

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.

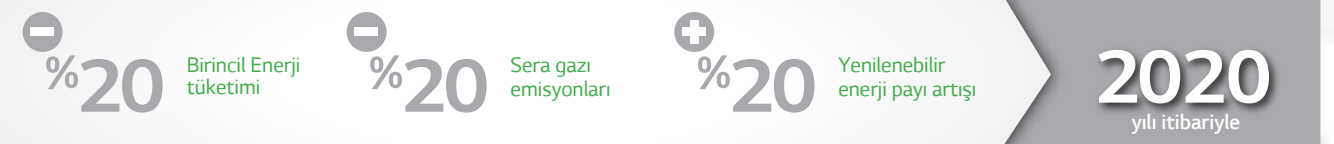
Son birkaç senede, LG, gelişmiş klima çözümlerinin son hal-kası olan değişken soğutucu akış (VRF) teknolojileri üzerine odaklandı. LG'nin ilham verici felsefesinin en ön sıralarında MULTI V IV'ün gelişimi yer alır. Tüm geleneksel HVAC'lara meydan okurken yüksek binaların soğutma ve aynı zamanda ısıtmasında şaşırtıcı 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 işi-ne 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

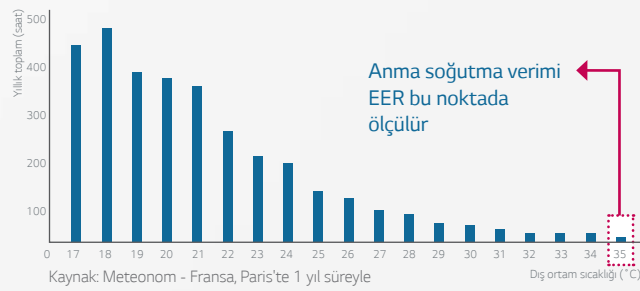
Yakın gelecekte, sezonsal verimliliğin, klima ürünlerinin asıl verimliliğini ölçmek için daha etkin ve hassas bir yol olarak değerlendirileceği düşünülmektedir. EER ve COP derecelendirmeleri, güncel verimlilik ölçümü açısından iki ana gösterge olmuştur. HVAC üreticileri, operasyonel verimlilikte ürünlerin 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 çıkışının

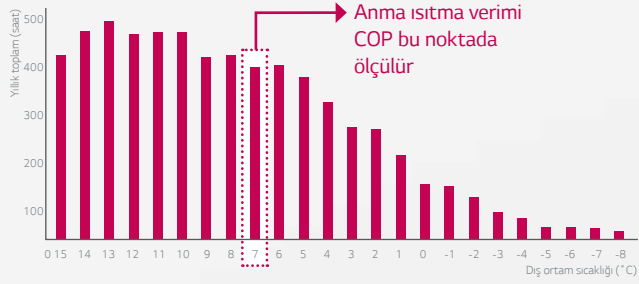
enerji tüketimine oranını hesaplar.

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

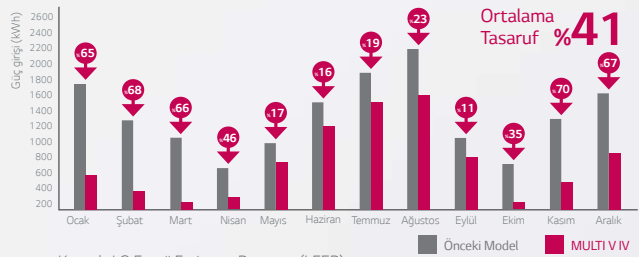


Isıtma için Çalışma Saati



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 harcayarak, MULTI V IV'ü, önceki seri MULTI V III'den farklılaştıran, VRF teknolojisindeki devrim niteliğinde gelişmelerden faydalanmıştır. Son olarak, LG, birçok dijital gösterge 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**
- 050 **MULTI V™ MINI**
- 054 **MULTI V™ SPACE™**
- 058 **MULTI V™ WATER™**
- 086 **MULTI V™ WATER MINI**



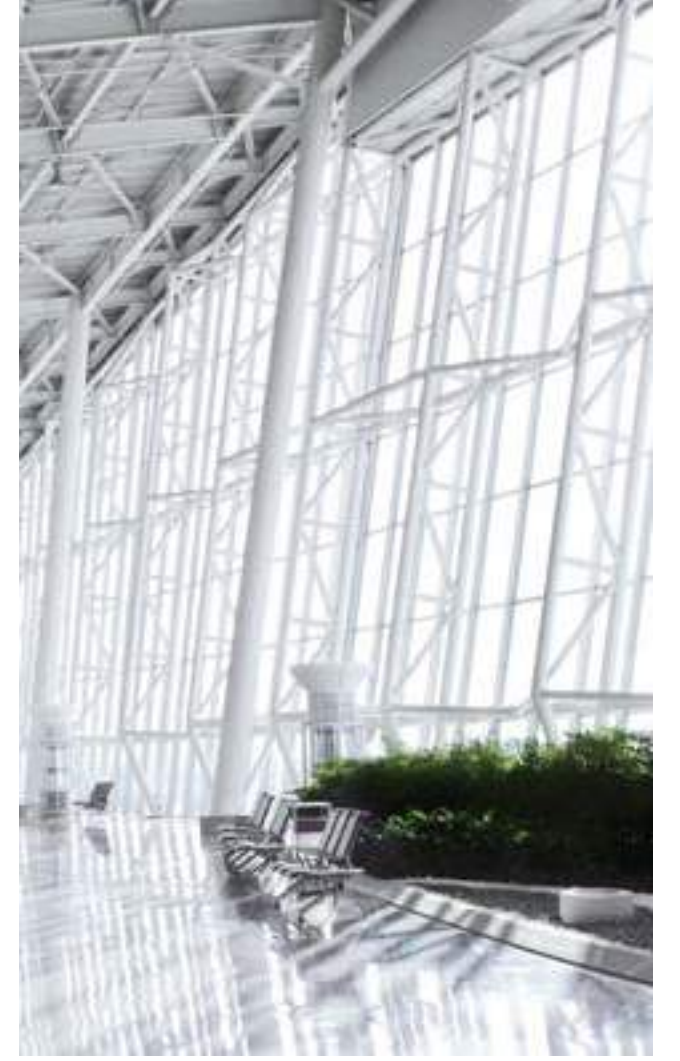
İÇ ÜNİTELER

- 090 **ARTCOOL**
- 092 **Duvar Tipi**
- 094 **Kaset Tipleri**
- 096 **Gizli Tavan Tipleri**
- 098 **Yer & Tavan Tipi**
- 099 **Döşeme Tipleri**



HYDRO KIT

- 122 **HYDRO KIT**



ECO V

- 130 **eco V**
- 136 **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™ SPACE II



6, 8HP

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

MULTI V™ WATER MINI



4, 5, 6HP



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**

050 **MULTI V™ MINI**

054 **MULTI V™ SPACE IV**

058 **MULTI V™ WATER IV**

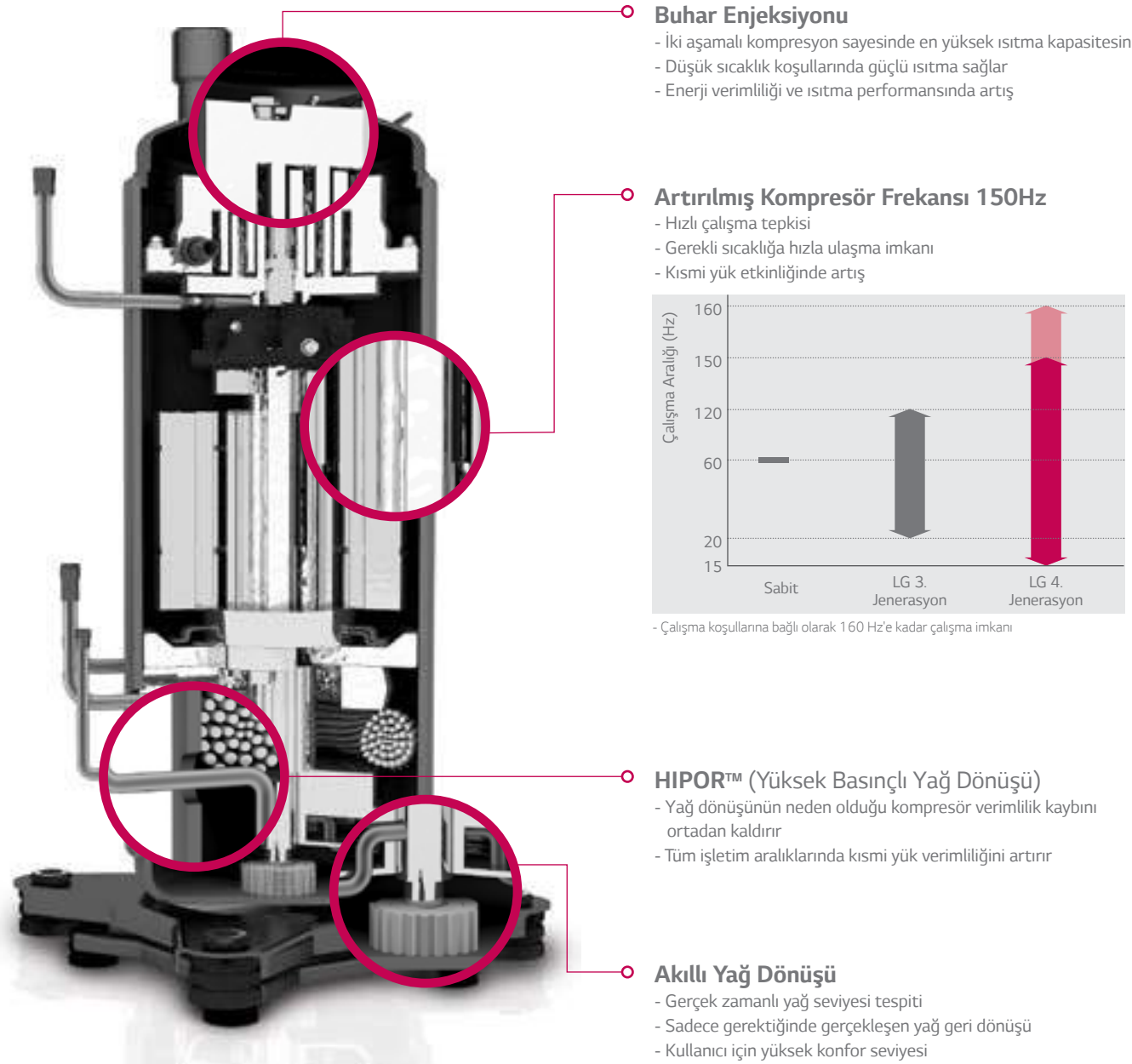
086 **MULTI V™ WATER MINI**

MÜKEMMEL VERİMLİLİK

Birinci Sınıf, Anma ve Kısmi Yük Verimliliği

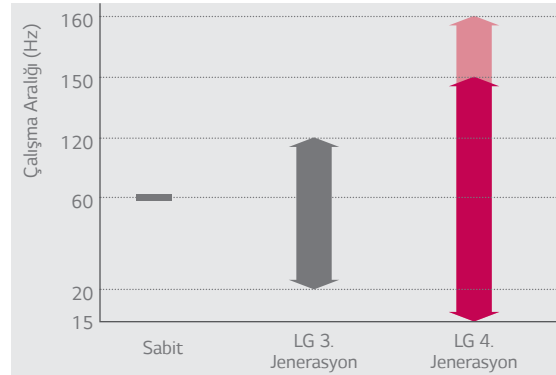
LG'nin 4. Jenerasyon Inverter Kompresörü

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



Artırılmış Kompresör Frekansı 150Hz

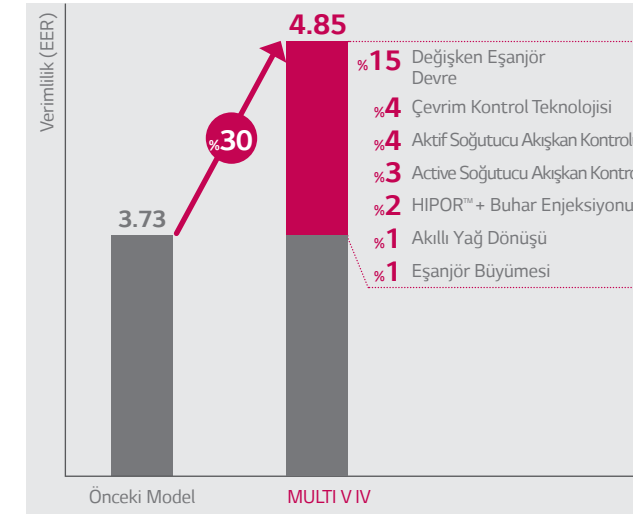
- Hızlı çalışma tepkisi
- Gerekli sıcaklığa hızla ulaşma imkanı
- Kısmi yük etkinliğinde artış



- Çalışma koşullarına bağlı olarak 160 Hz'e kadar çalışma imkanı

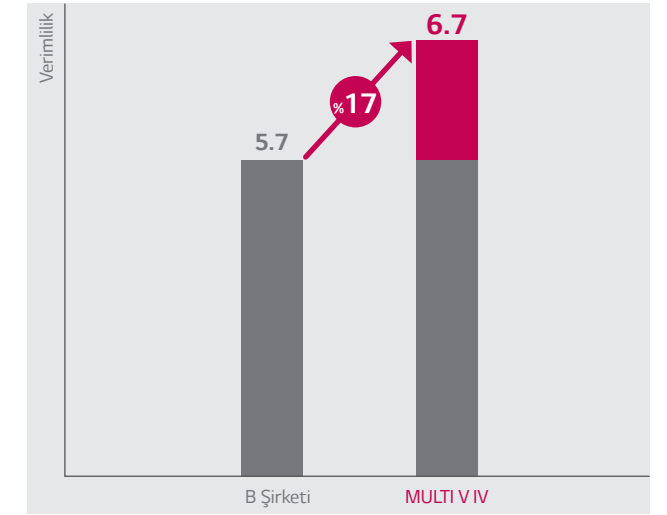
Birinci Sınıf, Anma ve Kısmi Yük Verimliliği

Anma Verimi



- Soğutma modunda 20 HP'de karşılaştırma

Kısmi Yük Verimi



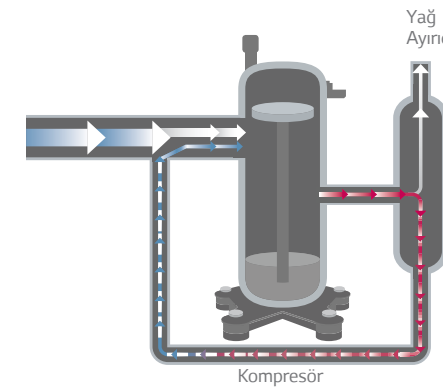
- Soğutma modunda 20 HP'de karşılaştırma, dahili test verilerine dayanan kısmi yük verimliliği

HIPOR™ (Yüksek Basıncı Yağ Dönüşü)

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

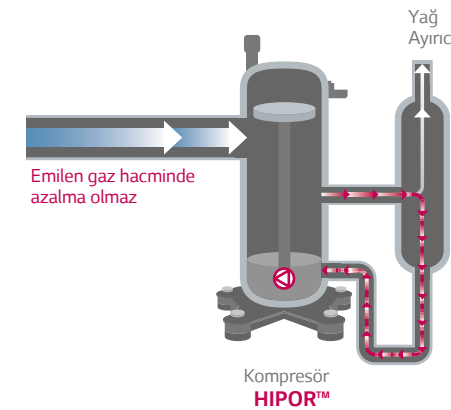
Klasik

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

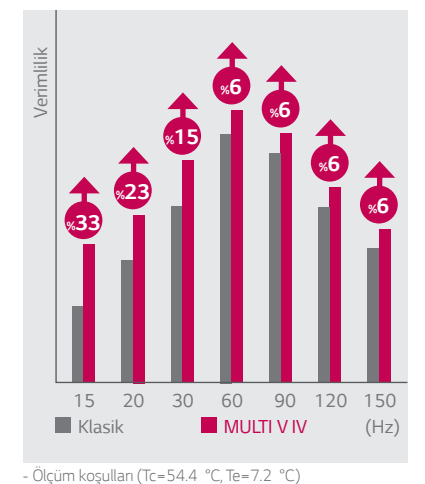


MULTI V IV

Yüksek basınçlı soğutucu gaz kaybı azaltılarak kompresörün güvenilirlik ve verimliliği artırılır



Verimlilik Karşılaştırması



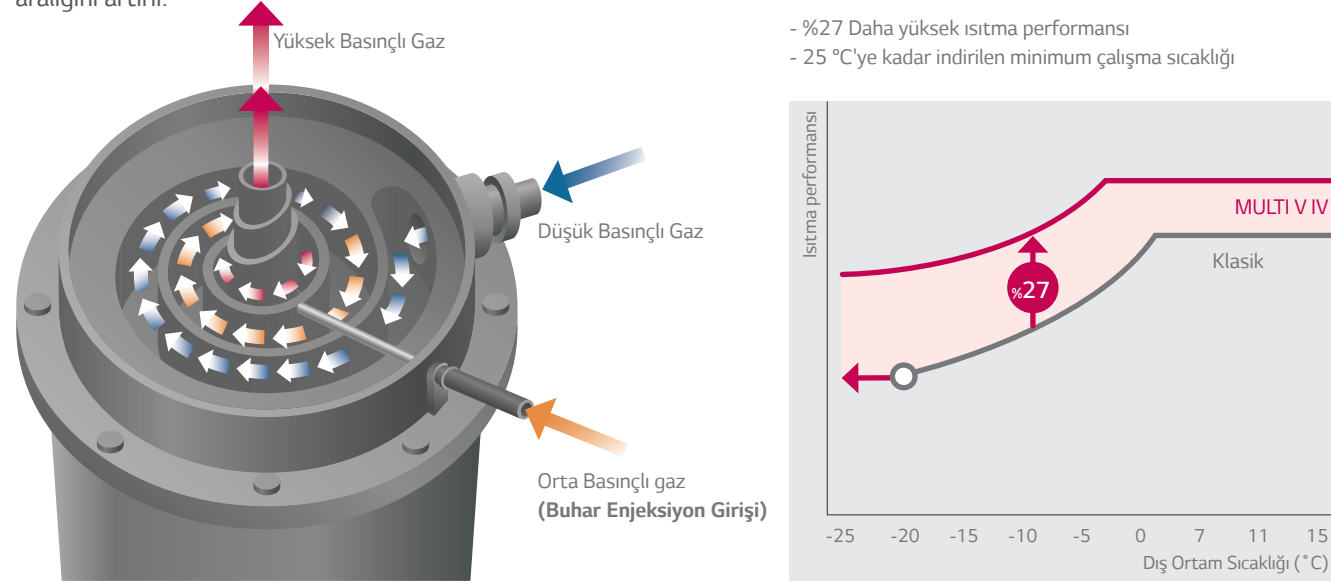
- Ölçüm koşulları (Tc=54.4 °C, Te=7.2 °C)

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.



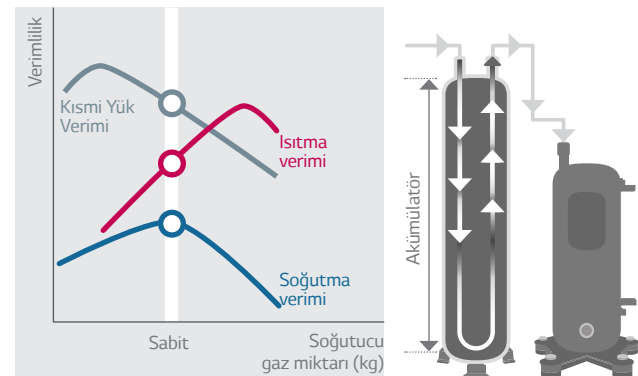
Aktif Soğutucu Akışkan Kontrolü

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.

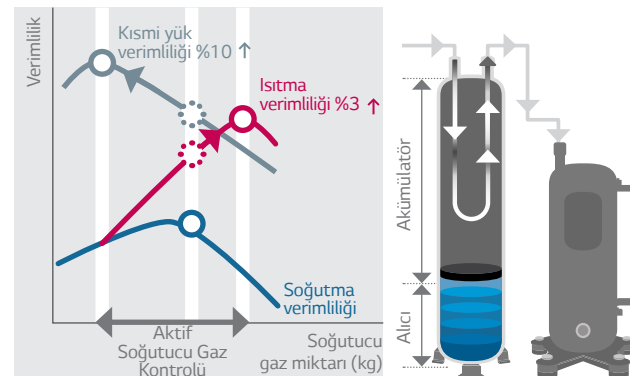
Her bir çalışma modu için etkin verimlilik



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

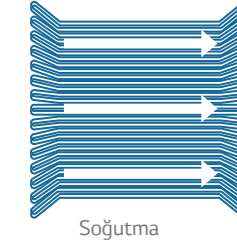


Değişken Eşanjör

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

Geleneksel

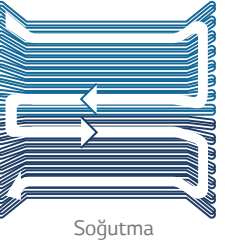
Yolun sayısı ve yönü, sıcaklık ve çalışma modundan bağımsız olarak sabittir. Sabit yol verimliliği azaltır.



Soğutma

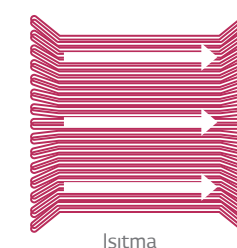
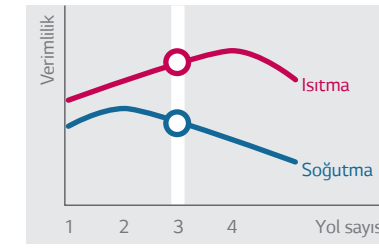
MULTI V IV

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



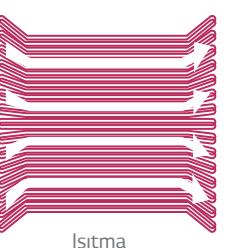
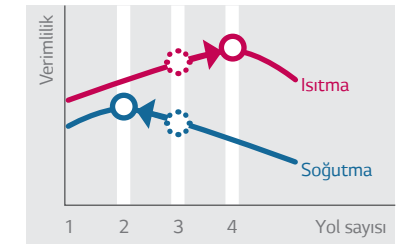
Soğutma

Her bir çalışma modu için etkin verimlilik



Isıtma

Tüm çalışma modlarında iyileştirilmiş verimlilik



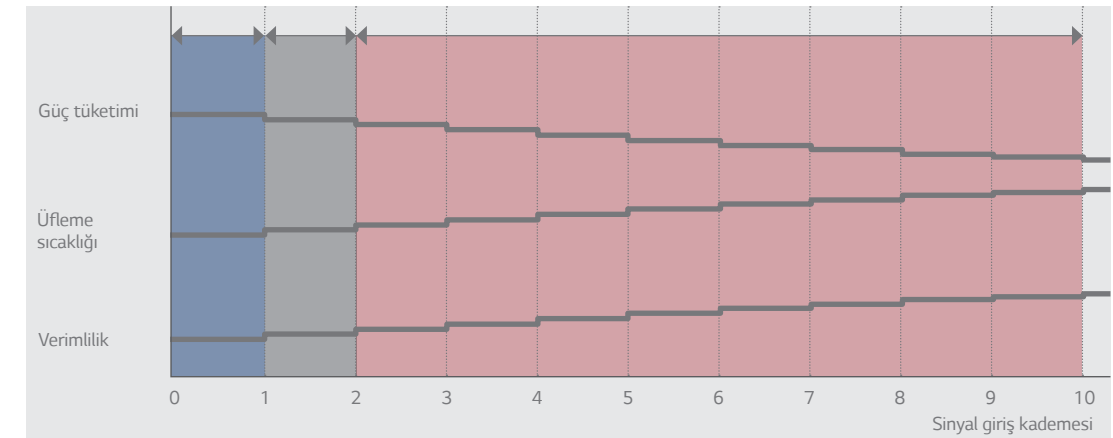
Isıtma

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

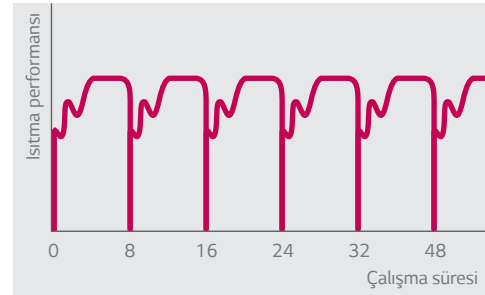
Güçlü Isıtma ve Benzersiz Soğutma Performansı Her Zaman Rakiplerinin Önünde ve Yeniliğin Öncüsü

Akıllı Yağ Dönüşü

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

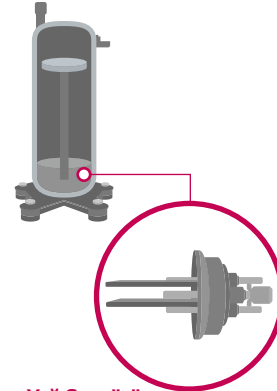
Geleneksel

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.

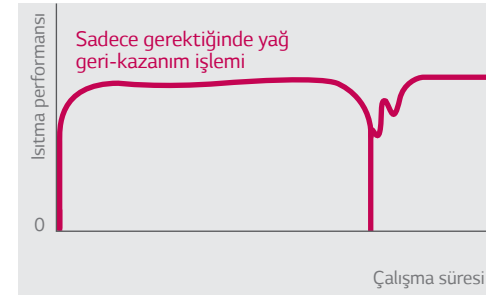


MULTI V IV

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



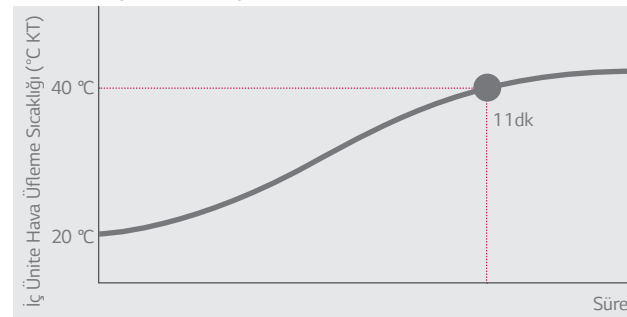
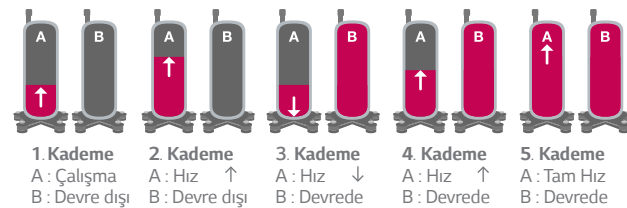
Yağ Sensörü
Elektrotlar arasındaki kapasitans değeri, yağın bulunup bulunmadığını gerçek zamanlı olarak ölçebilir



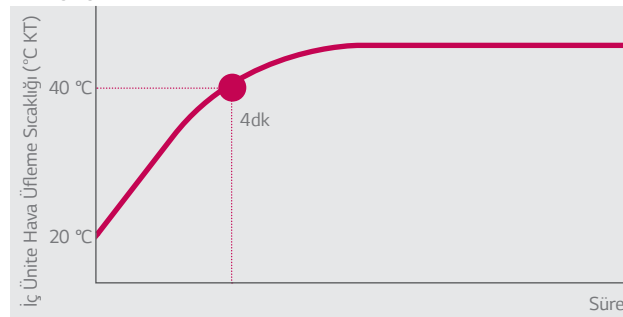
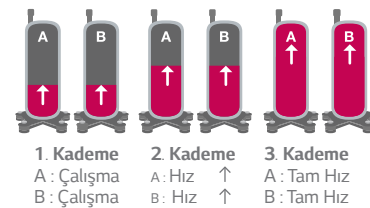
Gelişmiş Inverter Sayesinde Hızlı Isıtma ve Soğutma

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



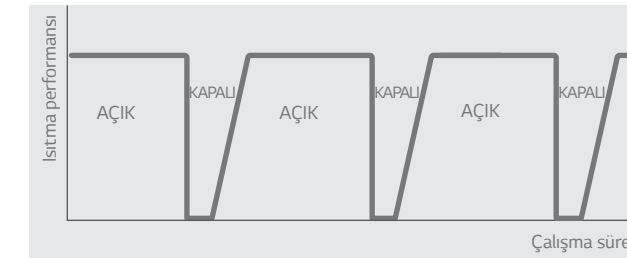
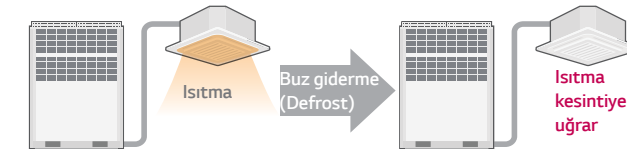
- Durum: Standart ısıtma modu (Dış ortam sıcaklığı 7 °C, İç ortam sıcaklığı 20 °C)

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

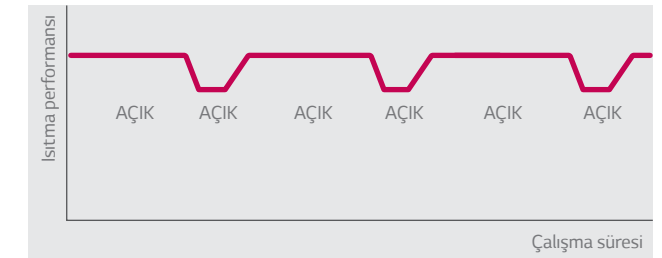
Buz giderme işlemi esnasında ısıtma durur.



