

Evinizi
Güzelleřtirin



Bireysel Klima Sistemleri



Prestige
INVERTER V



ARTCOOL Stylist
INVERTER V



ARTCOOL Slim



LG
Life's Good



2014 YENİ MODEL

ARTCOOL Slim INVERTER V

Modern çizgileri ve klasik stiline ek olarak LG ARTCOOL Inverter V, eksiksiz bir klima çözümü sunar.

Üstün Enerji Verimliliği



Aktif Enerji Kontrolü

LG Aktif Enerji Kontrolü özelliği ile güçlü bir performans sunarken verimli klima sistemi oluşturmanızı sağlar. Aktif olarak yöneteceğiniz klima ile tasarruf yapmanıza destek olur.

İleri Filtre Teknolojisi



Plasmaster İyonizer PLUS

3 milyondan fazla iyon sadece klimadan geçen havayı temizlemekle kalmaz, çevredeki tüm zararlı maddeleri de yok eder.



MİKRO Toz Filtresi 3M Teknolojisinden Güç Alır

3M Teknolojisi ile desteklenen Mikro Toz Filtresi, polen ve ince tozlar dahil zararlı mikroskobik maddeleri toplayan, düşük ses seviyeli yüksek hava akış filtresidir.

Şık Tasarım

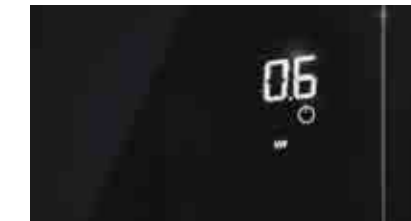


İnce Tasarım



Hareketli Panel

Konveks yapı daha dayanıklı ve şık görünüm katar.



Gizli Ekran

Artcool Slim, beyaz led ışıklı gizli ekrana sahiptir. Cihaz açıldığında ekranda set edilen sıcaklık değeri ve çalışma modu görülebilmektedir.



Şık Tasarım

İnce, şık ve kibar.

Artcool Slim'in tüm detayları en ince ayrıntısına kadar düşünülmüş, yıllara meydan okuyan zarif ve sağlam bir klasik yaratmak için tasarlanmıştır.



2014 YENİ MODEL

Blowkiss INVERTER V

LG Klima üniteleri diğer ev eşyalarından farklı olarak sağladıkları konfor kadar, güzel bir görünüm sağlamak amacı ile de tasarlanmışlardır. Klasik hatlarına eklenen elegant tasarımlar, akıllı ekran ve detaylara verilmiş önem ile, LG Klimalar evinizin dekoruna yeni bir soluk katacaktır.

Üstün Enerji Verimliliği



Aktif Enerji Kontrolü

LG Aktif Enerji Kontrolü özelliği ile güçlü bir performans sunarken verimli klima sistemi oluşturmanızı sağlar. Aktif olarak yöneteceğiniz klima ile tasarruf yapmanıza destek olur.

İleri Filtre Teknolojisi



Plasmaster Iyonizer PLUS

3 milyondan fazla iyon sadece klimadan geçen havayı temizlemekle kalmaz, çevredeki tüm zararlı maddeleri de yok eder.



MİKRO Toz Filtresi 3M Teknolojisinden Güç Alır

3M Teknolojisi ile desteklenen Mikro Toz Filtresi, polen ve ince tozlar dahil zararlı mikroskobik maddeleri toplayan, düşük ses seviyeli yüksek hava akış filtresidir.

Şık Tasarım



Modern & Dinamik Dizayn



Led Aydınlatma

Yüksek görünürlüklü, elegant görünümü ve ince beyaz hatlarıyla kullanıcılara ilave konfor sağlar.



Modern Dizayn

Sade, şık ve dinamik dizaynıyla, kendine özgü bir modern görünüm sunar.

Özgün Özellikler

Üstün Enerji Verimliliği

LG'nin son derece verimli, gelişmiş inverter teknolojisi ve aktif enerji tasarrufu özellikleri, güçlü bir performans sunarken verimli klima sistemini oluşturmak üzere enerji tüketimini de minimum düzeye indirir.

1



Üstün Enerji Verimliliği

2



Aktif Enerji Kontrolü

Tam Sessizlik

LG'nin özgün BLDC motoru ve eğimli fan teknolojisi sayesinde LG Klimalar, dünyanın en düşük ses seviyesinde çalışır.

3



Tam Sessizlik 17 dB

4



Sessiz Mod

İleri Filtre Teknolojisi

LG Inverter V Klimalar'da bulunan farklı yenilikçi filtrelerle Plasmaster İyonlar kullanıcıları, kokular, bakteriler, virüsler ve alerjenler de dahil olmak üzere zararlı maddelere karşı korumaktadır.



Plasmaster Otomatik Temizlik

5



Plasmaster İyonizer PLUS

6



MULTİ Koruma Filtresi
3M Teknolojisinden Güç Alır

7



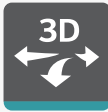
MİKRO Toz Filtresi
3M Teknolojisinden Güç Alır

Optimize Hava Akışı

Güçlü Jet Cool özelliği, klasik klimalardan çok daha kısa sürede ve yüksek hızda soğutma sağlar.



4 Yöne Salınım



3D Hava Akışı

Şık Tasarım

Artcool'un hislerinizi yansıtması için fazla bir şey ihtiyacınız yok.



LED Aydınlatma



Yenilikçi Uzaktan Kumanda



Güçlü Isıtma

LG Klimalar daha geniş bir alanı daha kısa sürede ısıtarak sıcak ve konforlu bir yaşama alanı sağlar.



Isıtma

Hızlı ve Kolay Kurulum

LG Klimalar'ın dikkatle tasarlanan parçaları sayesinde kurulum hiç bu kadar kolay olmamıştı.



Hızlı ve Kolay Kurulum

2014 Model Listesi

			Prestige INVERTER V		ARTCOOL Stylist INVERTER V		ARTCOOL Slim INVERTER V		Blowkiss INVERTER V				Mega INVERTER V		Mega INVERTER V	
			9K	12K	9K	12K	9K	12K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K
Üstün Enerji Verimliliği		Üstün Enerji Verimliliği	 A*  A*	 A*  A*	 A+  A	 A+  A	 A++  A+	 A++  A+	 A++  A	 A++  A	 A++  A+	 A++  A	 A+  A	 A+  A	 A+  A	 A+  A
		Aktif Enerji Kontrolü						●			●					
		Enerji Göstergesi									●					
Tam Sessizlik		Tam Sessizlik (17dB) Mutlak Sessizlik (19dB)	● 17dB		●			● 19dB			● 19dB					
		Sessiz Mod	●				●				●					
İleri Filtre Teknolojisi		Plasmaster Otomatik Temizlik	●													
		Plasmaster ⁺ Iyonizer ^{PLUS}	●				● Plus				● Plus					
		MULTI Koruma Filtresi 3M Teknolojisinden Güç Alır	●													
		MİKRO Toz Filtresi 3M Teknolojisinden Güç Alır					●				●					
		İkili Koruma Filtresi	●		●		●				●		●		●	
Optimize Hava Akışı		4 Yöne Otomatik Salınım	●				●				●					
		3D Hava Akışı			●											
		Jet Soğutma Plus									●					
Şık Tasarım		LED Aydınlatma			●											
		Yenilikçi Uzaktan Kumanda			●											
Hızlı ve Kolay Kurulum		Kolay Kurulum	●		●		●				●		●		●	

* EER ve COP



Üstün Enerji Verimliliği

LG'nin devrim yaratan inverter teknolojisi, enerji tüketimini minimum düzeye indirirken güçlü ama sessiz bir performans sunar. Birinci sınıf enerji verimliliği ile tasarruf ederken konforlu bir ortamın keyfini çıkarabilirsiniz.

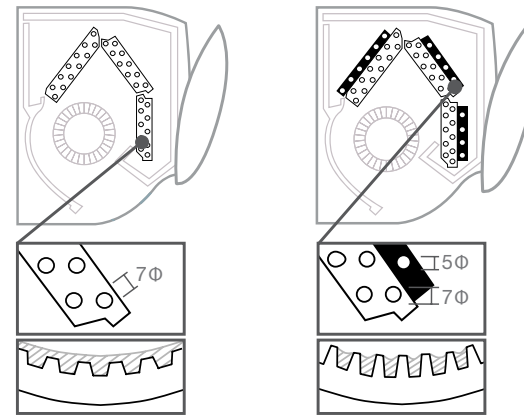
* Teknik değerler modele göre farklılık gösterebilir.



3 Sıralı Hibrid Isı Eşanjörü

3 sıralı hibrid ısı eşanjörü ve yüksek oluklu boru kullanımı sayesinde daha yüksek enerji verimliliği.

- Yüzey alanını artırmak üzere hibrid ısı eşanjörüne ilave bir kolon entegre edilerek ısı eşanjörünün verimliliği büyük oranda iyileştirilmiştir.
- Isı kaybı ise farklı çaplarda boru kullanılarak azaltılmıştır.
- Borunun iç alanı, yüksek oluklar kullanılarak %40 artırılmıştır.



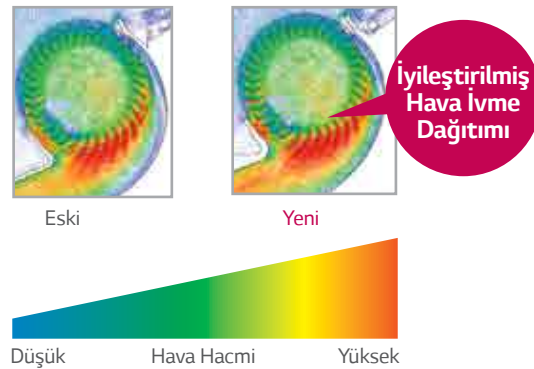
Eski: 2 Kolonlu
Alçak Kanal

Yeni: 3 Kolonlu
Yüksek Kanal

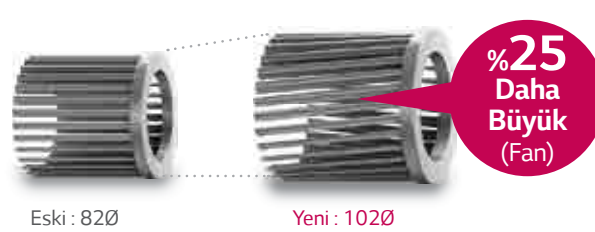
İyileştirilmiş Eğimli Fan

Hava çıkışındaki hava akışını azaltan ikinci vorteksi küçültüp fan boyutunu artırarak hava akışı 12 CMM'den 15,5 CMM'ye artırılmıştır.

Aerodinamik Hava Çıkışı



Daha Büyük Fan Boyutu



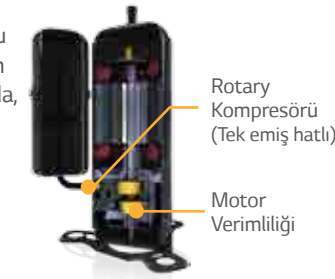
Eski : 820

Yeni : 1020

Yüksek Verimli Kompresör ve Ters Fan

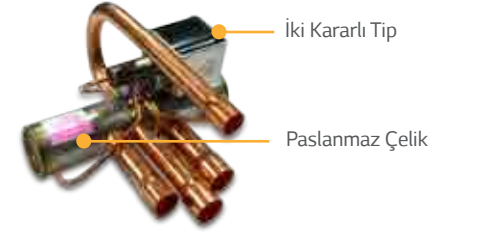
Rotary Kompresör ve Motor Verimliliği

Kompresörlerde düşük hız en sık kullanılan aralıktır. Bu aralıkta soğutucu akışkanın basınçlandırılması esnasında, verimliliği artırmak adına emiş hattı sayısı bire düşürülmüştür. LG Inverter Klimalar'da bulunan DC motor, verimliliği daha artırmada diğer önemli faktördür.



İki Kararlı Geri Hareket Vanası

4 yönlü vananın giriş gücü, iki kararlı tip kullanılarak 0w'ye düşürülmüştür.



İyileştirilmiş Inverter Tahrik Verimi

Enerji tüketimi durumuna göre konvertör anahtarlar sayısını kontrol ederek akım akışı zamanı optimize edilmiştir. Ayrıca SiC adı verilen geliştirilmiş ekipman sayesinde güç kaybı azaltılarak klasik inverter klimalardan daha yüksek performans ve daha üstün enerji verimliliği elde edilmiştir.

