

MULTI V 2017

MULTI V™

2 0 1 7

LG KLİMA ÇÖZÜMLERİ



LG Electronics

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

Copyright © 2017 LG Electronics. Tüm hakları saklıdır.

Dağıtım Yapan



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 | 152 |
| KONSOL TİPİ İÇ ÜNİTE | 152 |
| DÖŞEME TİPİ İÇ ÜNİTE | 154 |
| MULTI V İÇ ÜNİTE UYUMLULUĞU | 156 |



158 - 165 ISITMA 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 arttırmıştır. Bu sürdürülebilir, mükemmel performans, global Ar&Ge ve ileri üretim becerilerinin oluşturduğu güçlü bir temel üzerine kuruludur.



- ME A 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. Böylece 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



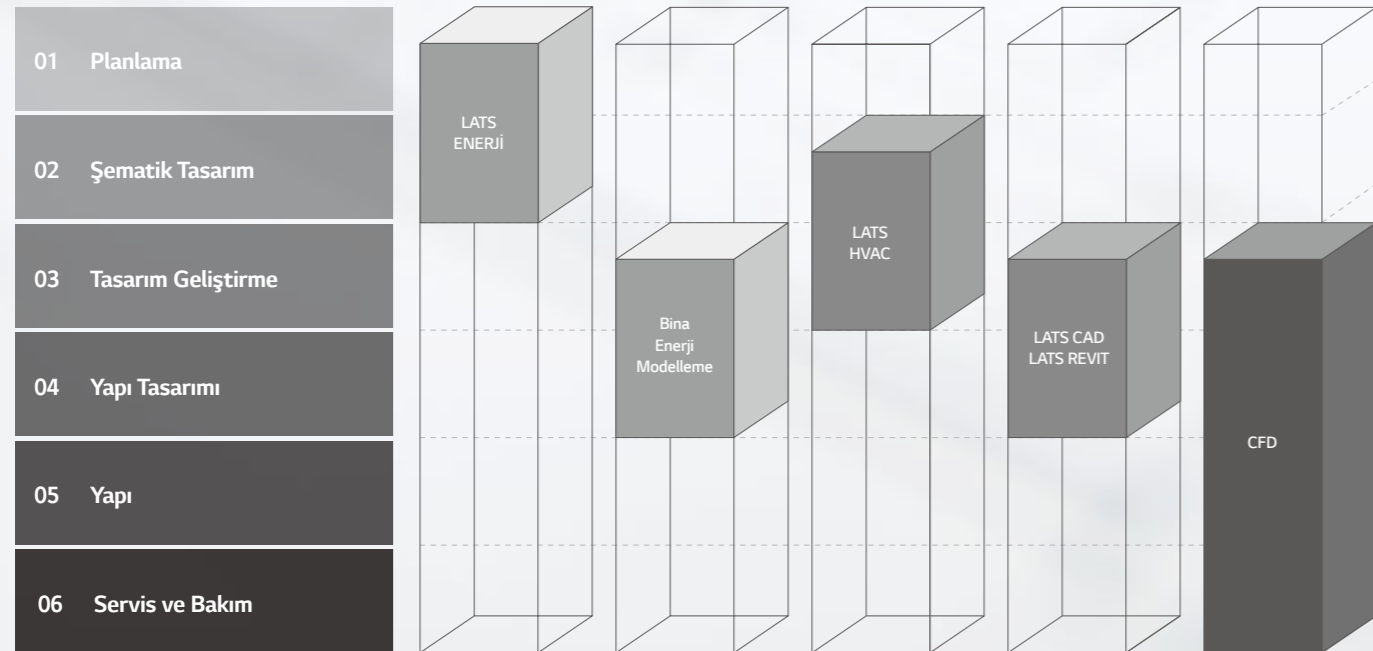
II

Cihaz Seçimi ve Tasarımı



III

Kurulum Ortam Simülasyonu



01 Taslak Enerji Tahmini

LATS Enerji

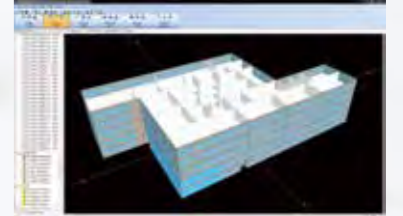
LATS Enerji Programı LG tarafından geliştirilmiş taslak bir enerji tahmin programıdır. Bu program, LG VRF modellerinin projenin erken aşamalarında taslak bir enerji kullanımı tahminini yapmaya ve yaşam çevrimi maliyetini analiz etmeye yardımcı olur.



02 Bina Enerji Modelleme

eQuest, EnergyPro, Trace700 ve Diğerleri

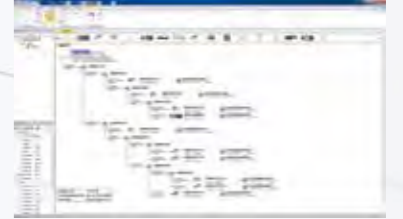
Bunlar, HVAC sistem verimliliğini ve binanın LEED benzeri bina standartları veya sertifikalandırması için yıllık enerji tasarrufunu değerlendiren, sertifikalı ticari programlardır. LG GM Tasarım Geliştirme ve Yapı Tasarımı gibi tüm tasarımın tamamlandığı proje aşamalarında bu programları desteklemektedir.



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

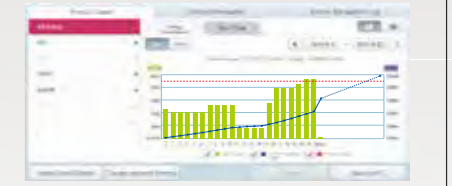


3. Taraf BMS

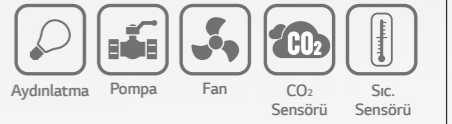


Servis ve Bakım

· Enerji Yönetimi



· Harici Cihaz



54kW

36kW

24kW

APARTMAN

Güç Dağıtım Çözümü



KONUT

Akıllı Bağımsız Kontrol Çözümleri



KÜÇÜK BINA

Akıllı Merkezi Kontrol Çözümleri



Entegrasyon Çözümü



reddot award
communication design

DIŞ ÜNİTE

MULTI V 5
MULTI V WATER IV (Heat Pump / Heat Recovery)

MULTI V S
MULTI V WATER S



MULTI V™ 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 HiPOR™ 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 sağlamıştır. 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 V™ 5



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

2006

MULTI V™

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

2008

MULTI V™ II

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

2010

MULTI V™ III

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

2013

MULTI V™ IV

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

DUAL SENSING CONTROL

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 sağlar.

Önceki VRF: Yalnız Sıcaklık Sensörü



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



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 yaklaşınca 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 anızalarnı 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 dayanıklılığını 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 korozif dış çevre koşullarında güçlü biçimde korunma sağlanmasını amaçlayan uygulamaktadır 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 modelmeden 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.

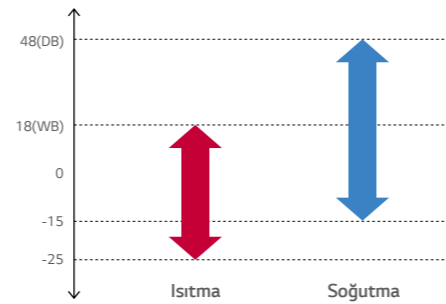
01 BIM uygulaması LATS Revit ile geliştirilmiş tasarım etkinliği ve doğruluğu

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.



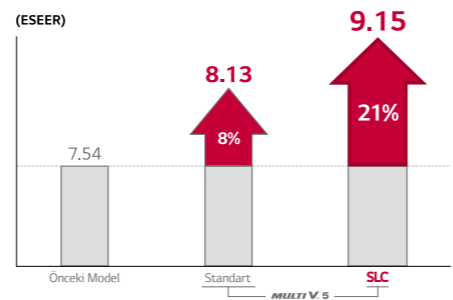
03 Uzun boru teknolojisi sayesinde esnek yapı tasarımı

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 branşman 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 kombinasyonda 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 gerçekleştirilebilmektedir. Bu da, özellikle çatı gibi yüksek yerlere vinç kullanılarak 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.

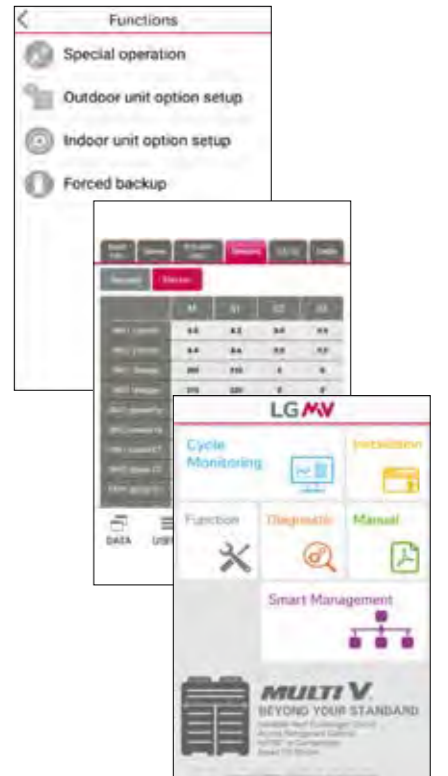
Uygulayıcılar için daha kolay kurulum

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

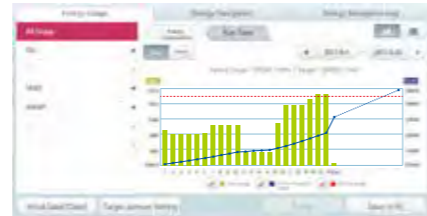
02 Geniş kapasiteli dış üniteler sayesinde kazanılan ekstra alanın esnek kullanımıyla daha az yer ihtiyacı

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

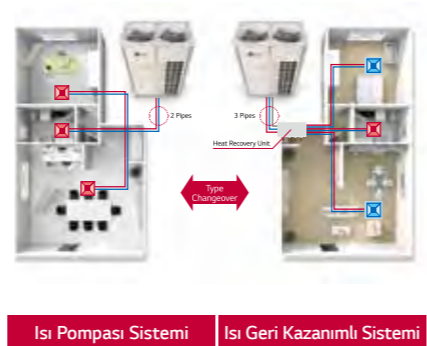
Enerji yönetim işlevi, MULTI V 5'in aylık enerji kullanımının önceden belirlenebilmesine ve planlanan kadının kullanılmasına izin verir. Önceki tüketim miktarlarının ve ay için planlanan enerji kullanımının analiz edilerek karşılaştırılmasıyla, ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme sisteminin operasyonel 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) sistemleri 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 Kazanımı Sistemiyle veya gerektiğinde Sıcak Su Çözümüyle değiştirebilir; ve böylece gelecekteki yeniden modelleme planları için daha fazla imkân yaratır.

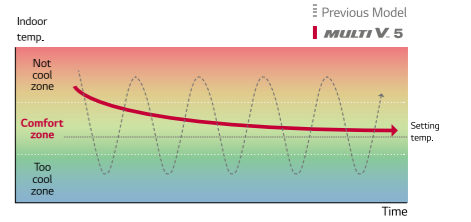


SON KULLANICILAR

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 sunmaktadır.



MULTI V 5 Yeni EUROVENT Verimlilik Kriterlerini Karşılıyor

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 satışını 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 belgeleyecektir. 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.



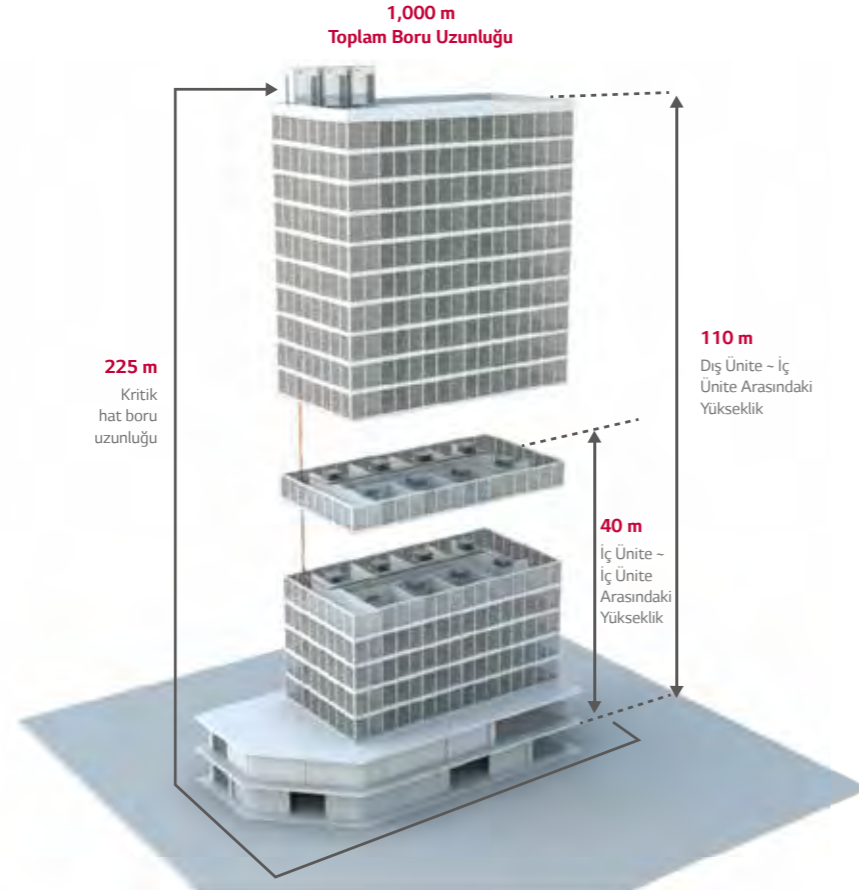
5 ANA ÖZELLİK

- 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.

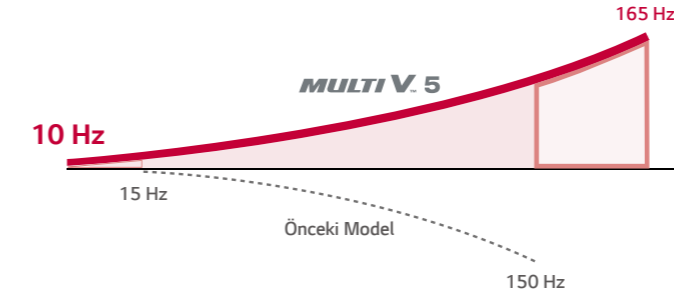


Buhar Enjeksiyonu

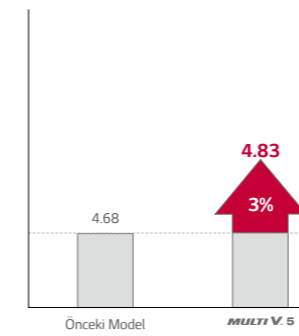
- İki aşamalı sıkıştırma ile ısıtma kapasitesini en üst seviyeye çıkarır
- Düşük sıcaklık koşullarında güçlü ısıtma sunar
- Enerji verimini ve ısıtma performansını artırır

10Hz'den Başlayan Kompresör Hızı

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

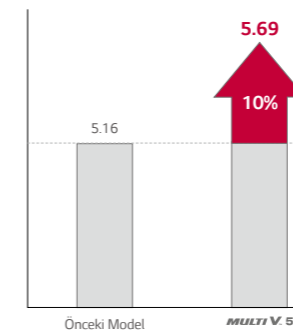
Nominal Verimlilik
(Eurovent Test Koşulu)

EER (Soğutma)



* Soğutma modunda 10HP'ye dayalı karşılaştırma

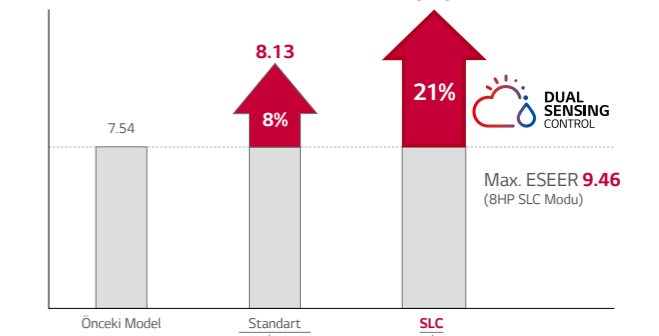
COP (Isıtma)



* Isıtma modunda 10HP'ye dayalı karşılaştırma

Sezonsal Verimlilik
(ESEER)

ESEER (Soğutma)



* Soğutma modunda 10HP'ye dayalı karşılaştırma

ÜSTÜN VERİMLİLİK

Akıllı Yük Kontrolü (SLC)

Akıllı Yük Kontrol işlevi çevresel koşullar hakkında kapsamlı bir çözümlenme 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)



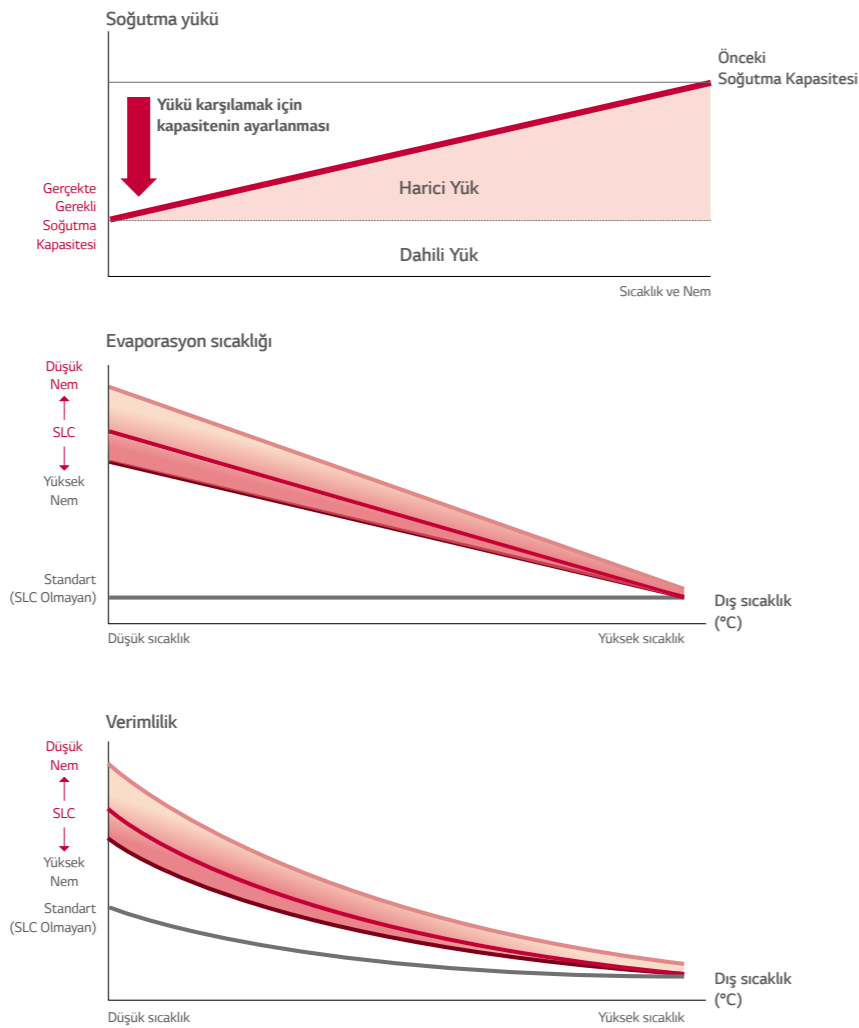
Düşük sıcaklıkta, düşük soğutma ihtiyacı gereklidir



Daha düşük soğutma kapasitesi, daha yüksek evaporasyon sıcaklığına ihtiyaç duyar



Yüksek evaporasyon sıcaklığı yüksek verim sağlamaktadır

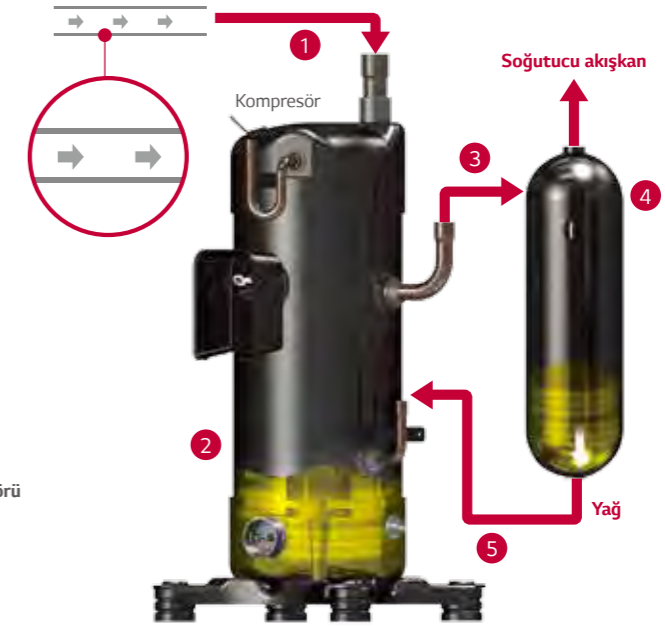
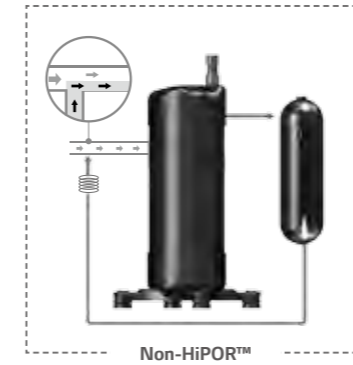


* Düşük Nem: %50 Altı / Standart: %50-70 / Yüksek Nem: %70-100
* Ayarlama kumanda ile yapılabilir (Standart III Uzaktan Kumanda)

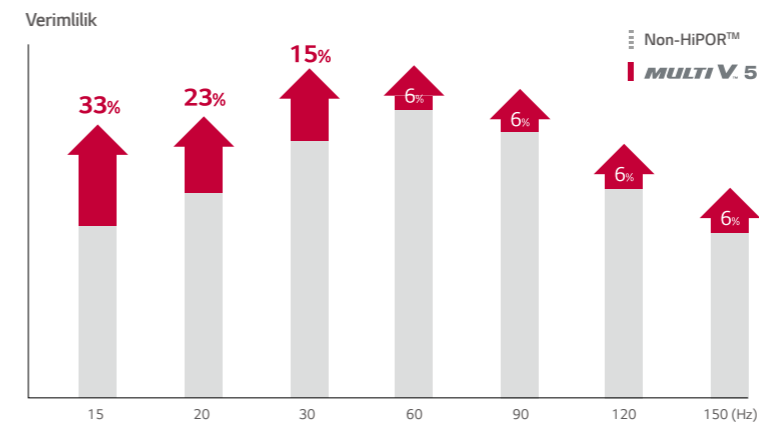
HiPOR™ (Yüksek Basınç Yağ Geri Dönüşü)

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



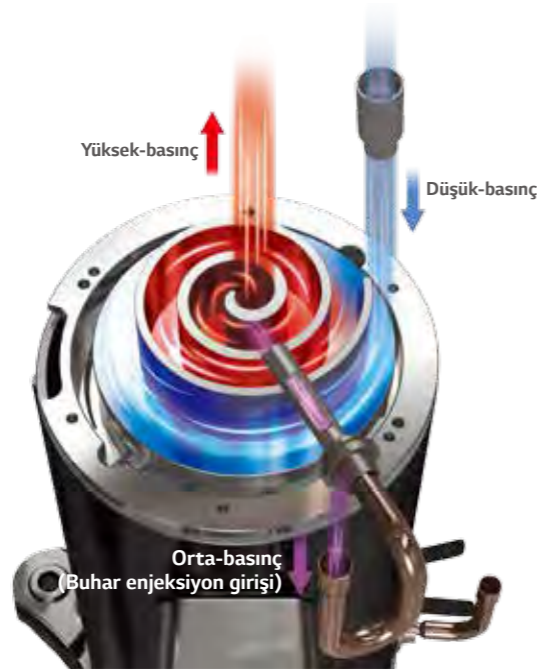
* Derecelendirme koşulu (Tc=54.4°C, Te=7.2°C)

ÜSTÜN VERİMLİLİK

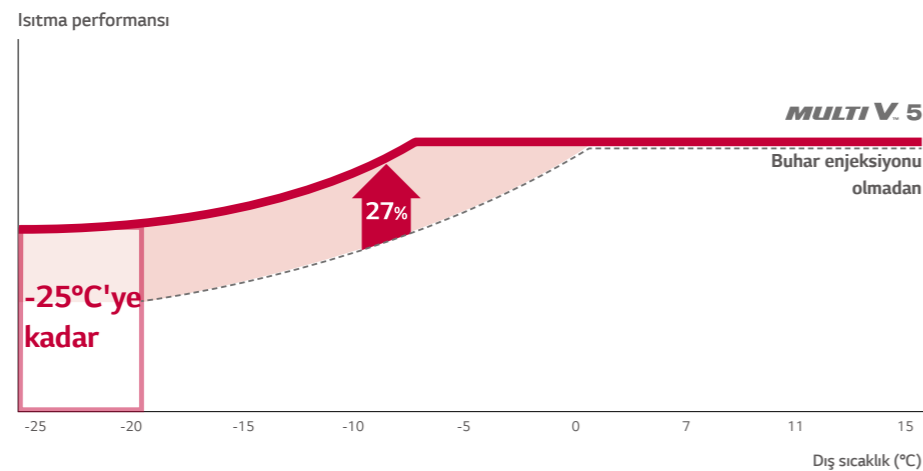
Buhar Enjeksiyonu

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



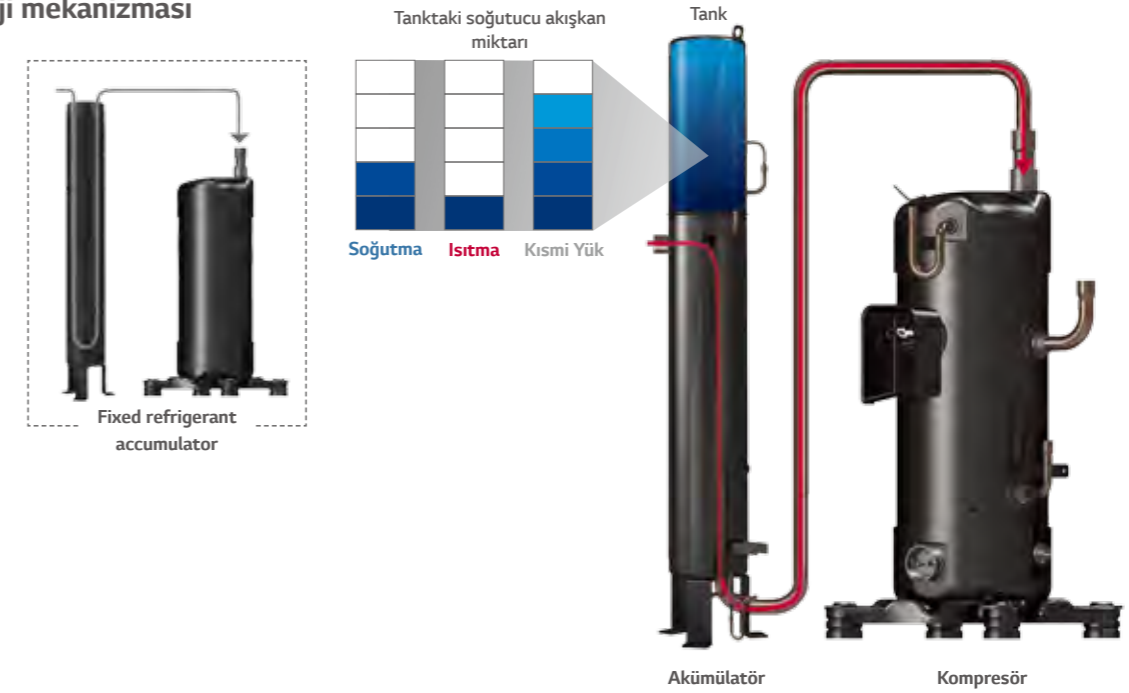
* Arttırılmış ısıtma performansı %27
* 10HP model ile karşılaştırılmıştır.

Aktif Soğutucu Akışkan Kontrolü

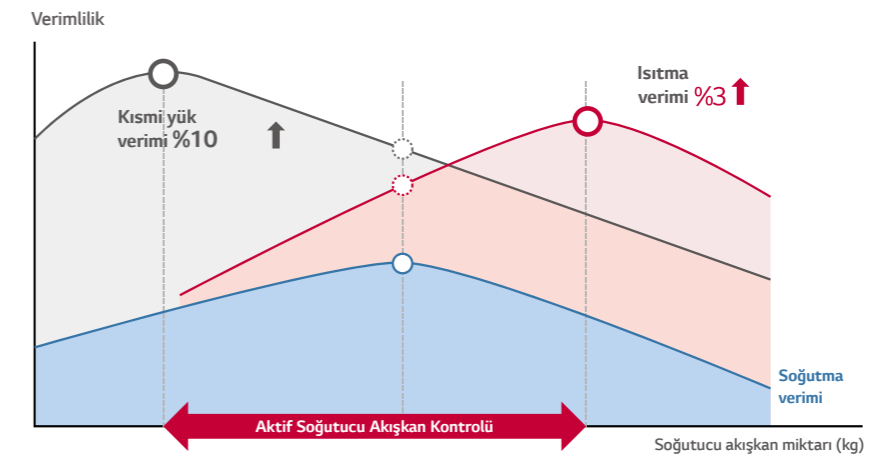
Aktif Soğutucu Akışkan Kontrolü soğutma ve ısıtma işlemi sırasında ya da kısmi yük işleminde verimliliği arttırmak için her çevrimde dolaşan soğutucu akışkan miktarını gerçek zamanlı olarak izler ve ayarlar.

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



Çalışma süresi

• MULTI V 5

Isıtma performansı

Sadece gerektiğinde yağ geri kazanımlı çalışma

Günlük ısıtma çalışma süresi %12'ye kadar



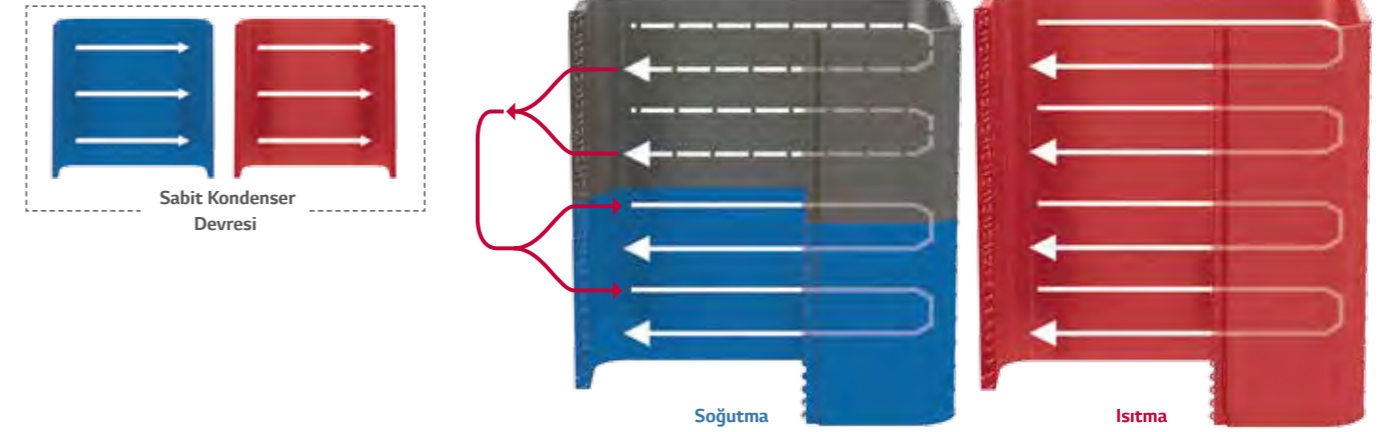
Çalışma süresi

Akıllı Kondenser Yolu

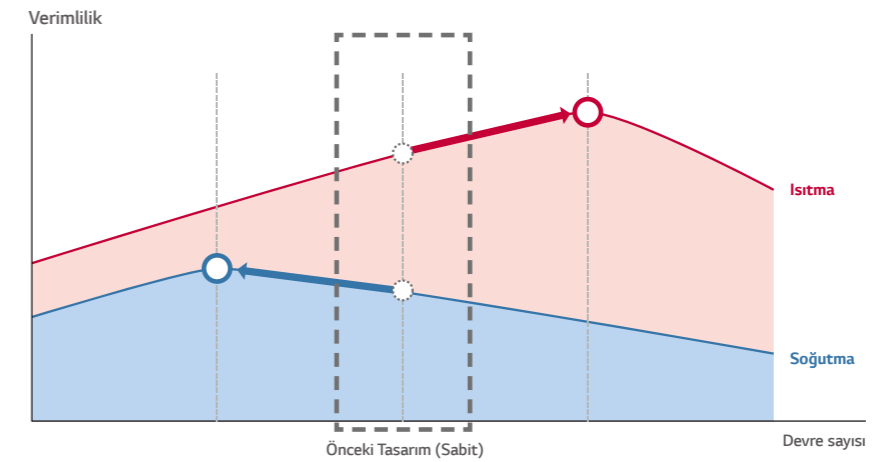
Akıllı kondenser yolu hem ısıtma hem soğutma işlemleri için optimal yolu makul bir biçimde seçebilir. Bu akıllı yol seçme teknolojisiyle her iki çalışma modunda da verimde %6 artış elde edilmiştir.

Her bir çalışma için izlenen yol sayısının sıcaklık çalışma modundan bağımsız olarak sabit bırakılmasından, 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 konmuşur. 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.

Belgelendirme Kuruluşları Tarafından Kanıtlanmış Gelişmiş Korozyon Direnci

LG Korozyon Direnci çözümü, bağımsız test kuruluşunca yürütölen 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 sprey testi durumunda

| | |
|-----------------------------------|------|
| Sıcaklık | 35°C |
| %5 sodyum klorür solüsyonu buğusu | |

Gaz maruziyet testi durumunda

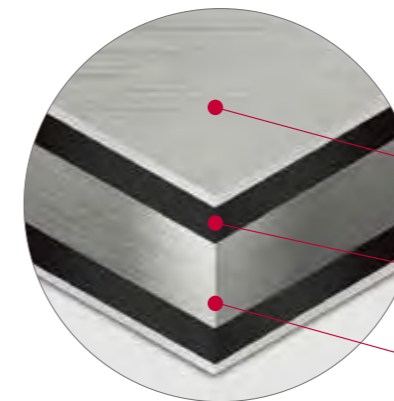
| R.H. | NO ₂ | SO ₂ |
|------|-----------------------|----------------------|
| 95% | 10 x 10 ⁻⁵ | 5 x 10 ⁻⁶ |

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

* 1,500 UL test saatinde 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



Ocean Black Fin

Kuvvetli dayanım ve uzun ömürlü performans için maksimuma çıkarılan korozyon direnci

ÜSTÜN PERFORMANS

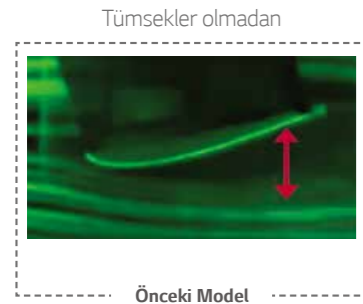
Biyomimetik Teknolojili Fan İle Geniş Kapasiteli Dış Ünite

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



Tümsekler nedeniyle oluşan debi farkı karşılaştırması

• Önceki model



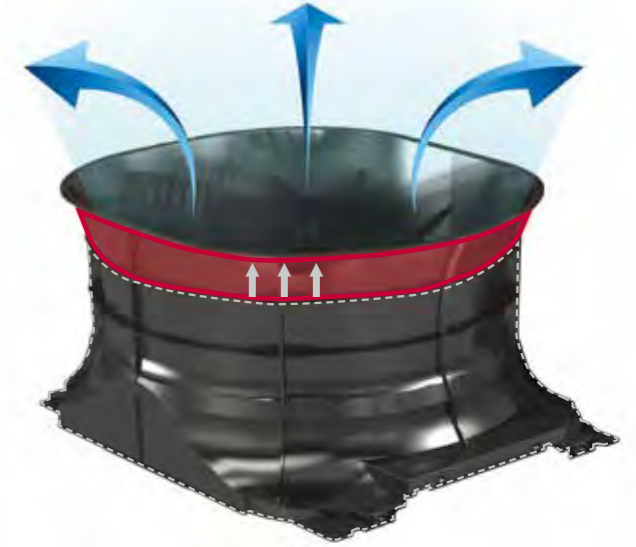
• MULTI V 5



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

Genişletilmiş Atış Ağızı ile Artan Hava Debisi

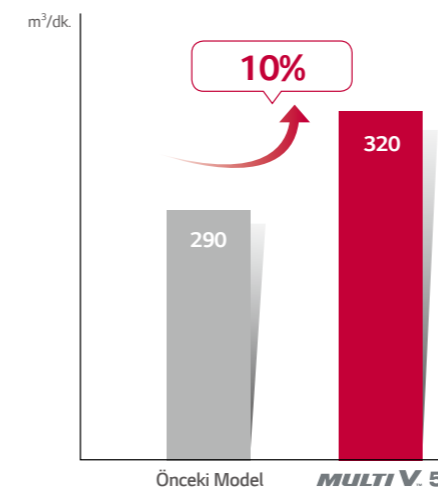
Biyomimetik teknolojiye ek olarak MULTI V 5'in genişletilmiş atış ağızı ile daha yüksek statik basınç sağlanır ve fanların daha verimli şekilde çalışması için yüksek hacimli hava üflemesine izin verilir. Genişletilmiş atış ağızıyla, tahliye edilen hava akımı dengelenir ve gürültü seviyesi düşürülür.



Yeni Geliştirilen Fanla Arttırılmış Performans

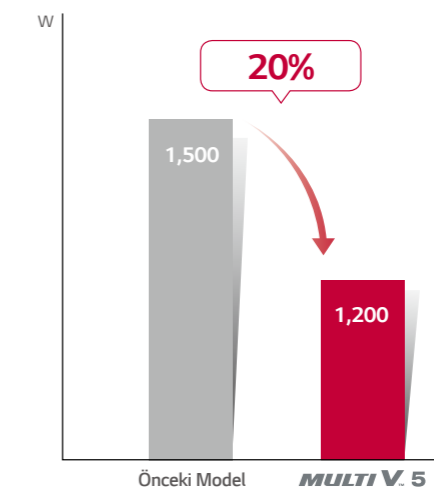
MULTI V 5 fanları Biyomimetik teknolojisi ile hava debisini önceki modellere göre %10 arttırır ve güç tüketimini %20 azaltır. Böylece yüksek kapasitede performans en üst düzeye çıkarılır.

Hava debisi



* 20HP model ile karşılaştırılmıştır

Güç tüketimi



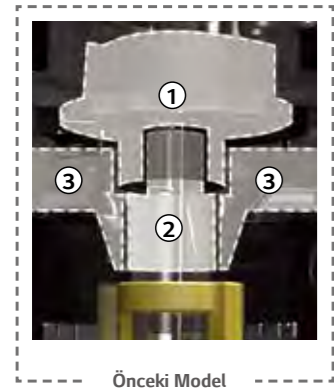
* Karşılaştırma 290m3/dk hava debisine dayanarak yapılmıştır

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.

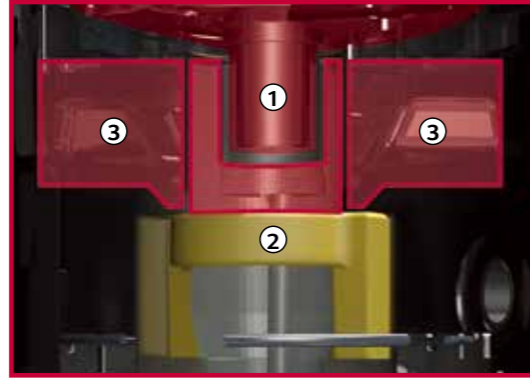
Teknoloji mekanizması karşılaştırması



Önceki Model

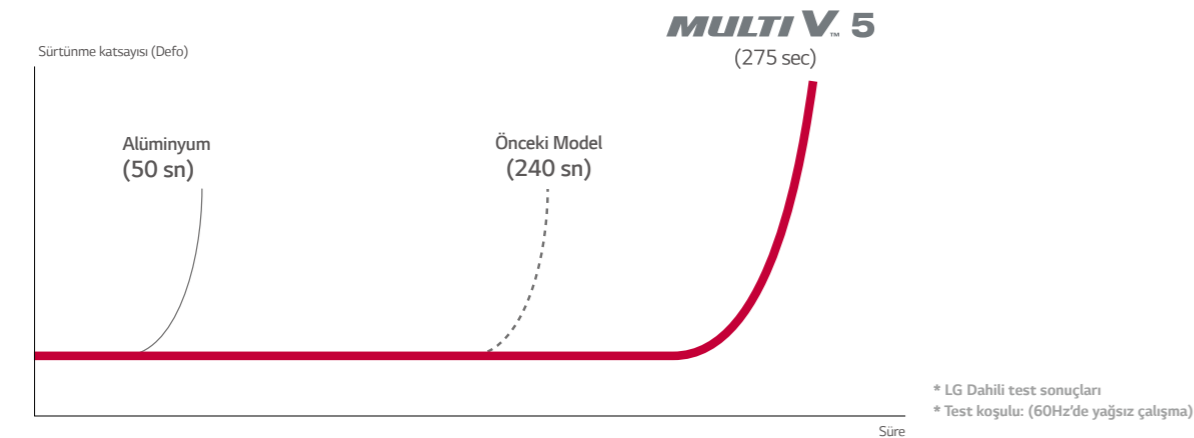


- ① Malzeme : FR160
- ①+② SYapı : İç Yatak
- ③ Destek



- 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

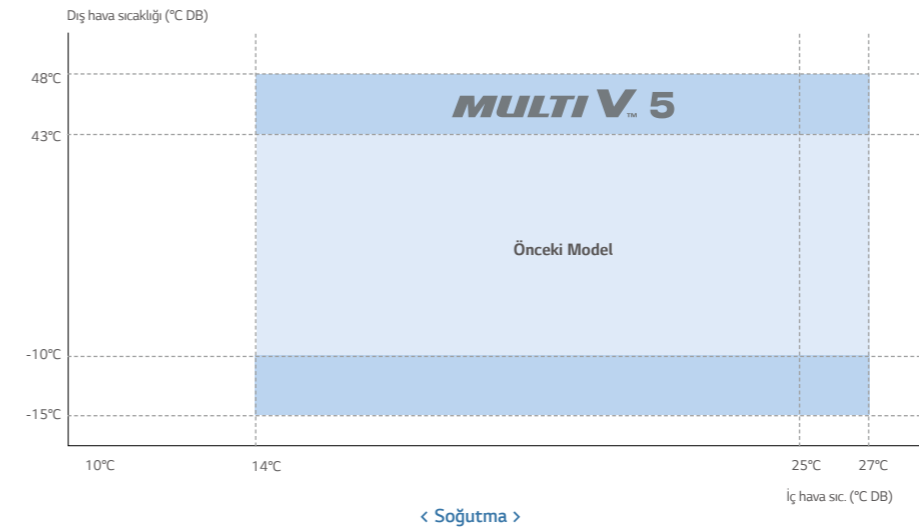
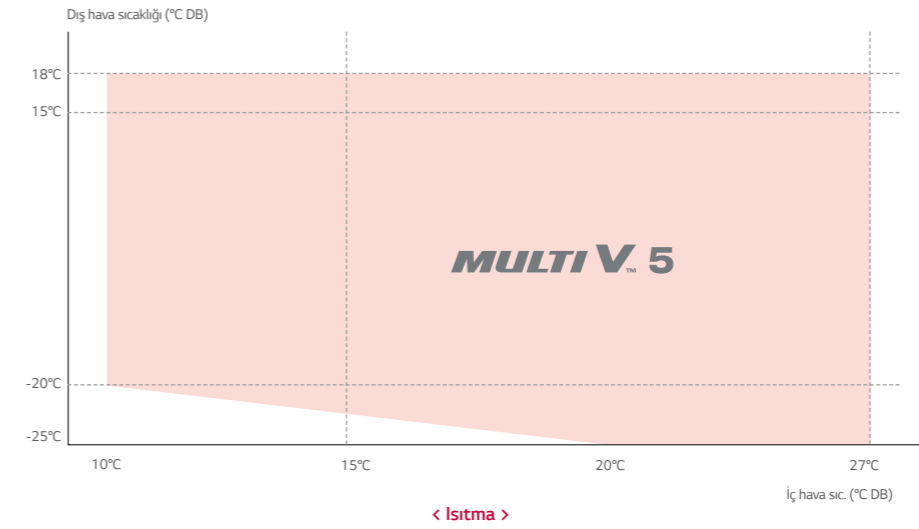


Zorlu Hava Koşullarında Güvenilir Performans

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



ÜSTÜN KONFOR

Sürekli Isıtma

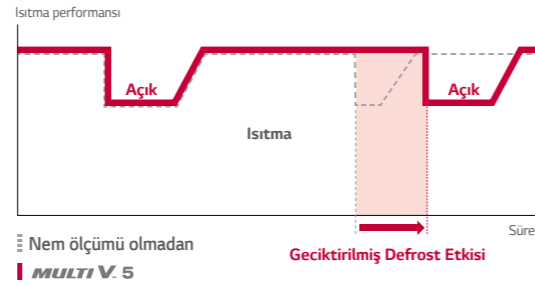
Dual Sensing Control, kısmi defrost ve yağ sensörü sayesinde akıllı yağ yönetimiyle, sürekli ısıtma teknolojisi iyileştirilmiştir.

- %11 Günlük Isıtma Çalışma Süresindeki Artış
- %7 Güç Çekişinde Azalma



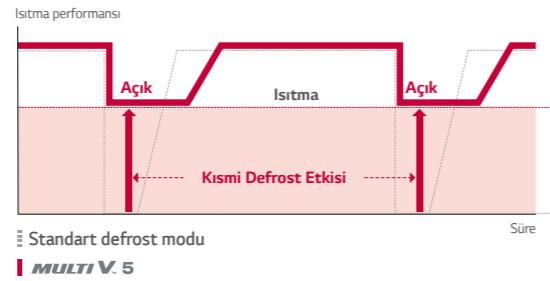
Dual Sensing Control Nem Sensörü yoluyla Geciktirilmiş Defrost

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



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.

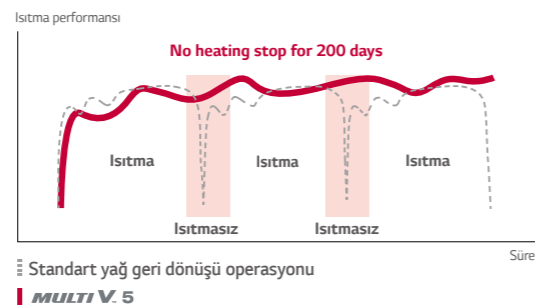


Akıllı Yağ Yönetimi

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

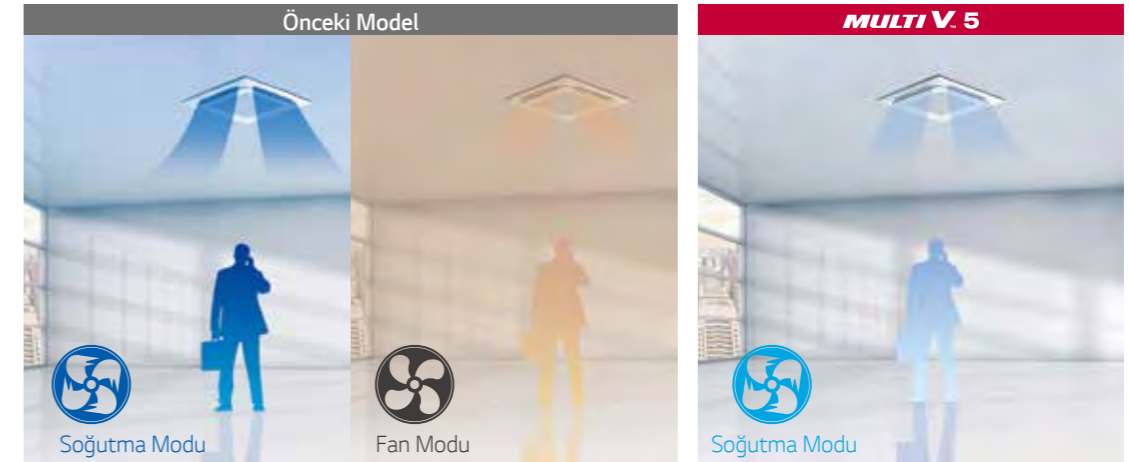


Konforlu Soğutma

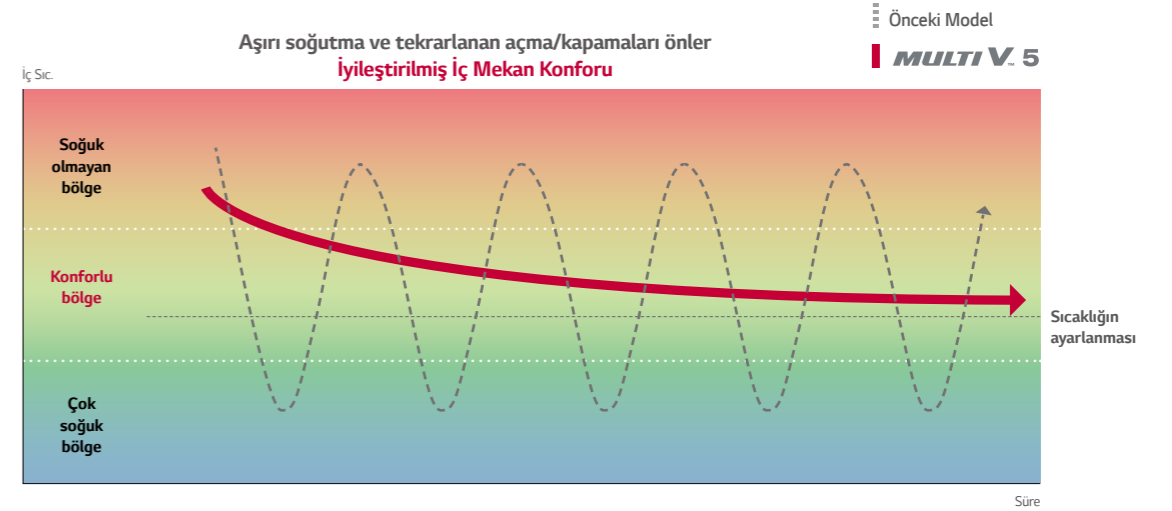
İç ortamın hedef sıcaklığı yakalandıktan sonra soğutma operasyonunun durmasından önce Dual Sensing Control nem ölçümü sayesinde daha yüksek bir üfleme sıcaklığı ile konforlu soğutma modu sağlanmakta ve son kullanıcıya daha konforlu bir iç mekan kalitesi sunmaktadır.



