

MULTI V 2017

MULTI V™

2 0 1 7

LG KLİMA ÇÖZÜMLERİ



LG Electronics

<http://www.lg.com/tr>
<http://partner.lge.com/tr>

Dağıtım Yapan

Copyright © 2017 LG Electronics. Tüm hakları saklıdır.



İÇERİK



010 - 111 DIŞ ÜNİTE

MULTI V S	14
MULTI V S	68
MULTI V WATER IV (HEAT PUMP / HEAT RECOVERY)	82
MULTI V WATER S	108



112 - 157 İÇ ÜNİTE

TEMEL ÖZELLİKLER	116
DUVAR TİPİ İÇ ÜNİTE	122
KASET TİPİ İÇ ÜNİTE	130
GİZLİ TAVAN TİPİ İÇ ÜNİTE	138
100% TAZE HAVALI İÇ ÜNİTE	148
YER / TAVAN TİPİ İÇ ÜNİTE	150
TAVAN TİPİ İÇ ÜNİTE	
KONSOL TİPİ İÇ ÜNİTE	152
DÖŞEME TİPİ İÇ ÜNİTE	154
MULTI V İÇ ÜNİTE UYUMLULUĞU	156



158 - 165 ISITME VE SICAK SU ÇÖZÜMLERİ

HYDRO KIT	160
-----------	-----

166 - 177 HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ

ERV	168
-----	-----



178 - 273 AKSESUARLAR

BİREYSEL KUMANDA	182
MERKEZİ KUMANDA	192
SİSTEM ENTEGRASYON CİHAZLARI	202
DİĞER ENTEGRASYON ÇÖZÜMLERİ	212
MEKANİK AKSESUARLAR	236
BORULAMA AKSESUARLARI	256
UYUMLULUK TABLOLARI	272



TÜM ISITMA, HAVALANDIRMA, KLİMA (HVAC) VE ENERJİ ÇÖZÜMLERİ SAĞLAYICISI OLARAK LG İKLİMLENDİRME ÇÖZÜMLERİ

LG ORTADOĞU / AFRİKA BÖLGESİ



* LG İklimlendirme Çözümleri üretim tesisleri

LG Electronics Klima Sistem Çözümleri İş Birimi, Tüm Isıtma, Havalandırma, Klima (HVAC) ve Enerji çözümleri sağlayıcısıdır. Şirket, rezidanslardan gökdelen kulelere, büyük fabrikalardan kocaman konser salonlarına kadar her binayla uyum sağlayabilecek geniş bir iklimlendirme ürün yelpazesi sunmaktadır. Gerçek bir tüm HVAC ve Enerji çözümleri sağlayıcı şirket olarak LG, aynı zamanda büyük binalar ve endüstriyel tesisler için bile Chiller cihazları gibi merkezi iklimlendirme sistemleri ve etkili kontrol çözümleri sunmaktadır. Ticari birimin geçmişi 1968'e dayanır. Bu tarihte LG (o zaman Gold Star) Kore'nin ilk konut iklimlendirme cihazını tanıttı. Şirket 1970'te büyük ticari binalar için ilk Chiller cihazlarını üretmeye başlayınca, ticari iklimlendirme işi özellikle son 20 yılda büyüdü.

2008 yılında, LG 100 milyonuncu iklimlendirme ünitesini sattı ve endüstride böylesi göz alıcı bir kilometre taşına ulaşmış ilk şirket oldu. LG klimalarının başarısı şirketin hayli çekişmeli HVAC sektöründeki en büyük oyuncularından biri haline gelmesini sağladı. Endüstrinin B2B altyapısını geliştirerek ve HVAC sektöründe daha fazla çözüm üreterek LG tüm HVAC çözümleri uzmanı haline geldi. Şirket enerji verimliliği sağlayan güvenilir HVAC çözümleri sunarak ve ortaya çıkan yeni fırsatları aktif şekilde değerlendirerek satışlarını ve pazar payını istikrarlı biçimde artırmıştır. Bu sürdürülebilir, mükemmel performans, global Ar&Ge ve ileri üretim becerilerinin oluşturduğu güçlü bir temel üzerine kuruludur.

- MEA B2B Genel Merkez Binası: 1
- Üretim Merkezi: 2
- Satış Ofisi: 13
- Akademi: 20



MÜHENDİSLİK KAPASİTESİ: HVAC MÜHENDİSLİK PROGRAMLARI VE DESTEĞİ

Planlamadan servis ve bakıma, dekonstrüksiyon aşamasına kadar bir mimari projenin başlangıcından yaşam çevriminin sonuna kadar geçirdiği birçok aşama bulunmaktadır. Bu aşamalar boyunca, her bir aşamada meydana gelen farklı konuların çözümü için olası en optimal çözümle birlikte çeşitli mühendislik araçları kullanılır. Böylesi araçların kullanılması sayesinde, binalar etkili bir biçimde yaşam çevrimlerinin sonuna kadar tasarlanır, yönetilir ve bakımları yapılır.

En iyi HVAC mühendislik desteğinin sunulması için çaba gösteren LG Electronics İklimlendirme Çözümleri İş Birimi binanın tüm yaşam çevrimi boyunca HVAC konusuna odaklanmış birçok mühendislik programları ve çözümleri sunar, bunlar üç aşamada sınıflanır: I. Taslak Enerji Tahmin ve Enerji Modelleme, II. Cihaz Seçimi ve Tasarım, ve III. Kurulum Ortam Simülasyonu. Bunlar arasında, LG HVAC sistemleri için en iyi ve optimal program olarak hizmet vermek üzere geliştirilmiş LATS* Programı serisi de bulunmaktadır. Müşterilerimize Model seçiminde, Taslak Enerji Tahmin ve Tasarımında ve başka birçok konudaki günlük işlerde hızlı, kolay ve daha tutarlı sonuçlar sunmaktadır.

* LATS : LG Klima Teknik Çözüm



I

Enerji Tahmini ve Enerji Modelleme



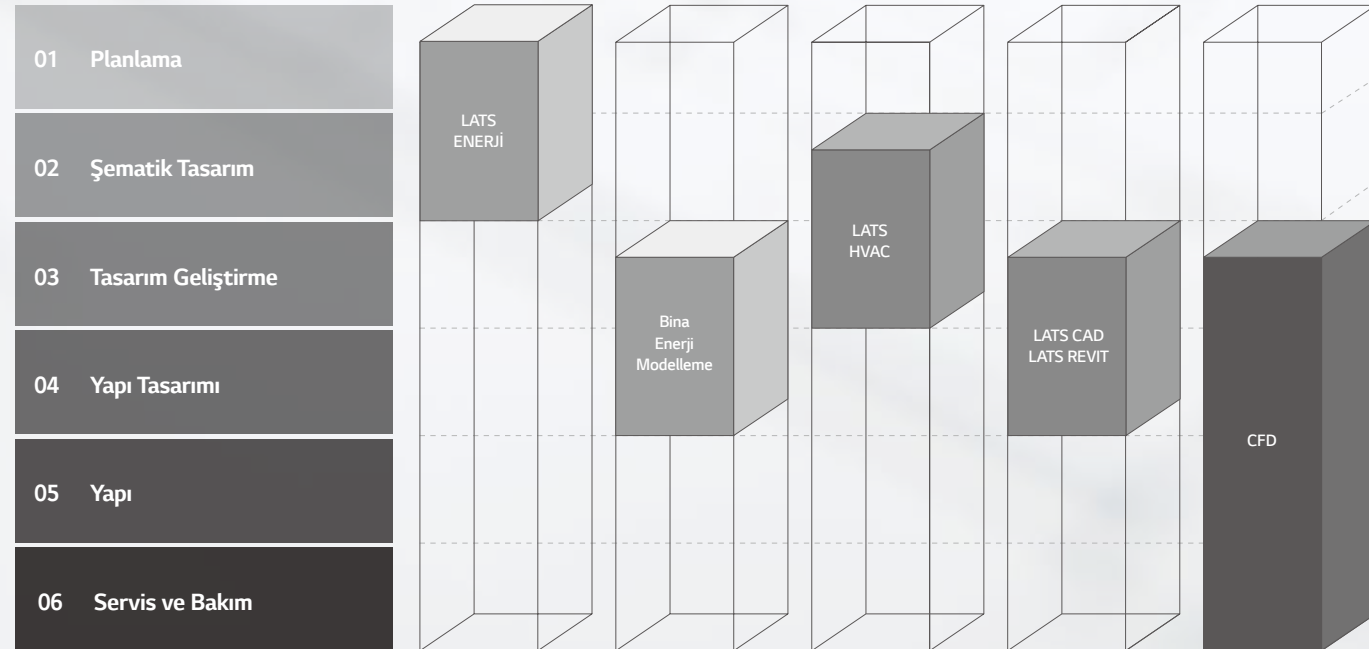
II

Cihaz Seçimi ve Tasarım



III

Kurulum Ortam Simülasyonu



01 Taslak Enerji Tahmini

LATS Enerji

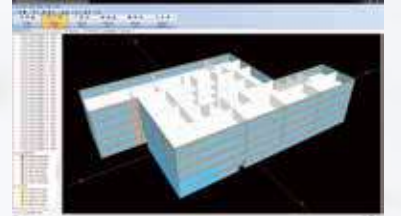
LATS Enerji Programı LG tarafından geliştirilmiş taslak bir enerji tahmin programıdır. Bu program, LG VRF modellerinin projenin erken aşamalarında taslak bir enerji kullanımı tahminini yapmaya ve yaşam çevrimi maliyetini analiz etmeye yardımcı olur.



02 Bina Enerji Modelleme

eQuest, EnergyPro, Trace700 ve Diğerleri

Bunlar, HVAC sistem verimliliğini ve binanın LEED benzeri bina standartları veya sertifikalandırması için yıllık enerji tasarrufunu değerlendiren, sertifikalı ticari programlardır. LG GM Tasarım Geliştirme ve Yapı Tasarımı gibi tüm tasarımın tamamlandığı proje aşamalarında bu programları desteklemektedir.



03 Cihaz Seçimi

LATS HVAC

LATS HVAC, her bir tesis için uygun en iyi cihazın doğru ve hızlı biçimde seçilmesini sağlayan LG HVAC ürünleri entegre cihaz seçim programıdır. Cihaz seçimine ek olarak, raporların otomatik basımının yanı sıra soğutucu akışkan boruları çapının hızlı tayini ve ek soğutucu akışkanını da hesaplayabilmektedir.



04 Tasarım

LATS CAD

LATS CAD, LG HVAC ürünlerinin daha doğru ve hızlı tasarımını kolaylaştırmaktadır. Dahası, sadece tasarım değil, aynı zamanda kurulum işlemleri sırasındaki sorunları en aza indirmek için fiyatlandırma ve kurulum gözden geçirme sunar.



LATS Revit

LATS REVIT, LG HVAC ürünlerinin 3D tasarımını bir önceki programdan daha kolay biçimde yapabilmek için geliştirilmiştir. Mühendislerin tasarım aşamasında 3D görüntüleri kontrol etmesini sağlar ve kurulum aşamasındaki olası sorunları önler.



05 Kurulum Ortamı Simülasyonu

CFD Analizi

CFD Analizi tahmin alanlarında kullanılır. VRF ürünlerinin çalışması sırasındaki iç mekan hava debisi ve sıcaklık dağıtımı, dış mekan hava debisi dağıtımı ve gürültü seviyesi. İnşadan önce bir simülasyonun çalıştırılmasıyla mühendisler olası sorunları tahmin edebilir ve inşadan sonra ortaya çıkabilecek çalışma hatalarına karşı optimal çözümler bulabilir.



LG KONTROL ÇÖZÜMLERİ

MULTI V 5 her binanın ve kullanıcılarının belirli ihtiyaçlarını karşılayan geniş aralıklarda etkili kontrol sunar. Bu kontrol sistemleri kullanıcı dostu arayüzlerle, esnek entegrasyon imkanı, enerji yönetimi ve optimum kontrol koşulları ile akıllı bina yönetimi için akıllı bağımsız kumandayla donatılmıştır.

OTEL

Otel Odası Çözümü



OFİS

Merkezi Kontrol Çözümü



3. Taraf BMS

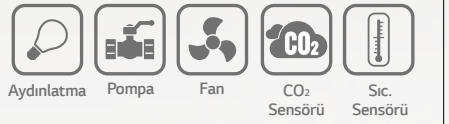


Servis ve Bakım

· Enerji Yönetimi



· Harici Cihaz



APARTMAN

Güç Dağıtım Çözümü



KONUT

Akıllı Bağımsız Kontrol Çözümleri



KÜÇÜK BİNA

Akıllı Merkezi Kontrol Çözümleri



Entegrasyon Çözümü



reddot award
communication design

DIŞ ÜNİTE

MULTI V S

MULTI V WATER IV (Heat Pump / Heat Recovery)

MULTI V S

MULTI V WATER S



[illegible]

Birim : HP

MULTI VTM

MARKA GEÇMİŞİ

LG'nin Kore'deki ilk konut klimalarını 1968 yılında sunduğu andan bu yana, şirket sürekli olarak teknoloji inovasyonlarını ve güvenilirliğini arttırmaktadır. Sürdürülebilir ilerlemenin bir sonucu olarak LG VRF birinci nesil MULTI V ürününü 2006 yılında piyasaya sürdü ve dikkate değer bir gelişim kaydetti. Dünyanın üst sınıf kompresörü ve her bir parça, çevrim ve kontrol çözümüne uyarlanan yenilikçi teknoloji yeterliliğiyle, dünyanın en verimli ve güvenilir VRF'lerinden biri haline dönüştü.

Birinci ve ikinci nesilleri takiben Inverter teknolojisi ve ozon tüketmeyen soğutucu akışkan, MULTI V III yağı doğrudan kompresöre geri döndüren HiPORTM ve orta basınçlı soğutucu akışkanı ekleyerek çift sıkıştırma sağlayan Buhar Enjeksiyonu gibi birçok çağdaş teknolojiyle verimliliğini en ileri seviyeye taşıdı. Avrupa Sertifikasyonu tarafından da tanındığı üzere, 4.jenerasyon yenilikçi teknolojileri, dış hava sıcaklığına göre çalışma yükünü kontrol eden Akıllı Yük Kontrolü ve soğutucu akışkan ile kondenseri tüm soğutma, ısıtma ve kısmi yük çalışmalarında yönetmek için iyileştirilmiş diğer teknolojiler gibi verimli sistemlere dayalı MULTI V markasının ürün liderliğini sağlamlaştırmıştır. Dahası, MULTI V çeşitli boyut ve türlerdeki binaların ihtiyaçlarını giderecek çok geniş bir yelpazede VRF serisi geliştirdi; MULTI V S yandan üfleme dış üniteye sahip, küçük ve orta büyüklükteki binalar için tasarlanmış bir VRF sistem çözümüdür. MULTI V WATER ise su kaynaklı dış üniteye sahip, değişken su debisi kontrolü sunan bir VRF sistem çözümüdür.

2017'de nihayet üstün VRF sistemi olan MULTI V 5'in zamanı geldi. Bu nesilde cihazların teknolojik potansiyeli hem güçlü ve güvenilir hem de ekonomik olan LG'nin Üstün Inverter Kompresörüyle, yüksek korozyon dirençli Ocean Black Fin ile ve biyomimetik teknolojilerin uygulandığı genişletilmiş fan ile tamamen geliştirilmiştir. Aynı zamanda Dual Sensing Control kullanıcılara en konforlu ortamı sunarken, soğutma, ısıtma ve kısmi yük işlemlerini etkin biçimde yönetmek için hem sıcaklık hem de nemi algılayan bir sistemle gereksiz enerji kaybını en aza indirmektedir.

Tamamen üstün verimlilik, performans, esneklik, konfor ve kontrol için tasarlanan MULTI V 5 ile size üst seviyede hoş bir hava deneyimini sunmak konusunda kendimize güveniyoruz.



2017
MULTI VTM 5


- Dual Sensing Control
- Üstün Inverter Kompresör
- Biyomimetik Teknoloji Fanlı Geniş Kapasiteli Dış Ünite
- Sürekli Isıtma
- Ocean Black Fin

2006
MULTI VTM

- Ø7.0 Yelpazeli
- Kesin olmayan Algoritma
- AC Inverter
- R410A

2008
MULTI VTM II

- Isı Geri Kazanımı
- Ø7.0 Geniş Kanatçık
- Kesin olmayan Algoritma
- LGDC Inverter

2010
MULTI VTM III

- Yüksek Basınçlı Yağ Geri Dönüşü
- Buhar Enjeksiyonu
- Sürekli Isıtma

2013
MULTI VTM IV

- Eurovent Sertifikalı
- Aktif Soğutucu Akışkan Kontrolü
- Değişken Kondenser Devresi
- Akıllı Yük Kontrolü
- Akıllı Yağ Geri Dönüşü
- Buhar Enjeksiyonu (İleri)

DUAL SENSING CONTROL

Önceki VRF: Yalnız Sıcaklık Sensörü



ŞU ANA KADAR OLAN VRF
CİHAZLARININ SADECE SICAKLIK
SENSÖRÜNDEN GELEN BİLGİYE GÖRE
ÇALIŞTIĞINI BİLİYOR MUYDUNUZ?



Soğutma yükü temelde hem duyulur ısı yükünün hem de gizli ısı yükünün miktarına dayanmaktadır. Daha da önemlisi, soğutma yükü dış sıcaklıktan daha çok dış hava nemiyle ilgilidir ve bundan etkilenir. Bu sebepten, MULTI V 5'in Dual Sensing Control özelliği hem sıcaklık hem de nemi algılar ve bu verileri duyulur ve gizli ısı yüklerinin daha derin hesaplanması ile yük kontrolü için uygular. Bu da aşırı soğutma yükü beslemesi olmasına engel olur, böylece enerji tüketimindeki azalmayla birlikte kullanıcıların arzu ettiği en konforlu soğutma ortamı sağlanır.



MULTI V™ 5 : Dual Sensing



Akıllı Yük Kontrolü (SLC)

Bu kapsamlı ortam koşulları algısı, optimize edilmiş enerji verimliliği ve en üst düzeye çıkarılmış bir iç ortam konfor seviyesi sunar.

ESEER
%21'e kadar
(26HP'deki standart moda göre)

Konforlu Soğutma

Maksimum kullanıcı konforu için, kullanım sırasında ayarlanmış iç ortam sıcaklığına yaklaşıncaya duraksamadan hafif soğutma modu ile çalışmayı sürdürür.

Geliştirilmiş İç Ortam Konforu

ÜSTÜN INVERTER KOMPRESÖR



İklimlendirme sistemlerinin çekirdek teknolojisi olarak, Multi V 5 serisinin yüksek verimliliğe ve dayanıma sahip Üstün Inverter Kompresörü, LG HVAC'nin eşsiz teknolojisi ve inovasyonu esas alınarak dizayn edilmiştir.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ %10 GELİŞTİRİLMİŞ ARTIRILMIŞ KOMPRESÖR GÜVENİLİRLİĞİ

Tam Inverter

Düşük titreşim ve düşük gürültüyle yüksek verimlilik sunar

Altı By-pass Valfi

Aşırı sıkıştırılan soğutucu akışkan nedeniyle oluşacak kompresör anızalarını 4 by-pass valfe göre daha etkin biçimde önler

01. Buhar Enjeksiyonu

İki aşamalı sıkıştırma ile ısıtma kapasitesini en üst seviyeye çıkarır

02. PEEK Malzemesiyle Geliştirilmiş Yataklama

Çalışma aralığını ve dayanıklılığı artırmak için uçak motorlarında kullanılan PEEK (polietereterketon) yataklama teknolojisinden hareketle dizayn edilmiş yeni bir sistemdir.

03. 10Hz'den 165Hz'e Kadar Geniş Çalışma Aralığı

Tüm çalışma aralıklarında arttırılmış kısmi yük verimliliği

04. HiPOR™ (Yüksek Basıncı Yağ Geri Dönüşümü)

Yağ geri dönüşü sebebiyle oluşan kompresör verim kaybını önler

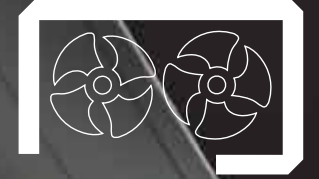
05. Akıllı Yağ Yönetimi

Gerçek zamanlı yağ seviyesi tespiti

%10 ARTTIRILMIŞ HAVA DEBİSİ

%20 AZALTILMIŞ GÜÇ TÜKETİMİ

* 290 m³/dk. göre



**GENİŞ
KAPASİTE**

BIYOMİMETİK TEKNOLOJİ FANLI GENİŞ KAPASİTELİ DIŞ ÜNİTE

Seul National University Mekanik ve Havacılık Mühendisliği bölümleriyle uzun yıllar süren ortaklaşa çalışmaların keşfi olan Biyometik teknolojinin bir sonucu olarak, MULTI V 5 fan hava akış kapasitesi artarken, çalışma sırasındaki güç tüketimi de azalmıştır.



Kambur Balina Tasarımı

Kambur balinaların yüzgeçlerindeki çıkıntılardan esinlenerek yaratılan arka taraftaki tümsekli yapı, enerji tüketimini azaltarak esintinin gücünü arttırmıştır.



İstiridye Kabuğu Deseni

İstiridye kabuğunun yüzeyi gibi, hareli desenler tarafından oluşturulan aralık farkları gürültü seviyesini düşürür.



Arttırılmış Hava Debisi

Genişletilmiş fan gövdesiyle tahliye edilen hava dengelenir ve güç tüketimi azaltılır.

Geniş Kapasiteli Dış Ünite

Biyometik teknoloji tabanlı fanlar, önceki modelin 3-yönlü kondenseri yerine 4-yönlü kondenseri gibi geliştirilmiş önemli parçalar ve artırılmış kapasiteli ve verimli kompresörle dış üniteler için geniş kapasite sağlar. MULTI V 5 serisi ile tek bir üniteye 26 HP'ye kadar kapasite sağlanabiliyor.

SÜREKLİ ISITMA



Dual Sensing Control, Kısmi Defrost ve Akıllı Yağ Yönetimi gibi geliştirilmiş teknolojiler artan ısıtma kapasitesi ve iç konfor için Sürekli Isıtmayı artırır. Geciktirilmiş ve kısmi defrost teknolojileri gereksiz operasyonel tüketimi önleyerek düzenli bir ısıtma sağlar.



* LG fabrika test sonuçları
* Test koşulu: Dış 2/1°C, İç 10/8 °C, Nem 83%



Dual Sensing Control



Kısmi Defrost



Akıllı Yağ Yönetimi

OCEAN BLACK FIN KONDENSER

LG'nin özel "Ocean Black Fin" kondenseri korozyon yaratabilecek zorlu ortamlarda bile özellikle istisnai bir dayanım ve uzun süreli performans için tasarlanmıştır. Siyah "Fin" kaplama çeşitli koroziv dış çevre koşullarında güçlü biçimde korunma sağlanması amacıyla uygulanmaktadır ve hidrofilik film tabakası ise suyun kondenser finlerinde birikmesini önleyerek nem oluşmasını en aza indirir. Dayanıklılıktaki bu eşsiz iyileştirme ürününün kullanım ömrünü uzatır ve hem çalıştırma hem de bakım maliyetlerini belirgin oranda düşürür.

Ocean Black Fin



* Test Yöntemi B Simülasyon Doğrulandı
Test koşulu: Tuz kirlenmeli ortam + ağır endüstriyel/trafik ortamı (NO₂/SO₂)



MULTI V 5

ISITMA, HAVALANDIRMA, İKLİMLENDİRME TASARIMCILARI İÇİN MULTI V 5

Doğru bir 3 boyutlu bina modellemeyen güçlü sistem becerilerine, bina boyutu ve iklim koşulları ne olursa olsun, MULTI V 5 ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme tasarımcılarına en esnek ve verimli çözüm sunmaktadır. Açıkçası, MULTI V 5 LG'nin geliştirilmiş iç parçaları, operasyonel çevrim ve kontrol teknolojisi sayesinde en iyi verimi sunabilen en uygun ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme sistemidir.

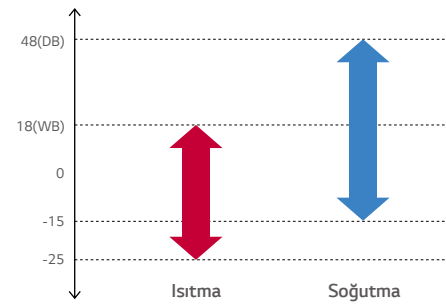
01 BIM uygulaması LATS Revit ile geliştirilmiş tasarım etkinliği ve doğruluğu

LG, 3 boyutlu temele dayanan BIM simülasyon aracı olan LATS Revit'i sunarak, ürün seçimi, konumlandırma ve kurulumda boruların yerleşimi, yükün sistematik değerlendirilmesine dayalı düzeltme fazlarına müdahale gibi olanakları yaratır. Bu da en kolay ve en doğru sistem modelleme desteği sunmaktadır.



02 Hem ısıtma hem de soğutma işlemlerinin geniş çalışma aralıklarına dayalı olarak çeşitli iklim koşullarına ve amaçlarına uygulanabilir

En zorlu iklim koşullarında bile MULTI V 5 istikrarlı ısıtma ve soğutma işlevi görür. LG'nin geliştirilmiş iç parçaları ve çevrim teknolojisi sayesinde, -25°C gibi aşırı soğuk ortamlarda bile ısıtma işlemini gerçekleştirir. Soğutma performansı için MULTI V 5 -15°C ila 48°C arasında çalışır. Geniş çalışma aralığı ile soğuk ortamda ısıtma işlemini mükemmel biçimde yerine getirirken ürünü sistem odası gibi özellikli alanlar için de kullanılabilir kılar.



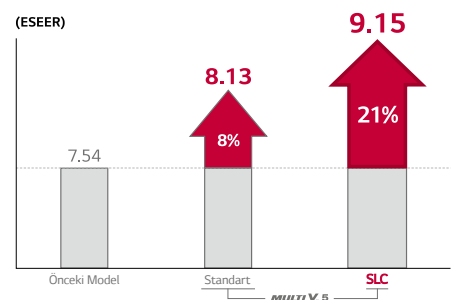
03 Uzun boru teknolojisi sayesinde esnek yapı tasarımı

Dünyanın en iyi borulama teknolojisi sınıfını kullanan MULTI V 5, çeşitli boyut ve amaçlara sahip birçok binada en mükemmel çözümü sunmaktadır. MULTI V 5 ile kritik hat uzunluğu 225 metre ve iç üniteyle dış ünite arasındaki yükseklik farkı da 110 metreye kadar çıkmaktadır.

Total Piping Length	1,000m
Kritik hat uzunluğu	225m
İlk bransman sonrası en uzun borulama (koşullu uygulama)	40m (90m)
Dış Ünite ~ İç Ünite Arasındaki Yükseklik	110m
İç Ünite ~ İç Ünite Arasındaki Yükseklik	40m
Dış Ünite ~ Dış Ünite Arasındaki	5m

04 Dünyanın birinci sınıf enerji tasarruflu en ekonomik çözümü

LG'nin Üstün Inverter Kompresörüne ve diğer önemli parçalarına dayanan geliştirilmiş güvenilirliğin yanı sıra optimal çevrim çalışması ve hem nemi hem sıcaklığı algılayan Dual Sensing Control sayesinde en gelişmiş kontrol teknolojisi, dünyanın birinci sınıf mevsimsel verimliliği (ESEER) olan 9.15 derecesine ulaşmıştır. Sonuç olarak bu, mevcut ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleriyle karşılaştırıldığında MULTI V 5 için en ekonomik sistem kapasitesini ortaya çıkarmaktadır.



* Soğutma modunda 10HP Dış Ünite

MULTI V 5

UYGULAYICILAR

Tek dış üniteyle sağlanan arttırılmış kapasite sayesinde, kurulum daha az dış ünite kombinasyonu ile daha basit hale gelmiştir. Dahası, akıllı cihazlara bağlı olarak kullanılan çözümler, bir yandan test kullanımı, tanılama ve birden fazla servisin izlenmesi için gerekli fiziksel süreyi büyük oranda kısaltmakta, bir yandan da bu kontrol araçlarını daha kullanışlı hale getirmektedir.

01 Geniş kapasiteli üniteler sayesinde kombinyonda kullanılan dış ünite sayısının azalmasıyla artan kurulum rahatlığı

Tek üniteli seride 26HP'ye kadar güç sunarak MULTI V 5 önceki modellerle karşılaştırıldığında toplam gereken dış ünite sayısını düşürerek kurulum işlemini sadeleştirir. Örneğin önceki sistem 10HP 1 dış ünite, 18HP 1 dış ünite ve 20HP bir dış ünite kullanılarak 48HP kapasiteye çıkılmaktadır. MULTI V 5 için sadece 2 adet 24HP dış ünite ile aynı kapasite kurulumu gerçekleştirilebilir. Bu da, özellikle çatı gibi yüksek yerlere vinç kullanarak kurulum yapmak gereken durumlarda kurulum süresini belirgin biçimde düşürür.



02 Mobil LGMV ile basit ve kolay kurulum ve servis imkanı

Akıllı SVC uygulaması olan LGMV ile kurulum için harcanan süre ve kaynaklar belirgin oranda azalır ve daha düzgün bir kurulum ve servis sunulabilir.

Otomatik test çalıştırması

Mobil uygulama otomatik adres ayarlamayı ve test çalışmasının raporunun çıkarılmasını sağlar.

Soğutucu akışkan miktarı belirleme özelliği

Soğutucu akışkan miktarını düzenli olarak kontrol edip miktarın yetersiz gelmesi halinde otomatik olarak yeniden yükleme yapar.

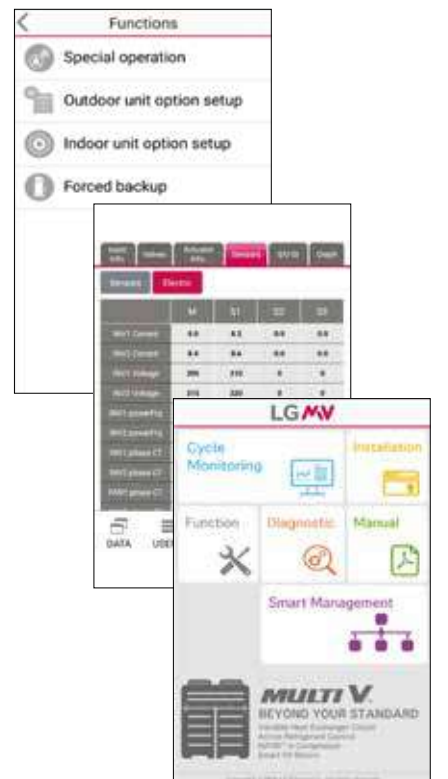
Uygulayıcılar için daha kolay kurulum

Daha önce kurulum Dış Ünite DIP Switch aracılığıyla yapılmak zorundayken, artık kurulum yapanlar MULTI V 5 mobil uygulamasını kullanarak basitçe ayarları yapabilecekler. Gerçekten de Dual Sensing Control ve dış ünite fanının maksimum devir kontrolü, SLC adımlarının ayarları ile LGMV kullanılarak kolayca yönetilebilir.

Akıllı yönetim

Test kullanım geçmişi, kara kutu gözden geçirme ve diğer geçmiş kayıtları kontrol ederek tesis bilgisi etkin biçimde yönetilebilir.

*LGMV application is available for Android and iOS (iphone/ipad)



YATIRIMCILAR

Kompresör ve kondenser gibi önemli parçaların güvenilirliğindeki ve yüksek çalışma verimliliğindeki artışla, bina sahipleri diğer sistemlere göre operasyonel maliyetlerde ciddi düşüşler sağlayabilir. Aynı zamanda geniş kapasiteli dış üniteler, kurulum alanını en aza indirerek artan alanların başka amaçlarla daha iyi kullanımını sağlar. Dahası, MULTI V 5 beklenen aylık enerji kullanımını planlayarak ve tüketerek operasyonel maliyetlerde fazladan harcamayı da önler.

01 Ocean Black Fin ile maksimuma çıkarılan korozyon direnci

Korozif ortamlarda bile çalışmasını sağlayabilmek için MULTI V 5 kondenserine, LG'nin UL (Underwriters Laboratories) tarafından koruma sertifikalı üstün Ocean Black Fin konmuştur. Yüksek tuz kontaminasyonuna sahip deniz kenarı ya da dumanın neden olduğu ağır hava kirliliği bulunan endüstri sahaları gibi çeşitli korozif dış ortamlarda güçlü koruma, MULTI V 5'in kesintisiz çalışmasını sağlamaktadır. Bu da ürünün, tuz-yoğun ortamlarda önceki sistemin dayanabileceğinden üç katı daha uzun süre dayanarak çalışmasını sağlar.

Ocean Black Fin

02 Geniş kapasiteli dış üniteler sayesinde kazanılan ekstra alanın esnek kullanımıyla daha az yer ihtiyacı

MULTI V 5 tek üniteli seride 26HP'ye kadar güç sağlar. Toplamda 260HP ünite kurulduğunu varsayarsak, önceki modellere göre toplam kurulum yüzeyinde %23 tasarruf sağlanırken, toplam ürün ağırlığında da %15 azalma olur. Bu da nihayetinde kazanılan zemin alanının maksimum derecede kullanılmasını sağlar. Dahası, MULTI V 5 sayesinde azalan ürün ağırlığı, bina çatılarında kurulu ürün ağırlığı sınırı açısından kurulumu kolaylaştırır.



03 Önceden ayarlanabilen enerji tüketimiyle operasyonel maliyet yönetimi

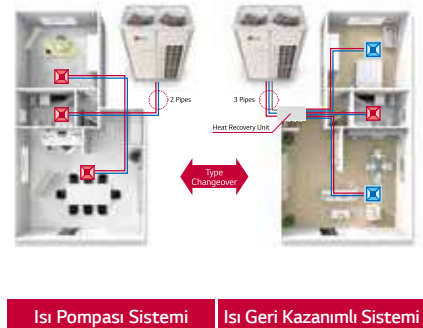
Enerji yönetim işlevi, MULTI V 5'in aylık enerji kullanımının önceden belirlenebilmesine ve planlanan kadarcının kullanılmasına izin verir. Önceki tüketim miktarlarının ve ay için planlanan enerji kullanımının analiz edilerek karşılaştırılmasıyla, ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme sisteminin operasyonel maliyetlerinin fazla harcanması önlenmiş olur.



04 Hem Heat Pump (Isı Pompası) hem Heat Recovery (Isı Geri Kazanımı) sunan Entegre sistem ile yeniden modelleme

MULTI V 5 hem Heat Pump (Isı Pompası) hem de Heat Recovery (Isı Geri Kazanımı) sistemler sunan entegre sistemlerle çalışan bir ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme çözümü yaratmaktadır.

Tesise önceden bir Isı Pompası Sistemi kurulmuş olsa bile, kullanıcı bunu basit bir borulama revizyonu işlemiyle kolayca Isı Geri Kazanımlı Sistemiyle veya gerektiğinde Sıcak Su Çözümüyle değiştirebilir, ve böylece gelecekteki yeniden modelleme planları için daha fazla imkân yaratır.



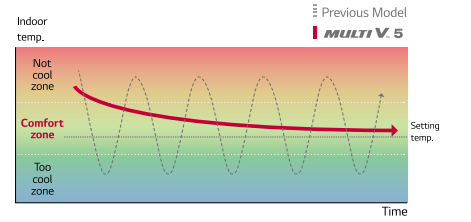
Isı Pompası Sistemi Isı Geri Kazanımlı Sistemi

SON KULLANICILAR

LG'nin inverter teknolojisi ve binanın iç ve dış ortamına aktif biçimde müdahale edebilme becerisi kullanıcıların arzu edilen iç ortam şartlarına hızlıca ulaşmalarını sağlar ve bu ortamı sistematik biçimde sürdürebilir. Dahası kullanıcılar iç ortamı akıllı telefonlarından ne zaman ve nereden isterlerse uzaktan kontrol edebilirler. Son olarak, basit kullanıcı arayüzüne ve seçkin bir tasarıma sahip yeni Standart III Uzaktan Kumanda, kullanıcılara optimal kontrol deneyimi sunmaktadır.

01 Dual Sensing Control ile daha konforlu soğutma ortamı

LG'nin Üstün Inverter Kompresörüyle MULTI V 5 hızlıca kullanıcının arzu ettiği sıcaklığa erişir. Aynı zamanda, Dual Sensing Control teknolojisi kullanıcıya optimal kullanım konforu sunmak için iç sıcaklığı hem sıcaklık hem de nemi algılama özelliğine dayanarak konforlu biçimde kontrol edebilir.



02 Sürekli ısıtma operasyonu

MULTI V 5'in Dual Sensing Control teknolojisi ile geciktirilmiş defrost, kısmi defrost ve akıllı yağ yönetimi gibi geliştirilmiş teknolojileri sayesinde, ısıtma işlemine hiç ara verilmeksizin, kullanıcılar hoş ve konforlu bir iç mekan ortamından faydalanabilir.



03 Yeni Standart III Uzaktan Kumanda ile optimal kontrollü ortam

MULTI V 5'in yeni kablolu uzaktan kumandası, 4.3 inç genişliğindeki renkli LCD ekranı ve basit kullanıcı arayüzü sayesinde basit ve kolay kontrol deneyimi sunmaktadır. Ayrıca, iç sıcaklık, nem değeri ve gerçek zamanlı enerji tüketim kontrolü gibi çeşitli bilgiler de sunulmaktadır.



MULTI V 5 Yeni EUROVENT Verimlilik Kriterlerini Karşılamaktadır

MULTI V ürün gamı enerji verimliliğinde her zaman ön sıralarda yer almıştır. LG müşterilerinin enerji tasarrufu konusundaki endişelerini çok ciddiye alır. Şirket ayrıca çevre koruma konusunda hassas olup, bunun için MULTI V'nin teknolojisini sürekli iyileştirmekte, böylece karbon ayak izini de azaltmaktadır. Avrupa Birliği ülkelerinde değişken soğutucu akışkan debili (VRF) ürünlerin enerji verimliliği kendine ait kurallara sahiptir. Bir yandan Avrupalı kanun düzenleyiciler VRF ürünlerinin teknolojik gelişmelerini teşvik ederken, aynı zamanda bazı minimum verimlilik sınırları da getirmişlerdir. Bunun amacı, daha az enerji verimliliği sağlayan VRF ürünlerinin satılmasını engellemek ve çevreye duyarlı VRF ürünlerinin satışını teşvik etmektir. Sonuç olarak da 2018 yılının başından itibaren VRF ürünleri minimum enerji verimliliği standartlarını karşılamak zorunda olacak, ürünün hem ısıtma hem de soğutma modlarında mevsimsel çalışmasını da dikkate alacaklardır. Çevreyi korumak LG'nin ilk önceliğidir ve MULTI V 5 ilk günden itibaren verimlilik standartlarını kati olarak takip edecektir. Şirket olarak LG enerji verimliliğindeki bu zorunlu düzenlemelerin benzer ürünlere sahip üreticiler arasında kolay karşılaştırma yapılmasını sağlayacağı için memnundur. Verimlilik değerlendirmelerinde eşit muamele esası gözetilir, dolayısıyla müşterilerin Avrupa düzenleme ve standartlarına göre bilinçli kararlar alması sağlanır.

Ancak LG'nin MULTI V 5 enerji performansı konusundaki şeffaf iletişimi bununla kalmamaktadır. MULTI V 5 aynı zamanda performansını Eurovent VRF sertifikasyonu gibi bağımsız üçüncü taraf kurumlarca da belgeletecektir. MULTI V 5 performansları değerlendirilip belgelenecek, böylece LG müşterileri VRF teknolojisini uygularken sertifikalı veri gerektiren ulusal teşvik politikalarının çoğundan faydalanmış olacaktır. Eurovent MULTI V 5 sertifikasyonu müşterilerin ticaretlerini hızlandıracak ve iş yüklerini en düşük düzeye çekmelerini sağlayacaktır. Eurovent MULTI V 5 sertifikasyonu, AB VRF ürünleri enerji verimliliği kurallarının enerji etiketlerini üniteler üzerinde gösterme zorunluluğu olmadığından, bu kurallardan bile daha önemlidir. Bununla birlikte; Eurovent veritabanına danışmanlık yapan tasarımcılar ve inşaat firmaları MULTI V 5'in enerji performansı hakkında kısa bilgiye ulaşacaklardır.



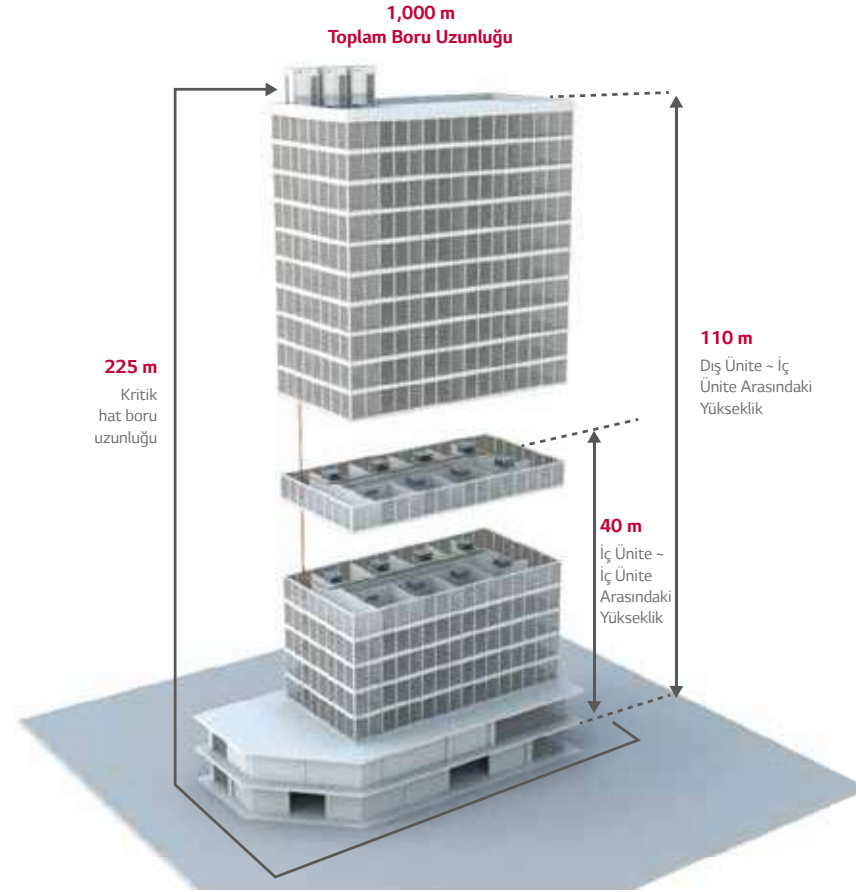
5 ANA ÖZELLİK

- 28 / ÜSTÜN VERİMLİLİK
- 36 / ÜSTÜN PERFORMANS
- 42 / ÜSTÜN KONFOR
- 45 / ÜSTÜN ESNEKLİK
- 48 / ÜSTÜN KONTROL
- 53 / HEAT RECOVERY (ISI GERİ KAZANIM) SİSTEM

MULTI V 5

Geliştirilmiş süper-soğutma devresi ve soğutucu akışkan kontrol teknolojileri sayesinde, MULTI V 5 kullanıcıların dünyanın en iyi sınıf borularını istenilen uzunlukta kullanmalarını sağlar, bu da daha esnek kurulum tasarımı imkânı sunar.

Boru uzunluğu



Borulama mesafeleri

Toplam Boru Uzunluğu	1,000 m
Kritik hat boru uzunluğu (eşdeğer)	200 m (225 m)
İlk bransman sonrası en uzun borulama uzunluğu (koşullu uygulama)	40 m (90 m)
Dış Ünite ~ İç Ünite Arasındaki Yükseklik	110 m
İç Ünite ~ İç Ünite Arasındaki Yükseklik	40 m
Dış Ünite ~ Dış Ünite Arasındaki Yükseklik	5 m

ÜSTÜN VERİMLİLİK

LG'nin Üstün Inverter Kompresörü

Üstün Inverter Kompresörün yeni tasarlanan yataklama teknolojisi, önceki en düşük değer olan 15Hz'e göre 10Hz gibi çok daha düşük bir frekansta çalışmayı sağlar ve MULTI V 5'in üstün verimliliği ve güvenilirliğini artırır.

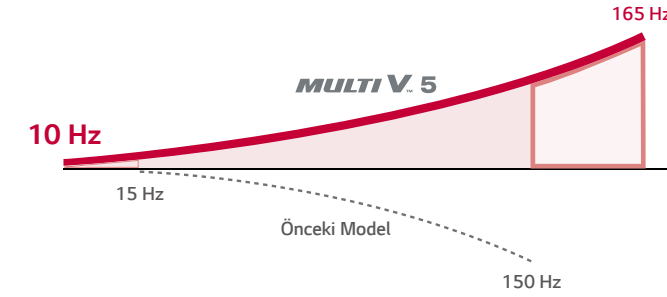
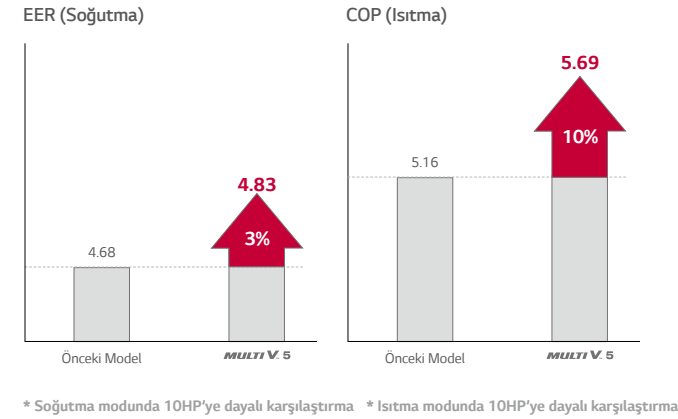


Buhar Enjeksiyonu

- İki aşamalı sıkıştırma ile ısıtma kapasitesini en üst seviyeye çıkarır
- Düşük sıcaklık koşullarında güçlü ısıtma sunar
- Enerji verimini ve ısıtma performansını artırır

10Hz'den Başlayan Kompresör Hızı

- Tüm çalışma aralıklarında kısmi yük verimliliğini artırır
- Hızlı tepki süresi
- Hedef sıcaklığa hızla ulaşabilme becerisi

Nominal Verimlilik
(Eurovent Test Koşulu)

Artan Dayanıklılık ve Güvenilirlik için PEEK Malzeme ile Geliştirilmiş Yataklama

- Uçak motorlarında kullanılan PEEK (polietereterketon) yatağı desteğiyle yeni keşfedilen bir scroll tasarımıdır.
- Yağ beslemesi olmadan daha uzun süre çalışır
- Artan dayanıklılık ve güvenilirlik

Yoğunlaştırılmış Motor

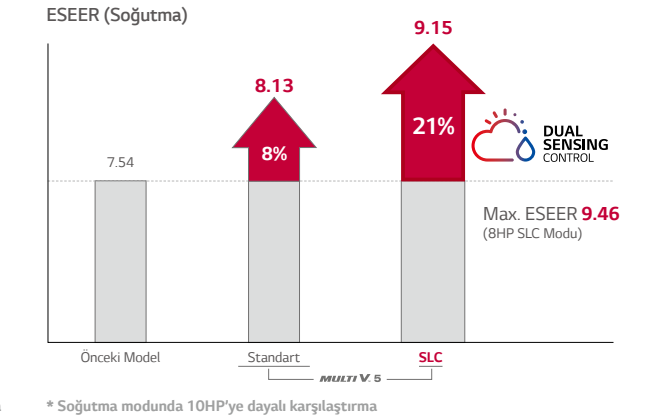
- Manyetik akı yoğunluğunda %10 artış

HiPOR™

- Yüksek basınç yağ geri dönüşü ile enerji kaybını en aza indirme

Akıllı Yağ Dönüşü

- Yağ sensörü ile gerçek zamanlı yağ seviye kontrolü

Sezonsal Verimlilik
(ESEER)

ÜSTÜN VERİMLİLİK

Akıllı Yük Kontrolü (SLC)

Akıllı Yük Kontrol işlevi çevresel koşullar hakkında kapsamlı bir çözümleme yapar, böylece enerji verimi optimal seviyeye gelirken iç mekan konfor seviyesi de yükselir. Bu teknoloji soğutucu akışkan evaporasyon sıcaklığının aktif kontrolünü sağlar, bu da nihayetinde ESEER'i önceki modellere göre maksimum 26HP için %21, ortalama dış üniteler için de %15 oranında artırır.

Arttırılmış Enerji Verimliliği (SLC ESEER)

%21'e kadar

%15'e kadar (Yüksek Nem) ~ **%31** (Düşük Nem)



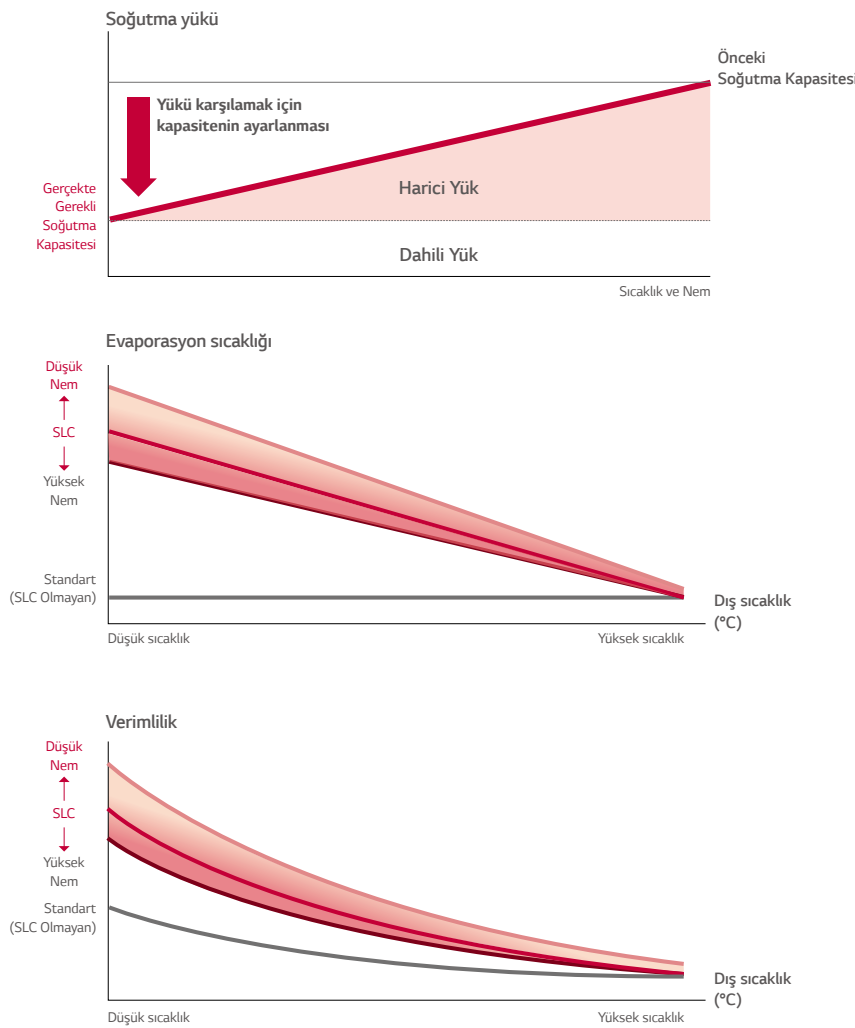
Düşük sıcaklıkta,
düşük soğutma ihtiyacı
gereklidir



Daha düşük soğutma
kapasitesi, daha yüksek
evaporasyon sıcaklığına
ihtiyaç duyar



Yüksek evaporasyon
sıcaklığı yüksek verim
sağlamaktadır

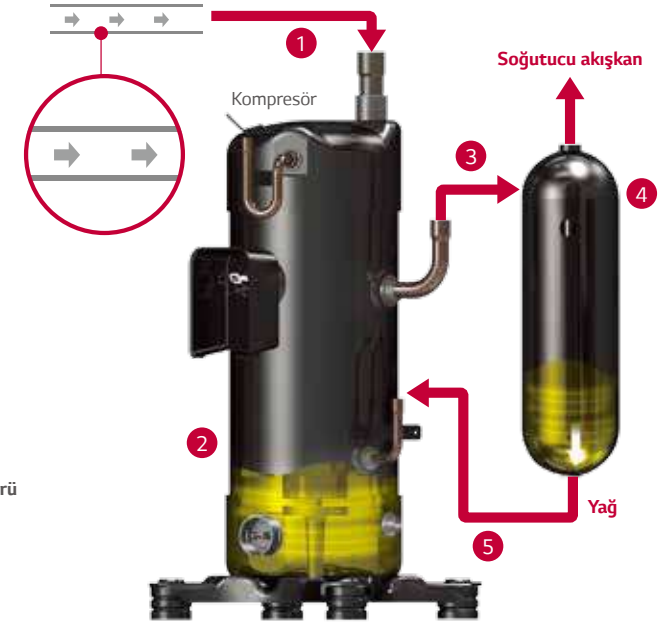
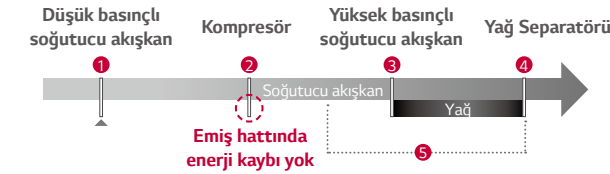


* Düşük Nem: %50 Altı / Standart: %50-70 / Yüksek Nem: %70-100
* Ayarlama kumanda ile yapılabilir (Standart III Uzaktan Kumanda)

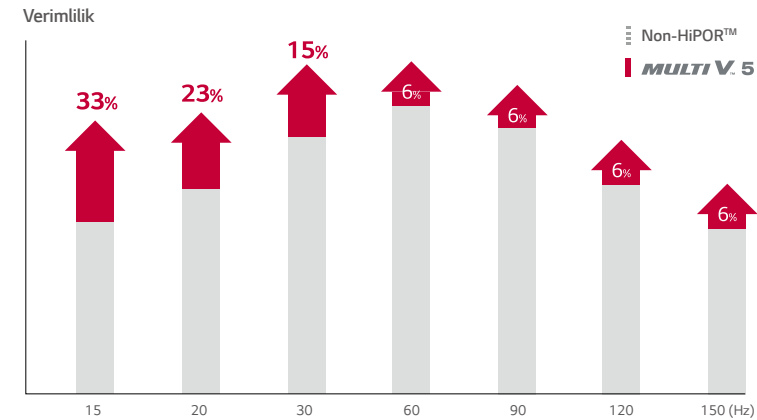
HiPOR™ (Yüksek Basınç Yağ Geri Dönüşü)

HiPOR™ teknolojisi yağın soğutucu akışkan emme borusundan geri dönüş yapmak yerine doğrudan kompresöre geri dönüşü sağlar, bu da enerji kaybını en aza indirirken kompresör verimliliğini en üst düzeye çıkarır. Önceki model kompresörler, soğutucu akışkan borusuna geri dönen düşük basınçlı soğutucu akışkan sürtünme kaybına neden oluyordu. Ancak MULTI V 5 yüksek basınçlı soğutucu akışkan kaybını azaltarak kompresör güvenilirliği ve verimini en üst seviyeye çıkarır.

İşlem karşılaştırma



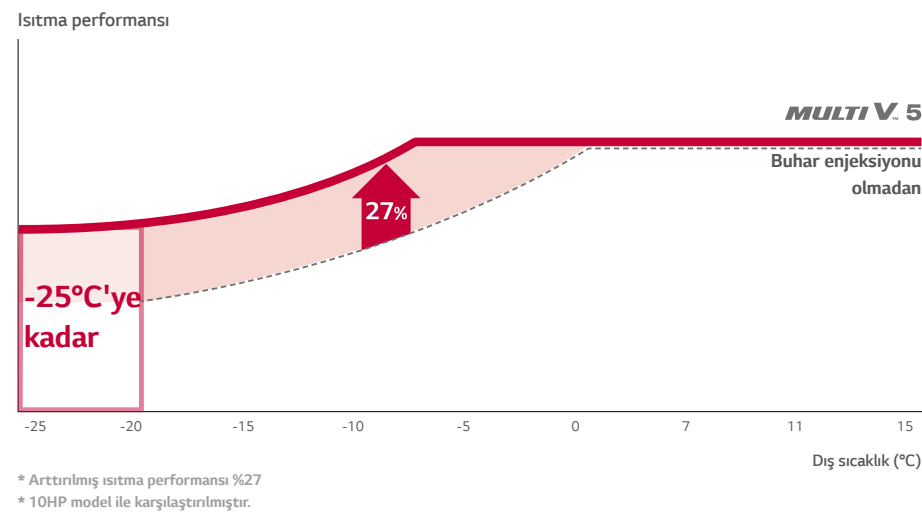
Verim karşılaştırma



* Derecelendirme koşulu (Tc=54.4°C, Te=7.2°C)

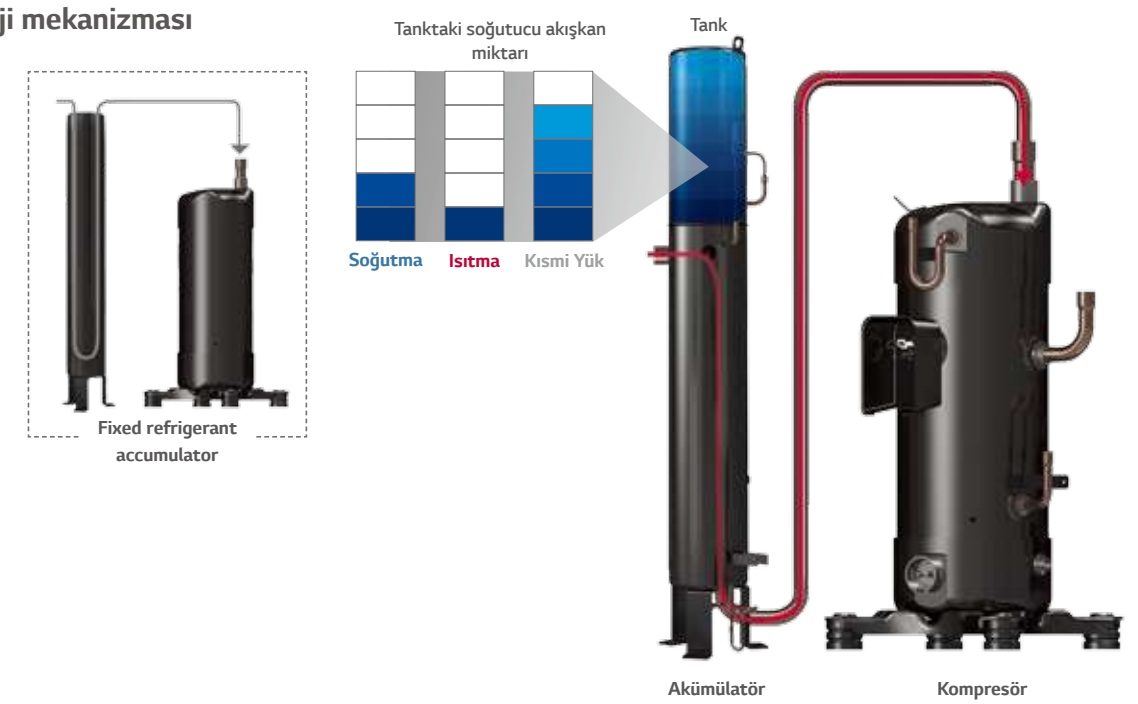
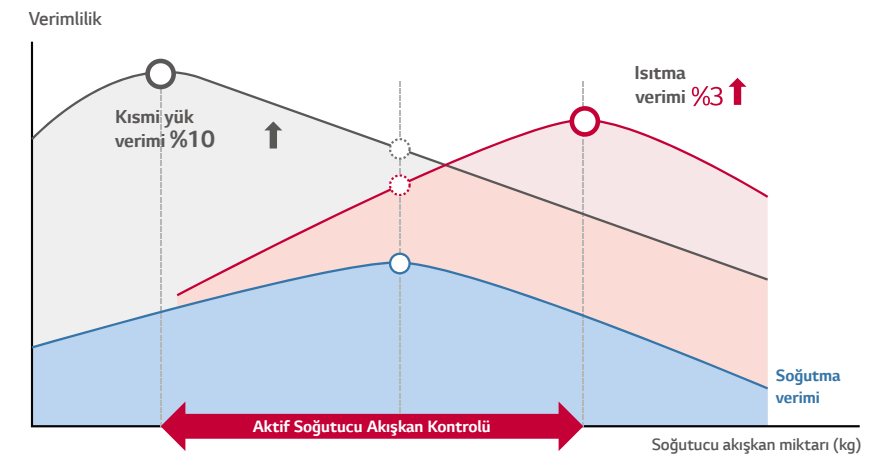
ÜSTÜN VERİMLİLİK**Buhar Enjeksiyonu**

Buhar Enjeksiyonu çok soğuk ortamlarda verimli ısıtma sunmak için tasarlanmış iki aşamalı sıkıştırma etkisini kullanır. HiPOR™ ile birlikte bu sistem ısıtma performansını güçlendirir ve ısıtma sıcaklık aralığını artırır.

Teknoloji mekanizması**Performans karşılaştırma****Aktif Soğutucu Akışkan Kontrolü**

Aktif Soğutucu Akışkan Kontrolü soğutma ve ısıtma işlemi sırasında ya da kısmi yük işleminde verimliliği arttırmak için her çevrimde dolaşan soğutucu akışkan miktarını gerçek zamanlı olarak izler ve ayarlar.

Kompresöre çalışma modu ne olursa olsun sabit miktarda soğutucu akışkan sağlanması sonucu her çalışma için optimal verimin sınırlandırılmasının aksine, bu beş adımlı kontrol enerji verimliliğinin iyileşmesine yol açar.

Teknoloji mekanizması**Verimlilik performansı**

ÜSTÜN VERİMLİLİK

Akıllı Yağ Kontrolü

Kompresör Güvenilirliği ve Verimliliği yağ dengesi ve yağ geri dönüşü sağlayan yağ sensörü ile iyileştirilmiştir. entegre edilmiş yağ sensörü sayesinde değeri yağın gerçek zamanlı olarak seviyesini ölçebilir. **Kompresördeki bu gerçek zamanlı yağ ölçümü enerji kaybını azaltır, iç ortamda sürekli ısıtma işlevi sağlar.** Akıllı Yağ Kontrolü ile ısıtma işlem süresi önceki modellere göre günlük olarak %12 artmıştır.

Otomatik Yağ Dengeleme



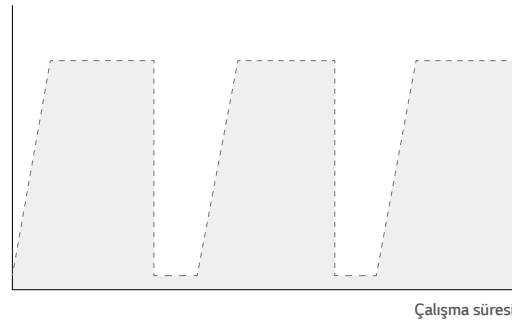
Akıllı Yağ Yönetimi



Çalışma süresi karşılaştırması

• Yağ sensörü olmayan model

Isıtma performansı



• MULTI V 5

Isıtma performansı

Sadece gerektiğinde yağ geri kazanımlı çalışma

Günlük ısıtma çalışma süresi %12'ye kadar

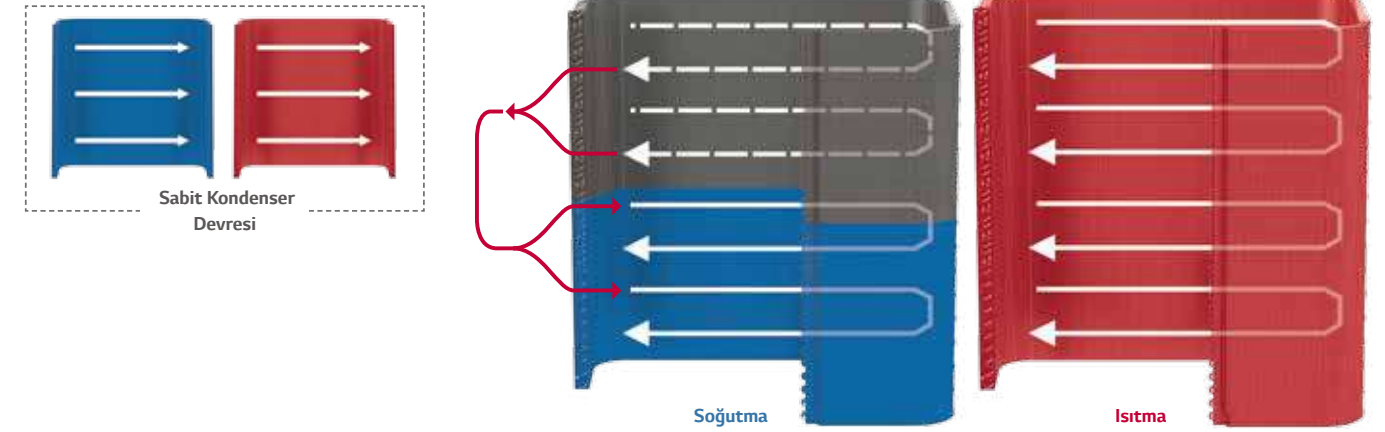


Akıllı Kondenser Yolu

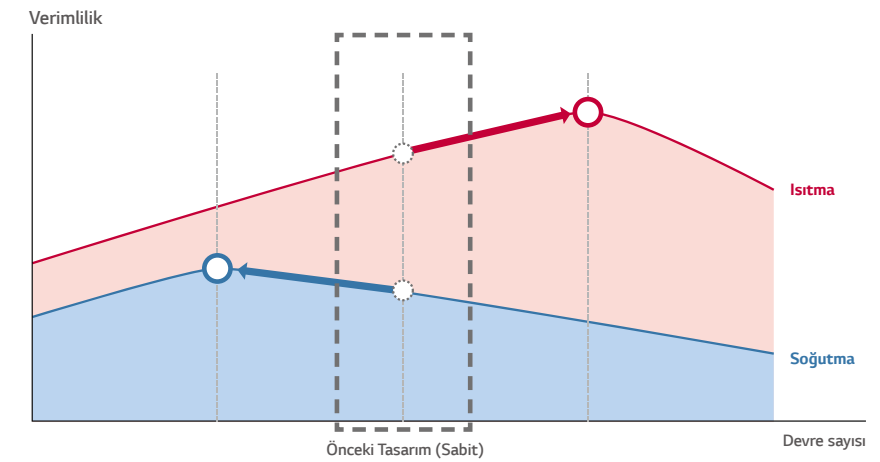
Akıllı kondenser yolu hem ısıtma hem soğutma işlemleri için optimal yolu makul bir biçimde seçebilir. Bu akıllı yol seçme teknolojisiyle her iki çalışma modunda da verimde %6 artış elde edilmiştir.

Her bir çalışma için izlenen yol sayısının sıcaklık çalışma modundan bağımsız olarak sabit bırakılmasındansa, verimin en üst düzeye çıkarılması için bu yolların sayısı ve devre hızı, sıcaklık ve çalışma modlarıyla eşleşecek şekilde ayarlanır.

Teknoloji mekanizması



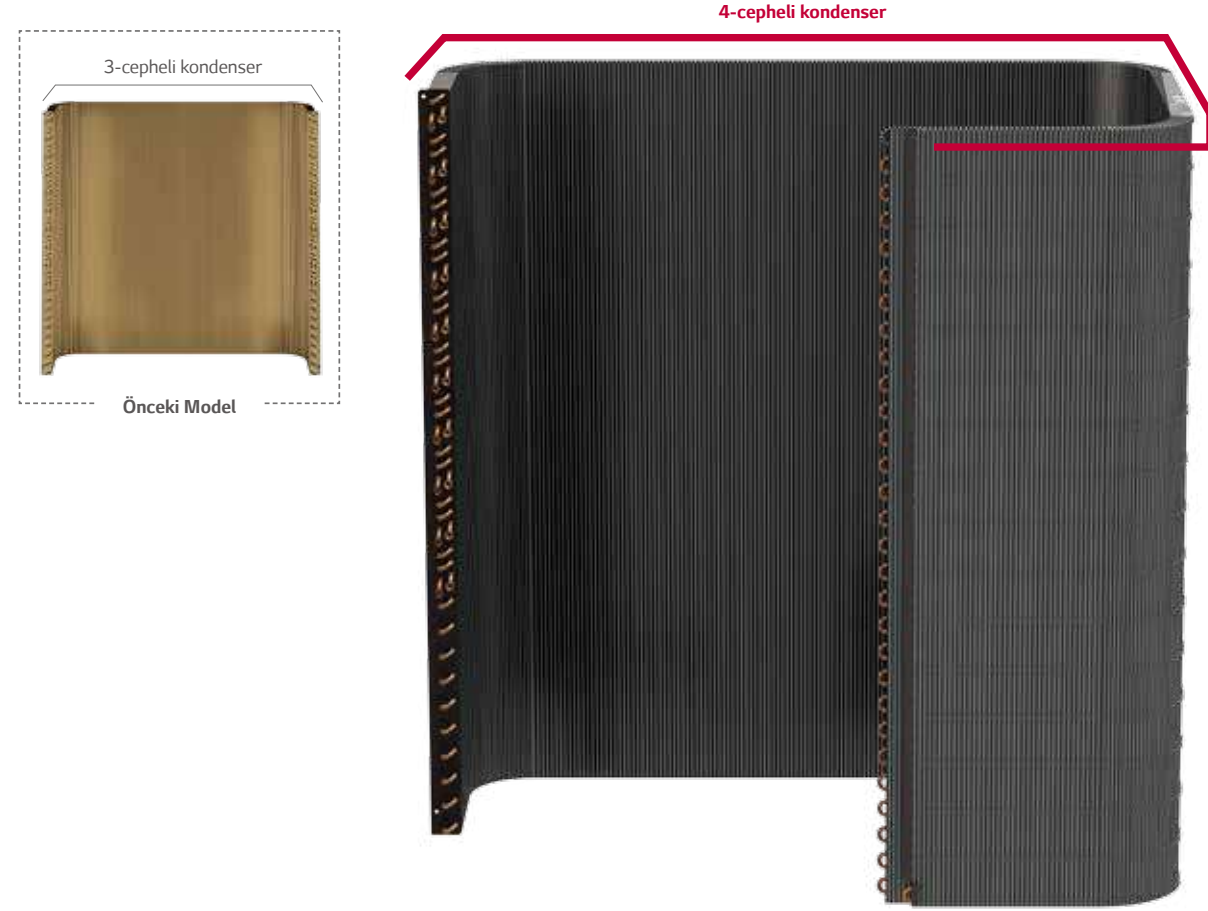
Verimlilik performansı



ÜSTÜN PERFORMANS

Geliştirilmiş Korozyon Direnci için Ocean Black Fin Kondenser

Korozif ortamlarda bile çalışmasını sağlayabilmek için MULTI V 5 kondenserine, LG'nin üstün Ocean Black Fin konmuştur. Yüksek tuz kontaminasyonuna sahip deniz kenarı ya da dumanın neden olduğu ağır hava kirliliği bulunan endüstri sahaları gibi çeşitli korozif dış ortamlarda güçlü koruma, MULTI V 5'in kesintisiz çalışmasını sağlamaktadır. Dayanımdaki bu eşsiz iyileştirme ürünün kullanım ömrünü uzatır ve hem çalıştırma hem de bakım maliyetlerini belirgin oranda düşürür.



**Ocean
Black Fin**

Kuvvetli dayanım ve uzun ömürlü performans için maksimuma çıkarılan korozyon direnci

Belgelendirme Kuruluşları Tarafından Kanıtlanmış Gelişmiş Korozyon Direnci

LG Korozyon Direnci çözümü, bağımsız test kuruluşunca yürütülen ISO hızlandırılmış korozyon testini geçmiştir ve sonuç prestijli sertifikasyon kuruluşu UL (Underwriters Laboratories) tarafından belgelenmiştir. Dahası, önceki fin ile karşılaştırıldığında, Ocean Black Fin üç katı kadar daha güçlü korozyon ve tuz kirlenmesi direnci sergilemiştir.

Sertifikalı koruma

Tuz sprej testi durumunda

Sıcaklık	35°C
%5 sodyum klorür solüsyonu buğusu	

Gaz maruziyet testi durumunda

R.H.	NO₂	SO₂
95%	10 x 10 ⁻⁵	5 x 10 ⁻⁶

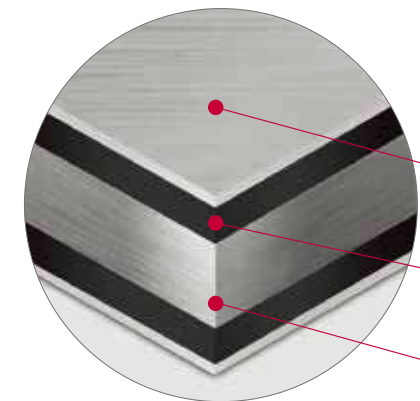


* Test Yöntemi B Simülasyonu Doğrulandı
(Test koşulu: Tuz kirlenmeli ortam + ağır endüstriyel/trafik ortamı (NO₂/SO₂))

* 1,500 UL test saatine göre

Geliştirilmiş Kaplamalı Katmanlar

Artırılmış epoksi reçineyle yapılan siyah kaplama, tuz kirlenmesi ve fabrika dumanı gibi ağır hava kirliliği ve benzeri korozif dış ortamlarda güçlü korunma sağlamak için uygulanmıştır. Dahası, hidrofilik film kondenser fini üzerinde su birikmesini önler ve oluşabilecek nemi en az düzeye indirir, dolayısıyla korozyona karşı daha dirençli hale getirir.



• Hidrofilik Film (Su debisi)

Hidrofilik kaplama finde oluşabilecek nem birikimini önler.

• Epoksi reçine (Korozyon direnci)

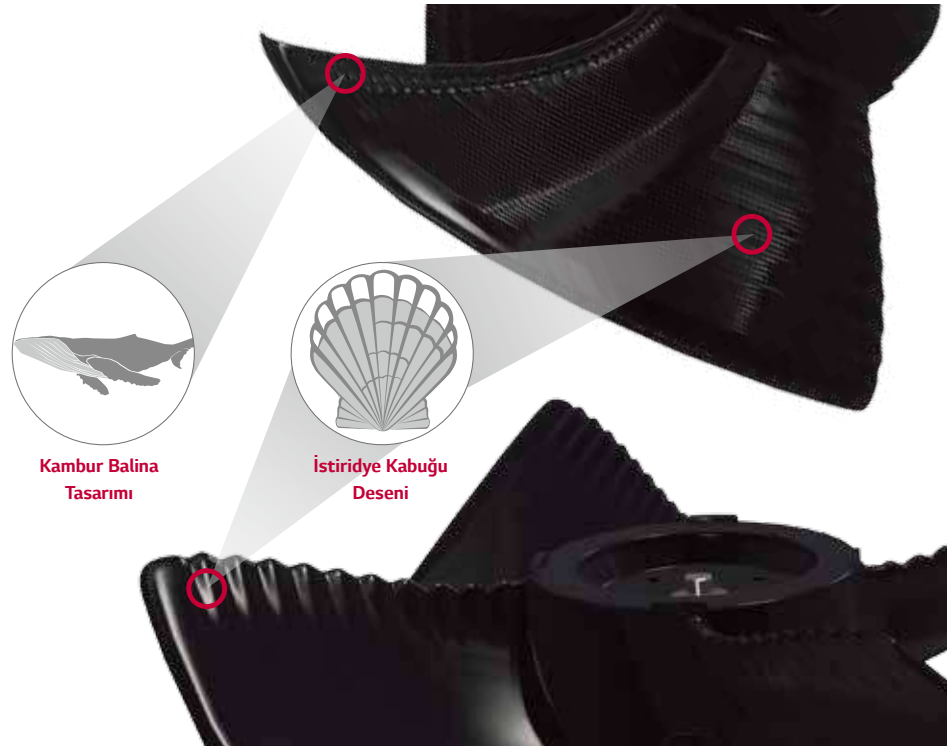
Siyah kaplama korozyona karşı güçlü koruma sağlar.

• Alüminyum fin

ÜSTÜN PERFORMANS

Biyomimetik Teknolojili Fan İle Geniş Kapasiteli Dış Ünite

Gürültü seviyesinin azaltılması için fanlara istiridy kabuğu yüzeyinden gelen harel desen uygulanarak aralıklar arasında fark oluşturulmuştur. Aynı zamanda önceki fanlarda bulunan tümseklerin olmaması nedeniyle debinin azalmasına neden olan yapının aksine, fanların arka tasarımında kambur balinadan esinlenen bombeli yapı ile tozlanma önlenerek esinti gücü artırılmış, direnç azaltılmıştır.



Tümsekler nedeniyle oluşan debi farkı karşılaştırması

• Önceki model

Tümsekler olmadan



Önceki Model

• MULTI V 5

Tümseklerle



* Biomimetic refers to human-made processes, substances, devices, or systems that imitate nature.

Genişletilmiş Atış Ağızı ile Artan Hava Debisi

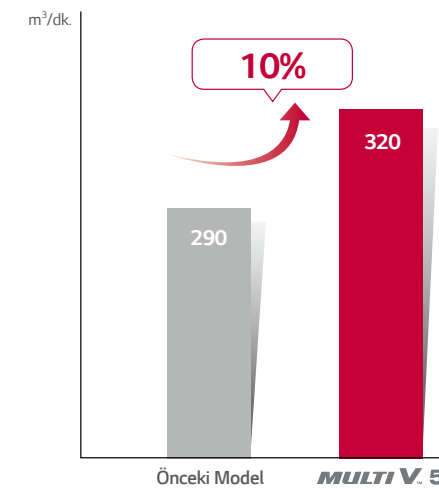
Biyomimetik teknoloji fanlara ek olarak MULTI V 5'in genişletilmiş atış ağızı ile daha yüksek statik basınç sağlanır ve fanların daha verimli şekilde çalışması için yüksek hacimli hava üflemesine izin verilir. Genişletilmiş atış ağızıyla, tahliye edilen hava akımı dengelenir ve gürültü seviyesi düşürülür.



Yeni Geliştirilen Fanla Arttırılmış Performans

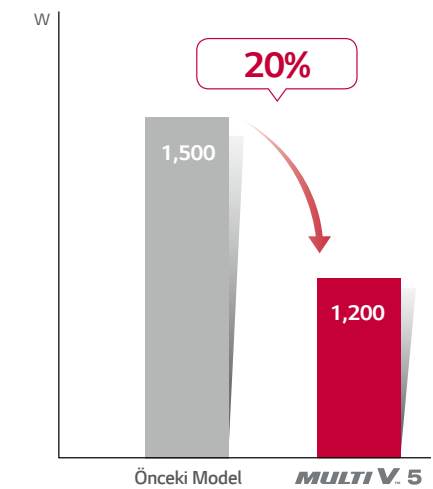
MULTI V 5 fanları Biyomimetik teknolojisi ile hava debisini önceki modellere göre %10 artırır ve güç tüketimini %20 azaltır. Böylece yüksek kapasitede performans en üst düzeye çıkarılır.

Hava debisi



* 20HP model ile karşılaştırılmıştır

Güç tüketimi



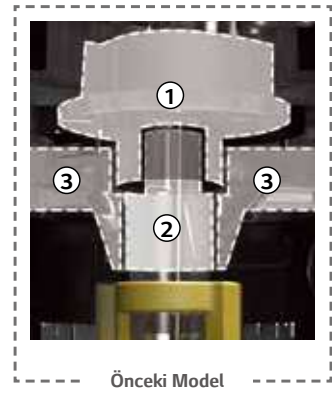
* Karşılaştırma 290m³/dk hava debisine dayanarak yapılmıştır

ÜSTÜN PERFORMANS

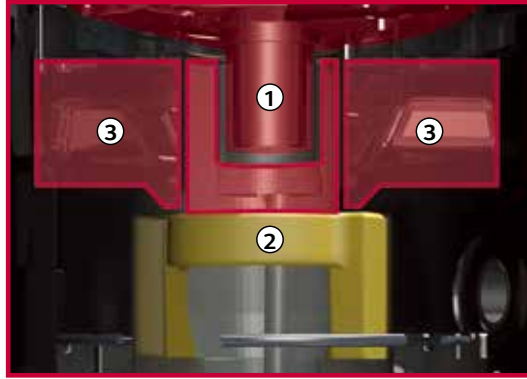
PEEK Malzemesiyle Geliştirilmiş Yatak

PEEK (polietereterketon) yatak, düzgün kenarlara sahip yeni keşfedilen kaydırıcı bir malzeme olup, uçak motorlarında kullanılan bir teknoloji olmasının yanı sıra kompresörün dayanıklılık ve güvenilirliğini artırır. Ayrıca yağ beslemesi olmadan MULTI V 5'in önceki modellere göre daha uzun süre çalışmasını sağlar.

Teknoloji mekanizması karşılaştırması



Önceki Model

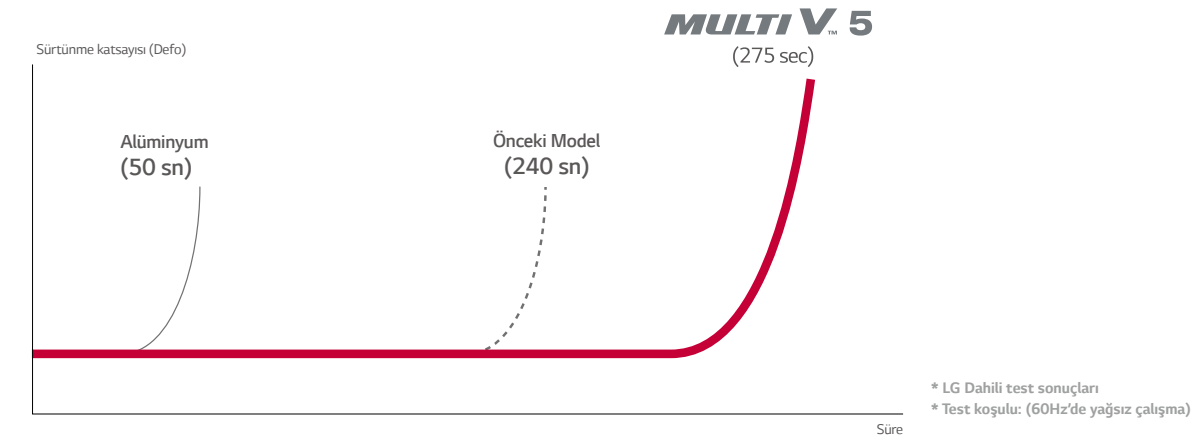


- ① Malzeme : FR160
- ①+② SYapı : İç Yatak
- ③ Destek



- ① Malzeme : PEEK (polietereterketon)
 - ①+② Yapı : Yeni Dış Yatak
 - ③ Destek : Yatak yükü ve titreşim azaltılarak yüksek hızda çalışma
- Yağ beslemesi olmadan çalışma süresi
%15'e kadar arttırılmış
- Gürültü Seviyesi (Maks.Ses Basıncı)
3dB'e kadar azaltılmış

Yağsız çalışma süresi karşılaştırması

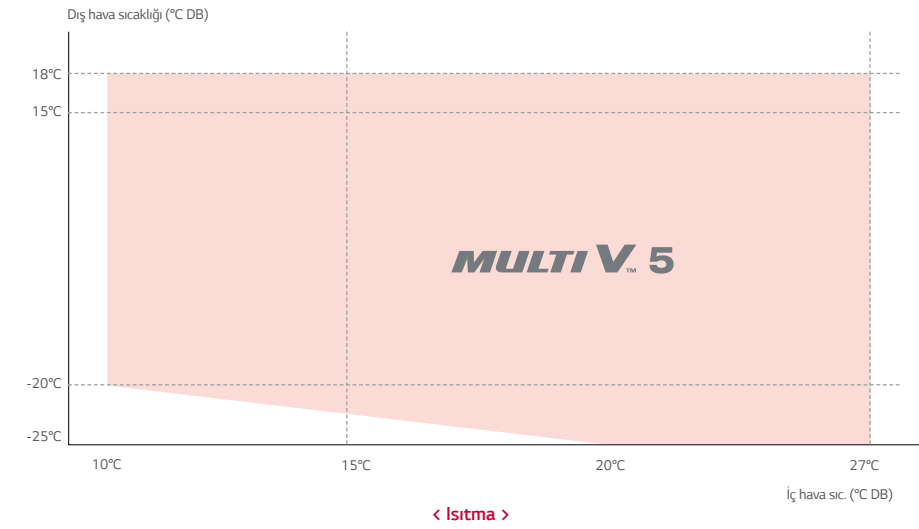


Zorlu Hava Koşullarında Güvenilir Performans

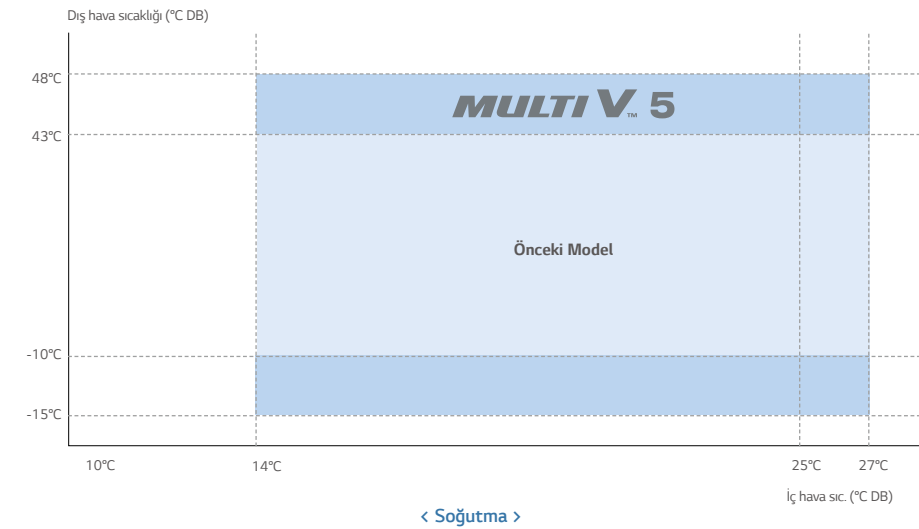
İyileştirilmiş süper soğutma, buhar enjeksiyonu ve Ocean Black Fin teknolojisi kurulumundan gelen gelişmiş inverter kompresör ve kontrol teknolojisi, **MULTI V 5 ısıtma ve soğutma işlemlerinin aralığını genişletmiştir.** Multi V 5 sistem **-25°C dış ortam sıcaklığında ısıtma operasyonunda çalışmaktadır.**

Dahası, MULTI V 5'in gelişmiş dayanıma sahip çevrim teknolojisi 48°C'ye kadar yükselen sıcaklıklarda optimal soğutma performansını mümkün kılar. -15°C'de çalışmak gibi, zorlu koşullarda tam kapasite çalışabilecek şekilde mükemmel biçimde iyileştirilmiştir. Böylece ürün, teknik odalar gibi özellikli alanlarda uygun biçimde kullanılabilir hale getirilmiştir.

Geniş çalışma aralığı



* -25°C dış ortam ve 20°C iç ortam sıcaklığı koşullarında



ÜSTÜN KONFOR

Sürekli Isıtma

Dual Sensing Control, kısmi defrost ve yağ sensörü sayesinde akıllı yağ yönetimiyle, sürekli ısıtma teknolojisi iyileştirilmiştir.

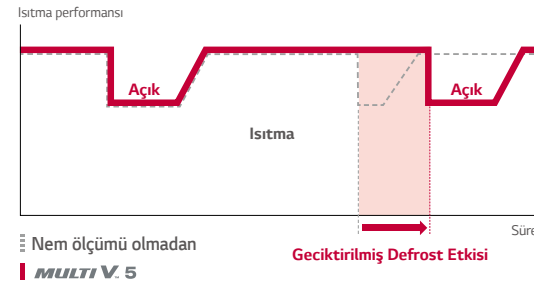
%11 Günlük Isıtma Çalışma Süresindeki Artış

%7 Güç Çekişinde Azalma



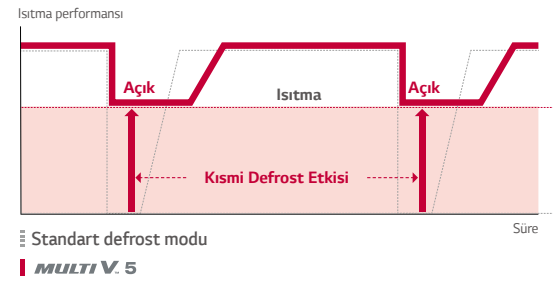
Dual Sensing Control Nem Sensörü yoluyla Geciktirilmiş Defrost

Nem değerine göre evaporasyon sıcaklığının yükseltilmesi ile geciktirilmiş defrost sağlanarak ısıtma etkisi arttırılmaktadır.



Kısmi Defrost

MULTI V 5 kondenserini üst ve alt kısımlara ayırarak kısmi defrost modunda çalışır, böylece iç ortam için sürekli ısıtma sağlayarak ısıtma kapasitesini artırır.



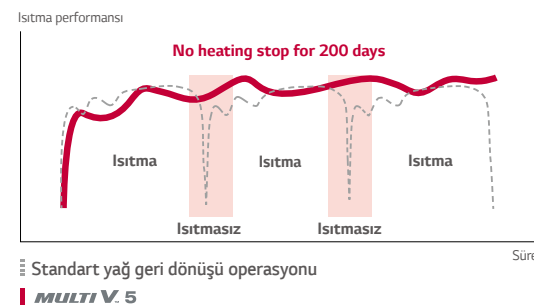
Akıllı Yağ Yönetimi

Üstün Inverter Kompresör yağ sensörü akıllı yağ yönetimi sağlayarak periyodik yağ geri dönüşü operasyonu olmadan geliştirilmiş ısıtma işlemi sunar.