SiC-Hibrit PSC Kontrolü



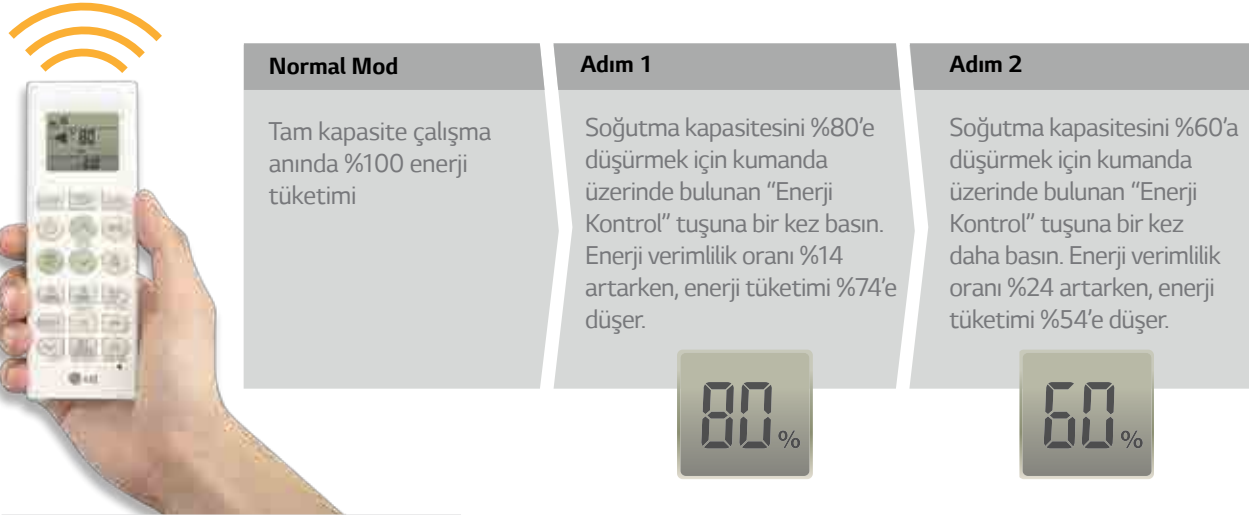
Aktif Enerji Kontrolü

Aktif Enerji Kontrolü, enerji tüketimini azaltırken, serin ve konforlu bir ortamın tadını çıkarmanızı aynı zamanda enerji tasarrufu yapmanızı sağlamaktadır.

* Teknik değerler modele göre farklılık gösterebilir.

Nasıl Çalışır?

Aktif Enerji Kontrolü işlevi düğmesine bastığınızda motorun maksimum frekansı (Hz), enerji tüketimini sınırlandırmak üzere düşürülecektir.



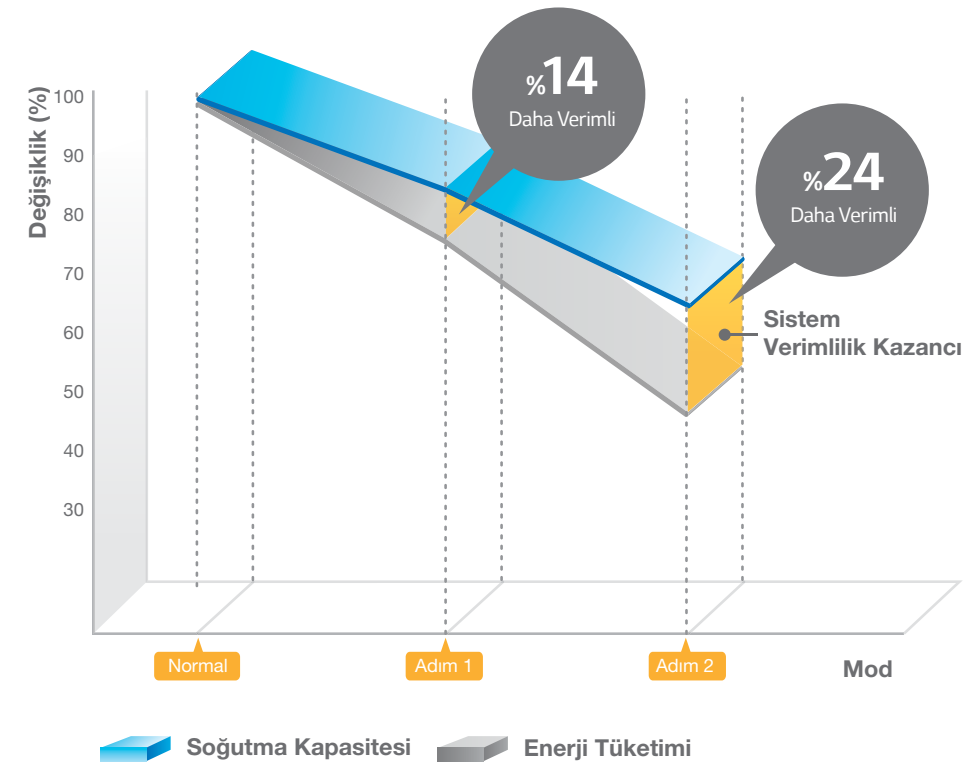
Aktif Enerji Kontrolünün Avantajı

Aktif Enerji Kontrol Fonksiyonu, duruma bağlı olarak sadece gerektiği kadar soğutma yapmak suretiyle enerji tüketimi seviyesini kontrol etmenizi sağlar.



Aktif Enerji Kontrolünün İşlevi

Aktif Enerji Kontrolü, enerjiden tasarruf ederken konforu yaşamamanın verimli bir yoludur.





Enerji Tüketim Ekranı

İç ünitenizin üzerindeki ekrandan, enerji tüketim seviyelerinizi kontrol ederek tasarruf sağlayın. Serinliğin tadını çıkarırken LG'nin yenilikçi enerji tasarrufu teknolojisi sayesinde daha az elektrik tüketimi yapabilirsiniz.

* Teknik değerler modele göre farklılık gösterebilir.

Enerji Tüketim Ekranı Nedir?

"Inverter klimaların tasarruf seviyesi nedir?" sorusuna cevap getiren teknoloji

Günümüzde insanlar inverter klimaların ne kadar verimli olduğu konusunda tam olarak net değiller. Bunun başlıca sebebi klima kullanımının getirdiği elektrik tüketim seviyesinin tam olarak bilinmemesidir. Son kullanıcılar sadece elektrik faturaları ellerine ulaştıklarında, klima kullanımının maliyetini yaklaşık olarak görebiliyorlar.

Proaktif enerji tasarrufunu yönetmek artık bir ihtiyaç

Genel olarak klima ünitesinin kullanımını enerji tüketimine göre ayarlamak zordur. Bunun başlıca nedeni kullanım seviyesine göre tüketim oranının bilinmemesidir.

Component

• İç Ünite Ekranı

İç Ünite üzerindeki LCD ekran anlık kullanım ve toplam enerji tüketimini göstermektedir. Kullanıcılar tek tuş ile enerji tüketimleri hakkında bilgi sahibi olabilmektedirler.

• Uzaktan Kumanda

Kumanda üzerinde yer alan "Energy Display" tuşuna bir kez basıldığında anlık, ikinci kez basıldığında da toplam enerji tüketimi görülebilmektedir.



"Energy Display"
Modu

**Aktif
Tasarruf**



Nasıl Çalışır?

Uzaktan kumandanızın üstündeki 'Energy Display' tuşuna bastığınızda mevcut enerji tüketim oranınızı klimanın led ekranından görebilirsiniz. Bu sayede konfor ihtiyacınıza göre enerji tasarrufunuzu aktif olarak yönetebilirsiniz.

Normal Mod

Çalışma sıcaklığını gösterir.

Enerji Tüketim Modu

Mevcut elektrik tüketim oranını gösterir.

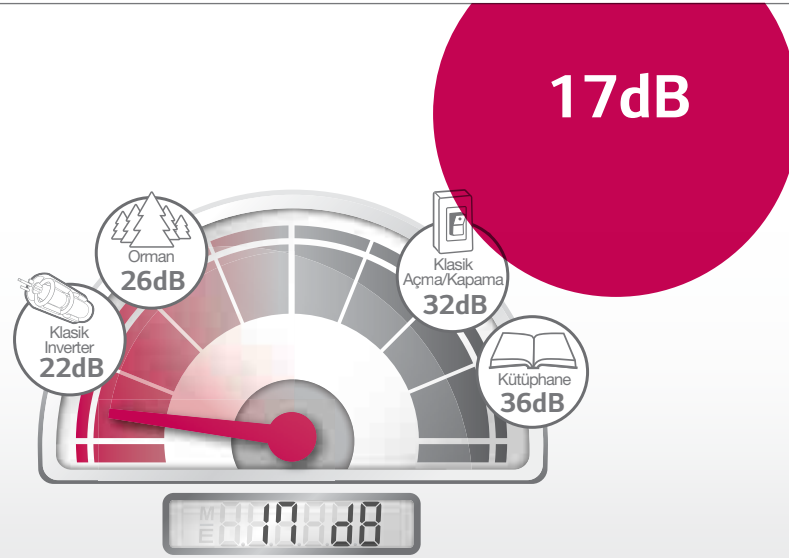


"Energy Display"
Tuşuna Basın

Tam Sessizlik

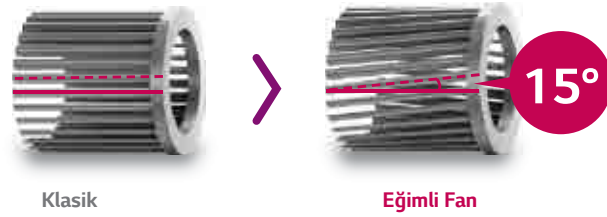
LG'nin özgün düşük titreşimli kompresörü, eğimli fanı ve daha akıcı çalışma sağlayan BLDC motor teknolojisi sayesinde LG Inverter Klimalar, çok düşük ses seviyelerinde çalışır.

* Teknik değerler modele göre farklılık gösterebilir.



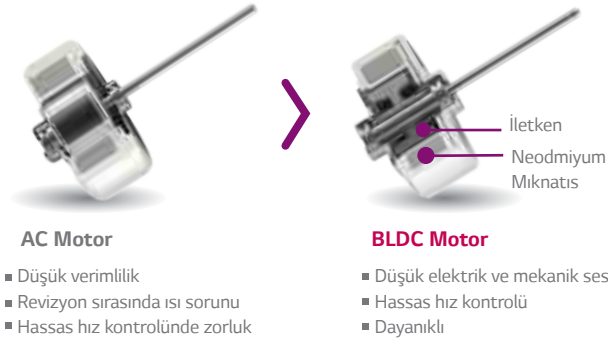
Eğimli Fan

LG Inverter Klimalar'da bulunan eğimli fan sayesinde, havayla temas halindeyken fan kanadının yüzey basıncında oluşturduğu yüksek ses seviyesi minimum düzeye indirilerek dünyadaki en düşük seviyelerden birine getirilmiştir.



BLDC Fan Motoru

Kuvvetli tork ve güçlü Neodmiyum mıknatısın yanı sıra akıcı çalışma için 13 farklı adımın hassas hız kontrolü sayesinde BLDC motor, daha fazla hava hacmi ve yüksek statik basınç sunarken elektrik ve mekanik gürültü seviyesini düşük tutar ve yüksek hızda çalışmayı mümkün kılar.

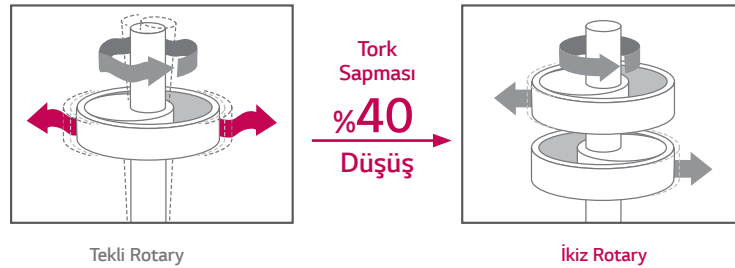


Düşük Titreşimli Kompresör

Özgün bir tasarım, ikiz rotary kompresörün titreşimini azaltırken tekli rotary kompresöre göre tork değişikliğini %40'tan fazla azaltmak üzere eşzamanlı olarak bir çift kam tatbik eder

Tekli Rotary - İkiz Rotary

İkiz rotary kompresörün üstün dengesi, titreşimi asgari düzeyde tutar



Sessiz Mod

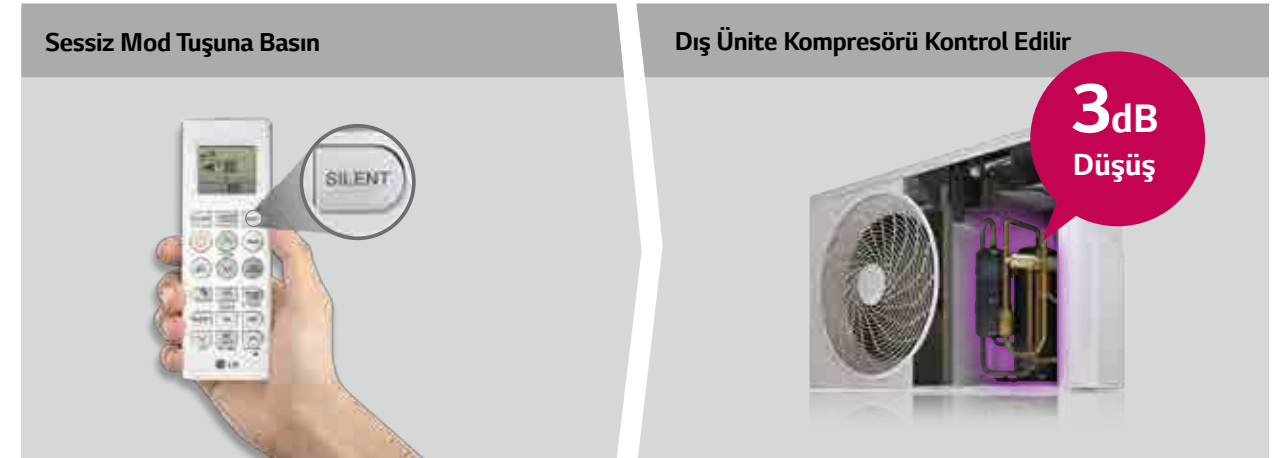
Sessiz mod, dinlenmek istediğinizde maksimum ses seviyelerini azaltarak kullanıcıya daha sessiz, daha huzurlu bir deneyim sunmayı garanti eder.