Soğutmada çalışma karşılaştırması

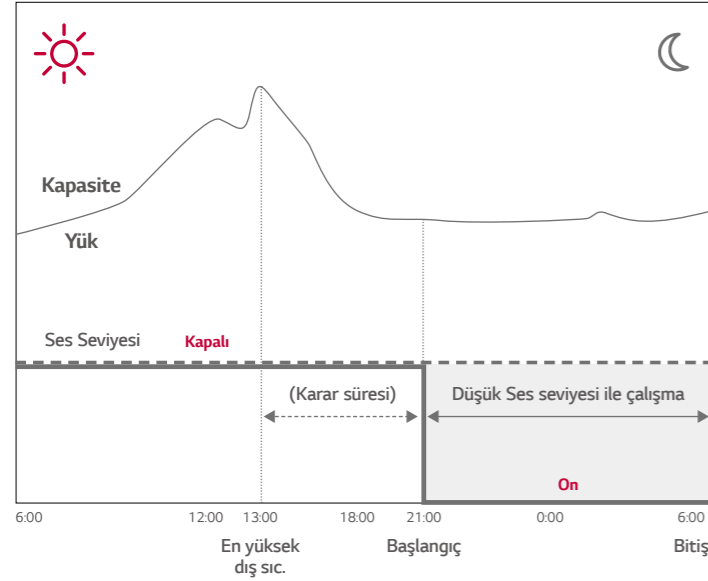
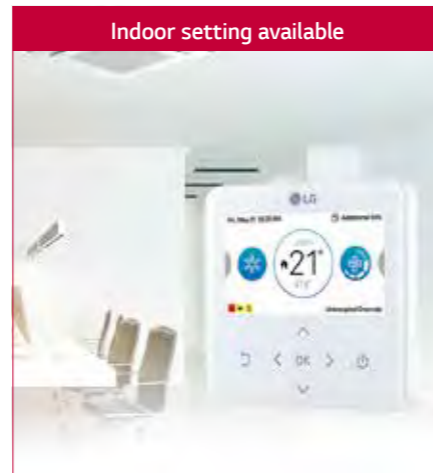
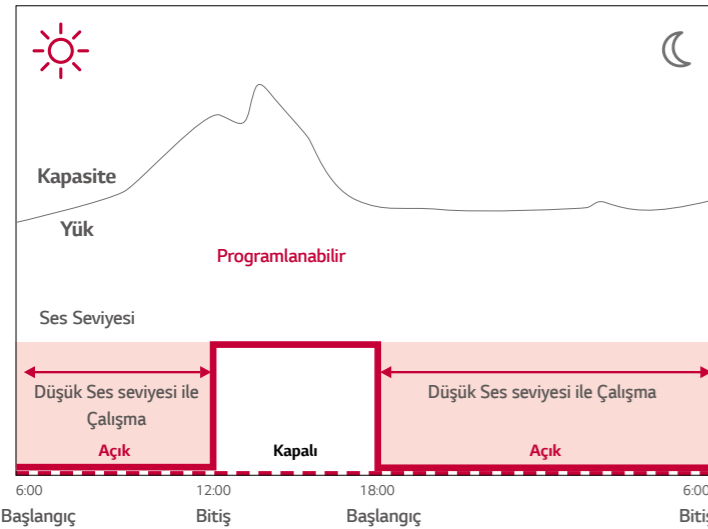


* Standart III Uzaktan Kumanda ile ayarlanmaktadır

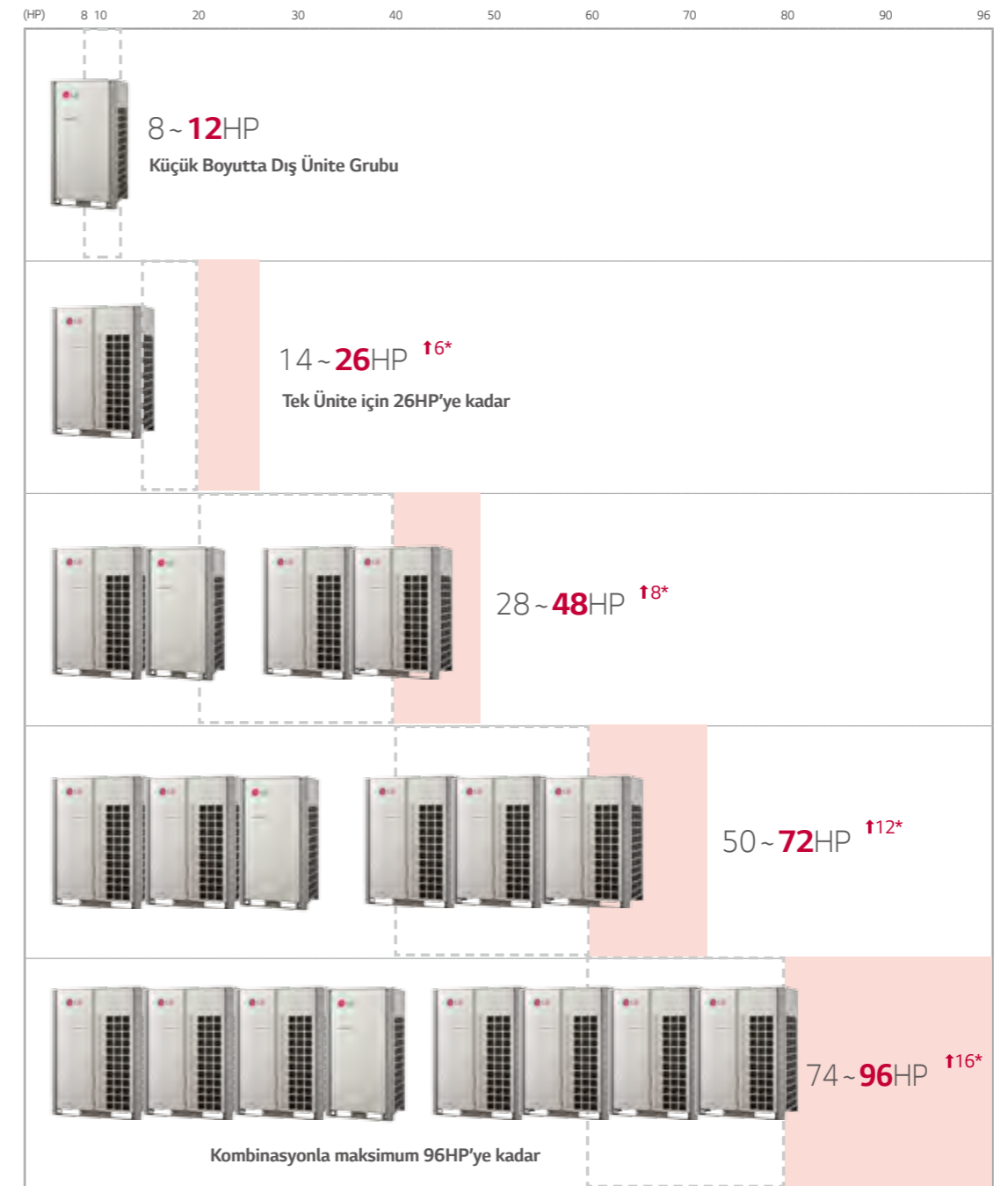
Aşırı soğutma ve tekrarlanan açma/kapamaları önler
İyileştirilmiş İç Mekan Konforu

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**

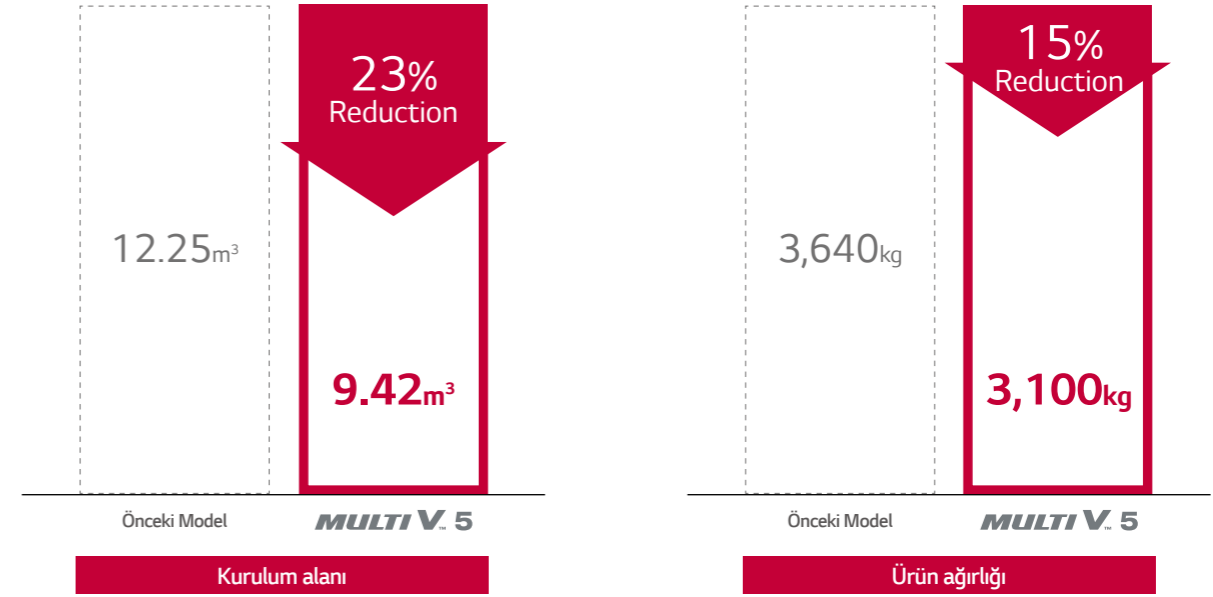
*Standart III Uzaktan Kumanda ile iç ünite ayarı mümkündür

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 kullanılabilir alan yaratır ve toplam kurulum ağırlıklarını da belirgin biçimde düşürür. Bu da kullanıcılara esnek tasarım potansiyeli ve kazanılan alanı daha iyi kullanma imkanı sunar.

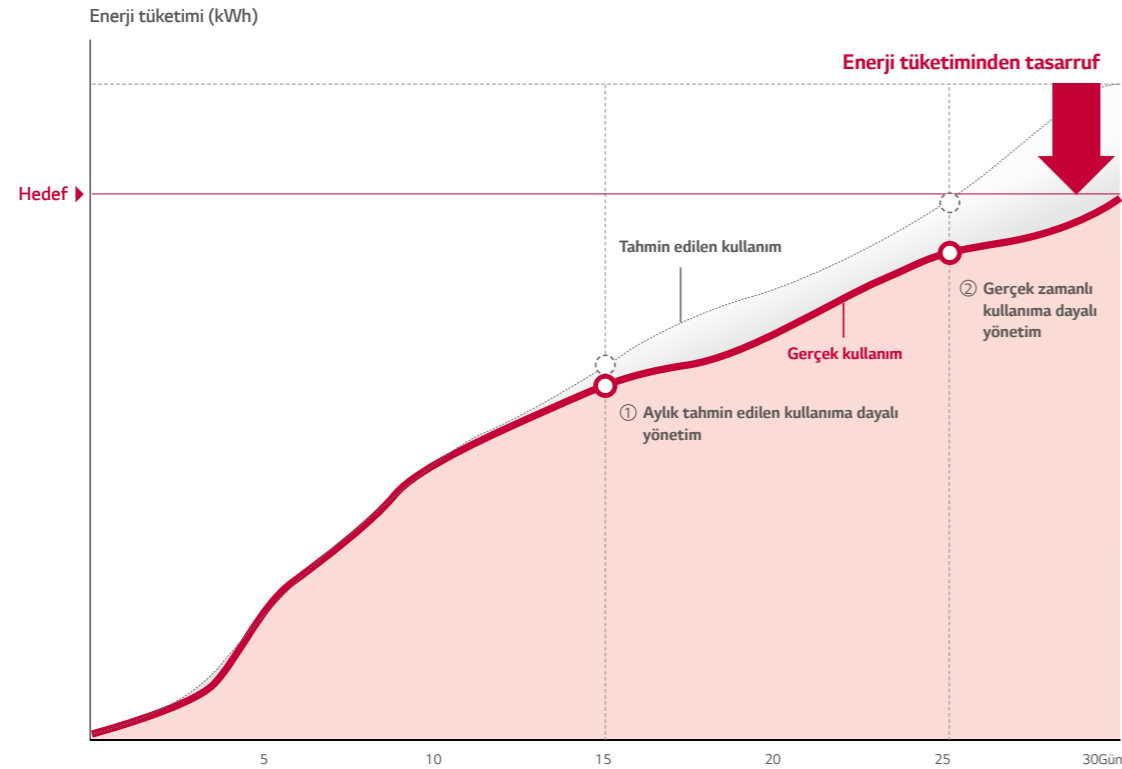
Kurulum alanı karşılaştırması**Kurulum yapılacak alan ve ürün ağırlığı karşılaştırması**

* 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.



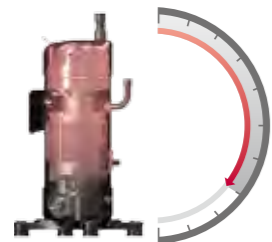
Örnek yönetim ayarları

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.

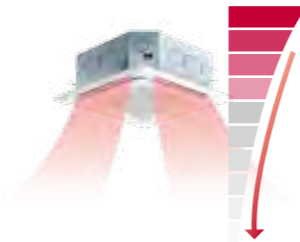
Kontrol yöntemleri



Kompresör kapasite yönetimi



İç ünitenin çalışma oranı kontrolü



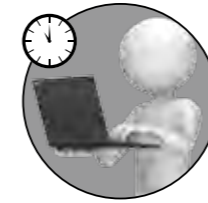
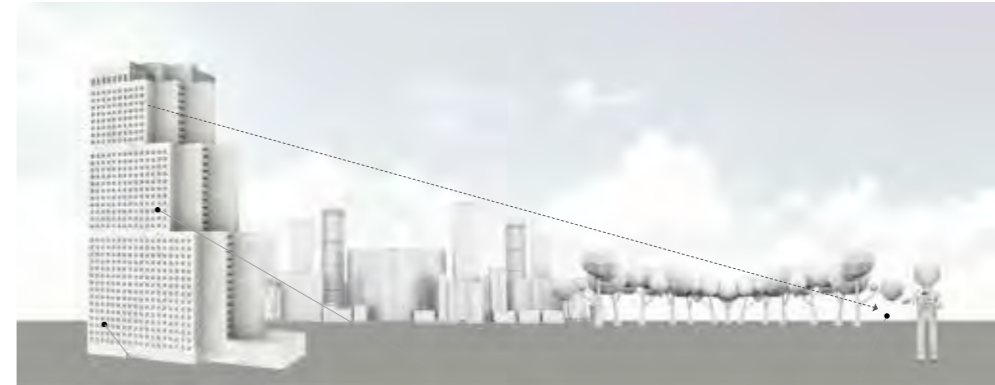
İç ünite çalışma yönetimi

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.



reddot award
communication design



[PC]

11:00
Odayı izleme



[Tablet]

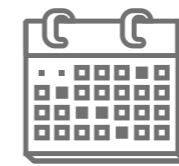
14:00
Her odanın kontrolü



[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

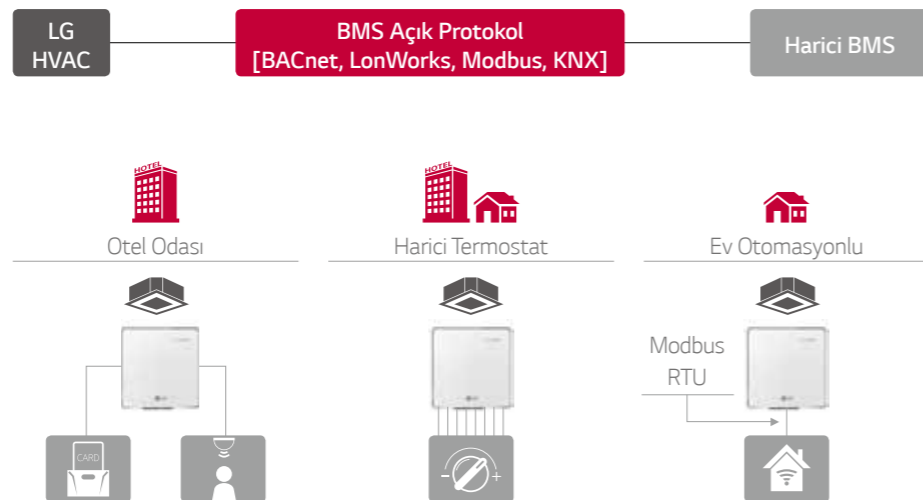
Genişletilebilir kontrol sistemi bina sensör ve cihazlarıyla, iklimlendirme sistemiyle bağlantılı olarak çalışabilir. Tesis için optimize bir mantık seçimi yaparak bina yönetimini akıllı hale getirir.



Sistem Esnekliği

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

BMS ile bağlantılı çalışma

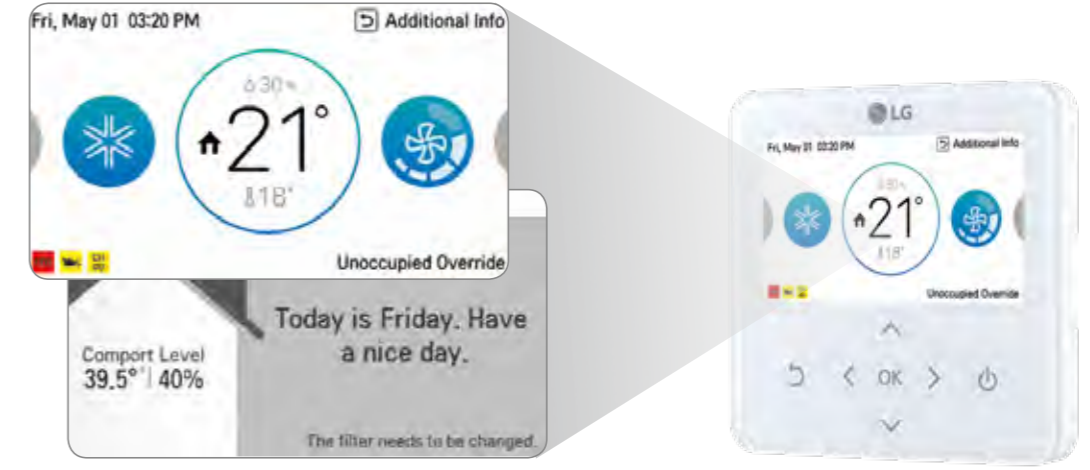


Değişken senaryolar için optimize edilmiş Kuru Kontak

Akıllı Bireysel Kontrol (Standart III Uzaktan Kumanda ile)

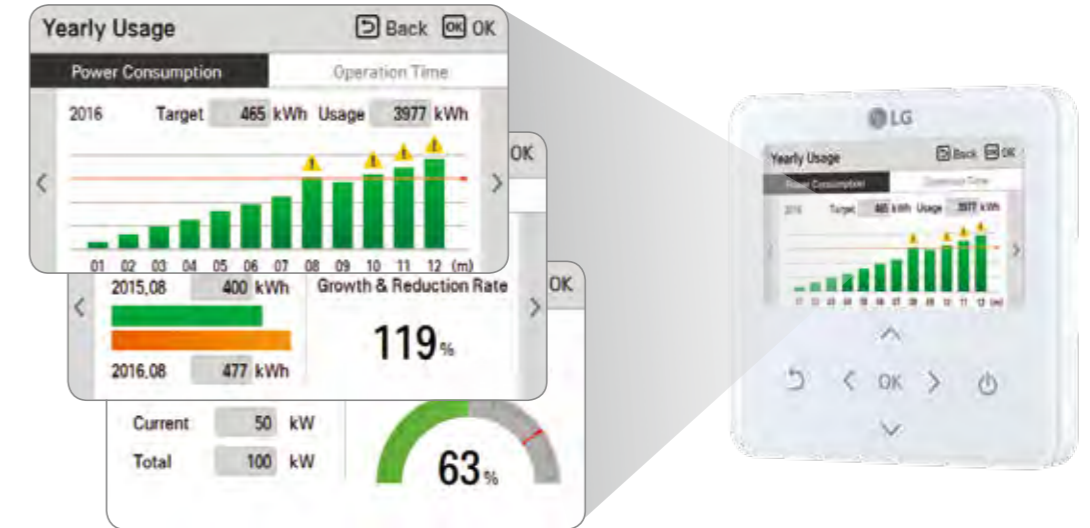
MULTI V 5 yeni Standart III Uzaktan Kumanda 4.3-inç geniş LCD ekranıyla şık ve seçkin bir tasarıma sahiptir. Bu zengin tasarım kavisli görüntüye sahip geniş renkli LCD ekranıyla iç tasarıma çok iyi uyum sağlar ve basit tuş yerleşimiyle kolay bir kontrol sunar. Sıcaklık, nem ve durum bilgileri gibi çeşitli 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.

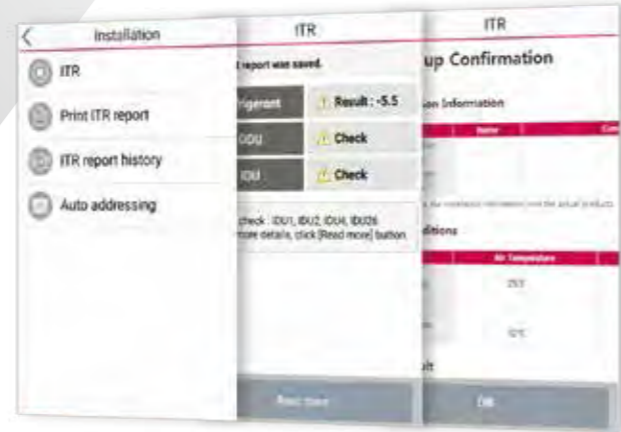
Test çalışması karşılaştırma



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.

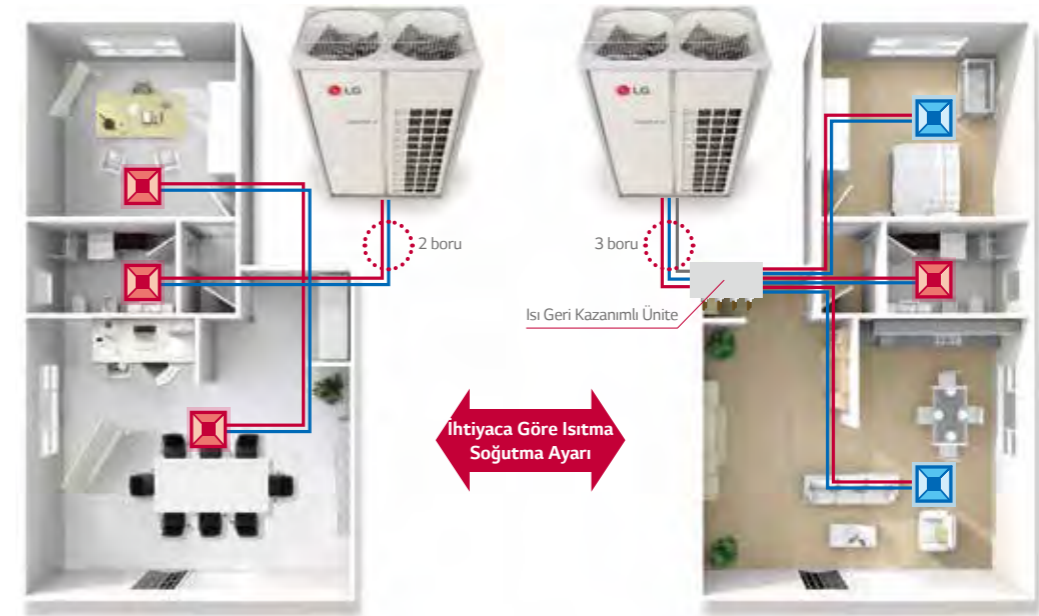
HEAT RECOVERY

HEAT RECOVERY (ISI GERİ KAZANIM) SİSTEM

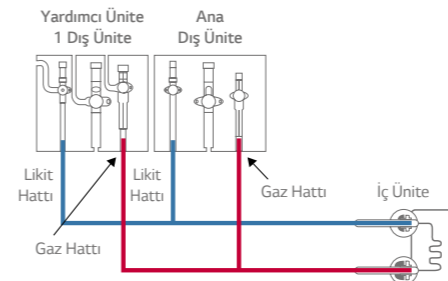
LG MULTI V 5 sadece tek platformla kullanıcıların birçok ihtiyacını karşılayabilmektedir. Heat Pump sistem sadece soğutma veya sadece ısıtma istenen mekanlarda, Heat Recovery sistem ise aynı anda ısıtma ve soğutma ihtiyacının istendiği mekanlarda tercih edilmektedir. Herhangi bir bina türüne ve bunların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

Basit Boru Sistemi Değişimi

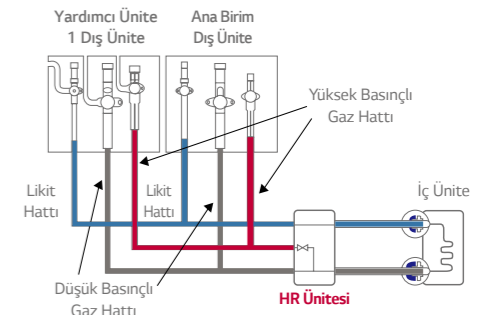
MULTI V 5, daha önce Heat Pump Sistemi kurulu binaların binanın amacını değiştirmesi veya yeniden modelleme gerekçeleriyle basit boru kurulumu sayesinde Isı Geri Kazanımlı Sisteme dönüştürülmesine olanak sunar.



Heat Pump Sistem



Heat Recovery Sistem



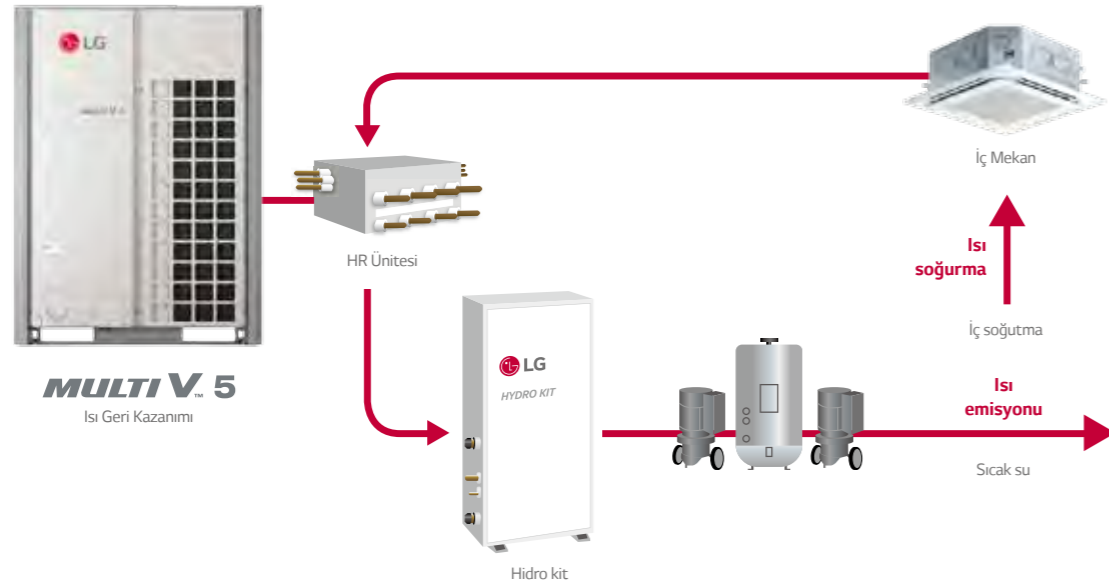
ISI GERİ KAZANIMLI SİSTEM

Eşzamanlı Çalışmayla Enerji Tasarrufu

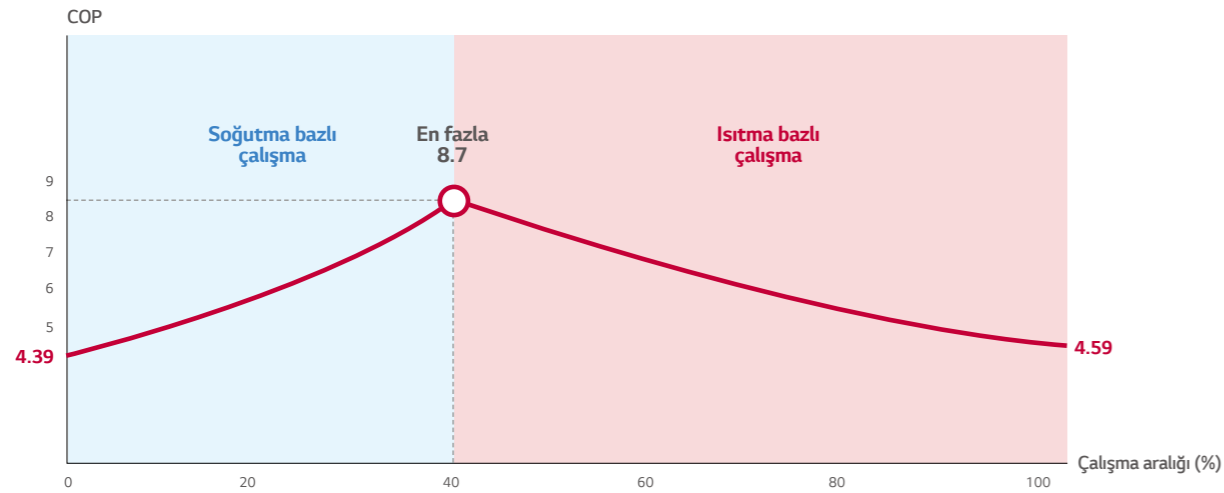
MULTI V 5 HR Ünitesi ile Isı Geri Kazanımlı sistem hem soğutma hem de ısıtma işlemini aynı anda yapabilir. Sürekli çalışma için modlar arasında geçiş yapmayı en aza indirirken, eşzamanlı çalışarak verimi artırır.

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

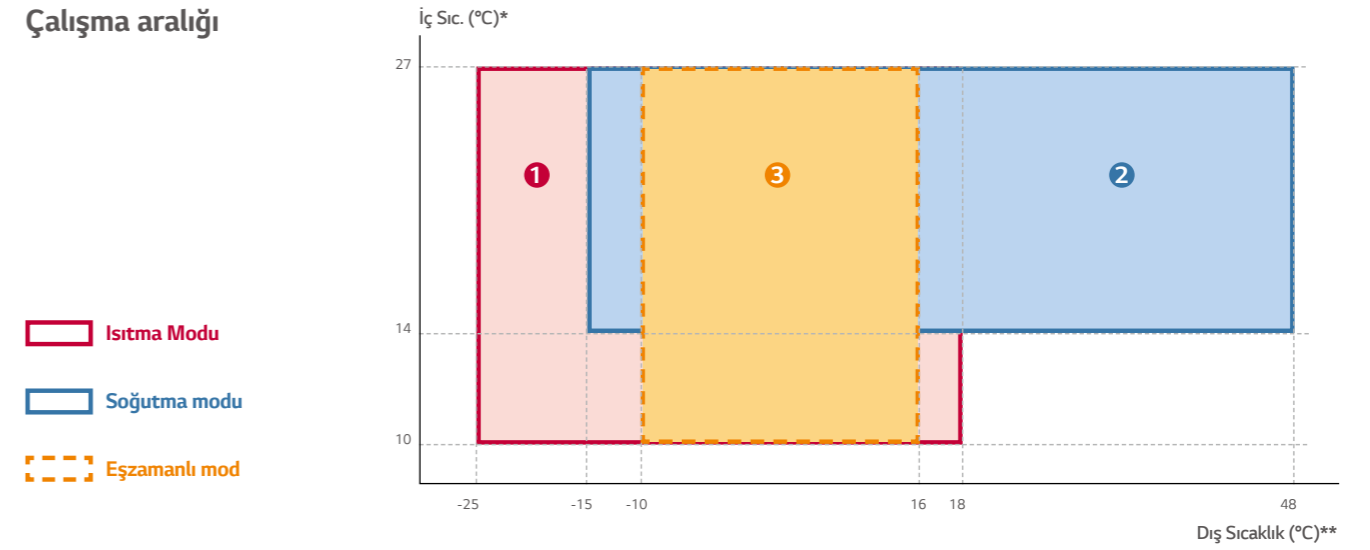


* Dış sıcaklık : 7°C DB / 6°C WB
* İç sıcaklık : 20°C DB / 15°C WB
* ARMU200LTES

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

ARUM080LTE5 / ARUM100LTE5 / ARUM120LTE5 / ARUM140LTE5 / ARUM160LTE5



ARUM180LTE5 / ARUM200LTE5 / ARUM220LTE5 / ARUM221LTE5 / ARUM240LTE5



| 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 | 95,500 | 114,600 | 133,800 | 152,900 |
| 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 | 1,200 x 1 | 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 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) |
| | Düşük Basınçlı 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 Basınçlı Gaz Hattı | mm (inç) | 15.88 (5/8) | 19.05 (3/4) | 22.2 (7/8) | 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) |
| | 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 | (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 | (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 | 237 x 1 | |
| | pound | 437 x 1 | 474 x 1 | 474 x 1 | 522 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 Seviyesi | 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)

| 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 | cm ³ /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 | 62.1 x 2 | 62.1 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) | m ³ /mm | 320 x 1 | 320 x 1 | 320 x 1 | (240 x 1) + (240 x 1) | 320 x 1 |
| | | m ³ /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 Sistem Boru Bağlantıları | Likit Hattı | mm (inç) | 15.88 (5/8) | 15.88 (5/8) | 15.88 (5/8) | 15.88 (5/8) | 15.88 (5/8) |
| | Düşük Basınçlı 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) |
| | Yüksek Basınçlı 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 Sistem Boru Bağlantıları | Likit Hattı | mm (inç) | 15.88 (5/8) | 15.88 (5/8) | 15.88 (5/8) | 15.88 (5/8) |
| | Gaz Hattı | mm (inç) | 28.58 (1-1/8) | 28.58 (1-1/8) | 28.58 (1-1/8) | 34.9 (1-3/8) | |
| 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 Seviyesi | 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 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 | 16,0 | 16,0 | 17,0 | 17,0 | |
| | | pound | 35,3 | 35,3 | 37,5 | 37,5 | |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | |
| | T-CO2eq | | 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) | 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

ARUM420LTE5 / ARUM440LTE5 / ARUM460LTE5 / ARUM480LTE5 / ARUM500LTE5



ARUM520LTE5 / ARUM540LTE5 / ARUM560LTE5 / ARUM580LTE5 / ARUM600LTE5



| 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 ARUM160LTE5 ARUM120LTE5 |
| Kapasite | Soğutma (Nominal) | 117,6 | 123,2 | 128,6 | 134,4 | 140,0 |
| | Btu/h | 401.300 | 420.400 | 439.500 | 458.600 | 477.700 |
| | Isıtma (Nominal) | 117,6 | 123,2 | 128,6 | 134,4 | 140,0 |
| | Btu/h | 401.300 | 420.400 | 439.500 | 458.600 | 477.700 |
| Güç Tüketimi | Soğutma (Nominal) | 28,3 | 30,2 | 31,1 | 31,8 | 30,9 |
| | Btu/h | 96,1 | 100,7 | 103,7 | 106,5 | 103,0 |
| | Isıtma (Nominal) | 26,0 | 28,1 | 30,0 | 31,8 | 30,9 |
| | Btu/h | 88,5 | 95,0 | 102,1 | 108,5 | 104,8 |
| EER | Soğutma (Nominal) | 4,15 | 4,08 | 3,99 | 3,86 | 4,16 |
| | ESEER | 6,90 | 6,77 | 6,62 | 6,57 | 6,97 |
| | ESEER (SLC) | 8,05 | 7,86 | 7,96 | 8,05 | 8,23 |
| | COP (Nominal) | 4,52 | 4,39 | 4,29 | 4,23 | 4,54 |
| 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 | Tipi | 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 | Piston Hacmi | 621 x 3 + (438 x 1) | 621 x 3 + (438 x 1) | 621 x 3 + (438 x 1) | 621 x 4 | 621 x 4 |
| | Devir sayısı | 3.600 x 4 | 3.600 x 4 | 3.600 x 4 | 3.600 x 4 | 3.600 x 4 |
| | Motor Gücü x Adet | (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 | 5,300 x 4 |
| | 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 | 900 x 4 | 900 x 4 | 900 x 4 | 900 x 4 | (900 x 4) + (1.200 x 1) |
| | Hava Debisi (Yüksek) | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 | (320 x 2) + (240 x 1) |
| Heat Recovery Sistem Boru Bağlantıları | Likit Hattı | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) |
| | Düşük Basıncı Gaz Hattı | 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 Basıncı Gaz Hattı | 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) |
| | Heat Pump Sistem Boru Bağlantıları | Likit Hattı | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) |
| 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 | (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 | (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 2 | (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 2 | (48-13/16 x 66-17/32 x 29-29/32) x 2 | (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 |
| | kg | (310 x 1) + (300 x 1) | (310 x 1) + (300 x 1) | (310 x 1) + (300 x 1) | 310 x 2 | (310x1) + (237x1) + (215x1) |
| | pound | (683 x 1) + (661 x 1) | (683 x 1) + (661 x 1) | (683 x 1) + (661 x 1) | 683 x 2 | (683x1) + (522x1) + (474x1) |
| Ses Basıncı | Soğutma | 66,5 | 66,8 | 67,6 | 67,0 | 68,5 |
| | Isıtma | 68,2 | 68,9 | 69,3 | 70,0 | 68,6 |
| | Ses Gücü | 89,8 | 90,1 | 90,1 | 91,0 | 89,4 |
| | Seviyesi | 91,5 | 91,8 | 92,1 | 93,0 | 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 | 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 |
| Soğutucu Akışkan | Soğutucu akışkan adı | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Fabrikada şarj edilmiş miktar | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 34,0 | 40,0 |
| | GWP | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | T-CO2eq | 68,9 | 68,9 | 68,9 | 71,0 | 83,5 |
| | 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 |
| Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

| HP | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Model Adı | Kombinasyonlu Ünite | ARUM520LTE5 | ARUM540LTE5 | ARUM560LTE5 | ARUM580LTE5 | ARUM600LTE5 |
| | Bağımsız Ünite | ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5 | ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5 | ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5 | ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5 | ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5 |
| Kapasite | Soğutma (Nominal) | 145,6 | 151,2 | 156,8 | 162,4 | 168,0 |
| | Btu/h | 496.800 | 515.900 | 535.000 | 554.100 | 573.200 |
| | Isıtma (Nominal) | 145,6 | 151,2 | 156,8 | 162,4 | 168,0 |
| | Btu/h | 496.800 | 515.900 | 535.000 | 554.100 | 573.200 |
| Güç Tüketimi | Soğutma (Nominal) | 35,9 | 37,8 | 39,0 | 40,7 | 42,4 |
| | Btu/h | 120,8 | 125,3 | 128,2 | 134,3 | 140,0 |
| | Isıtma (Nominal) | 33,0 | 32,9 | 34,9 | 36,9 | 38,6 |
| | Btu/h | 112,2 | 111,2 | 118,3 | 125,5 | 130,6 |
| EER | Soğutma (Nominal) | 4,06 | 4,21 | 4,15 | 3,99 | 3,96 |
| | ESEER | 6,76 | 7,02 | 6,91 | 6,78 | 6,73 |
| | ESEER (SLC) | 8,08 | 8,17 | 8,01 | 8,08 | 8,15 |
| | COP (Nominal) | 4,41 | 4,49 | 4,49 | 4,40 | 4,35 |
| 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 | Tipi | 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 | Piston Hacmi | 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) | 621 x 5 |
| | Devir sayısı | 3.600 x 4 | 3.600 x 5 | 3.600 x 5 | 3.600 x 5 | 3.600 x 5 |
| | Motor Gücü x Adet | 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) | 5,300 x 5 |
| | 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 | 900 x 4 | (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) | 320 x 2 | (320 x 2) + (240 x 1) | (320 x 2) + (240 x 1) | (320 x 2) + (240 x 1) | (320 x 2) + (240 x 1) |
| Heat Recovery Sistem Boru Bağlantıları | Likit Hattı | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) |
| | Düşük Basıncı Gaz Hattı | 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 Basıncı Gaz Hattı | 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) |
| | Heat Pump Sistem Boru Bağlantıları | Likit Hattı | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) |
| 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 | (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 | (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 |
| | kg | (310x1) + (237x1) + (215x1) | (310x1) + (300x1) + (215x1) | (310x1) + (300x1) + (215x1) | (310x1) + (300x1) + (215x1) | (310x2) + (215x1) |
| | pound | (683x1) + (522x1) + (474x1) | (683x1) + (661x1) + (474x1) | (683x1) + (661x1) + (474x1) | (683x1) + (661x1) + (474x1) | (683x2) + (474x1) |
| Ses Basıncı | Soğutma | 67,1 | 67,2 | 67,4 | 68,3 | 68,5 |
| | Isıtma | 68,7 | 68,8 | 69,5 | 70,4 | 70,4 |
| | Ses Gücü | 89,6 | 90,1 | 90,4 | 90,4 | 91,3 |
| | Seviyesi | 91,5 | 91,8 | 92,6 | 92,4 | 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 | 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 |
| Soğutucu Akışkan | Soğutucu akışkan adı | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Fabrikada şarj edilmiş miktar | 40,0 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 43,5 |
| | GWP | 88,2 | 93,7 | 93,7 | 93,7 | 95,9 |
| | T-CO2eq | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | 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 |
| Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

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

ARUM620LTE5 / ARUM640LTE5 / ARUM660LTE5 / ARUM680LTE5 / ARUM700LTE5 / ARUM720LTE5

ARUM740LTE5 / ARUM760LTE5 / ARUM780LTE5 / ARUM800LTE5 / ARUM820LTE5 / ARUM840LTE5



| HP | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | |
|-------------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Model Adı | Kombinasyonlu Ünite | | | | | | |
| | Bağımsız Ünite | | | | | | |
| 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 | 47,7 |
| EER | ESEER | 47,3 | 50,0 | 49,5 | 52,3 | 54,4 | 56,4 |
| | ESEER (SLC) | 3,99 | 3,92 | 4,04 | 4,00 | 3,88 | 3,86 |
| | COP (Nominal) | 6,73 | 6,58 | 6,76 | 6,70 | 6,60 | 6,57 |
| | COP (Maks.) | 8,09 | 7,98 | 8,05 | 7,92 | 7,99 | 8,05 |
| Kasa Rengi | CONDENSER | 4,35 | 4,26 | 4,41 | 4,33 | 4,27 | 4,23 |
| | CONDENSER (SLC) | 4,07 | 3,98 | 4,14 | 4,05 | 4,01 | 3,95 |
| | Güç Faktörü | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| | CONDENSER (Maks.) | 4,43 | 4,35 | 4,50 | 4,42 | 4,36 | 4,31 |
| Kondansör | Tipi | Açık/Koyu Gri | Açık/Koyu Gri | Açık/Koyu Gri | Açık/Koyu Gri | Açık/Koyu Gri | Açık/Koyu Gri |
| | 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 |
| Boyutlar (G x Y x E) | Hava Debisi (Yüksek) m ³ /dk | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 |
| | Sürücü | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Hava Atış Yönü | ÜST | ÜST | ÜST | ÜST | ÜST | ÜST |
| | Likit Hattı | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) |
| Net Ağırlık | Düşük Basınçlı Gaz Hattı | 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) |
| | Yüksek Basınçlı Gaz Hattı | 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) |
| | Likit Hattı | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) |
| | Gaz Hattı | 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) |
| Ses Basıncı | Likit Hattı | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) |
| | Düşük Basınçlı Gaz Hattı | 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) |
| | Yüksek Basınçlı Gaz Hattı | 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) |
| | Likit Hattı | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) |
| Ses Gücü Seviyesi | Gaz Hattı | 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) |
| | Soğutma dB(A) | 69,1 | 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 |
| | Soğutma dB(A) | 91,6 | 91,9 | 92,2 | 92,4 | 92,4 | 92,9 |
| Cihaz Koruma Yöntemleri | Isıtma dB(A) | 93,7 | 93,8 | 94,0 | 94,2 | 94,4 | 94,9 |
| | Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch | - | - | - | - | - | - |
| | Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma | - | - | - | - | - | - |
| | Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma | - | - | - | - | - | - |
| İletişim Kablosu | Inverter | - | - | - | - | - | - |
| | Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma | - | - | - | - | - | - |
| | Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma | - | - | - | - | - | - |
| | Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma | - | - | - | - | - | - |
| Soğutucu Akışkan | Soğutucu akışkan adı | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Fabrikada şarj edilmiş miktar | 57,0 | 57,0 | 59,5 | 59,5 | 59,5 | 60,5 |
| | GWP | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | T-CO2eq | 119,0 | 119,0 | 124,2 | 124,2 | 124,2 | 126,3 |
| Güç Kaynağı | Kontrol | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi |
| | 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 |
| | Ø, V, Hz | 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 | 64 |

* Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir. (R410A)

| HP | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | |
|-------------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Model Adı | Kombinasyonlu Ünite | | | | | | |
| | Bağımsız Ünite | | | | | | |
| 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 |
| Güç Tüketimi | 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 |
| | Isıtma (Nominal) kW | 46,6 | 48,9 | 48,6 | 50,6 | 52,6 | 54,5 |
| EER | ESEER | 55,6 | 58,2 | 57,6 | 60,5 | 62,6 | 64,7 |
| | ESEER (SLC) | 4,06 | 3,99 | 4,10 | 4,06 | 3,95 | 3,93 |
| | COP (Nominal) | 6,84 | 6,70 | 6,86 | 6,80 | 6,72 | 6,69 |
| | COP (Maks.) | 8,17 | 8,07 | 8,13 | 8,02 | 8,07 | 8,12 |
| Kasa Rengi | CONDENSER | 4,43 | 4,35 | 4,46 | 4,4' | 4,35 | 4,31 |
| | CONDENSER (SLC) | 4,15 | 4,06 | 4,20 | 4,12 | 4,06 | 4,03 |
| | Güç Faktörü | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| | CONDENSER (Maks.) | 4,45 | 4,37 | 4,50 | 4,42 | 4,36 | 4,31 |
| Kondansör | Tipi | Açık/Koyu Gri | Açık/Koyu Gri | Açık/Koyu Gri | Açık/Koyu Gri | Açık/Koyu Gri | Açık/Koyu Gri |
| | Piston Hacmi cm ³ /devir | 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 |
| | Devir sayısı devir/dk | 3.600 x 6 | 3.600 x 6 | 3.600 x 6 | 3.600 x 6 | 3.600 x 6 | 3.600 x 7 |
| | Motor Gücü x Adet W x No. | 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 |
| 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)+(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) |
| Boyutlar (G x Y x E) | Hava Debisi (Yüksek) m ³ /dk | (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) |
| | Sürücü | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Hava Atış Yönü | ÜST | ÜST | ÜST | ÜST | ÜST | ÜST |
| | Likit Hattı | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) |
| Net Ağırlık | Düşük Basınçlı Gaz Hattı | 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) |
| | Yüksek Basınçlı Gaz Hattı | 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) |
| | Likit Hattı | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) |
| | Gaz Hattı | 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) |
| Ses Basıncı | Likit Hattı | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) |
| | Düşük Basınçlı Gaz Hattı | 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) |
| | Yüksek Basınçlı Gaz Hattı | 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) |
| | Likit Hattı | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) |
| Ses Gücü Seviyesi | Gaz Hattı | 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) |
| | 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 |
| | Soğutma dB(A) | 91,5 | 91,6 | 92,0 | 92,2 | 92,2 | 92,8 |
| Cihaz Koruma Yöntemleri | Isıtma dB(A) | 93,5 | 93,6 | 93,8 | 94,0 | 94,2 | 94,8 |
| | Yüksek basınç sensörü/ Yüksek basınç switch | - | - | - | - | - | - |
| | Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma | - | - | - | - | - | - |
| | Aşırı ısı koruma/ Fan sürücüsü aşırı yük koruma | - | - | - | - | - | - |
| İletişim Kablosu | Inverter | - | - | - | - | - | - |
| | Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma | - | - | - | - | - | - |
| | Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma | - | - | - | - | - | - |
| | Aşırı ısı koruma/ Aşırı akım koruma | - | - | - | - | - | - |
| Soğutucu Akışkan | Soğutucu akışkan adı | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Fabrikada şarj edilmiş miktar | 47,5 | 47,5 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 51,0 |
| | GWP | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | T-CO2eq | 99,2 | 99,2 | 104,4 | 104,4 | 106,5 | |
| Güç Kaynağı | Kontrol | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi |
| | 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 |
| | Ø, V, Hz | 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 | 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

ARUM860LTE5 / ARUM880LTE5 / ARUM900LTE5 / ARUM920LTE5 / ARUM940LTE5 / ARUM960LTE5



| HP | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| Model Adı | Kombinasyonlu Ünite ARUM860LTE5 Bağımsız Ünite ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5 | ARUM880LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5 | ARUM900LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 | ARUM920LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 | ARUM940LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 | ARUM960LTE5 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 |
| | Isıtma (Nominal) kW | 55,6 | 58,0 | 57,6 | 59,9 | 61,6 | 63,6 |
| EER | Isıtma (Maks.) kW | 66,1 | 68,8 | 68,3 | 71,1 | 73,2 | 75,2 |
| | | 3,96 | 3,91 | 3,99 | 3,96 | 3,86 | 3,86 |
| ESEER | | 6,68 | 6,57 | 6,72 | 6,66 | 6,60 | 6,57 |
| | (SLC) | 8,07 | 8,00 | 8,04 | 7,95 | 8,00 | 8,05 |
| COP | COP (Nominal) | 4,32 | 4,25 | 4,36 | 4,30 | 4,26 | 4,23 |
| | COP (Maks.) | 4,04 | 3,97 | 4,09 | 4,02 | 3,99 | 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 | Açık/Koyu Gri |
| Kondensör | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | 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 | Hermetik Scroll |
| | Piston Hacmi cm ³ /devir | 621 x 7 | 621 x 7 | (62,1 x 7) + (43,8 x 1) | (62,1 x 7) + (43,8 x 1) | (621 x 7)+(438 x 1) | 621 x 8 |
| | Devir sayısı devir/dk | 3,600 x 7 | 3,600 x 7 | 3,600 x 8 | 3,600 x 8 | 3,600 x 6 | 3,600 x 8 |
| | Motor Gücü x Adet W x No. | 5,300 x 7 | 5,300 x 7 | (5.300 x 7)+(4.200 x 1) | (5.300 x 7)+(4.200 x 1) | (5.300 x 7)+(4.200 x 1) | 5,300 x 8 |
| | 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) | |
| Fan | Tipi | Propeller fan | Propeller fan | Propeller fan | Propeller fan | Propeller fan | Propeller fan |
| | Motor Gücü x Adet W | 900 x 8 | 900 x 8 | 900 x 8 | 900 x 8 | 900 x 8 | 900 x 8 |
| | Hava Debisi (Yüksek) m ³ /mm | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 |
| | m ³ /dk | 11,301 x 4 | 11,301 x 4 | 11,301 x 4 | 11,301 x 4 | 11,301 x 4 | 11,301 x 4 |
| | Sürücü | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| Hava Atış Yönü | Yan/Üst | ÜST | ÜST | ÜST | ÜST | ÜST | |
| Heat Recovery | Likit Hattı | 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 Basınçlı Gaz Hattı | 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) |
| Bağlantıları | Yüksek Basınçlı Gaz Hattı | 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) |
| Heat Pump | Likit Hattı | 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 | 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 | (1.240 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 | (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 | (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 |
| Net Ağırlık | kg | (310 x 3)+(237 x 1) | (310 x 3)+(237 x 1) | (310 x 3)+(300 x 1) | (310 x 3)+(300 x 1) | (310 x 3)+(300 x 1) | 310 x 4 |
| | pound | (683 x 3)+(522 x 1) | (683 x 3) + (522 x 1) | (683 x 3) + (661 x 1) | (683 x 3) + (661 x 1) | (683 x 3) + (661 x 1) | 683 x 4 |
| Ses Basıncı | Soğutma dB(A) | 70,2 | 70,3 | 70,3 | 70,4 | 70,9 | 71,0 |
| | Isıtma dB(A) | 72,1 | 72,2 | 72,2 | 72,5 | 72,7 | 73,0 |
| Ses Gücü Seviyesi | Soğutma dB(A) | 93,1 | 93,2 | 93,4 | 93,6 | 93,6 | 94,0 |
| | Isıtma dB(A) | 95,1 | 95,2 | 95,3 | 95,4 | 95,6 | 96,0 |
| 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 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 | 64,5 | 64,5 | 67,0 | 67,0 | 68,0 |
| | pound | 142,2 | 142,2 | 147,7 | 147,7 | 147,7 | 149,9 |
| | GWP | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | T-CO2eq | 134,6 | 134,6 | 139,9 | 139,9 | 139,9 | 142,0 |
| 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 | 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 toplamlarıdır (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.

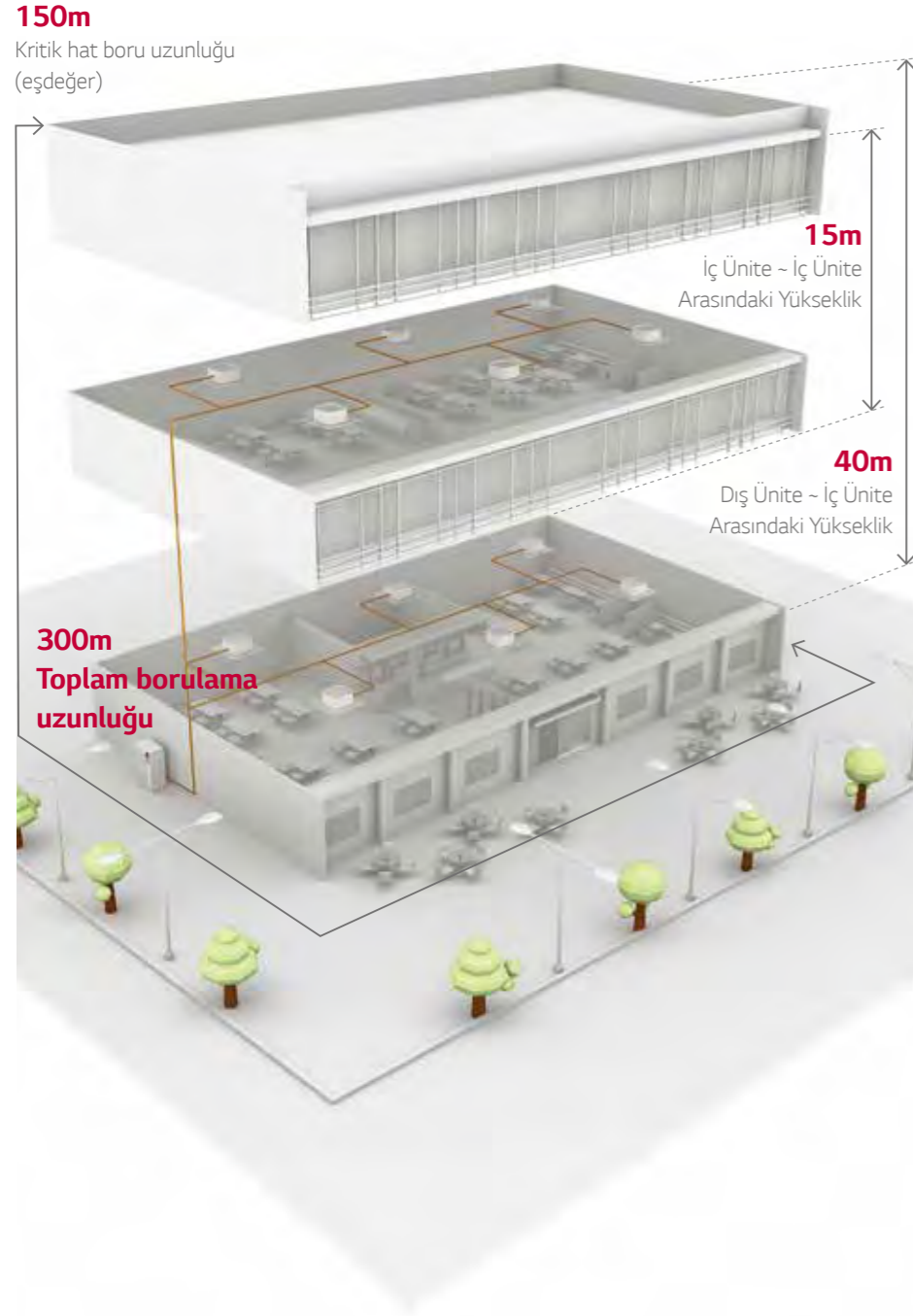
| Kısmi Yük Oranı | Dış Hava Sıc. (°C(°F)DB) | Ağırlık Katsayıları |
|-----------------|--------------------------|---------------------|
| 100% | 35 (95) | 0.03 |
| 75% | 30 (86) | 0.33 |
| 50% | 25 (77) | 0.41 |
| 25% | 20 (68) | 0.23 |

- 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.

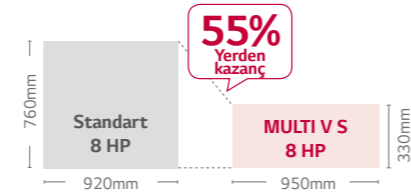
8. Çalışma koşullarına bağlı olarak güç faktörü % ±1'den az olacak şekilde değişkenlik gösterebilir.

