

Hisense

KULLANIM VE KURULUM TALİMATLARI

Bu Klimayı satın aldığınız için çok teşekkür ederiz. Lütfen bu cihazın kurulumunu yapmadan ve kullanmadan önce bu kullanım ve kurulum talimatlarını dikkatlice okuyun ve bu kılavuzu ileride başvurmak üzere saklayın.

İçindekiler

Güvenlik talimatları	1
Kullanmadan önce hazırlık	3
Güvenlik Önlemleri	4
Kurulum Talimatları	13
Kurulum şeması	13
Kurulum yerlerinin seçilmesi	13
İç ünite montajı	14
Bakım	18
Koruma	19
Sorun giderme	20
Parçaların tanımlanması	21
İç ünite	21
Dış ünite	21
Ekran tanıtımı	22

Uzaktan kumanda kullanım talimatları. "Uzaktan kumanda talimatları" na bakın.

Güvenlik talimatları

- 1. Ünitenin normal çalışmasını garanti etmek için, lütfen kurulumdan önce kılavuzu dikkatlice okuyun ve kesinlikle bu kılavuza göre kurmaya çalışın.
- 2. Klimayı hareket ettirirken soğutma sistemine hava girmesine veya soğutucunun boşalmasına izin vermeyin.
- 3. Klimayı düzgün şekilde toprağa topraklayın.
- 4. Bağlantı kablolarını ve boruları dikkatlice kontrol edin, klimanın gücünü bağlamadan önce doğru ve sağlam olduklarından emin olun.
- 5. Bir hava kesme anahtarı bulunmalıdır.
- 6. Kurulumdan sonra, tüketici klimayı bu kılavuza göre doğru şekilde çalıştırmalı, ileride klimanın bakımı ve taşınması için uygun bir saklama yeri bulundurulmalıdır.
- 7. İç ünite sigortası: T 3.15A 250VAC veya T 5A 250VAC. Lütfen ekran baskısındaki parametrelerle tutarlı olması gereken gerçek parametreler için devre kartı üzerindeki ekran baskısına bakın.
- 8. 7k ~ 12k modelleri için, dış ünite sigortası: T 15A 250VAC veya T 20A 250VAC. Lütfen ekran baskısındaki parametrelerle tutarlı olması gereken gerçek parametreler için devre kartı üzerindeki ekran baskısına bakın.
- 9. 18k modeller için, dış ünite sigortası: T 20A 250VAC.
- 10. 24k modeller için, dış ünite sigortası: T 30A 250VAC.
- 11. Sabit kablo tesisatına kalıcı olarak bağlanması amaçlanan ve 10 mA'yı aşabilen bir kaçak akıma sahip olan cihazların kurulum talimatları, 30 mA'yı aşmayan nominal kaçak çalışma akımına sahip bir kaçak akım cihazının (RCD) kurulumunun tavsiye edildiğini belirtecektir.
- 12. Uyarı: Elektrik çarpması riski yaralanmaya veya ölüme neden olabilir: Bakım yapmadan önce tüm uzak elektrik güç kaynaklarının bağlantısını kesin.
- 13. İç ünite ile dış ünite arasındaki maksimum bağlantı borusu uzunluğu 5 metreden az olmalıdır. Mesafenin bu uzunluktan fazla olması klimanın verimini etkileyecektir.
- 14. Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımına ilişkin talimat verilmedikçe veya denetim sağlanmadıkça fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri azalmış veya deneyim ve bilgi eksikliği olan (çocuklar dâhil) kişilerin kullanımına yönelik değildir. Cihazla oynamalarını sağlamak için çocuklar gözetim altında tutulmalıdır.
- 15. Bu cihaz, cihazın güvenli bir şekilde kullanımına ilişkin talimat verilen veya denetim altında olan ve ilgili tehlikeleri anlamış olan, 8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri azalmış veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı, gözetim altında olmayan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
- 16. Uzaktan kumandadaki piller geri dönüştürülmeli veya uygun şekilde ortadan kaldırılmalıdır. Hurda Pillerin İmha Edilmesi --- Lütfen pilleri, ayrıştırılmış belediye atığı olarak erişilebilir toplama noktasına atın.

Güvenlik talimatları

- 17. Cihaz sabit kablo tesisatına sahip ise, cihaz, aşırı gerilim kategorisi III koşullarında tam bağlantı kesmeyi sağlayan tüm kutuplarda bir kontak ayırma ile besleme şebekesinden bağlantı kesme araçları ile donatılmalıdır ve bu araçlar, kablolama kurallarına uygun şekilde sabit kablo tesisatına dâhil edilmelidir.
- 18. Besleme kablosu hasar görürse, bir tehlikeyi önlemek için imalatçı, servis acentesi veya benzer şekilde kalifiye kişiler tarafından değiştirilmelidir.
- 19. Cihaz, ulusal kablolama düzenlemelerine uygun olarak kurulmalıdır.
- 20. Klima, profesyonel veya kalifiye kişiler tarafından kurulmalıdır.
- 21. Cihaz çamaşırhanede kurulmamalıdır.
- 22. Kurulum ile ilgili olarak, lütfen "Kurulum talimatları" bölümüne bakın.
- 23. Bakım ile ilgili olarak, lütfen "Bakım" bölümüne bakın.
- 24. R32 soğutucu kullanan modeller için, boru bağlantısı dış tarafta yapılmalıdır.

Kullanmadan önce hazırlık

Not

- Çoklu sistem için soğutucu, çoklu dış üniteye atıfta bulunmaktadır.
- Sisteme soğutucu akışkan doldururken, cihazın soğutucu akışkanı R32 ise sıvı halde doldurduğunuzdan emin olun. Aksi takdirde, sistem içindeki soğutucu akışkanın (R32) kimyasal bileşimi değişebilir ve bu nedenle klimanın performansını etkileyebilir.
- Soğutucu akışkanın karakterine göre (R32, GWP'nin değeri 675'tir), tütün basıncı çok yüksektir, bu nedenle cihazı kurarken ve tamir ederken dikkatli olun.
- Besleme kablosu hasar görürse, bir tehlikeyi önlemek için imalatçı, servis acentesi veya benzer şekilde kalifiye kişiler tarafından değiştirilmelidir.
- Bu ürünün kurulumu, deneyimli servis teknisyenleri, profesyonel montajcılar tarafından yalnızca bu kılavuza uygun olarak yapılmalıdır.
- Soğutucu devresinin sıcaklığı yüksek olacaktır, lütfen ara bağlantı kablosunu bakır borudan uzak tutun.

Ön ayar

Klimayı kullanmadan önce, aşağıdakileri kontrol ettiğinizden ve önceden ayarladığınızdan emin olun.

• Uzaktan Kumanda ön ayarı

Uzaktan kumandanın pilleri değiştirildikten veya enerjilendirildikten sonra her seferinde, ısı pompası otomatik ön ayarını uzaktan kumanda edin. Satın aldığınız klima Yalnızca Soğutmalı ise, ısı pompası uzaktan kumandası da kullanılabilir.

• Uzaktan Kumandanın arka ışık işlevi (isteğe bağlı)

Arka ışığı etkinleştirmek için uzaktan kumanda üzerindeki herhangi bir düğmeyi basılı tutun. 10 saniye sonra otomatik olarak kapanır.

Not: Arka ışık isteğe bağlı bir işlevdir.

• Otomatik Yeniden Başlatma Ön Ayarı

Klimanın Otomatik Yeniden Başlatma işlevi bulunmaktadır.

Ortamı korumak

Bu cihaz geri dönüştürülebilir veya yeniden kullanılabilir malzemeden yapılmıştır. Hurdaya çıkarma, yerel atık imha yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır. Hurdaya çıkarmadan önce, cihazın tekrar kullanılamaması için elektrik kablosunu kestiğinizden emin olun.

Bu ürünün taşınması ve geri dönüştürülmesi hakkında daha ayrıntılı bilgi için, çöplerin ayrı toplanmasıyla ilgilenen yerel yetkilileriniz ile veya cihazı satın aldığınız mağaza ile iletişime geçin.

CİHAZIN HURDAYA ÇIKARILMASI

Bu cihaz, Atık Elektrik ve Elektronik Ekipmanları hakkındaki 2012/19/EC sayılı Avrupa Direktifi (WEEE) uyarınca işaretlenmiştir.

Bu işaret, bu ürünün AB genelinde diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Kontrolsüz atık bertarafından ötürü çevreye veya insan sağlığına olası zararları önlemek amacıyla, malzeme kaynaklarının sürdürülebilir yeniden kullanımını teşvik etmek için sorumlu bir şekilde geri dönüştürün. Kullanılmış cihazınızı iade etmek için lütfen iade ve toplama sistemlerini kullanın veya ürünü satın aldığınız bayi ile iletişime geçin. Bu ürünü çevresel olarak güvenli bir geri dönüşüm için alabilirler.



Güvenlik önlemleri

Bu Kullanım ve Bakım Kılavuzundaki semboller aşağıda gösterildiği gibi yorumlanmaktadır.

⊘ Bunu yapmadığınızdan emin olun.

⊕ Topraklama önemlidir.

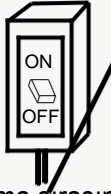
☑ Böyle bir duruma dikkat edin.

⚠ Uyarı: Yanlış kullanım ölüm, ciddi yaralanma vb. gibi ciddi tehlikelere neden olabilir.

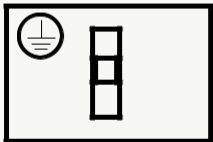
⚠
Anma değeri plakası gerekliliğine uygun doğru güç kaynağı kullanın. Aksi takdirde ciddi arızalar veya tehlike oluşabilir veya yangın çıkabilir.



⚠
Güç kaynağı devre kesicisini veya fişi kirden uzak tutun. Yetersiz temas nedeniyle elektrik çarpmaması veya yangın çıkmaması için güç kaynağı kablolarını sıkıca ve doğru bir şekilde bağlayın.



⚠
Çalışma sırasında güç kaynağı devre kesicisini kullanmayın veya kapatmak için fişi çekin. Bu, kıvılcım vb. nedenlerle yangına neden olabilir.

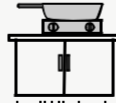


⊕
Cihazın yerel kanunlara veya yönetmeliklere göre lisanslı bir teknisyen tarafından topraklanmasını sağlamak kullanıcının sorumluluğundadır.

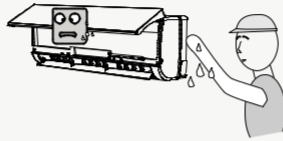
⊘
Soğuk havanın size uzun süre ulaşması sağlığınız için zararlıdır. Hava akışının tüm odaya yönlendirilmesine izin verilmesi tavsiye edilir.



⊘
Hava akışının gaz brülörlerine ve sobaya ulaşmasını önleyin.



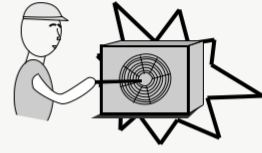
⊘
Ellerinizi ıslakken çalıştırma düğmelerine dokunmayın.



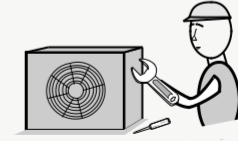
⚠
Arıza oluşması halinde güç kaynağını kesmeden önce cihazı uzaktan kumanda ile kapatın.



