

# SAMSUNG

Samsung Klima | DVM Ürün Kataloğu

© 2023 Samsung Electronics Co., Ltd.  
İçerinin izinsiz kopyalanması veya dağıtılması yasalara aykırıdır.

## Samsung Klima Sistemleri



samsung.com/tr  
/SamsungTurkiye



SAMSUNG Klima

DVM Ürün Kataloğu

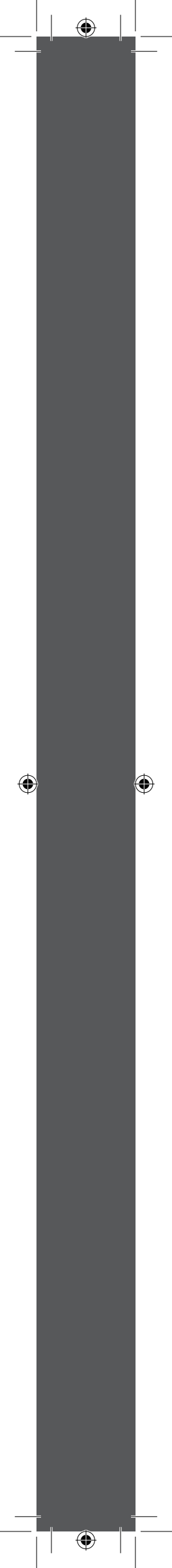


SAMSUNG

# DVM Ürün Kataloğu











DVM | Ürün Kataloğu

# SAMSUNG

## DVM ÜRÜN KATALOĞU



Son derece güçlü.





Son derece zarif.





# İçindekiler



A.006





008

## GİRİŞ

- 008 DVM Pro 2.0  
010 Sürdürülebilir Teknolojiler  
012 Mühendislik

016

## DVM

- 016 DVM S2  
050 DVM S Water  
056 DVM S Eco  
062 Chiller

070

## İÇ ÜNİTELER

- 074 **Kaset Tipi:** 360 Kaset / WindFree™ 4 Yön Kaset / WindFree™ 4 Yön Mini Kaset / 2 Yön Kaset / WindFree™ Tek Yön Kaset  
108 **Kanal Tipi:** İnce Kanal Tipi / MSP Kanallı / Duct S / HSP Kanallı / Büyük Kanallı  
134 **Duvar Tipi:** WindFree™  
140 **Tavan Tipi:** Yer-Tavan / Yer-Tavan (Büyük)  
146 **Konsol Tipi:** Konsol / Gizli Döşeme  
152 **Havalandırma:** ERV Plus / OAP (100%) Kanallı  
168 **Hydro Ünite:** DVM Hydro

172

## KONTROL SİSTEMLERİ

- 176 Bireysel Kontrol Sistemi  
178 Merkezi Kontrol Sistemi  
180 Arayüz Cihazları / Diğer

184

## AKSESUARLAR

- 186 Opsiyonel Donanım / Kit  
188 Kaset Tipi İç Üniteler için Paneller  
189 Bağlantı Elemanları

## Samsung ile Ticaret | DVM Pro 2.0

# Tüm sistemi kolay ve hassas bir şekilde tasarlayın

### Samsung DVM Pro 2.0

Samsung DVM Pro 2.0, iklimlendirme sisteminizi kolay ve hassas bir şekilde tasarlamaya yardımcı olan gelişmiş bir tasarım otomasyon programıdır. Samsung klima ürün yelpazesinden en uygun ekipmanı seçebilir ve kullanıcı dostu arayuzu ile sistemi tasarlayabilirsiniz. Ayrıca, sistem tasarımının Samsung'un mühendislik yönergelerine uygun olmasını sağlamaya yardımcı olur. Raporları, boru ve kablo şemalarını, ek soğutucu akışkan değerlerini ve diğer bilgileri dışa aktarma yeteneği, Samsung DVM Pro 2.0'ı mühendisler, tasarımcı ve montajcılar için güçlü bir araç haline getirir.

#### Nasıl Erişilir



##### 1. Kaydol

Samsung DVM Pro web sitesini ziyaret edin\*. Kayıt işlemini tamamladıktan sonra size erişim ayrıntılarını içeren bir onay e-postası gönderilir.

\* Samsung DVM Pro web sitesi: [dvmpro.samsung.com](http://dvmpro.samsung.com). En yeni Google Chrome sürümü önerilir.



##### 2. Erişim

Geçici bir parola kullanarak web sitesinde oturum açın. İsterseniz daha sonra parolayı değiştirebilirsiniz.



##### 3. İndirme

DVM Pro 2 kurulum dosyasını indirin, kullanım kılavuzlarını görüntüleyin ve projenizin tasarımına başlayın\*.

#### Sistem gereklilikleri:

İşletim Sistemi: Microsoft Windows 7 SP1 (KB4019990 güncellemesiyle, yalnızca 64 bit), Microsoft Windows 8.1 (KB2919355 güncellemesiyle, yalnızca 64 bit), Microsoft Windows 10 (sürüm 1803 veya üzeri, yalnızca 64 bit), Microsoft Windows 11 (yalnızca 64 bit, 32 bit)

CPU Tipi: Temel: 1,2 GHz veya üstü, Önerilen: 2,5 GHz veya üstü

Bellek Tabanı: 8 GB, Önerilen: 16 GB

Ekran Çözünürlüğü: Tipik Ekran: 1920x1080 Gerçek Renk, Çözünürlük 4K Ekran: Windows 10, 64 bit sistemde 3840 x 2160'a kadar çözünürlüğü destekler (desteklenen ekran kartıyla)

Ekran Aracı: Temel: 1 GB GPU, 29 GB/sn bant genişliği ve DirectX 11 uyumlu, Önerilen: 4 GB GPU, 106 GB/sn bant genişliği ve DirectX 11 uyumlu

Disk Alanı: 2.0GB (Program kurulumu için kapasite gereklidir. Ancak, kullanıcının tasarım ülkesine ve proje oluşturmaya göre ek depolama kapasitesi gereklidir)

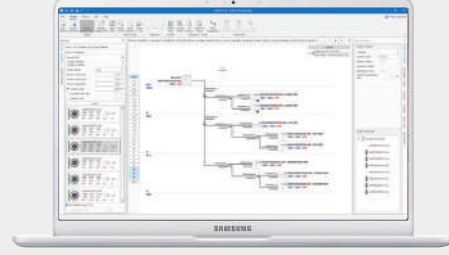
İşaretleme Aygıtı: MS fare standardı (tekerlek işlevi gereklidir)

.NET Framework: .NET Framework sürüm 4.6.2 veya üzeri, \*desteklenen işletim sistemi için DirectX11 önerilir

Tarayıcı: Internet Explorer 11 veya üstü, Google Chrome, Microsoft Edge. Diğer tarayıcılar ise desteklenmez

## Satış Modu

Ürün seçimi, boru sistemi, kablolama ve sistem kontrolleri de dahil olmak üzere tüm tasarım süreçleri, modern bir kullanıcı deneyimi sağlamak için sorunsuz bir şekilde entegre edilmiştir. Böylece müşteri taleplerine hızlı bir şekilde yanıt verebilir, tüm tasarım sürecini basitleştirmek ve hızlandırmak için sezgisel bir arayüz ile bir dizi kullanışlı özelliği kullanabilirsiniz.



### Ürün Seçimi

Ürün küçük resimleri ve "favoriler" işlevleri olan Samsung klimaları bulup hızlıca seçmeniz yeterlidir.

### Raporlar

İhtiyaçlarınıza uygun çeşitli rapor formatlarını destekler. Ayrıca, zemin veya sistem gibi öğelere göre seçerek de hazırlayabilirsiniz.

### Kablolar ve kumandalar için eş zamanlı tasarım

İç ve dış ünitelerin kabloları ve kumandaları tek bir ekran üzerinde tasarlanabilir. Daha az adımla tasarımlar daha hızlı tamamlanabilir.

### Odalara ve zeminlere dayalı tasarım

Zemin ve odalara dayalı görselleştirilmiş bir yapı, kurulum yerini ve çalışma yükünü sezgisel olarak görüntülemenizi sağlar.

## Tasarımcı Modu

Samsung tarafından geliştirilen bu özel program, pahalı ticari programlara ihtiyaç duymadan, sistemleri tasarlamayı sağlar. Ayrıca iklimlendirme sistemleri tasarlamak için sıra dışı özelliklerle optimize edilmiştir.



### Boru tasarımı

Soğutucu akışkan boruları ve tahliye boruları, kurulum yönergelerine mükemmel uyacak şekilde doğru malzeme ve boyut kullanılarak otomatik olarak çizilebilir.