9. Bu ürün Florlanmış Sera Gazları içermektedir.



MULTI V 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

Çalışma Aralığı (Hz)

Konvansiyonel: 15-120 Hz

MULTI V S: 15-150 Hz

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)

Yüksek Basınç Alanı

Düşük Basınç Alanı

Düşük Basınç Kompresörü

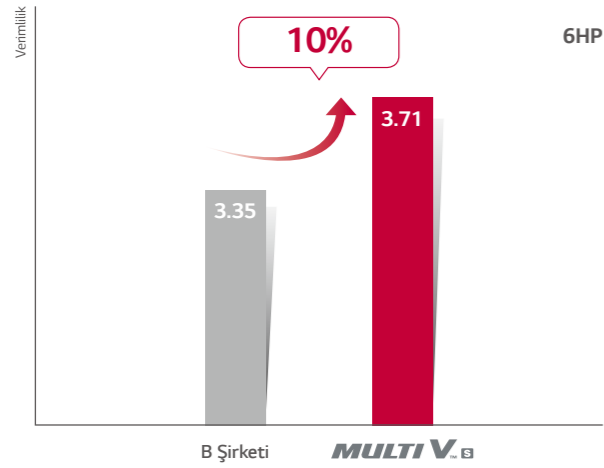
Yüksek Basınç Alanı

Yüksek Basınç Kompresörü

VERİMLİLİK

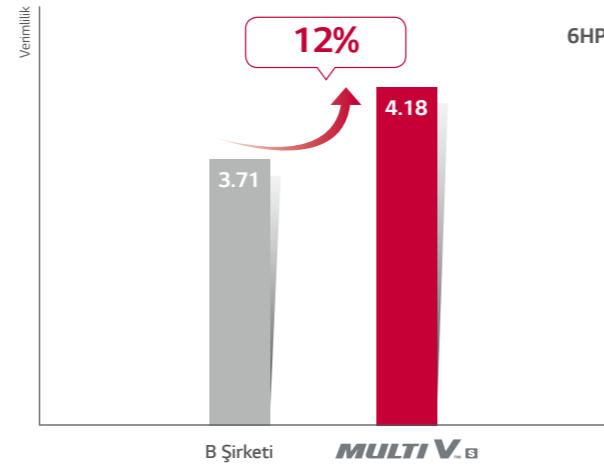
Yüksek Verimlilik

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 güvenilirdir.

MULTI V S

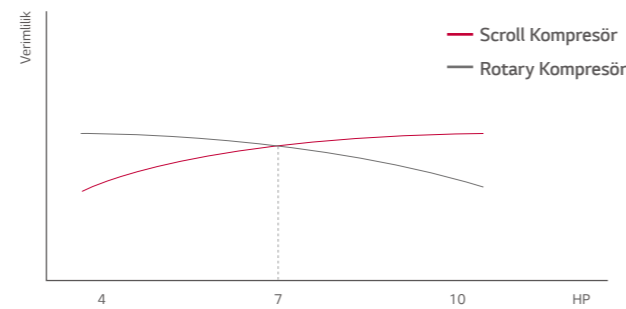
Tüm kapasitelerde yüksek güvenilirlik ve verim

- 7 HP altı : Rotary Kompresör

- 7 HP üstü : Scroll Kompresör



Kompresör Verimlilik Karşılaştırması



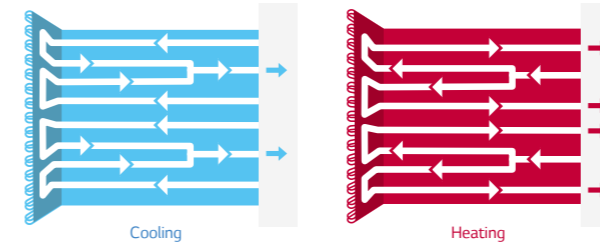
* Dahili test verilerine dayanmaktadır

Optimum Eşanjör Devresi

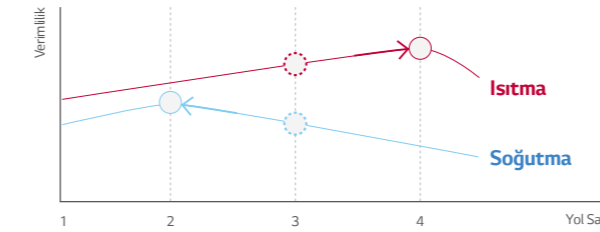
Değişken Eşanjör Devresi, ısıtma ve soğutma için akıllı bir şekilde optimum akış yolunu seçebilen ilk teknolojidir. (%5'e kadar verimlilik).

MULTI V S

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

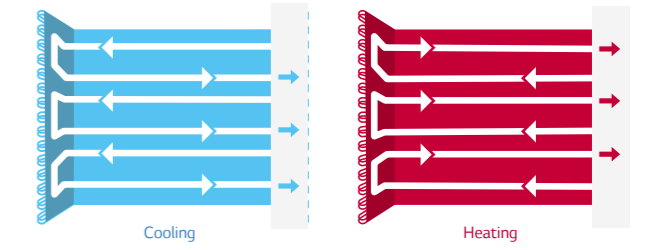


Tüm çalışma modlarında iyileştirilmiş verimlilik

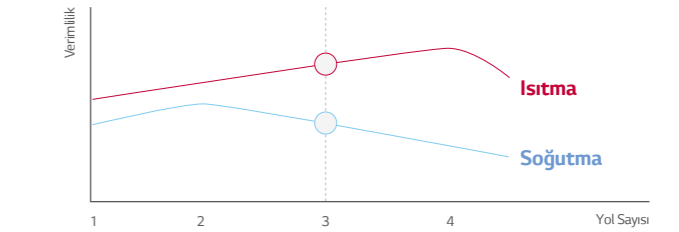


Konvansiyonel

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



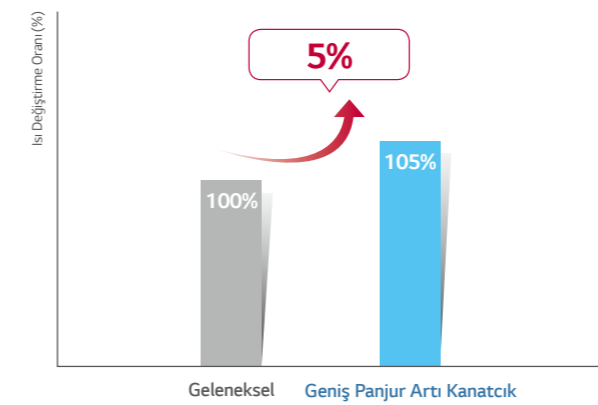
Her bir çalışma modu için etkin verimlilik



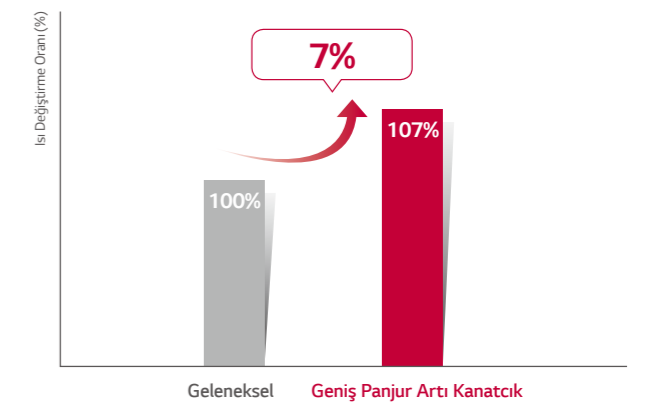
Geniş Panjur Artı Kanatçığa Sahip Eşanjör

%7'ye kadar arttırılmış eşanjör verimi

Soğutma



Isıtma



VERİMLİLİK

Basınç Sensörü

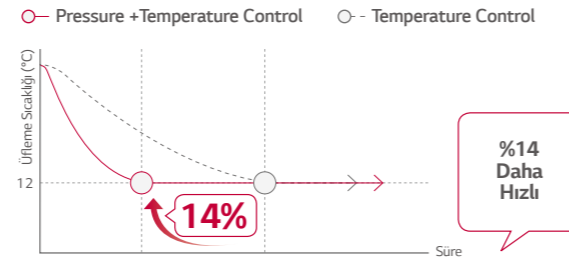
Sıcaklık + Basınç Sensörü

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.

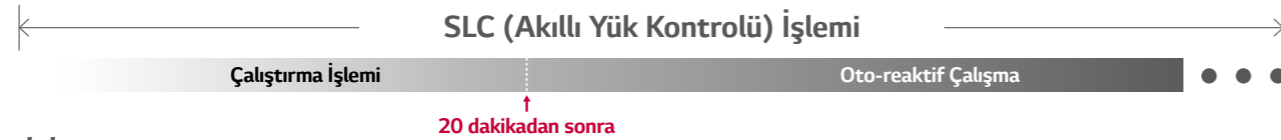


İç ortamlar daha hızlı ve tam anlamıyla daha konforlu yerler haline dönüştürülebilir

* Dahili test verilerine dayanmaktadır

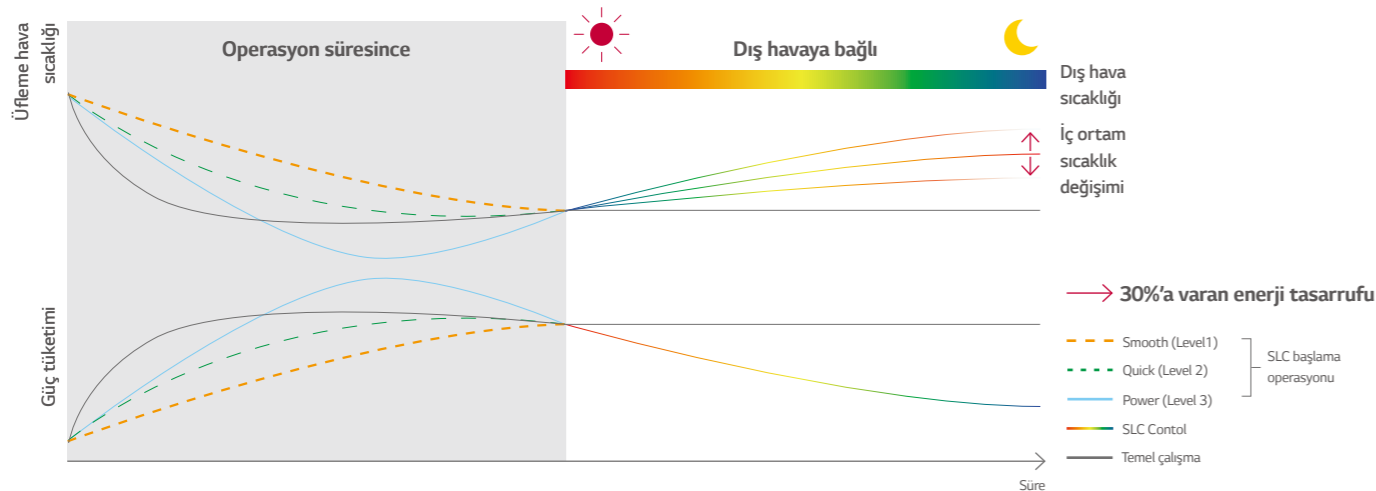
Akıllı Yük Kontrolü

Enerji tasarrufu için, Multi V S iç ortama üflenmiş 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



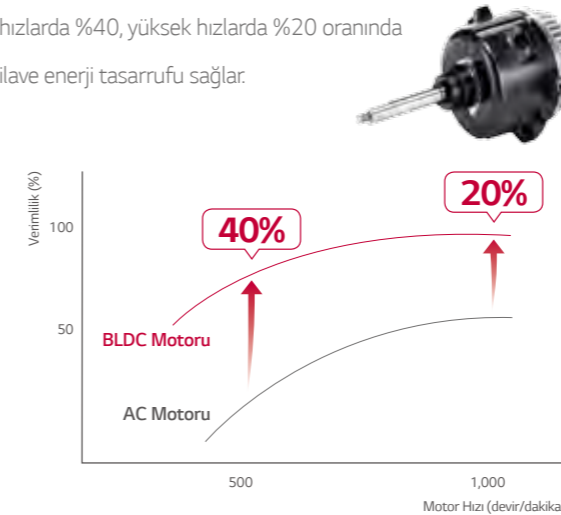
2. Yüksek Hacimli Akümülatör

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



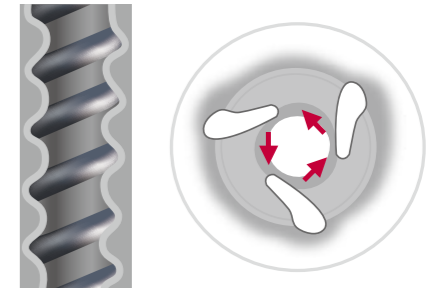
3. BLDC Fan Motoru

- 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.



ÜSTÜN PERFORMANS

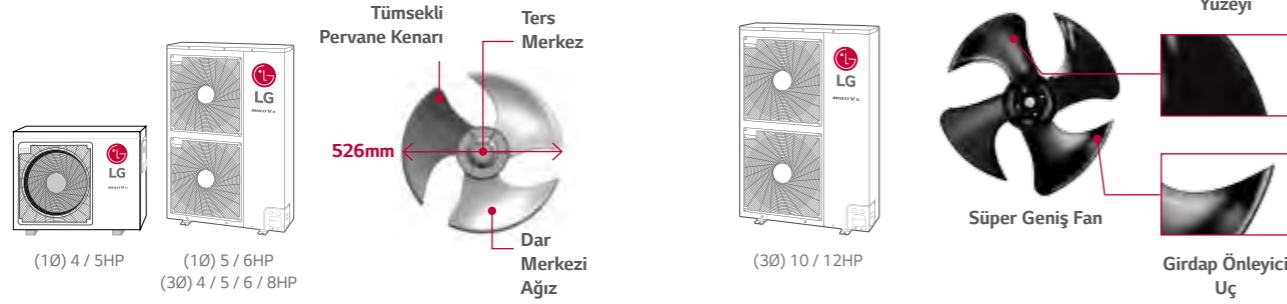
Fan Teknolojisi ve Cihaz Dışı Statik Basınç (ESP) Kontrolü

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

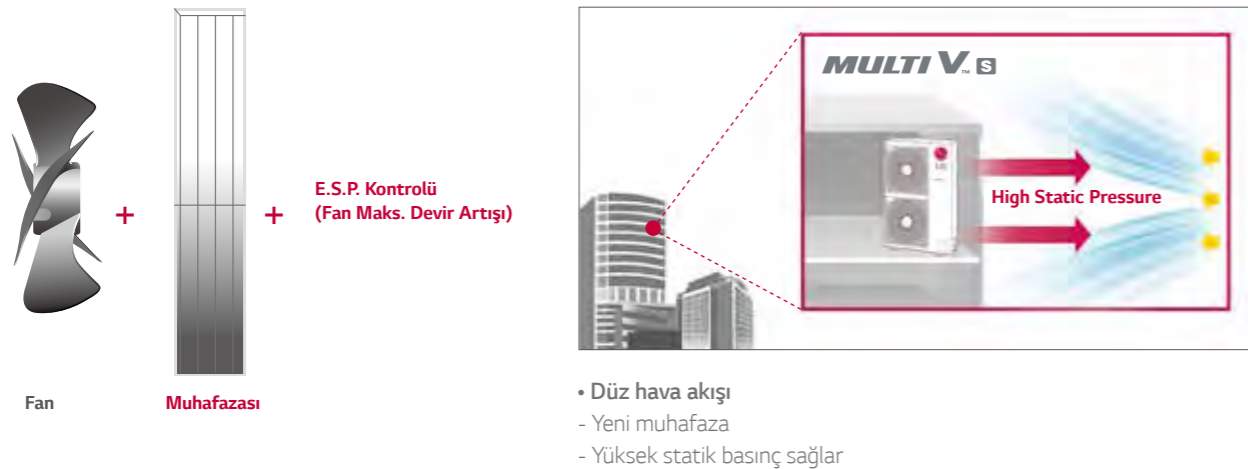
Yeni aksiyol fan, tümseklı pervane kenarına, dar göbekli ve ters merkezli kanatçıklara sahip olması sayesinde yüksek verimlilik, düşük ses seviyesi, geniş fan ve daha etkili hava debisi sağlamaktadır.

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



Yüksek E.S.P. Teknolojisi

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

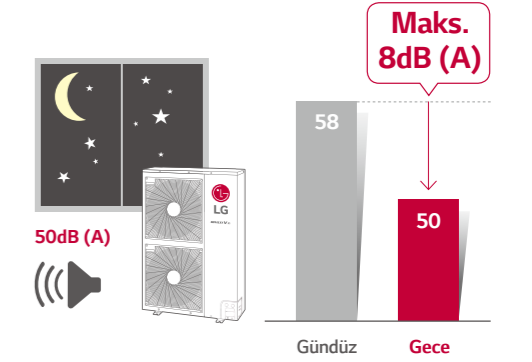
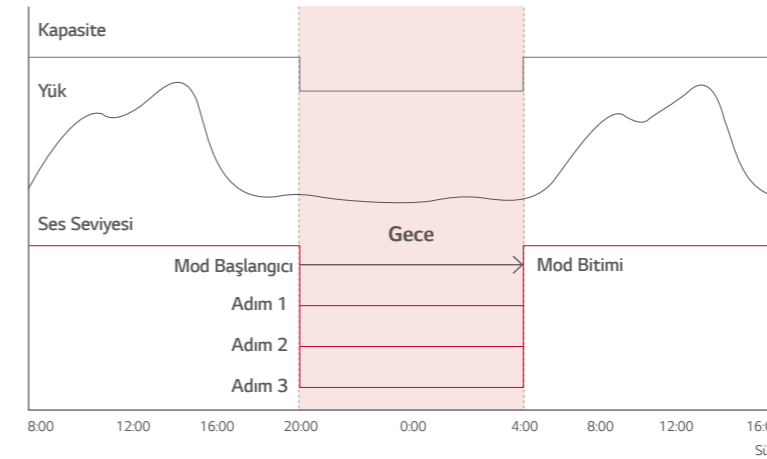


* E.S.P. : Cihaz Dışı Statik Basınç

Inverter teknolojisi sayesinde geceleri daha düşük ses seviyesiyle çalışabilir.

Gece Sessiz Modu

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

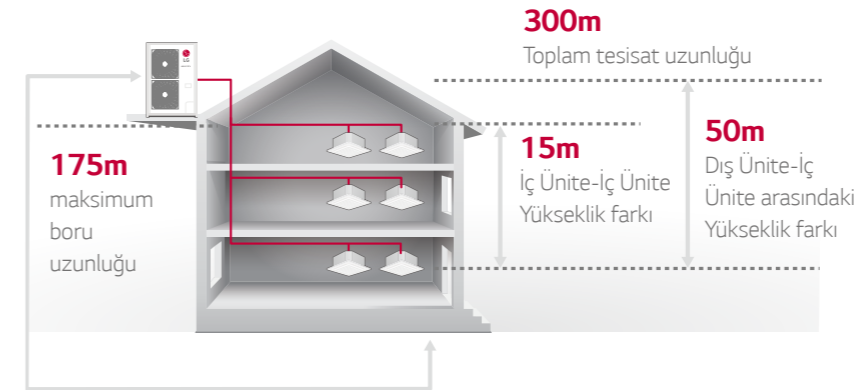


* Normal mod ses seviyesi (10 HP) : 58dB(A)
* Gece için 3 adımlı ses seviyesi (10 HP) : 56dB(A), 53dB(A), 50dB(A)

Artırılmış Borulama Mesafeleri

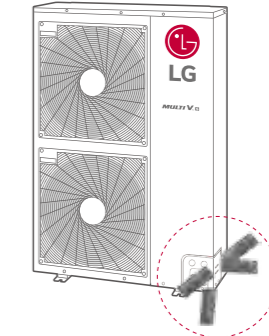
MULTI V S inverter teknolojisi ve sub-cooling devresi teknolojisi daha uzun borulama mesafesine ve yükseklik farklılıklarına olanak sağlar. Soğutma sistemi mağazalarda, ofislerde, yüksek katlı binalarda, daha esnek tasarımlara imkan vererek proje mühendisinin çalışma süresini kısaltır ve daha verimli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

Borulama Mesafeleri



4 Yönden Borulama İmkânı

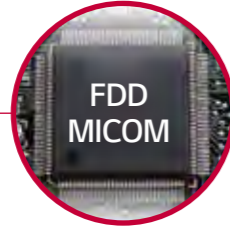
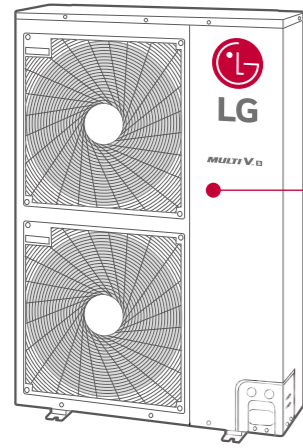
- 4 yönden boru döşeme sayesinde daha esnek tasarım ve montaj.



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.



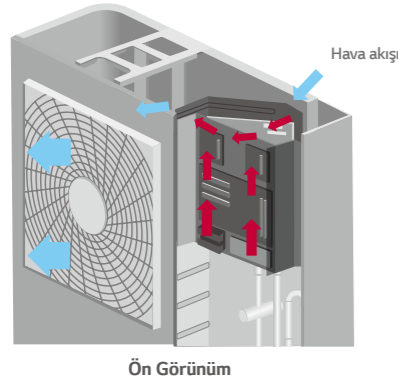
- Otomatik Devreye Alma Modu
- Otomatik Soğutucu Akışkan Toplama
- Otomatik Soğutucu Akışkan Miktar Kontrolü ve Dolumu
- Akıllı telefon aracılığıyla erişim imkanı - LGMV (LG Monitoring View)
- Kara Kutu Fonksiyonu
- Boru ve Kablo tesisatı Hata Kontrolü

Kendinden Soğutmalı Kontrol

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

Kontrol Kutusu Soğutma Sistemi

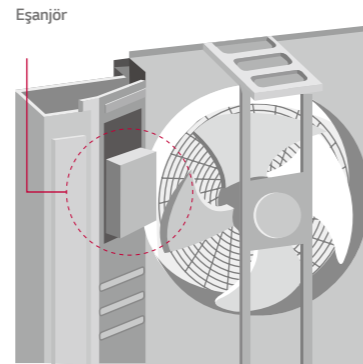
- Kontrol kutusunun özelliği köşegen yapıda olmasıdır ve bu da doğal bir hava akımı sağlar (havayı doğrudan fanın arkasına çeker)
- Isıtma / soğutma verimliliği kaybı azalır



Ön Görünüm

Eşanjör Teknolojisi

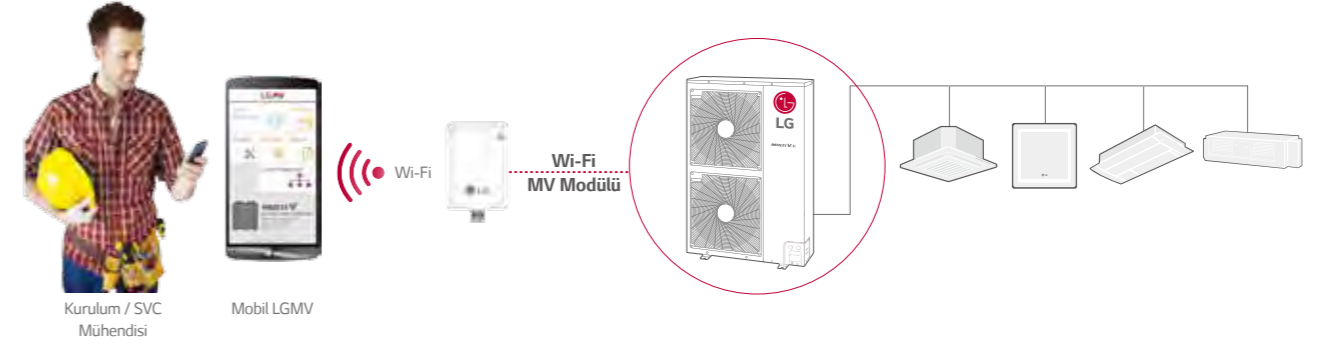
- Eşanjör yapısı
- Kontrol kutusundaki alüminyum eşanjör ile optimum hava akışı



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

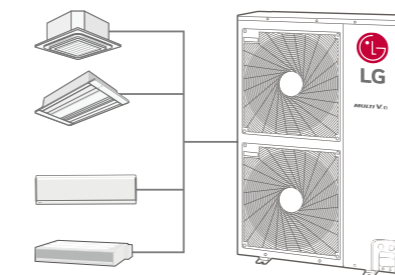
| Uygulama Adı | İşletim Sistemi | Önerilen Özellikler | Çözünürlük | Etkin kablosuz bağlantı mes |
|--------------|---------------------|--|--|--|
| Mobil LGMV | iOS (Yalnızca iPad) | AppiOS 8.0 / 8.1 | 2,048 x 1,536 (Optimization) / 1,024 x 768 | <ul style="list-style-type: none"> • Etkili mesafe : 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



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

ARUN050GSS0
ARUN060GSS0



| 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 |
| Boru Bağlantısı | Sürücü | | DC INVERTER |
| | Hava Atışı | Side / Top | Önden Atışlı |
| | 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 Kablosu (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 |
| Kompresör Yağı | Kontrol | | Elektronik Genleşme Valfi |
| | Tip | | FVC68D(PVE) |
| Güç Kaynağı | Şarj Miktarı | cc | 1,300 |
| | V, Ø, Hz | | 220-240, 1, 50 |
| 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.

| 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 |
| Boru Bağlantısı | Sürücü | | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Hava Atışı | Side / Top | Önden Atışlı | Önden Atışlı |
| | 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 Kablosu (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 | Kontrol | | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi |
| | Tip | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Güç Kaynağı | Şarj Miktarı | cc | 1,300 | 1,300 |
| | V, Ø, Hz | | 220-240, 1, 50 | 220-240, 1, 50 |
| 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

ARUN040LSSO / ARUN050LSSO / ARUN060LSSO
ARUN040LSRO / ARUN050LSRO / ARUN060LSRO



| HP | | 4 | 5 | 6 | |
|--|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Model | Bağımsız Ünite | ARUN040LSSO | ARUN050LSSO / ARUN050LSRO | ARUN060LSSO / ARUN060LSRO | |
| 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 |
| Boru Bağlantısı | Sürücü | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | |
| | Hava Atışı | Side / Top | Önden Atışlı | Önden Atışlı | |
| | Likit Hattı | mm (inch) | Ø 9.52(3/8) | Ø 9.52(3/8) | Ø 9.52(3/8) |
| Boyutlar | Gaz Hattı | mm (inch) | Ø 15.88(5/8) | Ø 15.88(5/8) | Ø 19.05(3/4) |
| | | mm | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 |
| Net Ağırlık | | kg | 96 | 96 | 96 |
| Ses Basıncı | Soğutma | dB(A) | 50 | 51 | 52 |
| | Isıtma | dB(A) | 52 | 53 | 54 |
| Ses Gücü | | dB(A) | 66 | 67 | 69 |
| Haberleşme Kablosu (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 |
| Kompresör Yağı | Kontrol | | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi |
| | Tip | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Güç Kaynağı | Şarj Miktarı | cc | 1,300 | 1,300 | 1,300 |
| | | V, Ø, Hz | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 |
| 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 -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

ARUN080LSSO / ARUN100LSSO / ARUN120LSSO



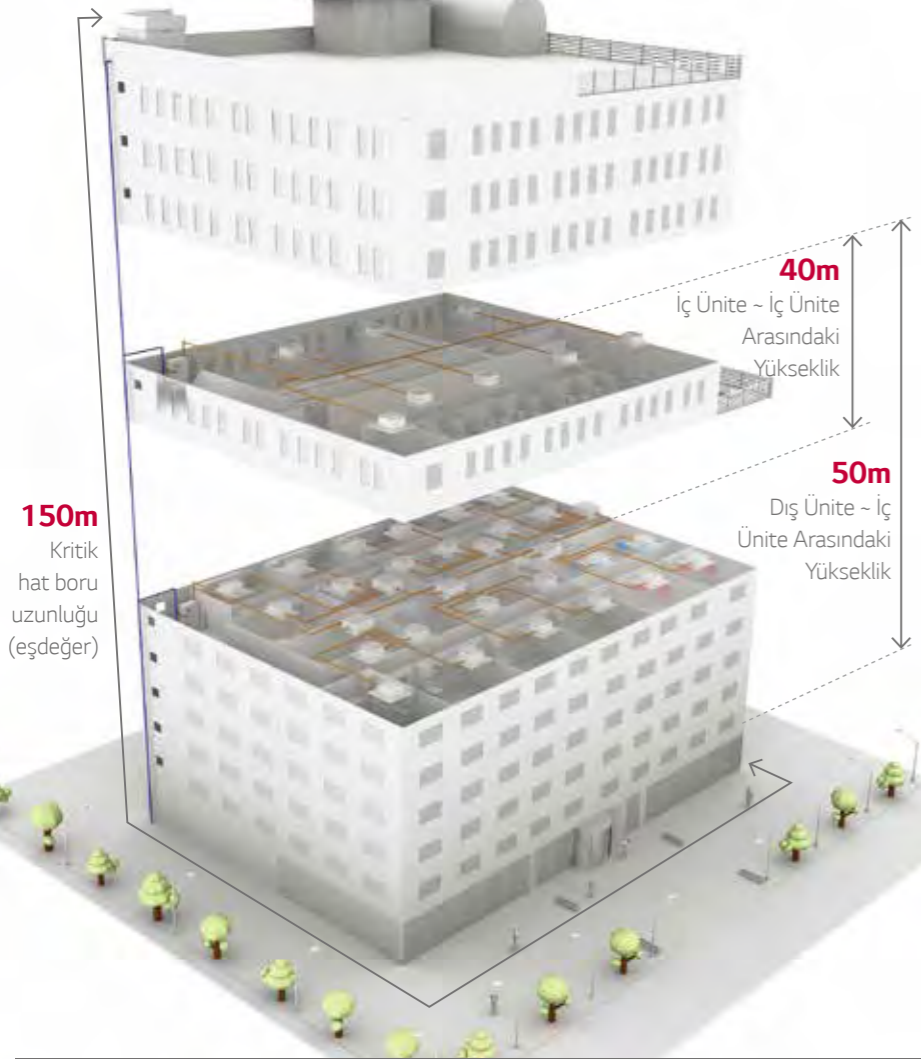
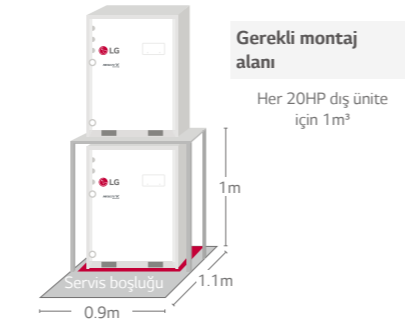
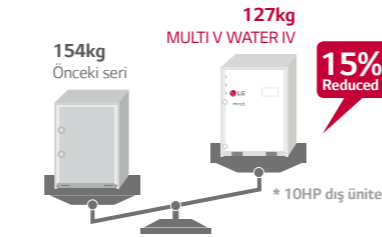
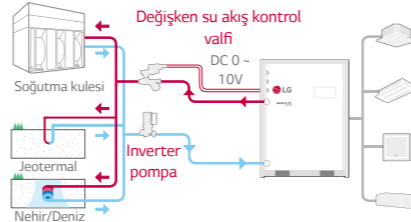
| HP | | 8 | 10 | 12 | |
|--|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Model | Bağımsız Ünite | ARUN080LSSO | ARUN100LSSO | ARUN120LSSO | |
| Kapasite | Soğutma | kW | 22.4 | 28.0 | 33.6 |
| | Isıtma | 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 |
| Boru Bağlantısı | Sürücü | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | |
| | Hava Atışı | Side / Top | Önden Atışlı | Önden Atışlı | |
| | Likit Hattı | mm (inch) | Ø 9.52(3/8) | Ø 9.52(3/8) | Ø 12.7(1/2) |
| Boyutlar | Gaz Hattı | mm (inch) | Ø 19.05(3/4) | Ø 22.2(7/8) | Ø 28.58(1 1/8) |
| | | mm | 950 x 1,380 x 330 | 1,090 x 1,625 x 380 | 1,090 x 1,625 x 380 |
| Net Ağırlık | | kg | 115 | 144 | 157 |
| Ses Basıncı | Soğutma | dB(A) | 57 | 58 | 60 |
| | Isıtma | dB(A) | 57 | 58 | 60 |
| Ses Gücü | | dB(A) | 74 | 77 | 78 |
| Haberleşme Kablosu (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 |
| Kompresör Yağı | Kontrol | | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi | Elektronik Genleşme Valfi |
| | Tip | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Güç Kaynağı | Şarj Miktarı | cc | 2,400 | 2,600 | 3,400 |
| | | V, Ø, Hz | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 |
| 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 -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.

MULTI V WATER IV HEAT PUMP / HEAT RECOVERY

300m
Toplam borulama uzunluğu

**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.

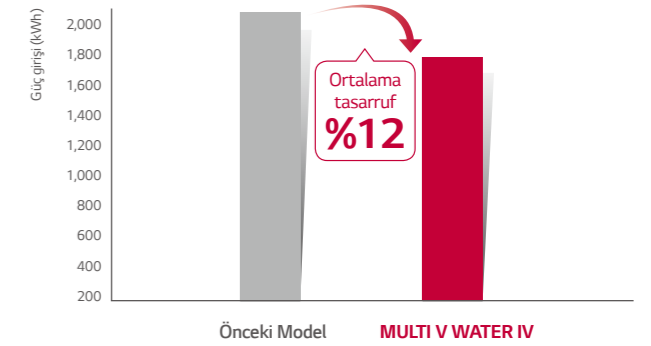
Birçok performans iyileştirmesi ve daha iyi bir kurulum kolaylığı sunan MULTI V WATER IV, akıllı işlevleri gelişmiş inverter teknolojisi ile birleştirilerek, hem enerji verimliliği artırmayı hem de çalışma aralığını genişletmeyi başardı. Bu üstün su soğutmalı sistem, 5.9'luk mükemmel performans katsayısı (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**

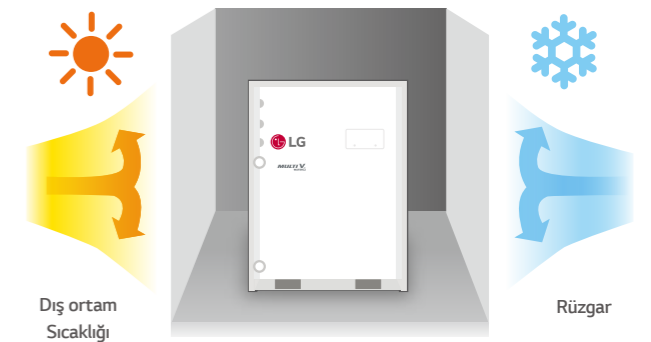
- Yerden tasarruf
- Düşük ses seviyesi
- Esnek bağlantı
- Yüksek verimli su kaynaklı sistem

Uygulamalar

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

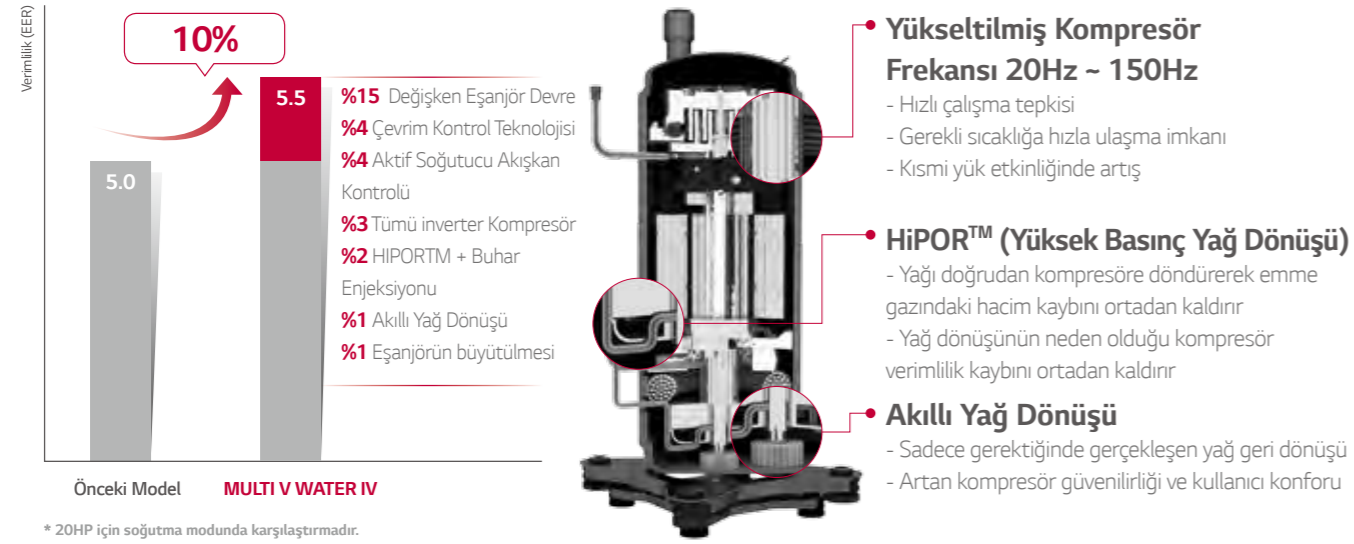
Dış Hava Koşullarından Bağımsız Yüksek Verimli Sistem

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



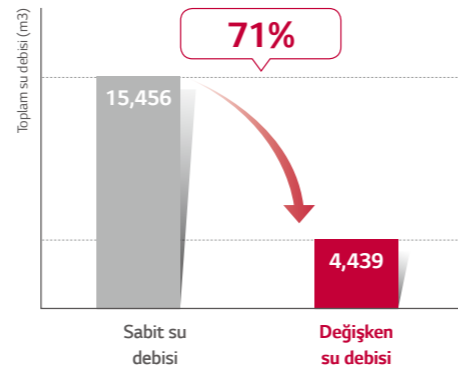
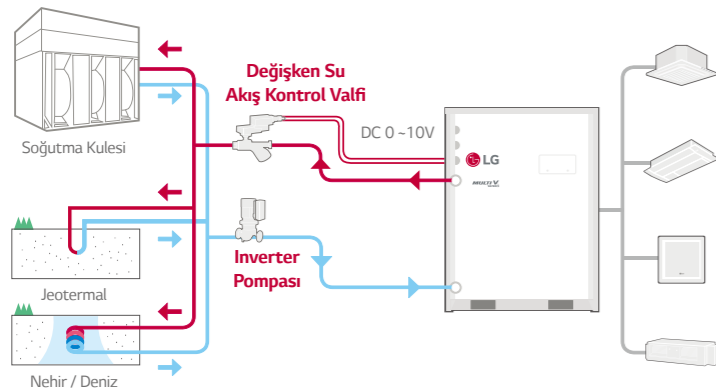
MULTI V WATER IV HEAT PUMP / HEAT RECOVERY**MÜKEMMEL VERİMLİLİK****LG 4. Jenerasyon Inverter Kompresör**

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.

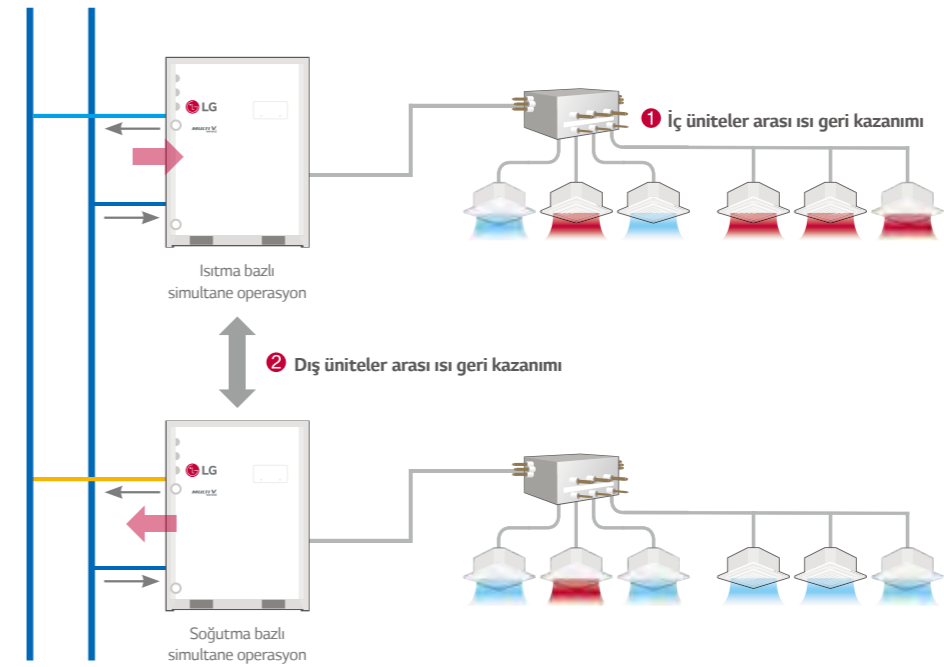


Not

1. Yer: Fransa
2. Toplam işletim süresi: 1,344 saat
3. İç ortam sıcaklığı: normal ofis ortamı
4. Dış ortam sıcaklığı: ortalama yaz sıcaklığı
5. Giriş akış sıcaklığı: yaklaşık 30 °C

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.

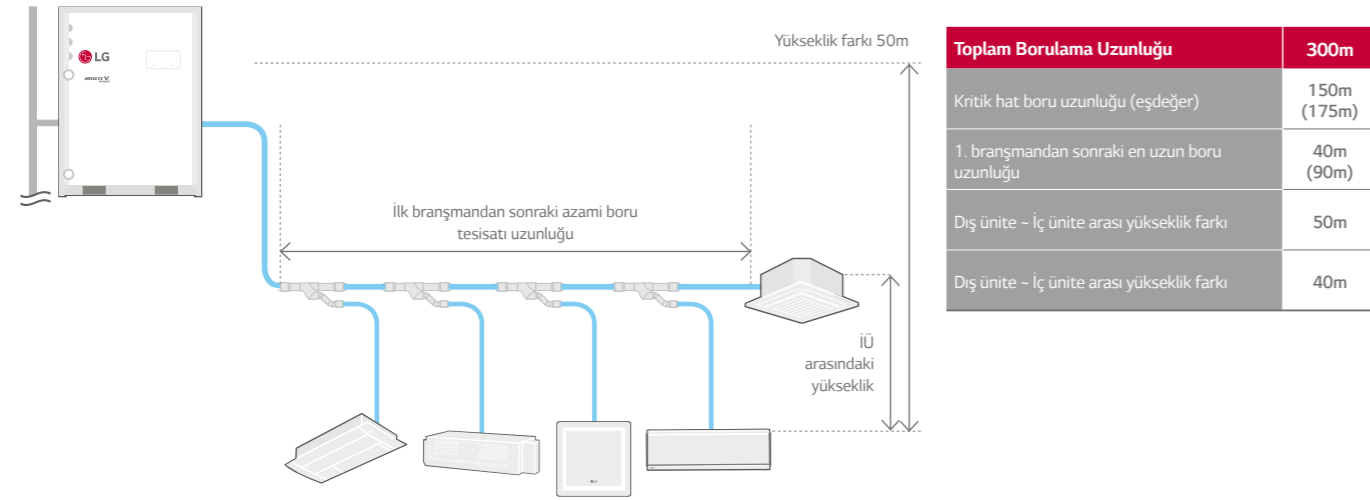
**En Yüksek Kapasite**

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.

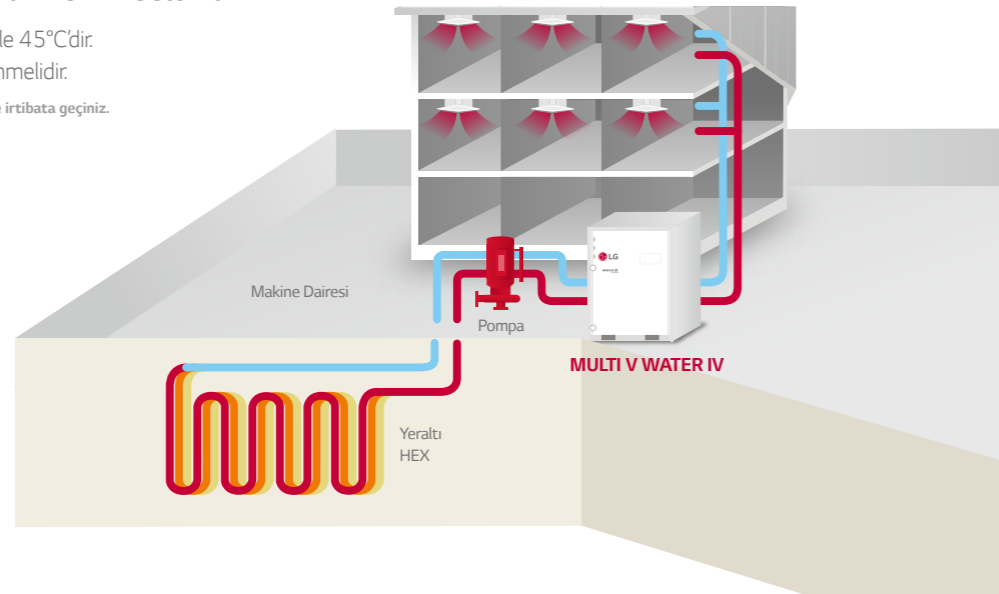
**Jeotermal Uygulamalar için MULTI V WATER IV Sistemi**

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.

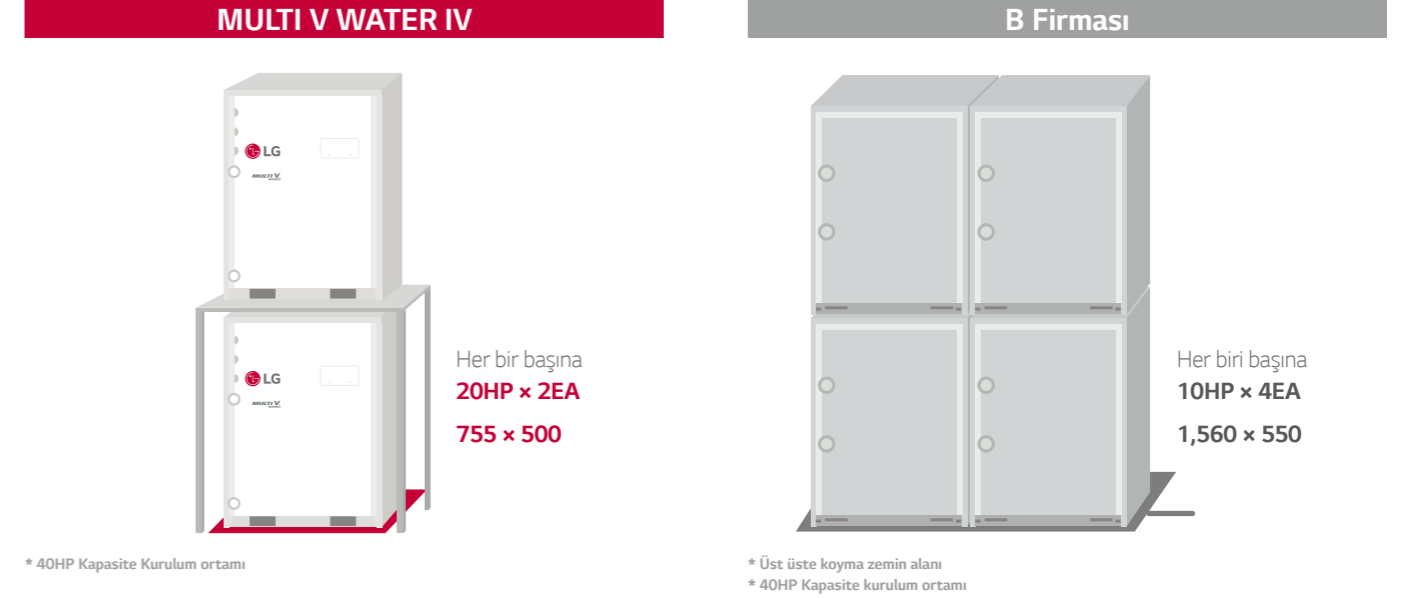
Son derece verimli ve çevre dostu bir MULTI V sistemidir.

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

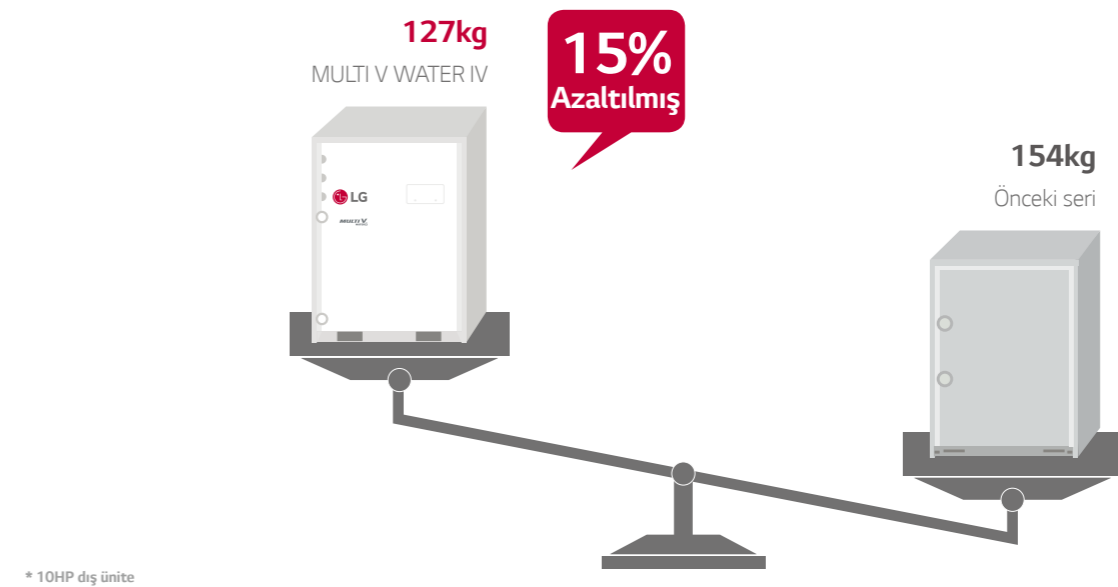
* Projenin uygulanabilirliği için lütfen yerel LG ofisiyle irtibata geçiniz.

**Üst Üste Koyma İmkani**

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



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 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) | 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 | | Min - Maks | | 50 - 200% | 50 - 200% | 50 - 200% |
| 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 | 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 Geleşme 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 Geleşme 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.)

ARWN220LAS4 / ARWN240LAS4

ARWN260LAS4 / ARWN280LAS4

| HP | 22 | | | 24 | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------|-------|---------------------------|--|--|---------------------------|--|--|-----------------------|--|--|
| Model | Kombinasyonlu Ünite | | | ARWN220LAS4 | | | ARWN240LAS4 | | | | | |
| | Bağımsız Ünite | | | ARWN120LAS4 | | | ARWN120LAS4 | | | | | |
| | ARWN100LAS4 | | | ARWN120LAS4 | | | 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 | | | (755 x 997 x 500) x 2 | | | (755 x 997 x 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 | | | 5,600 | | |
| Güç Kaynağı | Ø / V / Hz | | | 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 | | | | | |
| Borulama Uzunluğu | Toplam | | | Maks | | | m | | | 300 | | |
| | Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu* | | | Maks | | | m | | | 150 | | |
| | İlk Y branşmanından sonra | | | Maks | | | m | | | 40 | | |
| Borulama Seviyesi Farkı | İç Ünite-Dış Ünite | | | Maks | | | m | | | 50 | | |
| | İç Ünite-İç Ünite | | | Maks | | | m | | | 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 | | |
| | 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.)

| HP | 26 | | | 28 | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------|-------|---------------------------|--|--|---------------------------|--|--|-----------------------|--|--|
| Model | Kombinasyonlu Ünite | | | ARWN260LAS4 | | | ARWN280LAS4 | | | | | |
| | Bağımsız Ünite | | | ARWN140LAS4 | | | ARWN140LAS4 | | | | | |
| | ARWN120LAS4 | | | ARWN140LAS4 | | | 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 | | | (755 x 997 x 500) x 2 | | | (755 x 997 x 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 | | | 5,600 | | |
| Güç Kaynağı | Ø / V / Hz | | | 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 | | | | | |
| Borulama Uzunluğu | Toplam | | | Maks | | | m | | | 300 | | |
| | Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu* | | | Maks | | | m | | | 150 | | |
| | İlk Y branşmanından sonra | | | Maks | | | m | | | 40 | | |
| Borulama Seviyesi Farkı | İç Ünite-Dış Ünite | | | Maks | | | m | | | 50 | | |
| | İç Ünite-İç Ünite | | | Maks | | | m | | | 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 | | |
| | 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.)

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 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) | | | |
| | 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 | | | |
| | Basıncı Dayanımı | Maks | kgf/cm ² | 45 | 45 | 45 | | | |
| | Nominal Su Debisi | | L/min | 154 + 135 | 173 + 135 | 192 + 135 | | | |
| | Basıncı 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 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) | | | |
| | 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 | | | |
| | Basıncı Dayanımı | Maks | kgf/cm ² | 45 | 45 | 45 | | | |
| | Nominal Su Debisi | | L/min | 173 + 173 | 192 + 173 | 192 + 192 | | | |
| | Basıncı 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.)

ARWN420LAS4 / ARWN440LAS4 / ARWN460LAS4
ARWN480LAS4 / ARWN500LAS4ARWN520LAS4 / ARWN540LAS4 / ARWN560LAS4
ARWN580LAS4 / ARWN600LAS4

| HP | | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Model | Kombinasyonlu Ünite | ARWN420LAS4 | ARWN440LAS4 | ARWN460LAS4 | ARWN480LAS4 | ARWN500LAS4 | |
| | Bağımsız Ünite | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | |
| | | 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 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 |
| Kompresör Yağı | TCO _{eq} | | 30.5 | 30.5 | 30.5 | 30.5 | 24.6 |
| | Tip | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| Güç Kaynağı | Şarj Miktarı | cc | 8,600 | 8,600 | 8,600 | 8,600 | 8,800 |
| | 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 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 | 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 Geleşme 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 | 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 |
| Kompresör Yağı | TCO _{eq} | | 24.6 | 24.6 | 18.8 | 18.8 | 18.8 |
| | Tip | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| Güç Kaynağı | Şarj Miktarı | cc | 8,800 | 8,800 | 9,000 | 9,000 | 9,000 |
| | 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 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 | 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 Geleşme 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.)