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

MULTI V IV

Kısmi yükte buz giderme işlemi esnasında kesintisiz ısıtma.

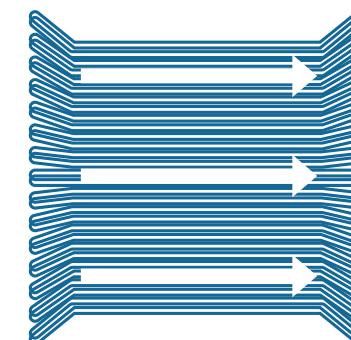


-10 °C'ye kadar Düşürülmüş Soğutma Aralığı

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.

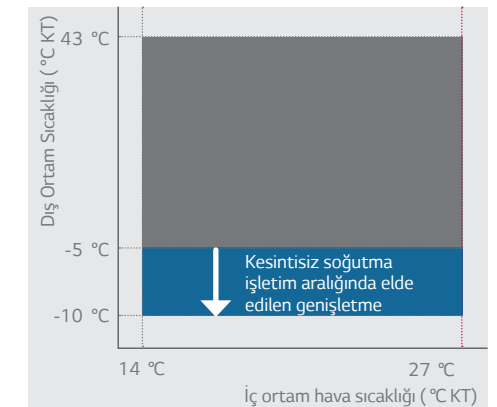
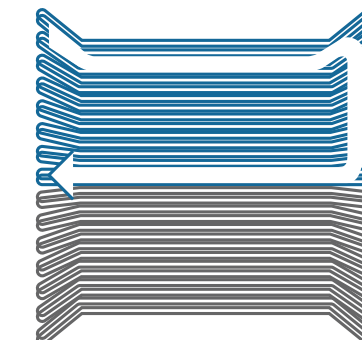
Klasik VRF

- 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



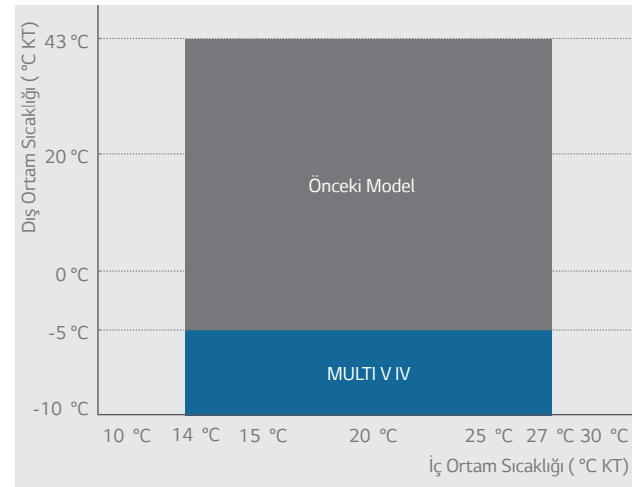
MÜKEMMEL PERFORMANS

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

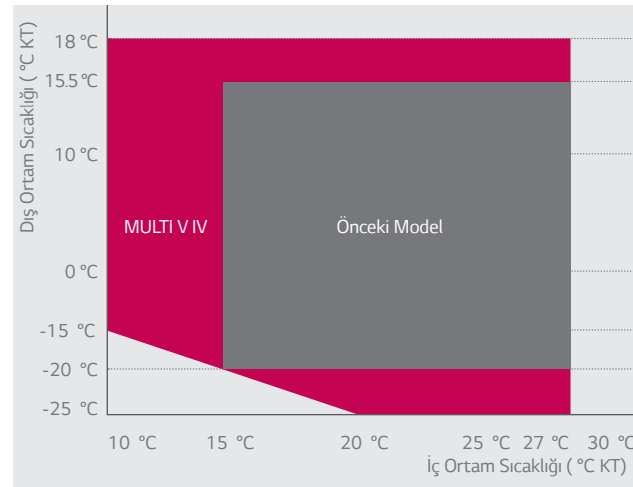
Geniş Çalışma Aralığı

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

Soğutma



Isıtma

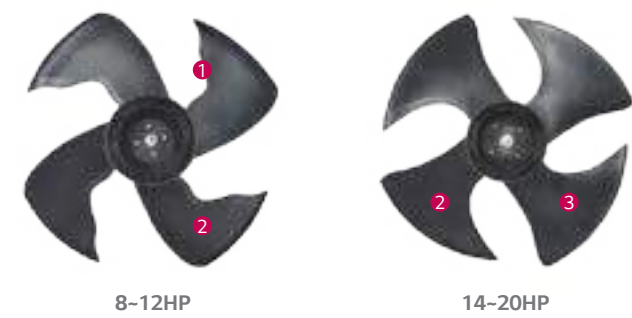


Daha Sessiz ve Yüksek Hava Hacmine Sahip Fan

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

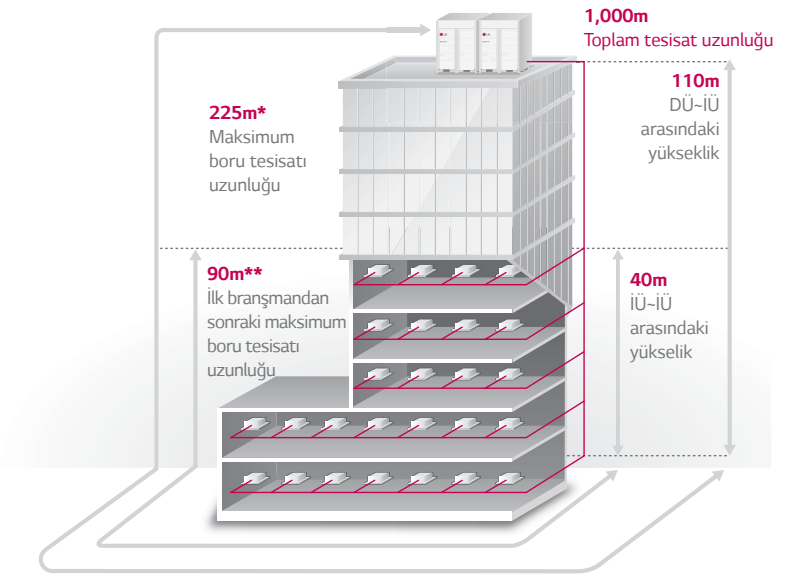
Genişletilmiş Tesisat Borulama Mesafeleri

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-iÜ arasındaki yükseklik	110m
iÜ-iÜ arasındaki yükseklik	40m
DÜ-DÜ arasındaki yükseklik	5m

DÜ : Dış ünite
iÜ : Dış ünite

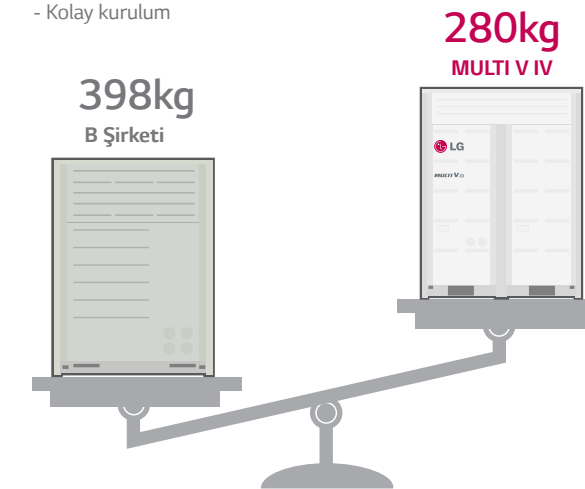
* Eşdeğer
** Koşullu uygulama



Hafif Dış Üniteler

Diğer rakiplere kıyasla %30 daha hafif

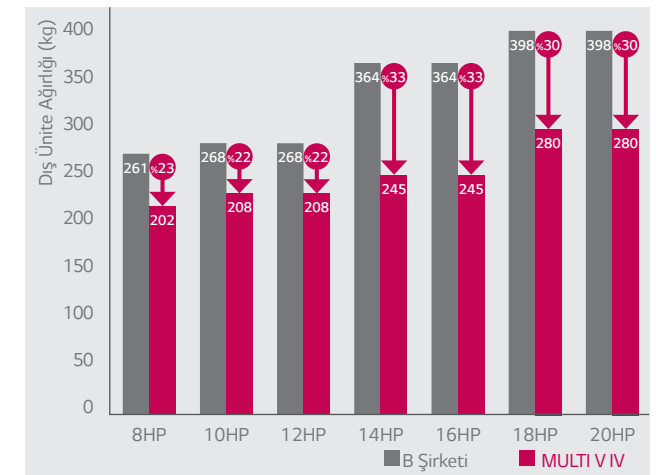
- Çatıda daha az yük
- Kolay kurulum



* 20HP Kesintisiz ısıtma için model karşılaştırması

Ağırlık Karşılaştırma Tablosu

- Tüm kapasitelerde daha az ağırlık

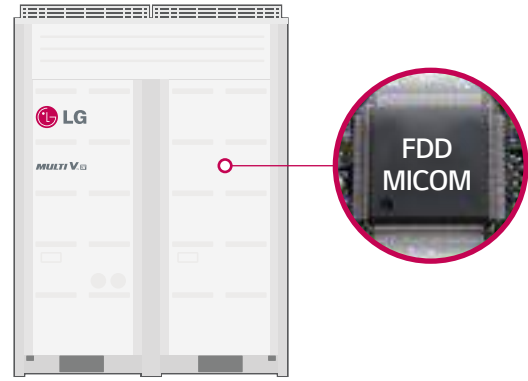


ÇEVİRİM ve SERVİS OPTİMİZASYONU

Akıllı ve Güvenilir Kullanım Sağlayan Arıza Teşhis Bakım Çözümü

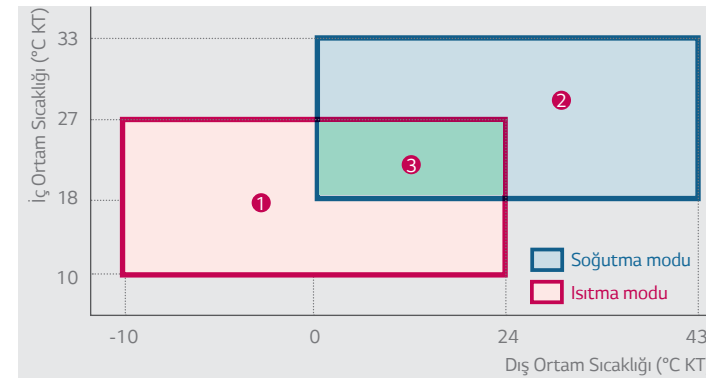
Güncellenmiş FDD (Arıza Teşhis ve Giderme)

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.



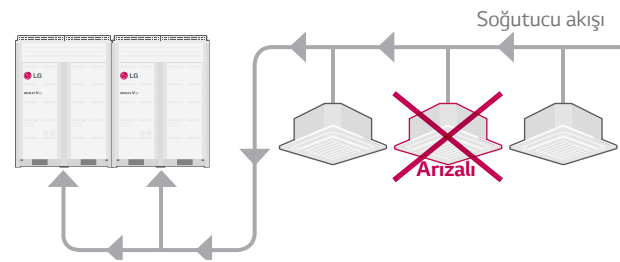
- 1 Isıtma işlemi esnasında soğutucu gaz miktarı değerlendirilmesi
- 2 Soğutma işlemi esnasında soğutucu gaz miktarı değerlendirilmesi
- 3 Isıtma ve soğutma işlemi esnasında soğutucu gaz miktarı değerlendirilmesi

- İlk çalışma süresinde kılma (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

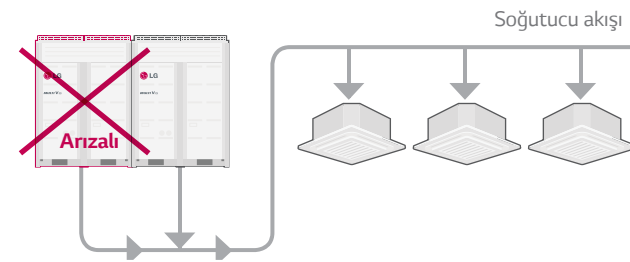
Otomatik Soğutucu Akışkan Toplama

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



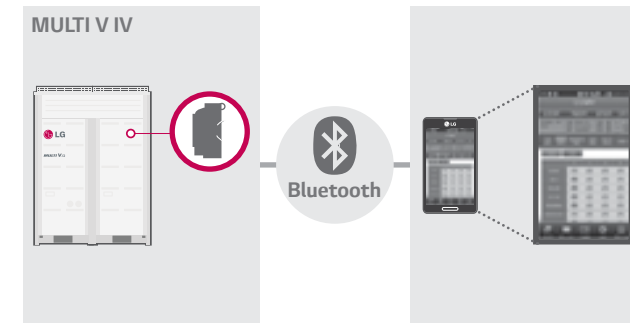
Dış ünitenden iç üniteye



Akıllı Telefonla İzleme ve Kumanda

Mobil LGMW (LG Monitoring View)

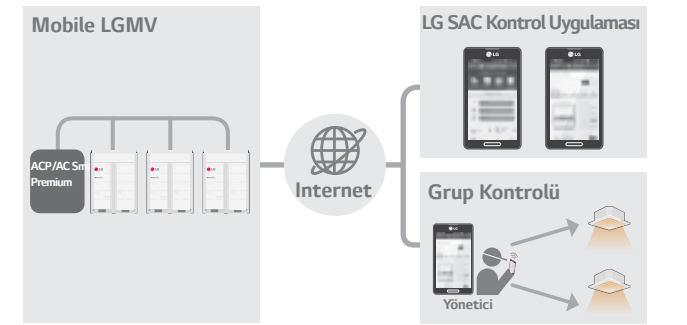
- Mobil LGMW, kullanıcıların Bluetooth modülü üzerinden MULTI V IV sistem döngüsünü izlemesine ve kumanda etmesine yardımcı olur. Teknisyenler, akıllı telefonlarla MULTI V IV dış ünitesine 10 metre uzaklıktan LGMW verilerini kontrol edebilirler.



- 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.



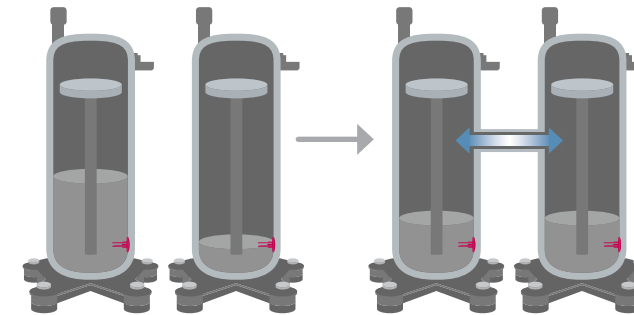
- Ekim 2013'ten itibaren mevcut
Bluetooth modülü, dış ünitenin ana kartı üzerine yerleştirilebilir.

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.

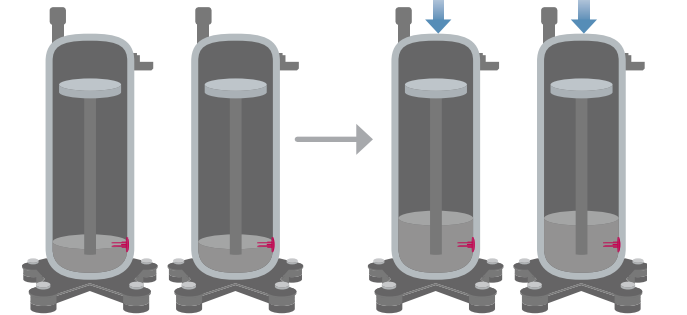
Otomatik Kompresör Yağ Yönetimi

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 × 1,680 × 760) × 1	(920 × 1,680 × 760) × 1	(920 × 1,680 × 760) × 1
Net Ağırlık			kg	202 × 1	208 × 1	208 × 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 × 1.0 ~ 1.5	2C × 1.0 ~ 1.5	2C × 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
	Sıvı		mm (inç)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7(1/2)
Boru Bağlantısı	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 × 1,680 × 760) × 1	(1,240 × 1,680 × 760) × 1	(1,240 × 1,680 × 760) × 1	(1,240 × 1,680 × 760) × 1
Net Ağırlık			kg	245 × 1	245 × 1	280 × 1	280× 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 × 1.0 ~ 1.5	2C × 1.0 ~ 1.5	2C × 1.0 ~ 1.5	2C × 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
	Sıvı		mm (inç)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
Boru Bağlantısı	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
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
ESEER				7.51	7.48
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
				R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	Tip				
	Şarj		kg	7.5 x 2	7.5 x 2
Kompresör Yağı	Kontrol			EEV	EEV
	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Güç Kaynağı			cc	5,200	5,200
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Borulama Uzunluğu		No.xmm²		2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
	Toplam	Maks.	m	1000	1000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m	200 (225)	200 (225)
Borulama Seviyesi Farkı	İlk Y bransmanından sonra **	Maks.	m	40 (90)	40 (90)
	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 ***				35 (44)	39 (48)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı				Min.-Maks.	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
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
ESEER				7.43	7.38	7.33	7.13
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
				R410A	R410A	R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	Tip						
	Şarj		kg	10.5 + 7.5	10.5 + 7.5	10.5 + 7.5	10.5 + 7.5
Kompresör Yağı	Kontrol			EEV	EEV	EEV	EEV
	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Güç Kaynağı			cc	5,200	5,200	6,200	6,200
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)			ø/V/Hz	3/380-415 / 50	3/380-415 / 50	3/380-415 / 50	3/380-415/50
Borulama Uzunluğu		No.xmm²		2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
	Toplam	Maks.	m	1000	1000	1000	1000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
Borulama Seviyesi Farkı	İlk Y bransmanından sonra **	Maks.	m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
	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 ***				42(52)	45(56)	49 (60)	52 (64)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı				Min-Maks.	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
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A
	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 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)
	Gaz		mm (inç)	34.9 (1-3/8)	41.3 (1-5/8)
Dış Ünite Sayısı				2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***				55 (64)	58 (64)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı				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				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
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A
	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 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)
	Gaz		mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
Dış Ünite Sayısı				2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***				61(64)	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı				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				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
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 × 1,680 × 760) × 2 + (920 × 1,680 × 760) × 1		
Net Ağırlık			kg	280 × 1 + 245 × 1 + 208 × 1	280 × 1 + 245 × 1 + 208 × 1	280 × 1 + 245 × 1 + 208 × 1
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A
	Şarj		kg	(10.5 × 2) + 7.5	(10.5 × 2) + 7.5	(10.5 × 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 × 1.0 ~ 1.5	2C × 1.0 ~ 1.5	2C × 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	(1,240×1,680×760)×2 + (920×1,680×760)×1		
Net Ağırlık			kg	280 x 2 + 208 × 1	280 x 2 + 208 × 1	280 x 2 + 208 × 1
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A
	Şarj		kg	(10.5 × 2) + 7.5	(10.5 × 2) + 7.5	(10.5 × 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 × 1.0 ~ 1.5	2C × 1.0 ~ 1.5	2C × 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
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	31.56	33.50	32.93	34.62
	Isıtma	Nom	kW	36.32	38.12	37.97	40.08
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	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
				ARUN140LTE4	ARUN140LTE4	ARUN140LTE4	ARUN140LTE4	ARUN140LTE4
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
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	37.23	36.66	38.60	40.04	41.98
	Isıtma	Nom	kW	41.85	41.70	43.50	45.92	47.72
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	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)×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
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
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	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	-15 °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.	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	(1,240×1,680×760)×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
				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	Tip			10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4
	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	1000	1000	1000	1000	1000
	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				4	4	4	4	4
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***				64	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı				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 branşman sonrası maksimum borulama mesafesidir.
*** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
(bkz. sf 33)

Not :

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

5. 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 Sı caklığı (* C KT)	Ağırlık Katsayıları
%100	35 (95)	0.03
%75	30 (86)	0.33
%50	25 (77)	0.41
25&	20 (68)	0.23

- Formül : 0.03 x 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 garanti edilebilir. %130 kombinasyon üzerinde bağlantı yapmak istiyorsanız, lütfen bizimle iletişime geçin ve gereksinimlerinizi aşağıdaki gibi belirtin.

1) İç ünitelerin çalışma kapasitesi %130'dan fazla ise, tüm iç üniteler düşük hava akış modunda çalışır.

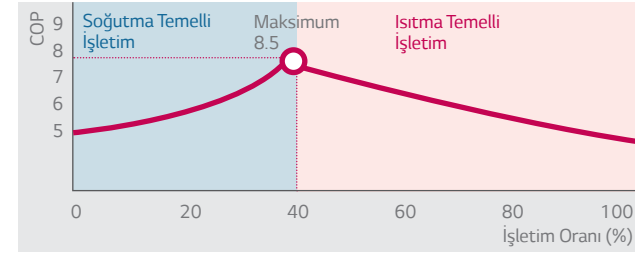
2) %130'un üzerinde, kapasite %130'da olduğu gibidir. Bu, giriş gücü için de geçerlidir.

MÜKEMMEL VERİMLİLİK

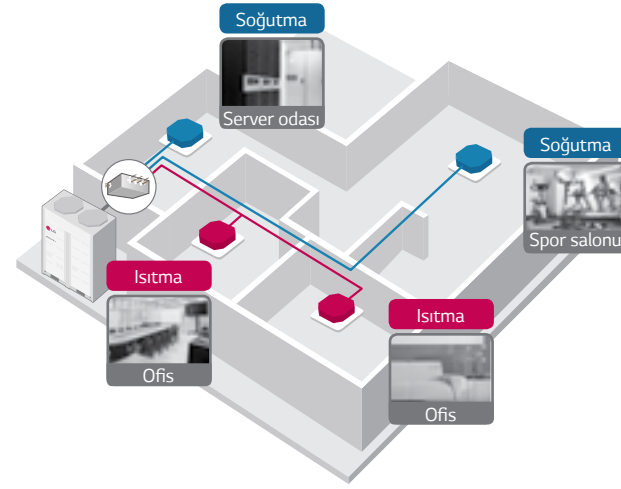
Birinci Sınıf, Anma ve Kısmi Yük Verimliliği

Senkronize Isıtma ve Soğutma

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

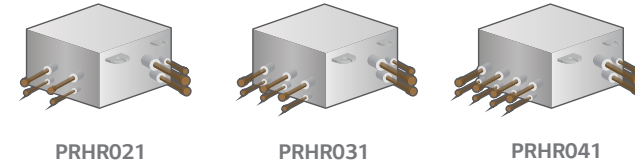


* Dış Ortam sıcaklığı : 7 °C KT / 6 °C YT Ofis
* İç Ortam Sıcaklığı : 20 °C KT / 15 °C YT

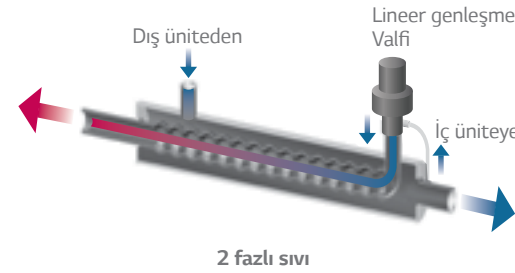


Yüksek Verimli Isı Kazanım Ünitesi

- 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.



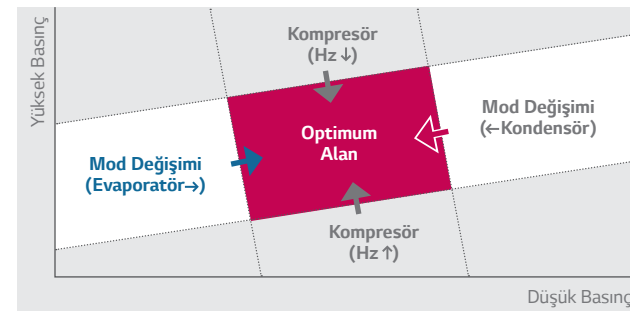
Çift spiral borulu eşanjör



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



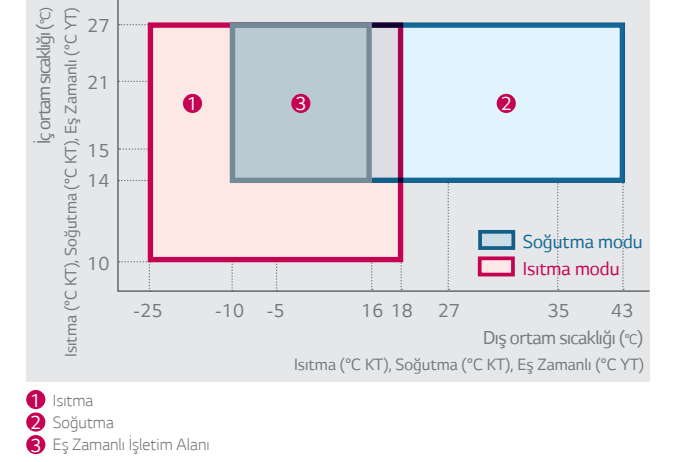
MÜKEMMEL PERFORMANS

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

Geniş Çalışma Aralığı

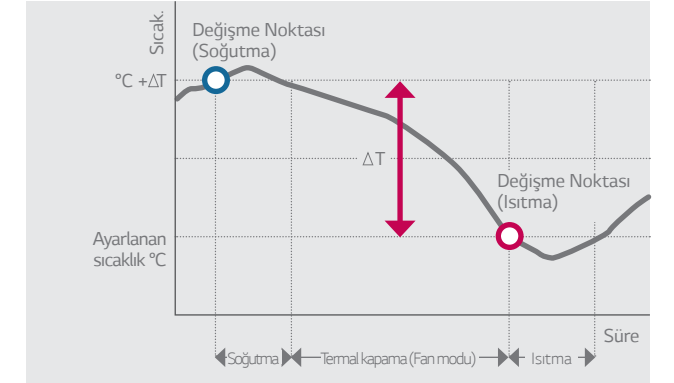
Düşük sıcaklık işletim aralığı, çeşitli kontrollere sahip
kondenser aracılığıyla artırılmıştır.

- 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.