Yağ Sensörüyle Gereksiz Yağ Dönüşü Operasyonunu Ortadan Kaldırmıştır

* LG Dahili test sonuçları

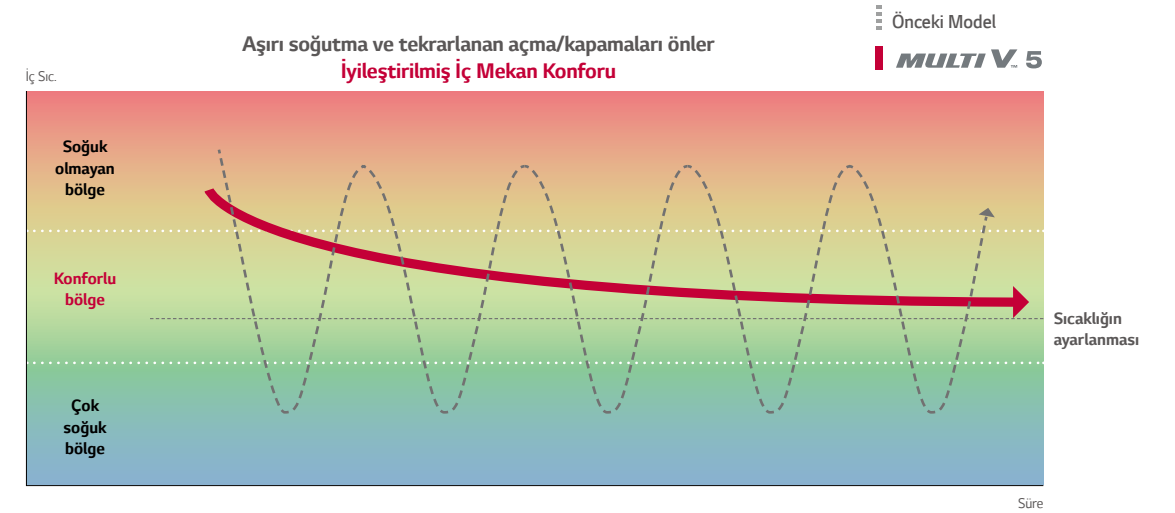
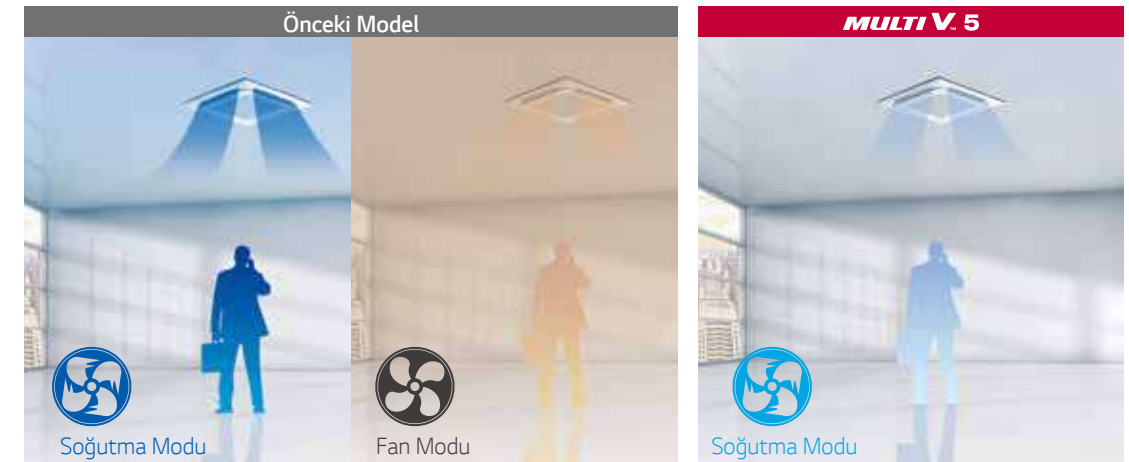


Konforlu Soğutma

İç ortamın hedef sıcaklığı yakalandıktan sonra soğutma operasyonunun durmasındansa Dual Sensing Control nem ölçümü sayesinde daha yüksek bir üfleme sıcaklığı ile konforlu soğutma modu sağlanmakta ve son kullanıcıya daha konforlu bir iç mekan kalitesi sunmaktadır.



Soğutmada çalışma karşılaştırması



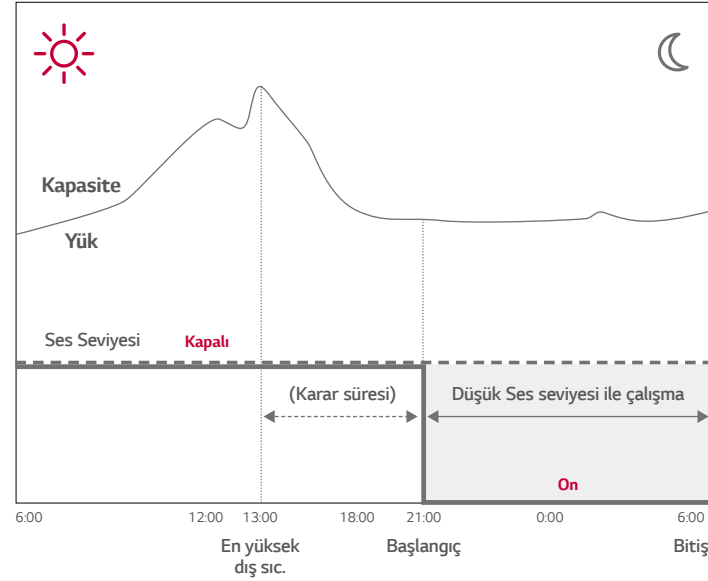
ÜSTÜN KONFOR

Düşük-Ses Seviyeli Çalışma

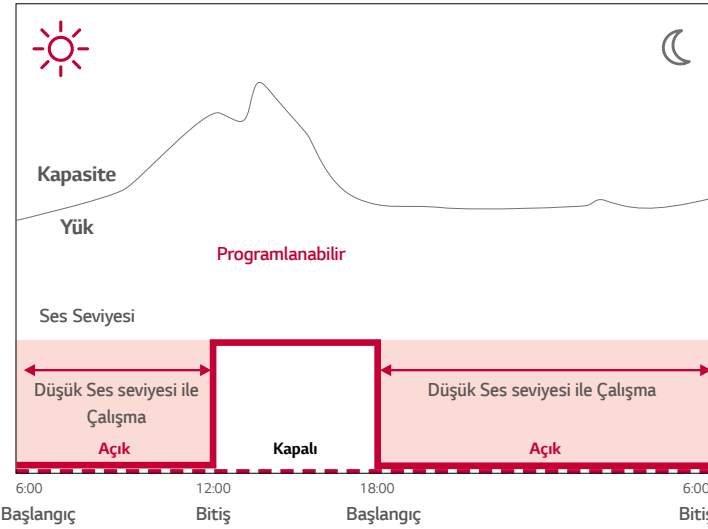
Düşük Ses seviyeli çalışmayı sadece gece belirlenen süreden sonra yapabilen önceki modelin aksine, MULTI V 5'in Düşük Ses seviyeli çalışması gürültü hassasiyeti olan alanlarda zamana bağlı olmaksızın işlev görür.

Çalışma süresi karşılaştırması

Önceki Model



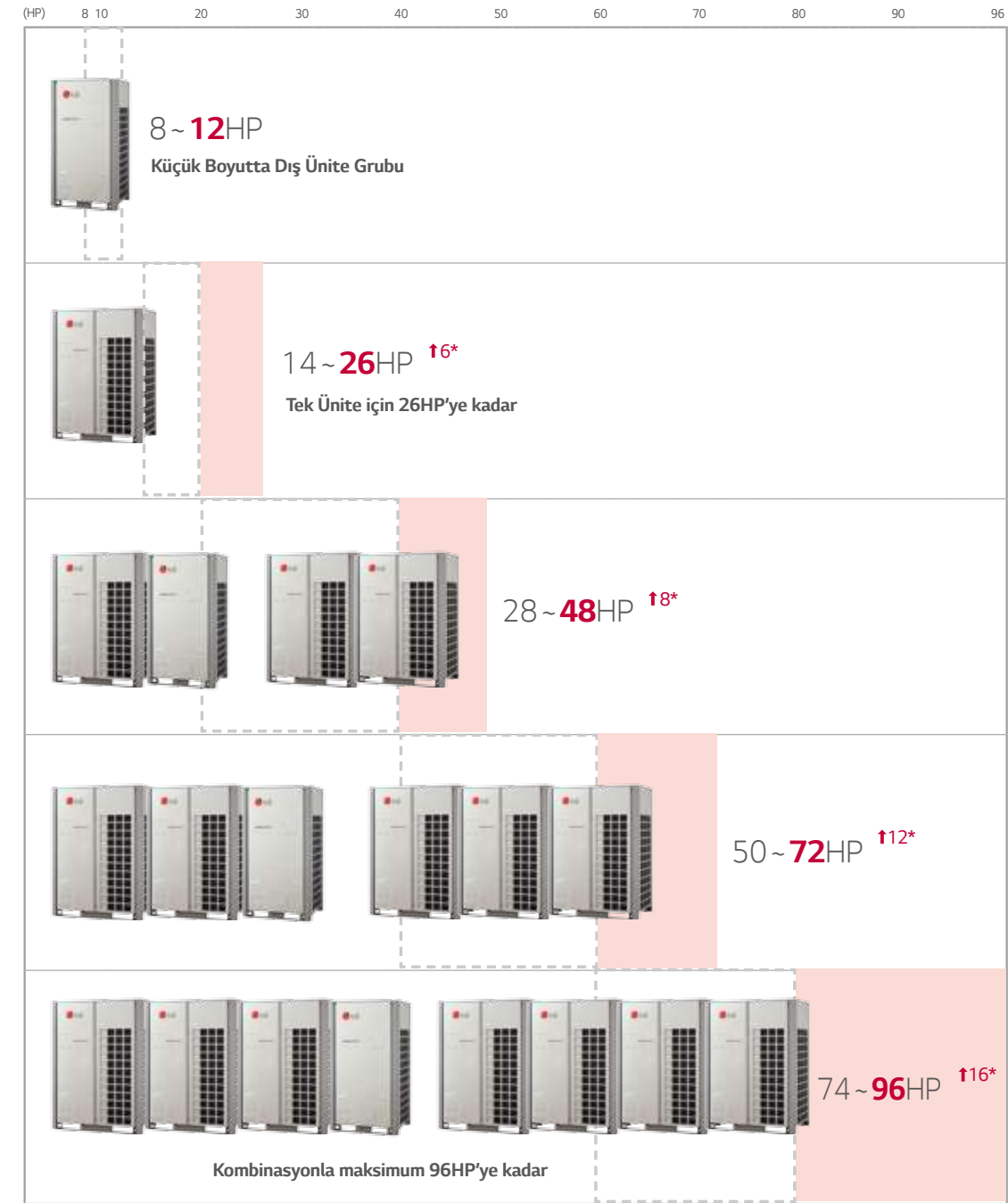
MULTI V 5



*Standart III Uzaktan Kumanda ile iç ünite ayarı mümkündür

ÜSTÜN ESNEKLİK

MULTI V 5 Dış Ünite Serisi



* Önceki modele göre kapasite artışı

ÜSTÜN ESNEKLİK

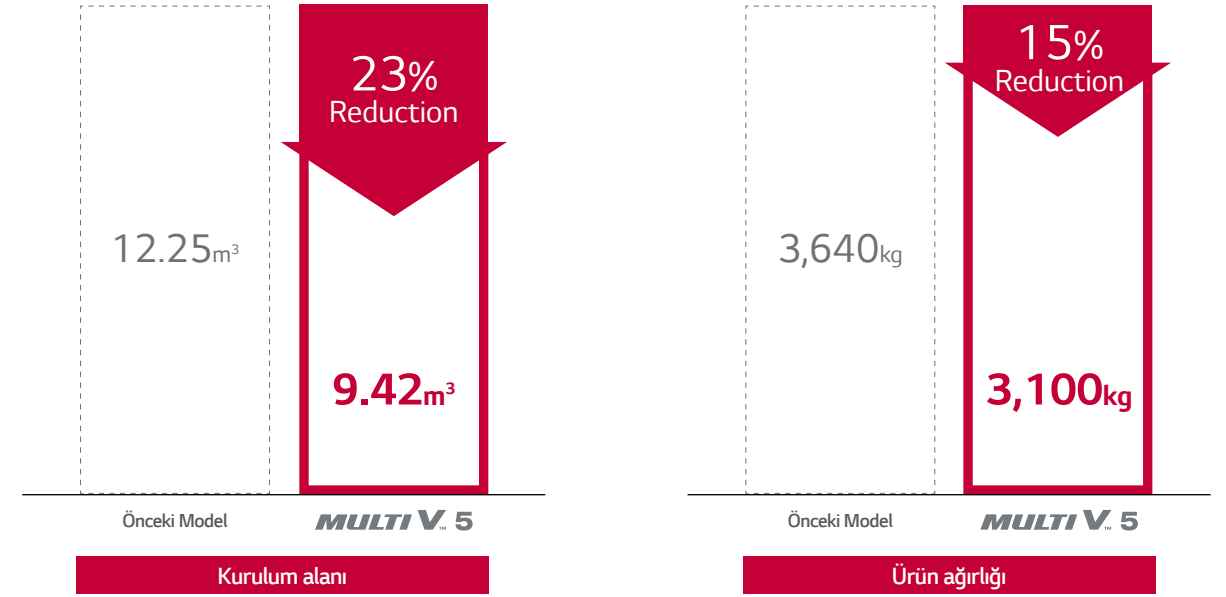
Geniş Kapasiteli Dış Ünitelerle Esnek Kurulum Alanı

MULTI V 5'in geniş kapasiteli dış üniteleri kurulum alanını en aza indirerek başka amaçlarla kullanılabilecek alan yaratır ve toplam kurulum ağırlıklarını da belirgin biçimde düşürür. Bu da kullanıcılara **esnek tasarım potansiyeli ve kazanılan alanı daha iyi kullanma** imkanı sunar.

Kurulum alanı karşılaştırması



Kurulum yapılacak alan ve ürün ağırlığı karşılaştırması

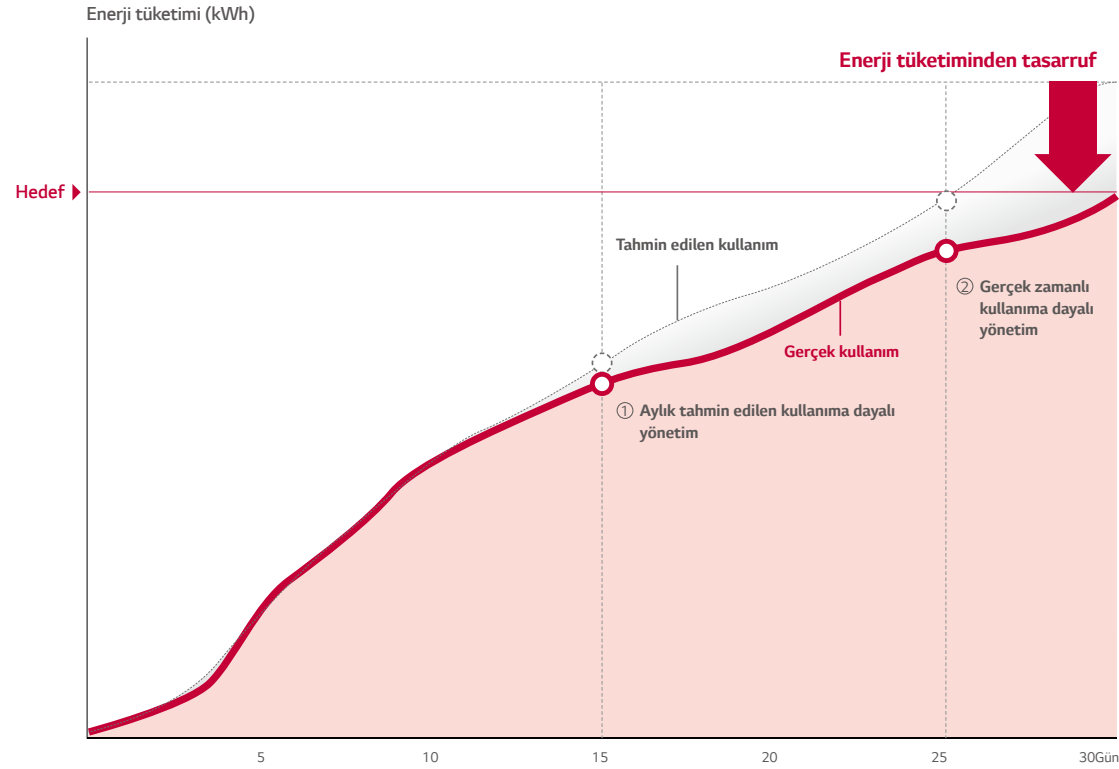


* Karşılaştırma esası: Dış Ünite 260HP (26HP X 10 set) kurulum kasası

ÜSTÜN KONTROL

Enerji Yönetimi

Enerji Yönetimi MULTI V 5'in enerji kullanım tahminlerini önceden yapabilmesi için önceki verileri analiz etmesini ve soğutma hacmini kontrol ederek aylık enerji tüketim planını aşmayı engellemesini sağlar. Kompresör kapasite yönetimi ve iç ünite çalışma seviyesi kontrolü gibi 7 seviyeli enerji yönetimi için otomatik çalışma seçenekleri sunan enerji danışma programı sayesinde, kullanıcılar enerji kullanımını her zaman izleyebilir ve enerji kullanım faturalarını etkin biçimde yönetebilir.



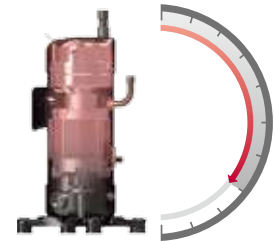
Örnek yönetim ayarları

① Tahmini kullanım %120 olduğunda ② Gerçek zamanlı kullanım %90 olduğunda

* Enerji Yönetimi maksimum 7 adıma izin verir (Giriş formatı tahmin edilen ve gerçek zamanlı kullanım için %'dir.)

* ACP IV veya AC Smart IV ve PDI gibi merkezi kumandalar enerji yönetim işlevi için gereklidir.

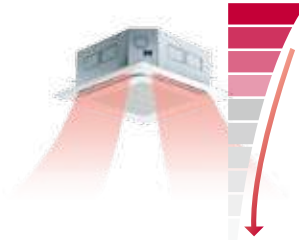
Kontrol yöntemleri



Kompresör kapasite yönetimi



İç ünitenin çalışma oranı kontrolü



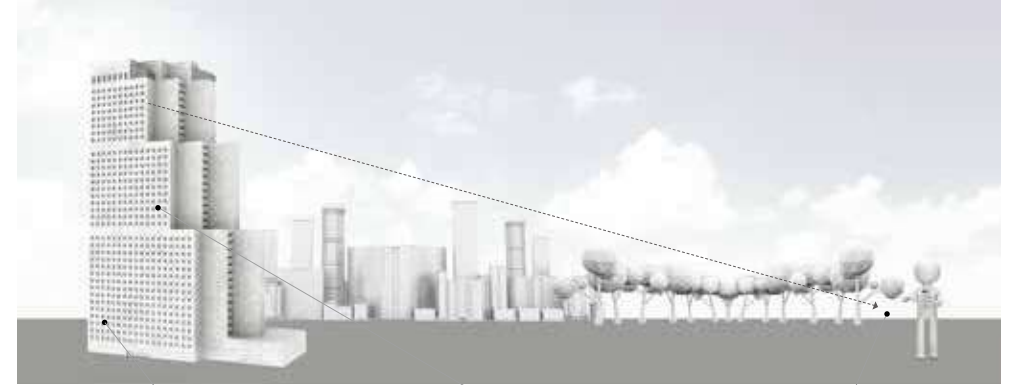
İç ünite çalışma yönetimi

Kullanıcı Dostu Arayüzüyle AC Manager 5

İleri merkezi kontrol sistemi olarak AC Manager 5 cihaz ekranını en optimal arayüz için otomatik olarak kişiselleştirerek her kullanıcıya esnek bir arayüz sunar. Dahası, kullanıcı dostu arayüzü ve çeşitli işlevleriyle etkili bir sistem iklimlendirme yönetimi sağlar.



red dot award
communication design



[PC]

11:00

Odayı İzleme



[Tablet]

14:00

Her odanın kontrolü

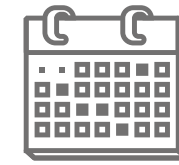


[Mobile]

17:00

Herhangi bir yer veya zamanda izleme

AC Manager 5'in çeşitli fonksiyonları



Takvimlendirilmiş işlemler



İleri seviye enerji yönetimi

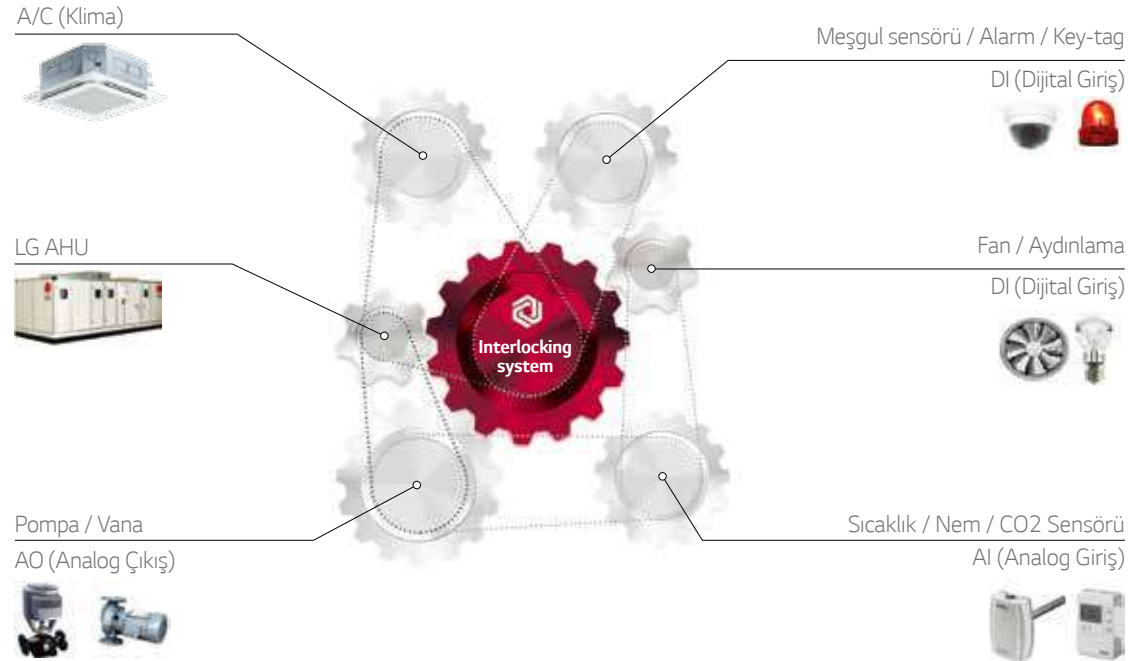


Operasyonel eğilim

ÜSTÜN KONTROL

Genişletilebilirlik ve Programlanabilirlik

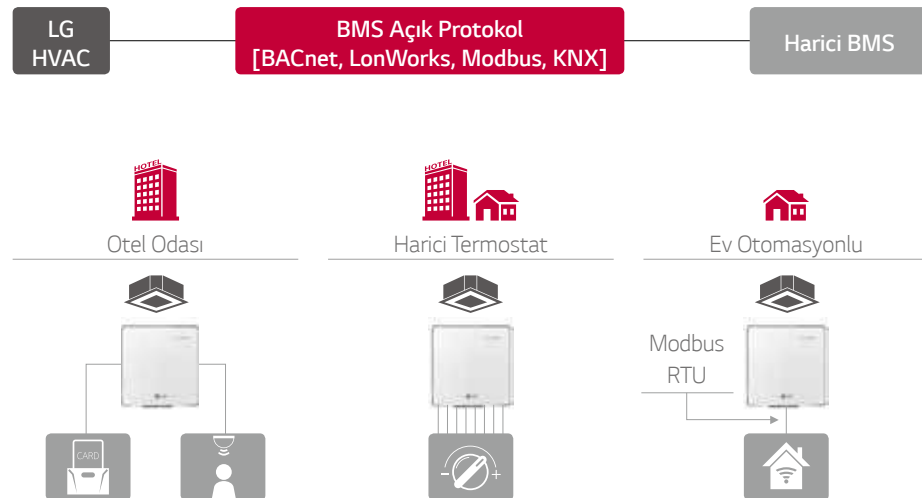
Genişletilebilir kontrol sistemi bina sensör ve cihazlarıyla, iklimlendirme sistemiyle bağlantılı olarak çalışabilir. Tesis için optimize bir mantık seçimi yaparak bina yönetimini akıllı hale getirir.



Sistem Esnekliği

BMS ile ilişkilendirilebilir ve Dry Contact ile her tesis için esnek kontrol sistemi sunar.

BMS ile
bağlantılı çalışma

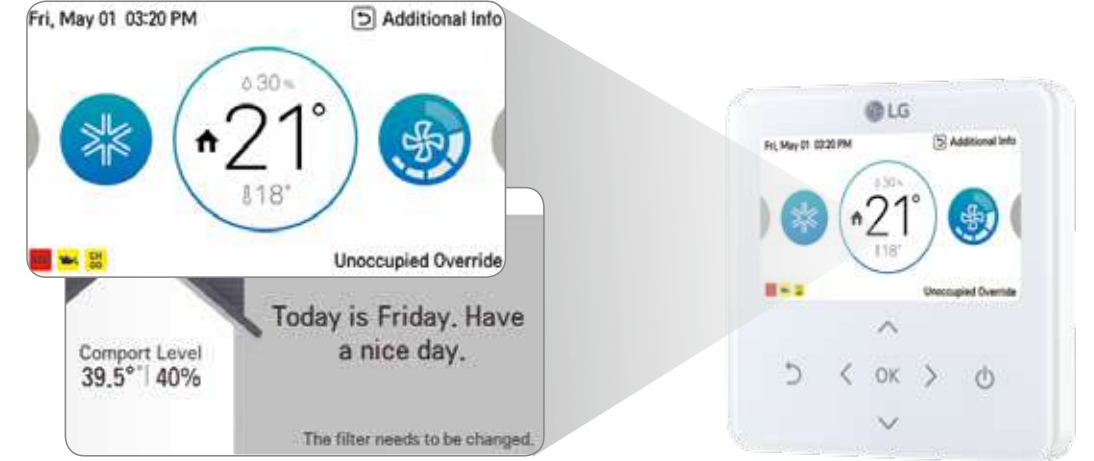


Değişken senaryolar
için optimize edilmiş
Kuru Kontak

Akıllı Bireysel Kontrol (Standart III Uzaktan Kumanda ile)

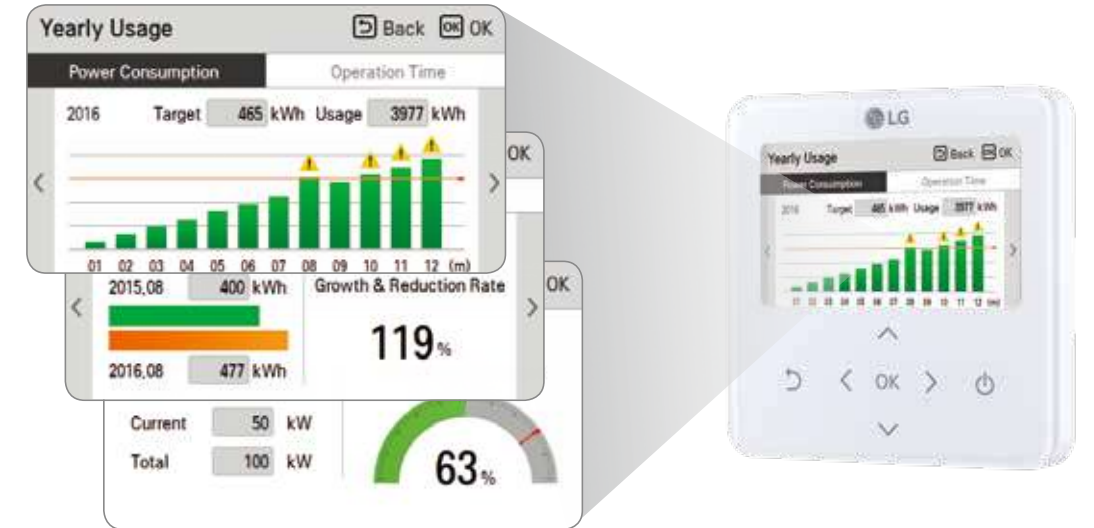
MULTI V 5 yeni Standart III Uzaktan Kumanda 4.3-in geniş LCD ekranıyla şık ve seçkin bir tasarıma sahiptir. Bu zengin tasarım kavisli görüntüye sahip geniş renkli LCD ekranıyla i tasarıma çok iyi uyum sağlar ve basit tuş yerleşimiyle kolay bir kontrol sunar. **Sıcaklık, nem ve durum bilgileri gibi çeşitli bilgilerle**, kullanıcılar tüketilen gücü ve elektrik tüketim verisini (haftalık/aylık/yıllık) gerçek zamanlı olarak sürekli kontrol edebilir, **enerji tüketim miktarlarını tahmin ederek planlayabilir**. Dahası, kullanıcı arayüzünün basit ve geometrik açıdan sade tasarımı verilerin görsel olarak kolayca anlaşılmasını sağlar. Devre görsel şeması sayesinde, bilgiler önceliklerine göre farklı büyüklükteki daireler içerisinde etiketlenir.

Sezgisel ve
Duyusal Arayüz



Zengin Tasarım

Enerji
Yönetimi



* ACP IV veya AC Smart IV ve PDI gibi merkezi kumandalar enerji yönetim işlevi için gereklidir.

ÜSTÜN KONTROL

LGMV ile Basit Test Çalışması

Performansı %100 seviyesine getirebilmek için düzgün ürün testi gereklidir. Önceki ürün için, 40'tan fazla farklı işlevsel ayarı ve 200'den fazla hata kodunu çok iyi bilen bir saha mühendisinin test kullanımının başarıyla yapıldığını görmek için ana parçaları kontrol etmesi gerekmektedir. Ancak MULTI V 5 Mobil LGMV ile hızlı ve doğru oto test çalıştırma işlemi yapılabilir ve testi yapan profesyonel kurulumcu test sonuçlarını e-mail ile alabilir, bu da kurulum süresini azaltır ve kurulum sürecinin genelindeki toplam verimi artırır.

Test çalışması karşılaştırma



LGMV akıllı telefon uygulama imkanı



Wi-Fi MV Modülü



%37 Kurulum Süresindeki Azalma

* Bu özellik sadece profesyonel yetkili servisler tarafından sağlanmaktadır.
**LGMV uygulaması Android ve IOS (Iphone/Ipad) için mümkündür.

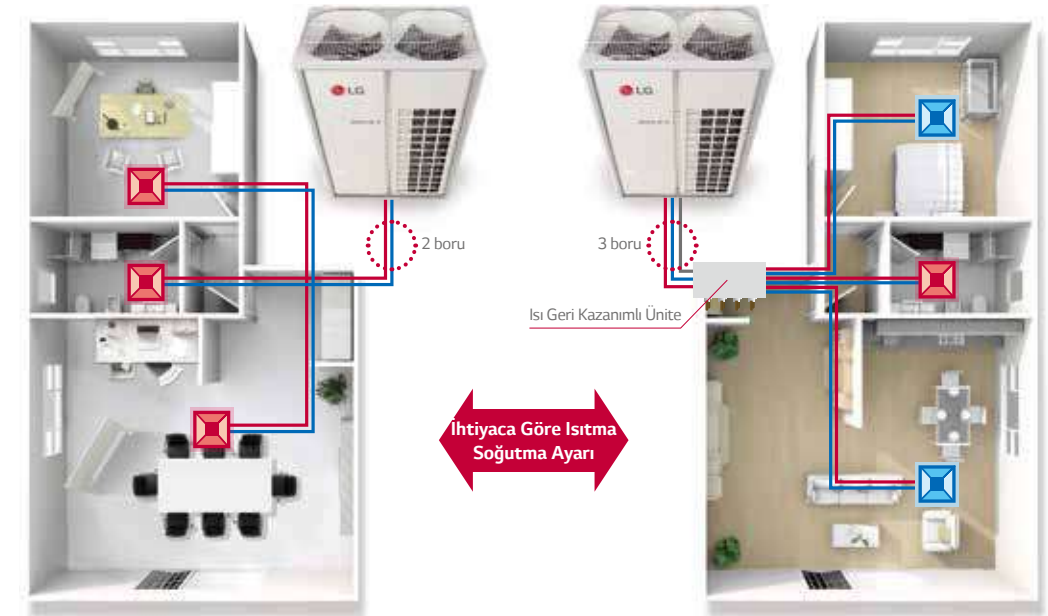
HEAT RECOVERY

HEAT RECOVERY (ISI GERİ KAZANIM) SİSTEM

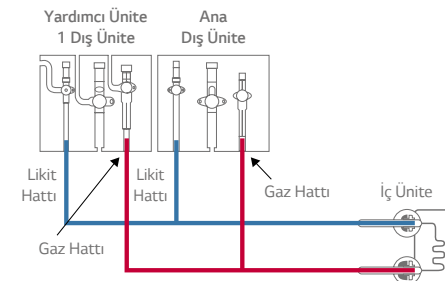
LG MULTI V 5 sadece tek platformla kullanıcıların birçok ihtiyacını karşılayabilmektedir. Heat Pump sistem sadece soğutma veya sadece ısıtma istenen mekanlarda, Heat Recovery sistem ise aynı anda ısıtma ve soğutma ihtiyacının istendiği mekanlarda tercih edilmektedir. Herhangi bir bina türüne ve bunların gereksinimlerine hizmet edecek uygun çözümlere sahip olan MULTI V 5 en iyi ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme sistemini sunmaktadır.

Basit Boru Sistemi Değişimi

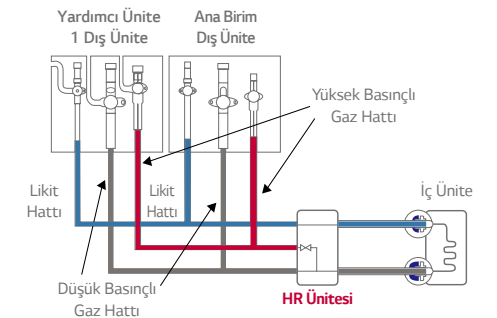
MULTI V 5, daha önce Heat Pump Sistemi kurulu binaların binanın amacını değiştirmesi veya yeniden modelleme gerekçeleriyle basit boru kurulumu sayesinde Isı Geri Kazanımlı Sisteme dönüştürülmesine olanak sunar.



Heat Pump Sistem



Heat Recovery Sistem



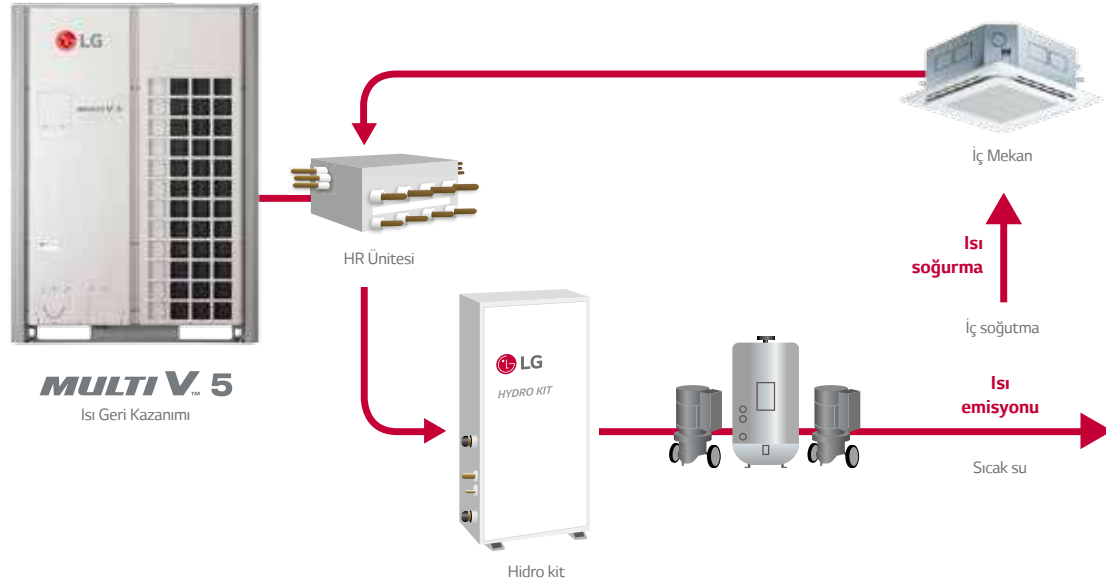
ISI GERİ KAZANIMLI SİSTEM

Eşzamanlı Çalışmayla Enerji Tasarrufu

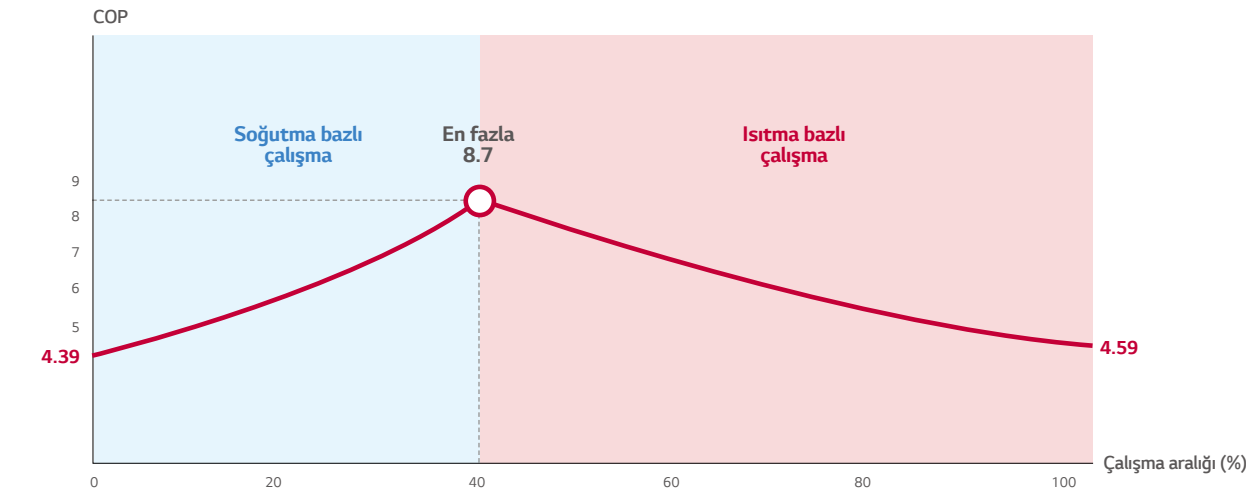
MULTI V 5 HR Ünitesi ile Isı Geri Kazanımlı sistem hem soğutma hem de ısıtma işlemini aynı anda yapabilir. Sürekli çalışma için modlar arasında geçiş yapmayı en aza indirirken, eşzamanlı çalışarak verimi artırır.

Dahası, %40 soğutma ve %60 ısıtma işlemi durumunda COP değeri 8.5'e kadar çıkar, sonuç olarak enerji tüketimi %30 kadar azalır.

Teknoloji mekanizması



Eşzamanlı çalışma ile COP

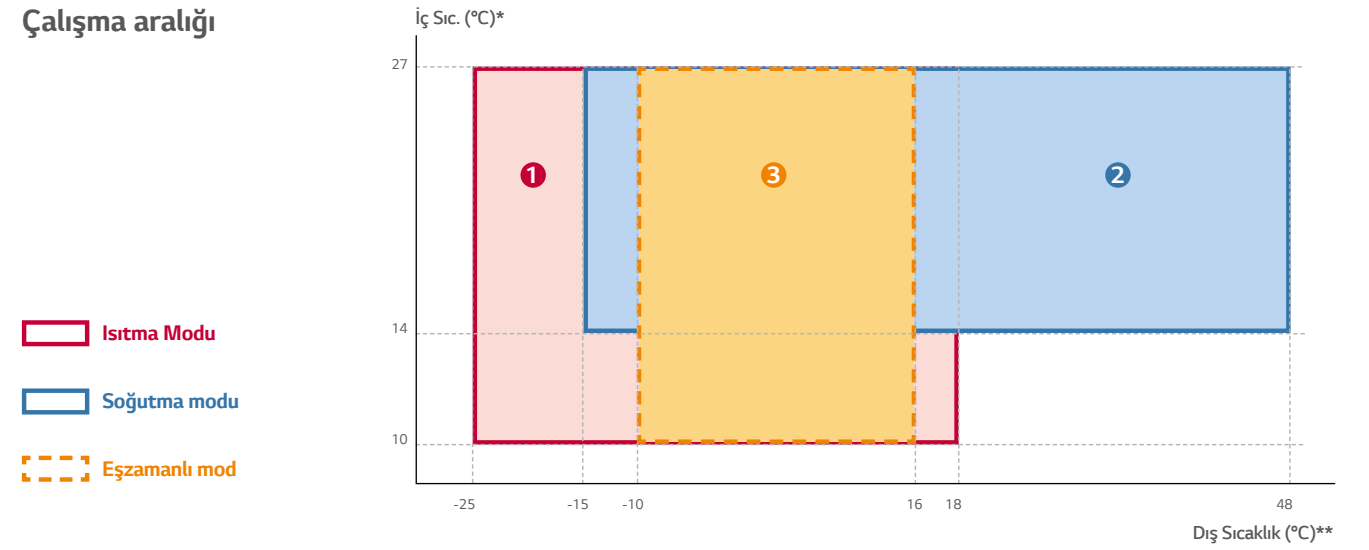


* Dış sıcaklık : 7°C DB / 6°C WB
* İç sıcaklık : 20°C DB / 15°C WB
* ARMU200LTS

Geniş Çalışma Aralığı

Güçlü bir kompresör ve geliştirilmiş kondenser dizaynı sayesinde operasyon aralıkları arttırılmıştır. Isıtma modu için dış ünite -25°C ile 24°C arasında, soğutma modu içinse -15°C ile 48°C arasında. Eşzamanlı modda ise -10°C ile 16°C arasında çalışabilmektedir.

Çalışma aralığı



Outdoor Temperature

① Isıtma modu : -25°C WB ~ 18°C WB ② Soğutma modu : -15°C DB ~ 48°C DB ③ Eşzamanlı mod : -10°C WB ~ 18°C WB

* Isıtma (°C DB), Soğutma (°C WB), Eşzamanlı (°C DB) ** Isıtma (°C WB), Soğutma (°C DB), Eşzamanlı (°C WB)

Isı Geri Kazanımlı Ünitenin Esnek Bağlantısı

LG MULTI V 5 Isı Geri Kazanımlı Ünite (HR Ünitesi) hem seri hem de sıralı halde esnek bağlantı sağlar. Alan kontrol fonksiyonuyla, en fazla 8 iç ünite bir kısma bağlanırken HR ünitesiyle en fazla 32 iç ünite birbirine bağlanabilir, esnek bağlantıyla kurulum maliyetinden tasarruf edilebilir.

Alan kontrolü



DIŞ ÜNİTE TEKNİK ÖZELLİKLER

MULTI V 5



LG participates in the ECP programme for EUROVENT VRF program.
Check ongoing validity of certification : www.eurovent-certification.com

DIŞ ÜNİTE

ARUM080LTE5/ ARUM100LTE5 / ARUM120LTE5 / ARUM140LTE5 / ARUM160LTE5



HP			8	10	12	14	16
Model Adı	Kombinasyonlu Ünite		ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5
	Bağımsız Ünite		ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	22.4	28	33.6	39.2	44.8
		Btu/h	76,400	95,500	114,600	133,800	152,900
	Isıtma (Nominal)	kW	22.4	28	33.6	39.2	44.8
		Btu/h	76,400	95.5	114.6	133.8	152.9
	Isıtma (Maks.)	kW	25.2	31.5	37.6	44.1	50.4
		Btu/h	86	107.5	129	150.5	172
Güç Tüketimi	Soğutma (Nominal)	kW	4.49	5.8	7.56	8.68	10.89
	Isıtma (Nominal)	kW	3.97	4.92	6.85	8.13	10.28
	Isıtma (Maks.)	kW	4.76	5.92	8.26	9.72	12.39
EER			4.99	4.83	4.43	4.52	4.11
ESEER			8.41	8.13	7.47	7.33	6.59
ESEER (SLC)			9.46	9.15	8.6	8.26	7.79
COP	COP (Nominal)		5.64	5.69	4.91	4.82	4.36
	COP (Maks.)		5.27	5.32	4.56	4.54	4.07
Güç Faktörü	Nominal	-	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Kasa Rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Tipi		Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll
	Piston Hacmi	cm ³ /devir	43.8	62.1	62.1	62.1	62.1
	Devir sayısı	devir/dk	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600
	Motor Gücü x Adet	W x No.	4,200 x 1	5,300 x 1	5,300 x 1	5,300 x 1	5,300 x 1
	Çalışma Metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Fan	Tipi		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Motor Gücü x Adet	W	1,200 x 1	1,200 x 1	900 x 2	900 x 2	900 x 2
	Hava Debisi (Yüksek)	m ³ /mm	240 x 1	240 x 1	240 x 1	320 x 1	320 x 1
		m ³ /dk	8,476 x 1	8,476 x 1	8,476 x 1	11,301 x 1	11,301 x 1
	Sürücü		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Hava Atış Yönü	Yan/Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
Heat Recovery	Likit Hattı	mm (inç)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Sistem Boru Bağlantıları	Düşük Basıncılı Gaz Hattı	mm (inç)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı	mm (inç)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
Heat Pump Sistem Boru Bağlantıları	Likit Hattı	mm (inç)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
	Gaz Hattı	mm (inç)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Boyutlar (G x Y x E)			mm	(930 x 1,690 x 760) x 1	(930 x 1,690 x 760) x 1	(930 x 1,690 x 760) x 1	(1.240 x 1,690 x 760) x 1
			inç	(36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1
Net Ağırlık			kg	198 x 1	215 x 1	215 x 1	237 x 1
			pound	437 x 1	474 x 1	474 x 1	522 x 1
Ses Basıncı	Soğutma	dB(A)	58	58	59	60	60.5
	Isıtma	dB(A)	59	59	60	61	61.5
Ses Gücü	Soğutma	dB(A)	77	78	79	82	83
	Isıtma	dB(A)	78	79	80	84	85
Cihaz Koruma Yöntemleri	Yüksek basınç koruması	-	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch
	Kompresör/Fan	-	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma
	Inverter	-	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma
İletişim Kablo	No. x mm ² (VCTF-SB)		2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu akışkan adı		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg	7.5	9.5	9.5	13.5	13.5
		pound	16.5	20.9	20.9	29.8	29.8
	GWP		2,087.50	2,087.50	2,087.50	2,087.50	2,087.50
	T-CO2eq		15.7	19.8	19.8	28.2	28.2
	Kontrol		Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Güç Kaynağı	Ø, V, Hz		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı		13 (20)	16 (25)	20 (30)	23 (35)	26 (40)	

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

ARUM180LTE5 / ARUM200LTE5 / ARUM220LTE5 / ARUM221LTE5 / ARUM240LTE5



HP			18	20	22	22'	24
Model Adı	Kombinasyonlu Ünite		ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM221LTE5	ARUM240LTE5
	Bağımsız Ünite		ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM120LTE5 ARUM100LTE5	ARUM240LTE5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	50,4	56,0	61,6	61,6	67,2
		Btu/h	172.000	191.100	210.200	210.200	229.300
	Isıtma (Nominal)	kW	50,4	56,0	61,6	61,6	67,2
		Btu/h	172.000	191.100	210.200	210.200	229.300
	Isıtma (Maks.)	kW	56,7	63,0	69,3	69,3	74,3
		Btu/h	193.500	215.000	236.500	236.500	253.400
Güç Tüketimi	Soğutma (Nominal)	kW	10,91	12,77	15,70	13,4	17,40
	Isıtma (Nominal)	kW	10,12	12,20	14,15	11,8	15,89
	Isıtma (Maks.)	kW	11,94	14,69	16,76	14,2	18,80
EER			4,62	4,39	3,92	4,60	3,86
ESEER			7,40	7,03	6,68	7,76	6,57
ESEER (SLC)			8,11	7,70	7,87	8,84	8,05
COP	COP (Nominal)		4,98	4,59	4,35	5,23	4,23
	COP (Maks.)		4,75	4,29	4,13	4,89	3,95
Güç Faktörü	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Kasa Rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Tipi		Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll
	Piston Hacmi	cm³/devir	62.1 x 1 + 43.8 x 1	62.1 x 1 + 43.8 x 1	62.1 x 1 + 43.8 x 1	621 x 2	621 x 2
	Devir sayısı	devir/dk	3,600 x 2	3,600 x 2	3,600 x 2	3,600 x 2	3,600 x 2
	Motor Gücü x Adet	W x No.	5300 x 1 + 4200 x 1	5300 x 1 + 4200 x 1	5300 x 1 + 4200 x 1	5,300 x 2	5,300 x 2
	Çalışma Metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Fan	Tipi		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Motor Gücü x Adet	W	900 x 2	900 x 2	900 x 2	(1,200 x 1) + (1,200 x 1)	900 x 2
	Hava Debisi (Yüksek)	m³/mm	320 x 1	320 x 1	320 x 1	(240 x 1) + (240 x 1)	320 x 1
		m³/dk	11,301 x 1	11,301 x 1	11,301 x 1	(8.476 x 1) + (8.476 x 1)	11,301 x 1
	Sürücü		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Hava Atış Yönü	Yan/Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
Heat Recovery	Likit Hattı	mm (inç)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Sistem Boru	Düşük Basıncılı Gaz Hattı	mm (inç)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	34.9 (1-3/8)
Bağlantıları	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı	mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Heat Pump	Likit Hattı	mm (inç)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Sistem Boru	Gaz Hattı	mm (inç)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	34.9 (1-3/8)
Bağlantıları							
Boyutlar (G x Y x E)		mm	(1.240 x 1,690 x 760) x 1	(1.240 x 1,690 x 760) x 1	(1.240 x 1,690 x 760) x 1	(930 x 1,690 x 760) x 1 + (930 x 1,690 x 760) x 1	1.240 x 1,690 x 760) x 1
		inç	(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1 + (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1
Net Ağırlık		kg	300 x 1	300 x 1	300 x 1	(215 x 1) + (215 x 1)	310 x 1
		pound	661 x 1	661 x 1	661 x 1	(474 x 1) + (474 x 1)	683 x 1
Ses Basıncı	Soğutma	dB(A)	61,0	62,0	64,5	61,5	65,0
	Isıtma	dB(A)	62,0	64,5	65,5	62,5	67,0
Ses Gücü	Soğutma	dB(A)	85,0	86,0	86,0	81,5	88,0
	Isıtma	dB(A)	86,0	87,0	88,0	82,5	90,0
Cihaz Koruma Yöntemleri	Yüksek basınç koruması	-	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch
	Kompresör/Fan	-	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma
	Inverter	-	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma
İletişim Kablo		No. x mm² (VCTF-SB)	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu akışkan adı		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg	16,0	16,0	16,0	19,0	17,0
		pound	35,3	35,3	35,3	41,9	37,5
	GWP		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
		T-CO2eq	33,4	33,4	33,4	39,7	35,5
	Kontrol		Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Güç Kaynağı	Ø, V, Hz		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			29 (45)	32 (50)	35 (44)	39 (48)	

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)



LG participates in the ECP programme for EUROVENT VRF program.
Check ongoing validity of certification : www.eurovent-certification.com

ARUM241LTE5 / ARUM260LTE5 / ARUM261LTE5 / ARUM280LTE5 / ARUM300LTE5



HP			24'	26	26'	28	30
Model Adı	Kombinasyonlu Ünite		ARUM241LTE5	ARUM260LTE5	ARUM261LTE5	ARUM280LTE5	ARUM300LTE5
	Bağımsız Ünite		ARUM120LTE5 ARUM120LTE5	ARUM260LTE5	ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM180LTE5 ARUM120LTE5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	67,2	72,8	72,8	78,4	84,0
		Btu/h	229.300	248.400	248.400	267.500	286.600
	Isıtma (Nominal)	kW	67,2	67,2	72,6	78,4	84,0
		Btu/h	229.300	229.300	248.406	267.500	286.600
	Isıtma (Maks.)	kW	75,6	74,3	81,9	88,2	94,5
		Btu/h	257.900	253.400	279.400	300.900	322.400
Güç Tüketimi	Soğutma (Nominal)	kW	15,2	20,20	16,3	18,5	18,5
	Isıtma (Nominal)	kW	13,7	15,99	15,0	17,1	17,0
	Isıtma (Maks.)	kW	16,5	19,15	18,0	20,7	20,2
EER			4,43	3,60	4,48	4,24	4,54
ESEER			7,47	6,34	7,39	6,94	7,43
ESEER (SLC)			8,60	7,62	8,41	8,12	8,29
COP	COP (Nominal)		4,91	4,20	4,86	4,58	4,95
	COP (Maks.)		4,58	3,88	4,56	4,27	4,68
Güç Faktörü	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Kasa Rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Tipi		Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll
	Piston Hacmi	cm³/devir	621 x 2	621 x 2	621 x 2	621 x 2	(621 x 2)+ (438 x 1)
	Devir sayısı	devir/dk	3,600 x 2	3,600 x 2	3,600 x 2	3,600 x 2	3,600 x 3
	Motor Gücü x Adet	W x No.	5,300 x 2	5,300 x 2	5,300 x 2	5,300 x 2	(5,300 x 2) +(4,200 x 1)
	Çalışma Metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
Fan	Yağ Tipi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Tipi		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Motor Gücü x Adet	W	(1,200 x 1) + (1,200 x 1)	900 x 2	(900 x 2)+(1,200 x 1)	(900 x 2)+(1,200 x 1)	(900 x 2)+(1,200 x 1)
	Hava Debisi (Yüksek)	m³/mm m³/dk	(240 x 1)+(240 x 1) (8,476 x 1)+(8,476 x 1)	320 x 1 11,301 x 1	(320 x 1) + (240 x 1) (11,301 x 1) + (8,476 x 1)	(320 x 1) + (240 x 1) (11,301 x 1) + (8,476 x 1)	(320 x 1) + (240 x 1) (11,301 x 1) + (8,476 x 1)
	Sürücü		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Hava Atış Yönü	Yan/Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST	
Heat Recovery	Likit Hattı	mm (inç)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
Sistem Boru Bağlantıları	Düşük Basıncılı Gaz Hattı	mm (inç)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı	mm (inç)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
Heat Pump	Likit Hattı	mm (inç)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
Sistem Boru Bağlantıları	Gaz Hattı	mm (inç)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
Boyutlar (G x Y x E)		mm	(930 x 1,690 x 760) x 1 + (930 x 1,690 x 760) x 1 (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1 + (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 1 + (930 x 1,690 x 760) x 1 (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1 + (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 1 + (930 x 1,690 x 760) x 1 (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1 + (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 1 + (930 x 1,690 x 760) x 1 (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1 + (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1
		inç		(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1			
Net Ağırlık		kg pound	(215 x 1)+(215 x 1) (474 x 1)+(474 x 1)	310 x 1 683 x 1	(237 x 1) + (215 x 1) (522 x 1) + (474 x 1)	(237 x 1) + (215 x 1) (522 x 1) + (474 x 1)	(300 x 1) + (215 x 1) (661 x 1) + (474 x 1)
Ses Basıncı	Soğutma	dB(A)	62,0	65,0	62,5	62,8	63,1
	Isıtma	dB(A)	63,0	67,0	63,5	63,8	64,1
Ses Gücü Seviyesi	Soğutma	dB(A)	82,0	88,0	83,8	84,5	86,0
	Isıtma	dB(A)	83,0	90,0	85,5	86,2	87,0
Cihaz Koruma Yöntemleri	Yüksek basınç koruması	-	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch
	Kompresör/Fan	-	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma
	Inverter	-	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma
İletişim Kablo		No. x mm² (VCTF-SB)	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu akışkan adı		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg pound	19,0 41,9	17,0 37,5	23,0 50,7	23,0 50,7	25,5 56,2
	GWP		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	T-CO2eq		39,7	35,5	48,6	48,0	53,2
	Kontrol		Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Güç Kaynağı	Ø, V, Hz		380-415,3,56	380-415, 3, 50	380-415, 3, 56	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
			380,3,66	380,3,60	380,3,66	380,3,60	380,3,60
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			39(48)	42(52)	42(52)	45(56)	49(60)

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

ARUM320LTE5 / ARUM340LTE5 / ARUM360LTE5 / ARUM380LTE5 / ARUM400LTE5



HP			32	34	36	38	40
Model Adı	Kombinasyonlu Ünite		ARUM320LTE5	ARUM340LTE5	ARUM360LTE5	ARUM380LTE5	ARUM400LTE5
	Bağımsız Ünite		ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM160LTE5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	89,6	95,2	100,8	106,4	112,0
		Btu/h	305.700	324.800	343.900	363.000	382.100
	Isıtma (Nominal)	kW	89,6	95,2	100,8	106,4	112,0
		Btu/h	305.700	324.800	343.900	363.000	382.100
	Isıtma (Maks.)	kW	100,8	107,1	112,1	118,4	124,7
		Btu/h	343.900	365.400	382.300	403.800	425.300
Güç Tüketimi	Soğutma (Nominal)	kW	20,4	23,3	25,0	26,1	28,3
	Isıtma (Nominal)	kW	19,1	21,0	22,7	24,0	26,2
	Isıtma (Maks.)	kW	22,9	25,0	27,1	28,5	31,2
EER			4,40	4,09	4,04	4,08	3,96
ESEER			7,19	6,94	6,85	6,83	6,58
ESEER (SLC)			8,01	8,11	8,22	8,11	7,94
COP	COP (Nominal)		4,70	4,53	4,43	4,43	4,28
	COP (Maks.)		4,39	4,28	4,14	4,15	4,00
Güç Faktörü	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Kasa Rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Tipi		Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll
	Piston Hacmi	cm³/devir	(62,1 x 2) + (43,8 x 1)	(62,1 x 2) + (43,8 x 1)	621 x 3	621 x 3	621 x 3
	Devir sayısı	devir/dk	3,600 x 3	3,600 x 3	3,600 x 3	3,600 x 3	3,600 x 3
	Motor Gücü x Adet	W x No.	(5,300 x 2) +(4,200 x 1)	(5,300 x 2) +(4,200 x 1)	5,300 x 3	5,300 x 3	5,300 x 3
	Çalışma Metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Fan	Tipi		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Motor Gücü x Adet	W	(900 x 2)+(1,200 x 1)	(900 x 2)+(1,200 x 1)	(900 x 2)+(1,200 x 1)	900 x 4	900 x 4
	Hava Debisi (Yüksek)	m³/mm	(320 x 1) + (240 x 1)	(320 x 1) + (240 x 1)	(320 x 1) + (240 x 1)	320 x 2	320 x 2
		m³/dk	(11.301 x 1) + (8.476 x 1)	(11.301 x 1) + (8.476 x 1)	(11,301 x 1) +(8,476 x 1)	11,301 x 2	11,301 x 2
	Sürücü		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Hava Atış Yönü	Yan/Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST	
Heat Recovery	Likit Hattı	mm (inç)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
Sistem Boru Bağlantıları	Düşük Basıncılı Gaz Hattı	mm (inç)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı	mm (inç)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
Heat Pump	Likit Hattı	mm (inç)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
Sistem Boru Bağlantıları	Gaz Hattı	mm (inç)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
Boyutlar (G x Y x E)		mm	(1,240 x 1,690 x 760) x 1 + (930 x 1,690 x 760) x 1 (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 1 + (930 x 1,690 x 760) x 1 (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 1 + (930 x 1,690 x 760) x 1 (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 2 (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 2	(1,240 x 1,690 x 760) x 2 (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32)x 2
		inç	+ (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	+ (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	+ (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1		
Net Ağırlık		kg	(300 x 1) + (215 x 1)	(300 x 1) + (215 x 1)	(310 x 1) + (215 x 1)	(310 x 1)+(237 x 1)	(310 x 1) + (237 x 1)
		pound	(661 x 1) + (474 x 1)	(661 x 1) + (474 x 1)	(683 x 1) + (474 x 1)	(683 x 1)+(522 x 1)	(683 x 1) + (522 x 1)
Ses Basıncı	Soğutma	dB(A)	63,8	65,6	66,0	66,2	66,3
	Isıtma	dB(A)	65,8	66,6	67,6	68,0	68,1
Ses Gücü Seviyesi	Soğutma	dB(A)	86,8	86,8	88,5	89,0	89,2
	Isıtma	dB(A)	87,8	88,6	90,4	91,0	91,2
Cihaz Koruma Yöntemleri	Yüksek basınç koruması	-	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch
	Kompresör/Fan	-	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma
	Inverter	-	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma
İletişim Kablo		No. x mm² (VCTF-SB)	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu akışkan adı		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg	25,5	25,5	26,5	30,5	30,5
		pound	56,2	56,2	58,4	67,2	67,2
	GWP		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	T-CO2eq Kontrol		53,2	53,2	55,3	63,7	63,7
Güç Kaynağı	Ø, V, Hz		Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
			380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
		380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			52(64)	55(64)	58(64)	61(64)	64

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)



LG participates in the ECP programme for EUROVENT VRF program.
Check ongoing validity of certification : www.eurovent-certification.com

ARUM420LTE5 / ARUM440LTE5 / ARUM460LTE5 / ARUM480LTE5 / ARUM500LTE5



HP		42	44	46	48	50
Model Adı	Kombinasyonlu Ünite	ARUM420LTE5	ARUM440LTE5	ARUM460LTE5	ARUM480LTE5	ARUM500LTE5
	Bağımsız Ünite	ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5 ARUM120LTE5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	117,6	123,2	128,6	134,4
		Btu/h	401.300	420.400	439.500	458.600
	Isıtma (Nominal)	kW	117,6	123,2	128,8	134,4
		Btu/h	401.300	420.400	439.500	458.600
	Isıtma (Maks.)	kW	131,0	137,3	143,6	148,5
		Btu/h	446.800	468.300	489.800	506.700
Güç Tüketimi	Soğutma (Nominal)	kW	28,3	30,2	33,1	33,7
	Isıtma (Nominal)	kW	26,0	28,1	30,0	31,8
	Isıtma (Maks.)	kW	30,7	33,5	35,6	37,6
EER			4,15	4,08	3,89	4,16
ESEER			6,90	6,77	6,62	6,57
ESEER (SLC)			8,05	7,86	7,96	8,05
COP	COP (Nominal)		4,52	4,39	4,29	4,23
	COP (Maks.)		4,26	4,10	4,04	3,95
Güç Faktörü	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93
Kasa Rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Tipi		Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll
	Piston Hacmi	cm ³ /devir	(621 x 3)+(438 x 1)	(621 x 3)+(438 x 1)	(62,1 x 3) + (43,8 x 1)	621 x 4
	Devir sayısı	devir/dk	3,600 x 4	3,600 x 4	3,600 x 4	3,600 x 4
	Motor Gücü x Adet	W x No.	(5.300 x 3) + (4.200 x 1)	(5,300 x 3)+(4,200 x 1)	(5,300 x 3) +(4,200 x 1)	5,300 x 4
	Çalışma Metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Fan	Tipi		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Motor Gücü x Adet	W	900 x 4	900 x 4	900 x 4	(900 x 4) + (1.200 x 1)
	Hava Debisi (Yüksek)	m ³ /mm	320 x 2	320 x 2	320 x 2	(320 x 2) + (240 x 1)
		m ³ /dk	11,301 x 2	11,301 x 2	11,301 x 2	(11,301 x 2) + (8,476 x 1)
	Sürücü		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Hava Atış Yönü	Yan/Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
Heat Recovery	Likit Hattı	mm (inç)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
Sistem Boru Bağlantıları	Düşük Basıncı Gaz Hattı	mm (inç)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
	Yüksek Basıncı Gaz Hattı	mm (inç)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
Heat Pump Sistem Boru Bağlantıları	Likit Hattı	mm (inç)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gaz Hattı	mm (inç)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
Boyutlar (G x Y x E)	mm		(1.240 x 1,690 x 760) x 2	(1.240 x 1,690 x 760) x 2	(1.240 x 1,690 x 760) x 2	(1,240 x 1,690 x 760) x 2 + (930 x 1,690 x 760) x 1
	inç		(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 2	(48-1 3/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 2	(48-1 3/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 2	(48-1 3/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 2 + (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1
Net Ağırlık	kg		(310 x 1) + (300 x 1)	(310 x 1)+(300 x 1)	(310 x 1) + (300 x 1)	(310x1) + (237x1) + (215x1)
	pound		(683 x 1) + (661 x 1)	(683 x 1)+(661 x 1)	(683 x 1) + (661 x 1)	(683x1) + (522x1) + (474x1)
Ses Basıncı	Soğutma	dB(A)	66,5	66,8	67,6	67,0
	Isıtma	dB(A)	68,2	68,9	69,3	68,6
Ses Gücü Seviyesi	Soğutma	dB(A)	89,8	90,1	90,1	89,4
	Isıtma	dB(A)	91,5	91,8	92,1	91,3
Cihaz Koruma Yöntemleri	Yüksek basınç koruması	-	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch
	Kompresör/Fan	-	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma
	Inverter	-	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma
İletişim Kablo	No. x mm ² (VCTF-SB)		2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu akışkan adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg	33,0	33,0	34,0	40,0
	GWP	pound	72,8	72,8	72,8	88,2
	T-CO2eq		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	Kontrol		68,9	68,9	68,9	83,5
Güç Kaynağı	Ø, V, Hz		Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
			380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			64	64	64	64

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

ARUM520LTE5 / ARUM540LTE5 / ARUM560LTE5 / ARUM580LTE5 / ARUM600LTE5



HP		52	54	56	58	60
Model Adı	Kombinasyonlu Ünite	ARUM520LTE5	ARUM540LTE5	ARUM560LTE5	ARUM580LTE5	ARUM600LTE5
	Bağımsız Ünite	ARUM240LTE5 ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM120LTE5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	145,6	151,2	156,8	162,4
		Btu/h	496.800	515.900	535.000	554.100
	Isıtma (Nominal)	kW	145,6	151,2	156,8	162,4
		Btu/h	496.800	515.900	535.000	554.100
	Isıtma (Maks.)	kW	162,5	168,8	175,1	181,4
		Btu/h	554.300	575.800	597.300	618.800
Güç Tüketimi	Soğutma (Nominal)	kW	35,9	37,8	37,8	42,4
	Isıtma (Nominal)	kW	33,0	32,9	34,9	36,9
	Isıtma (Maks.)	kW	39,4	39,0	41,7	43,8
EER			4,06	4,21	4,15	3,99
ESEER			6,76	7,02	6,91	6,78
ESEER (SLC)			8,08	8,17	8,01	8,08
COP	COP (Nominal)		4,41	4,60	4,49	4,40
	COP (Maks.)		4,12	4,33	4,19	4,14
Güç Faktörü	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93
Kasa Rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Tipi		Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll
	Piston Hacmi	cm ³ /devir	621 x 4	(62.1 x 4)+(43.8 x 1)	(62,1 x 4) + (43,8 x 1)	(62,1 x 4) + (43,8 x 1)
	Devir sayısı	devir/dk	3,600 x 4	3,600 x 5	3,600 x 5	3,600 x 5
	Motor Gücü x Adet	W x No.	5,300 x 4	(5,300 x 4)+(4,200 x 1)	(5,300 x 4) + (4,200 x 1)	(5,300 x 4) + (4,200 x 1)
	Çalışma Metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Fan	Tipi		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Motor Gücü x Adet	W	(900 x 4)+(1,200 x 1)	(900 x 4) + (1.200 x 1)	(900 x 4) + (1.200 x 1)	(900 x 4) + (1.200 x 1)
	Hava Debisi (Yüksek)	m ³ /mm	(320 x 2) + (240 x 1)	(320 x 2) + (240 x 1)	(320 x 2) + (240 x 1)	(320 x 2) + (240 x 1)
		m ³ /dk	(11.301 x 2) + (8.476 x 1)	(11,301 x 2)+(8,476 x 1)	(11,301 x 2) +(8,476 x 1)	(11,301 x 2) +(8,476 x 1)
	Sürücü		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Hava Atış Yönü	Yan/Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
Heat Recovery	Likit Hattı	mm (inç)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
Sistem Boru Bağlantıları	Düşük Basıncı Gaz Hattı	mm (inç)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
	Yüksek Basıncı Gaz Hattı	mm (inç)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
Heat Pump Sistem Boru Bağlantıları	Likit Hattı	mm (inç)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gaz Hattı	mm (inç)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
Boyutlar (G x Y x E)	mm		(1,240 x 1,690 x 760) x 2 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 2 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 2 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 2 + (930 x 1,690 x 760) x 1
	inç		(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 2 + (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 2 + (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 2 + (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 2 + (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1
Net Ağırlık	kg		(310x1) + (237x1) + (215x1)	(310x1)+(300x1)+(215x1)	(310x1) + (300x1) + (215x1)	(310x1) + (300x1) + (215x1)
	pound		(683x1) + (522x1) + (474x1)	(683x1)+(661x1)+(474x1)	(683x1) + (661x1) + (474x1)	(683x1) + (661x1) + (474x1)
Ses Basıncı	Soğutma	dB(A)	67,1	67,2	67,4	68,3
	Isıtma	dB(A)	68,7	68,8	69,5	70,4
Ses Gücü Seviyesi	Soğutma	dB(A)	89,6	90,1	90,4	91,3
	Isıtma	dB(A)	91,5	91,8	92,6	93,2
Cihaz Koruma Yöntemleri	Yüksek basınç koruması	-	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch
	Kompresör/Fan	-	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma
	Inverter	-	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma
İletişim Kablo	No. x mm ² (VCTF-SB)		2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu akışkan adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg	40,0	42,5	42,5	43,5
	GWP	pound	88,2	93,7	93,7	95,9
	T-CO2eq		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	Kontrol		83,5	88,7	88,7	90,8
Güç Kaynağı	Ø, V, Hz		Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
			380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			64	64	64	64

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)



LG participates in the ECP programme for EUROVENT VRF program.
Check ongoing validity of certification : www.eurovent-certification.com

ARUM620LTE5 / ARUM640LTE5 / ARUM660LTE5 / ARUM680LTE5 / ARUM700LTE5 / ARUM720LTE5



HP			62	64	66	68	70	72
Model Adı	Kombinasyonlu Ünite		ARUM620LTE5	ARUM640LTE5	ARUM660LTE5	ARUM680LTE5	ARUM700LTE5	ARUM720LTE5
	Bağımsız Ünite		ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	173,6	179,2	184,8	190,4	196,0	201,6
		Btu/h	592.300	611.400	630.500	649.600	668.800	687.900
	Isıtma (Nominal)	kW	173,6	179,2	184,8	190,4	196,0	201,6
		Btu/h	592.300	611.400	630.500	649.600	668.800	687.900
Güç Tüketimi	Isıtma (Maks.)	kW	192,6	198,9	205,2	211,5	217,8	222,8
		Btu/h	657.200	678.700	700.200	721.700	743.200	760.100
	Soğutma (Nominal)	kW	43,5	45,7	45,7	47,6	50,5	52,2
		Isıtma (Nominal)	kW	39,9	42,1	41,9	44,0	45,9
EER	Isıtma (Maks.)	kW	47,3	50,0	49,5	52,3	54,4	56,4
		kW	3,99	3,92	4,04	4,00	3,88	3,86
ESEER			6,73	6,58	6,76	6,70	6,60	6,57
ESEER (SLC)			8,09	7,98	8,05	7,92	7,99	8,05
COP	COP (Nominal)		4,35	4,26	4,41	4,33	4,27	4,23
		COP (Maks.)	4,07	3,98	4,14	4,05	4,01	3,95
Güç Faktörü	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Kasa Rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
			Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll
Kompresör	Tipi							
	Piston Hacmi	cm ³ /devir	621 x 5	621 x 5	(62,1 x 5) + (43,8 x 1)	(621 x 5) + (438 x 1)	(621 x 5) + (438 x 1)	621 x 6
	Devir sayısı	devir/dk	3.600 x 5	3.600 x 5	3.600 x 6	3.600 x 6	3.600 x 6	3.600 x 6
	Motor Gücü x Adet	W x No.	5.300 x 5	5.300 x 5	(5.300 x 5) + (4.200 x 1)	(5.300 x 5) + (4.200 x 1)	(5.300 x 5) + (4.200 x 1)	5.300 x 6
Fan	Çalışma Metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Tipi		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Motor Gücü x Adet	W	900 x 6	900 x 6	900 x 6	900 x 6	900 x 6	900 x 6
Fan	Hava Debisi (Yüksek)	m ³ /mm	320 x 3	320 x 3	320 x 3	320 x 3	320 x 3	320 x 3
		m ³ /dk	11,301 x 3	11,301 x 3	11,301 x 3	11,301 x 3	11,301 x 3	11,301 x 3
	Sürücü		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
		Hava Atış Yönü	Yan/Ust	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
Heat Recovery	Likit Hattı	mm (inç)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
Sistem Boru	Düşük Basıncılı Gaz Hattı	mm (inç)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
Bağlantıları	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı	mm (inç)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)
Heat Pump	Likit Hattı	mm (inç)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
Sistem Boru	Gaz Hattı	mm (inç)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
Boyutlar (G x Y x E)		mm	(1.240x1,690x760) x 3 + (930x1,690x760) x 1 (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 3 + (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(1.240x1,690x760) x 3 + (930x1,690x760) x 1 (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 3 + (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(1.240x1,690x760) x 3 + (930x1,690x760) x 1 (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 3 + (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(1.240x1,690x760) x 3 + (930x1,690x760) x 1 (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 3 + (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(1.240x1,690x760) x 3 + (930x1,690x760) x 1 (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 3 + (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1	(1.240x1,690x760) x 3 + (930x1,690x760) x 1 (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 3 + (36-5/8 x 66-17/32 x 29-29/32) x 1
		inç						
Net Ağırlık		kg	(310 x 2) + (237 x 1) + (215 x 1)	(310 x 2) + (237 x 1) + (215 x 1)	(310 x 2) + (300 x 1) + (215 x 1)	(310 x 2) + (300 x 1) + (215 x 1)	(310 x 2) + (300 x 1) + (215 x 1)	(310 x 3) + (215 x 1)
		pound	(683 x 2) + (522 x 1) + (474 x 1)	(683 x 2) + (522 x 1) + (474 x 1)	(683 x 2) + (661 x 1) + (474 x 1)	(683 x 2) + (661 x 1) + (474 x 1)	(683 x 2) + (661 x 1) + (474 x 1)	(683 x 3) + (474 x 1)
Ses Basıncı	Soğutma	dB(A)	69,9	69,2	69,2	69,4	70,0	70,1
	Isıtma	dB(A)	70,9	70,9	71,0	71,4	71,6	72,1
Ses Gücü	Soğutma	dB(A)	91,6	91,9	92,2	92,4	92,4	92,9
	Isıtma	dB(A)	93,7	93,8	94,0	94,2	94,4	94,9
Cihaz Koruma Yöntemleri	Yüksek basınç koruması	-	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch
	Kompresör/Fan	-	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma
	Inverter	-	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma
İletişim Kablo		No. x mm ² (VCTF-SB)	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu akışkan adı		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg	57,0	57,0	59,5	59,5	59,5	60,5
	GWP	pound	125,7	125,7	131,2	131,2	131,2	133,4
	T-CO2eq		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
			119,0	119,0	124,2	124,2	124,2	126,3
Kontrol			Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Güç Kaynağı	Ø, V, Hz		380-415,3,50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			64	64	64	64	64	

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

ARUM740LTE5 / ARUM760LTE5 / ARUM780LTE5 / ARUM800LTE5 / ARUM820LTE5 / ARUM840LTE5



HP			74	76	78	80	82	84
Model Adı	Kombinasyonlu Ünite		ARUM740LTE5	ARUM760LTE5	ARUM780LTE5	ARUM800LTE5	ARUM820LTE5	ARUM840LTE5
	Bağımsız Ünite		ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM120LTE5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	207,2	212,8	218,4	224,0	229,6	235,2
		Btu/h	707.000	726.100	745.200	764.300	783.400	802.500
	Isıtma (Nominal)	kW	207,2	212,8	218,4	224,0	229,6	235,2
		Btu/h	707.000	726.100	745.200	764.300	783.400	802.500
	Isıtma (Maks.)	kW	230,4	236,7	243,0	249,3	255,6	260,6
		Btu/h	786.200	807.700	829.200	850.700	872.100	889.100
	Soğutma (Nominal)	kW	51,1	53,3	53,3	55,2	58,1	59,8
		kW	46,6	48,9	48,6	50,6	52,6	54,5
Güç Tüketimi	Isıtma (Nominal)	kW	55,6	58,2	57,6	60,5	62,6	64,7
		kW	4,06	3,99	4,10	4,06	3,95	3,93
	Isıtma (Maks.)	kW	6,84	6,70	6,86	6,80	6,72	6,69
		kW	8,17	8,07	8,13	8,02	8,07	8,12
EER	COP (Nominal)		4,43	4,35	4,46	4,4'	4,35	4,31
	COP (Maks.)		4,15	4,06	4,20	4,12	4,06	4,03
ESEER			6,84	6,70	6,86	6,80	6,72	6,69
ESEER (SLC)			8,17	8,07	8,13	8,02	8,07	8,12
COP			4,43	4,35	4,46	4,4'	4,35	4,31
			4,15	4,06	4,20	4,12	4,06	4,03
Güç Faktörü	Nominal		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Kasa Rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
			Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll
Kompresör	Tipi		621 x 6	621 x 6	(621 x 6)+(438 x 1)	(621 x 6)+(438 x 1)	(621 x 6)+(438 x 1)	621 x 7
	Piston Hacmi	cm³/devir	3,600 x 6	3,600 x 6	3,600 x 6	3,600 x 6	3,600 x 6	3,600 x 7
	Devir sayısı	devir/dk	5,300 x 6	5,300 x 6	(5,300 x 6)+(4,200 x 1)	(5,300 x 6)+(4,200 x 1)	(5,300 x 6)+(4,200 x 1)	5,300 x 7
	Motor Gücü x Adet	W x No.	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Çalışma Metodu		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Yağ Tipi		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Tipi		900 x 6)+(1,200 x 1)	900 x 6)+(1,200 x 1)	900 x 6)+(1,200 x 1)	900 x 6)+(1,200 x 1)	900 x 6)+(1,200 x 1)	900 x 6)+(1,200 x 1)
	Motor Gücü x Adet	W	(320 x 3)+(240 x 1)	(320 x 3)+(240 x 1)	(320 x 3)+(240 x 1)	(320 x 3)+(240 x 1)	(320 x 3)+(240 x 1)	(320 x 3)+(240 x 1)
Fan	Hava Debisi (Yüksek)	m³/mm	(11,301 x 3)+(8,476 x 1)	(11,301 x 3)+(8,476 x 1)	(11,301 x 3)+(8,476 x 1)	(11,301 x 3)+(8,476 x 1)	(11,301 x 3)+(8,476 x 1)	(11,301 x 3)+(8,476 x 1)
	Sürücü	m³/dk	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Hava Atış Yönü		ÜST	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
			22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
Heat Recovery	Likit Hattı	mm (inç)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
Sistem Boru Bağlantıları	Düşük Basıncılı Gaz Hattı	mm (inç)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)
	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı	mm (inç)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
Heat Pump Sistem Boru Bağlantıları	Likit Hattı	mm (inç)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
Boyutlar (G x Y x E)		mm	(1.240x1,690 x 760) x 3	(1.240x1,690 x 760) x 3	(1.240x1,690 x 760) x 3	(1.240x1,690 x 760) x 3	(1.240x1,690 x 760) x 3	(1.240x1,690 x 760) x 3
	inç	(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 3	(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 3	(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 3	(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 3	(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 3	(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 3	(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 3
Net Ağırlık		kg	(310 x 2) + (237 x 1)	(310 x 2) + (237 x 1)	(310 x 2) + (300 x 1)	(310 x 2) + (300 x 1)	(310 x 2)+(300 x 1)	310 x 3
	pound	(683 x 2) + (522 x 1)	(683 x 2) + (522 x 1)	(683 x 2) + (661 x 1)	(683 x 2) + (661 x 1)	(683 x 2)+(661 x 1)	683 x 3	
Ses Basıncı	Soğutma	dB(A)	68,6	68,7	68,8	69,0	69,8	69,8
	Isıtma	dB(A)	70,5	70,6	70,6	71,1	71,3	71,8
Ses Gücü	Soğutma	dB(A)	91,5	91,6	92,0	92,2	92,2	92,8
	Isıtma	dB(A)	93,5	93,6	93,8	94,0	94,2	94,8
Seviyesi	Yüksek basınç koruması	-	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch
	Cihaz Koruma Yöntemleri	-	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma
	Inverter	-	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma
İletişim Kablosu		No. x mm² (VCTF-SB)	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu akışkan adı		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg	47,5	47,5	50,0	50,0	50,0	51,0
	GWP	pound	104,7	104,7	110,2	110,2	110,2	112,4
	T-CO2eq		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	Kontrol		99,2	99,2	104,4	104,4	104,4	106,5
Güç Kaynağı	Ø, V, Hz		Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
			380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
			64	64	64	64	64	64



LG participates in the ECP programme for EUROVENT VRF program. Check ongoing validity of certification : www.eurovent-certification.com

ARUM860LTE5 / ARUM880LTE5 / ARUM900LTE5 / ARUM920LTE5 / ARUM940LTE5 / ARUM960LTE5



HP			86	88	90	92	94	96
Model Adı	Kombinasyonlu Ünite		ARUM860LTE5	ARUM880LTE5	ARUM900LTE5	ARUM920LTE5	ARUM940LTE5	ARUM960LTE5
	Bağımsız Ünite		ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	240,6	246,4	252,0	257,6	263,2	268,8
		Btu/h	821.600	840.700	859.800	878.900	898.000	917.100
	Isıtma (Nominal)	kW	240,8	246,4	252,0	257,6	263,2	268,8
		Btu/h	821.600	840.700	859.800	878.900	898.000	917.100
Güç Tüketimi	Isıtma (Maks.)	kW	266,9	273,2	279,5	285,8	292,1	297,0
		Btu/h	910.600	932.000	953.500	975.000	996.500	1.013.400
	Soğutma (Nominal)	kW	60,9	63,1	63,1	65,0	67,9	69,6
		kW	55,6	58,0	57,6	59,9	61,6	63,6
EER	Isıtma (Nominal)	kW	66,1	68,8	68,3	71,1	73,2	75,2
ESEER	Isıtma (Maks.)	kW	3,96	3,91	3,99	3,96	3,86	3,86
ESEER (SLC)			6,68	6,57	6,72	6,66	6,60	6,57
COP	COP (Nominal)		8,07	8,00	8,04	7,95	8,00	8,05
	COP (Maks.)		4,32	4,25	4,36	4,30	4,26	4,23
Güç Faktörü			4,04	3,97	4,02	3,99	3,95	3,95
Kasa Rengi	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Kondenser			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kompresör	Tipi		Ocean Black Fin		Ocean Black Fin		Ocean Black Fin	
	Hermetik Scroll		Hermetik Scroll		Hermetik Scroll		Hermetik Scroll	
	Piston Hacmi	cm ³ /devir	Hermetik Scroll		Hermetik Scroll		Hermetik Scroll	
	Devir sayısı	devir/dk	Hermetik Scroll		Hermetik Scroll		Hermetik Scroll	
	Motor Gücü x Adet	W x No.	Hermetik Scroll		Hermetik Scroll		Hermetik Scroll	
	Çalışma Metodu		Hermetik Scroll		Hermetik Scroll		Hermetik Scroll	
Fan	Yağ Tipi		Direct On Line		Direct On Line		Direct On Line	
	FVC68D(PVE)		FVC68D(PVE)		FVC68D(PVE)		FVC68D(PVE)	
	Tipi		Propeller fan		Propeller fan		Propeller fan	
	Motor Gücü x Adet		Propeller fan		Propeller fan		Propeller fan	
	Hava Debisi (Yüksek)		Propeller fan		Propeller fan		Propeller fan	
	Sürücü		Propeller fan		Propeller fan		Propeller fan	
Heat Recovery Sistem Boru Bağlantıları	Hava Atış Yönü		Yan/Üst		Yan/Üst		Yan/Üst	
	Likit Hattı		mm (inç)		mm (inç)		mm (inç)	
	Düşük Basıncılı Gaz Hattı		mm (inç)		mm (inç)		mm (inç)	
	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı		mm (inç)		mm (inç)		mm (inç)	
	Likit Hattı		mm (inç)		mm (inç)		mm (inç)	
	Gaz Hattı		mm (inç)		mm (inç)		mm (inç)	
Boyutlar (G x Y x E)	mm		(1.240 x 1,690 x 760) x 4		(1.240 x 1,690 x 760) x 4		(1.240 x 1,690 x 760) x 4	
	inç		(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 4		(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 4		(48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 4	
	kg		(310 x 3)+(237 x 1)		(310 x 3)+(237 x 1)		(310 x 3)+(237 x 1)	
	pound		(683 x 3)+(522 x 1)		(683 x 3)+(522 x 1)		(683 x 3)+(522 x 1)	
	Soğutma		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
	Isıtma		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
Cihaz Koruma Yöntemleri	Yüksek basınç koruması		Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch		Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch		Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch	
	Kompresör/Fan		Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma		Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma		Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma	
	Inverter		Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma		Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma		Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma	
	İletişim Kablo		No. x mm ² (VCTF-SB)		2C x 1.0-1.5		2C x 1.0-1.5	
	Soğutucu akışkan adı		R410A		R410A		R410A	
	Fabrikada şarj edilmiş miktar		kg		64,5		64,5	
Güç Kaynağı	Soğutucu akışkan		pound		142,2		142,2	
	GWP		2.087,5		2.087,5		2.087,5	
	T-CO2eq		134,6		134,6		134,6	
	Kontrol		Elektronik Genleşme Valfi		Elektronik Genleşme Valfi		Elektronik Genleşme Valfi	
	Ø, V, Hz		380-415, 3, 50		380-415, 3, 50		380-415, 3, 50	
	Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı		64		64		64	

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

Notlar

- Eurovent Test Koşulu: Maksimum 8 İç Ünite bağlanır (İç Ünite tipi Tavan Yalıtımlı Boru)**
 - Daha ayrıntılı test koşulları için EUROVENT sertifikasyon yönetmeliğine bakınız.
 - Kombinasyon ünitelerinin performansları toplam Bağımsız ünite toplamıdır (Dış Üniteler).

2. Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:

- Soğutma Sıcaklığı: İç 27°C(80.6°F) DB/19°C(66.2°F) WB

Dış 35°C(95°F) DB/24°C(75.2°F) WB

- Isıtma Sıcaklığı: İç 20°C(68°F) DB/1 5°C(59°F) WB

Dış 7°C(44,6°F) DB/6°C(42.8°F) WB

- Boru Uzunluğu : Birbirine bağlı Boru Uzunluğu = 7.5 metre

- Yükseklik Fark Sınırı (Dış - İç Ünite) Sıfırdır.

3. Kablo boyutu geçerli yerel ve ulusal kanunlarla uyumlu olmalıdır.**4. Ses Seviyesi Değerleri çalışma sırasında ortam koşullarına göre arttırılabilir.****5. Parantez içindeki sayılar dış ünite kombinasyonu ile uyumlu olacak şekilde maksimum bağlanabilir iç üniteleri gösterir. Önerilen oran %130'dur.****6. ESEER hesaplaması aşağıdaki koşullara bağlıdır ve iç ünite güç girişleri dahil değildir.**

- İç Sıcaklık : 27°C (80.6°F) DB/19°C (66.2°F) WB

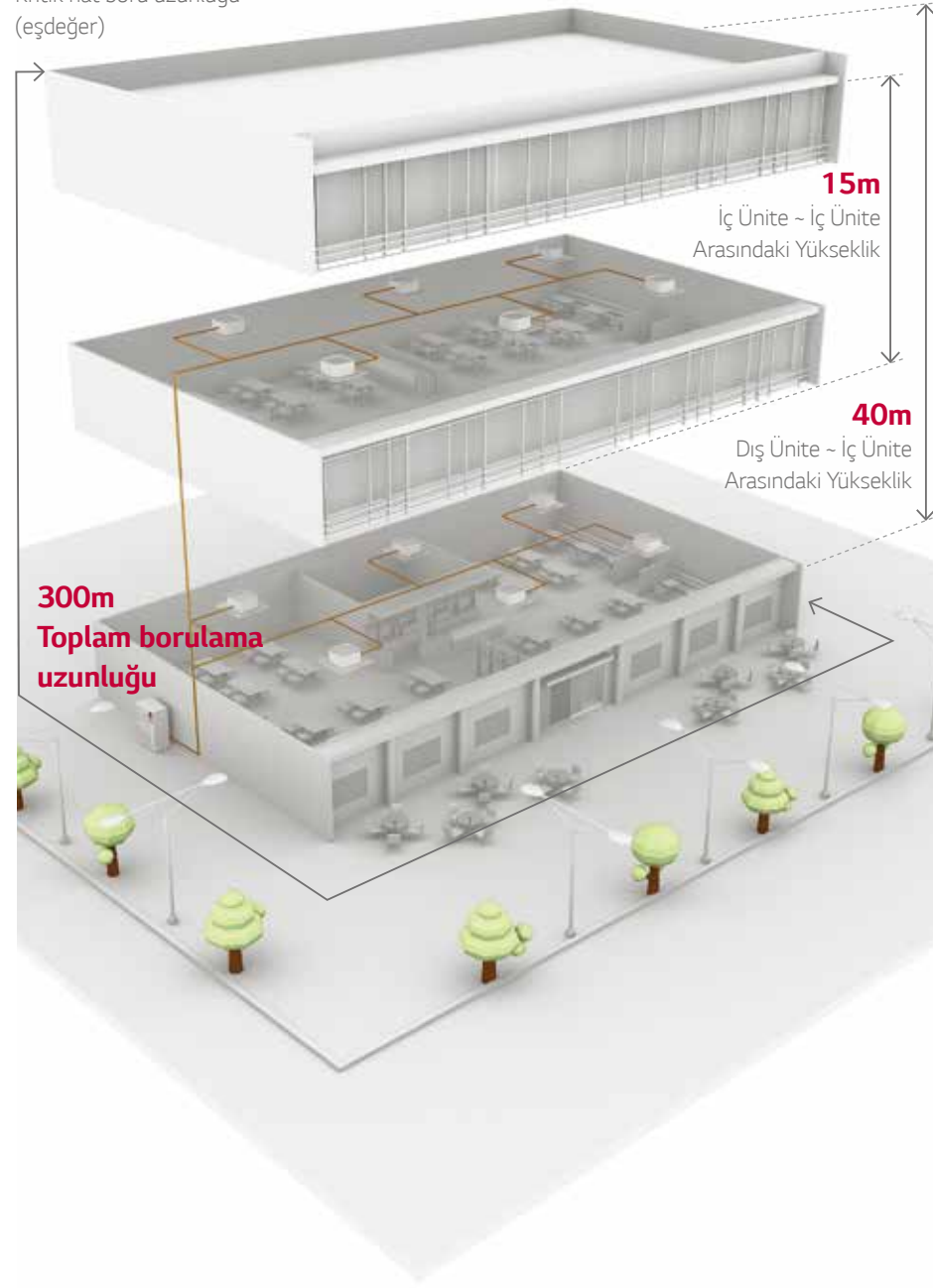
- Dış Sıcaklık koşulları.