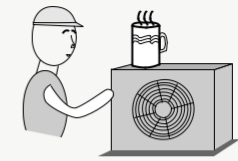
⚠
Üniteye asla çubuk veya benzeri bir engel sokmayın. Fan yüksek hızda döndüğünden, bu yaralanmaya neden olabilir.



☑
Cihazı kendi başınıza tamir etmeyin. Bu yanlış bir şekilde yapılırsa elektrik çarpmasına vb. neden olabilir.



☑
Dış ünite üzerine herhangi bir nesne koymayın.



⚠
Güç kaynağı kablolarının kırılmaması için güç kaynağı kablolarını örmeyin, çekmeyin veya bastırmayın. Kırık bir güç kaynağı kablosu muhtemelen elektrik çarpması veya yangına neden olmaktadır.



Güvenlik önlemleri

R32 soğutucu akışkanı kullanmak için önlemler

Çoklu sistem için soğutucu, çoklu dış üniteye atıfta bulunmaktadır. Temel kurulum çalışma prosedürleri, geleneksel soğutucu akışkan (R22 veya R410A) ile aynıdır. Ancak aşağıdaki noktalara dikkat edin:

DİKKAT

- 1. Yanıcı soğutucu akışkanlar içeren ekipmanların taşınması** Taşıma yönetmeliklerine uygunluk
- 2. İşaretler kullanarak ekipmanın işaretlenmesi** Yerel yönetmeliklere uygunluk
- 3. Yanıcı soğutucu akışkanlar kullanan ekipmanların imhası** Ulusal yönetmeliklere uygunluk
- 4. Ekipmanların / cihazların depolanması** Ekipmanın depolanması, üreticinin talimatlarına uygun olmalıdır.
- 5. Paketlenmiş (satılmamış) ekipmanın depolanması**
 - Depolama paketi koruması, paketin içindeki ekipmanda mekanik hasarın soğutucu akışkan dolumunda sızıntıya neden olmayacak şekilde yapılmalıdır.
 - Birlikte depolanmasına izin verilen maksimum ekipman parçası sayısı yerel yönetmelikler tarafından belirlenecektir.
- 6. Servisle ilgili bilgiler**
 - 6-1 Alan kontrolleri**

Yanıcı soğutucu akışkanlar içeren sistemler üzerinde çalışmaya başlamadan önce, tutuşma riskinin en aza indirildiğinden emin olmak için güvenlik kontrolleri gereklidir. Soğutma sisteminin onarımı için, sistem üzerinde çalışma yapılmadan önce aşağıdaki önlemlere uyulmalıdır.
 - 6-2 Çalışma prosedürü**

Çalışma yapılırken yanıcı gaz veya buhar bulunması riskini en aza indirmek için kontrollü bir prosedür uyarınca çalışma yapılacaktır.
 - 6-3 Genel çalışma alanı**
 - Yerel alanda çalışan tüm bakım personeli ve diğer kişiler, yürütülen işin niteliği hakkında bilgilendirilecektir. Kapalı alanlarda çalışmaktan kaçınılacaktır.
 - Çalışma alanının etrafındaki alan bölümlere ayrılacaktır. Yanıcı malzeme kontrolü ile alandaki koşulların güvenli hale getirildiğinden emin olun.
 - 6-4 Soğutucu akışkan varlığının kontrol edilmesi**
 - Teknisyenin potansiyel olarak yanıcı atmosferlerin farkında olmasını sağlamak için çalışma öncesinde ve sırasında alan uygun bir soğutucu akışkan detektörü ile kontrol edilmelidir.
 - Kullanılan sızıntı tespit ekipmanının yanıcı soğutucu akışkanlarla kullanıma uygun olduğundan, yani kıvılcım çıkarmayan, yeterince sızdırmaz veya kendinden emniyetli olduğundan emin olun.

Güvenlik önlemleri

DİKKAT

6-5 Yangın söndürücü bulunması

- Soğutma ekipmanı veya ilgili parçalar üzerinde herhangi bir sıcak iş yapılacaksa, uygun yangın söndürme ekipmanı hazır bulundurulacaktır.
- Doldurma alanının yanında kuru bir toz veya CO2 yangın söndürücü bulundurun.

6-6 Tutuşturma kaynağı bulunmaması

- Yanıcı soğutucu barındıran veya barındırmış olan herhangi bir boru işinin açığa çıkarılmasını içeren bir soğutma sistemiyle ilgili iş yapan hiç kimse, yangın veya patlama riskine yol açabilecek herhangi bir tutuşturma kaynağı kullanmayacaktır.
- Sigara içmek de dâhil olmak üzere tüm olası tutuşturma kaynakları kurulum, onarım, sökme ve imha etme yerinden yeterince uzakta tutulmalıdır; bu sırada yanıcı soğutucu akışkan muhtemelen çevreye salınabilir.
- Çalışmalar yapılmadan önce, yanma tehlikesi veya tutuşma riski olmadığından emin olmak için ekipmanın çevresindeki alan incelenecektir. “Sigara İçilmez” işaretleri asılacaktır.

6-7 Havalandırılan alan

- Sisteme girmeden veya herhangi bir sıcak iş yapmadan önce alanın açık havada olduğundan veya yeterince havalandırıldığından emin olun.
- İşin yapıldığı süre boyunca bir derece havalandırma devam edecektir.
- Havalandırma, salınan her türlü soğutucuyu güvenli bir şekilde dağıtmalı ve tercihen onu atmosfere dışarı atmalıdır.

6-8 Soğutma ekipmanı kontrolleri

- Elektrikli bileşenlerin değiştirildiği yerlerde, bunlar amaca yönelik ve doğru teknik özelliklere uygun olacaktır.
- Üreticinin bakım ve servis yönergelerine her zaman uyulacaktır. Şüphemiz olması halinde, destek için üreticinin teknik departmanına danışın.
- Yanıcı soğutucu akışkanlar kullanan tesisatlara aşağıdaki kontroller uygulanacaktır:
 - Şarj boyutu, soğutucu akışkan içeren parçaların monte edildiği oda boyutuna uygundur;
 - Havalandırma makineleri ve çıkışları yeterince çalışıyor ve engellenmemiş;
 - Dolaylı bir soğutma devresi kullanılmakta ise, ikincil devre soğutucu akışkan varlığı açısından kontrol edilmelidir;
 - Ekipmanda işaretleme görünür ve okunaklı olmaya devam ediyor. Okunamayan işaretler ve simgeler düzeltilecektir;
 - Soğutma borusu veya bileşenleri, bileşenler doğal olarak aşınmaya dirençli malzemelerden yapılmadıkça veya aşınmaya karşı uygun şekilde korunmadıkça, soğutucu içeren bileşenleri aşındırabilecek herhangi bir maddeye maruz kalmayacakları bir konuma monte edilir.

Güvenlik önlemleri

DİKKAT

6-9 Elektrikli cihazların kontrolleri

- Elektrikli bileşenlerin onarımı ve bakımı, ilk güvenlik kontrollerini ve bileşen inceleme prosedürlerini içermelidir.
- Güvenliği tehlikeye atabilecek bir arıza bulunması halinde, tatmin edici bir şekilde çözülene kadar devreye hiçbir elektrik kaynağı bağlanmamalıdır.
- Arıza hemen düzeltilememekte ancak operasyona devam edilmesi gerekmekte ise, yeterli bir geçici çözüm kullanılmalıdır.
- Bu durum, ekipmanın sahibine bildirilecektir, böylece tüm taraflar bilgilendirilecektir.
- İlk güvenlik kontrolleri şunları içerecektir:
 - Kondansatörlerin deşarj olması: bu, kıvılcım olasılığını önlemek için güvenli bir şekilde yapılmalıdır;
 - Sistem şarj edilirken, kurtarılırken veya temizlenirken elektrik yüklü hiçbir elektrik bileşeninin ve kablo tesisatının açıkta kalmaması;
 - Toprak bağının sürekliliğinin olması.

7. Sızdırmaz bileşenlerinin onarımı

- Sızdırmaz bileşenlerin onarımları sırasında, sızdırmaz kapakların vb. çıkarılmasından önce tüm elektrik kaynaklarının üzerinde çalışılan ekipmandan bağlantısı kesilmelidir.
- Servis sırasında ekipmana elektrik beslemesinin kesinlikle gerekli olması halinde, potansiyel olarak tehlikeli bir duruma karşı uyararak için en kritik noktaya kalıcı olarak çalışan bir kaçak tespit şekli yerleştirilecektir.
- Elektrik bileşenleri üzerinde çalışarak, muhafazanın koruma düzeyini etkileyecek şekilde değiştirilmemesini sağlamak için aşağıdakilere özellikle dikkat edilmelidir.
- Buna, kabloları verilen hasar, aşırı sayıda bağlantı, orijinal teknik özelliklere göre yapılmamış terminaller, contalarda hasar, kablo geçişlerinin yanlış yapılması vb. dâhildir.
- Aparatın güvenli bir şekilde monte edildiğinden emin olun.
- Mühürlerin veya sızdırmazlık malzemelerinin artık yanıcı atmosferlerin girişini önleme amacına hizmet etmeyecek şekilde bozulmadığından emin olun.
- Yedek parçalar, üreticinin teknik özelliklerine uygun olacaktır.

NOT:

Silikon dolgu macunu kullanımı, bazı sızıntı tespit ekipmanı türlerinin etkinliğini engelleyebilir. Kendinden emniyetli bileşenlerin üzerinde çalışılmadan önce izole edilmesi gerekmektedir.

8. Kendinden güvenli bileşenlerin onarımı

- Kullanımdaki ekipman için izin verilen voltaj ve akımı aşmayacağından emin olmadan devreye herhangi bir kalıcı endüktif veya kapasitans yükü uygulamayın.
- Kendinden güvenli bileşenler, yanıcı bir atmosferin varlığında elektrik yüklü iken

Güvenlik önlemleri

DİKKAT

üzerinde çalışılabilecek tek tiptir. Test aparatı doğru derecelendirmede olacaktır.

- Bileşenleri yalnızca üretici tarafından belirtilen parçalarla değiştirin.
- Diğer parçalar, bir sızıntı nedeniyle ortamdaki soğutucu akışkanın tutuşmasına neden olabilir.

9. Kablolama

- Kabloların aşınma, korozyon, aşırı basınç, titreşim, keskin kenarlar veya diğer olumsuz çevresel etkilere maruz kalmayacağını kontrol edin.
- Kontrol ayrıca kompresörler veya fanlar gibi kaynaklar sebebiyle yıpranma veya sürekli titreşimin etkilerini de hesaba katacaktır.

10. Yanıcı soğutucu akışkanların tespit edilmesi

- Hiçbir koşul altında, soğutucu akışkan sızıntılarının aranması veya tespitinde potansiyel tutuşma kaynakları kullanılmamalıdır.
- Bir halojen lamba (veya çıplak alev kullanan herhangi bir başka detektör) kullanılmamalıdır.

