

LG HVAC ÇÖZÜMLERİ

MULTI V™ **IV**



MULTI V IV Gelişim Felsefesi

'Her ortama hayat vermek', LG Air Conditioning and Energy Solution şirketinin temel hedefidir. Konutlardan, ticari binalara ve ortak kamu alanlarına kadar dünya üzerindeki her yerde ve herkese seçkin bir yaşam sunma vizyonudur. Bu hedef ışığında, daha az enerji kullanarak, bina kullanıcılarına hoş ortamlar sunarak, yüksek verimli, yenilikçi ısıtma, havalandırma ve klima (HVAC) çözümleri sunma yolunda ilerliyoruz.

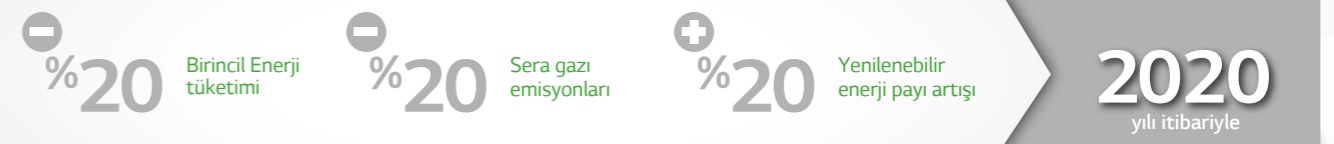
Son birkaç senede, LG, gelişmiş klima çözümlerinin son halkası olan değişken soğutucu akış (VRF) teknolojileri üzerine odaklandı. LG'nin ilham verici felsefesinin en ön sıralarında MULTI V IV'ün gelişimi yer alır. Tüm geleneksel HVAC'lara meydan okurken yüksek binaların soğutma ve aynı zamanda ısıtmasında şartıcı operasyonel verimlilik sağlayarak VRF modellerini ileriye taşıyan bir ürün. Artık çoğu üreticinin ürünlerinde VRF teknolojilerini kullanması nedeniyle, bu platform üzerinde daha fazla yenilik yapma olasılığı çok az olarak

görülüyor. Ancak, LG'nin ileri uzmanlık seviyesi ve kendini işine adanmış bakış açısı sayesinde, şirket son VRF sisteminde teknolojik bir devrim gerçekleştirmeyi başardı – MULTI V IV. Bu devrim, HVAC'ın yetersiz performansında büyük bir etken olan gizli enerji kayıplarında sağlanan gözle görülür tasarruf sayesinde gerçekleşti.

MULTI V IV'ün gelişim sürecinde LG, operasyonel verimi iyileştirmeyi hedefleyerek sektörde öncü bir teknoloji yaratmak için dikkatli gözlemler, testler, analiz ve kapsamlı AR&GE çalışmaları yaptı. Bu, LG'nin 1968'den beri edindiği engin klima deneyimindeki en son yenilik ve şirketin AR&GE kapasitesi için önemli bir başarıdır. Ürünün merkezindeki HVAC yeniliği ile MULTI V IV, LG'nin "Her ortama hayat vermek" olarak tabir edilen gelişim felsefesine dayanan benzersiz başarısının bir sembolüdür.

20 Kuralı: Enerji Verimliliğine Odaklanmamızın Nedeni

2008 yılında AB, enerji verimliliği ile ilgili üçlü hedefini '20-20-20 Politikası' adı altında açıkladı. AB, çeşitli kapsamlı politikayla, birincil enerji kaynaklarına bağımlılığını %20 azaltmayı, CO₂ emisyonunu %20 düşürmeyi ve aynı zamanda 2020'den önce yenilenebilir enerji üretimini %20 artırmayı hedeflemektedir. Müşteri bilincini artırarak daha az elektrik tüketimi sağlamak için Avrupa pazarında sunulan tüm cihazların, enerji verimlilik notu, yıllık enerji tüketimi ve diğer enerjiyle ilgili bilgileri belirten bir etiket bulundurması gerekmektedir. Müşterilerin daha verimli ürünler seçmesine yardımcı olmanın yanı sıra, etiketleme sistemi üreticilerin, çalışması için daha az enerji gerektiren teknolojiler geliştirmesini de teşvik etmektedir.



Sezonsal Verimliliğin Önemi

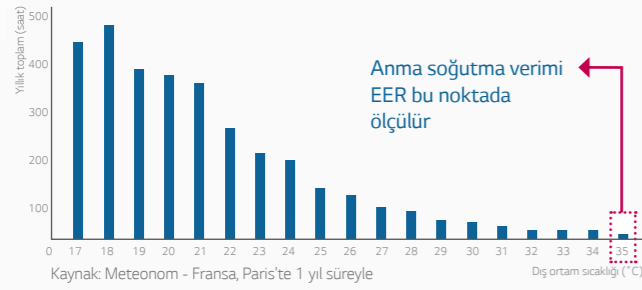
Yakın gelecekte, sezonsal verimliliğin, klima ürünlerinin asıl verimliliğini ölçmek için daha etkin ve hassas bir yol olarak değerlendirileceği düşünülmektedir. EER ve COP derecelendirmeleri, güncel verimlilik ölçümü açısından iki ana göstere olmuştur. HVAC üreticileri, operasyonel verimlilikte ürünlerin gelişimini değerlendirmek için artan bu iki değer üzerine odaklanmıştır.

Ancak, nominal EER veya nominal COP, belirli koşullar altında çıkış gücüne kıyasla sadece giriş gücünü ölçtüğünden, değeri sınırlıdır. Buna karşılık, EUROVENT standartlarına dayanan sezonsal verimlilik, performansın daha gerçekçi bir tayinini sağlar. Bu sistem, daha kesin doğruluk için sıcaklık değişimlerini göz önüne alarak, ilgili mevsim boyunca soğutma çıkışını

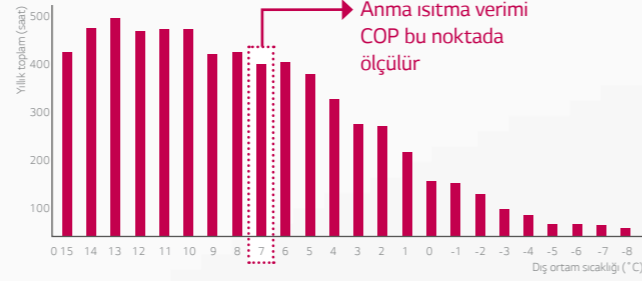
enerji tüketimine oranını hesaplar.

HVAC sistemi genel olarak toplam çalışma süresinin %98'inde, maksimum çıkış gücünün %40 ila 80'i arasında, kısmi yükte çalışır. Bu, iyi derecelendirilmiş EER ve COP'ye rağmen kısmi yük verimliliğinin, olması gerektiği şekilde hesaba katılmaması durumunda, operasyon maliyetlerinin düşürülemeyeceği anlamına gelir. EUROVENT, kısmi yük verimliliği ve iki geleneksel derecelendirmeyle birlikte ESEER'i bünyesinde bulunduran verimlilik ölçüm standardı olarak, sezonsal verimliliği dikkate alır. Bundan nedenle, VRF çözümününün operasyonel verimliliğini değerlendirmek ve doğrulamak için, sezonsal verimlilik ve EER ile COP derecelendirmeleri dikkatlice incelenmelidir.

Soğutma için Çalışma Saati

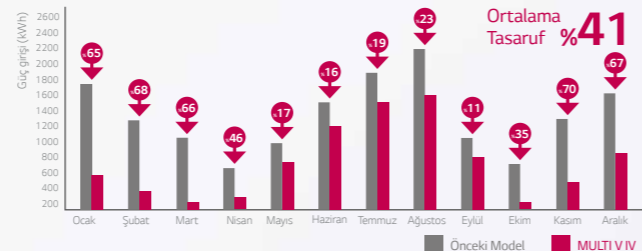


Isıtma için Çalışma Saati



Birinci Sınıf Sezonsal Verimlilik

LG, mevcut kapasitesinin büyük bir bölümünü, kısmi yük verimlilik düzeyinin daha doğru bir göstergesi olan sezonsal verimliliği artırmak için ayırmıştır. Ayrıca, derecelendirilmiş EER ve COP değerlerini de geliştirmeyi ihmal etmemiştir. Kapsamlı AR&GE çabaları sonucunda, MULTI V IV, önceki model MULTI V III ile karşılaştırıldığında yıllık ortalama %41'lere varan enerji tasarrufu sağlayabilmektedir.



4'ün Gerçek Lideri, MULTI V IV

MULTI V IV'ün rakipsiz sezonsal verimliliğini elde etmesi için LG, muazzam çabalar harcıyarak, MULTI V IV'ü, önceki seri MULTI V III'den farklılaştıran, VRF teknolojisindeki devrim niteliğinde gelişmelerden faydalanmıştır. Son olarak, LG, birçok dijital göstere geliştirmek veya taklit fonksiyonlar sunmak yerine, gerçek dördüncü jenerasyon VRF sistemini geliştirerek, VRF teknolojilerinin standardının yükselmesine yardımcı olmuştur.

LG, kompresör, eşanjör, yağ ve soğutucu gaz teknolojilerinden oluşan ve operasyonel verimliliği belirleyen 'dört ana öge' üzerine konsantre olmuştur. Bu dört öge, VRF çözümlerinin enerji verimliliğini maksimize etmek için

büyük rol oynamaktadır. Ancak, bunlar klasik modellerde gizli kayıplara da neden olur. Tüm gizli kayıp türlerini ortadan kaldırmak için yapılan büyük yatırım ve kapsamlı AR&GE çalışmaları sonucunda, Yüksek Basınç Yağ Dönüşü (HIPOR™), Aktif Soğutucu Akışkan Kontrolü, Akıllı Yağ Dönüşü ve Değişken Isı Dönüştürücü Devresi ile, şirket kendi teknolojilerini MULTI V IV üzerinde toplamış ve sezonsal verimlilikte başarılı iyileştirmeler elde etmiştir.

LG, dünyanın dört bir tarafındaki müşterilerine en son klima çözümü olan MULTI V IV'yi sunmakla gurur duyar. Bu çığır açan ürün, şirketin mükemmeliyet ve teknolojik ilerlemelere bağlılığını temsil eder.





DIŞ ÜNİTELER

- 012 **MULTI V_{IV}**
- 052 **MULTI V_{MINI}**
- 060 **MULTI V_{WATERIV}**



İÇ ÜNİTELER

- 092 **ARTCOOL**
- 093 **Duvar Tipi**
- 096 **Kaset Tipleri**
- 098 **Gizli Tavan Tipleri**
- 100 **Yer & Tavan Tipi**
- 101 **Döşeme Tipleri**



HYDRO KIT

- 122 **HYDRO KIT**



ECO V

- 130 **eco V**
- 138 **DX eco V**

MULTI V™

DIŞ ÜNİTE ÜRÜN GAMI

MULTI V™ **IV** HEAT PUMP / HEAT RECOVERY



8, 10, 12HP



14, 16, 18, 20HP



22, 24HP



26, 28, 30, 32HP



34, 36, 38, 40HP



42, 44, 46, 48, 50, 52HP



54, 56, 58, 60HP



62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80HP

MULTI V™ MINI



4HP
1Ø, 220V



5, 6HP
1Ø, 220V

MULTI V™ WATER IV HEAT PUMP / HEAT RECOVERY



8, 10, 12, 14, 16, 18, 20HP



22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40HP



42, 44, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60HP



62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80HP



DIŞ ÜNİTELER

MULTI V™ serisi

MULTI V serisi, eşsiz enerji tasarrufu, kolay kurulumu ve birçok farklı iç ünite modeli ile projelendirme ve kurulumu kolaylaştırır.

012 **MULTI V™ IV**

052 **MULTI V™ MINI**

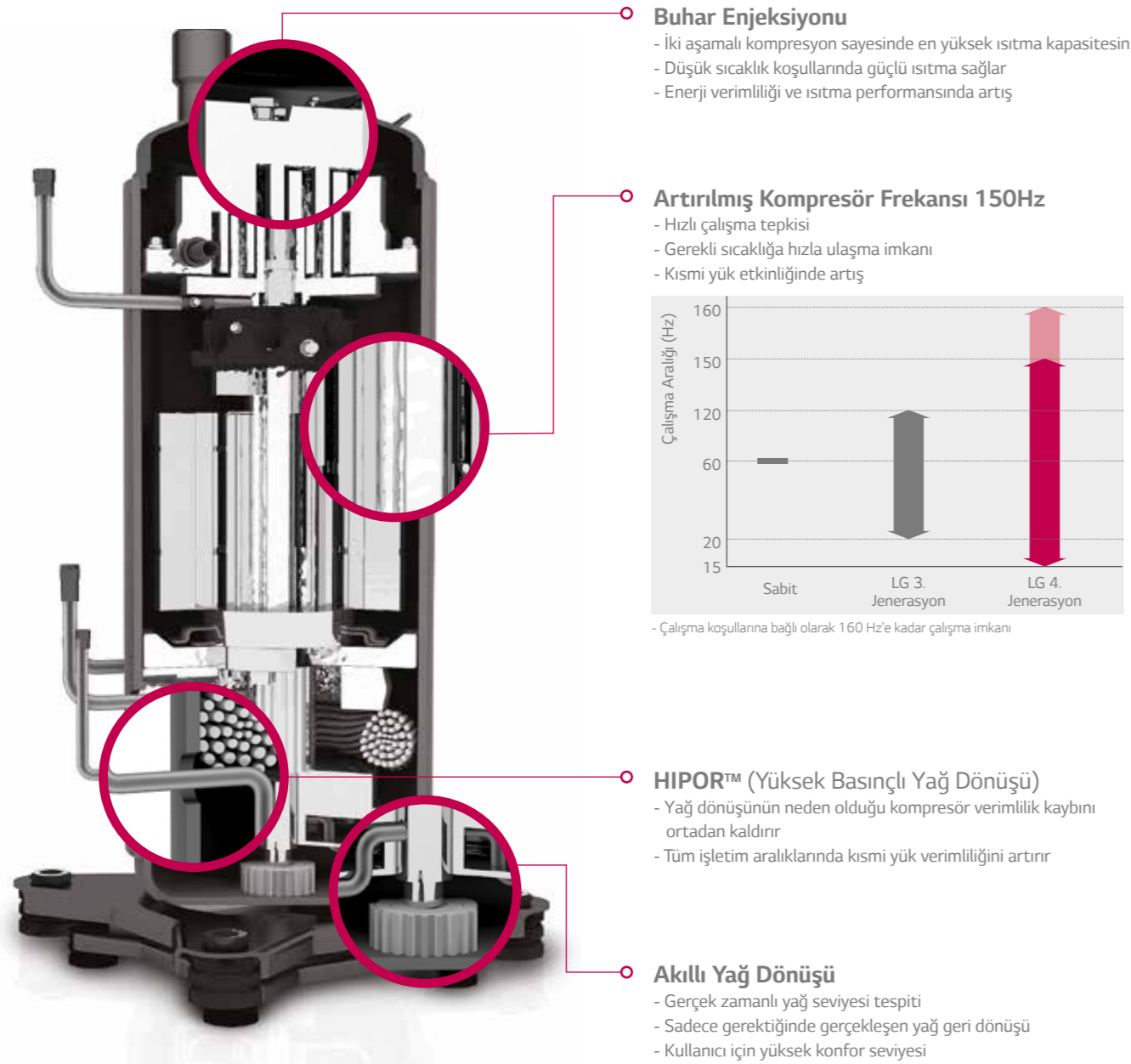
056 **MULTI V™ WATER IV**

MÜKEMMEL VERİMLİLİK

Birinci Sınıf, Anma ve Kısmi Yük Verimliliği

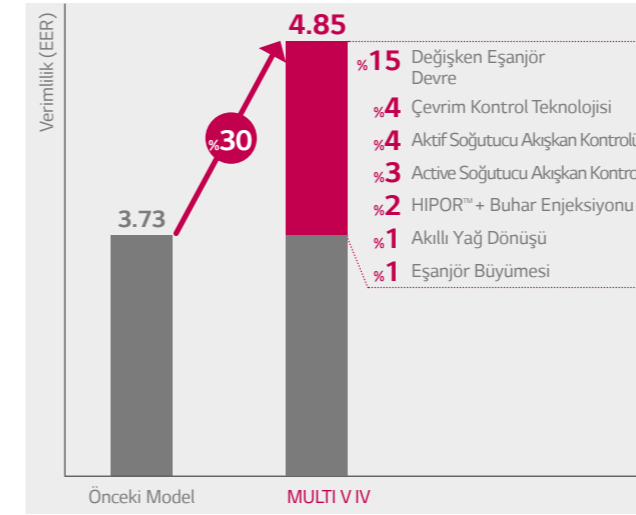
LG'nin 4. Jenerasyon Inverter Kompresörü

Yeni High-Side Shell (HSS) scroll inverter kompresörü ve BLDC sık sarımlı motor bobini, ağırlığının %50 azaltılmasıyla ve 120 Hz'lik çalışma frekansının 150 Hz'e yükseltilmesiyle, kısmi yük verimliliğini iyileştirir.



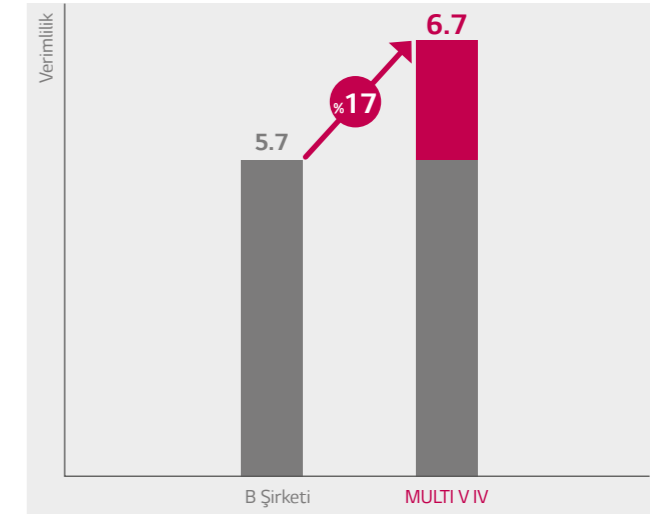
Birinci Sınıf, Anma ve Kısmi Yük Verimliliği

Anma Verimi



- Soğutma modunda 20 HP'de karşılaştırma

Kısmi Yük Verimi



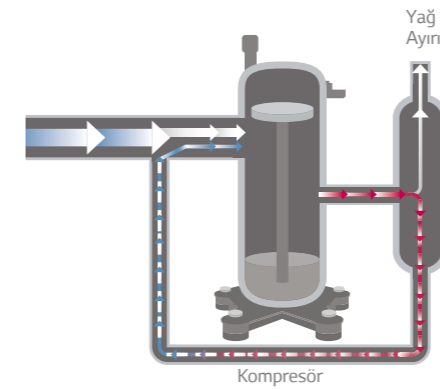
- Soğutma modunda 20 HP'de karşılaştırma, dahili test verilerine dayanan kısmi yük verimliliği

HIPOR™ (Yüksek Basıncılı Yağ Dönüşü)

HIPOR™ teknolojisi ile, enerji kayıplarının minimize edilmesi amacıyla, yağın soğutucu gaz emme borusu üzerinden dönmeye yerine doğrudan kompresöre yönlendirilmesi sağlanır.

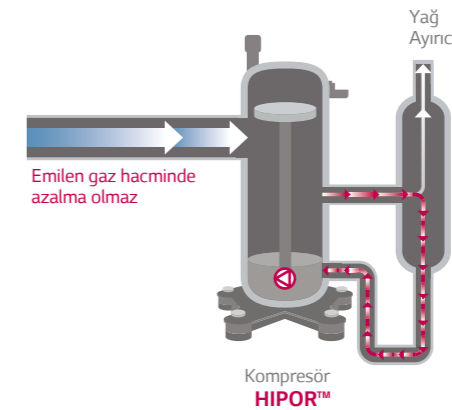
Klasik

Soğutucu gaz borusu tarafından dönen yağ hacmi kadar, düşük basınçlı soğutucu gaz hacminde azalma

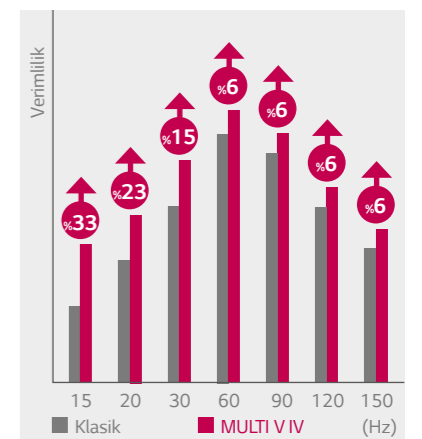


MULTI V IV

Yüksek basınçlı soğutucu gaz kaybı azaltılarak kompresörün güvenilirlik ve verimliliği artırılır



Verimlilik Karşılaştırması



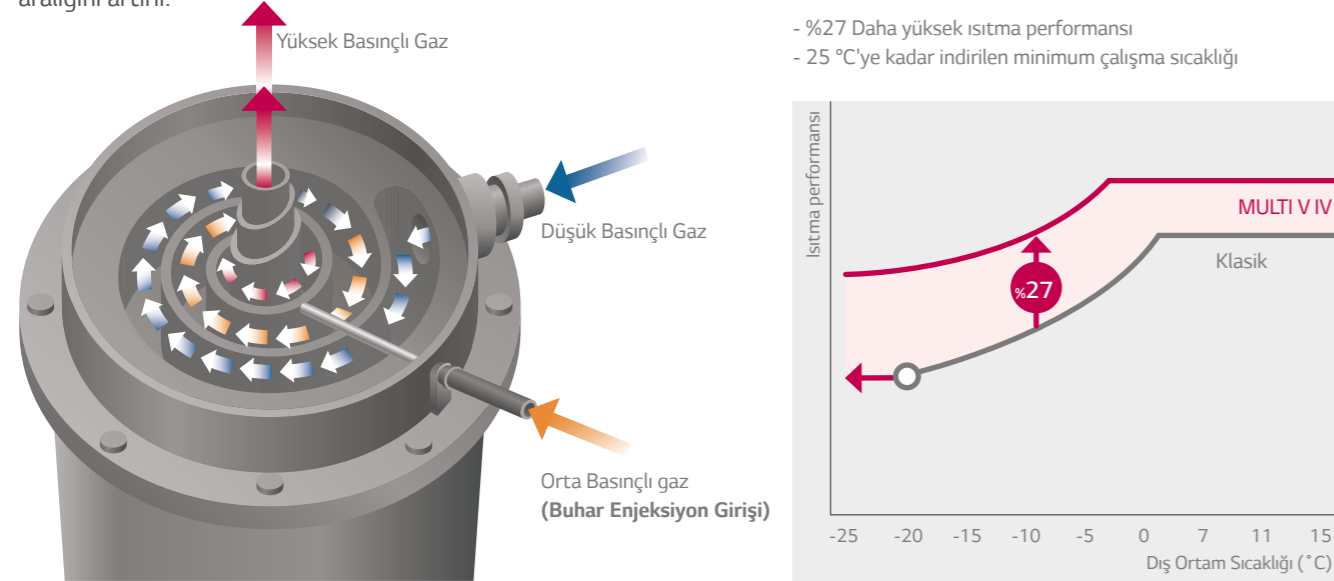
- Ölçüm koşulları (Tc=54.4 °C, Te=7.2 °C)

MÜKEMMEL VERİMLİLİK

Birinci Sınıf, Anma ve Kısmi Yük Verimliliği

Buhar Enjeksiyonu

Buhar enjeksiyonu, aşırı soğuk ortamlarda verimli ısıtma sağlamak için tasarlanmış iki aşamalı bir basınçlandırma etkisinden faydalanmaktadır. HIPOR™ ile birleştirildiğinde, bu sistem ısıtma performansını ve ısıtma sıcaklık aralığını artırır.



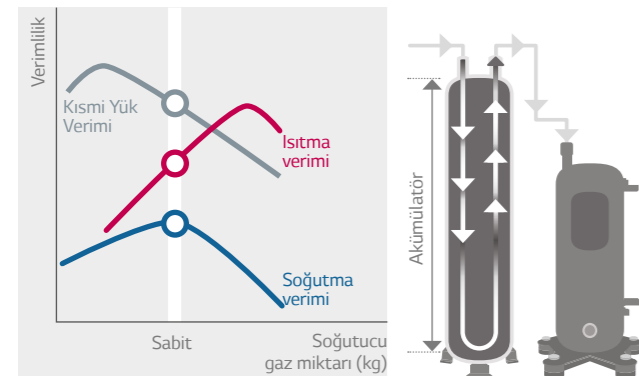
Aktif Soğutucu Akışkan Kontrolü

Aktif Soğutucu Akışkan Kontrolü, verimliliği artırmak için otomatik olarak soğutucu akışkan miktarını kontrol eder.

Klasik VRF

Çalışma modundan bağımsız olarak, kompresöre sabit miktarda soğutucu gaz tedarik edilir ve bu da her bir modun optimal verimliliğini sınırlar.

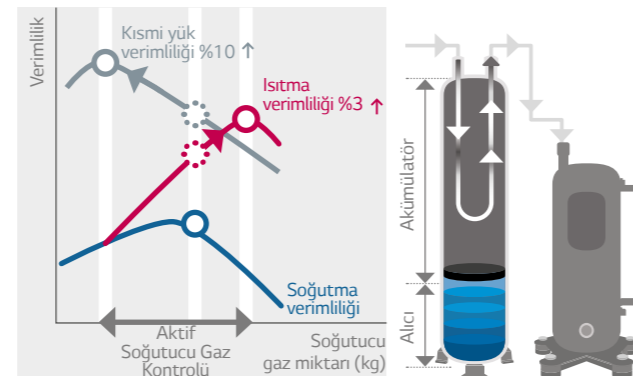
Her bir çalışma modu için etkin verimlilik



MULTI V IV

Aktif Soğutucu Akışkan Kontrolü, her bir döngü esnasında dolaşan soğutucu gaz hacmini otomatik olarak gözlemler ve ayarlar. Bu hassas ve beş kademeli kontrol, enerji verimliliğinde artışa neden olur.

Tüm çalışma modlarında iyileştirilmiş verimlilik

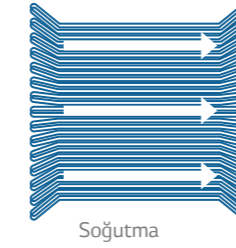


Değişken Eşanjör

Değişken eşanjör devresi, ısıtma ve soğutma için optimal yolu akıllı bir şekilde seçen ilk teknolojidir.

Geleneksel

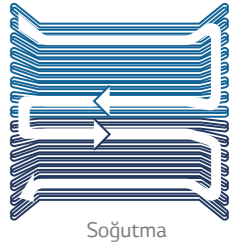
Yolun sayısı ve yönü, sıcaklık ve çalışma modundan bağımsız olarak sabittir. Sabit yol verimliliği azaltır.



Soğutma

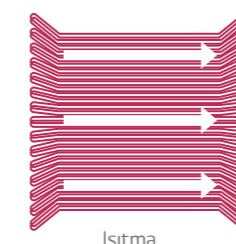
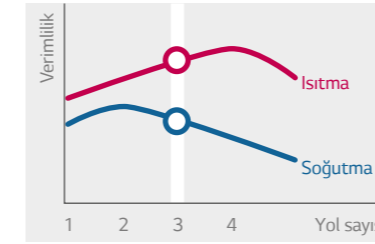
MULTI V IV

Değişken eşanjör devresi, yol sayısını sıcaklık ve çalışma modlarına göre ayarlar ve böylece enerji kullanım verimliliğinde artışa neden olur.



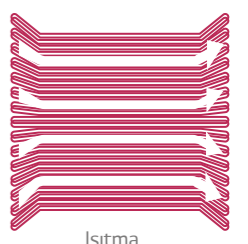
Soğutma

Her bir çalışma modu için etkin verimlilik



Isıtma

Tüm çalışma modlarında iyileştirilmiş verimlilik



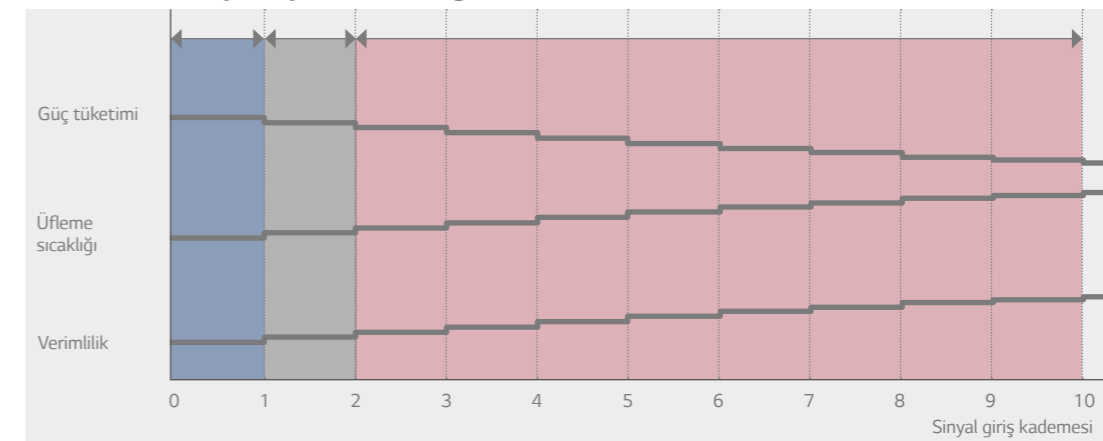
Isıtma

Esnek Kapasite Kontrolü

Kullanıcı için ısıtma ve soğutma performansını kontrol etmek ve dış mekan kapasite kontrolü aracılığıyla enerji tasarrufu sağlamak mümkündür.

- 5 Temel kademeli kapasite kontrolü
- 10 kademeli kontrol IO (Giriş ve Çıkış) modülü ile mümkündür (opsiyonel)
- Enerji tasarruflu çalışma ile güç tüketiminde %40'a kadar tasarruf

IO modülüne sahip talep kontrolü (soğutma modunda)



- Azaltma oranı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilir
- 2013 sonunda mevcut olacaktır
- IO modülü aynı zamanda gece sessiz çalışma, IDU/ODU alarmlı çalışma, arıza alarmı ve düşük ortam sıcaklık kontrolü özelliklerine sahiptir.

MÜKEMMEL PERFORMANS

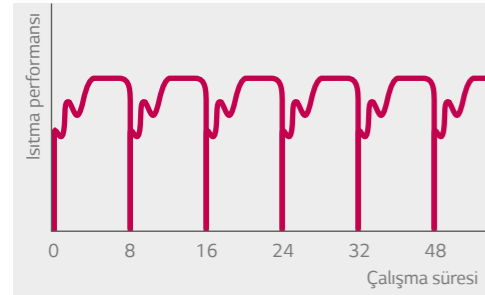
Güçlü Isıtma ve Benzersiz Soğutma Performansı Her Zaman Rakiplerinin Önünde ve Yeniliğin Öncüsü

Akıllı Yağ Dönüşü

Sistem ve kompresör güvenilirliğini artıran öncü teknolojisi, sensörle kompresör yağ seviyesini gerçek zamanlı kontrol ederek verimliliği artırır.

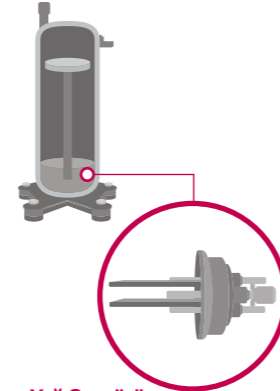
Geleneksel

Kompresör yağı seviye algılaması mümkün olmadığından, (8 saatte bir) periyodik yağ geri-kazanım işlemi gereklidir. Yağ geri-kazanım işlemi esnasında, ısıtma işlevi devre dışı kalır ve toplam performans düşer. Yağ geri-kazanım işlemi sırasında gürültüye neden olur.



MULTI V IV

- Sadece gerektiğinden geri-kazanım sağlayan hassas algılama özelliği yağ seviyesini gözler
- Yağ dengeleyici ve geri-kazanım algoritması, sensörlerle birlikte çalışarak güç tüketimi ve enerji israfını azaltır.



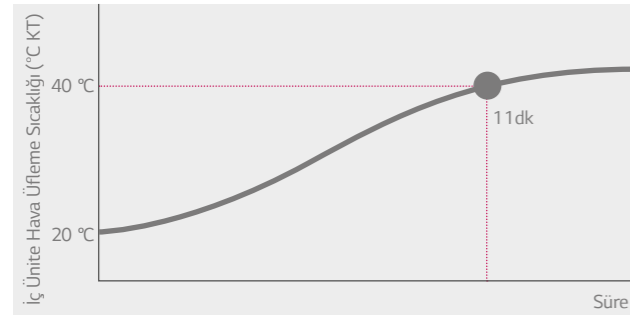
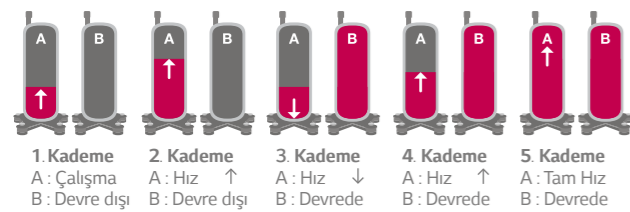
Yağ Sensörü

Elektrotlar arasındaki kapasitans değeri, yağın bulunup bulunmadığını gerçek zamanlı olarak ölçebilir

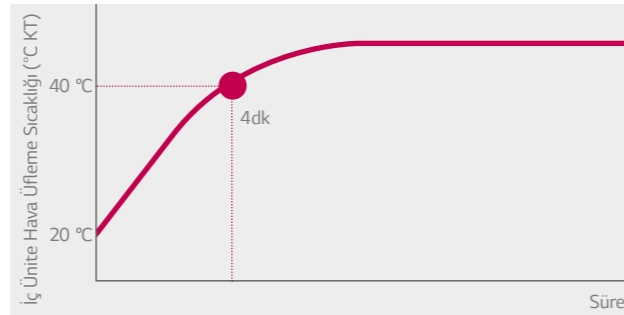
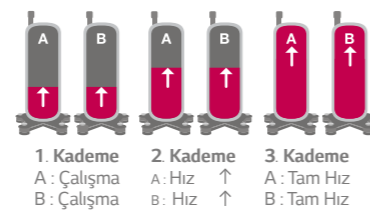
Gelişmiş Inverter Sayesinde Hızlı Isıtma ve Soğutma

Geleneksel modellerde, inverter kompresörü ve açma/kapama kompresörü sırayla çalışır, bu da maksimum kapasiteye ulaşma süresini uzatır. LG'nin tam inverter kompresör sistemi ve yüksek performans döngü tasarımı sayesinde, MULTI V IV, iki kompresörü eş zamanlı çalıştırarak hızlı soğutma veya ısıtma sağlayabilir.

Klasik VRF



MULTI V IV



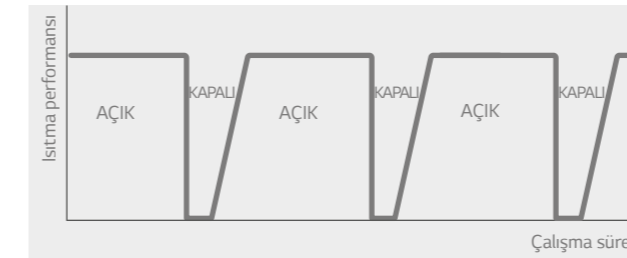
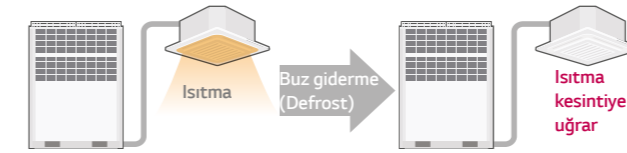
- Durum: Standart ısıtma modu (Dış ortam sıcaklığı 7 °C, İç ortam sıcaklığı 20 °C)

Buz Giderme (Defrost) Aşamasında Sürekli Isıtma İşlemi

MULTI V IV, ısıtma kapasitesi ve iç mekan konforunu sabit tutabilmek için kesintisiz ısıtma işlevi sağlayan parçalı buz giderme (split-defrost) teknolojisini kullanmaktadır.

Geleneksel

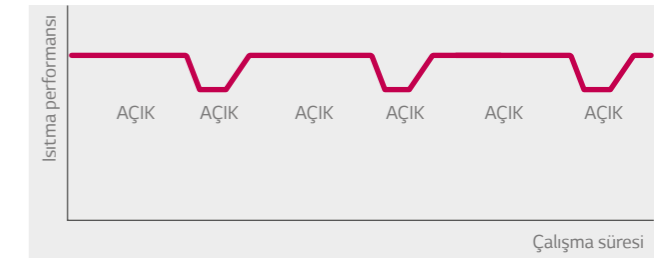
Buz giderme işlemi esnasında ısıtma durur.



- Kesintisiz ısıtma işlevi, çevresel koşullara bağlı olarak mevcut buz giderme (defrost) moduna alınabilir.

MULTI V IV

Kısmi yükte buz giderme işlemi esnasında kesintisiz ısıtma.

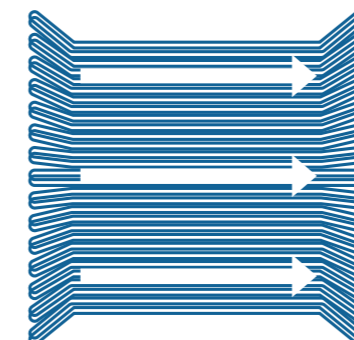


-10 °C'ye kadar Düşürülmüş Soğutma Aralığı

LG, sunucu (server) odaları gibi dört mevsim soğutma gerektiren alanlar için daha iyi bir çözüm sağlamak amacıyla, kesintisiz soğutma aralığını -5 °C'den -10 °C'ye düşürmüştür.

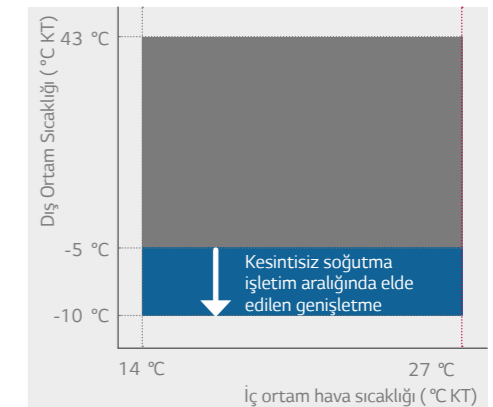
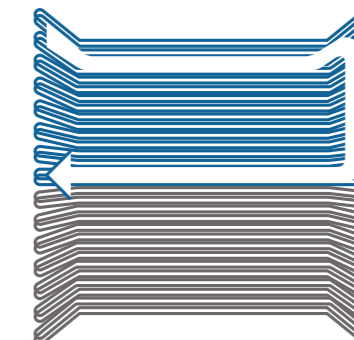
Klasik VRF

- Isı dönüştürücünün sadece tüm yüzeyi kullanılabilir, bu da aşırı düşük basınca neden olur
- Soğutma işletim aralığı -5 °C veya daha yüksek derecelerde sınırlıdır



MULTI V IV

- Isı dönüştürücü yüzeyinin bir kısmı kullanılabilir, bu da optimal düşük basınç değerlerine ulaşılmasını sağlar
- Soğutma işletim aralığı -10 °C'ye kadar düşürülmüştür



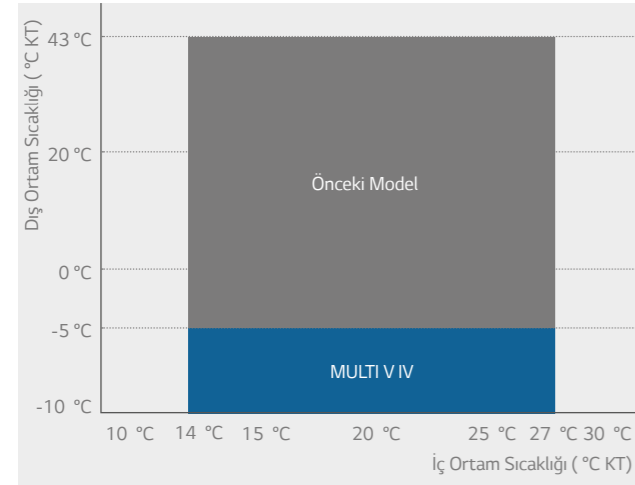
MÜKEMMEL PERFORMANS

Güçlü Isıtma ve Benzersiz Soğutma Performansı Her Zaman Rakiplerinin Önünde ve Yeniliğin Öncüsü

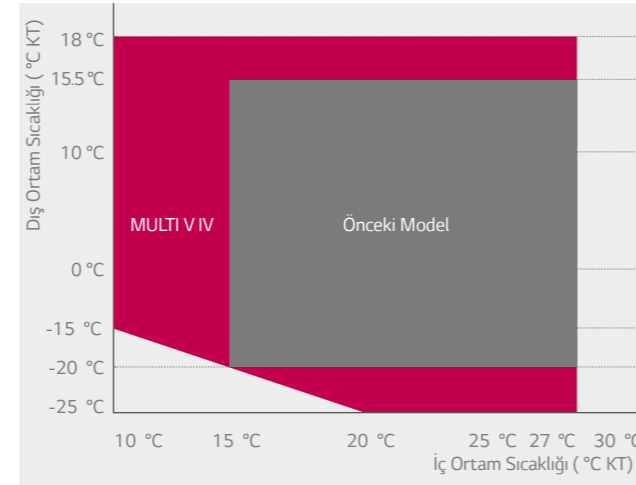
Geniş Çalışma Aralığı

MULTI V IV, geliştirilmiş inverter kompresör ve kontrol teknolojisi sayesinde, kesintisiz soğutma ve ısıtma işletim aralığını genişletmiştir.

Soğutma



Isıtma

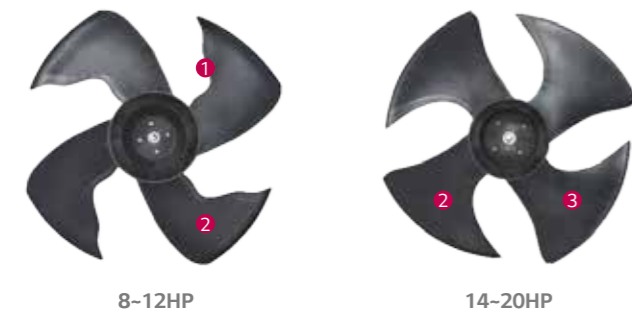


Daha Sessiz ve Yüksek Hava Hacmine Sahip Fan

Fan, önceki fan ile karşılaştırıldığında hava hacmini 50 m³/dk artıran ve ses düzeyini 4 dB(A) düşüren yeni bir tasarıma sahiptir.

Fan

Minimize edilmiş girdap oluşumu ve pürüzlendirilmiş yüzey, yüksek hava hacmi, düşük ses seviyesi ve yüksek verimlilik sağlar.



- 1 Sinusoidal ön kenar**
Sinusoidal kord dağıtımıyla düşük ses seviyesi (4dB(A) azalma)
- 2 Oluklu emme yüzeyi**
Pürüzlendirilmiş yüzey
- 3 Girdap önleyici uç**
Verimlilik için tasarlanmış kanatçık teknolojisi

SINIRSIZ TASARIM

Kolay Projelendirme

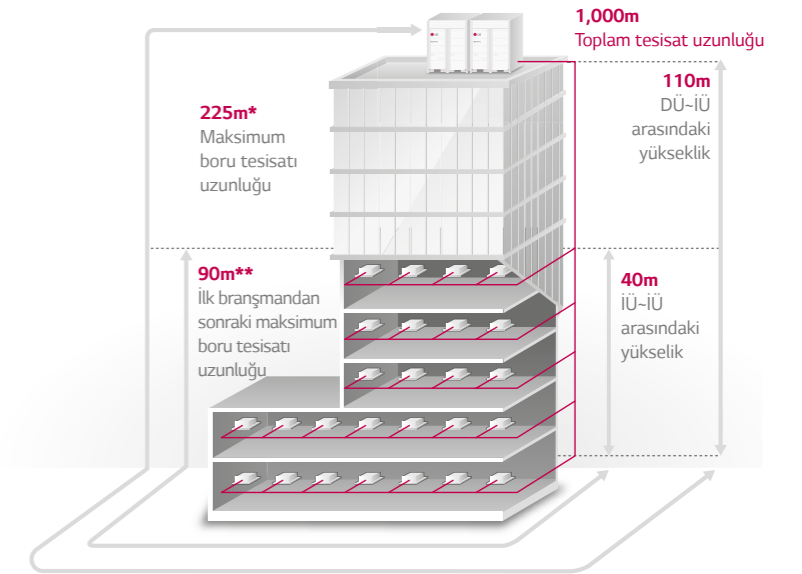
Genişletilmiş Tesisat Borulama Mesafeleri

MULTI V IV inverter teknolojisi ve soğutma kontrol devresi teknolojisi, daha uzun tesisat döşenebilmesine ve daha yüksek binalarda kullanılabilmesine imkan tanır. Soğutma sistemi, yüksek katlı bina veya büyük tesislerde daha esnek tasarımlara imkan vererek proje mühendisinin çalışma süresini kısaltır ve alternatif seçenekleri mümkün kılar.

Toplam tesisat uzunluğu	1,000m
Maks. boru tesisatı uzunluğu ** (Eşdeğer*)	200m** (225m*)
İlk branşmandan sonraki maks. boru tesisatı uzunluğu (Koşullu uygulama)	40m (90m**)
DÜ-İÜ arasındaki yükseklik	110m
İÜ-İÜ arasındaki yükseklik	40m
DÜ-DÜ arasındaki yükseklik	5m

DÜ : Dış ünite
İÜ : İç ünite

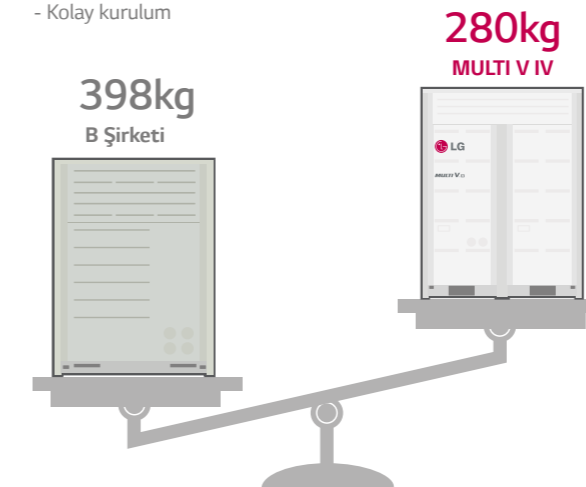
* Eşdeğer
** Koşullu uygulama



Hafif Dış Üniteler

Diğer rakiplere kıyasla %30 daha hafif

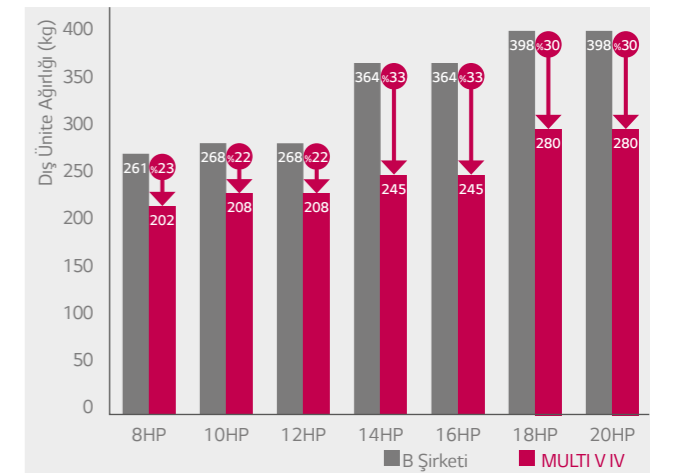
- Çatıda daha az yük
- Kolay kurulum



* 20HP Kesintisiz ısıtma için model karşılaştırması

Ağırlık Karşılaştırma Tablosu

- Tüm kapasitelerde daha az ağırlık

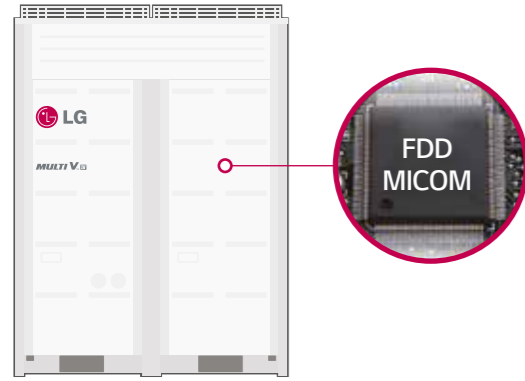


ÇEVİRİM ve SERVİS OPTİMİZASYONU

Akıllı ve Güvenilir Kullanım Sağlayan Arıza Teşhis Bakım Çözümü

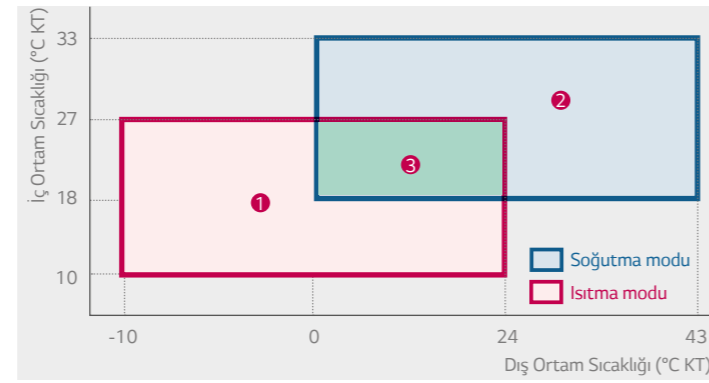
Güncellenmiş FDD (Arıza Teşhis ve Giderme)

Güncellenmiş FDD bileşenleri, kullanıcı açısından güvenilirlik ve kolay bakım çözümleri sunar.



Soğutucu Gaz Ekleme Miktarı Belirleme Özelliği

LG MULTI V IV, ısıtma ve soğutma modları için tüm sene boyunca sadece bir kez çalıştırmaya imkan veren ve soğutucu miktarını değerlendirebilen ilk VRF sistemidir.



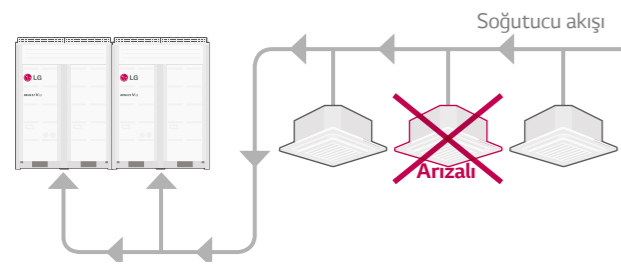
- 1 Isıtma işlemi esnasında soğutucu gaz miktarı değerlendirilmesi
- 2 Soğutma işlemi esnasında soğutucu gaz miktarı değerlendirilmesi
- 3 Isıtma ve soğutma işlemi esnasında soğutucu gaz miktarı değerlendirilmesi

- İlk çalışma süresinde kısalma (60dk → 45dk)
- Akıllı telefonlar üzerinden erişim imkanı – LGMW (LG Monitoring View)
- Boru ve kablo tesisatı hata kontrolü
- Otomatik çalıştırma modu / raporu
- Kara kutu fonksiyonu
- Eş zamanlı arıza giderme
- Otomatik soğutucu gaz miktar kontrolü ve dolumu
- Isıtma ve soğutma gaz miktar tesbiti

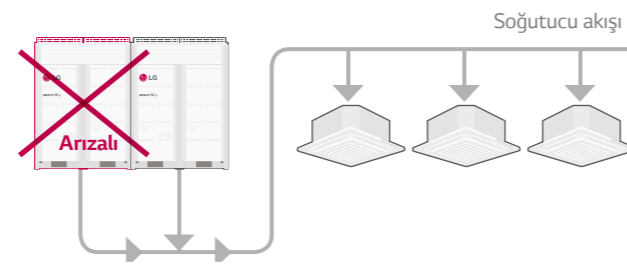
Otomatik Soğutucu Akışkan Toplama

Bakım için bir iç veya dış ünitenin sistemden ayrılması durumunda, arızalı birimdeki soğutucu gaz, diğer üniteye – iç ünitenden dış üniteye veya dış ünitenden iç üniteye kolayca aktarılır.