* Teknik değerler modele göre farklılık gösterebilir.

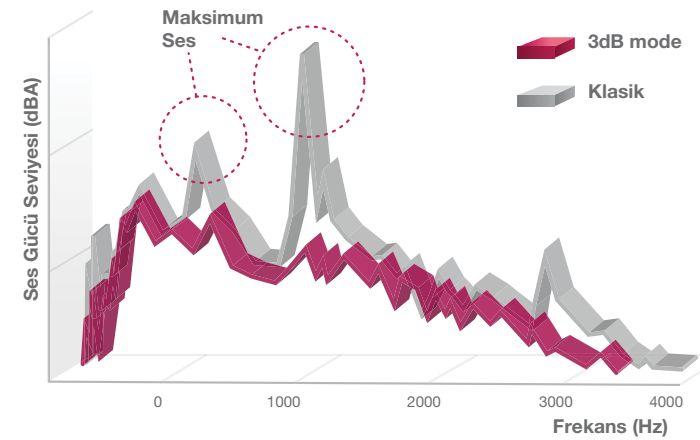


Sessiz Mod Nedir?

Sessiz modda dış ünitenin genel ses seviyesi 3dBA'ya kadar azaltılırken iç mekan ünitesinin de ses seviyesi düşürülür.



Ses Seviyesi Karşılaştırma Grafiği



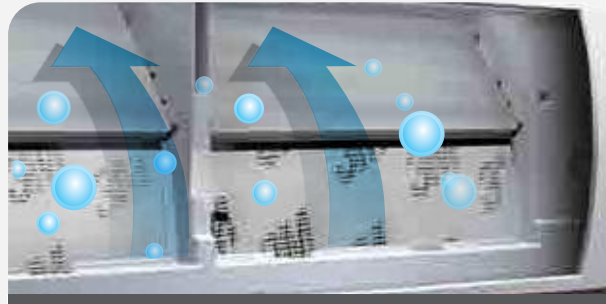
İleri Filtre Teknolojisi

LG Inverter Klimalar'da bulunan ileri filtre sistemleri, kullanıcıyı tüm zararlı maddelerden korur.



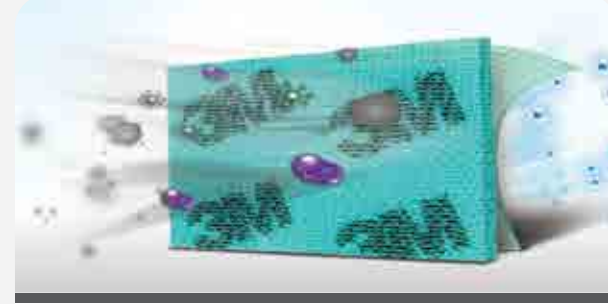
Plasmaster™ İyonizer^{PLUS}

3 milyondan fazla iyon sadece klimadan geçen havayı temizlemekle kalmaz, çevredeki tüm zararlı maddeleri de yok eder.



Plasmaster™ Otomatik Temizlik

Kapsamlı otomatik temizlik işlevi, eşanjör yüzeyinde bakteri oluşumunu önler.



MULTI Koruma Filtresi 3M Teknolojisinden Güç Alır

Elektrostatik güç kullanarak mahalde bulunan polen ve ince tozlar dahil zararlı mikroskobik maddeleri etkin şekilde toplar.



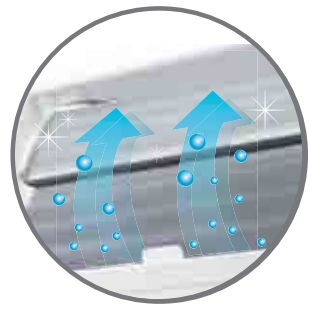
MİKRO Toz Filtresi 3M Teknolojisinden Güç Alır

3M Teknolojisi ile desteklenen Mikro Toz Filtresi, polen ve ince tozlar dahil zararlı mikroskobik maddeleri toplayan, düşük ses seviyeli yüksek hava akış filtresidir.



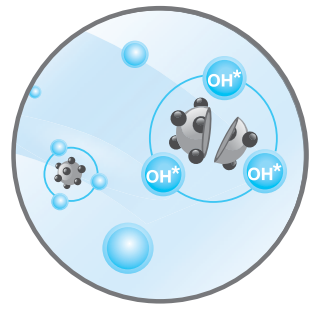


LG, hem pozitif hem de negatif iyonların bir arada bulunduğu ve havada bulunan nemle tepkimeye girdiği maddenin dördüncü halini (diğer haller katı, sıvı ve gaz halleridir) oluşturan plazma teknolojileri alanında araştırmaya zaman ve çaba harcamaktadır. LG'nin en yeni teknolojisi **Plasmaster™**, plazma teknolojisini hayata geçirir. Bu teknolojinin başarıyla uygulanması sayesinde LG, yeni seri Inverter klimalarında yenilikçi pek çok özellik sunmaktadır.



Plasmaster™ Otomatik Temizlik

Kapsamlı otomatik temizlik işlevi, eşanjör yüzeyinde bakteri ve küf oluşumunu önler ve bu sayede kullanıcıya daha hoş ve konforlu bir ortam sunar.

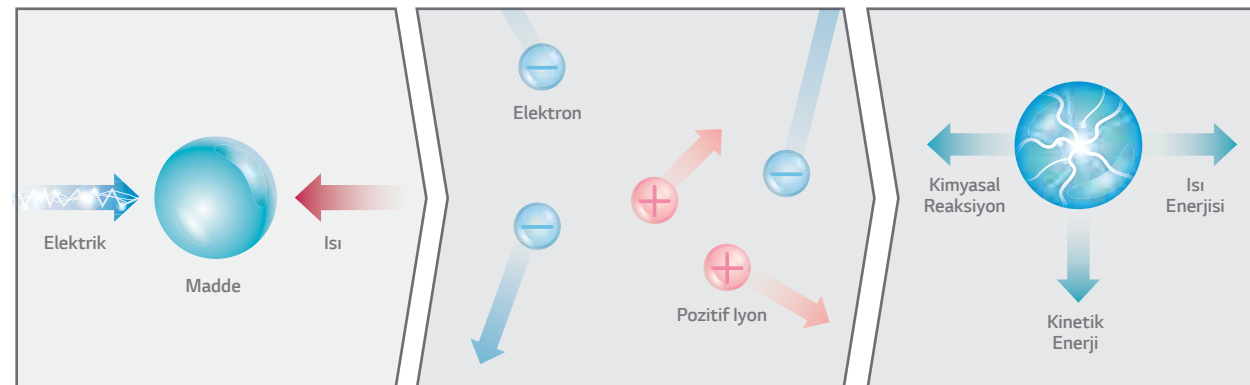


Plasmaster™ İyonizer PLUS

Gelişmiş Plasmaster İyonizer'den gelen 3 milyonun üzerinde polarize iyon, kullanıcıyı çeşitli tür mikrop, bakteri ve virüslerden korur.

Nasıl Çalışır?

Plazma, maddenin dört temel halinden birisi olup gaza benzerdir ve parçacıkların bir kısmı iyonizedir. Bir gazın ısıtılması, moleküllerini veya atomlarını iyonize edebilir (elektronların sayısını azaltabilir), bu şekilde de yüklenmiş parçacıklar pozitif iyonlar ve negatif elektronları içeren plazmaya dönüştürebilir. İyonlaşma, örneğin lazer veya mikrodalga üretici ile tatbik edilen güçlü elektromanyetik alan gibi başka araçlarla da tetiklenebilir ve buna, varsa moleküler bağların çözülmesi eşlik eder.



Plasmaster™ Otomatik Temizlik

İç Sterilizasyon

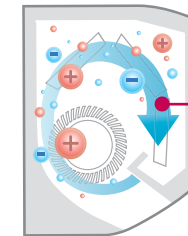
Plasmaster™ Otomatik Temizleme özelliği sayesinde klima iç ünitesinin bakımı; eşanjör yüzeyinin kurutulması, küf ve kötü kokuların giderilmesi için iyonların eşanjörü sterilize etmesi yoluyla yapılmaktadır.

* Teknik değerler modele göre farklılık gösterebilir.



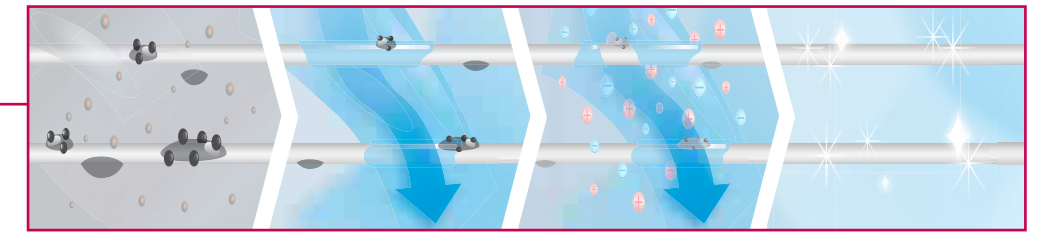
Nasıl Çalışır?

Kapsamlı otomatik temizleme işlevi, eşanjör yüzeyinde bakteri veya küf oluşumunu önleyerek kullanıcıya daha hoş ve konforlu bir ortam sunar.



Klasik

Klimaların içindeki kokunun temel nedenleri, eşanjör yüzeyinde oluşan küf ve bakterilerdir ve bunlar eşanjör yüzeyi ıslakken ürerler.



Otomatik Temizlik

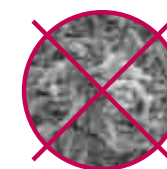
Otomatik temizlik işlevi, bakterilerin veya küfün üremesini önlemek için ıslak eşanjör yüzeyi kurutur, bu sayede klimadan gelebilecek muhtemel kokuları giderir ve kullanıcıları, sık sık filtreyi temizlemekten kurtarır.



Otomatik Temizliğin Avantajı

Plasmaster™ Otomatik Temizleme, iç mekan ünitesinde birikebilecek bakterileri, küf ve kokuları gidererek daha temiz hava sağlar.

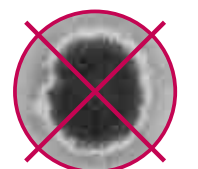
- Klimanın iç kısmı otomatik olarak kurutulur.
- İyon sterilizasyon işlevi, küf ve mikropları giderir.



Bakteriler giderilir



Kokular giderilir



Küf giderilir

Plasmaster[™] İyonizer^{PLUS}

Güçlü plazma iyonizer, daha güvenli ve temiz bir çevre için 3 milyonun üzerinde iyonla sadece klimanın içinden geçen havayı değil aynı zamanda çevredeki yüzeyleri de sterilize ederek sizi kokulardan ve havadaki zararlı maddelerden korur.

* Teknik değerler modele göre farklılık gösterebilir.

Daha Temiz, Daha Ferah İç Hava

Üretilen iyon sayısı 2 milyondan 3 milyona çıkartılmıştır. Havada uçan bakteriler, virüsler ve diğer zararlı maddelerin yanı sıra odadaki perdelerde, koltuklarda, halılarda ve kıyafetlerde bulunan kokuları takip ederek yok etmek için Plasmaster İyonizer tarafından 3 milyon polarize iyon kümesi oluşturulur.

