

ÜNTES[®]VRF

Şirket Profili



Hisense Group tanınmış bir büyük ölçekli elektronik bilgi endüstrisi grubudur. Çeşitli teknolojilerle desteklenen Hisense'in endüstriyel yelpazesi multimedya, ev aletlerini, IT akıllı sistemlerini, emlak ve modern hizmetleri kapsamaktadır. Teknolojiyi temel alan ve yeniliklere yönelik kültüre odaklanan bilimsel ve verimli teknolojik inovasyon sistemi Hisense'in daima benzerlerinin önünde olmasını sağlamaktadır.



Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd. bir bütün olarak ticari ve ev tipi klimalara ilişkin ürün imalatı ve pazarlamasına ve kullanıcı servisine yönelik teknolojik gelişimi bir araya getiren büyük bir ortak girişimdir.

Hisense ve Johnson Control Hitachi gibi tüm paydaşların tam desteğini Alan Hisense VRF kendini endüstride piyasa lideri olmaya adanmıştır.

İKLİMLENDİRME
ÇÖZÜMÜ

Hisense

İÇİNDEKİLER



GÜVENİLİRLİK

Soğutucu Devre
Gelişmiş Anti-korozyon Çözümü
Elektrik & Elektronik
Sistem & İşletim
İç Ünite Güvenilirliği



KONFOR

Akıllı Hava Temini
Daha Düşük Gürültü
Temiz Taze Hava
Otomatik Soğutucu Sıcaklığı Kontrolü (ART)
VIP Modu



DIŞ ÜNİTE

Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanımlı
Hi-FLEXi S Serisi
Hi-FLEXi X Serisi
Hi-Smart H Serisi
Hi-FLEXi W Serisi



KONTROL SİSTEMİ

Bireysel Kontrol
Merkezi Kontrol
Akıllı Kontrol

VERİM

Verimli Isı Geri Kazanımı
Akıllı Defrost Özelliği
Düzenli Hava Tahliyesi

ESNEKLİK

Tasarım Esnekliği
Tesisat Kolaylığı
Servis & Bakım Kolaylığı

İÇ ÜNİTE

4-Yönlü Kaset Tipi / Mini 4-Yönlü Kaset Tipi
Tek Yönlü Kaset Tipi
2- Yönlü Kaset Tipi
Konsol Tipi
İnce Gizli Tavan Tipi (AC/DC)
Gizli Tavan Tipi (Yüksek/Alçak Statik Basıncılı)
Duvar Tipi
Yer Tavan Tipi
Gizli Döşeme Tipi
%100 Taze Hava VRF İç Ünitesi
Isı Geri Kazanım Ünitesi
Klima Santrali DX Bağlantı Kiti

AKSESUAR

Mühendislik Araçları
Opsiyonel Parçalar



GÜVENİLİRLİK

Soğutucu Döngüsü

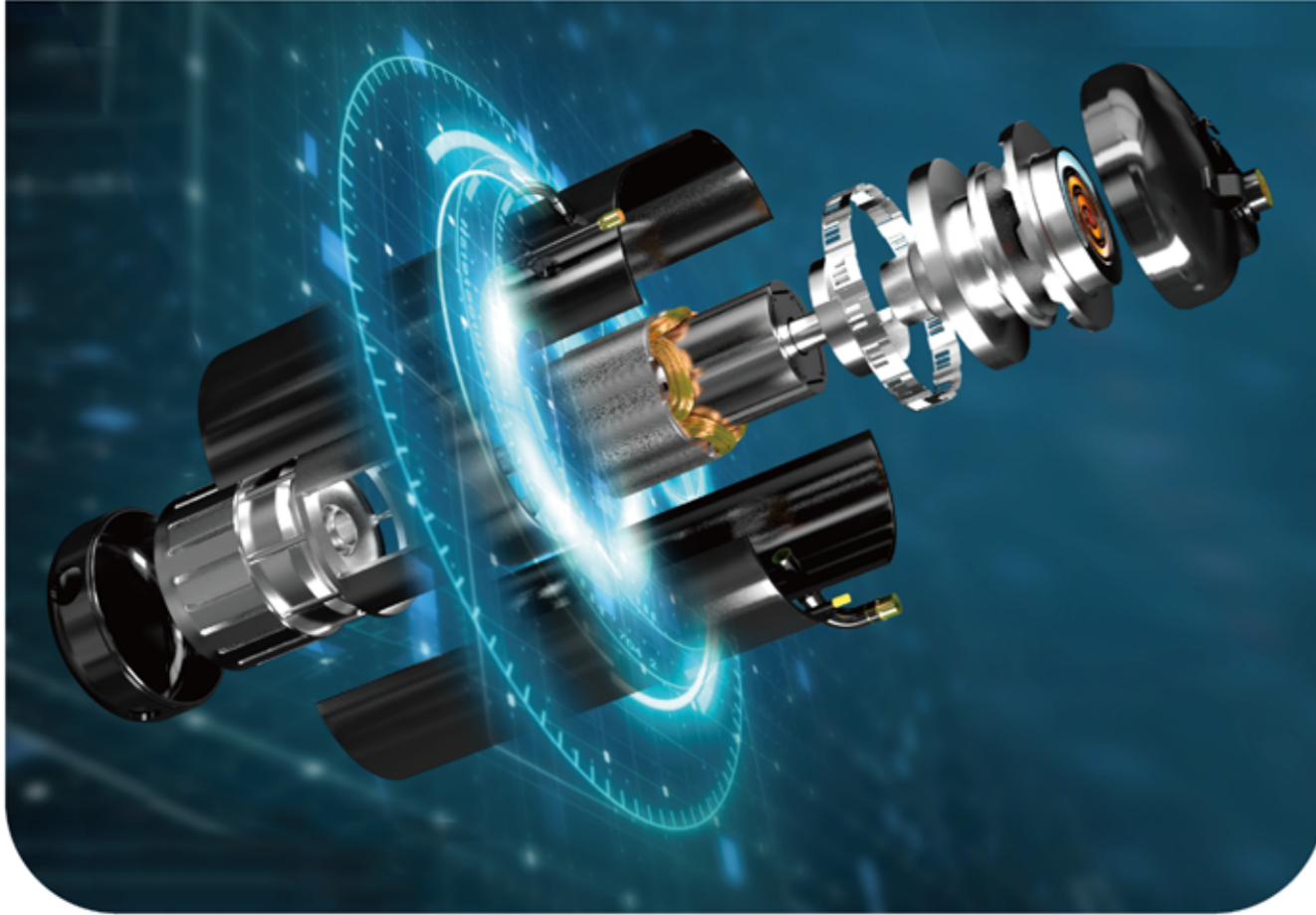
Gelişmiş Anti-korozyon Çözümü

Elektrik & Elektronik

Sistem & İşletim

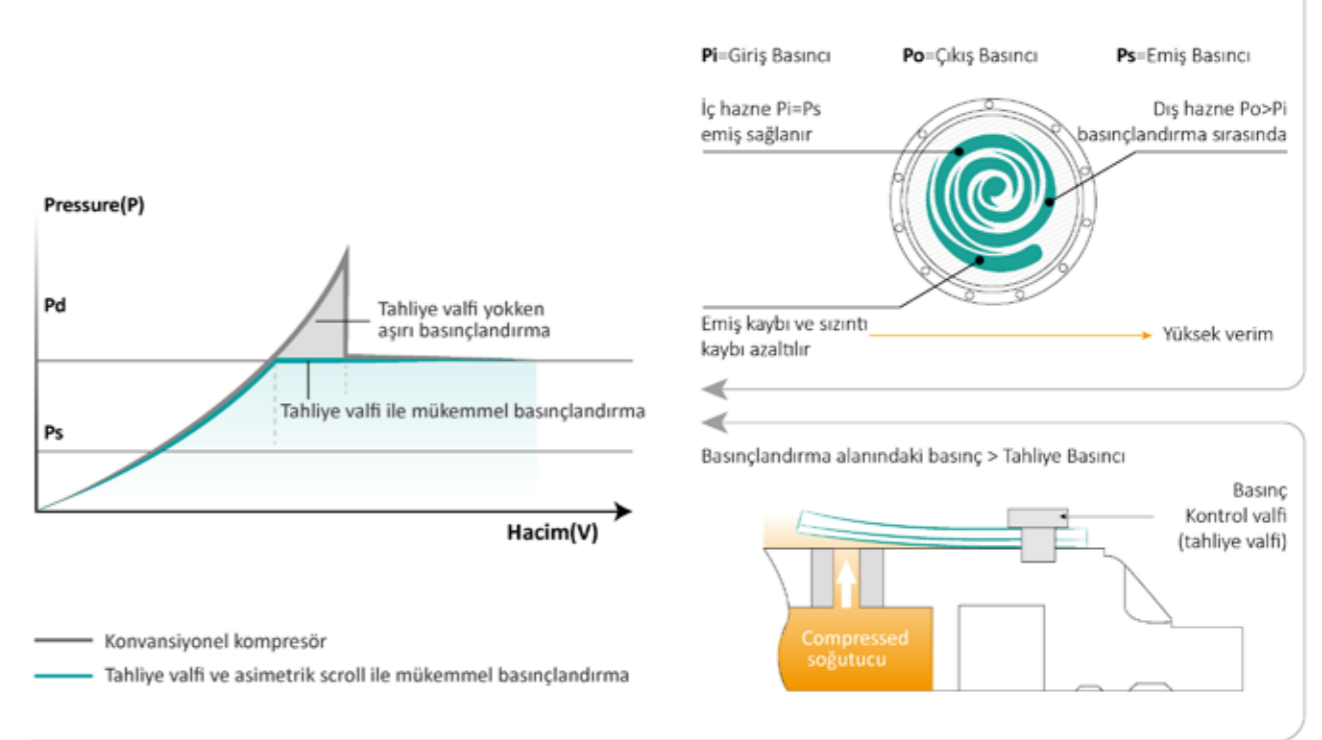
İç Ünite Güvenilirliği

Soğutucu Döngüsü



Verimli Enerji Kullanımı

Soğutucu gaz asimetrik scroll ve patentli tahliye valfleri ile basınçlandırılırken enerji kaybını minimize eder ve aşırı basınçlandırmayı azaltır.



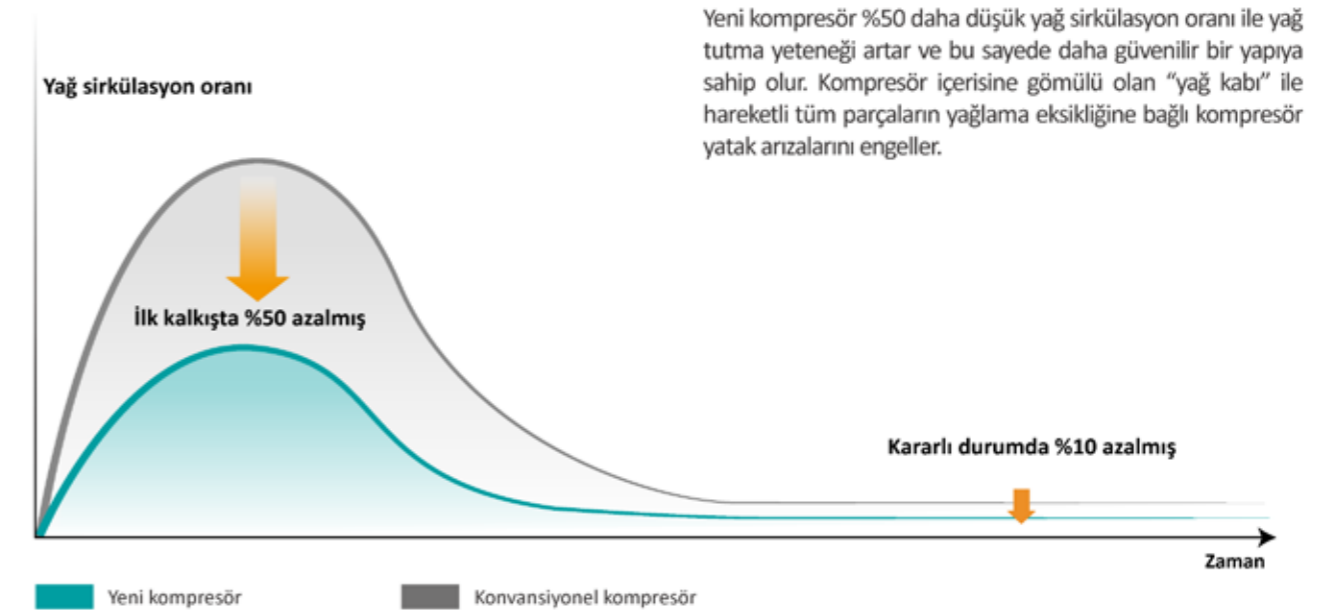
Devrimsel HVAC Kompresör

Buhar Enjeksiyonu Teknolojisi

Yeni nesil scroll kompresör artık daha yüksek performansa sahip buhar enjeksiyonu teknolojisi ile patent almıştır, bu teknoloji aynı miktarda enerji tüketimiyle konvansiyonel scroll kompresöre göre kapasiteyi %25'e kadar artırmaktadır.



Gelişmiş Yağ Seviyesi Koruma Yeteneği



Gelişmiş Anti-korozyon Çözümü

Hisense'in kusursuz korozyon dayanıklılığı kullanım ömründen ödün vermeksizin maksimum konfor sağlaması ve aynı zamanda da bakım maliyetlerini düşürmesi nedeniyle sahillerde ve kimyasal fabrika uygulamalarında mükemmel bir tercihtir. Isı eşanjörünün yanı sıra baştan aşağı tüm bileşenler etkin işlemlere tabi tutulmuş ve ISO, ASTM ve GB standartlarına göre test edilmiştir.



- | | | |
|-------------------|---|--------------|
| 1 Ön Panel | Zirkon & 100µm~180µm epoksi çinkodan zengin astar + saf polyester boya katı ile işlem görmüş galvanize çelik. | |
| 2 Isı Eşanjörü | Epoksi reçineli ve hidrofilik filmli siyah kanatçıklı | |
| 3 Elektrik Kutusu | Zirkon ve & 50µm~120µm saf polyesterle işlenmiş galvanize çelik. | |
| 4 Fan Motoru | 10µm ~30µm Akrilik Reçine kaplama ile kaplanmıştır. Kalınlık: 10µm ~30µm | |
| 5 Üst Izgara | 6 Motor Kelepçesi | 7 Koruma Ağı |

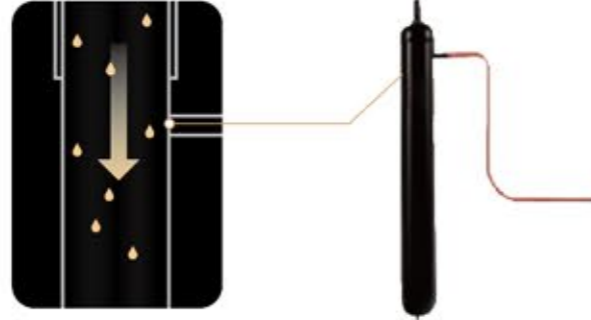
Yağ Ayırma ve Yağ Dönüşü

Yağ ayırma



İlk aşama yağ ayırma

İlk kademe yağ ayırma işlemi yüksek basınç hazneli kompresör içerisinde yer alan verimli yağ ayırma yapısı aracılığı ile gerçekleştirilir. Kompresörden yalnızca küçük bir miktarda yağ çıkar.

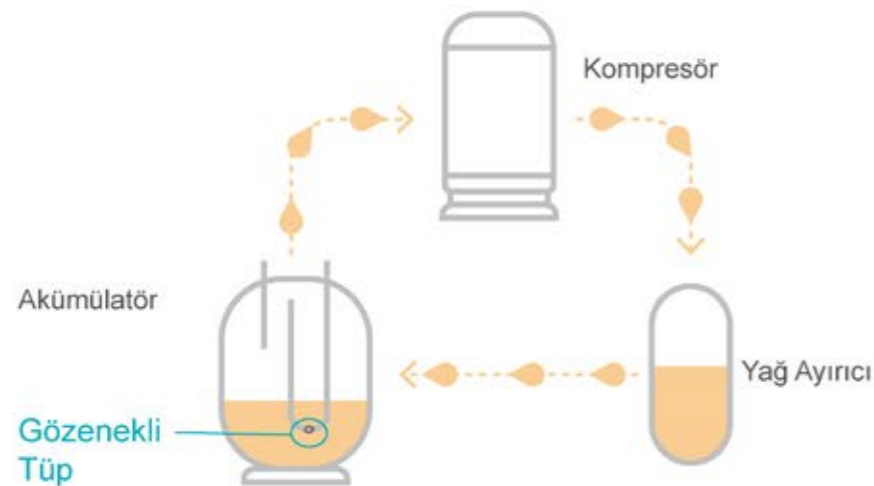


İkinci kademe Yağ Ayırma

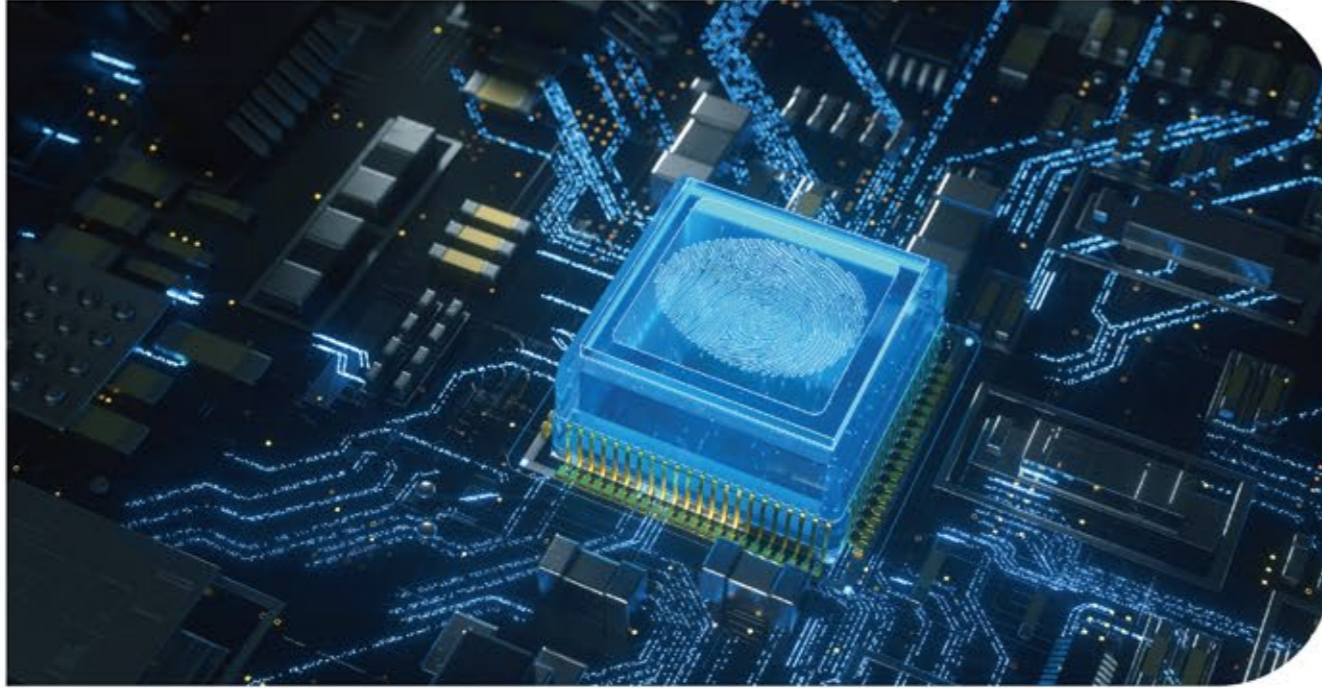
İkinci kademe yağ ayırma işlemi sırasında kompresörden çıkan az miktarda yağ büyük kapasiteli, yüksek verimli bir santrifüjlü yağ ayırıcı tarafından %99'un üzerinde bir verimle ayrılır.

Yağ Dönüşü

Akümülatörde yalnızca bir modül içerisindeki kompresörler arasındaki yağ dengesini sağlamakla kalmayıp aynı zamanda modüller arasındaki yağ dengesinde de önemli bir rol oynayan gözenekli tüp yağ dönüşü teknolojisi ince bir dahili süzgeçle kullanılmaktadır. Bunun yanı sıra, sistem kompresör frekansı ve ilgili çalışma süresi temelinde yağ dönüş fonksiyonunu gerçekleştirmektedir. Yağ dönüşü 60 saniye sürmekte olup tamamlandığında önceki duruma geri dönebilir. Kışın ısıtma modundayken bu işlem soğutma moduna geçmeksizin gerçekleştirilir, bu da ısıtma performansını garanti eder.

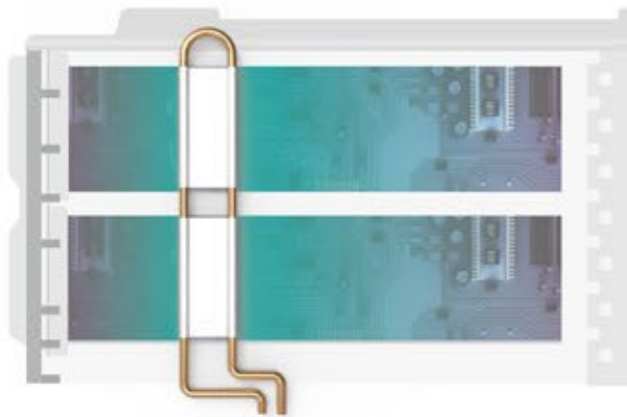


Elektrik & Elektronik



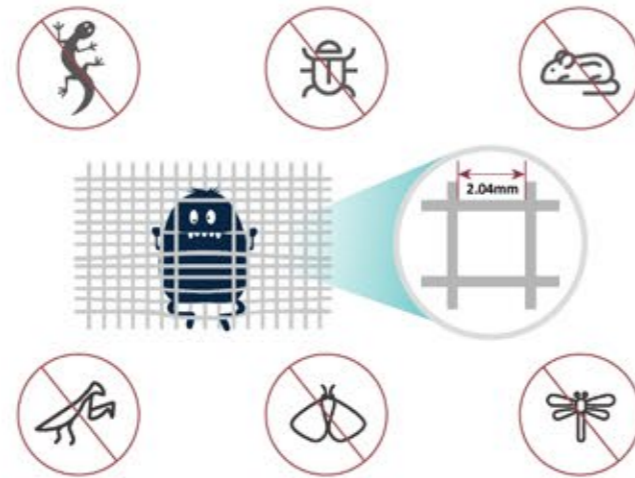
Patentli 360° yerleştirilmiş Soğutucu ile Soğutma teknolojisi

Hassas elektronik malzemelerin kullanım ömrünü korumak için, Hisense VRF'de soğutucu ile soğutma teknolojisi kullanılmaktadır. Bu şekilde, yetersiz ısı dağıtımı ve yüksek çevre sıcaklığı sorunlarının üstesinden gelinmekte, zorlu çevrelerde bile verimli işletme sağlanmaktadır.



Haşereye Karşı Korumalı Tasarım

Böceklerin kolayca girebileceği açıklıklara yerleştirilmiş özel ağlar elektriksel bileşen hasarlarını önlemektedir.



Kaliteli Elektriksel ve Manyetizma Tedbirleri

Hisense VRF tarafından üretilen iklimlendirme ünitesi, ünitenin çevresindeki diğer cihazlardan kaynaklanan elektromanyetik dalgaların ünitenin normal çalışmasına ve fonksiyonlarına etki etmemesi ve bunun tersinin de gerçekleşmemesi için sıkı bir elektromanyetik koruma ve önleyici güvence gerektirmektedir. Elektronik ve elektriksel arızalara yol açan bir diğer tipik hasar nedeni bir fırtına sırasında gerçekleşen yıldırım çarpması gibi elektronik kompozisyonlar içerisine etki eden ani yüksek harici güç kaynaklarıdır. Bu tür kaçınılmaz durumların üstesinden gelebilmek amacıyla 4000 V ani yüksek gerilim testi uluslararası kalifikasyona sahip test laboratuvarımızın uzun elektromanyetizma kalite testleri listesine eklenmiştir.



Emniyet her zaman önceliklidir.

Alçak gerilimde elektrik insanlar için küçük bir batma hissi olabilir. Bununla birlikte büyük klimalardaki elektrik panelleri ve kapak panelleri gibi insanların yüksek oranda maruz kaldığı bileşenler yüksek gerilimler çeker. Yağmurlu günlerde gerçekleşen elektrik kaçakları insanları yüksek bir emniyet riski ile karşı karşıya bırakmaktadır. Dolayısıyla, elektrik kaçağı, radyoaktif emisyon, uygun topraklama, aşırı yüksek sıcaklık, yangın yavaşlatma ve elektriksel izolasyon, daha fazla standardın ve sertifikasyonun gereklerini karşılamak üzere Hisense VRF ekipmanı üzerinde yapılması kesinlikle zorunlu olan testlerdir.



Sistem & İşletim



Zorlu Güvenilirlik Kalite Testleri

Güvenilirliği Etkilemeyen Nakliye

Karayolu ve deniz yolu kullanılarak gerçekleştirilen lojistik nakliye ile taşınan malzemeler arttıkça nakliye sırasındaki sabit vibrasyon aşınma ve yıpranmayı hızlandırmakta ve sonuçta ünitenin güvenilirliğini azaltmaktadır. Hisense VRF'nin bu tür koşullarla başa çıkmaktan fazlasını yapabilmesi için 6000 km ve 500 dakikalık karayolu mesafesi ve 240 dakikalık deniz mesafesi koşullarında gerçek nakliye durumunu gösteren simülasyonlar kullanılarak sıkı laboratuvar değerlendirmelerinin yapılması gerekmektedir.



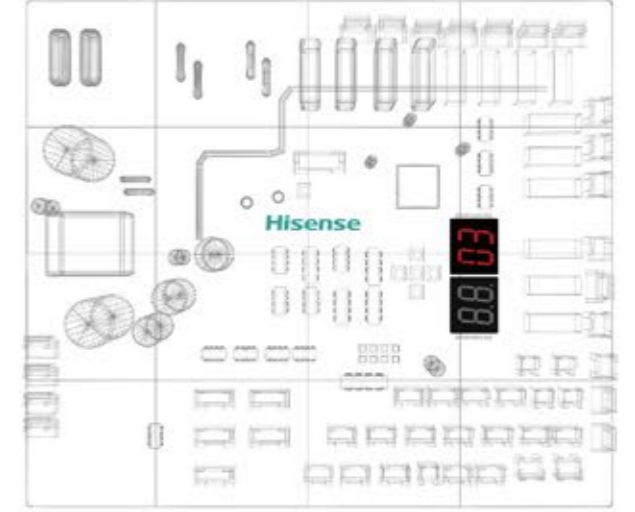
Olağan Dışı Hava Koşullarına Dayanıklılık

Hisense VRF klima üniteleri, çok düşük dış sıcaklık, aşırı yüksek iç sıcaklık ve bunların zıttını içeren çeşitli ortam ve koşul parametreleri kullanılarak birçok kez uç koşullarda fabrika laboratuvarı testine tabi tutulur, bu sayede Hisense VRF' nin ister yağmur yağsın ister güneş açsın en iyi performansı göstermesi sağlanır.

Kendini Tanılama & Koruma Tedbirleri

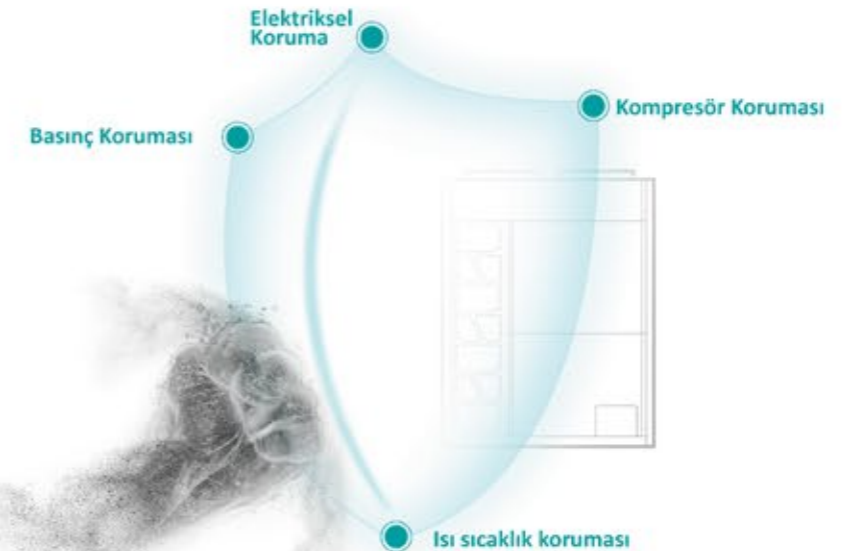
Kendini Tanılama Tedbirleri

İşletimin izlenmesi ve bakım işlemleri AC ünitesinin size neyin ve nerede sorun olduğunu söylemesi yoluyla basitleştirilmiştir. Bir hata veya arıza meydana geldiğinde alarm kodları yanıp sönecektir. Bunlar özellikle test çalışması sırasında montaj yapanlar için ve son kullanıcıların ne olup bittiğini anlaması için son derece faydalıdır. Alarm kodlarının yanı sıra, işletme durumu ve geçmiş sıcaklıklar, basınç, kompresör frekansı vb gibi parametreler de kumandalar ve dış ünite üzerinde takip edilebilir bu da servis bakım ve arıza bulma işlemlerini kolaylaştırır.



Kendini Koruma Tedbirleri

Hisense VRF gerekli koruma kararlarının ve tedbirlerinin farklı sensör değerleri ve parametreleri temelinde alınması amacıyla gömülmüş olan algoritmalarla kendisini korumada tutabilmektedir. Buna kompresör koruması, ısı ve sıcaklık koruması, aşırı ve yetersiz basınç koruması ve elektriksel koruma dahildir.

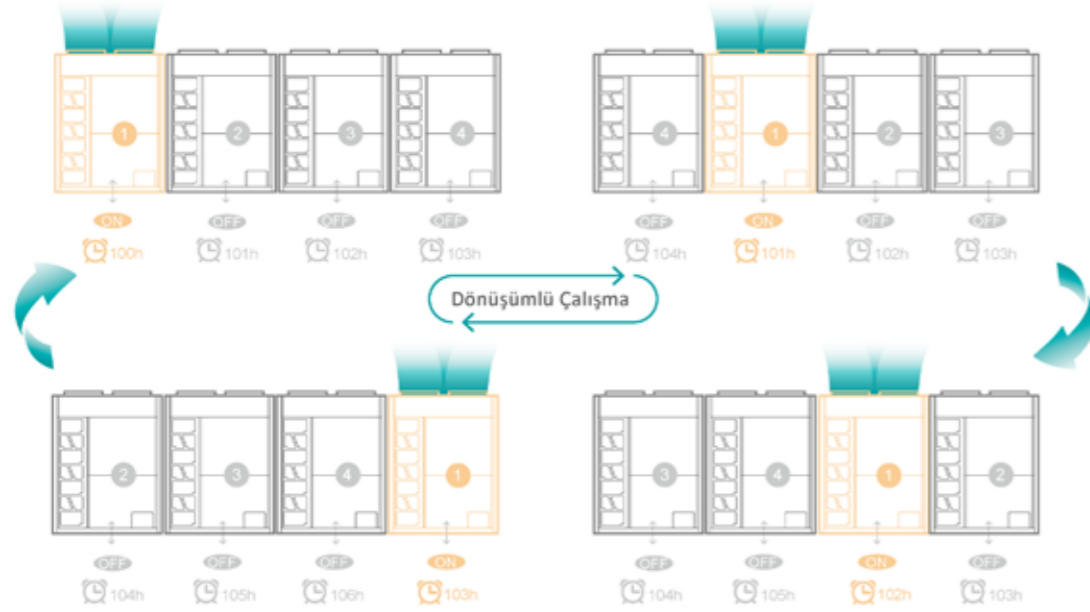


Sistem & İşletim

Eş Yaşlandırma & Çift Yedekli Koruma

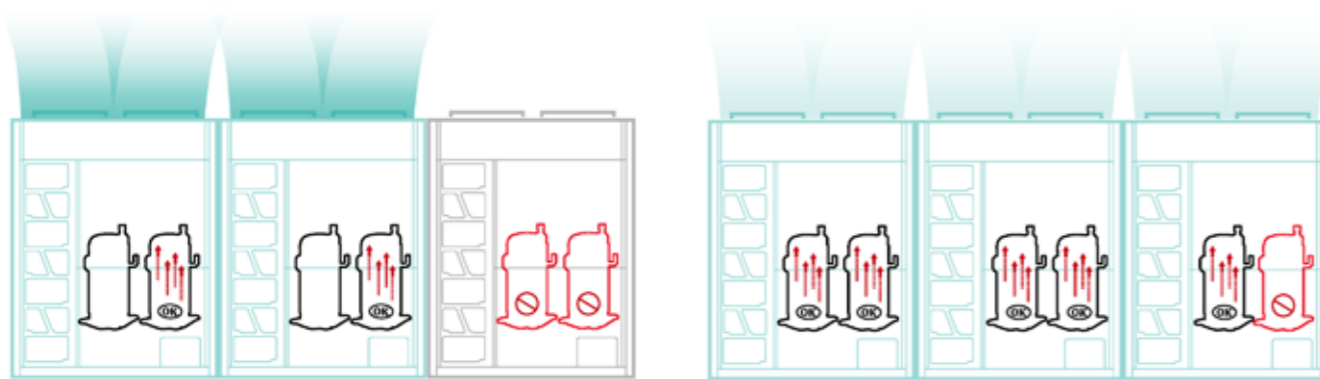
Eş Yaşlandırma

Münferit birimlerin aşırı çalışmasını engellemek ve böylece tüm sistemin genel olarak işletim ömrünü uzatmak amacıyla işletim görevleri daha yüksek kapasiteli modül kombinasyonları içerisinde akıllı bir şekilde dengelenir.



Çift Yedekli Koruma

Hisense VRF standart olarak çift yedeğe sahiptir, böylece modüler bir kombinasyondaki bir kompresör veya herhangi bir birim arızalanırsa diğer kompresörler ve üniteler çalışmaya devam edeceği ve kullanıcının sürekli konforunu sağlamak için çalışmasını yükselteceği için içeride konforlu kalmanız mümkün olacaktır.

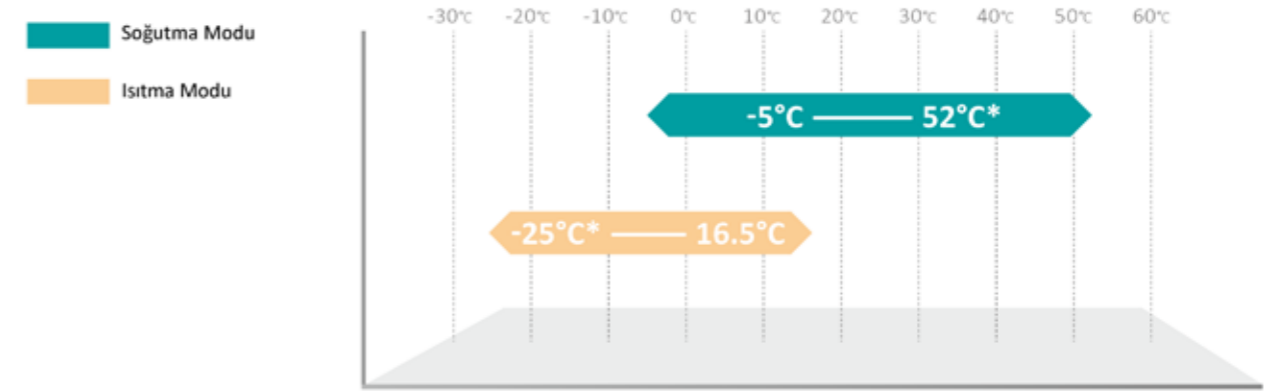


Modüler kombinasyon üniteleri için

İkili kompresöre sahip üniteler için

Daha Geniş Çalışma Aralığı

Genişletilmiş çalışma aralığı daha geniş bir uygulama potansiyeli yaratmaktadır, soğutma modunda çalışma aralığı -5°C ila 52°C , ısıtma modunda ise çalışma aralığı -25°C ila 16.5°C olup uç koşullara adapte olmaktadır.



Not:

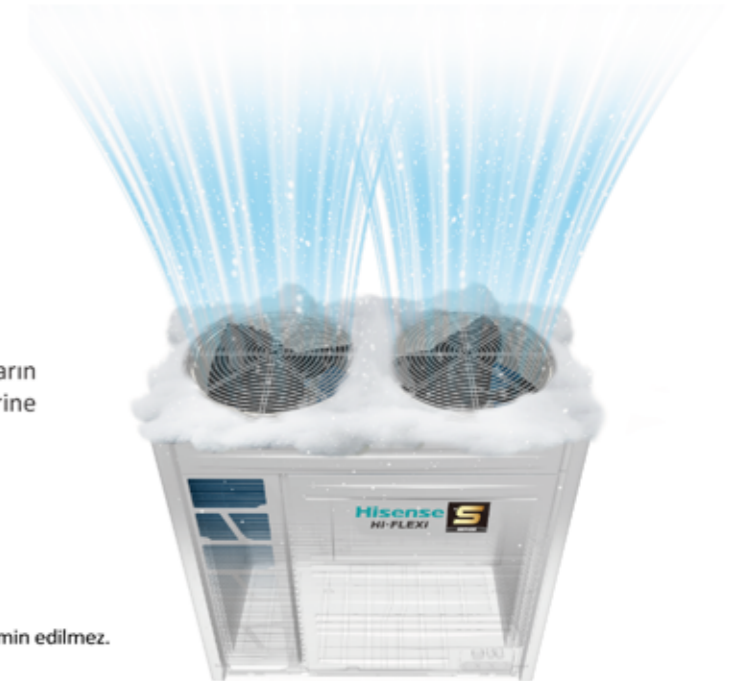
Sıcaklık 48°C ~ 52°C ve -20°C ~ -25°C aralığındayken modül aralıklı işletme durumundadır.

Otomatik Kar Birikimi Önleme

Zorlu çevresel koşullara karşı dış ünitenin güvenilirliğini korumak için, karı doğal olarak uzaklaştırmak ve böylece karın yığılmasını engellemek amacıyla Hisense VRF kar sensörlerine uyumlu hale getirilmiştir.

Not:

Sensör bağlantı portları bağlantı için mevcuttur ancak kar sensörleri temin edilmez.

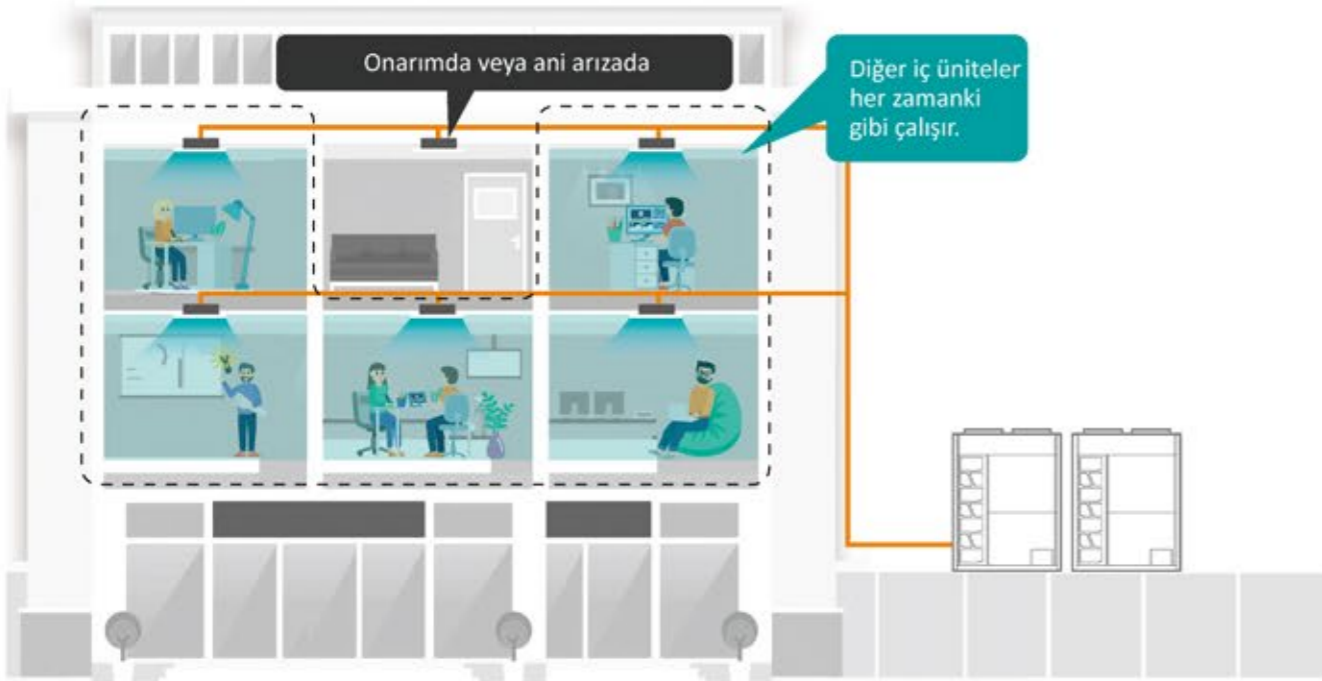


İç Ünite Güvenilirliği



Arıza Olmaksızın Acil Durum Güç Kesintisi

Bir sistem içerisinde bir arıza meydana geldiğinde bile tüm sistemin çalışmayı sürdürebilmesi için Hisense VRF arızalı üniteyi diğer ünitelerden izole etme ve bu sırada da restorasyonu ve diğer ünitelerin çalışmayı sürdürülmesini eş zamanlı olarak gerçekleştirme yeteneğine sahiptir. Bu özellik, bir mağazanın yenilenmesi sırasında bir arıza veya elektrik kesintisi meydana geldiğinde aynı sistemdeki mağazaların rutin şekilde çalışmasını etkilememesi nedeniyle aynı sistemi paylaşan birden fazla iç ünitenin bulunduğu perakende satış mağazalarında veya ofislerde özellikle pratiklik sağlamaktadır.



*Ön ayar gerekli değildir.



Drenaj Suyu Sızıntısı Koruması

İç üniteler dahili drenaj suyunun tahliyesi için akış anahtarına sahiptir. Yoğuşma suyu belirli bir seviyeye ulaştığında kumanda üzerinde alarm uyarıları görüntülenecektir. Bunlar drenaj boruları tıkanığında veya drenaj pompası arıza yaptığında tavanlarınızın ve halılarınızın ıslanmasını engeller.



Akış Anahtarı Olmayan AC ünitesi



Hisense VRF



Etkin Drenaj Çözümü

Anti-korozyon Drenaj Tavası

Metalden yapılmış konvansiyonel drenaj tavası neme ve havaya sürekli maruz kalmaları sonrasında korozyona açık hale gelirler. Bu durum aynı zamanda küf ve alg üremesine de uygun bir ortam sağlar. Hisense İç Ünitelerinin dahili drenaj tavası ABS kaplanmış köpükten yapılmış olup korozyondan korunma ve düzgün yoğuşma suyu deşarjı için en iyisidir ve küf ve alg üremesini etkin bir şekilde önler. Aynı zamanda termal izolasyon ve anti-aging özellikleri konusunda da büyük bir iyileşme sağlar.

Şeffaf Drenaj Borusu

Drenaj incelemelerini kolaylaştırmak için Hisense iç ünitelerinde şeffaf drenaj hortumu bağlantısı kullanılmaktadır. Drenaj hortumlarının sağlam bir şekilde bağlandığından emin olunması suretiyle tesisat ve bakımda iyileştirme sağlanmakta ve tıkanma incelemeleri de son derece kolay hale gelmektedir.

VERİM

Yüksek Verimli Isı Eşanjörü

Akıllı Defrost Mantığı

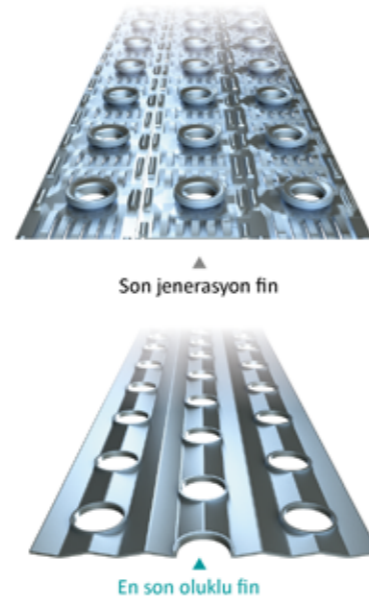
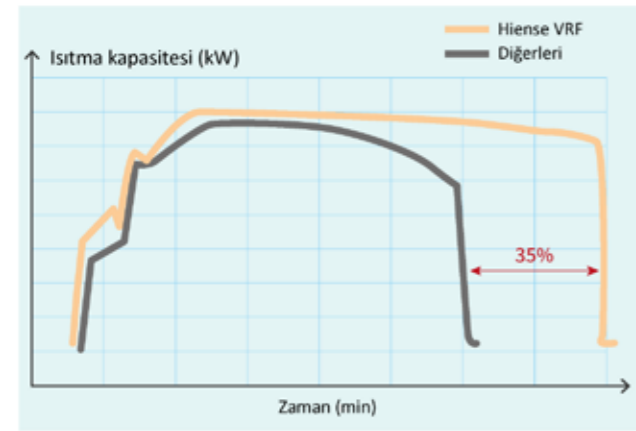
Kararlı Hava Tahliyesi

Yüksek Verimli Isı Eşanjörü

Yeni Gelişmiş Oluklu Fin Tasarımı

Hisense VRF ısı eşanjöründe yeni gelişmiş oluklu fin tasarımı kullanılmaktadır. Bu yeni tasarımla, ısı eşanjörüne daha büyük miktarda fin yerleştirilebilmekte, bu da ısı alışverişini alanını %20 oranında artırmaktadır, son jenerasyon fin ile ısıtma kapasitesindeki artış oranı ise ortalama %10dur.

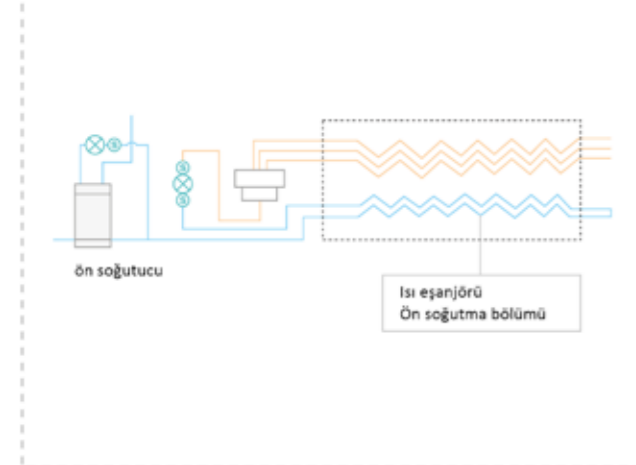
Uzun Süreli Kararlı Isıtma Performansı



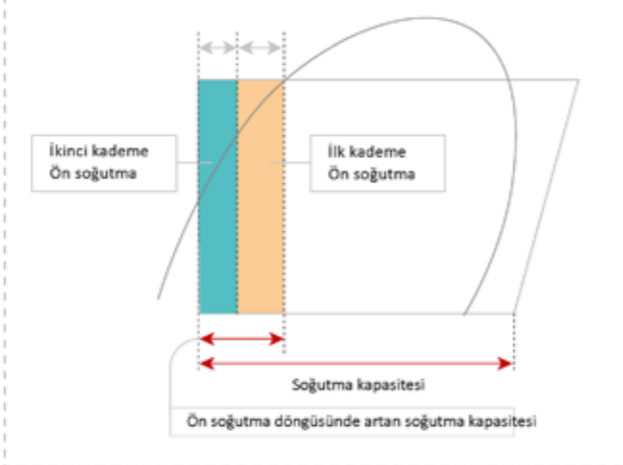
İki Kademeli Ön-Soğutma

Ön soğutucuların bulunmadığı konvansiyonel VRF sistemleri ile karşılaştırıldığında, soğutucu sıcaklığı tek kademeli ön soğutuculara sahip sistemlerde 12.5°C daha düşmüştür. Bununla birlikte, Hisense VRF'nin 2 kademeli alt soğutma teknolojisi ile soğutucu sıcaklığı 27°C azalmış, soğutucunun yoğuşma sıcaklığından uzaklaştırılması ile sistemin soğutma kapasitesi büyük ölçüde artırılmıştır.

İki kademeli ön soğutma döngüsü diyagramı



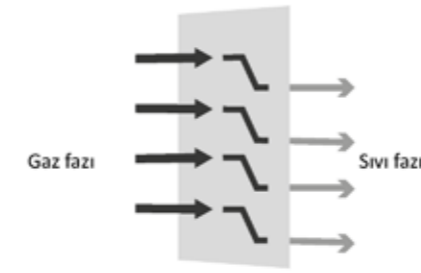
İki kademeli ön soğutma basınç entalpi diyagramı



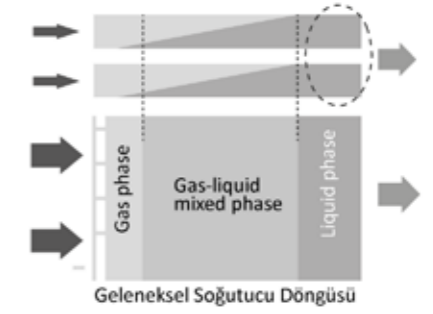
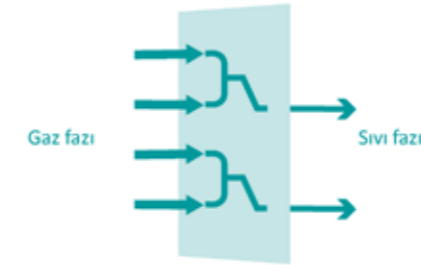
Optimize Edilmiş Soğutucu Döngüsü

Soğutucu sistem içerisinde akarken, sürtünme ve diğer faktörler nedeniyle özellikle de soğutucu faz değiştirdiğinde, gazın sıvıya dönüşmesi halinde gizli ısı kaybedildiğinden doğal olarak enerji kaybedilecektir. Bu durumda yayılan ısı ne kadar çok olursa ısı eşanjörü verimi o kadar yüksek olur. Isı yayılımı tam olarak kullanılmak suretiyle, soğutucu akışı yerleşimi 2 ye 1 soğutucu akış yolu şekline döner, böylece sıvı soğutucunun kapladığı alan genişler ve buna bağlı olarak verim de artar.

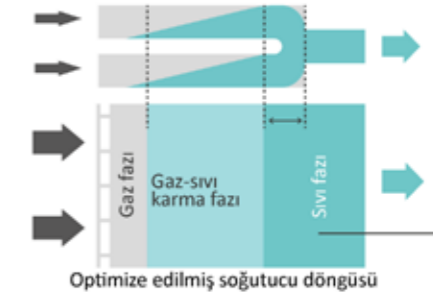
Konvansiyonel teknoloji



2-ye -1 soğutucu akış yolu



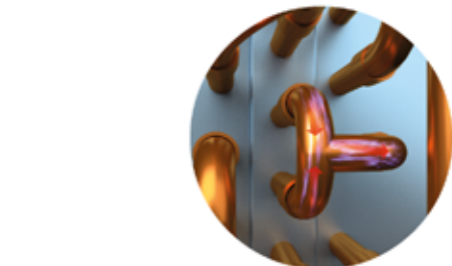
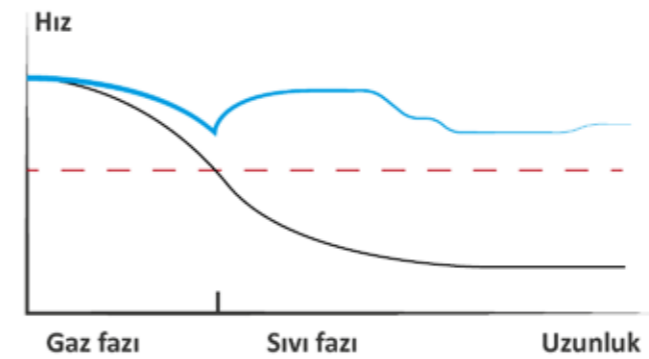
■ Gaz soğutucu ■ Sıvı Soğutucu



Isı aktarım verimini artırmak için ısı eşanjöründeki sıvı soğutucu oranını artırınız

■ Gaz ■ Sıvı

2 ye 1 soğutucu döngüsünün verimi neden daha yüksektir?

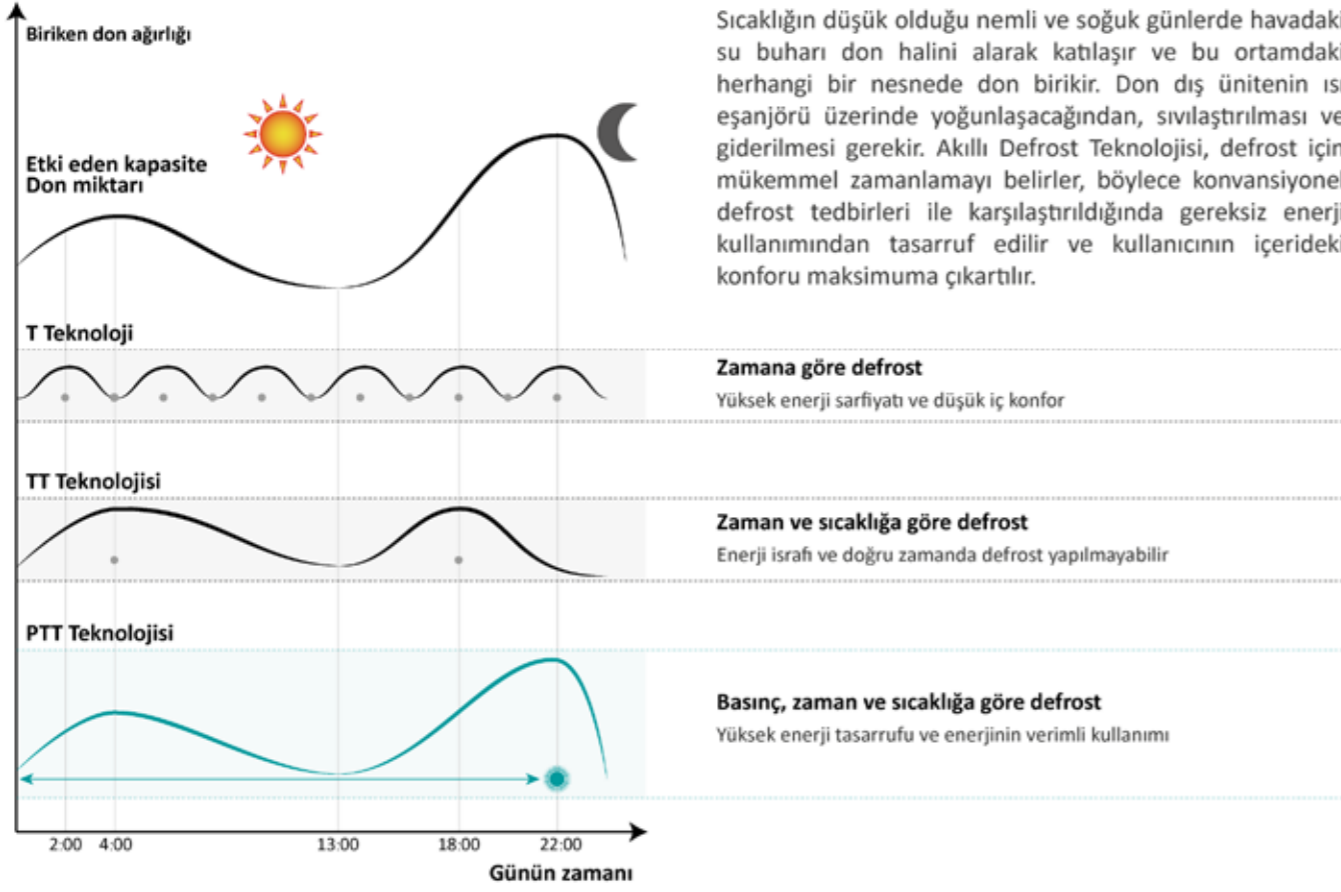


2 ye 1 soğutucu döngüsü: Hız korunur, aynı durum soğutucu ısı alışverişini için de geçerlidir.

