

SILVERLINE

DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA KULLANIM KILAVUZU

MODEL

AC16009W02 İç Ünite
ACD16009W02 Dış Ünite
AC16012W02 İç Ünite
ACD16012W02 Dış Ünite
AC16018W02 İç Ünite
ACD16018W02 Dış Ünite
AC16024W02 İç Ünite
ACD16024W02 Dış Ünite

Üniteyi çalıştırmadan önce lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatli ve detaylı bir şekilde okuyun!

Daha sonra başvurmak üzere bu kılavuzu saklayın.

İÇİNDEKİLER

Operasyon ve Bakım

Uyarı	01
Güvenlik Önlemleri	02
Kullanım için Uyarılar	07
Parçaların İsimleri	09
Temizlik ve Bakım	10
Arıza Tespit	12

Kurulum Hizmeti

Kurulum için Uyarılar	14
İç Ünite Montajı	18
Dış Ünite Montajı	21
Kurulum ve Test Operasyonlarından Sonra Kontrol	24
Bakım Uyarıları	25

Kumanda Kullanıcı Kılavuzu

Kumanda Kullanıcı Kılavuzu	31
Pillerin Yerleştirilmesi	34
Çalışma Modları	34

WIFI Kullanım Kılavuzu

Ürün Bilgi Formu

Yetkili Servis Listesi

Garanti Belgesi

UYARI

UYARI: Bu klimada yanıcı özelliğe sahip R32 soğutucu akışkanı kullanılmaktadır.

Notlar : R32 soğutucu akışkanlı klima, eğer yanlış bir şekilde müdahale edilirse, insan vücuduna veya çevresine ciddi zarar verebilir.

- Bu klimanın montajı, kullanımı, tamiri ve depolanması için odanın alanı 5m²'den büyük olmalıdır.
- Klimaya 1,7 kg'dan fazla soğutucu akışkan yüklenemez.
- Cihazın buz çözme işlemini hızlandırmak veya temizlemek için üreticinin tavsiye ettikleri dışında bir işlem yapmayınız.
- Klimayı delmeyiniz veya yakmayınız ve soğutucu boru hattının hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Cihaz sürekli çalışan ateşleme kaynaklarının olmadığı bir odada saklanmalıdır. (Örneğin: Açık alevler, çalışan bir gazlı cihaz veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı.)
- Soğutucunun uygun olup olmadığına dikkat edin.
- Klimanın depolanmasını, herhangi bir kazaya sebebiyet vermeyecek ve mekanik bir hasar almayacak şekilde yapınız.
- R32 soğutucu kullanılan klimalardaki bakım ya da tamir işlemleri, gerekli güvenlik kontrolleri alınıp oluşabilecek kaza riskleri minimize edildikten sonra yapılmalıdır.
- Klimanın kapağı kapalı iken kurulmalıdır.
- Lütfen kurulum, kullanım ve bakım yapmadan önce talimatları dikkatlice okuyunuz.

Sembol	Not	Açıklama
	UYARI	Bu sembol, bu cihazın yanıcı bir soğutucu akışkan kullandığını gösterir. Eğer soğutucu akışkan sızıntı yapar ve harici bir ateşleme kaynağına maruz kalırsa yangın riski vardır. Sadece CE işaretli klima için.
	UYARI	Bu sembol, bu cihazın yanıcı bir soğutucu akışkan kullandığını gösterir. Eğer soğutucu akışkan sızıntı yapar ve harici bir ateşleme kaynağına maruz kalırsa yangın riski vardır. Sadece CB işaretlemesi özellikli klima için, IEC 60335-2-40 + A1: 2016)
		Bu sembol, bu cihazın düşük yanma hızıyla malzeme kullandığını gösterir. Sadece CB işaretlemesi özellikli klima için, IEC 60335-2-40 + A1: 2016
	DİKKAT	Bu sembol kullanım kılavuzunun dikkatle okunması gerektiğini gösterir.
	DİKKAT	Bu sembol, bir servis personelinin montaj kılavuzuna bakarak bu ekipmanı kullanması gerektiğini gösterir.
	DİKKAT	Bu sembol, kullanım kılavuzu veya montaj kılavuzu gibi bilgilerin mevcut olduğunu gösterir.

KULLANICI KILAVUZU

Güvenlik Önlemleri

Anlatılan tedbirler alınmazsa, hatalı kurulum ve çalıştırma sonrasındaki hatalı kullanım insanlara zarar verebilir.

Önemli maddeler aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır:

⚠ UYARI

Bu sembol, Ölüm veya ciddi yaralanma olasılığını gösterir.

⚠ DİKKAT

Bu sembol, yaralanma veya maddi hasar olasılığını gösterir.

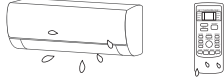
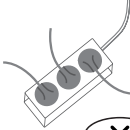
⚠ UYARI

Bu cihaz, 8 yaşından büyük çocukların kullanımı için uygundur. Fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri azalmış veya cihazın güvenli bir şekilde kullanılması ve ilgili tehlikeleri anlaması için denetim veya talimat verilmişse deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılamaz. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı, gözetim olmadan çocuklar tarafından yapılmamalıdır. (Sadece CE İŞARETLİ klima için)

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER			AC16009W02	AC16012W02	AC16018W02	AC16024W02
Kapasite	Soğutma	W	2600	3400	5100	7200
	Isıtma	W	2610	3500	5200	7200
Güç Tüketimi	Soğutma	W	850	1340	1680	2300
	Isıtma	W	630	950	1430	2300
SEER		W/W	6,1	6,2	6,7	6,1
SCOP		W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Sezonsal Verimlilik Sınıfı	Soğutma	-	A++	A++	A++	A++
	Isıtma	-	A+	A+	A+	A+
Tasarım Yüğü	Soğutma	W	2600	3400	5100	6500
	Isıtma	W	2100	2400	3300	4600
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma	kWh/yıl	150	192	266	373
	Isıtma	kWh/yıl	735	840	1155	1610
Nem Alma Kapasitesi		lt/h	1,3	1,7	2,5	3,1
Güç Besleme Bilgisi		V/Ø/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Çekilen Akım	Soğutma	A	4,0	5,9	7,5	11,0
	Isıtma	A	3,0	4,1	6,4	10,0
Ses Gücü	İç Ünite	dBA	52	54	56	64
	Dış Ünite	dBA	59	61	62	63
Net Ağırlık	İç Ünite	kg	7	7,5	10	13
	Dış Ünite	kg	18,5	18,5	22	31,5
Kablosuz bağlantı (WiFi)			Var			

Güvenlik Önlemleri

Sistemin topraklandığından emin olun. Yetersiz topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir.  Topraklama kablosu gaz boru hattına, su boru hattına, paratoner veya telefon hattına bağlanmamalıdır.	Ünite uzun süre kullanılmadığında güvenliği sağlamak için cihazı kapatın ve güç kaynağını kesin. 	Uzaktan kumanda ve iç ünitenin sulanmasına veya çok ıslak olmasına izin vermeyin.   Aksi takdirde kısa devreye neden olabilir.
Eğer şebeke kablosu hasar görmüşse, tehlikeyi önlemek için üretici, servis temsilcisi veya benzer nitelikte kişiler tarafından değiştirilmelidir. 	Ana güç düğmesini çalıştığı esnada veya ıslak elle kesmeyin.  	Prizi başka elektrikli cihazlarla paylaşmayın.   Aksi takdirde, elektrik çarpması, yangın ve patlamaya neden olabilir.
Herhangi bir bakım veya temizlik işlemi yapmadan önce daima cihazı kapatın ve güç kaynağını kesin. 	Elektrik kablosunu çekmeyin.   Elektrik kablosunun çekilmesi, kablonun zarar görmesine ve ciddi elektrik çarpmalarına neden olabilir.	Bir cihaza bağlı kanallarda ateşleme kaynağı uyarısı bulunamaz.

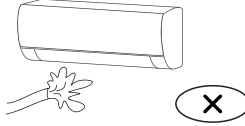
Güvenlik Önlemleri

Klimayı patlama/yanma tehlikesi olan ya da gaz sızıntısı olabilecek yerlerin/cihazların yakınına monte etmeyin. Aralarındaki mesafe 1 metrenin üzerinde olmalıdır.



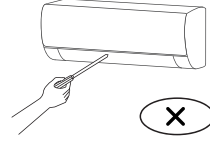
Yanmaya, patlamaya neden olabilir.

Klimayı silmek için su serpererek silin, sıvı veya aşındırıcı temizlik malzemesi kullanmayın.



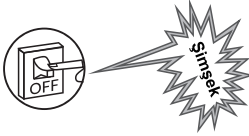
Elektrik çarpmalarına veya üniteye hasara neden olabilir.

Klimayı kendiniz tamir etmeye çalışmayın.



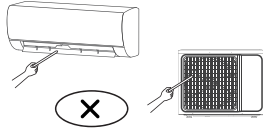
Hatalı tamirat yangına veya patlamaya neden olabilir.

Şimşek çakması, fırtınalı havalarda klima kullanmayın.



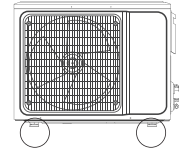
Tehlikenin oluşmasını önlemek için güç kaynağı zamanında kesilmelidir.

Klima hava giriş ve çıkışlarına ellerinizi veya herhangi bir nesneyi sokmayın.



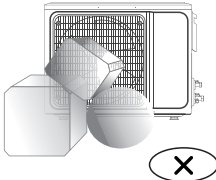
Kişisel yaralanmalara veya üniteye hasara neden olabilir.

Takılan standın yeterince sağlam olup olmadığını kontrol edin.



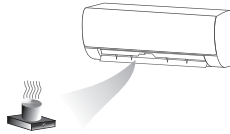
Ünite hasarlıysa düşmesine ve yaralanmalara sebep olabilir.

Hava girişini veya çıkışını kapamayın.



Aksi takdirde, soğutma veya ısıtma kapasitesi zayıflar ve sistemin durmasına neden olabilir.

Klimanın ısıtıcı cihaza üflemesine izin vermeyin.



Aksi takdirde, yanmanın oluşmasına ve böylece zehirlenmeye neden olabilir.

Cihaz, ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olarak kurulmalıdır.

Olası elektrik çarpmalarını önlemek için nominal kapasiteye sahip bir toprak kaçağı kesicisi takılmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Bu ürün florlu sera gazları içerir.

Daha düşük küresel ısınma potansiyeline (GWP) sahip soğutucu akışkan, atmosfere sızmışsa daha yüksek GWP'li bir soğutucu akışkandan daha az küresel ısınmaya etkisi bulunacaktır. Bu cihaz, GWP'ye (675) eşit bir soğutucu akışkan içerir. Bu, soğutucu akışkanın 1 kg'ının atmosfere sızması, küresel ısınma etkisinin 100 yıllık bir süre boyunca 1 kg CO₂'den (675) daha fazla olacağı anlamına gelir. Asla soğutucu akışkan devresine

İç ünitenin altında aşağıdaki nesnelerin bulunmadığından emin olun:

1. Mikrodalga fırın, fırın ve diğer sıcak nesneler.
2. Bilgisayarlar ve diğer yüksek elektrostatik cihazlar.
3. Sık takılan prizler

İç ve dış üniteler arasındaki derzler, boruyu yeniden genişletmeden sonra tekrar kullanılmamalıdır.

Sigortanın özellikleri devre borusu üzerinde basılır, örneğin:
3.15A / 250V AC, vb.

WEEE Çevre Uyarıları

Üzerinde çarpı işareti olan tekerlekli çöp kutusunun anlamı :

Elektrikli aletleri ayrıştırılmamış belediye atığı olarak atmayın, ayrı toplama tesisleri kullanın.

Mevcut toplama sistemleri ile ilgili bilgi için yerel hükümetle irtibata geçin. Elektrikli cihazlardaki tehlikeli maddeler

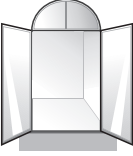
çöp sahaları veya çöplüklerde yeraltı suyuna sızabilir ve besin zincirine girerek sağlığınıza ve refahınıza zarar verebilir. Eski cihazları yenileriyle değiştirirken perakendeci yasal olarak eski cihazınızı en azından ücretsiz olarak imha etmek üzere geri almakla yükümlüdür.



Güvenlik Önlemleri

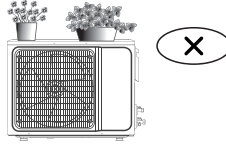
⚠ DİKKAT

Klima çalışırken uzun süre kapı ve pencereyi açık bırakmayınız.



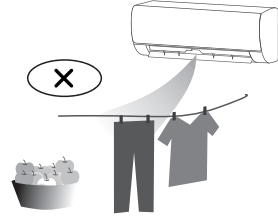
Aksi takdirde, soğutma veya ısıtma kapasitesi zayıflayacaktır.

Dış ünitenin üstüne basmayın veya üzerine ağır eşyalar koymayın.

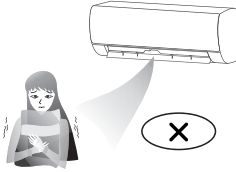


Bu kişisel zarara veya üniteye hasara sebep olabilir.

Klimayı çamaşır kurutulması, yemeklerin korunması gibi başka amaçlar için kullanmayın.



Soğuk havanın önünde uzun süre durmayın.



Bu sizin sağlığınıza bozar ve sağlık problemlerine sebep olur.

Uygun sıcaklığı ayarlayın. İçeri ile dışarı arasında çok yüksek sıcaklık farkı olmaması tavsiye edilir.



Uygun sıcaklık ayarının yapılması elektrik israfını önleyebilir.

Klimanızda bir besleme kablosu ve fiş bulunmuyorsa sabit kablolarla bir patlama önleyici dört kutuplu anahtar takılmalı ve kontaklar arasındaki mesafe 3 mm'den az olmamalıdır.

Klimanız sürekli olarak kabloya bağlıysa, kablolarla nominal çalışma akımına 30 mA'yı aşmayan bir patlama önleyici akım cihazı takılmalıdır.

Güç kaynağı devresinde kaçak koruyucu bulunmalıdır ve kapasitesi maksimum akımın 1,5 katından fazla olmalıdır.

Klimanın montaj ile ilgili olarak, lütfen kullanma kılavuzundaki ilgili paragraflara bakınız.

Kullanım Bildirimleri

Normal koşullarda çalışmıyorsa

Aşağıdaki tabloda verilen sıcaklık aralığında klima çalışmayı durdurabilir ve diğer durumlar ortaya çıkabilir.

Soğutma	Dış Mekan	>43°C (T1 için geçerlidir.)
		>52°C (T3 için geçerlidir.)
	İç Mekan	<18°C
Isıtma	Dış Mekan	>24°C
		<-7°C
	İç Mekan	>27°C

- Sıcaklık çok fazla yükseldiği zaman, klima otomatik olarak korumaya geçer, böylece klima kapanabilir.
- Sıcaklık çok fazla düştüğü zaman, klimanın eşanjörü donabilir, su damlamasına veya başka bir arızaya sebep olabilir.
- % 80'in üzerinde bağıl nem ile uzun süreli soğutma veya nem almada (kapılar ve pencereler açık), hava çıkışının yakınında su yoğunlaşması veya damlaması olabilir.
- T1 ve T3 ISO 5151'e göredir.

Isıtma ile ilgili notlar

- Isıtma başladığı zaman iç ünitenin fanı hemen çalışmıyorsa, soğuk hava üfletmekten kaçının.
- Dışarı soğuk ve ıslak olduğunda, dış ünite eşanjörünün üzerinde ısı kapasitesini artıracak donma gelişir. Sonra klima buz çözme işlemine başlayacaktır.
- Buz çözme sırasında, klima 5-12 dakika arası çalışmayı durdurur.
- Buz çözme sırasında dış üniteden buhar çıkabilir. Bu bir arıza değil, hızlı buz çözmenin sonucudur.
- Buz çözme tamamlandıktan sonra ısıtmaya devam eder.

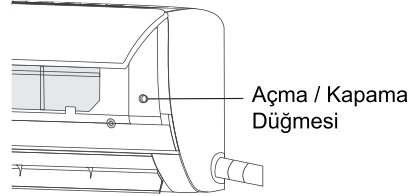
Kapatma ile ilgili notlar

- Klima çalışmadığı zaman, ana kontrolör otomatik olarak hemen ya da birkaç dakika düşük hızda ve frekansta çalıştıktan sonra durmaya karar verebilir.

Kullanım Bildirimleri

Acil Durum İşlemleri

- Uzaktan kumandanız bozulur ve ya kaybolursa, klimanızı çalıştırmak için açma/kapama düğmesine basınız.
- Ünite kapalı durumdayken bu düğmeye basılırsa, klima Auto (otomatik) modunda çalışacaktır.
- Ünite açık durumdayken bu düğmeye basılırsa, klima çalışmayı durduracaktır.

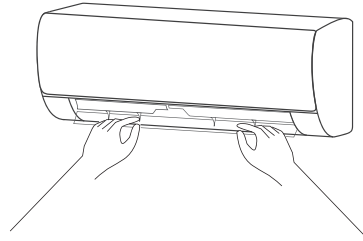


Hava Akış Yönü Ayarı

1. Hava akış yönünü ayarlamak için uzaktan kumandadan aşağı-yukarı salınım ve sağ-sol salınım düğmesini kullanınız. Uzaktan kumanda detayı için kullanım kılavuzuna başvurun.

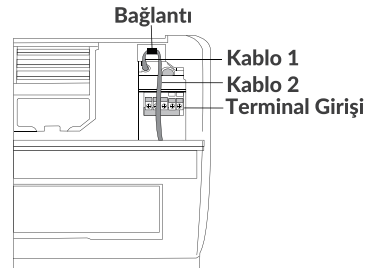
2. Sağ-sol salınım fonksiyonu olmayan modellerde hava akışını manuel olarak ayarlayın.

Not : Ünite çalışmaya başlamadan önce hava akış yönünü ayarlayın, yoksa parmağınız hasar görebilir. Klima çalışırken asla parmağınızı hava giriş veya çıkış kanalına sokmayın.



Özel Uyarılar

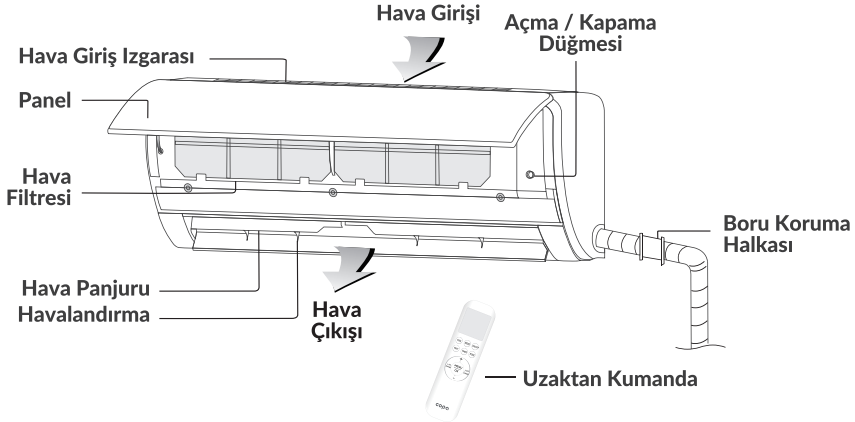
1. İç ünitenin ön panelini açın.
2. Konnektör resimde görüldüğü pozisyonda olmalıdır, terminal kutusu ile temas etmemelidir.



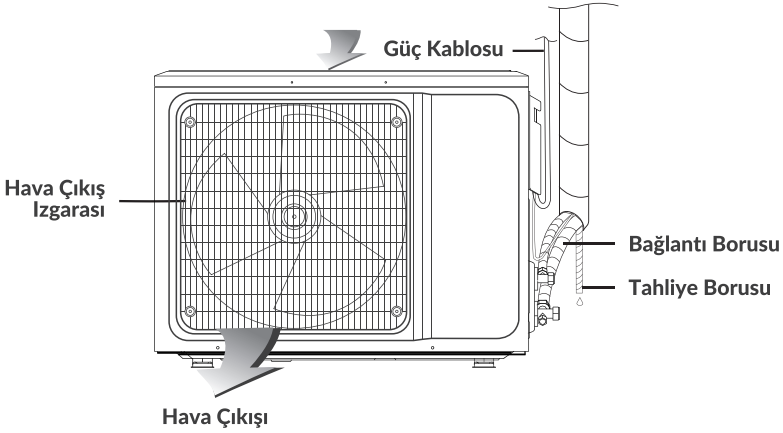
KULLANICI KILAVUZU

Her bir parçanın ismi

İç Ünite



Dış Ünite



Not : Bu kılavuzdaki tüm resimler yalnızca açıklama amaçlıdır. Klimanız biraz farklı olabilir. Ürün üzerinde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.