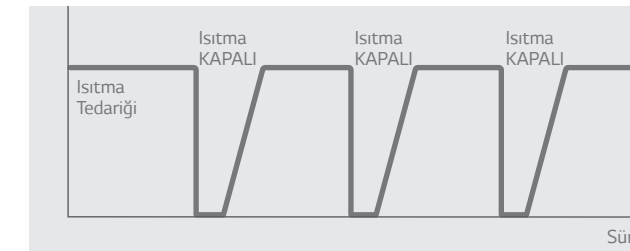


Kesintisiz Isıtma İşlemi

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

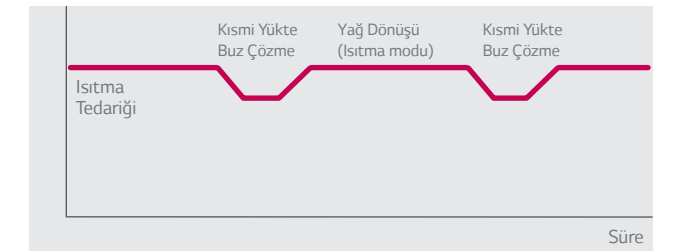
- Entegre ısıtma kapasitesi : %17 daha fazla
- Isıtma modu yağ dönüşü
- Kesintisiz ısıtma ve ısıtma modu esnasında yağ dönüşü

Geleneksel



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

MULTI V IV Isı Kazanımı

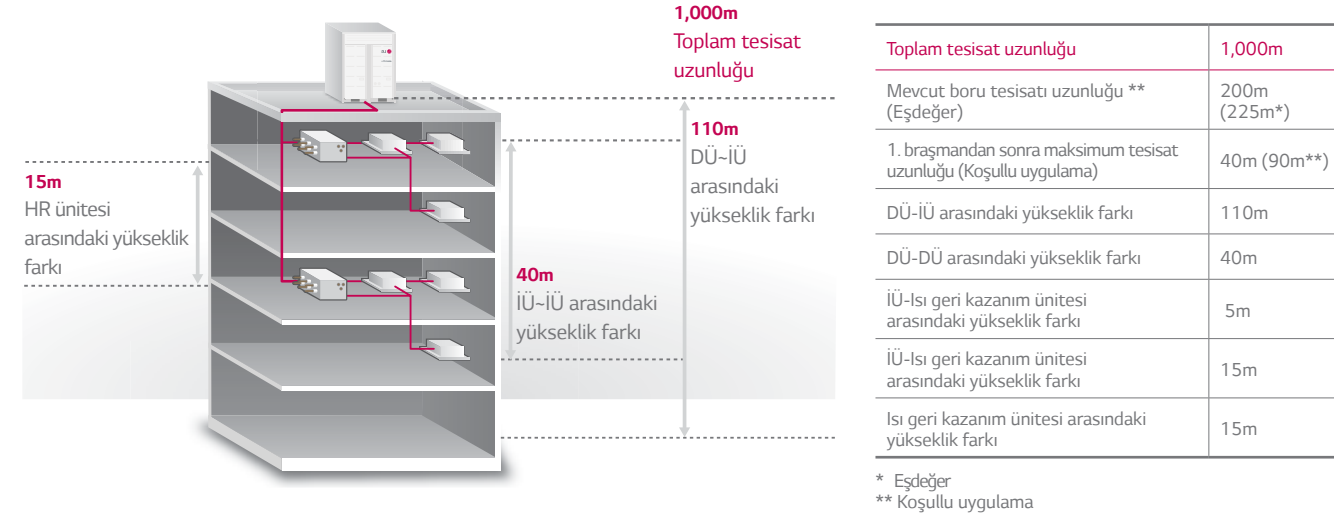


SINIRSIZ TASARIM

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.



Kolay Zonlama

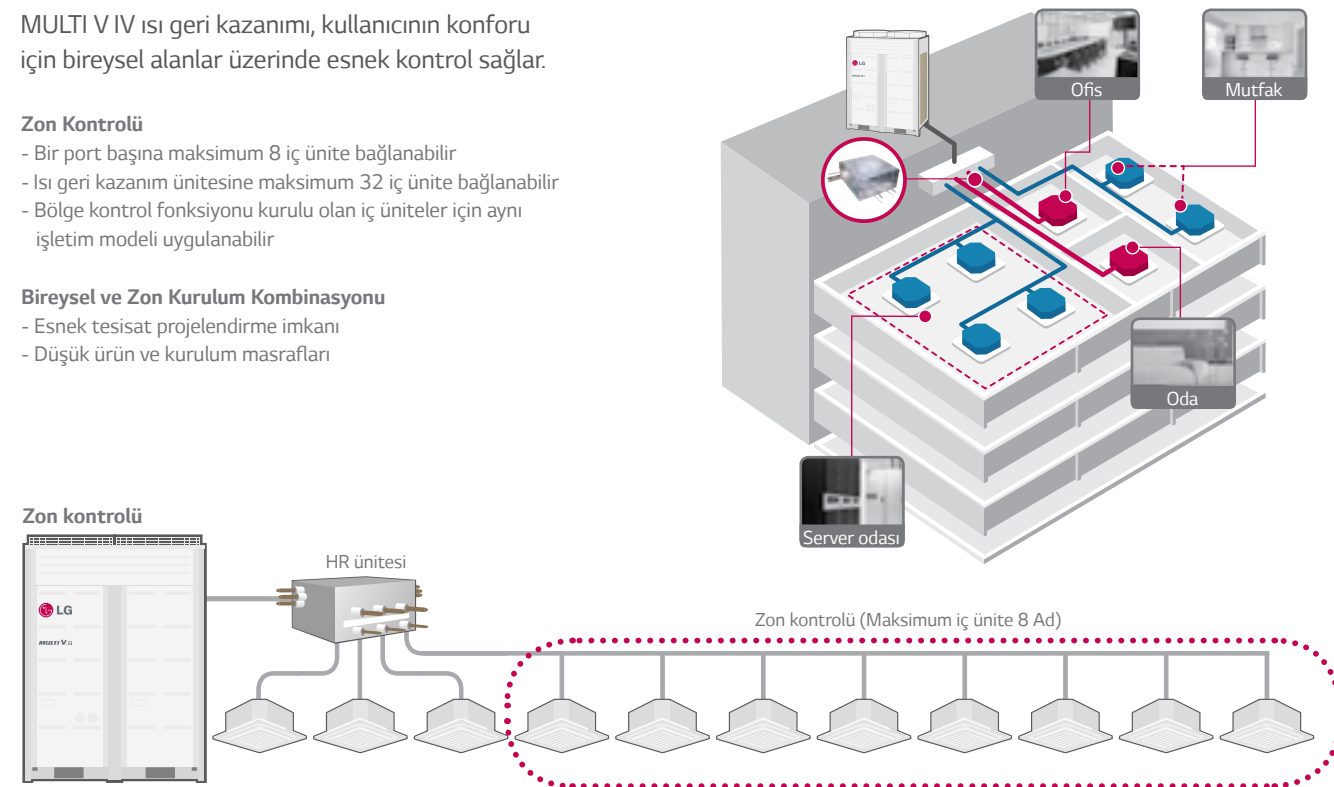
MULTI V IV ısı geri kazanımı, kullanıcının konforu için bireysel alanlar üzerinde esnek kontrol sağlar.

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



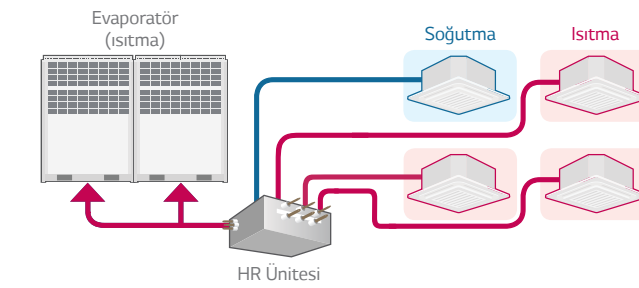
Dış Ünitelerin Eş Zamanlı Çalıştırılması

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

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

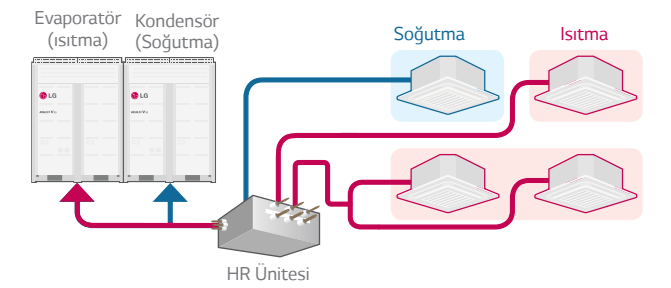
Klasik VRF

Dış Ünite : Sadece Evaporatör veya kondensör



MULTI V IV Heat Recovery

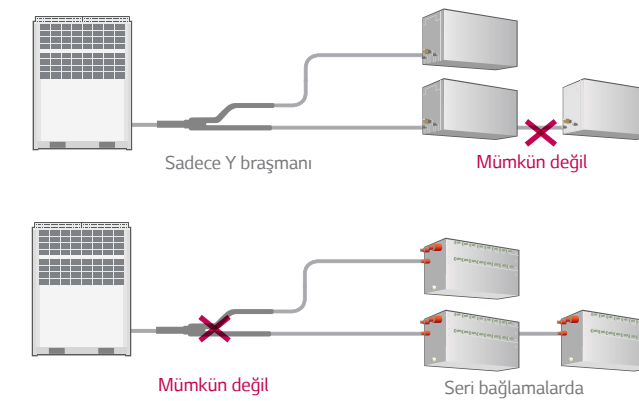
Dış Ünite: Eş zamanlı Evaporatör ve Kondensör



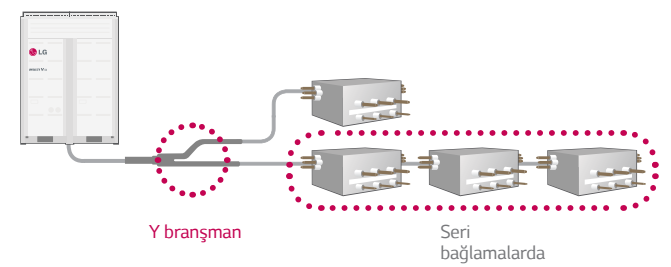
Isı Geri Kazanım Ünitesi (HR) Bağlantılarında Esneklik

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
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	4.38	5.38	6.85
	Isıtma	Nom	kW	4.58	5.49	7.80
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	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				
	Maks. statik basınç			100Pa	100Pa	100Pa
Hava Debisi	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 × 1,680 × 760) × 1		
Net Ağırlık			kg	202 × 1	208 × 1	208 × 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 × 1.0 ~ 1.5	2C × 1.0 ~ 1.5	2C × 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 Basıncılı Gaz		mm (inç)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	28.58 (1-1/8)
	Yüksek Basıncılı 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 oranındadır.

(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
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	8.48	10.42	9.85	11.54
	Isıtma	Nom	kW	9.60	11.40	11.25	13.36
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	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					
	Maks. statik basınç			100Pa	100Pa	100Pa	100Pa
Hava Debisi	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 × 1,680 × 760) × 1			
Net Ağırlık			kg	245 x 1	245 x 1	280 x 1	280x 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 × 1.0 ~ 1.5	2C × 1.0 ~ 1.5	2C × 1.0 ~ 1.5	2C × 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 Basıncılı Gaz		mm (inç)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
	Yüksek Basıncılı 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 oranındadır.

(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
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
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		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	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
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
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		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	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
	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	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
	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	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 × 1,680 × 760) × 2 + (920 × 1,680 × 760) × 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 × 2) + 7.5	(10.5 × 2) + 7.5	(10.5 × 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 × 1.0 ~ 1.5	2C × 1.0 ~ 1.5	2C × 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 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
	Sıvı		mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Boru Bağlantısı	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				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 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		(1,240×1,680×760)×2 + (920×1,680×760)×1	(1,240×1,680×760)×2 + (920×1,680×760)×1	(1,240×1,680×760)×2 + (920×1,680×760)×1
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 × 2) + 7.5	(10.5 × 2) + 7.5	(10.5 × 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 × 1.0 ~ 1.5	2C × 1.0 ~ 1.5	2C × 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 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
	Sıvı		mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Boru Bağlantısı	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				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 49)



HP				54	56	58	60
Model	Kombine ünite Bağımsız ünite			ARUB540LTE4	ARUB560LTE4	ARUB580LTE4	ARUB600LTE5
				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
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	31.56	33.50	32.93	34.62
	Isıtma	Nom	kW	36.32	38.12	37.97	40.08
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	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					
	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
Kompresör Yağı	Kontrol			EEV	EEV	EEV	EEV
	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Güç Kaynağı	Kontrol		cc	9,800	9,800	10,800	10,800
	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)	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 branşman sonrası maksimum borulama mesafesidir.

*** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.

(bkz. sf 49)



HP				62	64	66	68	70
Model	Kombine ünite Bağımsız ünite			ARUB620LTE4	ARUB640LTE4	ARUB660LTE4	ARUB680LTE4	ARUB700LTE4
				ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4
				ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4
				ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
				ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
				ARUB180LTE4	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
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	37.23	36.66	38.60	40.04	41.98
	Isıtma	Nom	kW	41.85	41.70	43.50	45.92	47.72
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	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						
	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	(1,240 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
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
Kompresör Yağı	Kontrol			EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Güç Kaynağı	Kontrol		cc	11,400	12,400	12,400	12,400	12,400
	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)
	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 branşman 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
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma	Nom	kW	47.57	49.37	49.22	51.33	53.44
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.	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	(1,240 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)

Not :

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

5. 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 (95)	0.03
%75	30 (86)	0.33
%50	25 (77)	0.41
25&	20 (68)	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 gereksinimlerimizi aşağıdaki gibi belirtin.

1) İç ünitelerin çalışma kapasitesi %130'dan fazla ise, tüm iç üniteler düşük hava akış modunda çalışır.

2) %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

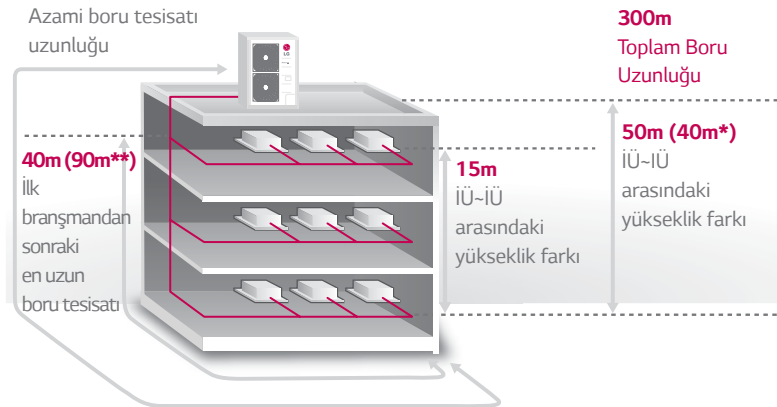
Optimal yük ve işletim için yüksek BLDC inverter kompresör kullanılmıştır.

COP

		1Ø, 220V		3Ø, 380V	
HP		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.



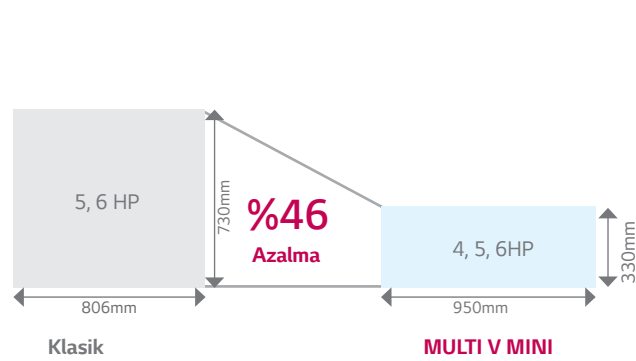
Toplam tesisat uzunluğu	300m
Azami tesisat uzunluğu (Eşdeğer)	150m** (175m*)
İlk branşmandan sonraki maksimum boru tesisatı uzunluğu	40m (90m**)
İÜ-İÜ arasındaki yükseklik farkı	50m (40m*)
İÜ-İÜ arasındaki yükseklik farkı	15m

* Eşdeğer
** Koşullu uygulama

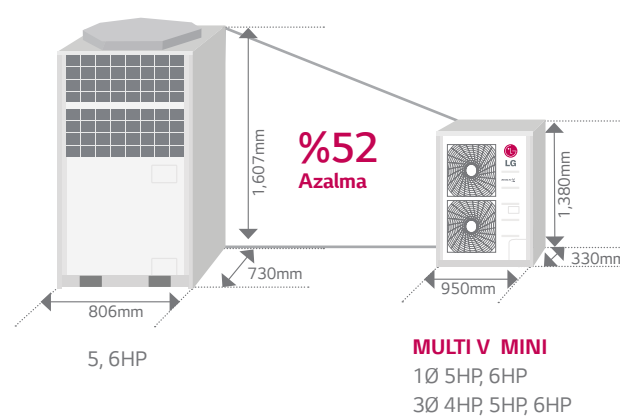
Kompakt Boyut

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

Kapladığı alan



Hacim



Kolay Bakım

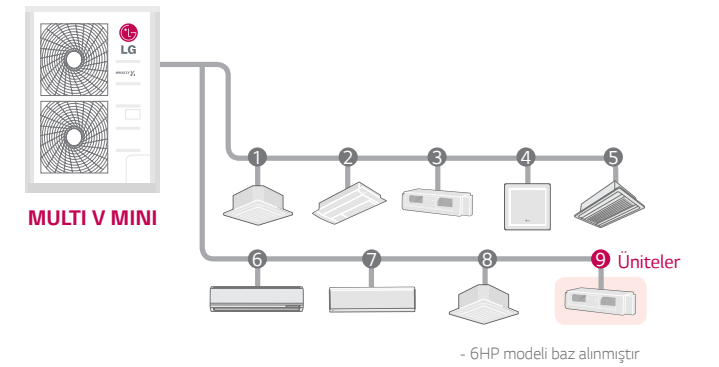
MULTI V MINI'nin kolay ve etkili montajı, ufak işletmeler ve mağazalar için en iyi çözümü sunar.



Maksimum 9 İç Ünite Bağlanabilir

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

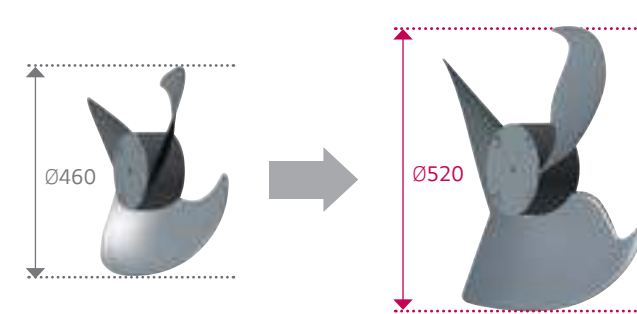
- 6HP için 9 iç ünite
- 5HP için 8 iç ünite
- 4HP için 6 iç ünite



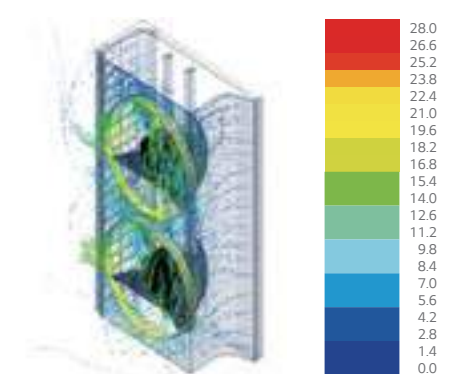
Yüksek Verimli Dış Ünite Fanı

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	12.1
	Isıtma	Nom	kW	12.5
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	11.4
	Soğutma	Nom	kW	3.2
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom	kW	3.2
	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	3.90
COP	Soğutma			3.78
	Isıtma			3.91
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-5 °C ~ 48 °C
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT	-20 °C ~ 16 °C
Kompresör	Tip			DC Inverter Rotary
	Kompresör Sayısı			1
Fan	Tip			BLDC
	Motor Tipi			BLDC motor
Hava Debisi	Soğutma	Maks.	m³/dk	60
Ses Basıncı		Maks.	dBA	52
Boyutlar		GxYxD	mm	950 x 834 x 330
Net Ağırlık			kg	77
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A
	Şarj		kg	1.8
	Kontrol			EEV
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D
	Kontrol		cc	1,300
Güç Kaynağı			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)			No. x mm²	2C x 1.0 ~ 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m	150 (175)
	İlk Y branşmanından sonra	Maks.	m	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite **	Maks.	m	50 (40)
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	15
Boru Bağlantısı	Sıvı		mm (inç)	9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inç)	15.88 (5/8)
Dış Ünite Sayısı				1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.		6
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.		50 ~ %130
Isı Eşanjörü	Tip			Geniş Panjur Artı Kanatçık

Not :

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 üniteden daha alçak konumda monte edilmiş ise.

1ø / 220V

1Ø 5HP,6HP



HP				5	6
Model				ARUN50GS2A	ARUN60GS2A
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	14.0	15.5
	Isıtma	Nom	kW	16.0	18.0
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	14.6	16.4
	Soğutma	Nom	kW	3.5	4.2
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom	kW	3.9	4.6
	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	4.76	5.61
COP	Soğutma			4.00	3.69
	Isıtma			4.10	3.91
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-5 °C ~ 48 °C	-5 °C ~ 48 °C
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT	-20 °C ~ 16 °C	-20 °C ~ 16 °C
Kompresör	Tip			DC Inverter Rotary	DC Inverter Rotary
	Kompresör Sayısı			1	1
Fan	Tip			BLDC	BLDC
	Motor Tipi			BLDC motor	BLDC motor
Hava Debisi	Soğutma	Maks.	m³/dk	110	110
Ses Basıncı		Maks.	dBA	53	54
Boyutlar		GxYxD	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Net Ağırlık			kg	106	106
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A
	Şarj		kg	3.0	3.0
	Kontrol			EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D	FVC68D
	Kontrol		cc	1,300	1,300
Güç Kaynağı			ø/V/Hz	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
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m	150 (175)	150 (175)
	İlk Y branşmanından sonra	Maks.	m	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite **	Maks.	m	50 (40)	50 (40)
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	15	15
Boru Bağlantısı	Sıvı		mm (inç)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inç)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)
Dış Ünite Sayısı				1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.		8	9
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.		50 ~ %130	50 ~ %130
Isı Eşanjörü	Tip			Geniş Panjur Artı Kanatçık	

Not :

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 üniteden daha alçak konumda monte edilmiş ise.

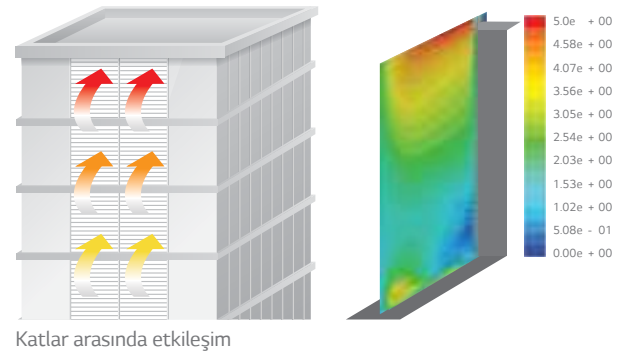
MULTI V™ SPACE II

Yüksek katlı binalar için enerji verimliliğini maksimize etmek için tasarlandı

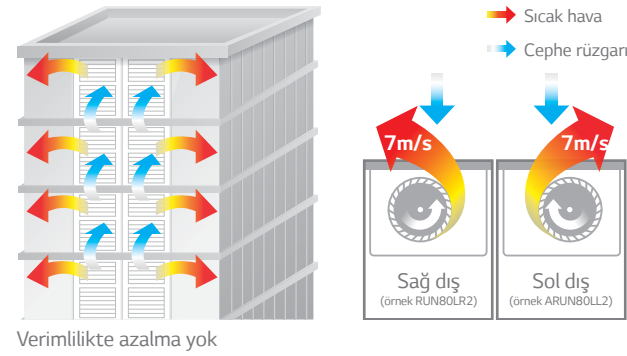
Ön Taraftan Emme ve Üfleme

- Sağ veya sol taraf hava akış sistemi
- Yüksek hızda hava üfleme (7~8m/san)
- Katlar arasında etkileşim yok (Sıcak hava geri dönüşü nedeniyle azalan verimlilik)

Klasik



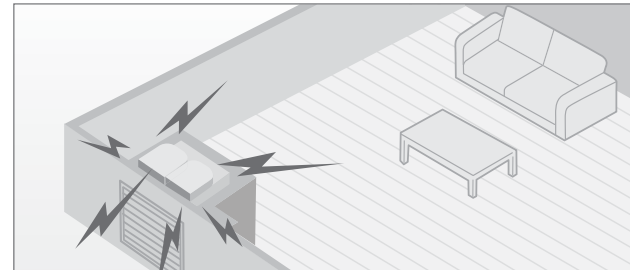
MULTI V SPACE II



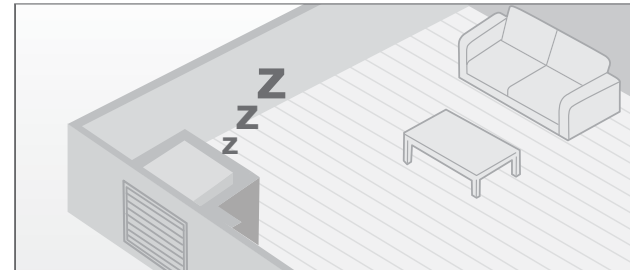
Sessiz Çalışma

- Ses ve titreşim şu özellikler sayesinde azaltılır
- Ön üfleme
 - Dış ünitenin sızdırmaz yapısı
- İç ses seviyesi 30~40dBA düzeyinde korunur

Klasik VRF



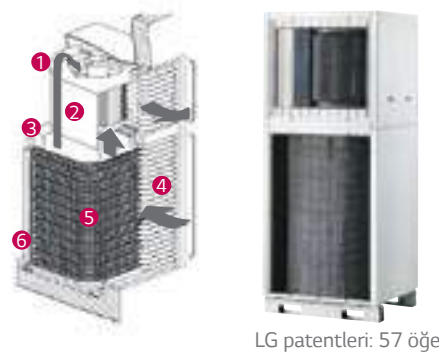
MULTI V SPACE II



MULTI V SPACE II için LG Patenti

MULTI V Space II teknolojileri, LG adına hali hazırda tescil ettirilmiş uluslararası patentlere sahiptir.

- 1 Tüm yapı (8 öge)
- 2 Hava tutma yapısı (18 öge)
- 3 Emme ve üflemenin ayrılması (6 öge)
- 4 Havalandırma kapağı yapısı /kontrolü (20 öge)
- 5 3 yönlü ısı değişim yapısı (3 öge)
- 6 Elektrikli parçalar (2 öge)



Fan RPM (Devir/Dakika) Kontrolü (Harici Statik Basınç (ESP) ve Gürültü Kontrolü)

MULTI V Space II teknolojileri, LG adına hali hazırda tescil ettirilmiş yerel ve uluslararası patentlere sahiptir.