Kısmi Yük Oranı	Dış Hava Sic. (°C(°F)DB)	Ağırlık Katsayıları
100%	35 (95)	0.03
75%	30 (86)	0.33
50%	25 (77)	0.41
25%	20 (68)	0.23

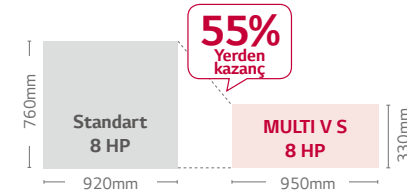
- Formül : 0.03 x EER1 00% + 0.33 x EER75% + 0.41 x EER50% + 0.23 x EER25%

7. İnovasyon politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.**8. Çalışma koşullarına bağlı olarak güç faktörü % ±1'den az olacak şekilde değişkenlik gösterebilir.****9. Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.**

150m

Kritik hat boru uzunluğu
(eşdeğer)MULTI VTM S

1. Kompakt Boyut



2. Borulama Mesafeleri

Borulama Mesafeleri	300m
Kritik hat boru uzunluğu (eşdeğer)	150m (175m)
İlk bransman sonrası en uzun borulama uzunluğu (koşullu uygulama)	40m (90m)
Dış Ünite ~ Dış Ünite Arasındaki Yükseklik	40m* (50m**)
İç Ünite ~ İç Ünite Arasındaki Yükseklik	15m

* Dış ünite aşağıda olması durumunda
 ** Dış ünite yukarıda olması durumunda

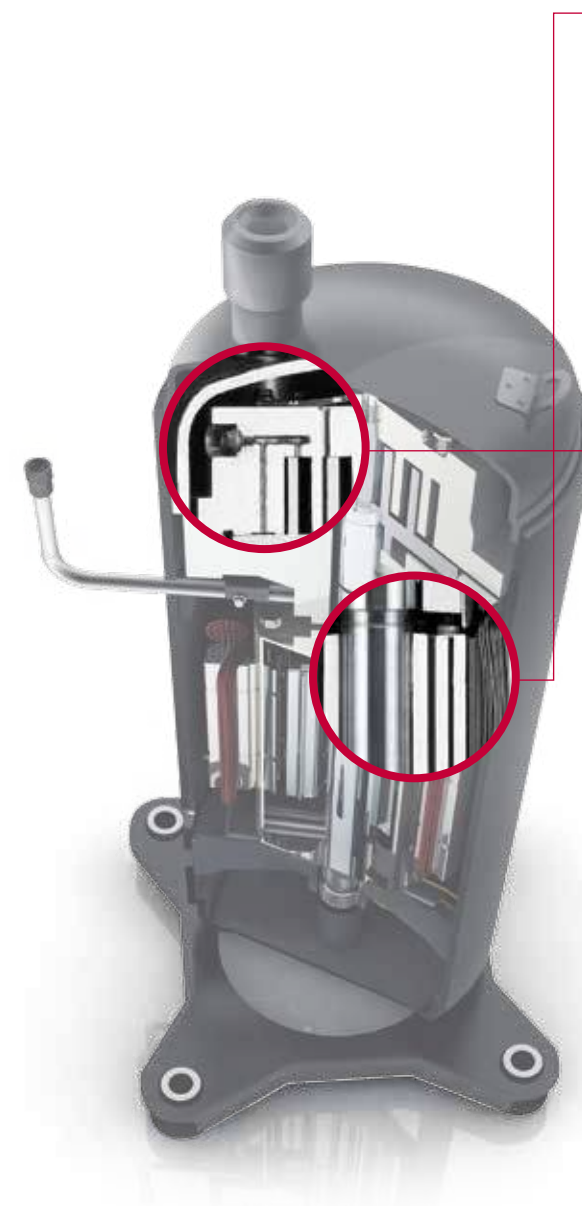
3. Operasyon Aralığı

- Isıtma : -20 ~ 18°C WB
- Soğutma : -5 ~ 43°C DB

ÜSTÜN VERİMLİLİK

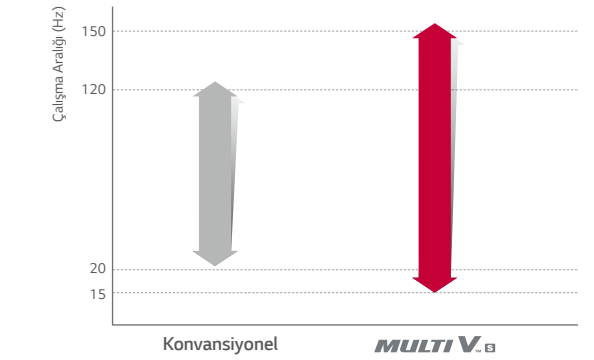
LG'nin 4. Jenerasyon Inverter Kompresörü

Multi V S yüksek verimliliğe ve 15Hz~150Hz frekans aralığına sahip inverter scroll kompresöre sahiptir.



Dünya'nın En İyi Kompresör Hızı 150 Hz

- Hızlı tepki kabiliyeti
- Kısmi yük verimliliğinde artış

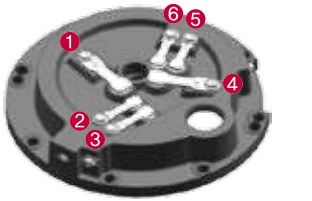


Inverter Scroll Kompresör

- Yüksek verimli Inverter Scroll Kompresör
- Daha az titreşim / Daha düşük ses seviyesi

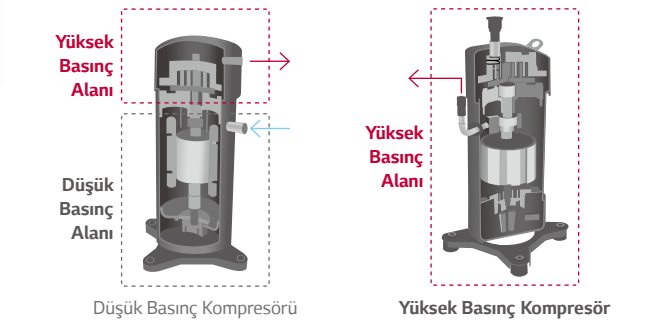
6 Baypas Vanası

- 6 Baypas Vanası ile kompresör güvenilirliği en üst düzeye çıkarılmıştır
- Aşırı sıkıştırılmış soğutucu akışkan sebebiyle kompresörde oluşabilecek hasarı, 4 baypas vanasına oranla daha etkin şekilde önler



Yüksek Basınç Kompresörü

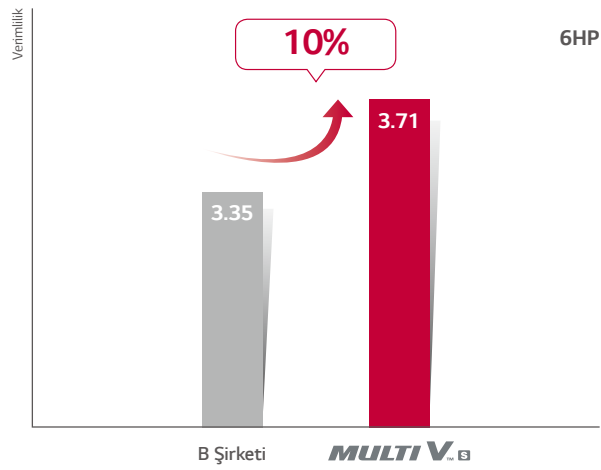
- Yüksek ısı ve basınç sebebiyle yağın viskozitesi etkilenmez.
- Yağ pompası gerektirmez. (Verimlilik Artar)



VERİMLİLİK

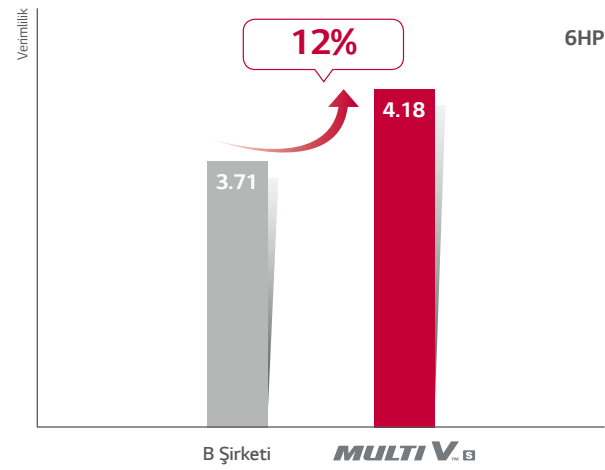
Yüksek Verimlilik

Soğutmada Verimlilik (EER)



* 10 HP soğutma Modu bazında karşılaştırma

Isıtmada Verimlilik (COP)



* 10 HP ısıtma Modu bazında karşılaştırma

Güvenilir Inverter Kompresör

Multi V S Inverter kompresörler tüm ticari yapılar ve konut tipleri için oldukça yüksek verimli ve güvenilirlerdir.

MULTI V S

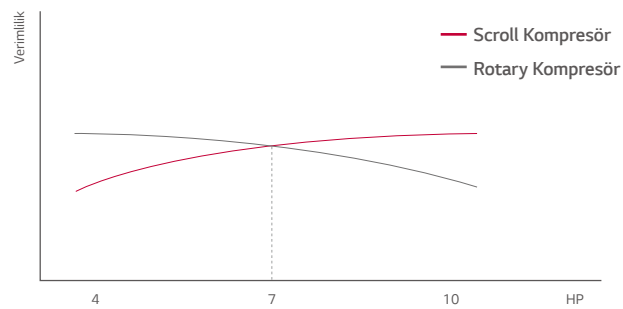
Tüm kapasitelerde yüksek güvenilirlik ve verim

- 7 HP altı : Rotary Kompresör

- 7 HP üstü : Scroll Kompresör



Kompresör Verimlilik Karşılaştırması



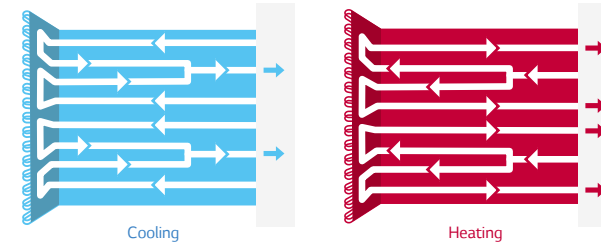
* Dahili test verilerine dayanmaktadır

Optimum Eşanjör Devresi

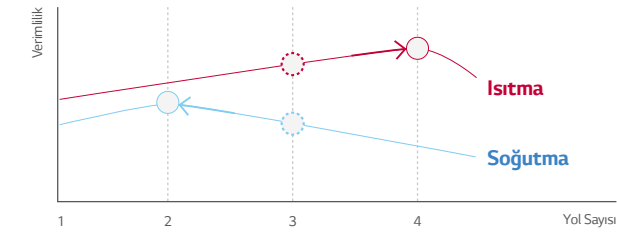
Değişken Eşanjör Devresi, ısıtma ve soğutma için akıllı bir şekilde optimum akış yolunu seçebilen ilk teknolojidir. (%5'e kadar verimlilik).

MULTI V S

Değişken Eşanjör Devresi, sıcaklık ve çalışma moduna göre yol sayısını değiştirerek enerji verimliliğinde artış sağlar.

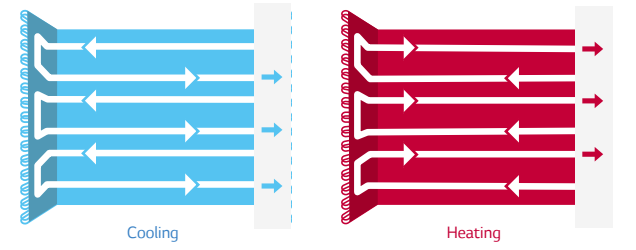


Tüm çalışma modlarında iyileştirilmiş verimlilik

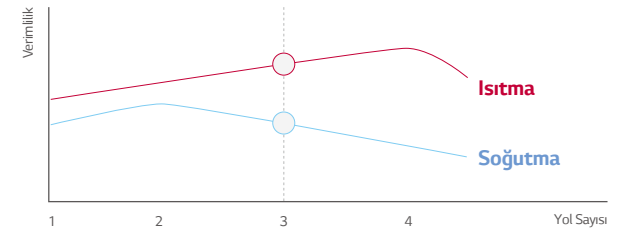


Konvansiyonel

Sıcaklıktan ve çalışma modundan bağımsız olarak, seçilen akış yolu yönü ve sayısı sabittir. Sabit akış yolu verimliliği azaltır.



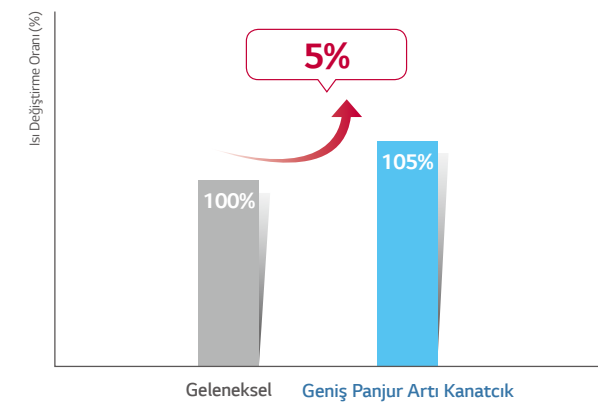
Her bir çalışma modu için etkin verimlilik



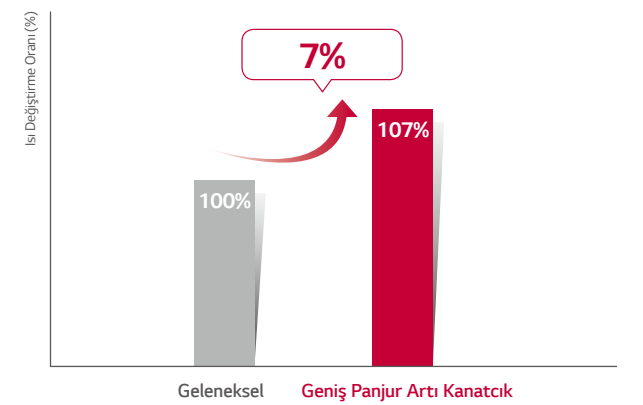
Geniş Panjur Artı Kanatçığa Sahip Eşanjör

%7'ye kadar arttırılmış eşanjör verimi

Soğutma



Isıtma



VERİMLİLİK

Basınç Sensörü

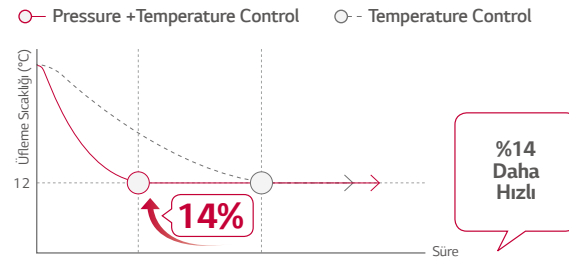
Sıcaklık + Basınç Sensörü

Basınç sensörünü kullanarak, yük değişimlerine daha hızlı ve tam olarak müdahale edebilmek için basıncı doğrudan algılayıp kontrol eder



Hızlı Çalışma Tepkisi

Soğutma modunda, basınç kontrolü sayesinde istenilen sıcaklığa ulaşılması %14 daha az zaman alır.

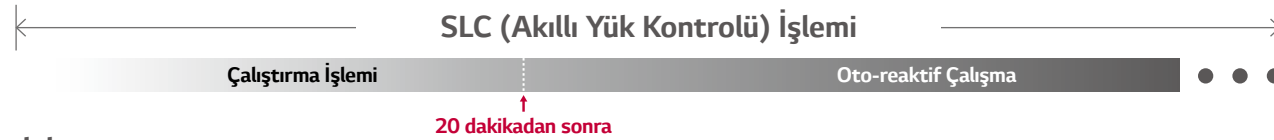


İç ortamlar daha hızlı ve tam anlamıyla daha konforlu yerler haline dönüştürülebilir

* Dahili test verilerine dayanmaktadır

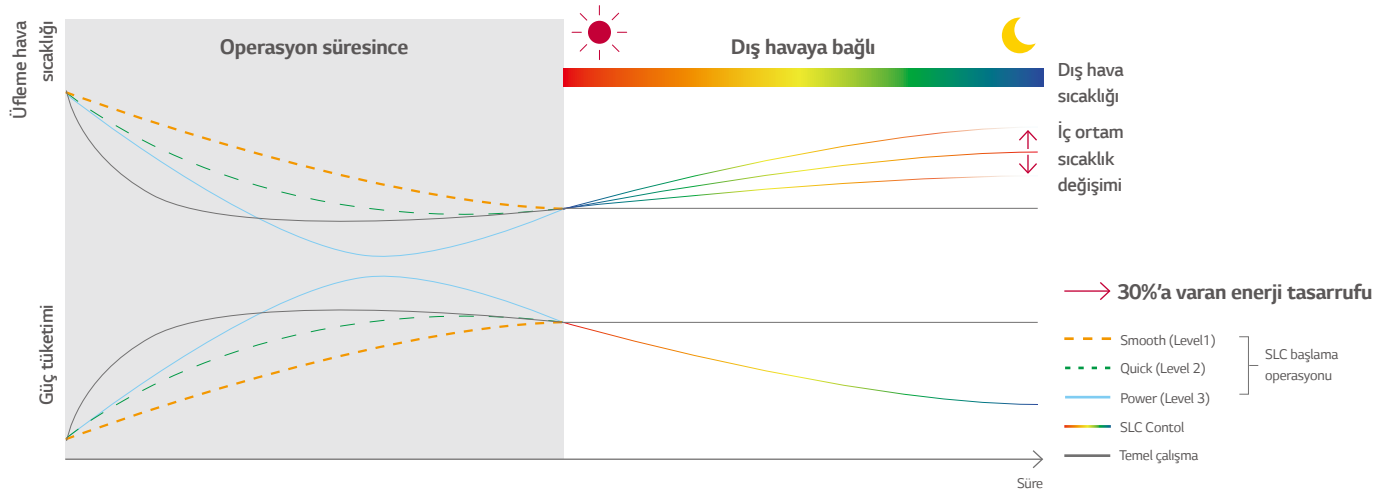
Akıllı Yük Kontrolü

Enerji tasarrufu için, Multi V S iç ortama üflenlen hava sıcaklığını yük oranına göre sürekli olarak kontrol altında tutar.



Faydaları :

- 3 adımlı akıllı yük kontrolü sayesinde verimlilik artışı
- Üfleme hava sıcaklığının iç ve dış ortam sıcaklığına bağlı değiştirilebilir
- Konforlu ısıtma ve soğutma



PERFORMANS

Soğutma Çevriminde Yüksek Güvenilirlik

Multi V S, kusursuz Yağ ayırıcı/Akümülatör/Sub-cooling tekniği sayesinde güvenilirliğini arttırmıştır.

1. Siklon Santrifüj Yağ Ayırıcı

- Siklon yöntemi ile yüksek güvenilirlikli ve verimli, santrifüj yağ ayırma
- Yüksek toplama verimliliği ve üstün yüksek basınç ve sıcaklık direnci



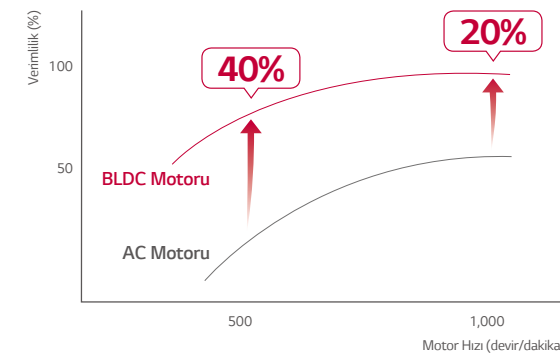
2. Yüksek Hacimli Akümülatör

- Yüksek hacimli akümülatöre geçilerek güvenilirliği arttırılmıştır.
- (konvansiyonel yöntemle oranla %138 hacim artışı)
- Sıvı soğutucu akışkan kompresör emişine karışmasını önler.



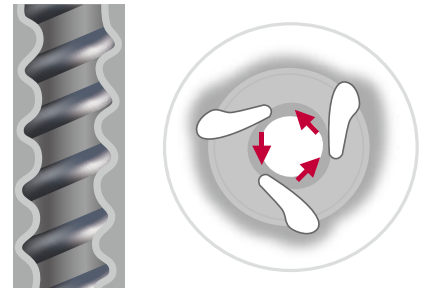
3. BLDC Fan Motoru

- BLDC Fan Motoru, konvansiyonel AC motorlardan daha verimlidir ve düşük hızlarda %40, yüksek hızlarda %20 oranında ilave enerji tasarrufu sağlar.



4. Çift Sub-cool Değiştirici

- Yüksek verimli spiral yapı ve 2 kat boyut sayesinde basınç düşüşlerini en aza indirilerek güvenilirlik arttırılmıştır
- Uzun boru kullanımı mümkündür (175 metreye kadar) ve yüksek kot farkı (50 m'ye kadar)
- İç ortamdaki soğutucu akışkan ses seviyesi düşürülür.



Çift Sub-cool Değiştirici

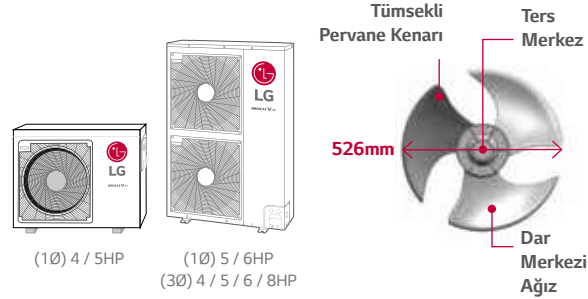
ÜSTÜN PERFORMANS

Fan Teknolojisi ve Cihaz Dışı Statik Basınç (ESP) Kontrolü

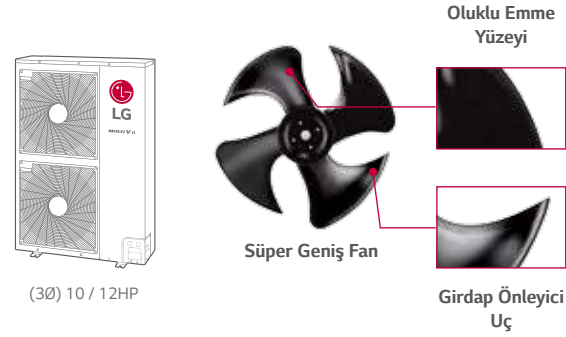
Verimli çalışma için yeni geliştirilen fan daha yüksek hacimli hava üfler ve daha yüksek statik basınca sahiptir, ayrıca çalışma ses seviyesi de daha azdır.

Fan Teknolojisi

Yeni aksiyol fan, tümsekli pervane kenarına, dar göbekli ve ters merkezli kanatçıklara sahip olması sayesinde yüksek verimlilik, düşük ses seviyesi, geniş fan ve daha etkili hava debisi sağlamaktadır.

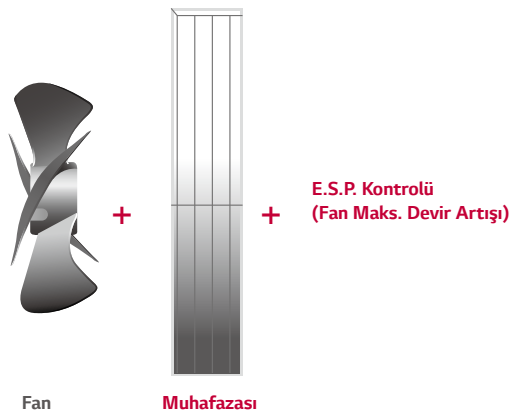


Süper geniş fan, hava hacmini dakikada 50 metreküpe çıkarır ve ses seviyesini 4dB(A)'ye kadar düşürür.



Yüksek E.S.P. Teknolojisi

Yüksek katlı binalarda bile E.S.P. kontrolü ve fan muhafazası sayesinde hava akışı daha düzgündür.



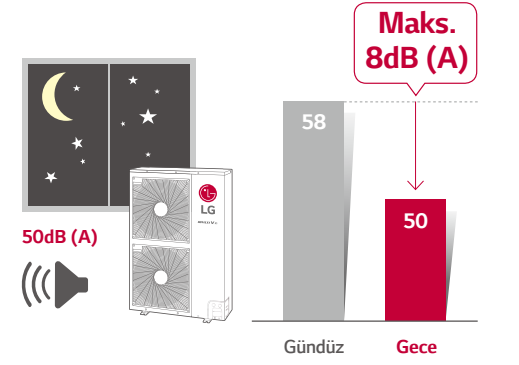
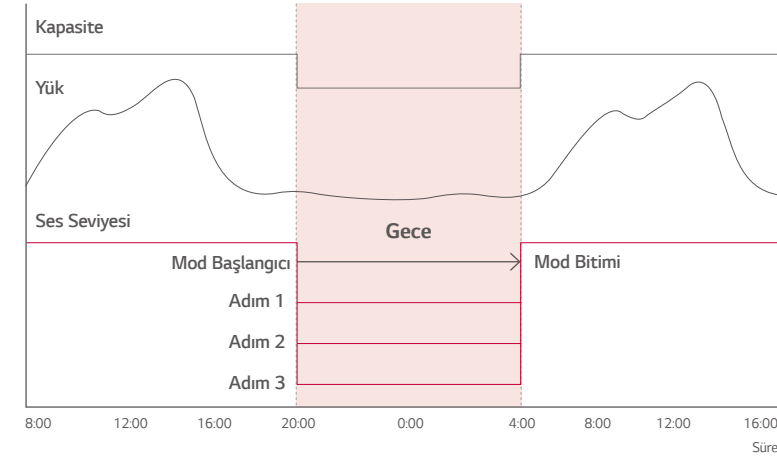
- Düz hava akışı
- Yeni muhafaza
- Yüksek statik basınç sağlar

* E.S.P. : Cihaz Dışı Statik Basınç

Inverter teknolojisi sayesinde geceleri daha düşük ses seviyesiyle çalışabilir.

Gece Sessiz Modu

Gece modunda ses seviyesi normal moda oranla maksimum %14 daha azaltılabilir.

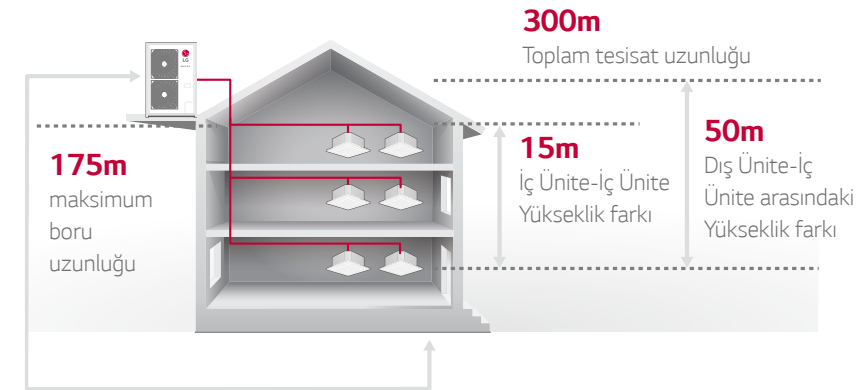


* Normal mod ses seviyesi (10 HP) : 58dB(A)
* Gece için 3 adımlı ses seviyesi (10 HP) : 56dB(A), 53dB(A), 50dB(A)

Artırılmış Borulama Mesafeleri

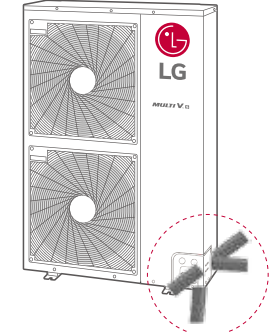
MULTI V S inverter teknolojisi ve sub-cooling devresi teknolojisi daha uzun borulama mesafesine ve yükseklik farklılıklarına olanak sağlar. Soğutma sistemi mağazalarda, ofislerde, yüksek katlı binalarda, daha esnek tasarımlara imkan vererek proje mühendisinin çalışma süresini kısaltır ve daha verimli tasarımlar yapılmasını sağlar.

Borulama Mesafeleri



4 Yönden Borulama İmkânı

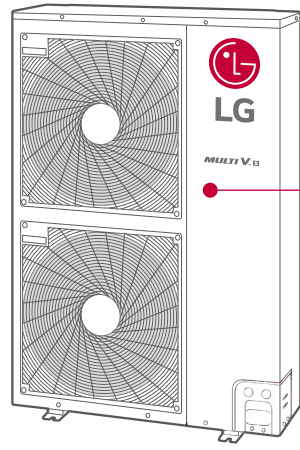
- 4 yönden boru döşeme sayesinde daha esnek tasarım ve montaj.



ARIZA TESPİT

Gelişmiş Arıza Teşhis ve Giderme (FDD)

Otomatik çalıştırma, otomatik soğutucu akışkan miktar kontrolü, kara kutu fonksiyonu, eş zamanlı değerlendirme ve otomatik soğutucu akışkan toplama gibi FDD bileşenleri, kullanıcı açısından güvenilirlik ve bakım kolaylığı sunmaktadır.



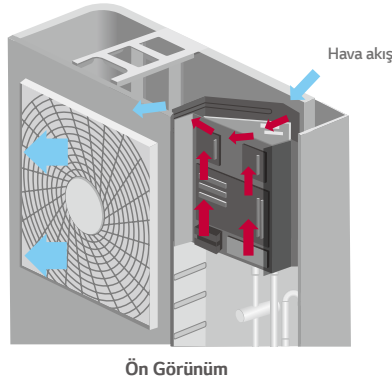
- Otomatik Devreye Alma Modu
- Otomatik Soğutucu Akışkan Toplama
- Otomatik Soğutucu Akışkan Miktar Kontrolü ve Dolumu
- Akıllı telefon aracılığıyla erişim imkanı - LGMV (LG Monitoring View)
- Kara Kutu Fonksiyonu
- Boru ve Kablo tesisatı Hata Kontrolü

Kendinden Soğutmalı Kontrol

Multi V S eşanjör yapısına ve köşegen şekilli kontrol kutusuna sahiptir. (%3 daha fazla verimlilik)

Kontrol Kutusu Soğutma Sistemi

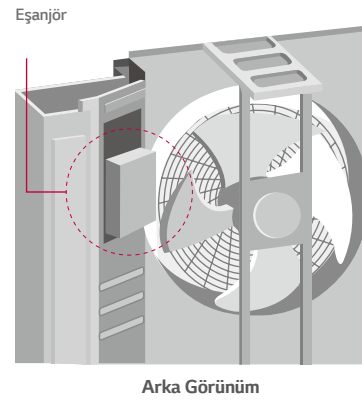
- Kontrol kutusunun özelliği köşegen yapıda olmasıdır ve bu da doğal bir hava akımı sağlar (havaı doğrudan fanın arkasına çeker)
- Isıtma / soğutma verimliliği kaybı azalır



Ön Görünüm

Eşanjör Teknolojisi

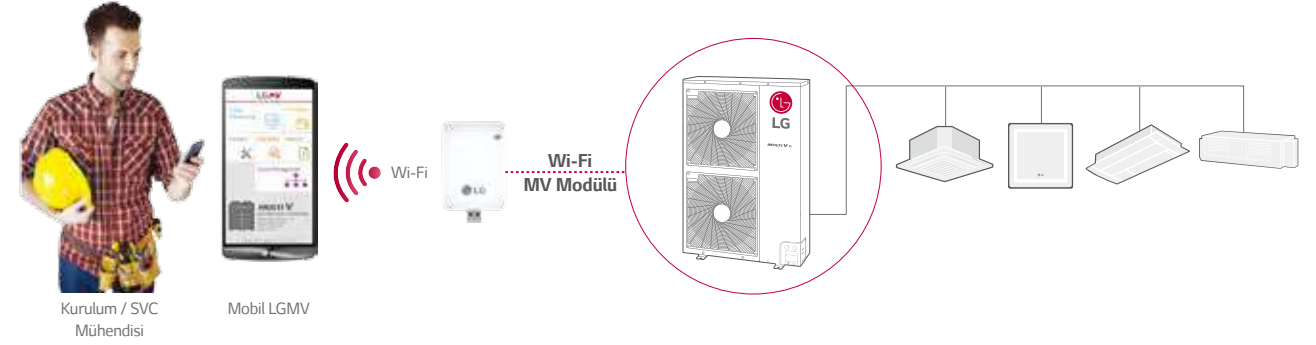
- Eşanjör yapısı
- Kontrol kutusundaki alüminyum eşanjör ile optimum hava akışı



Arka Görünüm

Akıllı Telefon ile İzleme & Kontrol

Mobil LGMV kullanıcıların MULTI V S sistemini Wi-Fi Modülü sayesinde görüntülemelerine yardımcı olur. Teknisyenler LGMV verilerini MULTI V S'in 10 metre uzağından, akıllı telefon ile dışardan kontrol edebilir.



Mobil LGMV Uygulamasını kullanmak için özel Wi-Fi MV Modülü gereklidir

Akıllı Telefon Özellikleri

Uygulama Adı	İşletim Sistemi	Önerilen Özellikler	Çözünürlük	Etkin kablosuz bağlantı mes
Mobil LGMV	iOS (Yalnızca iPad)	AppiOS 8.0 / 8.1	2,048 x 1,536 (Optimization) / 1,024 x 768	• Etkili mesafe : 10m (Açık alan) • İletişim alanına bağlı olarak etkin mesafe azalabilir
	Android	Android 4.4 (Android 3.x, Honeycomb desteklenmemektedir)	480 x 800 / 720 x 1,280, 768 x 1,280 / 768 x 1,024 / 1,080 x 1,920	

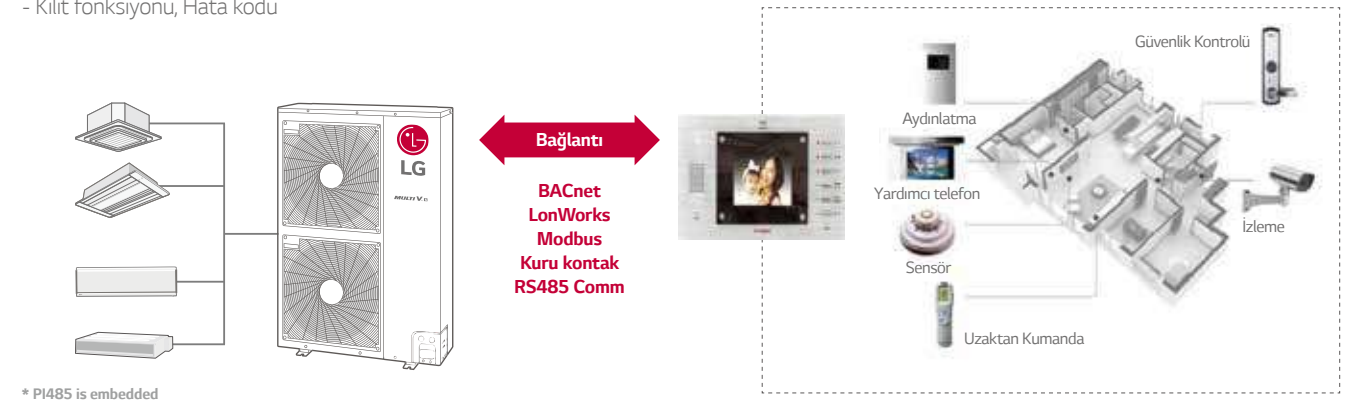
Ev Ağı Sistemiyle Bağlantı

Ev ağı sistemine bağlanmak çeşitli uygulamaları kullanılabilir kılar.

Bina boyutu ve kullanımına bağlı olarak, çeşitli bağlantı yöntemleri kullanılabilir.

Ev Ağı Sistemine Uygunluk

- Temel kontrol (Açma/Kapama, Mod, Isı Ayarlama, Fan hızı)
- Kilit fonksiyonu, Hata kodu



* PI485 is embedded

DIŞ ÜNİTE ÖZELLİKLERİ

MULTI V S



LG participates in the ECP programme for EUROVENT VRF program.
Check ongoing validity of certification : www.eurovent-certification.com

ARUN040GSS0



HP			4
Model	Bağımsız Ünite		ARUN040GSS0
Kapasite	Soğutma	kW	12.1
	Isıtma	kW	12.5
Güç Tüketimi ¹⁾	Soğutma	kW	3.57
	Isıtma	kW	2.91
EER			3.39
COP			4.3
Kompresör	Tip		BLDC Inverter Twin Rotary
	Piston Hacmi	cm ³ /rev	44.2
	Motor Güç Tüketimi	W	4,000
	Çalıştırma Metodu		DC Inverter Starting
Fan	Tip		Aksiyel Fan
	Motor Güç Tüketimi x Adet	W	124 x 1
	Hava Debisi (Yüksek)	m ³ /min	60
		ft ³ /min	2,119
	Sürücü		DC INVERTER
	Hava Atışı		Önden Atışlı
Boru Bağlantısı	Likit Hattı	mm (inch)	Ø 9.52(3/8)
	Gaz Hattı	mm (inch)	Ø 15.88(5/8)
Boyutlar	mm		950 x 834 x 330
Net Ağırlık	kg		69
Ses Basıncı	Soğutma	dB(A)	50
	Isıtma	dB(A)	52
Ses Gücü	dB(A)		66
Haberleşme Kablo (VCTF-SB)	No. x mm ² (VCTF-SB)		2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Adı		R410A
	Şarj Miktarı	kg	1.8
		lbs	4.0
	GWP		2,087.5
	t-CO ₂ eq		3.8
Kontrol		Elektronik Genleşme Valfi	
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D(PVE)
	Şarj Miktarı	cc	1,300
Güç Kaynağı	V, Ø, Hz		220-240 , 1 , 50
			220, 1, 60
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ³⁾			8

Notlar:

- Eurovent Test Koşulları : Gizli tavan tipi iç üniteler bağlı test edilmiştir.
Daha fazla bilgi için : Eurovent web sitesinden kaset tipi iç ünite bağlı test koşullarına ulaşabilirsiniz.
- Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma -iç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT Isıtma İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
Dış ortam sıcaklığı 35°C KT / 24°C YT Dış Ortam Sıcaklığı 7 °C KT / 6 °C YT
- Maksimum bağlantı oranı : 160%
- Bağlantı kabloları yerel ve/veya global standartlara uygun olmalıdır
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir
- Ses seviye değerleri sessiz (yankısız) oda test koşullarıdır. Operasyon süresince dış ortama bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.
- Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.



LG participates in the ECP programme for EUROVENT VRF program.
Check ongoing validity of certification : www.eurovent-certification.com

ARUN050GSS0

ARUN060GSS0



HP	5		6	
Model	Bağımsız Ünite	ARUN050GSS0		ARUN060GSS0
Kapasite	Soğutma	kW	14.0	15.5
	Isıtma	kW	16.0	18.0
Güç Tüketimi ¹⁾	Soğutma	kW	3.51	4.18
	Isıtma	kW	3.60	4.31
EER			3.99	3.71
COP			4.44	4.18
Kompresör	Tip		BLDC Inverter Twin Rotary	BLDC Inverter Twin Rotary
	Piston Hacmi	cm ³ /rev	44.2	44.2
	Motor Güç Tüketimi	W	4,000	4,000
	Çalıştırma Metodu		DC Inverter Starting	DC Inverter Starting
Fan	Tip		Aksiyel Fan	Aksiyel Fan
	Motor Güç Tüketimi x Adet	W	124 x 2	124 x 2
	Hava Debisi (Yüksek)	m ³ /min	110	110
		ft ³ /min	3,885	3,885
	Sürücü		DC INVERTER	DC INVERTER
	Hava Atışı	Side / Top	Önden Atışlı	Önden Atışlı
Boru Bağlantısı	Likit Hattı	mm (inch)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)
	Gaz Hattı	mm (inch)	Ø 15.88(5/8)	Ø 19.05(3/4)
Boyutlar	mm		950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Net Ağırlık	kg		94	94
Ses Basıncı	Soğutma	dB(A)	51	52
	Isıtma	dB(A)	53	54
Ses Gücü	dB(A)		67	69
Haberleşme Kablo (VCTF-SB)	No. x mm ² (VCTF-SB)		2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Adı		R410A	R410A
	Şarj Miktarı	kg	3.0	3.0
		lbs	6.6	6.6
	GWP		2,087.5	2,087.5
	t-CO ₂ eq		6.3	6.3
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Şarj Miktarı	cc	1,300	1,300
Güç Kaynağı	V, Ø, Hz		220-240 , 1 , 50	220-240 , 1 , 50
			220, 1, 60	220, 1, 60
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ³⁾			10	13

Notlar:

- Eurovent Test Koşulları : Gizli tavan tipi iç üniteler bağlı test edilmiştir.
Daha fazla bilgi için : Eurovent web sitesinden kaset tipi iç ünite bağlı test koşullarına ulaşabilirsiniz.
- Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma -iç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT Isıtma İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
Dış ortam sıcaklığı 35°C KT / 24°C YT Dış Ortam Sıcaklığı 7 °C KT / 6 °C YT
- Maksimum bağlantı oranı : 160%
- Bağlantı kabloları yerel ve/veya global standartlara uygun olmalıdır
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir
- Ses seviye değerleri sessiz (yankısız) oda test koşullarıdır. Operasyon süresince dış ortama bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.
- Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

DIŞ ÜNİTE ÖZELLİKLERİ

MULTI V S



LG participates in the ECP programme for EUROVENT VRF program.
Check ongoing validity of certification : www.eurovent-certification.com

ARUN040LSS0 / ARUN050LSS0 / ARUN060LSS0
ARUN040LSR0 / ARUN050LSR0 / ARUN060LSR0



HP			4	5	6
Model	Bağımsız Ünite		ARUN040LSS0	ARUN050LSS0 / ARUN050LSR0	ARUN060LSS0 / ARUN060LSR0
Kapasite	Soğutma	kW	12.1	14.0	15.5
	Isıtma	kW	12.5	16.0	18.0
Güç Tüketimi ¹⁾	Soğutma	kW	2.88	3.56	4.18
	Isıtma	kW	2.76	3.60	4.31
EER			4.20	3.93	3.71
COP			4.53	4.44	4.18
Kompresör	Tip		BLDC Inverter Twin Rotary	BLDC Inverter Twin Rotary	BLDC Inverter Twin Rotary
	Piston Hacmi	cm ³ /rev	44.2	44.2	44.2
	Motor Güç Tüketimi	W	4,000	4,000	4,000
	Çalıştırma Metodu		DC Inverter Starting	DC Inverter Starting	DC Inverter Starting
Fan	Tip		Aksiyel Fan	Aksiyel Fan	Aksiyel Fan
	Motor Güç Tüketimi x Adet	W	124 x 2	124 x 2	124 x 2
	Hava Debisi (Yüksek)	m ³ /min	110	110	110
		ft ³ /min	3,885	3,885	3,885
	Sürücü		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Hava Atışı	Side / Top	Önden Atışlı	Önden Atışlı	Önden Atışlı
Boru Bağlantısı	Likit Hattı	mm (inch)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)
	Gaz Hattı	mm (inch)	Ø 15.88(5/8)	Ø 15.88(5/8)	Ø 19.05(3/4)
Boyutlar			950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Net Ağırlık			96	96	96
Ses Basıncı	Soğutma	dB(A)	50	51	52
	Isıtma	dB(A)	52	53	54
Ses Gücü			66	67	69
Haberleşme Kablo (VCTF-SB)	No. x mm ² (VCTF-SB)		2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Adı		R410A	R410A	R410A
	Şarj Miktarı	kg	3.0	3.0	3.0
		lbs	6.6	6.6	6.6
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5
	t-CO ₂ eq		6.3	6.3	6.3
	Kontrol		Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Şarj Miktarı	cc	1,300	1,300	1,300
Güç Kaynağı			380-415 , 3 , 50	380-415 , 3 , 50	380-415 , 3 , 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ³⁾			8	10	13

Notlar:

- Eurovent Test Koşulları : Gizli tavan tipi iç üniteler bağlı test edilmiştir.
Daha fazla bilgi için : Eurovent web sitesinden kaset tipi iç ünite bağlı test koşullarına ulaşabilirsiniz.
- Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma -İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT Isıtma İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
Dış ortam sıcaklığı 35°C KT / 24°C YT Dış Ortam Sıcaklığı 7 °C KT / 6 °C YT
- Maksimum bağlantı oranı : 160%
- Bağlantı kabloları yerel ve/veya global standartlara uygun olmalıdır
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir
- Ses seviye değerleri sessiz (yankısız) oda test koşullarıdır. Operasyon süresince dış ortama bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.
- Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.



LG participates in the ECP programme for EUROVENT VRF program.
Check ongoing validity of certification : www.eurovent-certification.com

ARUN080LSS0 / ARUN100LSS0 / ARUN120LSS0

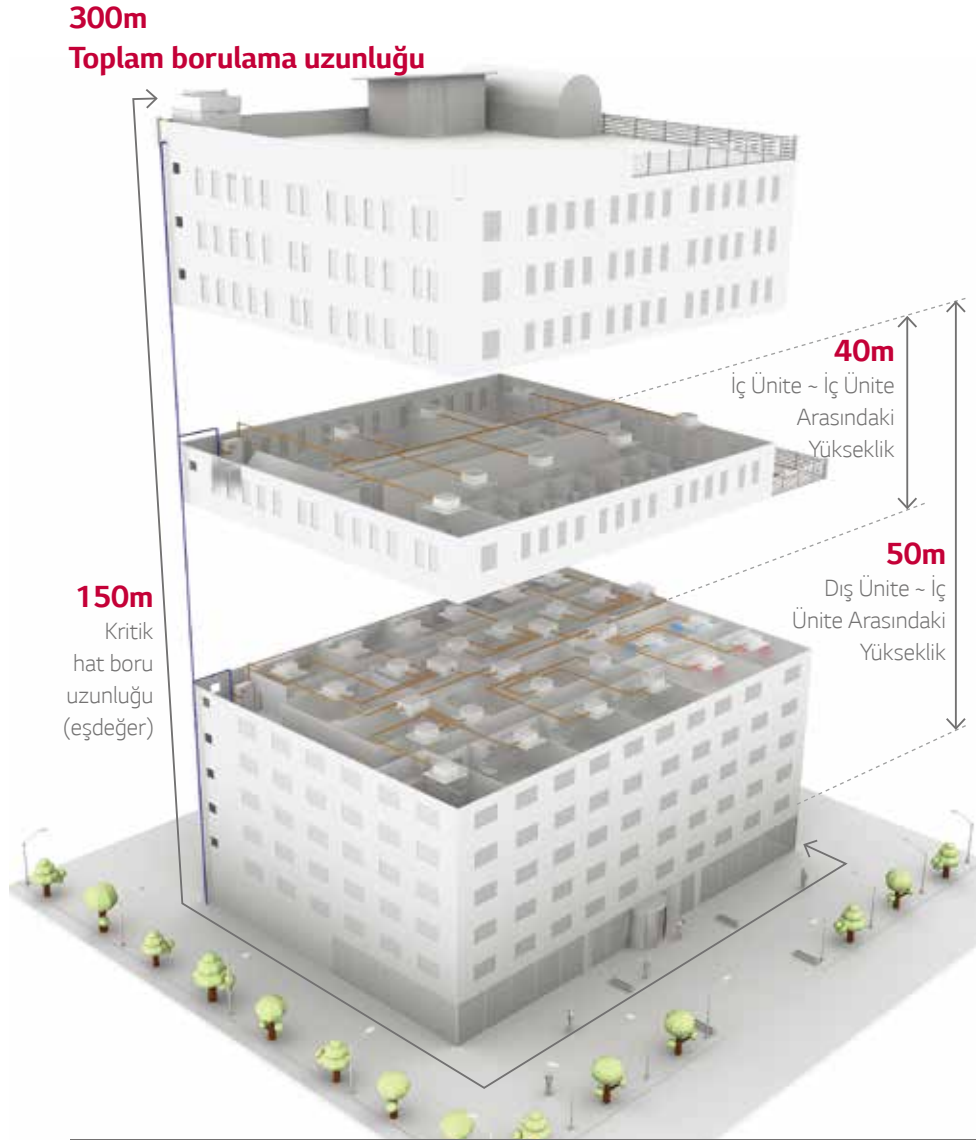


HP			8	10	12
Model	Bağımsız Ünite		ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0
Kapasite	Soğutma	kW	22.4	28.0	33.6
	Isıtma	kW	24.5	30.6	36.7
Güç Tüketimi ¹⁾	Soğutma	kW	6.27	8.70	10.50
	Isıtma	kW	6.28	7.56	9.66
EER			3.57	3.22	3.20
COP			3.90	4.05	3.80
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Piston Hacmi	cm ³ /rev	43.8	62.1	62.1
	Motor Güç Tüketimi	W	4,200	5,300	5,300
	Çalıştırma Metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
Fan	Tip		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Motor Güç Tüketimi x Adet	W	124 x 2	250 x 2	250 x 2
	Hava Debisi (Yüksek)	m ³ /min	140	190	190
		ft ³ /min	4,944	6,710	6,710
	Sürücü		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Hava Atışı	Side / Top	Önden Atışlı	Önden Atışlı	Önden Atışlı
Boru Bağlantısı	Likit Hattı	mm (inch)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 12.7(1/2)
	Gaz Hattı	mm (inch)	Ø 19.05(3/4)	Ø 22.2(7/8)	Ø 28.58(1 1/8)
Boyutlar			950 x 1,380 x 330	1,090 x 1,625 x 380	1,090 x 1,625 x 380
Net Ağırlık			115	144	157
Ses Basıncı	Soğutma	dB(A)	57	58	60
	Isıtma	dB(A)	57	58	60
Ses Gücü			74	77	78
Haberleşme Kablo (VCTF-SB)	No. x mm ² (VCTF-SB)		2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Adı		R410A	R410A	R410A
	Şarj Miktarı	kg	3.5	4.5	6.0
		lbs	7.7	9.9	13.2
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5
	t-CO ₂ eq		7.3	9.4	12.5
	Kontrol		Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Şarj Miktarı	cc	2,400	2,600	3,400
Güç Kaynağı			380-415 , 3 , 50	380-415 , 3 , 50	380-415 , 3 , 50
			380 , 3 , 60	380 , 3 , 60	380 , 3 , 60
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ³⁾			13	16	20

Notlar:

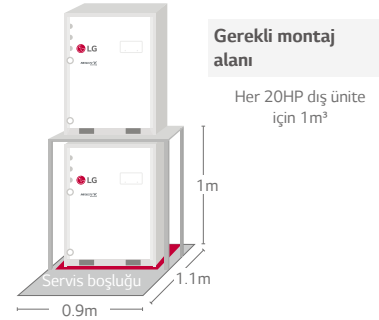
- Eurovent Test Koşulları : Gizli tavan tipi iç üniteler bağlı test edilmiştir.
Daha fazla bilgi için : Eurovent web sitesinden kaset tipi iç ünite bağlı test koşullarına ulaşabilirsiniz.
- Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma -İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT Isıtma İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
Dış ortam sıcaklığı 35°C KT / 24°C YT Dış Ortam Sıcaklığı 7 °C KT / 6 °C YT
- Maksimum bağlantı oranı : 160%
- Bağlantı kabloları yerel ve/veya global standartlara uygun olmalıdır
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir
- Ses seviye değerleri sessiz (yankısız) oda test koşullarıdır. Operasyon süresince dış ortama bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.
- Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

MULTI V WATER IV HEAT PUMP / HEAT RECOVERY

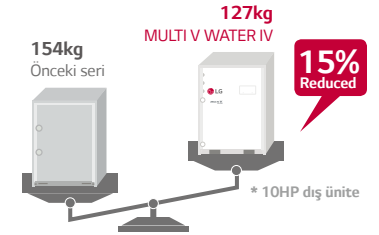


MULTI V WATER IV

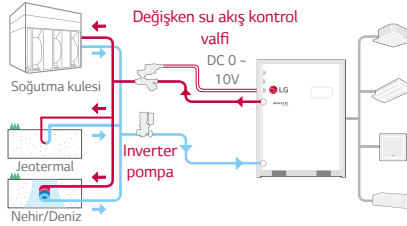
1. Kompakt Boyut



2. Hafif Dış Ünite



3. Değişken Su Debisi Kontrol Kiti



Akıllı teknolojilerin entegrasyonu ile mükemmel verim

Günümüzde işletmeler, performanstan ödün vermeden optimum enerji tasarrufu sağlayan yüksek verimli sıcaklık kontrol çözümleri talep ediyor. Geniş alana yayılmış bir tesisi veya yüksek bir binayı soğutmak veya ısıtmak mevzu bahis olduğunda, su soğutmalı HVAC sistemleri iyi bir çözüm seçeneği haline geldi.

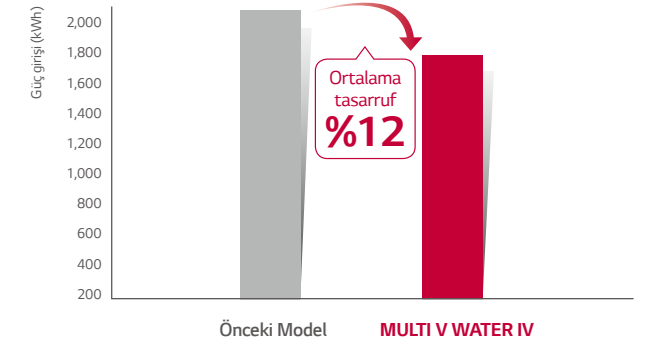
Birçok performans iyileştirmesi ve daha iyi bir kurulum kolaylığı sunan MULTI V WATER IV, akıllı işlevleri gelişmiş inverter teknolojisi ile birleştirilerek, hem enerji verimliliği artırmayı hem de çalışma aralığını genişletmeyi başardı. Bu üstün su soğutmalı sistem, 5.9'luk mükemmel performans katsayısı (COP) ve aynı ölçüde büyüleyici 6.73'lük bağımsız kısmi yük değeri (IPLV) oranı ile yatırımın geri dönüşünü (ROI) önemli ölçüde iyileştirdi.

Mükemmel enerji verimliliğinin yanı sıra, yeni çözüm, optimize döngü bileşimi ve akıllı kontrol de dahil olmak üzere çeşitli akıllı özelliklerle donatıldı. Kurulum kolaylığı ve daha fazla yerden tasarruf için, MULTI V WATER IV'in hem ağırlığı daha az hem de ebatları daha küçüktür. HVAC teknolojilerinde dünya lideri bir yenilikçi olan LG, büyüyen küresel müşteri tabanının yararı için yüksek performanslı ve enerji verimliliği sağlayan çözümler geliştirmeye ve üretmeye devam ediyor.

Ekonomik, Yüksek Verimli Sistem

Su bazlı soğutma yöntemi kullanan bu birim, kompresör kapasitesiyle karşılaştırıldığında performansı en yüksek seviyeye çıkarır. Aynı zamanda yüksek binalarda ısı dönüşüm performansı ve böylece elektrik tasarrufu sağlar.

Kaynak : LG Enerji Tahmin Programı (LEEP)
simülasyon verileri - Fransa, Paris'te bir binanın 5. katı



Faydalar

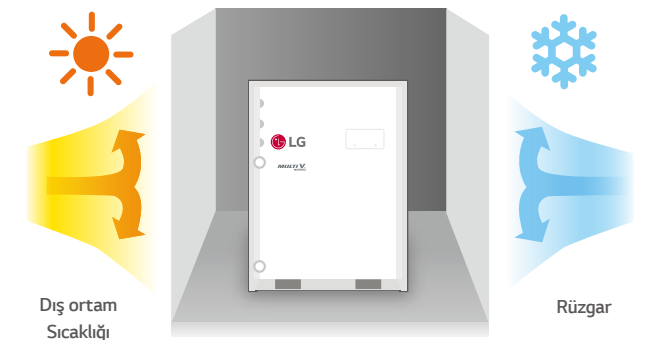
- Yerden tasarruf
- Düşük ses seviyesi
- Esnek bağlantı
- Yüksek verimli su kaynaklı sistem

Uygulamalar

- Büyük kapasiteye sahip ofis binaları
- Jeotermal / Su kaynağına sahip ticari binalar
- Lüks konut uygulamaları

Dış Hava Koşullarından Bağımsız Yüksek Verimli Sistem

Dış ortam sıcaklığına ve diğer çevre koşullarına bağlı olmaksızın, yüksek binalar için MULTI V WATER IV en ideal çözümdür.

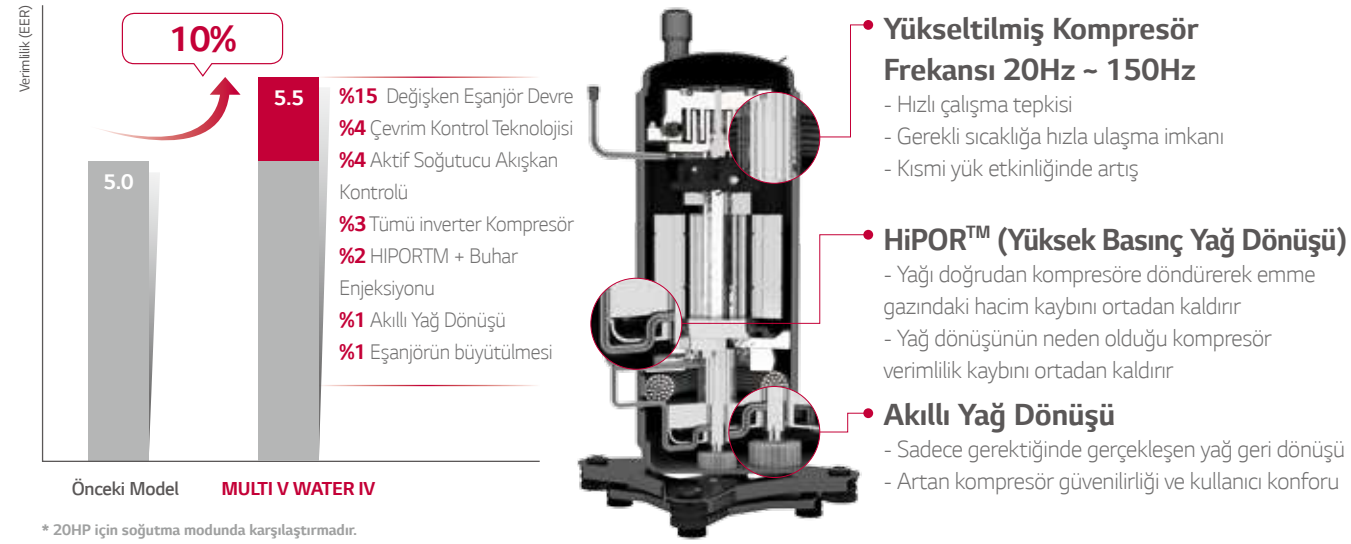


MULTI V WATER IV HEAT PUMP / HEAT RECOVERY

MÜKEMMEL VERİMLİLİK

LG 4. Jenerasyon Inverter Kompresör

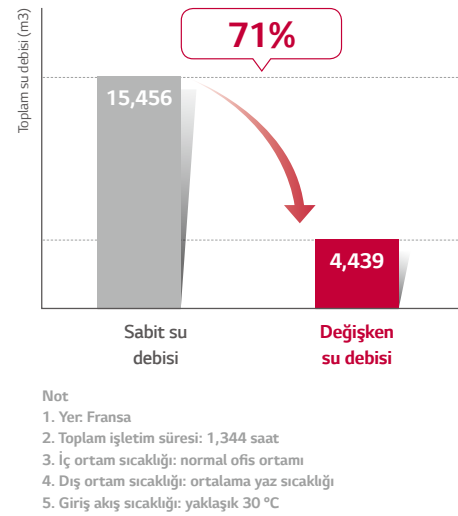
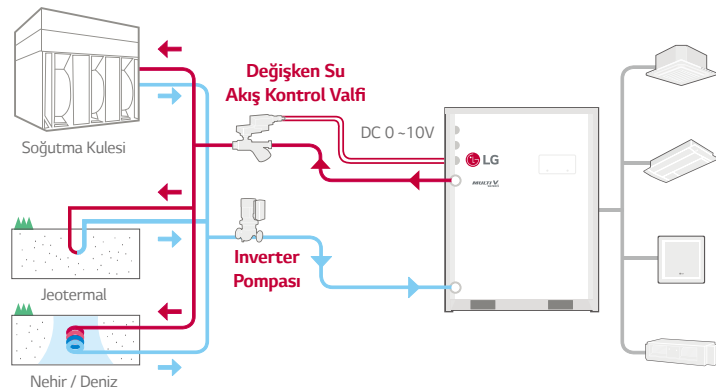
LG, dördüncü jenerasyon inverter kompresör ile, Multi V Water IV birinci sınıf enerji verimliliğini üst düzeylere taşıdı.



Değişken Su Debisi Kontrol Kiti (Opsiyonel)

Su soğutmalı VRF sistemi için dünyanın ilk değişken su debisi kontrol kiti. LG, dahili bir kit yardımıyla, değişken su debi kontrol sistemini devreye sokarak devridaim pompasının enerji tüketimini azaltmayı başarmıştır.

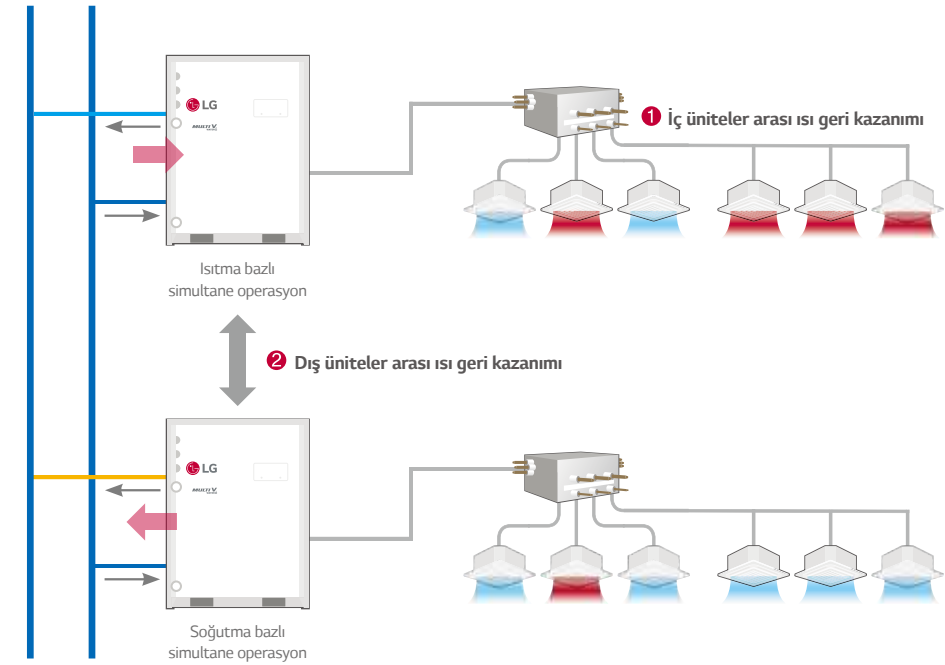
- Mevcut Multi V Water Dış Mekan birimine, PCB modülü bağlandıktan sonra, su akışı basınç kontrolü ile ayarlanır.



PERFORMANS

Minimum Enerji Tüketimi

Su soğutmalı heat recovery sistemde sistemler arasında ısı geri kazanımı sayesinde hem dış ünite enerji tüketiminde hem de soğutma kulesi ve pompa güç tüketimlerinde enerji tasarrufu sağlanmaktadır.



En Yüksek Kapasite

Tek üniteyle 8~20 HP ve kombinasyon ile dünyanın en yüksek kapasitesi olan 80HP elde edilir.

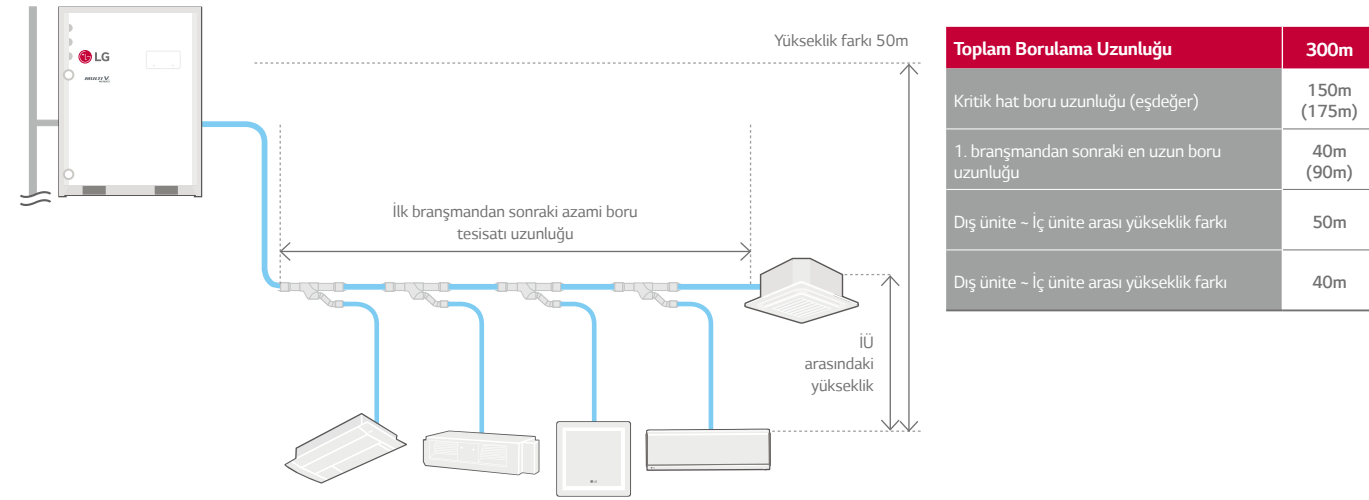
Ürün Gamı (HP)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42 ~ 60	62 ~ 80
LG																		3 Ünite	4 Ünite
B Firması	1 Ünite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C Firması	1 Ünite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MULTI V WATER IV HEAT PUMP / HEAT RECOVERY

ESNEK DİZAYN

Boru Tesisatı Uzunluğu

Toplam 300m boru tesisatı uzunluğuna kadar esnek kurulum olanağı sağlar. Su boruları iç ünitelere bağlanmadığından, kullanıcılar sızıntı sorunlarıyla karşılaşmaz.



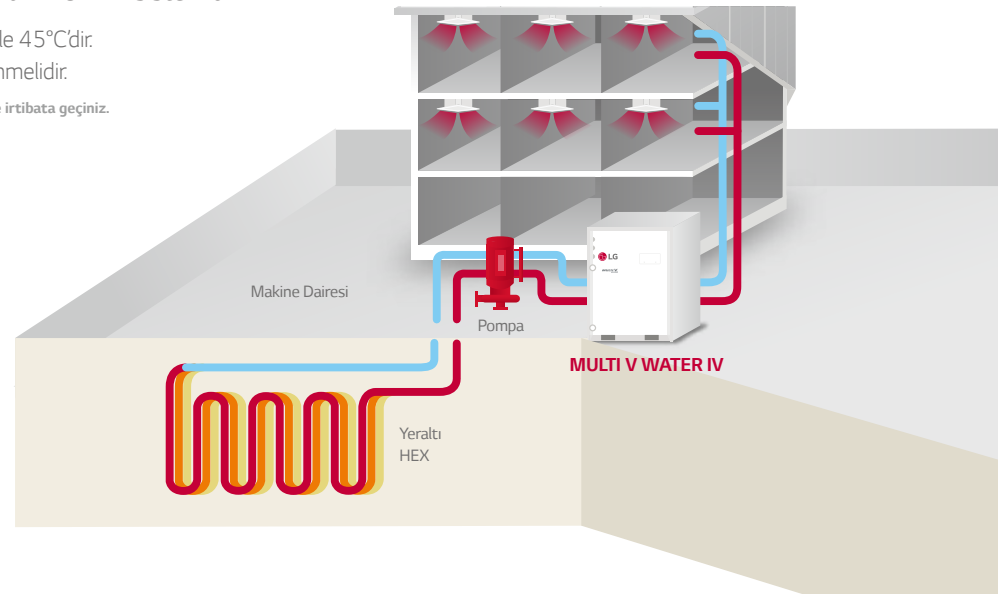
Jeotermal Uygulamalar için MULTI V WATER IV Sistemi

Toprak, yeraltı suyu, göl, nehir vb. gibi yeraltı ısısını, binanın ısıtılması ve soğutulması için yenilenebilir enerji olarak kullanır. Ön tarafa bağlanabilir akışkan gaz ve su borusu kurulumu daha da kolaylaştırır. Su veya antifriz çözeltisi, yeraltına dömlü kapalı döngü HDPE (Yüksek Yoğunluk PoliEtilen) boruları boyunca sirküle edilir.

Son derece verimli ve çevre dostu bir MULTI V sistemidir.

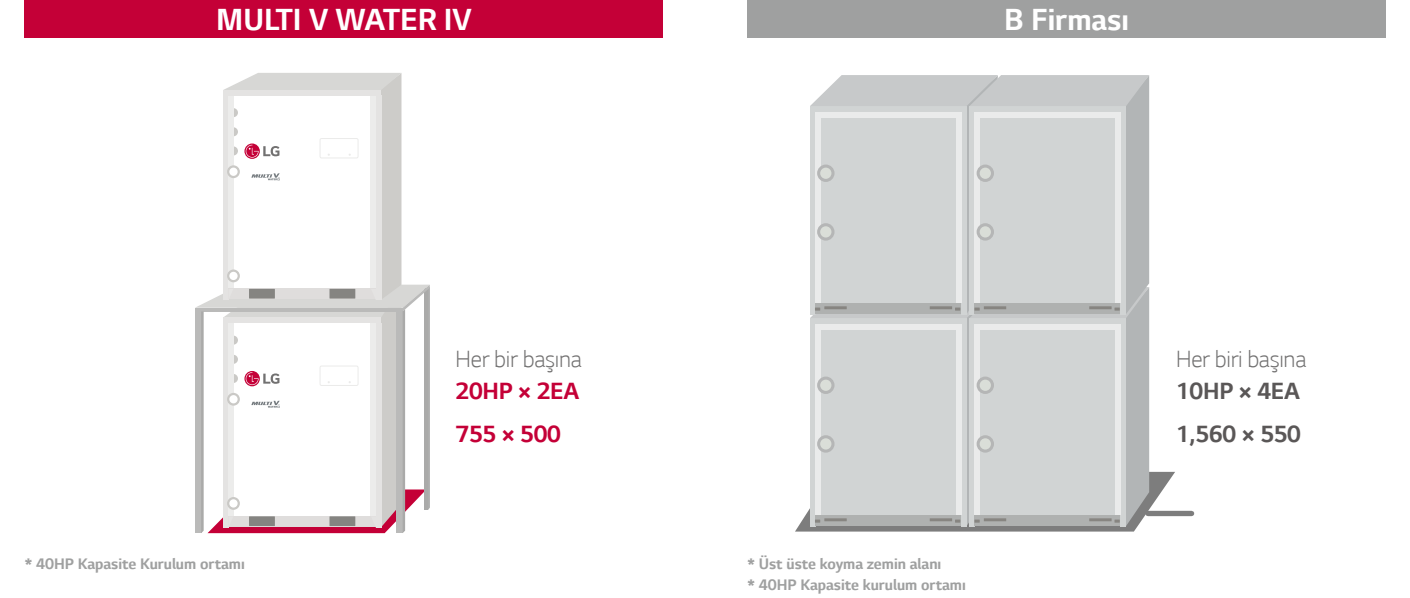
- Sirküle edilen su sıcaklık aralığı, -5 °C ile 45°C'dir.
- Uygulamaya bağlı olarak, antifriz eklenmelidir.

* Projenin uygulanabilirliği için lütfen yerel LG ofisiyle irtibata geçiniz.



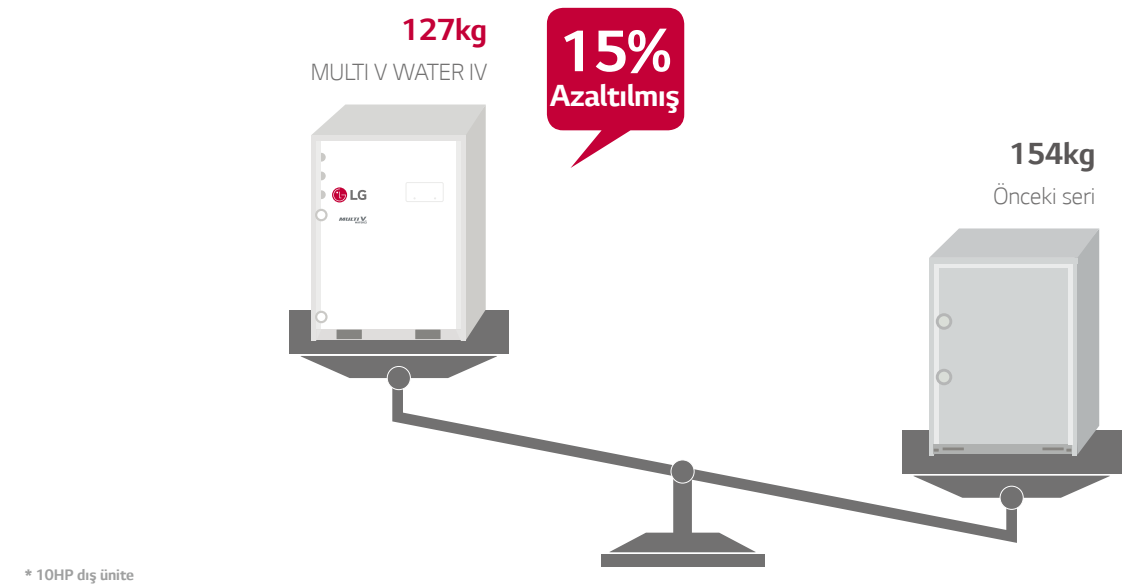
Üst Üste Koyma İmkânı

Kompakt, hafif dış ünitenin optimal tasarımı, kurulum alanında %60 tasarıma imkan veren üst üste koyma seçeneği sunar.



Hafif Dış Ünite

Ünite ebatlarında 13% ve ağırlığında 15% azalma sayesinde taşınması ve kurulumu kolaydır



DIŞ ÜNİTE ÖZELLİKLERİ

MULTI V WATER IV

ARWN080LAS4 / ARWN100LAS4 / ARWN120LAS4

ARWN140LAS4 / ARWN160LAS4
ARWN180LAS4 / ARWN200LAS4

HP				8	10	12
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	22.4	28.0	33.6
	Isıtma	Nom	kW	25.2	31.5	37.8
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	3.86	5.09	6.46
	Isıtma	Nom	kW	4.20	5.34	6.75
EER	Soğutma			5.80	5.50	5.20
COP	Isıtma			6.00	5.90	5.60
ESEER				7.77	7.71	7.26
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min – Maks	°C KT	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Isıtma	Min – Maks	°C YT	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			1	1	1
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	47	50	56
	Isıtma	Nom	dBA	51	53	56
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	59	62	68
	Isıtma	Nom	dBA	63	65	68
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1
Net Ağırlık			kg	127 x 1	127 x 1	127 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	5.8	5.8	5.8
			lbs	12.8	12.8	12.8
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			12.1	12.1	12.1
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Şarj Miktarı		cc	2,800	2,800	2,800
Güç Kaynağı	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)			No. x mm²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150	150
	İlk Y branşmanından sonra	Maks	m	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
	Gaz Hattı		mm (inch)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	25.4 (1)
Dış Ünite Sayısı				1	1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		20	25	30
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı				50 ~ 200%	50 ~ 200%	50 ~ 200%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm²	45	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	77	96	116
	Basınç Kaybı		kPa	11	16	22
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40	PT 40	PT 40
	Çıkış		mm	PT 40	PT 40	PT 40
	Drenaj		mm	20	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.
Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C
2. Kapasiteler ve net kapasiteler
3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi
5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

HP				14	16	18	20
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	39.2	44.8	50.4	56.0
	Isıtma	Nom	kW	44.1	50.4	56.7	63.0
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	7.84	8.15	9.69	11.20
	Isıtma	Nom	kW	8.17	8.54	10.13	11.67
EER	Soğutma			5.00	5.50	5.20	5.00
COP	Isıtma			5.40	5.90	5.60	5.40
ESEER				6.96	7.18	7.10	7.02
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min – Maks	°C KT	10°C – 45°C	10°C – 45°C	10°C – 45°C	10°C – 45°C
	Isıtma	Min – Maks	°C YT	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			1	1	1	1
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	58	53	55	54
	Isıtma	Nom	dBA	57	57	56	60
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	70	65	67	66
	Isıtma	Nom	dBA	69	69	68	72
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1
Net Ağırlık			kg	127 x 1	140 x 1	140 x 1	140 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	5.8	3.0	3.0	3.0
			lbs	12.8	6.6	6.6	6.6
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			12.1	6.3	6.3	6.3
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Şarj Miktarı		cc	2,800	3,000	3,000	3,000
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)			No. x mm ²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150	150	150
	İlk Y branşmanından sonra	Maks	m	40	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
	Gaz Hattı		mm (inch)	25.4 (1)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Dış Ünite Sayısı				1	1	1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı	Maks			35	40	45	50
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min – Maks			50 – 200%	50 – 200%	50 – 200%	50 – 200%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm ²	45	45	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	135	154	173	192
	Basınç Kaybı		kPa	29	20	25	31
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40
	Çıkış		mm	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40
	Drenaj		mm	20	20	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.
Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C
2. Kapasiteler ve net kapasiteler
3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi
5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

DIŞ ÜNİTE ÖZELLİKLERİ

MULTI V WATER IV

ARWN220LAS4 / ARWN240LAS4

HP				22	24
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWN220LAS4	ARWN240LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWN120LAS4	ARWN120LAS4
				ARWN100LAS4	ARWN120LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	61.6	67.2
	Isıtma	Nom	kW	69.3	75.6
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	11.55	12.92
	Isıtma	Nom	kW	12.09	13.50
EER	Soğutma			5.33	5.20
COP	Isıtma			5.73	5.60
ESEER				7.34	7.21
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min – Maks	°C KT	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Isıtma	Min – Maks	°C YT	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			2	2
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	57	57
	Isıtma	Nom	dBA	57	57
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	70	70
	Isıtma	Nom	dBA	70	70
Boyutlar	G x Y x D			mm	mm
Net Ağırlık				kg	kg
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	11.6	11.6
			lbs	25.6	25.6
	GWP			2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			24.2	24.2
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Şarj Miktarı			cc	cc
Güç Kaynağı				Ø / V / Hz	Ø / V / Hz
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)				No. x mm ²	No. x mm ²
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150
	İlk Y branşmanından sonra	Maks	m	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz Hattı		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Dış Ünite Sayısı				2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı	Maks			44	48
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min – Maks			50 ~ 160%	50 ~ 160%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm ²	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	116 + 96	116 + 116
	Basınç Kaybı		kPa	22 + 16	22 + 22
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Drenaj		mm	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı

Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

ARWN260LAS4 / ARWN280LAS4

HP				26	28
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWN260LAS4	ARWN280LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
				ARWN120LAS4	ARWN140LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	72.8	78.4
	Isıtma	Nom	kW	81.9	88.2
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	14.30	15.68
	Isıtma	Nom	kW	14.92	16.34
EER	Soğutma			5.09	5.00
COP	Isıtma			5.49	5.40
ESEER				7.11	7.02
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min – Maks	°C KT	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Isıtma	Min – Maks	°C YT	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			2	2
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	59	59
	Isıtma	Nom	dBA	58	58
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	72	72
	Isıtma	Nom	dBA	71	71
Boyutlar	G x Y x D			mm	mm
Net Ağırlık				kg	kg
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	11.6	11.6
			lbs	25.6	25.6
	GWP			2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			24.2	24.2
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Şarj Miktarı			cc	cc
Güç Kaynağı				Ø / V / Hz	Ø / V / Hz
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)				No. x mm ²	No. x mm ²
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150
	İlk Y branşmanından sonra	Maks	m	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz Hattı		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Dış Ünite Sayısı				2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı	Maks			52	56
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min – Maks			50 ~ 160%	50 ~ 160%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm ²	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	135 + 116	135 + 135
	Basınç Kaybı		kPa	29 + 22	29 + 29
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Drenaj		mm	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı

Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

DIŞ ÜNİTE ÖZELLİKLERİ

MULTI V WATER IV

DIŞ ÜNİTE

ARWN300LAS4 / ARWN320LAS4 / ARWN340LAS4

ARWN360LAS4 / ARWN380LAS4 / ARWN400LAS4

HP				30	32	34
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWN300LAS4	ARWN320LAS4	ARWN340LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	84.0	89.6	95.2
	Isıtma	Nom	kW	94.5	100.8	107.1
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	15.99	17.53	19.04
	Isıtma	Nom	kW	16.71	18.30	19.84
EER	Soğutma			5.25	5.11	5.00
COP	Isıtma			5.66	5.51	5.40
ESEER				7.12	7.07	7.01
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min – Maks	°C KT	10°C – 45°C	10°C – 45°C	10°C – 45°C
	Isıtma	Min – Maks	°C YT	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			2	2	2
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	59	59	59
	Isıtma	Nom	dBA	58	58	61
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	72	72	72
	Isıtma	Nom	dBA	71	71	74
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2
Net Ağırlık			kg	(127 x 1) + (140 x 1)	(127 x 1) + (140 x 1)	(127 x 1) + (140 x 1)
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	8.8	8.8	8.8
			lbs	19.4	19.4	19.4
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			18.4	18.4	18.4
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Şarj Miktarı		cc	5,800	5,800	5,800
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)			No. x mm ²	2C x 1.0–1.5	2C x 1.0–1.5	2C x 1.0–1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150	150
	İlk Y branşmanından sonra	Maks	m	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz Hattı		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Dış Ünite Sayısı				2	2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		60	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min – Maks		50 – 160%	50 – 160%	50 – 160%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm ²	45	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	154 + 135	173 + 135	192 + 135
	Basınç Kaybı		kPa	20 + 29	25 + 29	31 + 29
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Drenaj		mm	20	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

HP				36	38	40
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWN360LAS4	ARWN380LAS4	ARWN400LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	100.8	106.4	112.0
	Isıtma	Nom	kW	113.4	119.7	126.0
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	19.38	20.89	22.40
	Isıtma	Nom	kW	20.26	21.80	23.34
EER	Soğutma			5.20	5.09	5.00
COP	Isıtma			5.60	5.49	5.40
ESEER				7.11	7.06	7.01
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min – Maks	°C KT	10°C – 45°C	10°C – 45°C	10°C – 45°C
	Isıtma	Min – Maks	°C YT	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			2	2	2
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	56	56	55
	Isıtma	Nom	dBA	57	61	61
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	69	69	68
	Isıtma	Nom	dBA	70	74	74
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2
Net Ağırlık			kg	140 x 2	140 x 2	140 x 2
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	6	6	6
			lbs	13.2	13.2	13.2
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			12.5	12.5	12.5
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Şarj Miktarı		cc	6,000	6,000	6,000
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)			No. x mm ²	2C x 1.0–1.5	2C x 1.0–1.5	2C x 1.0–1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150	150
	İlk Y branşmanından sonra	Maks	m	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz Hattı		mm (inch)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
Dış Ünite Sayısı				2	2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min – Maks		50 – 160%	50 – 160%	50 – 160%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm ²	45	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	173 + 173	192 + 173	192 + 192
	Basınç Kaybı		kPa	25 + 25	31 + 25	31 + 31
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Drenaj		mm	20	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

DIŞ ÜNİTE ÖZELLİKLERİ

MULTI V WATER IV

DIŞ ÜNİTE

ARWN420LAS4 / ARWN440LAS4 / ARWN460LAS4
ARWN480LAS4 / ARWN500LAS4

ARWN520LAS4 / ARWN540LAS4 / ARWN560LAS4
ARWN580LAS4 / ARWN600LAS4

HP				42	44	46	48	50
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWN420LAS4	ARWN440LAS4	ARWN460LAS4	ARWN480LAS4	ARWN500LAS4
				ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4
				ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	117.6	123.2	128.8	134.4	140.0
	Isıtma	Nom	kW	132.3	138.6	144.9	151.2	157.5
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	22.75	24.12	25.50	26.88	27.19
	Isıtma	Nom	kW	23.76	25.17	26.59	28.01	28.38
EER	Soğutma			5.17	5.11	5.05	5.00	5.15
COP	Isıtma			5.57	5.51	5.45	5.40	5.55
ESEER				7.18	7.12	7.06	7.01	7.07
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min ~ Maks	°C KT	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Isıtma	Min ~ Maks	°C YT	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			3	3	3	3	3
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	58	58	60	60	60
	Isıtma	Nom	dBA	62	62	62	62	62
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	72	72	74	74	74
	Isıtma	Nom	dBA	76	76	76	76	76
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3
Net Ağırlık				kg	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 2) + (127 X 1)
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar	kg		14.6	14.6	14.6	14.6	11.8
		lbs		32.2	32.2	32.2	32.2	26.0
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			30.5	30.5	30.5	30.5	24.6
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Şarj Miktarı			cc	8,600	8,600	8,600	8,800
Güç Kaynağı				Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)				No. x mm ²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300	300	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150	150	150	150
	İlk Y bransmanından sonra	Maks	m	40	40	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı	mm (inch)		19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz Hattı	mm (inch)		41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
Dış Ünite Sayısı				3	3	3	3	3
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		64	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min ~ Maks		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm ²	45	45	45	45	45
	Nominal Su Debisi	L/min		192 + 116 + 96	192 + 116 + 116	192 + 135 + 116	192 + 135 + 135	192 + 154 + 135
	Basınç Kaybı	kPa		31 + 22 + 16	31 + 22 + 22	31 + 29 + 22	31 + 29 + 29	31 + 20 + 29
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm		PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Çıkış	mm		PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Drenaj	mm		20	20	20	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

HP				52	54	56	58	60
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWN520LAS4	ARWN540LAS4	ARWN560LAS4	ARWN580LAS4	ARWN600LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	145.6	151.2	156.8	162.4	168.0
	Isıtma	Nom	kW	163.8	170.1	176.4	182.7	189.0
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	28.73	30.24	30.58	32.09	33.60
	Isıtma	Nom	kW	29.97	31.51	31.93	33.47	35.01
EER	Soğutma			5.07	5.00	5.13	5.06	5.00
COP	Isıtma			5.47	5.40	5.52	5.46	5.40
ESEER				7.04	7.01	7.07	7.04	7.01
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min ~ Maks	°C KT	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Isıtma	Min ~ Maks	°C YT	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			3	3	3	3	3
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	60	60	57	57	56
	Isıtma	Nom	dBA	62	62	62	62	62
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	74	74	71	71	70
	Isıtma	Nom	dBA	76	76	76	76	76
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3
Net Ağırlık				kg	(140 x 2) + (127 X 1)	(140 x 2) + (127 X 1)	140 x 3	140 x 3
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar	kg		11.8	11.8	9	9	9
		lbs		26.0	26.0	19.8	19.8	19.8
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			24.6	24.6	18.8	18.8	18.8
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Şarj Miktarı	cc		8,800	8,800	9,000	9,000	9,000
Güç Kaynağı				Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)				No. x mm ²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300	300	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150	150	150	150
	İlk Y bransmanından sonra	Maks	m	40	40	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı	mm (inch)		19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz Hattı	mm (inch)		41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
Dış Ünite Sayısı				3	3	3	3	3
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		64	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min ~ Maks		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm ²	45	45	45	45	45
	Nominal Su Debisi	L/min		192 + 173 + 135	192 + 192 + 135	192 + 173 + 173	192 + 192+ 173	192 + 192+ 192
	Basınç Kaybı	kPa		31 + 25 + 29	31 + 31 + 29	31 + 25 + 25	31 + 31 + 25	31 + 31 + 31
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm		PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Çıkış	mm		PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Drenaj	mm		20	20	20	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

DIŞ ÜNİTE ÖZELLİKLERİ

MULTI V WATER IV

DIŞ ÜNİTE

ARWN620LAS4 / ARWN640LAS4 / ARWN660LAS4
ARWN680LAS4 / ARWN700LAS4

ARWN720LAS4 / ARWN740LAS4 / ARWN760LAS4
ARWN780LAS4 / ARWN800LAS4

HP				62	64	66	68	70
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWN620LAS4	ARWN640LAS4	ARWN660LAS4	ARWN680LAS4	ARWN700LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4
				ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	173.6	179.2	184.8	190.4	196.0
	Isıtma	Nom	kW	195.3	201.6	207.9	214.2	220.5
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	33.95	35.32	36.70	38.08	38.39
	Isıtma	Nom	kW	35.43	36.84	38.26	39.68	40.05
EER	Soğutma			5.11	5.07	5.04	5.00	5.11
COP	Isıtma			5.51	5.47	5.43	5.40	5.51
ESEER				7.12	7.08	7.04	7.01	7.05
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min ~ Maks	°C KT	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Isıtma	Min ~ Maks	°C YT	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			4	4	4	4	4
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	59	59	61	61	61
	Isıtma	Nom	dBA	63	63	63	63	63
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	73	73	75	75	75
	Isıtma	Nom	dBA	77	77	77	77	77
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4
Net Ağırlık			kg	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 3) + (127 x 1)
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	17.6	17.6	17.6	17.6	14.8
			lbs	38.8	38.8	38.8	38.8	32.6
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			36.7	36.7	36.7	36.7	30.9
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC69D (PVE)	FVC70D (PVE)	FVC71D (PVE)	FVC72D (PVE)
	Şarj Miktarı		cc	11,600	11,600	11,600	11,600	11,800
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kabloşu (VCTF-SB)			No. x mm ²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300	300	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150	150	150	150
	İlk Y branşmanından sonra	Maks	m	40	40	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Gaz Hattı		mm (inch)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
Dış Ünite Sayısı				4	4	4	4	4
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		64	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min ~ Maks		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm ²	45	45	45	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	192 + 192 + 116 + 96	192 + 192 + 116 + 116	192 + 192 + 135 + 116	192 + 192 + 135 + 135	192 + 192 + 154 + 135
	Basınç Kaybı		kPa	31 + 31 + 22 + 16	31 + 31 + 22 + 22	31 + 31 + 29 + 22	31 + 31 + 29 + 29	31 + 31 + 20 + 29
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Çıkış		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Drenaj		mm	20	20	20	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

HP				72	74	76	78	80
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWN720LAS4	ARWN740LAS4	ARWN760LAS4	ARWN780LAS4	ARWN800LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	201.6	207.2	212.8	218.4	224.0
	Isıtma	Nom	kW	226.8	233.1	239.4	245.7	252.0
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	39.93	41.44	41.78	43.29	44.80
	Isıtma	Nom	kW	41.64	43.18	43.60	45.14	46.68
EER	Soğutma			5.05	5.00	5.09	5.05	5.00
COP	Isıtma			5.45	5.40	5.49	5.44	5.40
ESEER				7.03	7.01	7.05	7.03	7.01
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min ~ Maks	°C KT	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Isıtma	Min ~ Maks	°C YT	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			4	4	4	4	4
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	61	61	58	58	57
	Isıtma	Nom	dBA	63	63	63	63	63
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	75	75	72	72	71
	Isıtma	Nom	dBA	77	77	77	77	77
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4
Net Ağırlık			kg	(140 x 3) + (127 x 1)	(140 x 3) + (127 x 1)	140 x 4	140 x 4	140 x 4
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	14.8	14.8	12	12	12
			lbs	32.6	32.6	26.5	26.5	26.5
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			30.9	30.9	25.1	25.1	25.1
Kompresör Yağı	Tip			FVC73D (PVE)	FVC74D (PVE)	FVC75D (PVE)	FVC76D (PVE)	FVC77D (PVE)
	Şarj Miktarı		cc	11,800	11,800	12,000	12,000	12,000
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kabloşu (VCTF-SB)			No. x mm ²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300	300	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150	150	150	150
	İlk Y branşmanından sonra	Maks	m	40	40	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Gaz Hattı		mm (inch)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
Dış Ünite Sayısı				4	4	4	4	4
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		64	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min ~ Maks		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm ²	45	45	45	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	192 + 192 + 173 + 135	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 173 + 173	192 + 192 + 192 + 173	192 + 192 + 192 + 192
	Basınç Kaybı		kPa	31 + 31 + 25 + 29	31 + 31 + 31 + 29	31 + 31 + 25 + 25	31 + 31 + 31 + 25	31 + 31 + 31 + 31
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Çıkış		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Drenaj		mm	20	20	20	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

DIŞ ÜNİTE ÖZELLİKLERİ

MULTI V WATER IV

DIŞ ÜNİTE

ARWB080LAS4 / ARWB100LAS4 / ARWB120LAS4

ARWB140LAS4 / ARWB160LAS4
ARWB180LAS4 / ARWB200LAS4

HP				8	10	12
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	22.4	28.0	33.6
	Isıtma	Nom	kW	25.2	31.5	37.8
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	3.86	5.09	6.46
	Isıtma	Nom	kW	4.20	5.34	6.75
EER	Soğutma			5.80	5.50	5.20
COP	Isıtma			6.00	5.90	5.60
ESEER				7.77	7.71	7.26
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min - Maks	°C KT	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Isıtma	Min - Maks	°C YT	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			1	1	1
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	47	50	56
	Isıtma	Nom	dBA	51	53	56
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	59	62	68
	Isıtma	Nom	dBA	63	65	68
Boyutlar	G x Y x D		mm	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1
Net Ağırlık			kg	127 x 1	127 x 1	127 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	5.8	5.8	5.8
			lbs	12.8	12.8	12.8
		GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq		12.1	12.1	12.1	
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Şarj Miktarı		cc	2,800	2,800	2,800
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)			No. x mm²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150	150
	İlk Y bransmanından sonra	Maks	m	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
	Düşük Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	25.4 (1)
	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Dış Ünite Sayısı				1	1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		20	25	30
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min - Maks		50 ~ 200%	50 ~ 200%	50 ~ 200%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm²	45	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	77	96	116
	Basınç Kaybı		kPa	11	16	22
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40	PT 40	PT 40
	Çıkış		mm	PT 40	PT 40	PT 40
	Drenaj		mm	20	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