### Raporlar

Temel bir raporun yanı sıra, ekipman, güç kaynağı ve iletişim kablo şemaları dahil olmak üzere entegre çizim verileri sağlar.

### AutoCAD ile uyumlu

Daha fazla kolaylık için AutoCAD dahil ticari CAD programlarıyla uyumludur. Dışa aktarılan tasarım ve çizim verileri, ayrı ayrı kolayca işlenebilir ve değiştirilebilir.

### Modüler tasarım

Tekrarlanan görevlerde zaman ve çaba harcamadan kolayca çoğaltılabilen modüllerde sistemi tasarlamayı sağlar. Böylece tüm sistemi hızlı bir şekilde tamamlayabilirsiniz.

## Yapı Bilgi Modellemesi için Hazır

### Revit için BIM Kitaplığı

Sistem klimaları, bina tasarım ve yapım sürecinde göz önünde bulundurulması gereken önemli bir faktör haline gelmektedir. Bunu kolaylaştırmak için Samsung, Samsung sistem klimalarının ürün tasarımını ve özelliklerini BIM (Yapı Bilgi Modellemesi) kitaplığına ekledi, bu nedenle projelerinizde kullanılmak üzere her zaman BIM nesne web sitesinde (bimobject.com) mevcuttur.



# Verimlilik, DVM S2 sınırları zorlar

Samsung'un çevreye duyarlı bir kuruluş olma konusundaki sarsılmaz kararlılığı doğrultusunda DVM S2'nin yeni tasarımı, çevre üzerindeki etkisini azaltan bir dizi teknolojiyi bünyesinde barındırıyor. Isıyı çok verimli bir şekilde aktarmanın yanı sıra, az enerji tüketir, ayrıca herhangi bir atığı azaltmak için soğutma performansını akıllıca optimize eder. Geliştirilmiş alt soğutma hızı ve Gelişmiş Flaş Enjeksiyonu, gerekli soğutucu akışkan miktarını azaltarak çevre dostu hale getirir.

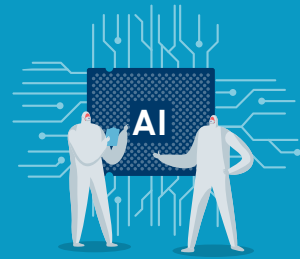


## Verimlilik



DVM S2, enerji tasarruflı teknolojilerle soğutma maliyetini azaltmak için yeniden tasarlanmıştır. Genişletilmiş Isı Eşanjörü, ısıyı hızlı değiştirmek için büyük bir transfer alanına sahiptir. Optimize edilmiş bir soğutucu akışkan yolu, ısı transferini iyileştirmek için hava akış hızıyla da eşleşir. Aerodinamik Çentik Yapılı Fan, hava türbülansını azalttığı için. Sisteme uyacak şekilde akım ve frekansı değiştiren 7. nesil yalıtımlı iki kutuplu transistör (IGBT), iletilen elektrik kaybını azaltır.

## Yapay zeka



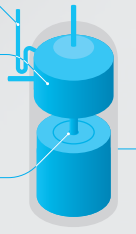
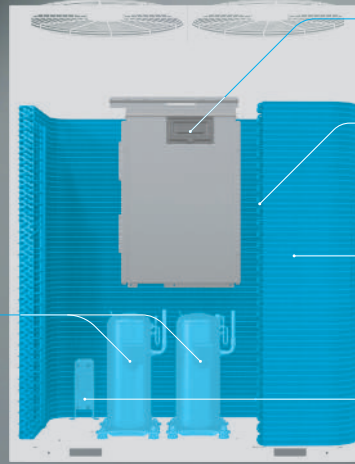
DVM S2, kurulum koşulları ve kullanım şekilleri hakkında bir öğrenme ve optimizasyon algoritmasına dayanarak soğutma performansını otomatik olarak optimize eder. Aktif Yapay Zekalı Basınç Kontrolü, soğutucu akışkan yoğunlaşma basıncını ve buharlaşma basıncını akıllı bir şekilde ayarlar, böylece hızlı soğutur ve enerji kullanımını azaltır. Aktif Yapay Zekalı Buz Çözme, daha hassas bir şekilde çözülmesini sağlar, böylece sürekli ısıtma süresini artırır. Aktif Yapay Zekalı Soğutucu Akışkan Analizi, optimum soğutucu akışkan seviyesini proaktif olarak izler ve korumaya yardımcı olur.

Optimal  
Deşarj  
Aşırı Isıtma  
Kontrolü

Flaş Enjeksiyonu

Üçlü Profil  
ScrollDijital  
Inverter  
MotorÇift  
Mıknatıslı  
Rotor

Çentik Yapılı Fan

Gelişmiş Flaş  
Enjeksiyonlu  
Kompresör  
(90 cc Kapasiteli)Aktif  
Yapay Zekalı  
TeknolojilerOptimize  
Soğutucu  
Akışkan YoluBüyütülmüş  
Isı EşanjörüPHE tipi  
Alt soğutucuAktif Yapay Zekalı  
Basmaç KontrolüAktif Yapay Zekalı  
Buz ÇözmeAktif Yapay Zekalı  
Soğutucu Akışkan  
Analizi

Durafin™ Ultra

Daha İnce  
Sıvı Borusu

## Soğutucu miktarı



DVM S2, tasarruf sağlar ve verimli ve esnek boru sistemi ile çevreyi korumaya yardımcı olur. Soğutucu akışkanının alt soğutma oranını iyileştiren bir alt soğutucu ile donatılmıştır. Bu nedenle kurulum ve bakım maliyetlerini azaltır ve ayrıca tüm sistemin tasarımında ek esneklik sağlar.

## Isıtma performansı



DVM S2, çevre dostu yeni bir performans ve verimlilik çağı açıyor. Yeni Üçlü Profil Sargısı ve Optimal Deşarj Aşırı Isıtma (DSH) Kontrolü ile geliştirilmiş Flaş Enjeksiyon teknolojisine sahiptir. Donmuş koşullarda ısıtma sağlayan Flaş Enjeksiyonunun gücü, kapasitenin artık büyük (90 cc) olduğu anlamına gelir. Bu nedenle fosil yakıt kullanan ısıtma yöntemlerinin yerini alacak kadar güçlüdür. Yüksek verimli Optimum DSH Kontrolü, CO<sub>2</sub> emisyonunu azaltmaya yardımcı olarak enerji tasarrufu sağlar.



# Klima sistemlerinizi her zaman optimize edin

## CAE (Bilgisayar Destekli Mühendislik)

Samsung, bina tasarım ve bilgi modelleme aşamalarında çeşitli analiz ve değerlendirme hizmetleri ile profesyonel CAE desteği sağlar. Samsung İleri Teknoloji Enstitüsü'nün iş istasyonları ve gelişmiş bilgisayarları kullanılarak, aynı anda birden fazla proje simüle edilebilir. Bina'nın etkin bir şekilde çalışan, optimize edilmiş bir iklimlendirme sistemine sahip olmasını sağlayarak verimli ve konforlu bir iç mekan ortamı sağlar.

## Talep Oluşturma



### 1. Hazırlık

Kurulum koşullarını gösteren çizim verilerini önceden hazırlayın:

- Bir kurulum yeri ve dış ünitelerin düzeni
- Dış üniteler makine odasına monte edilmişse, bir makine odası ve panjur yapısı
- Bina dış cephesi ve çevre binaların yerleşimi
- İç ünitelerin düzeni.



### 2. Talep

Bölgenizdeki bir Samsung teknik uzmanına başvurun ve hazırlanan çizim verilerinin sağlanmasında mühendislik desteği talep edin.



### Samsung CAE Desteği şunları içerir:

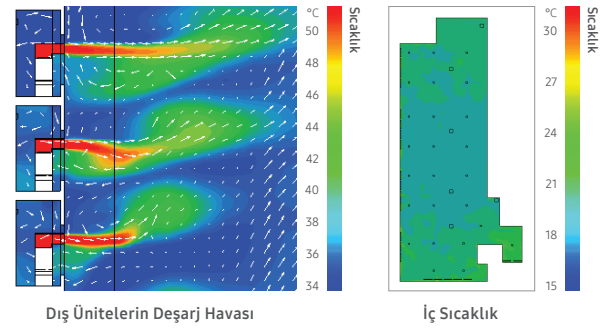
- Dış ünite makine oda sıcaklığı simülasyonu,
- İç ünite oda sıcaklığı simülasyonu,
- Hava akış dağılım simülasyonu,
- Tiyatro, konut, havaalanı ve makine odası gürültüsünün özel simülasyonu.



