

KULLANIM KILAVUZU

HAVA-SU ISI POMPASI

Cihazınızı çalıştırmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve kılavuzu ileride başvurmak üzere saklayın.

THERMA V™

Orijinal talimatın tercümesi

İÇİNDEKİLER

Güvenlik Uyarıları	3
Ürün Bilgileri	8
Çalışma Ayarları.....	10
Sıcaklık Ayarları	12
Düşük Gürültü modu	15
Kilit Ayarları.....	17
Tarih ayarları	19
Zamanlayıcı Ayarları.....	20
Programlama Ayarları	25
Termostat Kullanımı	27
Bakım ve Servis	30



KAYITLARINIZ İÇİN

Model ve seri numaralarını buraya yazın:

Model #

Seri #

Bu numaraları her ünitenin yan tarafında bulabilirsiniz.

Montaj Görevlisi Adı

Satın Alma Tarihi

■ Garanti başvurusu nedeniyle satın alma tarihini kanıtlamanızı gerektiren durumlar için faturanızı bu sayfaya zımbalayın.



BU KILAVUZU OKUYUN

Kılavuzda, cihazınızı doğru şekilde nasıl kullanabileceğiniz ve bakımını yapabileceğinize dair çok sayıda yardımcı ipucu bulacaksınız. Sizin tarafınızdan gerçekleştirilecek az miktarda önleyici bakım, ürününüzün kullanım ömrü boyunca büyük bir zaman ve para tasarrufu yapmanızı sağlayacaktır.

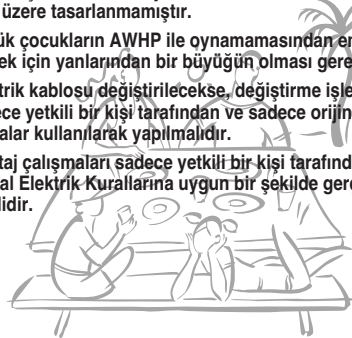
Sorun giderme ipuçları tablosunda yaygın olarak görülen sorunlara çok sayıda yanıt bulabileceksiniz. Öncelikle

Sorun Giderme İpuçları grafiğimize göz atarsanız servisi aramanıza hiç ihtiyacınız kalmayabilir.



ÖNLEM

- Bu ünitenin onarımı ya da bakımı için yetkili servis teknisyeniyle iletişim kurun.
- Bu ünitenin montajı için montaj ekibiyle iletişim kurun.
- AWHP (Hava-Su Isı Pompası), küçük çocuklar ya da hasta kişiler tarafından yanlarında birisi olmadan kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.
- Küçük çocukların AWHP ile oynamasından emin olmak için yanlarından bir büyüğün olması gereklidir.
- Elektrik kablosu değiştirilecekse, değiştirme işlemi sadece yetkili bir kişi tarafından ve sadece orijinal yedek parçalar kullanılarak yapılmalıdır.
- Montaj çalışmaları sadece yetkili bir kişi tarafından Ulusal Elektrik Kurallarına uygun bir şekilde gerçekleştirilmelidir.



Güvenlik Önlemleri

Kullanıcı ya da diğer kişilerin yaralanmasını ve maddi zararı önlemek için aşağıdaki talimatlara uyulmalıdır.

■ Talimatlara uyulmaması nedeniyle hatalı kullanım zarar ya da hasara yol açar. Bu durumun ciddiyeti aşağıdaki göstergelere göre sınıflandırılır.

⚠ UYARI

Bu işaret ölüm ya da ciddi yaralanma olasılığını gösterir.

⚠ İKAZ

Bu simge yaralanma veya maddi hasar olasılığını gösterir.

⚠ UYARI

- Ürünü her zaman topraklayın.
 - Elektrik çarpma riski vardır.
- Arızalı ya da düşük kapasiteli bir devre kesici kullanmayın. Doğru kapasiteye sahip devre kesici ve sigorta kullanın.
 - Yangın ya da elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkabilir.
- Çoklu priz kullanmayın. Bu cihazı her zaman kendisine özel bir devre ve devre kesiciyle kullanın.
 - Yangın ya da elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkabilir.
- Elektrik işleri için bayi, satıcı, yetkili bir elektrik teknisyeni ya da Yetkili Servis Merkeziyle iletişim kurun. Ürünü parçalarına ayırmayın ya da onarmayın.
 - Yangın ya da elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkabilir.
- Ürünü her zaman kablo şemasına uygun şekilde topraklayın. Toprak kablo-sunugaz ya da su borularına, paratonere ya da telefon topraklama kablosuna bağlamayın.
 - Yangın ya da elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkabilir.
- Panel ve kumanda kutusu kapağını sağlam bir şekilde takın.
 - Toz, su vb. nedeniyle yangın ya da elektrik çarpma riski söz konusudur.
- Doğru kapasiteye sahip sigorta kullanın.
 - Yangın ya da elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkabilir.
- Elektrik kablosunu değiştirmeyin ya da uzatmayın. Elektrik kablosu çizilmişse ya da kabuğu soyulmuşsa veya kötü durumdaysa değiştirilmelidir.
 - Yangın ya da elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkabilir.
- Montaj, sökme, yeniden montaj için her zaman bayi ya da Yetkili Servis Merkezi ile iletişim kurun.
 - Yangın, elektrik çarpması, patlama ya da yaralanma riski vardır.

- Ürünü, bozuk bir montaj standı üzerine monte etmeyin. Montaj alanının zamanla bozulmayacağından emin olun.
 - Ürünün düşmesine neden olabilir.
- Üniteyi asla hareket eden bir tabana ya da düşebileceği bir yere monte etmeyin.
 - Düşen ünite hasar ya da yaralanmaya hatta ölüme yol açabilir.
- Ürün ıslandığında (sele maruz kaldığında ya da su altına girdiğinde) yeniden kullanmadan önce onarılması için Yetkili Servis Merkeziyle iletişim kurun.
 - Yangın ya da elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkabilir.
- Kullanılan soğutucu maddenin kontrol edildiğinden emin olun. Lütfen ürün üzerindeki etiketi okuyun.
 - Hatalı soğutucu madde, ünitenin normal bir şekilde çalışmasını önleyebilir.
- Hasar görmüş bir elektrik kablosu, fiş ya da gevşemiş bir priz kullanmayın.
 - Aksi halde yangın ya da elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkabilir.
- Islak ellerle ürüne dokunmayın, ürünü çalıştırmayın ya da onarmayın.
 - Elektrik çarpması ya da yangın riski vardır.
- Elektrik kablosu yakınlarına bir ısıtıcı ya da ısıtma amaçlı başka bir cihaz yerleştirmeyin.
 - Yangın ve elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkabilir.
- Elektrik parçaların içine su kaçmasına izin vermeyin. Üniteyi su kaynaklarından uzakta bir yere monte edin.
 - Yangın, ürün arızası ya da elektrik çarpma riski vardır.
- Ürün yakınında yanıcı gazlar ya da alev alıcı maddeler tutmayın, kullanmayın ya da bulunmasına izin vermeyin.
 - Yangın riski vardır.
- Kablo bağlantıları sağlam bir şekilde yapılmalıdır ve kablolar, bağlantı terminallerinden kabloları çekecek herhangi bir kuvvet olmayacak şekilde doğru bir yönlendirmeye sahip olmalıdır.
 - Hatalı ya da gevşek bağlantılar ısı oluşumuna neden olur.
- Ambalaj malzemelerini güvenli bir şekilde bertaraf edin. Montaj ya da servis çalışmasından sonra vidalar, çiviler, piller, bozuk parçalar vb. gibi ve ardından plastik ambalaj poşetlerini yırtın ve atın.
 - Çocuklar bunlarla oynayarak yaralanabilir.
- Güç kaynağının kirli, gevşek ya da bozuk olmadığından emin olmak üzere kontrol edin ve ardından enerji verin.
 - Kirli, gevşek ya da bozuk güç kaynağı elektrik çarpması ya da yangına neden olabilir.
- Ünitadaki yükseltici kapasitörü, elektrik bileşenlerine yüksek gerilimli elektrik sağlar. Onarım çalışması gerçekleştirmeden önce kapasitörün tamamen deşarj edildiğinden emin olun.
 - Yüklü bir kapasitör elektrik çarpmasına yol açabilir.