Konvansiyonel soğutucu döngüsü: Isı alışverişini artıran hızla birlikte verim büyük ölçüde azalır.

Akıllı Defrost Teknolojisi

Basınç-Zaman-Sıcaklık Defrost Modu

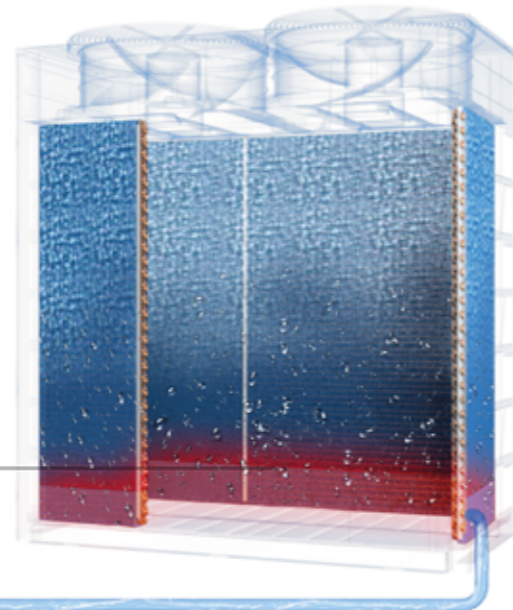


Eşanjör Tabanında Donma Koruma Yapısı

Etkin don giderimi sağlamak için, ısı eşanjörü devresi tabana kadar uzatılarak üstten eriyen donun yoğunlaşma suyu drenine ulaştığında katılaşmaması ve böylece düzgün tahliyenin geliştirilmesi sağlanır. Aynı zamanda, ısı don oluşumu periyotlarını uzatır ve defrost aralıklarını daha uzun hale getirir.

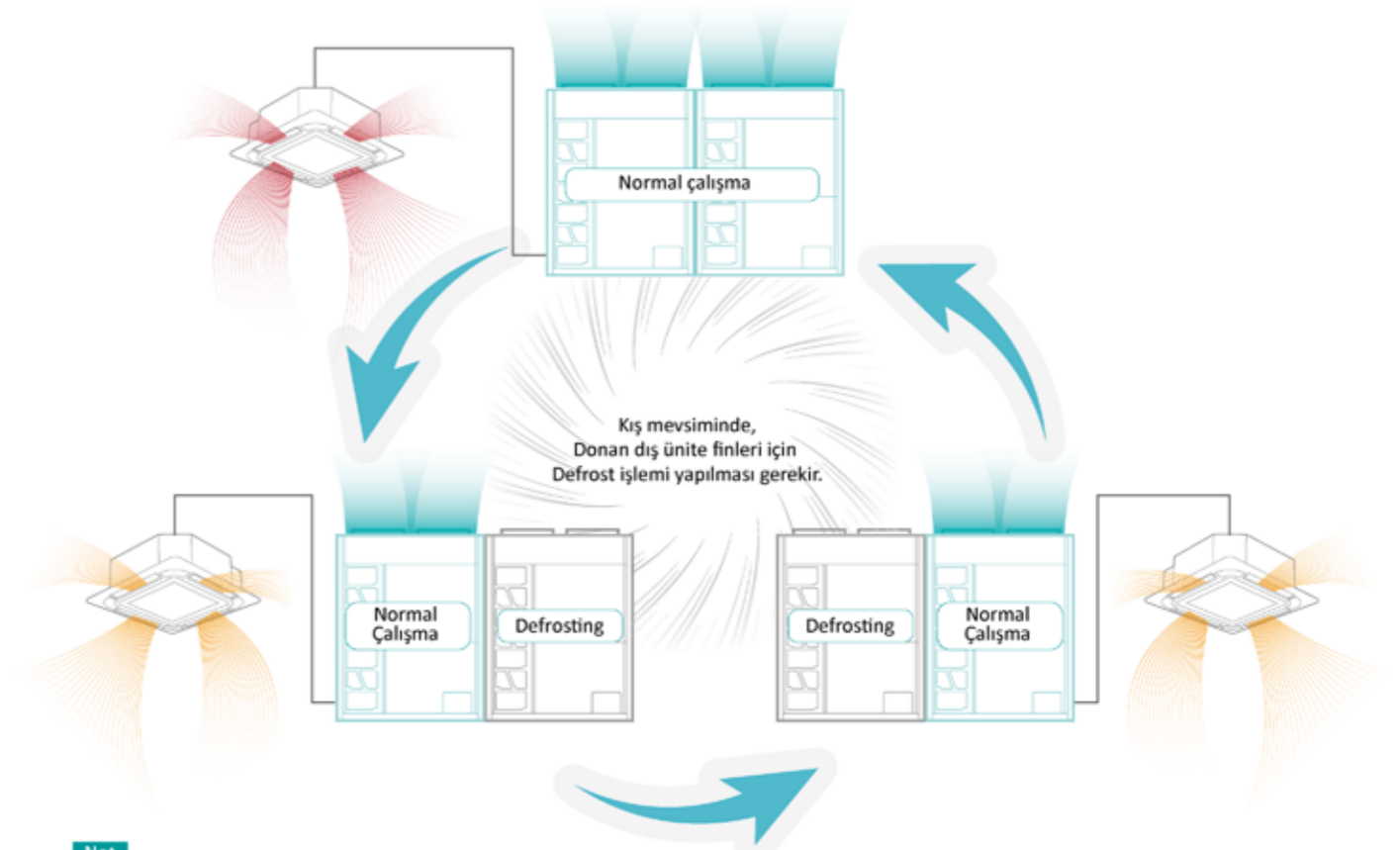
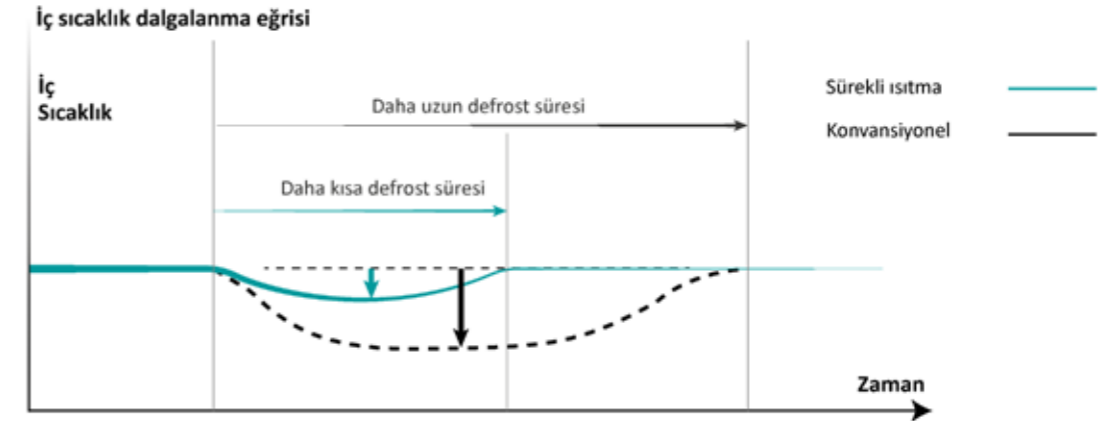
Uzatılmış ısı eşanjörü bobinleri,
Tabanı sıcak tutar

Düzenli sürekli
Yoğuşma suyu drenajı



Defrost Sırasında Sürekli Isıtma

Soğukun dayanılmaz olduğu zamanlarda kullanıcının konforu dikkate alınarak, dış ünitelerin sırayla defrosta girmesiyle iç ısıtma sürekli olarak sağlanabilmektedir.



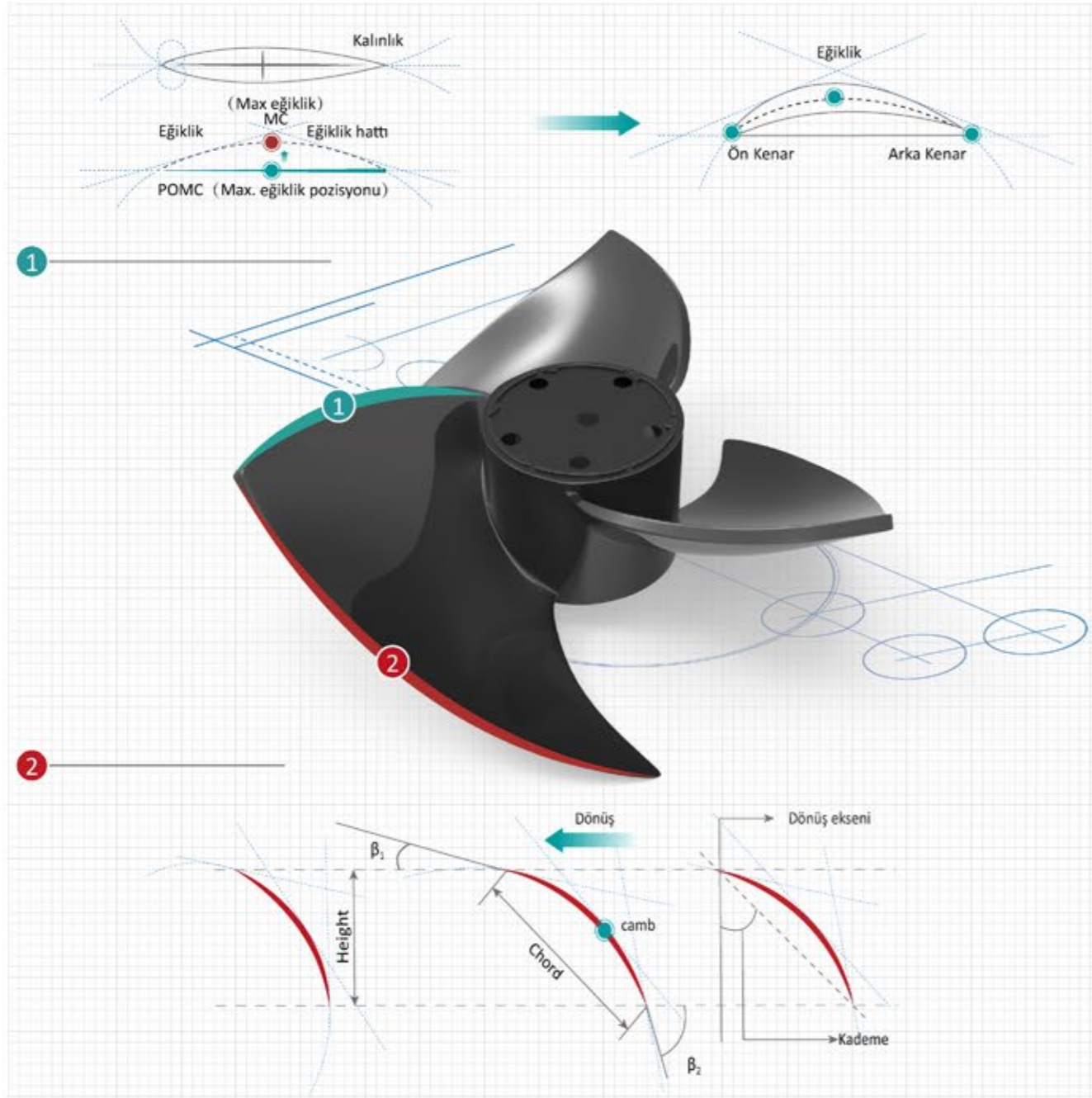
Not

Yalnızca modül kombinasyonları ve HI-FLEXi S Isı Geri Kazanımlı için kullanılabilir.

Kararlı Hava Akışı

Yüksek Verimli Aerodinamik Aksiyal Fan

Fan ve motoru birbirine bağlayan ek yeri olarak görev yapan fan yatağı anti-korozyon işlemi ile özel olarak tasarlanmıştır ve fiberglas kompozitten yapılmış olan fan artık daha iyi bir korozyon direncine sahiptir. Fan bıçakları tüketilen gücün gereksiz gürültü enerjisine dönüştürülmesinde enerji israfını azaltmak üzere aerodinamik olarak tasarlanmıştır ve enerjiyi debi performansının ve statik basıncın artırılması için saklamaktadır. Fırçasız DC fan motoru ile entegrasyon verimi daha da artırmakta ve fan yapısının gürültüsünü azaltmaktadır.



Kademesiz Kararlı Fan Hızı Kontrolü

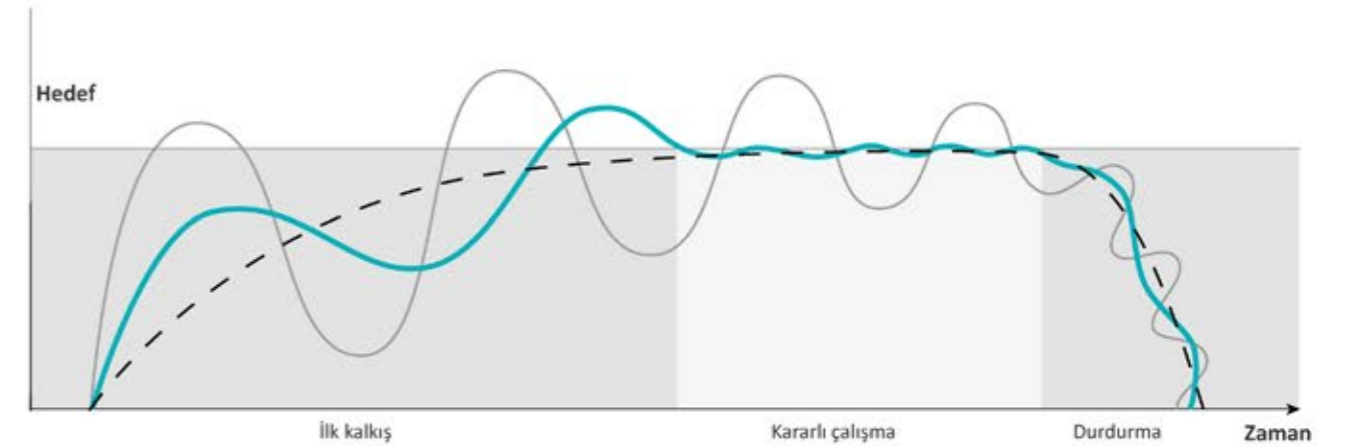
Inverter fan motorları artık genel olarak kullanılmakta olup verimi %40 artırmaktadır. Hisense VRF'de fırçasız DC fan motorları kullanılmaktadır, çünkü bunlar güç tüketimini ve gürültü üretimini normal inverter motorlara göre daha çok azaltmaktadır.



Verimli aksiyal fan

Yüksek Hassasiyetli Kapasite Çıkış Kontrolü

Sistemin optimum verimle çalışmaya devam ettirilmesinde yüksek kaliteli güçlü bir kompresöre sahip olunmasının yanı sıra hassas bir kompresör kontrolü de son derece önemlidir. 180° Sinüs Dalgalı DC Değişken Hızlı Sürücü artık HVAC kompresörlerin kontrol edilmesinde genel olarak kullanılan bir yoldur, ancak Hisense VRF'nin sıra dışı olmasını sağlayan tüm inverter kompresörlerimizde kullandığımız ve Hibrit sensörsüz olarak adlandırdığımız hesaplama algoritmasıdır. Önceki modellerimize göre %50 daha hızlı bir geri besleme ve tepki süresi sağlamaktadır. Bu yeni algoritma aynı zamanda kompresörün kararlılığını ve kontrol hassasiyetini de %52 artırmış ve kapasite çıkış hassasiyetini, otomatik olarak gerçek yük şartlarına daha yakın hale getirip gereksiz enerji israfını azaltarak geliştirmiştir.



— Hisense VRF
— Konvansiyonel VRF
- - İç ortam kapasite

KONFOR

Akıllı Hava Temini

Daha Düşük Gürültü

Temiz Taze Hava

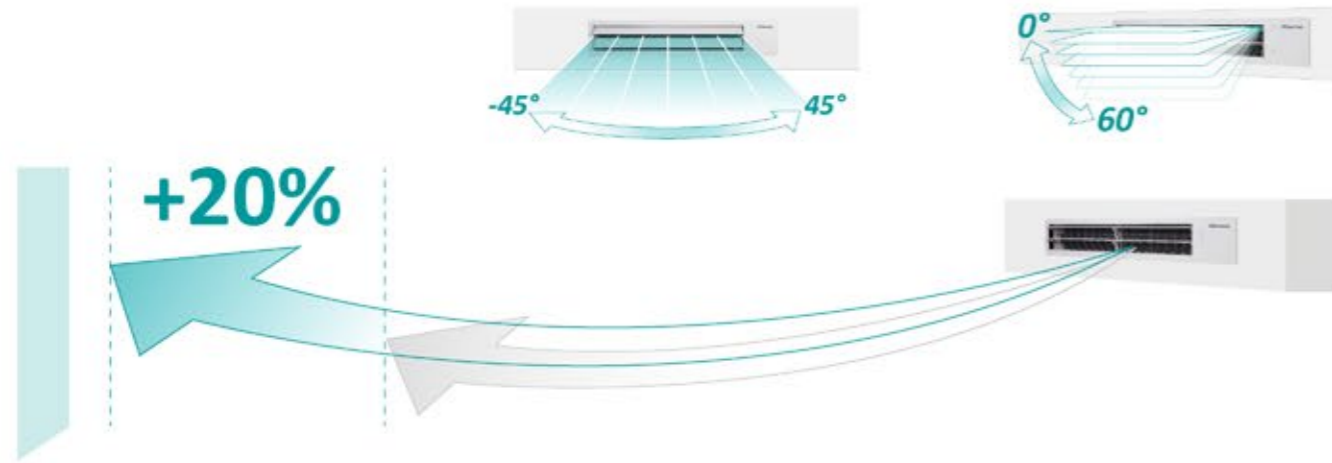
Otomatik Soğutucu Sıcaklığı Kontrolü (ART)

VIP Modu

Akıllı Hava Temini

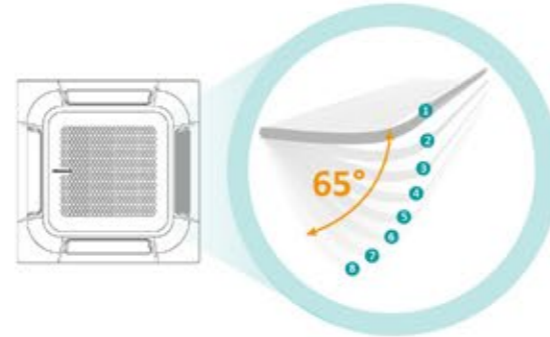
3D Hava Akış Paneli

Panel AC ve DC İnce Gizli Tavan İç Ünite için opsiyonel bir aksesuardır. Hisense'in lüks görünümlü düz kolay temizlenebilir 3D hava akış panelini kullanarak normal hava kanatlarının satın alınmasına ihtiyaç kalmamıştır. Bu hava paneli otel uygulamaları için mükemmel olan LED sıcaklık ve nem seviyesi göstergesine sahiptir. Normal, 3D ve çok uzun mesafe modları arasında seçilebilen esinti ayarları mevcuttur. Soğuk veya sıcak hava, panelden geniş yatay ve dikey kanatlara göre 7 opsiyonla geçer.



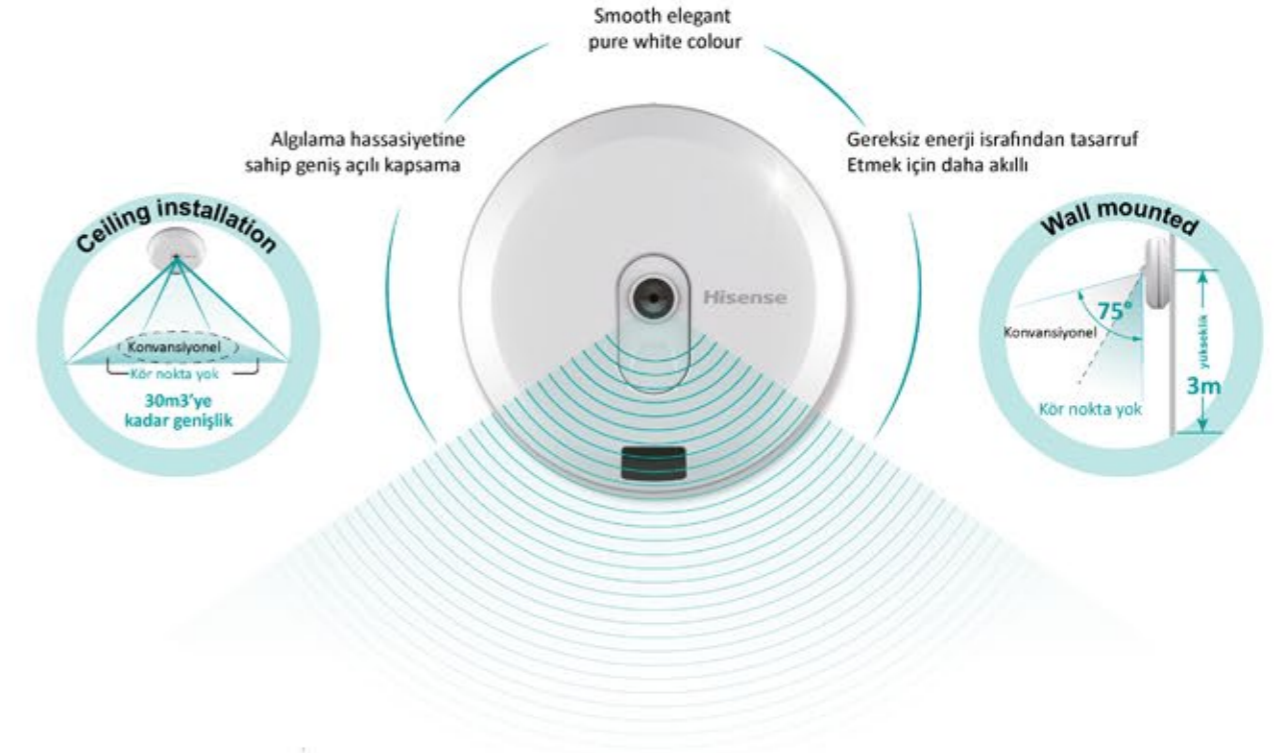
Bağımsız Hava Yönlendirme Kontrolü

4-Yönlü Kaset Tipi İç Ünite kanatları artık bireysel kontrol sağlayabilmekte, bu sayede klima ünitenizin farklı ihtiyaçlara, uygulamalara ve tesisat yerleşimine göre nasıl hava temin etmenizi serbestçe seçmeniz mümkün olmaktadır. Her bir kanat 8 açığına sahiptir ve maksimum açı 65°'ye ulaşmaktadır.



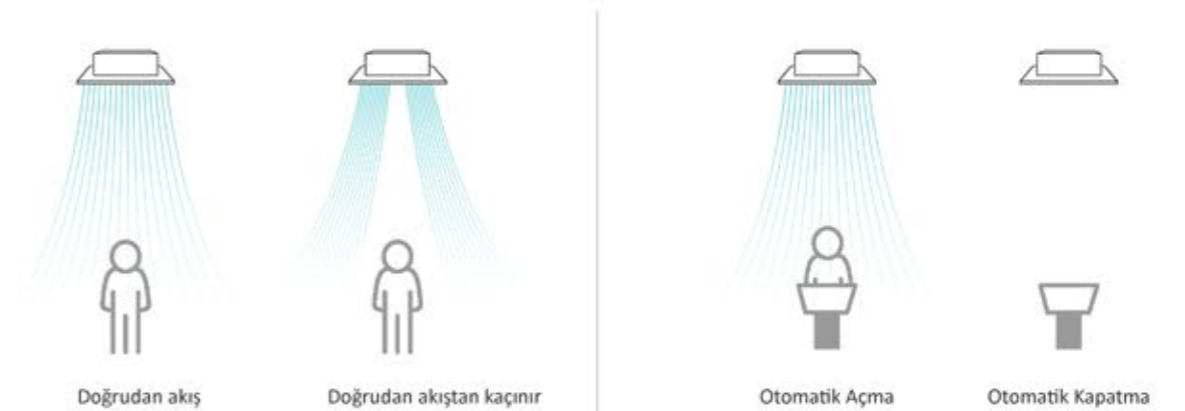
Hi-Motion Sensör

Şık beyaz dairesel tasarıma sahip yüksek hareketli, rakipsiz stil. 3 metreye kadar mesafeye ve 30 m² alanı algılayabilme yeteneği ile dinamik ve pratik. Duvar ve tavan da dahil olmak üzere her türlü alana ve iç tasarıma uyacak sınırsız montaj imkanı sağlar.



Hareket Sensörü

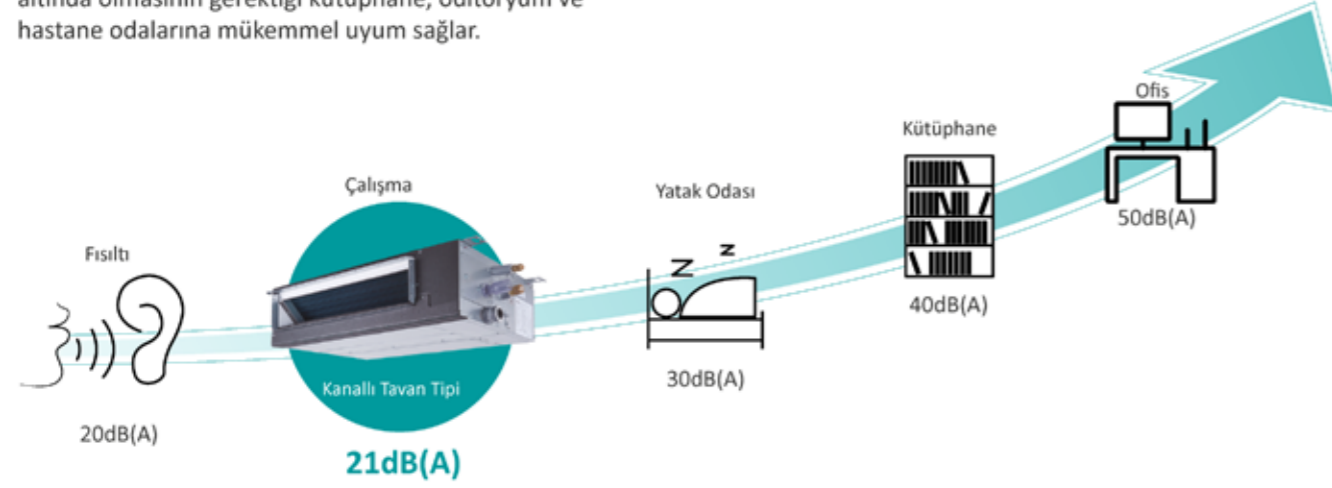
İnsan faaliyetlerinin sürekli bir dalgalanma gösterdiği ofisler, showroomlar ve hatta müzelerde insanların konforunun sürekli olarak sağlanmasında karşılaşılan sorunların üstesinden Hareket Sensörü (Kaset Tipi İç üniteler için aksesuar) ile gelin. Hareket sensörlerinin en iyi tarafı odalar boş olduğunda klima ünitenizi kapatacak olmasıdır.



Daha Düşük Gürültü

İç Üniteler İçin Daha Düşük Gürültü

Hisense VRF 21 dB(A)'e kadar düşük ses basıncı seviyesine sahip iç üniteler sunmaktadır. Ses seviyesinin 25 dB(A)'in altında olmasının gerektiği kütüphane, oditoryum ve hastane odalarına mükemmel uyum sağlar.

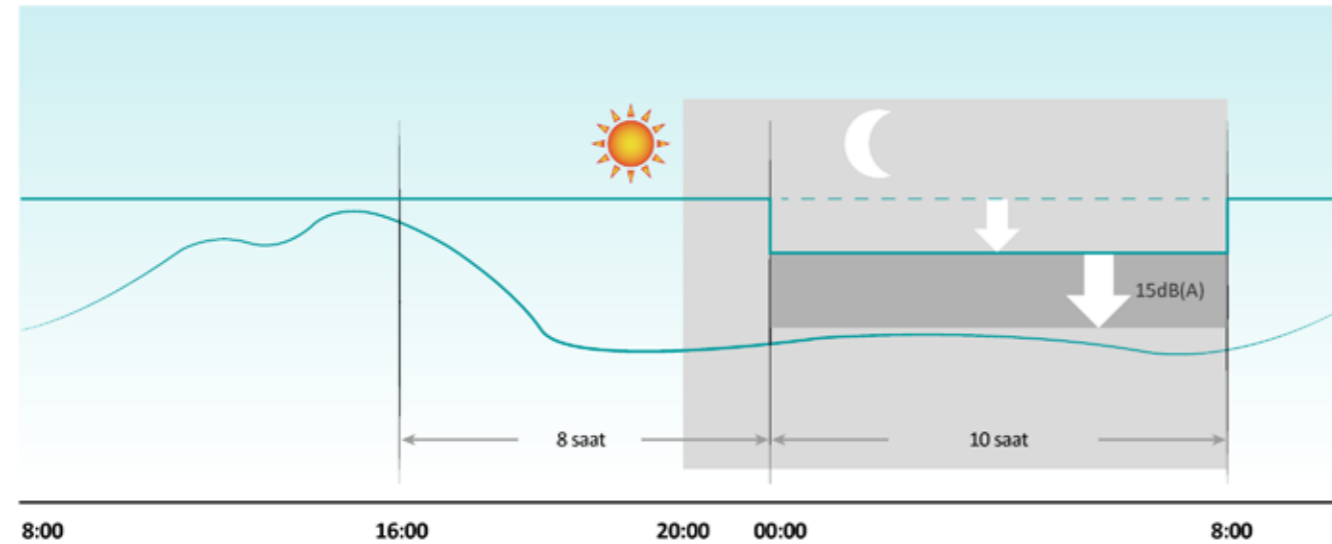


Not

Veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, yalnızca DC İnce Gizli Tavan Tipi(AVE-05HJFDL) düşük gürültü modunda 21dB değerine ulaşmaktadır.

Gece Modu

Dış koşullar özel düşük gürültü şartları gerektirdiğinde, örneğin dış ünitelerin yetersiz ses geçirmezliğe sahip duvarların bulunduğu iç ekipman odalarında tesis edildiği hallerde sürekli gece modunda kullanılır. Gece modu farklı müşteri ihtiyaçlarının karşılanması için ses basıncı seviyelerini rutin olarak esnek zaman aralıkları ile %30'a kadar azaltır.



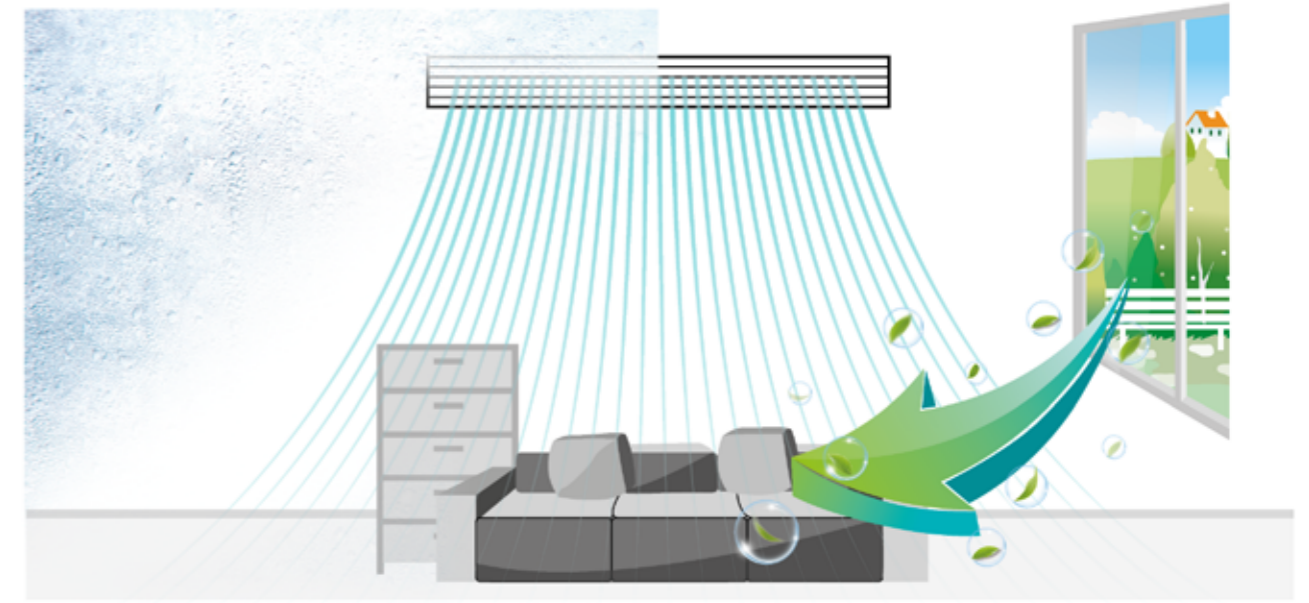
Temiz Taze Hava

Nem Sensörü

İç ortam hava kalite şartlarına uyum sağlamak için, Hisense VRF otomatik nem giderme fonksiyonunu sunmaktadır. Bu bir nem sensörü aksesuarı gerektirecektir.

Taze Hava Kanal Adaptörü

Yeni Hisense VRF iç üniteleri artık bir taze hava kanalı portuna sahiptir, bu port doğrudan dış havadan %10 serbest taze hava girişi sağlamakta, orta ila küçük alanlar için taze hava sistemlerine duyulan ihtiyacı azaltmaktadır.



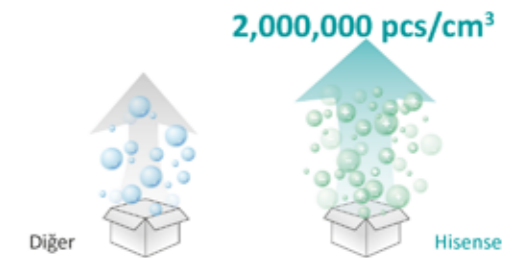
Gümüş İyonlaştırıcı

Hisense VRF'de drenaj suyunun sürekli olarak durgun şekilde bulunduğu drenaj tavalarının dezenfekte edilmesi için opsiyonel olarak gümüş iyonlaştırıcılar kullanılmaktadır.



AirPure

4-yönlü Kaset Tipi İç Üniteler AirPure'a uygulanabilir. Anyon üretici aksesuar en düşük gürültü üretimiyle minimum 10,000 saatlik anyon üretim süresine sahiptir ve konvansiyonel cihazlardan %50 daha uzun ömür döngüleri vardır. AirPure 2 milyon adet/cm³ yayar. Birçok çalışma ile havadaki negatif iyonların insanların duygu, sağlık ve cilt durumlarını iyileştirdiği kanıtlanmıştır.



Otomatik Soğutucu Sıcaklık Kontrolü (ART)

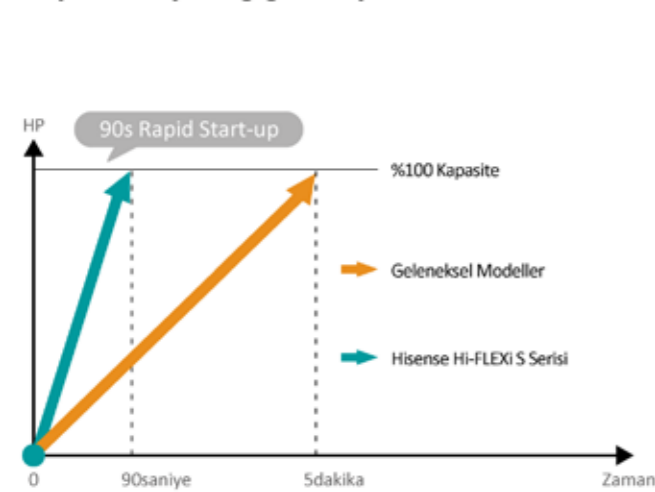
Adından da anlaşılacağı üzere, VRF sistemleri inverter motorlarını ve kompresörleri değişken şekilde çalıştırmak ve iç ünitelere sağlanan soğutucu miktarını kontrol etmek suretiyle değişken akış gerçekleştirir. Bununla birlikte, Hisense VRF içerideki yüklerin daha yüksek bir verimle daha doğru bir şekilde karşılanması için normal VRF sistemini yeni otomatik soğutucu sıcaklığı kontrol teknolojisi ile bir adım yukarı taşımaktadır. Hassas iç temin sıcaklığı iç ünitenin evaporasyon sıcaklığına büyük ölçüde bağlıdır, dolayısıyla Hisense VRF 2°C ile 11°C arasında daha geniş bir soğutucu sıcaklığı kontrol aralığı ile bir ilerleme kaydetmiştir.

40%
daha fazla
enerji
tasarrufu

Mevsimsel
verimde
28%
iyileşme

90 Saniyede Hızlı Isıtma ile Başlatma

Sizi mümkün olduğunca hızlı bir şekilde konforlu ve sıcak tutabilmek için, Hisense VRF yalnızca 90 saniye içerisinde hızlı bir şekilde sıcak hava sağlamaya başlar ve %100 kapasite çıkışına ulaşır. Bunun yanı sıra, -15°C dış sıcaklık gibi olağan dışı hava koşullarında Hisense VRF performansı test edilmiş ve 7 dakika içerisinde 400C veya daha yüksek sıcak hava teminine sabit bir şekilde ulaşabildiği görülmüştür.



*66HP örnek olarak alınmıştır.



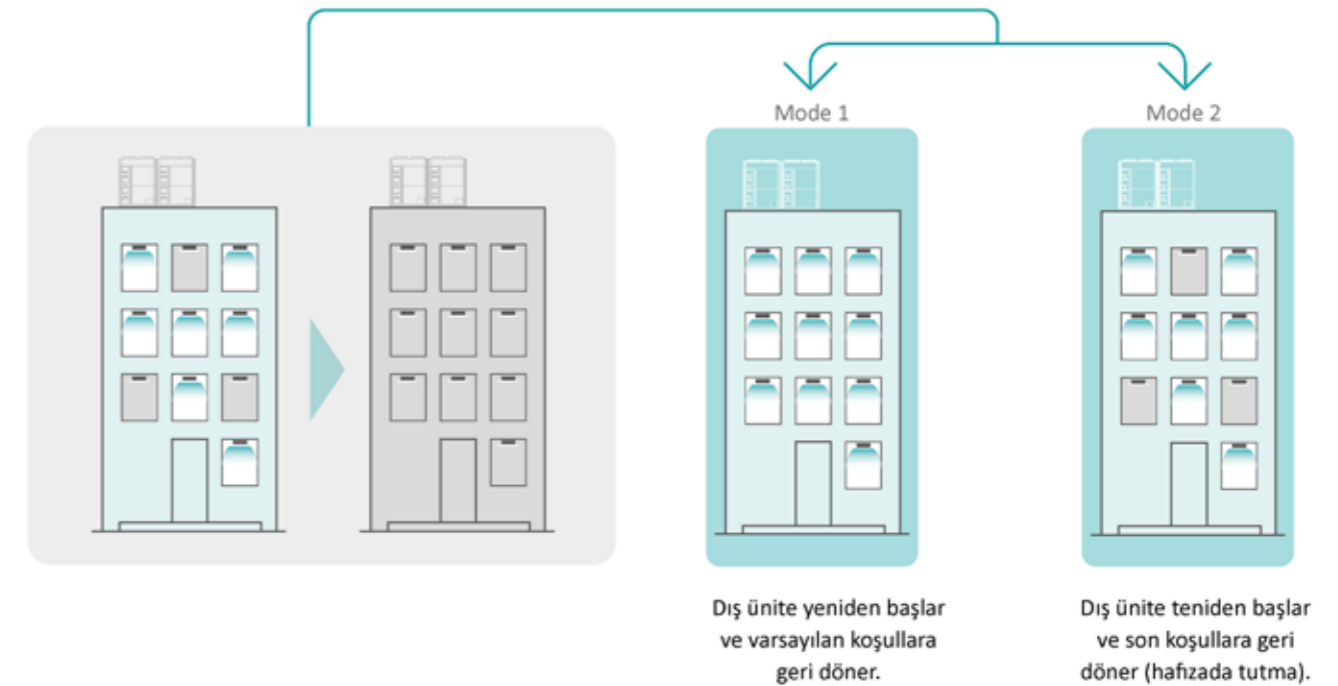
VIP Modu

Hisense VRF özel odalara öncelik vermek, bu odayı mümkün olduğunca konforlu ve istendiği gibi tutmak için VIP modunu sunmakta olup 5 iç ünite aynı anda VIP modunda ayarlanabilir. Bu fonksiyon özellikle otel uygulamaları için faydalı olup buralarda klima ünitesi kral dairelerinde genellikle VIP moduna ayarlanır.



Otomatik Yeniden Başlatma

İstenmeyen bir elektrik kesintisi olması halinde Hisense VRF otomatik olarak yeniden çalışmaya başlayabilmektedir. Müşteriler klimayı elektrik kesintisi öncesindeki duruma getirmeyi veya sistemi tamamen yeniden başlatmayı seçebilir.



ESNEKLİK



Tasarım Esnekliği

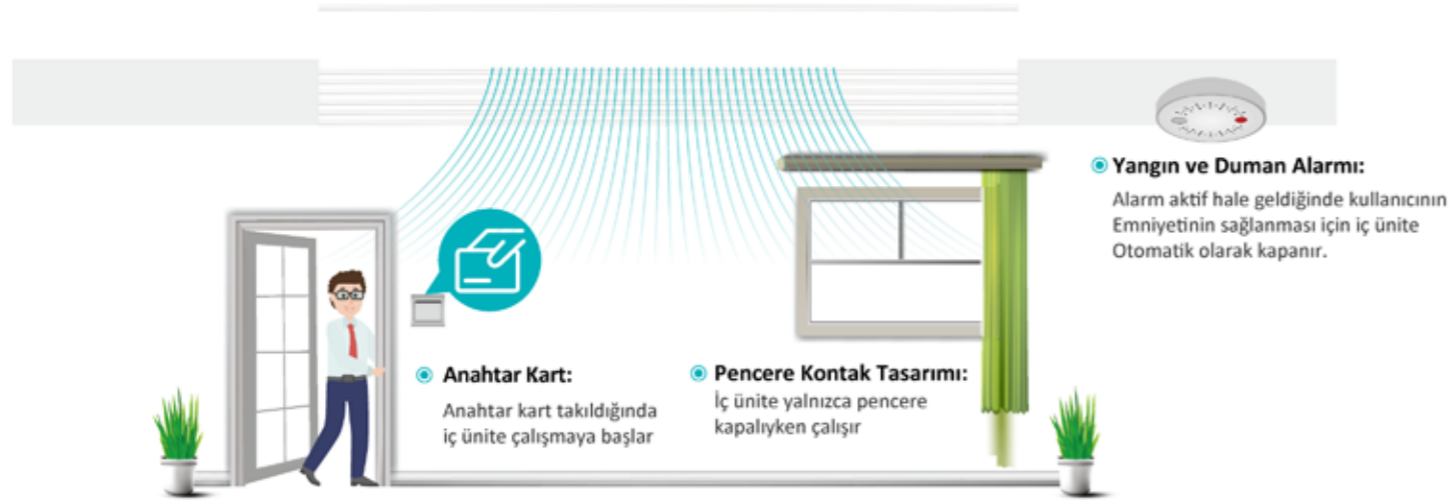
Montaj Kolaylığı

Servis & Bakım Kolaylığı

Tasarım Esnekliği

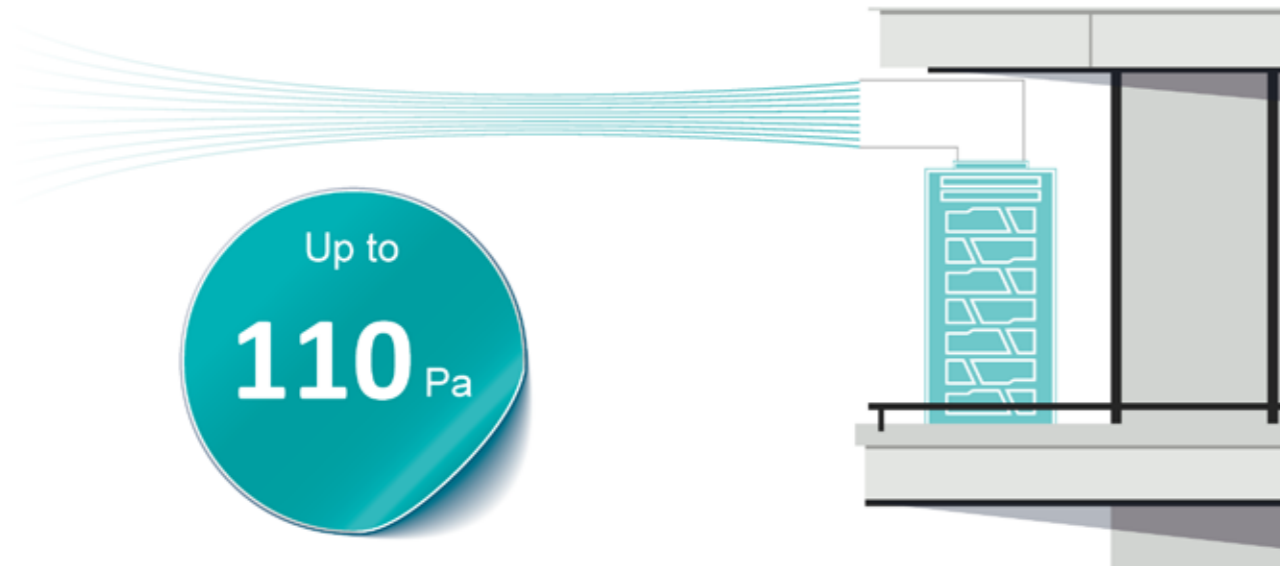
Çeşitli Cihaz Bağlantısı Opsiyonları

İç ünitelerin açılıp kapanmasını kontrol edebilmek amacıyla, oda kartı girişi, cam açılma sensörü ve 3. Parti sensör girişleri bulunmaktadır.



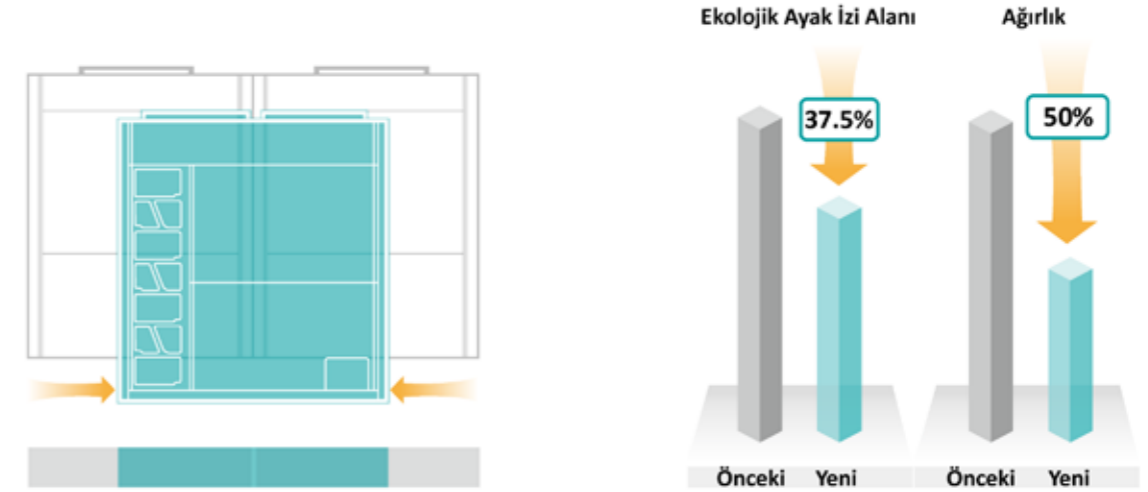
Uyarlanabilir Fan Statik Basıncı Teknolojisi

Hava tahliyesinin ve kanal bağlantı mesafesinin belirlenmesi için harici statik basınç zorunludur. Hisense VRF'nin dış ünite harici statik basıncı 110 Pa'ya kadar ulaşabilirken bu değer genel olarak 80 Pa'dır. Havanın çıkartılmasının kolay olmadığı durumlarda daha iyi hava tahliyesi için daha uzun kanal bağlantılarına olanak vermektedir.



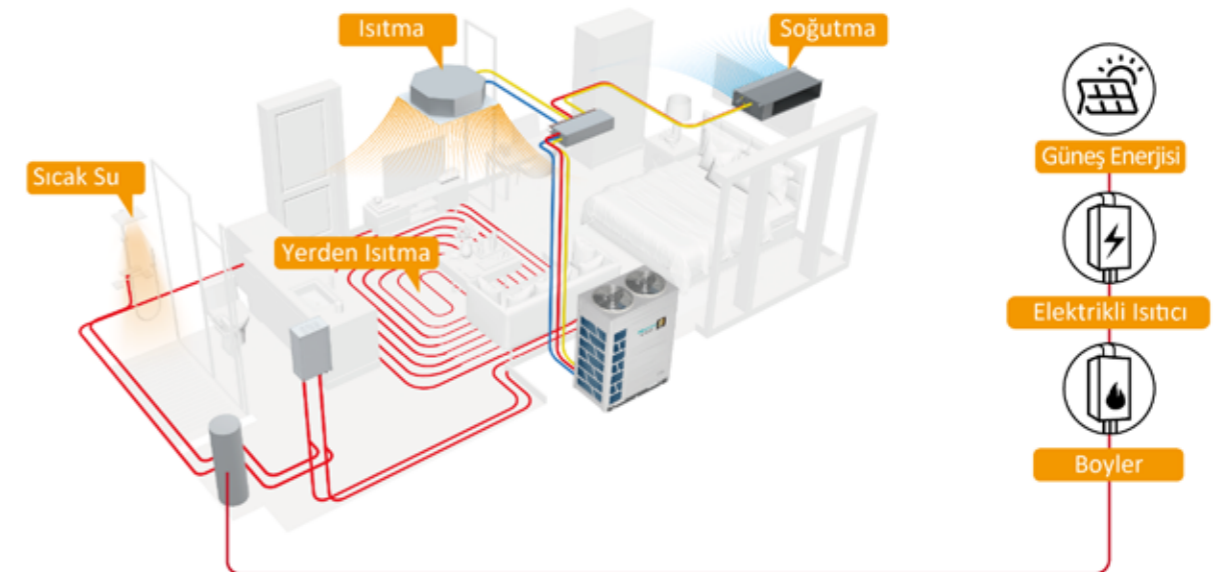
Daha Büyük Kapasite ve Minimum Ekolojik Ayak İzi

Hisense VRF dış üniteleri artık tek bir modül ünitesi başına daha yüksek kapasiteye sahiptir. Yüksek kapasiteli modüller sayesinde büyük kapasite ihtiyaçlarında bile fazladan modül ihtiyacı olmadığı için montaj alanı azalmaktadır. Montaj alanından tasarrufla beraber, aynı durum ünitenin kapasite başına ağırlığı için de geçerlidir. Dolayısıyla sınırlı alanlarda bile daha fazla tasarım ve montaj esnekliği sağlanmaktadır.



Tümü Tek Sistemde Yenilenebilir Enerji Çözümü

Hisense VRF ısı geri kazanım serisi ısıtma ve soğutmanın, evsel sıcak suyun, yerden/ duvardan/ tavandan soğutma ve ısıtmanın eş zamanlı olarak sağlanması için nihai bir çözüm sunmaktadır. Isı geri kazanım sistemi aynı zamanda güneş enerjisi, elektrikli ısıtıcı ve kombi gibi yardımcı ısıtıcılarla da uyumludur ve böylece mevcut sistemlerin yetersiz olduğu koşullarda sisteme ek enerji sağlar.



Montaj Kolaylığı

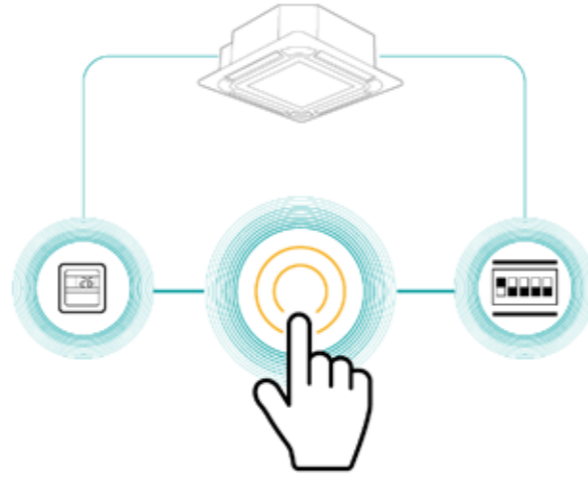
Kompakt ve Hafif

Ünite başına daha yüksek kapasiteye sahip olan Hisense VRF dış üniteleri daha kompakttır ve tek modül için sağladıkları en büyük kapasite 28 HP olup bu da piyasadaki lider tek modül kapasitesidir. Kompakt ve azaltılmış genel ağırlık nakliyeyle daha da kolaylaştırmakta ve asansörlere bile sığmaktadır.



Tek Dokunuşla Test Çalışması

Test çalışması, bir binadaki HVAC sisteminin kararlı ve emniyetli bir şekilde çalıştığından emin olmak için ön çalıştırma ve teslim öncesinde yapılır. Kontrol ve devreye alma işlerinin vazgeçilmez bir bölümüdür. Test çalışmasını mümkün olduğunca kolaylaştırmak için, Hisense VRF sistemleri hem içeride hem de dışarıda nerede olursa olsun yalnızca bir düğme ile test çalışması başlatılabilmektedir.



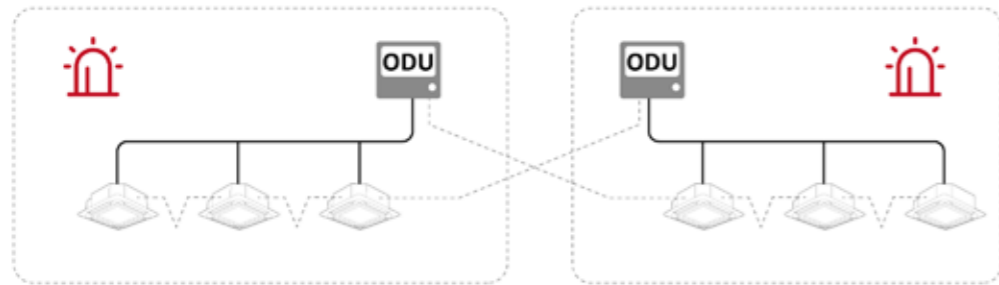
İç Ünitelerde Akıllı Eşleştirme

Tüm Hisense iç ünite tipleri birbirleriyle eşleştirilebilir. Her kanatın bağımsız kontrol edilebildiği iç ünitelerde kumanda üzerinde tuş yanacak, diğer tiplerde ise sönük olacak ve basılamayacaktır.



