

Hisense

ÜNTES® VRF

**Ankara Bölge Müdürlüğü**

**Adres:** 53. Cadde 1450. Sokak Ulusoy Plaza No: 9/50 Çukurambar, Cankaya, Ankara T: +90 (312) 287 91 00 F: +90 (312) 284 91 00  
**E Posta:** info@untessvrf.com.tr

**İstanbul Bölge Müdürlüğü**

**Adres:** Atatürk Mah. Mustafa Kemal Cad. Üntes İş Merkezi No: 11 34758 Küçülbakkalköy, Ataşehir, İstanbul T: +90 (216) 456 04 10 F: +90 (216) 455 12 90  
**E Posta:** info@untessvrf.com.tr

**Adana Bölge Müdürlüğü**

**Adres:** Kurtuluş Mahallesi Atatürk Caddesi Gülbahçesi Sitesi B Blok Kat:4 No:407 Seyhan / Adana T: +90 (322) 459 00 40 F: +90 (322) 459 01 80  
**E Posta:** info@untessvrf.com.tr

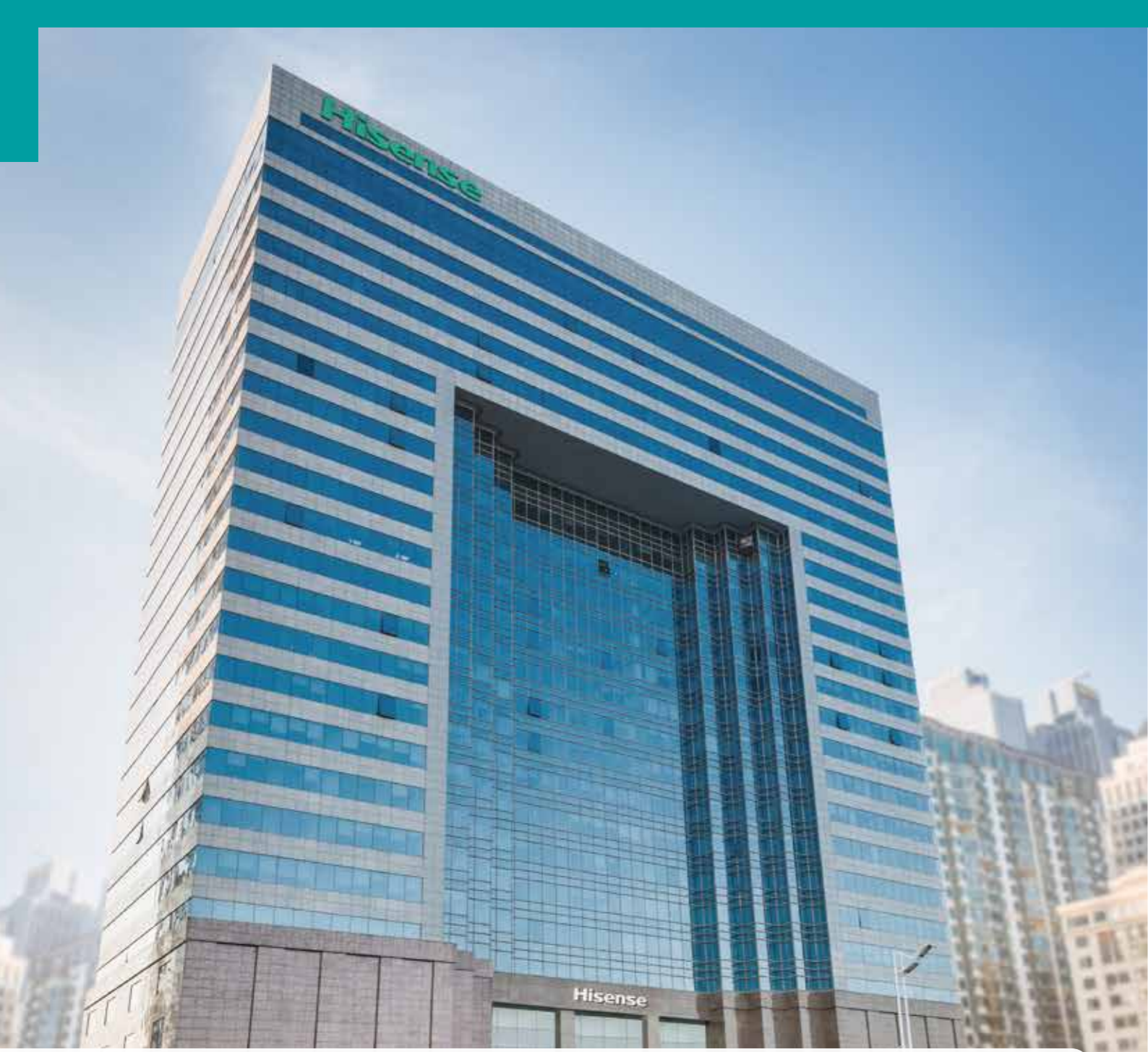
**İzmir Bölge Müdürlüğü**

**Adres:** Anadolu Cad. No: 40 K: 3 D: 301 Tepekule Kongre Merkezi Bayraklı, İzmir T: +90 (232) 469 05 55 F: +90 (232) 459 12 92  
**E Posta:** info@untessvrf.com.tr



İKLİMLENDİRME  
ÇÖZÜMLERİ

Reimagine your solution



## Hisense 1969'dan beri

Hisense, tanınmış büyük ölçekli bir elektronik bilgi sanayi grubudur. Teknoloji ve inovasyona güçlü bir vurgu yapan etkin teknolojik inovasyon sistemi, Hisense'i benzerleri arasında ön sıralara yerleştirmektedir. Şu anda Hisense marka ailesi birden fazla ünlü marka Hisense, Toshiba, Gorenje ve ASKO'yu içerecek şekilde genişlemiştir.

1968 yılında Ankara'da kurulan Üntes, kurulduğu günden bugüne hızla büyüyerek faaliyet göstermektedir. 450 çalışanı ile üretim faaliyetlerini Ankara/Kazan ve Saray'daki 120.000 m<sup>2</sup>'lik açık 29,000 m<sup>2</sup>'lik kapalı alandaki fabrikaları ile iklimlendirme sektöründe lider firmalar arasındadır ve şu anda 50'den fazla ülkede direkt ihracat gerçekleştirmektedir.

Klima santralleri, soğutma grupları, rooftop çatı tipi paket klima cihazları ve fancoil üniteleri gibi birçok ana ürün grubunun üretimini yapan Üntes, sektördeki 55 yıllık tecrübesi ile Nibe Isı Pompası, Hisense VRF Klima Sistemleri yanısıra Hisense Split Klima Sistemlerinin de Türkiye'de tek yetkili satıcısı olarak müşterilerine hizmet vermektedir.





# Hisense HVAC ÜRETİM ÜSSÜ

Qingdao Hisense HVAC Equipment Co. Ltd. ürün geliştirme, üretim, satış ve satış sonrası hizmet ile bir bütün olarak entegre edilmiş ısıtma, havalandırma, klima ve diğer HVAC ekipmanlarının lider üreticisidir.

Hisense HVAC, ürün teknolojisi araştırma ve geliştirmeyi her zaman en önemli değer olarak görmektedir. Güçlü teknolojik yenilik yeteneği ile Hisense HVAC, 86 ulusal standardın, endüstri standardının ve dernek standardının formülasyonuna ve revizyonuna katılmıştır ve CAC ve ısı pompası ürünleri alanında 1440 yetkili patente sahiptir. Tüm paydaşların ve müşterilerin büyük desteğiyle Hisense HVAC'ın sektörün lider markası olması bekleniyor.

Not: Yukarıdaki veriler 31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla geçerlidir.



266,000 m<sup>2</sup>  
Üretim Alanı



40+  
Ürün Bölümü



6,000,000 birim/yıl  
Üretim Kapasitesi



16,700 m<sup>2</sup>/70+  
Laboratuvar



# İÇİNDEKİLER



**03**  
GÜVENİLİRLİK



**25**  
KONFOR



**41**  
DIŞ ÜNİTE



**157**  
KONTROL SİSTEMİ

**17**  
VERİMLİLİK



**33**  
ESNEKLİK



**117**  
İÇ ÜNİTE



**175**  
AKSESUARLAR & MÜHENDİSLİK  
ALETLERİ



# GÜVENİLİRLİK

Soğutucu Akışkan Devresi

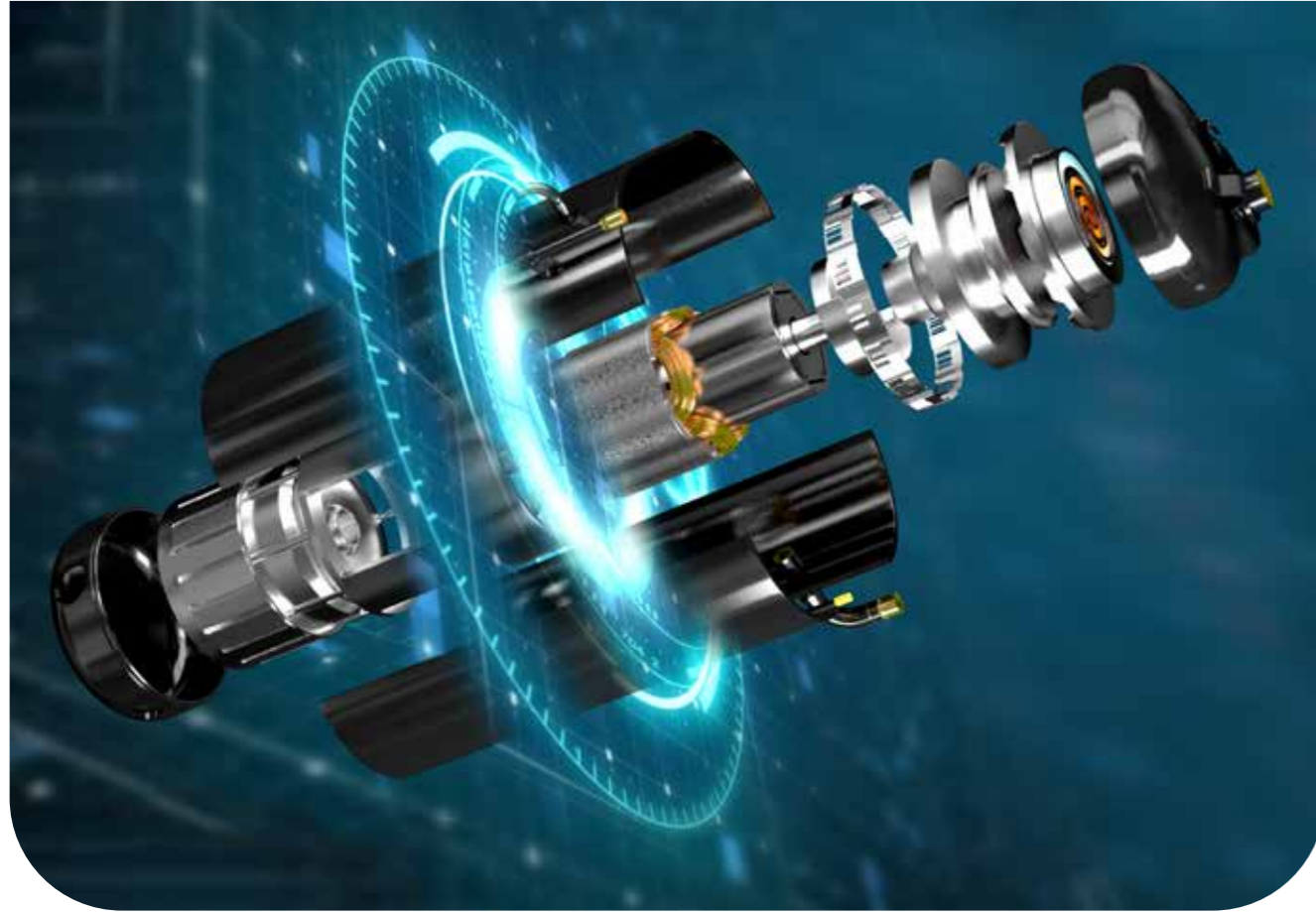
Geliştirilmiş Korozyon Önleyici Çözüm

Sistem ve İşletim

Elektrik ve Elektronik

İç Ünite Güvenilirliği

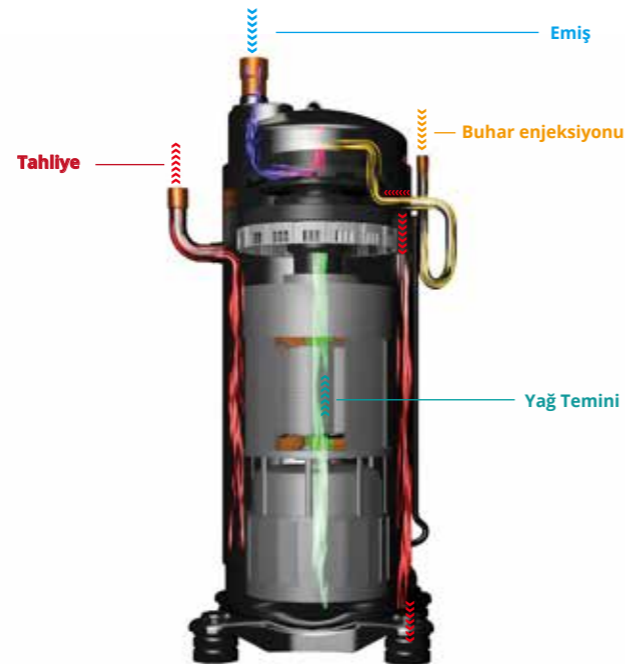
# Soğutucu Akışkan Devresi



## Devrim niteliğinde HVAC kompresörü

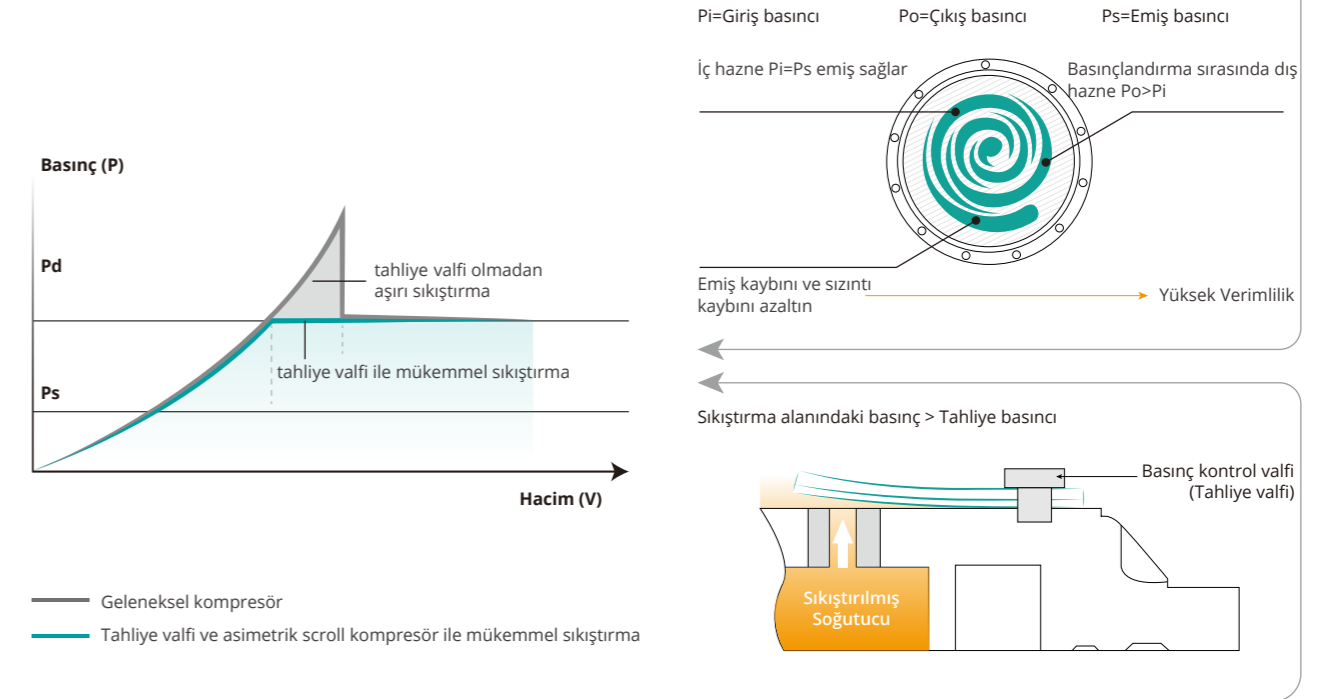
### Buhar enjeksiyon teknolojisi

Yeni nesil scroll kompresör, aynı miktarda güç tüketen geleneksel scroll kompresöre kıyasla kapasiteyi %25'e kadar artıran daha yüksek performans özellikli buhar enjeksiyon teknolojisi ile patentlenmiştir.

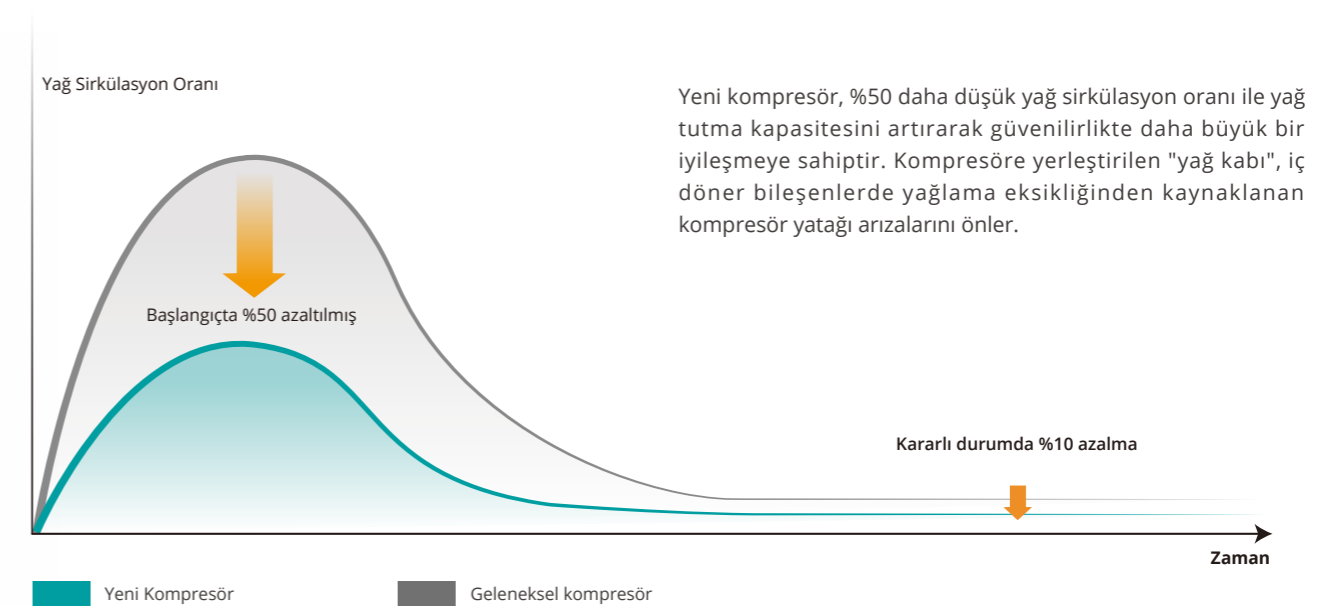


## Verimli enerji kullanımı

Asimetrik scroll ve patentli tahliye valfleri ile soğutucu gaz sıkıştırılırken sızıntı ve aşırı sıkıştırma önlenerek boşa harcanan güç azaltılır.



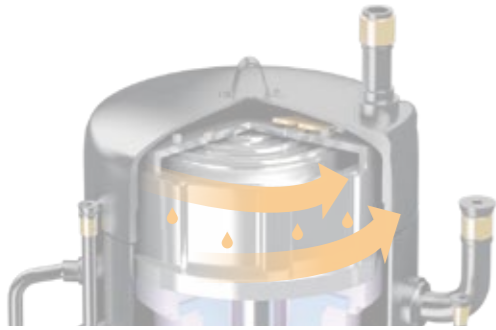
## Geliştirilmiş yağ seviyesi koruma özelliği





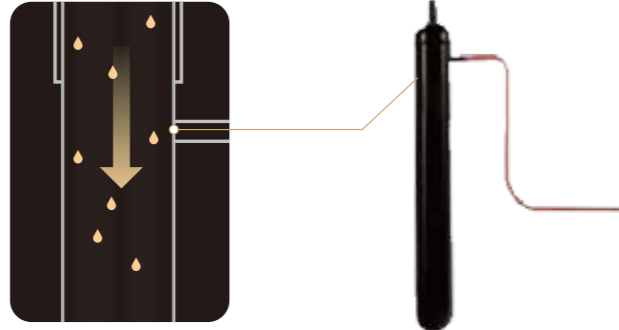
## Yağ Ayırma ve Yağ Geri Dönüşü

### Yağ ayırma



Birinci Aşama Yağ Ayırma

Birinci aşama yağ ayırma, yüksek basınç odalı kompresörün içindeki verimli yağ ayırma yapısı ile gerçekleştirilir. Kompresörden sadece az miktarda yağ çıkabilir.



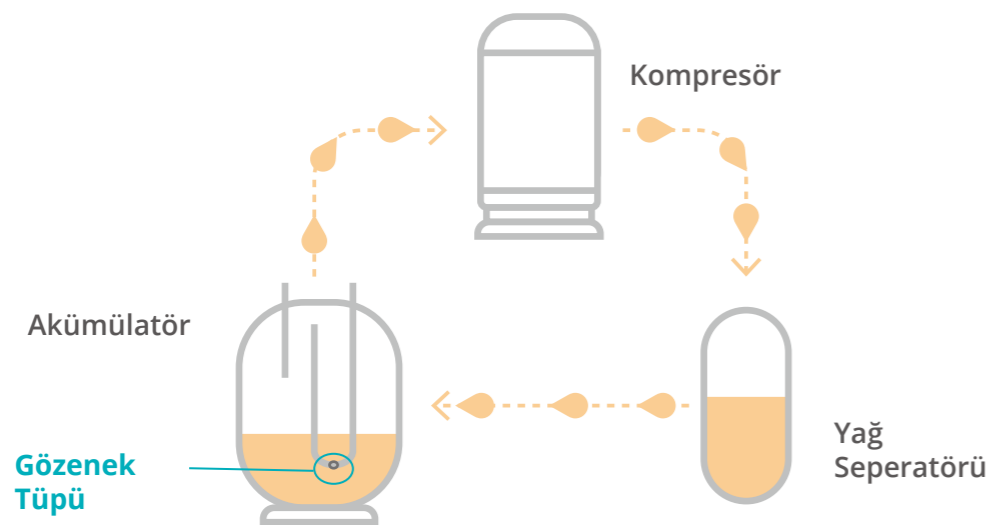
İkinci Aşama Yağ Ayırma

İkinci aşama yağ ayırma sırasında, kompresörden çıkan az miktarda yağ büyük kapasiteli, yüksek verimli bir santrifüj yağ ayırıcı tarafından %99 üzerinde bir verimle ayrılır.

### Yağ dönüşü

Akümülatör, yalnızca bir modül içindeki kompresörler arasında yağ dengesini sağlamakla kalmayıp aynı zamanda modüller arasındaki yağ dengesinde de önemli bir rol oynayan yerleşik bir ince süzgeç ile gözenekli tüp yağ geri dönüş teknolojilerinden yararlanır. Bunun yanı sıra, sistem kompresör frekansına ve ilgili çalışma süresine bağlı olarak yağ geri dönüş fonksiyonu uygular. Yağ geri dönüşü 60 saniye sürer ve bittiğinde önceki duruma geri dönebilir.

Bu işlem, kışın ısıtma modundan soğutma moduna geçmeden gerçekleştirilir ve bu da ısıtma performansını garanti altına alır.



## Geliştirilmiş Korozyon Önleyici Çözüm

Hisense'in korozyona karşı tam koruma özelliği, deniz kenarı ve kimya fabrikası uygulamalarında (sülfür kirlenmesi durumu) mükemmel bir çözümdür, kullanım ömründen ödün vermeden en üst düzeyde konfor sağlar ve aynı zamanda bakım maliyetini azaltır. Tepeden tırnağa tüm bileşenler korozyon işlemlerinden geçirilmiştir ve sistemler UL sertifikasına sahiptir.



- |                   |   |              |
|-------------------|---|--------------|
| 1 Ön Panel        | Zirkonyum ve 100µm ~ 180µm epoksi çinko bakımından zengin astar + saf polyester boya kaplama ile işlenmiş galvanizli çelik. |              |
| 2 Isı Eşanjörü    | Siyah kanat (epoksi reçine ve hidrofilik film ile); Bakır kanat.  |              |
| 3 Elektrik Kutusu | Zirkonyum ve 50µm ~ 120µm saf polyester ile işlenmiş galvanizli çelik. 10µm ~   |              |
| 4 Fan Motoru      | 30µm Akrilik Reçine kaplama Kalınlığı ile kaplanmıştır: 10µm~30µm   |              |
| 5 Üst Izgara      | 6 Motor Kelepçesi   | 7 Koruma Ağı |

#### Not

Ayrıntılı korozyon önleme tedbirleri için lütfen Hisense VRF Korozyon Önleme Çözümü kataloğuna bakın.



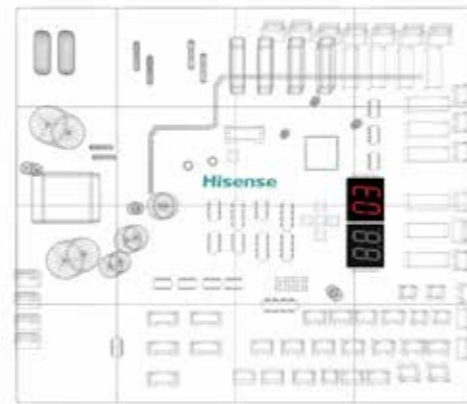
## Sistem ve İşletim



### Kendi kendine teşhis & kendini koruma önlemleri

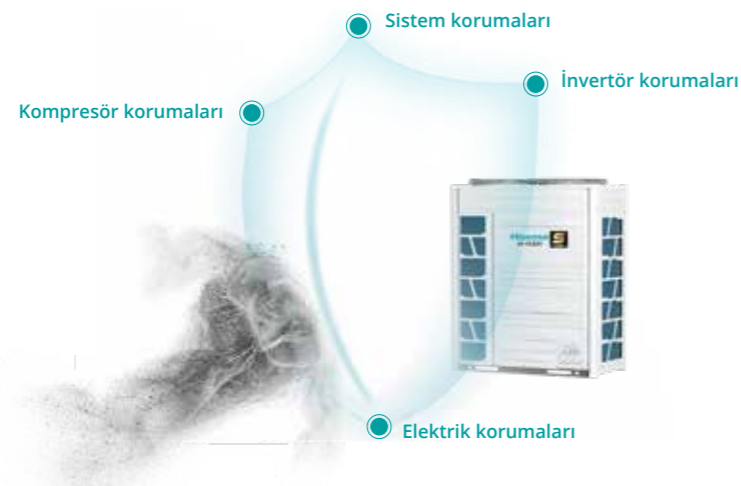
#### Kendi kendine teşhis

Klima ünitesinin hatanın nereden kaynaklandığını söylemesi ile çalışma izleme ve bakım artık çok daha kolay. Bir hata veya arıza oluştuğunda alarm kodları yanıp sönecektir. Test çalışması sırasında kurulumcular ve ayrıca son kullanıcılar için neler olup bittiğini anlamak için son derece yararlıdır. Alarm kodlarının yanı sıra, çalışma durumu ve geçmiş sıcaklık, basınç, kompresör frekansı gibi parametreler kontrolörlerde ve dış ünite de izlenebilir, böylece servis bakımı ve sorun giderme kolaylaşır.



#### Kendini Koruma

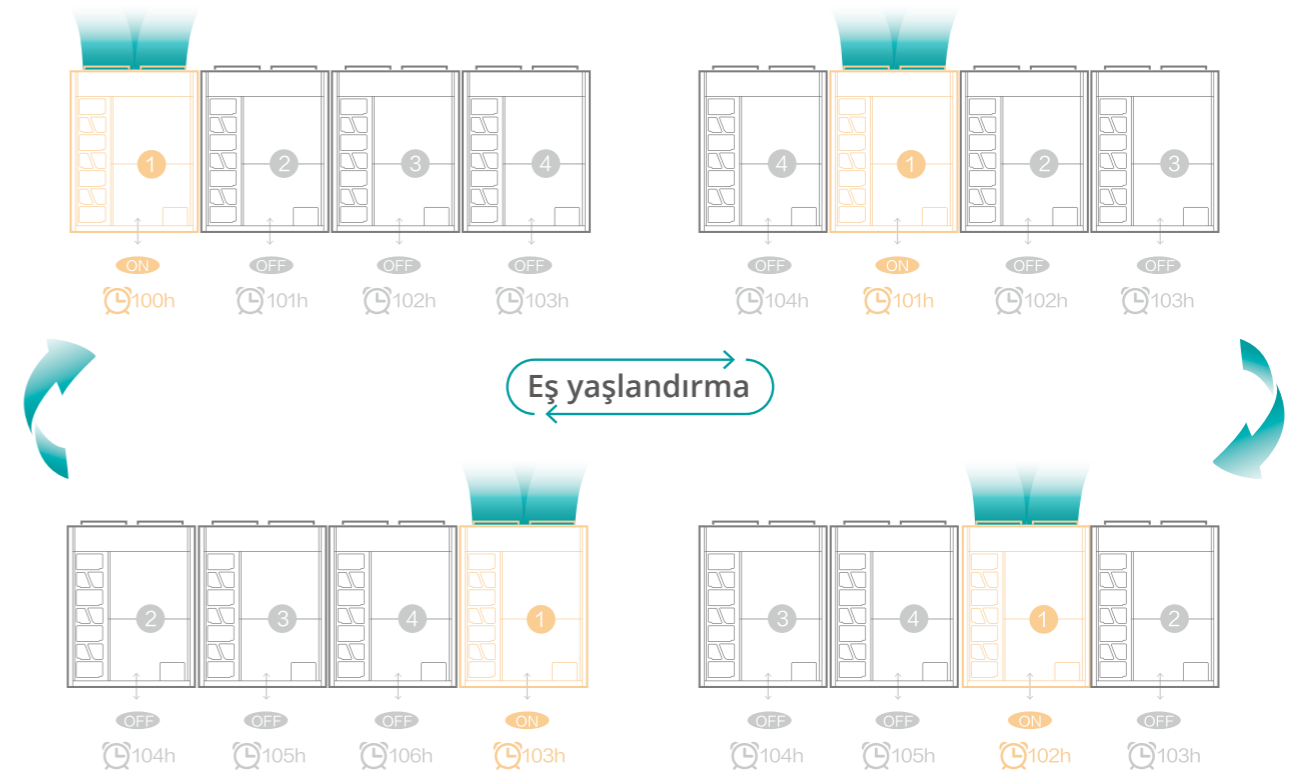
Hisense VRF, kompresör korumaları, sistem korumaları, invertör korumaları ve elektrik korumaları dahil olmak üzere farklı sensör okumaları ve parametrelerle ölçümler yapar ve gömülü algoritmalar sayesinde kendini koruyabilir.



### Akıllı eş yaşlandırma sistemi & üçlü yedekleme işlemi

#### Akıllı eş yaşlandırma sistemi

Çalışma görevleri daha yüksek kapasiteli modül kombinasyonlarında akıllıca dengelenerek her bir ünitenin aşırı çalışması önlenir ve böylece tüm sistemin genel çalışma ömrü uzatılır.



#### Üçlü yedekleme işlemi

##### Modül yedekleme işlemi

Bir kombinasyon sistemindeki modüllerden biri arızalanırsa, diğerleri servis ve onarıma kadar acil durum çalışmasını sağlamak için çalışmaya devam edebilir.



### Kompresör yedekleme işlemi

İki kompresörle donatılmış tek modüllü sistemde, kompresörlerden biri arızalanırsa, diğeri acil durum çalışması sağlayabilir. Çoklu modüllerde, bir modüldeki kompresör arızalanırsa, diğeri modüller acil durum çalışması sağlayabilir. Böylece kompresörlerin yedeklenmesi sayesinde istikrarlı ve sürekli bir çalışma sağlanabilir.



Kompresör Yedekleme

Dış Ünite Yedekleme

### Fan yedekleme işlemi

İki fanla donatılmış modül için, fanlardan biri bozulursa diğeri etkilenmez, modül çalışmaya devam edebilir.

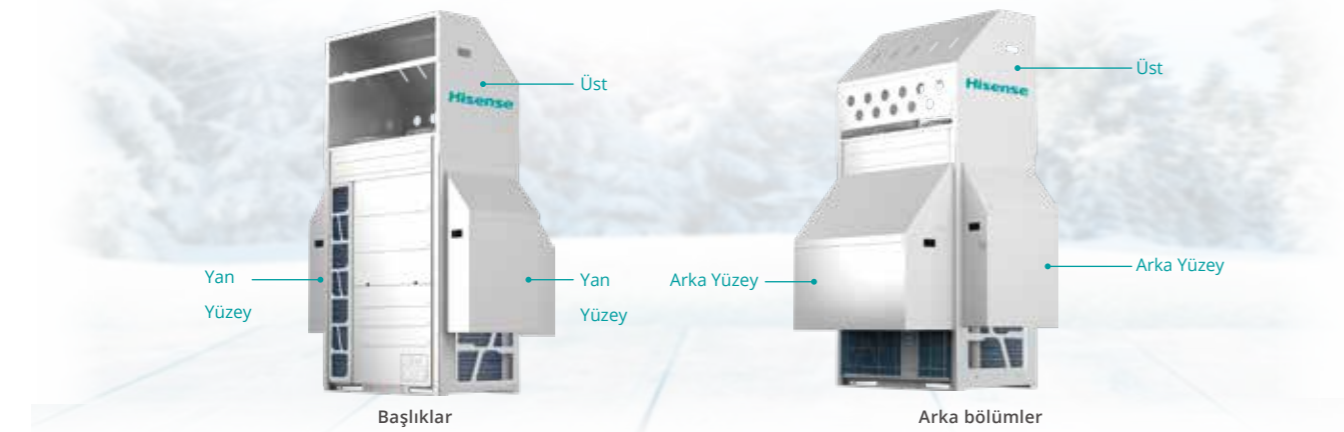


Tek Modüllü Sistem

Çoklu Modüllü Sistem

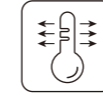
### Kar başlığı (isteğe bağlı)

Kar başlığı kiti, yoğun karın ünitenin üstünde birikmesini ve ısı eşanjörünü örtmesini etkili bir şekilde önleyebilir. Biriken yoğun kar ısı alışverişini ciddi şekilde etkileyeceğinden, kar başlığı sayesinde istikrarlı çalışma sağlanabilir.



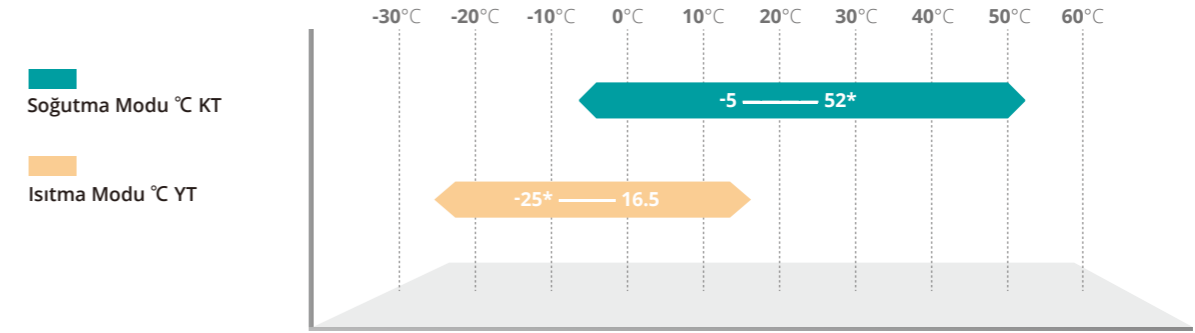
Başlıklar

Arka bölümler



### Daha geniş çalışma aralığı

Genişletilmiş çalışma aralığı daha geniş uygulama potansiyeli yaratır, soğutma modunda çalışma aralığı -5 ° C KT ila 52 ° C KT arasındadır ve ısıtma modunda çalışma aralığı -25 ° C YT ila 16,5 ° C YT arasındadır, bu da aşırı koşullara uyum sağlar.

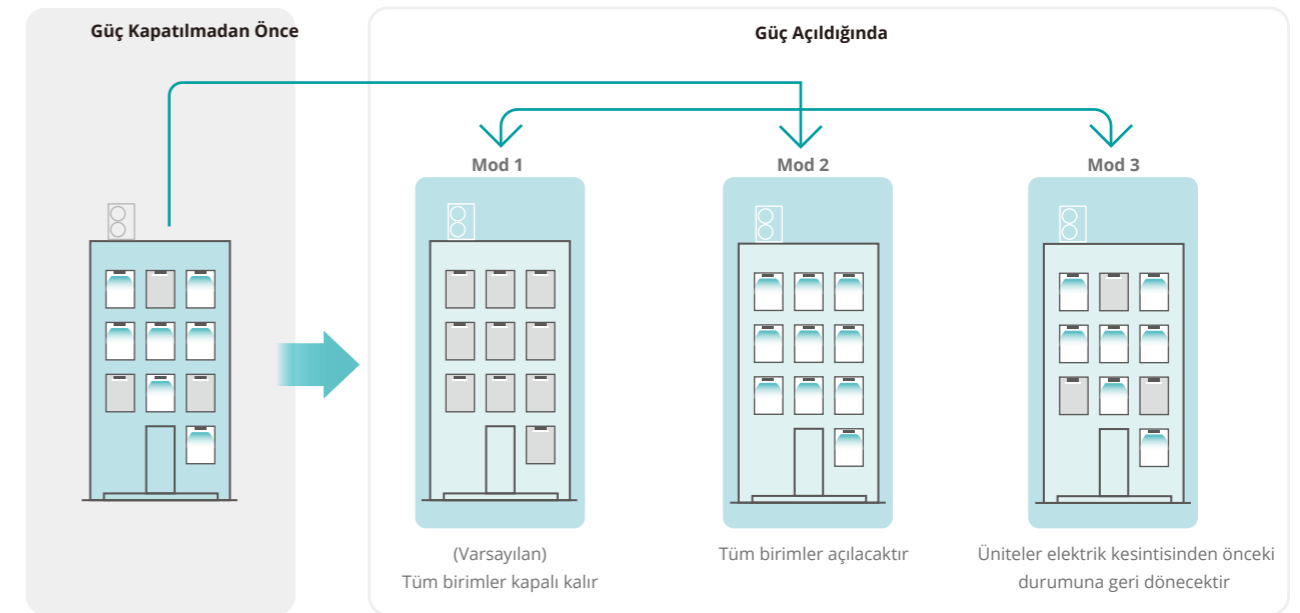


### Not

- Sıcaklık 48°C~52°C ve -20°C ~ -25°C arasında olduğunda, modül aralıklı olarak çalışır.
- Isıtma çalışma modunun kuru sıcaklık aralığı -25 °C ila 26 °C arasındadır.
- Ayrıntılı çalışma aralığı için lütfen her serinin teknik özellik tablosuna bakın.

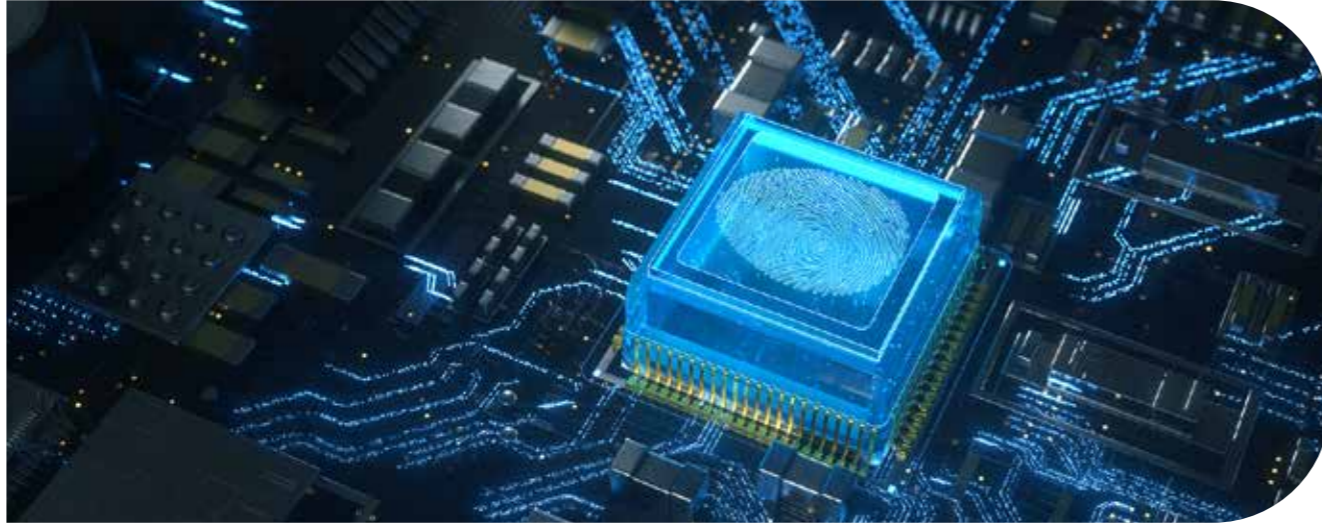
## Otomatik Yeniden Başlatma

Hisense iç üniteleri, güç kaynağı aniden kesildiğinde otomatik olarak hemen önceki durumuna döner. Uzun süreli güç kesintisi olduğunda, varsayılan ayar güç geri geldiğinde tüm iç üniteleri kapalı tutmaktır. Ayrıca kullanıcıların seçimi için iki ayar daha vardır; elektrik kesintisinden önceki duruma geri dönme veya tüm iç üniteleri yeniden başlatma.



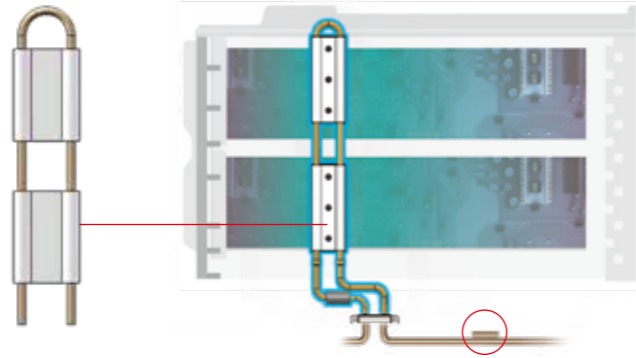
\* DIP ayarı mod 2 ve mod 3 için gereklidir.

## Elektrik ve Elektronik



### Patentli 360 soğutucu akışkanla soğutma teknolojisi

Hisense VRF, elektrik kontrol kutusunu soğutmak için soğutucu akışkan soğutma teknolojisini kullanır. Zorlu ortamlarda bile verimli çalışmayı sürdürmek için zayıf ısı dağılımı ve yüksek ortam sıcaklığı sorunlarının üstesinden gelir. Hava soğutmalı teknoloji ile karşılaştırıldığında, elektrik kutusu içindeki sıcaklık %20'ye kadar azaltılabilir\*. Ayrıca, soğutucu akışkan soğutma kiti, soğutucu akışkan soğutma sıcaklığını kontrol etmek ve tüm güvenilirliği sağlamak için daha hassas olabilen bir sıcaklık sensörü ekler.

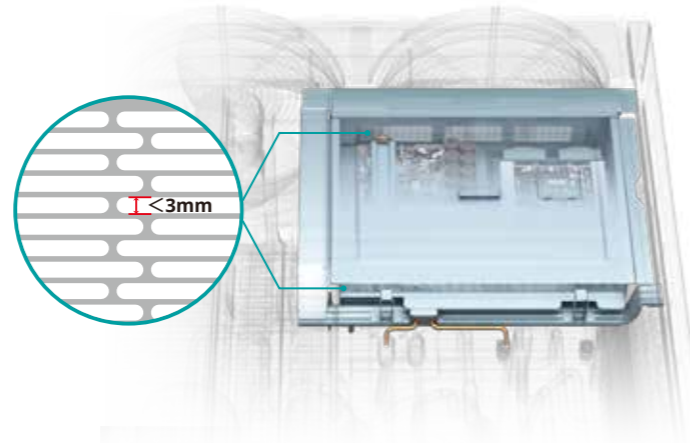


#### Not

1. \* Veriler düşük fan hızında çalışan S mavo+ ünitesine dayanmaktadır. 2. Sıcaklık sensörü yalnızca S mavo+ serisi için mevcuttur.

### Böcek koruma tasarımı

Böceklerin kolayca girebileceği açıklıklara yerleştirilen özel tasarım ağlar, gereksiz elektrikli bileşen hasarlarını etkili bir şekilde önler.



### Gerilim koruyucu ayrılmıştır (isteğe bağlı)

Çok düşük veya çok yüksek voltaj elektronik bileşenlere kolayca zarar verebilir. Yeni nesil üst akış ünitesi, dış üniteleri herhangi bir voltaj yükselmesinden korumak için etkili bir çözüm olabilecek voltaj koruyucuyu monte etmek için yer ayırmıştır. Anormal voltaj olduğunda dış ünitenin güç kaynağı otomatik olarak kesilecek ve 30 saniye sonra güç kaynağı normale döndüğünde geri gelecektir. Bu arada, gösterge ışıklarına göre faz sırası hatasını veya faz kaybını kontrol etmek için yararlıdır, devreye alma ve bakım için uygundur.



15000 kez harekete dayanabilir



Fabrikada veya sahada kurulabilir.



### Kaliteli elektrik ve manyetizma önlemi

Hisense VRF tarafından üretilen klima ünitesi, üniteyi çevreleyen diğer cihazlardan gelen elektromanyetik dalganın ünitemizin normal çalışmasına ve işlevine müdahale etmesine ve bunun tersinin diğer ekipmanlara müdahale etmesine izin vermemek için sıkı elektromanyetik koruma ve önleyici kalite güvencesi gerektirir. Elektronik ve elektrik arızalarının bir diğer tipik hasar nedeni de fırtına sırasında gök gürültüsü çarpması gibi elektronik bileşimlere uygulanan ani yüksek dış güç kaynağıdır. Hasara neden olan bu tür kaçınılmaz doğal olayların üstesinden gelmek için, 4000V ani yüksek voltaj testi, uluslararası nitelikli test laboratuvarımızdaki uzun elektromanyetizma kalite testi listesine dahil edilmiştir.

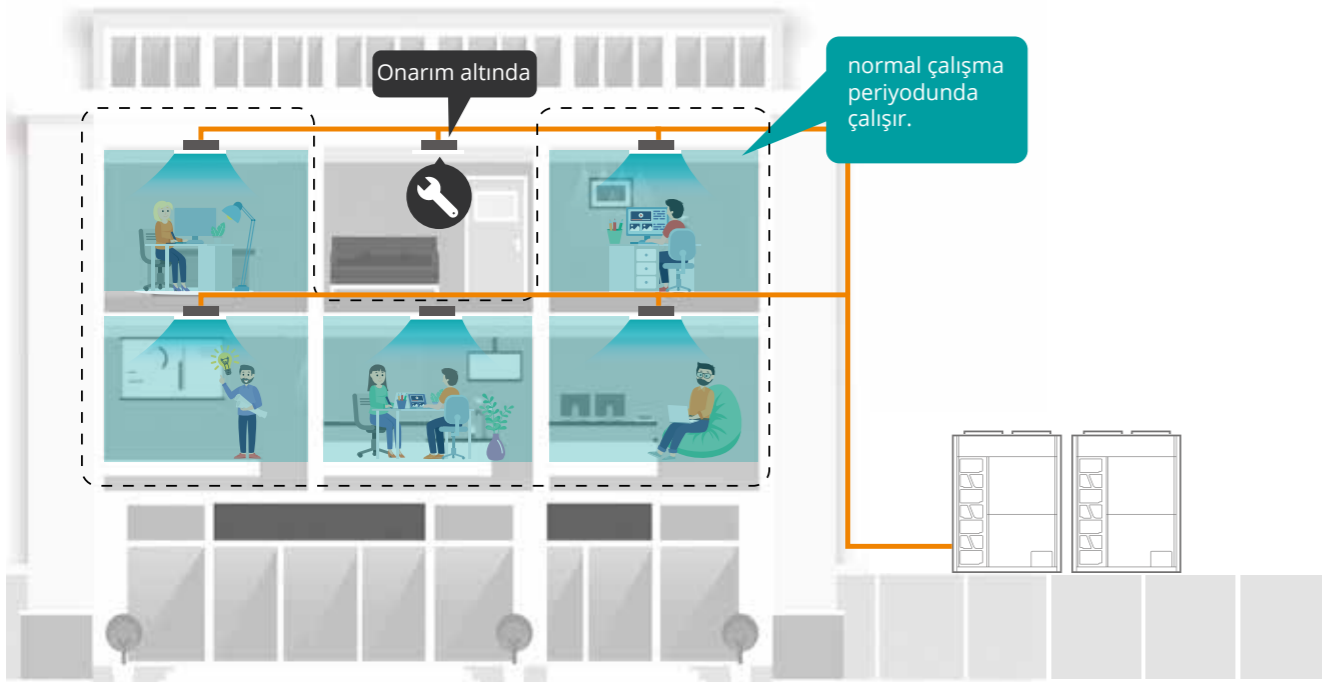


## İç Ünite Güvenilirliği



### İç ünitenin bağımsız bakımı

Bir sistemde arıza meydana geldiğinde bile tüm sistemin sürekli çalışmasını sağlamak için Hisense VRF, arıza ünitesini diğerlerinden izole ederken, restorasyonu gerçekleştirebilir ve diğer ünitelerin aynı anda sürekli çalışmasını sağlayabilir. Özellikle birden fazla iç ünitenin aynı sistemi paylaştığı perakende mağazaları veya ofisler için pratiktir, bir mağazanın yenilenmesi sırasında meydana gelen bir arıza veya elektrik kesintisi, aynı sistemdeki mağazaları rutin iş operasyonundan etkilemez.

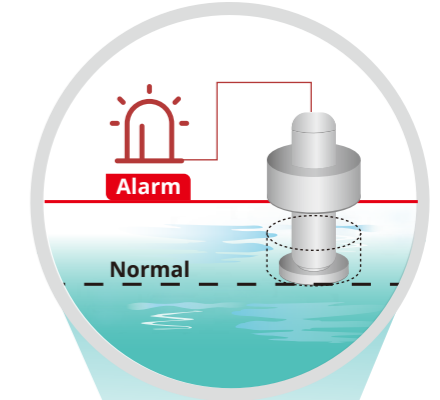


\*Ön ayar gereksizdir

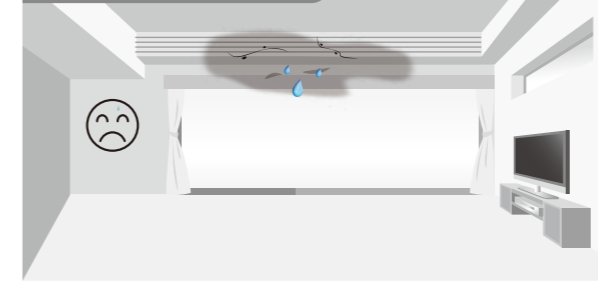


### Yoğuşma suyu sızıntı koruması

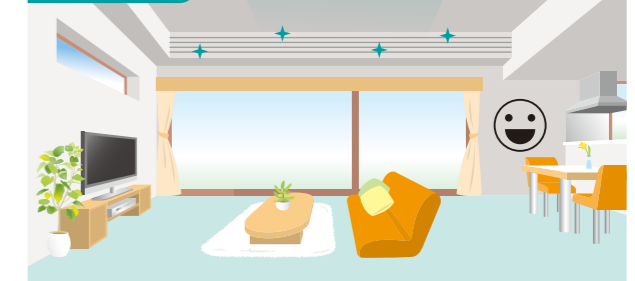
İç ünitelerde dahili su kaçağı şamandıra anahtarları vardır. Yoğuşma suyu belirli bir seviyeye ulaştığında kontrol ünitelerinde alarm uyarıları görüntülenecektir. Drenaj borusu tıkanığında veya drenaj pompası arızalandığında tavanınızı ve halınızı ıslanmaktan kurtaracaktır.



Akış anahtarı olmayan klima ünitesi



Hisense VRF



### Etkili drenaj çözümü

#### Yüksek kaliteli contalar

Boşluk olduğu sürece su her yerden sızabilir. Bu nedenle Hisense, ısı eşanjörü ve drenaj tavası arasındaki boşlukları kapatmak için en kaliteli sızdırmazlık malzemesini kullanır ve bu da yoğuşma suyu sızıntısını etkili bir şekilde önler.

#### Şeffaf drenaj borusu

Drenaj denetimini kolaylaştırmak için Hisense iç ünitelerinde şeffaf drenaj hortumu bağlantısı kullanılmıştır. Kurulum ve bakımı geliştirir, tahliye hortumlarının güvenli bir şekilde bağlandığından emin olur ve tıkanıklık denetimlerini çok daha kolay hale getirir.

# VERİMLİLİK

Verimli Isı Eşanjörü

Akıllı Defrost Mantığı

Sabit Hava Tahliyesi

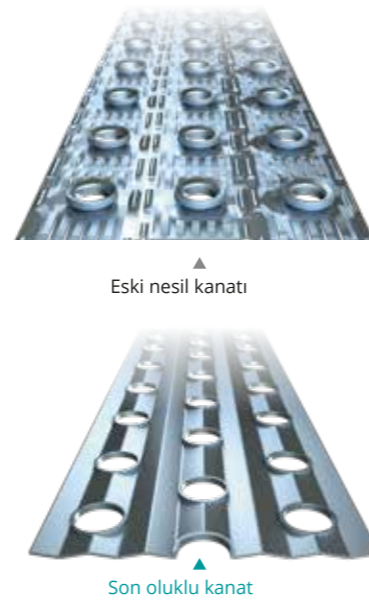
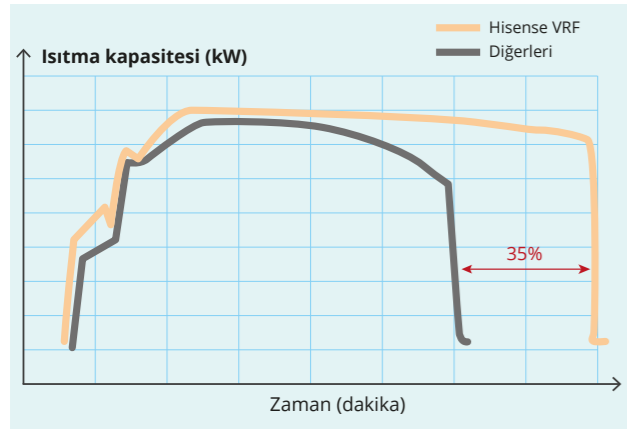
## Verimli Isı Eşanjörü



### Yeni gelişmiş oluklu fin tasarımı

Hisense VRF'nin ısı eşanjörü, yeni gelişmiş oluklu kanat tasarımından yararlanmaktadır. Bu yeni tasarımla, ısı eşanjörüne daha fazla miktarda fin yerleştirilebilmekte, son nesil kanatçıkla karşılaştırıldığında ısı değişim yüzey alanı maksimum %20 artmakta ve ısıtma kapasitesi ortalama %10 artmaktadır.

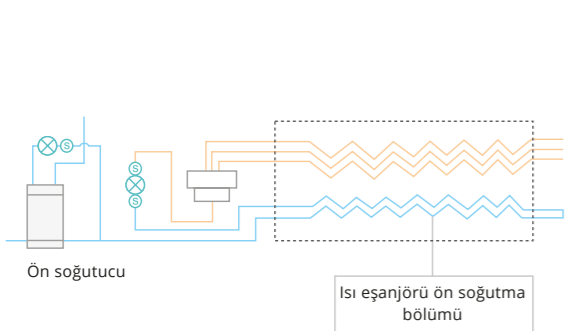
### Uzun süre istikrarlı ısıtma performansı



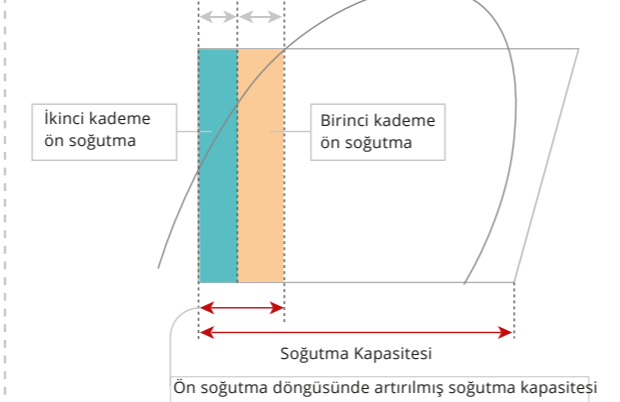
### İki aşamalı ön soğutma

Ön soğutucusuz geleneksel VRF sistemleri için, ön soğutma sıcaklığı tek kademeli ön soğutma ile yaklaşık 12,5 ° C'dir. Ancak Hisense VRF'nin 2 aşamalı önsoğutma teknolojisi, ön soğutma sıcaklığını 27 ° C'ye kadar gerçekleştirebilir ve soğutucuyu yoğuşma sıcaklığının ötesine iterek soğutma kapasitesini belirgin bir şekilde artırır.