- Üniteyi monte ederken, ürün ile birlikte verilen montaj setini kullanın.
 - Aksi halde ünite düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Sadece servis parça listesinde listelenmiş parçaları kullandığınızdan emin olun. Asla ekipmanı değiştirme girişiminde bulunmayın.
 - Uygun olmayan parçaların kullanımı elektrik çarpması, aşırı ısı oluşumu ya da yangına neden olabilir.
- Ürünü dar ve kapalı bir alanda uzun süre kullanmayın. Düzenli olarak havalandırma gerçekleştirin.
 - Oksijen eksikliği meydana gelebilir ve sonuç olarak sağlığınıza zarar verebilir.
- Kullanım sırasında ürünün ön kapağını ya da ızgarasını açmayın. (Ünitede mevcutsa elektrostatik filtreye dokunmayın.)
 - Fiziksel yaralanma, elektrik çarpması ya da ürün arızası riski vardır.
- Üründen tuhaf sesler, koku ya da duman gelirse derhal devre kesiciyi kapatın ya da güç kaynağı kablolarını çıkarın.
 - Elektrik çarpması ya da yangın riski vardır.
- Ürün bir soba ya da ısıtma elemanı vs. ile birlikte çalıştırıldığında odayı zaman zaman havalandırın.
 - Oksijen eksikliği meydana gelebilir ve sonuç olarak sağlığınıza zarar verebilir.
- Ürünü temizlerken ya da onarıırken ana gücünü kapatın.
 - Elektrik çarpması riski vardır.
- Özellikle çocuklar başta olmak üzere hiç kimsenin ünite üzerine basmamasını ya da düşmemesini sağlayın.
 - Bu, kişisel yaralanma ve ürün hasarına neden olabilir.
- Kullanım sırasında elektrik kablolarının çıkarılamayacağından ya da hasar görmeyeceğinden emin olun.
 - Antifriz zehirli bir üründür.
- Elektrikli kısımlara ıslak ellerle dokunmayın. Elektrikli kısımlara dokunmadan önce enerjiyi kesmeniz gereklidir.
 - Elektrik çarpması ya da yangın riski vardır.
- Ünite çalışmaktayken ya da durdurulduktan hemen sonra soğutucu boruya ve su borusuna ya da herhangi bir dahili parçaya dokunmayın.
 - Yanık ya da soğuk yanığı, kişisel yaralanma riski vardır.
- Boru ya da dahili parçalara dokunursanız koruma kullanmanız ya da normal sıcaklığa dönmesi için bir süre beklemeniz gereklidir.
 - Aksi halde yanık ya da soğuk yanığı, kişisel yaralanma meydana gelebilir.
- Sızan soğutucuya doğrudan dokunmayın.
 - Soğuk yanığı riski vardır.

- Karıştırıcı valf monte ettiğinizden emin olun (ürün ile verilmez). Karıştırıcı valf, su sıcaklığını belirler. Sıcak su sıcaklığı maksimum değerleri geçerli düzenlemelere göre seçilmelidir.
- Ürün tarafından sağlanandan daha yüksek bir sıcaklığa ısıtılmamalıdır.
 - Aksi halde yangın ya da ürünün hasar görmesi söz konusu olabilir.

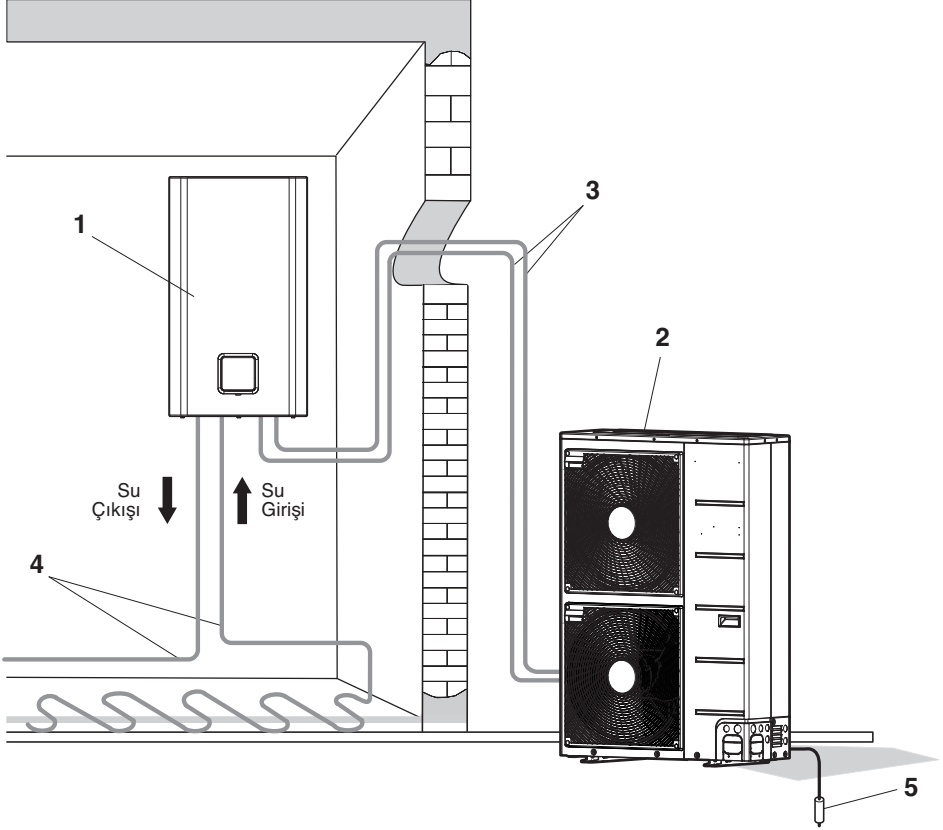
 İKAZ

- Ürünü iki ya da daha fazla kişi kaldırmalı ve taşımalıdır.
 - Kişisel yaralanmaları önleyin.
- Ürünü, deniz rüzgarına (tuz püskürmesi) doğrudan maruz kalacağı yerlere monte etmeyin.
 - Bu durum üründe aşınmaya neden olabilir.
- Ürünü monte ederken dahi düz tutun.
 - Böylece titreşim ya da gürültü önlenabilir.
- Ürünü, ünite kaynaklı gürültü ya da sıcak havanın çevreye hasar verebileceği ya da rahatsız edebileceği yerlere monte etmeyin.
 - Komşularınız için bir soruna ve bunun sonucu olarak ihtilafa yol açabilir.
- Montaj ya da ürünü onarımı sonrasında daima gaz (soğutucu) kaçağı olup olmadığını kontrol edin.
 - Düşük soğutucu seviyeleri ürünün arıza yapmasına yol açabilir.
- Ürünü gıdaları korumak, sanat çalışmaları vb. gibi özel amaçlarla kullanmayın. Tüketicie yönelik bir üründür, hassas bir soğutucu sistem değildir.
 - Hasar ya da maddi zarar riski vardır.
- Hava akışı giriş ve çıkışını engellemeyin.
 - Ürün arızasına neden olabilir.
- Temizlemek için yumuşak bir kumaş kullanın. Sert deterjanlar, çözücüler ya da su püskürtme vb. kullanmayın.
 - Yangın, elektrik çarpması ya da ürünün plastik parçalarının hasar görme riski vardır.
- Ürünün üzerine basmayın ya da herhangi bir şey koymayın.
 - Kişisel yaralanma ya da ürün arızası riski vardır.
- Ürün çalışmaktayken hava girişi ya da çıkışından el ya da başka nesneler sokmayın.
 - Kişisel yaralanmaya yol açabilecek keskin ve hareketli parçalar vardır.
- Ürünü paketinden çıkarırken ve monte ederken dikkatli olun.
 - Keskin kenarlar yaralanmaya neden olabilir.

- Onarım çalışması sırasında soğutucu gaz sızıntısı meydana gelirse sızan soğutucu gaza dokunmayın.
 - Soğutucu gaz soğuk yanmasına yol açabilir.
- Çıkarırken ya da kaldırırken üniteyi eğmeyin.
 - Ünite içindeki yoğunlaşma suyu dökülebilir.
- Sistemde kullanılan belirli soğutucu dışında hava ya da gazı karıştırmayın.
 - Soğutucuya hava girerse söz konusu olan aşırı yüksek basınç nedeniyle ekipman hasar görebilir ya da yaralanmaya neden olabilir.
- Montaj sırasında soğutucu gaz kaçağı olursa derhal bölgeyi havalandırın.
 - Aksi halde sağlığınıza için zararlı olabilir.
- Ünitenin sökülmesi, soğutucu yağ ve ilgili bölgelerin işlenmesi yerel ve ulusal standartlara uygun şekilde gerçekleştirilmelidir.
- Cildinizi ya da çocuklarınızı veya bitkilerinizi soğuk ya da sıcak hava akışına maruz bırakmayın.
 - Bu sağlığınıza zarar verebilir.
- Yüksekteki ürün üzerinde temizlik, bakım ya da onarım çalışmaları gerçekleştirirken sağlam bir sandalye ya da merdiven kullanın.
 - Dikkatli olun ve kişisel yaralanmaları önleyin.
- Dezenfeksiyon işlemi sırasında ya da sıcak su miktarına bağlı olarak sıcak su derhal kullanıma hazır olmayabilir.
- Zemin ısıtma işlemi sırasında minimum/maksimum su sıcaklığını sınırlandırmak önemlidir.