Hataya Yer Bırakmayan İletişim Bağlantısı

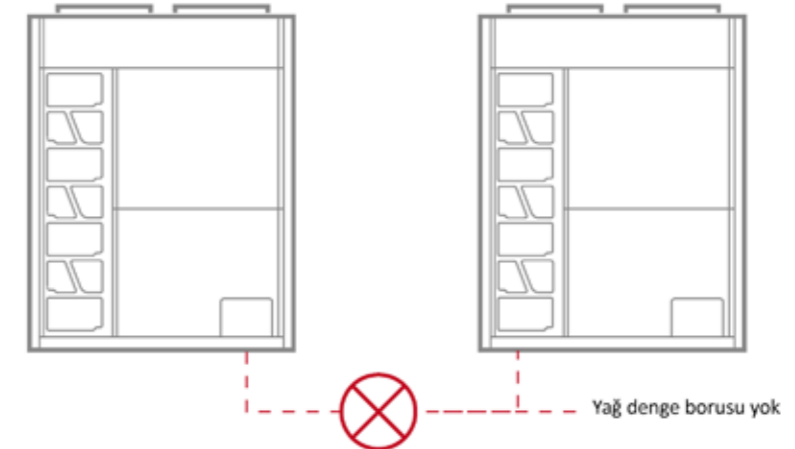
Dış ünite ile iç ünite arasındaki iletişim hattı bağlantıları, dışarıdan içeriye ve içeriden dışarıya uzun kablolar kullanıldığında kafa karıştırıcı bir hal alabilir. Genellikle bu bağlantılar yanlış yapılır ve son kullanıcının konfor seviyelerini etkileyen çeşitli hatalara neden olur. Hisense VRF'nin kolay kablolma bağlantı portlarına karşın, dış ünitenin kendisi de bağlantıları kontrol edebilir ve bağlantılar doğru olmadığında uyarıları ekrana getirir.



Farklı sistemlerden iç üniteler yanlış dış üniteye bağlanmıştır, alarm kodları yanıp sönerek tesisatı yapanları doğru bağlantıları yapmaları için uyarır.

Yağ Dengeleme Borusu Gerekli Değildir

Etkin ve önde gelen yağ dönüş teknolojisi ile, akümülatöre gözenekli tüpün entegre edilmesi yoluyla mükemmel yağ dengesi elde edilmiştir. Bu, bir yağ depolama tankı olarak görev yapar ve kompresöre mükemmel zamanda mükemmel miktarda yağ pompalar. Dolayısıyla ekstra maliyet yaratan ve kurulum sırasında sorun oluşturan yağ dengeleme boruları gerekli değildir. Yağ dengeleme boru sisteminin olmaması sistem basınç ve sıcaklık dalgalanmalarını önler, dolayısıyla da tüm sistemin sürekli kararlı kalmasını sağlar.

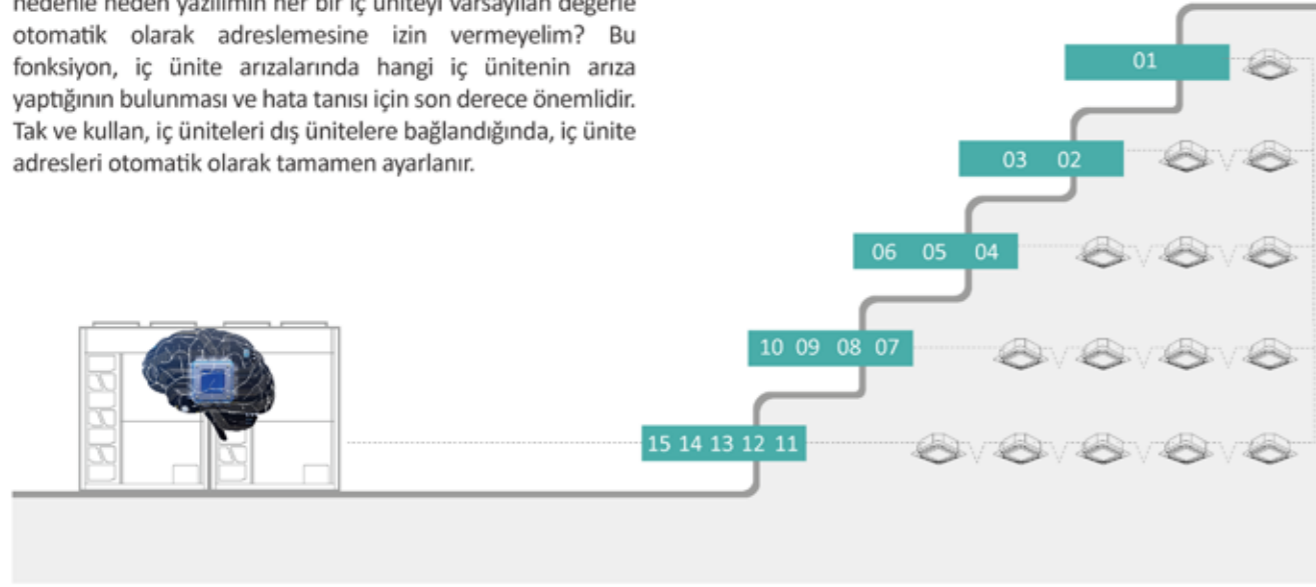


Yağ denge borusu yok

Servis & Bakım Kolaylığı

Tak & Kullan Otomatik Adresleme

Her bir ünitenin adreslemesi montaj sırasında zor olabilir, bu nedenle neden yazılımın her bir iç üniteyi varsayılan değerle otomatik olarak adreslemesine izin vermeyelim? Bu fonksiyon, iç ünite arızalarında hangi iç ünitenin arıza yaptığının bulunması ve hata tanısı için son derece önemlidir. Tak ve kullan, iç üniteleri dış ünitelere bağlandığında, iç ünite adresleri otomatik olarak tamamen ayarlanır.



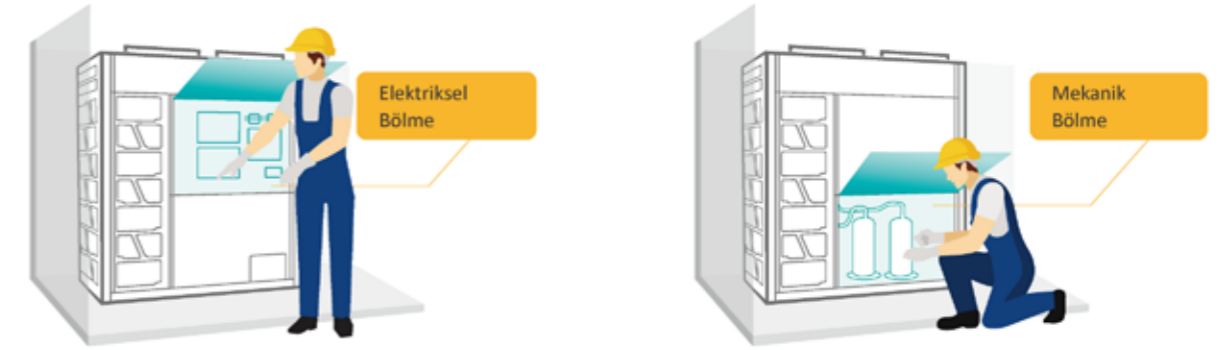
Emniyetli ve Kolay Sistem Yönetimi

Yeni dış üniteler, elektrik kutusunun yüksek gerilim bölümleri açıkta bırakılmaksızın parametre kontrolüne ve bakım için emniyetli ve kolay erişim sağlanması amacıyla elektrik kutusu koruma paneli üzerinde bir servis kapağı ile teçhiz edilmiştir. Yeni servis kapakları ile anakart üzerindeki şviçlerin ve LED ekranın kullanımı daha emniyetli hale getirilmiştir.



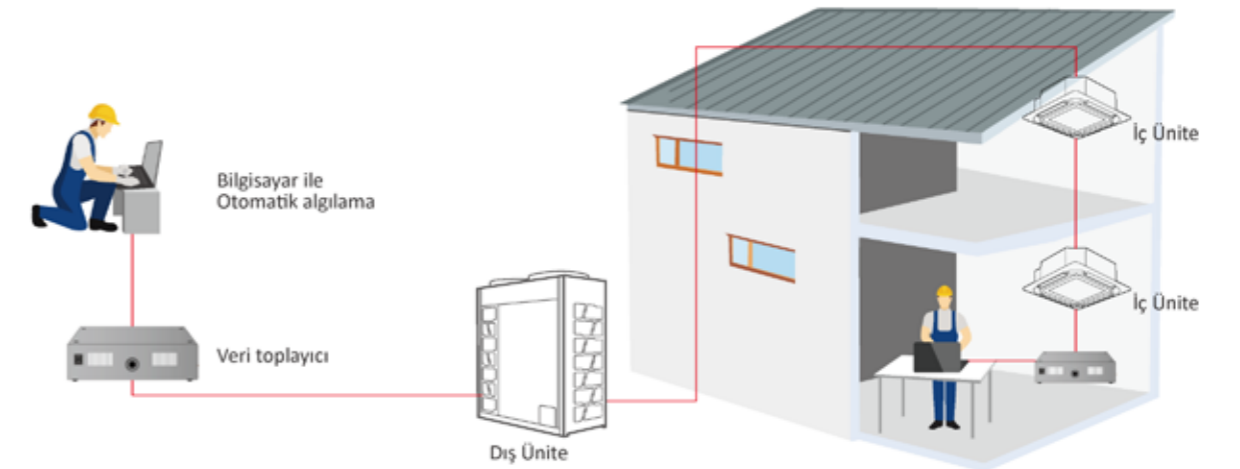
Ayrılmış Mekanik & Elektriksel Bölme

Dış ünitenin mekanik ve elektriksel bölümleri artık daha organize bir bakım için ayrı ayrı konumlandırılarak tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Elektriksel ve elektronik bileşenler pratik ağırlık merkezi kuralına uyum amacıyla kompresörlerin ve akümülatörün üzerine yerleştirilmiştir, dolayısıyla devrilme kazaları ve işletim sırasında üretilen gereksiz vibrasyon minimize edilmiştir. Bunun yanı sıra, elektriksel bileşenlerin geçen hava akışının maksimuma çıkartılması yoluyla kararlı bir sıcaklıkta tutulması için elektrik kutusunun ısı yayılımını da maksimuma çıkarır.



Doğru Akıllı Sistem Tanısı

Özel Hisense Veri Toplayıcı sistem izleme amaçlı bir başka tak ve kullan servis bakım aracıdır. Çeşitli parametreler gerçek zamanlı olarak izlenebilir, bu da arıza bulma ve önleyici bakımı çok daha doğrudan ve basit hale getirmektedir. Veri toplayıcı sınırsız bir uyumluluğa sahiptir ve sistemin dış ünitesi veya İç Üniteleri tüm sisteme ait gerçek zamanlı okumaların elde edilmesi için veri toplayıcıya bağlanabilir. Bunun yanı sıra, iç üniteler uzaktan kontrol edilebildiğinden yalnızca sistem izlemenin ötesinde işler yapabilir.



Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanımlı

Hi-FLEXi S Serisi

Hi-FLEXi X Serisi

Hi-Smart H Serisi

Hi-FLEXi W Serisi

İKLİMLENDİRME
ÇÖZÜMÜ

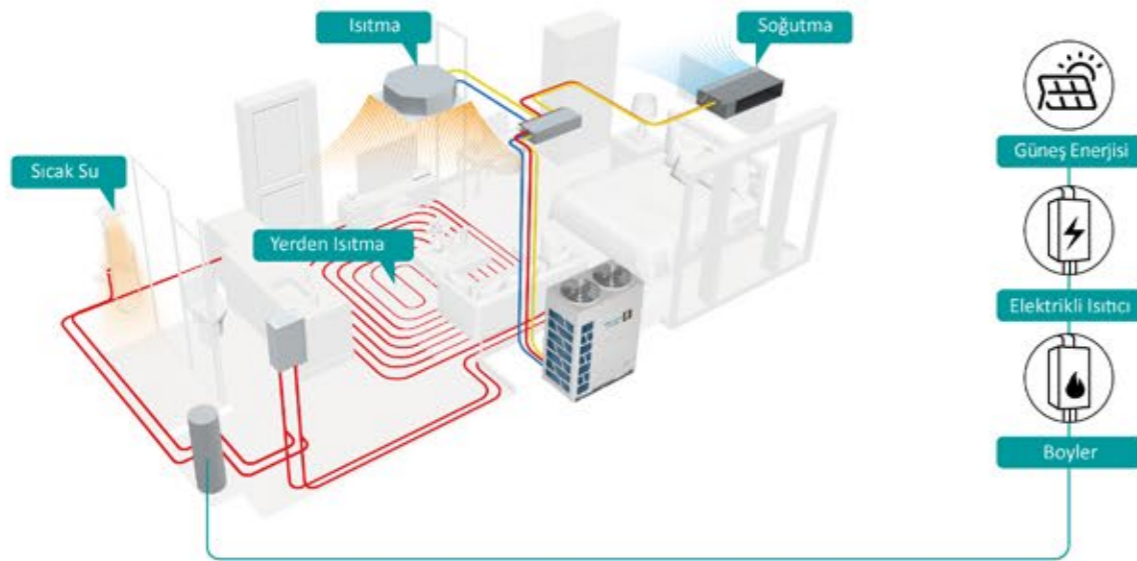
DIŞ
ÜNİTE

Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanımlı



Hepsi Bir Arada Yenilenebilir Enerji Çözümü

S Isı Geri Kazanımlı Serisi ile havanın soğutulması ve ısıtılması işlemleri su da dahil olmak üzere eş zamanlı olarak gerçekleştirilebilir. Yazın soğuk iç odalar ve gece duşları için sıcak su sağlar. Aynı sistemle yerden ısıtma ve fan-coil ünitesi ısıtma ve soğutma işlemleri de mevsim geçişlerinde yapılabilir.



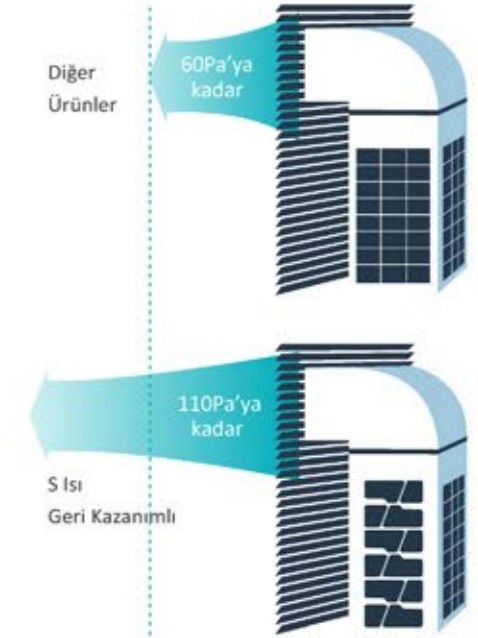
%200 Bağlantı Oranı

Güçlü S Isı Geri Kazanımlı Serisi'nin dış üniteleri iç ünitelere daha verimli ve düşük kurulum maliyetli bir sistem için %200 oranıyla kendi kapasitesinin 2 katına kadar bağlanabilir.



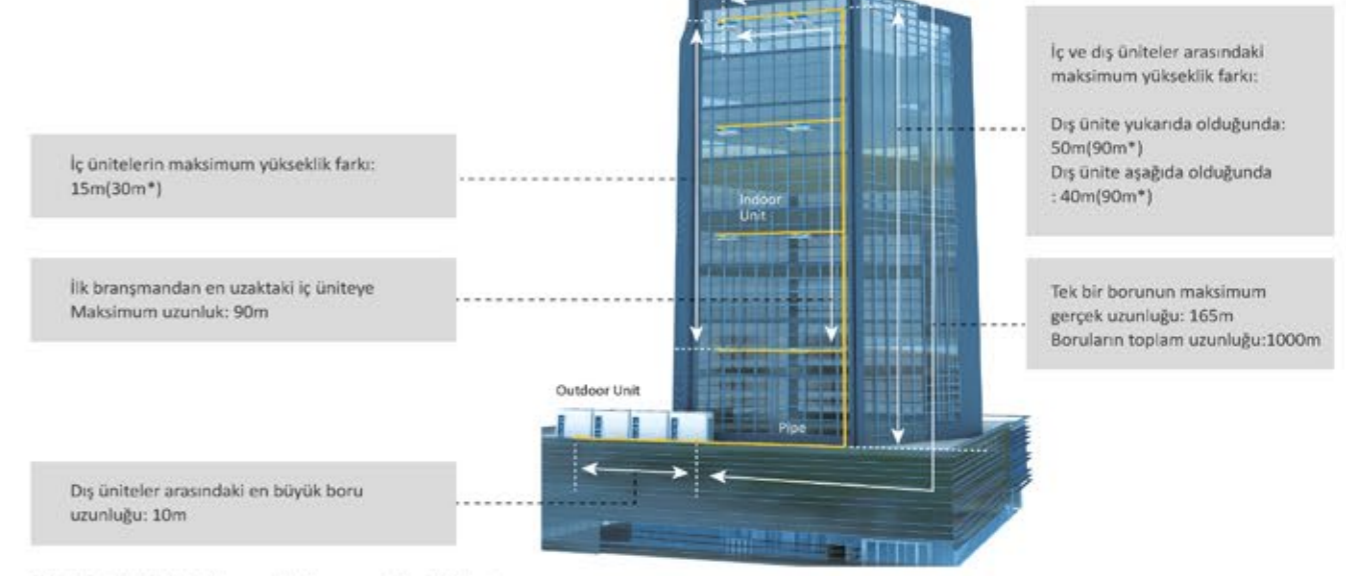
Harici Statik Basınç

110 Pa'ya kadar harici statik basınca erişilebilir, bu da kanallarla içeride ve hatta yeterli hava akışı olmayan dış alanlarda tesis edildiğinde daha iyi bir hava takliyesine olanak verir.



Borulama Uzunluğu

Ekstra uzun borularla, iç ünite ve dış ünite arasındaki yükseklik farkı 90 metreye kadar çıkabilmektedir *, bu da tesisatı daha esnek hale getirmektedir.

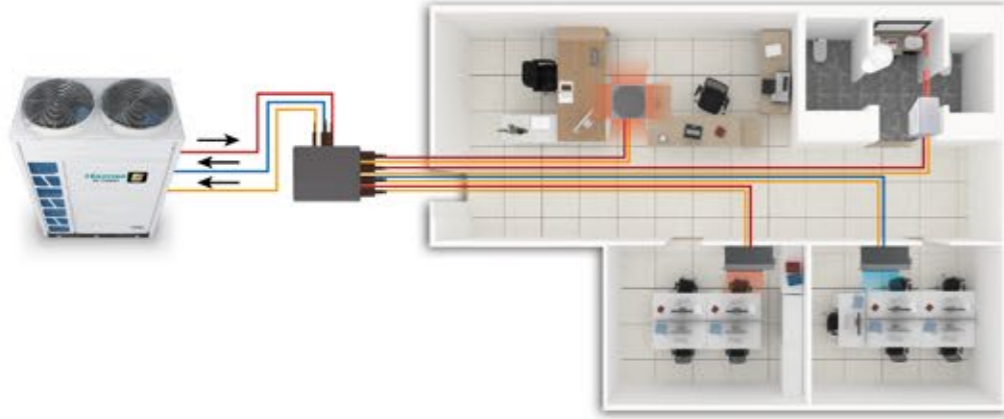


*Not: Detaylı bilgi için Hisense teknik personeli ile iletişim kurunuz.

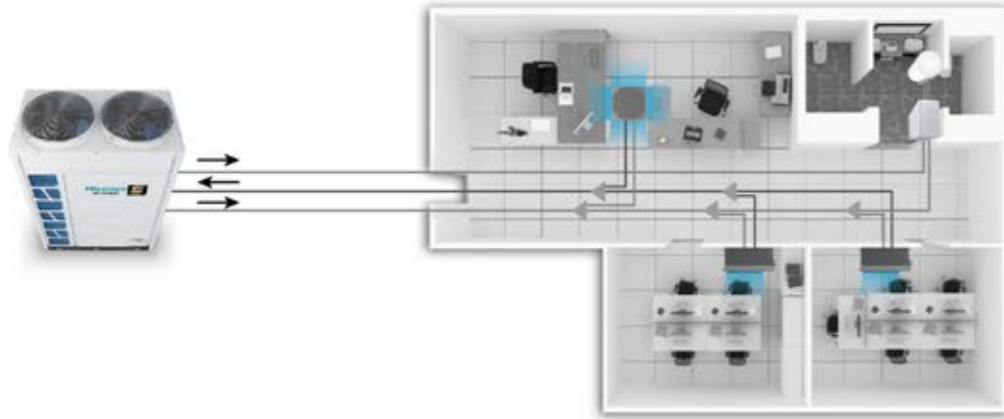
Yenilenmiş Dağıtım Kutusu

Dağıtım Kutusu 3 borulu ısı geri kazanımlı sistemlerin komplike borulamasına meydan okumakta ve sistemi daha az bağlantı ve borulama ile kolaylaştırmaktadır, buna soğutucu ve drenaj suyu boruları da dahil. Artık daha büyük sistemler için 85 kW'a varan daha büyük bir kapasiteye sahiptir ve daha fazla iç ünitenin bağlanması için 33a kadar port temin edilmiştir.

Isıtma Ağırlıklı Mod



Dağıtım Kutusu Olmadan 3 Boru



İkili 20RT Elektronik Genleşme Valfi

Elektronik genleşme valfi (EEV) daha büyük soğutucu debisi ve kontrol hassasiyeti için 6 kez daha fazla ayar adımına sahip olan ikili 20RT kullanılarak yükseltilmiştir.



10RT/480 adım



20RT/3000 adım

Hi-FLEX S Isı Geri Kazanımlı



HP		8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP
Model	Model	AVWT-76FKFSA	AVWT-96FKFSA	AVWT-114FKFSA	AVWT-136FKFSA	AVWT-154FKFSA	AVWT-170FKFSA
Model	Modüller	—	—	—	—	—	—
Güç Kaynağı		AC 3Ø,380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	kBtu/h	76.4	95.5	114.3	136.5	153.5	170.6
	Güç Girişi	4.87	6.75	8.09	10.26	12.16	14.04
	EER	4.60	4.15	4.14	3.90	3.70	3.56
Isıtma	Kapasite (Max/Nom)	25.0 / 22.4	31.5 / 28.0	37.5 / 33.5	45.0 / 40.0	50.0 / 45.0	56.0 / 50.0
	kBtu/h	85.3 / 76.4	107.5 / 95.5	128.0 / 114.3	153.5 / 136.5	170.6 / 153.5	191.1 / 170.6
	Güç Girişi (Max/Nom)	5.20 / 4.36	6.77 / 5.63	9.17 / 7.70	10.82 / 8.89	12.14 / 10.32	14.74 / 12.02
	COP(Max)	4.81	4.65	4.09	4.16	4.12	3.80
Havalandırma	Hava Debisi	183	183	183	200	200	200
	Fan Adedi	1	1	1	2	2	2
	Statik Basınç	110	110	110	110	110	110
Ses	Ses Basıncı Seviyesi	59	60	62	62	62	62
	Tip	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scrolli Kompresör					
Kompresör	Kompresör Adedi	1	1	1	1	1	2
	Tip	R410A					
Soğutucu	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	5.60	5.90	6.00	8.80	8.80	9.20
	Net Ağırlık	226	227	246	289	290	349
Ağırlık	Brüt Ağırlık	246	247	266	311	312	371
	Dış (YxGxD)	1730x950x750	1730x950x750	1730x950x750	1730x1210x750	1730x1210x750	1730x1210x750
Boyutlar	Paketli Boyutlar (YxGxD)	1930x1015x790	1930x1015x790	1930x1015x790	1930x1275x790	1930x1275x790	1930x1275x790
	Kabin Rengi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi
Isı Geri Kazanımlı olarak Çalışmada	Alçak Basınç Gaz Hattı	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ22.20(7/8)	Φ25.40(1)	Φ25.40(1)	Φ28.60(1-1/8)
	Yüksek/Alçak Basınç Hattı	mm(in.)	Φ15.88(5/8)	Φ19.05(3/4)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ9.53(3/8)	Φ9.53(3/8)	Φ12.70(1/2)	Φ12.70(1/2)	Φ12.70(1/2)
Isı Pompası olarak Çalışmada	Gaz Hattı	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ22.20(7/8)	Φ25.40(1)	Φ25.40(1)	Φ28.60(1-1/8)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ9.53(3/8)	Φ9.53(3/8)	Φ12.70(1/2)	Φ12.70(1/2)	Φ12.70(1/2)
	Adedi	PC	13	16	19	23	26
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
	m(aşağıda)	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)	
Borulama Tasarımı	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15(30**)	15(30**)	15(30**)	15(30**)	15(30**)
	Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165	165	165
	Soğutma	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
Çalışma Aralığı	ısıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanımlı



Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanımlı



HP		20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	
		AVWT-190FKFSA	AVWT-212FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-250FKFSA	AVWT-272FKFSA	
Model	Modüller	—	—	—	—	—	
Güç Kaynağı		AC 3Φ,380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	56.0	61.5	68.0	72.5	80.0	
	kW	191.1	209.8	232.0	247.4	273.0	
	kBtu/h	15.60	18.04	20.61	21.90	24.24	
	Güç Girişi	3.59	3.41	3.30	3.31	3.30	
Isıtma	Kapasite (Max/Nom)	63.0 / 56.0	69.0 / 61.5	75.0 / 68.0	80.0 / 72.5	90.0 / 80.0	
	kBtu/h	215.0 / 191.1	235.4 / 209.8	255.9 / 232.0	273.0 / 247.4	307.1 / 273.0	
	Güç Girişi (Max/Nom)	16.54 / 13.56	18.80 / 15.89	21.43 / 18.38	22.35 / 19.23	26.01 / 21.92	
	kW	3.81	3.67	3.50	3.58	3.46	
Havalandırma	COP(Max)	267	296	296	350	350	
	Hava Debisi	2	2	2	2	2	
	Fan Adedi	110	110	110	110	110	
	Statik Basınç	63	64	66	67	67	
Ses	Ses Basıncı Seviyesi	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör					
	Tip	2	2	2	2	2	
Kompresör	Kompresör Adedi	R410A					
	Tip	9.80	10.60	10.60	11.50	11.50	
Soğutucu	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	369	377	378	400	401	
	Net Ağırlık	393	401	402	426	427	
Ağırlık	Brüt Ağırlık	Boyutlar					
	Dış (YxGxD)	mm	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1600x750	1730x1600x750
Boyutlar	Paketli Boyutlar (YxGxD)	mm	1930x1420x790	1930x1420x790	1930x1420x790	1930x1665x790	1930x1665x790
	Kabin Rengi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	
Isı Geri Kazanımlı olarak Çalışmada	Alçak Basınç Gaz Hattı	mm(in.)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)
	Yüksek/Alçak Basınç Hattı	mm(in.)	Φ22.2(7/8)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ28.6(1-1/8)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Isı Pompası olarak Çalışmada	Gaz Hattı	mm(in.)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
	Adedi	PC	33	36	40	43	47
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite	-	200%*	200%*	200%*	200%*	200%*
	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
Borulama Tasarımı	yükseklik farkı	m(aşağıda)	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15(30**)	15(30**)	15(30**)	15(30**)	15(30**)
	Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

HP		30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	
		AVWT-290FKFSA	AVWT-308FKFSA	AVWT-324FKFSA	AVWT-344FKFSA	AVWT-360FKFSA	
Model	Modüller	AVWT-136FKFSA AVWT-154FKFSA	AVWT-154FKFSA AVWT-154FKFSA	AVWT-154FKFSA AVWT-170FKFSA	AVWT-154FKFSA AVWT-190FKFSA	AVWT-170FKFSA AVWT-190FKFSA	
Güç Kaynağı		AC 3Φ,380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	85.0	90.0	95.0	101.0	106.0	
	kW	290.0	307.1	324.1	344.6	361.7	
	kBtu/h	22.41	24.32	26.20	27.75	29.64	
	Güç Girişi	3.79	3.70	3.63	3.64	3.58	
Isıtma	Kapasite (Max/Nom)	95.0 / 85.0	100.0 / 90.0	106.0 / 95.0	113.0 / 101.0	119.0 / 106.0	
	kBtu/h	324.1 / 290.0	341.2 / 307.1	361.7 / 324.1	385.6 / 344.6	406.0 / 361.7	
	Güç Girişi (Max/Nom)	22.95 / 19.21	24.27 / 20.64	26.82 / 22.33	28.62 / 23.86	31.27 / 25.58	
	kW	4.14	4.12	3.95	3.95	3.81	
Havalandırma	COP(Max)	400	400	400	467	467	
	Hava Debisi	4	4	4	4	4	
	Fan Adedi	110	110	110	110	110	
	Statik Basınç	67	67	67	67	67	
Ses	Ses Basıncı Seviyesi	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör					
	Tip	2	2	3	3	4	
Kompresör	Kompresör Adedi	R410A					
	Tip	8.80+8.80	8.80+8.80	8.80+9.20	8.80+9.80	9.20+9.80	
Soğutucu	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	289+290	290+290	290+349	290+369	349+369	
	Net Ağırlık	311+312	312+312	312+371	312+393	371+393	
Ağırlık	Brüt Ağırlık	Boyutlar					
	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1350) x750	1730x (1210+1350) x750
Boyutlar	Paketli Boyutlar (YxGxD)	mm	1930x (1275+1275) x790	1930x (1275+1275) x790	1930x (1275+1275) x790	1930x (1275+1420) x790	1930x (1275+1420) x790
	Kabin Rengi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	
Isı Geri Kazanımlı olarak Çalışmada	Alçak Basınç Gaz Hattı	mm(in.)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
	Yüksek/Alçak Basınç Hattı	mm(in.)	Φ28.6(1-1/8)	Φ28.6(1-1/8)	Φ28.6(1-1/8)	Φ28.6(1-1/8)	Φ31.75(1-1/4)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Isı Pompası olarak Çalışmada	Gaz Hattı	mm(in.)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
	Adedi	PC	50	53	56	59	64
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite	-	200%*	200%*	200%*	200%*	200%*
	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
Borulama Tasarımı	yükseklik farkı	m(aşağıda)	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15(30**)	15(30**)	15(30**)	15(30**)	15(30**)
	Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanımlı



Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanımlı



HP		40HP	42HP	44HP	46HP	48HP
Model	Modüller	AVWT-380FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-190FKFSA	AVWT-402FKFSA AVWT-170FKFSA AVWT-232FKFSA	AVWT-422FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-232FKFSA	AVWT-444FKFSA AVWT-212FKFSA AVWT-232FKFSA	AVWT-464FKFSA AVWT-232FKFSA AVWT-232FKFSA
	Güç Kaynağı	AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	112.0	118.0	124.0	129.5	136.0
	kW	382.1	402.6	423.1	441.9	464.0
	kBtu/h	31.20	34.60	36.15	38.63	41.21
	Güç Girişi	3.59	3.41	3.43	3.35	3.30
Isıtma	Kapasite (Max/Nom)	126.0 / 112.0	131.0 / 118.0	138.0 / 124.0	144.0 / 129.5	150.0 / 136.0
	kW	429.9 / 382.1	447.0 / 402.6	470.9 / 423.1	491.3 / 441.9	511.8 / 464.0
	kBtu/h	33.07 / 27.12	36.12 / 30.30	37.92 / 31.85	40.21 / 34.25	42.86 / 36.76
	Güç Girişi (Max/Nom)	3.81	3.63	3.64	3.58	3.50
Havalandırma	COP(Max)	534	496	563	592	592
	Hava Debisi	4	4	4	4	4
	Fan Adedi	110	110	110	110	110
	Statik Basınç	67	67	68	68	69
Ses	Ses Basıncı Seviyesi	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör				
	Tip	4	4	4	4	4
Kompresör	Kompresör Adedi	R410A				
	Tip	9.80+9.80	9.20+10.60	9.80+10.60	10.60+10.60	10.60+10.60
Ağırlık	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	369+369	349+378	369+378	377+378	378+378
	Net Ağırlık	393+393	371+402	393+402	401+402	402+402
	Brüt Ağırlık	1730x	1730x	1730x	1730x	1730x
Boyutlar	Dış (YxGxD)	(1350+1350)	(1210+1350)	(1350+1350)	(1350+1350)	(1350+1350)
	mm	x750	x750	x750	x750	x750
	Paketli Boyutlar (YxGxD)	1930x	1930x	1930x	1930x	1930x
	mm	(1420+1420)	(1275+1420)	(1420+1420)	(1420+1420)	(1420+1420)
Kabin Rengi	Fildişi	x790	x790	x790	x790	x790
	Fildişi	Fildişi				
Isı Geri Kazanımlı olarak Çalışmada	Alçak Basınç Gaz Hattı	mm(in.)	Ø38.1(1-1/2)	Ø38.1(1-1/2)	Ø38.1(1-1/2)	Ø38.1(1-1/2)
	Yüksek/Alçak Basınç Hattı	mm(in.)	Ø31.75(1-1/4)	Ø31.75(1-1/4)	Ø31.75(1-1/4)	Ø31.75(1-1/4)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)
Isı Pompası olarak Çalışmada	Gaz Hattı	mm(in.)	Ø38.1(1-1/2)	Ø38.1(1-1/2)	Ø38.1(1-1/2)	Ø38.1(1-1/2)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)
	Adedi	PC	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite	-	200%*	200%*	200%*	200%*
	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
Borulama Tasarımı	yükseklik farkı	m(aşağıda)	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15(30**)	15(30**)	15(30**)	15(30**)
	Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

HP		50HP	52HP	54HP	56HP
Model	Modüller	AVWT-482FKFSA AVWT-232FKFSA AVWT-250FKFSA	AVWT-504FKFSA AVWT-232FKFSA AVWT-272FKFSA	AVWT-522FKFSA AVWT-250FKFSA AVWT-272FKFSA	AVWT-544FKFSA AVWT-272FKFSA AVWT-272FKFSA
	Güç Kaynağı	AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	140.5	148.0	152.5	160.0
	kW	479.4	505.0	520.3	545.9
	kBtu/h	42.51	44.85	46.15	48.48
	Güç Girişi	3.31	3.30	3.30	3.30
Isıtma	Kapasite (Max/Nom)	155.0 / 140.5	165.0 / 148.0	170.0 / 152.5	180.0 / 160.0
	kW	528.9 / 479.4	563.0 / 505.0	580.0 / 520.3	614.2 / 545.9
	kBtu/h	43.77 / 37.60	47.44 / 40.29	48.33 / 41.13	52.02 / 43.84
	Güç Girişi (Max/Nom)	3.54	3.48	3.52	3.46
Havalandırma	COP(Max)	646	646	700	700
	Hava Debisi	4	4	4	4
	Fan Adedi	110	110	110	110
	Statik Basınç	70	70	70	70
Ses	Ses Basıncı Seviyesi	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör			
	Tip	4	4	4	4
Kompresör	Kompresör Adedi	R410A			
	Tip	10.60+11.50	10.60+11.50	11.50+11.50	11.50+11.50
Ağırlık	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	378+400	378+401	400+401	401+401
	Net Ağırlık	402+426	402+427	426+427	427+427
	Brüt Ağırlık	1730x	1730x	1730x	1730x
Boyutlar	Dış (YxGxD)	(1350+1600)	(1350+1600)	(1600+1600)	(1600+1600)
	mm	x750	x750	x750	x750
	Paketli Boyutlar (YxGxD)	1930x	1930x	1930x	1930x
	mm	(1420+1665)	(1420+1665)	(1665+1665)	(1665+1665)
Kabin Rengi	Fildişi	x790	x790	x790	x790
	Fildişi	Fildişi			
Isı Geri Kazanımlı olarak Çalışmada	Alçak Basınç Gaz Hattı	mm(in.)	Ø38.1(1-1/2)	Ø38.1(1-1/2)	Ø41.3(1-5/8)
	Yüksek/Alçak Basınç Hattı	mm(in.)	Ø31.75(1-1/4)	Ø31.75(1-1/4)	Ø38.1(1-1/2)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø22.2(7/8)
Isı Pompası olarak Çalışmada	Gaz Hattı	mm(in.)	Ø38.1(1-1/2)	Ø38.1(1-1/2)	Ø41.3(1-5/8)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø22.2(7/8)
	Adedi	PC	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite	-	200%*	200%*	200%*
	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
Borulama Tasarımı	yükseklik farkı	m(aşağıda)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15(30**)	15(30**)	15(30**)
	Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanımlı



HP		58HP	60HP	62HP	64HP	
Model	Modüller	AVWT-552FKFSA AVWT-170FKFSA AVWT-170FKFSA AVWT-212FKFSA	AVWT-570FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-190FKFSA	AVWT-592FKFSA AVWT-170FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-232FKFSA	AVWT-612FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-232FKFSA	
Güç Kaynağı		AC 3Φ,380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	161.5	168.0	174.0	180.0
		kBtu/h	551.0	573.2	593.7	614.2
	Güç Girişi	kW	46.11	46.80	50.18	51.72
	EER	kW/kW	3.50	3.59	3.47	3.48
Isıtma	Kapasite (Max/Nom)	kW	181.0 / 161.5	189.0 / 168.0	194.0 / 174.0	201.0 / 180.0
		kBtu/h	617.6 / 551.0	644.9 / 573.2	661.9 / 593.7	685.8 / 614.2
	Güç Girişi (Max/Nom)	kW	48.27 / 39.89	49.61 / 40.68	52.64 / 43.83	54.43 / 45.37
	COP(Max)	kW/kW	3.75	3.81	3.69	3.69
Havalandırma	Hava Debisi	m ³ /min	696	801	763	830
	Fan Adedi		6	6	6	6
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	70	70	70	70
Kompresör	Tip	-	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör			
	Kompresör Adedi	PC	6	6	6	6
Soğutucu	Tip	-	R410A			
	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	kg	9.20+9.20+10.60	9.80+9.80+9.80	9.20+9.80+10.60	9.80+9.80+10.60
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	349+349+377	369+369+369	349+369+378	369+369+378
	Brüt Ağırlık	kg	371+371+401	393+393+393	371+393+402	393+393+402
			1730x	1730x	1730x	1730x
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	(1210+1210+1350) x750	(1350+1350+1350) x750	(1210+1350+1350) x750	(1350+1350+1350) x750
			1930x	1930x	1930x	1930x
	Paketli Boyutlar (YxGxD)	mm	(1275+1275+1420) x790	(1420+1420+1420) x790	(1275+1420+1420) x790	(1420+1420+1420) x790
Kabin Rengi	Fildişi		Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi
Isı Geri Kazanımı olarak Çalışmada	Alçak Basınç Gaz Hattı	mm(in.)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Yüksek/Alçak Basınç Hattı	mm(in.)	Φ41.3(1-5/8)	Φ41.3(1-5/8)	Φ41.3(1-5/8)	Φ41.3(1-5/8)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)
Isı Pompası olarak Çalışmada	Gaz Hattı	mm(in.)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)
Bağlanabilir İç Ünite	Adedi	PC	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m(aşağıda)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanımlı



HP		66HP	68HP	70HP	72HP	
Model	Modüller	AVWT-634FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-212FKFSA AVWT-232FKFSA	AVWT-654FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-232FKFSA AVWT-232FKFSA	AVWT-676FKFSA AVWT-212FKFSA AVWT-232FKFSA AVWT-232FKFSA	AVWT-696FKFSA AVWT-232FKFSA AVWT-232FKFSA AVWT-232FKFSA	
Güç Kaynağı		AC 3Φ,380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	185.5	192.0	197.5	204.0
		kBtu/h	632.9	655.1	673.9	696.0
	Güç Girişi	kW	54.18	56.73	59.23	61.82
	EER	kW/kW	3.42	3.38	3.33	3.30
Isıtma	Kapasite (Max/Nom)	kW	207.0 / 185.5	213.0 / 192.0	219.0 / 197.5	225.0 / 204.0
		kBtu/h	706.3 / 632.9	726.8 / 655.1	747.2 / 673.9	767.7 / 696.0
	Güç Girişi (Max/Nom)	kW	56.72 / 47.74	59.33 / 50.20	61.63 / 52.62	64.29 / 55.14
	COP(Max)	kW/kW	3.65	3.59	3.55	3.50
Havalandırma	Hava Debisi	m ³ /min	859	859	888	888
	Fan Adedi		6	6	6	6
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	70	70	70	71
Kompresör	Tip	-	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör			
	Kompresör Adedi	PC	6	6	6	6
Soğutucu	Tip	-	R410A			
	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	kg	9.80+10.60+10.60	9.80+10.60+10.60	10.60+10.60+10.60	10.60+10.60+10.60
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	369+378+378	369+378+378	377+378+378	378+378+378
	Brüt Ağırlık	kg	393+401+402	393+402+402	401+402+402	402+402+402
			1730x	1730x	1730x	1730x
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	(1350+1350+1350) x750	(1350+1350+1350) x750	(1350+1350+1350) x750	(1350+1350+1350) x750
			1930x	1930x	1930x	1930x
	Paketli Boyutlar (YxGxD)	mm	(1420+1420+1420) x790	(1420+1420+1420) x790	(1420+1420+1420) x790	(1420+1420+1420) x790
Kabin Rengi	Fildişi		Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi
Isı Geri Kazanımı olarak Çalışmada	Alçak Basınç Gaz Hattı	mm(in.)	Φ44.5(1-3/4)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Yüksek/Alçak Basınç Hattı	mm(in.)	Φ41.3(1-5/8)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ22.2(7/8)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Isı Pompası olarak Çalışmada	Gaz Hattı	mm(in.)	Φ44.5(1-3/4)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ22.2(7/8)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Bağlanabilir İç Ünite	Adedi	PC	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m(aşağıda)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanımlı



HP		74HP	76HP	78HP	80HP
Model	Modüller	AVWT-714FKFSA AVWT-232FKFSA AVWT-232FKFSA AVWT-250FKFSA	AVWT-732FKFSA AVWT-232FKFSA AVWT-250FKFSA AVWT-250FKFSA	AVWT-754FKFSA AVWT-232FKFSA AVWT-250FKFSA AVWT-272FKFSA	AVWT-776FKFSA AVWT-232FKFSA AVWT-272FKFSA AVWT-272FKFSA
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	208.5	213.0	220.5	228.0
	kBtu/h	711.4	726.8	752.3	777.9
	Güç Girişi	63.11	64.41	66.75	69.09
	EER	3.30	3.31	3.30	3.30
Isıtma	Kapasite (Max/Nom)	230.0 / 208.5	235.0 / 213.0	245.0 / 220.5	255.0 / 228.0
	kBtu/h	784.8 / 711.4	801.8 / 726.8	835.9 / 752.3	870.1 / 777.9
	Güç Girişi (Max/Nom)	65.19 / 55.98	66.11 / 56.83	69.76 / 59.51	73.45 / 62.21
	COP(Max)	3.53	3.55	3.51	3.47
Havalandırma	Hava Debisi	942	996	996	996
	m ³ /min				
Ses	Fan Adedi	6	6	6	6
	Statik Basınç	Pa	110	110	110
Kompresör	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	71	71	71
	Tip	-	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör		
Soğutucu	Kompresör Adedi	PC	6	6	6
	Tip	-	R410A		
Ağırlık	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	kg	10.60+10.60+11.50	10.60+11.50+11.50	10.60+11.50+11.50
	Net Ağırlık	kg	378+378+400	378+400+400	378+401+401
	Brüt Ağırlık	kg	402+402+426	402+426+426	402+426+427
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1350+1350+1600) x750	1730x (1350+1600+1600)	1730x (1350+1600+1600)
			1930x	1930x	1930x
	Paketli Boyutlar (YxGxD)	mm	1930x (1420+1420+1665) x790	1930x (1420+1665+1665)	1930x (1420+1665+1665)
			1930x	1930x	1930x
Kabin Rengi	Fildişi		Fildişi	Fildişi	Fildişi
	Alçak Basınç Gaz Hattı	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Isı Geri Kazanımlı olarak Çalışmada Yüksek/Alçak Basınç Hattı	mm(in.)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Isı Pompası olarak Çalışmada	Gaz Hattı	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Bağlanabilir İç Ünite	Adedi	PC	64	64	64
	Toplam Kapasite	-	200%*1	200%*1	200%*1
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
	m(aşağıda)	40(90**)	40(90**)	40(90**)	
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15(30**)	15(30**)	15(30**)
	Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanımlı



HP		82HP	84HP	86HP	88HP
Model	Modüller	AVWT-794FKFSA AVWT-250FKFSA AVWT-272FKFSA AVWT-272FKFSA	AVWT-816FKFSA AVWT-272FKFSA AVWT-272FKFSA AVWT-272FKFSA	AVWT-824FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-212FKFSA	AVWT-844FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-232FKFSA
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	232.5	240.0	241.5	248.0
	kBtu/h	793.3	818.9	824.0	846.2
	Güç Girişi	70.39	72.73	69.76	72.29
	EER	3.30	3.30	3.46	3.43
Isıtma	Kapasite (Max/Nom)	260.0 / 232.5	270.0 / 240.0	270.0 / 241.5	276.0 / 248.0
	kBtu/h	887.1 / 793.3	921.2 / 818.9	921.2 / 824.0	941.7 / 846.2
	Güç Girişi (Max/Nom)	74.33 / 63.05	78.03 / 65.75	73.24 / 61.26	75.83 / 63.69
	COP(Max)	3.50	3.46	3.69	3.64
Havalandırma	Hava Debisi	1050	1050	1126	1126
	m ³ /min				
Ses	Fan Adedi	6	6	8	8
	Statik Basınç	Pa	110	110	110
Kompresör	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	72	72	72
	Tip	-	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör		
Soğutucu	Kompresör Adedi	PC	6	8	8
	Tip	-	R410A		
Ağırlık	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	kg	11.50+11.50+11.50	11.50+11.50+11.50	9.80+9.80+10.60+10.60
	Net Ağırlık	kg	400+401+401	401+401+401	369+369+377+378
	Brüt Ağırlık	kg	426+427+427	427+427+427	393+393+401+402
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600)	1730x (1350+1350+1350+1350)
			1930x	1930x	1930x
	Paketli Boyutlar (YxGxD)	mm	1930x (1665+1665+1665) x790	1930x (1665+1665+1665)	1930x (1420+1420+1420+1420)
			1930x	1930x	1930x
Kabin Rengi	Fildişi		Fildişi	Fildişi	Fildişi
	Alçak Basınç Gaz Hattı	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Isı Geri Kazanımlı olarak Çalışmada Yüksek/Alçak Basınç Hattı	mm(in.)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Isı Pompası olarak Çalışmada	Gaz Hattı	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Bağlanabilir İç Ünite	Adedi	PC	64	64	64
	Toplam Kapasite	-	200%*1	200%*1	200%*1
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
	m(aşağıda)	40(90**)	40(90**)	40(90**)	
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15(30**)	15(30**)	15(30**)
	Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanımlı



HP		90HP	92HP	94HP	96HP
Model	Modüller	AVWT-866FKFSA	AVWT-886FKFSA	AVWT-908FKFSA	AVWT-928FKFSA
		AVWT-190FKFSA	AVWT-190FKFSA	AVWT-212FKFSA	AVWT-232FKFSA
		AVWT-212FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA
		AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA
		AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	253.5	260.0	265.5	272.0
	kBtu/h	864.9	887.1	905.9	928.1
	Güç Girişi	74.77	77.33	79.83	82.42
	EER	3.39	3.36	3.33	3.30
Isıtma	Kapasite (Max/Nom)	282.0 / 253.5	288.0 / 260.0	294.0 / 265.5	300.0 / 272.0
	kBtu/h	962.2 / 864.9	982.7 / 887.1	1003.1 / 905.9	1023.6 / 928.1
	Güç Girişi (Max/Nom)	78.12 / 66.09	80.75 / 68.56	83.06 / 71.00	85.71 / 73.51
	COP(Max)	3.61	3.57	3.54	3.50
Havalandırma	Hava Debisi	1155	1155	1184	1184
	Fan Adedi	8	8	8	8
Ses	Statik Basınç	110	110	110	110
	Ses Basıncı Seviyesi	72	72	72	72
Kompresör	Tip	Scroll Kompresör üstünde gelişmiş buhar enj.			
	Kompresör Adedi	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör			
Soğutucu	Tip	R410A			
	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	9.80+10.60+10.60+10.60	9.80+10.60+10.60+10.60	10.60+10.60+10.60+10.60	10.60+10.60+10.60+10.60
Ağırlık	Net Ağırlık	369+377+378+378	369+378+378+378	377+378+378+378	378+378+378+378
	Brüt Ağırlık	393+401+402+402	393+402+402+402	401+402+402+402	402+402+402+402
		1730x	1730x	1730x	1730x
Boyutlar	Dış (YxGxD)	(1350+1350+1350+1350)	(1350+1350+1350+1350)	(1350+1350+1350+1350)	(1350+1350+1350+1350)
		x750	x750	x750	x750
		1930x	1930x	1930x	1930x
	Paketli Boyutlar (YxGxD)	(1420+1420+1420+1420)	(1420+1420+1420+1420)	(1420+1420+1420+1420)	(1420+1420+1420+1420)
Kabin Rengi		x790	x790	x790	x790
	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi
Isı Geri Kazanımlı olarak Çalışmada	Alçak Basınç Gaz Hattı	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Yüksek/Alçak Basınç Hattı	mm(in.)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Isı Pompası olarak Çalışmada	Gaz Hattı	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
	Adedi	PC	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite	-	200%*1	200%*1	200%*1
	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
Borulama Tasarımı	yükseklik farkı	m(aşağıda)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15(30**)	15(30**)	15(30**)
	Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanımlı



HP		98HP	100HP	102HP	104HP
Model	Modüller	AVWT-946FKFSA	AVWT-968FKFSA	AVWT-988FKFSA	AVWT-1008FKFSA
		AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-212FKFSA	AVWT-232FKFSA
		AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA
		AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA
		AVWT-250FKFSA	AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	276.5	284.0	289.5	296.0
	kBtu/h	943.4	969.0	987.8	1010.0
	Güç Girişi	83.72	86.06	87.10	89.70
	EER	3.30	3.30	3.32	3.30
Isıtma	Kapasite (Max/Nom)	305.0 / 276.5	315.0 / 284.0	324.0 / 289.5	330.0 / 296.0
	kBtu/h	1040.7 / 943.4	1074.8 / 969.0	1105.5 / 987.8	1126.0 / 1010.0
	Güç Girişi (Max/Nom)	86.62 / 74.36	90.29 / 77.05	92.19 / 78.05	94.87 / 80.59
	COP(Max)	3.52	3.49	3.51	3.48
Havalandırma	Hava Debisi	1238	1238	1292	1292
	Fan Adedi	8	8	8	8
Ses	Statik Basınç	110	110	110	110
	Ses Basıncı Seviyesi	72	72	72	73
Kompresör	Tip	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör			
	Kompresör Adedi	8			
Soğutucu	Tip	R410A			
	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	10.60+10.60+10.60+11.50	10.60+10.60+10.60+11.50	10.60+10.60+11.50+11.50	10.60+10.60+11.50+11.50
Ağırlık	Net Ağırlık	378+378+378+400	378+378+378+401	377+378+401+401	378+378+401+401
	Brüt Ağırlık	402+402+402+426	402+402+402+427	401+402+427+427	402+402+427+427
		1730x	1730x	1730x	1730x
Boyutlar	Dış (YxGxD)	(1350+1350+1350+1600)	(1350+1350+1350+1600)	(1350+1350+1600+1600)	(1350+1350+1600+1600)
		x750	x750	x750	x750
		1930x	1930x	1930x	1930x
	Paketli Boyutlar (YxGxD)	(1420+1420+1420+1665)	(1420+1420+1420+1665)	(1420+1420+1665+1665)	(1420+1420+1665+1665)
Kabin Rengi		x790	x790	x790	x790
	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi
Isı Geri Kazanımlı olarak Çalışmada	Alçak Basınç Gaz Hattı	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Yüksek/Alçak Basınç Hattı	mm(in.)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Isı Pompası olarak Çalışmada	Gaz Hattı	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
	Adedi	PC	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite	-	200%*1	200%*1	200%*1
	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
Borulama Tasarımı	yükseklik farkı	m(aşağıda)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15(30**)	15(30**)	15(30**)
	Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanımlı



NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve nominal ısıtma kapasitesi aşağıdaki durumlarda test edilir:
Soğutma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT 19°C YT, Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yükseklik farkı: 0m
Isıtma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT, Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT 6°C YT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yükseklik farkı: 0m

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada, yansıyan eko olmaksızın ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan eko etkisi ilgili yerde dikkate alınmalıdır.

3. Dış ünitelerin nihai görünümü gerçek ürünlere bağlıdır.

*1: Herhangi bir sorunuz olması halinde lütfen profesyonel ekibimiz ile iletişime geçiniz.

*2: Detaylı bilgi için lütfen Ünites VRF mühendisleri ile irtibata geçin.

HP		106HP	108HP	110HP	112HP
Model	Modüller	AVWT-1026FKFSA	AVWT-1048FKFSA	AVWT-1066FKFSA	AVWT-1088FKFSA
		AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-250FKFSA	AVWT-272FKFSA
		AVWT-250FKFSA	AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA
		AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA
		AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA
Güç Kaynağı	AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	300.5	308.0	312.5	320.0
	kBtu/h	1025.3	1050.9	1066.3	1091.8
	Güç Girişi	90.99	93.33	94.63	96.97
	EER	3.30	3.30	3.30	3.30
Isıtma	Kapasite (Max/Nom)	335.0 / 300.5	345.0 / 308.0	350.0 / 312.5	360.0 / 320.0
	kBtu/h	1143.0 / 1025.3	1177.1 / 1050.9	1194.2 / 1066.3	1228.3 / 1091.8
	Güç Girişi (Max/Nom)	95.76 / 81.42	99.46 / 84.13	100.34 / 84.96	104.05 / 87.67
	COP(Max)	3.50	3.47	3.49	3.46
Havalandırma	Hava Debisi	1346	1346	1400	1400
	Fan Adedi	8	8	8	8
	Statik Basınç	Pa	110	110	110
Ses	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	73	73	73
	Tip	-	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör		
Kompresör	Kompresör Adedi	PC	8	8	8
	Tip	-	R410A		
Soğutucu	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	kg	10.60+11.50+11.50+11.50	10.60+11.50+11.50+11.50	11.50+11.50+11.50+11.50
	Net Ağırlık	kg	378+400+401+401	378+401+401+401	400+401+401+401
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg	402+426+427+427	402+427+427+427	426+427+427+427
	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1350+1600+1600+1600)	1730x (1350+1600+1600+1600)	1730x (1600+1600+1600+1600)
Boyutlar		mm	x750	x750	x750
		mm	1930x	1930x	1930x
	Paketli Boyutlar (YxGxD)	mm	(1420+1665+1665+1665) x790	(1420+1665+1665+1665) x790	(1665+1665+1665+1665) x790
Kabin Rengi	Fildişi		Fildişi	Fildişi	Fildişi
	Alçak Basınç Gaz Hattı	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
Isı Geri Kazanımlı olarak Çalışmada	Yüksek/Alçak Basınç Hattı	mm(in.)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Isı Pompası olarak Çalışmada	Gaz Hattı	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Bağlanabilir İç Ünite	Adedi	PC	64	64	64
	Toplam Kapasite	-	200%*1	200%*1	200%*1
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
		m(aşağıda)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15(30**)	15(30**)	15(30**)
	Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Yeni Dağıtım Kutusu

Giriş

Bir sistem içerisinde eş zamanlı soğutma ve ısıtma sağlanması için Isı Geri Kazanımlı sistemlerde kullanılır, tesisat esnekliği sağlanmasında ve maliyetlerin azaltılmasında son derece önemlidir.