### İki aşamalı önsoğutma çevrim şeması



### İki aşamalı ön soğutma basınç entalpi diyagramı



### Optimize edilmiş soğutucu akışkan devresi

Soğutucu akışkan sistemde akarken, sürtünme ve diğer faktörler nedeniyle doğal olarak enerji kaybedilecektir, özellikle soğutucu akışkan faz değiştirdiğinde, gaz sıvıya dönüştüğünde gizli ısı kaybedilir. Böylece, daha fazla ısı dışarı atıldıkça, ısı eşanjörü verimliliği de artar. Isı dağılımından tam olarak yararlanarak, soğutucu akışkan 2'ye 1 soğutucu akışkan yolu şeklinde manevra edilerek sıvı soğutucu akışkanın doluluk oranını artırır ve sonuç olarak verimliliği de artırır.

Geleneksel teknoloji



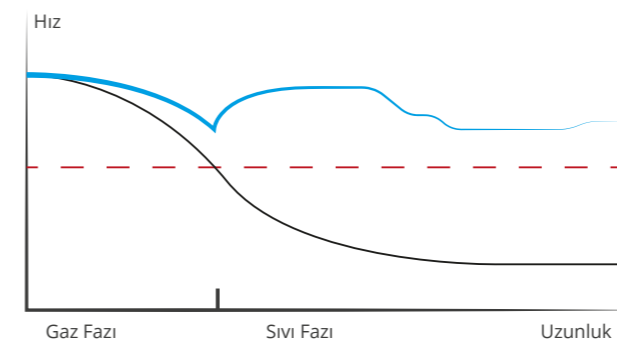
2'ye 1 soğutucu akışkan akış yolu



Isı transfer verimliliğini artırmak için ısı eşanjöründeki sıvı soğutucu akışkan oranını artırın

■ Geleneksel Soğutucu ■ Akışkan Devresi

2'ye 1 soğutucu akışkan devresinin verimliliği neden daha yüksektir?



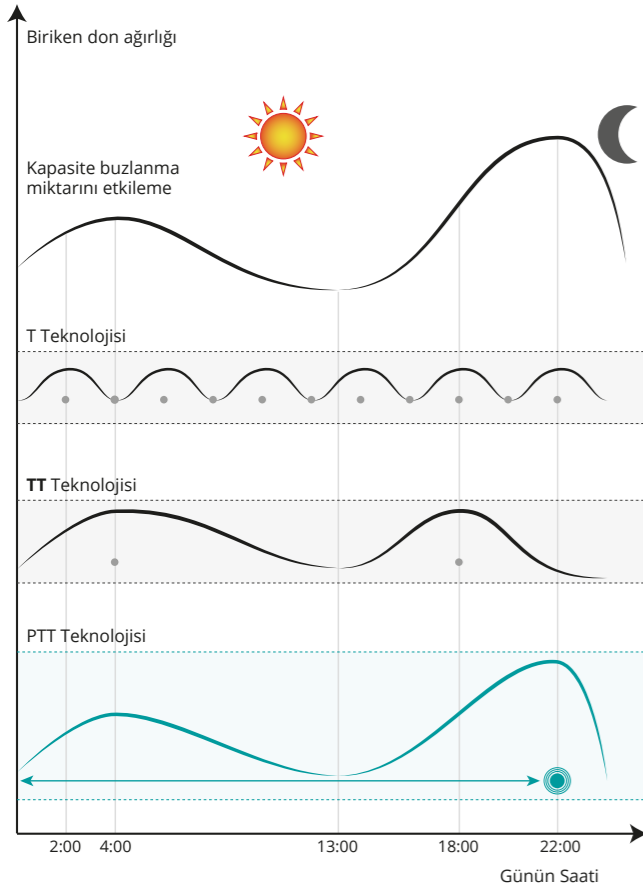
2'ye 1 soğutucu akışkan devresi: hız korunur, aynı şey soğutucu akışkan ısı değişiminin verimliliği için de geçerlidir.

Geleneksel soğutucu akışkan devresi: Hız azaldıkça ısı alışverişi yavaşlar. Verimlilik büyük ölçüde azalır.

# Akıllı Defrost Mantığı

TTP

## TTP defrost modu



Sıcaklığın düşük ve nemli olduğu dondurucu soğuk günlerde, havadaki su buharı katılarak dona dönüşür ve böyle bir ortamda bulunan herhangi bir nesne don biriktirir. Donlar bir dış ünitenin ısı eşanjöründe biriktikçe, sıvılaştırılması ve uzaklaştırılması gerekecektir. Akıllı Buz Çözme Mantığı, buz çözme için mükemmel zamanlamayı belirleyerek geleneksel buz çözme önlemlerine kıyasla gereksiz enerji kullanımından tasarruf sağlar ve kullanıcıların iç mekandaki konforunu en üst düzeye çıkarır.

Buz çözme süresi  
Yüksek enerji israfı ve düşük iç mekan konforu

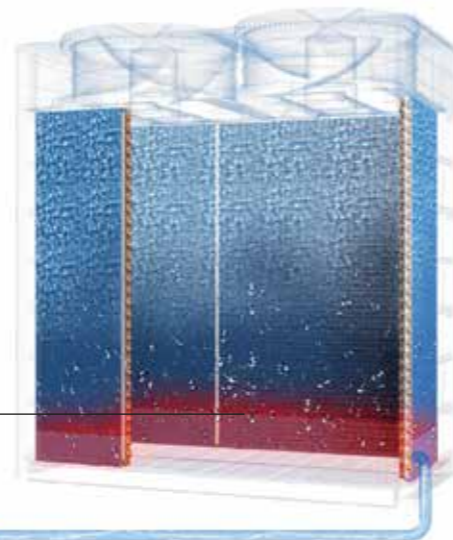
Zaman ve sıcaklık buz çözme  
Enerji israfı ve doğru zamanda buz çözemeyebilir

Basınç, zaman ve sıcaklık buz çözme  
Yüksek enerji tasarrufu ve verimli enerji kullanımı



## Alt defrost önleyici yapı

Donun etkili bir şekilde giderilmesini sağlamak için ısı eşanjörü devresi, üstten gelen erimiş donun yoğunlaşma suyu tahliyesine ulaşırken katılaşmamasını sağlamak ve böylece sorunsuz tahliyeyi artırmak için tabana kadar uzatılmıştır. Bu arada ısı, don oluşum sürelerini de uzatarak defrost aralığını uzatır.



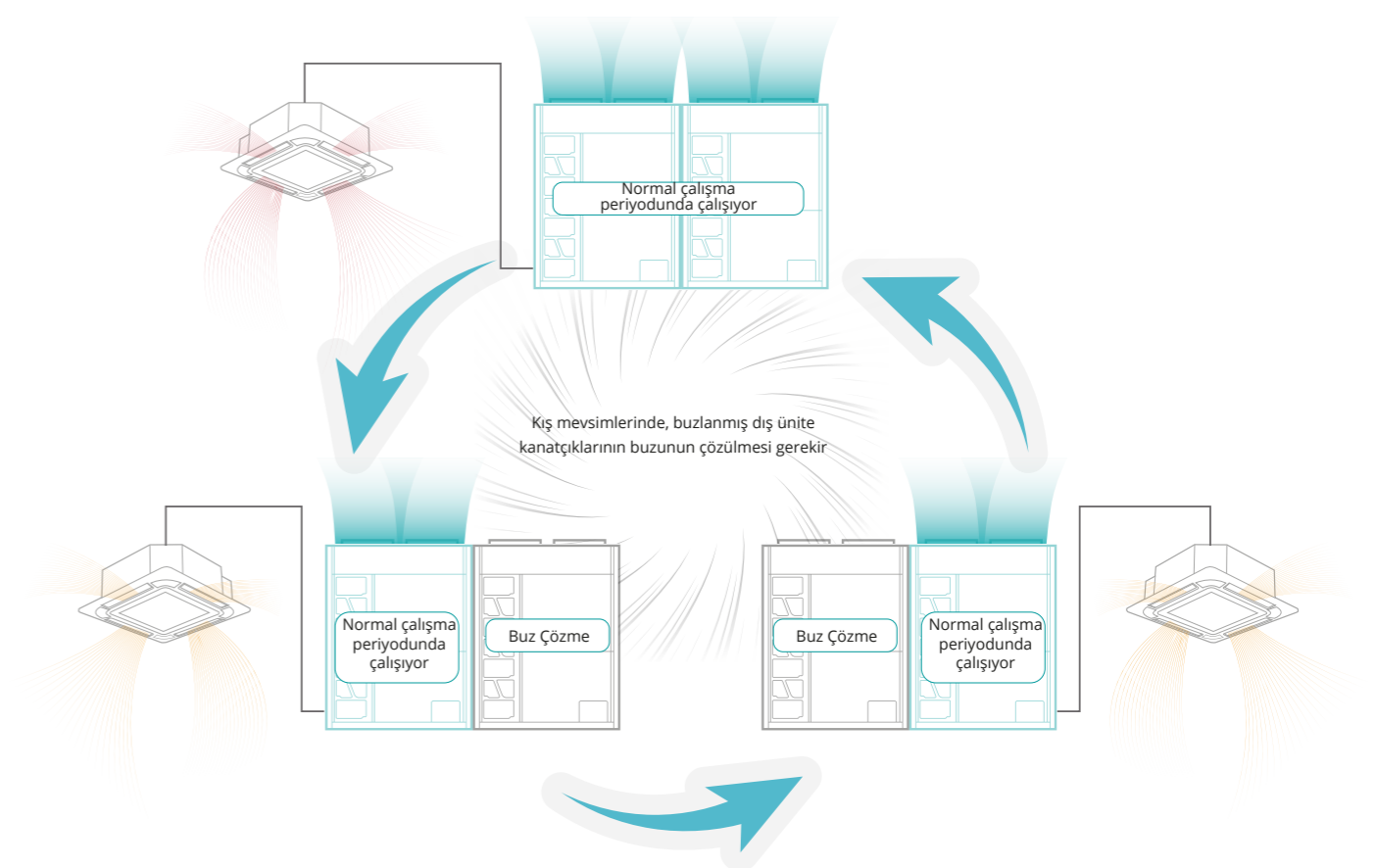
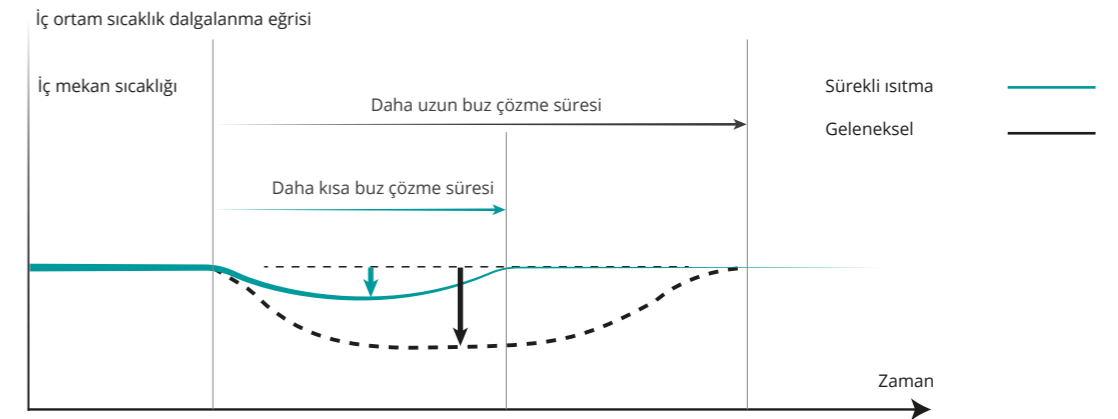
Alt kısmı sıcak tutan genişletilmiş ısı değiştirme bobinleri

Düzenli sürekli yoğunlaşma suyu tahliyesi



## Sürekli defrost sırasında ısıtma

Aşırı soğuk zamanlarda kullanıcının nihai konforu göz önünde bulundurularak, periyodik atıl aralıkları önlemek için iç mekan ısıtması artık sürekli olarak sağlanabilir.



Note

Yalnızca Hi-Flexi S Isı geri Kazanımı modül kombinasyonları için kullanılabilir.

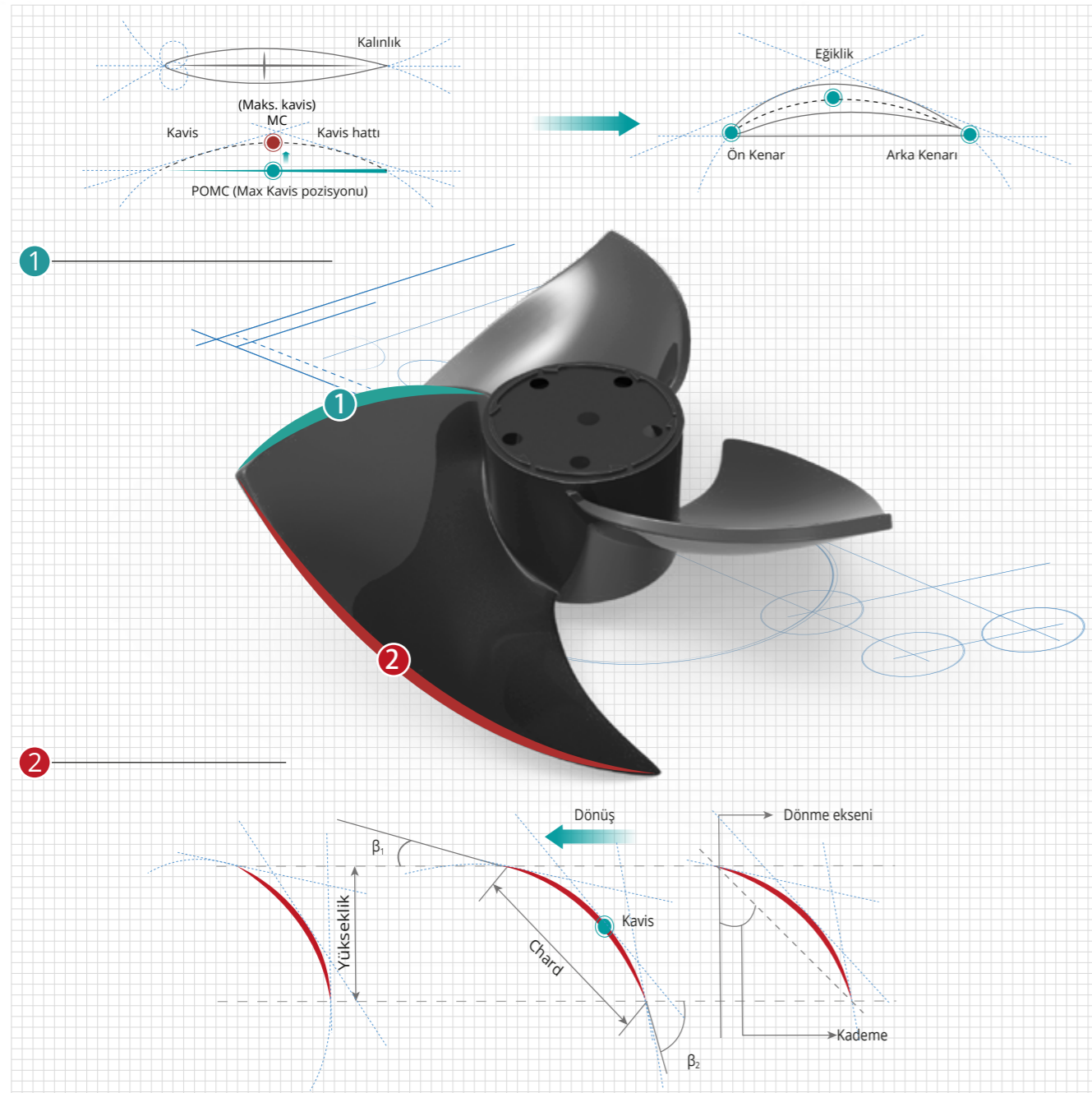
## Sabit Hava Tahliyesi



### Yüksek verimli aerodinamik aksel fan

Pervane ve motoru birbirine bağlayan mafsal görevi gören pervane yatağına özel olarak yağmur korozyonu önleyici işlem uygulanmıştır ve cam elyaf kompozitten yapılan pervane artık korozyona karşı daha dayanıklıdır.

Fan kanatları, tüketilen gücün gereksiz gürültü enerjisine dönüştürülmesinde enerji israfını azaltmak için aerodinamik olarak tasarlanmıştır ve enerjiyi akış hızı performansını ve statik basıncı iyileştirmek için ayırır. Fırçasız DC fan motoru ile entegrasyon, verimliliği daha da artırır ve pervane yapısının gürültüsünü azaltır.



### Kademesiz-yumuşak fan hızı kontrolü

Verimliliği %40 artırdığı bilenen inverter fan motorları artık yaygın olarak kullanılmaktadır. Hisense VRF'de ise normal inverter motorlara göre güç tüketimini ve gürültü üretimini daha da azaltabildiği için fırçasız DC fan motorları kullanılmaktadır.



Efficient axial fan

## Otomatik Soğutucu Akışkan Sıcaklık Kontrolü (ART)

ART teknolojisine sahip Hisense VRF sistemi, iç ortam yüklerini daha yüksek verimlilikle daha doğru bir şekilde karşılayabilir. Sistem, buharlaşma sıcaklığını (Et) gerçek iç mekan yüklerine göre geniş bir aralıkta otomatik olarak ayarlar. Klima yükü düşük olduğunda yoğuşma sıcaklığı ile farkı en aza indirmek için Et yükseltilir, böylece enerji verimliliği daha da artırılır.

Özellikler:

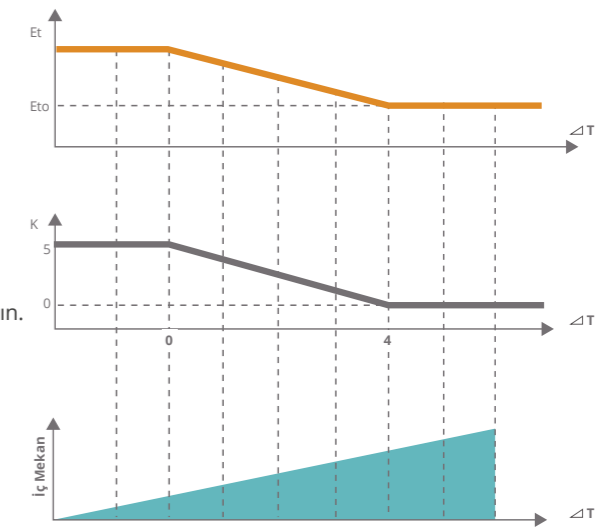
1. Konfordan ödün vermeden enerji verimliliği artırılmıştır.
2. ART özellikle düşük yük altında verimli çalışır.
3. İlk buharlaşma sıcaklığı, piyasadaki en geniş sıcaklık olan 2-11 °C arasında ayarlanabilir.
4. Daha düşük buharlaşma sıcaklığı ile hızlı soğutma gerçekleştirir.
5. Daha yüksek buharlaşma sıcaklığı ile soğuk hava akımından kaçınır.

$E_t = E_{to} + K$

$E_t$  : Buharlaşma Sıcaklığı

$E_{to}$  : İlk buharlaşma sıcaklığı

$\Delta T$  : Hava girişi ve ayar sıcaklığı arasındaki sıcaklık farkı





# KONFOR

Akıllı Hava Temini

Daha Düşük Gürültü

Temiz Hava

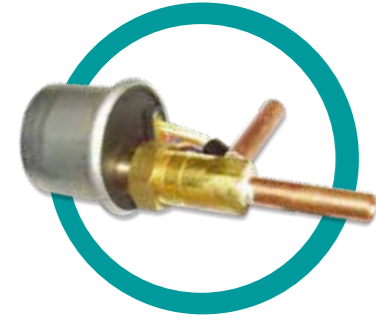
Otomatik Soğutucu Akışkan  
Sıcaklık Kontrolü (ART)

VIP Modu

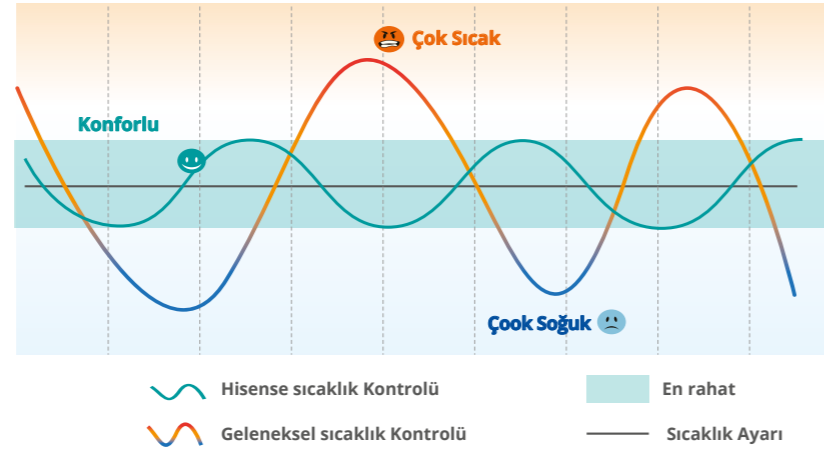
## Akıllı Hava Temini

### Kesin sıcaklık kontrolü

Sistemde, iç mekan yükünü daha doğru bir şekilde değerlendirmek için çok yardımcı olacak birden fazla sıcaklık sensörü bulunmaktadır. Ayrıca 2000 adımlı EEV, iç ünitelerin gerçek yüküne göre hassas soğutucu akışkan akış ayarını sağlamak ve küçük sıcaklık dalgalanmalarıyla daha konforlu bir iç ortam elde etmek için özel olarak tasarlanmıştır.



2000-adım EEV



### 3 boyutlu hava akışı paneli

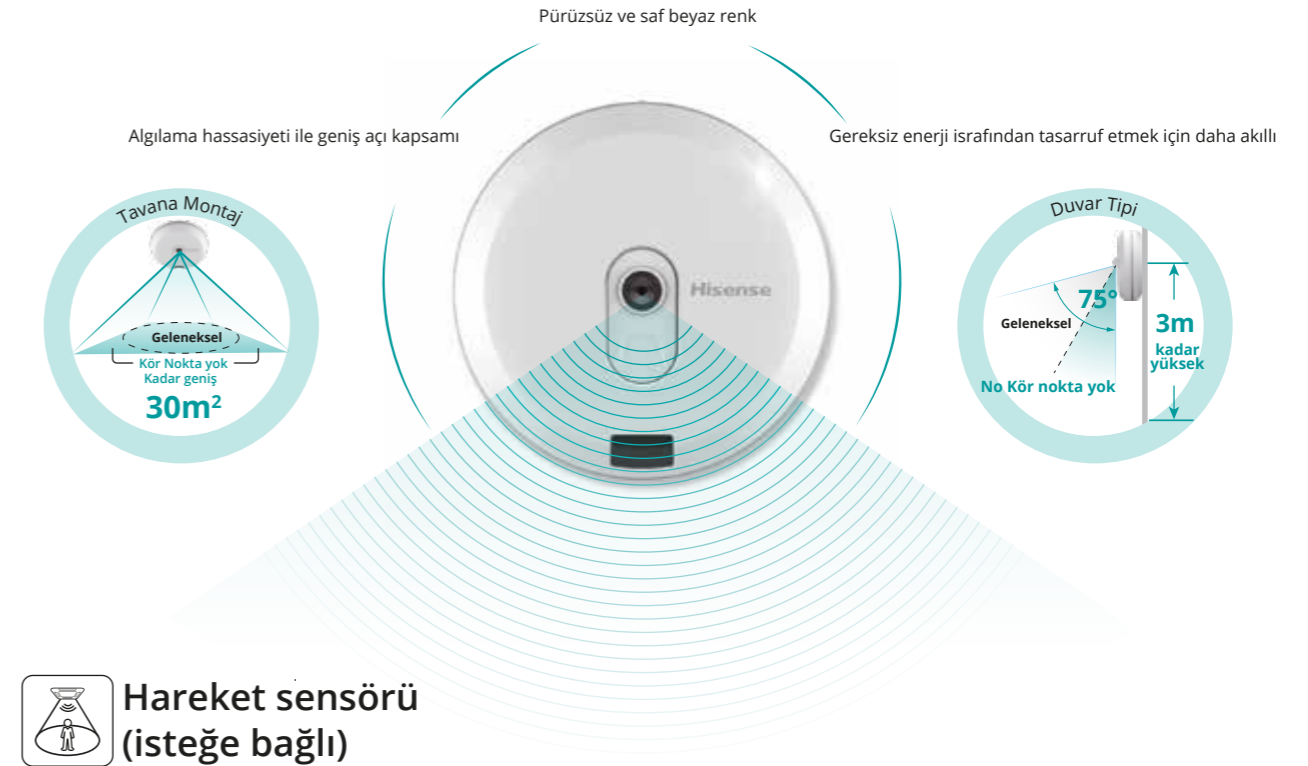
Lüks görünüme sahip 3D hava akış paneli, alçak tavanlı kanallı iç üniteler için mevcuttur (isteğe bağlı). 3D hava akış paneli, odanızın her köşesini serin veya sıcak tutmak için eşit hava akışı ve geniş hava akışı kapsamı sunabilir. Ayrıca üç rüzgar ayarı, normal mod, 3D modu ve süper uzun mesafe modu vardır, seçiminiz için esnekler.



### Hi-motion (isteğe bağlı)

Hi-Motion bağımsız bir hareket sensörü olarak çalışır ve iç üniteden ayrı olarak monte edilebilir. Konfor ve enerji tasarrufu sağlamak için iç mekandaki insan faaliyetlerini algılayabilir.

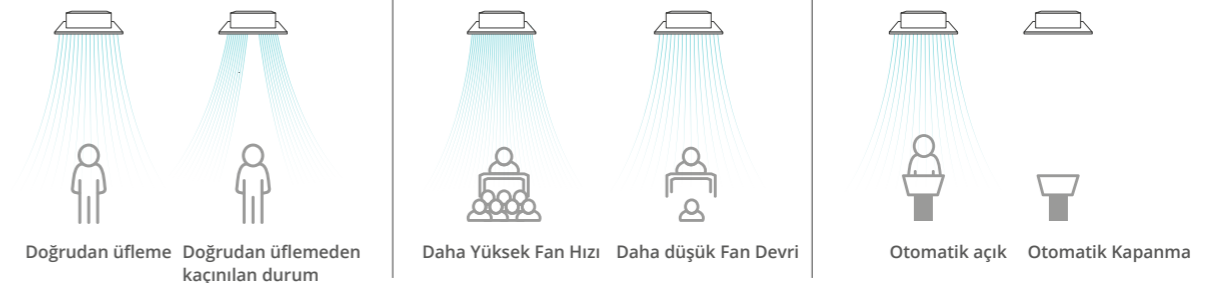
1. Enerji tasarrufu sağlamak için odada kimse olmadığında üniteyi otomatik olarak durdurur.
2. Ayar sıcaklığının ve hava akışının gerçek insan aktivitesine göre ayarlanması.



### Hareket sensörü (isteğe bağlı)

Hareket Sensörü, 4 Yönlü Kaset ve Mini 4 Yönlü Kaset paneline monte edilerek daha konforlu bir ortam sağlayabilir ve aynı zamanda ünitenin verimli ve enerji tasarruflu çalışmasını sağlayabilir.

1. Sensör sayesinde, insanlar odaya girdiğinde veya odadan çıktığında iç ünite otomatik olarak AÇILABİLİR veya KAPANABİLİR.
2. İnsanların konumu sensör tarafından otomatik olarak algılanabilir ve hava akışı yönü doğrudan üflecek veya insanlara istedikleri gibi üflemeden kaçınacak şekilde ayarlanabilir.
3. Ayar sıcaklığı, değişen kişi sayısını algılayarak otomatik olarak değiştirilebilir.

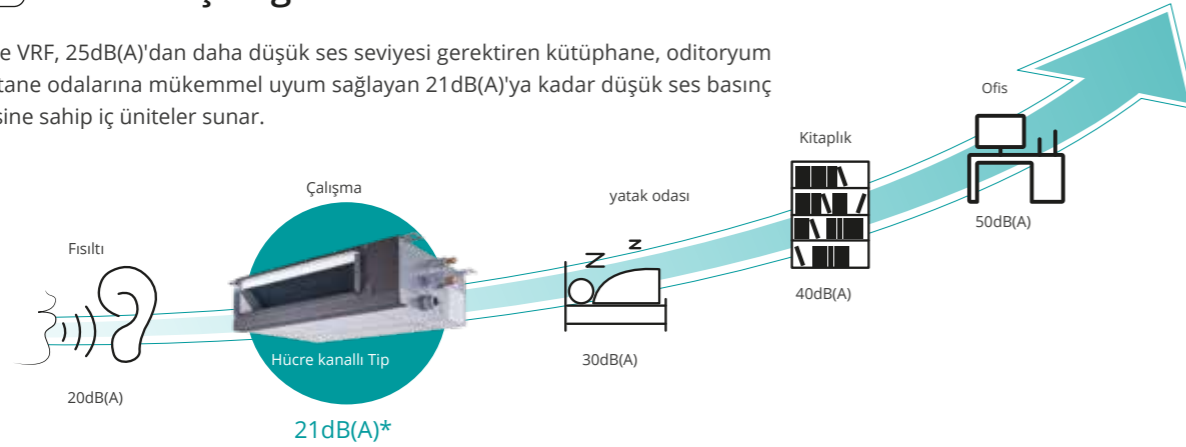


## Daha düşük gürültü



### İç üniteleri için daha düşük gürültü

Hisense VRF, 25dB(A)'dan daha düşük ses seviyesi gerektiren kütüphane, oditoryum ve hastane odalarına mükemmel uyum sağlayan 21dB(A)'ya kadar düşük ses basınç seviyesine sahip iç üniteler sunar.



Not

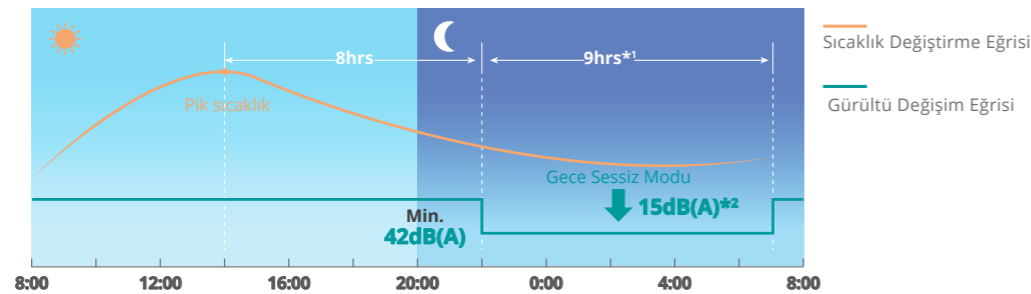
\* DC Kanallı tip (AVE-05HJFDL) standart test koşulu altında 21dB(A) değerine ulaşabilir.



### Dış ünite gürültü kontrolü

#### Otomatik gece sessiz modu

Dış ünitelerin ses geçirmez duvarları zayıf olan iç mekan ekipman odalarına yakın olduğunda veya sürekli gece çalışma koşulları olması durumunda, özel düşük gürültü gerektirdiğinde kullanmak için mükemmeldir. Gece modu, farklı müşteri ihtiyaçlarını karşılamak için esnek zaman aralıklarıyla ses basınç seviyelerini rutin olarak %30'a kadar azaltır.



Not

\*1 : Gece sessiz modu, ayara göre 8 saat, 9 saat veya 10 saat sürebilir.

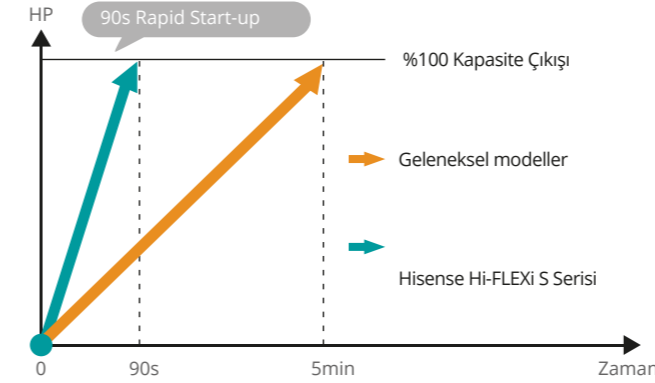
\*2 : Örnek olarak S mavo+ serisinin AVWT-96HKFSEA ünitesini ele alalım.

#### Düşük gürültü modu

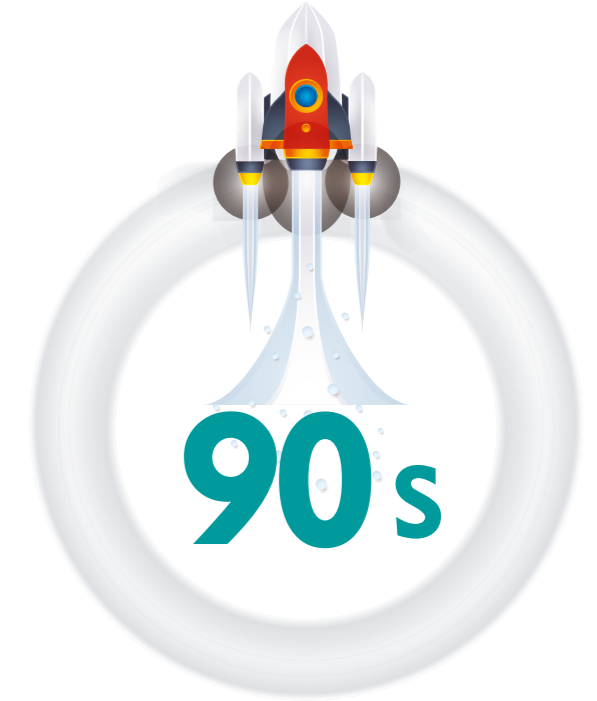
Düşük gürültü modu, PCB'deki DIP çalıştırılarak ayarlanabilir. Kompresör ve fan motoru devrinin farklı frekanslarını ayarlayarak birden fazla seviye vardır. Dahası, düşük gürültü modu harici giriş sinyali ile elde edilebilir. Gürültü 14 dB(A)'ya kadar azaltılabilir.

## 90s Hızlı Isıtma Başlangıcı

Sizi olabildiğince hızlı bir şekilde konforlu ve rahat tutmak için Hisense VRF, sadece 90 saniyede %100 kapasite çıkışına ulaşarak çok hızlı bir şekilde sıcak hava sağlamaya başlar. Ayrıca, -15 ° C dış ortam sıcaklığı gibi aşırı koşullarda bile Hisense VRF performansı, 7 dakika içinde 40°C veya daha yüksek sıcak hava sağlama kabiliyeti ile test edilmiştir.



Örnek olarak 66HP\*'yi ele alalım



## VIP Modu

Hisense VRF, belirli odaya öncelik vermek, onları mümkün olduğunca hızlı bir şekilde konforlu ve memnun tutmak için VIP modu sunar ve aynı anda 5 iç ünite VIP modu olarak ayarlanabilir. Bu fonksiyon özellikle otel uygulamaları için faydalı olup buralarda klima ünitesi suit odalarda genellikle VIP moduna alınır.



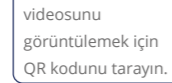
## Temiz Taze Hava



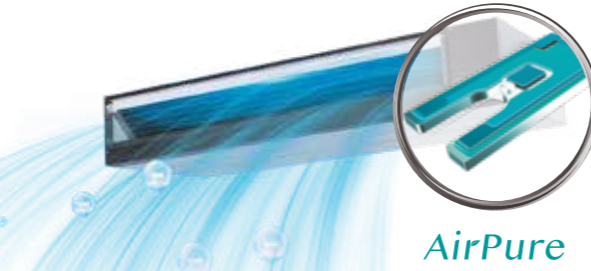
AirPure kiti ile donatılmış Hisense VRF iç ünite, yaklaşık 20 milyon adet/cc olmak üzere çok sayıda negatif iyon yayabilir. Bu negatif iyonlar klimalı hava akışıyla tüm odaya taşınır ve böylece aynı anda klima ve hava temizleme elde edilir. AirPure kiti ile iç ünite, klima sterilizasyon ürünleri için bir ID doğrulama olan Tick Mark sertifikasına sahiptir.



\* Test örneği olarak AVE-09HCFRL



videosunu görüntülemek için QR kodunu tarayın.

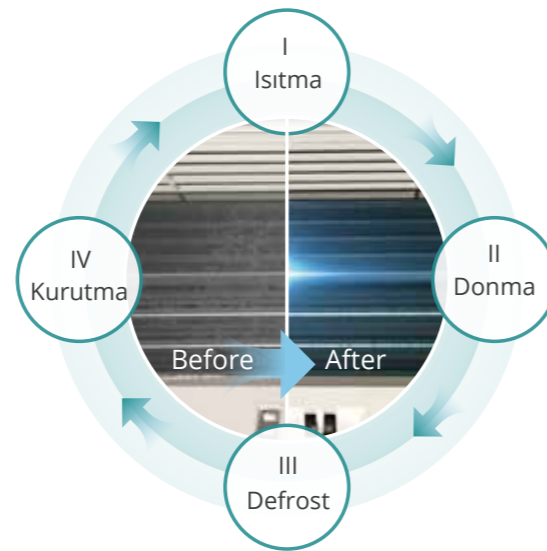


### Not

4 yönlü Kaset, Mini 4 yönlü Kaset, Konsol, Kanallı Tip Üniteler, AirPure kiti (opsiyonel) ile donatılabilir.

## Kendi kendini temizleme fonksiyonu

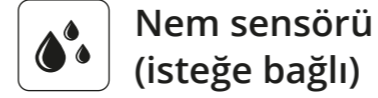
Kendi kendini temizleme teknolojisine sahip olan evaporatör, otomatik olarak kendi kendini temizleyerek toz ve potansiyel olarak zararlı maddelerin ısı eşanjörünün yüzeyinde birikmesini önler. Böylece klimadan üflenen hava temiz ve sağlıklı olur.



Derinlemesine temizlik için 4 işlem

### Not

Kendi kendini temizleme işlevi duvar tipi ünite ve DC yüksek ESP Kanallı ünite (AVD-07~AVD-54) mevcuttur.



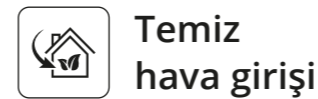
İç mekan kalitesi gereksinimlerine ayak uydurmak için Hisense VRF, otomatik nem alma işlevi sunar ve bir nem sensörü seçilerek elde edilebilir ve kontrol aralığı %35 ila %90 arasındadır.



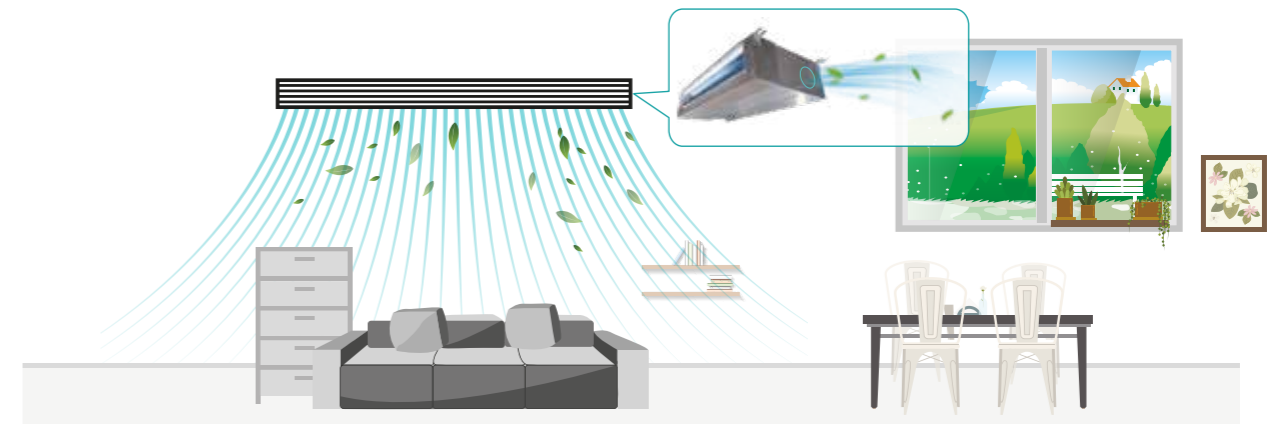
Önce



Sonra



Hisense VRF iç üniteleri artık doğrudan dış havadan %10 oranında temiz hava girişi için bir temiz hava kanalı açıklığına sahiptir ve konforlu ve sağlıklı bir ortam yaratır.



# ESNEKLİK



Tasarım Esnekliği

Kurulum Kolaylığı

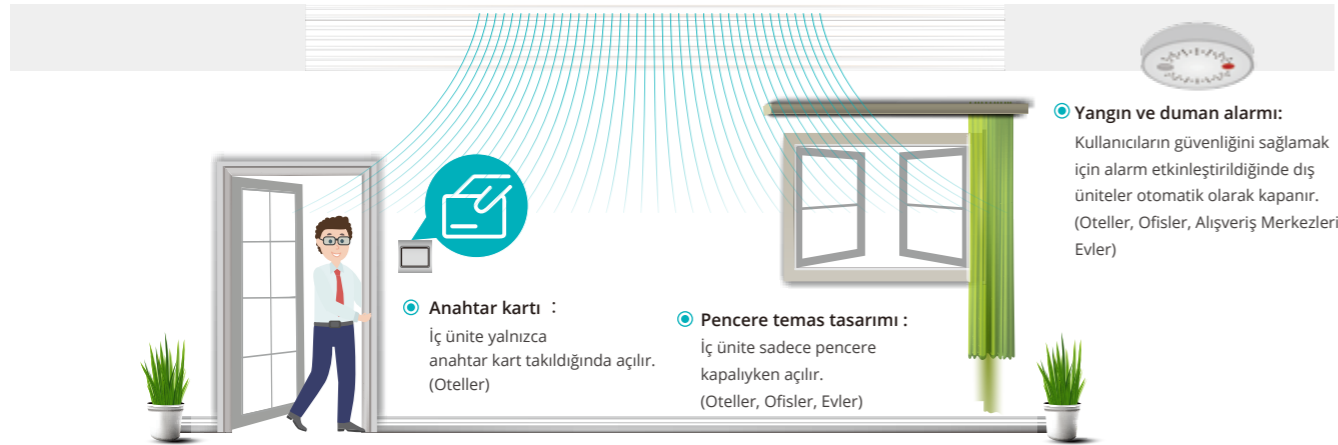
Servis ve Bakım Kolaylığı

## Tasarım Esnekliği



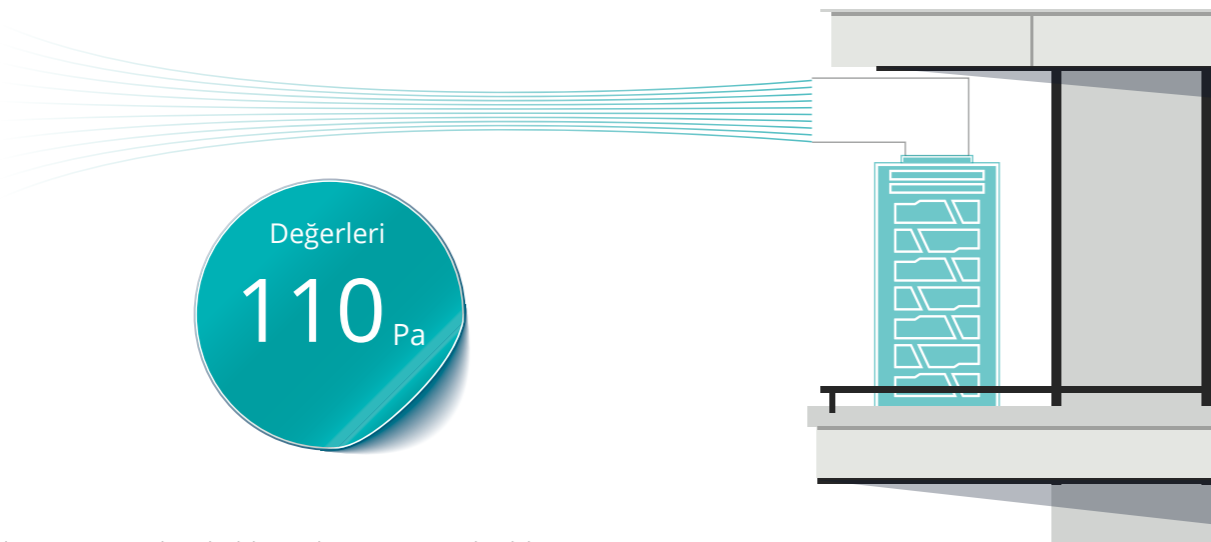
### Kuru kontak kullanarak kilitleme çözümü

3. parti termostatlar, kuru kontak arayüzünü kullanarak bir odadaki klimayı kontrol etmek için kullanılabilir. İç üniteler anahtar kartı, pencere kontak sinyali, duman alarm sinyali ve benzeri gibi çeşitli giriş sinyali türleriyle kilitlenebilir.



### Uyarlanabilir fan statik basınç teknolojisi

Dış statik basınç, hava tahliyesi ve kanal bağlantı mesafesini belirlemek için gereklidir. Hisense VRF'nin dış ünite dış statik basıncı, geleneksel 80Pa ile karşılaştırıldığında 110Pa'ya kadar ulaşabilir. Tahliyesi kolay olmayan ekipman platformuna monte edildiğinde daha iyi hava tahliyesi için daha uzun kanal bağlantısına izin verir.

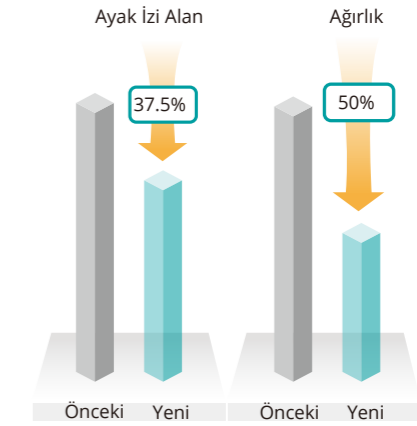
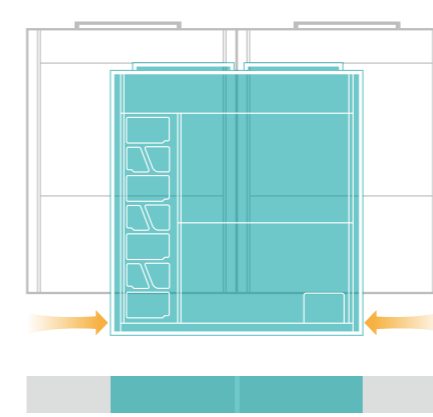


**Not** Başlangıç ayarı 80Pa'dır. Sahadaki PCB'den 110 Pa'ya ayarlanabilir.



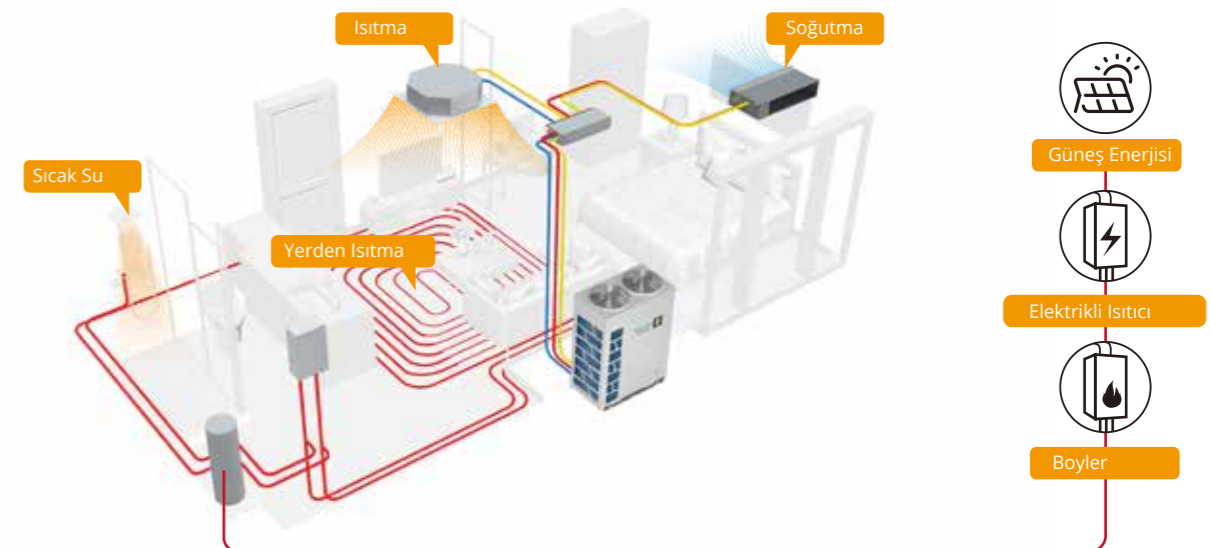
### Daha büyük kapasite, minimum ayak izi alanı

Hisense VRF dış üniteleri artık tek modül ünitesi başına daha büyük kapasiteye sahip. Kurulum taban alanının önemli ölçüde azaltılması, daha büyük kapasite için modül ihtiyacını da ortadan kaldırır. Faydalı yer tasarrufu özelliklerine rağmen, aynı şey ünitenin kapasite başına ağırlığı için de geçerlidir. Böylece sınırlı alanlarda bile daha fazla tasarım ve kurulum esnekliği sunar.



### Hepsi bir arada yenilenebilir enerji çözümü

Hisense VRF ısı geri kazanım serisi, ısıtma ve soğutma, kullanım sıcak suyu temini, zemin/duvar/tavan soğutma ve ısıtmayı aynı anda karşılamak için nihai bir çözüm sunar. Isı geri kazanım sistemi, elverişsiz koşullarda sisteme ek enerji sağlamak için güneş enerjisi, elektrikli ısıtıcı ve gaz kazanı gibi yardımcı ısıtıcılara da uyumludur.



## Kurulum Kolaylığı



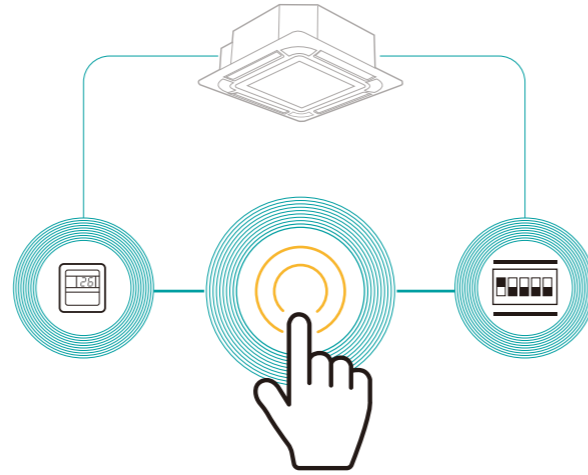
### Kompakt ve hafif

Birim başına daha büyük kapasitesiyle Hisense VRF dış üniteleri, pazarda tek bir modülün lider kapasitesi olan 28HP'lik en büyük kapasiteyle daha kompakt boyuta sahiptir. Kompakt ancak azaltılmış toplam ağırlık, taşımayı çok daha kolay hale getirir ve hatta asansörlere sığar.



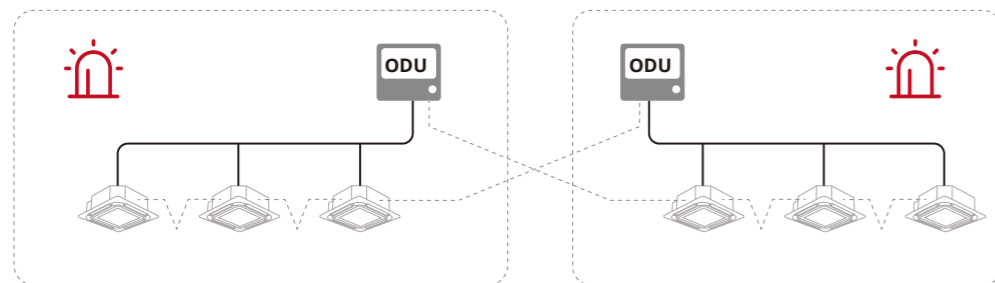
### Tek dokunuşla test çalıştırması

Test çalıştırması, bir binadaki HVAC sisteminin teslim edilmeden veya açılıştan önce istikrarlı ve güvenli bir şekilde çalıştığından emin olmak için test etme ve devreye almanın temel parçalarından biridir. Test çalışmasını mümkün olduğunca basit hale getirmek için Hisense VRF sistemleri, servis partnerleriniz nerede olursa olsun, hem iç hem de dış mekânlarda sadece bir düğme ile test çalışması yapabilmektedir.



### Hata imkansız iletişim bağlantısı

Dış ünite ile iç üniteler arasındaki iletişim hattı bağlantıları, dış mekândan iç mekâna veya tersi yönde uzun kablolar söz konusu olduğunda kafa karıştırıcı olabilir. Genellikle yanlış bağlanır ve son kullanıcının konfor seviyelerini etkileyen çeşitli hatalara neden olur. Hisense VRF'nin basit kablolama bağlantı portlarına rağmen, dış ünitenin kendisi de bağlantıları kontrol edebilir ve bağlantılar yanlış olduğunda uyarılar gösterebilir.



Farklı sistemlerden iç üniteler yanlış dış üniteye bağlanırsa, alarm kodları yanıp sönerek servis partnerlerini uygun düzeltmeleri yapmaları sağlanacaktır.



### İç Üniteleri Akıllı Eşleştirme

Her türlü Hisense iç ünitesini eşleştirin. Her bir kanat bağımsız olarak kontrol edilebiliyorsa, anahtar yanacaktır. Aksine, tuş kararır ve tıklayamazsınız.

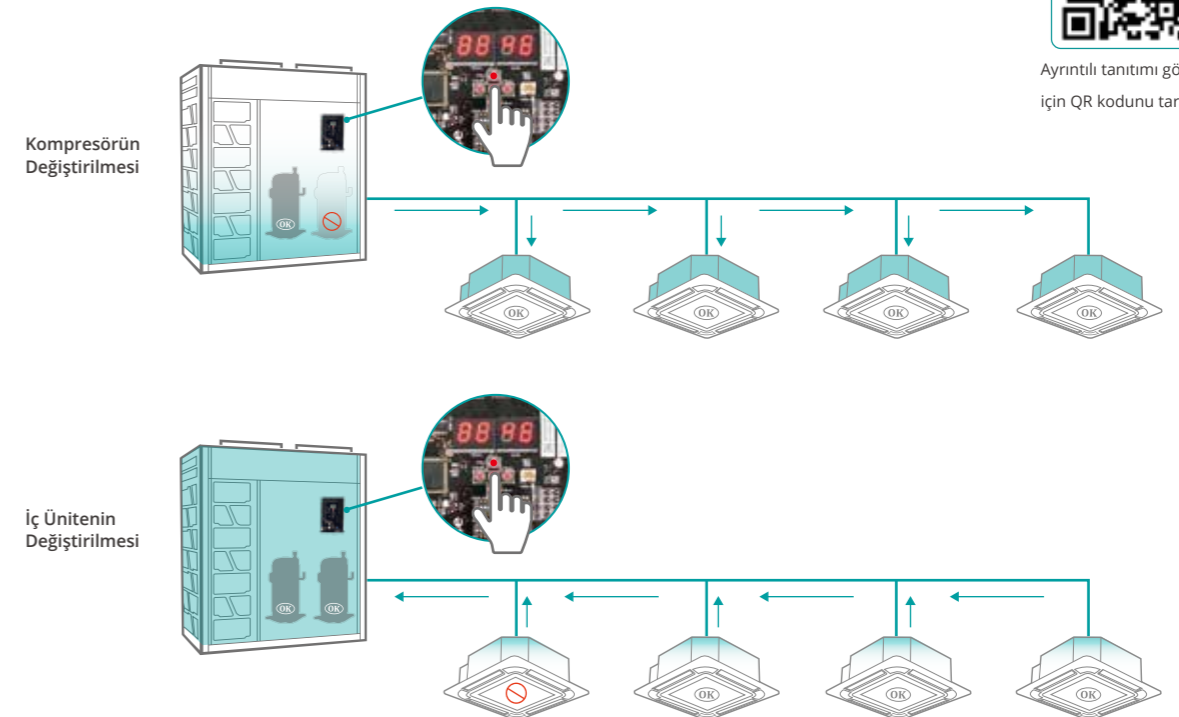


### Tek dokunuşla soğutucu akışkan geri dönüşümü

Hisense VRF, tek dokunuşla soğutucu akışkan geri dönüşüm fonksiyonuna sahiptir. Sadece PCB üzerindeki bir düğmeye basılarak soğutucu akışkan doğrudan geri dönüştürülebilir, iç üniteler veya kompresör tamir altındayken çok yararlı ve kullanışlıdır.