Ürün Tanıtımı

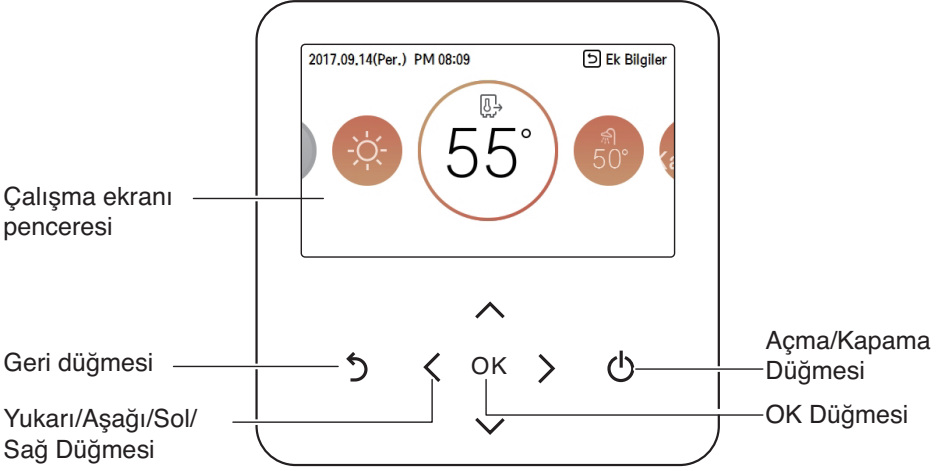
Tipik Montaj Görünümü



1. İç mekan ünitesi
2. Dış mekan ünitesi
3. Soğutucu borusu ve bağlantı kablosu
4. Su borusu
5. Elektrik çarpmasını önlemek için dış mekan ünitesini topraklamak üzere topraklama kablosu.

* Ürünlerin şekli, model kapasitesi ve tipine göre değişebilir.

Uzaktan Kumanda



Çalışma ekranı penceresi	Çalışma ve Ayarlar durum ekranı
Geri düğmesi	Menünün ayarlar aşamasından önceki aşamaya gittiğinizde
Yukarı/aşağı/sol/sağ düğmesi	Menünün ayar değerini değiştirdiğinizde
OK düğmesi	Menünün ayar değerini kaydettiğinizde
Açma/Kapama düğmesi	Klimayı açtığınızda/kapadığınızda

Çalışma Ayarları

Çalışma modu

İstenilen çalışma modunu kolayca kontrol edebilirsiniz.

Çalışma modunu ya da evden ayrılma ya da tutma kategorisini seçmek için ana ekranda [<, > (sol/sağ)] düğmesine basın ve çalışma modunu ayarlamak için [Λ, V (yukarı/aşağı)] düğmesine basın.

※ Bazı ürünler bazı çalışma modlarını desteklemeyebilir.

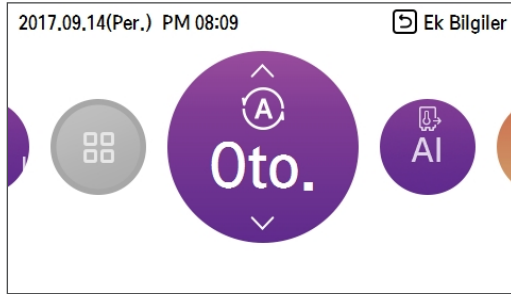
Mod	Açıklaması
Soğutma	Ürün, FCU soğutmasında kullanmak üzere soğuk sudan yararlanır.
Isıtma	Ürün zemin altı ısıtma ya da FCU ısıtmada kullanmak üzere sıcak sudan yararlanır.
AI / Otomatik	Bu modda ısıtma ayar noktası önceden tanımlı sıcaklık profiline göre otomatik olarak belirlenir.

AI / Auto (Otomatik) çalışma

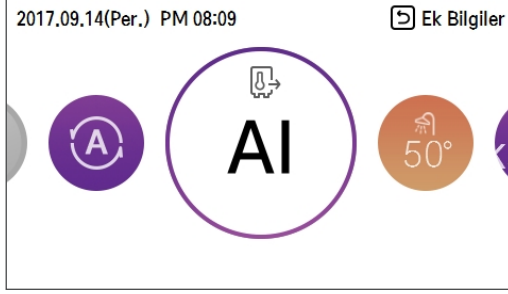
Bu mod sadece ısıtma için geçerlidir.

Enerji tasarrufu yapmak ve en yüksek konforu elde etmek için ayarlanan sıcaklık dışarının sıcaklığını takip eder. Dışarının sıcaklığı azalırsa ev için ısıtma kapasitesi otomatik olarak artarak oda sıcaklığı aynı tutulur. Tüm parametreler başlatma işlemi sırasında montaj görevlisi tarafından ayarlanır ve saha özelliklerine göre belirlenir.

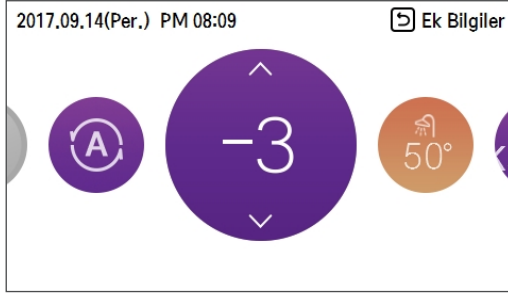
1. AI / Auto (Otomatik) modu seçin.



2. İstenilen sıcaklık kategorisini seçin



3. [Λ , V (yukarı/aşağı)] düğmesine basarak istenilen sıcaklık seviyesini ayarlayın.



✱ Not

Sıcaklık profilini 3°C azaltır (odadaki hava sıcaklığına dayalı olarak)

<Sıcaklık ayarlama adımı (birim: °C)>

-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5

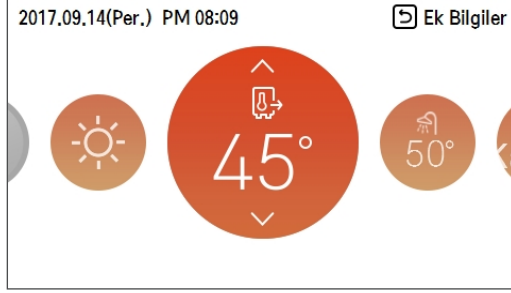
← Soğuk

Sıcak →

Sıcaklık Ayarı

İstenilen sıcaklığı kolayca kontrol edebilirsiniz.

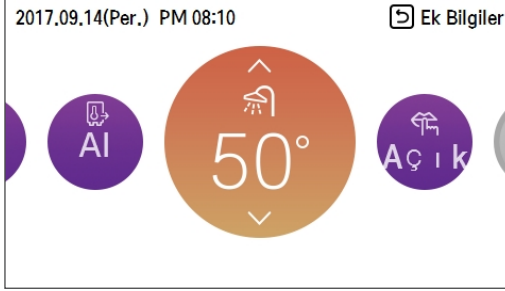
- İstenilen sıcaklık kategorisini seçmek için ana ekranda [<, > (sol/sağ)] düğmesine basın ve istenilen sıcaklığı ayarlamak için [Λ, ∇ (yukarı/aşağı)] düğmesine basın.
- Soğutma, ısıtma ve AI/auto (otomatik) modlarında istenilen sıcaklık kontrolü mümkündür.



Mod	Açıklaması
Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı ayarı, uzak oda havası sensörü (ayrı satılır) kurulduğunda kullanılabilir
Su sıcaklığını bırakma	İstenilen sıcaklık su sıcaklığından düşükse ısıtma gerçekleştirilmez. İstenilen sıcaklığı su sıcaklığından daha yüksek olacak şekilde ayarlayın.
DHW deposu sıcaklığı	DHW deposu sıcaklığı, DHW deposu monte edildiğinde kullanılabilir.

DHW Isıtıcı Çalışması

Kurulu bir DHW deposunun kullanılıp kullanılmayacağını belirleyen fonksiyon



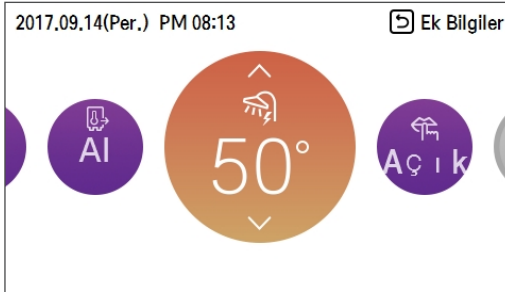
<Not>

- Bu fonksiyon, DHW deposu monte edilmediyse kullanılmaz.
- Daha fazla bilgi edinmek istiyorsanız montaj bilgileri bölümündeki fonksiyona göz atın.

Hızlı DHW Deposu Isıtma

Acil Bir DHW ısıtma talebi mevcutsa, DHW deposu ısıtıcısının açılmasını zorlayarak hedef DHW deposu sıcaklığına ulaşılacak süreyi kısaltmak üzere Hızlı DHW Deposu Isıtma modu kullanılabilir. Hedef DHW deposu sıcaklığına ulaşıldıktan sonra ya da kullanıcının girişiyle durdurulduktan sonra Hızlı DHW Deposu Isıtma modu tamamlanır.

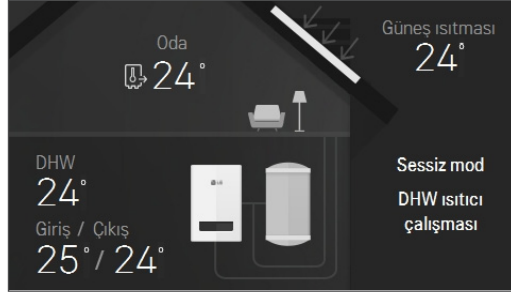
1.DHW Isıtıcı Çalışmasında bir saniye boyunca [Geri] düğmesine basılı tutun.