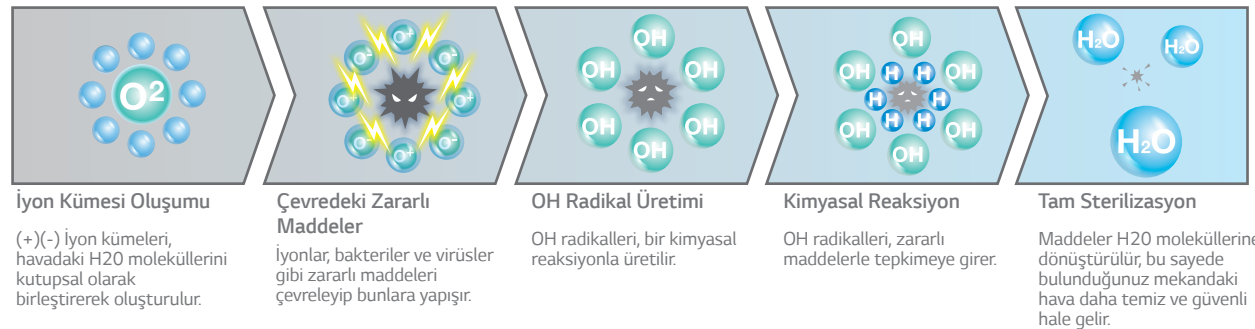
Koku Giderme

Temizleme



3 Milyondan Fazla İyonun Etkisi

• Temizleme ve Koku Giderme

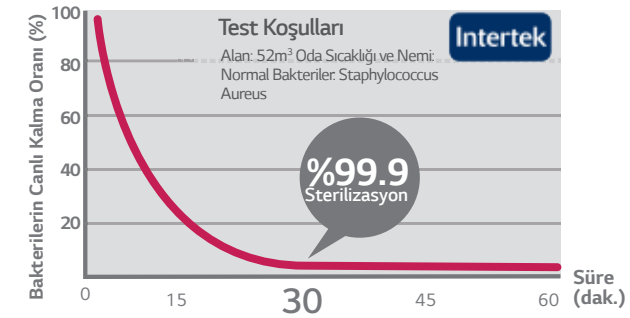


Daha Temiz ve
Daha Ferah

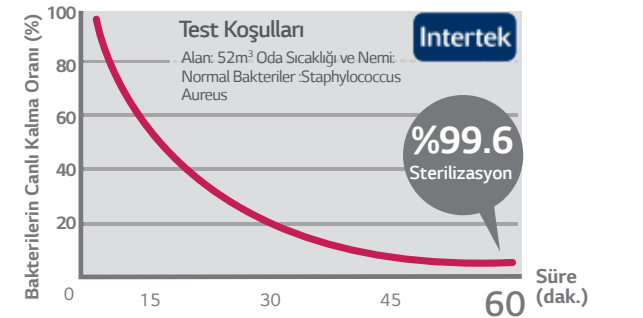


Temizleme Performansı Değerlendirmeleri

30 dakika içerisinde ortamda bulunan bakterilerin (koliform koli basili) %99.9'u yok edilmektedir.

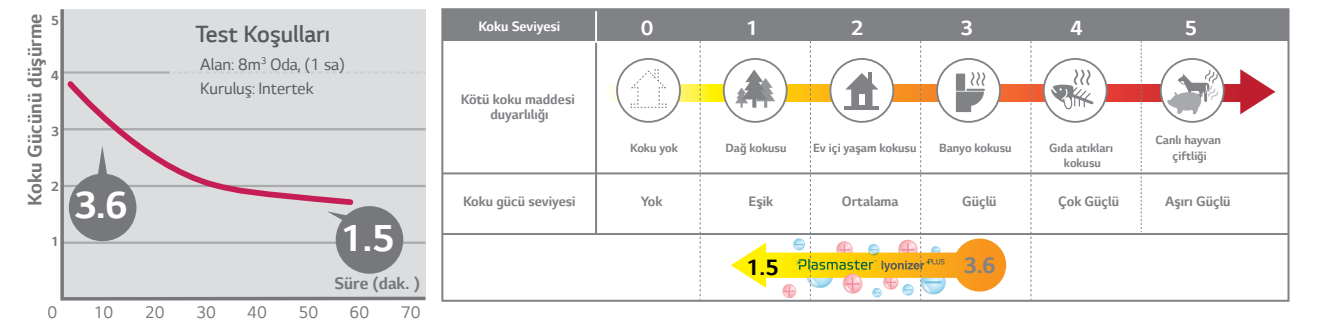


60 dakika içerisinde ortamda bulunan bakterilerin (Staphylococcus Aureus) %99.6'nın üzerinde temizlendiği görülmektedir.



60 dakikada 2,1 koku seviyesi düşüşü

Koku seviyesi kullanıcıların ortamdaki kokuyu algılama oranında bilgi vermektedir. 2 veya daha düşük bir koku seviyesi, ortamda koku olduğunu ancak bunun rahatsızlık vermediğini göstermektedir.



Koku seviyesi düşüşü 3.6 → 1.5

Odanın yanı sıra perdelerde ve kıyafetlerde kalan koku.

Sertifikalar

Sertifikalar	Kuruluş
Plasmaster İyonizer Plus /Plasmaster İyonizer Antibakteriyel İşlevi	Intertek
Plasmaster İyonizer Plus /Plasmaster İyonizer Güzel Koku İşlevi	





MULTI Koruma Filtresi

3M Teknolojisinden Güç Alır

3M ve LG'nin birlikte geliştirdiği filtre teknolojileri, daha güvenli ve sağlıklı bir ortam yaratmak üzere zararlı mikro parçacıkları yok etmeye yönelik tasarlanmıştır. 3M'in yüksek akışlı, düşük basınç kayıplı filtresi, polenler ve solunum yolu rahatsızlıklarına neden olduğu bilinen ince tozlar gibi zararlı mikroskobik maddeleri çekip yakalamak ve devre dışı bırakmak için yüzeyinde güçlü bir elektrostatik yük kullanır.

* Teknik değerler modele göre farklılık gösterebilir.

Zararlı Mikroskobik Maddelerin Giderilmesi

LG'ye özgün, 3M'in yüksek akışlı, düşük basınç kayıplı filtresini kaplayan mikrop ve alerji önleyici maddeleri, mikro tozları yakalar ve alerjenleri, virüsleri, bakterileri ve mantarları yok eder.

LG Teknolojisi

LG Patentli temizleme/anti-alerjen teknolojisi.

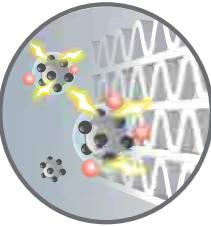


Anti-alerji Enzimleri



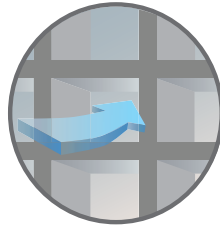
Kimchi Lactobacillus Özü

3M Teknolojisi



Elektrostatik Filtre

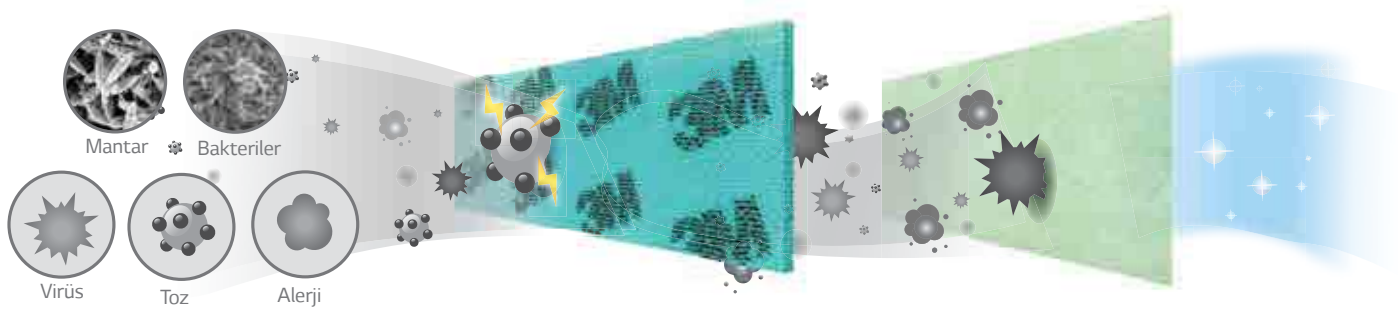
Filtrenin yüzeyine elektrostatik verir. Elektrostatik alan toz toplama kapasitesini artırır.



Açık Kanal Yapısı

Toz toplama kapasitesini artırmak ve düşük basınç kaybı sağlamak için filtrenin yüzeyi, kanal tipinden oluşur, böylece hava hacmi azalmaz ve soğutma performansı korunur.

Nasıl Çalışır?



Adım 1

Havadaki Toz, Virüsler, Bakteriler, Mantar ve Alerjenler.

Adım 2

3M filtre havadaki toz parçacıklarını yakalar.

Adım 3

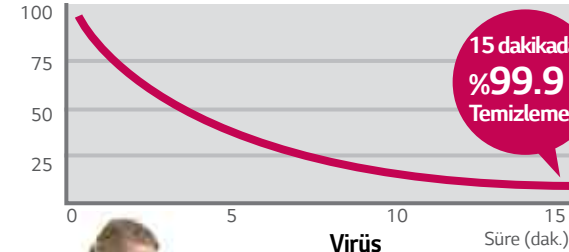
Virüsler, Bakteriler, Mantar ve Alerjenler etkisiz hale getirilir, böylece iç hava kalitesi artırılmış olur

**Daha Güvenli
ve
Daha Sağlıklı**



Multi Koruma Filtresinin Avantajı

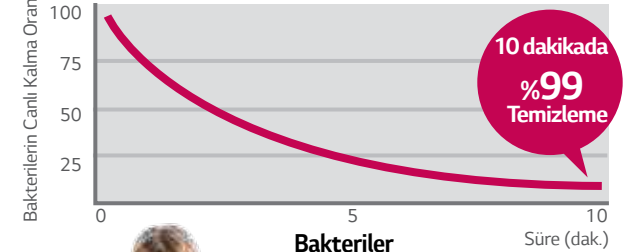
Virüs Etkisizleştirme Testi: Virüslerin Canlı Kalma Oranı



Virüs

Virüsler; enfekte olan eller, dışkı, kusma ve virüsün bulaştığı kişinin tükürüğüyle enfeksiyona neden olan maddeler yoluyla insandan insana geçer ve soğuk algınlığı, grip, kızamık, suçiçeği, çiçek hastalığı ve diğer hastalıklara neden olur.

Bakteri Etkisizleştirme Testi: Bakterilerin Canlı Kalma Oranı



Bakteriler

Bakteriler genellikle mikroorganizmalar olup fark edilemeyecek kadar küçük boyutlardırlar, bunlar gıda zehirlenmesine, bakteriyel zatürreeye, cilt hastalıklarına, tüberküloza, koleraya ve başka hastalıklara neden olur ve ev içerisinde, insanların yaşadığı yerlerde canlı kalırlar.

Mantar Etkisizleştirme Testi: Mikrobik Oluşum

Mikrobik Oluşum Derecelendirme Ölçeği	1. Derece	2. Derece	3. Derece	4. Derece
Mantar oluşumunda ele alınan numune %'si Test Edilen Mantar: A. Niger	0-10	10-30	30-60	%60'tan fazla

Sertifikalar

	Mikrop	Kuruluş
Bakteriler	Staphylococcus Aureus, ATCC 6538P	JSTIF (Japonya Sentetik Kumaş İnceleme Kuruluşu Derneği) biyolojik araştırma merkezi
	Escherichia coli, NBRC 3301	JSTIF (Japonya Sentetik Kumaş İnceleme Kuruluşu Derneği) biyolojik araştırma merkezi
	Legionella pneumophila (ATCC33152 SG1)	Kitasato Çevre Bilimleri Araştırma Merkezi (Japonya)
	MRSA (IID 1677)	Kitasato Çevre Bilimleri Araştırma Merkezi (Japonya)
Mantar	Aspergillus Niger ATCC 9642 Chaetomium Globosum ATCC 6205 Penicillium Pinophilum ATCC 11797 Gliocladium Virens ATCC 9645 Aureobasidium Pullulans ATCC 15233	FIT (Intertek-ASTMG21-96 Standard) Ziraat Bilim Laboratuvarı (Çin)
	Aspergillus Niger ATCC 6275	(ASTMG21-96 Standard)
		KATRI (AATCC 30, TEST 3 (1999))

	Mikrop	Kuruluş
Virüs	Pandemic Influenza A Virus (H1N1)	Ulusal Hiyen ve Epidemiyoloji Kuruluşu (Vietnam)
	Influenza A Virus (H1N1)	Kitasato Çevre Bilimleri Araştırma Merkezi (Japonya)
	Bird Influenza Virus (H5N1)	BOGOR ZIRAAT FAKÜLTESİ VETERİNERLİK OKULU (Endonezya)
	Bird Influenza Virus (NIBRG-14, H5N1)	Retroscreen Viroloji (İngiltere)
	Bird Influenza Virus (H5N1)	Ziraat Bilim Laboratuvarı (Çin)

İkili Koruma Filtresi



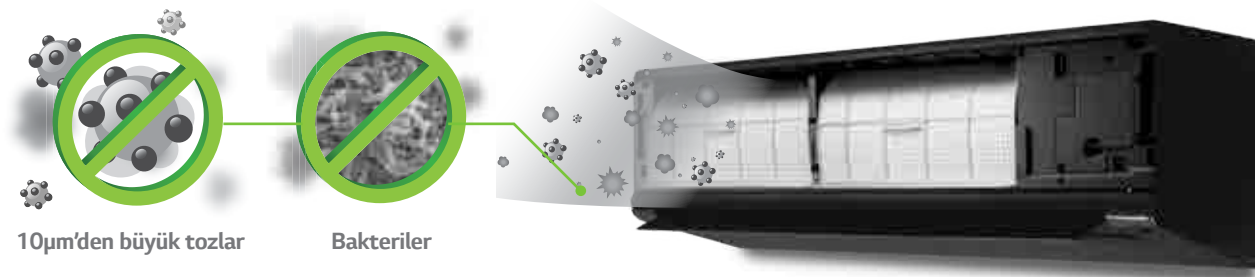
MİKRO Toz Filtresi
3M Teknolojisinden Güç Alır

İkili Koruma Filtresi 10µm'den büyük tozları yakalar ve antibakteriyel işleve sahiptir. Mikro Toz Filtresi, polenler ve solunum yolu rahatsızlıklarına neden olduğu bilinen ince tozlar gibi zararlı mikroskobik maddeleri çekip yakalamak için yüzeyinde güçlü bir elektrostatik yük kullanır.