Ayrıntılı tanıtımı görüntülemek için QR kodunu tarayın

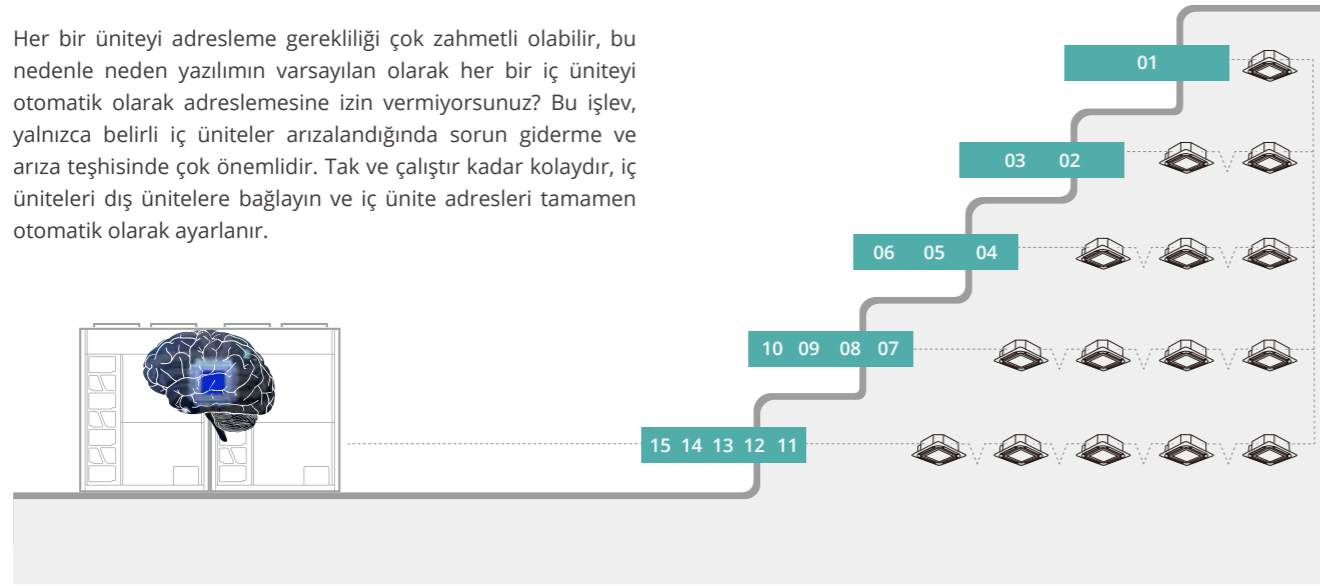


## Servis ve Bakım Kolaylığı



### Tak ve çalıştır otomatik adresleme

Her bir üniteyi adresleme gerekliliği çok zahmetli olabilir, bu nedenle neden yazılımın varsayılan olarak her bir iç üniteyi otomatik olarak adreslemesine izin vermiyorsunuz? Bu işlem, yalnızca belirli iç üniteler arızalandığında sorun giderme ve arıza teşhisinde çok önemlidir. Tak ve çalıştır kadar kolaydır, iç üniteleri dış ünitelere bağlayın ve iç ünite adresleri tamamen otomatik olarak ayarlanır.



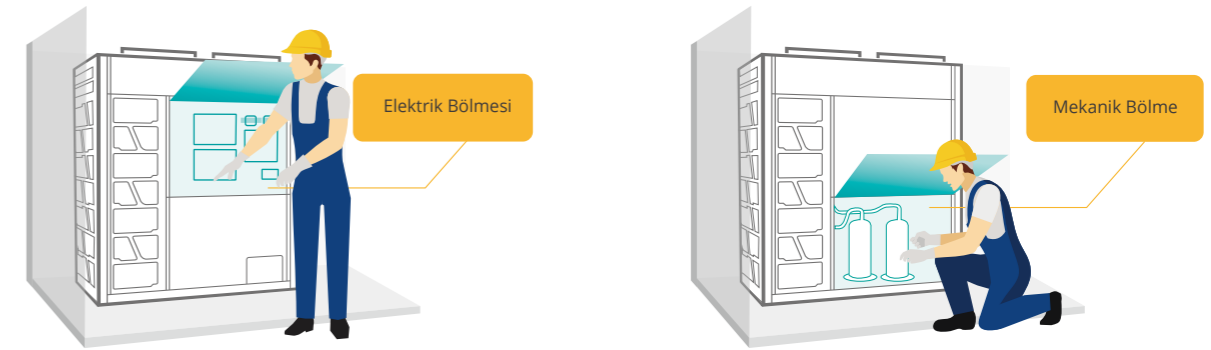
### Güvenli ve rahat sistem yönetimi

Yeni dış üniteler, elektrik kutusunun yüksek gerilim segmentlerine maruz kalmadan güvenli bir şekilde parametre kontrolü ve bakım alanına kolay erişim için elektrik kutusu koruma panelinin üstünde bir servis penceresi ile donatılmıştır. Yeni servis kapakları ile anakart üzerindeki switch ve LED ekranının kullanımı daha emniyetli hale getirilmiştir.



### Ayrılmış mekanik ve elektrik bölmesi

Dış ünitenin mekanik ve elektrik bölümleri artık daha düzenli bir bakım için ayrı ayrı tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Elektrik ve elektronik aksam, pratik ağırlık merkezi yasasını karşılamak için kompresörlerin ve akümülatörün üstüne yerleştirilmiştir, böylece devrilme kazaları ve çalışma sırasında oluşan gereksiz titreşim en aza indirilmiştir. Ayrıca, geçen hava akışını en üst düzeye çıkararak elektriği sabit bir sıcaklıkta tutmak için elektrik kutusunun ısı dağılımını en üst düzeye çıkarır.



### Doğru akıllı sistem teşhisi

Seçkin Hi-Checker sistemi, sistem teşhisi için servis parametrelerine kolay erişim sağlayan süper akıllı bir servis aracıdır. Hi-Checker sistemini kullanarak ayrıntılı çalışma durumu ve son hata geçmişi kontrol edilebilir ve analiz edilebilir.





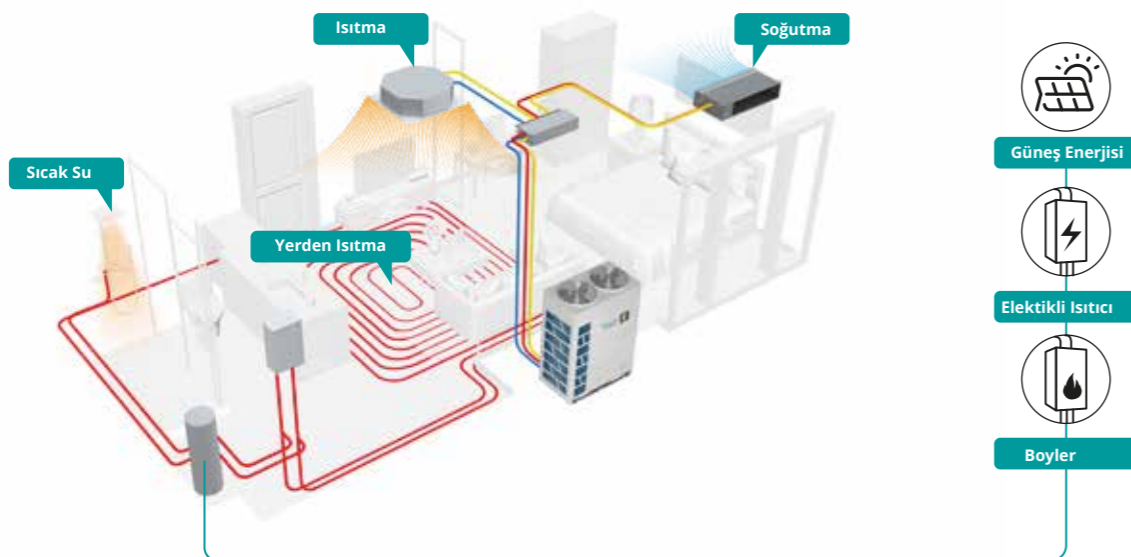


## Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanımı



## Hepsi bir arada Yenilenebilir Enerji Çözümleri

S ısı geri kazanım serisi ile su dahil olmak üzere havanın soğutulması ve ısıtılması aynı anda gerçekleştirilebilir. Yaz aylarında, serin iç mekanlara ve ılık rahatlatıcı bir duş için sıcak su kaynağı olarak hizmet eder. Aynı sistem ile mevsim geçiş dönemlerinde yerden ısıtma ve iç üniteler ile ısıtma ve soğutma yapılabilmektedir.



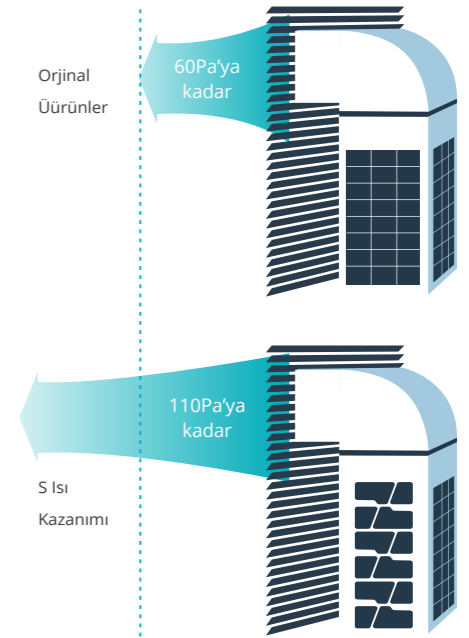
## %200 Bağlantı Oranı

Güçlü S ısı geri kazanım serisi dış üniteler, daha verimli ve maliyet tasarrufu sağlayan bir sistem için %200 oranla kendi kapasitesinin 2 katına kadar iç ünitelere bağlanabilir.



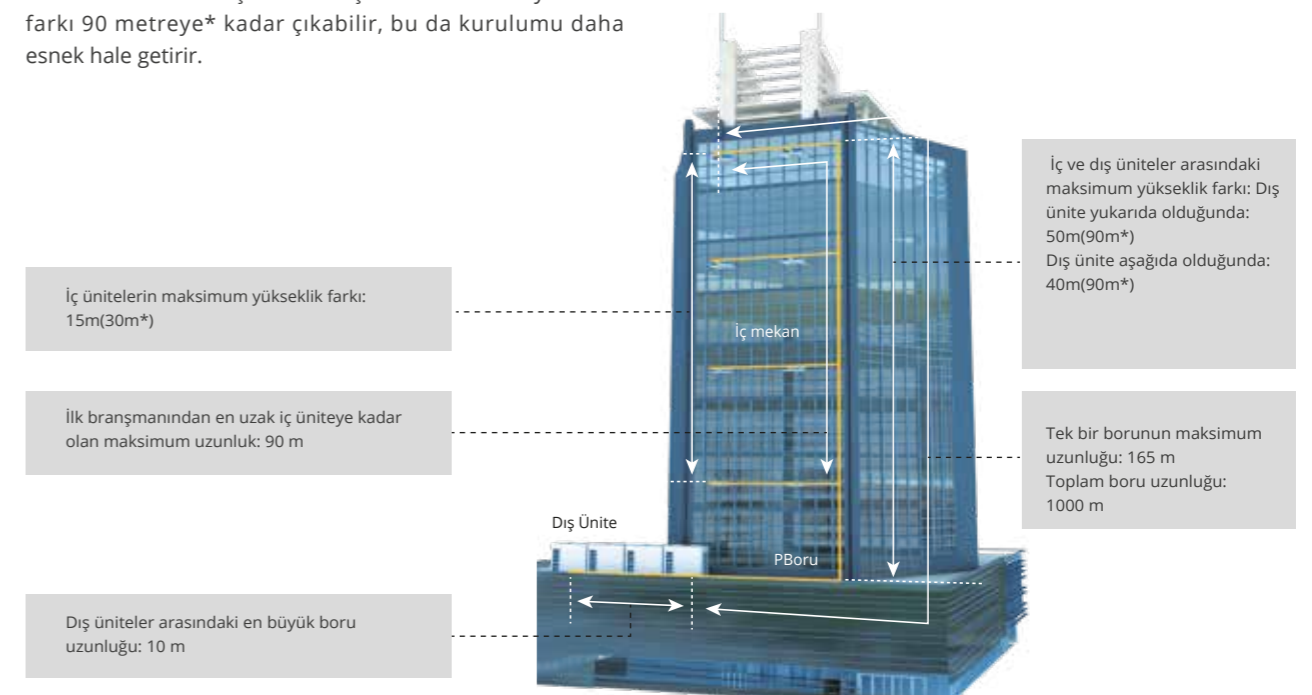
## Harici Statik Basınç

Harici statik basınç 110Pa'ya kadar ulaşabilir, bu da kanal ile iç mekanlara veya hatta havalandırmanın zayıf olduğu dış mekanlara monte edildiğinde daha iyi hava tahliyesine izin verir.



## Boru Uzunluğu

Ekstra uzun boru ile iç ünite ve dış ünite arasındaki yükseklik farkı 90 metreye\* kadar çıkabilir, bu da kurulumu daha esnek hale getirir.

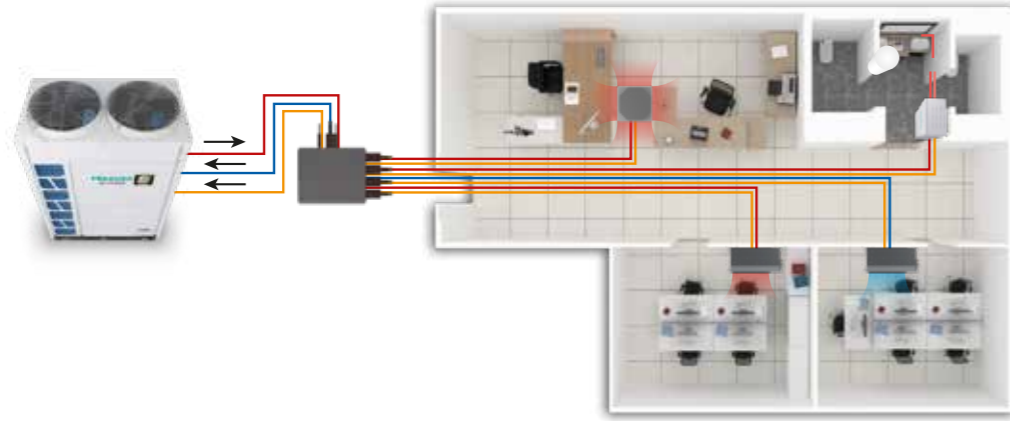


\*Not: Ayrıntılı bilgi için lütfen Hisense'in teknik personeli ile iletişime geçin.

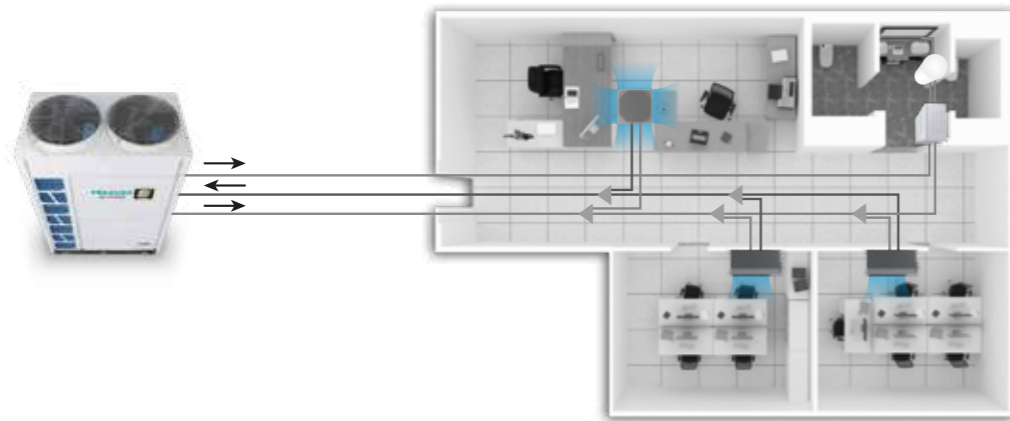
## Yeni Anahtar Kutusu

Anahtar kutusu, 3 borulu ısı geri kazanım sistemlerinin karmaşık boru tesisatına meydan okur ve soğutucu akışkan ve yoğuşma suyu boru tesisatı dahil olmak üzere daha az bağlantı ve boru tesisatı ile sistemi basitleştirir. Şimdi daha büyük sistemler için 85kW'a kadar daha büyük kapasite ve daha fazla iç ünite bağlantısı için port adeti 16'ya kadar artırıldı.

Isıtma Ağırlıklı Mod

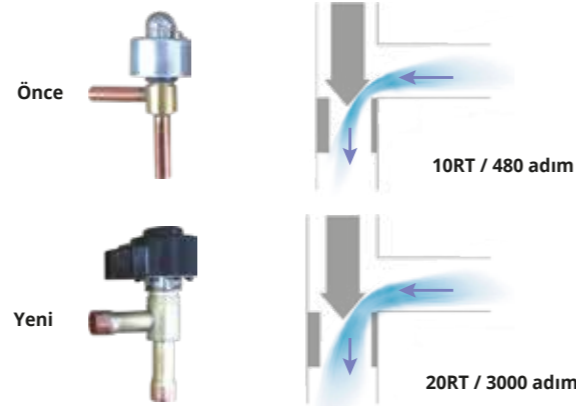
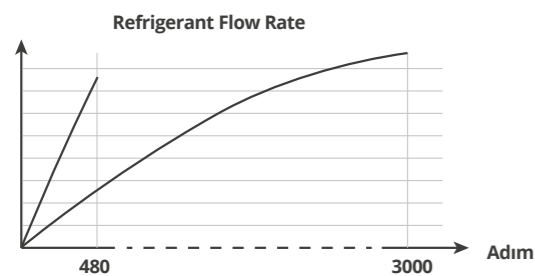


Dağıtım Kutusu Olmadan 3 Boru



## Çift 20 RT Elektronik Genleşme Valfi

480 kademeli geleneksel 10RT EEV ile karşılaştırıldığında, 3000pls'li çift 20RT EEV basınç kaybını daha iyi azaltabilir ve performansı artırabilir.



## Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanım



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 3Φ, 380-415V/50/60Hz						
Soğutma	Kapasite	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	50.0	
	kBtu/h		76.4	95.5	114.3	136.5	170.6	
	Güç Girişi	kW	4.87	6.75	8.09	10.26	12.16	14.04
	EER Kapasitesi	kW/kW	4.60	4.15	4.14	3.90	3.70	3.56
Isıtma	Kapasite(Max/Nom)	kW	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 (Maks/Nom)	kW	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(Maks)	kW/kW	4.81	4.65	4.09	4.16	4.12	3.80
Havalandırma	Fan Miktarı Hava	m <sup>3</sup> /min	183	183	183	200	200	200
	Fan Miktarı		1	1	1	2	2	2
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110	110
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	59	60	62	62	62	62
	Tip	-	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör					
Kompresör	Kompresör Miktarı	pcs	1	1	1	1	1	2
	Tür	-	R410A					
Soğutucu Akışkan	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	kg	5.60	5.90	6.00	8.80	8.80	9.20
	Net Ağırlık	kg	226	227	246	289	290	349
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg	246	247	266	311	312	371
	Dış (HxWxD)	mm	1730x950x750	1730x950x750	1730x950x750	1730x1210x750	1730x1210x750	1730x1210x750
Boyutlar	Ambalaj (YxGxD)	mm	1930x1015x790	1930x1015x790	1930x1015x790	1930x1275x790	1930x1275x790	1930x1275x790
	Kabin Rengi		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
Isı Geri Kazanım İşletim Sistemi	Düşük Basıncılı Gaz Hattı	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ22.20(7/8)	Φ25.40(1)	Φ25.40(1)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)
	Yüksek/Düşük Basıncılı Gaz Hattı	mm(in.)	Φ15.88(5/8)	Φ19.05(3/4)	Φ22.2(7/8)	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)	Φ15.88(5/8)
Isı Pompası İşletim Sistemi	Gaz Hattı	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ22.20(7/8)	Φ25.40(1)	Φ25.40(1)	Φ28.60(1-1/8)	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)	Φ15.88(5/8)
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	13	16	19	23	26	29
	Toplam Kapasite	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Borulama Tasarımı	D.Ü. ve İ.Ü. Arasındaki Yükseklik Farkı	m(üzerinde)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
	m(altında)		40(90*2)	40(90*2)	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)	15(30*2)	15(30*2)
	Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Isıtma	YT	-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	-25°C-16.5°C

## Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanım



## Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanım



HP		20HP	22HP	24HP	26HP	28HP
Model	Model	AVWT-190FKFSA	AVWT-212FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-250FKFSA	AVWT-272FKFSA
	Moduller	—	—	—	—	—
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	EER	3.59	3.41	3.30	3.31	3.30
	Kapasite (Maks/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 (Maks/Nom)	16.54 / 13.56	18.80 / 15.89	21.43 / 18.38	22.35 / 19.23	26.01 / 21.92
Havalandırma	COP(Maks)	3.81	3.67	3.50	3.58	3.46
	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	267	296	296	350	350
	m <sup>3</sup> /min	2	2	2	2	2
	Fan Miktarı	2	2	2	2	2
Ses	Statik Basınç	110	110	110	110	110
	Pa	63	64	66	67	67
Kompresör	Ses Basınç Seviyesi	63	64	66	67	67
	Tip	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör				
Soğutucu Akışkan	Kompresör Miktarı	2	2	2	2	2
	Tip	R410A				
Ağırlık	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	9.80	10.60	10.60	11.50	11.50
	kg	369	377	378	400	401
Boyutlar	Net Ağırlık	393	401	402	426	427
	Brüt Ağırlık	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1600x750	1730x1600x750
Kabin Rengi	Dış (YxGxD)	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1600x750	1730x1600x750
	mm	1930x1420x790	1930x1420x790	1930x1420x790	1930x1665x790	1930x1665x790
Isı Geri Kazanım İşletim Sistemi	Ambalaj (YxGxD)	1930x1420x790	1930x1420x790	1930x1420x790	1930x1665x790	1930x1665x790
	mm	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
Isı Pompası İşletim Sistemi	Düşük Basıncılı Gaz Hattı	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)
	mm(in.)	Φ22.2(7/8)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ28.6(1-1/8)
Bağlanabilir İç Üniteler	Yüksek/Düşük Basıncılı Gaz Hattı	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
	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)
Borulama Tasarımı	Sıvı Hattı	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
	mm(in.)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Çalışma Aralığı	Miktar	33	36	40	43	47
	pcs	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Soğutma	Toplam Kapasite	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
	m(üzerinde)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
Isıtma	D.Ü. ve İ.Ü. Arasındaki Yükseklik Farkı	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	m(altında)	165	165	165	165	165
Soğutma	İ.Ü.'ler Arasındaki Yükseklik Farkı	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	m	165	165	165	165	165
Isıtma	Maks. Boru Uzunluğu	165	165	165	165	165
	m	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
Soğutma	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	KT	-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
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
	YT	-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	Model	AVWT-290FKFSA	AVWT-308FKFSA	AVWT-324FKFSA	AVWT-344FKFSA	AVWT-360FKFSA
	Moduller	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	EER	3.79	3.70	3.63	3.64	3.58
	Kapasite (Maks/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 (Maks/Nom)	22.95 / 19.21	24.27 / 20.64	26.82 / 22.33	28.82 / 23.86	31.27 / 25.58
Havalandırma	COP(Maks)	4.14	4.12	3.95	3.95	3.81
	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	400	400	400	467	467
	m <sup>3</sup> /min	4	4	4	4	4
	Fan Miktarı	4	4	4	4	4
Ses	Statik Basınç	110	110	110	110	110
	Pa	67	67	67	67	67
Kompresör	Ses Basınç Seviyesi	67	67	67	67	67
	Tip	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör				
Soğutucu Akışkan	Kompresör Miktarı	2	2	3	3	4
	Tip	R410A				
Ağırlık	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	8.80+8.80	8.80+8.80	8.80+9.20	8.80+9.80	9.20+9.80
	kg	289+290	290+290	290+349	290+369	349+369
Boyutlar	Net Ağırlık	311+312	312+312	312+371	312+393	371+393
	Brüt Ağırlık	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1350) x750	1730x (1210+1350) x750
Kabin Rengi	Dış (YxGxD)	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1350) x750	1730x (1210+1350) x750
	mm	1930x (1275+1275) x790	1930x (1275+1275) x790	1930x (1275+1275) x790	1930x (1275+1420) x790	1930x (1275+1420) x790
Isı Geri Kazanım İşletim Sistemi	Ambalaj (YxGxD)	1930x (1275+1275) x790	1930x (1275+1275) x790	1930x (1275+1275) x790	1930x (1275+1420) x790	1930x (1275+1420) x790
	mm	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
Isı Pompası İşletim Sistemi	Düşük Basıncılı Gaz Hattı	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)
	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)
Bağlanabilir İç Üniteler	Yüksek/Düşük Basıncılı Gaz Hattı	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)
	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Borulama Tasarımı	Sıvı Hattı	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)
	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Çalışma Aralığı	Miktar	50	53	56	59	64
	pcs	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Soğutma	Toplam Kapasite	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
	m(üzerinde)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
Isıtma	D.Ü. ve İ.Ü. Arasındaki Yükseklik Farkı	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	m(altında)	165	165	165	165	165
Soğutma	İ.Ü.'ler Arasındaki Yükseklik Farkı	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	m	165	165	165	165	165
Isıtma	Maks. Boru Uzunluğu	165	165	165	165	165
	m	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
Soğutma	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	KT	-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
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
	YT	-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 Kazanım



HP		40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	
Model	Model	AVWT-380FKFSA	AVWT-402FKFSA	AVWT-422FKFSA	AVWT-444FKFSA	AVWT-464FKFSA	
Modüller	Modüller	AVWT-190FKFSA AVWT-190FKFSA	AVWT-170FKFSA AVWT-232FKFSA	AVWT-190FKFSA AVWT-232FKFSA	AVWT-212FKFSA AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA AVWT-232FKFSA	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	112.0	118.0	124.0	129.5	136.0
		kBtu/h	382.1	402.6	423.1	441.9	464.0
	Güç Girişi	kW	31.20	34.60	36.15	38.63	41.21
	EER	kW/kW	3.59	3.41	3.43	3.35	3.30
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	kW	126.0 / 112.0	131.0 / 118.0	138.0 / 124.0	144.0 / 129.5	150.0 / 136.0
		kBtu/h	429.9 / 382.1	447.0 / 402.6	470.9 / 423.1	491.3 / 441.9	511.8 / 464.0
	Güç Girişi (Maks/Nom)	kW	33.07 / 27.12	36.12 / 30.30	37.92 / 31.85	40.21 / 34.25	42.86 / 36.76
	COP(Maks)	kW/kW	3.81	3.63	3.64	3.58	3.50
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	534	496	563	592	592
	Fan Miktarı		4	4	4	4	4
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	67	67	68	68	69
	Tip		Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör				
Kompresör	Kompresör Miktarı	pcs	4	4	4	4	4
	Tip		R410A				
Soğutucu Akışkan	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	kg	9.80+9.80	9.20+10.60	9.80+10.60	10.60+10.60	10.60+10.60
	Net Ağırlık	kg	369+369	349+378	369+378	377+378	378+378
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg	393+393	371+402	393+402	401+402	402+402
	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1350+1350) x750	1730x (1210+1350) x750	1730x (1350+1350) x750	1730x (1350+1350) x750	1730x (1350+1350) x750
Boyutlar	Ambalaj (YxGxD)	mm	1930x (1420+1420) x790	1930x (1275+1420) x790	1930x (1420+1420) x790	1930x (1420+1420) x790	1930x (1420+1420) x790
	Kabin Rengi		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
Isı Geri Kazanım İşletim Sistemi	Düşük Basıncılı Gaz Hattı	mm(in.)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
	Yüksek/Düşük Basıncılı Gaz Hattı	mm(in.)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	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 İşletim Sistemi	Gaz Hattı	mm(in.)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	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)
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	64	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Borulama Tasarımı	D.Ü. ve İ.Ü. Arasındaki Yükseklik Farkı	m(üzerinde)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m(altında)	40(90*2)	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)	15(30*2)
Maks. Boru Uzunluğu		m	165	165	165	165	165
	Soğutma	KT	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
Çalışma Aralığı	Isıtma	YT	-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 Kazanım



HP		50HP	52HP	54HP	56HP	
Model	Model	AVWT-482FKFSA	AVWT-504FKFSA	AVWT-522FKFSA	AVWT-544FKFSA	
Modüller	Modüller	AVWT-232FKFSA AVWT-250FKFSA	AVWT-232FKFSA AVWT-272FKFSA	AVWT-250FKFSA AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA AVWT-272FKFSA	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	140.5	148.0	152.5	160.0
		kBtu/h	479.4	505.0	520.3	545.9
	Güç Girişi	kW	42.51	44.85	46.15	48.48
	EER	kW/kW	3.31	3.30	3.30	3.30
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	kW	155.0 / 140.5	165.0 / 148.0	170.0 / 152.5	180.0 / 160.0
		kBtu/h	528.9 / 479.4	563.0 / 505.0	580.0 / 520.3	614.2 / 545.9
	Güç Girişi (Maks/Nom)	kW	43.77 / 37.60	47.44 / 40.29	48.33 / 41.13	52.02 / 43.84
	COP(Maks)	kW/kW	3.54	3.48	3.52	3.46
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	646	646	700	700
	Fan Miktarı		4	4	4	4
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	70	70	70	70
	Tip		Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör			
Kompresör	Kompresör Miktarı	pcs	4	4	4	4
	Tip		R410A			
Soğutucu Akışkan	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	kg	10.60+11.50	10.60+11.50	11.50+11.50	11.50+11.50
	Net Ağırlık	kg	378+400	378+401	400+401	401+401
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg	402+426	402+427	426+427	427+427
	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1350+1600) x750	1730x (1350+1600) x750	1730x (1600+1600) x750	1730x (1600+1600) x750
Boyutlar	Ambalaj (YxGxD)	mm	1930x (1420+1665) x790	1930x (1420+1665) x790	1930x (1665+1665) x790	1930x (1665+1665) x790
	Kabin Rengi		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
Isı Geri Kazanım İşletim Sistemi	Düşük Basıncılı Gaz Hattı	mm(in.)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ41.3(1-5/8)
	Yüksek/Düşük Basıncılı Gaz Hattı	mm(in.)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ38.1(1-1/2)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ22.2(7/8)
Isı Pompası İşletim Sistemi	Gaz Hattı	mm(in.)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ41.3(1-5/8)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ22.2(7/8)
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	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(üzerinde)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m(altında)	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)
Maks. Boru Uzunluğu		m	165	165	165	165
	Soğutma	KT	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
Çalışma Aralığı	Isıtma	YT	-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 Kazanım



HP		58HP	60HP	62HP	64HP
Model	Model	AVWT-552FKFSA	AVWT-570FKFSA	AVWT-592FKFSA	AVWT-612FKFSA
	Moduller	AVWT-170FKFSA AVWT-170FKFSA AVWT-212FKFSA	AVWT-190FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-190FKFSA	AVWT-170FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-232FKFSA	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 (Maks/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 (Maks/Nom)	kW 48.27 / 39.89	49.61 / 40.68	52.64 / 43.83	54.43 / 45.37
	COP(Maks)	kW/kW 3.75	3.81	3.69	3.69
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min 696	801	763	830
	Fan Miktarı	6	6	6	6
	Statik Basınç	Pa 110	110	110	110
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A) 70	70	70	70
	Kompresör	Tip -	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör		
Soğutucu Akışkan	Kompresör Miktarı	pcs 6	6	6	6
	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
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm 1730x (1210+1210+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1210+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750
	Ambalaj (YxGxD)	mm 1930x (1275+1275+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1275+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790
	Kabin Rengi	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
Isı Geri Kazanım İşletim Sistemi	Düşük Basınçlı 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/Düşük Basınçlı Gaz 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 İşletim Sistemi	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 Üniteler	Miktar	pcs 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(üzerinde) 50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
	m(altında)	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)
Maks. Boru Uzunluğu	m 165	165	165	165	
	Soğutma	KT -10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
Çalışma Aralığı	Isıtma	YT -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 Kazanım



HP		66HP	68HP	70HP	72HP
Model	Model	AVWT-634FKFSA	AVWT-654FKFSA	AVWT-676FKFSA	AVWT-696FKFSA
	Moduller	AVWT-190FKFSA AVWT-212FKFSA AVWT-232FKFSA	AVWT-190FKFSA AVWT-232FKFSA AVWT-232FKFSA	AVWT-212FKFSA AVWT-232FKFSA AVWT-232FKFSA	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 (Maks/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 (Maks/Nom)	kW 56.72 / 47.74	59.33 / 50.20	61.63 / 52.62	64.29 / 55.14
	COP(Maks)	kW/kW 3.65	3.55	3.55	3.50
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min 859	859	888	888
	Fan Miktarı	6	6	6	6
	Statik Basınç	Pa 110	110	110	110
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A) 70	70	70	71
	Kompresör	Tip -	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör		
Soğutucu Akışkan	Kompresör Miktarı	pcs 6	6	6	6
	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+377+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
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm 1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750
	Ambalaj (YxGxD)	mm 1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790
	Kabin Rengi	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
Isı Geri Kazanım İşletim Sistemi	Düşük Basınçlı Gaz Hattı	mm(in.) Φ44.5(1-3/4)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Yüksek/Düşük Basınçlı Gaz 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 İşletim Sistemi	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 Üniteler	Miktar	pcs 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(üzerinde) 50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
	m(altında)	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)
Maks. Boru Uzunluğu	m 165	165	165	165	
	Soğutma	DB -10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
Çalışma Aralığı	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 Kazanım



HP		74HP	76HP	78HP	80HP	
Model	Model	AVWT-714FKFSA	AVWT-732FKFSA	AVWT-754FKFSA	AVWT-776FKFSA	
	Moduller	AVWT-232FKFSA AVWT-232FKFSA AVWT-250FKFSA	AVWT-232FKFSA AVWT-250FKFSA AVWT-250FKFSA	AVWT-232FKFSA AVWT-250FKFSA AVWT-272FKFSA	AVWT-232FKFSA AVWT-272FKFSA AVWT-272FKFSA	
	Güç Kaynağı	AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW 208.5	213.0	220.5	228.0	
	kBtu/h	711.4	726.8	752.3	777.9	
	Güç Girişi	kW 63.11	64.41	66.75	69.09	
	EER	kW/kW 3.30	3.31	3.30	3.30	
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	kW 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 (Maks/Nom)	kW 65.19 / 55.98	66.11 / 56.83	69.76 / 59.51	73.45 / 62.21	
	COP(Maks)	kW/kW 3.53	3.55	3.51	3.47	
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m³/min 942	996	996	996	
	Fan Miktarı	6	6	6	6	
	Statik Basınç	Pa 110	110	110	110	
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A) 71	71	71	71	
	Tip	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör				
Kompresör	Kompresör Miktarı	6	6	6	6	
	Tip	R410A				
Soğutucu Akışkan	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	kg 10.60+10.60+11.50	10.60+11.50+11.50	10.60+11.50+11.50	10.60+11.50+11.50	
	Net Ağırlık	kg 378+378+400	378+400+400	378+400+401	378+401+401	
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg 402+402+426	402+426+426	402+426+427	402+427+427	
	Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm 1730x (1350+1350+1600) x750	1730x (1350+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600) x750
		Ambalaj (YxGxD)	mm 1930x (1420+1420+1665) x790	1930x (1420+1665+1665) x790	1930x (1420+1665+1665) x790	1930x (1420+1665+1665) x790
Kabin Rengi	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı		
Isı Geri Kazanım İşletim Sistemi	Düşük Basınçlı Gaz Hattı	mm(in.) Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	
	Yüksek/Düşük Basınçlı 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.) Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	
Isı Pompası İşletim Sistemi	Gaz Hattı	mm(in.) Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	
	Sıvı Hattı	mm(in.) Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	64	64	64	64	
	Toplam Kapasite	-	200%*1	200%*1	200%*1	
Borulama Tasarımı	D.Ü. ve İ.Ü. Arasındaki Yükseklik Farkı	m(üzerinde) 50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	
	m(altında)	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)	
Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165	165	
	Soğutma	KT -10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	
Çalışma Aralığı	Isıtma	YT -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 Kazanım



HP		82HP	84HP	86HP	88HP	
Model	Model	AVWT-794FKFSA	AVWT-816FKFSA	AVWT-824FKFSA	AVWT-844FKFSA	
	Moduller	AVWT-250FKFSA AVWT-272FKFSA AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA AVWT-272FKFSA AVWT-272FKFSA	AVWT-190FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-212FKFSA	AVWT-190FKFSA AVWT-190FKFSA AVWT-232FKFSA	
	Güç Kaynağı	AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW 232.5	240.0	241.5	248.0	
	kBtu/h	793.3	818.9	824.0	846.2	
	Güç Girişi	kW 70.39	72.73	69.76	72.29	
	EER	kW/kW 3.30	3.30	3.46	3.43	
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	kW 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 (Maks/Nom)	kW 74.33 / 63.05	78.03 / 65.75	73.24 / 61.26	75.83 / 63.69	
	COP(Maks)	kW/kW 3.50	3.46	3.69	3.64	
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m³/min 1050	1050	1126	1126	
	Fan Miktarı	6	6	8	8	
	Statik Basınç	Pa 110	110	110	110	
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A) 72	72	72	72	
	Tip	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör				
Kompresör	Kompresör Miktarı	6	6	8	8	
	Tip	R410A				
Soğutucu Akışkan	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	9.80+9.80+10.60+10.60	
	Net Ağırlık	kg 400+401+401	401+401+401	369+369+377+378	369+369+378+378	
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg 426+427+427	427+427+427	393+393+401+402	393+393+402+402	
	Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm 1730x (1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600) x750	1730x (1350+1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350+1350) x750
		Ambalaj (YxGxD)	mm 1930x (1665+1665+1665) x790	1930x (1665+1665+1665) x790	1930x (1420+1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420+1420) x790
Kabin Rengi	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı		
Isı Geri Kazanım İşletim Sistemi	Düşük Basınçlı Gaz Hattı	mm(in.) Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	
	Yüksek/Düşük Basınçlı 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.) Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	
Isı Pompası İşletim Sistemi	Gaz Hattı	mm(in.) Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	
	Sıvı Hattı	mm(in.) Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	64	64	64	64	
	Toplam Kapasite	-	200%*1	200%*1	200%*1	
Borulama Tasarımı	D.Ü. ve İ.Ü. Arasındaki Yükseklik Farkı	m(üzerinde) 50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	
	m(altında)	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)	
Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165	165	
	Soğutma	KT -10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	
Çalışma Aralığı	Isıtma	YT -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 Kazanım



HP		90HP	92HP	94HP	96HP	
Model	Model	AVWT-866FKFSA	AVWT-866FKFSA	AVWT-908FKFSA	AVWT-928FKFSA	
	Modüller	AVWT-190FKFSA	AVWT-190FKFSA	AVWT-212FKFSA	AVWT-232FKFSA	
		AVWT-212FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	
		AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	253.5	260.0	265.5	272.0
		kBtu/h	864.9	887.1	905.9	928.1
	Güç Girişi	kW	74.77	77.33	79.83	82.42
	EER	kW/kW	3.39	3.36	3.33	3.30
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	kW	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 (Maks/Nom)	kW	78.12 / 66.09	80.75 / 68.56	83.06 / 71.00	85.71 / 73.51
	COP(Maks)	kW/kW	3.61	3.57	3.54	3.50
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m³/min	1155	1155	1184	1184
	Fan Miktarı		8	8	8	8
Ses	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	72	72	72	72
Kompresör	Tip	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör				
	Kompresör Miktarı	pcs	8	8	8	8
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A				
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	kg	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	kg	369+377+378+378	369+378+378+378	377+378+378+378	378+378+378+378
	Brüt Ağırlık	kg	393+401+402+402	393+402+402+402	401+402+402+402	402+402+402+402
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1350+1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350+1350)
			x750	x750	x750	x750
	Ambalaj (YxGxD)	mm	1930x (1420+1420+1420+1420)	1930x (1420+1420+1420+1420)	1930x (1420+1420+1420+1420)	1930x (1420+1420+1420+1420)
			x790	x790	x790	x790
Kabin Rengi	Fildişi Beyazı					
Isı Geri Kazanım İşletim Sistemi	Düşük Basınçlı Gaz Hattı	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Yüksek/Düşük Basınçlı 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.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Isı Pompası İşletim Sistemi	Gaz Hattı	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	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(üzerinde)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m(altında)	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)
Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165	165	
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Isıtma	YT	-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 Kazanım



HP		98HP	100HP	102HP	104HP	
Model	Model	AVWT-946FKFSA	AVWT-968FKFSA	AVWT-988FKFSA	AVWT-1008FKFSA	
	Modüller	AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-212FKFSA	AVWT-232FKFSA	
		AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	
		AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	276.5	284.0	289.5	296.0
		kBtu/h	943.4	969.0	987.8	1010.0
	Güç Girişi	kW	83.72	86.06	87.10	89.70
	EER	kW/kW	3.30	3.30	3.32	3.30
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	kW	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 (Maks/Nom)	kW	86.62 / 74.36	90.29 / 77.05	92.19 / 78.05	94.87 / 80.59
	COP(Maks)	kW/kW	3.52	3.49	3.51	3.48
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m³/min	1238	1238	1292	1292
	Fan Miktarı		8	8	8	8
Ses	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	72	72	72	73
Kompresör	Tip	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör				
	Kompresör Miktarı	pcs	8	8	8	8
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A				
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	kg	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	kg	378+378+378+400	378+378+378+401	377+378+401+401	378+378+401+401
	Brüt Ağırlık	kg	402+402+402+426	402+402+402+427	401+402+427+427	402+402+427+427
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1350+1350+1350+1600)	1730x (1350+1350+1350+1600)	1730x (1350+1350+1600+1600)	1730x (1350+1350+1600+1600)
			x750	x750	x750	x750
	Ambalaj (YxGxD)	mm	1930x (1420+1420+1420+1665)	1930x (1420+1420+1420+1665)	1930x (1420+1420+1665+1665)	1930x (1420+1420+1665+1665)
			x790	x790	x790	x790
Kabin Rengi	Fildişi Beyazı					
Isı Geri Kazanım İşletim Sistemi	Düşük Basınçlı Gaz Hattı	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Yüksek/Düşük Basınçlı 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.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Isı Pompası İşletim Sistemi	Gaz Hattı	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	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(üzerinde)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m(altında)	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)
Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165	165	
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Isıtma	YT	-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 Kazanım



HP		106HP	108HP	110HP	112HP	
Model	Model	AVWT-1026FKFSA	AVWT-1048FKFSA	AVWT-1066FKFSA	AVWT-1088FKFSA	
	Modüller	AVWT-232FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-250FKFSA	AVWT-272FKFSA	
		AVWT-250FKFSA	AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA	
		AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA	AVWT-272FKFSA	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	300.5	308.0	312.5	320.0
		kBtu/h	1025.3	1050.9	1066.3	1091.8
	Güç Girişi	kW	90.99	93.33	94.63	96.97
	EER	kW/kW	3.30	3.30	3.30	3.30
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	kW	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 (Maks/Nom)	kW	95.76 / 81.42	99.46 / 84.13	100.34 / 84.96	104.05 / 87.67
	COP(Maks)	kW/kW	3.50	3.47	3.49	3.46
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	1346	1346	1400	1400
	Fan Miktarı		8	8	8	8
Ses	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	73	73	73	73
Kompresör	Tip	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör				
	Kompresör Miktarı	pcs	8	8	8	8
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A				
	Nakliye Öncesi Dolu 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	11.50+11.50+11.50+11.50
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	378+400+401+401	378+401+401+401	400+401+401+401	401+401+401+401
	Brüt Ağırlık	kg	402+426+427+427	402+427+427+427	426+427+427+427	427+427+427+427
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1350+1600+1600+1600)	1730x (1350+1600+1600+1600)	1730x (1600+1600+1600+1600)	1730x (1600+1600+1600+1600)
			x750	x750	x750	x750
	Ambalaj (YxGxD)	mm	1930x (1420+1665+1665+1665)	1930x (1420+1665+1665+1665)	1930x (1665+1665+1665+1665)	1930x (1665+1665+1665+1665)
			x790	x790	x790	x790
Kabin Rengi	Fildişi Beyazı					
Isı Geri Kazanım İşletim Sistemi	Düşük Basınçlı Gaz Hattı	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Yüksek/Düşük Basınçlı 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.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Isı Pompası İşletim Sistemi	Gaz Hattı	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Sıvı Hattı	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	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(üzerinde)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m(altında)	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)
		Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C
	Isıtma	YT	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C

## NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve nominal ısıtma 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 yükseklik farkı: 0 m. Isıtma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT, dış hava giriş sıcaklığı: 7°C TB 6°C YT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yükseklik farkı: 0 m.

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yansıyan yankı olmadan yankısız odada ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan yankının etkisi sahneye dahil edilmelidir.

3. Dış ünitelerin nihai görünümü gerçek ürünlere tabidir.

\*1: Herhangi bir sorunuz varsa, lütfen teknik mühendis ile iletişime geçin.

## Anahtar Kutusu

### Giriş

Bir sistemde eş zamanlı soğutma ve ısıtma elde etmek için ısı geri kazanım sistemlerinde kullanılır, kurulum esnekliğini gerçekleştirmek ve maliyetleri düşürmek için çok önemlidir.

### Avantajları

- Ürünleri zengileştirir. ( 1, 4, 8, 12, 16 )
- 16kw veya daha üzerinde bir değere maksimize eder.
- Drenaj borusu veya drenaj bağlantısı gerektirmez.
- Birebir ve çoklu bağlantılar birlikte kullanıldığı için esneklik sağlar.
- Daha az bağlantıya, kancaya ve servis parçalarına gerek duyduğundan, montaj kolaylığı sağlar.

Orjinal Ürünler



Yeni Anahtar Kutusu



Model	Tek Branşmanlı		Çok Branşmanlı					
	HCHS-N06XA	HCHS-N10XA	HCHM-N04XA	HCHM-N08XA	HCHM-N12XA	HCHM-N16XA		
Görünüm								
Elektrik	AC 1Φ, 220-240V/50/60Hz							
Güç Kaynağı	-	-	-	-	-	-		
Güç Girişi W	5	5	11.2	22.4	33.6	44.8		
Maksimum toplam Kapasite Endeksi	16	28	44.8	85	85	85		
Branşman sayısı	1	1	4	8	12	16		
Ünite başına maksimum Kapasite Endeksi	-	-	16	16	16	16		
Ünite başına maksimum bağlanabilir İç üniteleri	8	8	8	8	6	6		
Boyutlar (Y x G x D)	191x301x214	191x301x214	260x303x352	260x543x352	260x783x352	260x1023x352		
Soğutucu	R410A							
Soğutucu Akışkan Borular	Dış mekan Gaz Hattı (Yüksek ve Alçak Basınç Tarafı)	mm (in.)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ22.20(7/8)	Φ22.20(7/8)	Φ25.40(1)	Φ28.58(1-1/8)
	Ünite Gaz Hattı (Emiş Gazı)	mm (in.)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ25.40(1)	Φ28.58(1-1/8)	Φ28.58(1-1/8)	Φ31.75(1-1/4)
	Sıvı Hattı	mm (in.)	Dahil Değil	Dahil Değil	Φ12.70(1/2)	Φ12.70(1/2)	Φ15.88(5/8)	Φ19.05(3/4)
	İç Ünite 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)
Sıvı Hattı	mm (in.)	Dahil Değil	Dahil Değil	Φ9.52(3/8)	Φ9.52(3/8)	Φ9.52(3/8)	Φ9.52(3/8)	
Net Ağırlık	kg	6.3	6.4	14.1	25.2	35.5	46.7	
Gürültü Seviyesi	Ses Basınç Seviyesi	dB (A)	33	33	31	31	34	34
	Maks. Ses	dB (A)	46	46	43	46	48	49

## Hydro Box

### Hydro Box Özellikleri

Model	AHM-080JFAA	AHM-160JFAA	
Güç Kaynağı	AC 1Φ, 220~240V/50Hz AC 1Φ, 220V/60Hz		
Soğutma Kapasitesi (A 35/24°C/W 12-7°C)	7.5	12.5	
Isıtma Kapasitesi (A 7/6°C/W 30-35°C)	8	16	
Güç Girişi	0.08(3.08)	0.14(3.14)	
Boyutlar	H×W×D	890×520×320	
Ambalaj Boyutları	H×W×D	1120×595×462	
Ağırlık	Net	55	
	Brüt	72	
Isı Eşanjörü	Plakalı Eşanjör		
Isı Eşanjörü Yalıtım malzemesi	Elastomerik Köpük		
Su üretimi	Isıtma	°C	20 to 55
	DHW (elektrikli ısıtıcı ile)	°C	35 to 75
	Soğutma	°C	5 to 20
Ses Basıncı	dB(A)	33	
Ses Gücü	dB(A)	46	
Boru Bağlantıları	Gaz	mm	Φ15.88
	Sıvı	mm	Φ9.53
Su Pompası	Tip	DC Motor	
	Hız	Inverter Kontrol	
	Pompa Başlığı	m	12.5
Güçlendirici Isıtma	Su Devresi için Pompalama Başlığı	w	5
	Güç Girişi	w	100
		kW	3
Su filtresi	Delik çapı	mm	0.85
	Ölçüm		Hpb59-1
Su Devresi	Boru bağlantıları çapı	mm	G1-1/4"
	Kesme Valfi		Yes
	Tahliye Valfi		Yes
	Güvenlik Valfi	Bar	3
	Hava Tahliye Valfi		Yes
Nominal Su	m³/h	1.38	
Genleşme Kabı	Hacim	L	8
	Maks. Su Basıncı	Bar	3

### Çalışma Aralığı

#### İç Ünite Soğutma

	Maksimum	Minimum
İç Mekan	32°C KT / 23°C YT	21°C KT / 15°C YT
Dış Mekan	52°C KT*	-10°C KT

#### Hydro Box Soğutma

	Maksimum	Minimum
Giriş Suyu	25°C	10°C
Dış Mekan	48°C KT	10°C KT

#### Hydro Box Isıtma (DHW)

	Maksimum	Minimum
Giriş Suyu	54°C	10°C
Dış Mekan	43°C YT	-25°C YT**

#### İç Ünite Isıtma

	Maksimum	Minimum
İç Mekan	27°C KT	15°C KT
Dış Mekan	16.5°C YT	-25°C YT**

#### Hydro Box Isıtma (Yerden Isıtma)

	Maksimum	Minimum
Giriş Suyu	54°C	10°C
Dış Mekan	16.5°C YT	-25°C YT**

KT Kuru termometre sıcaklığı  
YT Islak termometre sıcaklığı  
(\*) 48 °C KT - 52 °C KT, Çalışma Kontrol Aralığı  
(\*\*) -20 °C YT - -25 °C YT, Çalışma Kontrol Aralığı

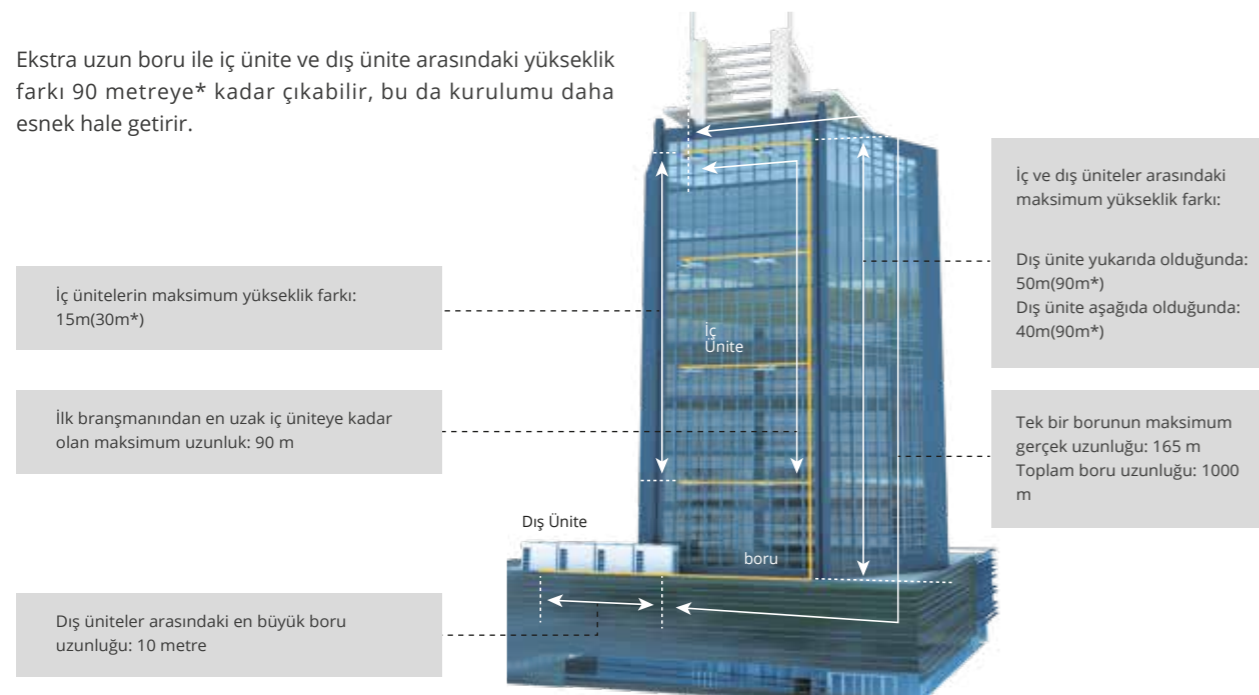


## Hi-FLEXi S Serisi



### Boru Uzunluğu

Ekstra uzun boru ile iç ünite ve dış ünite arasındaki yükseklik farkı 90 metreye\* kadar çıkabilir, bu da kurulumu daha esnek hale getirir.



\*Not: Ayrıntılı bilgi için lütfen Hisense'in teknik personeli ile iletişime geçin.