ARWN620LAS4 / ARWN640LAS4 / ARWN660LAS4
ARWN680LAS4 / ARWN700LAS4

| 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 |
| Kompresör Yağı | Tip | | | | FVC68D (PVE) | FVC69D (PVE) | FVC70D (PVE) | FVC71D (PVE) | FVC72D (PVE) |
| | Şarj Miktarı | | | | 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) | |
| | 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 Geleşme 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.)

ARWN720LAS4 / ARWN740LAS4 / ARWN760LAS4
ARWN780LAS4 / ARWN800LAS4

| 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 |
| Kompresör Yağı | Tip | | | | FVC73D (PVE) | FVC74D (PVE) | FVC75D (PVE) | FVC76D (PVE) | FVC77D (PVE) |
| | Şarj Miktarı | | | | 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) | |
| | 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 + 25 + 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 Geleşme 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.)

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 |
| Net Ağırlık | | | | kg | 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 _{eq} | 12.1 | | | 12.1 | 12.1 |
| Kompresör Yağı | Tip | FVC68D (PVE) | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Şarj Miktarı | cc | | | 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 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 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/cm ² | 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 Geleşme 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 |
| Net Ağırlık | | | | kg | 127 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 _{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 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 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/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 Geleşme 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.)

ARWB220LAS4 / ARWB240LAS4

ARWB260LAS4 / ARWB280LAS4

| HP | 22 | | | 24 | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|--|--|
| Model | Kombinasyonlu Ünite | | | ARWB220LAS4 | | | ARWB240LAS4 | | |
| | Bağımsız Ünite | | | ARWB120LAS4 | | | ARWB120LAS4 | | |
| | ARWB100LAS4 | | | ARWB120LAS4 | | | 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 x 997 x 500) x 2 | | | (755 x 997 x 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 | | |
| Kompresör Yağı | TCO _{eq} | | | 24.2 | | | 24.2 | | |
| | Tip | | | FVC68D (PVE) | | | FVC68D (PVE) | | |
| Güç Kaynağı | Şarj Miktarı | | cc | 5,600 | | | 5,600 | | |
| | Ø / V / Hz | | | 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 | | |
| 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/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.)

| HP | 26 | | | 28 | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|--|--|
| Model | Kombinasyonlu Ünite | | | ARWB260LAS4 | | | ARWB280LAS4 | | |
| | Bağımsız Ünite | | | ARWB140LAS4 | | | ARWB140LAS4 | | |
| | ARWB120LAS4 | | | ARWB140LAS4 | | | 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 x 997 x 500) x 2 | | | (755 x 997 x 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 | | |
| Kompresör Yağı | TCO _{eq} | | | 24.2 | | | 24.2 | | |
| | Tip | | | FVC68D (PVE) | | | FVC68D (PVE) | | |
| Güç Kaynağı | Şarj Miktarı | | cc | 5,600 | | | 5,600 | | |
| | Ø / V / Hz | | | 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 | | |
| 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/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.)

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 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) |
| 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 |
| 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 Geleşme 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 x 997 x 500) x 2 | (755 x 997 x 500) x 2 |
| Net Ağırlık | | | | kg | 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 |
| 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 Geleşme 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.)

ARWB420LAS4 / ARWB440LAS4 / ARWB460LAS4
ARWB480LAS4 / ARWB500LAS4ARWB520LAS4 / ARWB540LAS4 / ARWB560LAS4
ARWB580LAS4 / ARWB600LAS4

| HP | | | | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Model | Kombinyonlu 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 _{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 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 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) |
| | 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/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 | Kombinyonlu 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 _{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 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 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) |
| | 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/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.)

ARWB620LAS4 / ARWB640LAS4 / ARWB660LAS4
ARWB680LAS4 / ARWB700LAS4ARWB720LAS4 / 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 |
| 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 |
| 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) | 22.2 (7/8) | 22.2 (7/8) | 22.2 (7/8) | 22.2 (7/8) | 22.2 (7/8) |
| | Düşük Basıncı 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 Basıncı 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) |
| Diş 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/cm² | 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 Geleşme 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 |
| 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 |
| 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) | 22.2 (7/8) | 22.2 (7/8) | 22.2 (7/8) | 22.2 (7/8) | 22.2 (7/8) |
| | Düşük Basıncı 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 Basıncı 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) |
| Diş 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/cm² | 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 + 25 + 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

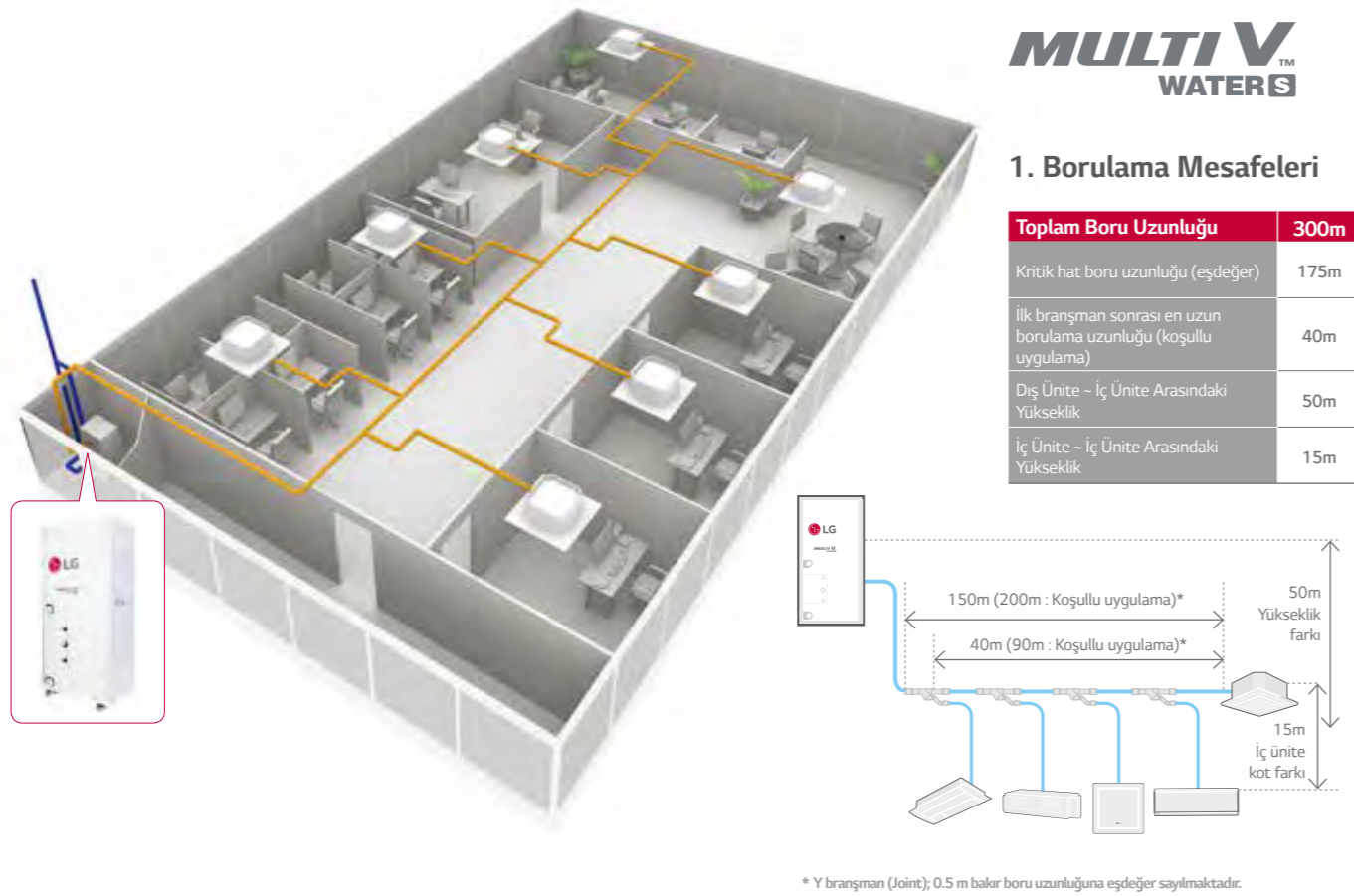
Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

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

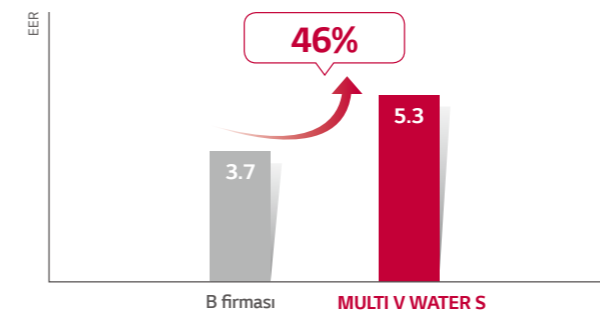
4. EEV : Elektronik Geleşme Valfi

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.)



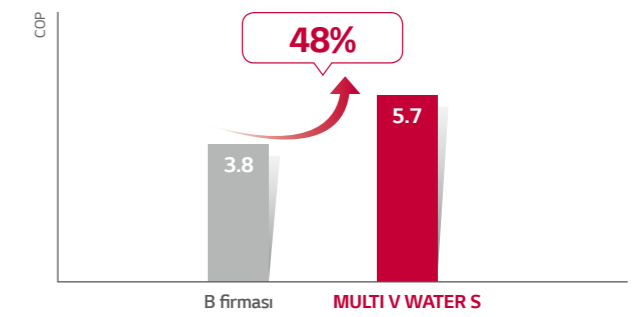
Isıtma ve Soğutmada Yüksek Verimlilik

EER (Nominal verim)



* 4HP dış ünite test koşulları karşılaştırması

COP (Nominal verim)

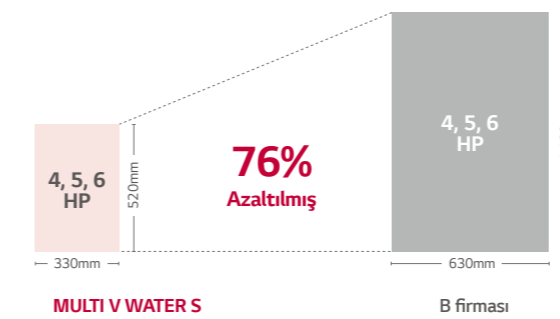


* 4HP dış ünite test koşulları karşılaştırması

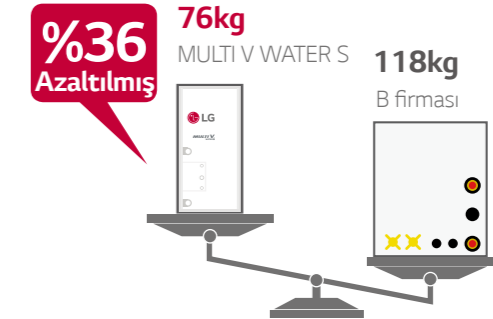
Kompakt Boyut

Diş 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

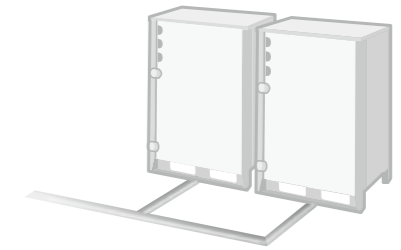
Esnek Bağlantı

Drenaj hattının olmaması montajı daha kolay uygulanabilir kılmaktadır.

MULTI V WATER S



Geleneksel



ARWN40GA0 / ARWN50GA0 / ARWN60GA0

| 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 | | | 520 x 1,080 x 330 | 520 x 1,080 x 330 | 520 x 1,080 x 330 | |
| Net Ağırlık | | | | 76 | 76 | 76 | |
| Soğutucu Akışkan | Tip | | | | R410A | R410A | R410A |
| | Şarj Edilen Miktar | | | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | | | | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | GWP | | | | 2,087.5 | 2,087.5 | 2,087.5 |
| | TCO ₂ eq | | | | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| Kompresör Yağı | Tip | | | | FVC68D | FVC68D | FVC68D |
| | Şarj Miktarı | | | | 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 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 | 145 | 145 | 145 | |
| | Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu* | Maks | m | 90 | 90 | 90 | |
| | İlk Y bransmanından 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) |
| | 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 | | | 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 tertiaires – 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

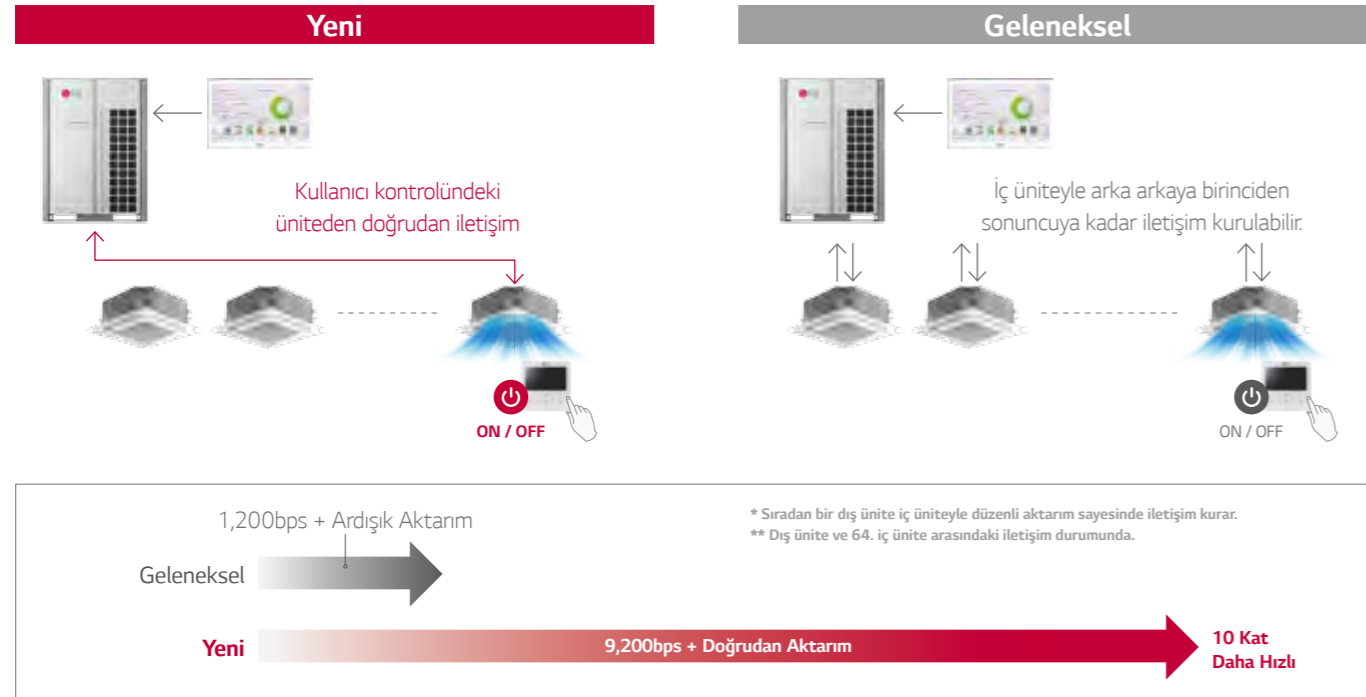
DÖŞEME TİPİ İÇ ÜNİTE (KASETLİ/KASETSİZ)

MULTI V İÇ ÜNİTE UYUMLULUĞU

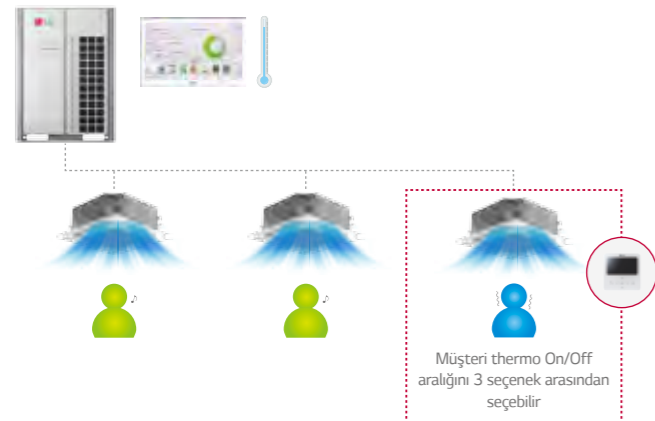
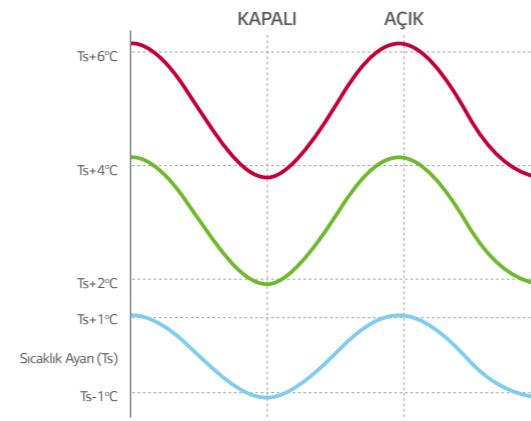


Hızlı Kontrol

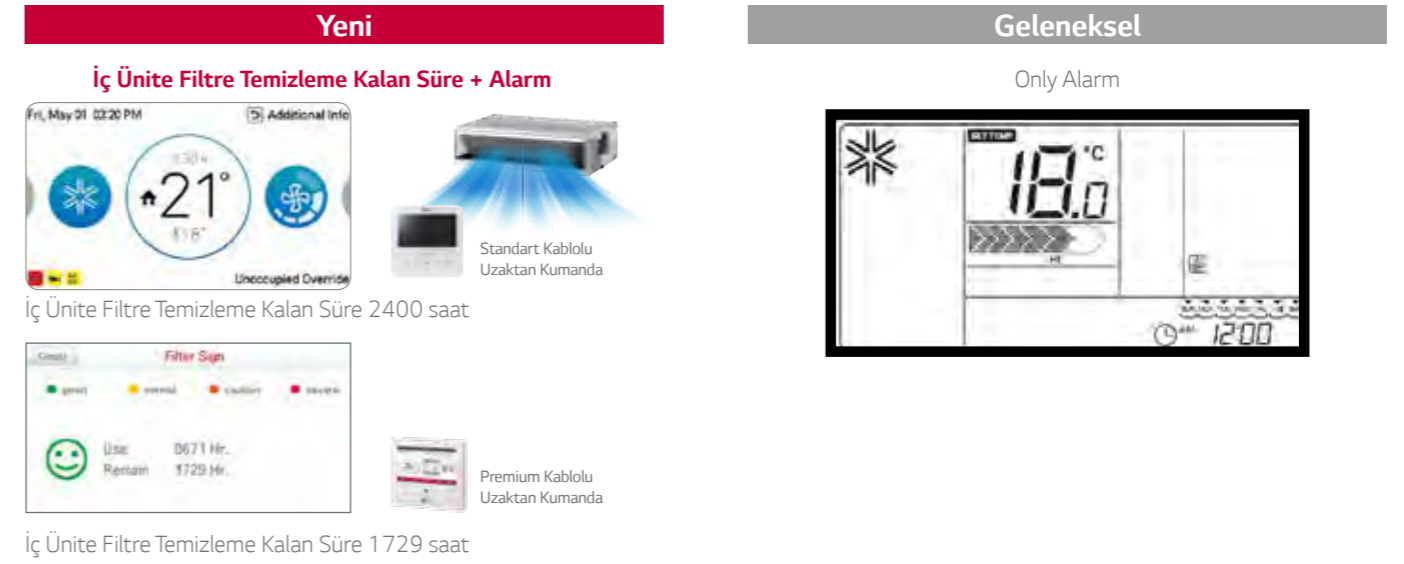
4. nesil iç ünite iletişim modu değişikliği ve iyileştirilmiş iletişim hızı sayesinde, geleneksel sistemlere göre 10 kat daha hızlı ısıtma ve soğutma sağlar.

**Thermo On/Off Aralık Ayarı (Soğutma)**

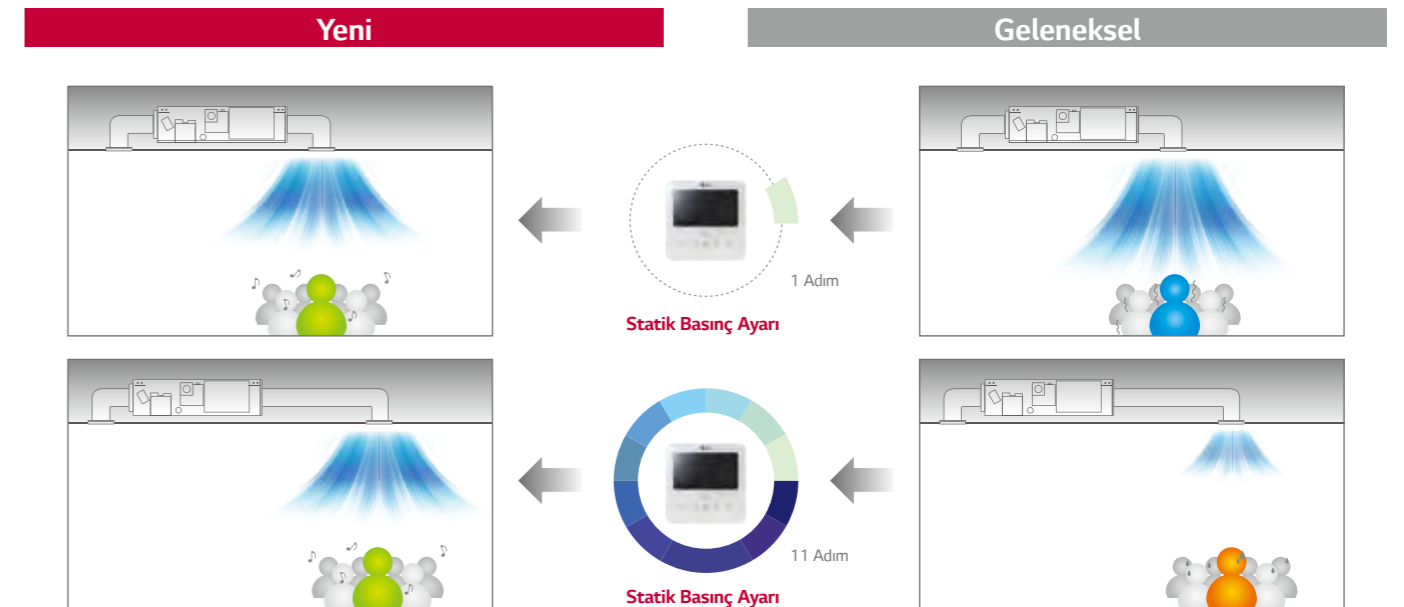
Kullanıcı soğutma thermo On/Off aralık ayarını kablolu uzaktan kumanda ile yaparak aşırı soğutmayı önleyebilir ve iç ortamı konforunu en iyi duruma getirebilir.

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.

| Yeni | Geleneksel |
|---|---|
|  <p>Sadece Soğutma / Isıtma Nem Alma Fanı çalıştırma Sıc. Ayarı</p> <p>Standart Çalıştırma</p> <p>Grup Kontrolü Halinde</p> <p>* 1 gruptaki tüm iç ünitelerin tek ünite olması durumunda. ** Fan Otomatik İşlevi sadece gizli tavan tipi iç ünitelerde mümkündür</p>  |  <p>Sadece Soğutma / Isıtma Nem Alma Fanı çalıştırma Sıc. Ayarı.</p> <p>Standart Çalıştırma</p> <p>Alt işlev çalışmıyor</p> |

Enerji İzleme (Toplam Elektrik Enerjisi İzleme)

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

Kurulum Görünümü


Dijital Watt Metre

PDI

Premium Kabloluzaktan Kumanda

Standart Kabloluzaktan Kumanda

Toplam Tüketilen Elektrik Enerjisi 595 kWh



Toplam Tüketilen Elektrik Enerjisi 3.248,70 kWh

Çok-katlı Binalarda Uygulanır

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

1 Noktalı Harici Giriş (On/Off Kontrol)

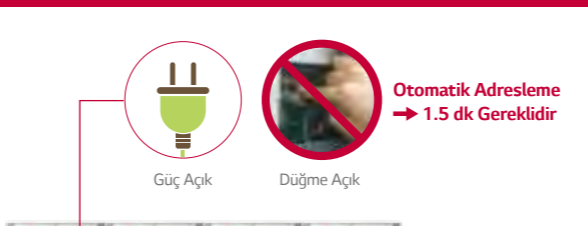
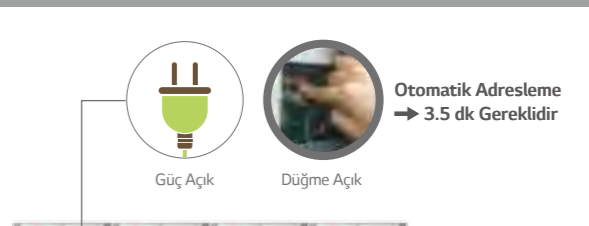
İç ünite kuru kontak olmaksızın harici cihazları kontrol edebilir, böylece müşteri kurulum maliyetinden tasarruf eder.

| Yeni | Geleneksel |
|---|--|
|  <p>Gerekli Değil</p> <p>Hareket Tespit Sensörü</p> <p>Anahtar Etiketi</p> <p>ON</p> <p>ON</p> <p>Tasarruf</p> |  <p>Hareket Tespit Sensörü</p> <p>Anahtar Etiketi</p> <p>ON</p> <p>ON</p> |

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

Otomatik Adresleme

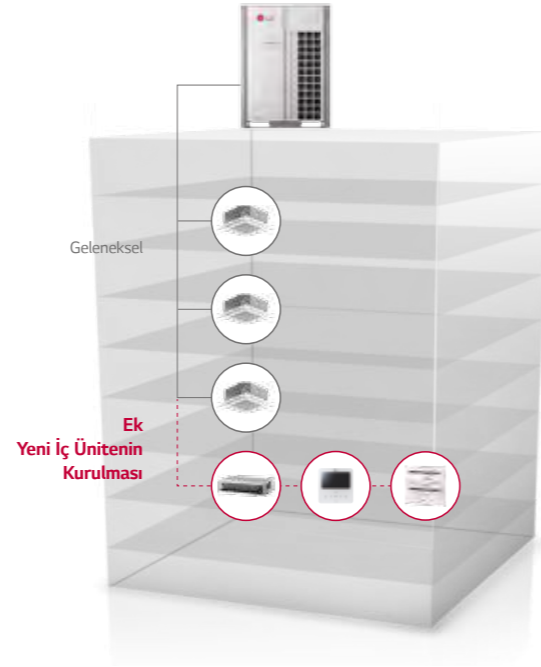
Adresleme süresi 1.5 dk'ya kadar düşürülebilir, bu da hiçbir işlem yapmadan sadece gücün açık kalmasına ihtiyaç duyar. Geleneksel yöntemde göre otomatik adresleme %57 daha kısa sürer.

| Yeni | Geleneksel |
|---|--|
|  <p>Güç Açık</p> <p>Düğme Açık</p> <p>Otomatik Adresleme → 1.5 dk Gerekli</p> <p>Zaman Tasarrufu 3.5 dk → 1.5 dk</p> <p>%57</p> |  <p>Güç Açık</p> <p>Düğme Açık</p> <p>Otomatik Adresleme → 3.5 dk Gerekli</p> |

* 64 adet iç ünite kurulum süresi

ESNEK KULLANIM**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, PREMTB01
 - Premium : PREMTA000, PREMTA000A, PREMTA000B
- **Uygulanabilir İşlevler**
 - Statik Basınç 11 Adımlı Kontrol
 - Soğutma Thermo On/Off Ayarı
 - Filtre İşareti
 - Harici cihazların kontrolü
 - Isıtma test kullanımı modu
 - Uygun kontrol bilgisi

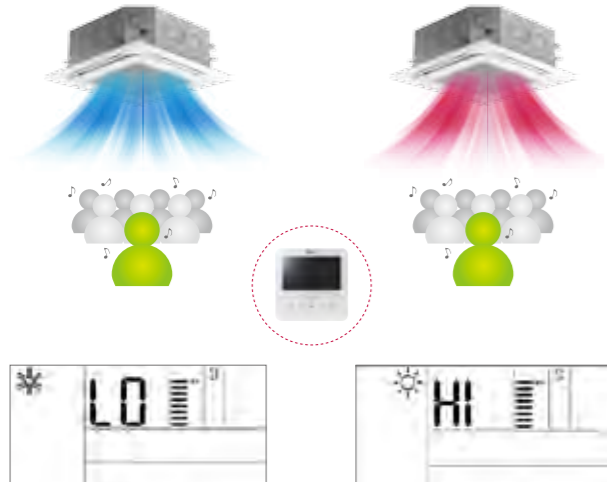
**Model Görüntüleme**

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

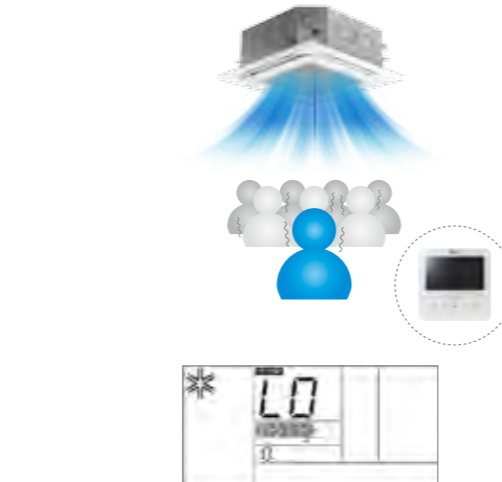
| Kategori | No. | Model | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|----------|-----|--------------------|-----|--------------------------------|-----|----------|-----|
| Birinci Sayı: Dış Ünite | 0 | MULTI V | | | | | | | |
| | 1 | MULTI | | | | | | | |
| | 2 | Single | | | | | | | |
| 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 | - | - |
| | MULTI | 3 | 12K | 7 | 28K | B | 54K | - | - |
| | | 0 | 5K | 4 | 12K | 8 | 20K | - | - |
| | | 1 | 7K | 5 | 14K | 9 | 24K | - | - |
| | Tek | 2 | 8K | 6 | 15K | A | 30K | - | - |
| | | 3 | 9K | 7 | 18K | B | 36K | - | - |
| | | 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**Geleneksel**

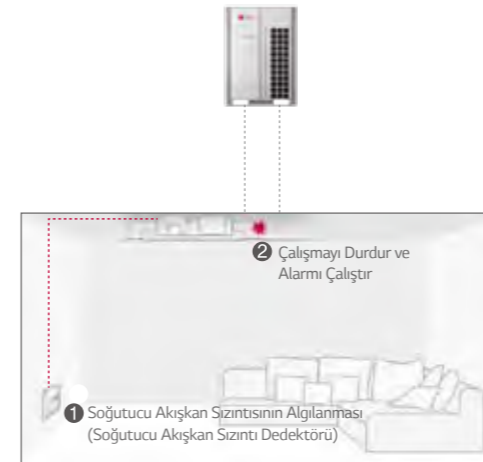
Isıtma ve soğutma test kullanımı modları mevcuttur



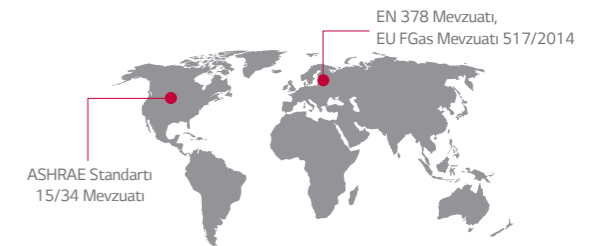
Isıtma test kullanımı modu mevcut değildir

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**

Estetik Tasarım

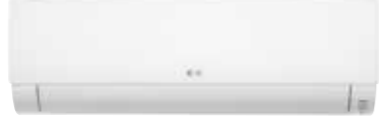
LG'nin devrim niteliğindeki ARTCOOL Galerisi sayesinde, klimanızın dış görünümünü istediğiniz zaman nasıl olmasını isterseniz değiştirebilirsiniz. ARTCOOL serisinde göz alıcı tasarımlar yer alır ve bu tasarımlar, International Forum Design Award, the Reddot Design Award ve the G Mark ödülleri almıştır.

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**Kontrol**

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

**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.



10µm boyutundan büyük tozlar

• 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.

**1**
Adımda
Izgara Açma**Ez**
Filtreyi
Temizleme**Otomatik Temizleme**

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

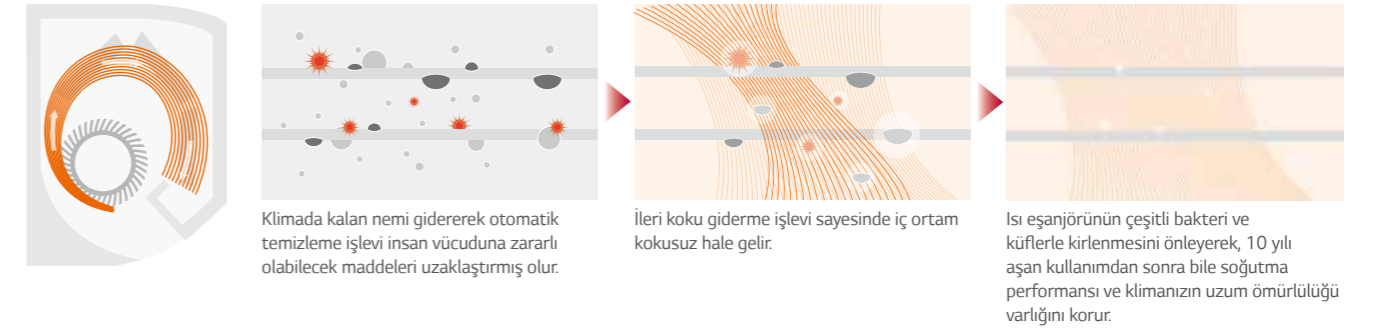
* Spesifikasyonlar her modelde değişmektedir.

• 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.



Klimada kalan nemi gidererek otomatik temizleme işlevi insan vücuduna zararlı olabilecek maddeleri uzaklaştırmış olur.

İleri koku giderme işlevi sayesinde iç ortam kokusuz hale gelir.

Isı eşanjörünün çeşitli bakteri ve küflerle kirlenmesini önleyerek, 10 yılı aşkın kullanımdan sonra bile soğutma performansı ve klimanızın uzun ömürlülüğü varlığını korur.

• Fayda**Zararlı Parçacıkları Giderir**

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

Bakterileri
Yok EtmeKokuları
GidermeKüf
Engelleme

ARTCOOL MIRROR

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

ARNU18GSCR*4 / ARNU24GSCR*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 | m ³ /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 | m ³ /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 | | | 30 / 29 / 28 | 32 / 30 / 28 | 34 / 32 / 28 | 37 / 34 / 30 | 42 / 39 / 32 |
| Ses Gücü | H / M / L | | | 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 | | | | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 10.8 |
| | Likit Hattı | | | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| Boru Bağlantısı | Gaz Hattı | | | 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)

| 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 | m ³ /dk | 12.5 / 12.0 / 11.3 | 14.0 / 12.7 / 11.5 |
| | Isıtma | H / M / L | m ³ /dk | 12.5 / 12.0 / 11.3 | 14.0 / 12.7 / 11.5 |
| Ses Basıncı | H / M / L | | | 38 / 35 / 33 | 43 / 39 / 35 |
| Ses Gücü | H / M / L | | | 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 | | | | 15.4 | 15.4 |
| | Likit Hattı | | | 6.35 | 9.52 |
| Boru Bağlantısı | Gaz Hattı | | | 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 | | |
| Kuru Kontak | | | 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) PQRCVCLQW (Beyaz) | PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz) | PQWRHQ0FDB |

Aksesuarlar

| Model | ARNU18GSCR4 | ARNU24GSCR4 |
|--|-------------|-------------|
| Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası) | | PDRYCB000 |
| Kuru Kontak | | 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) PQRCVCLQW (Beyaz) | PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz) | PQWRHQ0FDB |



ARNU07GSF14 / ARNU09GSF14 / ARNU12GSF14

| 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 | m ³ /dk | 8.1 / 6.3 / 4.2 | 8.1 / 6.3 / 4.2 | 9.3 / 7.7 / 6.0 |
| | Isıtma | H / M / L | m ³ /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 |
| Boru Bağlantısı | Likit Hattı | | | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| | Gaz Hattı | | | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| | 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)

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 | m ³ /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 | m ³ /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 |
| Boru Bağlantısı | Likit Hattı | | | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | Gaz Hattı | | | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 15.88 | 15.88 | 15.9 |
| | 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 | ARNU07GSF14 | ARNU09GSF14 | ARNU12GSF14 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası) | | PDRYCB000 | |
| Kuru Kontak | | 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) PQRCVCLQW (Beyaz) | PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz) |
| | | | | | | PQWRHQ0FDB |

Aksesuarlar

| Model | ARNU05GSJN4 | ARNU07GSJN4 | ARNU09GSJN4 | ARNU12GSJN4 | ARNU15GSJN4 | ARNU18GSKN4 | ARNU24GSKN4 | ARNU30GSVA4 | ARNU36GSVA4 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası) | | | | | | | | | PDRYCB000 |
| Kuru Kontak | | | | | | | | | 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) 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 uyur.

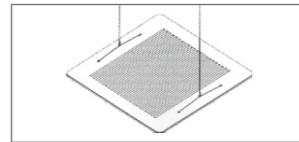
**Otomatik Yükselen Izgara**

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

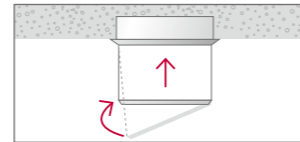
Yükselen ızgara sayesinde kolay filtre temizliği



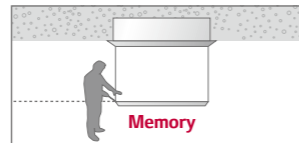
4-Noktalı Destek Yapısı



Otomatik Seviyelendirme



Kullanıcı Boyu Hafızası



Otomatik Durma Tespiti

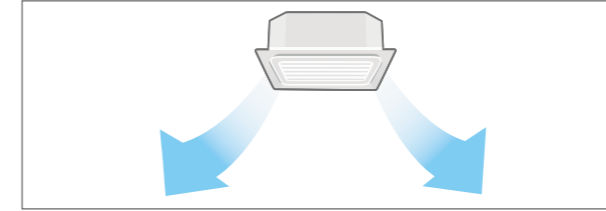


- * Kablolu uzaktan kumanda ile çalışır (Model Adı: PREMTB001, PREMTBB01) ve kablosuz uzaktan kumanda PTEGMO içinde dahildir.
- * ARNU05GTRC4, ARNU07GTRC4, ARNU09GTRC4, ARNU12GTRC4, ARNU15GTQC4, ARNU18GTQC4, ARNU21GTQC4 hariç
- * PT-UMC1 Kaset Paneline Uygulanmıştır

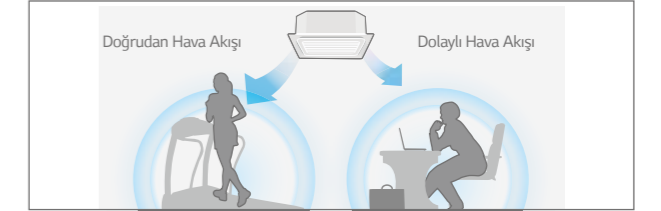
Bağımsız Kanatçık (Panjur) Kontrolü

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

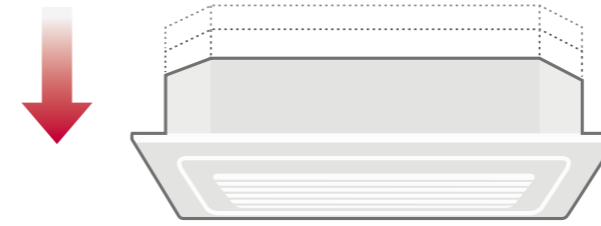
Tüm Kanatçıkların (Panjur) Çalıştırılması



Bağımsız Kanatçık (Panjur) Kontrolü

**Kompakt Boyut**

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



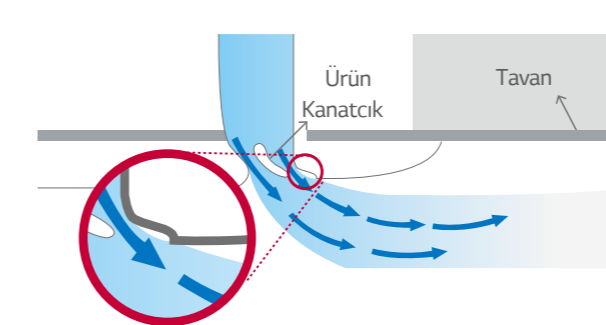
| Kapasite | Yükseklik |
|---------------|-----------|
| 7.1 - 9.0kW | 204mm |
| 10.6kW | 246mm |
| 12.3 - 15.8kW | 288mm |

* Uzunluk x Genişlik: 840 x 840mm

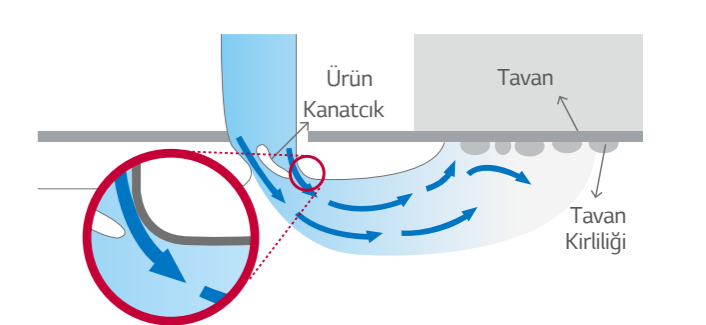
Tavan Kirliliğinin Önlenmesi

Hava çıkışının Coanda tasarımıyla tavan kirlenmesi önlenir.

Coanda Tasarımı



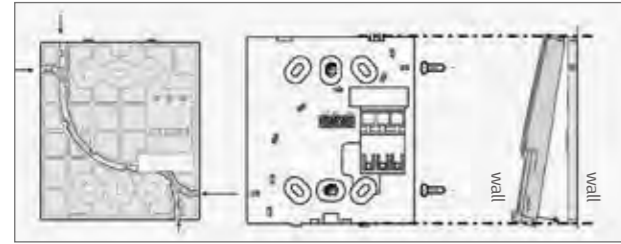
Geleneksel



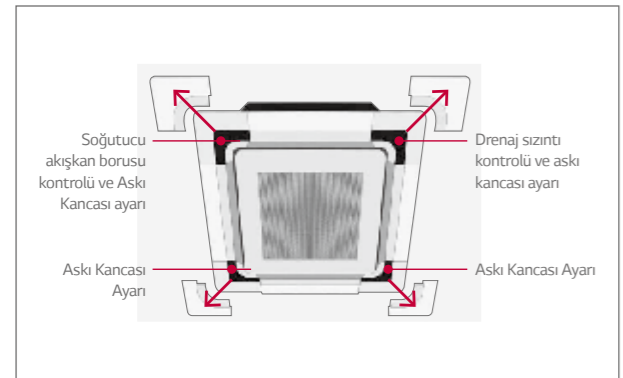
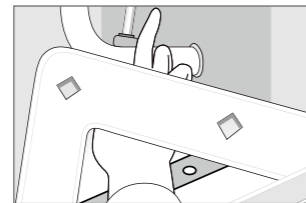
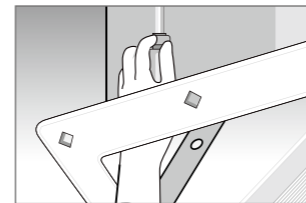
KASET TİPİ İÇ ÜNİTE (4 YÖN / 2 YÖN)**Esnek Bağlantı**

Uzaktan kumandanın esnek bağlantıları

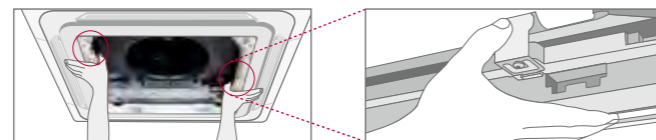
- Grup kontrol: 16 iç üniteye kadar 1 uzaktan kumanda / İkinci uzaktan kumanda: 1 iç üniteye 2 uzaktan kumanda

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

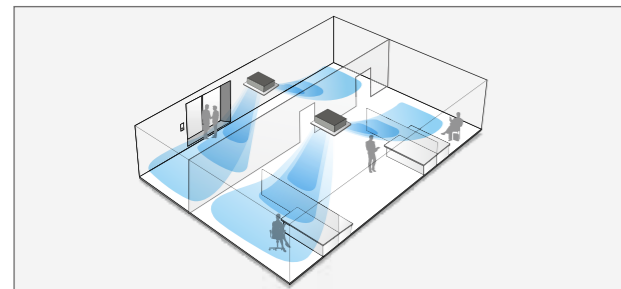
Ayrılabilir köşe tasarımı kurulum sırasında askı kancasının ayarlanabilmesini ve drenaj bağlantı borusundaki sızıntıyı kontrol etmeyi kolaylaştırır.

Ayrılabilir Köşe Tasarımı**Drenaj Sızıntı Kontrolü****Askı Kancası Ayarı**

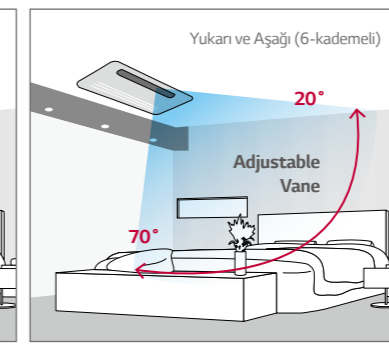
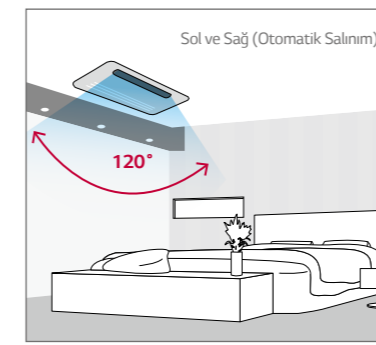
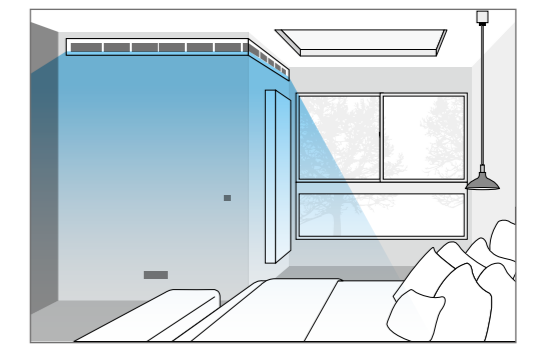
Panelli gövdeye monte etmek düğme tipi panel tasarımı sayesinde kolaydır.

**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**

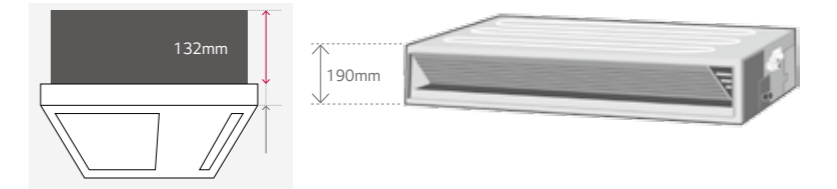
Hava akış yönünü kontrol etmek için 6 farklı kademe bulunmaktadır. Ayrıca 1-Yönlü kaset de sol ve sağ yönlerde 120 derecelik bir açıyla otomatik dönüş sağlayan kanatçığa(panjura) sahiptir.

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

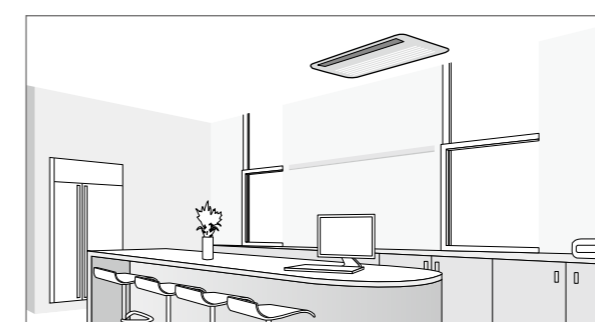
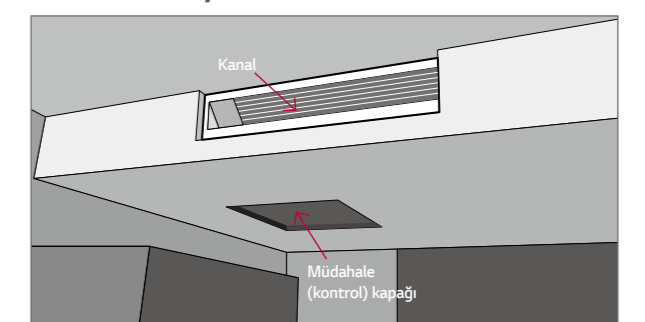
LG Tek Yön kaset kurulum ortamından etkilenmez. LG Tek Yön kaset yüksekliği 132 mm ve düşük statik basınçlı gizli tavan tipi yüksekliği 190 mm'dir, böylece sınırlı tavan yüksekliklerinde kurulum için ideal bir çözüm sunmaktadır.

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 x 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 |
| | Isıtma | Nom kW | 1.8 | 2.5 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 |
| Güç Tüketimi | Soğutma / Isıtma | Nom 1) W | 13 | 13 | 14 | 17 | 24 | 25 |
| | Soğutma / Isıtma | Nominal2) W | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Güç Kaynağı | | Ø/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Hava Debisi | Soğutma | H/M/L m3/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 |
| | Isıtma | H/M/L m3/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 |
| Ses Basıncı | H/M/L | dBA | 29 / 27 / 26 | 29 / 27 / 26 | 30 / 29 / 27 | 32 / 30 / 27 | 36 / 34 / 32 | 37 / 35 / 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 |
| Boyutlar | Gövde | ExBxD | mm | 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 |
| Net Ağırlık | | | kg | 12.6 | 12.6 | 13.7 | 15.0 | 15.0 |
| 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 | 15.88 |
| | Drenaj | I.D. | mm | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
| Dekorasyon Paneli 1 | Model | | | 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) |
| | 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 |
| | Ağırlık | | kg | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| Dekorasyon Paneli 2 | Model | | | 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) |
| | 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 |
| | Ağırlık | | kg | 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) 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 | ARNU05GTRC4 | ARNU07GTRC4 | ARNU09GTRC4 | ARNU12GTRC4 | ARNU15GTQC4 | ARNU18GTQC4 | ARNU21GTQC4 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası) | | | | PDRYCB000 | | | |
| Kuru 2 Kontak Noktası | | | | PDRYCB400 | | | |
| Kontakt 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) | PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz) | PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz) | PQWRHQFDB |

İÇ ÜNİTE GENEL ÖZELLİKLERİ

4 YÖN KASET (840 x 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 |
| | Isıtma | Nom kW | 8.0 | 9.2 | 10.0 | 11.9 | 13.8 | 15.9 |
| Güç Tüketimi | Soğutma / Isıtma | Nom 1) W | 31 | 40 | 40 | 70 | 104 | 120 |
| | Soğutma / Isıtma | Nominal2) W | 40 | 40 | 40 | 144 | 144 | 144 |
| Güç Kaynağı | | Ø/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Hava Debisi | Soğutma | H/M/L m3/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 |
| | Isıtma | H/M/L m3/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 |
| Ses Basıncı | H/M/L | dBA | 36 / 34 / 31 | 39 / 35 / 33 | 40 / 36 / 33 | 43 / 40 / 37 | 44 / 41 / 38 | 46 / 43 / 41 |
| Ses Gücü | H/M/L | dBA | 55 / 53 / 50 | 56 / 54 / 52 | 57 / 54 / 52 | 62 / 59 / 56 | 63 / 59 / 56 | 65 / 61 / 59 |
| 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 |
| Net Ağırlık | | | kg | 20.8 | 20.8 | 20.8 | 23.5 | 25.6 |
| Boru Bağlantısı | Likit Hattı | | mm | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | Gaz Hattı | | mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | Drenaj | I.D. | mm | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
| Dekorasyon Paneli 1 | Model | | | 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) |
| | 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 |
| | Ağırlık | | kg | 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 |
|--|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası) | | | | PDRYCB000 | | | |
| Kuru 2 Kontak Noktası | | | | PDRYCB400 | | | |
| Kontakt 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) | PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (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 x 225 x 600 | 830 x 225 x 600 | 830 x 225 x 600 | 830 x 225 x 600 |
| Net Ağırlık | | kg | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 |
| | Likit Hattı | mm | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.52 |
| Boru Bağlantısı | Gaz Hattı | mm | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 15.88 |
| | Drenaj | 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 : 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 | ARNU09GTSC4 | ARNU12GTSC4 | ARNU18GTSC4 | ARNU24GTSC4 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası) | | | PDRYCB000 | |
| Kuru Kontak | | | PDRYCB400 | |
| Termostat İçin (On/Off / Mod / Fan Hızı) | | | PDRYCB300 | |
| Modbus İletişimi | | | PDRYCB500 | |
| Ön 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) | PREMTBB10 (Siyah) | PREMTB001 (Beyaz) | PREMTBB01 (Siyah) | PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz) | PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz) | PQWRHQQFDB |

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 |
| | Likit Hattı | mm | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.52 |
| Boru Bağlantısı | Gaz Hattı | mm | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 15.88 |
| | Drenaj | 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 : 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

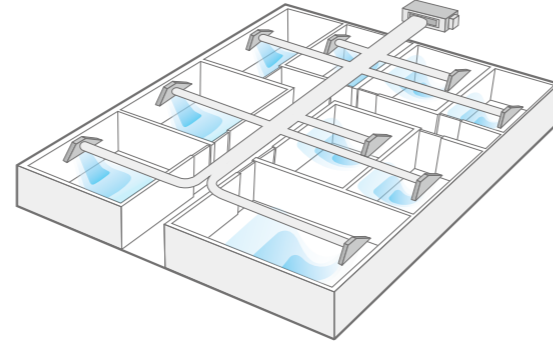
| Model | ARNU07GTUC4 | ARNU09GTUC4 | ARNU12GTUC4 | ARNU18GTTC4 | ARNU24GTTC4 |
|---|-------------|-------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------|
| Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası) | | | | PDRYCB000 | |
| Kuru Kontak | | | | PDRYCB400 | |
| Termostat 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) | PREMTBB10 (Siyah) | PREMTB001 (Beyaz) | PREMTBB01 (Siyah) | PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz) | PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz) | PQWRHQQFDB |

GİZLİ TAVAN TİPİ İÇ ÜNİTE

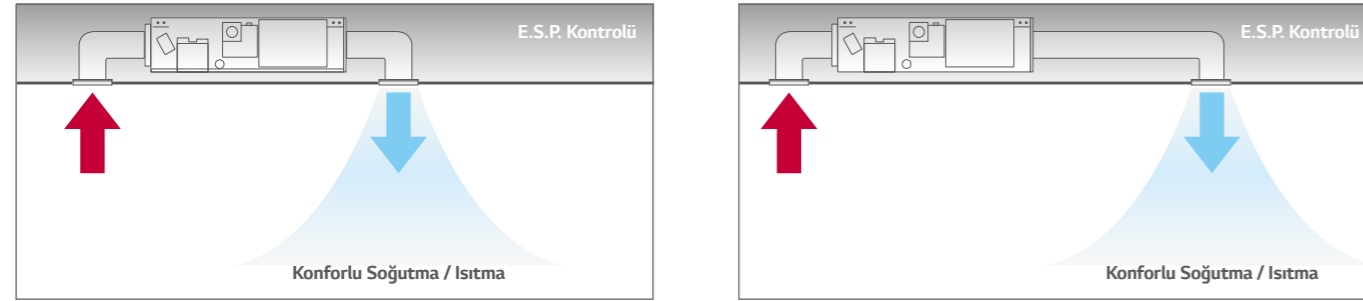
Birden Fazla Oda İçin Çalıştırma

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

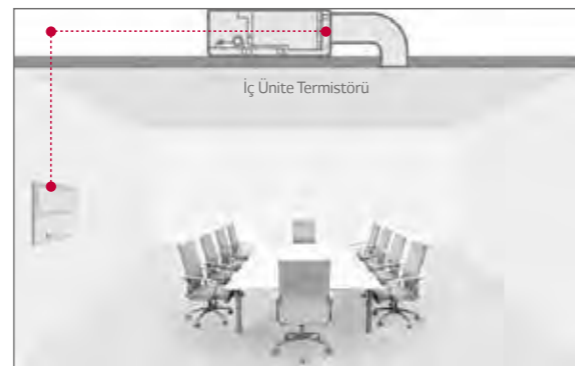
E.S.P. kontrol işlevi hava debisini uzaktan kumanda ile kolayca kontrol etmeyi sağlar. BLDC motoru cihaz dışı statik basınçtan bağımsız olarak fan hızını ve hava debisini kontrol edebilir. Hava akışını kontrol etmek için hiçbir ek aksesuar gerekmemektedir.