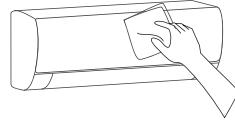
Temizlik ve Bakım

⚠ UYARI

- Klimanın temizlenmeden önce kapatılmalı ve elektrik 5 dakikadan fazla kesilmelidir, aksi takdirde elektrik çarpması riski olabilir.
- Elektrik çarpmasına neden olabilecek şekilde klimayı ıslatmayın. Hiçbir koşulda klimayı su ile durulamadığınızdan emin olun.
- Tiner veya benzin gibi uçucu sıvılar klima gövdesine zarar verir, bu nedenle lütfen klima gövdesini sadece yumuşak kuru bir bezle ve nötr deterjanla nemlendirilmiş nemli bir bezle temizleyin.
- Kullanım sırasında, klima performansını etkileyebilecek toz birikmesini önlemek için filtrenin düzenli olarak temizlenmesine dikkat edin. Klimanın çalışma ortamı tozluysa, buna karşılık temizleme sayısını artırın. Filtreyi çıkardıktan sonra, iç ünitenin kanat kısmına parmağınızla dokunmayın ve soğutucu akışkan boru hattına zarar vermek için kuvvet uygulamayın.

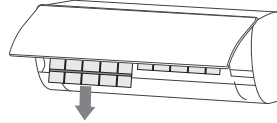
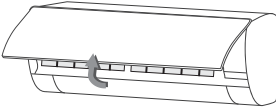
Panelin Temizlenmesi

İç ünitenin paneli kirlendiğinde, 40 C° altındaki ılık su kullanarak sıkılmış bir havluyla hafifçe temizleyin ve temizlerken paneli çıkarmayın.



Hava Filtresinin Temizlenmesi

Hava Filtresinin Çıkarılması



1. Paneli, her iki elinizi kullanarak panelin her iki ucundan ok yönüne uygun bir açıyla açın.
2. Hava filtresini yuvadan çıkarın.

Hava Filtresinin Temizlenmesi

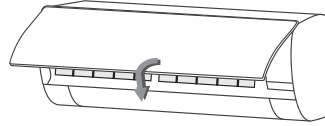
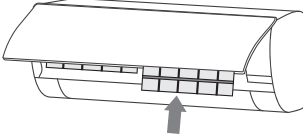
Filtreyi durulamak için elektrikli süpürge veya su kullanın ve filtre çok kirliyse (örneğin yağlı kir ile), hafif deterjanla ılık su (45 C° altında) ile temizleyin ve ardından filtreyi hava ile kuruması için gölgeye koyun.



Temizlik ve Bakım

Filtrenin Montajı

1. Kurutulmuş filtreyi sökme sırasının tersini izleyerek yeniden takın, ardından paneli kapatın ve kilitleyin.



Kullanım Öncesi Kontrol

1. Ünitelerin tüm hava giriş ve çıkışlarının tıkanıklığını kontrol edin.
2. Tahliye borusunun su çıkışında tıkanma olup olmadığını kontrol edin ve varsa hemen temizleyin.
3. Toprak kablosunun güvenilir şekilde topraklandığını kontrol edin.
4. Uzaktan kumanda pillerinin takılı olup olmadığını ve gücün yeterli olup olmadığını kontrol edin.

Kullanım Sonrası Bakım

1. Klimanın güç kaynağını kesin, ana güç anahtarını kapatın ve pilleri uzaktan kumandadan çıkarın.
2. Filtreyi ve ünite gövdesini temizleyin.
3. Dış ünitedeki tozu ve pislikleri temizleyin.

Sorun Giderme

Olay

**Klima
Çalışmıyor**

- Elektrik kesintileri olabilir → Elektrik gelinceye kadar bekleyin.
- Elektrik fişi prizden çıkmış olabilir. → Fişi prize sıkıca takın.
- Güç düğmesi sigortası atmış olabilir → Sigortayı değiştirin.
- Önceden planlanmış zamanlayıcı açma zamanı henüz gelmemiş olabilir. → Zamanlayıcı ayarlarını bekleyin veya iptal edin.

**Klima
kapatıldıktan
hemen sonra
çalıştırılmıyor.**

- Klima kapatıldıktan hemen sonra açılırsa, koruyucu gecikme anahtarı nedeniyle 3 ila 5 dakika çalışmayacaktır.

**Klima başladıktan
bir süre sonra
çalışmayı
durduruyor.**

- Ayar sıcaklığına ulaşmış olabilir. → Bu normal bir işlevidir.
- Buz çözme durumunda olabilir. → Buz çözöldükten sonra otomatik olarak geri yüklenir ve tekrar çalışır.
- Kapatma Zamanlayıcısı ayarlanmış olabilir. → Kullanmaya devam ederseniz, lütfen klimayı tekrar açın.

**Rüzgar esiyor,
ancak soğutma /
ısıtma etkisi
iyi değil**

- Filtre üzerinde aşırı toz birikmesi, hava giriş ve çıkışında tıkanma ve panjur bıçaklarının aşırı küçük açısı soğutma ve ısıtma etkisini etkiliyor olabilir. → Lütfen filtreyi temizleyin, hava giriş ve çıkışındaki engelleri kaldırın ve panjur bıçaklarının açısını düzenleyin.
- Kapı ve pencerelerin açılması ve kapatılmaması egzoz fanı nedeniyle zayıf soğutma ve ısıtma etkisi olabilir. → Lütfen kapıları, pencereleri, egzoz fanını vb. kapatın.
- Isıtma sırasında yardımcı ısıtma fonksiyonu açılmaz, bu da düşük ısıtma etkisine neden olabilir. → Yardımcı ısıtma fonksiyonunu açın. (sadece ek ısıtma fonksiyonuna sahip modeller için)
- Mod ayarı yanlış ve sıcaklık ve fan hızı ayarları uygun olmayabilir. → Lütfen modu yeniden seçin ve uygun sıcaklık ve fan hızını ayarlayın.

**İç ünite koku
yayıyor.**

- Klimanın kendisinde istenmeyen bir koku yoktur. Koku varsa, bunun nedeni ortamdaki kokunun birikmesi olabilir. → Hava filtresini temizleyin veya temizleme fonksiyonunu etkinleştirin.

Sorun Giderme

Klimanın çalışması sırasında akan su sesi var.

- Klima çalıştırıldığında veya durdurulduğunda veya kompresör çalışma sırasında başlatıldığında veya durdurulduğunda, bazen akan suyun "tıslama" sesi duyulabilir. → Bu, soğutucu akışkanın sesidir, bir arıza değildir.

Başlatma veya kapanma sırasında hafif bir "klik" sesi duyulur.

- Sıcaklık değişimleri nedeniyle panel ve diğer parçalar şişer, sürtünme sesine neden olur. → Bu normaldir, hata değildir.

İç ünite anormal ses çıkarıyor.

- Fan veya kompresör rölesinin açma kapama sesi olabilir.
- Buz çözme başlatıldığında veya çalışmayı durdurduğunda ses çıkabilir. → Bunun nedeni soğutucu akışkanın ters yöne akmasıdır. Bu bir arıza değildir.
- İç ünitenin hava filtresinde çok fazla toz birikmesi sesin dalgalanmasına neden olabilir. → Hava filtrelerini zamanında temizleyin.
- "Kuvvetli fan modu" açıldığında çok fazla hava gürültüsü olabilir. → Bu normaldir, rahatsızlık hissediyorsanız, lütfen "Kuvvetli fan" fonksiyonunu devre dışı bırakın.

İç ünitenin yüzeyinde su damlaları var.

- Ortam nemi yüksek olduğunda, hava çıkışı veya panel vb. çevresinde su damlaları birikebilir. → Bu normal bir fizik olayıdır.
- Açık alanda uzun süreli soğutma çalışması su damlası oluşturabilir. → Kapı ve pencereleri kapatın.
- Panjur bıçaklarının çok küçük açılma açısı hava girişinde su damlacıklarına neden olabilir. → Panjur bıçaklarının açısını artırın.

Soğutma işlemi sırasında, iç ünite çıkışı bazen buğu yapıyor.

- Ara sıra, iç ortam sıcaklığı ve nem oranı yüksek olduğunda olabilir. → Bunun nedeni iç havanın hızla soğutulmasıdır. Bir süre çalıştıktan sonra iç sıcaklık ve nem azalacak ve buğu kaybolacaktır.

Aşağıdaki durumlarda tüm işlemleri derhal durdurun ve güç kaynağını kesin, SILVERLINE Yetkili Servisi'ne başvurun.

- Çalışma sırasında sert sesler duyduğunuzda ya da kötü kokular aldığınızda
- Güç kablosu ve fişinde anormal ısınma olduğunda
- Ünite veya uzaktan kumandada kir veya su varsa
- Hava şalteri veya kaçak koruma şalteri genellikle bağlı değilse

Ambalajdan Çıkarma

- Kutuyu açın ve klimayı iyi havalandırmalı (kapı ve pencereyi açın) ve ateşleme kaynağı bulunmayan bir alanda kontrol edin.
Not : Operatörlerin anti-statik cihazlar giymesi gerekir.
- Soğutucu olup olmadığını profesyonelce kontrol etmek gerekir, dış ünite kutusunu açmadan önce sızıntı varsa montajı durdurun.
- Yangın önleme ekipmanı ve antistatik önlemler alın. Daha sonra soğutucu boru hattını kontrol edin. Çarpışma izleri olup olmadığını ve görünümün iyi olup olmadığını görün.

Klima Kurulumu için Güvenlik İlkeleri

- Kuruludan önce yangın önleme cihazı hazırlanmalıdır.
- Montaj yerini havalandırmaya devam edin. (Kapıyı ve pencereyi açın)
- R32 soğutucu akışkan olan ortamda, ateşleme kaynağı, sigara içilmesi ve telefonun bölgede bulunmasına izin verilmez.
- Klimanın montajı için gerekli olan antistatik önlemleri alın, Örneğin; saf pamuklu giysiler ve eldivenler giyin.
- Kurulum sırasında kaçak detektörünü çalışır durumda tutun.
- Kurulum sırasında R32 soğutucu kaçağı meydana gelirse, iç ortamdaki konsantrasyonu hemen güvenli bir seviyeye ulaştırın. Soğutucu kaçağı klima performansını etkiliyorsa , lütfen hemen çalışmayı durdurun. Klima çalışmadan önce tekrar vakumlanmalıdır.
- İç ünitenin kenarlarını, elektrikli cihazını, güç anahtarını, fişini, prizini, sıcaklık, ısı kaynağı ve antistatik etkiye karşı yüksekte tutun.
İç / dış ünitelerin hava giriş veya çıkışlarını engelleyebilecek; ısı kaynağından, yanıcı veya patlayıcı koşullardan uzak tutacak şekilde kurulum ve bakım yapılmalıdır.

Klimayı kurarken veya onarıırken ve bağlantı hattı yeterince uzun değilse, tüm bağlantı hatları orijinal şartnameye bağlı kalarak yapılmalıdır. Uzatmaya izin verilmez.
Boruyu tekrar genişletmeden yeni bağlantı borusu kullanın.

Kurulum Pozisyonu için Gereksinimler

- Yanıcı veya patlayıcı gaz kaçağı olan yerlerden veya güçlü agresif gaz olan yerlerden sakının.
- Güçlü yapay elektrik / manyetik alanlara maruz kalan yerlerden kaçının.
- Gürültüye ve rezonansa maruz kalan yerlerden kaçının.
- Şiddetli doğal koşullardan kaçının. (Örn; güçlü kumlu rüzgar, doğrudan güneş ışığı veya yüksek sıcaklık ısı kaynakları)
- Çocukların ulaşabileceği yerlerden kaçının.
- İç ve dış üniteler arasındaki bağlantıyı kısaltın.
- Servis ve onarımın kolay ve havalandırmanın iyi olduğu yerleri seçin.
- Dış ünite; koridor, merdiven, çıkış, yangın merdiveni, podyum veya diğer kamusal alanları kaplayacak şekilde monte edilmemelidir.
- Dış ünite, yeşilliklerin yanı sıra komşuların kapı ve pencerelerinden mümkün olduğunca uzak bir yere monte edilmelidir.

Kurulum Ortamı Denetimi

- Soğutucu akışkanın R32 olup olmadığını kontrol etmek için dış ünitenin isim plakasını kontrol edin.
- Odanın taban boşluğunu kontrol edin. Spesifikasyonda belirtilen kullanılabilir alandan (5m²) daha az olamaz. İyi havalandırılan bir yere monte edilmelidir.
- Kurulum sahasının çevresini kontrol edin. R32, binanın ayrılmış kapalı alanına kurulmamalıdır.
- Duvar da delik açmak için elektrikli matkap kullanırken; önce su, elektrik ve gaz için gömülü boru hattının olup olmadığını kontrol edin.
Duvar da önceden ayarlanmış deliğin kullanılması önerilir.

Montaj Yapısının Gereklilikleri

- Montaj rafı, ilgili ulusal veya endüstriyel standartlar açısından mukavemetli, paslanmaya dayanıklı olmalıdır.
- Montaj rafı ve yük taşıma yüzeyi, hangisi daha ağırsa, ünitenin ağırlığının 4 katına veya 200 kg'a kadar dayanabilmelidir.

Kurulum için Uyarılar

- Dış ünitenin montaj konsolları, genişletme civatası ile sabitlenmelidir.
- İnsanlara zarar verebilecek olası düşmeleri önlemek için, hangi duvarın üzerine monte edildiğine bakılmaksızın güvenli bir kurulum sağlayın.

Elektrik Güvenlik Gereksinimleri

- Güç kaynağı için nominal voltaj ve klimalar için ayrılmış devre kullandığınızdan emin olun. Güç kablosu çapı ulusal gereklilikleri karşılamalıdır.
- Klimaların maksimum akımı $\geq 16A$ olduğunda, koruma cihazları ile donatılmış anahtar veya kaçak koruma şalteri konmalıdır.
- Çalışma aralığı, yerel nominal voltajın % 90'ı -% 110'udur. Yetersiz güç kaynağı arızası, elektrik çarpması, yangın veya voltaj dengesizliği varsa, voltaj regülatörünün artırılması önerilir.
- Klima ve yanıcı maddeler arasındaki minimum boşluk 1,5 m'dir.
- Ara bağlantı kablosu iç ve dış üniteleri bağlar. Bağlantı öncesi hazırlık sırasında önce doğru kablo boyutu seçilmelidir.

Kablo Tipleri:

Dış Mekan Güç Kablosu : H07RN-F veya H05RN-F

Ara Bağlantı Kablosu : H07RN-F veya H05RN-F;

Güç ablosunun ve ara bağlantıların minimum kesit alanı

Cihazın Nominal Akımı (A)	Kesit Alanı mm ²
>3 ve ≤ 6	0.75
>6 ve ≤ 10	1
>10 ve ≤ 16	1.5
>16 ve ≤ 25	2.5
>25 ve ≤ 32	4
>32 ve ≤ 40	6

- Bağlantı kablosu, güç kablosu, sigorta ve gereken anahtarlar, ünitenin maksimum akımı ile belirlenir. Maksimum akım, ünitenin yan panelinde bulunan isim plakasında belirtilmiştir. Doğru kabloyu, sigortayı veya anahtarı seçmek için bu isim plakasına bakın.
- **Not :** Çekirdek kablo sayısı için ayrıntılı bağlantı şemasına bakın satın aldığınız üniteye yapıştırılmıştır.

Kurulum İçin Uyarılar

Yüksekte Çalışmak İçin Gereksinimler

- Montajı taban seviyesinden 2 m veya daha yüksek bir seviyede gerçekleştirirken, kişisel yaralanmaya veya ölüme ve mülk kaybına neden olabilecek düşmeyi önlemek için emniyet kemerleri takılmalı ve yeterli mukavemete sahip halatlar dış üniteye güvenli bir şekilde sabitlenmelidir.

Topraklama Gereksinimleri

- Klima 1. sınıf elektrikli cihazdır ve güvenilir bir topraklama sağlamalıdır.
- Topraklama kablosunu bir gaz borusuna, su borusuna, paratoner çubuğuna, telefon hattına veya toprağa zayıf topraklanmış bir devreye bağlamayın.
- Topraklama teli özel olarak tasarlanmıştır ve başka bir amaç için veya ortak bir kılavuz vida ile sabitlenemez.
- Kurulmdan sonra ara bağlantı kablosu çapı aşağıdaki gibi önerilmelidir. Kullanım kılavuzu ve yerel standartları karşılayan tip O terminal ile (tip O terminalin iç çapının ünitenin vida boyutuyla eşleşmesi gerekir, en fazla 4,2 mm.), vidaların etkili bir şekilde sabitlenmiş olup olmadığını kontrol edin. Gevşeme riski olmasın.

Diğer

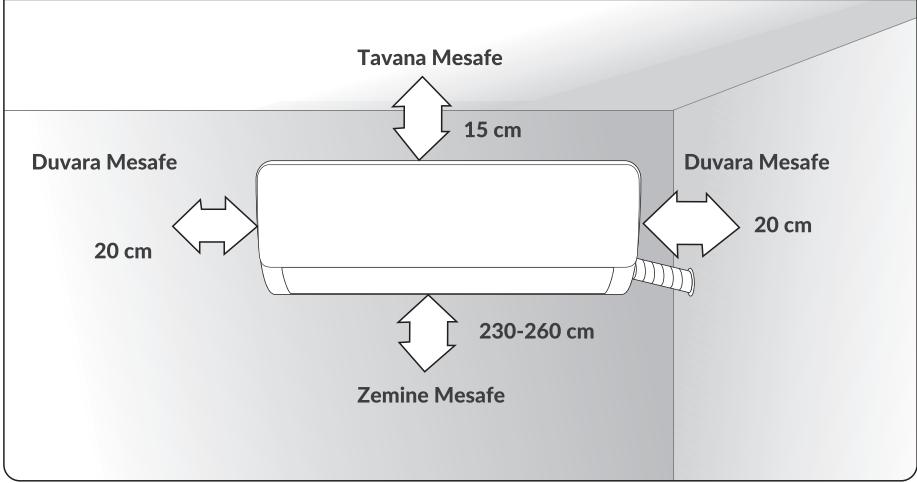
- Klimanın bağlantı yöntemi, güç kablosu ve her bir bağımsız elemanın ara bağlantı yöntemi, makineye takılan bağlantı şemasına uygun olmalıdır.
- Sigortanın modeli ve derecelendirme değeri, ilgili kontrolör veya sigorta kovanındaki seri ekrana tabi olacaktır.

Paket İçeriği

İç ünite			Dış ünite		
İsim	Miktar	Birim	İsim	Miktar	Birim
İç Ünite	1	Set	Dış Ünite	1	Set
Uzaktan Kumanda	1	Adet	Bağlantı Borusu	2	Adet
Batarya	2	Adet	Plastik Bant	1	Adet
Kullanım Kılavuzu	1	Set	Koruyucu Halka	1	Adet
Tahliye Borusu	1	Adet	Macun	1	Paket

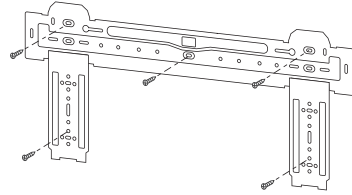
Not : Ara bağlantı kablosu isteğe bağlı bir aksesuardır. Tüm aksesuarlarda ürüne bağlı olarak farklılık olabilir.

İç Ünite Montaj Ölçüleri



Montaj Plakası

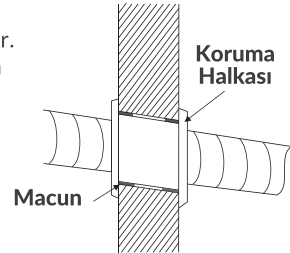
1. Titreşimi önlemek için iç ünitenin duvara montajı sert ve sağlam olmalıdır.
2. Plakayı sabitlemek için "+" tipi vidayı kullanın, plakayı duvara yatay olarak monte edin, uzunlamasına yatay ve dik olmasını sağlayın.
3. Kuruludan sonra, sağlam olup olmadığını onaylamak için plakayı elle çekin.



Montaj Plakası

1. Boru için duvarda önceden belirlenmiş konumda bir delik açın, boru dışarı doğru 5 ° -10 ° eğilmelidir.
2. Boruları ve kabloları zarar görmekten korumak için bir boru koruyucu halka takılmalı ve macun ile kapatılmalıdır.

Not : Genellikle, duvar deliği $\Phi 60\text{mm}$ ~ $\Phi 80\text{mm}$ 'dir. Delik açarken önceden duvara gömülü olan güç kablosundan ve sert duvardan kaçının.



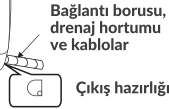
İç Ünitenin Kurulumu

Boru Hattı Güzergahı

1. Ünitenin konumuna bağlı olarak, borular soldan veya sağdan yana doğru (Şekil 1) veya arkadan dikey olarak (Şekil 2) yönlendirilebilir. (İç ünitenin boru uzunluğuna bağlı olarak) Yandan yönlendirme durumunda, karşı tarafın çıkışını kesin.



Şekil 1



Şekil 2

Drenaj Borusu Bağlantısı

1. İç mekan ünitesinin borusunu kasadan çıkarmak için sabit parçayı çıkarın. Eklemnin solundaki altıgen somunu elinizle sonuna kadar vidalayın.
2. Bağlantı borusunu iç üniteye bağlayın. Boru merkezini hedefleyin, konik somunu parmaklarınızla sıkın ve ardından konik somununu bir tork anahtarıyla sıkın ve yönü sağdaki şemadaki şekilde gösterilmiştir.