## Hi-FLEXi S Serisi



HP		8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	
Model	Model	AVWT-76HKSS	AVWT-96HKSS	AVWT-114HKSS	AVWT-136HKSS	AVWT-154HKSS	AVWT-170HKSS	
	Modüler	—	—	—	—	—	—	
Soğutma	Güç Kaynağı	AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz						
	Kapasite	kW	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	kW	5.21	7.00	8.65	10.53	12.50	15.63
Isıtma	EER	kW/kW	4.30	4.00	3.87	3.80	3.60	3.20
	Kapasite	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0
	kBtu/h	85.3	107.5	128.0	153.5	170.6	191.1	
Havalandırma	Güç Girişi	kW	5.77	7.59	9.21	11.72	13.70	16.97
	COP	kW/kW	4.33	4.15	4.07	3.84	3.65	3.30
	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	183	183	183	200	200	200
	Fan Miktarı		1	1	1	2	2	2
Ses	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110	110
	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	59	60	62	62	62	62
Kompresör	Tip	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör						
	Kompresör Miktarı	pcs	1	1	1	1	1	2
Soğutucu Akışkan	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	R410A						
	Miktar	kg	7.4	8.6	9.5	12.0	12.0	13.2
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	224	244	245	297	298	347
	Brüt Ağırlık	kg	243	263	265	321	322	371
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x950x750	1730x950x750	1730x950x750	1730x1210x750	1730x1210x750	1730x1210x750
	Ambalaj (YxGxD)	mm	1930x1015x790	1930x1015x790	1930x1015x790	1930x1275x790	1930x1275x790	1930x1275x790
Kabin Rengi		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
Borulama	Gaz	mm	Φ19.05	Φ22.20	Φ25.40	Φ25.40	Φ28.60	Φ28.60
	Likit	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ15.88
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	adet	13	16	19	23	26	29
	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(yukarıda)	50 (90*)	50 (90*)	50 (90*)	50 (90*)	50 (90*)	50 (90*)
	m(aşağıda)	40 (90*)	40 (90*)	40 (90*)	40 (90*)	40 (90*)	40 (90*)	
	İç Üniteler Arasındaki Yükseklik Farkı	m	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)
Çalışma Aralığı	Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165	165	165	165
	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
Isıtma	YT	-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	-25°C-16.5°C	

## Hi-FLEXi S Serisi



## Hi-FLEXi S Serisi



Model		AVWT-190HKSS	AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS	
Model	Modüler	—	—	—	—	—	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 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 Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	267	296	296	350	350
	Fan Miktarı		2	2	2	2	2
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	63	64	66	67	67
	Tip		Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör				
Kompresör	Kompresör Miktarı	pcs	2	2	2	2	2
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı		-				
Soğutucu Akışkan	Miktar	kg	14.3	15.5	15.5	17.3	17.3
	Net Ağırlık		-				
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg	361	369	370	414	415
	Brüt Ağırlık		-				
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1600x750	1730x1600x750
	Ambalaj (YxGxD)		-				
Kabin Rengi	Fildişi Beyazı		-				
	Fildişi Beyazı		-				
Borulama	Gaz	mm	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60	Φ31.75	Φ31.75
		inch	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/4	1-1/4
	Likit	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05	Φ19.05
		inch	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	adet	33	36	40	43	47
	Toplam Kapasite		-				
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*)
	İç Üniteler Arasındaki Yükseklik Farkı	m	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)
		Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-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

Model		HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	
Model	Modüler	—	—	—	—	—	—	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 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 Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	400	400	400	467	467	
	Fan Miktarı		4	4	4	4	4	
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110	
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	67	67	67	67	67	
	Tip		Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör					
Kompresör	Kompresör Miktarı	pcs	2	2	3	3	4	
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı		-					
Soğutucu Akışkan	Miktar	kg	24.0	24.0	25.20	26.30	27.5	
	Net Ağırlık		-					
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg	595	596	645	659	708	
	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	
	Ambalaj (YxGxD)		-					
Kabin Rengi	Fildişi Beyazı		-					
	Fildişi Beyazı		-					
Borulama	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	
	Likit	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	
		inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	adet	49	52	55	59	62	
	Toplam Kapasite		-					
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*)	
	İç Üniteler Arasındaki Yükseklik Farkı	m	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	
		Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	
	Isıtma	YT	-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



## Hi-FLEXi S Serisi



		AVWT-380HKSS	AVWT-402HKSS	AVWT-422HKSS	AVWT-444HKSS	AVWT-464HKSS	
Model	Model						
	Modüler	AVWT-190HKSS AVWT-190HKSS	AVWT-232HKSS AVWT-170HKSS	AVWT-232HKSS AVWT-190HKSS	AVWT-232HKSS AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS AVWT-232HKSS	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	112.0	118.0	124.0	129.5	136.0
		kBtu/h	382.1	402.7	432.2	441.9	464.2
	Güç Girişi	kW	35.80	38.45	40.72	43.32	45.64
	EER	kW/kW	3.13	3.07	3.05	2.99	2.98
Isıtma	Kapasite	kW	126.0	131.0	138.0	144.0	150.0
		kBtu/h	430.0	446.1	470.0	490.4	510.0
	Güç Girişi	kW	39.74	41.56	44.46	47.07	49.18
	COP	kW/kW	3.17	3.15	3.10	3.06	3.05
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	534	496	563	592	592
	Fan Miktarı		4	4	4	4	4
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	67	67	68	68	69
	Kompresör	Tip	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör				
Soğutucu Akışkan	Kompresör Miktarı	pcs	4	4	4	4	4
	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	-	R410A				
Ağırlık	Miktar	kg	28.6	28.7	29.8	31.0	31.0
	Net Ağırlık	kg	722	717	731	739	740
Boyutlar	Brüt Ağırlık	kg	790	768	792	793	794
	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1350+1350) x750	1730x (1210+1350) x750	1730x (1350+1350) x750	1730x (1350+1350) x750	1730x (1350+1350) x750
Kabin Rengi	Ambalaj (YxGxD)	mm	1930x (1420+1420) x790	1930x (1275+1420) x790	1930x (1420+1420) x790	1930x (1420+1420) x790	1930x (1420+1420) x790
	Fildişi Beyazı		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
Borulama	Gaz	mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ41.3	Φ41.3
		inch	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-5/8	1-5/8
	Likit	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ22.2	Φ22.2
		inch	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	adet	64	64	64	64	64
	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**)
	İç Üniteler Arasındaki Yükseklik Farkı	m	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)
		Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-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	50HP	52HP	54HP	56HP
Model	Model		AVWT-482HKSS	AVWT-504HKSS	AVWT-522HKSS	AVWT-544HKSS
	Modüler		AVWT-250HKSS AVWT-232HKSS	AVWT-272HKSS AVWT-232HKSS	AVWT-272HKSS AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS AVWT-272HKSS
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	140.5	148.0	152.5	160.0
		kBtu/h	478.6	504.1	518.5	544.0
	Güç Girişi	kW	47.40	50.41	52.17	55.18
	EER	kW/kW	2.96	2.94	2.92	2.90
Isıtma	Kapasite	kW	155.0	165.0	170.0	180.0
		kBtu/h	527.0	561.0	578.0	612.0
	Güç Girişi	kW	51.26	55.00	57.08	60.82
	COP	kW/kW	3.02	3.00	2.98	2.96
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	646	646	700	700
	Fan Miktarı		4	4	4	4
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	70	70	70	70
	Kompresör	Tip	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör			
Soğutucu Akışkan	Kompresör Miktarı	pcs	4	4	4	4
	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	-	R410A			
Ağırlık	Miktar	kg	32.8	32.8	34.6	34.6
	Net Ağırlık	kg	784	785	829	830
Boyutlar	Brüt Ağırlık	kg	843	844	893	894
	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1350+1600) x750	1730x (1350+1600) x750	1730x (1600+1600) x750	1730x (1600+1600) x750
Kabin Rengi	Ambalaj (YxGxD)	mm	1930x (1420+1665) x790	1930x (1420+1665) x790	1930x (1665+1665) x790	1930x (1665+1665) x790
	Fildişi Beyazı		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
Borulama	Gaz	mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
		inch	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8
	Likit	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
		inch	7/8	7/8	7/8	7/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	adet	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**)
	İç Üniteler Arasındaki Yükseklik Farkı	m	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)
		Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

## Hi-FLEXi S Serisi



## Hi-FLEXi S Serisi



Model		AVWT-552HKSS	AVWT-570HKSS	AVWT-592HKSS	AVWT-612HKSS	
Model	Modül	AVWT-212HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	
	Modüler	AVWT-170HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS	
		AVWT-170HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	161.5	168.0	174.0	180.0
		kBtu/h	551.0	573.3	593.7	614.3
	Güç Girişi	kW	51.76	53.70	56.35	58.62
	EER	kW/kW	3.12	3.13	3.09	3.07
Isıtma	Kapasite	kW	181.0	189.0	194.0	201.0
		kBtu/h	617.6	645.0	661.1	685.0
	Güç Girişi	kW	56.42	59.61	61.43	64.33
	COP	kW/kW	3.21	3.17	3.16	3.12
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	696	801	763	830
	Fan Miktarı		6	6	6	6
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	70	70	70	70
	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör					
Kompresör	Tip	-	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör			
	Kompresör Miktarı	pcs	6	6	6	6
Soğutucu Akışkan	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	-	R410A			
	Miktar	kg	41.9	42.9	43.0	44.1
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	1063	1083	1078	1092
	Brüt Ağırlık	kg	1138	1185	1163	1187
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1210+1210+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1210+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750
		mm	1930x (1275+1275+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1275+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790
	Ambalaj (YxGxD)	mm	1930x (1275+1275+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1275+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790
		mm	1930x (1275+1275+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1275+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790
Kabin Rengi		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
Borulama	Gaz	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
		inch	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4
	Likit	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
		inch	7/8	7/8	7/8	7/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	adet	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*)
		Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

Model		AVWT-634HKSS	AVWT-654HKSS	AVWT-676HKSS	AVWT-696HKSS	
Model	Modül	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	
	Modüler	AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	
		AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	185.5	192.0	197.5	204.0
		kBtu/h	633.0	655.3	674.0	696.3
	Güç Girişi	kW	61.22	63.54	66.14	68.46
	EER	kW/kW	3.03	3.02	2.99	2.98
Isıtma	Kapasite	kW	207.0	213.0	219.0	225.0
		kBtu/h	705.4	725.0	745.4	765.0
	Güç Girişi	kW	66.94	69.05	71.66	73.77
	COP	kW/kW	3.09	3.08	3.06	3.05
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	859	859	888	888
	Fan Miktarı		6	6	6	6
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	70	70	70	71
	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör					
Kompresör	Tip	-	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör			
	Kompresör Miktarı	pcs	6	6	6	6
Soğutucu Akışkan	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	-	R410A			
	Miktar	kg	45.3	45.3	46.5	46.5
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	1100	1101	1109	1110
	Brüt Ağırlık	kg	1188	1189	1190	1191
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750
		mm	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790
	Ambalaj (YxGxD)	mm	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790
		mm	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790
Kabin Rengi		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
Borulama	Gaz	mm	Φ44.5	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		inch	1-3/4	2	2	2
	Likit	mm	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		inch	7/8	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	adet	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*)
		Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

## Hi-FLEXi S Serisi



		AVWT-714HKSS	AVWT-732HKSS	AVWT-754HKSS	AVWT-776HKSS	
Model	Model	AVWT-714HKSS	AVWT-732HKSS	AVWT-754HKSS	AVWT-776HKSS	
	Modüler	AVWT-250HKSS	AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	
		AVWT-232HKSS	AVWT-250HKSS	AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS	
		AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	208.5	213.0	220.5	228.0
		kBtu/h	710.7	725.1	750.6	776.1
	Güç Girişi	kW	70.22	71.98	74.99	78.00
	EER	kW/kW	2.97	2.96	2.95	2.92
Isıtma	Kapasite	kW	230.0	235.0	245.0	255.0
		kBtu/h	782.0	799.0	833.0	867.0
	Güç Girişi	kW	75.85	77.93	81.67	85.41
	COP	kW/kW	3.03	3.02	3.00	2.98
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	942	996	996	996
	Fan Miktarı		6	6	6	6
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	71	71	71	71
	Tip	-	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör			
Kompresör	Kompresör Miktarı	pcs	6	6	6	6
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	-	R410A			
Soğutucu Akışkan	Miktar	kg	48.3	50.1	50.1	50.1
	Net Ağırlık	kg	1154	1198	1199	1200
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg	1240	1289	1290	1291
			1730x	1730x	1730x	1730x
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	(1350+1350+1600)	(1350+1600+1600)	(1350+1600+1600)	(1350+1600+1600)
			x750	x750	x750	x750
	Ambalaj (YxGxD)	mm	(1420+1420+1665)	(1420+1665+1665)	(1420+1665+1665)	(1420+1665+1665)
			x790	x790	x790	x790
Kabin Rengi		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
Borulama	Gaz	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		inch	2	2	2	2
	Likit	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		inch	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	adet	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*)
		Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-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	Model	AVWT-794HKSS	AVWT-816HKSS	AVWT-824HKSS	AVWT-844HKSS	AVWT-844HKSS
	Modüler	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS
		AVWT-212HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS
		AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	232.5	240.0	241.5	248.0
		kBtu/h	790.5	816.0	824.1	846.4
	Güç Girişi	kW	79.76	82.77	79.12	81.44
	EER	kW/kW	2.91	2.90	3.05	3.05
Isıtma	Kapasite	kW	260.0	270.0	270.0	276.0
		kBtu/h	884.0	918.0	920.4	940.0
	Güç Girişi	kW	87.49	91.23	86.81	88.92
	COP	kW/kW	2.97	2.96	3.11	3.10
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	1050	1050	1126	1126
	Fan Miktarı		6	6	8	8
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	72	72	72	72
	Tip	-	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör			
Kompresör	Kompresör Miktarı	pcs	6	6	8	8
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	-	R410A			
Soğutucu Akışkan	Miktar	kg	51.9	51.9	59.6	59.6
	Net Ağırlık	kg	1244	1245	1461	1462
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg	1340	1341	1583	1584
			1730x	1730x	1730x	1730x
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	(1600+1600+1600)	(1600+1600+1600)	(1350+1350+1350)	(1350+1350+1350)
			x750	x750	x750	x750
	Ambalaj (YxGxD)	mm	(1665+1665+1665)	(1665+1665+1665)	(1420+1420+1420+1420)	(1420+1420+1420+1420)
			x790	x790	x790	x790
Kabin Rengi		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
Borulama	Gaz	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		inch	2	2	2	2
	Likit	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		inch	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	adet	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*)
		Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

## Hi-FLEXi S Serisi



		AVWT-866HKSS	AVWT-886HKSS	AVWT-908HKSS	AVWT-928HKSS	
Model	Model	AVWT-866HKSS	AVWT-886HKSS	AVWT-908HKSS	AVWT-928HKSS	
	Modüler	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	
		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 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	253.5	260.0	265.5	272.0
		kBtu/h	865.1	887.4	906.1	928.4
	Güç Girişi	kW	84.04	86.36	88.96	91.28
	EER	kW/kW	3.02	3.01	2.98	2.98
Isıtma	Kapasite	kW	282.0	288.0	294.0	300.0
		kBtu/h	960.4	980.0	1000.4	1020.0
	Güç Girişi	kW	91.53	93.64	96.25	98.36
	COP	kW/kW	3.08	3.08	3.05	3.05
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	1155	1155	1184	1184
	Fan Miktarı		8	8	8	8
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	72	72	72	72
	Tip		-			
Kompresör	Kompresör Miktarı	pcs	8	8	8	8
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı		-			
Soğutucu Akışkan	Miktar	kg	60.8	60.8	62.0	62.0
	Net Ağırlık		-			
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg	1470	1471	1479	1480
	Brüt Ağırlık		-			
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	(1350+1350+1350+1350)	(1350+1350+1350+1350)	(1350+1350+1350+1350)	(1350+1350+1350+1350)
			x750	x750	x750	x750
			1930x	1930x	1930x	1930x
	Ambalaj (YxGxD)	mm	(1420+1420+1420+1420)	(1420+1420+1420+1420)	(1420+1420+1420+1420)	(1420+1420+1420+1420)
			x790	x790	x790	x790
			x790	x790	x790	x790
Kabin Rengi	Fildişi Beyazı		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
Borulama	Gaz	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		inch	2	2	2	2
	Likit	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		inch	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	adet	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*)
		Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-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	AVWT-1008HKSS
	Modüler	AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS
		AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS
		AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS
		AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	276.5	284.0	289.5	296.0
		kBtu/h	942.8	968.3	985.9	1008.0
	Güç Girişi	kW	93.04	96.05	98.50	100.82
	EER	kW/kW	2.97	2.96	2.94	2.94
Isıtma	Kapasite	kW	305.0	315.0	324.0	330.0
		kBtu/h	1037.0	1071.0	1102.4	1122.0
	Güç Girişi	kW	100.44	104.18	107.89	110.00
	COP	kW/kW	3.04	3.02	3.00	3.00
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	1238	1238	1292	1292
	Fan Miktarı		8	8	8	8
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	72	72	72	73
	Tip		-			
Kompresör	Kompresör Miktarı	pcs	8	8	8	8
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı		-			
Soğutucu Akışkan	Miktar	kg	63.8	63.8	65.6	65.6
	Net Ağırlık		-			
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg	1524	1525	1569	1570
	Brüt Ağırlık		-			
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	(1350+1350+1350+1600)	(1350+1350+1350+1600)	(1350+1350+1600+1600)	(1350+1350+1600+1600)
			x750	x750	x750	x750
			1930x	1930x	1930x	1930x
	Ambalaj (YxGxD)	mm	(1420+1420+1420+1665)	(1420+1420+1420+1665)	(1420+1420+1665+1665)	(1420+1420+1665+1665)
			x790	x790	x790	x790
			x790	x790	x790	x790
Kabin Rengi	Fildişi Beyazı		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
Borulama	Gaz	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		inch	2	2	2	2
	Likit	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		inch	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	adet	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*)
		Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C



## Hi-FLEXi S Serisi



## NOTE:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve nominal ısıtma 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 yükseklik farkı: 0 m. 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: 0 m.

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür, bu nedenle odanın durumuna göre yankı etkisi dikkate alınmalıdır.

3. Dış ünitelerin nihai görünümü gerçek ürünlere tabidir.

4. D.Ü. ve İ.Ü. arasındaki yükseklik farkının 50(40)m'den fazla olması durumunda lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

5. Çalışma sıcaklığı 48° ~ 52° veya -25° ~ -20° altında olduğunda, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

\*1: Detaylı bilgi için lütfen Hisense teknik personeli ile iletişime geçiniz.

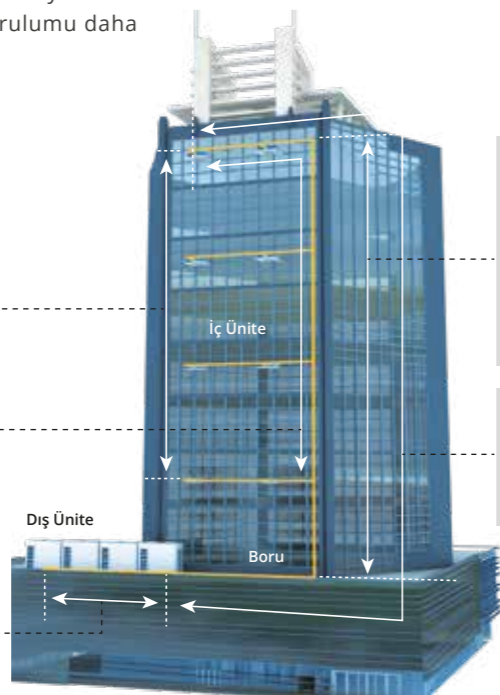
HP		106HP	108HP	110HP	112HP	
Model	Model	AVWT-1026HKSS	AVWT-1048HKSS	AVWT-1066HKSS	AVWT-1088HKSS	
	Modüler	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	
		AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	
		AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	
		AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS	
Güç Kaynağı	AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	300.5	308.0	312.5	320.0
		kBtu/h	1022.6	1048.1	1062.5	1088.0
	Güç Girişi	kW	102.58	105.59	107.35	110.36
	EER	kW/kW	2.93	2.92	2.91	2.90
Isıtma	Kapasite	kW	335.0	345.0	350.0	360.0
		kBtu/h	1139.0	1173.0	1190.0	1224.0
	Güç Girişi	kW	112.08	115.82	117.9	121.64
	COP	kW/kW	2.99	2.98	2.97	2.96
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	1346	1346	1400	1400
	Fan Miktarı		8	8	8	8
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	73	73	73	73
	Tip	-	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonlu Scroll Kompresör			
Kompresör	Kompresör Miktarı	pcs	8	8	8	8
	Nakliye Öncesi Dolun Miktarı	-	R410A			
Soğutucu Akışkan	Miktar	kg	67.4	67.4	69.2	69.2
	Net Ağırlık	kg	1614	1615	1659	1660
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg	1737	1738	1787	1788
			1730x	1730x	1730x	1730x
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	(1350+1600+1600+1600)	(1350+1600+1600+1600)	(1600+1600+1600+1600)	(1600+1600+1600+1600)
			x750	x750	x750	x750
	Ambalaj (YxGxD)	mm	(1420+1665+1665+1665)	(1420+1665+1665+1665)	(1665+1665+1665+1665)	(1665+1665+1665+1665)
			x790	x790	x790	x790
Kabin Rengi		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
Borulama	Gaz	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		inch	2	2	2	2
	Likit	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		inch	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	adet	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*)
		Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

## Hi-FLEXi S mavo+ Serisi



### Ekstra Uzun Boru Tasarımı

Ekstra uzun boru ile iç ünite ve dış ünite arasındaki yükseklik farkı 90 metreye\* kadar çıkabilir, bu da kurulumu daha esnek hale getirir.



İç ve dış üniteler arasındaki maksimum yükseklik farkı:  
Dış ünite yukarıda olduğunda: 50m(90m\*)  
Dış ünite aşağıda olduğunda: 40m(90m\*)

Tek bir borunun maksimum uzunluğu: 165 m  
Toplam boru uzunluğu: 1000 m

İç ünitelerin maksimum yükseklik farkı: 30 m

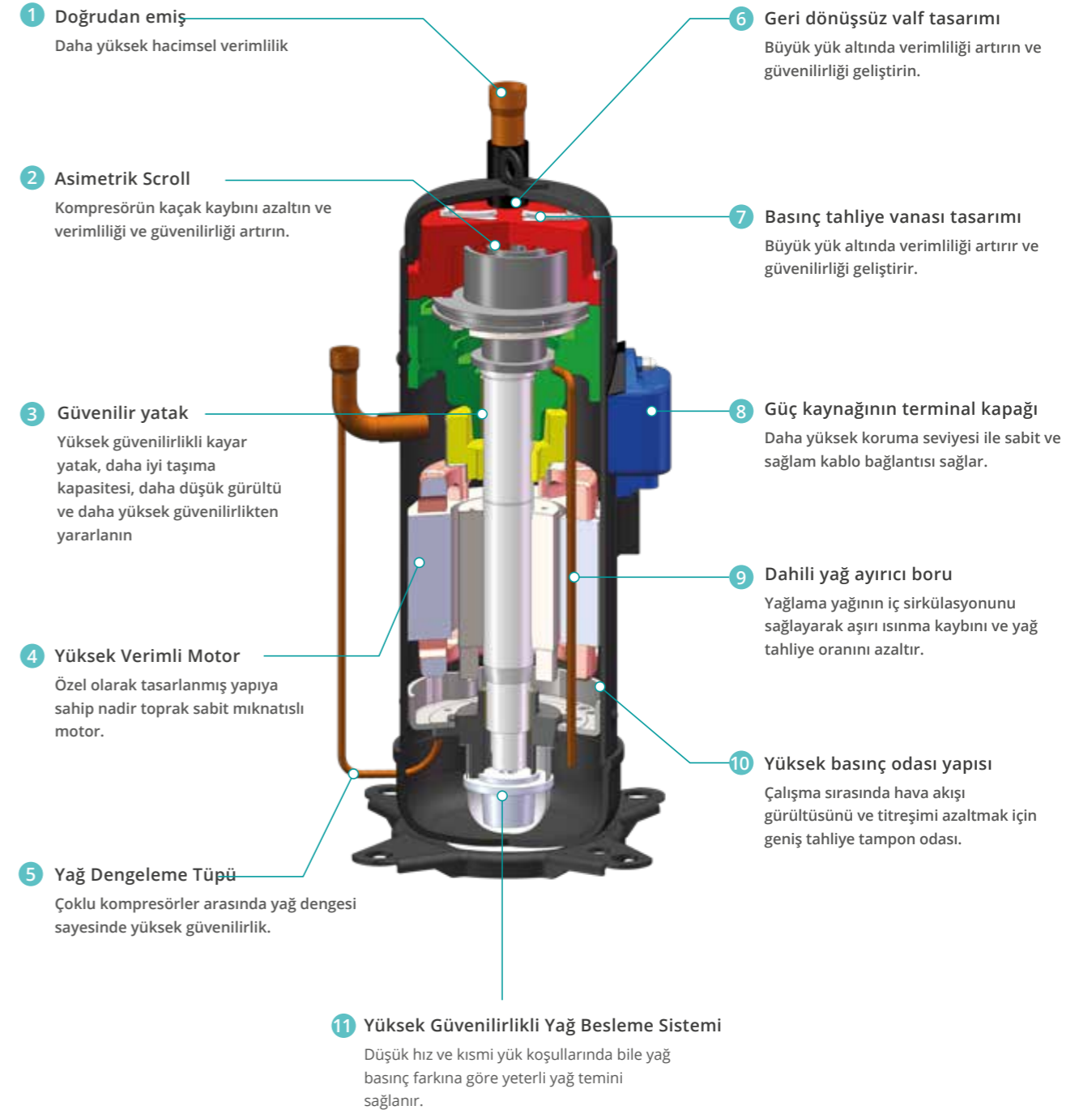
İlk branşmanından en uzak iç üniteye kadar olan maksimum uzunluk: 90 m

Dış üniteler arasındaki en büyük boru uzunluğu: 10 m

\*Not: Ayrıntılı bilgi için lütfen Hisense'in teknik personeli ile iletişime geçin.

## Yüksek Verimli Kompresör

Hi-FLEXi S mavo+ serisi yeni nesil bir scroll kompresör kullanır ve FCM (Frame Compliant Mechanism) adı verilen, özellikle düşük yük altında çalışma için tüm kompresörün performansını en iyi şekilde artıracak mükemmel bir mekanizmaya sahiptir.



## Hi-FLEXi S mavo+ Serisi



HP		8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	
Model	Model	AVWT-76HKFSEA	AVWT-96HKFSEA	AVWT-114HKFSEA	AVWT-136HKFSEA	AVWT-154HKFSEA	AVWT-170HKFSEA	
Model	Modüler	—	—	—	—	—	—	
	Güç Kaynağı	AC 3Φ, 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	170.6
	Güç Girişi	kW	4.79	6.60	7.96	10.34	12.26	14.04
	EER	kW/kW	4.68	4.24	4.21	3.87	3.67	3.56
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0
		kBtu/h	85.3	107.5	128.0	153.5	170.6	191.1
	Güç Girişi (Maks/Nom)	kW	5.13	6.79	8.50	10.84	12.20	14.81
	COP	kW/kW	4.87	4.64	4.41	4.15	4.10	3.78
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	183	183	183	200	200	200
	Fan Miktarı		1	1	1	2	2	2
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110	110
Ses Basınç Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	56	57	59	59	60	61
	Gece Modu	dB(A)	41	42	44	44	45	46
Kompresör	Tip	-	Scroll Kompresör					
	Kompresör Miktarı	pcs	1	1	1	1	1	1
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A					
	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	kg	5.3	5.3	6.2	8.0	8.0	9.6
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	217	219	223	272	273	296
	Brüt Ağırlık	kg	246	248	252	306	307	330
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x950x750	1730x950x750	1730x950x750	1730x1210x750	1730x1210x750	1730x1210x750
	Ambalaj (YxGxD)	mm	1950x1015x790	1950x1015x790	1950x1015x790	1950x1275x790	1950x1275x790	1950x1275x790
Kabin Rengi		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
Borulama	Gaz	mm	Φ19.05	Φ22.20	Φ25.40	Φ25.40	Φ28.60	Φ28.60
		inch	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8
	Likit	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ15.88
		inch	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	13	16	19	23	26	29
	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(yukarıda)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m(aşağıda)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	İ.Ü.'ler Arasındaki Yükseklik Farkı	m	30	30	30	30	30	30
	Maks. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-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	-25°C-16.5°C

## Hi-FLEXi S mavo+ Serisi



HP		20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	
Model	Model	AVWT-190HKFSEA	AVWT-212HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-250HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	
Model	Modüler	—	—	—	—	—	
	Güç Kaynağı	AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	56.0	61.5	68.0	72.5	80.0
		kBtu/h	191.1	209.8	232.0	247.4	273.0
	Güç Girişi	kW	15.38	17.83	19.88	20.83	24.10
	EER	kW/kW	3.64	3.45	3.42	3.48	3.32
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	kW	63.0	69.0	75.0	80.0	90.0
		kBtu/h	215.0	235.4	255.9	273.0	307.1
	Güç Girişi (Maks/Nom)	kW	16.36	18.70	20.72	21.98	25.57
	COP	kW/kW	3.85	3.69	3.62	3.64	3.52
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	267	296	296	350	350
	Fan Miktarı		2	2	2	2	2
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110
Ses Basınç Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	62	63	63	64	64
	Gece Modu	dB(A)	47	48	48	49	49
Kompresör	Tip	-	Scroll Kompresör				
	Kompresör Miktarı	pcs	1	2	2	2	2
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A				
	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	kg	10.3	12.2	12.2	12.0	12.0
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	316	363	365	391	392
	Brüt Ağırlık	kg	347	400	402	433	434
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1600x750	1730x1600x750
	Ambalaj (YxGxD)	mm	1950x1420x790	1950x1420x790	1950x1420x790	1950x1665x790	1950x1665x790
Kabin Rengi		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
Borulama	Gaz	mm	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60	Φ31.75	Φ31.75
		inch	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/4	1-1/4
	Likit	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05	Φ19.05
		inch	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	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*)
		m(aşağıda)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	İ.Ü.'ler Arasındaki Yükseklik Farkı	m	30	30	30	30	30
	Maks. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000	1000
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-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 mavo+ Serisi



HP		30HP	32HP	34HP	36HP
Model	Model	AVWT-290HKFSEA	AVWT-308HKFSEA	AVWT-324HKFSEA	AVWT-340HKFSEA
	Modüler	AVWT-136HKFSEA AVWT-154HKFSEA	AVWT-154HKFSEA AVWT-154HKFSEA	AVWT-154HKFSEA AVWT-170HKFSEA	AVWT-170HKFSEA AVWT-170HKFSEA
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	85.0	90.0	95.0	100.0
	kW	290.0	308.0	324.0	342.0
	kBtu/h	22.60	24.52	26.31	28.09
	Güç Girişi	3.76	3.67	3.61	3.56
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	95.0	100.0	106.0	112.0
	kW	324.0	342.0	362.0	382.0
	kBtu/h	23.04	24.39	27.01	29.63
	Güç Girişi (Maks/Nom)	4.12	4.10	3.92	3.78
Havalandırma	COP	400	400	400	400
	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	4	4	4	4
	m³/min	110	110	110	110
	Fan Miktarı	64	64	64	64
Ses Basınç Seviyesi	Normal Mod	49	49	49	49
	Gece Modu	-	-	-	-
Kompresör	Tip	Scroll kompresör			
	Kompresör Miktarı	2	2	2	2
Soğutucu akışkan	Tip	R410A			
	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	8.0+8.0	8.0+8.0	8.0+9.6	9.6+9.6
Ağırlık	Net Ağırlık	272+273	273+273	273+296	296+296
	Brüt Ağırlık	306+307	307+307	307+330	330+330
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	(1210+1210)	(1210+1210)	(1210+1210)
		mm	x750	x750	x750
	Ambalaj (YxGxD)	mm	1950x	1950x	1950x
		mm	(1275+1275)	(1275+1275)	(1275+1275)
Kabin Rengi	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
Borulama	Gaz	mm	Φ31.75	Φ31.75	Φ38.10
		inch	1-1/4	1-1/4	1-1/2
	Likit	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
		inch	3/4	3/4	3/4
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	49	52	55	59
	Toplam Kapasite	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%
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	30	30	30
		m	1000	1000	1000
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 mavo+ Serisi



HP		38HP	40HP	42HP	44HP	46HP
Model	Model	AVWT-360HKFSEA	AVWT-380HKFSEA	AVWT-402HKFSEA	AVWT-422HKFSEA	AVWT-444HKFSEA
	Modüler	AVWT-170HKFSEA AVWT-190HKFSEA	AVWT-190HKFSEA AVWT-190HKFSEA	AVWT-170HKFSEA AVWT-232HKFSEA	AVWT-190HKFSEA AVWT-232HKFSEA	AVWT-212HKFSEA AVWT-232HKFSEA
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	106.0	112.0	118.0	124.0	129.5
	kW	362.0	382.0	405.0	425.0	440.0
	kBtu/h	29.43	30.77	33.93	35.27	37.71
	Güç Girişi	3.60	3.64	3.48	3.52	3.43
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	119.0	126.0	131.0	138.0	144.0
	kW	405.0	430.0	445.0	470.0	490.0
	kBtu/h	31.18	32.73	35.53	37.08	39.42
	Güç Girişi (Maks/Nom)	3.82	3.85	3.69	3.72	3.65
Havalandırma	COP	467	496	496	563	592
	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	4	4	4	4	4
	m³/min	110	110	110	110	110
	Fan Miktarı	65	65	65	66	66
Ses Basınç Seviyesi	Normal Mod	50	50	50	51	51
	Gece Modu	-	-	-	-	-
Kompresör	Tip	Scroll kompresör				
	Kompresör Miktarı	2	2	3	3	4
Soğutucu akışkan	Tip	R410A				
	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	9.6+10.3	10.3+10.3	9.6+12.2	10.3+12.2	12.2+12.2
Ağırlık	Net Ağırlık	296+316	316+316	296+365	316+365	363+365
	Brüt Ağırlık	330+347	347+347	330+402	347+402	400+402
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	(1210+1350)	(1210+1350)	(1210+1350)	(1350+1350)
		mm	x750	x750	x750	x750
	Ambalaj (YxGxD)	mm	1950x	1950x	1950x	1950x
		mm	(1275+1420)	(1275+1420)	(1275+1420)	(1420+1420)
Kabin Rengi	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
Borulama	Gaz	mm	Φ38.10	Φ38.10	Φ38.10	Φ41.30
		inch	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-5/8
	Likit	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ22.20
		inch	3/4	3/4	3/4	7/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	62	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	30	30	30	30
		m	1000	1000	1000	1000
Çalışma Aralığı	Soğutma	-5°C-52°C	-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	-25°C-16.5°C

## Hi-FLEXi S mavo+ Serisi



HP		48HP	50HP	52HP	54HP	56HP	
Model	Model	AVWT-464HKFSEA	AVWT-482HKFSEA	AVWT-504HKFSEA	AVWT-522HKFSEA	AVWT-544HKFSEA	
	Modüler	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-250HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	
		AVWT-232HKFSEA	AVWT-250HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	136.0	140.5	148.0	152.5	160.0
		kBtu/h	465.0	480.0	505.0	520.0	545.0
	Güç Girişi	kW	39.77	40.72	43.98	44.93	48.19
	EER	kW/kW	3.42	3.45	3.37	3.39	3.32
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	kW	150.0	155.0	165.0	170.0	180.0
		kBtu/h	510.0	530.0	565.0	580.0	615.0
	Güç Girişi (Maks/Nom)	kW	41.44	42.70	46.29	47.55	51.14
COP	kW/kW	3.62	3.63	3.56	3.58	3.52	
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	592	646	646	700	700
	Fan Miktarı		4	4	4	4	4
Ses Basınç Seviyesi	Normal Mod	Pa	110	110	110	110	110
	Gece Modu	dB(A)	66	67	67	67	67
Kompresör	Tip	-	Scroll kompresör				
	Kompresör Miktarı	pcs	4	4	4	4	4
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A				
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	kg	12.2+12.2	12.2+12.0	12.2+12.0	12.0+12.0	12.0+12.0
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	365+365	365+391	365+392	391+392	392+392
	Brüt Ağırlık	kg	402+402	402+433	402+434	433+434	434+434
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	(1350+1350)	(1350+1600)	(1350+1600)	(1600+1600)	(1600+1600)
			x750	x750	x750	x750	x750
	Ambalaj (YxGxD)	mm	1950x	1950x	1950x	1950x	1950x
			(1420+1420)	(1420+1665)	(1420+1665)	(1665+1665)	(1665+1665)
Kabin Rengi			Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
	Borulama	Gaz	mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
		inch	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8
Likit		mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	64	64	64	64	64
	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	30	30	30	30	30
Çalışma Aralığı	Soğutma	m	1000	1000	1000	1000	1000
	Isıtma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
Çalışma Aralığı	Isıtma	YT	-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 mavo+ Serisi



HP		58HP	60HP	62HP	64HP		
Model	Model	AVWT-552HKFSEA	AVWT-572HKFSEA	AVWT-592HKFSEA	AVWT-612HKFSEA		
	Modüler	AVWT-170HKFSEA	AVWT-170HKFSEA	AVWT-170HKFSEA	AVWT-190HKFSEA		
		AVWT-170HKFSEA	AVWT-170HKFSEA	AVWT-190HKFSEA	AVWT-190HKFSEA		
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	161.5	168.0	174.0	180.0	
		kBtu/h	550.0	575.0	595.0	615.0	
	Güç Girişi	kW	45.92	47.97	49.31	50.65	
	EER	kW/kW	3.52	3.50	3.53	3.55	
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	kW	181.0	187.0	194.0	201.0	
		kBtu/h	620.0	640.0	660.0	685.0	
	Güç Girişi (Maks/Nom)	kW	48.33	50.35	51.90	53.45	
COP	kW/kW	3.75	3.71	3.74	3.76		
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	696	696	763	792	
	Fan Miktarı		6	6	6	6	
Ses Basınç Seviyesi	Normal Mod	Pa	110	110	110	110	
	Gece Modu	dB(A)	67	67	67	67	
Kompresör	Tip	-	Scroll kompresör				
	Kompresör Miktarı	pcs	4	4	4	4	
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A				
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	kg	9.6+9.6+12.2	9.6+9.6+12.2	9.6+10.3+12.2	10.3+10.3+12.2	
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	296+296+363	296+296+365	296+316+365	316+316+365	
	Brüt Ağırlık	kg	330+330+400	330+330+402	330+347+402	347+347+402	
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	(1210+1210+1350)	(1210+1210+1350)	(1210+1350+1350)	(1210+1350+1350)	
			x750	x750	x750	x750	
	Ambalaj (YxGxD)	mm	1950x	1950x	1950x	1950x	
			(1275+1275+1420)	(1275+1275+1420)	(1275+1420+1420)	(1275+1420+1420)	
Kabin Rengi			Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
	Borulama	Gaz	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
		inch	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4	
Likit		mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	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	30	30	30	30	
Çalışma Aralığı	Soğutma	m	1000	1000	1000	1000	
	Isıtma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	
Çalışma Aralığı	Isıtma	YT	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	

## Hi-FLEXi S mavo+ Serisi



HP		66HP	68HP	70HP	72HP	74HP	
Model	Model	AVWT-634HKFSEA	AVWT-654HKFSEA	AVWT-676HKFSEA	AVWT-696HKFSEA	AVWT-714HKFSEA	
	Modüler	AVWT-170HKFSEA	AVWT-190HKFSEA	AVWT-212HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	
		AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-250HKFSEA	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	186.0	192.0	197.5	204.0	208.5	
	kW	635.0	655.0	675.0	695.0	710.0	
	kBtu/h	53.81	55.15	57.59	59.65	60.60	
	Güç Girişi	3.46	3.48	3.43	3.42	3.44	
Isıtma	EER	3.46	3.48	3.43	3.42	3.44	
	Kapasite (Maks/Nom)	206.0	213.0	219.0	225.0	230.0	
	kW	705.0	725.0	745.0	770.0	785.0	
	kBtu/h	56.25	57.80	60.14	62.15	63.41	
COP	kW/kW	3.66	3.69	3.64	3.62	3.63	
	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	792	859	888	888	942	
Havalandırma	Fan Miktarı	6	6	6	6	6	
	Statik Basınç	110	110	110	110	110	
Ses Basınç Seviyesi	Normal Mod	67	67	68	68	68	
	Gece Modu	52	52	53	53	53	
Kompresör	Tip	Scroll kompresör					
	Kompresör Miktarı	5	5	6	6	6	
Soğutucu akışkan	Tip	R410A					
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	9.6+12.2+12.2	10.3+12.2+12.2	12.2+12.2+12.2	12.2+12.2+12.2	12.2+12.2+12.0	
Ağırlık	Net Ağırlık	296+365+365	316+365+365	363+365+365	365+365+365	365+365+391	
	Brüt Ağırlık	330+402+402	347+402+402	400+402+402	402+402+402	402+402+433	
Boyutlar	1730x	1730x	1730x	1730x	1730x	1730x	
	Dış (YxGxD)	(1210+1350+1350)	(1350+1350+1350)	(1350+1350+1350)	(1350+1350+1350)	(1350+1350+1600)	
	x750	x750	x750	x750	x750		
	1950x	1950x	1950x	1950x	1950x		
Ambalaj (YxGxD)	mm	(1275+1420+1420)	(1420+1420+1420)	(1420+1420+1420)	(1420+1420+1420)	(1420+1420+1665)	
	x790	x790	x790	x790	x790		
Kabin Rengi		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
Borulama	Gaz	mm	Φ44.5	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		inch	1-3/4	2	2	2	2
	Likit	mm	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		inch	7/8	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	64	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	30	30	30	30	
	Maks. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000	
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	
	Isıtma	YT	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	

## Hi-FLEXi S mavo+ Serisi



HP		76HP	78HP	80HP	82HP	84HP
Model	Model	AVWT-732HKFSEA	AVWT-754HKFSEA	AVWT-776HKFSEA	AVWT-794HKFSEA	AVWT-816HKFSEA
	Modüler	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA
		AVWT-250HKFSEA	AVWT-250HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	213.0	220.5	228.0	232.5	240.0
	kW	725.0	750.0	780.0	795.0	820.0
	kBtu/h	61.55	64.81	68.08	69.03	72.29
	Güç Girişi	3.46	3.40	3.35	3.37	3.32
Isıtma	EER	3.46	3.40	3.35	3.37	3.32
	Kapasite (Maks/Nom)	235.0	245.0	255.0	260.0	270.0
	kW	800.0	835.0	870.0	885.0	920.0
	kBtu/h	64.67	68.26	71.85	73.11	76.70
COP	kW/kW	3.63	3.59	3.55	3.56	3.52
	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	996	996	996	1050	1050
Havalandırma	Fan Miktarı	6	6	6	6	6
	Statik Basınç	110	110	110	110	110
Ses Basınç Seviyesi	Normal Mod	68	68	68	69	69
	Gece Modu	53	53	53	54	54
Kompresör	Tip	Scroll kompresör				
	Kompresör Miktarı	6	6	6	6	6
Soğutucu akışkan	Tip	R410A				
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	12.2+12.0+12.0	12.2+12.0+12.0	12.0+12.0+12.2	12.0+12.0+12.0	12.0+12.0+12.0
Ağırlık	Net Ağırlık	365+391+391	365+391+392	392+392+365	392+392+391	392+392+392
	Brüt Ağırlık	402+433+433	402+433+434	434+434+402	434+434+433	434+434+434
Boyutlar	1730x	1730x	1730x	1730x	1730x	1730x
	Dış (YxGxD)	(1350+1600+1600)	(1350+1600+1600)	(1600+1600+1350)	(1600+1600+1600)	(1600+1600+1600)
	x750	x750	x750	x750	x750	
	1950x	1950x	1950x	1950x	1950x	
Ambalaj (YxGxD)	mm	(1420+1665+1665)	(1420+1665+1665)	(1665+1665+1420)	(1665+1665+1665)	(1665+1665+1665)
	x790	x790	x790	x790	x790	
Kabin Rengi		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
Borulama	Gaz	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		inch	2	2	2	2
	Likit	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		inch	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	64	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	30	30	30	30
	Maks. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

## Hi-FLEXi S mavo+ Serisi



HP		86HP	88HP	90HP	92HP	
Model	Model	AVWT-824HKFSEA	AVWT-844HKFSEA	AVWT-866HKFSEA	AVWT-886HKFSEA	
	Modüler	AVWT-190HKFSEA	AVWT-190HKFSEA	AVWT-190HKFSEA	AVWT-190HKFSEA	
		AVWT-190HKFSEA	AVWT-190HKFSEA	AVWT-212HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	
		AVWT-212HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	
		AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	241.5	248.0	253.5	260.0
		kBtu/h	825.0	845.0	865.0	885.0
	Güç Girişi	kW	68.48	70.54	72.98	75.03
	EER	kW/kW	3.53	3.52	3.47	3.47
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	kW	270.0	276.0	282.0	288.0
		kBtu/h	920.0	940.0	960.0	985.0
	Güç Girişi (Maks/Nom)	kW	72.14	74.16	76.50	78.52
	COP	kW/kW	3.74	3.72	3.69	3.67
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m³/min	1126	1126	1155	1155
	Fan Miktarı		8	8	8	8
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses Basınç Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	69	69	69	69
	Gece Modu	dB(A)	54	54	54	54
Kompresör	Tip	Scroll kompresör				
	Kompresör Miktarı	pcs	6	6	7	7
Soğutucu akışkan	Tip	R410A				
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	kg	10.3+10.3+12.2+12.2	10.3+10.3+12.2+12.2	10.3+12.2+12.2+12.2	10.3+12.2+12.2+12.2
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	316+316+363+365	316+316+365+365	316+363+365+365	316+365+365+365
	Brüt Ağırlık	kg	347+347+400+402	347+347+402+402	347+400+402+402	347+402+402+402
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1350+1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350+1350)
			x750	x750	x750	x750
	Ambalaj (YxGxD)	mm	1950x (1420+1420+1420+1420)	1950x (1420+1420+1420+1420)	1950x (1420+1420+1420+1420)	1950x (1420+1420+1420+1420)
			x790	x790	x790	x790
Kabin Rengi		Fildişi Beyazı				
		Fildişi Beyazı				
Borulama	Gaz	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		inch	2	2	2	2
	Likit	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		inch	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	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	30	30	30	30
		Maks. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

## Hi-FLEXi S mavo+ Serisi



HP		94HP	96HP	98HP	100HP	102HP	
Model	Model	AVWT-908HKFSEA	AVWT-928HKFSEA	AVWT-946HKFSEA	AVWT-968HKFSEA	AVWT-986HKFSEA	
	Modüler	AVWT-212HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	
		AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	
		AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-250HKFSEA	
		AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-250HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	265.5	272.0	276.5	284.0	288.5
		kBtu/h	905.0	930.0	945.0	970.0	985.0
	Güç Girişi	kW	77.48	79.53	80.48	83.75	84.70
	EER	kW/kW	3.43	3.42	3.44	3.39	3.41
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	kW	294.0	300.0	305.0	315.0	320.0
		kBtu/h	1005.0	1025.0	1040.0	1075.0	1090.0
	Güç Girişi (Maks/Nom)	kW	80.85	82.87	84.13	87.72	88.98
	COP	kW/kW	3.64	3.62	3.63	3.59	3.60
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m³/min	1184	1184	1238	1238	1292
	Fan Miktarı		8	8	8	8	8
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110
Ses Basınç Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	69	69	69	70	70
	Gece Modu	dB(A)	54	54	54	55	55
Kompresör	Tip	Scroll kompresör					
	Kompresör Miktarı	pcs	8	8	8	8	8
Soğutucu akışkan	Tip	R410A					
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	kg	12.2+12.2+12.2+12.2	12.2+12.2+12.2+12.2	12.2+12.2+12.2+12.0	12.2+12.2+12.2+12.0	12.2+12.2+12.0+12.0
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	363+365+365+365	365+365+365+365	365+365+365+391	365+365+365+392	365+365+391+392
	Brüt Ağırlık	kg	400+402+402+402	402+402+402+402	402+402+402+433	402+402+402+434	402+402+433+434
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1350+1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350+1600)	1730x (1350+1350+1350+1600)	1730x (1350+1350+1600+1600)
			x750	x750	x750	x750	x750
	Ambalaj (YxGxD)	mm	1950x (1420+1420+1420+1420)	1950x (1420+1420+1420+1420)	1950x (1420+1420+1420+1665)	1950x (1420+1420+1420+1665)	1950x (1420+1420+1665+1665)
			x790	x790	x790	x790	x790
Kabin Rengi		Fildişi Beyazı					
		Fildişi Beyazı					
Borulama	Gaz	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		inch	2	2	2	2	2
	Likit	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		inch	1	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	64	64	64	64	64
	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	30	30	30	30	30
		Maks. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-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 mavo+ Serisi



HP		104HP	106HP	108HP	110HP	112HP	
Model	Model	AVWT-1008HKFSEA	AVWT-1026HKFSEA	AVWT-1048HKFSEA	AVWT-1066HKFSEA	AVWT-1088HKFSEA	
	Modüler	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-232HKFSEA	AVWT-250HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	
		AVWT-232HKFSEA	AVWT-250HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	
		AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	
		AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	AVWT-272HKFSEA	
Güç Kaynağı	AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz						
Soğutma	Kapasite	296.0	300.5	308.0	312.5	320.0	
	kW	1010.0	1025.0	1050.0	1065.0	1090.0	
	kBtu/h	87.96	88.91	92.17	93.12	96.39	
	Güç Girişi	3.37	3.38	3.34	3.36	3.32	
Isıtma	EER	330.0	335.0	345.0	350.0	360.0	
	Kapasite (Maks/Nom)	1125.0	1145.0	1175.0	1195.0	1230.0	
	kW	92.57	93.83	97.42	98.68	102.27	
	kBtu/h	3.56	3.57	3.54	3.55	3.52	
Havalandırma	COP	1292	1346	1346	1400	1400	
	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	8	8	8	8	8	
	Fan Miktarı	110	110	110	110	110	
Ses Basınç Seviyesi	Normal Mod	70	70	70	70	70	
	Gece Modu	55	55	55	55	55	
Kompresör	Tip	Scroll kompresör					
	Kompresör Miktarı	8	8	8	8	8	
Soğutucu akışkan	Tip	R410A					
	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	12.2+12.2+12.0+12.0	12.2+12.0+12.0+12.0	12.2+12.0+12.0+12.0	12.0+12.0+12.0+12.0	12.0+12.0+12.0+12.0	
Ağırlık	Net Ağırlık	365+365+392+392	365+391+392+392	365+392+392+392	391+392+392+392	392+392+392+392	
	Brüt Ağırlık	402+402+434+434	402+433+434+434	402+434+434+434	433+434+434+434	434+434+434+434	
Boyutlar	Dış (YxGxD)	1730x	1730x	1730x	1730x	1730x	
		(1350+1350+1600+1600)	(1350+1600+1600+1600)	(1350+1600+1600+1600)	(1600+1600+1600+1600)	(1600+1600+1600+1600)	
	Ambalaj (YxGxD)	x750	x750	x750	x750	x750	
		1950x	1950x	1950x	1950x	1950x	
Kabin Rengi	mm	(1420+1420+1665+1665)	(1420+1665+1665+1665)	(1420+1665+1665+1665)	(1665+1665+1665+1665)	(1665+1665+1665+1665)	
		x790	x790	x790	x790	x790	
Borulama	mm	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
		Gaz	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		Likit	2	2	2	2	2
Bağlanabilir İç Üniteler	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	
		1	1	1	1	1	
Borulama Tasarımı	pcs	64	64	64	64	64	
		Toplam Kapasite	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
	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	30	30	30	30	30	
		1000	1000	1000	1000	1000	
Çalışma Aralığı	m	1000	1000	1000	1000	1000	
		Soğutma	K.T.	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
Isıtma	Y.T.	-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	

## NOTLAR

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilir:

Boru uzunluğu: 7.5m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°CKT 19°CYT, dış ortam sıcaklığı 35°CKT; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°CKT, dış ortam sıcaklığı 7°CKT 6°CYT.

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Servis kapağı yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.

\*1: D.Ü. ve İ.Ü. arasındaki yükseklik farkının 50(40)m'den fazla olması durumunda lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

\*2: Çalışma sıcaklığı 48 °C KT ~ 52 °C KT veya -25 °C YT ~ -20 °C YT altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

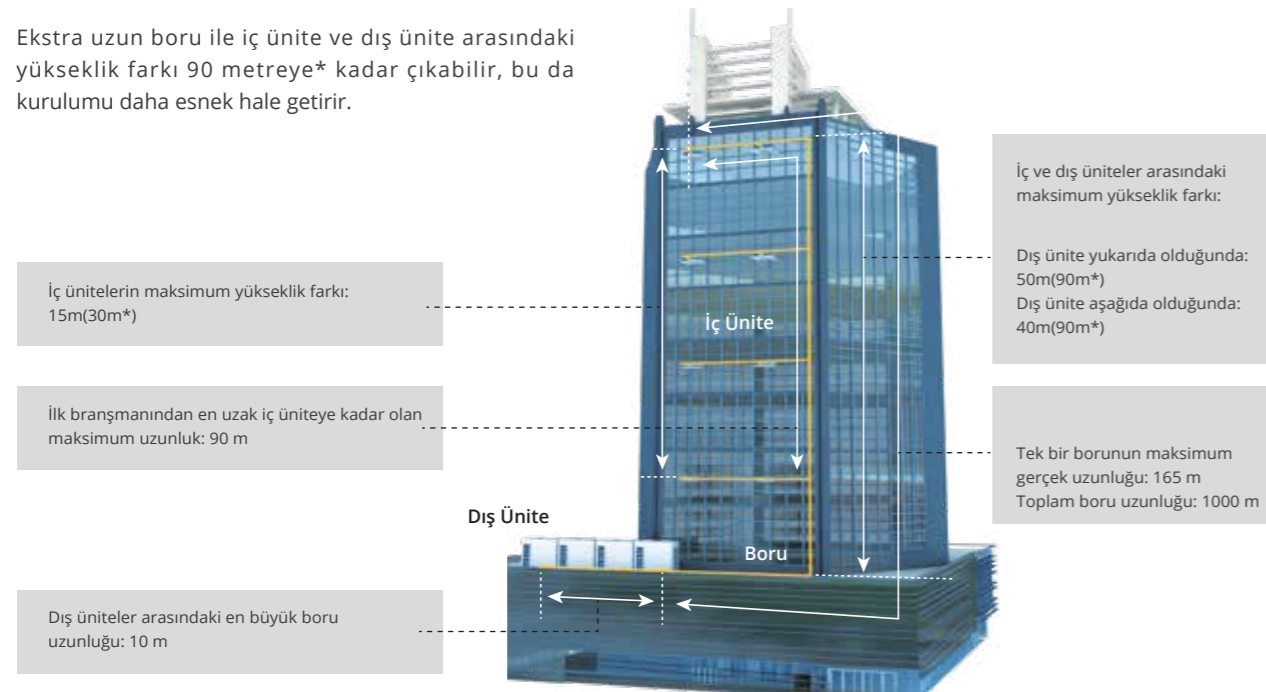


## Hi-FLEXi X Serisi



### Boru Uzunluğu

Ekstra uzun boru ile iç ünite ve dış ünite arasındaki yükseklik farkı 90 metreye\* kadar çıkabilir, bu da kurulumu daha esnek hale getirir.



\*Not: Ayrıntılı bilgi için lütfen Hisense'in teknik personeli ile iletişime geçin.

## Hi-FLEXi X Serisi



	HP	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	
Model	Model	AVWT-76UESRX	AVWT-96UESRX	AVWT-114UESX	AVWT-136UESX	AVWT-154UESX	
Modüler	Modüler	—	—	—	—	—	
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 (Maks/Nom)	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 (Maks/Nom)	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 Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	155	170	175	190	190
	Fan Miktarı		1	1	1	1	1
	Statik Basınç	Pa	85	85	85	85	85
	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	62/54	64/55	64/56	65/57	66/58
Kompresör	Tip	-	Scroll				
	Kompresör Miktarı	pcs	1	1	1	1	1
Soğutucu Akışkan	Tip	-	R410A				
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	kg	6.5	6.5	9.0	9.0	10.5
Ağırlık	Dış (YxGxD)	kg	197	197	224	227	247
	Ambalaj (YxGxD)	kg	223	223	248	250	272
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1720×950×750	1720×950×750	1720×1210×750	1720×1210×750	1720×1210×750
	Ambalaj (YxGxD)	mm	1882×1018×828	1882×1018×828	1882×1278×828	1882×1278×828	1882×1278×828
Kabin Rengi	Kabin Rengi	Fildişi Beyazı					
Borulama	Gaz	mm	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4	Φ28.6
	Likit	inch	3/4	7/8	1	1	1-1/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	13	16	19	23	26
	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*)
	İç Üniteler Arasındaki Yükseklik Farkı		15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)
	Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-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	Model	AVWT-172UESZX	AVWT-190UESZX	AVWT-210UESZX	AVWT-229UESZX	AVWT-250UESZX	
	Modüler	AVWT-76UESRX AVWT-96UESRX	AVWT-76UESRX AVWT-114UESX	AVWT-96UESRX AVWT-114UESX	AVWT-114UESX AVWT-114UESX	AVWT-114UESX AVWT-136UESX	
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 (Maks/Nom)	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 (Maks/Nom)	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 Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	155+170	155+175	170+175	175+175	175+190
	Fan Miktarı		1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
	Statik Basınç	Pa	85	85	85	85	85
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	66/57	68/60	68/60	68/60	68/60
	Kompresör	Tip	Scroll				
Soğutucu Akışkan	Kompresör Miktarı	pcs	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
	Tip	R410A					
Ağırlık	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	kg	13.0	15.5	15.5	18.0	18.0
	Dış (YxGxD)	kg	197+197	197+224	197+224	224+224	224+227
Boyutlar	Ambalaj (YxGxD)	kg	223+223	223+248	223+248	248+248	248+250
	Dış (YxGxD)	mm	1720x (950+950) x750	1720x (950+1210) x750	1720x (950+1210) x750	1720x (1210+1210) x750	1720x (1210+1210) x750
Kabin Rengi	Ambalaj (YxGxD)	mm	—	—	—	—	—
			Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
Borulama	Gaz	mm	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	Φ31.75
		inch	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/4
	Likit	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	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*)
	İç Üniteler Arasındaki Yükseklik Farkı	m	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)
		Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-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	Model	AVWT-268UESZX	AVWT-290UESZX	AVWT-307UESZX	AVWT-324UESZX	AVWT-343UESZX	
	Modüler	AVWT-114UESX AVWT-154UESX	AVWT-136UESX AVWT-154UESX	AVWT-154UESX AVWT-154UESX	AVWT-96UESRX AVWT-114UESX AVWT-114UESX	AVWT-114UESX AVWT-114UESX AVWT-114UESX	
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 (Maks/Nom)	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 (Maks/Nom)	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 Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	175+190	190+190	190+190	170+175+175	175+175+175
	Fan Miktarı		1+1	1+1	1+1	1+1+1	1+1+1
	Statik Basınç	Pa	85	85	85	85	85
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	69/61	69/61	69/62	70/63	70/63
	Kompresör	Tip	Scroll				
Soğutucu Akışkan	Kompresör Miktarı	pcs	1+1	1+1	1+1	1+1+1	1+1+1
	Tip	R410A					
Ağırlık	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	kg	19.5	19.5	21.0	24.5	27.0
	Dış (YxGxD)	kg	224+247	227+247	247+247	197+224+224	224+224+224
Boyutlar	Ambalaj (YxGxD)	kg	248+272	250+272	272+272	223+248+248	248+248+248
	Dış (YxGxD)	mm	1720x (1210+1210) x750	1720x (1210+1210) x750	1720x (1210+1210) x750	1720x (950+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210) x750
Kabin Rengi	Ambalaj (YxGxD)	mm	—	—	—	—	—
			Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
Borulama	Gaz	mm	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ38.1
		inch	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2
	Likit	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
		inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	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*)
	İç Üniteler Arasındaki Yükseklik Farkı	m	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)
		Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Isıtma	YT	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C

## Hi-FLEXi X Serisi



## Hi-FLEXi X Serisi



HP		38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	
Model	Model	AVWT-365UESZX	AVWT-386UESZX	AVWT-404UESZX	AVWT-420UESZX	AVWT-444UESZX	
	Modüler	AVWT-114UESSX	AVWT-114UESSX	AVWT-114UESSX	AVWT-114UESSX	AVWT-136UESSX	
		AVWT-114UESSX	AVWT-114UESSX	AVWT-136UESSX	AVWT-154UESSX	AVWT-154UESSX	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50Hz					
Soğutma	Kapasite	107.0	113.0	118.5	123.5	130.0	
	kBtu/h	365.1	385.6	404.3	421.1	443.6	
	Güç Girişi	28.19	30.30	32.78	34.89	37.37	
	EER	3.80	3.73	3.62	3.54	3.48	
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	120.0	125.0	132.5	137.5	145.0	
	kBtu/h	409.5	426.6	452.1	469.2	494.7	
	Güç Girişi (Maks/Nom)	28.86	30.25	32.44	33.83	36.02	
	COP	4.16	4.13	4.08	4.06	4.03	
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	175+175+190	175+175+190	175+190+190	175+190+190	
	Fan Miktarı		1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	
	Statik Basınç	Pa	85	85	85	85	
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	71/64	71/64	71/64	72/65	
	Tip	-	Scroll				
Kompresör	Kompresör Miktarı	pcs	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	
	Type	-	R410A				
Soğutucu Akışkan	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	kg	27.0	28.5	28.5	30.0	
	Dış (YxGxD)	kg	224+224+227	224+224+247	224+227+247	224+247+247	227+247+247
Ağırlık	Ambalaj (YxGxD)	kg	248+248+250	248+248+272	248+250+272	248+272+272	250+272+272
	Dış (YxGxD)	mm	1720x (1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210) x750
Boyutlar	Ambalaj (YxGxD)	mm	—	—	—	—	
	Kabin Rengi		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
Borulama	Gaz	mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	
		inch	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	
	Likit	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
		inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	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**)	
	İç Üniteler Arasındaki Yükseklik Farkı	m	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)
		Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165	165
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	
	Isıtma	YT	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C	

HP		48HP	50HP	52HP	54HP	56HP	
Model	Model	AVWT-460UESZX	AVWT-480UESZX	AVWT-500UESZX	AVWT-520UESZX	AVWT-540UESZX	
	Modüler	AVWT-154UESSX	AVWT-114UESSX	AVWT-114UESSX	AVWT-114UESSX	AVWT-114UESSX	
		AVWT-154UESSX	AVWT-114UESSX	AVWT-136UESSX	AVWT-136UESSX	AVWT-154UESSX	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380-415V/50Hz					
Soğutma	Kapasite	135.0	140.4	146.0	151.5	157.0	
	kBtu/h	460.6	479.0	498.2	516.9	535.7	
	Güç Girişi	39.48	36.76	39.24	41.35	43.46	
	EER	3.42	3.82	3.72	3.66	3.61	
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	150.0	156.5	163.0	169.0	175.0	
	kBtu/h	511.8	534.0	556.2	576.6	597.1	
	Güç Girişi (Maks/Nom)	37.41	37.75	39.94	41.33	42.72	
	COP	4.01	4.15	4.08	4.09	4.10	
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /min	190+190+190	175+175+175+190	175+175+190+190	175+175+190+190	
	Fan Miktarı		1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	
	Statik Basınç	Pa	85	85	85	85	
Ses	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	72/65	73/66	73/66	73/66	
	Tip	-	Scroll				
Kompresör	Kompresör Miktarı	pcs	1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	
	Type	-	R410A				
Soğutucu Akışkan	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	kg	31.5	36.0	36.0	37.5	
	Dış (YxGxD)	kg	247+247+247	224+224+224+227	224+224+227+227	224+224+227+247	224+224+247+247
Ağırlık	Ambalaj (YxGxD)	kg	272+272+272	248+248+248+250	248+248+250+250	248+248+250+272	248+248+272+272
	Dış (YxGxD)	mm	1720x (1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210+1210) x750
Boyutlar	Ambalaj (YxGxD)	mm	—	—	—	—	
	Kabin Rengi		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
Borulama	Gaz	mm	Φ38.1	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	
		inch	1-1/2	1-5/8	1-5/8	1-5/8	
	Likit	mm	Φ19.05	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	
		inch	3/4	7/8	7/8	7/8	
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	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**)	
	İç Üniteler Arasındaki Yükseklik Farkı	m	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)	15 (30**)	
		Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165	
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	
	Isıtma	YT	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C	

## Hi-FLEXi X Serisi



HP		58HP	60HP	62HP	64HP	
Model	Model	AVWT-560UESZX	AVWT-580UESZX	AVWT-600UESZX	AVWT-620UESZX	
	Modüler	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	
	kBtu/h	557.9	574.9	597.1	614.2	
	Güç Girişi	45.94	48.05	50.53	52.64	
	EER	3.56	3.51	3.46	3.42	
Isıtma	Kapasite (Maks/Nom)	182.5	187.5	195.0	200.0	
	kBtu/h	622.7	639.8	665.3	682.4	
	Güç Girişi (Maks/Nom)	44.91	46.30	48.49	49.88	
	COP	4.06	4.05	4.02	4.01	
Havalandırma	Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	175+190+190+190	175+190+190+190	190+190+190+190	190+190+190+190	
	Fan Miktarı	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	
	Statik Basınç	85	85	85	85	
Ses	Ses Basınç Seviyesi	74/67	74/67	74/67	74/67	
Kompresör	Tip	Scroll				
	Kompresör Miktarı	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A				
	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	39.0	40.5	40.5	42.0	
Ağırlık	Dış (YxGxD)	224+227+247+247	224+247+247+247	227+247+247+247	247+247+247+247	
	Ambalaj (YxGxD)	248+250+272+272	248+272+272+272	250+272+272+272	272+272+272+272	
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1720x (1210+1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210+1210) x750	1720x (1210+1210+1210+1210) x750
		mm	—	—	—	—
	Ambalaj (YxGxD)	mm	—	—	—	—
Kabin Rengi		Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	
Borulama	Gaz	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
		inch	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4
	Likit	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	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*)
	İç Üniteler Arasındaki Yükseklik Farkı	m	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)	15 (30*)
Çalışma Aralığı	Maks. Boru Uzunluğu	m	165	165	165	165
	Soğutma	KT	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
Isıtma	YT	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C	-20°C-15°C	

## NOTLAR

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:

Soğutma Çalışma Koşulları

İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27 K.T. (80°F K.T.), 19.0 Y.T. (66.2°F Y.T.)

Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35 K.T. (95°F K.T.)

Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yansyan yankı olmadan yankısız odada ölçülmüştür, bu nedenle yansyan yankının etkisi sahneye dahil edilmelidir.

3. Dış ünitelerin nihai görünümü gerçek ürünlere tabidir.

4. Modüler kombinasyonda özel tasarım için lütfen teknik ekibimiz ile iletişime geçiniz.

5. Soğutma işlemi sıcaklığı 52°C'nin üzerinde olacak ise, detaylı bilgi için lütfen Hisense profesyonel mühendis ekibimize iletişime geçiniz.

## Hi-Smart H Serisi



## Kompakt ve Hafif Tasarım

Mini VRF H serisi dış üniteler, daha rahat ve esnek alan tasarımı için kompakt boyutlardadır ve gerektiğinde balkonların ve bahçelerin köşelerine ve hatta çatılara gizlenir. Daha küçük ve daha ince gövde çerçevesi sayesinde birçok gereksiz ağırlık ortadan kalkar, bu da montajı veya konumlandırmayı daha kolay hale getirir.



## Havacılık Seviyesinde Izgara Tasarımı

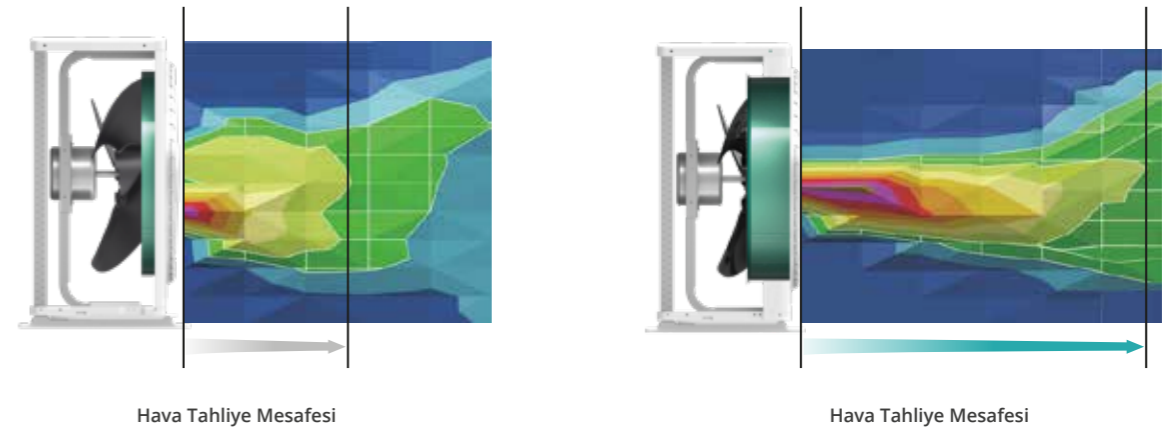
Hisense H serisi, yüksek kaliteli sessiz bir ortam yaratır. Izgaranın tasarımında uçak motoru tasarım konsepti uygulanmış olup, bu konsept aerodinamik prensibine uygundur. Gürültü büyük ölçüde azaltılmıştır. Izgara, insanların fan pervanesi tarafından yaralanmasını engelleyecek şekilde dizayn edilmiştir.



## Yeni Tasarlanmış Hava Kanalı

Fanı çevreleyen kanal benzeri ek bir hava kanalı, havayı daha fazla tahliye etmek ve tahliye havasının tekrar emilmesini önlemek için tasarlanmıştır. Havanın geleneksel olana kıyasla %24'e kadar daha fazla tahliye edildiği test edilmiştir. Ayrıca, kapasitesi 8HP ile 12HP arasında değişen üniteler için 30Pa harici statik basınç mevcuttur.

**24%**  
daha fazla Hava  
Tahliyesi



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

## Esnek Boru Bağlantısı

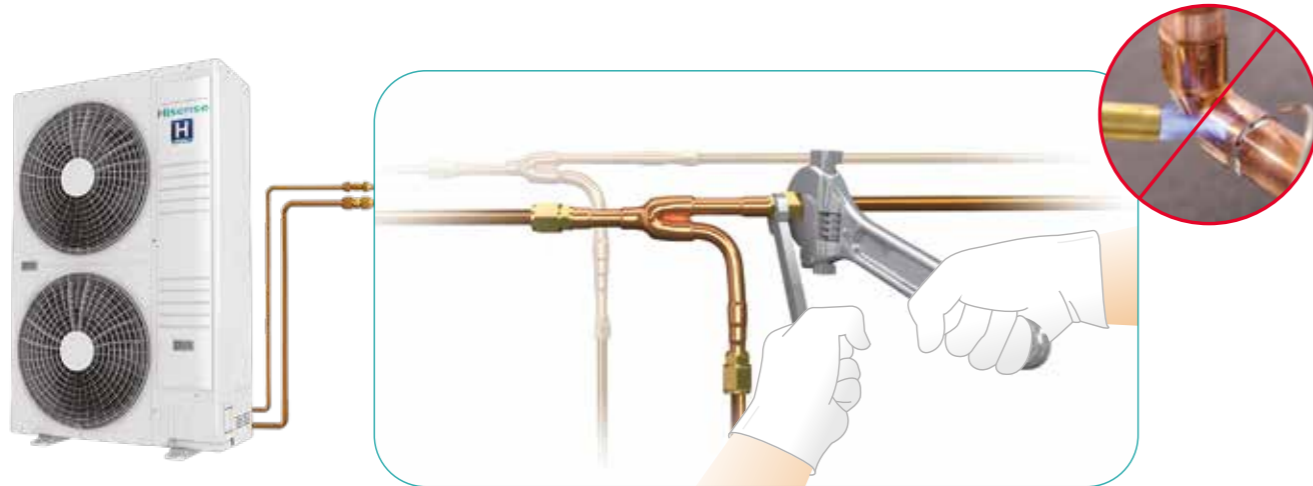
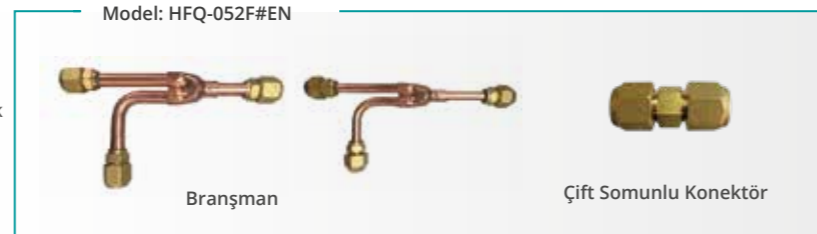
Sahadaki montaj kısıtlamaları, Hisense mini VRF'yi ön, alt, sağ, arka bağlantıları içeren esnek borulama yönleriyle durdurmaz.



## Havşa Somunlu Branşman ile Yeni Soğutucu Akışkan Boru Bağlantısı

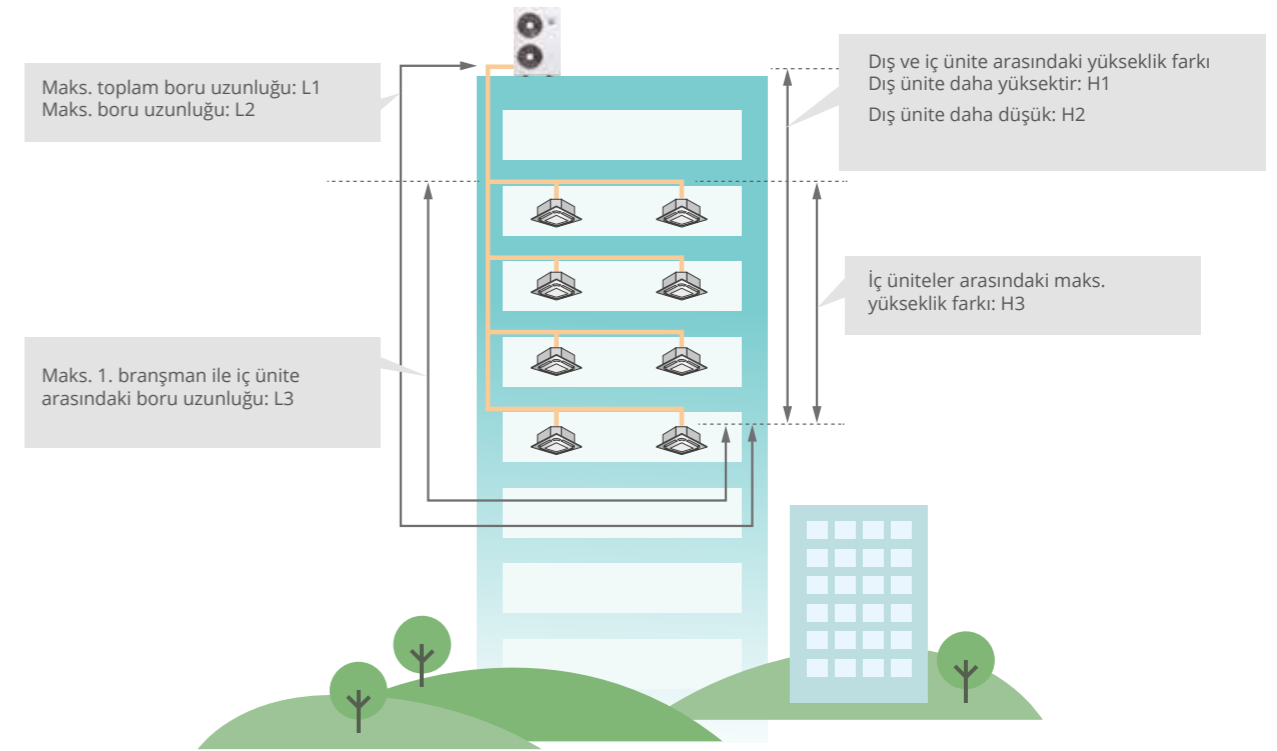
Hisense VRF , yeni geliştirilmiş havşa somunlu branşmana sahiptir ve bunlar kaynaklama işlemlerinin yerine kolay ve emniyetli havşa somunlu bağlantıların kullanılması ile genel olarak kullanılan soğutucu bakır boru bağlantılarının yerini almaktadır.

- Kullanışlı ve basit kurulum
- Kurulum süresinden ve maliyetinden tasarruf
- Yangına yol açan süreçler olmadan gelişmiş güvenlik
- Kötü kaynaktan kaynaklanan sızıntıların önlenmesi
- Sıcak çalışma izni başvurusu gerekmez



## Boru Uzunluğu

Artan boru uzunluğu esnek tasarım ve kurulumla olanak sağlar. Hisense inverter teknolojisi ve iki seviyeli soğutma teknolojisi, daha uzun boru uzunluğuna ve olağanüstü yükseklik farklarına olanak tanır. Klima sistemi daha esnek bir şekilde uygulanabilir.



Güç Kaynağı	AC 1Φ, 220-240V/ 50/60Hz			AC 1Φ, 220-240V/ 50/60Hz	AC 3Φ, 380-415V/ 50/60Hz	AC 3Φ, 380-415V/ 50/60Hz
	3HP	4HP	5HP	4/5/6HP	8HP	10/12HP
Resim						
Maks. toplam boru uzunluğu L1	30	40	60	120	150	250
Maks. boru uzunluğu L2	25	25	50	75	100	100
İlk branşmanı ile en uzak iç ünite arasındaki maks. uzunluk L3	10	15	20	30	30	40
D.Ü. ve İ.Ü. arasındaki yükseklik farkı	Dış ünite daha yüksek H1	20	20	20	30	50
	Dış ünite daha düşük H2	20	20	20	30	40
İ.Ü.'ler arasındaki yükseklik farkı H3	3.5	3.5	3.5	10	15	15

## Hi-Smart H Serisi



HP		3HP	4HP	5HP	
Model		AVW-28HJFH	AVW-34HJFH	AVW-43HJFH	
Güç Kaynağı		AC 1Φ, 220V-240V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	kW	8.0	10.0	12.5
		kBtu/h	27.3	34.1	42.7
	Kapasite	kW	1.93	2.43	2.98
	EER	kW/kW	4.15	4.27	4.19
Isıtma	Kapasite	kW	9.5	11.2	14.0
		kBtu/h	32.4	38.2	47.8
	Kapasite	kW	2.37	3.01	4.15
	COP	kW/kW	4.01	3.72	3.37
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m <sup>3</sup> /min	46.5	69.0	78.0
Ses	Ses Basınç Seviyesi (Soğutma/Isıtma)	dB(A)	50/52	53/55	54/57
Kompresör	Tip	-	Twin Rotary		
	Tip	-	R410A	R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	kg	2.5	2.8	2.8
	Net Ağırlık	kg	65	73	78
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg	72	81	86
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	800x950x370	800x950x370	800x950x370
	Ambalaj (YxGxD)	mm	951x1070x515	951x1070x515	951x1070x515
Kabin Rengi			Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
Borulama	Gaz	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		inch	5/8	5/8	5/8
	Likit	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		inch	3/8	3/8	3/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	5	6	8
	Toplam Kapasite	-	50%-125%	50%-125%	50%-125%
Borulama Tasarımı	D.Ü. ve İ.Ü. Arasındaki Yükseklik Farkı	m	20	20	20
		m	20	20	20
	İç Üniteler Arasındaki Yükseklik Farkı	m	3.5	3.5	3.5
		Maks. Boru Uzunluğu	m	25	25
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C
	Isıtma	YT	-15°C~15.5°C	-15°C~15.5°C	-15°C~15.5°C

## Hi-Smart H Serisi



HP		4HP	5HP	6HP	
Model		AVW-38HJFH	AVW-48HJFH	AVW-54HJFH	
Güç Kaynağı		AC 1Φ, 220V-240V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	kW	11.2	14.0	15.5
		kBtu/h	38.2	47.8	52.9
	Kapasite	kW	2.60	3.46	4.21
	EER	kW/kW	4.31	4.05	3.68
Isıtma	Kapasite	kW	12.5	16.0	18.0
		kBtu/h	42.7	54.6	61.4
	Kapasite	kW	2.78	3.71	4.47
	COP	kW/kW	4.50	4.31	4.03
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m <sup>3</sup> /min	90.0	90.0	100.0
Ses	Ses Basınç Seviyesi (Soğutma/Isıtma)	dB(A)	50/52	52/54	53/55
Kompresör	Tip	-	Twin Rotary		
	Tip	-	R410A	R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	Nakliye Öncesi Dolu Miktarı	kg	3.8	3.8	4.1
	Net Ağırlık	kg	93	95	97
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg	111	111	111
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1380x950x370	1380x950x370	1380x950x370
	Ambalaj (YxGxD)	mm	1531x1070x515	1531x1070x515	1531x1070x515
Kabin Rengi			Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
Borulama	Gaz	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		inch	5/8	5/8	5/8
	Likit	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		inch	3/8	3/8	3/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	9	11	11
	Toplam Kapasite	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Borulama Tasarımı	D.Ü. ve İ.Ü. Arasındaki Yükseklik Farkı	m	30	30	30
		m	30	30	30
	İç Üniteler Arasındaki Yükseklik Farkı	m	10	10	10
		Maks. Boru Uzunluğu	m	75	75
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C
	Isıtma	YT	-20°C~15.5°C	-20°C~15.5°C	-20°C~15.5°C

## Hi-Smart H Serisi



HP		8HP	10HP	12HP	
Model		AVW-76HKFH1	AVW-96HKFH1	AVW-114HKFH1	
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380V-415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	22.4	28.0	33.5	
	kBtu/h	76.5	95.6	114.3	
	Giriş Gücü	6.37	7.75	10.30	
	SEER	6.62	6.85	6.29	
Isıtma	EER	3.52	3.61	3.25	
	Kapasite	25.0	31.5	37.5	
	kBtu/h	85.3	107.5	128	
	Giriş Gücü	5.84	7.00	10.00	
Havalandırma	SCOP	4.10	4.21	3.98	
	COP	4.28	4.50	3.75	
	Hava Akış Hızı	127.0	150.0	163.0	
Ses	Ses Basınç Seviyesi (Soğutma/Isıtma)	57/58	58/59	59/60	
	Kompresör	Twin Rotary			
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A			
	Nakliye Öncesi Dolum Miktarı	5.63	5.50	6.50	
Ağırlık	Net Ağırlık	124	145	158	
	Brüt Ağırlık	139	161	175	
Boyutlar	Dış (YxGxD)	1380x950x370	1650x1100x390	1650x1100x390	
	Ambalaj (YxGxD)	1531x1070x515	1806x1185x530	1806x1185x530	
Kabin Rengi	Fildişi Beyazı				
Borulama	Gaz	mm	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4
		inch	3/4	7/8	1
	Likit	mm	Φ9.53	Φ12.7	Φ12.7
		inch	3/8	1/2	1/2
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	15	17	19	
	Toplam Kapasite	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Borulama Tasarımı	D.Ü. ve İ.Ü. Arasındaki Yükseklik Farkı	50	50	50	
	İç Üniteler Arasındaki Yükseklik Farkı	40	40	40	
	Maks.	15	15	15	
	ToplamBoru Uzunluğu	100	100	100	
Çalışma Aralığı	Soğutma	KT	-5°C-50°C	-5°C-50°C	
	Isıtma	YT	-20°C-15.5°C	-20°C-15.5°C	

## NOTLAR:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve nominal ısıtma 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 yükseklik farkı: 0 m.

Isıtma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 20°C KT, dış hava giriş sıcaklığı: 7°C TB 6°C YT, boru uzunluğu: 7.5m, boru yükseklik farkı: 0 m.

2. Ses basınç seviyesi aşağıdaki koşullara göre belirlenir:

Ünitenin 1,5 m altında.

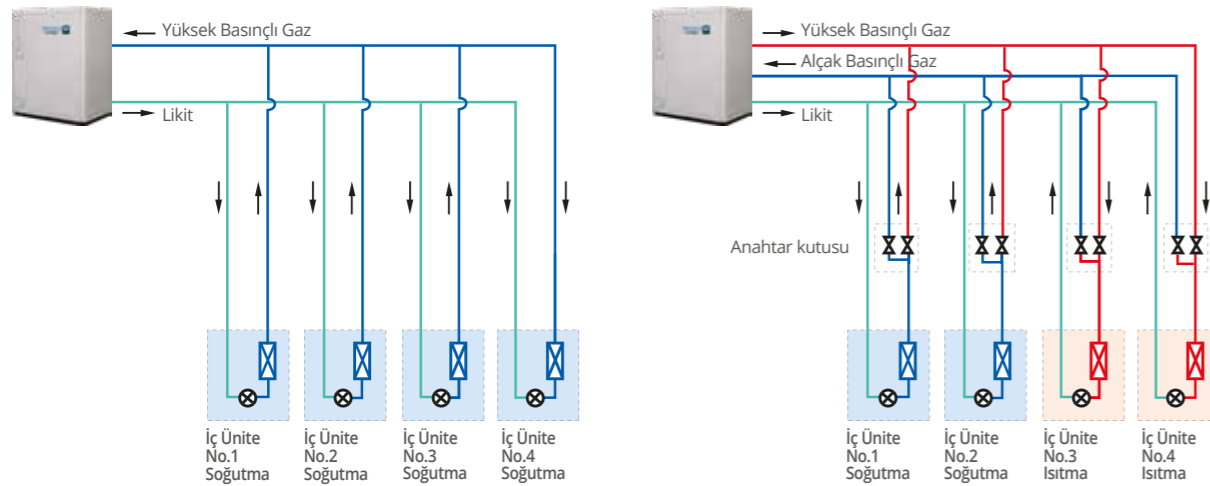
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle sahada yansıyan ses dikkate alınmalıdır.



## Hi-FLEXi W Serisi

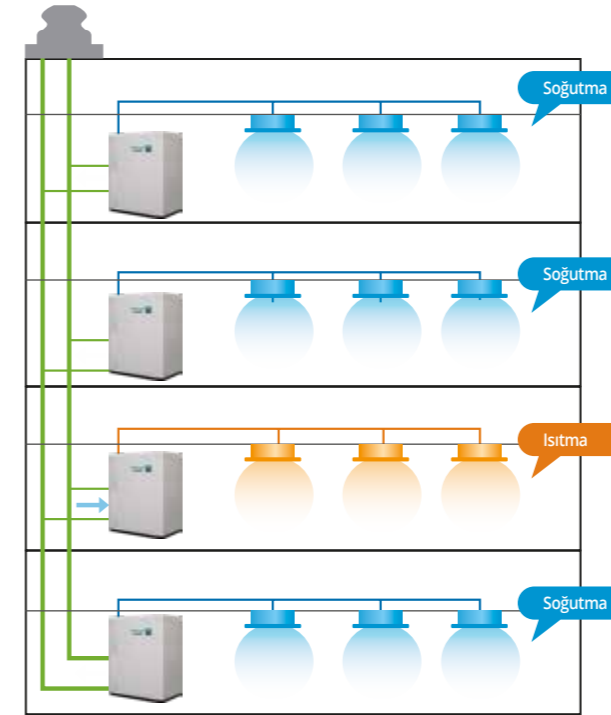


### İki borulu sistemler ve üç borulu sistemler için mevcuttur

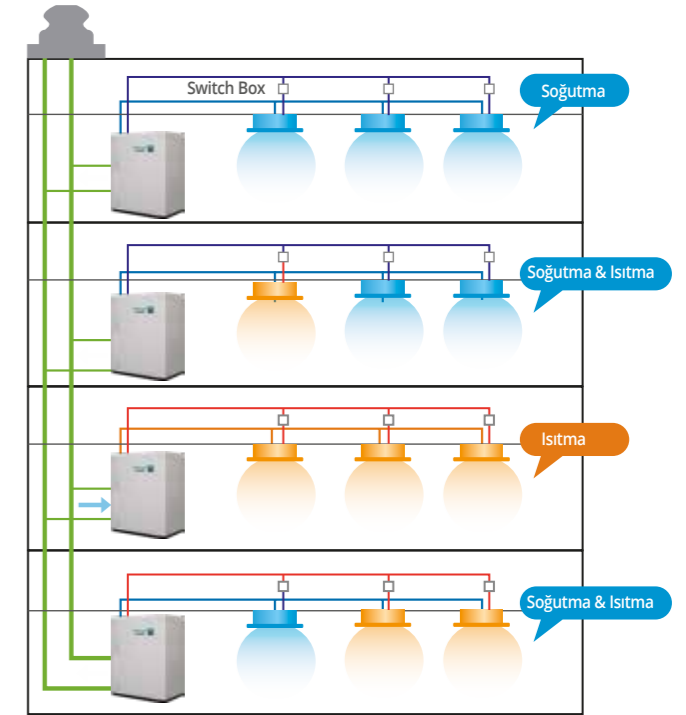


## Aşamalı Isı geri kazanımı

### 1 aşamalı Isı Geri Kazanım



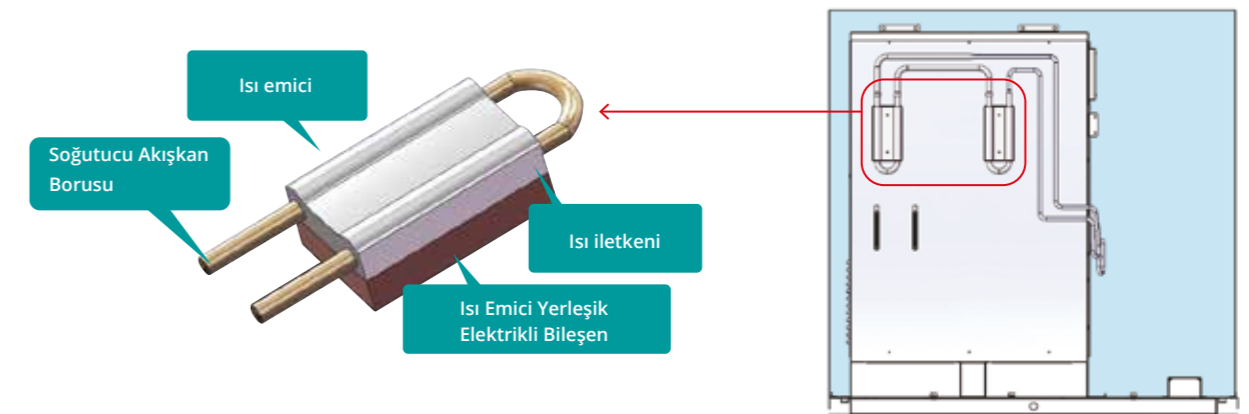
### 2 aşamalı Isı Geri Kazanım



## Patentli 360° Takılı Soğutucu Akışkan Soğutma Teknolojisi

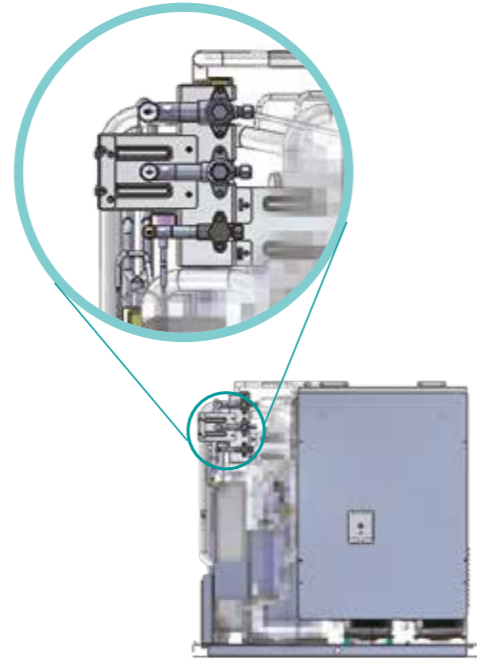
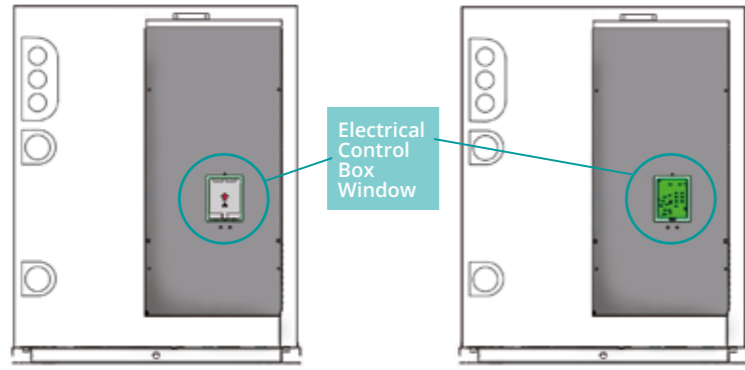
Patentli 360° soğutucu soğutma teknolojisi, ana PCB, invertör modülü ve elektrik kutusundaki ısının verimli bir şekilde giderilmesine yardımcı olabilir, bu da özellikle yüksek sıcaklıktaki ortamlarda makinenin güvenilirliğini büyük ölçüde artıracaktır.

- Isı transfer verimliliğini artırmak için soğutucu akışkan borusu ile ısı emici arasında bir kalay ısı iletkeni kullanılmıştır.
- Yüksek ısı iletkenliğine sahip alüminyum alaşımdan yapılmış soğutucu ve soğutucu akışkan borusu, ısı değişim verimliliğini artırmak için boru genişletici aracılığıyla sıkıca birleştirilmiştir.



## Kullanışlı Kurulum

Elektrik kontrol kutusu penceresi, servis mühendislerinin PCB sorunlarını rahatça kontrol edebilmesi için tasarlanmıştır. Özellikle yüksek voltajlı elektrik çarpması riski olan konularda mühendislere kolaylık sağlayıp, güvenli hale getirmektedir.

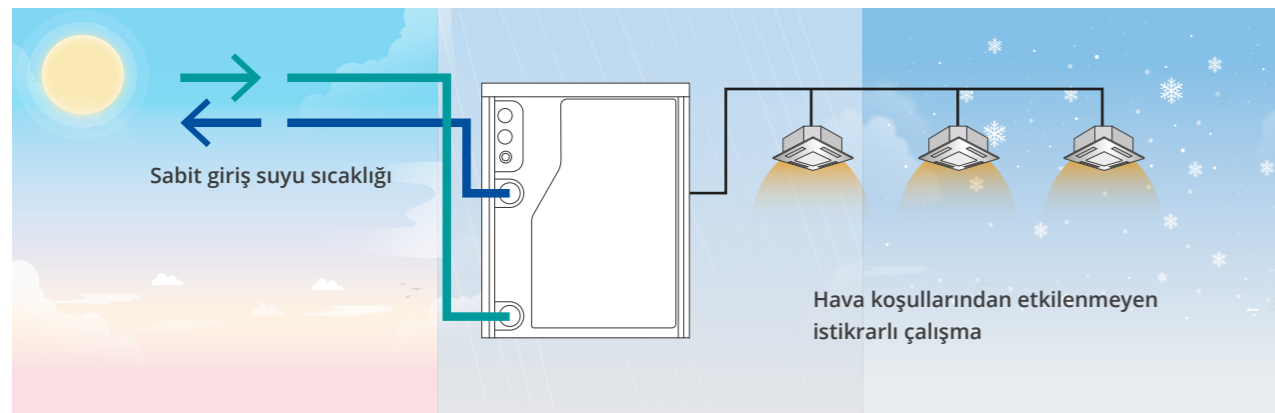


Ön çıkış boruları sayesinde montajı çok kolaydır ve montaj alanından tasarruf sağlar.

## İç Mekan Kurulumu, Hava Koşullarından Etkilenmez

İç mekanda kurulum, binanın cephesini etkilemez ve birçok hava soğutmalı dış ünitenin sıklıkla karşılaştığı zayıf ısı dağılımı sorunlarını önler.

Su soğutmalı verimlilik hava soğutmalıdan daha yüksektir, bu da sistemi daha enerji verimli hale getirir.



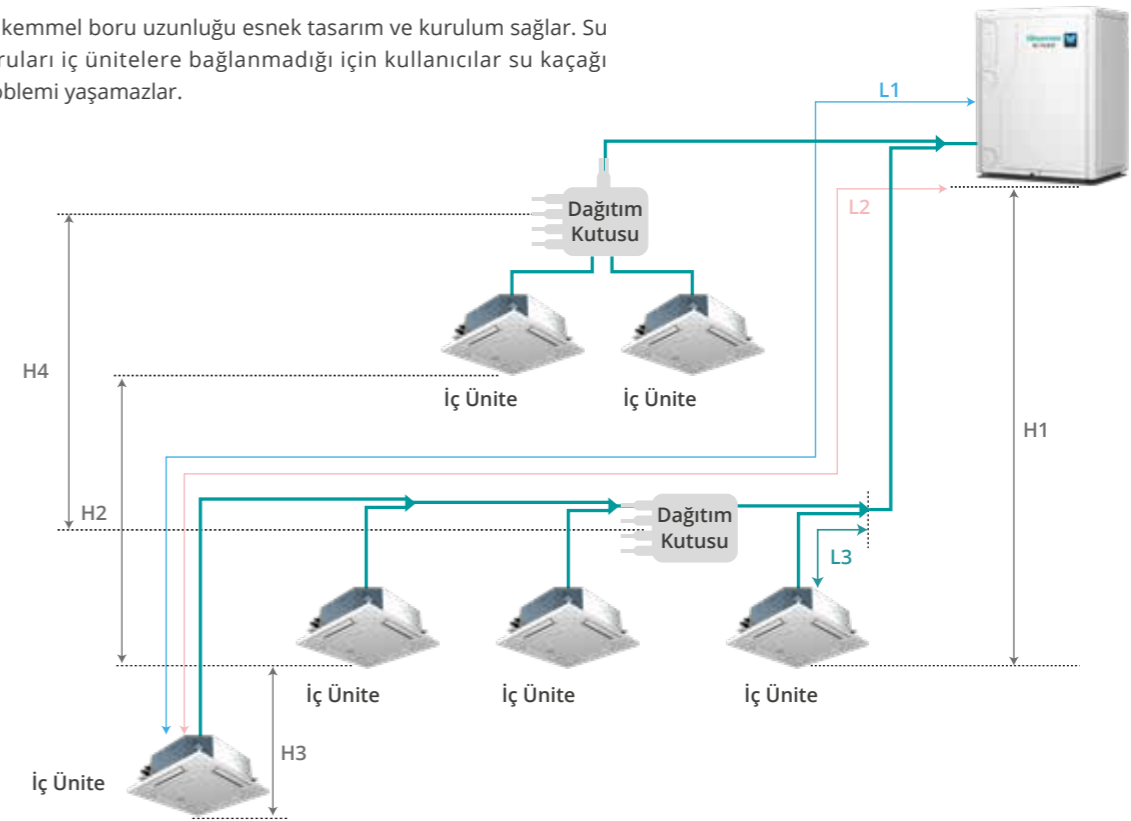
## Buz Çözme İşlemi Olmadan Sürekli Isıtma

Ürün genellikle iç mekana monte edildiğinden, ısıtma modunda soğuk enerji su yoluyla dışarıya atılır, bu da su soğutmalı ürünlerin buz çözme sorununu önler.



## Boru Uzunluğu

Mükemmel boru uzunluğu esnek tasarım ve kurulum sağlar. Su boruları iç ünitelere bağlanmadığı için kullanıcılar su kaçağı problemi yaşamazlar.



Maks. eşdeğer boru uzunluğu L1: 190 m

İlk branşmandan her bir iç üniteye kadar maks. boru uzunluğu L2: 40 m

Belirli bir branşmandan yakındaki iç üniteye kadar maks. boru uzunluğu L3: 30 m

Dış ünite ile iç ünite arasındaki yükseklik farkı H1:  
Dış Ünite daha yüksekte ise : 50m  
Dış Ünite daha alçakta ise : 40m

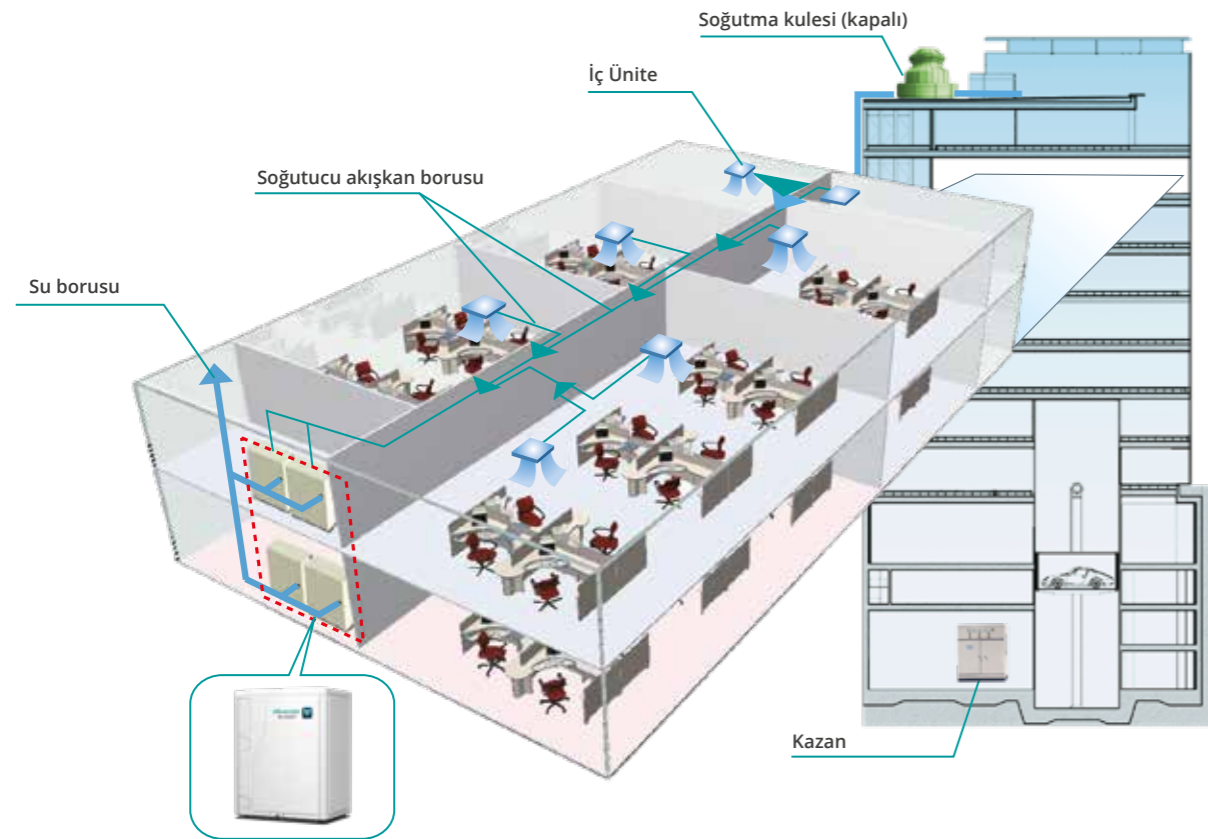
İç üniteler arasındaki yükseklik farkı H2: 15 m

Aynı SW kutusunu kullanan iç üniteler arasındaki yükseklik farkı H3: 4 m

SW kutuları arasındaki yükseklik farkı H4: 5 m

## İç Mekan Kurulumu, Hava Koşullarından Etkilenmez

İç mekanda kurulum, binanın cephesini etkilemez ve birçok hava soğutmalı dış ünitenin sıklıkla karşılaştığı zayıf ısı dağılımı sorunlarını önler. Su soğutmalı verimlilik hava soğutmalıdan daha yüksektir, bu da sistemi daha enerji verimli hale getirir.



## Diğer Uygulamalar

Toprak, yüzey suyu, yeraltı suyu, deniz suyu, göller, nehirler ve daha fazlası gibi doğal ısı kaynaklarını soğutma ve ısıtma için yenilenebilir enerji olarak kullanır. Su veya antifriz çözeltisi, toprak yüzeyinin altına gömülü kapalı devre HDPE (Yüksek Yoğunluklu Poli-Etilen) borularda dolaştırılır.



Yüzey suyu



Deniz suyu



Zemin suyu



Toprak kaynağı

## Hi-FLEXi W Serisi



	HP	8HP	10HP	12HP	14HP	
Model	Model	AVWW-76FKFW	AVWW-96FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-136FKFW	
Modüller	Modüller	—	—	—	—	
Güç Kaynağı	Güç Kaynağı	AC 3Φ, 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
Ses	COP	kW/kW	6.12	6.00	5.81	5.60
	Ses 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 Akış Hızı	L/min	76.7	96.0	115.0	138.3
	Su Basıncı Düşüğü	kPa	30	45	45	60
	Maksimum Basınç Direnci	kgf/cm <sup>2</sup>	20	20	20	20
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	166	166	171	171
	Brüt Ağırlık	kg	170	170	175	175
Boyutlar	Dış (Y×G×D)	mm	1030×820×560	1030×820×560	1030×820×560	1030×820×560
	Ambalaj (Y×G×D)	mm	1180×900×632	1180×900×632	1180×900×632	1180×900×632
Borulama Tasarımı	Likit Boru	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.70	Φ12.70
		inch	3/8	3/8	1/2	1/2
	Düşük Basıncı Gaz Borusu	mm	Φ19.05	Φ22.20	Φ25.40	Φ25.40
		inch	3/4	7/8	1	1
Su Bağlantı Boruları	Yüksek/Düşük Basıncı Gaz Borusu	mm	Φ15.88	Φ19.05	Φ22.20	Φ22.20
		inch	5/8	3/4	7/8	7/8
	Su Borusu	mm	DN32	DN32	DN32	DN32
	Konektör		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
MAKS. Bağlanabilir İç Üniteler	Tahliye Borusu	mm	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Outer Diameter 18
	Tavsiye edilen Maks.		12	15	18	21
			19	24	29	34

## Hi-FLEXi W Serisi



## Hi-FLEXi W Serisi



HP		16HP	18HP	20HP
Model	Model	AVWW-154FKFW	AVWW-170FKFW	AVWW-190FKFW
Modüller	Modüller	—	—	—
Güç Kaynağı	Güç Kaynağı	AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz		
Soğutma	Kapasite	45.0	50.0	56.0
	kW	153.6	170.6	191.1
	kBtu/h	8.11	9.43	10.98
	Güç Girişi	5.55	5.30	5.10
Isıtma	EER	5.00	56.0	63.0
	Kapasite	170.6	191.1	215.0
	kBtu/h	8.33	9.62	10.86
Ses	Güç Girişi	6.00	5.82	5.80
	COP	51/52	53/53	53/55
	Ses Basınç Seviyesi Soğutma/Isıtma	10-45	10-45	10-45
Su tarafı Isı Eşanjörü	Su Sıcaklığı	153.3	166.7	193.3
	Nominal Su Akış Hızı	40	45	60
	Su Basıncı Düşüşü	20	20	20
Ağırlık	Maksimum Basınç Direnci	245	246	246
	Net Ağırlık	250	251	251
	Brüt Ağırlık			
Boyutlar	Dış (Y×G×D)	1030×1040×560	1030×1040×560	1030×1040×560
	Ambalaj (Y×G×D)	1180×1112×632	1180×1112×632	1180×1112×632
Borulama Tasarımı	Likit Boru	Φ12.70	Φ15.88	Φ15.88
	mm	1/2	5/8	5/8
	Düşük Basıncı Gaz Borusu	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60
	mm	1-1/8	1-1/8	1-1/8
	inch	7/8	7/8	7/8
Su Bağlantı Boruları	Yüksek/Düşük Basıncı Gaz Borusu	Φ22.20	Φ22.20	Φ22.20
	mm	DN32	DN32	DN32
	inch	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
MAKS. Bağlanabilir İç Üniteler	Tahliye Borusu	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18
	Tavsiye edilen Maks.	23	26	29
		39	43	48

HP		22HP	24HP	26HP	28HP	30HP
Model	Model	AVWW-210FKFW	AVWW-228FKFW	AVWW-250FKFW	AVWW-268FKFW	AVWW-286FKFW
Modüller	Modüller	AVWW-96FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-96FKFW
		AVWW-114FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-136FKFW	AVWW-154FKFW	AVWW-190FKFW
Güç Kaynağı	Güç Kaynağı	AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	61.5	67.0	73.5	78.5	84.0
	kW	209.9	228.6	250.8	267.9	286.7
	kBtu/h	11.4	12.6	14.2	14.4	16.0
	Güç Girişi	5.41	5.30	5.19	5.44	5.24
Isıtma	EER	69.0	75.0	82.5	87.5	94.5
	Kapasite	235.4	255.9	281.6	298.6	322.4
	kBtu/h	11.7	12.9	14.5	14.8	16.1
Ses	Güç Girişi	5.90	5.81	5.70	5.92	5.87
	COP	56/57	56/57	58/60	56/57	56/58
	Ses Basınç Seviyesi Soğutma/Isıtma	10-45	10-45	10-45	10-45	10-45
Su tarafı Isı Eşanjörü	Su Sıcaklığı	211.0	230.0	253.3	268.3	289.3
	Nominal Su Akış Hızı	/	/	/	/	/
	Su Basıncı Düşüşü	20	20	20	20	20
Ağırlık	Maksimum Basınç Direnci	337	342	342	416	412
	Net Ağırlık	345	350	350	425	421
	Brüt Ağırlık					
Boyutlar	Dış (Y×G×D)	1030×	1030×	1030×	1030×	1030×
	mm	(820+820)	(820+820)	(820+820)	(820+1040)	(820+1040)
Ambalaj (Y×G×D)	mm	×560	×560	×560	×560	×560
	mm	1180×	1180×	1180×	1180×	1180×
Borulama Tasarımı	Likit Boru	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
	mm	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4
Su Bağlantı Boruları	Düşük Basıncı Gaz Borusu	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75
	mm	1-1/8	1-1/8	1-1/4	1-1/4	1-1/4
MAKS. Bağlanabilir İç Üniteler	Yüksek/Düşük Basıncı Gaz Borusu	Φ25.40	Φ25.40	Φ25.40	Φ28.60	Φ28.60
	mm	1	1	1	1-1/8	1-1/8
		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
Tahliye Borusu	Su Borusu	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	mm	Outer Diameter 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18
Tavsiye edilen Maks.		33	36	39	40	40
		53	58	63	64	64

## Hi-FLEXi W Serisi



	HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP
Model	Model	AVWW-304FKFW	AVWW-326FKFW	AVWW-344FKFW	AVWW-360FKFW	AVWW-380FKFW
Modüller	Modüller	AVWW-114FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-136FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-154FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-170FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW AVWW-190FKFW
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 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
EER	5.17	5.10	5.29	5.19	5.10	
Isıtma	Kapasite	100.5	108.0	113.0	119.0	126.0
	kW					
	kBtu/h	342.9	368.6	385.6	406.0	429.9
Güç Girişi	17.3	18.9	19.2	20.5	21.7	
COP	5.81	5.72	5.89	5.81	5.80	
Ses	Ses Basınç Seviyesi Soğutma/Isıtma	56/58	58/60	56/58	56/58	56/58
	dB(A)					
Su tarafı Isı Eşanjörü	Su Sıcaklığı	10-45	10-45	10-45	10-45	10-45
	Nominal Su Akış Hızı	308.3	331.7	346.7	360.0	386.7
	L/min					
	Su Basıncı Düşüşü	/	/	/	/	/
kPa						
Maksimum Basınç Direnci	20	20	20	20	20	
kgf/cm <sup>2</sup>						
Ağırlık	Net Ağırlık	417	417	491	492	492
	kg					
Brüt Ağırlık	426	426	501	502	502	
kg						
Boyutlar	Dış (Y×G×D)	1030×	1030×	1030×	1030×	1030×
	mm	(820+1040)	(820+1040)	(1040+1040)	(1040+1040)	(1040+1040)
	×560					
	1180×					
Ambalaj (Y×G×D)	900+1112	900+1112	1112+1112	1112+1112	1112+1112	
mm						
×632						
×632						
Borulama Tasarımı	Likit Boru	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
	mm					
	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Düşük Basıncı Gaz Borusu	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ38.10	Φ38.10
	mm					
inch	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2	
Yüksek/Düşük Basıncı Gaz Borusu	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60	Φ31.75	Φ31.75	
mm						
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
	Konektör	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Tahliye Borusu	mm	mm	mm	mm	mm
Dış Çap 18						
MAKS. Bağlanabilir İç Üniteler	Tavsiye edilen	40	40	40	40	40
Maks.		64	64	64	64	64

## Hi-FLEXi W Serisi



	HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP
Model	Model	AVWW-400FKFW	AVWW-418FKFW	AVWW-440FKFW	AVWW-456FKFW	AVWW-476FKFW
Modüller	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 3Φ, 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
EER	5.26	5.21	5.35	5.27	5.19	
Isıtma	Kapasite	132.0	138.0	144.5	150.5	157.5
	kW					
	kBtu/h	450.4	470.9	493.0	513.5	537.4
Güç Girişi	22.6	23.8	24.4	25.7	27.0	
COP	5.85	5.81	5.91	5.85	5.84	
Ses	Ses Basınç Seviyesi Soğutma/Isıtma	58/60	58/60	58/60	58/60	58/60
	dB(A)					
Su tarafı Isı Eşanjörü	Su Sıcaklığı	10-45	10-45	10-45	10-45	10-45
	Nominal Su Akış Hızı	404.3	423.3	442.7	456.0	482.7
	L/min					
	Su Basıncı Düşüşü	/	/	/	/	/
kPa						
Maksimum Basınç Direnci	20	20	20	20	20	
kgf/cm <sup>2</sup>						
Ağırlık	Net Ağırlık	583	588	657	658	658
	kg					
Brüt Ağırlık	596	601	671	672	672	
kg						
Boyutlar	Dış (Y×G×D)	1030×	1030×	1030×	1030×	1030×
	mm	(820+820+1040)	(820+820+1040)	(820+1040+1040)	(820+1040+1040)	(820+1040+1040)
	×560					
	1180×					
Ambalaj ((Y×G×D)	900+900+1112	900+900+1112	900+1112+1112	900+1112+1112	900+1112+1112	
mm						
×632						
×632						
Borulama Tasarımı	Likit Boru	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
	mm					
	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Düşük Basıncı Gaz Borusu	Φ38.10	Φ38.10	Φ38.10	Φ38.10	Φ38.10
	mm					
inch	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	
Yüksek/Düşük Basıncı Gaz Borusu	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	
mm						
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
	Konektör	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Tahliye Borusu	mm	mm	mm	mm	mm
Dış Çap 18						
MAKS. Bağlanabilir İç Üniteler	Tavsiye edilen	40	40	40	40	40
Maks.		64	64	64	64	64

## Hi-FLEXi W Serisi



## NOTLAR:

- Çalışma koşulu:  
Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27°C K.T. / 19°C Y.T. Su girişi çıkışı 30°C/35°C. Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20°C K.T. / 15°C Y.T. Su girişi 20°C
- Ses basıncı aşağıdaki koşullara dayanmaktadır.  
Ünite servis kapağı yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre mesafe uzaklıkta.
- Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle sahada yansıyan ses dikkate alınmalıdır.
- Ünite izin verilen su sıcaklığı aralığının dışında çalıştığında, normal şekilde çalışmayacak ve alarm verecektir.
- Maks. boru uzunluğu 300m'den fazla ise lütfen profesyonel mühendisimiz ekibimiz ile iletişime geçiniz.

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	
		AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	
	Güç Kaynağı	AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz					
Soğutma	Kapasite	145.5	152.0	157.0	162.0	168.0	
		kW					
		kBtu/h	496.4	518.6	535.7	552.7	573.2
	Güç Girişi	28.3	29.8	30.1	31.4	32.9	
	kW						
EER	5.14	5.10	5.22	5.16	5.10		
	kW/kW						
Isıtma	Kapasite	163.5	171.0	176.0	182.0	189.0	
		kW					
		kBtu/h	557.9	583.5	600.5	621.0	644.9
	Güç Girişi	28.2	29.8	30.1	31.3	32.6	
	kW						
COP	5.80	5.75	5.86	5.81	5.80		
	kW/kW						
Ses	Ses Basıncı Seviyesi Soğutma/Isıtma	58/60	60/62	58/60	58/60	58/60	
		dB(A)					
Su tarafı Isı Eşanjörü	Su Sıcaklığı	10-45	10-45	10-45	10-45	10-45	
		°C					
	Nominal Su Akış Hızı	501.7	525.0	540.0	553.3	580.0	
		L/min					
Ağırlık	Su Basıncı Düşüşü	/	/	/	/	/	
		kPa					
	Maksimum Basıncı Direnci	20	20	20	20	20	
	kgf/cm <sup>2</sup>						
Boyutlar	Net Ağırlık	663	663	737	738	738	
		kg					
	Brüt Ağırlık	677	677	752	753	753	
		kg					
Boyutlar	Dış (Y×G×D)	1030×	1030×	1030×	1030×	1030×	
		mm					
		(820+1040+1040)	(820+1040+1040)	(1040+1040+1040)	(1040+1040+1040)	(1040+1040+1040)	
		×560	×560	×560	×560	×560	
Boyutlar	Ambalaj (Y×G×D)	1180×	1180×	1180×	1180×	1180×	
		mm					
		(900+1112+1112)	(900+1112+1112)	(1112+1112+1112)	(1112+1112+1112)	(1112+1112+1112)	
		×632	×632	×632	×632	×632	
Borulama Tasarımı	Likit Boru	Φ19.05	Φ19.05	Φ22.20	Φ22.20	Φ22.20	
		mm					
		3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	
		inch					
	Düşük Basıncı Gaz Borusu	Φ38.10	Φ38.10	Φ38.10	Φ38.10	Φ38.10	
		mm					
	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2		
	inch						
Su Bağlantı Boruları	Yüksek/Düşük Basıncı Gaz Borusu	Φ31.75	Φ31.75	Φ38.10	Φ38.10	Φ38.10	
		mm					
		1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2	1-1/2	
		inch					
Su Bağlantı Boruları	Su Borusu	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	
		mm					
	Konektör	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	
MAKS. Bağlanabilir İç Üniteler	Tahliye Borusu	mm	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18	Dış Çap 18	
MAKS. Bağlanabilir İç Üniteler	Tavsiye edilen	40	40	40	40	40	
	Maks.	64	64	64	64	64	

## İÇ ÜNİTE

4 Yönlü Kaset Tipi / Mini 4 Yönlü Kaset Tipi

1 Yönlü Kaset Tipi

2 Yönlü Kaset Tipi

Konsol Tipi

Gizli Tavan Tipi ( AC&DC & İnce)

Gizli Tavan Tipi ( DC & Yüksek Statik Basınç)

Gizli Tavan Tipi( Yüksek&Alçak Statik Basınç)

Duvar Tipi

Yer & Tavan Tipi

Gizli Döşeme Tipi

Tüm Temiz Hava İç Üniteleri

Isı Geri Kazanım Vantilatörü

AHU Bağlantı KİTİ

KLİMA  
ÇÖZÜMLERİ

## İç Ünite Çeşitleri

HP	0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	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	15	17	18	19	22	24	27	30	38	48	54	76	96
4 Yönlü Kaset Tipi			•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•		
Mini 4 Yönlü Kaset Tipi	•	•	•	•		•	•		•									
1 Yönlü Kaset Tipi		•	•	•	•			•			•							
2 Yönlü Kaset Tipi		•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	•	
Konsol Tipi	•	•	•	•		•	•											
Gizli Tavan Tipi (AC & İnce)	•	•	•	•		•	•		•	•	•							
Gizli Tavan Tipi (DC & İnce)	•	•	•	•		•	•		•	•	•							
Gizli Tavan Tipi (DC & Yüksek Statik Basınç)		•	•	•		•			•		•		•	•	•	•	•	•
Gizli Tavan Tipi (Yüksek Statik Basınç)		•	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gizli Tavan Tipi (Yüksek&Alçak Statik Basınç)		•	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Duvar Tipi	•	•	•	•		•		•			•	•						
Yer & Tavan Tipi								•	•		•	•	•	•	•	•		
Gizli Döşeme Tipi			•	•				•			•							

Not: Daha spesifik kapasite bilgileri için lütfen her bir iç ünitenin tanıtımına bakın.