Avantaj

- Ürünleri zenginleştirir (1,4,8,12,16) .
- Kapasiteyi 16 kW veya daha üzerinde bir değere maksimize eder.
- Drenaj borusu veya drenaj bağlantısı gerektirmez.
- Birebir ve çoklu bağlantılar birlikte kullanılabilirdiği için esneklik sağlar.
- Daha az bağlantıyla, kancaya ve servis parçasına olanak vererek tesisatı kolaylaştırır.

orijinal Ürünler



Yeni Dağıtım Kutusu



Model	Birebir		Çoklu Bağlantı						
	HCHS-N06X(Q)	HCHS-N10X(Q)	HCHM-N04X(Q)	HCHM-N08X(Q)	HCHM-N12X(Q)	HCHM-N16X(Q)			
Görünüm									
Elektriksel	AC 1Φ, 220-240V/50/60Hz								
Güç kaynağı	-								
Güç girişi	W	5	5	11.2	22.4	33.6	44.8		
Maksimum toplam kapasite	kW	16	28	44.8	85	85	85		
Bağlantı sayısı	-	1	1	4	8	12	16		
Bağlantı başına maksimum kapasite	kW	-	-	16	16	16	16		
Bağlantı adedi başına maksimum bağlanabilir iç ünite	pics	7	8	6	6	6	6		
Boyutlar (YxGxD)	mm	191x301x214	191x301x214	260x303x352	260x543x352	260x783x352	260x1023x352		
Soğutucu	-	R410A							
Soğutucu Borulama	Dış Ünite Tarafı	Gaz hattı (Yüksek ve Alçak Basınç Tarafı)	mm (in.)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ25.4(1)	Φ28.58(1-1/8)
		Gaz Hattı (Gazda Emiş)	mm (in.)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ25.4(1)	Φ28.58(1-1/8)	Φ28.58(1-1/8)	Φ31.75(1-1/4)
	İç Ünite Tarafı	Sıvı hattı	mm (in.)	Dahil değil	Dahil değil	Φ12.7(1/2)	Φ12.7(1/2)	Φ15.88(5/8)	Φ19.05(3/4)
		Gaz Hattı	mm (in.)	Φ15.88(5/8)	Φ19.05(3/4)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)
Net Ağırlık	kg	Sıvı hattı	mm (in.)	Dahil değil	Dahil değil	Φ9.52(3/8)	Φ9.52(3/8)	Φ9.52(3/8)	Φ9.52(3/8)
				6	6	14	25	36	47
Gürültü Seviyesi	dB (A)	Ses Basıncı Seviyesi		33	33	31	31	34	34
		Max Ses		46	46	43	46	48	49

Su Modülü

Su Modülü Özellikleri

Su Modülü Model	AHM-080FJFAA	AHM-160FJFAA		
Güç Kaynağı	AC 1Φ, 220~240V/50Hz AC 1Φ, 220V/60Hz			
Soğutma Kapasitesi (A 35/24°C /W 12-7°C)	7.5	13.5		
Isıtma Kapasitesi (A 7/6°C /W 30-35°C)	8	16		
Güç Girişi	kW	0.285(3.285)	0.285(3.285)	
Boyutlar	HxWxD	mm	890x520x320	890x520x320
Paketli Boyutlar	HxWxD	mm	1120x595x462	1120x595x462
Ağırlık	Net	kg	55	58
	Brüt	kg	72	75
Isı Eşanjörü	Plakalı Isı Eşanjörü			
Isı Eşanjörü İzolasyon Malzemesi	Elastomerik Köpük			
Isıtma	°C	20 to 55	20 to 55	
Su Üretimi	DHW(elektrikli ısıtıcıyla)	°C	35 to 75	35 to 75
Soğutma	°C	5 to 20	5 to 20	
Ses Basıncı	dB(A)	33	33	
Ses Gücü	dB(A)	46	46	
Borulama Bağlantıları	Gaz	mm	Φ9.53	Φ9.53
	Sıvı	mm	Φ15.88	Φ15.88
Su Pompası	Tip	DC Motor		
	Hız	Inverter Kontrollü		
	Basma Yüksekliği	m	12.5	12.5
Su Devresi için Basma Yüksekliği		5	5	
Güç Girişi	w	100	160	
Yardımcı Isıtma	kW	3	3	
Su Filtresi	Delik Çapları	mm	0.85	0.85
	Malzeme		Hpb59-1	Hpb59-1
Su Devresi	Borulama Bağlantılarının Çapı	mm	G1-1/4"	G1-1/4"
	Kapatma Vanası		Yes	Yes
	Drenaj Vanası		Yes	Yes
	Emniyet Vanası	Bar	3	3
Nominal Su	Havayla Yıkama Vanası		Yes	Yes
	Hacim	m ³ /h	1.38	2.75
Genleşme Kabi	L	8	8	
	Max. Su Basıncı	Bar	3	3

Çalışma Aralığı

İç Ünite Soğutma

	Maximum	Minimum
İç	32°C DB / 23°C WB	21°C DB / 15°C WB
Dış	52°C DB*	-10°C DB

Su Modülü Soğutma

	Maximum	Minimum
Giriş Suyu	25°C	10°C
Dış	48°C DB	10°C DB

Su Modülü Soğutma (DHW)

	Maximum	Minimum
Giriş Suyu	54°C	10°C
Dış	43°C WB	-25°C WB**

İç Ünite Isıtma

	Maximum	Minimum
İç	27°C DB	15°C DB
Dış	16.5°C WB	-25°C WB**

Su Modülü Isıtma (Floor Heating)

	Maximum	Minimum
Giriş Suyu	54°C	10°C
Dış	16.5°C WB	-25°C WB**

K.T Kuru Termometre
Y.T. Yağ Termometre

(*):48°C KT ~ 52°C KT, İşletme Kontrol Aralığı
(**): -20°C YT ~ -25°C YT, İşletme Kontrol Aralığı



Hi-FLEXi S Serisi



Borulama Uzunluğu

Ekstra uzun boruyla iç ünite ve dış ünite arasındaki yükseklik farkı 90 metreye* kadar çıkmaktadır bu da tesisatı daha esnek hale getirmektedir.



İç ünitelerin maksimum yükseklik farkı: 15m(30m*)

İlk branşmandan en uzak iç üniteye maksimum uzunluk: 90m

Dış Üniteler arasındaki max boru uzunluğu: 10 metre

İç ve dış üniteler arasındaki Maksimum yükseklik farkı: Dış ünite yukarıda olduğunda: 50m(90m*)

Dış ünite aşağıda olduğunda: 40m(90m*)

Tek bir borunun maksimum Gerçek uzunluğu: 165 metre Boruların toplam uzunluğu: 1000 metre

Hi-FLEXi S Series



HP		8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	
Model	Model	AVWT-76HKSS	AVWT-96HKSS	AVWT-114HKSS	AVWT-136HKSS	AVWT-154HKSS	AVWT-170HKSS	
Modüller	Modüller	—	—	—	—	—	—	
Güç Kaynağı	Güç Kaynağı	AC 3Ø,380-415V/50/60Hz						
Soğutma	Kapasite	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	
		kBtu/h	76.4	95.5	114.3	136.5	153.5	
	Güç Girişi	kW	5.21	7.00	8.65	10.53	12.50	
	EER	kW/kW	4.30	4.00	3.87	3.80	3.60	
Isıtma	Kapasite	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	
		kBtu/h	85.3	107.5	128.0	153.5	170.6	
	Güç Girişi	kW	5.77	7.59	9.21	11.72	13.70	
	COP	kW/kW	4.33	4.15	4.07	3.84	3.65	
Havalandırma	Hava Debisi	m ³ /min	183	183	183	200	200	
	Fan Adedi		1	1	1	2	2	
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110	
Ses	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	59	60	62	62	62	
	Kompresör	Tip	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör					
	Kompresör Adedi	PC	1	1	1	1	2	
Soğutucu	Tip		R410A					
	Nakliye öncesi dolun miktarı	kg	7.4	8.6	9.5	12.0	12.0	
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	224	244	245	297	298	
	Brüt Ağırlık	kg	243	263	265	321	322	
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x950x750	1730x950x750	1730x950x750	1730x1210x750	1730x1210x750	
	Paketli Boyutlar (YxGxD)	mm	1930x1015x790	1930x1015x790	1930x1015x790	1930x1275x790	1930x1275x790	
Kabin Rengi		Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	
Soğutma Boruları	Gaz	mm	Ø19.05	Ø22.20	Ø25.40	Ø25.40	Ø28.60	
	Sıvı	inch	3/4	7/8	1	1	1-1/8	
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar	PC	13	16	19	23	26	
	Toplam Kapasite	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50 (90*)	50 (90*)	50 (90*)	50 (90*)	50 (90*)	
		m(aşağıda)	40 (90*)	40 (90*)	40 (90*)	40 (90*)	40 (90*)	
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	
Çalışma Aralığı	Max. Borulama uzunluğu	m	165	165	165	165	165	
	Soğutma	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C		

*Not: Detaylı bilgi için lütfen Üntes VRF teknik personeli ile iletişim kurunuz.

Hi-FLEXi S Serisi



Hi-FLEXi S Serisi



HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP		
Model	AVWT-190HKSS	AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS		
Modüller	—	—	—	—	—		
Güç Kaynağı	AC 3Ø,380-415V/50/60Hz						
Soğutma	Kapasite kW	56.0	61.5	68.0	72.5	80.0	
	kBtu/h	191.1	209.8	232.1	246.5	272.0	
	Güç Girişi kW	17.90	20.50	22.82	24.58	27.59	
	EER kW/kW	3.13	3.00	2.98	2.95	2.90	
Isıtma	Kapasite kW	63.0	69.0	75.0	80.0	90.0	
	kBtu/h	215.0	235.4	255.0	272.0	306.0	
	Güç Girişi kW	19.87	22.48	24.59	26.67	30.41	
	COP kW/kW	3.17	3.07	3.05	3.00	2.96	
Havalandırma	Hava Debisi m ³ /min	267	296	296	350	350	
	Fan Adedi	2	2	2	2	2	
	Statik Basınç Pa	110	110	110	110	110	
Ses	Ses Basıncı Seviyesi dB(A)	63	64	66	67	67	
	Kompresör Tip	Scroll Kompresör üstünde gelişmiş buhar enj.					
Kompresör	Kompresör Adedi PC	2	2	2	2	2	
	Tip	R410A					
Soğutucu	Nakliye öncesi dolun miktarı kg	14.3	15.5	15.5	17.3	17.3	
	Net Ağırlık kg	361	369	370	414	415	
Ağırlık	Brüt Ağırlık kg	395	396	397	446	447	
	Dış (YxGxD) mm	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1600x750	1730x1600x750	
Boyutlar	Paketli Boyutlar (YxGxD) mm	1930x1420x790	1930x1420x790	1930x1420x790	1930x1665x790	1930x1665x790	
	Kabin Rengi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	
Soğutma Boruları	Gaz	mm	Ø28.60	Ø28.60	Ø28.60	Ø31.75	Ø31.75
		inch	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/4	1-1/4
	Sıvı	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05
		inch	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar PC	33	36	40	43	47	
	Toplam Kapasite -	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı m(yukarıda)	50 (90°)	50 (90°)	50 (90°)	50 (90°)	50 (90°)	
		40 (90°)	40 (90°)	40 (90°)	40 (90°)	40 (90°)	
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı m	15 (30°)	15 (30°)	15 (30°)	15 (30°)	15 (30°)	
		Max. Borulama uzunluğu m	165	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	
	Isıtma WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	

HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	
Model	AVWT-290HKSS	AVWT-308HKSS	AVWT-324HKSS	AVWT-344HKSS	AVWT-360HKSS	
Modüller	AVWT-154HKSS AVWT-136HKSS	AVWT-154HKSS AVWT-154HKSS	AVWT-170HKSS AVWT-154HKSS	AVWT-190HKSS AVWT-154HKSS	AVWT-190HKSS AVWT-170HKSS	
Güç Kaynağı	AC 3Ø,380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite kW	85.0	90.0	95.0	101.0	106.0
	kBtu/h	290.0	307.0	324.1	344.6	361.7
	Güç Girişi kW	23.03	25.00	28.13	30.40	33.53
	EER kW/kW	3.69	3.60	3.38	3.32	3.16
Isıtma	Kapasite kW	95.0	100.0	106.0	113.0	119.0
	kBtu/h	324.1	341.2	361.7	385.6	406.1
	Güç Girişi kW	25.42	27.40	30.67	33.57	36.84
	COP kW/kW	3.74	3.65	3.46	3.37	3.23
Havalandırma	Hava Debisi m ³ /min	400	400	400	467	467
	Fan Adedi	4	4	4	4	4
	Statik Basınç Pa	110	110	110	110	110
Ses	Ses Basıncı Seviyesi dB(A)	67	67	67	67	67
	Kompresör Tip	Scroll Kompresör üstünde gelişmiş buhar enj.				
Kompresör	Kompresör Adedi PC	2	2	3	3	4
	Tip	R410A				
Soğutucu	Nakliye öncesi dolun miktarı kg	24.0	24.0	25.20	26.30	27.5
	Net Ağırlık kg	595	596	645	659	708
Ağırlık	Brüt Ağırlık kg	643	644	693	717	766
	Dış (YxGxD) mm	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1350) x750	1730x (1210+1350) x750
Boyutlar		Paketli Boyutlar (YxGxD) mm	1930x (1275+1275) x790	1930x (1275+1275) x790	1930x (1275+1275) x790	1930x (1275+1420) x790
	Kabin Rengi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi
Soğutma Boruları	Gaz	mm	Ø31.75	Ø31.75	Ø38.1	Ø38.1
		inch	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2
	Sıvı	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
		inch	3/4	3/4	3/4	3/4
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar PC	49	52	55	59	
	Toplam Kapasite -	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı m(yukarıda)	50 (90°)	50 (90°)	50 (90°)	50 (90°)	
		40 (90°)	40 (90°)	40 (90°)	40 (90°)	
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı m	15 (30°)	15 (30°)	15 (30°)	15 (30°)	
		Max. Borulama uzunluğu m	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	
	Isıtma WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	

Hi-FLEXi S Serisi



HP		40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	
Model		AVWT-380HKSS	AVWT-402HKSS	AVWT-422HKSS	AVWT-444HKSS	AVWT-464HKSS	
Model	Modüller	AVWT-190HKSS AVWT-190HKSS	AVWT-232HKSS AVWT-170HKSS	AVWT-232HKSS AVWT-190HKSS	AVWT-232HKSS AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS AVWT-232HKSS	
	Güç Kaynağı	AC 3Ø,380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	112.0	118.0	124.0	129.5	136.0	
	kBtu/h	382.1	402.7	432.2	441.9	464.2	
	Güç Girişi	35.80	38.45	40.72	43.32	45.64	
	EER	3.13	3.07	3.05	2.99	2.98	
Isıtma	Kapasite	126.0	131.0	138.0	144.0	150.0	
	kBtu/h	430.0	446.1	470.0	490.4	510.0	
	Güç Girişi	39.74	41.56	44.46	47.07	49.18	
	COP	3.17	3.15	3.10	3.06	3.05	
Havalandırma	Hava Debisi	534	496	563	592	592	
	Fan Adedi	4	4	4	4	4	
Ses	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	
	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	67	67	68	68	69
Kompresör	Tip	Scroll Kompresör üstünde gelişmiş buhar enj.					
	Kompresör Adedi	4	4	4	4	4	
Soğutucu	Tip	R410A					
	Nakliye öncesi dolun miktarı	kg	28.6	28.7	29.8	31.0	31.0
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	722	717	731	739	740
	Brüt Ağırlık	kg	790	768	792	793	794
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1350+1350) x750	1730x (1210+1350) x750	1730x (1350+1350) x750	1730x (1350+1350) x750	1730x (1350+1350) x750
		Paketli Boyutlar (YxGxD)	mm	1930x (1420+1420) x790	1930x (1275+1420) x790	1930x (1420+1420) x790	1930x (1420+1420) x790
	Kabin Rengi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi
		Gaz	mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ41.3
Soğutma Boruları	Sıvı	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ22.2	Φ22.2
	Miktar	inch	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8
Bağlanabilecek İç Üniteler	Toplam Kapasite	PC	64	64	64	64	64
	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)
Borulama Tasarımı	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m(aşağıda)	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)
	Max. Borulama uzunluğu	m	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)
	Max. Borulama uzunluğu	m	165	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Serisi



HP		50HP	52HP	54HP	56HP	
Model		AVWT-482HKSS	AVWT-504HKSS	AVWT-522HKSS	AVWT-544HKSS	
Model	Modüller	AVWT-250HKSS AVWT-232HKSS	AVWT-272HKSS AVWT-232HKSS	AVWT-272HKSS AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS AVWT-272HKSS	
	Güç Kaynağı	AC 3Ø,380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	140.5	148.0	152.5	160.0	
	kBtu/h	478.6	504.1	518.5	544.0	
	Güç Girişi	47.40	50.41	52.17	55.18	
	EER	2.96	2.94	2.92	2.90	
Isıtma	Kapasite	155.0	165.0	170.0	180.0	
	kBtu/h	527.0	561.0	578.0	612.0	
	Güç Girişi	51.26	55.00	57.08	60.82	
	COP	3.02	3.00	2.98	2.96	
Havalandırma	Hava Debisi	646	646	700	700	
	Fan Adedi	4	4	4	4	
Ses	Statik Basınç	Pa	110	110	110	
	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	70	70	70	70
Kompresör	Tip	Scroll Kompresör üstünde gelişmiş buhar enj.				
	Kompresör Adedi	4	4	4	4	
Soğutucu	Tip	R410A				
	Nakliye öncesi dolun miktarı	kg	32.8	32.8	34.6	34.6
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	784	785	829	830
	Brüt Ağırlık	kg	843	844	893	894
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1350+1600) x750	1730x (1350+1600) x750	1730x (1600+1600) x750	1730x (1600+1600) x750
		Paketli Boyutlar (YxGxD)	mm	1930x (1420+1665) x790	1930x (1420+1665) x790	1930x (1665+1665) x790
	Kabin Rengi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi
		Gaz	mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
Soğutma Boruları	Sıvı	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
	Miktar	inch	7/8	7/8	7/8	7/8
Bağlanabilecek İç Üniteler	Toplam Kapasite	PC	64	64	64	64
	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)
Borulama Tasarımı	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m(aşağıda)	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)
	Max. Borulama uzunluğu	m	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)
	Max. Borulama uzunluğu	m	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Serisi



HP		58HP	60HP	62HP	64HP
Model		AVWT-552HKSS	AVWT-570HKSS	AVWT-592HKSS	AVWT-612HKSS
Model	Modüller	AVWT-212HKSS AVWT-170HKSS AVWT-170HKSS	AVWT-190HKSS AVWT-190HKSS AVWT-190HKSS	AVWT-232HKSS AVWT-190HKSS AVWT-170HKSS	AVWT-232HKSS AVWT-190HKSS AVWT-190HKSS
	Güç Kaynağı	AC 3Ø,380-415V/50/60Hz			
	Kapasite	161.5	168.0	174.0	180.0
Soğutma	kW	551.0	573.3	593.7	614.3
	kBtu/h	51.76	53.70	56.35	58.62
	Güç Girişi	3.12	3.13	3.09	3.07
Isıtma	kW	181.0	189.0	194.0	201.0
	kBtu/h	617.6	645.0	661.1	685.0
	Güç Girişi	56.42	59.61	61.43	64.33
Havalandırma	COP	3.21	3.17	3.16	3.12
	Hava Debisi	696	801	763	830
	m ³ /min	6	6	6	6
Ses	Fan Adedi	6	6	6	6
	Statik Basınç	110	110	110	110
Ses	Ses Basıncı Seviyesi	70	70	70	70
	Tip	Scroll Kompresör üstünde gelişmiş buhar enj.			
Kompresör	Kompresör Adedi	6	6	6	6
	Tip	R410A			
Soğutucu	Nakliye öncesi dolun miktarı	41.9	42.9	43.0	44.1
	Net Ağırlık	1063	1083	1078	1092
Ağırlık	Brüt Ağırlık	1138	1185	1163	1187
	Dış (YxGxD)	1730x (1210+1210+1350)	1730x (1350+1350+1350)	1730x (1210+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350)
Boyutlar	Paketli Boyutlar (YxGxD)	1930x (1275+1275+1420)	1930x (1420+1420+1420)	1930x (1275+1420+1420)	1930x (1420+1420+1420)
	Kabin Rengi	x790	x790	x790	x790
Soğutma Boruları	Gaz	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi
	Sıvı	mm Ø44.5	mm Ø44.5	mm Ø44.5	mm Ø44.5
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4
	Toplam Kapasite	mm Ø22.2	mm Ø22.2	mm Ø22.2	mm Ø22.2
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	inch 7/8	inch 7/8	inch 7/8	inch 7/8
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	PC	64	64	64
Çalışma Aralığı	Soğutma	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%
	Isıtma	m(yukarıda) m(aşağıda)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)
Çalışma Aralığı	Soğutma	m	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)
	Isıtma	m	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)
Çalışma Aralığı	Soğutma	m	165	165	165
	Isıtma	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
Çalışma Aralığı	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Serisi



HP		66HP	68HP	70HP	72HP
Model		AVWT-634HKSS	AVWT-654HKSS	AVWT-676HKSS	AVWT-696HKSS
Model	Modüller	AVWT-232HKSS AVWT-212HKSS AVWT-190HKSS	AVWT-232HKSS AVWT-232HKSS AVWT-190HKSS	AVWT-232HKSS AVWT-232HKSS AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS AVWT-232HKSS AVWT-232HKSS
	Güç Kaynağı	AC 3Ø,380-415V/50/60Hz			
	Kapasite	185.5	192.0	197.5	204.0
Soğutma	kW	633.0	655.3	674.0	696.3
	kBtu/h	61.22	63.54	66.14	68.46
	Güç Girişi	3.03	3.02	2.99	2.98
Isıtma	kW	207.0	213.0	219.0	225.0
	kBtu/h	705.4	725.0	745.4	765.0
	Güç Girişi	66.94	69.05	71.66	73.77
Havalandırma	COP	3.09	3.08	3.06	3.05
	Hava Debisi	859	859	888	888
	m ³ /min	6	6	6	6
Ses	Fan Adedi	6	6	6	6
	Statik Basınç	110	110	110	110
Ses	Ses Basıncı Seviyesi	70	70	70	71
	Tip	Scroll Kompresör üstünde gelişmiş buhar enj.			
Kompresör	Kompresör Adedi	6	6	6	6
	Tip	R410A			
Soğutucu	Nakliye öncesi dolun miktarı	45.3	45.3	46.5	46.5
	Net Ağırlık	1100	1101	1109	1110
Ağırlık	Brüt Ağırlık	1188	1189	1190	1191
	Dış (YxGxD)	1730x (1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350)
Boyutlar	Paketli Boyutlar (YxGxD)	1930x (1420+1420+1420)	1930x (1420+1420+1420)	1930x (1420+1420+1420)	1930x (1420+1420+1420)
	Kabin Rengi	x790	x790	x790	x790
Soğutma Boruları	Gaz	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi
	Sıvı	mm Ø44.5	mm Ø50.8	mm Ø50.8	mm Ø50.8
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar	2	2	2	2
	Toplam Kapasite	mm Ø22.2	mm Ø25.4	mm Ø25.4	mm Ø25.4
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	inch 7/8	inch 1	inch 1	inch 1
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	PC	64	64	64
Çalışma Aralığı	Soğutma	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%
	Isıtma	m(yukarıda) m(aşağıda)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)
Çalışma Aralığı	Soğutma	m	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)
	Isıtma	m	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)
Çalışma Aralığı	Soğutma	m	165	165	165
	Isıtma	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
Çalışma Aralığı	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Serisi



HP		74HP	76HP	78HP	80HP
Model		AVWT-714HKSS	AVWT-732HKSS	AVWT-754HKSS	AVWT-776HKSS
Model	Modüller	AVWT-250HKSS AVWT-232HKSS AVWT-232HKSS	AVWT-250HKSS AVWT-250HKSS AVWT-232HKSS	AVWT-272HKSS AVWT-250HKSS AVWT-232HKSS	AVWT-272HKSS AVWT-272HKSS AVWT-232HKSS
	Güç Kaynağı	AC 3Ø,380-415V/50/60Hz			
	Soğutma	Kapasite kW kBTu/h	208.5 710.7	213.0 725.1	220.5 750.6
Isıtma	Güç Girişi kW	70.22	71.98	74.99	78.00
	EER kW/kW	2.97	2.96	2.95	2.92
	Kapasite kW kBTu/h	230.0 782.0	235.0 799.0	245.0 833.0	255.0 867.0
Havalandırma	Güç Girişi kW	75.85	77.93	81.67	85.41
	COP kW/kW	3.03	3.02	3.00	2.98
	Hava Debisi m ³ /min	942	996	996	996
Ses	Fan Adedi	6	6	6	6
	Statik Basınç Pa	110	110	110	110
	Ses Basıncı Seviyesi dB(A)	71	71	71	71
Kompresör	Tip	Scroll Kompresör üstünde gelişmiş buhar enj.			
	Kompresör Adedi PC	6	6	6	6
Soğutucu	Tip	R410A			
	Nakliye öncesi dolun miktarı kg	48.3	50.1	50.1	50.1
Ağırlık	Net Ağırlık kg	1154	1198	1199	1200
	Brüt Ağırlık kg	1240	1289	1290	1291
		1730x	1730x	1730x	1730x
Boyutlar	Dış (YxGxD) mm	(1350+1350+1600) x750	(1350+1600+1600) x750	(1350+1600+1600) x750	(1350+1600+1600) x750
	Paketli Boyutlar (YxGxD) mm	1930x x790	1930x x790	1930x x790	1930x x790
		(1420+1420+1665)	(1420+1665+1665)	(1420+1665+1665)	(1420+1665+1665)
Kabin Rengi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	
Soğutma Boruları	Gaz mm	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8
	Sıvı mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
		1	1	1	1
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar PC	64	64	64	64
	Toplam Kapasite -	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı m(yukarıda)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)
	m(aşağıda)	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı m	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)
	Max. Borulama uzunluğu m	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Isıtma WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Serisi



HP		82HP	84HP	86HP	88HP
Model		AVWT-794HKSS	AVWT-816HKSS	AVWT-824HKSS	AVWT-844HKSS
Model	Modüller	AVWT-272HKSS AVWT-272HKSS AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS AVWT-272HKSS AVWT-272HKSS	AVWT-232HKSS AVWT-212HKSS AVWT-190HKSS	AVWT-232HKSS AVWT-232HKSS AVWT-190HKSS
	Güç Kaynağı	AC 3Ø,380-415V/50/60Hz			
	Soğutma	Kapasite kW kBTu/h	232.5 790.5	240.0 816.0	241.5 824.1
Isıtma	Güç Girişi kW	79.76	82.77	79.12	81.44
	EER kW/kW	2.91	2.90	3.05	3.05
	Kapasite kW kBTu/h	260.0 884.0	270.0 918.0	270.0 920.4	276.0 940.0
Havalandırma	Güç Girişi kW	87.49	91.23	86.81	88.92
	COP kW/kW	2.97	2.96	3.11	3.10
	Hava Debisi m ³ /min	1050	1050	1126	1126
Ses	Fan Adedi	6	6	8	8
	Statik Basınç Pa	110	110	110	110
	Ses Basıncı Seviyesi dB(A)	72	72	72	72
Kompresör	Tip	Scroll Kompresör üstünde gelişmiş buhar enj.			
	Kompresör Adedi PC	6	6	8	8
Soğutucu	Tip	R410A			
	Nakliye öncesi dolun miktarı kg	51.9	51.9	59.6	59.6
Ağırlık	Net Ağırlık kg	1244	1245	1461	1462
	Brüt Ağırlık kg	1340	1341	1583	1584
		1730x	1730x	1730x	1730x
Boyutlar	Dış (YxGxD) mm	(1600+1600+1600) x750	(1600+1600+1600) x750	(1350+1350+1350+1350) x750	(1350+1350+1350+1350) x750
	Paketli Boyutlar (YxGxD) mm	1930x x790	1930x x790	1930x x790	1930x x790
		(1665+1665+1665)	(1665+1665+1665)	(1420+1420+1420+1420)	(1420+1420+1420+1420)
Kabin Rengi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	
Soğutma Boruları	Gaz mm	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8
	Sıvı mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
		1	1	1	1
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar PC	64	64	64	64
	Toplam Kapasite -	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı m(yukarıda)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)
	m(aşağıda)	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı m	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)
	Max. Borulama uzunluğu m	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Isıtma WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Serisi



HP		90HP	92HP	94HP	96HP
Model	Model	AVWT-866HKSS	AVWT-886HKSS	AVWT-908HKSS	AVWT-928HKSS
	Modüller	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS
		AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS
		AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS
Güç Kaynağı		AC 3Ø, 380-415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	253.5	260.0	265.5	272.0
	kW	865.1	887.4	906.1	928.4
	kBtu/h	84.04	86.36	88.96	91.28
	Güç Girişi	3.02	3.01	2.98	2.98
Isıtma	Kapasite	282.0	288.0	294.0	300.0
	kW	960.4	980.0	1000.4	1020.0
	kBtu/h	91.53	93.64	96.25	98.36
	Güç Girişi	3.08	3.08	3.05	3.05
Havalandırma	COP	1155	1155	1184	1184
	Hava Debisi	8	8	8	8
	Fan Adedi	110	110	110	110
	Statik Basınç	72	72	72	72
Ses	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)			
		72	72	72	72
Kompresör	Tip	Scroll Kompresör üstünde gelişmiş buhar enj.			
	Kompresör Adedi	8	8	8	8
Soğutucu	Tip	R410A			
	Nakliye öncesi dolun miktarı	60.8	60.8	62.0	62.0
Ağırlık	Net Ağırlık	1470	1471	1479	1480
	Brüt Ağırlık	1585	1586	1587	1588
		1730x	1730x	1730x	1730x
Boyutlar	Dış (YxGxD)	(1350+1350+1350+1350)	(1350+1350+1350+1350)	(1350+1350+1350+1350)	(1350+1350+1350+1350)
		x750	x750	x750	x750
		1930x	1930x	1930x	1930x
	Paketli Boyutlar (YxGxD)	(1420+1420+1420+1420)	(1420+1420+1420+1420)	(1420+1420+1420+1420)	(1420+1420+1420+1420)
Kabin Rengi	Fildişi	x790	x790	x790	x790
		Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
Soğutma Boruları	Gaz	2	2	2	2
		mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
	Sıvı	1	1	1	1
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)
		m(yukarıda)	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)
		m(aşağıda)	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)
	Max. Borulama uzunluğu	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Isıtma	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Serisi



HP		98HP	100HP	102HP	104HP
Model	Model	AVWT-946HKSS	AVWT-968HKSS	AVWT-988HKSS	AVWT-1008HKSS
	Modüller	AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS
		AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS
		AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS
Güç Kaynağı		AC 3Ø, 380-415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	276.5	284.0	289.5	296.0
	kW	942.8	968.3	985.9	1008.0
	kBtu/h	93.04	96.05	98.50	100.82
	Güç Girişi	2.97	2.96	2.94	2.94
Isıtma	Kapasite	305.0	315.0	324.0	330.0
	kW	1037.0	1071.0	1102.4	1122.0
	kBtu/h	100.44	104.18	107.89	110.00
	Güç Girişi	3.04	3.02	3.00	3.00
Havalandırma	COP	1238	1238	1292	1292
	Hava Debisi	8	8	8	8
	Fan Adedi	110	110	110	110
	Statik Basınç	72	72	72	73
Ses	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)			
		72	72	72	73
Kompresör	Tip	Scroll Kompresör üstünde gelişmiş buhar enj.			
	Kompresör Adedi	8	8	8	8
Soğutucu	Tip	R410A			
	Nakliye öncesi dolun miktarı	63.8	63.8	65.6	65.6
Ağırlık	Net Ağırlık	1524	1525	1569	1570
	Brüt Ağırlık	1637	1638	1687	1688
		1730x	1730x	1730x	1730x
Boyutlar	Dış (YxGxD)	(1350+1350+1350+1600)	(1350+1350+1350+1600)	(1350+1350+1600+1600)	(1350+1350+1600+1600)
		x750	x750	x750	x750
		1930x	1930x	1930x	1930x
	Paketli Boyutlar (YxGxD)	(1420+1420+1420+1665)	(1420+1420+1420+1665)	(1420+1420+1665+1665)	(1420+1420+1665+1665)
Kabin Rengi	Fildişi	x790	x790	x790	x790
		Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
Soğutma Boruları	Gaz	2	2	2	2
		mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
	Sıvı	1	1	1	1
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)
		m(yukarıda)	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)
		m(aşağıda)	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)
	Max. Borulama uzunluğu	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Isıtma	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Hi-FLEXi S Serisi



NOTLAR:

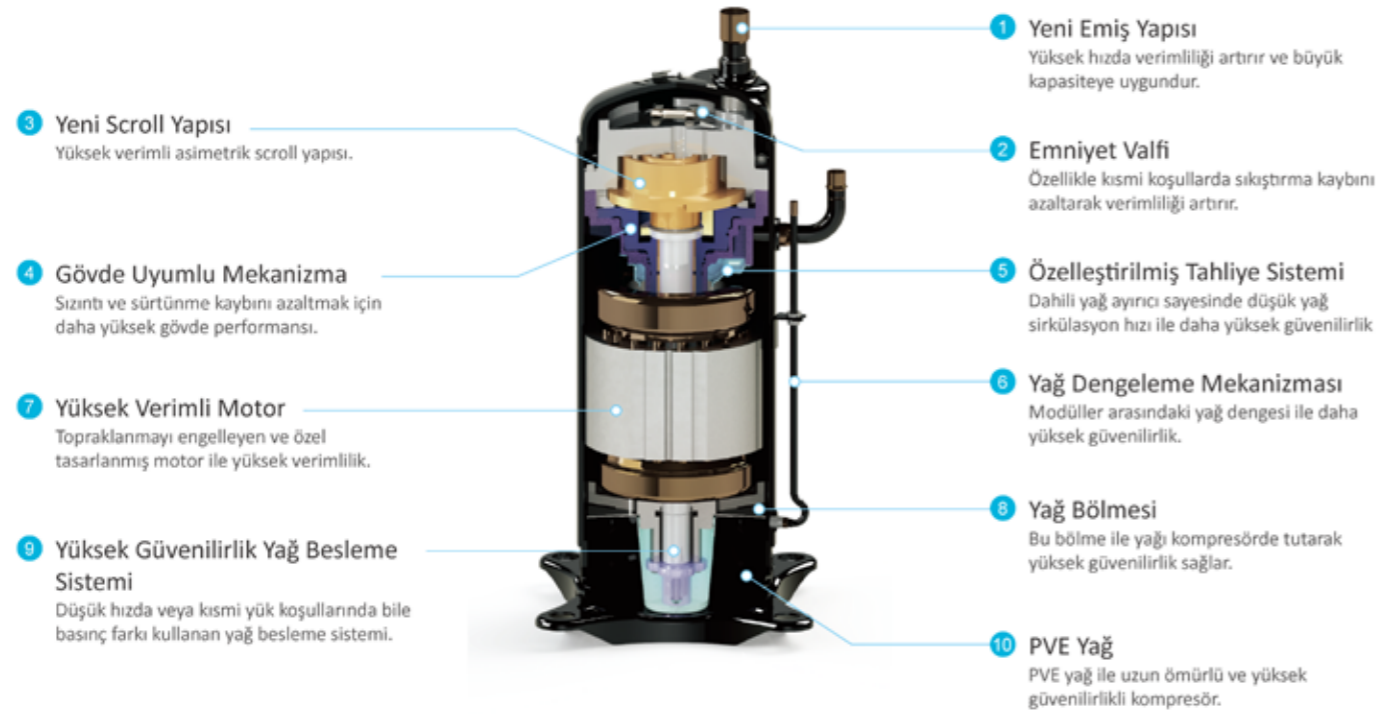
1. Nominal soğutma kapasitesi ve nominal ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Soğutma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT 19°C YT, Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m
Isıtma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT, Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT 6°C YT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m
2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada yansıyan eko olmaksızın ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan eko etkisi ilgili yerde dikkate alınmalıdır.
3. Dış Ünitelerin nihai görünümü gerçek ürünlere bağlıdır.
4. D.Ü ve İ.Ü arasında 50(40) m'den fazla yükseklik farkı için lütfen profesyonel ekibimizle iletişim kurunuz.
5. Çalışma sıcaklığının 48°C~52°C veya -25°C~-20°C'nin altında olduğu durumlarda lütfen profesyonel ekibimizle iletişim kurunuz.

*1: Detaylı bilgi için lütfen Ünites VRF teknik personeli ile iletişim kurunuz.

HP		106HP	108HP	110HP	112HP	
Model	Model	AVWT-1026HKSS	AVWT-1048HKSS	AVWT-1066HKSS	AVWT-1088HKSS	
	Modüller	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	
		AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	
		AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	
		AVWT-232HKSS	AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS		
Güç Kaynağı		AC 3Ø, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	300.5	308.0	312.5	320.0	
	kW					
	kBtu/h	1022.6	1048.1	1062.5	1088.0	
	Güç Girişi	102.58	105.59	107.35	110.36	
EER	2.93	2.92	2.91	2.90		
Isıtma	Kapasite	335.0	345.0	350.0	360.0	
	kW					
	kBtu/h	1139.0	1173.0	1190.0	1224.0	
	Güç Girişi	112.08	115.82	117.9	121.64	
COP	2.99	2.98	2.97	2.96		
Havalandırma	Hava Debisi	1346	1346	1400	1400	
	m ³ /min					
	Fan Adedi	8	8	8	8	
Ses	Statik Basınç	110	110	110	110	
	Pa					
Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	73	73	73	73	
Kompresör	Tip	Scroll Kompresör üstünde gelişmiş buhar enj.				
	Kompresör Adedi	8	8	8	8	
Soğutucu	Tip	R410A				
	Nakliye öncesi dolun miktarı	67.4	67.4	69.2	69.2	
Ağırlık	Net Ağırlık	1614	1615	1659	1660	
	kg					
	Brüt Ağırlık	1737	1738	1787	1788	
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	{1350+1600+1600+1600}	{1350+1600+1600+1600}	{1600+1600+1600+1600}	{1600+1600+1600+1600}
		x750				
	Paketli Boyutlar (YxGxD)	mm	1930x	1930x	1930x	1930x
		x790				
Kabin Rengi	Fildişi					
	mm	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	
Soğutma Boruları	Gaz	2	2	2	2	
	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	
	Sıvı	1	1	1	1	
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar	64	64	64	64	
	PC					
Borulama Tasarımı	Toplam Kapasite	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	
	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)	
	m(aşağıda)	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)	
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)
	Max. Borulama uzunluğu	m	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	

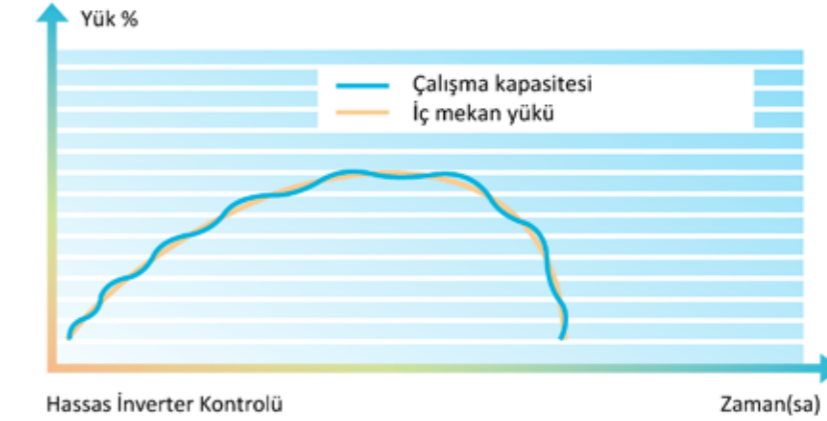
YÜKSEK VERİMLİ KOMPRESÖR

Scroll Kompresör, tüm kompresör performansını mükemmel bir şekilde arttıracak Gövde Uyumlu Mekanizma adı verilen mükemmel bir mekanizmaya sahiptir. Kompresörün motor ve gövde gibi parçalarında ısı depolandığı için ısıtma performansı artar. Depolama ısısı, kompresörün sıcaklığını düşürerek veya aşırı ısıtmayı optimum sıcaklığa düşürerek kondenzasyona taşınabilir. Tüm bunlar Scroll Kompresör'ün geniş çaplı rekabet gücünü artırır.



KADEMESİZ FREKANS DÖNÜŞÜM KONTROL TEKNOLOJİSİ

Hisense Smavo Serisi, 0-420 Hz frekans aralığına sahip yüksek hassasiyetli ve kontrol hassasiyeti 0.01 Hz olan inverter kompresör kullanır. Dış Ünite DC İnverter Kompresör'ünün çalışma hızı sürekli olarak ve serbestçe ayarlanabilir, bu da sadece kullanıcı deneyimini geliştirmekle kalmaz, aynı zamanda enerji verimliliğini de artırır.



Hi-FLEXi Smavo Serisi



Kapasite			8HP	10HP	12HP	14HP
Model			AVWT-76HKFSE	AVWT-96HKFSE	AVWT-114HKFSE	AVWT-136HKFSE
Kombinasyon			AVWT-76HKFSE	AVWT-96HKFSE	AVWT-114HKFSE	AVWT-136HKFSE
Güç Kaynağı			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	76.4	95.5	114.3	136.5
	Güç Girişi	kW	4.81	6.64	8.00	10.39
Isıtma	EER	kW/kW	4.66	4.22	4.19	3.85
	Kapasite	kW	25.0	31.5	37.5	45.0
		kBtu/h	85.3	107.5	128	153.5
Isıtma	Güç Girişi	kW	5.15	6.82	8.54	10.90
	COP	kW/kW	4.85	4.62	4.39	4.13
	Ses Basıç Seviyesi**1	dB(A)	59	61	61	62
Kabin Rengi**2			Fildişi Beyaz			
Boyutlar	Yükseklik	mm	1730	1730	1730	1730
	Genişlik	mm	950	950	950	1210
	Derinlik	mm	750	750	750	750
Paketli Boyutlar	Yükseklik	mm	1930	1930	1930	1930
	Genişlik	mm	1015	1015	1015	1275
	Derinlik	mm	790	790	790	790
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	218	220	222	270
	Brüt Ağırlık	kg	247	249	251	304
Kompresör	Tip	—	Scroll Kompresör			
	Kompresör Adedi	—	1	1	1	1
Soğutma Boruları	Nakliye öncesi dolum miktar	kg	5.3	5.3	6.2	8.0
	Gaz	mm	Φ19.05	Φ22.20	Φ25.40	Φ25.40
Havalandırma	Sız	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.70	Φ12.70
	Fan Adedi	—	1	1	1	2
Çalışma Aralığı**3	Soğutma	DB°C	-5-52			
	Isıtma	WB°C	-25-16.5			
Bağlanabilecek İç Üniteler	Adet	PC	13	16	19	23
	Dış Üniteler Yukarıda	m	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
Borulama Tasarımı	Dış Üniteler Aşağıda	m	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	LÜ'ler arasındaki yükseklik farkı	m	30	30	30	30
	Max. Toplam Borulama	m	1000	1000	1000	1000

NOTLAR:

1. Nominal kapasiteler aşağıdaki koşullarda test edilmiştir:

Soğutma koşulları: İç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT, 19°C YT, Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m

Isıtma koşulları: İç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT, Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT 6°C YT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m

Hi-FLEXi Smavo Serisi



Kapasite			16HP	18HP	20HP	22HP
Model			AVWT-154HKFSE	AVWT-170HKFSE	AVWT-190HKFSE	AVWT-212HKFSE
Kombinasyon			AVWT-154HKFSE	AVWT-170HKFSE	AVWT-190HKFSE	AVWT-212HKFSE
Güç Kaynağı			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	kW	45.0	50.0	56.0	61.5
		kBtu/h	153.5	170.6	191.1	209.8
	Güç Girişi	kW	12.33	14.12	15.47	17.93
Isıtma	EER	kW/kW	3.65	3.54	3.62	3.43
	Kapasite	kW	50.0	56.0	63.0	69.0
		kBtu/h	170.6	191.1	215	235.4
Isıtma	Güç Girişi	kW	12.25	14.89	16.45	18.80
	COP	kW/kW	4.08	3.76	3.83	3.67
	Ses Basıç Seviyesi**1	dB(A)	62	63	63	64
Kabin Rengi**2			Fildişi Beyaz			
Boyutlar	Yükseklik	mm	1730	1730	1730	1730
	Genişlik	mm	1210	1210	1350	1350
	Derinlik	mm	750	750	750	750
Paketli Boyutlar	Yükseklik	mm	1930	1930	1930	1930
	Genişlik	mm	1275	1275	1420	1420
	Derinlik	mm	790	790	790	790
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	271	293	363	364
	Brüt Ağırlık	kg	305	327	401	402
Kompresör	Tip	—	Scroll Kompresör			
	Kompresör Adedi	—	1	1	2	2
Soğutma Boruları	Nakliye öncesi dolum miktar	kg	8.0	11.1	11.8	12.7
	Gaz	mm	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60
Havalandırma	Sız	mm	Φ12.70	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
	Fan Adedi	—	2	2	2	2
Çalışma Aralığı**3	Soğutma	DB°C	-5-52			
	Isıtma	WB°C	-25-16.5			
Bağlanabilecek İç Üniteler	Adet	PC	26	29	33	36
	Dış Üniteler Yukarıda	m	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
Borulama Tasarımı	Dış Üniteler Aşağıda	m	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	LÜ'ler arasındaki yükseklik farkı	m	30	30	30	30
	Max. Toplam Borulama	m	1000	1000	1000	1000

2.** Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada yansıyan eko olmaksızın ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan eko etkisi ilgili yerde dikkate alınmalıdır.

Ölçüm Noktası: Servis kapağı yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.

3.** Dış Ünitelerin nihai görünümü gerçek ürünlere bağlıdır.

4.** Soğutma çalışma sıcaklığı 48°- 52° üzerinde ya da -25°-20° altında ise lütfen profesyonel mühendislerimiz ile iletişime geçiniz.

Isıtmada KT sıcaklığı en fazla 26° dir.

5.** Dış Ünite ve İç Üniteler arası yükseklik farkı 50(40) metreden fazla olduğu durumlarda lütfen profesyonel mühendislerimiz ile iletişime geçiniz.

Hi-FLEXi Smavo Serisi



Kapasite			24HP	26HP	28HP
Model			AVWT-232HKFSE	AVWT-250HKFSE	AVWT-272HKFSE
Kombinasyon			AVWT-232HKFSE	AVWT-250HKFSE	AVWT-272HKFSE
Güç Kaynağı			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz		
Soğutma	Kapasite	kW	68.0	72.5	80.0
		kBtu/h	232.1	246.5	272
	Güç Girişi	kW	20.00	20.95	24.24
Isıtma	EER	kW/kW	3.40	3.46	3.30
	Kapasite	kW	75.0	80.0	90.0
		kBtu/h	255	272	306
Isıtma	Güç Girişi	kW	20.83	22.10	25.71
	COP	kW/kW	3.60	3.62	3.50
	Ses Basıç Seviyesi**1	dB(A)	65	66	67
Kabin Rengi**2			Fildişi Beyaz		
Boyutlar	Yükseklik	mm	1730	1730	1730
	Genişlik	mm	1350	1600	1600
	Derinlik	mm	750	750	750
Paketli Boyutlar	Yükseklik	mm	1930	1930	1930
	Genişlik	mm	1420	1665	1665
	Derinlik	mm	790	790	790
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	365	389	390
	Brüt Ağırlık	kg	403	433	434
Kompresör	Tip	—	Scroll Kompresör		
	Kompresör Adedi	—	2	2	2
Soğutma Boruları	Nakliye öncesi dolun miktar	kg	12.7	13.5	13.5
	Gaz	mm	Ø28.60	Ø31.75	Ø31.75
	Sıvı	mm	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05
Havalandırma	Fan Adedi	—	2	2	2
	Hava Debisi	m ³ /min	296	350	350
Çalışma Aralığı**3	Soğutma	DB°C	-5-52		
	Isıtma	WB°C	-25-16.5		
Bağlanabilecek İç Üniteler	Adet	PC	40	43	47
	Dış Üniteler Yukarıda	m	50(90**)	50(90**)	50(90**)
Borulama Tasarımı	Dış Üniteler Aşağıda	m	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	LÜ'ler arasındaki yükseklik farkı	m	30	30	30
	Max. Toplam Borulama	m	1000t	1000	1000

NOTLAR:

1. Nominal kapasiteler aşağıdaki koşullarda test edilmiştir:

Soğutma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT, 19°C YT, Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m

Isıtma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT, Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT 6°C YT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m

Hi-FLEXi Smavo Serisi



Kapasite			30HP	32HP	34HP	36HP
Model			AVWT-290HKFSE	AVWT-308HKFSE	AVWT-324HKFSE	AVWT-340HKFSE
Kombinasyon			AVWT-136HKFSE	AVWT-154HKFSE	AVWT-154HKFSE	AVWT-170HKFSE
Güç Kaynağı			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	kW	85.0	90.0	95.0	100.0
		kBtu/h	290	307	324.1	341.2
	Güç Girişi	kW	22.72	24.66	26.45	28.24
Isıtma	EER	kW/kW	3.74	3.65	3.59	3.54
	Kapasite	kW	95.0	100.0	106.0	112.0
		kBtu/h	324.1	341.2	361.7	382.2
Isıtma	Güç Girişi	kW	23.15	24.50	27.14	29.78
	COP	kW/kW	4.10	4.08	3.91	3.76
	Ses Basıç Seviyesi**1	dB(A)	65	65	66	66
Kabin Rengi**2			Fildişi Beyaz			
Boyutlar	Yükseklik	mm	1730	1730	1730	1730
	Genişlik	mm	1210+1210	1210+1210	1210+1210	1210+1210
	Derinlik	mm	750	750	750	750
Paketli Boyutlar	Yükseklik	mm	1930	1930	1930	1930
	Genişlik	mm	1275+1275	1275+1275	1275+1275	1275+1275
	Derinlik	mm	790	790	790	790
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	270+271	271+293	271+293	293+293
	Brüt Ağırlık	kg	304+305	305+305	305+327	327+327
Kompresör	Tip	—	Scroll Kompresör			
	Kompresör Adedi	—	2	2	2	2
Soğutma Boruları	Nakliye öncesi dolun miktar	kg	8+8	8+8	8+11.1	11.1+11.1
	Gaz	mm	Ø31.75	Ø31.75	Ø38.1	Ø38.1
	Sıvı	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
Havalandırma	Fan Adedi	—	4	4	4	4
	Hava Debisi	m ³ /min	400	400	400	400
Çalışma Aralığı**3	Soğutma	DB°C	-5-52			
	Isıtma	WB°C	-25-16.5			
Bağlanabilecek İç Üniteler	Adet	PC	49	52	55	59
	Dış Üniteler Yukarıda	m	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
Borulama Tasarımı	Dış Üniteler Aşağıda	m	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	LÜ'ler arasındaki yükseklik farkı	m	30	30	30	30
	Max. Toplam Borulama	m	1000	1000	1000	1000

2.** Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada yansıyan eko olmaksızın ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan eko etkisi ilgili yerde dikkate alınmalıdır.

Ölçüm Noktası: Servis kapağı yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.

3.** Dış Ünitelerin nihai görünümü gerçek ürünlere bağlıdır.

4.** Soğutma çalışma sıcaklığı 48"-52" üzerinde ya da -25"-20" altında ise lütfen profesyonel mühendislerimiz ile iletişime geçiniz.

Isıtmada KT sıcaklığı en fazla 26" dir.

5.** Dış Ünite ve İç Üniteler arası yükseklik farkı 50(40) metreden fazla olduğu durumlarda lütfen profesyonel mühendislerimiz ile iletişime geçiniz.

Hi-FLEXi Smavo Serisi



Kapasite			38HP	40HP	42HP	44HP	46HP
Model			AVWT-360HKFSE	AVWT-382HKFSE	AVWT-402HKFSE	AVWT-422HKFSE	AVWT-444HKFSE
Kombinasyon			AVWT-170HKFSE	AVWT-170HKFSE	AVWT-170HKFSE	AVWT-190HKFSE	AVWT-212HKFSE
Kombinasyon			AVWT-190HKFSE	AVWT-212HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE
Güç Kaynağı			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	106.0	111.5	118.0	124.0	129.5
		kBtu/h	361.7	380.4	402.7	423.2	441.9
	Güç Girişi	kW	29.59	32.05	34.12	35.47	37.93
Isıtma	EER	kW/kW	3.58	3.48	3.46	3.50	3.41
	Kapasite	kW	119.0	125.0	131.0	138.0	144.0
		kBtu/h	406.1	426.5	446.1	470	490.4
Isıtma	Güç Girişi	kW	31.34	33.69	35.72	37.28	39.63
	COP	kW/kW	3.80	3.71	3.67	3.70	3.63
	Ses Basıç Seviyesi**1	dB(A)	66	67	67	67	68
Kabin Rengi**2			Fildişi Beyaz				
Boyutlar	Yükseklik	mm	1730	1730	1730	1730	1730
	Genişlik	mm	1210+1350	1210+1350	1210+1350	1350+1350	1350+1350
	Derinlik	mm	750	750	750	750	750
Paketli Boyutlar	Yükseklik	mm	1930	1930	1930	1930	1930
	Genişlik	mm	1275+1420	1275+1420	1275+1420	1420+1420	1420+1420
	Derinlik	mm	790	790	790	790	790
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	293+363	293+364	293+365	363+365	364+365
	Brüt Ağırlık	kg	327+401	327+402	327+403	401+403	402+403
Kompresör	Tip	—	Scroll Kompresör				
	Kompresör Adedi	—	3	3	3	4	4
Soğutma Boruları	Nakliye öncesi dolm miktan	kg	11.1+11.8	11.1+12.7	11.1+12.7	11.8+12.7	12.7+12.7
	Gaz	mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ41.3
Havalandırma	Sıvı	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ22.2
	Fan Adedi	—	4	4	4	4	4
Çalışma Aralığı**3	Hava Debisi	m ³ /min	467	496	496	563	592
	Soğutma	DB°C	-5-52				
Bağlanabilecek İç Üniteler	Isıtma	WB°C	-25-16.5				
	Adet	PC	62	64	64	64	64
Borulama Tasarımı	Dış Üniteler Yukarıda	m	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
	Dış Üniteler Aşağıda	m	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	LÜ'ler arasındaki yükseklik farkı	m	30	30	30	30	30
	Max. Toplam Borulama	m	1000	1000	1000	1000	1000

NOTLAR:

1. Nominal kapasiteler aşağıdaki koşullarda test edilmiştir:

Soğutma koşulları: İç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT, 19°C YT, Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m

Isıtma koşulları: İç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT, Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT 6°C YT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m

Hi-FLEXi Smavo Serisi



Kapasite			48HP	50HP	52HP	54HP	56HP
Model			AVWT-464HKFSE	AVWT-482HKFSE	AVWT-504HKFSE	AVWT-522HKFSE	AVWT-544HKFSE
Kombinasyon			AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-250HKFSE	AVWT-272HKFSE
Kombinasyon			AVWT-232HKFSE	AVWT-250HKFSE	AVWT-272HKFSE	AVWT-272HKFSE	AVWT-272HKFSE
Güç Kaynağı			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	136.0	140.5	148.0	152.5	160.0
		kBtu/h	464.2	478.6	504.1	518.5	544
	Güç Girişi	kW	40.00	40.95	44.24	45.19	48.48
Isıtma	EER	kW/kW	3.40	3.43	3.35	3.37	3.30
	Kapasite	kW	150.0	155.0	165.0	170.0	180.0
		kBtu/h	510	527	561	578	612
Isıtma	Güç Girişi	kW	41.66	42.93	46.54	47.81	51.42
	COP	kW/kW	3.60	3.61	3.55	3.56	3.50
	Ses Basıç Seviyesi**1	dB(A)	68	69	69	70	70
Kabin Rengi**2			Fildişi Beyaz				
Boyutlar	Yükseklik	mm	1730	1730	1730	1730	1730
	Genişlik	mm	1350+1350	1350+1600	1350+1600	1600+1600	1600+1600
	Derinlik	mm	750	750	750	750	750
Paketli Boyutlar	Yükseklik	mm	1930	1930	1930	1930	1930
	Genişlik	mm	1420+1420	1420+1665	1420+1665	1665+1665	1665+1665
	Derinlik	mm	790	790	790	790	790
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	365+365	365+389	365+390	389+390	390+390
	Brüt Ağırlık	kg	403+403	403+433	403+434	433+434	434+434
Kompresör	Tip	—	Scroll Kompresör				
	Kompresör Adedi	—	4	4	4	4	4
Soğutma Boruları	Nakliye öncesi dolm miktan	kg	12.7+12.7	12.7+13.5	12.7+13.5	13.5+13.5	13.5+13.5
	Gaz	mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
Havalandırma	Sıvı	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
	Fan Adedi	—	4	4	4	4	4
Çalışma Aralığı**3	Hava Debisi	m ³ /min	592	646	646	700	700
	Soğutma	DB°C	-5-52				
Bağlanabilecek İç Üniteler	Isıtma	WB°C	-25-16.5				
	Adet	PC	64	64	64	64	64
Borulama Tasarımı	Dış Üniteler Yukarıda	m	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
	Dış Üniteler Aşağıda	m	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	LÜ'ler arasındaki yükseklik farkı	m	30	30	30	30	30
	Max. Toplam Borulama	m	1000t	1000t	1000	1000	1000

2.** Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada yansıyan eko olmaksızın ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan eko etkisi ilgili yerde dikkate alınmalıdır.