11. Sızıntı tespit yöntemleri

- Yanıcı soğutucu akışkanlar içeren sistemler için aşağıdaki sızıntı tespit yöntemleri kabul edilebilir:
 - Yanıcı soğutucu akışkanları tespit etmek için elektronik sızıntı detektörleri kullanılacaktır, ancak hassasiyet yeterli olmayabilir veya yeniden kalibre edilmesi gerekebilir. (Tespit ekipmanı, soğutucu akışkansız bir alanda kalibre edilecektir.)
 - Detektörün potansiyel bir ateşleme kaynağı olmadığından ve kullanılan soğutucu akışkan için uygun olduğundan emin olun.
 - Sızıntı tespit ekipmanı, soğutucu akışkanın LFL yüzdesine ayarlanacak ve kullanılan soğutucuya göre kalibre edilecek ve uygun gaz yüzdesi (maksimum% 25) doğrulanacaktır.
 - Sızıntı tespit sıvıları çoğu soğutucuyla kullanım için uygundur, ancak klor soğutucu akışkanla reaksiyona girip bakır boru sistemini aşındırabileceğinden klor içeren deterjanların kullanımından kaçınılmalıdır.
 - Bir sızıntıdan şüpheleniliyorsa, tüm çıplak alevler kaldırılacak / söndürülecektir.
 - Lehimleme gerektiren bir soğutucu akışkan sızıntısı bulunması halinde, soğutucu akışkanın tamamı sistemden geri alınmalı veya sistemin sızıntıdan uzak bir kısmında izole edilmelidir (kapatma vanaları vasıtasıyla).
 - Ardından, oksijensiz nitrojen (OFN), hem lehimleme işlemi öncesinde hem de sırasında sistemden arındırılmalıdır.

12. Sistemden çıkarma ve tahliye

- Onarım veya başka herhangi bir amaçla soğutucu akışkan devresine girerken, geleneksel prosedürler kullanılacaktır.
- Bununla birlikte, tutuşabilirlik hususu göz önüne alınarak en iyi uygulamanın izlenmesi önemlidir.
- Aşağıdaki prosedüre uyulacaktır:
 - Soğutucu akışkanı sistemden çıkarın;
 - Devreyi asal gaz ile arındırın;

Güvenlik önlemleri

DİKKAT

- Tahliye edin;
- Asal gaz ile tekrar arındırın;
- Devreyi keserek veya lehimleyerek açın.
- Soğutucu akışkan doğru geri toplama tüplerine geri alınacaktır.
- Üniteyi güvenli kılmak için sistem oksijensiz nitrojen ile "yıkacaktır".
- Bu işlemin birkaç kez tekrarlanması gerekebilir.
- Bu görev için basınçlı hava veya oksijen kullanılmayacaktır.
- Yıkama işlemi, sistemdeki vakumun oksijensiz nitrojen ile bozulması ve çalışma basıncına ulaşıncaya kadar doluma devam edilmesi, ardından atmosfere havalandırılması ve son olarak vakuma çekilmesi ile sağlanacaktır.
- Bu işlem, sistem içinde soğutucu akışkan kalmayana kadar tekrarlanacaktır. Son oksijensiz nitrojen dolumu kullanıldığında, işin gerçekleşmesini sağlamak için sistem atmosferik basınca kadar havalandırılacaktır.
- Borularda lehimleme işlemleri yapılacaksa bu işlem kesinlikle hayati önem taşımaktadır.
- Vakum pompası çıkışının herhangi bir tutuşma kaynağına yakın olmadığından ve havalandırmanın mevcut olduğundan emin olun.

13. Dolum prosedürleri

- Geleneksel dolum prosedürlerine ek olarak, aşağıdaki gereklilikler izlenecektir:
 - Dolum ekipmanı kullanılırken farklı soğutucu akışkanların kontaminasyonunun meydana gelmediğinden emin olun.
 - Hortumlar veya hatlar içlerinde bulunan soğutucu miktarını en aza indirmek için mümkün olduğunca kısa olacaktır.
 - Tüpler dik tutulmalıdır.
 - Sisteme soğutucu akışkan doldurmadan önce soğutma sisteminin topraklandığından emin olun.
 - Dolum işlemi tamamlandığında sistemi etiketleyin (henüz yapılmamış ise).
 - Soğutma sistemini aşırı doldurmamak için son derece dikkatli olunacaktır.
- Sistem yeniden doldurulmadan önce oksijensiz nitrojen ile basınç testine tabi tutulmalıdır.
- Dolum işlemi tamamlandıktan sonra ancak devreye almadan önce sistem sızıntı testine tabi tutulacaktır.
- Sahadan ayrılmadan önce bir takip sızıntı testi yapılacaktır.

14. Hizmet dışı bırakma

- Bu prosedürü gerçekleştirirmeden önce, teknisyenin ekipmana ve tüm ayrıntılarına tamamen aşina olması önemlidir.
- Tüm soğutucu akışkanların güvenli bir şekilde geri kazanılması tavsiye edilir.
- Gerçekleştirilen görevden önce, geri kazanılan soğutucunun yeniden kullanımından önce analizin gerekli olması durumunda bir yağ ve soğutucu akışkan numunesi alınacaktır. Göreve başlamadan önce elektrik gücünün mevcut olması önemlidir.
 - a) Ekipmana ve çalışmasına aşina olun.
 - b) Sistemi elektriksel olarak izole edin.

Güvenlik önlemleri

DİKKAT

- c) Prosedürü denemeden önce aşağıdakilerden emin olun:
- Gerekirse, soğutucu akışkan tüplerinin taşınması için mekanik taşıma ekipmanının mevcut olmalıdır;
 - Tüm kişisel koruyucu ekipman mevcut olmalıdır ve doğru şekilde kullanılmalıdır;
 - Geri kazanım sürecinin daima yetkili bir kişi tarafından denetlenmelidir;
 - Geri kazanım ekipmanı ve tüpleri uygun standartlara uygun olmalıdır.
- d) Mümkünse, soğutucu akışkan sistemini aşağı pompalayın.
- e) Vakum mümkün değilse, soğutucunun sistemin çeşitli kısımlarından çıkarılabilmesi için bir manifold yapın.
- f) Geri kazanım gerçekleşmeden önce tüpün tartının üzerine yerleştirildiğinden emin olun.
- g) Geri kazanım makinesini başlatın ve üreticinin talimatlarına göre çalıştırın.
- h) Tüpleri aşırı doldurmayın. (hacminin en fazla % 80'ine sıvı dolumu).
- l) Geçici de olsa tüpün maksimum çalışma basıncını aşmayın.
- j) Tüpler doğru şekilde doldurulduğunda ve işlem tamamlandığında, tüplerin ve ekipmanın derhal sahadan çıkarıldığından ve ekipmandaki tüm izolasyon vanalarının kapatıldığından emin olun.
- k) Geri kazanılan soğutucu, temizlenip kontrol edilmedikçe başka bir soğutma sistemine doldurulmayacaktır.

15. Etiketleme

- Ekipman, hizmet dışı bırakıldığını ve soğutucu akışkanın boşaltıldığını belirten şekilde etiketlenecektir.
- Etikete tarih atılmalı ve imzalanmalıdır.
- Ekipmanın üzerinde yanıcı soğutucu akışkan bulunduğunu belirten etiketlerin olduğundan emin olun.

16. Geri Kazanım

- Servis veya hizmet dışı bırakma amacıyla bir sistemden soğutucu akışkanı çıkarırken, tüm soğutucu akışkanların güvenli bir şekilde çıkarılması tavsiye edilir.
- Soğutucu akışkanı tüplere aktarırken, yalnızca uygun soğutucu akışkan toplama tüplerinin kullanıldığından emin olun.
- Tüm sistem dolumunu tutmak için doğru sayıda tüp bulunduğundan emin olun.
- Kullanılacak tüm tüpler, geri kazanılan soğutucu akışkan için belirlenmiş ve bu soğutucu akışkan için etiketlenmiştir (yani, soğutucu akışkanın toplanması için özel tüpler).
- Tüpler, iyi çalışır durumda olan basınç tahliye vanası ve ilgili kapatma vanaları ile eksiksiz olacaktır.
- Boş toplama tüpleri boşaltılır ve mümkünse geri kazanım gerçekleşmeden önce soğutulur.
- Geri kazanım ekipmanı, mevcut ekipmanla ilgili bir dizi talimatla birlikte iyi çalışır durumda olacak ve yanıcı soğutucuların geri kazanımı için uygun olacaktır.

Güvenlik önlemleri

DİKKAT

- Bunlara ek olarak, bir dizi kalibre edilmiş tartı mevcut ve iyi çalışır durumda olmalıdır.
- Hortumlar, sızdırmaz bağlantı kesme kaplinleri ile eksiksiz ve iyi durumda olmalıdır.
- Geri kazanım makinesini kullanmadan önce, yeterli düzeyde çalışır vaziyette olduğunu, bakımının düzgün yapıldığını ve herhangi bir ilgili elektrikli bileşenin, soğutucu akışkan salınımı durumunda tutuşmayı önlemek için sızdırmazlığının sağlandığını kontrol edin.
- Şüphelenilmesi durumunda üreticiye danışın.
- Geri kazanılan soğutucu, soğutucu akışkan tedarikçisine doğru geri kazanım tüpünde iade edilecek ve ilgili Atık Transfer Notu düzenlenecektir.
- Soğutucu akışkanları geri kazanım ünitelerinde ve özellikle tüplerde karıştırmayın.
- Kompresörler veya kompresör yağları sistemden çıkarılacak ise, yağ içinde yanıcı soğutucu akışkan kalmamasını sağlamak için kabul edilebilir bir seviyeye tahliye edildiğinden emin olun.
- Kompresör tedarikçilere iade edilmeden önce tahliye işlemi gerçekleştirilecektir.
- Bu işlemi hızlandırmak için yalnızca kompresör gövdesine elektrikli ısıtma kullanılacaktır.
- Bir sistemden yağ boşaltılması işlemi güvenli bir şekilde gerçekleştirilecektir.

DİKKAT





- Klimayı taşırken veya yerini değiştirirken, ünitenin bağlantısını kesmek ve yeniden kurmak için deneyimli servis teknisyenlerine danışın.
- İç ünite veya dış ünite altına başka herhangi bir elektrikli ürün veya ev eşyası koymayın. Üniteden damlayan yoğunlaşma suyu bunları ıslatabilir ve malınızın hasar görmesine veya arızalanmasına neden olabilir.
- Buz çözme sürecini hızlandırmak veya temizlemek için üretici tarafından önerilenler dışında araçlar kullanmayın.
- Cihaz, sürekli çalışan tutuşma kaynaklarının (örneğin, açık alevler, çalışan bir gazlı cihaz veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı) bulunmadığı bir odada saklanmalıdır.
- Delmeyin veya yakmayın.
- Soğutucu akışkanların koku içermeyebileceğini unutmayın.
- Havalandırma açıklıklarını engellerden uzak tutun.
- Cihaz, oda boyutunun çalıştırma için belirtilen oda alanına uygun olan iyi havalandırılmış bir alanda saklanmalıdır.
- Cihaz, sürekli çalışan açık alevlerin (örneğin çalışan bir gazlı cihaz) ve tutuşma kaynaklarının (örneğin çalışan bir elektrikli ısıtıcı) bulunmadığı bir odada saklanmalıdır.