HP				14	16	18	20
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	39.2	44.8	50.4	56.0
	Isıtma	Nom	kW	44.1	50.4	56.7	63.0
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	7.84	8.15	9.69	11.20
	Isıtma	Nom	kW	8.17	8.54	10.13	11.67
EER	Soğutma			5.00	5.50	5.20	5.00
COP	Isıtma			5.40	5.90	5.60	5.40
ESEER				6.96	7.18	7.10	7.02
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min ~ Maks	°C KT	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Isıtma	Min ~ Maks	°C YT	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			1	1	1	1
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	58	53	55	54
	Isıtma	Nom	dBA	57	57	56	60
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	70	65	67	66
	Isıtma	Nom	dBA	69	69	68	72
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1
Net Ağırlık			kg	127 x 1	140 x 1	140 x 1	140 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	5.8	3.0	3.0	3.0
			lbs	12.8	6.6	6.6	6.6
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			12.1	6.3	6.3	6.3
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Şarj Miktarı			cc	2,800	3,000	3,000
Güç Kaynağı	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)			No. x mm²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150	150	150
	İlk Y bransmanından sonra	Maks	m	40	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
	Düşük Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	25.4 (1)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Dış Ünite Sayısı				1	1	1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		35	40	45	50
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min ~ Maks		50 ~ 200%	50 ~ 200%	50 ~ 200%	50 ~ 200%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm²	45	45	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	135	154	173	192
	Basınç Kaybı		kPa	29	20	25	31
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40
	Çıkış		mm	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40
	Drenaj		mm	20	20	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

DIŞ ÜNİTE ÖZELLİKLERİ

MULTI V WATER IV

ARWB220LAS4 / ARWB240LAS4

HP				22	24
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWB220LAS4	ARWB240LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWB120LAS4	ARWB120LAS4
				ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	61.6	67.2
	Isıtma	Nom	kW	69.3	75.6
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	11.55	12.92
	Isıtma	Nom	kW	12.09	13.50
EER	Soğutma			5.33	5.20
COP	Isıtma			5.73	5.60
ESEER				7.34	7.21
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min ~ Maks	°C KT	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Isıtma	Min ~ Maks	°C YT	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			2	2
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	57	57
	Isıtma	Nom	dBA	57	57
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	40	70
	Isıtma	Nom	dBA	70	70
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 × 997 × 500) x 2	(755 × 997 × 500) x 2
Net Ağırlık			kg	127 x 2	127 x 2
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	11.6	11.6
			lbs	25.6	25.6
	GWP			2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			24.2	24.2
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Şarj Miktarı			cc	5,600
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)			No. x mm²	2C × 1.0-1.5	2C × 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150
	İlk Y bransmanından sonra	Maks	m	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Dış Ünite Sayısı				2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		44	48
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min ~ Maks		50 ~ 160%	50 ~ 160%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm²	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	116 + 96	116 + 116
	Basınç Kaybı		kPa	22 + 16	22 + 22
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Drenaj		mm	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı

Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

ARWB260LAS4 / ARWB280LAS4

HP				26	28
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWB260LAS4	ARWB280LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
				ARWB120LAS4	ARWB140LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	72.8	78.4
	Isıtma	Nom	kW	81.9	88.2
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	14.30	15.68
	Isıtma	Nom	kW	14.92	16.34
EER	Soğutma			5.09	5.00
COP	Isıtma			5.49	5.40
ESEER				7.11	7.02
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min ~ Maks	°C KT	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Isıtma	Min ~ Maks	°C YT	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			2	2
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	59	59
	Isıtma	Nom	dBA	58	58
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	72	72
	Isıtma	Nom	dBA	71	71
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 × 997 × 500) x 2	(755 × 997 × 500) x 2
Net Ağırlık			kg	127 x 2	127 x 2
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	11.6	11.6
			lbs	25.6	25.6
	GWP			2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			24.2	24.2
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Şarj Miktarı			cc	5,600
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)			No. x mm²	2C × 1.0-1.5	2C × 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150
	İlk Y bransmanından sonra	Maks	m	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Dış Ünite Sayısı				2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		52	56
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min ~ Maks		50 ~ 160%	50 ~ 160%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm²	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	135 + 116	135 + 135
	Basınç Kaybı		kPa	29 + 22	29 + 29
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Drenaj		mm	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı

Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

DIŞ ÜNİTE ÖZELLİKLERİ

MULTI V WATER IV

DIŞ ÜNİTE

ARWB300LAS4 / ARWB320LAS4 / ARWB340LAS4

ARWB360LAS4 / ARWB380LAS4 / ARWB400LAS4

HP				30	32	34
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWB300LAS4	ARWB320LAS4	ARWB340LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	84.0	89.6	95.2
	Isıtma	Nom	kW	94.5	100.8	107.1
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	15.99	17.53	19.04
	Isıtma	Nom	kW	16.71	18.30	19.84
EER	Soğutma			5.25	5.11	5.00
COP	Isıtma			5.66	5.51	5.40
ESEER				7.12	7.07	7.01
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min – Maks	°C KT	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Isıtma	Min – Maks	°C YT	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			2	2	2
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	59	59	59
	Isıtma	Nom	dBA	58	58	61
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	72	72	72
	Isıtma	Nom	dBA	71	71	74
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 × 997 × 500) x 2	(755 × 997 × 500) x 2	(755 × 997 × 500) x 2
Net Ağırlık			kg	(127 x 1) + (140 x 1)	(127 x 1) + (140 x 1)	(127 x 1) + (140 x 1)
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	8.8	8.8	8.8
			lbs	19.4	19.4	19.4
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			18.4	18.4	18.4
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Şarj Miktarı		cc	5,800	5,800	5,800
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)			No. x mm²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150	150
	İlk Y bransmanından sonra	Maks	m	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Dış Ünite Sayısı				2	2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		60	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min – Maks		50 ~ 160%	50 ~ 160%	50 ~ 160%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm²	45	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	154 + 135	173 + 135	192 + 135
	Basınç Kaybı		kPa	20 + 29	25 + 29	31 + 29
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Drenaj		mm	20	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

HP				36	38	40
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWB360LAS4	ARWB380LAS4	ARWB400LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	100.8	106.4	112.0
	Isıtma	Nom	kW	113.4	119.7	126.0
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	19.38	20.89	22.40
	Isıtma	Nom	kW	20.26	21.80	23.34
EER	Soğutma			5.20	5.09	5.00
COP	Isıtma			5.60	5.49	5.40
ESEER				7.11	7.06	7.01
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min – Maks	°C KT	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Isıtma	Min – Maks	°C YT	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			2	2	2
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	56	56	55
	Isıtma	Nom	dBA	57	61	61
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	69	69	68
	Isıtma	Nom	dBA	70	74	74
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 × 997 × 500) x 2	(755 × 997 × 500) x 2	(755 × 997 × 500) x 2
Net Ağırlık			kg	140 x 2	140 x 2	140 x 2
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	6	6	6
			lbs	13.2	13.2	13.2
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			12.5	12.5	12.5
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Şarj Miktarı		cc	6,000	6,000	6,000
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)			No. x mm²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150	150
	İlk Y bransmanından sonra	Maks	m	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Dış Ünite Sayısı				2	2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min – Maks		50 ~ 160%	50 ~ 160%	50 ~ 160%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm²	45	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	173 + 173	192 + 173	192 + 192
	Basınç Kaybı		kPa	25 + 25	31 + 25	31 + 31
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Drenaj		mm	20	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

DIŞ ÜNİTE ÖZELLİKLERİ

MULTI V WATER IV

DIŞ ÜNİTE

ARWB420LAS4 / ARWB440LAS4 / ARWB460LAS4
ARWB480LAS4 / ARWB500LAS4

ARWB520LAS4 / ARWB540LAS4 / ARWB560LAS4
ARWB580LAS4 / ARWB600LAS4

HP				42	44	46	48	50
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWB420LAS4	ARWB440LAS4	ARWB460LAS4	ARWB480LAS4	ARWB500LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4
				ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	117.6	123.2	128.8	134.4	140.0
	Isıtma	Nom	kW	132.3	138.6	144.9	151.2	157.5
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	22.75	24.12	25.50	26.88	27.19
	Isıtma	Nom	kW	23.76	25.17	26.59	28.01	28.38
EER	Soğutma			5.17	5.11	5.05	5.00	5.15
COP	Isıtma			5.57	5.51	5.45	5.40	5.55
ESEER				7.18	7.12	7.06	7.01	7.07
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min – Maks	°C KT	10°C – 45°C	10°C – 45°C	10°C – 45°C	10°C – 45°C	10°C – 45°C
	Isıtma	Min – Maks	°C YT	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			3	3	3	3	3
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	58	58	60	60	60
	Isıtma	Nom	dBA	62	62	62	62	62
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	72	72	74	74	74
	Isıtma	Nom	dBA	76	76	76	76	76
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3
Net Ağırlık			kg	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 2) + (127 X 1)
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	14.6	14.6	14.6	14.6	11.8
			lbs	32.2	32.2	32.2	32.2	26.0
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			30.5	30.5	30.5	30.5	24.6
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Şarj Miktarı		cc	8,600	8,600	8,600	8,600	8,800
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kablo (VCTF-SB)			No. x mm²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300	300	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150	150	150	150
	İlk Y branşmanından sonra	Maks	m	40	40	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Dış Ünite Sayısı				3	3	3	3	3
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		64	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min – Maks		50 – 130%	50 – 130%	50 – 130%	50 – 130%	50 – 130%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	192 + 116 + 96	192 + 116 + 116	192 + 135 + 116	192 + 135 + 135	192 + 154 + 135
	Basınç Kaybı		kPa	31 + 22 + 16	31 + 22 + 22	31 + 29 + 22	31 + 29 + 29	31 + 20 + 29
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Çıkış		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Drenaj		mm	20	20	20	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

HP				52	54	56	58	60
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWB520LAS4	ARWB540LAS4	ARWB560LAS4	ARWB580LAS4	ARWB600LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	145.6	151.2	156.8	162.4	168.0
	Isıtma	Nom	kW	163.8	170.1	176.4	182.7	189.0
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	28.73	30.24	30.58	32.09	33.60
	Isıtma	Nom	kW	29.97	31.51	31.93	33.47	35.01
EER	Soğutma			5.07	5.00	5.13	5.06	5.00
COP	Isıtma			5.47	5.40	5.52	5.46	5.40
ESEER				7.04	7.01	7.07	7.04	7.01
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min – Maks	°C KT	10°C – 45°C	10°C – 45°C	10°C – 45°C	10°C – 45°C	10°C – 45°C
	Isıtma	Min – Maks	°C YT	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			3	3	3	3	3
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	60	60	57	57	56
	Isıtma	Nom	dBA	62	62	62	62	62
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	74	74	71	71	70
	Isıtma	Nom	dBA	76	76	76	76	76
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3
Net Ağırlık			kg	(140 x 2) + (127 X 1)	(140 x 2) + (127 X 1)	140 x 3	140 x 3	140 x 3
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	11.8	11.8	9	9	9
			lbs	26.0	26.0	19.8	19.8	19.8
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq			24.6	24.6	18.8	18.8	18.8
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Şarj Miktarı		cc	8,800	8,800	9,000	9,000	9,000
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kablo (VCTF-SB)			No. x mm²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300	300	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150	150	150	150
	İlk Y branşmanından sonra	Maks	m	40	40	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Dış Ünite Sayısı				3	3	3	3	3
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		64	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min – Maks		50 – 130%	50 – 130%	50 – 130%	50 – 130%	50 – 130%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	192 + 173 + 135	192 + 192 + 135	192 + 173 + 173	192 + 192+ 173	192 + 192+ 192
	Basınç Kaybı		kPa	31 + 25 + 29	31 + 31 + 29	31 + 25 + 25	31 + 31 + 25	31 + 31 + 31
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Çıkış		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Drenaj		mm	20	20	20	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

DIŞ ÜNİTE ÖZELLİKLERİ

MULTI V WATER IV

ARWB620LAS4 / ARWB640LAS4 / ARWB660LAS4
ARWB680LAS4 / ARWB700LAS4

ARWB720LAS4 / ARWB740LAS4 / ARWB760LAS4
ARWB780LAS4 / ARWB800LAS4

HP				62	64	66	68	70
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWB620LAS4	ARWB640LAS4	ARWB660LAS4	ARWB680LAS4	ARWB700LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4
				ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	173.6	179.2	184.8	190.4	196.0
	Isıtma	Nom	kW	195.3	201.6	207.9	214.2	220.5
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	33.95	35.32	36.70	38.08	38.39
	Isıtma	Nom	kW	35.43	36.84	38.26	39.68	40.05
EER	Soğutma			5.11	5.07	5.04	5.00	5.11
COP	Isıtma			5.51	5.47	5.43	5.40	5.51
ESEER				7.12	7.08	7.04	7.01	7.05
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min – Maks	°C KT	10°C – 45°C	10°C – 45°C	10°C – 45°C	10°C – 45°C	10°C – 45°C
	Isıtma	Min – Maks	°C YT	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			4	4	4	4	4
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	59	59	61	61	61
	Isıtma	Nom	dBA	63	63	63	63	63
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	73	73	75	75	75
	Isıtma	Nom	dBA	77	77	77	77	77
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4
Net Ağırlık			kg	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 3) + (127 x 1)
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	17.6	17.6	17.6	17.6	14.8
			lbs	38.8	38.8	38.8	38.8	32.6
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO _{eq}			36.7	36.7	36.7	36.7	30.9
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC69D (PVE)	FVC70D (PVE)	FVC71D (PVE)	FVC72D (PVE)
	Şarj Miktarı		cc	11,600	11,600	11,600	11,600	11,800
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kablo (VCTF-SB)			No. x mm ²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300	300	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150	150	150	150
	İlk Y branşmanından sonra	Maks	m	40	40	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Düşük Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)
Dış Ünite Sayısı				4	4	4	4	4
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		64	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min – Maks		50 – 130%	50 – 130%	50 – 130%	50 – 130%	50 – 130%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basıncı Dayanımı	Maks	kgf/cm ²	45	45	45	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	192 + 192 + 116 + 96	192 + 192 + 116 + 116	192 + 192 + 135 + 116	192 + 192 + 135 + 135	192 + 192 + 154 + 135
	Basıncı Kaybı		kPa	31 + 31 + 22 + 16	31 + 31 + 22 + 22	31 + 31 + 29 + 22	31 + 31 + 29 + 29	31 + 31 + 20 + 29
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Çıkış		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Drenaj		mm	20	20	20	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

HP				72	74	76	78	80
Model	Kombinasyonlu Ünite			ARWB720LAS4	ARWB740LAS4	ARWB760LAS4	ARWB780LAS4	ARWB800LAS4
	Bağımsız Ünite			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	201.6	207.2	212.8	218.4	224.0
	Isıtma	Nom	kW	226.8	233.1	239.4	245.7	252.0
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	39.93	41.44	41.78	43.29	44.80
	Isıtma	Nom	kW	41.64	43.18	43.60	45.14	46.68
EER	Soğutma			5.05	5.00	5.09	5.05	5.00
COP	Isıtma			5.45	5.40	5.49	5.44	5.40
ESEER				7.03	7.01	7.05	7.03	7.01
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min – Maks	°C KT	10°C – 45°C	10°C – 45°C	10°C – 45°C	10°C – 45°C	10°C – 45°C
	Isıtma	Min – Maks	°C YT	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C	-5°C – 45°C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll	Hermetik Sızdırmaz Scroll
	Kompresör Sayısı			4	4	4	4	4
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	61	61	58	58	57
	Isıtma	Nom	dBA	63	63	63	63	63
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	75	75	72	72	71
	Isıtma	Nom	dBA	77	77	77	77	77
Boyutlar		G x Y x D	mm	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4
Net Ağırlık			kg	(140 x 3) + (127 x 1)	(140 x 3) + (127 x 1)	140 x 4	140 x 4	140 x 4
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	14.8	14.8	12	12	12
			lbs	32.6	32.6	26.5	26.5	26.5
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO _{eq}			30.9	30.9	25.1	25.1	25.1
Kompresör Yağı	Tip			FVC73D (PVE)	FVC74D (PVE)	FVC75D (PVE)	FVC76D (PVE)	FVC77D (PVE)
	Şarj Miktarı		cc	11,800	11,800	12,000	12,000	12,000
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Haberleşme Kablo (VCTF-SB)			No. x mm ²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	300	300	300	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	150	150	150	150	150
	İlk Y branşmanından sonra	Maks	m	40	40	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	50	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	40	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Düşük Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı		mm (inch)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)
Dış Ünite Sayısı				4	4	4	4	4
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		64	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min – Maks		50 – 130%	50 – 130%	50 – 130%	50 – 130%	50 – 130%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basıncı Dayanımı	Maks	kgf/cm ²	45	45	45	45	45
	Nominal Su Debisi		L/min	192 + 192 + 173 + 135	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 173 + 173	192 + 192 + 192 + 173	192 + 192 + 192 + 192
	Basıncı Kaybı		kPa	31 + 31 + 25 + 29	31 + 31 + 31 + 29	31 + 31 + 25 + 25	31 + 31 + 31 + 25	31 + 31 + 31 + 31
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Çıkış		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Drenaj		mm	20	20	20	20	20

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.

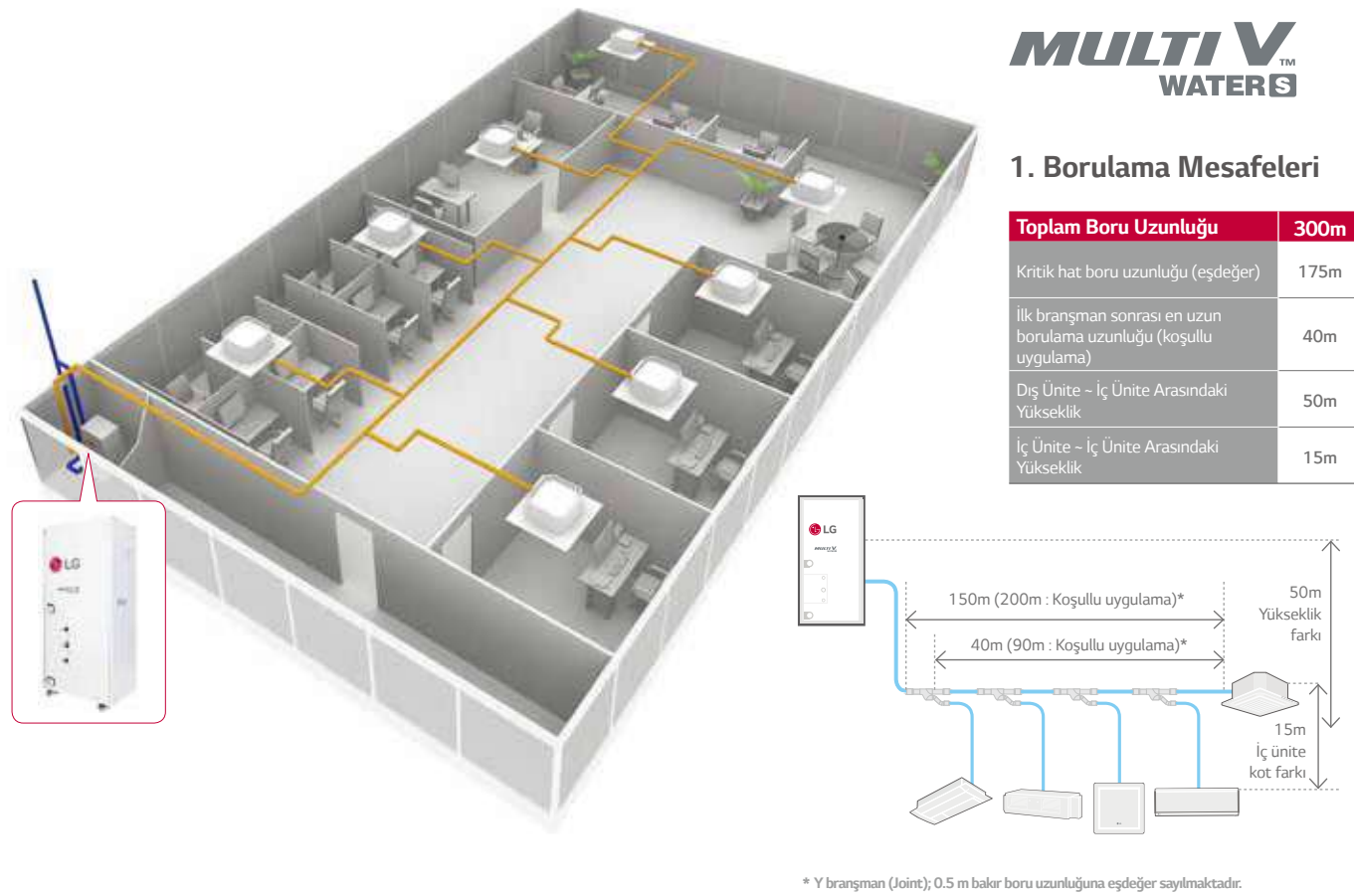
Not: 1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

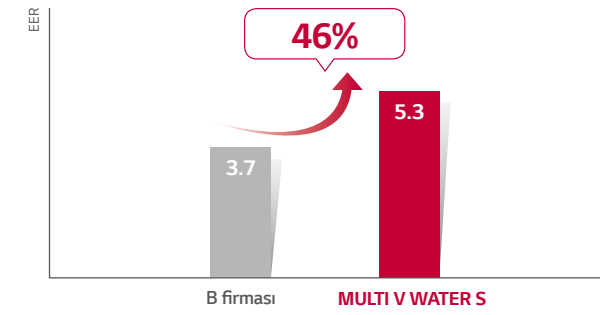
4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)



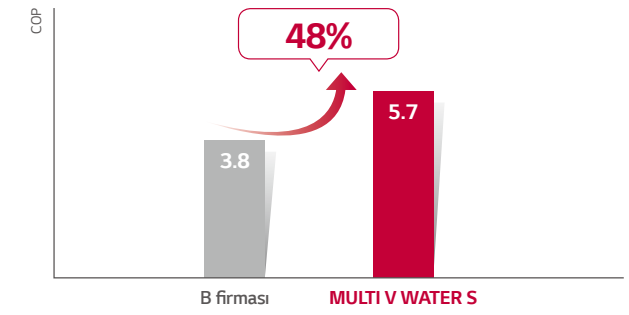
Isıtma ve Soğutmada Yüksek Verimlilik

EER (Nominal verim)



* 4HP dış ünite test koşulları karşılaştırması

COP (Nominal verim)

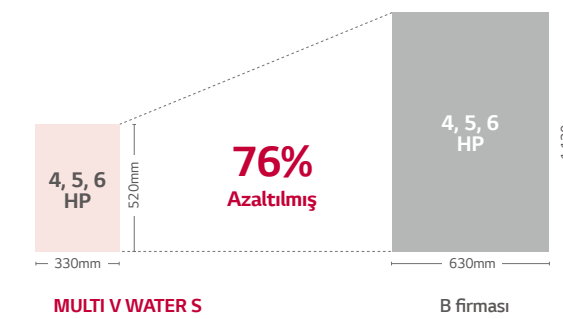


* 4HP dış ünite test koşulları karşılaştırması

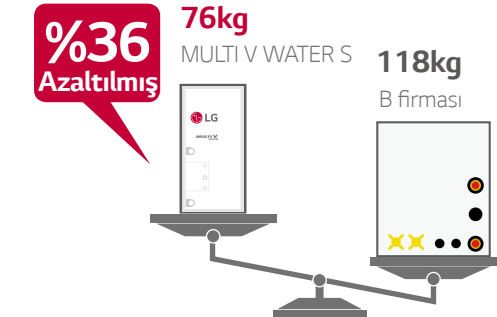
Kompakt Boyut

Dış ünite bir odanın içine yerleştirilebilir, çatı veya dış mekana gerek duymaz. Ofis ve otel gibi yüksek katlı binalara uygulanabilir.

Basma Yüzey Alanı



Ağırlık



Faydalar

- Yerden tasarruf
- Düşük ses seviyesi
- Esnek bağlantı
- Yüksek verimli su kaynaklı sistem

Uygulamalar

- Büyük kapasiteye sahip ofis binaları
- Jeotermal / Su kaynağına sahip ticari binalar
- Lüks konut uygulamaları

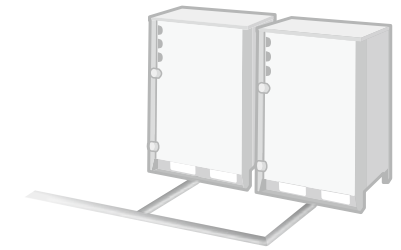
Esnek Bağlantı

Drenaj hattının olmaması montajı daha kolay uygulanabilir kılmaktadır.

MULTI V WATER S



Geleneksel



HP				4	5	6
Model	Bağımsız Ünite			ARWN40GA0	ARWN50GA0	ARWN60GA0
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	11.2	14.0	15.5
	Isıtma	Nom	kW	12.5	16.0	18.0
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	2.10	2.70	3.20
	Isıtma	Nom	kW	2.20	2.90	3.50
EER				5.33	5.19	4.84
COP				5.68	5.52	5.14
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min - Maks	°C KT	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Isıtma	Min - Maks	°C YT	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompresör	Tip			BLDC Inverter Twin Rotary	BLDC Inverter Twin Rotary	BLDC Inverter Twin Rotary
	Kompresör Sayısı			1	1	1
Ses Basıncı	Soğutma	Nom	dBA	48	49	50
	Isıtma	Nom	dBA	48	49	50
Ses Gücü	Soğutma	Nom	dBA	59	60	61
	Isıtma	Nom	dBA	59	60	61
Boyutlar		G x Y x D	mm	520 x 1,080 x 330	520 x 1,080 x 330	520 x 1,080 x 330
Net Ağırlık			kg	76	76	76
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Miktar		kg	1.0	1.0	1.0
			lbs	2.2	2.2	2.2
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5
Kompresör Yağı	TCO ₂ eq			2.1	2.1	2.1
	Tip			FVC68D	FVC68D	FVC68D
	Şarj Miktarı		cc	1,300	1,300	1,300
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50, 60	1 / 220-240 / 50, 60	1 / 220-240 / 50, 60
Haberleşme Kablo (VCTF-SB)			No. x mm ²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks	m	145	145	145
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks	m	90	90	90
	İlk Y branşmanından sonra	Maks	m	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks	m	30	30	30
	İç Ünite-İç Ünite	Maks	m	15	15	15
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gas Hattı		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Dış Ünite Sayısı				1	1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks		6	8	9
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min - Maks		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha	Paslanmaz Çelik Levha
	Basınç Dayanımı	Maks	kgf/cm ²	4,413	4,413	4,413
	Nominal Su Debisi		L/min	40	50	60
	Basınç Kaybı		kPa	14.0	20.7	28.4
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm	PT32 (1-1/4)	PT32 (1-1/4)	PT32 (1-1/4)
	Çıkış		mm	PT32 (1-1/4)	PT32 (1-1/4)	PT32 (1-1/4)
	Drenaj		mm	-	-	-

1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

5. Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir.)

REFERANS TESİS

Bouygues İnşaat Firması Merkez Ofis Binası

Yeni Su Soğutmalı VRF Sistemi İki Müthiş HVAC Sistemini Birleştirir



Bouygues İnşaat Firması LG Su Soğutmalı VRF Projesi

Bu yenilikçi değişken su akış teknolojisi laboratuvar testlerinde mükemmel sonuçlar elde etmişti, ancak gerçek hayattaki uygulamalarda nasıl çalıştığı merak konusuydu. Mükemmel çalıştığı çok geçmeden kanıtlandı.

LG'nin su soğutmalı VRF sistemi, Multi V Water II, Paris'teki Fransız sanayi grubu olan Bouygues İnşaat Firması ofisinin yenilenmesinde kullanıldı. Bu iddialı yenileme projesi, dünyada LG'nin su soğutmalı VRF sistemini kullanan ilk alan oldu. Binada 162 dış ünite ile yaklaşık 2,000HP elde edilmiştir. En başından beri Bouygues İnşaat Firması ofisi çevre dostu olarak tasarlandı. Merkezde yeşil çatı ve güneş storları içeren bir cam avluya sahiptir. Bina, en azından üç farklı çevrede yüksek performans düzeyini onaylayan NF Bâtiments tertiares – Demarché HQE sertifikasına da sahiptir.

Su soğutmalı VRF sistemi, yüksek enerji tasarruflu ofis binası ihtiyaçları için en iyi çözümdür.

İÇ ÜNİTE

DUVAR TİPİ İÇ ÜNİTE

KASET TİPİ İÇ ÜNİTE

GİZLİ TAVAN TİPİ İÇ ÜNİTE

100% TAZE HAVALI İÇ ÜNİTE

YER/TAVAN TİPİ İÇ ÜNİTE

TAVAN TİPİ İÇ ÜNİTE

KONSOL TİPİ İÇ ÜNİTE

DÖŞEME TİPİ İÇ ÜNİTE (KASETLİ/KASETSİZ)

MULTI V İÇ ÜNİTE UYUMLULUĞU



[illegible][illegible]

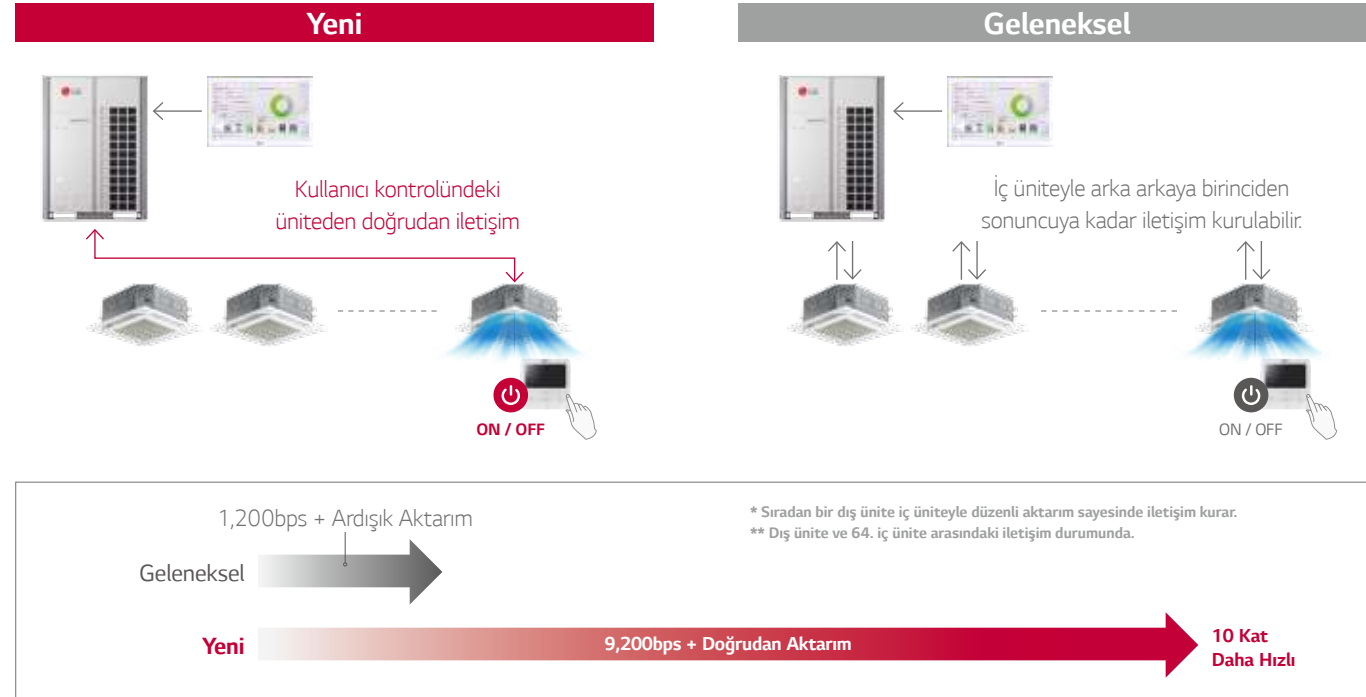
1) Eğer 4. nesil iç üniteler MULTI V WATER S dış ünitesiyle bağlanmışsa, bazı işlevler etkinleştirilemeyebilir.

2) Eğer 4. nesil iç üniteler 2. nesil iç ünitelerle bağlanırsa, bazı işlevler etkinleştirilemeyebilir.

→ Daha detaylı bilgi için lütfen "MULTI V İÇ UYUMLULUĞU" (sayfa 138-139) kısmına bakınız.

Hızlı Kontrol

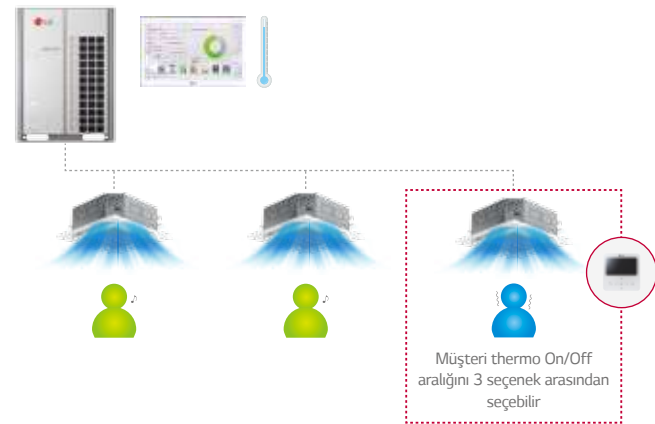
4. nesil iç ünite iletişim modu değişikliği ve iyileştirilmiş iletişim hızı sayesinde, geleneksel sistemlere göre 10 kat daha hızlı ısıtma ve soğutma sağlar.



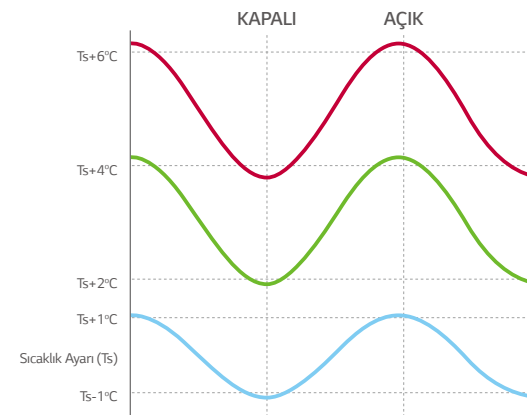
Thermo On/Off Aralık Ayarı (Soğutma)

Kullanıcı soğutma thermo On/Off aralık ayarını kablolu uzaktan kumanda ile yaparak aşırı soğutmayı önleyebilir ve iç ortamı konforunu en iyi duruma getirebilir.

Aşırı Soğutmanın Önlenmesi

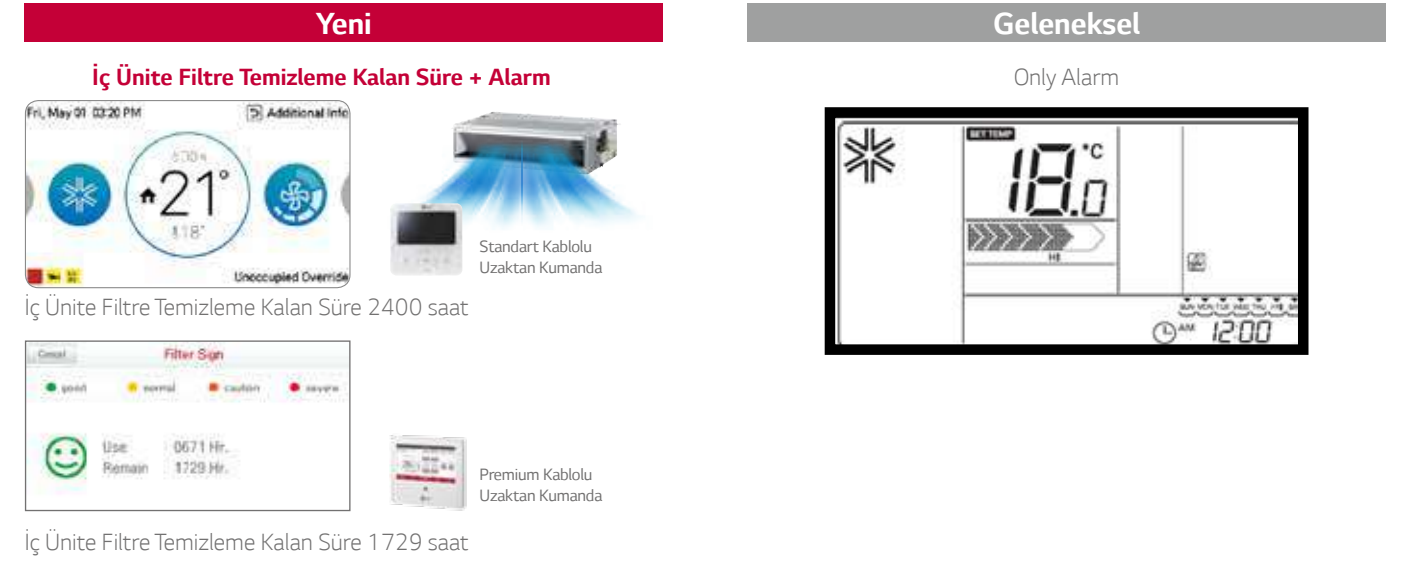


Soğutma Thermo On/Off Aralığı



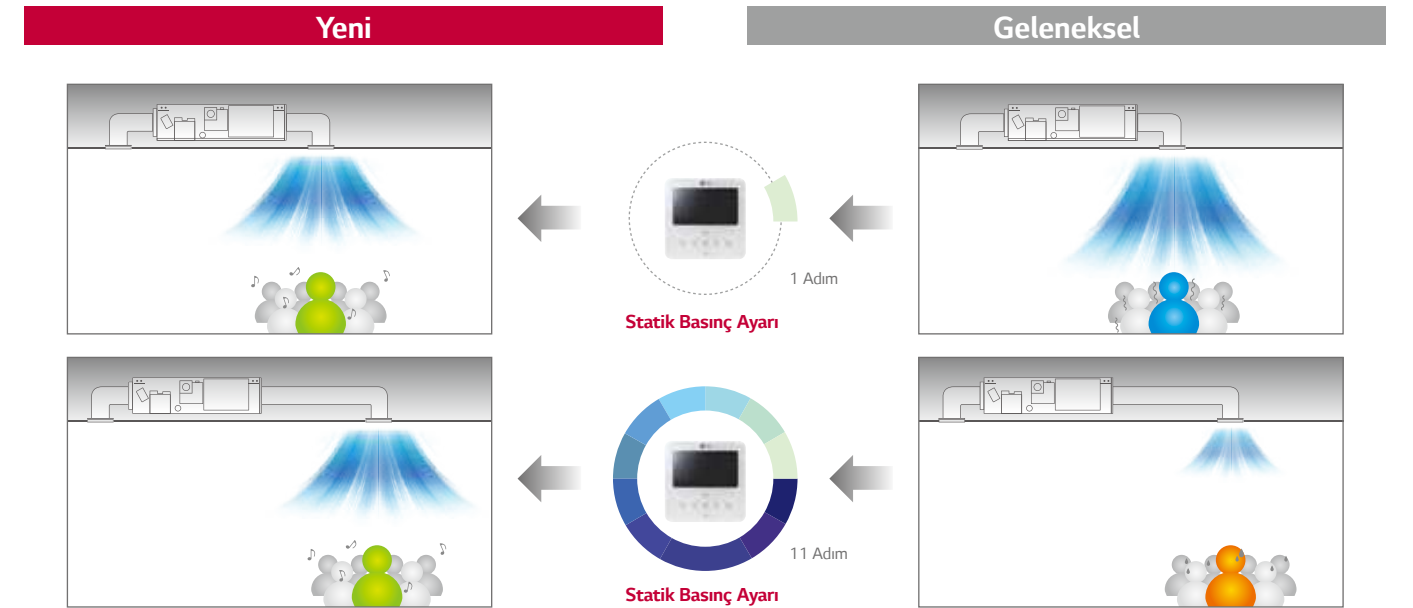
Filtre İşareti (Kalan Süre)

Filtrenin temizlenmesi gerektiğinde alarm çalışır ve temizlik için kalan süre ekranda görüntülenerek kullanıcı için kolaylık sağlar.



Statik Basınç 11 Adımlı Kontrol (Sadece Gizli Tavan Tipi için)

Mevcut kanal yapısına bağlı olarak, gizli tavan tipi cihaz dışı statik basıncı 11 adımda kontrol edilebilir.



Grup Kontrolü

Grup kontrolünde kullanıcı geleneksel modele göre daha fazla işlevi kontrol edebilir.



Enerji İzleme (Toplam Elektrik Enerjisi İzleme)

İç ünitenin toplam elektrik enerjisi hem kablolu uzaktan kumanda ile hem merkezi kumanda ile belirlenebilir. Bu işlev enerji yönetiminde bir avantajdır.

Kurulum Görünümü



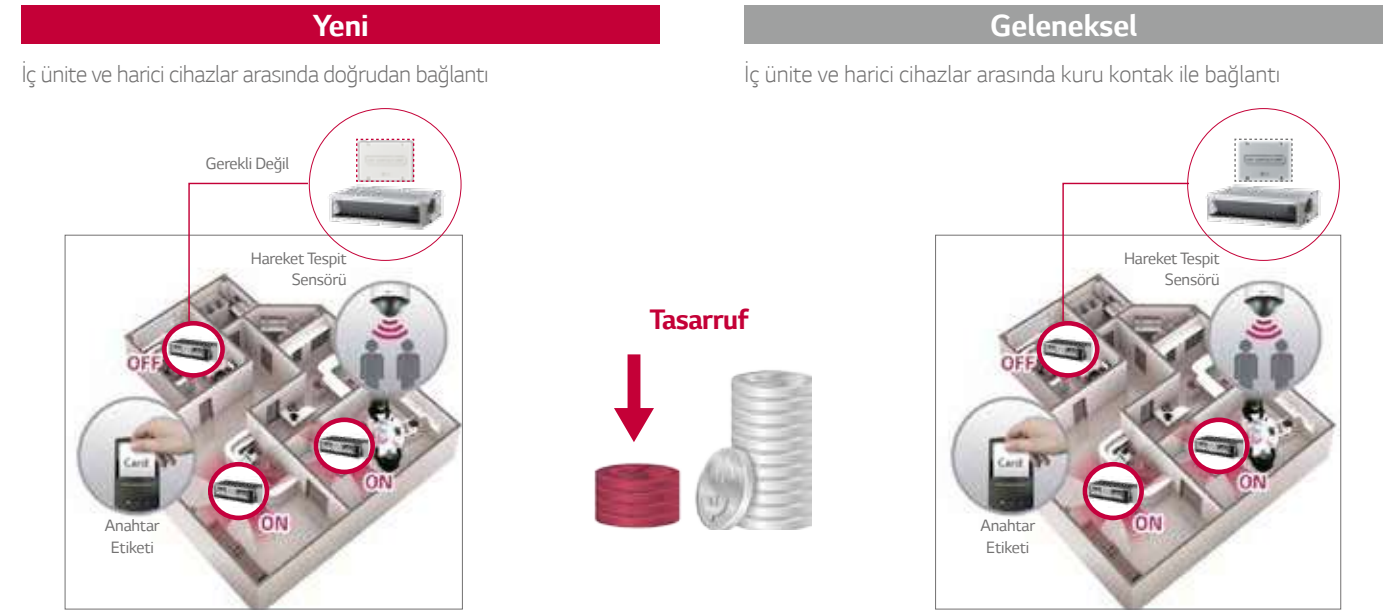
Çok-katlı Binalarda Uygulanır



* Merkezi kumanda, dijital wattmetre ve PDI sisteminin kurulu olduğu sistemlerde, kablolu kumandalar dış ünitenin toplam tüketmiş olduğu enerjinin her bir iç üniteye payını ve iç ünitenin toplam tüketmiş olduğu enerjiyi gösterebilmektedir. Standart kablolu kumandalarda sadece toplam enerji tüketimi gösterilebiliyorken; premium kablolu kumandalarda haftalık, aylık ve yıllık görünüm de alınabilmektedir.

1 Noktalı Harici Giriş (On/Off Kontrol)

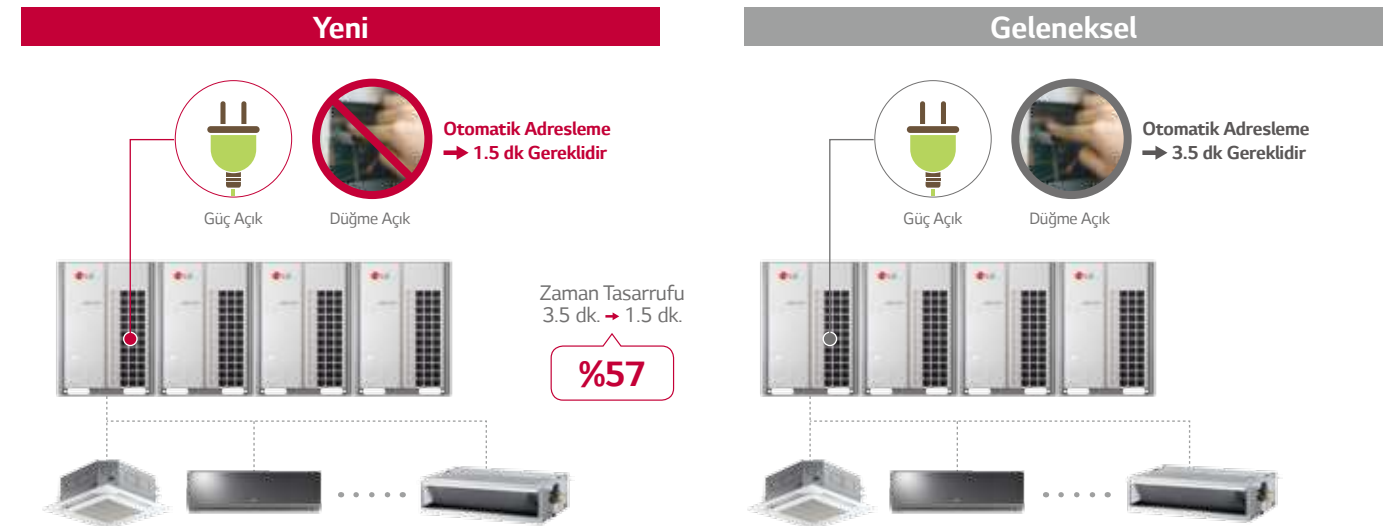
İç ünite kuru kontak olmaksızın harici cihazları kontrol edebilir, böylece müşteri kurulum maliyetinden tasarruf eder.



* On/Off Kontrol dışında daha fazla işleve ihtiyaç duyulması halinde, kuru kontak kurulmalıdır.

Otomatik Adresleme

Adresleme süresi 1.5 dk'ya kadar düşürülebilir, bu da hiçbir işlem yapmadan sadece gücün açık kalmasına ihtiyaç duyar. Geleneksel yöntemle göre otomatik adresleme %57 daha kısa sürer.



* 64 adet iç ünite kurulum süresi

Uyumluluk

• Dış ünite

- Herhangi bir MULTI V serisi dış ünite kurulabilir

• İç ünite

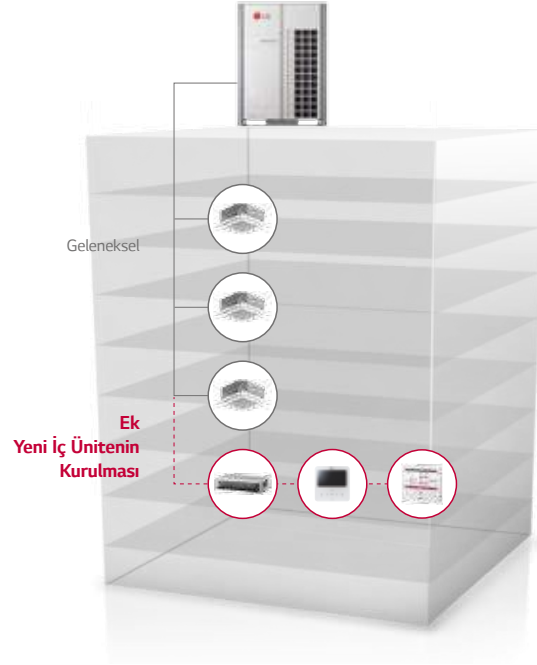
- Herhangi bir MULTI V serisi kurulabilir

• Kablolu Uzaktan Kumanda

- Standart II : PREMTB001, PREMTBB01
- Premium : PREMTA000, PREMTA000A, PREMTA000B

• Uygulanabilir İşlevler

- Statik Basing 11 Adımlı Kontrol
- Soğutma Thermo On/Off Ayarı
- Filtre İşareti
- Harici cihazların kontrolü
- Isıtma test kullanımı modu
- Uygun kontrol bilgisi



Model Görüntüleme

Kullanıcı, dış ünite ve bu gruba bağlı tüm iç ünitelerin model ve kapasitelerini kablolu kumanda üzerinden görüntüleyebilir.

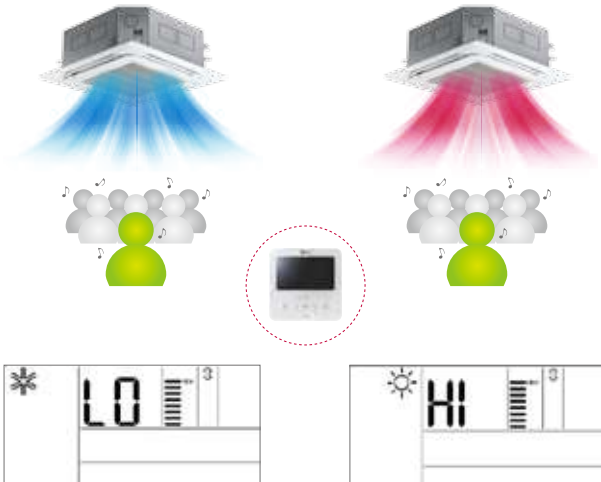
Kategori	No.	Model							
Birinci Sayı: Dış Ünite	0	MULTI V							
	1	MULTI							
	2	Single							
Kategori	No.	Model	No.	Model	No.	Model			
İkinci Sayı: İç Ünite	0	CST	6	Konsol	A	ORTA SICAKLIK İÇİN HYDRO KIT			
	1	Kanal	7	Paket Cihaz	B	YÜKSEK SICAKLIK İÇİN HYDRO KIT			
	2	CVT	8	Genel Havalandırma	-	-			
	3	PAC	9	AWHP	-	-			
	4	RAC	-	-	-	-			
Kategori		No.	Kapasite	No.	Kapasite	No.	Kapasite	No.	Kapasite
Üçüncü Sayı: İç Ünitenin Kapasitesi	MULTI V	0	5K	4	15K	8	36K	C	76K
		1	7K	5	18K	9	42K	D	96K
		2	9K	6	24K	A	48K	-	-
		3	12K	7	28K	B	54K	-	-
	MULTI	0	5K	4	12K	8	20K	-	-
		1	7K	5	14K	9	24K	-	-
		2	8K	6	15K	A	30K	-	-
		3	9K	7	18K	B	36K	-	-
	Tek	0	9K	4	24K	8	48K	-	-
		1	12K	5	30K	9	60K	-	-
		2	18K	6	36K	-	-	-	-
		3	21K	7	42K	-	-	-	-



Test Kullanımı (Isıtma)

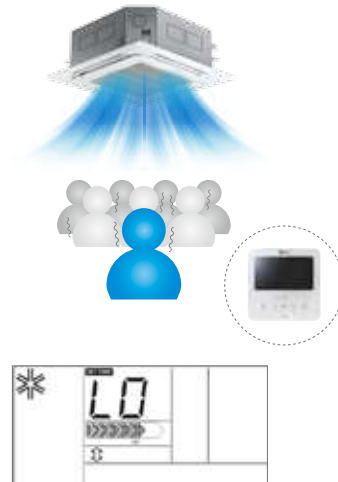
Kolay servis için test kullanım modu ısıtma ve soğutmada çalıştırılabilir.

Yeni



Isıtma ve soğutma test kullanımı modları mevcuttur

Geleneksel

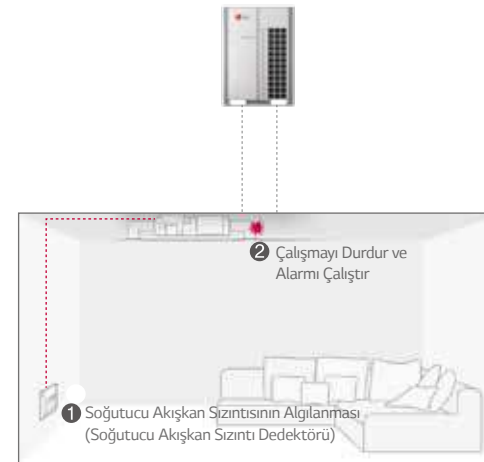


Isıtma test kullanımı modu mevcut değildir

Soğutucu Akışkan Sızıntı Tespiti (Opsiyonel İşlev)

Global soğutucu akışkan sızıntı mevzuatına uymak için LG, soğutucu akışkan sızıntı tespit kiti kullanmaktadır. Bu dedektör soğutucu akışkan sızıntısını anlık ölçüp, soğutucu akışkan konsantrasyonu 6,000 ppm'i geçtiği anda algılar, sadece iç ünitenin çalışmasını durdurmakla kalmaz, hem sesli hem LED görüntülü olarak alarmı çalıştırır (Yeşil ve kırmızı LED ışıkları aynı anda yanıp sönmeye başlar).

Soğutucu Akışkan Sızıntı Tespiti

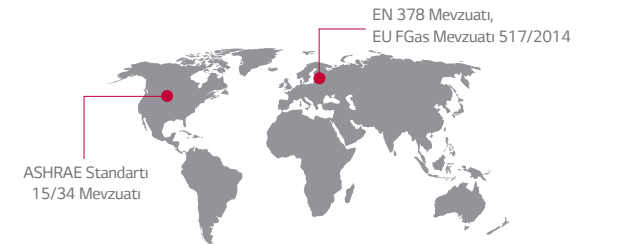


* Soğutucu akışkan sızıntı dedektörü opsiyonel aksesuardır.

Soğutucu Akışkan Sızıntı Tespiti



Global Mevzuat



DUVAR TİPİ İÇ ÜNİTE

Estetik Tasarım

LG'nin devrim niteliğindeki ARTCOOL Galerisi sayesinde, klimanızın dış görünümünü istediğiniz zaman nasıl olmasını isterseniz değiştirebilirsiniz. ARTCOOL serisinde göz alıcı tasarımlar yer alır ve bu tasarımlar, International Forum Design Award, the Reddot Design Award ve the G Mark ödülleri almıştır.

Galeri



Resim Nasıl Değiştirilir



ARTCOOL Mirror



Mirror

Standart



5K / 7K / 9K / 12K / 15K



18K / 24K



30K / 36K



Gömülü Wi-Fi

Klimanızı, Android ya da iOS tabanlı akıllı cihazlar kullanarak kontrol edebilirsiniz. Bu ileri teknoloji size en büyük rahatlığı sunuyor.

* Spesifikasyonlar her modelde değişmektedir.

• LG Smart ThinQ



Google mağaza veya Appstore üzerinden "LG Smart ThinQ" arayarak uygulamayı indirebilirsiniz.

LG Smart ThinQ



• Nasıl Çalışır

Gömülü Wi-Fi Modemi

Klimanız üzerinde "LG Smart ThinQ"i kontrol edin.



Gömülü Wi-Fi modemi ile sınırlardan kurtularak yeniliklere hazır olun.



Kolay Kayıt ve Giriş

Smart ThinQ etkileyici özelliklerini etkin hale getirecek olan uygulamayı kolay ve hızlı bir biçimde kurun.



Wi-Fi Bağlantısı

Ailenizin her bireyinin kendi klima tercihlerini, sıcaklık ve fan hızını seçmesini ve bunu kendi uygulamalarında daha sonra kullanmak üzere kaydetmelerini sağlayın. Her bir klima için ayrı ayar kaydı da yapabilirsiniz.

Cihazlar



* Aynı anda olmasa da kullanıcılar tarafından ayrı ayrı kontrol edilebilir.

Kontrol



MÜKEMMEL SAĞLIK KORUMA



Çift Korumalı Filtre

Çift Korumalı Filtre tozları toplar

* Spesifikasyonlar her modelde değişmektedir.
* Test koşullarına bağlıdır.

• Çift Korumalı Filtre Nedir?

Çift Korumalı Filtre, 10µm boyutundan büyük toz parçacıklarını yakalamak üzere tasarlanmış alanının en iyi filtrelerinden biridir.



• Ek Faydalar

Açması Kolay

Tüm yüzey boyutundaki kapağı açmak suretiyle klimanızı temizlemek çok kolaydır.

Temizlemesi Kolay

Filtre kolay tutmak ve hızla temizlemek üzere tasarlanmıştır; böylece ürün ömrü uzar.



Otomatik Temizleme

Klimanızın iç kısımları ısı eşanjörünün kurutulması ve ardından iç kısmın bir kez daha sterilize edilmesiyle temiz tutulur.

* Spesifikasyonlar her modelde değişmektedir.

• Çözüm Noktası

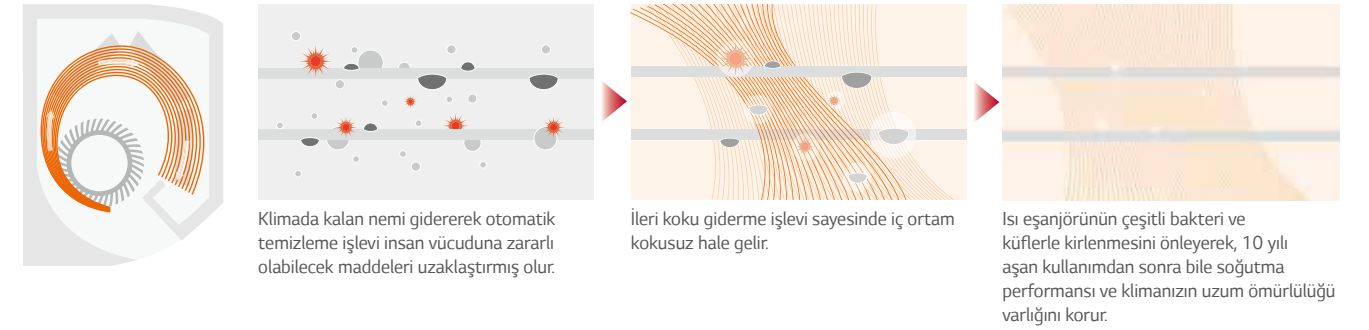
Klimalardaki kokunun temel nedeni, ısı eşanjöründeki küf ve bakterilerdir. Bu mikroplar ısı eşanjörünün nemli olması sebebiyle ürer ve yayılırlar.



• Nasıl Çalışır

Düzenli Hava Akışı ile Filtrenin Temizlenmesi

Kapsamlı otomatik temizleme işlevi, ısı eşanjörü üzerinde bakteri ve küf oluşumunu engelleyerek daha hoş ve konforlu bir ortam sunmaktadır.



• Fayda

Zararlı Parçacıkları Giderir

Otomatik Temizleme, iç ünite içerisinde birikebilecek bakteri, küf ve kokuları gidererek temiz bir hava sunar.



Bakterileri
Yok Etme



Kokuları
Giderme



Küf
Engelleme

İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

ARTCOOL MIRROR

ARNU05GSB*4 / ARNU07GSB*4 / ARNU09GSB*4
ARNU12GSB*4 / ARNU15GSB*4

Model	Bağımsız Ünite			ARNU05GSBR4	ARNU07GSBR4	ARNU09GSBR4	ARNU12GSBR4	ARNU15GSBR4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	1.6	2.2	2.8	3.6	4.5
	Isıtma	Nom	kW	1.8	2.5	3.2	4.0	5.0
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom ¹⁾	W	12	13	15	19	21
	Soğutma / Isıtma	Nominal ²⁾	W	21	21	21	21	21
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H / M / L	m³/dk	6.5 / 6.0 / 5.5	7.0 / 6.5 / 5.5	8.2 / 7.0 / 5.5	9.5 / 8.2 / 6.5	10.5 / 9.0 / 7.0
	Isıtma	H / M / L	m³/dk	6.5 / 6.0 / 5.5	7.0 / 6.5 / 5.5	8.2 / 7.0 / 5.5	9.5 / 8.2 / 6.5	10.5 / 9.0 / 7.0
Ses Basıncı		H / M / L	dBA	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32
Ses Gücü		H / M / L	dBA	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54
Boyutlar	Gövde	E x B x D	mm	895 x 285 x 205	895 x 285 x 205	895 x 285 x 205	895 x 285 x 205	895 x 285 x 205
Net Ağırlık			kg	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gaz Hattı		mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
	Drenaj	I.D	mm	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca performans testi

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not : 1. Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:

- Soğutma : İç Ortam Sic. 27°C (80.6°F) KT / 19°C (66.2°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma : İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44.6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- 2. Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
- 3. I.D: 'İç Çap' (Internal Diameter)

ARNU18GSC*4 / ARNU24GSC*4



Model	Bağımsız Ünite			ARNU18GSCR4	ARNU24GSCR4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	5.6	7.1
	Isıtma	Nom	kW	6.3	8.0
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom ¹⁾	W	27	39
	Soğutma / Isıtma	Nominal ²⁾	W	40	40
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H / M / L	m³/dk	12.5 / 12.0 / 11.3	14.0 / 12.7 / 11.5
	Isıtma	H / M / L	m³/dk	12.5 / 12.0 / 11.3	14.0 / 12.7 / 11.5
Ses Basıncı		H / M / L	dBA	38 / 35 / 33	43 / 39 / 35
Ses Gücü		H / M / L	dBA	57 / 54 / 52	62 / 58 / 54
Boyutlar	Gövde	E x B x D	mm	1,030 x 325 x 245	1,030 x 325 x 245
Net Ağırlık			kg	15.4	15.4
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm	6.35	9.52
	Gaz Hattı		mm	12.7	15.88
	Drenaj	I.D	mm	16.0	16.0

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca performans testi

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not : 1. Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:

- Soğutma : İç Ortam Sic. 27°C (80.6°F) KT / 19°C (66.2°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma : İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44.6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- 2. Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
- 3. I.D: 'İç Çap' (Internal Diameter)

Aksesuarlar

Model	ARNU05GSBR4	ARNU07GSBR4	ARNU09GSBR4	ARNU12GSBR4	ARNU15GSBR4
Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası)					PDRYCB000
2 Kontak Noktası					PDRYCB400
Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)					PDRYCB300
Modbus İletişimi					PDRYCB500
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti					PRGK024A0

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCLQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

Aksesuarlar

Model	ARNU18GSCR4	ARNU24GSCR4
Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası)		PDRYCB000
2 Kontak Noktası		PDRYCB400
Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)		PDRYCB300
Modbus İletişimi		PDRYCB500
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti		PRGK024A0

Kablolu Uzaktan Kumanda							Wireless Remote Controller
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Simple for Hotel	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCLQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

ARTCOOL GALLERY



Model	Bağımsız Ünite			ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	2.2	2.8	3.6
	Isıtma	Nom	kW	2.5	3.2	4.0
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom ¹⁾	W	28	28	35
	Soğutma / Isıtma	Nominal ²⁾	W	35	35	35
Güç Kaynağı	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H / M / L	m³/dk	8.1 / 6.3 / 4.2	8.1 / 6.3 / 4.2	9.3 / 7.7 / 6.0
	Isıtma	H / M / L	m³/dk	8.1 / 6.3 / 4.2	8.1 / 6.3 / 4.2	9.3 / 7.7 / 6.0
Ses Basıncı	H / M / L			38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Ses Gücü	H / M / L			48 / 44 / 39	48 / 44 / 39	54 / 48 / 42
Boyutlar	Gövde	E x B x D	mm	600 X 600 X 146	600 X 600 X 146	600 X 600 X 146
Net Ağırlık				15.0	15.0	15.0
				6.35	6.35	6.35
Boru Bağlantısı	Likit Hattı			12.7	12.7	12.7
	Gaz Hattı			12.2	12.2	12.2
Boru Bağlantısı	Drenaj	I.D	mm	12.2	12.2	12.2

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca performans testi

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not : 1. Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:

- Soğutma : İç Ortam Sic. 27°C (80.6°F) KT / 19°C (66.2°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma : İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44,6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- 2. Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
- 3. I.D: 'İç Çap' (Internal Diameter)

Aksesuarlar

Model	ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası)		PDRYCB000	
2 Kontak Noktası		PDRYCB400	
Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)		PDRYCB300	
Modbus İletişimi		PDRYCB500	
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti		PRGK024A0	

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCLQQ (Siyah) PQRCVCLQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

STANDART



ARNU05GSJL4 / ARNU07GSJL4 / ARNU09GSJL4 / ARNU12GSJL4 / ARNU15GSJL4 / ARNU18GSKL4 / ARNU24GSKN4 / ARNU30GSVA4 / ARNU36GSVA4

Model	Bağımsız Ünite			ARNU05GSJN4	ARNU07GSJN4	ARNU09GSJN4	ARNU12GSJN4	ARNU15GSJN4	ARNU18GSKN4	ARNU24GSKN4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	1.6	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.5	10.4
	Isıtma	Nom	kW	1.8	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.5	9.2	10.8
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom ¹⁾	W	10.0	11.0	12.0	15.0	23.0	32.0	39.0	83	98
	Soğutma / Isıtma	Nominal ²⁾	W	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	53.0	53.0	154	154
Güç Kaynağı	Ø / V / Hz			1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H / M / L	m³/dk	6.8 / 6.5 / 5.9	7.2 / 6.8 / 5.9	7.8 / 7.2 / 5.9	8.5 / 7.8 / 6.8	10.5 / 9.5 / 6.8	14.0 / 12.0 / 10.5	15.2 / 12.7 / 10.5	22.0 / 19.0 / 16.0	27.0 / 24.0 / 20.0
	Isıtma	H / M / L	m³/dk	6.8 / 6.5 / 5.9	7.2 / 6.8 / 5.9	7.8 / 7.2 / 5.9	8.5 / 7.8 / 6.8	10.5 / 9.5 / 6.8	14.0 / 12.0 / 10.5	15.2 / 12.7 / 10.5	22.0 / 19.0 / 16.0	27.0 / 24.0 / 20.0
Ses Basıncı	H / M / L			30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32	43 / 39 / 34	46 / 41 / 34	48 / 45 / 42	50 / 47 / 43
Ses Gücü	H / M / L			54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54	63 / 57 / 52	65 / 60 / 54	61 / 58 / 55	63 / 60 / 57
Boyutlar	Gövde	E x B x D	mm	837 x 302 x 189	837 x 302 x 189	837 x 302 x 189	837 x 302 x 189	837 x 302 x 189	998 x 330 x 210	998 x 330 x 210	1,190 x 346 x 265	1,190 x 346 x 265
Net Ağırlık				8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	12.50	12.50	19.0	19.0
				6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
Boru Bağlantısı	Likit Hattı			12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	15.9
	Gaz Hattı			12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	15.9
Boru Bağlantısı	Drenaj	I.D	mm	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca performans testi

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not : 1. Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:

- Soğutma : İç Ortam Sic. 27°C (80.6°F) KT / 19°C (66.2°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma : İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44,6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- 2. Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
- 3. I.D: 'İç Çap' (Internal Diameter)

Aksesuarlar

Model	ARNU05GSJN4	ARNU07GSJN4	ARNU09GSJN4	ARNU12GSJN4	ARNU15GSJN4	ARNU18GSKN4	ARNU24GSKN4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası)									
2 Kontak Noktası									
Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)									
Modbus İletişimi									
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti									

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCLQQ (Siyah) PQRCVCLQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

KASET TİPİ İÇ ÜNİTE (4 YÖN)

Kompakt ve Şık Tasarım

- Yeni 4-yönlü kaset paneli tavana uyum sağlayacak yekpare bir şekle sahiptir.
- Panel boyutu tavan kaplamasına uyar.



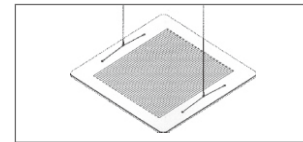
Otomatik Yükselen Izgara

Bağımsız Kanatçık(Panjur) Çalıştırma özelliği ayrı motorlar kullanır, böylece tüm dört kanatçık(panjur) da bağımsız olarak kontrol edilebilir hale gelir.

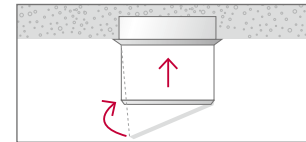
Yükselen ızgara sayesinde kolay filtre temizliği



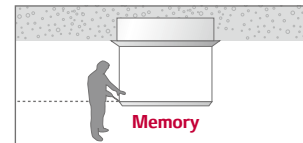
4-Noktalı Destek Yapısı



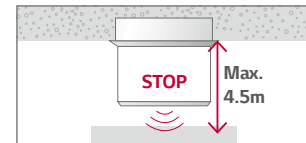
Otomatik Seviyelendirme



Kullanıcı Boyu Hafızası



Otomatik Durma Tespiti

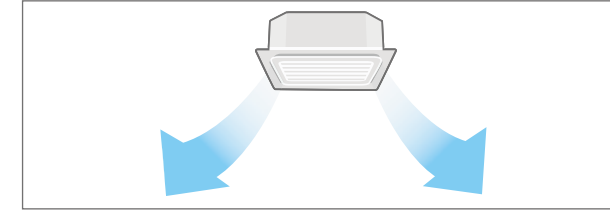


* Kablolı uzaktan kumanda ile çalışır (Model Adı: PREMTB001, PREMTBB01) ve kablosuz uzaktan kumanda PTEGMO içinde dahildir.
* ARNU05GTRC4, ARNU07GTRC4, ARNU09GTRC4, ARNU12GTRC4, ARNU15GTQC4, ARNU18GTQC4, ARNU21GTQC4 hariç
* PT-UMC1 Kaset Paneline Uygulanmıştır

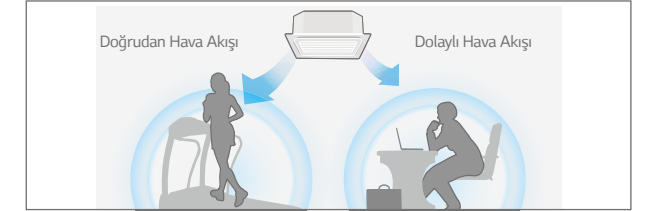
Bağımsız Kanatçık (Panjur) Kontrolü

Bağımsız Kanatçık (Panjur) Çalıştırma özelliği ayrı motorlar kullanır, böylece tüm dört kanatçık (panjur) da bağımsız olarak kontrol edilebilir hale gelir.

Tüm Kanatçıkların (Panjurların) Çalıştırılması

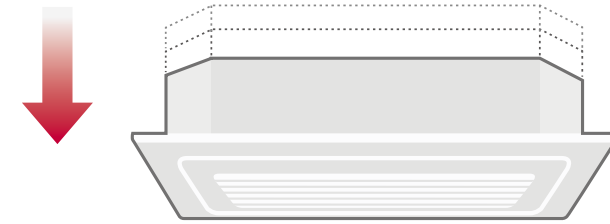


Bağımsız Kanatçık (Panjur) Kontrolü



Kompakt Boyut

İnce ve kompakt boyutlara sahip iç ünite birçok alana kolayca kurulum yapmayı sağlayacak boyuta getirilmiştir.

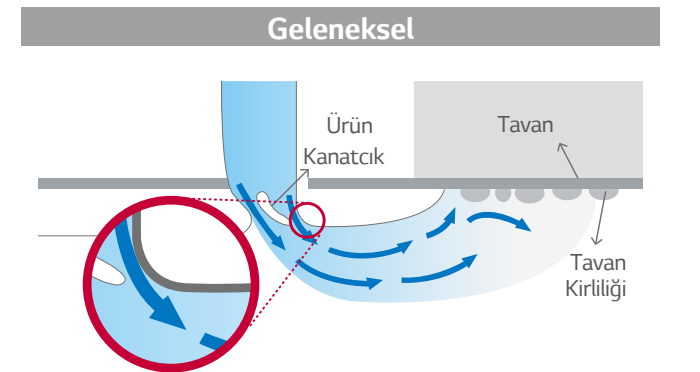
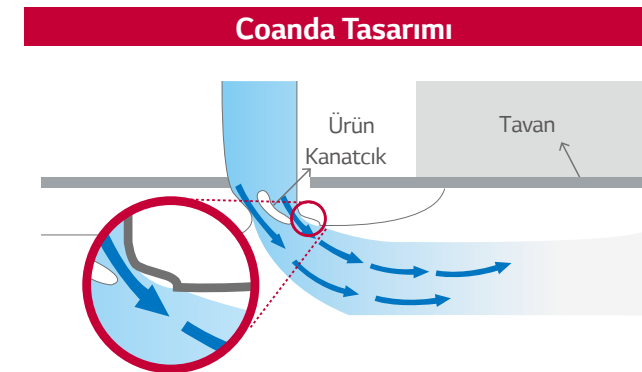


Kapasite	Yükseklik
7.1 ~ 9.0kW	204mm
10.6kW	246mm
12.3 ~ 15.8kW	288mm

* Uzunluk x Genişlik: 840 x 840mm

Tavan Kirliliğinin Önlenmesi

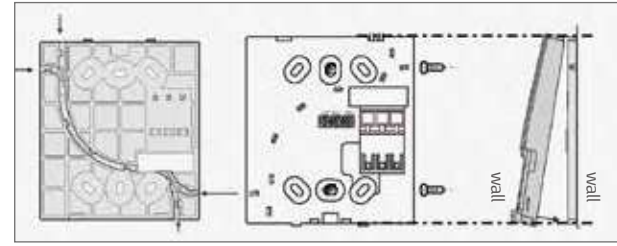
Hava çıkışının Coanda tasarımıyla tavan kirlenmesi önlenir.



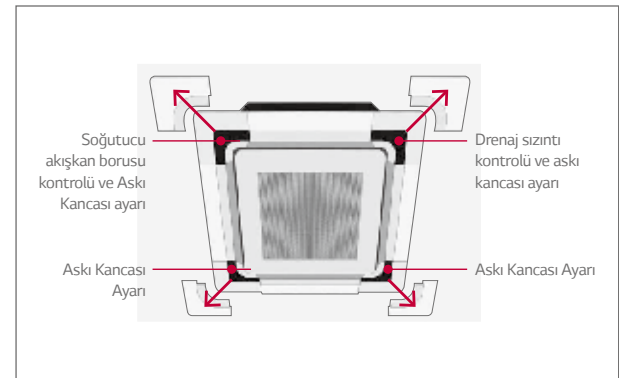
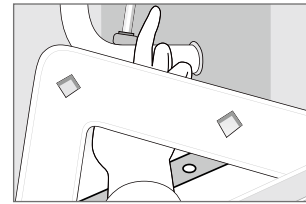
KASET TİPİ İÇ ÜNİTE (4 YÖN / 2 YÖN)**Esnek Bağlantı**

Uzaktan kumandanın esnek bağlantıları

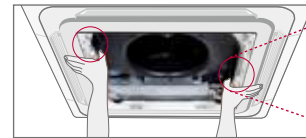
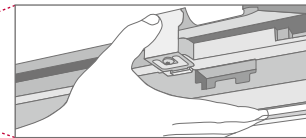
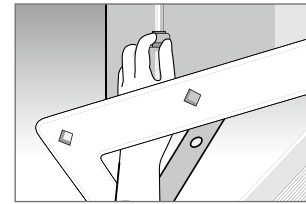
- Grup kontrol: 16 iç üniteye kadar 1 uzaktan kumanda / İkinci uzaktan kumanda: 1 iç üniteye 2 uzaktan kumanda

Duvara Kolay ve Sağlam Montaj**Kolay Panel Kurulumu**

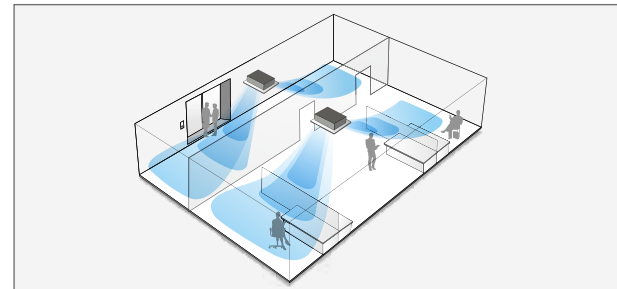
Ayrılabilir köşe tasarımı kurulum sırasında askı kancasının ayarlanabilmesini ve drenaj bağlantı borusundaki sızıntıyı kontrol etmeyi kolaylaştırır.

Ayrılabilir Köşe Tasarımı**Drenaj Sızıntı Kontrolü**

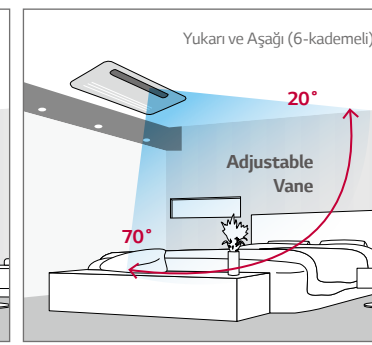
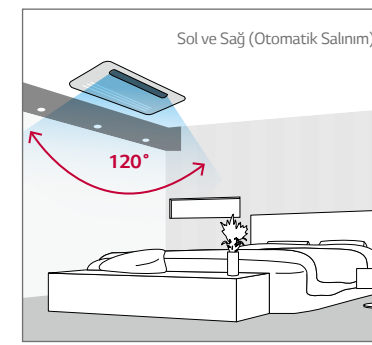
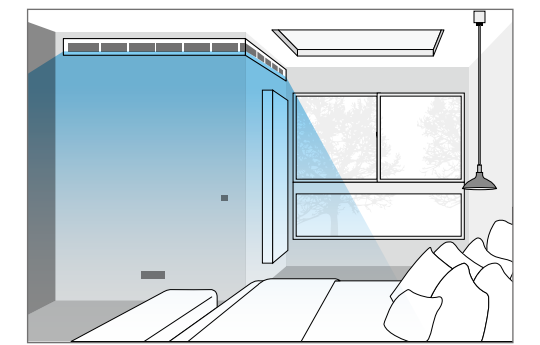
Paneli gövdeye monte etmek düğme tipi panel tasarımı sayesinde kolaydır.

**Askı Kancası Ayarı****Sıcaklık Değişimi Olmaksızın 2-Yönlü Hava Akışı**

2-Yönlü Kaset ofis / otel / yurt koridoru gibi dar alanlar için uygundur ve sıcaklık değişimi olmadan termal konfor sağlar.

**KASET TİPİ İÇ ÜNİTE (1 YÖN)****6-Kademeli Kanatçık(Panjur) Kontrolü**

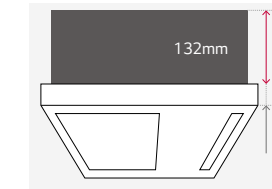
Hava akış yönünü kontrol etmek için 6 farklı kademe bulunmaktadır. Ayrıca 1-Yönlü kaset de sol ve sağ yönlerde 120 derecelik bir açıyla otomatik dönüş sağlayan kanatçığa(panjura) sahiptir.

Hareketli Hava Akışı_1-Yönlü Kaset**Sabit Hava Akışı_Kanal Sistemi****Minimize Edilmiş Yükseklik**

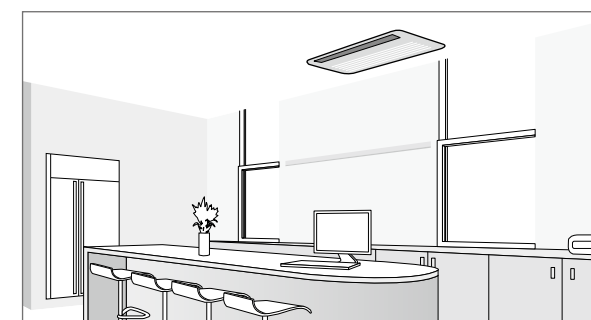
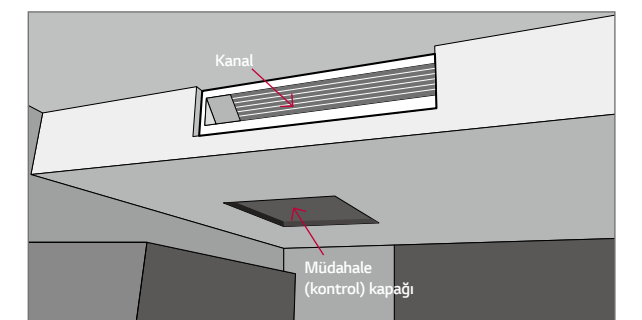
LG Tek Yön kaset kurulum ortamından etkilenmez. LG Tek Yön kaset yüksekliği 132 mm ve düşük statik basınçlı gizli tavan tipi yüksekliği 190 mm'dir, böylece sınırlı tavan yüksekliklerinde kurulum için ideal bir çözüm sunmaktadır.

Boyut Karşılaştırma

	LG	A Markası	B Markası
Tek Yön Kaset	132	215	230
Gizli Tavan Tipi	190	200	200

**Esnek Kurulum**

Tek Yön Kasette kontrol için erişim ek bir kanallı alan gerektirmez, bu da kurulum ortamını sorunsuz hale getirir.

Tek Yön Kaset**Gizli Tavan Tipi**

İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

4 YÖN KASET (570 × 570)

ARNU05GTRC4 / ARNU07GTRC4 / ARNU09GTRC4 / ARNU12GTRC4
ARNU15GTQC4 / ARNU18GTQC4 / ARNU21GTQC4

Model	Bağımsız Ünite			ARNU05GTRC4	ARNU07GTRC4	ARNU09GTRC4	ARNU12GTRC4	ARNU15GTQC4	ARNU18GTQC4	ARNU21GTQC4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	1.6	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.0
	Isıtma	Nom	kW	1.8	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	6.8
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom 1)	W	13	13	14	17	24	25	28
	Soğutma / Isıtma	Nominal2)	W	30	30	30	30	30	30	30
Güç Kaynağı			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m ³ /dk	7.5 / 7.0 / 6.6	7.5 / 7.0 / 6.6	8.0 / 7.5 / 7.1	8.7 / 8.0 / 7.0	11.0 / 10.0 / 9.3	11.2 / 11.0 / 10.0	12.0 / 11.1 / 9.4
	Isıtma	H/M/L	m ³ /dk	7.5 / 7.0 / 6.6	7.5 / 7.0 / 6.6	8.0 / 7.5 / 7.1	8.7 / 8.0 / 7.0	11.0 / 10.0 / 9.3	11.2 / 11.0 / 10.0	12.0 / 11.1 / 9.4
Ses Basıncı	H/M/L	dBA		29 / 27 / 26	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27	32 / 30 / 27	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34	40 / 38 / 34
Ses Gücü	H/M/L	dBA		46 / 44 / 43	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 44	51 / 49 / 47	52 / 50 / 49	55 / 53 / 49
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570
Net Ağırlık			kg	12.6	12.6	13.7	13.7	15.0	15.0	15.0
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gaz Hattı		mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88
	Drenaj	I.D.	mm	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Dekorasyon Paneli 1	Model			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
	Renk (RAL Kodu)			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Boyutlar	ExBxD	mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700
	Ağırlık		kg	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Dekorasyon Paneli 2	Model			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0
	Renk (RAL Kodu)			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Boyutlar	ExBxD	mm	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620
	Ağırlık		kg	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca test edilmiştir.

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not :

1. Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:

- Soğutma: İç Ortam Sic. 27°C (80.6°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma: İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44.6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı

2. Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

3. I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)

Aksesuarlar

Model	ARNU05GTRC4	ARNU07GTRC4	ARNU09GTRC4	ARNU12GTRC4	ARNU15GTQC4	ARNU18GTQC4	ARNU21GTQC4
Kuru Kontak	Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası)				PDRYCB000		
	2 Kontak Noktası				PDRYCB400		
	Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)				PDRYCB300		
	Modbus İletişimi				PDRYCB500		
Ön Panel					PT-QCHW0 / PT-UQC		
Havalandırma Kiti					PTVK430		
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti					PRGK024A0		-

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
							
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQFDB

İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

4 YÖN KASET (840 × 840)

ARNU24GTPC4 / ARNU28GTPC4 / ARNU30GTPC4 / ARNU36GTNC4
ARNU42GTMC4 / ARNU48GTMC4 / ARNU54GTMC4

Model	Bağımsız Ünite			ARNU24GTPC4	ARNU28GTPC4	ARNU30GTPC4	ARNU36GTNC4	ARNU42GTMC4	ARNU48GTMC4	ARNU54GTMC4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	7.1	8.2	9.0	10.6	12.3	14.1	15.8
	Isıtma	Nom	kW	8.0	9.2	10.0	11.9	13.8	15.9	18.0
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom 1)	W	31	40	40	70	104	120	135
	Soğutma / Isıtma	Nominal2)	W	40	40	40	144	144	144	144
Güç Kaynağı			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m ³ /dk	17.0 / 15.0 / 13.0	19.0 / 16.0 / 14.0	24.3 / 22.8 / 19.5	25.0 / 21.0 / 19.0	30.0 / 27.0 / 24.0	31.0 / 29.0 / 27.0	34.0 / 32.0 / 27.0
	Isıtma	H/M/L	m ³ /dk	17.0 / 15.0 / 13.0	19.0 / 16.0 / 14.0	24.3 / 22.8 / 19.5	25.0 / 21.0 / 19.0	30.0 / 27.0 / 24.0	31.0 / 29.0 / 27.0	34.0 / 32.0 / 27.0
Ses Basıncı	H/M/L	dBA		36 / 34 / 31	39 / 35 / 33	40 / 36 / 33	43 / 40 / 37	44 / 41 / 38	46 / 43 / 41	50 / 48 / 44
Ses Gücü	H/M/L	dBA		55 / 53 / 50	56 / 54 / 52	57 / 54 / 52	62 / 59 / 56	63 / 59 / 56	65 / 61 / 59	69 / 67 / 63
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Net Ağırlık			kg	20.8	20.8	20.8	23.5	25.6	25.6	26.5
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gaz Hattı		mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Drenaj	I.D.	mm	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Dekorasyon Paneli 1	Model			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Renk (RAL Kodu)			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Boyutlar	ExBxD	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Ağırlık		kg	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca test edilmiştir.

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not :

1. Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:

- Soğutma: İç Ortam Sic. 27°C (80.6°F) KT / 19°C (66.2°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma: İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44.6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı

2. Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

3. I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)

Aksesuarlar

Model	ARNU24GTPC4	ARNU28GTPC4	ARNU30GTPC4	ARNU36GTNC4	ARNU42GTMC4	ARNU48GTMC4	ARNU54GTMC4
Kuru Kontak	Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası)				PDRYCB000		
	2 Kontak Noktası				PDRYCB400		
	Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)				PDRYCB300		
	Modbus İletişimi				PDRYCB500		
Ön Panel					PT-UMC1		
Havalandırma Kiti					PTEGM0		
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti					PTVK410 / PTVK420 / PTVK430		

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
							
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQFDB

İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

2 YÖN KASET



ARNU09GTSC4 / ARNU12GTSC4 /
ARNU18GTSC4 / ARNU24GTSC4

Model	Bağımsız Ünite			ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	2.8	3.6	5.6	7.1
	Isıtma	Nom	kW	3.2	4.0	6.3	8.0
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom 1)	W	28	30	34	40
	Soğutma / Isıtma	Nominal2)	W	70	70	70	70
Güç Kaynağı			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	10.8 / 9.8 / 9.1	11.1 / 10.3 / 9.4	11.8 / 10.8 / 9.8	14.5 / 12.4 / 10.3
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	10.8 / 9.8 / 9.1	11.1 / 10.3 / 9.4	11.8 / 10.8 / 9.8	14.5 / 12.4 / 10.3
Ses Basıncı		H/M/L	dBA	33 / 31 / 30	34 / 32 / 31	35 / 33 / 31	40 / 37 / 33
Ses Gücü		H/M/L	dBA	42 / 40 / 38	43 / 41 / 39	44 / 43 / 41	49 / 46 / 41
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	830 × 225 × 600	830 × 225 × 600	830 × 225 × 600	830 × 225 × 600
Net Ağırlık			kg	18.1	18.1	18.1	18.1
Boru Bağlantısı	Lıkt Hattı		mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gaz Hattı		mm	12.7	12.7	12.7	15.88
	Drenaj		mm	25.0	25.0	25.0	25.0
	I.D.		mm	25.0	25.0	25.0	25.0
Dekorasyon Paneli	Model			PT-USC	PT-USC	PT-USC	PT-USC
	Renk (RAL Kodu)			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Boyutlar	ExBxD	mm	1,100 x 33 x 690	1,100 x 33 x 690	1,100 x 33 x 690	1,100 x 33 x 690
	Ağırlık		kg	4.65	4.65	4.65	4.65

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca test edilmiştir.

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

- Not :
- Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:
 - Soğutma: İç Ortam Sic. 27°C (80,6°F) KT / 19°C (66,2°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
 - Isıtma: İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44,6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
 - Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
 - I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)

Aksesuarlar

Model		ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4
Kuru Kontak	Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası)	PDRYCB000			
	2 Kontak Noktası	PDRYCB400			
	Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)	PDRYCB300			
	Modbus İletişimi	PDRYCB500			
On Panel		PT-USC			
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti		PRGK024A0		-	

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
							
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTB810 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTB801 (Siyah)	PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

1 YÖN KASET



ARNU07GTUC4 / ARNU09GTUC4 / ARNU12GTUC4
ARNU18GTTC4 / ARNU24GTTC4

Model	Bağımsız Ünite			ARNU07GTUC4	ARNU09GTUC4	ARNU12GTUC4	ARNU18GTTC4	ARNU24GTTC4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	2.2	2.8	3.6	5.6	7.1
	Isıtma	Nom	kW	2.5	3.2	4.0	6.3	7.1
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom 1)	W	20	22	24	38	51
	Soğutma / Isıtma	Nominal2)	W	40	40	40	70	70
Güç Kaynağı			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	8.2 / 7.3 / 6.4	9.2 / 8.6 / 8.2	10.0 / 9.2 / 8.2	13.3 / 12.1 / 10.9	14.6 / 13.3 / 11.5
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	8.2 / 7.3 / 6.4	9.2 / 8.6 / 8.2	10.0 / 9.2 / 8.2	13.3 / 12.1 / 10.9	14.6 / 13.3 / 11.5
Ses Basıncı		H/M/L	dBA	32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36
Ses Gücü		H/M/L	dBA	50 / 47 / 43	53 / 52 / 50	57 / 53 / 50	59 / 56 / 54	62 / 59 / 55
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	1,180 x 132 x 450	1,180 x 132 x 450
Net Ağırlık			kg	13.6	13.6	13.6	15.6	15.6
Boru Bağlantısı	Lıkt Hattı		mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gaz Hattı		mm	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88
	Drenaj		mm	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	I.D.		mm	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Dekorasyon Paneli	Model			PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)	PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)	PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)	PT-UTC (Grill) / PT-UTD (Panel)	PT-UTC (Grill) / PT-UTD (Panel)
	Renk (RAL Kodu)			Noble White (RAL 110-1)	Noble White (RAL 110-1)	Noble White (RAL 110-1)	Noble White (RAL 110-1)	Noble White (RAL 110-1)
	Boyutlar	ExBxD	mm	1,100 x 34 x 500	1,100 x 34 x 500	1,100 x 34 x 500	1,420 x 34 x 500	1,420 x 34 x 500
	Ağırlık		kg	4.6	4.6	4.6	5.5	5.5

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca test edilmiştir.