İç ünitenden dış üniteye



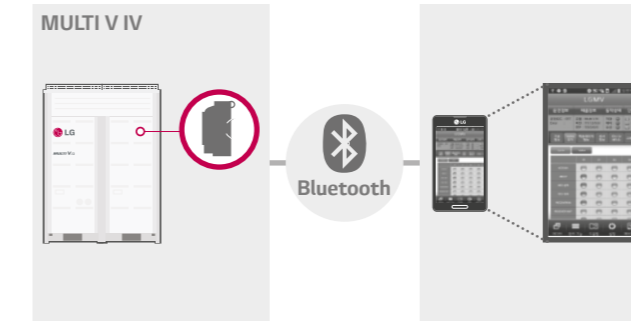
Dış ünitenden iç üniteye



Akıllı Telefonla İzleme ve Kumanda

Mobil LGMW (LG Monitoring View)

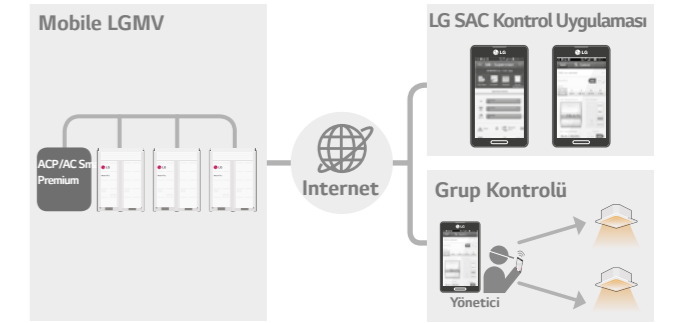
- Mobil LGMW, kullanıcıların Bluetooth modülü üzerinden MULTI V IV sistem döngüsünü izlemesine ve kumanda etmesine yardımcı olur. Teknisyenler, akıllı telefonlarla MULTI V IV dış ünitesine 10 metre uzaklıktan LGMW verilerini kontrol edebilirler.



- Bağlantı türü: Bluetooth
Mobil LGMW uygulamasını kullanmak için, Bluetooth modülü gereklidir.

LG SAC (System Air-conditioning) Kontrol Uygulaması

Merkezi Denetim Cihazı (ACP (Advanced Control Platform) / AC Smart Premium), kullanıcılar için akıllı telefon üzerinden izleme ve kumanda fonksiyonu sağlar. Akıllı telefon aracılığıyla grup kontrolü de mevcuttur.



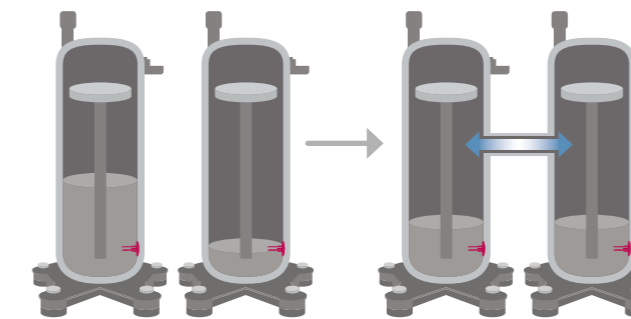
- Ekim 2013'ten itibaren mevcut
Bluetooth modülü, dış ünitenin ana kartı üzerine yerleştirilebilir.

Akıllı telefon özellikleri			Etkili Bluetooth iletişim mesafesi
Ana özellikler	Önerilen özellikler	İstisna	
- Android OS 2.2 - CPU 1 GHz - RAM 1 GB	- Android OS 4.0(ICS) veya daha yüksek - CPU 1 GHz Dual Core veya daha yüksek - RAM 1GB veya daha yüksek - 1280 x 720, 800 x 480 çözünürlük (Optimize)	- Android OS 3.x (Honeycomb) - iPhone desteklenmemektedir	- Etkili olduğu mesafe: 10m (Açık alan) - Etkili olduğu mesafe, iletişim ortamına bağlı olarak daha kısa olabilir.

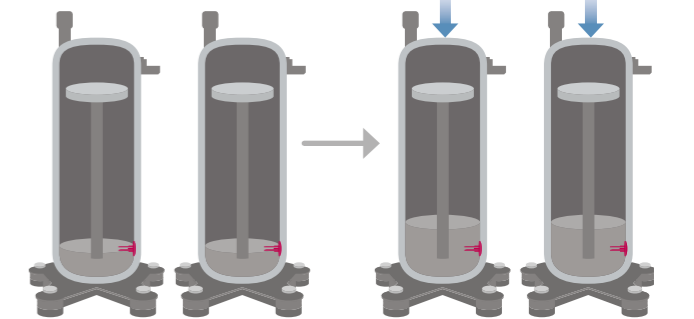
Otomatik Kompresör Yağ Yönetimi

Kompresör güvenilirliği, yağ dengeleme ve yağ dönüşü sağlayan bir yağ sensörüyle geliştirilmiştir.

Otomatik Yağ Dengeleme



Akıllı Yağ Dönüşü





HP			8	10	12
Model	Kombine ünite		ARUN080LTE4	ARUN100LTE4	ARUN120LTE4
	Bağımsız ünite		ARUN080LTE4	ARUN100LTE4	ARUN120LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	22.4	28.0	33.6
	Isıtma	Nom kW	25.2	31.5	37.8
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	25.2	31.5	37.8
	Soğutma	Nom kW	4.38	5.38	6.85
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	4.58	5.49	7.80
	Isıtma -7 °C	Maks. kW	6.54	9.13	11.52
COP	Soğutma		5.11	5.20	4.91
	Isıtma		5.50	5.74	4.85
ESEER			7.90	7.54	7.48
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı		1	1	1
Fan	Tip		Sirocco		
	Motor Tipi		DC Inverter motor		
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	210	210	210
Ses Basıncı		Maks. dBA	58.5	59	59
Ses Gücü		Maks. dBA	69.5	70.0	70.0
Boyutlar		GxYxD mm	(920 x 1,680 x 760) x 1	(920 x 1,680 x 760) x 1	(920 x 1,680 x 760) x 1
Net Ağırlık		kg	202 x 1	208 x 1	208 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	7.5	7.5	7.5
	Kontrol		EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	2,400	2,600	2,600
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
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	1,000	1000	1000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y bransmanından sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7(1/2)
	Gaz	mm (inç)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	28.58 (1-1/8)
Dış Ünite Sayısı			1	1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***		Maks.	13(20)	16(25)	20(30)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min-Maks.	50 ~ %200	50 ~ %200	50 ~ %200
Isı Eşanjörü	Tip		Geniş Panjur Artı Kanatçık		

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.

** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.

*** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.

(bkz: sf 33)

HP			14	16	18	20
Model	Kombine ünite		ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
	Bağımsız ünite		ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	39.2	44.8	50.4	56.0
	Isıtma	Nom kW	44.1	50.4	56.7	63.0
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	44.1	50.4	56.7	63.0
	Soğutma	Nom kW	8.48	10.42	9.85	11.54
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	9.60	11.40	11.25	13.36
	Isıtma -7 °C	Maks. kW	12.83	15.07	16.41	17.53
COP	Soğutma		4.62	4.30	5.12	4.85
	Isıtma		4.59	4.42	5.04	4.72
ESEER			7.37	7.27	7.17	6.78
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll			
	Kompresör Sayısı		1	1	2	2
Fan	Tip		Sirocco			
	Motor Tipi		DC Inverter motor			
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	290	290	290	290
Ses Basıncı		Maks. dBA	59	59	59.5	59.5
Ses Gücü		Maks. dBA	70.0	70.0	70.5	70.5
Boyutlar		GxYxD mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 1	(1,240 x 1,680 x 760) x 1	(1,240 x 1,680 x 760) x 1	(1,240 x 1,680 x 760) x 1
Net Ağırlık		kg	245 x 1	245 x 1	280 x 1	280 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	10.5	10.5	10.5	10.5
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	2,600	2,600	3,600	3,600
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	1000	1000	1000	1000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y bransmanından sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Gaz	mm (inç)	28.58 (1-1/8)	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.	23(35)	26(40)	29(45)	32(50)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min-Maks.	50 ~ %200	50 ~ %200	50 ~ %200	50 ~ %200
Isı Eşanjörü	Tip		Geniş Panjur Artı Kanatçık			

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.

** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.

*** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.

(bkz: sf 33)



HP	22		24				
Model	Kombine ünite		ARUN220LTE4		ARUN240LTE4		
	Bağımsız ünite		ARUN120LTE4		ARUN120LTE4		
	ARUN100LTE4		ARUN120LTE4		ARUN120LTE4		
Kapasite	Soğutma	Nom kW	61.6	67.2			
	Isıtma	Nom kW	69.3	75.6			
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	69.3	75.6			
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	12.23	13.70			
	Isıtma	Nom kW	13.29	15.60			
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	20.65	23.04			
COP	Soğutma		5.04	4.91			
	Isıtma		5.21	4.85			
ESEER	Soğutma		7.51	7.48			
	Isıtma						
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C			
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C			
Kompresör	Tip	Hermetik Sızdırmaz Scroll					
	Kompresör Sayısı		2	2			
Fan	Tip	Sirocco					
	Motor Tipi	DC Inverter motor					
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa			
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	210 x 2	210 x 2			
Ses Basıncı		Maks. dBA	62	62			
Ses Gücü		Maks. dBA	73.0	73.0			
Boyutlar		GxYxD mm	(920 x 1,680 x 760) x 2	(920 x 1,680 x 760) x 2			
Net Ağırlık		kg	208 x 2	208 x 2			
	Soğutucu Akışkan	Tip	R410A	R410A			
	Şarj	kg	7.5 x 2	7.5 x 2			
	Kontrol		EEV	EEV			
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)			
	Kontrol	cc	5,200	5,200			
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50			
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5			
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	1000	1000			
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)			
	İlk Y bransmanından sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)			
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110			
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40			
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)			
	Gaz	mm (inç)	28.58 (1-1/8)	34.9 (1-3/8)			
Dış Ünite Sayısı			2	2			
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***		Maks.	35 (44)	39 (48)			
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.	50 - %160	50 - %160			
Isı Eşanjörü	Tip	Geniş Panjur Artı Kanatçık					

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.
 ** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
 *** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
 (bkz. sf 33)



HP	26		28		30		32					
Model	Kombine ünite		ARUN260LTE4		ARUN280LTE4		ARUN300LTE4		ARUN320LTE4			
	Bağımsız ünite		ARUN140LTE4		ARUN160LTE4		ARUN180LTE4		ARUN200LTE4			
	ARUN120LTE4		ARUN120LTE4		ARUN120LTE4		ARUN120LTE4		ARUN120LTE4			
Kapasite	Soğutma	Nom kW	72.8	78.4	84.0	89.6						
	Isıtma	Nom kW	81.9	88.2	94.5	100.8						
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	81.9	88.2	94.5	100.8						
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	15.33	17.27	16.70	18.39						
	Isıtma	Nom kW	17.40	19.20	19.05	21.16						
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	24.35	26.59	27.93	29.05						
COP	Soğutma		4.75	4.54	5.03	4.87						
	Isıtma		4.71	4.59	4.96	4.76						
ESEER	Soğutma		7.43	7.38	7.33	7.13						
	Isıtma											
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C						
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C						
Kompresör	Tip	Hermetik Sızdırmaz Scroll										
	Kompresör Sayısı		2	2	3	3						
Fan	Tip	Sirocco										
	Motor Tipi	DC Inverter motor										
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa	100Pa						
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	290 + 210	290 + 210	290 + 210	250 + 210						
Ses Basıncı		Maks. dBA	62	62	62.3	62.3						
Ses Gücü		Maks. dBA	73.0	73.0	73.3	73.3						
Boyutlar		GxYxD mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 1 + (920 x 1,680 x 760) x 1									
Net Ağırlık		kg	245 x1+208x1	245 x1+208x1	245 x1+208x1	245 x1+208x1						
	Soğutucu Akışkan	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A						
	Şarj	kg	10.5 + 7.5	10.5 + 7.5	10.5 + 7.5	10.5 + 7.5						
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV						
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)						
	Kontrol	cc	5,200	5,200	6,200	6,200						
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3/380-415 / 50	3/380-415 / 50	3/380-415 / 50	3/380-415/50						
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5						
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	1000	1000	1000	1000						
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)						
	İlk Y bransmanından sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)						
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110	110	110						
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40	40						
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)						
	Gaz	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)						
Dış Ünite Sayısı			2	2	2	2						
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***		Maks.	42(52)	45(56)	49 (60)	52 (64)						
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.	50 - %160	50 - %160	50 - %160	50 - %160						
Isı Eşanjörü	Tip	Geniş Panjur Artı Kanatçık										

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.
 ** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
 *** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
 (bkz. sf 33)



HP			34	36
Model	Kombine ünite		ARUN340LTE4	ARUN360LTE4
	Bağımsız ünite		ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
			ARUN140LTE4	ARUN160LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	95.2	100.8
	Isıtma	Nom kW	107.1	113.4
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	107.1	113.4
	Soğutma	Nom kW	20.02	21.96
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	22.96	24.76
	Isıtma -7 °C	Maks. kW	30.36	32.60
COP	Soğutma		4.76	4.59
	Isıtma		4.66	4.58
ESEER			7.08	7.03
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip	Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı		3	3
Fan	Tip	Sirocco		
	Motor Tipi	DC Inverter motor		
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	290 x 2	290 x 2
Ses Basıncı		Maks. dBA	62.3	62.3
Ses Gücü		Maks. dBA	73.3	73.3
Boyutlar		GxYxD mm	(1,240x1,680x760)x2	(1,240 x 1,680 x 760) x 2
Net Ağırlık		kg	280 x 1 + 245 x 1	280 x 1 + 245 x 1
	Tip		R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	Şarj	kg	10.5 x 2	10.5 x 2
	Kontrol		EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	6,200	6,200
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	1000	1000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)
	İlk Y branşmanından sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	41.3 (1-5/8)
Dış Ünite Sayısı			2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***		Maks.	55 (64)	58 (64)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.	50 ~ %160	50 ~ %160
Isı Eşanjörü	Tip		Geniş Panjur Artı Kanatçık	

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.
 ** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk branşman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
 *** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
 (bkz. sf 33)



HP			38	40
Model	Kombine ünite		ARUN380LTE4	ARUN400LTE4
	Bağımsız ünite		ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
			ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	106.4	112.0
	Isıtma	Nom kW	119.7	126.0
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	119.7	126.0
	Soğutma	Nom kW	21.39	23.08
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	24.61	26.72
	Isıtma -7 °C	Maks. kW	33.94	35.06
COP	Soğutma		4.97	4.85
	Isıtma		4.86	4.72
ESEER			6.98	6.78
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip	Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı		4	4
Fan	Tip	Sirocco		
	Motor Tipi	DC Inverter motor		
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	290 x 2	290 x 2
Ses Basıncı		Maks. dBA	62.5	62.5
Ses Gücü		Maks. dBA	73.5	73.5
Boyutlar		GxYxD mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 2	(1,240 x 1,680 x 760) x 2
Net Ağırlık		kg	280 x 2	280 x 2
	Tip		R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	Şarj	kg	10.5 x 2	10.5 x 2
	Kontrol		EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	7,200	7,200
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	1000	1000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)
	İlk Y branşmanından sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz	mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
Dış Ünite Sayısı			2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***		Maks.	61(64)	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.	50 ~ %160	50 ~ %160
Isı Eşanjörü	Tip		Geniş Panjur Artı Kanatçık	

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.
 ** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk branşman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
 *** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
 (bkz. sf 33)



HP			42	44	46
Model	Kombine ünite		ARUN420LTE4	ARUN440LTE4	ARUN460LTE4
	Bağımsız ünite		ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
			ARUN140LTE4	ARUN140LTE4	ARUN160LTE4
			ARUN100LTE4	ARUN100LTE4	ARUN100LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	117.6	123.2	128.8
	Isıtma	Nom kW	132.3	138.6	144.9
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	132.3	138.6	144.9
	Soğutma	Nom kW	23.71	25.40	27.34
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	26.34	28.45	30.25
	Isıtma -7 °C	Maks. kW	38.37	39.49	41.73
COP	Soğutma		4.96	4.85	4.71
	Isıtma		5.02	4.87	4.79
ESEER			7.36	7.23	7.20
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı		4	4	4
Fan	Tip		Sirocco		
	Motor Tipi		DC Inverter motor		
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	250 x 2 + 210	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210
Ses Basıncı		Maks. dBA	63.9	63.9	63.9
Ses Gücü		Maks. dBA	74.9	74.9	74.9
Boyutlar	GxYxD	mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 2 + (920 x 1,680 x 760) x 1		
Net Ağırlık		kg	280 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1	280 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1	280 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	(10.5 x 2) + 7.5	(10.5 x 2) + 7.5	(10.5 x 2) + 7.5
	Kontrol		EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	8,800	8,800	8,800
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
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	1000	1000	1000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y branşmanından sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz	mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
Dış Ünite Sayısı			3	3	3
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***	Maks.		64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.		50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130
Isı Eşanjörü	Tip		Geniş Panjur Artı Kanatçık		

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.

** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk branşman sonrası maksimum borulama mesafesidir.

*** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.

(bkz. sf 33)



HP			48	50	52
Model	Kombine ünite		ARUN480LTE4	ARUN500LTE4	ARUN520LTE4
	Bağımsız ünite		ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
			ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
			ARUN100LTE4	ARUN100LTE4	ARUN120LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	134.4	140.0	145.6
	Isıtma	Nom kW	151.2	157.5	163.8
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	151.2	157.5	163.8
	Soğutma	Nom kW	26.77	28.46	29.93
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	30.10	32.21	34.52
	Isıtma -7 °C	Maks. kW	43.07	44.19	46.58
COP	Soğutma		5.02	4.92	4.86
	Isıtma		5.02	4.89	4.75
ESEER			7.16	7.03	7.01
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı		5	5	5
Fan	Tip		Sirocco		
	Motor Tipi		DC Inverter motor		
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210
Ses Basıncı		Maks. dBA	64.1	64.1	64.1
Ses Gücü		Maks. dBA	75.1	75.1	75.1
Boyutlar	GxYxD	mm	(1,240x1,680x760)x2 + (920x1,680x760)x1		
Net Ağırlık		kg	280 x 2 + 208 x 1	280 x 2 + 208 x 1	280 x 2 + 208 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	(10.5 x 2) + 7.5	(10.5 x 2) + 7.5	(10.5 x 2) + 7.5
	Kontrol		EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	9,800	9,800	9,800
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
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	1000	1000	1000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y branşmanından sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz	mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
Dış Ünite Sayısı			3	3	3
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***	Maks.		64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.		50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130
Isı Eşanjörü	Tip		Geniş Panjur Artı Kanatçık		

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.

** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk branşman sonrası maksimum borulama mesafesidir.

*** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.

(bkz. sf 33)



HP			54	56	58	60
Model	Kombine ünite		ARUN540LTE4	ARUN560LTE4	ARUN580LTE4	ARUN600LTE4
	Bağımsız ünite		ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
			ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
			ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	151.2	156.8	162.4	168.0
	Isıtma	Nom kW	170.1	176.4	182.7	189.0
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	170.1	176.4	182.7	189.0
	Soğutma	Nom kW	31.56	33.50	32.93	34.62
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	36.32	38.12	37.97	40.08
	Isıtma -7 °C	Maks. kW	47.89	50.13	51.47	52.59
COP	Soğutma		4.79	4.68	4.93	4.85
	Isıtma		4.68	4.63	4.81	4.72
ESEER			6.98	6.94	6.91	6.78
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll			
	Kompresör Sayısı		5	5	5	5
Fan	Tip		Sirocco			
	Motor Tipi		DC Inverter motor			
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	290 x 3	290 x 3	290 x 3	290 x 3
Ses Basıncı		Maks. dBA	64.1	64.1	64.3	64.3
Ses Gücü		Maks. dBA	75.1	75.1	75.3	75.3
Boyutlar		GxYxD mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 3			
Net Ağırlık		kg	280 x 2 + 245 x 1	280 x 2 + 245 x 1	280 x 3	280 x 3
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	10.5 x 3	10.5 x 3	10.5 x 3	10.5 x 3
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	9,800	9,800	10,800	10,800
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	1000	1000	1000	1000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y bransmanından sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz	mm (inç)	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
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***		Maks.	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.	50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130
Isı Eşanjörü	Tip		Geniş Panjur Artı Kanatçık			

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.

** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.

*** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.

(bkz. sf 33)



HP			62	64	66	68	70
Model	Kombine ünite		ARUN620LTE4	ARUN640LTE4	ARUN660LTE4	ARUN680LTE4	ARUN700LTE4
	Bağımsız ünite		ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
			ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
			ARUN140LTE4	ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN140LTE4	ARUN160LTE4
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
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	195.3	201.6	207.9	214.2	220.5
	Soğutma	Nom kW	37.23	36.66	38.60	40.04	41.98
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	41.85	41.70	43.50	45.92	47.72
	Isıtma -7 °C	Maks. kW	57.14	58.48	60.72	60.72	62.96
COP	Soğutma		4.66	4.89	4.79	4.76	4.67
	Isıtma		4.67	4.83	4.78	4.66	4.62
ESEER			7.30	7.27	7.25	7.08	7.05
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-15 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll				
	Kompresör Sayısı		5	6	6	6	6
Fan	Tip		Sirocco				
	Motor Tipi		DC Inverter motor				
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa	100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	290 x 4	290 x 4	290 x 4	290 x 4	290 x 4
Ses Basıncı		Maks. dBA	65.2	65.3	65.3	65.3	65.3
Ses Gücü		Maks. dBA	76.2	76.3	76.3	76.3	76.3
Boyutlar		GxYxD mm	(1,240x1,680x760)x4				
Net Ağırlık		kg	280 x 1 + 245 x 3	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	11,400	12,400	12,400	12,400	12,400
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	1000	1000	1000	1000	1000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y bransmanından sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Gaz	mm (inç)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
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		Geniş Panjur Artı Kanatçık				

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.

** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.

*** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.

(bkz. sf 33)



HP				72	74	76	78	80
Model	Kombine ünite			ARUN720LTE4	ARUN740LTE4	ARUN760LTE4	ARUN800LTE4	ARUN800LTE4
		Bağımsız ünite		ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
			ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	
			ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	
			ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	
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
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	226.8	233.1	239.4	245.7	252.0
	Soğutma	Nom	kW	41.41	43.35	42.78	44.47	46.16
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom	kW	47.57	49.37	49.22	51.33	53.44
	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	64.30	66.54	65.20	69.00	70.12
COP	Soğutma			4.87	4.78	4.97	4.91	4.85
	Isıtma			4.77	4.72	4.86	4.79	4.72
ESEER				7.03	7.00	6.98	6.88	6.78
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll				
	Kompresör Sayısı			7	7	8	8	8
Fan	Tip			Sirocco				
	Motor Tipi			DC Inverter motor				
	Maks. statik basınç			100Pa	100Pa	100Pa	100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks.	m ³ /dk	290 x 4	290 x 4	290 x 4	290 x 4	290 x 4
Ses Basıncı		Maks.	dBA	65.4	65.4	65.5	65.5	65.5
Ses Gücü		Maks.	dBA	76.4	76.4	76.5	76.5	76.5
Boyutlar		GxYxD	mm	(1,240x1,680x760)x4				
Net Ağırlık			kg	280 x 3 + 245 x 1	280 x 3 + 245 x 1	280 x 4	280 x 4	280 x 4
	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	Şarj		kg	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4
	Kontrol			EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol		cc	13,400	13,400	14,400	14,400	14,400
Güç Kaynağı			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
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	1000	1000	1000	1000	1000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y bransmanından sonra **	Maks.	m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	110	110	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı		mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Gaz		mm (inç)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
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			Geniş Panjur Artı Kanatçık				

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.
** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
*** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
(bkz. sf 33)

Notlar :

- Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma-İç ortam sıcaklığı: 27 °C KT / 19 °C YT
Isıtma İç ortam sıcaklığı: 20 °C KT / 15 °C YT
Dış ortam sıcaklığı: 35 °C KT / 24 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Geleşme Valfi
- ESEER hesaplaması aşağıdaki koşullara karşılık etmektedir ve iç ünitelerin giriş gücü dahil değildir.
- İç Ortam sıcaklığı: 27 °C KT / 19 °C YT
- Dış ortam sıcaklık koşulları.

Kısmi Yük Oranı	Dış Ortam Sıcaklığı (°C KT)	Ağırlık Katsayıları
%100	35	0.03
%75	30	0.33
%50	25	0.41
25&	20	0.23

- Formül : 0.03 x EER_{100%} + 0.33 x EER_{75%} + 0.41 x EER_{50%} + 0.23 x EER_{25%}

⚠ DİKKAT

- %100 üzerinde kombine çalışma, her bir iç ünite kapasitesinin düşmesine neden olabilir.
- Kombinasyon oranı (%50 - 200)

Dış ünite sayısı	Bağlantı Kapasitesi
Tek ünite	%200
Çift ünite	%160
Üç ünite	%130
Üçten fazla ünite	%130

Yalnızca %130 kombinasyon dahilinde çalışma garantisi edilebilir. %130 kombinasyon üzerinde bağlantı yapmak istiyorsanız, lütfen bizimle iletişime geçin ve gereksinimlerinizi aşağıdaki gibi belirtin.

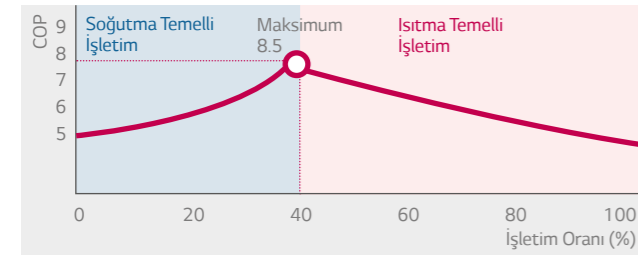
- İç ünitelerin çalışma kapasitesi %130'dan fazla ise, tüm iç üniteler düşük hava akış modunda çalışır.
- %130'un üzerinde, kapasite %130'da olduğu gibidir. Bu, giriş gücü için geçerlidir.

MÜKEMMEL VERİMLİLİK

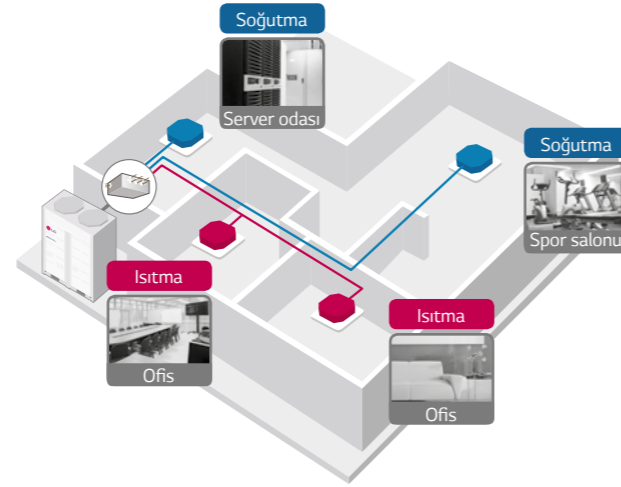
Birinci Sınıf, Anma ve Kısmi Yük Verimliliği

Senkronize Isıtma ve Soğutma

COP'nin 8.5 değerine ulaşması mümkündür
(%40 soğutma ve %60 ısıtma koşulu altında)
- Enerji tüketimi %30'a kadar azaltılabilir



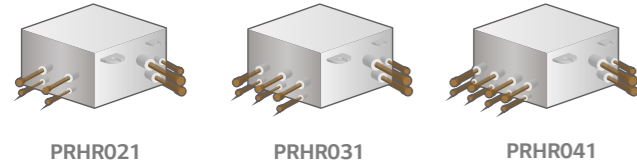
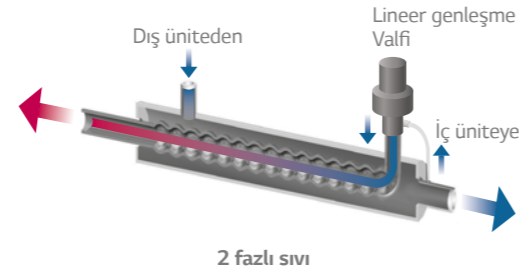
* Dış Ortam sıcaklığı : 7 °C KT / 6 °C YT Ofis
* İç Ortam Sıcaklığı : 20 °C KT / 15 °C YT



Yüksek Verimli Isı Kazanım Ünitesi

- Isı kazanım ünitesinde yüksek verimli adaptif çift spiral borulu eşanjör
- Port başına maksimum 8 iç ünite bağlanabilir
- Port başına 16 kW güce kadar
- Otomatik boru tesisatı tespit fonksiyonuyla kolay kurulum
- Bakım için dahil kısımlara erişim imkanı.

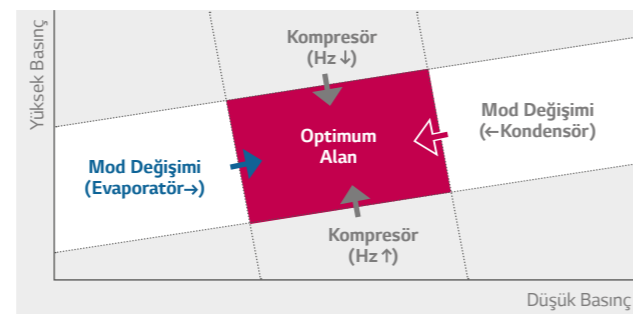
Çift spiral borulu eşanjör



Gelişmiş Mod Değişimi

Bu kontrol, tüm koşullar altında optimum döngü işlemi sağlar.
Bu mod sayesinde sistem döngüleri daha kararlı olabilir ve kullanıcı için konfor sağlar.

- Gerçek zamanlı basınç kontrolü
- Optimum alanda optimal döngü
- Mod değişiminden sonra bekleme kısa süresi : ~ 5 dakika



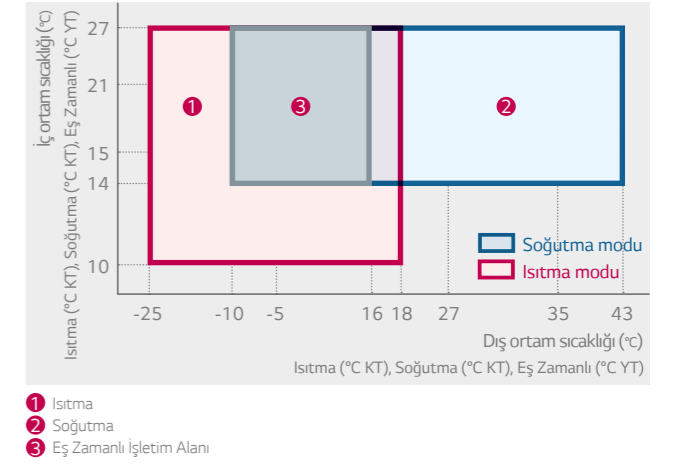
MÜKEMMEL PERFORMANS

Güçlü Isıtma ve Benzersiz Soğutma Performansı Her Zaman Rakiplerinin Önünde ve Yeniliğin Öncüsü

Geniş Çalışma Aralığı

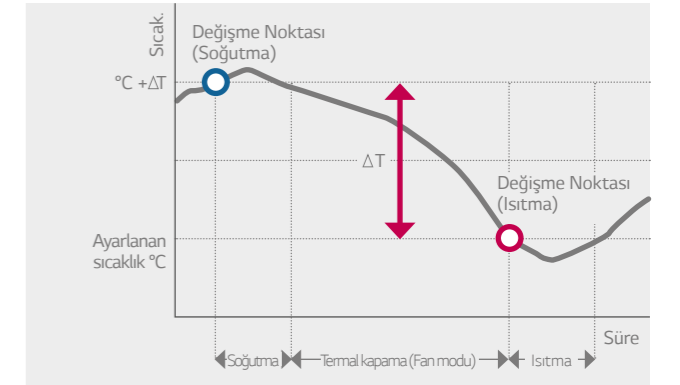
Düşük sıcaklık işletim aralığı, çeşitli kontrollere sahip kondenser aracılığıyla artırılmıştır.

- Isıtma modu : - 25 °C YT ~ 18 °C YT
- Soğutma modu : - 10 °C KT ~ 43 °C KT
- Senkronize mod : - 10 °C YT ~ 16 °C YT



Otomatik Geçiş

Otomatik Geçiş fonksiyonu, optimal oda sıcaklığını korumak ve enerji tasarrufunu artırmak amacıyla soğutma ve ısıtmayı kontrol eder. AC Smart Premium ile ayarlanabilir.

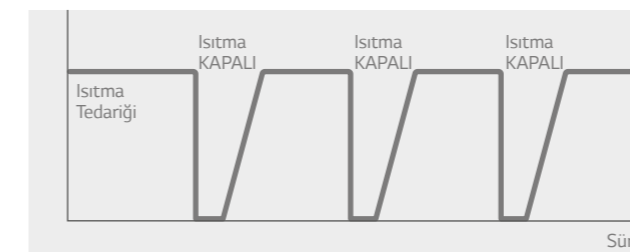


Kesintisiz Isıtma İşlemi

Geliştirilmiş kesintisiz ısıtma işlemi (birden fazla ünite olması durumunda, ünite başına alternatifli buz çözme)

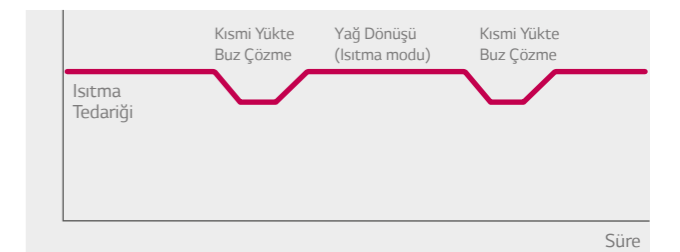
- Entegre ısıtma kapasitesi : %17 daha fazla
- Isıtma modu yağ dönüşü**
- Kesintisiz ısıtma ve ısıtma modu esnasında yağ dönüşü

Geleneksel



- Mevcut mod, uygulama koşullarına bağlı olarak otomatik olarak çalıştırılabilir.

MULTI V IV Isı Kazanımı

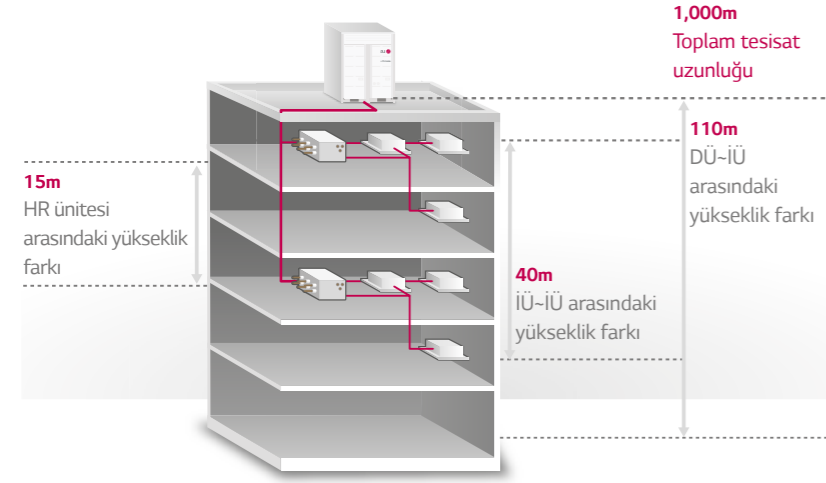


SINIRSIZ TASARIM

Kolay Projelendirme

Uzun Borulama Mesafeleri

MULTI V, inverter kontrol teknolojisi ve soğutma kontrol devresi teknolojisi sayesinde, daha uzun boru tesisatları döşenebilir ve daha yüksek binalar için projelendirme yapılabilir.



Toplam tesisat uzunluğu	1,000m
Mevcut boru tesisatı uzunluğu ** (Eşdeğer)	200m (225m*)
1. braşmandan sonra maksimum tesisat uzunluğu (Koşullu uygulama)	40m (90m**)
DÜ-iÜ arasındaki yükseklik farkı	110m
DÜ-DÜ arasındaki yükseklik farkı	40m
iÜ-Isı geri kazanım ünitesi arasındaki yükseklik farkı	5m
iÜ-Isı geri kazanım ünitesi arasındaki yükseklik farkı	15m
Isı geri kazanım ünitesi arasındaki yükseklik farkı	15m

* Eşdeğer
** Koşullu uygulama

Kolay Zonlama

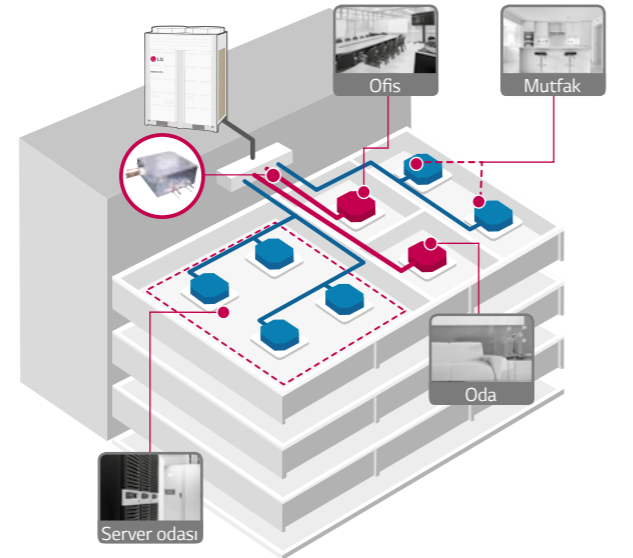
MULTI V IV ısı geri kazanımı, kullanıcının konforu için bireysel alanlar üzerinde esnek kontrol sağlar.

Zon Kontrolü

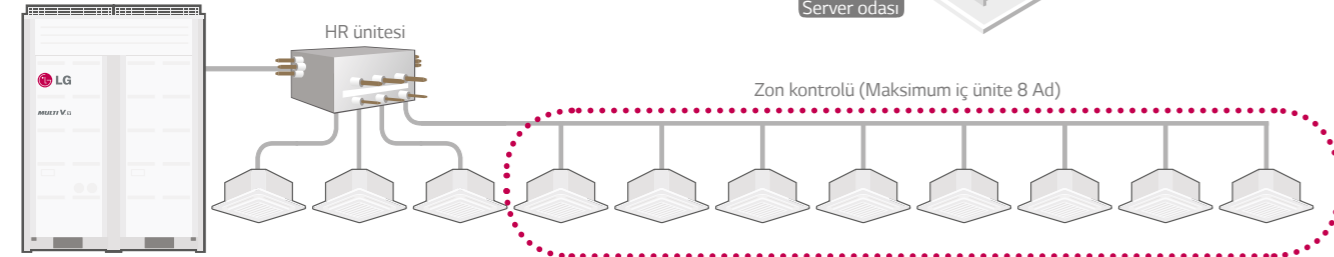
- Bir port başına maksimum 8 iç ünite bağlanabilir
- Isı geri kazanım ünitesine maksimum 32 iç ünite bağlanabilir
- Bölge kontrol fonksiyonu kurulu olan iç üniteler için aynı işletim modeli uygulanabilir

Bireysel ve Zon Kurulum Kombinasyonu

- Esnek tesisat projelendirme imkanı
- Düşük ürün ve kurulum masrafları



Zon kontrolü



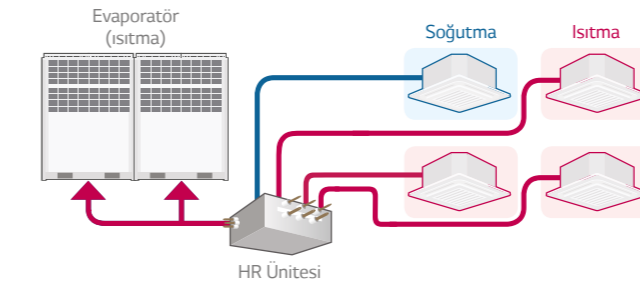
Dış Ünitelerin Eş Zamanlı Çalıştırılması

Dış ünitelerin eşanjörleri, eş zamanlı olarak soğutma ve ısıtma için çalıştırılabilir.

- Lineer yüklemeye tepkisi
- Eşzamanlı çalışma verimliliği artırır
- Kesintisiz çalışma için değiştirme moduna minimize edilir

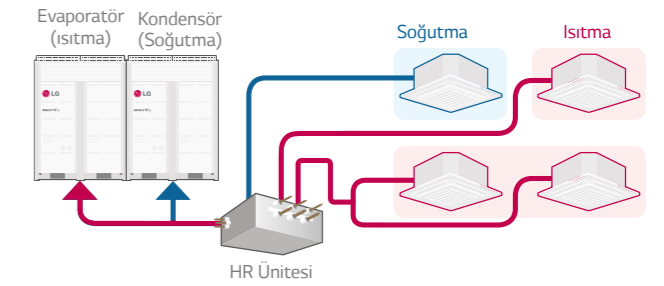
Klasik VRF

Dış Ünite : Sadece Evaporatör veya kondenser



MULTI V IV Heat Recovery

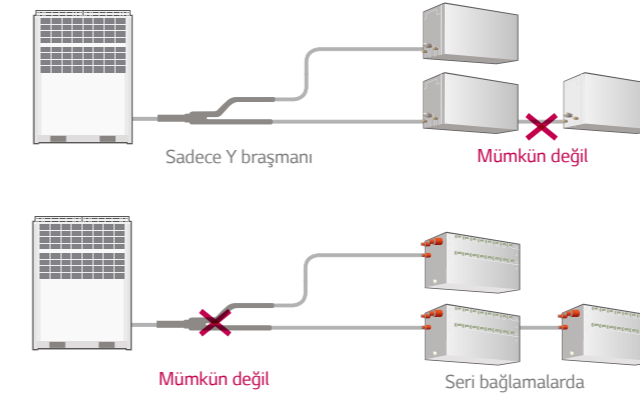
Dış Ünite: Eş zamanlı Evaporatör ve Kondensör



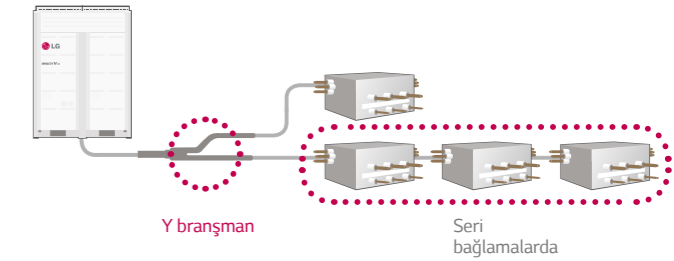
Isı Geri Kazanım Ünitesi (HR) Bağlantılarında Esneklik

LG'nin ısı kazanım ünitesi, hem seri olarak hem de paralel olarak bağlama esnekliğini sunar.

Klasik VRF



MULTI V IV Heat Recovery





HP			8	10	12
Model	Kombine ünite		ARUB080LTE4	ARUB100LTE4	ARUB120LTE4
	Bağımsız ünite		ARUB080LTE4	ARUB100LTE4	ARUB120LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	22.4	28.0	33.6
	Isıtma	Nom kW	25.2	31.5	37.8
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks kW	25.2	31.5	37.8
	Soğutma	Nom kW	4.38	5.38	6.85
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	4.58	5.49	7.80
	Isıtma -7 °C	Maks kW	6.54	9.13	11.52
COP	Soğutma		5.11	5.20	4.91
	Isıtma		5.50	5.74	4.85
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı		1	1	1
Fan	Tip		Sirocco		
	Motor Tipi		DC Inverter motor		
Hava Debisi	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa
	Soğutma	Maks m³/dk	210	210	210
Ses Basıncı	Maks	dBA	58.5	59.0	59.0
Ses Gücü	Maks	dBA	69.5	70.0	70.0
Boyutlar	GxYxD	mm	(920 x 1,680 x 760) x 1		
Net Ağırlık		kg	202 x 1	208 x 1	208 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	7.5	7.5	7.5
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	2,400	2,600	2,600
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
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	1,000	1,000	1,000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks m	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y bransmanından sonra **	Maks m	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks m	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7(1/2)
	Düşük Basıncı Gaz	mm (inç)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	28.58 (1-1/8)
	Yüksek Basıncı Gaz	mm (inç)	15.88(5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Dış Ünite Sayısı			1	1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***	Maks		13(20)	16(25)	20(30)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.		50 ~ %200	50 ~ %200	50 ~ %200
Isı Eşanjörü	Tip		Geniş Panjur Artı Kanatçık		

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.
 ** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
 *** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
 (bkz. sf 49)

HP			14	16	18	20
Model	Kombine ünite		ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
	Bağımsız ünite		ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	39.2	44.8	50.4	56.0
	Isıtma	Nom kW	44.1	50.4	56.7	63.0
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks kW	44.1	50.4	56.7	63.0
	Soğutma	Nom kW	8.48	10.42	9.85	11.54
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	9.60	11.40	11.25	13.36
	Isıtma -7 °C	Maks kW	12.83	15.07	16.41	17.53
COP	Soğutma		4.62	4.30	5.12	4.85
	Isıtma		4.59	4.42	5.04	4.72
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll			
	Kompresör Sayısı		1	1	2	2
Fan	Tip		Sirocco			
	Motor Tipi		DC Inverter motor			
Hava Debisi	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa	100Pa
	Soğutma	Maks m³/dk	290	290	290	290
Ses Basıncı	Maks	dBA	59.0	59.0	59.5	59.5
Ses Gücü	Maks	dBA	70.0	70.0	70.5	70.5
Boyutlar	GxYxD	mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 1			
Net Ağırlık		kg	245 x 1	245 x 1	280 x 1	280 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	10.5	10.5	10.5	10.5
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	2,600	2,600	3,600	3,600
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)	No. x mm²		2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	1,000	1,000	1,000	1,000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y bransmanından sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88 (5/8)
	Düşük Basıncı Gaz	mm (inç)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
	Yüksek Basıncı Gaz	mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
Dış Ünite Sayısı			1	1	1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***	Maks.		23 (35)	26 (40)	29 (45)	32 (50)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.		50 ~ %200	50 ~ %200	50 ~ %200	50 ~ %200
Isı Eşanjörü	Tip		Geniş Panjur Artı Kanatçık			

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.
 ** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
 *** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
 (bkz. sf 49)



HP			22	24
Model	Kombine ünite		ARUB220LTE4	ARUB240LTE4
	Bağımsız ünite		ARUB100LTE4	ARUB120LTE4
			ARUB120LTE4	ARUB120LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	61.6	67.2
	Isıtma	Nom kW	69.3	75.6
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	69.3	75.6
	Soğutma	Nom kW	12.23	13.70
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	13.29	15.60
	Isıtma -7 °C	Maks. kW	20.65	23.04
COP	Soğutma		5.04	4.91
	Isıtma		5.21	4.85
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip	Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı		2	2
Fan	Tip	Sirocco		
	Motor Tipi	DC Inverter motor		
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	210 x 2	210 x 2
Ses Basıncı		Maks. dBA	62.0	62.0
Ses Gücü		Maks. dBA	73.0	73.0
Boyutlar		GxYxD mm	(920 x 1,680 x 760) x 2	
Net Ağırlık		kg	208 x 2	208 x 2
	Tip		R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	Şarj	kg	7.5 x 2	7.5 x 2
	Kontrol		EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol		5,200	5,200
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	1,000	1,000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)
	İlk Y branşmanından sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Düşük Basıncılı Gaz	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz	mm (inç)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Dış Ünite Sayısı			2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***	Maks.		35(44)	39(48)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.		50 ~ %160	50 ~ %160
Isı Eşanjörü	Tip	Geniş Panjur Artı Kanatçık		

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.
 ** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk branşman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
 *** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
 (bkz. sf 49)



HP			26	28	30	32
Model	Kombine ünite		ARUB260LTE4	ARUB280LTE4	ARUB300LTE4	ARUB320LTE4
	Bağımsız ünite		ARUB120LTE4	ARUB120LTE4	ARUB120LTE4	ARUB120LTE4
			ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	72.8	78.4	84.0	89.6
	Isıtma	Nom kW	81.9	88.2	94.5	100.8
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	81.9	88.2	94.5	100.8
	Soğutma	Nom kW	15.33	17.27	16.70	18.39
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	17.40	19.20	19.05	21.16
	Isıtma -7 °C	Maks. kW	24.35	26.59	27.93	29.05
COP	Soğutma		4.75	4.54	5.03	4.87
	Isıtma		4.71	4.59	4.96	4.76
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip	Hermetik Sızdırmaz Scroll				
	Kompresör Sayısı		2	2	3	3
Fan	Tip	Sirocco				
	Motor Tipi	DC Inverter motor				
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	290 + 210	290 + 210	290 + 210	250 + 210
Ses Basıncı		Maks. dBA	62.0	62.0	62.3	62.3
Ses Gücü		Maks. dBA	73.0	73.0	73.3	73.3
Boyutlar		GxYxD mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 1 + (920 x 1,680 x 760) x 1			
Net Ağırlık		kg	245 x 1 + 208 x 1	245 x 1 + 208 x 1	280 x 1 + 208 x 1	280 x 1 + 208 x 1
	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	Şarj	kg	10.5 + 7.5	10.5 + 7.5	10.5 + 7.5	10.5 + 7.5
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol		5,200	5,200	6,200	6,200
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	1,000	1,000	1,000	1,000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y branşmanından sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncılı Gaz	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz	mm (inç)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Dış Ünite Sayısı			2	2	2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***	Maks.		42(52)	45(56)	49 (60)	52 (64)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.		50 ~ %160	50 ~ %160	50 ~ %160	50 ~ %160
Isı Eşanjörü	Tip	Geniş Panjur Artı Kanatçık				

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.
 ** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk branşman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
 *** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
 (bkz. sf 49)



HP			34	36
Model	Kombine ünite		ARUB340LTE4	ARUB360LTE4
	Bağımsız ünite		ARUB140LTE4	ARUB160LTE4
			ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	95.2	100.8
	Isıtma	Nom kW	107.1	113.4
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	107.1	113.4
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	20.02	21.96
	Isıtma	Nom kW	22.96	24.76
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma -7 °C	Maks kW	30.36	32.60
COP	Soğutma		4.76	4.59
	Isıtma		4.66	4.58
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll	
	Kompresör Sayısı		3	3
Fan	Tip		Sirocco	
	Motor Tipi		DC Inverter motor	
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks m³/dk	290 x 2	290 x 2
Ses Basıncı		Maks dBA	62.3	62.3
Ses Gücü		Maks dBA	73.3	73.3
Boyutlar		GxYxD mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 2	
Net Ağırlık		kg	280 x 1 + 245 x 1	280 x 1 + 245 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A
	Şarj	kg	10.5 x 2	10.5 x 2
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol		6,200	6,200
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks m	1,000	1,000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks m	200 (225)	200 (225)
	İlk Y bransmanından sonra **	Maks m	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks m	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks m	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncılı Gaz	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	41.3 (1-5/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz	mm (inç)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Dış Ünite Sayısı			2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***		Maks	55 (64)	58 (64)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.	50 ~ %160	50 ~ %160
Isı Eşanjörü	Tip		Geniş Panjur Artı Kanatçık	

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.
 ** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
 *** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
 (bkz. sf 49)



HP			38	40
Model	Kombine ünite		ARUB380LTE4	ARUB400LTE4
	Bağımsız ünite		ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
			ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	106.4	112.0
	Isıtma	Nom kW	119.7	126.0
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks kW	119.7	126.0
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	21.39	23.08
	Isıtma	Nom kW	24.61	26.72
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma -7 °C	Maks kW	33.94	35.06
COP	Soğutma		4.97	4.85
	Isıtma		4.86	4.72
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll	
	Kompresör Sayısı		4	4
Fan	Tip		Sirocco	
	Motor Tipi		DC Inverter motor	
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks m³/dk	290 x 2	290 x 2
Ses Basıncı		Maks dBA	62.5	62.5
Ses Gücü		Maks dBA	73.5	73.5
Boyutlar		GxYxD mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 2	
Net Ağırlık		kg	280 x 2	280 x 2
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A
	Şarj	kg	10.5 x 2	10.5 x 2
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol		7,200	7,200
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks m	1,000	1,000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks m	200 (225)	200 (225)
	İlk Y bransmanından sonra **	Maks m	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks m	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks m	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncılı Gaz	mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Dış Ünite Sayısı			2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***		Maks	61(64)	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.	50 ~ %160	50 ~ %160
Isı Eşanjörü	Tip		Geniş Panjur Artı Kanatçık	