Sıcaklığı Görüntüleme

Mevcut sıcaklığı kontrol edebilirsiniz.

- Ana ekrandan [Geri] düğmesine basarak takip ekranına girebilirsiniz.

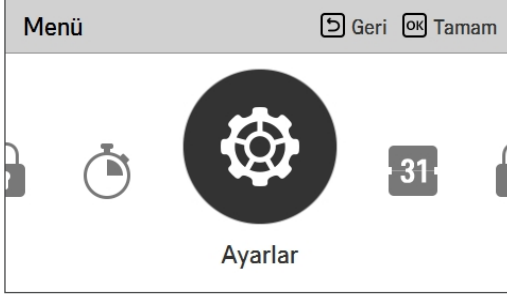
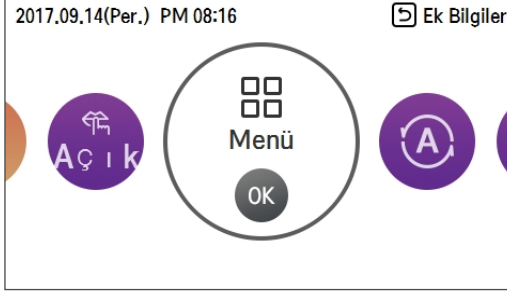


Mod	Açıklaması
sıcaklığı	Oda sıcaklığını görüntüleme
Giriş sıcaklığı	Giriş sıcaklığını görüntüleme
Çıkış sıcaklığı	Çıkış sıcaklığını görüntüleme
DHW sıcaklığı	DHW sıcaklığını görüntüleme (Sadece DHW ısıtıcı modunda görüntülenir)
Güneş ısıtma sıcaklığı	Güneş enerjisi sıcaklığını görüntüleme (Sadece DHW su ısıtıcı modunda görüntülenir)

Low Noise mode (Düşük Gürültü modu)

Düşük Gürültü modunda ünite düşük kapasitede çalışarak ünite tarafından oluşturulan gürültü azalmış olur.

1. Menü ekranında "setting (ayarlar)" kategorisini seçmek için [<, > (sol/sağ)] düğmesine basın ve ardından ayarlar listesi ekranına gitmek için [OK] düğmesine basın.

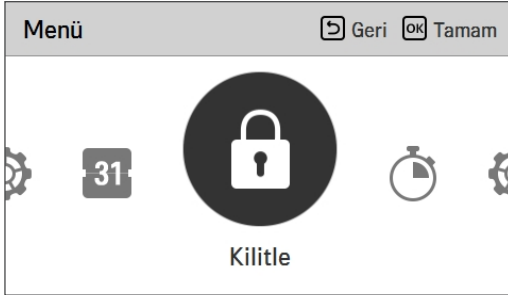
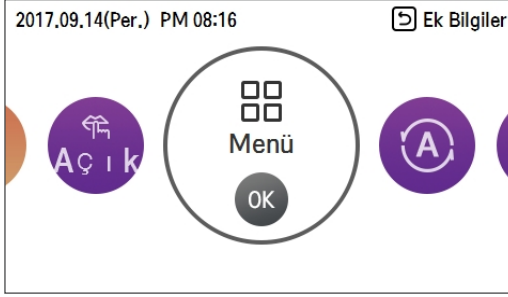


Lock Setting (Kilit Ayarları)

Kilit ayarları – tümü, açık/kapalı, mod, DHW kilidi

- Bu fonksiyon uzaktan kumandanın düğmelerinin kullanımıyla kilitlenerek çocukların ya da diğer kişilerin izinsiz bir şekilde uzaktan kumandayı kullanmalarını engeller.
- Bu fonksiyon kablolu uzaktan kumanda kullanılarak ayarlanabilecek istenilen sıcaklık aralığını sınırlandırır.

1. Menü ekranında "kilit" kategorisini seçmek için [<, > (sol/sağ)] düğmesine basın ve ardından ayarlar listesi ekranına gitmek için [OK] düğmesine basın.



2. Kilit ayarları listesinde [Λ , V (yukarı/aşağı)] düğmesine basarsanız ilgili kilit fonksiyonu açabilir/kapatabilirsiniz.

Kilitle	 Geri  Tamam
Hava Kilidi	< Bırak >
Açma/Kapama Kilidi	< Bırak >
Mod Kilidi	< Bırak >
DHW Kilit	< Bırak >

Mod	Açıklaması
Tümünü kilitle	Uzaktan kumandanın tüm düğme fonksiyonlarını kilitlet.
Açma/ Kapama kilidi	Uzaktan kumandanın Açma/Kapama düğmesini kilitlet.
DHW kilidi	Uzaktan kumandanın DHW Açma/Kapama düğmesini kilitlet.
Mod kilidi	Uzaktan kumandanın mod düğmesini kilitlet.

Date setting (Tarih ayarı)

Uzaktan kumanda üzerinde görüntülenen tarihi ayarlayın.

- Kullanıcı ayarları listesinde tarih kategorisini seçin ve ayrıntılar ekranına gitmek için [OK] düğmesine basın.
- Ayarlama yaptıktan sonra [OK] düğmesine basın, ayar kaydedilir ve önceki ekrana geri dönülür.

Kullanıcı	Geri Tamam
Tarih	2017.9.14(Per.) >
Zaman	PM 08:13 >
Yaz Saati	Kapalı >
Parola	Kapalı >
Program Bezetme	>



Tarih	Geri Tamam
^ 2017 v Ay 9 Gün 14	

Timer Setting (Zamanlayıcı Ayarı)

Uzaktan kumanda üzerinde görüntülenen zamanı ayarlayın.

- Kullanıcı ayarları listesinde zaman kategorisini seçin ve ayrıntılar ekranına gitmek için [OK] düğmesine basın.
- Ayarlama yaptıktan sonra [OK] düğmesine basın, ayar kaydedilir ve önceki ekrana geri dönülür.

Kullanıcı	Geri Tamam
Tarih	2017.9.14(Per.) >
Zaman	PM 08:15 >
Yaz Saati	Kapalı >
Parola	Kapalı >
Program Bekleme	>



Zaman	Geri Tamam
< PM > Saat Dakika 8 : 15	

Simple timer (Basit zamanlayıcı)

Zamanlayıcıyı 1 saatlik dilimler halinde 1~7 saat aralığında kolayca ayarlayabilirsiniz.

Zamanlayıcı	 Geri  Tamam
Basit Zamanlayıcı	Kapalı >
Otomatik Kapanma	Kapalı >
Açılma Rezervasyonu	Kapalı >
Kapanma Rezervasyonu	Kapalı >



Basit Zamanlayıcı	 Geri  Tamam
< 1 > saat, durmaya kalan. ▶ Başlat	

* Not

Ürün çalışıyorsa kolay zamanlayıcı ayarlanan sürenin sonunda çalışmayı durduracaktır.
 Ürün çalışmıyorsa kolay zamanlayıcı ayarlanan sürenin sonunda çalışmayı başlatacaktır.
 Kolay zamanlayıcı çalışması, zamanlayıcı çalışmasından önce açılırsa/kapatılırsa, ayarlanan süre sıfırlanır.

Sleep timer (Otomatik kapanma zamanlayıcı)

Otomatik kapanma zamanlayıcı, uyumadan önce belirli bir saat boyunca klimayı uyku modunda çalıştırır ve ardından çalışmaya son vermesini sağlar.

Zamanlayıcı	 Geri  Tamam
Basit Zamanlayıcı	Kapalı >
Otomatik Kapanma	Kapalı >
Açılma Rezervasyonu	Kapalı >
Kapanma Rezervasyonu	Kapalı >



Otomatik Kapanma	 Geri  Tamam
> 1 < saat, durmaya kalan.  Başlat	

✱ Not

Ürün çalışmaktayken otomatik kapanma zamanlayıcısını ayarlayabilirsiniz.
Otomatik kapanma zamanlayıcı çalışması, zamanlayıcı çalışmasından önce açılırsa, ayarlanan süre sıfırlanır.

Turn-off Reservation (Kapanma Rezervasyonu)

Ürün ayarlanan zamanlayıcı saatinde otomatik olarak kapanır.

Zamanlayıcı	 Geri  Tamam
Basit Zamanlayıcı	Kapalı >
Otomatik Kapanma	Kapalı >
Açılma Rezervasyonu	Kapalı >
Kapanma Rezervasyonu	Kapalı >



Açılma Rezervasyonu	 Geri  Tamam
^ AM ∨ Saat 1 : Dakika 0 Başlat	

* Not

Ayardan sonra ve zamanlayıcı çalışmasından önce Kapanma Rezervasyonu çalışması Açılma/Kapanma dahi zamanlayıcı ayarlaması sıfırlanmaz.

Turn-on Reservation (Açılma Rezervasyonu)

Ürün ayarlanan zamanlayıcı saatinde otomatik olarak açılır.

