve Teknik Özellikleri

Model		WV5022M1-28M1	WV5036M1-56M1	WV5071M1-90M1
Boru Ölçüsü (mm)	Gaz borusu	Ø9,52	Ø 12,7	Ø 15,88
	Sıvı borusu	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52
Boru Tesisatı Malzemesi	Klima tesisatına uygun Fosfor Deoksi Bronz dikişsiz boru (TP2)			

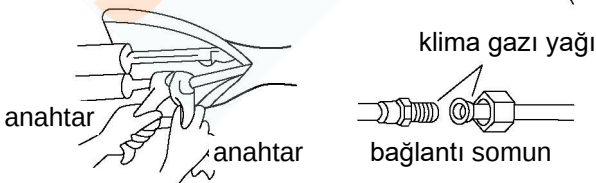
Dolum Yapılacak Klima Gazı Miktarı

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



Dış Borunun 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 12,70	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)
Ø 19,05	98,0 (10,0 kgf-m)	117,7 (12,0 kgf-m)

Montaj Prosedürleri

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

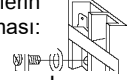
Dış ünitelerin tüm valflerini açın. [Not: eğer bir ana ünite bağlanmışsa, yağ dengeleme kesme valfinin tamamen kapalı tutulması gereklidir.]

Hava Kaçağı Kontrolü

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

Bağlantı

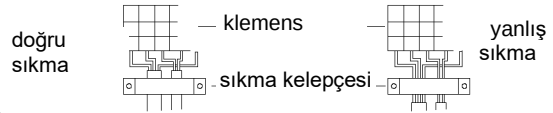
Dairesel klemenslerin bağlantılarının yapılması:



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.

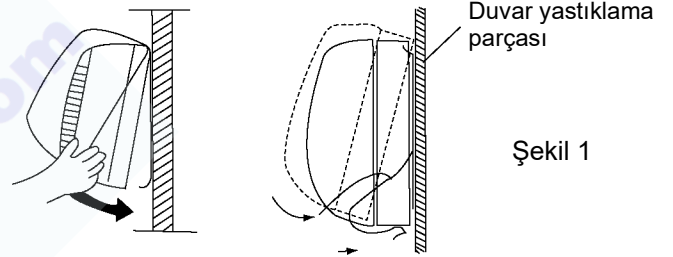
3. Bağlantı hattının bir araya toplanması: Bağlantı hattının montajı tamamlandıktan sonra, kabloları plastik kelepçe ile bir araya toplayın, bu plastik kelepçenin bağlantı hattının koruyucu kılıfına baskı yapması gereklidir.



İç Ünitenin Montajı ve Sökülmesi

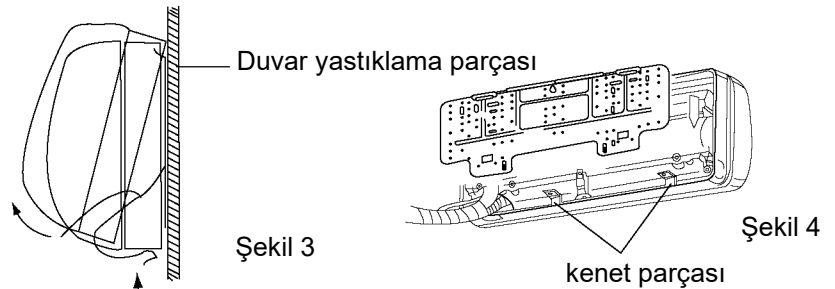
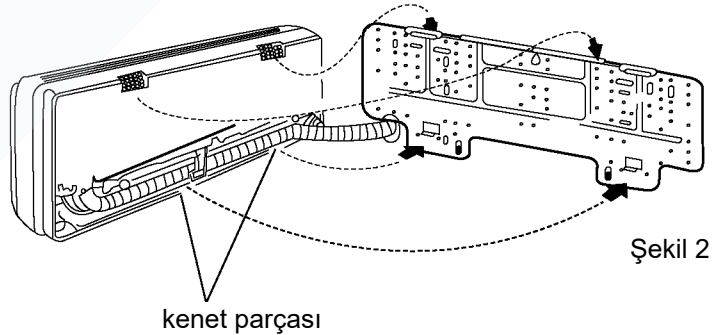
1. Montaj