# İç Ünite Özelliklerine Genel Bakış

Tür	Aksesuarlar								
	Tahliye Pompası (yerleşik)	3D Hava akımı Panel	Filtr	Nem Sensör	AirPure Kit	Hareket Sensörü	Hi-Motion	Çıkış Hava Sıcaklık Sensörü	Yüzer Anahtar
4 Yönlü Kaset Tipi	●	×	●	○	○	○	○	●	●
Mini 4 Yönlü Kaset Tipi	●	×	●	○	○	○	○	×	●
1 Yönlü Kaset Tipi	●	×	●	×	×	×	○	●	●
2 Yönlü Kaset Tipi	●	×	●	×	×	×	○	●	●
Konsol Tipi	×	×	●	○	×	×	○	×	×
Gizli Tavan Tipi ( AC & İnce )	●	○	●	○	○	×	○	×	●
Gizli Tavan Tipi ( DC & İnce )	●	○	●	○	○	×	○	×	●
Gizli Tavan Tipi ( DC & Yüksek Statik Basınç ) AVD-07-AVD-54	○	×	●	○	○	×	○	●	●
Gizli Tavan Tipi ( DC & Yüksek Statik Basınç ) AVD-76 & AVD-96	○	×	○	○	○	×	○	●	●
Gizli Tavan Tipi ( Yüksek Statik Basınç ) AVD-07-AVD-54	○	×	●	○	○	×	○	×	●
Gizli Tavan Tipi ( Yüksek Statik Basınç ) AVD-76 & AVD-96	×	×	○	×	×	×	○	●	●
Gizli Tavan Tipi ( Düşük Statik Basınç ) AVD-07-AVD-54	○	×	●	○	○	×	○	×	●
Gizli Tavan Tipi ( Düşük Statik Basınç ) AVD-76 & AVD-96	×	×	○	×	×	×	○	●	●
Duvar Tipi	×	×	●	○	×	×	○	●	×
Yer & Tavan Tipi	×	×	●	×	×	×	○	●	×
Gizli Döşeme Tipi	×	×	×	×	×	×	○	●	×

Açıklamalar Standard: ● İsteğe Bağlı ○ Uyumsuz: ×

Tür	Özellikler										
	Kuru Kontak Girişi	Windows Bağlantısı	Kuru Kontak Çıkışı	Temiz Hava Girişi	Uyku	Sessiz	ECO	Bireysel Panjur Kontrolü	Esinti Mod	Otomatik Temizleme	Otomatik Fan Hızı
4 Yönlü Kaset Tipi	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×
Mini 4 Yönlü Kaset Tipi	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×
1 Yönlü Kaset Tipi	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	●
2 Yönlü Kaset Tipi	●	×	●	●	●	×	×	●	×	×	●
Konsol Tipi	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×
Gizli Tavan Tipi ( AC & İnce )	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×
Gizli Tavan Tipi ( DC & İnce )	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×
Gizli Tavan Tipi ( DC & Yüksek Statik Basınç ) AVD-07-AVD-54	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●
Gizli Tavan Tipi ( DC & Yüksek Statik Basınç ) AVD-76 & AVD-96	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	●
Gizli Tavan Tipi ( Yüksek Statik Basınç ) AVD-07-AVD-54	●	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×
Gizli Tavan Tipi ( Yüksek Statik Basınç ) AVD-76 & AVD-96	●	×	●	×	●	×	●	×	×	×	×
Gizli Tavan Tipi ( Düşük Statik Basınç ) AVD-07-AVD-54	●	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×
Gizli Tavan Tipi ( Düşük Statik Basınç ) AVD-76 & AVD-96	●	×	●	×	●	×	●	×	×	×	×
Duvar Tipi	●	●	●	×	●	●	●	×	×	●	●
Yer & Tavan Tipi	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×
Gizli Döşeme Tipi	●	×	●	×	●	●	●	×	×	×	●

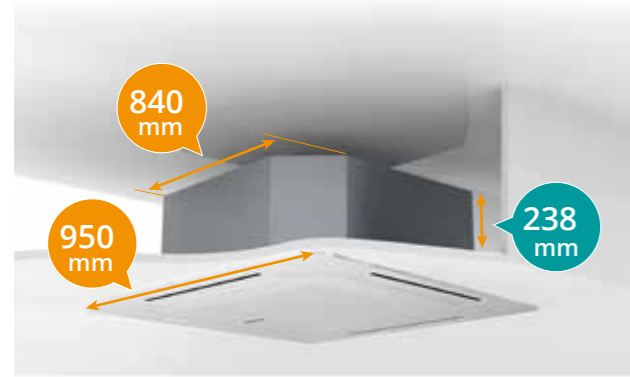
Açıklamalar Standard: ● İsteğe Bağlı ○ Uyumsuz: ×



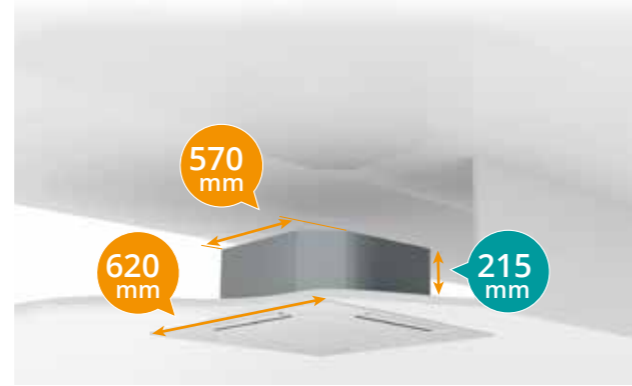
## 4 Yönlü Kaset Tipi / Mini 4 Yönlü Kaset Tipi

### Kompakt ve Şık Tasarım

4 yönlü kaset artık 238 mm ve mini 4 yönlü kasetler için 215 mm kadar ince ve dar tavan alanlarına uygun. Sıkıcı düz dönüş havası izgarası desenleri, her türlü iç mekana zerafet ve şıklık katacak altıgen desen tasarımı ile değiştirilmiştir.



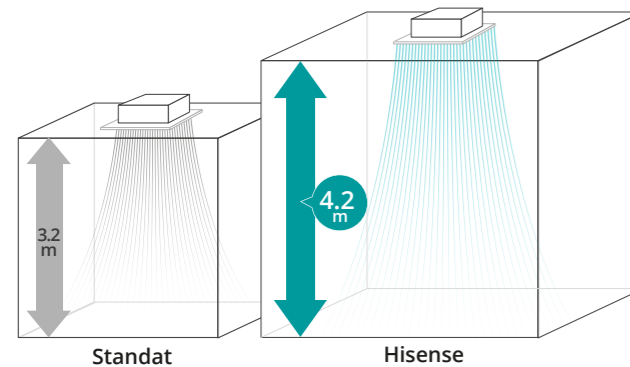
4 Yönlü Kaset Tipi



Mini 4 Yönlü Kaset Tipi

### Daha Yüksek Montaj Esnekliği

Kaset tipi cihazdan gelen hava 4,2 m'ye kadar olan tavan yüksekliğinden tabana kadar ulaşabilir. Bu yükseklikten hareket sensörü etkin bir şekilde insan varlığı ve yoğunluğunu da algılayabilmektedir.

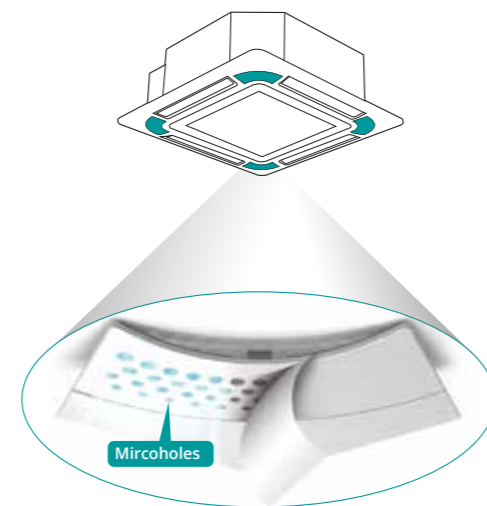


Standart

Hisense

### Esinti Modu

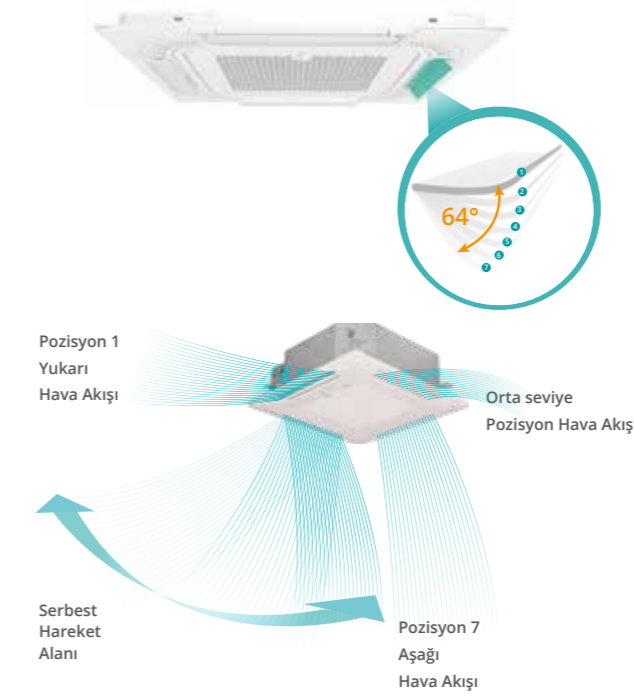
Yeni tasarlanan esinti modunda, soğuk hava paneldeki mikro deliklerden dışarı üflenir ve ünite sessiz modda çalışır, bu da havanın doğrudan insanlara üflemesini önleyebilir ve daha eşit ve rahat bir hava akışı sağlayabilir.



Mircoholes

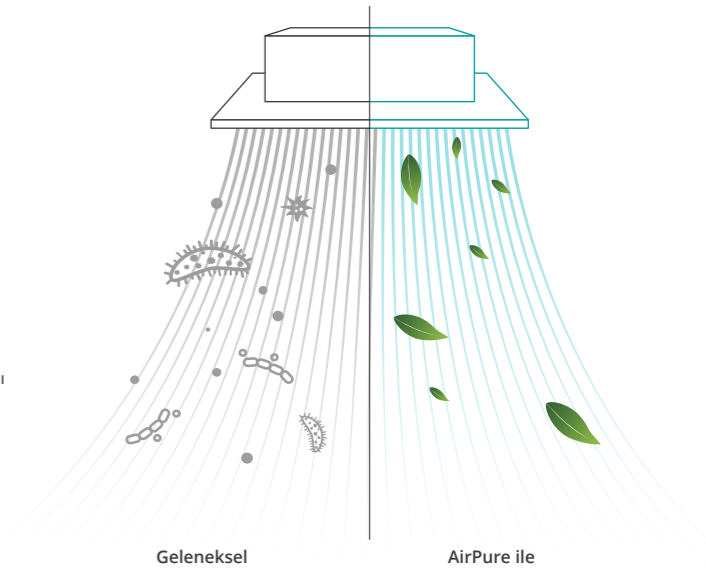
### Bağımsız Kanat Kontrolü

4 yönlü kaset panjurlar artık farklı ihtiyaçlara, uygulamalara ve kurulum düzenine göre klima ünitenizin havayı nasıl beslemesini istediğinizi özgürce seçebilmemiz için bireysel kontrol yeteneğine sahiptir. Her panjur 7 açısına sahiptir ve maksimum açı 64°'ye ulaşır.



### AirPure

AirPure, genel hava kalitesini iyileştirmek için normal geleneksel kaset ünitesine sağlıklı bir alternatif aksesuardır. Airpure, cilt durumunu iyileştirmeye, etkili koku gidermeye ve havada yüzen bakteri, virüs ve alerjenleri etkisiz hale getirmeye yardımcı olur.

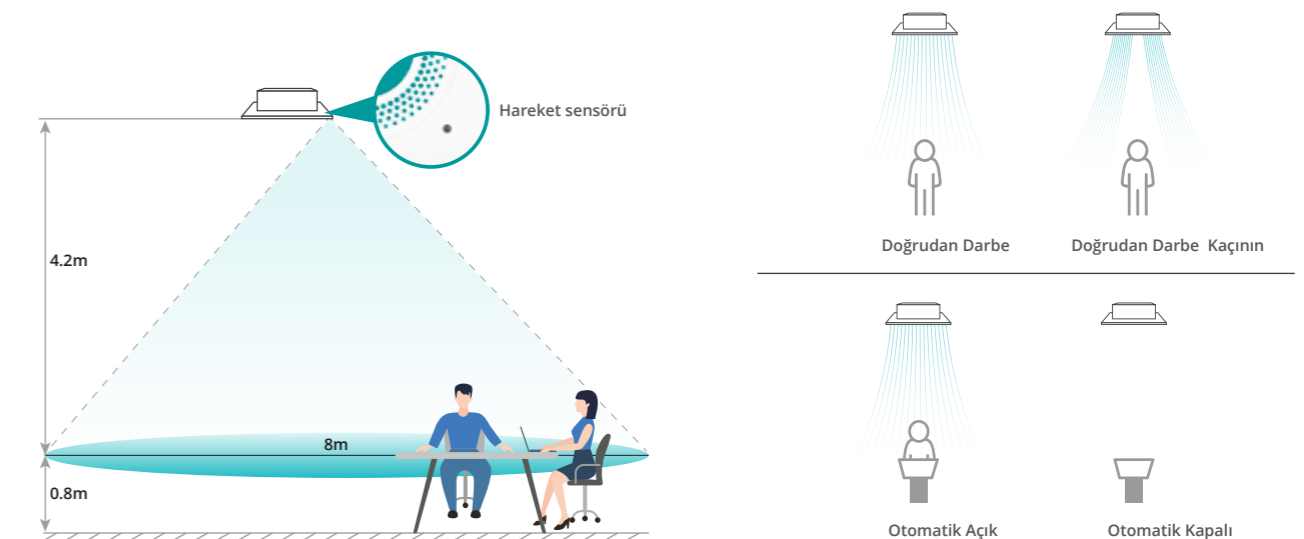


Geleneksel

AirPure ile

### Hareket Sensörü

Sensör, kaset ünitesini otomatik olarak açmak veya kapatmak için insanların varlığını algılar ve hava akışının insanlara doğru mu yoksa insanlardan kaçınarak mı yönlendirileceği kumandaya bağlı olarak ayarlanabilir. Kalabalık zamanlarda, ayar sıcaklığı otomatik olarak düşürülür veya bunun tersi de geçerlidir. Konfor şartlarını karşılar ve yalnızca gerektiğinde enerji kullanır.



Doğrudan Darbe

Doğrudan Darbe Kaçınım

Otomatik Açık

Otomatik Kapalı

## 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 Girişi	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
	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	10,900	13,700	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 Akış Hızı	m <sup>3</sup> /min	15.0/13.4/ 10.0/8.8	17.0/14.0/ 10.8/9.1	21.0/16.0/ 12.7/11.2	22.0/17.5/ 13.6/12.5	26.0/20.0/ 15.1/13.0	27.0/21.0/ 18.3/17.0	27.0/22.0/ 19.1/18.0	27.0/23.0/ 20.3/18.7	37.0/30.0/ 27.4/24.8	37.0/33.5/ 29.6/27.2	37.0/34.0/ 30.7/28.9	
Borulama	Bağlantı Türü	-	Hava Somunlu Bağlantı										
	Likit	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	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Drenaj Bağlantısı	mm	O.D.32										
Ağırlık	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	Harici	Y mm	238	238	238	238	238	288	288	288	288	288	288
		G mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
	D mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	
	Y mm	292	292	292	292	292	342	342	342	342	342	342	
	Paketleme	G mm	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945
		D mm	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945
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	-	Beyaz											
Dekorasyon Paneli	Gövde Boyutları	Y mm	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		G mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
		D mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	Paketleme Ölçüleri	Y mm	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
		G mm	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014
		D 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	5.7
	Brüt Ağırlık	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

## Notlar

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:  
Soğutma Çalışma Koşulları  
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C K.T. (80°F K.T.), 19.0°C Y.T. (66.2°F Y.T.)  
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C K.T. (95°F K.T.)  
Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre

2. Ses basınç seviyesi aşağıdaki koşullara göre belirlenir: Ünitenin 1,5 m altında.  
Yukarıdaki veriler yansız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle sahada yansıyan ses dikkate alınmalıdır.

## Mini 4 Yönlü Kaset Tipi



Model	AVC-05HJFA	AVC-07HJFA	AVC-09HJFA	AVC-12HJFA	AVC-15HJFA	AVC-17HJFA	AVC-19HJFA		
Güç Girişi	AC 1Φ, 220-240V/50Hz/60Hz								
Kapasite	Soğutma	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	
		Btu/h	5,100	7,480	9,520	12,240	15,300	17,000	19,040
	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	14	14	14	16	22	40	
	Isıtma	W	14	14	14	16	22	40	
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 Akış Hızı	m <sup>3</sup> /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	-	Hava Somunlu Bağlantı						
	Likit	mm	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	
	Gaz	mm	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
	Drenaj Bağlantısı	mm	O.D.32						
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	14.5	14.5	14.8	14.8	15.8	15.8	
	Brüt Ağırlık	kg	17.3	17.3	17.6	17.6	18.6	18.6	
Boyutlar	Harici	Y mm	215	215	215	215	215	215	
		G mm	570	570	570	570	570	570	
	D mm	570	570	570	570	570	570		
	Y mm	292	292	292	292	292	292		
	Paketleme	G mm	668	668	668	668	668	668	
		D mm	730	730	730	730	730	730	
Model	-	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK		
Panel Rengi	-	Beyaz							
Dekorasyon Paneli	Gövde Boyutları	Y mm	37	37	37	37	37	37	
		G mm	620	620	620	620	620	620	
		D mm	620	620	620	620	620	620	
	Paketleme Ölçüleri	Y mm	115	115	115	115	115	115	
		G mm	680	680	680	680	680	680	
		D mm	690	690	690	690	690	690	
	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:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:  
Soğutma Çalışma Koşulları  
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C K.T. (80°F K.T.), 19.0°C Y.T. (66.2°F Y.T.)  
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C K.T. (95°F K.T.)  
Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre

2. Ses basınç seviyesi aşağıdaki koşullara göre belirlenir: Ünitenin 1,5 m altında.  
Yukarıdaki veriler yansız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle sahada yansıyan ses dikkate alınmalıdır.

Isıtma Çalışma Koşulları  
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C K.T. (68°F K.T.)  
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C K.T. (45°F K.T.), 6°C Y.T. (43°F Y.T.)

## 1-Yönlü Kaset Tipi

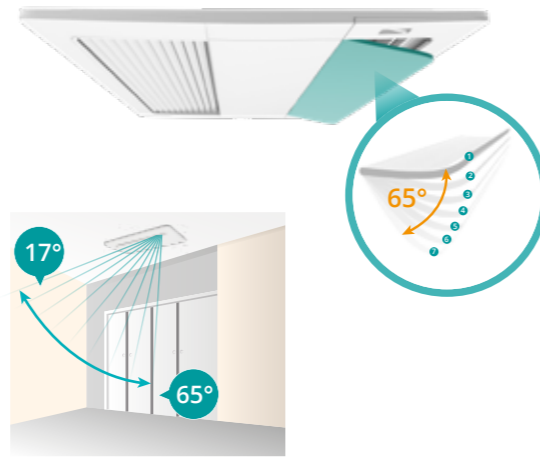
### Şık Estetik

Tek yöne kaset ünitenin tasarımında gizli kanal tipi ünitelerden ve 4 yönlü kaset ünitelerinden esinlenilmiştir. Yüksek sınıf görünüm, yaygın beyaz alçı tavanlara uyum sağlar ve köşeli zemin düzenleri, otel odaları ve konut uygulamaları için pratik bir çözümdür.



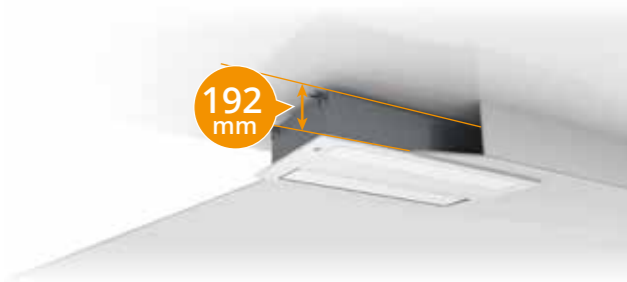
### Düz Hava temini

Panjurlar, herhangi bir odanın kenarlarına eşit şekilde hava sağlamak için yatay ve dikey kanatlardan oluşur. 17'den 65'e kadar daha geniş açılma açısı, ısıtma modu sırasında ihtiyaç duyulan sıcak havayı daha ileriye ve daha aşağıya üfler.



### Yerden Tasarruf

192mm'lik ince gövde yüksekliği, genellikle konut uygulamalarında görülen sınırlı tavan alanlarına uyar.

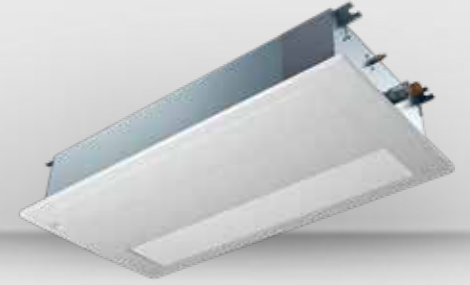


### Daha Kolay Bakım

Cihazın elektrik kutusu panelin direkt altında tasarlanmıştır. PCB üzerinde çalışırken, sadece panelin ve kutunun kapağının açılması gerekir. Servis, bakım ve devreye alma işlemlerini yapmak kolaydır.



### 1-Yönlü Kaset Tipi



Model		AVY-07UXJSJA	AVY-09UXJSJA	AVY-12UXJSJA	AVY-14UXJSJA	AVY-18UXJSKA	AVY-24UXJSKA	
Güç Girişi		AC 1Φ, 220-240V/50Hz/60Hz						
Kapasite	Soğutma	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
Güç Girişi	Isıtma	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
		Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Ses Basıncı		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 Akış Hızı		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	
Bağlantı Türü		Havşa Somunlu Bağlantı						
Borulama	Likit	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	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Drenaj Bağlantısı		I.D.32						
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	19	19	20	20	24	24
	Brüt Ağırlık	kg	23	23	24	24	29	29
Boyutlar	Dış	Y mm	192	192	192	192	192	192
		G mm	910	910	910	910	1180	1180
		D mm	470	470	470	470	470	470
	Paketleme	Y mm	268	268	268	268	268	268
		G 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		Beyaz						
Dekorasyon Paneli	Gövde Boyutları	Y mm	55	55	55	55	55	55
		G mm	1100	1100	1100	1100	1370	1370
		D mm	550	550	550	550	550	550
	Paketleme Ölçüleri	Y mm	130	130	130	130	130	130
		G 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	

Notes:

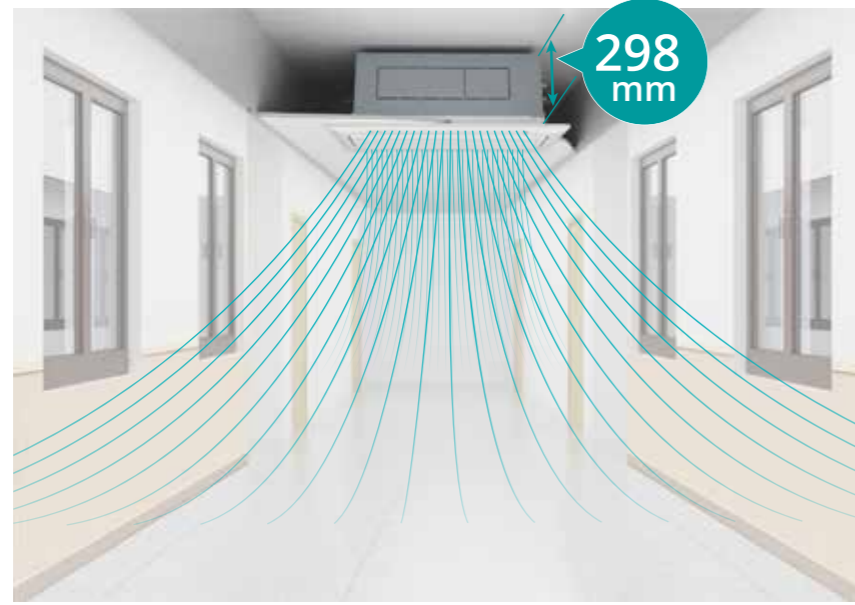
1. 1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:  
Soğutma Çalışma Koşulları  
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C K.T. (80°F K.T.), 19.0°C Y.T. (66.2°F Y.T.)  
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C K.T. (95°F K.T.)  
Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre

2. Ses basıncı seviyesi aşağıdaki koşullara göre belirlenir: Ünitenin 1,0 m altında, Tahliye Izgarasından 1,0 m uzakta. Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle sahada yansıyan ses dikkate alınmalıdır. Altan hava girişi kullanıldığında, ses basıncı kurulum modu ve oda yapısı gibi faktörlere göre artacaktır.

## 2-Yönlü Kaset Tipi

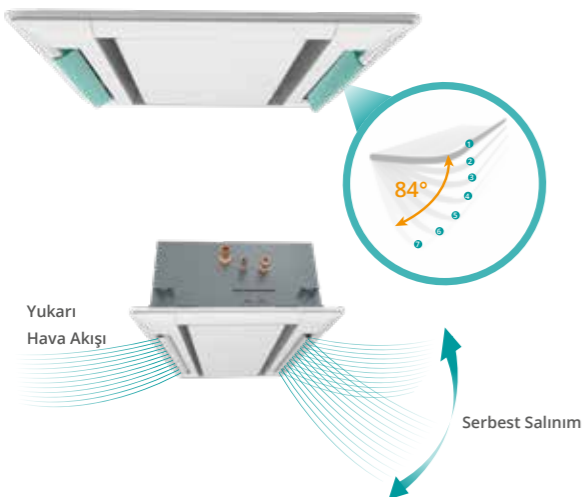
### Kompakt ve Şık Tasarım

Kasetin 298 mm' ye kadar düşük yüksekliğe sahip ince yapısı minimum 310 mm tavan boşluklarına monte edilebilir. Dar koridorlar veya bölümlere ayrılmış alanlarda kompakt tasarımı nedeniyle en iyi seçenek 2-Yönlü Kaset Tipi olacaktır.



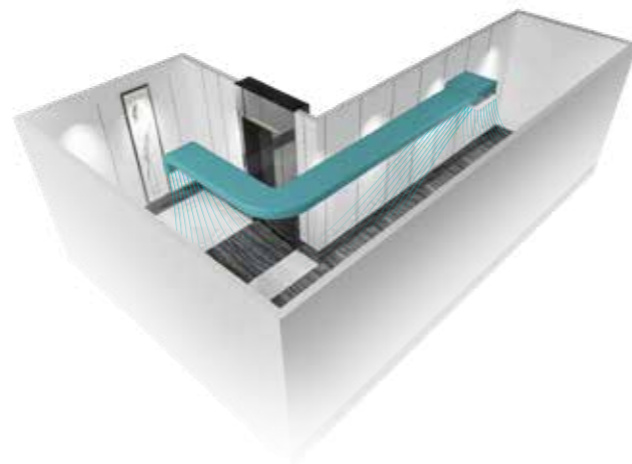
### Bağımsız Kanat Kontrolü

Yüksek tavanlı dar ve uzun koridorların ihtiyaçlarını karşılamak ve kış mevsimlerinde etkili sıcak hava temini sağlamak için her kanadın açılma açısı 27 ° ila 84 ° arasında toplam 7 seçenekle ayrı ayrı kontrol edilebilir.



### Ekstra Hava Çıkış Portu

Düzensiz oda yerleşimlerinde ekstra hava çıkış portu sayesinde, harici bir kanal ile fazladan iç üniteye ihtiyaç olmadan, şartlandırılmış havayı odanın en uç köşelerine kadar ulaştırılabilir.



### 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	
Kapasite	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	
Güç Girişi	Soğutma	W	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114	
		W	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114	
Ses Basıncı	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	
			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	
Borulama Tasarımı	Bağlantı tipi		Havşa Somunlu Bağlantı											
		Likit	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	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8		
Ağırlık	Drenaj Bağlantısı		I.D.32											
		mm												
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	22	22	22	24	24	24	24	24	39	39	39	
		kg	28	28	28	30	30	30	30	30	47	47	47	
Boyutlar	Dış	Y mm	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	
		G 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	
	Ambalaj	Y mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
		G 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-C-NA HP-F-NA HP-F-NA HP-F-NA											
		Panel Rengi		Beyaz										
	Gövde Boyutları	Y mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
		G 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	
	Ambalaj Boyutları	Y mm	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
		G 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	7.5	10.5	10.5	
		kg	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	17.8	17.8	

#### Notlar:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:  
Soğutma Çalışma Koşulları  
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C K.T. (80°F K.T.), 19.0°C Y.T. (66.2°F Y.T.)  
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C K.T. (95°F K.T.)  
Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre

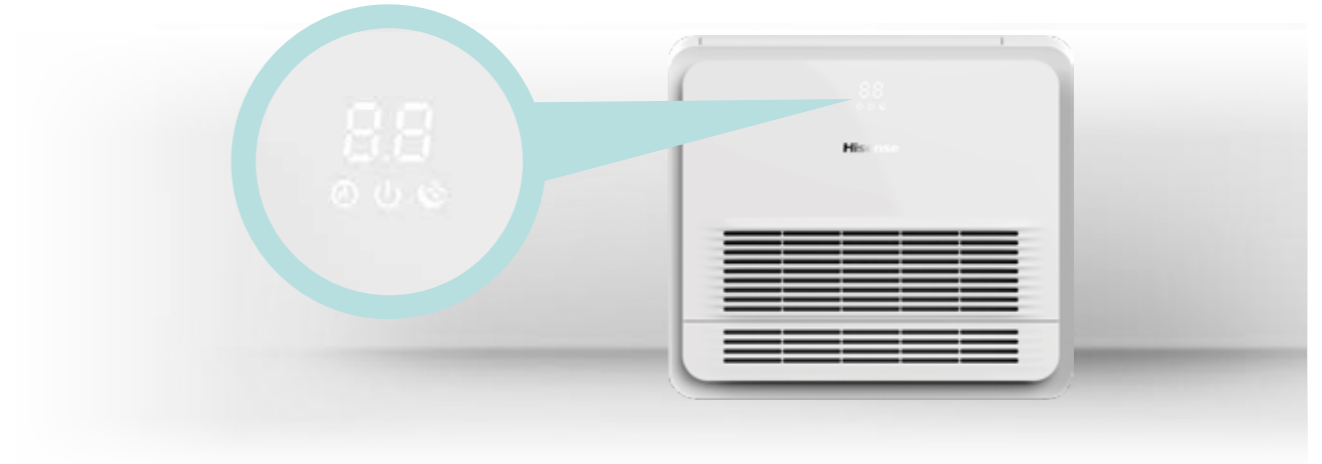
2. Ses basıncı seviyesi aşağıdaki koşullara göre belirlenir: Ünitenin 1,5 m altında.  
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle sahada yansıyan ses dikkate alınmalıdır.

## Konsol Tipi



## Şık Tasarım

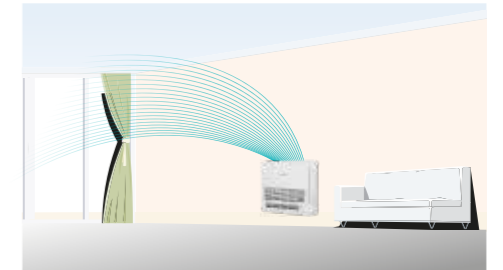
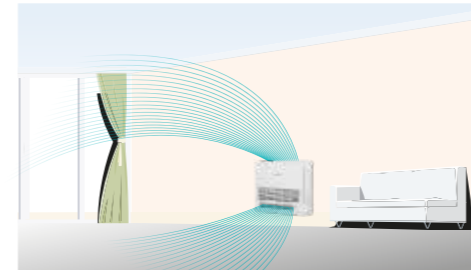
Pürüzsüz beyaz kapağı, LED gösterge ve sıcaklık göstergesi ile konsol ünitesi, zemine veya zemine yakın bir üniteye ihtiyaç duyan konut veya ticari uygulamalar için uygun olan süper şık bir klimadır.



## Çoklu Üfleme Tipleri

### Soğutma Modu

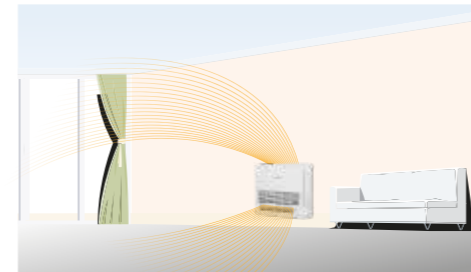
Ünite, ayar sıcaklığına hızlı bir şekilde ulaşabilen stereo soğutma modundan yararlanır.



\*Not: Soğutma modu sırasında, iç ünite bir saat boyunca düşük fan hızı modunda çalıştıktan sonra alt hava panjuru otomatik olarak kapanacaktır. Diğer türlü açık kalacaktır.

### Isıtma Modu

Alt panjurdan hava temini, yerden ısıtma etkisi sağlar ve konforu artırır.



\*Not: Eco modunda, iç mekan dönüş havası sıcaklığı ayar sıcaklığına yakın olduğunda, üst hava deflektörü otomatik olarak kapanır ve alt hava çıkış modu etkinleştirilir.

## Esnek Kurulum Seçenekleri

Ünite doğrudan zeminde durabilir veya duvara asılabilir. İç dekorasyon stiline göre, sıva üstü montaj, yarı gömülü montaj ve gizli montaj şeklinde olabilir.



Yerde duran



Duvarda asılı



Sıva üstü montaj



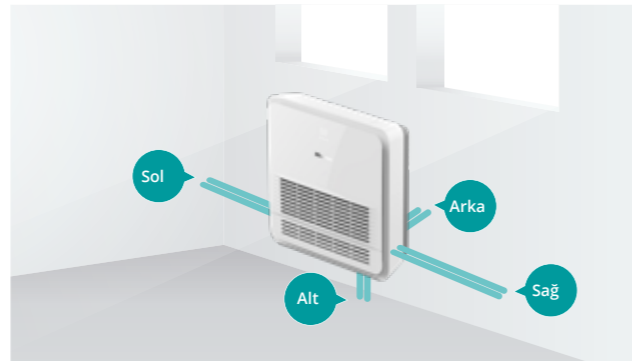
Gömülü montaj



Gizli montaj

## Esnek Boru Bağlantısı

Hem soğutucu akışkan hem de drenaj boruları, sağ, sol ,alt ve arka dahil olmak üzere herhangi bir yönde serbestçe bağlanabilir. Duvardan geçen borular için ünite arkasından bağlantıya da olanak verir.



## Konsol Tipi

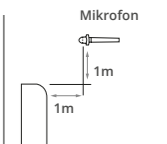


Model		AVK-05HJFCAA	AVK-07HJFCAA	AVK-09HJFCAA	AVK-12HJFCAA	AVK-15HJFCAA	AVK-17HJFCAA	
Güç Kaynağı				AC 1Φ, 220V-240V/50Hz/60Hz				
Kapasite	Soğutma	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0
		Btu/h	5,100	7,500	9,600	12,300	15,300	17,000
Kapasite	Isıtma	kW	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	5.6
		Btu/h	6,800	8,500	11,200	14,300	17,000	19,100
Power Input	soğutma	W	10	11	12	14	18	23
		Isıtma	W	10	11	12	14	18
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 Akış Hızı	m <sup>3</sup> /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	-	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz	
Borulama Tasarımı	Bağlantı Türü	-	Havşa Somunlu Bağlantı					
	Likit	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 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Drenaj Bağlantısı	mm	O.D.18						
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	Y mm	630	630	630	630	630	630
		G mm	700	700	700	700	700	700
		D mm	225	225	225	225	225	225
	Ambalaj	Y mm	725	725	725	725	725	725
		G mm	790	790	790	790	790	790
		D mm	315	315	315	315	315	315

### Notes:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:  
Soğutma Çalışma Koşulları  
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C K.T. (80°F K.T.), 19.0°C Y.T. (66.2°F Y.T.)  
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C K.T. (95°F K.T.)  
Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre  
Isıtma Çalışma Koşulları  
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C K.T. (68°F K.T.)  
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C K.T. (45°F K.T.), 6°C Y.T. (43°F Y.T.)

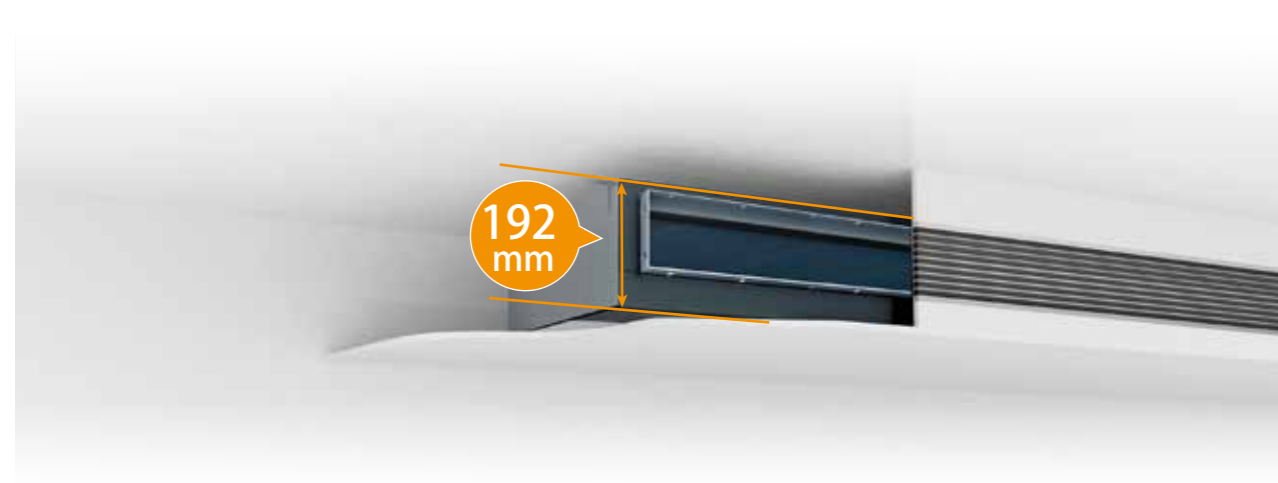
2. Ses basınç seviyesi aşağıdaki koşullara göre belirlenir:  
Yankısız odada ölçülür. Çalışma gürültüsü, çalışma ve ortam koşullarına göre farklılık gösterir.  
Mikrofonun Yeri:



## İnce Gizli Tavan Tipi (AC & DC)

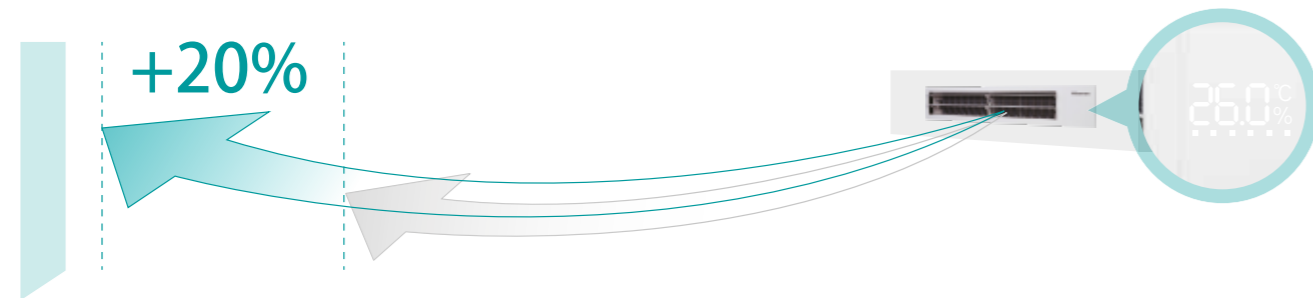
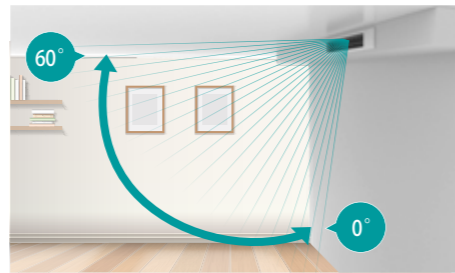
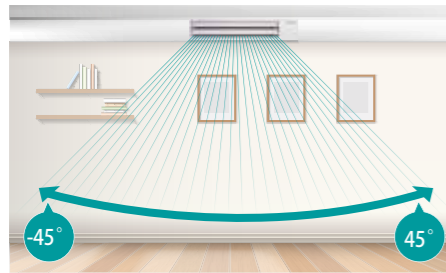
### Alandan Tasarruf

192 mm inceliğinde olan gizli tavan tipi ünite (AC/DC) inceliği sayesinde en dar tavan alanlarına sığar.



### 3D Hava Akışı

LED sıcaklık ve nem göstergeli şık hava tahliye panjuru paneli, AC/DC düşük yükseklikli Kanallı Üniteler için isteğe bağlı bir aksesuar olarak mevcuttur. Panel üzerindeki 3D panjurlar, yılın her mevsiminde odanızın her köşesini serin veya sıcak tutmak için geniş kapsama alanı sunar.



### Akıllı ve Hassas Sıcaklık Kontrolü

Odada insanların kullandığı yüksekliğe göre, dengeli ısıtma ve soğutma yapmak için, kumanda üzerinde ve dönüş havasında olmak üzere iki farklı sıcaklık sensörü ile iç üniteye gerçek zamanlı bilgi vererek daha hassas bir ayarlama yapar. Bu sayede kullanıcıya üst düzey konfor sağlar.



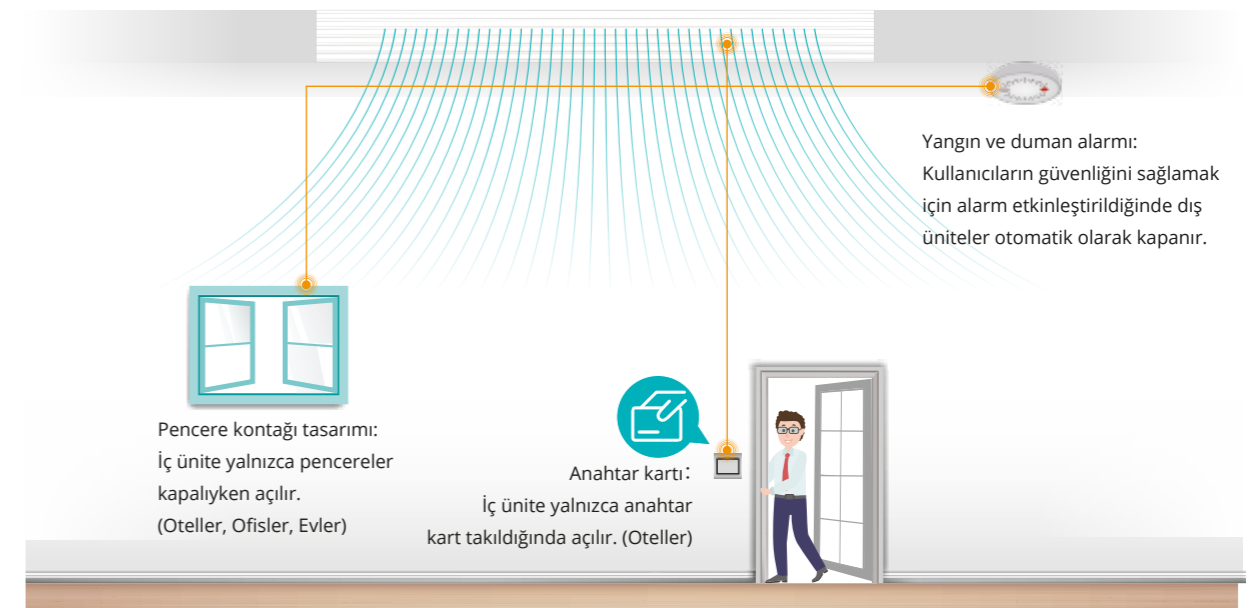
Hisense VRF



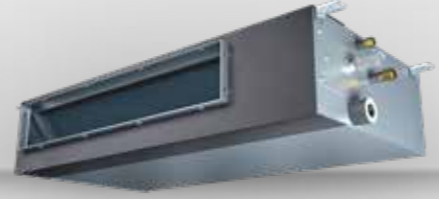
Geleneksel

### Çeşitli Cihaz Bağlantı Seçenekleri

Güç kaynağını kontrol etmek için üçüncü taraf cihazlar ve sensörler, iç üniteye kuru kontak bağlantıları ile mümkündür. Otel odası anahtar kartı, pencere kontağı ve yangın alarmı gibi cihazlar aynı anda bağlanabilir.



## İnce Gizli Tavan Tipi (AC)



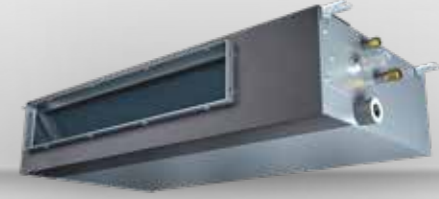
Model		AVE-05 HCFRL	AVE-07 HCFRL	AVE-09 HCFRL	AVE-12 HCFRL	AVE-15 HCFRL	AVE-17 HCFRL	AVE-19 HCFRL	AVE-22 HCFRL	AVE-24 HCFRL	
Güç Kaynağı		AC 1 Φ, 220V~240V/50Hz									
Kapasite	Soğutma	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
		Btu/h	5,800	7,500	9,600	12,300	15,300	17,100	19,100	21,500	24,200
	Isıtma	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
Giriş Gücü	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 Akış Hızı	m <sup>3</sup> /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 Tipi	-	Havşa Somunlu Bağlantı								
	Likit	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
	Tesisatı	Gaz	mm	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	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	
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	16	16	17	17	21	21	25	26	26
		Brüt Ağırlık	kg	19	19	20	20	24	24	29	29
	Boyutlar	H mm	192	192	192	192	192	192	192	192	192
		D mm	447	447	447	447	447	447	447	447	447
Ambalaj	H mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270	
	D mm	574	574	574	574	574	574	574	574	574	

## Notlar:

- Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:  
Soğutma Çalışma Koşulları  
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C DB (80°F DB), 19.0°C WB (66.2°F WB) Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C DB (95°F DB)  
Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre  
Isıtma Çalışma Koşulları  
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C DB (68°F DB)  
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C DB (45°F DB), 6°C WB (43°F WB)

- Ses basıncı seviyesi aşağıdaki koşullara göre belirlenir: Ünitenin 1,5 m altında.  
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle sahada yansıyan ses dikkate alınmalıdır.

## 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 1 Φ, 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
Giriş Gücü	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 Akış Hızı	m <sup>3</sup> /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(10/30/50)	10(10/30/50)	10(10/30/50)	10(10/30/50)	10(10/30/50)	10(10/30/50)	10(10/30/50)	10(10/30/50)	10(10/30/50)	
Borulama	Bağlantı Tipi	-	Havşa Somunlu Bağlantı								
	Likit	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
	Tesisatı	Gaz	mm	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 15.88	Φ 15.88
inch		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	16	16	17	17	20	20	24	24	24
		Brüt Ağırlık	kg	19	19	20	20	24	24	29	29
	Boyutlar	H mm	192	192	192	192	192	192	192	192	192
		D mm	447	447	447	447	447	447	447	447	447
Ambalaj	H mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270	
	D mm	574	574	574	574	574	574	574	574	574	

## Notlar:

- Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:  
Soğutma Çalışma Koşulları  
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27 °DB (80°F DB), 19.0 °WB (66.2°F WB) Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35 °DB (95°F DB)  
Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre  
Isıtma Çalışma Koşulları  
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20 °DB (68°F DB)  
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7 °DB (45°F DB), 6 °WB (43°F WB)

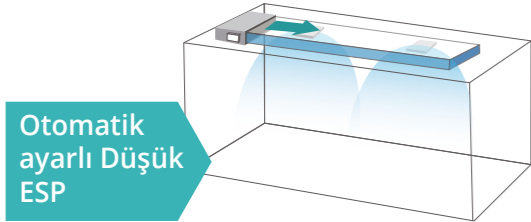
- Ses basıncı seviyesi aşağıdaki koşullara göre belirlenir: Ünitenin 1,5 m altında.  
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle sahada yansıyan ses dikkate alınmalıdır.



## Gizli Tavan Tipi (DC - Yüksek Statik Basınçlı)

### Harici Statik Basıncı Otomatik Ayarlama

Kurulumdan sonra, gerçek kanal direnci sıklıkla başlangıçta hesaplanandan farklıdır ve gerçek hava akışının çok düşük veya çok yüksek olmasına neden olur. Otomatik ayarlı ESP işlevi bu sorunu etkili bir şekilde çözebilir. İlk devreye almada, sistem gerçek kanal direncine göre en uygun ESP değerini otomatik olarak seçebilir.



### Soğuk Rüzgar Limit Ayarı

Soğuk Rüzgar Limit Ayarı işlevi sayesinde, çıkış havası sıcaklığının en düşük limiti 10 ~ 16 ° C aralığında ayarlanabilir, bu da gerçek çıkış sıcaklığının asla bu değerden daha düşük olmamasını sağlayabilir ve soğuk rüzgarın doğrudan esmesinden kaynaklanan rahatsızlık hissini önleyebilir.



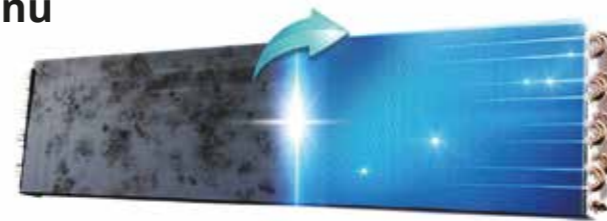
### Yeni Geliştirilmiş Bükülebilir Filtreler

Ünitelerle birlikte gelen filtreler, dar tavan yüksekliği ve kısıtlı alanlarda kurulum esnekliğini artırmak için malzemenin işlenebilirliğini geliştirerek bükülebilir olacak şekilde optimize edilmiştir.



### Kendi Kendini Temizleme Fonksiyonu

Kendi kendini temizleme teknolojisine sahip olan evaporatör, sadece kumandadaki bir düğmeye dokunarak otomatik olarak temizlenebilir; bu özellik sayesinde temiz bir ortam sağlarken, manuel yapılacak temizlik maliyetinden tasarruf sağlar.



Derinlemesine temizliğin 4 süreci

### Gizli Tavan Tipi (DC - Yüksek Statik Basınçlı)



Model		AVD-07	AVD-09	AVD-12	AVD-15	AVD-19	AVD-24	AVD-24	AVD-30	AVD-38	AVD-48	AVD-54	AVD-76	AVD-96		
		HJFH	HJFH	HJFH	HJFH	HJFH	HJFH	HJFH1	HJFH	HJFH	HJFH	HJFH	HJFH	HJFH		
Güç Kaynağı		AC 1 Φ, 220V~240V/50Hz/60Hz														
Kapasite	Soğutma	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0	
	Btu/h		7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	24,200	30,800	38,000	48,000	54,500	76,500	95,600	
Kapasite	Isıtma	kW	2.5	3.2	4.0	4.6	6.3	8.0	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5	
	Btu/h		8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	27,400	27,400	34,200	42,500	54,500	61,500	85,300	107,500	
Güç Girişi	Soğutma	W	40	40	55	55	55	82	74	100	132	180	223	610	830	
	Isıtma	W	40	40	55	55	55	82	74	100	132	180	223	610	830	
Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	dB(A)	30/27/23/ 21/20/19	30/27/23/ 21/20/19	35/33/32/ 28/26/24	35/33/32/ 28/26/24	33/30/27/ 25/23/22	36/34/31/ 28/24/22	33/31/28/ 25/23/21	34/32/30/ 28/25/22	37/35/31/ 29/26/23	38/36/34/ 31/29/26	41/38/35/ 33/30/27	49/48/47/ 46/45/44	53/52/50/ 49/47/45	
Hava Akış Hızı	m <sup>3</sup> /min		9/8/6.8/ 6.3/5.8/5.3	9/8/6.8/ 6.3/5.8/5.3	12/11/10/ 9/8/7.2	12/11/10/ 9/8/7.2	14.5/13/11.5/ 10.5/9.5/8.7	19/17/15/ 13/11/9.5	20.6/19/17/ 15/13.8/12.5	25/23/21/ 19/17/15	28/25/23/ 21/19/17	35.5/32.5/29.5/ 26.5/23.5/20.5	39/35.5/31/ 26.5/23.5/21.8	57/54/52/ 51/49/48	72/68/65/ 61/58/50	
Harici Statik Basınç	Pa		30 (30/40/50/60/70/80/90/100/110/120/130/140/150)						50 (50/60/70/80/90/100/110/120/130/140/150/160/170/180/190/200)					150(50~250)	150(50~250)	
Bağlantı tipi			Hava Şomunlu Bağlantı										Kaynak			
Boru	Likit	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	
	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	
Tesisatı	Gaz	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ22.2 (Φ19.05 <sup>1</sup> )	Φ22.2	
	inch		1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8 (3/4 <sup>1</sup> )	7/8	
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	23	23	24	24	30	30	40	40	40	40	49	49	104	104
	Brüt Ağırlık	kg	29	29	29	29	37	37	48	48	48	48	57	57	125	125
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	1100+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75	1250	1250
	Ambalaj	H mm	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	546	546	
		W mm	895	895	895	895	1140	1140	1345	1345	1345	1345	1640	1640	1466	1466
	Ambalaj	H mm	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	950	1345	1345
		W mm	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	950	1345	1345

Notlar:

- Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Soğutma Çalışma Koşulları İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C DB (80°F DB), 19.0°C WB (66.2°F WB) Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C DB(95°F DB) Isıtma Çalışma Koşulları İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C DB(68°F DB) Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C DB (45°F DB), 6°C WB (43°F WB) Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre

- Ses basınç seviyesi aşağıdaki koşullara göre belirlenir: Ünitenin 1,5 m altında; 2,0 m tahliye kanalı ve 1,0 m dönüş kanalı ile Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle sahada yansıyan ses dikkate alınmalıdır.
- \*1: AVD-76\* serisi gaz borusunun boyutu fabrikadan çıkarken Φ22.2mm'dir ve adaptör borusu kaynaklandıktan sonra çap 19.05mm olarak değiştirilebilir.

## Gizli Tavan Tipi (Yüksek/Düşük Statik Basınç)

### Esnek Hava Kanalı Düzeni

Yüksek statik basınç, geniş kanallar ve hava çıkışları ağırlığını kolaylaştırır, klima havayı odanın her köşesine etkili bir şekilde gönderir.



### Yeni Geliştirilmiş Bükülebilir Filtreler

Yüksek/düşük statik basınçlı Kanallı tip ile gelen standart filtreler, dar tavan yüksekliği ve kısıtlı alanlarda kurulum esnekliğini artırmak için malzemenin esneklik özelliğini geliştirilerek bükülebilir olacak şekilde optimize edilmiştir.



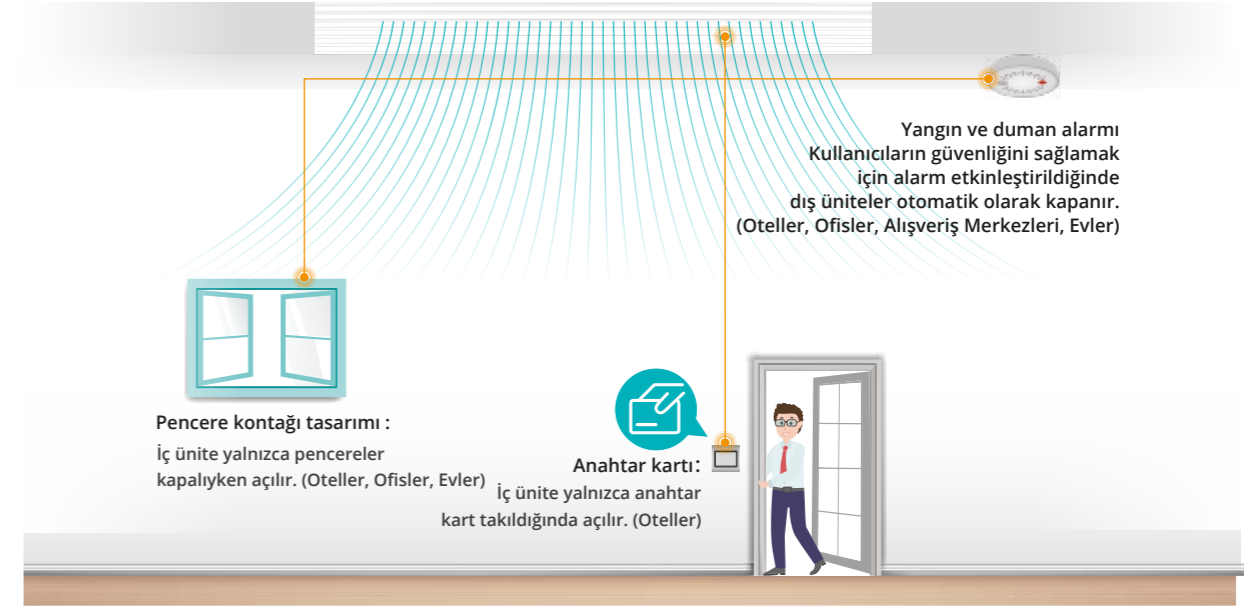
### Temiz Hava Giriş

Ünitede, doğrudan dış ortamdan direkt olarak %10 taze hava girişi yaparak, iç mekana sürekli taze hava sağlamak için ünite içerisinde ayrılmış taze hava kanalı açıklığı bulunmaktadır.



## Çeşitli Cihaz Bağlantı Seçenekleri

İç üniteye kuru kontak bağlantıları ile üçüncü taraf cihazların açma-kapama klimalarını kontrol etmesi mümkündür. Oda anahtar kartı, pencere kontağı ve yangın alarmı gibi cihazlar aynı anda bağlanabilir.