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

- Not :
- Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:
 - Soğutma: İç Ortam Sic. 27°C (80,6°F) KT / 19°C (66,2°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
 - Isıtma: İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44,6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
 - Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
 - I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)

Aksesuarlar

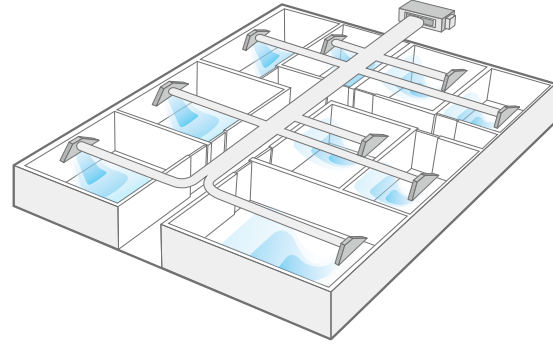
Model	ARNU07GTUC4	ARNU09GTUC4	ARNU12GTUC4	ARNU18GTTC4	ARNU24GTTC4
Kuru Kontak	Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası)	PDRYCB000			
	2 Kontak Noktası	PDRYCB400			
	Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)	PDRYCB300			
	Modbus İletişimi	PDRYCB500			
Ön Panel	PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)			PT-UTC (Grill) / PT-UTD (Panel)	
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti	PRGK024A0			-	

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
							
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTB810 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTB801 (Siyah)	PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

GİZLİ TAVAN TİPİ İÇ ÜNİTE

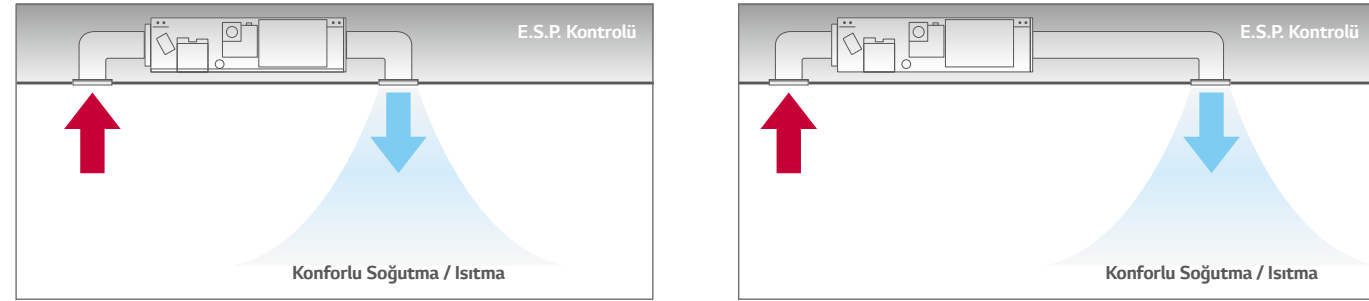
Birden Fazla Oda İçin Çalıştırma

Spiral ve/veya prizmatik kanal tasarımı ile üfleme menfezleri yardımıyla, birçok odanın ısıtma / soğutma işleminin aynı anda gerçekleştirilmesi mümkün olacaktır.



E.S.P. (Cihaz Dışı Statik Basınç) Kontrolü

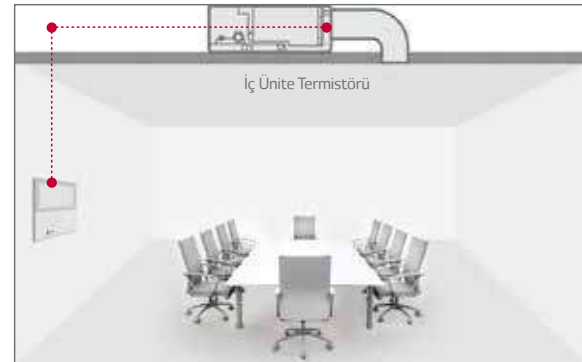
E.S.P. kontrol işlevi hava debisini uzaktan kumanda ile kolayca kontrol etmeyi sağlar. BLDC motoru cihaz dışı statik basınçtan bağımsız olarak fan hızını ve hava debisini kontrol edebilir. Hava akışını kontrol etmek için hiçbir ek aksesuar gerekmemektedir.



İki Termistörlü Kontrol

İç ortam sıcaklığı, uzaktan kumanda ve aynı zamanda iç üniteye bulunan termistörler ile kontrol edilebilir. Tavan ve zemin hava sıcaklıklarında belirgin farklar bulunabilir. İki termistör, daha konforlu bir ortam için iç hava sıcaklığını optimize edebilir.

Farklı noktalardan alınan sıcaklıkları karşılaştırır ve kullanıcılar için optimum sıcaklığı otomatik olarak seçer.

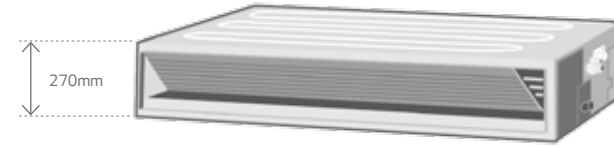


Uzaktan Kumanda Termistörü

Farklı noktalardan ölçtüyü sıcaklıkları karşılaştırır ve otomatik olarak kullanıcı için en uygun sıcaklığı seçer.

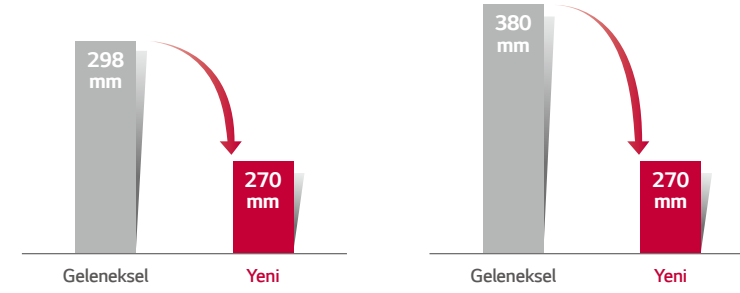
Minimize Edilmiş Yükseklik

Yeni orta-statik gizli tavan tipi iç üniteler sınırlı tavan yüksekliklerinde kurulum için ideal bir çözüm sağlar.



8 / 10kW

12.5kW



Esnek Kurulum (Sadece Düşük Statik Gizli Tavan Tipi)

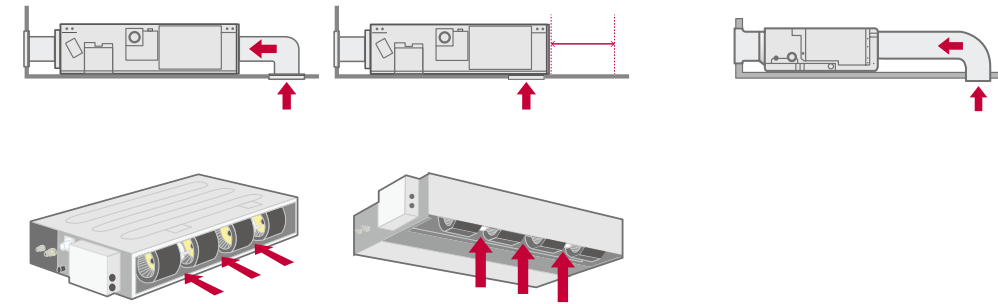
Yeni düşük-statik gizli tavan tipi kurulum durumunda arka veya alttan hava emişi sağlar.

Yeni Düşük Statik Gizli Tavan Tipi

Arkadan veya alttan hava emişi

Geleneksel

Sadece arkadan hava emişi



İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

YÜKSEK STATİK BASINÇLI

ARNU07GBHA4 / ARNU09GBHA4
ARNU12GBHA4 / ARNU15GBHA4



Model	Bağımsız Ünite			ARNU07GBHA4	ARNU09GBHA4	ARNU12GBHA4	ARNU15GBHA4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Isıtma	Nom	kW	2.5	3.2	4.0	5.0
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom 1)	W	58	67	78	90
	Soğutma / Isıtma	Nominal2)	W	150	150	150	150
Güç Kaynağı	Ø/N/Hz			1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	6.5 / 5.8 / 5.4	8.1 / 6.5 / 5.8	9.6 / 8.1 / 6.5	11.3 / 9.6 / 6.5
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	9.0 / 7.5 / 6.0	8.1 / 6.5 / 5.8	9.6 / 8.1 / 6.5	11.3 / 9.6 / 6.5
Cihaz Dışı Statik Basınç	Min-Maks	mmAq (Pa)		3(29) ~ 12(118)	3(29) ~ 12(118)	3(29) ~ 12(118)	3(29) ~ 12(118)
Ses Basıncı	H/M/L	dBa		26 / 25 / 23	26 / 25 / 23	27 / 26 / 23	28 / 27 / 25
Ses Gücü	H/M/L	dBa		43 / 42 / 40	43 / 42 / 40	44 / 43 / 40	45 / 44 / 42
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	882 × 260 × 450	882 × 260 × 450	882 × 260 × 450	882 × 260 × 450
Net Ağırlık	kg			26.0	26.0	26.0	26.0
Boru Bağlantısı	Likit Hattı	mm		6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas Hattı	mm		12.7	12.7	12.7	12.7
	Drenaj	ID.	mm	25.0	25.0	25.0	25.0

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca test edilmiştir.

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not : 1. Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:
- Soğutma: İç Ortam Sic. 27°C (80,6°F) KT / 19°C (66,2°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma: İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44,6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
2. Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
3. I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)

ARNU18GBHA4 / ARNU24GBHA4 / ARNU28GBHA4
ARNU28GBGA4 / ARNU36GBGA4 / ARNU42GBGA4



Model	Bağımsız Ünite			ARNU18GBHA4	ARNU24GBHA4	ARNU28GBHA4	ARNU28GBGA4	ARNU36GBGA4	ARNU42GBGA4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	5.6	7.1	8.2	8.2	10.6	12.3
	Isıtma	Nom	kW	6.3	8.0	9.2	9.2	11.9	13.8
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom 1)	W	103	132	130	157	209	235
	Soğutma / Isıtma	Nominal2)	W	150	150	150	450	450	450
Güç Kaynağı	Ø/N/Hz			1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	13.0 / 11.3 / 9.6	16.0 / 14.4 / 13.0	19.8 / 17.6 / 15.7	25.9 / 24.1 / 21.8	32.3 / 29.0 / 25.3	34.5 / 32.3 / 30.7
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	13.0 / 11.3 / 9.6	16.0 / 14.4 / 13.0	19.8 / 17.6 / 15.7	25.9 / 24.1 / 21.8	32.3 / 29.0 / 25.3	34.5 / 32.3 / 30.7
Cihaz Dışı Statik Basınç	Min-Maks	mmAq (Pa)		3(29) ~ 12(118)	3(29) ~ 12(118)	5(49) ~ 16(157)	5(49) ~ 16(157)	5(49) ~ 16(157)	5(49) ~ 16(157)
Ses Basıncı	H/M/L	dBa		30 / 29 / 26	33 / 31 / 28	43 / 41 / 40	29 / 25 / 23	33 / 31 / 28	36 / 33 / 30
Ses Gücü	H/M/L	dBa		49 / 46 / 43	52 / 49 / 45	62 / 59 / 58	46 / 42 / 40	52 / 49 / 45	55 / 52 / 49
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	882 × 260 × 450	882 × 260 × 450	1,182 × 298 × 450	1,182 × 298 × 450	1,182 × 298 × 450	1,182 × 298 × 450
Net Ağırlık	kg			26.5	26.5	38.0	38.0	38.0	38.0
Boru Bağlantısı	Likit Hattı	mm		6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas Hattı	mm		12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Drenaj	ID.	mm	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca test edilmiştir.

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not : 1. Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:
- Soğutma: İç Ortam Sic. 27°C (80,6°F) KT / 19°C (66,2°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma: İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44,6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
2. Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
3. I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)

Aksesuarlar

Model	ARNU07GBHA4	ARNU09GBHA4	ARNU12GBHA4	ARNU15GBHA4
Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası)	PDRYCB000			
Kuru 2 Kontak Noktası	PDRYCB400			
Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)	PDRYCB300			
Modbus İletişimi	PDRYCB500			
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti	PRGK024A0			
IR Alıcısı	PWLRVN000			

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

Aksesuarlar

Model		ARNU18GBHA4	ARNU24GBHA4	ARNU28GBHA4	ARNU28GBGA4	ARNU36GBGA4	ARNU42GBGA4
Kuru Kontak	Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası)	PDRYCB000					
	2 Kontak Noktası	PDRYCB400					
	Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)	PDRYCB300					
	Modbus İletişimi	PDRYCB500					
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti		PRGK024A0	-				
IR Alıcısı		PWLRVN000					

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

YÜKSEK STATİK BASINÇLI

ARNU48GBGA4 / ARNU48GBRA4 / ARNU54GBRA4
ARNU76GB8A4 / ARNU96GB8A4

Model	Bağımsız Ünite			ARNU48GBGA4	ARNU48GBRA4	ARNU54GBRA4	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	14.1	14.1	15.8	22.4	28.0
	Isıtma	Nom	kW	15.9	15.9	18.0	25.2	31.5
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom 1)	W	250	368	400	747	800
	Soğutma / Isıtma	Nominal 2)	W	450	450	450	800	800
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz			1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	34.6 / 31.8 / 27.9	44.8 / 40.6 / 33.3	51.0 / 44.8 / 40.6	60.0 / 50.0 / 50.0	72.0 / 64.0 / 64.0
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	34.6 / 31.8 / 27.9	44.8 / 40.6 / 33.3	51.0 / 44.8 / 40.6	60.0 / 50.0 / 50.0	72.0 / 64.0 / 64.0
Cihaz Dışı Statik Basınç	Min-Maks			5(49) - 20(196)	5(49) - 20(196)	5(49) - 20(196)	6(59) - 25(245)	6(59) - 25(245)
Ses Basıncı	H/M/L			45 / 43 / 42	38 / 36 / 34	39 / 37 / 35	45 / 41 / 40	47 / 42 / 41
Ses Gücü	H/M/L			64 / 62 / 60	56 / 55 / 53	56 / 55 / 54	65 / 64 / 59	69 / 60 / 59
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	1,182 × 298 × 450	1,230 × 380 × 590	1,230 × 380 × 590	1,562 × 460 × 688	1,562 × 460 × 688
Net Ağırlık				38.0	53.0	53.0	87.0	87.0
Boru Bağlantısı	Likit Hattı	mm		9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gaz Hattı	mm		15.88	15.88	19.05	19.05	22.2
	Drenaj	ID	mm	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca test edilmiştir.

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not :

- Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:
 - Soğutma: İç Ortam Sic. 27°C (80,6°F) KT / 19°C (66,2°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
 - Isıtma: İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44,6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
- I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)

Aksesuarlar

Model	ARNU48GBGA4	ARNU48GBRA4	ARNU54GBRA4	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası)	PDRYCB000				
Kuru 2 Kontak Noktası	PDRYCB400				
Kontak Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)	PDRYCB300				
Modbus İletişimi	PDRYCB500				
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti	-				
IR Alıcısı	PWLVRN000				

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

ORTA / YÜKSEK STATİK BASINÇLI

ARNU07GM1A4 / ARNU09GM1A4 / ARNU12GM1A4
ARNU15GM1A4 / ARNU18GM1A4 / ARNU24GM1A4

Model	Bağımsız Ünite			ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Isıtma	Nom	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom 1)	W	39	40	46	67	85	91
	Soğutma / Isıtma	Nom 2)	W	190	190	190	190	190	190
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz			1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	9.0 / 7.5 / 6.0	9.5 / 7.5 / 6.0	11.0 / 9.0 / 7.0	16.0 / 12.0 / 9.0	17.0 / 14.5 / 12.0	19.0 / 16.0 / 14.0
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	9.0 / 7.5 / 6.0	9.5 / 7.5 / 6.0	11.0 / 9.0 / 7.0	16.0 / 12.0 / 9.0	17.0 / 14.5 / 12.0	19.0 / 16.0 / 14.0
Cihaz Dışı Statik Basınç	Min-Maks			2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)
Ses Basıncı	H/M/L			26 / 24 / 23	27 / 25 / 23	27 / 25 / 23	30 / 27 / 23	31 / 28 / 25	32 / 29 / 26
Ses Gücü	H/M/L			55 / 54 / 51	55 / 54 / 52	55 / 54 / 52	56 / 54 / 53	58 / 56 / 54	59 / 58 / 56
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700
Net Ağırlık				25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	26.5
Boru Bağlantısı	Likit Hattı	mm		6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gaz Hattı	mm		12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88
	Drenaj	ID	mm	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom : EN 14511 uyarınca test edilmiştir.

2) Nominal: Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not :

- Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:
 - Soğutma: İç Ortam Sic. 27°C (80,6°F) KT / 19°C (66,2°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
 - Isıtma: İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44,6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
- I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)
- Ses Basıncı test koşulu orta statik kanal için 50 Pa'ya dayanır.

Aksesuarlar

Model	ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4
Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası)	PDRYCB000					
Kuru 2 Kontak Noktası	PDRYCB400					
Kontak Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)	PDRYCB300					
Modbus İletişimi	PDRYCB500					
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti	PRGK024A0					-
IR Alıcısı	PWLVRN000					

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

ORTA / YÜKSEK STATİK BASINÇLI

ARNU28GM2A4 / ARNU36GM2A4 / ARNU42GM2A4
ARNU48GM3A4 / ARNU54GM3A4 / ARNU60GM3A4

Model	Bağımsız Ünite			ARNU28GM2A4	ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	ARNU60GM3A4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	8.2	10.6	12.3	14.1	15.8	17.5
	Isıtma	Nom	kW	9.2	11.9	13.8	15.9	18.0	19.7
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma		^{Nom 1)} W	123	184	231	172	260	310
	Soğutma / Isıtma		^{Nominal2)} W	350	350	350	400	400	400
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz			1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	28.0 / 24.0 / 21.0	32.0 / 28.0 / 24.0	38.0 / 33.0 / 28.0	40.0 / 34.0 / 28.0	50.0 / 45.0 / 40.0	51.0 / 46.0 / 41.0
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	28.0 / 24.0 / 21.0	32.0 / 28.0 / 24.0	38.0 / 33.0 / 28.0	40.0 / 34.0 / 28.0	50.0 / 45.0 / 40.0	51.0 / 46.0 / 41.0
Cihaz Dışı Statik Basınç	Min-Maks		mmAq (Pa)	4(39) - 15(147)	4(39) - 15(147)	4(39) - 15(147)	4(39) - 15(147)	4(39) - 15(147)	4(39)-10(98)
Ses Basıncı	H/M/L		dBA	36 / 34 / 33	37 / 36 / 34	38 / 37 / 36	39 / 37 / 35	42 / 40 / 39	42 / 41 / 40
Ses Gücü	H/M/L		dBA	59 / 57 / 55	60 / 59 / 57	62 / 61 / 60	65 / 61 / 59	66 / 64 / 63	67 / 66 / 65
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	1,250 × 270 × 700	1,250 × 270 × 700	1,250 × 270 × 700	1,250 × 360 × 700	1,250 × 360 × 700	1,250 × 360 × 700
Net Ağırlık	kg			38.0	38.0	39.5	44.0	44.0	44.0
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gaz Hattı		mm	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05
	Drenaj		I.D. mm	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca test edilmiştir.

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not :

- Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:
 - Soğutma: İç Ortam Sıc. 27°C (80,6°F) KT / 19°C (66,2°F) YT, Dış Ortam Sıc. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
 - Isıtma: İç Ortam Sıc. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sıc. 7°C (44,6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
- I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)
- B8: Ses Basıncı test koşulu standart olarak 220 Pa'ya (Yüksek Statik Basınç) dayanır.
- Ses Basıncı test koşulu orta statik kanal için 50 Pa'ya dayanır.

Aksesuarlar

Model	ARNU28GM2A4	ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	ARNU60GM3A4
Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası)						PDRYCB000
Kuru 2 Kontak Noktası						PDRYCB400
Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)						PDRYCB300
Modbus İletişimi						PDRYCB500
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti						-
IR Alıcısı						PWLRVN000

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

DÜŞÜK STATİK BASINÇLI



ARNU05GL1G4 / ARNU07GL1G4 / ARNU09GL1G4

Model	Bağımsız Ünite			ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	1.7	2.2	2.8
	Isıtma	Nom	kW	1.9	2.5	3.2
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom 1)	W	29	31	39
	Soğutma / Isıtma	Nominal2)	W	40	40	40
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz			1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	6.7 / 6.2 / 5.5	7.5 / 6.5 / 5.5	9.0 / 7.0 / 5.5
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	6.7 / 6.2 / 5.5	7.5 / 6.5 / 5.5	9.0 / 7.0 / 5.5
Cihaz Dışı Statik Basınç	Min-Maks	mmAq (Pa)		0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)
Ses Basıncı		H/M/L	dBA	25 / 24 / 22	26 / 24 / 22	28 / 25 / 22
Ses Gücü		H/M/L	dBA	47 / 46 / 44	48 / 46 / 44	49 / 47 / 44
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	700 x 190 x 700	700 x 190 x 700	700 x 190 x 700
Net Ağırlık			kg	17.5	17.5	17.5
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm	6.35	6.35	6.35
	Gaz Hattı		mm	12.7	12.7	12.7
	Drenaj	I.D.	mm	25.4	25.4	25.4

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca test edilmiştir.

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not :

- Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:
 - Soğutma: İç Ortam Sıc. 27°C (80,6°F) KT / 19°C (66,2°F) YT, Dış Ortam Sıc. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
 - Isıtma: İç Ortam Sıc. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sıc. 7°C (44,6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
- I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)
- L1 : Ses Basıncı test koşulu standart olarak 20 Pa'ya (Statik Basınç) dayanır.

Aksesuarlar

Model	ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4
Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası)			PDRYCB000
Kuru 2 Kontak Noktası			PDRYCB400
Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)			PDRYCB300
Modbus İletişimi			PDRYCB500
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti			PRGK024A0
IR Alıcısı			PWLRVN000

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

DÜŞÜK STATİK BASINÇLI

ARNU12GL2G4 / ARNU15GL2G4 / ARNU18GL2G4
ARNU21GL3G4 / ARNU24GL3G4

Model	Bağımsız Ünite		ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Kapasite	Soğutma	Nom	3.6	4.5	5.6	6.2	7.1
	Isıtma	Nom	4.0	5.0	6.3	7.0	8.0
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom 1)	41	56	71	72	103
	Soğutma / Isıtma	Nominal2)	85	85	85	115	115
Güç Kaynağı		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	10.0 / 8.5 / 7.0	12.5 / 10.0 / 8.5	15.0 / 12.5 / 10.0	17.5 / 14.0 / 12.0
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	10.0 / 8.5 / 7.0	12.5 / 10.0 / 8.5	15.0 / 12.5 / 10.0	17.5 / 14.0 / 12.0
Cihaz Dışı Statik Basınç	Min-Maks	mmAq (Pa)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)
Ses Basıncı		H/M/L	dBA	30 / 27 / 25	33 / 30 / 28	35 / 32 / 29	35 / 29 / 28
Ses Gücü		H/M/L	dBA	52 / 49 / 46	53 / 52 / 50	54 / 53 / 52	56 / 53 / 51
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700
Net Ağırlık		kg	23.0	23.0	23.0	27.0	27.0
Boru Bağlantısı	Likit Hattı	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
	Gaz Hattı	mm	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88
	Drenaj	I.D.	mm	25.4	25.4	25.4	25.4

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca test edilmiştir.

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not :

- Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:
 - Soğutma: İç Ortam Sic. 27°C (80,6°F) KT / 19°C (66,2°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75,2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
 - Isıtma: İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44,6°F) KT / 6°C (42,8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
- I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)
- L1 : Ses Basıncı test koşulu standart olarak 20 Pa'ya (Statik Basınç) dayanır.

Aksesuarlar

Model	ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Kuru Kontak	Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası)		PDRYCB000		
	2 Kontak Noktası		PDRYCB400		
	Termostat için (On/Off / Mod / Fan Hızı)		PDRYCB300		
	Modbus İletişimi		PDRYCB500		
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti	PRGK024A0			-	
IR Alıcısı		PWLRVN000			

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCLQQ (Siyah) PQRCVCLQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

ANKASTRE GİZLİ TAVAN TİPİ

ARNU07GB3G4 / ARNU09GB3G4 / ARNU12GB3G4
ARNU15GB3G4 / ARNU18GB4G4 / ARNU24GB4G4

Model	Bağımsız Ünite		ARNU07GB3G4	ARNU09GB3G4	ARNU12GB3G4	ARNU15GB3G4	ARNU18GB4G4	ARNU24GB4G4
Kapasite	Soğutma	Nom	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Isıtma	Nom	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom 1)	30	38	41	53	60	83
	Soğutma / Isıtma	Nominal2)	85	85	85	85	115	115
Güç Kaynağı		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	8.0 / 6.5 / 5.5	9.0 / 7.0 / 6.0	10.0 / 8.0 / 6.5	11.0 / 10.0 / 8.0	14.0 / 12.0 / 10.0
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	8.0 / 6.5 / 5.5	9.0 / 7.0 / 6.0	10.0 / 8.0 / 6.5	11.0 / 10.0 / 8.0	14.0 / 12.0 / 10.0
Cihaz Dışı Statik Basınç	Min-Maks	mmAq (Pa)	0(0) - 4(39)	0(0) - 4(39)	0(0) - 4(39)	0(0) - 4(39)	0(0) - 4(39)	0(0) - 4(39)
Ses Basıncı		H/M/L	dBA	33 / 32 / 29	34 / 33 / 32	35 / 34 / 33	41 / 40 / 37	43 / 40 / 37
Ses Gücü		H/M/L	dBA	53 / 52 / 49	54 / 52 / 51	55 / 53 / 52	60 / 55 / 53	61 / 58 / 55
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	820 x 190 x 575	820 x 190 x 575	820 x 190 x 575	820 x 190 x 575	1,100 x 190 x 575
Net Ağırlık		kg	21.0	21.0	21.0	21.0	26.0	26.0
Boru Bağlantısı	Likit Hattı	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gaz Hattı	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88
	Drenaj	I.D.	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom : EN 14511 uyarınca test edilmiştir.

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not :

- Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:
 - Soğutma: İç Ortam Sic. 27°C (80,6°F) KT / 19°C (66,2°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75,2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, 0 m seviye farkı
 - Isıtma: İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44,6°F) KT / 6°C (42,8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, 0 m seviye farkı
- Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
- I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)

Aksesuarlar

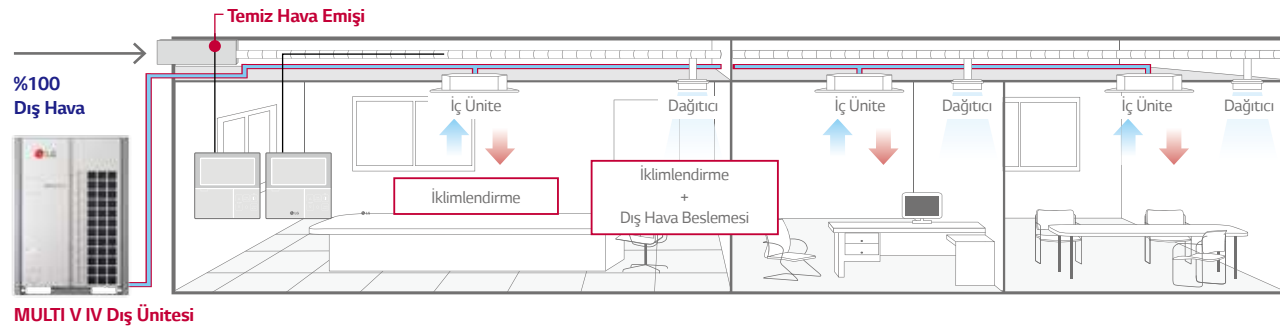
Model	ARNU07GB3G4	ARNU09GB3G4	ARNU12GB3G4	ARNU15GB3G4	ARNU18GB4G4	ARNU24GB4G4
Kuru Kontak	Kompakt (Kasalı 1 Kontak Noktası)		PDRYCB000			
	2 Kontak Noktası		PDRYCB400			
	Termostat için (On/Off / Mod / Fan Hızı)		PDRYCB300			
	Modbus İletişimi		PDRYCB500			
Emiş Menfezi		PBSGB30			PBSGB40	
Emiş Brandası		PBSC30			PBSC40	
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti	PRGK024A0			-		
IR Alıcısı		PWLRVN000				

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCLQQ (Siyah) PQRCVCLQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

100% TAZE HAVALI İÇ ÜNİTE

Temiz Dış Ortam Hava Beslemesi

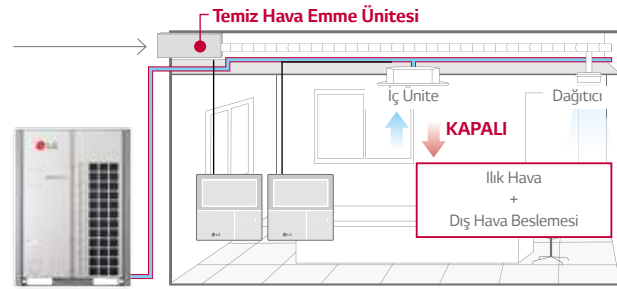
LG 100% Taze Havalı İç Ünite (FAU), iç ortama dışarıdan temiz hava beslemesi yapmanın yanı sıra aynı anda emiş havasını iklimlendirerek havalandırmayı Multi V sistem ile bütüncü bir çözüm haline getirmektedir. Bu da, iç mekanın dışarıdaki soğuğu, sıcaklığı ya da kirlenmiş havayı bloke eden pozitif hava basıncına sürekli sahip olabileceği anlamına gelir.



Ekonomik Çalıştırma

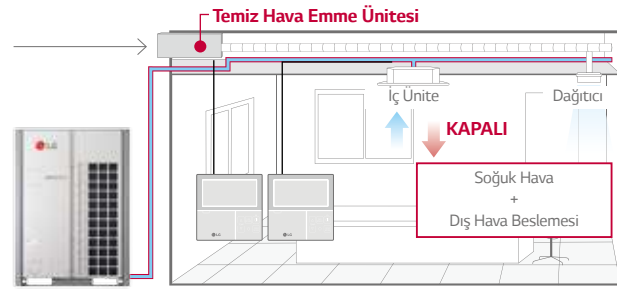
(Free-cooling ve Free-heating), mevsim değişimlerinde dış havanın direkt iç ortama transferi sayesinde işletme maliyetinde tasarruf sağlar.

İlkbahar Mevsimi



MULTI V 5 Dış Ünitesi

Sonbahar Mevsimi

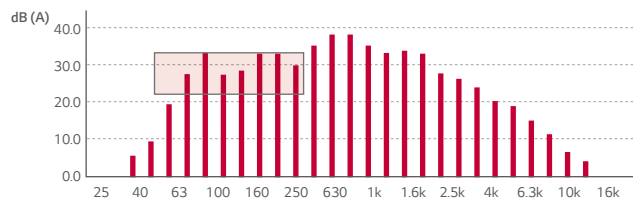


MULTI V 5 Dış Ünitesi

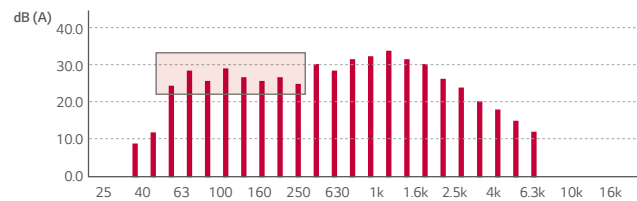
BLDC Fan Motoru

Düşük frekansta gürültüyü azaltır.

AC Motoru



BLDC Motoru



100% TAZE HAVALI İÇ ÜNİTE

ARNU48GBRZ4 / ARNU76GB8Z4 / ARNU96GB8Z4



Model	Bağımsız Ünite			ARNU48GBRZ4	ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	14.1	22.4	28.0
	Isıtma	Nom	kW	13.5	21.4	26.7
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom 1)	W	169	253	360
	Soğutma / Isıtma	Nominal 2)	W	169	360	360
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
				1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	18.8 / 14.7 / 14.7	23.7 / 13.2 / 13.2	35.7 / 23.7 / 23.7
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	18.8 / 14.7 / 14.7	23.7 / 13.2 / 13.2	35.7 / 23.7 / 23.7
Ses Basıncı			H/M/L	dBA	41 / 40 / 38	45 / 43 / 43
Ses Gücü			H/M/L	dBA	62 / 63 / 62	70 / 67 / 67
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	1,230 x 380 x 590	1,562 x 460 x 688	1,562 x 460 x 688
Net Ağırlık			kg	45.0	73.0	73.0
Boru Bağlantısı	Likit Hattı			mm	9.52	9.52
	Gaz Hattı			mm	15.88	19.05
	Drenaj	I.D.	mm	25.0	25.0	25.0

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

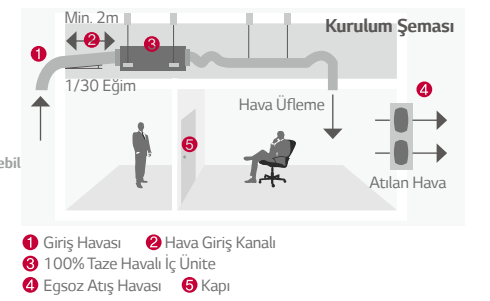
- 1) Nom : EN 14511 uyarınca test edilmiştir.
- 2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not : 1. Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:

- Soğutma: Dış ortam hava sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, 0 m seviye farkı
- Isıtma: Dış ortam hava sic. 7°C (44.6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, 0 m seviye farkı
- 2. Kapasiteler net kapasiteyi göstermektedir
- 3. Standart moddaki Gürültü Seviyesi [Gerçek Yüksek Mod için (Fabrika Ayarı), Gürültü Seviyesi standart seviyeyi 1.5db geçebilir

(A)]

- 4. Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
- 5. I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)



⚠ DİKKAT

1. Çalışma aralığı (Soğutma : 5°C ~ 43°C, Isıtma : -5°C ~ 43°C)
2. Kapalı durumdaki odalar için Egsoz Atış Fanı Kurulumunun yapılması önerilir.
3. İç Ünite Bağlantısı

No	Bağlantı Durumu	Kombinasyon
1	100% Taze Havalı İç Ünite'nin sadece dış ünite bağlantılı durumda	1) 100% Taze Havalı İç Ünite'nin toplam kapasitesi dış ünitenin %50 - 100'ü kadar olmalıdır. 2) 100% Taze Havalı İç Ünite'nin maksimum bağlantı sayısı 4 adettir.
2	100% Taze Havalı İç Ünite'nin iç üniteler ile birlikte bağlantılı durumda	1) İç ünitelerin toplam kapasitesi (Standart İç Ünite + 100% Taze Havalı İç Ünite) dış ünitenin %50 - 100'ü kadar olmalıdır. 2) 100% Taze Havalı İç Ünite'nin toplam kapasitesi iç ünitelerin toplam kapasitesinin %30'undan daha az olmalıdır.

Aksesuarlar

Model	ARNU48GBRZ4	ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
Kuru Kontak	Kompakt (Kasalı 1 Kontak Noktası)	PDRYCB000	
	2 Kontak Noktası	PDRYCB400	
	Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)	PDRYCB300	
	Modbus İletişimi	PDRYCB500	
IR Alıcısı		PWLRVN000	

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTB01 (Siyah)	PQRCVCLQ (Siyah) PQRCVCLQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

YER/TAVAN TİPİ İÇ ÜNİTE

ARNU09GVEA4 / ARNU12GVEA4



Model	Bağımsız Ünite			ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	2.8	3.6
	Isıtma	Nom	kW	3.2	4.0
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom 1)	W	22	30
	Soğutma / Isıtma	Nominal2)	W	30	30
Güç Kaynağı			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.9
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.9
Ses Basıncı		H/M/L	dBA	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30
Ses Gücü		H/M/L	dBA	55 / 51 / 45	56 / 55 / 49
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Net Ağırlık			kg	13.7	13.7
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm	6.35	6.35
	Gaz Hattı		mm	12.7	12.7
	Drenaj	I.D.	mm	16.0	16.0

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca test edilmiştir.

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not :

1. Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:

- Soğutma: İç Ortam Sic. 27°C (80.6°F) KT / 19°C (66.2°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, 0 m seviye farkı

- Isıtma: İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44,6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, 0 m seviye farkı

2. Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

3. I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)

İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

TAVAN TİPİ İÇ ÜNİTE

ARNU18GV1A4 / ARNU24GV1A4 /
ARNU36GV2A4 / ARNU48GV2A4

Model	Bağımsız Ünite			ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	5.6	7.1	10.6	14.1
	Isıtma	Nom	kW	6.3	8.0	11.9	15.9
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom 1)	W	23	25	84	91
	Soğutma / Isıtma	Nominal2)	W	130	130	184	184
Güç Kaynağı			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	13.5 / 12.5 / 12	14 / 13 / 12	27 / 24 / 20	29 / 24 / 20
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	13.5 / 12.5 / 12	14 / 13 / 12	27 / 24 / 20	29 / 24 / 20
Ses Basıncı		H/M/L	dBA	36 / 34 / 33	37 / 35 / 33	48 / 46 / 44	49 / 47 / 44
Ses Gücü		H/M/L	dBA	61 / 59 / 56	62 / 59 / 56	68 / 66 / 64	68 / 67 / 66
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	1200 x 690 x 235	1200 x 690 x 235	1,600 x 690 x 235	1,600 x 690 x 235
Net Ağırlık			kg	29.0	29.0	37.0	37.0
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm	6.35	9.52	9.52	9.52
	Gaz Hattı		mm	12.7	15.88	15.88	15.88
	Drenaj	I.D.	mm	16.0	16.0	16.0	16.0

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca test edilmiştir.

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not :

1. Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:

- Soğutma: İç Ortam Sic. 27°C (80.6°F) KT / 19°C (66.2°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, 0 m seviye farkı

- Isıtma: İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44,6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, 0 m seviye farkı

2. Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

3. I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)

Aksesuarlar

Model	ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Kompakt (Kasalı 1 Kontak Noktası)		PDRYCB000
2 Kontak Noktası		PDRYCB400
Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)		PDRYCB300
Modbus İletişimi		PDRYCB500
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti		PRGK024A0

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II	Kompakt	Otel Tipi		
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

Aksesuarlar

Model	ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Kompakt (Kasalı 1 Kontak Noktası)				PDRYCB000
2 Kontak Noktası				PDRYCB400
Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)				PDRYCB300
Modbus İletişimi				PDRYCB500

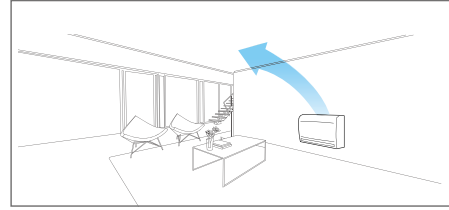
Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II	Kompakt	Otel Tipi		
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

KONSOL TİPİ İÇ ÜNİTE

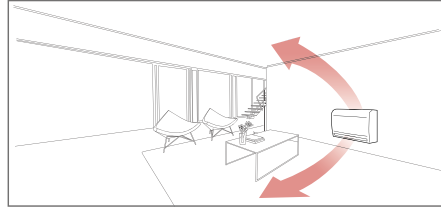
Kurulum Destek Kiti

Soğutma operasyonu sırasında panjur, hava akışını tavandan verebilmek için yukarı doğru ayarlanır. Isıtma sırasında ise panjur sıcak havayı aşağı doğru vererek özellikle zemindeki oda sıcaklığını dengeler.

Soğutma



Isıtma (Normal)



Hızlı Zemin Isıtma

Konsol biçimindeki klimalar daha hızlı ve güçlü bir performans sergiler. Zemin ısıtma modunu kullanarak konsol biçimindeki klimalarla daha hızlı zemin ısıtması sağlanabilir ve arzu edilen sıcaklığa daha çabuk ulaşılabilir.

	A Markası	Elektrikli Isıtıcı	LG	LG Zemin Isıtma Modu
27°C	Dikey			
15°C	Yatay			
Isıtma Hazırlık Süresi (13°C-21°C)	12 dakika 30 saniye	50 dakika	9 dakika 30 saniye	8 dakika 40 saniye

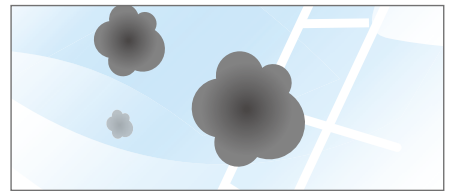
(Test koşulu: Hedef Ortam Sıc. 23°C, Oda İçi: 13°C, Oda Dışı: 7°C)

5 Kademeli Panjur Kontrolü

Hava akış yönünü kontrol etmek için 5 farklı kademe bulunmaktadır.

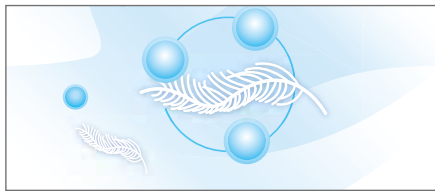


Sağlıklı Hava (3 Aşamalı Hava Filtreleme Sistemi)



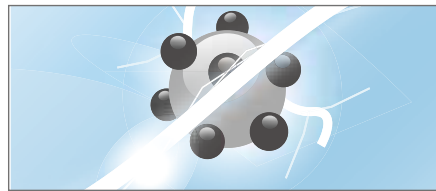
1. Ön Filtre:

Antibakteriyel ön filtre öncelikle büyük toz parçacıklarını, küf ve tüyleri azaltır.



2. Alerji Filtresi:

Filtre alerjenleri, apatit ve organik / inorganik bağlayıcıları yok edecek enzimler içermektedir. Hava filtreden geçtiğinde; alerjenler filtreye takılır, filtre de bu alerjenleri etkisiz hale getirir.



3. Plazma İyon Jeneratörü:

Sterilize iyon jeneratörü yaklaşık 1.2 milyon iyonu emer ve havada bulunan bazı tehlikeli maddeleri de engeller.

KONSOL TİPİ İÇ ÜNİTE

ARNU07GQAA4 / ARNU09GQAA4
ARNU12GQAA4 / ARNU15GQAA4



* A : Döşeme Tipi Kasetli / U : FLoor

Model	Bağımsız Ünite			ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Isıtma	Nom	kW	2.5	3.2	4.0	5.0
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma	Nom 1)	W	15	15	18	24
	Soğutma / Isıtma	Nominal2)	W	30	30	30	30
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz			1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	6.7 / 5.9 / 4.8	6.7 / 5.9 / 4.8	7.5 / 5.9 / 4.8	8.7 / 6.7 / 5.9
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	6.7 / 5.9 / 4.8	6.7 / 5.9 / 4.8	7.5 / 5.9 / 4.8	8.7 / 6.7 / 5.9
Ses Basıncı		H/M/L	dBA	37 / 34 / 28	37 / 34 / 28	39 / 34 / 28	42 / 37 / 31
Ses Gücü		H/M/L	dBA	53 / 50 / 44	53 / 50 / 44	56 / 50 / 44	58 / 53 / 50
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Net Ağırlık			kg	14.0	14.0	14.0	14.0
Boru Bağlantısı	Likit Hattı		mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gaz Hattı		mm	12.7	12.7	12.7	12.7
	Drenaj	I.D.	mm	12.2	12.2	12.2	12.2

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : Performans EN14511 için test edilmiştir

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

Not :

1. Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:

- Soğutma: İç Ortam Sıc. 27°C (80.6°F) KT / 19°C (66.2°F) YT, Dış Ortam Sıc. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, 0 m seviye farkı

- Isıtma: İç Ortam Sıc. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sıc. 7°C (44.6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, 0 m seviye farkı

2. Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

3. I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)

Aksesuarlar

Model	ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Kompakt (Kasalı 1 Kontak Noktası)			PDRYCB000	
2 Kontak Noktası			PDRYCB400	
Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)			PDRYCB300	
Modbus İletişimi			PDRYCB500	
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti			PRGK024A0	

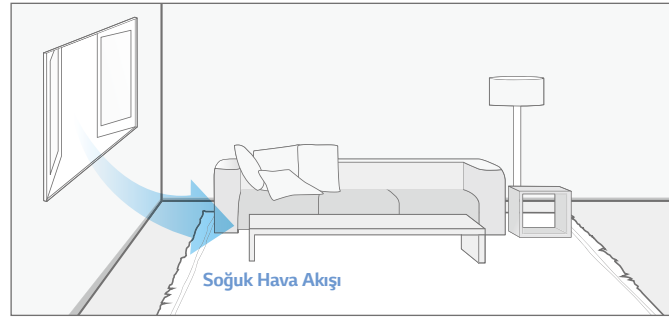
Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTBB10 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTBB01 (Siyah)	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

DÖŞEME TİPİ İÇ ÜNİTE

Soğuk Hava Akışı Engelleyici

Pencere kenarında montajı yapılan iç ünite fan üflemesi sayesinde dışardan gelen soğuk hava akışını önleyerek kütüphane ve ofis gibi mekânlarda daha ılıman bir ortam sunar.

Döşeme Tipi Kullanılmadığında

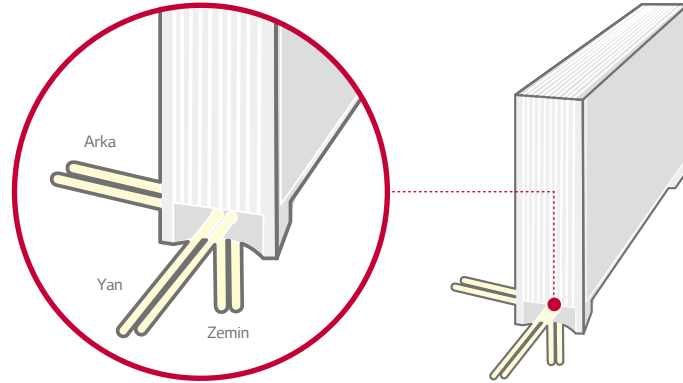


Döşeme Tipi Kullanıldığında



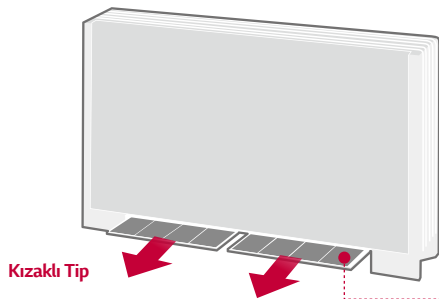
3 Yönlü Esnek Kurulum

3 farklı yönde boru bağlantısını yapmak mümkündür (Yan, Arka, Zemin).

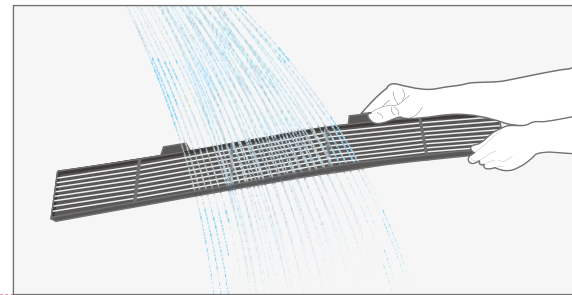


Kızaklı Tip Filtre

Kızaklı tip filtre ile daha kolay bakım ve daha uzun ürün ömrü.



Kolay Temizlik



DÖŞEME TİPİ İÇ ÜNİTE

ARNU07GCE*4 / ARNU09GCE*4 / ARNU12GCE*4
ARNU15GCE*4 / ARNU18GCF*4 / ARNU24GCF*4



* A : Döşeme Tipi Kasetli Ünite

* U : Döşeme Tipi Kasetli Ünite

Model	Bağımsız Ünite	ARNU07GCE*4	ARNU09GCE*4	ARNU12GCE*4	ARNU15GCE*4	ARNU18GCF*4	ARNU24GCF*4
Kapasite	Soğutma Nom kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Isıtma Nom kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Güç Tüketimi	Soğutma / Isıtma Nom 1) W	24	30	36	44	54	84
	Soğutma / Isıtma Nominal 2) W	85	85	85	85	115	115
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Hava Debisi	Soğutma H/M/L m³/dk	8.5 / 7.5 / 6.5	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	11.5 / 10.0 / 9.5	16.0 / 14.0 / 12.0	18.0 / 16.0 / 14.0
	Isıtma H/M/L m³/dk	8.5 / 7.5 / 6.5	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	11.5 / 10.0 / 9.5	16.0 / 14.0 / 12.0	18.0 / 16.0 / 14.0
Ses Basıncı	H/M/L dBA	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Ses Gücü	H/M/L dBA	54 / 52 / 50	55 / 54 / 52	57 / 55 / 54	59 / 57 / 55	60 / 57 / 54	61 / 60 / 57
Boyutlar	Gövde ExBxD mm	1,067 x 635 x 203 (A) 978 x 639 x 190 (U)	1,067 x 635 x 203 (A) 978 x 639 x 190 (U)	1,067 x 635 x 203 (A) 978 x 639 x 190 (U)	1,067 x 635 x 203 (A) 978 x 639 x 190 (U)	1,345 x 635 x 203 (A) 1,256 x 639 x 190 (U)	1,345 x 635 x 203 (A) 1,256 x 639 x 190 (U)
	Net Ağırlık 3) kg	27.0 (A) / 20.0 (U)	27.0 (A) / 20.0 (U)	27.0 (A) / 20.0 (U)	27.0 (A) / 20.0 (U)	34.0 (A) / 27.0 (U)	34.0 (A) / 27.0 (U)
Boru Bağlantısı	Likit Hattı mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gaz Hattı mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88
	Drenaj I.D. mm	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

1) Nom. : EN 14511 uyarınca test edilmiştir.

2) Nominal : Fan motoru için izin verilen maksimum güç tüketimi

3) Döşeme Tipi Kasetli (kasetli)

Not :

1. Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:

- Soğutma: İç Ortam Sic. 27°C (80.6°F) KT / 19°C (66.2°F) YT, Dış Ortam Sic. 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, 0 m seviye farkı

- Isıtma: İç Ortam Sic. 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam Sic. 7°C (44.6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Borulama uzunluğu 7.5m, 0 m seviye farkı

2. Yenilik politikamız gereği bazı spesifikasyonlar bildirimde bulunmazsınız değiştirilebilir.

3. I.D. : 'İç Çap' (Internal Diameter)

Aksesuarlar

Model	ARNU07GCE*4	ARNU09GCE*4	ARNU12GCE*4	ARNU15GCE*4	ARNU18GCF*4	ARNU24GCF*4
Kompakt (Kasalı 1 Kontak Noktası)						PDRYCB000
2 Kontak Noktası						PDRYCB400
Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı)						PDRYCB300
Modbus İletişimi						PDRYCB500
MULTI V İç Ünite için EEV Kiti						PRGK024A0
IR Alıcısı						PWLRVN000

Kablolu Uzaktan Kumanda							Kablosuz Uzaktan Kumanda
Premium	Standart III		Standart II		Kompakt	Otel Tipi	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Beyaz)	PREMTB810 (Siyah)	PREMTB001 (Beyaz)	PREMTB001 (Siyah)	PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQFDB

İÇ ÜNİTE

MULTI V İÇ ÜNİTE

No.	Yeni İşlev Adı (4. Nesil İç Ünite)	İşlev Açıklaması	Gerekli Kumanda Cihazı		Notlar
			Kablolu Uzaktan Kumanda	Merkezi Kumanda	
1	Enerji İzleme	Kablolu Uzaktan Kumanda / Merkezi Kontrol Cihazı / PDI kullanarak kümülatif güç tüketimini izler.	•	•	* PDI (Enerji Pay Ölçer Otomasyon Sistemi) kurulumu gerekmektedir * Kablolu uzaktan kumanda veya merkezi kumanda kurulmalıdır (İşlev sadece bir kontrol(kumanda) cihazı kullanılarak etkinleştirilebilir.) * MULTI V Water S dış ünite ile birleştirildiğinde, bu işlev kullanılamaz.
2	2 Kontakt Noktası	1) İç Ünite ve Merkezi kumanda ile 2 ayar noktalı kontrol 2) Uzaktan kumanda ile senkronizasyon işlevi (Senkronizasyon Ayarı ve İzleme)	•	•	*Kablolu uzaktan kumanda veya merkezi kumanda kurulmalıdır. (İşlev sadece bir kontrol (kumanda) cihazı kullanılarak etkinleştirilebilir.) *MULTI V Water S dış ünite ile birleştirildiğinde, bu işlev kullanılamaz.
3	Meşguliyet / Zamanlama Fonksiyonu	1) İç Ünite ve Merkezi Kontrol ile meşgul/meşgul değil durumuna göre senkronizasyon 2) Uzaktan kumanda ile senkronizasyon simgesi (Senkronizasyon İzleme)	•	•	*Merkezileştirilmiş kontrol sadece 4. nesil iç üniteleri birlikte kullandığınızda geçerlidir (Eğer 2. nesil ile 4. nesil iç üniteleri birleştirirseniz sadece kablolu uzaktan kumanda bu işlevi mevcut koşullarda ayarlayabilir). *Kablolu uzaktan kumanda veya merkezi kumanda kurulmalıdır (İşlev sadece bir kontrol (kumanda) cihazı kullanılarak etkinleştirilebilir.) *MULTI V Water S dış ünite ile birleştirildiğinde, bu işlev kullanılamaz.
4	(Alt İşlev Etkin)	Grup Kontrol Ek İşlev kullanabilir.	•	-	* PDB (Data Book)'de yer alan detaylara bakınız (Eklenen ek işlevler aynı tip iç üniteler için kullanılabilir).
5	Grup Kontrol	Kolay servis için test kullanım modu ısıtma modu ve soğutma modu olarak çalıştırılabilir.	•	-	
6	Test Kullanımı (Isıtma)	Ürün Tipi/İç Ünite Tipi/ İç Ünite kapasitesi bilgisi uzaktan kumandadan izlenebilir.	•	-	
7	Model Bilgisi İzleme	Kablolu uzaktan kumanda iç ünite adres bilgisini kontrol edebilir.	•	-	
8	Otomatik Adresleme	Soğutucu akışkan sızıntısı olduğunda işlev hata işareti görüntülenir.	•	ya da -	* Merkezi kumanda kuruldu, CH230 hata kodu tanımlandı (Eski / Yeni Aynı). * Merkezi Kumanda olmadan, kablolu uzaktan kumanda ile tanımlanabilir (CH230). * MULTI V Water S dış ünite ile birleştirildiğinde, bu işlev kullanılamaz.
9	Soğutucu Akışkan Sızıntı Tespiti	Kullanıcı soğutma thermo On/Off aralık ayarını kablolu uzaktan kumanda ile yaparak aşırı soğutmayı önleyebilir.	•	-	* Thermo On/Off sıcaklık ayarı (3 Adım)
10	Thermo On/Off Aralık Ayarı (Soğutma)	Kullanıcı ısıtma thermo On/Off aralık ayarını kablolu uzaktan kumanda ile yaparak aşırı ısıtmayı önleyebilir (4 Adım).	•	-	* Thermo On/Off sıcaklık ayarı (4 Adım)
11	Thermo On/Off Aralık Ayarı (Isıtma)	Kurulum ortamına bağlı olarak, 4.nesil Kanal Tipi İç Ünite konforlu bir ortam sağlayabilmek için statik basıncı 11 adımda kontrol edebilir.	•	-	* Sadece Gizli Tavan Tipi İç Ünite içindir.
12	Statik Basıncı 11 Adımlı Kontrolü (Sadece Gizli Tavan Tipi İçin)	İç ünite, aksesuar olarak Kuru Kontakt kullanmadan harici cihazları kontrol edebilir (Tüm 4.nesil iç üniteler).	•	-	* İç üniteye Kuru Kontakt ile Basit Açma/Kapama [Ürün tipine göre Kontakt Portu örneği] * 2 Yönlü Kaset: CN-CC Port (Kablolu uzaktan kumanda kurulum işlevi modu 41 gerekmektedir) * 1 Yönlü / 4 Yönlü Kaset / Tavan Tipi İç Ünite / Duvar Tipi İç Ünite Konsol / FAU / Döşeme Tipi (kabinli / kabinsiz): CN-EXT Portu
13	1 Noktalı Harici Giriş (On/Off Kontrolü)	Filtrenin temizlenmesi gerektiğinde alarm çalışır ve temizlik için kalan süre ekranda görüntülenir.	•	-	
14	Filtre İşareti	Etkin: Gücü kapatmadan çalışmayı resetler.	•	-	
15	İç Ortam Bağlı Nem Görüntüleme	Kablolu Kumanda üzerinden görüntüleme	•	-	Multi V S Dış Ünite ile yapılabilir.
16	Konforlu Soğutma	Konfor Soğutması Operasyon Değeri Ayarı	•	-	Multi V S Dış Ünite ile yapılabilir.
17	Smart Load Control	Dış Ünite Smart Load Control Ayarı	•	-	Multi V S Dış Ünite ile yapılabilir.
18	Dış Ünite Akışkan Ses Seviyesi Düşümü	Dış Ünite Akışkan Ses Azaltımı Fonksiyonu	•	-	Multi V S Dış Ünite ile yapılabilir.
19	Düşük Ses Modu Zaman Ayarı	Dış Ünite Düşük Ses Çalışma Operasyon Modu Başlama ve Bitiş Zaman Ayarı	•	-	Multi V S Dış Ünite ile yapılabilir.

Kablolu Uzaktan Kumanda					Merkezi Kumanda				
Premium (PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B)	Standart III (PREMTB100) (PREMTBB10)	Standart II (PREMTBB01) (PREMTB001)	Kompakt		AC EZ (PQCSZ250S0)	AC EZ Touch (PACEZA000)	AC Smart IV (PACS4B000)	ACP IV (PACP4B000)	AC Manager IV (PACM4B000)
			Otel Tipi (PQRCHCA0Q / QW)	Kompakt (PQRCVCL0Q / QW)					
•	•	•	X	X	X	•	•	•	•
					X	•	•	•	•
•	•	X	X	X	X	•	•	•	•
•	•	X	X	X	X	•	•	•	•
•	•	•	X	X					
•	•	•	X	X					
•	•	•	X	X					
•	•	•	X	X					
•	•	•	X	X					
• (4 Adım)	• (4 Adım)	• (3 Adım)	• (3 Adım)	• (3 Adım)					
•	•	•	•	•					
X	•	•	X	X					
•	•	•	X	X					
•	•	•	X	X					
X	•	X	X	X					
X	•	X	X	X					
X	•	X	X	X					
X	•	X	X	X					

X : Kumandada bu işlev dahil değildir

Not : 1) No. 1, 2, 3, 8: İşlevler sadece 4. nesil İç Üniteler ile kullanılabilir. Eğer 2. ve 4.nesil iç üniteler birlikte kullanılmışsa, işlevler etkinleşmeyebilir.
MULTI V Water S dış ünite ile birleştirildiğinde, bu işlev kullanılamaz.
2) No. 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14 : Eğer 2.nesil ve 4.nesil iç üniteler birlikte kullanılmışsa bu işlevler sadece 4.nesil iç ünitelerde aktif hale gelecektir.
3) 2. nesil iç ünite: Yer/Tavan Tipi İç Ünite; Tavan Tipi İç Ünite, HYDRO KIT (Düşük Sic./Yüksek Sic.), ERV DX (Nemlendiricili, Nemlendiricisiz), AHU İletişim Kiti

ISITMA VE SICAK SU ÇÖZÜMLERİ

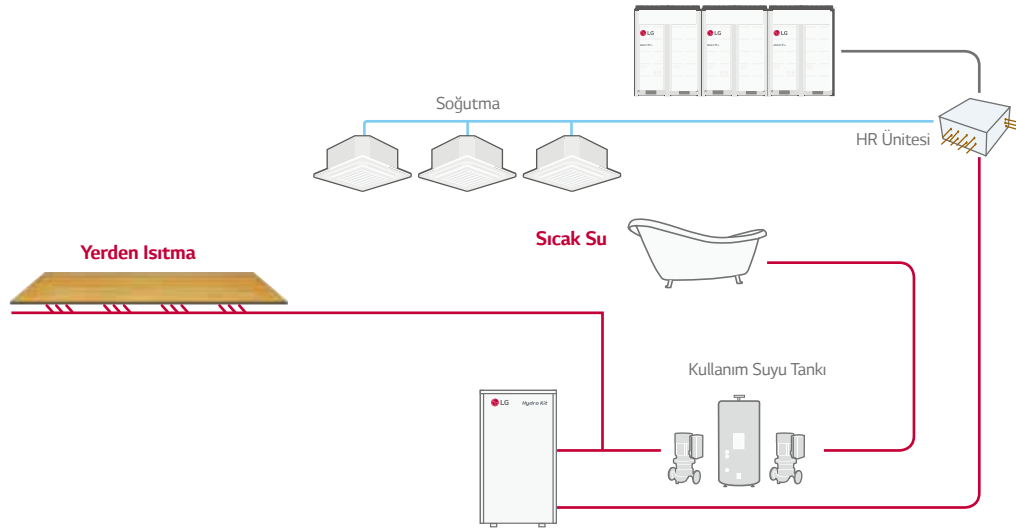
Hydro Kit



Kolay Kurulum

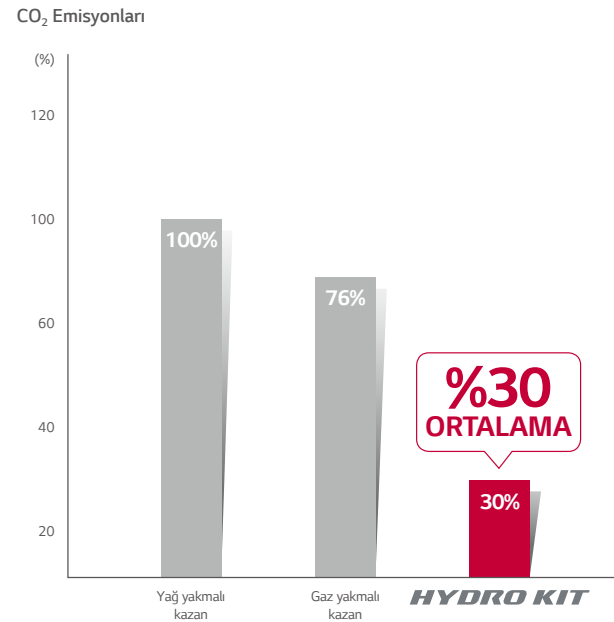
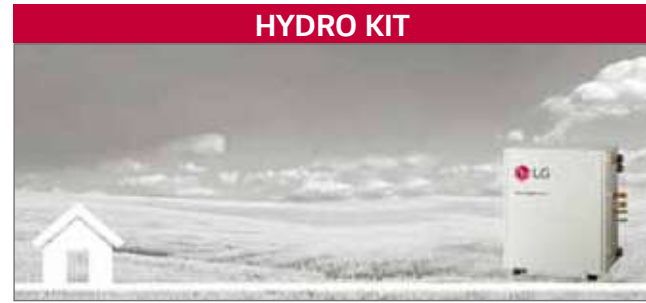
Kompakt ve modüler bir yapısı olduğundan kurulumu kolaydır.

MULTI V IV + HYDRO KIT



Çevre Dostu Yeşil Enerji Çözümleri

CO₂ emisyonunun azaltılmasıyla yeşil enerji çözümleri



Yüksek Verimlilikle Maliyet Tasarrufu Sağlanması

Kazanlı sisteme denk bir yatırım maliyetine sahiptir ve düşük çalışma maliyetleri sayesinde enerji faturalarını düşürür.

1. Teklif MULTI V IV + HYDRO KIT
(Klima + Sıcak Su + Yerden Isıtma)

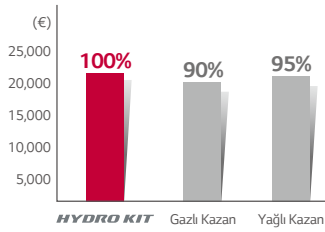
2. Teklif MULTI V IV Klima + Gazlı Kazan
(Sıcak Su + Yerden Isıtma)

3. Teklif MULTI V IV Klima + Yağlı Kazan
(Sıcak Su + Yerden Isıtma)

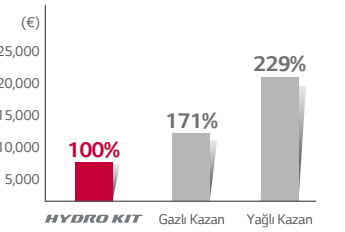
Analiz Koşulları

- Bina Tipi: Yurt Binaları, Apartman Daireleri
- 10 yıl boyunca, Soğutma / Yerden Isıtma / Sıcak Kullanım Suyu
- Soğutma : MULTI V IV İç Ünitesi
- Yerden Isıtma : Orta Sıcaklık HYDRO KIT (1 adet)
- Sıcak Kullanım Suyu:
 - Yüksek Sıcaklık HYDRO KIT (2 adet)
 - Sıcak Kullanım Suyu Tankları
- Elektrik Maliyeti : AB'deki Ortalama Maliyet
- Gaz Maliyeti : AB'deki Ortalama Maliyet
- Yağ Maliyeti : AB'deki Ortalama Maliyet

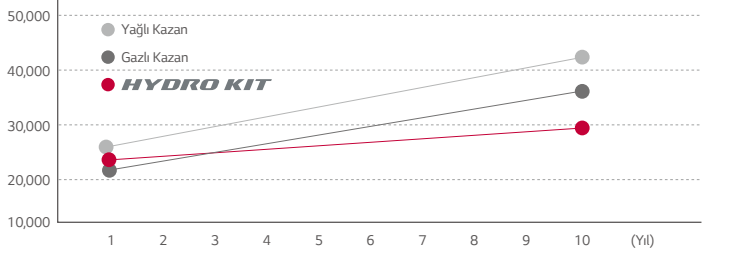
Başlangıç Maliyetleri



Yıllık Çalıştırma Maliyeti

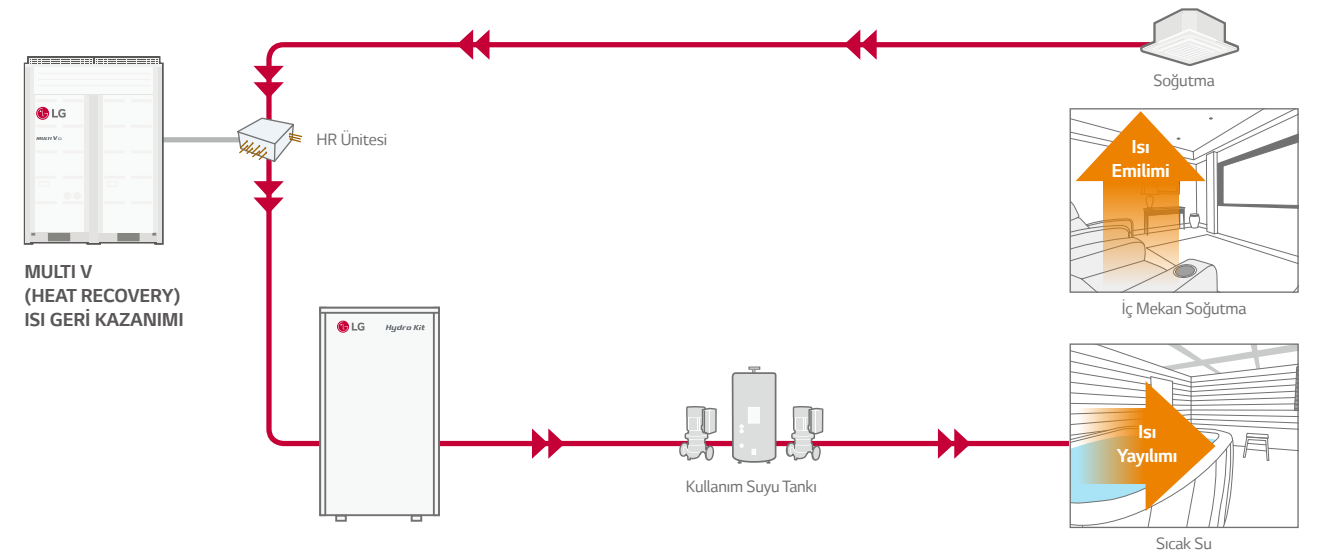


LCC



MULTI V (Heat Recovery) Isı Geri Kazanımı ile Enerji Tasarrufu

İç ünitelerden gelen artan ısınin yeniden kullanılmasıyla enerji maliyetleri en aza indirilebilir.



HYDRO KIT Yüksek Sıcaklık Uygulaması

Çift inverter kademeli çevrim sayesinde 80°C'ye kadar yüksek sıcaklık sağlar, çok miktarda sıcak su beslemesine ihtiyacı olan binalar için uygundur.

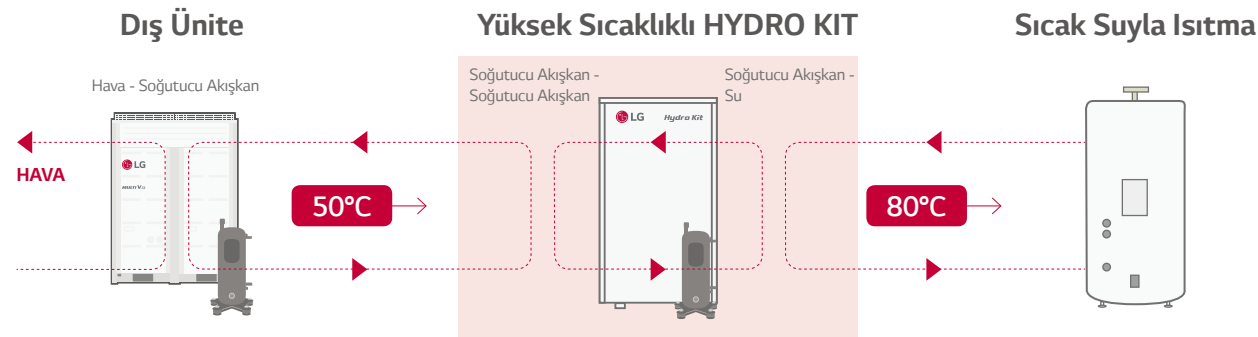
Çift Inverter Kademeli Çevrim Teknolojisi

- HYDRO KIT'in orta sıcaklık modeline göre maks. %55 iyileştirilmiş kapasite
- HYDRO KIT'in orta sıcaklık modeline göre ısıtma operasyonu maliyetinde maks. %20 azalma
- Kademeli R410A ve R134a çevrimlerinin kombine çalışması

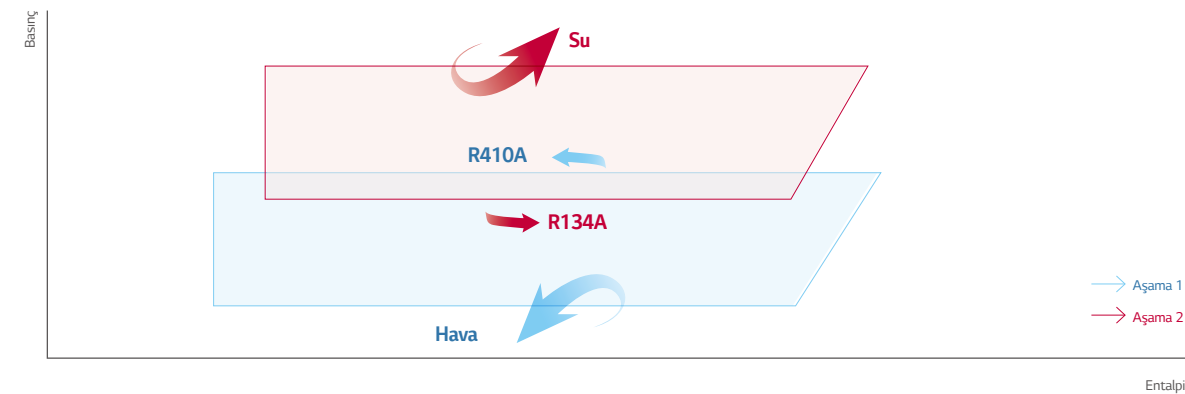
Yüksek Hacimli Sıcak Su

- Orta sıcaklık modeli ile karşılaştırıldığında, yüksek sıcaklıktaki suyun sıcak su tankında saklanması kullanıcıya sunulan karma suyun miktarını artırır.

HYDRO KIT Yüksek Sıcaklık Çevrimi Diyagramı



Yüksek Sıcaklık Teknolojisi



Çeşitli Uygulamalar

Yerden ısıtma ve sıcak su gereksinimi olan hastaneler, konutlar ve tatil köyleri gibi çeşitli tesislere uygulanabilir.

Ofis



Üniversite / Okul



Hastane / Klinik



AVM / Restoran



Otel / Tatil Köyü

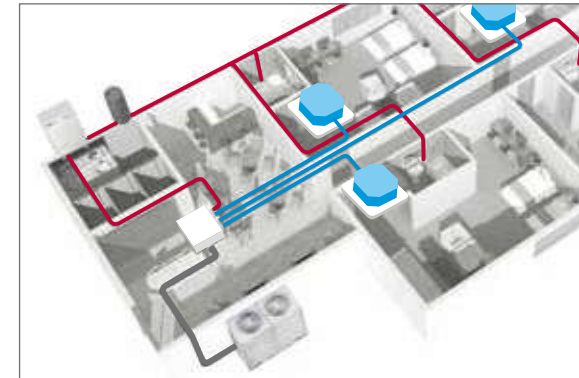


Fabrika Tesisleri



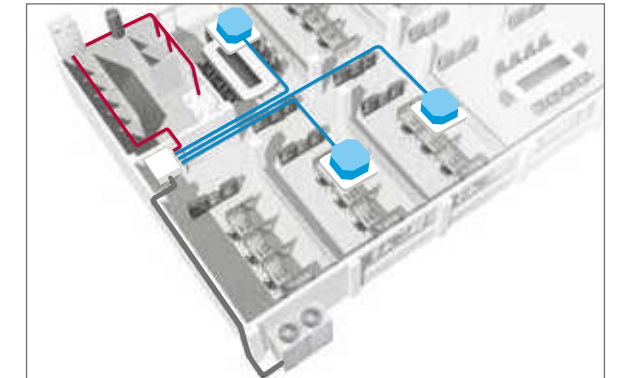
Otel Uygulaması

İç ünitenin soğutma işlemi yaparak ürettiği atık ısı enerjisini kullanarak, banyolar için sıcak su sağlamak adına yaz mevsimi boyunca sürekli olarak soğutma ve ısıtma yapmak mümkündür.



Ofis Uygulaması

Sıcak HR ünitesinin soğutulmasıyla oluşan atık enerji kullanılarak sıcak su tankının ısıtılması mümkün olur ve ofiste daimi olarak sıcak su sağlanabilir.



SICAK SU ÇÖZÜMLERİ

HYDRO KIT

ARNH04GK2A2 / ARNH10GK2A2



Tip				Düşük Sıcaklık		Düşük Sıcaklık	
Model				ARNH04GK2A2		ARNH10GK2A2	
Güç Kaynağı				Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Kapasite (Nominal)	Soğutma		kW	12.3		28.0	
	Isıtma		kW	13.8		31.5	
Güç Tüketimi	Soğutma	Maks.	kW	0.01		0.01	
	Isıtma	Maks.	kW	0.01		0.01	
Su Çıkış Sıcaklığı	Soğutma	Min	°C	6°C		6°C	
	Isıtma	Maks.	°C	50°C		50°C	
Gövde Malzemesi				Boyalı Çelik Levha		Boyalı Çelik Levha	
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	520 × 631 × 330		520 × 631 × 330	
			inch	20-15 / 32 x 24-27 / 32 x13		20-15 / 32 x 24-27 / 32 x13	
Net Ağırlık			kg (lbs)	30.4 (67)		35.0 (77.2)	
Isı Eşanjörü	Soğutucu Akışkandan Suya	Tip		Parlak Altıgen Levha		Parlak Altıgen Levha	
		Nominal Su Debisi	L/dk	39.6		92.0	
		Basınç Kaybı	kPa	41.0		69.0	
		Soğutucu Akışkandan Soğutucu Akışkana	Tip		-		-
Kompresör			Tip	-		-	
Boru Bağlantısı	Su Tarafı	Giriş	inch	Erkek PT 1		Erkek PT 1	
		Çıkış	inch	Erkek PT 1		Erkek PT 1	
	Soğutucu Akışkan Tarafı	Likit hattı tarafı	mm (inch)	9.52 (3/8)		9.52 (3/8)	
		Gaz hattı tarafı	mm (inch)	15.88 (5/8)		22.2 (7/8)	
Drenaj Borusu Bağlantısı			mm (inch)	Erkek PT 1		Erkek PT 1	
Ses Basıncı Seviyesi	Soğutma		dB (A)	26		26	
	Isıtma		dB (A)	26		26	
Güç Kaynağı Kablo			No. x mm²	3C × CV2.5		3C × CV2.5	
İletişim Kablo			No. x mm²	2C × CVV-SB 1.0-1.5		2C × CVV-SB 1.0-1.5	
Soğutucu Akışkan	Soğutucu Akışkandan Soğutucu Akışkana	Soğutucu Akışkan Tipi		-		-	
		Kontrol		-		-	
	Soğutucu Akışkandan Suya	Soğutucu Akışkan Tipi		R410A		R410A	
		Ön-şarjlı Miktar	kg (lbs)	-		-	
			Kontrol	EEV		EEV	
Çalıştırma Aralığı	(Heat Pump) Isı Pompası Bağlantılı	Soğutma	°C (DB)	10°C ~ 43°C		10°C ~ 43°C	
		Isıtma	°C (DB)	-20°C ~ 35°C		-20°C ~ 35°C	
	(Heat Recovery) Isı Geri Kazanım Ünitesi Bağlantılı	Soğutma	°C (DB)	10°C ~ 43°C		10°C ~ 43°C	
		Isıtma	°C (DB)	-20°C ~ 43°C		-20°C ~ 43°C	
Kombinasyon Oranı	Sadece Hidrokit	Min ~ Maks.	%	50 ~ 100		50 ~ 100	
	Hidrokit + Standart İç Üniteler	Min ~ Maks.	%	50 ~ 130		50 ~ 130	

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

- Not :
- Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:
- Soğutma: İç Ortam 27°C (80.6°F) KT / 19°C (66.2°F) YT, Dış Ortam 35°C (95°F) KT / 24°C (75.2°F) YT, Su Girişi 23°C (73.4°F) / Çıkışı 18°C (64.4°F)
- Isıtma: İç Ortam 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam 7°C (44.6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Su Girişi 30°C (86°F) / Çıkışı 35°C (95°F)
 - Borulama Uzunluğu : Ara Bağlantı Boruları Uzunluğu = 7.5 metre
 - Yükseklik Fark Sınırı (Dış - İç Ünite) 0 m'dir.
 - MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUNN040LSS0) Hydro Kit'e bağlanamaz.
 - MULTI V Water S Hydro Kit'e bağlanamaz.
 - 10°C (dış ortam sic.) ve altındaki koşullarda soğutma modunda antifriz sıvısı eklenmelidir.

ARNH04GK3A2 / ARNH08GK3A2



Tip				Yüksek Sıcaklık		Yüksek Sıcaklık	
Model				ARNH04GK3A2		ARNH08GK3A2	
Güç Kaynağı				Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Kapasite (Nominal)	Soğutma	kW		-		-	
	Isıtma	kW		13.8		25.2	
Güç Tüketimi	Soğutma	Maks.	kW	-		-	
	Isıtma	Maks.	kW	2.3		5.0	
Su Çıkış Sıcaklığı	Soğutma	Min	°C	-		-	
	Isıtma	Maks.	°C	80°C		80°C	
Gövde Malzemesi				Boyalı Çelik Levha		Boyalı Çelik Levha	
Boyutlar	Gövde	ExBxD	mm	520 × 1,080 × 330		520 × 1,080 × 330	
			inch	20-15 / 32 x 42-17 / 32 x13		20-15 / 32 x 42-17 / 32 x13	
Net Ağırlık			kg (lbs)	88.0 (194.0)		94.0 (207.2)	
Isı Eşanjörü	Soğutucu Akışkandan Suya	Tip	Parlak Altıgen Levha		Parlak Altıgen Levha		
		Nominal Su Debisi	L/dk	19.8		36.0	
		Basınç Kaybı	kPa	5.0		20.0	
	Soğutucu Akışkandan Soğutucu Akışkana	Tip	Parlak Altıgen Levha		Parlak Altıgen Levha		
Kompresör			Tip	Çift Rotary Inverter		Çift Rotary Inverter	
Boru Bağlantısı	Su Tarafı	Giriş	inch	Erkek PT 1		Erkek PT 1	
		Çıkış	inch	Erkek PT 1		Erkek PT 1	
	Soğutucu Akışkan Tarafı	Likit hattı tarafı	mm (inch)	9.52 (3/8)		9.52 (3/8)	
		Gaz hattı tarafı	mm (inch)	15.88 (5/8)		19.05 (3/4)	
Drenaj Borusu Bağlantısı			mm (inch)	Erkek PT 1		Erkek PT 1	
Ses Basıncı Seviyesi	Soğutma	dB (A)		-		-	
	Isıtma	dB (A)		43		43	
Güç Kaynağı Kablo			No. x mm²	3C × CV4.0		3C × CV4.0	
İletişim Kablo			No. x mm²	2C × CVV-SB 1.0-1.5		2C × CVV-SB 1.0-1.5	
Soğutucu Akışkan	Soğutucu Akışkandan Soğutucu Akışkana	Soğutucu Akışkan Tipi		R410A		R410A	
		Kontrol		EEV		EEV	
	Soğutucu Akışkandan Suya	Soğutucu Akışkan Tipi		R134A		R134A	
		Ön-şarjlı Miktar	kg (lbs)	2.3(5.1)		3.0(6.6)	
Kontrol		EEV		EEV			
Çalıştırma Aralığı	(Heat Pump) Isı Pompası Bağlantılı	Soğutma	°C (DB)	-		-	
		Isıtma	°C (DB)	-20°C ~ 35°C		-20°C ~ 35°C	
	(Heat Recovery) Isı Geri Kazanım Ünitesi Bağlantılı	Soğutma	°C (DB)	-		-	
		Isıtma	°C (DB)	-20°C ~ 43°C		-20°C ~ 43°C	
Kombinasyon Oranı	Sadece Hidrokit	Min ~ Maks.	%	50 ~ 100		50 ~ 100	
	Hidrokit + Standart İç Üniteler	Min ~ Maks.	%	50 ~ 130		50 ~ 130	

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A, R134A)

- Not :
- Kapasiteler aşağıdaki koşullara dayanır:
- Isıtma: İç Ortam 20°C (68°F) KT / 15°C (59°F) YT, Dış Ortam 7°C (44,6°F) KT / 6°C (42.8°F) YT, Su Girişi 55°C (131°F) / Çıkışı 65°C (149°F)
 - Borulama Uzunluğu : Ara Bağlantı Boruları Uzunluğu = 7.5 metre
 - Yükseklik Fark Sınırı (Dış - İç Ünite) 0 m'dir.
 - MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUNN040LSS0) Hydro Kit'e bağlanamaz.
 - MULTI V Water S Hydro Kit'e bağlanamaz.

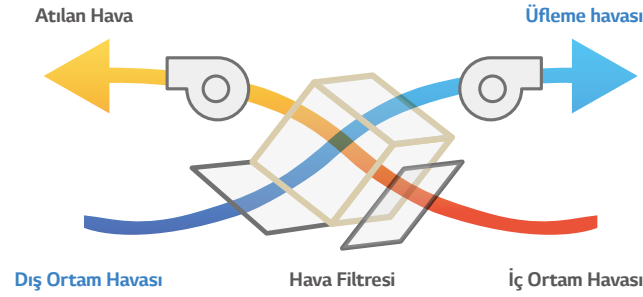
HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ

ERV



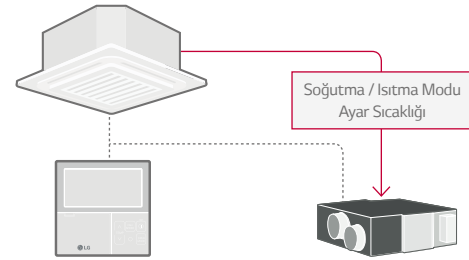
Yüksek Verimli Isı Eşanjörü

İç üniteden enerjiyi geri kazanarak bunu hava akımıyla karıştırmadan gelen temiz havaya aktaran yüksek verimli enerji geri kazanımı merkezi sistemi sayesinde verimlilik ve konfor sağlanabilir.



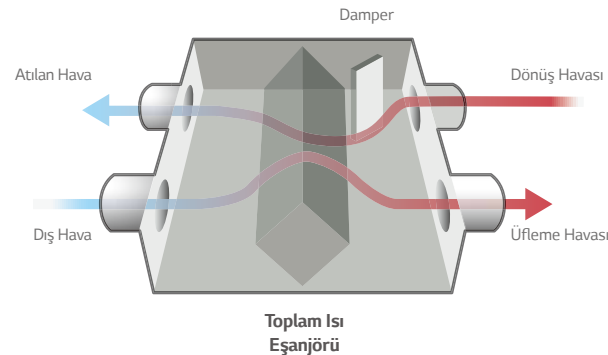
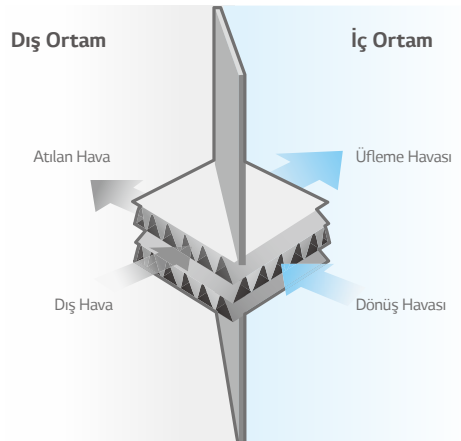
Klima Sistemiyle Bağlantı

- LG ERV klima sistemlerine bağlanabilir ve bağımsız olarak kontrol edilebilir.



Cebri Hava Atış Sistemi

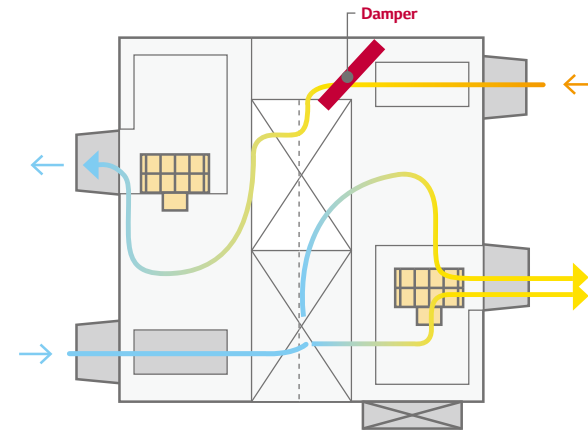
Yüksek statik ve siroko fanı kullanan hava atış sistemi, iç ortam havasında bulunabilecek kirletici maddeleri ortadan kaldırır. Besleme ve atış hava akımları toplam ısı eşanjöründe tamamen ayrıştırılır, LG ERV dış ortam havasını içeriye vermeden önce olası kirletici maddeleri filtreler ve iç ortamın temiz ve sağlıklı bir havaya kavuşmasını sağlar.



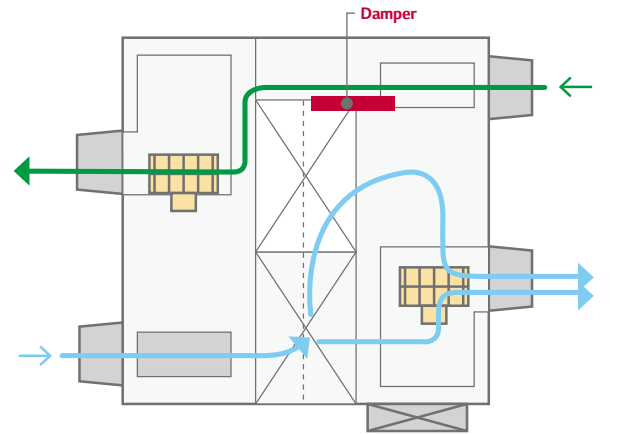
Bypass Havalandırma

LG ERV havalandırma modunu iç ve dış sıcaklığa göre otomatik olarak değiştirir (Entalpi Isı Değişim Modu / Bypass Modu).

Entalpi Isı Transferi Modu (Yaz/Kış)



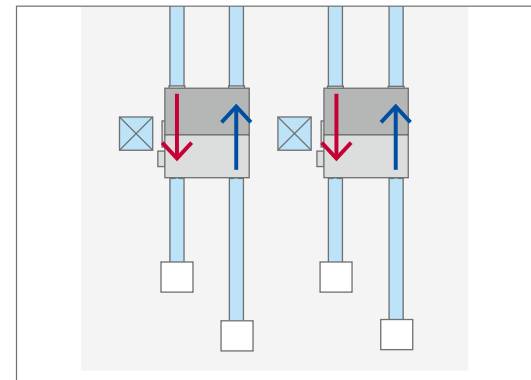
Bypass Modu (Mevsim Değişikliği)



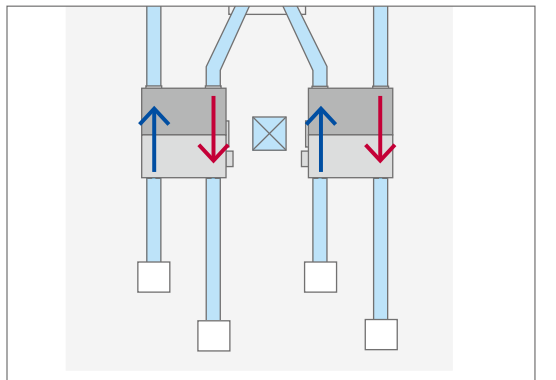
Kurulum Esnekliği

Eğer sadece bir müdahale(kontrol) kapağına ihtiyacınız varsa ters olarak (baş aşağı) kurulum yapılabilir.