Bu seri klimaların montajı sırasında, önce duvar yastıklama parçasını sabitleyin, üniteyi askı kancasına asın, yerine oturma sesini duyuncaya kadar üniteyi duvara yastıklama parçasına doğru bastırın. Bu sırada, Şekil 1 içeriğinde noktalı çizgilerle gösterildiği gibi, iç ünitenin kenet parçaları yastıklama parçasına yapışır.



2. Sökme

Bu seri klimaların sökülmesi sırasında, ünitenin alt kısmında buluna kenet parçalarını açmak için, Şekil 3 içeriğinde gösterildiği gibi, iç üniteyi yukarı doğru kaldırın ve iç üniteyi biraz dışarı çekin, ardından duvara yastıklama parçasının üst kısmındaki kancadan çıkarmak için, Şekil 3 içeriğinde gösterildiği gibi, iç üniteyi eğimli bir şekilde yukarı doğru hafifçe kaldırın.



⚠Uyarı

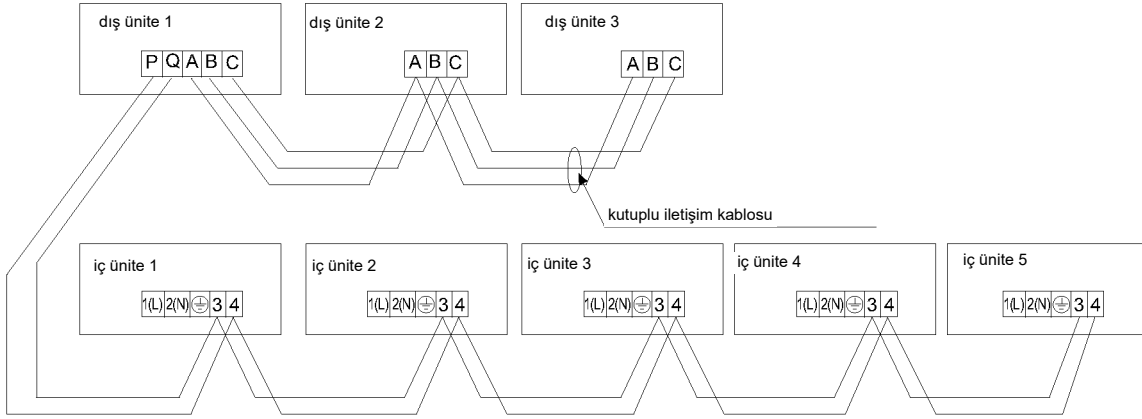
- Elektrik bağlantılarının, kalifiye bir personel tarafından montaj açıklamalarına uygun biçimde başka cihazlar tarafından kullanılmayan bir şebeke devresine yapılması gereklidir. Enerji beslemesinin kapasitesinin yetersiz olması durumunda, elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.
- Kablo tesisatının 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.

Güvenlik

- 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 bağlanması 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: $3 \times (1,0-1,5) \text{ mm}^2$; sinyal hattı için parametreler: $2 \times (0,75-1,25) \text{ mm}^2$ (blendajlı hat)]
- Valf kutusu ile klimanın elektrik sistemi arasındaki bağlantıda kullanılmak üzere, sevkıyat öncesinde klimada 5 uçlu hat (1,5 mm) bulunmaktadır. Bağlantı detayı devre şemasında gösterilmiştir.

Elektrik Kablo Tesisatı

Sinyal Kablosu Tesisat Şeması



Çok sayıda iç ünite uzaktan kumanda ile kontrol edilebilir.
Not: AS*ERA modelleri uzaktan kumandalıdır.