Zamanlayıcı	Geri Tamam
Basit Zamanlayıcı	Kapalı >
Otomatik Kapanma	Kapalı >
Açılma Rezervasyonu	Kapalı >
Kapanma Rezervasyonu	Kapalı >



Kapanma Rezervasyonu	Geri Tamam
^ AM v Saat 1 : Dakika 0 ▶ Başlat	

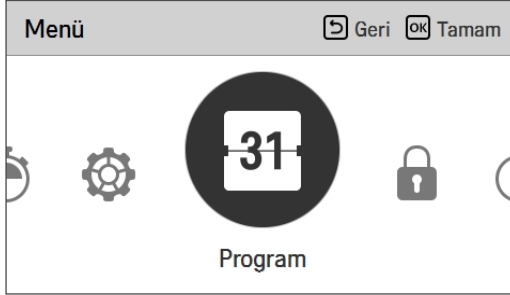
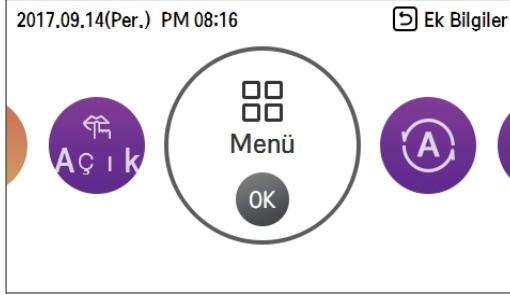
✱ Not

Ayardan sonra ve zamanlayıcı çalışmasından önce Açılma Rezervasyonu çalışması Açılma/Kapanma dahi zamanlayıcı ayarlaması sıfırlanmaz.

Programlama Ayarları

Nasıl program girilir?

- Menü ekranında programlama kategorisini seçmek için [<, > (sol/sağ)] düğmesine basın ve ardından programlama ayarları listesi ekranına gitmek için [OK] düğmesine basın.
- Ayarlamak üzere menüyü seçmek için [Λ, V (yukarı/aşağı)] düğmesine basın ve ardından ayrıntılar ekranına gitmek için [OK] düğmesine basın.



Günlük Program

- Bu fonksiyon, uzaktan kumandada kaydedilmiş zamanlayıcı (program) durumunu kontrol eder.
- Program listesinde günlük program kategorisini seçin ve günlük program durumu ayrıntıları ekranına gitmek için [OK] düğmesine basın.
 - Diğer tarihlerin zamanlayıcı bilgilerine göz atmak için uzaktan kumandanın [<, > (sol/sağ)] düğmesini kullanabilirsiniz.
 - İlgili tarihteki diğer zamanlayıcı işlemlerine göz atmak için uzaktan kumandanın [Λ, V (yukarı/aşağı)] düğmesini kullanabilirsiniz.
 - İlgili zamanlayıcı için düzenleme ekranına gitmek için zamanlayıcı bilgilerini seçin ve [OK] düğmesine basın.

Programlar ve Düzenleme

Bu fonksiyon, uzaktan kumandada kaydedilmiş zamanlayıcı (program) durumunu kontrol eder.

- Program listesinde günlük program kategorisini seçin ve günlük program durumu ayrıntıları ekranına gitmek için [OK] düğmesine basın.
- Diğer bir tarihteki diğer zamanlayıcı işlemlerine göz atmak için uzaktan kumandanın [<, > (sol/sağ)] düğmesini kullanabilirsiniz.
- Kaydedilmiş programın zamanlayıcı bilgilerini düzenleyebilirsiniz.
 - [Λ, V (yukarı/aşağı)] düğmesini kullanarak düzenlenecek programı seçin ve düzenleme ekranına gitmek için [OK] düğmesine basın.
- İlgili zamanlayıcı için düzenleme ekranına gitmek için zamanlayıcı bilgilerini seçin ve [OK] düğmesine basın.

Programlar ve Düzenleme – Program ekleme

Program ekleme sırasındaki her aşamanın açıklaması

- "1. Aşamada" zamanlayıcının gerçekleştirileceği dönem ayarlanır.
 - "2. Aşamada" zamanlayıcının gerçekleştirileceği gün ayarlanır.
 - "Her Gün/ Hafta İçi / Hafta Sonları / Bağımsız seçim" arasından tercih yapabilirsiniz. "3. Aşamada" zamanlayıcının başlangıç saati ayarlanır.
 - "4. Aşamada" zamanlayıcı çalışma bilgileri ayarlanır.
 - "Durdur" seçilirse mod / sıcaklık / fan hızı ayarlarını yapamazsınız.
- 1-4. adımlar tamamlandığında "program eklendi" mesajının uyanı sıra Programı görüntüle ve düzenle ekranına geçilir.

İstisna gün

Bu fonksiyon, ayarlanan zamanlayıcı gününde çalışmayı otomatik olarak durdurur.

- Program listesinde istisna gün kategorisini seçin ve İstisna gün belirleme ayrıntı ekranına gitmek için [OK] düğmesine basın.
- İstisna günde uzaktan kumandada kaydedilmiş olan istisna gün bilgilerini kontrol edebilir ve istisna gün ekleyebilir/değiştirebilir/silebilirsiniz.
 - Bir istisna gün eklemek için İstisna gün kaydı ayrıntı ekranında yıl/ay/gün belirleyin ve İstisna günü kaydetmek için [OK] düğmesine basın.
 - [Λ, V (yukarı/aşağı)] düğmesini kullanarak düzenlenecek İstisna günü seçin ve düzenleme ekranına gitmek için [OK] düğmesine basın.
 - İstisna gün düzenleme ekranında ilgili istisna günün ayar içeriğini kontrol edebilir, silebilir/değiştirebilirsiniz.
 - İstisna gün bilgilerini değiştirdiğinizde, yaptığınız değişikliklerden sonra kaydetmeniz gerekir.

DHW Depo Isıtıcı ve DHW Depo Isıtıcı Çalışması

Bu fonksiyon, DHW depo ısıtıcı ve DHW depo ısıtıcı çalışmasının programlanmasını sağlar. DHW depo ısıtıcı için iki programlama işlemi ve DHW depo ısıtıcı çalışması için de iki programlama işlemi mümkündür.

Termostat Kullanımı

Bu bölümde yoğun bir şekilde kullanılan "termostat" terimi bir 3. şahıs aksesuar çeşididir. LG Electronics termostat tedarik etmemekte olup bu termostat 3. şahıs üreticilerden tedarik edilmektedir. Oda termostatu, kolay ve kullanışlı kontrol için kullanılabilir. Termostatin daha verimli ve doğru şekilde kullanılabilmesi için bu bölümde termostat kullanımı hakkında bilgiler sunulmuştur.

⚠ İKAZ

1. Bazı elektro mekanik tipteki termostatlar kompresörün korunması için dahili bir gecikme süresine sahiptir. Bu durumda mod değişikliği kullanıcının beklediğinden daha uzun sürebilir. Ürün hızlı bir şekilde yanıt vermiyorsa lütfen termostat kılavuzunu dikkatli bir şekilde okuyun.
2. Termostat sıcaklık aralığı ürünün sıcaklık aralığından farklı olabilir. Isıtma ya da soğutma için ayarlanan sıcaklık ürünün sıcaklık aralığı dahilinde seçilmelidir.

Termostat nasıl kullanılır?

Nasıl açılacağını ve kapatılacağı, hedef sıcaklığın nasıl ayarlanacağı, çalışma modunun nasıl değiştirileceği vb. gibi işlemleri öğrenmek üzere lütfen termostat üreticisi tarafından sunulan termostat kullanım kılavuzuna göz atın.

Acil Durum Çalışması

• Terimlerin tanımları

- Sorun: Sistemin çalışmasının durdurulmasına neden olan ve onaylı bir profesyonelden yardım almadan geçici olarak sınırlı bir şekilde çalışmaya devam edilebilen bir problem.
- Hata: Sistemin çalışmasının durdurulmasına neden olan ve SADECE onaylı bir profesyonelden yardım alarak çalışmaya devam edilebilen bir problem.
- Acil durum modu: Sistem bir sorunla karşılaştığında geçici olarak çalışan ısıtma modu.

• "Sorun" durumunun mevcut olmasının amacı

- Klima ürünlerinin aksine Hava-Su ısı pompası genellikle sistemin çalışmasına herhangi bir ara verilmeden bütün kış dönemi boyunca çalışır.
- Sistemde, sistemin ısı enerjisi oluşturmak üzere çalışması için kritik olmayan bir sorun bulunduğu durumda sistem son kullanıcının kararına bağlı olarak acil durum modunda geçici olarak çalışmaya devam edebilir.

• Sorun sınıflandırması

- Sorun, problemin ciddiyetine göre iki seviyede sınıflandırılır: Hafif sorun ve Ağır sorun
- Hafif sorun: Sensör sorunu. Çoğu durumda bu sorun sensör problemleriyle ilgilidir. Ünite acil durum modu çalışması altında çalışmaktadır (seviye 1).
- Ağır sorun: Kompresör çevrimi sorunu. Opsiyonel elektrik ısıtıcı tarafından acil durum modu çalışması (seviye 2) gerçekleşir.
- Opsiyon sorunu: Su deposu ısıtılması gibi opsiyon çalışma için bir problem bulunmuştur. Bu sorunda, sorunlu opsiyonun sistemde kurulu olmadığı kabul edilir.