Ölçüm Noktası: Servis kapağı yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.

3.** Dış Ünitelerin nihai görünümü gerçek ürünlere bağlıdır.

4.** Soğutma çalışma sıcaklığı 48°-52° üzerinde ya da -25°-20° altında ise lütfen profesyonel mühendislerimiz ile iletişime geçiniz

Isıtmada KT sıcaklığı en fazla 26° dir.

5.** Dış Ünite ve İç Üniteler arası yükseklik farkı 50(40) metreden fazla olduğu durumlarda lütfen profesyonel mühendislerimiz ile iletişime geçiniz.

Hi-FLEXi Smavo Serisi



Kapasite		58HP	60HP	62HP	64HP	
Model		AVWT-552HKFSE	AVWT-572HKFSE	AVWT-592HKFSE	AVWT-614HKFSE	
Kombinasyon		AVWT-170HKFSE	AVWT-170HKFSE	AVWT-170HKFSE	AVWT-170HKFSE	
		AVWT-170HKFSE	AVWT-170HKFSE	AVWT-190HKFSE	AVWT-212HKFSE	
		AVWT-212HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	
Güç Kaynağı		/	/	/	/	
		AC 3Ø,380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	161.5	168.0	174.0	179.5
		kBtu/h	551	573.3	593.8	612.5
	Güç Girişi	kW	46.17	48.24	49.59	52.05
	EER	kW/kW	3.50	3.48	3.51	3.45
Isıtma	Kapasite	kW	181.0	187.0	194.0	200.0
		kBtu/h	617.6	637.2	661.1	681.5
	Güç Girişi	kW	48.58	50.61	52.17	54.52
	COP	kW/kW	3.73	3.69	3.72	3.67
Ses Basıç Seviyesi**	dB(A)	68	69	69	69	
Kabin Rengi**	—	Fildişi Beyaz				
Boyutlar	Yükseklik	mm	1730	1730	1730	1730
	Genişlik	mm	1210+1210+1350	1210+1210+1350	1210+1350+1350	1210+1350+1350
	Derinlik	mm	750	750	750	750
Paketli Boyutlar	Yükseklik	mm	1930	1930	1930	1930
	Genişlik	mm	1275+1275+1420	1275+1275+1420	1275+1420+1420	1275+1420+1420
	Derinlik	mm	790	790	790	790
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	293+293+364	293+293+365	293+363+365	293+364+365
	Brüt Ağırlık	kg	327+327+402	327+327+403	327+401+403	327+402+403
Kompresör	Tip	—	Scroll Kompresör			
	Kompresör Adedi	—	4	4	5	5
Soğutma Boruları	Nakliye öncesi dolun miktan	kg	11.1+11.1+12.7	11.1+11.1+12.7	11.1+11.8+12.7	11.1+12.7+12.7
	Gaz	mm	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5
	Sv	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
Havalandırma	Fan Adedi	—	6	6	6	6
	Hava Debisi	m ³ /min	696	696	763	792
Çalışma Aralığı**	Soğutma	DB°C	-5-52			
	Isıtma	WB°C	-25-16.5			
Bağlanabilecek İç Üniteler	Adet	PC	64	64	64	64
Borulama Tasarımı	Dış Üniteler Yukarıda	m	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
	Dış Üniteler Aşağıda	m	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	LÜ'ler arasındaki yükseklik farkı	m	30	30	30	30
	Max. Toplam Borulama	m	1000	1000	1000	1000

NOTLAR:

1. Nominal kapasiteler aşağıdaki koşullarda test edilmiştir:

Soğutma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT, 19°C YT, Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m

Isıtma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT, Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT 6°C YT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m

Hi-FLEXi Smavo Serisi



Kapasite		66HP	68HP	70HP	72HP	74HP	
Model		AVWT-634HKFSE	AVWT-654HKFSE	AVWT-676HKFSE	AVWT-696HKFSE	AVWT-714HKFSE	
Kombinasyon		AVWT-170HKFSE	AVWT-190HKFSE	AVWT-212HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	
		AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	
		AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-250HKFSE	
Güç Kaynağı		/	/	/	/	/	
		AC 3Ø,380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	186.0	192.0	197.5	204.0	208.5
		kBtu/h	634.8	655.3	674	696.3	710.7
	Güç Girişi	kW	54.12	55.47	57.93	60.00	60.95
	EER	kW/kW	3.44	3.46	3.41	3.40	3.42
Isıtma	Kapasite	kW	206.0	213.0	219.0	225.0	230.0
		kBtu/h	701.1	725	745.4	765	782
	Güç Girişi	kW	56.55	58.11	60.46	62.49	63.76
	COP	kW/kW	3.64	3.67	3.62	3.60	3.61
Ses Basıç Seviyesi**	dB(A)	69	69	69	70	70	
Kabin Rengi**	—	Fildişi Beyaz					
Boyutlar	Yükseklik	mm	1730	1730	1730	1730	1730
	Genişlik	mm	1210+1350+1350	1350+1350+1350	1350+1350+1350	1350+1350+1350	1350+1350+1600
	Derinlik	mm	750	750	750	750	750
Paketli Boyutlar	Yükseklik	mm	1930	1930	1930	1930	1930
	Genişlik	mm	1275+1420+1420	1420+1420+1420	1420+1420+1420	1420+1420+1420	1420+1420+1665
	Derinlik	mm	790	790	790	790	790
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	293+365+365	363+365+365	364+365+365	365+365+365	365+365+389
	Brüt Ağırlık	kg	327+403+403	401+403+403	402+403+403	403+403+403	403+403+433
Kompresör	Tip	—	Scroll Kompresör				
	Kompresör Adedi	—	5	6	6	6	6
Soğutma Boruları	Nakliye öncesi dolun miktan	kg	11.1+12.7+12.7	11.8+12.7+12.7	12.7+12.7+12.7	12.7+12.7+12.7	12.7+12.7+13.5
	Gaz	mm	Ø44.5	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8
	Sv	mm	Ø22.2	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
Havalandırma	Fan Adedi	—	6	6	6	6	6
	Hava Debisi	m ³ /min	792	859	888	888	942
Çalışma Aralığı**	Soğutma	DB°C	-5-52				
	Isıtma	WB°C	-25-16.5				
Bağlanabilecek İç Üniteler	Adet	PC	64	64	64	64	64
Borulama Tasarımı	Dış Üniteler Yukarıda	m	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
	Dış Üniteler Aşağıda	m	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	LÜ'ler arasındaki yükseklik farkı	m	30	30	30	30	30
	Max. Toplam Borulama	m	1000	1000	1000	1000	1000

2.** Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada yansıyan eko olmaksızın ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan eko etkisi ilgili yerde dikkate alınmalıdır.

Ölçüm Noktası: Servis kapağı yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.

3.** Dış Ünitelerin nihai görünümü gerçek ürünlere bağlıdır.

4.** Soğutma çalışma sıcaklığı 48°- 52° üzerinde ya da -25°-20° altında ise lütfen profesyonel mühendislerimiz ile iletişime geçiniz

Isıtmada KT sıcaklığı en fazla 26° dir.

5.** Dış Ünite ve İç Üniteler arası yükseklik farkı 50(40) metreden fazla olduğu durumlarda lütfen profesyonel mühendislerimiz ile iletişime geçiniz.

Hi-FLEXi Smavo Serisi



Kapasite			76HP	78HP	80HP	82HP	84HP
Model			AVWT-732HKFSE	AVWT-754HKFSE	AVWT-776HKFSE	AVWT-794HKFSE	AVWT-816HKFSE
Kombinasyon			AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-272HKFSE	AVWT-272HKFSE	AVWT-272HKFSE
Kombinasyon			AVWT-250HKFSE	AVWT-250HKFSE	AVWT-272HKFSE	AVWT-272HKFSE	AVWT-272HKFSE
Kombinasyon			AVWT-250HKFSE	AVWT-272HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-250HKFSE	AVWT-272HKFSE
Güç Kaynağı			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	213.0	220.5	228.0	232.5	240.0
		kBtu/h	725.1	750.6	776.1	790.5	816
	Güç Girişi	kW	61.90	65.19	68.48	69.43	72.72
	EER	kW/kW	3.44	3.38	3.33	3.35	3.30
Isıtma	Kapasite	kW	235.0	245.0	255.0	260.0	270.0
		kBtu/h	799	833	867	884	918
	Güç Girişi	kW	65.03	68.64	72.25	73.52	77.13
	COP	kW/kW	3.61	3.57	3.53	3.54	3.50
Ses Basıç Seviyesi*1			dB(A)				
Kabin Rengi*2			Fildişi Beyaz				
Boyutlar	Yükseklik	mm	1730	1730	1730	1730	1730
	Genişlik	mm	1350+1600+1600	1350+1600+1600	1600+1600+1350	1600+1600+1600	1600+1600+1600
	Derinlik	mm	750	750	750	750	750
Paketli Boyutlar	Yükseklik	mm	1930	1930	1930	1930	1930
	Genişlik	mm	1420+1665+1665	1420+1665+1665	1665+1665+1420	1665+1665+1665	1665+1665+1665
	Derinlik	mm	790	790	790	790	790
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	365+389+389	365+389+390	390+390+365	390+390+389	390+390+390
	Brüt Ağırlık	kg	403+433+433	403+433+434	434+434+403	434+434+433	434+434+434
Kompresör	Tip	—	Scroll Kompresör				
	Kompresör Adedi	—	6	6	6	6	6
Soğutma Boruları	Nakliye öncesi dolm miktan	kg	12.7+13.5+13.5	12.7+13.5+13.5	13.5+13.5+12.7	13.5+13.5+13.5	13.5+13.5+13.5
	Gaz	mm	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8
	Sv	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
Havalandırma	Fan Adedi	—	6	6	6	6	6
	Hava Debisi	m ³ /min	996	996	996	1050	1050
Çalışma Aralığı*3	Soğutma	DB°C	-5-52				
	Isıtma	WB°C	-25-16.5				
Bağlanabilecek İç Üniteler	Adet	PC	64	64	64	64	64
	Dış Üniteler Yukarıda	m	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
Borulama Tasarımı	Dış Üniteler Aşağıda	m	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	LÜ'ler arasındaki yükseklik farkı	m	30	30	30	30	30
	Max. Toplam Borulama	m	1000	1000	1000	1000	1000

NOTLAR:

1. Nominal kapasiteler aşağıdaki koşullarda test edilmiştir:

Soğutma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT, 19°C YT, Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m

Isıtma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT, Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT 6°C YT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m

Hi-FLEXi Smavo Serisi



Kapasite			86HP	88HP	90HP	92HP
Model			AVWT-824HKFSE	AVWT-844HKFSE	AVWT-866HKFSE	AVWT-886HKFSE
Kombinasyon			AVWT-190HKFSE	AVWT-190HKFSE	AVWT-190HKFSE	AVWT-190HKFSE
Kombinasyon			AVWT-190HKFSE	AVWT-190HKFSE	AVWT-212HKFSE	AVWT-232HKFSE
Kombinasyon			AVWT-212HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE
Kombinasyon			AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE
Güç Kaynağı			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	kW	241.5	248.0	253.5	260.0
		kBtu/h	824.1	846.4	865.1	887.4
	Güç Girişi	kW	68.87	70.94	73.40	75.47
	EER	kW/kW	3.51	3.50	3.45	3.45
Isıtma	Kapasite	kW	273.0	276.0	282.0	288.0
		kBtu/h	920.4	940	960.4	980
	Güç Girişi	kW	72.53	74.56	76.91	78.94
	COP	kW/kW	3.76	3.70	3.67	3.65
Ses Basıç Seviyesi*1			dB(A)			
Kabin Rengi*2			Fildişi Beyaz			
Boyutlar	Yükseklik	mm	1730	1730	1730	1730
	Genişlik	mm	1350+1350+1350+1350	1350+1350+1350+1350	1350+1350+1350+1350	1350+1350+1350+1350
	Derinlik	mm	750	750	750	750
Paketli Boyutlar	Yükseklik	mm	1930	1930	1930	1930
	Genişlik	mm	1420+1420+1420+1420	1420+1420+1420+1420	1420+1420+1420+1420	1420+1420+1420+1420
	Derinlik	mm	790	790	790	790
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	363+363+364+365	363+363+365+365	363+364+365+365	363+365+365+365
	Brüt Ağırlık	kg	401+401+402+403	401+401+403+403	401+402+403+403	401+403+403+403
Kompresör	Tip	—	Scroll Kompresör			
	Kompresör Adedi	—	8	8	8	8
Soğutma Boruları	Nakliye öncesi dolm miktan	kg	11.8+11.8+12.7+12.7	11.8+11.8+12.7+12.7	11.8+12.7+12.7+12.7	11.8+12.7+12.7+12.7
	Gaz	mm	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8
	Sv	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
Havalandırma	Fan Adedi	—	8	8	8	8
	Hava Debisi	m ³ /min	1126	1126	1155	1155
Çalışma Aralığı*3	Soğutma	DB°C	-5-52			
	Isıtma	WB°C	-25-16.5			
Bağlanabilecek İç Üniteler	Adet	PC	64	64	64	64
	Dış Üniteler Yukarıda	m	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
Borulama Tasarımı	Dış Üniteler Aşağıda	m	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	LÜ'ler arasındaki yükseklik farkı	m	30	30	30	30
	Max. Toplam Borulama	m	1000	1000	1000	1000

2.*1 Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada yansıyan eko olmaksızın ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan eko etkisi ilgili yerde dikkate alınmalıdır.

Ölçüm Noktası: Servis kapağı yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.

3.*2 Dış Ünitelerin nihai görünümü gerçek ürünlere bağlıdır.

4.*3 Soğutma çalışma sıcaklığı 48°- 52° üzerinde ya da -25°-20° altında ise lütfen profesyonel mühendislerimiz ile iletişime geçiniz

Isıtmada KT sıcaklığı en fazla 26° dir.

5.*4 Dış Ünite ve İç Üniteler arası yükseklik farkı 50(40) metreden fazla olduğu durumlarda lütfen profesyonel mühendislerimiz ile iletişime geçiniz.

Hi-FLEXi Smavo Serisi



Kapasite		94HP	96HP	98HP	100HP	102HP	
Model		AVWT-908HKFSE	AVWT-928HKFSE	AVWT-946HKFSE	AVWT-968HKFSE	AVWT-986HKFSE	
Kombinasyon		AVWT-212HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	
Güç Kaynağı		AC 3Ø,380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	265.5	272.0	276.5	284.0	288.5
		kBtu/h	906.1	928.4	942.8	968.3	982.7
	Güç Girişi	kW	77.93	80.00	80.95	84.24	85.19
Isıtma	EER	kW/kW	3.41	3.40	3.42	3.37	3.39
	Kapasite	kW	294.0	300.0	305.0	315.0	320.0
		kBtu/h	1000.4	1020	1037	1071	1088
	Güç Girişi	kW	81.29	83.32	84.59	88.20	89.47
	COP	kW/kW	3.62	3.60	3.61	3.57	3.58
Ses Basıç Seviyesi**		dB(A)	71	71	71	72	72
Kabin Rengi**			Fildişi Beyaz				
Boyutlar	Yükseklik	mm	1730	1730	1730	1730	1730
	Genişlik	mm	1350+1350+1350+1350	1350+1350+1350+1350	1350+1350+1350+1600	1350+1350+1350+1600	1350+1350+1600+1600
	Derinlik	mm	750	750	750	750	750
Paketli Boyutlar	Yükseklik	mm	1930	1930	1930	1930	1930
	Genişlik	mm	1420+1420+1420+1420	1420+1420+1420+1420	1420+1420+1420+1665	1420+1420+1420+1665	1420+1420+1665+1665
	Derinlik	mm	790	790	790	790	790
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	364+365+365+365	365+365+365+365	365+365+365+389	365+365+365+390	365+365+389+390
	Brüt Ağırlık	kg	402+403+403+403	403+403+403+403	403+403+403+433	403+403+403+434	403+403+433+434
Kompresör	Tip		Scroll Kompresör				
	Kompresör Adedi		8	8	8	8	8
Soğutma Boruları	Nakliye öncesi dolun miktarı	kg	12.7+12.7+12.7+12.7	12.7+12.7+12.7+12.7	12.7+12.7+12.7+13.5	12.7+12.7+12.7+13.5	12.7+12.7+13.5+13.5
	Gaz	mm	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8
	Sıvı	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
Havalandırma	Fan Adedi		8	8	8	8	8
	Hava Debisi	m ³ /min	1184	1184	1238	1238	1292
Çalışma Aralığı**	Soğutma	DB°C	-5-52				
	Isıtma	WB°C	-25-16.5				
Bağlanabilecek İç Üniteler	Adet	PC	64	64	64	64	64
	Dış Üniteler Yukarıda	m	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
Borulama Tasarımı	Dış Üniteler Aşağıda	m	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	LÜ'ler arasındaki yükseklik farkı	m	30	30	30	30	30
	Max. Toplam Borulama	m	1000	1000	1000	1000	1000

NOTLAR:

1. Nominal kapasiteler aşağıdaki koşullarda test edilmiştir:

Soğutma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT, 19°C YT, Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m

Isıtma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT, Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT 6°C YT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m

Hi-FLEXi Smavo Serisi



Kapasite		104HP	106HP	108HP	110HP	112HP	
Model		AVWT-1008HKFSE	AVWT-1026HKFSE	AVWT-1048HKFSE	AVWT-1066HKFSE	AVWT-1088HKFSE	
Kombinasyon		AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-232HKFSE	AVWT-250HKFSE	AVWT-272HKFSE	
Güç Kaynağı		AC 3Ø,380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	296.0	300.5	308.0	312.5	320.0
		kBtu/h	1008.2	1022.6	1048.1	1062.5	1088
	Güç Girişi	kW	88.48	89.43	92.72	93.67	96.96
Isıtma	EER	kW/kW	3.35	3.36	3.32	3.34	3.30
	Kapasite	kW	330.0	335.0	345.0	350.0	360.0
		kBtu/h	1122	1139	1173	1190	1224
	Güç Girişi	kW	93.08	94.35	97.96	99.23	102.84
	COP	kW/kW	3.55	3.55	3.52	3.53	3.50
Ses Basıç Seviyesi**		dB(A)	72	72	73	73	73
Kabin Rengi**			Fildişi Beyaz				
Boyutlar	Yükseklik	mm	1730	1730	1730	1730	1730
	Genişlik	mm	1350+1350+1600+1600	1350+1600+1600+1600	1350+1600+1600+1600	1600+1600+1600+1600	1600+1600+1600+1600
	Derinlik	mm	750	750	750	750	750
Paketli Boyutlar	Yükseklik	mm	1930	1930	1930	1930	1930
	Genişlik	mm	1420+1420+1665+1665	1420+1665+1665+1665	1420+1665+1665+1665	1665+1665+1665+1665	1665+1665+1665+1665
	Derinlik	mm	790	790	790	790	790
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	365+365+390+390	365+389+390+390	365+390+390+390	389+390+390+390	390+390+390+390
	Brüt Ağırlık	kg	403+403+434+434	403+433+434+434	403+434+434+434	433+434+434+434	434+434+434+434
Kompresör	Tip		Scroll Kompresör				
	Kompresör Adedi		8	8	8	8	8
Soğutma Boruları	Nakliye öncesi dolun miktarı	kg	12.7+12.7+13.5+13.5	12.7+13.5+13.5+13.5	12.7+13.5+13.5+13.5	13.5+13.5+13.5+13.5	13.5+13.5+13.5+13.5
	Gaz	mm	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8
	Sıvı	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
Havalandırma	Fan Adedi		8	8	8	8	8
	Hava Debisi	m ³ /min	1292	1346	1346	1400	1400
Çalışma Aralığı**	Soğutma	DB°C	-5-52				
	Isıtma	WB°C	-25-16.5				
Bağlanabilecek İç Üniteler	Adet	PC	64	64	64	64	64
	Dış Üniteler Yukarıda	m	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)	50(90**)
Borulama Tasarımı	Dış Üniteler Aşağıda	m	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)	40(90**)
	LÜ'ler arasındaki yükseklik farkı	m	30	30	30	30	30
	Max. Toplam Borulama	m	1000	1000	1000	1000	1000

2.** Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada yansıyan eko olmaksızın ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan eko etkisi ilgili yerde dikkate alınmalıdır.

Ölçüm Noktası: Servis kapağı yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.

3.** Dış Ünitelerin nihai görünümü gerçek ürünlere bağlıdır.

4.** Soğutma çalışma sıcaklığı 48°-52° üzerinde ya da -25°-20° altında ise lütfen profesyonel mühendislerimiz ile iletişime geçiniz. Isıtma KT sıcaklığı en fazla 26° dir.

5.** Dış Ünite ve İç Üniteler arası yükseklik farkı 50(40) metreden fazla olduğu durumlarda lütfen profesyonel mühendislerimiz ile iletişime geçiniz.

Hi-FLEXi X Serisi



Borulama Uzunluğu

Ekstra uzun boruyla iç ünite ve dış ünite arasındaki yükseklik farkı 90 metreye* kadar çıkmaktadır bu da tesisatı daha esnek hale getirmektedir.



*Not: Detaylı bilgi için lütfen Üntes VRF teknik personeli ile iletişim kurunuz.

Hi-FLEXi X Serisi



HP		8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	
Model	Model	AVWT-76UESRX	AVWT-96UESRX	AVWT-114UESSX	AVWT-136UESSX	AVWT-154UESSX	
Modüller	Modüller	—	—	—	—	—	
Güç Kaynağı	Güç Kaynağı	AC 3Φ, 380-415V/50Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
		kBtu/h	76.5	95.6	114.3	136.5	153.5
	Güç Girişi	kW	5.25	7.31	8.57	11.05	13.16
	EER	kW/kW	4.27	3.83	3.91	3.62	3.42
Isıtma	Kapasite	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
		kBtu/h	85.3	107.5	128.0	153.5	170.6
	Güç Girişi	kW	5.62	7.61	8.89	11.08	12.47
	COP	kW/kW	4.45	4.14	4.22	4.06	4.01
Havalandırma	Hava Debisi	m ³ /min	155	170	175	190	190
	Fan Adedi		1	1	1	1	1
	Statik Basınç	Pa	85	85	85	85	85
Ses	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	62/54	64/55	64/56	65/57	66/58
	Kompresör	Tip	-	-	Scroll	-	-
Soğutucu	Kompresör Adedi	PC	1	1	1	1	1
	Tip	-	-	R410A	-	-	
Ağırlık	Nakliye Öncesi Dolim Miktarı	kg	6.5	6.5	9.0	9.0	10.5
	Net Ağırlık	kg	197	197	224	227	247
	Brüt Ağırlık	kg	223	223	248	250	272
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1720x950x750	1720x950x750	1720x1210x750	1720x1210x750	1720x1210x750
	Paketli boyutlar(HxWxD)	mm	1882x1018x828	1882x1018x828	1882x1278x828	1882x1278x828	1882x1278x828
Kabin Rengi	Tip	-	-	R410A	-	-	
	Tip	-	-	R410A	-	-	
Soğutma Boruları	Nakliye Öncesi Dolim Miktarı	kg	6.5	6.5	9.0	9.0	10.5
	Net Ağırlık	kg	197	197	224	227	247
Bağlanabilecek İç Üniteler	Brüt Ağırlık	kg	223	223	248	250	272
	Miktar	PC	13	16	19	23	26
Borulama Tasarımı	Toplam Kapasite	-	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%
	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)	50 (90**)
		m(aşağıda)	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)	40 (90**)
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)
Çalışma Aralığı	Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165	165	165
	Soğutma	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Isıtma	WB	-20°C~15°C	-20°C~15°C	-20°C~15°C	-20°C~15°C	-20°C~15°C

Hi-FLEXi X Serisi



HP		18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	
Model		AVWT-172UESZX	AVWT-190UESZX	AVWT-210UESZX	AVWT-229UESZX	AVWT-250UESZX	
Model	Modüller	AVWT-76UESRX AVWT-96UESRX	AVWT-76UESRX AVWT-114UESSX	AVWT-96UESRX AVWT-114UESSX	AVWT-114UESSX AVWT-114UESSX	AVWT-114UESSX AVWT-136UESSX	
Güç Kaynağı		AC 3Φ,380-415V/50Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	50.4	56.0	61.5	67.0	73.5
		kBtu/h	172.0	191.1	209.8	228.6	250.8
	Güç Girişi	kW	12.56	13.82	15.88	17.14	19.62
	EER	kW/kW	4.01	4.05	3.87	3.91	3.75
Isıtma	Kapasite	kW	56.5	62.5	69.0	75.0	82.5
		kBtu/h	192.8	213.3	235.5	256.0	281.5
	Güç Girişi	kW	13.23	14.51	16.50	17.78	19.97
	COP	kW/kW	4.27	4.31	4.18	4.22	4.13
Havalandırma	Hava Debisi	m ³ /min	155+170	155+175	170+175	175+175	175+190
	Fan Adedi		1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
	Statik Basınç	Pa	85	85	85	85	85
Ses	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	66/57	68/60	68/60	68/60	68/60
	Kompresör	Tip	-	-	Scroll	-	-
	Kompresör Adedi	PC	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
Soğutucu	Tip	-	-	R410A	-	-	
	Nakliye Öncesi Dolun Miktar	kg	13.0	15.5	15.5	18.0	18.0
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	197+197	197+224	197+224	224+224	224+227
	Brüt Ağırlık	kg	223+223	223+248	223+248	248+248	248+250
			1720x	1720x	1720x	1720x	1720x
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	(950+950) x750	(950+1210) x750	(950+1210) x750	(1210+1210) x750	(1210+1210) x750
	Paketli boyutlar(HxWxD)	mm	-	-	-	-	-
Kabin Rengi		Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	
Soğutma Boruları	Gaz	mm	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø31.75
		inch	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/4
	Sıvı	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar	PC	26	33	36	40	43
	Toplam Kapasite	-	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50 (90'')	50 (90'')	50 (90'')	50 (90'')	50 (90'')
		m(aşağıda)	40 (90'')	40 (90'')	40 (90'')	40 (90'')	40 (90'')
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15 (30'')	15 (30'')	15 (30'')	15 (30'')	15 (30'')
		Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	WB	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C

Hi-FLEXi X Serisi



HP		28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	
Model		AVWT-268UESZX	AVWT-290UESZX	AVWT-307UESZX	AVWT-324UESZX	AVWT-343UESZX	
Model	Modüller	AVWT-114UESSX AVWT-154UESSX	AVWT-136UESSX AVWT-154UESSX	AVWT-154UESSX AVWT-154UESSX	AVWT-96UESRX AVWT-114UESSX AVWT-114UESSX	AVWT-114UESSX AVWT-114UESSX AVWT-114UESSX	
Güç Kaynağı		AC 3Φ,380-415V/50Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	78.5	85.0	90.0	96.0	100.5
		kBtu/h	267.8	290.0	307.1	327.6	342.9
	Güç Girişi	kW	21.73	24.21	26.32	24.45	25.71
	EER	kW/kW	3.61	3.51	3.42	3.93	3.91
Isıtma	Kapasite	kW	87.5	95.0	100.0	106.5	112.5
		kBtu/h	298.6	324.1	341.2	363.5	384.0
	Güç Girişi	kW	21.36	23.55	24.94	25.39	26.67
	COP	kW/kW	4.10	4.03	4.01	4.19	4.22
Havalandırma	Hava Debisi	m ³ /min	175+190	190+190	190+190	170+175+175	175+175+175
	Fan Adedi		1+1	1+1	1+1	1+1+1	1+1+1
	Statik Basınç	Pa	85	85	85	85	85
Ses	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	69/61	69/61	69/62	70/63	70/63
	Kompresör	Tip	-	-	Scroll	-	-
	Kompresör Adedi	PC	1+1	1+1	1+1	1+1+1	1+1+1
Soğutucu	Tip	-	-	R410A	-	-	
	Nakliye Öncesi Dolun Miktar	kg	19.5	19.5	21.0	24.5	27.0
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	224+247	227+247	247+247	197+224+224	224+224+224
	Brüt Ağırlık	kg	248+272	250+272	272+272	223+248+248	248+248+248
			1720x	1720x	1720x	1720x	1720x
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	(1210+1210) x750	(1210+1210) x750	(1210+1210) x750	(950+1210+1210) x750	(1210+1210+1210) x750
	Paketli boyutlar(HxWxD)	mm	-	-	-	-	-
Kabin Rengi		Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	
Soğutma Boruları	Gaz	mm	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø38.1
		inch	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2
	Sıvı	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
		inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar	PC	47	50	53	56	59
	Toplam Kapasite	-	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50 (90'')	50 (90'')	50 (90'')	50 (90'')	50 (90'')
		m(aşağıda)	40 (90'')	40 (90'')	40 (90'')	40 (90'')	40 (90'')
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15 (30'')	15 (30'')	15 (30'')	15 (30'')	15 (30'')
		Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	WB	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C

Hi-FLEXi X Serisi



HP		38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	
Model	Model	AVWT-36SUESZX	AVWT-386UESZX	AVWT-404UESZX	AVWT-420UESZX	AVWT-444UESZX	
	Modüller	AVWT-114UESX	AVWT-114UESX	AVWT-114UESX	AVWT-114UESX	AVWT-136UESX	
		AVWT-114UESX	AVWT-114UESX	AVWT-136UESX	AVWT-154UESX	AVWT-154UESX	
Güç Kaynağı		AC 3Ø,380-415V/50Hz					
Soğutma	Kapasite	107.0	113.0	118.5	123.5	130.0	
	kW	365.1	385.6	404.3	421.1	443.6	
	kBtu/h	28.19	30.30	32.78	34.89	37.37	
	Güç Girişi	3.80	3.73	3.62	3.54	3.48	
Isıtma	Kapasite	120.0	125.0	132.5	137.5	145.0	
	kW	409.5	426.6	452.1	469.2	494.7	
	kBtu/h	28.86	30.25	32.44	33.83	36.02	
	Güç Girişi	4.16	4.13	4.08	4.06	4.03	
Havalandırma	COP	175+175+190	175+175+190	175+190+190	175+190+190	190+190+190	
	Hava Debisi	m ³ /min	175+175+190	175+190+190	175+190+190	190+190+190	
	Fan Adedi	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	
Ses	Statik Basınç	Pa	85	85	85	85	
	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	71/64	71/64	71/64	72/65	72/65
Kompresör	Tip	-	Scroll				
	Kompresör Adedi	PC	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1
Soğutucu	Tip	-	R410A				
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	kg	27.0	28.5	28.5	30.0	30.0
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	224+224+227	224+224+247	224+227+247	224+247+247	227+247+247
	Brüt Ağırlık	kg	248+248+250	248+248+272	248+250+272	248+272+272	250+272+272
	Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1720x (1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210) x750
Boyutlar	Paketli boyutlar(HxWxD)	mm	-	-	-	-	-
	Kabin Rengi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	
Soğutma Boruları	Gaz	mm	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	
	inch	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	
	Sıvı	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar	PC	64	64	64	64	
	Toplam Kapasite	-	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50 (90'')	50 (90'')	50 (90'')	50 (90'')	
	m(aşağıda)	40 (90'')	40 (90'')	40 (90'')	40 (90'')		
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15 (30'')	15 (30'')	15 (30'')	15 (30'')	
	Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165	165	
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	
	Isıtma	WB	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C	

Hi-FLEXi X Serisi



HP		48HP	50HP	52HP	54HP	56HP	
Model	Model	AVWT-460UESZX	AVWT-480UESZX	AVWT-500UESZX	AVWT-520UESZX	AVWT-540UESZX	
	Modüller	AVWT-154UESX	AVWT-114UESX	AVWT-114UESX	AVWT-114UESX	AVWT-114UESX	
		AVWT-154UESX	AVWT-114UESX	AVWT-114UESX	AVWT-136UESX	AVWT-136UESX	
Güç Kaynağı		AC 3Ø,380-415V/50Hz					
Soğutma	Kapasite	135.0	140.4	146.0	151.5	157.0	
	kW	460.6	479.0	498.2	516.9	535.7	
	kBtu/h	39.48	36.76	39.24	41.35	43.46	
	Güç Girişi	3.42	3.82	3.72	3.66	3.61	
Isıtma	Kapasite	150.0	156.5	163.0	169.0	175.0	
	kW	511.8	534.0	556.2	576.6	597.1	
	kBtu/h	37.41	37.75	39.94	41.33	42.72	
	Güç Girişi	4.01	4.15	4.08	4.09	4.10	
Havalandırma	COP	190+190+190	175+175+175+190	175+175+190+190	175+175+190+190	175+175+190+190	
	Hava Debisi	m ³ /min	190+190+190	175+175+175+190	175+175+190+190	175+175+190+190	
	Fan Adedi	1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	
Ses	Statik Basınç	Pa	85	85	85	85	
	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	72/65	73/66	73/66	73/66	73/66
Kompresör	Tip	-	Scroll				
	Kompresör Adedi	PC	1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1
Soğutucu	Tip	-	R410A				
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	kg	31.5	36.0	36.0	37.5	39.0
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	247+247+247	224+224+224+227	224+224+227+227	224+224+227+247	224+224+247+247
	Brüt Ağırlık	kg	272+272+272	248+248+248+250	248+248+250+250	248+248+250+272	248+248+272+272
	Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1720x (1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210+1210) x750
Boyutlar	Paketli boyutlar(HxWxD)	mm	-	-	-	-	
	Kabin Rengi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	
Soğutma Boruları	Gaz	mm	Ø38.1	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3	
	inch	1-1/2	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	
	Sıvı	mm	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar	PC	64	64	64	64	
	Toplam Kapasite	-	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50 (90'')	50 (90'')	50 (90'')	50 (90'')	
	m(aşağıda)	40 (90'')	40 (90'')	40 (90'')	40 (90'')		
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15 (30'')	15 (30'')	15 (30'')	15 (30'')	
	Max. Borulama Uzunluğu	m	165	165	165	165	
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	
	Isıtma	WB	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C	

Hi-FLEXi X Serisi



NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi aşağıdaki koşullarda test edilir: Soğutma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT 19°C YT, Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT, boru uzunluğu : 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m
2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada yansıyan eko olmaksızın ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan eko etkisi ilgili yerde dikkate alınmalıdır.
3. Dış Ünitelerin nihai görünümü gerçek ürünlere bağlıdır.
4. 4 modüllü kombinasyon için özel tasarımla ilgili olarak lütfen teknik personel ile iletişime geçiniz.
5. Soğutma çalışma sıcaklığı 52°C üzerinde ise lütfen teknik personel ile iletişime geçiniz.

*1: Detaylı bilgi için lütfen Ünites VRF teknik personeli ile iletişime kurunuz.

HP		58HP	60HP	62HP	64HP	
Model	Model	AVWT-560UESZX	AVWT-580UESZX	AVWT-600UESZX	AVWT-620UESZX	
	Modüller	AVWT-114UESSX AVWT-136UESSX AVWT-154UESSX AVWT-154UESSX	AVWT-114UESSX AVWT-154UESSX AVWT-154UESSX AVWT-154UESSX	AVWT-136UESSX AVWT-154UESSX AVWT-154UESSX AVWT-154UESSX	AVWT-154UESSX AVWT-154UESSX AVWT-154UESSX AVWT-154UESSX	
Güç Kaynağı		AC 3Φ,380-415V/50Hz				
Soğutma	Kapasite	163.5	168.5	175.0	180.0	
	kW	557.9	574.9	597.1	614.2	
	kBtu/h	45.94	48.05	50.53	52.64	
	Güç Girişi	3.56	3.51	3.46	3.42	
Isıtma	Kapasite	182.5	187.5	195.0	200.0	
	kW	622.7	639.8	665.3	682.4	
	kBtu/h	44.91	46.30	48.49	49.88	
	Güç Girişi	4.06	4.05	4.02	4.01	
Havalandırma	COP	175+190+190+190	175+190+190+190	190+190+190+190	190+190+190+190	
	Hava Debisi	m ³ /min	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1
Ses	Fan Adedi	85	85	85	85	
	Statik Basınç	Pa	74/67	74/67	74/67	74/67
Kompresör	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	Scroll			
	Tip	-	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1
Soğutucu	Kompresör Adedi	PC	R410A			
	Tip	-	39.0	40.5	40.5	42.0
Ağırlık	Nakiye Öncesi Dolu Miktar	kg	224+227+247+247	224+247+247+247	227+247+247+247	247+247+247+247
	Net Ağırlık	kg	248+250+272+272	248+272+272+272	250+272+272+272	272+272+272+272
Boyutlar	Brüt Ağırlık	kg	1720x	1720x	1720x	1720x
	Dış (HxWxD)	mm	(1210+1210+1210+1210) x750	(1210+1210+1210+1210) x750	(1210+1210+1210+1210) x750	(1210+1210+1210+1210) x750
Kabin Rengi	Paketli boyutlar(HxWxD)	mm	—	—	—	—
	Tip	-	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi
Soğutma Boruları	Gaz	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
	Sıvı	inch	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar	PC	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	-	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m(yukarıda)	50 (90°)	50 (90°)	50 (90°)	50 (90°)
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m(aşağıda)	40 (90°)	40 (90°)	40 (90°)	40 (90°)
Çalışma Aralığı	Max. Borulama Uzunluğu	m	15 (30°)	15 (30°)	15 (30°)	15 (30°)
	Soğutma	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
Isıtma	WB	-20°C~15°C	-20°C~15°C	-20°C~15°C	-20°C~15°C	

Hi-Smart H Serisi



Kompakt ve Hafif Tasarım

Mini VRF H Serisi dış üniteler daha kolay ve esnek bir alan tasarımı için kompakt boyutlardadır ve gerektiğinde tesisat balkon köşelerine boşluklara ve hatta çatılara gizlenebilir. Daha küçük ve daha ince gövde çerçevesi ile birçok gereksiz ağırlık ortadan kaldırılmıştır, bu da tesisatı veya konumlandırmayı daha kolay hale getirmektedir.



Havacılık Standartlarında Izgara Tasarımı

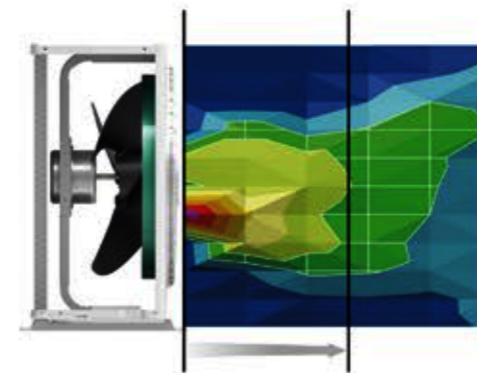
Hisense H Serisi yüksek kaliteli sessiz bir çevre yaratır. Izgara tasarımında uçak motoru tasarım konsepti uygulanmış olup bu konsept aerodinamik prensibine uygundur. Gürültü büyük ölçüde azaltılmıştır. Izgara aynı zamanda çocukların fan bıçağı tarafından yaralanmasını önleyerek emniyeti de artırmaktadır.



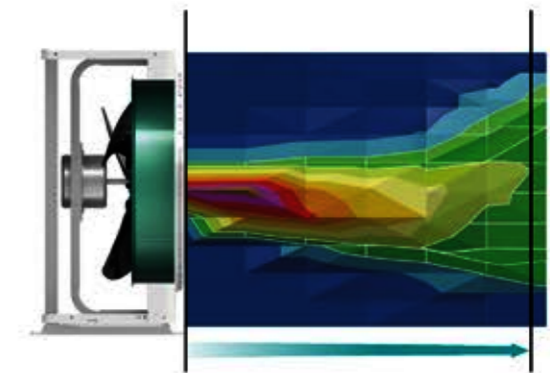
Yeni Tasarlanmış Hava Kanalı

Tahliye havasının kendisiyle veya çevredeki havayla karışmasını, kararsız bir biçimde dışarı atılmasını ve bunun sonucunda da yetersiz hava akışı olmasını, genel iklimlendirme performansının düşmesini engelleyen, fanı çevreleyen kanala benzer bir ek hava kanalı tasarlanmıştır. Kanal yardımıyla, havanın kanalın olmadığı bir konvansiyonel birimden %24'e kadar daha fazla tahliye edilmesi ve yoğunlaşma ünitesinden gelen atık ısının verimli bir şekilde dışarıya aktarılması test edilir.

24%
Daha fazla tahliye



Hava Tahliye Mesafesi

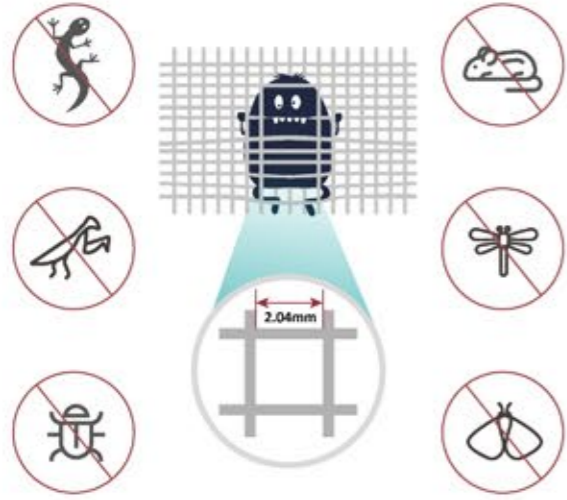


Hava Tahliye Mesafesi

1.5-2m/s 2-2.5m/s 2.5-3m/s

Haşereye Karşı Korumalı Tasarımı

Elektrik kutusundaki elektriksel ve elektronik bileşenler böcek veya fare girişlerine ve istilalarına karşı korunur.



Esnek Borulama Bağlantısı

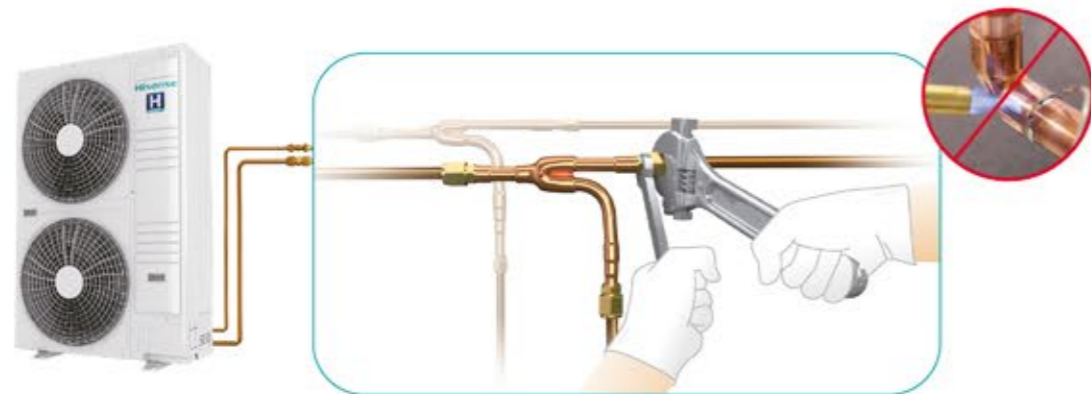
Sahadaki tesisat sınırlamaları ön, alt, sağ, arka bağlantıları içeren esnek borulama yönlerine sahip olan Hisense Mini VRF'yi durduramaz.



Havşa Somunlu Branşman ile Yeni Soğutucu Borusu Bağlantısı

Hisense VRF yeni geliştirilmiş havşa somunlu branşmana sahiptir ve bunlar kaynaklama işlemlerinin yerine kolay ve emniyetli havşa somunlu bağlantıların kullanılması ile genel olarak kullanılan soğutucu bakır boru bağlantılarının yerini almaktadır.

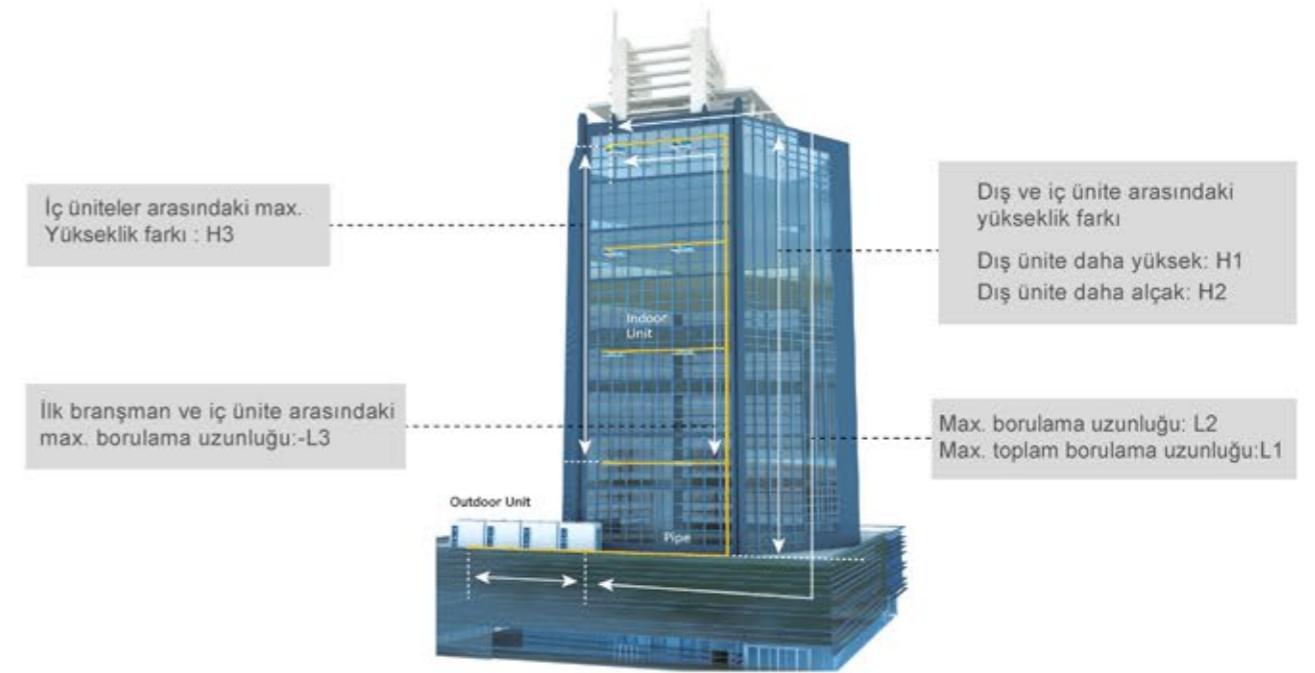
- Kolay tesisat
- Tesisat zamanından ve maliyetten tasarruf
- Ateş içermeyen işlemle artan emniyet
- Yetersiz kaynaklamaya bağlı sızıntıların önlenmesi
- Sıcak Çalışma İzni gerektirmez.



Borulama Uzunluğu

Ekstra uzun boru ile iç ünite ve dış ünite arasındaki yükseklik farkı 50 metreye* kadar ulaşabilmektedir, bu da tesisatı daha esnek hale getirmektedir.

*Not: Detaylı bilgi için lütfen Ünites VRF teknik personeli ile iletişim kurunuz.



GÜÇ KAYNAĞI	AC1Φ 220~240V 50/60Hz			AC3Φ 380~415V 50/60Hz	AC1Φ 220~240V 50/60Hz	AC3Φ 380~415V 50/60Hz	AC3Φ 380~415V 50/60Hz AC3Φ 220V 60Hz
	3HP	4HP	5HP	5HP	4/5/6HP	5/6HP	8/10/12HP
Görsel							
Toplam borulama uzunluğu-L1	30	40	60	60	120	120	250
Gerçek max. uzunluk -L2	25	25	50	50	75	75	100
İlk branşman sonra max. uzunluk -L3	10	15	20	20	30	30	40
İç ve dış ünite arasındaki seviye farkı	Dış ünite yukarıda -H1	20	20	20	30	30	50
	Dış ünite aşağıda -H2	20	20	20	20	30	40
LÜ'ler arasındaki yükseklik farkı-H3	3.5	3.5	3.5	3.5	10	15	15

Hi-Smart H Serisi



HP		3HP	4HP	5HP	5HP	
Model		AVW-28HJFH	AVW-34HJFH	AVW-43HJFH	AVW-43HKFH	
Güç Kaynağı		AC 1Φ,220V-240V 50/60Hz			AC 3Φ,380V-415V 50/60Hz	
Soğutma	Kapasite	kW	8.0	10.0	12.5	12.5
		kBtu/h	27.3	34.1	42.7	42.7
	Güç Girişi	kW	1.93	2.43	2.98	3.81
	EER	kW/kW	4.15	4.27	4.19	3.28
Isıtma	Kapasite	kW	9.5	11.2	14.0	14.0
		kBtu/h	32.4	38.2	47.8	47.8
	Güç Girişi	kW	2.37	3.01	4.15	3.68
	COP	kW/kW	4.01	3.72	3.37	3.80
Havalandırma	Hava Debisi	m ³ /min	46.5	69.0	78.0	75.0
Ses	Ses Basıncı Seviyesi (Soğutma/Isıtma)	dB(A)	50/52	53/55	54/57	55/57
Kompresör	Tip	-	Rotary		Scroll	
Soğutucu	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Nakliye Önceli Dolun Miktar	kg	2.5	2.8	2.8	3.0
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	65	73	78	84
	Brüt Ağırlık	kg	72	81	86	96
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	800x950x370	800x950x370	800x950x370	800x950x370
	Paketli Boyutlar(YxGxD)	mm	930x1025x460	930x1025x460	930x1025x460	930x1025x460
Kabin Rengi		Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	
Soğutma Boruları	Gaz	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8
	Sıvı	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar	PC	5	6	8	8
	Toplam Kapasite	-	50%-125%	50%-125%	50%-125%	50%-125%
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m	20	20	20	30
		m	20	20	20	20
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	3.5	3.5	3.5	3.5
		Max. Borulama Uzunluğu	m	25	25	50
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C
	Isıtma	WB	-15°C~15.5°C	-15°C~15.5°C	-15°C~15.5°C	-15°C~15.5°C

Hi-Smart H Serisi



HP		4HP	5HP	6HP	5HP	6HP	
Model		AVW-38HJFH	AVW-48HJFH	AVW-54HJFH	AVW-48HKFH	AVW-54HKFH	
Güç Kaynağı		AC 1Φ,220V-240V 50/60Hz			AC 3Φ,380V-415V 50/60Hz		
Soğutma	Kapasite	kW	11.2	14.0	15.5	14.0	15.5
		kBtu/h	38.2	47.8	52.9	47.8	52.9
	Güç Girişi	kW	2.60	3.46	4.21	3.92	4.44
	EER	kW/kW	4.31	4.05	3.68	3.57	3.49
Isıtma	Kapasite	kW	12.5	16.0	18.0	16.0	18.0
		kBtu/h	42.7	54.6	61.4	54.6	61.4
	Güç Girişi	kW	2.78	3.71	4.47	4.03	4.74
	COP	kW/kW	4.50	4.31	4.03	3.97	3.80
Havalandırma	Hava Debisi	m ³ /min	90.0	90.0	100.0	90.0	100.0
Ses	Ses Basıncı Seviyesi (Soğutma/Isıtma)	dB(A)	50/52	52/54	53/55	48/50	50/52
Kompresör	Tip	-	Rotary		Scroll		
Soğutucu	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Nakliye Önceli Dolun Miktar	kg	3.8	3.8	4.1	3.6	3.6
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	93	95	97	103	103
	Brüt Ağırlık	kg	111	111	111	118	118
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1380x950x370	1380x950x370	1380x950x370	1380x950x370	1380x950x370
	Paketli Boyutlar(YxGxD)	mm	1520x1025x460	1520x1025x460	1520x1025x460	1520x1025x460	1520x1025x460
Kabin Rengi		Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	
Soğutma Boruları	Gaz	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Sıvı	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar	PC	9	11	11	11	11
	Toplam Kapasite	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m	30	30	30	30	30
		m	30	30	30	30	30
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	10	10	10	10	10
		Max. Borulama Uzunluğu	m	75	75	75	75
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C
	Isıtma	WB	-20°C~15.5°C	-15°C~15.5°C	-15°C~15.5°C	-15°C~15.5°C	-15°C~15.5°C

Hi-Smart H Serisi



NOTLAR:

- Nominal soğutma kapasitesi ve nominal ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Soğutma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT 19°C YT, Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT, boru uzunluğu : 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m
Isıtma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT, Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT 6°C YT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yüksekliği farkı: 0m
- Ses basıncı seviyesinde aşağıdaki koşullar temel alınmıştır: Ünitenin 1.5m arkasında.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür bu nedenle sahada yansıyan sesin dikkate alınması gerekir.