* Teknik değerler modele göre farklılık gösterebilir.

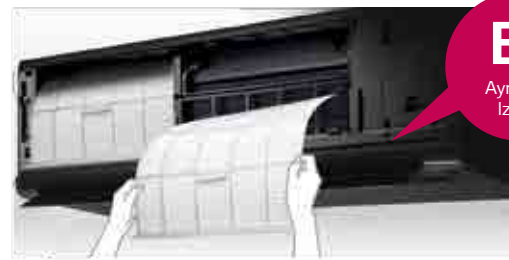
İkili Koruma Filtresi

İkili Koruma Filtresi ilk savunma hattı olup boyutu 10µm üstündeki toz parçacıklarını yakalar, ardından daha küçük parçacıkları ve bakterileri ortadan kaldırır.



Açması Kolay

Basit, tüm yüzeyi kaplayan kapak ayrılabilir, bu şekilde klima temizliği çok daha kolay hale gelir.



Ez

Ayrılabilir
İzgara

Temizlemesi Kolay

Filtre, kolay kullanım ve hızlı temizlik için tasarlanmıştır, bu da diğer filtrelerin ömrünü uzatır.



Ez

Filtrenin
Temizlenmesi

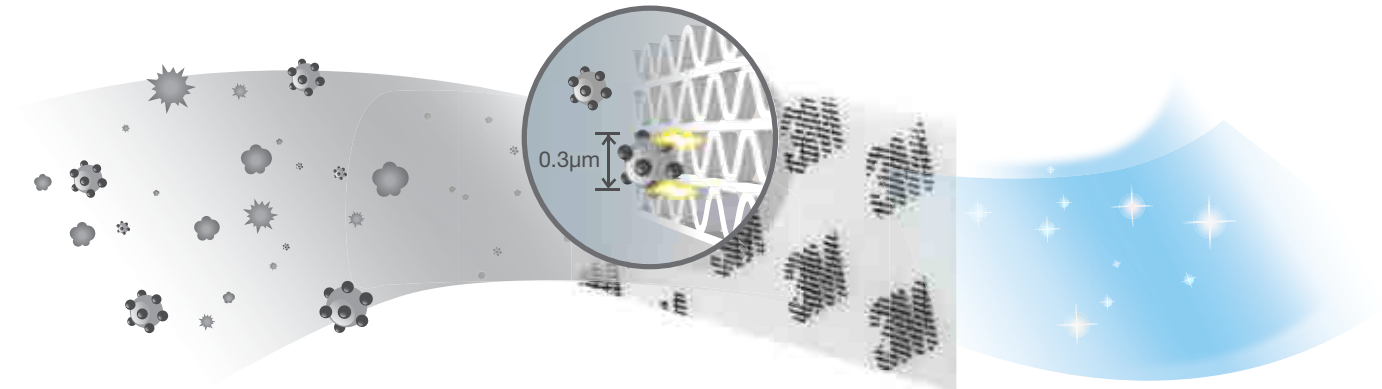
Sertifikalar

	Mikrop	Kuruluş
Bakteriler	Staphy lococcus aureus	FİTİ
	klebsiella pneumoniae	



Mikro Toz Filtresi 3M Teknolojisinden Güç Alır

Filtrenin yüzeyindeki elektrostatik şarj, zararlı mikroskobik maddeleri (0,3µm) yakalar ve tutar.



Açık Kanal Yapısı

Toz toplama kapasitesini artırmak ve düşük basınç kaybı sağlamak için filtrenin yüzeyi, kanal tipinden oluşur, böylece hava hacmi azalmaz ve soğutma performansı korunur.

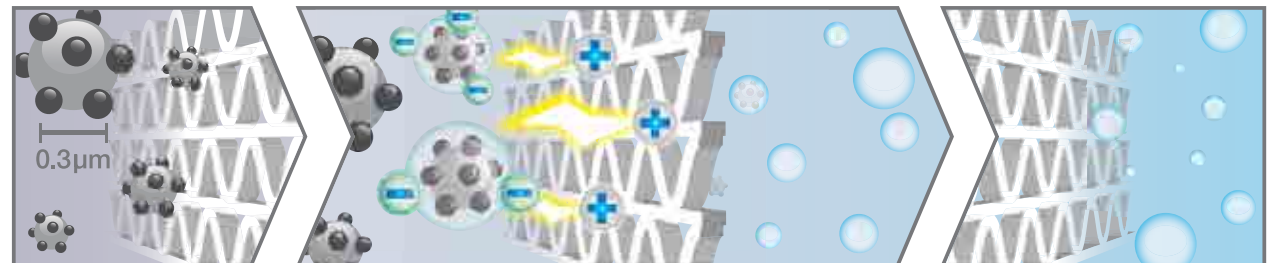
Mikro Yapılı Yüzey

Filtrenin yüzeyinin katmanlı yapısı sayesinde daha iyi toplama performansı.

Elektrostatik Filtre

Filtrenin yüzeyine elektrostatik verir. Elektrostatik alan toz toplama kapasitesini artırır.

Nasıl Çalışır?



Adım 1

Toz, filtre tarafından yakalanır.

Adım 2

Mikro Toz Filtresi, negatif iyonlarla yüklü toz parçacıklarını yakalar.

Adım 3

Temizlenmiş hava sağlanır.

4 Yöne Otomatik Salınım

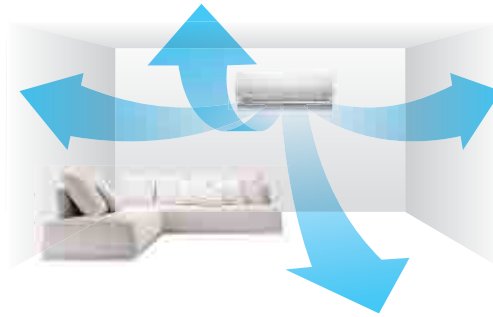
4 yöne salınım havayı hızlı ve etkin bir şekilde birkaç yöne göndererek odanın her köşesinin soğumasını sağlar, Kanatçık ve Panjur ise belirli alanları daha hızlı soğutmak üzere soğuk hava akışını hem dikey hem de yatay olarak dağıtacak şekilde ayarlanabilir.

* Teknik değerler modele göre farklılık gösterebilir.



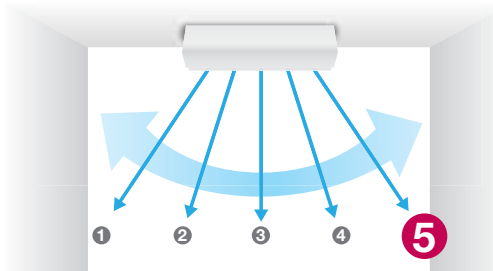
4 Yöne Otomatik Salınım (Kolay Hava Akışı Kontrolü)

4 Yöne Salınım, ortama göre hava akımlarını kontrol edebilir, bu sayede soğuk havanın yaşam alanlarına daha iyi dağıtılmasını sağlar ve inanılmaz derecede çabuk soğutma hızlarına olanak tanır.



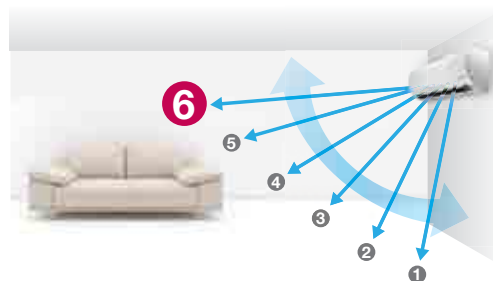
Yatay 5 Adımda Kanatçık Kontrolü

Yatay kanatçığın yönü, belirli alanları daha hızlı soğutmak üzere yukarı ve aşağı 1 ile 5 adımda ayarlanabilir.



Dikey 6 Adımda Panjur Kontrolü

Dikey panjurun yönü soldan sağa ve tam otomatik salınımla 1 ile 6 adımda ayarlanabilir, bu sayede klimanın belirli alanları çok daha kısa sürede soğutması sağlanır.



Jet Soğutma Plus

LG Klima sistemleri optimize edilmiş şekilde yüksek hava akışı sağlar. Bu sayede soğuk havayı odada eşit olarak dağıtırken aynı zamanda odanın daha hızlı soğumasını da sağlar.

* Teknik değerler modele göre farklılık gösterebilir.



Eve Geldiğinizde, Odalarınızın Daha Hızlı Soğumasını İstersiniz.

Normalden 4 derece daha soğuk hava dalgaları 30 dakika boyunca odanıza üflenir. Böylece daha hızlı soğuma sağlanır.

Klima kullanıcıları evlerine geldiklerinde ve klimalarını açtıklarında odalarının hızlıca serinlemesini isterler. Bu gibi hızlı ve ani soğutma taleplerini göz önünde bulundurarak, hızlı soğutma özelliği olan çok güçlü bir klima yarattık. Bu sayede eve girer girmez, konforunuza daha hızlı kavuşacaksınız.



Devir ve Herz Kontrolü!

Dış üniteye devir ve iç üniteye herz kontrolü ile normalden 4 derece daha düşük bir üfleme sıcaklığına erişilebilir.

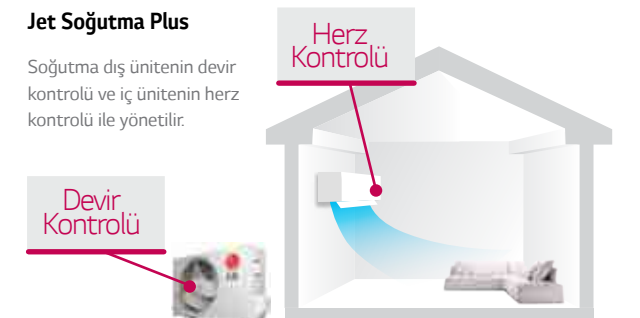
Standard Klimalar

Soğutma dış ünitenin devir kontrolü ile yönetilir.



Jet Soğutma Plus

Soğutma dış ünitenin devir kontrolü ve iç ünitenin herz kontrolü ile yönetilir.



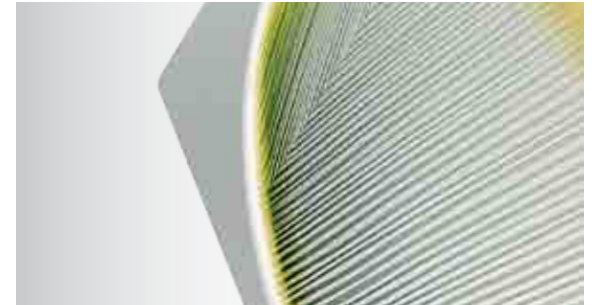


ARTCOOL Stylist

LG Klimalar'ın tasarımı, eşsiz bir şıklıktadır.
Evinizi güzelleştirir.



Tek bir odanız ve tek bir yönden esinti olsa bile Artcool tüm hislerinizi yansıtmanızı sağlar.



3D Hava Akışı

LG Klimalar, odanızın her köşesine soğuk hava sağlar.
3 yöne salınım işlevi havayı hızlı ve etkili bir şekilde birden çok yöne üfler, odanızın her köşesine soğuk hava sağlar.



Yenilikçi Uzaktan Kumanda

Küçük ekran için uygun, basit ve sezgisel kumanda hızlı kullanım için "kısayol tuşu" olarak görev yapar.





Güçlü Isıtma

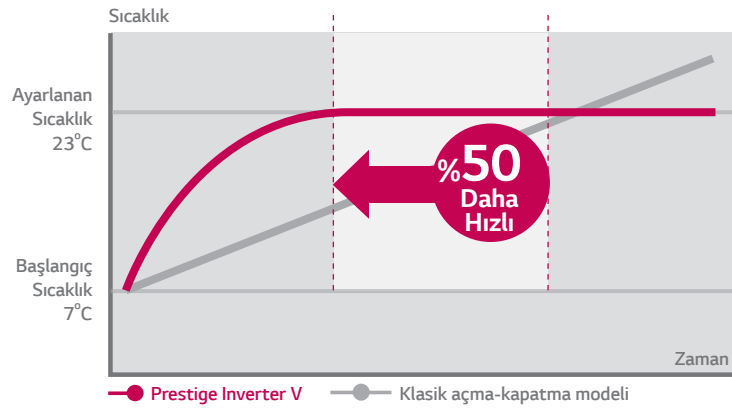
LG Inverter Klima sistemleri, sıcak ve konforlu bir yaşam alanı yaratmak üzere daha kısa sürede daha geniş bir alanı ısıtarak, ısıtma ihtiyaçlarınızı karşılarken de daha az enerji tüketir.