Kurulum

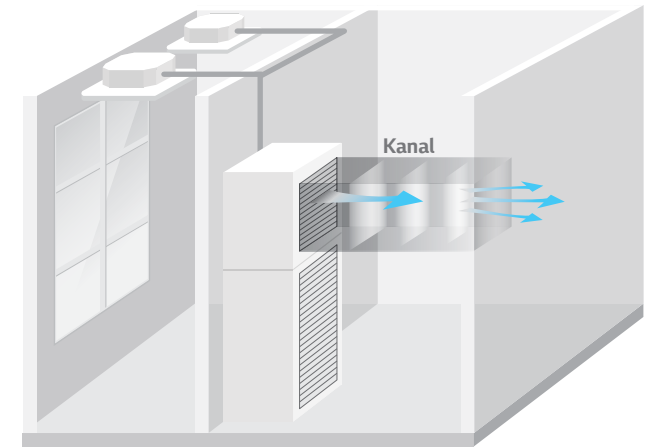
- ESP kontrolü

1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14	Step 1 : 40Pa	< ESP ≤ 60Pa
1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14	Step 2 : 60Pa	< ESP ≤ 80Pa
1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14	Step 3 : 80Pa	< ESP ≤ 100Pa
1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14	Step 4 : 100Pa	< ESP ≤ 120Pa

- Gürültü kontrolü

1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14	Düşük düzeydeki hava akış gürültüsü : Maks. - 100RPM
---------------	--------------------	---

Dış Ünite Kanal Uygulaması



4 Kademeli Modüler Tasarım

- Dış ünitenin modüler tasarımı daha kolay kurulum ve bakım sağlar.
- Dış ünite, yapı inşa takvimine göre kurulabilir.
- Panjur yerel piyasadan tedarik edilmelidir.



1. Aşama Panjur çerçevesi
2. Aşama Panjur montajı
3. Aşama Mekanik parçalar
4. Aşama Fan parçaları



* 6HP (ARUN60LR2, ARUN60LL2)
* 8HP (ARUN80LR2, ARUN80LL2)



HP				6
Model				ARUN60LL2(R2)
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	16.0
	Isıtma	Nom	kW	18.0
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	16.4
	Soğutma	Nom	kW	4.7
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom	kW	4.9
	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	6.0
COP	Soğutma			3.40
	Isıtma			3.67
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-5 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT	-20 °C ~ 16 °C
Kompresör	Tip			DC Inverter Rotary
	Kompresör Sayısı			1
Fan	Tip			Sirocco
	Motor Tipi			BLDC motor
Hava Debisi	Soğutma	Maks.	m³/dk	100
Ses Basıncı		Maks.	dBA	62
Boyutlar		GxYxD	mm	750 x 1,790 x 650
Net Ağırlık			kg	200
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A
	Şarj		g	5.2
	Kontrol			EEV
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)
	Kontrol		cc	2300
Güç Kaynağı			ø/V/Hz	3, 380-415, 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)			No. x mm²	CVV-SB 1.0~1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m	150 (175)
	İlk Y branşmanından sonra	Maks.	m	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite **	Maks.	m	50 (40)
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	15
Boru Bağlantısı	Sıvı		mm (inç)	9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inç)	19.05 (3/4)
Dış Ünite Sayısı				1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.		9
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.		50 ~ %130
Isı Eşanjörü	Tip			Geniş Panjur Artı Kanatçık

Not :

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



HP				8
Model				ARUN80LL2(R2)
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	21.7
	Isıtma	Nom	kW	23.0
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	20.9
	Soğutma	Nom	kW	6.7
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom	kW	7.1
	Isıtma -7 °C	Maks.	kW	8.7
COP	Soğutma			3.24
	Isıtma			3.24
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-5 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT	-20 °C ~ 16 °C
Kompresör	Tip			DC Inverter Rotary
	Kompresör Sayısı			1
Fan	Tip			Sirocco
	Motor Tipi			BLDC motor
Hava Debisi	Soğutma	Maks.	m³/dk	120
Ses Basıncı		Maks.	dBA	65
Boyutlar		GxYxD	mm	750 x 1,790 x 650
Net Ağırlık			kg	200
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A
	Şarj		g	6.4
	Kontrol			EEV
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)
	Kontrol		cc	2300
Güç Kaynağı			ø/V/Hz	3, 380-415, 50
Haberleşme Kablosu (VCTF-SB)			No. x mm²	CVV-SB 1.0~1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m	150 (175)
	İlk Y branşmanından sonra	Maks.	m	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite **	Maks.	m	50 (40)
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	15
Boru Bağlantısı	Sıvı		mm (inç)	9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inç)	19.05 (5/8)
Dış Ünite Sayısı				1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.		13
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.		50 ~ %130
Isı Eşanjörü	Tip			Geniş Panjur Artı Kanatçık

Not :

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

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

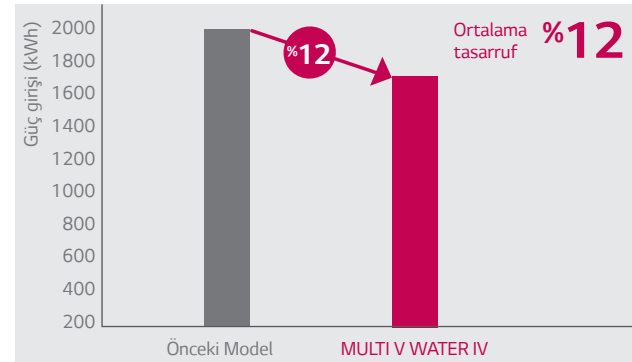
6.73'lük bağımsız kısmi yük değeri (IPLV) oranı ile yatırımın geri dönüşünü (ROI) önemli ölçüde iyileştirdi.

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 dünyalideri 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

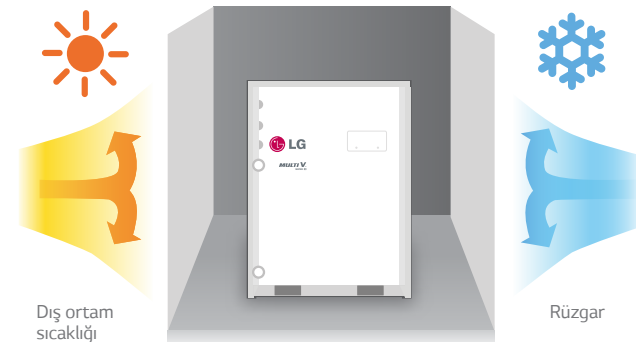
Su bazlı soğutma yöntemi kullanan bu birim, kompresör kapasitesiyle karşılaştırıldığında performansı en yüksek seviyeye çıkarır. Aynı zamanda yüksek binalarda ısı dönüşüm performansı ve böylece elektrik tasarrufu sağlar.



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.

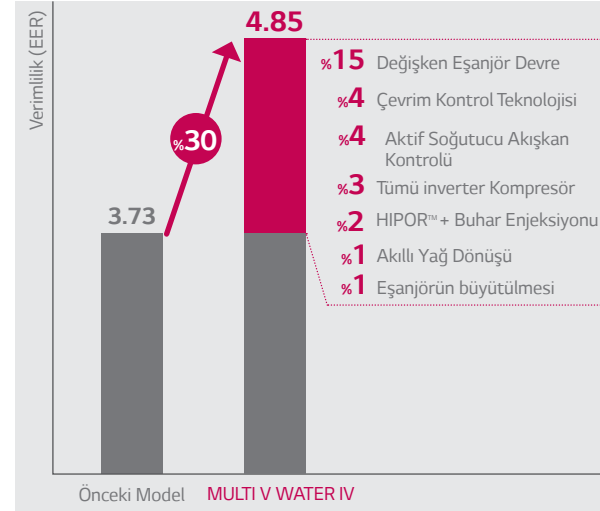


MÜKEMMEL VERİMLİLİK

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.



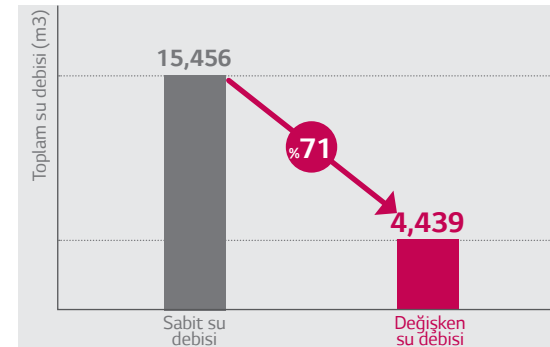
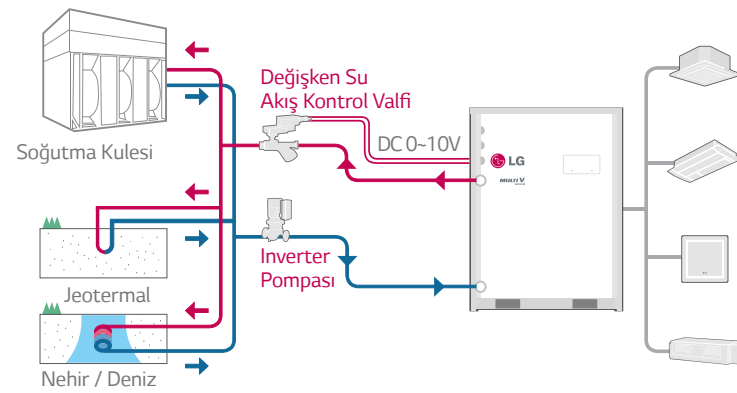
20HP için soğutma modunda karşılaştırmadır.



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

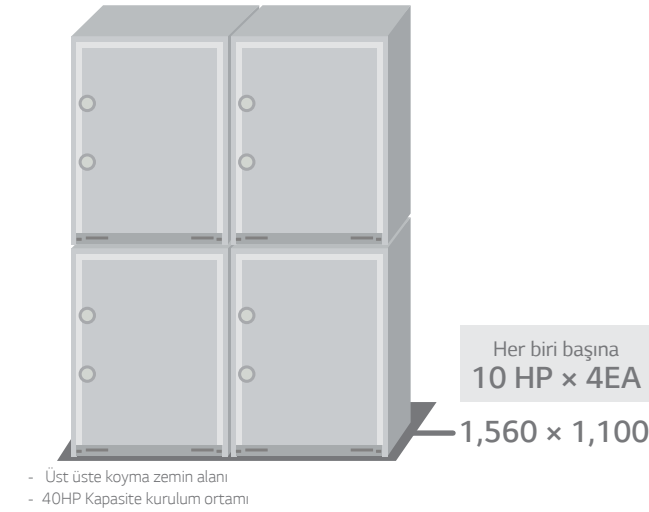
DÜNYANIN EN KÜÇÜK EBATLARI

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

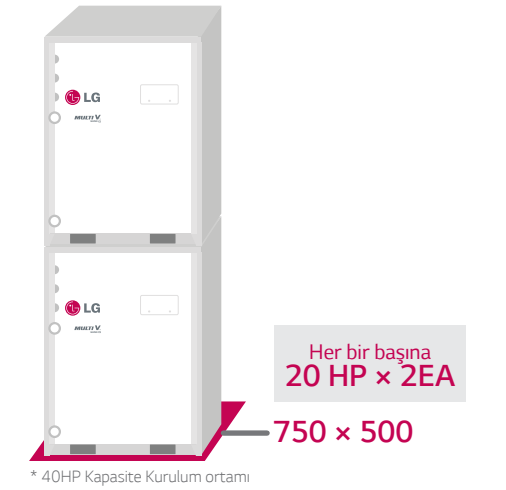
Üst Üste Koyma İmkânı

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

B Firması

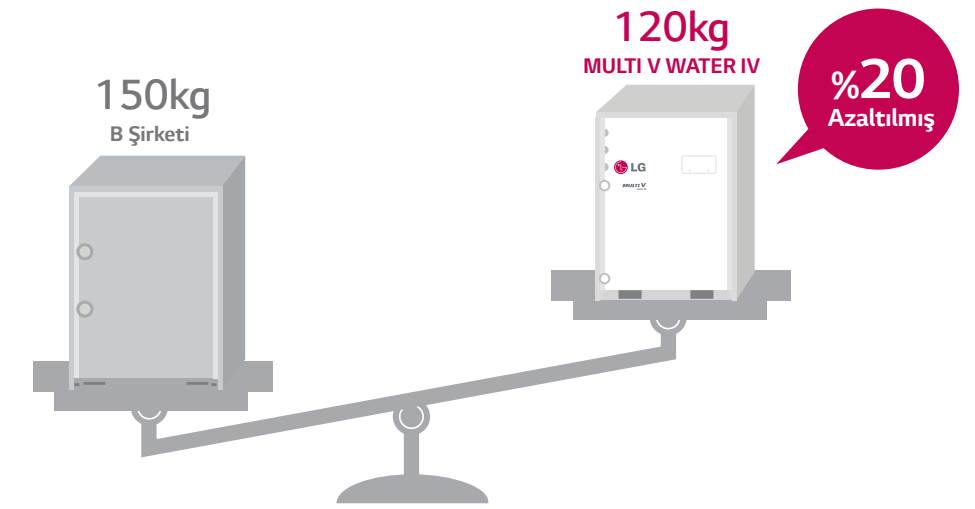


MULTI V WATER IV



Hafif ve Kompakt

Ünite ebatlarında %13 ve ağırlığında %20 azalma sayesinde taşınması ve kurulumu kolaydır.



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 Gamı (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		-	-	-	-	-	-	-	-	-

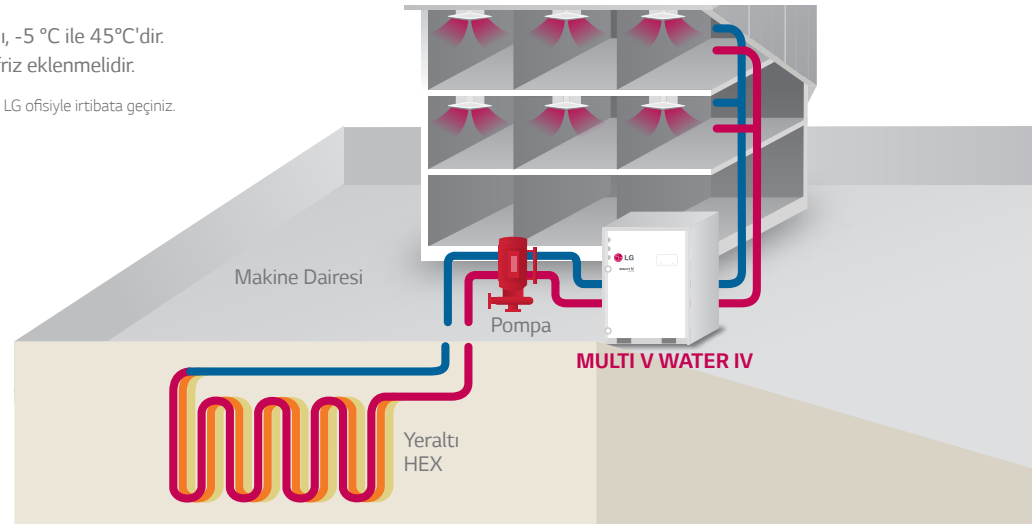
Jeotermal Uygulamalar için MULTI V WATER IV Sistemi

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

Son derece verimli ve çevre dostu bir MULTI V sistemidir.

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

* Projenin uygulanabilirliği için lütfen yerel LG ofisiyle irtibata geçiniz.

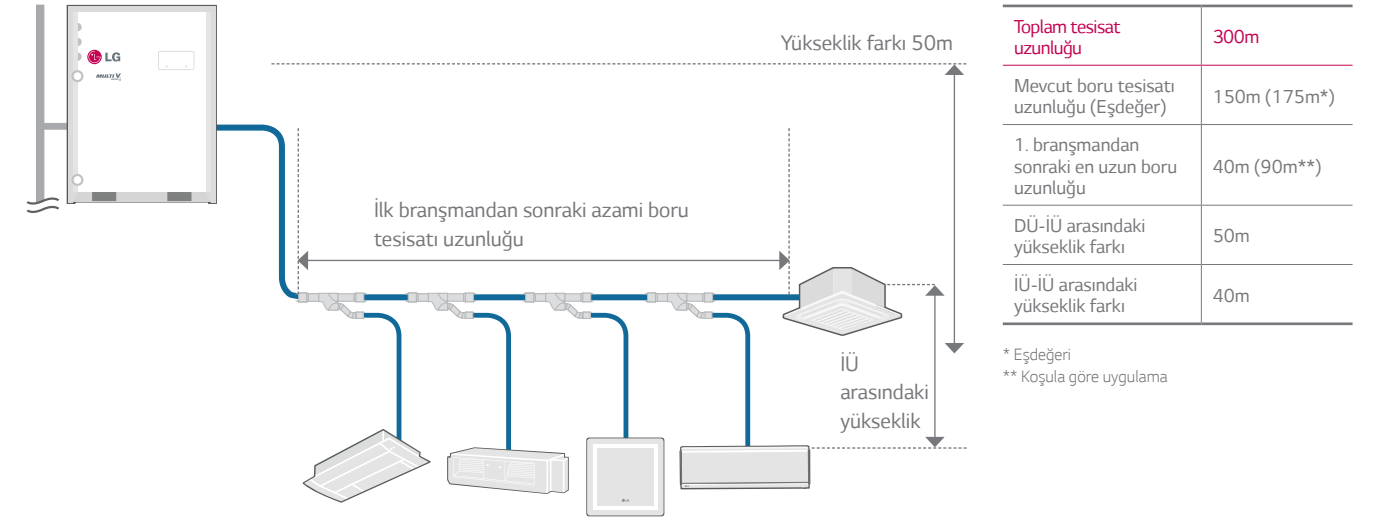


SINIRSIZ TASARIM

Kolay Projelendirme

Boru Tesisatı Uzunluğu

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

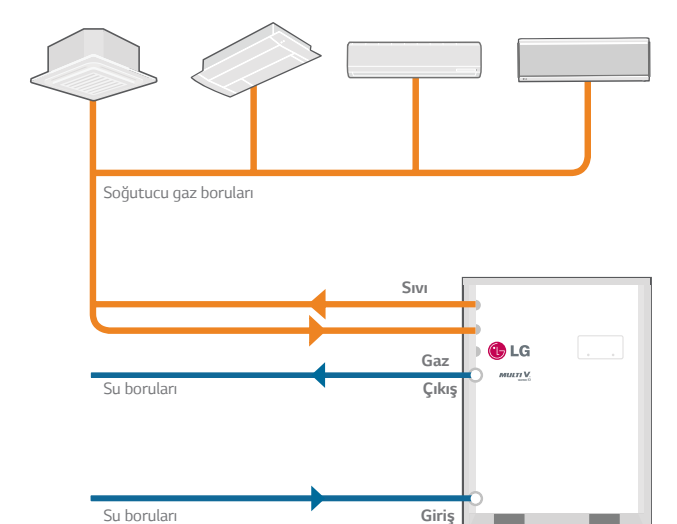
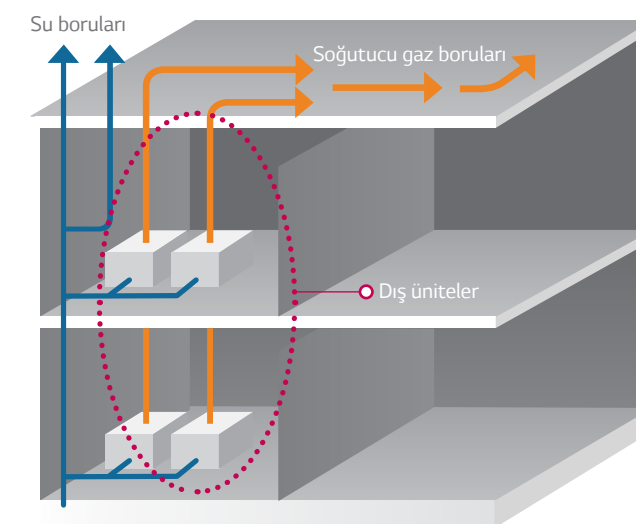


Kolay Kurulum

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

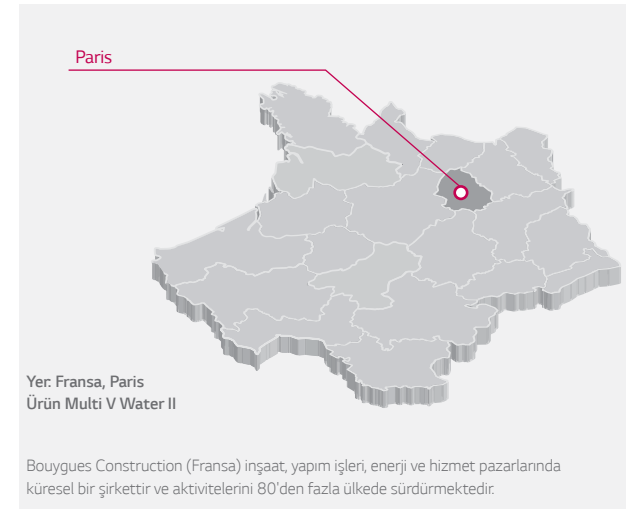


Bouygues İnşaat Firması LG Su Soğutmalı VRF Projesi

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 tertiares – Demarché HQE sertifikasına da sahiptir. Su soğutmalı VRF sistemi, yüksek enerji tasaruflu 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					
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 × 997 × 500) × 1		
Net Ağırlık		kg		120 x 1	120 x 1	120 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A				R410A
	Şarj		kg	5.5	5.5	5.5
	Kontrol	EEV				EEV
Kompresör Yağı	Tip	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.xmm²	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)*
	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50	50
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40
	Sıvı		mm (inç)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Boru Bağlantısı	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				13 (20)	16 (25)	20 (30)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı				50 ~ %200	50 ~ %200	50 ~ %200
Isı Eşanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Levha				
	Basınç Dayanımı	Maks.	kgf/cm²	45	45	45
	Su Anma Debisi		L/min	36.5	36.5	36.5
	Basınç Kaybı		kPa	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

- Not :**
- 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						
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 × 997 × 500) × 1			
Net Ağırlık		kg		120 x 1	140 x 1	140 x 1	140 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A				R410A	R410A
	Şarj		kg	5.5	6.6	6.6	6.6
	Kontrol	EEV				EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip	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.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
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)*
	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50	50	50
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40	40
	Sıvı		mm (inç)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
Boru Bağlantısı	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				23(35)	26(40)	29(45)	32(44)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı				50 ~ %200	50 ~ %200	50 ~ %200	50 ~ %200
Isı Eşanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Levha					
	Basınç Dayanımı	Maks.	kgf/cm²	45	45	45	45
	Su Anma Debisi		L/min	36.5	31.8	31.8	31.8
	Basınç Kaybı		kPa	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

- Not :**
- 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
				ARWN120LAS4	ARWN120LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	61.6	67.2
	Isıtma	Nom	kW	69.3	75.6
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	11.55	12.92
	Isıtma	Nom	kW	12.09	13.5
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	57
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBA	57	57
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBA	70	70
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBA	70	70
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 × 997 × 500) × 2		
Net Ağırlık		kg	120 x 2		
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A			R410A
	Şarj		kg	5.5 + 5.5	5.5 + 5.5
	Kontrol	EEV			EEV
Kompresör Yağı	Tip	FVC68D (PVE)			FVC68D (PVE)
	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	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 bransmanından 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
	Su Anma Debisi		L/min	36.5 + 36.5	36.5 + 36.5
	Basınç Kaybı		kPa	116 + 96	116 + 116
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

Not :

- 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
				ARWN140LAS4	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				
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom	dBA	59	59
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBA	58	58
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBA	72	72
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBA	71	71
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 × 997 × 500) × 2		
Net Ağırlık		kg	120 x 2		
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A			R410A
	Şarj		kg	5.5 + 5.5	5.5 + 5.5
	Kontrol	EEV			EEV
Kompresör Yağı	Tip	FVC68D (PVE)			FVC68D (PVE)
	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	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 bransmanından 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
	Su Anma Debisi		L/min	36.5 + 36.5	36.5 + 36.5
	Basınç Kaybı		kPa	135 + 116	135 + 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

Not :

- 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
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 × 997 × 500) × 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.xmm²		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
	Su Anma Debisi		L/min	31.8 + 36.5	31.8 + 36.5	31.8 + 36.5
	Basınç Kaybı		kPa	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

- Not :**
- 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
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 × 997 × 500) × 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.xmm²		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
	Su Anma Debisi		L/min	31.8 + 31.8	31.8 + 31.8	31.8 + 31.8
	Basınç Kaybı		kPa	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

- Not :**
- 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	dBA	58	58	60
Ses Basıncı (Isıtma)				Nom	dBA	62	62	62
Ses Gücü (Soğutma)				Nom	dBA	72	72	74
Ses Gücü (Isıtma)				Nom	dBA	76	76	76
Boyutlar				GxYxD	mm	(755 × 997 × 500) x 3		
Net Ağırlık				kg		(140 x 1) + (120 X 2)	(140 x 1) + (120 X 2)	(140 x 1) + (120 X 2)
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
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
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
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı				Min.-Maks.	50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130
Isı Eşanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Levha						
	Basınç Dayanımı	Maks.	kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Su Anma Debisi	L/min		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
	Basınç Kaybı	kPa		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
	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

- Not :**
- 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	dBA	60	60	57
Ses Basıncı (Isıtma)				Nom	dBA	62	62	62
Ses Gücü (Soğutma)				Nom	dBA	74	74	71
Ses Gücü (Isıtma)				Nom	dBA	76	76	76
Boyutlar				GxYxD	mm	(755 × 997 × 500) x 3		
Net Ağırlık				kg		(140 x 2) + (120 X 1)	(140 x 2) + (120 X 1)	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
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
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
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı				Min.-Maks.	50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130
Isı Eşanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Levha						
	Basınç Dayanımı	Maks.	kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Su Anma Debisi	L/min		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
	Basınç Kaybı	kPa		192 + 173 + 135	192 + 192 + 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

- Not :**
- 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	Tip							
	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
	Su Anma Debisi		L/min	318 + 318 + 365 + 365	318 + 318 + 365 + 365	318 + 318 + 365 + 365	318 + 318 + 365 + 365	318 + 318 + 318 + 365
	Basınç Kaybı		kPa	192 + 192 + 116 + 96	192 + 192 + 116 + 116	192 + 192 + 135 + 116	192 + 192 + 135 + 135	192 + 192 + 154 + 135
	Giriş		mm (inç)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40				
Su Bağlantı Borusu	Çıkış		mm (inç)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40				
	Drenaj		mm	20	20	20	20	20

- Not :**
- 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				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	Tip							
	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
	Su Anma Debisi		L/min	318 + 318 + 318 + 365	318 + 318 + 318 + 365	318 + 318 + 318 + 318	318 + 318 + 318 + 318	318 + 318 + 318 + 318
	Basınç Kaybı		kPa	192 + 192 + 173 + 135	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 173 + 173	192 + 192 + 192 + 173	192 + 192 + 192 + 192
	Giriş		mm (inç)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40				
Su Bağlantı Borusu	Çıkış		mm (inç)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40				
	Drenaj		mm	20	20	20	20	20

- Not :**
- 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				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					
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 × 500 × 997) × 1			
Net Ağırlık		kg	120 x 1	120 x 1	120 x 1	
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A				
	Şarj	kg	5.5	5.5	5.5	
	Kontrol	EEV				
Kompresör Yağı	Tip	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.xmm²	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)	
	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)	20 (30)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.				50 ~ %200	50 ~ %200
Isı Eşanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Levha				
	Basınç Dayanımı	Maks.	kgf/cm²	45	45	45
	Su Anma Debisi	L/min	36.5	36.5	36.5	
	Basınç Kaybı	kPa	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	

- Not :**
- 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						
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 × 500 × 997) × 1				
Net Ağırlık		kg	120 x 1	140 x 1	140 x 1	140 x 1	
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A					
	Şarj	kg	5.5	6.6	6.6	6.6	
	Kontrol	EEV					
Kompresör Yağı	Tip	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.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	
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)	
	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)	32 (44)
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	45
	Su Anma Debisi	L/min	36.5	31.8	31.8	31.8	
	Basınç Kaybı	kPa	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	