HP		8HP	10HP	12HP	8HP	10HP	12HP	
Model		AVW-76HKFH	AVW-96HKFH	AVW-114HKFH	AVW-76H9FH	AVW-96H9FH	AVW-114H9FH	
Güç Kaynağı		AC 3Φ,380V-415V 50/60Hz			AC 3Φ,220V 60Hz			
Soğutma	Kapasite	kW	22.4	28.0	33.5	22.4	28.0	33.5
		kBtu/h	76.5	95.6	114.3	76.5	95.6	114.3
	Güç Girişi	kW	6.36	7.80	10.60	6.30	8.30	10.70
	EER	kW/kW	3.52	3.59	3.16	3.56	3.37	3.13
Isıtma	Kapasite	kW	25.0	31.5	37.5	25.0	31.5	37.5
		kBtu/h	85.3	107.5	128	85.3	107.5	128
	Güç Girişi	kW	5.81	7.00	10.11	5.9	7.8	9.9
	COP	kW/kW	4.30	4.50	3.71	4.24	4.04	3.79
Havalandırma	Hava Debisi	m ³ /min	150.0	163.0	163.0	121.0	150	163
Ses	Ses Basıncı Seviyesi (Soğutma/Isıtma)	dB(A)	58/60	59/61	59/61	53/55	56/58	56/61
Kompresör	Tip	-	Scroll					
	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Soğutucu	Nakliye Önceki Dolu Miktarı	kg	7.0	9.0	9.0	5.0	5.5	6.5
	Net Ağırlık	kg	160	170	170	168	168	171
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg	179	194	194	179	179	182
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1650x1100x390	1650x1100x390	1650x1100x390	1650x1100x390	1650x1100x390	1650x1100x390
	Paketli Boyutlar(YxGxD)	mm	1748x1151x500	1748x1151x500	1748x1151x500	1748x1151x500	1748x1151x500	1748x1151x500
Kabin Rengi			Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi	Fildişi
Soğutma Boruları	Gaz	mm	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4
		inch	7/8	1	1	3/4	7/8	1
	Sıvı	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ9.53	Φ12.7	Φ12.7
		inch	1/2	1/2	1/2	3/8	1/2	1/2
Bağlanabilecek İç Üniteler	Miktar	PC	15	17	19	10	10	10
	Toplam Kapasite	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Borulama Tasarımı	D.Ü ve İ.Ü arasındaki yükseklik farkı	m	30	30	30	30	30	30
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	30	30	30	30	30	30
	İ.Ü'ler arasındaki yükseklik farkı	m	15	15	15	15	15	15
	Max. Borulama Uzunluğu	m	75	75	75	75	75	75
Çalışma Aralığı	Soğutma	DB	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C
	Isıtma	WB	-20°C~15.5°C	-20°C~15.5°C	-20°C~15.5°C	-20°C~15.5°C	-20°C~15.5°C	-20°C~15.5°C

Hi-FLEXi W Serisi



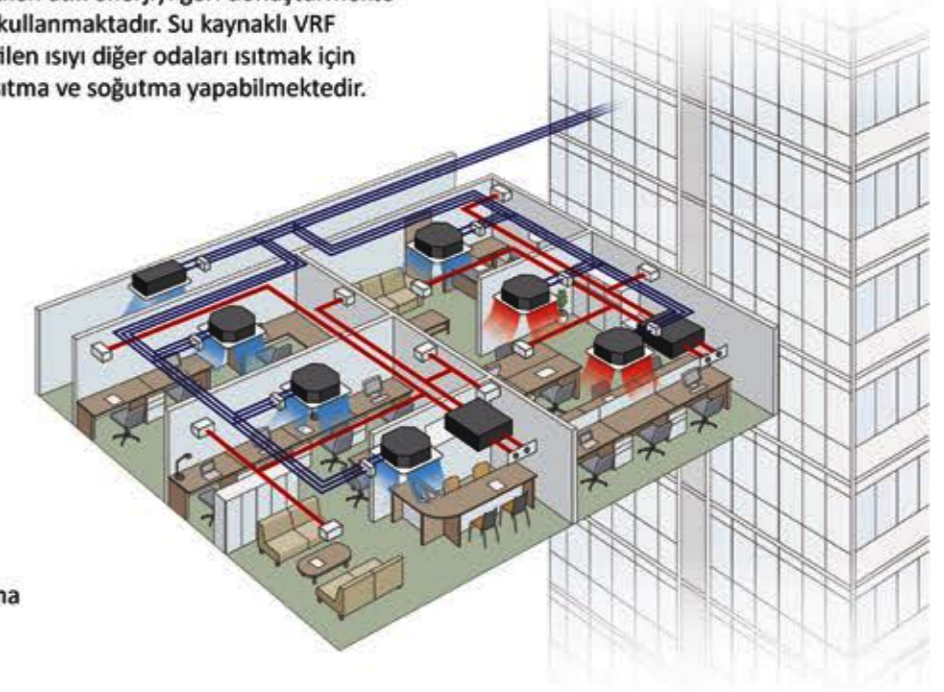
Etkin Kompakt Boyut

Aynı kapasiteye sahip olan su soğutmalı dış ünitelerden 3 kez daha küçüktür ve bu sayede pahalı vinçle taşımamanın yerini asansörle taşıma alabilmektedir. Alandan tasarruf sağlayan ünite boyutu, duvar alanlarının tamamen kullanılabilmesi için üniteler istiflenebileceğinden montaj alanının daha etkin şekilde kullanılabilmesine olanak vermektedir. İstiflenebilir kapasite üst taraf yerine ön tarafta yeniden konumlandırılan boru bağlantıları ile daha da geliştirilmekte, böylece ünitenin önünde herhangi bir bakım işlemi için gerekli olan alanlar birleştirilerek alanın daha etkin kullanımı için alandan tasarruf sağlanmaktadır.



3 – Kademeli Isı Geri Kazanımı

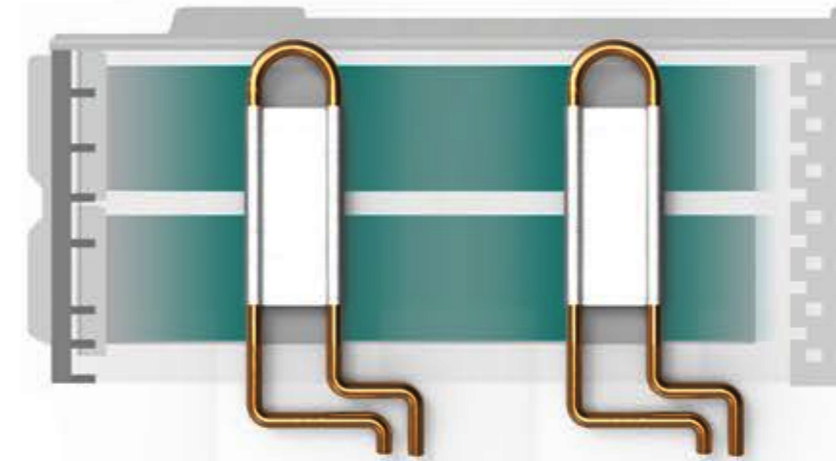
Optimum Isı Geri Kazanımı, üretilen atık enerjiyi geri dönüştürmekte ve yararlı enerji olarak yeniden kullanmaktadır. Su kaynaklı VRF sistemleri sistem içerisinde üretilen ısıyı diğer odaları ısıtmak için kullanmak suretiyle aynı anda ısıtma ve soğutma yapabilmektedir.



Tek sistemde Eş Zamanlı Soğutma Ve Isıtma

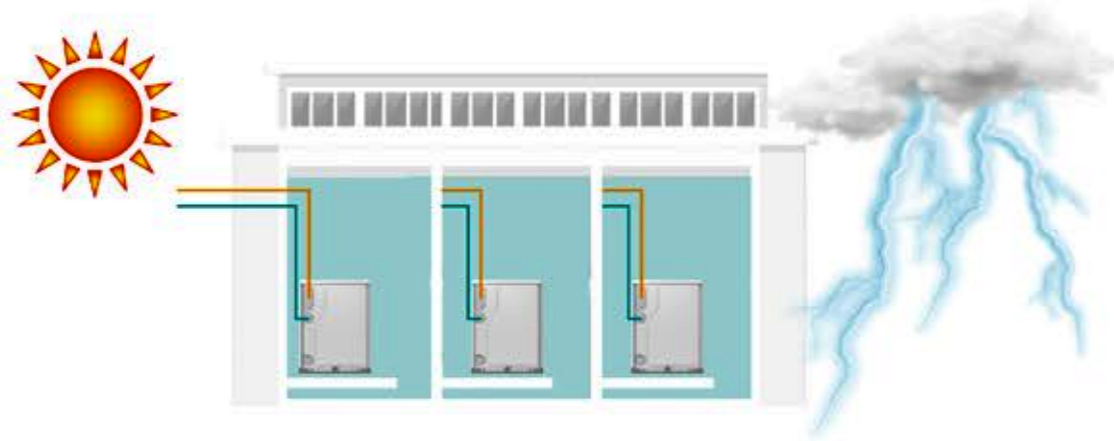
Patentli 360° Sabitlenmiş Soğutucu ile Soğutma Teknolojisi

Hassas elektronik bileşenlerin ömrünü korumak için Hisense VRF' de soğutucu ile soğutma teknolojisi kullanılmaktadır. Bu şekilde yetersiz ısı yayılımı ve yüksek çevre sıcaklığı sorunlarının üstesinden gelinmekte, zorlu çevrelerde bile etkin çalışma sürdürülebilmektedir.

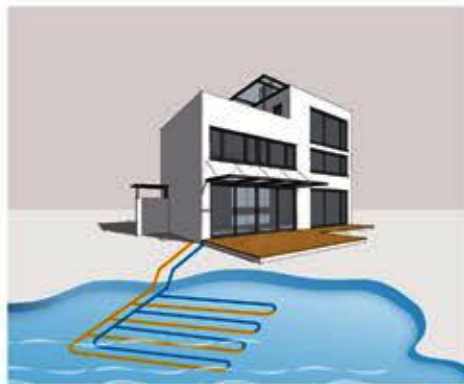


Hava Koşullarına Karşı Emniyetli Tesisat

Adından da anlaşıldığı üzere, hava soğutmalı sistemler havayla ısı alışverişini yaparken su soğutmalı sistemler suyla ısı alışverişini yapar. Dolayısıyla, su kaynaklı VRF Dış ünite zorlu hava koşullarında bile yüksek verimle çalışabilmektedir. Ünite doğrudan havaya maruz kalmanın neden olduğu günlük aşınma ve yıpranmayı önleyecek şekilde içeride tesis edilebilir. Aynı zamanda dış estetik şartlara sahip yüksek mimari binalar için de muhteşem bir alternatiftir. Diğer taraftan, yer altı metrolarında ve alışveriş merkezlerinde tesis edilen ünite de su soğutmalı sistemler kullanılması çok daha verimlidir, ayrıca bakım ve servis rutinleri de çok daha kolaydır.



Geniş Uygulama Alanı



Toprak Kaynağı Kullanımı



Yer altı suyu kullanımı

Bina Su tesisat sistemi

Kentsel kanalizasyon,
geri dönüştürülmüş su.

Deniz suyu kaynağının kullanımı

Yüzey suyu kullanımı

Jeotermal kullanımı

Hi-FLEXi W Serisi



		1HP	8HP	10HP	12HP	14HP
Model			AVWW-76FKFW	AVWW-96FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-136FKFW
Modüller			—	—	—	—
Güç Kaynağı			AC 3Ø, 380-415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	76.5	95.6	114.3	136.5
	Güç Girişi	kW	3.85	5.04	6.32	7.84
	EER	kW/kW	5.82	5.55	5.30	5.10
Isıtma	Kapasite	kW	25.0	31.5	37.5	45.0
		kBtu/h	85.3	107.5	128.0	153.6
	Güç Girişi	kW	4.08	5.25	6.45	8.03
	COP	kW/kW	6.12	6.00	5.81	5.60
Ses	Şeş Basınç Seviyesi Soğutma/Isıtma	dB(A)	49/51	51/53	53/54	55/57
	Su Sıcaklığı	°C	10~45	10~45	10~45	10~45
Su Tarafı Isı Eşanjörü	Nominal Su Debisi	L/min	76.7	96.0	115.0	138.3
	Su Basıncındaki Düşüş	kPa	30	45	45	60
	Maksimum Basınç Direnci	kgf/cm ²	20	20	20	20
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	166	166	171	171
	Brüt Ağırlık	kg	170	170	175	175
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1030x820x560	1030x820x560	1030x820x560	1030x820x560
	Paketli Boyutlar(HxWxD)	mm	1180x900x632	1180x900x632	1180x900x632	1180x900x632
Soğutma Boruları	Sıvı	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7	Ø12.7
		inch	3/8	3/8	1/2	1/2
	Alçak Basınç Gaz	mm	Ø19.05	Ø22.2	Ø25.4	Ø25.4
		inch	3/4	7/8	1	1
	Yüksek/Alçak Basınç Gaz	mm	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2
		inch	5/8	3/4	7/8	7/8
Su Bağlantı Boruları	Su Borusu		DN32	DN32	DN32	DN32
	Konektörü		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Drenaj Borusu	mm	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18
Bağlanabilecek İç Ünite Adedi	Önerilen		12	15	18	21
	MAX.		19	24	29	34

Hi-FLEXi W Serisi



Hi-FLEXi W Serisi



HP		16HP	18HP	20HP
Model		AVWW-154FKFW	AVWW-170FKFW	AVWW-190FKFW
Model	Modüller	—	—	—
Güç Kaynağı		AC 3Ø,380-415V/50/60Hz		
Soğutma	Kapasite	kW	45.0	50.0
		kBtu/h	153.6	170.6
	Güç Girişi	kW	8.11	9.43
	EER	kW/kW	5.55	5.30
Isıtma	Kapasite	kW	50.0	56.0
		kBtu/h	170.6	191.1
	Güç Girişi	kW	8.33	9.62
	COP	kW/kW	6.00	5.82
Ses	Ses Basınç Seviyesi Soğutma/Isıtma	dB(A)	51/52	53/53
	Su Sıcaklığı	°C	10~45	10~45
Su Tarafı Isı Eşanjörü	Nominal Su Debisi	L/min	153.3	166.7
	Su Basıncındaki Düşüş	kPa	40	45
	Maksimum Basınç Direnci	kgf/cm ²	20	20
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	245	246
	Brüt Ağırlık	kg	250	251
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1030x1040x560	1030x1040x560
	Paketli Boyutlar(HxWxD)	mm	1180x1112x632	1180x1112x632
Soğutma Boruları	Sıvı	mm	Ø12.7	Ø15.88
		inch	1/2	5/8
	Alçak Basınç Gaz	mm	Ø28.6	Ø28.6
		inch	1-1/8	1-1/8
	Yüksek/Alçak Basınç Gaz	mm	Ø22.2	Ø22.2
		inch	7/8	7/8
Su Bağlantı Boruları	Su Borusu		DN32	DN32
	Konektörü		G1-1/4B	G1-1/4B
	Drenaj Borusu	mm	Dış Çap 18	Dış Çap 18
Bağlanabilecek İç Ünite Adedi	Önerilen		23	26
	MAX.		39	43

HP		22HP	24HP	26HP	28HP	30HP
Model		AVWW-210FKFW	AVWW-228FKFW	AVWW-250FKFW	AVWW-268FKFW	AVWW-286FKFW
Model	Modüller	AVWW-96FKFW AVWW-114FKFW	AVWW-114FKFW AVWW-114FKFW	AVWW-114FKFW AVWW-136FKFW	AVWW-114FKFW AVWW-154FKFW	AVWW-96FKFW AVWW-190FKFW
Güç Kaynağı		AC 3Ø,380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	61.5	67.0	73.5	78.5
		kBtu/h	209.9	228.6	250.8	267.9
	Güç Girişi	kW	11.4	12.6	14.2	14.4
	EER	kW/kW	5.41	5.30	5.19	5.44
Isıtma	Kapasite	kW	69.0	75.0	82.5	87.5
		kBtu/h	235.4	255.9	281.6	298.6
	Güç Girişi	kW	11.7	12.9	14.5	14.8
	COP	kW/kW	5.90	5.81	5.70	5.92
Ses	Ses Basınç Seviyesi Soğutma/Isıtma	dB(A)	56/57	56/57	58/60	56/57
	Su Sıcaklığı	°C	10~45	10~45	10~45	10~45
Su Tarafı Isı Eşanjörü	Nominal Su Debisi	L/min	211.0	230.0	253.3	268.3
	Su Basıncındaki Düşüş	kPa	/	/	/	/
	Maksimum Basınç Direnci	kgf/cm ²	20	20	20	20
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	337	342	342	416
	Brüt Ağırlık	kg	345	350	350	425
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1030x (820+820) x560	1030x (820+820) x560	1030x (820+820) x560	1030x (820+1040) x560
		Paketli Boyutlar(HxWxD)	mm	1180x (900+900) x632	1180x (900+900) x632	1180x (900+900) x632
	Sıvı	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05
Soğutma Boruları	Sıvı	inch	5/8	5/8	3/4	3/4
		Alçak Basınç Gaz	mm	Ø28.6	Ø28.6	Ø31.75
		inch	1-1/8	1-1/8	1-1/4	1-1/4
	Yüksek/Alçak Basınç Gaz	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6
		inch	1	1	1	1-1/8
	Su Bağlantı Boruları	Su Borusu		DN32	DN32	DN32
Konektörü			G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	
Drenaj Borusu		mm	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18	
Bağlanabilecek İç Ünite Adedi	Önerilen		33	36	39	
	MAX.		53	58	63	

Hi-FLEXi W Serisi



HP		32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	
Model		AVWW-304FKFW	AVWW-326FKFW	AVWW-344FKFW	AVWW-360FKFW	AVWW-380FKFW	
Model	Modüller	AVWW-114FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-136FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-154FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-170FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW AVWW-190FKFW	
	Güç Kaynağı	AC 3Ø,380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	89.5	96.0	101.0	106.0	112.0	
	kW						
	kBtu/h	305.4	327.6	344.7	361.7	382.1	
	Güç Girişi	17.3	18.8	19.1	20.4	22.0	
Isıtma	EER	5.17	5.10	5.29	5.19	5.10	
	Kapasite	100.5	108.0	113.0	119.0	126.0	
	kW						
	kBtu/h	342.9	368.6	385.6	406.0	429.9	
Ses	Güç Girişi	17.3	18.9	19.2	20.5	21.7	
	COP	5.81	5.72	5.89	5.81	5.80	
	kW/kW						
	Ses Basınç Seviyesi Soğutma/Isıtma	56/58	58/60	56/58	56/58	56/58	
Su Tarafı Isı Eşanjörü	Su Sıcaklığı	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45	
	Nominal Su Debisi	L/min	308.3	331.7	346.7	360.0	386.7
	Su Basıncındaki Düşüş	kPa	/	/	/	/	/
	Maksimum Basınç Direnci	kgf/cm ²	20	20	20	20	20
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	417	417	491	492	492
	Brüt Ağırlık	kg	426	426	501	502	502
	Boyutlar						
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1030x (820+1040) x560	1030x (820+1040) x560	1030x (1040+1040) x560	1030x (1040+1040) x560	1030x (1040+1040) x560
	Paketli Boyutlar(HxWxD)	mm	1180x (900+1112) x632	1180x (900+1112) x632	1180x (1112+1112) x632	1180x (1112+1112) x632	1180x (1112+1112) x632
	Sıvı	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
Soğutma Boruları	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
	Alçak Basınç Gaz	mm	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø38.1	Ø38.1
	inch	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2	
	Yüksek/Alçak Basınç Gaz	mm	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø31.75	Ø31.75
inch	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/4	1-1/4		
Su Bağlantı Boruları	Su Borusu	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	
	Konektörü	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	
	Drenaj Borusu	mm	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18
Bağlanabilecek İç Ünite Adedi	Önerilen	40	40	40	40	40	
	MAX.	64	64	64	64	64	

Hi-FLEXi W Serisi



HP		42HP	44HP	46HP	48HP	50HP	
Model		AVWW-400FKFW	AVWW-418FKFW	AVWW-440FKFW	AVWW-456FKFW	AVWW-476FKFW	
Model	Modüller	AVWW-96FKFW AVWW-114FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-114FKFW AVWW-114FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-96FKFW AVWW-154FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-96FKFW AVWW-170FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-96FKFW AVWW-190FKFW AVWW-190FKFW	
	Güç Kaynağı	AC 3Ø,380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	117.5	123.0	129.0	134.0	140.0	
	kW						
	kBtu/h	401.0	419.7	440.3	457.3	477.7	
	Güç Girişi	22.3	23.6	24.1	25.5	27.0	
Isıtma	EER	5.26	5.21	5.35	5.27	5.19	
	Kapasite	132.0	138.0	144.5	150.5	157.5	
	kW						
	kBtu/h	450.4	470.9	493.0	513.5	537.4	
Ses	Güç Girişi	22.6	23.8	24.4	25.7	27.0	
	COP	5.85	5.81	5.91	5.85	5.84	
	kW/kW						
	Ses Basınç Seviyesi Soğutma/Isıtma	58/60	58/60	58/60	58/60	58/60	
Su Tarafı Isı Eşanjörü	Su Sıcaklığı	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45	
	Nominal Su Debisi	L/min	404.3	423.3	442.7	456.0	482.7
	Su Basıncındaki Düşüş	kPa	/	/	/	/	/
	Maksimum Basınç Direnci	kgf/cm ²	20	20	20	20	20
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	583	588	657	658	658
	Brüt Ağırlık	kg	596	601	671	672	672
	Boyutlar						
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1030x (820+820+1040) x560	1030x (820+820+1040) x560	1030x (820+1040+1040) x560	1030x (820+1040+1040) x560	1030x (820+1040+1040) x560
	Paketli Boyutlar(HxWxD)	mm	1180x (900+900+1112) x632	1180x (900+900+1112) x632	1180x (900+1112+1112) x632	1180x (900+1112+1112) x632	1180x (900+1112+1112) x632
	Sıvı	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
Soğutma Boruları	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
	Alçak Basınç Gaz	mm	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	inch	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	
	Yüksek/Alçak Basınç Gaz	mm	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75
inch	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4		
Su Bağlantı Boruları	Su Borusu	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	
	Konektörü	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	
	Drenaj Borusu	mm	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18
Bağlanabilecek İç Ünite Adedi	Önerilen	40	40	40	40	40	
	MAX.	64	64	64	64	64	

Hi-FLEXi W Serisi



NOTLAR:

1. Çalışma koşulları:

Soğutma: İç Sıcaklık 27°C KT/19°C YT, Su Girişi /Çıkışı 30/35°C.
Isıtma :İç Sıcaklık 20°C KT/15°C YT, Su Girişi 20°C.

2. Ses Basıncı için aşağıdaki koşullar temel alınır.

Ünite servis kapağı yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1.5 metre.

Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle sahada yansıyan sesin dikkate alınması gerekir.

3. Su sıcaklığı, izin verilen sıcaklık aralığının dışında olduğu durumlarda normal başlatma yapamayacak ve alarm verecektir.

4. Max.boru uzunluğunun 300 metreden fazla olduğu durumlar için lütfen profesyonel mühendislerimizle iletişim kurunuz.

HP		52HP	54HP	56HP	58HP	60HP	
Model		AVWW-494FKFW	AVWW-516FKFW	AVWW-534FKFW	AVWW-550FKFW	AVWW-570FKFW	
Model	Modüller	AVWW-114FKFW	AVWW-136FKFW	AVWW-154FKFW	AVWW-170FKFW	AVWW-190FKFW	
		AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	
		AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	
Güç Kaynağı		AC 3Ø,380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	145.5	152.0	157.0	162.0	168.0
		kBtu/h	496.4	518.6	535.7	552.7	573.2
	Güç Girişi	kW	28.3	29.8	30.1	31.4	32.9
	EER	kW/kW	5.14	5.10	5.22	5.16	5.10
Isıtma	Kapasite	kW	163.5	171.0	176.0	182.0	189.0
		kBtu/h	557.9	583.5	600.5	621.0	644.9
	Güç Girişi	kW	28.2	29.8	30.1	31.3	32.6
Ses	COP	kW/kW	5.80	5.75	5.86	5.81	5.80
	Ses Basıncı Seviyesi Soğutma/Isıtma	dB(A)	58/60	60/62	58/60	58/60	58/60
	Su Sıcaklığı	°C	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45
Su Tarafı Isı Eşanjörü	Nominal Su Debisi	L/min	501.7	525.0	540.0	553.3	580.0
	Su Basıncındaki Düşüş	kPa	/	/	/	/	/
	Maksimum Basınç Direnci	kgf/cm ²	20	20	20	20	20
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	663	663	737	738	738
	Brüt Ağırlık	kg	677	677	752	753	753
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1030x (820+1040+1040)	1030x (820+1040+1040)	1030x (1040+1040+1040)	1030x (1040+1040+1040)	1030x (1040+1040+1040)
			x560	x560	x560	x560	x560
	Paketli Boyutlar(HxWxD)	mm	1180x (900+1112+1112)	1180x (900+1112+1112)	1180x (1112+1112+1112)	1180x (1112+1112+1112)	1180x (1112+1112+1112)
Soğutma Boruları	Sıvı	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
		inch	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8
	Alçak Basınç Gaz	mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1
		inch	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
	Yüksek/Alçak Basınç Gaz	mm	Φ31.75	Φ31.75	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1
		inch	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2	1-1/2
Su Bağlantı Boruları	Su Borusu		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Konektörü		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Drenaj Borusu	mm	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18
Bağlanabilecek İç Ünite Adedi	Önerilen		40	40	40	40	40
	MAX.		64	64	64	64	64

İÇ ÜNİTE

4-Yönlü Kaset Tipi/ Mini 4-Yönlü Kaset Tipi

Tek Yönlü Kaset Tipi

2- Yönlü Kaset Tipi

Konsol Tipi

İnce Gizli Tavan Tipi(AC/DC)

Gizli Tavan Tipi(Yüksek/ Alçak Statik Basınç)

Duvar Tipi

Yer & Tavan Tipi

Gizli Döşeme Tipi

%100 Taze Hava VRF İç Ünitesi

Isı Geri Kazanım Ünitesi

Klima Santrali DX Bağlantı Kiti

İKLİMLENDİRME
ÇÖZÜMÜ

İç Ünite Gamı

HP	0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.0	3.3	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
kBtu/h	5	7	9	12	14	17	19	22	24	27	30	38	48	54	76	96
4-Yönlü Kaset Tipi			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
Mini 4- Yönlü Kaset Tipi	•	•	•	•	•	•	•									
Tek Yönlü Kaset Tipi		•	•	•	•		•		•							
2- Yönlü Kaset Tipi		•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	
Konsol Tipi	•	•	•	•	•	•										
AC İnce Gizli Tavan Tipi	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
DC İnce Gizli Tavan Tipi	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
Gizli Tavan Tipi (Yüksek Statik basınç)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gizli Tavan Tipi (Alçak Statik basınç)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Duvar Tipi	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
Yer & Tavan Tipi							•	•	•	•	•	•	•	•		
Gizli Döşeme Tipi			•	•			•		•							

Not: Daha ayrıntılı kapasite bilgileri için lütfen her bir ünitenin tanıtım sayfasına bakınız.

Fonksiyonlar & Aksesuarlar

Kurulum & Bakım



1200 mm Drenaj Pompası

Drenaj pompaları yağışma suyunun iç ünitelerden düzgün bir şekilde tahliye edilmesine yardımcı olur.



Kendi Kendine Tanı

İç üniteler içerisindeki kendi kendine tanı fonksiyonu meydana gelen sorunları akıllı bir şekilde belirler ve analiz eder ve arıza bulma ipuçları verir. Görüntülenebilir ve kumanda, dış ve iç ünite üzerinde izlenebilir.



Kompakt Boyut

İç ünitelerdeki kompakt boyut özellikle sınırlı alanlarda daha büyük bir tesisat esnekliği sağlar.



Kolay Temizleme

İç üniteler üzerindeki düzgün yüzeyleri bezle çaba göstermeden temizlenebilir, ağır toz birikimini engeller.



Büyük Kapasite Aralığı

Büyük kapasite aralığına sahip iç ünite serisi çeşitli iç yüklerin tatmin edici bir şekilde karşılanması için daha fazla kapasite opsiyonu sunar.



Otomatik Yeniden Başlatma

Otomatik yeniden başlatma özelliği ile iç üniteler, beklenmeden elektrik kesintisinden sonra enerji yeniden geldiğinde varsayılan durumda çalışabildiği gibi son kullanıldığı durumda da çalışmaya devam edebilir.



Düşük sıcaklıklı Soğutma

İç ünitelerin ayar sıcaklığı 16°C'ye kadar düşük sıcaklıklara ayarlanabilir.



Kablosuz Alıcı

Kablosuz kumanda iç ünitenin standart kumandası olmadığında uzaktan kontrole olanak vermek için iç üniteler opsiyonel bir kablosuz alıcıya uygundur.



Nem Sensörü (opsiyonel)

Nem sensörü aksesuarı ile uyumlu iç üniteler iç ünite üzerindeki otomatik nem alma özelliği ile kullanılabilir.



Hi-Motion (opsiyonel)

Hi-Motion, insan hareketi temelinde otomatik hava akış yönüne, otomatik AÇMA/KAPATMAYA, Otomatik fan çalışmasına ve ayarlara olanak veren bir hareket sensörü opsiyonel aksesuardır.

Temel İşlev



Uzaktan Kumanda

Kör noktasız LCD ekran kablosuz kumanda kullanarak iç üniteleri uzaktan kumanda eder.



Sessiz Çalışma

İç üniteler çalışma sırasında çok düşük ses seviyeleri sağlar.



Ayarlanabilir Kanat Pozisyonu

İç ünitelerin kanat pozisyonu farklı seviye ve açılarla ayarlanabilir.



Sallanan Kanat

İç ünite kanatları otomatik olarak yukarı aşağı hareket edebilir ve böylece havayı odaya düzgünce dağıtır.



Fan Hızı

Seçilebilir fan hızları mevcuttur.



Otomatik fan hızı

Aynı anda hem verim hem de konfor sağlamak için iç yüke bağlı olarak fanın dönüş hızını otomatik olarak kontrol eder.

Hava Kalitesi



Taze hava girişi

İç üniteler opsiyonel bir adaptör veya ünitenin hava dönüş bölümüne doğrudan bağlantı ile taze havanın odalara verilmesine imkan sağlar.



Standard

Standart filtre dahildir

Yıkanebilir uzun ömürlü sentetik elyaf dönüş havası filtreleri üniteye dahildir.



Optional

Opsiyonel filtre

Yıkanebilir uzun ömürlü sentetik elyaf hava filtreleri iç ünite ile birlikte gelmez, opsiyonel aksesuardır.

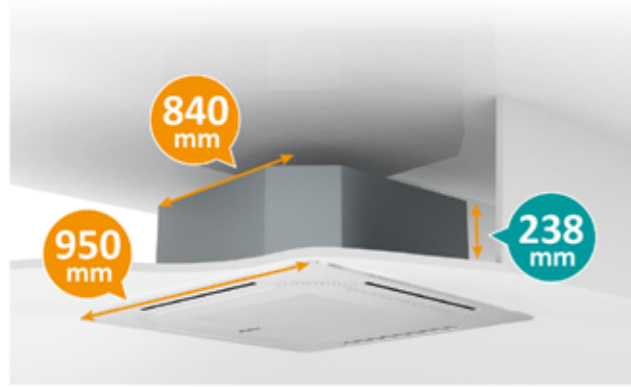
Mini 4-Yönlü Kaset Tipi 4- Yönlü Kaset Tipi



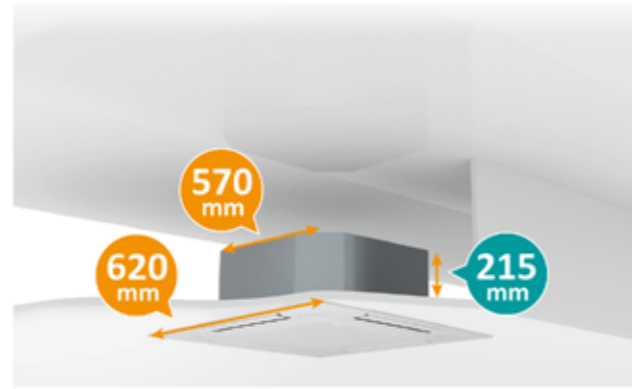
Özel Fonksiyonlar

Kompakt ve Şık Tasarım

Artık dar tavan alanları için 238 mm ve 215 mm kadar ince olan Mini 4-Yönlü Kaset Tipi uygundur. Sıkıcı düz dönüş havası ızgara desenlerinin yerini seçkin bal peteği desenli tasarım almış, iç estetik zevkini ve şıklığını artırmıştır.



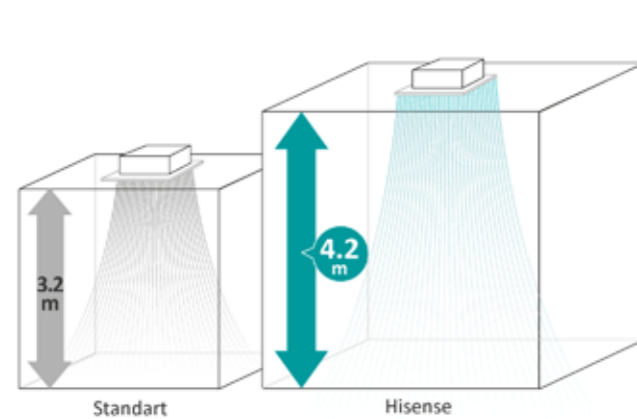
4-Yönlü Kaset Tipi



Mini 4-Yönlü Kaset Tipi

Daha Yüksek Montaj Esnekliği Ekstra Hava Çıkış Portu

Kaset tipi iç ünitelerden üflenen hava 4.2 m'ye kadar tavan yüksekliklerinden aşağı akabilmektedir. Bu yükseklikte hareket sensörü tarafından insan varlığının ve yoğunluğun algılanmasından bahsetmeye bile gerek yoktur.



Standart

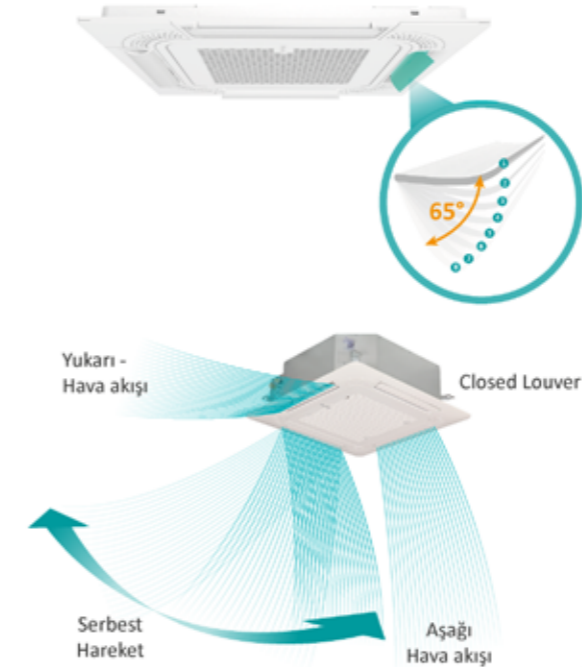
Hisense

Düzensiz oda yerleşimlerinde ekstra hava çıkış portu sayesinde, harici bir kanalla, fazladan iç üniteye gerek kalmadan, şartlandırılmış havayı odanın en uç köşelerine kadar ulaştırabilir.



Bağımsız Kanat Kontrolü

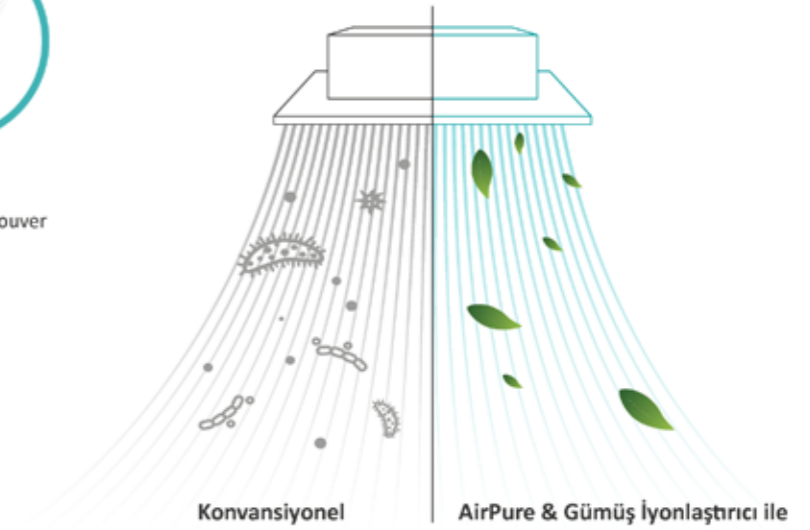
Kaset Tipi İç Üniteler üzerindeki 4 kanatın tümü daha hassas hava akış yönü için bağımsız olarak 0° (kapalı) ile 65° arasındaki 8 pozisyondan herhangi birine bağımsız olarak ayarlanabilir, böylece kullanıcı konforu maksimuma çıkartırken çeşitli alan yerleşimlerine uyum sağlar.



AirPure ve Gümüş İyonlaştırıcı

AirPure, genel hava kalitesinin artırılması için normal konvansiyonel kaset tip üniteye sağlıklı bir alternatif aksesuardır. Airpure cilt durumunun iyileştirilmesine yardımcı olur, etkin bir koku gidericidir ve havada bulunan bakterileri, virüsleri ve alerjenleri deaktif eder.

Gümüş iyon aksesuar aynı zamanda bakterilerin dışarı aktarılmasını önleyerek drenaj tavasının hijyen seviyesini korumak için de kullanılabilir.

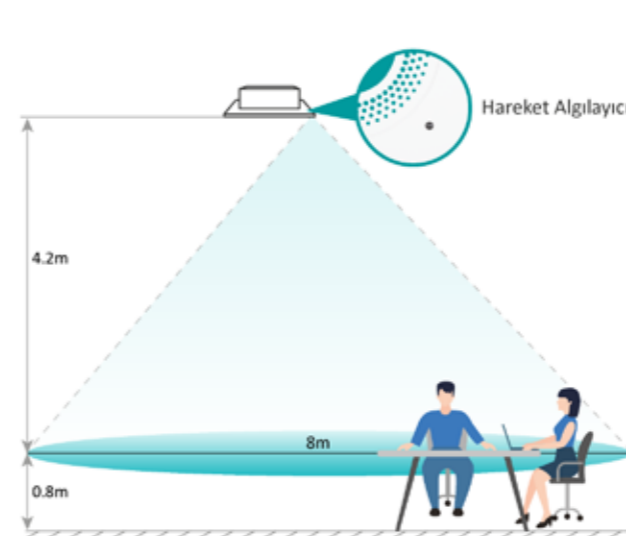


Konvansiyonel

AirPure & Gümüş İyonlaştırıcı ile

Hareket Sensörü

Sensör Kaset Tipi İç Üniteleri açmak veya kapatmak için insanların varlığını algılar ve hava akışının doğrudan insanlara doğru mu olacağı yoksa insanlardan kaçınarak mı uygulanacağı kumanda üzerindeki ayarlara bağlıdır. Kalabalık zamanlarda ayar sıcaklığı otomatik olarak düşürülür, bunun aksi de geçerlidir. Konfor şartlarını karşılar ve yalnızca gerektiğinde enerji kullanır.



Hareket Algılayıcı

4.2m

0.8m

8m

Direkt Üfleme

Direkt üflemeden kaçınma

otomatik Açma

Otomatik Kapatma

4-Yönlü Kaset Tipi



Model		AVBC-09 HJFKA	AVBC-12 HJFKA	AVBC-15 HJFKA	AVBC-19 HJFKA	AVBC-22 HJFKA	AVBC-24 HJFKA	AVBC-27 HJFKA	AVBC-30 HJFKA	AVBC-38 HJFKA	AVBC-48 HJFKA	AVBC-54 HJFKA	
Güç kaynağı		AC 1Φ, 220~240V/50Hz(60Hz)											
Kapasite	Soğutma	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
		Btu/h	9,600	12,300	15,400	19,100	21,500	24,200	27,300	30,700	38,200	47,800	54,600
Kapasite	Isıtma	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
		Btu/h	9,900	13,600	17,100	21,500	24,200	27,300	30,700	34,100	42,700	54,600	61,400
Güç girişi	Soğutma	W	14	24	24	34	54	64	54	54	124	124	124
	Isıtma	W	14	24	24	34	54	64	54	54	124	124	124
Ses Basıncı		dB(A)	30/28/28/ 27/26/26	32/29/29/ 28/27/26	33/31/29/ 29/27/26	34/31/30/ 28/28/26	36/33/32/ 31/29/28	36/33/32/ 31/29/28	37/36/35/ 33/31/30	37/36/35/ 33/31/30	42/40/38/ 36/34/33	46/44/40/ 38/36/34	46/44/41/ 40/38/36
Hava debisi		m ³ /min	14.6/13.4/ 10.0/8.8	16.5/14.0/ 10.8/9.1	20.2/16.0/ 12.7/11.2	22.0/17.5/ 13.6/12.5	25.5/20.0/ 15.1/13.0	26.7/21.0/ 18.3/17.0	26.2/22.0/ 19.1/18.0	26.2/23.0/ 20.3/18.7	36.0/30.0/ 20.7/19.6	36.1/33.5/ 27.4/24.8	36.1/34.0/ 29.6/27.2
Borulama	Bağlantı Türü		Havşa somunlu bağlantı										
	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
Ağırlık	Drenaj Bağlantısı	mm	O.D.32										
	Net Ağırlık	kg	20	20	21	21	23	23	26	26	26	26	26
	Brüt Ağırlık	kg	24	24	25	25	27	27	31	31	31	31	31
Boyutlar	Dış	H mm	238	238	238	238	238	238	288	288	288	288	288
		W mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
	Paket Boyutları	H mm	292	292	292	292	292	292	342	342	342	342	342
		W mm	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945
Dekorasyon Paneli	Model		HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK
		Panel Rengi		Nötr Beyaz									
	Gövde Boyutları	H mm	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		W mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Paket Boyutları	H mm	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
	W mm	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	
Net Ağırlık		kg	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	
	Brüt Ağırlık	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

NOTLAR:

- Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi için aşağıdaki koşullar temel alınır:
Soğutma İşlemi Koşulları
İç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT(80°F DB), 19.0°C YT(66.2°F WB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT(95°F DB)
Borulama Uzunluğu: 7.5 Metre Borulama Uzunluğu: 0 Metre
Isıtma İşlemi Koşulları
İç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT(68°F DB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT(45°F DB), 6°C YT(43°F WB)

- Ses Basıncı Seviyesi için aşağıdaki koşullar temel alınır: Ünitenin 1.5m arkasında.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan sesin sahada dikkate alınması gerekir.

Mini 4-Yönlü Kaset Tipi



Model		AVC-05HJFA	AVC-07HJFA	AVC-09HJFA	AVC-12HJFA	AVC-15HJFA	AVC-17HJFA	AVC-19HJFA		
Güç kaynağı		AC 1Φ, 220~240V/50Hz/60Hz								
Kapasite	Soğutma	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	
		Btu/h	5,100	7,480	9,520	12,240	15,300	17,000	19,040	
Kapasite	Isıtma	kW	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	5.6	6.3	
		Btu/h	6,800	8,500	11,220	14,280	17,000	19,040	21,420	
Güç girişi	Soğutma	W	80	80	80	80	80	80	80	
	Isıtma	W	80	80	80	80	80	80	80	
Ses Basıncı		dB(A)	30/29/28/26	30/29/28/26	32/30/28/26	34/32/29/26	38/36/31/28	42/39/36/31	45/42/38/34	
Hava debisi		m ³ /min	7.2/6.5/6.2/5.6	7.2/6.5/6.2/5.6	7.8/7.2/6.5/5.8	8.2/7.2/6.5/5.8	9.3/8.7/7.1/6.7	11.0/9.5/8.7/7.1	12.5/10.8/9.3/8.0	
Borulama	Bağlantı Türü		Havşa somunlu bağlantı							
	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Gaz	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	
Ağırlık	Drenaj Bağlantısı	mm	O.D.32							
	Net Ağırlık	kg	14.5	14.5	14.8	14.8	15.8	15.8	15.8	
	Brüt Ağırlık	kg	17.3	17.3	17.6	17.6	18.6	18.6	18.6	
Boyutlar	Dış	H mm	215	215	215	215	215	215	215	
		W mm	570	570	570	570	570	570	570	
	Paket Boyutları	H mm	292	292	292	292	292	292	292	
		W mm	668	668	668	668	668	668	668	
Dekorasyon Paneli	Model		HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	
		Panel Rengi		Nötr Beyaz						
	Gövde Boyutları	H mm	37	37	37	37	37	37	37	
		W mm	620	620	620	620	620	620	620	
Paket Boyutları	H mm	115	115	115	115	115	115	115		
	W mm	680	680	680	680	680	680	680		
Net Ağırlık		kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
	Brüt Ağırlık	kg	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5		

NOTLAR:

- Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi için aşağıdaki koşullar temel alınır:
Soğutma İşlemi Koşulları
İç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT(80°F DB), 19.0°C YT(66.2°F WB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT(95°F DB)
Borulama Uzunluğu: 7.5 Metre Borulama Uzunluğu: 0 Metre
Isıtma İşlemi Koşulları
İç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT(68°F DB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT(45°F DB), 6°C YT(43°F WB)

- Ses Basıncı Seviyesi için aşağıdaki koşullar temel alınır: Ünitenin 1.5m arkasında.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan sesin sahada dikkate alınması gerekir.

Tek Yönlü Kaset Tipi

Şık ve Estetik

Gizli tavan tipi iç ünitelerden ilham alınmış ve Tek Yönlü Kaset Tipi sağlamak için kasetli ünitelerin tasarımı ile entegre edilmiştir. Üst sınıf görünüm sıradan beyaz boyalı tavanlara uyumludur ve köşeli zemin yerleşimleri, otel odaları ve ikamet amaçlı uygulamalar için pratik bir çözümdür.



Alandan Tasarruf

192 mm'lik ince gövde yüksekliği otellerde ve ikamet amaçlı uygulamalarda sık görülen sınırlı tavan alanlarına sığar.



360° Hava Temini

Kanatlar herhangi bir odanın kenarlarına havanın düzgün bir şekilde temin edilmesi için yatay ve dikey kanatçıklardan meydana gelir. 17° ile 65° aralığındaki daha geniş açılma açısı havayı ısıtma modunda ihtiyaç duyulan şekilde daha ileriye ve daha aşağıya üfler.



Bakım Hiç Bu Kadar Kolay Olmamıştı

İç Ünitenin elektrik kutusu panel arkasına tasarlanmış ve yerleştirilmiştir. Bakım ve devreye alma için Ana kart üzerindeki basit ayarlar için tavan aralarında sürünmeye gerek yoktur ve bu işlemler daha önce hiç olmadığı kadar basittir.



Tek -Yönlü Kaset Tipi



Model		AVY-07UXJSJA	AVY-09UXJSJA	AVY-12UXJSJA	AVY-14UXJSJA	AVY-18UXJSKA	AVY-24UXJSKA	
Güç Kaynağı		AC 1Φ, 220~240V/50Hz/60Hz						
Kapasite	Soğutma	kW	2.2	2.8	3.6	4.0	5.6	7.1
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	13,600	19,100	24,200
Isıtma	kW	2.5	3.2	4.0	4.5	6.3	8.0	
	Btu/h	8,500	10,900	13,600	15,400	21,500	27,300	
Güç girişi	Soğutma	W	14	14	24	34	34	74
	Isıtma	W	14	24	34	44	44	94
Ses Basıncı	dB(A)	33/32/31/30/29/28	35/34/32/31/29/28	40/36/35/33/30/29	40/36/35/33/30/29	41/39/36/35/33/31	48/46/43/40/37/33	
Hava debisi		m ³ /min	6.2/5.9/5.6/	6.6/6.2/5.6/	8.3/7.3/6.8/	8.3/7.3/6.8/	12.1/9.9/8.8/	15.6/12.6/11.2/
			5.1/4.8/4.6	5.1/4.8/4.6	6.2/5.6/5.1	6.2/5.6/5.1	8.2/7.8/6.6	9.9/8.4/7.1
Bağlanış Türü		Havşa somunlu bağlantı						
Borulama	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gaz	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Drenaj Bağlantısı	mm	O.D.32						
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	19	19	20	20	24	24
	Brüt Ağırlık	kg	23	23	24	24	29	29
Dimensions	Dış	H mm	192	192	192	192	192	192
		W mm	910	910	910	910	1180	1180
		D mm	470	470	470	470	470	470
	Paket Boyutları	H mm	268	268	268	268	268	268
		W mm	1136	1136	1136	1136	1406	1406
		D mm	574	574	574	574	574	574
Model		HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-E-NA	HP-E-NA	
Panel Rengi		Nötr Beyaz						
Dekorasyon Paneli	Gövde Boyutları	H mm	55	55	55	55	55	55
		W mm	1100	1100	1100	1100	1370	1370
		D mm	550	550	550	550	550	550
	Paket Boyutları	H mm	130	130	130	130	130	130
		W mm	1160	1160	1160	1160	1430	1430
		D mm	610	610	610	610	610	610
Net Ağırlık	kg	5	5	5	5	6	6	
Brüt Ağırlık	kg	8	8	8	8	10	10	

NOTLAR:

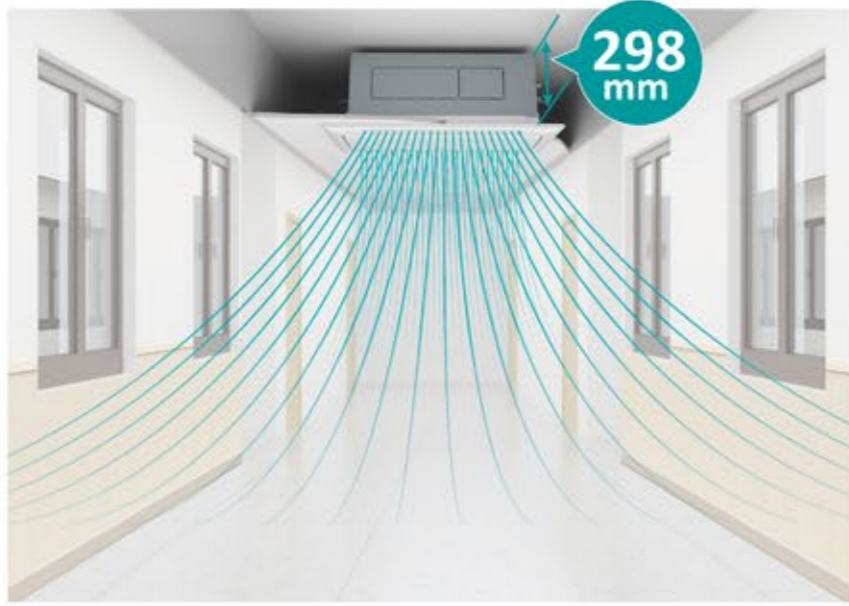
1. Nominal soğutma kapasitesi için aşağıdaki koşullar temel alınır:
İç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT (80°F DB), 19.0°C YT(66.2°F WB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT(95°F DB)

2. Ses Basıncı Seviyesi için aşağıdaki koşullar temel alınır: Ünitenin 1.0 m arkasında, Tahliye izgarasından 1.0m mesafede. Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür.

2-Yönlü Kaset Tipi

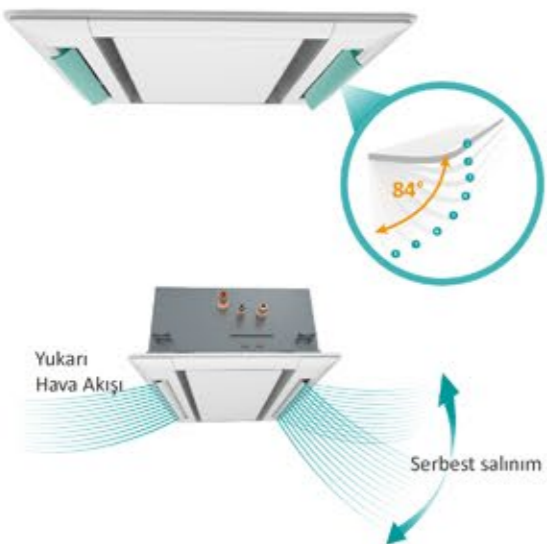
Kompakt ve Şık Tasarım

Yüksekliği 298 mm'ye kadar düşen ince kaset yapısı minimum 310 mm'lik tavan alanlarında tesis edilebilir. Dar koridorlar veya bölümlere ayrılmış alanlarda kompakt tasarımı nedeniyle en iyisi 2-Yönlü Kaset Tipi'dir.



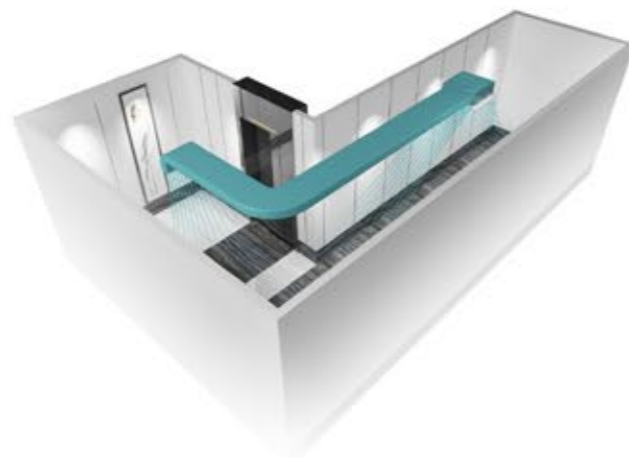
Bağımsız Kanat Kontrolü

Her bir kanatın açılma açısı yüksek tavanlı dar uzun koridor ihtiyaçlarının karşılanması ve kış mevsiminde etkin sıcak hava temini için 27° ile 84° arasındaki toplam 8 seçeneğe ayarlanabilir.



Ekstra Hava Çıkış Portu

Düzensiz oda yerleşimlerinde ekstra hava çıkış portu sayesinde, harici bir kanalla, fazladan iç üniteye gerek kalmadan, şartlandırılmış havayı odanın en uç köşelerine kadar ulaştırabilir.