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.

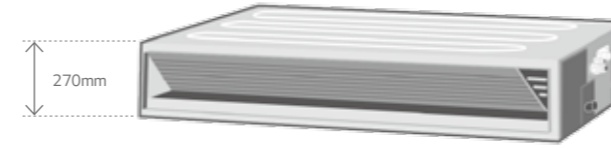


Uzaktan Kumanda Termistörü

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

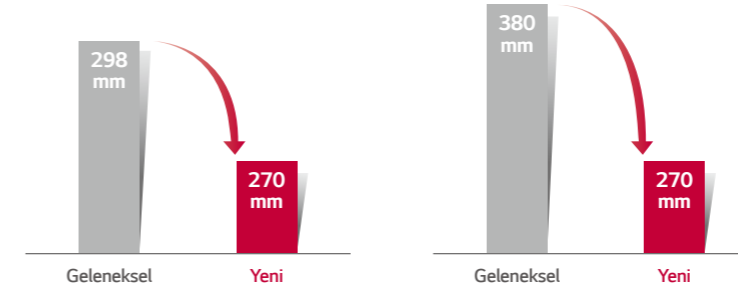
Minimize Edilmiş Yükseklik

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)

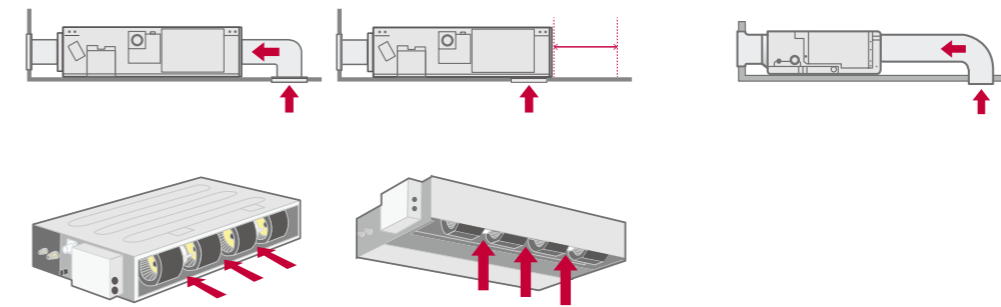
Yeni düşük-statik gizli tavan tipi kurulum durumunda arka veya alttan hava emişi sağlar.

Yeni Düşük Statik Gizli Tavan Tipi

Arkadan veya alttan hava emişi

Geleneksel

Sadece arkadan hava emişi



YÜKSEK STATİK BASINÇLI

ARNU07GBHA4 / ARNU09GBHA4
ARNU12GBHA4 / ARNU15GBHA4ARNU18GBHA4 / ARNU24GBHA4 / ARNU28GBHA4
ARNU28GBGA4 / ARNU36GBGA4 / ARNU42GBGA4

| 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 | Nominal ²⁾ W | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Güç Kaynağı | | Ø/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 m ³ /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 m ³ /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 x 260 x 450 | 882 x 260 x 450 | 882 x 260 x 450 | 882 x 260 x 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 |
| | Gaz 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 :
- 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)



| 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 | Nominal ²⁾ W | 150 | 150 | 150 | 450 | 450 | 450 |
| Güç Kaynağı | | Ø/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 m ³ /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 m ³ /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 x 260 x 450 | 882 x 260 x 450 | 1,182 x 298 x 450 | 1,182 x 298 x 450 | 1,182 x 298 x 450 | 1,182 x 298 x 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 |
| | Gaz 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 :
- 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 | ARNU07GBHA4 | ARNU09GBHA4 | ARNU12GBHA4 | ARNU15GBHA4 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası) | | PDRYCB000 | | |
| Kuru 2 Kontak Noktası | | PDRYCB400 | | |
| Kontakt 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) | PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz) | PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz) | PQWRHQ0FDB |

Aksesuarlar

| Model | ARNU18GBHA4 | ARNU24GBHA4 | ARNU28GBHA4 | ARNU28GBGA4 | ARNU36GBGA4 | ARNU42GBGA4 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası) | | | | PDRYCB000 | | |
| Kuru 2 Kontak Noktası | | | | PDRYCB400 | | |
| Kontakt 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) | PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz) | PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz) | PQWRHQ0FDB |

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 | W | 250 | 368 | 400 | 747 | 800 |
| | Soğutma / Isıtma | W | 450 | 450 | 450 | 800 | 800 |
| Güç Kaynağı | | ØV/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 mmAq (Pa) | 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 dBA | 45 / 43 / 42 | 38 / 36 / 34 | 39 / 37 / 35 | 45 / 41 / 40 | 47 / 42 / 41 |
| Ses Gücü | | H/M/L dBA | 64 / 62 / 60 | 56 / 55 / 53 | 56 / 55 / 54 | 65 / 64 / 59 | 69 / 60 / 59 |
| Boyutlar | Gövde | ExBxD mm | 1,182 x 298 x 450 | 1,230 x 380 x 590 | 1,230 x 380 x 590 | 1,562 x 460 x 688 | 1,562 x 460 x 688 |
| Net Ağırlık | | kg | 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)

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 | W | 39 | 40 | 46 | 67 | 85 | 91 |
| | Soğutma / Isıtma | W | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| Güç Kaynağı | | ØV/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 mmAq (Pa) | 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 dBA | 26 / 24 / 23 | 27 / 25 / 23 | 27 / 25 / 23 | 30 / 27 / 23 | 31 / 28 / 25 | 32 / 29 / 26 |
| Ses Gücü | | H/M/L dBA | 55 / 54 / 51 | 55 / 54 / 52 | 55 / 54 / 52 | 56 / 54 / 53 | 58 / 56 / 54 | 59 / 58 / 56 |
| Boyutlar | Gövde | ExBxD mm | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 |
| Net Ağırlık | | kg | 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 | ARNU48GBGA4 | ARNU48GBRA4 | ARNU54GBRA4 | ARNU76GB8A4 | ARNU96GB8A4 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası) | | | PDRYCB000 | | |
| Kuru 2 Kontak Noktası | | | PDRYCB400 | | |
| Kontakt 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) | PREMTB10 (Siyah) | PREMTB001 (Beyaz) | PREMTB01 (Siyah) | PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz) | PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz) | PQWRHQ0FDB |

Aksesuarlar

| Model | ARNU07GM1A4 | ARNU09GM1A4 | ARNU12GM1A4 | ARNU15GM1A4 | ARNU18GM1A4 | ARNU24GM1A4 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası) | | | PDRYCB000 | | | |
| Kuru 2 Kontak Noktası | | | PDRYCB400 | | | |
| Kontakt 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) | PREMTB10 (Siyah) | PREMTB001 (Beyaz) | PREMTB01 (Siyah) | PQRCVCLOQ (Siyah) PQRCVCLOQW (Beyaz) | PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz) | PQWRHQ0FDB |

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 | Nominal ²⁾ 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 m ³ /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 m ³ /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 x 270 x 700 | 1,250 x 270 x 700 | 1,250 x 270 x 700 | 1,250 x 360 x 700 | 1,250 x 360 x 700 | 1,250 x 360 x 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 | 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)
 - 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 |
| Kontakt 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) | PQRVCVLOQ (Siyah) PQRVCVLOQW (Beyaz) | PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz) | PQWRHQ0FDB |

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 | Nominal ²⁾ 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 m ³ /dk | 6.7 / 6.2 / 5.5 | 7.5 / 6.5 / 5.5 | 9.0 / 7.0 / 5.5 |
| | Isıtma | H/M/L m ³ /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 | ID. 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 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 | ARNU05GL1G4 | ARNU07GL1G4 | ARNU09GL1G4 |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası) | | | PDRYCB000 |
| Kuru 2 Kontak Noktası | | | PDRYCB400 |
| Kontakt 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) | PQRVCVLOQ (Siyah) PQRVCVLOQW (Beyaz) | PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz) | PQWRHQ0FDB |

DÜŞÜK STATİK BASINÇLI

ARNU12GL2G4 / ARNU15GL2G4 / ARNU18GL2G4
ARNU21GL3G4 / ARNU24GL3G4

| Model | Bağımsız Ünite | | ARNU12GL2G4 | ARNU15GL2G4 | ARNU18GL2G4 | ARNU21GL3G4 | ARNU24GL3G4 |
|--------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Kapasite | Soğutma | Nom kW | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 6.2 | 7.1 |
| | Isıtma | Nom kW | 4.0 | 5.0 | 6.3 | 7.0 | 8.0 |
| Güç Tüketimi | Soğutma / Isıtma | Nom 1) W | 41 | 56 | 71 | 72 | 103 |
| | Soğutma / Isıtma | Nominal 2) W | 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 | 20.0 / 16.0 / 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 | 20.0 / 16.0 / 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 | 36 / 33 / 28 |
| Ses Gücü | | H/M/L dBA | 52 / 49 / 46 | 53 / 52 / 50 | 54 / 53 / 52 | 56 / 53 / 51 | 58 / 54 / 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 | 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 | 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 : 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)

4. L1 : Ses Basıncı test koşulu standart olarak 20 Pa'ya (Statik Basınç) dayanır.

Aksesuarlar

| Model | ARNU12GL2G4 | ARNU15GL2G4 | ARNU18GL2G4 | ARNU21GL3G4 | ARNU24GL3G4 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası) | | | PDRYCB000 | | |
| Kuru 2 Kontak Noktası | | | PDRYCB400 | | |
| Kontak 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) | PQRVCLOQ (Siyah) PQRVCLOQW (Beyaz) | PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz) | PQWRHQ0FDB |

ANKASTRE GİZLİ TAVAN TİPİ

ARNU07GB3G4 / ARNU09GB3G4 / ARNU12GB3G4
ARNU15GB3G4 / ARNU18GB4G4 / ARNU24GB4G4

| Model | Bağımsız Ünite | | ARNU07GB3G4 | ARNU09GB3G4 | ARNU12GB3G4 | ARNU15GB3G4 | ARNU18GB4G4 | ARNU24GB4G4 |
|--------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 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 | 30 | 38 | 41 | 53 | 60 | 83 |
| | 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 | 8.0 / 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 | 17.0 / 15.0 / 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 | 17.0 / 15.0 / 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 | 46 / 43 / 37 |
| Ses Gücü | | H/M/L dBA | 53 / 52 / 49 | 54 / 52 / 51 | 55 / 53 / 52 | 60 / 55 / 53 | 61 / 58 / 55 | 62 / 61 / 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 | 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 | 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 :

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

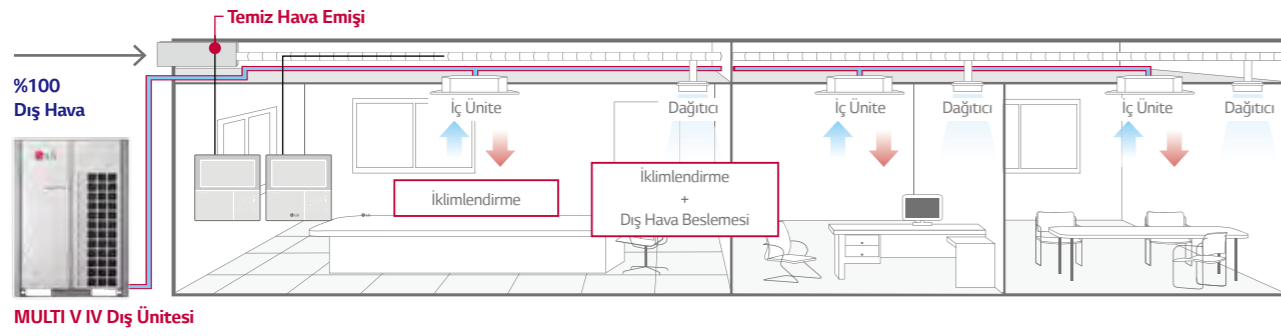
| Model | ARNU07GB3G4 | ARNU09GB3G4 | ARNU12GB3G4 | ARNU15GB3G4 | ARNU18GB4G4 | ARNU24GB4G4 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kompakt (Kasetli 1 Kontak Noktası) | | | | PDRYCB000 | | |
| Kuru 2 Kontak Noktası | | | | PDRYCB400 | | |
| Kontak 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) | PQRVCLOQ (Siyah) PQRVCLOQW (Beyaz) | PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz) | PQWRHQ0FDB |

100% TAZE HAVALI İÇ ÜNİTE

Temiz Dış Ortam Hava Beslemesi

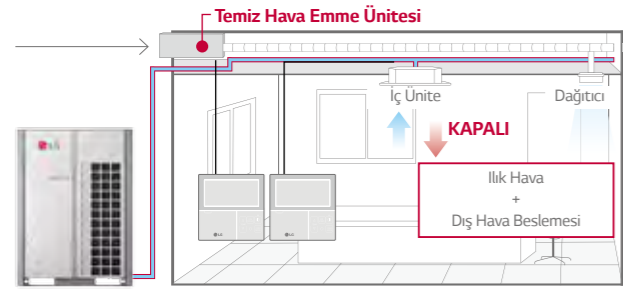
LG 100% Taze Havalı İç Ünite (FAU), iç ortama dışarıdan temiz hava beslemesi yapmanın yanı sıra aynı anda emiş havasını iklimlendirerek havalandırmayı Multi V sistem ile bütüncü bir çözüm haline getirmektedir. Bu da, iç mekanın dışarıdaki soğuğu, sıcaklığı ya da kirlenmiş havayı bloke eden pozitif hava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



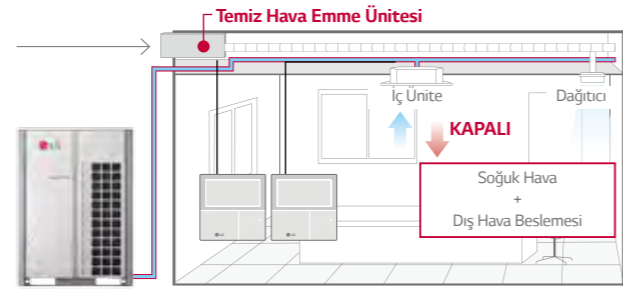
Ekonomik Çalıştırma

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

İlkbahar Mevsimi



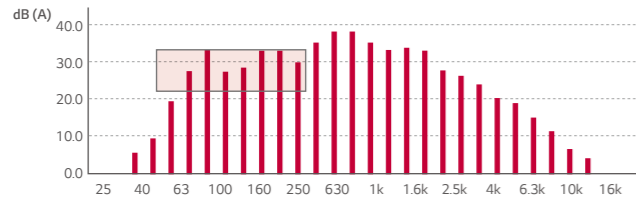
Sonbahar Mevsimi



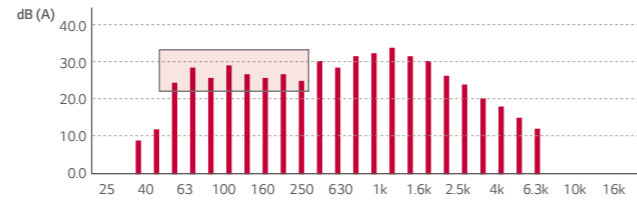
BLDC Fan Motoru

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 | Nom 2) | W | 169 | 360 | 360 |
| Güç Kaynağı | | | | 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 | m ³ /dk | 18.8 / 14.7 / 14.7 | 23.7 / 13.2 / 13.2 | 35.7 / 23.7 / 23.7 |
| | Isıtma | H/M/L | m ³ /dk | 18.8 / 14.7 / 14.7 | 23.7 / 13.2 / 13.2 | 35.7 / 23.7 / 23.7 |
| Ses Basıncı | | H/M/L | dB(A) | 41 / 40 / 38 | 45 / 43 / 43 | 47 / 45 / 45 |
| Ses Gücü | | H/M/L | dB(A) | 62 / 63 / 62 | 70 / 67 / 67 | 72 / 68 / 68 |
| 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 |
| | Likit Hattı | | mm | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| Boru Bağlantısı | Gaz Hattı | | mm | 15.88 | 19.05 | 22.2 |
| | 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

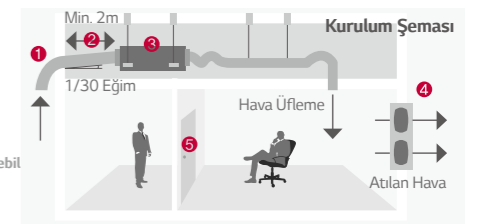
2. Kapasiteler net kapasiteyi göstermektedir

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)



- 1 Giriş Havası
- 2 Hava Giriş Kanalı
- 3 100% Taze Havalı İç Ünite
- 4 Egsoz Atış Havası
- 5 Kapa

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 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| 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) | PREMTBB10 (Siyah) | PREMTB001 (Beyaz) | PREMTBB01 (Siyah) | PQRVCLOQ (Siyah) PQRVCLOQW (Beyaz) | PQRCHCAOQ (Siyah) PQRCHCAOQW (Beyaz) | PQWRHQ0FDB |

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 |
| | Likit Hattı | mm | 6.35 | 6.35 |
| Boru Bağlantısı | 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)

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 |
| | Likit Hattı | mm | 6.35 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| Boru Bağlantısı | 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 için (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) PQRCVCLQW (Beyaz) | PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz) | PQWRHQ0FDB |

Aksesuarlar

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

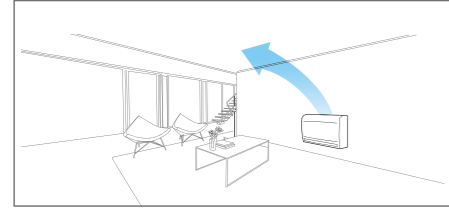
| Kablolu Uzaktan Kumanda | | | | | | | Kablosuz Uzaktan Kumanda |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|
| Premium | Standart III | |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

KONSOL TİPİ İÇ ÜNİTE

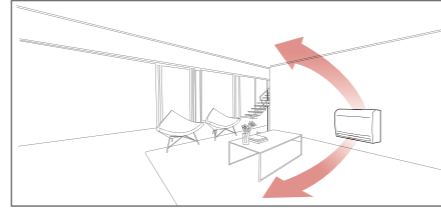
Kurulum Destek Kiti

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 |

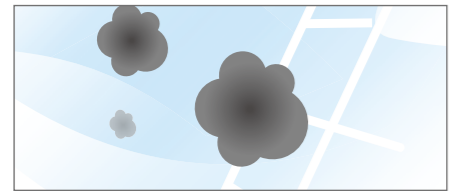
(Test koşulu: Hedef Ortam Sic. 23°C, Oda İçi: 13°C, Oda Dışı: 7°C)

5 Kademeli Panjur Kontrolü

Hava akış yönünü kontrol etmek için 5 farklı kademe bulunmaktadır.

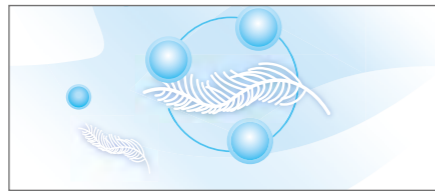


Sağlıklı Hava (3 Aşamalı Hava Filtreleme Sistemi)



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 |
| 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 | Likit Hattı | mm | 14.0 | 14.0 | 14.0 |
| 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 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 | 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 | |

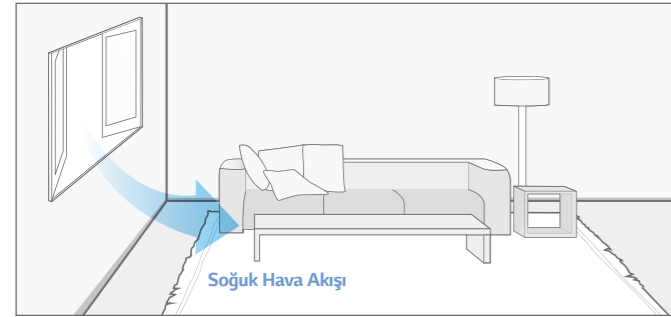
| Kablolu Uzaktan Kumanda | | | | | | | Kablosuz Uzaktan Kumanda |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|
| Premium | Standart III | | Standart II | | Kompakt | Otel Tipi | |
| | | | | | | | |
| PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B | PREMTB100 (Beyaz) | PREMTB10 (Siyah) | PREMTB001 (Beyaz) | PREMTB01 (Siyah) | PQRCVLOQ (Siyah) PQRCVLOQW (Beyaz) | PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz) | PQWRHQFDB |

DÖŞEME TİPİ İÇ ÜNİTE

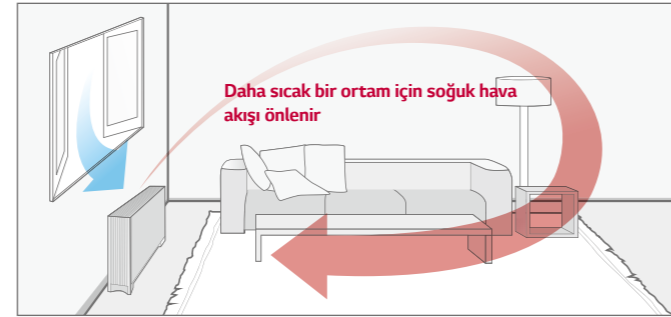
Soğuk Hava Akışı Engelleyici

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

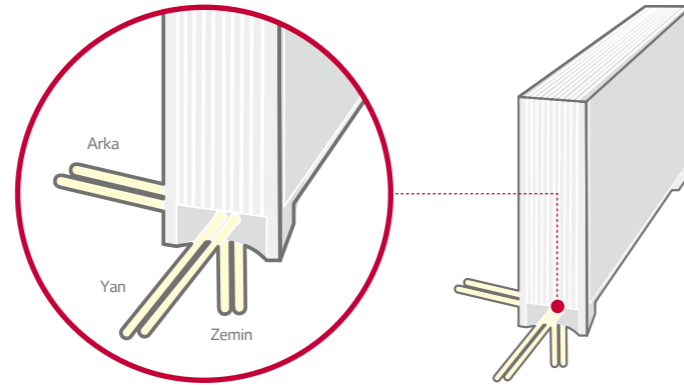


Döşeme Tipi Kullanıldığında



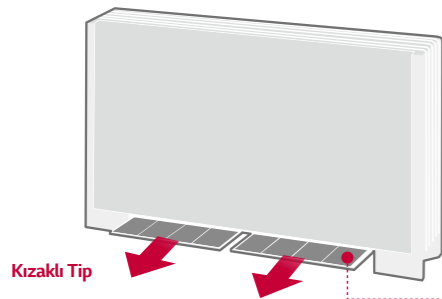
3 Yönlü Esnek Kurulum

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

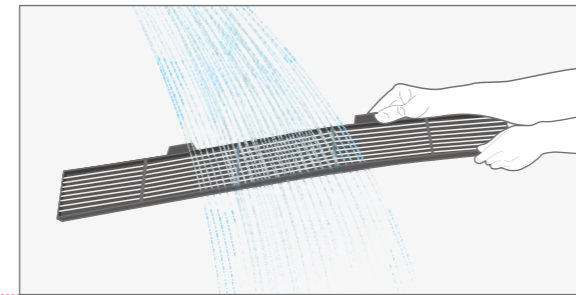


Kızaklı Tip Filtre

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 Kasetless 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 (kasetless)

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 | ARNU07GCE*4 | ARNU09GCE*4 | ARNU12GCE*4 | ARNU15GCE*4 | ARNU18GCF*4 | ARNU24GCF*4 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kompakt (Kasalı 1 Kontak Noktası) | | | | | | PDRYCB000 |
| Kuru 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 |

| Premium | Kablolu Uzaktan Kumanda | | | | | Kablolu Uzaktan Kumanda |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | Standart III | Standart II | Kompakt | Otel Tipi | | |
| PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B | PREMTB100 (Beyaz) | PREMTB10 (Siyah) | PREMTB001 (Beyaz) | PREMTB01 (Siyah) | PQRCVCLQ (Siyah) PQRCVCLQW (Beyaz) | PQRCHA0Q (Siyah) PQRCHA0QW (Beyaz) |
| | | | | | | PQWRHQFDB |

ISITMA VE SICAK SU ÇÖZÜMLERİ

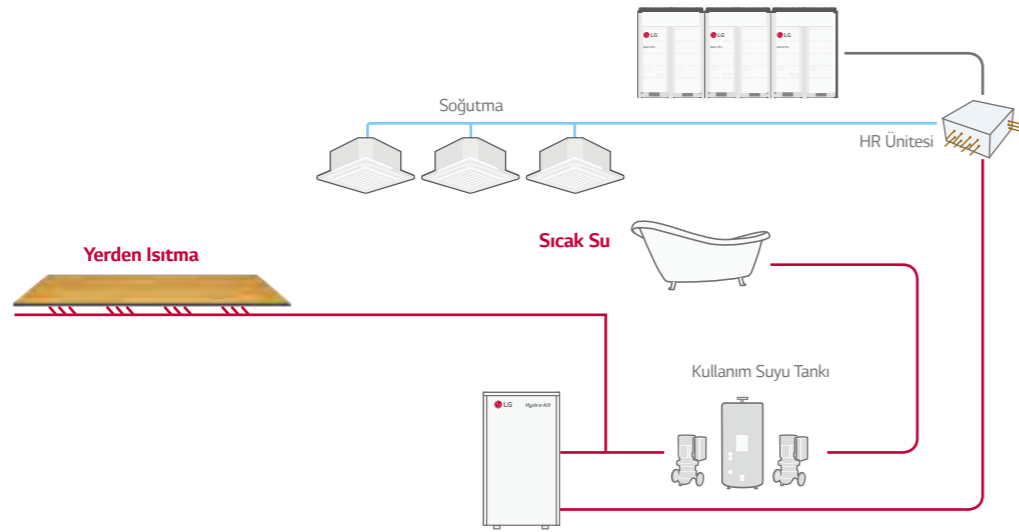
Hydro Kit



Kolay Kurulum

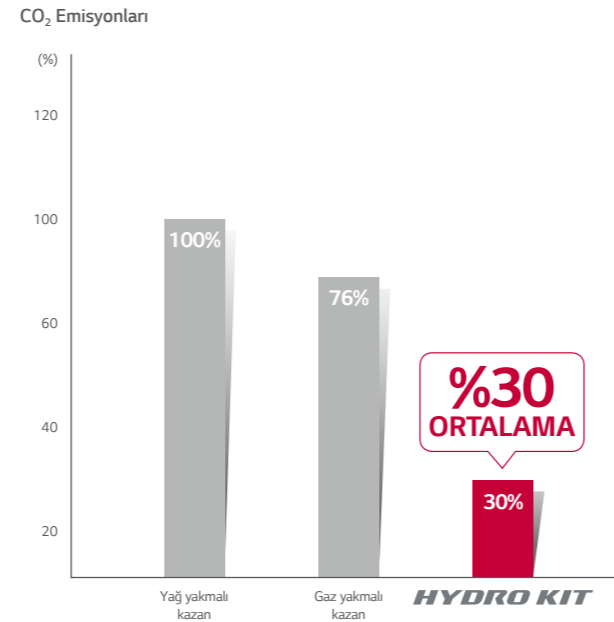
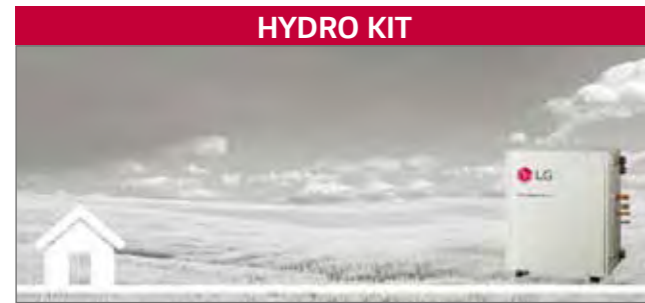
Kompakt ve modüler bir yapısı olduğundan kurulumu kolaydır.

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)

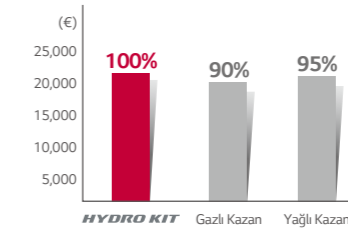
2. Teklif MULTI V IV Klima + Gazlı Kazan
(Sıcak Su + Yerden Isıtma)

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

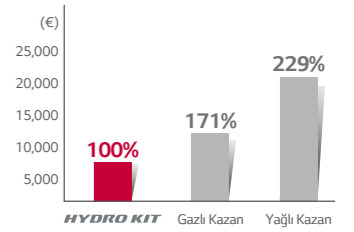
Analiz Koşulları

- 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

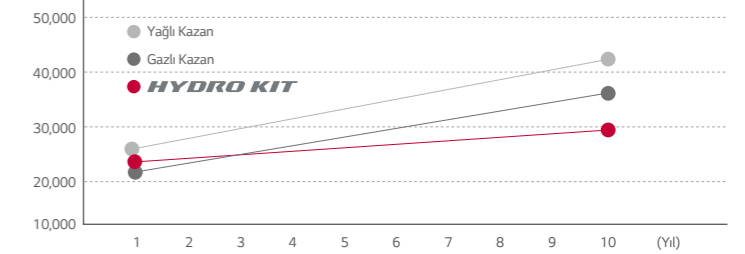
Başlangıç Maliyetleri



Yıllık Çalıştırma Maliyeti

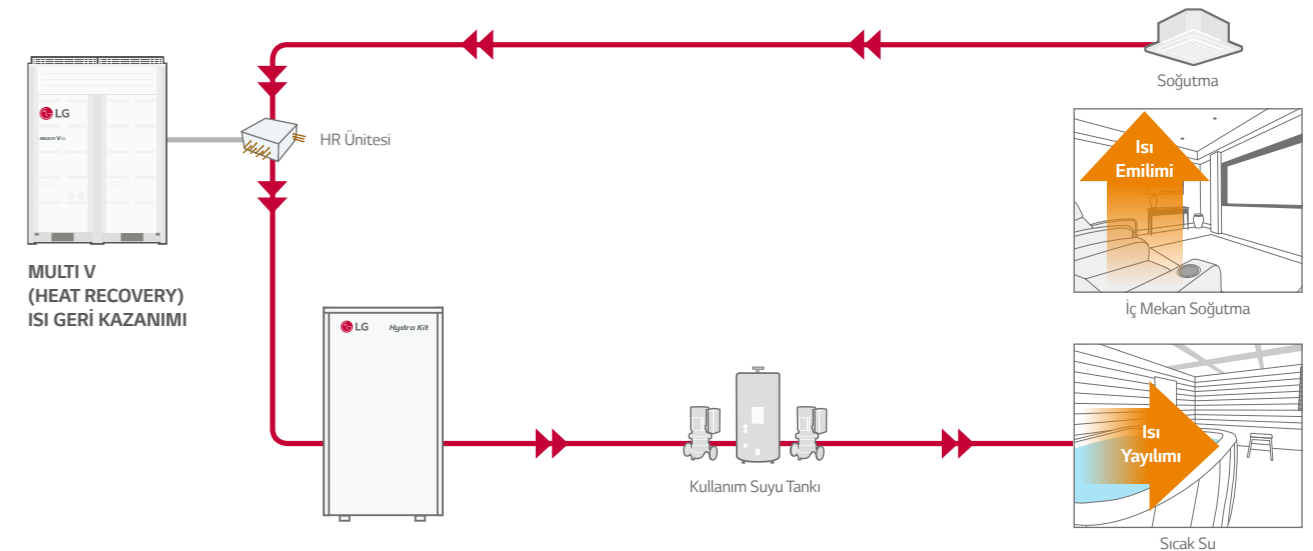


LCC



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

İç ünitelerden gelen artan ısının 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.

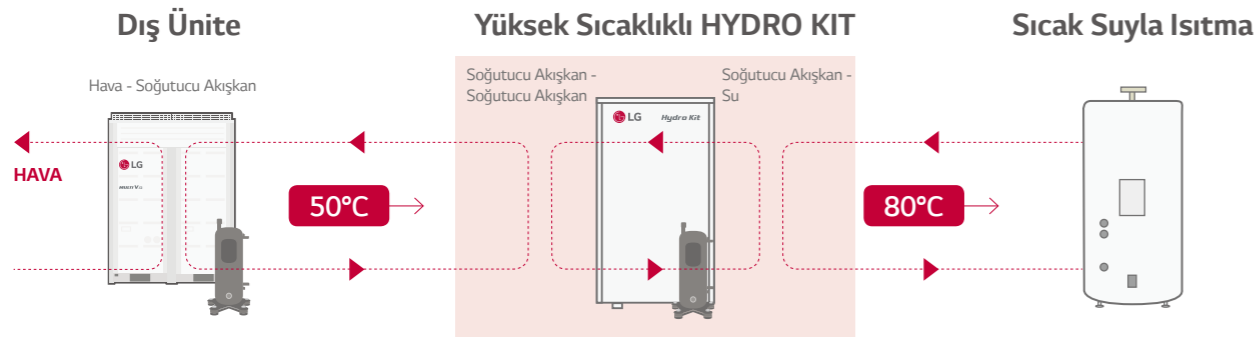
Çift Inverter Kademeli Çevrim Teknolojisi

- 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

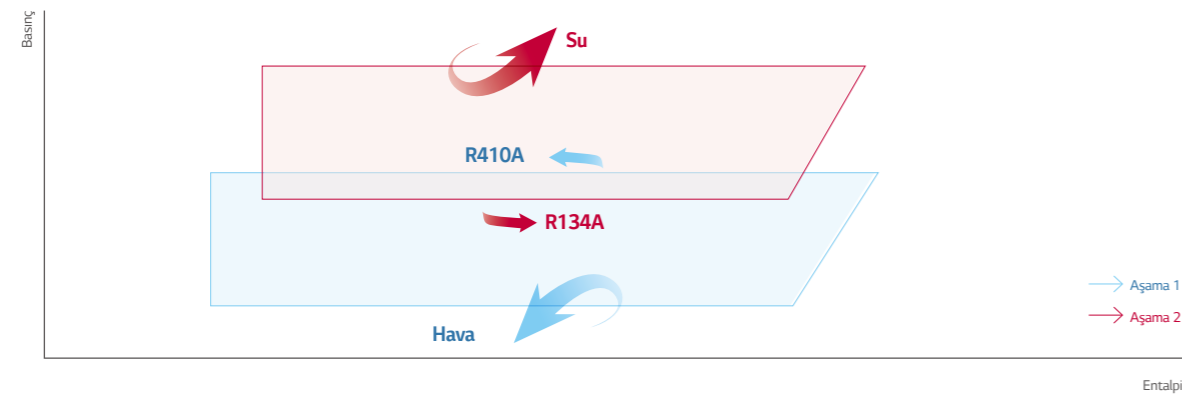
Yüksek Hacimli Sıcak Su

- 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

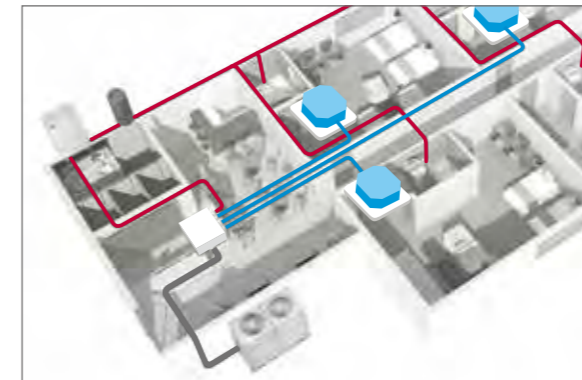


Fabrika Tesisleri



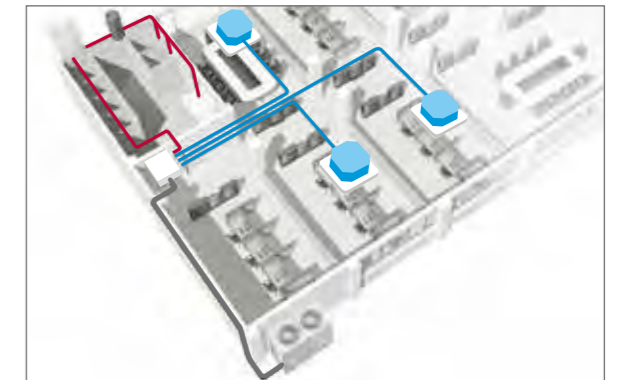
Otel Uygulaması

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 enerjiyi kullanarak sıcak su tankının ısıtılması mümkün olur ve ofiste daimi olarak sıcak su sağlanabilir.



SICAK SU ÇÖZÜMLERİ

HYDRO KIT

ARNH04GK2A2 / ARNH10GK2A2



| Tıp | | | | Düşük Sıcaklık | Düşük Sıcaklık |
|----------------------|---|--------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|
| Model | | | | ARNH04GK2A2 | ARNH10GK2A2 |
| Güç Kaynağı | | Ø / V / Hz | | 1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60 | 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 x 631 x 330 | 520 x 631 x 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 | | | | |
| | | Giriş | inch | Erkek PT 1 | Erkek PT 1 |
| | | Çıkış | inch | Erkek PT 1 | Erkek PT 1 |
| | | Likit hattı tarafı | mm (inch) | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) |
| Boru Bağlantısı | Soğutucu Akışkan Tarafı | Gaz hattı tarafı | mm (inch) | 15.88 (5/8) | 22.2 (7/8) |
| | | Drenaj Borusu Bağlantısı | | | |
| Ses Basıncı Seviyesi | Soğutma | dB (A) | | 26 | 26 |
| | Isıtma | dB (A) | | 26 | 26 |
| Güç Kaynağı Kablosu | | No. x mm ² | | 3C x CV2.5 | 3C x CV2.5 |
| İletişim Kablosu | | No. x mm ² | | 2C x CVV-SB 1.0-1.5 | 2C x 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



| Tıp | | | | Yüksek Sıcaklık | Yüksek Sıcaklık |
|--------------------------|---|-----------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|
| Model | | | | ARNH04GK3A2 | ARNH08GK3A2 |
| Güç Kaynağı | | Ø / V / Hz | | 1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60 | 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 x 1,080 x 330 | 520 x 1,080 x 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 | | | |
| | | | | | |
| 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 |
| Ses Basıncı Seviyesi | Soğutma | dB (A) | | - | - |
| | Isıtma | dB (A) | | 43 | 43 |
| Güç Kaynağı Kablosu | | No. x mm ² | | 3C x CV4.0 | 3C x CV4.0 |
| İletişim Kablosu | | No. x mm ² | | 2C x CVV-SB 1.0-1.5 | 2C x 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.

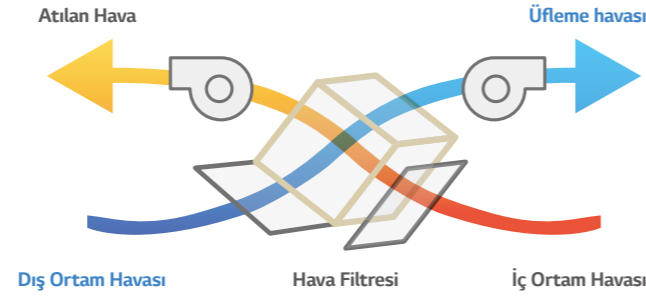
HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ

ERV



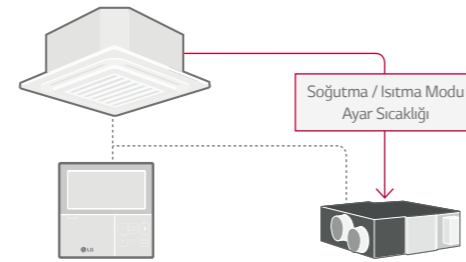
Yüksek Verimli Isı Eşanjörü

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.



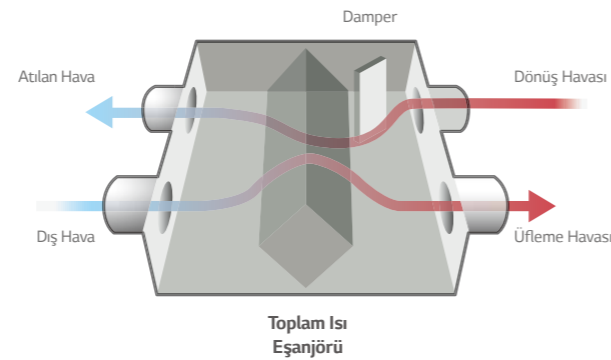
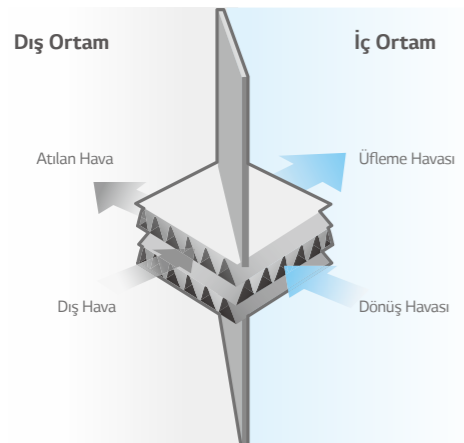
Klima Sistemiyle Bağlantı

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



Cebri Hava Atış Sistemi

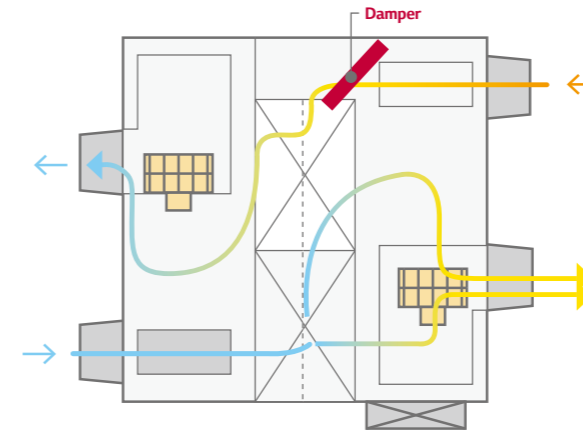
Yüksek statik ve siroko fanı kullanan hava atış sistemi, iç ortam havasında bulunabilecek kirlenici maddeleri ortadan kaldırır. Besleme ve atış hava akımları toplam ısı eşanjöründe tamamen ayrıştırılır, LG ERV dış ortam havasını içeriye vermeden önce olası kirlenici maddeleri filtreler ve iç ortamın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



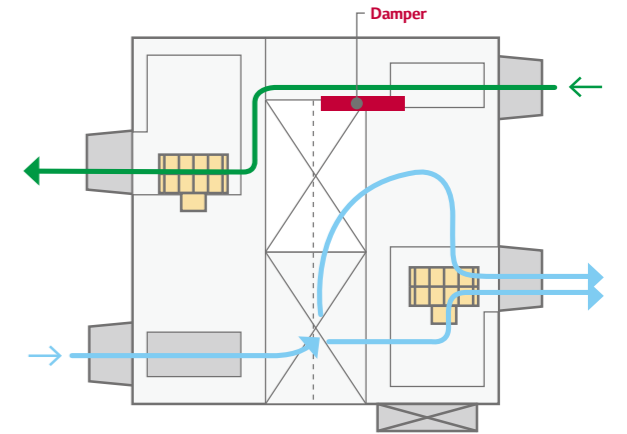
Bypass Havalandırma

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

Entalpi Isı Transferi Modu (Yaz/Kış)



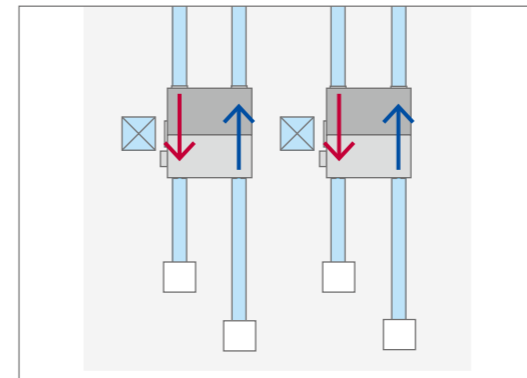
Bypass Modu (Mevsim Değişikliği)



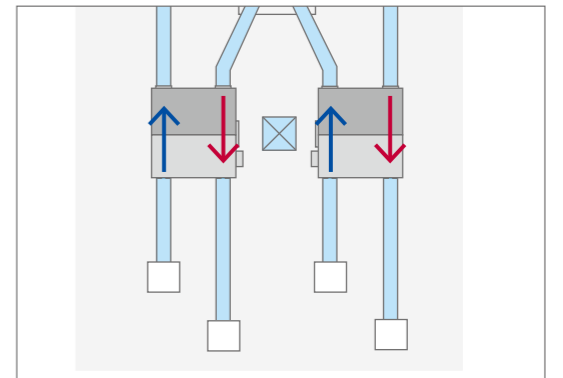
Kurulum Esnekliği

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

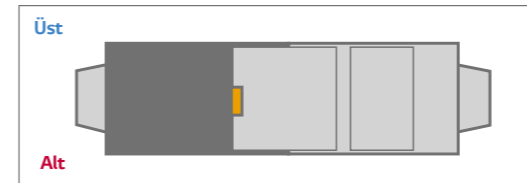
2 Ünitenin Normal Kurulumu



1 Ünitenin Ters Kurulumu (Sol Ünite)

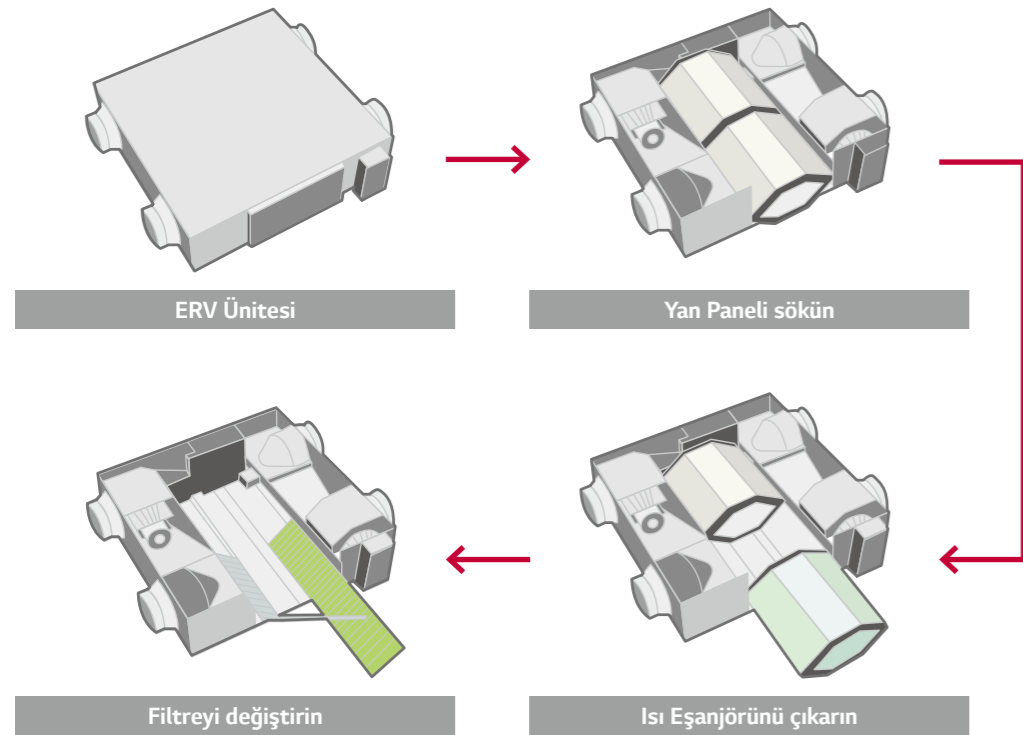


Müdahale(Kontrol) Kapağı



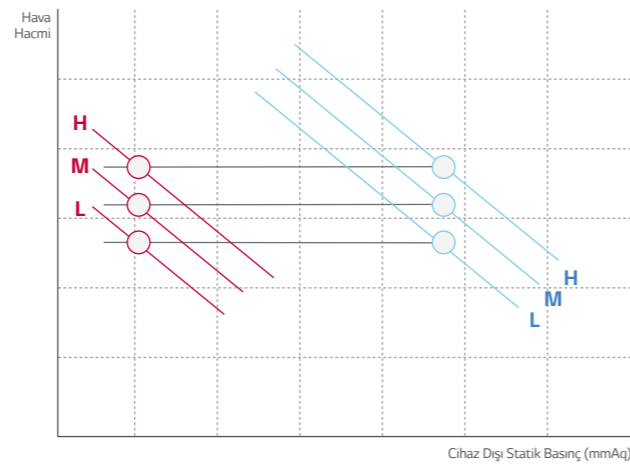
Kolay Temizlik ve Filtre Değişimi

Filtreyi değiştirmek ve temizlemek kolay ve rahattır.



Cihaz Dışı Statik Basınç Kontrolü

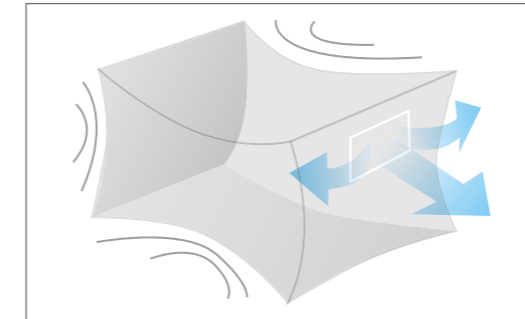
Yüksek statik basınç fanı, kanalın uzunluğuna bağlı olarak hava debisini kontrol edebilir. Ayrıca uzaktan kumandayı kullanarak basınç seviyesini kontrol etmek ve böylece daha esnek kanal kurulumu ve test kolaylığı imkanı sunmak daha mümkün olur.



Hızlı Havalandırma Modu

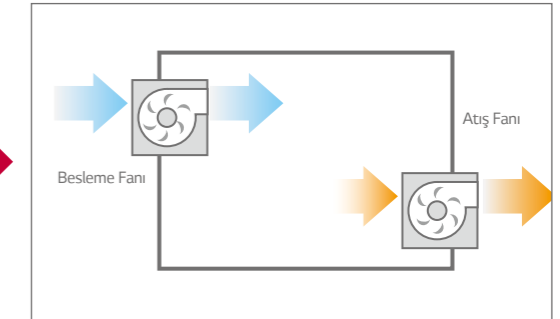
Hızlı havalandırma modu kirletici maddelerin negatif iç basınçla yayılmasını önler ve içerideki havayı hızla temiz ve konforlu hale getirir.

Sadece Hava Atışı ile



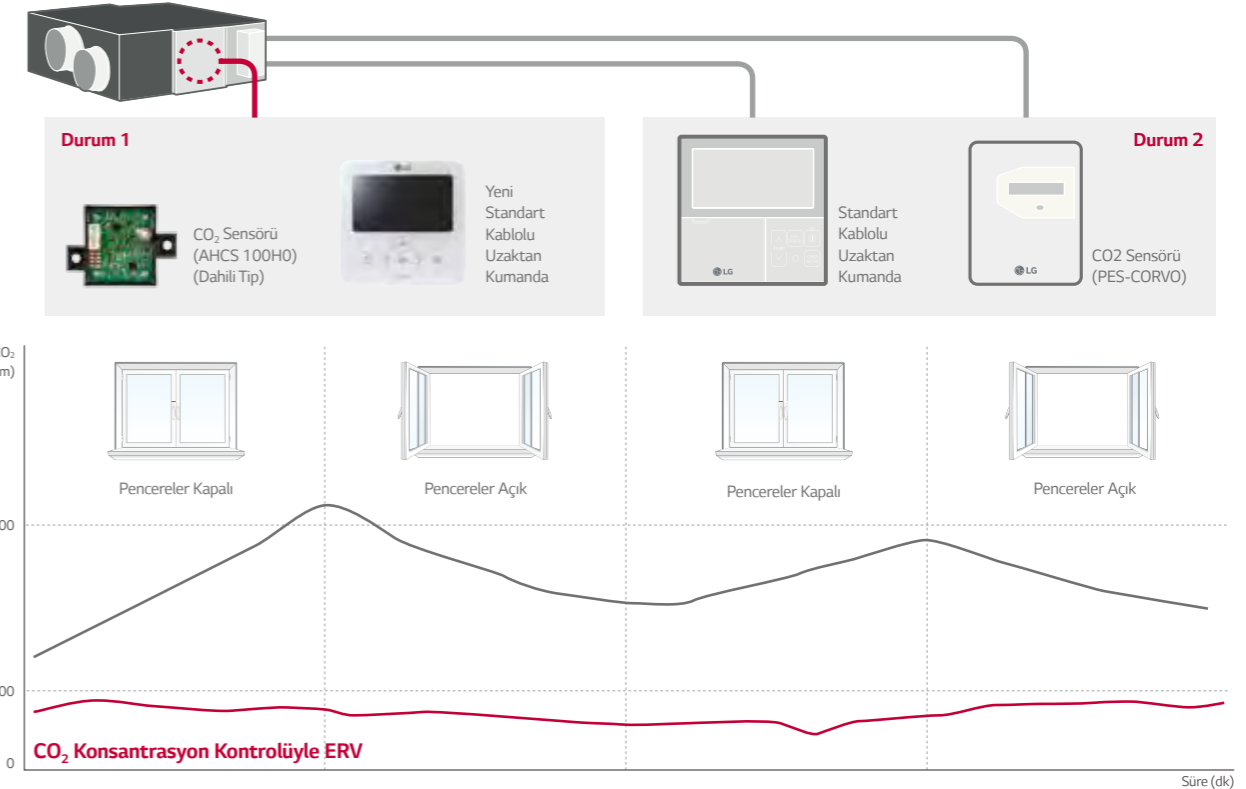
Hava atış işlemi negatif hava basıncına neden olur ve tamamen havalandırma sağlayamaz.