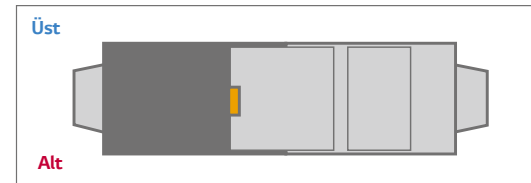
2 Ünitenin Normal Kurulumu



1 Ünitenin Ters Kurulumu (Sol Ünite)

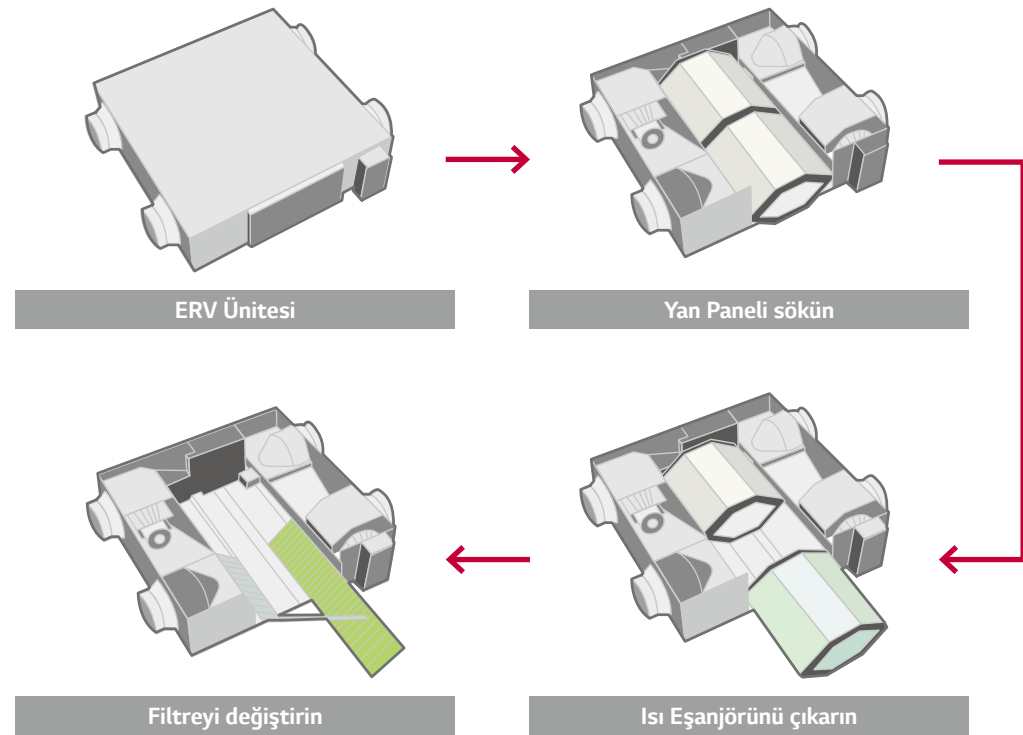


Müdahale(Kontrol) Kapağı



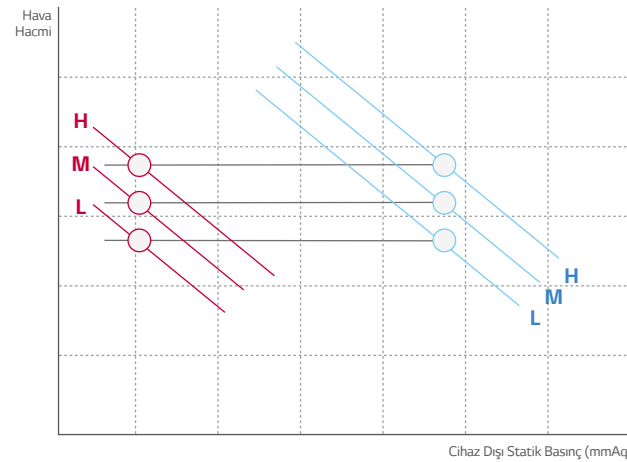
Kolay Temizlik ve Filtre Değişimi

Filtreyi değiştirmek ve temizlemek kolay ve rahattır.



Cihaz Dışı Statik Basınç Kontrolü

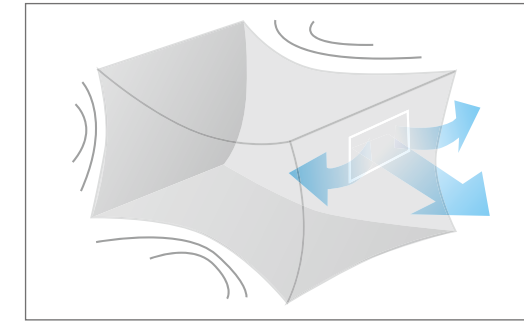
Yüksek statik basınç fanı, kanalın uzunluğuna bağlı olarak hava debisini kontrol edebilir. Ayrıca uzaktan kumandayı kullanarak basınç seviyesini kontrol etmek ve böylece daha esnek kanal kurulumu ve test kolaylığı imkanı sunmak daha mümkün olur.



Hızlı Havalandırma Modu

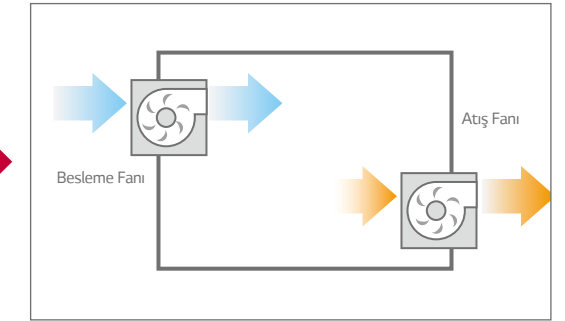
Hızlı havalandırma modu kirletici maddelerin negatif iç basınçla yayılmasını önler ve içerideki havayı hızla temiz ve konforlu hale getirir.

Sadece Hava Atışı ile



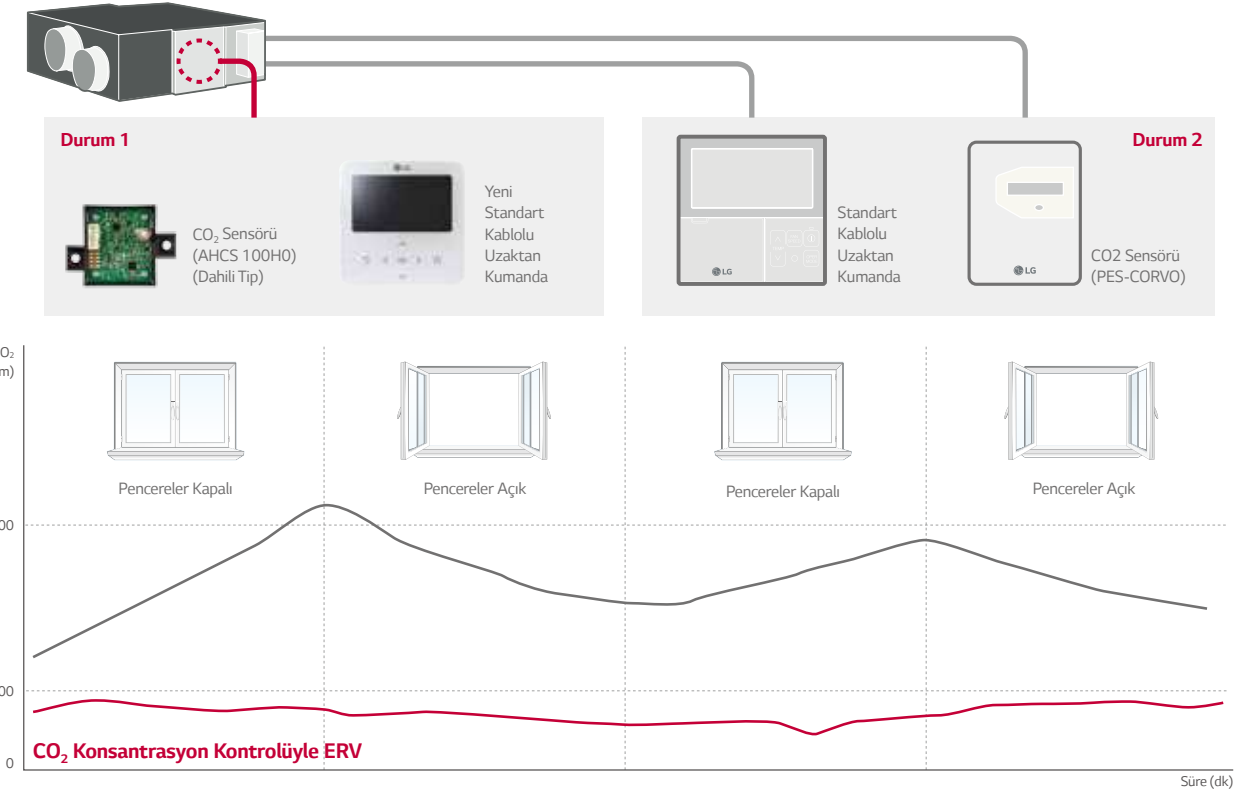
Hava atışı işlemi negatif hava basıncına neden olur ve tamamen havalandırma sağlayamaz.

Hızlı Havalandırma Modu



CO₂ Konsantrasyon Kontrolü

LG ERV, CO₂ sensörünü kullanarak hava atış akışını otomatik olarak kontrol eder ve içerideki havayı belirlenmiş CO₂ konsantrasyon aralığında temiz tutar.



HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ

ERV

LZ-H025GBA4 / LZ-H035GBA4 / LZ-H050GBA4

LZ-H080GBA4 / LZ-H100GBA4

LZ-H150GBA4 / LZ-H200GBA4



Model				LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA4	LZ-H050GBA4
Nominal Kapasite		CMH (CFM)		250 (147)	350 (206)	500 (294)
Güç Kaynağı		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50, 60		
ERV Modu	Nominal Kapasite	-		SÜPER-YÜKSEK/YÜKSEK/DÜŞÜK		
	Güç Kaynağı	SY/Y/D	Amps	0.70 / 0.60 / 0.42	1.10 / 0.95 / 0.60	1.92 / 1.58 / 0.79
	Nominal Kapasite	SY/Y/D	W	97 / 78 / 52	180 / 163 / 88	240 / 220 / 90
	Hava Debisi	SY/Y/D	CMH (CFM)	250 / 250 / 150 (147 / 147 / 88)	350 / 350 / 210 (206 / 206 / 123)	500 / 500 / 320 (294 / 294 / 124)
	Cihaz Dışı Statik Basınç	SY/Y/D	Pa (inWTR)	100 / 70 / 50 (0.40 / 0.28 / 0.20)	150 / 130 / 100 (0.60 / 0.52 / 0.40)	150 / 100 / 50 (0.60 / 0.40 / 0.20)
	Sıcaklık Değişim Verimliliği	SY/Y/D	%	80 / 80 / 83	75 / 75 / 77	78 / 78 / 79
	Entalpi Değişim Verimliliği	Isıtma (SY/Y/D)	%	70 / 70 / 72	68 / 68 / 70	73 / 73 / 75
		Soğutma (SY/Y/D)	%	66 / 66 / 68	63 / 63 / 65	66 / 66 / 69
Bypass Modu	Gürültü Seviyesi (Ses Seviyesi, 1.5m)	SY/Y/D	dB(A)	29 / 28 / 24	32 / 30 / 27	34 / 32 / 25
	Kademe	-		SÜPER-YÜKSEK/YÜKSEK/DÜŞÜK		
	Akım	SY/Y/D	Amps	0.70 / 0.60 / 0.42	1.10 / 0.95 / 0.60	1.92 / 1.58 / 0.79
	Güç Tüketimi	SY/Y/D	W	97 / 78 / 52	180 / 163 / 88	240 / 220 / 90
	Hava Debisi	SY/Y/D	CMH (CFM)	250 / 250 / 150 (147 / 147 / 88)	350 / 350 / 210 (206 / 206 / 123)	500 / 500 / 320 (294 / 294 / 124)
	Cihaz Dışı Statik Basınç	SY/Y/D	Pa (inWTR)	100 / 70 / 50 (0.40 / 0.28 / 0.20)	150 / 130 / 100 (0.60 / 0.52 / 0.40)	150 / 100 / 50 (0.60 / 0.40 / 0.20)
	Gürültü Seviyesi (Ses Seviyesi, 1.5m)	SY/Y/D	dB (A)	29 / 29 / 25	32 / 30 / 27	35 / 33 / 25
	Isı Eşanjörü	Type	-	Havadan havaya çapraz akışlı ısı eşanjörü		
Net Ağırlık		kg		44	44	44
Boyut		ExBxD	mm	988 x 273 x 1,014	988 x 273 x 1,014	988 x 273 x 1,014
Havalandırma Kanalı*	Miktar	Adet		4		
	Boyut (Ø)	mm		Ø200		
Hava Üfleme Fanı	Miktar	Adet		1		
	Tip	-		Doğrudan Sürücülü (Sirocco Fan)		
Hava Atış Fanı	Miktar	Adet		1		
	Tip	-		Doğrudan Sürücülü (Sirocco Fan)		
Filtreler	Miktar	Adet		2		2
	Tip	-		Temizlenebilir lifli tüyler		
Filtreler (Opsiyonel)	Boyut (ExYxD)	mm		855 x 10 x 160		855 x 6 x 230
	Model	-		AHFT035H0		AHFT050H0
	Miktar	Adet		2		2
	Tip	-		F7		F7
	Boyutlar (G x Y x D)	mm		423.5 x 132 x 25		425 x 194 x 25
Kuru Kontak				PDRYCB000		

Not : 1. ERV Modu Toplam Isı Geri Kazanım (Heat Recovery) Havalandırma Modu

2. *: Boyutsal çözümlere bakınız.

3. Gürültü seviyesi

- Çalışma koşullarının standart olduğu varsayılmaktadır.
- Gövdenin merkezinden 1.5m aşağıdaki ses ölçülmüştür.
- Ses seviyesi ekipmanın kurulduğu odanın inşaaı (akustik emilim katsayısı) gibi bir grup faktöre bağlı olarak değişkenlik gösterir.
- Hava tahliye portundaki ses seviyesi ünitenin çalışma sesinden yaklaşık 8 dB(A) yüksektir.

- 4. Soğutma durumunda Sıcaklık ve Entalpi Değişim Verimliliği
İç Ortam Sıcaklık : 26.5°C KT, 64.5% BN, Dış Ortam Sıcaklık: 34.5°C KT, 75% BN
- 5. Isıtma durumunda Sıcaklık ve Entalpi Değişim Verimliliği
İç Ortam Sıcaklık : 20.5°C KT, 59.5% BN, Dış Ortam Sıcaklık: 5°C KT, 65% BN
- 6. F7 filtre 2 parça halinde 1 paket olarak bulunmaktadır.

Premium	Standart III		Standart II		CO ₂ Sensörü	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100	PREMTBB10	PREMTBB01	PREMTB001	PES-CORV0 (External Type)	AHCS100H0 (Internal Type)



Model				LZ-H080GBA4	LZ-H100GBA4	LZ-H150GBA4	LZ-H200GBA4	
Nominal Kapasite			CMH (CFM)	800 (471)	1,000 (589)	1,500 (883)	2,000 (1,177)	
Güç Kaynağı			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50, 60				
ERV Modu	Nominal Kapasite	-		SÜPER-YÜKSEK/YÜKSEK/DÜŞÜK				
	Güç Kaynağı	SY/Y/D	Amps	2.77 / 2.16 / 1.44	3.41 / 2.90 / 1.76	5.60 / 5.40 / 2.90	6.80 / 5.90 / 3.60	
	Nominal Kapasite	SY/Y/D	W	390 / 280 / 187	480 / 385 / 210	780 / 540 / 377	960 / 770 / 420	
	Hava Debisi	SY/Y/D	CMH (CFM)	800 / 800 / 660 (471 / 471 / 388)	1,000 / 1,000 / 800 (589 / 589 / 471)	1,500 / 1,500 / 1,200 (883 / 883 / 706)	2,000 / 2,000 / 1,600 (1,177 / 1,177 / 942)	
	Cihaz Dışı Statik Basınç	SY/Y/D	Pa (inWTR)	200 / 110 / 60 (0.80 / 0.44 / 0.24)	160 / 90 / 50 (0.64 / 0.36 / 0.20)	200 / 110 / 60 (0.80 / 0.44 / 0.24)	160 / 90 / 50 (0.64 / 0.36 / 0.20)	
	Sıcaklık Değişim Verimliliği	SY/Y/D	%	79 / 79 / 82	77 / 77 / 78	79 / 79 / 82	77 / 77 / 78	
	Entalpi Değişim Verimliliği	Isıtma (SY/Y/D)	%	72 / 72 / 74	70 / 70 / 72	72 / 72 / 74	70 / 70 / 72	
		Soğutma (SY/Y/D)	%	63 / 63 / 66	59 / 59 / 63	63 / 63 / 66	59 / 59 / 63	
Gürültü Seviyesi (Ses Seviyesi, 1.5m)			SY/Y/D	dB(A)	40 / 37 / 31	41 / 38 / 32	43 / 40 / 34	44 / 41 / 35
Bypass Modu	Kademe	-		SÜPER-YÜKSEK/YÜKSEK/DÜŞÜK				
	Akım	SY/Y/D	Amps	2.77 / 2.16 / 1.44	3.41 / 2.90 / 1.76	5.60 / 5.40 / 2.90	6.80 / 5.90 / 3.60	
	Güç Tüketimi	SY/Y/D	W	390 / 280 / 187	480 / 385 / 210	780 / 540 / 377	960 / 770 / 420	
	Hava Debisi	SY/Y/D	CMH (CFM)	800 / 800 / 660 (471 / 471 / 388)	1,000 / 1,000 / 800 (589 / 589 / 471)	1,500 / 1,500 / 1,200 (883 / 883 / 706)	2,000 / 2,000 / 1,600 (1,177 / 1,177 / 942)	
	Cihaz Dışı Statik Basınç	SY/Y/D	Pa (inWTR)	200 / 110 / 60 (0.80 / 0.44 / 0.24)	160 / 90 / 50 (0.64 / 0.36 / 0.20)	200 / 110 / 60 (0.80 / 0.44 / 0.24)	160 / 90 / 50 (0.64 / 0.36 / 0.20)	
	Gürültü Seviyesi (Ses Seviyesi, 1.5m)	SY/Y/D	dB (A)	41 / 38 / 32	41 / 39 / 33	44 / 41 / 35	44 / 42 / 36	
Isı Eşanjörü			Type	-	Havadan havaya çapraz akışlı ısı eşanjörü			
Net Ağırlık			kg	62			140	
Boyut			ExBxD	mm	1,062 x 365 x 1,140		1,313 x 738 x 1,140	
Havalandırma Kanalı*	Miktar	Adet	4			4 + 2		
	Boyut (Ø)	mm	Ø250			Ø250 + Ø350		
Hava Üfleme Fanı	Miktar	Adet	1			2		
	Tip	-	Doğrudan Sürücülü (Sirocco Fan)					
Hava Atış Fanı	Miktar	Adet	1			2		
	Tip	-	Doğrudan Sürücülü (Sirocco Fan)					
Filtreler	Miktar	Adet	2			4		
	Tip	-	Temizlenebilir lifli tüyler					
Filtreler (Opsiyonel)	Boyut (ExYxD)	mm	1,056 x 6 x 212.5					
	Model	-	AHFT100H0					
	Miktar	Adet	2			4		
	Tip	-	F7					
		Boyutlar (G x Y x D)	mm	520 x 192 x 25				
Kuru Kontak				PDRYCB000				

Not : 1. ERV Modu Toplam Isı Geri Kazanımı (Heat Recovery) Havalandırma Modu

2. *: Boyutsal çözümlere bakınız.

3. Gürültü seviyesi

- Çalışma koşullarının standart olduğu varsayılmaktadır.
- Gövdenin merkezinden 1.5m aşağıdaki ses ölçülmüştür.
- Ses seviyesi ekipmanın kurulduğu odanın inşası (akustik emilim katsayısı) gibi bir grup faktöre bağlı olarak değişkenlik gösterir.
- Hava tahliye portundaki ses seviyesi ünitenin çalışma sesinden yaklaşık 8 dB(A) yüksektir.

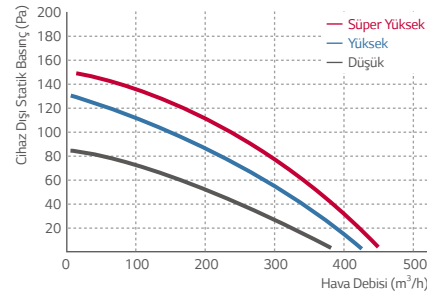
- 4. Soğutma durumunda Sıcaklık ve Entalpi Değişim Verimliliği
İç Ortam Sıcaklık : 26.5°C KT, 64.5% BN, Dış Ortam Sıcaklık: 34.5°C KT, 75% BN
- 5. Isıtma durumunda Sıcaklık ve Entalpi Değişim Verimliliği
İç Ortam Sıcaklık : 20.5°C KT, 59.5% BN, Dış Ortam Sıcaklık: 5°C KT, 65% BN
- 6. F7 filtre 2 parça halinde 1 paket olarak bulunmaktadır.

Premium	Standart III		Standart II		CO ₂ Sensörü	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100	PREMTBB10	PREMTBB01	PREMTB001	PES-CORV0 (External Type)	AHCS100H0 (Internal Type)

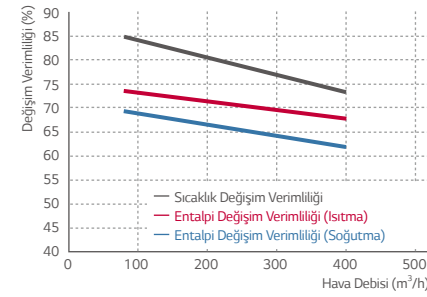
LZ-H025GBA4



Havalandırma



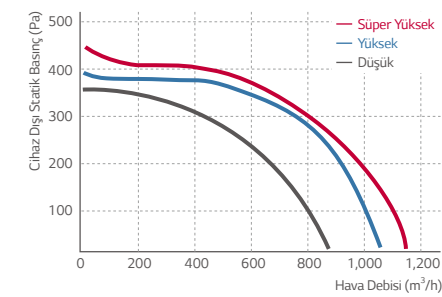
Verimlilik



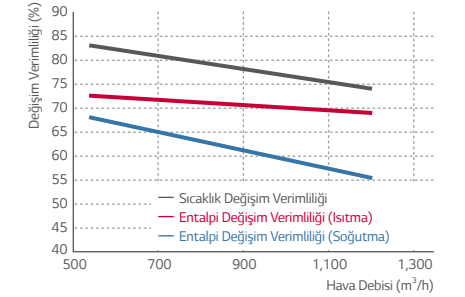
LZ-H100GBA4



Havalandırma



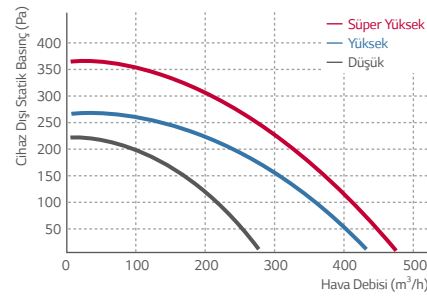
Verimlilik



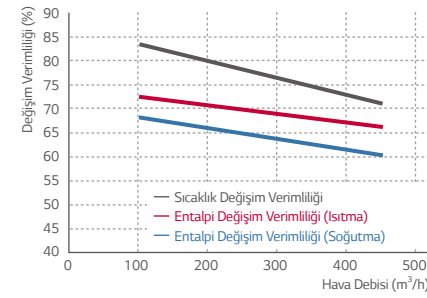
LZ-H035GBA4



Havalandırma



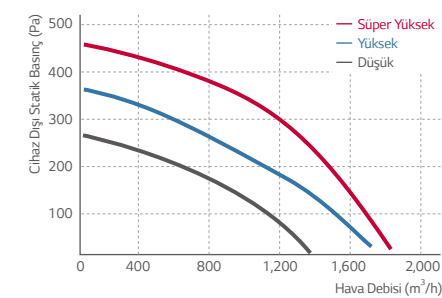
Verimlilik



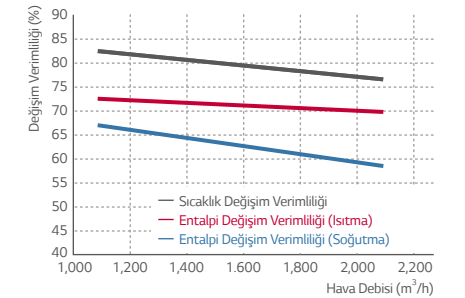
LZ-H150GBA4



Havalandırma



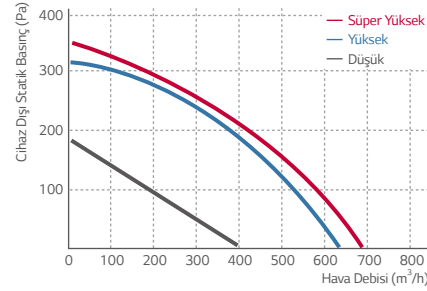
Verimlilik



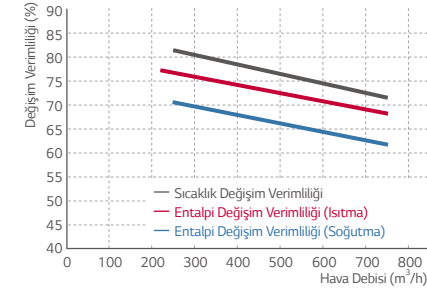
LZ-H050GBA4



Havalandırma



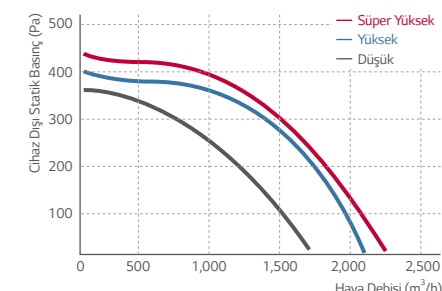
Verimlilik



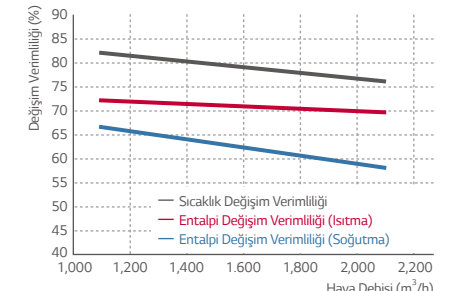
LZ-H200GBA4



Havalandırma



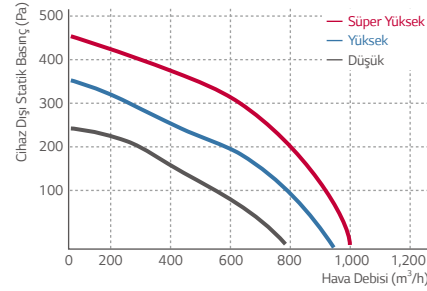
Verimlilik



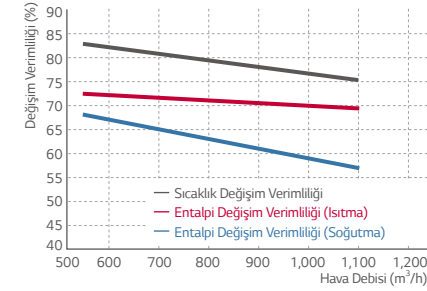
LZ-H080GBA4



Havalandırma



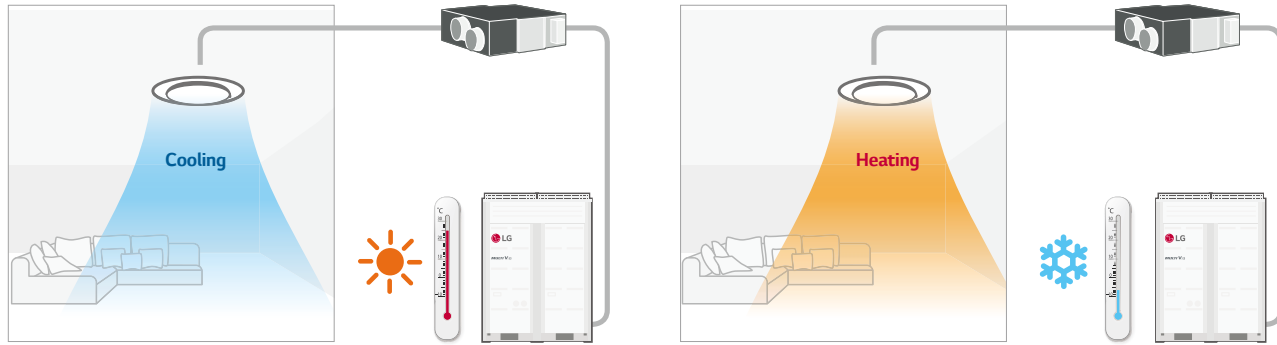
Verimlilik



LZ-H050GXH4 / LZ-H080GXH4 / LZ-H100GXH4
LZ-H050GXN4 / LZ-H080GXN4 / LZ-H100GXN4

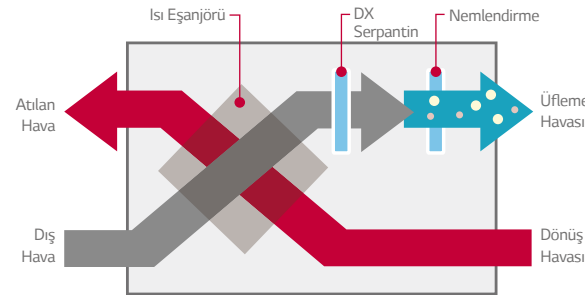
Isı Geri Kazanımı ile İklimlendirilmiş Taze Hava Beslemesi

ERV DX iç ortam için dışandaki taze havayı DX serpantini üzerinde şartlandırarak iç ortama sunmaktadır.



Eksiksiz İklimlendirme Çözümleri

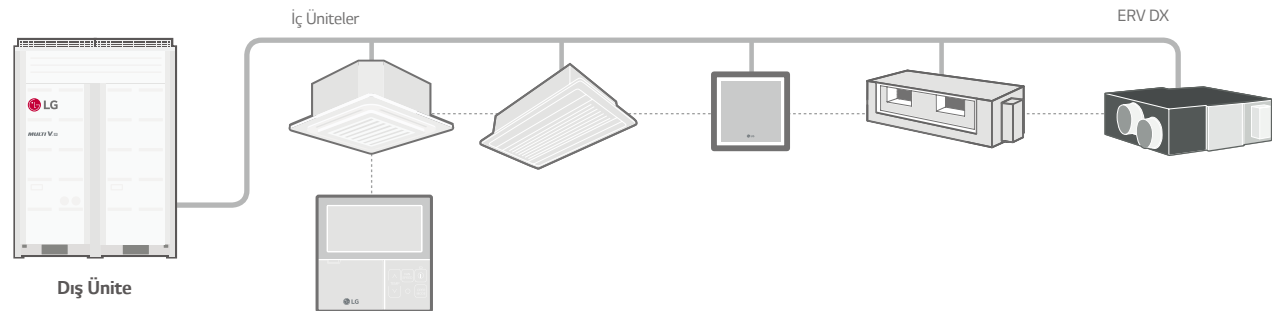
LG ERV DX Eksiksiz İklimlendirme Çözümü olarak kullanılabilir. DX serpantin ve nemlendirici sayesinde gelen havanın sıcaklık durumuna göre konforlu bir iç ortam havası sağlayabilir. Yaz aylarında, LG ERV DX gelen havayı soğutup nemlendirerek içerideki havayı kontrol eder, kış aylarında ise gelen havayı ısıtarak ve nemlendirerek ılık bir hava sağlar.



MULTI V ile Bağlantı

LG ERV DX, MULTI V ile birbirine bağlanabilir.

MULTI V iç ünitelerine bağlanmış bir kablolu uzaktan kumanda aracılığıyla bağımsız olarak kontrol edilebilir.



Model			LZ-H050GXH4	LZ-H080GXH4	LZ-H100GXH4	LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Taze Hava	Soğutma 1)	kW	4.93	7.46	9.12	4.93	7.46	9.12
Şartlandırma Yüğü	Isıtma 2)	kW	6.73	9.80	11.72	6.73	9.80	11.72
Sıcaklık Değişim Verimliliği	SY/Y/D	%	86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78	86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78
Entalpi Değişim Verimliliği	Soğutma (SH / H / L)	%	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
	Isıtma (SY/Y/D)	%	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
Hava Debisi	Isı Transferi Modu (SY / Y / D)	CMH	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1,000 / 1,000 / 820	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1,000 / 1,000 / 820
	Bypass Modu (SY / Y / D)	CMH	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1,000 / 1,000 / 820	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1,000 / 1,000 / 820
Fan	Cihaz Dışı Statik Basınç (SH / H / L)	Pa	160 / 120 / 100	140 / 90 / 70	110 / 70 / 60	180 / 150 / 110	170 / 120 / 80	150 / 100 / 70
Nemlendirici	Sistem		Doğal Buharlaşan Tip			-		
	Miktar3)	kg/h	2.70	4.00	5.40	-		
	Su Besleme Basıncı	Mpa	0.02 - 0.49			-		
Ses Basıncı	Isı Transferi Modu (SY / Y / D)	dB (A)	38 / 36 / 33	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
	Bypass Modu (SY / Y / D)	dB (A)	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35	40 / 38 / 35	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
Soğutucu Akışkan			R410A					
Güç Kaynağı	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50, 60					
Güç Tüketimi (Nominal)	Isı Transferi Modu (SY / Y / D)	kW	0.25 / 0.20 / 0.15	0.42 / 0.35 / 0.25	0.48 / 0.42 / 0.27	0.25 / 0.20 / 0.15	0.42 / 0.35 / 0.25	0.48 / 0.42 / 0.27
	Bypass Modu (SY / Y / D)	kW	0.25 / 0.20 / 0.15	0.42 / 0.35 / 0.25	0.48 / 0.42 / 0.27	0.25 / 0.20 / 0.15	0.42 / 0.35 / 0.25	0.48 / 0.42 / 0.27
Nominal Çalışma Akımı (RLA)	Isı Transferi Modu (SY / Y / D)	A	1.5 / 1.3 / 1.0	2.5 / 2.0 / 1.5	3.6 / 3.2 / 2.3	1.5 / 1.3 / 1.0	2.5 / 2.0 / 1.5	3.6 / 3.2 / 2.3
	Bypass Modu (SY / Y / D)	A	1.5 / 1.3 / 1.0	2.5 / 2.0 / 1.5	3.6 / 3.2 / 2.3	1.5 / 1.3 / 1.0	2.5 / 2.0 / 1.5	3.6 / 3.2 / 2.3
Boyutlar	ExBxD	mm	1,667 x 365 x 1,140			1,667 x 365 x 1,140		
Net Ağırlık		kg	105			98		
Boru Bağlantısı	Likit Hattı	mm	Ø6.35			Ø6.35		
	Gaz Hattı	mm	Ø12.7			Ø12.7		
	Su Hattı	mm	Ø6.35			-		
	Drenaj (Dış Çap)	mm	Ø25.4			Ø25.4		
Bağlantı Kanalı Çapı		mm	Ø250			Ø250		
Uzaktan Kumanda			Aşağıdaki Kablolu Uzaktan Kumanda tablosuna bakınız					
Kuru Kontak	Kompakt (Kasetli 1 Kontakt Noktası)		PDRYCB000					
	2 Kontakt Noktası		PDRYCB400					
	Termostat için (On/Off / Mod / Fan Hızı)		PDRYCB300					
	ModBus İletişimi		PDRYCB500					
Filtreler (Opsiyonel)	Mode	-	AHFT100H0					
	Miktar	Adet	2					
	Tip	-	F7					
	Boyutlar (G x Y x D)	mm	520 x 192 x 25					

- Not :
1. ERV Modu Toplam Isı Geri Kazanımı (Heat Recovery) Havalandırma Modu
 2. * : Boyutsal çizimlere bakınız.
 3. Gürültü seviyesi
 - Çalışma koşullarının standart olduğu varsayılmaktadır.
 - Gövdenin merkezinden 1.5m aşağıdaki ses ölçülmüştür.
 - Ses seviyesi ekipmanın kurulduğu odanın inşası (akustik emilim katsayısı) gibi bir grup faktöre bağlı olarak değişkenlik gösterir.
 - Hava tahliye portundaki ses seviyesi ünitenin çalışma sesinden yaklaşık 8 dB(A) yüksektir.
 4. Soğutma durumunda Sıcaklık ve Entalpi Değişim Verimliliği
İç Ortam Sıcaklık : 26.5°C KT, 64.5% BN, Dış Ortam Sıcaklık: 34.5°C KT, 75% BN
 5. Isıtma durumunda Sıcaklık ve Entalpi Değişim Verimliliği
İç Ortam Sıcaklık : 20.5°C KT, 59.5% BN, Dış Ortam Sıcaklık: 5°C KT, 65% BN
 6. F7 filtre 2 parça halinde 1 paket olarak bulunmaktadır.

Premium	Standart III	Standart II	CO ₂ Sensörü
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100	PREMTBB10	PES-CORVO (Harici Tip)
		PREMTBB01	AHCS100H0 (Dahili Tip)
		PREMTB001	

AKSESUARLAR

BİREYSEL KONTROL

MEKANİK AKSESUARLAR

DİĞER ENTEGRASYON KONTROL ÇÖZÜMLERİ

UYUMLULUK TABLOSU

MERKEZİ KONTROL

SİSTEM ENTEGRASYON CİHAZLARI

BORU TESİSATI AKSESUARLARI



LG BECON

Bireysel Kontrol			Kablosuz Uzaktan Kumanda	Merkezi Kontrol		
Premium	Standart	Kompakt		İç Ünite ~ 32	İç Ünite ~ 128	İç Ünite ~ 8,192
 PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	Standart III (Beyaz) YENİ  PREMTB100	 PQRCVCLQW	 PQWRHQ0FDB	AC Ez  PQCSZ250S0	AC Smart IV  PACS4B000	YENİ AC Manager 5  PACM5A000
	Standart III (Siyah) YENİ  PREMTBB10	 PQRCVCLQ	Wi-Fi Kumanda  LG-IR-WF-1	İç Ünite ~ 64 AC Ez Touch  PACEZA000	İç Ünite ~ 256 ACP IV  PACP4B000	
	Standart II (Beyaz)  PREMTB001	 PQRCHCA0QW (Hotel için Kompakt)				
	Standart II (Siyah)  PREMTBB01	 PQRCHCA0Q (Hotel için Kompakt)				

Merkezi Kontrol			Diğer Entegrasyon Kontrol Çözümleri			
Sistem Entegrasyon Cihazları			İç Ünite		Dış Ünite	AHU Kit
Enerji Yönetimi	Ağ Geçidi Arayüzü	PI-485	Kuru Kontak	Kontrol Aksesuarları		
PDI (Enerji Pay Ölçer Modülü)  Premium (8port) PQNUD1S40 Standart (2port) PPWRDB000 ACS IO Modülü (Giriş/Çıkış Modülü)	YENİ AC Smart BACnet  PBACNA000 ACP BACnet	PI-485  SINGLE / MULTI / THERMA V için PMNFP14A1	 Basit Kuru Kontak PDRYCB000	 PZCWRCG3 Sıcaklık Kontrol Sensörü	 IO Modülü (Giriş/Çıkış Modülü)	 İletişim Kiti
 PEXPMB000 Chiller Opsiyon Kit YENİ	 PQNFB17C0 ACP Lonworks	 İç Ünite için (Klima, ERV) PHNFP14A0	 2 Noktalı Kuru Kontak (Setback için) PDRYCB400	 PQRSTA0 Zon Kumandası	 MULTI V IV için PRVC2	 DDC ile Besleme Havası Kontrolü PUDCA0 (SINGLE SPLIT için) PRDCA0 (Multi V için)
 PCHILLN000	 PLNWKB000 KNX Ağ Geçidi*		 Kuru Kontak for Termostat PDRYCB300	 Termostat ABZCA ile 4 Zon	 MULTI V III için Talep Kontrolü PQDSBCDVM0	 PRCKD21E (~ 4 ODUs) PRCKD41E (~ 8 ODUs)
	 LG-AC-KNX4 LG-AC-KNX8 LG-AC-KNX16 LG-AC-KNX64		 Modbus için PDRYCB500		 MULTI V WATER IV için PWFCN000	 PRLK048A0 (~ 10HP) PRLK096A0 (~ 20HP)
					 PATX13A0E (8 ~ 16HP) PATX20A0E (18 ~ 26HP) PATX25A0E (28 ~ 36 HP) PATX35A0E (38 ~ 46 HP) PATX50A0E (48-56 HP)	 TXV Kit (Termal Genleşme Valfi)
					Soğutma / Istima Seçici  PRDSBM	

BİREYSEL KONTROL ÇÖZÜMLERİ



BİREYSEL KONTROL ÇÖZÜMLERİ

ÜRÜN GAMI

AKSESUARLAR

Standart III Kablolu
Uzaktan Kumanda



Kompakt Kablolu
Uzaktan Kumanda



Premium Kablolu
Uzaktan Kumanda



Kablosuz
Uzaktan Kumanda



Standart II Kablolu
Uzaktan Kumanda



Wi-Fi
Kontrol Cihazı



Uzaktan Kumanda Ürün Gami

Model Adı	PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01	PQRCVCL0QW PQRCVCL0Q PQRCHCA0QW PQRCHCA0Q	PQWRHQ0FDB	LG-IR-WF-1
Açma Kapama	*	*	*	*	*	*
Fan Hızı Kontrolü	*	*	*	*	*	*
Sıcaklık Ayarı	*	*	*	*	*	*
Mod Değiştirme	*	*	*	*	*	*
Ek Mod Ayarı	*	*	*	*	*	-
Otomatik Salınım	*	*	*	*	*	*
Kanatçık Kontrol (Panjur Yönü)	*	*	*	*	*	-
E.S.P (Cihaz Dışı Statik Basınç)	*	*	*	*	-	-
Rezervasyon	Haftalık / Yıllık	Haftalık / Yıllık	Haftalık	-	Uyku, Açma/Kapama	-
Çocuk Kilidi / Tamamen Kilid	*	*	*	*	-	-
Gelişmiş Kilid (Açma/Kapama, Mod, Ayar noktası aralığı)	*	*	Mod	-	-	-
Elektrik Kesintisi Yedeklemesi	*	*	*	*	*	-
Zaman Göstergesi	*	*	*	-	-	-
Filtre İşareti	*	*	*	-	-	-
Enerji Yönetimi**	*	*	*	-	-	-
Eviden Ayrılma	2 Ayar Noktası Kontrolü	2 Ayar Noktası Kontrolü	*	-	-	-
Harici Portlar	-	DO 1	-	-	-	-

* PQRCHCA0QW / PQRCHCA0Q kumandaları bu işlevi sunmamaktadır.

** Merkezi kontrol (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWKB000) ve PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) bu işlev için kurulmalıdır.

BİREYSEL KONTROL ÇÖZÜMLERİ

STANDART III KABLOLU UZAKTAN KUMANDA

4.3 inch Modern tasarımı renkli Ekran



PREMTB100 (Beyaz) / PREMTBB10 (Siyah)

Özellikler¹⁾

Multi V 5 ile Optimize Edilmiş Kontrol

- Nem sensörü gömülü
- Konforlu Soğutma ayarı
- Akıllı Yük Kontrolü ayarı
- Dış ünite düşük ses ayarı
- Defrost modu ayarı

Yeni Modern Dizayn & Kolay Arayüz

- Kusursuz dizayn / Dokunmatik tuş
- 4.3 inch Renkli LCD / Sezgisel GUI

Harici Cihaz Aç/Kapa

- İç ünite durumuna göre Interlocking kontrol uyarlaması

2 Ayar Noktası Kontrolü²⁾

Çoklu Dil Desteği

İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Portekizce, Polonyaca, Çekçe, Rusça, Çince

Model Adı	PREMTB100 / PREMTBB10
Açma/Kapama	•
Fan Hızı Kontrolü	•
Sıcaklık Ayarı	•
Mod Değiştirme	Soğutma / Isıtma / Otomatik / Nem Alma / Fan
Ek Mod Ayarı*	Plazmalı Arıtma / Enerji Tasarruflu Soğutma / Robot Temizlik / Isıtıcı / Nemlendirme / Konforlu Soğutma
Otomatik Salınım	•
Kanatçık Kontrolü (Panjur Yönü)	•
E.S.P (Cihaz Dışı Statik Basing)**	•
Rezervasyon	Basit / Uyku / Zaman Ayarı (Açma/Kapama) / Haftalık / Yıllık / Tatil
Zaman Göstergesi	•
Elektrik Kesintisi Yedeklemesi	•
Kilid	Tümü / Açma&Kapama Modu / Sıcaklık Ayarı Aralığı
Filtre İşareti	• (Kalan zaman + Alarm)
Enerji Yönetimi	Enerji Kullanım Kontrolü*** / Çalışma Süresi Kontrolü / Hedef Ayar (Enerji, Çalışma Süresi) / Süre Sınırlı Çalışma / Alarm Görüntüleme / Başlama Kullanım Verisi
Çalışma Durumu LED	•
İç Ortam Sıcaklık Göstergesi	•
İç Ortam Nem Göstergesi	•
Ekran	4.3 inch TFT renkli LCD (480 x 272)
Boyutlar (G x Y x E, mm)	120 x 120 x 16
Ekran Korumucu için siyah ışık	•
Evden Ayrılma	2 Ayar Noktalı Kontrol

* Kısmi üründe gösterilmeyebilir veya çalışmayabilir.

** Bu özellik belirli iç ünite tiplerinde bulunmaktadır.

*** Merkezi kontrol (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWKB000) ve PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) bu işlev için kurulmalıdır.

1) İç ünitenin kumanda tarafından istenen işlevlere sahip olması gerekir.

2) 2 ayar noktalı kontrol normalde MULTI V Heat Recovery (Isı Geri Kazanımı) ve Single Heat Pump (Yalnız Isı Pompası) ile çalışır. MULTI V Heat Pump (Isı Pompası) ile iç ünitenin 2 ayar noktalı kontrolü çalışmaz.

Multi V 5 Özelliklerini Tam Destekleme



Dual Sensing Desteği

Standart III uzaktan kontrol kumandası çeşitli renkleri gösterebilmektedir.



Konforlu Soğutma

Maksimum kullanıcı konforu için, kullanım sırasında ayarlanmış iç ortam sıcaklığına yaklaşıncı duraksamadan hafif soğutma modu ile çalışmayı sürdürür.

Modern Dizayn & Sezgisel Arayüz



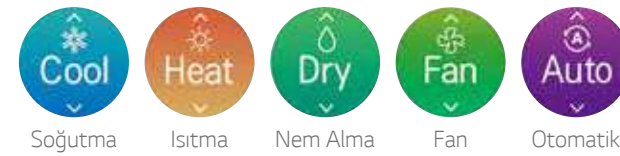
Rengarenk Simgeler

Standart III uzaktan kontrol kumandası çeşitli renkleri gösterebilmektedir.



Haftalık / Aylık / Yıllık Trend & Hedef Ayarı Kontrolü

Standart III uzaktan kontrol kumandası farklı dönemler için kullanımı kolay trendler ve hedef grafikler sunar.



Soğutma

Isıtma

Nem Alma

Fan

Otomatik



Kolay Takvim Kontrolü

Standart III uzaktan kontrol kumandası günlük takvim sunar.

Harici Cihaz Aç/Kapa



Harici Ekipman Kontrolü

Kullanıcılar kontak noktası çıkışından harici ekipmanı açıp kapatabilirler.



Uyarlanmış Interlocking Kontrolü

Kullanıcılar kontrol senaryolarını oluşturabilir.

Örneğin : Sıcaklık 10 derecenin altına düştüğünde ek ısıtıcı açılır.

2 Ayar Noktalı Kontrol

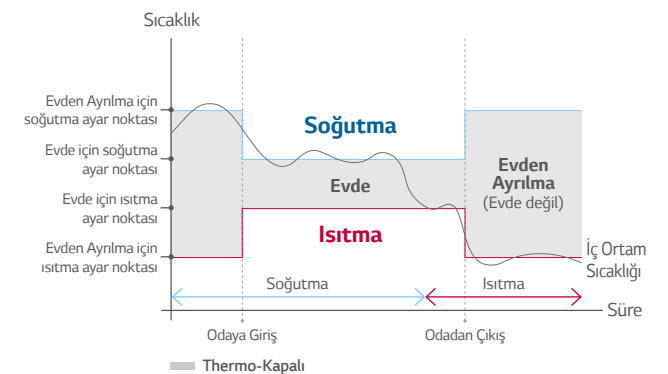


2 Ayar Noktalı Kontrol

İç ortam sıcaklığı soğutma ve ısıtma için iki noktalı sıcaklık ayarıyla garantilenmektedir. Standart III uzaktan kontrol kumanda sıcaklığa bağlı olarak ısıtmadan soğutmaya otomatik olarak değişiklik yapar (ya da tersi).

Evden Ayrılma

Evde / Evde Değil durumu için değiştirilebilir ayarlar.



BİREYSEL KONTROL ÇÖZÜMLERİ

PREMIUM KABLOLU UZAKTAN KUMANDA

5 inç premium tasarım full dokunmatik ekran

PREMTA000 ¹⁾ / PREMTA000A ²⁾ / PREMTA000B ³⁾

1) İngilizce / Portekizce / İspanyolca / Fransızca

2) İngilizce / İtalyanca / Rusça / Çince

3) İngilizce / Almanca / Lehçe / Çekçe

Özellikler ⁴⁾

Enerji tasarrufu için kendi kendine yönetim

- Süre sınırlı çalışma / Güç tüketim izleme
- Haftalık / Aylık / Yıllık trend takibi
- Hedef uyarı alarmı
- Sıcaklık aralığı ayarlama

Kullanıcı dostu tasarım

- Full dokunmatik / Sezgisel GUI (Grafik Kullanıcı Arayüzü)
- Ana ekran basit mod / Dokunma sesi

Geliştirilmiş takvim özelliği

- Zamanlayıcı / Günlük / Haftalık / Yıllık / Tatil

2 Ayar Noktalı Kontrol ⁵⁾

Model Adı	PREMTA000 / PREMTA000A / PREMTA000B
Açma/Kapama	•
Fan Hızı Kontrolü	•
Sıcaklık Ayarı	•
Mod Değiştirme	Soğutma / Isıtma / Otomatik / Nem Alma / Fan
Ek Mod Ayarı*	Plazmalı Arıtma / Enerji Tasarruflu Soğutma / Robot Temizlik / Isıtıcı / Nemlendirme
Otomatik Salınım	•
Kanatçık Kontrolü (Panjur Yönü)	•
E.S.P (Cihaz Dışı Statik Basınç)**	•
Rezervasyon	Basit / Uyku / Açma / Kapama / Haftalık / Yıllık / Tatil
Zaman Göstergesi	•
Elektrik Kesintisi Yedeklemesi	•
Kilid	•
Filtre İşareti	• (Kalan süre + Alarm)
Enerji Yönetimi	Enerji Kullanım Kontrolü*** / Çalışma Süresi Kontrolü / Hedef Ayar (Enerji, Çalışma Süresi) / Süre Sınırlı Çalışma / Alarm Görüntüleme / Başlama Kullanım Verisi
Çalışma Durumu LED	•
İç Ortam Sıcaklık Göstergesi	•
İç Ortam Nem Göstergesi	•****
Ekran	5 inç TFT renkli LCD (480 x 272)
Boyutlar (G x Y x E, mm)	137 x 121 x 16.5
Ekran Koruyucu için siyah ışık	•
Evden Aynılma	2 Ayar Noktalı Kontrol

* Kısmi üründe gösterilmeyebilir veya çalışmayabilir.

** Bu özellik belirli iç ünite tiplerinde bulunmaktadır.

*** Merkezi kontrol (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWKB000) ve PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) bu işlev için kurulmalıdır.

**** Tavan tipi iç ünite içindir.

4) İç ünitenin kumanda tarafından istenen işlevlere sahip olması gerekmektedir.

5) 2 ayar noktalı kontrol normalde MULTI V Heat Recovery (Isı Geri Kazanımı) ve Single Heat Pump (Isı Geri Pompası) ile çalışır. MULTI V Heat Pump (Isı Pompası) ile iç ünitenin 2 ayar noktalı kontrolü çalışmaz.

Enerji Yönetimi

Kendi Kendine Enerji Yönetimi

Kullanım süresi ya da elektrik tüketimi* bilgilerini aldıktan sonra, kullanıcılara görsel olarak periyodik geçmiş verilerini göstermektedir. Çeşitli ayar modlarını kullanarak (çalışma saati / elektrik kullanımı vb.), kendi kendinize yönetimi sağlayabilirsiniz.



Kullanıcı Dostu Tasarım

Sezgisel UI & GUI Tasarımı

Çeşitli işlevleri kullanmak ve kontrol etmek daha kolaydır.



Standart Mode

Geliştirilmiş Takvim İşlevi

Yıllık / Haftalık Takvim İşlevi

Eğer takvimi bir defada hazırlarsanız, çeşitli zaman dilimleri için etkin bir yönetim sağlayabileceksiniz. Bu işlev 5 tür rezervasyon işlevi sunmaktadır. (Zamanlayıcı / Günlük / Haftalık / Yıllık / Tatil)



Yearly Takvim

2 Ayar Noktalı Kontrol

2 Ayar Noktalı Kontrol

İç ortam sıcaklığı soğutma ve ısıtma için iki noktalı sıcaklık ayarıyla garantilenmektedir. Yeni premium uzaktan kumanda sıcaklığa bağlı olarak ısıtmadan soğutmaya otomatik olarak değişiklik yapar (ya da tersi).



Evden Aynılma

Evde / Evde Değil durumu için değiştirilebilir ayarlar.



Haftalık / Yıllık Trend & Hedef Ayar Kontrolü

Premium uzaktan kumanda farklı dönemler için kullanımı kolay trendler ve hedef grafikler sunar.



* Merkezileştirilmiş kontrol (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWKB000) ve PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) bu işlev için kurulmalıdır.



Basit Mode

Ekran Konfigürasyonu

Kullanıcılar sıkça kullandıkları özellikler için beş kısayol düğmesi atayabilirler.



Haftalık Takvim Pattern

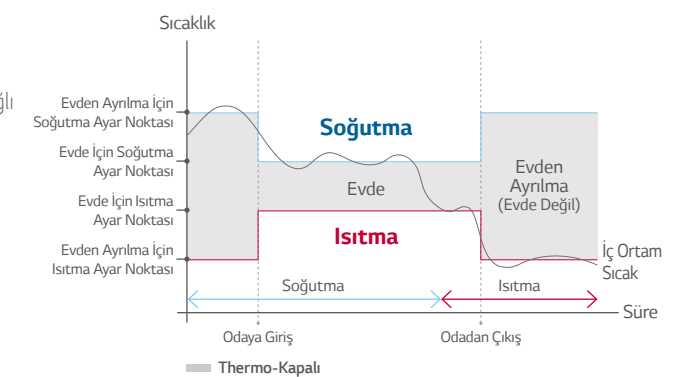


Haftalık Takvim

Kolay Şablon Takvimi

Şablon ayarı olarak çeşitli takvimleri düzenlemek mümkündür.

* Maksimum 20 hata geçmişi, 20 tatil rezervasyonu ve haftada 5 günlük olay kaydedebilir.



BİREYSEL KONTROL ÇÖZÜMLERİ

STANDART KABLOLU UZAKTAN KUMANDA

Çeşitli işlevlere sahip bir veya birden fazla iç ünite grubunun kolay kontrolünü sunar.



Standart II
PREMTB001 (Beyaz) / PREMTBB01 (Siyah)

Özellikler¹⁾

Model Adı	PREMTB001 / PREMTBB01
Açma / Kapama	•
Fan Hız Kontrolü	•
Sıcaklık Ayarı	•
Mod Değiştirme	Soğutma / Isıtma / Otomatik / Nem Alma / Fan
Ek Mod ayan	Plazmalı Arıtma / Enerji Tasarruflu Soğutma / Robot Temizlik / Isıtıcı / Nemlendirme
Otomatik Salınım	•
Kanatçık Kontrolü (Panjur Yönü)	•
E.S.P. (Cihaz Dışı Statik Basiç)	•
Rezervasyon	Kompakt / Uyku / Açma / Kapama / Haftalık / Yıllık / Tatil
Zaman Göstergesi	•
Elektrik Kesintisi Yedeklemesi	•
Çocuk Kilidi	•
Filtre İşareti	• (Kalan süre + Alarm)
Çalışma Durumu LED	•
İç Ortam Sıcaklık Göstergesi	•
Kablosuz Uzaktan Kumanda Alıcısı	.*
Boyut (ExYxD mm)	120 x 121 x 16
Siyah Işık	•
Güç Tüketim İzleme	.**
Model Bilgisi Kontrolü	•

* Kanal Tipi İç Ünite içindir.

** Merkezi kontrol (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWKB000) ve PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) bu işlev için kurulmalıdır.

1) İç ünitenin kumanda tarafından istenen işlevlere sahip olması gerekmektedir.

BİREYSEL KONTROL ÇÖZÜMLERİ

KOMPAKT KABLOLU UZAKTAN KUMANDA

Ofis ve otel sistemlerini kompakt bir tasarımla kontrol etmenin basit bir yolu



Kompakt Tip

Oteller İçin Kompakt Tip

Basit
PQRCVCL0QW (Beyaz) /
PQRCVCL0Q (Siyah)

Basit for Hotel
PQRCHCA0QW (Beyaz) /
PQRCHCA0Q (Siyah)

Özellikler¹⁾

Model Adı	PQRCVCL0QW / PQRCVCL0Q	PQRCHCA0QW / PQRCHCA0Q
Açık / Kapalı	•	•
Fan Hız Kontrolü	•	•
Sıcaklık Ayarı	•	•
Mod Değiştirme	Soğutma / Isıtma / Otomatik / Nem Alma / Fan	Sadece Merkezi Kumanda tarafından değiştirilebilir
Otomatik Salınım	•	-
Kanatçık Kontrolü (Panjur Yönü)	•	-
E.S.P. (Harici Statik Basiç)	•	•
Elektrik Hatası Telafisi	•	-
Çocuk Kilidi	•	•
İç Ortam Sıcaklık Göstergesi	•	•
Kablosuz Uzaktan Kumanda Alıcısı	.*	.*
Boyutlar (G x Y x E mm)	70 x 121 x 16	70 x 121 x 16
Siyah ışık	•	•

* Kanal Tipi İç Ünite içindir.

1) İç ünitenin kumanda tarafından istenen işlevlere sahip olması gerekir.

KABLOSUZ UZAKTAN KUMANDA



PQWRHQ0FDB

Özellikler

Model Adı	PQWRHQ0FDB
Açık / Kapalı	•
Fan Hız Kontrolü	•
Sıcaklık Ayarı	•
Mod Değiştirme	Soğutma / Isıtma / Otomatik / Nem Alma / Fan
Ek Mod Ayarı	Plazmalı Arıtma / Enerji Tasarruflu Soğutma / Robot Temizlik / Otomatik Kurutma
Otomatik Salınım	•
Kanatçık Kontrolü (Panjur Yönü)	•
Rezervasyon	Uyku, Açık / Kapalı
İç Ortam Sıcaklık Göstergesi	•
Otomatik Uyku Modu	Maks. 7 saat
Boyut (E'xYxD mm)	51.4 x 153 x 26

WI-FI KONTROL CİHAZI¹⁾

LG-IR-WF-1

Uygulanan Modeller

- IR alıcısına sahip iç üniteler ile bağlanabilir.
- Güç kaynağı EU-UK-US-AU başları içermektedir.
- LED ışık ile Açık/Kapalı durumu ve mod gösterimi
- Wi-fi kontrolünü kullanmak için ayrı bir internet servisi mevcut olması ve Intesishome cloud üzerinden kullanıcı kaydı yapılması zorunludur.
- IntesisHome cloud uygulaması Anroid ve IOS telefonları için mevcuttur.

* Internet bağlantısı gereklidir.

- Kontrol ve görüntüleme
- Kolay kurulum : Duvar veya masaya takılım
- Otomatik yazılım güncelleme*

Model Adı	LG-IR-WF-1
Çalışmayı Başlat/Durdur	•
Çalışma Modu	Soğutma / Isıtma / Otomatik / Fan / Nem Alma
Ayar Noktası	•
Ortam Sıcaklığı	•
Fan Hızı	•

Özellikler

Model Adı	LG-IR-WF-1
Kap	ABS (V-O, 5VB) 2,1 mm kalınlık PC (V-2) 1 mm kalınlık
Boyutlar (mm)	81 x 78 x 28
Ağırlık (g)	76
Renk	Beyaz
Güç Kaynağı	5VDC 0,2 A NEC Sınıfı 2 or Kısıtlı Güç Kaynağı (LPS) ve SELV Oransal Güç Kaynağı
Montaj	Duvar
LED Göstergesi	1 x Cihaz Durumu
Çalışma Sıcaklığı	0°C to 40°C
Çalışma Nemi	<93% Bağıl Nem, Kondensasyon yok
Stok Nemi	<93% Bağıl Nem, Kondensasyon yok
RoHS Uygunluğu	RoHS Yönetmeliği (2002 / 95 / CE) ile uyumlu
Sertifikalar	RoHS Yönetmeliği (2002 / 95 / CE) ile uyumlu EMC Yönetmeliğine (2004 / 108 / EC) ve Alçak Gerilim Yönetmeliğine (2006 / 95 / EC) göre CE Uygunluğu EN 60950-1 / EN 301489-1 v1.8.1 / EN 300328

Genel Bakış

Durum 1: İç Ünite ile IR Alıcısı Bağlantısı



1) Bu ürün Intesis tarafından temin edilmektedir.

Durum 2: Kanal Tipi İç Ünite ile IR Alıcısı Bağlantısı



MERKEZİ KONTROL ÇÖZÜMLERİ



MERKEZİ KONTROL ÇÖZÜMLERİ

ÜRÜN GAMI

AC Ez Touch



ACP IV



AC Smart IV



AC Manager 5



AC Ez



Merkezi Kumanda Ürün Gami

Model Adı	PQCSZ250S0	PACEZA000	PACS4B000	PACP4B000	PACMSA000
					
Maksimum Ünite Sayısı	32	64	128	256	8,192
Bireysel / Grup Kontrol (Açma & Kapama, Mod, Ayar Noktası, Fan Hızı)	•	•	•	•	•
Havalandırma Kontrolü	•	•	•	•	•
Bireysel Kumanda Kilidi	•	•	•	•	•
Hata Kontrolü	•	•	•	•	•
Takvim	•	•	•	•	•
Çalışma Geçmişi	-	•	•	•	•
Görsel Navigasyon	-	-	•	•	•
Çalışma Süre Sınırı	-	-	•	•	•
Sıcaklık Sınırı	-	•	•	•	•
Web Erişimi ¹⁾	-	Uygun yazılımla	Web	Web	Web
Auto Changeover / Setback	-	•	•	•	•
Güç Tüketimi İzleme (PDI ile)	-	•	•	•	•
Interlock Kontrolü	-	-	•	•	•
Sanal Grup Kontrolü	-	-	•	•	•
Acil Durum Alarm Göstergesi	-	•	•	•	•
ACS 10 Modül Bağlantısı	-	-	•	•	•

1) Merkezi kumandaya internet üzerinden erişebilmek için yerel IP adresi tayini şarttır.

MERKEZİ KONTROL ÇÖZÜMLERİ

AC EZ TOUCH

Küçük yapılar için 5 inç dokunmatik ekranlı akıllı yönetim



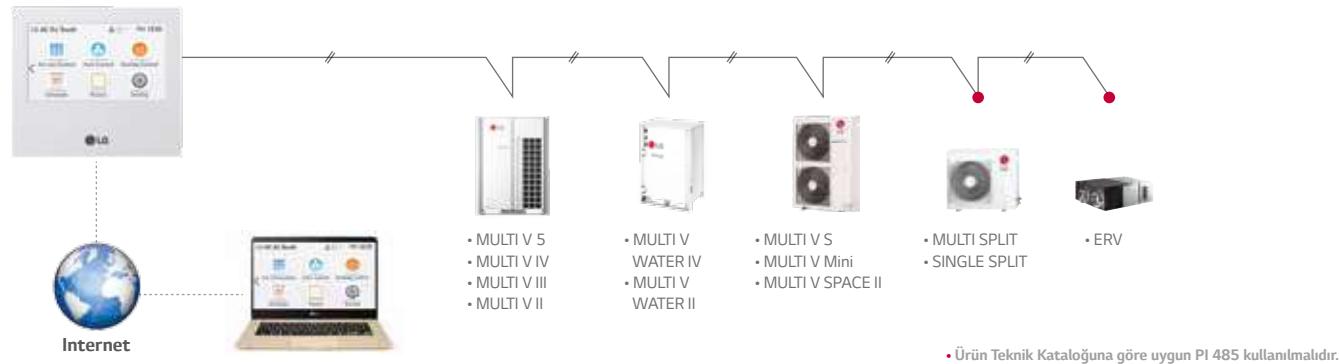
PACEZA000

Özellikler

Model Adı	PACEZA000
Maksimum İç Ünite Sayısı	64
Bireysel / Grup Kontrol (Açma & Kapama, Mod, Ayar Noktası, Fan Hızı)	•
Bireysel Kumanda Kilidi	• (Sıcaklık / Mod / Fan / hepsi)
Hata Kontrolü	Kendi kendine tanılama işlevi
Mod Değişirme	Soğutma / Isıtma / Otomatik / Nem Alma / Fan
Yardımcı Mod (Bir Üst Seviye Kumanda ile Bağlantılama)	•
Takvim	Günlük / Haftalık / Aylık / Yıllık / istisna günü
Çalışma Geçmişi	•
Sıcaklık Sınırı	•
Web Erişimi ¹⁾	By client S/W
Otomatik Başlatma / Durdurma	•
Güç Tüketimi İzleme (PDI ile)	•
Acil Durum Alarm Göstergesi	•
Harici IO Port No.	DI 1
Uyumlu Modeller	MULTI V / ERV / ERV DX / THERMA V / Hydro kit
Boyutlar (G x Y x E mm)	137 x 25 x 121

1) Merkezi kumandaya internet üzerinden erişebilmek için yerel IP adresi tayini şarttır, lütfen internet bağlantı ayarları için yerel ofisle irtibata geçiniz.

Kurulum Şeması



Özellikler



Web Erişimi

Kullanıcılar her bir alanı web erişimi sayesinde kontrol edebilirler (Web erişimi: Yerel ağ konfigürasyonu gereklidir).



Enerji Modu

Enerji modu işlevi kullanıldığında, çalıştırma modu zorla soğutmadan fana veya ısıtmadan kapanmaya geçer.
(Sadece klima iç ünitesinde ve "Açık" mod durumunda geçerlidir)

Energy		
2016. 2. 8 - 2016. 3. 18	Today	Week
Name	Usage(kWh)	Accumulated(kWh)
Group1	110	3021
Group2	150	6186
Group3	130	4267
Group4	120	7614

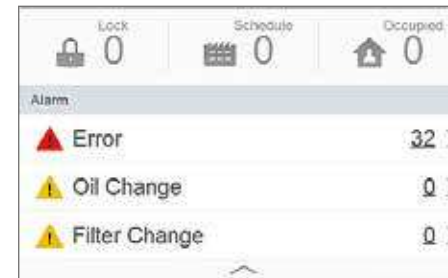
Enerji İstatistikleri (PQNUD1S40 veya PPWRDB000 ile)

Akıllı sistem çalıştırma kararları almaya yardımcı olmak açısından çalışma durumunun istatistikleri (süre, güç tüketimi) sunulmaktadır.

Schedule_Month						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
28	29	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

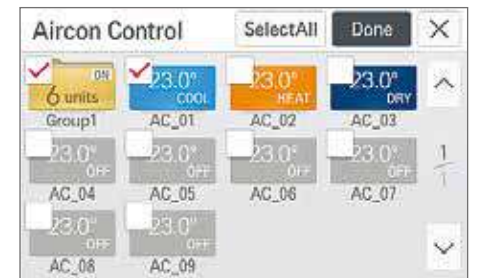
Takvim

Takvim kontrolü kullanıcının sistem performansını en üst seviyeye çıkarabilmesi için durum ayarı yapılabilmesini sağlar. Ayrıca, gereksiz çalışmanın engellenmesiyle enerji kaybı da önlenmiş olur.



Alarm Göstergesi

Bazı hatalar olduğunda ya da yağı veya filtreyi değiştirmek gerektiğinde çalışır. Kullanıcılar alarm göstergesine bakarak anında müdahalede bulunabilir ve böylece HVAC sistemi sürekli olarak izlenebilir.



Grup / Bireysel Kontrol

Duruma göre grup ya da her bir iç ünite ayrı ayrı kontrol edilebilir. Talebi en iyi şekilde sağlayabilmek için izlemek veya kontrol etmek adına kullanışlıdır.

MERKEZİ KONTROL ÇÖZÜMLERİ

AC SMART IV

Sezgisel GUI (Grafik Kullanıcı Arayüzü) ile geniş 10.2 inç dokunmatik ekran kolay kontrol sağlar.



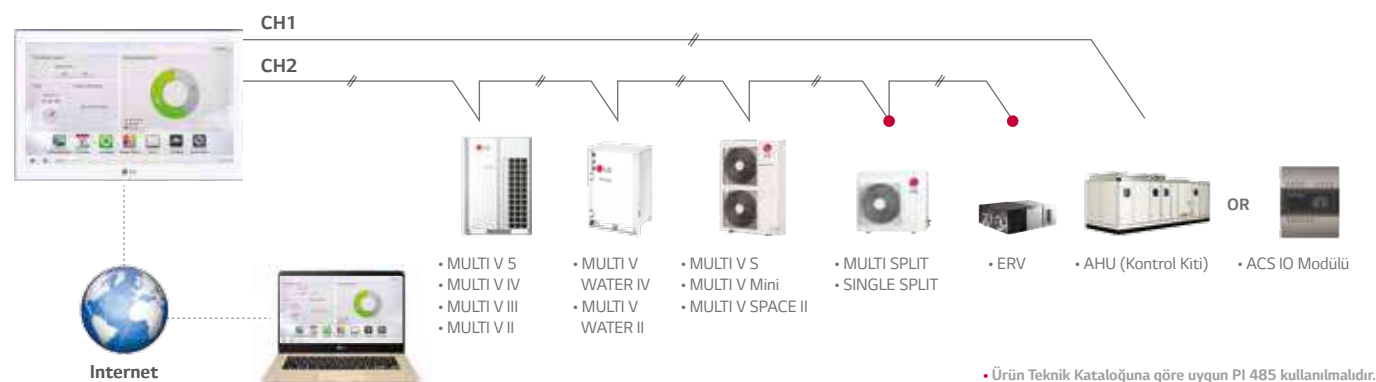
PACS4B000

Özellikler

Model Adı	PACS4B000
Maksimum İç Ünite Sayısı	128
Bireysel / Grup Kontrol (Açma & Kapama, Mod, Ayar Noktası, Fan Hızı)	•
Bireysel Kumanda Kilidi	• (Sıcaklık / Mod / Fan / hepsi)
Hata Kontrolü	Kendi kendine tanılama işlevi
Mod Değişirme	Soğutma / Isıtma / Otomatik / Nem Alma / Fan
Yardımcı Mod (Bir Üst Seviye Kumanda ile Bağlantılma)	•
Takvim	Günlük / Haftalık / Aylık / Yıllık / istisna günü
Çalışma Geçmişi	•
Görsel Navigasyon	•
Çalışma Süre Sınırı	•
Sıcaklık Sınırı	•
Web Erişimi ¹⁾	•
Otomatik Başlatma / Durdurma	•
Güç Tüketimi İzleme	• (PDI ile)
Enerji Navigasyonu	• (PDI ile)
Interlock Kontrolü	•
Sanal Grup Kontrolü	•
Acil Durum Alarm Göstergesi	•
ACS 10 Modül Bağlantısı	•
Harici IO Port No.	DI 2 / DO 2
Uyumlu Modeller	MULTI V / ERV / ERV DX / THERMA V / Hydro kit / AHU (Kontrol Kiti)

1) Merkezi kumandaya internet üzerinden erişebilmek için yerel IP adresi tayini şarttır, lütfen internet bağlantı ayarları için yerel ofisle irtibata geçiniz.

Kurulum Şeması



Özellikler



Takvim

Takvim kontrolü kullanıcının sistem performansını en üst seviyeye çıkarabilmesi için durum ayarı yapabilesini sağlar. Ayrıca, gereksiz çalışmanın engellenmesiyle enerji kaybı da önlenmiş olur.



Enerji Navigasyonu

Enerji Navigasyon özelliği Multi V 5 'in aylık enerji kullanımı ve tüketimini daha önce planlandığı gibi ön ayarlanmasına izin verir. Bu analiz ve daha önceki tüketim ile planlanan aylık enerji kullanımı karşılaştırması sayesinde aşırı işletim maliyetinin önüne geçilebilir.



Interlocking

Cihazların veya AC Smart IV üzerindeki dijital girişlerin ve çıkışların bağlantılı çalışmasını sağlar.



Görsel Navigasyon

Zemin planındaki mevcut çalışma durumu tek bakışta kontrol edilir.

Report	Time	UnitName	Unit	Control	Unit	UnitName
2014-06-06	18:15:00	Room 301	415	1	000L7180-CZPP	to NONE
2014-06-06	18:15:00	Room 302	415	1	000L7180-CZPP	to NONE
2014-06-06	18:15:00	Room 303	415	1	000L7180-CZPP	to NONE
2014-06-06	18:15:00	Room 304	415	1	000L7180-CZPP	to NONE
2014-06-06	18:15:00	Room 305	415	1	000L7180-CZPP	to NONE
2014-06-06	18:15:00	Room 306	415	1	000L7180-CZPP	to NONE
2014-06-06	18:15:00	Room 307	415	1	000L7180-CZPP	to NONE
2014-06-06	18:15:00	Room 308	415	1	000L7180-CZPP	to NONE
2014-06-06	18:15:00	Room 309	415	1	000L7180-CZPP	to NONE
2014-06-06	18:15:00	Room 310	415	1	000L7180-CZPP	to NONE

Çalışma Raporu

Kontrol durumu ve diğer bilgileri içeren rapor sayesinde çalıştırma geçmişi kolayca gözden geçirilebilir. Veriler e-posta ile gönderilebilir veya bir USB sürücüde ya da harici diskte tutulabilir.



Acil Durum Göstergesi

Kırmızı uyarı herhangi bir acil durumda ekranı tamamen kaplayacak ve tüm diğer kontrol sinyalleri olası bir kazayı önlemek için engellenecektir.

MERKEZİ KONTROL ÇÖZÜMLERİ

AC EZ

Basit bir arayüzle 32 iç üniteye (ERV dahil) kadar kolay yönetim.

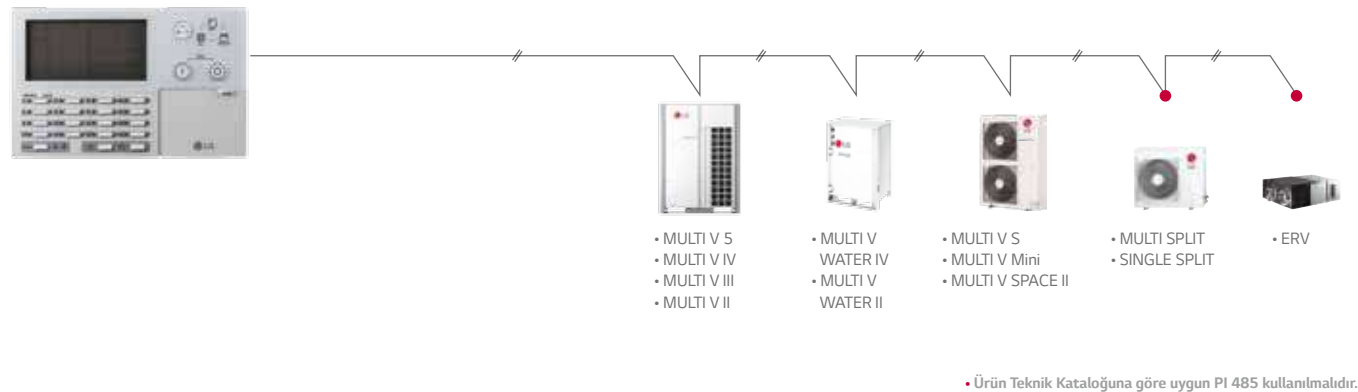


PQCSZ250S0

Özellikler

Model Adı	PQCSZ250S0
Maksimum İç Ünite Sayısı	32
Bireysel / Grup Kontrol (Açma & Kapama, Mod, Ayar Noktası, Fan Hızı)	•
Havalandırma Kontrolü	•
Bireysel Kumanda Kilidi	•
Hata Kontrolü	LED / LCD Ekran
Mod Değiştirme	Soğutma / Isıtma / Otomatik / Nem Alma / Fan
Yardımcı Mod (Bir Üst Seviye Kumanda ile Bağlantılama)	•
Takvim	Haftalık
Gösterge	Çalışma Durumu, Sıcaklık Ayarı, Oda Sıcaklığı, Takvim
Boyutlar (G x Y x E mm)	190 x 120 x 17
Güç	DC 12V

Kurulum Şeması



MERKEZİ KONTROL ÇÖZÜMLERİ

ACP IV

ACP IV kullanıcıların bir bilgisayar ya da özel uygulama olmadan online olarak herhangi bir zamanda herhangi bir yerde kontrol sistemine erişmesini sağlayan web sistemine entegre edilebilir.



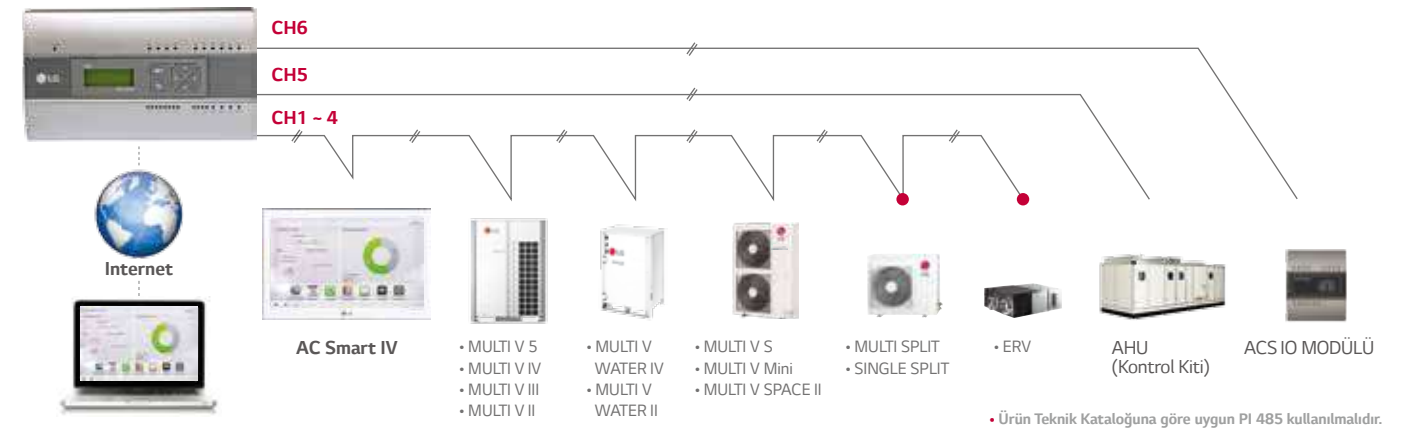
PACP4B000

Özellikler

Model Adı	PACP4B000
Maksimum İç Ünite Sayısı	256
Bireysel / Grup Kontrol (Açma & Kapama, Mod, Ayar Noktası, Fan Hızı)	•
Bireysel Kumanda Kilidi	• (Sıcaklık / Mod / Fan / hepsi)
Hata Kontrolü	Kendi kendine tanılama işlevi
Mod Değiştirme	Soğutma / Isıtma / Otomatik / Nem Alma / Fan
Takvim	Günlük / Haftalık / Aylık / Yıllık / istisna günü
Çalışma Geçmişi	•
Görsel Navigasyon	•
Çalışma Süre Sınırı	•
Sıcaklık Sınırı	•
Web Erişimi ¹⁾	•
Otomatik Başlatma / Durdurma	•
Güç Tüketimi İzleme (PDI ile)	• (PDI ile)
Enerji Navigasyonu	• (PDI ile)
Interlock Kontrolü	•
Sanal Grup Kontrolü	•
Acil Durum Alarm Göstergesi	•
ACS 10 Modül Bağlantısı	•
Harici IO Port No.	DI 10 / DO 4
Uyumlu Modeller	MULTI V / ERV / ERV DX / THERMA V / Hydro kit / AHU (Kontrol Kiti)

1) Merkezi kumandaya internet üzerinden erişebilmek için yerel IP adresi tayini şarttır.

Kurulum Şeması



MERKEZİ KONTROL ÇÖZÜMLERİ

AC MANAGER 5

32 adet ACP IV'ye kadar bağlantı sağlanabilir böylece 8,192 iç ünite kontrol edilip izlenebilir.



PACM5A000



reddot award
communication design

Özellikler

Model Adı	PACMSA000
Maksimum İç Ünite Sayısı	8,192 (32 ACP IV'ü destekler)
Bireysel / Grup Kontrol (Açma & Kapama, Mod, Ayar Noktası, Fan Hızı)	•
Havalandırma Kontrolü	•
Bireysel Kumanda Kilidi	• (Sıcaklık / Mod / Fan / hepsi)
Hata Kontrolü	Kendi kendine tanılama işlevi
Mod Değiştirme	Soğutma / Isıtma / Otomatik / Nem Alma / Fan
Takvim	Günlük / Haftalık / Aylık / Yıllık / istisna günü
Çalışma Geçmişi	•
Görsel Navigasyon	•
Çalışma Süre Sınırı	•
Sıcaklık Sınırı	•
Web Erişimi ¹⁾	•
Otomatik Başlatma / Durdurma	•
Güç Tüketimi İzleme (PDI ile)	•
Enerji Navigasyonu	• (PDI ile)
Interlock Kontrolü	•
Sanal Grup Kontrolü	•
Acil Durum Alarm Göstergesi	•
ACS 10 Modül Bağlantısı	•

1) Merkezi kumandaya internet üzerinden erişebilmek için yerel IP adresi tayini şarttır.



Takvim
Özelliği



Enerji
Yönetimi

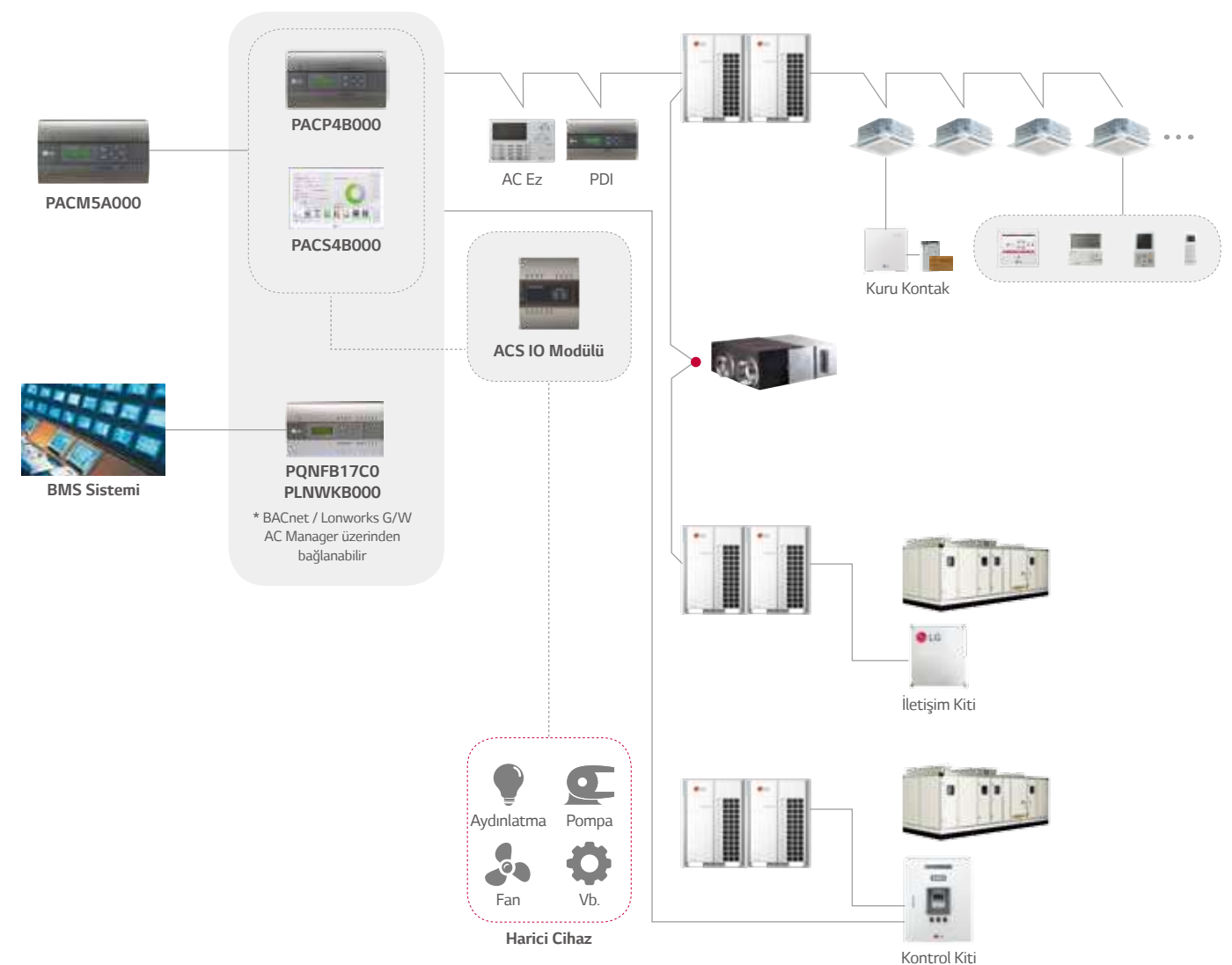


Çalışma Trendi
Raporu



Otomatik
E-posta Gönderimi

Çözüm-Genel Bakış



* Kombinasyon: İç Üniteler ve Dış Üniteler için doğru güç dağılımı değeri elde edebilmek adına ayrı wattmetre bağlamanızı öneririz.

PDI, 128 iç üniteye kadar güç tüketimini gösterir.

Enerji Yönetimi	Ağ Geçidi Arayüzü	PI-485
PDI (Enerji Pay Ölçer Modülü)  Premium (8 port) PQNUD1S40 Standart (2 port) PPWRDB000	AC Smart BACnet(Modbus)  PBACNA000	 Dış Ünite için (SINGLE / MULTI / THERMA V) PMNFP14A1
ACS IO Modülü  PEXPMB000	ACP BACnet (Modbus)  PQNFB17C0	 İç Ünite için (Air-Conditioner, ERV) PHNFP14A0
Chiller Opsiyon Kiti  PCHLLN000	ACP Lonworks  PLNWKB000	
	KNX Ağ Geçidi  LG-AC-KNX4 LG-AC-KNX8 LG-AC-KNX16 LG-AC-KNX64	



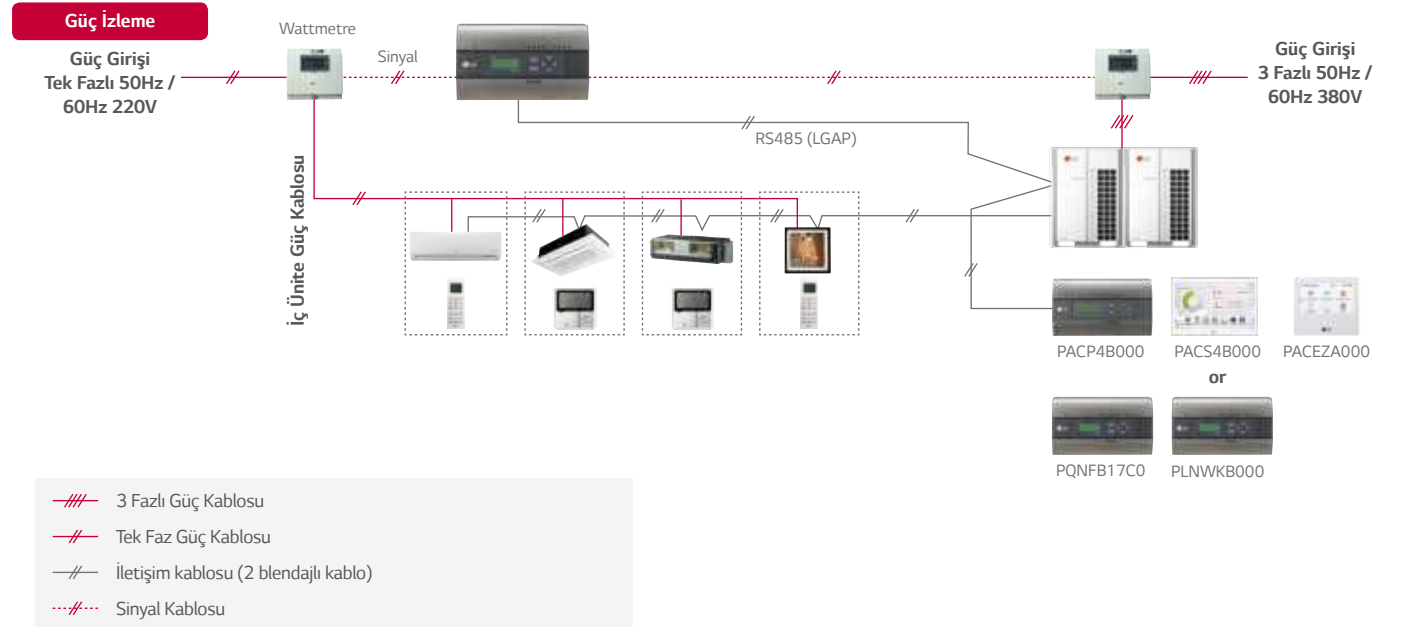
Premium
PQNUD1S40 (8 port)

Standart
PPWRDB000 (2 port)

Özellikler

- Veriler yedeklenir böylece doğru tüketim miktarı elektrik kesintisi olması durumunda kontrol edilebilir.
- Geleneksel kurulum için konektör ayrılabilir.
- Pals tipi güç ölçer ile birbirine bağlanabilir.

Kurulum Şeması



* Bu değer güç ölçer ile ölçülen güç tüketiminden farklı olabilir.
Kombinasyon: İç Üniteler ve Dış Üniteler için doğru güç dağıtım değeri elde edebilmek adına ayrı wattmetreler bağlamanızı öneririz.

SİSTEM ENTEGRASYON CİHAZLARI

ACS IO MODÜLÜ

Eğer ek kontrol noktaları gerekli olursa (sadece DI/DO değil aynı zamanda AI/AO portları olabilir), ACS IO modülü PACS4B000 veya PACP4B000 ile bağlanabilir. Bu merkezi kumandalar pompa, güvenlik, aydınlatma ve benzeri 3. kısım cihazlarını DI/DO veya AI/AO üzerinden kontrol edebilir.



PEXPMB000

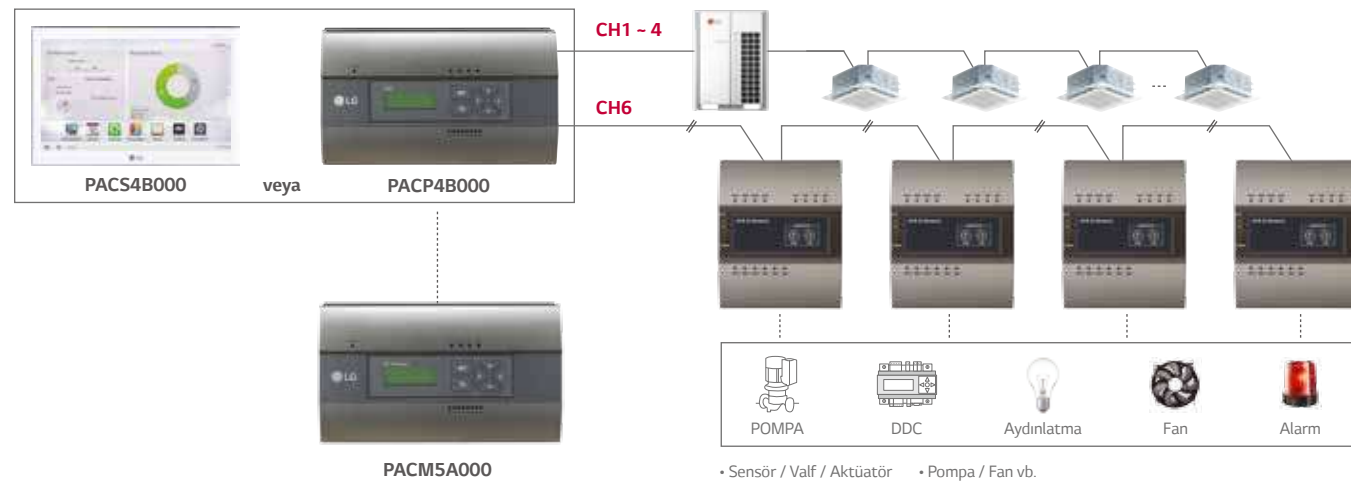
Özellikler

Model Adı		PEXPMB000
Bağlanabilir Ürünler		PACS4B000 PACP4B000 PACM5A000
İletişim	RS-485	1
I/O	Dijital Giriş	3
	Dijital Çıkış	3
	Evrensel Giriş	4
	Analog Çıkış	4

	PACS4B000	PACP4B000	PACM5A000
İç Ünite Sayısı	64 ~ 128	128 ~ 256	8,192
Maks. I/O Noktaları	130	224	1,260
Maksimum Nod Sayısı	9	16	-

* I/O noktalarının sayısı artırıldığında, maksimum iç ünite sayısı azalabilir.