Güvenlik önlemleri

⚠ DİKKAT

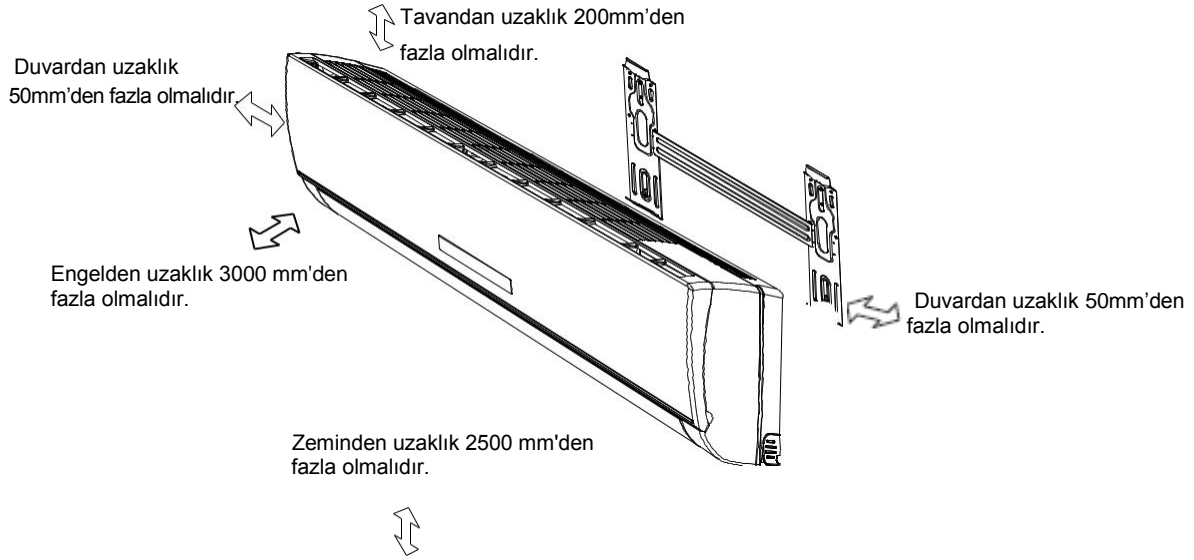
- Soğutucu akışkan devresinde çalışmaya veya devreye girmeye dâhil olan herhangi bir kişi, endüstri tarafından akredite edilen bir değerlendirme şartnamesine göre soğutucuları güvenli bir şekilde kullanma yeterliliğine yetki veren, endüstri tarafından akredite edilmiş bir değerlendirme makamından geçerli bir sertifika almalıdır.
- Servis, yalnızca ekipmanın üreticisi tarafından tavsiye edildiği şekilde gerçekleştirilecektir.
- Diğer vasıflı personelin yardımını gerektiren bakım ve onarım, yanıcı soğutucu akışkanların kullanımında yetkin kişinin gözetiminde yapılacaktır.
- Buz çözme sürecini hızlandırmak veya temizlemek için üretici tarafından önerilenler dışında araçlar kullanmayın.
- Cihaz, zemin alanı 10 m²'den büyük bir odaya kurulmalı, çalıştırılmalı ve depolanmalıdır.
- Boru tesisatı montajı, zemin alanı 10 m²'den büyük olan bir odada tutulacaktır.
- Boru tesisatı, ulusal gaz yönetmeliklerine uygun olacaktır.
- Maksimum soğutucu akışkan dolm miktarı 2,5 kg'dır. Spesifik soğutucu akışkan dolumu, dış ünitenin isim plakasına dayanmaktadır.
- İç mekânlarda kullanılan mekanik konektörler ISO 14903'e uygun olmalıdır. Mekanik konektörler iç mekânlarda tekrar kullanıldığında, sızdırmazlık parçaları yenilenmelidir. Genişletme bağlantıları iç mekânda yeniden kullanıldığında, genişletme kısmı yeniden imal edilecektir.
- Boru tesisatı asgari düzeyde tutulacaktır.
- Mekanik bağlantılara bakım amacıyla erişilebilir olmalıdır.

İç ünite veya dış ünite üzerinde görüntülenen sembollerin açıklaması.

 Dikkat, yangın riski	UYARI	Bu sembol, bu cihazın yanıcı bir soğutucu akışkan kullandığını gösterir. Soğutucu akışkan sızıntı yaparsa ve harici bir tutuşma kaynağına maruz kalırsa, yangın riski bulunmaktadır.
	DİKKAT	Bu sembol, kullanım kılavuzunun dikkatlice okunması gerektiğini gösterir.
	DİKKAT	Bu sembol, bir servis personelinin bu ekipmanı kurulum kılavuzuna göre kullanması gerektiğini gösterir.
	DİKKAT	Bu sembol, kullanım kılavuzu veya kurulum kılavuzu gibi bilgilerin mevcut olduğunu gösterir.

Kurulum talimatları

Kurulum şeması



İç ünite A



- Yukarıdaki şekil ünitenin yalnızca basit bir sunumudur, satın aldığınız ünitenin dış görünümü ile uyuşmayabilir.
- Kurulum ulusal kablolama standartlarına uygun olarak yalnızca yetkili personel tarafından yapılmalıdır.

Kurulum yerlerinin seçilmesi

İç ünitenin kurulum yeri:

1. Hava çıkışına yakın hiçbir engel olmamalıdır ve hava odanın her köşesine kolayca üflenebilmelidir.
2. Bağlantı borusunu çıkarmak ve duvar deliği açmak kolay olmalıdır.
3. Kurulum şemasına göre tavandan ve duvardan gerekli mesafeyi korunmalıdır.
4. Hava filtresinin çıkarılması kolay olmalıdır.
5. Cihaz ve uzaktan kumanda TV setinden, radyodan vb. bir metre uzakta tutulmalıdır.
6. Hava girişinin yakınına onu engelleyecek hiçbir şey konulmamalıdır.
7. Uzaktan kumanda, dijital ışıklarla donatılmış bir odada anormal şekilde çalışacaktır.
8. Ağırlığını taşıyabilecek bir yere kurulmalıdır.

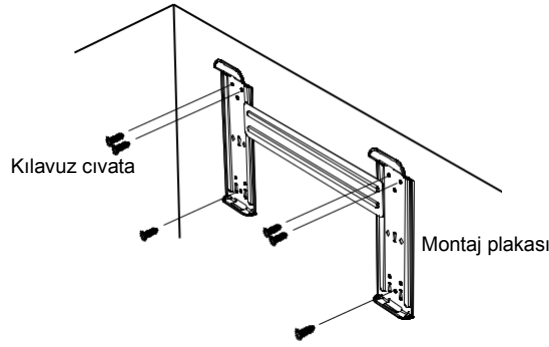
Dış ünitenin montajı, dış ünite montaj kılavuzuna atıfta bulunmaktadır.

Kurulum talimatları

İç ünite kurulumu

1. Montaj Plakası Kurulumu

- İç ünite konumuna ve boru yönüne göre montaj plakası için bir montaj konumuna karar verin.
- Montaj plakasını yatay bir cetvel veya terazi ile yatay olarak tutun.
- Plakayı sabitlemek için duvara 32 mm derinliğinde delikler açın.
- Plastik dübelleri deliğe yerleştirin, montaj plakasını kılavuz vidalar ile sabitleyin.
- Montaj plakasının iyi sabitlenip sabitlenmediğini kontrol edin. Ardından boru için bir delik açın.



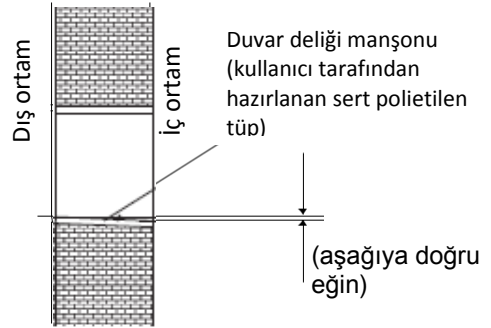
Not: Montaj plakanızın şekli yukarıdakinden farklı olabilir, ancak kurulum yöntemi benzerdir.

Not: Yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi, montaj plakasını sabitlemek için montaj plakasındaki kılavuz vida ile eşleşen altı delik kullanılmalıdır, diğerleri hazırlanır.

2. Boru için Delik Açılması

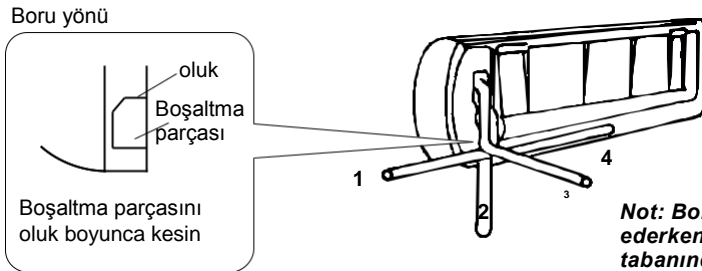
Montaj plakasının yerine göre borunun pozisyonuna

-
-
- Duvarı düzenli ve temiz tutmak için duvar deliğine bir manşon takın.



3. İç Ünite Boru Montajı

- Boruları (sıvı ve gaz borusu) ve kabloları dışarıdan duvar deliğinden geçirin veya dış üniteye bağlanacak şekilde iç boru ve kablo bağlantıları tamamlandıktan sonra içeriden geçirin.
- Boşaltma parçasının boru yönüne göre kesilip kesilmediğine karar verin (aşağıda gösterildiği gibi).



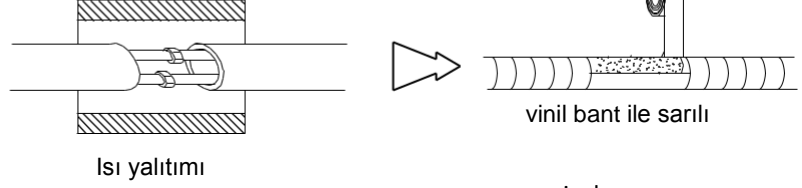
Not: Boruyu 1,2 veya 4 yönlerinde monte ederken, ilgili boşaltma parçasını iç ünite tabanından kesin.

- Boruyu gerektiği gibi bağladıktan sonra tahliye hortumunu takın. Ardından güç kablolarını bağlayın. Bağladıktan sonra boruları, kabloları ve tahliye hortumunu ısı yalıtım malzemeleri ile sarın.

Kurulum talimatları



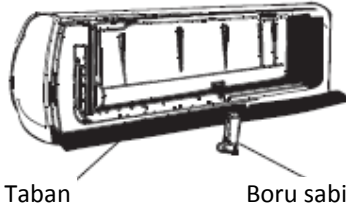
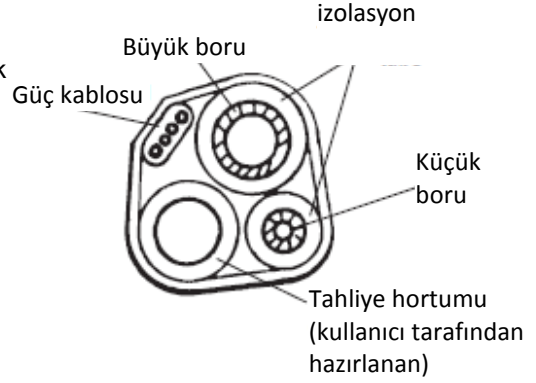
- **Boru Bağlantılarının Isı Yalıtımı:**
Boru bağlantılarını termal yalıtım malzemeleri ve ardından vinil bir bant ile sarın.



- **Boruların Isı Yalıtımı:**
 - Tahliye hortumunu boruların altına yerleştirin.
 - Yalıtım malzemesi kalınlığı 6 mm'nin üzerinde polietilen köpük kullanır.

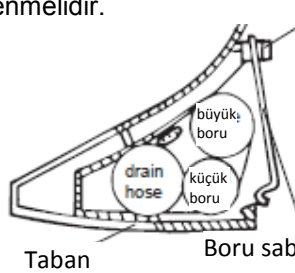
Not: Tahliye hortumu kullanıcı tarafından hazırlanır.