- Not :**
- 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	57
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBa	57	57
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBa	70	70
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBa	70	70
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 × 997 × 500) x 2		
Net Ağırlık		kg			
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A			120 x 2
	Şarj				R410A
	Kontrol	kg			5.5 + 5.5
Kompresör Yağı	Tip	FVC68D (PVE)			EEV
	Kontrol	cc			EEV
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	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 bransmanından 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)
	Düşük Basıncı Gaz	mm (inç)		34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Yüksek Basıncı 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	Paslanmaz Çelik Levha			
	Basınç Dayanımı	Maks.	kgf/cm²	45	45
	Su Anma Debisi	L/min		36.5 + 36.5	36.5 + 36.5
Su Bağlantı Borusu	Basınç Kaybı	kPa		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

- Not :**
- 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			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	59
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBa	58	58
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBa	72	72
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBa	71	71
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 × 997 × 500) x 2		
Net Ağırlık		kg			
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A			120 x 2
	Şarj				R410A
	Kontrol	kg			5.5 + 5.5
Kompresör Yağı	Tip	FVC68D (PVE)			EEV
	Kontrol	cc			EEV
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	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 bransmanından 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)
	Düşük Basıncı Gaz	mm (inç)		34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Yüksek Basıncı Gaz	mm (inç)		28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
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
	Su Anma Debisi	L/min		36.5 + 36.5	36.5 + 36.5
Su Bağlantı Borusu	Basınç Kaybı	kPa		135 + 116	135 + 135
	Giriş	mm (inç)		PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Outlet	mm (inç)		PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
Drenaj		mm		20	20

- Not :**
- 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			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 × 997 × 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 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
	Sıvı		mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Boru Bağlantısı	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	45
	Su Anma Debisi		L/min	31.8 + 36.5	31.8 + 36.5	31.8 + 36.5
Su Bağlantı Borusu	Basınç Kaybı		kPa	154 + 135	173 + 135	192 + 135
	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

Not :

- 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			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 × 997 × 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 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
	Sıvı		mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Boru Bağlantısı	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	45
	Su Anma Debisi		L/min	31.8 + 31.8	31.8 + 31.8	31.8 + 31.8
Su Bağlantı Borusu	Basınç Kaybı		kPa	173 + 173	192 + 173	192 + 192
	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

Not :

- 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			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)*
	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50	50	50	50
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40	40	40
	Sıvı		mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Boru Bağlantısı	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				64	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı				50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha				
	Basınc Dayanımı	Maks.	kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Su Anma Debisi		L/min	318 + 36.5 + 36.5	318 + 36.5 + 36.5	318 + 36.5 + 36.5	318 + 36.5 + 36.5	318 + 31.8 + 36.5
	Basınc Kaybı		kPa	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

- Not :**
- 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			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)*
	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50	50	50	50
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40	40	40
	Sıvı		mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Boru Bağlantısı	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				64	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı				50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha				
	Basınc Dayanımı	Maks.	kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Su Anma Debisi		L/min	318 + 31.8 + 36.5	318 + 31.8 + 36.5	318 + 31.8 + 31.8	318 + 31.8 + 31.8	318 + 31.8 + 31.8
	Basınc Kaybı		kPa	192 + 173 + 135	192 + 192 + 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

- Not :**
- 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			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	(755×997×500) x4	(755×997×500) x4	(755×997×500) x4	(755×997×500) x4	(755×997×500) x4
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)
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj		kg	66+66+55+55	66+66+55+55	66+66+55+55	66+66+55+55	66+66+66+55
	Kontrol			EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC69D (PVE)	FVC70D (PVE)	FVC71D (PVE)	FVC72D (PVE)
	Kontrol		cc	1400+1400+1200+1200	1400+1400+1200+1200	1400+1400+1200+1200	1400+1400+1200+1200	1400+1400+1400+1200
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
	Su Anma Debisi	L/min		318+318+365+365	318+318+365+365	318+318+365+365	318+318+365+365	318+318+318+365
Su Bağlantı Borusu	Basınç Kaybı	kPa		192+192+116+96	192+192+116+116	192+192+135+116	192+192+135+135	192+192+154+135
	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

- Not :**
- 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				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	(755×997×500) x4	(755×997×500) x4	(755×997×500) x4	(755×997×500) x4	(755×997×500) x4
Net Ağırlık			kg	(140 x 3) + (120 x 1)	(140 x 3) + (120 x 1)	140 x 4	140 x 4	140 x 4
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj		kg	66+66+66+55	66+66+66+55	66+66+66+66	66+66+66+66	66+66+66+66
	Kontrol			EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip			FVC73D (PVE)	FVC74D (PVE)	FVC75D (PVE)	FVC76D (PVE)	FVC77D (PVE)
	Kontrol		cc	1400+1400+1400+1200	1400+1400+1400+1200	1400+1400+1400+1400	1400+1400+1400+1400	1400+1400+1400+1400
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
	Su Anma Debisi	L/min		318+318+318+365	318+318+318+365	318+318+318+318	318+318+318+318	318+318+318+318
Su Bağlantı Borusu	Basınç Kaybı	kPa		192+192+173+135	192+192+192+135	192+192+173+173	192+192+192+173	192+192+192+192
	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

- Not :**
- 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

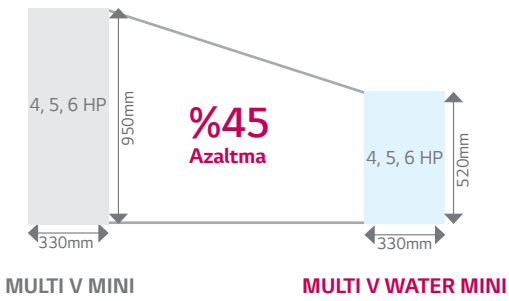
MULTI V™ WATER MINI

Yüksek katlı bina uygulamalarında alanı maksimize etmek için tasarlanmıştır

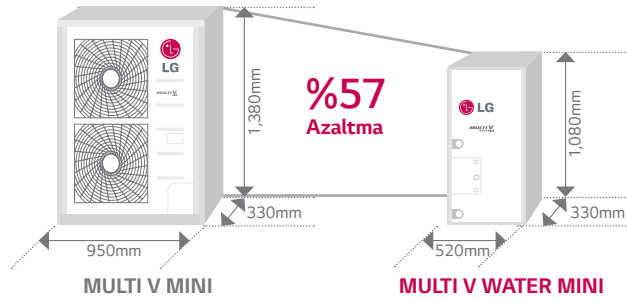
Kompakt Boyut

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

Kapladığı alan



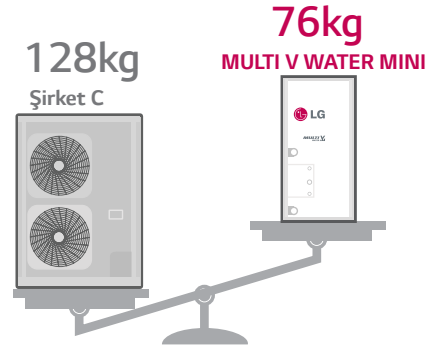
Hacim



Hafif Ağırlık

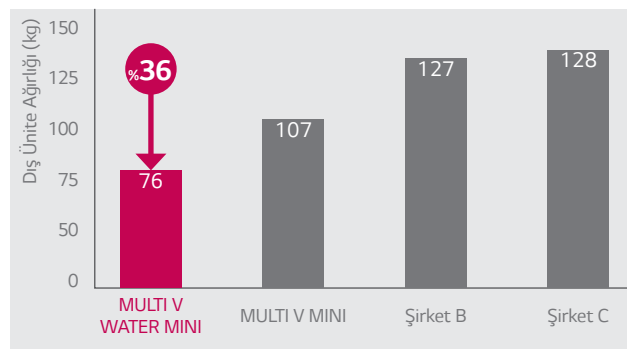
Rakiplerine kıyasla daha hafif

- Kolay kurulum



Ağırlık Karşılaştırma Tablosu

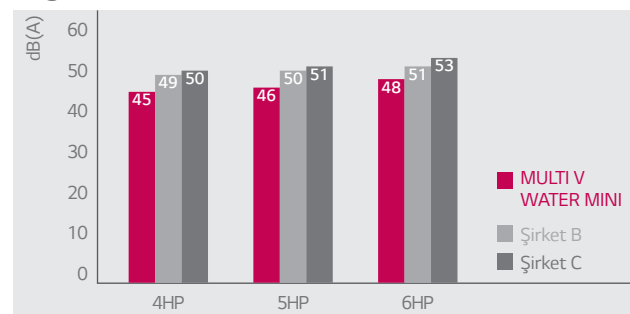
- Ortalama ağırlık %36 daha az



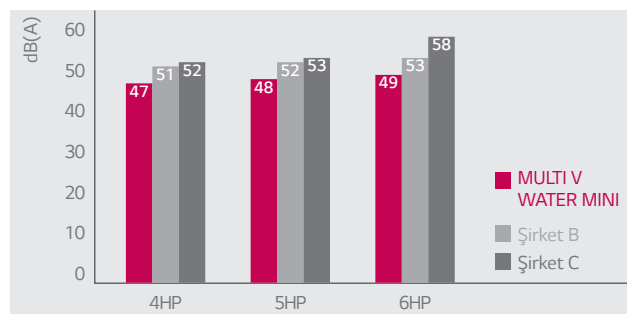
Düşük Ses Seviyesi (Fansız)

Ses ve titreşim azaltılmıştır ve fan olmadan ses seviyesi 45 ~ 49 dB(A) değerinde tutulur.

Soğutma



Isıtma



MULTI V™ WATER MINI

ARWN036GS0 ARWN047GS0 ARWN047GS0



HP			4	5	6
Model	Kombine ünite		ARWN036GS0	ARWN047GS0	ARWN053GS0
Kapasite	Soğutma	Nom. kW	11.2	14	15.5
	Isıtma	Nom. kW	12.5	16	18
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Nom. kW	#NA	#NA	#NA
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom. kW	2.10	2.7	3.2
	Isıtma	Nom. kW	2.20	2.9	3.5
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma -7 °C	Nom. kW	#NA	#NA	#NA
EER			5.33	4.00	3.69
COP			5.68	4.10	3.91
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	10° ~ 45°	10° ~ 45°	10° ~ 45°
	Isıtma	Min.-Maks. °C YT	-5° ~ 45°	-5° ~ 45°	-5° ~ 45°
Kompresör	Tip		BLDC Inverter Çift Rotary		
	Kompresör Sayısı		1	1	1
Fan	Tip		#NA	#NA	#NA
	Motor Tipi		#NA	#NA	#NA
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	#NA	#NA	#NA
Ses Basıncı		Maks. dBA	48	49	50
Ses Gücü		Maks. dBA	59	60	61
Boyutlar	GxYxD	mm	520 x 1,080 x 330	520 x 1,080 x 330	520 x 1,080 x 330
Net Ağırlık		kg	76	76	76
Soğutucu Akışkan	Tip		R401A	R401A	R401A
	Şarj	g	1.0	1.0	1.0
	Kontrol		EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D	FVC68D	FVC68D
	Kontrol	cc	1 300	1 300	1 300
Güç Kaynağı	Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Haberleşme Kablo (VCTF-SB)	No. x mm²		2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	145	145	145
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	90	90	90
	İlk Y. branşmanından sonra	Maks. m	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	30	30	30
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	15	15	15
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	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.		6	8	9
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min.-Maks.		50 ~ %130	50 ~ %130	50 ~ %130
Isı Eşanjörü	Tip		Bakır Kaynaklı Paslanmaz Çelik Plaka		
	Basınç Dayanımı	Maks. kgf/cm²	4,413	4,413	4,413
	Su Anma Debisi	L/min	40	50	60
	Basınç Kaybı	kPa	14.0	20.7	28.4
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)	PT32(1-1/4)	PT32(1-1/4)	PT32(1-1/4)
	Çıkış	mm (inç)	PT32(1-1/4)	PT32(1-1/4)	PT32(1-1/4)
	Drenaj	mm (inç)	NA	NA	NA

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

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

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

4. EEV: Elektronik Genleşme Valfi

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

* () : Eşdeğer uzunluk



İÇ ÜNİTELER

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

090 ARTCOOL

092 Duvar Tipi

094 Kaset Tipi

096 Gizli Tavan Tipi

098 Yer-Tavan Tipi

099 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
07/09/12/15GSER2 18/24GS8R2

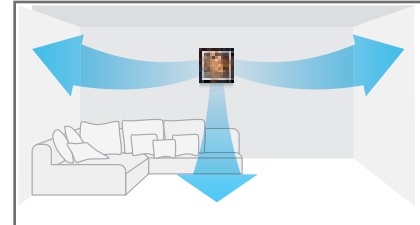


Gümüş
07/09/12/15GSEV2 18/24GS8V2

Dijital Hava Akışı Kontrolü

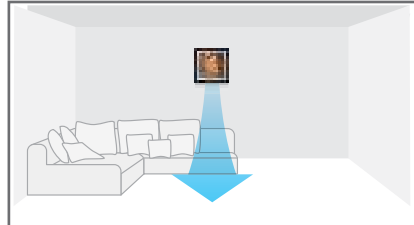
Hava akışı, maksimum konfor ve kolaylık sağlanacak şekilde kontrol edilebilir.

Normal



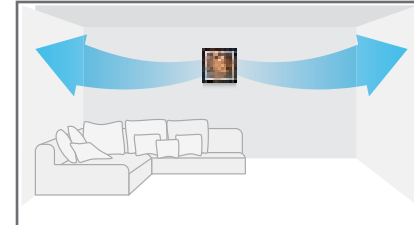
Hızlı, geniş ve eşit

Jet cool



Hızlı ve güçlü

Uyku modu

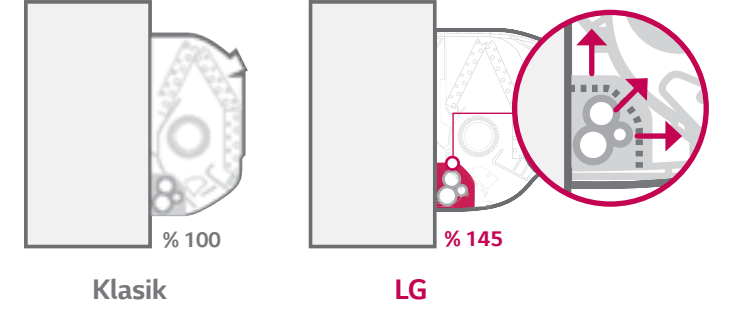


Dolaylı ve sessiz

DUVAR TİPİ

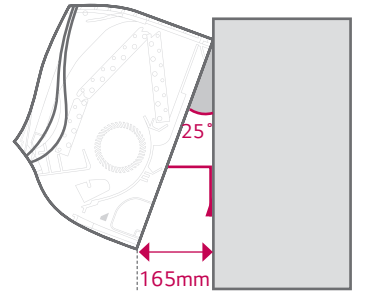
Daha Geniş Borulama Alanı

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.



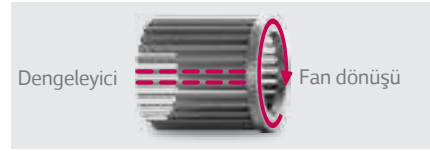
DUVAR TİPİ

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.

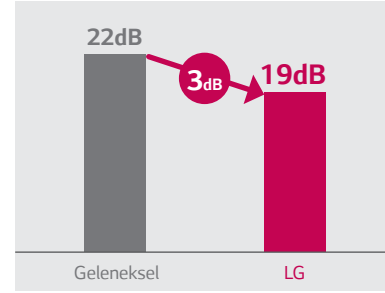
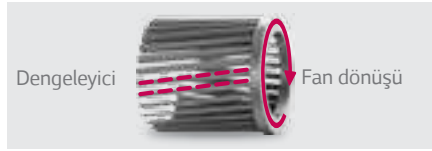
Geleneksel

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

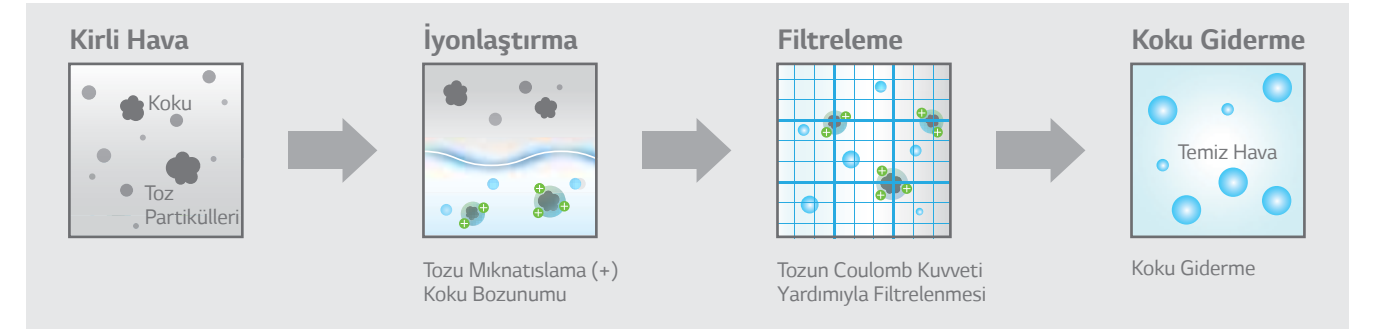
Formaldehit filtresi, sağlıksız bina sendromunun başlıca nedeni olan formaldehiti ortadan kaldırır ve dermatit, kuma ve zatüreyi önler.

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 mikroskopik 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.

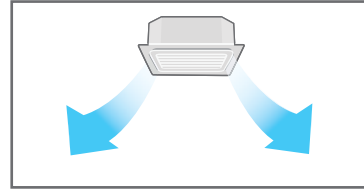


4 YÖN KASET

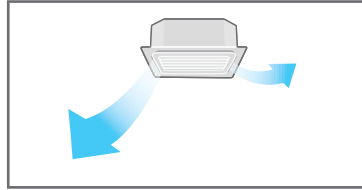
Bağımsız Kanat Kontrolü

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

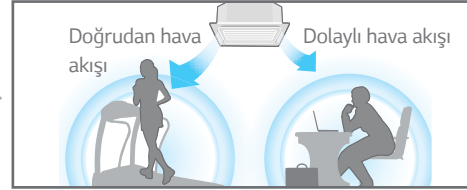
Tüm Kanatların Çalışması



Bağımsız Kanat Açısı Kontrolü



Bağımsız Kanat Kontrolü



Otomatik Yükselen Panel

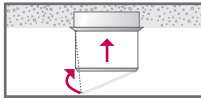
Yükselen ızgara ve kolay filtre temizliği

- 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

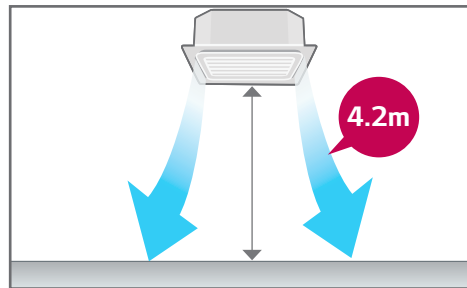


Otomatik Durma Tespiti



Yüksek Tavan Modu

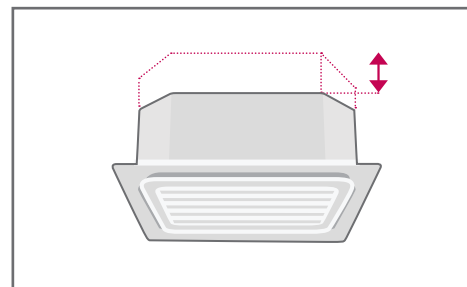
Yüksek tavan modu, tavandan zemine 4,2m yüksekliğe kadar güçlü soğutma ve ısıtma sağlar.



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

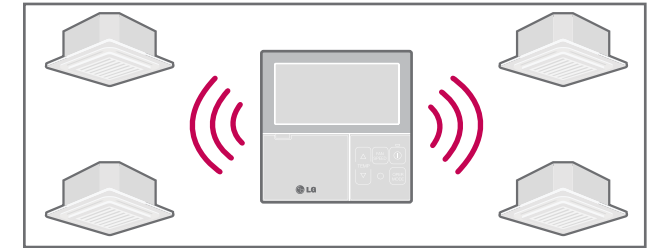
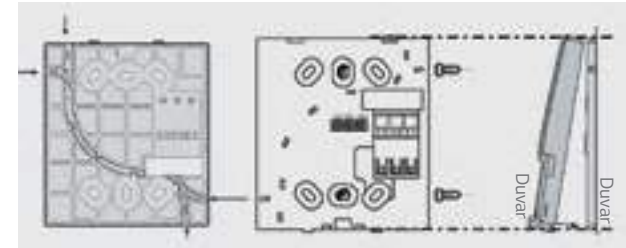


Esnek Bağlantı

Esnek kumanda bağlantısı

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

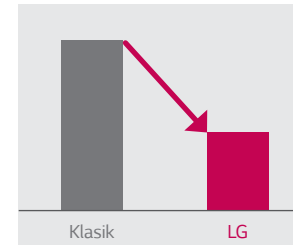
Duvara Kolay ve Sağlam Montaj



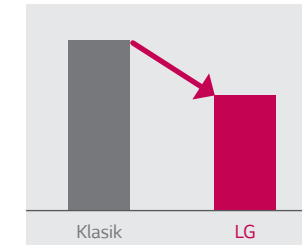
Sarmal Salınım

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

Sıcaklıkların Karşılaştırılması

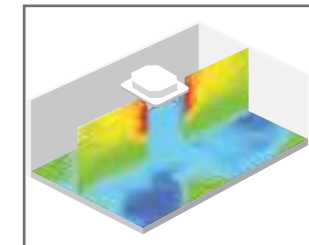


Dikey sıcaklık farklılıkları

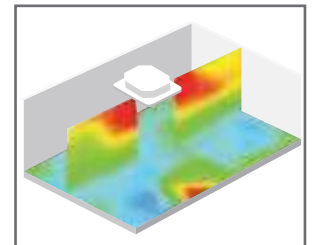


Yatay sıcaklık farklılıkları

Normal Hava Akışı



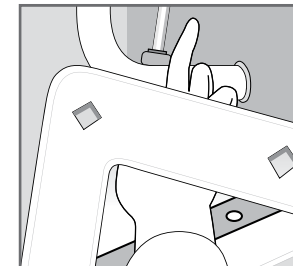
Sarmal Salınım (Konforlu Hava)



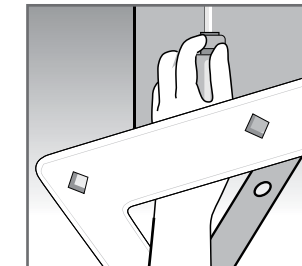
Kolay Panel Kurulumu

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

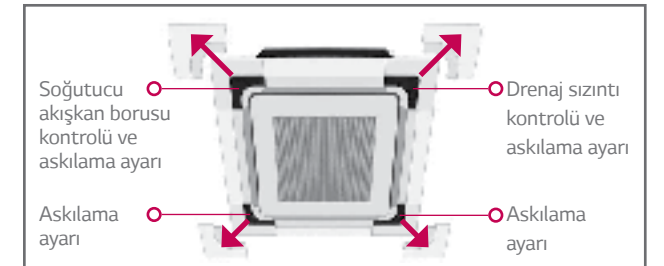
Drenaj Sızıntı Kontrolü



Askılama Ayarı



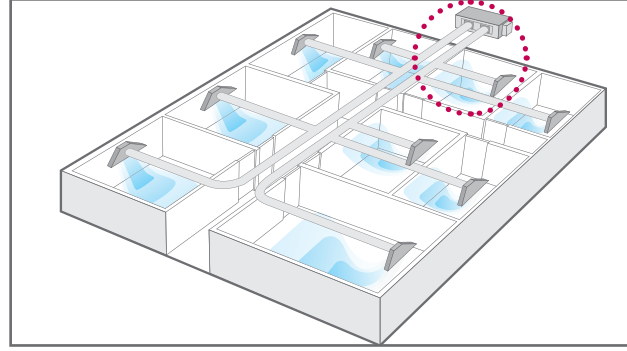
Ayrılabilir Köşe Tasarımı



GİZLİ TAVAN TİPİ

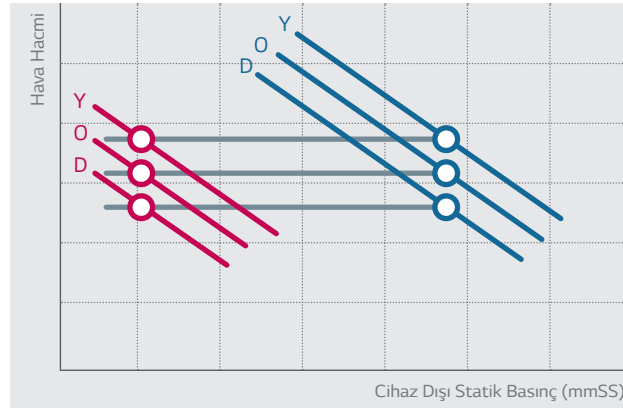
Birden Fazla Oda İçin Çalışma

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.

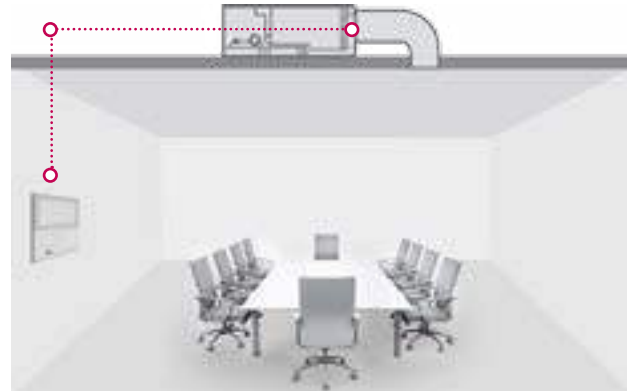


İki Termistörlü Kontrol

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.

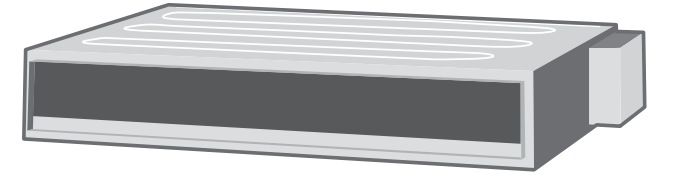
Uzaktan Kumanda Termistörü

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



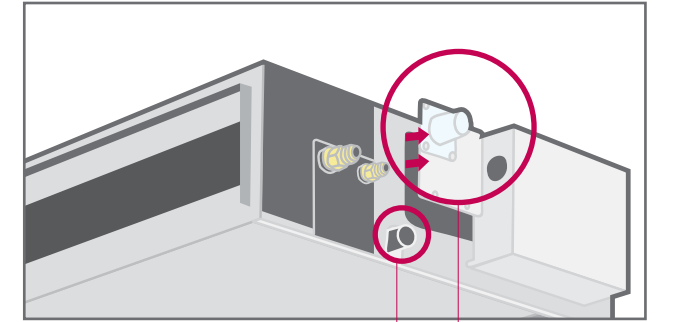
Düşük Ses Seviyesi, Değişken Basınç Kontrolü (Sadece Düşük Statik Kanal)

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.

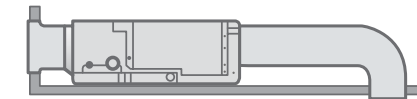


Doğal drenaj mümkün
Çıkarılabilir drenaj pompası

Esnek Kurulum (Sadece Düşük Statik Kanal)

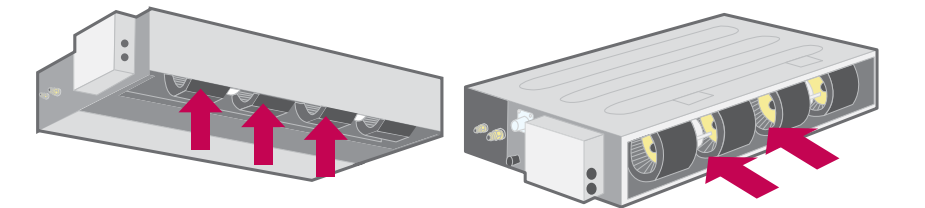
Drenaj pompası, cihazın çıkarılabilen yüzeyi üzerinde yer alır. Kullanıcı, kolay bakım ve doğal drenaj için drenaj pompasını yerinden çıkarabilir.