Kurulum Şeması

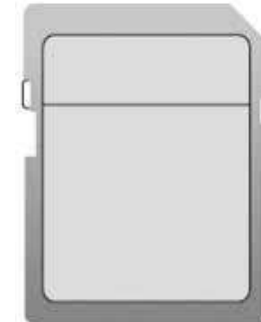


* DI: Dijital Giriş, DO: Dijital Çıkış, UI: Evrensel Giriş, AO: Analog Giriş / Lütfen analog çıkışının bağlanabilir röle özellikleri için bölgesel kurulumunuzla bağlantı kurun.

SİSTEM ENTEGRASYON CİHAZLARI

CHILLER OPSİYON KİTİ

LG IV serisi merkezi kumandaları Chiller Opsiyon Kiti ile LG Chiller kumanda kontrolü ve çevrim izlemesi yapabilir.



PCHLLN000

Özellikler

Model Adı	PCHLLN000
Görünteleme Noktaları	Evaporatör Durumu / Kompresör Durumu (Sadece Scroll, Vidalı, Santrifüj Chiller) / Kondansör Durumu / Jeneratör Durumu (Sadece Absorbsiyonlu Chiller)
Açma / Kapama	•
Hedef Sıcaklığı Ayar	•
Mod Değiştirme	Sadece Scroll Chiller
Takvim	•
Bağlanabilir Ürünler	Scroll, Vidalı, Santrifüj, Absorbsiyonlu (Sadece LG)

Çevrim Görüntüleme Örneği



SİSTEM ENTEGRASYON CİHAZLARI

ACP BACNET AĞ GEÇİDİ

PBACNA000



Özellikler

• Proses kabiliyeti

- EHP Tipi: 128 ünite (İç Ünite / ERV / ERV DX / Hydro Kit / THERMA V)
- AHU Kontrol kiti : Maksimum 16 ünite

• İnterneti kullanarak kendi kendine kurulum doğrulama işlevi (Web sunucusu dâhildir)

- Ağ Geçidinin ayarlanması
- LG Klima ağında iletişim durumunun tespiti

• Modbus TCP protokol desteği

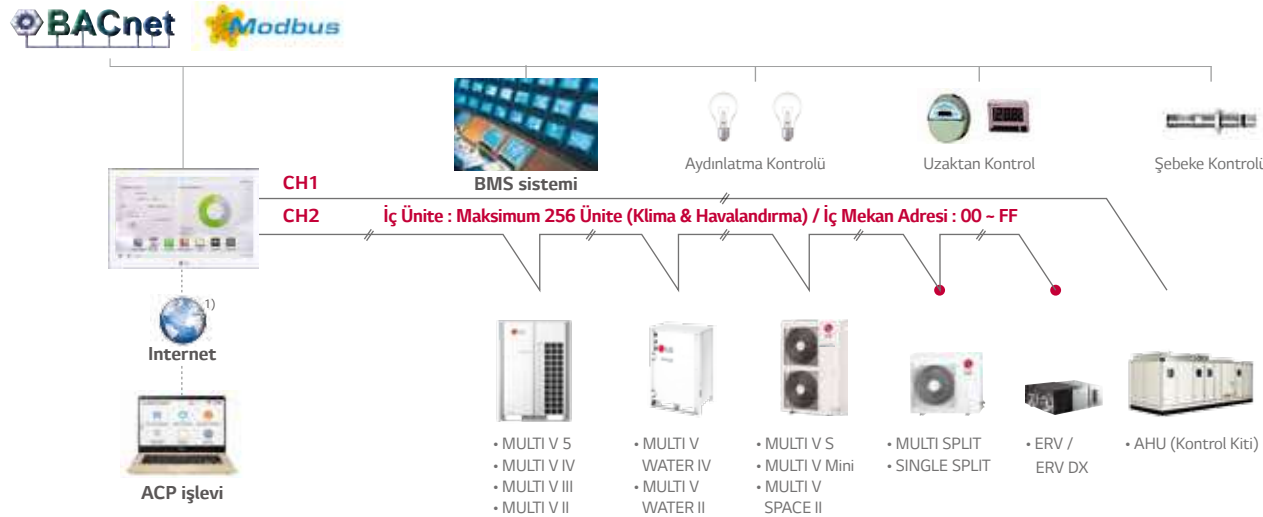
• BTL Sertifikalı (B-ASC)

• Müşteriye kendi bilgisayarından çeşitli türdeki ekipmanı etkin biçimde kontrol etme imkânı sunan ACP olarak çeşitli işlevler sağlamaktadır.

* Modbus kullanılması durumunda, uyumluluk BACnet'ten farklı olacağından Elkitabını dikkatle inceleyiniz.

Kontrol	İzleme Öğeleri
Açma / Kapatma Komutu	Açma / Kapatma Durumu
Çalışma Modu Ayarı	Çalışma Modu Durumu
Fan Hızı Ayarı	Fan Hızı Durumu
Kilit Ayarı	Kilit Durumu
Hava Akışı Ayarı	Hava Akışı Ayarı
Ayarlanan Sıcaklık Ayarı	Ayarlanan Sıcaklık Ayarı Durumu
-	Mevcut Alanın Sıcaklık Durumu
-	Hata Durumu
Kullanıcı Modu Ayarı (Sadece ERV için)	Kullanıcı Modu Durumu (Sadece ERV için)
-	Akümülatör Güç Dağıtım Durumu
Üst Limit Sıcaklık Ayarı	Üst Limit Sıcaklık Durumu
Alt Limit Sıcaklık Ayarı	Alt Limit Sıcaklık Durumu
Mod Kilidi Ayarı	Mod Kilidi Durumu
AC Çalışma Modu Ayarı (sadece ERV DX)	Klima Çalışma Modu Durumu (sadece ERV DX)
AC Açma / Kapatma Komutu (sadece ERV DX)	Klima Açma / Kapama Mod Durumu (sadece ERV DX)

Kurulum Şeması



1) Merkezi kumandaya internet üzerinden erişilebilmek için yerel IP adresi tayini şarttır.

• Ürün Teknik Kataloğuna göre uygun PI 485 kullanılmalıdır.

SİSTEM ENTEGRASYON CİHAZLARI

ACP BACNET AĞ GEÇİDİ

PQNFB17CO



* Modbus RTU için PDRYCB500 'e başvurunuz.

Özellikler

• Proses kabiliyeti

- EHP Tipi: 256 ünite (İç Ünite / ERV / ERV DX / Hydro Kit / THERMA V)
- AHU Kontrol kiti : Maksimum 16 ünite

• İnterneti kullanarak kendi kendine kurulum doğrulama işlevi (Web sunucusu dâhildir)

- Ağ Geçidinin ayarlanması
- LG Klima ağında iletişim durumunun tespiti

• Modbus TCP protokol desteği

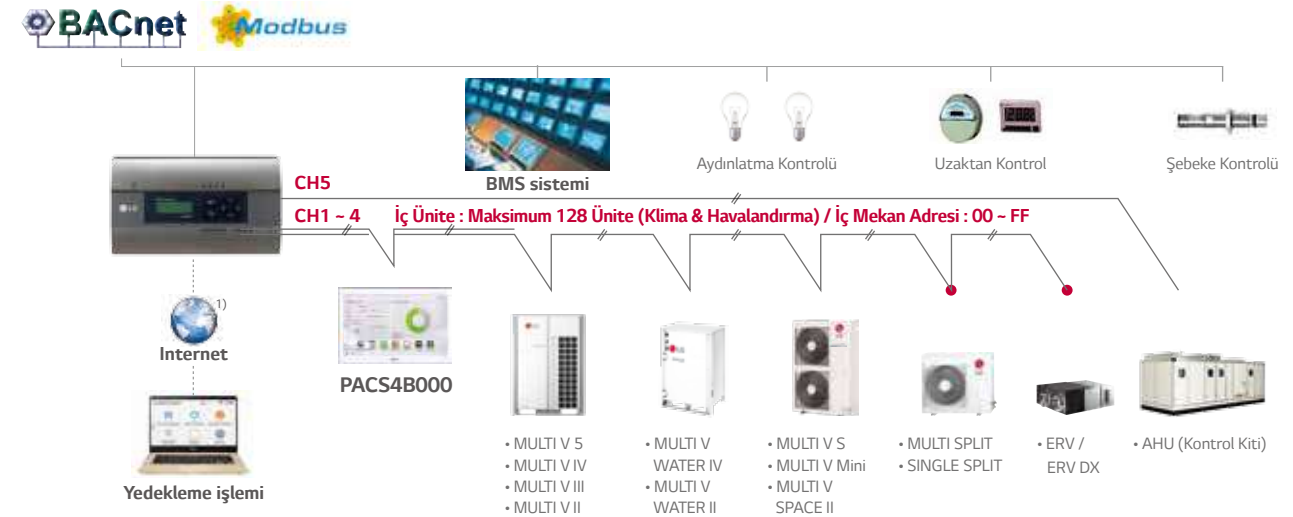
• BTL Sertifikalı (B-ASC)

• Müşteriye kendi bilgisayarından çeşitli türdeki ekipmanı etkin biçimde kontrol etme imkânı sunan ACP olarak çeşitli işlevler sağlamaktadır.

* Modbus kullanılması durumunda, uyumluluk BACnet'ten farklı olacağından Elkitabını dikkatle inceleyiniz.

Kontrol	İzleme Öğeleri
Açma / Kapatma Komutu	Açma / Kapatma Durumu
Çalışma Modu Ayarı	Çalışma Modu Durumu
Fan Hızı Ayarı	Fan Hızı Durumu
Kilit Ayarı	Kilit Durumu
Hava Akışı Ayarı	Hava Akışı Ayarı
Ayarlanan Sıcaklık Ayarı	Ayarlanan Sıcaklık Ayarı Durumu
-	Mevcut Alanın Sıcaklık Durumu
-	Hata Durumu
Kullanıcı Modu Ayarı (Sadece ERV için)	Kullanıcı Modu Durumu (Sadece ERV için)
-	Akümülatör Güç Dağıtım Durumu
Üst Limit Sıcaklık Ayarı	Üst Limit Sıcaklık Durumu
Alt Limit Sıcaklık Ayarı	Alt Limit Sıcaklık Durumu
Mod Kilidi Ayarı	Mod Kilidi Durumu
AC Çalışma Modu Ayarı (sadece ERV DX)	Klima Çalışma Modu Durumu (sadece ERV DX)
AC Açma / Kapatma Komutu (sadece ERV DX)	Klima Açma / Kapama Mod Durumu (sadece ERV DX)

Kurulum Şeması



1) Merkezi kumandaya internet üzerinden erişilebilmek için yerel IP adresi tayini şarttır.

• Ürün Teknik Kataloğuna göre uygun PI 485 kullanılmalıdır.

SİSTEM ENTEGRASYON CİHAZLARI

ACP LONWORKS AĞ GEÇİDİ



PLNWK000

Özellikler

• Proses kabiliyeti

- EHP Tipi: 64 ünite (İç Ünite / ERV / Hydro Kit / THERMA V)
- AHU Kontrol kiti : Maksimum 16 ünite

• Lonworks® protokolünü ve LG Klima protokolünü kullanmak için bağlanın.

• İnterneti kullanarak kendi kendine kurulum doğrulama işlevi (Web sunucusu dâhildir)

- Ağ Geçidinin ayarlanması
- LG Klima ağında iletişim durumunun tespiti

• Müşteriye kendi bilgisayarından çeşitli türdeki ekipmanı etkin biçimde kontrol etme imkânı sunan ACP olarak çeşitli işlevler sağlamaktadır.

Kontrol	İzleme Öğeleri
Açma / Kapatma Komutu	Açma / Kapatma Durumu
Çalışma Modu Ayarı	Çalışma Modu Durumu
Fan Hızı Ayarı	Fan Hızı Durumu
Kilit Ayarı	Kilit Durumu
Hava Akışı Ayarı	Hava Akışı Ayarı
Ayarlanan Sıcaklık Ayarı	Ayarlanan Sıcaklık Ayarı Durumu
-	Mevcut Alanın Sıcaklık Durumu
-	Hata Durumu
-	Akümülatör Güç Dağıtım Durumu
Üst Limit Sıcaklık Ayarı	Üst Limit Sıcaklık Durumu
Alt Limit Sıcaklık Ayarı	Alt Limit Sıcaklık Durumu
Mod Kilidi Ayarı	Mod Kilidi Durumu
En Fazla Çalışma Oranı Ayarı	En Fazla Çalışma Oranı Ayarı
Tamamı Açık / Kapalı Ayarı	-
-	Toplam Biriken Güç Durumu

Kurulum Şeması

LONWORKS®



1) Merkezi kumandaya internet üzerinden erişebilmek için yerel IP adresi tayini şarttır.

• Ürün Teknik Kataloğımıza göre uygun PI 485 kullanılmalıdır.

SİSTEM ENTEGRASYON CİHAZLARI

KNX AĞ GEÇİDİ¹⁾

KNX tarafından LG klimalarının tüm parametreleri ve özelliklerinin görüntülenmesi ve çift yönlü kontrolü için özelikle dizayn edilmiştir.

LG-AC-KNX4 / LG-AC-KNX8 /
LG-AC-KNX16 / LG-AC-KNX64

Özellikler

- Kolay kurulum, tüm dış ünitelerle direk haberleşme (haberleşme arayüzü PMNFP14A1, gerekli olduğunda) ve Isı Geri Kazanım üniteleri (haberleşme arayüzü PHNFP14A0, gerekli olduğunda) RS485 Bus vasıtasıyla.
- Yüksek entegrasyon esnekliği. Temin edilen LinkBoxEIB yazılımı kullanılarak, tam bir haberleşme erişimi sağlanabilir.
- KNX Bus ile direk haberleşme
- Haberleşmelerin bağımsız yönetimi
- Güç Kaynağı : 9V 'dan 24V DC veya 24V AC 'e kadar
- Standart 6 modüllü DIN-Rayı çerçevesi
- Maksimum ünite bağlantısı
- LG Yedek Merkezi Kontrol (Örneğin; AC Smart) ve PDI, KNX ağ geçidi ile birlikte çalıştırılabilir.

Model Adı	Maks. Connection Ünite
LG-AC-KNX4	4
LG-AC-KNX8	8
LG-AC-KNX16	16
LG-AC-KNX64	64

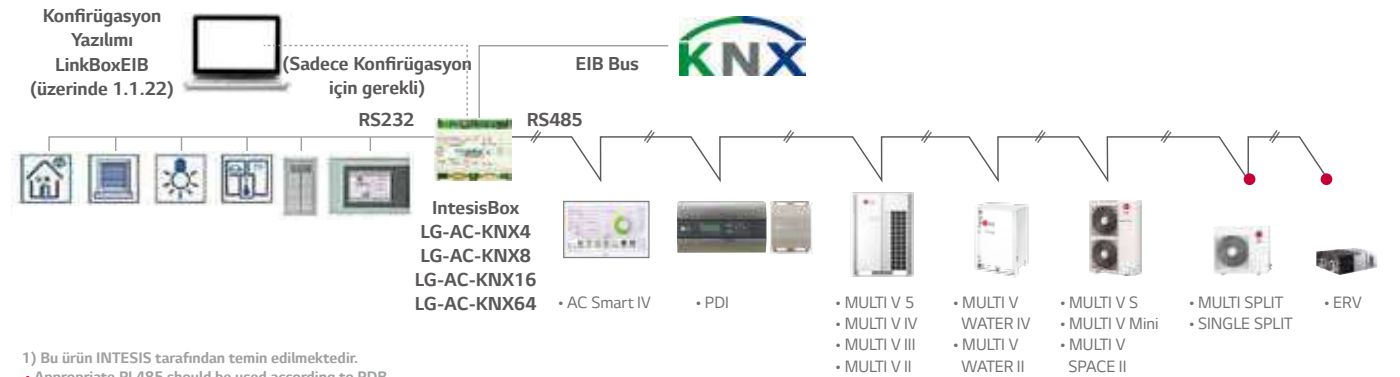
IntesisBox KNX Serious için Link BoxEIB Konfigürasyon Yazılımı

Hızlı ve efektif bir yolla intesisBox yapılandırması için kolay kullanımlı araç.
Minimum düzeyde bilgi gerekliliği ile sisteme entegre olma imkanı sunar.



- Sadece konfigürasyon sırasında gereklidir.
- Her çeşit IntesisBox KNX serisi ağ geçitleri için tek bir konfigürasyon aracı.
- IntesisBox ile birlikte hiç bir ek ücret olmadan tedarik edilir.
- Konfigürasyon örneklerindeki tüm sistemler entegre edilebilir.
- Düzenlenebilir tablo eşletirmesi basit ve hızlı bir KNX Group bağlantısı sağlar.
- Adresleme ETS 'den IntesisBox'ın veri noktalarına doğrudur.
- Konfigürasyon için güçlü ve kullanışlı özellikler içerir, kurulum ve arıza giderme.

Kurulum Şeması



1) Bu ürün INTESIS tarafından temin edilmektedir.
• Appropriate PI 485 should be used according to PDB

SİSTEM ENTEGRASYON CİHAZLARI

PI 485

PI 485, klima protokolünü merkezi kumanda için RS485 protokolüne dönüştürür.

PMMFP14A1 / PHNFP14A0



Özellikler



- Model Adı : PMNFP14A1
- Güç : Tek Faz AC 220V 50/60Hz
- Her bir Dış Ünite için bir adet
 - MULTI V MINI (Sadece ARUN40GS2A / ARUV40GS2A için PI485 gerekli)
 - SINGLE SPILT - MULTI SPLIT - THERMA V



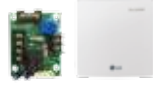
- Model Adı : PHNFP14A0
- Güç : İç Ünitelere bağlanır
- Her bir İç Ünite için bir adet
 - İç Ünite (Klima, ERV)

* MULTI V PLUS II & MULTI V III & MULTI V IV serileri dış ünite PCB içinde kendilerine ait PI 485 barındırdığından ayrıca PI 485 gerektirmez.

DİĞER ENTEGRASYON KONTROL ÇÖZÜMLERİ



DİĞER ENTEGRASYON KONTROL ÇÖZÜMLERİ ÜRÜN GAMI

İç Ünite		Dış Ünite	AHU Kiti
Kuru Kontak	Kontrol Aksesuarları		
Basit Kuru Kontak  PDRYCB000	Grup Kontrol Kablosu  PZCWRCG3	IO Modülü (Giriş/Çıkış Modülü)  PVDSMN000	İletişim Kiti  PUCKA0 PRCKA1
2 Noktalı Kuru Kontak  PDRYCB400	Sıcaklık Sensör Kumandası  PQRSTA0	Düşük Sıcaklık Kiti  PRVC2	PUCKA0 PRCKA1
Termostat için Kuru Kontak  PDRYCB300	Zon Kumandası  ABZCA	Talep Kontrolü İçin Kuru Kontak  PQDSBCDVM0	Kontrol Kiti  PRCKD21E PRCKD41E
Modbus için  PDRYCB500		Değişken Su Debisi Kontrol Kiti  PWFCKN000	EEV Kiti (Elektronik Genleşme Valfi)  PRLK048A0 / PRLK096A0
		Soğutma / Isıtma Seçici  PRDSBM	TXV Kit (Termal Genleşme Valfi)  PATX13A0E / PATX20A0E PATX25A0E / PATX35A0E PATX50A0E

DİĞER ENTEGRASYON KONTROL ÇÖZÜMLERİ

KURU KONTAK

Çeşitli işlevlerin kontrolü için İç Ünite ve harici cihazlar arası bağlantı

PDRYCB000



Özellikler

Model Adı	PDRYCB000
Kontak Noktası	1 Kontak Noktası
Güç Girişi	AC 220V
Açma / Kapatma Kontrolü	•
Hata Alarmı Çıkışı	•
Çalışma Açma / Kapatma Çıkışı	•
Döner Anahtar 1 (Ayar Sıcaklığı seçimi)	-
Döner Anahtar 2 (Çalışma Mantiği Seçimi)	-
Boyutlar (G x Y, mm)	120 x 120

* Geçerli modeller için uygulanacak her modelin Ürün Teknik Kataloğuna bakınız.

* Maksimum Çalışma Akımı AC : 3A

* 4.nesil iç üniteler Açma/Kapatma kontrolü için 1 kontak noktası işlevine sahiptir. Ancak Açma/Kapatma kontrolünün yanı sıra birden fazla kuru kontak işlevi kullanılıyorsa kuru kontak gerekecektir.

PDRYCB400



Özellikler

Model Adı	PDRYCB400
Kontak Noktası	2 Kontak Noktası
Güç Girişi	DC 5 – 12V / Voltajsız
Açma / Kapatma Kontrolü	•
Hata Alarmı Çıkışı	•
Çalışma Açma / Kapatma Çıkışı	•
Döner Anahtar 1 (Ayar Sıcaklığı seçimi)	•
Döner Anahtar 2 (Çalışma Mantiği Seçimi)	•
Boyutlar (G x Y, mm)	120 x 120

* Geçerli modeller için uygulanacak her modelin Ürün Teknik Kataloğuna bakınız.

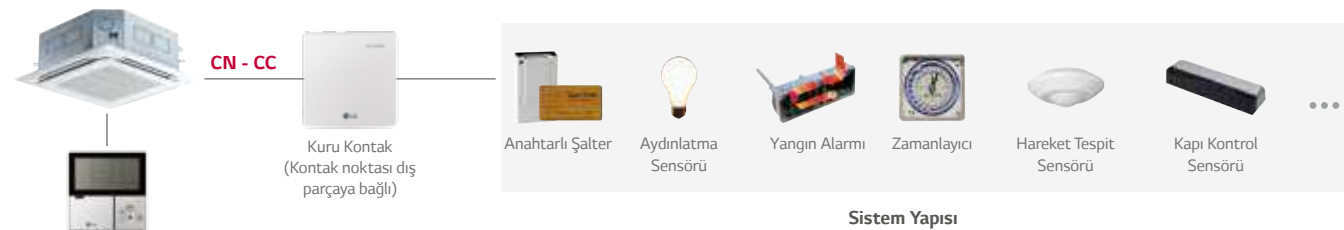
* Maksimum Çalışma Akımı AC : 3A

* 4.nesil iç üniteler Açma/Kapatma kontrolü için 1 kontak noktası işlevine sahiptir. Ancak Açma/Kapatma kontrolünün yanı sıra birden fazla kuru kontak işlevi kullanılıyorsa kuru kontak gerekecektir.

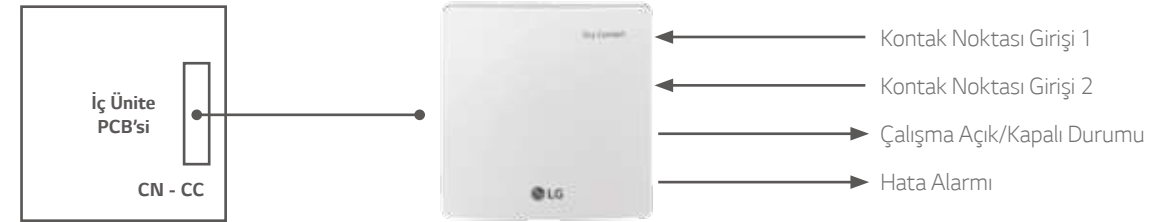
Sinyal Noktası



Kurulum Şeması

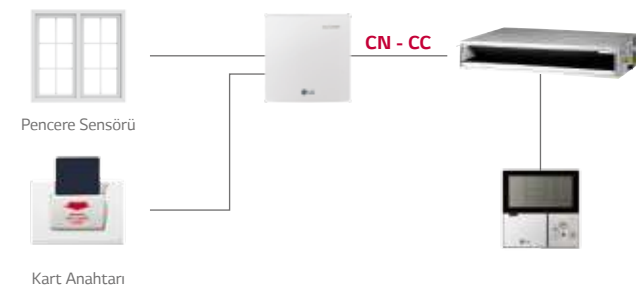


Sinyal Noktası

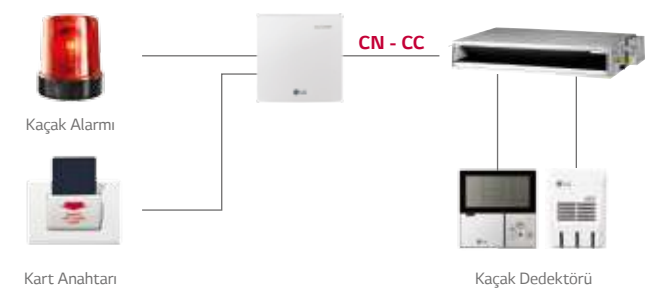


Kurulum Şeması

2 girişli birlikte çalışma



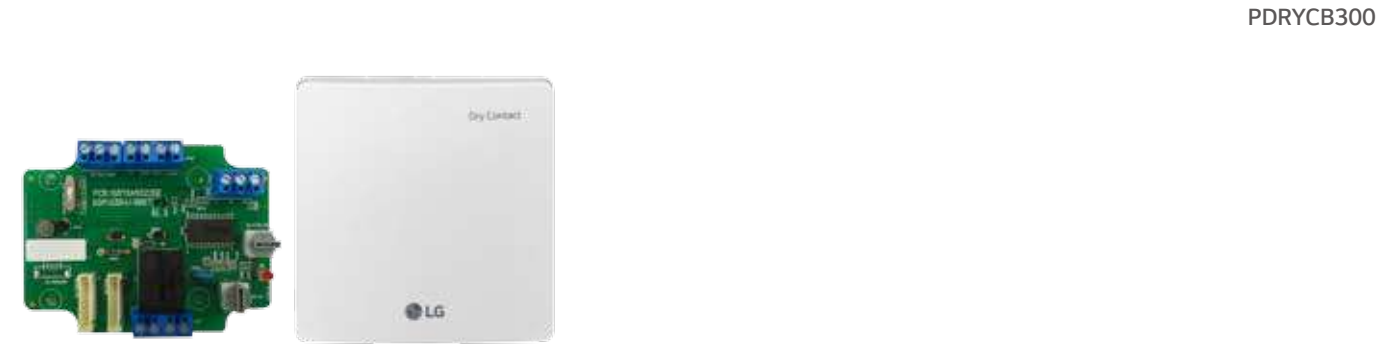
Soğutucu Akışkan Kaçak Tespiti Alarmı



DİĞER ENTEGRASYON KONTROL ÇÖZÜMLERİ

KURU KONTAK

Çeşitli işlevlerin kontrolü için İç Ünite ve harici cihazlar arası bağlantı



PDRYCB300



PDRYCB500

Özellikler

Model Adı	PDRYCB300
Güç Girişi	DC 5 ~ 12V / Voltajsız
Açma / Kapatma Kontrolü	•
Mod Kontrolü	•
Fan Hızı Ayarı	•
Thermo Kapalı	•
Hata Alarmı Çıkışı	•
Çalışma Açma / Kapatma Çıkışı	•
Döner Anahtar 1 (Ayar Sıcaklığı seçimi)	•
Döner Anahtar 2 (Çalışma Mantiği Seçimi)	•
Boyutlar (G x Y, mm)	120 x 120

Sinyal Noktası



Kurulum Şeması



* Tam uyumlu oda kumanda listesi için lütfen bölge ofisimizle irtibata geçiniz.

Özellikler

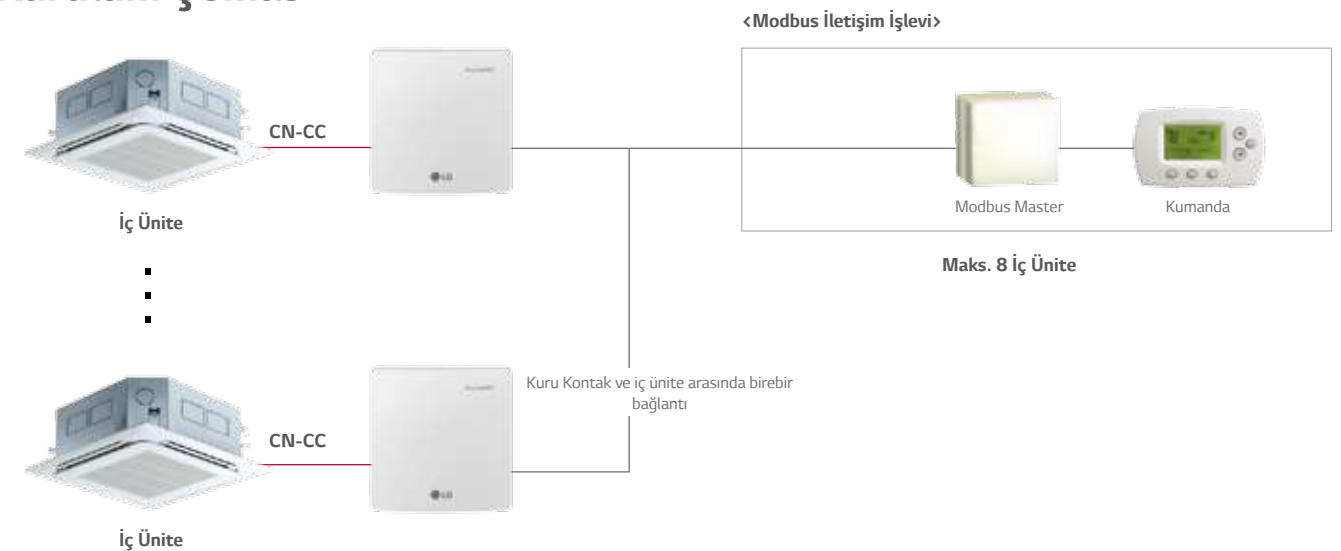
İşlev

- MODBUS ana kumanda ile MODBUS iletişimi kurar.
- MODBUS RTU yardımcı / 2 kablolu RS485 / 9,600bps
- MAKS. 8 İç Ünite bir MODBUS ana kumandaya bağlanabilir.
- Boyutlar (G x Y x E mm) 1 20mm x 120mm x 36.5mm

Bellek haritası

Sayaç (hexa)	Adı	Aralık	Notlar
00001	Çalışma	0 ... 1	0 : Stop, 1 : Run
30003	İç Ortam Sıcaklığı	100 ... 400	Derece C x 100
30100	Hata Alarmı	0 ... 1	0 : Hata Yok, 1 : Hata
40001	Çalışma Modunu Ayarla	0 ... 4	0 : Soğutma, 1 : Nem Alma, 2 : Fan, 3 : AI, 4 : Isıtma
40002	Sıcaklık Ayarla	180 ... 300	Derece C x 100
40015	Fan Hızını Ayarla	1 ... 3	1 : Düşük, 2 : Orta, 3 : Yüksek

Kurulum Şeması



* Tam uyumlu oda kumanda listesi için lütfen bölge ofisimizle irtibata geçiniz.

DİĞER ENTEGRASYON KONTROL ÇÖZÜMLERİ

GRUP KONTROL KABLOSU

Kablolu uzaktan kumandayı 16 iç üniteye kadar bağlayabilen kablolardır.

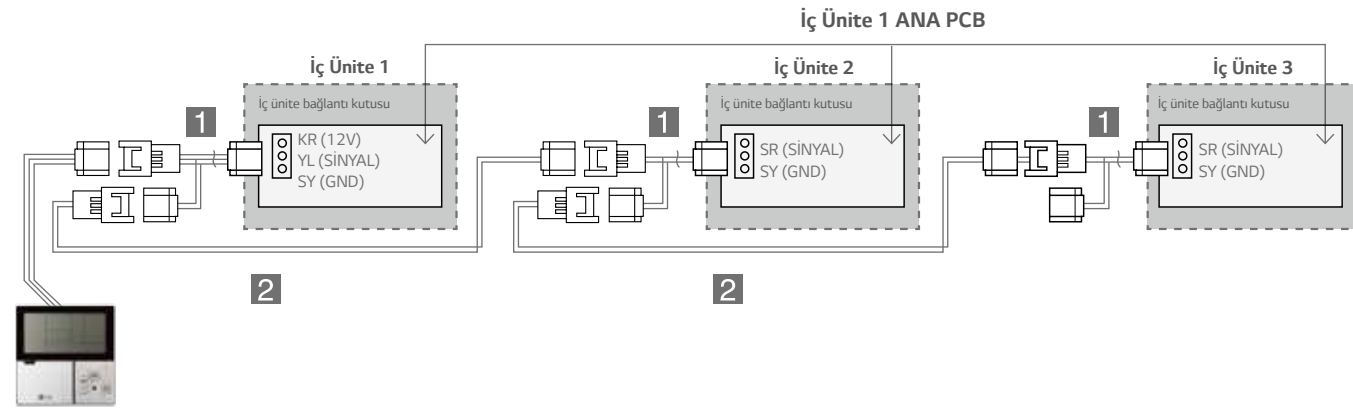
PZCWRCG3



Özellikler

Model Adı	PZCWRCG3
Y-tipi Kablo	0.25m uzunluğunda
Uzun Kablo	9.6m uzunluğunda

Kurulum Şeması



Not : 1 İç üniteyle kısa kabloyu bağlarken Y tipi Kablo bağlantısı
 2 İç üniteyi iç üniteye bağlarken uzun kablo bağlantısı
 - Lütfen Y tipi Kabloyu halihazırda bağlanmış olan iç üniteyle bağlayınız.

DİĞER ENTEGRASYON KONTROL ÇÖZÜMLERİ

SICAKLIK SENSÖR KUMANDASI

Oda sıcaklığını algılayabilen sensör

PQRSTAO

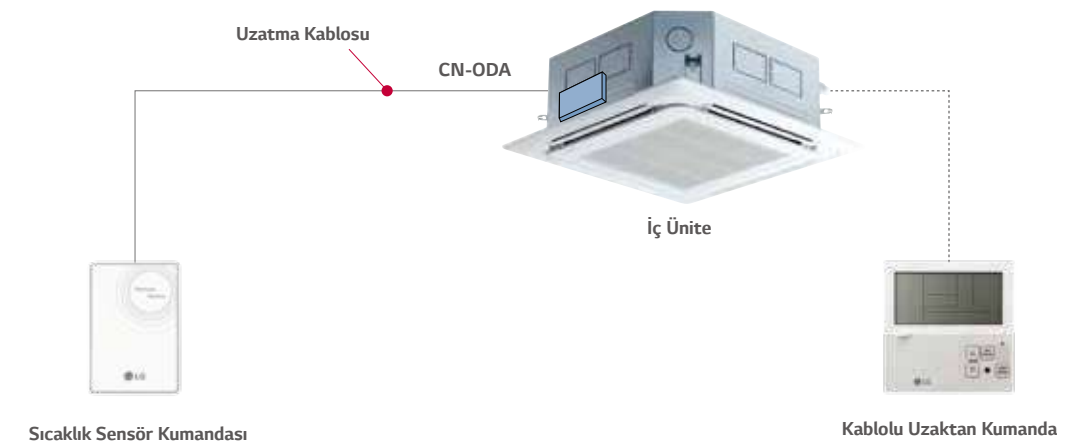


Özellikler

- İç ünitenin hava sıcaklık sensörü yerine gerçek oda sıcaklığını tespit etmeyi sağlar.
- Kaset Tipi İç Ünite, Kanal Tipi İç Ünite, THERMA V ve HYDRO KIT için uygulanabilir.
- Uzatma kablosu (1.5m) dâhildir.

Kurulum Şeması

- İç üniteye bulunan kontrol kutusundaki termistörü çıkararak, uzatma kablosunu yerine bağlayın.
- Uzatma kablosunu uygun uzunlukta kesin ve sensör kumandası terminaline vidalayın.

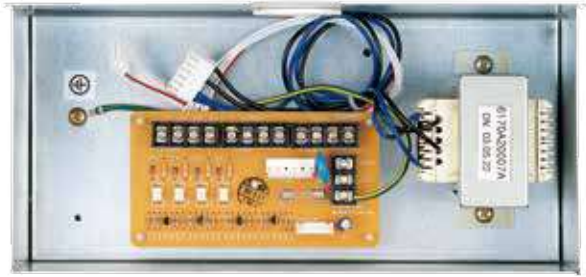


DİĞER ENTEGRASYON KONTROL ÇÖZÜMLERİ

ZON KUMANDASI

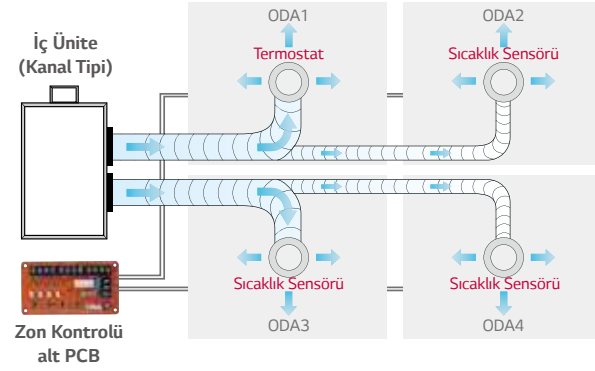
Bir harici termostatla iklimlendirme cihazınızı 4 zon'a kadar kontrol edebilir.

ABZCA



Özellikler

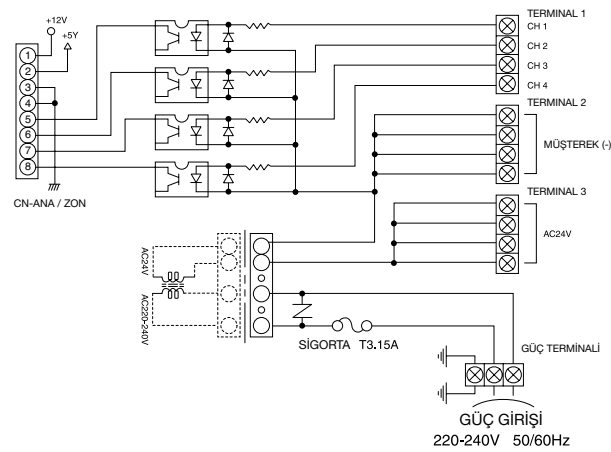
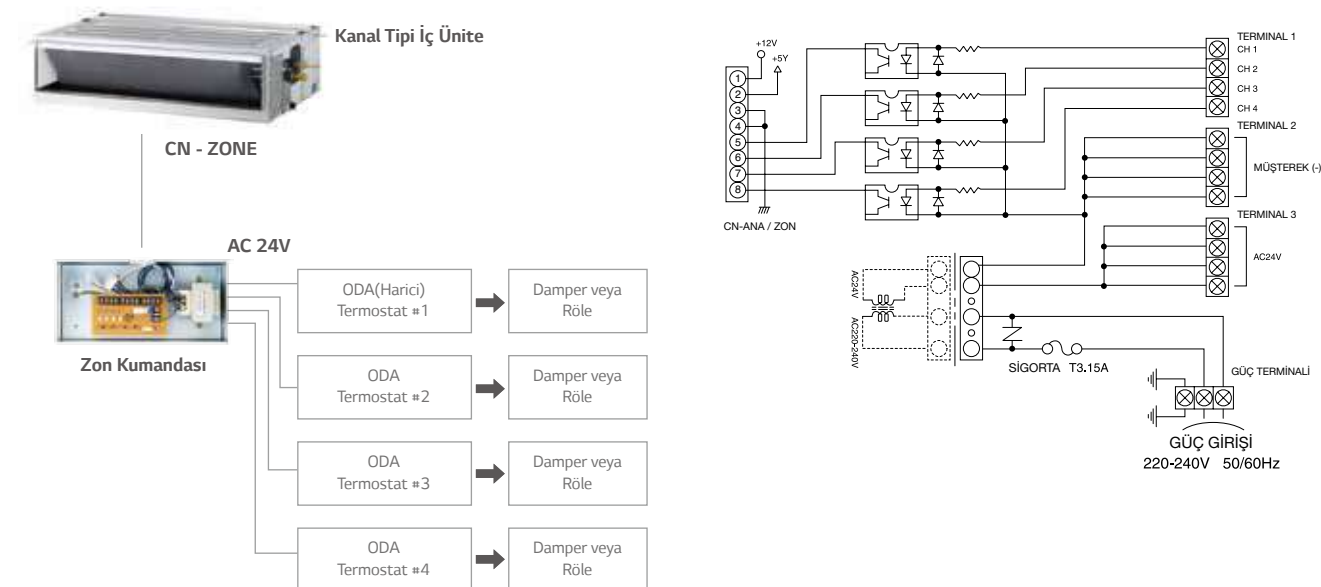
- 4 zon'a kadar farklı zon'ları harici termostatla (AC 24V) kontrol eder.
- Her zon'da uygun hava hacmi olmasını sağlar.
- Damperlerin otomatik varyasyonu
- Fan hızı ve Açma/Kapatma çalışma otomatik kontrolü



Uygulanan Modeller

Kanal Tipi İç Ünite (geçerli modeller için Ürün Teknik Kataloğuna bakınız)

Kablolama Şeması



DİĞER ENTEGRASYON KONTROL ÇÖZÜMLERİ

IO MODÜLÜ

Klima ve harici cihaz sistemi arasındaki arayüz modülü



PVDSMN000

Özellikler

İşlev

- Talep Kontrolü
- Dış ünite veya iç ünite çıkışı çalışma durumu
- Düşük sesli çalışma
- Çıkış hata durumu

Tanım

- IO Modülü MULTI V 5 ve harici IO (Giriş/Çıkış Modülü) cihazları arasındaki bağlantılar için bir iletişim arayüz modülüdür.

Not : IO Modülü MULTI V III ile uyumlu değildir.

Uygulanan Modeller

MULTI V 5, MULTI V IV, MULTI V WATER IV, MULTI V S

Kısım Açıklamaları

1) Kontak girişi ile talep kontrolü (3 Adımlı)

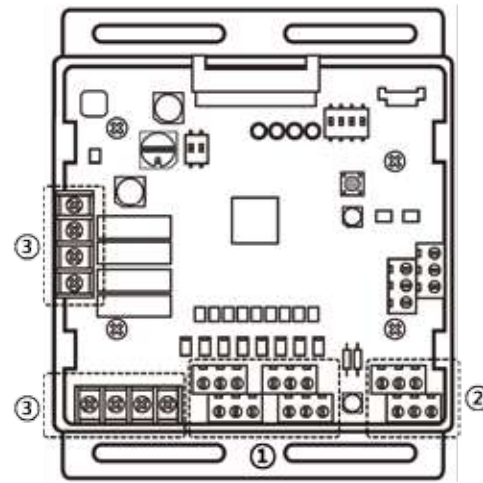
- Kontak girişi ile talep kontrolü (3 Adımlı)
- Düşük Sesli Çalışma Girişi
- Öncelik Ayan Girişi :
Talep kontrol komutunun önceliğinin ayarlanması
(DDC'den harici komut için kapasite kontrolü ile LG Merkezi Kumandanın pik kontrolü karşılaştırması.)
- Açık: Harici sinyal merkezi kumandaya göre önceliklidir. (Varsayılan ayar)
- Kapatma: Merkezi kumanda harici sinyale göre önceliklidir.

2) Analog Giriş Kısmı (AI: DC 0 ~ 10V)

- Analog girişi ile talep kontrolü (10 Adımlı)

3) Dijital Çıkış (DO : 250VAC, Max 1A)

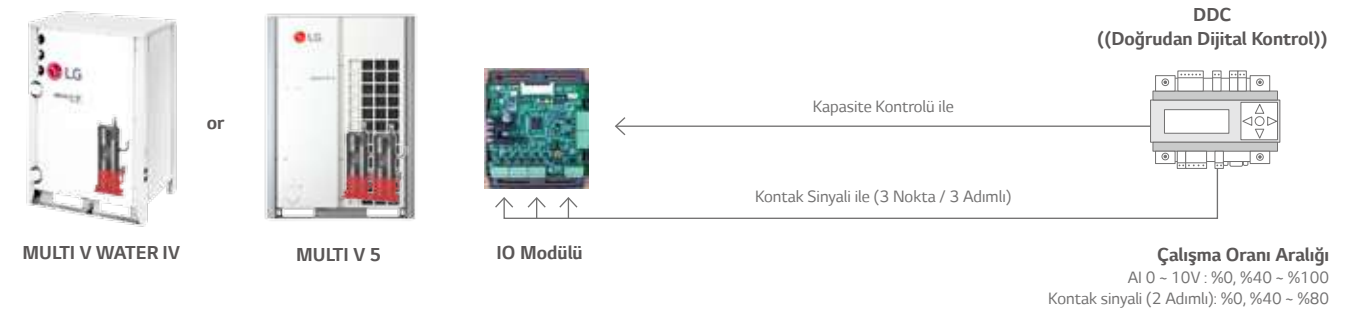
- Hata durumu röle çıkışı
- Çalışma durumu röle çıkışı
- Vana Kontrolü



Kurulum Şeması

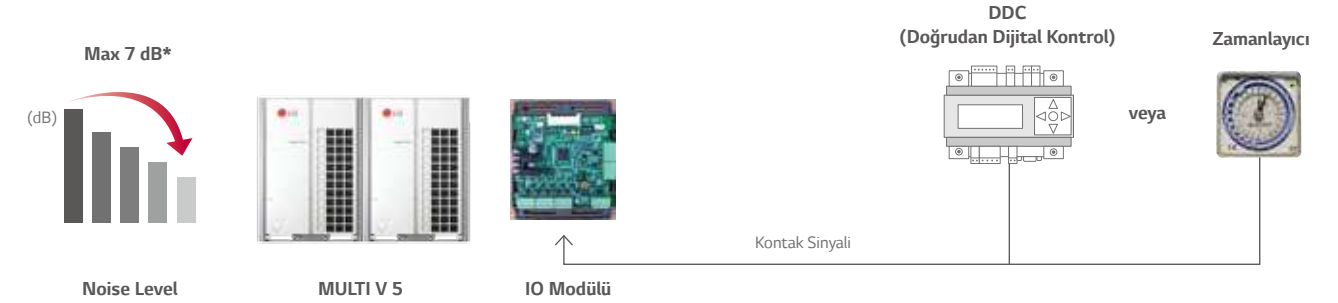
Talep Kontrolü

Güç tüketimini azaltmak için giriş yöntemine göre talep kontrolünün çeşitli ayarlarını sunmaktadır. Bu işlev iki tip giriş sinyalini desteklemektedir. AI (0 ~ 10V, 10 Adımlı) ve kontak sinyali (3 Adımlı).



Düşük Sesli Çalışma

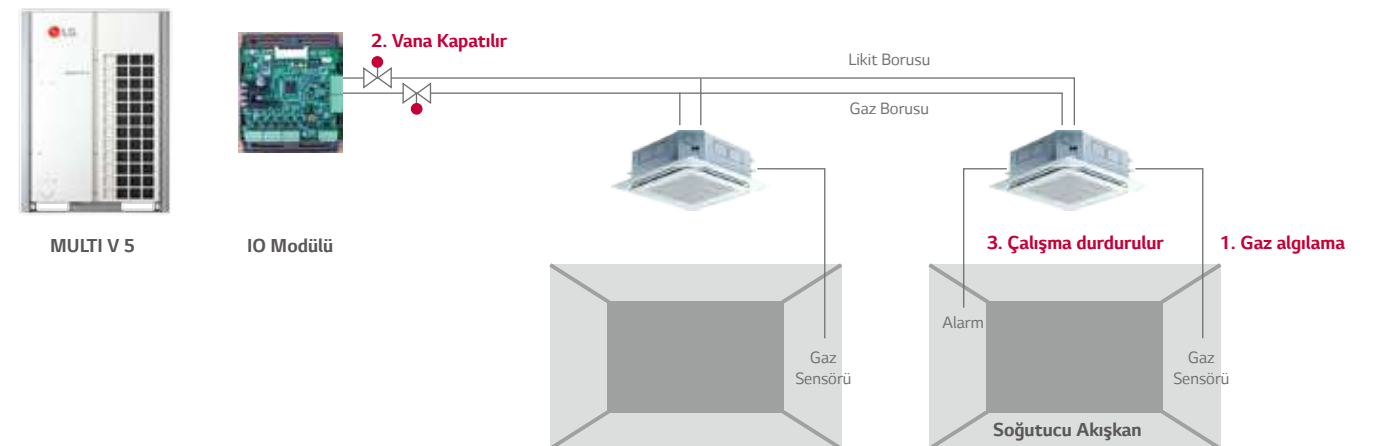
Gürültüyü azaltmak için dış ünitenin fan hızını kuru kontak verisiyle kontrol edin.



* 8 HP modeli, Ses güç seviyesi dış ünitenin çalışma durumu ve düşük sesli çalışma giriş sinyali tarafından değiştirilir.

Pump-down ile Soğutucu Akışkan Sızıntı Tespiti

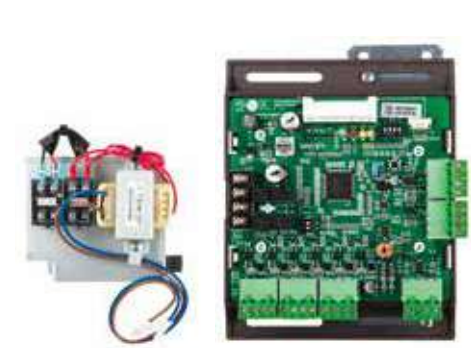
Güvenlik için IO modül Pump-down ile soğutucu akışkan vanasını kapatır.



DİĞER ENTEGRASYON KONTROL ÇÖZÜMLERİ

DÜŞÜK SICAKLIK KİTİ

-25°C gibi düşük sıcaklıktaki havalarda soğutma işlemi için harici entegrasyon modülüdür.



PRVC2

Özellikler

İşlev

- Damperli davlumbaz ve Düşük sıcaklık kitiyle -25°C gibi Düşük sıcaklıktaki havalarda soğutma işlemi (Analog çıkış 0 ~ 10V)
- Talep Kontrolü - Düşük gürültülü çalışma
- Dış veya iç ünite çıkış çalışma durumu (250VAC, Maks. 1A)
- Çıkış hata mesajı (250VAC, Maks. 1A)

Tanım

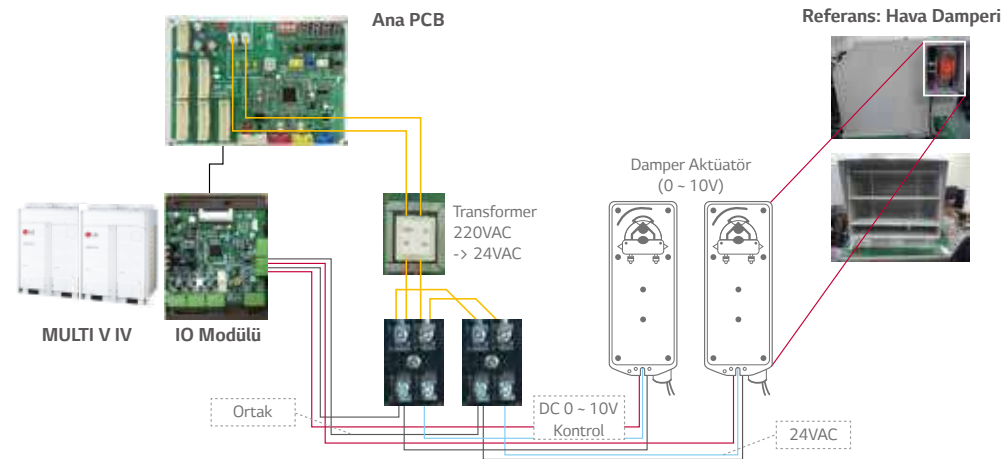
- Düşük sıcaklık kiti davlumbazdan ve yoğuşma basıncına oranlı olarak 0 ~ 10V damper kontrolüyle hava debisini azaltıp yoğuşma basıncını sabit kılarak -25°C soğutma işlemini destekler.
- Düşük sıcaklık kiti IO Modülü işlevi sağlar.
- Harici kar koruma başlığı ve hava damperi bu öge için gereklidir.*
- Transformatör ve terminal bloğu dâhildir.

* Bu aksesuar kullanmadan önce lütfen bölge satış ofisiyle irtibata geçiniz.

Uygulanan Modeller

MULTI V IV

Kurulum Şeması



Not : IO Modülü maksimum üç aktüatörü kontrol edebilir. Lütfen damper aktüatörünün kurulum kılavuzuna bakınız.

DİĞER ENTEGRASYON KONTROL ÇÖZÜMLERİ

DIŞ ÜNİTE KURU KONTAK

Talep Kontrolü İçin Kuru Kontak



PQDSBCDVM0

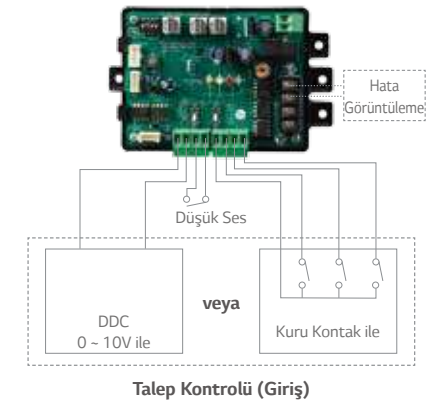
Özellikler

İşlev

- Talep Kontrolü (3 Kontak Sinyali)
- Talep Kontrolü (DDC ile birlikte)
- Dış ünite fanı düşük hız kontrolü (Gece düşük sesli çalışma)
- Tamamı Kapatma
- Çıkış Hatası (Görüntüleme)

Tanım

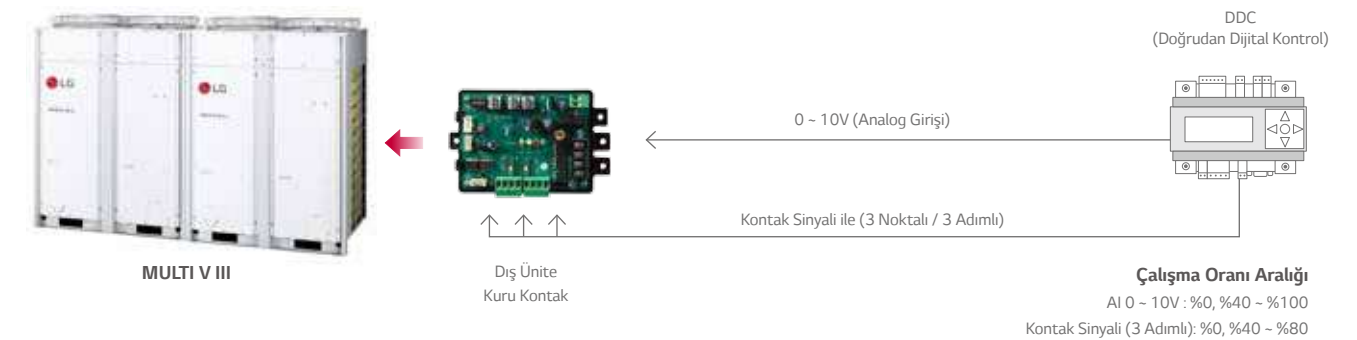
- Ürün özellikle talep kontrolü için tasarlanmıştır.



Uygulanan Modeller

MULTI V S, MULTI V III, MULTI V MINI, MULTI V SPACE II, MULTI V WATER II, MULTI V WATER S

Kurulum Şeması



DİĞER ENTEGRASYON KONTROL ÇÖZÜMLERİ

DEĞİŞKEN SU DEBİSİ KONTROL KİTİ

Su debisini kontrol etmek için geliştirilmiş aksesuardır.

PWFCCKN000 (MULTI V WATER IV)
PRVCO (MULTI V WATER II)

Özellikler

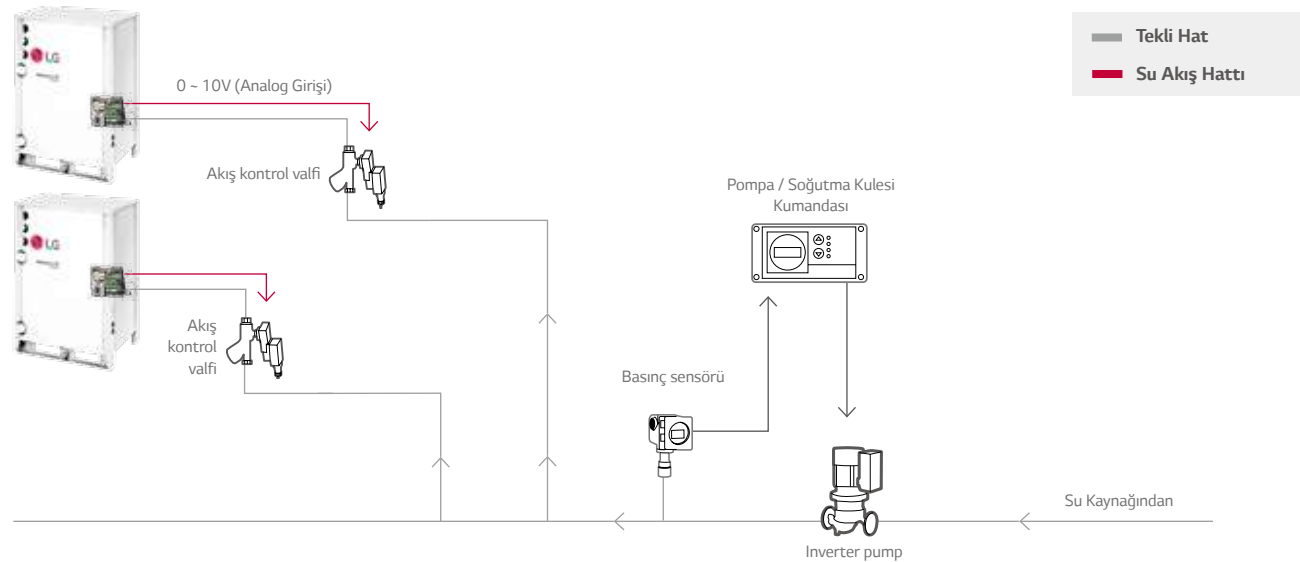
İşlev

- Su pompası veya valfi kontrolü (0 ~ 10V)
- Minimum çıkış voltajı ayarı mevcuttur.
- Çalışma, hata çıkışı (250VAC, Maks. 1A)
- Talep kontrolü için kuru kontak girişi ve analog çıkışı
- Çalışma için dijital çıkış, hata durumu (250VAC, Maks. 1A)

Avantajı

- Su debisi sarfiyatında azalma
- Pompa elektrik sarfiyatında azalma
- IO Modülü dâhil (Kuru kontak girişi, Analog girişi / çıkışı, Dijital çıkışı) : Kuru Kontak ve çeşitli su debisi kontrol işlevlerini aynı anda kullanarak

Kablolama Şeması



- Akış kontrol valfi: Normalde bağımsız cihazlar tarafından yaratılan sinyallere yanıt vererek sıvının debisini veya basıncını düzenler.
- Debi Ölçer: Bir tüpten geçen sıvının kütleli debisini ölçer. (Kütleli debi sabit bir süre içerisinde tüpten geçen sıvı miktarıdır)
- Basınç Sensörü: Basıncı ölçer.

DİĞER ENTEGRASYON KONTROL ÇÖZÜMLERİ

SOĞUTMA / ISITMA SEÇİCİ

Mevsim değişimlerinde soğutma veya ısıtma seçim karışıklıklarından kaynaklanan hataların önlenmesi amacıyla soğutma, ısıtma veya fan modları seçilebilir.

PRDSBM



Özellikler

- İç ünite modu merkezi kumanda olmaksızın kontrol edilir.
- Çalışma modu seçimi : Soğutma, Isıtma, Fan Modu
- Mevsim değişimlerinde soğutma ve ısıtma seçim karışıklığından kaynaklanan hataları önlemek için mod kilidi



Uygulanan Modeller

- MULTI V IV
- MULTI V S
- MULTI V WATER IV
- MULTI V WATER S
- MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS
- MULTI V MINI
- MULTI V WATER II
- MULTI V SPACE II

Kablolama Şeması



DİĞER ENTEGRASYON KONTROL ÇÖZÜMLERİ

AHU KİTLER

Maksimum maliyet tasarrufu için LG'nin yüksek verimliliğe sahip ürünlerini kullanarak dış üniteyi klima santrali içerisindeki DX serpantinine bağlama çözümü



İletişim Kiti

PRCKA1 / PUCKA0

PRDCA0 / PUDCA0

Kontrol Kiti

PRCKD21E / PRCKD41E

EEV Kiti (Elektronik Genleşme Valfi)

PRLK048A0 / PRLK096A0

TXV Kiti (Termal Genleşme Valfi)

PATX13A0E / PATX20A0E / PATX50A0E

PATX25A0E / PATX35A0E

Spesifikasyonlar

İletişim & Kontrol Kitleri

Tip	Model	Combination				Tanım	Boyutlar (mm)		
		Dış Ünite	EEV Kit	TXV Kit	Merkezi Kumanda		W	H	D
İletişim Kiti	PRCKA1	MULTI V	*	*	*	Uzaktan kumanda veya kuru kontak ile Geri Dönüş/Oda havası kontrolü	280	280	135
	PRDCA0	MULTI V	*	*	-	DDC ile Geri Dönüş/Oda havası veya Besleme Havası (kapasite) kontrolü Bu ünite birebir dış ünite ile bağlanır.	330	430	180
	PUCKA0	Single Split	-	-	*	Uzaktan kumanda veya kuru kontak ile Geri Dönüş/Oda havası kontrolü	280	280	135
	PUDCA0	Single Split	-	-	-	DDC ile Geri Dönüş/Oda havası veya Besleme Havası (kapasite) kontrolü	330	430	180
Kontrol Kiti	PRCKD21E	MULTI V	-	*	*	Maks. kapasite 1 ~ 4 ana Dış Ünite	600	750	285
	PRCKD41E	MULTI V	-	*	*	Maks. kapasite 5 ~ 8 ana Dış Ünite	600	750	285

Genleşme Valfleri

Tip	Model	Dış Ünite Kombinasyonu (Kapasite Aralığı)	Boru Çapı (mm)				Boyutlar (mm)		
			Likit (Dış Ünite)	Likit (AHU)	Gaz (Dış Ünite)	Gaz (AHU)	W	H	D
EEV Kiti (Elektronik Genleşme Valfi)	PRLK048A0	3 ~ 10 HP	12.7	12.7	-	-	217	404	83
	PRLK096A0	12 ~ 20HP	12.7	12.7	-	-	217	404	83
TXV Kiti (Termal Genleşme Valfi)	PATX13A0E	8 ~ 16HP	15.88	15.88	22.2	22.2	491	331	174
	PATX20A0E	18 ~ 26HP	15.88	22.2	28.58	28.58	491	331	174
	PATX25A0E	28 ~ 36HP	22.2	28.58	34.92	34.92	491	331	174
	PATX35A0E	38 ~ 46HP	28.58	34.92	41.3	41.3	491	331	174
	PATX50A0E	48 ~ 56HP	28.58	34.92	41.3	41.3	561	331	192

Özellikler

İletişim Kiti

PRCKA1 & PUCKA0

List	Tanım
İletişim Kiti Çalışma	Açma / Kapatma
Mod Değiştirme	Soğutma / Isıtma / Fan
Geri Dönüş Havası (veya Oda) Sıcaklık Ayarı	Soğutma 18 ~ 30°C, Isıtma 16 ~ 30°C
Fan Hızı Sinyal Çıkışı	3 Adımlı fan sinyal çıkışı (220V)
Rezervasyon	Açma / Kapatma, Haftalık
Geri Dönüş Havası (veya Oda) Sıcaklık Görüntüleme	10 ~ 39.5°C

Not : PRCKA1 ve PUCKA0 LG kablolu uzaktan kumanda veya LG merkezi kumanda ile kontrol ve görüntü edilmektedir.

PRCKA1 için aksesuarlar

Kablolu Uzaktan Kumanda		Kuru Kontak				IO Modülü (Dış Ünite Kapasite Kontrolü için)
Standart II		Kompakt Tip	2 Noktalı	Termostat	Modbus	
PREMTB001 (Beyaz)	PREMTB001 (Siyah)	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500	PVDSMN000 (MULTI V IV) PWFCCKN000 (MULTI V WATER IV)

PRDCA0 & PUDCA0

Liste	Tanım	Tip	Min.	Maks.
Kontrol	İletişim Kiti Çalışma	Açma / Kapatma	Dijital Giriş* (Voltajsız)	-
	Mod Değiştirme	Sadece Fan / Isıtma / Soğutma	Dijital Giriş (Voltajsız)	-
	Fan Hızı Sinyal Çıkışı	Yüksek / Orta / Düşük (3 adımlı)	Dijital Giriş (Voltajsız)	-
	Oda Sıcaklık Kontrolü	Soğutma 18 ~ 30°C, Isıtma 16 ~ 30°C	Analog Girişi	0V
	Besleme Havası Sıcaklık Kontrolü (Dış Ünite Kapasite Kontrolüyle)	Kompresör Kapalı, Kompresör Kapalı & Fan Kapalı, %40 ~ 100 Kapasite Kontrolü	Analog Girişi	0V
İzleme	İletişim Kiti Çalışma	Açma / Kapatma	Dijital Çıkış (Voltaj Dışı)*	Max : AC 250V, DC 30V, 1A
	Dış Ünite Çalışma	Açma / Kapatma	Dijital Çıkış (Voltaj Dışı)	Max : AC 250V, DC 30V, 1A
	Mod	Fan / Defrost / Soğutma / Isıtma	Dijital Çıkış (Voltaj Dışı)	Max : AC 250V, DC 30V, 1A
	Fan Modu	Yüksek / Orta / Düşük (3 adımlı)	Dijital Çıkış (Voltaj Dışı)	Max : AC 250V, DC 30V, 1A
	Hata Durumu	Hata Yok / Hata Oluşturdu	Dijital Çıkış (Voltaj Dışı)	Max : AC 250V, DC 30V, 1A

* İkili giriş ve çıkış (Açık ve alçak), DO normal açık, daha detaylı bilgi için kurulum kılavuzuna bakınız.

Not : DDC veya termostat (toprak beslemeli öge) PRDCA0 kontrolü için gereklidir.

PRDCA0 & PUDCA0 için aksesuarlar

Kablolu Uzaktan Kumanda	
Standart II (Sadece İzleme)	
PREMTB001 (Beyaz)	PREMTB001 (Siyah)

DİĞER ENTEGRASYON KONTROL ÇÖZÜMLERİ

AHU KİTLER

Maksimum maliyet tasarrufu için LG'nin yüksek verimliliğe sahip ürünlerini kullanarak dış üniteyi klima santrali içerisindeki DX serpantinine bağlama çözümü

Özellikler

Kontrol Kiti

Liste	Required Item
Isıtma / Soğutma	SA / RA sıcaklık sensörü (veya SA / RA sıcaklık ve nem sensörü)
Otomatik Havalandırma	SA / RA sıcaklık, CO2 sensörü, Damper aktüatörü (OA, EA, Karma)
Enerji Tasarrufu (Sadece soğutma modu)	SA sıcaklık, OA/RA sıcaklık ve nem sensörü, Damper aktüatörü (OA, EA, Karma)
Nemlendirme	SA sıcaklık, RA sıcaklık ve Nem sensörü; Nemlendirici
Inverter Fan Kontrolü	SA / RA sıcaklık, Statik basınç sensörü, fan kontrolü için Inverter sürücüsü
Filtre Alarmı	Basınç Farkı Sensörü
Duman Dedektörü	Duman Tespit Sensörü Liste

RA : Geri Dönüş Havası, EA : Atılan Hava, OA : Dış Ortam Havası, SA : Besleme Havası, MA : Karma Hava (RA + OA)

Toprak Besleme Öğesi

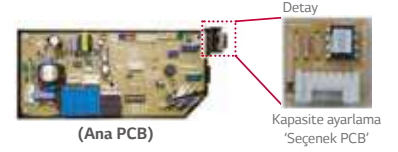
Liste	Gerekli Spesifikasyon	Uygulama Bölgesi
Sıcaklık Sensörü	- Güç: AC 24V Çıkış Sinyali: DC 0 – 10V - Sıcaklık Sınırı: -50 ~ 50°C	- MA, SA, RA'ya uygulanır.
Sıcaklık & Nem Sensörü	- Güç: AC 24V Çıkış Sinyali: DC 0 – 10V - Sıcaklık Sınırı: -40 ~ 70°C - Nem Sınırı: %0 - 95 BN	- SA, RA, OA'ua uygulanır. - MA'ya uygulanamaz.
Damper Aktüatörü	- Güç: AC 24V, Giriş / Çıkış Sinyali: DC 0 – 10V - Tork: 15 Nm, Çalışma Süresi: 150sn. - Dönüş Açısı: 90°	- OA, EA, MA dampere uygulanır.
Basınç Farkı Sensörü (Filtre için)	- Güç: AC 24V Çıkış Sinyali: DC 0 – 10V - Sınırı: 0 ~ 1000Pa * Switch Tipi: Röle Açma / Kapatma	- Filtreye uygulanır.
Statik Basınç SeNsörü	- Güç: AC 24V Çıkış Sinyali: DC 0 – 10V - Sınırı: 0 ~ 1000pa	- SA'ya uygulanır (Inverter Kontrolü için)
CO ₂ Sensör	- Güç: AC 24V Çıkış Sinyali: DC 0 – 10V - Sınırı: 0 ~ 2000ppm	- RA kanalına uygulanır.
Duman Tespit SenSörü	- Güç: AC 24V, Nereden: Kontak Noktası Tipi	- RA kanalına uygulanır.

Not : LGAV yazılımı ile spesifikasyon sınırlarını değiştirilebilir. Bununla birlikte lütfen yukarıdaki tabloya göre spesifikasyon tanımlayın.

Kapasite Seçimi

SINGLE SPLIT için İletişim Kiti

Evaporatör seçimi yaparken, aşağıdaki tabloya göre iletişim kitinin içerisindeki 'Opsiyon PCB' i değiştirin. (Temel 'Opsiyon PCB' 24k Btu/h içindir)



Opsiyon PCB 12bin BTU	Dış Ünite Kapasitesi		Tavsiye Edilen Isı Değiştirici Hacmi (10 ⁻³ x m ³)	Maksimum Isı Değiştirici Kapasitesi (kW)	Hava Debisi (m ³ /dk)	Geçerli Dış Üniteler	
	bin BTU	kW				PUCKA0	PUDCA0
						Standart Inverter	
EBR65102901	12	3.5	2.2	3.5	9 – 10	*	-
EBR65102902	18	5.0	2.4	5.0	13 – 16.5	*	* *
EBR65102903	24	7.1	2.6	7.1	14 – 18	*	* *
EBR65102904	30	8.0	2.9	8.0	20 – 26.5	*	* *
EBR65102905	36	10.0	3.1	10.0	26.5 – 32	*	-
EBR65102906	42	12.5	3.4	12.5	28 – 36	*	-
EBR65102907	48	14.0	4.0	14.0	30 – 40	*	-
EBR65102908	60	15.0	4.7	15.0	40 – 50	*	-
EBR77627409	70	19.0	5.2	20.0	60 – 70	*	*
EBR77627406	85	23.0	5.9	23.0	64 – 80	*	*

1) Evaporatör Doymuş Sıcaklığı = 6°C, Hava Sıcaklığı = 27°C KTS / 19°C YTS

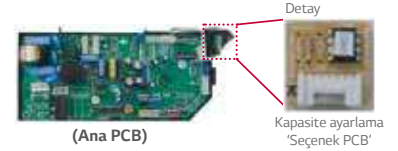
2) Kombinasyon sadece havadan havaya sistemler için mümkündür.

* UU18W.UE4 / UU24W.U44 / UU30W.U44 geçerli

MULTI V için İletişim Kiti

- Evaporatör seçimi yaparken, aşağıdaki tabloya göre iletişim kitinin içerisindeki 'Opsiyon PCB' i değiştirin. (Temel 'Opsiyon PCB' 36k Btu/h içindir)

- İhtiyaç duyulan kapasiteyi kontrol ettikten sonra, Ana PCB ile gelen 36k Seçimli PCB'yi çıkarın ve Opsiyon PCB'yi ana PCB'deki ihtiyaç duyulan kapasiteye uyacak şekilde ayarlayın.



Opsiyon PCB P/No	Kapasite İndeks (Btu/h)	Tavsiye Edilen Isı Değiştirici Hacmi (10 ⁻³ x m ³)	Maksimum Isı Değiştirici Kapasitesi (kW)	Hava Debisi (m ³ /dk)
EBR52358907	28k	2.7	8.6	22 ~ 26
EBR52358908	36k	3.1	11.0	25 ~ 32
EBR52358909	42k	3.4	13.8	31 ~ 35
EBR52358910	48k	4.0	15.4	33 ~ 45
EBR52358911	76k	5.4	22.2	50 ~ 64
EBR52358912	96k	6.3	28.1	64 ~ 72
EBR52358914	115k	7.3	33.7	72 ~ 88
EBR52358915	134k	8.5	39.3	88 ~ 103
EBR52358916	153k	9.5	45.4	103 ~ 116
EBR52358917	172k	10.5	50.4	114 ~ 129
EBR52358913	192k	11.2	56.2	121 ~ 137

* Evaporatör Doymuş Sıcaklığı = 6°C, Hava Sıcaklığı = 27°C KTS / 19°C YTS

* Isı eşanjörü hacmi (m3) : Boru kesiti x Tüp uzunluğu

- Boru kesiti (m²) = ω x ID2 / 4

- Tüp uzunluğu (m) = 1 borunun tüp uzunluğu x Tüp adımı x Tüp sayısı

AHU KİTLER

Maksimum maliyet tasarrufu için LG'nin yüksek verimliliğe sahip ürünlerini kullanarak dış üniteyi klima santrali içerisindeki DX serpantinine bağlama çözümü

Kurulum Şeması

PUCKA0 ile Basit Kontrol

SINGLE SPLIT	KS (Saha Temini)	PUCKA0	Genleşme Valfi gerekli değil	Kablolu Uzaktan Kumanda	Merkezi Kumanda	DDC (Saha Temini) + Kuru Kontak

Opsiyonel

PUDCA0 ile Basit Kontrol

SINGLE SPLIT	KS (Saha Temini)	PUDCA0	Genleşme Valfi gerekli değil	Kablolu Uzaktan Kumanda		DDC (Saha Temini)

(Sadece İzleme)

PRCKA1 ile Basit Kontrol

MULTI V	KS (Saha Temini)	PRCKA1	EEV Kit veya TXV Kit	Kablolu Uzaktan Kumanda	Merkezi Kumanda	DDC (Saha Temini) + Kuru Kontak

PRDCA0 ile Basit Kontrol

MULTI V	KS (Saha Temini)	PRDCA0	EEV Kit veya TXV Kit	Kablolu Uzaktan Kumanda		DDC (Saha Temini)

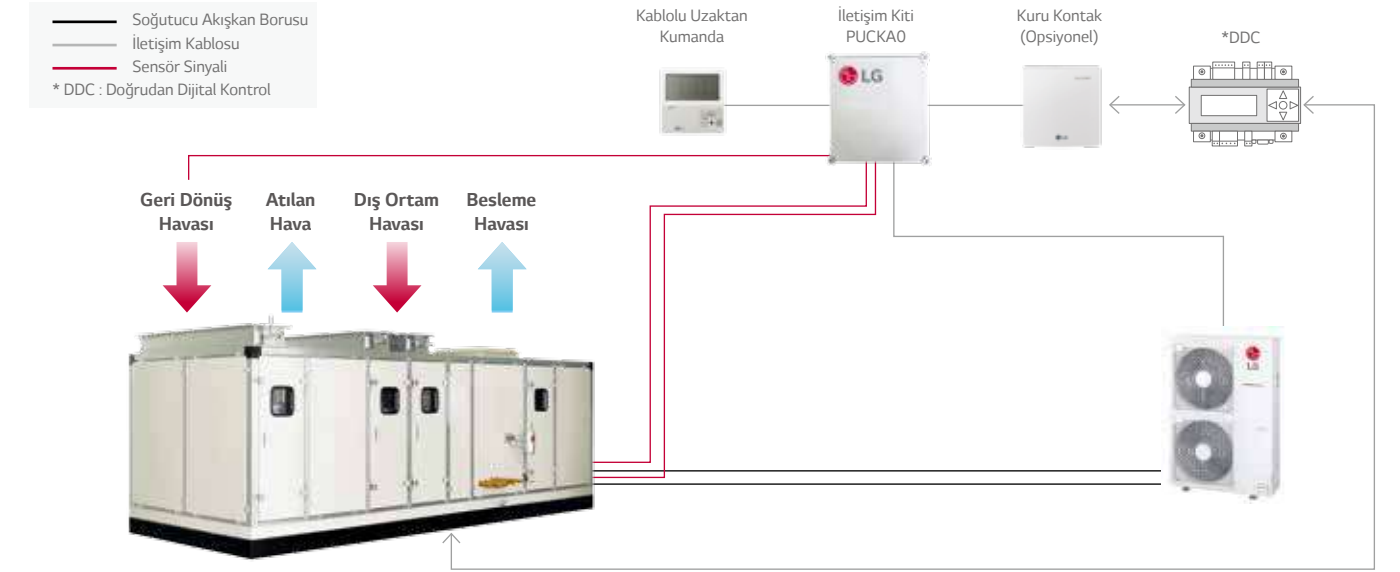
(Sadece İzleme)

Kontrol Kiti ile Çeşitli Kontroller

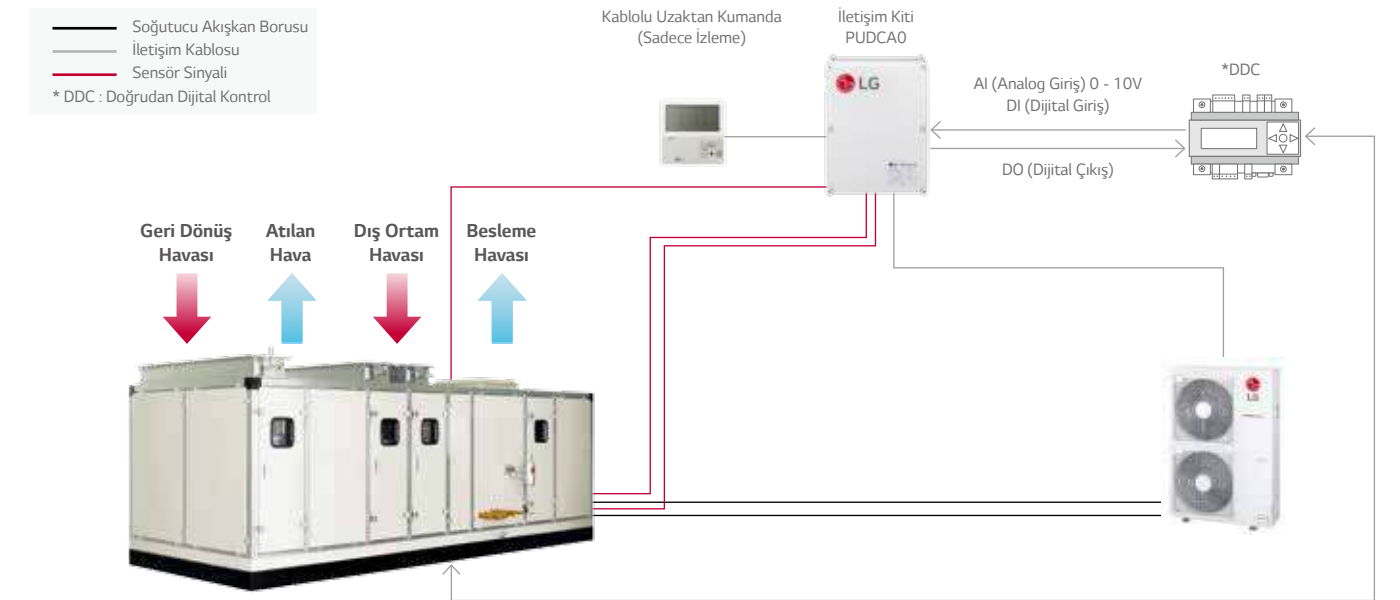
MULTI V	KS (Saha Temini)	Kontrol Kiti	Sadece TXV Kit		Merkezi Kumanda	Sensörler ve Aktüatörler Kontrol İşlevine Göre Gerekmemektedir

Uygulama

PUCKA0 ile Basit Kontrol



PUDCA0 ile Basit Kontrol

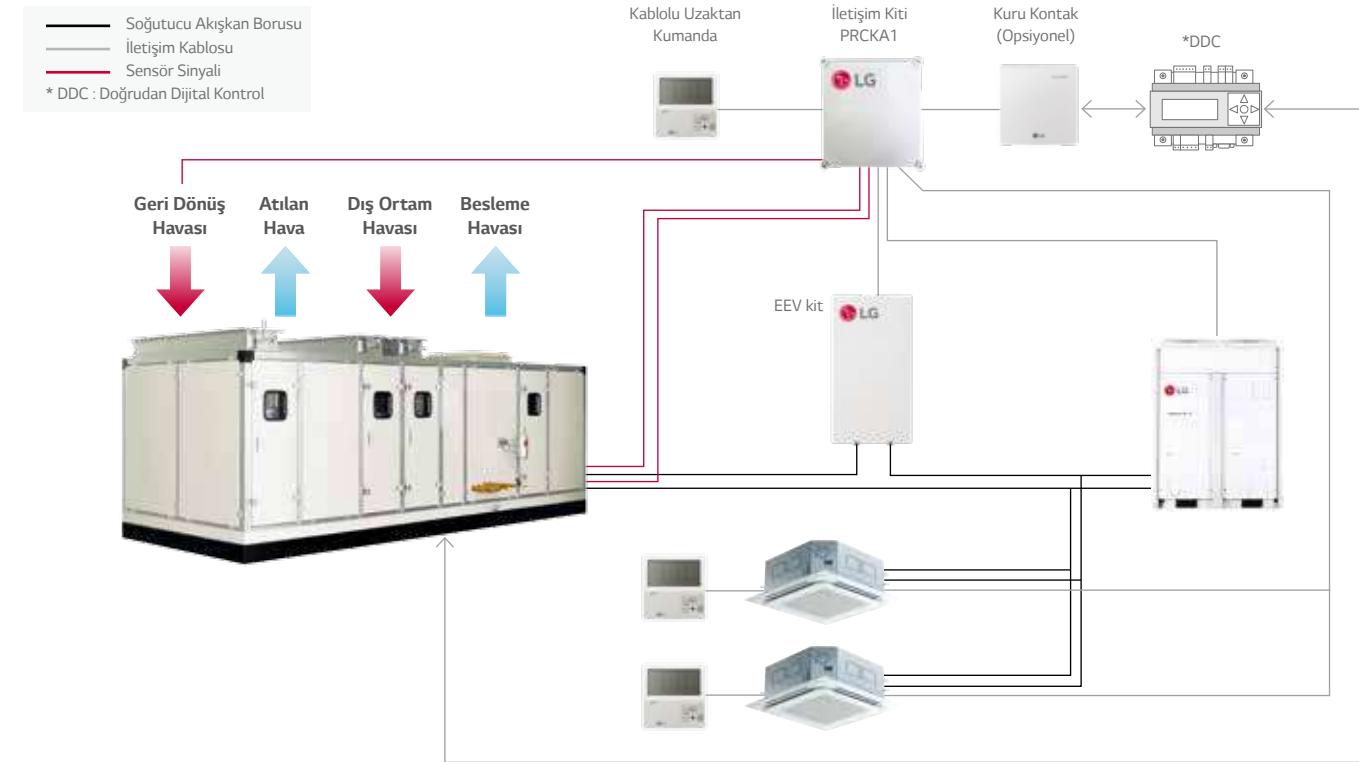


AHU KİTLER

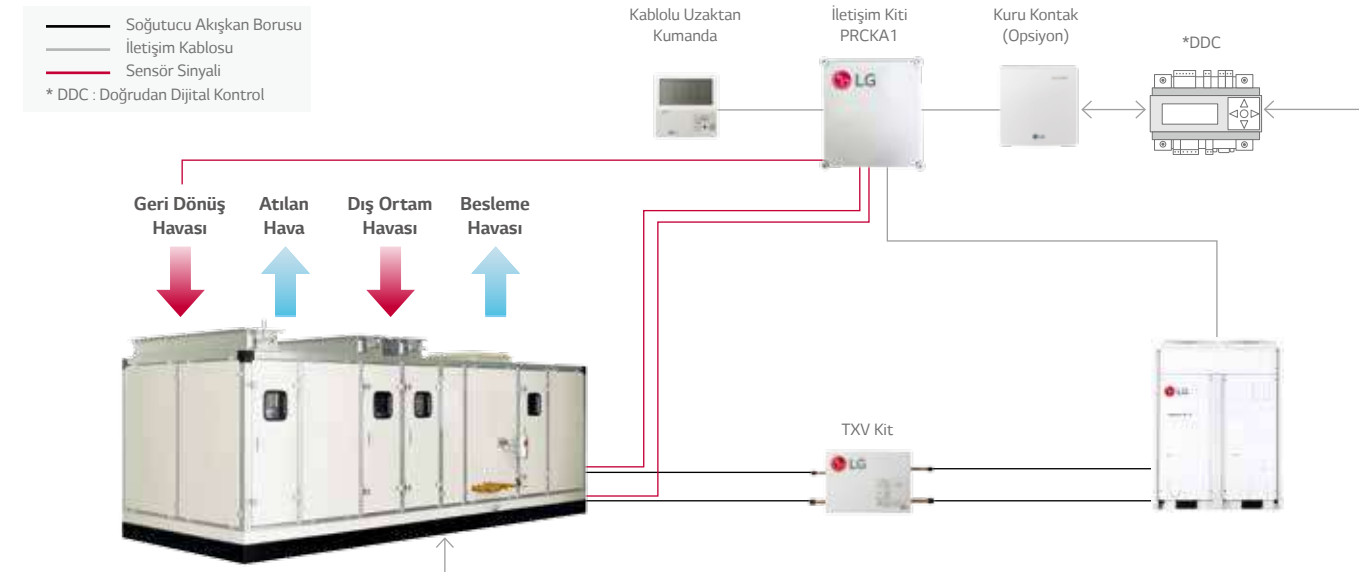
Maksimum maliyet tasarrufu için LG'nin yüksek verimliliğe sahip ürünlerini kullanarak dış üniteyi klima santrali içerisindeki DX serpantinine bağlama çözümü

Uygulama

PRCKA1 ile Kolay Kontrol - EEV Kitleri + İç Üniteler

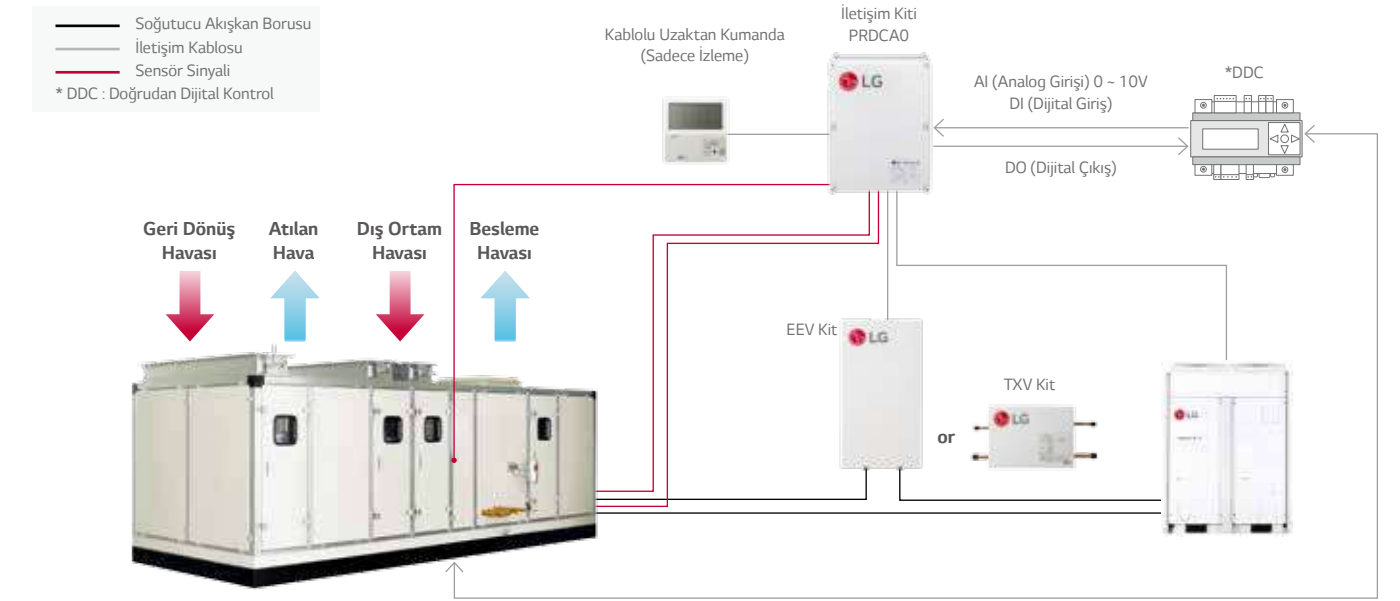


PRCKA1 ile Kolay Kontrol - Tekli TXV Kiti (İç ünitesiz)

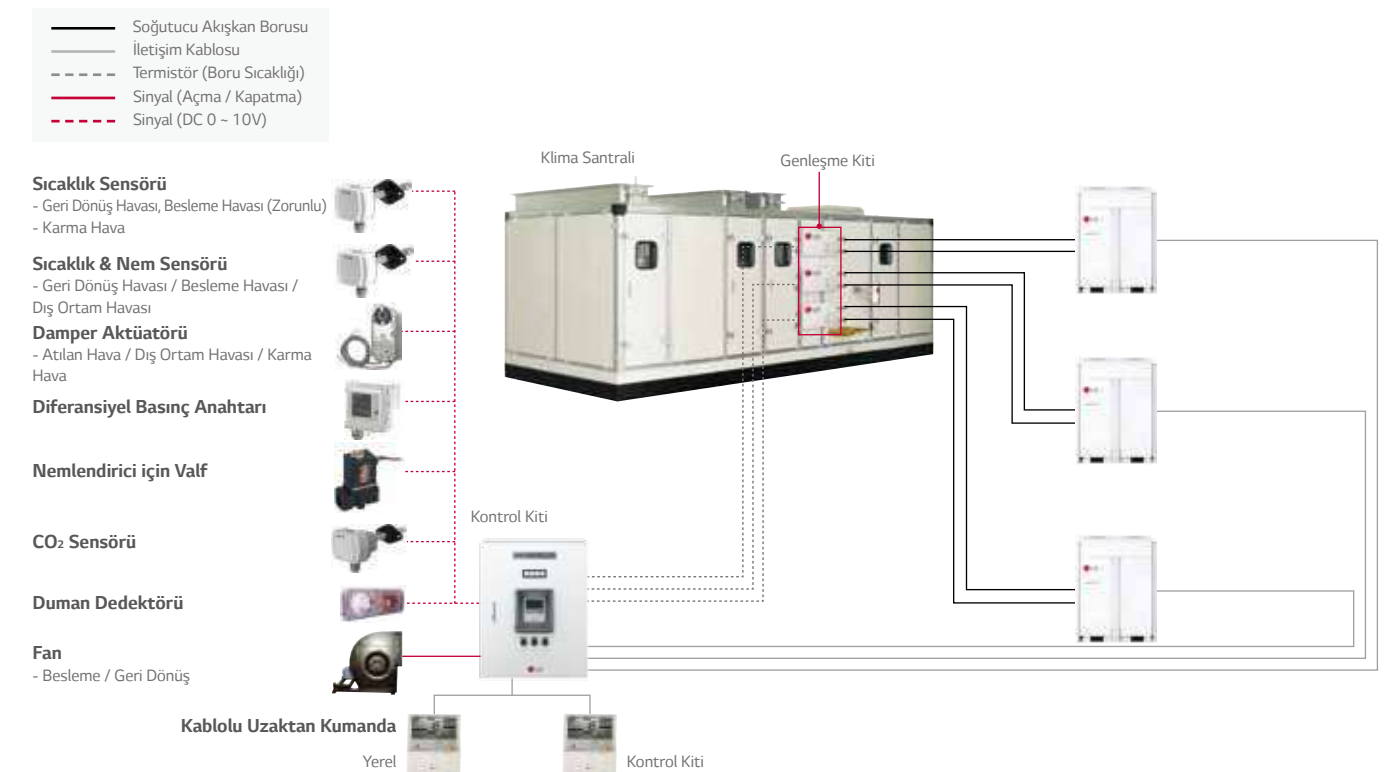


Uygulama

PRDCA0 ile Kolay Kontrol - Tekli EEV Kiti veya TXV Kiti



Kontrol Kiti ile Çeşitli Kontroller - Çoklu MULTI V'ler +TXV Kitleri



İç Ünite				Dış Ünite	
Kaset Tipi İç Ünite		Havalandırma		MULTI V	
Otomatik Yükselen Menfez	Kaset Paneli	CO₂ Sensör		Hava Yönlendirme Aracı	
					
PTEGMO	4 Yönlü Kaset (Kompakt panel) PT-QCHWO	PES-CORVO	AHCS100H0	PRAGX350 / PRAGX250	
Kaset Kapağı PTDCM / PTDCQ		Soğutucu Akışkan Sızıntı Dedektörü	F7 Filtre	Drenaj Tavaşı	
Plasma Kiti PTPKM0 / PTPKQ0					
Havalandırma Kitii PTVK410 PTVK420 PTVK430	4 Yönlü Kaset PT-UQC / PT-UMC1	PRLDNV50	AHFT035H0 AHFT050H0 AHFT100H0	PRODX20 / PRODX30 / PHDPA (THERMA V)	
	2 Yönlü Kaset PT-HLC, PT-USC				
	1 Yönlü Kaset (Menfez Tipi) PT-UUC / PT-UUC1 / PT-UTC				
	(Panel Tip) PT-UUD / PT-UTD				
Kanal Tipi İç Ünite		Diğerleri		THERMA V	
Drenaj Pompası Kiti	Ankastr Kanall Kiti	Bağımsız Güç Modülü		Güneş Isıtma Kiti	
					
ABDPG / PBPD9	Emme Menfezi PBSGB30 / PBSGB40	PRPO		PHLLA	
		EEV Kit	IR Alıcısı	Sihhi Tank Kiti	
	Kanvas PBSC30 / PBSC40	PRG	PWL		
				PHLTA / PHLTC / PHLTB	
				Kullanım Sıcak Suyu Kiti	
					
				LGRTV200E (198 LITERS) LGRTV300E (198 LITERS)	LGRTV200VE (198 LITERS) LGRTV300VE (198 LITERS)

Mekanik Aksesuarlar Ürün Gamı ve Uygulaması

Tip 1	Tip 2	SINGLE SPLIT	MULTI	MULTI V	THERMA V	Remark
İç Ünite	Otomatik Yükselen Menfez	*	-	*	-	4-Yönlü Kaset
	Kaset Paneli	*	*	*	-	4-Yönlü / 2-Yönlü / 1-Yönlü Kaset
	Kaset Kapağı	*	*	*	-	4-Yönlü Kaset
	Havalandırma Kiti	*	*	*	-	4-Yönlü Kaset
	Plasma Kiti	*	*	*	-	4-Yönlü Kaset
	Emme Menfezi / Kanvas	-	-	*	-	Kanal Tipi İç Ünite (Gömülü)
	Drenaj Pompası Kiti	*	*	-	-	Kanal Tipi İç Ünite
	Soğutucu Akışkan Sızıntı Tespit Kiti	-	-	*	-	MULTI V 4.Nesil İç Üniteler
	Bağımsız Güç Modülü	-	-	*	-	MULTI V İç Ünite
	CO ₂ Sensörü	-	-	*	-	Enerji Geri Kazanımlı Havalandırma Cihazı
Dış Ünite	EEV Kiti	-	-	*	-	MULTI V İç Ünite
	IR Alıcısı	*	*	*	-	Kanal Tipi İç Ünit
	Hava Yönlendirme Aracı	-	-	*	-	MULTI V IV
	Drenaj Tavaşı	-	-	*	*	MULTI V IV / THERMA V

* Only for chassis TM, TN, TP

Yükselen menfez sayesinde kolay filtre temizliği



PTEGMO

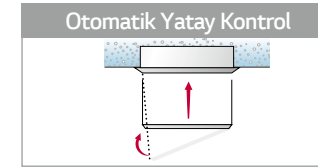
Özellikler

Yükselen menfez sayesinde kolay filtre temizliği

- Ana gövde içine kurulum
- Otomatik Yatay Kontrol
- 4-Noktadan Destekli Yapı
- Kullanıcı seviyesi için hafıza
- Maksimum 4.5m boru uzunluğu
- Model : PTEGMO (TM, TN, TP ana şasiler için)



PTEGMO içerisindeki kablolu uzaktan kumanda* ve kablosuz uzaktan kumandayla çalışır.
*PREMTB001, PREMTB001



Uygulanan Modeller

4 Yönlü Kaset : Geçerli modeller için Ürün Teknik Kataloğuna bakınız.

İçeriğe Dahil Parçalar

- Hava Giriş Menfezi (1 adet)
- Otomatik Yükselen Menfez Kiti (1 adet)
- Kablosuz Uzaktan Kumanda (1 adet)
- Vidalar (4 adet)
- Kurulum Kılavuzu (1 adet)

Uygulama



MEKANİK AKSESUARLAR

KASET PANELİ

Birçok uygulamada benzersiz mekanlar yaratmak için şık tasarlanmış paneller

**4 Yönlü Kaset**

PT-QCHW0
PT-UQC / PT-UMC1

2 Yönlü Kaset

PT-HLC / PT-USC

1 Yönlü Kaset (Menfez Tipi)

PT-UUC / PT-UUC1 / PT-UTC

(Panel Tip)

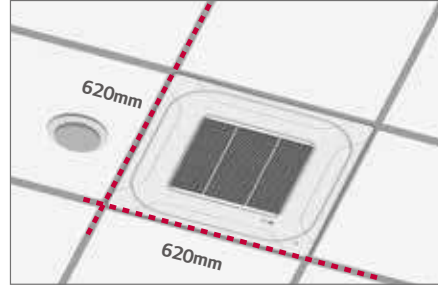
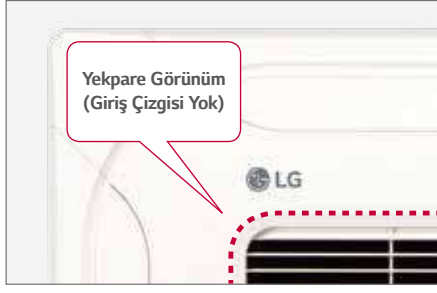
PT-UUD / PT-UTD

Özellikler

- Bağımsız kanatçık çalışma özelliği ayrı motorlar kullanır, böylece dört kanatçığın her biri bağımsız olarak kontrol edilebilir hale gelir.
- Sökülebilir köşe tasarımı kurulum sırasında askılamanın ayarlanabilmesini ve drenaj bağlantı borusundaki sızıntıyı kontrol etmeyi kolaylaştırır.