Samsung CAE Desteği için Çeşitli Mühendislik Yazılımı

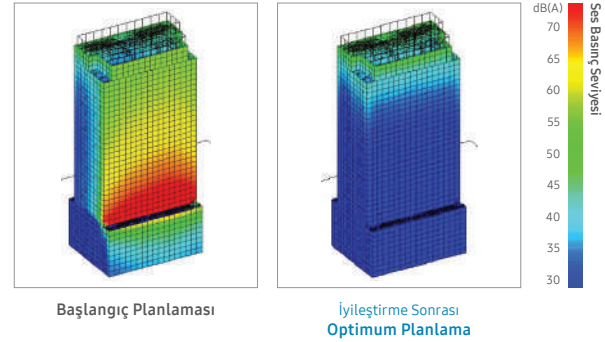
### CFD (Hesaplamalı Akışkan Dinamiği)

Kurulumun konumu ve çevre koşulları, bir klima sisteminin performansını önemli ölçüde etkiler. Özellikle bugünlerde, binaların yapısı daha karmaşık hale geldi ve genellikle dış ünitelerin dışardan görünmemesini sağlamak için bir makine odası bulunuyor. Ancak, tercih edilen konumun, sistemin performansı üzerinde herhangi bir etkisi olup olmayacağını önceden belirlemek çok daha önemlidir. Samsung, kurulum konumuna karar vermeden önce, Samsung klima sisteminin performansını değerlendirmek için CFD simülasyonunu ve analizini destekler. Ayrıca değiştirmek gerekirse bir rehberlik raporu sağlar.



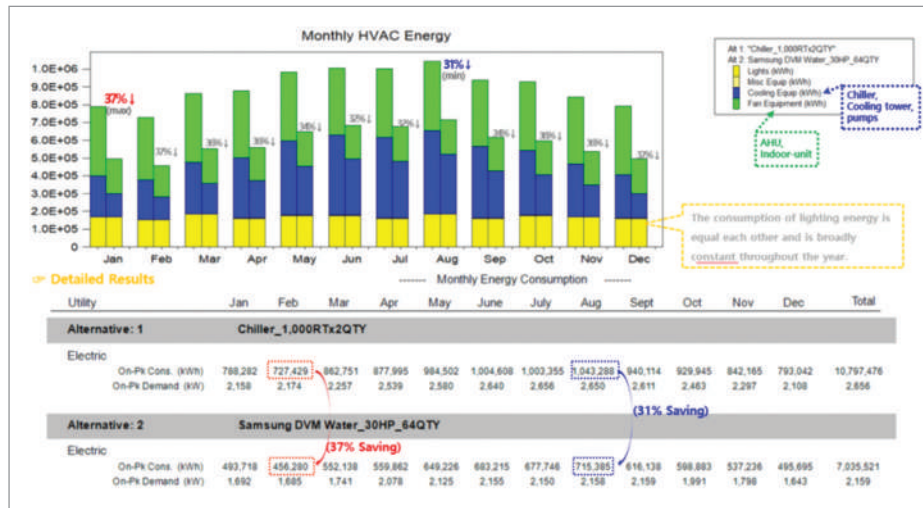
### Gürültü Analizi

Konforlu bir iç ortam sağlamak için gürültü azaltma artık önemli bir faktördür. Bina planlama aşamasında olası gürültüleri gerçekleşmeden önce tahmin etmek çok önemlidir. Samsung, gerçek bina tasarımı ve klima sistemi hakkındaki verileri modelleyerek, iç ve dış ünitelerin konumuna bağlı olarak gürültü etkisi değerlendirmesi sağlar. Değerlendirmeden sonra, Samsung en iyi kurulum konumu seçimini önererek ve ayrıca gerekirse bir rehberlik raporu sağlayacaktır.



### Enerji Simülasyonu

Samsung, her bir ürün kategorisinin işletme maliyetini değerlendirerek kurulu HVAC sistemlerinin ekonomik verimliliğini analiz etmek için enerji simülasyonlarının yapılmasına yardımcı olur. Bu, geliştiricilerin ve danışmanların müşterilerine en uygun HVAC çözümünü önermelerini sağlar.





# Verimlilik ve kolay kontrol için tasarlanmış Samsung Klima çözümleriyle optimum konforu yaşayın.

VRF sistemi, hızlı ve esnek sıcaklık kontrolüyle, daha fazla verimlilik ve daha esnek kurulum talep eden ticari binalar ve büyük konut binaları için akıllı bir çözümdür. Gelişmiş ısı geri kazanımı, enerji verimliliği ve düşük işletme maliyetleri için ısıtma, soğutma ve havalandırma işlemlerini birleştirir. Ek olarak, VRF teknolojisi, bölge kontrolünü destekleyerek kullanıcıların kişisel konfor tercihlerine göre kişisel iklim ayarlarını yapmalarına olanak tanır. Ayrıca, tipik olarak doğrudan genişletme (DX) sistemlerinden daha uzun olan bakır borularla, VRF üniteleri daha yaratıcı kurulumlar için tasarım esnekliğini artırır.

VRF tabanlı Samsung DVM S, yeni Samsung Scroll Compressor (SSC) teknolojisini benimseyen son derece yenilikçi bir sistemdir. Büyük ticari binalar veya konutlar dahil olmak üzere çok çeşitli ortamlar için ideal bir klima sistemidir.

(Arka Plan) Referans Proje: Elite City Nanjing - Çin, 93 adet DVM S ünitesi kurulmuştur.



Samsung VRF  
sistemlerini  
seçmek için

# 7 önemli neden

## Kapasite

### Geniş Isıtma ve Soğutma Kapasitesi

Her alana uygun ve verimli boyutuyla ideal ısıtma ve soğutma kapasitesini deneyimleyin.

## Isıtma Performansı

### Gelişmiş Isıtma Performansı

Soğuk havalara uygun tasarlanmış teknolojiyle havayı şartlara uygun şekilde iklimlendirir.

## Verimlilik

### Yüksek Enerji Verimliliği

Eş zamanlı çalışan Dual Inverter Sistem ile klima performansını yükseltin.

## Esneklik

### Esnek Kurulum

Hafif tasarımı, gelişmiş boru uzunluğu ve eğim desteği ile kolay kurulum sağlar, işçilik masraflarını düşürür.

## 7/24 Konfor

### Her Gün Kullanıma Uygun

En zorlu iklim şartlarında bile gelişmiş ısı kontrolü ve hızlı soğutma ve ısıtma performansı ile konforlu ortamların tadını çıkarın.

## Akıllı Teknoloji

### Akıllı Kontrol

Sistem performansını etkili şekilde izleyin ve web tabanlı işletimi sayesinde yönetim paneline her yerden erişin.

## Güvenirlik ve Dayanıklılık

### Güvenilir Performans, Dayanıklı Yapı

Tüm hava koşullarına dayanıklıdır ve korozyon dirençli yapısıyla ısıtma ve soğutma ihtiyaçlarınızı her an karşılar.



## DVM S2 | Genel Bakış

Tüm inovasyonlar ile  
yeniden tasarlandı.  
Verimlilik ve güvenilirlik  
konusunda uzman.



Samsung DVM S2 dış mekan klima ünitesinde çok sayıda yeni teknoloji bulunmaktadır. Çok çeşitli konumda olağanüstü tutarlı konforun yanı sıra enerji verimliliği sağlamak için tamamen yeniden tasarlanmıştır.