- Tahliye borusu, kolay drenaj akışı için aşağıya bakmalıdır. Tahliye borusunu bükülü, dışarı çıkık veya dalgalı şekilde yerleştirmeyin, ucunu suya daldırmayın.
- Tahliye borusuna bir uzatma tahliye hortumu bağlanırsa, iç üniteden geçerken ısı yalıtımına sahip olduğunuzdan emin olun.
- Borular sağa yönlendirildiğinde borular, elektrik kablosu ve tahliye borusu ısı yalıtımlı olmalı ve bir boru sabitleyici ile ünitenin arkasına sabitlenmelidir.



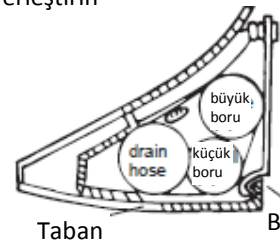
Taban

Boru sabitleyici



Taban

Boru sabitleyici



Taban

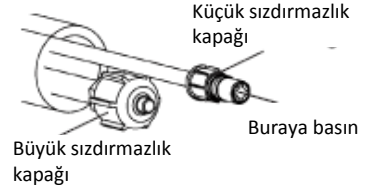
Buraya asın

A. Boru sabitleyiciyi yuvaya yerleştirin.

B. Boru sabitleyiciyi tabana asmak için basın.

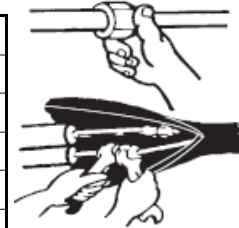
Boru Bağlantısı:

- Büyük ve küçük sızdırmazlık kapaklarını sökmeden önce, küçük sızdırmazlık kapağına egzoz sesi durana kadar parmağınızla bastırın ve ardından parmağınızı gevşetin.
- İç ünite borularını iki anahtarla bağlayın. Boruların, konektörlerin ve konik somunların deforme olmasını ve hasar görmesini önlemek için aşağıda gösterildiği gibi izin verilen torka özellikle dikkat edin.
- Önce parmaklarınızla önceden sıkın, ardından anahtarları kullanın.



- Egzoz sesini duymazsanız, lütfen satıcıyla iletişime geçin.

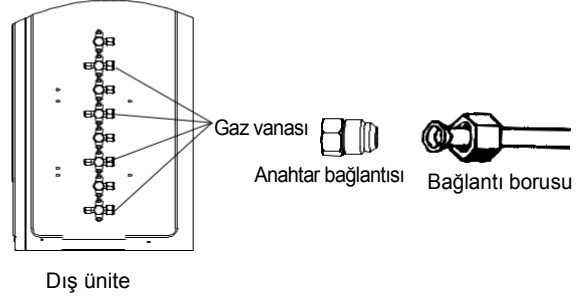
Model	Boru boyutu	Tork	Somun genişliği	Min.kalınlık
7K,9K,12K,18K	Sıvı Tarafı (φ6mm veya 1/4 inç)	15~20N·m	17mm	0.5mm
24K	Sıvı Tarafı (φ9.53mm veya 3/8 inç)	30~35N·m	22mm	0.6mm
7K,9K,12K	Gaz Tarafı (φ9.53mm veya 3/8 inç)	30~35N·m	22mm	0.6mm
18K	Gaz Tarafı (φ12mm veya 1/2 inç)	50~55N·m	24mm	0.6mm
24K	Gaz Tarafı (φ16mm veya 5/8 inç)	60~65N·m	27mm	0.6mm



Not: Boru bağlantısı dış tarafta yapılmalıdır!

Kurulum talimatları

- 18k iç ünite, yalnızca 18K iç mekân için anahtar bağlantı aksesuarını içerir. 9.52 gaz bağlantı borusunu 12.7 bağlantı borusuna geçirebilir. Dış üniteye monte edilir.
- Konik bağlantı somunu tertibatı tamamen sıkıldıktan sonra gevşemiş ise, yeni bir konik somunu tertibatı ile değiştirin.
- Üniteyi yeniden konumlandırmak veya onarmak için boruları çıkarırken, yeni bir konik bağlantı somunu tertibatı ile değiştirin.

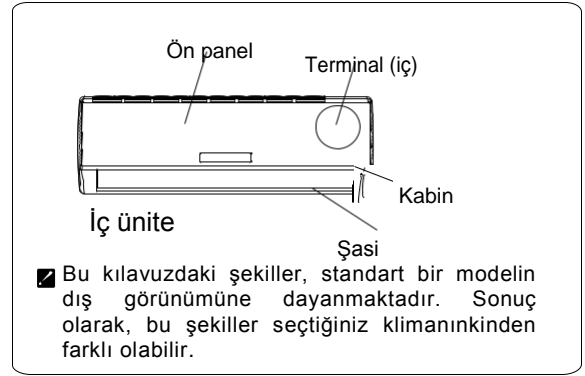


4. Kablonun Bağlanması

İç ünite

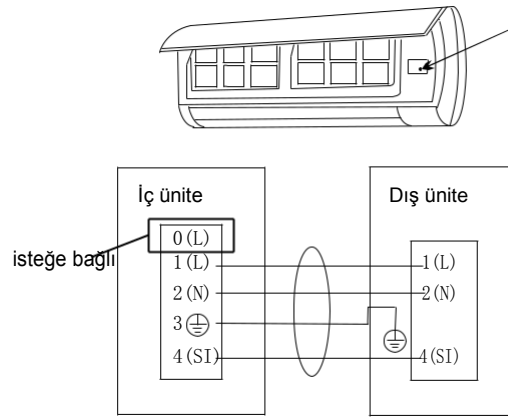
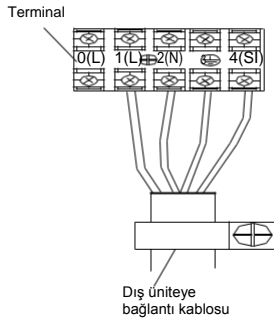
Dış ünite bağlantısına uygun olarak kabloları kontrol panosu üzerindeki terminallere ayrı ayrı bağlayarak bağlantı kablosunu dış üniteye bağlayın.

Not: Bazı modellerde, iç ünite terminaline bağlanmak için kabinin çıkarılması gerekir.

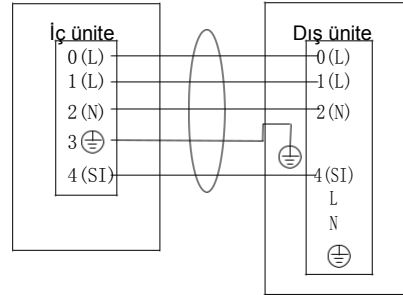
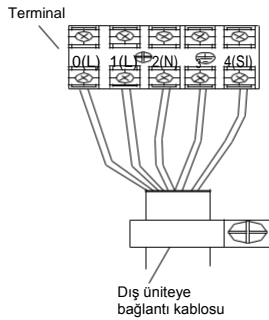


Uyarı: Terminallere erişim sağlamadan önce tüm besleme devrelerinin bağlantısı kesilmelidir.

Çoklu inverter için



Tek bölme için



Şema yalnızca referans amaçlıdır ve gerçek terminal geçerli olacaktır.

Kurulum talimatları

Dikkat:

1. Klima için özel bir güç devresine sahip olmayı asla ihmal etmeyin. Kablolama yöntemiyle ilgili olarak, erişim kapağının iç kısmında bulunan devre şemasına bakın.
2. Kablo kalınlığının güç kaynağı özelliklerinde belirtildiği gibi olduğunu doğrulayın. (Aşağıdaki kablo özellikleri tablosuna bakın).
3. Kablo bağlantısından sonra kabloları kontrol edin ve hepsinin sıkıca bağlandığından emin olun.
4. Islak veya nemli alana bir toprak kaçağı devre kesicisi taktığınızdan emin olun.

Kablo Özellikleri

İç mekân ve dış mekân bağlantı kablosu özellikleri	Kablo 4- damarlı 0.75mm ² , Tasarım 245 IEC 57 veya H07RN-F ile uyumlu.
İç mekân ve dış mekân bağlantı kablosu özellikleri (7K~12K tek bölme için)	Kablo 5- damarlı 1.0mm ² , Tasarım 245 IEC 57 veya H07RN-F ile uyumlu.
İç mekân ve dış mekân bağlantı kablosu özellikleri (18K tek bölme için)	Kablo 5-damarlı 1.5mm ² , Tasarım 245 IEC 57 veya H07RN-F ile uyumlu.
İç mekân ve dış mekân bağlantı kablosu özellikleri (24K tek bölme için)	Kablo 5-damarlı 2.5mm ² , Tasarım 245 IEC 57 veya H07RN-F ile uyumlu.

Dikkat:

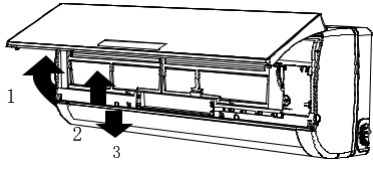

Cihaz kurulduktan sonra bile ihtiyaç halinde fişin prizden çekilebilmesi için fişe erişim sağlanmalıdır. Mümkün değilse, cihazı, kurulumdan sonra bile erişilebilir bir konuma yerleştirilmiş en az 3 mm kontak aralığı olan çift kutuplu bir anahtarlama cihazına bağlayın.

Bakım

◆ Ön panel bakımı

<p>1 Güç kaynağı bağlantısını kesin</p> <p>Güç kaynağı bağlantısını kesmeden önce cihazı kapatın.</p> 	<p>2</p> <p>"a" konumunu kavrayın ve ön paneli çıkarmak için dışarı doğru çekin.</p> 
<p>3 Yumuşak ve kuru bir bezle silin.</p> <p>Ön panel çok kirli ise temizlemek için yumuşak nemli bir bez kullanın;</p> <p>Temizlemek için yumuşak ve kuru bez kullanın.</p> 	<p>4 Cihazı temizlemek için asla benzin veya cila tozu gibi uçucu maddeler kullanmayın.</p> 
<p>5 İç üniteye asla su serpmeyin</p> <p>Tehlikeli! Elektrik çarpması!</p> 	<p>6 Ön paneli yeniden takın ve kapatın.</p> <p>"b" konumunu aşağı doğru bastırarak ön paneli yeniden takın ve kapatın.</p> 

◆ Hava filtresi bakımı

<p>1 Cihazı durdurun, güç kaynağını kesin ve hava filtresini çıkarın</p>  <ol style="list-style-type: none">1.Ön paneli açın.2.Filtrenin koluna ön taraftan hafifçe Bastırın.3.Kolu kavrayın ve filtreyi dışarı kaydırın	<p>2 Hava filtresini temizleyin ve yeniden takın.</p> <p>Suda bir deterjan solüsyonu ile yıkayın. Temizledikten sonra gölgede iyice kurulayın.</p> 
<p>3 Ön paneli tekrar kapatın.</p> <p>☑ Klima aşırı tozlu bir ortamda çalışıyorsa, hava filtresini iki haftada bir temizleyin.</p>	<p>Hava filtresini yaklaşık 100 saat kullandıktan sonra temizlemek gerekir.</p>

Koruma

◆ Çalışma koşulu

Çalışma sıcaklığı

Sıcaklık		Soğutma işlemi	Isıtma işlemi	Kurutma işlemi
İç mekân sıcaklığı	maks	32°C	27°C	32°C
	min	21°C	7°C	18°C
Dış mekân sıcaklığı	maks	43°C	24°C	43°C
	min	*not	-15°C	21°C

NOT:

* Bu çalışma sıcaklığında optimum performans elde edilecektir. Klima yukarıdaki koşulların dışında kullanılırsa, koruyucu cihaz takılıp cihazı durdurabilir.