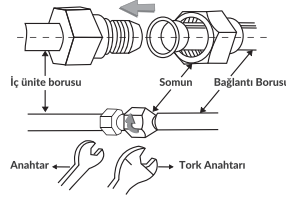
Kullanılan tork aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Drenaj Borusu Bağlantısı

Not : Montajdan önce derzlerde hasar olup olmadığını dikkatlice kontrol edin. Boruyu yeniden genişlettikten sonra bağlantılar tekrar kullanılmayacaktır.

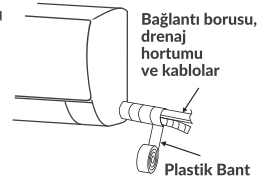
Sıkma Torku Tablosu

Boru çapı ölçüsü (mm)	Tork (N*m)
Φ6/Φ6.35	15~25
Φ9/Φ9.52	35~40
Φ12/Φ12.7	45~60
Φ15.88	73~78
Φ19.05	75~80



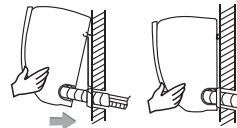
Montaj Plakası

1. İç ünite bağlantı parçasını ve borusunu sarmak için yalıtım manşonunu kullanın, ardından bağlantı parçasında yoğuşma suyu oluşumunu önlemek, yalıtım borusunu sarmak ve mühürlemek için yalıtım malzemesi kullanın.
2. Su çıkışını tahliye borularına bağlayın ve bağlantı borusunu, kabloları ve tahliye hortumunu düz yapın.
3. Bağlantı borularını, kabloları ve tahliye hortumunu sarmak için plastik kablo bağları kullanın. Boruyu aşağı doğru eğin.



İç Ünitenin Sabitlenmesi

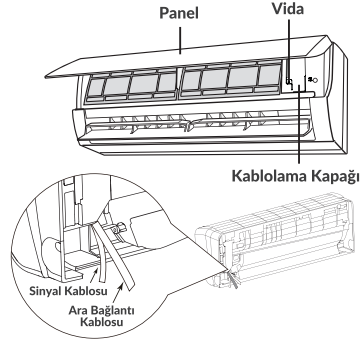
1. İç üniteyi konsola asın ve kancanın konsola düzgün bir şekilde yerleştirildiğinden emin olmak için üniteyi soldan sağa hareket ettirin.
2. Kanca yuvaya yerleşene ve bir "klik" sesi çıkarana kadar, ünitenin sol alt tarafına ve ünitenin sağ üst tarafına konsola doğru itin.



İç Ünitenin Kurulumu

Ara Bağlantı Kablosu Kurulumu

1. Paneli açın, kablolardaki vidayı sökün ve sonra kapağı aşağı çekin.
2. Ara bağlantı kablosunu iç ünitenin arkasındaki çapraz kablo deliğinden geçirin ve ardından ön taraftan dışarı çekin.
(Bazı modellerde sinyal kablosu yoktur.)

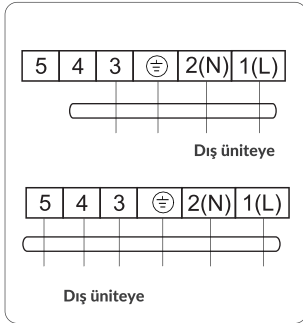


3. Tel klipsini çıkarın, ara bağlantı kablosunu kablo bağlantı şemasına göre kablo bağlantı terminaline bağlayın, vidayı sıkın ve ardından ara bağlantı kablosunu tel klipsiyle sabitleyin.

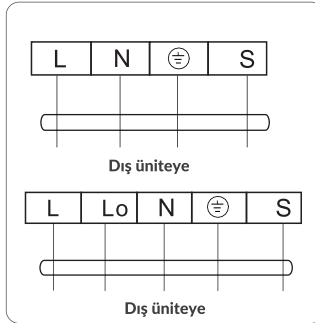
Not : Bu kılavuz genellikle farklı türdeki klimaların kablolama modunu içerir. Bazı özel bağlantı şemalarının dahil edilmemiş olabilir.

Şema sadece referans içindir. Satın aldığınız ürün ile bu kablo bağlantı şemasında fark varsa, lütfen satın aldığınız üniteye yapıştırılan ayrıntılı kablo bağlantı şemasına bakın.

Sabit Hız



Değişken Hız

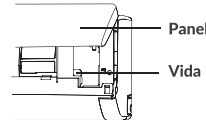


Konnektör



Konnektör varsa direkt bağlayınız.

4. Kablo kapağını geri takın ve vidayı sıkın.
5. Paneli kapatın.

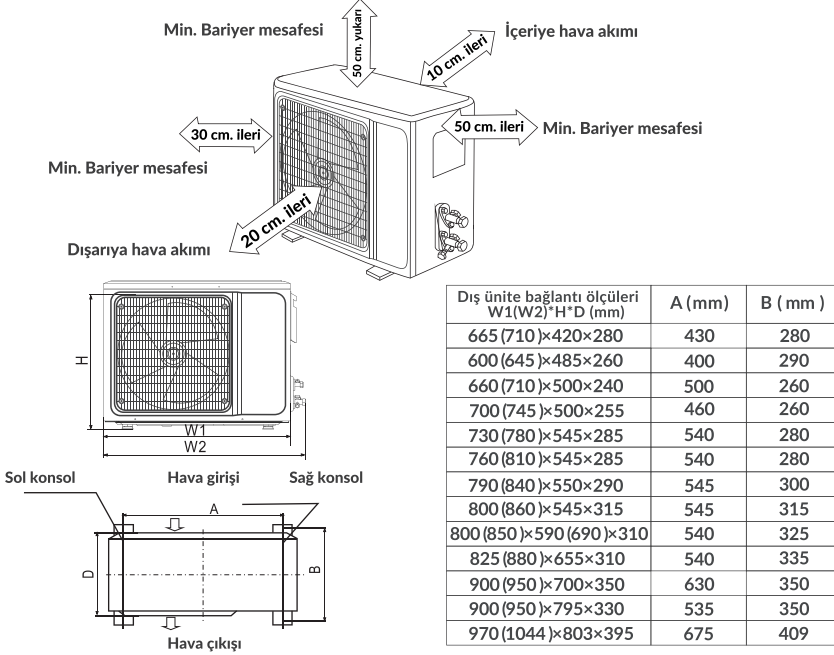


Kurulum Sonrası Kontrol

1. Vidalar etkin bir şekilde sabitlenmiş olmalıdır ve gevşeme riskinin olmadığına bakılmalıdır.
2. Ekran kartı konnektörünü doğru yere koyun ve terminal kartına dokunmayın.
3. Kontrol kutusu kapağı sıkıca kapalı olmalıdır.

Dış Ünite İçin Kurulum

Dış Ünite Ölçüleri Şeması



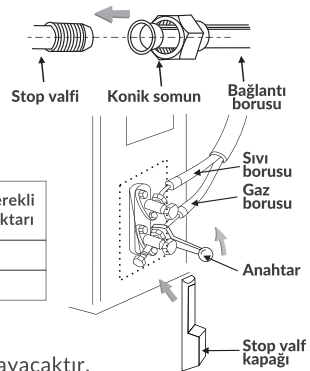
Bağlantı Boru Kurulumu

Dış üniteyi bağlantı borusu ile bağlayın:
Bağlantı borusunun karşı deliğini stop vanasına doğrultun ve konik somunu parmaklarınızla sıkın.
Ardından konik somunun bir tork anahtarıyla sıkın.
Boruları uzatırken, klamanın çalışması ve performansından ödün vermek için fazla miktarda soğutucu ilave edilmelidir.

Boru uzunluğu	İlave edilecek soğutucu miktarı		Ünite için gerekli soğutucu miktarı
≤5M	Gerekmiyor		
5-15M	CC≤12000Btu	16g/m	≤1kg
	CC≥18000Btu	24g/m	≤2kg

Not :

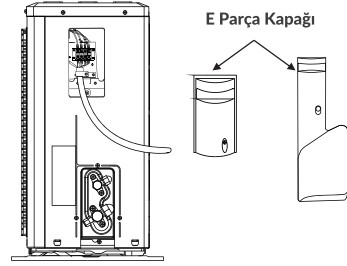
1. Bu tablo sadece referans içindir.
2. Boruyu genişlettikten sonra bağlantı yeniden kullanılmayacaktır.
3. Kurulmdan sonra, stop vanası kapağını kontrol edin ve etkin bir şekilde sabitlendiğinden emin olun.



Dış Ünite için Kurulum

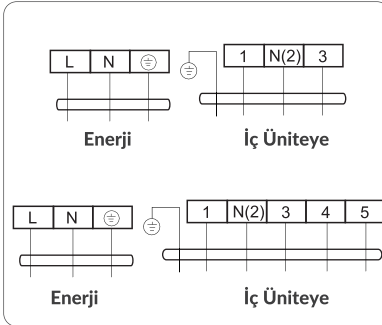
Kablo Bağlantıları

1. Vidaları gevşetin ve E-parça kapağını üniteden çıkarın.
2. Kabloları sırasıyla dış ünitenin terminal kartının ilgili terminallerine bağlayın (kablo şemasına bakın) ve fişe bağlı sinyaller varsa, sadece bağlantı eklemeyi yapın.
3. Topraklama kablosu: Topraklama vidasını elektrik braketinden çıkarın, topraklama telinin ucunu topraklama vidasının üzerine kapatın ve topraklama deliğine vidalayın.
4. Kabloyu bağlantı elemanları ile güvenilir bir şekilde sabitleyin (Baskı tablosu).
5. E-parça kapağını orijinal yerine yerleştirin ve vidalarla sabitleyin.

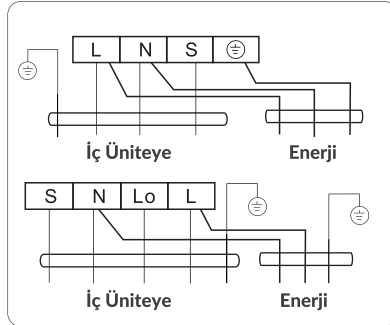


Kablolama Şeması

Sabit Hız



Değişken Hız



Konnektör



Konnektör varsa direkt bağlayınız

Not :

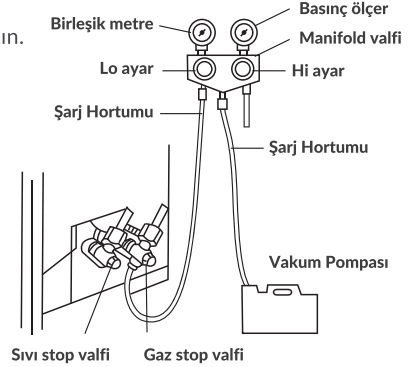
- Bu kılavuz genellikle farklı türdeki klimaların kablolama modunu içerir. Bazı özel bağlantı şemalarının dahil edilmemiş olabilir.
- Şema sadece referans içindir. Satın aldığınız ürün ile bu kablo bağlantı şemasında fark varsa, lütfen satın aldığınız üniteye yapıştırılan ayrıntılı kablo bağlantı şemasına bakın.

Dış Ünite için Kurulum

Vakumlama

Klima üzerinde çalışmadan önce, stop vanasının (gaz ve sıvı vanaları) kapağını çıkarın ve daha sonra tekrar sıkıldığınızdan emin olun. (Potansiyel hava kaçağını önlemek için)

1. Hava kaçağını ve dökülmeyi önlemek için, tüm havşa borularının bağlantı somunlarını sıkın.
2. Kesme vanasını, şarj hortumunu, manifold vanasını ve vakum pompasını bağlayın.
3. Manifold vanasının kolunu Lo tamamen açın ve en az 15 dakika boyunca vakum uygulayın ve bileşik vakum göstergesinin -0.1MPa (-76cmHg) olup olmadığını kontrol edin.
4. Vakum uyguladıktan sonra, durdurma valfin bir altıgen alyen anahtarla tamamen açın.
5. Hem iç hem de dış bağlantılarda hava kaçağı olmadığını kontrol edin.

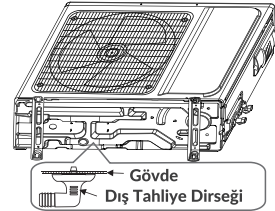


Dış Ortam Yoğuşma Suyu Tahliyesi (Sadece ısı pompası tipi)

Ünite ısınırken, yoğuşma suyu ve buz çözme suyu tahliye deliğinden güvenilir bir şekilde dışarı çıkabilir.

Kurulum :

Dış tahliye dirseğini taban plakası üzerindeki $\Phi 25$ deliğe takın ve dış üniteye oluşan atık suyun uygun bir kaba tahliye edilebilmesi için tahliye hortumunu dirseğe takın.



Kurulum ve Test İşletimi Sonrası Kontrol

Kurulum Sonrası Kontrol

Elektriksel Güvenlik Kontrolü

1. Besleme gerilimi gerektiği gibi mi?
2. Güç, sinyal ve topraklama kablolarının her birinde hatalı veya eksik bağlantı var mı?
3. Klimanın topraklama kablosu sağlam şekilde topraklanmış mı?

Kurulum Güvenlik Kontrolü

1. Kurulum ortamı güvenli mi?
2. Su tahliyesi düz mü ?
3. Kablo ve borular doğru takılmış mı?
4. Ünitenin içinde yabancı madde veya alet kalmadığından emin misiniz ?
5. Soğutucu boru hattının iyi korunup korunmadığını kontrol edildi mi ?

Soğutucu akışkan kaçak testi

Kurulum yöntemine bağlı olarak, dış ünitenin dört bağlantısı ve kesme vanalarının ve t-vanalarının göbekleri gibi alanlarda şüpheli kaçak olup olmadığını kontrol etmek için aşağıdaki yöntemler kullanılabilir:

1. Kabarcık yöntemi: Şüpheli sızıntı noktasına tek tip bir sabun suyu püskürtün ve kabarcık için dikkatlice gözlemleyin.
2. Enstrüman yöntemi: Kaçak dedektörünün probunu, şüpheli kaçak noktalarına talimatına göre işaretleyerek kaçak kontrolü yapın.

Not : Kontrol etmeden önce havalandırmanın iyi olduğundan emin olun.

Test Operasyonu

Test Operasyonu Hazırlığı

Tüm boru ve bağlantı kablolarının iyi bağlandığından emin olun. Sıvı tarafındaki ve gaz tarafındaki değerlerin tamamen açık olduğunu doğrulayın.

Güç kablosunu bağımsız bir prize takın.

Pilleri uzaktan kumandaya takın.

Not : Test etmeden önce havalandırmanın iyi olduğundan emin olun.

Test Çalışma Yöntemi

1. Gücü açın ve klimayı çalıştırmak için uzaktan kumandanın AÇMA / KAPAMA düğmesine basın.
2. Uzaktan kumanda ile COOL, HEAT, SWING ve diğer çalışma modlarını seçin ve işlemin iyi olup olmadığını kontrol edin.

Bakım Personelinin Yeterlilik Şartları

1. Soğutma ekipmanı onarım prosedürlerine ek olarak yanıcı soğutucu akışkanlar hakkında özel eğitim gereklidir. Birçok ülkede, bu eğitim mevzuatta belirlenebilecek ulusal yeterlilik standartlarını öğretmek üzere akredite edilmiş ulusal eğitim kuruluşları tarafından yürütülmektedir.
2. Klimanın bakım ve onarımı üretici tarafından önerilen yöntemeye göre yapılmalıdır. Ekipmanın bakımı ve onarımı için başka uzmanların yardımına ihtiyaç duyulursa, yanıcı soğutucu akışkan donanımlı klimayı onarabilecek nitelikte kişilerin gözetimi altında yapılmalıdır.

Kullanım Alanın İncelenmesi

Yangın riskinin en aza indirildiğinden emin olmak için R32 soğutucu akışkanlı ekipmanın bakımını yapmadan önce güvenlik denetimi yapılmalıdır. Yerin iyi havalandırılıp havalandırılmadığını, antistatik ve yangın önleme ekipmanının mükemmel olup olmadığını kontrol edin. Soğutma sistemini korurken, sistemi çalıştırmadan önce aşağıdaki önlemleri alın.

Çalışma Prosedürleri

1. Genel çalışma alanı

Tüm bakım personeli ve alanda çalışan diğer kişiler, yürütülen işin niteliği konusunda bilgilendirilecektir. Kapalı alanlarda çalışmaktan kaçınılmalıdır. Çalışma alanı etrafındaki bölümlerden ayrılmalıdır. Yanıcı malzemenin kontrolü ile alandaki koşulların güvenli olduğundan emin olun.

2. Soğutucu akışkan olup olmadığını kontrol etme

Çalışma bölgesi teknisyen tarafından potansiyel olarak toksik veya yanıcı ortam olup olmadığı konusunda çalışmadan önce ve çalışma sırasında uygun bir soğutucu dedektör ile kontrol edilmelidir.

Kullanılan kaçak tespit ekipmanının tüm uygulanabilir soğutucu akışkanlarla, yani kıvılcım çıkarmayan, yeterince sızdırmaz veya kendinden emniyetli kullanım için uygun olduğundan emin olun.

3. Yangın söndürücünün varlığı

Soğutma ekipmanı veya ilgili parçalar üzerinde herhangi bir sıcak çalışma yapılacaksa, uygun yangın söndürme ekipmanı bulundurulmalıdır. Dolum bölgesine bitişik kuru bir toz veya CO₂ yangın söndürücü bulundurun.

Çalışma Prosedürleri

4. Ateşleme / Yangın kaynaklarının bertarafı

Soğutma sistemi boru işini içeren bir çalışma yapan kimse, herhangi bir ateşleme kaynağını yangın veya patlama riskine yol açacak şekilde kullanamaz. Sigara dahil tüm olası ateşleme kaynakları kurulum, onarım, çıkarma ve atma alanından yeterince uzakta tutulmalıdır. Bu sırada soğutucu akışkanın çevredeki alana salınması muhtemeldir. Çalışma öncesinde, yanıcı tehlikelerin veya tutuşma risklerinin olmadığından emin olmak için ekipmanın etrafındaki alan araştırılmalıdır. "Sigara İçilmez" işaretleri görünür yerlere konmalıdır.

5. Alanın Havalandırılması (kapiyı ve pencereyi açın)

Sisteme girmeden veya herhangi bir sıcak iş yapmadan önce alanın açık olduğundan veya yeterince havalandırıldığından emin olun. Çalışmanın yürütüldüğü süre boyunca bir dereceye kadar havalandırma devam etmelidir. Havalandırma, serbest bırakılan soğutucu akışkanları güvenli bir şekilde dağıtmalı ve tercihen harici olarak atmosfere vermelidir.

6. Soğutma ekipmanının kontrolü

Elektrikli bileşenlerin değiştirildiği yerler, amaca ve spesifikasyona uygun olmalıdırlar. Her zaman üreticinin bakım ve servis kılavuz ilkelerine uyulmalıdır. Şüphenez varsa yardım için üreticinin teknik bölümüne başvurun. Yanıcı soğutucu akışkan kullanan tesislerde aşağıdaki kontroller uygulanmalıdır:

- Şarj boyutu, içinde soğutucu bulunan parçaların monte edildiği oda boyutuna uygundur.
- Havalandırma makineleri ve çıkışları yeterli şekilde çalışmalı ve tıkanmadığından emin olunmalıdır.
- Dolaylı bir soğutma devresi kullanılıyorsa, ikincil devrede soğutucu akışkan olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- Soğutma borusu veya bileşenleri, soğutucu içeren bileşenler aşınabilecekleri herhangi bir maddeye maruz kalmayacakları bir konuma monte edilmelidir.

7. Elektrikli cihazların kontrolü

Elektrikli parçaların bakım ve onarımı, ilk güvenlik kontrollerini ve parça inceleme prosedürlerini içermelidir. Güvenlikten ödün verebilecek bir arıza varsa, devre tatmin edici bir şekilde çözülene kadar hiçbir elektrik beslemesi bağlanmamalıdır. Eğer arıza hemen düzeltilemez, ancak çalışmaya devam etmek gerekirse, yeterli bir geçici çözüm kullanılmalıdır. İlk güvenlik kontrolleri şunları içermelidir:

- Kondansatörlerin deşarj olması: kıvılcım çıkmasını önlemek için güvenli bir şekilde yapılmalıdır.
- Sistemi şarj ederken, boşaltırken veya temizlerken elektrik bileşenlerinin ve kabloların ıslakta kalmamasını sağlayın.
- Topraklamanın sürekliliğini sağlayın.

Kablo Muayenesi

Kabloda aşınma, korozyon, aşırı gerilim, titreşim kontrolü yapın ve çevrede keskin kenarlar ve başka olumsuz etkiler olup olmadığını kontrol edin. Muayene sırasında, kompresörün ve fanın eskimesi veya sürekli titreşimi üzerindeki etkisi dikkate alınmalıdır.