2-Yönlü Kaset Tipi



Model		AVL-07 UXJSGA	AVL-09 UXJSGA	AVL-12 UXJSGA	AVL-14 UXJSGA	AVL-18 UXJSGA	AVL-24 UXJSGA	AVL-27 UXJSGA	AVL-30 UXJSGA	AVL-38 UXJSHA	AVL-48 UXJSHA	AVL-54 UXJSHA	
Güç Kaynağı		AC 1Φ, 220~240V/50Hz/60Hz											
Kapasite	Soğutma	kW	2.2	2.8	3.6	4.3	5.6	7.1	8.4	9.0	11.2	14.0	16.0
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	14,700	19,100	24,200	28,700	30,700	38,200	47,800	54,600
Güç girişi	Isıtma	kW	2.8	3.3	4.0	4.9	6.5	8.0	9.0	10.0	13.0	16.0	18.0
		Btu/h	9,600	11,300	13,600	16,700	22,200	27,300	30,700	34,100	44,400	54,600	61,400
Ses Basıncı	Soğutma	W	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114
	Isıtma	W	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114
Hava debisi		dB(A)	32/30/ 29/27	33/30/ 29/28	34/31/ 30/28	40/37/ 34/32	42/39/ 36/33	45/42/ 40/36	47/44/ 40/36	49/46/ 42/37	46/44/ 40/38	48/45/ 42/38	49/46/ 43/40
		m³/min	10.0/8.5/ 7.2/6.0	11.0/9.4/ 8.2/6.6	12.0/10.5/ 8.9/7.5	15.0/13.2/ 11.5/9.9	17.0/14.9/ 13.0/11.2	19.0/16.4/ 14.3/12.3	21.0/18.4/ 15.6/12.6	22.0/19.3/ 16.3/13.1	30.0/26.4/ 23.1/19.8	35.0/30.8/ 26.9/21.1	37.0/32.5/ 28.4/24.1
Bağlantı Türü			Havşa somunlu bağlantı										
	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
Ağırlık	Drenaj Bağlantısı	mm	O.D.32										
	Net Ağırlık	kg	22	22	22	24	24	24	24	24	39	39	39
Dimensions	Brüt Ağırlık	kg	28	28	28	30	30	30	30	30	47	47	47
	Dış	H mm	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298
		W mm	860	860	860	860	860	860	860	860	1420	1420	1420
		D mm	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
	Paket Boyutları	H mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
		W mm	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1630	1630	1630
		D mm	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
	Dekorasyon Paneli	Model		HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-F-NA	HP-F-NA
Panel Rengi			Nötr Beyaz										
Gövde Boyutları		H mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		W mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1660	1660
		D mm	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
Paket Boyutları		H mm	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
		W mm	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1710	1710
		D mm	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740
Net Ağırlık		kg	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	10.5	10.5	10.5
Brüt Ağırlık		kg	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	17.8	17.8	17.8

NOTLAR:

1. 1. Nominal soğutma kapasitesi için aşağıdaki koşullar temel alınır:
İç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT (80°F DB), 19.0°C YT(66.2°F WB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT(95°F DB)
Borulama Uzunluğu: 7.5 Metre Borulama Li : 0 Metre

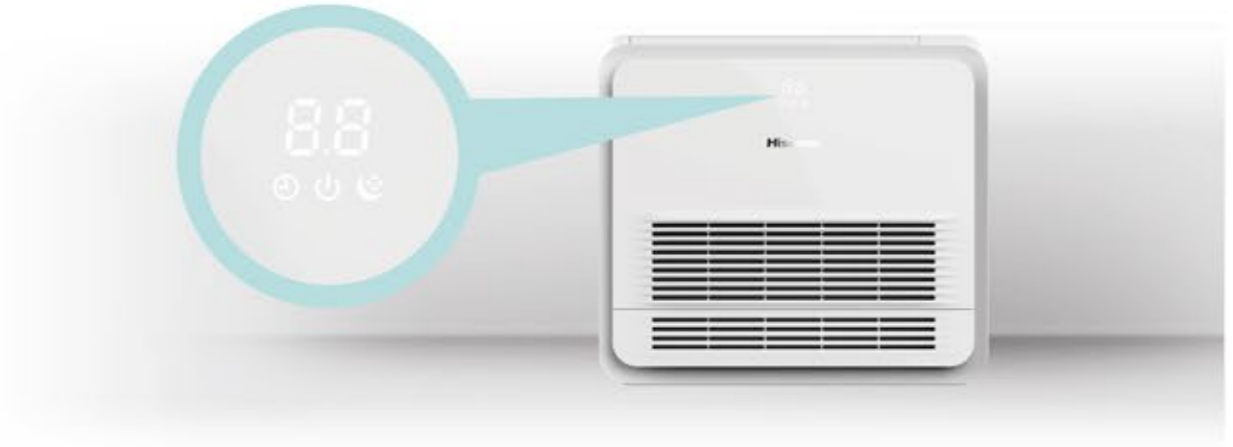
2. Ses Basıncı Seviyesi için aşağıdaki koşullar temel alınır: Ünitenin 1.5m arkasında.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan sesin sahada dikkate alınması gerekir.

Konsol Tipi



Şık ve Estetik

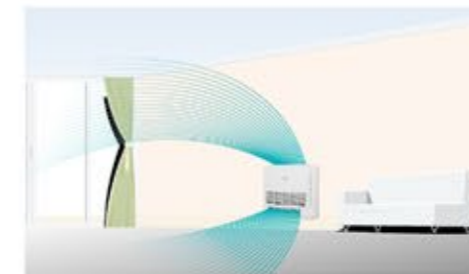
LED gücü ve sıcaklık göstergesi konsol birimi ile düz beyaz mat kapaklı konsol ünitesi sıradan olan ünitelere yükseltilmiş, şık bir iklimlendirme opsiyonudur. Kış mevsiminde etkin ısıtma yaz mevsiminde ise soğutma için zemin yakınında bir klima ünitesini gerektiren herhangi bir ikamet amaçlı veya ticari uygulamaya uygundur.



Farklı Mod Seçenekleri

Soğutma Modu

Ünite ayarlanan sıcaklığa hızlı bir şekilde ulaşabilen stereo soğutma modunu kullanır.



Isıtma Modu

Alt kanat içerisinden üflenen hava zemin ısıtma etkisi sağlar ve konforu artırır.



Esnek Montaj İmkanı

Konsol Tipi İç Üniteleri için zemin tesisatının uygunluğuna rağmen duvara montaj da mümkündür. Şık bir görünüm için ünite, gizlenmiş zemin ünitesi olarak kullanılmak üzere yarı gizlenmiş veya tamamen gizlenmiş olarak da tesis edilebilir.



Zeminde duran



Duvara asılmış



Doğrudan monte edilmiş



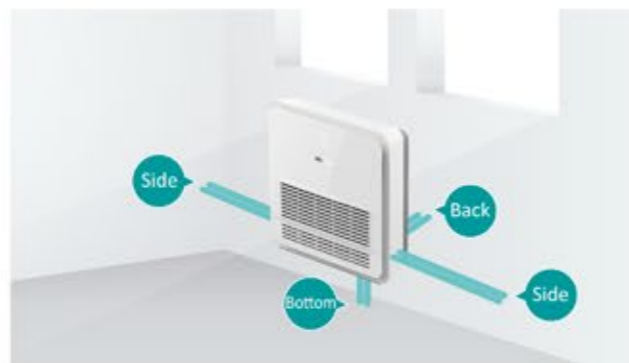
Duvar içerisine yarı gizlenmiş



Tamamen gizlenmiş

Esnek Borulama

Hem bakır boru hem de drenaj hattı herhangi bir taraf da dahil olmak üzere herhangi bir yönde serbestçe bağlanabilir. Duvarlardan geçişe olanak vermek üzere bakır borular için ünitenin arkası da ek bir yön olarak kullanılabilir.



Console Type

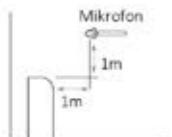


Model		AVK-05HJFCAA	AVK-07HJFCAA	AVK-09HJFCAA	AVK-12HJFCAA	AVK-15HJFCAA	AVK-17HJFCAA	
Güç kaynağı		AC 1Φ, 220V~240V/50Hz/60Hz						
Kapasite	Soğutma	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0
		Btu/h	5,100	7,500	9,600	12,300	15,300	17,000
Kapasite	Isıtma	kW	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	5.6
		Btu/h	6,800	8,500	11,200	14,300	17,000	19,100
Güç girişi	Soğutma	W	10	11	12	14	18	23
	Isıtma	W	10	11	12	14	18	23
Ses Basıncı	dB(A)	32/30/29/28/26/24	34/32/31/29/27/26	36/35/32/31/29/27	39/36/34/31/29/27	41/39/37/35/33/32	44/43/41/39/37/36	
Hava debisi		m ³ /min	6.0/5.7/5.3/	7.4/7.0/6.4/	8.0/7.4/7.0/	8.2/7.6/6.8/	9.0/8.5/7.8/	10.1/9.7/9.0/
			5.1/4.7/4.5	6.0/5.6/5.3	6.4/6.0/5.6	6.2/5.7/5.3	7.2/6.6/6.4	8.5/7.9/7.3
Panel Rengi	-	Pure White	Pure White	Pure White	Pure White	Pure White	Pure White	
Borulama	Bağlantı Türü	-	Havaş somunlu bağlantı					
	Sıvı	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	mm	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Drenaj Bağlantısı	mm	Ø D.32						
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	16.1	16.1	16.1	17.4	17.4	17.4
	Brüt Ağırlık	kg	20.6	21.1	21.1	21.5	21.5	21.5
Boyutlar	Dış	H mm	630	630	630	630	630	630
		W mm	700	700	700	700	700	700
		D mm	225	225	225	225	225	225
	Paket	H mm	725	725	725	725	725	725
		W mm	790	790	790	790	790	790
		D mm	315	315	315	315	315	315

NOTES:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi için aşağıdaki koşullar temel alınır:
Soğutma İşlemi Koşulları
İç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT(80°F DB), 19.0°C YT(66.2°F WB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT(95°F DB)
Borulama Uzunluğu: 7.5 Metre Borulama U: 0 Metre
Isıtma İşlemi Koşulları
İç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT(68°F DB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT(45°F DB), 6°C YT(43°F WB)

2. Ses Basıncı Seviyesi için aşağıdaki koşullar temel alınır:
Yankısız odada ölçülmüştür. İşletme gürültüsü işletmeye ve çevre koşullarına göre farklılık gösterir
Mikrofon konumu:



Gizli Tavan Tipi (AC/DC İnce, Yüksek/ Alçak Statik Basınç)



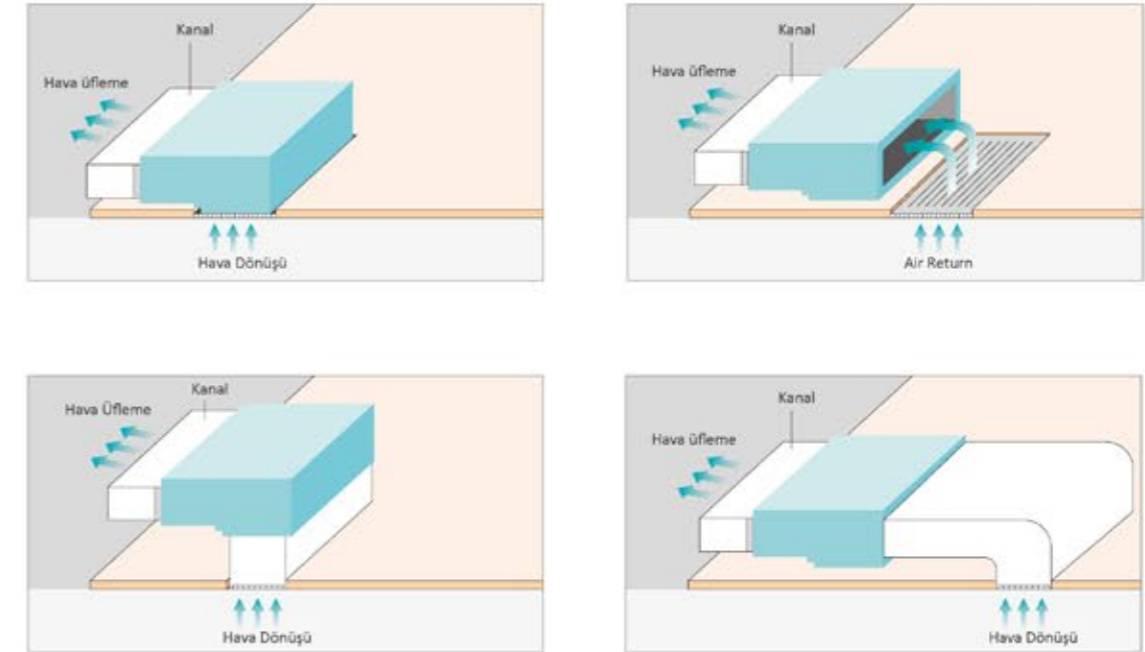
Alandan Tasarruf

AC/DC İnce Gizli Tavan Tipi İç Ünite 192 mm inceliktedir ve en dar tavan alanlarına sığmaktadır. Kullanıcının konforundan ve tatmininden ödün vermeksizin daha yüksek oda yükseklikleri için tavan alanlarından tasarruf sağlar.



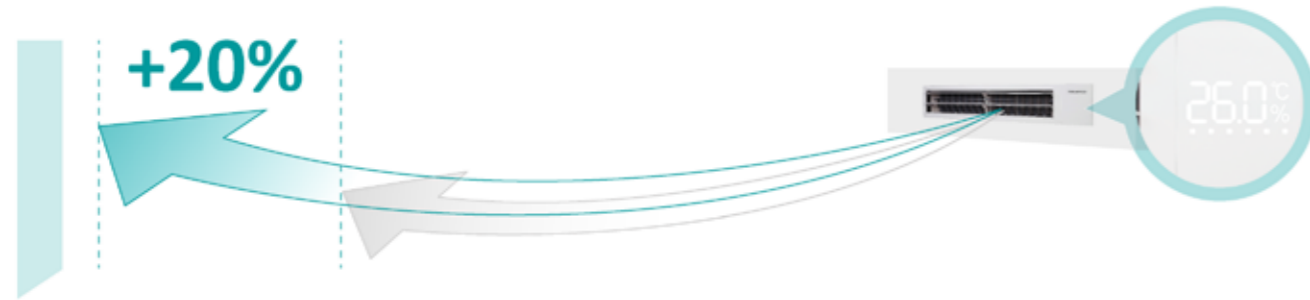
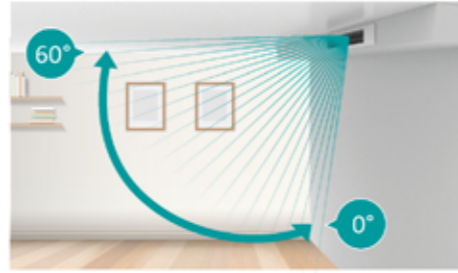
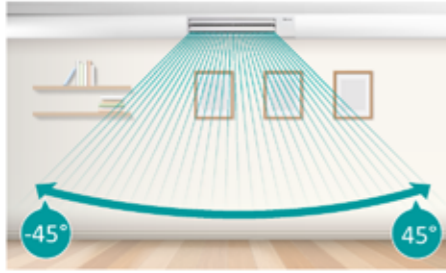
Esnek Hava Üfleme ve Emişi

Hava dönüşü arkadan veya alt girişten yapılabilir, müşteriler uygulamadaki tesisat alanına göre ilgili hava dönüş modunu seçebilir.



3D Hava Akışı

LED sıcaklık ve nem göstergeli şık hava tahliye paneli AC/DC İnce Gizli Tavan Tipi İç Üniteler için opsiyonel bir aksesuar olarak kullanılabilir. Panel üzerindeki 3D kanatlar odanızın her köşesini yılın herhangi bir mevsiminde sıcak veya soğuk tutmak için geniş hava akışı sunmaktadır.



Akıllı & Hassas Sıcaklık Kontrolü

Odanın insan yüksekliğindeki alanının kullanıcının ideal sıcaklık ayarından sapacak şekilde soğumasını veya ısınmasını önlemek amaçlıdır. Ünite içerisine iki Sıcaklık Sensörü Kontrol Teknolojisi entegre edilmiştir ve kumanda ve hava dönüş tarafı daha hassas sıcaklık temini için üniteye gerçek zamanlı sinyaller gönderilmesi amaçlı dahili sıcaklık sensörlerinden meydana gelir.



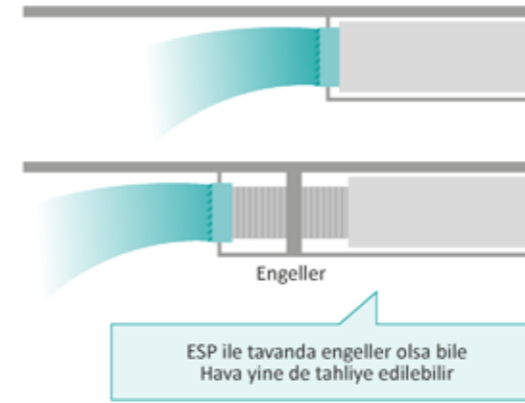
Hisense VRF



Konvansiyonel

Ayarlanabilir Statik Basınç*

Serbest üfleme uygulamalarda statik basınçlar gereksiz hava üfleme sesi yaratacaktır. Bu nedenle fanın statik basıncı farklı uygulamalar için daha küçük ayar basamakları ile daha hassas olarak ayarlanabilmektedir.



*: AC/DC İnce Alçak Statik ve Yüksek Statik basınçlı Gizli Tavan Tipi İç Ünite farklı sayıda statik basınç seçeneğine sahiptir, lütfen daha detaylı bilgi için özelliklere bakınız.

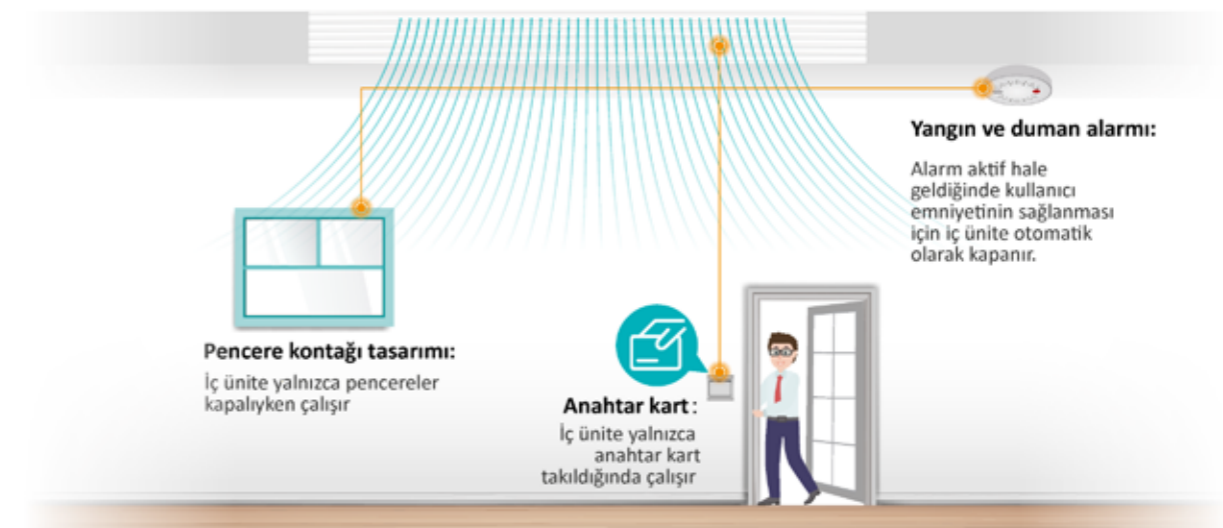
Yeni Geliştirilmiş Eğilebilir Filtreler

Yüksek/ Alçak statik basınç Gizli Tavan Tipi ile birlikte gelen standart filtreler artık eğilebilir olacak şekilde geliştirilmiştir, bu, dar tavan yüksekliklerinde ve sınırlı alanlarda tesisat esnekliğinin artırılması amacıyla malzemenin işlenebilirliğinin geliştirilmesi yoluyla sağlanmıştır.



Çeşitli Cihaz Bağlantısı Opsiyonları

Güç kaynağı kontrolü için üçüncü taraflara ait cihazlar ve sensörlerin iç üniteye kuru kontaklı bağlantılarla kullanımı mümkündür. Otel odası anahtar kartı, pencere kontağı ve yangın alarmları gibi cihazlar eş zamanlı olarak bağlanabilir.



İnce Gizli Tavan Tipi (AC)



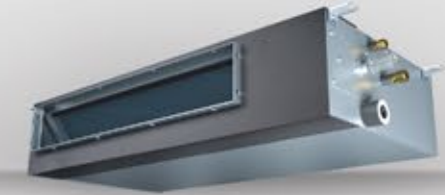
Model		AVE-05 HCFRL	AVE-07 HCFRL	AVE-09 HCFRL	AVE-12 HCFRL	AVE-15 HCFRL	AVE-17 HCFRL	AVE-19 HCFRL	AVE-22 HCFRL	AVE-24 HCFRL	
Güç kaynağı		AC 1Φ,220V~240V/50Hz									
Kapasite	Soğutma	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
		Btu/h	5,800	7,500	9,600	12,300	15,300	17,100	19,100	21,500	24,200
	Isıtma	kW	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
		Btu/h	6,500	8,500	11,300	13,600	17,100	19,100	21,500	24,200	27,300
Güç girişi	Soğutma	W	50	50	70	70	80	80	100	120	120
	Isıtma	W	50	50	70	70	80	80	100	120	120
Ses Basıncı	dB(A)	29/24/22	29/24/22	35/25/23	35/25/23	36/25/23	36/25/23	35/25/23	39/26/25	39/26/25	
Hava debisi	m ³ /min	7/5.5/4.7	7/5.5/4.7	9/5.7/4.8	9/5.7/4.8	12/6.3/5.5	12/6.3/5.5	13.5/8/7.7	18/9.3/8.7	18/9.3/8.7	
Harici Statik basınç	Pa	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	
Borulama	Bağlantı Türü	-	Havşa Somunlu Bağlantı								
	Sıvı	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Gaz	mm	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Drenaj Bağlantısı	mm	O.D.32								
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	16	16	17	17	21	21	25	26	26
	Brüt Ağırlık	kg	19	19	20	20	24	24	29	29	29
Boyutlar	Dış	H mm	192	192	192	192	192	192	192	192	192
		W mm	700	700	700	700	910	910	1180	1180	1180
		D mm	447	447	447	447	447	447	447	447	447
	Paket	H mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270
		W mm	925	925	925	925	1136	1136	1406	1406	1406
		D mm	574	574	574	574	574	574	574	574	574

NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi için aşağıdaki koşullar temel alınır:
Soğutma İşlemi Koşulları
İç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT(80°F DB), 19.0°C YT(66.2°F WB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT(95°F DB)
Borulama Uzunluğu: 7.5 Metre Borulama U: 0 Metre
Isıtma İşlemi Koşulları
İç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT(68°F DB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT(45°F DB), 6°C YT(43°F WB)

2. Ses Basıncı Seviyesi için aşağıdaki koşullar temel alınır: Ünitenin 1.5m arkasında.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan sesin sahada dikkate alınması gerekir.

İnce Gizli Tavan Tipi (DC)



Model		AVE-05 HJFDL	AVE-07 HJFDL	AVE-09 HJFDL	AVE-12 HJFDL	AVE-15 HJFDL	AVE-17 HJFDL	AVE-19 HJFDL	AVE-22 HJFDL	AVE-24 HJFDL	
Güç kaynağı		AC 1Φ,220V~240V/50Hz/60Hz									
Kapasite	Soğutma	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
		Btu/h	5,800	7,500	9,600	12,300	15,300	17,100	19,100	21,500	24,200
	Isıtma	kW	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
		Btu/h	6,500	8,500	11,300	13,600	17,100	19,100	21,500	24,200	27,300
Güç girişi	Soğutma	W	30	30	50	50	60	60	60	90	90
	Isıtma	W	30	30	50	50	60	60	60	90	90
Ses Basıncı	dB(A)	28/27/26/ 24/23/21	28/27/26/ 24/23/21	35/32/32/ 30/26/23	35/32/32/ 30/26/23	35/32/32/ 30/26/23	35/32/32/ 30/26/23	35/32/30/ 28/25/23	38/36/35/ 33/31/24	38/36/35/ 33/31/24	
Hava debisi	m ³ /min	7.0/6.5/6.1/ 5.7/5.3/4.8	7.0/6.5/6.1/ 5.7/5.3/4.8	9.0/8.1/7.3/ 6.7/5.9/5.2	9.0/8.1/7.3/ 6.7/5.9/5.2	12/10.8/9.4/ 8.1/6.8/5.5	12/10.8/9.4/ 8.1/6.8/5.5	13.5/12.5/11.2/ 10.0/8.8/7.7	18/16.1/14.3/ 12.3/10.5/8.7	18/16.1/14.3/ 12.3/10.5/8.7	
Harici Statik basınç	Pa	10(0-10-30)	10(0-10-30)	10(0-10-30)	10(0-10-30)	10(0-10-30)	10(0-10-30)	10(0-10-30)	10(0-10-30)	10(0-10-30)	
Borulama	Bağlantı Türü	-	Havşa Somunlu Bağlantı								
	Sıvı	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Gaz	mm	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Drenaj Bağlantısı	mm	O.D.32								
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	16	16	17	17	20	20	24	24	24
	Brüt Ağırlık	kg	19	19	20	20	24	24	29	29	29
Boyutlar	Dış	H mm	192	192	192	192	192	192	192	192	192
		W mm	700	700	700	700	910	910	1180	1180	1180
		D mm	447	447	447	447	447	447	447	447	447
	Paket	H mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270
		W mm	925	925	925	925	1136	1136	1406	1406	1406
		D mm	574	574	574	574	574	574	574	574	574

NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesinde aşağıdaki koşullar temel alınır:
Soğutma İşlemi Koşulları
İç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT(80°F DB), 19.0°C YT(66.2°F WB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT(95°F DB)
Borulama Uzunluğu: 7.5 Metre Borulama U: 0 Metre
Isıtma İşlemi Koşulları
İç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT(68°F DB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT(45°F DB), 6°C YT(43°F WB)

2. Ses Basıncı Seviyesi için aşağıdaki koşullar temel alınır: Ünitenin 1.5m arkasında.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan sesin sahada dikkate alınması gerekir.

Gizli Tavan Tipi (Yüksek Statik Basınç)



Model	AVD-07 HCFC	AVD-09 HCFC	AVD-12 HCFC	AVD-15 HCFC	AVD-19 HCFC	AVD-22 HCFC	AVD-24 HCFC	AVD-27 HCFC	AVD-30 HCFC	AVD-38 HCFC	AVD-48 HCFC	AVD-54 HCFC	AVD-76U X6SEH*1	AVD-96U X6SFL*1		
Güç kaynağı	AC 1Φ,220V~240V/50Hz															
Model	AVD-07 H3FCH	AVD-09 H3FCH	AVD-12 H3FCH	AVD-15 H3FCH	AVD-19 H3FCH	AVD-22 H3FCH	AVD-24 H3FCH	AVD-27 H3FCH	AVD-30 H3FCH	AVD-38 H3FCH	AVD-48 H3FCH	AVD-54 H3FCH	-	-		
Güç kaynağı	AC 1Φ,208~230V/60Hz															
Kapasite	Soğutma	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
		Btu/h	7500	9600	12300	15400	19100	21600	24200	27400	30800	38000	48000	54500	76500	95600
Kapasite	Isıtma	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25	31.5
		Btu/h	8500	10900	13700	17100	21600	24200	27400	30800	34200	42500	54500	61500	21500	27100
Güç girişi	Soğutma	kW	0.10(0.13*)	0.10(0.13*)	0.13(0.16*)	0.13(0.16*)	0.14(0.21*)	0.19(0.24*)	0.19(0.24*)	0.25(0.34*)	0.25(0.34*)	0.34(0.45*)	0.43(0.59*)	1.03	1.28	
		kW	0.10(0.13*)	0.10(0.13*)	0.13(0.16*)	0.13(0.16*)	0.14(0.21*)	0.19(0.24*)	0.19(0.24*)	0.25(0.34*)	0.25(0.34*)	0.34(0.45*)	0.43(0.59*)	1.03	1.28	
Ses Basınç	220-240V/50Hz	dB(A)	32/27/25	32/27/25	35/32/26	35/32/26	36/35/30	39/32/25	39/32/25	42/39/34	42/39/34	42/39/34	43/40/35	46/40/35	52	54
	208V/60Hz	dB(A)	33/28/24	33/28/24	37/34/29	37/34/29	37/35/29	39/32/25	39/32/25	42/38/33	42/38/33	42/38/33	44/39/34	45/40/34	52	54
	230V/60Hz	dB(A)	37/33/28	37/33/28	40/38/33	40/38/33	42/40/34	43/37/30	43/37/30	44/42/37	44/42/37	44/42/37	47/43/38	46/42/38	52	54
Harici Statik Basınç (Alçak/Orta/Yüksek)	m³/min	9/7/6	9/7/6	12/10/8.5	12/10/8.5	15/13/10	15/14/10	19/14/10	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	35.5/29/24	39/31/24	58	77.5	
Dış Statik basınç	220-240V/50Hz 208V/60Hz	Pa	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	220	220	
	230V/60Hz	Pa	80(105)	80(105)	90(115)	90(115)	90(115)	90(115)	170(150)	170(150)	170(150)	170(150)	170(150)	-	-	
Borulama	Bağlantı Türü	-	Havşa Somunlu Bağlantı											Kaynak		
	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
	Gaz	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ22.2	
	Drenaj Bağlantısı	mm	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8	
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	25(24*)	25(24*)	25(24*)	25(24*)	30(31*)	30(31*)	30(31*)	45(44*)	45(44*)	45(44*)	53(50*)	53(50*)	94	106
	Brüt Ağırlık	kg	31(30*)	31(30*)	31(30*)	31(30*)	36(38*)	37(38*)	37(38*)	52(52*)	52(52*)	52(52*)	61(59*)	61(59*)	106	111
Boyutlar	Dış	H mm	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	470	470	
		W mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75	1060	1250
		D mm	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120	
	Paket	H mm	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	1345	1345	
		W mm	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640	1276	1466
		D mm	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	546	546	

NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi için aşağıdaki koşullar temel alınır:

Soğutma İşlemi Koşulları

İç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT(80°F DB), 19.0°C YT(66.2°F WB)

Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT(95°F DB)

Borulama Uzunluğu: 7.5 Metre Borulama Li : 0 Metre

Isıtma İşlemi Koşulları

İç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT(68°F DB)

Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT(45°F DB), 6°C YT(43°F WB)

2. Ses Basınç Seviyesi için aşağıdaki koşullar temel alınır: Ünitenin 1.5m arkasında,

Deşarj kanalı (2.0m) ve dönüş kanalı (1.0m) ile

Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan sesin sahada dikkate alınması gerekir.

3. Tabandan hava girişi kullanıldığında ses basıncı tesisat modu ve oda yapısı gibi faktörlere göre artacaktır.

*1: AC 3Φ, 380V/50Hz, *2: Not edilen değer *2 208~230V/60Hz güç kaynağına sahip İç Ünitelerin parametresidir.

Ceiling Ducted Type (Low Static Pressure)



Model	AVD-07 HCFL	AVD-09 HCFL	AVD-12 HCFL	AVD-15 HCFL	AVD-19 HCFL	AVD-22 HCFL	AVD-24 HCFL	AVD-27 HCFL	AVD-30 HCFL	AVD-38 HCFL	AVD-48 HCFL	AVD-54 HCFL	AVD-76U X6SEL*1	AVD-96U X6SFL*1		
Güç kaynağı	AC 1Φ,220V~240V/50Hz															
Kapasite	Soğutma	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	21,600	24,200	27,400	30,800	38,000	48,000	54,500	76,500	95,600
Kapasite	Isıtma	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.3	8.7	9.3	11.6	14.5	16.5	25.0	31.5	
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	22,200	25,000	29,600	31,800	39,500	49,500	56,500	85,300	107,500
Güç girişi	Soğutma	W	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360	950	1120
		W	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360	950	1120
Ses Basıncı	dB(A)	27/23/21	27/23/21	34/30/25	34/30/25	32/30/26	35/28/24	35/28/24	38/33/30	38/33/30	38/33/30	41/38/33	44/39/33	50	52	
Hava debisi	m³/min	9/7/6	9/7/6	12/10/8.5	12/10/8.5	15/13/10	19/14/10	19/14/10	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	35.5/29/24	39/31/24	58	72	
Harici Statik basınç	Pa	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60	60	100	100		
Borulama	Bağlantı Türü	-	Havşa Somunlu Bağlantı											Kaynak		
	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	
	Gaz	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
		mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ22.2	
	Drenaj Bağlantısı	mm	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8	
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	25	25	25	25	30	30	30	45	45	45	52	52	94	106
	Brüt Ağırlık	kg	31	31	31	31	36	37	37	52	52	52	61	61	106	111
Boyutlar	Dış	H mm	270	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	470	470	
		W mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75	1060	1250
		D mm	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120	
	Paket	H mm	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	1345	1345	
		W mm	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640	1276	1466
		D mm	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	546	546	

NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi için aşağıdaki koşullar temel alınır:

Soğutma İşlemi Koşulları

İç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT(80°F DB), 19.0°C YT(66.2°F WB)

Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT(95°F DB)

Borulama Uzunluğu: 7.5 Metre Borulama Li : 0 Metre

Isıtma İşlemi Koşulları

İç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT(68°F DB)

Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT(45°F DB), 6°C YT(43°F WB)

2. Ses Basıncı Seviyesi için aşağıdaki koşullar temel alınır: Ünitenin 1.5m arkasında,

Deşarj kanalı (2.0m) ve dönüş kanalı (1.0m) ile

Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan sesin sahada dikkate alınması gerekir.

3. Tabandan hava girişi kullanıldığında ses basıncı tesisat modu ve oda yapısı gibi faktörlere göre artacaktır.

*1: AC 3Φ, 380V/50Hz

Duvar Tipi

Şık Pürüzsüz Tasarım

Ünitenin parlak beyaz kapak paneli şık bir estetik görünüme sahiptir. Ünite aynı zamanda düz panel altına gizlenmiş LED sıcaklık göstergesine sahiptir ve kullanıcının sıcaklığı ayarlarken konforundan ödün vermeksizin temizliği kolaylaştırır.



Montajı Kolaylaştırmak İçin Daha Hafif

Daha basit bir montaj deneyimi için ünite başına genel ağırlığı azaltmak amacıyla paneller, kanatlar ve diğer parçalar için hafif reçine kompozitler kullanılmıştır.



Esnek Borulama Bağlantısı

Hem bakır boru hem de drenaj tesisatı herhangi bir taraf da dahil olmak üzere her yönde serbestçe bağlanır. Bakır boruların duvarlardan geçişine olanak vermek için ünitenin arkası da ek bir yön olarak kullanılabilir.



Wall Mounted Type



Model	AVS-07 URCSABA	AVS-09 URCSABA	AVS-12 URCSABA	AVS-14 URCSABA	AVS-17 URCSABA	AVS-18 URCSABA	AVS-22 URCSABA	AVS-24 URCSABA		
Güç kaynağı	AC 1Φ, 220V~240V/50Hz									
Model	AVS-07 UR2SABA	AVS-09 UR2SABA	AVS-12 UR2SABA	AVS-14 UR2SABA	AVS-17 UR2SABA	AVS-18 UR2SABA	AVS-22 UR2SABA	AVS-24 UR2SABA		
Güç kaynağı	AC 1Φ, 220V/60Hz									
Kapasite	Soğutma	kW	2.2	2.8	3.6	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1
		Btu/h	7,500	9,500	12,300	13,600	17,000	19,100	21,500	24,200
Isıtma	kW	2.5	3.3	4.0	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	
	Btu/h	8,500	11,100	13,600	15,300	19,100	21,500	24,200	27,300	
Güç girişi	Soğutma	W	50	50	60	60	65	54	62	72
	Isıtma	W	50	50	60	60	65	62	72	82
Ses Basıncı	dB(A)	39/34/32/28	39/34/32/28	43/39/32/28	43/39/32/28	45/40/34/29	41/37/34/30	44/41/36/31	46/43/38/33	
Hava debisi	m ³ /min	11.0/9.8/8.7/7.7	11.0/9.8/8.7/7.7	13.8/11.0/8.7/7.7	13.8/11.0/8.7/7.7	15.0/12.5/9.8/7.7	14.8/13.0/11.2/9.7	16.8/14.9/11.9/10.3	18.7/16.4/13.4/10.8	
Panel Rengi	-	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz	
Borulama	Bağlantı Türü	Hava somunlu bağlantı								
	Sıvı	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gaz	mm	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Drenaj Bağlantısı	mm	Ø D.32								
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	16.0	16.0	16.0
	Brüt Ağırlık	kg	17	17	17	17	17	20	20	20
Boyutlar	Diş	H mm	315	315	315	315	315	315	315	315
		W mm	960	960	960	960	960	1120	1120	1120
	Paket	D mm	230	230	230	230	230	230	230	230
		H mm	445	445	445	445	445	438	438	438
	D mm	W mm	1080	1080	1080	1080	1080	1238	1238	1238
		D mm	355	355	355	355	355	349	349	349

NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi için aşağıdaki koşullar temel alınır:
Soğutma İşlemi Koşulları
İç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT(80°F DB), 19.0°C YT(66.2°F WB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT(95°F DB)
Borulama Uzunluğu: 7.5 Metre Borulama Li : 0 Metre
Isıtma İşlemi Koşulları
İç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT(68°F DB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT(45°F DB), 6°C YT(43°F WB)

2. Ses Basıncı Seviyesi için aşağıdaki koşullar temel alınır:
Ünitenin 1.1 m arkasında ve giriş ızgarasından 1.0 m mesafede
İç ünite fan motoru için güç kaynağının gerilimi 220V'tur.
240 V'luk güç kaynağı kullanılması halinde ses basıncı seviyesi yaklaşık 1~2dB artar.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan sesin sahada dikkate alınması gerekir.

Yer & Tavan Tipi

Şık Pürüzsüz Tasarım

Ünitenin parlak beyaz kapak paneli modern şık bir estetik görünüme sahiptir. Ünitenin duvara veya tavana sabitlenmesinde kullanılan civata ve somunlar şık bir oda görünümü için ünite içerisine gizlenecek şekilde tasarlanmıştır.



Esnek Montaj

Ünite zeminler üzerinde duracak veya tavanlardan asılacak şekilde tesis edilebilir. Oda içi duvar alanları arttırılmak istendiğinde tavana asılabilir.



Duvara asılı

Zemin üzerinde duran

3D Hava Temini

Kanatlar herhangi bir odanın kenarlarına kadar geniş bir alanı kapsamak için yatay ve dikey kanatçıklardan oluşur. Dikey kanatlar için 120°'ye yatay kanatlar için 71°'ye kadar açılma açıları ısıtma modunda ihtiyaç duyulan şekilde daha ileriye ve daha aşağıya hava verir.



Kolay Montaj ve Bakım

Tavan veya duvara montaj yüksekliğini iç parçalar erişim gereksizdir yalnızca yan panelleri açarak ayarlayabilirsiniz. Bakır boru bağlantılarının ve elektrik kutusunun hava dönüş panelinin arkasına stratejik bir şekilde konumlandırılması nedeniyle servis alanı gerekli değildir; filtre değişimi ve temizliği tümüyle aynı bölme içerisinde yapılır.



Yer & Tavan Tipi



Model		AVV-17URSCA	AVV-18URSCA	AVV-22URSCA	AVV-24URSCA	AVV-27URSCB	AVV-30URSCB	AVV-38URSCB	AVV-48URSCC	
Güç kaynağı		AC 1Ø,220V~240V/50Hz/60Hz								
Kapasite	Soğutma	kW	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2
		Btu/h	17,100	19,100	21,500	24,200	28,700	30,700	38,200	48,500
	Isıtma	kW	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3
		Btu/h	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	44,400	55,600
Güç girişi	Soğutma	W	40	40	70	70	70	80	130	160
	Isıtma	W	40	40	70	70	70	80	130	160
Ses Basıncı	Tavan	dB(A)	39/35/30	39/35/30	45/41/37	45/41/37	43/39/34	45/40/36	51/46/40	50/46/42
	Zemin	dB(A)	43/38/35	43/38/35	48/44/40	48/44/40	46/41/37	48/43/39	54/49/43	55/50/46
Hava debisi		m ³ /min	13.0/11.0/9.0	13.0/11.0/9.0	16.1/14.0/11.3	16.1/14.0/11.3	18.2/15.2/12.2	19.4/16.3/13.3	24.8/20.5/16.3	33.0/28.0/23.0
Hızlanma ayarıHH1		m ³ /min	14.2	14.2	17.8	17.8	19.8	21.2	27.0	36.0
Hızlanma ayarıHH2		m ³ /min	16.0	16.0	20.0	20.0	22.3	23.5	29.2	37.4
Panel Rengi		-	Nötr beyaz	Nötr beyaz	Nötr beyaz	Nötr beyaz	Nötr beyaz	Nötr beyaz	Nötr beyaz	Nötr beyaz
Borulama	Bağlantı Türü	-	Havşa somunlu bağlantı							
	Sıvı	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53
		inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Drenaj Bağlantısı	mm	Ø D.32								
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	31	31	32	32	39	40	41	47
	Brüt Ağırlık	kg	38	38	39	39	46	47	48	56
Boyutlar	Dış	H mm	230	230	230	230	230	230	230	230
		W mm	990	990	990	990	1285	1285	1285	1580
	Paket	D mm	680	680	680	680	680	680	680	680
		H mm	340	340	340	340	340	340	340	340
		W mm	1110	1110	1110	1110	1400	1400	1400	1690
		D mm	830	830	830	830	830	830	830	830

NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi için aşağıdaki koşullar temel alınır:
Soğutma İşlemi Koşulları
İç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT(80°F DB), 19.0°C YT(66.2°F WB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT(95°F DB)
Borulama Uzunluğu: 7.5 Metre Borulama Li : 0 Metre
Isıtma İşlemi Koşulları
İç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT(68°F DB).

Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT(45°F DB), 6°C YT(43°F WB)

2. Ses Basıncı seviyesi için aşağıdaki koşullar temel alınır:
Ünitenin 1.0 m arkasında, Deşarj Izgarasından 1.0 m mesafede
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan sesin sahada dikkate alınması gerekir.
Tabandan hava girişi kullanıldığında, ses basıncı tesisat yapısı ve oda yapısı gibi faktörlere göre artacaktır.

Gizli Döşeme Tipi

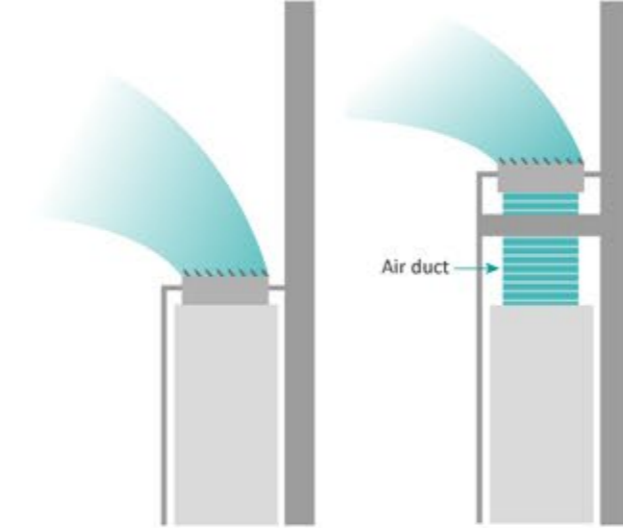
Alandan Tasarruf

Gizli Döşeme Tipi iç ünite zemin üzerine tesis edilecek, duvarlar içerisine gizlenecek şekilde tasarlanmıştır ve yarı yükseklikli pencerelerin altına gizlenecek şekilde yalnızca 620 mm yükseklikle ince ve kompakt olacak şekilde tasarım yapılmıştır.



Esnek Montaj

Kullanıcılar tamamen gizli montaj yapabilmek için hava temini mesafesini artırmak amacıyla hava kanalı kullanmayı seçebilir.



Temizliği Kolay

Gizli Döşeme Tipi iç ünite düzgün bir görünüme sahiptir ve bu da kullanıcılara temizlik konusunda kolaylık sağlamaktadır. Diğer taraftan, düzgün görünüm tozun birikmesini de zorlaştırır ve ünitenin temiz kalmasını sağlar, bu da zemine gizli ünite için son derece önemlidir.



Gizli Döşeme Tipi



Model	AVH-09UXCSAA	AVH-14UXCSAA	AVH-18UXCSBA	AVH-24UXCSBA		
Güç kaynağı	AC 1Φ, 220V~240V/50Hz					
Model	AVH-09UX2SAA	AVH-14UX2SAA	AVH-18UX2SBA	AVH-24UX2SBA		
Güç kaynağı	AC 1Φ, 220V/60Hz					
Kapasite	Soğutma	kW	2.8	4.3	5.6	7.1
		Btu/h	9,600	14,700	19,100	24,200
Isıtma	kW	3.3	4.9	6.5	8.5	
	Btu/h	11,300	16,700	22,200	29,000	
Güç girişi	Soğutma	W	50	80	90	120
	Isıtma	W	50	80	90	120
Ses Basıncı	dB(A)	34/31/27	40/36/34	41/36/32	44/40/36	
Hava debisi	m ³ /min	8.5/7.5/6.3	10.3/9.0/8.0	14.8/12.3/10.5	16.3/13.8/11.8	
Bağlantı Türü	-	Havşa somunlu bağlantı				
Borulama	Sıvı	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gaz	mm	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 15.88	Φ 15.88
		inch	1/2	1/2	5/8	5/8
Drenaj Bağlantısı	mm	O.D.32				
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	18	22	26	27
	Brüt Ağırlık	kg	30	31	37	37
Boyutlar	H	mm	620	620	620	620
	Dış W	mm	948+139	948+139	1218+139	1218+139
	D	mm	202	202	202	202
	H	mm	675	675	675	675
	Paket W	mm	1160	1160	1430	1430
	D	mm	240	240	240	240

NOTLAR:

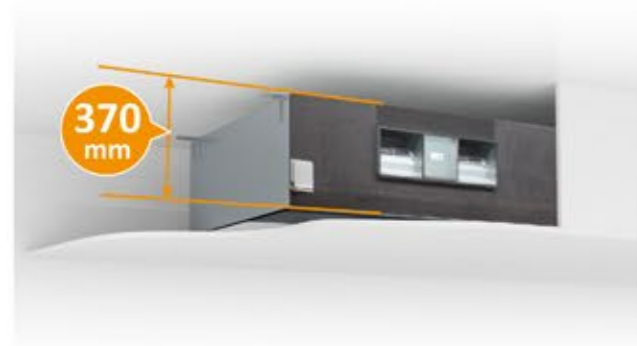
1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi için aşağıdaki koşullar temel alınır:
Soğutma İşlemi Koşulları
İç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT(80°F DB), 19.0°C YT(66.2°F WB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C KT(95°F DB)
Borulama Uzunluğu: 7.5 Metre Borulama U : 0 Metre
Isıtma İşlemi Koşulları
İç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT(68°F DB)
Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C KT(45°F DB), 6°C YT(43°F WB)

2. Ses Basıncı Seviyesi için aşağıdaki koşullar temel alınır:
Üniteden 1.5m metre ve zemin seviyesinden 1.5 m.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan sesin sahada dikkate alınması gerekir.

%100 Taze Havalı İç Ünite

Alandan Tasarruf

Taze havalı ünite 370 mm yüksekliğe sahip olup yalnızca küçük bir tavan alanı gerektirmektedir ve komplike mutfak tavanlarına çeşitli egzoz kanalı bağlantıları ile monte edilebilir.



Daha Büyük Hava Debisi & Statik Basınç Opsiyonları

Taze hava ünitelerinin toplam miktarı ünite başına daha yüksek kapasite ve daha büyük hava debisi ile azaltılabilir. Ünite miktarının azaltılması ile taze hava kanallarının sık sık en uzak odaya kadar hava temin etmesi gerekir. Dolayısıyla bu durum sağlanan yüksek statik basınçlarla elde edilebilir.



*Not: yalnızca spesifik model bu resme uygundur.

Kolay & Esnek Borulama Sistemi

Ünitelerden gelen taze hava diğer iç ünitelerle aynı soğutucu sisteme bağlanmadan önce ön soğutmaya tabi tutulabilir, soğutulan veya sıcak taze hava doğrudan ve diğer fan-coil ünitelerine aşırı yüklemeye olmaksızın sağlanır.



%100 Taze Havalı İç Ünite



Model	AVA-30UX CSCH-70	AVA-48UX CSQH-108	AVA-76UX CSRH-168	AVA-96UX CSRH-210	AVA-114UX 6SRH-300	AVA-154UX 6SSH-400	AVA-190UX 6SSH-500	AVA-190UX 6STH-600		
Güç kaynağı	AC 1Φ, 220V~240V/50Hz				AC 3Φ, 380V~415V/50Hz					
Model	AVA-30UX 2SCH-70	AVA-48UX 2SQH-108	AVA-76UX 2SRH-168	AVA-96UX 2SRH-210	—					
Güç kaynağı	AC 1Φ, 220V/60Hz				—					
Kapasite	Soğutma	kW	9.0	14.0	22.4	28.0	33.5	45.0	56.0	56.0
	Btu/h	30,700	47,800	76,500	95,600	114,300	153,600	191,100	191,100	
Isıtma	kW	8.6	13.7	21.9	24.5	26.8	36.0	44.8	44.8	
	Btu/h	29,400	46,800	74,700	83,600	91,500	122,900	152,900	152,900	
Güç girişi	Soğutma	W	150	330	490	510	740	1120	1330	1620
	Isıtma	W	150	330	490	510	740	1120	1330	1620
Ses Basıncı	dB(A)	32	43	45	46	56	61	64	66	
Hava debisi	m³/min	11.0	18.0	28.0	35.0	50.0	66.7	83.3	100.0	
Harici Statik basınç	Pa	60(120)	200	220	220	220	300	320	300	
Borulama	Sıvı	mm	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 15.88	Φ 15.88
	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	
Gaz	mm	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 19.05	Φ 22.2	Φ 25.4	Φ 25.4	Φ 28.6	Φ 28.6	
	inch	5/8	5/8	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	46	60	97	97	97	196	222	222
	Brüt Ağırlık	kg	51	64	117	117	117	240	267	267
Boyutlar	H	mm	370	370	486	486	486	635	735	735
	Dış W	mm	920	1320	1270	1270	1270	1950	1950	1950
	D	mm	800	800	1069	1069	1069	805	805	805
	H	mm	390	390	1290	1290	1290	816	916	916
Paket	W	mm	1112	1512	1466	1466	1466	2213	2213	2213
	D	mm	922	922	540	540	540	1006	1006	1006
Taze Hava Sıcaklık Aralığı	-	Soğutma: 20°C~43°C, Isıtma: -5°C~15°C								

NOTES:

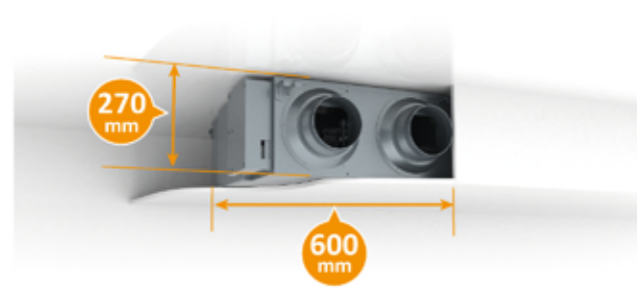
- Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi için aşağıdaki koşullar temel alınır: Soğutma İşlemi Koşulları: 33°C KT, 28°C YT, Borulama Uzunluğu: 7.5m, Borulama li: 0m Isıtma İşlemi Koşulları: 0°C KT, -2.9°C YT, Borulama Uzunluğu: 7.5m, Borulama li: 0m (Isıtma kapasite test edilmiştir ve defrost mevcut değildir)
- Aşağıdaki koşullar temel alınır: Ünitenin 1.5 metre arkasında. Yukarıdaki veriler yansız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan sesin sahada dikkate alınması gerekir.

- %50nin üzerinde bir kanal toplama verimine sahip hava filtresinin sahada emiş tarafının kanal sistemine takılması gerekir.
- Soğutma modunda, dış sıcaklık 20°C'nin altındayken sistem otomatik olarak havalandırma moduna geçecektir. Giriş sıcaklığının -5°C'nin altında olması halinde tüm taze hava üniteleri duracaktır.

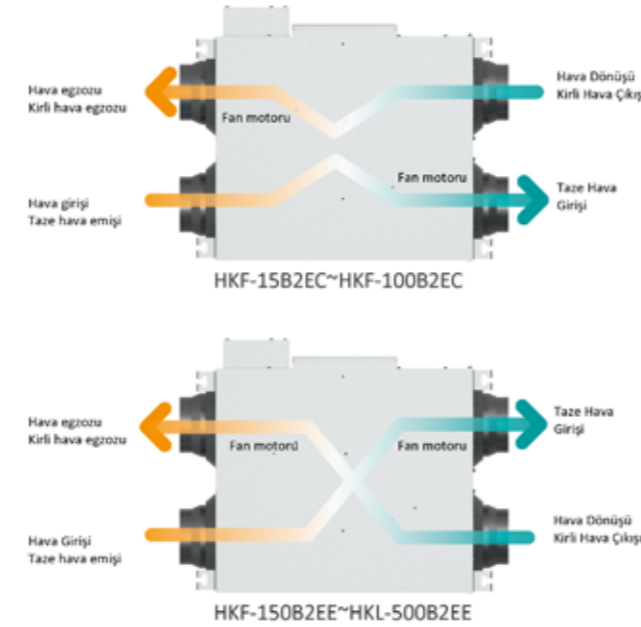
Isı Geri Kazanım Ünitesi

Kompakt Cihaz, Kolay Montaj

Cihaz kalınlığı dar tavan aralarında kolayca tesis edilebilir. Hacmi 300 m³/h'ten küçük olan makinenin genişliği 600 mm'den azdır, bu da tavadaki çok dar alanlar için özellikle uygundur ve montaj alanından tasarruf sağlayabilir, inşaat için daha uygundur.

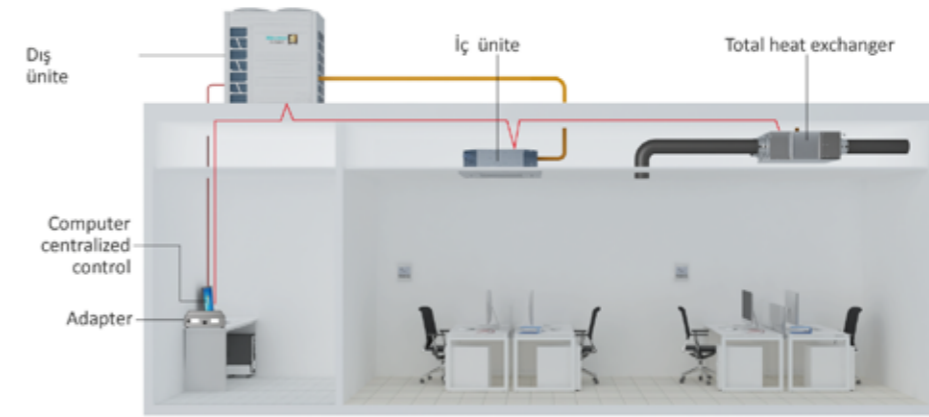


Hava Akışı Sistemi



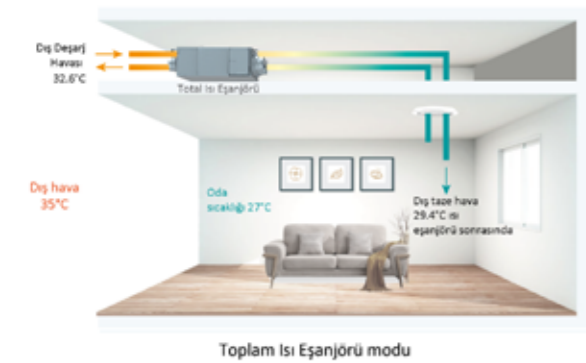
Merkezi Kontrol Sistemi

Hisense merkezi kontrol tipi toplam ısı eşanjörü ürünleri Hisense klimanın merkezi kontrol sistemine bağlanarak klima sistemi ve merkezi kontrolle ile bağlantı sağlanır, böylece işletim daha kolay ve daha akıllı hale gelir!



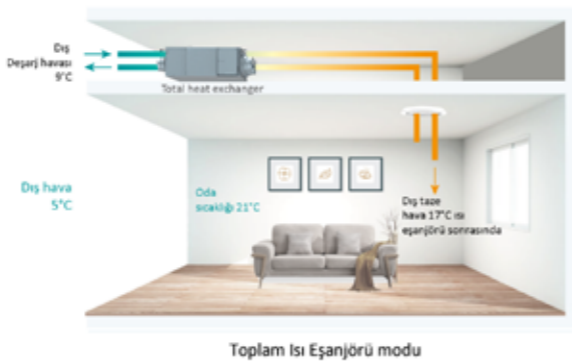
Enerji Tasarrufu Analizi

Yaz İçin Enerji Tasarrufu Analizi



Yaz aylarında iç ortamdan tahliye edilen 27°C havanın soğuk enerjisi ısı eşanjöründen geçirildiğinde dışarıdaki 35°C sıcaklıktaki hava 29.4°C taze hava olarak ön soğutmaya tabi tutulur ve içeriye verilir, yukarıda gösterildiği gibi klimanın konforlu bir oda sıcaklığı ve taze hava sağlamak için yalnızca havayı 2.4°C soğutması gerekir. Bu proseste tahliye havası taze havayı HRV ile ön soğutmaya tabi tutar. Soğutmada sıcaklık geri kazanım verimi maksimum %70'tir ve entalpi alışverişi verimi maksimum %57'dir.