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.



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 (206) | 350 (294) | 500 (294) |
| Güç Kaynağı | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50, 60 | | |
| | | SÜPER-YÜKSEK/YÜKSEK/DÜŞÜK | | |
| 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 | Soğutma (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 |
| Gürültü Seviyesi (Ses Seviyesi, 1.5m) | SY/Y/D dB(A) | 29 / 28 / 24 | 32 / 30 / 27 | 34 / 32 / 25 |
| Bypass Modu | | | | |
| 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 Sürüclü (Sirocco Fan) | | |
| Hava Atış Fanı | Miktar Adet | 1 | | |
| | Tip | Doğrudan Sürüclü (Sirocco Fan) | | |
| Filtreler | Miktar Adet | 2 | | |
| | Tip | Temizlenebilir lifli tüyler | | |
| | Boyut (ExYxD) mm | 855 x 10 x 160 | | 855 x 6 x 230 |
| | Model | AHFT035H0 | | AHFT050H0 |
| Filtreler (Opsiyonel) | Miktar Adet | 2 | | |
| | Tip | 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 inşaatı (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-CORVO (External Type) | AHCS100H0 (Internal Type) |

| Model | | LZ-H080GBA4 | LZ-H100GBA4 | LZ-H150GBA4 | LZ-H200GBA4 |
|---------------------------------------|-------------------------|---|--|--|--|
| Nominal Kapasite | CMH (CFM) | 800 (471) | 1,000 (883) | 1,500 (883) | 2,000 (1,177) |
| Güç Kaynağı | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50, 60 | | | |
| | | SÜPER-YÜKSEK/YÜKSEK/DÜŞÜK | | | |
| 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 | 140 | 140 |
| Boyut | ExBxD mm | 1,062 x 365 x 1,140 | 1,313 x 738 x 1,140 | 1,313 x 738 x 1,140 | 1,313 x 738 x 1,140 |
| Havalandırma Kanalı* | Miktar Adet | 4 | | | |
| | Boyut (Ø) mm | Ø250 | | | |
| Hava Üfleme Fanı | Miktar Adet | 1 | | | |
| | Tip | Doğrudan Sürüclü (Sirocco Fan) | | | |
| Hava Atış Fanı | Miktar Adet | 1 | | | |
| | Tip | Doğrudan Sürüclü (Sirocco Fan) | | | |
| Filtreler | Miktar Adet | 2 | | | |
| | Tip | Temizlenebilir lifli tüyler | | | |
| | Boyut (ExYxD) mm | 1,056 x 6 x 212.5 | | | |
| | Model | AHFT100H0 | | | |
| Filtreler (Opsiyonel) | Miktar Adet | 2 | | | |
| | Tip | F7 | | | |
| | Boyutlar (G x Y x D) mm | 520 x 192 x 25 | | | |
| Kuru Kontak | | PDRYCB000 | | | |

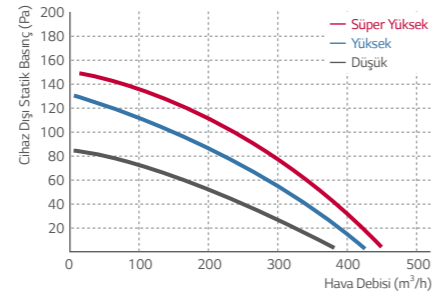
- Not : 1. ERV Modu Toplam Isı Geri Kazanımı (Heat Recovery) Havalandırma Modu
2. *: Boyutsal çözümlere bakınız.
3. Gürültü seviyesi
- Çalışma koşullarının standart olduğu varsayılmaktadır.
- Gövdenin merkezinden 1.5m aşağıdaki ses ölçülmüştür.
- Ses seviyesi ekipmanın kurulduğu odanın inşaatı (akustik 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-CORVO (External Type) | AHCS100H0 (Internal Type) |

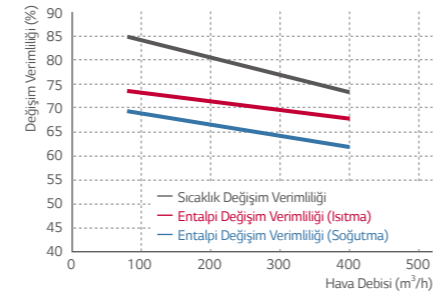
LZ-H025GBA4



Havalandırma



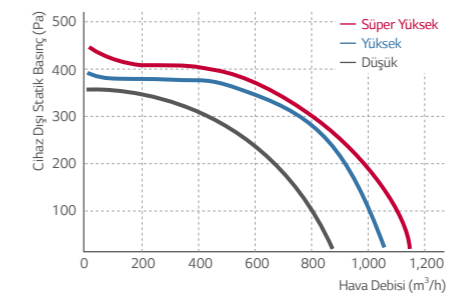
Verimlilik



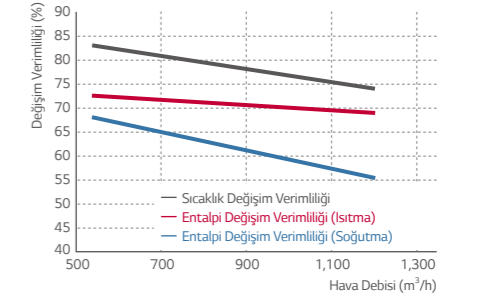
LZ-H100GBA4



Havalandırma



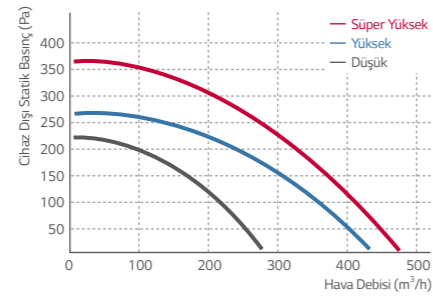
Verimlilik



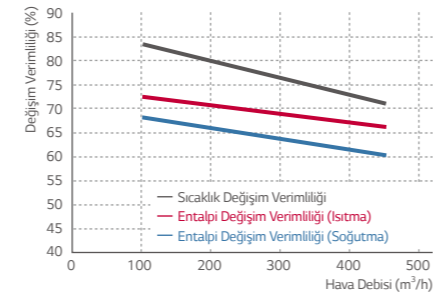
LZ-H035GBA4



Havalandırma



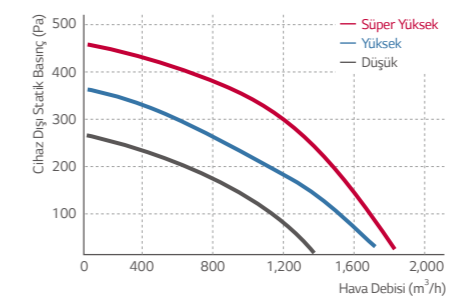
Verimlilik



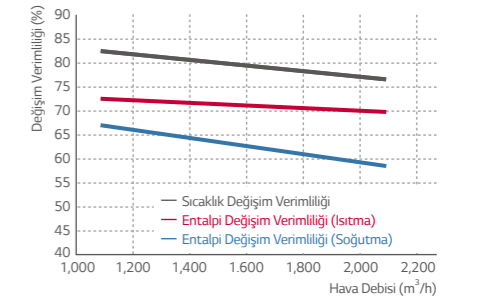
LZ-H150GBA4



Havalandırma



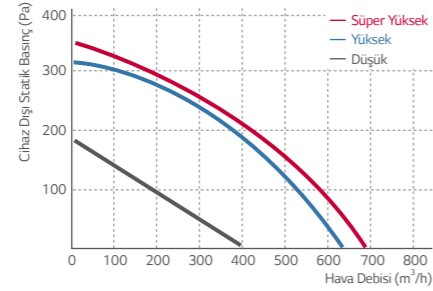
Verimlilik



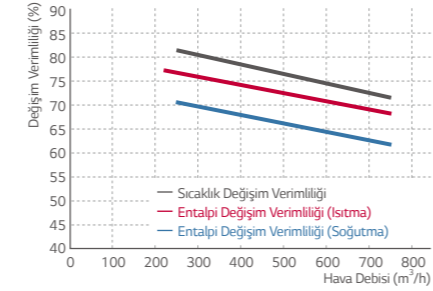
LZ-H050GBA4



Havalandırma



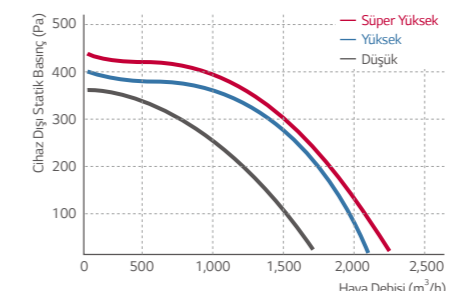
Verimlilik



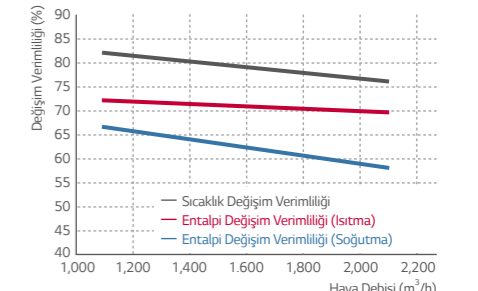
LZ-H200GBA4



Havalandırma



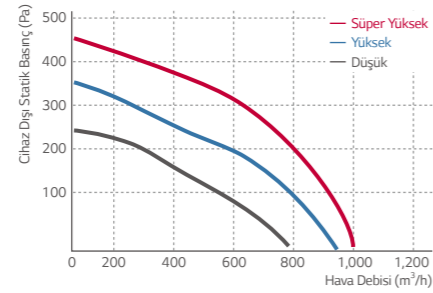
Verimlilik



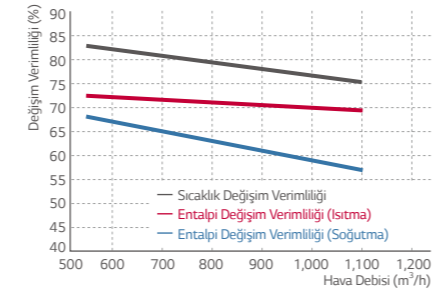
LZ-H080GBA4



Havalandırma

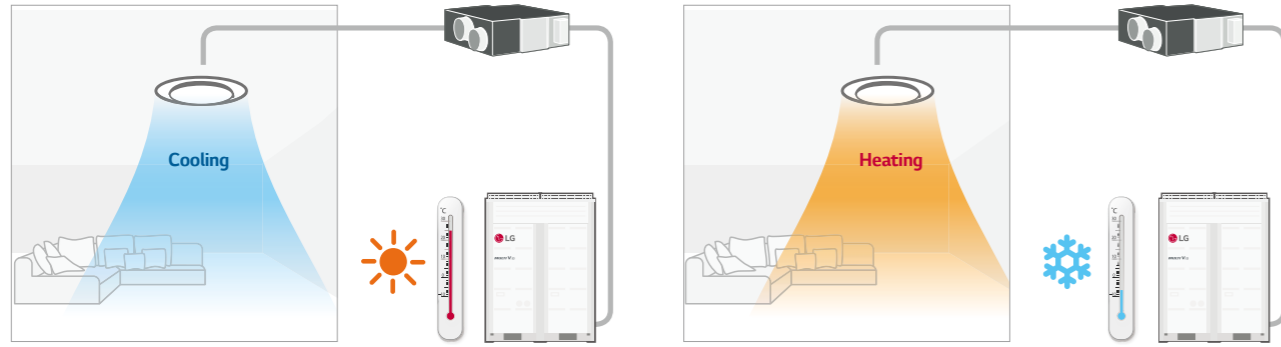


Verimlilik



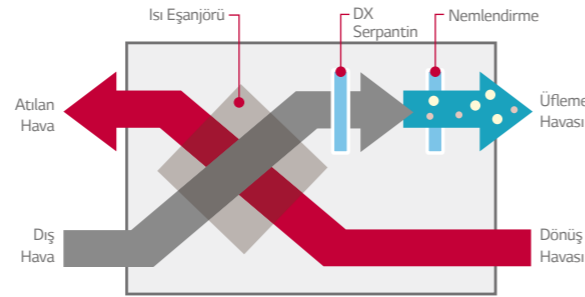
Isı Geri Kazanımı ile İklimlendirilmiş Taze Hava Beslemesi

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



Eksiksiz İklimlendirme Çözümleri

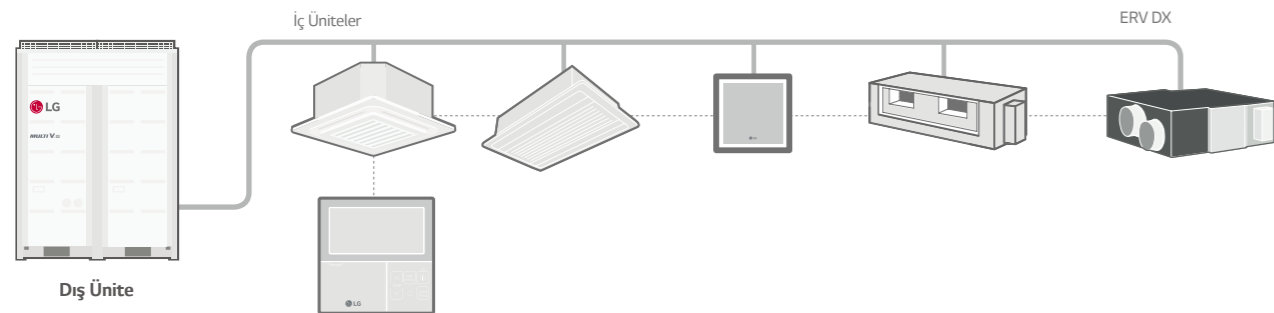
LG ERV DX Eksiksiz İklimlendirme Çözümü olarak kullanılabilir. DX serpantin ve nemlendirici sayesinde gelen havanın sıcaklık durumuna göre konforlu bir iç ortam havası sağlayabilir. Yaz aylarında, LG ERV DX gelen havayı soğutup nemlendirerek içerideki havayı kontrol eder, kış aylarında ise gelen havayı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



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



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

- Not :
- ERV Modu Toplam Isı Geri Kazanımı (Heat Recovery) Havalandırma Modu
 - * : Boyutsal çözümlere bakınız.
 - 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.
 - 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
 - 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
 - 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 | PREMTB001 | AHCS100H0 (Dahili Tip) |

AKSESUARLAR

BİREYSEL KONTROL

MEKANİK AKSESUARLAR

DİĞER ENTEGRASYON KONTROL ÇÖZÜMLERİ

UYUMLULUK TABLOSU

















MERKEZİ KONTROL








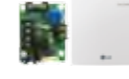

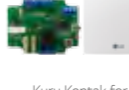















SİSTEM ENTEGRASYON CİHAZLARI

BORU TESİSATI AKSESUARLARI



LG BECON

| Bireysel Kontrol | | | Merkezi Kontrol | | | |
|--|--|---|--|---|---|---|
| Kablolu Uzaktan Kumanda | | | Kablosuz Uzaktan Kumanda | İç Ünite - 32 | İç Ünite - 128 | İç Ünite - 8,192 |
| Premium | Standart | Kompakt | | AC Ez | AC Smart IV | AC Manager 5 |
|  PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B | YENİ Standart III (Beyaz)  PREMTB100 |  PQRCVCLQW |  PQWRHQ0FDB |  PQCSZ250S0 |  PACS4B000 | YENİ  PACM5A000 |
| | YENİ Standart III (Siyah)  PREMTBB10 |  PQRCVCLQ |  LG-IR-WF-1 |  PACEZA000 |  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 | İç Ünite | AHU Kit |
|  Premium (8port) PQNUD1S40 Standart (2port) PPWRDB000 ACS IO Modülü (Giriş/Çıkış Modülü) | YENİ AC Smart BACnet  PBACNA000 ACP BACnet  PQNFB17C0 ACP Lonworks  PLNWKB000 KNX Ağ Geçidi*  LG-AC-KNX4 LG-AC-KNX8 LG-AC-KNX16 LG-AC-KNX64 |  SINGLE / MULTI / THERMA V için PMNFP14A1  İç Ünite için (Klima, ERV) PHNFP14A0 |  Basit Kuru Kontak PDRYCB000  2 Noktalı Kuru Kontak (Setback için) PDRYCB400  Kuru Kontak for Termostat PDRYCB300  Modbus için PDRYCB500 |  PZCWRCG3  PQRSTA0  Termostat ABZCA ile 4 Zon |  MULTI V IV için Talep Kontrolü PVD5MN000  MULTI V IV için PRVC2  MULTI V III için Talep Kontrolü PQDSBCDVM0  MULTI V WATER IV için PWFCN000  MULTI V WATER II için PRVCO  PRDSBM |  Geri Dönüş/Oda Havası Kontrolü PUCCKA0 (SINGLE SPLIT için) PRCKA1 (Multi V için)  PUDCA0 (SINGLE SPLIT için) PRDCA0 (Multi V için)  PRCKD21E (~ 4 ODU's) PRCKD41E (~ 8 ODU's)  PRLK048A0 (~ 10HP) PRLK096A0 (~ 20HP)  PATX13A0E (8 ~ 16HP) PATX20A0E (18 ~ 26HP) PATX25A0E (28 ~ 36 HP) PATX35A0E (38 ~ 46 HP) PATX50A0E (48-56 HP) |

BİREYSEL KONTROL ÇÖZÜMLERİ



BİREYSEL KONTROL ÇÖZÜMLERİ ÜRÜN GAMI



Uzaktan Kumanda Ürün Gami

| Model Adı | PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B | PREMTB100 PREMTBB10 | PREMTB001 PREMTBB01 | PQRCVLOQW PQRCVLOQ PQRCHCAQW PQRCHCAQ | 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 | - | - | - | - |

* PQRCHCAQW / PQRCHCAQ 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 tasarımlı 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 Basıncı)** | • |
| 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 Koruyucu için siyah ışık | • |
| Evden Ayrılma | 2. Ayar Noktalı Kontrol |

* Kısmi üretilmiş gösterilmeyebilir veya çalışmayabilir.

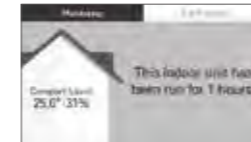
** Bu özellik belirli iç ünite tiplerinde bulunmaktadır.

*** 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 yaklaşıncaya duraksamadan hafif soğutma modu ile çalışmayı sürdürür.

Modern Dizayn & Sezgisel Arayüz



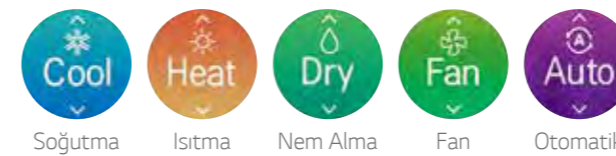
Rengarenk Simgeler

Standart III uzaktan kontrol kumandası çeşitli renkleri gösterebilmektedir.



Haftalık / Aylık / Yıllık Trend & Hedef Ayarı Kontrolü

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



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



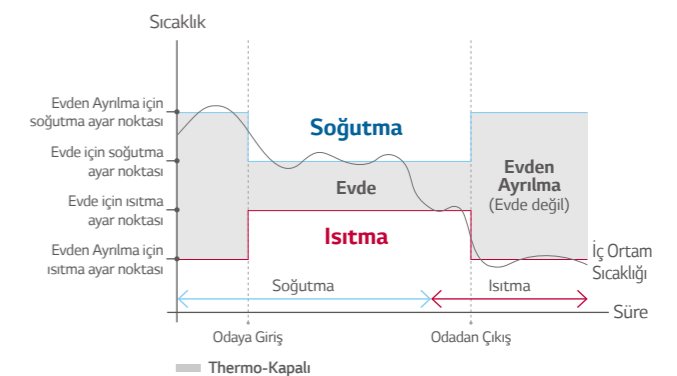
2 Ayar Noktalı Kontrol

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

PREMTA000¹⁾ / PREMTA000A²⁾ / PREMTA000B³⁾

1) İngilizce / Portekizce / İspanyolca / Fransızca

2) İngilizce / İtalyanca / Rusça / Çince

3) İngilizce / Almanca / Lehçe / Çekçe

Özellikler⁴⁾

Enerji tasarrufu için kendi kendine yönetim

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

Geliştirilmiş takvim özelliği

- Zamanlayıcı / Günlük / Haftalık / Yıllık / Tatil

2 Ayar Noktalı Kontrol⁵⁾

Kullanıcı dostu tasarım

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

| Model Adı | PREMTA000 / PREMTA000A / PREMTA000B |
|------------------------------------|--|
| Açma/Kapama | . |
| Fan Hızı Kontrolü | . |
| Sıcaklık Ayarı | . |
| Mod Değiştirme | Soğutma / Isıtma / Otomatik / Nem Alma / Fan |
| Ek Mod Ayarı* | Plazmalı Artma / 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 Ayrılma | 2 Ayar Noktalı Kontrol |

* Kısmi üründen 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 (Yalnız Isı Pompası) ile çalışır. MULTI V Heat Pump (Isı Pompası) ile iç ünitenin 2 ayar noktalı kontrolü çalışmaz.

Enerji Yönetimi



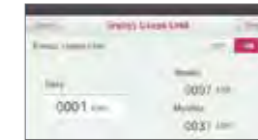
Kendi Kendine Enerji Yönetimi

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.



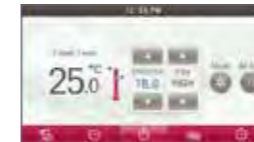
Haftalık / Yıllık Trend & Hedef Ayar Kontrolü

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.

Kullanıcı Dostu Tasarım



Standart Mode

Sezgisel UI & GUI Tasarımı

Çeşitli işlevleri kullanmak ve kontrol etmek daha kolaydır.



Basit Mode

Ekran Konfigürasyonu

Kullanıcılar sıkça kullandıkları özellikler için beş kısayol düğmesi atayabilirler.

Geliştirilmiş Takvim İşlevi



Yearly Takvim

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)



Haftalık Takvim Pattern

Kolay Şablon Takvimi

Şablon ayarı olarak çeşitli takvimleri düzenlemek mümkündür.



Haftalık Takvim

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

2 Ayar Noktalı Kontrol



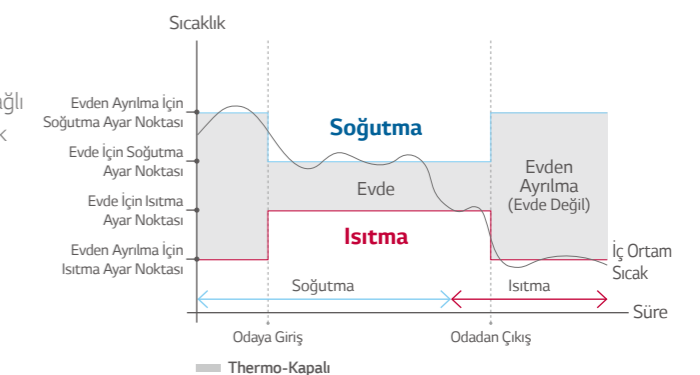
2 Ayar Noktalı Kontrol

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 Ayrılma

Evde / Evde Değil durumu için değiştirilebilir ayarlar.



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 Değişirme | Soğutma / Isıtma / Otomatik / Nem Alma / Fan |
| Ek Mod ayan | Plazmalı Antma / Enerji Tasarruflu Soğutma / Robot Temizlik / Isıtıcı / Nemlendirme |
| Otomatik Salınım | • |
| Kanatçık Kontrolü (Panjur Yönü) | • |
| E.S.P. (Cihaz Dışı Statik Basınç) | • |
| 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 (E x Y x D 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.

KOMPAKT KABLOLU UZAKTAN KUMANDA

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



Kompakt Tip

Oteller İçin Kompakt Tip

Basit
PQRVCLOQW (Beyaz) /
PQRVCLOQ (Siyah)

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

Özellikler¹⁾

| Model Adı | PQRVCLOQW / PQRVCLOQ | PQRCHCA0QW / PQRCHCA0Q |
|----------------------------------|--|--|
| Açık / Kapalı | • | • |
| Fan Hız Kontrolü | • | • |
| Sıcaklık Ayarı | • | • |
| Mod Değişirme | Soğutma / Isıtma / Otomatik / Nem Alma / Fan | Sadece Merkezi Kumanda tarafından değiştirilebilir |
| Otomatik Salınım | • | - |
| Kanatçık Kontrolü (Panjur Yönü) | • | - |
| E.S.P. (Harici Statik Basınç) | • | • |
| 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



PQRHQ0FDB

Özellikler

| Model Adı | PQRHQ0FDB |
|---------------------------------|---|
| Açık / Kapalı | • |
| Fan Hız Kontrolü | • |
| Sıcaklık Ayarı | • |
| Mod Değişirme | 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 x Y x D 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.

* İnternet bağlantısı gereklidir.

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 |

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

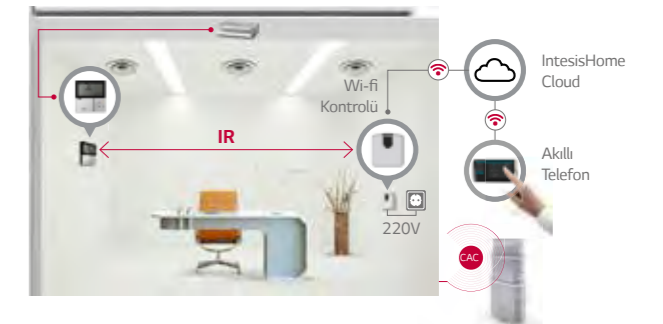
Genel Bakış

Durum 1: İç Ünite ile IR Alıcısı Bağlantısı



1) Bu ürün Intesishome tarafından temin edilmektedir.

Durum 2: Kanal Tipi İç Ünite ile IR Alıcısı Bağlantısı



MERKEZİ KONTROL ÇÖZÜMLERİ



MERKEZİ KONTROL ÇÖZÜMLERİ ÜRÜN GAMI



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



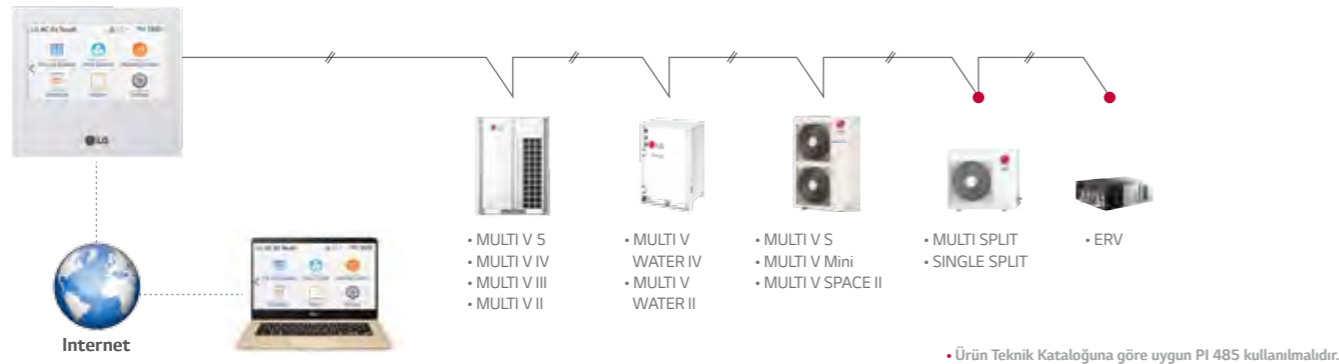
PACEZA000

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



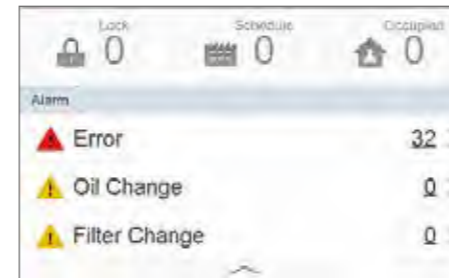
Web Erişimi

Kullanıcılar her bir alanı web erişimi sayesinde kontrol edebilirler (Web erişimi: Yerel ağı 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)



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.

| Energy | | |
|---|------------|------------------|
| 2016.2.8 - 2016.3.19 Today / Week / Month | | |
| 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 |
| 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 | | | | | | |

Takvim

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



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.



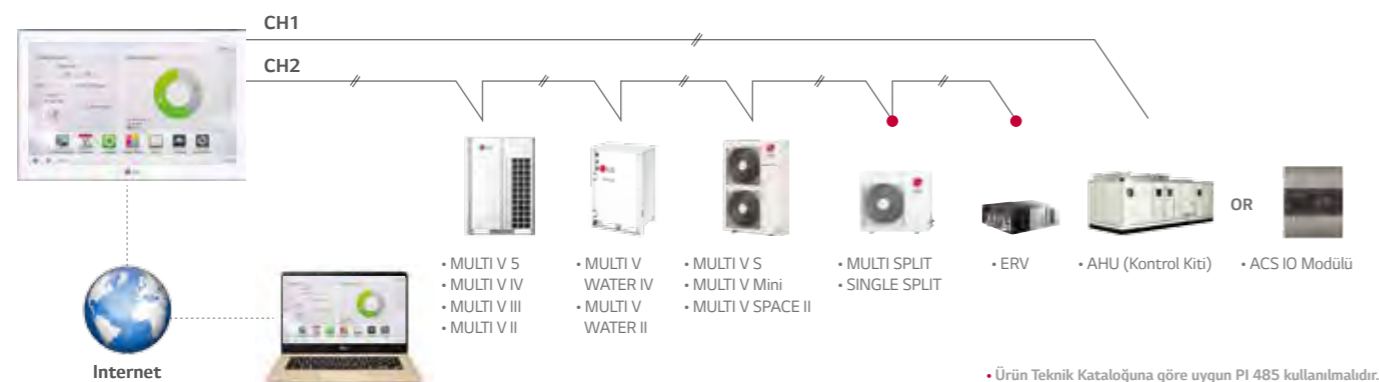
PACS4B000

Özellikler

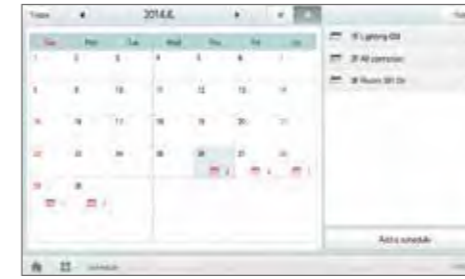
| Model Adı | PACS4B000 |
|--|--|
| Maksimum İç Ünite Sayısı | 128 |
| Bireysel / Grup Kontrol (Açma & Kapama, Mod, Ayar Noktası, Fan Hızı) | . |
| Bireysel Kumanda Kilidi | • (Sıcaklık / Mod / Fan / hepsi) |
| Hata Kontrolü | Kendi kendine tanılama işlevi |
| Mod Değiştirme | Soğutma / Isıtma / Otomatik / Nem Alma / Fan |
| Yardımcı Mod (Bir Üst Seviye Kumanda ile Bağlantılama) | . |
| 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 yapabildiğini 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.



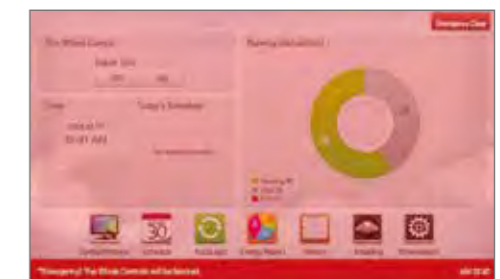
Görsel Navigasyon

Zemin planındaki mevcut çalışma durumu tek bakışta kontrol edilir.

| Tarih | Zaman | Oda | Durum |
|------------|----------|----------|-------|
| 2014-09-26 | 18:15:00 | Room 301 | Off |
| 2014-09-26 | 18:15:00 | Room 302 | Off |
| 2014-09-26 | 18:15:00 | Room 303 | Off |
| 2014-09-26 | 18:15:00 | Room 304 | Off |
| 2014-09-26 | 18:15:00 | Room 305 | Off |
| 2014-09-26 | 18:15:00 | Room 306 | Off |
| 2014-09-26 | 18:15:00 | Room 307 | Off |
| 2014-09-26 | 18:15:00 | Room 308 | Off |
| 2014-09-26 | 18:15:00 | Room 309 | Off |
| 2014-09-26 | 18:15:00 | Room 310 | Off |

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.

AC EZ

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

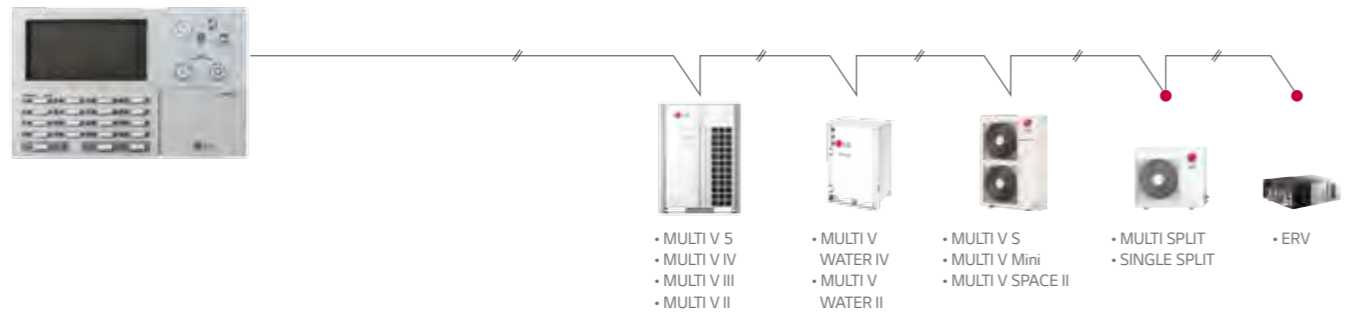


PQCSZ250S0

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 Değişirme | 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



• Ürün Teknik Kataloğuna göre uygun PI 485 kullanılmalıdır.

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.



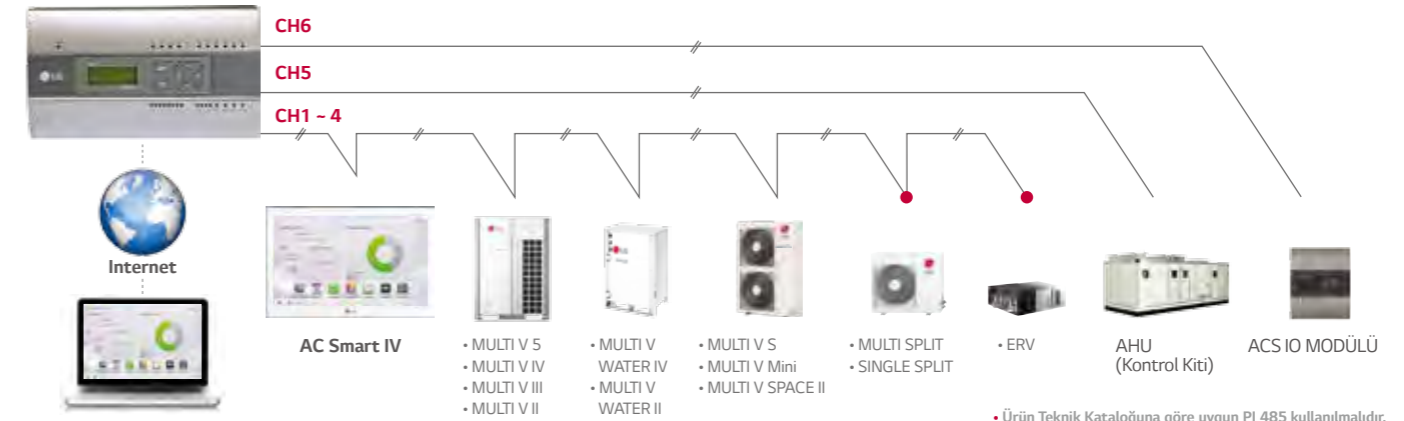
PACP4B000

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 Değişirme | 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



• Ürün Teknik Kataloğuna göre uygun PI 485 kullanılmalıdır.

MERKEZİ KONTROL ÇÖZÜMLERİ

AC MANAGER 5

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



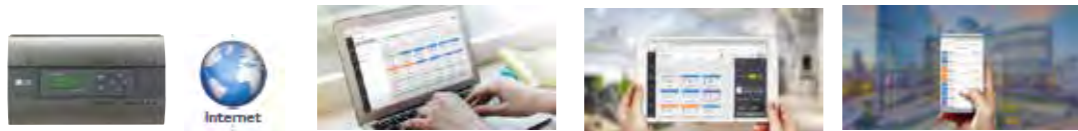
PACM5A000



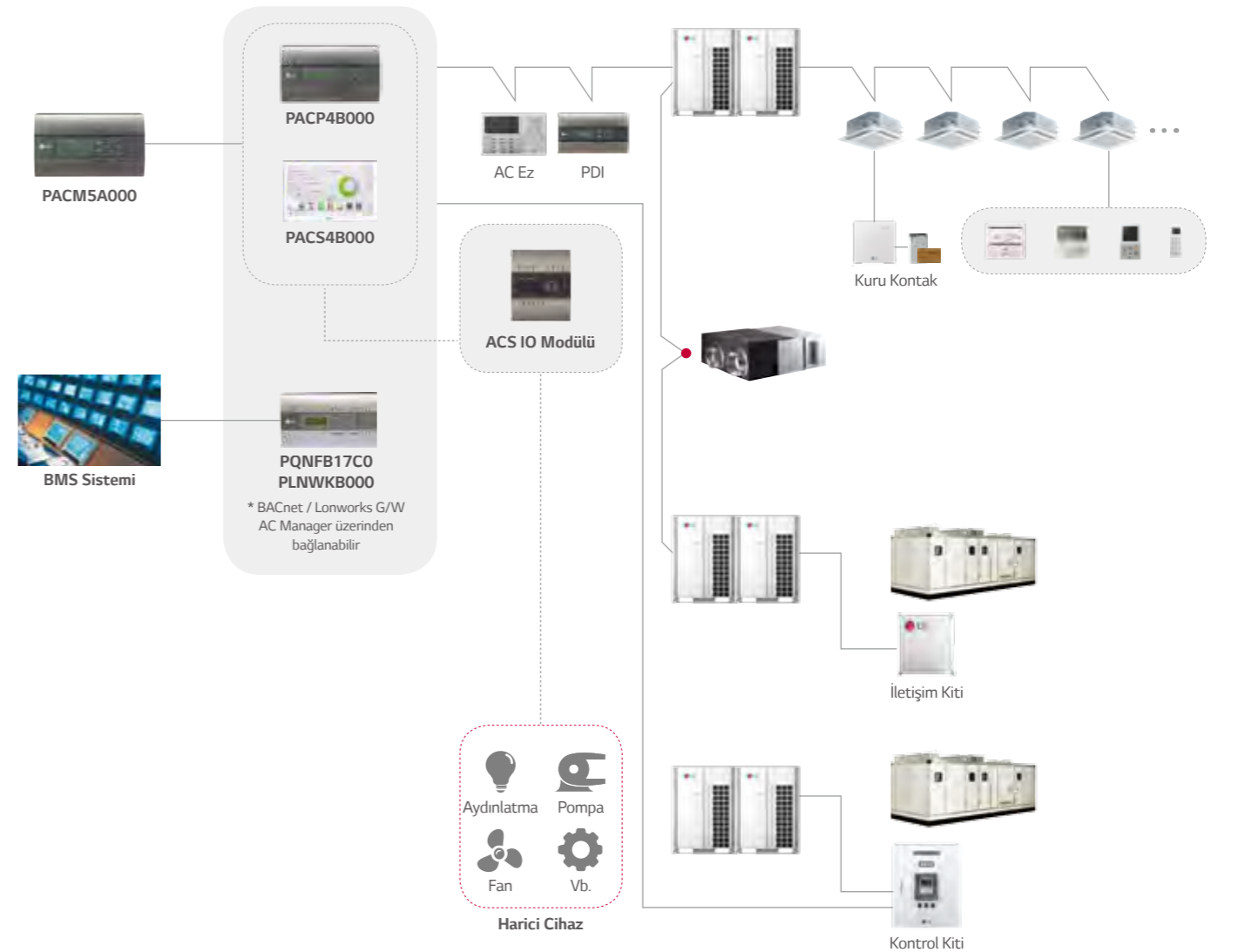
Özellikler

| Model Adı | PACM5A000 |
|--|---|
| 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 Değişirme | 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.



Çözüm-Genel Bakış



* Kombinasyon: İç Üniteler ve Dış Üniteler için doğru güç dağılımı değeri elde edebilmek adına ayrı wattmetre bağlamanızı öneririz.
• Ürün Teknik Kataloğuna göre uygun PI 485 kullanılmalıdır.

PDI, 128 iç üniteye kadar güç tüketimini gösterir.

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



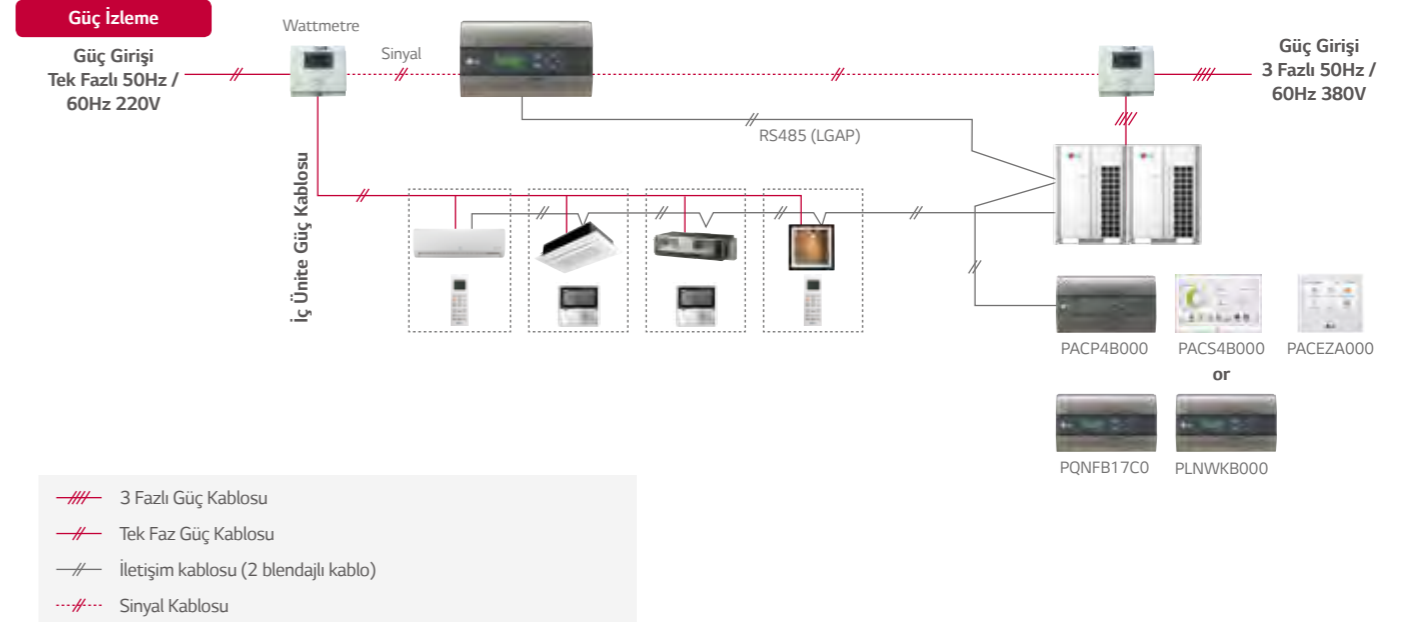
Premium
PQNUD1S40 (8 port)

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.

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

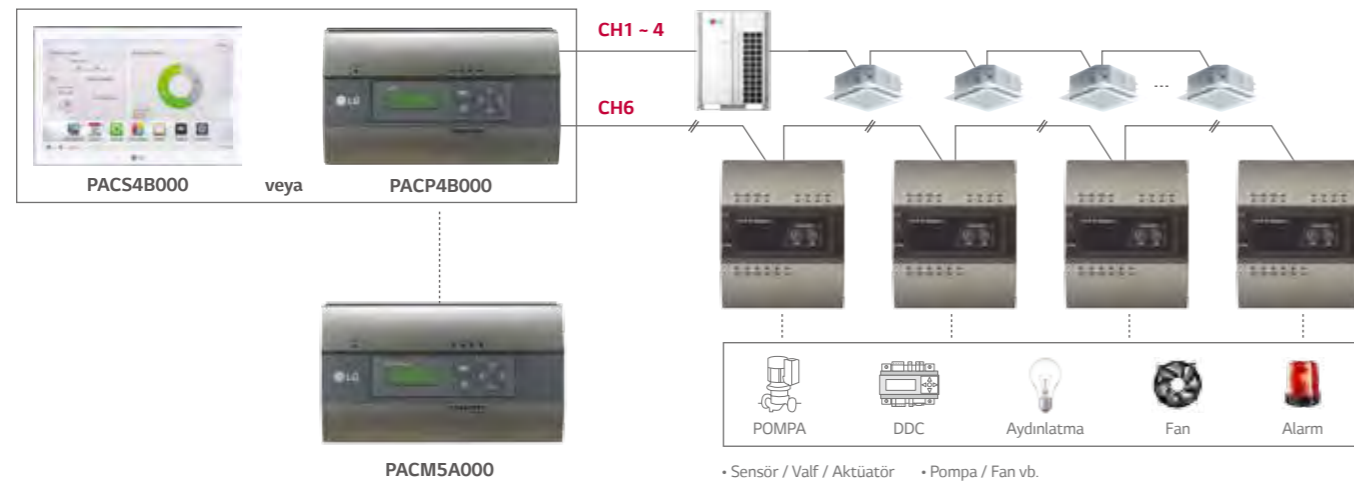
Özellikler

| Model Adı | PEXPMB000 | Model Adı | Min. | Maks. | |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Bağlanabilir Ürünler | PACS4B000 PACP4B000 PACM5A000 | Analog Giriş | NTC 10k PT 1000 Ni 1000 | 0.68k Ω 803 Ω 871.7 Ω | 177k Ω 1,573 Ω 1,675.2 Ω |
| İletişim | RS-485 | DC (Voltaj) | 0V | 10V | |
| I/O | Dijital Giriş | DC (Akım) | 0mA | 20mA | |
| | Dijital Çıkış | - | 0V | 10V | |
| | Evrensel Giriş | İkili Giriş (Kuru Kontak) | - | - | |
| | Analog Çıkış | Normal Açık | - | 30VAC / 30VDC, 2A | |

| | 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.

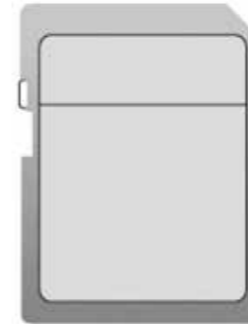
Kurulum Şeması



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

CHILLER OPSİYON KİTİ

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



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



ACP BACNET AĞ GEÇİDİ

PBACNA000

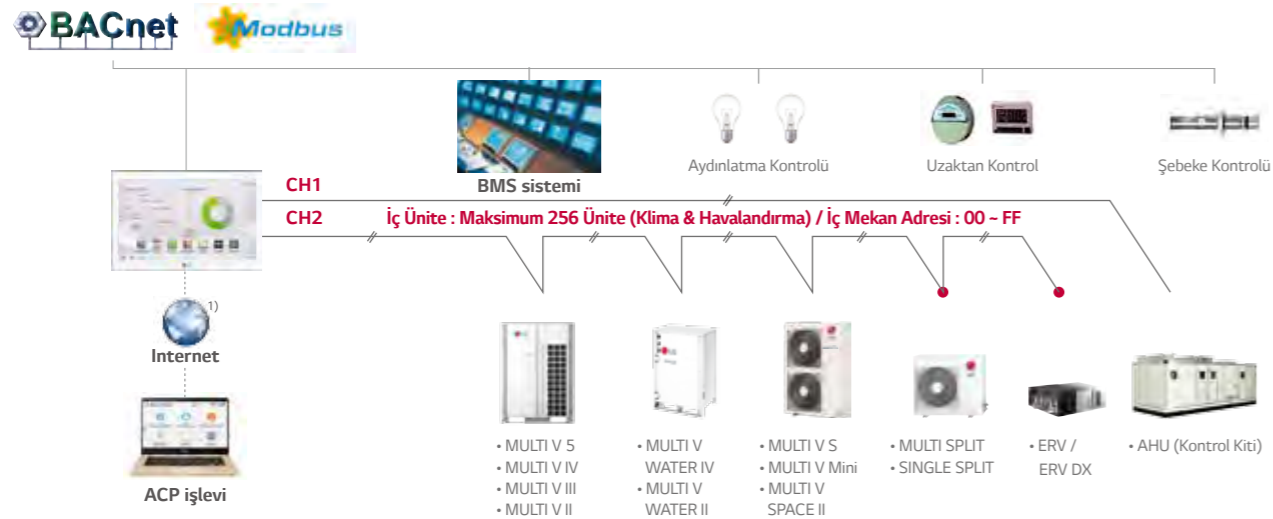


Özellikler

- **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.

Kurulum Şeması



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

• Ürün Teknik Kataloğuna göre uygun PI 485 kullanılmalıdır.

ACP BACNET AĞ GEÇİDİ

PQNFB17CO



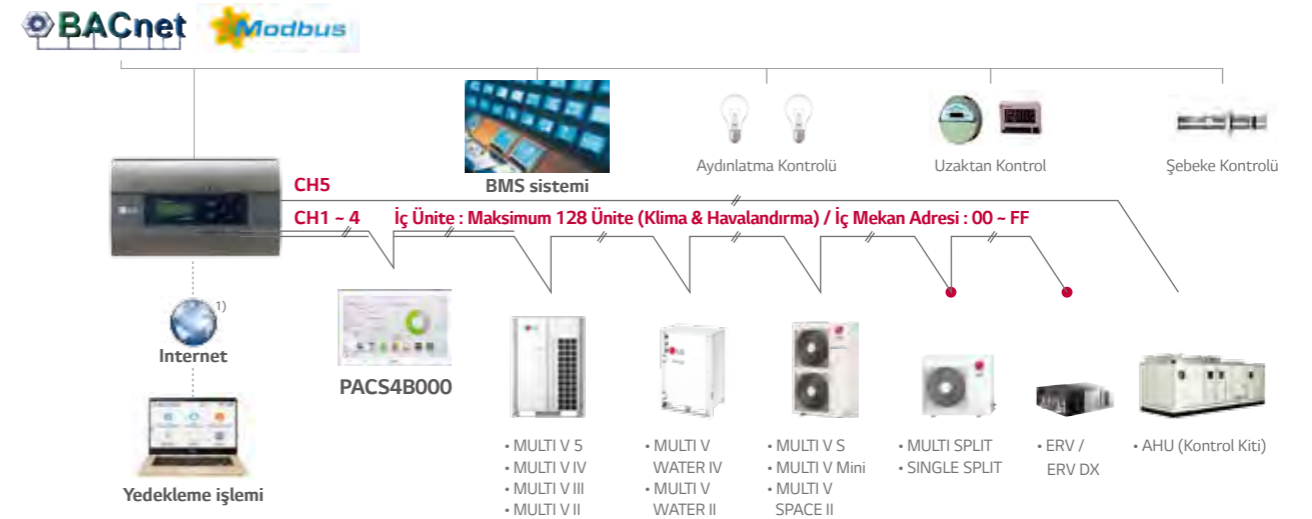
* Modbus RTU için PDRYCB500'e başvurunuz.

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.

Kurulum Şeması



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

• Ürün Teknik Kataloğuna göre uygun PI 485 kullanılmalıdır.

ACP LONWORKS AĞ GEÇİDİ



PLNWKB000

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)

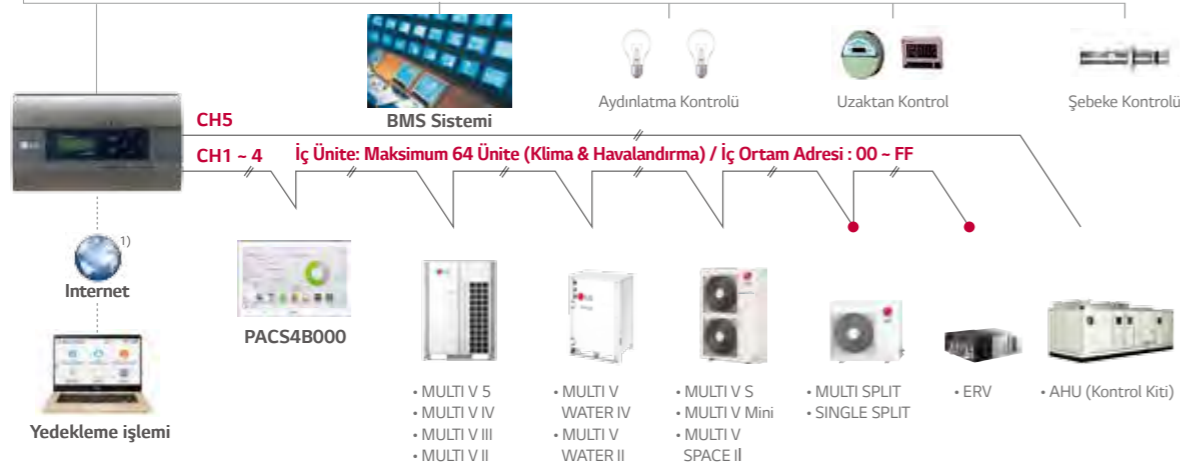
- Ağ Geçidinin ayarlanması
- LG Klima ağında iletişim durumunun tespiti

• 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 Kataloğuma göre uygun PI 485 kullanılmalıdır.