Klasik



Sadece arkadan emiş

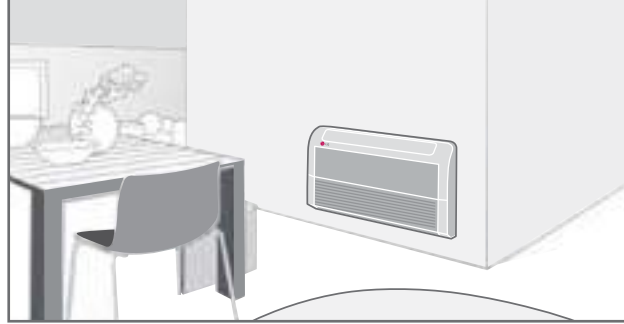
Yeni ince gizli tavan tipi



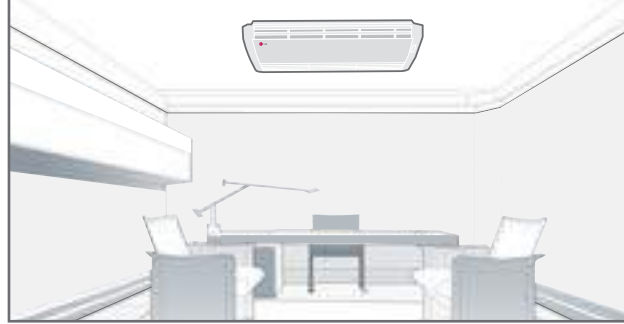
YER-TAVAN TİPİ

Esnek Kurulum

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



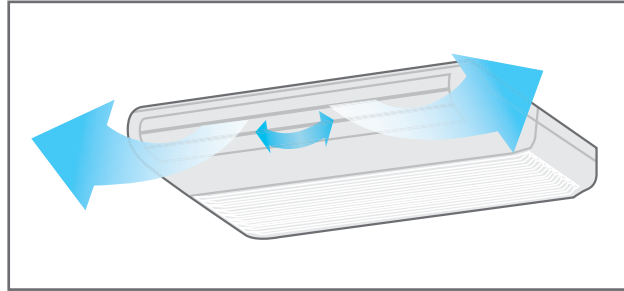
Tavan ve Döşeme Tipi: ARNU09GVEA2, ARNU12GVEA2



Hava Akış Yönünün Kontrolü

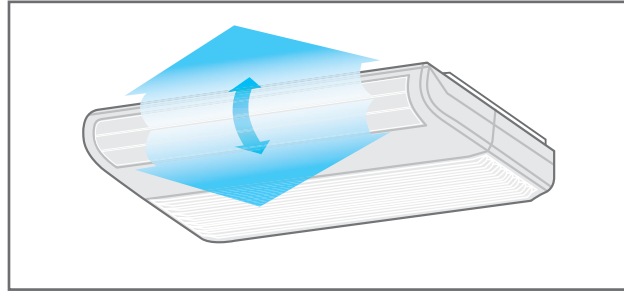
Yatay Hava Akış Yönü Kontrolü

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



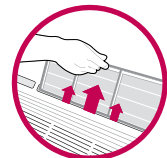
Dikey Hava Akış Yönü Kontrolü

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



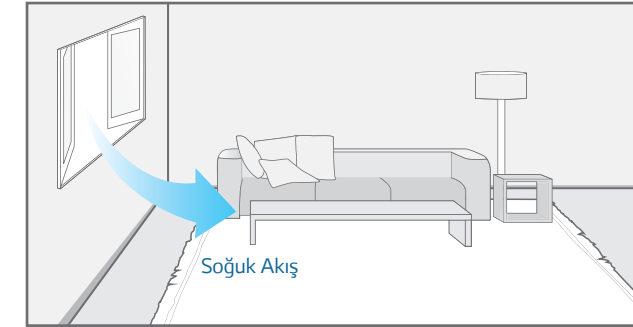
Filtre Değişimi Alarmı

DÖŞEME TİPİ

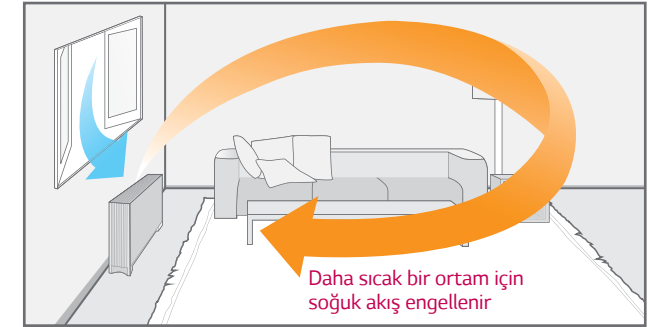
Soğuk Hava Akışı Engelleyici

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

Döşeme Tipi Kullanılmadan

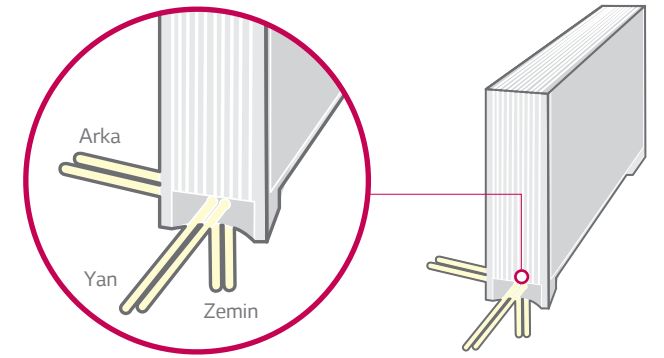


Döşeme Tipi Kullanıldığında



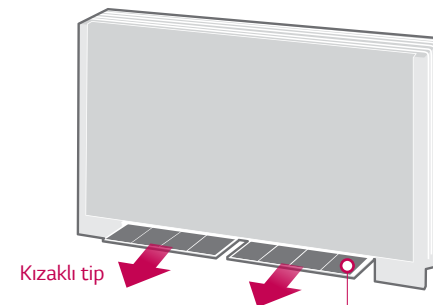
3 Yönlü Esnek Kurulum

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

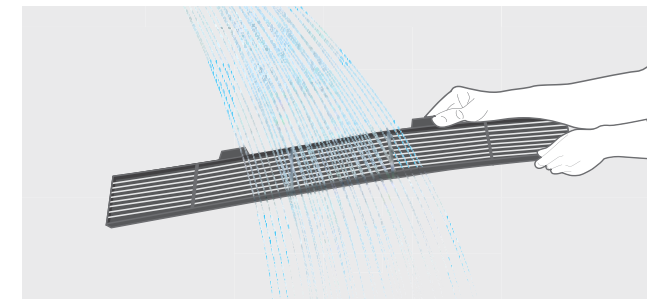


Kızaklı Tip Filtre

Kızaklı tip filtreye kolay bakım ve daha uzun cihaz ömrü



Kolay Temizleme





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

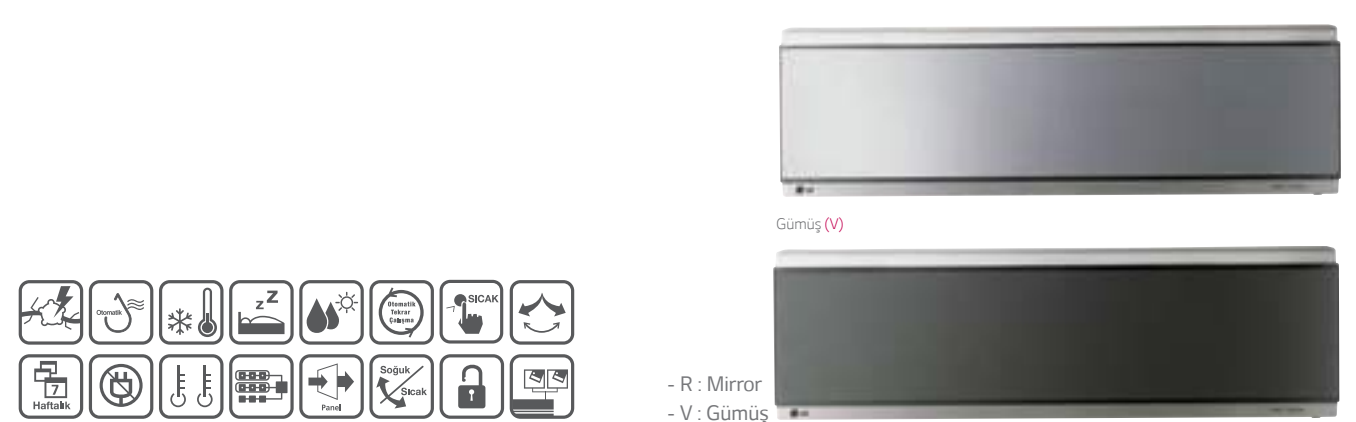
Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20°C KT / 15°C YT
Dış ortam sıcaklığı 7°C KT / 6°C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

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

Aksesuarlar

Model	ARNU07GSF*2	ARNU09GSF*2	ARNU12GSF*2
Kuru Kontak	Gövdesiz (1 Kontak Noktası)	PQDSA	
	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



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
	Isıtma	Nom	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0		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
	Isıtma	Nom	W	40	40	40	40	35	35		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	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	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
	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		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	37 / 34 / 31	43 / 37 / 32				37 / 33 / 23	39 / 35 / 25	41 / 36 / 27	42 / 36 / 27	37 / 34 / 31	43 / 37 / 32
Boyutlar	Gövde	GxYxD	mm	915 x 282 x 165	915 x 282 x 165	915 x 282 x 165	915 x 282 x 165	1,107 x 299 x 200	1,107 x 299 x 200				915 x 282 x 165	915 x 282 x 165	915 x 282 x 165	915 x 282 x 165	1,107 x 299 x 200	1,107 x 299 x 200
Net Ağırlık	kg			11.2	11.2	11.2	11.2	15	15				11.2	11.2	11.2	11.2	15	15
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)		6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	15.88 (5/8)
	Gaz	mm (inç)		12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)		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.		16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)		i. Ü.		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.

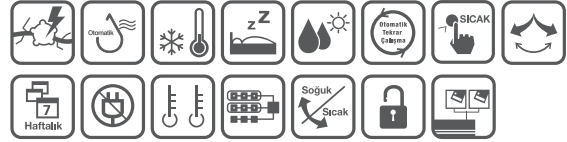
Aksesuarlar

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

Duvar Tipi

ARNU07G**SBL2** ARNU09G**SBL2** ARNU12G**SBL2**
ARNU15G**SBL2** ARNU18G**SCL2** ARNU24G**SCL2**



Model				ARNU07G SBL2	ARNU09G SBL2	ARNU12G SBL2	ARNU15G SBL2	ARNU18G SCL2	ARNU24G SCL2
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	18
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)	15.88 (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.

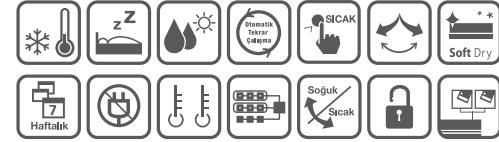
Aksesuarlar

Model		ARNU07G SBL2	ARNU09G SBL2	ARNU12G SBL2	ARNU15G SBL2	ARNU18G SCL2	ARNU24G SCL2
Kuru Kontak	Gövdesiz (1 Kontak Noktası)	PQDSA					
	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

Konsol Tipi

ARNU07G**QAA2** ARNU09G**QAA2**
ARNU12G**QAA2** ARNU15G**QAA2**



Model				ARNU07G QAA2	ARNU09G QAA2	ARNU12G QAA2	ARNU15G QAA2
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Isıtma	Nom	kW	2.5	3.2	4.0	5.0
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	W	30	30	30	30
	Isıtma	Nom	W	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
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	6.7 / 5.9 / 4.8	6.7 / 5.9 / 4.8	7.5 / 5.9 / 4.8	8.7 / 6.7 / 5.9
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	6.7 / 5.9 / 4.8	6.7 / 5.9 / 4.8	7.5 / 5.9 / 4.8	8.7 / 6.7 / 5.9
Ses Basıncı		H/M/L	dBA	37 / 34 / 28	37 / 34 / 28	39 / 34 / 28	42 / 37 / 31
Boyutlar	Gövde	GxYxD	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Net Ağırlık			kg	14.0	14.0	14.0	14.0
Boru Bağlantısı	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)	12.2 (15/32)	12.2 (15/32)	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.

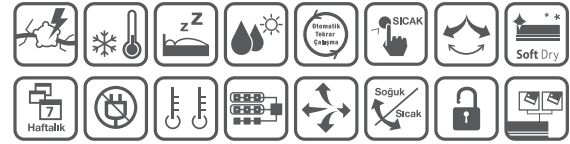
Aksesuarlar

Model		ARNU07G QAA2	ARNU09G QAA2	ARNU12G QAA2	ARNU15G QAA2
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 Tipi	Standart Tip	Standart Tip	Kompakt Tip	Otel için Kompakt Tip	
PQRCUDS0 (white) PQRCUDS0B (Mavi) PQRCUDS0S (Gümüş)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

4 Yön Kaset (570×570)

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
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	7.5 / 7.0 / 6.6	7.5 / 7.0 / 6.6	8.0 / 7.5 / 7.1	8.7 / 8.0 / 7.0	11.0 / 10.0 / 9.3	11.2 / 11.0 / 10.0
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	7.5 / 7.0 / 6.6	7.5 / 7.0 / 6.6	8.0 / 7.5 / 7.1	8.7 / 8.0 / 7.0	11.0 / 10.0 / 9.3	11.2 / 11.0 / 10.0
Ses Basıncı		H/M/L	dBA	29 / 27 / 26	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27	32 / 30 / 27	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34
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
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)	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)
	Drenaj	i. Ü.	mm (inç)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)
Dekor Panel	Model			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
	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.

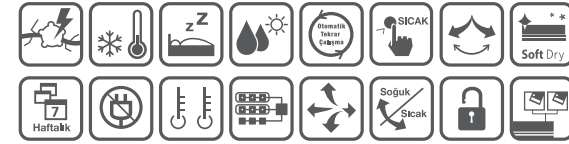
Aksesuarlar

Model		ARNU05GTRC2	ARNU07GTRC2	ARNU09GTRC2	ARNU12GTRC2	ARNU15GTQC2	ARNU18GTQC2
Kuru Kontak	Gövdesiz (1 Kontak Noktası)						
	Gövdeli (1 Kontak Noktası)						
	Gövdeli (2 Kontak Noktası)						
Ön Panel							

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	PQRCVSLQW	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

4 Yön Kaset (840×840)

ARNU24GTPC2 ARNU28GTPC2
ARNU36GTNC2 ARNU42GTM2C ARNU48GTM2C



Model				ARNU24GTPC2	ARNU28GTPC2	ARNU36GTNC2	ARNU42GTM2C	ARNU48GTM2C
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	dBA	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
Boru Bağlantısı	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)
	Drenaj	i. Ü.	mm (inç)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)
Dekor Panel	Model			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	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.

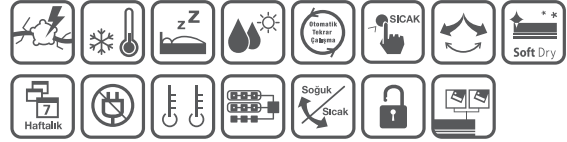
Aksesuarlar

Model		ARNU24GTPC2	ARNU28GTPC2	ARNU36GTNC2	ARNU42GTM2C	ARNU48GTM2C
Kuru Kontak	Gövdesiz (1 Kontak Noktası)					
	Gövdeli (1 Kontak Noktası)					
	Gövdeli (2 Kontak Noktası)					
Ön Panel						
Otomatik Yükselen Izgara						
Havalandırma Kiti						

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	PQRCVSLQW	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (Beyaz)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

2 Yön Kaset

ARNU18GTLC2 ARNU24GTLC2



Model				ARNU18GTLC2	ARNU24GTLC2
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	5.6	7.1
	Isıtma	Nom	kW	6.3	8.0
Güç Tüketimi	Soğutma	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
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)
	Gaz		mm (inç)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
	Drenaj	i.Ü.	mm (inç)	25 (31/32)	25 (31/32)
Dekor Panel	Model			PT-HLC	PT-HLC
	Renk			Sabah sisi	Sabah sisi
	Boyutlar	GxYxD	mm	1,050 x 28 x 640	1,050 x 28 x 640
	Ağırlık		kg	4.0	4.0

Not:

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. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

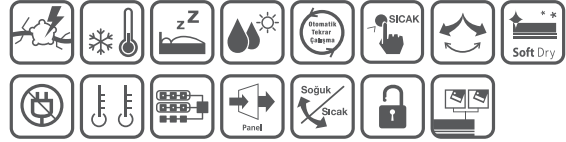
Aksesuarlar

Model		ARNU18GTLC2	ARNU24GTLC2
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)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

1 Yön Kaset

ARNU07GTUC2 ARNU09GTUC2
ARNU12GTUC2 ARNU18GTTC2 ARNU24GTTC2



Izgara Tipi

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
Güç Tüketimi	Soğutma	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
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)
	Gaz		mm (inç)			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)			25 (31/32)	25(31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)	25 (31/32)
Dekor Panel	Model					PT-UUC(Izgara), PT-UUD(Panel)	PT-UUC(Izgara), PT-UUD(Panel)	PT-UUC(Izgara), PT-UUD(Panel)	PT-UTC(Izgara), PT-UTD(Panel)	PT-UTC(Izgara), PT-UTD(Panel)
	Renk					Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz
	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
	Ağırlık		kg			4.6	4.6	4.6	5.5	5.5

Not:

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. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

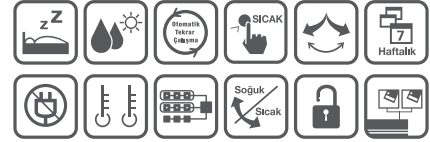
Aksesuarlar

Model		ARNU07GTUC2	ARNU09GTUC2	ARNU12GTUC2	ARNU18GTTC2	ARNU24GTTC2
Kuru Kontak	Gövdesiz (1 Kontak Noktası)					
	Gövdeli (1 Kontak Noktası)					
	Gövdeli (2 Kontak Noktası)					

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

İnce Gizli Tavan Tipi

ARNU05GL1G2 ARNU07GL1G2 ARNU09GL1G2



Model				ARNU07GL1G2	ARNU09GL1G2
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	2.2	2.8
	Isıtma	Nom	kW	2.5	3.2
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	W	40	40
	Isıtma	Nom	W	40	40
Güç Kaynağı			ø/V/Hz	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	7.5 / 6.5 / 5.5	9.0 / 7.0 / 5.5
(Yüksek mod)	Isıtma	H/M/L	m³/dk	7.5 / 6.5 / 5.5	9.0 / 7.0 / 5.5
Cihaz Dışı Statik Basınç	Yüksek mod-Fabrika Ayarı		Pa	2.54 (25)	2.54 (25)
Yüksek Mod - Fabrika Ayarı		H/M/L	dBA	27 / 26 / 23	30 / 26 / 23
Boyutlar	Gövde	GxYxD	mm	700 x 190 x 700	700 x 190 x 700
Net Ağırlık			kg	17.5	17.5
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)	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.

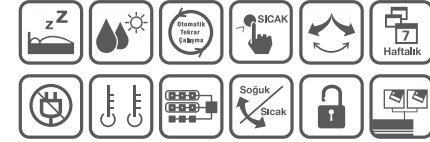
Aksesuarlar

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)	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (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	1 / 220 ~240 / 50
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	10.0 / 8.5 / 7.0	12.5 / 10.0 / 8.5	15.0 / 12.5 / 10.0	17.5 / 14.0 / 12.0	20.0 / 16.0 / 12.0
(Yüksek mod)	Isıtma	H/M/L	m³/dk	10.0 / 8.5 / 7.0	12.5 / 10.0 / 8.5	15.0 / 12.5 / 10.0	17.5 / 14.0 / 12.0	20.0 / 16.0 / 12.0
Cihaz Dışı Statik Basınç	Yüksek mod-Fabrika Ayarı		Pa	2.54 (25)	2.54 (25)	2.54 (25)	2.54 (25)	2.54 (25)
Yüksek Mod - Fabrika Ayarı		H/M/L	dBA	31 / 29 / 26	34 / 31 / 29	36 / 34 / 31	37 / 34 / 32	39 / 35 / 32
Boyutlar	Gövde	GxYxD	mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700
Net Ağırlık			kg	23	23	23	27	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)	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	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.

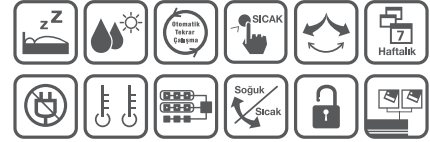
Aksesuarlar

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)	PQRCVCL0Q (Siyah) PQRCVCL0QW (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	Yüksek mod-Fabrika Ayarı	Pa	8 (78)								
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	882 x 260 x 450	
Net Ağırlık	kg			26	26	26	26	26.5	26.5 (58.4)		
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)
	Gaz	mm (inç)	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)	
Fan motor çıkışı x Sayı	W			118 x 1	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.

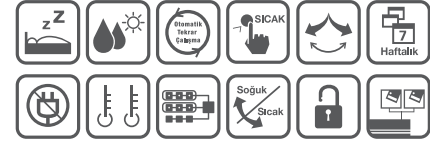
Aksesuarlar

Model	ARNU07GBHA2	ARNU09GBHA2	ARNU12GBHA2	ARNU15GBHA2	ARNU18GBHA2	ARNU24GBHA2
Gövdesiz (1 Kontak Noktası)	PQDSA					
Kuru Kontak 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

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	Yüksek mod-Fabrika Ayarı	Pa		10(98)	10(98)	10(98)	14(137)	14(137)	22(216)	22(216)
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		kg		38.0	38	38	53	53	87	87
Boru Bağlantısı	Sıvı	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)
	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

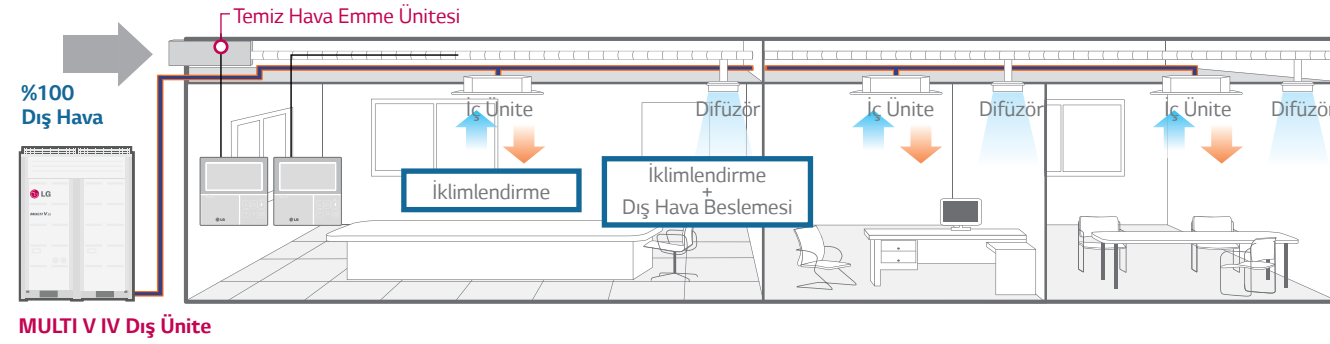
Model	ARNU28GBGA2	ARNU36GBGA2	ARNU42GBGA2	ARNU48GBRA2	ARNU54GBRA2	ARNU76GB8A2	ARNU96GB8A2
Gövdesiz (1 Kontak Noktası)	PQDSA						
Kuru Kontak Gövdeli (1 Kontak Noktası)	PQDSB / PQDSB1						
Gövdeli (2 Kontak Noktası)	PQDSBC						

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

Temiz Dış Ortam Hava Beslemesi

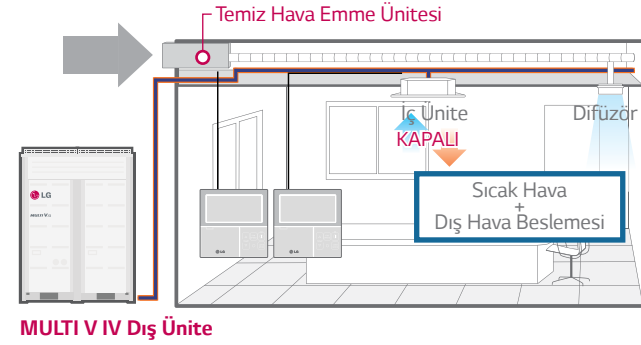
LG Temiz Hava Emme Ünitesi (FAU), temiz dış ortam havasının iç ortama aktarılmasını ve aynı zamanda havanın soğutulmasını ve ısıtılmasını sağlayan alternatif bir havalandırma çözümüdür. Bu, iç ortamın dışarıdan gelen soğuk, sıcak veya kirliliği engelleyebilen pozitif bir hava basıncına sahip olabileceği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



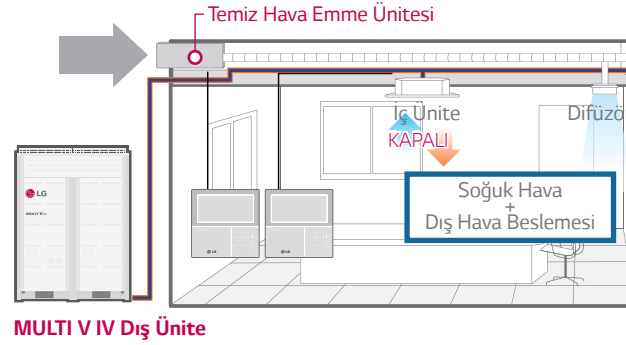
Ekonomik Çalışma

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

İlkbahar



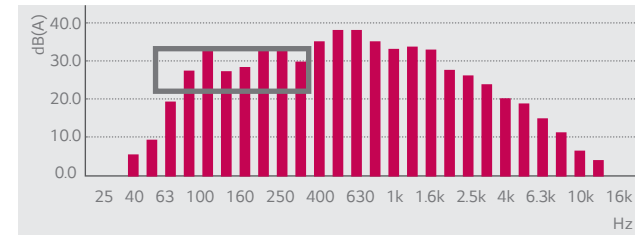
Sonbahar



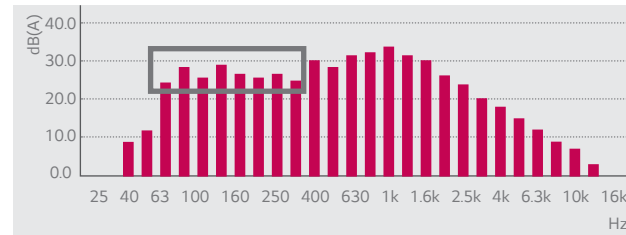
BLDC Fan Motoru

Düşük frekanslarda sesi azaltabilir.