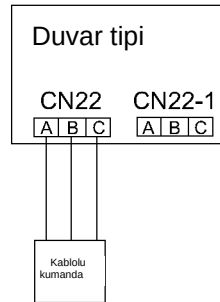
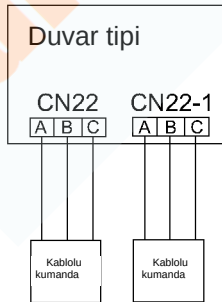
İç ünitelerin enerji hattı için kablo tesisatı, iç ve dış üniteler arasındaki kablo tesisatı ve iç üniteler arasındaki kablo tesisatı:

Öğeler	Çapraz Kesit (mm ²)	Uzunluk (m)	Nominal Akımı Taşma Kesici (A)	Kaçak Akım Rölesinin Anma Akımı (A) Kaçak Akım (mA) Çalışma Süresi (S)	Sinyal Hattının Kesiti	
					Dış ünite-iç ünite (mm ²)	İç ünite-iç ünite (mm ²)
Toplam akım İç Üniteler (A)						
<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		
≥1 ve <16	6	25	20	20A,30mA,0,1S veya daha düşük		
≥6 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 gerekir.
- ❖ Eğer izin verilen uzunluk değerini aşıyorsa, elektrik hattı 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.

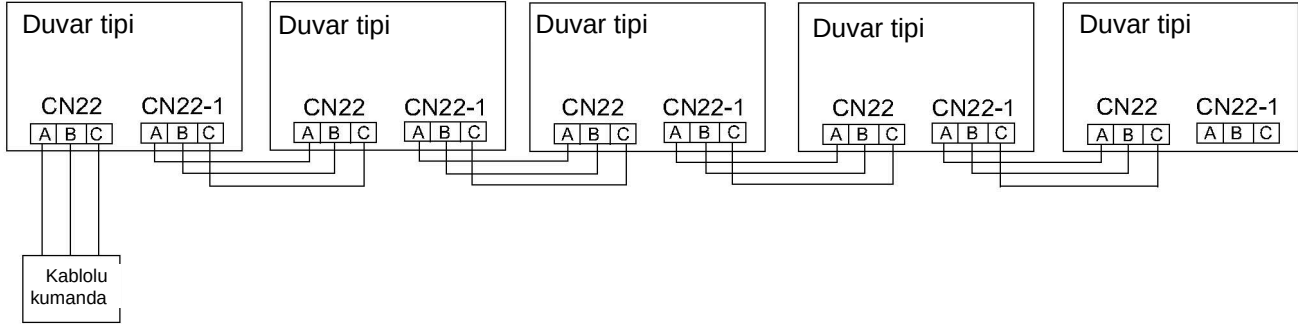
Duvar tipi kablolu kumanda ve açıklamaları

İki kablolu kumanda bir duvar tipi üniteyi kumanda eder Tek kablolu kumanda bir duvar tipi üniteyi kumanda eder

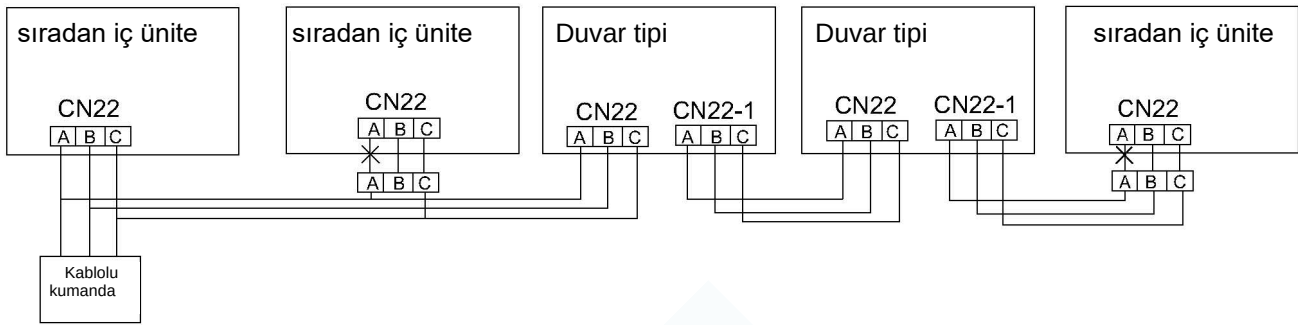


Elektrik Kablo Tesisatı

Şunlar önerilmektedir: Bir kablolu kumandanın birden fazla duvar tipi üniteyi kontrol etmesi (kısıtlı sayıda duvar tipi)