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.
 ** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
 *** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
 (bkz. sf 49)



HP			42	44	46
Model	Kombine ünite		ARUB420LTE4	ARUB440LTE4	ARUB460LTE4
	Bağımsız ünite		ARUB100LTE4	ARUB100LTE4	ARUB100LTE4
			ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4
			ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	117.6	123.2	128.8
	Isıtma	Nom kW	132.3	138.6	144.9
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks kW	132.3	138.6	144.9
	Soğutma	Nom kW	23.71	25.40	27.34
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	26.34	28.45	30.25
	Isıtma -7 °C	Maks kW	38.37	39.49	41.73
COP	Soğutma		4.96	4.85	4.71
	Isıtma		5.02	4.87	4.79
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı		4	4	4
Fan	Tip		Sirocco		
	Motor Tipi		DC Inverter motor		
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks m³/dk	250 x 2 + 210	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210
Ses Basıncı		Maks dBA	63.9	63.9	63.9
Ses Gücü		Maks dBA	74.9	74.9	74.9
Boyutlar	GxYxD	mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 2 + (920 x 1,680 x 760) x 1		
Net Ağırlık		kg	280 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1	280 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1	280 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A		
	Şarj		(10.5 x 2) + 7.5		
	Kontrol		EEV		
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)		
	Kontrol		8,800		
Güç Kaynağı		øV/Hz	3 / 380-415 / 50		
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	2C x 1.0 ~ 1.5		
Borulama Uzunluğu	Toplam		1,000		
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*		200 (225)		
	İlk Y branşmanından sonra **		40 (90)		
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite		110		
	İç Ünite-İç Ünite		40		
Boru Bağlantısı	Sıvı		19.05 (3/4)		
	Düşük Basıncılı Gaz		41.3 (1-5/8)		
	Yüksek Basıncılı Gaz		34.9 (1-3/8)		
Dış Ünite Sayısı			3		
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***		Maks	64		
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.	50 ~ %130		
Isı Eşanjörü	Tip		Geniş Panjur Artı Kanatçık		

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.
 ** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk branşman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
 *** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
 (bkz. sf 49)



HP			48	50	52
Model	Kombine ünite		ARUB480LTE4	ARUB500LTE4	ARUB520LTE4
	Bağımsız ünite		ARUB100LTE4	ARUB100LTE4	ARUB120LTE4
			ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
			ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	134.4	140.0	145.6
	Isıtma	Nom kW	151.2	157.5	163.8
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks kW	151.2	157.5	163.8
	Soğutma	Nom kW	26.77	28.46	29.93
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	30.10	32.21	34.52
	Isıtma -7 °C	Maks kW	43.07	44.19	46.58
COP	Soğutma		5.02	4.92	4.86
	Isıtma		5.02	4.89	4.75
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı		5	5	5
Fan	Tip		Sirocco		
	Motor Tipi		DC Inverter motor		
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks m³/dk	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210
Ses Basıncı		Maks dBA	64.1	64.1	64.1
Ses Gücü		Maks dBA	75.1	75.1	75.1
Boyutlar	GxYxD	mm	(1,240x1,680x760)x2 + (920x1,680x760)x1	(1,240x1,680x760)x2 + (920x1,680x760)x1	(1,240x1,680x760)x2 + (920x1,680x760)x1
Net Ağırlık		kg	280 x 2 + 208 x 1	280 x 2 + 208 x 1	280 x 2 + 208 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A		
	Şarj		(10.5 x 2) + 7.5		
	Kontrol		EEV		
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)		
	Kontrol		9,800		
Güç Kaynağı		øV/Hz	3 / 380-415 / 50		
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	2C x 1.0 ~ 1.5		
Borulama Uzunluğu	Toplam		1,000		
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*		200 (225)		
	İlk Y branşmanından sonra **		40 (90)		
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite		110		
	İç Ünite-İç Ünite		40		
Boru Bağlantısı	Sıvı		19.05 (3/4)		
	Düşük Basıncılı Gaz		41.3 (1-5/8)		
	Yüksek Basıncılı Gaz		34.9 (1-3/8)		
Dış Ünite Sayısı			3		
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***		Maks	64		
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.	50 ~ %130		
Isı Eşanjörü	Tip		Geniş Panjur Artı Kanatçık		

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.
 ** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk branşman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
 *** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
 (bkz. sf 49)



HP			54	56	58	60
Model	Kombine ünite		ARUB540LTE4	ARUB560LTE4	ARUB580LTE4	ARUB600LTE5
	Bağımsız ünite		ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
			ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
			ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	151.2	156.8	162.4	168.0
	Isıtma	Nom kW	170.1	176.4	182.7	189.0
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	170.1	176.4	182.7	189.0
	Soğutma	Nom kW	31.56	33.50	32.93	34.62
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	36.32	38.12	37.97	40.08
	Isıtma -7 °C	Maks. kW	47.89	50.13	51.47	52.59
COP	Soğutma		4.79	4.68	4.93	4.85
	Isıtma		4.68	4.63	4.81	4.72
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip	Hermetik Sızdırmaz Scroll				
	Kompresör Sayısı		5	5	5	5
Fan	Tip	Sirocco				
	Motor Tipi	DC Inverter motor				
Hava Debisi	Maks. m³/dk		290 x 3	290 x 3	290 x 3	290 x 3
	Ses Basıncı	Maks. dBA	64.1	64.1	64.3	64.3
Ses Gücü	Maks. dBA		75.1	75.1	75.3	75.3
	GxYxD mm		(1,240 x 1,680 x 760) x 3			
Net Ağırlık	kg		280 x 2 + 245 x 1	280 x 2 + 245 x 1	280 x 3	280 x 3
			R410A	R410A	R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	Şarj	kg	10.5 x 3	10.5 x 3	10.5 x 3	10.5 x 3
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol		9,800	9,800	10,800	10,800
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)	No. x mm²		2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	1,000	1,000	1,000	1,000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y bransmanından sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncılı Gaz	mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz	mm (inç)	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
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***	Maks.		64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.		50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130
Isı Eşanjörü	Tip	Geniş Panjur Artı Kanatçık				

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.
 ** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
 *** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
 (bkz. sf 49)



HP			62	64	66	68	70
Model	Kombine ünite		ARUB620LTE4	ARUB640LTE4	ARUB660LTE4	ARUB680LTE4	ARUB700LTE4
	Bağımsız ünite		ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4
			ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4
			ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
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
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	195.3	201.6	207.9	214.2	220.5
	Soğutma	Nom kW	37.23	36.66	38.60	40.04	41.98
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	41.85	41.70	43.50	45.92	47.72
	Isıtma -7 °C	Maks. kW	57.14	58.48	60.72	60.72	62.96
COP	Soğutma		4.66	4.89	4.79	4.76	4.67
	Isıtma		4.67	4.83	4.78	4.66	4.62
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-15 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip	Hermetik Sızdırmaz Scroll					
	Kompresör Sayısı		5	6	6	6	6
Fan	Tip	Sirocco					
	Motor Tipi	DC Inverter motor					
Hava Debisi	Maks. m³/dk		290 x 4	290 x 4	290 x 4	290 x 4	290 x 4
	Ses Basıncı	Maks. dBA	65.2	65.3	65.3	65.3	65.3
Ses Gücü	Maks. dBA		76.2	76.3	76.3	76.3	76.3
	GxYxD mm		(1,240 x 1,680 x 760) x 4				
Net Ağırlık	kg		280 x 1 + 245 x 3	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2
			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	Şarj	kg	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol		11,400	12,400	12,400	12,400	12,400
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)	No. x mm²		2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y bransmanından sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Düşük Basıncılı Gaz	mm (inç)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz	mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)
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	Geniş Panjur Artı Kapakçık					

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.
 ** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
 *** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
 (bkz. sf 49)



HP			72	74	76	78	80	
Model	Kombine ünite		ARUB720LTE4	ARUB740LTE4	ARUB760LTE4	ARUB780LTE4	ARUB800LTE4	
	Bağımsız ünite		ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	
			ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	
			ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	
			ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	
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
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	226.8	233.1	239.4	245.7	252.0
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	41.41	43.35	42.78	44.47	46.16
	Isıtma	Nom	kW	47.57	49.37	49.22	51.33	53.44
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	64.30	66.54	67.88	69.00	70.12
COP	Soğutma			4.87	4.78	4.97	4.91	4.85
	Isıtma			4.77	4.72	4.86	4.79	4.72
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll					
	Kompresör Sayısı		7	7	8	8	8	
Fan	Tip		Sirocco					
	Motor Tipi		DC Inverter motor					
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa	100Pa	100Pa	
Hava Debisi	Soğutma	Maks.	m³/dk	290 x 4	290 x 4	290 x 4	290 x 4	290 x 4
Ses Basıncı		Maks.	dB(A)	65.4	65.4	65.5	65.5	65.5
Ses Gücü		Maks.	dB(A)	76.4	76.4	76.5	76.5	76.5
Boyutlar		GxYxD	mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 4				
Net Ağırlık			kg	280 x 3 + 245 x 1	280 x 3 + 245 x 1	280 x 4	280 x 4	280 x 4
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj		kg	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4
	Kontrol			EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol		cc	13,400	13,400	14,400	14,400	14,400
Güç Kaynağı		ø/V/Hz		3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²		2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y branşmanından sonra **	Maks.	m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	110	110	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı		mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Gaz		mm (inç)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
Dış Ünite Sayısı				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)
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı***		Maks.		4	4	4	4	4
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.		64	64	64	64	64
Isı Eşanjörü	Tip			50-%130	50-%130	50-%130	50-%130	50-%130

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.
 ** Parantez içindeki değer koşullu uygulama yapılmak şartı ile ilk branşman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
 *** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
 (bkz. sf 49)

Notlar:

- Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
 Soğutma-İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT
 Isıtma İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
 Dış ortam sıcaklığı 35 °C KT / 24 °C YT
 Dış ortam sıcaklığı 7 °C KT / 6 °C YT
 Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
 Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
 Sıfır yükseklik farkı
 Sıfır yükseklik farkı
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- ESEER hesaplaması aşağıdaki koşullara karşılık etmektedir ve iç ünitelerin giriş gücü dahil değildir.
 - İç ortam sıcaklığı: 27 °C KT / 19°C YT
 - Dış ortam sıcaklık koşulları.

Kısmi Yük Oranı	Dış Ortam Sıcaklığı (°C KT)	Ağırlık Katsayısı
%100	35	0.03
%75	30	0.33
%50	25	0.41
25&	20	0.23

- Formül : 0.03 x EER_{100%} + 0.33 x EER_{75%} + 0.41 x EER_{50%} + 0.23 x EER_{25%}

⚠ DİKKAT

- %100 üzerinde kombine çalışma, her bir iç ünite kapasitesinin düşmesine neden olabilir.
- Kombinasyon oranı (%50 - 200)

Dış ünite sayısı	Bağlantı Kapasitesi
Tek ünite	%200
Çift ünite	%160
Üç ünite	%130
Üçten fazla ünite	%130

Yalnızca %130 kombinasyon dahilinde çalışma garantisi edilebilir. %130 kombinasyon üzerinde bağlantı yapmak istiyorsanız, lütfen bizimle iletişime geçin ve gereksinimlerinizi aşağıdaki gibi belirtin.

- İç ünitelerin çalışma kapasitesi %130'dan fazla ise, tüm iç üniteler düşük hava akış modunda çalışır.
- %130'un üzerinde, kapasite %130'da olduğu gibidir. Bu, giriş gücü için de geçerlidir.

MULTI V™ MINI

Orta ölçekli işletmeler, mağazalar ve yüksek katlı rezidanslar için oldukça uygun

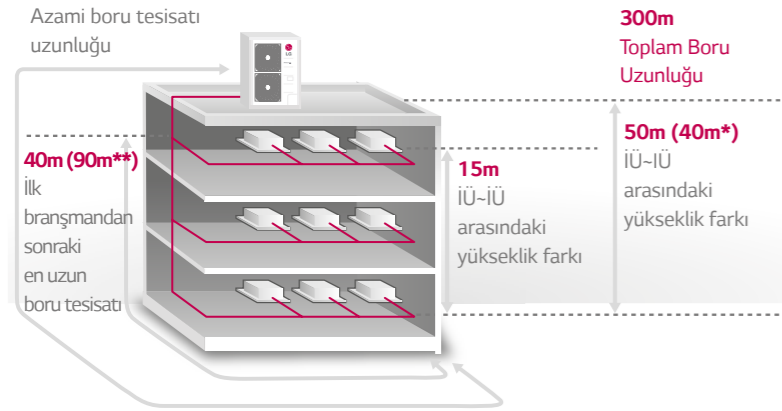
Yüksek Soğutma ve Isıtma Verimliliği

Optimal yük ve işletim için yüksek BLDC inverter kompresör kullanılmıştır.

HP	1Ø, 220V		3Ø, 380V	
	Soğutma	Isıtma	Soğutma	Isıtma
4	3.7	3.9	4.3	4.3
5	4.0	4.1	4.0	4.1
6	3.7	3.9	3.7	3.9

Uzun Borulama Mesafeleri

Inverter kontrol teknolojisi, çeşitli sistem türlerine imkan tanımaktadır.



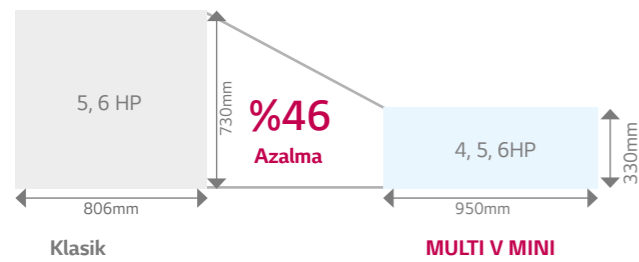
Toplam tesisat uzunluğu	300m
Azami tesisat uzunluğu (Eşdeğer)	150m** (175m*)
İlk branşmandan sonraki maksimum boru tesisatı uzunluğu	40m (90m**)
İÜ-İÜ arasındaki yükseklik farkı	50m (40m*)
İÜ-İÜ arasındaki yükseklik farkı	15m

* Eşdeğer
** Koşullu uygulama

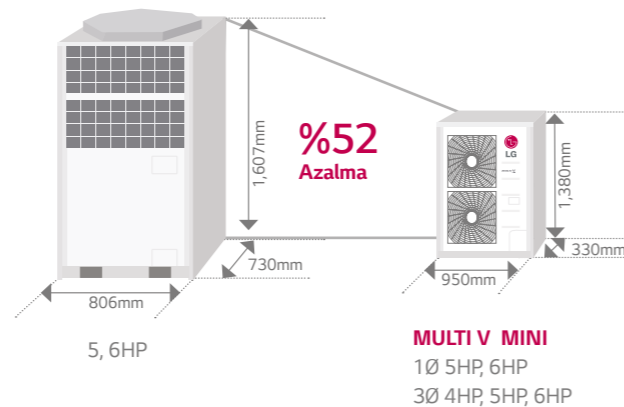
Kompakt Boyut

MULTI V Mini, küçük işletme ve mağazalar için en iyi çözümü sunmaktadır.

Kapladığı alan



Hacim



Kolay Bakım

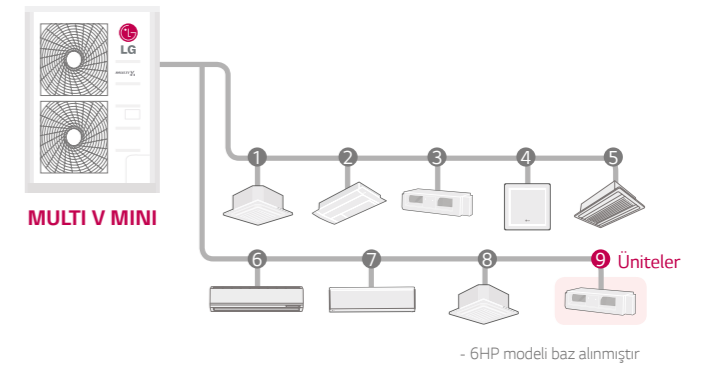
MULTI V MINI'nin kolay ve etkili montajı, ufak işletmeler ve mağazalar için en iyi çözümü sunar.



Maksimum 9 İç Ünite Bağlanabilir

%130'luk iç ünite kombinasyonuna sahip tek dış üniteye maksimum 9 ünite bağlanabilir.

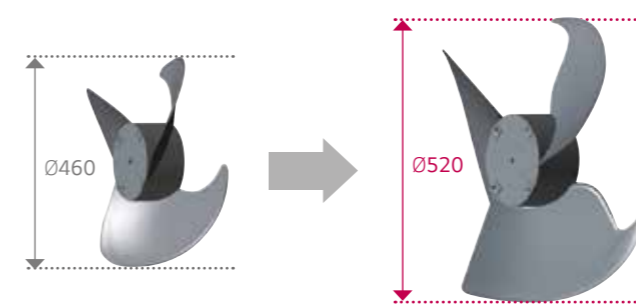
- 6HP için 9 iç ünite
- 5HP için 8 iç ünite
- 4HP için 6 iç ünite



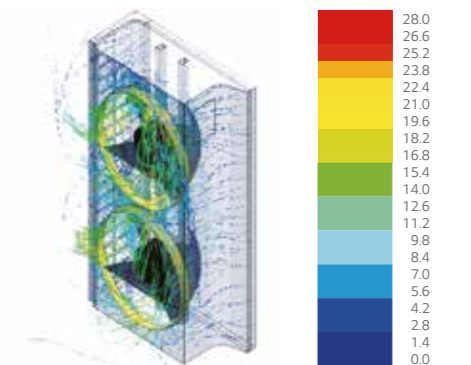
Yüksek Verimli Dış Ünite Fanı

Fan, yüksek hava akışı sayesinde ısı değişimi için yüksek verimlilik sağlar.

Yüksek verimli fanın takılması



Daha güçlü ısı dönüşüm verimi



1Ø / 220V

1Ø 4HP



HP	4		
Model	ARUN40GS2A		
Kapasite	Soğutma	Nom	kW
	Isıtma	Nom	kW
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks.	kW
	Soğutma	Nom	kW
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom	kW
	Isıtma -7 °C	Maks.	kW
COP	Soğutma		
	Isıtma		
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT
Kompresör	Tip		
	Kompresör Sayısı		
Fan	Tip		
	Motor Tipi		
Hava Debisi	Soğutma	Maks.	m³/dk
Ses Basıncı		Maks.	dBA
Boyutlar		GxYxD	mm
Net Ağırlık			kg
Soğutucu Akışkan	Tip		
	Şarj		kg
	Kontrol		
Kompresör Yağı	Tip		
	Kontrol		cc
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks.	m
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m
	İlk Y branşmanından sonra	Maks.	m
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite **	Maks.	m
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m
Boru Bağlantısı	Sıvı		mm (inç)
	Gaz		mm (inç)
Dış Ünite Sayısı			
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.	
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.	
Isı Eşanjörü	Tip		

1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma-İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT	Isıtma İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
Dış ortam sıcaklığı 35 °C KT / 24 °C YT	Dış Ortam Sıcaklığı 7 °C KT / 6 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m	Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı	Sıfır yükseklik farkı

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

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

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

* () : eşdeğer uzunluk

** () : Dış ünite, iç ünitelerden daha alçak konumda monte edilmiş ise.

1Ø / 220V

1Ø 5HP,6HP



HP	5			6		
Model	ARUN50GS2A			ARUN60GS2A		
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	14.0	16.0	15.5
	Isıtma	Nom	kW			
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	14.6	16.4	18.0
	Soğutma	Nom	kW			
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom	kW	3.5	4.2	16.4
	Isıtma -7 °C	Maks.	kW			
COP	Soğutma			4.00	4.10	3.69
	Isıtma					
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-5 °C ~ 48 °C	-20 °C ~ 16 °C	-5 °C ~ 48 °C
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT			
Kompresör	Tip			DC Inverter Rotary	DC Inverter Rotary	DC Inverter Rotary
	Kompresör Sayısı					
Fan	Tip			BLDC	BLDC	BLDC
	Motor Tipi					
Hava Debisi	Soğutma	Maks.	m³/dk	110	110	110
Ses Basıncı		Maks.	dBA	53	54	54
Boyutlar		GxYxD	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Net Ağırlık			kg	106	106	106
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A
	Şarj		kg			
	Kontrol					
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D	FVC68D	FVC68D
	Kontrol		cc			
Güç Kaynağı		ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
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			
	İlk Y branşmanından sonra	Maks.	m			
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite **	Maks.	m	50 (40)	50 (40)	50 (40)
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m			
Boru Bağlantısı	Sıvı		mm (inç)	9.52 (3/8)	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inç)			
Dış Ünite Sayısı				1	1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.		8	9	9
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.		50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130
Isı Eşanjörü	Tip			Geniş Panjur Artı Kanatçık		

Notlar :

1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma-İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT	Isıtma İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
Dış ortam sıcaklığı 35 °C KT / 24 °C YT	Dış Ortam Sıcaklığı 7 °C KT / 6 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m	Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı	Sıfır yükseklik farkı

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

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

4. EEV : Elektronik Genleşme Valfi

* () : eşdeğer uzunluk

** () : Dış ünite, iç ünitelerden daha alçak konumda monte edilmiş ise.

MULTI V™ WATER IV

AKILLI TEKNOLOJİLERİN ENTEGRASYONUyla MÜKEMMEL VERİM

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

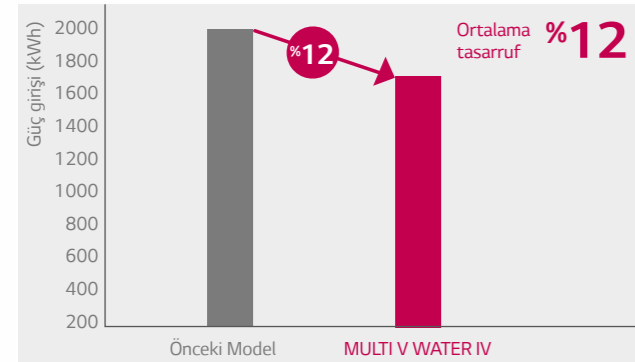
6.73'lük bağımsız kısmi yük değeri (IPLV) oranı ile yatırımın geri dönüşünü (ROI) önemli ölçüde iyileştirdi.

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 dünyalider 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

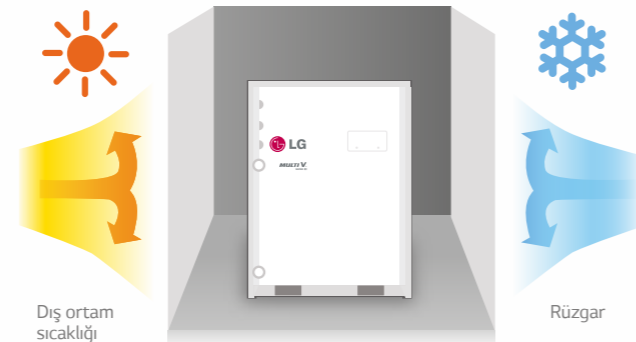
Su bazlı soğutma yöntemi kullanan bu birim, kompresör kapasitesiyle karşılaştırıldığında performansı en yüksek seviyeye çıkarır. Aynı zamanda yüksek binalarda ısı dönüşüm performansı ve böylece elektrik tasarrufu sağlar.



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

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.

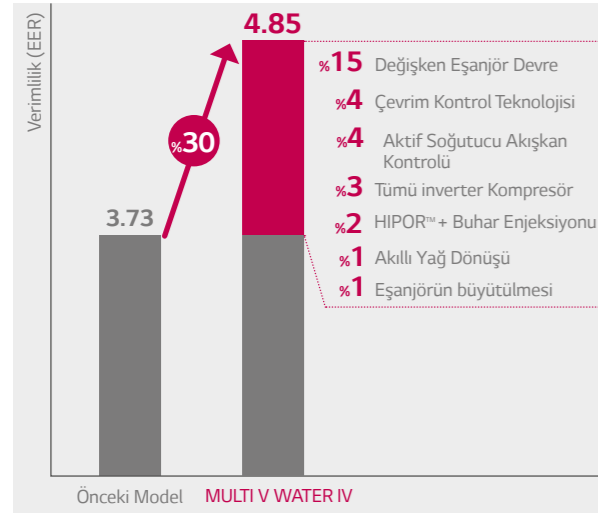


MÜKEMMEL VERİMLİLİK

Birinci Sınıf, Anma ve Kısmi Yük Verimliliği

LG 4. Jenerasyon Inverter Kompresör

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



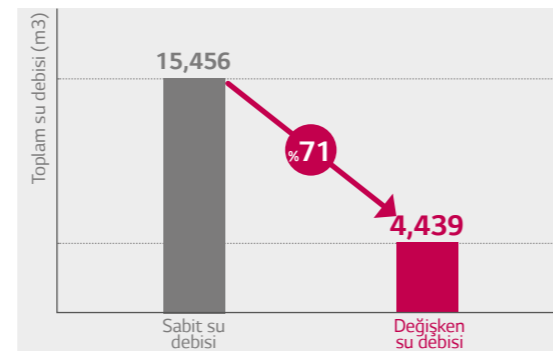
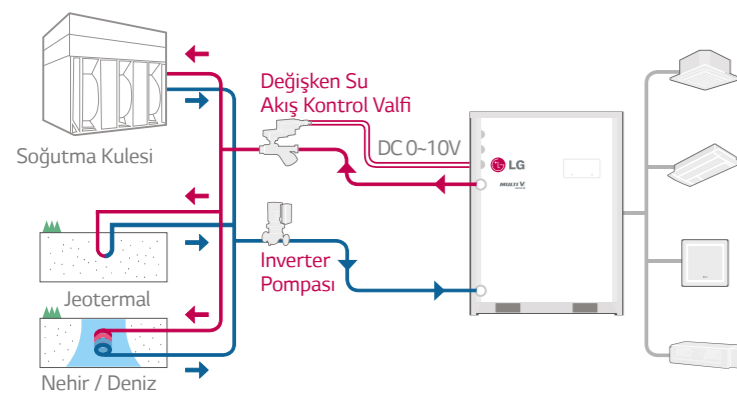
20HP için soğutma modunda karşılaştırmadır.



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

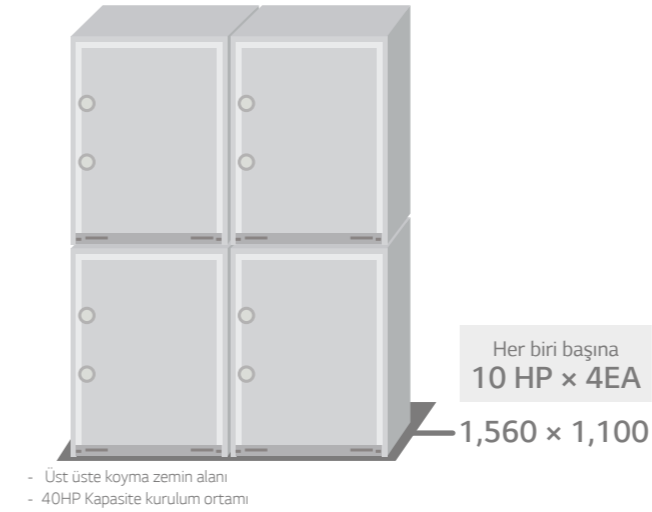
DÜNYANIN EN KÜÇÜK EBATLARI

Küçültülmüş Ebatları ve Daha Hafif Ağırlığı, Ünite için Konum Seçiminde Özgürlük Sağlar.

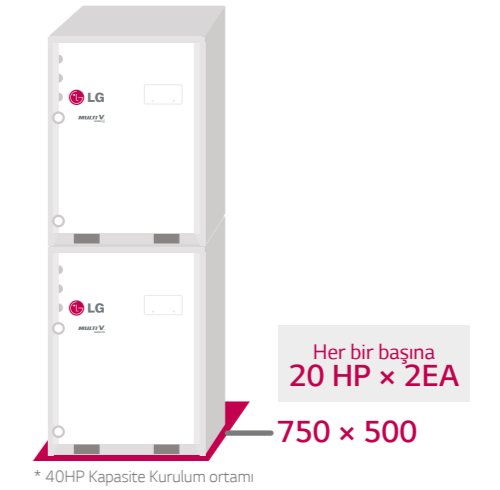
Üst Üste Koyma İmkkanı

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

B Firması

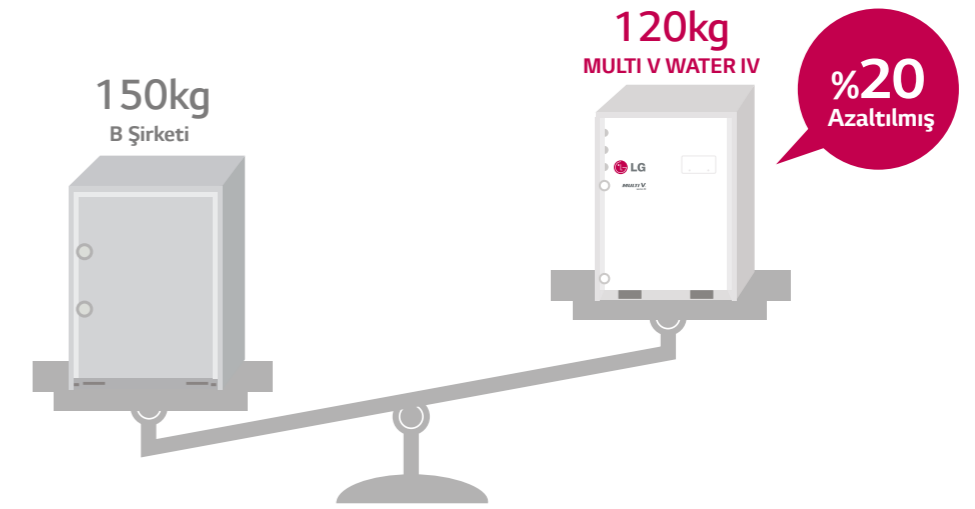


MULTI V WATER IV



Hafif ve Kompakt

Ünite ebatlarında %13 ve ağırlığında %20 azalma sayesinde taşınması ve kurulumu kolaydır. (14 HP üniteler kıyaslanmıştır.)



MÜKEMMEL PERFORMANS

Yüksek Hızda Soğutma ve Isıtmanın yanında Çevresel Değişimlerden Bağımsız Olarak Tutarlı Performans ve Uzun Ömür Sunar.

En Yüksek Kapasite

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

Ürün Gami (HP)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42-60	62-80
LG				1 Ünite									2 Ünite					3 Ünite	4 Ünite
B Firması	1 Ünite				2 Ünite				3 Ünite										
C Firması	1 Ünite				2 Ünite				3 Ünite										

Jeotermal Uygulamalar için MULTI V WATER IV Sistemi

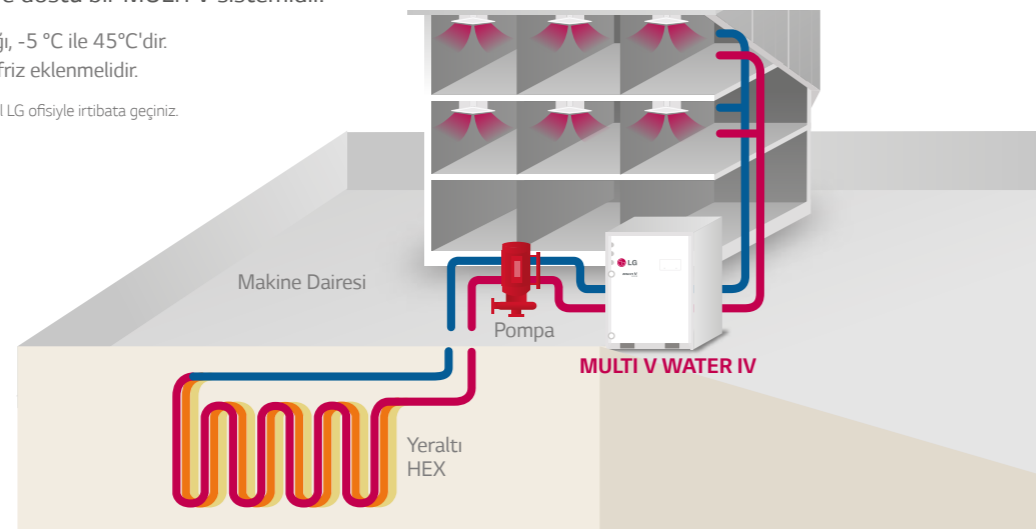
Toprak, yeraltı suyu, göl, nehir vb. gibi yeraltı ısıyı, binanın ısıtılması ve soğutulması için yenilenebilir enerji olarak kullanır. Ön tarafa bağlanabilir akışkan gaz ve su borusu kurulumu daha da kolaylaştırır. Su veya antifriz çözeltisi, yeraltına dömlü kapalı döngü HDPE (Yüksek Yoğunluk PoliEtilen)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

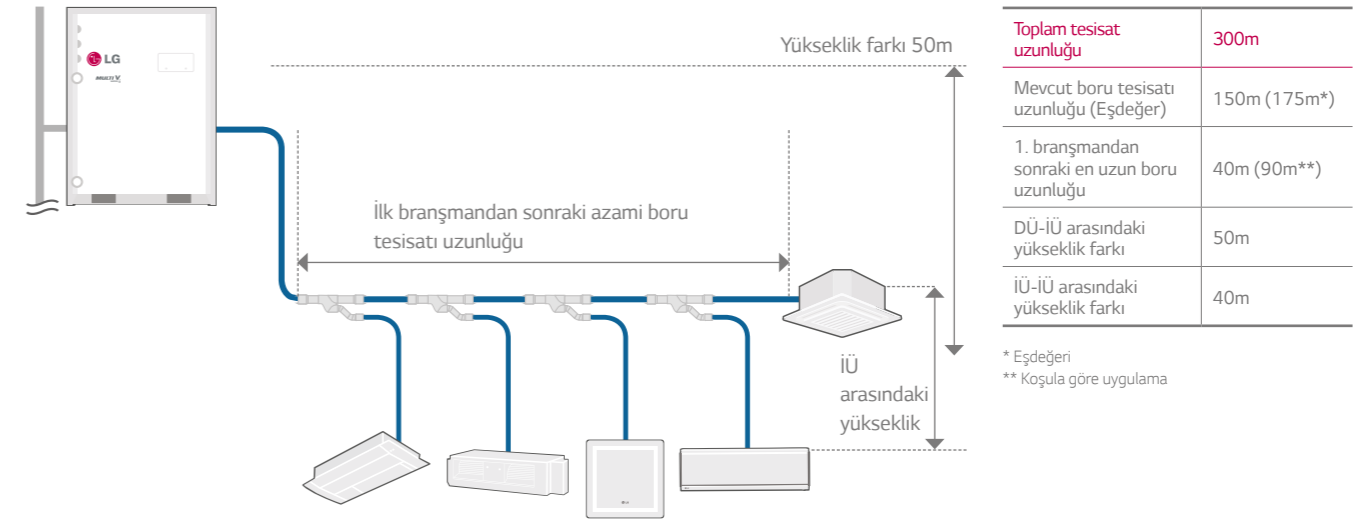


SINIRSIZ TASARIM

Kolay Projelendirme

Boru Tesisatı Uzunluğu

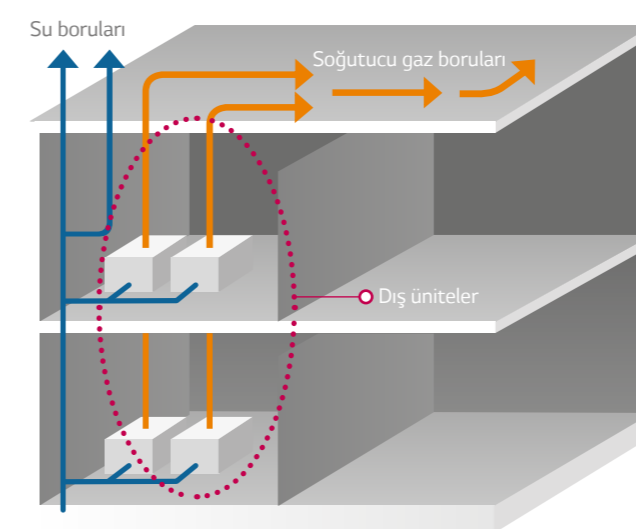
Toplam 300m boru tesisatı uzunluğuna kadar esnek kurulum olanağı sağlar. Su boruları iç ünitelere bağlanmadığından, kullanıcılar sızıntı sorunlarıyla karşılaşmaz.



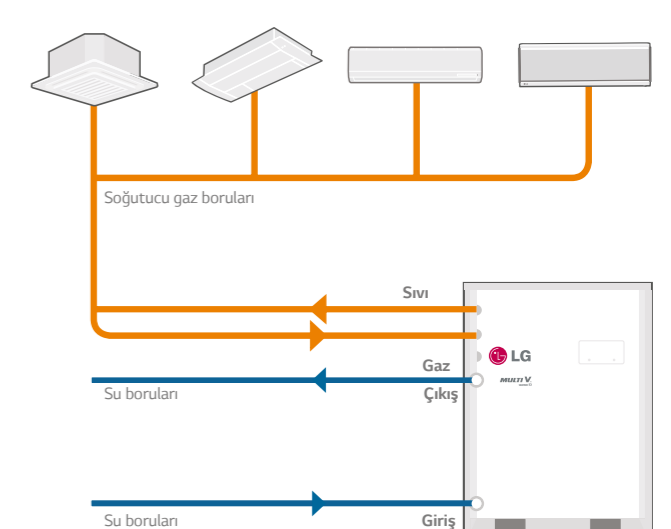
Kolay Kurulum

Ön tarafa bağlanabilir akışkan gaz ve su borusu kurulumu daha da kolaylaştırır: installation.

B Şirketi



MULTI V WATER IV



Referans Tesis

Bouygues İnşaat Firması Merkez Ofis Binası

Yeni Su Soğutmalı VRF Sistemi
İki Müthiş HVAC Sistemini Birleştirir



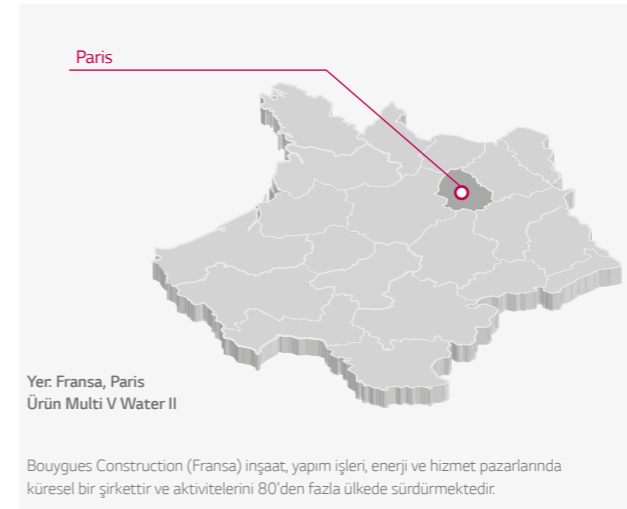
Bouygues İnşaat Firması LG Su Soğutmalı VRF Projesi

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.





HP			8	10	12
Model	Kombine ünite		ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4
	Bağımsız ünite		ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	22.4	28	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			5.80	5.50	5.20
COP			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			
	Kompresör Sayısı		1	1	1
Ses Basıncı (Soğutma)	Nom	dB(A)	47	50	56
Ses Basıncı (Isıtma)	Nom	dB(A)	51	53	56
Ses Gücü (Soğutma)	Nom	dB(A)	59	62	68
Ses Gücü (Isıtma)	Nom	dB(A)	63	65	68
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 1		
Net Ağırlık		kg	120 x 1	120 x 1	120 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	5.5	5.5	5.5
	Kontrol		EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	1,200	1,200	1,200
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)	No. x mm²		1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y branşmanından sonra	Maks. m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
	Gaz	mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
Dış Ünite Sayısı			1	1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı	Maks.		13 (20)	16 (25)	20 (30)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.		50 - %200	50 - %200	50 - %200
Isı Eşanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Levha			
	Basınç Dayanımı	Maks. kgf/cm²	45	45	45
	Basınç Kaybı	kPa	36.5	36.5	36.5
	Su Anma Debisi	L/min	77	96	116
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)	PT 40	PT 40	PT 40
	Çıkış	mm (inç)	PT 40	PT 40	PT 40
	Drenaj	mm	20	20	20

Notlar :

- 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
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama

HP			14	16	18	20
Model	Kombine ünite		ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
	Bağımsız ünite		ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	39.2	44.8	50.4	56
	Isıtma	Nom kW	44.1	50.4	56.7	63
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	7.84	8.15	9.69	11.2
	Isıtma	Nom kW	8.17	8.54	10.13	11.67
EER			5.00	5.50	5.20	5.00
COP			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				
	Kompresör Sayısı		1	1	1	1
Ses Basıncı (Soğutma)	Nom	dB(A)	58	53	55	54
Ses Basıncı (Isıtma)	Nom	dB(A)	57	57	56	60
Ses Gücü (Soğutma)	Nom	dB(A)	70	65	67	66
Ses Gücü (Isıtma)	Nom	dB(A)	69	69	68	72
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 1			
Net Ağırlık		kg	120 x 1	140 x 1	140 x 1	140 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	5.5	6.6	6.6	6.6
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	1,200	1,400	1,400	1,400
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)	No. x mm²		1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y branşmanından sonra	Maks. m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
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	Sıvı	mm (inç)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
	Gaz	mm (inç)	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.		23(35)	26(40)	29(45)	32(44)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.		50 - %200	50 - %200	50 - %200	50 - %200
Isı Eşanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Levha				
	Basınç Dayanımı	Maks. kgf/cm²	45	45	45	45
	Basınç Kaybı	kPa	36.5	31.8	31.8	31.8
	Su Anma Debisi	L/min	135	154	173	192
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40
	Çıkış	mm (inç)	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40
	Drenaj	mm	20	20	20	20

Notlar :

- 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
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama



HP	22		24	
Model	Kombine ünite		ARWN220LAS4	ARWN240LAS4
	Bağımsız ünite		ARWN100LAS4	ARWN120LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	61.6	67.2
	Isıtma	Nom kW	69.3	75.6
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	11.55	12.92
	Isıtma	Nom kW	12.09	13.5
EER			5.33	5.20
COP			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		
	Kompresör Sayısı	2		2
Ses Basıncı (Soğutma)	Nom	dB(A)	57	57
Ses Basıncı (Isıtma)	Nom	dB(A)	57	57
Ses Gücü (Soğutma)	Nom	dB(A)	70	70
Ses Gücü (Isıtma)	Nom	dB(A)	70	70
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 2	
Net Ağırlık	Tip	R410A		
	Şarj	kg	5.5 + 5.5	5.5 + 5.5
Soğutucu Akışkan	Kontrol	EEV		
	Tip	FVC68D (PVE)		
Kompresör Yağı	Kontrol	cc	1,200 + 1,200	1,200 + 1,200
	Güç Kaynağı	Ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)	No. x mm²	1.0 - 1.5 x 2C		
	Toplam	Maks. m	300 (500)*	300 (500)*
Borulama Uzunluğu	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y branşmanından sonra	Maks. m	40 (90)*	40 (90)*
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Dış Ünite Sayısı			2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı	Maks.		35 (44)	39 (48)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.		50 - %160	50 - %160
Isı Eşanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Levha		
	Basınç Dayanımı	Maks. kgf/cm²	45	45
	Basınç Kaybı	kPa	36.5 + 36.5	36.5 + 36.5
Su Bağlantı Borusu	Su Anma Debisi	L/min	116 + 96	116 + 116
	Giriş	mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış	mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Drenaj	mm	20	20

Notlar :

- 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
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama

HP	26		28	
Model	Kombine ünite		ARWN260LAS4	ARWN280LAS4
	Bağımsız ünite		ARWN120LAS4	ARWN140LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	72.8	78.4
	Isıtma	Nom kW	81.9	88.2
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	14.3	15.68
	Isıtma	Nom kW	14.92	16.34
EER			5.09	5.00
COP			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		
	Kompresör Sayısı	2		2
Ses Basıncı (Soğutma)	Nom	dB(A)	59	59
Ses Basıncı (Isıtma)	Nom	dB(A)	58	58
Ses Gücü (Soğutma)	Nom	dB(A)	72	72
Ses Gücü (Isıtma)	Nom	dB(A)	71	71
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 2	
Net Ağırlık	Tip	R410A		
	Şarj	kg	5.5 + 5.5	5.5 + 5.5
Soğutucu Akışkan	Kontrol	EEV		
	Tip	FVC68D (PVE)		
Kompresör Yağı	Kontrol	cc	1,200 + 1,200	1,200 + 1,200
	Güç Kaynağı	Ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)	No. x mm²	1.0 - 1.5 x 2C		
	Toplam	Maks. m	300 (500)*	300 (500)*
Borulama Uzunluğu	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y branşmanından sonra	Maks. m	40 (90)*	40 (90)*
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Dış Ünite Sayısı			2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı	Maks.		42 (52)	45 (56)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.		50 - %160	50 - %160
Isı Eşanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Levha		
	Basınç Dayanımı	Maks. kgf/cm²	45	45
	Basınç Kaybı	kPa	36.5 + 36.5	36.5 + 36.5
Su Bağlantı Borusu	Su Anma Debisi	L/min	135 + 116	135 + 135
	Giriş	mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış	mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Drenaj	mm	20	20

Notlar :

- 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
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama



HP			30	32	34
Model	Kombine ünite		ARWN300LAS4	ARWN320LAS4	ARWN340LAS4
	Bağımsız ünite		ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
			ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	84	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	18.3	19.84
EER			5.25	5.11	5.00
COP			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		
	Kompresör Sayısı		2	2	2
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom dBA	59	59	59
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom dBA	58	58	61
Ses Gücü (Soğutma)		Nom dBA	72	72	72
Ses Gücü (Isıtma)		Nom dBA	71	71	74
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 2		
Net Ağırlık		kg	(120 x 1) + (140 x 1)	(120 x 1) + (140 x 1)	(120 x 1) + (140 x 1)
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	6.6 + 5.5	6.6 + 6.6	6.6 + 5.5
	Kontrol		EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	1,400 + 1,200	1,400 + 1,200	1,400 + 1,200
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)	No. x mm²		1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y bransmanından sonra	Maks. m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz	mm (inç)	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.	49 (60)	52 (64)	55 (64)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.	50 - %160	50 - %160	50 - %160
Isı Eşanjörü	Tip		Paslanmaz Çelik Levha		
	Basınç Dayanımı	Maks. kgf/cm²	45	45	45
	Basınç Kaybı	kPa	31.8 + 36.5	31.8 + 36.5	31.8 + 36.5
	Su Anma Debisi	L/min	154 + 135	173 + 135	192 + 135
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış	mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Drenaj	mm	20	20	20

Notlar :

- 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
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yeniliklik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama

HP			36	38	40
Model	Kombine ünite		ARWN360LAS4	ARWN380LAS4	ARWN400LAS4
	Bağımsız ünite		ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
			ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	100.8	106.4	112
	Isıtma	Nom kW	113.4	119.7	126
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	19.38	20.89	22.4
	Isıtma	Nom kW	20.26	21.8	23.34
EER			5.20	5.09	5.00
COP			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		
	Kompresör Sayısı		2	2	2
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom dBA	56	56	55
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom dBA	57	61	61
Ses Gücü (Soğutma)		Nom dBA	69	69	68
Ses Gücü (Isıtma)		Nom dBA	70	74	74
Boyutlar	GxYxD	mm	(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	kg	6.6 + 6.6	6.6 + 6.6	6.6 + 6.6
	Kontrol		EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	1,400 + 1,400	1,400 + 1,400	1,400 + 1,400
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)	No. x mm²		1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y bransmanından sonra	Maks. m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz	mm (inç)	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.	58 (64)	61(64)	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.	50 - %160	50 - %160	50 - %160
Isı Eşanjörü	Tip		Paslanmaz Çelik Levha		
	Basınç Dayanımı	Maks. kgf/cm²	45	45	45
	Basınç Kaybı	kPa	31.8 + 31.8	31.8 + 31.8	31.8 + 31.8
	Su Anma Debisi	L/min	173 + 173	192 + 173	192 + 192
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış	mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Drenaj	mm	20	20	20

Notlar :

- 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
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yeniliklik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama



HP			42	44	46	48	50
Model	Kombine ünite		ARWN420LAS4	ARWN440LAS4	ARWN460LAS4	ARWN480LAS4	ARWN500LAS4
	Bağımsız ünite		ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
			ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4
			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	117.6	123.2	128.8	134.4	140
	Isıtma	Nom kW	132.3	138.6	144.9	151.2	157.5
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	22.75	24.12	25.5	26.88	27.19
	Isıtma	Nom kW	23.76	25.17	26.59	28.01	28.38
EER			5.17	5.11	5.05	5.00	5.15
COP			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				
	Kompresör Sayısı		3	3	3	3	3
Ses Basıncı (Soğutma)	Nom	dB(A)	58	58	60	60	60
Ses Basıncı (Isıtma)	Nom	dB(A)	62	62	62	62	62
Ses Gücü (Soğutma)	Nom	dB(A)	72	72	74	74	74
Ses Gücü (Isıtma)	Nom	dB(A)	76	76	76	76	76
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 3				
Net Ağırlık		kg	(140x1)+(120X2)	(140x1)+(120X2)	(140x1)+(120X2)	(140x1)+(120X2)	(140x2)+(120X1)
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 6.6 + 5.5
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	1,400 + 1,200 + 1,200	1,400 + 1,200 + 1,200	1,400 + 1,200 + 1,200	1,400 + 1,200 + 1,200	1,400 + 1,400 + 1,200
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz		3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)	No.xmm²		1.0-1.5 x 2C	1.0-1.5 x 2C	1.0-1.5 x 2C	1.0-1.5 x 2C	1.0-1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y branşmanından sonra	Maks. m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
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	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz	mm (inç)	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				
	Basınç Dayanımı	Maks. kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Basınç Kaybı	kPa	31.8 + 36.5 + 36.5	31.8 + 36.5 + 36.5	31.8 + 36.5 + 36.5	31.8 + 36.5 + 36.5	31.8 + 31.8 + 36.5
Su Anma Debisi	L/min		192 + 116 + 96	192 + 116 + 116	192 + 135 + 116	192 + 135 + 135	192 + 154 + 135
	mm (inç)		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
	mm (inç)		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
Su Bağlantı Borusu	Outlet	mm (inç)	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

Notlar :

- 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
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama

HP			52	54	56	58	60
Model	Kombine ünite		ARWN520LAS4	ARWN540LAS4	ARWN560LAS4	ARWN580LAS4	ARWN600LAS4
	Bağımsız ünite		ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
			ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	145.6	151.2	156.8	162.4	168
	Isıtma	Nom kW	163.8	170.1	176.4	182.7	189
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	28.73	30.24	30.58	32.09	33.6
	Isıtma	Nom kW	29.97	31.51	31.93	33.47	35.01
EER			5.07	5.00	5.13	5.06	5.00
COP			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				
	Kompresör Sayısı		3	3	3	3	3
Ses Basıncı (Soğutma)	Nom	dB(A)	60	60	57	57	56
Ses Basıncı (Isıtma)	Nom	dB(A)	62	62	62	62	62
Ses Gücü (Soğutma)	Nom	dB(A)	74	74	71	71	70
Ses Gücü (Isıtma)	Nom	dB(A)	76	76	76	76	76
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 3				
Net Ağırlık		kg	(140x2)+(120X1)	(140x2)+(120X1)	140x3	140x3	140x3
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	6.6 + 6.6 + 5.5	6.6 + 6.6 + 5.5	6.6 + 6.6 + 6.6	6.6 + 6.6 + 6.6	6.6 + 6.6 + 6.6
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	1,400 + 1,400 + 1,200	1,400 + 1,400 + 1,200	1,400 + 1,400 + 1,400	1,400 + 1,400 + 1,400	1,400 + 1,400 + 1,400
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz		3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)	No.xmm²		1.0-1.5 x 2C	1.0-1.5 x 2C	1.0-1.5 x 2C	1.0-1.5 x 2C	1.0-1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y branşmanından sonra	Maks. m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
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	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz	mm (inç)	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				
	Basınç Dayanımı	Maks. kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Basınç Kaybı	kPa	31.8 + 31.8 + 36.5	31.8 + 31.8 + 36.5	31.8 + 31.8 + 31.8	31.8 + 31.8 + 31.8	31.8 + 31.8 + 31.8
Su Anma Debisi	L/min		192 + 173 + 135	192 + 192 + 135	192 + 173 + 173	192 + 192 + 173	192 + 192 + 192
	mm (inç)		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
	mm (inç)		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
Su Bağlantı Borusu	Çıkış	mm (inç)	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