* Teknik değerler modele göre farklılık gösterebilir.



Hızlı Isıtma

Hızlı ısıtma, ünitenin istenen oda sıcaklığına daha kısa sürede ulaşmasını sağlar.

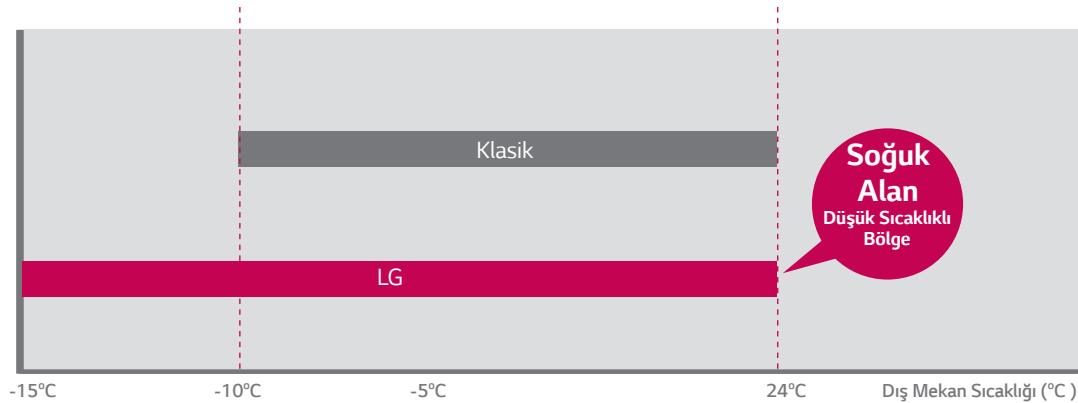


Diğer klimalardan 6.3 kat daha çabuk istenen sıcaklığa ulaşır.

Test Koşulları	
Dış Mekan Sıcaklığı	7°C
İç Mekan Sıcaklığı	12°C
Ayarlanan Sıcaklık	20°C
Hava Akışı Modu	Yüksek

Geniş Isıtma Aralığı

Isıtma modellerinde daha geniş bir çalışma aralığı ile LG Inverter Klimalar, soğuk dış hava sıcaklıklarında bile odanızı daha etkin ve verimli şekilde ısıtacaktır.



Geçerli Model: Prestige Inverter V, Artcool Stylist Inverter V, Artcool Slim Inverter V, Artcool Inverter V

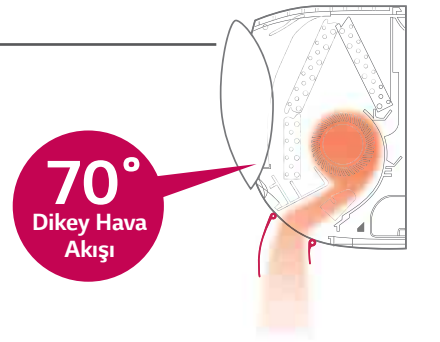
12M Güçlü Hava Akışı

LG'nin yeni, daha büyük fanı 12 metre uzağa kadar havayı hissetmenizi sağlar. Bu da daha kısa sürede ısınmanız için ısıtmanın daha hızlı ve güçlü olmasını sağlar.



Dikey Hava Akışı

Sıcak hava soğuk havadan daha hafiftir, bu yüzden tavan yakınında kalarak tüm odayı ısıtmaz. LG'nin dikey hava akışı, daha konforlu ve dengeli bir oda sıcaklığını muhafaza etmek için ısıtılan havayı aşağı doğru göndererek daha verimli ve daha konforlu ısıtma sağlar.

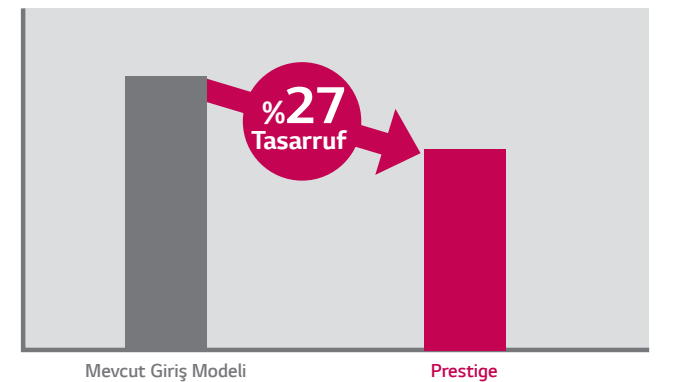


Isıtma Maliyeti Avantajı

Isı pompası ürünleri, enerji tasarrufu avantajları açısından son zamanlarda epey dikkat çekmekte. Aslında Inverter ısı pompası ürünleri, sabit hızlı, yani on-off çalışan sistemlere kıyasla daha fazla enerji tasarrufu sağlarlar.

Ortalama Avrupa SEER/SCOP çalışma süresi standardında tahmini yıllık elektrik tüketimi (Isıtma, Ortalama alan: 1400 saat)

Isıtırken Enerji Tasarrufu



Kolay Kurulum

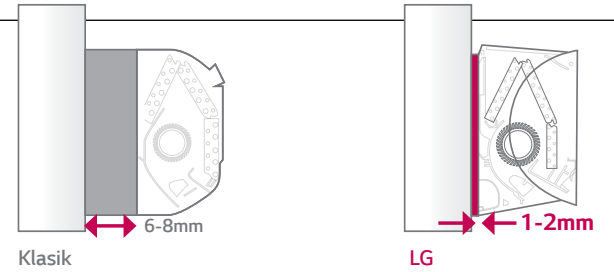
LG Inverter Klimalar, yakın alan ve kurulum sürecine katılan kişi sayısından bağımsız olarak daha kolay ve etkin montaj için tasarlanmıştır. Kurulum için gereken insan gücünü ve süreyi azaltarak evlere daha kısa sürede daha fazla klima takmak artık mümkündür.

* Teknik değerler modele göre farklılık gösterebilir.

Mükemmel Kaplama

Ekstra derin kapak boru grubunu muhafaza eder ve daha temiz, daha düzenli bir görünüm için dağınık parçaları iç mekan ünitesinin arkasına saklar.

- Boru tesisatı ve Drenaj hortumu düzenlemeleri için daha derin kapalı alan
- Boru tesisatını saklamak için ilave kapak

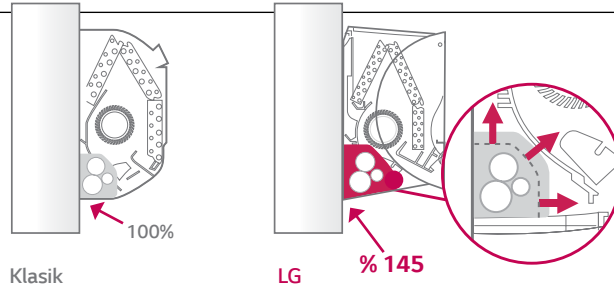


Daha Geniş Boru Tesisatı Alanı

Boru tesisatına ayrılan alan rakiplerinkinden çok daha geniştir, bu da tüm montaj işlemini kolaylaştırır ve dağınık parçaları saklayarak daha temiz ve düzenli görünüm sağlar.

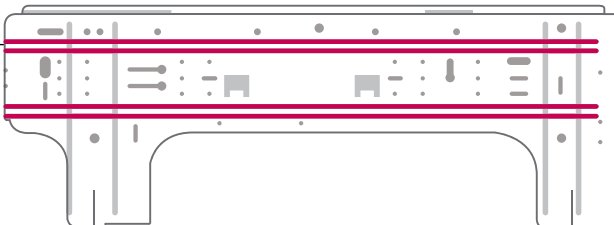
- Boru tesisatı alanı, daha kolay montaj için eski klimalardan %45 daha büyüktür.

Geçerli Model: Deluxe, Standart seriler



Montaj Plakası İyileştirmesi

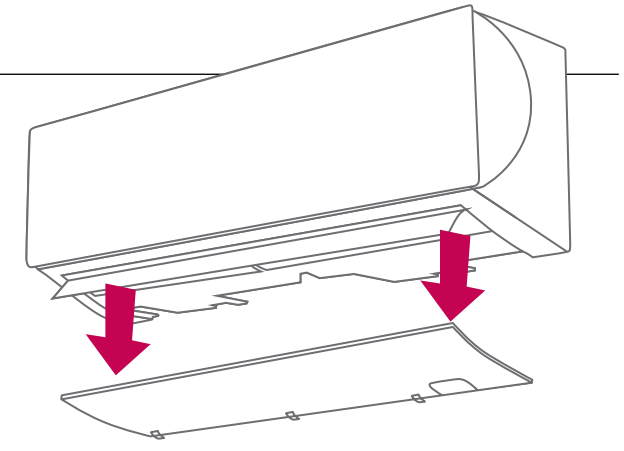
Montaj süresini kısaltmak için LG'nin montaj plakası daha büyüktür ve özelleştirilmiştir.



Ayrılabilir Alt Kapak

Alt kapak, erişim gerektiğinde daha kolay takma için ayrılabilir.

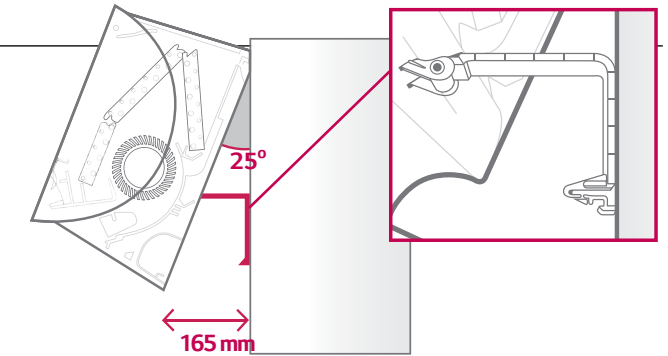
- Ayrılabilir alt kapak ve destek aleti sayesinde üniteyi sökmeye veya ek olarak desteklemeye gerek yoktur.
- Montaj, LG'nin patentli destek aleti sayesinde tek kişi tarafından tamamlanabilir.



Montaj Destek Klipsi

Bir destek klipsi, daha kolay kurulum için duvarla ünite arasında yeterli alanı yaratır.

Geçerli Model: Deluxe, Standart seriler



Prestige

INVERTER V

9K

12K



P 16 P 17 P 21 P 22 P 26 P 26 P 28 P 34

Sistem Modeli				9K	12K
İç Ünite Modeli				ASNW096MMF5	ASNW126MMF5
Dış Ünite Modeli				ASUW096MUF5	ASUW126MUF5
İç Ünite					
Kapasite	Soğutma	Min.	kW / Btu	0,3 / 1025	0,3 / 1025
		Nominal	kW / Btu	2,52 / 8606	3,5 / 11900
		Maks.	kW / Btu	3,8 / 12900	4,04 / 13600
	Isıtma +7°C	Min.	kW / Btu	0,3 / 1025	0,3 / 1025
		Nominal	kW / Btu	3,2 / 10900	4,04 / 13600
		Maks.	kW / Btu	6,5 / 22100	6,5 / 22100
Çekilen Güç	Isıtma -7°C	Nominal	kW / Btu	4,5 / 13800	4,05 / 13800
		Nominal	kW / Btu	0,45 / 1500	0,76 / 2500
		Nominal	kW / Btu	0,57 / 1900	0,80 / 2700
E.E.R.				5,6	4,6
C.O.P				5,6	5,0
Enerji Etiketi	Soğutma			A	A
	Isıtma			A	A
Yıllık Enerji Tüketimi			kWh	225	380
Ses Seviyesi	Soğutma	Uyku	dBA	17	17
		Düşük	dBA	25	25
		Orta	dBA	36	36
		Yüksek	dBA	41	42
	Isıtma	Düşük	dBA	25	25
		Orta	dBA	36	36
		Yüksek	dBA	41	42
Ses Gücü	Soğutma	Yüksek	dBA	57	57
Hava Debisi	Soğutma	Uyku	m³/min.	5,0	5,0
		Düşük	m³/min.	8,5	8,5
		Orta	m³/min.	11,5	11,5
		Yüksek	m³/min.	14,5	14,5
	Isıtma	Düşük	m³/min.	9,5	9,5
		Orta	m³/min.	12,5	12,5
Nem Alma				15,5	15,5
			l/h	1,5	1,7
İşletme Akımı	Soğutma	Nominal	A	2,3	3,5
		Maks.	A	5,5	6,0
	Isıtma	Nominal	A	2,9	3,8
		Maks.	A	7,0	7,0
İlk Çalıştırma Akımı	Soğutma	Nominal	A	2,3	3,5
	Isıtma	Maks.	A	2,9	3,8
Güç Kaynağı			Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Sigorta			A	15	15
Güç Kaynağı Kablo			Nxmm²	3x1,0	3x1,0
Güç ve Aktarma Kablo			Nxmm²	4x1,0	4x1,0
Ebatlar (G x Y x D)			mm	875x295x235	875x295x235
Net Ağırlık			kg	11,5	11,5
Fan Motorunun Gücü			KW / Btu	20	20
Dış Ünite					
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min. - Maks.	°CDB	-10-48	-10-48
	Isıtma	Min. - Maks.	°CDB	-15-24	-15-24
Ses Gücü	Soğutma	Yüksek	dBA	65	65
Hava Debisi	Soğutma	Yüksek	m³/min.	33	33
Borulama	Uzunluk (Dış-İç Ünite)	Min.	m	7,5	7,5
		Maks.	m	20	20
		Kot Farkı (Dış-İç Ünite)	m	10	10
Boru Bağlantısı	Sıvı	Dış Çap (Dış)	mm	6,35	6,35
		Dış Çap (Dış)	inç	1 / 4	1 / 4
	Gaz	Dış Çap (Dış)	mm	9,52	9,52
		Dış Çap (Dış)	inç	3 / 8	3 / 8
	Drenaj	Dış Çap (Dış)	mm	21,5	21,5
		Dış Çap (Dış)	inç	0,85	0,85
Soğutucu gaz	Tip			R410a	R410a
	7,5 m'de şarj		g	1150	1150
Fan Motorunun Gücü	Ek Dolu		g/m	20 (12,5 m üstü)	20 (12,5 m üstü)
			KW / Btu	45	45
Kompresör Tipi				İkiz Rotary	İkiz Rotary
Net Ağırlık			kg	35	35
Ebatlar (G x Y x D)			mm	770x545x288	770x545x288