AC Priz Motoru



BLDC Motoru



%100 Temiz Hava Gizli Tavan Tipi

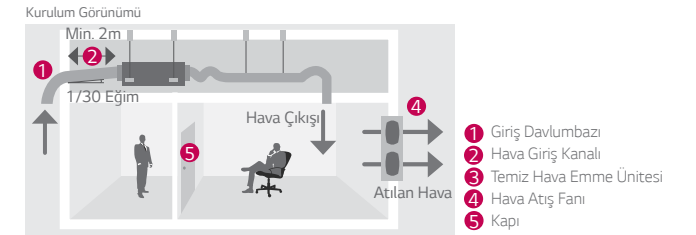
ARNU48GBRZ2 ARNU76GB8Z2 ARNU96GB8Z2



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		ø/V/Hz		1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
Hava Debisi (Yüksek mod)	Soğutma	H/M/L	m³/dk	18.8 / 14.7 / 14.7	23.7 / 13.2 / 13.2	35.7 / 23.7 / 23.7
	Isıtma	H/M/L	m³/dk	18.8 / 14.7 / 14.7	23.7 / 13.2 / 13.2	35.7 / 23.7 / 23.7
Cihaz Dışı Statik Basınç	Yüksek mod-Fabrika Ayan	Pa		18 (0.7)	22 (0.86)	22 (0.86)
Yüksek Mod - Fabrika Ayan	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
	Sıvı	mm (inç)		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)
	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

Not:

- 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)
- Yeniliklik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.



⚠ DİKKAT

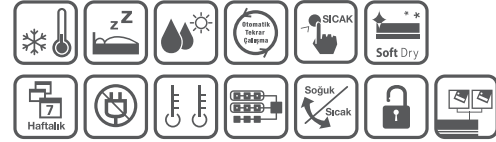
- Çalışma aralığı (Soğutma: 5°C ~ 43°C, Isıtma: -5°C ~ 43°C)
- Kapalı odalar için hava atış fanı kurulması önerilir.
- İç Ünite Bağlantısı

No	Bağlantı Durumu	Kombinasyon
1	Temiz hava emme üniteleri, sadece dış ünitelere bağlanı.	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 kangık 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	Standart Tip
PQRVSL0	PQRVSLQW

Yer-Tavan Tipi

ARNU09G**VEA2** ARNU12G**VEA2**



Model				ARNU09G VEA2	ARNU12G VEA2	
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	2.8	3.6	
	Isıtma	Nom	kW	3.2	4.0	
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	W	30	30	
	Isıtma	Nom	W	30	30	
Güç Kaynağı	ø/V/Hz			1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	
Hava Debisi	Soğutma	H/M/L	m³/dk	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.9	
	Heating	H/M/L	m³/dk	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.9	
Ses Basıncı	H/M/L			dBA	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30
Boyutlar	Body	GxYxD	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200	
Net Ağırlık				kg	13.7	13.7
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)	16 (5/8)	16 (5/8)	

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 °CKT / 15 °C YT
Dış Ortam Sıcaklığı 7°CKT / 6°C YT
Bağlantılı borulama uzunluğu 7,5m
Sıfır yükseklik farkı

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

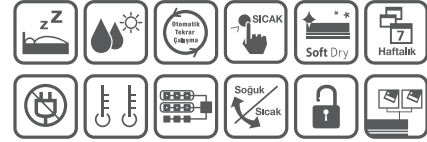
Aksesuarlar

Model	ARNU09G VEA2	ARNU12G VEA2
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)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

Kasetli Döşeme Tipi

ARNU07G**CEA2** ARNU09G**CEA2** ARNU12G**CEA2**
ARNU15G**CEA2** ARNU18G**CFA2** ARNU24G**CFA2**



Model				ARNU07G CEA2	ARNU09G CEA2	ARNU12G CEA2	ARNU15G CEA2	ARNU018G CFA2	ARNU024G CFA2
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. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

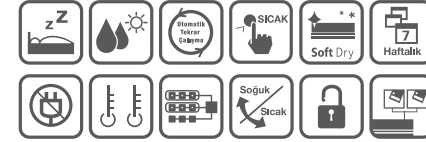
Aksesuarlar

Model		ARNU07G CEA2	ARNU09G CEA2	ARNU12G CEA2	ARNU15G CEA2	ARNU018G CFA2	ARNU024G CFA2
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)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

Kasetsiz Döşeme Tipi

ARNU07G**CEU2** ARNU09G**CEU2** ARNU12G**CEU2**
ARNU15G**CEU2** ARNU18G**CFU2** ARNU24G**CFU2**



Model				ARNU07G CEU2	ARNU09G CEU2	ARNU12G CEU2	ARNU15G CEU2	ARNU18G CFU2	ARNU24G CFU2
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. Yenilikçilik politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Aksesuarlar

Model		ARNU07G CEU2	ARNU09G CEU2	ARNU12G CEU2	ARNU15G CEU2	ARNU18G CFU2	ARNU24G CFU2
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)	PQRCHCA0Q (Siyah) PQRCHCA0QW (Beyaz)	PQWRHQ0FDB

İÇ ÜNİTELER



HYDRO KIT

ISITMA VE SICAK SU ÇÖZÜMÜ

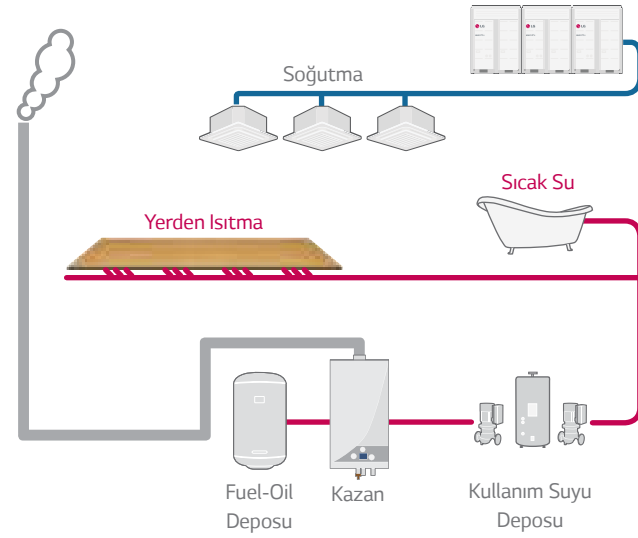
MULTI V ile birlikte eksiksiz bir iklimlendirme çözümü olarak yerden ısıtma ve sıcak su sağlayan HYDRO KIT.

HYDRO KIT

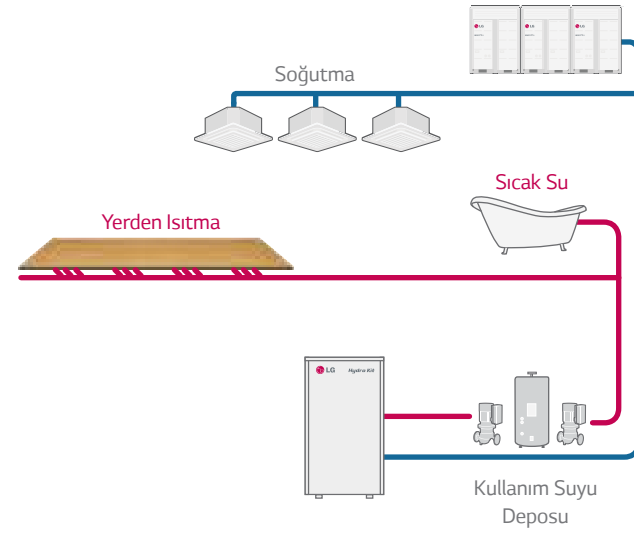
Kolay Kurulum

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.

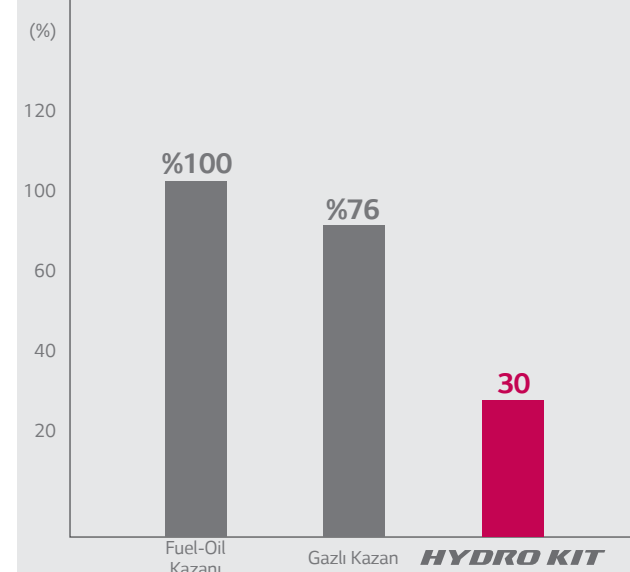
Klasik Sistem



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)

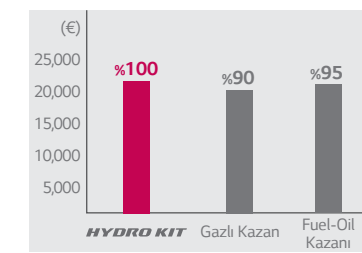
2. Teklif MULTI V IV Klima + Gazlı Kazan (Sıcak Su + Yerden Isıtma)

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

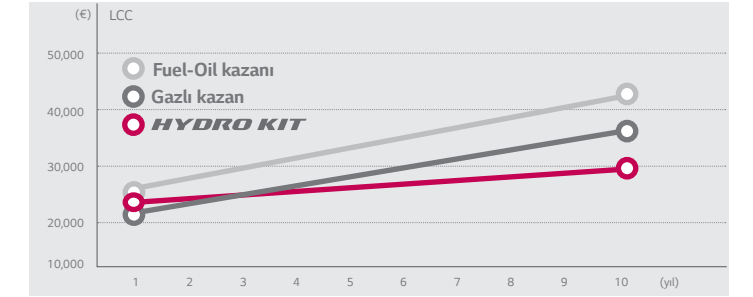
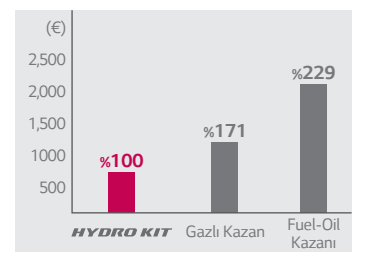
Analiz Koşulları

- Bina Tipi: Yurt, apartman daireleri
- 10 yıl boyunca Soğutma / Zemin Isıtma / Sıcak Kullanım Suyu
- Soğutma: MULTI V IV iç Ünite
- Döşeme Isıtma: Orta Sıcaklık HYDRO KIT (1 ea)
- Sıcak Kullanım Suyu: Yüksek sıcaklık HYDRO KIT (2 ea), 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

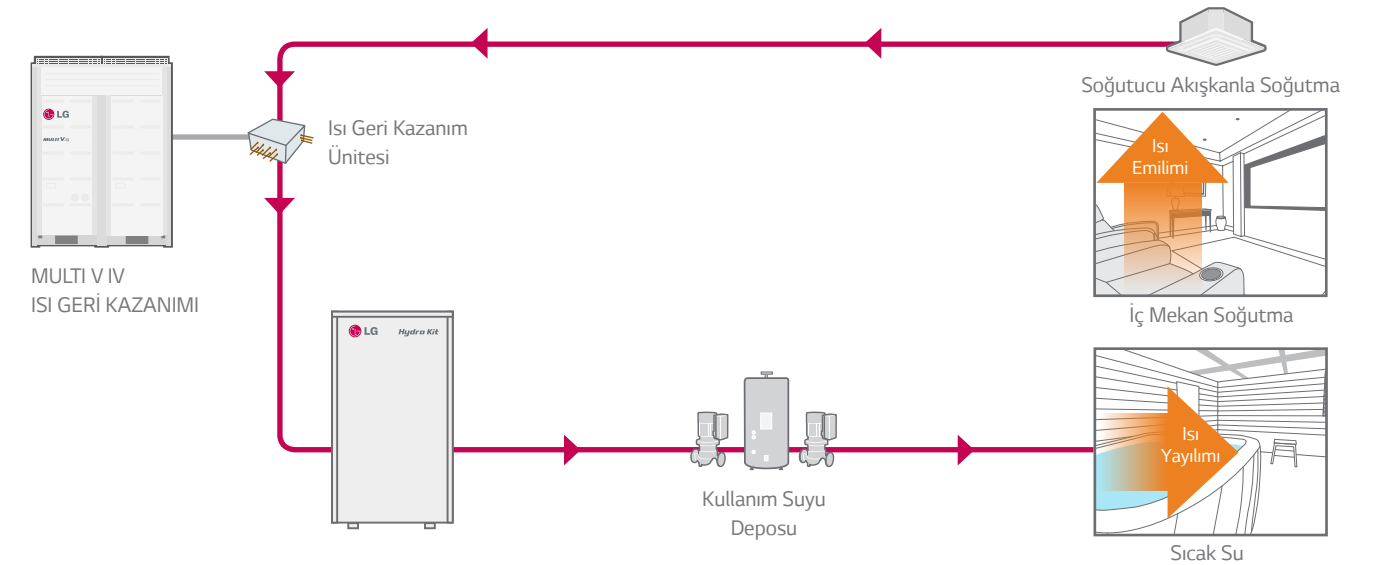


Yıllık Çalışma Masrafı



MULTI V IV Isı Geri Kazanımı ile Enerji Tasarrufu

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



HYDRO KIT

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.

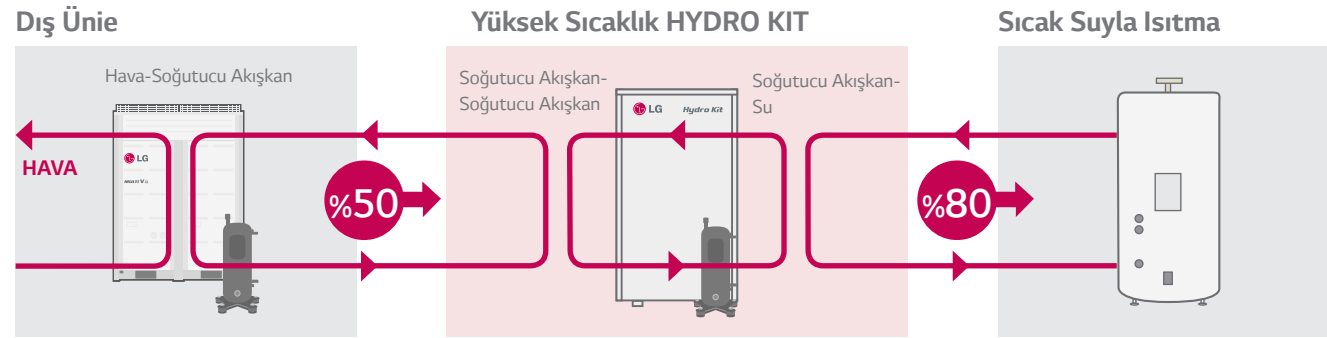
Çift inverter kaskad çevrim teknolojisi

- 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

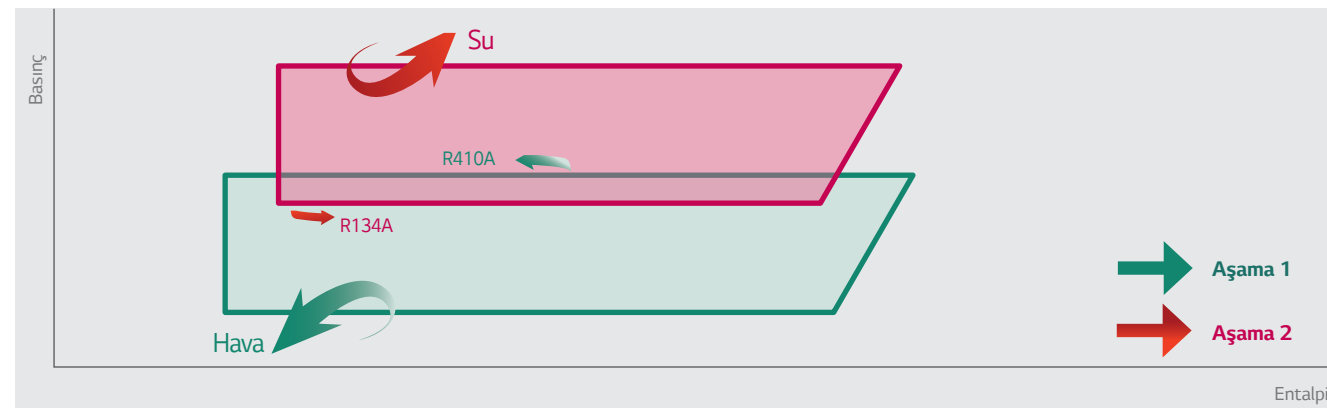
Yüksek sıcak su hacmi

- 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 Tesisleri



Hastane / Klinik

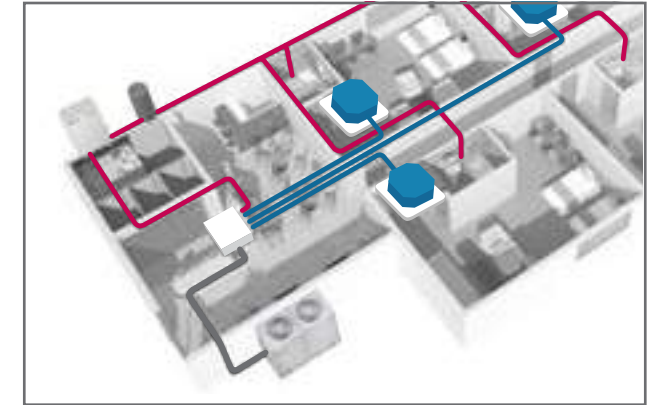


Fabrika Tesisleri



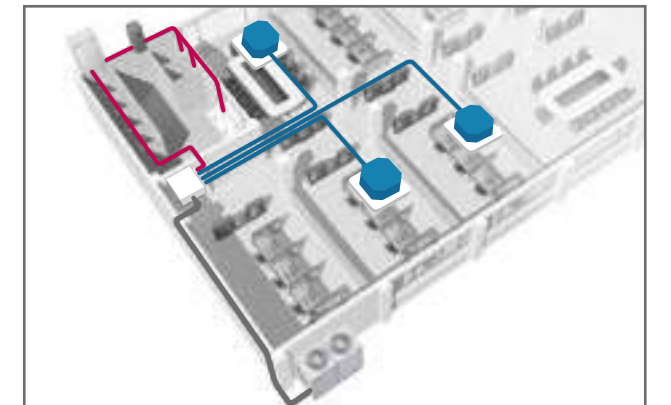
Otel Uygulaması

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	Soğutma	Min	°C	6
Sıcaklığı	Isıtma	Maks	°C	50
Gövde				Paslanmaz Çelik Levha
Boyutlar	Gövde	GxYxD	mm	520 x 631 x 330
Net Ağırlık			kg	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		R410A
		Kontrol		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
Kombinasyon Oranı	Sadece Hidrokit	Min ~ Maks	%	50 ~ 100
		Hydrokit + 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

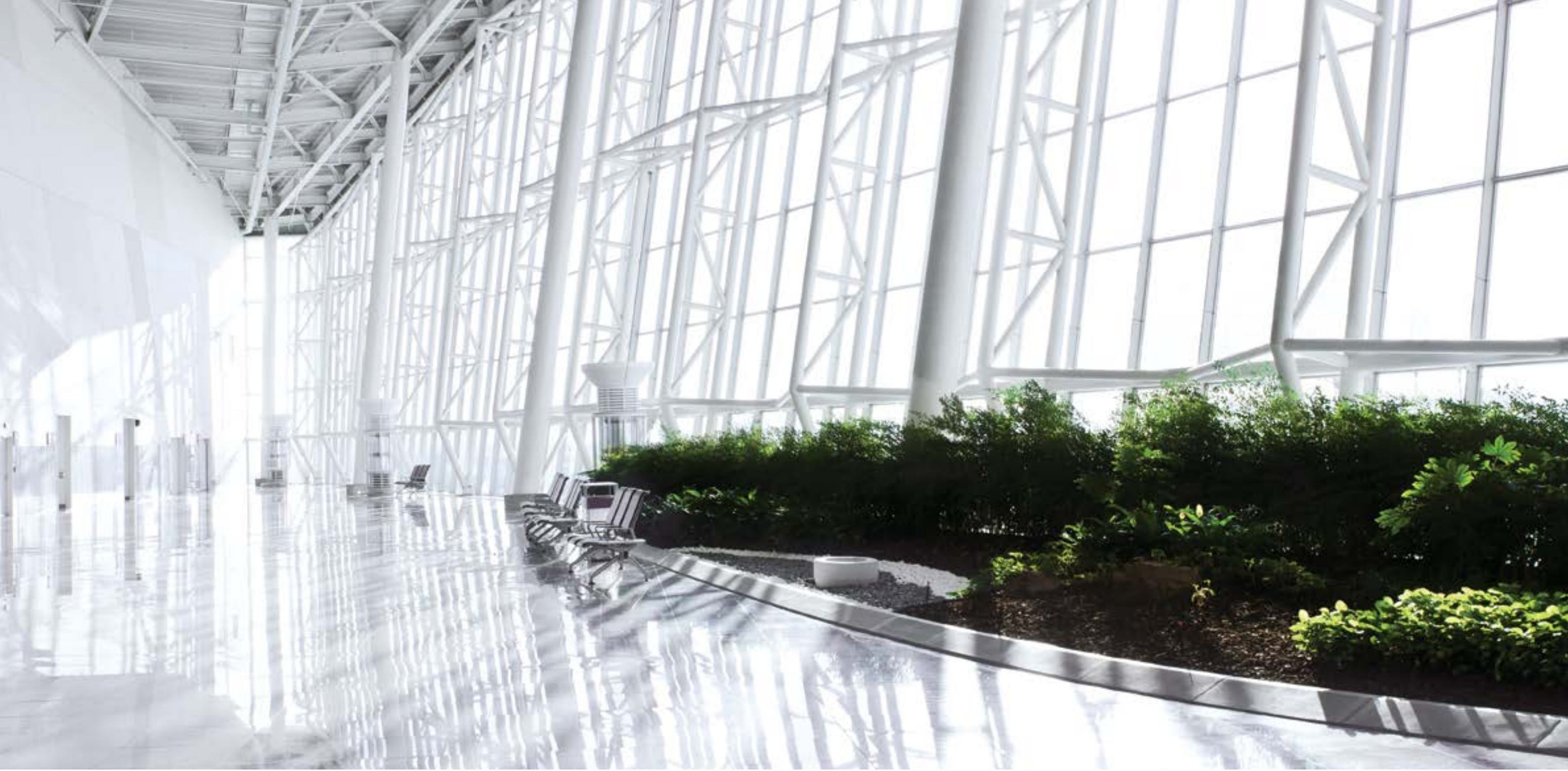


Tip				Yüksek Sıcaklık
Model				ARNH08GK3A2
Güç Kaynağı		ø/ V / Hz		1 / 220 ~ 240 / 50
	Isıtma	Maks	kW	25.2
			kW	5.00
	Isıtma	Maks	°C	80
Gövde				Paslanmaz Çelik Levha
Boyutlar	Gövde	GxYxD	mm	520 x 1,080 x 330
Net Ağırlık			kg	94.0
Isı Eşanjörü	Soğutucu Akışkandan Suya	Tip		Sert Lehimli Levha Hex
		Nominal Su Akışı	L/dk	36.0
	Soğutucu Akışkandan Soğutucu Akışkana	Basınç Kaybı	kPa	30.0
		Tip		Sert Lehimli Levha Hex
Kompresör		Tip		Çift Rotary Inverter
		Giriş	inç	Erkek PT 1
Boru Bağlantısı	Su Tarafı	Çıkış	inç	Erkek PT 1
		Sıvı Tarafı	mm (inç)	9.52 (3/8)
	Soğutucu Akışkan Tarafı	Gaz Tarafı	mm (inç)	19.05 (3/4)
			mm (inç)	Erkek PT 1
Drenaj Borusu Bağlantısı			mm (inç)	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 Soğutucu Akışkana	Soğutucu akışkan tipi		R410a
		Kontrol		EEV
	Soğutucu Akışkandan Suya	Soğutucu akışkan tipi		R134a
		Önşarjlı Miktar	kg	3.0
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
		Hydrokit + 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



ecoV™

ISI GERİ KAZANIMLI HAVALANDIRMA CİHAZLARI

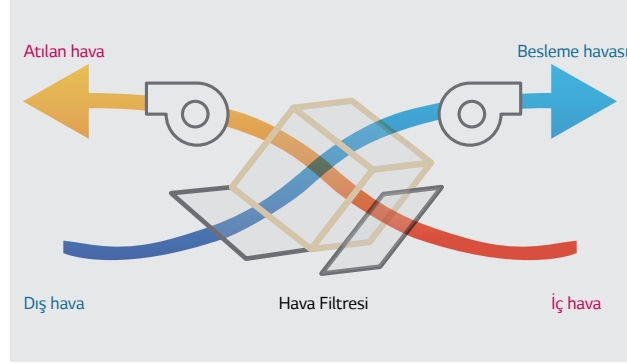
MULTI V serisi, üstün enerji tasarrufu, kolay kurulum ve birçok farklı iç ünite tipine bağlantı olanağı ile tasarımda ve kurulumda kolaylık sağlar.

130 eco V

136 DX eco V

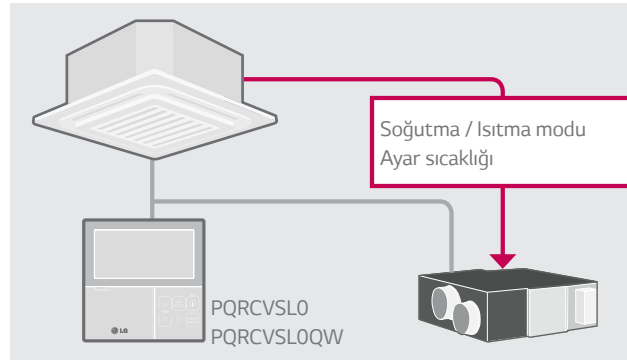
Yüksek Verimli Isı Eşanjörü

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.