Notlar :

- 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
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama



HP				62	64	66	68	70
Model	Kombine ünite			ARWN620LAS4	ARWN640LAS4	ARWN660LAS4	ARWN680LAS4	ARWN700LAS4
		Bağımsız ünite		ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
			ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	
			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	173.6	179.2	184.8	190.4	196
	Isıtma	Nom	kW	195.3	201.6	207.9	214.2	220.5
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	33.95	35.32	36.7	38.08	38.39
	Isıtma	Nom	kW	35.43	36.84	38.26	39.68	40.05
EER				5.11	5.07	5.04	5.00	5.11
COP				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						
	Kompresör Sayısı			4	4	4	4	4
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom	dBa	59	59	61	61	61
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBa	63	63	63	63	63
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBa	73	73	75	75	75
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBa	77	77	77	77	77
Boyutlar		GxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 4				
Net Ağırlık			kg	(140 x 2) + (120 x 2)	(140 x 2) + (120 x 2)	(140 x 2) + (120 x 2)	(140 x 2) + (120 x 2)	(140 x 3) + (120 x 1)
	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	Şarj		kg	6.6 + 6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 6.6 + 6.6 + 5.5
	Kontrol			EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D(PVE)	FVC69D(PVE)	FVC70D(PVE)	FVC71D(PVE)	FVC72D(PVE)
	Kontrol		cc	1,400+1,400+1,200+1,200	1,400+1,400+1,200+1,200	1,400+1,400+1,200+1,200	1,400+1,400+1,200+1,200	1,400+1,400+1,400+1,200
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²		1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y bransmanından sonra	Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
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	Sıvı		mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Gaz		mm (inç)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
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						
	Basınç Dayanımı	Maks.	kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Basınç Kaybı		kPa	318 + 318 + 365 + 365	318 + 318 + 365 + 365	318 + 318 + 365 + 365	318 + 318 + 365 + 365	318 + 318 + 318 + 365
	Su Anma Debisi		L/min	192 + 192 + 116 + 96	192 + 192 + 116 + 116	192 + 192 + 135 + 116	192 + 192 + 135 + 135	192 + 192 + 154 + 135
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm (inç)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40				
	Çıkış		mm (inç)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40				
	Drenaj		mm	20	20	20	20	20

Notlar :

- 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
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışırsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama

HP				72	74	76	78	80
Model	Kombine ünite			ARWN720LAS4	ARWN740LAS4	ARWN760LAS4	ARWN780LAS4	ARWN800LAS4
		Bağımsız ünite		ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
			ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	201.6	207.2	212.8	218.4	224
	Isıtma	Nom	kW	226.8	233.1	239.4	245.7	252
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	39.93	41.44	41.78	43.29	44.8
	Isıtma	Nom	kW	41.64	43.18	43.6	45.14	46.68
EER				5.05	5.00	5.09	5.05	5.00
COP				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						
	Kompresör Sayısı			4	4	4	4	4
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom	dBa	61	61	58	58	57
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBa	63	63	63	63	63
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBa	75	75	72	72	71
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBa	77	77	77	77	77
Boyutlar		GxYxD	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) + (120 x 1)	(140 x 3) + (120 x 1)	140 x 4	140 x 4	140 x 4
	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	Şarj		kg	6.6 + 6.6 + 6.6 + 5.5	6.6 + 6.6 + 6.6 + 5.5	6.6 + 6.6 + 6.6 + 6.6	6.6 + 6.6 + 6.6 + 6.6	6.6 + 6.6 + 6.6 + 6.6
	Kontrol			EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip			FVC73D(PVE)	FVC74D(PVE)	FVC75D(PVE)	FVC76D(PVE)	FVC77D(PVE)
	Kontrol		cc	1,400+1,400+1,400+1,200	1,400+1,400+1,400+1,200	1,400+1,400+1,400+1,400	1,400+1,400+1,400+1,400	1,400+1,400+1,400+1,400
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²		1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y bransmanından sonra	Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
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	Sıvı		mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Gaz		mm (inç)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
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						
	Basınç Dayanımı	Maks.	kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Basınç Kaybı		kPa	318 + 318 + 318 + 365	318 + 318 + 318 + 365	318 + 318 + 318 + 318	318 + 318 + 318 + 318	318 + 318 + 318 + 318
	Su Anma Debisi		L/min	192 + 192 + 173 + 135	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 173 + 173	192 + 192 + 192 + 173	192 + 192 + 192 + 192
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm (inç)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40				
	Çıkış		mm (inç)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40				
	Drenaj		mm	20	20	20	20	20

Notlar :

- 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
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışırsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama



HP			8	10	12
Model	Kombine ünite		ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
	Bağımsız ünite		ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	22.4	28	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			5.80	5.50	5.20
COP			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			
	Kompresör Sayısı		1	1	1
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom dBA	47	50	56
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom dBA	51	53	56
Ses Gücü (Soğutma)		Nom dBA	59	62	68
Ses Gücü (Isıtma)		Nom dBA	63	65	68
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 x 500 x 997) x 1		
Net Ağırlık		kg	120 x 1	120 x 1	120 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	5.5	5.5	5.5
	Kontrol		EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	1,200	1,200	1,200
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y bransmanından sonra	Maks. m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
	Düşük Basıncılı Gaz	mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Dış Ünite Sayısı			1	1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı	Maks.		13 (20)	16 (25)	20 (30)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.		50 - %200	50 - %200	50 - %200
Isı Eşanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Levha			
	Basınç Dayanımı	Maks. kgf/cm²	45	45	45
	Basınç Kaybı	kPa	36.5	36.5	36.5
	Su Anma Debisi	L/min	77	96	116
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)	PT 40	PT 40	PT 40
	Çıkış	mm (inç)	PT 40	PT 40	PT 40
	Drenaj	mm	20	20	20

Notlar :

- 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
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama

HP			14	16	18	20
Model	Kombine ünite		ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
	Bağımsız ünite		ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	39.2	44.8	50.4	56
	Isıtma	Nom kW	44.1	50.4	56.7	63
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	7.84	8.15	9.69	11.2
	Isıtma	Nom kW	8.17	8.54	10.13	11.67
EER			5.00	5.50	5.20	5.00
COP			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				
	Kompresör Sayısı		1	1	1	1
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom dBA	58	53	55	54
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom dBA	57	57	56	60
Ses Gücü (Soğutma)		Nom dBA	70	65	67	66
Ses Gücü (Isıtma)		Nom dBA	69	69	68	72
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 x 500 x 997) x 1			
Net Ağırlık		kg	120 x 1	140 x 1	140 x 1	140 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	5.5	6.6	6.6	6.6
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	1,200	1,400	1,400	1,400
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y bransmanından sonra	Maks. m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
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	Sıvı	mm (inç)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
	Düşük Basıncılı Gaz	mm (inç)	25.4 (1)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz	mm (inç)	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.		23(35)	26(40)	29(45)	32 (44)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.		50 - %200	50 - %200	50 - %200	50 - %200
Isı Eşanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Levha				
	Basınç Dayanımı	Maks. kgf/cm²	45	45	45	45
	Basınç Kaybı	kPa	36.5	31.8	31.8	31.8
	Su Anma Debisi	L/min	135	154	173	192
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40
	Çıkış	mm (inç)	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40
	Drenaj	mm	20	20	20	20

Notlar :

- 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
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama



HP				22	24
Model	Kombine ünite			ARWB220LAS4	ARWB240LAS4
	Bağımsız ünite			ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
				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	13.5
EER				5.33	5.20
COP				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			
	Kompresör Sayısı				
Ses Basıncı (Soğutma)	Nom	dBa	57		
Ses Basıncı (Isıtma)	Nom	dBa	57		
Ses Gücü (Soğutma)	Nom	dBa	70		
Ses Gücü (Isıtma)	Nom	dBa	70		
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 2		
Net Ağırlık		kg	120 x 2		
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A			
	Şarj	kg	5.5 + 5.5		
	Kontrol	EEV			
Kompresör Yağı	Tip	FVC68D (PVE)			
	Kontrol	cc	1,200 + 1,200		
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50			
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)	No. x mm²	1.0 - 1.5 x 2C			
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300 (500)*	
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	
	İlk Y branşmanından sonra	Maks.	m	40 (90)*	
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)		
	Düşük Basıncı Gaz	mm (inç)	34.9 (1-3/8)		
	Yüksek Basıncı Gaz	mm (inç)	28.58 (1-1/8)		
Dış Ünite Sayısı				2	
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı	Maks.	35 (44)			
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.	50 - %160			
Isı Eşanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Levha			
	Basınç Dayanımı	Maks.	kgf/cm²	45	
	Basınç Kaybı	kPa			
	Su Anma Debisi	L/min	116 + 96		
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)	PT 40 + PT 40		
	Çıkış	mm (inç)	PT 40 + PT 40		
	Drenaj	mm	20		

Notlar :

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)

* () : Koşullu uygulama

HP				26	28
Model	Kombine ünite			ARWB260LAS4	ARWB280LAS4
	Bağımsız ünite			ARWB120LAS4	ARWB140LAS4
				ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	72.8	78.4
	Isıtma	Nom	kW	81.9	88.2
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	14.3	15.68
	Isıtma	Nom	kW	14.92	16.34
EER				5.09	5.00
COP				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			
	Kompresör Sayısı				
Ses Basıncı (Soğutma)	Nom	dBa	59		
Ses Basıncı (Isıtma)	Nom	dBa	58		
Ses Gücü (Soğutma)	Nom	dBa	72		
Ses Gücü (Isıtma)	Nom	dBa	71		
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 2		
Net Ağırlık		kg	120 x 2		
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A			
	Şarj	kg	5.5 + 5.5		
	Kontrol	EEV			
Kompresör Yağı	Tip	FVC68D (PVE)			
	Kontrol	cc	1,200 + 1,200		
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50			
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)	No. x mm²	1.0 - 1.5 x 2C			
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300 (500)*	
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	
	İlk Y branşmanından sonra	Maks.	m	40 (90)*	
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)		
	Düşük Basıncı Gaz	mm (inç)	34.9 (1-3/8)		
	Yüksek Basıncı Gaz	mm (inç)	28.58 (1-1/8)		
Dış Ünite Sayısı				2	
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı	Maks.	42(52)			
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.	50 - %160			
Isı Eşanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Levha			
	Basınç Dayanımı	Maks.	kgf/cm²	45	
	Basınç Kaybı	kPa			
	Su Anma Debisi	L/min	135 + 116		
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)	PT 40 + PT 40		
	Outlet	mm (inç)	PT 40 + PT 40		
	Drenaj	mm	20		

Notlar :

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)

* () : Koşullu uygulama



HP				30	32	34
Model	Kombine ünite			ARWB300LAS4	ARWB320LAS4	ARWB340LAS4
	Bağımsız ünite			ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
				ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	84	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	18.3	19.84
EER				5.25	5.11	5.00
COP				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		
	Kompresör Sayısı			2	2	2
Ses Basıncı (Soğutma)	Nom		dBa	59	59	59
Ses Basıncı (Isıtma)	Nom		dBa	58	58	61
Ses Gücü (Soğutma)	Nom		dBa	72	72	72
Ses Gücü (Isıtma)	Nom		dBa	71	71	74
Boyutlar	GxYxD		mm	(755 x 997 x 500) x 2		
Net Ağırlık			kg	(120 x 1) + (140 x 1)	(120 x 1) + (140 x 1)	(120 x 1) + (140 x 1)
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A		
	Şarj			kg		
	Kontrol			EEV		
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)		
	Kontrol			cc		
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz			3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)	No. x mm²			1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam		Maks.	m	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*		Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y branşmanından sonra		Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite		Maks.	m	50	50
	İç Ünite-İç Ünite		Maks.	m	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı		mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncılı Gaz		mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz		mm (inç)	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.			49 (60)	52 (64)	55 (64)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.			50 ~ %160	50 ~ %160	50 ~ %160
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha		
	Basınç Dayanımı		Maks.	kgf/cm²	45	45
	Basınç Kaybı			kPa	31.8 + 36.5	31.8 + 36.5
	Su Anma Debisi			L/min	154 + 135	173 + 135
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış		mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Drenaj		mm	20	20	20

Notlar :

- 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
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama



HP				36	38	40
Model	Kombine ünite			ARWB360LAS4	ARWB380LAS4	ARWB400LAS4
	Bağımsız ünite			ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	100.8	106.4	112
	Isıtma	Nom	kW	113.4	119.7	126
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	19.38	20.89	22.4
	Isıtma	Nom	kW	20.26	21.8	23.34
EER				5.20	5.09	5.00
COP				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		
	Kompresör Sayısı			2	2	2
Ses Basıncı (Soğutma)	Nom		dBa	56	56	55
Ses Basıncı (Isıtma)	Nom		dBa	57	61	61
Ses Gücü (Soğutma)	Nom		dBa	69	69	68
Ses Gücü (Isıtma)	Nom		dBa	70	74	74
Boyutlar	GxYxD		mm	(755 x 997 x 500) x 2		
Net Ağırlık			kg	140 x 2	140 x 2	140 x 2
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A		
	Şarj			kg		
	Kontrol			EEV		
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)		
	Kontrol			cc		
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz			3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)	No. x mm²			1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam		Maks.	m	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*		Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y branşmanından sonra		Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite		Maks.	m	50	50
	İç Ünite-İç Ünite		Maks.	m	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı		mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncılı Gaz		mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz		mm (inç)	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.			58 (64)	61(64)	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.			50 ~ %160	50 ~ %160	50 ~ %160
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha		
	Basınç Dayanımı		Maks.	kgf/cm²	45	45
	Basınç Kaybı			kPa	31.8 + 31.8	31.8 + 31.8
	Su Anma Debisi			L/min	192 + 173	192 + 192
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış		mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Drenaj		mm	20	20	20

Notlar :

- 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
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışıyorsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama



HP			42	44	46	48	50
Model	Kombine ünite		ARWB420LAS4	ARWB440LAS4	ARWB460LAS4	ARWB480LAS4	ARWB500LAS4
		Bağımsız ünite	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
			ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4
			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	117.6	123.2	128.8	134.4	140
	Isıtma	Nom kW	132.3	138.6	144.9	151.2	157.5
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	22.75	24.12	25.5	26.88	27.19
	Isıtma	Nom kW	23.76	25.17	26.59	28.01	28.38
EER			5.17	5.11	5.05	5.00	5.15
COP			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				
	Kompresör Sayısı		3	3	3	3	3
Ses Basıncı (Soğutma)	Nom	dBa	58	58	60	60	60
Ses Basıncı (Isıtma)	Nom	dBa	62	62	62	62	62
Ses Gücü (Soğutma)	Nom	dBa	72	72	74	74	74
Ses Gücü (Isıtma)	Nom	dBa	76	76	76	76	76
Boyutlar	GxYxD	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) + (120 X 2)	(140 x 1) + (120 X 2)	(140 x 1) + (120 X 2)	(140 x 1) + (120 X 2)	(140 x 2) + (120 X 1)
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 6.6 + 5.5
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	1,400 + 1,200 + 1,200	1,400 + 1,200 + 1,200	1,400 + 1,200 + 1,200	1,400 + 1,200 + 1,200	1,400 + 1,400 + 1,200
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3/380 - 415 / 50	3/380 - 415 / 50	3/380 - 415 / 50	3/380 - 415 / 50	3/380 - 415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y branşmanından sonra	Maks. m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
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	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncı Gaz	mm (inç)	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	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
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				
	Basınç Dayanımı	Maks. kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Basınç Kaybı	kPa	31.8 + 36.5 + 36.5	31.8 + 36.5 + 36.5	31.8 + 36.5 + 36.5	31.8 + 36.5 + 36.5	31.8 + 31.8 + 36.5
	Su Anma Debisi	L/min	192 + 116 + 96	192 + 116 + 116	192 + 135 + 116	192 + 135 + 135	192 + 154 + 135
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)	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 (inç)	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

Notlar :

- 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
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışırsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama



HP			52	54	56	58	60
Model	Kombine ünite		ARWB520LAS4	ARWB540LAS4	ARWB560LAS4	ARWB580LAS4	ARWB600LAS4
		Bağımsız ünite	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
			ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	145.6	151.2	156.8	162.4	168
	Isıtma	Nom kW	163.8	170.1	176.4	182.7	189
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	28.73	30.24	30.58	32.09	33.6
	Isıtma	Nom kW	29.97	31.51	31.93	33.47	35.01
EER			5.07	5.00	5.13	5.06	5.00
COP			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				
	Kompresör Sayısı		3	3	3	3	3
Ses Basıncı (Soğutma)	Nom	dBa	60	60	57	57	56
Ses Basıncı (Isıtma)	Nom	dBa	62	62	62	62	62
Ses Gücü (Soğutma)	Nom	dBa	74	74	71	71	70
Ses Gücü (Isıtma)	Nom	dBa	76	76	76	76	76
Boyutlar	GxYxD	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) + (120 X 1)	(140 x 2) + (120 X 1)	140 x 3	140 x 3	140 x 3
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	6.6 + 6.6 + 5.5	6.6 + 6.6 + 5.5	6.6 + 6.6 + 6.6	6.6 + 6.6 + 6.6	6.6 + 6.6 + 6.6
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	1,400 + 1,400 + 1,200	1,400 + 1,400 + 1,200	1,400 + 1,400 + 1,400	1,400 + 1,400 + 1,400	1,400 + 1,400 + 1,400
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3/380 - 415 / 50	3/380 - 415 / 50	3/380 - 415 / 50	3/380 - 415 / 50	3/380 - 415 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y branşmanından sonra	Maks. m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
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	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncı Gaz	mm (inç)	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	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
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				
	Basınç Dayanımı	Maks. kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Basınç Kaybı	kPa	31.8 + 31.8 + 36.5	31.8 + 31.8 + 36.5	31.8 + 31.8 + 31.8	31.8 + 31.8 + 31.8	31.8 + 31.8 + 31.8
	Su Anma Debisi	L/min	192 + 173 + 135	192 + 173 + 135	192 + 173 + 173	192 + 192 + 173	192 + 192 + 192
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)	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 (inç)	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

Notlar :

- 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
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışırsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama



HP			62	64	66	68	70
Model	Kombine ünite		ARWB620LAS4	ARWB640LAS4	ARWB660LAS4	ARWB680LAS4	ARWB700LAS4
	Bağımsız ünite		ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
			ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4
			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	173.6	179.2	184.8	190.4	196
	Isıtma	Nom kW	195.3	201.6	207.9	214.2	220.5
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	33.95	35.32	36.7	38.08	38.39
	Isıtma	Nom kW	35.43	36.84	38.26	39.68	40.05
EER			5.11	5.07	5.04	5.00	5.11
COP			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				
	Kompresör Sayısı		4	4	4	4	4
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom dBA	59	59	61	61	61
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom dBA	63	63	63	63	63
Ses Gücü (Soğutma)		Nom dBA	73	73	75	75	75
Ses Gücü (Isıtma)		Nom dBA	77	77	77	77	77
Boyutlar		GxYxD mm	(755x997x500)x4	(755x997x500)x4	(755x997x500)x4	(755x997x500)x4	(755x997x500)x4
Net Ağırlık		kg	(140x2)+(120x2)	(140x2)+(120x2)	(140x2)+(120x2)	(140x2)+(120x2)	(140x3)+(120x1)
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	6.6+6.6+5.5+5.5	6.6+6.6+5.5+5.5	6.6+6.6+5.5+5.5	6.6+6.6+5.5+5.5	6.6+6.6+6.6+5.5
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D(PVE)	FVC69D(PVE)	FVC70D(PVE)	FVC71D(PVE)	FVC72D(PVE)
	Kontrol						
Güç Kaynağı		øV/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y bransmanından sonra	Maks. m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
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	Sıvı	mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Düşük Basıncılı Gaz	mm (inç)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz	mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)
Dış Ünite Sayısı			4	4	4	4	4
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.	64	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.	50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130
Isı Eşanjörü	Tip		Paslanmaz Çelik Levha				
	Basınç Dayanımı	Maks. kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Basınç Kaybı	kPa	31.8+31.8+36.5+36.5	31.8+31.8+36.5+36.5	31.8+31.8+36.5+36.5	31.8+31.8+36.5+36.5	31.8+31.8+31.8+36.5
Su Anma Debisi	L/min	192+192+116+96	192+192+116+116	192+192+135+116	192+192+135+135	192+192+154+135	
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)	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 (inç)	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

- Notlar :**
- 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
 - Kapasiteler ve net kapasiteler
 - Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
 - EEV : Elektronik Genleşme Valfi
 - Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışırsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama



HP			72	74	76	78	80
Model	Kombine ünite		ARWB720LAS4	ARWB740LAS4	ARWB760LAS4	ARWB780LAS4	ARWB800LAS4
	Bağımsız ünite		ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
			ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	201.6	207.2	212.8	218.4	224
	Isıtma	Nom kW	226.8	233.1	239.4	245.7	252
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	39.93	41.44	41.78	43.29	44.8
	Isıtma	Nom kW	41.64	43.18	43.6	45.14	46.68
EER			5.05	5.00	5.09	5.05	5.00
COP			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				
	Kompresör Sayısı		4	4	4	4	4
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom dBA	61	61	58	58	57
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom dBA	63	63	63	63	63
Ses Gücü (Soğutma)		Nom dBA	75	75	72	72	71
Ses Gücü (Isıtma)		Nom dBA	77	77	77	77	77
Boyutlar		GxYxD mm	(755x997x500)x4	(755x997x500)x4	(755x997x500)x4	(755x997x500)x4	(755x997x500)x4
Net Ağırlık		kg	(140x3)+(120x1)	(140x3)+(120x1)	140x4	140x4	140x4
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	6.6+6.6+6.6+5.5	6.6+6.6+6.6+5.5	6.6+6.6+6.6+6.6	6.6+6.6+6.6+6.6	6.6+6.6+6.6+6.6
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC73D(PVE)	FVC74D(PVE)	FVC75D(PVE)	FVC76D(PVE)	FVC77D(PVE)
	Kontrol						
Güç Kaynağı		øV/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)		No. x mm²	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y bransmanından sonra	Maks. m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
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	Sıvı	mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Düşük Basıncılı Gaz	mm (inç)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz	mm (inç)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)
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				
	Basınç Dayanımı	Maks. kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Basınç Kaybı	kPa	31.8+31.8+31.8+36.5	31.8+31.8+31.8+36.5	31.8+31.8+31.8+31.8	31.8+31.8+31.8+31.8	31.8+31.8+31.8+31.8
Su Anma Debisi	L/min	192+192+173+135	192+192+192+135	192+192+173+173	192+192+192+173	192+192+192+192	
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)	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 (inç)	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

- Notlar :**
- 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
 - Kapasiteler ve net kapasiteler
 - Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
 - EEV : Elektronik Genleşme Valfi
 - Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışırsa, sirkülasyon suyuna antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmiştir)

* () : Koşullu uygulama



İÇ ÜNİTELER

Binanızda yüksek verimli bir klima sistemine ihtiyaç duyuyorsanız,
MULTI V sizin için doğru seçim

092 ARTCOOL

093 Duvar Tipi

096 Kaset Tipi

098 Gizli Tavan Tipi

100 Yer-Tavan Tipi

101 Döşeme tipi

ARTCOOL

Gallery / Panel / Mirror

Estetik tasarım

Klimanızın nasıl görünmesi gerektiğinin size söylenmesine artık gerek yok. LG'nin devrim niteliğindeki ARTCOOL Gallery modeli ile, klimanızın görünüşünü istediğiniz şekilde ve istediğiniz zaman kolayca değiştirebilirsiniz. ARTCOOL serisi, olağanüstü tasarımlara sahiptir ve Uluslararası Forum Tasarım Ödülü, Reddot Tasarım Ödülü ve G Mark ile ödüllendirilmiştir.

Resmin Değiştirilmesi



Panel Tipi



Beyaz Gümüş
07/09/12GSFH2

ARTCOOL Mirror



Mirror
07/09/12/15GSR2 18/24GS8R2

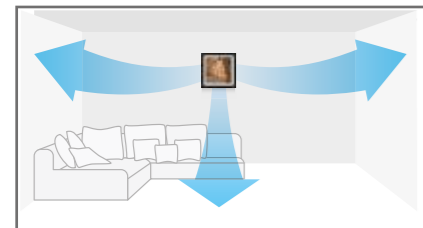


Gümüş
07/09/12/15GSEV2 18/24GS8V2

Dijital Hava Akışı Kontrolü

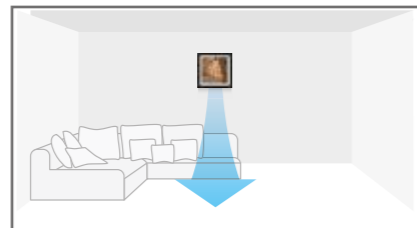
Hava akışı, maksimum konfor ve kolaylık sağlanacak şekilde kontrol edilebilir.

Normal



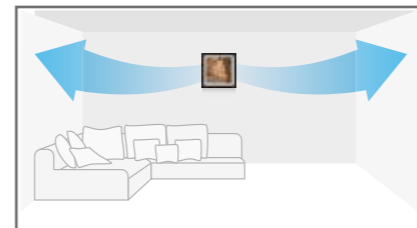
Hızlı, geniş ve eşit

Jet cool



Hızlı ve güçlü

Uyku modu

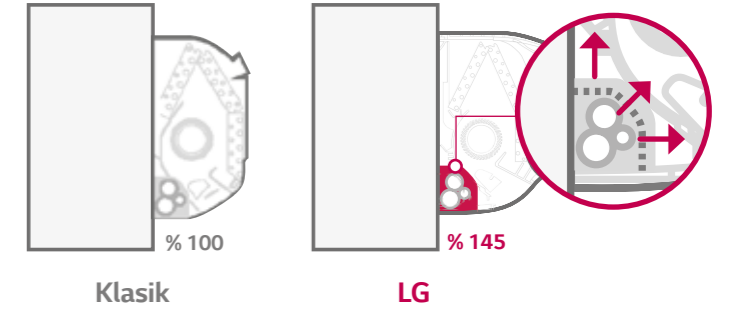


Dolaylı ve sessiz

DUVAR TİPİ

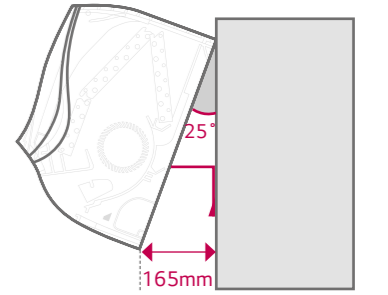
Daha Geniş Borulama Alanı

Daha kolay kurulum için, borulama alanı önceki modellere göre %45 daha geniştir. Borulama alanı, piyasadaki birçok üründen daha geniştir.



Montaj Destek Klipsi

Bir destek klipsi, kolay kurulum için duvar ile ünite arasında yeterli miktarda boşluk oluşturur.



Otomatik Temizleme

Klima kokularının ana sebeplerinden biri, ısı eşanjöründe yuvalanıp gelişen bakteriler ve küftür. Otomatik temizleme fonksiyonu, nemli ısı eşanjörünü kurutarak küf ve bakteri gelişmesinin engellenmesine yardımcı olur, böylece kokuyu önemli ölçüde azaltarak sizi sık sık temizlik yapma zorunluluğundan kurtarır.



Geleneksel

Klimaların içindeki kokunun ana nedeni, ısı eşanjörü ıslakken üreyen bakteriler ve küftür.



Otomatik Temizleme

Otomatik temizleme fonksiyonu, ıslak ısı eşanjörünü kurutarak küf ve bakterilerin üremesini önler. Klimalardaki kokuyu yok eder ve kullanıcıları sık sık filtre temizleme derdinden kurtarır.



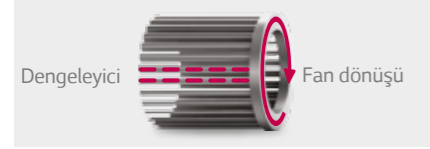
DUVAR TİPİ

Düşük Ses Seviyesi

LG ünite yatak odası veya ofiste sessizlik ve huzur için uyku modunda çalışır. Örneğin uyku modunda kullanılan LG modelleri ARNU09GSBL2, ARNU12GSBL2 sadece 19dB ses üretir. Ayrıca, dış ünitelerin süper sessiz fan ve motorları sayesinde, titreşim ve ses azaltılmıştır.

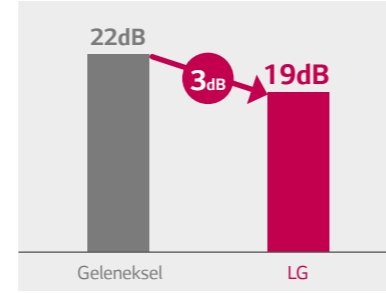
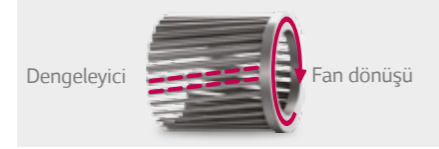
Geleneksel

Fan dönerken, dengeleyici ile fan kanatları paralel haldedir (= çizgisel temas).
→ Ani basınç değişimi çok büyüktür.



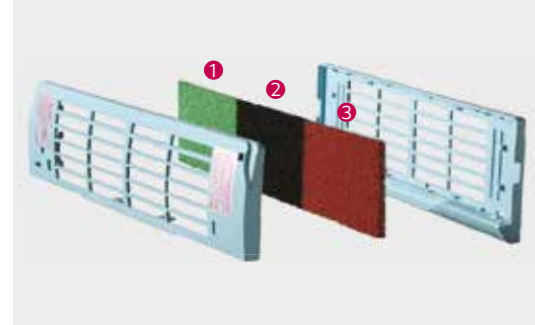
Asimetrik Fan

Fan dönerken, dengeleyici ile fan kanatları paralel halde değildir (= noktasal temas).
→ Ani basınç değişimi küçüktür.



Koku Giderici (Üçlü filtre)

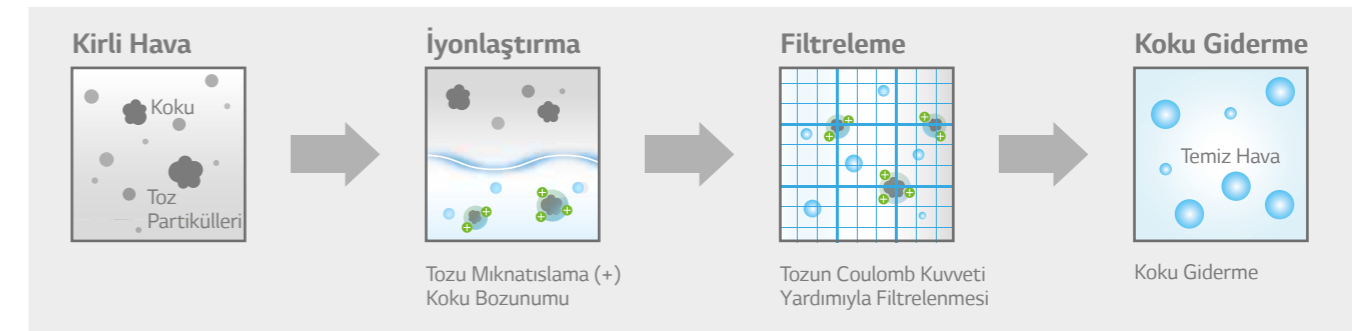
Üçlü filtre, formaldehit dahil olmak üzere bazı organik maddelerin neden olduğu yan etkileri hafifleten üç adet özel filtreden oluşur. Aynı zamanda, rahatsız edici kokuları yok ederek daha konforlu bir ortam yaratma yeteneğine sahiptir.



- 1 UOK (Uçucu Organik Kimyasal)**
Kimyasal maddelerden üretilmiş ev malzemelerinden yayılan koku ve zararlı OK'ları yok eder (halı, boya, temizlik malzemesi, mobilya, vb.).
- 2 Formaldehit Filtresi**
Formaldehit filtresi, sağlıksız bina sendromunun başlıca nedeni olan formaldehiti ortadan kaldırır ve dermatit, kasma ve zatüreyi önler.
- 3 Yaygın Koku Önleyici Filtre**
Migren ve kronik yorgunluk sendromuna neden olabilecek sıradan kokuları giderir.

Yok Etme (Plazma Filtre)

Plazma hava temizleme sistemi, başlangıçta LG tarafından sadece mikroskobik kirlerin ve tozun giderilmesi için değil, aynı zamanda alerji ve astım semptomlarını azaltmak için ev akarları, küçük toz partikülleri, ve hayvan tüylerinin ortadan kaldırılması da düşünülerek geliştirildi.

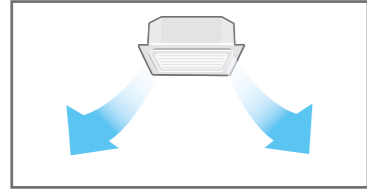


4 YÖN KASET

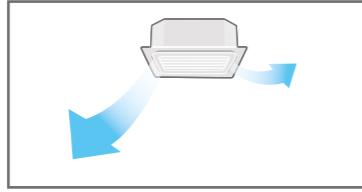
Bağımsız Kanat Kontrolü

Her bir kanatta ayrı bir motor bulunduğundan, 4 kanat da birbirinden bağımsız olarak kontrol edilebilir.

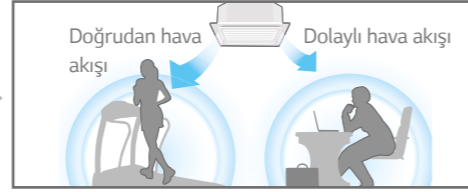
Tüm Kanatların Çalışması



Bağımsız Kanat Açısı Kontrolü



Bağımsız Kanat Kontrolü



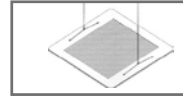
Otomatik Yükselen Panel

Yükselen ızgara ve kolay filtre temizliği

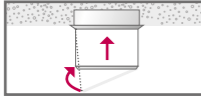
- Ana panel içine montaj
- 4 noktadan destek yapısı
- Azami 4,5m uzunluk

- Otomatik yatay kontrol
- Kullanıcının boyu için hafıza
- Model : PTEGM0

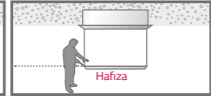
4 Noktadan Destek Yapısı



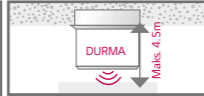
Otomatik Seviye



Kullanıcının Boyu için Hafıza

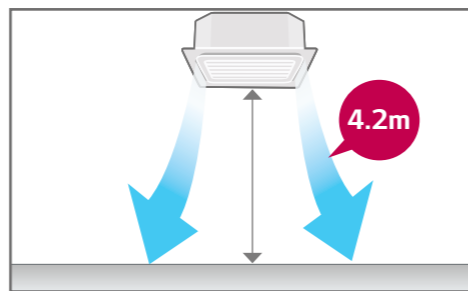


Otomatik Durma Tespiti



Yüksek Tavan Modu

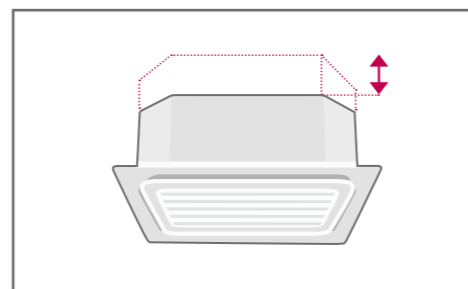
Yüksek tavan modu, tavandan zemine 4,2m yüksekliğe kadar güçlü soğutma ve ısıtma sağlar.



Kompakt Boyut

İnce ve kompakt boyutlara sahip iç ünitenin kısıtlamalarının azaltılmasıyla, çeşitli alanlarda başarılı şekilde kurulumu imkan sağlar.

	6.0-7.2 kW	8.3-11.0 kW
Klasik	218mm	288mm
LG	204mm	246mm

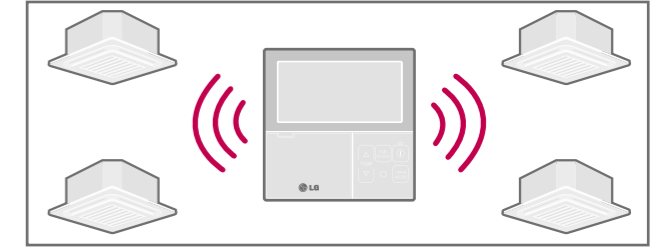
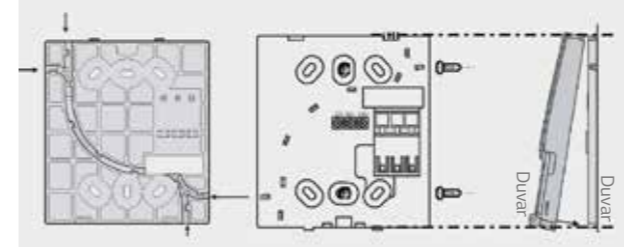


Esnek Bağlantı

Esnek kumanda bağlantısı

- Grup kontrolü: 16 iç mekan ünitesine kadar 1 uzaktan kumanda.
- İkinci uzaktan kumanda: 1 iç mekan ünitesi için 2 uzaktan kumanda

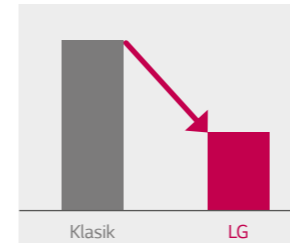
Duvara Kolay ve Sağlam Montaj



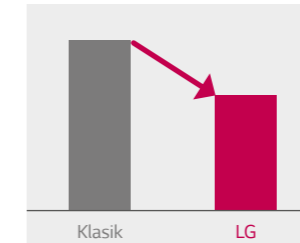
Sarmal Salınım

Sarmal salınım, daha rahat bir ortam sağlamak için kanat hareketini ayarlayarak havayı tüm odaya eşit bir şekilde dağıtır.

Sıcaklıkların Karşılaştırılması

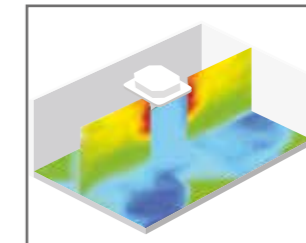


Dikey sıcaklık farklılıkları

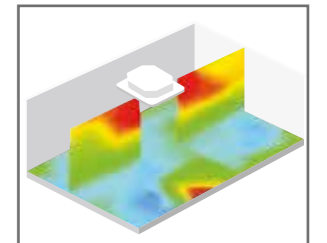


Yatay sıcaklık farklılıkları

Normal Hava Akışı



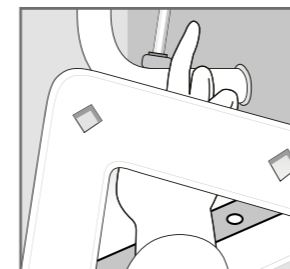
Sarmal Salınım (Konforlu Hava)



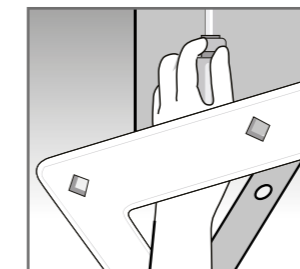
Kolay Panel Kurulumu

Ayrılabilir köşe tasarımı, kurulum esnasında askılamayı ayarlamayı ve drenaj bağlantı borusunda sızıntı kontrolünü kolaylaştırır.

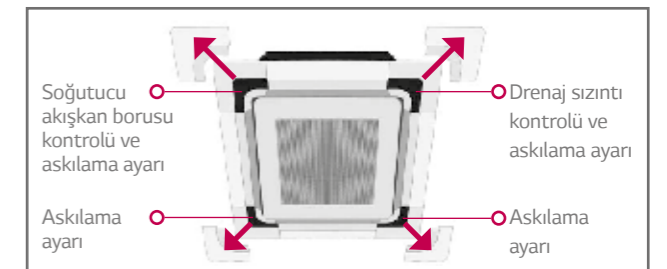
Drenaj Sızıntı Kontrolü



Askılama Ayarı



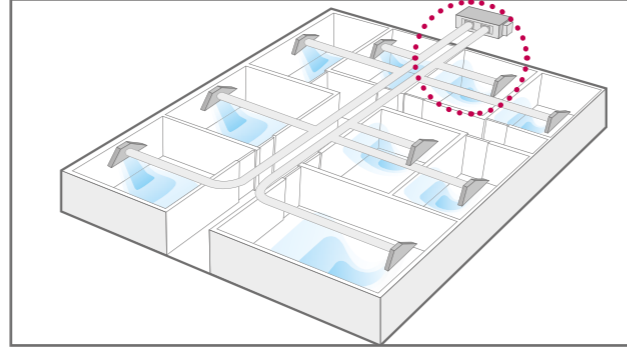
Ayrılabilir Köşe Tasarımı



GİZLİ TAVAN TİPİ

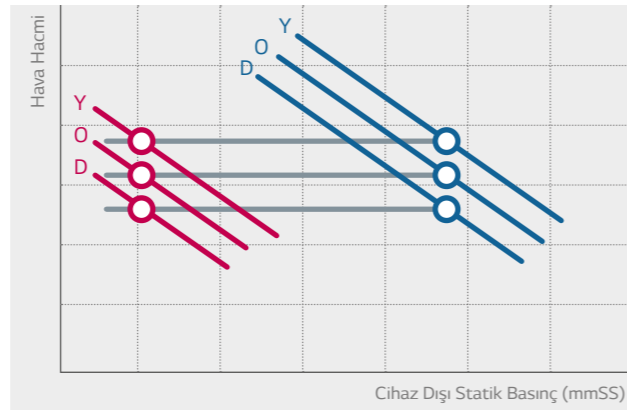
Birden Fazla Oda İçin Çalışma

Bir yuvarlak kanal (gömülü veya esnek tip) ve akış bölmesi kullanılarak, birden fazla odada soğutma / ısıtma işleminin aynı anda gerçekleştirilmesi mümkündür.



Cihaz Dışı Statik Basınç (ESP) Kontrolü

BLDC motor ve sessiz fan, hava hacminin kablolu uzaktan kumanda ile kolaylıkla kontrol edilebilmesi anlamına gelir. BLDC motor, cihaz dışı statik basınçtan bağımsız olarak fan devrini ve hava hacmini kontrol edebilir. ESP kontrolü ile, hava akışını ayarlamak için ek bir aksesuara gerek yoktur ve fanın enerji tüketimi de azaltılmış olur.

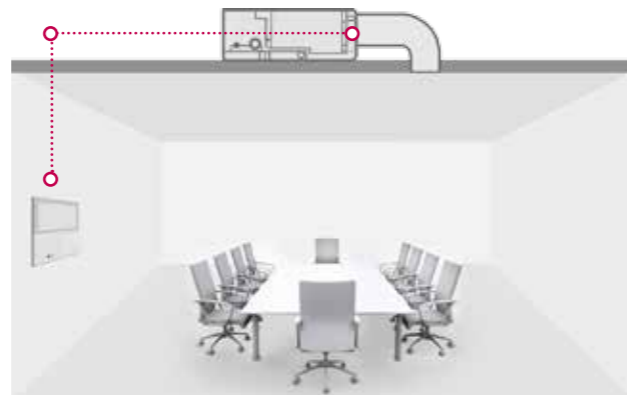


İki Termistörlü Kontrol

İç ortam sıcaklığı, uzaktan kumandada ve aynı zamanda iç üniteye bulunan termistörler ile kontrol edilebilir. Tavan ve zemin hava sıcaklıklarında büyük farklılık olabilir. İki termistör, daha konforlu bir ortam yaratmak için iç ortam hava sıcaklığını en ideal hale getirebilir.

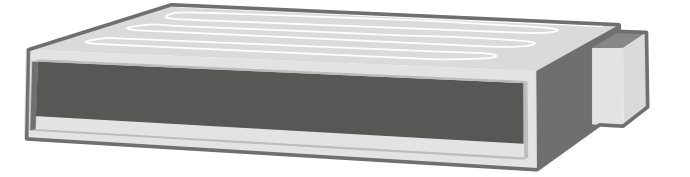
Uzaktan Kumanda Termistörü

Farklı konumlarda algılanan sıcaklıkları karşılaştırır ve kullanıcılar için en ideal sıcaklığı otomatik olarak seçer.



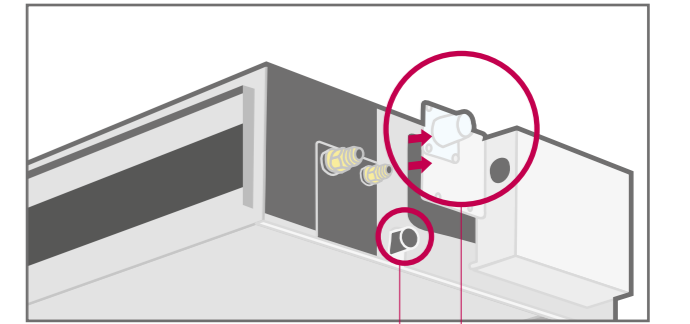
Düşük Ses Seviyesi, Değişken Basınç Kontrolü (Sadece Düşük Statik Kanal)

Yeni düşük statik gizli tavan tipi cihazlarda dış statik basınç, kablolu kumanda ile kolaylıkla kontrol edilebilir (0-50Pa). Cihaz dışı statik basıncın uygulamaya göre hassas bir şekilde ayarlanabilmesine olanak sağlar. Ayrıca, maksimum dış statik basıncın artmış olmasına rağmen ses seviyesi düşürülmüştür.



Kolay Servis ve Bakım (Sadece Düşük Statik Kanal)

Drenaj pompası, cihazın çıkarılabilen yüzeyi üzerinde yer alır. Kullanıcı, kolay bakım ve doğal drenaj için drenaj pompasını yerinden çıkarabilir.

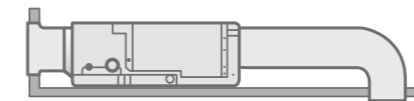


Doğal drenaj mümkün
Çıkarılabilir drenaj pompası

Esnek Kurulum (Sadece Düşük Statik Kanal)

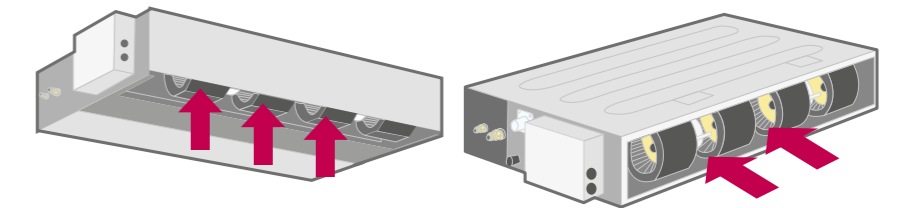
Drenaj pompası, cihazın çıkarılabilen yüzeyi üzerinde yer alır. Kullanıcı, kolay bakım ve doğal drenaj için drenaj pompasını yerinden çıkarabilir.

Klasik



Sadece arkadan emiş

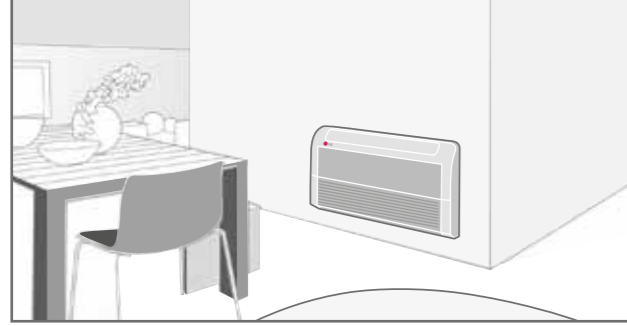
Yeni ince gizli tavan tipi



YER-TAVAN TİPİ

Esnek Kurulum

Tavan ve döşeme modelleri, ister tavana, ister döşemeye kurulabilir. Bu, mağaza veya ofislere alandan tasarruf sağlar.



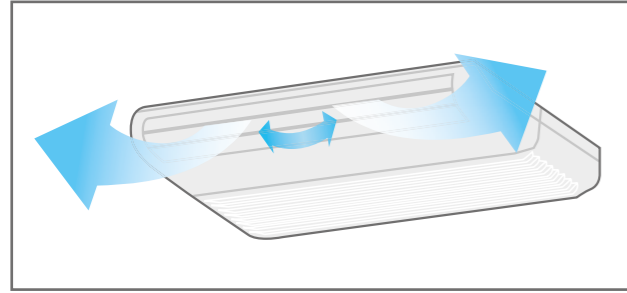
Tavan ve Döşeme Tipi: ARNU09GVEA2, ARNU12GVEA2



Hava Akış Yönünün Kontrolü

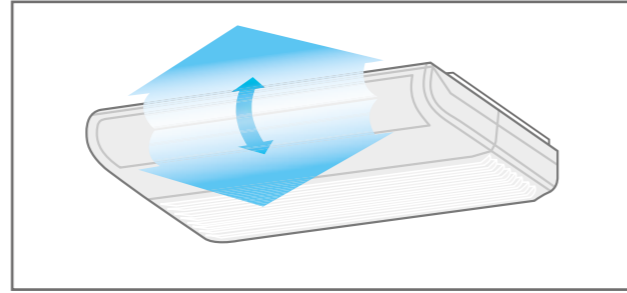
Yatay Hava Akış Yönü Kontrolü

Yatay hava akış yönü panjurunu elinizle hareket ettirerek yatay hava akış yönünü manuel olarak ayarlayabilirsiniz.



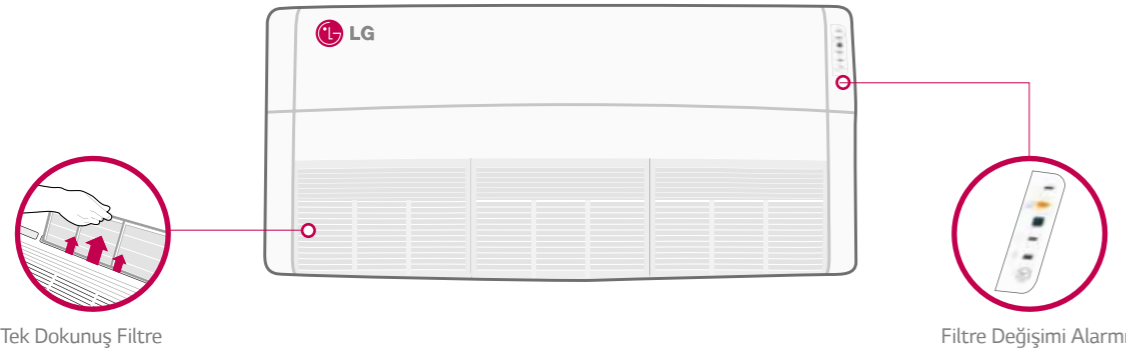
Dikey Hava Akış Yönü Kontrolü

Hava akış yönü, uzaktan kumanda kullanılarak istenildiği gibi ayarlanabilir.



Tek Dokunuş Filtre

Filtre değişimi alarmı, ünitenin 2400 saat çalışmış olduğunu bildirir. Filtreyi temizlemek veya değiştirmek çok kolaydır.