Not : 1. Kapasitelerde şu koşullar dikkate alınmıştır Soğutma : İç Ortam Sıcaklığı 27 °C DB / 19 °C WB / Dış Ortam Sıcaklığı 35 °C DB / 24 °C WB ÜE

Isıtma : İç Ünite 20 °C DB / 15 °C WB / Dış Ortam Sıcaklığı 7 °C DB / 6 °C WB

2. Yıllık Enerji Tüketimi yıl boyunca nominal koşullarda ortalama 500 çalışma saati esas alınmıştır.

ARTCOOL Stylist

INVERTER V

9K

12K



P 17 P 26 P 28 P 31 P 31 P 34

Ünite				9K	12K
İç Ünite Modeli				ASNW0963WB0	ASNW1263WB0
Dış Ünite Modeli				ASUW0963WB0	ASUW1263WB0
İç Ünite					
Kapasite	Soğutma	Min.	kWh	1,3	1,3
		Nominal	kWh	2,5	3,5
		Maks.	kWh	3,5	4,0
		Min.	Btu/h	4400	4400
		Nominal	Btu/h	8500	12000
		Maks.	Btu/h	12000	14000
	Isıtma	Min.	kWh	1,3	1,3
		Nominal	kWh	3,0	3,5
		Maks.	kWh	4,2	5,0
		Min.	Btu/h	4400	4400
		Nominal	Btu/h	11000	12000
		Maks.	Btu/h	14500	17000
Çekilen Güç	Isıtma -7°C	Nominal	kWh	3,2	3,6
		Nominal	kWh	0,78	1,09
Çekilen Güç	Soğutma	Nominal	kWh	0,83	0,97
		Nominal	kWh	3,21	3,21
EER			W/W	5,6	5,6
S.E.E.R.				2,5	3,5
P tasarım C			kW	3,61	3,61
COP			W/W	3,8	3,8
S.CO.P				2,7	3,3
P tasarım H			kW	A+	A+
Enerji Etiketi	Soğutma			A	A
	Isıtma			A	A
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma		kWh	220	220
	Isıtma		kWh	1224	1224
Ses Seviyesi	Soğutma	Uyku	dBA	19	19
		Düşük	dBA	29	29
		Orta	dBA	34	34
		Yüksek	dBA	39	39
	Isıtma	Düşük	dBA	32	32
		Orta	dBA	35	35
Ses Gücü	Soğutma	Yüksek	dBA	39	39
Hava Debisi	Soğutma	Yüksek	dBA	57	57
		Uyku	m³/dak.	4,5	4,5
		Düşük	m³/dak.	6,0	6,0
		Orta	m³/dak.	7,0	7,0
	Isıtma	Yüksek	m³/dak.	8,0	8,0
		Maks.	m³/dak.	10,5	10,5
Nem Alma	Soğutma	Düşük	m³/dak.	6,6	6,6
		Orta	m³/dak.	7,5	7,5
		Yüksek	m³/dak.	8,5	8,5
İşletme Akımı	Soğutma		l/sa.	1,2	1,5
		Nominal	A	4	5
		Maks.	A	5,5	6,0
		Nominal	A	4	4,5
İlk Çalıştırma Akımı	Soğutma	Maks.	A	6,5	7,0
	Isıtma	Nominal	A	4	5
Güç Kaynağı	Soğutma	Nominal	A	4	4,5
		Nominal	A	4	4,5
Sigorta			Φ / V / Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Güç Kaynağı Kablo			A	15	15
Güç ve İletim Kablo			N x mm²	3x1,0	3x1,0
Boyutlar (GxYxD)			N x mm²	4x1,0 (Topraklama dahil)	4x1,0 (Topraklama dahil)
Net Ağırlık			mm	645x645x121	645x645x121
Fan Motoru Gücü			kg	18	18
			W	24	24
Dış Ünite					
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°CDB	-10-48	-10-48
	Isıtma	Min.-Maks.	°CWB	-15-24	-15-24
Ses Seviyesi	Soğutma	Yüksek	dBA	45	45
	Isıtma	Yüksek	dBA	45	45
Ses Gücü	Soğutma	Yüksek	dBA	65	65
Hava Debisi	Soğutma	Yüksek	m³/min	33	33
Borulama	Uzunluk (Dış Ünite/ İç mekan ünitesi)	Min.	m	-	-
		Maks.	m	15	15
		Kot Farkı (Dış Ünite / İç Ünite)	Maks.	7	7
		OD (Dış)	mm	6,35	6,35
Borulama Bağlantısı	Sıvı	OD (Dış)	inch	1/4	1/4
		OD (Dış)	mm	9,52	9,52
	Gaz	OD (Dış)	inç	3/8	3/8
		OD (Dış)	mm	21,5	21,5
	Drenaj	OD (Dış)	inç	0,85	0,85
		OD (Dış)	mm	21,5	21,5
Soğutucu Akışkan	Türü			R410a	R410a
		7,5m'de şarj	g	1000	1000
Fan Motoru Gücü	Ek Dolu		g/m	20	20
			W	43	43
Kompresör Tipi				Rotary	Rotary
Net Ağırlık			kg	34	34
Boyutlar (GxYxD)			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288

Mega

INVERTER V

9K

12K



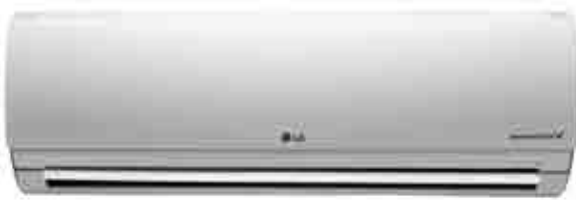
P 26

P 34

Ünite				9K	12K
Model Dış Ünite				ASNW096H4A0	ASNW126H4A0
Model İç Mekan Ünitesi				ASUW096H4A0	ASUW126H4A0
İç Mekan Ünitesi					
Kapasite	Soğutma	Min.	kWh	0,89	0,9
		Nominal	kWh	2,5	3,5
		Maks.	kWh	3,7	4,0
		Min.	Btu/h	3000	3100
		Nominal	Btu/h	8500	12000
		Maks.	Btu/h	13000	14000
	Isıtma	Min.	kWh	0,89	0,89
		Nominal	kWh	3,2	3,8
		Maks.	kWh	4,1	5,1
		Min.	Btu/h	3000	3000
		Nominal	Btu/h	11000	13000
		Maks.	Btu/h	14000	17000
Isıtma -7°C	Nominal	kWh	3,0	3,6	
Çekilen Güç	Soğutma	Nominal	kWh	0,69	1,12
	Isıtma +7°C	Nominal	kWh	0,86	1,04
	EER		W/W	3,62	3,13
S.E.E.R.			5,9	5,8	
P tasarım C		kW	2,5	3,5	
COP		W/W	3,72	3,65	
S.C.O.P			3,8	3,8	
P tasarım H		kW	2,8	3,2	
Enerji Etiketi	Soğutma			A+	A+
	Isıtma			A	A
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma			kWh	149
	Isıtma			kWh	1179
Ses Seviyesi	Soğutma	Uyku	dBA	20	20
		Düşük	dBA	25	25
		Orta	dBA	33	33
		Yüksek	dBA	39	39
	Isıtma	Düşük	dBA	28	28
		Orta	dBA	33	33
		Yüksek	dBA	39	39
		Ses Gücü	Soğutma	Yüksek	dBA
Hava Debisi	Soğutma		Uyku	m³/dak.	3,5
		Düşük	m³/dak.	5,5	5,5
		Orta	m³/dak.	8,0	8,0
		Yüksek	m³/dak.	10,0	10,0
	Isıtma	Maks. (Güç)	m³/dak.	12,0	12,0
		Düşük	m³/dak.	6,5	6,5
		Orta	m³/dak.	8,0	8,0
		Yüksek	m³/dak.	10,0	10,0
Nem Alma		l/sa.	1,1	1,3	
İşletme Akımı	Soğutma	Nominal	A	3,1	4,9
		Maks.	A	6,5	6,5
	Isıtma	Nominal	A	3,8	4,6
		Maks.	A	6,0	6,0
İlk Çalıştırma Akımı	Soğutma	Nominal	A	3,1	4,9
	Isıtma	Nominal	A	3,8	4,6
Güç Kaynağı		Φ / V /Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Sigorta		A		15	15
Güç Kaynağı Kablo		N x mm²		3 x 1,0	3 x 1,0
Güç ve İletim Kablo		N x mm²		4 x 0,75 (Topraklama dahil)	4 x 0,75 (Topraklama dahil)
Boyutlar (GxYxD)		mm		798x292x214	798x292x214
Net Ağırlık		kg		8,5	8,5
Fan Motoru Gücü		W		20	20
Dış Ünite					
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°CDB	-10-48	-10-48
	Isıtma	Min.-Maks.	°CWB	-10-24	-10-24
Ses Seviyesi	Soğutma	Yüksek	dBA	47	47
	Isıtma	Yüksek	dBA	47	47
Ses Gücü	Soğutma	Yüksek	dBA	65	65
	Hava Debisi	Soğutma	Yüksek	m³/dak.	27
Borulama		Min.	m	3	3
	Uzunluk (Dış Ünite/İç ünite)	Maks.	m	15	15
	Kot Farkı (Dış Ünite / İç Ünite)	Maks.	m	7	7
Borulama Bağlantısı	Sıvı	OD (Dış)	mm	6.35	6.35
		OD (Dış)	inç	(1/4)	(1/4)
		OD (Dış)	mm	9.52	9.52
		OD (Dış)	inç	(3/8)	(3/8)
	Gaz	OD (Dış)	mm	21.5	21.5
		OD (Dış)	inç	0.85	0.85
	Drenaj	OD (Dış)	mm		
		OD (Dış)	inç		
Soğutucu Akışkan	Türü			R410A	R410A
	7,5m'de şarj		g	900	900
	İlave şarj		g/m	20	20
Fan Motoru Gücü			W	43	43
	Kompresör Tipi			Rotary	Rotary
Net Ağırlık			kg	28	28
	Boyutlar (GxYxD)		mm	717x483x230	717x483x230