Yüksek sıcaklıklar da dahil olmak üzere birçok farklı çevre koşulunda etkili bir şekilde çalışabildiği için esnekliği, güvenilirliği ile eşit derecede eşleşmektedir. Ayrıca, kurulumunu ve bakımını basit ve uygun maliyetli hale getiren bir dizi yeni ve akıllı yönetim özelliği de içerir. Özet olarak, DVM S2, konforu yeniden tanımlıyor.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Maliyet Tasarrufu

Büyütülmüş  
Isı EşanjörüÜçlü Profil Scroll  
ile 90 cc'lik  
HazneOptimize  
Soğutucu  
Akışkan Yolu9 Ayırma  
ValfiYüksek  
Verimli  
IGBTAktif Yapay  
Zekalı Basınç  
Kontrolü

## Esneklik

Geniş Çalışma  
Sıcaklık AralığıUzun Boru  
Sistemi ile  
Yüksek İrtifaAktif Frekans  
Sürücüsü 10 HzOptimize  
Soğutucu Akış.  
Dağıtım KontrolüKompakt  
Tasarım110Pa'ya kadar  
Dış Statik Basınç

## Güvenilirlik

Çift Isı  
EmiciGeliştirilmiş  
Taban  
TasarımıSağlam  
ÇerçeveKammtail  
Motor Braketi

Durafin™ Ultra

Galvanizli  
Demir Çelik  
Levha (GI)

## Kolaylık

İnce Sıvı  
BorusuCihaz Üzerinde  
Inverter  
Check™Aktif Yapay Zekalı  
Soğutucu Akışkan  
AnaliziAcil Durumda  
ÇalışmaAğırlık Merkez  
Noktası GöstergesiSaplı  
Basitleştirilmiş  
Kapak

## Konfor

Geliştirilmiş  
Flaş Enjeksiyonlu  
KompresörFlaş  
EnjeksiyonuOptimize  
Edilmiş DSH  
KontrolüÜçlü Profil  
ScrollAktif Yapay  
Zekalı Buz  
ÇözmeDöner Buz  
Çözme İşlemiAktif Yapay  
Zekalı Basınç  
KontrolüÇentik Yapılı  
FanSessiz  
ÇalışmaDifüzör Tipi  
Deşarj Havası  
Toplama KutusuKammtail  
Motor BraketiBüyütülmüş  
Isı Eşanjörü





Hava, hem rüzgâr gülünü  
döndürecek güce hem de  
cildinizde rüzgârsız bir  
serinlik hissettirecek  
zarıflığa sahiptir.

Samsung, büyük bir alanda  
yüksek kapasiteli soğutma  
sağlarken, WindFree™ teknolojisi  
sayesinde herkese konforlu ve  
rüzgârsız bir serinlik yaşatır.







# DVM S2 | Temel Özellikler

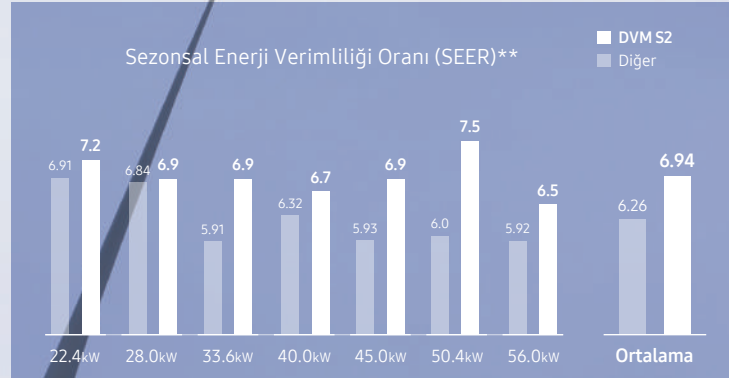
## ■ Enerji Tasarrufu

### Enerji verimliliğinde son nokta için aralıksız inovasyon

İklimlendirme sistemlerinde önemli hususlardan bir tanesi enerji tüketimidir. Enerji verimliliği genellikle danışmanların ve tasarımcıların bir binaya hangi klima sisteminin satın alınacağına ve kurulacağına karar verirken göz önünde bulundurdıkları en önemli faktörlerden biridir.

Yeni DVM S2 dış ünite ile sınırları daha da zorluyor. Ürün performansının yanı sıra bir sonraki enerji verimliliği seviyesini sunan birçok yeni ve benzersiz teknolojiyi içeriyor.

Samsung DVM S2'nin çeşitli kapasitelerde\* ortalama yaklaşık %11 daha fazla enerji verimliliği sağladığı kanıtlanmıştır.



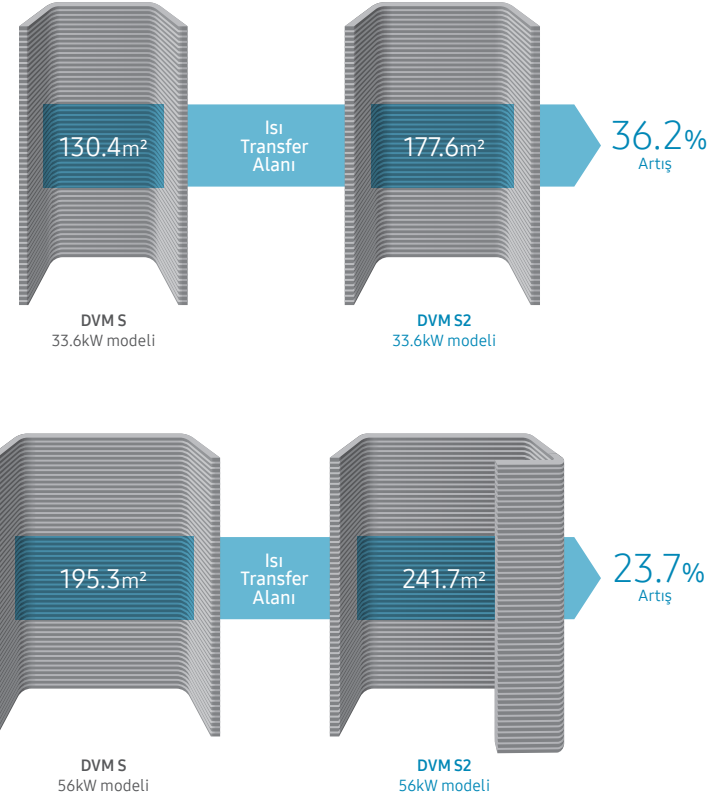
\* Aralık 2020 sonunda Eurovent test kuralına uygun olarak yapılan testlere dayanmaktadır. Samsung DVM S2'nin 22,4~ 56kW modelleri üzerinde, kanallı tip iç üniteler kullanılarak test edilmiştir.



## Geniştirilmiş temas alanı

### Büyütülmüş Isı Eşanjörü

 Samsung DVM S2, aynı anda yüksek ısı aktarabilen genişletilmiş bir ısı eşanjörüne sahiptir. Aynı anda ısıtma ve soğutma performansı elde eder.