* Tropikal (T3) İklim koşulu modellerinde, maksimum dış sıcaklık 43 °C yerine 55 °C'dur.

* Bazı modeller, benzersiz tasarım sayesinde dış ortam koşullarında -15 °C sıcaklıkta soğutma yapabilir. Normalde 21 °C üzerinde optimum soğutma performansı elde edilecektir. Daha fazla bilgi almak için lütfen satıcıya danışın.

* Bazı modellerde ısıtmayı -15 °C dış ortam sıcaklığında tutabilir, bazı modeller -20 °C dış ortam sıcaklığında ısınır, daha düşük dış ortam sıcaklığında eşit ısıda ısınır.

Bazı ürünlerin sıcaklığına aralığın dışında izin verilir. Belirli durumlarda lütfen satıcıya danışın. Bağıl nem % 80'in üzerinde olduğunda, klima SOĞUTMA veya KURUTMA modunda kapı veya pencere uzun süre açık olarak çalışırsa, çıkıştan çiy damlayabilir.

◆ Gürültü kirliliği

- Daha sessiz çalışması için klimayı ağırlığını taşıyabilecek bir yere kurun.
- Dış üniteyi, havanın boşaldığı ve çalışma gürültüsünün komşularınızı rahatsız etmeyeceği bir yere monte edin.
- Gürültü seviyesinin artmaması için dış ünitenin hava çıkışının önüne herhangi bir engel koymayın.

◆ Koruyucu özellikleri

1. Koruyucu cihaz aşağıdaki durumlarda çalışacaktır.

- Çalışma durduktan sonra üniteyi hemen yeniden başlatmak veya çalışma sırasında modu değiştirmek için, 3 dakika beklemeniz gerekir.
- Güç kaynağına bağlayın ve üniteyi hemen açın, 20 saniye sonra başlayabilir.

2. Tüm çalışma durduysa, yeniden başlatmak için **ON/OFF** (AÇMA / KAPAMA) düğmesine tekrar basın, iptal edilmişse Zamanlayıcı tekrar ayarlanmalıdır.

◆ ISITMA modunun özellikleri

Ön ısıtma

ISITMA işleminin başlangıcında, iç üniteden gelen hava akışı 2-5 dakika sonra başlatılır.

Buz çözme

ISITMA işletiminde, cihaz verimliliği artırmak için otomatik olarak buzçözer (buz giderme).

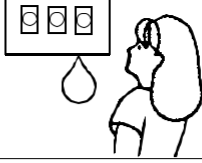



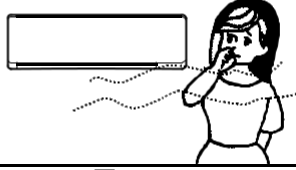
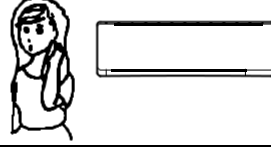
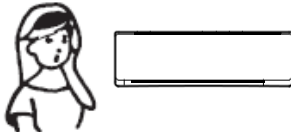

Bu prosedür genellikle 2-10 dakika sürer. Buz çözme sırasında fanlar çalışmayı durdurur.

Buz çözme tamamlandıktan sonra, otomatik olarak **ISITMA** moduna döner.

Not: Isıtma, yalnızca soğutmalı klima modellerinde mevcut DEĞİLDİR.

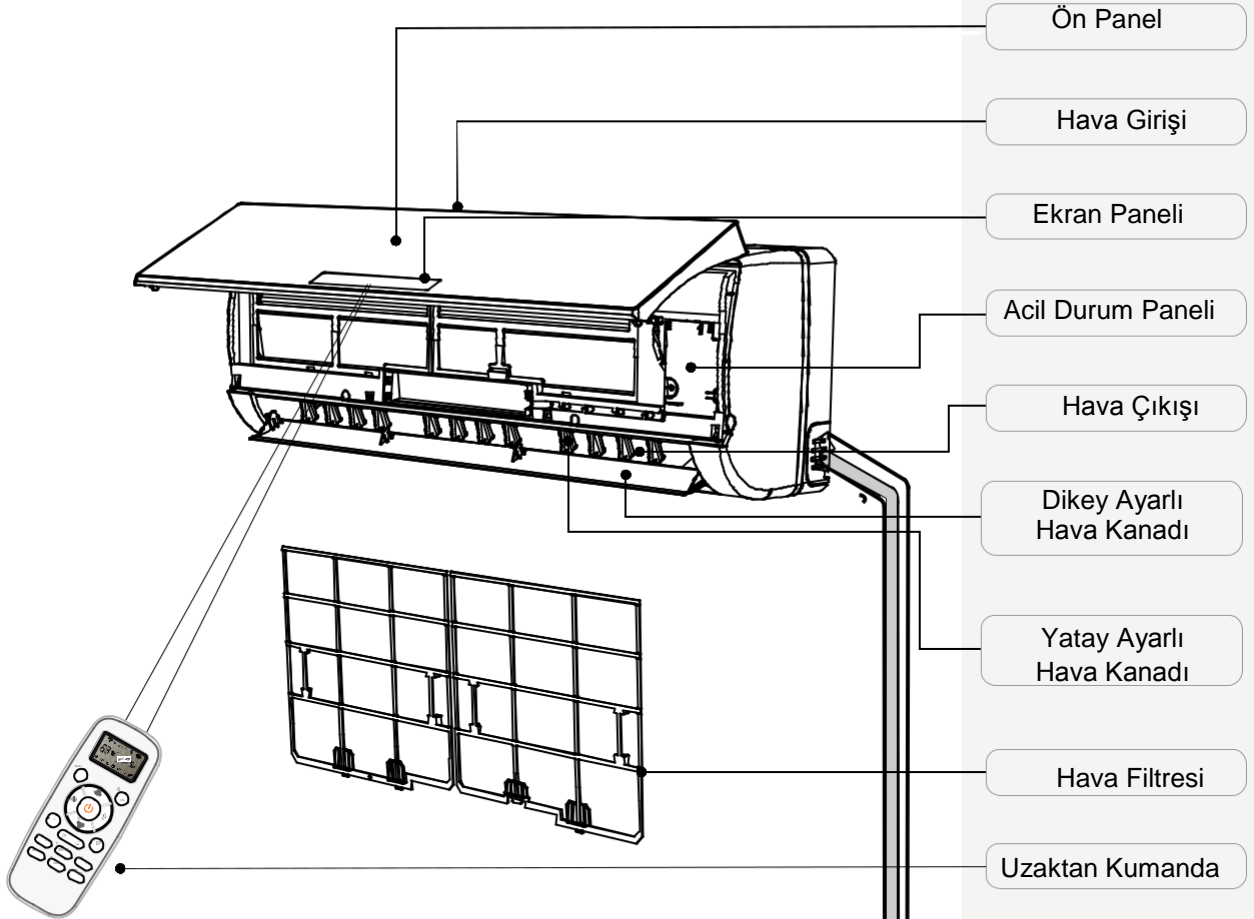
Sorun giderme

Aşağıdaki durumlar her zaman bir arıza olmayabilir, lütfen servis talep etmeden önce kontrol edin.

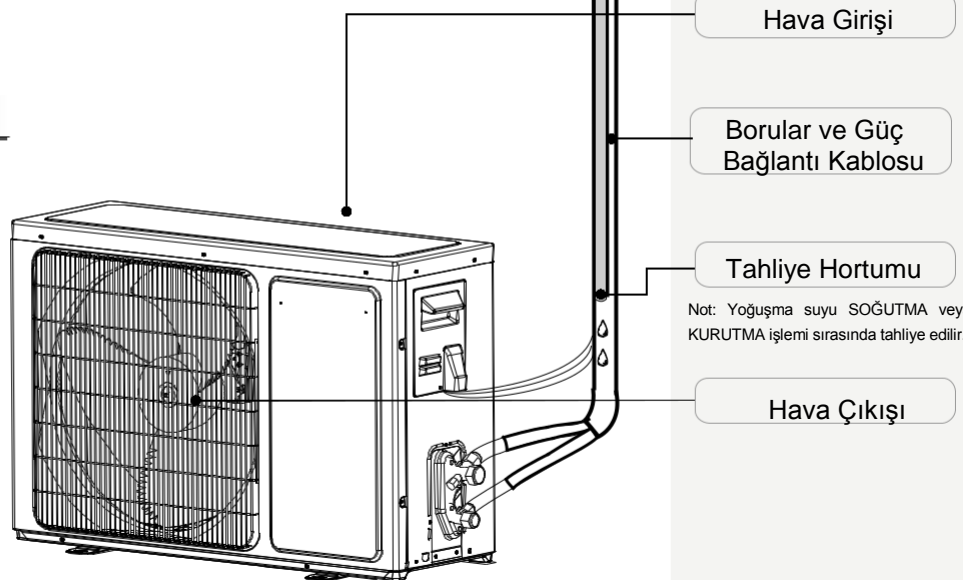
Sorun	Analiz																											
<p>Çalışmıyor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Koruyucu veya sigorta atar ise. Lütfen 3 dakika bekleyin ve tekrar başlatın, koruyucu cihaz ünitenin çalışmasını engelliyor olabilir. Uzaktan kumandadaki piller bitmiş ise. Fiş düzgün takılmamış ise. 																											
<p>Soğutma veya ısıtma havası yok</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Hava filtresi kirli mi? Klimanın hava giriş ve çıkışları tıkalı mı? Sıcaklık doğru ayarlanmış mı? 																											
<p>Etkisiz kontrol</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Güçlü parazit (aşırı statik elektrik boşalması, güç kaynağı voltajı anormalliği nedeniyle) ortaya çıkarsa, çalışma anormal olacaktır. Bu durumda, güç kaynağı bağlantısını kesin ve 2-3 saniye sonra tekrar bağlayın. 																											
<p>Hemen çalışmıyor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Çalışma sırasında mod değiştirme, 3 dakika geciktirecektir. 																											
<p>Tuhaf koku</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Bu koku, ünite tarafından emilen ve hava ile dışarı çıkan mobilya, sigara vb. başka bir kaynaktan gelebilir. 																											
<p>Akan su sesi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Klimadaki soğutucu akışkan akışından kaynaklanır, sorun değildir. Isıtma modunda buz çözme sesi. 																											
<p>Çatlama sesi duyuluyor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ses, sıcaklık değişiminden dolayı ön panelin genişlemesi veya daralmasından ötürü çıkabilir. 																											
<p>Çıkıştan sis püskürtüyor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> SOĞUTMA veya KURUTMA çalıştırma modu sırasında iç üniteden boşaltılan soğuk hava nedeniyle oda havası çok soğuduğunda buğu oluşur. 																											
<p>Çalışma göstergesi sürekli yanıp sönüyor ve iç ünite fanı duruyor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ünite ısıtma modundan buz çözme moduna geçiyor. Gösterge on iki dakika içinde yanıp sönecek ve ısıtma moduna dönecektir. 																											
<p>Mod karışıklığı (parazit) Tüm iç ünitelerin tek bir dış ünite kullanması nedeniyle, dış ünite yalnızca aynı modda (soğutma veya ısıtma) çalışabilir, bu nedenle ayarladığınız mod, dış ünitenin çalıştığı moddan farklı olduğunda mod karışıklığı oluşur. Aşağıda mod müdahale sahnesi gösterilmektedir.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>soğutma</th> <th>kuru</th> <th>kurutma</th> <th>fan</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>soğutma</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>✓</td> <td rowspan="4">✓ --- normal × --- mod karışıklığı</td> </tr> <tr> <td>kuru</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>ısıtma</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>✓</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>fan</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dış ünite her zaman açık olan ilk iç ünite modunda çalışır. Aşağıdaki iç ünitenin ayar moduna müdahale edildiğinde, 3 bip sesi duyulacak ve normal çalışan üniteler ile müdahale edilen iç ünite otomatik olarak kapanacaktır.</p>		soğutma	kuru	kurutma	fan		soğutma	✓	✓	×	✓	✓ --- normal × --- mod karışıklığı	kuru	✓	✓	×	✓	ısıtma	×	×	✓	×	fan	✓	✓	×	✓
	soğutma	kuru	kurutma	fan																								
soğutma	✓	✓	×	✓	✓ --- normal × --- mod karışıklığı																							
kuru	✓	✓	×	✓																								
ısıtma	×	×	✓	×																								
fan	✓	✓	×	✓																								

Parçaların tanımlanması

İç ünite













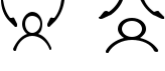




Dış ünite



Not: Yoğuşma suyu SOĞUTMA veya KURUTMA işlemi sırasında tahliye edilir.