Şunlar önerilmemektedir: Bir kablolu kumandanın birden fazla duvar tipi üniteyi kontrol etmesi (sıradan duvar tipi)



Duvar tipi kablolu kumanda kablo tesisatı açıklamaları:

1. Bir kablolu kumandanın bir duvar tipi üniteyi kontrol etmesi (bire bir) halinde, kablolu kumandanın kablolarını doğrudan PCB üzerindeki CN22 klemensine bağlayın.
2. İki kablolu kumandanın bir duvar tipi üniteyi kontrol etmesi (ikiye bir) halinde, 1 ve 2 numaralı kablolu kumandaların kablolarını sırasıyla PCB üzerindeki CN22 ve CN22-1 klemenslerine bağlayın.
3. Bir kablolu kumandanın birden fazla duvar tipi üniteyi kontrol etmesi (bire çok) halinde, kısıtlı duvar tipi üniteler tavsiye edilir ve karma tiplerde iç üniteler tavsiye edilmez. Çok farklı tiplerde iç üniteler olduğu zaman kablo tesisatında kolaylıkla hata yapılabilir.

Eğer bire çok yöntemini seçerseniz (karma tiplerde iç üniteler), lütfen aşağıdaki prensipleri izleyin:

- a. Kablolu kumandanın girişi veya duvar tipi ünitenin çıkışındaki kablolar 3 damarlı olmalıdır. Bu ifade, tüm kabloların "ABC" şeklinde bağlanması anlamına gelir.
- b. Bir kablolu kumanda birden fazla iç üniteye bağlandığı zaman, klemensler arasındaki tüm kablolar 3 damarlı olmalıdır. Diğer iç üniteler kablolu kumandanın bağımlı üniteleri olduğu zaman, lütfen iç ünite ile PCB CN22 klemensleri arasındaki "A" kablosunu sökün. Bu ifade, diğer iç ünitelerin kablolu kumandanın bağımlı üniteleri olması durumunda "A" kablosuna ihtiyaç olmadığı anlamına gelir.
- c. "A" kablosu, kablolu kumandanın bağımlı üniteleri olan diğer sıradan iç ünitelere bağlanmadığı zaman, lütfen üzerine bir miktar yalıtım malzemesi dökün ve elektrik devresine temas etmesini önleyin.

Elektrik Kablo Tesisatı

Dip Switch Ayarı

- Eğer kodu veya üstü çizili uç durumu "1" ise dip anahtar "Açık" pozisyonunda ayarlanmıştır. Eğer kodu veya üstü çizili uç durumu "0" ise dip anahtar "Kapalı" 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 ünitenin kabiliyetlerini ve kabloyla kontrol edilen adresini ayarlamak için kullanılır; SW03 iç ünite adresini ayarlamak için kullanılır (orijinal iletişim adresi ve merkezi kumanda adresini birleştirin).