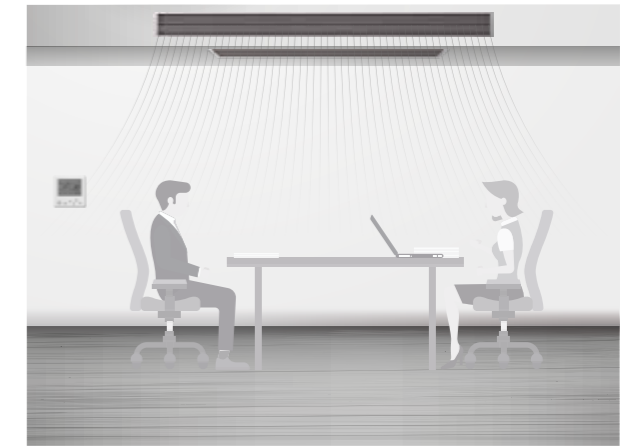


## Akıllı ve Hassas Sıcaklık Kontrolü

Odada insanların kullandığı yüksekliğe göre, dengeli ısıtma ve soğutma yapmak için, kumanda üzerinde ve dönüş havasında olmak üzere iki farklı sıcaklık sensörü ile iç üniteye gerçek zamanlı bilgi vererek daha hassas bir ayarlama yapar. Bu sayede kullanıcıya üst düzey konfor sağlar.



Hisense VRF



Geleneksel

## Gilzi Tavan Tipi (Yüksek Statik Basınç)



Model	AVD-07 HCFC	AVD-09 HCFC	AVD-12HC FCH	AVD-15HC FCH	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 <sup>1)</sup>	AVD-96U X6SFL <sup>1)</sup>		
Power Supply	AC 1 Φ, 220V~240V/50Hz												AC 3 Φ, 380~415V/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 1 Φ, 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	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
	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	25.0	31.5
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	24,200	27,400	30,800	34,200	42,500	54,500	61,500	85,300	107,500
Giriş Gücü	Soğutma	kW	0.10(0.13 <sup>2)</sup>	0.10(0.13 <sup>2)</sup>	0.13(0.16 <sup>2)</sup>	0.13(0.16 <sup>2)</sup>	0.14(0.21 <sup>2)</sup>	0.19(0.24 <sup>2)</sup>	0.19(0.24 <sup>2)</sup>	0.25(0.34 <sup>2)</sup>	0.25(0.34 <sup>2)</sup>	0.25(0.34 <sup>2)</sup>	0.34(0.45 <sup>2)</sup>	0.43(0.59 <sup>2)</sup>	1.08	1.34
	Isıtma	kW	0.10(0.13 <sup>2)</sup>	0.10(0.13 <sup>2)</sup>	0.13(0.16 <sup>2)</sup>	0.13(0.16 <sup>2)</sup>	0.14(0.21 <sup>2)</sup>	0.19(0.24 <sup>2)</sup>	0.19(0.24 <sup>2)</sup>	0.25(0.34 <sup>2)</sup>	0.25(0.34 <sup>2)</sup>	0.25(0.34 <sup>2)</sup>	0.34(0.45 <sup>2)</sup>	0.43(0.59 <sup>2)</sup>	1.08	1.34
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
Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)	m <sup>3</sup> /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	77.5	
Harici 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)	-	-	
Boru Tesişi	Bağlantı Tipi	-	Havşa Somunlu Bağlantı											Kaynak		
	Likit	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53
		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
	Gaz	mm	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.20	
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	7/8	
Drenaj Bağlantısı	mm	I.D.32														
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	25(24 <sup>2)</sup>	25(24 <sup>2)</sup>	25(24 <sup>2)</sup>	25(24 <sup>2)</sup>	30(31 <sup>2)</sup>	30(31 <sup>2)</sup>	30(31 <sup>2)</sup>	45(44 <sup>2)</sup>	45(44 <sup>2)</sup>	45(44 <sup>2)</sup>	53(50 <sup>2)</sup>	53(50 <sup>2)</sup>	94	106
	Brüt Ağırlık	kg	31(30 <sup>2)</sup>	31(30 <sup>2)</sup>	31(30 <sup>2)</sup>	31(30 <sup>2)</sup>	36(38 <sup>2)</sup>	37(38 <sup>2)</sup>	37(38 <sup>2)</sup>	52(52 <sup>2)</sup>	52(52 <sup>2)</sup>	52(52 <sup>2)</sup>	61(59 <sup>2)</sup>	61(59 <sup>2)</sup>	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
ambalaj		D mm	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120	
		H mm	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	546	546	
		W mm	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640	1276	1466
D mm	870	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	1345	1345		

Notlar:

1.Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:

Soğutma Çalışma Koşulları

İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27 DB (80°F DB), 19.0 WB (66.2°F WB) Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35 DB (95°F DB)

Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre

Isıtma Çalışma Koşulları

İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20 DB (68°F DB)

Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7 DB (45°F DB), 6 WB (43°F WB)

2. Ses basıncı seviyesi aşağıdaki koşullara göre belirlenir: Ünitenin 1,5 m altında.

Tahliye kanalı (2,0 m) ve dönüş kanalı (1,0 m) ile.

Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle sahada yansıyan ses dikkate alınmalıdır.

3. Altın hava girişi kullanıldığında, ses basıncı kurulum modu ve oda yapısı gibi faktörlere göre artacaktır.

\*1: AVD-76/96\* için filtre standart değildir.

\*2: Belirtilen değer \*2 208~230V/60Hz güç kaynağına sahip iç ünitelerin parametresidir.

## Gilzi Tavan Tipi (Düşük 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 <sup>1)</sup>	AVD-96U X6SFL <sup>1)</sup>					
Güç Kaynağı	AC 1 Φ, 220V~240V/50Hz												AC 3 Φ, 380~415V/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			
	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	25.0	31.5			
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	24,200	27,400	30,800	34,200	42,500	54,500	61,500	85,300	107,500			
Güç Girişi	Soğutma	W	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360	950	1120			
	Isıtma	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 Akış Hızı (Hi/Me/Lo)	m <sup>3</sup> /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	30	60	60	60	60	60	100	100				
Boru Sistemi	Bağlantı Türü	-	Havşa Somunlu Bağlantı											Kaynak					
	Likit	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53			
		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			
	Gaz	mm	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.20				
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	7/8				
Drenaj Bağlantısı	mm	I.D.32																	
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	25	25	25	25	30	30	30	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	61	106	106	111	111
	Boyutlar	Dış	H mm	270	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			
Ambalaj		D mm	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120				
		H mm	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	546	546				
		W mm	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640	1276	1466			
D mm	870	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	1345	1345					

Notlar:

1 Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:

Soğutma Çalışma Koşulları

İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27 DB (80°F DB), 19.0 WB (66.2°F WB) Dış Hava

Giriş Sıcaklığı: 35 DB (95°F DB)

Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre

Isıtma Çalışma Koşulları

İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20 DB (68°F DB)

Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7 DB (45°F DB), 6 WB (43°F WB)

2. Ses basıncı seviyesi aşağıdaki koşullara göre belirlenir: Ünitenin 1,5 m altında.

Tahliye kanalı (2,0 m) ve dönüş kanalı (1,0 m) ile.

Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle sahada yansıyan ses dikkate alınmalıdır.

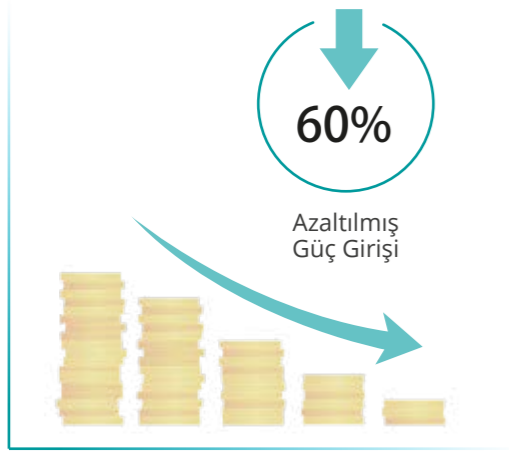
3. Altın hava girişi kullanıldığında, ses basıncı kurulum modu ve oda yapısı gibi faktörlere göre artacaktır.

\*1: AVD-76/96\* için filtre standart değildir

## Duvar Tipi

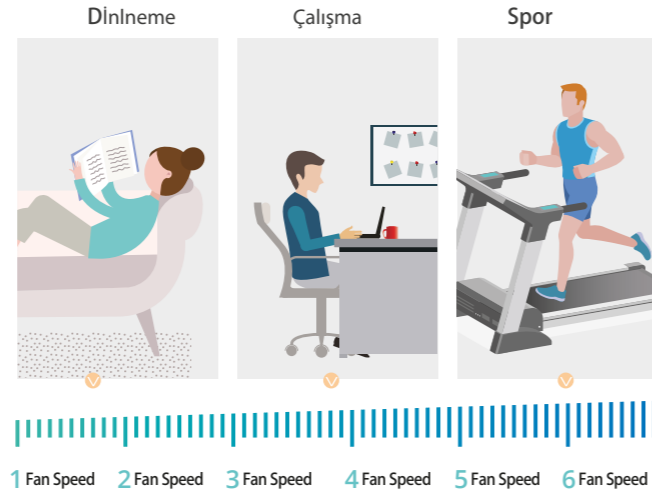
### Yüksek verimli DC Fan Motoru

DC fan motorlu ünitenin güç tüketimi, eski AC ürüne kıyasla büyük ölçüde azaltılabilir. Minimum güç tüketimi sadece 20W olup %60 oranında azaltılmıştır. Düşük maliyetli çalışma sağlayabilir.



### 6 Fan Hızı

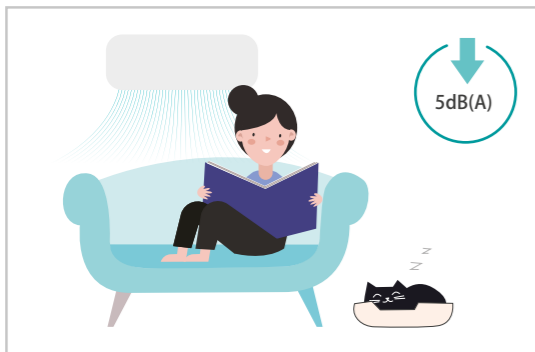
Farklı iç mekan koşullarının ihtiyaçlarını karşılamak için 6 iç mekan fan hızı mevcuttur.



### Optimum Gürültü Kontrolü

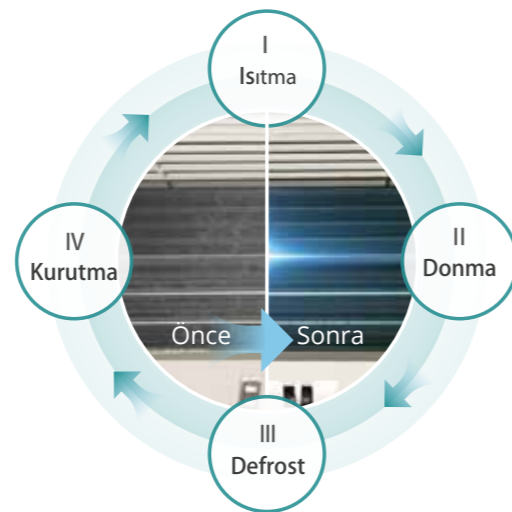
Düşük gürültülü DC fan motoru ve dağıtım borusu ve EEV üzerindeki geliştirilmiş titreşim pedi, daha sessiz çalışmayı sağlayacaktır. Ayrıca, Hisense özel akıllı gürültü azaltma teknolojisi ile çalışma gürültüsü de etkili bir şekilde azaltılabilir. Yüksek hava akışı çalışması sırasında, önceki seriye kıyasla maksimum 5dB(A)\* azalır. Dahası, kullanıcıların sessiz bir ortamın keyfini daha fazla çıkarabilmeleri için uyku modu ve sessiz mod da mevcuttur.

\*Örnek olarak AVS-12\*'yi ele alınmıştır.



### Kendi Kendini Temizleme Fonksiyonu

Kendi kendini temizleme teknolojisine sahip olan evaporatör, sadece kumandadaki bir düğmeye dokunarak otomatik olarak temizlenebilir; bu özellik sayesinde temiz bir ortam sağlarken, manuel yapılacak temizlik maliyetinden tasarruf sağlar.



Derinlemesine temizlik için 4 işlem

### Duvar Tipi

Model	AVS-05 HJFTDD	AVS-07 HJFTDD	AVS-09 HJFTDD	AVS-12 HJFTDD	AVS-15 HJFTDD	AVS-18 HJFTDD	AVS-24 HJFTDD	AVS-28 HJFTDD			
güç Kaynağı	AC 1 Φ, 220~240V/50Hz; AC 1 Φ, 220V/60Hz										
Kapasite	Soğutma	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.4	
	Btu/h		5,800	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	28,700	
Güç Girişi	Isıtma	kW	2.0	2.5	3.3	4.0	5.0	6.3	8.0	8.4	
	Btu/h		6,500	8,500	11,300	13,700	17,100	21,500	27,300	28,700	
Ses Bacıncı	Soğutma	W	20	20	20	30	20	30	50	80	
	Isıtma	W	20	20	20	30	30	30	70	80	
Hava Akış Hızı	m <sup>3</sup> /min		33/32/32/ 30/30/28	36/35/33/ 32/30/28	36/35/33/ 32/30/28	38/35/33/ 32/30/28	38/37/36/ 32/31/29	40/38/36/ 35/33/31	45/42/41/ 38/35/31	50/48/45/ 41/36/33	
			8.7/8.3/8.2/ 7.5/7.2/7.0	9.8/9.2/8.7/ 8.2/7.5/7.0	9.8/9.2/8.7/ 8.2/7.5/7.0	10.3/9.2/8.7/ 8.2/7.5/7.0	11.5/11.0/10.3/ 9.0/8.7/8.0	16.2/15.0/14.2/ 13.3/12.2/11.5	20.0/18.0/17.0/ 15.0/13.3/11.7	23.3/22.0/20.0/ 17.0/14.2/12.2	
Kabin Rengi	Beyaz										
Boru Tesisatı	Bağlantı Tipi	Havşa Somunlu Bağlantı									
	Likit	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	
	inch		1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	
	Gaz	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.70	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	
inch		3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8		
Drenaj Bağlantısı	mm	O.D. 18									
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	9.0	9.0	9.0	9.0	13.0	14.5	14.5	14.5	
	Brüt Ağırlık	kg	12.5	12.5	12.5	12.5	17.0	19.0	19.0	19.0	
Boyutlar	Dış	Y	mm	270	270	270	270	315	315	315	315
		G	mm	845	845	845	845	960	1120	1120	1120
	Ambalaj	D	mm	203	203	203	203	230	230	230	230
		Y	mm	375	375	375	375	430	430	430	430
D	G	mm	943	943	943	943	1058	1223	1223	1223	
	D	mm	310	310	310	310	328	328	328	328	

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:

Soğutma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 27 °C DB, 19 °C WB, dış hava giriş sıcaklığı: 35 °C DB, boru uzunluğu: 7.5m, boru yükseklik farkı: 0 m.  
Isıtma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 20 °C DB, dış hava giriş sıcaklığı: 7 °C DB, 6 °C WB, boru uzunluğu: 7.5m, boru yükseklik farkı: 0 m.

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle gerçek çalışma sırasında yansıyan ses dikkate alınmalıdır. Yukarıdaki gürültü değerleri fan modunda çalışırken ölçülmüştür ve ünitenin 1 m önünde ve 0,8 m altında bir noktada ölçülmüştür.

## Yer & Tavan Tipi

### Şık ve Pürüzsüz Tasarım

Ünitenin parlak beyaz kapak paneli, modern ve zarif bir estetiğe sahiptir. Üniteyi duvara veya tavana sabitlemek için kullanılan civata ve somunlar, şık bir oda içi görünümü için ünitenin içine gizlenecek şekilde tasarlanmıştır.



### Esnek Kurulum

Ünite zeminde duracak veya tavana asılacak şekilde monte edilebilir. İç duvarlar eşyaları sergilemek için maksimize edildiğinde, ünite tavana asılabilir.

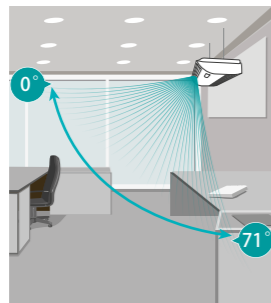
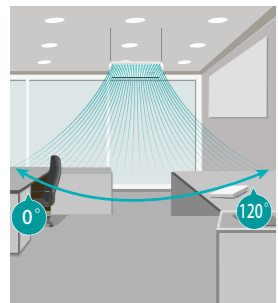


Duvara asılı

Yerde duran

### Geniş Hava Beslemesi

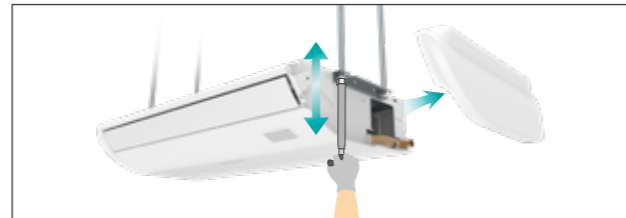
Panjurlar, herhangi bir odanın kenarlarına kadar daha geniş kapsama alanını kaplamak için yatay ve dikey kanatlardan oluşur. Dikey panjurlar için 120°'ye kadar ve yatay panjurlar için 71°'ye kadar daha geniş açılma açısı, havayı daha uzağa ve zemine kadar indirir.



### Uygun Kurulum ve Bakım

İç parçalara erişmeye gerek kalmadan sadece yan panelleri açarak tavana veya duvar tipi montaj yüksekliğini ayarlayın.

Boru bağlantılarının ve elektrik kutusunun hava dönüş panelinin arkasında stratejik olarak yeniden konumlandırılması nedeniyle ekstra servis alanına gerek kalmamaktadır.



### Yer & Tavan Tipi



Model		AVV-17URSCA	AVV-18URSCA	AVV-22URSCA	AVV-24URSCA	AVV-27URSCB	AVV-30URSCB	AVV-38URSCB	AVV-48URSCC		
Güç Kaynağı		AC 1 Φ, 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 Akış Hızı	m <sup>3</sup> /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		
Hızlandırma Ayarı HH1	m <sup>3</sup> /min	14.2	14.2	17.8	17.8	19.8	21.2	27.0	36.0		
Hızlandırma Ayarı HH2	m <sup>3</sup> /min	16.0	16.0	20.0	20.0	22.3	23.5	29.2	37.4		
Panel Rengi		Beyaz									
Boru tesisatı	Bağlantı Tipi		Havşa Somunlu Bağlantı								
	Likit	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	
		inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Gaz	mm	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
	Drenaj Bağlantısı	mm	I.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	Y mm	230	230	230	230	230	230	230	230	
		G mm	990	990	990	990	1285	1285	1285	1580	
		D mm	680	680	680	680	680	680	680	680	
	Ambalaj	Y mm	340	340	340	340	340	340	340	340	
		G mm	1110	1110	1110	1110	1400	1400	1400	1690	
		D mm	830	830	830	830	830	830	830	830	

Notlar:

- Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Soğutma Çalışma Koşulları  
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C DB (80°F DB), 19.0°C WB (66.2°F WB) Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C DB (95°F DB)  
Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre  
Isıtma Çalışma Koşulları  
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C DB (68°F DB)  
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C DB (45°F DB), 6°C WB (43°F WB)
- Ses basıncı seviyesi aşağıdaki koşullara göre belirlenir:  
Ünitenin 1,0 m altında, Tahliye Izgarasından 1,0 m uzakta.  
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle sahada yansıyan ses dikkate alınmalıdır. Alttan hava girişi kullanıldığında, kurulum modu ve oda yapısı gibi faktörlere göre ses basıncı artacaktır.

# Gizli Döşeme Tipi

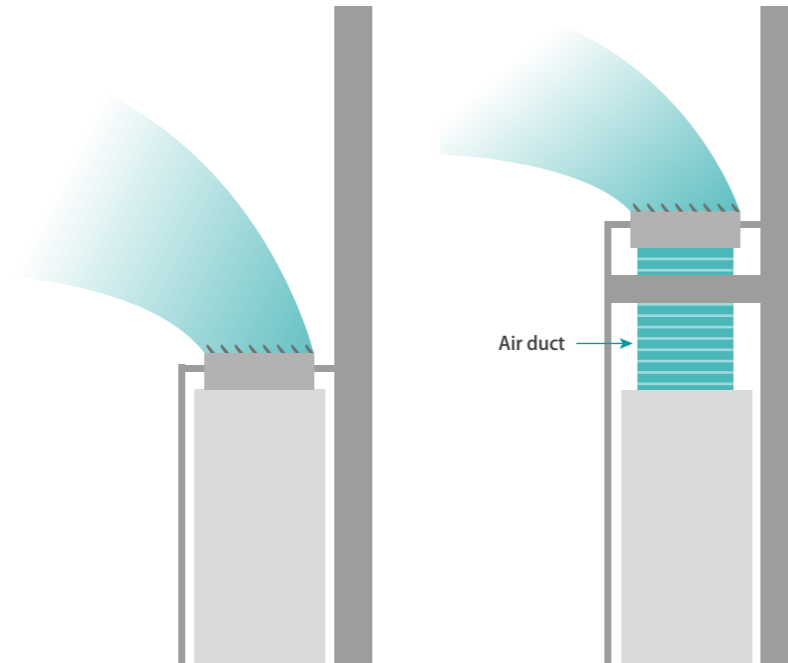
## Alandan Tasarruf

Zemine gömme üniteler, yarım yükseklikteki pencerelerin altına gizlenebilecek şekilde sadece 620 mm yüksekliğinde ince ve kompakt olarak tasarlanan duvarlara tamamen gizlenmiş zeminlere monte edilmek üzere tasarlanmıştır.



## Ayarlanabilir Statik Basınç ve Esnek Kurulum

Ayarlanabilir 2 seviyeli harici statik basınç ile proje tasarımı ve kurulum daha esnektir. Kullanıcılar, tamamen gizli kurulum elde etmek amacıyla hava besleme mesafesini artırmak için hava kanalı kullanmayı tercih edebilirler.



## Gizli Döşeme Tipi



Model		AVH-09UXCSAA	AVH-14UXCSAA	AVH-18UXCSBA	AVH-24UXCSBA	
Güç Kaynağı		AC 1 Φ, 220V~240V/50Hz				
Model		AVH-09UX2SAA	AVH-14UX2SAA	AVH-18UX2SBA	AVH-24UX2SBA	
Güç Kaynağı		AC 1 Φ, 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 akış hızı	m <sup>3</sup> /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	
boru tesisatı	Bağlantı Tipi	-	Havşa Somunlu Bağlantı			
	Likit	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 12.70	Φ 12.70	Φ 15.88	Φ 15.88
		inch	1/2	1/2	5/8	5/8
	Drenaj Bağlantısı	mm	I.D.32			
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	18	22	26	27
	Brüt Ağırlık	kg	30	31	37	37
Boyutlar	Dış	Y mm	620	620	620	620
		G mm	948+139	948+139	1218+139	1218+139
		D mm	202	202	202	202
	Ambalaj	Y mm	675	675	675	675
		G mm	1160	1160	1430	1430
		D mm	240	240	240	240

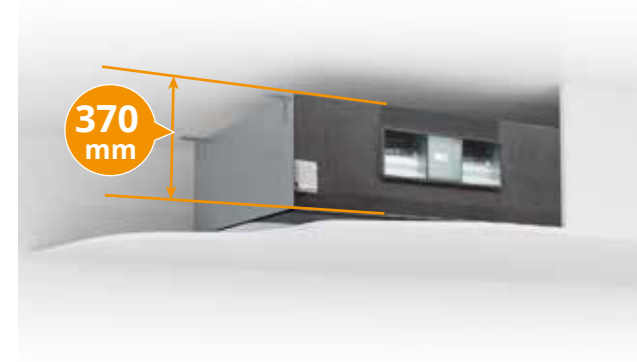
### Notlar:

- Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Soğutma Çalışma Koşulları  
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27 DB (80°F DB), 19.0 WB (66.2°F WB) Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35 DB (95°F DB)  
Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre  
Isıtma Çalışma Koşulları  
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20 DB (68°F DB)  
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7 DB (45°F DB), 6 WB (43°F WB)
- Ses basıncı seviyesi aşağıdaki koşullara göre belirlenir:  
Üniteden 1,5 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.  
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle sahada yansıyan ses dikkate alınmalıdır.

## %100 Taze Havalı İç Ünite

### Alandan Tasarruf

370mm yükseklikten oluşan taze hava ünitesi sadece az miktarda tavan alanı gerektirir ve ve komplike mutfak tavanlarına çeşitli egzoz kanalı bağlantıları ile monte edilebilir.



### Daha Büyük Hava Akış Hızı ve Statik Basınç Seçenekleri

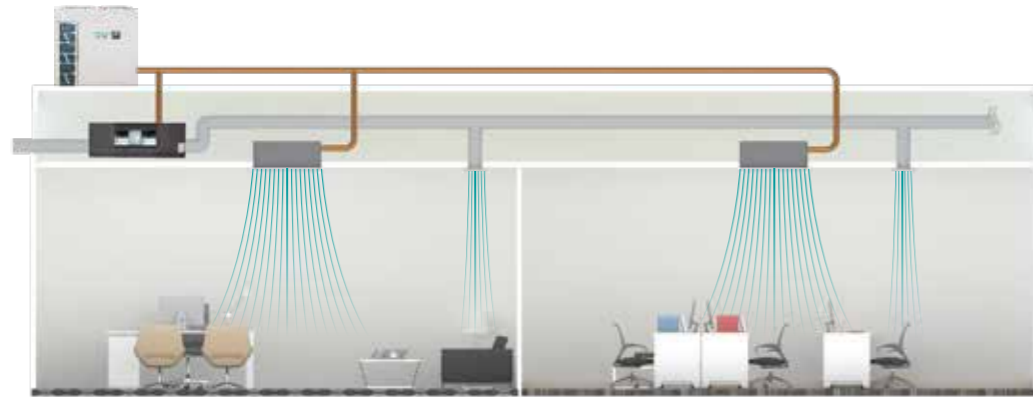
Toplam taze hava ünitesi miktarı, daha büyük kapasite ve ünite başına daha yüksek hava akış hızı ile azaltılabilir. Azaltılmış ünite miktarı ile, taze hava kanallarının genellikle en uzak odaya beslenmesi gerekir. Bu nedenle sunulan yüksek statik basınçlarla elde edilebilir.



\*Not: Bu değerler için bazı modeller baz alınmıştır.

### Kolay ve Esnek Boru Sistemi

Ünitelerden gelen taze hava, diğer iç ünitelerle aynı soğutucu akışkan sistemlerine bağlanarak önceden soğutulabilir ve diğer fan coil ünitelerine aşırı yük bindirmeden doğrudan soğutulmuş veya sıcak taze hava verilebilir.



## Tüm Temiz Hava İç Üniteleri



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 6STH-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
Kapasite	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
Power Input	Soğutma	W	150	330	490	510	740	1120	1330	1620
		Isıtma	W	150	330	490	510	740	1120	1330
Ses Basıncı		dB(A)	32	43	45	46	56	61	64	66
Hava akış Hızı		m <sup>3</sup> /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
Boru	Likit	mm	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 15.88	Φ 15.88
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8
Tesisatı	Gaz	mm	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 19.05	Φ 22.20	Φ 25.40	Φ 25.40	Φ 28.60	Φ 28.60
		inch	5/8	5/8	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8
Ağırlık	Drenaj Bağlantısı	mm	I.D.32				RC1 (Internal Screw)			
		kg	46	60	97	97	97	196	222	222
Boyutlar	Harici	Y mm	370	370	486	486	486	635	735	735
		G mm	920	1320	1270	1270	1270	1950	1950	1950
		D mm	800	800	1069	1069	1069	805	805	805
	Ambalaj	Y mm	390	390	540	540	540	816	916	916
		G mm	1112	1512	1466	1466	1466	2213	2213	2213
		D mm	922	922	1290	1290	1290	1006	1006	1006
Temiz Hava Sıcaklık Aralığı -					Soğutma: 20°C-43°C, Isıtma: -5°C-15°C					

Notes:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:  
Soğutma çalışma koşulları: 33 DB, 28 WB, boru sistemi uzunluğu: 7.5m, boru kaldırma 0 m.  
Isıtma çalışma koşulları: 0 DB, -2.9 WB, boru sistemi uzunluğu: 7.5m, boru kaldırma 0 m.  
(Isıtma kapasitesi buz çözme mevcut olmadığında test edilir)

2. Ses basınç seviyesi aşağıdaki koşullara göre belirlenir: Ünitenin 1.5 m altında.  
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan sesler de göz önünde bulundurulmalıdır.

3. Ünite dış üniteye bağlanmalıdır. Taze hava iç ünitesinin aynı soğutucu akışkan sistemindeki diğer iç ünite tipleriyle bağlanması durumunda, lütfen ünitenin kapasitesini 46,1KBtu/h (30,7KBtu/h), 71,7KBtu/h (47,8KBtu/h), 143,3KBtu/h (95,6KBtu/h) olarak hesaplayın.  
4. Dış ünite yalnızca tüm taze havalı iç üniteye bağlandığında, yapılandırma oranı %100'dür.

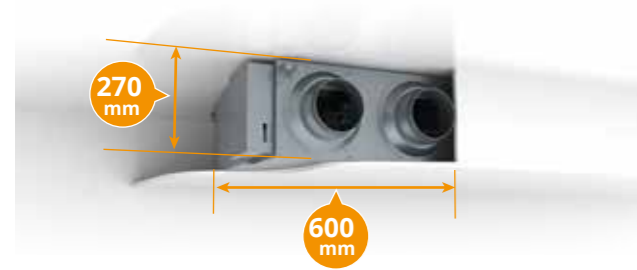
5. Soğutma modunda, dış ortam sıcaklığı 20°C'den düşük olduğunda, sistem otomatik olarak havalandırma işlemine geçecektir;  
Isıtma modunda, dış ortam sıcaklığı 15°C'den yüksek olduğunda sistem otomatik olarak havalandırma işlemine geçecektir;  
Giriş sıcaklığının -5°C'nin altında olması durumunda, tüm taze hava ünitesi duracaktır.

## Isı Geri Kazanım Ünitesi

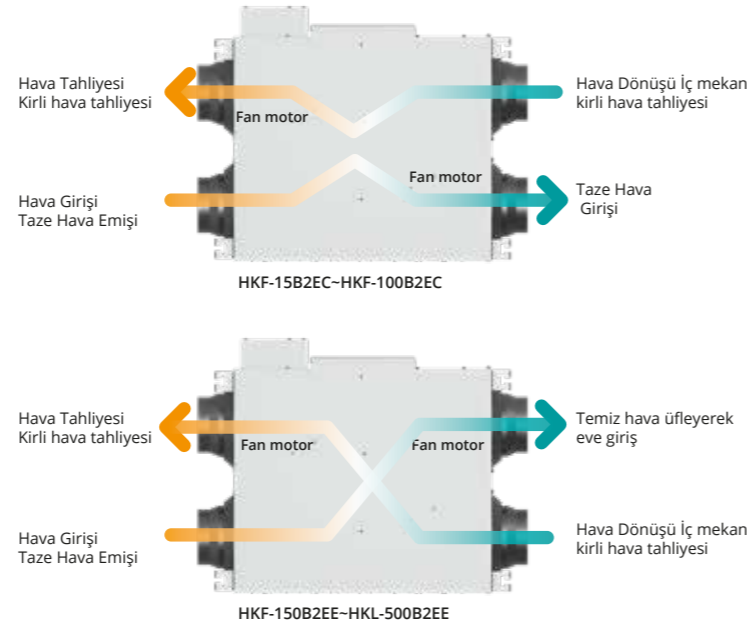
### Kompakt Cihaz, Rahat Kurulum

Ünitenin kalınlığı dar konut tavanına kolayca monte edilebilir.

Hava akış hızı 300 m<sup>3</sup>/h altında olan ünitenin genişliği 600 mm'den azdır, bu özellikle tavadaki çok dar inşaat alanları için uygundur ve kurulum alanından tasarruf sağlayabilir.

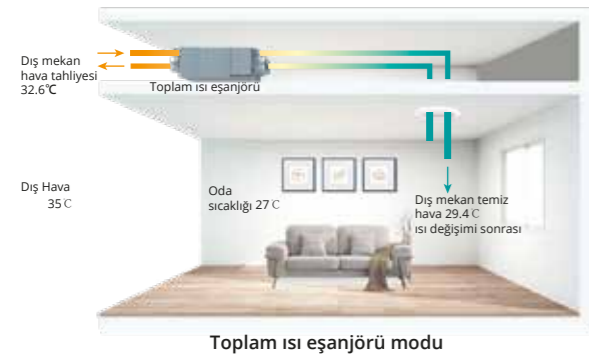


### Hava Akış Sistemi



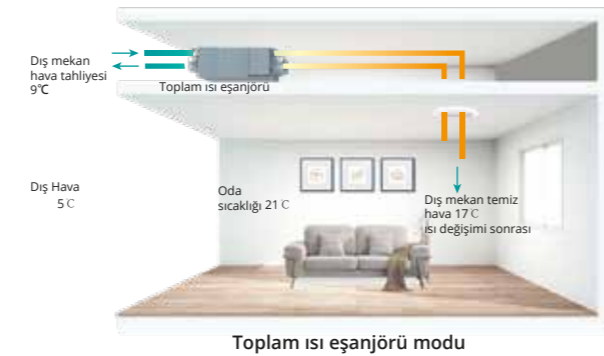
### Enerji Tasarrufu Analizi

#### Yaz Enerji Tasarrufu Analizi



Yaz işletiminde, iç mekandan tahliye edilen 27°C havanın soğuk enerjisi ısı eşanjöründen geçtiğinde, 35°C dış ortam sıcak havası 29,4°C temiz havaya önceden soğutulur ve yukarıda gösterildiği gibi iç mekana verilir, klimanın konforlu bir oda sıcaklığı ve temiz hava sağlamak için havayı yalnızca 2,4°C soğutması gerekir. Bu süreçte, tahliye havası HRV ile taze havayı ön soğutur, Soğutmada sıcaklık geri kazanım verimliliği maksimum %70 ve entalpi değişim verimliliği maksimum %57'dir.

#### Kış Enerji Tasarrufu Analizi

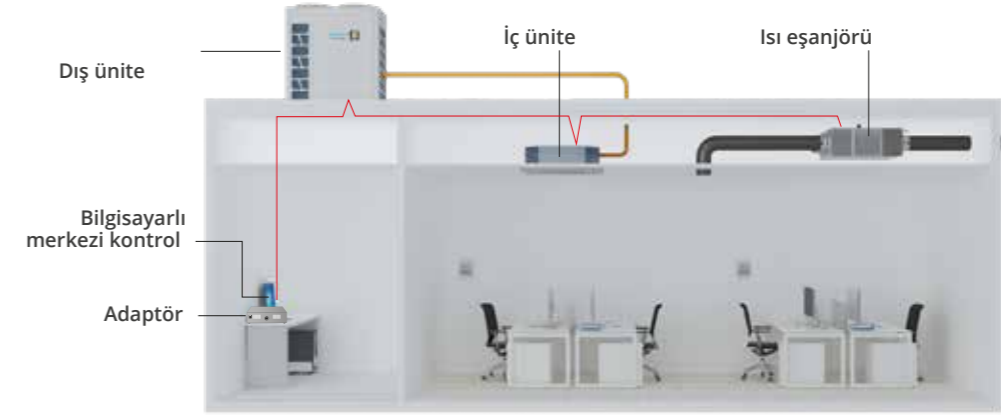


Kış çalışmasında, iç mekandan tahliye edilen 21°C havanın ısı enerjisi ısı eşanjöründen geçtiğinde, 5°C dış mekan soğuk havası önceden 17°C taze havaya ısıtılır ve yukarıda gösterildiği gibi iç mekana verilir, klimanın konforlu bir oda sıcaklığı ve taze hava sağlamak için havayı yalnızca 4°C ısıtması gerekir. Isıtımda sıcaklık geri kazanım verimliliği maksimum %75 ve entalpi değişim verimliliği maksimum %63'tür.

## Isı Geri Kazanım Ünitesi

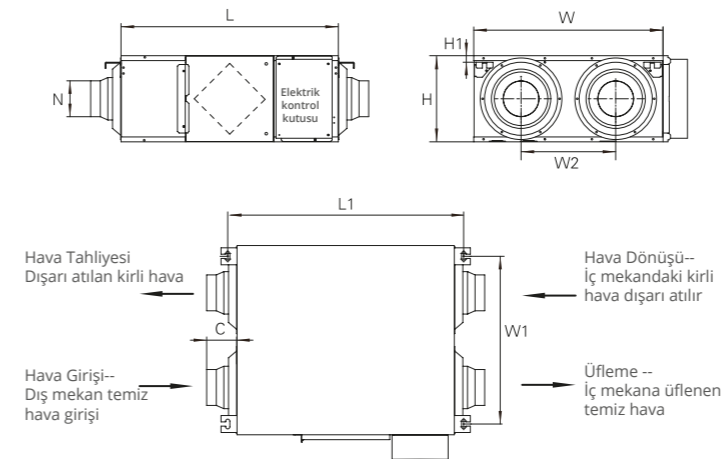
### Merkezi Kontrol Sistemi

Hisense ısı geri kazanım ünitesi Hisense VRF Merkezi Kontrol Sistemine bağlanabilir ve Hisense VRF kumandasından kontrol edilebilir. İşletim daha rahat ve daha akıllıdır.



### HKF-15B2EC

#### Ürün Boyutları



Model	L	L1	W	W1	W2	H	C	N	H1
HKF-15B2EC*	665	723	580	514	290	265	90	Φ144	20

#### Teknik Parametreler

Model	Hava Hacmi m <sup>3</sup> /h			Entalpi Verimi (Yaz) η <sub>i</sub>			Entalpi Verimi (Kış) η <sub>i</sub>			Dış Statik Basınç Pa			Güç Besleme	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				
HKF-15B2EC*	150	150	110	58	58	60	65	65	69	85	70	65	220-240V /50HZ	0.38	0.36	0.31	2x 0.041	2x 0.038	2x 0.029	30	29	28	25

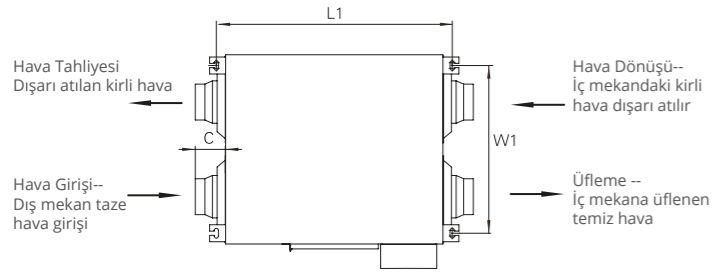
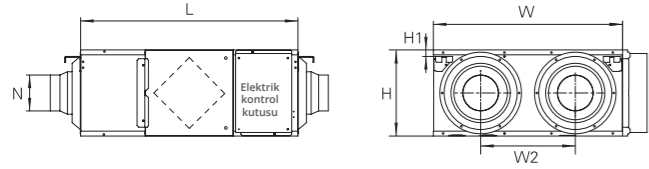
\*: 220V/60Hz HKF-15B2E2



## 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	Φ144	110
HKF-35B2EC*	745	675	805	861	480	270	90	19	Φ144	110
HKF-50B2EC*	825	755	905	961	500	270	96	19	Φ194	110
HKF-65B2EC*	1115	1050	885	941	430	390	80	19	Φ242	175
HKF-80B2EC*	1115	1050	1135	1191	675	390	80	19	Φ242	175
HKF-100B2EC*	1115	1050	1135	1191	675	390	80	19	Φ242	175

## Teknik Parametreler

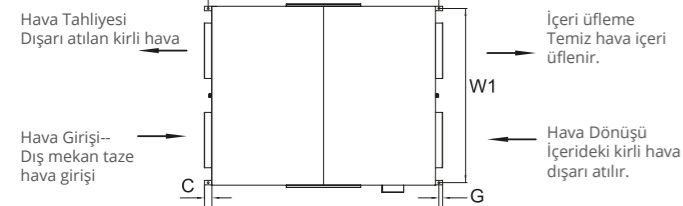
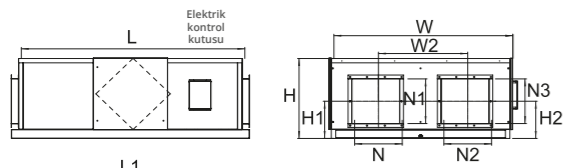
Model	Hava			Entalpi Verimliliği (Yaz) η <sub>i</sub>			Entalpi Verimliliği (Kış) η <sub>i</sub>			Harici Statik Basıncı Pa			Güç Besleme	Giriş Akımı A			Giriş Gücü kW			Gürültü Seviyesi dB(A)			Ağırlık kg
	Yüksek	Orta	Düşük	Yüksek	Orta	Düşük	Yüksek	Orta	Düşük	Yüksek	Orta	Düşük		Yüksek	Orta	Düşük	Yüksek	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	2×0.069	2×0.055	2×0.049	32	31	28	30
HKF-35B2EC*	350	350	270	55	55	57	62	62	65	100	75	65		0.76	0.75	0.71	2×0.083	2×0.079	2×0.075	34	33	31	35
HKF-50B2EC*	500	500	400	56	56	58	63	63	65	130	110	100		1.82	1.71	1.52	2×0.189	2×0.157	2×0.124	39	38	36	40
HKF-65B2EC*	650	650	550	57	57	59	63	63	68	130	100	100		1.75	1.62	1.51	2×0.193	2×0.178	2×0.164	40	38	35	62
HKF-80B2EC*	800	800	650	58	58	59	66	66	68	130	100	90		1.98	1.88	1.75	2×0.211	2×0.196	2×0.18	42	40	37	72
HKF-100B2EC*	1000	1000	700	56	56	58	63	63	66	165	120	60		4.68	4.18	3.47	2×0.510	2×0.450	2×0.363	44	42	38	79

\*: AC 1Φ, 220V/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 m <sup>3</sup> /h	Entalpi Verimliliği (Yaz) η <sub>i</sub>	Entalpi Verimliliği (Kış) η <sub>i</sub>	Harici sıcaklık 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	2×0.41	48	151
HKF-200B2EE*	2000	54	62	160	380-415V/50Hz	2.89	2×0.52	49	172

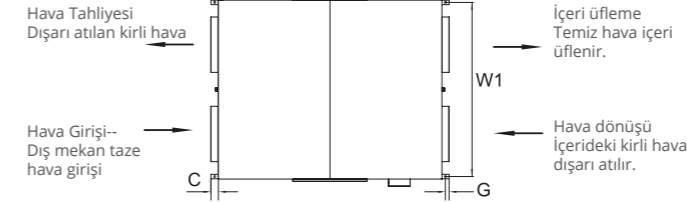
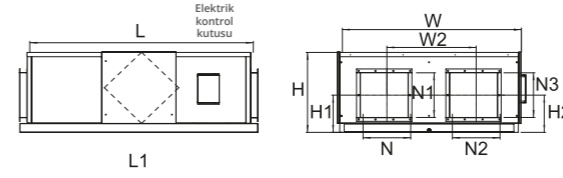
\*: AC 3Φ, 220V/60Hz HKF-150B2E9 HKF-200B2E9

AC 3Φ, 380V/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

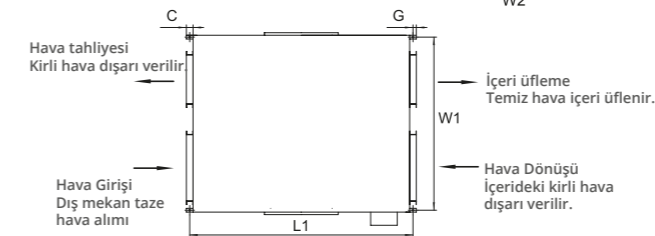
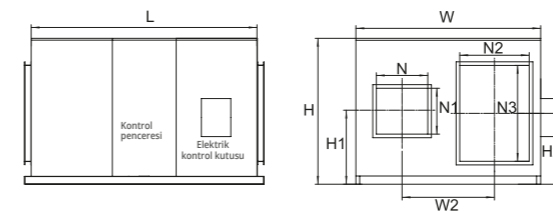
Model	Hava m <sup>3</sup> /h	Entalpi Verimliliği (Yaz) η <sub>i</sub>	Entalpi Verimliliği (Kış) η <sub>i</sub>	Harici sıcaklık basıncı Pa	Güç Kaynağı	Giriş Akımı A	Giriş Gücü kW	Gürültü Seviyesi dB(A)	Ağırlık kg
HKF-250B2EE*	2500	54	62	180	380-415V/50Hz	3.86	2×0.72	53	185
HKF-300B2EE*	3000	55	63	200	380-415V/50Hz	5.12	2×1.16	56	222

\*: AC 3Φ, 220V/60Hz HKF-250B2E9 HKF-300B2E9 AC 3Φ, 380V/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 m <sup>3</sup> /h	Entalpi Verimliliği (Yaz) η <sub>i</sub>	Entalpi Verimliliği (Kış) η <sub>i</sub>	Harici sıcaklık 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	2×1.71	57	312
HKL-500B2EE*	5000	53	61	240	380-415V/50Hz	8.78	2×2.2	58	321

\*: AC 3Φ, 220V/60Hz HKL-400B2E9 HKL-500B2E9 AC 3Φ, 380V/60Hz HKL-400B2EF HKL-500B2EF

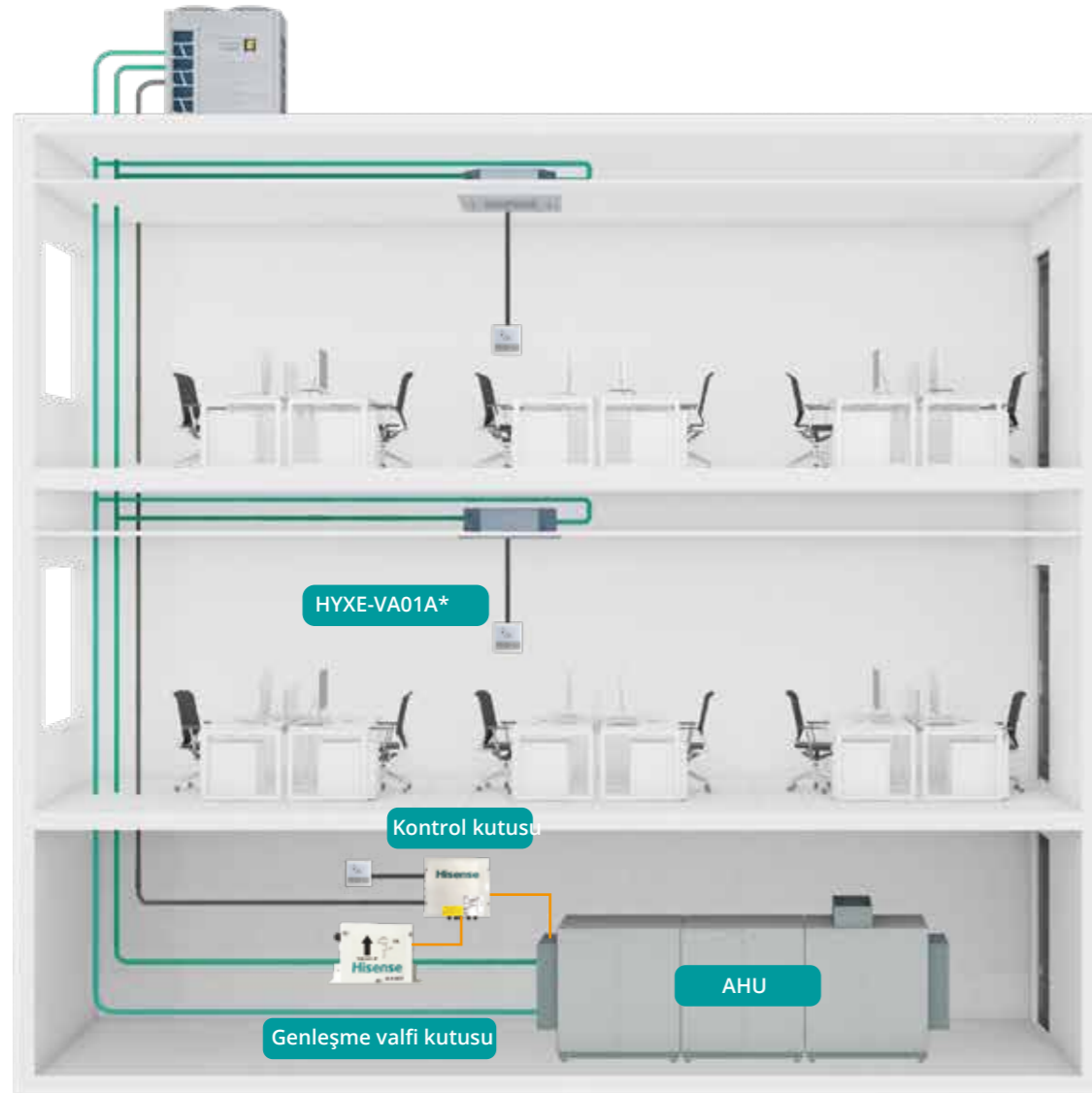
# AHU Bağlantı Kiti

Hisense AHU-kit, daha esnek iklimlendirme çözümleri sunmak için klima santrallerinin (AHU) harici ısı eşanjörlerini Hisense VRF sistemine entegre eder.

## Ana İşlev

- AÇIK/KAPALI Kontrol
- Sıcaklık Ayarı
- Kapasite Kontrolü
- Çalışma Modu

— İletişim kablosu    — Sensor sinyali    — Bakır boru



\*Kablolü kontrolör HYXE-VA01A standarttır.

## AHU Bağlantı Kiti

AHU kiti, AHU uygulaması için 3 çeşit kontrol tipi sağlayabilir: Giriş havası sıcaklık kontrolü, çıkış havası sıcaklık kontrolü ve görev sinyali kontrolü

Kapasite Kontrol Modu	Uzaktan Kumanda ile Sıcaklığı Ayarlama	ODU Kapasite Aralığını Ayarlama
Giriş Havası (oda havası) Sıcaklık Kontrolü	Soğutma: 16-32 °C Isıtma: 16-32 °C	—
Çıkış Havası Sıcaklık Kontrolü		
Görev Sinyali Kontrolü (0-10V veya 0-5V veya 4-20mA)	—	15%-100%

AHU Bağlantı Kiti		HZX-2 BEJ	HZX-4 BEJ	HZX-6 BEJ	HZX-10 BEJ	HZX-20 BEJ						HZX-30 BEJ					
Güç Kaynağı		AC 1Φ, 220V-240V/50Hz/60Hz															
AHU'nun Nominal Kapasitesi	kBtu/h	19	36	54	76	96	114	132	154	170	190	212	232	250	272	287	
İzin verilen Dx Batarya Kapasitesi (H/M/L)	Soğutma	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
	Isıtma	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
		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	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	1.16	2.37	2.92	3.89	4.76	5.91	6.89	8.00	8.92	9.97	11.13	12.34	12.89	13.86	14.73
Eşdeğer İç Ünite Kapasitesi	kBtu/h	19	36	54	76	96	114	132	154	170	190	212	232	250	272	287	
Net Ağırlık	kg	7.1	7.1				7.2				9.2						
Brüt Ağırlık	kg	11.7	11.8				11.9				15.4						
Ambalaj Boyutu (Y×G×D)	mm	350×510×450										460×510×450					
Kontrol Kutusu	Model	HZX-BEJ/1															
	Dış Boyut (H×W×D)	112×419×349															
Genleşme Valfi kutusu	Model	HZX-2 BEJ/2	HZX-4 BEJ/2	HZX-6 BEJ/2	HZX-10 BEJ/2	HZX-20 BEJ/2						HZX-30 BEJ/2 (2 sets)					
	Dış Boyut (Y×G×D)	61×437×166										61×437×166(2 sets)					

Test 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

DB: kuru termometre sıcaklığı; WB: ıslak termometre sıcaklığı

Boru Uzunluğu: 7,5 m; boru yüksekliği: 0 m

# KONTROL SİSTEMİ



Bireysel Kontrol Sistemleri

Merkezi Kontrol Sistemleri

Akıllı Kontrol Sistemleri







KLİMA  
ÇÖZÜMLERİ







## Genel Bakış

Model	Kablolu Kumanda					Kablosuz Kumanda	Kablosuz Kumanda	
	HYXM-VB01A	HYXE-VC01	HYXE-J01H	HYXE-VA01A	HYXE-S01H	HYE-VD01	HYJ-J01H	HYJM-RA10D
Resim								
Maks. bağlanabilir iç üniteler	6	6	16	16	16	-	128	160
Soğutma/Isıtma/Otomatik	●	●	●	●	●	●	×	●
Nem alma	●	●	●	●	●	×	×	●
Fan hızı	●	●	●	●	●	●	×	●
Panjur ayarı	●	●	●	●	●	●	×	●
Sıcaklık ayarı	●	●	●	●	●	●	×	●
Çalışma izleme	●	●	●	●	●	●	×	●
24 saat zamanlayıcı	●	●	●	●	●	●	×	×
7 günlük zamanlayıcı	●	×	●	×	×	×	×	●
Tatil kontrolü	●	×	●	×	×	×	×	●
Ana-alt kontrol	●	●	●	●	×	×	×	×
Kontrol işlevi	●	●	●	●	●	×	×	×
Hava filtresi temizleme hatırlatıcısı	●	●	●	●	●	×	×	●
Hata kodu geçmiş ekranı	●	●	●	●	●	×	×	●
Otomatik test çalıştırma	●	●	●	●	●	●	×	×
İç/Dış mekan PCB kontrolü	●	●	●	●	●	×	×	×
Kendi kendine tanı fonksiyonu	●	●	●	●	●	●	●	●
Arka ışık	●	●	●	●	●	●	×	●
Dahili sıcaklık sensörü	×	●	●	●	×	●	×	×
Kablosuz kontrol kullanılabilirliği	●	●	×	×	×	×	×	×
Bağımsız Kanatçık Kontrolü	●	●	●	●	×	●	×	×
Esinti modu	●	●	●	●	×	●	×	×
Hareket sensörü	●	×	●	●	×	×	×	×
Sağlık (AirPure)	●	●	●	●	×	●	×	●
Hi-Motion	●	×	●	×	×	×	×	×
ECO (enerji tasarrufu)	●	●	●	●	×	●	×	●
Sessiz	●	●	●	●	●	●	×	×
Uyku	●	●	●	●	×	●	×	×
Pencere Kontak Tasarımı	●	●	●	●	×	×	×	×
3D hava akışı	●	●	●	●	×	●	×	×
Kendi kendini temizleme	●	●	×	●	×	●	×	●

Açıklamalar: Mevcut: ●

Kullanılmıyor: ×

Type	Kablolu Kontrol					Kablosuz Kontrol
Model	HYXM-VB01A	HYXE-VC01	HYXE-J01H	HYXE-VA01A	HYXE-S01H	HYE-VD01
Resim						
4 Yönlü Kaset	○	○	○	○	○	○
Mini 4 Yönlü Kaset	○	○	○	○	○	○
Tek Yönlü Kaset	○	○	○	○	×	○
2 Yönlü Kaset	○	○	○	○	×	○
Gizli Tavan Tipi ( AC & DC )	○	○	○	○	○	○
Gizli Tavan Tipi ( Alçak & Yüksek Statik Basınçlı )	○	○	○	○	○	○
Konsol	○	○	○	○	○	●
Duvar Tipi	○	○	○	○	○	●
Yer ve Tavan Tipi	○	○	○	○	○	●
Gizli Döşeme Tipi	○	○	○	○	×	○
%100 Taze Havalı İç Ünitesi	○	○	○	○	○	○
Isı Geri Kazanım Vantilatörü	○	●	○	○	○	×
AHU Kit	○	○	○	●	×	×

Tür	Alıcı Kiti				Merkezi Kontrol	AÇIK / KAPALI
Model	HYRE-V02H	HYRE-Z01H	HYRE-T03H	HYRE-X01H	HYJM-RA10D	HYJ-J01H
Resim						
4 Yönlü Kaset	×	×	○	×	○	○
Mini 4 Yönlü Kaset	×	○	×	×	○	○
Tek Yönlü Kaset	×	×	×	○	○	○
2 Yönlü Kaset	○	×	×	×	○	○
Gizli Tavan Tipi ( AC & DC )	○	×	×	×	○	○
Gizli Tavan Tipi ( Alçak & Yüksek Statik Basınçlı )	○	×	×	×	○	○
Konsol	○	×	×	×	○	○
Duvar Tipi	○	×	×	×	○	○
Yer ve Tavan Tipi	○	×	×	×	○	○
Gizli Döşeme Tipi	○	×	×	×	○	○
%100 Taze Havalı İç Ünitesi	○	×	×	×	○	○
Isı Geri Kazanım Ünitesi	×	×	×	×	○	○

Açıklamalar Standart: ● İsteğe Bağlı ○ Uyumsuz: ×

## Bireysel Kontrol

### Kablolu Kumanda

HYXM-VB01A

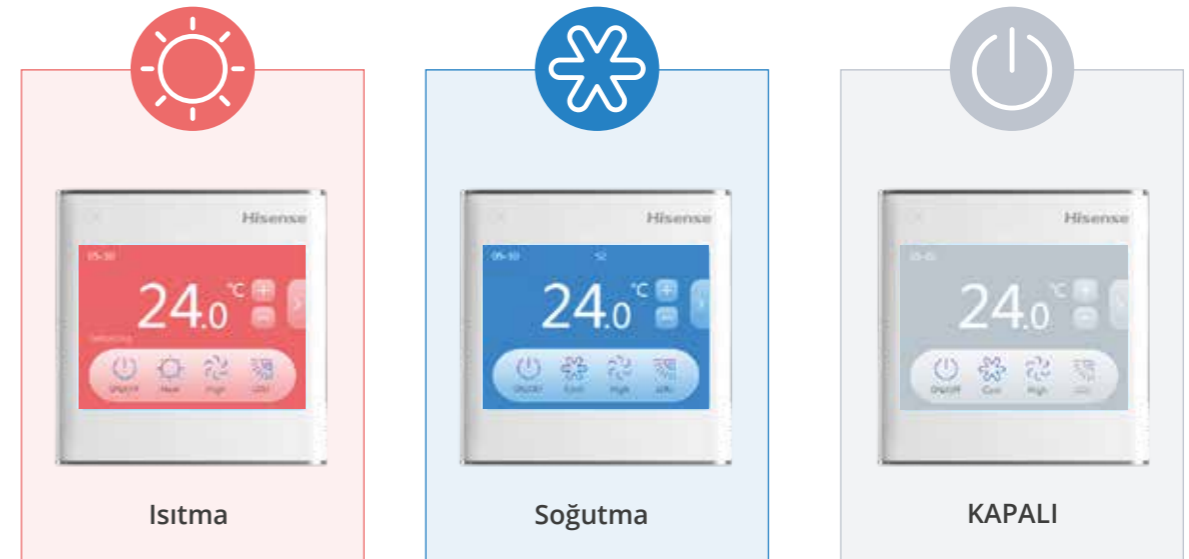


Mode	Soğutma/Isıtma/Otomatik/Fan/Kurutma
Zamanlayıcı	24 saat/Haftalık program/Tatil ayarı
Bakım	Hata kodu/Parametre kontrolü/Otomatik test çalıştırma/ İç ve Dış PCB kontrolü / Kendi kendine tanı fonksiyonu
Panjur	Panjur ayarı/ Bireysel panjur kontrolü/ 3D hava akışı
Özel fonksiyon	Esinti modu/Hareket sensörü/Sağlık/ Hi-Motion/ECO/Sessiz/Uyku/Kendi kendini temizleme
Fan hızı	6
Sıcaklık ayarı	0.5°C
Ana-alt kontrol	•
Hava filtresi temizleme hatırlatması	•
Arka ışık	•
Kablosuz kontrol mevcuttur	•

### Özellikler

- Boyut: 86mm×90mm
- Maks. bağlanabilir iç üniteler 6
- LCD ekranı
- Dokunmatik ekran
- Dil:  
VB01A: İngilizce, Türkçe, Rusça,  
Almanca, Arapça, İspanyolca  
VB01A#01: İngilizce, Fransızca,  
İtalyanca, Felemenkçe, Lehçe, Tayca

### Renkli Ekran



## HYXE-VC01



## Özellikler

- Boyut: 86mm×86mm
- Maks. bağlanabilir iç üniteler 6
- Arka ışıklı LCD ekran
- Dokunmatik düğme
- Kolay montaj için düz arka kapak

Mod	Soğutma/Isıtma/Otomatik/Fan/ Kurutma
Zamanlayıcı	24 saat zamanlayıcı
Bakım	Hata kodu/Parametre kontrolü/Otomatik test çalıştırma/ Kendi kendine tanı fonksiyonu / İç ve Dış PCB kontrolü / Hava filtresi temizleme hatırlatması / IDU adres ayarı
Panjur	7 Panjur ayarı/3D-hava akışı/ Bireysel panjur kontrolü
Özel fonksiyon	Sağlık/ECO/Sessiz/Uyku/Kendi kendini temizleme
Fan hızı	6
Sıcaklık ayarı	0,5 °C hassasiyet/Ayar sıcaklığını veya oda sıcaklığını gösterir.
Ana-alt kontrol	•
Kablosuz kontrol mevcuttur	•
Dahili sıcaklık sensörü	•

## HYXE-VA01A



## Özellikler

- Boyut: 120mm×120mm
- Maks. bağlanabilir iç üniteler 16
- LCD ekranı
- Dokunmatik düğme

Mod	Soğutma/Isıtma/Otomatik/Fan/Kurutma
Zamanlayıcı	72-saat
Bakım	Hata kodu/Parametre kontrolü/Otomatik test çalıştırma/ İç ve Dış PCB kontrolü / Kendi kendine tanı fonksiyonu
Panjur	Panjur ayarı/Bireysel panjur kontrolü/3D-hava akışı Esinti modu/Hareket sensörü/Sağlık/ECO/Sessiz/
Özel fonksiyon	Uyku/Kendi kendini temizleme
Fan hızı	6
Sıcaklık ayarı	0,5°C
Ana-alt kontrol	•
Hava filtresi temizleme hatırlatması	•
Arka ışık	•
Dahili sıcaklık sensörü	•

## HYXE-J01H



## Özellikler

- Boyut: 120mm×120mm
- Maks. bağlanabilir iç üniteler 16
- Dokunmatik düğme
- Dil:  
HYXE-J01H: İngilizce, Arapça.  
HYXE-J01H1: İngilizce, İspanyolca,  
İtalyanca, Almanca, Lehçe.  
HYXE-J01H2: İngilizce, Türkçe, Rusça,  
Fransızca, Hollandaca

Mod	Soğuk/Isı/Otomatik/Fan/Kuru
Zamanlayıcı	24 saat/Haftalık program/Tatil ayarı
Bakım	Hata kodu/Parametre kontrolü/Otomatik test çalıştırma/ İç ve Dış PCB kontrolü / Kendi kendine teşhis fonksiyonu
Panjur	Panjur ayarı/ Bireysel panjur kontrolü/ 3D hava akışı
Özel fonksiyon	Esinti modu/Hareket sensörü/Sağlık/ Hi-Motion/ECO/Sessiz/Uyku
Fan hızı	6
Sıcaklık ayarı	0,5°C
Ana-alt kontrol	•
Hava filtresi temizleme hatırlatması	•
Arka ışık	•
Dahili sıcaklık sensörü	•

## HYXE-S01H



## Özellikler

- Boyut: 120mm×70mm
- Maks. bağlanabilir iç üniteler 16
- LCD ekranı
- Dokunmatik düğme

Mod	Soğutma/Isıtma/Otomatik/Fan/Kurutma/Sessiz
Zamanlayıcı	24-saat
Bakım	Hata kodu/Parametre kontrolü/Otomatik test çalıştırma/ İç ve Dış PCB kontrolü / Kendi kendine tanı fonksiyonu
Panjur	Panjur ayarı
Fan hızı	6
Sıcaklık kontrolü	•
Hava filtresi temizleme hatırlatması	•

## Kablosuz Kumanda

HYE-VD01



Mod	Soğutma/Isıtma/Otomatik/Fan/Kurutma
Zamanlayıcı	24 saat zamanlayıcı
Bakım	Otomatik test çalışması / Kendi kendine tanı fonksiyonu
Panjur	Bitişik alıcının tanımlanması
Özel fonksiyon	Panjur ayarı/3D-hava akışı*/Bireysel panjur kontrolü
Fan hızı	Sağlık/ECO/Sessiz/Uyku/Kendi kendini temizleme
Sıcaklık ayarı	6
Dahili sıcaklık sensörü	1 °C hassasiyet/Ayar sıcaklığını veya oda sıcaklığını gösterir.
	•

### Özellikler

- Boyut: 178.6mm×47.8mm
- Arka ışıklı LCD ekran

\* 3D hava akışı panelini kontrol etmek için kullanıldığında, ilave bir kablosuz kumanda alıcı kiti kullanılmalıdır.