# DVM S2 | Temel Özellikler

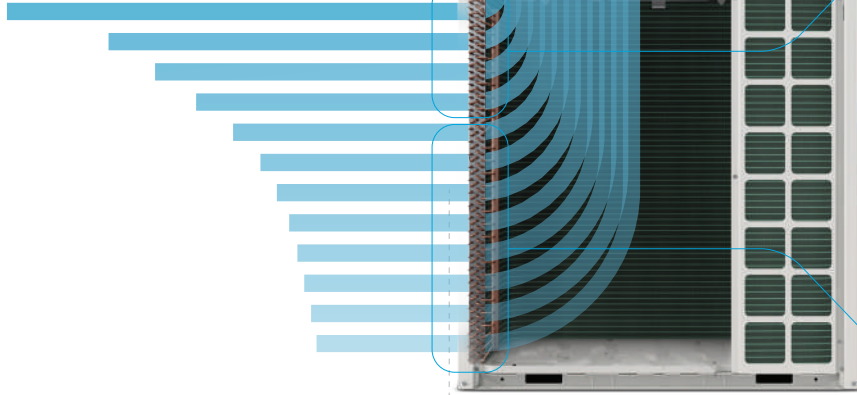
## ■ Enerji Tasarrufu

Optimize edilmiş soğutucu akışkan, hava akış hızıyla eşleşir

### Optimize Soğutucu Akışkan Yolu

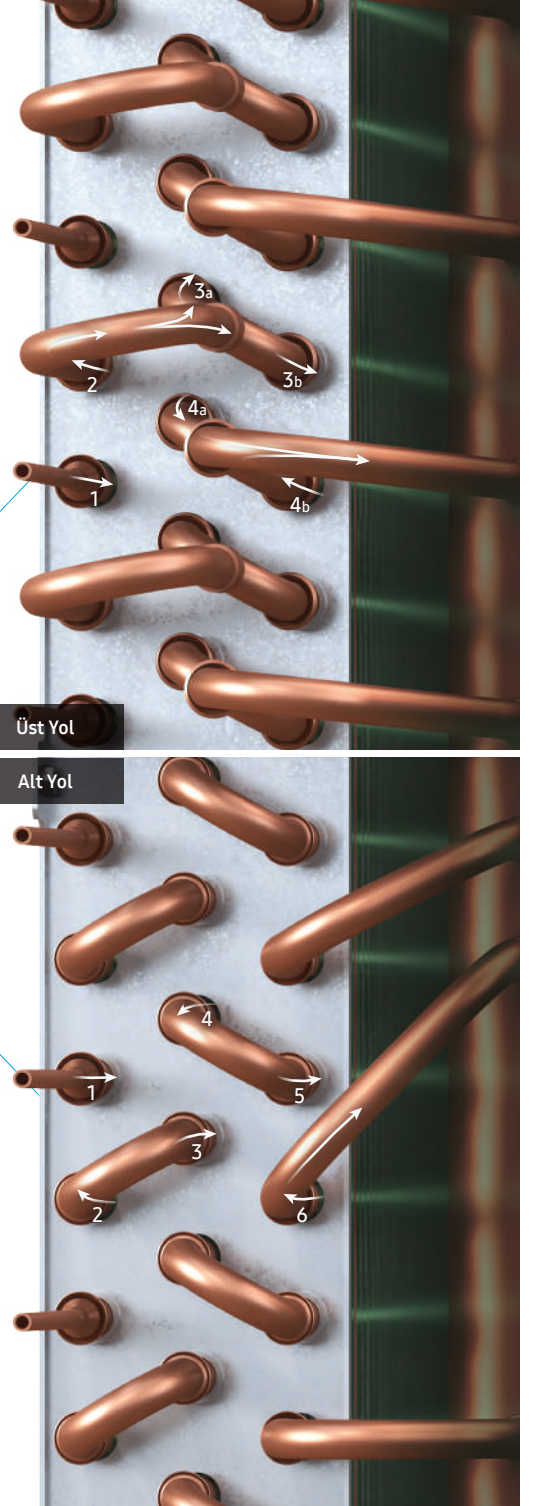
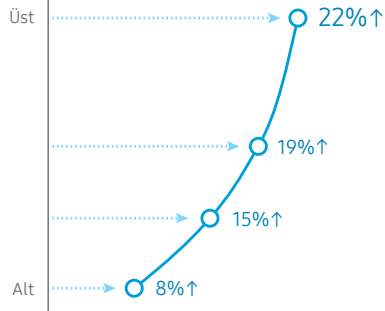
Dış ünitenin içindeki hava akış hızı, üst fandan ne kadar uzakta olduğuna bağlı olarak değişir (ne kadar yakınsa o kadar hızlı ve ne kadar uzaksa o kadar yavaş), bu da normalde yukarıdan aşağıya eşit olmayan ısı alışverişine neden olur. Samsung DVM S2, soğutucu akışkan akışının hava akış hızıyla eşleşmesini sağlayan optimize edilmiş bir soğutucu akışkan yoluna\* sahiptir, bu da ısı aktarımını optimize eder. Böylece enerji alışverişini dengeleyerek etkin ve verimli bir performans sergiler.

Hava Akış Hız Profili



### Basınç Kaybı Azaltımında İyileşme Oranı\*\*

Soğutucu akışkanın akış hızı, üst kısımda değiştirilen ısı miktarını artırmak için kütle akış hızı artırılarak ayarlanır.



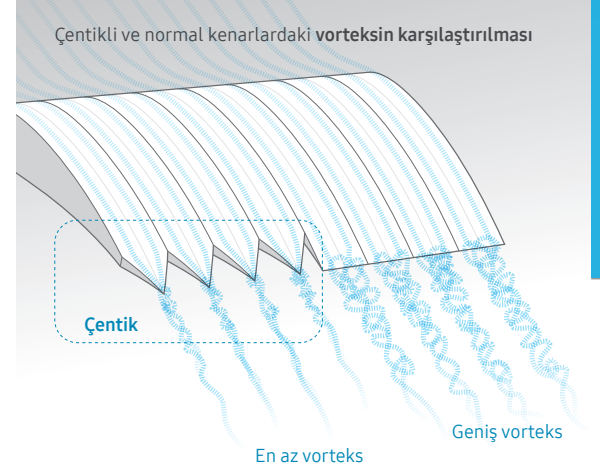
\* Soğutucu akışkan yolunun şekli modele göre değişir.

\*\* Dahili modül değerlendirmesine dayanmaktadır. Sonuçlar bireysel test veya kullanım koşullarına bağlı olarak değişebilir.

## Hava akışını verimli bir şekilde artırır

### Çentik Yapılı Fan\*

DVM S2, yepyeni aerodinamik bir Çentik Yapılı Fana\* sahiptir. Bir Kartal baykuşunun kanadından esinlenerek tasarlanan çok katlı kanat ucu tasarımı, hava direncini azaltan ve istikrarlı fan hareketi sağlayan hava vorteksinin türbülansını azaltır.

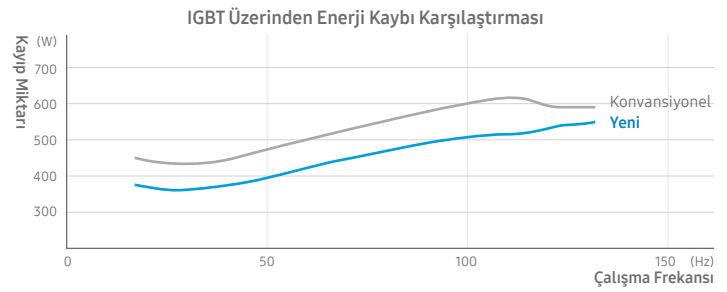


\* Sadece bir fanı olan belirli modellerde kullanılabilir. Fanın şekli, modele ve bölgeye göre değişebilir.

## İletilen elektrik kaybını azaltır

### Yüksek Verimli IGBT (Yalıtılmış Geçitli Çift Kutuplu Transistör)

IGBT, inverter sistemlerinde önemli bir role sahiptir. Doğru akımı (DC) alternatif akıma (AC) çevirir ve sisteme uygun bir frekansı (Hz) korur. Bu nedenle, bir IGBT'nin verimliliği, tüm klima sisteminin verimliliğini etkiler. Samsung DVM S2, iletilen elektrik kaybını azaltan 7. nesil IGBT kullanır. Sonuç olarak, Inverter Kontrolörünün enerji verimliliği çalışma frekansına (Hz) bağlı olarak %3,6'ya kadar artar.





# DVM S2 | Temel Özellikler

## ■ Enerji Tasarrufu

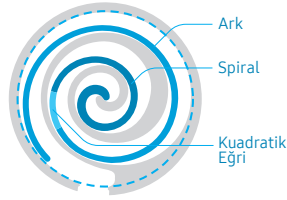
Az enerji kullanırken soğutucu akışkanı sürekli döndürür

### Yeni Üçlü Profil Scroll ile 90 cc'lik Hazne

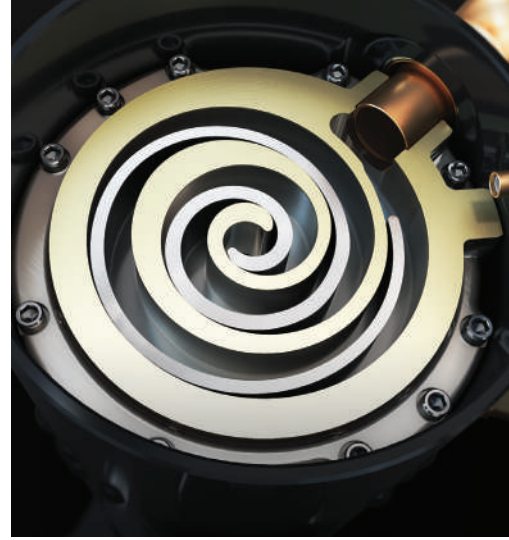
Samsung DVM S2'de 90 cc Inverter Scroll Tip Kompresör kullanılmaktadır. Yeni Üçlü Profil Scroll, yay, spiral ve ikinci dereceden eğrileri birleştirir ve ayrıca orta kısmın mukavemetini güçlendirmek için ortaya doğru kalın bir profile sahiptir. Bu nedenle, büyük bir hazne oluşturur ve yüksek hızda güvenilir bir şekilde döner. Düşük bir frekansta yüksek bir performans seviyesi sunarak az elektrik tüketir ve özellikle yüksek frekanslı bir alanda genel enerji verimliliğini artırır.