(A) SW01 tanımı ve açıklamaları

	Kablo kumandalı iç ünite adresi (grup adresi)	[1]	[2]	[3]	[4]	Kablolu kumandalı iç ünite adresi (grup adresi)
		0	0	0	0	0# (kablolu kumandalı ana ünite) (varsayılan)
SW01_1	iç ünite adresi (grup adresi)	0	0	0	1	1# (kablo kumandalı bağımlı ünite)
SW01_2		0	0	1	1	2# (kablolu kumandalı bağımlı ünite)
SW01_3		0	0	1	1	3# (kablolu kumandalı bağımlı ünite)
SW01_4		1	1	1	1	15# (kablolu kumanda bağımlı ünite)
SW01_5	Kapasite, iç ünite	[5]	[6]	[7]	[8]	İç ünite kapasitesi
SW01_6		0	0	0	0	0.6HP
SW01_7		0	0	0	1	0.8HP(WV5022M1)
SW01_8		0	0	1	0	1.0HP(WV5028M1)
		0	0	1	1	1.2HP(WV5036M1)
		0	1	0	0	1.5HP
		0	1	0	1	1.7HP(WV5045M1)
		0	1	1	0	2.0HP(WV5056M1)
		0	1	1	1	2.5HP(WV5071M1)
			0	0	0	3.0HP(WV5080M1)
			0	0	1	3.2HP(WV5090M1)
			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

Not : Bir kablolu kumanda en fazla on altı iç üniteye bağlanabilir.

Elektrik Kablo Tesisatı

(B) SW03 tanımı ve açıklamaları

SW03_1	Adres ayar modu	0	Otomatik adres ayarlama veya kablolu kumanda adres ayarlama (varsayılan)							
		1	Kod ayar adresi							
SW03_2 SW03_8	Kod ayarı iç ünite adresi ve merkezi kumanda adresi (Not 2)	2	3	4	5	6	7	8	İç ünitenin adresi	Merkezi kumandanın adresi
		0	0	0	0	0	0	0	0# (Varsayıla	0# (Varsayıla
		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 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.

- Merkezi kumanda, ağ geçidi veya sayaç sistemi bağlandığı zaman, dip anahtar ile adresi ayarlayın.

Elektrik Kablo Tesisatı

Özel fonksiyon

1. Acil Durum anahtarı:

Durdurma sırasında acil durum anahtarına basın, iç üniteyi OTOMATİK, OTOMATİK HIZ, 24 Ayar modları ile çalıştırın, çalıştırma sırasında acil durum anahtarına basın, iç ünite çalışmayı durduracaktır.

2. Sıcaklık, tüketim:

Isıtma modu, sıcaklık, dengeleme aralığı -14 ~ 0'dır.

Isıtma modunda sıcaklığı ve tüketimi uzaktan kumanda ile ayarlayın, ısıtma modu, referans noktası olarak 30'u ayarlayın, uyku tuşuna 7 defa basın, 2 defa bip sesi duyulur ve ünite sıcaklık tüketim

durumuna girer. Sıcaklık, tüketim verileri=mevcut sıcaklık -30

Soğutma modunda sıcaklık dengeleme aralığı -7 ~ +7'dir.

Soğutma modunda sıcaklığı ve tüketimi uzaktan kumanda ile ayarlayın, soğutma modu, referans noktası olarak 23'ü ayarlayın, uyku tuşuna 7 defa 5 saniye boyunca basın, 2 defa bip sesi duyulur ve ünite sıcaklık tüketim durumuna girer. Sıcaklık, tüketim verileri=mevcut sıcaklık -23

3. Enerji tasarrufu ayarı:

Cihaz açık durumdayken sağlık düğmesine 5 saniye içinde 8 kez basın, eğer bip sesi 4 defa çalarsa enerji tasarrufu ayarının geçerli olduğunu, 2 defa çalarsa geçersiz olduğunu belirtir.

4. Zorunlu buz çözme:

Yüksek hızlı ısıtma modunda sıcaklığı 30'a ayarlayın, uyku düğmesine 6 defa basın, bip sesi 3 defa çalarak ünite manuel buz çözme moduna girecektir.

5. Otomatik başlatma fonksiyonu:

Açık konumdayken uyku düğmesine 5 saniye içinde 10 defa basın, bip sesi 4 defa duyulursa otomatik yeniden başlatma fonksiyonu devreye girecektir; eğer 2 defa duyulursa otomatik yeniden başlatma fonksiyonundan çıktığı anlamına gelir. Bellek bilgileri: Açık/kapalı durum, mod, fan hızı, sıcaklık ayarı, salınım konumu.