18K

24K



P 26

P 34

Model Dış Ünite				18K	24K	
Model İç Mekan Ünitesi				ASNW1862EA1	ASNW2462EA1	
Indoor Unit				ASUW1862EA1	ASUW2462EA1	
Kapasite	Soğutma	Min.	kWh	0,9	0,9	
		Nominal	kWh	5,0	6,8	
		Maks.	kWh	5,5	7,4	
		Min.	Btu/h	3100	3100	
		Nominal	Btu/h	17000	23000	
		Maks.	Btu/h	19000	25000	
	Isıtma	Min.	kWh	0,9	0,9	
		Nominal	kWh	5,8	8,0	
		Maks.	kWh	6,4	8,64	
		Min.	Btu/h	3100	3100	
		Nominal	Btu/h	20000	27000	
		Maks.	Btu/h	22000	30000	
Isıtma -7°C	Nominal	kWh	3,8	4,85		
Güç Girişi	Soğutma	Nominal	kWh	1,56	2,19	
	Isıtma +7°C	Nominal	kWh	1,61	2,28	
EER			W/W	3,20	3,10	
S.E.E.R.				6,1	6,1	
P tasarım C			kW	5,0	6,8	
COP			W/W	3,60	3,50	
S.C.O.P				4,0	3,8	
P tasarım H			Kw	4,1	5,5	
Enerji Etiketi	Soğutma			A++	A++	
	Isıtma			A+	A	
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma			kWh	287	391
	Isıtma			kWh	1435	2027
Ses Seviyesi	Soğutma	Uyku	dBA	29	29	
		Düşük	dBA	35	35	
		Orta	dBA	40	40	
		Yüksek	dBA	42	45	
	Isıtma	Düşük	dBA	35	35	
		Orta	dBA	40	40	
Ses Gücü	Soğutma	Yüksek	dBA	42	45	
		Yüksek	dBA	60	65	
Hava Debisi	Soğutma	Uyku	m3/dak.	8	8	
		Düşük	m3/dak.	11	11	
		Orta	m3/dak.	14	14	
		Yüksek	m3/dak.	15	17	
		Maks. (Güç)	m3/dak.	19	23	
		Düşük	m3/dak.	11,5	11,5	
	Isıtma	Orta	m3/dak.	15	15	
		Yüksek	m3/dak.	16	18,5	
Nem Alma			l/sa.	1,8	2,5	
İşletme Akımı	Soğutma	Nominal	A	7,2	10	
		Maks.	A	9	10,6	
	Isıtma	Nominal	A	7,5	10,2	
		Maks.	A	9,5	11	
İlk Çalıştırma Akımı	Soğutma	Nominal	A	7,2	10	
	Isıtma	Nominal	A	7,5	10,2	
Güç Kaynağı			Φ / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Sigorta			A	20	25	
Güç Kaynağı Kablo			N x mm²	3 x 1,5	3 x 2,5	
Güç ve İletim Kablo			N x mm²	4 x 1,0 (Topraklama dahil)	4 x 1,0 (Topraklama dahil)	
Boyutlar (GxYxD)			mm	1090x330x248	1090x330x248	
Net Ağırlık			kg	14	14	
Fan Motoru Gücü			W	20	76	
Dış Ünite						
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°CDB	-10-48	-10-48	
	Isıtma	Min.-Maks.	°CWB	-10-24	-10-24	
Ses Seviyesi	Soğutma	Yüksek	dBA	51	54	
	Isıtma	Yüksek	dBA	53	54	
Ses Gücü	Soğutma	Yüksek	dBA	65	70	
	Soğutma	Yüksek	m3/dak.	32	50	
Borulama	Uzunluk (Dış Ünite/İç ünite) Kot Farkı (Dış Ünite/İç Ünite)	Min.	m	-	-	
		Maks.	m	20	30	
		Maks.	m	10	15	
Borulama Bağlantısı	Sıvı	OD (Dış)	mm	6.35	6.35	
		OD (Dış)	inç	(1/4)	(1/4)	
	Gaz	OD (Dış)	mm	12,7	15.88	
		OD (Dış)	inç	(1/2)	(5/8)	
	Drenaj	OD (Dış)	mm	21.5	21.5	
		OD (Dış)	inç	0.85	0.85	
Soğutucu Akışkan	Türü			R410A	R410A	
	7,5m'de şarj		g	1150	1350	
	İlave şarj		g/m	30	35	
Fan Motoru Gücü			W	43	85	
Kompresör Tipi				Tekli Rotary	İkiz Rotary	
Net Ağırlık				34	46	
Boyut				770x545x288	870x655x320	

LG Klima ve Enerji Çözümleri

LG Electronics Klima ve Enerji Çözümleri Şirketi, bir toplam ısıtma, havalandırma ve klima (HVAC) ile enerji çözümleri şirkettir ve Bireysel Klima Sistemleri (RAC), Ticari Klima Sistemleri (SAC), Soğutma Grupları dahil eksiksiz bir ürün yelpazesi sunar. Dünya genelinde Bina Yönetim Sistemleri (BMS) teknolojik liderliğe ve çevresel sorumluluğa odaklanma temelli olarak LG AE, dünyanın en gelişmiş, en enerji verimli ürünlerinden bazılarını tasarlar ve üretir. Yenilikçi teknolojileri, Ar-Ge'ye yaptığı büyük yatırımlar ve etkin pazarlama stratejileri ile LG AE, bir toplam çözüm tedarikçisi haline gelmiştir.

Bireysel Klima Sistemleri



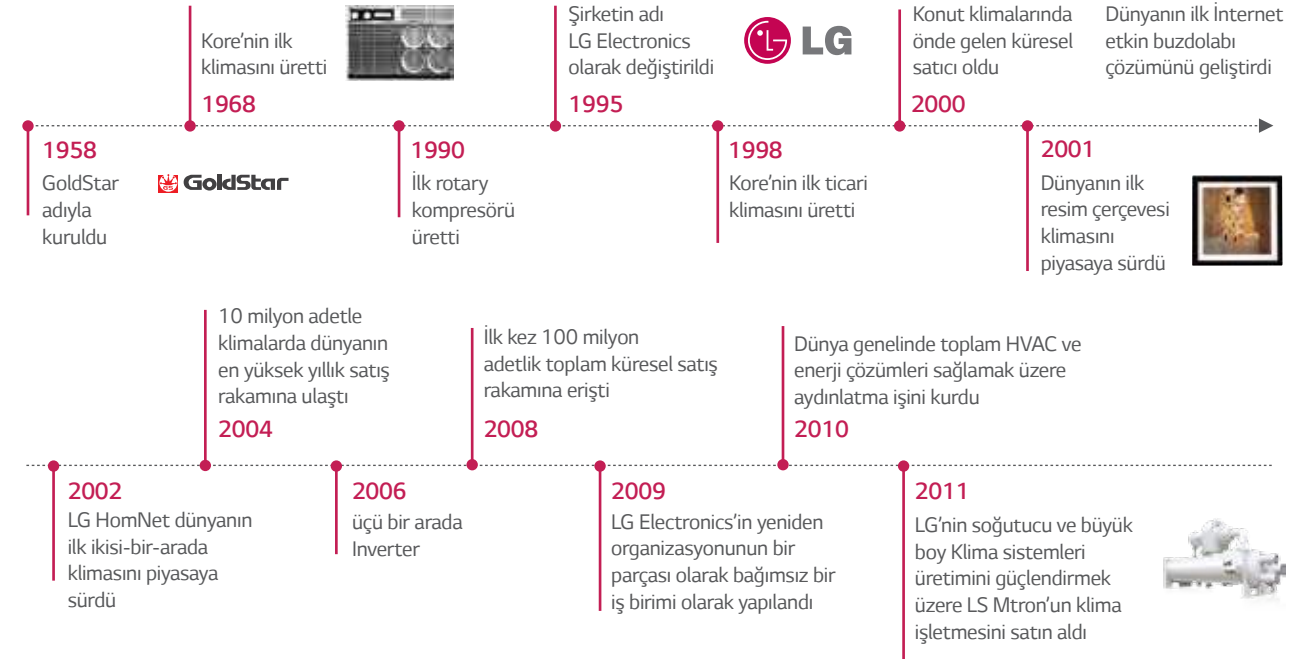
Ticari Klima Sistemleri



Soğutma Grupları

Markanın Tarihçesi

LG'nin yenilikçilik alanındaki tutarlı çabaları, LG Electronics Klima ve Enerji Çözümleri Şirketini HVAC işletmeleri alanında gerçek bir küresel lider haline getirmiştir.



2009'da faaliyete başlayan LG Electronics Klima ve Enerji Çözümleri Şirketi (LG AE) ısıtma, havalandırma, iklimlendirme (HVAC) sektöründe toplam çözümler sunmaktadır. LG AE'nin sunduğu hizmetler arasında bireysel ve ticari klimalar, aydınlatma, konut ve bina yönetim sistemleri bulunmaktadır.

LG AE, işin ufkunu B2B (işletmeden işletmeye satış) sektörüne yaymak ve bu yolla ticari ürünler ve çözümler dalında şirketin varlığını pekiştirmek amacıyla şirketin stratejik planının bir parçası olarak hayat buldu. 2010 yılında LG, ticari klimalar alanındaki konumunu agresif bir şekilde takviye etmenin yanı sıra, B2B alanına ve enerji verimli iş çözümlerine daha fazla odaklanmak için aydınlatma işini kurdu.

Tüketici pazarındaki büyük başarısına bağlı olarak, Klima ve Enerji Çözümleri Şirketi, LG'nin ticari ısıtma, havalandırma, klima (HVAC) ve enerji işinde dünya çapında daha rekabetçi olmasına olanak sağlamaktadır. LG, klimalar konusundaki büyük gücünün, sektör genişlerken tüm şirketin büyümesi için itici bir güç olmasını beklemektedir.

Yenilik ve gelişim yolundaki aralıksız çalışmalarını sayesinde, LG AE; çevre dostu çalışmalara ve enerji verimliliğine de yoğun bir şekilde odaklanmak suretiyle küresel HVAC ve enerji çözümleri şirketi olarak liderliğini sağlamlaştırmaya devam etmektedir.

Araştırma ve Geliştirme



LG Araştırma ve Geliştirme Merkezi

Araştırma merkezi, LG'ye özel teknolojiler temin etmenin yanı sıra tüm işletme alanlarında geçerli temel rekabetçiliği güçlendirmeye ve gelecekteki büyümenin motorunu geliştirmeye de odaklanmaktadır.

Ar-Ge Merkezi - Kore



Kurumsal Araştırma Laboratuvarı



Klima Ar-Ge Merkezi



Şirket Araştırma Laboratuvarı



Tasarım Araştırma Merkezi



Araştırma Alanları

- SR Motorları Kumanda Cihazı
- Doğrusal Kompresör
- Çoklu Ayrık Duvara Monte Tip
- İnternet Merkezi Kumanda
- Plazma Isı Eşanjörü
- Isı Geri Kazanım Vantilatörleri

Test Tesisleri

- Ar-Ge Laboratuvarları
- Fazla Yükseklik Testi
- Çevresel Test Laboratuvarları
- Psikometrik Test Laboratuvarları
- Kalite Test Laboratuvarları



LG Klima Akademisi

Akademi ve üst düzey programları, üstün konforu garanti etmek için güvenilir destek sunar.

- Klima Akademisi Merkezi

• Kore



• Meksika



• Panama



• Rusya



• İspanya



• Birleşik Arap Emirlikleri



Kalite Kontrolü



Seri Üretim



IQC

- Parça Ömrü Testi (ELT)
- 6sigma Dağıtım Kontrolü
- Tedarikçi Kalitesinin Geliştirilmesi
- Danışmanlık



LQC

- Temel Performans Kontrolü
- Güvenlik Kontrolü
- Hareket/Yapı/
- Görünüm Kontrolü



OQC

- Yapı/Görünüm Kontrolü
- Erken Ömür Testi (ELT)
- Duman Testi
- (Soğutma akışkan kaçağı)



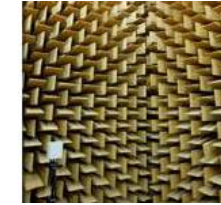
Geliştirme

- Performans Testi (Soğutma/Isıtma)
- EER Testi
- Anormal Ses Testi
- Güvenilirlik Testi
- Güvenlik Testi
- Hava Akımı Dağılım Testi
- Sıcaklık/Nem Performansı Testi

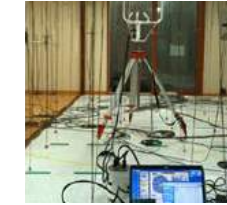
- Rakım Farkı Testi
- E.M.I (Elektromanyetik Parazit)
- E.M.S (Elektromanyetik Duyarlılık)
- EMC (Elektromanyetik Uyumluluk)



Kalite Güvence Laboratuvarı



Ses Seviyesi Test Odası



Çevresel Testler Odası



Uzun Borulama ve Kot Farkı Testleri

Ödüller

LG Klimalar, hem üstün performans hem de şık tasarımları sayesinde dünyanın çeşitli yerlerindeki ünlü kuruluşların beğenisini kazanmış, çok sayıda prestijli ödülün sahibi olmuştur.

2012	2011	2010	2008	2007
Enerji Birincilik Ödülleri - Multi V Kombi	En İyi Proje Ödülü - LG Electronics Gulf FZE	Big Project ve BGreen Ödüllerinde "En İyi Ürün Tedarikçisi" - Multi V III	Yeşil Sertifika - Şirketin yeşil teknolojisine Kore hükümeti (Bilgi Ekonomisi Bakanlığı) tarafından verilen resmi onay	reddot Tasarım Ödülü - Duvara Monte Klima (AS-W126BMSO)
			Big 5 Gaia - LG Ev Yönetim Sistemi	iF Tasarım Ödülü - ARTCOOL Klima (SG-RAC/SF-RAC)

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no text or other markings on the paper.

[illegible]



LG

Life's Good

Bosch Termoteknik Isıtma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Şirketi

www.4mevsimLG.com

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

İSTANBUL (Merkez Showroom) Ankara Asfaltı üzeri Onur Sok. No: 18/A Koşuyolu/İSTANBUL Tel: (0216) 544 11 00 Faks: (0216) 340 40 17

ANKARA Ahmet Taner Kışlalı Mah. Alacaatlı Cad. 2846. Sok. No: 9/K Çayyolu-Yenimahalle/ANKARA Tel: (0312) 418 32 20 Faks: (0312) 417 92 55

ANTALYA Şahap Uluşahin İş Mrkz. Kızıltoprak Mah. Aliçetinkaya Cad. No: 163/10 Muratpaşa/ANTALYA Tel: (0242) 322 04 44 Faks: (0242) 322 27 25



444 9 474