• Acil durum çalışma seviyesi

- Sistem bir sorunla karşılaştığında çalışmaya son verir ve kullanıcı kararını bekler: Servis merkezini arama ya da acil durum çalışmasını başlatma.
- Acil durum çalışmasını başlatmak için kullanıcının tek yapması gereken Açma/Kapama düğmesine bir defa daha basmaktır.
- Acil durum çalışması için iki farklı seviye hazırlanmıştır: Yüksek sıcaklık programı ve düşük sıcaklık programı.
- Acil durum çalışma modunda kullanıcı hedef sıcaklığı ayarlayamaz.

※ Elektrikli ısıtıcı aksesuarı monte edilmediyse çalışamaz.

	DIP anahtarı (#4)	Hedef Ayrılma Suyu Sıcaklığı	Hedef Oda Havası Sıcaklığı	Hedef Kullanma Suyu Sıcaklığı
Yüksek sıcaklık programı	KAPALI	50°C	24°C	80°C
Düşük sıcaklık programı	AÇIK	30°C	19°C	50°C

• Çoğalmış sorun: Hafif ya da ağır sorun ile opsiyon sorunu

- Opsiyon sorunu aynı anda hafif (ya da ağır) sorun ile meydana gelirse, sistem yüksek önceliği hafif (ya da ağır) soruna verir ve hafif (ya da ağır) sorun meydana gelmiş şekilde çalışır.
- Bu nedenle zaman zaman kullanma suyu ısıtması acil durum çalışmasında mümkün olmayabilir. Acil durum çalışması sırasında kullanma suyu ısınmıyorsa lütfen kullanma suyu sensörü ve ilgili kablo tesisatında sorun olmadığını kontrol edin.

• Ana elektrik gücü sıfırlandıktan sonra acil durum çalışması otomatik olarak yeniden başlamaz.

- Normal koşullarda ana elektrik gücü sıfırlandıktan sonra ürün çalışma bilgileri geri yüklenir ve otomatik olarak yeniden başlar.
- Ancak acil durum çalışma modunda ürünün korunması için otomatik yeniden başlama kısıtlanmıştır.
- Bu nedenle acil durum çalışması devredeyken enerji kesintisinden sonra kullanıcı ürünü yeniden başlatmalıdır.

Bakım ve Servis

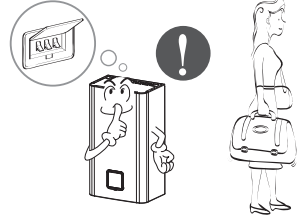
Bakım Faaliyetleri

Ünitenin optimal hizmete uygunluğunu sağlayabilmek için tercihen her yıl olmak üzere düzenli aralıklarla ünite ve sahadaki kablo tesisatı üzerinde bir dizi kontrol ve denetim gerçekleştirilmelidir. Bu bakım işleri yerel olarak anlaştığınız bir teknisyen tarafından gerçekleştirilmelidir.

Ünite çalışmadığında...

⚠ İKAZ

- Ürün uzun süre kullanılmadığında ürünün GÜÇ KAY-NAĞININ KAPATILMAMASI tavsiye edilir.
- Ürüne enerji verilmediğinde bazı özel ürün koruyucu eylemler (örneğin su pompası kilitleme önleyicisi) gerçekleştirilmez.



Aşağıdaki durumlarda derhal servisi arayın

1. Yanma kokusu, yüksek gürültü vb. her türlü anormal durumda. Üniteyi durdurun ve devre kesiciyi kapatın. Bu tür durumlarda asla kendi kendinize onarma girişiminde bulunmayın ya da sistemi yeniden başlatmayın.
2. Ana elektrik kablosu çok sıcak ya da hasarlı.
3. Sorun tanılama tarafından hata kodu oluşturuldu.
4. Üniteden su sızıntısı mevcut.
5. Herhangi bir anahtar, devre kesici (güvenlik, toprak) ya da sigorta düzgün şekilde çalışmıyor.

Kullanıcı, ünitenin zayıf bir şekilde performans göstermesini önlemek için rutin kontrol ve temizlik işlemleri gerçekleştirmelidir.

Özel bir durum halinde iş sadece servis çalışanı tarafından gerçekleştirilmelidir.

⚠ İKAZ

- Tuzlu su ekli su durumunda kapatma valfinin tahliye valfi bir kurtarma kabına bağlanmalıdır.
- Tuzlu su ile karışan suya dokunmayın.
- Boruda tuzlu su kaçağı olduğunda üniteyi çalıştırmayın ve bayi, satıcı ya da yetkili bir servis merkezi ile iletişim kurun.

Sorun Giderme İpuçları! Zamandan ve Paradan Tasarruf Edin!

Onarım ya da servis talebinde bulunmadan önce aşağıdaki hususları kontrol edin.... Arıza devam ederse, lütfen satıcınızla iletişim kurun.

Olay	Açıklaması
AWHP çalışmıyor.	• Zamanlayıcıyı kullanırken bir hata mı yaptınız? • Sigorta mı attı ya da devre kesici mi devreye girdi? • Ekranda "CH 14" görüntüleniyorsa su borusunun donmuş olup olmadığını kontrol edin ya da havalandırma izgarasını açarak PHEX'teki kokuyu tahliye edin.
Odada garip bir koku var.	• Bunun odadaki duvardan, halıdan, mobilyadan veya giysilerden yayılan nem kokusu olup olmadığını kontrol edin.
AWHP yeniden başlatıldığında yaklaşık 3 dakika çalışmaz.	• Bu bir koruyucu mekanizmadır. • Üç dakika bekledikten sonra çalışmaya başlayacaktır.
Etkin bir şekilde soğutmuyor ya da ısıtmıyor.	• AWHP ilk açıldığında oda çok sıcak olabilir. Soğuması için bekleyin. • Belirlenen sıcaklık yanlış mı ayarlandı?
Ünite gürültülü bir şekilde çalışıyor.	• Soğutucu akışı sesi - Sistem başlatılırken ya da durdurulurken, soğutucu akışı sesi duyulabilir. • Su sesi - Ünitenin başlaması ya da durması sırasında su borusu kaynaklı gürültü olabilir. • Buz çözme işlemi sırasında - Suyun buzunun çözülmesi nedeniyle gürültü meydana gelebilir. • Ünite ısı eşanjörü kaynaklı ses - Soğutma işlemi sırasında suyun donması ya da erimesi nedeniyle iç mekan ünitesi ısı eşanjöründen bir ses gelebilir.
Üniteden buhar yükseliyor.	• ısı eşanjörü kaynaklı buhar - Buz çözme işlemi sırasında ısı eşanjöründeki buz eridiğinden buhar oluşur.
Kumanda panosu ekranı soluk ya da herhangi bir görüntü yok.	• Devre kesici atmış mı?

Teknik Özellikler

Modeller		AHNW16606A3	AHNW16606A3	AHNW16606A3
IÇ ünite				
DiŞ ünite		AHUW076A3	AHUW096A3	AHUW126A3
Soğutma	Btu/h	23885	30709	35486
Kapasitesi	kW	7.0	9.0	10.4
Isıtma	Btu/h	23885	30709	40946
Kapasitesi	kW	7.0	9.0	12.0
Enerji Verimlilik Oranı	Soğutma	4.50	3.80	4.00
	Isıtma	4.75	4.40	4.55
Çekilen Enerji (kW)	Soğutma	1.56	2.37	2.60
	Isıtma	1.47	2.05	2.64
Çekilen Akım (A)	Soğutma	19.0	19.0	25.0
	Isıtma	19.0	19.0	25.0
Elektrik Girişi	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Ses Seviyesi	dB (A)	65	65	66
Kullanılacak Sigorta	A	30	30	40
IÇ ünite Net Ağırlığı	kg	43	43	43
DiŞ ünite Net Ağırlığı	kg	59	59	94

Modeller		AHNW16606A3	AHNW16606A3	AHNW16809A3
IÇ ünite				
DiŞ ünite		AHUW146A3	AHUW166A3	AHUW168A3
Soğutma	Btu/h	40946	44358	44358
Kapasitesi	kW	12.0	13.0	13.0
Isıtma	Btu/h	47770	54594	54594
Kapasitesi	kW	14.0	16.0	16.0
Enerji Verimlilik Oranı	Soğutma	3.90	3.61	3.61
	Isıtma	4.41	4.26	4.26
Çekilen Enerji (kW)	Soğutma	3.08	3.60	3.60
	Isıtma	3.18	3.76	3.76
Çekilen Akım (A)	Soğutma	25.0	25.0	16.1
	Isıtma	25.0	25.0	16.1
Elektrik Girişi	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Ses Seviyesi	dB (A)	66	66	66
Kullanılacak Sigorta	A	40	40	20
IÇ ünite Net Ağırlığı	kg	43	43	45
DiŞ ünite Net Ağırlığı	kg	94	94	94

- Şirketimizdeki geliştirme faaliyetlerinden dolayı ürün özelliklerinin, haber verilmeksizin değiştirilme hakkı tarafımızda saklıdır.
- Anma değeri için TS EN 14511 de TI iklim şartları ile tarif edilen koşullar esas alınmıştır.
- İç ve dış ortam sıcaklıklarının standartlarda esas alınan değerlerin dışına çıkması durumunda klimanızın ısıtma ve soğutma kapasitelerinin etkilenmesi doğaldır.
- Ürünün üzerinde bulunan işaretlemelerde veya ürünle birlikte verilen diğer basılı dokümanlarda beyan edilen değerler, ilgili standartlara göre laboratuvar ortamında elde edilen değerlerdir. Bu değerler, ürünün kullanım ve ortam şartlarına göre değişebilir.
- Satın almış olduğunuz ürünün kullanım ömrü 10 yıldır. Bu, ürünün fonksiyonunu yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresidir.