6. Oda kartı Fonksiyonu:

Uzaktan kumanda ile oda kartı fonksiyonu seçilebilir.

Uzaktan kumandanın IŞIK düğmesine 12 kez basın, 4 kez ikaz sesi duyulursa oda kartı geçerli demektir, 2 kez ikaz sesi duyulursa oda kartı geçersiz demektir.

7. Sağlık anyon fonksiyonu:

Açık durumdayken, "SAĞLIK" düğmesine basın, LCD ekranda  simgesi görüntülenirken klima sağlık anyon fonksiyonunu başlatır, anyon fonksiyonunu iptal etmek için tekrar "SAĞLIK" düğmesine basın.

Test Çalıştırması

(Test Çalıştırmasından Önce)

- Çalıştırmadan önce, besleme klemenslerini (L, N klemensleri) ve topraklama noktasını 500V megaohm ölçer ile kontrol edin ve direncin $1M\Omega$ değerinin üstünde olduğunu doğrulayın. $1M\Omega$ değerinin altında 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

1. Şebeke geriliminin uygun olduğunu kontrol edin
2. Boru bağlantı yerlerinde hava sızıntısı olmadığını kontrol edin
3. Şebeke enerji bağlantıları ile iç ve dış ünite bağlantılarının doğru olduğunu kontrol edin
4. Klemenslerin numaralarının aynı olduğunu kontrol edin
5. Montaj yerinin gerekliliklere uygun olduğunu kontrol edin
6. Çok fazla gürültü olmadığını kontrol edin
7. Bağlantı hattının sabitlenmiş olduğunu kontrol edin
8. Boru tesisatı konektörlerine ısı yalıtımı uygulanmış olduğunu kontrol edin
9. Suyun dışarı tahliye edildiğini kontrol edin
10. İç 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.

Hata Kodu

(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 sönme sayısına bakın ve tüm hataları ortadan kaldırmak için aşağıdaki tabloda gösterilen arızaları tanımlayın.

Arıza Kodu	Zamanlayıcı Işıkları LED5 Yanıp	Hata İçeriği
01	1	Ortam sensörü TA
02	2	Gaz Borusu Sensörü TC1
03	3	Sıvı Borusu Sensörü TC2
04	4	Isı Kaynağı Sensörü
05	5	EEPROM
06	6	Dış Ünite ile İletişim Hatası
07	7	Kumanda ile İletişim Hatası
08	8	Tahliye arızası
09	9	Tekrarlanan adres
12	12	50Hz Sıfırdan geçiş
14	14	DC Motor
18	18	BS Valf kutusu veya 4WV Ters
20	20	Dış üniteden hata alınıyor

Klimayı taşıma ve hurdaya çıkarma

- Taşınırken, klimanın sökölmesi ve yeniden takılması için teknik destek almak amacıyla lütfen satıcınıza başvurun.
- Klima malzemesinin bileşiminde, kurşun, cıva, heksavalent krom, polibromlu bifeniller ve polibromlu difenil eterlerin içeriğı % 0,1'den fazla (kütle payı) ve kadmiyum % 0,01'den fazla değildir (kütle payı).
- Klimanın çıkarılmasından, taşınmasından, ayarlanmasından ve onarılmasından önce lütfen klima gazını dönüştürün; Klima hurdaya için, nitelikli işletmeler tarafından ele alınmalıdır.

Aşağıdaki durumlarda hemen bütün işlemleri durdurunuz, şalteri kapatınız, elektrik gücünü kesiniz ve yetkili servise başvurunuz.

- Çalışma sırasında şiddetli bir ses duyulduğunda
- Çalışma sırasında klimadan çok kötü kokular geldiğinde
- İç üniteye su sızıntısı olduğunda
- Sigorta veya koruma devresi sıkça attığında
- Klimanın üzerine yanlışlıkla su vs sıçradığında
- Elektrik besleme kablosu anormal ısındığında
- Cihaz arıza kodu verdiğinde

SanalKlima.com

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.

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 değişiklik hakkı saklıdır.