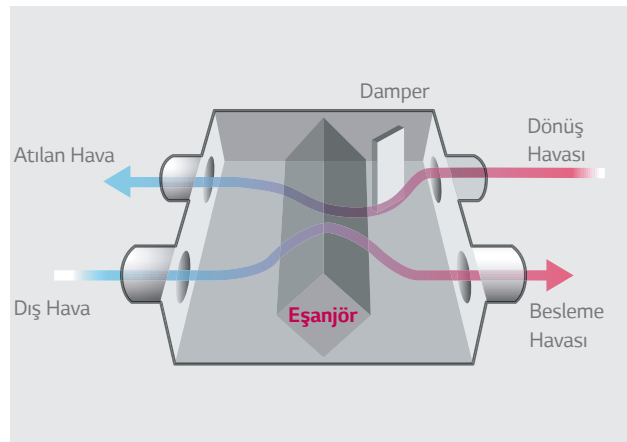
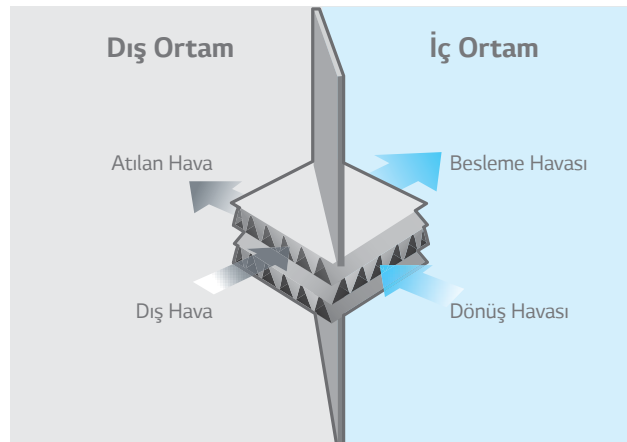
Klima Sistemi ile Bağlantı

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



Cebri Hava Atış Sistemi

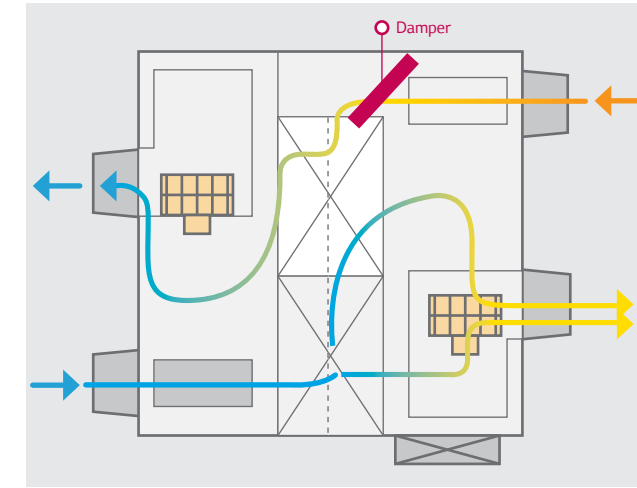
Yüksek statik ve siroko fan kullanan hava atış sistemi, iç ortam havasındaki kirletici maddeleri etkin şekilde uzaklaştırır. Besleme ve atış hava akımları bütün ısı eşanjöründe tamamen birbirinden ayrılır, ECO V ise dış havanın içeriye aktarılmasından önce kirletici maddeleri filtreleyerek temiz ve sağlıklı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



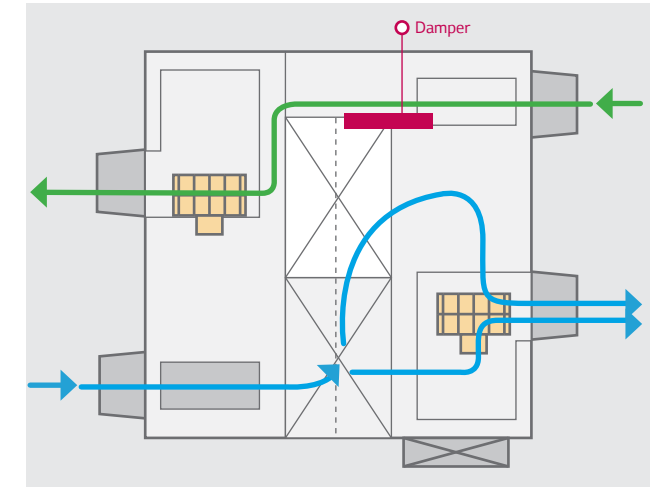
Baypas Havalandırma

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)



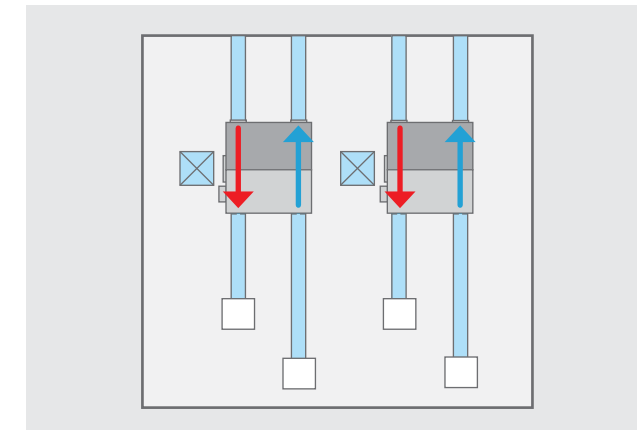
Baypas Modu (Mevsim Değişikliği)



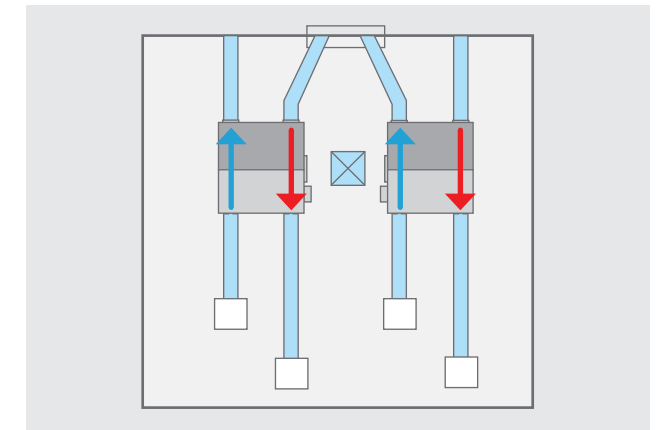
Kurulum Esnekliği

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

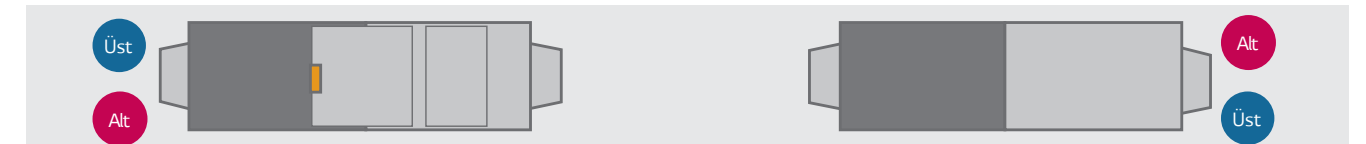
2 Ünitenin Normal Kurulumu



1 Ünitenin Ters Kurulumu (Sol Ünite)

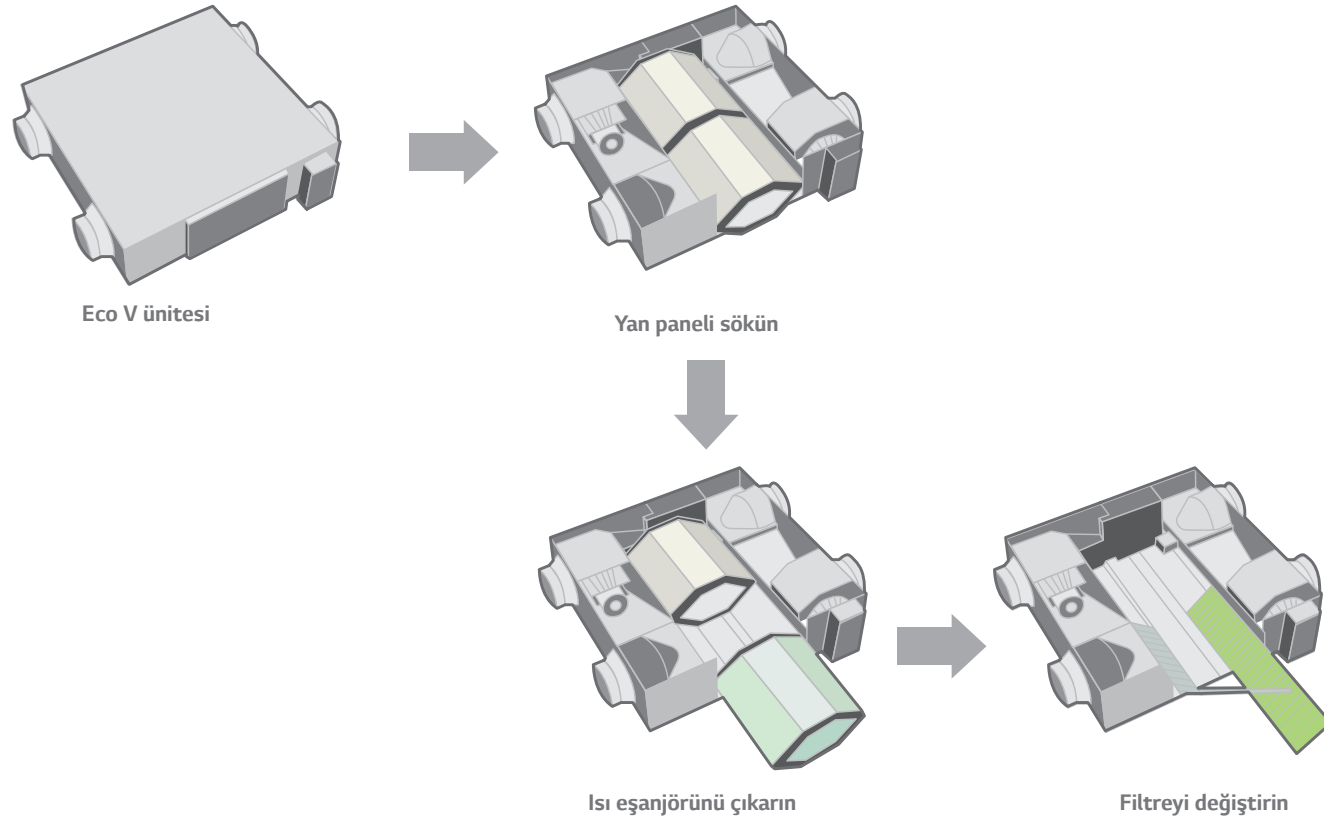


Gözetleme Kapağı



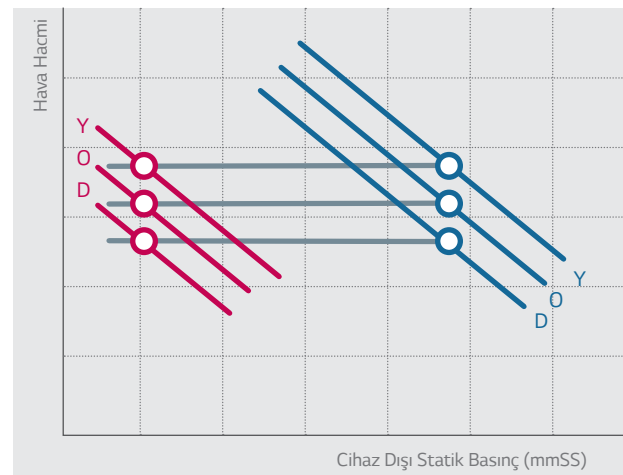
Kolay Temizlik ve Filtre Değişimi

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.



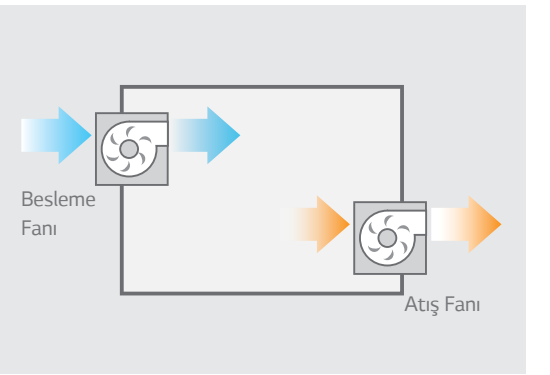
Hızlı Havalandırma Modu

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

Sadece Hava Atışı ile

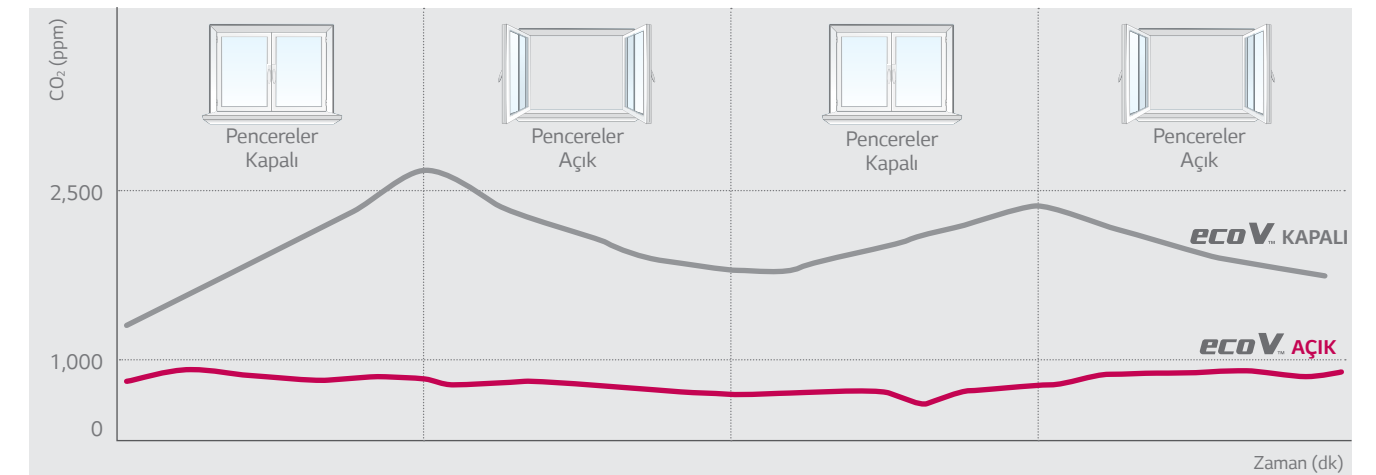
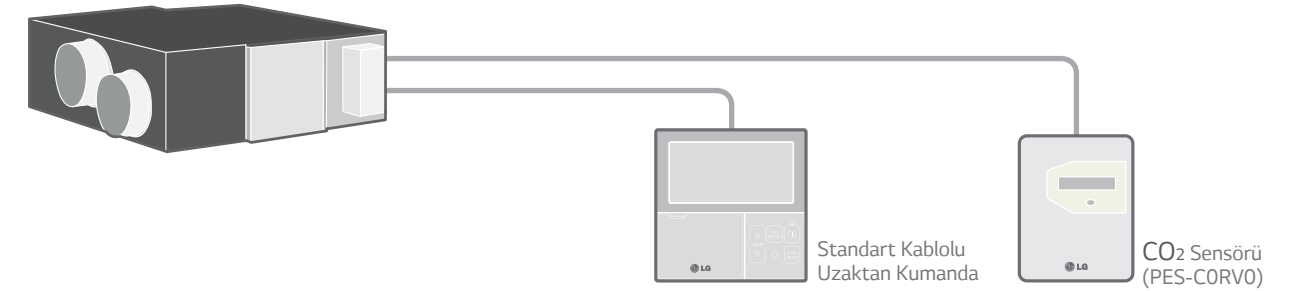


Hızlı Havalandırma Modu



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

Model				LZ-H050GBA2	LZ-H080GBA2
Nominal Kapasite				500	800
Güç Kaynağı				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
Gürültü Seviyesi (Ses Düzeyi, 1.5m)	SH/H/L	dBA	34/35/25	36/34/30	
Baypas Modu	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
	Cihaz Dışı Statik Basınç			150/100/50	200/110/60
	Gürültü Seviyesi (Ses Düzeyi, 1.5m)			34/35/25	36/34/30
Isı Eşanjörü	Tip	dBA	Çapraz Akış		
Net Ağırlık		kg	44	60	
Boyutlar	GxYxD	mm	988x273x1,014	1,062x365x1,140	
Havalandırma Kanalı	Miktar	Adet	4		
	Boyut(ø)	mm	ø200(ø7.87)	ø250(ø9.84)	
Hava Besleme Fanı	Miktar	Adet	1		
	Tip	-	Doğrudan Tahrik		
Hava Atış Fanı	Miktar	Adet	1		
	Tip	-	Doğrudan Tahrik		
Filtreler	Miktar	Adet	2		
	Tip	-	Temizlenebilir		
	Boyutlar(GxYxD)	mm	855x10x166	600x10x150	
Uzaktan Kumanda	W		PQRCVSLO / PQRCVSLOQW		
Kuru Kontak			PQDSB / PQDSB1		

Not :

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



LZ-H080GBA2 / LZ-H100GBA2



LZ-H150GBA2 / LZ-H200GBA2

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	dBA	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
	Cihaz Dışı Statik Basınç			160/90/50	200/110/60	160/90/50
Gürültü Seviyesi (Ses Düzeyi, 1.5m)				37/35/31		
Isı Eşanjörü	Tip	dBA	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 Tahrir		
Hava Atış Fanı	Miktar	Adet	1	2		
	Tip	-		Doğrudan Tahrir		
Filtreler	Miktar	Adet	2	4		
	Tip	-		Temizlenebilir		
	Boyutlar(GxYxD)	mm	600x10x150	1,056x10x212.5		
Uzaktan Kumanda		W	PQRCVSL0 / PQRCVSLQW			
Kuru Kontak			PQDSB / PQDSB1			

Not :

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.

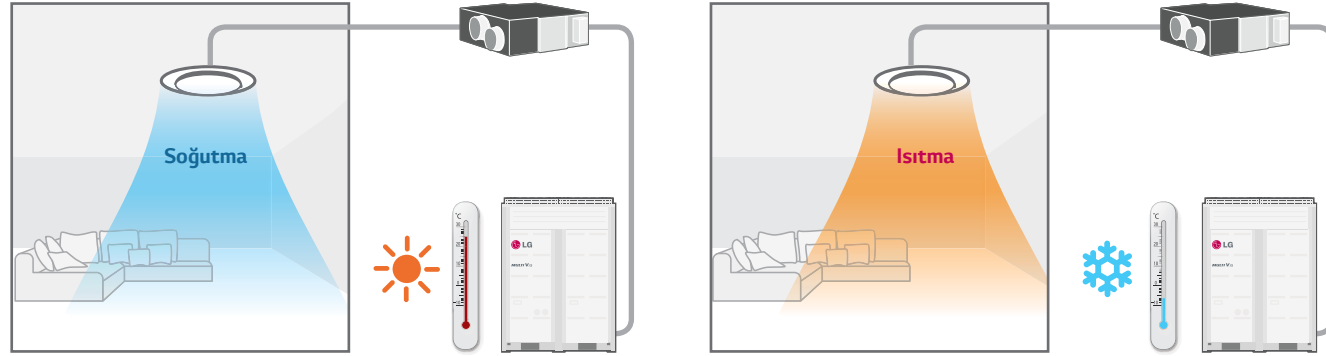
- Ses seviyesi, ekipmanın kurulduğu odanın yapısı (akustik emme katsayısı) gibi çeşitli faktörlere göre değişiklik gösterecektir.

Kablolu Uzaktan Kumanda	
Standart Tip	Standart Tip
PQRCVSLO	PQRCVSLOQW

İç Ortam Şartlarında Taze Hava Elde Etme İmkânı

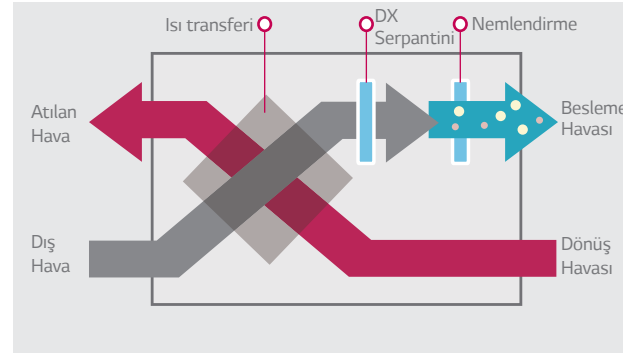
ECO V DX bazı klima fonksiyonlarına da sahiptir.

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



Eksiksiz İklimlendirme Çözümü

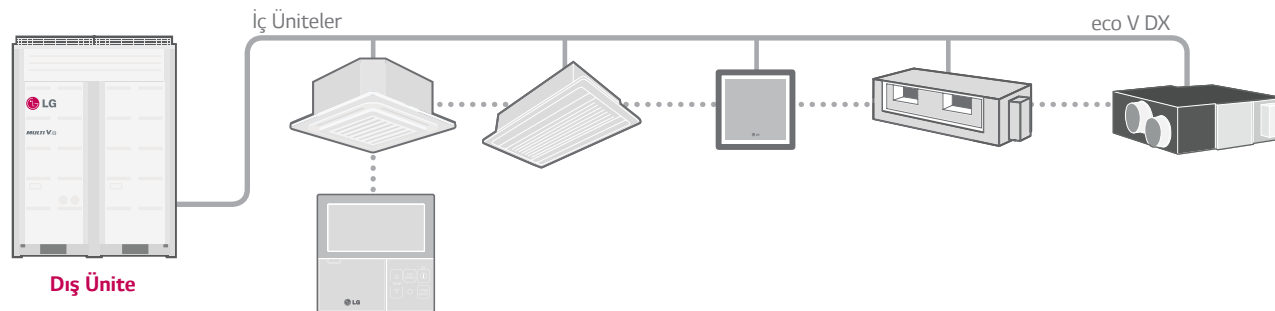
ECO V DX, eksiksiz bir iklimlendirme çözümü olarak kullanılabilir. İç ortam havasını daha konforlu hale getirmek için DX serpantini ve nem gidericiyle giren havanın durumunu kontrol edebilir. ECO V SX, yaz mevsiminde giren havanın nemini gidererek ve soğutarak iç ortamdaki havayı kontrol eder. Kış mevsiminde 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
Entalpi Değişim Verimliliği	Soğutma (SH/H/L)	%	68/68/69	64/64/66	60/60/63	68/68/69	64/64/66	60/60/63
	Isıtma (SH/H/L)	%	76/76/77	74/74/76	71/71/73	76/76/77	74/74/76	71/71/73
Hava Debisi	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
	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
Fan	Cihaz Dışı Statik Basınç (SH/H/L)	Pa	160/120/100	140/90/70	110/70/60	180/150/110	170/120/80	150/100/70
Nemlendirici	Sistem		Doğal 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		
Boru Bağlantısı	Gaz	mm	ø6.35			ø6.35		
	Su	mm	ø12.7			ø12.7		
	Drenaj	mm	ø6.35			-		
		mm	ø25.4			ø25.4		
Bağlantı Kanalı Çapı		mm	ø250			ø250		
Uzaktan Kumanda			PQRCVSLO / PQRCVSLOQW			PQRCVSLO / PQRCVSLOQW		
Kuru Kontak (1 kontak noktası)			PQDSB / PQDSB1			PQDSB / PQDSB1		
Kuru Kontak (2 kontak noktası)			PQDSBC			PQDSBC		

Not :

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

Eksiksiz İklimlendirme ve Enerji Çözümleri Sağlayıcısı

Kore'nin ilk yerli klima üreticisinin 1968 yılındaki ilk üretiminden beri LG, iklimlendirme yeniliklerinin her zaman öncüsü olmuştur. Son 10 yılın sekizinde, LG dünyanın ev iklimlendirme çözümleri satan en büyük üreticisi olmuştur. Ve 2008 yılında, LG toplamda 100 milyonun üstünde klima ünitesi satan ilk firma olmuştur.

Evsel klima sektöründeki başarısı ve teknolojik liderlerini geliştiren LG, sistem iklimlendirme sektörüne de el atmıştır. Şirket yüksek performanslı sistem iklimlendirme ünitelerinden oluşan geniş ürün yelpazesi ile yüksek ölçekteki binalara ve

tesislere verimli sıcaklık kontrolü sağlamaktadır. Zaman içerisinde LG, eksiksiz iklimlendirme ve enerji çözümleri sağlayıcısı haline dönüşmüş olup yeni teknolojilere yatırım yapmış ve kapsamlı ürün yelpazesine chiller, VRF sistemleri ve bina yönetim sistemleri (BMS) eklemiştir.

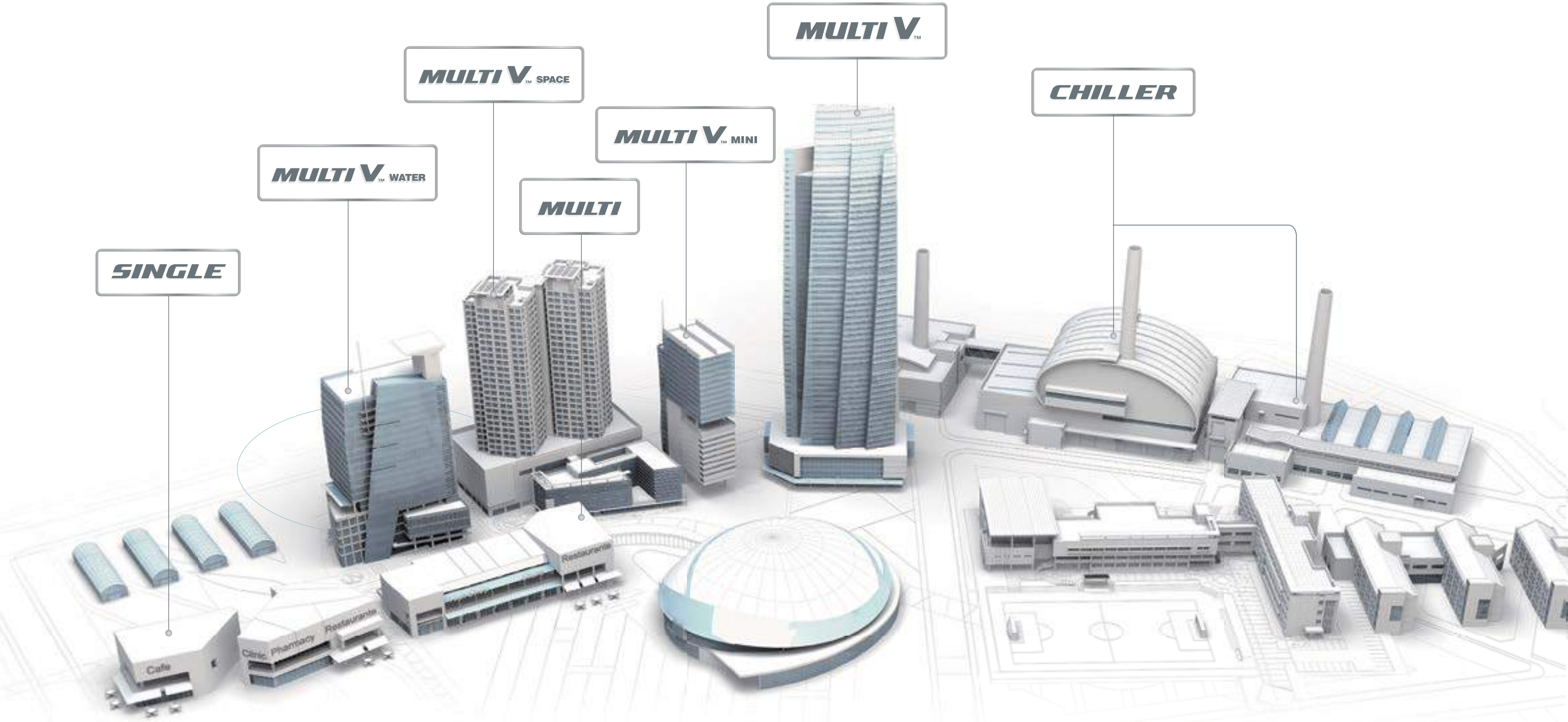
Çeşitli yenikçi çözümlerinin yanı sıra LG, benzersiz müşteri hizmetleri sunmaktadır. Şirket, dünya üzerindeki 100'den fazla SAC akademisinde birinci sınıf iklimlendirme profesyonelleri yetiştirmektedir. Bu mükemmellik merkezleri, paha

biçilemez uygulamalı deneyim imkanları sunan detaylı ürün atölyeleri ve eğitim programları sunmaktadır.

LG, aynı zamanda zaman kazandıran LG Klima Teknik Çözüm (LATS) yazılımı dahil iklimlendirme sistemleri mühendisleri ve tesisatçıları için yararlı araçlar sağlamaktadır. Buna ek olarak, LG dünya üzerinde çok sayıda son teknoloji AR-GE tesisi işletmektedir. Bu tesislerden biri, kuzey Fransa'daki amaca odaklı bir AR-GE ve test merkezi olan Enerji Laboratuvarı'dır. Şirketin rakiplerinin önündeki yerini korumasına yardımcı olmak için, Enerji Laboratuvarı'ndaki bilim insanları ve mühendisler, farklı

çevre koşullarının LG ürünleri üzerindeki etkilerini araştırmaktadır. Bu detaylı araştırma ve analiz çalışmaları, LG'nin her piyasada özel çevre taleplerine uygun çözümler sunmasını sağlar.

Dünya üzerinde 10 üretim tesisine sahip olan LG, her yıl 17 milyondan fazla güvenilir kompresör ve 16 milyondan fazla birinci sınıf iklimlendirme çözümü üretmektedir. En iyi teknolojileri en iyi fikirlerle birleştiren LG'nin yüksek kaliteli ürünleri, bugün 100'den fazla ülkedeki tüketiciler tarafından kullanılmaktadır.





LG

Life's Good



KLİMACI
MERT