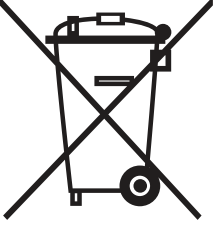
Yetkili Servisler

Değerli Müşterimiz,

LG Çağrı Yönetim Merkezi 444 6 543 (LGE) telefon numarası ile, 7 gün / 24 saat hizmet vermektedir (Saat 20.00 ile 09.00 arası otomatik kayıt sistemi ile). Bu saatler dışında aradığınızda adınızı, soyadınızı ve telefon numaranızı alan kodu ile bıraktığınızda ilk mesai saatinde sizinle irtibata geçilecektir. Doğrudan bu numarayı çevirerek size en yakın Yetkili Servis telefonunu alabilir veya arzu ettiğiniz hizmeti talep edebilirsiniz.

Çağrı Merkezi
444 6 543

Eski cihazınızın imha edilmesi



1. Bu, üzeri çizilmiş daire içerisindeki çöp kutusu sembolü bir ürüne iliştiirildiğinde, o ürünün Avrupa Direktifi 2002/96/EC'nin kapsamı içinde bulunduğu anlaşılr.
2. Bütün elektrikli ve elektronik ürünler, belediyenin normal çöp toplama hizmetlerinden yararlanılmadan, hükümet ya da yetkili yerel birimler tarafından onaylanmış toplama tesisleri vasıtasıyla atılmalıdır.
3. Eski cihazınızın atık yöntemlerine uygun bir şekilde atılması, çevre ve insane sağlığı açısından olası olumsuz sonuçların ortaya çıkmasının önlenmesine yardımcı olacaktır.
4. Eski cihazınızın imha edilmesine ilişkin daha fazla bilgi edinmek için lütfen yaşadığınız bölgede bulunan çöp hizmetlerinden sorumlu yetkili büroya, atık hizmetleri birimine ya da ürünü satın almış olduğunuz mağazaya başvurunuz.
5. EEE Yönetmelğine uygundur.

Yetkili Servisler

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
İSTANBUL/A vrupa	EYÜP	BEYAZ EŞYA ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ TAMİR VE BAKIMI METİN ALP	0 212 427 23 33	ALİBEYKÖY GÜ ZELTEPE MAH. AVCI SOK. NO:8/B
İSTANBUL/A vrupa	ZEYTİNBURN U	KARDEŞLER SOĞUTMA NEŞET TEMUR	0 212 546 57 36-0 212 547 47 81	SEYİT NİZAM MAH. ŞEHİT ERKAN ALYANAK SOK. NO:11
İSTANBUL/A sya	ÜMRANIYE- ALTUNİZADE	MTV ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	Ümraniye:0 216 3655420 Üsküdar:0 216 343 52 42	Şerifali mah. Alptekin Cad N:73/a Ümraniye
BURSA		ULUDAĞ ELEKTRONİK ALİ ÖZDEMİR	0 224 224 06 68-0224 223 94 17	ŞEHREKÜSTÜ MAH. DEĞİRMEN SOK. NO:7 HALICIOĞLU İŞ HANI NO:46
BURSA	YILDIRIM	MARMARA SOĞUTMA	0 224 326 43 55	NAMAZGAH MH NARLI SK N-17/B YILDIRIM/BURSA
İZMİR	KARŞIYAKA	MERKEZİ ELEKTRONİK	0 232 365 09 05	Üçok Mahallesi Zü beyde Hanım Caddesi No: 110/A Bahriye
İZMİR	BUCA	TEKNİK ELEKTRONİK - RAŞİT ŞEN	0 232 448 19 91-0 232 438 65 97	347 SOKAK NO:101-D ADNAN KAHVECİ CD.BUCA-İZMİR
İZMİR	BORNOVA	ERSA EV GER.ELK.İNŞ.GIDA TEKS.TİC. VE SAN.LTD.ŞTİ.	0 232 339 41 43	8 SOK. 25/G MERKEZ
MANİSA	AKHİSAR	MEHMET BALABAN - BALABAN ELEKTRONİK	0236 232 11 89- 0236 413 1363- 0236	Kethuda mah. 22 sk no 20
ANTALYA		VİZYON ELEKTRONİK- MEHMET ÖZDEMİR	0 242 316 51 61-0242 316 22 85	SOK.MEHMET HAMURLU APT.NO. 16/1
ANTALYA		YILDIRIM ELEKTRONİK TİCARET SANAYİ LTD.ŞTİ.	0 242 244 02 42	KIŞLA MAH. 35.SK. NO:24 (UYSAL İŞ MERKEZİ) ANTALYA
ANTALYA	SERİK	BAŞARANTEKNİK	0 242 722 05 48	CAD. 1030 SOK. NO:2/F
ANTALYA	MERKEZ	TIRYAKI SOĞUTMA VE DAYANIKLI TÜ K.MAL.PAZ.LTD.ŞTİ.	0 242 322 33 01	ZERDALILIK MAH. CEBESoy CAD. GÜ RSEL APT. NO:55/B
MUĞLA	ORTACA	BİRCAN ELEKTRONİK - ABDULLAH BİRCAN	0 252 282 25 17	CUMHURİYET CAD. NO:137 ORTACA
DENİZLİ		BUZTEKNİK TİCARET- HİKMET ÇAYLIOĞLU	0 258 261 80 46	BARIS CAD NO 24 DENİZLİ

Yetkili Servisler

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
ADANA		BİLGİSAYAR PAZARLAMA VE TİCARET - MURAT YEŞİLDAĞ	0 322 456 25 72 - 0 322 234 65 43	REŞATBEY MAH. CUMHURİYET CADDESİ NO:5/A
ANKARA	KEÇİÖREN	GÜNEŞ ELEKTRONİK EMİN GENÇOĞLU	0 312 359 62 32	ANADOLU BLV 2 CD ATB İŞ MERKEZİ I BLK NO.240 MACUNK ÖY / ANKARA
ANKARA	SEYRAN BAĞLARI	SAVAŞ GEDİK GÜNEŞ TEKNİK	0 312 433 82 82	BULBUL DERESİ CAD NO 65/B
ADANA	SEYHAN	GÜRSES BEYAZ EŞYA ISITMA SOĞUTMA - SABİR GÜRSES	0 322 235 90	GUZEL YALI MAH 81196 SK DADAK AP NO 5/A ZAMIN KAT
İÇEL		GAZİ SOĞUTMA	00-0 324 290 40 46	NO:18/A MEZİTLİ MERSİN
İÇEL		GÜVENÇ KLİMA ISITMA- SOĞUTMA SERVİS TİCARET	0 324 326 63 75	PIRİREİS MAH SILIFKE CAD 1118 SOK NO 7
HATAY	ANTAKYA	ÇEKMEN TEKNİK MUSTAFA ÇEKMEN -	0 326 212 43 45	HALEFOĞLU CAD.NO:18
HATAY	İSKENDERUN	ŞİK SOĞUTMA - MEHMET ÇÖMEZ	0 326 615 34 29	ULUCAMI CAD. NO:135/C
KONYA	MERKEZ	ÖZCAN SOĞUTMA VE ISITMA BEYAZ EŞYA KLİMA SERVİS HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	0 332 236 33 37	NIŞANTALI MAH.HULUSI BAYBAL CAD.ORKIDE SIT. NO:24/B
GAZİANTEP		ÜNAL ŞENSÖYLER ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	78-0 342 215 75 79-0342 215 1222 0342 215 1223	DEĞİRMİÇEM MAH. İMAM HÜSEYİN İNCİOĞLU CAD.NO:17/A
KAHRAMAN MARAŞ		GÜNGÖR ELEKTRONİK- ERDAL GÜNGÖR	0 344 223 46 00	HAYRULLAH MAH. MALİK EJDER CAD.ARIKAN SITESİ B BLOK NO 24/C
KAYSERİ	KOCASİNAN	MIZRAK ELEKTRONİK- MEHMET MIZRAK	0 352 233 65 85	MIMAR SİNAN MAH SUSURLUK SOK N65/A KOCASINAN
BOLU	MERKEZ	ERGÜN RÜZGAR -İKLİM ELEKTRİK - SOĞUTMA	32-0 374 212 12 32	KARAMANLI MAH STADYUM CAD NO7/A
DİYARBAKIR		MAHSUM US- TELEVİZYON HASTANESİ	0 412 224 39 79	KURT İSMAILPAŞA 7. SOK. GENÇKALAN APT. ALTI NO:9