Tek Dokunuş Filtre

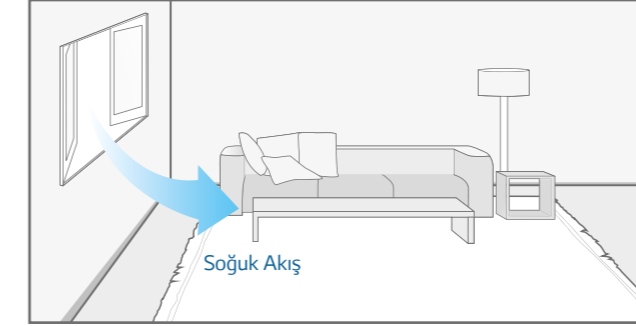
Filtre Değişimi Alarmı

DÖŞEME TİPİ

Soğuk Hava Akışı Engelleyici

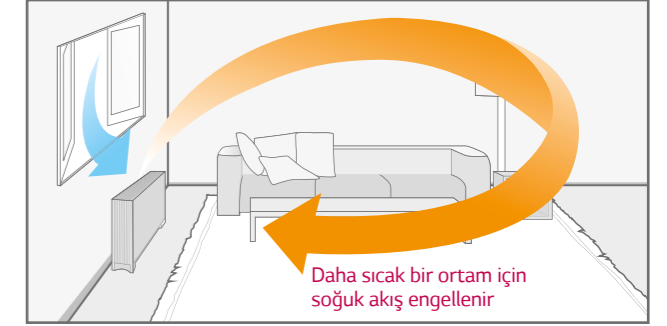
Döşeme tipi ünite, kütüphane ve ofis gibi mekanlarda daha sıcak bir ortam sağlamak için pencereden gelen soğuk akışı engelleyebilir.

Döşeme Tipi Kullanılmadan



Soğuk Akış

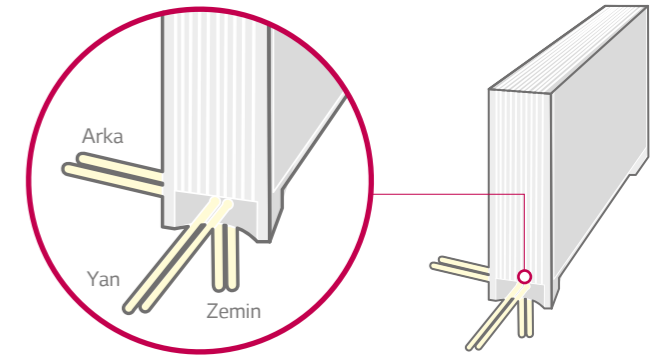
Döşeme Tipi Kullanıldığında



Daha sıcak bir ortam için soğuk akış engellenir

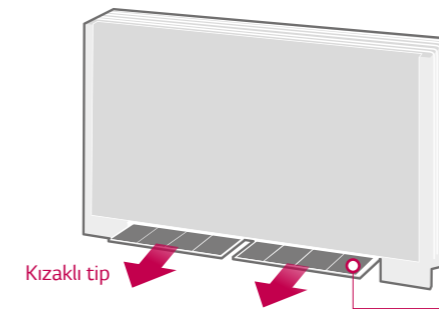
3 Yönlü Esnek Kurulum

Dış üniteyi 3 farklı şekilde (yan, arka, zemin) kurmak ve bağlamak mümkündür.



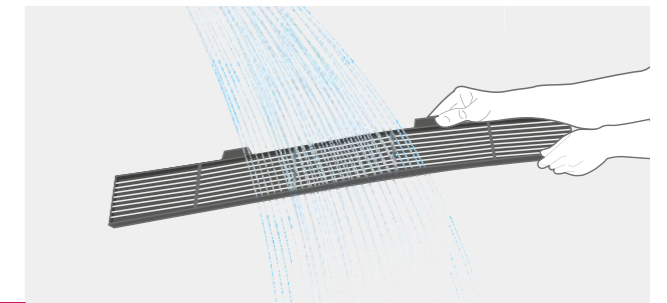
Kızaklı Tip Filtre

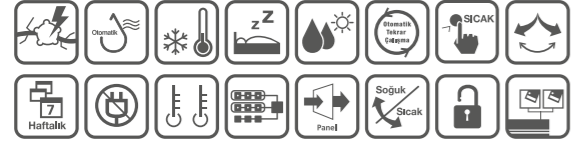
Kızaklı tip filtreyle kolay bakım ve daha uzun cihaz ömrü



Kızaklı tip

Kolay Temizleme





* 1: Değiştirilebilir fotoğraf
H: Beyaz Gümüş



Model	ARNU07GSF*2				ARNU09GSF*2				ARNU12GSF*2				
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	2.2	2.8	3.6							
	Isıtma	Nom	kW	2.5	3.2	4.0							
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	W	35	35	35							
	Isıtma	Nom	W	35	35	35							
Güç Kaynağı	ø/V/Hz				1 / 220 ~240 / 50				1 / 220 ~240 / 50				
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	8.1 / 6.3 / 4.2	8.1 / 6.3 / 4.2	9.3 / 7.7 / 6.0							
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	8.1 / 6.3 / 4.2	8.1 / 6.3 / 4.2	9.3 / 7.7 / 6.0							
Ses Basıncı	H/M/L dBA			38 / 32 / 27				44 / 38 / 32					
Boyutlar	Gövde	GxYxD	mm	600 x 600 x 146				600 x 600 x 146					
Net Ağırlık				15				15					
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)		6.35 (1/4)				6.35 (1/4)					
	Gaz	mm (inç)		12.7 (1/2)				12.7 (1/2)					
	Drenaj	i. Ü.	mm (inç)	12.2 (15/32)				12.2 (15/32)					

Note :

1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27°C KT / 19°C YT
Dış ortam sıcaklığı 35°C KT / 24°C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

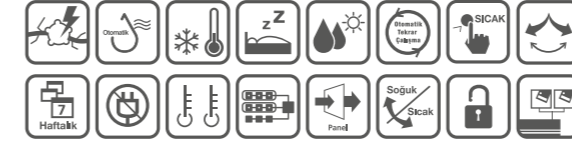
Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20°C KT / 15°C YT
Dış ortam sıcaklığı 7°C KT / 6°C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

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

Aksesuarlar

Model	ARNU07GSF*2	ARNU09GSF*2	ARNU12GSF*2
Gövdesiz (1 Kontak Noktası)		PQDSA	
Kuru Kontak Gövdeli (1 Kontak Noktası)		PQDSB / PQDSB1	
Gövdeli (2 Kontak Noktası)		PQDSBC	

Kablolu Uzaktan Kumanda				Kablosuz Uzaktan Kumanda
Standart Tip	Standart Tip	Kompakt Tip	Otel için Kompakt Tip	
PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB



Gümüş (V)



- R : Mirror
- V : Gümüş

Model	ARNU07GSE*2				ARNU09GSE*2				ARNU12GSE*2				ARNU15GSE*2				ARNU18GS8*2				ARNU24GS8*2			
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	Nom	W	40	40	40	40	35	35															
	Isıtma	Nom	W	40	40	40	40	35	35															
Güç Kaynağı	ø/V/Hz				1 / 220 ~240 / 50				1 / 220 ~240 / 50				1 / 220 ~240 / 50				1 / 220 ~240 / 50							
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	7.0 / 6.0 / 4.0	8.0 / 7.0 / 5.0	10.0 / 8.0 / 6.0	10.5 / 8.0 / 6.0	14.4 / 13.0 / 11.0	17.9 / 14.4 / 12.0															
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	7.0 / 6.0 / 4.0	8.0 / 7.0 / 5.0	10.0 / 8.0 / 6.0	10.5 / 8.0 / 6.0	14.4 / 13.0 / 11.0	17.9 / 14.4 / 12.0															
Ses Basıncı	H/M/L dBA			37 / 33 / 23				39 / 35 / 25				41 / 36 / 27				42 / 36 / 27								
Boyutlar	Gövde	GxYxD	mm	915 x 282 x 165				915 x 282 x 165				915 x 282 x 165				1,107 x 299 x 200								
Net Ağırlık				11.2				11.2				11.2				15								
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)		6.35 (1/4)				6.35 (1/4)				6.35 (1/4)				6.35 (1/4)								
	Gaz	mm (inç)		12.7 (1/2)				12.7 (1/2)				12.7 (1/2)				12.7 (1/2)								
	Drenaj	i. Ü.	mm (inç)	16 (5/8)				16 (5/8)				16 (5/8)				16 (5/8)								

Note :

1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27°C KT / 19°C YT
Dış ortam sıcaklığı 35°C KT / 24°C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20°C KT / 15°C YT
Dış ortam sıcaklığı 7°C KT / 6°C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

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

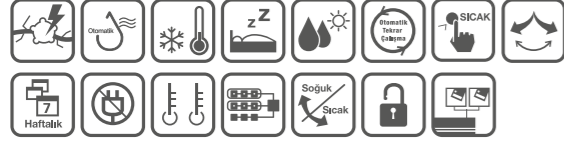
Aksesuarlar

Model	ARNU07GSE*2	ARNU09GSE*2	ARNU12GSE*2	ARNU15GSE*2	ARNU18GS8*2	ARNU24GS8*2
Gövdesiz (1 Kontak Noktası)						
Kuru Kontak Gövdeli (1 Kontak Noktası)						
Gövdeli (2 Kontak Noktası)						

Kablolu Uzaktan Kumanda				Kablosuz Uzaktan Kumanda
Standart Tip	Standart Tip	Kompakt Tip	Otel için Kompakt Tip	
PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

Duvar Tipi

ARNU07GSBL2 ARNU09GSBL2 ARNU12GSBL2
ARNU15GSBL2 ARNU18GSCL2 ARNU24GSCL2



Model		ARNU07GSBL2	ARNU09GSBL2	ARNU12GSBL2	ARNU15GSBL2	ARNU18GSCL2	ARNU24GSCL2
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 Nom W	21.0	21.0	21.0	21.0	39.5	39.5
	Isıtma Nom W	21.0	21.0	21.0	21.0	39.5	39.5
Güç Kaynağı	ø/V/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	6.3/5.6/4.6	7.5/6.1/5.1	8.8/7.6/6.8	10.5/8.5/7	16.2/14.2/12.3	20.4/17/13.2
	Isıtma H/M/L m³/dk	6.3/5.6/4.6	7.5/6.1/5.1	8.8/7.6/6.8	10.5/8.5/7	16.2/14.2/12.3	20.4/17/13.2
Ses Basıncı	H/M/L dBA	32/30/25	35/32/27	37/36/33	41/38/33	44/40/36	45/42/38
Boyutlar	Gövde GxYxD mm	885 x 285 x 210	885 x 285 x 210	885 x 285 x 210	885 x 285 x 210	1,030 x 250x325	1,030 x 250x325
Net Ağırlık		kg	11.5	11.5	11.5	11.5	18
	Sıvı mm (inç)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
Boru Bağlantısı	Gaz mm (inç)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
	Drenaj i. Ü. mm (inç)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)

Note :

1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27°C KT / 19°C YT
Dış ortam sıcaklığı 35°C KT / 24°C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20°C KT / 15°C YT
Dış ortam sıcaklığı 7°C KT / 6°C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

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

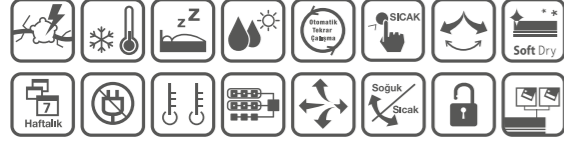
Aksesuarlar

Model	ARNU07GSBL2	ARNU09GSBL2	ARNU12GSBL2	ARNU15GSBL2	ARNU18GSCL2	ARNU24GSCL2
Gövdesiz (1 Kontak Noktası)	PQDSA					
Gövdeli (1 Kontak Noktası)	PQDSB / PQDSB1					
Gövdeli (2 Kontak Noktası)	PQDSBC					

Standart Tip	Kablolu Uzaktan Kumanda			Kablosuz Uzaktan Kumanda
	Standart Tip	Kompakt Tip	Otel için Kompakt Tip	
				
PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCHA0Q (Siyah) PQRCHA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

4 Yön Kaset (570x570)

ARNU05GTRC2 ARNU07GTRC2 ARNU09GTRC2
ARNU12GTRC2 ARNU15GTQC2 ARNU18GTQC2



Model		ARNU05GTRC2	ARNU07GTRC2	ARNU09GTRC2	ARNU12GTRC2	ARNU15GTQC2	ARNU18GTQC2	
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	Nom W	30	30	30	30	30	30
	Isıtma	Nom W	30	30	30	30	30	30
Güç Kaynağı	ø/V/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	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	dB(A)	29 / 27 / 26	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27	32 / 30 / 27	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Boyutlar	Gövde	GxYxD mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570
Net Ağırlık		kg	13.1	13.1	14.2	14.2	15.5	15.5
Neoplazma Temizleme Filtresi			PTPKQ0	PTPKQ0	PTPKQ0	PTPKQ0	PTPKQ0	PTPKQ0
	Sıvı	mm (inç)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz	mm (inç)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Boru Bağlantısı	Drenaj	İ. Ü. mm (inç)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)
	Model		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
Dekor Panel	Renk		Sabah sisi	Sabah sisi	Sabah sisi	Sabah sisi	Sabah sisi	Sabah sisi
	Boyutlar	GxYxD mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700
	Ağırlık	kg	3	3	3	3	3	3

Note :

1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27°C KT / 19°C YT
Dış ortam sıcaklığı 35°C KT / 24°C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20°C KT / 15°C YT
Dış ortam sıcaklığı 7°C KT / 6°C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

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

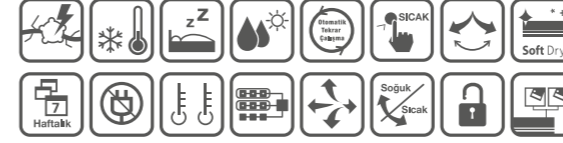
Aksesuarlar

Model	ARNU05GTRC2	ARNU07GTRC2	ARNU09GTRC2	ARNU12GTRC2	ARNU15GTQC2	ARNU18GTQC2
Kuru Kontak	Gövdesiz (1 Kontak Noktası)	PQDSA				
	Gövdeli (1 Kontak Noktası)	PQDSB / PQDSB1				
	Gövdeli (2 Kontak Noktası)	PQDSBC				
Ön Panel	PT-UQC					

Kablolu Uzaktan Kumanda					Kablosuz Uzaktan Kumanda
Deluxe Tip	Standart Tip	Standart Tip	Kompakt Tip	Otel için Kompakt Tip	
PQRCUDS0 (Beyaz) PQRCUDS0B (Mavi) PQRCUDS0S (Gümüş)	PQRCVSLO	PQRCVLSLOQW	PQRCVCLQ (Siyah) PQRCVCLQW (Beyaz)	PQRCHCAOQ (Siyah) PQRCHCAOQW (Beyaz)	PQWRHQFDB

4 Yön Kaset (840x840)

ARNU24GTPC2 ARNU28GTPC2
ARNU36GTNC2 ARNU42GTMC2 ARNU48GTMC2



Model		ARNU24GTPC2	ARNU28GTPC2	ARNU36GTNC2	ARNU42GTMC2	ARNU48GTMC2	
Kapasite	Soğutma	Nom kW	7.1	8.2	10.6	12.3	14.1
	Isıtma	Nom kW	8.0	9.2	11.9	13.8	15.9
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom W	33	33	144	144	144
	Isıtma	Nom W	33	33	144	144	144
Güç Kaynağı	ø/V/Hz	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 / 15 / 13	19 / 16 / 14	25 / 21 / 19	30 / 27 / 24	31 / 29 / 27
	Isıtma	H/M/L m³/dk	17 / 15 / 13	19 / 16 / 14	25 / 21 / 19	30 / 27 / 24	31 / 29 / 27
Ses Basıncı	H/M/L	dB(A)	36 / 34 / 31	39 / 35 / 33	43 / 40 / 37	44 / 41 / 38	46 / 43 / 41
Boyutlar	Gövde	GxYxD mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Net Ağırlık		kg	20.8	20.8	23.5	25.6	25.6
Neoplazma Temizleme Filtresi			PTPKM0	PTPKM0	PTPKM0	PTPKM0	PTPKM0
	Sıvı	mm (inç)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gaz	mm (inç)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Boru Bağlantısı	Drenaj	İ. Ü. mm (inç)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)
	Model		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
Dekor Panel	Renk		Sabah sisi	Sabah sisi	Sabah sisi	Sabah sisi	Sabah sisi
	Boyutlar	GxYxD 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

Note :

1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27°C KT / 19°C YT
Dış ortam sıcaklığı 35°C KT / 24°C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20°C KT / 15°C YT
Dış ortam sıcaklığı 7°C KT / 6°C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

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

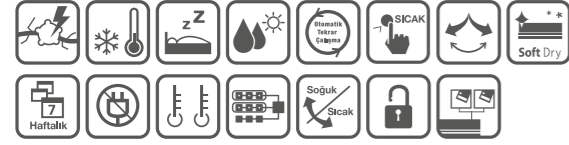
Aksesuarlar

Model	ARNU24GTPC2	ARNU28GTPC2	ARNU36GTNC2	ARNU42GTMC2	ARNU48GTMC2
Kuru Kontak	Gövdesiz (1 Kontak Noktası)	PQDSA			
	Gövdeli (1 Kontak Noktası)	PQDSB / PQDSB1			
	Gövdeli (2 Kontak Noktası)	PQDSBC			
Ön Panel	PT-UMC1				
Otomatik Yükselen Izgara	PTEGMO				
Havalandırma Kiti	PTVK410 / PTVK420 / PTVK 430				

Kablolu Uzaktan Kumanda					Kablosuz Uzaktan Kumanda
Deluxe Tip	Standart Tip	Standart Tip	Kompakt Tip	Otel için Kompakt Tip	
PQRCUDS0 (Beyaz) PQRCUDS0B (Mavi) PQRCUDS0S (Gümüş)	PQRCVSLO	PQRCVLSLOQW	PQRCVCLQ (Siyah) PQRCVCLQW (Beyaz)	PQRCHCAOQ (Siyah) PQRCHCAOQW (Beyaz)	PQWRHQFDB

2 Yön Kaset

ARNU18GTLC2 ARNU24GTLC2



Model	ARNU18GTLC2				ARNU24GTLC2					
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	5.6	7.1	Isıtma	Nom	kW	6.3	8.0
	Isıtma	Nom	kW	6.3	8.0	Soğutma	Nom	W	70	70
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	W	70	70	Isıtma	Nom	W	70	70
	Isıtma	Nom	W	70	70	Güç Kaynağı	ø/V/Hz		1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	13 / 12 / 10	17 / 15 / 13	Isıtma	H/M/L	m³/dk	13 / 12 / 10	17 / 15 / 13
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	13 / 12 / 10	17 / 15 / 13	Ses Basıncı	H/M/L	dBA	40 / 36 / 32	42 / 38 / 34
Boyutlar	Gövde	GxYxD	mm	830 x 225 x 550	830 x 225 x 550	Net Ağırlık	kg		22	22
Boru Bağlantısı	Sıvı		mm (inç)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	Drenaj	i.Ü.	mm (inç)	25 (31/32)	25 (31/32)
	Gaz		mm (inç)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)		Model	PT-HLC		PT-HLC
	Drenaj	i.Ü.	mm (inç)	25 (31/32)	25 (31/32)		Renk	Sabah sisi		Sabah sisi
Dekor Panel	Model			PT-HLC	PT-HLC	Boyutlar	GxYxD	mm	1,050 x 28 x 640	1,050 x 28 x 640
	Renk			Sabah sisi	Sabah sisi	Ağırlık	kg		4.0	4.0
	Boyutlar	GxYxD	mm	1,050 x 28 x 640	1,050 x 28 x 640					

Not:

1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 35 °C KT / 24 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 7 °C KT / 6 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

2. Yeniliklik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

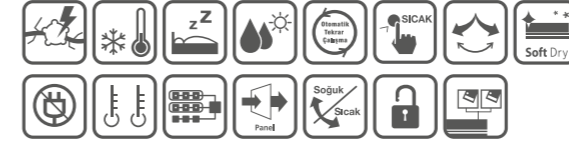
Aksesuarlar

Model	ARNU18GTLC2	ARNU24GTLC2
Gövdesiz (1 Kontak Noktası)	PQDSA	
Gövdeli (1 Kontak Noktası)	PQDSB / PQDSB1	
Gövdeli (2 Kontak Noktası)	PQDSBC	

Kablolu Uzaktan Kumanda					Kablosuz Uzaktan Kumanda
Deluxe Tip	Standart Tip	Standart Tip	Kompakt Tip	Otel için Kompakt Tip	
PQRCUDS0 (Beyaz) PQRCUDS0B (Mavi) PQRCUDS0S (Gümüş)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCVCL0QW (Beyaz) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

1 Yön Kaset

ARNU07GTUC2 ARNU09GTUC2
ARNU12GTUC2 ARNU18GTTC2 ARNU24GTTC2



Model	ARNU07GTUC2		ARNU09GTUC2		ARNU12GTUC2		ARNU18GTTC2		ARNU24GTTC2							
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
	Isıtma	Nom	kW	2.5	3.2	4.0	6.3	7.1	Soğutma	Nom	W	40	40	40	70	70
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	W	40	40	40	70	70	Isıtma	Nom	W	40	40	40	70	70
	Isıtma	Nom	W	40	40	40	70	70	Güç Kaynağı	ø/V/Hz		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	8.2 / 7.3 / 6.4	9.2 / 8.6 / 8.2	10 / 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 / 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 / 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
Boyutlar	Gövde	GxYxD	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		14.7	14.7	14.7	18.7	18.7
Boru Bağlantısı	Sıvı		mm (inç)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	Drenaj	i.Ü.	mm (inç)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	
	Gaz		mm (inç)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)		Model	PT-UUC(Izgara)		PT-UUC(Izgara)	PT-UUC(Izgara)	PT-UUC(Izgara)	
	Drenaj	i.Ü.	mm (inç)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)		Renk	Beyaz		Beyaz	Beyaz		
Dekor Panel	Model			PT-UUC(Izgara)	PT-UUC(Izgara)	PT-UUC(Izgara)	PT-UUC(Izgara)	PT-UUC(Izgara)	Boyutlar	GxYxD	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
	Renk			Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Ağırlık	kg		4.6	4.6	4.6	5.5	5.5
	Boyutlar	GxYxD	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								

Not:

1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 35 °C KT / 24 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 7 °C KT / 6 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

2. Yeniliklik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Aksesuarlar

Model	ARNU07GTUC2	ARNU09GTUC2	ARNU12GTUC2	ARNU18GTTC2	ARNU24GTTC2
Gövdesiz (1 Kontak Noktası)	PQDSA				
Gövdeli (1 Kontak Noktası)	PQDSB / PQDSB1				
Gövdeli (2 Kontak Noktası)	PQDSBC				

Kablolu Uzaktan Kumanda					Kablosuz Uzaktan Kumanda
Deluxe Tip	Standart Tip	Standart Tip	Kompakt Tip	Otel için Kompakt Tip	
PQRCUDS0 (Beyaz) PQRCUDS0B (Mavi) PQRCUDS0S (Gümüş)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCVCL0QW (Beyaz) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

İnce Gizli Tavan Tipi

ARNU05GL1G2 ARNU07GL1G2 ARNU09GL1G2



Model	ARNU05GL1G2			ARNU07GL1G2			ARNU09GL1G2		
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	1.7	2.2	2.8			
	Isıtma	Nom	kW	1.9	2.5	3.2			
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	W	40	40	40			
	Isıtma	Nom	W	40	40	40			
Güç Kaynağı	ø/V/Hz			1 / 220 -240 / 50			1 / 220 -240 / 50		
Hava Debisi (Yüksek mod)	Soğutma	H/M/L	m ³ /dk	6.7 / 6.2 / 5.5			7.5 / 6.5 / 5.5		
	Isıtma	H/M/L	m ³ /dk	6.7 / 6.2 / 5.5			7.5 / 6.5 / 5.5		
Cihaz Dışı Statik Basınç	Ayarlanabilir Aralık			Pa			0 - 49		
Yüksek Mod - Fabrika Ayarı	H/M/L			dBA			26 / 25 / 23		
Boyutlar	Gövde			GxYxD			mm		
Net Ağırlık				kg			17.5		
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)		6.35 (1/4)		6.35 (1/4)		6.35 (1/4)	
	Gaz	mm (inç)		12.7 (1/2)		12.7 (1/2)		12.7 (1/2)	
	Drenaj	i.Ü.		mm (inç)		25.4 (1)		25.4 (1)	
Fan motor çıkışı x Sayı	W			19 x 1			19 x 1		

Not:

1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 35 °C KT / 24 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 7 °C KT / 6 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

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

Aksesuarlar

Model	ARNU05GL1G2	ARNU07GL1G2	ARNU09GL1G2
Kuru Kontak	Gövdesiz (1 Kontak Noktası)	PQDSA	
	Gövdeli (1 Kontak Noktası)	PQDSB / PQDSB1	
	Gövdeli (2 Kontak Noktası)	PQDSBC	

Kablolu Uzaktan Kumanda					Kablosuz Uzaktan Kumanda
Deluxe Tip	Standart Tip	Standart Tip	Kompakt Tip	Otel için Kompakt Tip	
PQRCUDS0 (Beyaz) PQRCUDS0B (Mavi) PQRCUDS0S (Gümüş)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCHCA0QW (Beyaz)
					PQWRHQ0FDB

İnce Gizli Tavan Tipi

ARNU12GL2G2 ARNU15GL2G2
ARNU18GL2G2 ARNU21GL3G2 ARNU24GL3G2



Model	ARNU12GL2G2			ARNU15GL2G2			ARNU18GL2G2			ARNU21GL3G2			ARNU24GL3G2		
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	Nom	W	85	85	85	115	115							
	Isıtma	Nom	W	85	85	85	115	115							
Güç Kaynağı	ø/V/Hz			1 / 220 -240 / 50			1 / 220 -240 / 50			1 / 220 -240 / 50			1 / 220 -240 / 50		
Hava Debisi (Yüksek mod)	Soğutma	H/M/L	m ³ /dk	10.0 / 8.5 / 7.0			12.5 / 10.0 / 8.5			15.0 / 12.5 / 10.0			17.5 / 14.0 / 12.0		
	Isıtma	H/M/L	m ³ /dk	10.0 / 8.5 / 7.0			12.5 / 10.0 / 8.5			15.0 / 12.5 / 10.0			17.5 / 14.0 / 12.0		
Cihaz Dışı Statik Basınç	Ayarlanabilir Aralık			Pa			0 - 49			0 - 49			0 - 49		
Yüksek Mod - Fabrika Ayarı	H/M/L			dBA			31 / 29 / 26			34 / 31 / 29			36 / 34 / 31		
Boyutlar	Gövde			GxYxD			mm			900 x 190 x 700			900 x 190 x 700		
Net Ağırlık				kg			23			23			27		
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)		6.35 (1/4)		6.35 (1/4)		6.35 (1/4)		9.52 (3/8)		9.52 (3/8)			
	Gaz	mm (inç)		12.7 (1/2)		12.7 (1/2)		12.7 (1/2)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)			
	Drenaj	i. Ü.		mm (inç)		25.4 (1)		25.4 (1)		25.4 (1)		25.4 (1)			
Fan motor çıkışı x Sayı	W			19 x 1, 5 x 1			19 x 1, 5 x 1			19 x 1, 5 x 1			19 x 2		

Not:

1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 35 °C KT / 24 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 7 °C KT / 6 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

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

Aksesuarlar

Model	ARNU12GL2G2	ARNU15GL2G2	ARNU18GL2G2	ARNU21GL3G2	ARNU24GL3G2
Kuru Kontak	Gövdesiz (1 Kontak Noktası)	PQDSA			
	Gövdeli (1 Kontak Noktası)	PQDSB / PQDSB1			
	Gövdeli (2 Kontak Noktası)	PQDSBC			

Kablolu Uzaktan Kumanda					Kablosuz Uzaktan Kumanda
Deluxe Tip	Standart Tip	Standart Tip	Kompakt Tip	Otel için Kompakt Tip	
PQRCUDS0 (Beyaz) PQRCUDS0B (Mavi) PQRCUDS0S (Gümüş)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCHCA0QW (Beyaz)
					PQWRHQ0FDB

Orta Statik Basıncılı Gizli Tavan Tipi

ARNU07GBHA2 ARNU09GBHA2 ARNU12GBHA2
ARNU15GBHA2 ARNU18GBHA2 ARNU24GBHA2



Model		ARNU07GBHA2	ARNU09GBHA2	ARNU12GBHA2	ARNU15GBHA2	ARNU18GBHA2	ARNU24GBHA2
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 Nom W	150	150	150	150	150	150
	Isıtma Nom W	150	150	150	150	150	150
Güç Kaynağı	ø/V/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 (Yüksek mod)	Soğutma H/M/L m³/dk	8.5 / 7.5 / 6.0	10.0 / 8.5 / 7.5	12.0 / 10.0 / 8.5	13.5 / 12.0 / 8.5	15.5 / 13.5 / 12.4	18.3 / 16.9 / 15.5
	Isıtma H/M/L m³/dk	8.5 / 7.5 / 6.0	10.0 / 8.5 / 7.5	12.0 / 10.0 / 8.5	13.5 / 12.0 / 8.5	15.5 / 13.5 / 12.4	18.3 / 16.9 / 15.5
Cihaz Dışı Statik Basıncı	Ayarlanabilir Aralık Pa	29 - 118	29 - 118	29 - 118	29 - 118	29 - 118	29 - 118
Yüksek Mod - Fabrika Ayarı	H/M/L dBA	34 / 33 / 32	35 / 34 / 33	37 / 35 / 34	39 / 38 / 37	42.5 / 41 / 37	45 / 43 / 41
Boyutlar	Gövde GxYxD mm	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450
Net Ağırlık	Sıvı mm (inç)	26 (1.0)	26 (1.0)	26 (1.0)	26 (1.0)	26.5 (1.0)	26.5 (1.0)
	Gaz mm (inç)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
Boru Bağlantısı	Gaz mm (inç)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88 (5/8)
	Drenaj İ.Ü. mm (inç)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)
Fan motor çıkışı x Sayı	W	118 x 1	118 x 1	118 x 1	118 x 1	118 x 1	118 x 1

Not:

1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

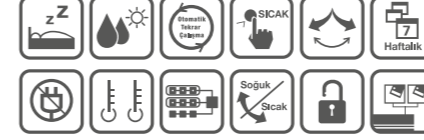
Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 35 °C KT / 24 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 7 °C KT / 6 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

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

Yüksek Statik Basıncılı Gizli Tavan Tipi

ARNU28GBGA2 ARNU36GBGA2 ARNU42GBGA2
ARNU48GBRA2 ARNU54GBRA2 ARNU76GB8A2 ARNU96GB8A2



Model		ARNU28GBGA2	ARNU36GBGA2	ARNU42GBGA2	ARNU48GBRA2	ARNU54GBRA2	ARNU76GB8A2	ARNU96GB8A2
Kapasite	Soğutma Nom kW	8.2	10.6	12.3	14.1	15.8	22.4	28.0
	Isıtma Nom kW	9.2	11.9	13.8	15.9	18.0	25.2	31.5
Güç Tüketimi	Soğutma Nom W	450	450	450	450	450	800	800
	Isıtma Nom W	450	450	450	450	450	800	800
Güç Kaynağı	ø/V/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	1 / 220 -240 / 50
Hava Debisi (Yüksek mod)	Soğutma H/M/L m³/dk	25.9 / 24.1 / 21.8	32.3 / 29.0 / 25.3	34.5 / 32.3 / 30.7	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	25.9 / 24.1 / 21.8	32.3 / 29.0 / 25.3	34.5 / 32.3 / 30.7	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 Basıncı	Ayarlanabilir Aralık Pa	49 - 157	49 - 157	49 - 157	49 - 196	49 - 196	59 - 245	59 - 245
Yüksek Mod - Fabrika Ayarı	H/M/L dBA	42 / 41 / 40	44 / 43 / 42	45 / 44 / 44	45 / 43 / 41	46 / 45 / 43	50 / 48 / 48	52 / 50 / 50
Boyutlar	Gövde GxYxD mm	1,182 x 298 x 450	1,182 x 298 x 450	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	Sıvı mm (inç)	38.0	38	38	53	53	87	87
	Gaz mm (inç)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Boru Bağlantısı	Gaz mm (inç)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)
	Drenaj İ.Ü. mm (inç)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)
Fan motor çıkışı x Sayı	W	350 x 1	350 x 1	350 x 1	185 x 2	185 x 2	375 x 2	375 x 2

Not:

1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 35 °C KT / 24 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 7 °C KT / 6 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

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

Aksesuarlar

Model	ARNU07GBHA2	ARNU09GBHA2	ARNU12GBHA2	ARNU15GBHA2	ARNU18GBHA2	ARNU24GBHA2
Gövdesiz (1 Kontak Noktası)						PQDSA
Gövdeli (1 Kontak Noktası)						PQDSB / PQDSB1
Gövdeli (2 Kontak Noktası)						PQDSBC

Kablolu Uzaktan Kumanda					Kablosuz Uzaktan Kumanda
Deluxe Tip	Standart Tip	Standart Tip	Kompakt Tip	Otel için Kompakt Tip	
PQRCUDS0 (Beyaz) PQRCUDS0B (Mavi) PQRCUDS0S (Gümüş)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

Aksesuarlar

Model	ARNU28GBGA2	ARNU36GBGA2	ARNU42GBGA2	ARNU48GBRA2	ARNU54GBRA2	ARNU76GB8A2	ARNU96GB8A2
Gövdesiz (1 Kontak Noktası)							PQDSA
Gövdeli (1 Kontak Noktası)							PQDSB / PQDSB1
Gövdeli (2 Kontak Noktası)							PQDSBC

Kablolu Uzaktan Kumanda					Kablosuz Uzaktan Kumanda
Deluxe Tip	Standart Tip	Standart Tip	Kompakt Tip	Otel için Kompakt Tip	
PQRCUDS0 (Beyaz) PQRCUDS0B (Mavi) PQRCUDS0S (Gümüş)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

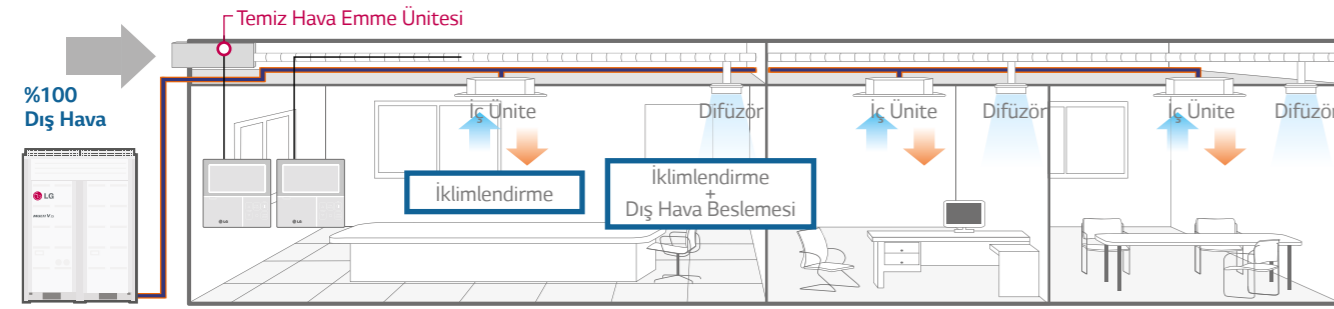
%100 TEMİZ HAVA GİZLİ TAVAN TİPİ

%100 Temiz Hava Gizli Tavan Tipi

ARNU48GBRZ2 ARNU76GB8Z2 ARNU96GB8Z2

Temiz Dış Ortam Hava Beslemesi

LG Temiz Hava Emme Ünitesi (FAU), temiz dış ortam havasının iç ortama aktarılmasını ve aynı zamanda havanın soğutulmasını ve ısıtılmasını sağlayan alternatif bir havalandırma çözümdür. Bu, iç ortamın dışarıdan gelen soğuk, sıcak veya kirliliği engelleyebilen pozitif bir hava basıncına sahip olabileceği anlamına gelmektedir.

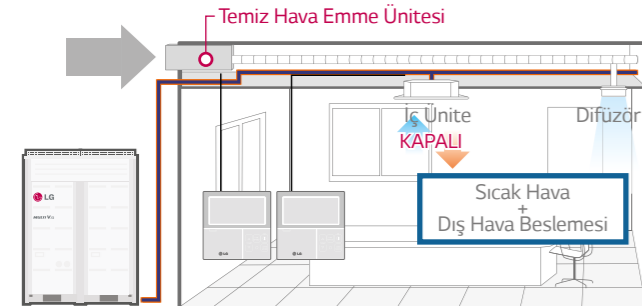


MULTI V IV Dış Ünite

Ekonomik Çalışma

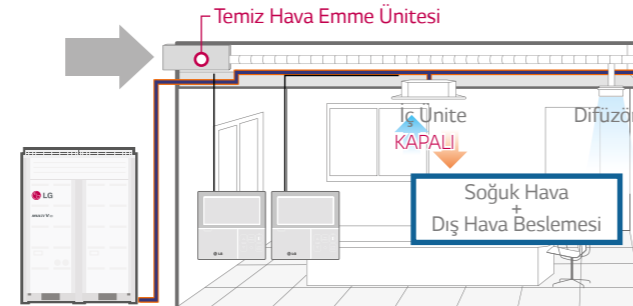
Serbest soğutma ve ısıtma özellikleri kullanılarak, mevsim değişikliklerinde, doğal dış ortam havasının içeri aktarılması ile maliyetten tasarruf sağlanır.

İlkbahar



MULTI V IV Dış Ünite

Sonbahar

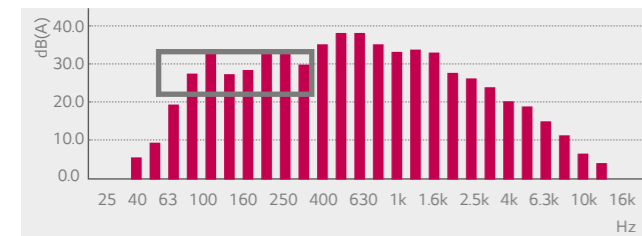


MULTI V IV Dış Ünite

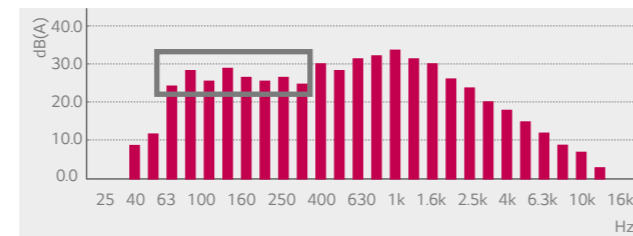
BLDC Fan Motoru

Düşük frekanslarda sesi azaltabilir.

AC Priz Motoru



BLDC Motoru



ARNU48GBRZ2



ARNU76GB8Z2

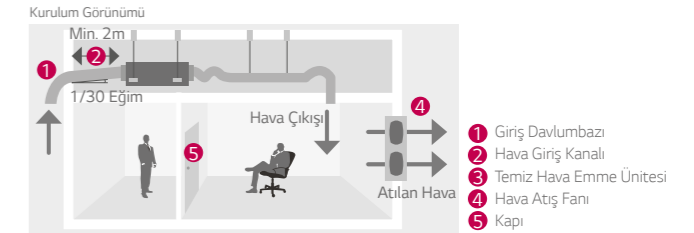


ARNU96GB8Z2

Model				ARNU48GBRZ2	ARNU76GB8Z2	ARNU96GB8Z2
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	14.1	22.4	28.0
	Isıtma	Nom	kW	13.5	21.4	26.7
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	W	169	230	360
	Isıtma	Nom	W	169	230	360
Güç Kaynağı				1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Hava Debisi (Yüksek mod)	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
Cihaz Dışı Statik Basınç	Ayarlanabilir Aralık		Pa	50 - 200	60 - 250	60 - 250
Yüksek Mod - Fabrika Ayarı	H/M/L		dBA	44 / 42 / 42	49 / 47 / 47	50 / 48 / 48
Boyutlar	Gövde	GxYxD	mm	1,230 x 380 x 590	1,562 x 460 x 688	1,562 x 460 x 688
Net Ağırlık			kg	45	73	73
Boru Bağlantısı	Sıvı		mm (inç)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inç)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Drenaj	i.Ü.	mm (inç)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)
Fan motor çıkışı x Sayı			W	195 x 1	375 x 1	375 x 1

Notlar :

- Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır.
Soğutma - Dış ortam sıcaklığı 33°C KT / 28°C YT
İ.Ü. - D.Ü. Borulama Uzunluğu: 7.5m
Sıfır Yükseklik Farkı
Isıtma - Dış ortam sıcaklığı 0°C KT / -2.9°C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu: 7.5m
Sıfır Yükseklik Farkı
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Ses seviyesi standart modun altındadır (Yüksek modda (fabrika ayarı), ses seviyesi standart seviyeyi 1.5dB (A) kadar aşabilir)
- Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.



⚠ DİKKAT

- Çalışma aralığı (Soğutma: 5°C - 43°C, Isıtma: -5°C - 43°C)
- Kapalı odalar için hava atış fanı kurulumu önerilir.
- İç Ünite Bağlantısı

No	Bağlantı Durumu	Kombinasyon
1	Temiz hava emme üniteleri, sadece dış ünitelere bağlanır.	1) Temiz hava emme ünitesinin toplam kapasitesi, dış ünitenin %50-100'ü kadar olmalıdır. 2) Maksimum temiz hava emme miktarı 2 birimdir.
2	Genel iç ünite ve temiz hava emme üniteleri ile kağıt bağlantı	1) İç ünitelerin toplam kapasitesi (standart iç ünite + temiz hava emme ünitesi), dış ünitenin %50-100'ü kadar olmalıdır. 2) Temiz hava emme ünitesinin toplam kapasitesi, iç ünitelerin toplam kapasitesinin %30'undan düşük olmalıdır.

Kablolu Uzaktan Kumanda

Standart Tip



PQRVCSLO

Standart Tip



PQRVCSLQW

Kasetli Döşeme Tipi

ARNU07GCEA2 ARNU09GCEA2 ARNU12GCEA2
ARNU15GCEA2 ARNU18GCEA2 ARNU24GCEA2



Model		ARNU07GCEA2	ARNU09GCEA2	ARNU12GCEA2	ARNU15GCEA2	ARNU18GCEA2	ARNU24GCEA2
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 Nom W	30	30	30	30	80	80
	Isıtma Nom W	30	30	30	30	80	80
Güç Kaynağı	ø/V/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	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
Boyutlar	Gövde GxYxD mm	1,067 x 635 x 203	1,067 x 635 x 203	1,067 x 635 x 203	1,067 x 635 x 203	1,345 x 635 x 203	1,345 x 635 x 203
Net Ağırlık	kg	27	27	27	27	34	34
Boru Bağlantısı	Sıvı mm (inç)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
	Gaz mm (inç)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.9 (5/8)
	Drenaj i.Ü. mm (inç)	12 (15/32)	12 (15/32)	12 (15/32)	12 (15/32)	12 (15/32)	12 (15/32)

Not:

1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

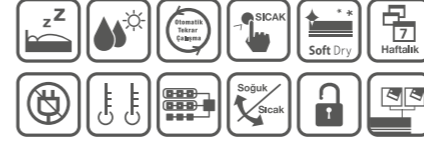
Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 35 °C KT / 24 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 7°C KT / 6°C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

2. Yeniliklik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Kasetsiz Döşeme Tipi

ARNU07GCEU2 ARNU09GCEU2 ARNU12GCEU2
ARNU15GCEU2 ARNU18GCEU2 ARNU24GCEU2



Model		ARNU07GCEU2	ARNU09GCEU2	ARNU12GCEU2	ARNU15GCEU2	ARNU18GCEU2	ARNU24GCEU2
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 Nom W	30	30	30	30	80	80
	Isıtma Nom W	30	30	30	30	80	80
Güç Kaynağı	ø/V/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	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
Boyutlar	Gövde GxYxD mm	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	1,256 x 639 x 190	1,256 x 639 x 190
Net Ağırlık	kg	20	20	20	20	27	27
Boru Bağlantısı	Sıvı mm (inç)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
	Gaz mm (inç)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.9 (5/8)
	Drenaj i.Ü. mm (inç)	12 (15/32)	12 (15/32)	12 (15/32)	12 (15/32)	12 (15/32)	12 (15/32)

Not:

1. Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır

Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 35 °C KT / 24 °C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 7°C KT / 6°C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

2. Yeniliklik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Aksesuarlar

Model	ARNU07GCEA2	ARNU09GCEA2	ARNU12GCEA2	ARNU15GCEA2	ARNU18GCEA2	ARNU24GCEA2
Gövdesiz (1 Kontakt Noktası)	PQDSA					
Kuru Kontak Gövdeli (1 Kontakt Noktası)	PQDSB / PQDSB1					
Gövdeli (2 Kontakt Noktası)	PQDSBC					

Kablolu Uzaktan Kumanda					Kablosuz Uzaktan Kumanda
Deluxe Tip	Standart Tip	Standart Tip	Kompakt Tip	Otel için Kompakt Tip	
PQRCUDS0 (Beyaz) PQRCUDSOB (Mavi) PQRCUDSOS (Gümüş)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

Aksesuarlar

Model	ARNU07GCEU2	ARNU09GCEU2	ARNU12GCEU2	ARNU15GCEU2	ARNU18GCEU2	ARNU24GCEU2
Gövdesiz (1 Kontakt Noktası)	PQDSA					
Kuru Kontak Gövdeli (1 Kontakt Noktası)	PQDSB / PQDSB1					
Gövdeli (2 Kontakt Noktası)	PQDSBC					

Kablolu Uzaktan Kumanda					Kablosuz Uzaktan Kumanda
Deluxe Tip	Standart Tip	Standart Tip	Kompakt Tip	Otel için Kompakt Tip	
PQRCUDS0 (Beyaz) PQRCUDSOB (Mavi) PQRCUDSOS (Gümüş)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB



HYDRO KIT

ISITMA VE SICAK SU ÇÖZÜMÜ

MULTI V ile birlikte eksiksiz bir iklimlendirme çözümü olarak yerden ısıtma ve sıcak su sağlayan HYDRO KIT.

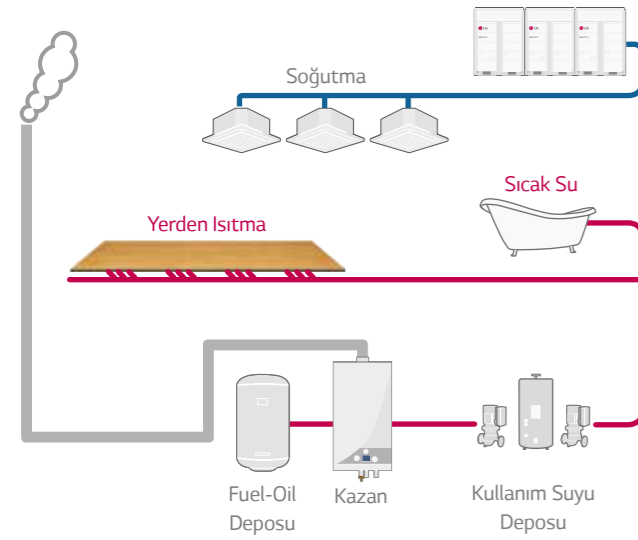
124 HYDRO KIT

HYDRO KIT

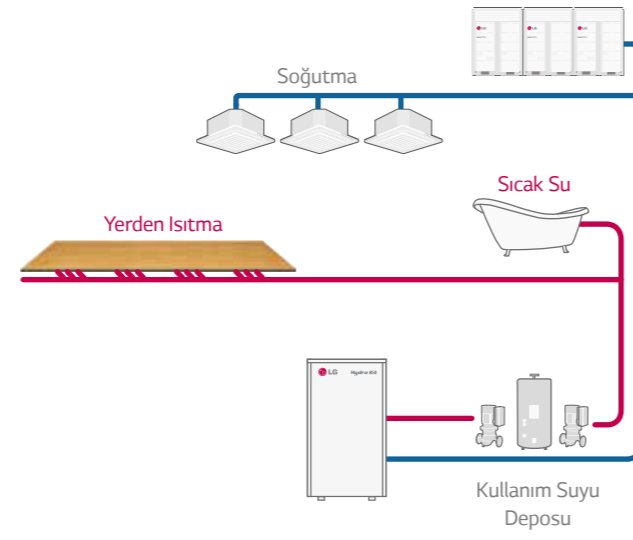
Kolay Kurulum

Baca gazına ihtiyacı olmadan, kompakt ve modüler yapısı sayesinde kolay kurulum.

MULTI IV + Kazan



MULTI V IV + HYDRO KIT



Çevre Dostu Yeşil Enerji Çözümü

CO₂ emisyonun azaltılması ile yeşil enerji çözümü.

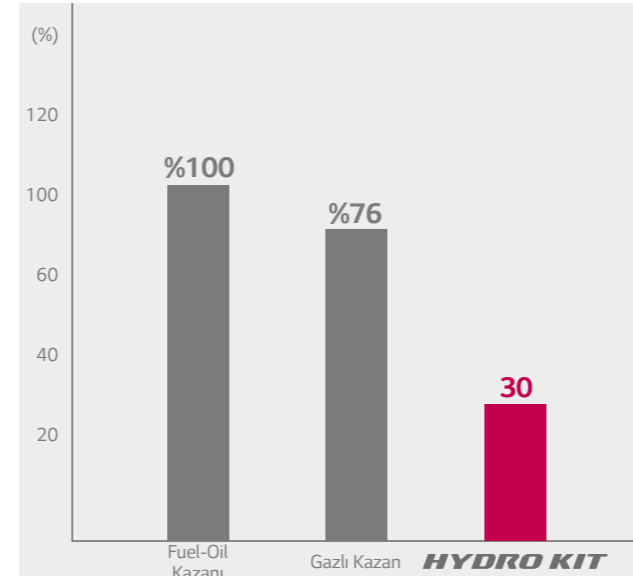
Klasik Sistem



HYDRO KIT



CO₂ emisyonu



Enerji Tasarrufu ile Yüksek Verimlilik

Bir kazan sistemi ile aynı yatırım maliyetinde kurulum imkanı ve düşük çalıştırma masrafları ile enerji tasarrufu.