R32 Soğutucu Akışkanının Sızıntı Kontrolü

Not : Potansiyel ateşleme veya yanmaya sebep olmayacak bir ortamda soğutucu akışkan kaçacağını kontrol edin. Hiçbir halojen probu (veya açık alev kullanan başka bir dedektör) kullanılmamalıdır.

Kaçak tespit yöntemi :

R32 soğutucu akışkanlı sistemler için, elektronik kaçak tespit cihazı tespit edilebilir. Kaçak detektörünün potansiyel bir tutuşma kaynağı olmayacağından ve ölçülen soğutucu için geçerli olduğundan emin olun. Kaçak detektörü, soğutucunun minimum yanıcı yakıt konsantrasyonu (yüzde) için ayarlanmalıdır.

Kullanılan soğutucu ile kalibre edin ve uygun gaz konsantrasyonuna (en fazla% 25) ayarlayın.

Kaçak tespitinde kullanılan sıvı çoğu soğutucu akışkan için geçerlidir. Ancak klor ve soğutucu akışkanlar arasında reaksiyon olacağından bakır boru hattının korozyonunu önlemek için klorür çözücülerini kullanmayın. Bir sızıntıdan şüpheleniyorsanız, olay yerindeki tüm yangına sebep olacak kaynakları kaldırın veya kapatın.

Kaçak yerinin kaynaklanması gerekiyorsa, tüm soğutucu akışkanların geri kazanılması veya tüm soğutucu akışkanların sızıntı yerinden (kesme vanası kullanılarak) ayrılması gerekir. Kaynak öncesi ve sırasında, tüm sistemi temizlemek için OFN kullanın.

Sökme ve Vakumlama

1. Vakum pompasının çıkışının yakınında ateşli bir yangın kaynağı olmadığından ve havalandırmanın iyi olduğundan emin olun.
2. Aşağıdaki soğutma devresinin bakım ve diğer işlemleri genel prosedüre göre yapılmalıdır, yangınlığa karşı önlemlerin zaten dikkate alındığı kabul edilmiştir. Aşağıdaki prosedürleri izlemelisiniz:
 - Soğutucu akışkanı çıkarın.
 - Boru hattını inert gazlarla temizleyin.
 - Boşaltım
 - Boru hattını tekrar inert gazlarla temizleyin.
 - Boru hattını kesin veya kaynaklayın.
3. Soğutucu akışkan uygun depolama tankında geri toplanmalıdır. Güvenliği sağlamak için sisteme oksijensiz azot ile basılmalıdır. Bu işlemin birkaç kez tekrarlanması gerekebilir. Bu işlem basınçlı hava veya oksijen kullanılarak yapılmamalıdır.

Bakım

3. Sistem şişirilerek vakum durumu altında çalışma basıncına ulaşması için anaerobik azot yüklenir, daha sonra oksijensiz azot atmosfere yayılır ve sonunda sistem vakumlanır. Sistemdeki tüm soğutucular temizlenene kadar bu işlemi tekrarlanır. Anaerobik azotun son şarjından sonra, gazı atmosfer basıncına boşaltın ve ardından sistem kaynaklanır. Bu işlem boru hattının kaynağı için gereklidir.

Soğutucuların Şarj Edilmesi Prosedürü

Genel prosedüre ek olarak, aşağıdaki gereksinimler eklenmelidir.

- Bir soğutucu şarj ederken farklı cins soğutucu akışkanların olmadığından ve kirletmediğinden emin olun. Soğutucu akışkanları doldurmak için gerekli boru hattı, içindeki soğutucu akışkan kalıntılarını azaltmak için mümkün olduğunca kısa olmalıdır.
- Depolama tankları dikey olarak yukarıda durmalıdır.
- Soğutma sistemi soğutucu akışkanlarla doldurulmadan önce topraklama çözümlerinin alınmış olduğundan emin olun.
- Şarj işlemini bitirdikten sonra (veya henüz bitmediğinde) sistemdeki etiketi işaretleyin.
- Soğutucu akışkanları aşırı doldurmamaya dikkat edin.

Hurdalama ve Geri Dönüşüm

Bu prosedürden önce, teknik personel, ekipmanı ve tüm özelliklerini iyice bilmeli ve soğutucu akışkan güvenli geri kazanımı için önerilen bir uygulama yapmalıdır. Soğutucu akışkanın geri dönüşümü için, çalıştırmadan önce soğutucu akışkan ve yağ numunelerini analiz etmelidir. Testten önce gerekli gücü sağlayın.

1. Ekipman ve kullanım hakkında bilgi sahibi olun.
2. Güç kaynağını ayırın.
3. Bu işlemi gerçekleştirmeden önce şunlardan emin olmalısınız:
 - Gerekirse, soğutucu deposunun mekanik ekipmanın çalışması kolaylaştırılmalıdır.
 - Tüm kişisel koruyucu ekipmanlar doğru şekilde kullanılmalıdır.
 - Geri kazanım sürecinin tamamı kalifiye personel rehberliğinde yapılmalıdır.
 - Ekipman ve depolama tankının geri kazanımı, ilgili ulusal standartlara uygun olmalıdır.
4. Mümkünse, soğutma sistemi vakumlanmalıdır.
5. Vakum durumuna ulaşılamıyorsa, sistemin her bir parçasındaki soğutucu akışkanı birçok yerden çıkarmalısınız.
6. Geri kazanım işlemine başlamadan önce, depolama tankının kapasitesinin yeterli olduğundan emin olmalısınız.
7. Geri kazanım ekipmanını üreticinin talimatlarına göre çalıştırılmalıdır.

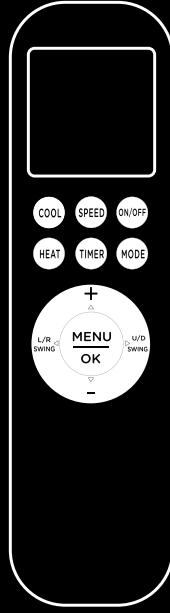
Hurdalama ve Geri Dönüşüm

8. Depoyu tam kapasitesine kadar doldurmayın (sıvı tank hacminin %80 'ini geçmemelidir.)
9. Tank dolumu kısıda sürsede maksimum çalışma basıncı aşılmamalıdır.
10. Depo dolumu tamamlandıktan sonra tank ve ekipmanın çabucak çıkarıldığından ve ekipmandaki vanaların tamamen kapatıldığından emin olun.
11. Geri kazanılan soğutucu akışkanın saflaştırılıp test edilmeden, başka bir sisteme enjekte edilmesine izin verilmez.

Not : Tanımlama, cihaz hurdaya çıkarıldıktan ve soğutucu akışkanlar boşaltıldıktan sonra mutlaka yapılmalıdır. Cihaz üzerindeki kimliğin, içinde yer alan yanıcı soğutucu akışkanları doğru olarak tanımladığından emin olun.

Geri Dönüştürme :

1. Cihazı onarıırken veya hurdaya ayırırken sistemdeki soğutucu akışkanların temizlenmesi gerekir. Soğutucunun tamamen çıkarılması önerilir.
2. Soğutucu akışkanı depolama tankına yüklerken, sadece özel bir soğutucu tankı kullanılmalıdır. Deponun kapasitesinin, tüm sistemdeki soğutucu akışkan enjeksiyon miktarına uygun olduğundan emin olun. Soğutucu akışkanların geri kazanımı için kullanılması amaçlanan tüm tanklar, bir soğutucu akışkan tanımlamasına sahip olmalıdır (soğutucu akışkan geri kazanım tankı).
3. Geri dönüşüm ekipmanları iyi durumda ve çalışır tutulmalıdır, kolay kullanım için ekipman kullanım talimatları bulunmalıdır. Ekipman, R32 soğutucu akışkanlarının geri kazanımı için uygun olmalıdır. Ayrıca, normal olarak kullanılabilecek nitelikli bir ağırlık tartım cihazı bulunmalıdır. Çıkarılabilir hortum ile bağlanmalıdır. Bağlantı sıfır sızıntı oranında ve iyi durumda tutulmalıdır. Kurtarma ekipmanını kullanmadan önce, iyi durumda olup olmadığı ve mükemmel bakım sağlayıp sağlamadığı kontrol edilmelidir. Soğutucu akışkan sızıntısını ve bunun neden olduğu yangını önlemek için tüm elektrikli bileşenlerin sızdırmazlığı kontrol edilmelidir. Herhangi bir soru varsa, üreticiye danışılmalıdır.
4. Geri kazanılan soğutucu akışkan uygun depolama tanklarına yüklenerek, nakliye talimatı eklenerek soğutucu üreticisine iade edilmelidir. Soğutucu akışkanı geri kazanım ekipmanlarında, özellikle de depolama tankında karıştırmayın.
5. R32 yükleme alanı, nakliye sürecinde kapatılamaz. Gerekirse nakliye sırasında anti elektrostatik önlemler alınmalıdır. Nakliye, yükleme ve boşaltma sürecinde, klimanın hasar görmemesini sağlamak ve korumak için gerekli koruyucu önlemler alınmalıdır.
6. Kompresörü çıkartırken veya kompresör yağını temizlerken, yağlama yağında kalıntı R32 soğutucu akışkan olmadığından emin olun. Bunun için kompresörün uygun bir seviyeye pompalandığından emin olun. Vakumlama işlemi , kompresör tedarikçiye iade edilmeden önce yapılmalıdır. Sistemden yağ boşaltırken gerekli güvenlik önlemlerini alın.

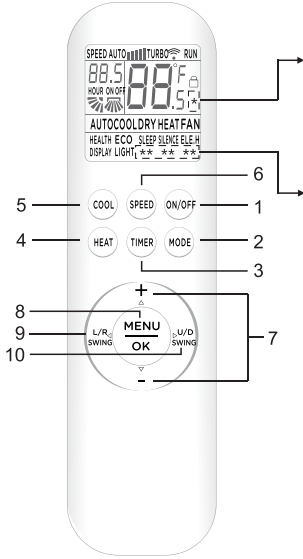


KLİMA UZAKTAN KUMANDA TALİMATLARI

Önlemler

- Uzaktan kumandayı ilk kez kullanmadan önce pilleri takın, "+" ve "-" kutupların doğru yerleştirildiğinden emin olun.
 - Uzaktan kumandanın sinyal alıcısı gördüğünden, kumanda ile sinyal alıcı arasında engel olmadığından ve maksimum 8m uzaklık olduğundan emin olun.
 - Uzaktan kumandayı düşürmeyin veya fırlatmayın. Uzaktan kumandaya herhangi bir sıvı dökmeyin. Uzaktan kumandayı doğrudan aşırı ısıya ve güneş ışığına maruz bırakmayın.
 - Uzaktan kumanda normal fonksiyonlarında çalışmazsa, pilleri çıkartıp 30 saniye bekledikten sonra tekrar takın. Çalışmazsa pilleri yenisi ile değiştirin.
 - Pilleri değiştirirken, yeni pilleri eskisi ile veya farklı tip pilleri birbiri ile karıştırmayın, bu durum uzaktan kumandanın arızalanmasına sebep olur.
 - Uzaktan kumanda uzun bir süre kullanılmayacaksa pilleri çıkarın, pilde sızıntı olması uzaktan kumandaya zarar verebilir.
1. Bu uzaktan kumandanın bütün düğmelerinin fonksiyonlarını kapsar. Satın aldığınız klimate bağlı olarak bazı düğmelerin çalışmayabileceğini lütfen unutmayın. (Klima üzerinde belirli bir işlemci yoksa, düğmeye basmanın hiçbir anlamı olmayabilir.)
 2. Isıtma fonksiyonu sadece soğutmalı modellerde kullanılamaz, bu nedenle bu iki düğme doğru şekilde çalışmaz.

Klima Tuşlarının Açıklaması



Tip : A
ile gösterilir : %

Tip : B
ile gösterilir : 🏠

Tip : A
ile gösterilir : **COSY HUMI iCLEAN**

Tip : B
ile gösterilir : **I-FEEL Anti-F iCLEAN**

Not :

1. Gerçek tip hangisi olursa olsun, uzaktan kumandanın iki farklı ekran tipi vardır. (Tip A ve Tip B).
2. Çalışır durumdayken ekrandaki bütün sembolleri, ve geri kalan zamanda gerekli çalışmaya karşılık gelenleri görüntüler.

1. Açma / Kapama Tuşu (On/Off)

- Üniteyi kapatıp açmak için bu tuşa basın.
- Klimayı açıp kapattığınız takdirde mevcut zamanlayıcı ve uyku ayarları silinir.

2. Mod Tuşu (Mode)

- Bu düğmeye basın ve birbirini takip eden modlardan birini seçin.

→ Otomatik → Soğutma → Nem alma → Isıtma → Fan

Not : Isıtma modu sadece soğutmalı ünitelerde kullanılmaz.

3. Zamanlayıcı Tuşu (Timer)

- Ünite açıkken, zamanlayıcıyı kapat düğmesine basın veya kapalı iken zamanlayıcıyı aç düğmesine basın.
- Tuşa bir kere basın, açık-kapalı yanıp söner. 0,5 saat aralıklarla ilerleyerek 0,5-24 saat arasında açılacağı/kapatılacağı saati ayarlamak için "+" ve "-" tuşlarına basın.
- Onaylamak için tekrar basın, açık/kapalı yanıp sönmeye duracaktır.

Klima Tuşlarının Açıklaması

- Açma/Kapama tuşuna basıldıktan sonra 10 dakikadan uzun zamanlayıcı tuşuna basılmazsa, zamanlayıcı ayarlarından çıkılır.
- Zamanlayıcı ayarı yapılırsa, bu tuşa tekrar basmak zamanlayıcıyı iptal eder.

4. Isıtma Tuşu (Heat)

- Isıtma modu için bu tuşa basın.

5. Soğutma Tuşu (Cool)

- Soğutma modu için bu tuşa basın.

6. Hız Tuşu (Speed)

- Bu tuşa basın, aşağıdaki fan hızı modlarından birini seçin.



Not : Otomatik hava hızı fan modundan kullanılmaz.
Bu tuş nem alma modunda geçersizdir.

7. "+" ve "-" Tuşu

- "+" tuşuna basıldığında sıcaklık ayarı 1°C (1°F) artar ve "-" tuşuna basıldığında 1°C (1°F) düşer.
- Sıcaklık 16°C (60°F) – 32°C (90°F) aralığındadır.

Not : Otomatik veya fan modunda sıcaklık ayarı yapılmaz.

8. Menü ve Ok Tuşu

- Çalışma modunu seçmek için menü tuşuna basılır. Sonra Δ | ▽ | ◀ ve tuşlarına ▶ basılarak istenilen fonksiyon seçilir. Ok tuşuna basıldıktan sonra o fonksiyon çalışır.
- Fonksiyon seçim modunda Δ | ▽ | ◀ ve ▶ tuşlarına basın. Bu fonksiyon seçilebiliyorsa LCD'de karakter yanıp söner.

9. Sağ/Sol Salınım Tuşu (L/R Swing)

Sağ/sol salınımı aktif etmek için bu tuşa basılır ve salınım pozisyonunda sabitlemek için tekrar basılır.

10. Aşağı/Yukarı Salınım Tuşu (U/D Swing)

Aşağı/yukarı salınımı aktif etmek için bu tuşa basılır ve salınım pozisyonunda sabitlemek için tekrar basılır.

Klima Tuşlarının Açıklaması

Not :

- Ünite açıkken, aşağı/yukarı salınım tuşuna basın ve 3 saniye bekleyin, bu tuş nominal salınım düğmesi olarak değişir ve nominal salınımın pozisyonunu seçmek için aşağı/yukarı salınım tuşuna tekrar basın.

11. Sağlık (Health)

- Ünite açık olduğu zaman, menü tuşuna basın, sonra Δ | ∇ | $\triangleleft$ ve $\triangleright$ tuşlarına basarak sağlık fonksiyonlarından birini seçin, seçilen sağlık karakterinin tuşu yanar ve istediğiniz karakterde ok tuşuna basın.

12. Ekonomik (ECO)

- Soğutma modunda değişken frekanslı klima az elektrik tüketmek için ekonomik moda geçer, 8 saat sonra otomatik olarak bu moddan çıkar.
- Ekonomik mod, sabit frekanslı klimada mevcut değildir.
- Mod değiştirilir veya uzaktan kumanda kapatılırsa ekonomik moddan otomatik olarak çıkacaktır.
- Soğutma modunda, menü tuşuna basın, sonra Δ | ∇ | $\triangleleft$ ve $\triangleright$ tuşlarına basarak ekonomik fonksiyonlarından birini seçin, seçilen ekonomik karakterinin tuşu yanar ve istediğiniz karakterde ok tuşuna basın.

Not : Elektrik tüketimi, ortam sıcaklığı, evin yapısı vb. durumlardan etkilenir. Evin sıcaklığı yüksek olduğunda veya ev çok büyük olduğunda ekonomik modu dikkatli kullanın.

13. Uyku (Sleep)

Ünite açık olduğu zaman, menü tuşuna basın, sonra Δ | ∇ | $\triangleleft$ ve $\triangleright$ tuşlarına basarak uyku fonksiyonlarından birini seçin, seçilen uyku karakterinin tuşu yanar ve istediğiniz karakterde ok tuşuna basın.

Klima Tuşlarının Açıklaması

- Ünite, 10 saat boyunca sürekli çalıştıktan sonra uyku modundan çıkar ve önceki durumuna geri döner.

Not : Uyku Modu, Fan modundayken aktifleştirilemez.

Uyku modundayken ünitenizin ekranı kapalı durumda olur.

14. Sessizlik (Silence)

- Ünite açıkken, menü tuşuna basın, sonra Δ | ∇ | $\triangleleft$ ve $\triangleright$ tuşlarına basarak sessizlik fonksiyonlarından birini seçin, seçilen sessizlik karakterinin tuşu yanar ve istediğiniz karakterde ok tuşuna basın. Sessiz modu aktif eder. (aktif ise devre dışı bırakır.)

15. ELE.H (Ek ısıtma fonksiyonu)

- Ünite açıkken, menü tuşuna basın, sonra Δ | ∇ | $\triangleleft$ ve $\triangleright$ tuşlarına basarak sessizlik fonksiyonlarından birini seçin, seçilen sessizlik karakterinin tuşu yanar ve istediğiniz karakterde ok tuşuna basın. Sessiz modu aktif eder. (aktif ise devre dışı bırakır.)
- Ünite, ortam sıcaklığına göre otomatik olarak yardımcı ısıtma fonksiyonunu etkinleştirecektir, böylece sıcaklık artacaktır.
- Bu tuş bazı modellerde kullanılmaz.

16. Ekran (Display)

- Menü tuşuna basın, sonra Δ | ∇ | $\triangleleft$ ve $\triangleright$ tuşlarına basarak ekran fonksiyonlarından birini seçin, seçilen ekran karakterinin tuşu yanar ve istediğiniz karakteri aktif etmek (aktif ise devre dışı bırakmak) için ok tuşuna basın.

17. Işık (Light)

- Ünite, iç ortam parlaklığına göre otomatik olarak klima ekranını aktifleştirecek veya devredışı bırakacaktır.
- Ünite açıkken, menü tuşuna basın, sonra Δ | ∇ | $\triangleleft$ ve $\triangleright$ tuşlarına basarak ışık fonksiyonlarından birini seçin, seçilen ışık karakterinin tuşu yanar ve istediğiniz karakterde ok tuşuna basın. Işık algılama aktif olacak ya da devredışı kalacaktır.

Klima Tuşlarının Açıklaması

18. Konforlu (Cosy) (Sadece Tip A için)

- Klima soğutma modundayken, menü tuşuna basın, sonra Δ | ∇ | $\triangleleft$ ve $\triangleright$ tuşlarına basarak konfor fonksiyonlarından birini seçin, seçilen konfor karakterinin tuşu yanar ve istediğiniz karakterde ok tuşuna basın. Temizleme işlevini etkinleştirir. (devre dışı bırakır.)
- Konfor fonksiyonu açıkken, fan hızı otomatik ayarlanır ve ve salınım fonksiyonunu iptal eder. Konfor fonksiyonu açıkken, ünite kapanır, mod değişir ve uykuya geçer, fan hızı, salınım fonksiyonu otomatik olarak konfor fonksiyonundan çıkar, önceki duruma döner.

19. Nem (Sadece Tip A için)

- Menü tuşuna basın, sonra Δ | ∇ | $\triangleleft$ ve $\triangleright$ tuşlarına basarak nem fonksiyonlarından birini seçin, seçilen nem karakterinin tuşu yanar ve istediğiniz karakterde ok tuşuna basın. Nem fonksiyonunu etkinleştirir. (devre dışı bırakır.)

Not : Nemlendirme fonksiyonu nem alma modundan kullanılmaz.

20. iClean (Temizleme fonksiyonu)

- Ünite evaporatör üzerindeki tozu otomatik olarak temizleyecek ve nemi kurutacaktır.
- Klima kapalıyken, menü tuşuna basın, sonra Δ | ∇ | $\triangleleft$ ve $\triangleright$ tuşlarına basarak iclean fonksiyonlarından birini seçin, seçilen iclean karakterinin tuşu yanar ve istediğiniz karakteri aktif etmek (aktif ise devre dışı bırakmak) için ok tuşuna basın.
- Temizleme fonksiyonu 30 dakika sonra otomatik olarak kapanacaktır.