KNX AĞ GEÇİDİ¹⁾

KNX tarafından LG klimalarının tüm parametreleri ve özelliklerinin görüntülenmesi ve çift yönlü kontrolü için özellikle 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 |

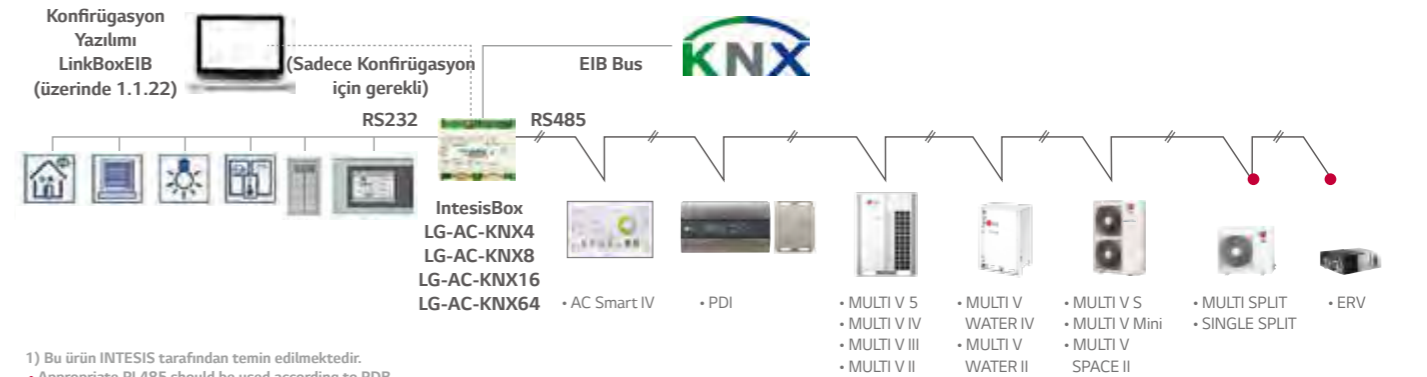
IntesisBox KNX Serious için Link BoxEIB Konfigürasyon Yazılımı

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

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



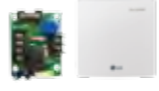



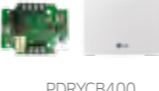










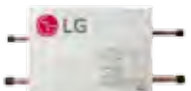
- Model Adı : PHNFP14A0
- Güç : İç Ünitelere bağlanır
- Her bir İç Ünite için bir adet
 - İç Ünite (Klima, ERV)

* 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 | PUDECA0 PRDECA0 |
| 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 |

KURU KONTAK

Çeşitli işlevlerin kontrolü için İç Ünite ve harici cihazlar arası bağlantı

PDRYCB000



Özellikler

| Model Adı | PDRYCB000 |
|--|-------------------|
| Kontakt Noktası | 1 Kontakt 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 |

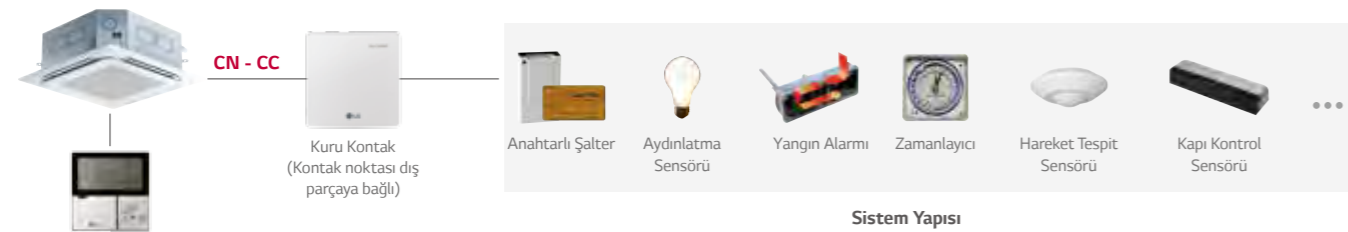
* Geçerli modeller için uygulanacak her modelin Ürün Teknik Kataloğuna bakınız. * Maksimum Çalışma Akımı AC : 3A

* 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.

Sinyal Noktası



Kurulum Şeması



PDRYCB400



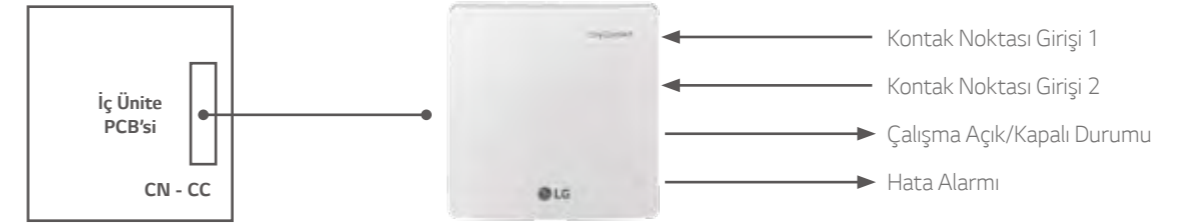
Özellikler

| Model Adı | PDRYCB400 |
|--|------------------------|
| Kontakt Noktası | 2 Kontakt 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

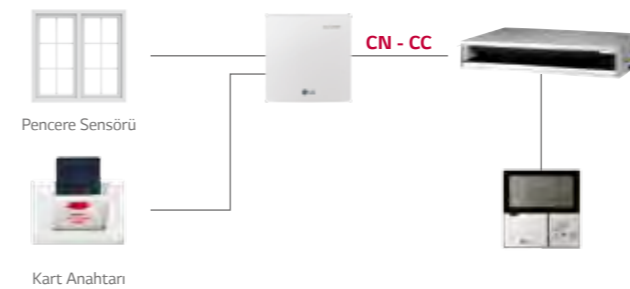
* 4.nesil iç üniteler Açma/Kapatma kontrolü için 1 kontak noktası işlevine sahiptir. Ancak Açma/Kapatma kontrolünün yanı sıra birden fazla kuru kontak işlevi kullanılıyorsa kuru kontak gerekecektir.

Sinyal Noktası

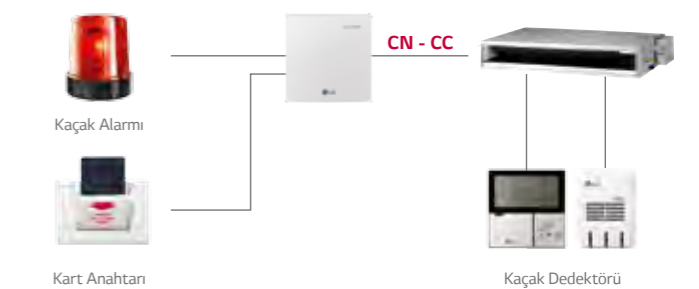


Kurulum Şeması

2 girişli birlikte çalışma



Soğutucu Akışkan Kaçak Tespiti Alarmı



KURU KONTAK

Çeşitli işlevlerin kontrolü için İç Ünite ve harici cihazlar arası bağlantı

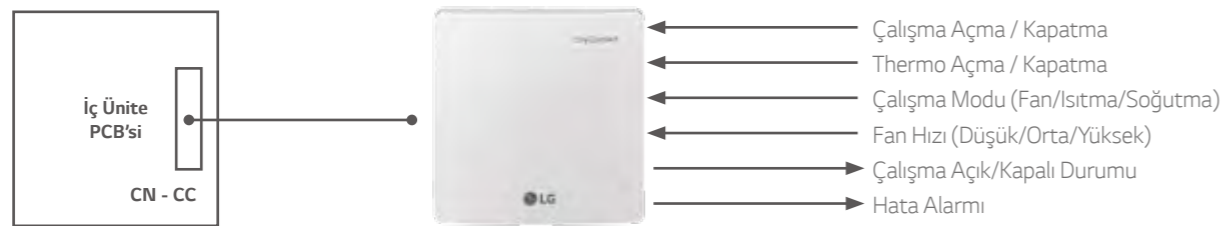


PDRYCB300

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 ofisimize irtibata geçiniz.



PDRYCB500

Özellikler

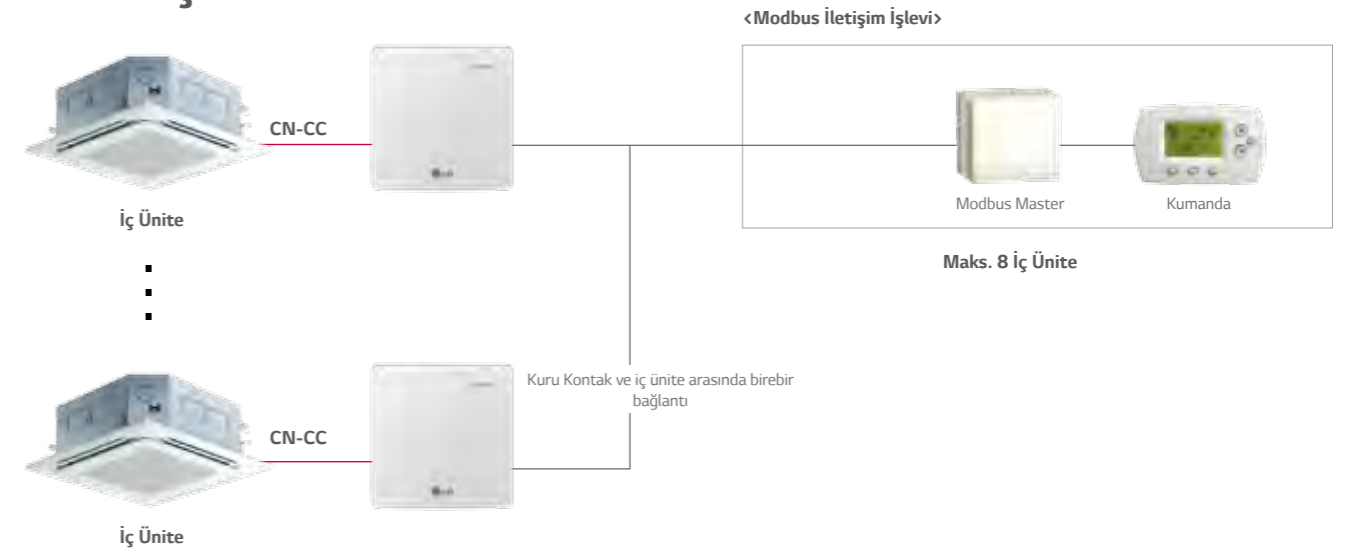
İşlev

- 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 ofisimize irtibata geçiniz.

GRUP KONTROL KABLOSU

Kablolu uzaktan kumandayı 16 iç üniteye kadar bağlayabilen kablolardır.

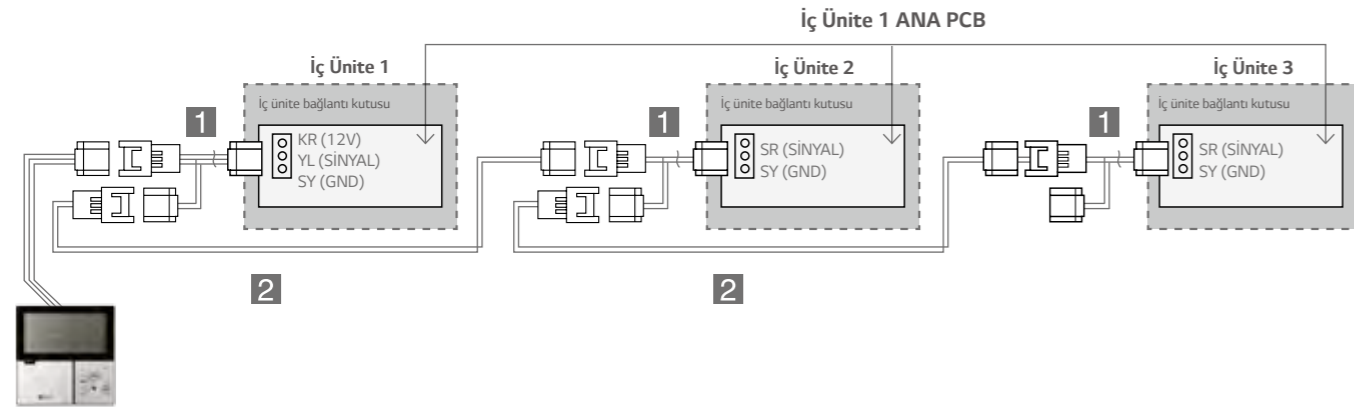
PZCWRCG3



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.

SICAKLIK SENSÖR KUMANDASI

Oda sıcaklığını algılayabilen sensör

PQRSTAO

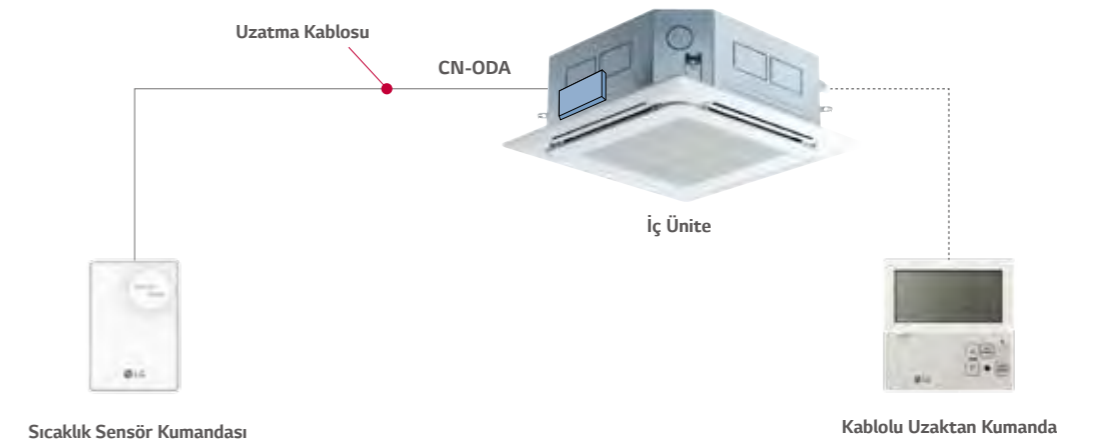


Özellikler

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



ZON KUMANDASI

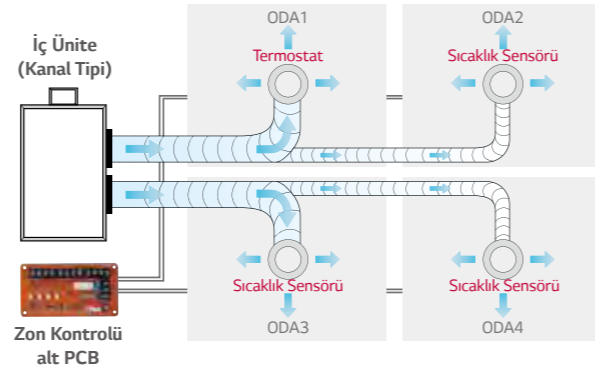
Bir harici termostatla iklimlendirme cihazınızı 4 zon'a kadar kontrol edebilir.

ABZCA



Özellikler

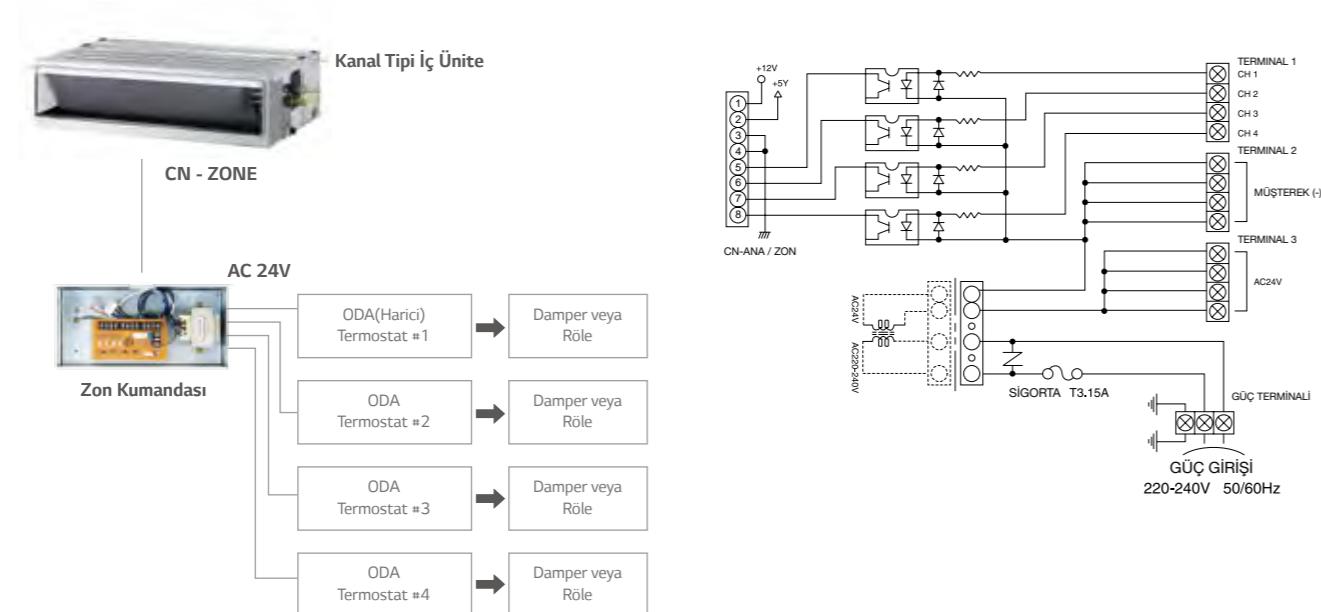
- 4 zon'a kadar farklı zon'ları harici termostatla (AC 24V) kontrol eder.
- Her zon'da uygun hava hacmi olmasını sağlar.
- Damperlerin otomatik varyasyonu
- Fan hızı ve Açma/Kapatma çalışma otomatik kontrolü



Uygulanan Modeller

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

Kablolama Şeması



Diğer Entegrasyon Kontrol Çözümleri

IO Modülü

Klima ve harici cihaz sistemi arasındaki arayüz modülü



PVDSMN000

Özellikler

İşlev

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

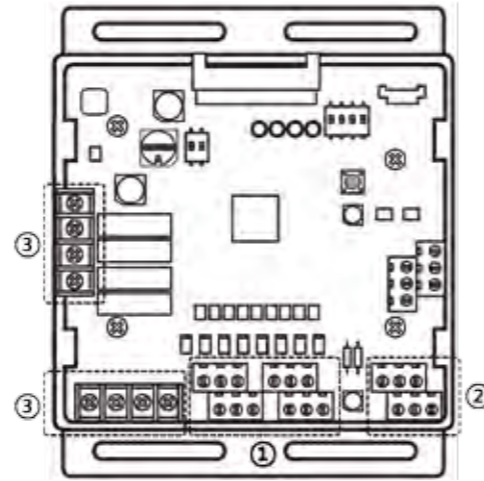
- Kontak girişi ile talep kontrolü (3 Adımlı)
- Düşük Sesli Çalışma Girişi
- Öncelik Ayan Girişi :
Talep kontrol komutunun önceliğinin ayarlanması
(DDC'den harici komut için kapasite kontrolü ile LG Merkezi Kumandanın pik kontrolü karşılaştırması.)
 - Açık: Harici sinyal merkezi kumandaya göre önceliklidir.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

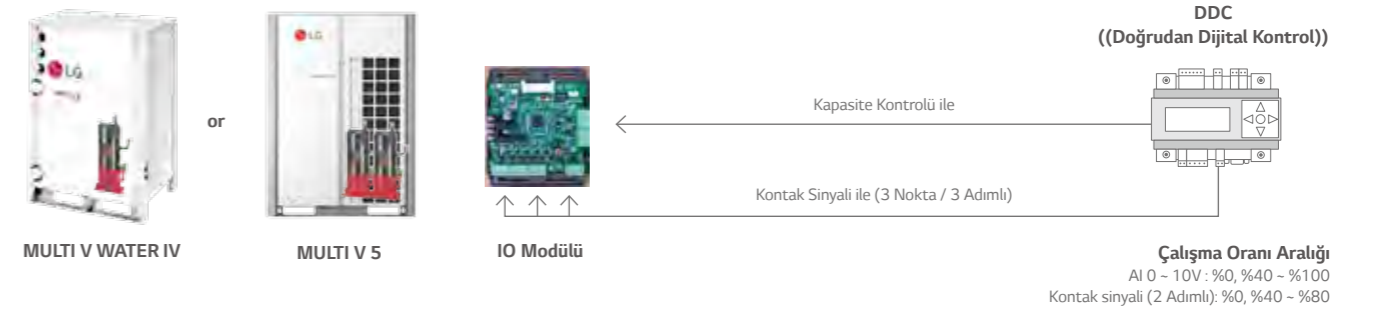
- Hata durumu röle çıkışı
- Çalışma durumu röle çıkışı
- Vana Kontrolü



Kurulum Şeması

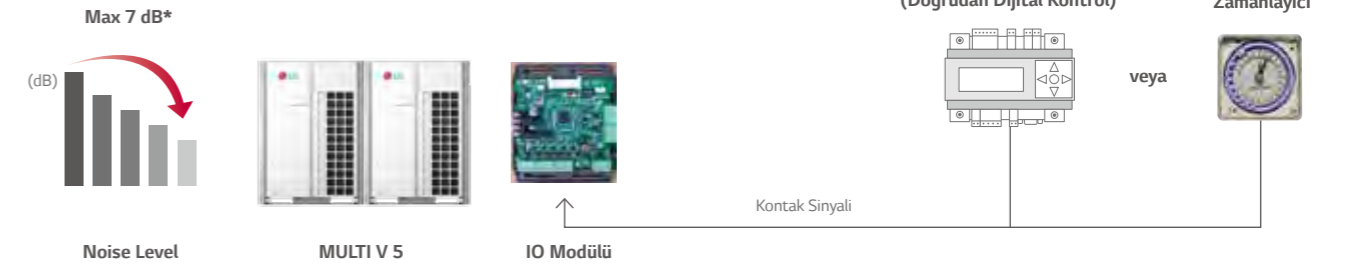
Talep Kontrolü

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

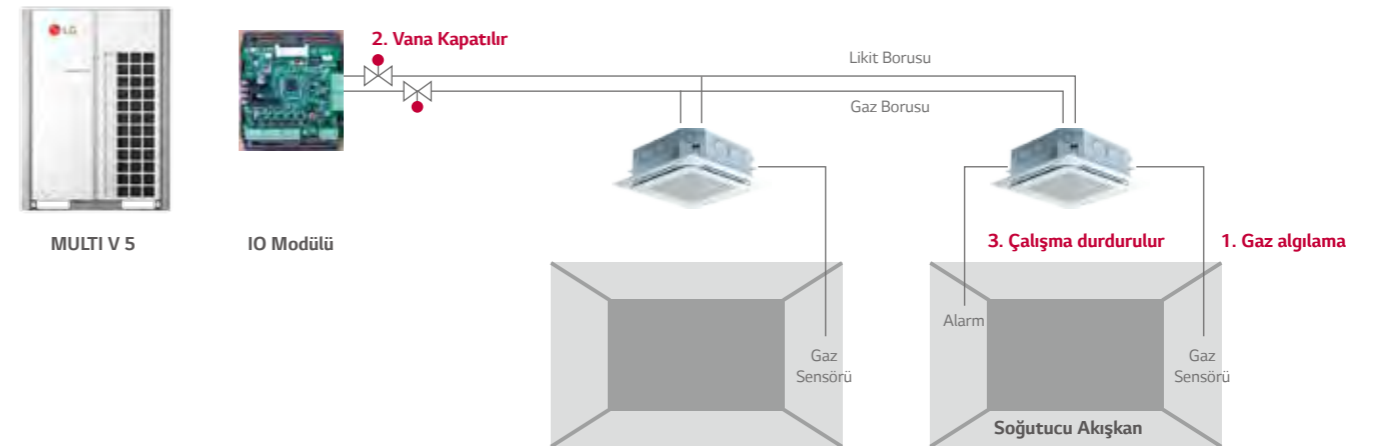
Gürültüyü azaltmak için dış ünitenin fan hızını kuru kontak verisiyle kontrol edin.



* 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

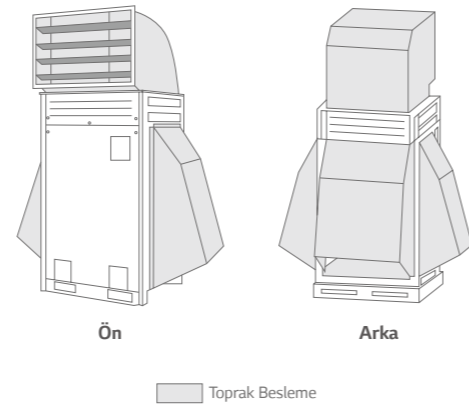
İşlev

- 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.

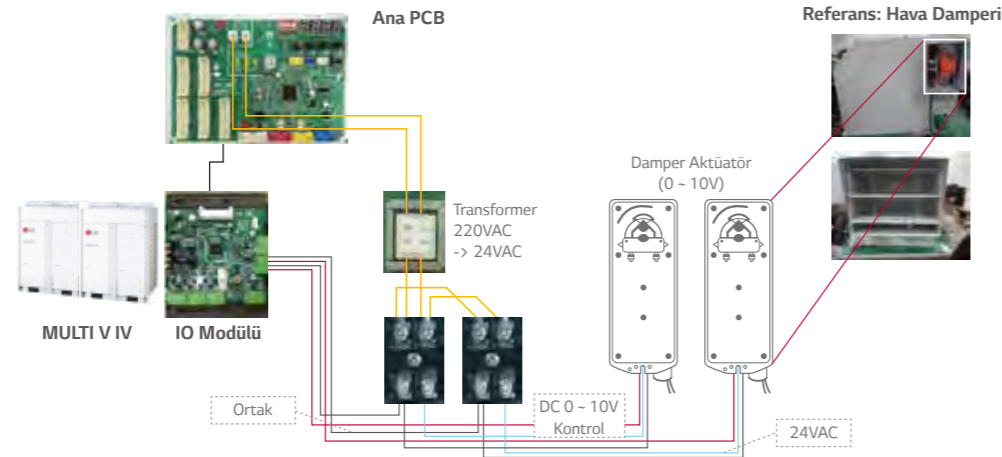
* Bu aksesuar kullanmadan önce lütfen bölge satış ofisiyle irtibata geçiniz.



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

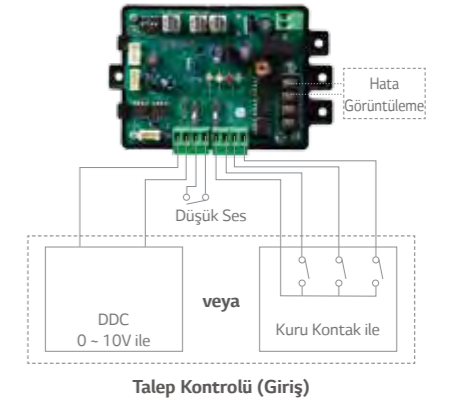
Özellikler

İşlev

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

Tanım

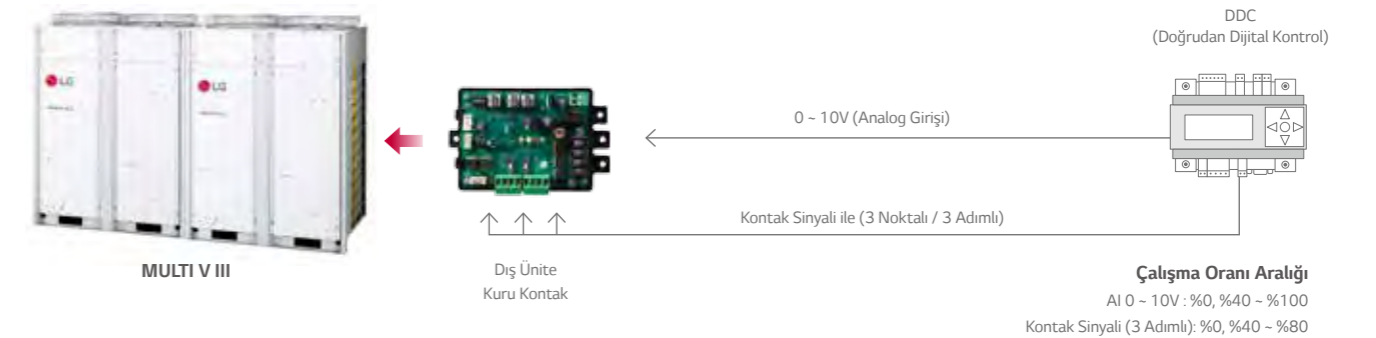
- Ürün özellikle talep kontrolü için tasarlanmıştır.



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



DEĞİŞKEN SU DEBİSİ KONTROL KİTİ

Su debisini kontrol etmek için geliştirilmiş aksesuardır.

PWFCKN000 (MULTI V WATER IV)
PRVCO (MULTI V WATER II)



Özellikler

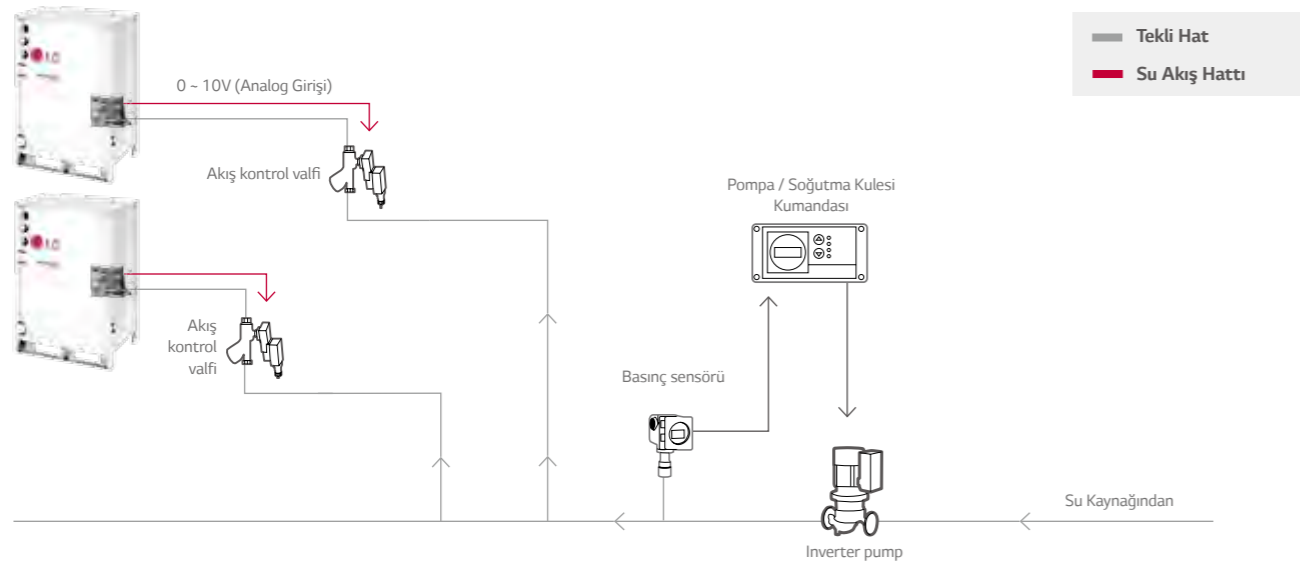
İşlev

- 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.

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) PWFCKN000 (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 Giriş | 0V | 10V |
| | Besleme Havası Sıcaklık Kontrolü (Dış Ünite Kapasite Kontrolüyle) | Kompresör Kapalı, Kompresör Kapalı & Fan Kapalı, %40 - 100 Kapasite Kontrolü | Analog Giriş | 0V | 10V |
| 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

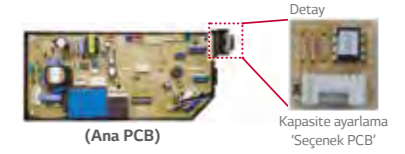
| Liste | Gerekli Spesifikasyon | Uygulama Bölgesi |
|------------------------------------|---|--|
| Sıcaklık Sensörü | - Güç: AC 24V Çıkış Sinyali: DC 0 – 10V - Sıcaklık Sınırı: -50 – 50°C | - MA, SA, RA'ya uygulanır. |
| Sıcaklık & Nem Sensörü | - Güç: AC 24V Çıkış Sinyali: DC 0 – 10V - Sıcaklık Sınırı: -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 değiştirebilir. 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 |
| 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

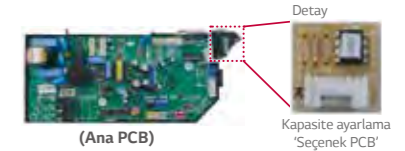
2) Kombinasyon sadece havadan havaya sistemler için mümkündür.

* 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

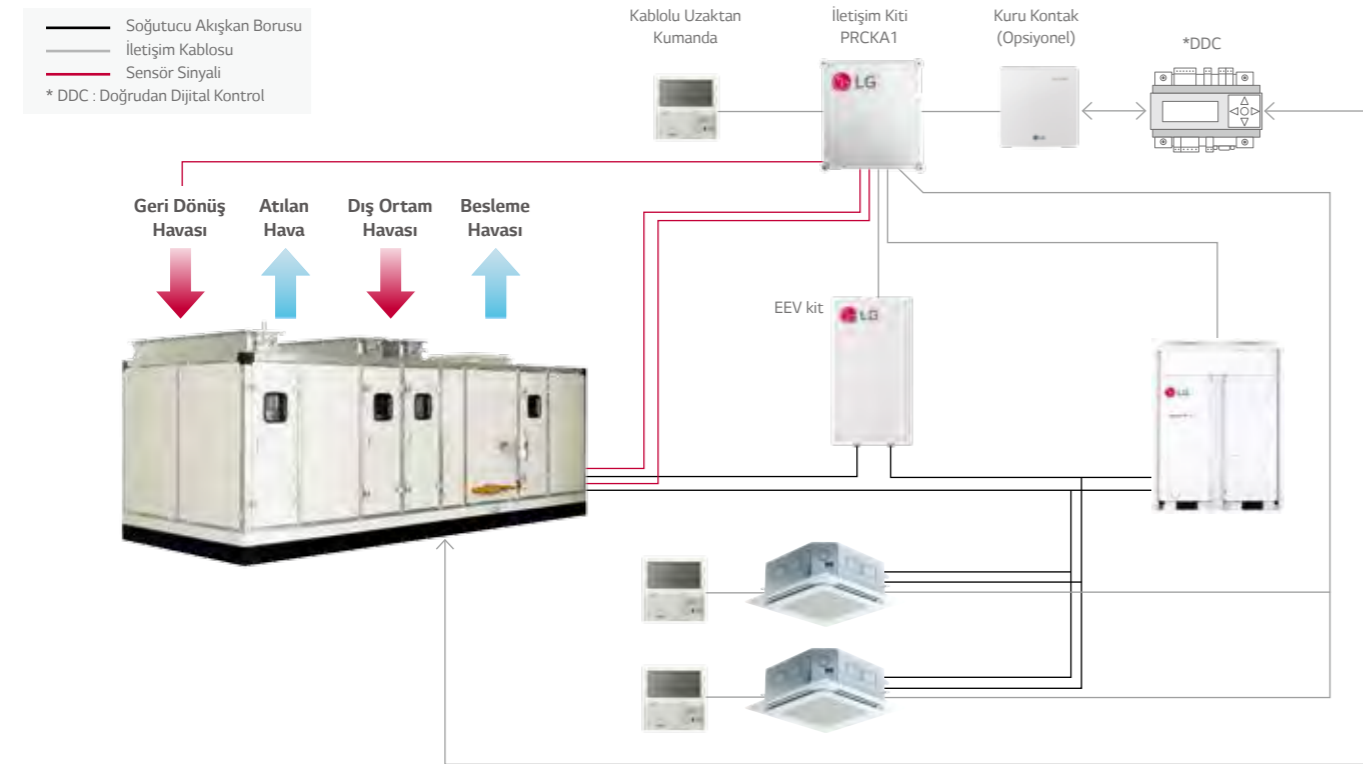
- Tüp uzunluğu (m) = 1 borunun tüp uzunluğu x Tüp adımı x Tüp sayısı

AHU KİTLER

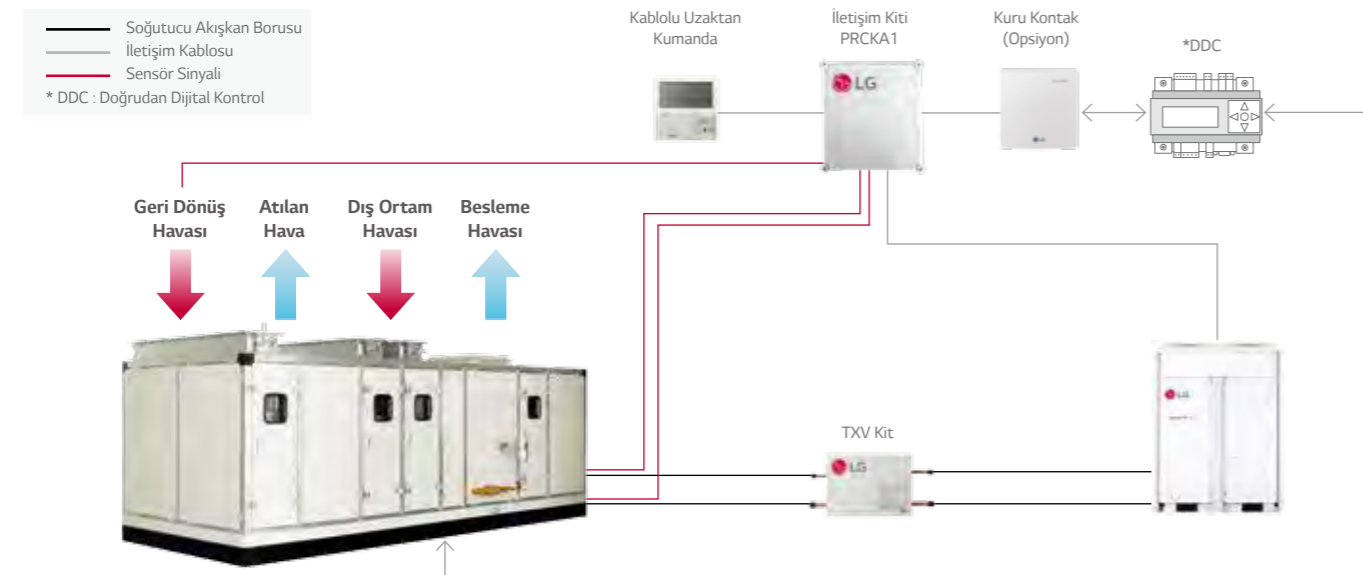
Maksimum maliyet tasarrufu için LG'nin yüksek verimliliğe sahip ürünlerini kullanarak dış üniteyi klima santrali içerisindeki DX serpantinine bağlama çözümü

Uygulama

PRCKA1 ile Kolay Kontrol - EEV Kitleri + İç Üniteler

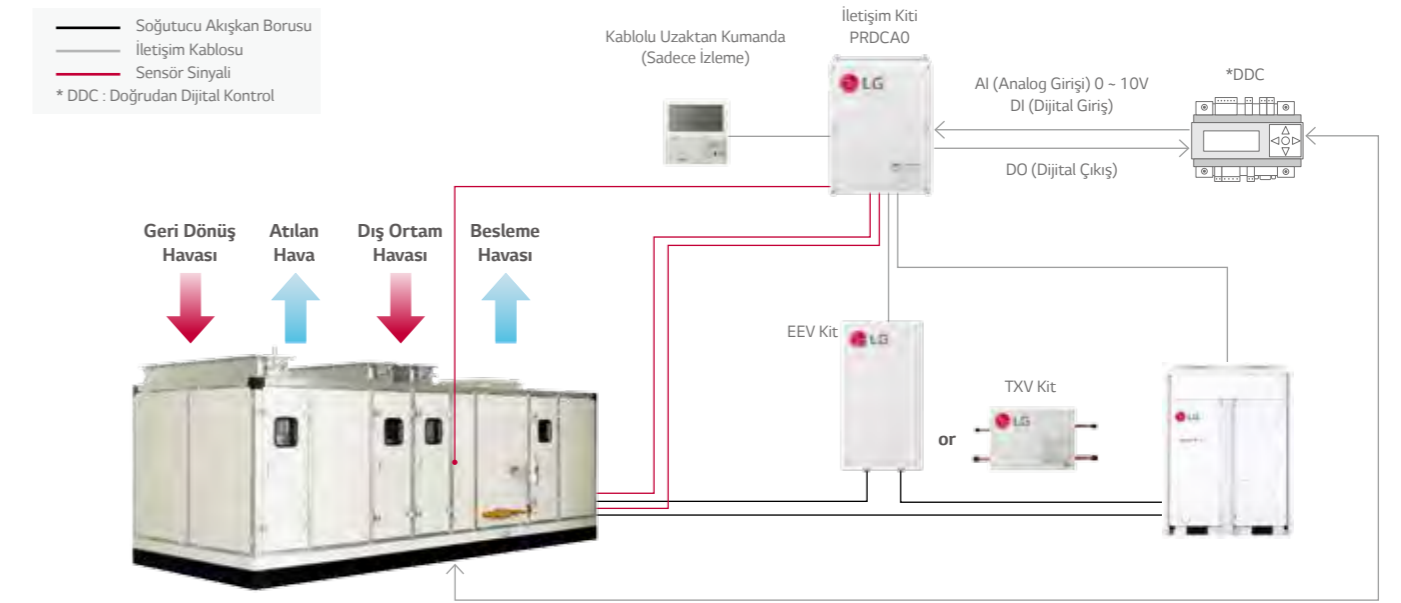


PRCKA1 ile Kolay Kontrol - Tekli TXV Kiti (İç ünitesiz)

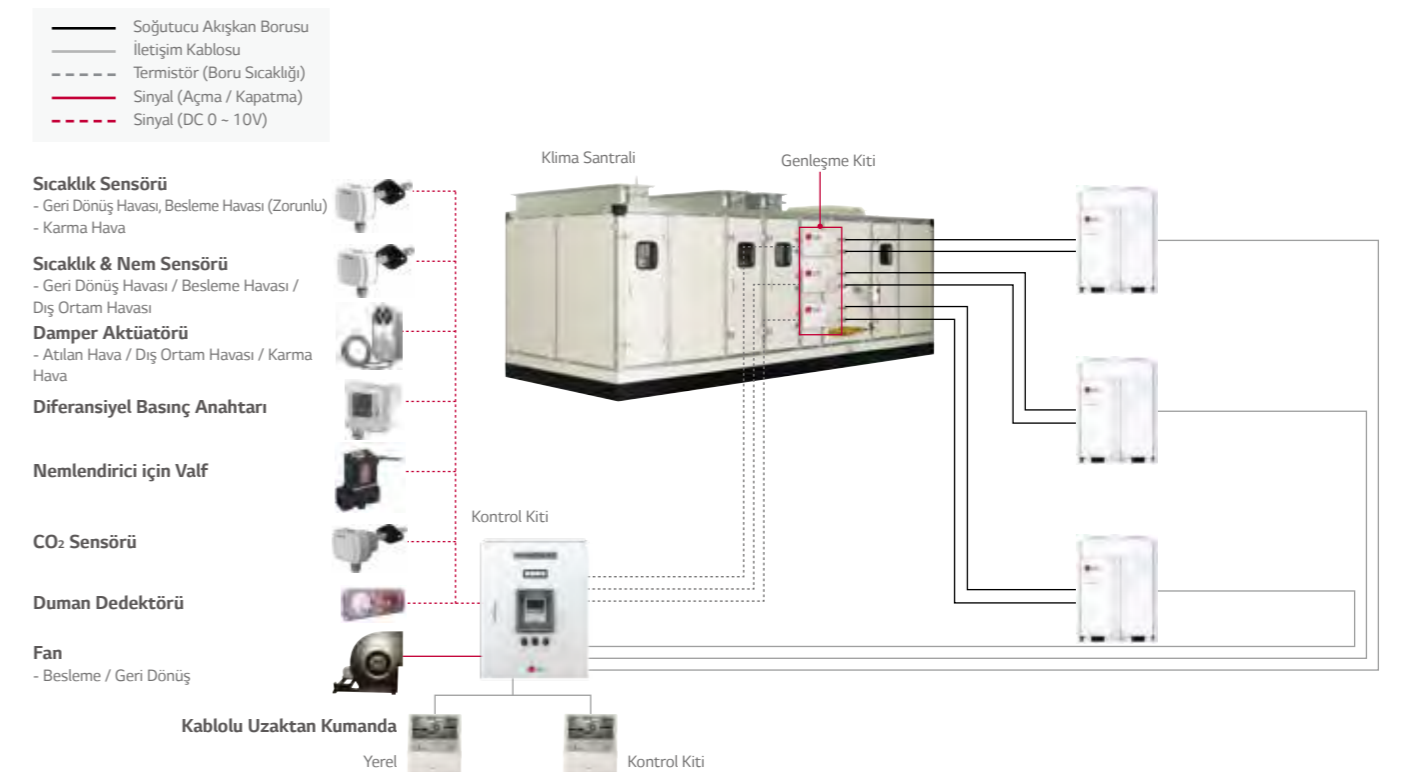


Uygulama

PRDCAO 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 | |
| Otomatik Yükselen Menfez PTEGMO | Kaset Paneli 4 Yönlü Kaset (Kompakt panel) PT-QCHWO | CO₂ Sensör PES-CORVO | AHCS100H0 |
| Kaset Kapağı PTDCM / PTDCQ | | Soğutucu Akışkan Sızıntı Dedektörü PRLDNVSO | F7 Filtre AHFT035H0 AHFT050H0 AHFT100H0 |
| Plasma Kiti PTPKMO / PTPKQO | | | |
| Havalandırma Kiti PTVK410 PTVK420 PTVK430 | 4 Yönlü Kaset 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 | | |
| Kanal Tipi İç Ünite | | Diğerleri | |
| Drenaj Pompası Kiti ABDPG / PBDP9 | Ankastre Kanal Kiti Emme Menfezi PBSGB30 / PBSGB40 Kanvas PBSC30 / PBSC40 | Bağımsız Güç Modülü PRIPO | THERMA V |
| | | EEV Kit PRG | Güneş Isıtma Kiti PHLLA |
| | | IR Alıcısı PWL | Sıhhi Tank Kiti PHLTA / PHLTC / PHLTB |
| | | | Kullanım Sıcak Suyu Kiti LGRTV200E (198 LITERS) LGRTV300E (198 LITERS) LGRTV200VE (198 LITERS) LGRTV300VE (198 LITERS) |

Yükselen menfez sayesinde kolay filtre temizliği

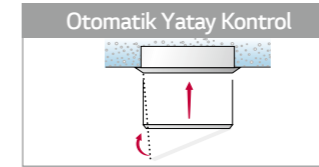


PTEGMO

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



Mekanik Aksesuarlar Ürün Gami ve Uygulaması

| Tip 1 | Tip 2 | SINGLE SPLIT | MULTI | MULTI V | THERMA V | Remark |
|-------|--------------------------------------|--------------|-------|---------|----------|---|
| | 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 |
| | EEV Kiti | - | - | * | - | MULTI V İç Ünite |
| | IR Alıcısı | * | * | * | - | Kanal Tipi İç Ünit |
| | Hava Yönlendirme Aracı | - | - | * | - | MULTI V IV |
| | Drenaj Tavası | - | - | * | * | MULTI V IV / THERMA V |

* Only for chassis TM, TN, TP

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

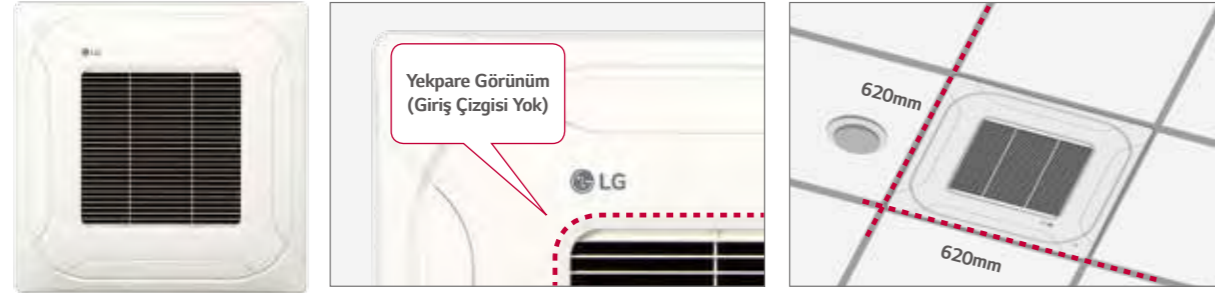
1 Yönlü Kaset (Menfez Tipi)
PT-UUC / PT-UUC1 / PT-UTC
(Panel Tipi)
PT-UUD / PT-UTD

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 | 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 | 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 | 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 | Sabah Sisi (RAL 120-4) | X | 4.0 | 1,050 | 28 | 640 | - | - | 5.0 - 7.1kw |
| | PT-USC | Sabah Sisi (RAL 120-4) | X | 4.7 | 1,100 | 33 | 690 | - | - | 5.0 - 7.1kw |
| 1-Yönlü | PT-UUC | Asil Beyaz (RAL 110-1) | O | 4.6 | 1,100 | 34 | 500 | - | - | 2.1 - 3.5kw |
| | PT-UUC1 | Sabah Sisi (RAL 120-4) | X | 4.4 | 1,100 | 34 | 500 | - | 2.5 - 3.5kw | 2.5 - 3.5kw |
| | PT-UTC | Asil Beyaz (RAL 110-1) | O | 5.5 | 1,420 | 34 | 500 | - | - | 5.0 - 7.1kw |
| | PT-UUD | Asil Beyaz (RAL 110-1) | O | 4.6 | 1,100 | 34 | 500 | - | - | 2.1 - 3.5kw |
| | PT-UTD | Asil Beyaz (RAL 110-1) | O | 5.5 | 1,420 | 34 | 500 | - | - | 5.0 - 7.1kw |

KASET KAPAĞI / PLASMA KİTİ

Toz ve alerjenleri engellemek için havayı temizleyen filtre



PTDCM / PTDCQ

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) | | |
|-------|------------------|---------|--------------|-------|---------------|-------|-----|
| | PT-UMC / PT-UMC1 | TP / TN | NET | Gross | W | H | D |
| PTDCM | - | 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 |

Toz ve alerjenleri engellemek için havayı temizleyen filtre



PTPKM0 / PTPKQ0

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:

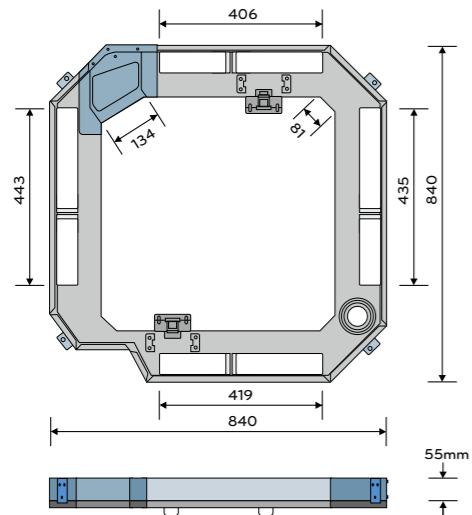
- PTVK410 + PTVK420 (TP, TN, TM şasiler için) - PTVK430 (TR, TQ, TR, TN, TM gövdeler için)

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

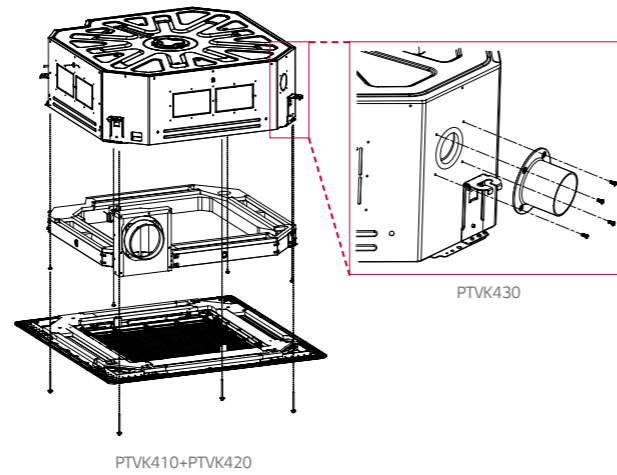
İçeriğe Dahil Parçalar

- PTVK410 : 1 Havalandırma Kiti, 8 Cıvata, 1 İzolasyon
- PTVK420 : 1 Flanş, 7 Vida
- PTVK430 : 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 üniteden 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 | |
| | Standart Inverter | CB**L | Dahili |
| | | CM** / UM** | ABDPG |
| | Kompakt Inverter | UB70 / UB85 | PBDP9 |
| MULTI V | | ABDPG | |
| | | Dahili | |

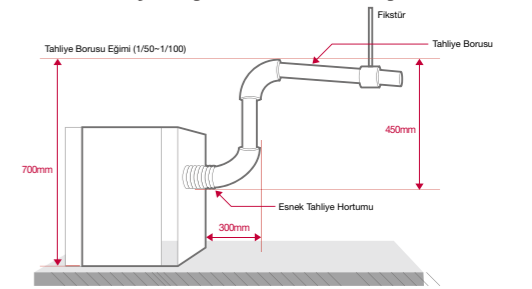
Uygulama

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
* Standart Inverter için aksesuar olarak temin edilir (ABDPG/ PBDP9)



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

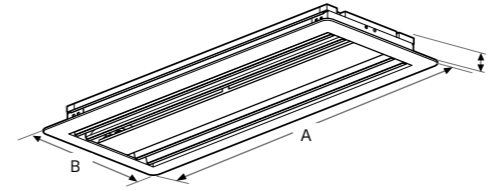
• Emme Menfezi İçin:

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

• Emme kanvası İçin:

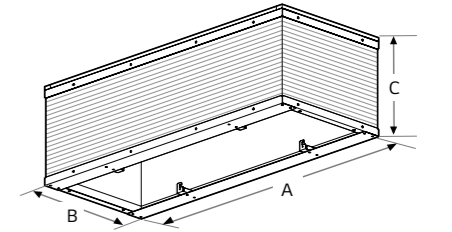
- Hava emme kanvası (1 adet)
- Hava emme kanvası için vidalar (4 adet)
- Ayarlama zinciri (4 adet)
- Ayarlama zinciri vidaları (8 adet)
- Kurulum kılavuzu (1 adet)