❑ Bu kılavuzdaki şekiller, standart bir modelin dış görünümüne dayanmaktadır. Sonuç olarak, şekli seçtiğiniz klimanınkinden farklı olabilir.

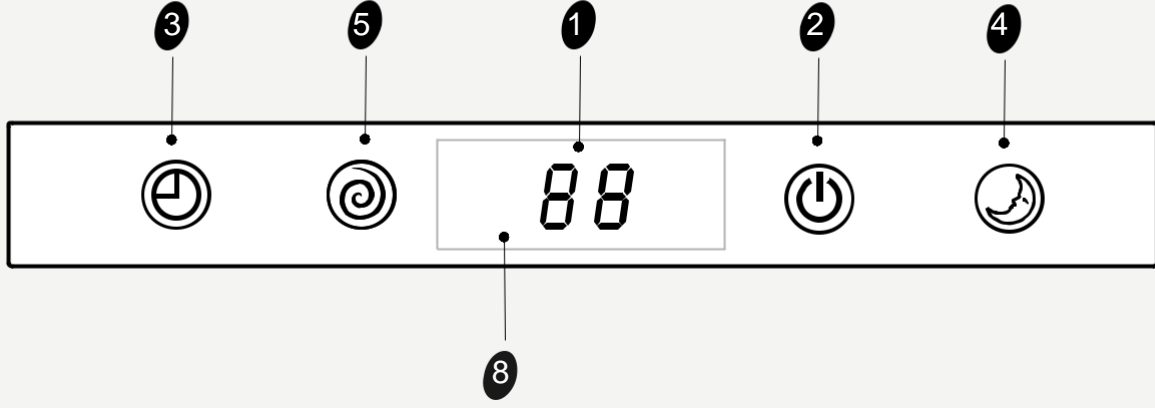
Ekran tanıtımı

	Sıcaklık göstergesi _____ 1
	Ayarlanan sıcaklığı görüntüler. 200 saatlik kullanımın ardından filtreyi temizlemek için hatırlatıcı olarak FC'yi gösterir. Filtre temizliğinden sonra ekranı sıfırlamak için ön panelin arkasındaki iç üniteye bulunan filtre sıfırlama düğmesine basın. (isteğe bağlı)
	Çalışma göstergesi _____ 2
	Klima çalışırken yanar. Buz çözme sırasında yanıp söner.
	Zamanlayıcı göstergesi _____ 3
	Ayarlanan süre boyunca yanar.
	Uyku göstergesi _____ 4
	Uyku modunda yanar.
	Kompresör göstergesi _____ 5
	Kompresör açıldığında yanar.
	Mod göstergesi _____ 6
	Isıtma turuncu gözükür, diğerleri beyaz gözükür
	Fan hızı göstergesi _____ 7
	Sinyal Alıcısı _____ 8
	Akıllı WIFI göstergesi _____ 9
	WIFI açıkken yanar.
	NANOE göstergesi _____ 10
	NANOE modunda yanar.
	YALNIZCA FAN modu göstergesi _____ 11
	YALNIZCA FAN modunda yanar
	Hava Akışı Seni Takip Etsin / Hava Akışı Seni Görmezden Gelsin göstergesi _____ 12
	Nem göstergesi _____ 13
	Nem modunda yanar.
	Yapay Zekâ Akıllı Çalışma Göstergesi _____ 14
	AI modunda yanar.
	Hinano Çalışma Göstergesi _____ 15

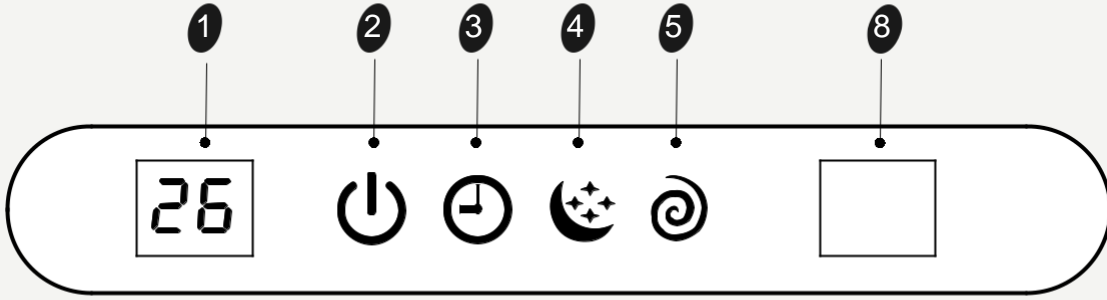
☑ Semboller bu modellerden farklı olabilir, ancak işlevler benzerdir.

Ekran tanıtımı

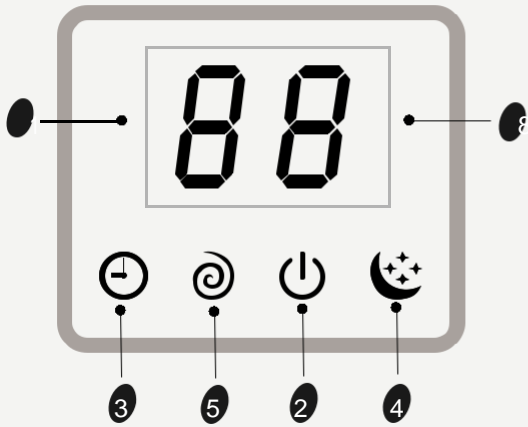
VT serisi



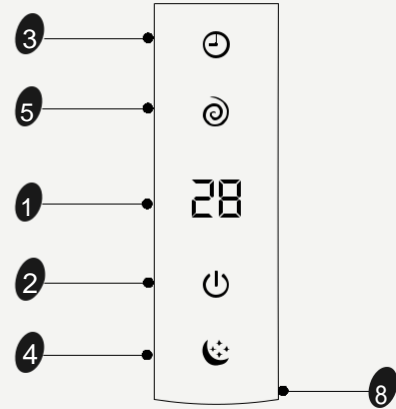
DG(Sağ taraf) serisi



DE serisi



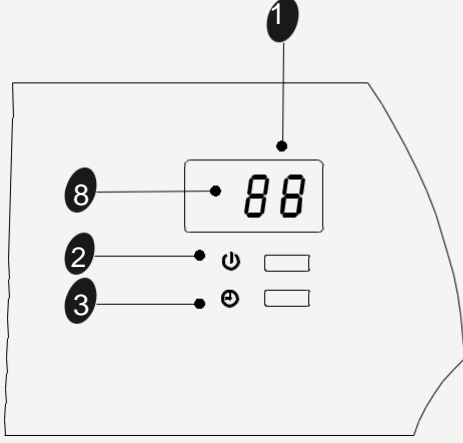
DF serisi



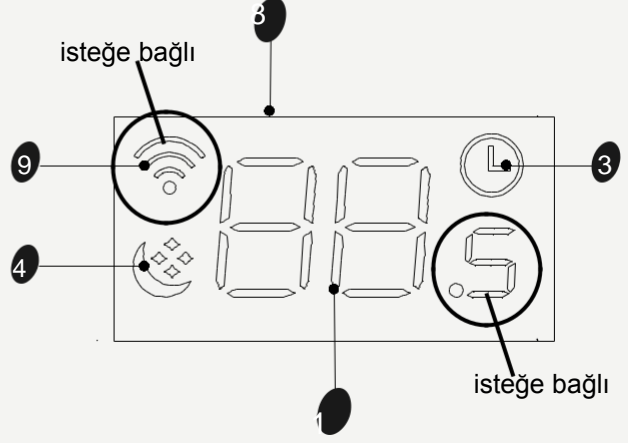
☑ Semboller bu modellerden farklı olabilir, ancak işlevler benzerdir.

Ekran tanıtımı

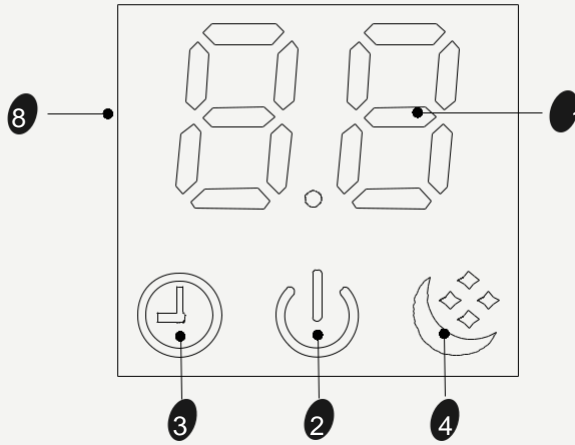
TA serisi



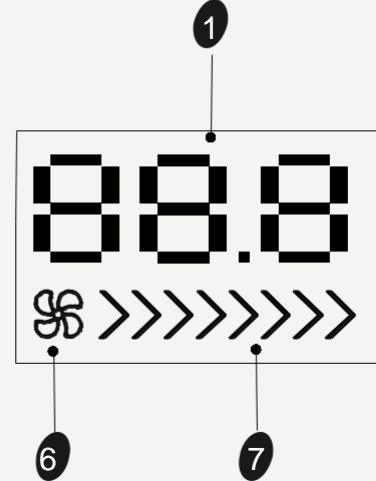
TQ/TR serisi



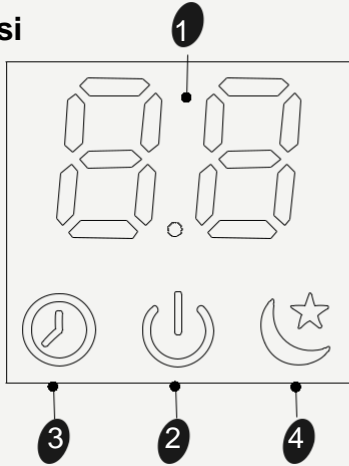
TD/TG/TS/TT/DB/DC/DJ/DK/DN/
DH(Gizli ekran)/DL(Orta) serisi



SC serisi



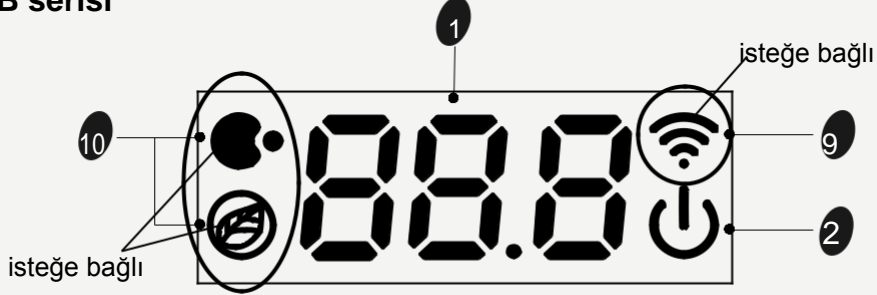
TL serisi



☑ Semboller bu modellerden farklı olabilir, ancak işlevler benzerdir.