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

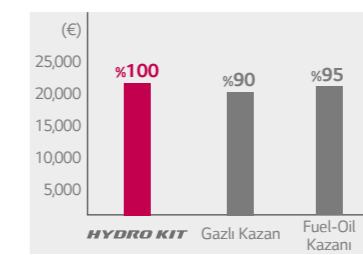
2. Teklif MULTI V IV Klima + Gazlı Kazan (Sıcak Su + Yerden Isıtma)

3. Teklif MULTI V IV Klima + Gazlı Kazanı (Sıcak Su + Yerden Isıtma)

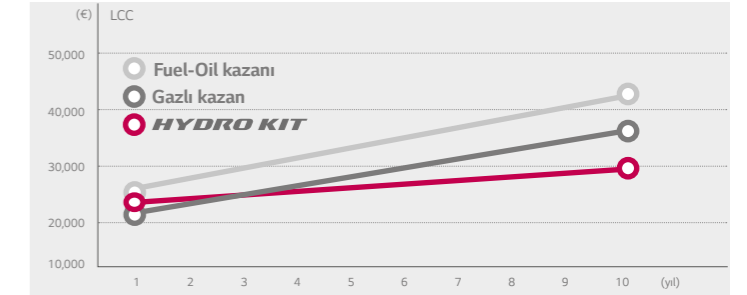
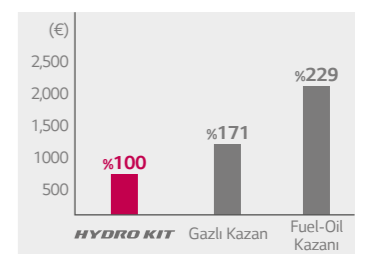
Analiz Koşulları

- Bina Tipi: Yurt, apartman daireleri
- 10 yıl boyunca Soğutma / Zemin Isıtma / Sıcak Kullanım Suyu
- Soğutma: MULTI V IV İç Ünite
- Döşeme Isıtma: Orta Sıcaklık HYDRO KIT (1ea)
- Sıcak Kullanım Suyu: Yüksek sıcaklık HYDRO KIT (2ea), Sıcak kullanım suyu depoları
- Elektrik maliyeti: AB'deki ortalama maliyet
- Gaz maliyeti: AB'deki ortalama maliyet
- Fuel-oil maliyeti: AB'deki ortalama maliyet

İlk Yatırım

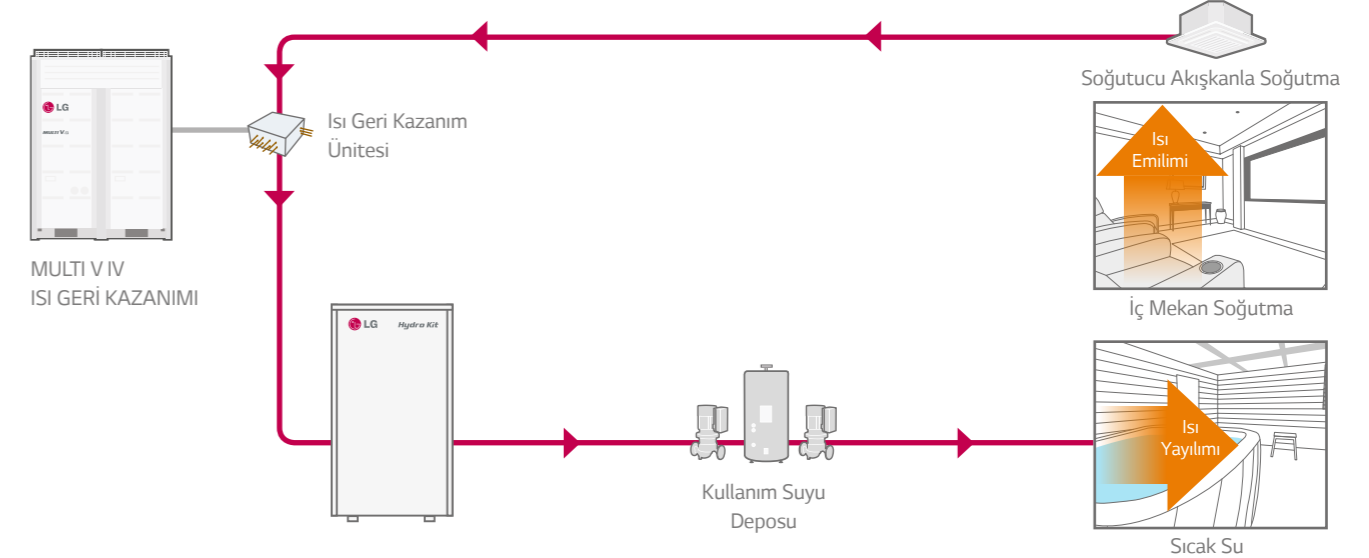


Yıllık Çalışma Masrafı



MULTI V IV Isı Geri Kazanımı ile Enerji Tasarrufu

Enerji masrafları, iç ünitelerin atık ısısının yeniden kullanılmasıyla minimize edilebilir.



HYDRO KIT Konseptinde Yüksek Sıcaklık

Çift inverter basamaklı çevrim ile, yüksek miktarda sıcak su gereksinimi olan binalar için 80°C'ye kadar yüksek sıcaklık sağlar.

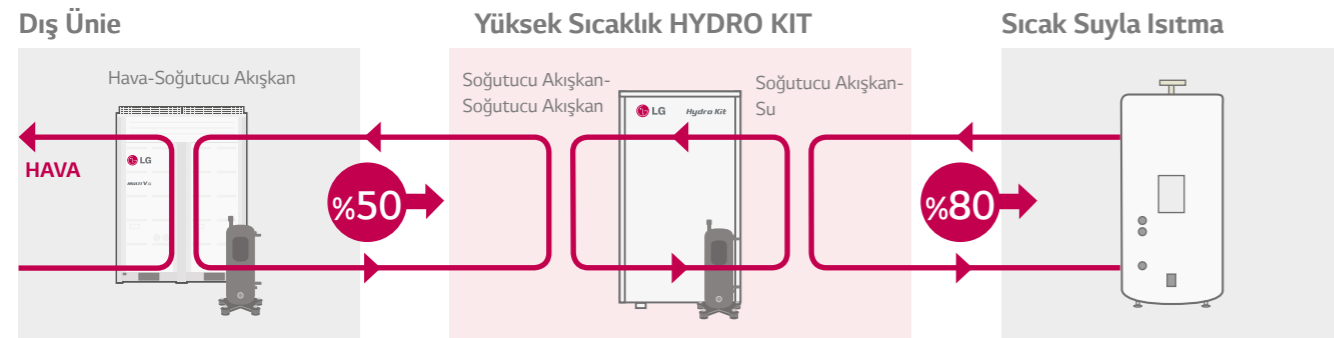
Çift inverter kaskad çevrim teknolojisi

- Orta sıcaklıkta HYDRO KIT ile karşılaştırıldığında maks. %55 daha iyi kapasite
- Orta sıcaklıkta HYDRO KIT ile karşılaştırıldığında maks. %20 daha düşük ısıtma maliyeti
- Basamaklı R410A ve R134a BLDC kompresör teknolojisi

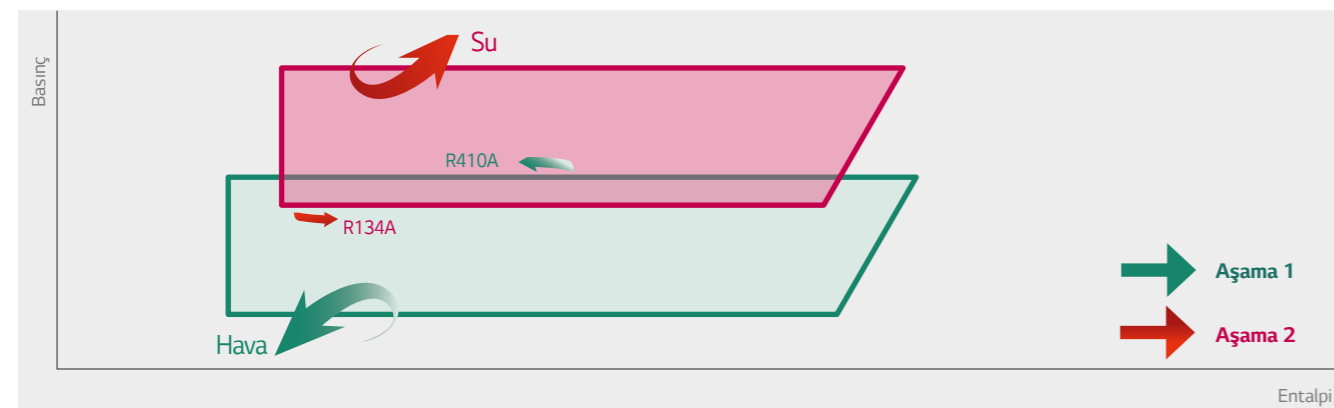
Yüksek sıcak su hacmi

- Kullanım suyu deposunda düşük sıcaklık yerine yüksek sıcaklıktaki suyun depolanması, kullanılabilir karışık su miktarını artırır.

HYDRO KIT Yüksek Sıcaklık Isıtma Çevrimi Diyagramı



Yüksek Sıcaklık Teknolojisi



Çeşitli Uygulamalar

Döşeme ısıtma ve evsel sıcak suya gereksinim duyan hastane, rezidans ve otel gibi çeşitli mekanlarda kullanılabilir.

Ofis



Alışveriş merkezi / Restoran



Üniversite / Okul



Otel / Dinlenme Tesisi



Hastane / Klinik

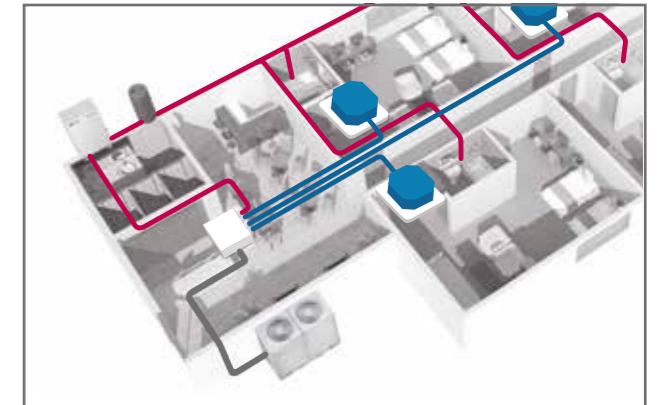


Fabrika Tesisleri



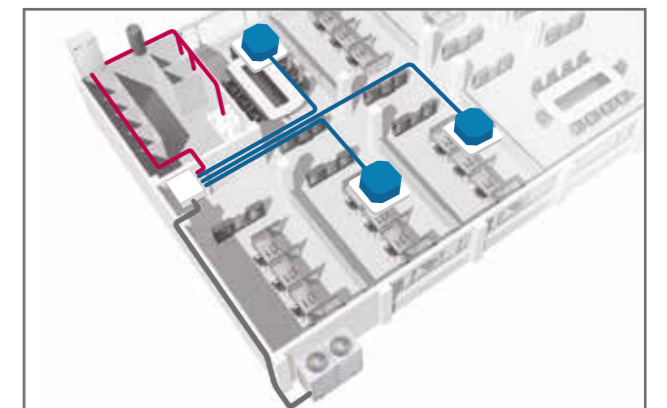
Otel Uygulaması

Yaz mevsiminde, hem soğutma hem de ısıtma aynı anda gerçekleştirilebilir, bir iç ünitenin soğutma yaparak ürettiği atık ısının kullanılmasıyla, banyolar için sıcak su sağlanabilir.



Ofis Uygulaması

Kullanım suyu deposunu ısıtmak için atık enerji kullanılarak ısı geri kazanım ünitesinin soğutulması ile, ofiste sıcak su her zaman kullanılabilir.





Tip				Orta sıcaklık
Model				ARNH10GK2A2
Güç Kaynağı		ø/ V / Hz		1 / 220 - 240 / 50
Kapasite (Nominal)	Soğutma		kW	28
	Isıtma		kW	31.5
Güç Tüketimi	Soğutma	Maks	kW	0.01
	Isıtma	Maks	kW	0.01
Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Soğutma	Min	°C	6
	Isıtma	Maks	°C	50
Gövde				Paslanmaz Çelik Levha
Boyutlar	Gövde	GxYxD	mm	520 x 631 x 330
Net Ağırlık				35.0
Isı Eşanjörü	Soğutucu Akışkandan Suya	Tip	Sert Lehimli Levha Hex	
		Nominal Su Akışı	L/dk	92.0
		Basınç Kaybı	kPa	69.0
Boru Bağlantıları	Su Tarafı	Giriş	inç	Erkek PT 1
		Çıkış	inç	Erkek PT 1
	Soğutucu Akışkan Tarafı	Su Tarafı	mm (inç)	9.52 (3/8)
		Gaz Tarafı	mm (inç)	22.2 (7/8)
Drenaj Borusu Bağlantısı				mm (inç) Erkek PT 1
Ses Basıncı Seviyesi	Soğutma	dB(A) 26		
	Isıtma	dB(A) 26		
Güç Kablosu				No. x mm ² 3C x CV2.5
İletişim Kablosu				No. x mm ² 2C x CVV-SB 1.0-1.5
Soğutucu Akışkandan Suya	Soğutucu Akışkan Tipi Kontrol	R410A		
		EEV		
Çalışma Aralığı	Heat Pump bağlantılı	Soğutma	°C(KT)	-5 °C ~ 43 °C
		Isıtma	°C(KT)	-20 °C ~ 35 °C
	Isı Geri Kazanım Ünitesi Bağlantılı	Soğutma	°C(KT)	-5 °C ~ 43 °C
		Isıtma	°C(KT)	-20 °C ~ 43 °C
Kombinasyon Oranı	Sadece Hidrokit	Min ~ Maks	%	50 ~ 100
	Hidrokit + Standart iç üniteler	Min ~ Maks	%	50 ~ 130

Note :

- Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır:
Soğutma - İç ortam 27 °C KT / 19 °C YT, Dış ortam 35 °C KT / 24 °C YT, Su girişi 23 °C / Çıkışı 18 °C
Isıtma - İç ortam 20 °C KT / 15 °C YT, Dış ortam 7 °C KT / 6 °C YT, * Su girişi 30 °C / Çıkışı 35 °C
** Su girişi 55 °C / Çıkışı 65 °C
- Borulama Uzunluğu: Ara Bağlantı Boruları Uzunluğu = 7.5m
- Yükseklik Farkı Sınırı (İç - Dış Ünite) Sıfır.

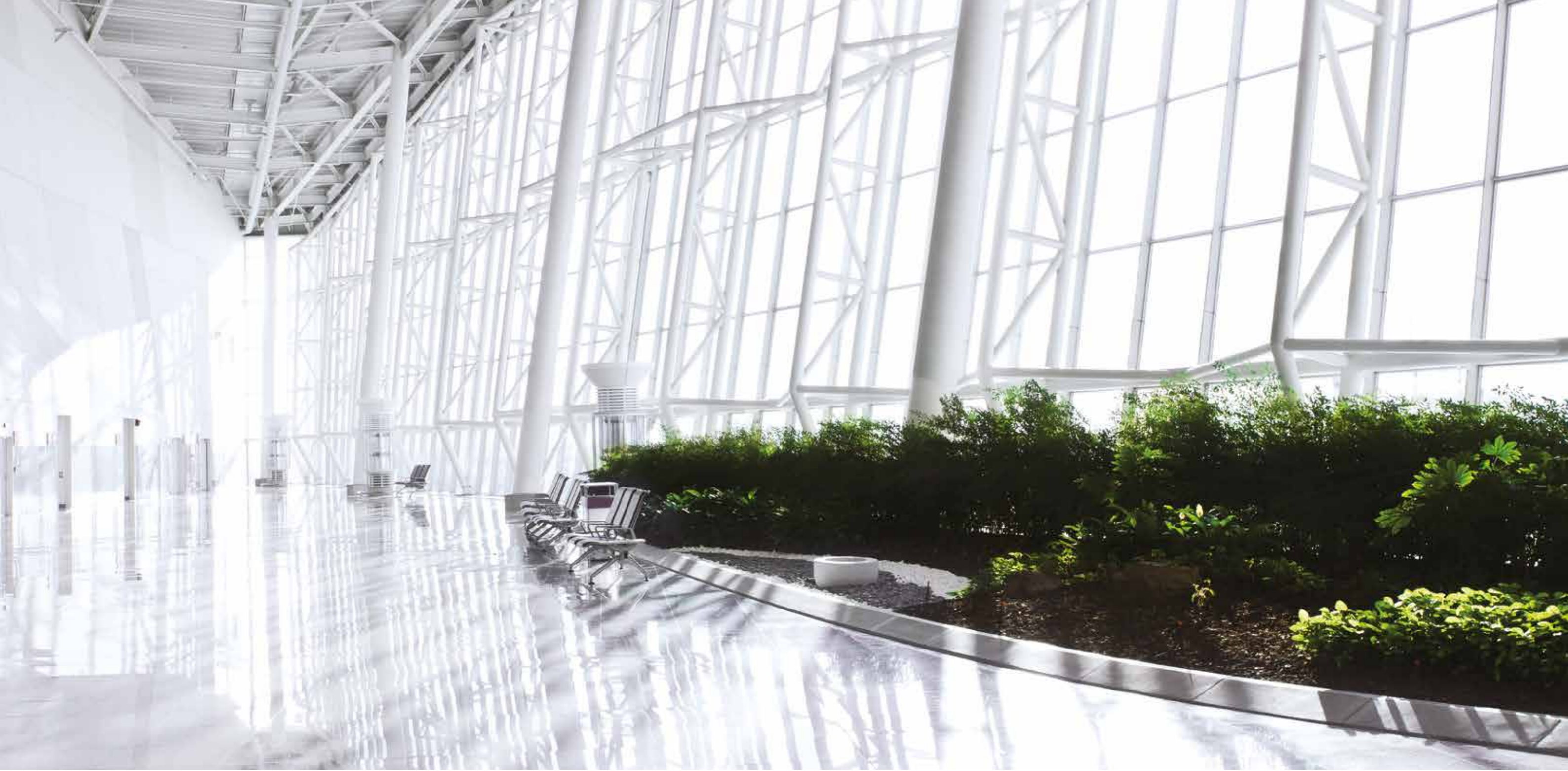
* Orta Sıcaklık ** Yüksek Sıcaklık

Tip				Yüksek Sıcaklık
Model				ARNH08GK3A2
Güç Kaynağı		ø/ V / Hz		1 / 220 - 240 / 50
Kapasite (Nominal)	Isıtma		kW	25.2
	Isıtma	Maks	kW	5.00
Güç Tüketimi	Isıtma	Maks	°C	80
				Paslanmaz Çelik Levha
Boyutlar	Gövde	GxYxD	mm	520 x 1,080 x 330
Net Ağırlık				94.0
Isı Eşanjörü	Soğutucu Akışkandan Suya	Tip	Sert Lehimli Levha Hex	
		Nominal Su Akışı	L/dk	36.0
	Soğutucu Akışkandan Soğutucu Akışkana	Tip	Sert Lehimli Levha Hex	
Kompresör	Su Tarafı	Tip	Çift Rotary Inverter	
		Giriş	inç	Erkek PT 1
		Çıkış	inç	Erkek PT 1
		Sıvı Tarafı	mm (inç)	9.52 (3/8)
Boru Bağlantısı	Soğutucu Akışkan Tarafı	Gaz Tarafı	mm (inç)	19.05 (3/4)
		mm (inç) Erkek PT 1		
Drenaj Borusu Bağlantısı				mm (inç) Erkek PT 1
Ses Basıncı Seviyesi	Soğutma	dB(A) 43		
	Isıtma	dB(A) 43		
Güç Kablosu				No. x mm ² 3C x CV4.0
İletişim Kablosu				No. x mm ² 2C x CVV-SB 1.0-1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu Akışkandan Suya	Soğutucu akışkan tipi	R410a	
		Soğutucu Akışkandan Suya	Soğutucu akışkan tipi Kontrol	EEV
		Soğutucu Akışkandan Suya	Soğutucu akışkan tipi Kontrol	R134a
Çalışma Aralığı	Heat Pump bağlantılı	Soğutma	°C(KT)	-5 °C ~ 43 °C
		Isıtma	°C(KT)	-20 °C ~ 35 °C
	Isı Geri Kazanım Ünitesi Bağlantılı	Soğutma	°C(KT)	-5 °C ~ 43 °C
		Isıtma	°C(KT)	-20 °C ~ 43 °C
Kombinasyon Oranı	Sadece Hidrokit	Min ~ Maks	%	50 ~ 100
	Hidrokit + Standart iç üniteler	Min ~ Maks	%	50 ~ 130

Not:

- Kapasitelerde aşağıdaki koşullar esas alınmıştır:
Soğutma - İç ortam 27 °C KT / 19 °C YT, Dış ortam 35 °C KT / 24 °C YT, Su girişi 23 °C / Çıkışı 18 °C
Isıtma - İç ortam 20 °C KT / 15 °C YT, Dış ortam 7 °C KT / 6 °C YT, * Su girişi 30 °C / Çıkışı 35 °C
** Su girişi 55 °C / Çıkışı 65 °C
- Borulama Uzunluğu: Ara Bağlantı Boruları Uzunluğu = 7.5m
- Yükseklik Farkı Sınırı (İç - Dış Ünite) Sıfır.

* Orta Sıcaklık ** Yüksek Sıcaklık



eco V™

ISI GERİ KAZANIMLI HAVALANDIRMA CİHAZLARI

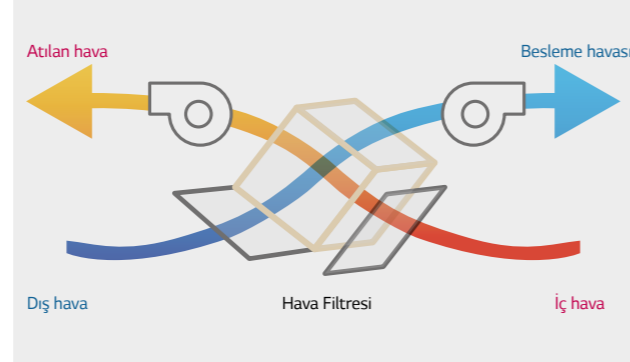
MULTI V serisi, üstün enerji tasarrufu, kolay kurulum ve birçok farklı iç ünite tipine bağlantı olanağı ile tasarımda ve kurulumda kolaylık sağlar.

132 eco V

138 DX eco V

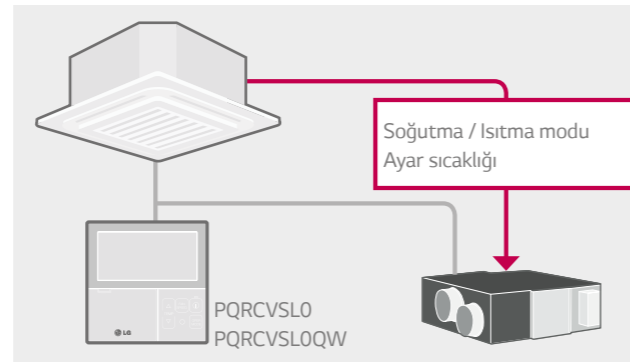
Yüksek Verimli Isı Eşanjörü

İç ortam havasından enerjiyi geri kazanan ve bu enerjiyi hava akışını bozmadan temiz hava girişine aktaran yüksek verimli enerji geri kazanım merkezi ile verimlilik ve konfor sağlanır.



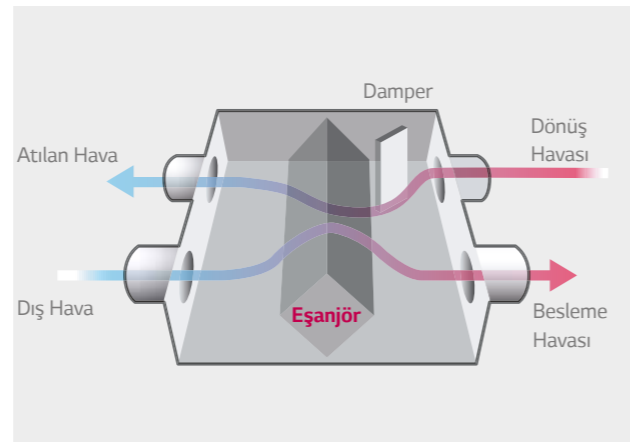
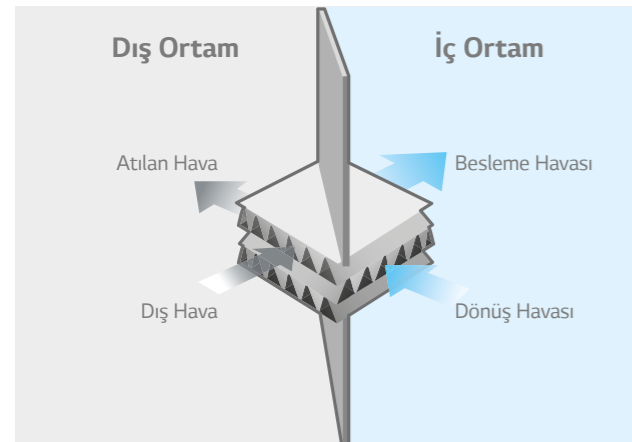
Klima Sistemi ile Bağlantı

- ECO V, klimalara bağlanabilir veya tek başına kontrol edilebilir.
- Bu fonksiyon, sistem bir uzaktan kumanda ile bağlandığında kullanılabilir.



Cebri Hava Atış Sistemi

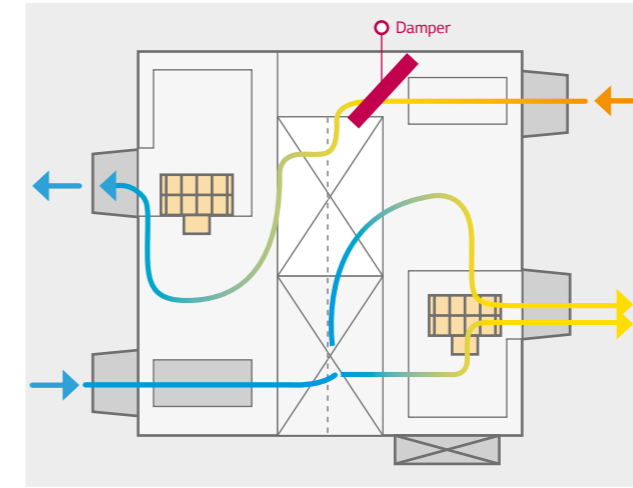
Yüksek statik ve siroko fan kullanan hava atış sistemi, iç ortam havasındaki kirletici maddeleri etkin şekilde uzaklaştırır. Besleme ve atış hava akımları bütün ısı eşanjöründe tamamen birbirinden ayrıdır, ECO V ise dış havanın içeriye aktarılmasından önce kirletici maddeleri filtreleyerek temiz ve sağlıklı bir ortam oluşturur.



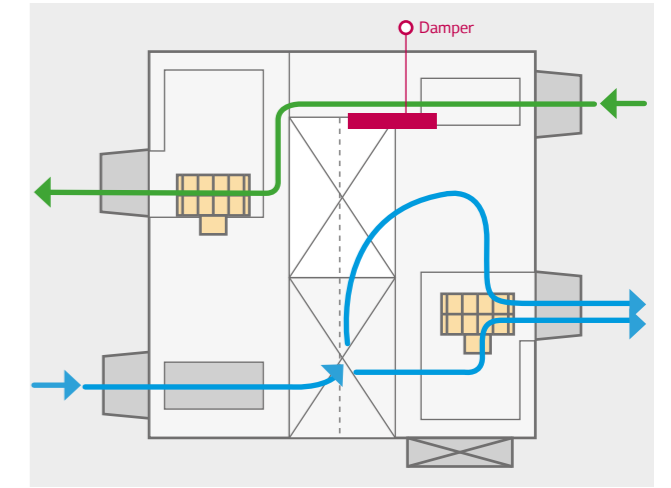
Baypas Havalandırma

ECO V, iç/dış ortam sıcaklığına göre havalandırma modunu otomatik olarak değiştirir. (Entalpi Isı Transferi Modu / Atılan Hava Baypas Modu). (Sadece 500 m³/h veya üzeri için)

Entalpi Isı Transferi Modu (Yaz / Kış)



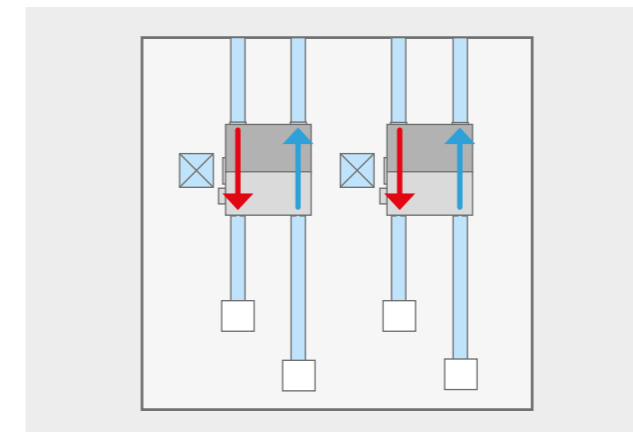
Baypas Modu (Mevsim Değişikliği)



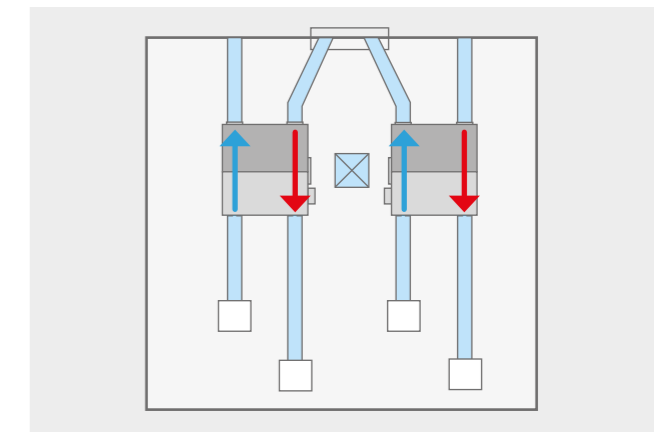
Kurulum Esnekliği

Sadece bir müdahale kapağına ihtiyacınız olduğunda, ECO V baş aşağı monte edilebilir.

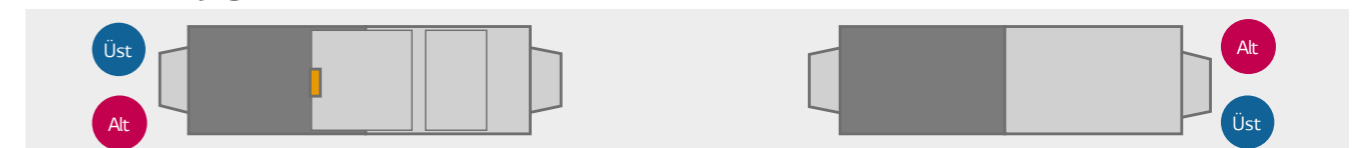
2 Ünitenin Normal Kurulumu



1 Ünitenin Ters Kurulumu (Sol Ünite)

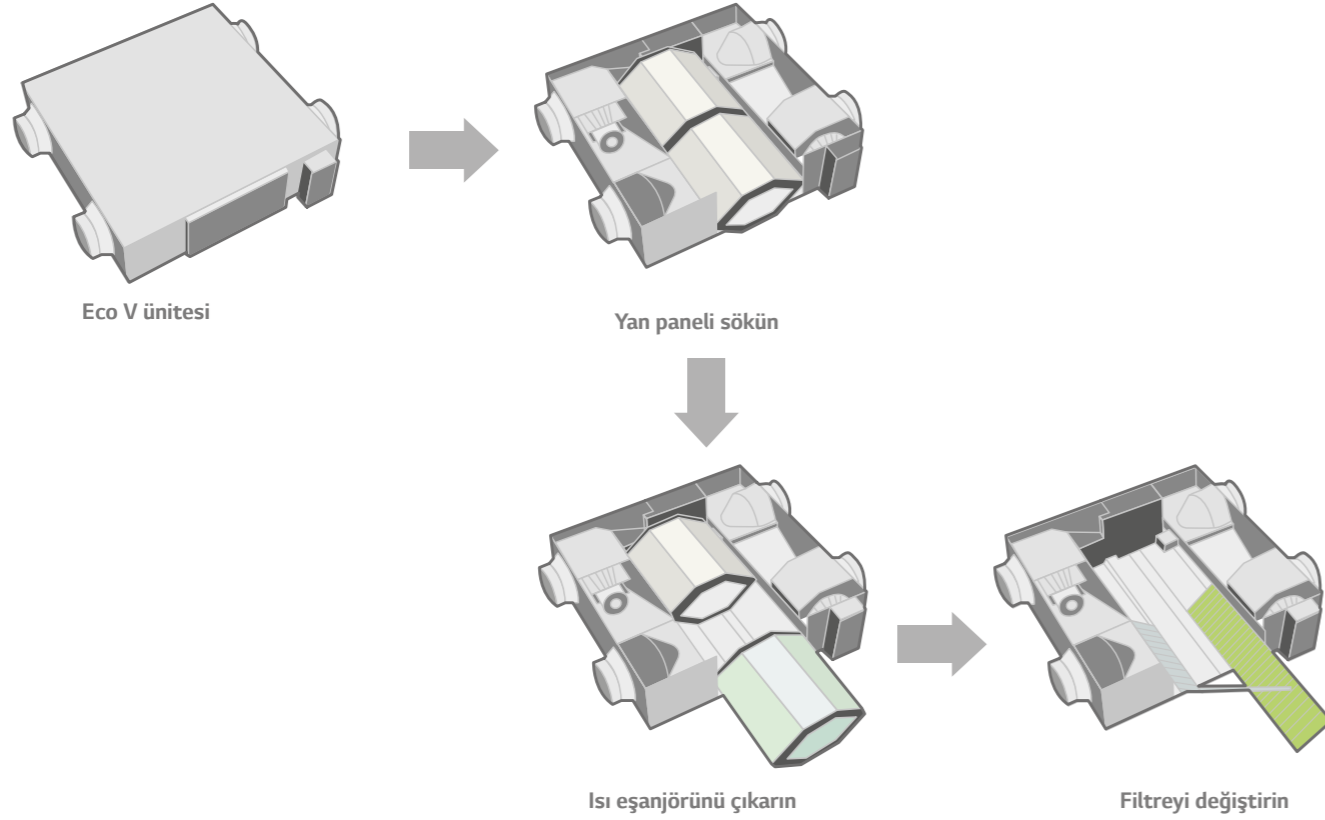


Gözetleme Kapağı



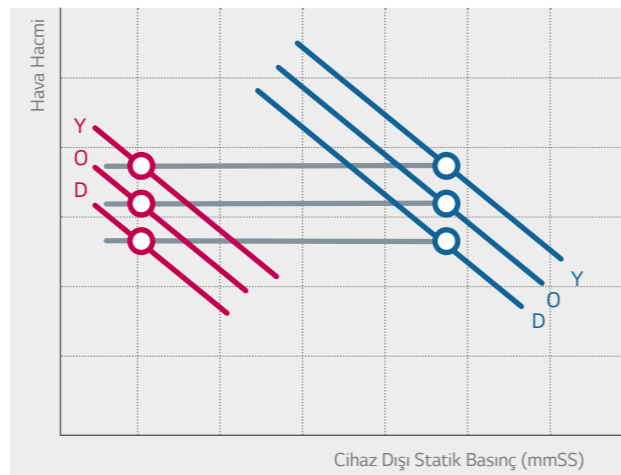
Kolay Temizlik ve Filtre Değişimi

Filtrenin değiştirilmesi ve temizliği kolay ve pratiktir. (Sadece 500m³/h veya üzeri için)



Cihaz Dışı Statik Basınç Kontrolü

Yüksek statik basınç fanı, kanalın uzunluğuna bağlı olarak hava hacmini kontrol edebilir. Daha esnek kanal kurulumu ve test kolaylığı için, basınç seviyesi uzaktan kumanda ile kolaylıkla kontrol edilebilir.



Hızlı Havalandırma Modu

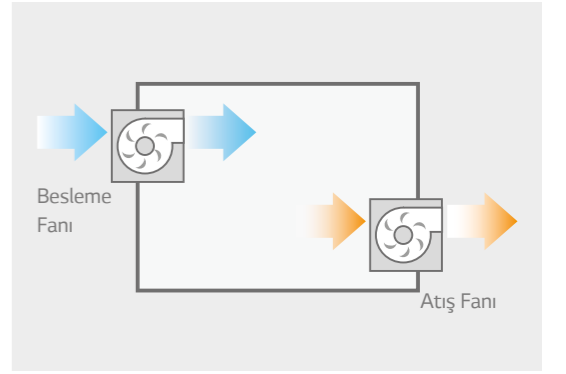
Hızlı havalandırma modu, negatif iç ortam basıncı altında kirletici maddelerin yayılmasını engeller ve iç ortam havasını hızla temizleyerek konforu sağlar.

Sadece Hava Atışı ile



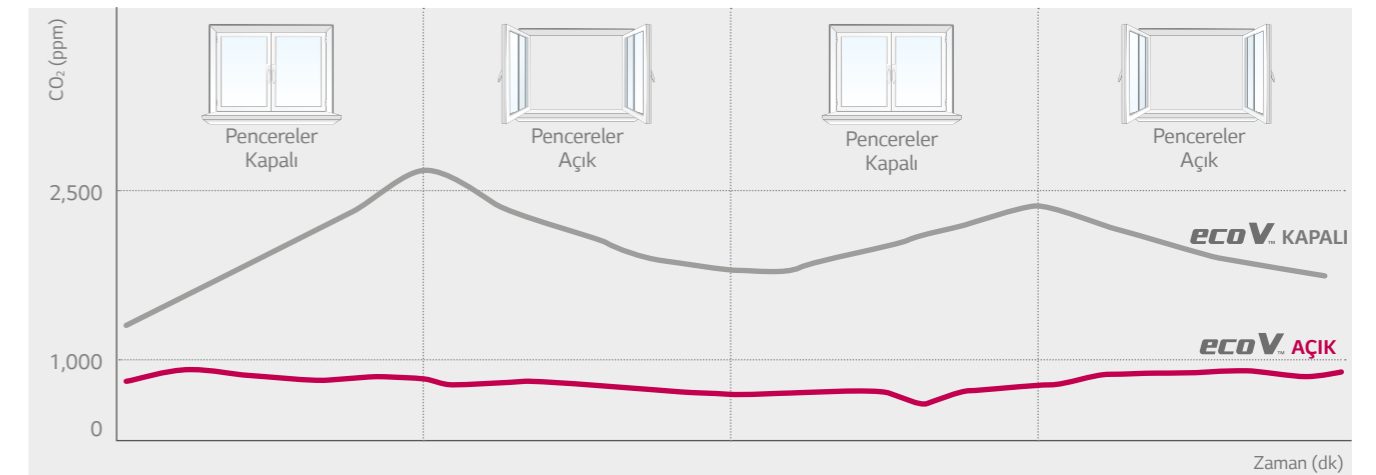
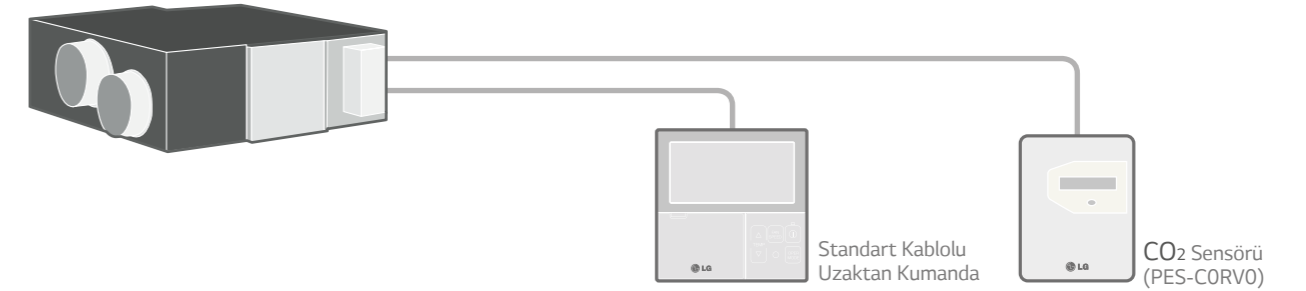
Eş Zamanlı Hava Atışı ve Besleme

Hızlı Havalandırma Modu



CO₂ Konsantrasyon Kontrolü

ECO V, bir CO₂ sensörü ile iç ortam havasını belirlenen CO₂ konsantrasyonu altında tutmak için hava atışını otomatik olarak kontrol eder.





LZ-H050GBA2



LZ-H080GBA2 / LZ-H100GBA2



LZ-H150GBA2 / LZ-H200GBA2

Model	LZ-H050GBA2		LZ-H080GBA2			
Nominal Kapasite	m³/h		500	800		
Güç Kaynağı	ø/V/Hz		1, 220-240, 50-60			
ECO V Modu	Kademe	SH/H/L	SÜPER-YÜKSEK / YÜKSEK / DÜŞÜK			
	Akım	SH/H/L	Amps	1.92/1.58/0.79	2.77/2.16/1.44	
	Güç Girişi	SH/H/L	W	230/220/85	360/370/165	
	Hava Akışı	SH/H/L	m³/h	500/500/320	800/800/660	
	Cihaz Dışı Statik Basınç	SH/H/L	Pa	150/100/50	200/110/60	
	Sıcaklık Değişim Verimliliği	SH/H/L	%	75/75/79	79/79/82	
	Entalpi Değişim Verimliliği	Isıtma(SH/H/L)	%	72/72/77	70/70/75	
		Soğutma(SH/H/L)	%	70/70/75	65/65/70	
Baypas Modu	Gürültü Seviyesi (Ses Düzeyi, 1.5m)	SH/H/L	dB(A)	34/35/25	36/34/30	
	Kademe	SÜPER-YÜKSEK / YÜKSEK / DÜŞÜK				
	Akım	1.92/1.58/0.79		2.77/2.16/1.44		
	Güç Girişi	230/220/85		360/370/165		
	Hava Akışı	500/500/320		800/800/660		
Isı Eşanjörü	Cihaz Dışı Statik Basınç	150/100/50		200/110/60		
	Gürültü Seviyesi (Ses Düzeyi, 1.5m)	34/35/25		36/34/30		
	Tip	Çapraz Akış				
	Net Ağırlık	kg		44	60	
	Boyutlar	GxYxD	mm		988x273x1,014	1,062x365x1,140
	Havalandırma Kanalı	Miktar	Adet		4	4
		Boyut(ø)	mm		ø200(ø7.87)	ø250(ø9.84)
	Hava Besleme Fanı	Miktar	Adet		1	1
		Tip	Doğrudan Tahrik			
	Hava Atış Fanı	Miktar	Adet		1	1
	Tip	Doğrudan Tahrik				
Filtreler	Miktar	Adet		2	2	
	Tip	Temizlenebilir				
	Boyutlar(GxYxD)	mm		855x10x166	600x10x150	
Uzaktan Kumanda	W		PQRCVSLO / PQRCVSLOQW			
Kuru Kontak			PQDSB / PQDSB1			

Notlar :

1. eco V Modu - Entalpi Isı Geri Kazanım Havalandırma modu

2. Ses Seviyesi

- Çalışma koşullarının standart olduğu varsayılmıştır.

- Gövdenin merkezinin 1,5m altında ölçülen ses.

- Ses seviyesi, ekipmanın kurulduğu odanın yapısı (akustik emme katsayısı) gibi çeşitli faktörlere göre değişiklik gösterecektir.

Kablolu Uzaktan Kumanda	
Standart Tip	Standart Tip
PQRCVSLO	PQRCVSLOQW

Model	LZ-H100GBA2		LZ-H150GBA2		LZ-H200GBA2	
Nominal Kapasite	m³/h		1,000	1,500	2,000	
Güç Kaynağı	ø/V/Hz		1, 220-240, 50-60			
ECO V Modu	Kademe	SH/H/L	SÜPER-YÜKSEK / YÜKSEK / DÜŞÜK			
	Akım	SH/H/L	Amps	3.41/2.91/1.76	5.6/5.4/2.9	6.8/5.9/3.6
	Güç Girişi	SH/H/L	W	470/385/210	720/540/340	930/770/420
	Hava Akışı	SH/H/L	m³/h	1,000/1,000/800	1,500/1,500/1,200	2,000/2,000/1,600
	Cihaz Dışı Statik Basınç	SH/H/L	Pa	160/90/50	200/110/60	160/90/50
	Sıcaklık Değişim Verimliliği	SH/H/L	%	75/75/78	79/79/82	75/75/78
	Entalpi Değişim Verimliliği	Isıtma(SH/H/L)	%	66/66/71	70/70/75	66/66/71
		Soğutma(SH/H/L)	%	61/61/66	65/65/70	61/61/66
Baypas Modu	Gürültü Seviyesi (Ses Düzeyi, 1.5m)	SH/H/L	dB(A)	37/35/31	39/37/33	39/37/33
	Kademe	SÜPER-YÜKSEK / YÜKSEK / DÜŞÜK				
	Akım	3.41/2.91/1.76		5.6/5.4/2.9	6.8/5.9/3.6	
	Güç Girişi	470/385/210		720/540/340	930/770/420	
	Hava Akışı	1,000/1,000/800		1,500/1,500/1,200	2,000/2,000/1,600	
Isı Eşanjörü	Cihaz Dışı Statik Basınç	160/90/50		200/110/60	160/90/50	
	Gürültü Seviyesi (Ses Düzeyi, 1.5m)	37/35/31		39/37/33	39/37/33	
	Tip	Çapraz Akış				
	Net Ağırlık	kg		60	140	
	Boyutlar	GxYxD	mm		1,062x365x1,140	1,313x737x1,140
	Havalandırma Kanalı	Miktar	Adet		4	4+2
		Boyut(ø)	mm		ø250	ø250+ø350
	Hava Besleme Fanı	Miktar	Adet		1	2
		Tip	Doğrudan Tahrik			
	Hava Atış Fanı	Miktar	Adet		1	2
	Tip	Doğrudan Tahrik				
Filtreler	Miktar	Adet		2	4	
	Tip	Temizlenebilir				
	Boyutlar(GxYxD)	mm		600x10x150	1,056x10x212.5	
Uzaktan Kumanda	W		PQRCVSLO / PQRCVSLOQW			
Kuru Kontak			PQDSB / PQDSB1			

Notlar :

1. eco V Modu - Entalpi Isı Geri Kazanım Havalandırma modu

2. Ses Seviyesi

- Çalışma koşullarının standart olduğu varsayılmıştır.

- Gövdenin merkezinin 1,5m altında ölçülen ses.

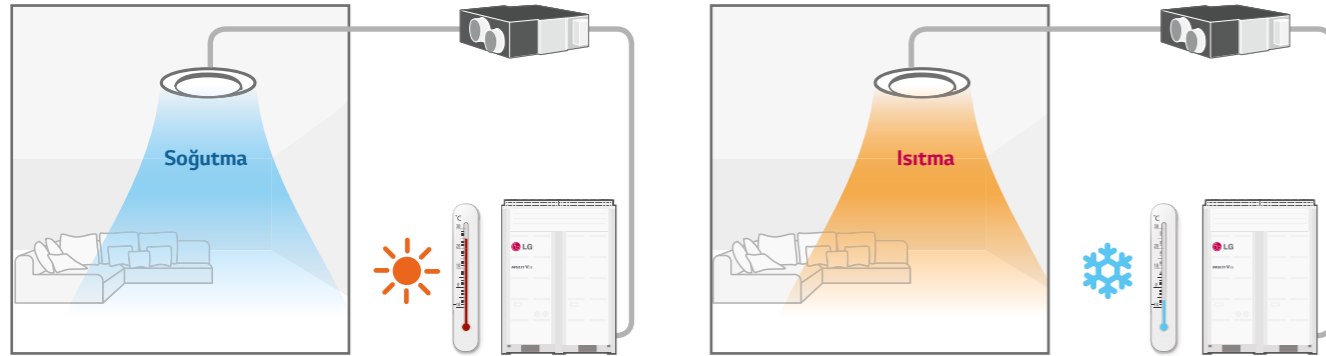
- Ses seviyesi, ekipmanın kurulduğu odanın yapısı (akustik emme katsayısı) gibi çeşitli faktörlere göre değişiklik gösterecektir.

Kablolu Uzaktan Kumanda	
Standart Tip	Standart Tip
PQRCVSLO	PQRCVSLOQW

İç Ortam Şartlarında Taze Hava Elde Etme İmkânı

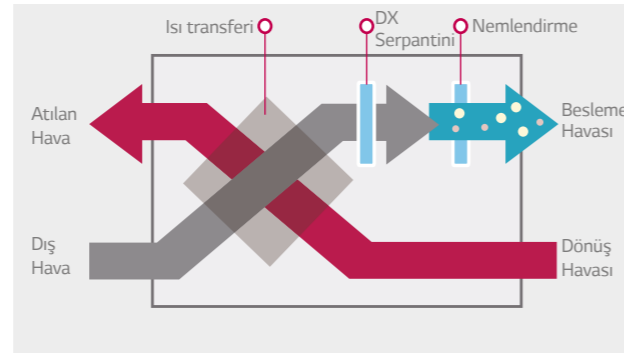
ECO V DX bazı klima fonksiyonlarına da sahiptir.

Yaz mevsiminde dış ortamdaki sıcak havayı iç ortam için soğutabilir ve kış mevsiminde sıcak hava sağlayarak soğuk hava akışını engelleyebilir.



Eksiksiz İklimlendirme Çözümü

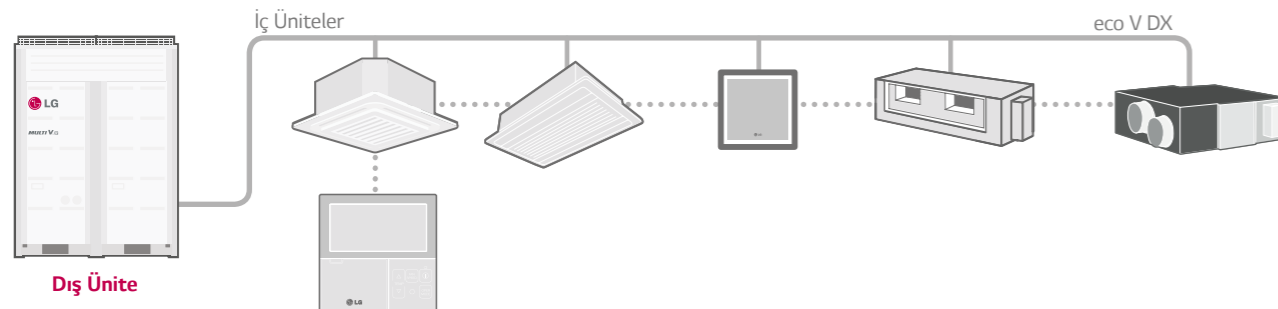
ECO V DX, eksiksiz bir iklimlendirme çözümü olarak kullanılabilir. İç ortam havasını daha konforlu hale getirmek için DX serpantini ve nem gidericiyle giren havanın durumunu kontrol edebilir. ECO V SX, yaz mevsiminde giren havanın nemini gidererek ve soğutarak iç ortamdaki havayı kontrol eder. Kış mevsiminde ise, giren havayı nemlendirerek ve ısıtarak sıcak hava sağlar.



MULTI V ile Bağlantı

ECO V DX, MULTI V ile bağlanabilir.

MULTI V iç ünitelerine bağlı bir kablolu uzaktan kumanda aracılığıyla kontrol edilebilir.



Model			LZ-H050GXHO	LZ-H080GXHO	LZ-H100GXHO	LZ-H50GXNO	LZ-H80GXNO	LZ-H100GXNO
DX Batarya Kapasitesi	Soğutma	kW	4.93	7.46	9.12	4.93	7.46	9.12
	Isıtma	kW	6.73	9.80	11.72	6.73	9.80	11.72
Sıcaklık Değişim Verimliliği	SH/H/L	%	86/86/87	84/84/86	82/82/84	86/86/87	84/84/86	82/82/84
	Soğutma (SH/H/L)	%	68/68/69	64/64/66	60/60/63	68/68/69	64/64/66	60/60/63
Entalpi Değişim Verimliliği	Isıtma (SH/H/L)	%	76/76/77	74/74/76	71/71/73	76/76/77	74/74/76	71/71/73
	Isı Transferi Modu (SH/H/L)	m³/h	500/500/440	800/800/640	1,000/1,000/820	500/500/440	800/800/640	1,000/1,000/820
Hava Debisi	Baypas Modu (SH/H/L)	m³/h	500/500/440	800/800/640	1,000/1,000/820	500/500/440	800/800/640	1,000/1,000/820
	Cihaz Dışı Statik Basınç (SH/H/L)	Pa	160/120/100	140/90/70	110/70/60	180/150/110	170/120/80	150/100/70
Fan	Sistem		Doğal Buharlaştırma Tip			-		
	Miktar	kg/h	2.7	4.0	5.4	-		
	Su Besleme Basıncı	Mpa	0.02-0.49	0.02-0.49	0.02-0.49	-		
Ses Seviyesi	Isı Transferi Modu	dB(A)	38/36/33	39/37/34	40/38/35	39/37/35	41/38/36	41/39/36
	Baypas Modu	dB(A)	39/37/34	40/38/35	40/38/35	39/37/35	41/38/36	41/39/36
Soğutucu Akışkan			R410a			R410a		
Güç Kaynağı	ø/V/Hz		1 / 220 -240 / 50			1 / 220 -240 / 50		
Çekilen Güç (Nominal)	Isı Transferi Modu (SH/H/L)	kW	0.25/0.2/0.15	0.42/0.35/0.25	0.48/0.42/0.27	0.25/0.2/0.15	0.42/0.35/0.25	0.48/0.42/0.27
	Baypas Modu (SH/H/L)	kW	0.25/0.2/0.15	0.42/0.35/0.25	0.48/0.42/0.27	0.25/0.2/0.15	0.42/0.35/0.25	0.48/0.42/0.27
Nominal Çalışma Akımı (RLA)	Isı Transferi Modu (SH/H/L)	A	1.5/1.3/1	2.5/2.0/1.5	3.6/3.2/2.3	1.5/1.3/1.0	2.5/2.0/1.5	3.6/3.2/2.3
	Baypas Modu (SH/H/L)	A	1.5/1.3/1	2.5/2.0/1.5	3.6/3.2/2.3	1.5/1.3/1.0	2.5/2.0/1.5	3.6/3.2/2.3
Boyutlar	GxYxD	mm	365x1,667x1,140			365x1,667x1,140		
Net Ağırlık	Sıvı	kg	105			98		
	Gaz	mm	ø6.35			ø6.35		
	Su	mm	ø12.7			ø12.7		
Boru Bağlantısı	Drenaj	mm	ø6.35			-		
		mm	ø25.4			ø25.4		
Bağlantı Kanalı Çapı		mm	ø250			ø250		
Uzaktan Kumanda			PQRCVSLO / PQRCVSLQW			PQRCVSLO / PQRCVSLQW		
Kuru Kontak (1 kontak noktası)			PQDSB / PQDSB1			PQDSB / PQDSB1		
Kuru Kontak (2 kontak noktası)			PQDSBC			PQDSBC		

Notlar :

1. eco V Modu - Entalpi Isı Geri Kazanım Havalandırma modu

2. Ses Seviyesi

- Çalışma koşullarının standart olduğu varsayılmıştır.