Boyutlar



(Unit : mm)

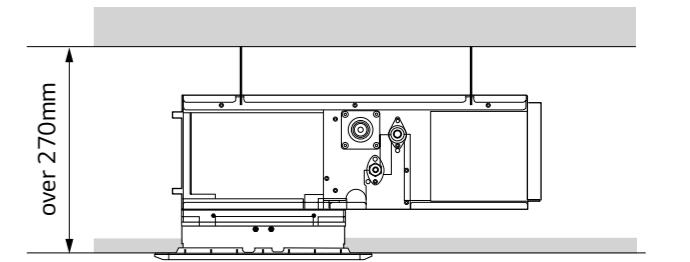
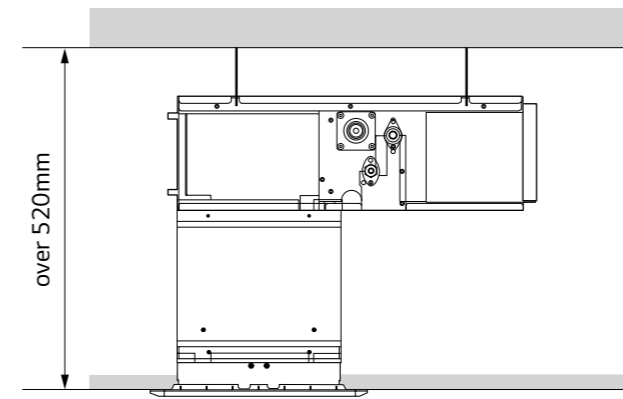
| Model Adı | A | B | C |
|-----------|-------|-----|----|
| PBSGB30 | 910 | 359 | 56 |
| PBSGB40 | 1,188 | 359 | 56 |



(Unit : mm)

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

Uygulama





PES-CORVO

Özellikler**• Spesifikasyon**

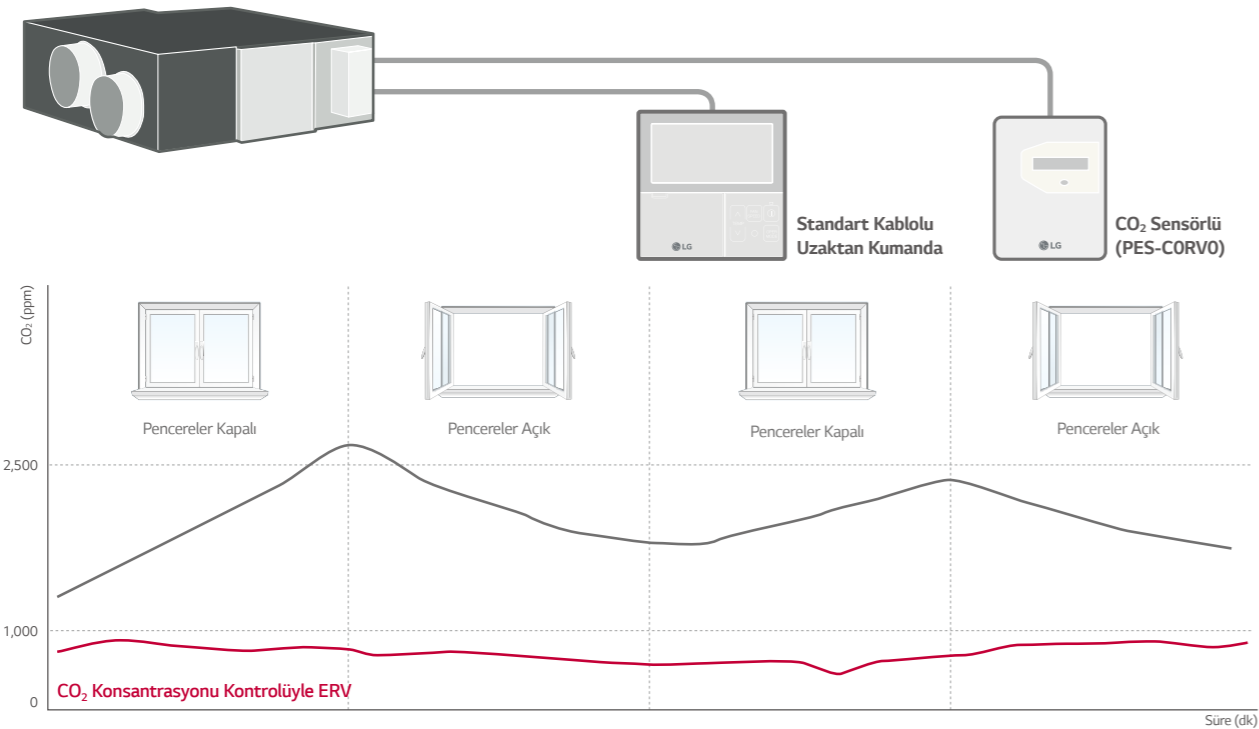
- Uygulanan model : ERV, ERV DX
- İşlev
 - Besleme Voltajı: DV 12V ± %5
 - Çıkış: 0 ~ 5V (Lineer Çıkış, 1 ~ 2,000ppm CO₂)
 - Hassasiyet: okumada 30ppm ± %5

• 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

AHCS100HO

Özellikler**• Spesifikasyonlar**

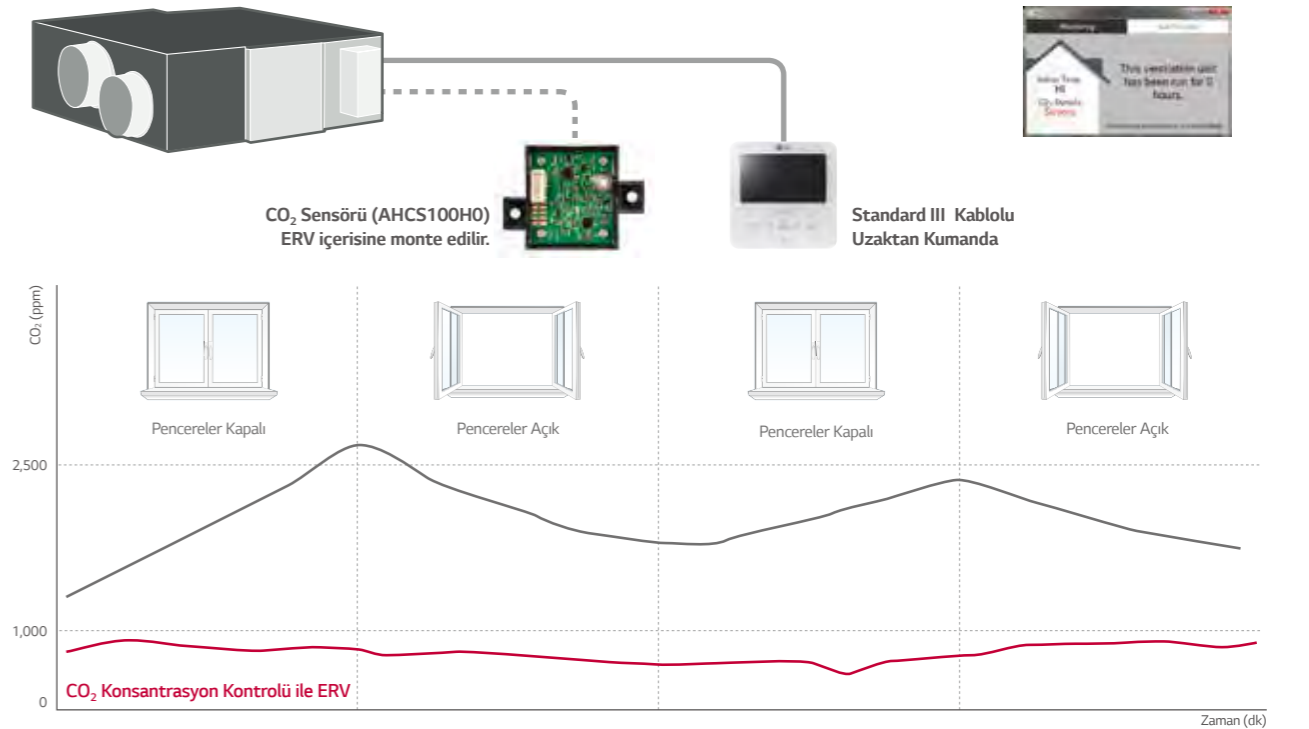
- Uygulanan Modeller : ERV, ERV DX
- Besleme Voltajı : DV1 2V ± 5%
- Çıkış Gücü : 0.6 - 4.4V (Lineer Çıkış, 240 ~ 1,760 ppm CO₂)
- Duyarlılık : ±10% (Kurulum 2 gün sonra)

• 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



AHFT035HO
AHFT050HO
AHFT100HO

Spesifikasyonlar

ERV için

| Filtre Modeli | AHFT035HO | | AHFT050HO | AHFT100HO | | AHFT100HO | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ürün Modeli | LZ-H025GBA4 | LZ-H035GBA4 | LZ-H050GBA4 | LZ-H080GBA4 | LZ-H100GBA4 | LZ-H150GBA4 | LZ-H200GBA4 |
| Boyutlar | W | 423.5 | 423.5 | 425 | 520 | 520 | 520 |
| | H | 132 | 132 | 194 | 192 | 192 | 192 |
| | D | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Adet | EA | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |

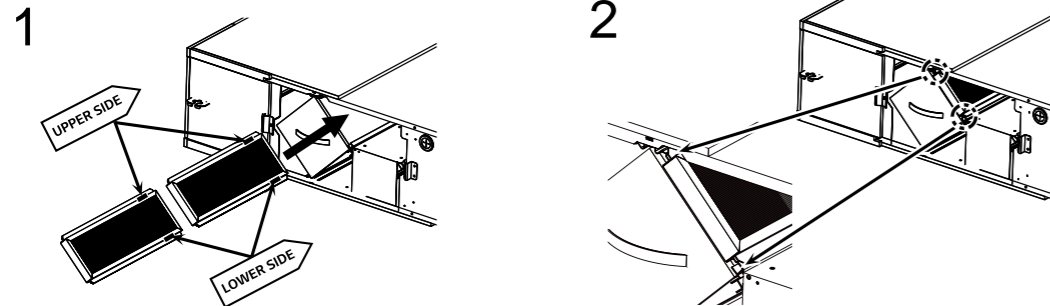
* 2 pieces in 1 Filtre package

ERV DX için

| Filtre Modeli | AHFT100HO | | | | | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ürün Modeli | LZ-H050GXH4 | LZ-H080GXH4 | LZ-H100GXH4 | LZ-H050GXN4 | LZ-H080GXN4 | LZ-H100GXN4 |
| Boyutlar | W | | | 520 | | |
| | H | | | 192 | | |
| | D | | | 25 | | |
| Adet | EA | | | 2 | | |

* 2 pieces in 1 Filtre package

Kurulum



- Lütfen filtre etiketindeki yönü kontrol ediniz.
- 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

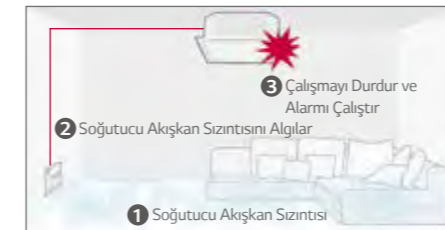
Özellikler

- 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 değer altındayken 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 Koruyucu 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

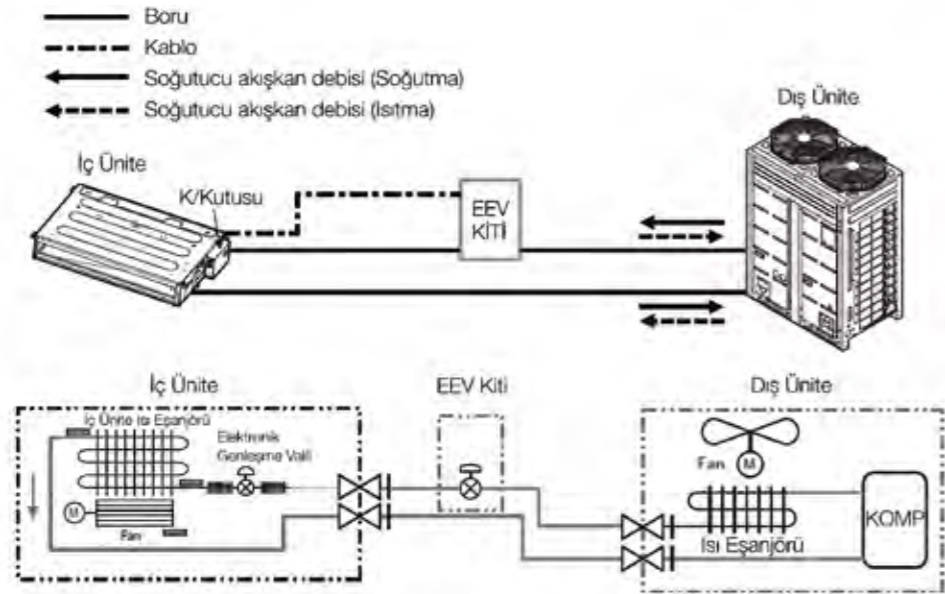
- Multi V iç ünitelerinin ses seviyesini azaltır.
- Kolay Kurulum

Uygulanan Modeller

- Tavan Kaseti (15kBTu'ya kadar)
- Duvar Tipi İç Ünite (24kBTu'ya kadar)
- Döşeme Tipi İç Ünite (Kasetli / Kasesiz) (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 halde IR ALICISI CCD'ye bağlanabilir.



PWLRVN000

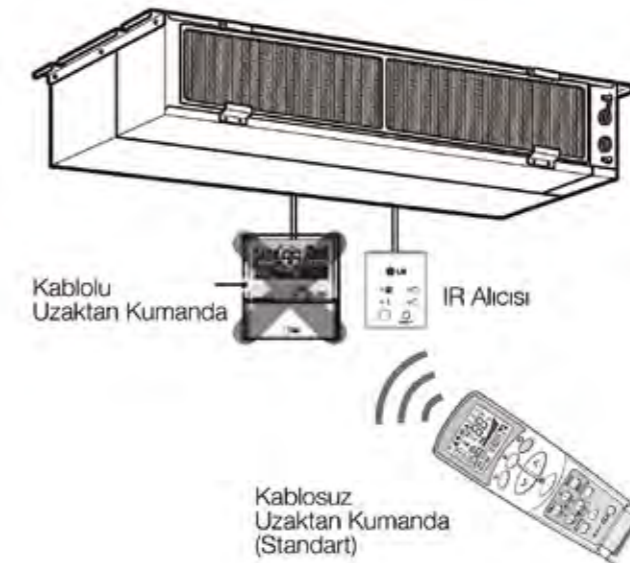
Özellikler

- 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 kurmayın. Bu, çalışma sorunlarına neden olabilir.

BAĞIMSIZ GÜÇ MODÜLÜ

Güç kesilmesi durumunda EEV'nin tam kapatılması işlevi



PRIPO

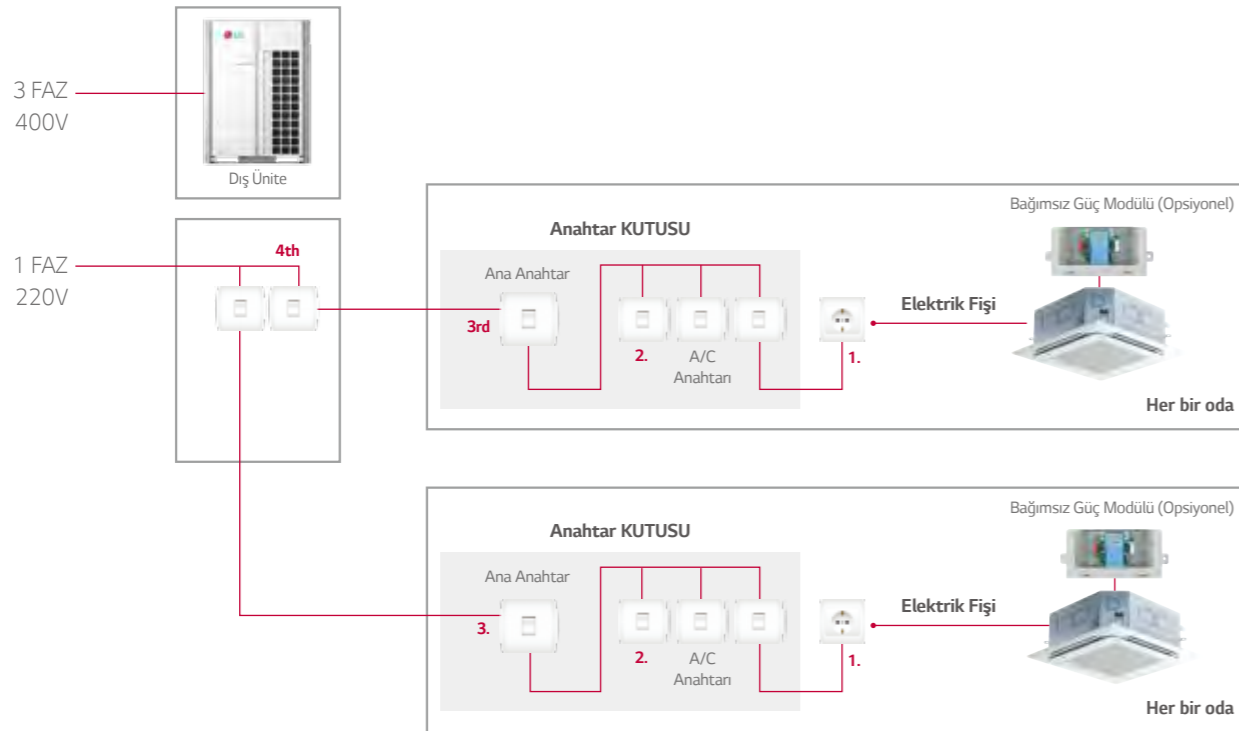
Özellikler

Bağımsız Güç Modülü özellikle elektrik kesintilerinde İç Ünite EEV'sinin tamamen kapatılabilmesi için tasarlanmıştır.

- Besleme Voltajı: DC 12V ± %50

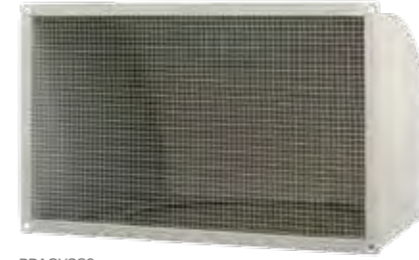
Uygulanan Modeller

- MULTI V İç Üniteler



HAVA YÖNLENDİRME ARACI

Erişimi zor alanlarda hava tahliyesi



PRAGX250
(8 / 10 / 12HP)



PRAGX350
(14 / 16 / 18 / 20HP)

PRAGX*SO

Özellikler

- Dikey tahliyei yatay tahliyeye çevirir.
- Dış hava tahliyesi için tasarlanmıştır.
- Hava tahliyesinin yönü basit bir kurulumla değiştirilebilir.
- Kurulum esnekliği

Uygulanan Modeller

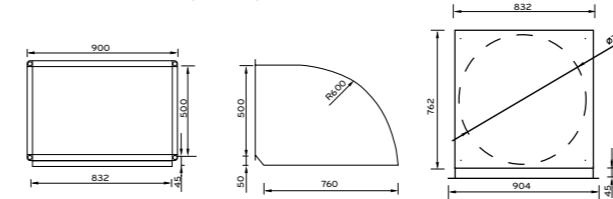
- MULTI V IV

* UX3 olduğunda 2 PRAGX350 ünitesi alınmalıdır.

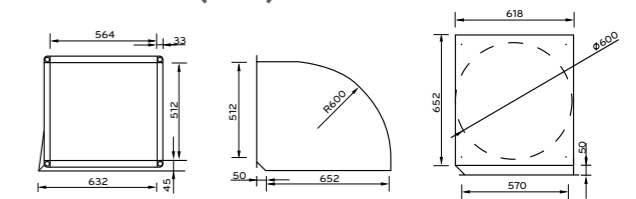
Boyutlar

| Model Adı | Brüt Ağırlık | Net Ağırlık |
|-----------|--------------|-------------|
| PRAGX250 | 22.5kg | 12.3kg |
| PRAGX350 | 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

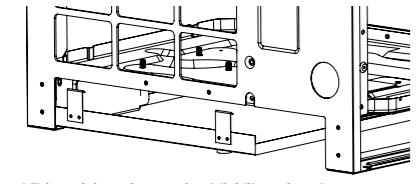
Kolay drenaj kurulumu

PRODX20 (MULTI V IV) / PRODX30 (MULTI V IV)
PHDPA (THERMA V)

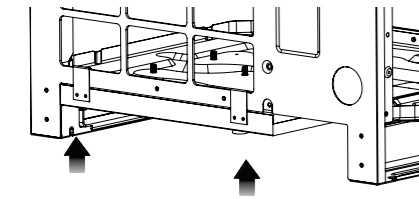
Özellikler

Dış ünitenin drenajı için bu ünite uygulanabilir.

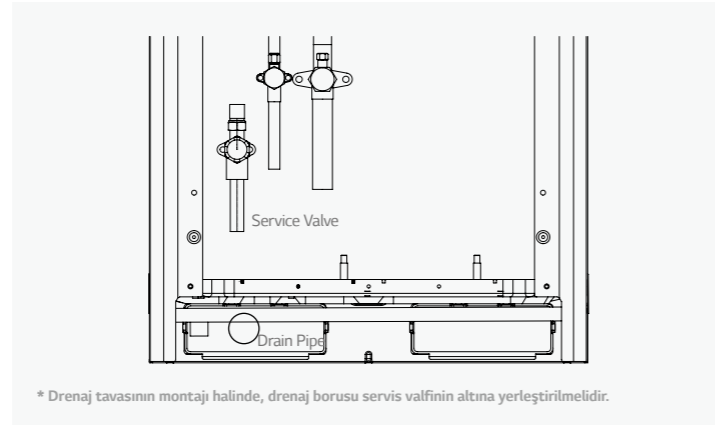
Kurulum



* Taban plakası altına yerleştirilebilen drenaj tavası



* Drenaj tavasını ok yönünde ittiğinizde braketler yan panele sabitlenecektir.



* Drenaj tavasının montajı halinde, drenaj borusu servis valfinin altına yerleştirilmelidir.

- Bu ünite ürünün dışındaki su damlacıklarını toplayamaz.
- Drenaj kondensisi için drenaj hortumunu drenaj borusuna bağlayın.

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

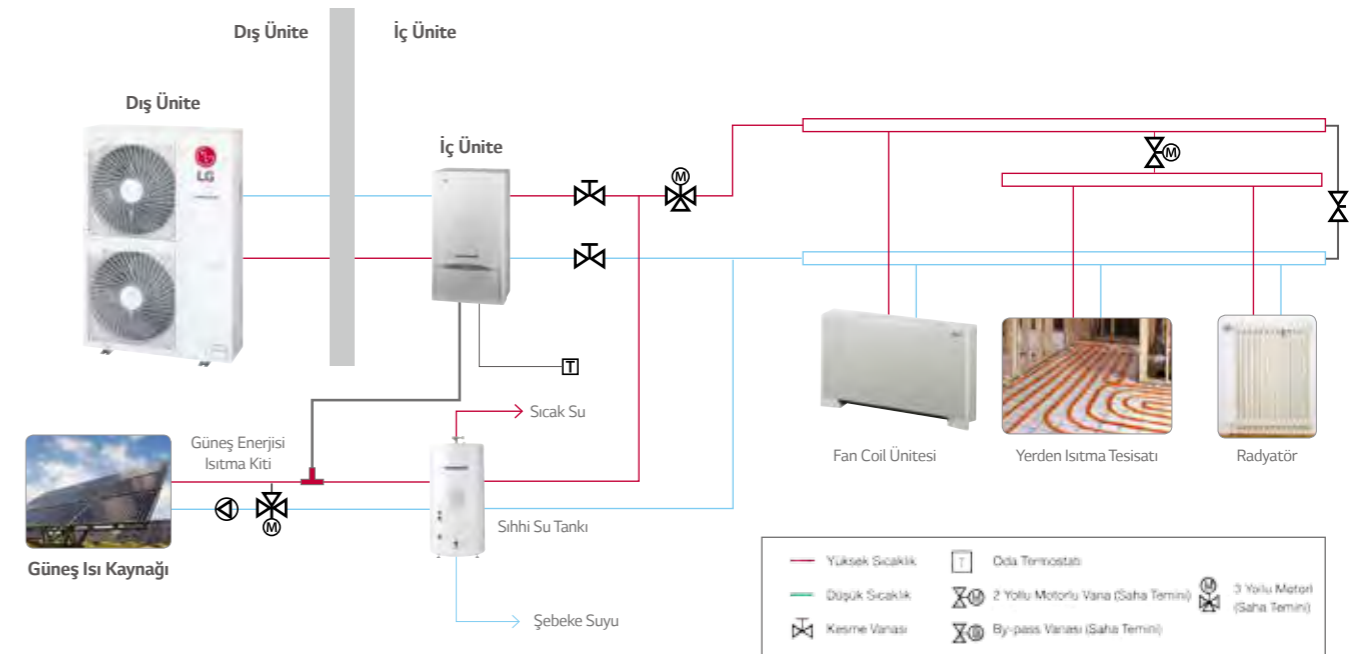


Özellikler

- 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, PHLTC ve saha temin malzemeler.



SIHHİ SU TANKI KİTİ

PHLTA (1Ø, Spilt) / PHLTC (3Ø, Spilt)
PHLTB (Monobloc)

* Farklı bir markanın sıhhi su tankı kullanılması durumunda bu sensör (PHRSTAO) ayrıca satın alınabilir. PHRSTAO sensörü PHLTA, PHLTC, PHLTB ünitelerinin içerisinde bulunmaktadır.

Özellikler

Spilt

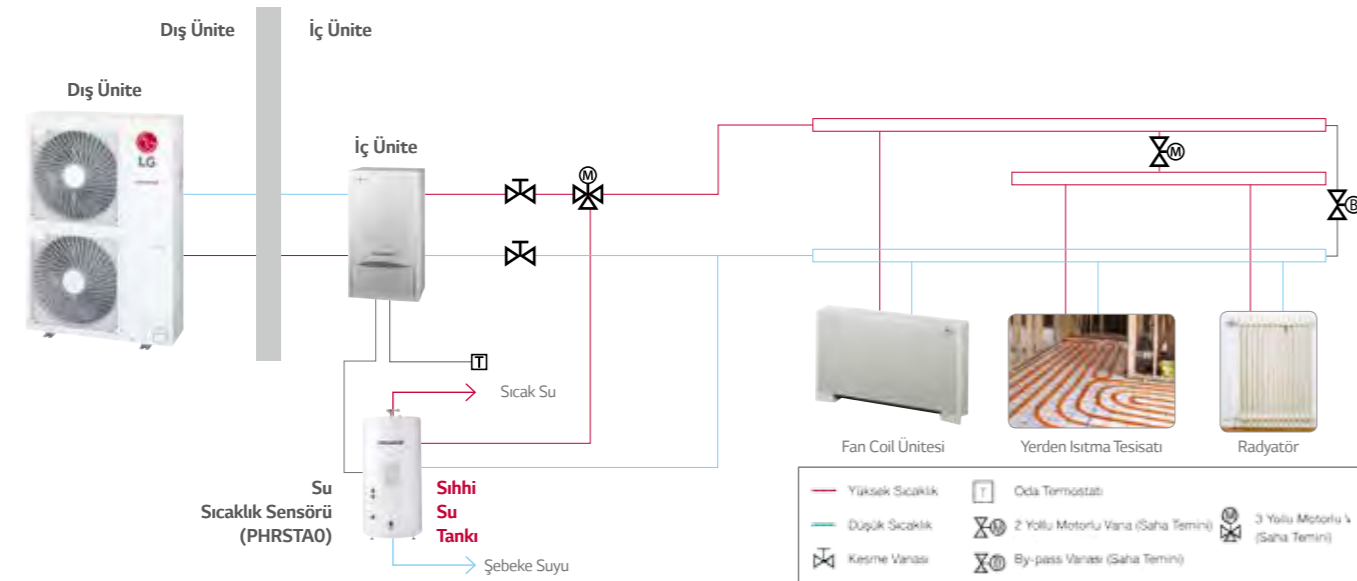
- PHLTA (1Ø) / PHLTC (3Ø)
- Split modeller için sıhhi su tankı sıcaklık ve elektrikli ısıtıcı kontrolü
- Bu ünite iç ünitenin içerisine monte edilmektedir.

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.



KULLANIM SICAK SUYU TANKI



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 |
| Elektrikli Destek Özellikleri | Dış Cephe Malzemesi | | Epoksi Boyalı |
| | Renk - Beyaz RAL | | Beyaz NC |
| | Ek Elektrikli Isıtıcı | kW | 3 |
| Isı Değiştirici Özellikleri | Ayarlanabilir Termostat | °C | 60-90 |
| | Isı Değiştirici Tipi | | Tek |
| | Isı Değiştirici Malzemesi | | 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




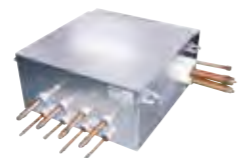




| Kullanım Sıcak Suyu Tankı Kurulum Kiti | PHLTA | PHLTA |
|--|-------|-------|
| | | |

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 |
| Elektrikli Destek Özellikleri | Dış Cephe Malzemesi | | Epoksi Boyalı |
| | Renk - Beyaz RAL | | Beyaz NC |
| | Ek Elektrikli Isıtıcı | kW | 3 |
| Isı Değiştirici Özellikleri | Ayarlanabilir Termostat | °C | 60-90 |
| | Isı Değiştirici Tipi | | Çift |
| | Isı Değiştirici Malzemesi | | LDX 2101 - Paslanmaz Çelik |
| | Maksimum Su Sıcaklığı | °C | 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 |
|---|---|--|---|
| <p>Y Branşmanı ve Kolektör Branşmanı (Senkro)</p>  <p>2 Ünite PMUB11A 3 Ünite PMUB111A 4 Ünite PMUB1111A</p> | <p>Branş Distribütör</p>  <p>PMBD3620 PMBD3630 PMBD3640</p> <p>Y Branşmanı ve Branşman Kiti</p>  <p>2 Ünite PMBL3620 PMBL5620 2 Ünite PMBL1203F0</p> | <p>Heat Recovery (Isı Geri Kazanım) Ünitesi</p>  <p>PRHR022 PRHR032 PRHR042</p> <p>Y Branşmanı ve Kolektör Branşmanı</p>  | <p>Soğutucu Akışkan Sarj Kiti</p>  <p>PRAC1</p> <p>Stopper Valf</p>  <p>PRVT120 PRVT780 PRVT980</p> <p>Drain Hose</p>  <p>PHDHA05T PHDHA07T PHDHA05B PHDHA07B</p> |

İç ünitelerin soğutucu akışkan dağılımı için

2 ÜNİTE
PMUB11A3 ÜNİTE
PMUB111A4 ÜNİTE
PMUB1111A

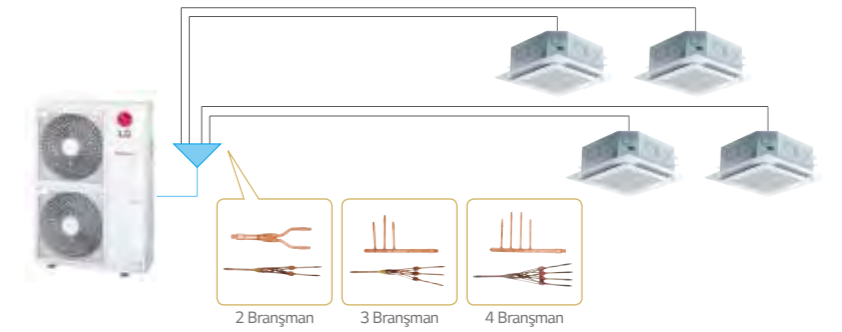
Özellikler

- 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

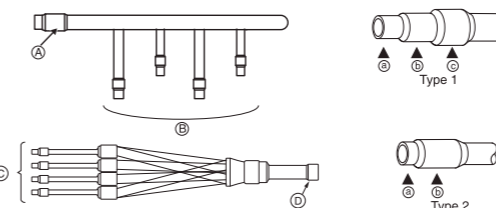


Mekanik Aksesuar Ürün Gami ve Uygulama

| 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

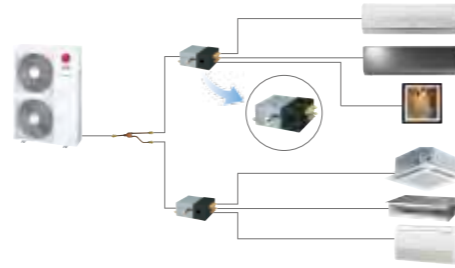
- Soğutucu akışkanın çeşitli iç ünitelere dağıtımı
- 3 model (2, 3, 4 iç ünite)
- İçerisinde genişleme valfi bulunmakta
- Ünite içinde kontrol PCB'si bulunmakta
- İzolasyon dahili (Herhangi bir drenaj şansından korunma)
- Temiz ve kolay bir kurulum için geniş bağlantılar
- Kompakt dizayn (düşük ağırlık)
- Esnek kurulum.

Uygulanan Modeller

MULTI F DX sistemleri (Uygulanabilen modeller için Ürün Teknik Kataloğuna bakınız.)

İçeriğe Dahil Parçalar

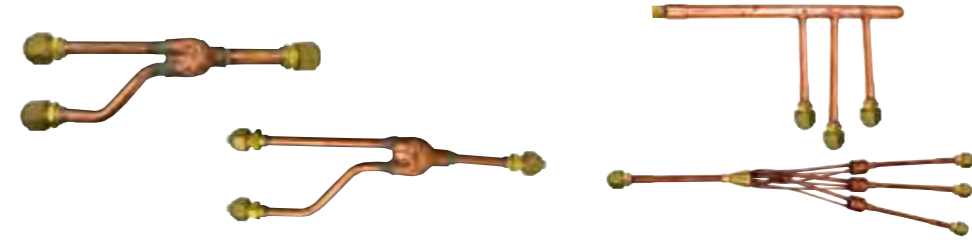
- BD (Branş Distribütör) Ünitesi (1 Adet)
- Braketler (4 Adet)
- Vidalar (8 Adet)
- Kurulum Kılavuzu (1 Adet)

**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 Dış Ünite x mm ² | 4 x 0.75 4 x 0.75 | 4 x 0.75 4 x 0.75 | 4 x 0.75 4 x 0.75 |
| Boru Bağlantıları (Dış Ünite) | Likit (mm) Gaz (mm) | 9.52 19.05 | 9.52 19.05 | 9.52 19.05 |
| Boru Bağlantıları (İç Ünite) | Likit (mm) Gaz (mm) | 6.35 x 2 9.52 x 2 | 6.35 x 3 9.52 x 3 | 6.35 x 4 9.52 x 4 |
| Parçalar | Askı (Adet) Vida (Adet) Kılavuz (Adet) | 4 8 1 | 4 8 1 | 4 8 1 |

MULTI F DX - Y BRANŞMAN VE BRANŞMAN KİTİ

Soğutucu akışkan dağıtım kanalları.

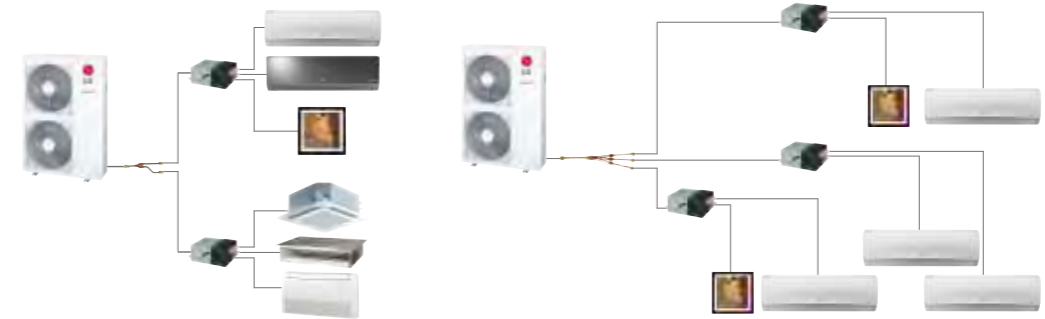


2 ÜNİTE
PMBL3620 / PMBL5620

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 ModellerMULTI 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) | 9.52 (3/8) |
| | | Gaz | mm (inch) | 15.88 (5/8) | 422 x 202 x 300 | 422 x 202 x 300 |
| | Dış Ünite | Likit | mm (inch) | 9.52 (3/8) | 15.88 (5/8) | 15.88 (5/8) |
| | | Düşük Basınç | mm (inch) | 22.2 (7/8) | 28.58 (11/8) | 28.58 (11/8) |
| | | Yüksek Basınç | mm (inch) | 19.05 (3/4) | 22.2 (7/8) | 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

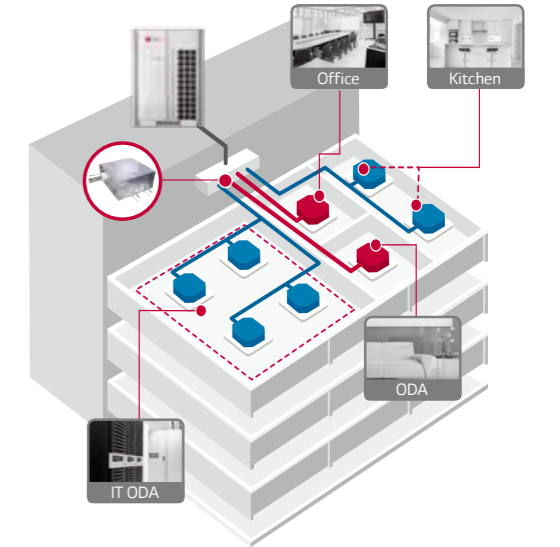
İç Ünite ve HR ünitesi için Redüktör

| Model Adı | Likit | Yüksek Basınç | Düşük Basınç |
|----------------------|-------|---------------|--------------|
| İç ünite Redüktörü | | | |
| PRHR022 | | | |
| | | | |
| HR ünitesi redüktörü | | | |
| | | | |

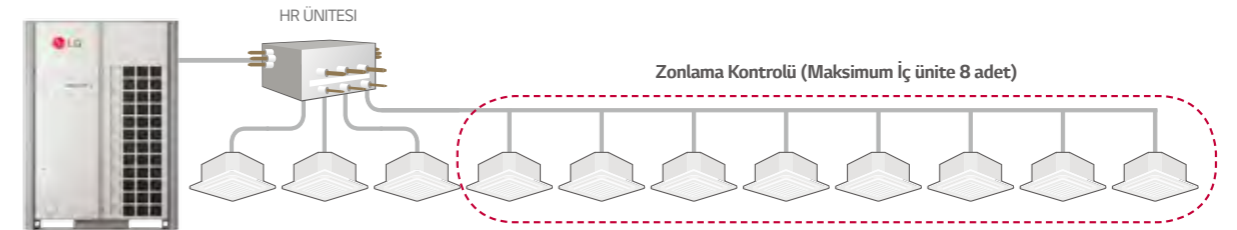
Kolay Serbest Zonlama

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



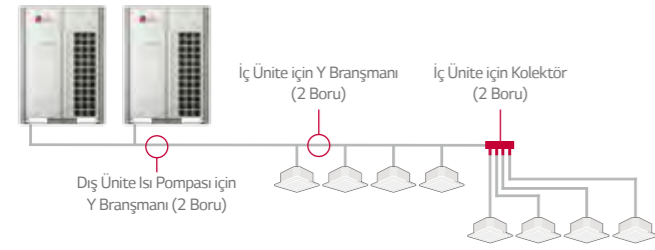
Y Branşman
Kolektör Branşman

Özellikler

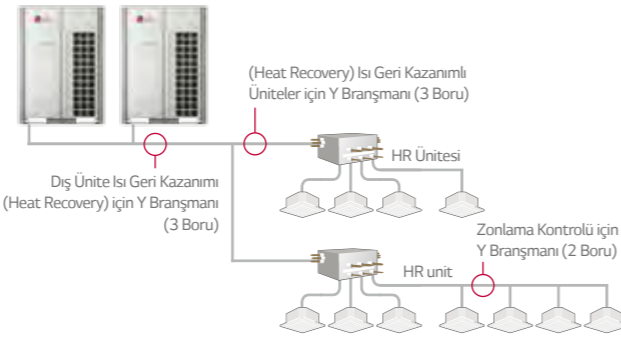
- Farklı kapasitelerden çeşitli Y branşman boruları MULTI V kurulumunu daha da kolaylaştırır.
- Y Branşmanı ve kolektör branşmanı hem gaz hem de sıvı için sunulmaktadır.
- Branşmanların kaplanması için yalıtım materyali de sunulmaktadır.

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

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

Dış ünitelerin bağlantısı için Y Branşman 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 | | | |

| Model Adı | Yüksek Basıncılı Gaz Borusu | Likit Borusu | Düşük Basıncılı Gaz Borusu |
|------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|
| ARBLB07121 | | | |
| ARBLB14521 | | | |

| Model Adı | Yüksek Basıncılı Gaz Borusu | Likit Borusu | Düşük Basıncılı Gaz Borusu |
|------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|
| ARBLB14521 | | | |

SOĞUTUCU AKIŞKAN SARJ KİTİ

Soğutucu akışkanı tekrar doldurma işlemi



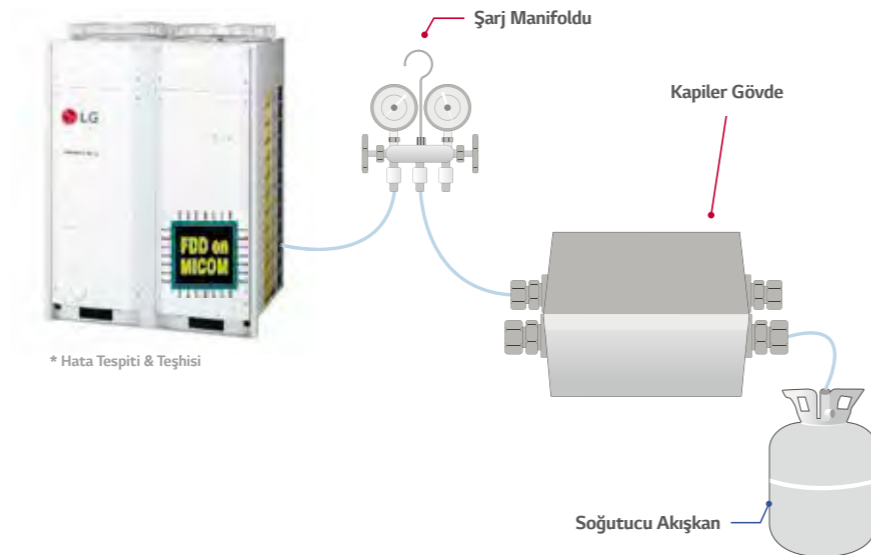
PRAC1

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



Özellikler

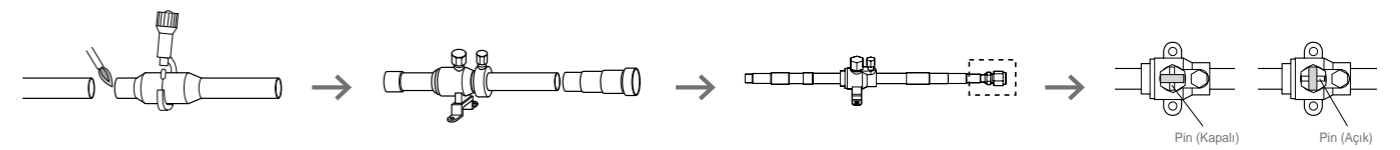
| Model Adı | Spesifikasyonlar |
|-----------|--|
| PRVT120 | <p>Input → → Output (Indoor unit)</p> <p>ID0,35 OD0,52 ID12,7 ID12,7 ID0,35</p> |
| PRVT780 | <p>Input → → Output (Indoor unit)</p> <p>ID15,88 ID19,05 ID22,2 ID22,2 ID19,05 ID15,88</p> |
| PRVT980 | <p>Input → → Output (Indoor unit)</p> <p>ID28,58 ID28,58</p> |

1/2 (INÇ) ALTINDA
PRVT1207/8 (INÇ) ALTINDA
PRVT7809/8 (INÇ) ALTINDA
PRVT980

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.

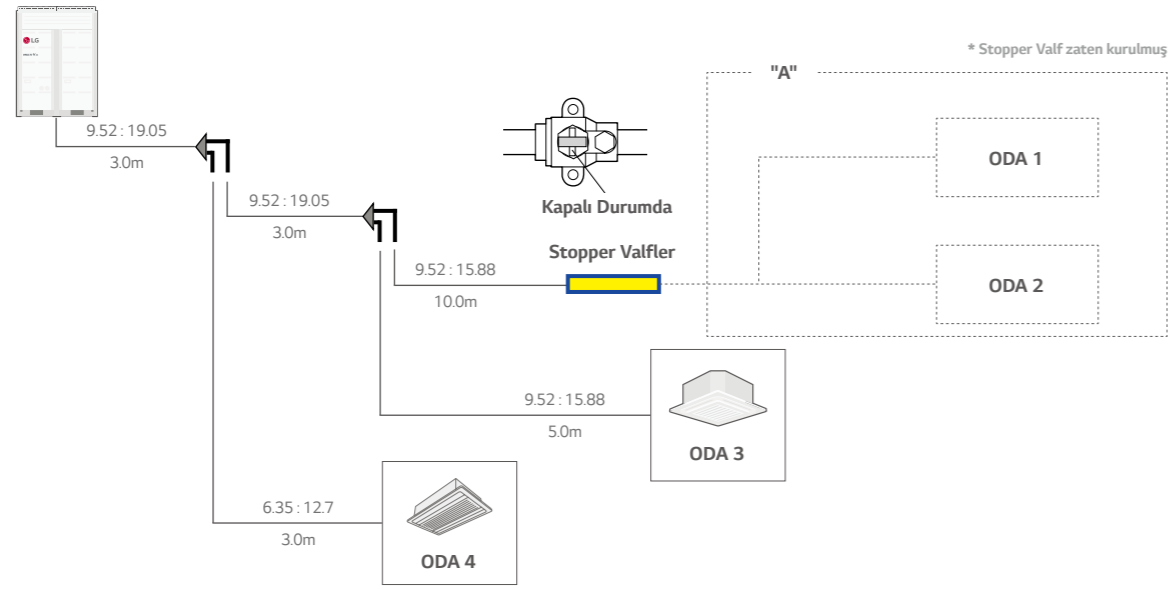
* Kaynak yaparken, servis valfinin ıslak bir bezle sarılması gerekir.

STOPPER VALFLER

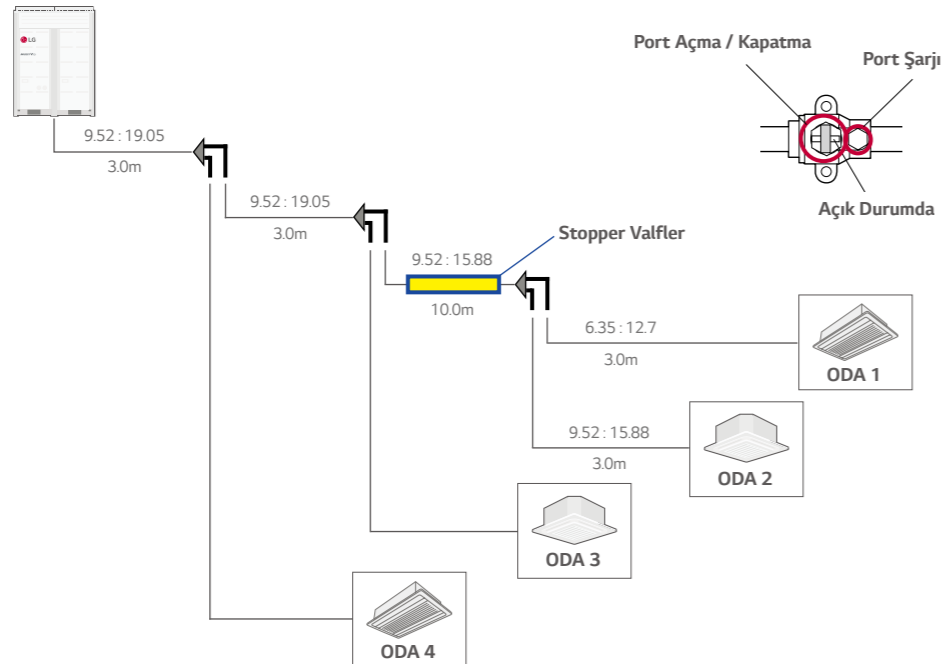
Model Adı Detayları

• Durum1

(Oda 3 ve 4 : Kullanımda / Oda 1 ve 2 : İç Ünitelerin kurulması gerekiyor)

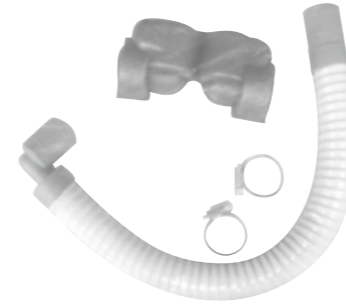


- Ek iç ünitenin kurulması durumunda kullanılmakta olan iç ünitenin soğutucu akışkanının tahliye edilmesi gerekir. (Oda 3 ve Oda 4)
- Eğer stopper valfi monte edilmişse ek iç üniteleri, sistemde soğutucu akışkan kaybı olmadan da kurabilirsiniz.
- Ek iç ünitenin kurulmasından sonra sadece soğutucu akışkanı "A" bölümü için doldurmalsınız.
- Ardından Stopper Valfini açın.



DRENAJ HORTUMU

Kolay tahliye kurulumu



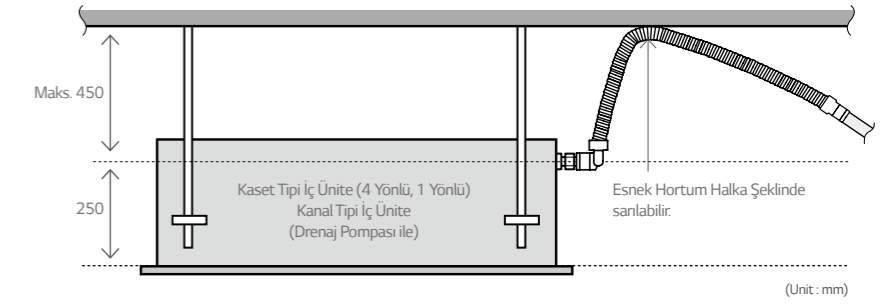
PHDHA05T
PHDHA07T
PHDHA05B
PHDHA07B

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 | Ürün | Kumanda | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-----------|--------------------------|-----------|-------------|------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------|
| | | Premium Tip | Standart III | Standart II | Kompakt Tip | | Oteller İçin Kompakt Tip | Kablosuz | Kuru Kontak | | | | Wi-Fi | | |
| | | PREMTA000 PREMTA00A PREMTA00B | PREMTB10 | PREMTB100 | PREMTB801 | PREMTB001 | PQRVCLOQ | PQRCVCOQW | PQRCHCAOQ | PQRCHCAOQW | PQWRHQQFDB | Basit Kuru Kontak PDRYCB000 | 2 noktalı Kuru Kontak PDRYCB400 | Termostat için Kuru Kontak PDRYCB300 | Modbus için PDRYCB500 |
| Kaset Tipi İç Ünite | 4 Yönlü | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 2 Yönlü / 1 Yönlü | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Kanal Tipi İç Ünite | Yüksek Statik | • | • | • | • | • | • | • | ▲ | • | • | • | • | • | • |
| | Yüksek Statik / Orta Statik | • | • | • | • | • | • | • | ▲ | • | • | • | • | • | • |
| | Düşük Statik | • | • | • | • | • | • | • | ▲ | • | • | • | • | • | • |
| FAU (Taze Hava Emmi Ünitesi) | Ankastre | • | • | • | • | • | • | • | • | ▲ | • | • | • | • | • |
| | ARNU-Z4 | • | • | • | • | • | • | • | • | ▲ | • | • | • | • | • |
| Yer/Tavan Tipi İç Ünite | ARNU-A4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | ARNU-A4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Konsol | ARNU-A4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | ARNU-A4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Doğeme Tipi İç Ünite | ARNU-A4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | ARNU-U4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Duvar Tipi İç Ünite | ARNU-A4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | ARNU-4 ¹⁾ | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | ARNU-L4 ARNU-A4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| HYDRO KIT ²⁾ | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Havalandırma Cihazları | Enerji Geri Kazanımı Hava-landırma Cihazı | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | DX Serpantinli Enerji Geri Kazanımı Hava-landırma Cihazı | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AHU İletişim Kiti | • | • | • | • | • | • | • | • | • | ▲ | • | • | • | • | • |

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

| Kumanda | Model | Kumanda | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-----------|--------------------------|-----------|-------------|------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------|
| | | Premium Tip | Standart III | Standart II | Kompakt Tip | | Oteller İçin Kompakt Tip | Kablosuz | Kuru Kontak | | | | Wi-Fi | | |
| | | PREMTA000 PREMTA00A PREMTA00B | PREMTB10 | PREMTB100 | PREMTB801 | PREMTB001 | PQRVCLOQ | PQRCVCOQW | PQRCHCAOQ | PQRCHCAOQW | PQWRHQQFDB | Basit Kuru Kontak PDRYCB000 | 2 Noktalı Kuru Kontak PDRYCB400 | Termostat için Kuru Kontak PDRYCB300 | Modbus için PDRYCB500 |
| 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 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Konsol | Düşük | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Tavan Tipi İç Ünite | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Duvar Tipi İç Ünite | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SALON | Salon Tipi İç Ünite | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Salon Tipi İç Ünite | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Kaset Tipi İç Ünite | 4 Yönlü | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 1 Yönlü | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Kanal Tipi İç Ünite | Orta | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Düşük | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Yer/Tavan Tipi İç Ünite | ARNU-A4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | ARNU-A4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Konsol | ARNU-A4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | ARNU-A4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Duvar Tipi İç Ünite | ARNU-A4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | ARNU-A4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| THERMA V | Orta Sıcaklık | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Yüksek Sıcaklık | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Monobloc | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