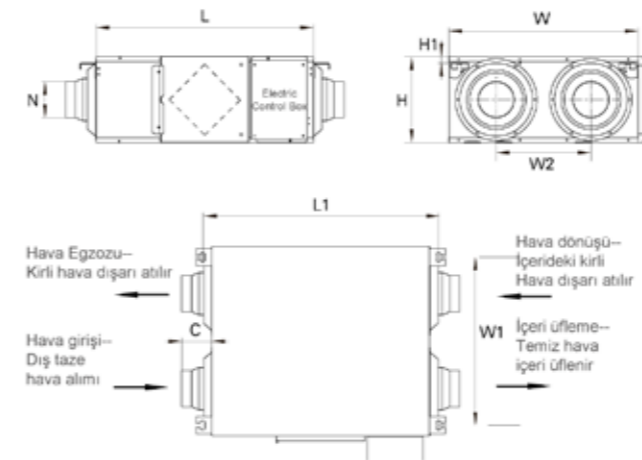
Kış İçin Enerji Tasarrufu Analizi



Kışın işletimde, içeriden deşarj edilen 21°C havanın ısı enerjisi ısı eşanjöründen geçirildiğinde dışarıdaki 5°C sıcaklıktaki hava 17°C taze hava verecek şekilde ön ısıtmaya tabi tutulur, yukarıda gösterildiği gibi, dışarıdaki 5°C hava ve içerideki 21°C hava HRV'den geçtiğinde, içeriye verilen taze hava yaklaşık 17°C'dir, klimanın konforlu bir oda sıcaklığı ve taze hava sağlaması için havayı yalnızca 4°C ısıtması gerekir. Isıtmada sıcaklık geri kazanımı maksimum %75 ve entalpi alışverişi verimi maksimum %63'tür.

HKF-15B2EC

Ürün Boyutları



Model	L	L1	W	W1	W2	H	C	N	H1
HKF-15B2EC*	665	723	580	514	290	265	90	Ø144	20

Teknik Parametreler

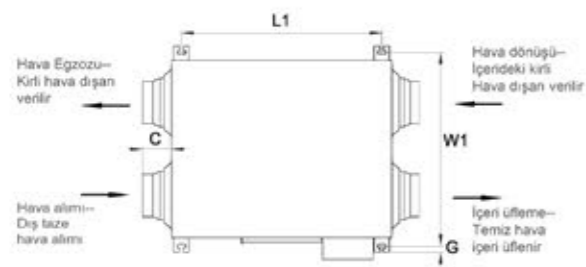
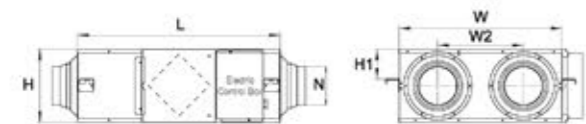
Model	Hava hacmi m ³ /h			Entalpi verimi (Yaz) η _i			Entalpi verimi (Kış) η _i			Dış Statik Basınç Pa			Güç Kaynağı	Giriş Akımı At			Giriş Gücü KW			Gürültü Seviyesi dB(A)			Ağırlık kg
	Yüksek	Orta	Düşük	Yüksek	Orta	Düşük	Yüksek	Orta	Düşük	Yüksek	Orta	Düşük		Yüksek	Orta	Düşük	Yüksek	Orta	Düşük				
HKF-15B2EC*	150	150	110	58	58	60	65	65	69	85	70	65	220-240V/50/60Hz	0.38	0.36	0.31	2x 0.041	2x 0.038	2x 0.029	30	29	28	25

*: 220V/60Hz HKF-15B2E2

HKF-25B2EC~HKF-100B2EC



Ürün Boyutları



Model	L	L1	W	W1	W2	H	C	G	N	H1
HKF-25B2EC*	745	675	600	656	315	270	90	19	Ø144	110
HKF-35B2EC*	745	675	805	861	480	270	90	19	Ø144	110
HKF-50B2EC*	825	755	905	961	500	270	96	19	Ø194	110
HKF-65B2EC*	1115	1050	885	941	430	390	80	19	Ø242	175
HKF-80B2EC*	1115	1050	1135	1191	675	390	80	19	Ø242	175
HKF-100B2EC*	1115	1050	1135	1191	675	390	80	19	Ø242	175

Teknik Parametreler

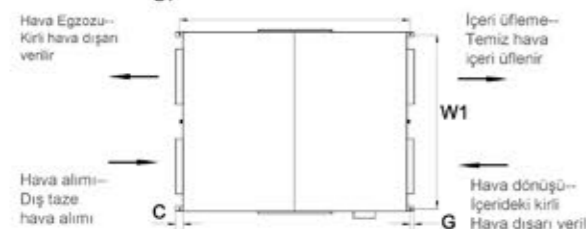
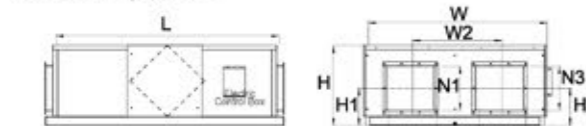
Model	Hava hacmi m ³ /h			Entalpi Verimi (Yaz) η ₁			Entalpi Verimi (Kış) η ₂			Harici Statik Basıncı Pa			Güç kaynağı	Giriş Akımı A			Giriş Gücü KW			Gürültü Seviyesi dB(A)			Ağırlık kg
	Yüksek	Orta	Düşük	Yüksek	Orta	Düşük	Yüksek	Orta	Düşük	Yüksek	Orta	Düşük		Yüksek	Orta	Düşük	Yüksek	Orta	Düşük	Yüksek	Orta	Düşük	
HKF-25B2EC*	250	250	190	57	57	59	63	63	68	85	65	60	220-240V 50Hz	0.66	0.56	0.52	2x0.069	2x0.055	2x0.049	32	31	28	30
HKF-35B2EC*	350	350	270	55	55	57	62	62	65	100	75	65		0.76	0.75	0.71	2x0.083	2x0.079	2x0.075	34	33	31	35
HKF-50B2EC*	500	500	400	56	56	58	63	63	65	130	110	100		1.82	1.71	1.52	2x0.189	2x0.157	2x0.124	39	38	36	40
HKF-65B2EC*	650	650	550	57	57	59	63	63	68	130	100	100		1.75	1.62	1.51	2x0.193	2x0.178	2x0.164	40	38	35	62
HKF-80B2EC*	800	800	650	58	58	59	66	66	68	130	100	90		1.98	1.88	1.75	2x0.211	2x0.196	2x0.18	42	40	37	72
HKF-100B2EC*	1000	1000	700	56	56	58	63	63	66	165	120	60		4.68	4.38	3.47	2x0.510	2x0.450	2x0.363	44	42	38	79

*: AC 1Φ220V/60Hz HKF-25B2E2~HKF-100B2E2

HKF-150B2EE~HKF-200B2EE



Ürün Boyutları



Model	L	L1	W	W1	W2	H	H1
HKF-150B2EE*	1500	1550	1200	1170	600	540	250
HKF-200B2EE*	1550	1600	1400	1370	700	540	250

Model	C	G	N	N1	N2	N3	H2
HKF-150B2EE*	50	25	320	300	320	300	250
HKF-200B2EE*	50	25	320	300	320	300	250

Teknik Parametreler

Model	Hava hacmi m ³ /h	Entalpi Verimi (Yaz) η ₁	Entalpi Verimi (Kış) η ₂	Dış Statik Basıncı Pa	Güç kaynağı	Giriş Akımı A	Giriş Gücü KW	Gürültü Seviyesi dB(A)	Ağırlık kg
HKF-150B2EE*	1500	55	63	180	380~415V/50Hz	2.78	2x0.41	48	151
HKF-200B2EE*	2000	54	62	160	380~415V/50Hz	2.89	2x0.52	49	172

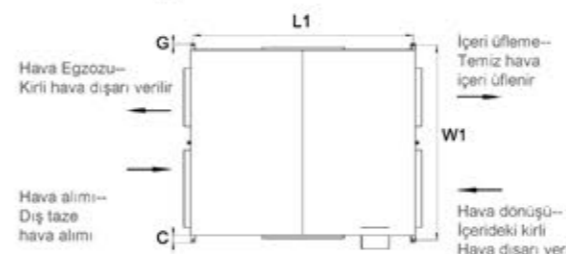
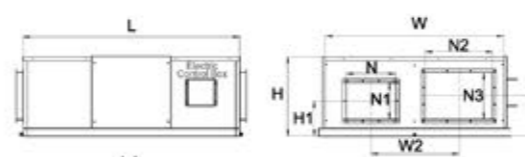
*: AC 3Φ220V/60Hz HKF-150B2E9 HKF-200B2E9

AC 3Φ380V/60Hz HKF-150B2EF HKF-200B2EF

HKF-250B2EE~HKF-300B2EE



Ürün Boyutları



Model	L	L1	W	W1	W2	H	H1
HKF-250B2EE*	1610	1580	1330	1400	655	600	265
HKF-300B2EE*	1700	1670	1500	1570	750	640	272

Model	C	G	N	N1	N2	N3	H2
HKF-250B2EE*	50	15	365	275	500	350	300
HKF-300B2EE*	50	15	365	275	500	350	309

Teknik Parametreler

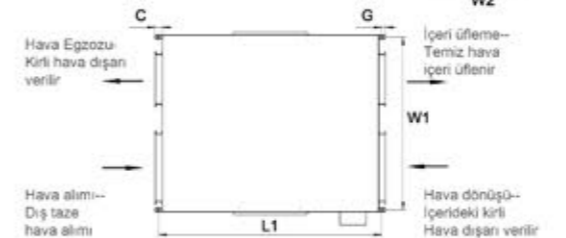
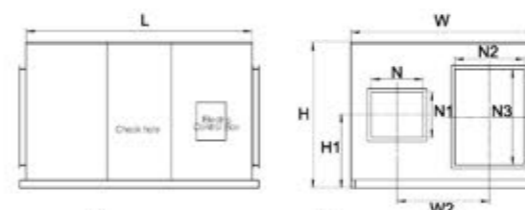
Model	Hava hacmi m ³ /h	Entalpi verimi (Yaz) η ₁	Entalpi verimi (Kış) η ₂	Dış Statik Basıncı Pa	Güç kaynağı	Giriş Akımı A	Giriş Gücü KW	Gürültü Seviyesi dB(A)	Ağırlık kg
HKF-250B2EE*	2500	54	62	180	380~415V/50Hz	3.86	2x0.72	53	185
HKF-300B2EE*	3000	55	63	200	380~415V/50Hz	5.12	2x1.16	56	222

*: AC 3Φ220V/60Hz HKF-250B2E9 HKF-300B2E9 AC 3Φ380V/60Hz HKF-250B2EF HKF-300B2EF

HKL-400B2EE~HKL-500B2EE



Ürün Boyutları



Model	L	L1	W	W1	W2	H	H1
HKL-400B2EE*	1625	1675	1330	1300	665	1050	490
HKL-500B2EE*	1625	1675	1330	1300	665	1050	490

Model	C	G	N	N1	N2	N3	H2
HKL-400B2EE*	50	25	370	330	500	690	475
HKL-500B2EE*	50	25	370	330	500	690	475

Teknik Parametreler

Model	Hava hacmi m ³ /h	Entalpi verimi (Yaz) η ₁	Entalpi verimi (Kış) η ₂	Dış Statik Basıncı Pa	Güç kaynağı	Giriş Akımı A	Giriş Gücü KW	Gürültü Seviyesi dB(A)	Ağırlık kg
HKL-400B2EE*	4000	55	63	220	380~415V/50Hz	5.89	2x1.71	57	312
HKL-500B2EE*	5000	53	61	240	380~415V/50Hz	8.78	2x2.2	58	321

*: AC 3Φ220V/60Hz HKF-400B2E9 HKF-500B2E9 AC 3Φ380V/60Hz HKF-400B2EF HKF-500B2EF

Klima Santrali DX Bağlantı Kiti

Ana Fonksiyon

- ON/OFF Kontrolü
- Sıcaklık Ayarı
- Kapasite Kontrolü
- Çalışma Modu

— İletişim kablosu — Sensor sinyali — Bakır boru



Klima Santrali DX Bağlantı Kiti

Bağlantı Kiti	HZX-2.0 AEC	HZX-4.0 AEC	HZX-6.0 AEC	HZX-10.0 AEC	HZX-20.0 AEC					HZX-30.0 AEC							
Güç Girişi	AC 1Φ, 220V~240V/50Hz, 220V~240V/60Hz																
KS Nominal Kapasitesi	HP	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Cooling	kW	4.0	7.1	11.2	16.0	20.0	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	
	kW	5.0	9.0	14.0	20.0	25.0	30.0	35.0	43.0	48.0	52.0	58.0	65.0	71.0	76.0	82.0	
İzin verilen Dx Batarya Kapasitesi	kW	5.6	11.2	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	85.0	
	kW	4.5	8.0	12.5	17.9	22.4	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	
Kapasitesi (H/M/L)	Heating	kW	5.6	10.0	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	47.5	53.0	60.0	66.0	75.0	79.0	86.0	92.0
	kW	7.1	12.5	18.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0	
Dx Batarya Hacmi	Min	dm ³	0.57	1.03	1.92	2.92	3.89	4.76	5.85	6.79	7.57	8.47	9.04	9.50	10.39	11.39	12.36
	Max	dm ³	1.16	2.37	2.92	3.89	4.76	5.91	6.89	8	8.92	9.97	11.13	12.34	12.89	13.86	14.73
Eydeğer iç ünite kapasitesi	HP	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Kontrol kutusu	-	HZX-AEC/1															
Genleşme valfi kutusu Modeli	-	HZX-2.0 AEC/2	HZX-4.0 AEC/2	HZX-6.0 AEC/2	HZX-10.0 AEC/2	HZX-20.0 AEC/2					HZX-30.0 AEC/2 2set						

İşletme koşulları		Soğutma	Isıtma
İç hava giriş sıcaklığı	DB	27.0°C	20.0°C
	WB	19.0°C	-
Dış hava giriş sıcaklığı	DB	35.0°C	7.0°C
	WB	-	6.0°C

K.T: kuru termometre; Y.T: yaş termometre
Boru uzunluğu: 7.5m; boru yüksekliği: 0m

AKILLI KONTROL SİSTEMLERİ



Bireysel Kontrol

Merkezi Kontrol

Akıllı Kontrol

İKLİMLENDİRME
ÇÖZÜMÜ

Bireysel Kontrol

Model	Kablolu Kumanda					Kablosuz Kumanda	Merkezi Kumanda	
	HYXM-VB01	HYXE-VA01	HYXE-M01H	HYXE-J01H	HYXE-S01H	HYE-W01	HYJ-J01H	HYJM-S01H
Resim								
Max. Bağlanabilecek İç Ünite Adedi	6	16	6	16	16	-	128	160
Soğutma/Isıtma/Oto	●	●	●	●	●	●	○	●
Nem Alma	●	●	●	●	●	○	○	●
Fan Hızı	●	●	●	●	●	●	○	●
Kanat Ayarı	●	●	●	●	●	●	○	●
Sıcaklık Ayarı	●	●	●	●	●	●	○	●
Çalışma Durumu İzleme	●	●	●	●	●	●	○	●
24 Saatlik Zamanlayıcı	●	●	●	●	●	●	○	●
7 Günlük Zamanlayıcı	●	○	○	●	○	○	○	●
Tatil Ayarı	●	○	○	●	○	○	○	●
Ana-Yardımcı Kontrol	●	●	●	●	○	○	○	○
Kontrol Fonksiyonu	●	●	●	●	●	○	○	○
Hava Filtresi Temizleme Hatırlatıcısı	●	●	●	●	●	○	○	●
Hata Kodu Geçmiş Ekranı	●	●	●	●	●	○	○	●
Otomatik Test Çalışması	●	●	●	●	●	●	○	○
İç /Dış PCB Kontrolü	●	●	●	●	●	○	○	○
Kendi Kendine Tanı Fonksiyonu	●	●	●	●	●	●	●	●
Arka Işık	●	●	●	●	●	●	○	●
Dahili Sıcaklık Sensörü	○	●	○	●	○	○	○	○
Kablosuz Kontrol Kullanılabilirliği	●	○	●	○	○	○	○	○
Bağımsız Kontrol Edilen Kanat	●	●	○	●	○	○	○	○
Esinti Modu	●	●	○	●	○	○	○	○
Hareket Sensörü	●	●	●	●	○	○	○	○
Sağlık (Airpure)	●	●	●	●	○	●	○	○
Hi-Motion	●	○	○	●	○	○	○	○
ECO(enerji tasarrufu)	●	●	●	●	○	●	○	●
Sessiz	●	●	●	●	●	●	○	○
Uyku	●	●	●	●	○	●	○	○
Pencere Kontak Tasarımı	●	●	○	●	○	○	○	○
3D-Hava Akışı	●	●	●	●	○	●	○	○

Notlar: ● Mevcut ○ Mevcut Değil

Tıp	Kablolu Kontrolör					Kablosuz Kontrolör
	Model	HYXE-VA01	HYXE-J01H	HYXM-VB01	HYXE-M01H	HYXE-S01H
Resim						
4-Yönlü Kaset Tipi	●	●	●	●	●	●
Mini 4- Yönlü Kaset Tipi	●	●	●	●	●	●
Tek Yönlü Kaset Tipi	●	●	●	●	○	●
2- Yönlü Kaset Tipi	●	●	●	●	○	●
Gizli Tavan Tipi(AC/DC)	●	●	●	●	●	●
Gizli Tavan Tipi(Yüksek/ Alçak)	●	●	●	●	●	●
Konsol	●	●	●	●	●	▲
Duvar Tipi	●	●	●	●	●	▲
Yer & Tavan Tipi	●	●	●	●	●	▲
Gizli Döşeme Tipi	●	●	●	●	○	●
%100 Taze Havalı İç Ünite	●	●	●	●	●	●
Isı Geri Kazanım Ünitesi	●	●	●	▲	●	○

Type	Alıcı Kiti				Merkezi Kontrolör	ON/OFF
	Model	HYRE-V02H	HYRE-Z01H	HYRE-T03H	HYRE-X01H	HYJM-S01H
Resim						
4-Yönlü Kaset Tipi	○	○	●	○	●	●
Mini 4- Yönlü Kaset Tipi	○	●	○	○	●	●
Tek Yönlü Kaset Tipi	○	○	○	●	●	●
2- Yönlü Kaset Tipi	●	○	○	○	●	●
Gizli Tavan Tipi(AC/DC)	●	○	○	○	●	●
Gizli Tavan Tipi(Yüksek/ Alçak)	●	○	○	○	●	●
Konsol	●	○	○	○	●	●
Duvar Tipi	●	○	○	○	●	●
Yer & Tavan Tipi	●	○	○	○	●	●
Gizli Döşeme Tipi	●	○	○	○	●	●
%100 Taze Havalı İç Ünite	●	○	○	○	●	●
Isı Geri Kazanım Ünitesi	○	○	○	○	●	●

Notlar: ● Opsiyonel ○ Uyumsuz ▲ Standart

Kablolu Kumanda

HYXM-VB01



Özellikler	
Mod	Soğutma/Isıtma/Oto/Fan/Kurutma/ECO/Sessiz/ Uyku
Zamanlayıcı	24-saat/haftalık program/tatil ayarı
Bakım	Hata kodu/ parametre kontrolü/otomatik test çalışması/ İç& Dış PCB kontrolü/ Kendi kendine tanı fonksiyonu
Kanat	Kanat ayarı/ kanatın bağımsız kontrol edilmesi/ 3D-hava akışı
Özel fonksiyon	Esinti modu/ hareket sensörü/ Sağlık/Hi-Motion
Fan hızı	6
Sıcaklık kontrolü	0.5°C
Ana-alt kontrol	●
Hava filtresi temizleme hatırlatıcısı	●
Arka ışık	●
Kablosuz kontrol kullanılabilir	●

- Boyut:86mm×90mm
- Max. Bağlanabilir İç Ünite sayısı:6
- LCD ekran
- Dokunmatik ekran
- Dil:
VB01: İngilizce, Türkçe, Rusça, Almanca, Arapça, İspanyolca
VB01#01: İngilizce, Fransızca, İtalyanca, Felemenkçe Polonyaca, Tay dili

Renkli ekran



HYXE-VA01



Özellikler

- Boyut:120mm×120mm
- Max. Bağlanabilir İç Ünite sayısı:16
- LCD ekran
- Dokunmatik buton

Mod	Soğutma/Isıtma/Auto/Fan/Kuru/ECO/Sessiz/ Uyku
Zamanlayıcı	72-saatlik
Bakım	Hata kodu/ parametre kontrolü/otomatik test çalışması/ İç & Dış PCB kontrolü/ Kendi kendine tanı fonksiyonu
Kanat	Kanat ayarı/ kanatın bağımsız kontrol edilmesi/ 3D-hava akışı
Özel fonksiyon	Meltem modu/Hareket sensörü/ Sağlık
Fan hızı	6
Sıcaklık kontrolü	0.5°C
Ana-alt kontrol	•
Hava filtresi temizleme hatırlatıcısı	•
Arka ışık	•
Dahili Sıcaklık Sensörü	•

HYXE-J01H



Özellikler

- Boyut:120mm×120mm
- Max. Bağlanabilir İç Ünite sayısı:16
- Dokunmatik buton
- Dil:
HYXE-J01H: İngilizce, Arapça.
HYXE-J01H1: İngilizce, İspanyolca,
İtalyanca, Almanca, Polonyaca.
HYXE-J01H2: İngilizce, Türkçe,
Rusça, Fransızca, Felemenkçe

Mod	Soğutma/Isıtma/Auto/Fan/Kuru/ECO/Sessiz/ Uyku
Zamanlayıcı	24-saat/haftalık program/tatil ayarı
Bakım	Hata kodu/ parametre kontrolü/otomatik test çalışması/ İç & Dış PCB kontrolü/ Kendi kendine tanı fonksiyonu
Kanat	Kanat ayarı/ kanatın bağımsız kontrol edilmesi/ 3D-hava akışı
Özel fonksiyon	Meltem modu/ hareket sensörü/ Sağlık/Hi-Motion
Fan hızı	6
Sıcaklık kontrolü	0.5°C
Ana-alt kontrol	•
Hava filtresi temizleme hatırlatıcısı	•
Arka ışık	•
Dahili Sıcaklık Sensörü	•

HYXE-M01H



Özellikler

- Boyut:86mm×86mm
- Max. Bağlanabilir İç Ünite sayısı:6
- LCD ekran
- Dokunmatik buton

Mod	Soğutma/Isıtma/Auto/Fan/Kuru/ECO/Sessiz/ Uyku
Zamanlayıcı	72-saatlik zamanlayıcı
Bakım	Hata kodu/ parametre kontrolü/otomatik test çalışması/ Kendi kendine tanı fonksiyonu/İç & Dış PCB kontrolü
Kanat	7 Kanat ayarı/3D-hava akışı
Özel fonksiyon	Hareket sensörü/ Sağlık
Fan hızı	6
Sıcaklık kontrolü	•
Ana-alt kontrol	•
Hava filtresi temizleme hatırlatıcısı	•
Arka ışık	•
Kablosuz kontrol kullanılabilir	•

HYXE-S01H



Özellikler

- Boyut:120mm×70mm
- Max. Bağlanabilir İç Ünite sayısı:16
- LCD ekran
- Dokunmatik buton

Mod	Soğutma/Isıtma/Auto/Fan/Kuru/Sessiz
Zamanlayıcı	24-saatlik
Bakım	Hata kodu/ parametre kontrolü/otomatik test çalışması/ İç & Dış PCB kontrolü/ Kendi kendine tanı fonksiyonu
Kanat	Kanat ayarı
Fan hızı	6
Sıcaklık kontrolü	•
Hava filtresi temizleme hatırlatıcısı	•

Kablosuz Kumanda

HYE-W01



Özellikler

Mod	Soğutma/Isıtma/Auto/Fan/Kuru/ECO/Sessiz/ Uyku
Zamanlayıcı	24-saatlik
Bakım	Otomatik test çalışması/kendi kendine tanı fonksiyonu
Kanat	Kanat ayarı/3D-hava akışı
Özel fonksiyon	Sağlık
Fan hızı	6
Sıcaklık kontrolü	•
Arka ışık	•

- Boyut:145mm×55mm
- LCD ekran

Merkezi Kontrol

HYJM-S01H



Özellikler

Soğutma/Isıtma/Oto/Fan/Kuru/ECO
Tatil ayarı
Filtre temizleme hatırlatıcısı
Dış giriş /çıkış fonksiyonu
Sıcaklık sınırlandırması
Tüm/4 zone/ bireysel kontrol

- Boyut:220mm×148mm
- Max. Bağlanabilir İç Ünite sayısı:160
- Max. Bağlanabilir iç ünite grubu sayısı:64
- Max. mesafe:1000m
- Dil:
Çince, İngilizce, Rusça,İspanyolca,
Türkçe, Almanca ,İtalyanca,
Felemenkçe, Polonyaca, Arapça

Kablosuz Kumanda İçin Alıcı Kit (Opsiyonel)

HYRE-X01H



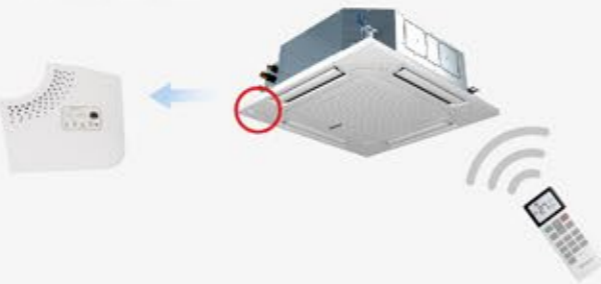
HYRE-V02H



HYRE-Z01H



HYRE-T03H



ON/OFF Kumanda
HYJ-J01H



Özellikler

Grup kontrolü (ON/OFF)
İç Ünite kapatma hatırlatıcısı
İç Üniteler Otomatik giriş
Hata hatırlatıcı

- Boyut:120mm×120mm
- Max. Bağlanabilir İç Ünite sayısı:128
- Max. Bağlanabilir iç ünite grubu sayısı:16
- Dokunmatik buton

Akıllı Kontrol

Hi-Mit



The diagram shows the Hi-Mit system architecture. A central unit (HYJE-H01H) is connected via LAN to a wireless router (Kablosuz yönlendirici). The router is connected to a network of smart air conditioning units. The system is controlled via a mobile app on Android, iOS, and iPad. The app interface shows a temperature control dial set to 25°C.

Özellikler

- ON/OFF, modu, sıcaklık, fan hızı
- Haftalık zamanlayıcı
- Alarm ekranı
- Profil ayarı, örneğin ev dışı ve enerji tasarrufu modeli
- Max.32 İç Ünite kontrol edilebilir.
- Max.4 IPAD/akıllı telefon aynı anda çevrim içi olabilir.

Özellikler

Model	Güç kaynağı	Maksimum Çalışma Akımı
HYJE-H01H	AC 110~240V 50/60Hz	10mA (220 V)

Hi-Dom



The diagram shows the Hi-Dom system architecture. A central unit (M-yoğunlaştırıcı (Sayaç okuyucu)) is connected via LAN to a wireless router (Kablosuz yönlendirici). The router is connected to a network of smart air conditioning units. The system is controlled via a mobile app on Android, iOS, and iPad. The app interface shows a temperature control dial set to 25°C.

Özellikler

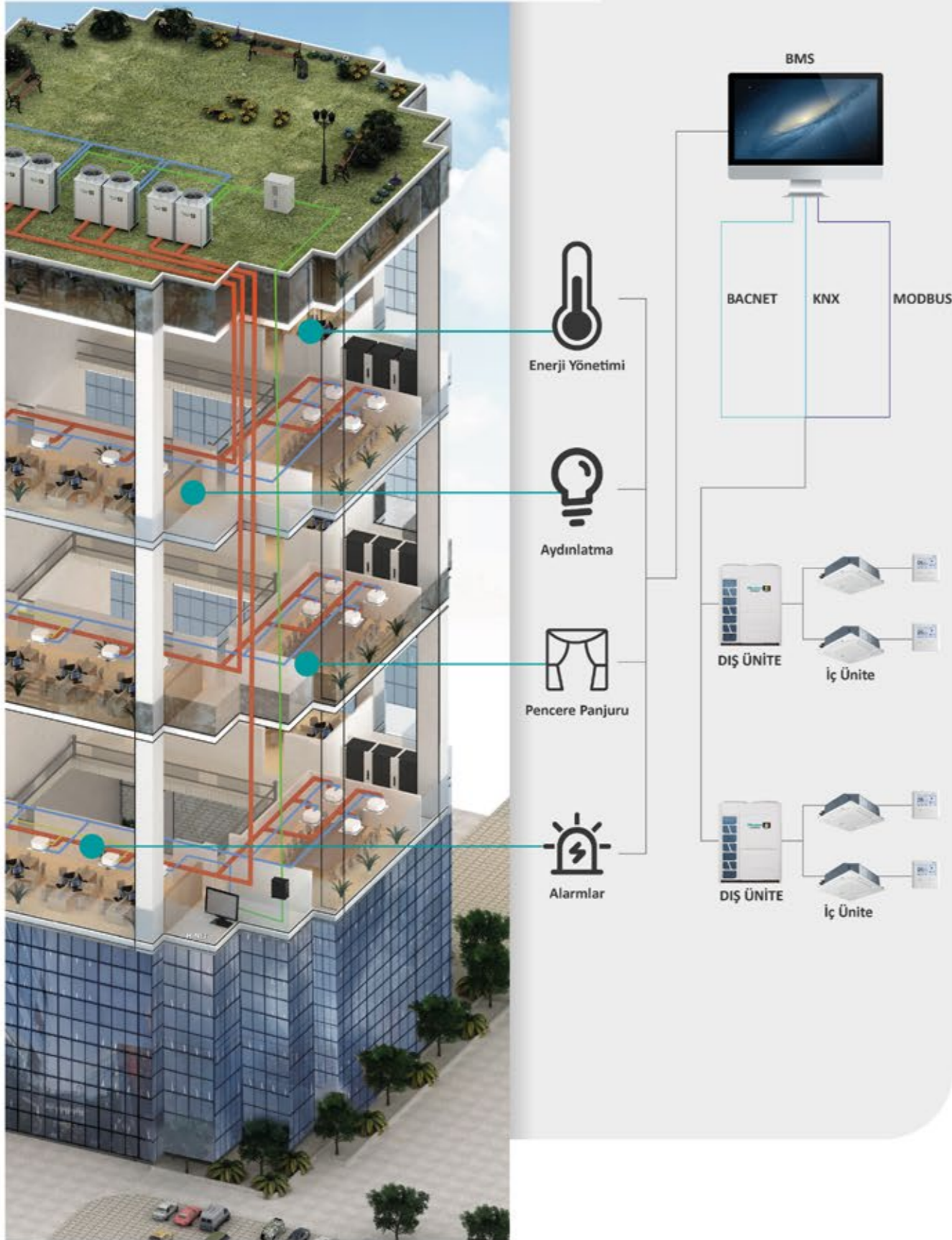
- Kullanıcı yönetimi
- Klima kontrol (on-off, mod, sıcaklık, hava akışı)
- Klima kilitli kontrol (çalışma yasağı kontrolü, max. ve min. Sıcaklık ve soğutma/ısıtma kilitli.)
- Zamanlayıcıya göre çalışma
- Arıza geçmişi kontrolü
- Çalışma kaydı ekranı
- Veri senkronizasyonu
- Elektrik tüketim tahsisi
- Bir Hi-DOM 128 İç Üniteyi kontrol eder
- Max.4096 İç Ünite kontrol edilebilir

Özellikler

Adaptör (Hi-Dom)	Model	Güç kaynağı	Boyut	Şarj Fonksiyonu
	HCCS-H128H2C1YM	DC 12V	180x110x40mm	Şarj fonksiyonu var
	HCCS-H247R4C1E			
	HCCS-H128H2C1NM	DC 12V	180x110x40mm	Şarj fonksiyonu yok

Not:HCCS-H247R4C1E, şarj etme işlemine yönelik olarak HCCS-H128H2C1YM için bir sayaç okuyucudur.

Bina Yönetim Sistemi



KNX

KNX	HS-RC-KNX-1i	HS-AC-KNX-16	HS-AC-KNX-64
Güç kaynağı	DC, 29V	DC, 24V	DC, 24V
Bağlanabilir iç ünitelerin maksimum sayısı	1	16	64
Boyut (H×W×D)	70×70×28mm	56×88×90mm	56×88×90mm

- Özellikler**
- Standard veri noktası ipuçları
 - Hata kodu
 - tüm iç ünitelerin merkezi kontrolü *1
 - Intesis kutusunun konfigürasyonu için kullanımı kolay araç*1

NNOT*1: HS-AC-KNX-16, HS-AC-KNX-64 için adapte edilmiştir *2: HS-RC-KNX-1i için adapte edilmiştir.

MODBUS

MODBUS	HCPC-H2M1C
Güç kaynağı	DV, 12V
Bağlanabilir iç ünitelerin maksimum sayısı	64
Boyut (H×W×D)	70×204×240mm

- Özellikler**
- On-Off ayarı
 - Sıcaklık ayarı
 - Çalışma modu ayarı
 - Giriş havası sıcaklığının izlenmesi
 - Hava akışı ayarı ve izlenmesi
 - Tüm birimler On-Off kontrolü
 - Alarm izleme ve kod ekranı

BACNET

BACNET	HS-AC-BAC-16	HS-AC-BAC-64
Güç kaynağı	DC, 24V	DC, 24V
Bağlanabilir iç ünitelerin maksimum sayısı	16	64
Boyut (H×W×D)	56×88×90mm	56×88×90mm

- Özellikler**
- Tüm iç ünitelerin merkezi kontrolü
 - İÇ ÜNİTE veri izleme
 - Isıtma / Kuru / Fan / Soğutma / Oto modu
 - Kontrol valfi pozisyonu salınım kontrolü
 - Kablolu kontrolörün fonksiyonunun yasaklanması

AKSESUARLAR

Mühendislik Araçları

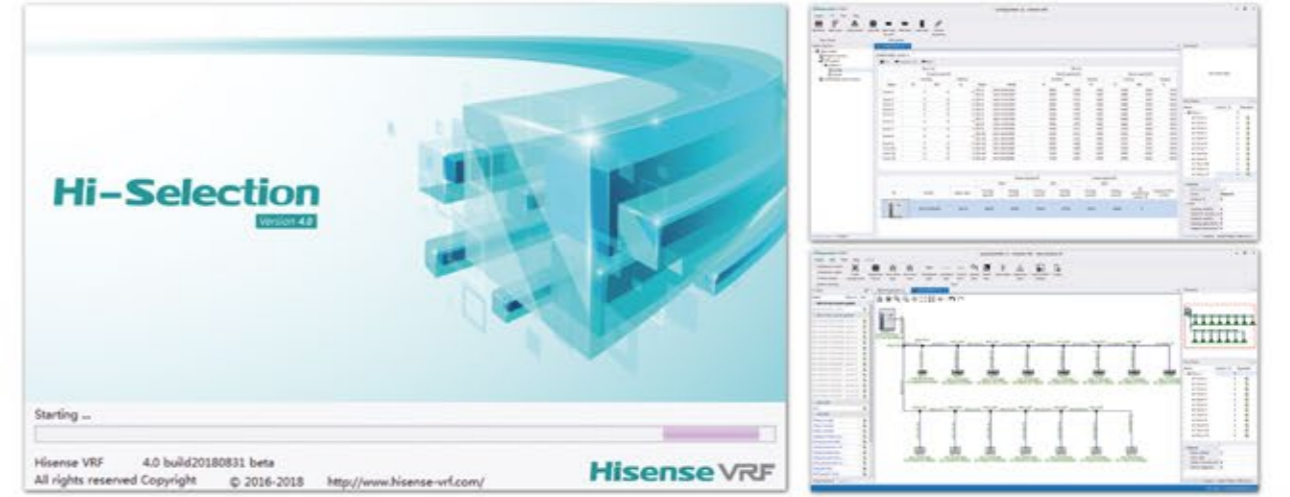
Opsiyonel Parçalar

İKLİMLENDİRME
ÇÖZÜMÜ

Mühendislik Araçları

Hi-Selection Yazılımı

Hisense VRF tarafından geliştirilen Hi-Selection yazılımı Windows tabanlı bir programdır ve Windows XP ve üstü işletim sistemlerini destekler. Farklı ülkelerden kullanıcılara olanak ve kolaylık sağlamak için birden fazla dil seçeneği sunmaktadır. En son ürün özellikleri ve bilgileri yazılımdan elde edilebilir, çünkü yazılım veritabanı güncellemelerini destekler. Yazılımın önemli özelliği mimari zemin planları ve herhangi bir formattaki çizimlerin ister DWG, PDF, JPG isterse PNG olsun tasarım sonunda dışarı aktarılabilmesi ve dışarıdan alınabilmesidir. Yazılımla ekipman seçimi, borulama ve kablaj şemaları parmak uçlarınızla otomatik olarak hazırlanabilir.



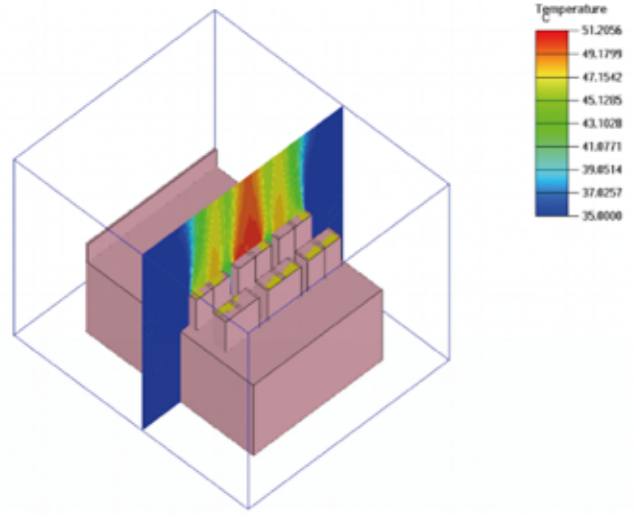
Tasarım Yazılımı

Hisense VRF tasarım yazılımı bir AUTOCAD plug-in' i dir ve hem 32 bit hem de 64-bit işletim sisteminde AUTOCAD versiyon 2008 ila 2020 arasını destekler. Tamamen çevrim içi güncel ve eksiksiz bir ürün yelpazesi veritabanından oluşmaktadır. Yazılımın sağladığı fonksiyonlar arasında sistem borulama hesapları, soğutucu doldurma miktarı ve daha fazlası yer almaktadır.



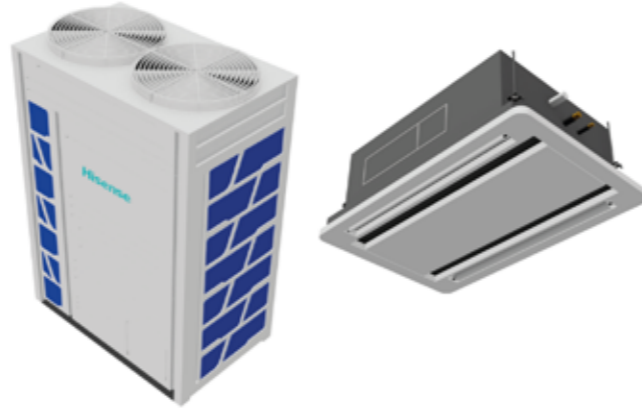
HAD

Hisense VRF bina hava akışı havalandırmasının analiz edilmesi için en iyi yöntem olarak adlandırılan Hava Akışkanlar Dinamiği (HAD) simülasyonlarını sağlamaktadır. Simülasyon sonunda kişisel tercihlere göre renkler ve çizgilerle detaylı ve anlaşılması kolay sonuçlar verilmektedir.



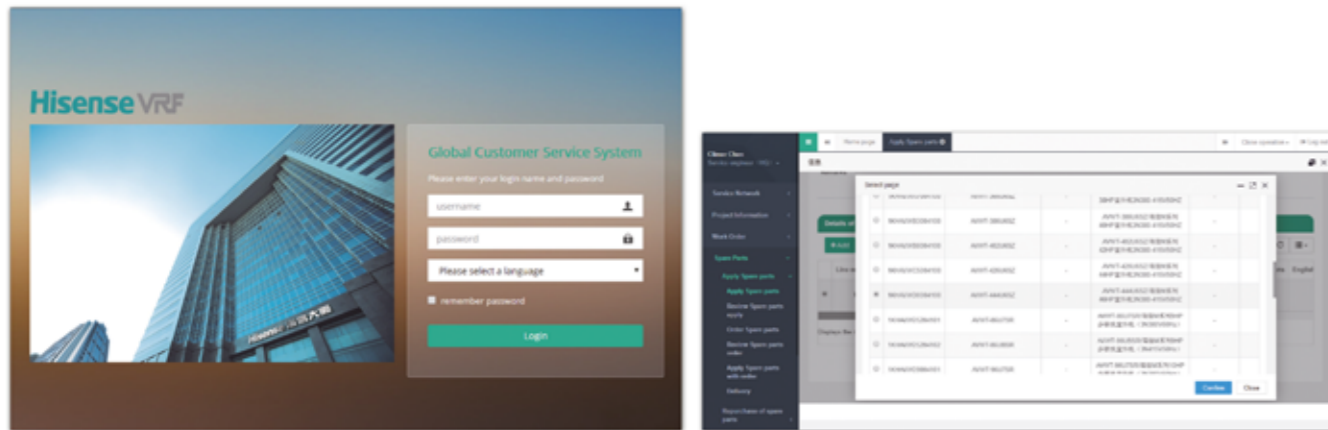
YBM

Yapı Bilgi Modellemesi (YBM) bina modellemesinin birçok yönünü kapsayan bir şemsiye terimdir. Revit ailesi ve 3D modeller Hisense tarafından sağlanmaktadır.



GCSS

Hisense Küresel Müşteri Hizmetleri Sistemi (GCSS) bir satış sonrası çevrim içi web sitesi temelli yönetim sistemi olup Hisense tarafından onaylanan servis ortaklarına ve temsilcilere hizmet vermekte ve müşterinin satış sonrası kolay ve verimli kullanımını geliştirmektedir. Web sitesi tarafından sunulan 4 ana hizmet yaşam döngüsü proje yönetimini, yedek parça ve sipariş teslimi yönetimini ve izlenmesini, garanti taleplerini ve çevrim içi merkez hazır hattını içerir.



Opsiyonel Parçalar

Hi-Motion

Model	Uygulanabilir Modeller	Resim
HCM-S01E	4-Yönlü Kaset Tipi ve Mini 4-Yönlü Kaset Tipi haricindeki tüm iç üniteler	

Hareket Sensörü

Model	Uygulanabilir Modeller	Resim
HPS-MACN	Mini 4-Yönlü Kaset Tipi	
HCM-01E	4-Yönlü Kaset Tipi	

Taze Hava Kanal Adaptörü

Model	Uygulanabilir Modeller	Resim
HFL-S6CSA	4-Yönlü Kaset Tipi ve Mini 4-Yönlü Kaset Tipi	

Nem Sensörü

Model	Uygulanabilir Modeller	Resim
HCHR-S01E	4-Yönlü Kaset Tipi, Konsol Tipi, Gizli Tavan Tipi	

Filtre

Filtre Modeli	Filtre Boyutları	Çerçeve Boyutları
HF-224L-FE	782×165mm	1055×463mm
HF-280L-FE	1050×165mm	1245×463mm

Drenaj Pompası

Model	Uygulanabilir Modeller	Güç kaynağı
HPS-F133E	AVD-07-24HCFC	220-240V/50Hz
HPS-F363E	AVD-07-24HCFL	
HPS-F134E	AVD-27-54HCFC	208-230V/60Hz
HPS-F364E	AVD-27-54HCFL	

Not: Sadece Düşük/Yüksek Gizli Tavan Tipi için

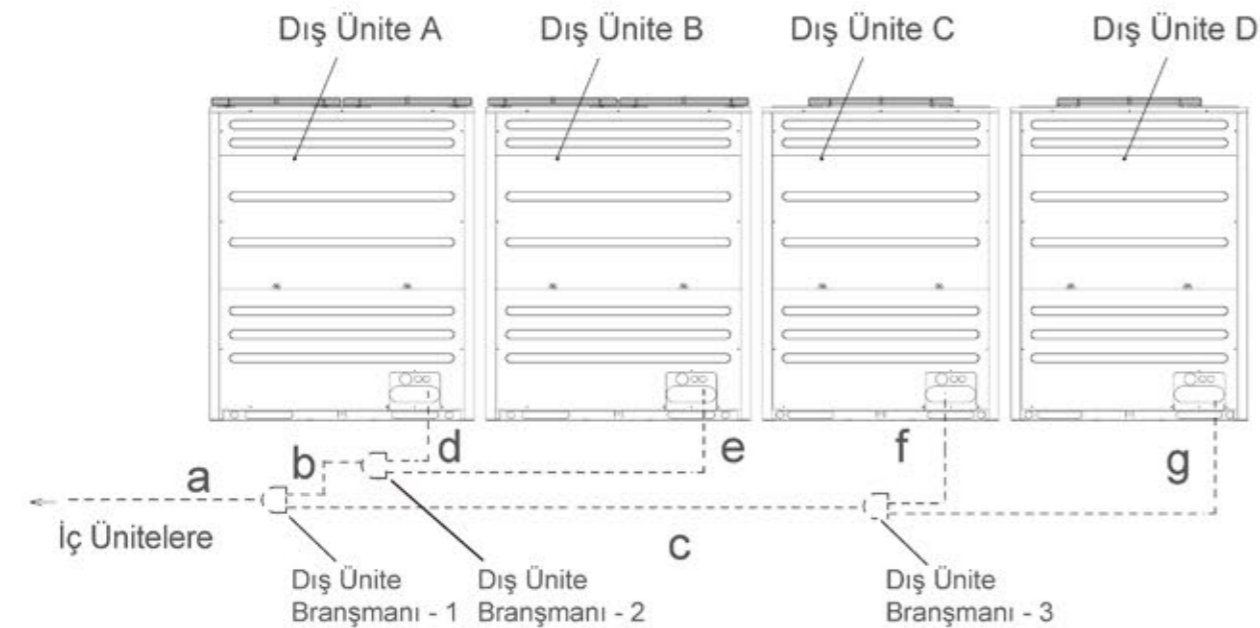
3D Hava Akış Paneli

Panel Modeli	Uygulanabilir Modeller	Dış Boyutları (YxGxD)	Arayüz boyutları (YxG)
HP-DB-NA	For Kanallı Tavan Tipi (DC/ AC düşük- yükseklikli) 0.8-1.5HP	180x950x70mm	750x130mm
HP-EB-NA	For Kanallı Tavan Tipi (DC/ AC düşük- yükseklikli) 1.8-2.5HP	180x1220x70mm	1020x130mm

Borulama Bağlantıları

Dış Ünite Branşmanları

(İç Ünite sol taraftadır)



S Serisi Isı Geri Kazanımlı 2 Borulu

DİŞ ÜNİTE	AVWT-290~522KFSA	AVWT-544KFSA	AVWT-552~634KFSA	AVWT-654~794KFSA	AVWT-816KFSA	AVWT-824~968KFSA	AVWT-988~1068KFSA	AVWT-1088KFSA
Dış Ünite Branşmanı 1	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M462F	HFQ-M682F	HFQ-M682F	HFQ-M682F	HFQ-M682F	HFQ-M682F
Dış Ünite Branşmanı 2	-	-	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M462F
Dış Ünite Branşmanı 3	-	-	-	-	-	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M462F

S Serisi Isı Geri Kazanımlı

DİŞ ÜNİTE	AVWT-290~348FSA	AVWT-360~522FSA	AVWT-544KFSA	AVWT-552~634KFSA	AVWT-654~794FSA	AVWT-816KFSA	AVWT-824~968FSA	AVWT-988~1068FSA	AVWT-1088KFSA
Dış Ünite Branşmanı 1	HFQ-M212F	HFQ-M302F	HFQ-M462XF	HFQ-M462XF	HFQ-M462XF	HFQ-M682XF	HFQ-M682XF	HFQ-M682XF	HFQ-M682XF
Dış Ünite Branşmanı 2	-	-	-	HFQ-M212F	HFQ-M302F	HFQ-M302F	HFQ-M462XF	HFQ-M302F	HFQ-M462XF
Dış Ünite Branşmanı 3	-	-	-	-	-	-	HFQ-M302F	HFQ-M302F	HFQ-M462XF

S Serisi

DİŞ ÜNİTE	AVWT-290~422HKSS	AVWT-444~544HKSS	AVWT-552~634HKSS	AVWT-654HKSS	AVWT-670~816HKSS	AVWT-824~880HKSS	AVWT-908~1088HKSS
Dış Ünite Branşmanı 1	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M462F	HFQ-M682F	HFQ-M682F	HFQ-M682F	HFQ-M682F
Dış Ünite Branşmanı 2	-	-	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M462F	HFQ-M462F
Dış Ünite Branşmanı 3	-	-	-	-	-	HFQ-M32F	HFQ-M462F

X Serisi

DİŞ ÜNİTE	AVWT-172~229UESZX	AVWT-250~307UESZX	AVWT-324~386UESZX	AVWT-404~460UESZX	AVWT-480~620UESZX
Dış Ünite Branşmanı 1	HFQ-M22F	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M462F
Dış Ünite Branşmanı 2	-	-	HFQ-M22F	HFQ-M32F	HFQ-M32F
Dış Ünite Branşmanı 3	-	-	-	-	HFQ-M32F

İç Ünite Branşmanları İlk Branşman

S Serisi Isı Geri Kazanımlı 2 Borulu

DİŞ ÜNİTE HP	8 to 10	12 to 16	18 to 24	26 to 34	36 to 46	48 to 62
Branşman	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-682F

S Serisi Isı Geri Kazanımlı

DİŞ ÜNİTE HP	8 to 10	12 to 16	18 to 24	26 to 36	38 to 54	56 to 66	68 to 112
Branşman	HFQ-M282F	HFQ-M452F	HFQ-M562F	HFQ-M692F	HFQ-M902F	HFQ-462XF	HFQ-682XF

S Serisi

DİŞ ÜNİTE HP	8 to 10	12 to 16	18 to 24	26 to 44	46 to 66	68 to 112
Branşman	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-682F

X Serisi

DİŞ ÜNİTE HP	8 to 10	12 to 16	18 to 24	26 to 48	50 to 64
Branşman	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-462F

İlk Branşman ~ Son Branşman

S Serisi Isı Geri Kazanımlı 2 Borulu

Toplam iç ünite Hp	6'dan az	6 ila 8.99	9 ila 11.99	12 ila 15.99	16 ila 17.99	18 ila 25.99	26 ila 35.99	36 ila 55.99	56 ila 57.99	58 ila 67.99	68'den çok
Gaz (mm)	15.88	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5	50.8
Sıvı (mm)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.88	19.05	19.05	22.2	22.2	25.4
Branşman	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-462F	HFQ-682F

S Serisi Isı Geri Kazanımlı

Toplam iç ünite Hp	6'dan az	6 ila 8.99	9 ila 11.99	12 ila 15.99	16 ila 17.99	18 ila 21.99	22 ila 25.99	26 ila 35.99	36 ila 55.99	56 ila 57.99	58 ila 67.99	68'den çok
Alçak basınç gaz (mm)	15.88	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5	50.8
Yüksek/Alçak Basınç Gaz (mm)	12.7	15.88	19.05	22.2	22.2	22.2	25.4	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5
Sıvı (mm)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.88	15.88	19.05	19.05	22.2	22.2	25.4
Branşman	HFQ-M142F	HFQ-M282F	HFQ-M282F	HFQ-M452F	HFQ-M562F	HFQ-M562F	HFQ-M692F	HFQ-M692F	HFQ-M902F	HFQ-462XF	HFQ-462XF	HFQ-462XF

S Serisi

Toplam iç ünite Hp	6'dan az	6 ila 8.99	9 ila 11.99	12 ila 15.99	16 ila 17.99	18 ila 25.99	26 ila 33.99	34 ila 45.99	46 ila 58.99	59 ila 68.99	69'dan çok
Gaz (mm)	15.88	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5	50.8
Sıvı (mm)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.88	19.05	19.05	22.2	22.2	25.4
Branşman	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-462F	HFQ-682F

X Serisi

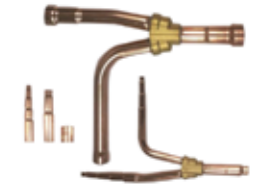
Toplam iç ünite Hp	6'dan az	6 ila 8.99	9 ila 11.99	12 ila 15.99	16 ila 17.99	18 ila 25.99	26 ila 35.99	36 ila 47.99	48 ila 57.99	58 ila 64
Gaz (mm)	15.88	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5
Sıvı (mm)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.88	19.05	19.05	22.2	22.2
Branşman	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-462F

Son Branşman ~ İç ünite

İÇ ÜNİTE	Boru boyutu (Ømm)		Max. Sıvı Borusu uzunluğu
	Gaz Borusu	Sıvı Borusu	
7kbtu/h~14kbtu/h	12.7	6.35	15
17kbtu/h~18kbtu/h	15.88	6.35*	15
22kbtu/h~54kbtu/h	15.88	9.53	40
76kbtu/h	19.05	9.53	40
96kbtu/h	22.2	9.53	40

Notlar: 1. İç ünitenin sıvı borusu uzunluğu (07~18kbtu/h) 15m'den fazlaysa lütfen sıvı borusu boyutunu Ø6.35'ten Ø9.53'e değiştiriniz.

Dış Ünite Branşman Detayları

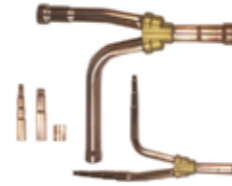


Model	Gaz hattı	Sıvı Hattı	Gaz hattı için Redüktör	Sıvı Hattı için Redüktör
HFQ-M22F				—
HFQ-M32F				—
HFQ-M462F				
HFQ-M682F				

Model	Alçak Basıncı Gaz hattı	Yüksek Basıncı Gaz hattı	Sıvı Hattı	Alçak basıncı gaz hattı için redüktör	Yüksek Basıncı gaz hattı için redüktör	Sıvı hattı için redüktör
HFQ-M202F						—
HFQ-M212F						—
HFQ-M302F						—

Birim: mm, ID: iç çap, OD: dış çap

İç Ünite Branşman Detayları



Model	Gas hattı	Sıvı Hattı	Gas hattı için Redüktör	Sıvı Hattı için Redüktör
HFQ-052F				
HFQ-102F				
HFQ-162F				
HFQ-242F				
HFQ-302F				
HFQ-462F				
HFQ-682F				

Birim: mm, ID: İç Çap, OD: Dış Çap

İç Ünite Branşman Detayları

Model	Alçak Basıncı Gas hattı	Yüksek Basıncı Gas hattı	Sıvı Hattı	Alçak basıncı gas hattı için redüktör	Yüksek Basıncı gas hattı için redüktör	Sıvı hattı için redüktör
HFQ-M142F						
HFQ-M262F						
HFQ-M452F						
HFQ-M562F						
HFQ-M692F						
HFQ-M902F						

*izolasyonlu veya izolasyonsuz, lütfen satış temsilcimizle veya profesyonel mühendislerimizle iletişim kurunuz.

Birim: mm, ID: İç çap, OD: Dış çap