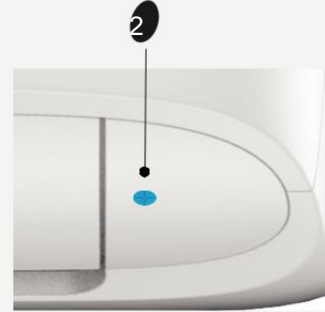
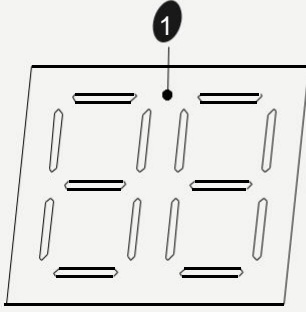
Ekran tanıtımı

QA/QB serisi

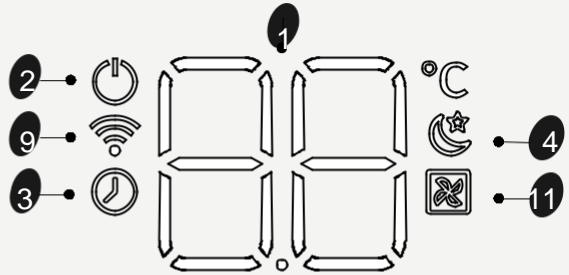
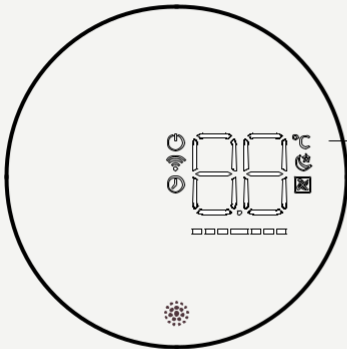


(TL/TJ/TQ/TR/TU/TV/TP/TM/TU/DB/DC/DL/
DJ/DK/DX/KB/KG)(Yalnızca 88)
/(CA/CB/CD/CE/KA/KC)(Orta) serisi

(CA/CB/CD/CE/KA)(Sağ taraf) serisi



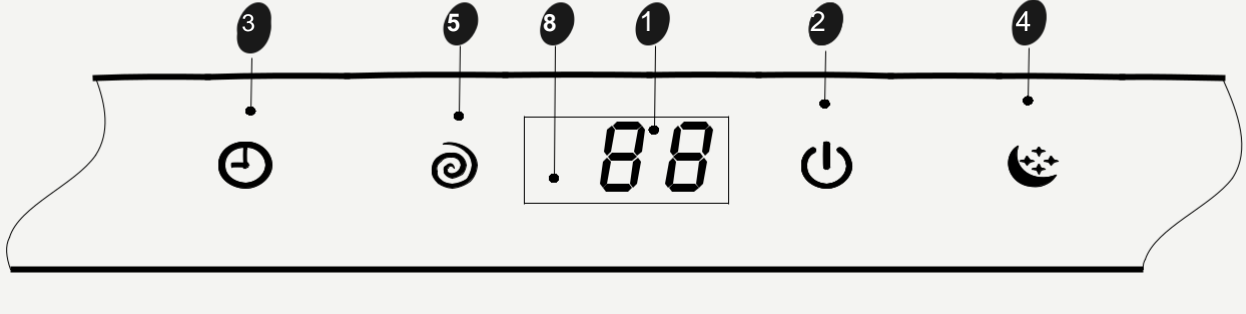
DP serisi



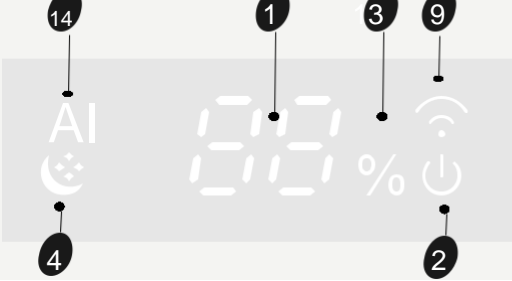
☑ Semboller bu modellerden farklı olabilir, ancak işlevler benzerdir.

Ekran tanıtımı

VQ/TE/TF/DA/DG(Orta)/DH/DL(Sağ taraf) serisi



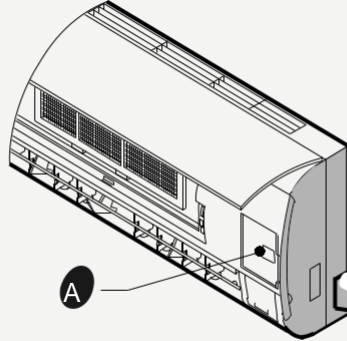
QE serisi



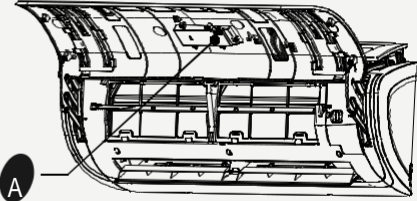
QD serisi



Acil Durum butonu **A**



QA/QB serisi



ON/OFF Klimanın butona basarak çalışmasına veya durmasına izin vermek için

ÇOKLU SİSTEM İÇİN

OFF düğmesine basarak üniteyi hemen durdurabilirsiniz.

SOĞUTMAYA zorla: butona 5 saniye süreyle basarak üniteyi soğutma modunda ve yüksek fan hızında çalışmaya zorlayabilirsiniz. Ve bu durumda, oda sıcaklığı göz ardı edilecektir.



Semboller bu modellerden farklı olabilir, ancak işlevler benzerdir.

YETKİLİ SERVİSLERİMİZ

BÖLGE	İL	İLÇE	SERVİS	ADRES	TELEFON
AKDENİZ	MERSİN	YENİŞEHİR	GÜLER İKLİMLENDİRME	BAHÇELİEVLER MAH. 1832 SOK.NO:7/B	0532 736 79 72
	ADANA	SEYHAN	İKLİM SOĞUTMA	R.BEY M.ORDU CAD. SAVATLI APT. NO:12/A	0532 789 46 55
DOĞU ANADOLU	VAN	MERKEZ	İLDEM TEKNİK	ŞEREFİYE MAH. ORDU CAD. ÖĞRETMENEVİ YANI ARAS YAPI SİT. NO.57	0532 736 79 72
EGE	MUĞLA	BODRUM	ALKA TEKNİK	KONACIK MAH. GAZ DERESİ CAD. KALE İŞ MERKEZİ NO.4 B İÇ KAPI NO.16	0252 363 00 64
	DENİZLİ	PAMUKKALE	DÉPAR KLİMA	ATALAR MAH. EMEK CAD. NO.88 B	0258 241 0553
	İZMİR	BORNOVA	EGE İKLİMLENDİRME	ERGENE MAH. YÜZBAŞI İBRAHİM HAKKI CAD. NO.91/A	0232 373 46 36
	İZMİR	KEMALPAŞA	ESER SOĞUTMA	8 EYLÜL MAH. 109 SK. NO.2/A	0232 878 66 11
	İZMİR	KARABURUN	PROTEK KLİMA	MORDOĞAN MAH. İNÖNÜ CAD. NO.125/B	0232 737 80 80
G.DOĞU ANADOLU	DİYARBAKIR	BAĞLAR	ALFERO LTD.	ŞEYH ŞAMİL MAH. EMEK CAD. 504 SK ÇOKUMUŞLAR 2 APT. NO:197/B	0535 237 97 18
İÇ ANADOLU	KAYSERİ	MELİKGAZİ	ABA ISI	CAFER BEY MAH. ŞEHİT MİR ALAY CAD. NAZIM BEY BULV. İYİLER SK. SİMİTÇİLER APT. NO.70 C	0352 245 04 66
	ANKARA	ALTINDAĞ	ALA BOBİNAJ	SANAYİ CAD. SANAYİ HAN NO.23/30-A ULUS	0506 208 48 84
	ESKİŞEHİR	ODUNPAZARI	ARS TEKNİK	OSB MAH. SEMT 107 CAD. 1. ODUNPAZARI	0531 389 85 45
	ANKARA	ÇANKAYA	ÇÖZÜM KLİMA	AŞAĞI ÖVEÇLER MAH. KABİL CD. 1320. SK. No.3/8 DİKMEN	0532 631 16 18
	KONYA	SELÇUKLU	EPSİLON MÜHENDİSLİK	NIŞANTAŞ MAH. ŞEHİT MEHMET DÖNMEZ SK. NO:4/A MERAM	0532 564 41 11
	ANKARA	KEÇİÖREN	MRT İKLİMLENDİRME	SANATORİUM CD. NO.149/B	0532 585 01 63
	ANKARA	ÇANKAYA	SİM KLİMA	CEVİZLİDERE MAH. CEYHUN ATUF KANSU CAD. NO.183/A BALGAT	0532 474 47 91
	ANKARA	ÇANKAYA	YAMANLAR KLİMA	SEYRANBAĞLARI MAH. HACIYOLU SK. NO.41/C	0543 901 82 31
KARADENİZ	SAMSUN	MERKEZ	SAM-AKS SOĞUTMA	ÇİFTLİK MAH.METE SOK KIRAN AP.NO:24/1	0536 520 06 03
	SAMSUN	TEKKEKÖY	ANAR TEKNİK ISITMA SOĞUTMA	HÜRRİYET MAH. HÜRRİYET SK. NO.10/A	0543 735 36 95
	AMASYA	MERZİFON	UYUM TEKNİK	CAMİCEDİT MAH. MÜFTÜLÜK CAD. NO.14/B	0545 789 98 55
MARMARA	BURSA	OSMANGAZİ	KLİMATECH MÜHENDİSLİK A.Ş.	YENİKARAMAN MAH. 2.NERGİS SK. NO.26/A	0224 222 60 30
	SAKARYA	ADAPAZARI	MUTLU KLİMA	PAPUÇÇULAR MAH. PAPUÇÇULAR CAD. NO.53/A	0264 278 95 25
	İSTANBUL	PENDİK	RÜYA MÜHENDİSLİK	PERVAZ SK. GÜZELYALI MAH. NO.5	0554 720 20 92
	İSTANBUL	ÜMRANİYE	ŞİRİN SOĞUTMA	ŞERİFALİ MAH. ÇETİN CAD. GARİP SK. NO.24	0532 284 23 02
	İSTANBUL	PENDİK	YÖNTEM MEKANİK	KAYNARCA MAH. ÜÇTAŞ SK. NO.12/1	0535 369 25 09

ÜNTES®

ÜNTES Klima Isıtma Soğutma Sanayi ve Ticaret. A.Ş
Fatih Sultan Mehmet Bulvarı (İstanbul Yolu 37. km) No: 348
İmrendi Mevkii Kahramankazan, Ankara
Tel: +90 (312) 818 63 00