**Cebirsel Spiral**  
Flaş Enjeksiyon (80cc)  
2015



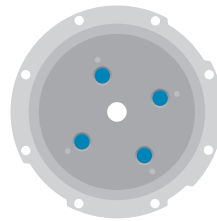
**Üçlü Profil Scroll**  
Geliştirilmiş Flaş Enjeksiyonu (90cc)  
2021



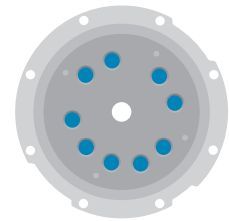
## Kısmi yüklerde azaltılmış kayıplar

### 9 Ayırma Valfi

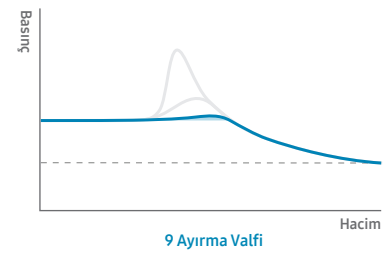
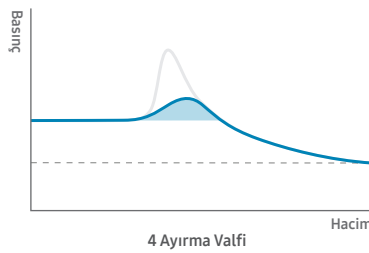
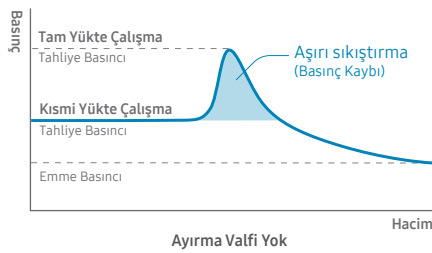
Kompresörler, hazne boyutları değişken olmadığından, tam yükte çalışmak için gereken %100 basıncı üretmek için her zaman yüksek miktarda soğutucu akışkanı çeker. Fazla soğutucu akışkanı sıkıştırmak için daha fazla elektrik gereklidir. Bu nedenle, yüksek bir tahliye basıncına ihtiyaç duymayan sadece küçük bir yük olduğunda enerji tasarrufu sağlamak için aşırı soğutucu basıncını serbest bırakmak çok önemlidir. Yeni Samsung 90 cc Scroll Tip Kompresörde 9 Ayırma Valfi bulunur, bu nedenle elektrik israfına neden olan aşırı sıkıştırmayı önlemek için soğutucu akışkanı doğru şekilde ve anında serbest bırakır.



**Konvansiyonel Scroll Tip Kompresör (80 cc)**  
4 Ayırma Valfi



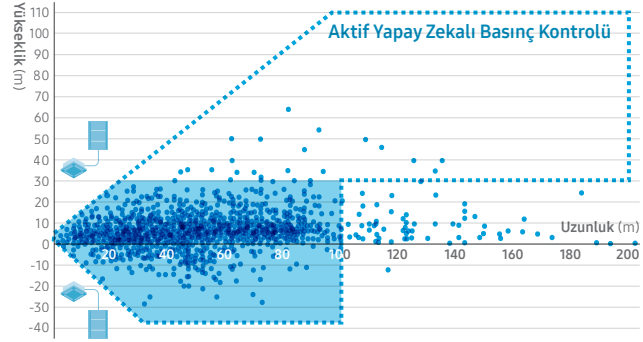
**Yeni Samsung Scroll Tip Kompresör (90 cc)**  
9 Ayırma Valfi



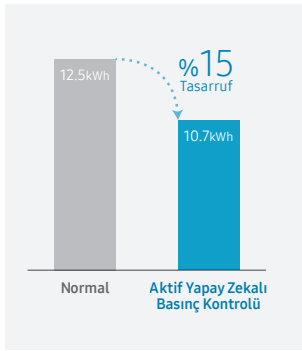
## Enerji tasarrufu sağlamak için otomatik optimize eder

### Aktif Yapay Zekalı Basınç Kontrolü\*

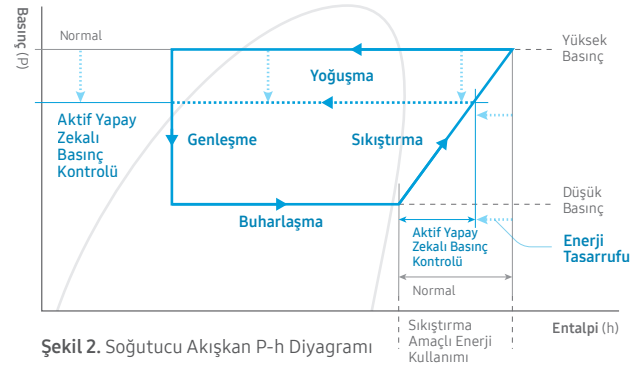
Optimum soğutucu akışkan yoğuşma basıncı, sabit bir soğutma ve ısıtma performansı sağlamak için çok önemlidir. Boru uzunluğu fazlaysa veya yükseklikte büyük bir fark varsa, tam tersi olmasa da, çok daha yüksek bir basınç sağlamalıdır (Şekil 1). Aktif Yapay Zekalı Basınç Kontrolünü\* kullanarak, DVM S2 hem boru uzunluğunu hem de yükseklik farkını tanıy ve kullanıcıların kullanım modelini ve harici sıcaklığı gerçek zamanlı olarak öğrenir. Daha sonra soğutucu akışkan yoğuşma basıncını %32'ye kadar otomatik olarak ayarlar (Şekil 2).



Şekil 1. Boru uzunluğu ve yüksekliğe göre kurulum yerleri\*



Şekil 3. 4 saat boyunca kümülatif enerji tüketimi

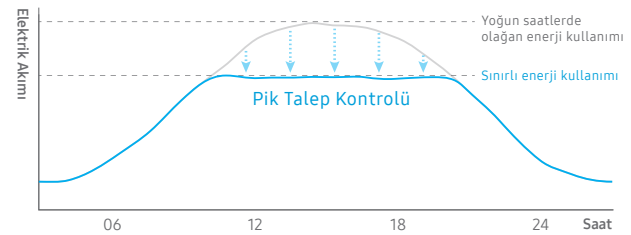


Şekil 2. Soğutucu Akışkan P-h Diyagramı

## Güç tüketimini basitçe sınırlar

### Pik Talep Kontrolü

İşletmelerin güç tüketimlerini ve ilgili maliyetlerini iyi yönetmelerine yardımcı olmak için DVM S2, yoğun saatler ve mevsimler için güç talebi kontrolü sunar. Bu özellikle elektrik kaynağı yetersiz olduğunda veya işletmeler aşırı ve israfçı enerji kullanımını engellemek istediklerinde yararlıdır.



\* Kurulum koşullarına bağlı olarak isteğe bağlı olarak kullanılabilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen kurulum kılavuzuna bakın.



## DVM S2 | Temel Özellikler

### ■ Güvenilirlik

## En zorlu ortamlarda güvenilir performans

Bazı ortamlar, bir klima sisteminin etkili bir şekilde çalışması hususunda gerçek bir zorluk teşkil eder. Aşırı sıcaklıklar, sürekli ıslak koşullar ve hatta depremler sadece performansı etkilemekle kalmaz, aynı zamanda çalışma ömrünü de önemli ölçüde kısaltabilir.

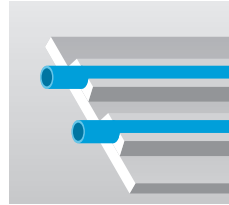
Samsung DVM S2 dış ünitenin sağlam tasarımı, doğanın zorlu güçleriyle başa çıkabilecek kapasitededir. Yeni 900 cc Scroll Kompresör kullanılarak soğutucu akışkanın akışını sürekli olarak hassas ayarlamamanın yanı sıra, benzersiz Çift Isı Emici, ısıyı Inverter devresinden etkili bir şekilde yayar. Bu nedenle, geniş bir sıcaklık aralığında son derece güvenilir bir performans sunar.

Ayrıca, büyük depremler de dahil olmak üzere şiddetli fiziksel şoklara dayanacak şekilde üretilmiştir ve maksimum dayanıklılık sağlamak için önemli ölçüde geliştirilmiş korozyon önleme özelliklerine sahiptir.

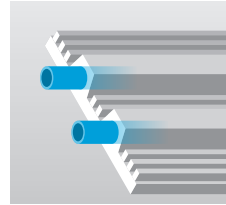
## Güvenilir Inverter kontrolü sağlar

### Çift Isı Emici

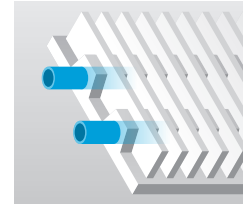
VRF sistemlerinin Inverter devresi fazla ısı üretir ve bu da tüm sistem performansını etkiler. Samsung DVM S2, hem hava hem de soğutucu akışkan kullanan bir Çift Isı Emiciye sahiptir. Benzersiz Gömme Pres Döküm Isı Emici tasarımı sayesinde, temas alanlarını artırarak boru ve ısı emici arasındaki termal kaybı azalır. Inverter devresinden etkili bir şekilde ısı yayarak, maksimum çalışma sıcaklığının 50°C'ye uzatılmasına yardımcı olur ve dış koşullardan bağımsız olarak güvenilir bir performans sunar.