## Kablosuz Kontrol İçin Alıcı Kit - Opsiyonel

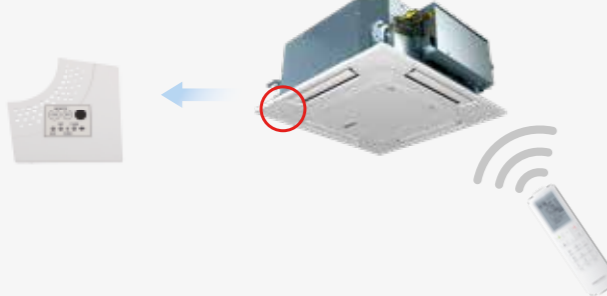
HYRE-X01H



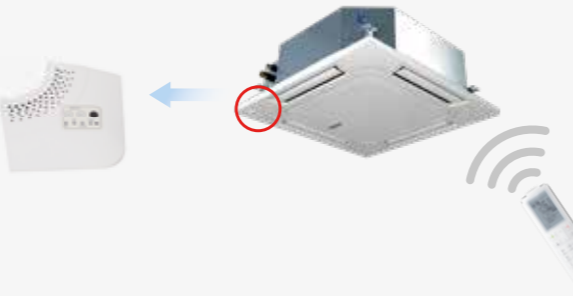
HYRE-V02H



HYRE-Z01H



HYRE-T03H



## Merkezi Kontrol

Smart Touch

HYJM-RA10D



Soğutma/Isıtma/Otomatik/Fan/Kurutma/ECO

Tatil Ayarı

Filtre temizleme hatırlatıcısı

Harici giriş/çıkış fonksiyonu

Sıcaklık sınırlaması

Tümü/4 bölge/ Bireysel kontrol

### Özellikler

- 10 inch renkli dokunmatik ekran
- Boyut:170mm x 252 mm x 37 mm
- Bağlanabilir ünite sayısı:  
160 İç ünite,64 dış ünite  
ve 20 Isı pompası sistemi
- 14 farklı dil seçeneği  
İngilizce, Fransızca, İspanyolca,  
Almanca, İtalyanca,Felemenkçe, Lehçe,  
Türkçe, Rusça, Arapça,Portekizce,  
Vietnamca, Tayca, Çince

AÇMA/KAPAMA Kumanda

HYJ-J01H



Grup kontrolü (AÇIK/KAPALI)

İç ünite güç KAPALI hatırlatıcısı

İç üniteler Otomatik oturma açma

Hata hatırlatma

### Özellikler

- Boyut: 120mm×120mm
- Maks. bağlanabilir iç üniteler 128
- Maks. bağlanabilir iç ünite grupları: 16
- Dokunmatik tuşlar

## Hi-Cloud Yöneticisi

### Hisense Akıllı Kontrol Çözümü



## Akıllı Kontrol

### Hi-Cloud Manager nedir?

Hi-Cloud Manager, Hisense HVAC akıllı kontrolünün birleşik erişim yönetimidir. Kullanıcılar her zaman ve her yerde kontrol web'ine giriş yapabilirler.

Hi-Mit Bulutu, Smart Touch Bulutu, Hi-Dom Bulutu, Hi-Checker Bulutu ve Distribütör Bulutu (özellikle distribütörler için) olmak üzere beş "Bulut" web arayüzüne yerleştirilmiştir.

#### Özellikler:

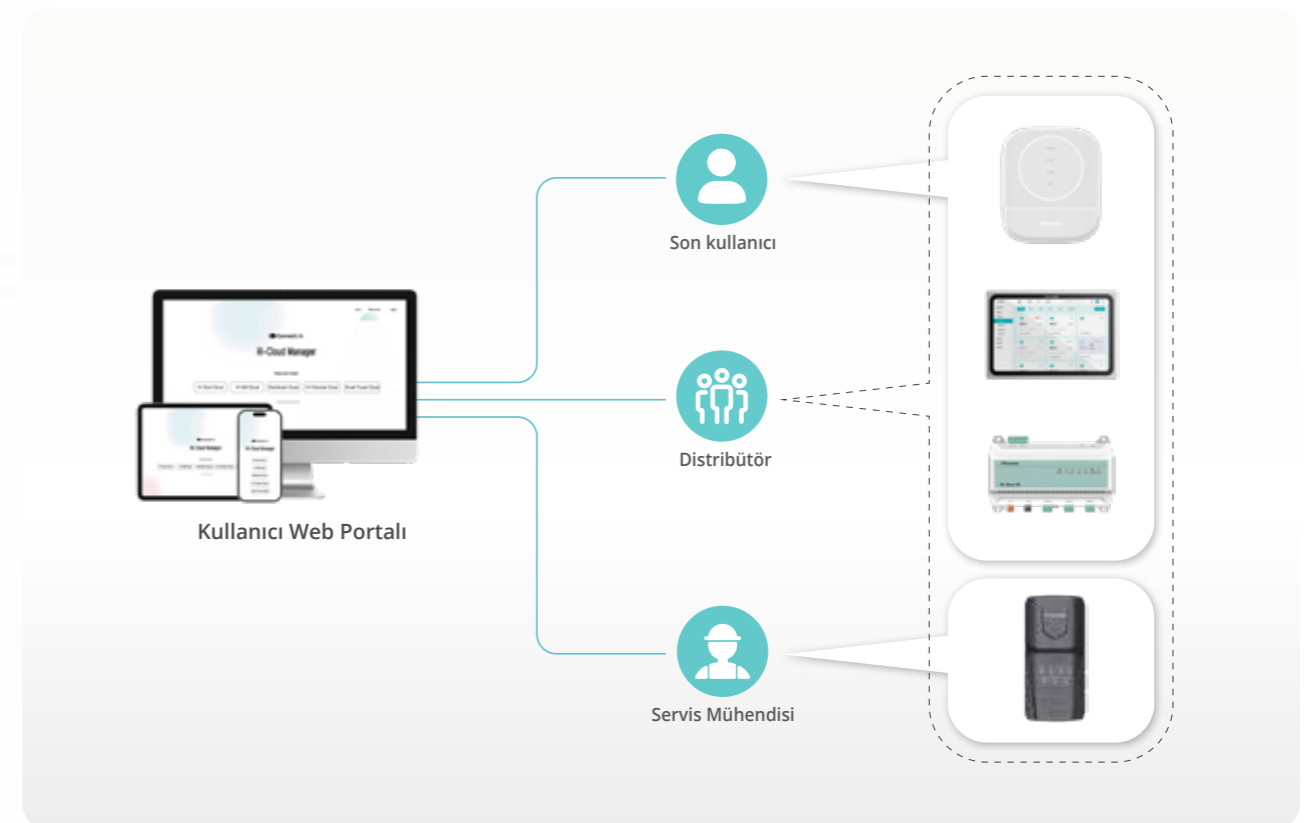
- Merkezi uzaktan kumanda
- Global proje haritası
- Program yönetimi
- Temel verilere genel bakış
- Proje yönetimi
- Enerji tasarrufu yönetimi
- İşletim istatistikleri
- Bölgesel düzlem navigasyonu
- Alarm ve mesaj yönetimi

**URL** <https://hicloudmanager.hijuconn.com>

Chrome tarayıcısını kullanmanız önerilir.

#### Kullanıcı dostu

- Son Kullanıcı  
Özelleştirilmiş ve kullanışlı bir akıllı deneyim oluşturun.
- Distribütör  
Kontrol altındaki projeler için hizmet yeteneklerini yükseltin.
- Servis Mühendisi  
Müşteri memnuniyetini artırmak için verimli hizmet sağlayın.



## Hi-Mit II



## Her zaman ve her yerde, kontrol sizin elinizde

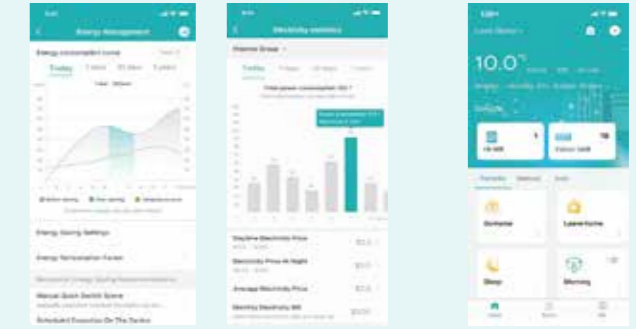
## Yepyeni Adaptör ve Uygulama

- Şık görünüm ve kompakt gövde
- VRF, Hidrobox ve Isı Geri Kazanım Ünitesi ile uyumlu
- OTA güncellemesini destekleme
- Basit ve sezgisel arayüzler



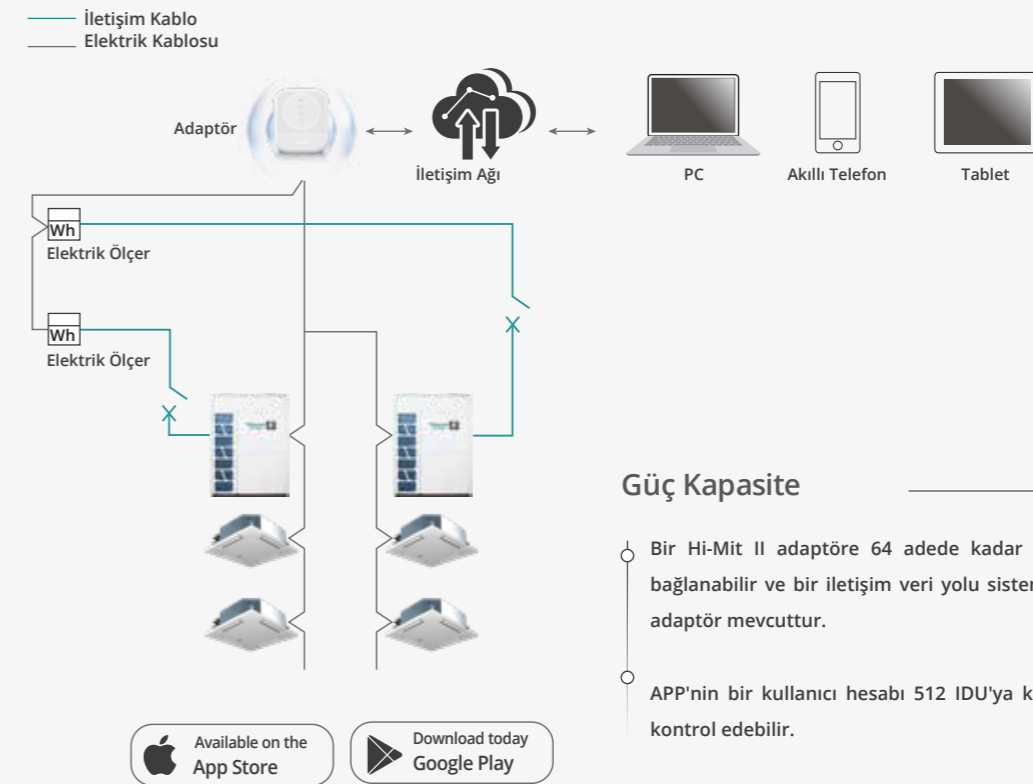
## Kullanışlı Kontrol

- 12 dil mevcut
- Enerji yönetimi
- 2 seviyeli izin
- Çevrimiçi onarım
- 7x24 program ayarı
- Özelleştirilmiş sahne ayarı



Enerji yönetimi arayüzü

Özelleştirilmiş mod arayüzü



## Güç Kapasite

- Bir Hi-Mit II adaptöre 64 adede kadar IDU ve 64 ODU bağlanabilir ve bir iletişim veri yolu sisteminde 3 Hi-Mit II adaptör mevcuttur.
- APP'nin bir kullanıcı hesabı 512 IDU'ya kadar 8 adaptörü kontrol edebilir.

## Özellikler

Model	Güç Kaynağı	Maks. Güncel	Güç Girişi	Boyut	Net Ağırlık
HCCS-H64H2C1M	DC 12V	1A	2.4W	91x117x31mm	0.14kg



## Hi-Dom III



## Özellikler

- Uzaktan kumanda mevcuttur
- Çok seviyeli kullanıcı yönetimi
- Klima kontrolü (açma-kapama, mod, sıcaklık, hava akışı)
- AC kilitli kontrol (çalışma yasak kontrolü, maks. ve min. sıcaklık ve soğutma/ısıtma kilitli)
- Zamanlayıcıya göre çalışma
- Arıza geçmişi kontrolü
- Çalışan kayıt ekranı
- Veri senkronizasyonu
- Harici I/O desteği
- 2 boyutlu gezinme
- Modbus RTU portu ile birden fazla dil kullanılabilir
- Standart

● Kullanıcı etkileşimli arayüzü ve rahat kullanıcı deneyimi

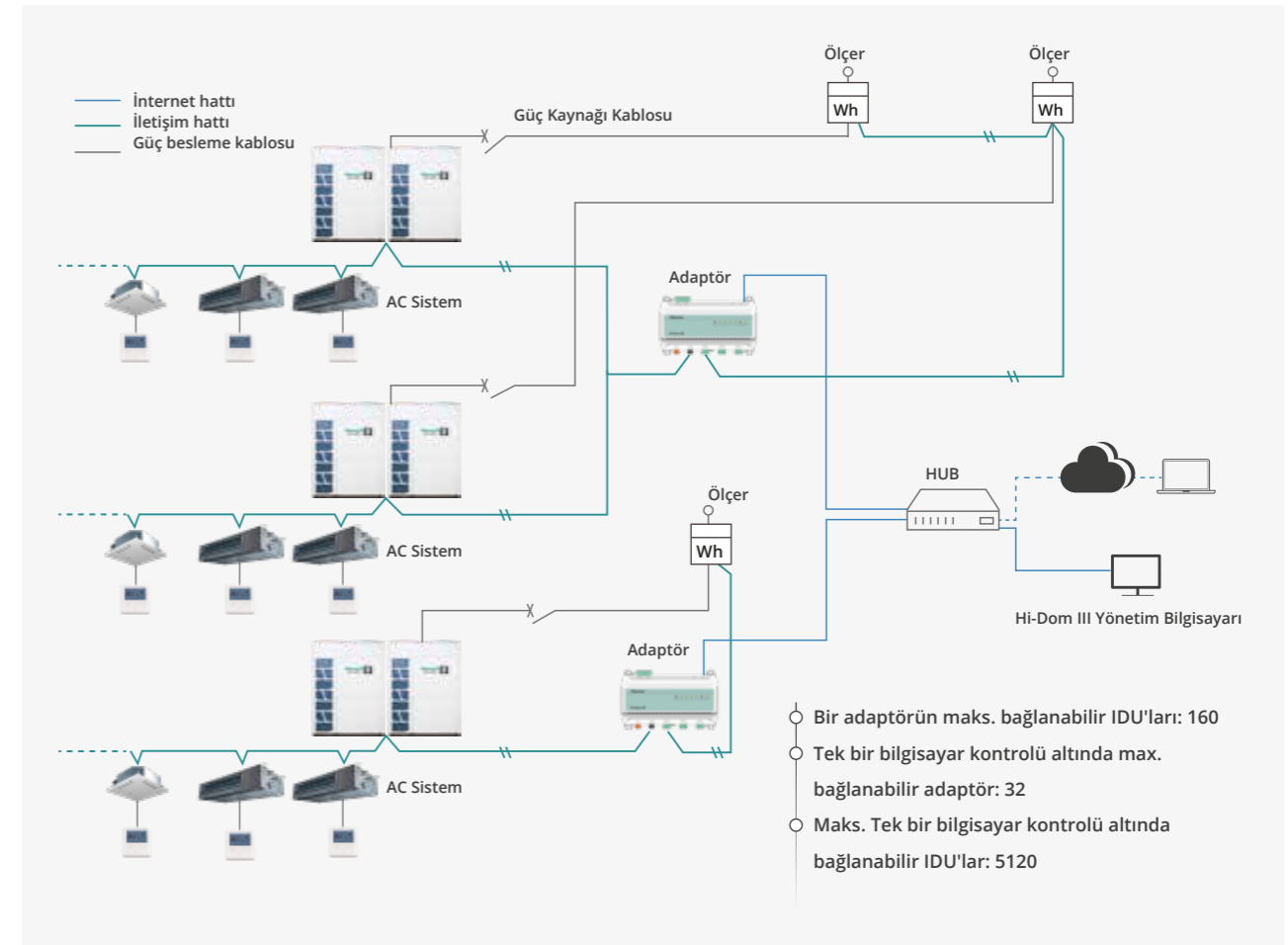
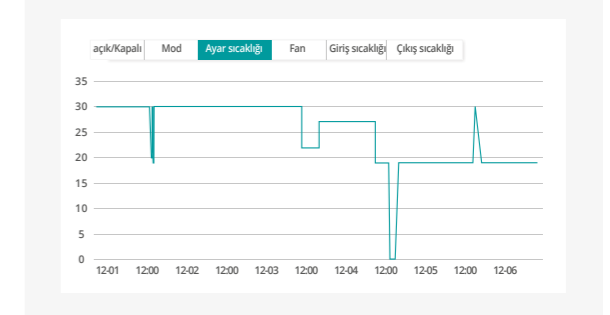
● Elektrik tüketimi tahsisi, kullanıcıların bina sakinleri arasında toplam elektrik tüketimini tahsis etmelerini kolaylaştırır. Hem paylaşılmış tarife hemde tek tarife mevcuttur.



● 2D navigasyon sayesinde kullanıcılar kat planlarını içe aktarabilir ve iç üniteleri ilgili odalara yerleştirerek özel bir sistem şeması oluşturabilir. Böylece tüm iç üniteler sezgisel olarak izlenebilir ve kontrol edilebilir.



● Aşağıdaki resimdeki gibi operasyon geçmişini veri kaydını destekler. Ayrıca operasyon verileri, müşterilerin okuması için uygun olan excel formatına aktarılabilir.



## Özellikler

	Model	Güç Kaynağı	Boyut (LxWxD)	Not
Adaptör	HCCS-H160H2C2YM	12V	180x115.4x64.5mm	Elektrikli şarj fonksiyonu ile
	HCCS-H160H2C2NM	12V	180x115.4x64.5mm	Elektrikli şarj fonksiyonu olmadan

## Hi-Checker



## Akıllı servis aracı, servisinizi geliştirir

Hi-Checker sistemi, servis mühendislerinin sisteme erişebileceği ve çalışma durumunu veya verileri izleyebileceği, sistem iletişimi ve bakımı için çok uygun bir tak ve çalıştır servis aracıdır. Ayrıca, bulut tabanlı yönetim, uzaktan operasyon durumuna kolay erişim sağlar.



Küçük ve Taşınabilir  
Gövde



Uzaktan Erişim



Kara Kutu Fonksiyonu



Güçlü Grafikler



OTA Güncelleme

## Kullanımı Kolay

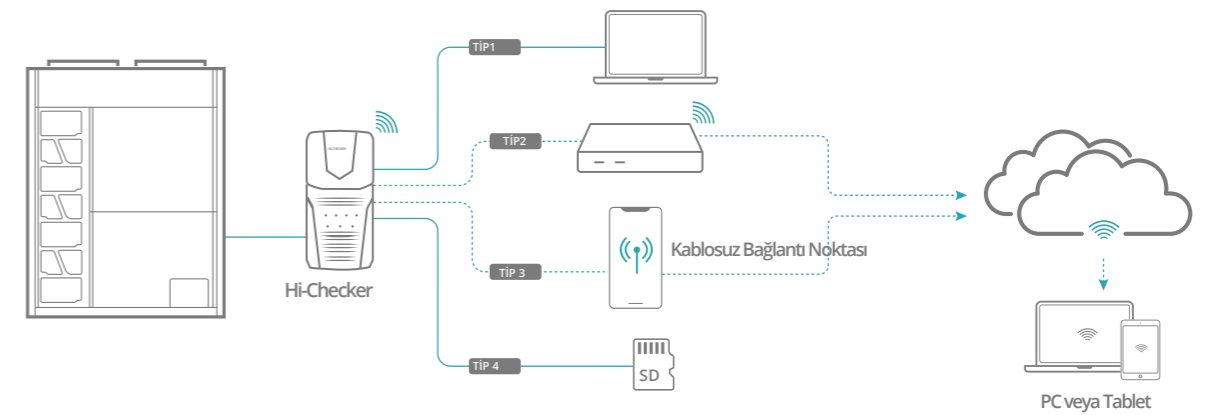
- Yüksek taşınabilirlik ve yerden tasarruf sağlayan kompakt boyut.
- Veri toplama ve depolama için 32 G bellek kartına takılabilir. Ayrıca, bellek kartı ve kart okuyucu Hi-Checker sistemi ile standarttır.
- Birden fazla güç kaynağı türü seçeneği. Standart adaptör (DC 5 V), bilgisayar veya powerbank ile çalıştırılabilir.
- Yazılımın her zaman güncel olduğundan emin olarak OTA güncellemesini destekleyin.



## Erişim Kolaylığı

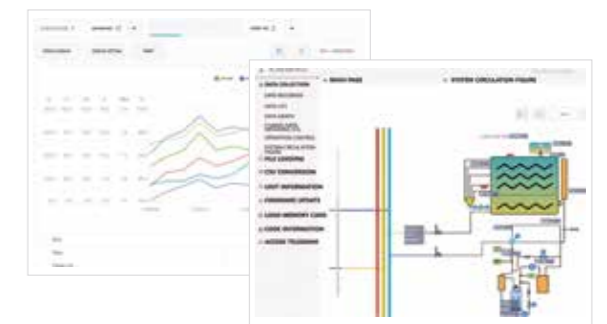
## İşlem Verilerine Erişmenin 4 Yolu

- Geleneksel bağlantı türü. Hi-Checker'ı doğrudan USB aracılığıyla bilgisayarınıza bağlamanın en basit ve güvenilir yolu.
- İnternet bağlantı türü. Her zaman ve her yerde çalışma verileri ve durum izleme elde etmek için sabit bir Wi-Fi sinyaline bağlı olun.
- Etkin nokta bağlantı türü. Akıllı telefondan gelen geçici bir erişim noktası sinyaline bağlanarak Hi-Checker sisteminin sahada sabit bir Wi-Fi sinyali olmadığında çalışma verilerini uzaktan izlemesini sağlayın.
- SD kart depolama türü. SD kart ile donatılmış Hi-Checker sistemi, klima sistemine her zaman bağlanabilir, böylece tüm çalışma verileri daha sonra analiz için kartta saklanabilir.



## Kolay Anlaşılır

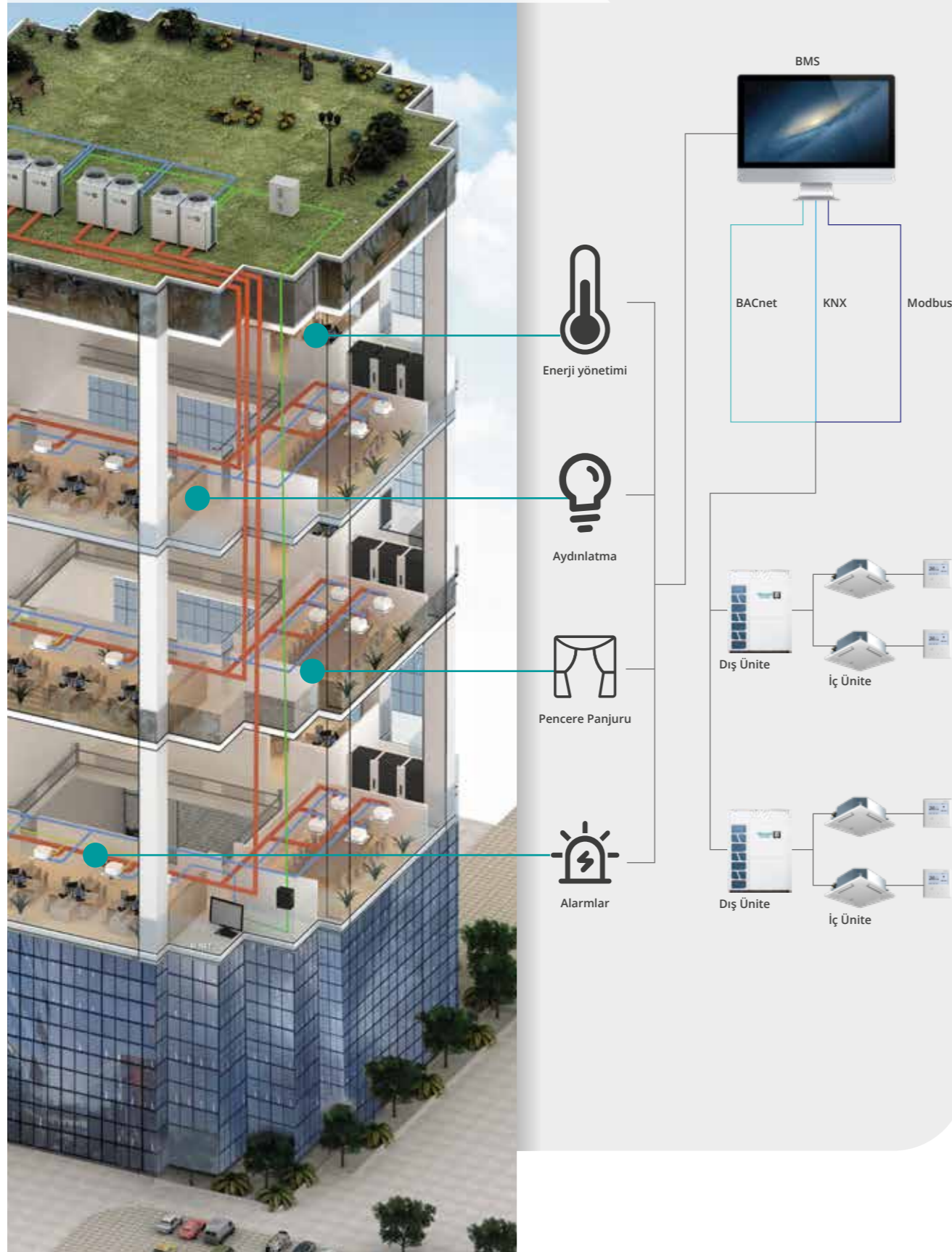
- Kullanıcıların sistem durumunu kolayca belirlemesine olanak tanıyan, çalışma verileri üzerinde güçlü ve ayrıntılı grafik analizi. Akıllı sistem şemasıyla birlikte bakım açısından ilgi çekici ve kolaydır.
- Kullanıcılar profesyonel raporu .csv veya .pdf formatındadır, son derece kullanıcı dostudur.



## Özellikler

Mode	Boyut (UxGxY) mm	Net Ağırlık (g)	Güç desteği	Bağlanabilir IDU'lar
HCCS-H64H2C2M	138x68x28	130	5V= 500mA	160

## Bina yönetim sistemi.



## KNX®

KNX ağ geçidi	HS-RC-KNX-1i	HS-AC-KNX-16	HS-AC-KNX-64
Güç Kaynağı	DC, 29V	DC, 24V	DC, 24V
Maks. Bağlanabilir İç Ünite Sayısı	1	16	64
Boyut (H×W×D)	70×70×28mm	56×88×90mm	56×88×90mm

### Özellikler

- Standart veri noktası türleri
- Hata kodu
- Tüm iç ünitelerin merkezi kontrolü\*1
- Yapılandırması için kullanımı kolay araç
- Tüm iç ünitelerin doğrudan kontrolü\*2
- Hava filtresi hatırlatıcısı\*2
- Çalışma saati sayacı\*2

Not\*1: HS-AC-KNX-16, HS-AC-KNX-64 uyarlanmıştır. \*2: HS-RC-KNX-1i uyarlanmıştır.

## Modbus®

Modbus ağ geçidi	HCPC-H2M1C
Güç Kaynağı	DC, 12V
Maks. Bağlanabilir İç Ünite Sayısı	64
Boyut (H×W×D)	70×204×240mm

### Özellikler

- Açık-Kapalı Ayar
- Sıcaklık ayarı
- Çalışma modu ayarı
- Giriş havası sıcaklığı izleme
- Hava akışı ayarı ve izleme
- Tüm üniteler açma-kapama kontrolü
- Alarm izleme ve kod görüntüleme

## BACnet®

BACnet ağ geçidi	HS-AC-BAC-16	HS-AC-BAC-64
Güç Kaynağı	DC, 24V	DC, 24V
Maks. Bağlanabilir İç Ünite Sayısı	16	64
Boyut (H×W×D)	56×88×90mm	56×88×90mm

### Özellikler

- Tüm iç ünitelerin merkezi kontrolü
- İç ünite veri izleme
- Isıtma/Kurutma/Fan/Soğutma/Otomatik
- Kontrol kanadı pozisyon salınım kontrolü
- Kablolu kontrol cihazının işlev yasağı

Not: Bacnet, American Society of Heating, Refrigerating and Air-conditioning Engineers'in tescilli ticari markasıdır (ASHRAE). Modbus, Schneider Electric'in tescilli ticari markasıdır. KNX, Konnex'in tescilli markasıdır.

# AKSESUARLAR & MÜHENDİSLİK ARAÇLARI

## ACCESSORIES & ENGINEERING TOOLS


### Accessories

### Engineering Tools

İKLİMLENDİRME  
ÇÖZÜMÜ

## Aksesuarlar

### Hi-Motion

Model	Uygulanabilir modeller:	Resim
HCM-S01E	Her türlü iç ünite	

### Hareket Sensörü

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

### Temiz Hava Kanalı Adaptörü


Model	Uygulanabilir modeller	Resim
HFL-56CSA	4 Yönlü Kaset Tipi / Mini 4 Yönlü Kaset Tipi	

### Nem Sensörü

Model	Uygulanabilir modeller	Resim
HCHR-S01E	4 Yönlü Kaset Tipi / Gizli Tavan Tipi	

### Filtre


Filtre modeli	Filtre Boyutu	Çerçeve Boyutu	Uygulanabilir modeller	Resim
HF-224L-FE	910×432.5mm	1055×463mm	AVD-76UX6SEH/L	
HF-280L-FE	1100×432.5mm	1245×463mm	AVD-76/96HJFH AVD-96UX6SFH/L	

Filtre kutusu modeli	Boyut (U×G×Y) mm	Applicable Models	Uygulama filtresi	Resim
HFB-96LFGDE	1339×384×462	AVD-76/96HJFH	Yüksek verimli filtre: HF-96 HFGDE kaba filtre: HF-96 LFGDE	

### Drenaj Pompası

Model	Uygulanabilir modeller	Güç Kaynağı	Resim
HPS-F133E	AVD-07-24HJFH / AVD-07-24HCFCF / AVD-07-24HCFCFL	220-240V/50Hz	
HPS-F363E	AVD-24HJFH1 / AVD-30-54HJFH / AVD-27-54HCFCF / AVD-27-54HCFCFL		
HPS-F134E	AVD-07-24H3FCH	208-230V/60Hz	HPS-F133/363/ 134/364E
HPS-F364E	AVD-27-54H3FCH	220-240V/50/60Hz	
HPS-151	Tüm Yüksek/düşük Statik Basıncılı Tavan Kanalı Üniteler ve tüm Fresh Air IDU 3 - 10		
HPS-F8103E	AVD-76/96HJFH	220-240V/50/60Hz	HPS-151 HPS-F8103E


## 3D Hava Akışı Paneli

Panel Modeli	Uygulanabilir modeller:	Dış Boyut (H×W×D)	Resim
HP-CB-NA	İnce Gizli Tavan Tipi ( AC & DC ) AVE-05/07/09/12 *	180×740×70mm	
HP-DB-NA	İnce Gizli Tavan Tipi ( AC & DC ) AVE-15/17 *	180×950×70mm	
HP-EB-NA	İnce Gizli Tavan Tipi ( AC & DC ) AVE-19/22/24 *	180×1220×70mm	

## AirPure Kit

Model	Güç Kaynağı	Uygun İç üniteleri	Resim
HJK-ELZA	AC 1Φ, 220V~240V 50/60Hz	4 Yönlü Kaset Tipi , 4 Yönlü Mini Kaset Tipi	
HJK-ELZB	AC 1Φ, 220V~240V 50/60Hz	Gizli Tavan Tipi, Konsol	

## Gerilim Koruyucu

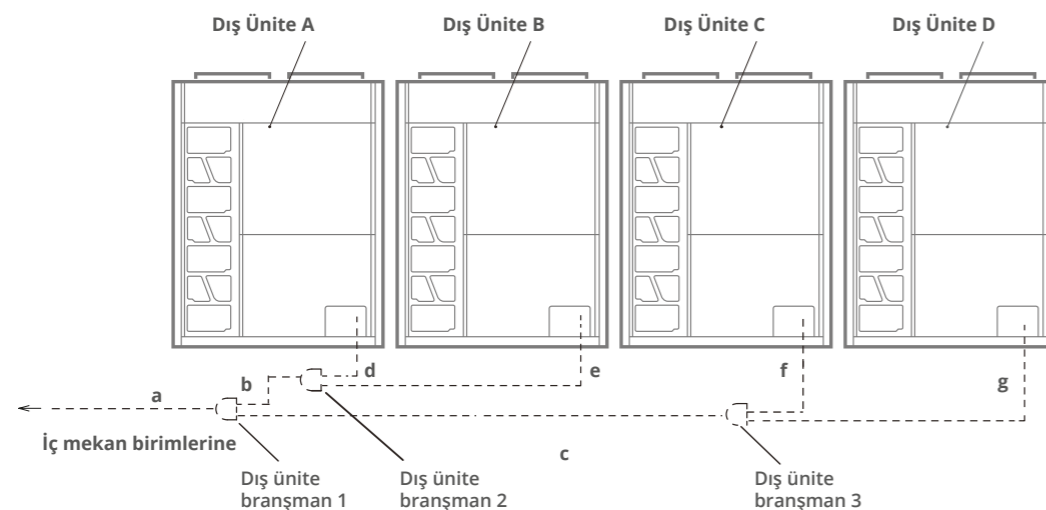
Model	Güç Kaynağı	Dış Boyut (H×W×D)	Resim
HOPT-EOUPA01	AC 3Φ, 380V~415V/50Hz	295×222×103mm	

Not: Hi-Flexi S serisi, S serisi ısı geri kazanım ünitesi ve S mavo+ ünitesi için uygundur.

## Boru Bağlantı Kiti

İki tip boru bağlantı kiti vardır: Yalıtımsız tip ve yalıtım tipi. Aşağıdaki modeller, soneki olmayan referans verilen modellerdir. Sipariş verirken ayrıntılı model bilgileri için lütfen mühendisimizle iletişime geçin.

### Dış ünite branşman (dış ünite için) (İç Ünite sol tarafta)



### S Serisi Isı Geri Kazanım 2 Borulu Sistem için

Dış Ünite	AVWT-290-522FKFSA	AVWT-544FKFSA	AVWT-552-634FKFSA	AVWT-654-794FKFSA	AVWT-816FKFSA	AVWT-824-968FKFSA	AVWT-988-1066FKFSA	AVWT-1088FKFSA
Dış ünite branşman 1	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M462F	HFQ-M682F	HFQ-M682F	HFQ-M682F	HFQ-M682F	HFQ-M682F
Dış ünite branşman 2	-	-	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M462F
Dış ünite branşman 3	-	-	-	-	-	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M462F

### S Serisi Isı Geri Kazanım Sistemi için

Dış Ünite	AVWT-290-344FKFSA	AVWT-360-522FKFSA	AVWT-544FKFSA	AVWT-552FKFSA	AVWT-570-634FKFSA	AVWT-654-794FKFSA	AVWT-816FKFSA	AVWT-824-968FKFSA	AVWT-988-1066FKFSA	AVWT-1088FKFSA
Dış ünite branşman 1	HFQ-M212F	HFQ-M302F	HFQ-M462XF	HFQ-M462XF	HFQ-M462XF	HFQ-M682XF	HFQ-M682XF	HFQ-M682XF	HFQ-M682XF	HFQ-M682XF
Dış ünite branşman 2	-	-	-	HFQ-M212F	HFQ-M302F	HFQ-M302F	HFQ-M462XF	HFQ-M302F	HFQ-M462XF	HFQ-M462XF
Dış ünite branşman 3	-	-	-	-	-	-	-	HFQ-M302F	HFQ-M302F	HFQ-M462XF

### S Serisi Sistem için

Dış Ünite	AVWT-290-422HKSS	AVWT-444-544HKSS	AVWT-552-634HKSS	AVWT-654HKSS	AVWT-676-816HKSS	AVWT-824-886HKSS	AVWT-908-1088HKSS
Dış ünite branşman 1	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M462F	HFQ-M682F	HFQ-M682F	HFQ-M682F	HFQ-M682F
Dış ünite branşman 2	-	-	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M462F	HFQ-M462F
Dış ünite branşman 3	-	-	-	-	-	HFQ-M32F	HFQ-M462F

### S mavo+ Serisi Sistemi

Dış Ünite	AVWT-290-422HKFSEA	AVWT-444-544HKFSEA	AVWT-552-634HKFSEA	AVWT-654-696HKFSEA	AVWT-714-816HKFSEA	AVWT-824-886HKFSEA	AVWT-908-1088HKFSEA
Dış ünite branşman 1	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M462F	HFQ-M682F	HFQ-M682F	HFQ-M682F	HFQ-M682F
Dış ünite branşman 2	-	-	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M462F	HFQ-M462F
Dış ünite branşman 3	-	-	-	-	-	HFQ-M32F	HFQ-M462F

### X Serisi Sistemi

Dış Ünite	AVWT-172-229UESZX	AVWT-250-307UESZX	AVWT-324-386UESZX	AVWT-404-460UESZX	AVWT-480-620UESZX
Dış ünite branşman 1	HFQ-M22F	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M462F
Dış ünite branşman 2	-	-	HFQ-M22F	HFQ-M32F	HFQ-M32F
Dış ünite branşman 3	-	-	-	-	HFQ-M32F

## Branşman (iç ünite için) İlk branşman

### S Serisi Isı Geri Kazanım 2 Borulu Sistem için

Dış Ünite	8 to 10	12 to 16	18 to 24	26 to 54	56 to 66	68 to 112
Branşman	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-682F

### S Serisi Isı Geri Kazanım Sistemi için

Dış Ünite	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/S mavo+ Serisi Sistemi

Dış Ünite	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 Sistemi

Dış Ünite	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 Kazanım 2 Borulu Sistem için

Toplam İç Ünite Hp	6'dan az	6 İla 8.99	9 İla 11.99	12 İla 15.99	16 İla 17.99	18 İla 25.99	26 İla 35.99	36 İla 55.99	56 İla 57.99	58 İla 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 Kazanım Sistemi

Toplam İç Ünite Hp	6'dan az	6 İla 8.99	9 İla 11.99	12 İla 15.99	16 İla 17.99	18 İla 21.99	22 İla 25.99	26 İla 35.99	36 İla 55.99	56 İla 57.99	58 İla 67.99	68'den çok
Düşük basınçlı 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/düşük basınçlı 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/S mavo+ Serisi Sistemi

Toplam İç Ünite Hp	6'dan az	6 İla 8.99	9 İla 11.99	12 İla 15.99	16 İla 17.99	18 İla 25.99	26 İla 33.99	34 İla 45.99	46 İla 58.99	59 İla 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 Sistemi

Toplam İç Ünite Hp	6'dan az	6 İla 8.99	9 İla 11.99	12 İla 15.99	16 İla 17.99	18 İla 25.99	26 İla 35.99	36 İla 47.99	48 İla 57.99	58 İla 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 Ünite	Boru Boyu (Φmm)		Maks. Sıvı Boru Uzunluğu
	Gaz Borusu	Likit borusu	
7kbtu/h~14kbtu/h	12.70	6.35*1	40
17kbtu/h~18kbtu/h	15.88	6.35*1	40
22kbtu/h~54kbtu/h	15.88	9.53	40
76kbtu/h	19.05	9.53	40
96kbtu/h	22.20	9.53	40

No: 1. İç ünitenin sıvı borusu uzunluğu (07~18kbtu/h) 15 m'den fazla olduğunda, lütfen sıvı borusu boyutunu Φ6.35'ten Φ9.53'e değiştirin.

## Dış ünite branşman Parametresi

Ünite: mm, ID: İç çap, Dış Çap: Dış çap

Model	Gaz Hattı	Likit Hattı	Redüktör Gaz Hattı	Redüktör Likit Hattı
HFQ-M22F#E HFQ-M22F#ES				
HFQ-M32F#E HFQ-M32F#ES				

## Dış Ünite Branşman Detayları

Model	Gaz Hattı	Likit Hattı	Redüktör	Redüktör
HFQ-M462F#E HFQ-M462F#ES				
HFQ-M682F#E HFQ-M682F#ES				

Model	Düşük basınçlı Gaz Hattı	Yüksek basınçlı Gaz Hattı	Sıvı Hattı	Düşük Basınçlı Gaz Hattı için Redüktör Miktar: 1	Yüksek Basınçlı Gaz Hattı için Redüktör Miktar: 1	Likit Redüktör
HFQ-M212F#E						
HFQ-M302F#E						
HFQ-M462XF#ES						
HFQ-M682XF#ES						

Not: E'li model yalıtımsız tip anlamına gelirken, #ES'li model yalıtım tipini temsil eder.

Bransman Parametresi

Model	Düşük Basıncılı Gaz Hattı	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı	Likit Hattı	Düşük Basıncılı Gaz Hattı için Redüktör	Yüksek Basıncılı Gaz Hattı için Redüktör	Sıvı Hattı için Redüktör
HFQ-M142F#E				—	—	ID9.53 OD6.35 Q'ty :2
HFQ-M282F#E				—	—	ID9.53 OD6.35 Q'ty :2
HFQ-M452F#E				ID25.4 ID15.88 OD28.6 ID12.7 ID22.2 ID19.05 Q'ty :1	ID25.4 ID15.88 OD28.6 ID12.7 ID22.2 ID19.05 Q'ty :2	ID9.53 OD6.35 Q'ty :1
HFQ-M562F#E				ID25.4 ID15.88 OD28.6 ID12.7 ID22.2 ID19.05 Q'ty :1	ID25.4 ID15.88 OD28.6 ID12.7 ID22.2 ID19.05 Q'ty :2	ID9.53 OD6.35 Q'ty :1
HFQ-M692F#E				ID25.4 ID15.88 OD28.6 ID12.7 ID22.2 ID19.05 Q'ty :1	ID25.4 ID15.88 OD28.6 ID12.7 ID22.2 ID19.05 Q'ty :1	ID9.53 OD6.35 Q'ty :1
HFQ-M902F#E				OD31.75 ID22.2 ID28.6 ID25.4 Q'ty :1	OD31.75 ID22.2 OD28.6 ID25.4 Q'ty :1	ID9.53 OD6.35 Q'ty :1
HFQ-462XF#ES				Φ44.5 ID28.6 ID38.1 ID31.75 Q'ty :1	Φ44.5 ID28.6 ID38.1 ID31.75 Q'ty :1	ID25.4 ID25.4 Q'ty :1
HFQ-682XF#ES				Φ50.8 ID41.3 ID44.5 Q'ty :1	Φ50.8 ID41.3 ID44.5 Q'ty :1	Φ15.88 ID6.35 ID12.7 ID9.53 Q'ty :2

Note: The model with #E stands for non-insulation type, while with #ES represents insulation type.

Bransman Parametresi

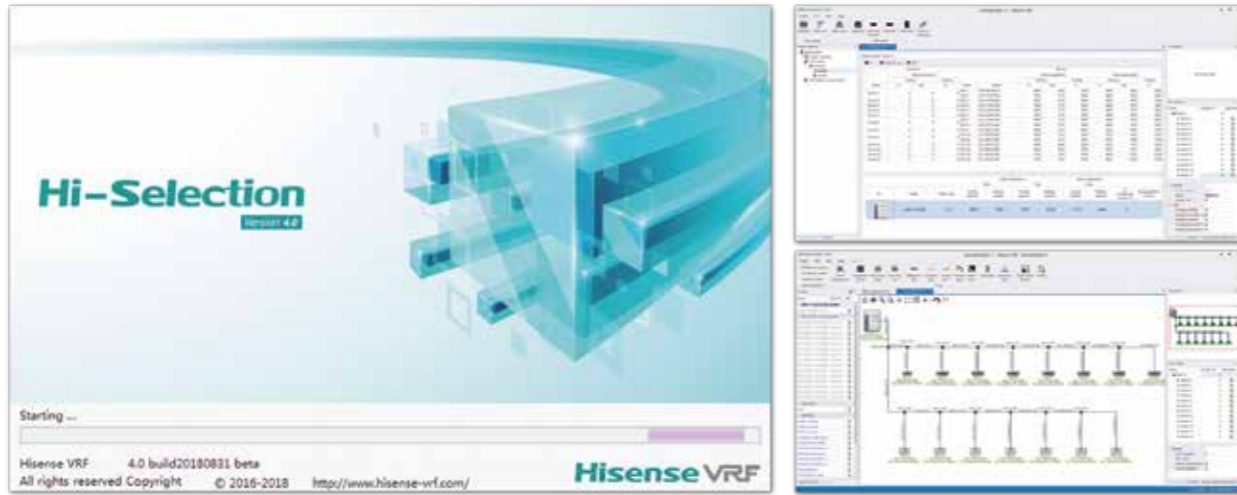
Model	Gaz Hattı	Likit Hattı	Redüktör Gaz Hattı	Redüktör Likit Hattı
HFQ-052F#E			—	—
HFQ-102F#E HFQ-102F#ES			—	ID9.53 OD6.35 Q'ty :2
HFQ-162F#E HFQ-162F#ES			ID25.4 ID15.88 OD28.6 ID12.7 ID22.2 ID19.05 Q'ty :1	ID9.53 OD6.35 Q'ty :1
HFQ-242F#E HFQ-242F#ES			ID25.4 ID15.88 OD28.6 ID12.7 ID22.2 ID19.05 Q'ty :1	ID9.53 OD6.35 Q'ty :1
HFQ-302F#E HFQ-302F#ES			OD31.75 ID28.6 ID25.4 ID15.88 ID22.2 ID19.05 Q'ty :1	ID9.53 OD6.35 Q'ty :1
HFQ-462F#E HFQ-462F#ES			Φ44.5 ID28.6 ID38.1 ID31.75 Q'ty :1	ID25.4 ID25.4 Q'ty :1
HFQ-682F#E HFQ-682F#ES			Φ50.8 ID41.3 ID44.5 Q'ty :1	ID15.88 ID6.35 ID12.7 ID9.53 Q'ty :2

Note: The model with #E stands for non-insulation type, while with #ES represents insulation type.

# Mühendislik Araçları

## Hi-Selection Yazılımı

Hisense VRF tarafından geliştirilen Hi-Selection yazılımı, Windows XP ve üstü işletim sistemlerini destekleyen Windows tabanlı bir programdır. Farklı ülkelerden gelen kullanıcılara izin vermek ve kolaylaştırmak için birden fazla dil sunar. Veritabanı güncellemelerini desteklediği için en son ürün özellikleri ve bilgileri yazılımdan elde edilebilir. Yazılımın en önemli özelliği, mimari kat planları ve DWG, PDF, JPG veya PNG gibi herhangi bir formattaki çizimlerin tasarımın sonunda içe aktarılabilmesi veya dışa aktarılabilmesidir. Yazılım ile ekipman seçimi, borulama ve kablolama çizimi parmaklarınızın ucunda otomatik olarak yapılabilir.



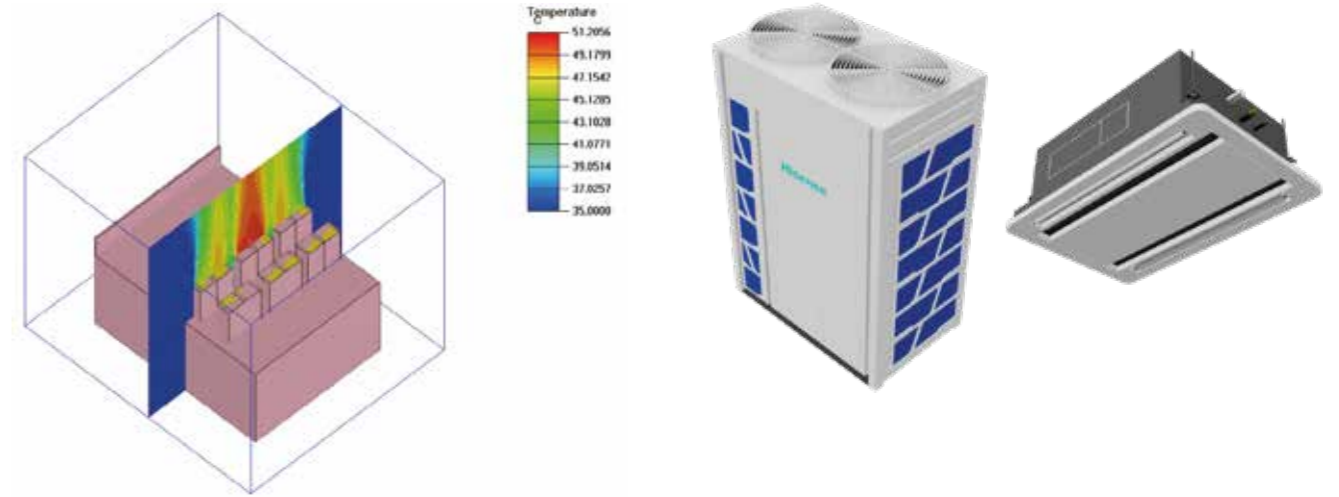
## Tasarım Yazılımı

Hisense VRF tasarım yazılımı, hem 32 bit hem de 64 bit işletim sisteminde AUTOCAD 2008 - 2020 sürümlerini destekleyen bir AUTOCAD eklentisidir. Eksiksiz çevrimiçi güncel ürün yelpazesi veritabanından oluşur. Yazılım tarafından sunulan işlevler arasında sistem boru tesisatı hesaplaması, soğutucu akışkan şarj miktarı ve çok daha fazlası bulunmaktadır.



## CFD

Hisense VRF, bina hava akışı havalandırmasını analiz etmek için en iyi yöntem olarak adlandırılan Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (CFD) simülasyonlarını sunar. Simülasyon, kişisel tercihlere göre renkler ve çizgi konturları ile simülasyon sonunda ayrıntılı ve anlaşılması kolay sonuçlar sağlar.



## GCSS

Hisense Global Müşteri Hizmetleri Sistemi (GCSS), Hisense sertifikalı servis ortaklarına ve acentelerine yaygın olarak sunulan ve müşterinin satış sonrası rahatlığını ve verimliliğini artıran satış sonrası çevrimiçi web sitesi tabanlı bir yönetim sistemidir. Web sitesi tarafından sunulan 4 ana hizmet arasında yaşam döngüsü proje yönetimi, yedek parça ve sipariş teslimat yönetimi ve izleme, garanti talebi ve çevrimiçi merkez yardım hattı bulunmaktadır.