21. Çocuk Kilidi (Child-lock)

- Isıtma ve mod tuşlarına aynı anda basın ve çocuk kilidini aktif etmek veya devre dışı bırakmak için 3 saniye bekleyin.
- Çocuk kilidi aktif olduğu zaman, uzaktan kumandada  işareti gözükür.

Klima Tuşlarının Açıklaması

22. Anti-F (Sadece Tip B için)

- Anti-F fonksiyonu: Ünite soğutma, nem alma ve otomatik (soğutma) fonksiyonunda kapatıldığında, evaporatördeki nemi kurutmak için yaklaşık 3 dakika çalışmaya devam eder, böylece evaporatör üzerinde sağlığa zararlı mantar, bakteri ve tuhaf koku oluşması önlenir.
- Ünite kapalıyken, menü tuşuna basın, Δ | ∇ | $\triangleleft$ ve $\triangleright$ tuşlarına basarak Anti-F fonksiyonlarından birini seçin, seçilen Anti-F karakterinin tuşu yanacak ve istediğiniz karakterde ok tuşuna basın. Anti-F fonksiyonunu etkinleştirir. (devre dışı bırakır.)

23. I-FEEL (Sadece Tip B için)

- Ünite açıkken, menü tuşuna basın, Δ | ∇ | $\triangleleft$ ve $\triangleright$ tuşu yanar I-FEEL fonksiyonlarından birini seçin, seçilen I-FEEL karakterinin uşu yanar ve istediğiniz karakterde ok tuşuna basın. I-FEEL fonksiyonunu ve  karakterini etkinleştirir. (devre dışı bırakır.)

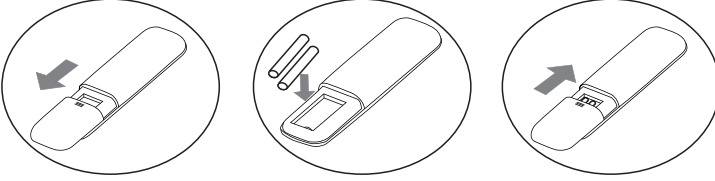
24. °C / °F

- Sıcaklık Santigrat ile gösterilir.
- Soğutma ve ısıtma tuşuna aynı anda 3 saniyenin üzerinde basıldığında (°C ve °F) 'den birini ayarlayabilirsiniz.

Not : Bazı modellerde sıcaklık ekranında Fahrenheit göstergesi bulunmaz. Uzaktan kumanda ekranında Fahrenheit olduğunda, üniteye Santigrat olması, çalışması ve işlevini etkilemeyecektir.

Kullanım

Pil Değişimi



1. Belirtilen ok yönüne göre kapağı kaydırıp açın.
2. İki yeni pili doğru kutuplara takın. (+ & -)
3. Kapağı tekrar takın.

Otomatik işlem modu

1. Mod tuşuna basın, otomatik işlem modunu seçin.
2. Hız tuşuna basarak, düşük, orta, yüksek, otomatik fan hızlarından birini seçin.
3. On/Off tuşuna basın, klima çalışmaya başlar.
4. Tekrar On/Off tuşuna bastığınızda klima durur.

Not : Auto modunda, sıcaklık ayarı aktif değildir.

Soğutma / Isıtma modu

1. Mod tuşuna basın, ısıtma veya soğutma işlemlerinden birini seçin.
2. "+" veya "-" tuşuna basarak, 16°C (60°F) ~ 32°C (90°F) aralığında sıcaklık değerini ayarlayın. Tuşu dokunduğunuzda ekranda değişecektir.
3. Hız tuşuna basarak, düşük, orta, yüksek, otomatik fan hızlarından birini seçin.
4. On/Off tuşuna basın, klima çalışmaya başlar.
5. Tekrar On/Off tuşuna bastığınızda klima durur.

Not : Soğuk rüzgar tipinde ısıtma fonksiyonu yoktur.

Usage

Fan Modu

1. Mod tuşuna basın, fan modunu seçin.
2. Hız tuşuna basarak, düşük, orta, yüksek fan hızlarından birini seçin.
3. On/Off tuşuna basın, klima çalışmaya başlar.
4. Tekrar On/Off tuşuna bastığınızda klima durur.

Not : Fan modunda, sıcaklık ayarı aktif değildir.

Nem Alma Modu

1. Mod tuşuna basın, nem alma modunu seçin.
2. "+" veya "-" tuşuna basarak, 16°C (60°F) ~ 32°C (90°F) aralığında sıcaklık değerini ayarlayın. Tuşa dokunduğunuzda ekranda değişecektir.
3. On/Off tuşuna basın, klima çalışmaya başlar.
4. Tekrar On/Off tuşuna bastığınızda klima durur.

Not : Nem alma modunda, sıcaklık ayarı aktif değildir.

SILVERLINE



WIFI KULLANIM KILAVUZU

İndirme ve Çalıştırma

- ※ Bu ürünü satın aldığınız için teşekkür ederiz.
- ※ Üniteyi çalıştırmadan önce lütfen bu kılavuzu dikkatlice ve tamamen okuyun.
- ※ İleride başvurmak üzere bu kılavuza dikkat edin.

İÇERİĞİ

WI-FI İşlevlerine Giriş	1
-------------------------	---

Kontrol yazılımını indirin ve kurun	2
-------------------------------------	---

AC WI-FI modülünü sıfırla	4
---------------------------	---

Akıllı telefon, ped veya diğer mobil terminaller WI-FI veya hotspot'a bağlanır	5
--	---

Cihazları Yapılandırın	6
------------------------	---

WI-FI işlemi	7
--------------	---

Ek A: <<Yapılandırma başarısız kontrol öğeleri>>	7
--	---

WI-FI İşlevlerine Giriş

Bu AC sistemi, kullanıcının sistemi uzaktan kontrol etmesini sağlayan Wi-Fi®teknolojisi ile donatılmıştır. Bu özelliği kullanabilmek için sistemin yerel bir yönlendirici ve modem aracılığıyla internete bağlı olması gerekir. Doğru APP ayrıca bir mobil cihaza indirilmeli ve kurulmalıdır.

Kontrol yazılımını indirin ve kurun

Kontrol yazılımı aşağıdaki gibi indirilebilir ve kurulabilir.

1. Akıllı telefonlar ve tablet (yalnızca Android 4.1 ve iOS 6.0 veya üstü) gibi mobil cihazlar için, "AC Freedom" u arayın ve indirin ve mobil cihazınıza yükleyin.
2. Ayrıca mobil cihazınızı (yalnızca Android 4.1 ve iOS 6.0 veya üzeri) kullanarak "QR kodunu" (bkz. Şekil 1) tarayabilirsiniz; bu, APP'yi indirmeniz ve yüklemeniz için sizi otomatik olarak uygun konuma yönlendirecektir.

Not:

APP'nizin mevcut sürümü sürüm 2.0 veya üzeri değilse, lütfen cihaz yapılandırmasına devam etmeden önce APP'yi güncelleyin.



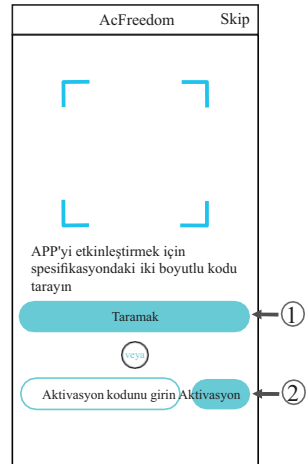
Android için



IOS için

Şekil. 1

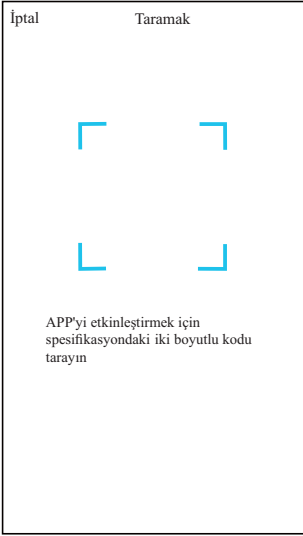
Mobil APP yüklendikten sonra, "Tarama Arayüzü"ne girin (Hoş Geldiniz Sayfasına girmek için). Ya QR kodunu tarayın ya da aktivasyon kodunu girin (Bkz. Şekil. 2):



Şekil. 2

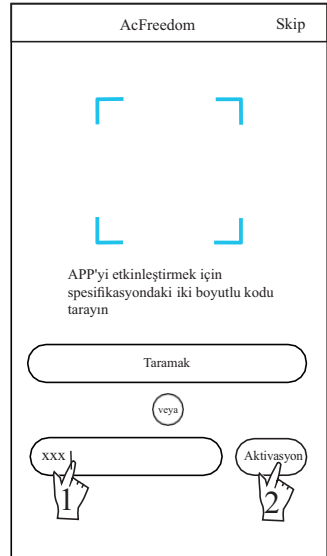
Kontrol yazılımını indirin ve kurun

1. Taramak ya tıklayarak ve sağdaki QR kodunu tarayarak. (bkz. Şekil. 3)



Şekil. 3

2. Aktivasyon kodunu (6364d) “aktivasyon kodunu girin” (bkz. Şekil. 4) tarafından istenen alana girerek



Şekil. 4

AC WI-FI modülünü sıfırla

Sistem hiç yapılandırılmamışsa Wi-Fi® kurulmalıdır. Yerel yönlendirici/modem değiştirilirse, Wi-Fi® dinlenmeli ve ardından yeniden yapılandırılmalıdır.

Mobil oda klimasının veya Nem Alma Cihazının kontrolpanelinde bir  veya [swing] veya  düğmesi vardır,  veya [swing] veya  düğmesine 5 saniye uzun basın ve cihazın sıfırlandığını gösteren bir "bip" sesiduyun.

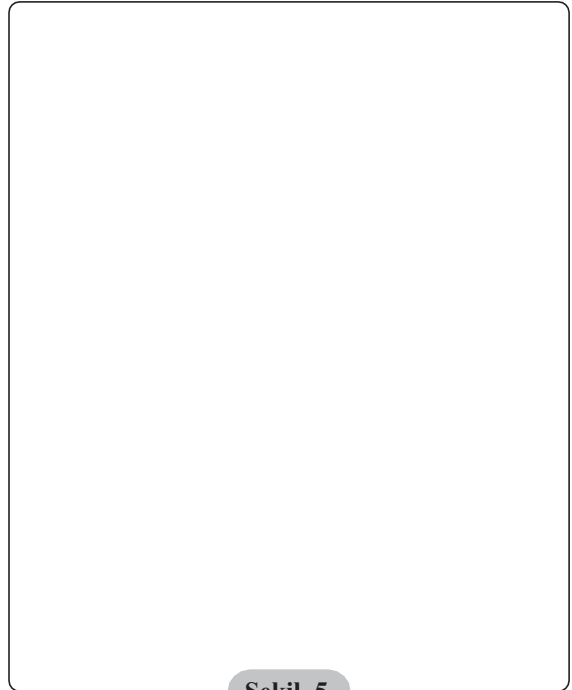
Not:

Aşağıda gösterilen el tipi kontroller, mevcut farklı kontrol türlerinden yalnızca birkaçıdır. İşlemlerin çoğu aynı olduğu için lütfen ünitenizle birlikte gelen el kumandasına güvenin.

- ★ Uzaktan kumandada bir "HEALTH" düğmesi varsa, Wi-Fi® modülünü sıfırlayın ve yöntem 1'i izleyin.
- ★ Uzaktan kumandada "HEALTH" düğmesi yoksa, Wi-Fi® modülünü sıfırlayın ve yöntem 2'yi izleyin.

Yöntem 1:

AC çalışırken, "HEALTH" düğmesine 8 kez basın, iki kez "bip" sesi duyulduktan sonra sıfırlama başarıyla gerçekleşir (bkz. Şekil. 5).

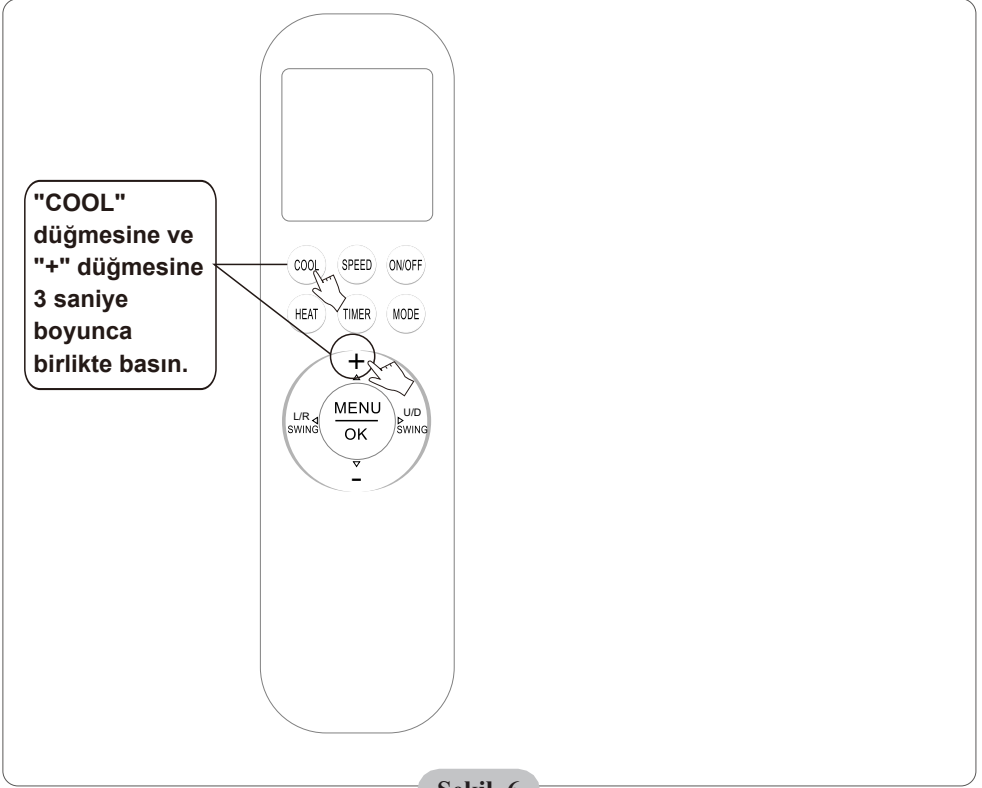


Şekil. 5

AC WI-FI modülünü sıfırla

Yöntem 2:

AC çalışırken, "COOL" (veya SOFT veya TURBO) düğmesine ve "+" düğmesine 3 saniye boyunca birlikte basın. Sıfırlama, 8 bip sesi, ardından 2 saniyelik bir duraklama ve ardından 2 bip sesinden sonra başarılı olur. (bkz. Şekil. 6)



Şekil. 6

Not: Cihaz hala başarılı bir şekilde bağlanmadıysa, lütfen yukarıda açıklandığı gibi klima Wi-Fi® başka bir şekilde sıfırlamayı deneyin.

Akıllı telefon, ped veya diğer mobil terminaller WI-FI veya hotspot'a bağlanır

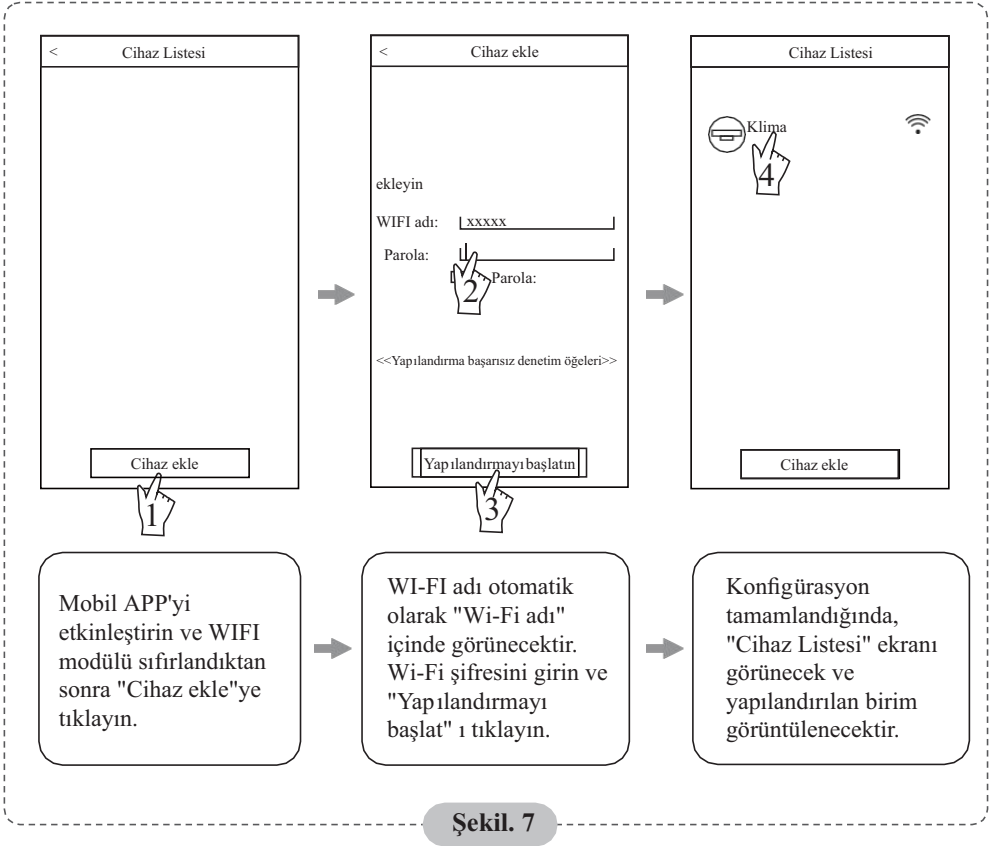
Mobil cihazın WI-FI işlevini etkinleştirin ve bir kablosuz yönlendiriciye veya bir erişim noktasına bağlayın.

Not:

WI-FI işlevinin çalışması için bir kablosuz yönlendirici gereklidir. Henüz sahip değilseniz lütfen bir tane satın alın.

Cihazları Yapılandırın

Mobil APP mobil cihaza indirilip kurulduktan sonra, AC sistemini aşağıdaki şekle göre yapılandırın.



- Not: 1. Başarılı bir yapılandırma sağlamak için lütfen kurulum için kullanılan mobil cihazın yerel ağa bağlı olduğundan emin olun.
2. Yapılandırma başarısız olursa, AC'yi düzgün bir şekilde yeniden yapılandırmaya yardımcı olacak sorun giderme adımlarını gözden geçirmek için "Yapılandırma başarısız kontrol öğeleri"ne basın.

Yapılandırma başarılı olduktan sonra, daha fazla işlem için kontrol arayüzüne girmek için ilgili AC adına tıklayın.

WI-FI işlemi

WIFI bağlantısı başarılı olduktan sonra, belirli kullanım yöntemleri için lütfen aşağıdaki QR kodunu tarayın (bkz. Şekil. 8).



Şekil. 8

Ek A: <<Yapılandırma başarısız kontrol öğeleri>>

1. Lütfen klima panelindeki Wi-Fi simgesini kontrol edin, simge görüntülenmiyorsa lütfen müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.
2. Lütfen cep telefonunun yerel WI-FI'a bağlı olduğundan emin olun. Telefonu uçak moduna almak ve ardından yalnızca Wi-Fi®'yi açmak gerekebilir.
3. Lütfen modülün başarıyla sıfırlanıp sıfırlanmadığını kontrol edin.
Ayrıntılar için "AC WI-FI modülünü sıfırla" bölümüne bakın.
4. Lütfen yönlendiricinin Wi-Fi® adını kontrol edin, adında boşluk ve diğer alfasayısal olmayan karakterleri kullanmaktan kaçınmanız önerilir.
5. Lütfen Wi-Fi şifresini kontrol edin, şifre 32 karakterden fazla olamaz, ayrıca boşluk veya özel semboller kullanmamanız önerilir.
6. Lütfen yapılandırma sırasında Wi-Fi şifresinin APP'ye doğru girilip girilmediğini kontrol edin. WI-FI şifresini onaylamak için şifreyi göster seçeneğini kontrol edebilirsiniz.