- Gövdenin merkezinin 1,5m altında ölçülen ses.

- Ses seviyesi, ekipmanın kurulduğu odanın yapısı (akustik emme katsayısı) gibi çeşitli faktörlere göre değişiklik gösterecektir.

Kablolu Uzaktan Kumanda

Standart Tip



PQRCVSLO

Standart Tip



PQRCVSLQW





















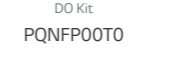




AKSESUARLAR

MULTI V serisi kolay montaj ve çok sayıda farklı iç üniteye bağlantı imkânının yanı sıra olağanüstü enerji tasarrufu sağlar, bu sayede tasarım kolaylaşır.

- 136 Klima Kontrol Sistemi
- 158 Elektronik Aksesuarlar
- 172 Mekanik Aksesuarlar
- 176 Boru Tesisatı Aksesuarları

AKSESUARLAR

Klima Kontrol Sistemi ÜRÜN GAMI

Uzaktan Kumanda			Merkezi Kumanda	Merkezi Kumanda	Ağ Geçidi	AHU (Klima Santrali)	Elektronik Aksesuarlar			
Kablolu Uzaktan Kumanda		Kablosuz Uzaktan Kumanda	Kompakt Merkezi Kumanda	AC Smart Premium	ACP & AC Manager Plus	Bina Şebekesi Ünitesi	PI 485 & DO Seti			
Standard	Deluxe	Kompakt								
 PQRCVSLO  PQRCVSLOQW	 PQRCUDSO (Beyaz)  PQRCUDSOB (Mavi)  PQRCUDSOS (Gümüş)	 PQRCVLOQ (Siyah)  PQRCVLOQW (Beyaz)  PQRCHCA0Q (Otel için Siyah)  PQRCHCA0QW (Otel için Beyaz)	 PQWRHQ0FDB(H/P)	 AC EZ PQCSZ250S0	 AC Smart Premium PQCSW421E0A	 ACP Premium PQPC22A0  AC Manager Plus PQCSSA21E0	 LonWorks PLNWKB000  BACnet PQNFB17C0	 PI 485 PMNFP14A1 PHNFP14A0 PSNFP14A0  Digital Output KIT  DO Kit PQNFP00T0	 İletişim kiti PRCKAO PRCAO  EEV kiti (Elektronik Genleşme Valfi kiti) PRLK048A0 PRLK096A0  Kontrol kiti PRCKD21E PRCKD41E  Genleşme kiti PATX13A0E PATX20A0E PATX25A0E PATX35A0E PATX50A0E	<ul style="list-style-type: none"> • PDI • PDI Premium • Kuru Kontak • Değişken Su Debisi Kontrol Seti • Bağımsız Güç Modülü • Soğutma/Isıtma Seçici

UZAKTAN KUMANDA

Standart Kablolü
Uzaktan Kumanda



> s.140

Deluxe Kablolü
Uzaktan Kumanda



> s.141

Kompakt Kablolü
Uzaktan Kumanda








> s.142

Kablosuz
Uzaktan Kumanda



> s.143

Uzaktan Kumanda Ürün Gamı

Modeller	 PQRCVSL0 PQRCVSL0QW	 PQRCUDS0(B,S)	 PQRCVCL0Q PQRCVCL0QW	 PQRCHCA0Q PQRCHCA0QW	 PQWRHQ0FDB(H/P)
Açma / Kapama	0	0	0	0	0
Fan hızı	0	0	0	0	0
Sıcaklık ayarı	0	0	0	0	0
Mod değiştirme	0	0	0	-	0
Otomatik salınım	0	0	0	0	0
Kanatçık kontrolü (Panjur Yönü)	0	0	0	-	0
E.S.P işlevi	0	0	0	0	-
Programlama	0	0	-	-	0
Zamanlayıcı İşlevi	0	0	-	-	0
Elektrik kesintisi yedeklemesi	0	-	-	-	-
Çocuk kilidi	0	0	0	0	-



STANDART KABLOLU UZAKTAN KUMANDA

Çeşitli uygulamalarda tek veya grup halindeki iç mekan ünitelerinin kolaylıkla kontrol edilmesini sağlar

PQRCVSLO
PQRCVSLOQW



PQRCVSLOQW
(Beyaz)

PQRCVSLO
(Siyah)

Özellikler

Modeller	PQRCVSLO PQRCVSLOQW
Çalışma modu	Açık / Kapalı / Fan hızı / Mod / Sıcaklık
Maksimum iç ünite sayısı	16 iç ünite
Açık / Kapalı LED	○
Oda sıcaklığı	○
Fan / Plazma / Helezon / Isıtıcı	○
Kanatçık kontrolü (Panjur yönü) / Otomatik salınım / Fan otomatik	○
E.S.P işlevi	○
Programlama	Açma/Kapatma / Haftalık / Basit / Uyku / Tatil
Zamanlayıcı işlevi	○
Çocuk kilidi	○
Elektrik kesintisi yedeklemesi	Maksimum 3 saat
Kablosuz uzaktan kumanda alıcı	○
İç ünitelerin ana / alt ayar düzlemleri (Geçersiz kılma işlevi için)	MULTI V II, III ve IV serilerinde geçerli.
1 iç üniteye 2 kumanda	MULTI V II, III ve IV serilerinde geçerli.
Aynı anda grup ve merkezi kumanda	MULTI V II, III ve IV serilerinde geçerli.
Havalandırma modu ayarı	ECO V II serisinde geçerli.
Hızlı havalandırma	ECO V II serisinde geçerli.
Güç tasarruflu havalandırma	ECO V II serisinde geçerli.
Boyut (mm)	120 x 121 x 16
Ekran aydınlatma	○

* Terminal Bloğu dahildir. (2010 Kasım'dan beri üretilen modellerde geçerlidir.)

* Uyumlu modeller için her bir modelin PDB'sine bakın.

DELUXE KABLOLU UZAKTAN KUMANDA

Lüks iç mekanlar için şık tasarımlı dokunmatik ekran

PQRCUDS0
PQRCUDS0B
PQRCUDS0S



PQRCUDS0
(Beyaz)

PQRCUDS0B
(Mavi)

PQRCUDS0S
(Gümüş)

Özellikler

Modeller	PQRCUDS0 / PQRCUDS0B / PQRCUDS0S
Çalışma modu	Açık / Kapalı / Fan hızı / Mod / Sıcaklık
Dokunmatik ekran / LCD ekran aydınlatma	○
Oda sıcaklığı	○
Fan / Plazma / Helezon / Isıtıcı	○
Kanatçık kontrolü (Panjur yönü) / Otomatik salınım	○
E.S.P işlevi	○
Programlama	Haftalık / Basit
Zamanlayıcı işlevi	○
Çocuk kilidi	○

* Uyumlu modeller için her bir modelin PDB'sine bakın.

KOMPAKT KABLOLU UZAKTAN KUMANDA

Ofis veya otel sistemlerinin kontrolü için kompakt tasarımı kolay kullanım

Kompakt

PQRCVCLOQW (Beyaz)

PQRCVCLOQ (Siyah)

Otel için Kompakt

PQRCHCA0QW (Beyaz)

PQRCHCA0Q (Siyah)



PQRCVCLOQW
PQRCHCA0QW

PQRCVCLOQ
PQRCHCA0Q

Özellikler

Modeller	PQRCVCLOQ / PQRCVCLOQW	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Çalışma modu	Açık / Kapalı / Fan hızı / Mod / Sıcaklık	Açık / Kapalı / Fan hızı / Mod / Sıcaklık
Oda sıcaklığı	○	○
Çocuk kilidi	○	○
Mod Değiştirme	Soğutma / Isıtma / Fan / Nem Giderme / Otomatik	Sadece merkezi kumanda ile değiştirilebilir
Ekran aydınlatma	○	○

* Uyumlu modeller için her bir modelin PDB'sine bakın.

KABLOSUZ UZAKTAN KUMANDA

Daha konforlu bir kullanım için kablosuz kumanda

PQWRHQ0FDB (H/P)



Özellikler

Modeller	PQWRHQ0FDB (H/P)
Çalışma modu	Açık / Kapalı / Fan hızı / Mod / Sıcaklık
Oda sıcaklığı kontrolü	○
Karşık helezon / Hızlı soğutma	○
Açma / Kapatma zamanlayıcısı	○
Otomatik uyku modu	○
İç ünitelerin ana/alt ayar düzlemleri (Geçersiz kılma işlevi için)	MULTI V II, III ve IV serilerinde geçerli.

MERKEZİ KUMANDA

AC EZ

> s.145



AC Smart Premium

> s.146



ACP
(Premium)

> s.148



AC Manager Plus

> s.150



Merkezi Kumanda Ürün Gami

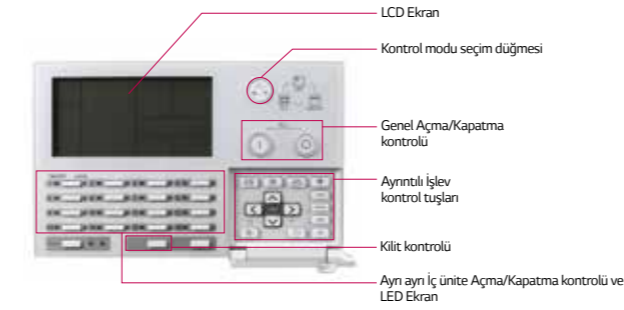
Modeller	PQCSZ250S0	PQCSW421E0A	PQCPC22A0	PQCSSA21E0
Açma / Kapatma	0	0	0	0
Maksimum iç ünite sayısı	32(16/16)	128	256	8,192
Mod değiştirme	0	0	0	0
Her bir odanın kontrolü	0	0	0	0
Genel kilit	0	0	0	0
Hata kontrolü	LED/LCD ekran	Kendinden anıza tespiti	Kendinden anıza tespiti	Kendinden anıza tespiti
Fan hızı / Sıcaklık kontrolü	0	0	0	0
Zamanlama	Haftalık	Haftalık / Yıllık	Haftalık / Yıllık	Haftalık / Yıllık
Havalandırma kontrolü	0	0	0	0
PDI İzleme	-	0	0	0
Web erişimi	-	0	0	0
Ayarlanan sıcaklık aralığı kısıtlaması	-	0	0	0
Otomatik Mod Değiştirme	-	0	0	0
Sıcaklık sınırı kontrolü	-	0	0	0
Geçmiş bilgi kaydı	-	0	0	0
Dış bağlantı	-	0	-	0
Çoklu dil	-	0	-	0
Görsel navigasyon	-	0	-	0

AC EZ

Açma/Kapatma kontrolüne ek olarak çalışma modu, fan hızı ve zamanlama gibi ek işlevler çalıştırılıp izlenebilir

PQCSZ250S0

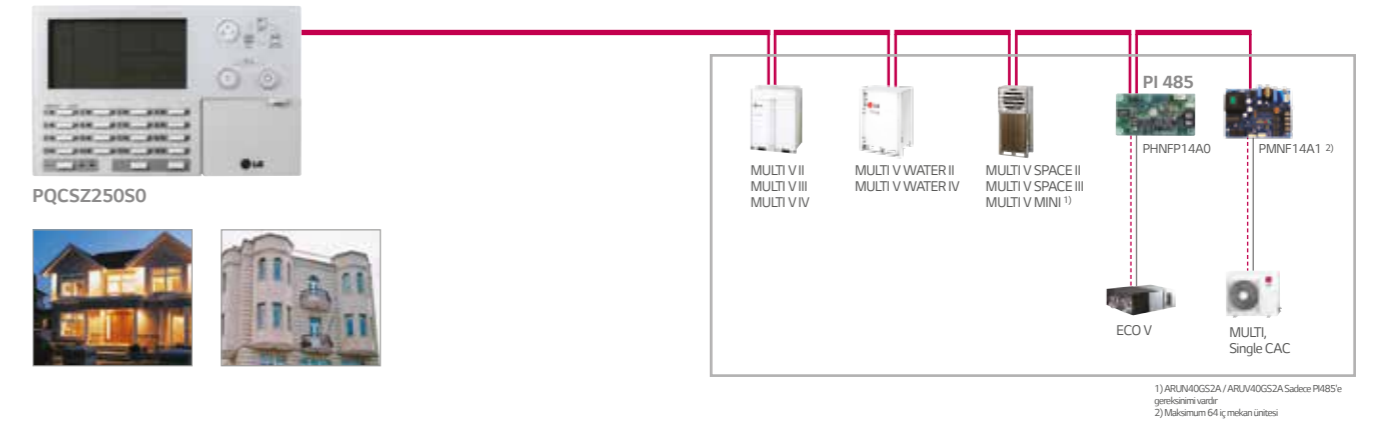
SİSTEM ADI VE AÇIKLAMASI



Özellikler

Modeller	PQCSZ50S0
Maks. kontrol edilebilecek iç ünite	32 İç Ünite
Ayrı ayrı iç ünite kontrolü	Açma/Kapatma / Çalışma Modu / Fan Hızı / Sıcaklık
Kilit işlevi	Merkezi
Mod değiştirme	Soğutma / Isıtma / Fan / Nem Giderme / Otomatik
Zamanlama	8 ayn zamanlama/gün
Havalandırma kontrolü	Açma/Kapatma / Havalandırma Modu / Hızlı Havalandırma
Ekran (Tüm iç mekanların gösterimi)	Çalıştırma, Ayarlanan sıcaklık, Oda Sıcaklığı, Zamanlama
Boyut (mm)	190x120x17
Güç	DC 12V

Kombinasyon



AC SMART PREMIUM

Yeni AC Smart Premium, 10,2 inç ekranıyla kullanıcı dostu bir grafik kullanıcı arayüzü sunar

PQCSW421E0A



Ana Ekran

- Görsel navigasyon
- Kullanıcı dostu grafik kullanıcı arayüzü
- Daha büyük ekran boyutu (10,2 inç) ve çözünürlük (1024*600)
- Dış bağlantı için 2 D/I ve 2 D/O port
- Elektrik faturası hesaplama işlevi
- 2 noktalı azaltma
- 2 noktalı otomatik mod değiştirme
- İstatistiklerin e-posta ile gönderimi

Kontrol / İzleme

Klimanın / havalandırma cihazlarının çalışma durumunu kontrol eder ve izler.

Zamanlama

Zamanlama programına göre AC Smart Premium'a bağlı klimaları, vantilatörleri, AHU, AWHP, Hidro Set ve DO Seti çalıştırır.

Otomasyon kontrolü

- Maksimum güç: Klimanın ayarlanan değeri aşmaması için bir maksimum çalışma gücü ayarlar.
- Talep: Hedef güç tüketimi miktarının aşılmaması için klima iç ünitelerinin güç tüketimini gerçek zamanlı izleyen talep güç kontrol işlevini ayarlar.

İstatistikler

Klimaların güç tüketimini veya kullanımını gösterir.

Rapor

Klimalarda meydana gelmiş hataların geçmişi gösterir.

Cihaz Ayarı

AC Smart Premium'a bağlı klimaları, vantilatörleri, AHU, AWHP, Hidro Set ve DO Seti tanımlar, uyarlar veya siler.

Yapılandırma

Genel içerik, kullanıcı hesapları, ağ, e-posta hesabı, TMS içeriklerinin ayarlanması vs.

Geliştirilmiş web işlevleri / Sezgisel grafik kullanıcı arayüzü tasarımı

Kullanıcı dostu Web Grafik Kullanıcı Arayüzü ile AC Smart Premium klimaların mevcut durumunu ve zamanlama program özetini gösterir.



Enerji raporu

AC Smart Premium, iç üniteler hakkındaki istatistiksel verileri gösterir (Çalışma saatleri / Güç tüketimi).

Ünitesi	Power	Run-Time	Monthly	Date	2012-11-1	2012-10-31
PI 485						
OTN DWP1	200.0	300				
OTN DWP2	200.0	300				
OTN DWP3	200.0	300				
OTN DWP4	200.0	300				
Running Total	800.0	1200				
Power Usage	100.0	300				
PI 485						

Görsel Navigasyon

Kat planı (jpg formatında), klimanın konumuna göre düzenlenebilir ve durumu gösterir.



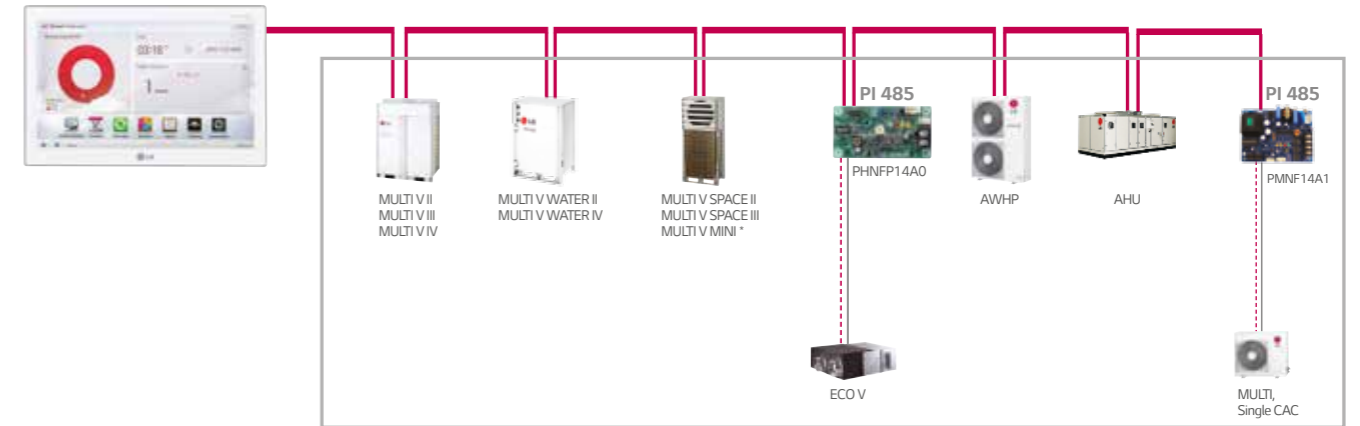
AHU Kontrolü

AC Smart Premium, kullanıcılara çeşitli kontrol işlevleri sunar.



Kombinasyon

Üniteleri (IDU, Vantilatör, açma/kapama, AWHP, Hidro Set, ECO V DX, AHU) tanımlamak ve kontrol etmek mümkündür.



ARLW40G52A/ARLW40G52A Sadece PH485'e gereksinimi vardır

ACP (PREMIUM)

Linux tabanlı web sunucusu ile kullanıcılar, azami 256 iç üniteye kadar veya 128 ECO V üniteye kadar sıcaklık ayarı, zamanlama, maksimum güç, güç kontrolü gibi fonksiyonları kontrol edebilir

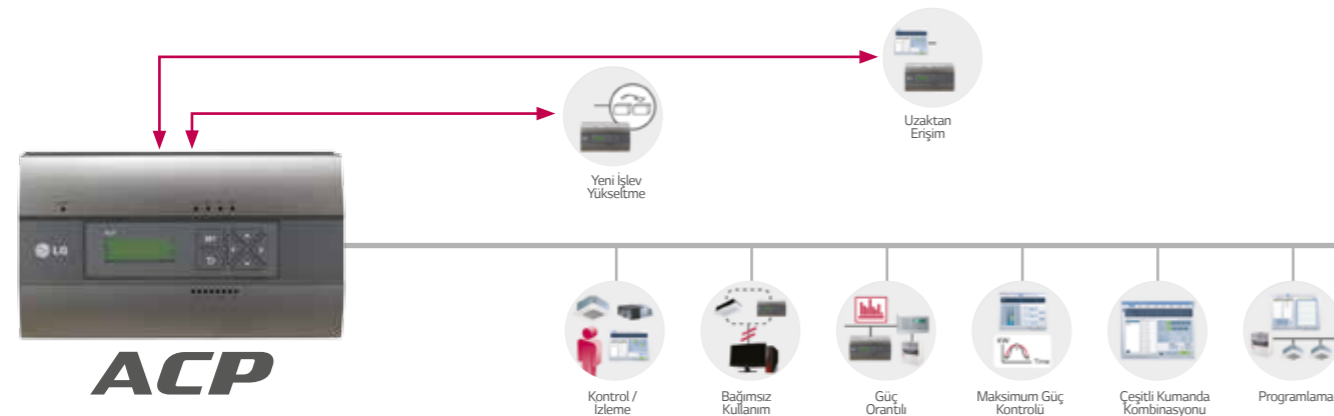


Premium PQCPC22A0

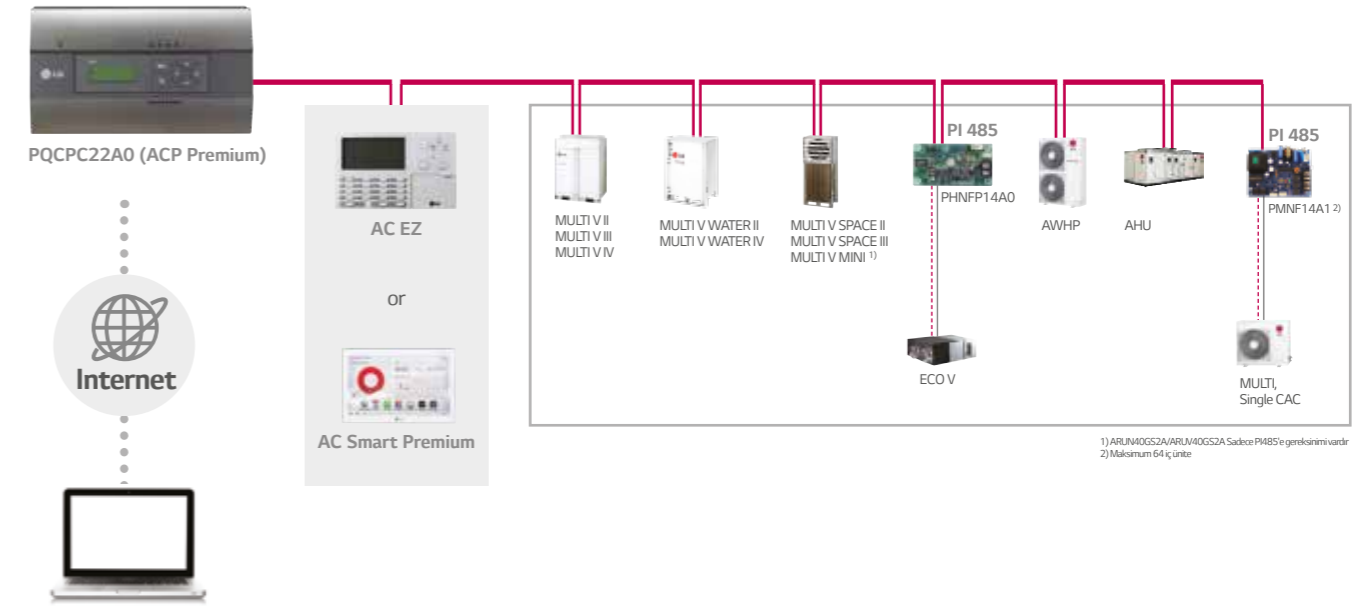
Ürün Adı	ACP Premium
Harici I/O Port No.	D/I 10, D/O 4
Arayüz Bağlanabilir Ürünler	Klima/ ECO V/ ECO V DX/ AWHP/ Hidro Set / AHU

Özellikler

Maksimum iç ünite sayısı	256 iç mekan ünitesi
Kontrol / İzleme	0
Program yönetimi	0
Kilit işlevi	Mod, Sıcaklık, Fan
Sıcaklık aralığı kısıtlaması	18°C - 30°C
Sıcaklık sınırı işlevi	0
Otomatik Mod Değişirme işlevi	0
Geçmiş bilgi kaydı	Hata geçmişi
Maksimum güç kontrol	0
PDI izleme	PDI gereksinimi
Otomatik Adres Ayar İşlevi	0
İstatistik işlevi	0 (Sadece AC Manager Plus ile)
Maksimum Güç Öncelik İşlevi	0 (Sadece AC Manager Plus ile)
ECO V, ECO V DX Kontrolü	0



Kombinasyon



1) ARJUM052A/ARJUM052A Sadece P485'e gereksinimi vardır
2) Maksimum 64 iç ünite

ACMANAGER PLUS

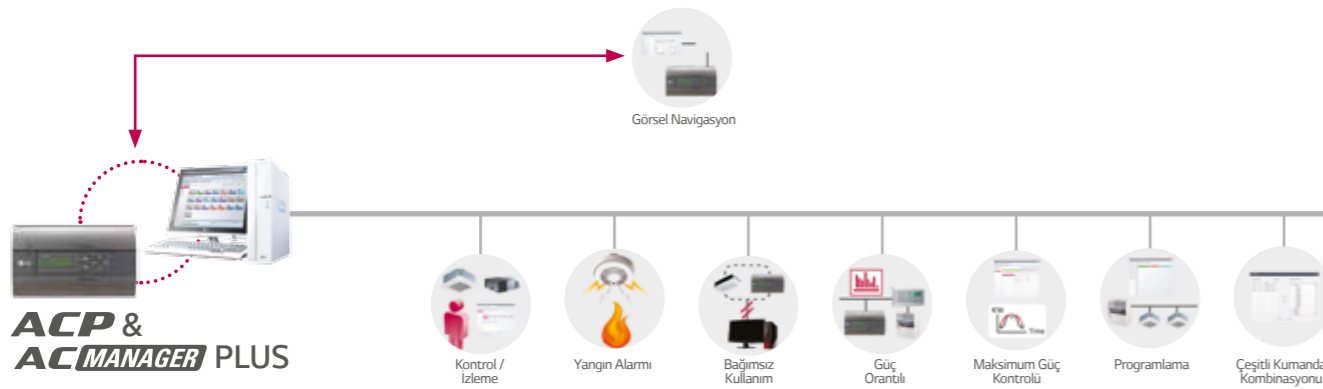
32 adet ACP bağlandığında 8.192 adede kadar iç üniteyi etkin kontrol ve izleme sistemi sunar

PQCSSA21E0

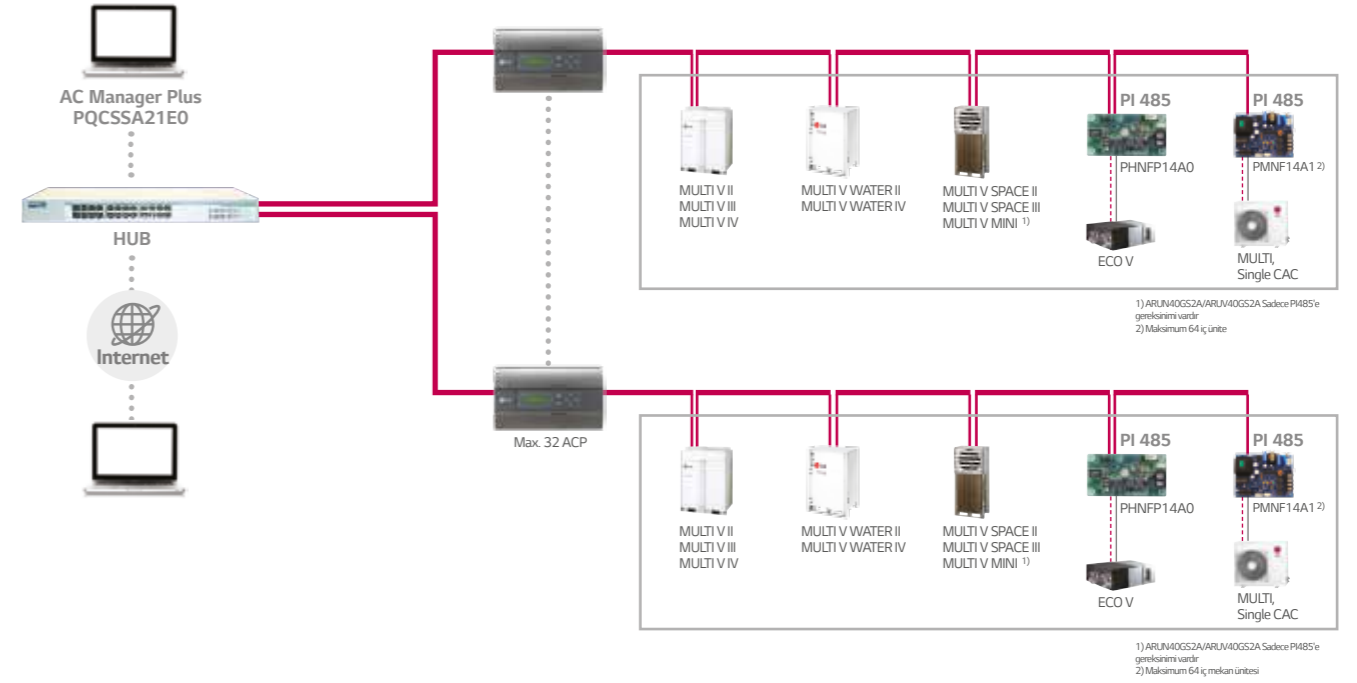


Özellikler

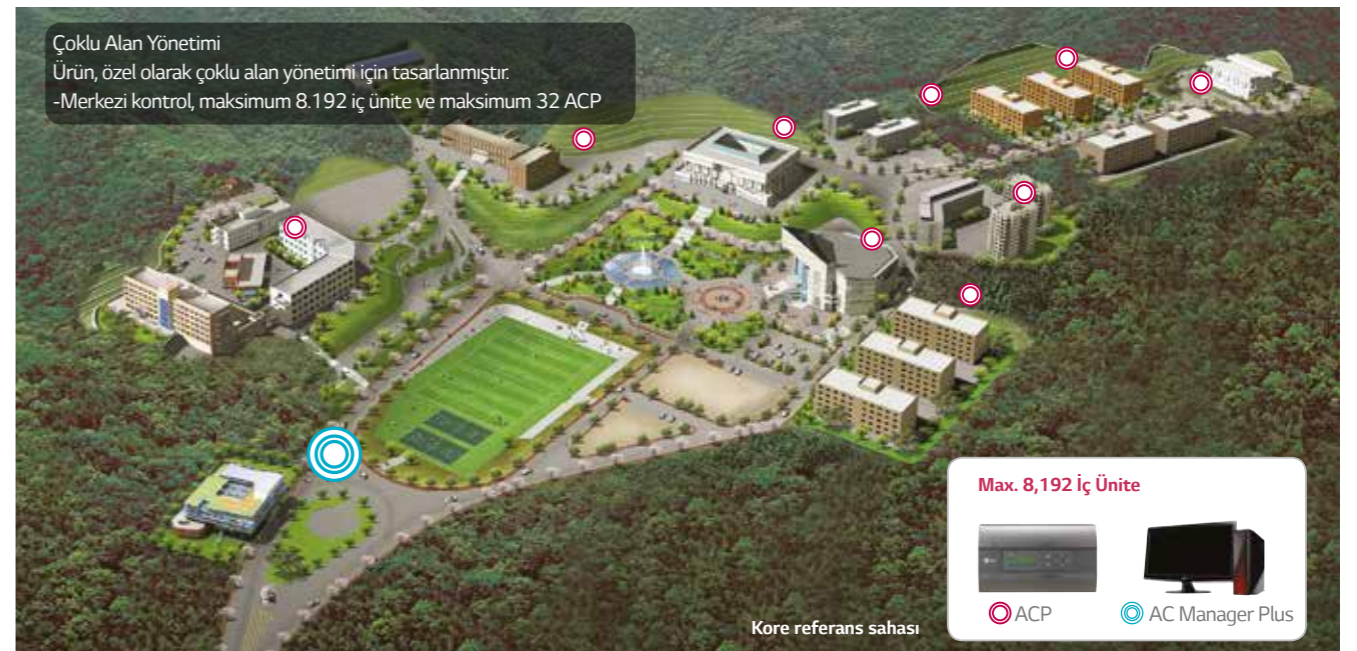
Model	PQCSSA21E0
Maksimum iç ünite sayısı	8,192 iç ünite (32 ACP)
Kontrol / İzleme	0
Programlama yönetimi	0
Kilit işlevi	Mod/Sıcaklık/Fan hızı/Toplam
Sıcaklık aralığı kısıtlaması	0
Sıcaklık sınırı işlevi	0
Otomatik Mod Değişirme işlevi	0
Geçmiş bilgi kaydı	İzleme ve Hata geçmişi
Maksimum güç kontrol	0
PDI izleme	PDI gereksinimi
Yazdırma işlevi	0
İstatistik işlevi	0
Zaman sınırı işlevi	0
ECO V, ECO V DX Kontrolü	0
Maksimum Güç Öncelik işlevi	0
Dış bağlantı	0
AHU kontrol işlevi	0
Hidro Set, AWHP Kontrolü	0



Kombinasyon



ACP & ACMANAGER Plus Uygulaması



AĞ GEÇİDİ

BNU (LONWORKS®)



> s.154

BNU
(BACnet / Modbus)



> s.155

PI 485



> s.156

DO SETİ



> s.157



BNU-LW BMS Ağ Geçidi

LONWORKS®

BMS (Bina Yönetim Sistemleri) ve LG Klimalar arasındaki arayüz

PLNWKB000

BMS ve LG Klimalar arasındaki arayüz

- LonMark onaylı: LNS (LonWorks® Network Service) tabanlı işletim sistemi

Müşterinin kendi bilgisayarından çeşitli türlerde ekipmanların kontrolü.

- Kullanıcılar, Linux tabanlı web sunucusu ile sıcaklık ayarı, programlama, maksimum güç düzeyi, güç kontrolü vb. işlevleri kontrol edebilir.



Özellikler

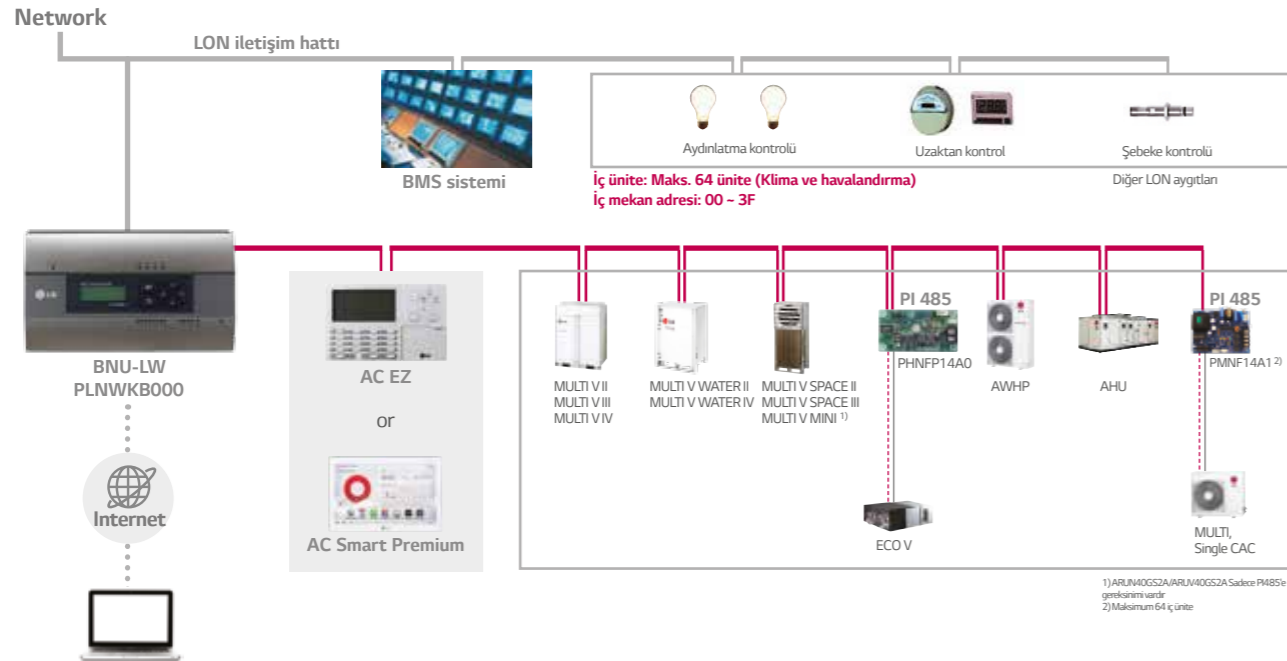
- LONWORKS® protokolünü ve LG Klima protokolünü kullanmak üzere bağlantı kurar
- İşlemci kapasitesi
 - EHP Türü: 64 ünite (iç ünite, vantilatörler ve AWHP)
 - AHU Türü: 16 ünite (AHU)
- İnterneti kullanarak (Web sunucusu dahildir) kendinden yüklemeye doğrulama işlevi
 - Ağ geçidi ayarı
 - LG Klima ağındaki iletişim durumunun anıza tespiti
- Uzaktan genel yönetim sistemine (LG sistemi) bağlantı
- Müşterinin, kendi bilgisayarından çeşitli türlerde ekipmanları etkin bir şekilde kontrol etmesini sağlayan ACP İşlevini (Merkezi Kumanda) sunar.

Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 16

Kontrol	İzleme ekranı
Açma/Kapatma komutu	Açma/Kapatma durum raporu
Çalışma modu ayarı	Çalışma modu durum raporu
Fan Hızı ayarı	Fan Hızı durum raporu
Kilit ayarı	Kilit durum raporu
Hava akışı ayarı	Hava akışı durum raporu
Ayarlanan sıcaklık ayarı	Ayarlanan sıcaklık durum raporu
-	Anlık mekan sıcaklığı durum raporu
-	Hata durumu raporu
Kullanıcı modu ayarı (sadece vantilatör için)	Kullanıcı modu durum raporu (sadece vantilatör için)

Kombinasyon

LONWORKS®



BNU-BN Ağ Geçidi



BMS (Bina Yönetim Sistemleri) ve LG Klimalar arasındaki arayüz

• BTL onaylı: BACnet Servisi tabanlı işletim sistemi.

PQNFB17CO

Geliştirilmiş BMS bağlantısı

- Linux tabanlı web sunucusu ile kullanıcılar, azami 256 iç üniteyi veya 128 ECO V ünitesini sıcaklık ayarı, zamanlama, maksimum güç düzeyi, güç kontrolü gibi yönlerden kontrol edebilir



Özellikler

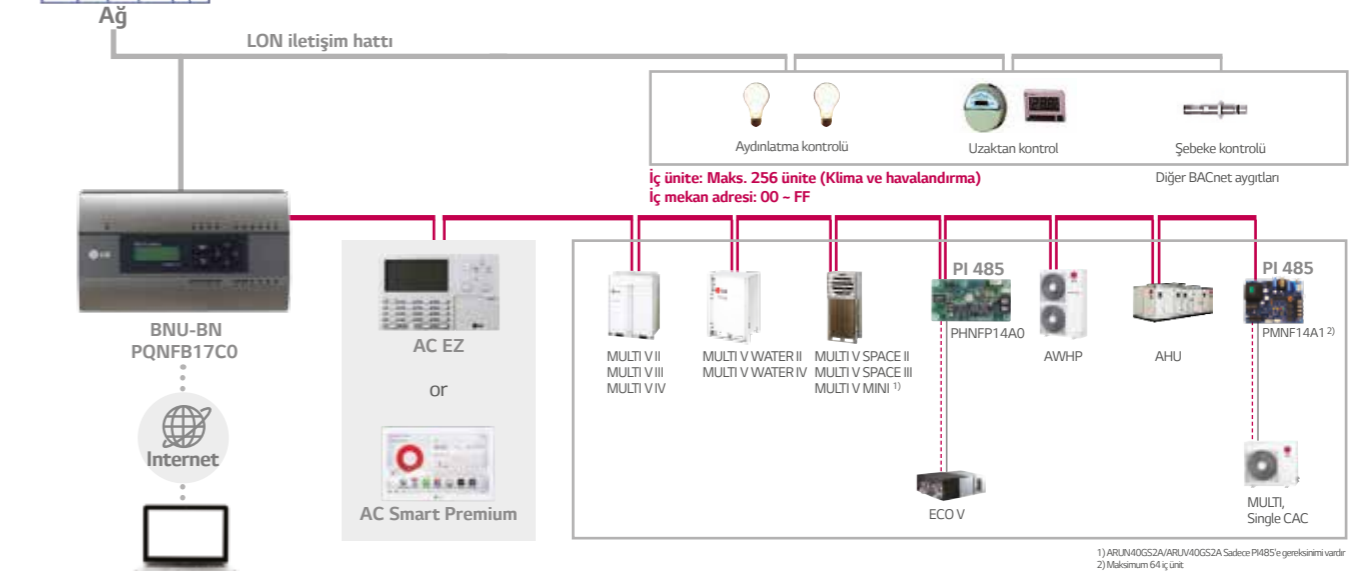
- BACnet'e entegre web kontrol işlevi üzerinden kullanıcılar klima ve harici aygıtlara BMS ile erişebilir.
- ACP Yeni platform ve Smart base grafik kullanıcı arayüzü bazlı
- 256 tane iç ünite, 256 tane Eco-v ünitesi, 256 AWHP ünite, 16 AHU (Maks. 256)
- AC EZ ve AC Smart Premium ile uyumludur
- Yangın alarmı, hareket dedektörü gibi harici aygıtlar ağ geçidine bağlanabilir ve bunların işlevleri,
- BACnet'i kullanarak klima çalışmasıyla ilişkilendirilebilir.
- MULTI V, Multi, Single sistem ve AWHP ile uyumludur
- 1°C hassasiyetle kontrolü destekler
- BTL sertifikasyonu (B-ASC)
- Müşterinin, kendi bilgisayarından çeşitli türlerde ekipmanları etkin bir şekilde kontrol etmesini sağlayan ACP İşlevini (Merkezi Kumanda) sunar.

Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 16

Kontrol	İzleme Ekranı
Açma/Kapatma komutu	Açma/Kapatma durum raporu
Çalışma modu ayarı	Çalışma modu durum raporu
Fan Hızı ayarı	Fan Hızı durum raporu
Kilit ayarı	Kilit durum raporu
Hava akışı ayarı	Hava akışı durum raporu
Ayarlanan sıcaklık ayarı	Ayarlanan sıcaklık durum raporu
-	Anlık mekan sıcaklığı durum raporu
-	Hata durumu raporu
Kullanıcı modu ayarı (sadece vantilatör için)	Kullanıcı modu durum raporu (sadece vantilatör için)
-	Akümülatör güç dağıtım durum raporu
Üst sınır sıcaklık ayarı	Üst sınır sıcaklık ayarı durum raporu
Alt sınır sıcaklık ayarı	Alt sınır sıcaklık ayarı durum raporu
Mod kilit ayarı	Mod kilit durumu raporu
AC çalışma modu ayarı (sadece ECO V DX)	AC çalışma modu durum raporu (sadece ECO V DX)
AC Açma/Kapatma komutu (sadece ECO V DX)	AC Açma/Kapatma durumu raporu (sadece ECO V DX)

Kombinasyon

BACnet



PI 485

PI 485, klima protokolünü merkezi kumanda için RS485 protokolüne dönüştürür

PMNFP14A1
PHNFP14A0



Özellikler



- Model adı: PMNFP14A1
- Güç: Tek fazlı AC 220 V 50/60 Hz
- Her bir dış mekan ünitesi için 1 adet (maksimum 64 adet iç ünite)
- MULTI V MINI (ARUN40GS2A/ARUV40GS2A Sadece PI485'e gereksinimi vardır)
- SCAC
- MULTI
- AWHP



- Model adı: PHNFP14A0
- Güç: İç mekan ünitelerine bağlanır
- Her bir ünite için 1 adet
- Eco V

DO SETİ

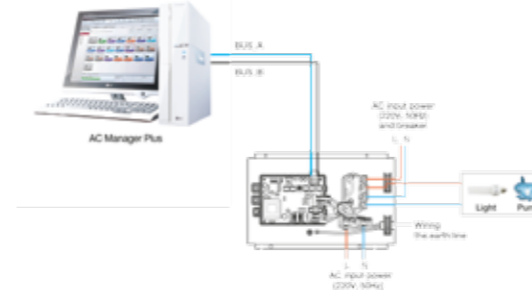
AC Manager Plus (veya ACP, AC Smart) ile harici aygıtlar arasına bağlanır; ışık, pompa, motor vs. gibi cihazları açabilir/kapatabilir

PQNFP00T0



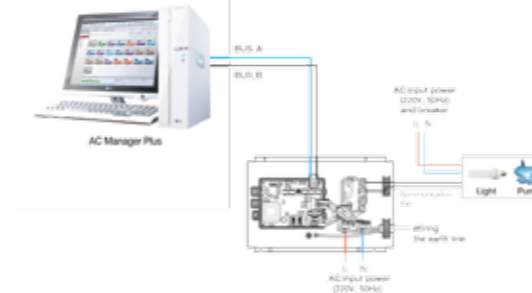
Özellikler

Ürün girişi 25A veya daha düşük olduğunda
(Cihaz, ürüne giden güç besleme hattını Açarak/Kapatarak kontrol eder.)



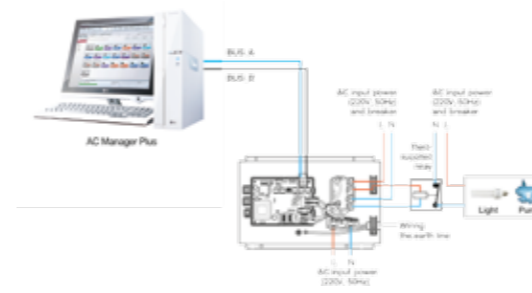
1. Gücü kesin veya kesiciyi kapatın.
2. Kesiciden gelen güç hattını, ilave röle kablosuna bağlayın.
3. Cihaz güç hattını, ilave röle kablosuna bağlayın.
4. Bağlantı alanını izolasyon bandıyla kapatarak işlemi tamamlayın.

• Ürün girişi 25A veya daha yüksek olduğunda
(Cihaz, iç/dış mekan iletişim hattını Açarak/Kapatarak kontrol eder.)



1. Gücü kesin veya kesiciyi kapatın.
2. İletişim hattını kesin
3. Kesilen iletişim hattını ilave röle kablosuna bağlayın.
4. Bağlantı alanını izolasyon bandıyla kapatarak işlemi tamamlayın.

• Ürün girişi 25A veya daha yüksek olduğunda
(Cihaz, ürüne giden güç besleme hattını sahada temin edilen harici bir röle ile Açarak/Kapatarak kontrol eder.)



1. Gücü kesin veya kesiciyi kapatın.
2. Kesiciden gelen güç hattını, ilave röle kablosuna bağlayın.
3. Temin edilen harici röle besleme hattını ilave röle kablosuna bağlayın.
4. Cihaz güç hattını, harici röleye bağlayın.
5. Bağlantı alanını izolasyon bandıyla kapatarak işlemi tamamlayın.

ELEKTRONİK AKSESUARLAR

PDI Premium
(Güç Dağıtım
Göstergesi)



> S 160

Kuru Kontak



> s.162

Değişken Su Debisi
Kontrol Seti



> s.165

Bağımsız
Güç Modülü



> s.166

Soğutma / Isıtma
Seçici



> s.167

AHU Kit
(Klima Santral Kiti)



> s.168

PDI PREMIUM

Bir dış üniteye bağlı çok sayıda iç ünitenin her birinin güç tüketimi cihazdan görüntülenebilir. Bu sistem aynı zamanda bir uzaktan ölçüm sistemine de bağlanabilir.

PQNUD1S40



Özellikler

- Maksimum 8 dış üniteye bağlantı
- İç ve dış ünitelerin birikimli toplam güç tüketimi
- Her bir iç ünitenin Birikimli/Anlık güç tüketimi
- Maksimum 128 iç ünite
- RS-485 tipi Wattmetre araya bağlanabilir
- Veri yedeklemesi

Anlık güç ekranı

Bir dakikalık güç tüketimine dayalı tahmini değeri gösterir.

INSTANT	P(1)	0	W	Wattmetre numarası
ID - 01 :		0	W	P(1) Wattmetrenin toplam anlık gücü
ID - 02 :		0	W	Her bir bağlı iç ünitenin anlık gücü
ID - 03 :		0	W	Her bir iç ünitenin numarası

Toplam birikimli güç tüketimi ekranı

Sistemin birikimli güç tüketimini gösterir.

ACCUM (P1)	0 . 0kWh	Wattmetre numarası
ID - 01 :	0 . 0kWh	P(1) Wattmetrenin toplam birikimli gücü
ID - 02 :	0 . 0kWh	Her bir bağlı iç ünitenin birikimli gücü
ID - 03 :	0 . 0kWh	Her bir iç ünitenin numarası

Hata ekranı

Sistemin birikimli güç tüketimini gösterir.