Yetkili Servisler

ŞEHİR	İLÇE	SERVIS İSMİ	TELEFON	ADRES
ŞANLIURFA		CELAL BAYER-BAYER ELEKTRONİK	0 414 312 15 16	MARDIN YOLU CD.TİCARET LİSESİ KAR.ABUZEROĞULLA RI APT.8/C
ADIYAMAN		RIFAT ERDİNÇ-TEKNİK ELEKTRONİK	0 416 216 12 62	GÖLEBATMAZ CD. NO:32/A
MALATYA		TAYFUN ALİ ÖZBEK- TAYFUN ELEKTRONİK	0 422 325 96 96	KANALBOYU KERNEK CAMII KARŞISI MISTOĞLU APT ALTI NO.9 A-B
MALATYA	MERKEZ	İHSAN HANBAY- HANBAY TEKNİK	0 422 325 05 04	NASUHI CAD ATEPLİ SK NO 34/6
ELAZIĞ		SUAT HARDALAÇ GRUP ELEKTRONİK	0 424 237 27 80	İZZET PAŞA CAD HACİTEFİK EFENDİ SOK N:16
İSTANBUL/A vrupa	BAĞCILAR	RA - TEL ELEKTRONİK	0 212 434 43 23	SANCAKTEPE MAH.FATİH CAD. 8 / 4 SOK. NO:2
ZONGULDA K	EREĞLİ	UZMAN ELEKTRONİK	60-0 372 316 75 00-0372 316 31 28	ERDEMİR CD. NO:130 KDZ/EREĞLİ
BOLU		MURAT ELEKTRONİK	0 374 217 98 12-0 374 217 04 10	İZZET BAYSAL CAD. NO:201/A MERKEZ BOLU
ORDU	MERKEZ	JAPON ELEKTRONİK	0 452 225 38 88	YENİ MAH KAHRAMAN SAĞRA CAD NO:77/A ORDU
SAKARYA		ÖNER ELEK.	0 264 271 93 98	CUMHURİYET MAH. YAKIN SOK N:10/A
ÇORUM		MESUT ELEKTRONİK	0 364 213 63 63-0364 226 56 26	ULUKAVAK MAH.AKPINAR CAD NO:4/B ÇORUM (YAZI CARŞI HALK EĞTİM MERKEZİ YANI)
GİRESUN		MUTLU ELEKTRONİK	0 454 216 27 12	GAZİ CAD.GÖNÜL SOK.DAŞBAŞI APT NO:1/B
KAYSERİ		EFEM ELEKTRONİK	0 352 320 15 15	Kılıçarslan mah molla sok n11/b Melikgazi
KARS		KARAKAŞLAR ELEKTRONİK	0 474 223 87 32-0 474 212 80 92-0 474 212 04 49	Karabekir İşhanı Kat1.No140 Karakaşlar Elektronik Kars /Merkez
KARABÜK		UZMAN ELEKTRONİK	0 370 424 58 50	ESENTEPE CD. YEŞİL MH. NO:2
BALIKESİR	BANDIRMA	MERT ELEKTRONİK	0 266 714 81 45	17 EYLÜL MAH. 32. SOK. No: 21 / A

Yetkili Servisler

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
AYDIN	NAZİLLİ	MESUT ELEKTRONİK	0 256 3140482-3131701	ZAFER MAH. 102 SOK NO:60 A
ESKİŞEHİR		EKSEN TEKNİK	0 222 234 33 32	MUSTAFA KEMAL ATATÜRK CD. NO:10/D
İSTANBUL/Avrupa	4. LEVENT-ÇELİKTEPE	EVSER ELEKTRONİK	0 212 284 51 61-444 06 79	KUBILAY CAD.NO.15 ÇELİKTEPE
İSTANBUL/Avrupa	GAZİOSMANPAŞA	BAYGOP ELEKTRONİK	25- 0 212 537 26 66- 0212 649 56 56	YENİDOĞAN MH. GÖÇMENLER SK. NO:80 G.OSMANPAŞA
KONYA	MERKEZ	PİKSEL İÇ VE DIŞ TİCARET	0 332 235 15 43	Ahmet Özcan cd. Mustafa Menekşe sitesi altı no:100/B Meram Konya
UŞAK		NURSEY ELEKTRONİK	0 276 223 97 16-227 47 17	İSLİCE MH. AVCILAR SK NO:3/A
HATAY	KUMLU	BAŞKARLAR TEKNİK	0 326 461 25 28	n:20
BALIKESİR	EDREMIT	AYDIN SOĞUTMA-AYDIN ARSLANTAŞ	0 266 3742531	CAMIVASAT MAH.GAZİ CD.NO 59 EDREMIT BALIKESİR
İSTANBUL/Avrupa	FATİH	PROTEL ELEKTRONİK	0 212 534 80 05	HOCA ÜVEYZ MH.KOCASINAN CD. NO:43/AFATİH
IĞDIR		MERT ELEKTRONİK	0476 227 93 33-0476 227 62 87	TOPÇULAR CD. TOMURCUK SK. NO:34
SAMSUN		KARDELEN SOĞUTMA	0 362 435 88 38	ULUGAZİ MAH. OSMANİYE CAD. NO : 42 İLKADIM/SAMSUN
ADANA		HAS ELEKTRONİK	0 322 458 15 24-0 322 454 13 97	KURTULUŞ MH.64010 SK. RUHİ ÇAMURDAN APT. NO:11 SEYHAN ADANA
MERSİN		LCD ELEKTRONİK	0 324 358 29 48-0 324 359 4533	BULV. ÖZKAN APT.ALTİ 43/D (BORANLAR SERVİS KARŞISI)
İSTANBUL/Asya	PENDİK	MURAT ELEKTRONİK	0 216 396 04 20	FEVZİ ÇAKMAK CAD. BARBAROS SOK.NO:9 KAYNARCA / PENDİK
MALATYA		BAY TAMİR - SERKAN FIRAT	0 422 323 64 07	ZAVİYE MAH TEVFIK TEMELLİ CAD N:113
AĞRI	T	ÖZKAN ELEKTRONİK	0 472 312 82 07	AĞRI CAD. NO: 73
ANTALYA	ALANYA	UÇAK SOĞUTMA	0 242 511 74 55	ŞEKERHANE MAH. ÇAYBAŞI SOK. AŞÇI APT. NO: 5 / B

Yetkili Servisler

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
KIRŞEHİR	MERKEZ	FATİH SOĞUTMA - FATİH KIZILOK	0 386 213 71 41	KAZIM KARABEKİR CAD GÖKCINAR AP ALTI
ANKARA	DİKMEN	İKLİM SOĞUTMA - Deniz ÇAKMAKÇI	0312 480 77 78	İLKADIM MH. SİNAN CD. NO:91/A DİKMEN ANKARA
Ç ANAKKALE	MERKEZ	ALKAR İKLİMLENDİRME - YÜKSEL ALDEMİR	0 286 213 15 15	İSMETPAŞA MAH. KAYAALP CAD. NO : 2
ANKARA	KEÇİÖREN	İLKAY TEKNİK - TELHA BAŞ	0 312 356 16 96	19 MAYIS MAH. SANATORYUM CAD. 169 / D KEÇİÖREN
AYDIN	MERKEZ	ALAÇAM ELEKTRONİK	0 256 226 12 11	7 EYLÜL MAH. MEHMET AKİF ERSOY CAD. NO : 48
ANKARA	YENİMAHALL E	D-GRUP DAY.TÜ K.MAL.İNŞ.TUR.	0 312 235 33 63	ÇAY YOLU 8. CAD. NO : 55 / E
KONYA	MERKEZ	KONTEK SOĞUTMA ISITMA	0 332 245 00 80	Kumköprü Mah fetih cad n299 A-B Karatay
ADANA	MERKEZ	MERTKAN DAY. TÜK.	0 322 235 92 82	TOROS MAH 78003 SOK HAMİYET YOYGANÖZÜ APT N:4 ÇUKUROVA ADANA
RİZE	MERKEZ	VİZYON İLETİŞİM- MUSTAFA ÖZGÜN VE ORTAKLARI	0 464 225 0001	MAREŞAL FEVZİ Ç AKMAK CAD. NO . 9 / 6
GAZİANTEP	ŞAHİNBEY	KORKMAZ TEKNİK	0342 230 65 43	KOLEJTEPE MAHALLESİ MEHMET DAİ SOKAK NO:9/A LEVENT APT. ALTI ŞAHİNBEY
ADIYAMAN	KAHTA	YASİN BOZAN - ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ HASTANESİ	0 416 725 99 89	FATİH MAH. ZAFER CAD. NO: 20-B KAHTA



İthalatçı Firma:

LG ELECTRONICS TİCARET A.S.
Kaptanpaşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı
No. 73. Ortadoğu Plaza Kat:7 34384
Okmeydanı / Şişli / İstanbul
Tel: (0212) 314 52 52
Faks: (0212) 222 61 44

ÜRETİCİ FİRMA

LG Electronics Inc.
Changwon 2nd factory 84, Wanam-ro,
Seongsan-gu, Changwon-si
Gyeongsangnam-do, KOREA
www.lg.com