Ürün Bilgi Formu

- Marka : SILVERLINE
- Model : AC16009W02 / ACD16009W02
- Ses gücü seviyesi (dB) İç Ünite:52 / Dış Ünite:59
- Soğutucu akışkan miktarı: 0,46 kg
- Soğutucu maddelerde meydana gelen sızıntı iklim değişikliğine sebep olur. Daha düşük küresel ısınma potansiyeline (GWP) sahip soğutucu maddeler, atmosfere sızmaları halinde, daha yüksek GWP sahibi soğutucu maddelere kıyasla küresel ısınmaya daha az katkıda bulunur. Bu cihaz, 675'ya eşit GWP'ye sahip R32 soğutucu sıvı içermektedir. Bu, sözkonusu soğutucu sıvının 1 kg'sinin atmosfere sızması halinde, küresel ısınmaya olan etkinin, 100 yıllık bir sürede 1 kg CO₂'den 675 kat daha fazla olacağı anlamına gelir. Soğutucu devreye müdahale etmeyin veya ürünü demonte etmeyi asla kendi başınıza denemeyin ve mutlaka konunun uzmanına başvurun.
- Soğutma modunda ürünün SEER değeri ve enerji verimliliği sınıfı: 6.1 (A++)
- Q_{CE} değeri, soğutma sezonu boyunca bir yıllık kWh cinsinden anma elektrik tüketimini ifade etmektedir.
'Standart test sonuçlarına dayalı yıllık enerji tüketimi "150" kWh'dır.
Gerçek enerji tüketimi cihazın nasıl kullanıldığına ve nereye yerleştirildiğine göre değişebilmektedir.'
- Soğutma modunda tasarım yükü (P_{tasarım,soğutma}): 2,6 kW
- Isıtma modunda ürünün SCOP değeri ve enerji verimliliği sınıfı: 4.0 (A+)
- Q_{HE} değeri, ısıtma sezonu boyunca bir yıllık kWh cinsinden anma elektrik tüketimini ifade etmektedir.
'Standart test sonuçlarına dayalı yıllık enerji tüketimi "735" kWh'dır.
Gerçek enerji tüketimi cihazın nasıl kullanıldığına ve nereye yerleştirildiğine göre değişebilmektedir.'
- Isıtma için belirlenen iklim sınıfı : Ortalama (Average)
- Isıtma modunda tasarım yükü (P_{tasarım,ısıtma}): 2,1 kW
- Yedek (Ek) ısıtma kapasitesi: 0,0 kW

Ürün Bilgi Formu

- Marka : SILVERLINE
- Model : AC16012W02 / ACD16012W02
- Ses gücü seviyesi (dB) İç Ünite:54 / Dış Ünite:61
- Soğutucu akışkan miktarı: 0,57 kg
- Soğutucu maddelerde meydana gelen sızıntı iklim değişikliğine sebep olur. Daha düşük küresel ısınma potansiyeline (GWP) sahip soğutucu maddeler, atmosfere sızmaları halinde, daha yüksek GWP sahibi soğutucu maddelere kıyasla küresel ısınmaya daha az katkıda bulunur. Bu cihaz, 675'ya eşit GWP'ye sahip R32 soğutucu sıvı içermektedir. Bu, sözkonusu soğutucu sıvının 1 kg'sinin atmosfere sızması halinde, küresel ısınmaya olan etkinin, 100 yıllık bir sürede 1 kg CO₂'den 675 kat daha fazla olacağı anlamına gelir. Soğutucu devreye müdahale etmeyin veya ürünü demonte etmeyi asla kendi başınıza denemeyin ve mutlaka konunun uzmanına başvurun.
- Soğutma modunda ürünün SEER değeri ve enerji verimliliği sınıfı: 6.2 (A++)
- Q_{CE} değeri, soğutma sezonu boyunca bir yıllık kWh cinsinden anma elektrik tüketimini ifade etmektedir.
'Standart test sonuçlarına dayalı yıllık enerji tüketimi "192" kWh'dır.
Gerçek enerji tüketimi cihazın nasıl kullanıldığına ve nereye yerleştirildiğine göre değişebilmektedir.'
- Soğutma modunda tasarım yükü (P_{tasarım,soğutma}): 3,4 kW
- Isıtma modunda ürünün SCOP değeri ve enerji verimliliği sınıfı: 4.0 (A+)
- Q_{HE} değeri, ısıtma sezonu boyunca bir yıllık kWh cinsinden anma elektrik tüketimini ifade etmektedir.
'Standart test sonuçlarına dayalı yıllık enerji tüketimi "840" kWh'dır.
Gerçek enerji tüketimi cihazın nasıl kullanıldığına ve nereye yerleştirildiğine göre değişebilmektedir.'
- Isıtma için belirlenen iklim sınıfı : Ortalama (Average)
- Isıtma modunda tasarım yükü (P_{tasarım,ısıtma}): 2,4 kW
- Yedek (Ek) ısıtma kapasitesi: 0,0 kW

Ürün Bilgi Formu

- Marka : SILVERLINE
- Model : AC16018W02 / ACD16018W02
- Ses gücü seviyesi (dB) İç Ünite:56 / Dış Ünite:62
- Soğutucu akışkan miktarı: 0,56 kg
- Soğutucu maddelerde meydana gelen sızıntı iklim değişikliğine sebep olur. Daha düşük küresel ısınma potansiyeline (GWP) sahip soğutucu maddeler, atmosfere sızmaları halinde, daha yüksek GWP sahibi soğutucu maddelere kıyasla küresel ısınmaya daha az katkıda bulunur. Bu cihaz, 675'ya eşit GWP'ye sahip R32 soğutucu sıvı içermektedir. Bu, sözkonusu soğutucu sıvının 1 kg'sinin atmosfere sızması halinde, küresel ısınmaya olan etkinin, 100 yıllık bir sürede 1 kg CO₂'den 675 kat daha fazla olacağı anlamına gelir. Soğutucu devreye müdahale etmeyin veya ürünü demonte etmeyi asla kendi başınıza denemeyin ve mutlaka konunun uzmanına başvurun.
- Soğutma modunda ürünün SEER değeri ve enerji verimliliği sınıfı: 6.7 (A++)
- Q_{CE} değeri, soğutma sezonu boyunca bir yıllık kWh cinsinden anma elektrik tüketimini ifade etmektedir.
'Standart test sonuçlarına dayalı yıllık enerji tüketimi "266" kWh'dır.
Gerçek enerji tüketimi cihazın nasıl kullanıldığına ve nereye yerleştirildiğine göre değişebilmektedir.'
- Soğutma modunda tasarım yükü (P_{tasarım,soğutma}): 5,1 kW
- Isıtma modunda ürünün SCOP değeri ve enerji verimliliği sınıfı: 4.0 (A+)
- Q_{HE} değeri, ısıtma sezonu boyunca bir yıllık kWh cinsinden anma elektrik tüketimini ifade etmektedir.
'Standart test sonuçlarına dayalı yıllık enerji tüketimi "1155" kWh'dır.
Gerçek enerji tüketimi cihazın nasıl kullanıldığına ve nereye yerleştirildiğine göre değişebilmektedir.'
- Isıtma için belirlenen iklim sınıfı : Ortalama (Average)
- Isıtma modunda tasarım yükü (P_{tasarım,ısıtma}): 3,3 kW
- Yedek (Ek) ısıtma kapasitesi: 0,0 kW

Ürün Bilgi Formu

- Marka : SILVERLINE
- Model : AC16024W02 / ACD16024W02
- Ses gücü seviyesi (dB) İç Ünite:64 / Dış Ünite:63
- Soğutucu akışkan miktarı: 1,30 kg
- Soğutucu maddelerde meydana gelen sızıntı iklim değişikliğine sebep olur. Daha düşük küresel ısınma potansiyeline (GWP) sahip soğutucu maddeler, atmosfere sızmaları halinde, daha yüksek GWP sahibi soğutucu maddelere kıyasla küresel ısınmaya daha az katkıda bulunur. Bu cihaz, 675'ya eşit GWP'ye sahip R32 soğutucu sıvı içermektedir. Bu, sözkonusu soğutucu sıvının 1 kg'sinin atmosfere sızması halinde, küresel ısınmaya olan etkinin, 100 yıllık bir sürede 1 kg CO₂'den 675 kat daha fazla olacağı anlamına gelir. Soğutucu devreye müdahale etmeyin veya ürünü demonte etmeyi asla kendi başınıza denemeyin ve mutlaka konunun uzmanına başvurun.
- Soğutma modunda ürünün SEER değeri ve enerji verimliliği sınıfı: 6.1 (A++)
- Q_{CE} değeri, soğutma sezonu boyunca bir yıllık kWh cinsinden anma elektrik tüketimini ifade etmektedir.
'Standart test sonuçlarına dayalı yıllık enerji tüketimi "373" kWh'dır.
Gerçek enerji tüketimi cihazın nasıl kullanıldığına ve nereye yerleştirildiğine göre değişebilmektedir.'
- Soğutma modunda tasarım yükü (P_{tasarım,soğutma}): 6,5 kW
- Isıtma modunda ürünün SCOP değeri ve enerji verimliliği sınıfı: 4.0 (A+)
- Q_{HE} değeri, ısıtma sezonu boyunca bir yıllık kWh cinsinden anma elektrik tüketimini ifade etmektedir.
'Standart test sonuçlarına dayalı yıllık enerji tüketimi "1610" kWh'dır.
Gerçek enerji tüketimi cihazın nasıl kullanıldığına ve nereye yerleştirildiğine göre değişebilmektedir.'
- Isıtma için belirlenen iklim sınıfı : Ortalama (Average)
- Isıtma modunda tasarım yükü (P_{tasarım,ısıtma}): 4,6 kW
- Yedek (Ek) ısıtma kapasitesi: 0,0 kW

MÜŞTERİ SERVİS VE GARANTİ

Garanti İle İlgili Olarak Müşterinin Dikkat Etmesi Gereken Hususlar;

Ürün garanti belgesini muhafaza ediniz. Garanti belgesinin ibraz edilememesi durumunda ürün garanti dışı işlem uygulanır. Ürün yanında satın alınacak yardımcı elemanlar ve aksesuarlar ürün garantisinin dışında tutulur. Kullanma kılavuzunda zamanla ve kullanıma bağlı olarak değiştirilmesi gerektiği belirtilen sarf malzemeler garanti dışındadır.

SILVERLINE tarafından verilen bu garanti ürünün normalin dışında kullanılmasından doğacak arızaların giderilmesini kapsamadığı gibi, aşağıdaki durumlarda garanti dışıdır.

1. Kullanma hatalarından meydana gelen hasar ve arızalar,
2. Ürünün müşteriye tesliminden sonraki yükleme, boşaltma ve taşıma sırasında oluşan hasar ve arızalar,
3. Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı; hatalı elektrik tesisatı; ürünün etiketinde yazılı voltajdan farklı voltajda kullanma nedenlerinden meydana gelecek hasar ve arızalar,
4. Yangın ve yıldırım düşmesi ile meydana gelecek hasar ve arızalar,
5. İmalatçının verdiği parçalar dışında herhangi bir parçanın cihaza monte edilmesinden doğacak arızalar,
6. Ürünün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar,
7. Ürünün kullanım ömrü 10 yıldır. (Ürünün fonksiyonunu yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresi.)

Garanti belgesinin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi sorumluluğu, tüketicinin malı satın aldığı satıcı, bayi, acenta ya da temsilciliklerine aittir. Garanti belgesi üzerinde tahrifat yapıldığı, ürün üzerindeki orijinal seri numarası kaldırıldığı veya tahrif edildiği takdirde bu garanti geçersizdir.

Size en yakın Silverline Yetkili Servis acentesini öğrenmek için ürün ile beraber sağlanan yetkili servis listesine başvurabilirsiniz. Listeniz 1-2 yıldan eski ise güncel servis noktalarını öğrenmek ve sorularınıza cevap alabilmek için SILVERLINE DANIŞMA HATTI 444 4 758'i arayabilirsiniz.

Bu cihaz, Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar (WEEE) hakkındaki 2012/19/EU Avrupa Birliği Yönergesine uygun biçimde işaretlenmiştir. AEEE, hem kirlletici maddeleri (bunlar çevre üzerinde olumsuz etkilere neden olabilir) hem de temel bileşenleri (bunlar yeniden kullanılabilir) içerir. Bu cihazı hurdaya ve çöpe atmadan önce, çevreye ve insan sağlığına karşı potansiyel negatif sonuçlarını engellemiz gerekmektedir. Tüm kirlleticilerin düzgün bir şekilde bertaraf edilmesi ve atılması ve tüm malzemelerin geri kazanılıp ve dönüştürülmesi için AEEE'nin özel işlemlere tabi tutulması önemlidir. Kişiler, AEEE'nin bir çevre sorununa dönüşmemesini sağlamakta önemli bir rol üstlenir; bazı basit kuralların izlenmesi gerekir:

- AEEE'lere ev atıkları olarak davranılmamalıdır.
- AEEE'ler, belediye veya kayıtlı şirketler tarafından yönetilen ilgili toplama noktalarına teslim edilmelidir. Pek çok ülkede, büyük AEEE'ler için evden toplama hizmeti verilir.
- Yeni bir cihaz satın aldığınızda, eskisi satıcıya verilebilir ve satıcı yeni teslim ettiği cihaz başına bir adet olmak üzere ücretsiz olarak bu cihazı teslim alabilir, bunun için alınacak ekipmanın teslim edilen ekipman ile aynı türden ve aynı fonksiyonlara sahip olması gerekir.

Üretim Yeri: Aux Air Conditioner Co., LTD.
Adres: 1166 North Mingguang Road, Jiangshan, Yinzhou, Ningbo, 315191 Zhejiang, China

Bu ürün, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayınlanan "Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği"ne uygundur.

Ürün üzerindeki bu sembol, ürünün ev atığı olarak değerlendirilmemesini, elektrik elektronik atık toplama yerlerine teslim edilmesini uyarmak amaçlıdır. Ürünün imha işlemi yerel çevre yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır.

AEEE YÖNETMELİĞİNE UYGUNDUR.