ERROR - 01
NO COMMUNICATION
WITH AIRCONDITIONER
IDU ADDRESS [00 - 07]

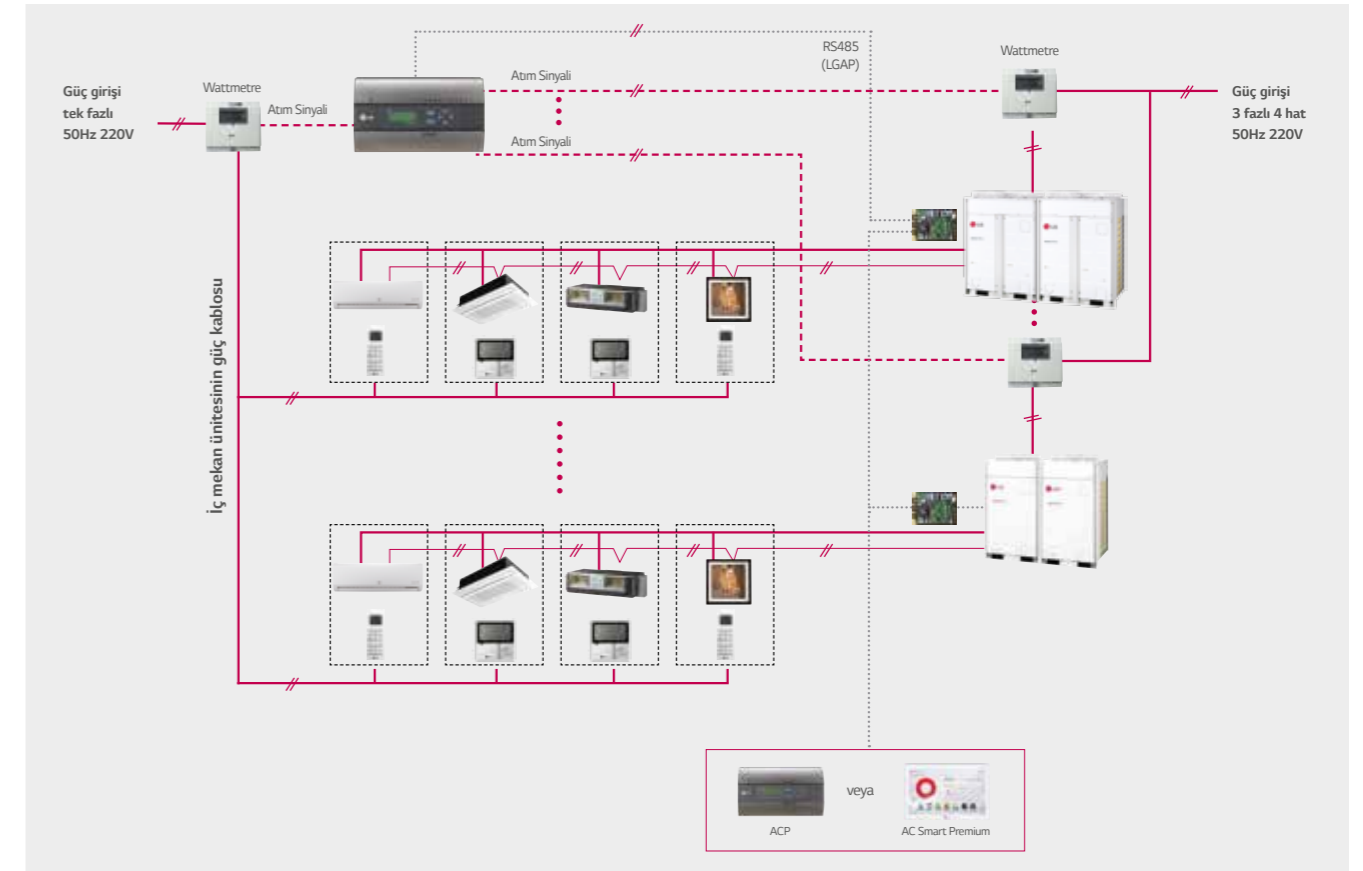
Ürünle iletişim düzgün değilse

ERROR - 02
NO SIGNAL FROM WHM1

Hiç bir güç tespit sinyali yoksa

Kombinasyon

- Pals Tipi Wattmetre kullanarak: Bağımsız güç göstergesi çalışması



KURU KONTAK

Çeşitli işlevleri kontrol etmek için iç ünite ile harici aygıtlar arası bağlantı

PQDSA(1)
PQDSB(1)
PQDSBC

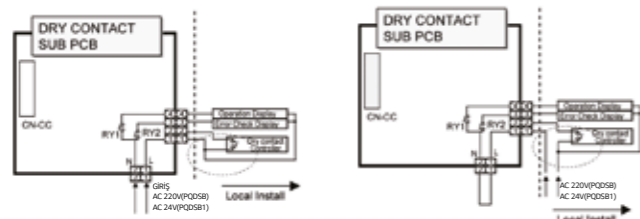


Özellikler

Modeller	PQDSA/ PQDSB	PQDSA1/ PQDSB1	PQDSBC
Kontak noktası	1 Kontrol noktası	1 Kontrol noktası	2 Kontrol noktası
Güç girişi	Dış güç kaynağından AC 220 V	Dış güç kaynağından AC 24V	İç ünite PCB'sinden DC 5V&12V
Voltaj / Voltaj dışı giriş	-	-	○
Açma/Kapatma kontrolü	○	○	○
Kilitleme / Kilit Açma	-	-	○
Fan hızı ayarı	-	-	○
Termostat kapalı	-	-	○
Enerji tasarrufu	-	-	○
Sıcaklık ayarı	-	-	○
Hata izleme	○	○	○
Çalışma izleme	○	○	○

* Uyumlu modeller için her bir modelin PDB'sine bakın.
* Kutulu model ile: PQDSB(1), PQDSBC / Kutusuz model PQDSA(1)

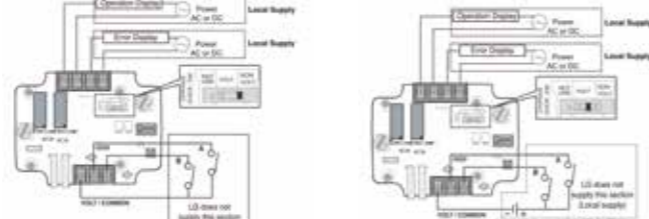
PQDSA(1), PQDSB(1)



PCB'den güç kaynağı tatbik etmek için

Güç kaynağını doğrudan harici kaynağa tatbik etmek için

PQDSBC



Voltaj dışı sinyal durumunda

Voltaj sinyali durumunda

Kombinasyon



Sistem Yapısı

KURU KONTAK

Çeşitli işlevleri kontrol etmek için iç ünite ile harici aygıtlar arası bağlantı

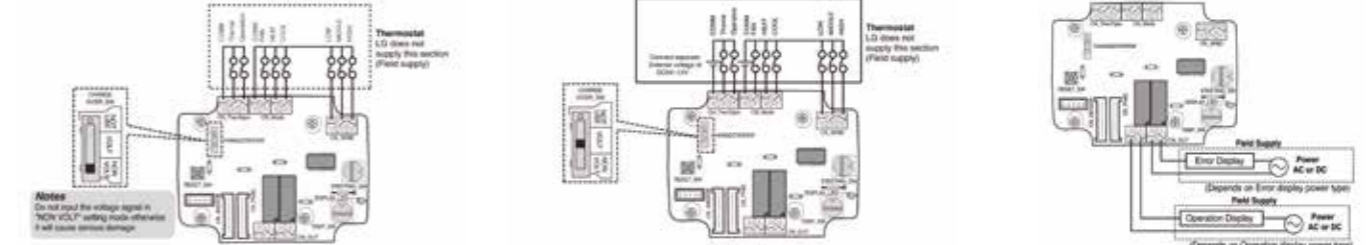
PQDSBNGCM1



Özellikler

Model	PQDSBNGCM1
Boyutlar	105 x 78 x 35 mm
Kontak noktası	8 kontak noktası
Voltaj / Voltaj dışı giriş	○
Açma/Kapatma kontrolü	○
Mod kontrolü	○ (Soğutma, Isıtma, Fan)
Fan Hızı Ayarı	○ (Düşük, Orta, Yüksek)
Termostat kapalı	○
Hata izleme	○
Çalışma izleme	○
Kontak (çıkış)	2 kontak (çalışma, hata)
Döner anahtar 1	Ayarlanan çalışma sıcaklığı seçimi
Döner anahtar 2	Çalışma mantığı seçimi

PQDSBNGCM1



- Kontak noktası güç vermeyen sinyal durumu için

- Kontak noktası güç veren sinyal durumu için

- İç ünite izleme

Kombinasyon



ODU KURU KONTAK

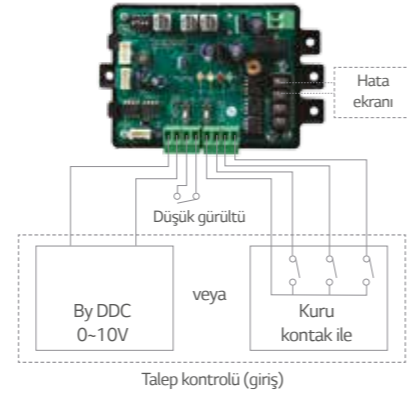
Talep kontrolü için kuru kontak

PQDSBCDVM0



Özellikler

- 1) Model adı: PQDSBCDVM0
- 2) Teknik özellikler
 - Uyumluluğu model: MULTI V III, MULTI V IV
 - İşlev:
 - Talep kontrolü (3 kontak sinyali)
 - Talep kontrolü (DDC ile ortak çalışma)
 - ODU düşük fan hızı kontrolü (Gece düşük gürültüde çalışma)
 - Hepsi Kapalı
 - Hata Çıktısı (Ekran)
- 3) Açıklama
Ürün talep kontrolü için özel olarak tasarlanmıştır.



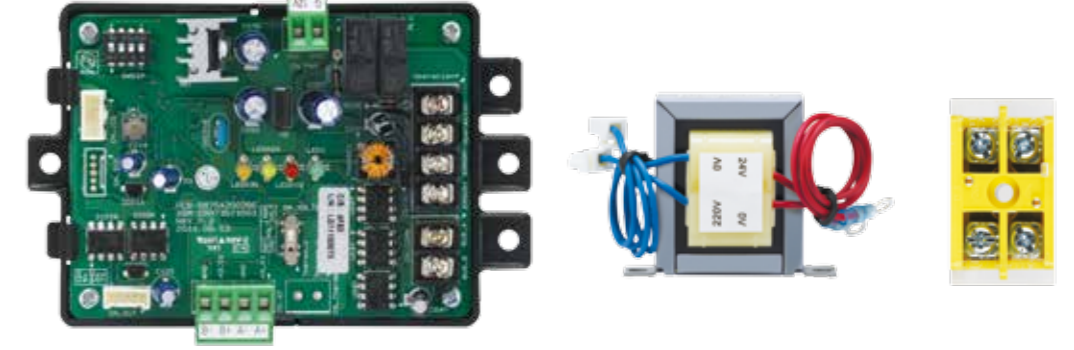
Kombinasyon



DEĞİŞKEN SU DEBİSİ KONTROL SETİ

Su debisini kontrol etmek için geliştirilen aksesuar

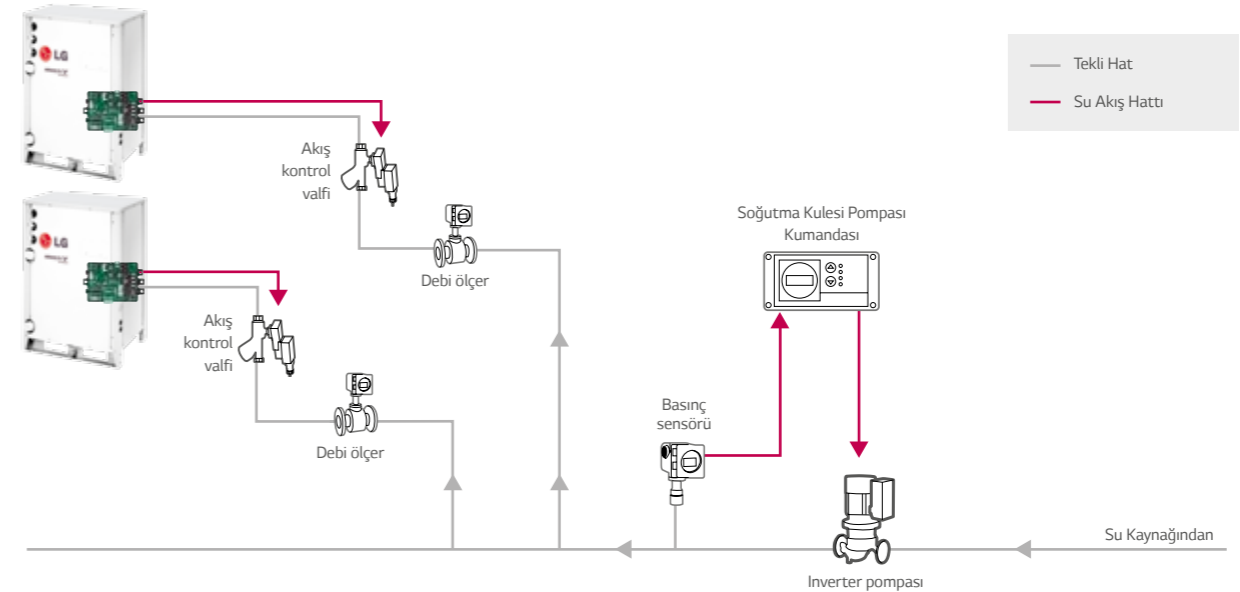
PRVCO



Özellikler

- 1) Model adı: PRVCO
- 2) Teknik özellikler
 - Uyumluluğu model: MULTI V WATER
 - İşlev:
 - Su pompası valfi kontrolü (0-10V)
 - Minimum voltaj ayarı mevcuttur
 - Çalışma, hata çıktısı (ekran)
 - Avantaj
 - Faydalanılmayan su debisinde azalma
 - Pompa elektrik tüketiminde azalma
- 3) Açıklama
Ürün MULTI V WATER sisteminde su pompası valfini kontrol etmek üzere özel olarak geliştirilmiştir.

Kombinasyon



- Akış kontrol valfi: Bir sıvının akışını veya basıncını düzenler, normalde bağımsız cihazların ürettiği sinyallere yanıt verir.
- Debi Ölçer: Bir borudan geçen sıvının kütle debisini ölçer. (Kütle debisi, sabit bir noktadan sabit bir zaman biriminde geçen sıvının kütle miktarıdır.)
- Basınç Sensörü: Basıncı ölçer.

AHU KİTLERİ (Klima Santrali Kitleri)

Maksimum tasarruf için LG 'nin yüksek verimli dış ünitelerini klima santrallerinin DX bataryalarına bağlayan çözüm



Teknik özellikler

Tip	Model adı	Kontrol	Yorumlar	Boyutlar (mm)		
				G	Y	D
İletişim kiti	PUCKAO	TEKLİ CAC için - Kendi kendine yeten	EEV veya Genleşme Kiti gerekmez	280	135	280
	PRCKAO	MULTIV için - Kendi kendine yeten	EEV Kitleri veya Genleşme Kiti	280	135	280
	PRDCAO	MULTIV için - DDC ile kontrol edilen	EEV Kitleri veya Genleşme Kiti	330	180	430

Tip	Model adı	Kontrol	Maks. Kapasite	Boyutlar (mm)		
				G	Y	D
Kontrol. Kiti	PRCKD21E	MULTIV için - Toplam AHU kontrolü	1 -4 ODU	600	750	285
	PRCKD41E	MULTIV için - Toplam AHU kontrolü	5-8 ODU	600	750	285

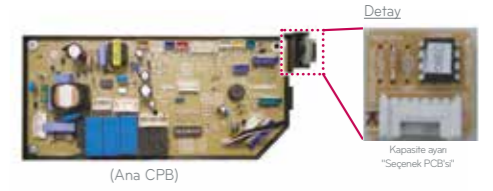
Tip	Model adı	Kontrol	Maks. Kapasite	Boyutlar (mm)		
				G	Y	D
EEV Kiti	PRLK048AO	MULTIV için - AC sistemi ile birlikte veya bağımsız (1 xODU ile)	28,1 kW	404	83	217
	PRLK096AO	MULTIV için - AC sistemi ile birlikte veya bağımsız (1 xODU ile)	56,2 kW	404	83	217

Tip	Model adı	Kontrol	Maks. Kapasite	Boyutlar (mm)		
				G	Y	D
Genleşme Kiti	PATX13AOE	MULTIV için - Bağımsız (1 xODU ile)	ODU Kapasitesi: 8-16 HP (23-46 kW)	238	169	491
	PATX20AOE	MULTIV için - Bağımsız (1 xODU ile)	ODU Kapasitesi: 18-26 HP (52-75 kW)			
	PATX25AOE	MULTIV için - Bağımsız (1 xODU ile)	ODU Kapasitesi: 28-36 HP (82-104 kW)			
	PATX35AOE	MULTIV için - Bağımsız (1 xODU ile)	ODU Kapasitesi : 38-46 HP (110-133 kW)			
	PATX50AOE	MULTIV için - Bağımsız (1 xODU ile)	ODU Kapasitesi : 48-56 HP (139-163 kW)	291	192	561

* Uyumlu modeller için her bir modelin PDB'sine bakın.
* Kutulu model ile: PQDSB(1), PQDSBC / Kutusuz model: PQDSA(1)

Buharlaştırıcı Seçimi

SCAC için Buharlaştırıcı seçerken; aşağıdaki tabloya göre kontrol kitinde "Seçenek PCB'si" ni değiştirin (Temel "Seçenek PCB'si" 24 kBTu/h'tir)

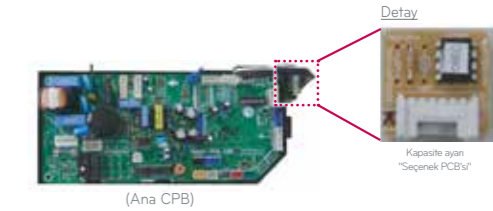


Kapasite (Btu/h)	İzin verilen ısı eşanjör kapasitesi (kW)	Hava akış oranı (CMM)
18 K	5-Jun	18-21
24 K	6-Jul	20-23
30 K	7-Sep	22-26
36 K	9-Nov	25-32
42 K	Nov-13	31-35
48 K	13-16	33-45
60 K	20-24	42-55

* Doymuş Emme Sıcaklığı (SST) = 6°C, SH (Superheat) = 5 k, Hava Sıcaklığı = 27°C KT / 1 9°C YT

MULTIV için

- Buharlaştırıcı seçerken; aşağıdaki tabloya göre Kontrol kitinde "Seçenek PCB'si" ni değiştirin (Temel "Seçenek PCB'si" 36 kBTu/h 'tir)
- İhtiyaç kapasitesini kontrol ettikten sonra, ana PCB 'deki 192 k Seçenek PCB 'sini çıkarın ve ana PCB'deki ihtiyaç kapasitesine uyan Seçenek PCB 'sini ayarlayın.



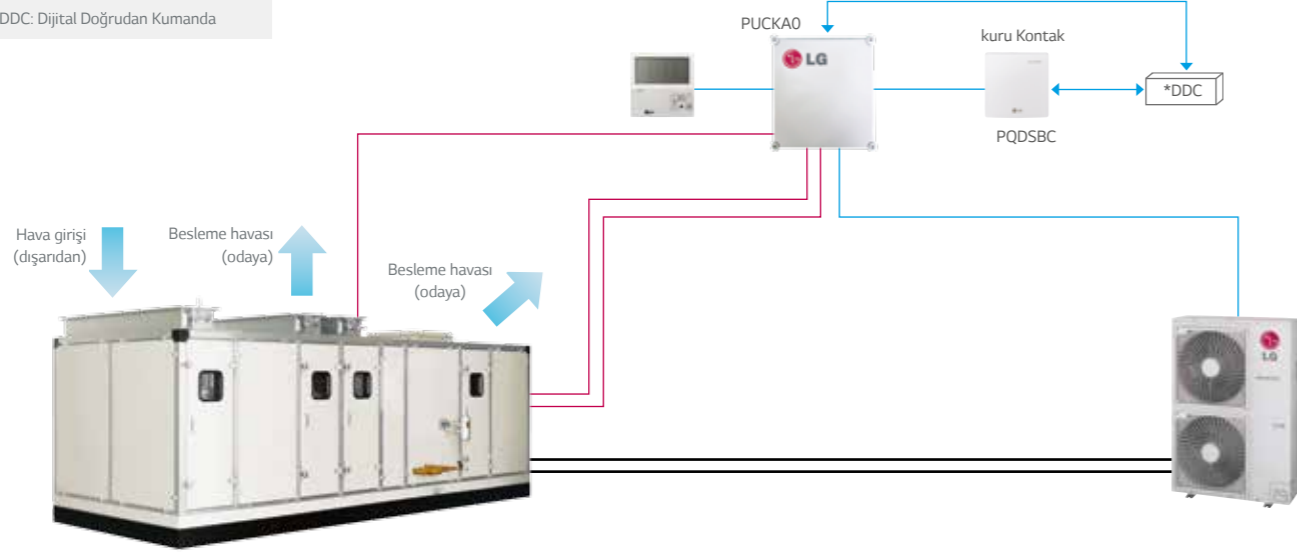
Model adı	Seçenek PCB'si/No.	Kapasite (Btu/h)	Maksimum ısı eşanjör kapasitesi (kW)	Hava akış oranı (CMM)
PRLK048AO	EBR52358907	28 k	8,6	22-26
	EBR52358908	36 k	11	25-32
	EBR52358909	42 k	13,8	31-35
	EBR52358910	48 k	15,4	33-45
	EBR52358911	76 k	22,2	50-64
	EBR52358912	96 k	28,1	64-72
	EBR52358914	115 k	33,7	72-88
PRLK096AO	EBR52358915	134 k	39,3	88-103
	EBR52358916	155 k	45,4	103-116
	EBR52358917	172 k	50,4	114-129
	EBR52358913	192 k	56,2	121-137

* Buharlaştırıcı doymuş sıcaklığı = 6°C, SH (Superheat) = 5 k, Hava Sıcaklığı = 27°C KT / 19°C YT

Kombinasyon

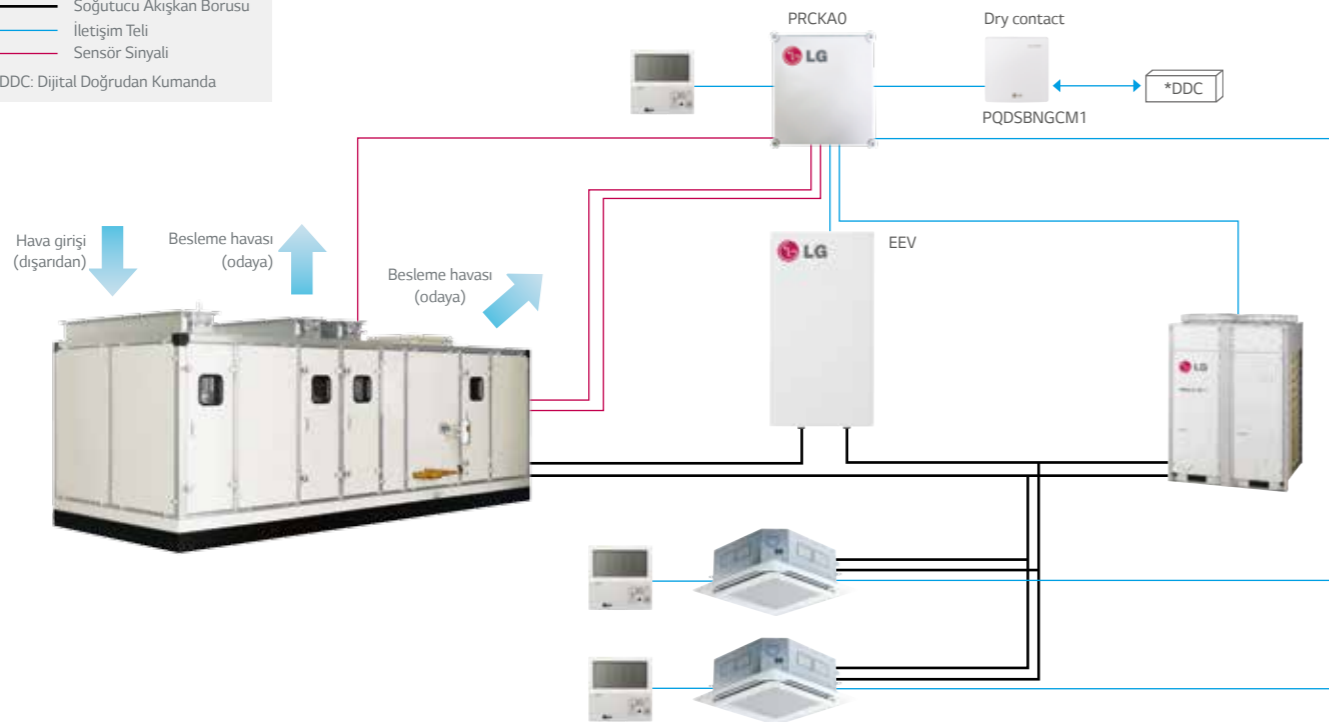
* SCAC Uygulaması

— Soğutucu Akışkan Borusu
— İletişim Teli
— Sensör Sinyali
*DDC: Dijital Doğrudan Kumanda



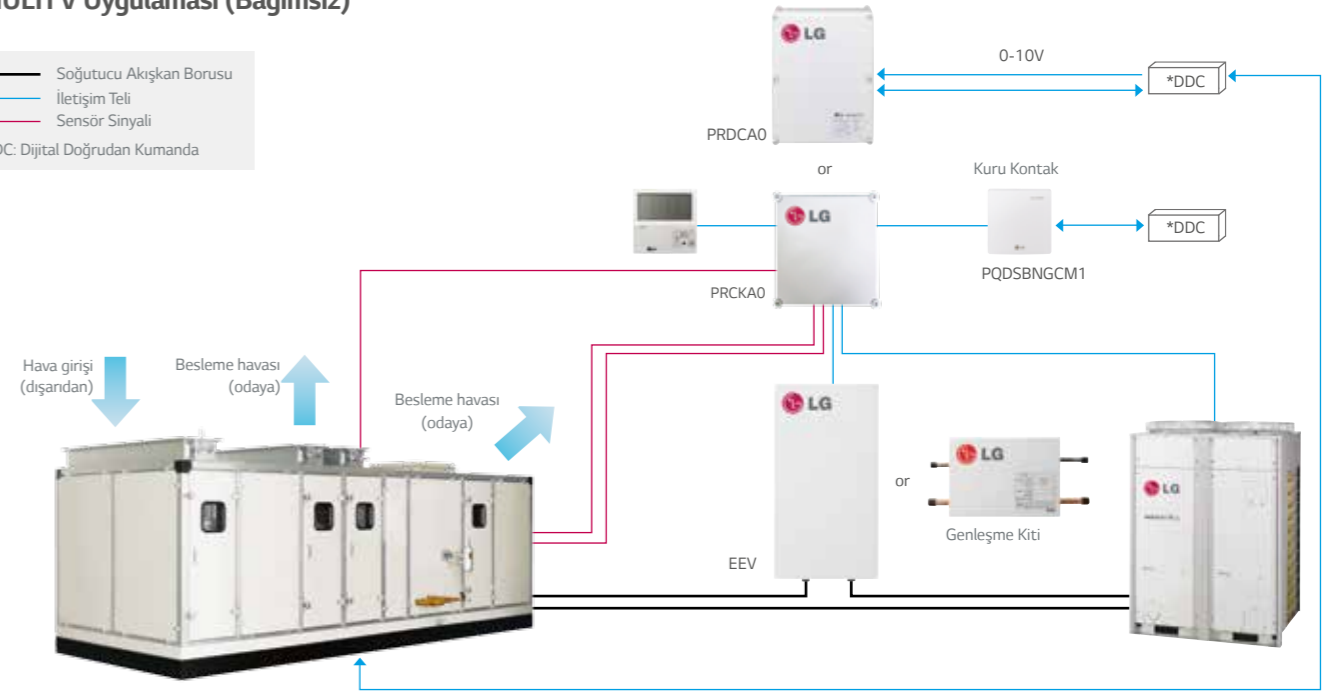
* MULTI V Uygulaması (AC sistemi ile birlikte)

— Soğutucu Akışkan Borusu
— İletişim Teli
— Sensör Sinyali
*DDC: Dijital Doğrudan Kumanda



* MULTI V Uygulaması (Bağımsız)

— Soğutucu Akışkan Borusu
— İletişim Teli
— Sensör Sinyali
*DDC: Dijital Doğrudan Kumanda



* MULTI V Uygulaması (orta veya büyük kapasite için toplam AHU kontrolü)

Sıcaklık Sensörleri / RA, SA (zorunlu);
Karışım (isteğe bağlı)

Sıcaklık ve Nem Sensörleri / RA,
SA, OA (isteğe bağlı)

Damper Aktüatörü / EA,OA;
Karışım (isteğe bağlı)

Diferansiyel Basınç Anahtarı
(isteğe bağlı)

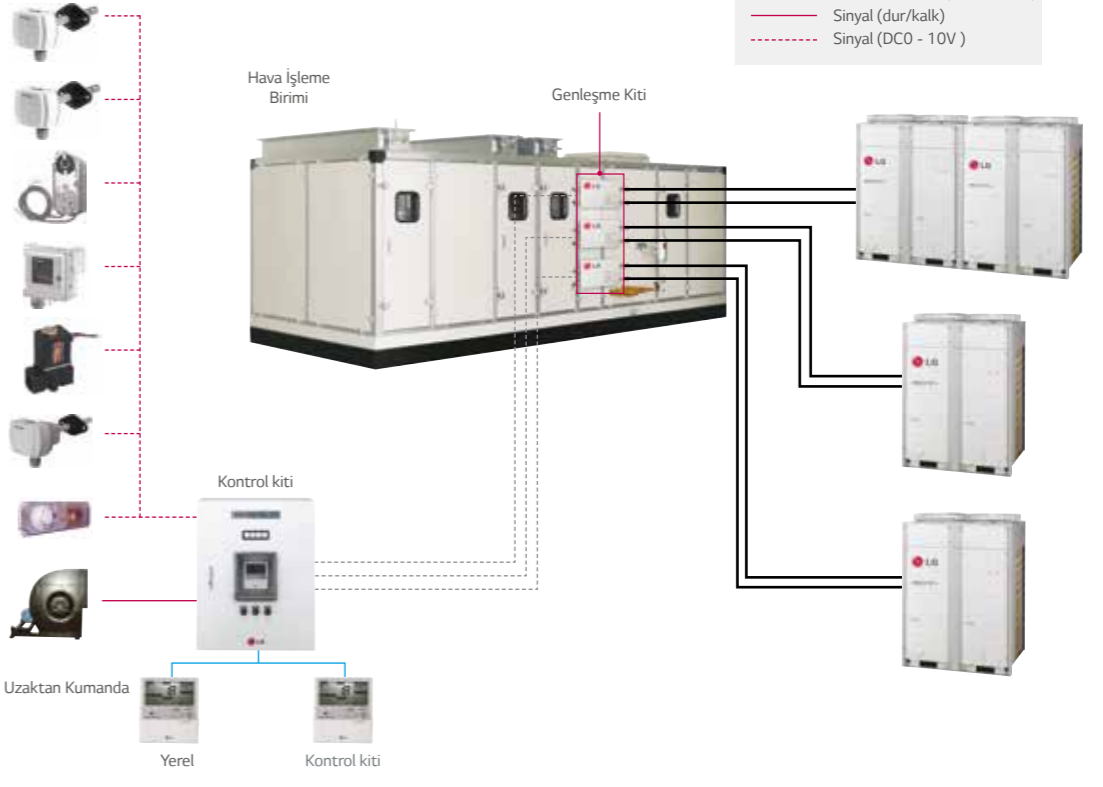
Nem Cihazı Valfi
(isteğe bağlı)

CO₂ Sensörü
(isteğe bağlı)

Duman Dedektörü
(isteğe bağlı)

Fan/Besleme, Geri
Dönüş

Kablolu Uzaktan Kumanda



MEKANİK AKSESUARLAR

Otomatik Yükselen Panjur



> s.174

Kaset Kapağı



> s.175

Mekanik Aksesuar Yelpazesi ve Uygulama

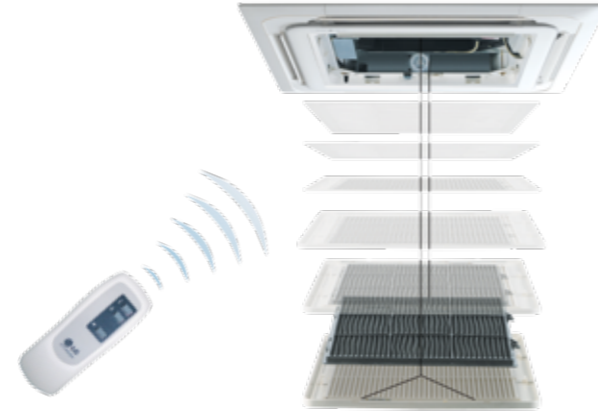
Modeller	SCAC Tipi	MULTI Tipi	MULTI V Tipi	Açıklama
Otomatik Yükselen Panjur	0	-	0	4 Yönlü Kaset
Kaset Kapağı	0	0	0	4 Yönlü Kaset



OTOMATİK YÜKSELEN PANJUR

Yükselen panjur ile kolay filtre temizliği

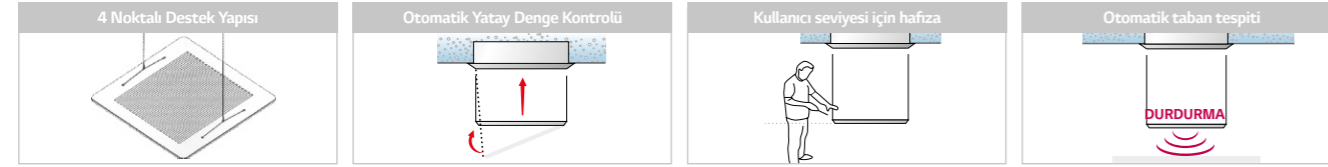
PTEGMO



Özellikler

Yükselen Izgara ile kolay filtre temizliği

- Ana gövde içine kurulum
- Otomatik yatay denge kontrolü
- 4 noktalı destek yapısı
- Kullanıcı seviyesi için hafıza
- Maksimum 4,5 m uzunluk
- Model: PTEGMO(TM, TN, TP)



* Kablolu uzaktan kumanda PQRCVSLQ(QW) ve PTEGMO içeriğine dahil kablosuz uzaktan kumanda ile çalışır.

Uyumlu Olduğu Modeller

- 4 yönlü kaset: Tekli CAC, MULTI, MULTI V (uyumlu modeller için bkz. PDB)

İçeriğe Dahil Parçalar

- Hava giriş panjuru (1EA)
- Otomatik panjur yükseltme seti (1EA)
- Kablosuz Uzaktan Kumanda (1EA)
- Vidalar (4EA)
- Montaj kılavuzu (1EA)

Uygulama



- Otomatik panjur yükseltme seti
- Seti iç ünite içine monte edin.
- Ön paneli ve hava giriş panjuru takın
- Kablosuz uzaktan kumanda ile otomatik yükselen panjuru çalıştırın
- Kolay bakım

KASET KAPAĞI

Toz ve alerjenleri önlemek için hava temizleme filtresi

PTDCM PTDCQ



Özellikler

- İç üniteler için özel olarak tasarlanmıştır.
- Kasetin yan alanını kaplar.
- Zarif bir görünüm katar.
- Hafif ağırlık.
- Asma tavan olmadığında kullanıma uygundur.

Uyumlu Olduğu Modeller

- 4 yönlü kaset (TP, TN, TM, TQ, TR)

İçeriğe Dahil Parçalar

- Kapak A (4EA), Kapak B (4EA)
- Kapak C (4EA), Kapak D (4EA)
- Vidalar
- Montaj Kılavuzu (1EA)

Aksesuar Model Adı

Model	Ön Panel	Ağırlık (kg)		Boyutlar (mm)			
		NET	Brüt	GW	Y	D	
PTDCM	PT-UMC/ PT-UMC1	TP/TN	5,9	8,8	1.157	1.157	268
		TN	5,9	8,8	1.157	1.157	310
PTDCQ	PT-UQC	TR	5,0	7,2	907	907	268
		TQ	5,0	7,2	907	907	310

BORU TESİSATI AKSESUARLAR

Ayrma Valfleri



> s.178

Y Branşman
(MULTI V)



> s.180



HEAT PUMP

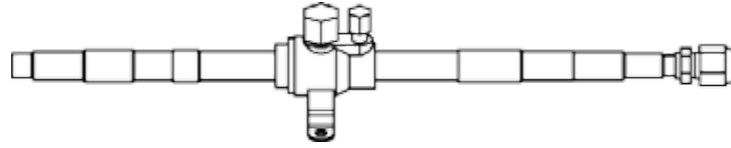
DIŞ ÜNİTELER

AYIRMA VALFLERİ

1/2 (inç) altında
PRVT120

9/8 (inç) altında
PRVT980

7/8 (inç) altında
PRVT780



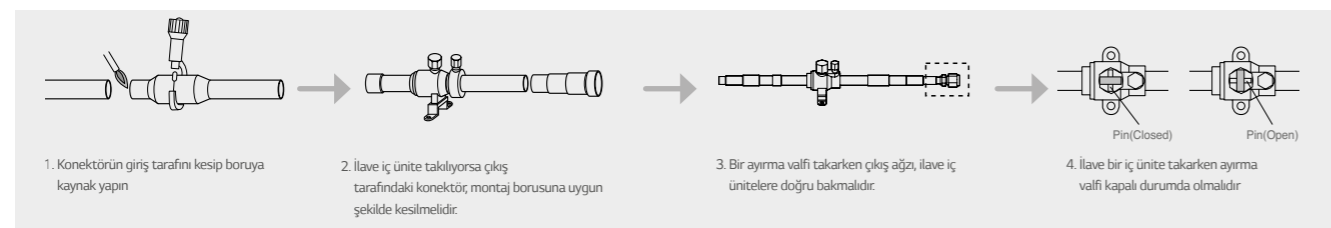
Özellikler

Model	Teknik Değer
PRVT120	
PRVT780	
PRVT980	

Kullanım

- Bu ünite, ilave iç ünitelerin montajı için uygulanabilir.
- Bu ünite, her bir iç ünite servisi için uygulanabilir.

Montaj

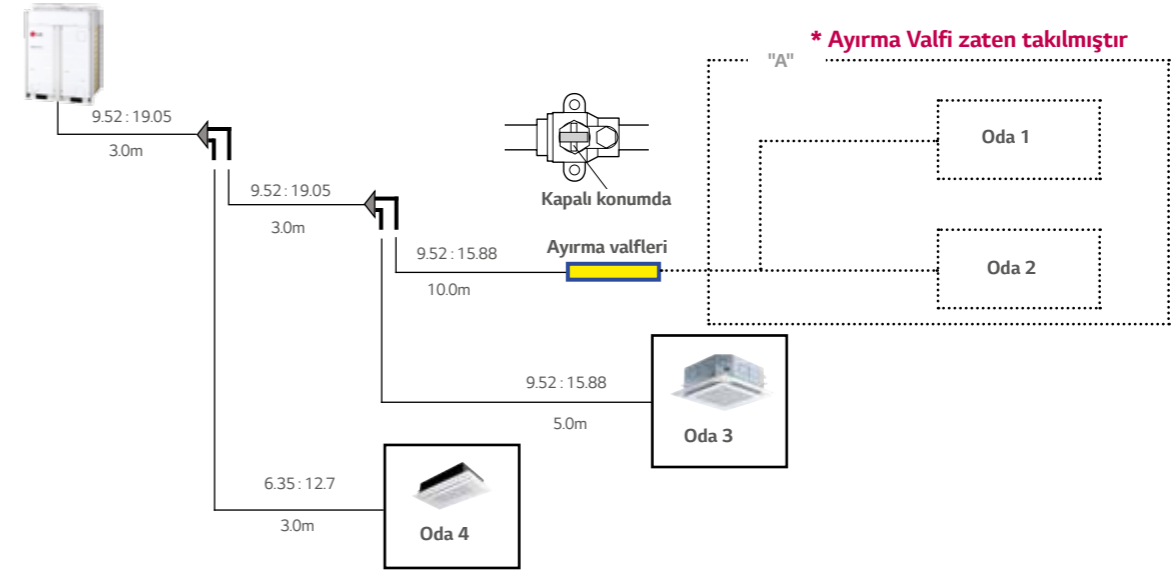


*Kaynak yaparken valf kısmı ıslak bir bezle sarımalıdır.

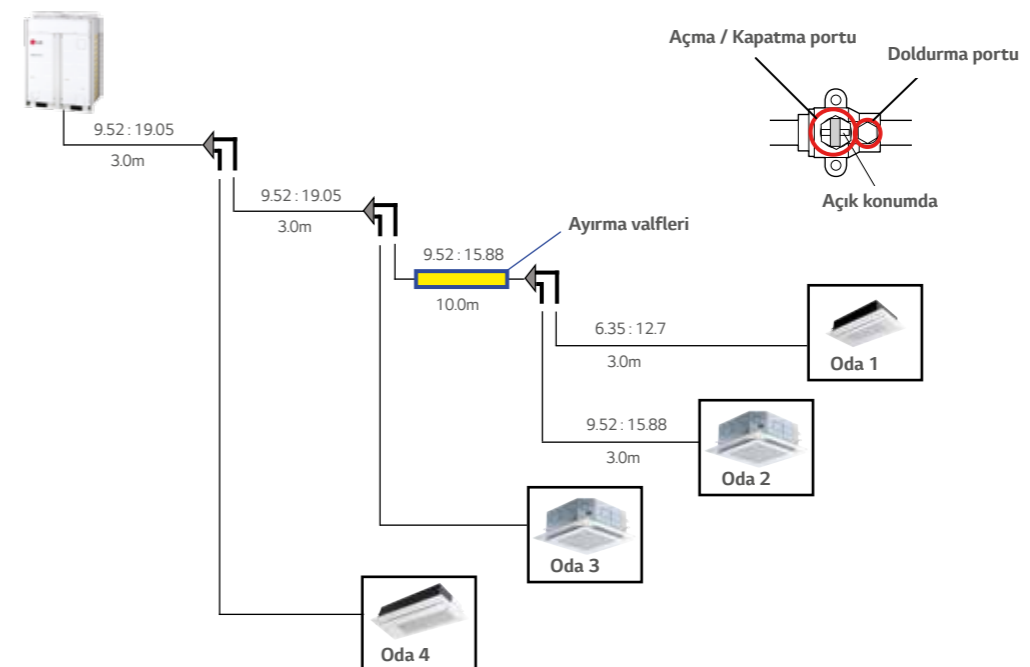
Model Adı Ayrıntıları

örnek1

(Oda 3 ve 4: kullanımda / Oda 1 ve 2: iç ünite takılması gerek)



- İlave iç ünitenin takılması durumunda halihazırda kullanılan iç ünitenin soğutucu akışkanı boşaltılmalıdır. (Oda 3 ve Oda 4)
- Ayırma valfi zaten takılmışsa tüm sistemden soğutucu akışkan kaybı olmadan ilave iç ünite takabilirsiniz.
- İlave iç ünite montajından sonra sadece "A" bölümü için soğutucu akışkan doldurmanız gerekir.
- Ardından ayırma valfini açın.



Y Branşman

MULTI V™

İç ünitelere soğutucu akışkan dağıtımı için

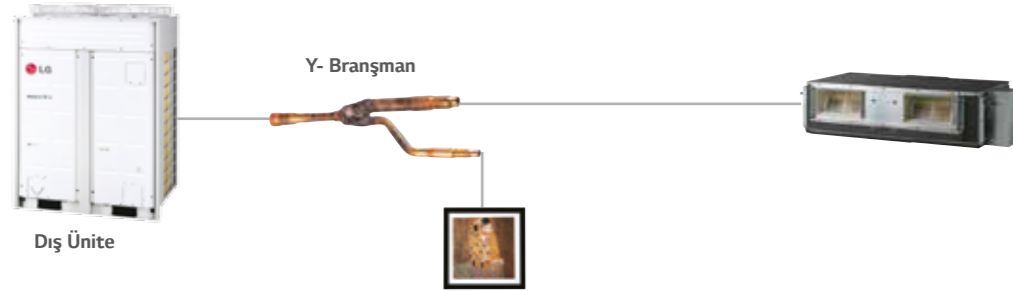


Y Branşman

Özellikler

- Farklı kapasitelerdeki çeşitli Y branşmanlar, MULTI V montajını çok daha kolaylaştırır.
- Hem gaz hem de sıvı için Y branşman temin edilir.
- Branşmanları örtmek için izolasyon malzemeleri de temin edilir

Boru Tesisatı Şeması



Uyumlu Olduğu Modeller

- MULTI V PLUS
- MULTI V PLUS II
- MULTI V III
- MULTI V IV
- MULTI V MINI
- MULTI V SPACE II
- MULTI V SPACE III
- MULTI V WATER II
- MULTI V WATER IV
- MULTI V Heat Recovery

BORU TESİSATI AKSESUARLAR

• R410A / MULTI V III, MULTI V IV

2 Dış Ünite		
Model	Düşük Basınç Gaz borusu	Sıvı borusu
ARCNN21		

4 Dış Ünite		
Model	Düşük Basınç Gaz borusu	Sıvı borusu
ARCNN41		

• R410A / MULTI V III Isı Geri Kazanımı

2 Dış Ünite			
Model	Düşük Basınç Gaz borusu	Sıvı borusu	Yüksek Basınç Gaz borusu
ARCNB21			

4 Dış Ünite			
Model	Düşük Basınç Gaz borusu	Sıvı borusu	Yüksek Basınç Gaz borusu
ARCNB41			

(Birim : mm)

3 Dış Ünite		
Model	Düşük Basınç Gaz borusu	Sıvı borusu
ARCNN31		

(Birim : mm)

3 Dış Ünite			
Model	Düşük Basınç Gaz borusu	Sıvı borusu	Yüksek Basınç Gaz borusu
ARCNB31			

BORU TESİSATI AKSESUARLAR

• R410A / MULTI V PLUS, MULTI V PLUS II, MULTI V III, MULTI V IV, MULTI V MINI, MULTI V SPACE II, MULTI V SPACE III, MULTI V WATER II, MULTI V WATER IV

(Birim : mm)

Model	Gaz borusu	Sıvı borusu
ARBLN01621		
ARBLN03321		

• R410A / MULTI V PLUS, MULTI V PLUS II, MULTI V III, MULTI V IV, MULTI V WATER II, MULTI V WATER IV

(Birim : mm)

Model	Gaz borusu	Sıvı borusu
ARBLN07121		
ARBLN14521		
ARBLN23220		

• R410A / MULTI V III, MULTI V IV, MULTI V WATER II, MULTI V WATER IV, MULTI V SYNC, MULTI V SYNC II

(Birim : mm)

Model	Düşük Basınç Gaz borusu	Sıvı borusu	Yüksek Basınç Gaz borusu
ARBLB01621			
ARBLB03321			
ARBLB07121			
ARBLB14521			
ARBLB23220			

Eksiksiz İklimlendirme ve Enerji Çözümleri Sağlayıcısı

LG, 1968 yılında Kore'nin ilk yerli klimasını üretmesinden bu yana klima cihazları inovasyonunda hep lider olmayı sürdürdü. Son 10 yılın sekizinde LG, ev tipi klima çözümlerinde dünyanın en çok satan üreticisi oldu. 2008'de ise LG, toplamda 100 milyondan fazla klima satan ilk şirket unvanını kazandı.

LG, ev tipi klima sektöründeki başarısı ve teknolojik liderliği üzerine inşa ederek klima sistemleri sektörüne de girdi. Şirketin yüksek performanslı klima sistemleri ürün yelpazesi, büyük ölçekli binalar ve tesisler için etkin sıcaklık kontrolü sunmaktadır. Zamanla LG değişim geçirip ilerleyerek genel

HVAC ve enerji çözümleri tedarikçisi haline geldi ve yeni teknolojilere yatırım yaparak kapsamlı ürün portföyüne chiller, VRF sistemler ve bina yönetim sistemleri (BMS) ekledi.

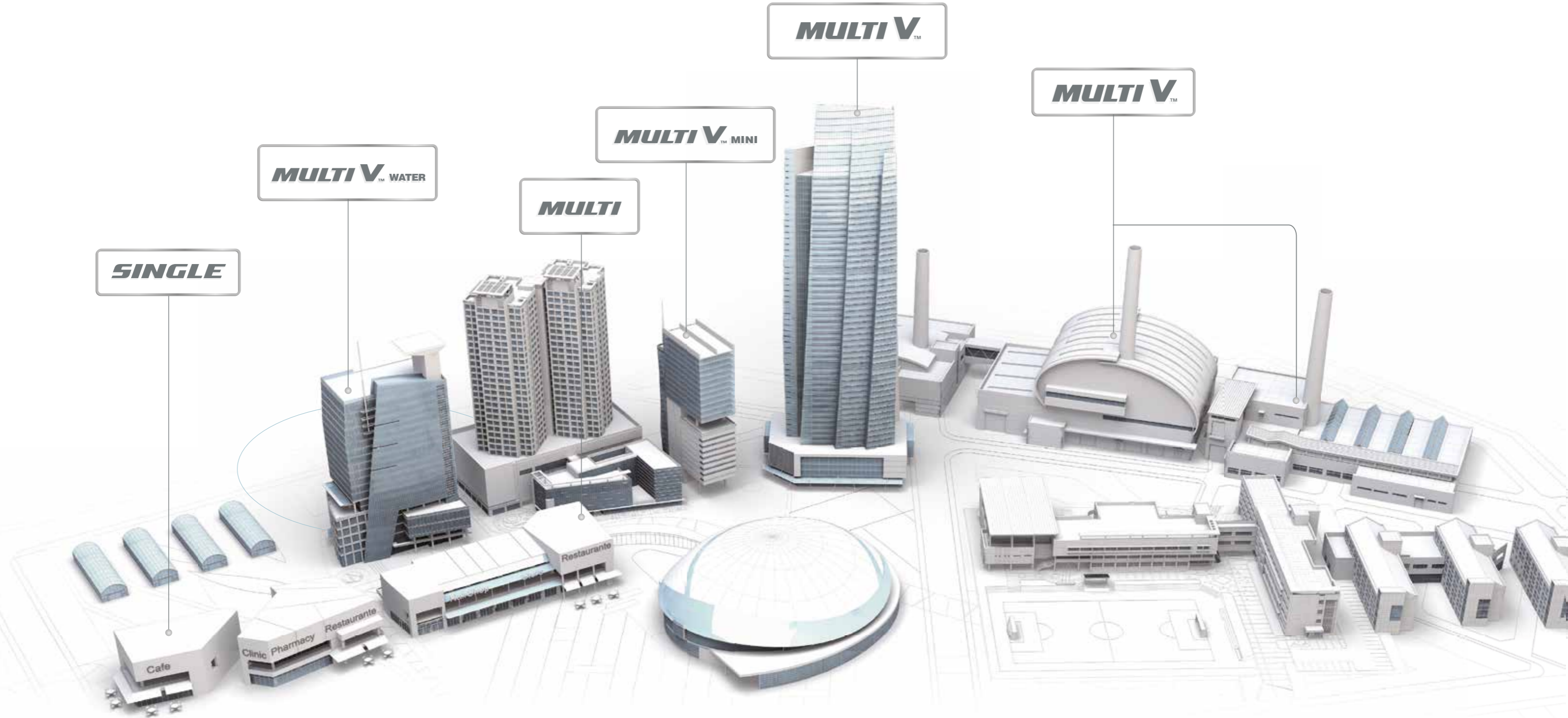
Geniş yelpazede yenilikçi çözümleriyle LG, rakipsiz bir müşteri hizmeti sunmaktadır. Şirket, dünya genelinde 100'ün üzerinde merkezde yer alan SAC akademileri sayesinde en üst düzeyde yetkinliğe sahip klima profesyonellerine sahiptir. Bu mükemmellik merkezleri, paha biçilemez pratik deneyim sunan ayrıntılı ürün çalıştayları ve eğitim programları sunar.

LG, ayrıca, zamandan tasarruf sağlayan LG Klima Teknik Çözümler (LATS) yazılımı da dahil olmak üzere HVAC sistem mühendisleri ve montaj elemanlarına kullanışlı araçlar sunar.

Bunlara ek olarak LG, dünya genelinde üstün teknoloji ürünü çok sayıda Ar-Ge tesisine de sahiptir. Bu tesislerden biri, kuzey Fransa'da yer alan amaca özel inşa edilen Ar-Ge ve test merkezi olan Enerji Laboratuvarı'dır. Şirketin rakiplerin ilerisinde kalmasına yardımcı olan Enerji Laboratuvarı bilim insanları ve mühendisleri, farklı çevresel koşulların LG ürünleri üstündeki etkilerini araştırmaktadır. Bu kapsamlı araştırma

ve analizler, LG'nin çözümlerini her bir pazarın kendine özgü çevresel taleplerine uyarlamasını sağlar.

Dünya genelinde 10 imalat fabrikası ile LG, her yıl 17 milyondan fazla güvenilir kompresör ve 16 milyon birinci sınıf HVAC çözümleri üretir. En iyi teknolojileri en iyi fikirlerle birleştiren LG'nin yüksek kaliteli ürünleri, artık 100'ün üzerinde ülkede tüketicilerin beğenisine sunulmaktadır.



Notlar

Notlar



LG

Life's Good

Bosch Termoteknik Isıtma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Şirketi

www.4mevsimLG.com

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

İSTANBUL Aydınevler Mah. İnönü Cad. No:20 Küçükyalı Ofis Park A Blok 34854 Maltepe / İSTANBUL Tel: (0216) 432 08 00 Faks: (0216) 432 09 86
ANKARA Ahmet Taner Kışlalı Mah. Alacaatlı Cad. 2846. Sok. No: 9/K Çayyolu-Yenimahalle / ANKARA Tel: (0312) 418 32 20 Faks: (0312) 417 92 55
ANTALYA Etiler Mah. 829 Sok. A Plaza No: 3 D: 10 Muratpaşa / ANTALYA Tel: (0242) 322 04 44



444 9 474