1. Nesil  
Gömme Parça



2. Nesil  
Gömme Pres Döküm



3. Nesil  
Gömme Pres Döküm Isı Emici\*

\* Isı emicinin şekli modele göre değişebilir

## Dondurucu koşullarda çalışmak üzere tasarlanmıştır

Samsung DVM S2, düşük ortam sıcaklıklarında güvenilir ve enerji tasarruflu bir şekilde ısıtma kapasitesi sunabilmektedir. Taban tasarımı yoğuşan suyun hızlı bir şekilde boşaltılmasına yardımcı olur ve taban ısıtıcısı içeride oluşan buzu eritir.

### Geliştirilmiş Taban Tasarımı

Soğuk havalarda ısıtma işlemi sırasında, bir ısı eşanjörü üzerindeki buzu gidermek için kullanılan buz çözme döngüsü, üzerinde su yoğuşmasına neden olabilir. DVM S2, bir alanı kaplayan drenaj deliklerine sahip patentli bir taban tasarımına sahiptir. Bu nedenle yoğuşan suyu hızlı tahliye ederek kabinin içinde donmasını önler.

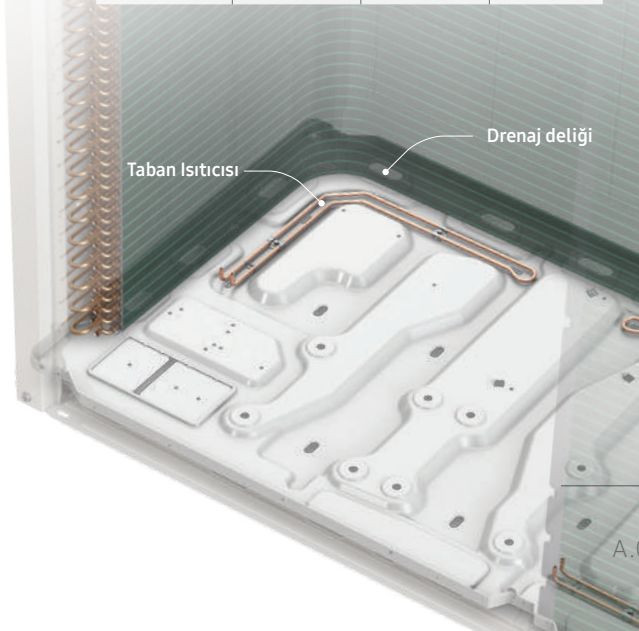
### Taban Isıtıcısı\*\* (İsteğe Bağlı)

-25°C veya altındaki aşırı soğuk değerlere sahip yüksek nemli bölgelerde, su etkili bir şekilde tahliye edilse bile tabanda buz birikmesi mümkündür. Bu nedenle DVM S2, tabandaki buzu hızla eritebilen ve ısıtma işleminin güvenilirliğini sağlayan bir taban ısıtıcısı dahil etme seçeneğine sahiptir.

\* Kapasiteler DVM S2 modellerine dayalıdır.

\*\* İsteğe bağlı. Bir dış ünitenin temel boyutuna göre değişir ve seriye ve bölgeye göre farklılık gösterebilir.

| Kapasiteye Göre Model* | Drenaj deliklerinin toplam alanı |                    | Fark |
|------------------------|----------------------------------|--------------------|------|
|                        | Konvansiyonel                    | DVM S2             |      |
| 28kW modeli            | 22cm <sup>2</sup>                | 146cm <sup>2</sup> | 6.6x |
| 56kW modeli            | 73cm <sup>2</sup>                | 232cm <sup>2</sup> | 3.2x |





# DVM S2 | Temel Özellikler

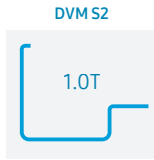
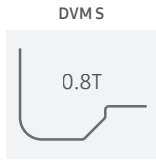
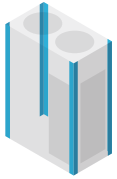
## Güvenilirlik

### Fiziksel şoklarda ve sallanmalarda az hasar alır

Samsung DVM S2, dayanıklılığını önemli ölçüde artıran yenilikçi tasarım özellikleriyle donatılmıştır. Bu nedenle, 9.0\* büyüklüğüne kadar bir depremde ana ünitesinde veya borularında herhangi bir sorun olmadan etkili bir şekilde çalışmaya devam ettiği kanıtlanmıştır.

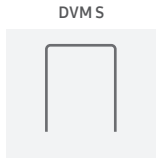
#### Sağlam Çerçeve

Kabin kenarlarının köşeleri güçlendirilmiştir. Sonuç olarak DVM S2, tüm gövdesi boyunca bükülmeden dayanıklılık sağlar.



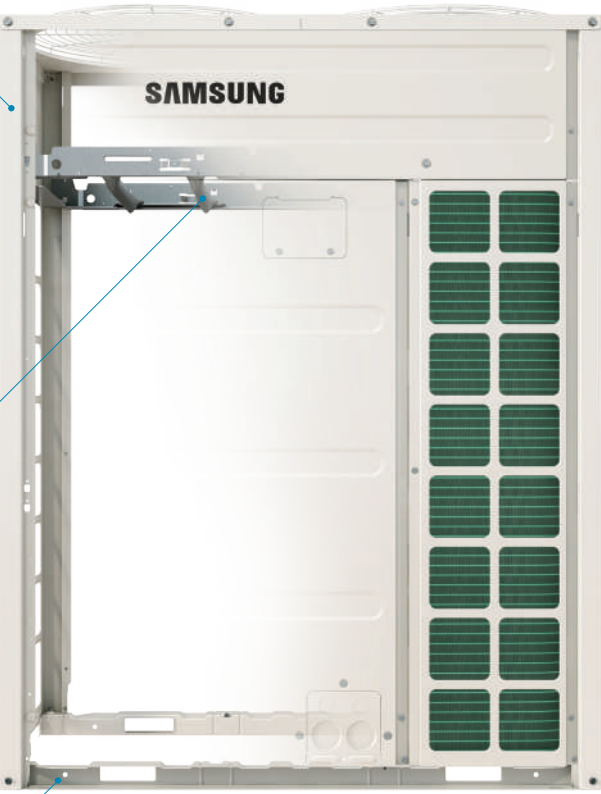
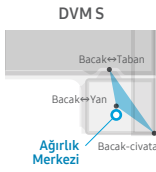
#### Kammtail Motor Braketi

DVM S2, geleneksel açık tip kare braket yerine, motoru sıkıca destekleyen boru şeklinde bir Kammtail braketle sahiptir.



#### İyileştirilmiş Bacak Yapısı

DVM S2, stabiliteyi artırmak için patentli bir destek tasarımına\*\* sahiptir. Ağırlığı etkili bir şekilde dağıtmak amacıyla bacakların şekli yeniden tasarlanmıştır. Böylece, gövdeyi etkili bir şekilde destekler ve deprem sırasında bile herhangi bir sallanmayı bastırır.



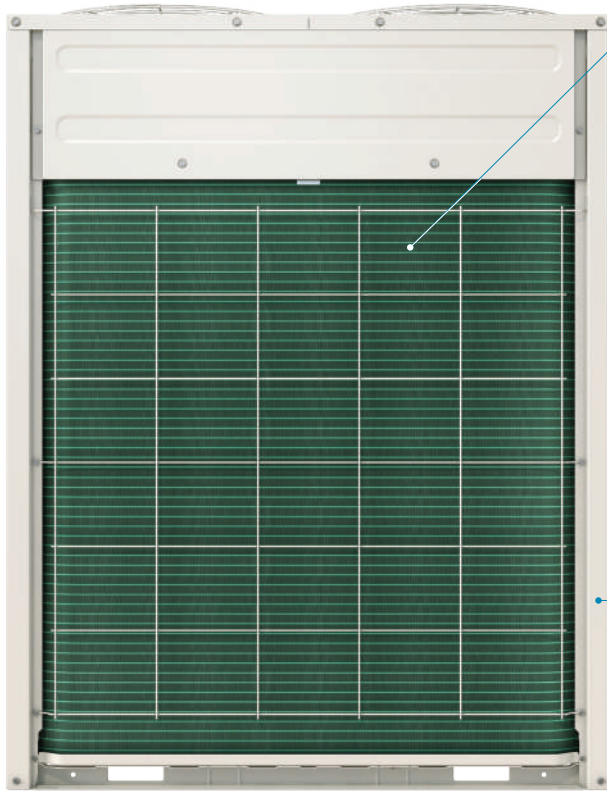
\* ICC ES AC156 : 2010 (SDS=2.5g, z/h=1) uyarınca SGS Korea Co., Ltd. tarafından gerçekleştirilen teste dayanmaktadır. Sonuç raporu No.: SGS-R20-1599-KR00.