SILVERLINE

444 4 758

www.silverline.com

Revizyon Tarihi: 3.01.2025						
YETKİLİ SERVİS LİSTESİ						
İL	İLÇE	SERVİS ÜNVANI	YETKİLİ KİŞİ	YAZIŞMA ADRESİ	TELEFON	
ADANA	CEYHAN	BERAT SOĞUTMA	SELİM ASLAN	ATATÜRK CAD.NO:83/C	0 322 613 55 63	
	ÇUKUROVA	A MÜHENDİSLİK LTD ŞTİ	TURGAY ÖMEN	HUZUREVLİLER MH. 80. YIL BULV. EMEL APT. 8 BLOK NO 41/A	0 322 239 70 70	
	KOZAN	LİDER SOĞUTMA-ESRA ZUHAL KURT	HÜSEYİN KURT	TUFANPAŞA MAH.ÜSTÜN SOK.NO:65-A	0 322 551 08 85	
	KOZAN	KAYA ELEKTRİK VE İLETİŞİM	SİNAN KAYA	ŞEVRİK MAH. ADANA CAD. NO:63/B	0 534 378 70 09	
	SEYHAN	PRESTİJ TEKNİK	ÖZKAN AKYÜZ	HUZUREVLİLER MH. ALPARSLAN TÜRKES BULVARI NO: 323 YASIN İŞK APT.	0 322 247 06 17	
ADIYAMAN	MERKEZ	MARMARA TEKNİK SOĞUTMA	İMİT SUBUTAN	SIRATUT MAH. BUHARA CAD. NO:32/A	0 416 213 07 06	
	KAHTA	BOZKURT İSITMA SOĞUTMA	İBRAHİM HAİLİ BOZKURT	KARŞIYAKA MAH. 4003 SOK. NO:29	0 416 725 75 73	
	DINAR	YILDIRIM TEKNİK SERVİS	MEHMET SİNAN YILDIRIM	CAMKEBİR MAH. SÜÇKAN CAD. NO:61	0 277 353 00 21	
AFYON	MERKEZ	DAMAR ELEKTRONİK	MURAT DAMAR	SELÇUKLU MAH.GÜNEŞ HATUN CAD.NO:10/A	0 272 212 48 27	
	DOĞUBEYAZIT	ÖZMEN ELEKTRİK	İMİT ÖZMEN	ÇİFTE PINAR MH. MERKEZ CAMI SOK.NO:5 DOĞU BEYAZIT	0 544 311 80 81	
	MERKEZ	AĞRI YETKİLİ SERVİS	LEVİNT BUDAK	29 EKİM CAD.MEYDAN CAMI AKRAŞI SEVGİ APT.ALTİ	0 472 215 99 36	
	MERKEZ	ATA TEKNİK	YAKUP AYDIN	CUMHURİYET MAH.29 EKİM CAD.NO:3/A	0 530 921 03 72	
	PATNOS	AĞLAMAZ TEKNİK	MESUT AĞLAMAZ	CUMHURİYET CD. HAMAM YOLU. NO:16	0 472 616 61 81	
AKSARAY	MERKEZ	AKEL SOĞUTMA	YUSUF AKEL	SİFAHANE MAH.3101 SOK.ÖZMEL APT 2/E	0 382 212 54 07	
	MERKEZ	UYAR SOĞUTMA	CHAN UYAR	MEYDAN MAH. 975 SOK. ÖĞÜZ ÇELİK APT. ALTİ NO:1	0 382 212 88 89	
	MERKEZ	ELİT TEKNİK	GÖKHAN ÖZSOY	PIRINÇCI MH.HABİBİ SK.TARTAN APT.NO:12/C	0 358 201 00 05	
AMASYA	MERZİFON	MERKEZ SERVİS	SERDAR ERTÜRK	ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ - MERZİFON-FABRIKA	444 4 758	
	SULLUOVA	AĞDAĞ TEKNİK	ENGİN KAPILISUZ	YENİ MAH. ATATÜRK BULV. NO:123/201	0 561 620 1485	
ANKARA	BEYPAZARI	GÜRKAN TEKNİK	GÜRKAN KOÇAK	HACIKARA MH. SANAYİ MESKEN 4. SK. NO:5/2	0 545 886 74 30	
	ÇANKAYA	YILDIZ ANKARA TEKNİK SERVİS	A.ÖZÜZ KELEŞ	MÜRSEL ULUÇ MAH.İLKER CAD.142/A DİKMEN	0 312 440 97 97	
	ÇANKAYA	BAY TEKNİK	MUSA KARABAY	BİRLİK MAH. 457 SK. NO:5/A	0 312 495 50 28	
	KEÇİÖREN	KOÇAR TEKNİK	İNİÇER KARAKOÇ	UYANIS MH. GÜLBABA CD. NO:40/A	0 312 339 36 69	
	KEÇİÖREN	ÇÖMERT TEKNİK	FARUK ÇÖMERT	BASINIEVLİLER MAH SELÇUKLU CAD NO:71/A-8	0 312 361 37 97	
	POLATLI	CENGİZ TEKNİK	KEMAL BEĞDE	CUMHURİYET MAH.ALTAY CAD.NO:29/A	0 561 765 57 61	
ANTALYA	ALANYA	CAN SOĞUTMA VE İSITMA SİSTEMLERİ TUR TİC LTD ŞTİ	İBRAHİM KALKAN	SARAY MH YUNUS EMRE CD HÜBİRLER SK NO:3/A	0 242 553 91 32	
	GAZİPAŞA	BİLAL TEKNİK	BİLAL AKAY	İSTİKLAL MAH.TERMINAL SOK 13/A	0 242 572 44 58	
	KAS	FK TEKNİK	FARUK KONAÇ	AGULLU MAH.KAS ANTALYA YOLU ÜZERİ SOK.NO:15/12	0 564 615 52 18	
	KEMER	KAYA TEKNİK SOĞUTMA	ULUŞ KAYA	KUZDERE MAH. 29 EKİM CAD. NO:31/A	0 545 872 57 56	
	KORKUTELİ	GÜLLÜ TEKNİK	BAVRAM GÜLLÜ	KÖRENİTLİ MAH.834 SK.NO:12/1	0 545 457 77 07	
	KUMLUCA	EMVİN TEKNİK	MUSTAFA KÜÇÜK	MEYDAN MAH GÜRBÜZLER SOK NO:38/11	0 242 887 67 67	
	MANAVGAT	YILMAZ AYDINLATMA & GÜL-SU ARITMA SİSTEMLERİ	YUNUS YILMAZ	AŞAĞI PAZARI MAHALLESİ 1017 SOKAK NO: 27 B	0 242 746 99 00	
	MERKEZ	EĞEM TEKNİK	EMİNE CAPAR	ÜÇGEN MAH.92 SK. NO:31	0 242 345 05 45	
	MERKEZ	YILDIZ TEKNİK	AHMET YILDIZ	GÜVENLİK MAH. 261 SOKAK ÖZGÜR APT NO:15/B	0 242 345 74 72	
	SERİK	DEMİR SOĞUTMA	BENİŞ TOPAL	KÖKEZ MAH.CUMHURİYET KÖKEZ CAD.NO:129/A	0 541 863 89 71	
	ARDAHAN	MERKEZ	AK ELEKTRİK	ERKAN KARABULUT	KAPTANPAŞA MAH.ATATÜRK CAD.NO:42	0 478 211 66 36
	ARTVİN	ARTVİN	NEDİ TEKNİK SERVİS	MEDHİ KARABENİZ	NUSAZADE MH. CEMAL GÜREL CD. NO:12	0 546 489 53 51
	AYDIN	DİDİM	ÖS TESSAT	NURİ PEHLİVAN	ETELER MAH. 1326 SOKAK NO:8/1	0 506 096 85 06
MERKEZ - NAZILLI- KUŞADASI		KAYRA TEKNİK	LEVİNT ÖZTÜRK	GÜZELHİSAR MH. ALBAYRAKCD NO:29/A-8	0 256 219 12 97	
SÖKE		RENÇBER SOĞUTMA	AZİL RENÇBER	YENİCAMI MAH.ÇİFTLİK SOK.NO:14/A	0 256 513 03 48	
BANDIRMA		EMEK TEKNİK	MURAT SAĞIR	İHSANİYE MH. 8 EVLER SK.NO:18/B	0 266 714 12 50	
BALIKESİR	BIGADİÇ	GÜÇLÜ ELEKTRONİK	ALİ GÜÇLÜ	SERVİS MAH.HITAY CAD.TOPATAN ÇIKMAZI NO:6	0 542 773 06 26	
	EDREMIT	VAROL-SER	OSMAN VAROL	CAMRUSAT MH. GAZİ CD. NO:49	0 266 373 51 51	
	EDREMIT	BAŞKENT TESSAT	FERİT ALTINTAŞ	HAMİDİYE MAH.530 SOK.ESKOP SİT. A5.BLK.17/2	0 530 147 22 37	
	MERKEZ	ALPARSLAN TEKNİK	TAHA ERDOĞAN	AÜ HİRMET PAŞA MH.ALTAY CAD.NO:30/D	0 266 245 84 85	
BARTIN	MERKEZ	KIVANÇ BİLG.ELEKTRONİK TİC.LTD.ŞTİ	TARİK KIVANÇ	OKULAK MAH.TOPÇUKONAĞI CAD.NO:92	0 378 227 77 99	
	MERKEZ	AK ELEKTRONİK	HÜSEYİN YÖNEL	OKULAK MAH. TOPÇU KONAĞI CAD. NO: 56/A	0 378 228 56 60	
BATMAN	MERKEZ	AĞDAŞ KARDEŞLER SOĞUTMA	MUHİTTİN AĞDAŞ	AYDINLIK EVLER MAH. 12. CD. NO:127	0 488 214 04 74	
	MERKEZ	GÜLER TEKNİK	MEHMET GÜLER	PINARBAŞI MAH.2215 SOK. NO:23	0 488 213 04 74	
	MERKEZ	KÖZLÜK TEKNİK	KENAN BİÇAK	PINARBAŞI MAH.2204 SOK.NO:5	0 532 723 40 54	
BAYBURT	MERKEZ	SEYİD TEKNİK	TURGUT CİBALI	KADIZADE MAH.KULOĞLU SOK.NO:3/B	0 507 769 69 40	
	BİNGÖL	MERKEZ	MUHAMMED ALBAYRAK	BAHÇELİEVLER MAH.FEVZİ ÇAKMAK CAD.NO:3	0 424 621 44 00	
BİTLİS	MERKEZ	DİZAYN ELEKTRİK	ÖZGÜR İVAK	HÜSREVPAŞA MAH.1234.SOK.NO:29	0 434 226 74 43	
BOLU	GEREDE	ENES TEKNİK	FAHİRİ ERDOĞAN	SEVİLLER MAH.SAKARYA CAD.BÖCÜRGATOGULU SOK. NO:1	0 374 311 42 43	
	MERKEZ	MARKA TEKNİK	MUSTAFA ÖZÖK	TABAKLAR MH.SEYMEN SK.2/A	0 374 217 20 20	
BURDUR	MERKEZ	SİDE SOĞUTMA	SERKAN EVİL	ÖZGÜR MAH. GÜZLEŞTİRME MH. NO:46	0 248 234 03 03	
	İNEGÖL	GÜNCCE TEKNİK	GÜNDÜZ ÇEĞİL	SİNANBEY MAH MURAT CAD. NO:11	0 224 713 89 92	
BURSA	İZNİK	KARBEYAZ BEYAZ EŞYA SERVİSİ	ABRURRAHMAN AR	ŞİRFEZADE MAH. TOPKAPI CD. NO:33/B	0 224 757 77 78	
	KARACABEY	GURKAN TİCARET	GÜRKAN ERGÜVENÇ	RUNGUÇPAŞA MAH. HASAN ÜNALDI SK. NO:15/17	0 276 676 66 80	
	MUSTAFAKEMALPAŞA	OKUR TEKNİK	ZİYA OKUR	HAMZABEY MAH.ŞEHİT ZEHİ GÖĞÜZ SOK:NO:24/10	0 224 612 06 88	
	OSMANGAZİ	AYDIN İSITMA-SOĞUTMA	İBRAHİM AYDIN	SOĞANLI MH.SOĞANLI BULVARI HALE SK:NO:6A-8	0 224 233 22 11	
	OSMANGAZİ	NEVAM TEKNİK	MUSTAFA KAYNAKCI	HÜDAVENDİGAR MAH.4. ÜNAL SOK.NO:14	0 506 264 75 16	
ÇANAKKALE	BİGA	SILA TEKNİK-SEVİNÇ TOPÇU	BAVRAM TOPÇU	HAMİDİYE MH. İNÖNÜ CD. NO:28/C	0 286 317 22 56	
	GEULBOLU	GÜNGÖR TEKNİK	UĞUR GÜNGÖR	GAZİ SÜLEYMAN PAŞA CD. GAZİ SÜLEYMAN PAŞA MH. ÖZTÜRK SİT. NO: 1	0 286 566 40 99	
ÇANKIRI	MERKEZ	ASYK SERVİS HİZMETLERİ	GÖKHAN MANDACI	İSMETPAŞA MAH.ÖNARLIK CAD.NO:21/1	0 286 213 45 45	
	ŞABANÖZÜ	ASLAN TEKNİK	DURSUN ASLAN	BUĞDAZ PAZARI MAH.ŞEHİT ÖZGÜR KARA SK.ERA PARK APT. NO:2/57	0 376 212 29 16	
ÇORUM	MERKEZ	AYDOĞDU TEKNİK SOĞUTMA	ABDULLAH AYDOĞDU	CUMHURİYET MH. BELEDİYE İŞMERKEZİ YANI. NO:11/2	0 376 518 15 54	
	MERKEZ	ERDEM SOĞUTMA	İMİT BERKE ERDEM	KALE MAH.EMEK CAD.NO:14/B	0 541 390 93 94	
DENİZLİ	ÇIVRIL	EĞE SERVİS	OSMAN GÜNDÜZ	AŞAĞI MAH.Ş. AHMET KANDAKI CAD.NO:7	0 258 713 84 40	
	MERKEZ	AKSU TEKNİK	NECİR AKSU	DEĞİRMENÖNÜ MH. 1739 SK. NO:12	0 258 264 44 04	
DIYARBAKIR	PAMUKKALE	KANTAR MÜHENDİSLİK	ÖMER KANTAR	TOPRAKLUK MAH. 661.SK.NO:6	0 258 261 66 61	
	BAGLAR	MUSA TEKNİK	MUHSİNE DEMİR	BAGÇLAR MH 51158 SK ÖZÜKÜ KAYRA BEYDA KONUTLARI A2 BLOK 57 KAPI NO: 7/B0	0 412 252 21 88	
DÜZCE	SILVAN	BAVER SOĞUTMA	MUHTİ ÇALCI	MESCİT MAH.314.SOK NO:1 NO:1A	0 412 711 27 45	
	MERKEZ	KÜÇÜKLER SOĞUTMA	ERÇİN KÜÇÜK	KÜLTÜR MH.SÜLEYMAN KUYUMÇU CD.NO:77/B	0 380 512 39 56	
EDİRNE	KEŞAN	LİDER TEKNİK	ÖNER SIVACI	AŞAĞI ZAFERİYE MAH. ANAFARTALAR CAD. OYCAN APT. NO:29	0 284 714 10 73	
	YILDIZ SOĞUTMA	ERKAN SABUŞA	1. MURAT MAH. GÜNGÖR MAZLUM CAD. SERHAT SİT. B BLOK 27/B		0 284 235 37 63	
ELAZIĞ	KOVANCILAR	DOĞU TEKNİK	MUHAMMED ALBAYRAK	BAHÇELİEVLER MAH.FEVZİ ÇAKMAK CAD.NO:3	0 424 611 44 00	
	MERKEZ	YİĞİT TEKNİK	SÖNER BOZTAŞ	RİZAYNE MAH.MEHMET GÜÇLÜ SOK. NO:36/B	0 539 799 04 81	
ERZİNCAN	MERKEZ	ÇÖZÜM BEYAZ EŞYA SERVİSİ	YASİN GÜRGÜR	İNÖNÜ MAH.İZETPAŞA CAD.NO:23	0 549 625 24 24	
ERZURUM	MERKEZ	KARDELEN BAKIM ONARIM	EBUBEKİR AKIN	ÇÖKÜRPAŞA MH. ŞİH KÖYÜ CD. EMİN EVLER ALTİ NO:132 YAKUTİYE	0 442 319 11 44	
	PALANDÖKEN	AY TEKNİK SERVİS HİZMETLERİ	YAKUP AY	HÜSEYİN AVNİL ULAŞ MH.ŞEHİT POLİS ELLİK BLV. TANAS İNŞ.A BLOK NOS:1	0 442 291 11 13	

İL	İLÇE	SERVİS UNVANI	YETKİLİ KİŞİ	YAZIŞMA ADRESİ	TELEFON	
ESKİŞEHİR	MERKEZ	ESKOM ELEKTRONİK	DURMUŞ TEPEKÇİ	KURTULUŞ MH. MAİDE BOLEL HUZUR EVİ CD. NO:14/B	0 222 224 15 30	
	ODUNPAZARI	EMEY TEKNİK SERVİS	BETÜL SARMAŞIK	KURTULUŞ MH. VATAN CD. NO:88/B ODUNPAZARI	0 222 240 38 68	
	İSLAHİYE	İLKER TEKNİK	AYOMİN MAH.ĞÖZ CAD.15 A OD.İSLAHİYE	0 342 869 07 77		
GAZİANTEP	YİP SERVİS	SELÇUK ŞEMEN	DEĞİRMİÇ MEH. ABDULLAH ÇOLAKOĞLU	CAD NO 16/A	0 342 336 59 59	
	NİZİP	ATLAS BEYAZ ESYA	ARİF KARABAYIR	ŞİHLAR MAH.AYKAN SOK.NO:7/A	0 342 517 36 66	
GİRESUN	MERKEZ	HASAN ALTIPYRAK	OSMANIYE MH. ORHAN YILMAZ CAD. NO:7-11B	0 454 216 54 32		
	TİREBOLU	TEMUR TEKNİK SERVİSİ	MUSTAFA LUTFI TEMUROĞLU	KÖRİLİMAN M. MEHMET BAYRAK C.İSTANBUL. EVL.43	0 454 411 48 12	
GÜMÜŞHANE	MERKEZ	RECEP KOLOTOĞLU	KARŞIYAKA VADI ÖZDENİOĞLU	CD. NO:35 KAPI NO:26	0 456 213 74 49	
	YÖKEKOVA	MEDYA ELEKTRONİK	ŞEFAETTİN GÜRELİ	23 NISAN CAD. HAZAYI İŞ MERK. KAT:1 NO	0 438 351 25 52	
HATAY	İSKENDERUN	ÖNÜLÜ SOĞUTMA	ÖZAN ÖNÜL	DUMLUPINAR MAH. PINARBAŞI CAD. NO:29/B	0 326 618 26 46	
	KIRIKHAN	BAŞKARLIK ELEKTRONİK	HÜSEYİN BAŞKAR	BARBAROS MH. ŞHT. EROĞAN KARAOĞLU CD. NO:141/C	0 326 345 43 38	
	MERKEZ	GÜNEY TEKNİK	EDİP DİRSÖNİYİLOĞLU	UĞUR MUJUCU BULVARI CEYHAN APT. NO:53/2	0 326 216 66 53	
İĞDIR	MERKEZ	PARLAK TEKNİK	İBRAHİM PARLAK	TANUŞ ÇİLLER CAD. TOMURCUK SOK.NO: 15	0 476 227 27 51	
	MERKEZ	TİĞİLLAR TEKNİK SERVİS	FERİHAT TİĞİLİ	HALİFE SULTAN MH.145 CD. NO:1-3	0 246 201 20 60	
İSPARTA	YALVAÇ	ARICAN SOĞUTMA	FATİH ARICAN	ÇARŞI MAH.GAZİ PAŞA CD. NO:15/A	0 246 441 37 47	
	YALVAÇ	KADIR SOĞUTMA	KADİR ERENÜL	PAZARBAŞI MH. TURGUT ÖZAL BULVARI ÇAKIRLI APT. NO:26	0 246 441 70 08	
İSTANBUL	ATAŞEHİR	EMEK SERVİS	İSMAIL BİÇER	KÜÇÜKBAKALKÖY MAH. GENÇİZ TOPEL CAD. YASA SOK. NO.1A D.1	0 216 575 70 80	
	AVCILAR	BURAN TEKNİK SERVİS	NEVZAT ERDİNÇ	İÜ NÜVERSİTE MH. ÇARDAK SK. NO:20	0 212 509 98 90	
	AVCILAR	ELİT TEKNİK	ÖNER UHENDİ	AMBARLI MAH.ŞİT. ABDULHA KALA SOK.NO:1/B	0 212 852 10 63	
	GAZİOSMANPAŞA	YÜZGÜN SERVİS	ENGİN YÜZGÜN	KARAYOLLARI MH. ABDİ İPEKÇİ CD. NO:143/A	0 212 419 95 51	
	SANCaktepe	ÇAĞDAŞ SERVİS	SÖNER USLU	ABDURRAHMAN GAZİMH SEVENLER CD. TOKAT SK NO 14 SANCaktepe	0 216 523 79 98	
	SANCaktepe	ASYA TEKNİK	SİHAN DÜRMÜŞ	KEMAL TÜRKLER MAH.ULSAJ CAD. NO:32	0 530 703 14 40	
	BÜCA	NKASTREYON DAY.TÜK.MALİNS.SAN	FATİHAL AYDEMİR	HÜRRİYET MH. MENDERES CD. NO:381/B	0 232 227 77 66	
	BÜCA	CEVRİM TEKNİK	GÜLİSTAN CEVRİM	HÜRRİYET MH. 455 SK. NO:11/C	0 232 452 62 43	
	ÇEŞME	ÇEŞME KULLENİRDİME	MEHİR KURT	İSKEÇİ İNÖNÜ MAH. 2001 SK. NO: 80 H ÇEŞME/ İZMİR	0 545 551 64 71	
	DİMLİ	AKMAN TEKNİK SERVİS	İSMET AKMAN	İSKEÇİ PAŞA MAH.3 SOK. NO:21/A	0 232 671 43 43	
İZMİR	GAZİEMİR	GÜMÜŞ TEKNİK SERVİS	MEHMET ALTUN	ATIRBEY MAH.5 SOKAK ÇIKMAZ NO:7/C	0 232 232 79 79	
	KARŞIYAKA	SER KLİMA MERKEZLER	SEZER ŞENBAŞ	6271 SOKAK ŞEMİKLER MAH. NO:40/A	0 322 329 02 91	
	ÖDEMiŞ	ATOM BOBİNAJ	ERKİN BOYLUER	AKINOLAR MAH. MAHSEL SOK. NO:19/A	0 322 545 40 37	
	ŞİRİNLER	ŞİK TEKNİK	MEHMET ENEŞ İSİK	NARİK KEMAL CD. NO:46/A	0 322 452 75 92	
	TİRE	YILDIZ ELEKTRONİK	SEZAL ŞENGÜN	KURTULUŞ MH.AYDOL CAD. NO:52 TİRE	0 232 511 63 19	
	URLA	CEVRİM TEKNİK	GÜLİSTAN CEVRİM	HÜRRİYET MH. 455 SK. NO:11/C	0 232 452 62 43	
	ELBİSTAN	ONUR ELEKTRONİK	ONUR GÜNALMİŞ	GÜNEŞİ MAH. ŞEHİT ER ÖMER EREN CAD. NO:9	0 344 415 18 14	
	ONIKŞİBATA	RÜZGAR TEKNİK SERVİS	CANER TAŞDEMİR	ŞEHİT EVLİYA MH. 65023 SK NO:1/B UZUNOLUK	0 344 221 12 72	
	KARABÜK	NUR ELEKTRİK	BURAK ÖZAL	KAYABAŞI MAH. BAHATTİN GAZİ CAD. NO:46 B	0 370 424 32 95	
	KARAMAN	MERKEZ	ADIL ARKSOY	MANSURDEDE MAH. 143.SOK. NO.6/A	0 338 213 22 20	
KARS	KAGIZMAN	NARİN SOĞUTMA	DUNDAR NARİN	Ş. DERİ MAH. HACI KAGIZMAN ÇIK.SOK. NO:1/A	0 474 351 76 51	
	MERKEZ	HAFİZOĞLU ELEKTRONİK	HAYRETTİN ÖMAK	MERKEZ MAH. FAHREYİ CAD. NO: 209 /A	0 474 223 07 70	
	MERKEZ	TERMİK SOĞUTMA	DOĞANCAN ELEMANA	İSTASYON MAH. FAHREYİ CAD. TAN APARTMANI BO:234-1 İÇ KAPI NO:2 1	0 534 403 36 28	
	MERKEZ	ANIL TEKNİK SERVİS	SAİT AHMET AYDIN	MEHMET ARIŞ EROŞY MH. ARNAVUTÖĞLU CD. NO:6	0 366 214 12 45	
KASTAMONU	TOSYA	ATAK TEKNİK EV ALETLERİ VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ	HAKAN ATAK	İBNİ SELİM MAHALLESİ FAZİL BÖYNER CADEDESİ NO:4/F	0 366 313 12 05	
	KAYSERİ	MERKEZ	KILIÇ TEKNİK	MÜKREMIN KILIÇ	ALSANCAK MH. YAVUZ SULTAN SELİM CD. NO:113	0 352 245 25 76
	KIRIKKALE	ONIKŞİBATA	ŞİK SOĞUTMA İSITMA SİSTEMLERİ	MUSTAFA GİK	GÜLER MAH.İSTİKLAL CAD. NO:73/A	0 318 225 25 00
KIRIKLARELİ	BABAESKİ	ERENLER TEKNİK SERVİS	ÖZCAN EREN	HAMİDİYE MAH.İSTASYON CAD. YILDIZ APT.	0 288 512 62 72	
	KIRŞEHİR	MERKEZ	NET SOĞUTMA	BAVRAN AKUŞU	AHI EVRAN MH. ŞEHİT BEKİR KORKMAZ CD. MAVİKOŞ APT. B-BLOK NO:29/3	0 368 213 00 54
	KİLİS	MERKEZ	SEZGİ ELEKTRİK EV ALETLERİ	FURKAN YAMAKOĞLU	YEDİ ARALIK MH. NEMİKA CD. NO:40-1/22	0 384 814 40 05
KOCAELİ	DARICA	LİDER ELEKTRİK	OSMAN NURİ BOZ	ABDİ İPEKÇİ MH. BATTALGAZİ CD. NO:209/A DARICA	0 539 443 81 40	
	İZMİT	ANIL TEKNİK ANKASTRE	AHİT ÇELEBİ	YENİŞEHİR MAH. TURAN GÜNEŞ CAD. NO:274/5 A2	0 262 233 24 24	
	AKŞEHİR	SUDE SOĞUTMA	AHMET KOCAHİT YAR	SEYRAN MAH. ŞEHİT ŞÜKRÜ YILDIZ CD. NO:6/B	0 332 813 14 41	
KONYA	BEYŞEHİR	SAYGILI TEKNİK SOĞUTMA	ESRA SAYGILI	BAHÇELİEVLER MAH. MEVLANA CD. NO:37/A	0 332 512 05 53	
	EREĞLİ	ÖZ TEKNİK	MUSTAFA ÖZYÜREK	APLAMAN MAH AY RIZA DENİZÖĞLU CAD MEHMET HANİF ÖZTÜRK AP 3/B	0 332 713 38 39	
	KULU	EFE TEKNİK	MEHMET YAŞAR DİLMEÇ	YENİ MAHALLE KIBRIS CADEDESİ NO:29/B	0 332 641 51 70	
	SELÇUKLU	ERTUĞRUL TEKNİK SOĞUTMA	AHMET ERTUĞRUL	ESENLER MH.KESTEL SK. NO:5/A	0 332 238 33 59	
	DOMANIÇ	YAŞAR TEKNİK	RECEP YAŞAR	CUMHURİYET MAH.BURSA CAD. NO 19/B	0 274 661 22 40	
KÜTAHYA	MERKEZ	ESEN TİCARET	LEVİENT ESEN	SERVİ MH.HİCRET SK.ÖZLEM APT.ALTI NO.8G	0 274 216 59 88	
	TAVŞANLI	ŞAKRAK İSITMA SOĞUTMA	MESUT ŞAKRAK	DURAK MAH.DOMANIÇ CD. NO:55	0 274 615 35 38	
MALATYA	MERKEZ	ERCAN TEMİZ	ERCAN ŞİMŞEK	CEVHERİZADE MAH.EMEKSİZ CAD. NO:95A	0 422 321 40 46	
MANİSA	AKHİSAR	ONAR ELEKTRİK	ÖZCAN ONAR	RAGİPBEP MH.1 SK.	0 236 414 60 83	
	ALAŞEHİR	ÖZ HİSAR DAYANIKLI TÜKETİM	TARİK DAKINI - BİLAL KOCATÜRK	5 EYLÜL MAH. OSMAN AKÇA CAD. NO:98/1	0 236 653 44 51	
	KULA-SALİHLİ	ŞAHİN SOĞUTMA-SEVİNÇ BALCI	MEHMET BALCI	4 EYLÜL MAH.238 SOK. NO:4/B	0 236 816 74 86	
	MERKEZ	ŞEN SOĞUTMA	HAKAN ŞEN-ÖLEK ŞEN	ARDA MAHALLESİ KENZİ CADEDESİ NO:38/B/13	0 236 238 04 11	
	SOMA	FETVA ELEKTRİK	HALİL İBRAHİM ERDİL	KURTULUŞ MH. FATİH CD. NO:47A	0 539 943 83 95	
MARDİN	KIZILTEPE	ARSLAN TEKNİK	BİLAL ASLAN	CUMHURİYET MAH. 808.SOK.NO:15	0 482 312 64 08	
	MAZIDAĞI	SEKİÇİN SOĞUTMA	MUZZAFER YAKLAV	POYRAZ MAH. YEŞİL DERİK CAD. NO:27	0 538 839 41 15	
	NUSAYBİN	MODERN TEKNİKER İSITMA VE SOĞUTMA	MEHMET ALİ BALA	B MART MAHALLESİ YONGA SOKAK NO: 1/A	0 482 415 02 47	
	AKDENİZ	BİLUT TEKNİK	MEHMET AKYÜZLÜ	İHSANİYE MAH. 4939 SOKAK AKYÜZLÜ APT. ALTI	0 324 357 18 16	
	ANAMUR	GÜNEY SOĞUTMA	MEVLÜT DEMİR	ESENTEPE MH.23 NISAN CD. NO:22	0 324 816 80 36	
MERSİN	ERDEMLİ	ALPER SOĞUTMA	ERSEN BAYRAM	AKDENİZ MAH. ERDEMOĞLU BULV. OLİMPİYAT SİTESİ ALTI NO:101/A	0 324 515 30 09	
	GÜLNAR	GÜLNAR BEYAZ ESYA ÖZEL SERVİSİ	ALPER YILMAZ	HACIPINAR MAH. ANKARA CAD. G-10	0 543 807 35 51	
	MEZİTLİ	AKİNSAN TEKNİK SERVİS	HAKAN NİSAN	G.M.K BULVARI FATİH MH.33018 SOK.ÇİHAN APT 3/A	0 324 359 64 34	
	MUT	GENÇ SOĞUTMA	MEHMET GENÇ	PINARBAŞI MH. MARA. CD. NO:12/A	0 324 774 63 35	
	SİLİFKE	YILDIZ TEKNİK SOĞUTMA	AKIN YILDIZ	GAZİ MH. TOROS CD. NO:23/7	0 537 898 95 19	
MUĞLA	TARSUŞ	GÜNEY TEKNİK	MURAT SAMİ GÜNEY	ŞEHİT İSHAK MH. MEVLANA CD. NO:11/A	0 324 625 55 06	
	YENİŞEHİR	NEW TEKNİK	SELÇUK ŞEMEN	MENTEŞ MAH.2598 NOLU SK. NO 24/B	0 324 327 73 00	
	BODRUM	ÖZTÜRK TEKNİK	HALİL ÖZTÜRK	ÇIRKAN MAH. 5829 SK. NO:18/B	0 545 237 83 73	
	FETHİYE	ŞUNKA TEKNİK	REŞUL ŞUNKA	TUZLA MH.ADLAN MENDERES BULVARI AYKURT 1 APT.NO:20/1	0 252 612 27 02	
	MARMARİS	PRO+++ TEKNİK	MUHAMMED HALKACI	BELDİBİ MAH.ATATÜRK BULVARI NO:411	0 531 935 17 85	
MUĞLA	MERKEZ	ÇAĞLAR SERVİS VE TİCARET	MEHMET KARAOĞLU	ORHANİYE MAH. 108. SOKAK ÇAĞLAR APT. NO:2/B	0 252 214 13 91	
	MERKEZ	UYGUN KARDEŞLER SOĞUTMA	MUŞTAKBEY MAH.AHMET YASEVİ SOK.NO:4 A		0 252 572 24 92	
	MİLAS	AYDIN SOĞUTMA	CELAL AYDIN	BURGAZ MH NAZMİ AKDENİZ CAD NO 24 A	0 252 512 50 10	
	MİLAS	EMEK SOĞUTMA	SELÇUK ZORLU	BURGAZ MH. KIŞLA CD. NO:33/A	0 252 513 00 67	
	YATAĞAN	DOSTLAR BOBİNAJ	MEHMET KOCA	KONAK MAH.SADİ UYSAL CAD.NO:9B	0 252 572 29 24	
	YATAĞAN	AS TEKNİK	AHMET MEMİK	CUMHURİYET MAHALLESİ 152 SOKAK NO 8	0 252 572 56 31	