Kompakt ve Şık Tasarım

- Yeni 4 yönlü kaset paneli tavana uyum sağlayacak yekpare bir şekle sahiptir.
- Panel boyutu tavan kaplamasına uyur.



Spesifikasyonlar

Model Adı		Emme Tipi	Renk (RAL)	Cila	Ağırlık (kg)	Boyutlar (mm)			Uygulanan model		
						W	H	D	SINGLE SPLIT	MULTI SPLIT	MULTI V
4-Yönlü	PT-QCHW0	Yatay Menfez	Sabah Sisi (RAL 120-4)	X	3.0	620	20	620	2.5 ~ 5.0kw	2.5 ~ 5.0kw	1.5 ~ 5.0kw
	PT-UQC	Yatay Menfez	Sabah Sisi (RAL 120-4)	X	3.0	700	22	700	2.5 ~ 5.0kw	1.5 ~ 5.0kw	1.5 ~ 5.0kw
	PT-UMC1	Yatay Menfez	Sabah Sisi (RAL 120-4)	X	5.6	950	25	950	7.1 ~ 15.0kw	7.1kw	7.1 ~ 14.0kw
2-Yönlü	PT-HLC	Menfez	Sabah Sisi (RAL 120-4)	X	4.0	1,050	28	640	-	-	5.0 ~ 7.1kw
	PT-USC	Menfez	Sabah Sisi (RAL 120-4)	X	4.7	1,100	33	690	-	-	5.0 ~ 7.1kw
1-Yönlü	PT-UUC	Menfez	Asil Beyaz (RAL 110-1)	O	4.6	1,100	34	500	-	-	2.1 ~ 3.5kw
	PT-UUC1	Menfez	Sabah Sisi (RAL 120-4)	X	4.4	1,100	34	500		2.5 ~ 3.5kw	2.5 ~ 3.5kw
	PT-UTC	Menfez	Asil Beyaz (RAL 110-1)	O	5.5	1,420	34	500	-	-	5.0 ~ 7.1kw
	PT-UUD	Panel	Asil Beyaz (RAL 110-1)	O	4.6	1,100	34	500	-	-	2.1 ~ 3.5kw
	PT-UTD	Panel	Asil Beyaz (RAL 110-1)	O	5.5	1,420	34	500	-	-	5.0 ~ 7.1kw

MEKANİK AKSESUARLAR

KASET KAPAĞI / PLASMA KİTİ

Toz ve alerjenleri engellemek için havayı temizleyen filtre



PTDCM / PTDCQ

Toz ve alerjenleri engellemek için havayı temizleyen filtre



PTPKM0 / PTPKQ0

Özellikler

- Özellikle iç ünite için tasarlanmıştır.
- Kasetin yan tarafını tamamen kaplar.
- Şık bir görünüm sunar
- Hafiftir

Uygulanan Modeller

4-Yönlü Kaset (TR, TN, TM, TQ, TR şasiler için)

İçeriğe Dahil Parçalar

- Kapak A (4 adet), Kapak B (4 adet)
- Kapak C (4 adet), Kapak D (4 adet)
- Vidalar
- Kurulum Kılavuzu (1 adet)

Aksesuar Model Adı

Model	Ön Panel		Ağırlık (kg)		Boyutlar (mm)		
			NET	Gross	W	H	D
PTDCM	PT-UMC / PT-UMC1	TP / TN	5.9	8.8	1,157	1,157	268
		TM	5.9	8.8	1,157	1,157	310
PTDCQ	-	TR	5.0	7.2	907	907	268
		TQ	5.0	7.2	907	907	310

Özellikler

Toz ve polen gibi mikroskopik parçaların giderilmesini sağlayarak alerji oluşumunu azaltır.

* Plasma kiti ile otomatik yükselen menfez aynı anda uygulanamaz.

Uygulanan Modeller

Tip	SINGLE SPLIT	MULTI SPLIT	MULTI V
4 Yönlü Kaset	Opsiyon (2.5 / 3.5 / 5.0kw : PTPKQ0) (7.1kw ~ 15.0kw : PTPKM0)	Opsiyon (1.5 / 2.1kw : PTPKQ0)	Ankastre
2 Yönlü Kaset	-	-	-
1 Yönlü Kaset	-	Ankastre	Ankastre

İçeriğe Dahil Parçalar

- Plasma Kiti (1 adet)
- Vidalar
- Kurulum Kılavuzu (1 adet)

HAVALANDIRMA KİTİ

Bu havalandırma kitiyle dışarıdan içeriye taze hava beslemesi yapılabilir.



PTVK410
PTVK420
PTVK430

Özellikler

- Havalandırma kitiyle dışarıdan içeriye taze hava beslemesi yapılabilir.

Uygulanan Modeller

Taze hava için iki çözüm vardır:

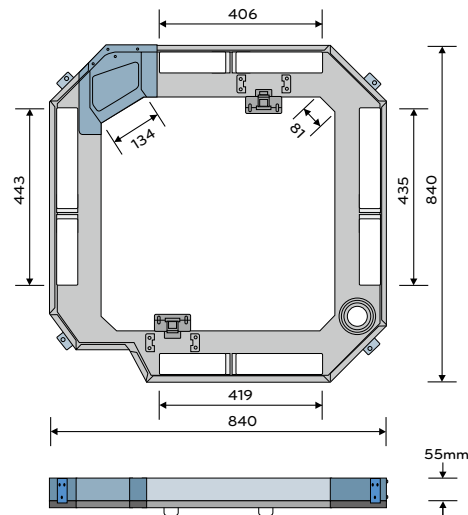
- PTVK410 + PTVK420 (TP, TN, TM şasiler için) - PTVK430 (TR, TQ, TR, TN, TM gövdeler için)

* Kullanıcılar daha büyük dış hava hacimlerinde faz değiştirme ihtiyacı için PTVK410 + PTVK420'ye ek olarak PTVK430 satın alıp kullanabilirler.

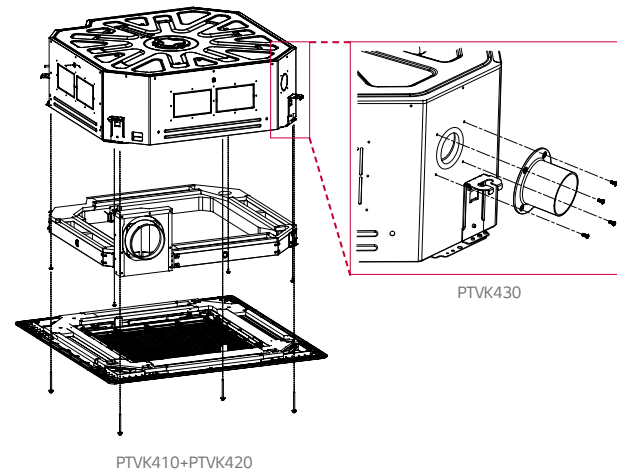
İçeriğe Dahil Parçalar

- PTVK410 : 1 Havalandırma Kiti, 8 Cıvata, 1 İzolasyon
- PTVK420 : 1 Flanş, 7 Vida
- PTVK420 : 1 Flanş, 4 Vida, 1 İzolasyon

Boyutlar



Montaj Şeması



DRENAJ POMPA KİTİ

Yoğuşan suyu tahliye eder.



ABDPG
PBDP9

Özellikler

- Doğal tahliyenin mümkün olmadığı yerlerde, drenaj pompası iç ünitelerden yoğuşan suyun tahliye edilmesi için çok kullanışlıdır.
- Drenaj pompası montajı (AC 220 ~ 240V, 50 / 60Hz)

Uygulanan Modeller

Kanal Tipi İç Üniteler (Uygulanabilen ürünler için Ürün Teknik Kataloğunu inceleyiniz)

Aksesuar Model Adı

Kanal Tipi İç Üniteler (Uygulanabilen ürünler için Ürün Teknik Kataloğunu inceleyiniz)

Ürün	Model	Drenaj Pompası
SINGLE / MULTI SPLIT	H-INVERTER	Dahili
	CB**L	Dahili
	Standart Inverter	ABDPG
	CM** / UM**	PBDP9
MULTI V	UB70 / UB85	ABDPG
	Kompakt Inverter	Dahili

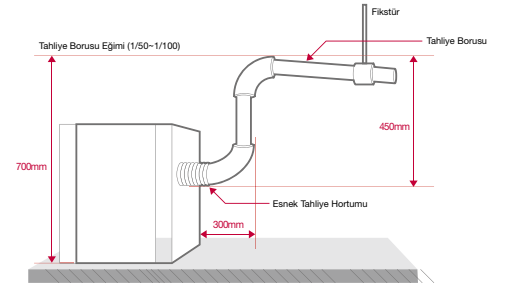
Uygulama

Yüksek atışlı drenaj pompası 700mm yüksekliğine kadar suyu otomatik tahliye eder. Su tahliyesi için mükemmel bir çözüm sunar.

Yüksek Atışlı Drenaj Pompası



- * H-Inverter için dahili
- * Standard Inverter için aksesuar olarak temin edilir (ABDPG/ PBDP9)



MEKANİK AKSESUARLAR

EMME MENFEZİ / KANVAS

Çok çeşitli uygulamalar için yüksek esneklik



EMME MENFEZİ
PBSGB30 / PBSGB40

KANVAS
PBSC30 / PBSC40

Özellikler

- Yüksek cihaz dışı statik basıncı farklı uzunluklardaki kanallarla esnek kullanımı kolaylaştırır.
- Emme menfezi kullanılırken ünitenin sadece 270mm tavan alanına ihtiyacı vardır.
- Hiçbir sorun yaratmadan iç dekorasyondaki yerini alır.

Uygulanan Modeller

Kanal Tipi İç Ünite_Gömülü Tip

Compatibility

Kategori	Model Adı	Kapasite (Btu/h)					
		ARNU07GB3G4	ARNU09GB3G4	ARNU12GB3G4	ARNU15GB3G4	ARNU18GB4G4	ARNU24GB4G4
Menfez	PBSGB30	•	•	•	•	-	-
	PBSGB40	-	-	-	-	•	•
Kanvas	PBSC30	•	•	•	•	-	-
	PBSC40	-	-	-	-	•	•

İçeriğe Dahil Parçalar

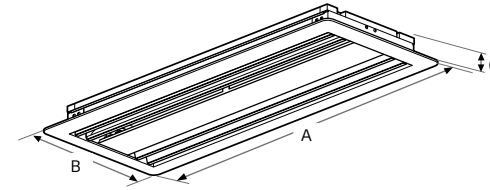
• Emme Menfezi İçin:

- Hava filtreli emme paneli (1 adet)
- M5 x 18 sabit civatalı emme paneli (4 adet)
- Kurulum kılavuzu (1 adet)

• Emme kanvası İçin:

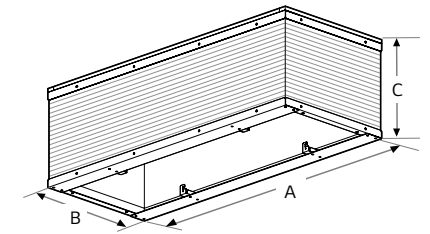
- Hava emme kanvası (1 adet)
- Hava emme kanvası için vidalar (4 adet)
- Ayarlama zinciri (4 adet)
- Ayarlama zinciri vidaları (8 adet)
- Kurulum kılavuzu (1 adet)

Boyutlar



(Unit : mm)

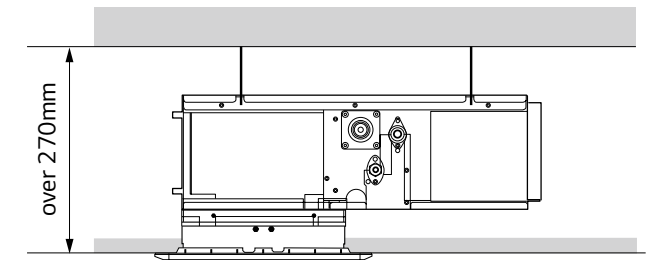
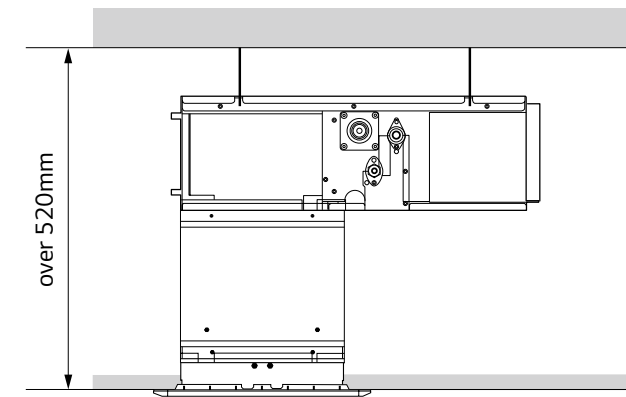
Model Adı	A	B	C
PBSGB30	910	359	56
PBSGB40	1,188	359	56



(Unit : mm)

Model Adı	A	B	C
PBSC30	821	274	42 - 250
PBSC40	1,100	274	42 - 250

Uygulama





PES-CORVO

Özellikler

• Spesifikasyon

- Uygulanan model : ERV, ERV DX
- İşlev
 - Besleme Voltajı: DV 12V ± %5
 - Çıkış: 0 ~ 5V (Lineer Çıkış, 1 ~ 2,000ppm CO₂)
 - Hassasiyet: okumada 30ppm ± %5

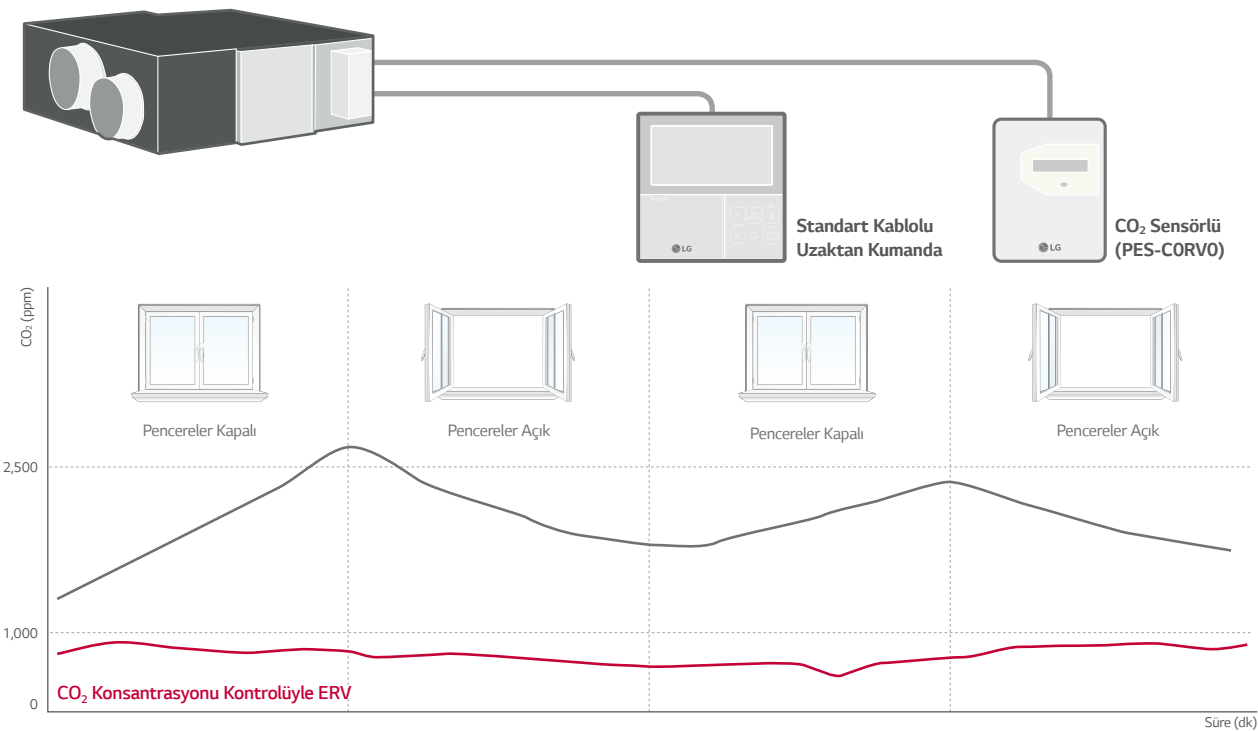
• Tanım

Ürün özellikle ERV sistemindeki CO₂ konsantrasyonunu tespit etmek üzere tasarlanmıştır.

• Çalışma Table

CO ₂ Sensör Okuması	ERV Fanı Çalışma
<500ppm	Kapalı
500 ~ 700ppm	Düşük Hız
700 ~ 900ppm	Yüksek Hız
>900ppm	Süper Yüksek Hız

Kurulum Şeması



AHCS100H0

Özellikler

• Spesifikasyonlar

- Uygulanan Modeller : ERV, ERV DX
- Besleme Voltajı : DV1 2V ± 5%
- Çıkış Gücü : 0.6 ~ 4.4V (Lineer Çıkış, 240 ~ 1,760 ppm CO₂)
- Duyarlılık : ±10% (Kurulum 2 gün sonra)

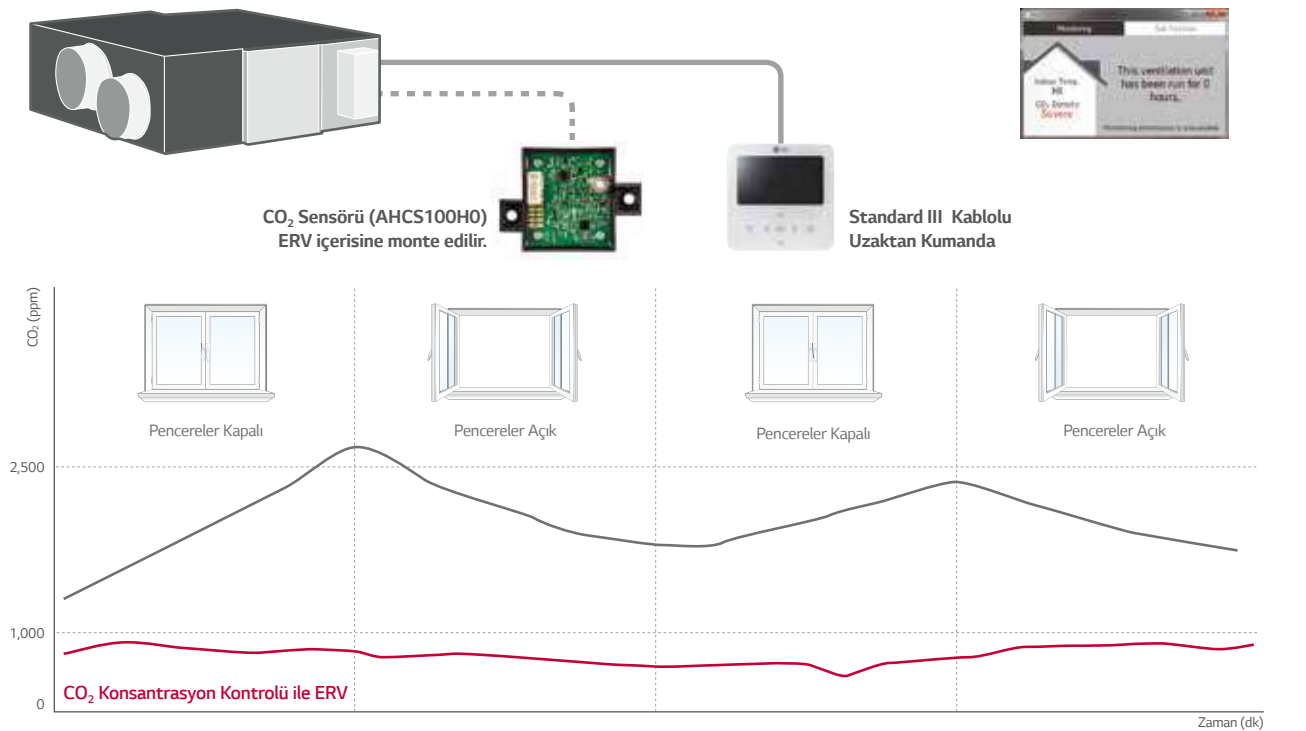
• Açıklama

- Bu ürün özellikle CO₂ tespiti için dizayn edilmiştir.
- Bu modelden görüntü almak için Standard III Kablolü Uzaktan Kumanda kullanılması gerekmektedir.

• Çalışma Tablosu

CO ₂ Sensör Okuması	ERV Fan Çalışması
<500ppm	Kapalı
500 ~ 700ppm	Düşük Hız
700 ~ 900ppm	Yüksek Hız
>900ppm	Süper Yüksek Hız

Kurulum Şeması



F7 FİLTRE

Havalandırma sistemi için F7 filtre



AHFT035H0
AHFT050H0
AHFT100H0

Spesifikasyonlar

ERV için

Filtre Modeli			AHFT035H0		AHFT050H0	AHFT100H0		AHFT100H0	
Ürün Modeli			LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA4	LZ-H050GBA4	LZ-H080GBA4	LZ-H100GBA4	LZ-H150GBA4	LZ-H200GBA4
Boyutlar	W	mm	423.5	423.5	425	520	520	520	520
	H		132	132	194	192	192	192	192
	D		25	25	25	25	25	25	25
Adet		EA	2	2	2	2	2	4	4

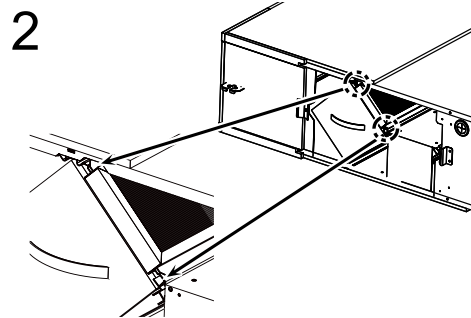
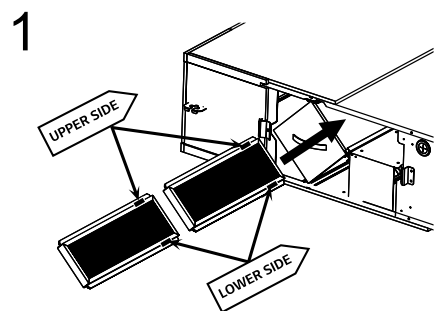
* 2 pieces in 1 Filtre package

ERV DX için

Filtre Modeli			AHFT100H0					
Ürün Modeli			LZ-H050GXH4	LZ-H080GXH4	LZ-H100GXH4	LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Boyutlar	W	mm	520					
	H		192					
	D		25					
Adet		EA	2					

* 2 pieces in 1 Filtre package

Kurulum



1. Lütfen filtre etiketindeki yönü kontrol ediniz.
2. Filtreyi toplam ısı geri kazanım ünitesinin sağ üst kısmına yerleştiriniz.

* 6 ayda bir bakım

* Parçalar ve kurulum standartı LG ürünleri için dizayn edilmiştir. LG ürünleri dışında adapte edilemez.

SOĞUTUCU AKIŞKAN SIZINTI DEDEKTÖRÜ

R410A soğutucu akışkan sızıntı dedektörü yaşadığımız alanı daha güvenli hale getirir.



PRLDNVSO

Özellikler

- Bu dedektör soğutucu akışkan sızıntısını algılar ve soğutucu akışkan konsantrasyonu 6,000ppm'yi geçtiğinde hem iç ünitenin çalışmasını durdurur hem de bir ses ve LED sensör yardımıyla alarm verir. (Yeşil ve kırmızı LED ışıkları aynı anda yanıp sönmeye başlar.)
- Alarm 6,000ppm üzerinde 5 saniye boyunca "AÇIK" kalır, öte yandan bu değerin altında kaldığında da alarm 5 saniye sonra "KAPALI" konuma geçer.
- Soğutucu akışkan sızıntı dedektörün alarmı açıldığında, kullanıcı alarm kapanana kadar alanı havalandırmalıdır.
- Dedektör odanın içine zeminden 300 ~ 500mm yüksekliğe takılmalıdır.

Spesifikasyonlar

Parçalar	Spesifikasyonlar	
Sensör	Nominal Voltaj (V)	DC 5.0 ± 5%
	Boyutlar (W x H x D, mm)	31 x 44 x 20
	Ağırlık (g)	22
	Tespit Edilebilir Soğutucu Akışkan	R410A
	Tespit Edilen Konsantrasyon (ppm)	0 / 6,000 Alarm Kapalı / Açık
	Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-10 ~ 50
	Korunan Sıcaklık Aralığı (°C)	- 40 ~ 60
Bağlantı kablosu	Ortalama Güç Tüketimi (mA)	35
	Kablo Uzunluğu (m)	10
Sensör Korumucu Kapak	Ön Plaka İçin Boyutlar (W x H x D, mm)	80 x 110 x 44.6
	Arka Plaka İçin Boyutlar (W x H x D, mm)	80 x 110 x 6.5

Uygulama



EEV KİTİ

MULTI V EEV KİTİ özellikle gürültüyü azaltmak ve konforlu bir ortam sunmak üzere tasarlanmıştır.



PRGK024A0

Özellikler

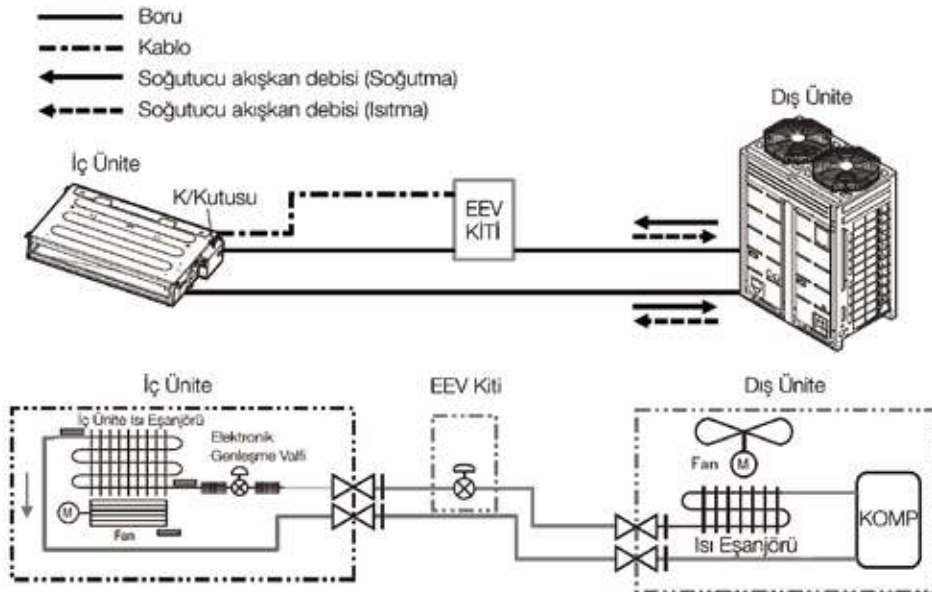
- Multi V iç ünitelerinin ses seviyesini azaltır.
- Kolay Kurulum

Uygulanan Modeller

- Tavan Kaseti (15kBTu'ya kadar)
- Duvar Tipi İç Ünite (24kBTu'ya kadar)
- Döşeme Tipi İç Ünite (Kasetli / Kasetli) (15kBTu'ya kadar)
- Yer/Tavan Tipi İç Ünite (12kBTu'ya kadar, Tavan Tipi İç Ünite bu Kite bağlanamaz)
- Kanal Tipi İç Ünite (18kBTu'ya kadar)
- Konsol (15kBTu'ya kadar)

* Temiz Hava Giriş Ünitesi bu Kite bağlanamaz

Uygulama



Not : Aynı spesifikasyona sahip EEV kullanmazsanız, Soğutma/Isıtma kapasitesi düşebilir.

IR ALICISI

Müşterinin kontrolü kablosuz uzaktan kumandayla yapmak istemesi halide IR ALICISI CCD'ye bağlanabilir.



PWLRVN000

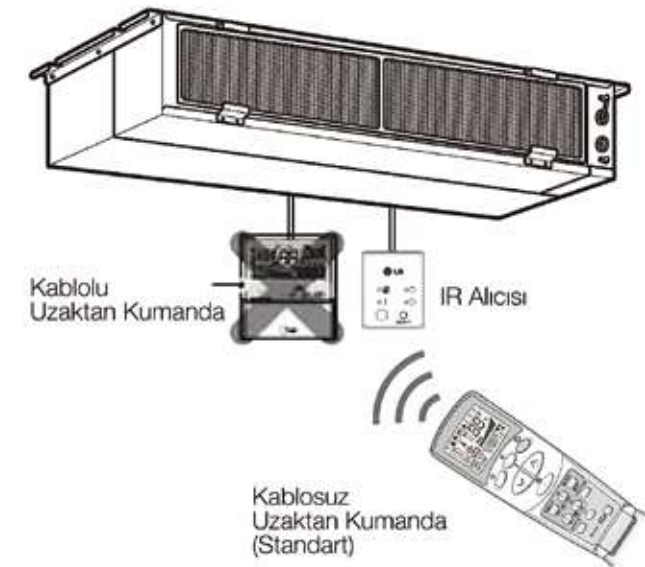
Özellikler

- Kanal Tipi İç Ünite çalışmasını kablosuz kontrol etmek üzere tasarlanmıştır.

Uygulanan Modeller

- MULTI V İç Üniteler (Kanal Tipi ve Döşeme Tipi Üniteler)

Uygulama



Not : Hem IR Alıcısını hem Kablolu Uzaktan Kumandayı kurmayım. Bu, çalışma sorunlarına neden olabilir.

BAĞIMSIZ GÜÇ MODÜLÜ

Güç kesilmesi durumunda EEV'nin tam kapatılması işlevi



PRIPO

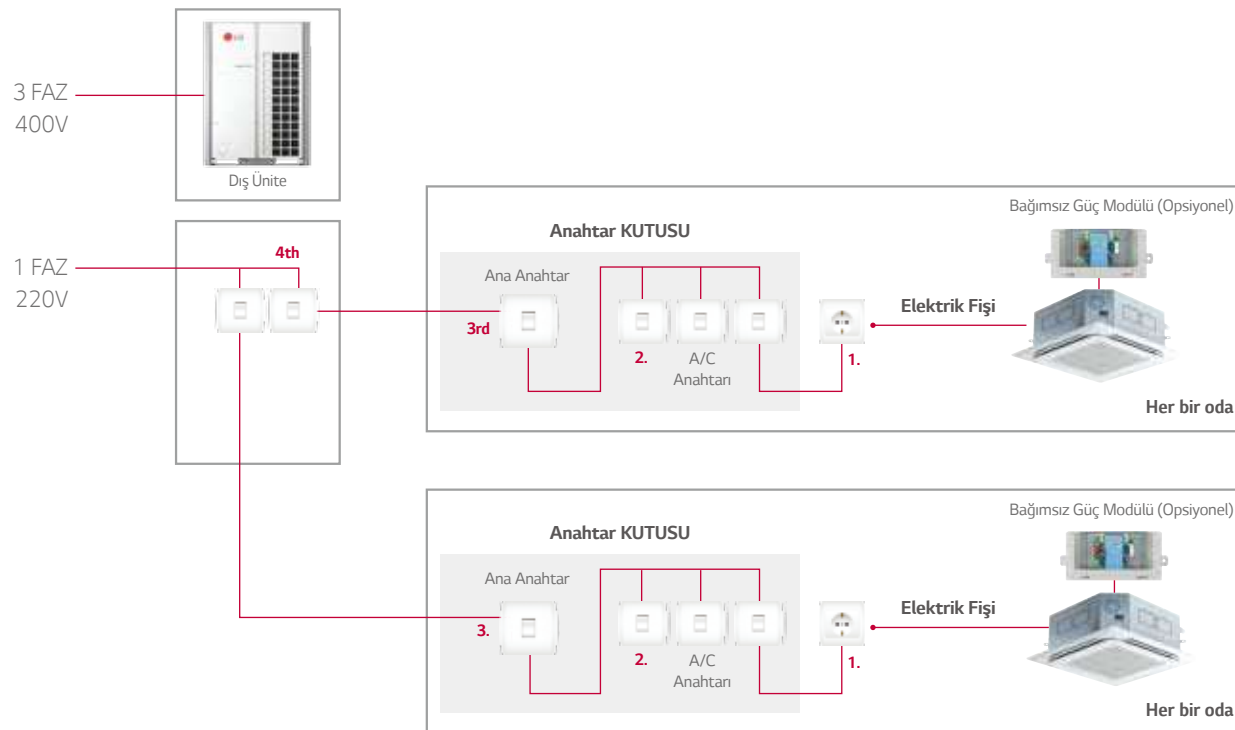
Özellikler

Bağımsız Güç Modülü özellikle elektrik kesintilerinde İç Ünite EEV'sinin tamamen kapatılabilmesi için tasarlanmıştır.

- Besleme Voltajı: DC 12V $\pm$ %50

Uygulanan Modeller

- MULTI V İç Üniteler



HAVA YÖNLENDİRME ARACI

Erişimi zor alanlarda hava tahliyesi

PRAGX2S0
(8 / 10 / 12HP)

PRAGX3S0
(14 / 16 / 18 / 20HP)

PRAGX*S0

Özellikler

- Dikey tahliye yapıları tahliye yapıya çevirilir.
- Dış hava tahliyesi için tasarlanmıştır.
- Hava tahliyesinin yönü basit bir kurulumla değiştirilebilir.
- Kurulum esnekliği

Uygulanan Modeller

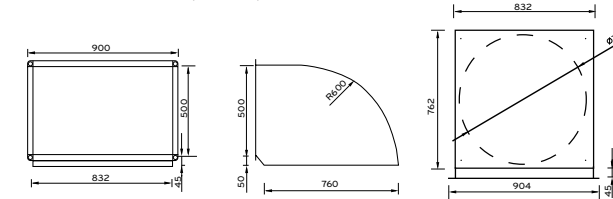
- MULTI V IV

* UX3 olduğunda 2 PRAGX3SO ünitesi alınmalıdır.

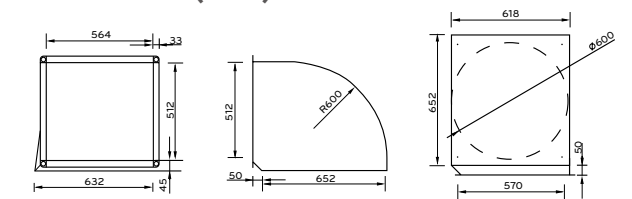
Boyutlar

Model Adı	Brüt Ağırlık	Net Ağırlık
PRAGX2S0	22.5kg	12.3kg
PRAGX3S0	17kg	9.4kg

- MULTI V IV (UX2)



- MULTI V IV (UX3)



Uygulama

- MULTI V IV (UX2)

- ARU*080LTE4
- ARU*100LTE4
- ARU*120LTE4

* N : Isı Pompası / B: Isı Geri Kazanımı



- MULTI V IV (UX3)

- ARU*140LTE4
- ARU*160LTE4
- ARU*180LTE4
- ARU*200LTE4

* N : Isı Pompası / B: Isı Geri Kazanımı



DRENAJ TAVASI

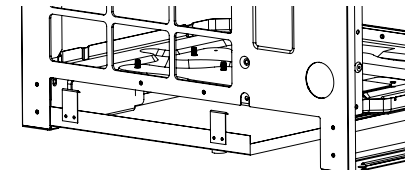
Kolay drenaj kurulumu

PRODX20 (MULTI V IV) / PRODX30 (MULTI V IV)
PHDPA (THERMA V)

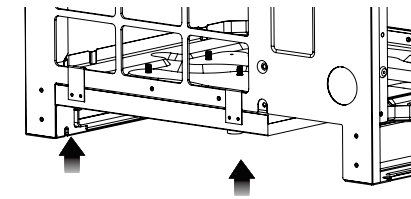
Özellikler

Dış ünitenin drenajı için bu ünite uygulanabilir.

Kurulum



* Taban plakası altına yerleştirilebilen drenaj tavası



* Drenaj tavasını ok yönünde ittiğinizde braketler yan panele sabitlenecektir.

Aksesuar Model Adı

Model Adı	En x Boy	Remark
PRODX20	920mm x 466mm	MULTI V IV (8 / 10 / 12HP)
PRODX30	1,240mm x 466mm	MULTI V IV (14 / 16 / 18 / 20HP)
PHDPA (AWHP)	478mm x 190mm	

GÜNEŞ ENERJİSİ ISITMA KİTİ

PHLLA

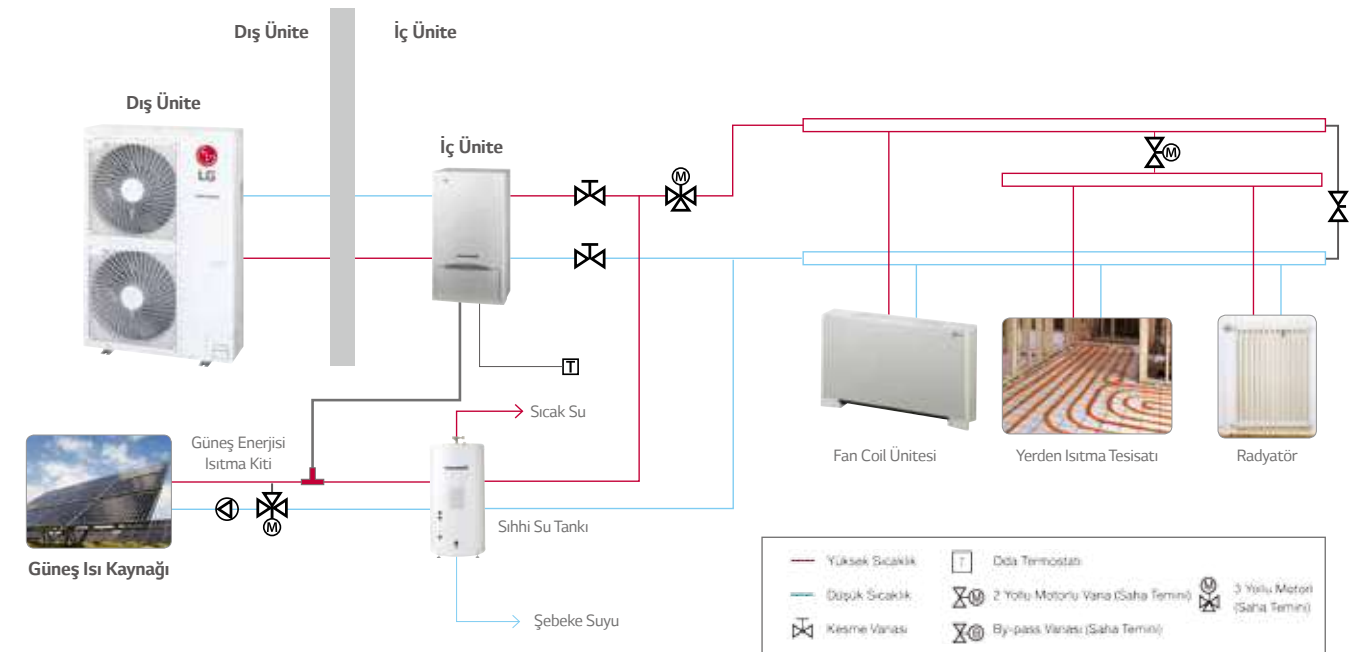


Özellikler

- Split-tip THERMA V ve çift bataryalı sıhhi su tankı ile güneş termal sistem arasında arayüzü sağlar
- Sıhhi su tankı ile güneş enerjisi ısıtma sistemi arasındaki su borusuna monte edilir.
- Boyutlar (G x Y x E, mm) : 110 x 55 x 22
- THERMA V güneş enerji sisteminin su sıcaklığına bağlı olarak 3 yollu vananın yönünü kontrol eder.

Kurulum Şeması

- Bileşenler : THERMA V sistem, PHLLA, PHLLC ve saha temin malzemeler.



MEKANİK AKSESUARLAR

SIHHİ SU TANKI KİTİ

PHLTA (1Ø, Spilt) / PHLTC (3Ø, Spilt)
PHLTB (Monobloc)



* Farklı bir markanın sıhhi su tankı kullanılması durumunda bu sensör (PHRSTA0) ayrıca satın alınabilir. PHRSTA0 sensörü PHLTA, PHLTC, PHLTB ünitelerinin içerisinde bulunmaktadır.

Özellikler

Spilt

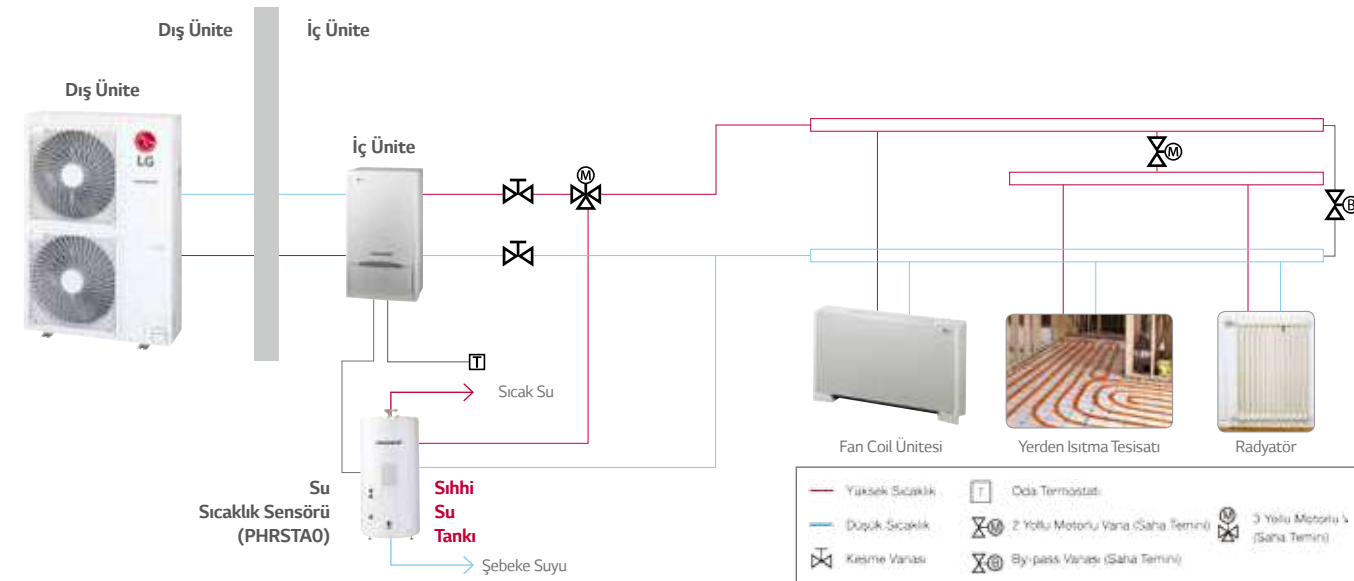
- PHLTA (1Ø) / PHLTC (3Ø)
- Split modeller için sıhhi su tankı sıcaklık ve elektrikli ısıtıcı kontrolü
- Bu ünite iç ünitenin içerisine monte edilmektedir.

Monobloc

- PHLTB
- Monobloc için sıhhi tesisat tankının kolay kurulumu.
- Ürünü korumak için MCCB (Termik Manyetik Şalter) bulunmaktadır.
- Boyutlar (Y x G x E, mm) : 250 x 170 x 110
- Ağırlık (kg) : 2.1
- Bu ünite dış üniteye monte edilecektir.

Kurulum Şeması

Bileşenler : THERMA V sistem, PHLTA, PHLTC ve saha temin malzemeler.



MEKANİK AKSESUARLAR

KULLANIM SICAK SUYU TANKI



TEK BATARYA

LGRTV200E (198 LİTRE) /
LGRTV300E (287 LİTRE)

ÇİFT BATARYA

LGRTV200VE (198 LİTRE) /
LGRTV300VE (287 LİTRE)

Özellikler

Kullanım sıcak suyu depolama ve temini

Kurulum Şeması

Kullanım Sıcak Suyu Tankı - Tek Batarya

Kullanım Sıcak Suyu Tankı		LGRTV200E	LGRTV300E
Genel Özellikler	Su Hacmi	L	198
	Çap	mm	580
	Uzunluk	mm	1,230
	Boşken Ağırlığı	kg	45
	Tank Malzemesi	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik
	Dış Cephe Malzemesi	Epoksi Boyalı	Epoksi Boyalı
Elektrikli Destek Özellikleri	Renk - Beyaz RAL	Beyaz NC	Beyaz NC
	Ek Elektrikli Isıtıcı	kW	3
	Ayarlanabilir Termostat	°C	60-90
Isı Değiştirici Özellikleri	Isı Değiştirici Tipi	Tek	Tek
	Isı Değiştirici Malzemesi	LDX 2101 - Paslanmaz Çelik	LDX 2101 - Paslanmaz Çelik
	Maksimum Su Sıcaklığı	°C	80
Su Bağlantıları - Heat Pump (Isı Pompası)	THERMA V Giriş	mm	25
	THERMA V Çıkış	mm	25
Su Bağlantıları - Kullanım Sıcak Suyu Tankı	Şebeke Suyu Girişi	mm	22
	Sıcak Su Çıkışı	mm	22
Elektrik Bağlantıları	Güç Girişi	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50

Zorunlu Tercihli Aksesuarlar

Kullanım Sıcak Suyu Tankı Kurulum Kiti	PHLTA	PHLTA
--	-------	-------

Kullanım Sıcak Suyu Kiti - Double Coil

Kullanım Sıcak Suyu Tankı		LGRTV200VE	LGRTV300VE
Genel Özellikler	Su Hacmi	L	198
	Çap	mm	580
	Uzunluk	mm	1,230
	Boşken Ağırlığı	kg	49
	Tank Malzemesi	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik
	Dış Cephe Malzemesi	Epoksi Boyalı	Epoksi Boyalı
Elektrikli Destek Özellikleri	Renk - Beyaz RAL	Beyaz NC	Beyaz NC
	Ek Elektrikli Isıtıcı	kW	3
	Ayarlanabilir Termostat	°C	60-90
Isı Değiştirici Özellikleri	Isı Değiştirici Tipi	Çift	Çift
	Isı Değiştirici Malzemesi	LDX 2101 - Paslanmaz Çelik	LDX 2101 - Paslanmaz Çelik
	Maksimum Su Sıcaklığı	80 (Heat Pump ile)	80 (Heat Pump ile)
Su Bağlantıları - Heat Pump (Isı Pompası)	THERMA V Giriş	mm	25
	THERMA V Çıkış	mm	25
Su Bağlantıları - Kullanım Sıcak Suyu Tankı	Şebeke Suyu Girişi	mm	22
	Sıcak Su Çıkışı	mm	22
Elektrik Bağlantıları	Güç Girişi	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50

Zorunlu Tercihli Aksesuarlar

Kullanım Sıcak Suyu Tankı Kurulum Kiti	PHLTA	PHLTA
--	-------	-------

SINGLE SPLIT	MULTI SPLIT	MULTI V	ETC
Y Branşmanı ve Kolektör Branşmanı (Senkro)  2 Ünite PMUB11A 3 Ünite PMUB111A 4 Ünite PMUB1111A	Branş Distribütör  PMBD3620 PMBD3630 PMBD3640 Y Branşmanı ve Branşman Kiti  2 Ünite PMBL3620 PMBL5620 2 Ünite PMBL1203F0	Heat Recovery (Isı Geri Kazanım) Ünitesi  PRHR022 PRHR032 PRHR042 Y Branşmanı ve Kolektör Branşmanı 	Soğutucu Akışkan Sarj Kiti  PRAC1 Stopper Valf  PRVT120 PRVT780 PRVT980 Drain Hose  PHDHA05T PHDHA07T PHDHA05B PHDHA07B

İç ünitelerin soğutucu akışkan dağılımı için



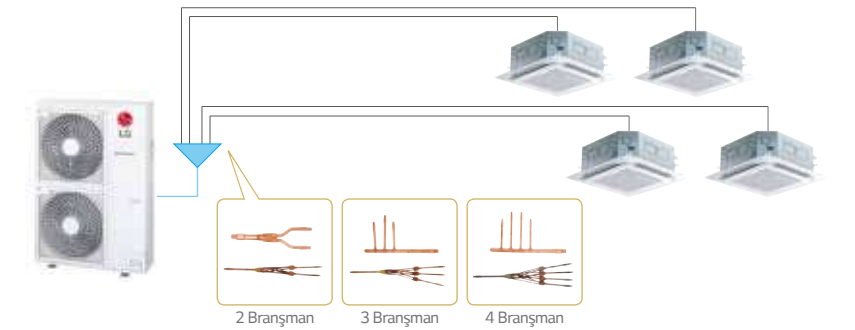
Özellikler

- Farklı kapasitelerden çeşitli Y branşman boruları MULTI V kurulumunu daha da kolaylaştırır.
- Y Branşmanı ve kolektör branşmanı hem gaz hem de sıvı için sunulmaktadır.
- Branşmanların kaplanması için yalıtım materyali de sunulmaktadır.

Uygulanan Modeller

- H-inverter : 10.0 / 12.5 / 13.4kw
- Standart inverter : 12.5 / 14.0 / 15.0 / 20.0 / 25.0kw

Uygulama

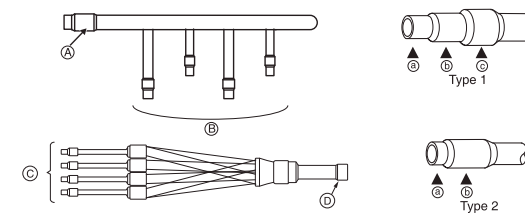


Mekanik Aksesuar Ürün Gami ve Uygulama

Model Adı	SINGLE SPLIT	MULTI	MULTI V	Not
Y Branşmanı ve Kolektör Branşmanı (Senkro)	•	-	-	-
Branş Distribütör (Çoklu)	-	•	-	MULTI F DX sistemleri
Y Branşmanı e Branşman Kiti (Çoklu)	-	•	-	MULTI F DX sistemleri
Isı Değiştirici Ünitesi (Multi V)	-	-	•	MULTI V Sync II / MULTI V III Heat Recovery / MULTI V IV Heat Recovery
Y Branşmanı ve Kolektör Branşmanı (Multi V)	-	-	•	Çeşitli Multi V Seri tipleri

Aksesuar Model Adı

Model Adı	SINGLE SPLIT	Not
2 Ünite	PMUB11A	50:50 (1:1)
3 Ünite	PMUB111A	33:33:33 (1:1:1)
4 Ünite	PMUB1111A	25:25:25:25 (1:1:1:1)



	a	b	c	Tip
A	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø25.4 (1)	1
B	Ø9.52 (3/8) Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2) Ø15.88 (5/8)	-	2
C	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	-	2
D	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	-	2

BRANŞ DİSTRİBÜTÖR DİSTRİBÜTÖR KUTUSU

Soğutucu akışkan dağıtımı için verimli bir yol.



PMBD3620
PMBD3630
PMBD3640

Özellikler

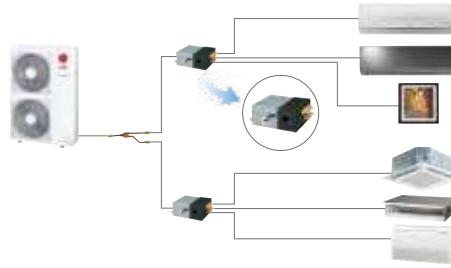
- Soğutucu akışkanın çeşitli iç ünitelere dağıtımı
- 3 model (2, 3, 4 iç ünite)
- İçerisinde genleşme valfi bulunmakta
- Ünite içinde kontrol PCB'si bulunmakta
- İzolasyon dahil (Herhangi bir drenaj şansından korunma)
- Temiz ve kolay bir kurulum için geniş bağlantılar
- Kompakt dizayn (düşük ağırlık)
- Esnek kurulum.

Uygulanan Modeller

MULTI F DX sistemleri (Uygulanabilen modeller için Ürün Teknik Kataloğuna bakınız.)

İçeriğe Dahil Parçalar

- BD (Branş Distribütör) Ünitesi (1 Adet)
- Braketler (4 Adet)
- Vidalar (8 Adet)
- Kurulum Kılavuzu (1 Adet)

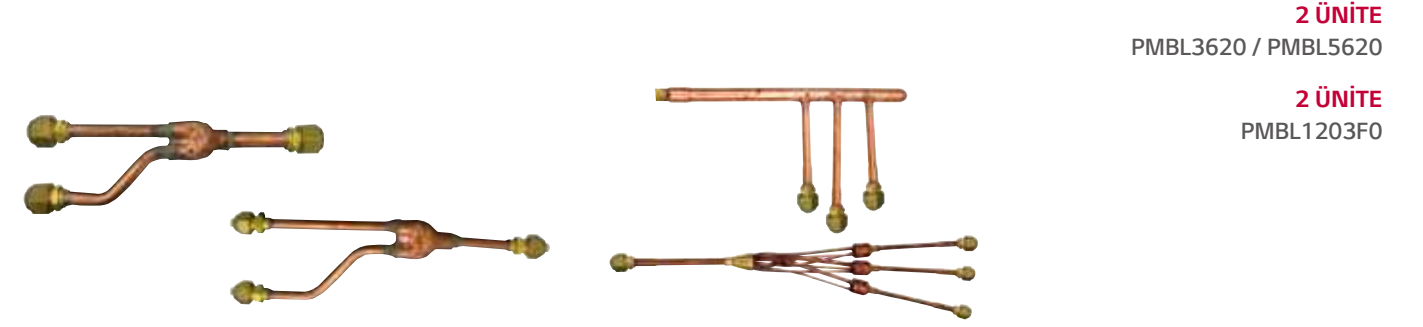


Özellikler

Model Adı			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı	İç Ünite Sayısı		1-2	1-3	1-4
Kapasite	(Btu/hr)		5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k/9k / 12k / 18k / 24k
Kase Rengi			Boyasız	Boyasız	Boyasız
Güç Kaynağı	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 200-240 / 50	1 / 200-240 / 50
Enerji Tüketimi	(W)		10	10	10
Çalışma Akımı	(A)		0.05	0.05	0.05
Boyutlar	(G x Y x E)	(mm)	302 x 143 x 252	302 x 143 x 252	302 x 143 x 252
Paket Boyutları	(G x Y x E)	(mm)	422 x 202 x 300	422 x 202 x 300	422 x 202 x 300
Net Ağırlık			4.8	4.9	5.0
Bağlantı kablosu	İç Ünite x mm ²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
	Dış Ünite x mm ²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Boru Bağlantıları (Dış Ünite)	Likit	(mm)	9.52	9.52	9.52
	Gaz	(mm)	19.05	19.05	19.05
Boru Bağlantıları (İç Ünite)	Likit	(mm)	6.35 x 2	6.35 x 3	6.35 x 4
	Gaz	(mm)	9.52 x 2	9.52 x 3	9.52 x 4
Parçalar	Askı	(Adet)	4	4	4
	Vida	(Adet)	8	8	8
	Kılavuz	(Adet)	1	1	1

MULTI F DX - Y BRANŞMAN VE BRANŞMAN KİTİ

Soğutucu akışkan dağıtım kanalları.



2 ÜNİTE
PMBL3620 / PMBL5620

2 ÜNİTE
PMBL1203FO

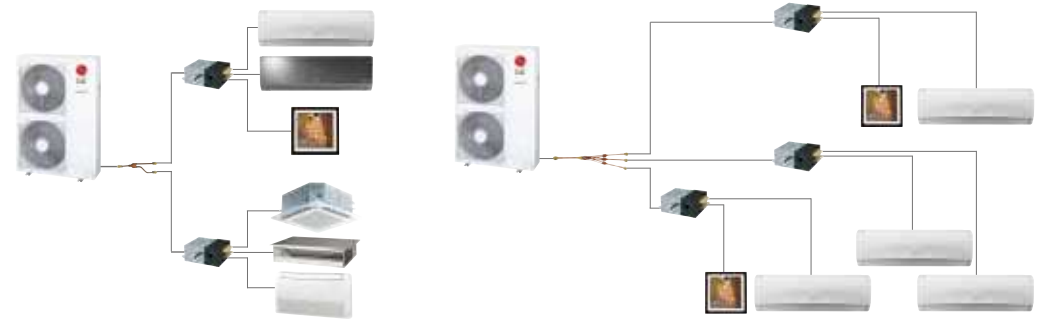
Özellikler

- Y Branşmanı ve Branşman Kiti Multi F DX kurulumunu kolaylaştırır.
- Hem likit hem de gaz borusu için sağlanmaktadır.
- Yalıtım malzemeleri ile sağlanmaktadır.

Uygulanan Modeller

MULTI F DX Sistemleri
(Uyumlu modeller için Ürün Teknik Kataloğuna bakınız.)

Uygulama



İçeriğe Dahil Parçalar

- Gaz ve likit borusu için Y branşman (1 set).
- Kurulum Kılavuzu (1 Adet)

Aksesuar Model Adı

Model Adı	Branş Adeti	Uyumlu Model	Spesifikasyonlar	
			Gaz	Likit
PMBL3620	2 Ünite	Only 3ø, 36k Btu/h		
PMBL5620	2 Ünite	1ø, 3ø		
PMBL1203FO	3 Ünite	1ø, 3ø		

(Unit : mm)

HEAT RECOVERY (ISI GERİ KAZANIM) ÜNİTESİ



PRHR022 (2 Branşman Ünitesi)
PRHR032 (3 Branşman Ünitesi)
PRHR042 (4 Branşman Ünitesi)

Özellikler

- Maksimum 32 iç ünite bağlanabilir (Branşman başına maksimum 8 ünite)
- Boru tespit sisteminin otomatik arama algoritması sayesinde kolay kurulum yapılır.
- HR Ünitesindeki alt soğutma çevrimi, sistemi maksimum verimliliğe getirir.

Uygulanan Modeller

- MULTI V 5
- MULTI V SYNC II
- MULTI V WATER II Heat Recovery
- MULTI V IV Heat Recovery
- MULTI V SYNC
- MULTI V III Heat Recovery
- MULTI V WATER IV Heat Recovery

Spesifikasyonlar

Model Adı			PRHR022	PRHR032	PRHR042
Branşman Sayısı	Adet		2	3	4
İç Ünitelerin Bağlanabilir Maksimum Kapasitesi (Branşman / Ünite başına)	kW		16 / 32	16 / 48	16 / 58
Branşman Başına Bağlanabilir Maksimum İç Ünite Sayısı	Adet		8	8	8
Nominal Giriş	Soğutma	kW	0.026	0.040	0.040
	Isıtma	kW	0.026	0.040	0.040
Net. Ağırlık	kg		18	20	22
Boyutlar (W x H x D)	mm		801 x 218 x 617	801 x 218 x 617	801 x 218 x 617
Borulama Bağlantısı	İç Ünite	Likit	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
		Gaz	mm (inch)	15.88 (5/8)	422 x 202 x 300
		Likit	mm (inch)	9.52 (3/8)	15.88 (5/8)
	Dış Ünite	Düşük Baskı	mm (inch)	22.2 (7/8)	28.58 (11/8)
		Yüksek Baskı	mm (inch)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)
Güç Kaynağı	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50

İçeriğe Dahil Parçalar

- HR Ünitesi (1 Adet)
- Askı cıvataları M10 veya M8 (4 adet)
- Somun M8 veya M10 (8 adet)
- Contalar M10 (8 adet)
- İndirgeyiciler

İç Ünite ve HR ünitesi için Redüktör

Model Adı	Likit	Yüksek Baskı	Düşük Baskı
İç ünite Redüktörü			
PRHR022			
HR ünitesi redüktörü			

Kolay Serbest Zonlama

MULTI V IV Heat Recovery kullanıcının rahatlığı açısından bağımsız zonlar üzerinde esnek kontrol sağlar.

• Bağımsız Kontrol

- Havalandırmaya ihtiyacı olan alanlar üzerinde mükemmel bağımsız kontrol

• Zonlama Kontrolü

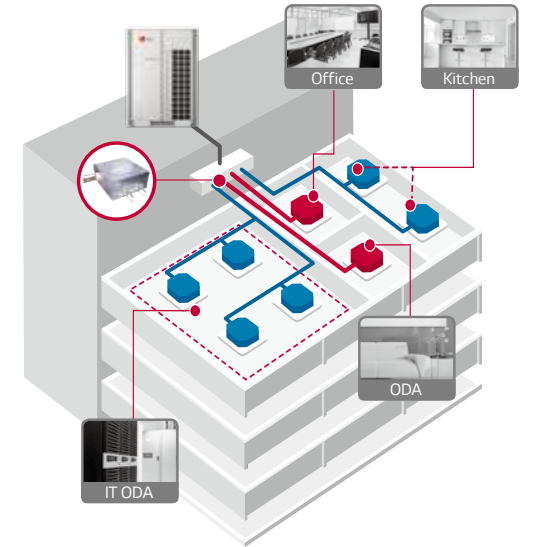
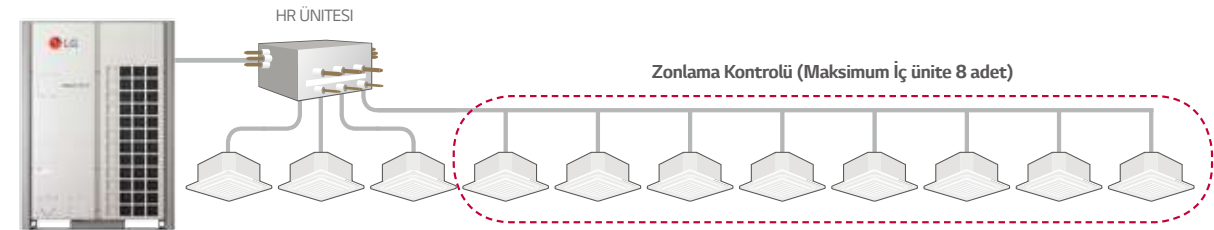
- Bir branşmana maksimum 8 iç ünite bağlanabilir.
- Bir HR ünitesine maksimum 32 iç ünite bağlanabilir.
- Aynı operasyonel model, kurulan zon kontrol işlevi ile iç üniteler tarafından çalıştırılabilir.

• Bağımsız ve Zonlama Kurulumlarının Kombinasyonu

- Esnek boru tasarımı

• Ürün ve Kurulum Masraflarından Tasarruf Edin

[Zonlama Kontrolü]



Y BRANŞMANI VE KOLEKTÖR BRANŞMANI

İç ünitelerin soğutucu akışkan dağılımı için



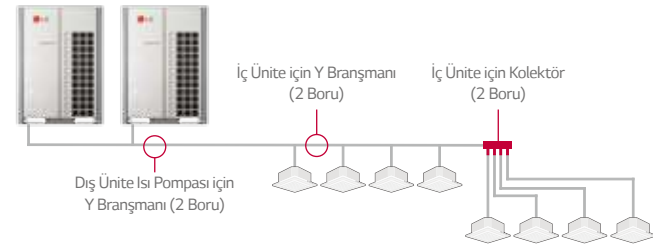
Y Branşman
Kolektör Branşman

Özellikler

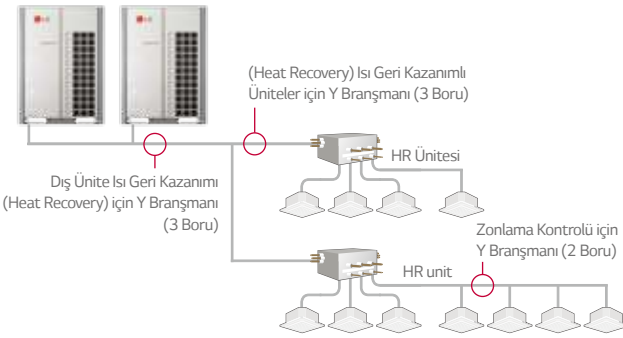
- Farklı kapasitelerden çeşitli Y branşman boruları MULTI V kurulumunu daha da kolaylaştırır.
- Y Branşmanı ve kolektör branşmanı hem gaz hem de sıvı için sunulmaktadır.
- Branşmanların kaplanması için yalıtım materyali de sunulmaktadır.

Boru Tesisatı Şeması

(Heat Pump) Isı Pompası Sistemi



(Heat Recovery) Isı Geri Kazanımı Sistemi



Uygulanan Modeller

- MULTI V 5
- MULTI V IV
- MULTI V III, MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS
- MULTI V S
- MULTI V WATER IV

- MULTI V WATER II
- MULTI V WATER S
- MULTI V SPACE II
- MULTI V MINI

Model Adı Detayları

Kolektör branşman

R410A

(Unit : mm)

Model Adı	Gaz Borusu	Likit Borusu
4 Branşman / ARBL054		
7 Branşman / ARBL057		
4 Branşman / ARBL104		
7 Branşman / ARBL107		
10 Branşman / ARBL1010		
10 Branşman / ARBL2010		

BORU TESİSATI AKSESUARLARI

BORU TESİSATI AKSESUARLARI

Dış Ünitelerin bağlantısı için Y bransman borusu

(Heat Pump) Isı Pompası

R410A

MULTI V 5, MULTI V IV, MULTI V III, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER II

(Unit : mm)

2 Dış Ünite		
Model Adı	Yüksek Basıncılı Gaz Borusu	Likit Borusu
ARCNN21		

3 Dış Ünite		
Model Adı	Yüksek Basıncılı Gaz Borusu	Likit Borusu
ARCNN31		

4 Dış Ünite		
Model Adı	Yüksek Basıncılı Gaz Borusu	Likit Borusu
ARCNN41		

Heat Recovery (Isı Geri Kazanımlı)

R410A

MULTI V 5, MULTI V IV Heat Recovery, MULTI V III Heat Recovery, MULTI V WATER IV Heat Recovery, MULTI V WATER II Heat Recovery

(Unit : mm)

2 Dış Ünite			
Model Adı	Yüksek Basıncılı Gaz Borusu	Likit Borusu	Düşük Basıncılı Gaz Borusu
ARCNB21			

3 Dış Ünite			
Model Adı	Yüksek Basıncılı Gaz Borusu	Likit Borusu	Düşük Basıncılı Gaz Borusu
ARCNB31			

4 Dış Ünite			
Model Adı	Yüksek Basıncılı Gaz Borusu	Likit Borusu	Düşük Basıncılı Gaz Borusu
ARCNB41			

BORU TESİSATI AKSESUARLARI

BORU TESİSATI AKSESUARLARI

Dış ünitelerin bağlantısı için Y Bransman borusu

Heat Recovery (Isı Geri Kazanımlı)

R410A

MULTI V 5, MULTI V IV, MULTI V III, MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS, MULTI V S, MULTI V MINI, MULTI V SPACE II, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER S, MULTI V WATER II

(Unit : mm)

Model Adı	Gaz Borusu	Likit Borusu
ARBLN01621		
ARBLN03321		

Model Adı	Gaz Borusu	Likit Borusu
ARBLN07121		
ARBLN14521		

Model Adı	Gaz Borusu	Likit Borusu
ARBLN23220		

Heat Recovery (Isı Geri Kazanımlı)

R410A

MULTI V 5, MULTI V IV Heat Recovery, MULTI V III Heat Recovery, MULTI V WATER IV Heat Recovery, MULTI V WATER II Heat Recovery

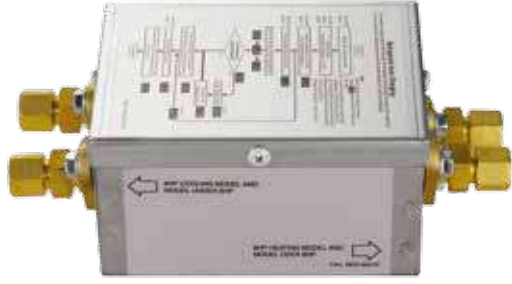
(Unit : mm)

Model Adı	Yüksek Basıncılı Gaz Borusu	Likit Borusu	Düşük Basıncılı Gaz Borusu
ARBLB01621			
ARBLB03321			
ARBLB07121			
ARBLB14521			

Model Adı	Yüksek Basıncılı Gaz Borusu	Likit Borusu	Düşük Basıncılı Gaz Borusu
ARBLB14521			

SOĞUTUCU AKIŞKAN SARJ KİTİ

Soğutucu akışkanı tekrar doldurma işlemi



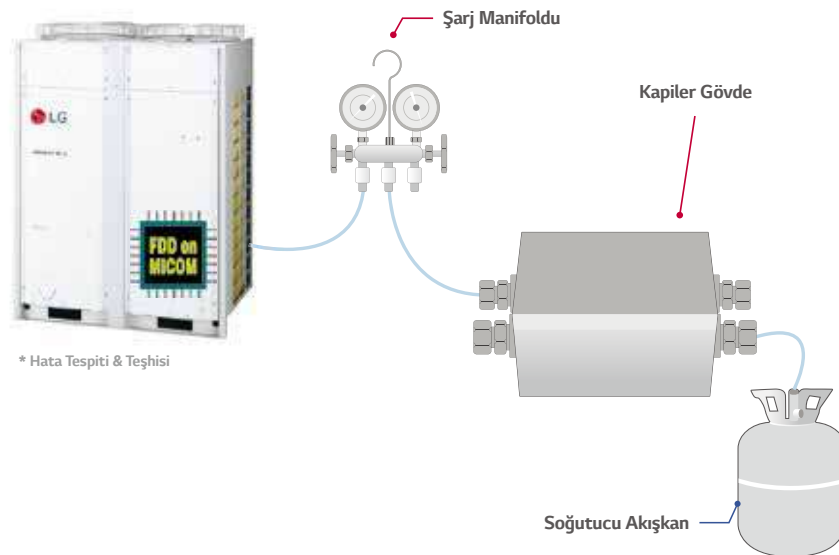
PRAC1

Özellikler

- Sarj manifoldu, kapiler gövde ve soğutucu akışkan tüpünü ayarlayınız.
- Aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi manifoldu dış ünitenin gaz borusu servis vanasına bağlayınız.
- Manifold ile kapiler tüpü bağlayınız. Sadece belirtilen kapiler gövdeyi kullanınız. Belirtilen kapiler gövde kullanılmadığında sistem zarar görebilir.
- Kapileri ile soğutucu akışkan tüpünü bağlayınız.
- Hortumu ve manifoldu temizleyiniz.
- "568" görüntüledikten sonra vanayı açınız ve soğutucu akışkan yüklemesi yapınız.

Uygulanan Modeller

- MULTI V 5
- MULTI V IV Heat Pump
- MULTI V IV Heat Recovery
- MULTI V III Heat Pump
- MULTI V III Heat Recovery
- MULTI V PLUS II
- MULTI V SYNC II



STOPPER VALFLER

1/2 (İNÇ) ALTINDA
PRVT1207/8 (İNÇ) ALTINDA
PRVT7809/8 (İNÇ) ALTINDA
PRVT980

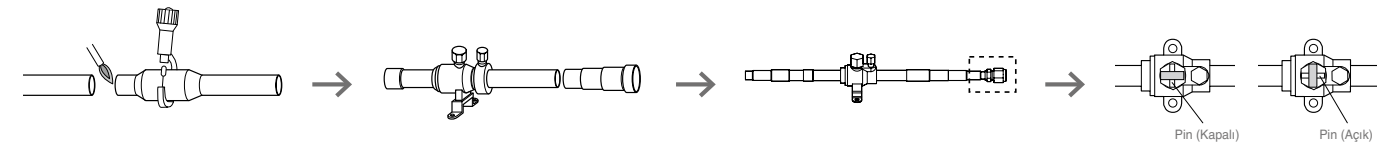
Özellikler

Model Adı	Spesifikasyonlar
PRVT120	Input → Output (Indoor unit) → ID6.35 OD8.52 ID12.7 ID12.7 ID6.35
PRVT780	Input → Output (Indoor unit) → ID15.88 ID19.05 ID22.2 ID22.2 ID19.05 ID15.88
PRVT980	Input → Output (Indoor unit) → ID28.58 ID28.58

Kullanım

- Bu ünite ek iç ünitelerin kurulumunda kullanılabilir.
- Bu ünite ek iç ünitelerin servisi sırasında kullanılabilir.

Kurulum



1. Konektörün giriş tarafını kesin ve boruyu lehimleyin.

2. Eğer ek iç üniteler kuruyorsanız, konektörün çıkış tarafından kurulum borusuna uygun biçimde kesilmesi gerekir.

3. Stopper valfi monte edileceği zaman konik kısım ek iç ünite tarafına bakmalıdır.

4. Ek bir iç ünite kurulacağı zaman, SVC valfinin kapalı konumda olması gerekir.

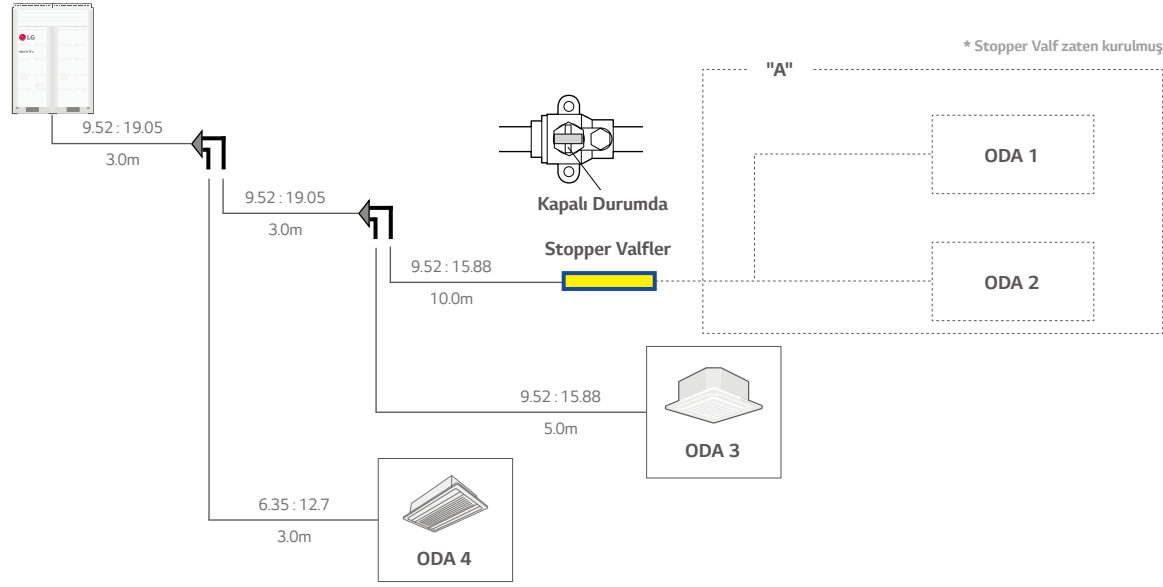
* Kaynak yaparken, servis valfinin ıslak bir bezle sarılması gerekir.

STOPPER VALFLER

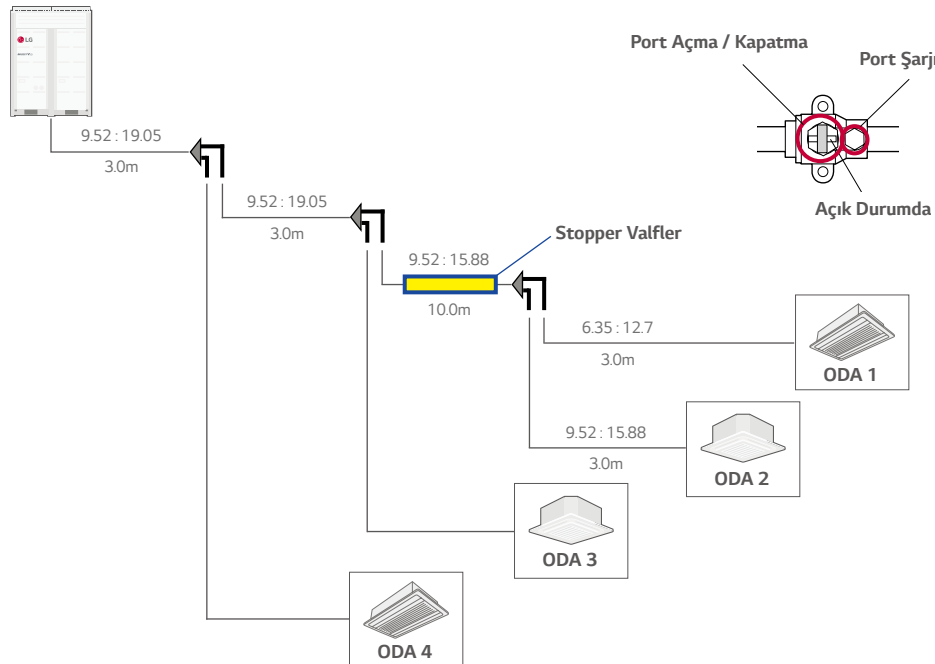
Model Adı Detayları

• Durum1

(Oda 3 ve 4 : Kullanımda / Oda 1 ve 2 : İç Ünitelerin kurulması gerekiyor)

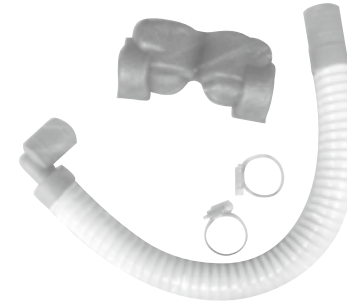


- Ek iç ünitenin kurulması durumunda kullanılmakta olan iç ünitenin soğutucu akışkanının tahliye edilmesi gerekir. (Oda 3 ve Oda 4)
- Eğer stopper valfi monte edilmişse ek iç üniteleri, sistemde soğutucu akışkan kaybı olmadan da kurabilirsiniz.
- Ek iç ünitenin kurulmasından sonra sadece soğutucu akışkanı "A" bölümü için doldurmalsınız.
- Ardından Stopper Valfini açın.



DRENAJ HORTUMU

Kolay tahliye kurulumu



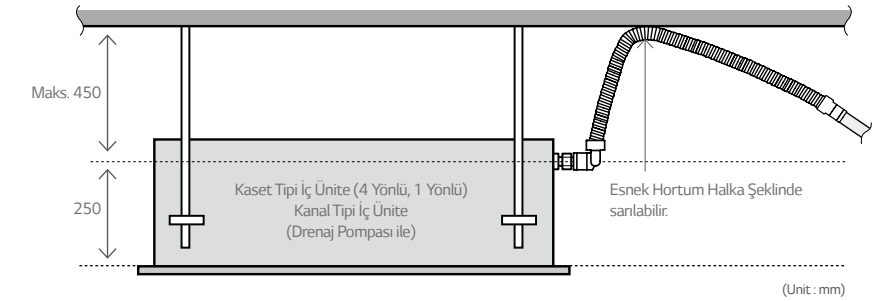
PHDHA05T
PHDHA07T
PHDHA05B
PHDHA07B

Özellikler

- Dirseksiz drenaj hortumuyla kurulum süresi %40 daha kısadır.
- Ufak drenaj pompası maksimum 800mm yüksekliği kaplar ve kolay borulama kurulumu sunar.

Uygulanan Modeller

- Kaset Tipi ve Kanal Tipi İç Ünite (Kullanılabilecek modeller için Ürün Teknik Kataloğuna bakınız)



Aksesuar Model Adı

Model Adı	Uzunluk	Miktar
PHDHA05T	500mm	30EA
PHDHA07T	700mm	30EA
PHDHA05B	500mm	5EA
PHDHA07B	700mm	5EA

UYUMLULUK TABLOSU

* : Uyumlu ▲ : Kablolu uzaktan kumandaya ihtiyaç vardır. / IR Alıcısı X : Uyumlu değil

Kumanda			Premium Tip	Standart III		Standart II		Kompakt Tip		Oteller İçin Kompakt Tip		Kablosuz	Kuru Kontak				Wi-Fi
																	
			PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB10	PREMTB100	PREMTB801	PREMTB801	PQRCVCLQ	PQRCVCOQW	PQCHCAOQ	PQCHCAQW	PQWRHQ0FDB	Basit Kuru Kontak PDRYCB000	2 noktalı Kuru Kontak PDRYCB400	Termostat için Kuru Kontak PDRYCB300	Modbus için PDRYCB500	LG-WF-1
Ürün																	
MULTI V	Kaset Tipi İç Ünite	 4 Yönlü	ARNU-C4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		 2 Yönlü / 1 Yönlü	ARNU-C4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kanal Tipi İç Ünite	 Yüksek Statik	ARNU-A4	•	•	•	•	•	•	•	▲	•	•	•	•	•	•
		 Yüksek Statik / Orta Statik	ARNU-A4	•	•	•	•	•	•	•	▲	•	•	•	•	•	•
		 Düşük Statik	ARNU-G4	•	•	•	•	•	•	•	▲	•	•	•	•	•	•
		 Ankastre	ARNU-G4	•	•	•	•	•	•	•	▲	•	•	•	•	•	•
	FAU (Taze Hava Emmi Ünitesi)	 	ARNU-Z4	•	•	•	•	•	•	•	▲	•	•	•	•	•	•
		Yer/Tavan Tipi İç Ünite	 	ARNU-A4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Konsol			ARNU-A4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Döşeme Tipi İç Ünite	 	ARNU-A4 ARNU-U4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Duvar Tipi İç Ünite		ARNU-A4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			ARNU-*4 ¹⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	 		ARNU-L4 ARNU-A4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	HYDRO KIT ²⁾ 			X	X	X	X	X	X	X	X	•	X	X	X	X	X
	Havalandırma Cihazları	Enerji Geri Kazanımlı Havalandırma Cihazı 		•	X	X	X	X	X	X	X	X	•	X	X	X	X
		DX Serpantinli Enerji Geri Kazanımlı Havalandırma Cihazı 		•	X	X	X	X	X	X	X	X	•	•	•	•	X
	AHU İletişim Kiti 			•	•	•	•	•	•	•	▲	•	•	•	•	•	X

1) Artcool Mirror: Ayna (R) / Gümüş (V) / Beyaz (W)
2) Aynı bir uzaktan kumandası bulunmaktadır.

* : Uyumlu ▲ : Kablolu uzaktan kumandaya ihtiyaç vardır. / IR Alıcısı X : Uyumlu değil

Model			Kumanda									Kuru Kontak				Wi-Fi	
			Premium Tip	Standart III		Standart II		Kompakt Tip		Oteller için Kompakt Tip							Kablosuz
																	
Ürün			PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB810	PREMTB100	PREMTB801	PREMTB001	PQRCVCLQ	PQRCVCOQW	PQRCHCAQ	PQRCHCAQW	PQWRHQQFDB	Basit Kuru Kontak PDRYCB000	2 Noktalı Kuru Kontak PDRYCB400	Termostat için Kuru Kontak PDRYCB300	Modbus için PDRYCB500	LG-WF-1
SINGLE SPLIT	H-Inverter	Kaset Tipi İç Ünite 	•	•		•		•		•		•	•	•	•	•	•
		Kanal Tipi İç Ünite 	•	•		•		•		•		•	•	•	•	•	•
		Tavan Tipi İç Ünite 	•	•		•		•		•		•	•	•	•	•	•
	Standart Inverter	Kaset Tipi İç Ünite 	•	•		•		•		•		•	•	•	•	•	•
		Yüksek 	•	•		•		•		•		•	•	•	•	•	•
		Kanal Tipi İç Ünite Orta 	•	•		•		•		•		•	•	•	•	•	•
		Düşük 	•	•		•		•		•		•	•	•	•	•	•
		Tavan Tipi İç Ünite 	•	•		•		•		•		•	•	•	•	•	•
		Konsol 	•	•		•		•		•		•	•	•	•	•	•
		Duvar Tipi İç Ünite 	•	•		•		•		•		•	•	•	•	•	•
		Salon Tipi İç Ünite 	•	•		•		•		•		X	•	•	•	•	•
		MULTI SPLIT	Kaset Tipi İç Ünite 4 Yönlü 	•	•		•		•		•		•	•	•	•	•
Kaset Tipi İç Ünite 1 Yönlü 	•		•		•		•		•		•	•	•	•	•	•	
Kanal Tipi İç Ünite Orta 	•		•		•		•		•		▲	•	•	•	•	•	
Kanal Tipi İç Ünite Düşük 	•		•		•		•		•		▲	•	•	•	•	•	
Yer/Tavan Tipi İç Ünite 	•		•		•		•		•		•	•	•	•	•	•	
Konsol 	•		•		•		•		•		•	•	•	•	•	•	
THERMAY	Split	Orta Sıcaklık 	X	X		X		X		X		X	•	X	X	X	X
		Yüksek Sıcaklık 	X	X		X		X		X		X	•	X	X	X	X
	Monobloc 	X	X		X		X		X		X		X	•	X	X	X

NOTLAR

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 horizontal grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines or other markings present.

NOTLAR

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.