İL	İLÇE	SERVİS ÜNVANI	YETKİLİ KİŞİ	YAZIŞMA ADRESİ	TELEFON
MİUS	MERKEZ	ÖMER TEKNİK	ÖMER ATALAY	KÜLTÜR MH.167 SK NO:4	0 436 212 50 62
NEVŞEHİR	MERKEZ	EREN SOĞUTMA	FATİH OLGUN	KIRATOĞULLU MAH. FATİH SK. NO:2	0 384 213 02 04
NİĞDE	MERKEZ	DEHA TİCARET	HAİLİ BİTAŞ	SAH SÜLEYMAN MH.FAİK SAHİNİK BULVARI KISKACI APT 37/21 NİĞDE/MERKEZ	0 388 233 47 59
ORDU	ALTINORDU	MELEĞİM TEKNİK SERVİS	NURİ KAYA	YENİ MAH.319 SOK.NO:23/A	0 452 214 04 49
	AYBAŞI	ESEN BEYAZ EŞYA	İLKAY ESEN	ESENLİ MAH.İRSADİYE CD. NO:44/A	0 452 714 21 78
	FATSA	ÇAĞ-TEK	MEHMET CİRAK	DÜMLÜPINAR MH. M.BAYIRMAN CD. NO:17	0 452 424 30 80
	MERKEZ	UZMAN TEKNİK	AHMET ÖĞÜRLÜ	YENİ MH. ŞEHİT POLİS AYDIN GÜLER SK. NO:49/A	0 452 214 44 75
	ÜNYE	ZORLU SOĞUTMA	ZEKİ ZORLU	İLİSER MH. DEĞİRMEN YOLU. 1.SK. NO:14/A	0 452 324 19 19
OSMANİYE	MERKEZ	ÖMER TEKNİK	ÖMER ŞEKER	RAUFREY MAH.952 SOK NO.19/E ÇLİFNOĞULLARI İNŞ.	0 541 497 88 94
RİZE	ARDEŞEN	KAPTAN ELEKTRONİK	BARİŞ KAPTAN	MERKEZ MAH.DR NİZAMETTİN ALEMDAR CAD.NO:6	0 464 715 50 40
	MERKEZ	BENİM UŞTAM	NİHAİ FİSTİK	EKREM ORHON MAH.HANİMELİ SK.SAHİL CAMİ YANI 16-A	0 464 253 04 53
	MERKEZ	TOPRAK TEKNİK	KEHİRİYA KAR	PRİÇCELEBİ MAH.ZİHNİDERİN CAD.NO:15/B	0 464 253 04 53
SAKARYA	MERKEZ	KUZET SOĞUTMA	ZEKİ BİLUT	ŞEKER MAH.SEDAT KIRTEPE CAD.NO:57/C	0 264 279 11 90
SAMSUN	BAFRA	KARATAŞ TİCARET	İLHAN KARATAŞ	KÜZURMAK MH. FEVZİ ÇAKMAK SK. NO:18	0 362 543 04 91
	BAFRA	ÇAL KARDEŞLER	BURAK ÇAL	ÇİHAANE MAH.ŞEHİT AYHAN KALKAN CAD.NO:11/A	0 545 393 49 39
	ÇARŞAMBA	YUNUS TEKNİK SOĞUTMA	İSMAIL GİRİTÜ	K.ÇAY MAH.HASANLI CAD.NO:55	0 362 833 10 97
	MERKEZ	SAYILOR ELEKTRONİK	MUSTAFA KÜÇÜKÖYÜMAZ	BAHÇELİEVLER MH. MEVLANA CD. NO: 35	0 362 234 61 05
	MERKEZ	ÇAĞDAŞ SERVİS	HAŞİM EMİRBULURAN	İLMAN MH.ÖĞRETMENLER CD. TİMAT APT. NO:2 İLKADIM	0 362 446 30 02
SİİRT	TERME	YAĞIZ BEYAZ EŞYA VE KÜÇÜK EV ALETLERİ ONARIM SERVİSİ	MUHAMMED SEMİH ÇEVİK	CUMHURİYET MAH. SAMSUN CAD.159	0 362 888 83 86
	MERKEZ	DEMİR SOĞUTMA	ALİ DEMİR	BAHÇELİEVLER MH. 1419 SK SOK. NO:4 B	0 4584 223 37 51
SİNOP	AYANCIK	ÇAUSGAN BEYAZ EŞYA	MEHMET ÇAUSGAN	SEDAT DEMİRCAN CD.NO:20	0 368 613 20 12
	AYANCIK	TILKAY SOĞUTMA	MEHMET YILMAZ	YALU MAHALLESİ DOKTOR AVNİ HANZAĞOĞLU CADDESİ NO/46	0 368 613 52 12
	BOYABAT	ÖZTÜRK BEYAZ EŞYA	BAKRAM DÖMÜRLÜ	GÖNDERE MH. YUSUF KEMAL BEY CD. NO:24 PTT KARŞISI	0 368 315 61 21
	MERKEZ	DEMİREL TİCARET	BAKET DEMİREL	İNCEDAHI MAH. 8 NOLU SOK.N.8 K.3 DEMİREL APT	0 368 760 07 87
	GÜRÜN	GÜRÜN TEKNİK	HACI YUSUF KOÇAK	PHARONU MH. HAKKI MOĞULOĞU SK. NO:3/A	0 346 715 29 99
SİVAS	MERKEZ	SOĞUK TEKNİK	AHMET ÜSTÜNDAĞ	KALEARDI MH.FEVZİÇAKMAK CD. NO:45/B	0 346 221 17 89
	MERKEZ	SİNEM TEKNİK	MUSA DOĞAN	ECE MH.KIRIKSETER CD. NO:12/B	0 346 221 71 53
	SUSEHİR	KANGAL TEKNİK	MUSTAFA RUAT TESTİŞ	HALIL RIFAT PAŞA MAH.KULTUR SOK NO:4 /D	0 346 221 19 82
ŞANLI URFA	BİRECİK	HİĞİTBAŞI SOĞUTMA	ABDULAFER YIGİTBAŞI	MEYDAN MAH.PTT CAD.NO:6/A	0 538 846 98 00
	CEYLANPINAR	ASAN SOĞUTMA	MUZAFFER ASAN	CUMHURİYET CD. NO:120	0 414 471 44 10
	MERKEZ	YILDIZ TEKNİK	BEKİR YILDIZ	ERTUĞRUL GAZİ MAH. 357 SK. ENES APT NO: 18 B İÇ KAPI NO: 1 HALLİYE	0 414 313 30 50
	SİVEREK	AK SOĞUTMA	ZİYAT BOYNUKARA	GÜLABİBEY MAH. MEHMET ALİ ŞİRİN CAD. NO:5/B	0 414 552 9330
	VİRANŞEHİR	SEÇİN SOĞUTMA	MEHMET GÜDER	YENİŞEHİR MH. 1619 SK. NO:8/B	0 414 511 68 47
ŞİRİNAK	CİZRE	OYMAN SOĞUTMA	KADRI OYMAN	NUR MH.KURAMI CD. NO:20/1	0 486 616 21 73
	MERKEZ	DAMLA TEKNİK	SEYFETTİN BATMAZ	AYDINKELEVLER MAHALLESİ DERYA CAD. NO:8/A	0 486 216 25 47
	SİLOPI	TAYFAN SOĞUTMA	ERDAL TAYFAN	CUDI MAH. 61 CAD NO 24	0 486 518 35 36
	SİLOPI	HUZUR SOĞUTMA	ŞENUL ARIŞ	YEŞİLTEPE MH. 609 SOK NO:14/B	0 486 518 43 97
	ÇERKEZKÖY	GÜVEN TEKNİK	GÜVEN ERTÜRK	GAZİ MUSTAFA KEMAL PAŞA MH TOKUÇLAR SK NO:5 ÇERKEZKÖY	0 282 726 15 15
TEKİRDAĞ	ÇORLU	BAĞLAR TEKNİK	İBRAHİM KELEŞ	ŞEYHİNAN MH ATATÜRK BULVARI ARPALIK 2.SK NO:37 C	0 282 652 93 98
	MERKEZ	BAĞLAR TEKNİK	İBRAHİM KELEŞ	ŞEYHİNAN MH ATATÜRK BULVARI ARPALIK 2.SK NO:37 C	0 282 652 93 98
	ERBAA	SİSTEM SOĞUTMA	GÜZHAN DEMİREZEN	YEŞİLYURT MH ATATÜRK CD NO:65/A	0 356 715 50 57
TOKAT	MERKEZ	ÖZGÜL TEKNİK SERVİS	RIZA ÖZGÜL	YEŞİL İRMAK MH. ÇEÇENİSTAN CD. 2.SK. NO:5/C	0 356 214 60 70
	NIKSAR	YAŞAM TEKNİK SOĞUTMA	YAŞAR KEMAL DURMUŞ	GAZİOSMAN PAŞA MAH MEHMET AKİF ERSOY CD NO 66	0 356 527 15 27
	TURHAL	GÜÇLÜ ELEKTRONİK	SANMET B. ALEMDAR	CELAL MH. TUNA SK. NO:22/A	0 356 276 39 66
	ARAKLI	ARAKLI SOĞUTMA	ALİ ÇEBİ	MERKEZ MAH.KARANFİL SOK.	0 545 319 93 61
TRABZON	MERKEZ	İSSETEK İSTİMA SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ	EMRE PABUÇÇU	2 NOLU BEŞİRLİ MAH. 918 NOLU SK. GÜZEL EVLER B BLOK	0 462 221 02 21
	OF	KESKİN TEKNİK SERVİS	ABDULKERİM KESKİN	SOLAKLI MAHALLESİ CUMHURİYET CADDESİ NO 173 A	0 462 771 67 71
	VAKIFKEBİR	COŞKUN TEKNİK	COŞKUN BİYİKLİ	KEMALİYE MAH. 14 ŞUBAT CD. NO:7/B	0 462 841 48 31
TUNCALI	MERKEZ	DOĞU TEKNİK	MUHAMMED ALBAYRAK	BAHÇELİEVLER MAH.FEVZİ ÇAKMAK CAD.NO:3	0 424 611 44 00
UŞAK	EŞME	TEKNİK BEYAZ EŞYA	AHMET ÜRGÜN	ŞEHİTALBİBEY MAH. FAHRİ GÜNDÜZ CAD. NO:23/B	0 535 439 77 85
	MERKEZ	METRİN SOĞUTMA-HANİFE METİN	HAKAN METİN	ÖZDEMİR MH. YILMAZ ATAŞOR SK. NO:16/B	0 276 223 96 35
VAN	MERKEZ	ÖZ USTA TAMİRAT	BURHAN AYDIN	ŞEREFİYE MH. DEMİRCİLER 1.SK NO:1/C	0 432 214 06 85
YALOVA	MERKEZ	AS TEKNİK	SEDAT SEFER	HALLİĞA MAH.GÖLBAŞI CAD.STADARKASI SOK.GÜKENT EVLERİ B/30	0 432 217 17 72
	MERKEZ	PAŞA TEKNİK	ADEM ERDOĞAN	MUSTAFA KEMAL PAŞA MAH GİRNE CAD NO 27/A YALOVA / MERKEZ	0 226 800 01 01
YOZGAT	AKDAĞMADENİ	ÜNALANLAR ELEKTRONİK	MUSTAFA ÜNALAN	İBRAHİMAGA MAH.NAMİK KEMAL CAD.NO:10	0 354 314 10 11
	MERKEZ	EKİNCİ SOĞUTMA	HARUN EKİNCİ	AŞAĞINOHUTLU MH.EMNİYET CD. MUZE YANI DAİRE NO:1	0 354 217 67 90
	SORGUN	EKİNCİ SOĞUTMA	HARUN EKİNCİ	AŞAĞINOHUTLU MH.EMNİYET CD. MUZE YANI DAİRE NO:1	0 354 217 67 90
ZONGULDAK	ÇAYCIUMA	YİĞİT TİCARET	SEYFETTİN YİĞİT	ÇAY MAH.ÖMER KALAYCI CAD.NO:22/A	0 372 615 65 05
	KDZ. EREĞLİ	ŞAHİN TEKNİK SERVİS	GÖKHAN ŞAHİN	MUTFÜ MAH. ŞADAN SÖNMEZ SOK. KOÇAK APT. NO:52A/A	0 534 704 4440
	MERKEZ	EROL ELEKTRONİK	İSMAIL EROL	MİTHATPAŞA MH AZİZİYE CD. N:27B	0 372 253 76 06
	MERKEZ	YİĞİT TİCARET	SEYFETTİN YİĞİT	ÇAY MAH.ÖMER KALAYCI CAD.NO:22/A	0 372 615 65 05

SILVERLINE DANIŞMA HATTI

444 4 758

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.

2. Bütün parçaları dahil olmak üzere malın tamamı firmamız tarafından garranti süresine garranti kapsamındadır.

3. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayi, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının, 10 iş günü içinde giderilmemesi halinde; üretici veya ithalatçı, malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.

4. Malın garanti süresi içinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep edilmeksizin tamiri yapılacaktır.

5. 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,

d) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

6. Tüketicinin ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

a) Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,

b) Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,

c) Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi, durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması halinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir.

7. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımdan kaynaklanan arızaların yanı sıra aşağıda açıklanan koşullarda, ürün garanti kapsamına girmez.

a) Garanti Belgesi üzerinde malın seri numarasında tahrifat yapıldığı haller,

b) SILVERLINE yetkili personeli ya da yetkili servisleri

haricinde kişilerin cihazın tamir ve tadiline müdahale etmesi sonucu oluşan arızalar,

c) Cihazla bağlanan dış donanımdan (regülatör, kesintisiz güç kaynağı vb.) kaynaklanan arızalar,

d) Anormal voltaj düşüklüğü veya fazlalığından, hatalı elektrik tesisatından, cihazın etiketinde belirtilenden farklı bir şebeke gerilimine bağlanmasıyla oluşan arızalar,

e) Malın tesliminden sonraki nakiller ve yerleştirme sonucu (düşme, aşırı sarsılma, darbe vs.) oluşabilecek arızalar,

f) Cihazın kullanım hatalarından meydana gelen dış ve iç yüzeylerdeki bozulma, çizilme, kırılmalar ve arızalar,

g) Doğa olaylarının (yıldırım, sel, su baskını, deprem, yangın vs.) yol açacağı arızalar.

Garanti Belgesinin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi sorumluluğu tüketicinin malı satın aldığı yetkili satıcı, acente ya da temsilcilerle aittir.

Tüketiciler; Şikayet ve itirazlar için tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine başvurabilir. Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için T.C. Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

MÜŞTERİ SEÇİMLİLİK HAKLARI

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,

d) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

2. Tüketicinin ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

a) Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,

b) Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,

c) Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi, durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması halinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir.

Tüketiciler; Şikayet ve itirazlar için tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine başvurabilir.

GARANTİ BELGESİ

MALIN

Cinsi KLİMA
Markası SILVERLINE
Modeli
Ürün Kodu
Seri No

SATICI FİRMANIN

Unvanı
Adresi
Tel-Faks
Fatura Tarihi
Fatura No
Yetkili Kaşe ve İmza
Teslim Tarihi ve Yeri

ALICININ

Adı, Soyadı
Adresi
Tel

Azami Tamir Süresi 20 İşgünü

Garanti Süresi 2 Yıl

ÜRETİCİ FİRMA / MANUFACTURER COMPANY

SILVERLINE Ev Gereçleri Satış ve Pazarlama A.Ş.
Defterdar Mah. Otakçılar Cad.No:78 Flatofis
Kat:2 İç Kapı No:19 Eyüpsultan / İSTANBUL P.K.: 34050
Tel: 0 212 484 48 00 Faks: 0 212 481 40 08

444 4 758

SILVERLINE EV
GEREÇLERİ SATIŞ VE PAZARLAMA A.Ş.
Defterdar Mah. Otakçılar Cad.No:78 Flatofis
Kat:2/19 P.K.:34050 Eyüpsultan / İSTANBUL
Marmara Kurumları A.Ş. 769 038 9456
T.T.O. Sicil No:549979
Mersis No:0769 0389 4560 0018

SILVERLINE

www.silverline.com