\*\* Patent No.: P2020-0099857



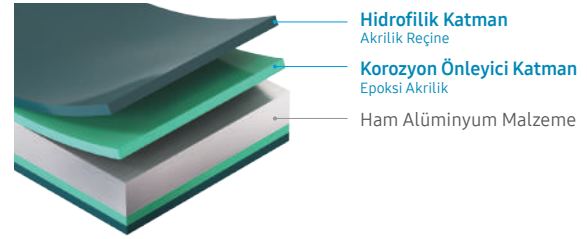
## Korozyona karşı artırılmış direnç ile kalıcı performans

Çeşitli iklim koşullarına dayanmaları gerektiğinden, dış ünitelerde korozyon direnci çok önemli bir faktördür. Samsung DVM S2, zorlu ortamlarda maksimum dayanıklılık sağlamak için ısı eşanjörü ve şaside geliştirilmiş korozyon önleme özelliklerine sahiptir.



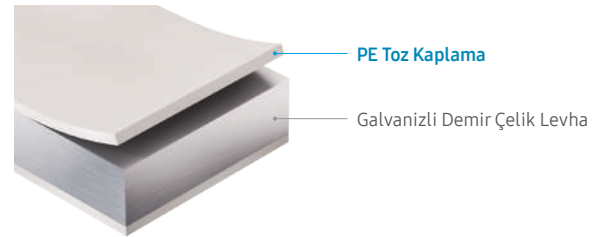
### Durafin™ Ultra

Samsung DVM S2 dış ünitenin Durafin™ Ultra'sı, epoksi akrilikten oluşan korozyon önleyici bir katmana ve suyu dağıtan ve korozyon direncini güçlendiren akrilik reçineden oluşan hidrofilik bir katmana sahiptir. Üstün kalitesi, 3.000 saatlik\* bir süre boyunca Tuz Püskürtme Testi (SST) kullanılarak kanıtlanmıştır.



### Galvanizli Demir Çelik Levha (GI)

Samsung DVM S2, dış malzeme olarak 100µm kalınlığa kadar PE toz kaplamalı Galvanizli Demir Çelik Levha kullanır. Bu güçlü kombinasyonun, Karışık Döngü Testine (CCT)\*\* dayalı olarak korozyon direncini %43 oranında iyileştirdiği kanıtlanmıştır. Böylece kabini paslanmaya karşı korur ve zorlu koşullara dayanabilmesini sağlar.



\* Samsung DVM S2'nin ısı eşanjörü ve kabininden alınan numuneler kullanılarak ISO 9227, ISO 14993 ve ISO 21207 uyarınca TUV Rheinland tarafından yapılan testlere dayanmaktadır. Daha fazla ayrıntı için lütfen Samsung'un teknik uzmanlarıyla iletişime geçin.

\*\* Korozyon odaları, Q-FOG ve CCT-1100 kullanılarak yapılan dahili testlere dayanmaktadır. Karışık Döngü Testi (CCT) sprey (35°C'de 2 saat), kuru (60°C'de %30 Bağıl Nem ile 4 saat) ve nemli (50°C'de %95 Bağıl Nem ile 2 saat) koşullardan oluşan döngüleri içerir. Sonuç olarak, Galvanizli Demir Çelik Levha (GI), 168 saat sonra kırmızı pas oluşturan genel Elektro-Galvanizli Çelik Levhadan (EGI) %43 daha yavaş olarak 240 saat sonra kırmızı pas oluşturmıştır.



## DVM S2 | Temel Özellikler

### ■ Konfor

## Inovasyonlar sayesinde yüksek konfor sunar

İklimlendirmenin temel amacı insanların kendilerini rahat hissetmelerini sağlamaktır. Samsung DVM S2 dış ünite de bu amaçla geliştirildi. Güçlü 90 cc sıkıştırma haznesi ve süper hızlı 160 rps (saniyede devir sayısı) motor dış ünitesini oluşturuyor. Bu sayede, bir binanın her köşesindeki tüm odaları her mevsimde hoş bir şekilde serin veya sıcak tutuyor.

Ayrıca, Geliştirilmiş Flaş Enjeksiyon Teknolojisi, soğuk koşullarda soğutucu akışkanının akış hızını artırır. Ayrıca, verimli çalışmak için çözme sürecini akıllı bir şekilde yönetir ve kısa sürede uygun ısı sağlamak için kullanıcıların davranışlarını analiz eder.

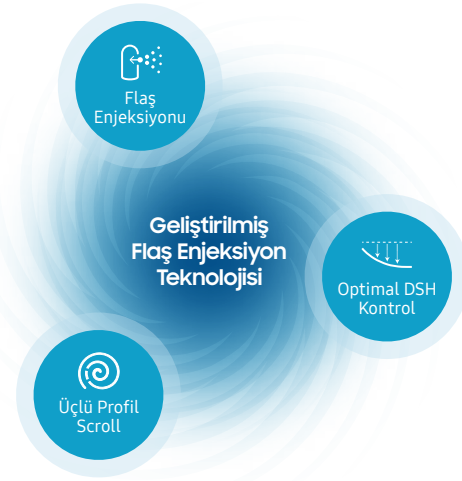
Herhangi bir rahatsızlığı azaltmak için, doğadan ilham alan yeni radikal fan tasarımı ve uyku dostu bir gürültü kontrol sistemi içerir.



## Geliştirilmiş Flaş Enjeksiyon teknolojisi ile yüksek ısıtma performansı

### Geliştirilmiş Flaş Enjeksiyonlu Kompresör

Kompresör, bir klima sisteminin genel performansına büyük katkı sağlayan motordur. Samsung, kompresörünün gücünü pekiştirmek için temel teknolojiler geliştirmektedir. Sonuç, Samsung tarafından yaratılan bir dizi inovasyonu içeren Samsung Geliştirilmiş Flaş Enjeksiyonlu Kompresördür. Flaş Enjeksiyon teknolojisini güçlendirilmiş Üçlü Profil Sargısı ve Optimal Deşarj Aşırı Isıtma (DSH) Kontrol teknolojisi ile birleştiren Samsung DVM S2, tüm yıl boyunca bir binanın her köşesinde serin veya sıcak koşulları koruyarak yeni bir konfor seviyesi sunar.



\* Samsung 14.400cc/sn soğutucu akışkan (= 90cc (silindir hacmi) x 160 rps (saniyedeki devir sayısı)) devridaim ettirirken, A Şirketi 12.480cc/sn (= 96cc x 130rps), B Şirketi 14.080cc/sn (= 88cc x 160rps) ve C Şirketi 12.320cc/sn (=88cc x 140rps) devridaim ettirmektedir.



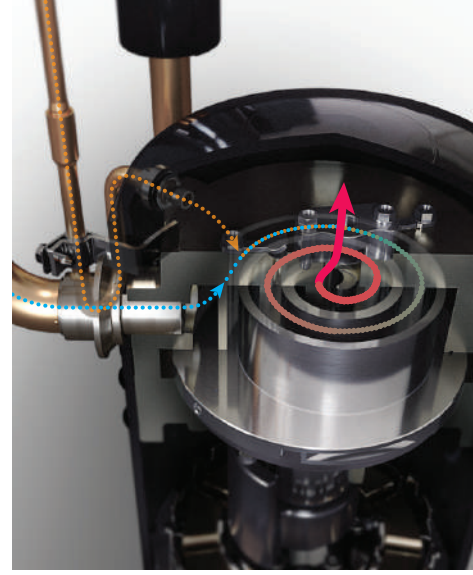
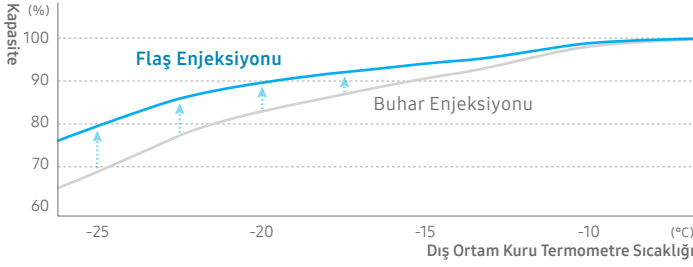
## DVM S2 | Temel Özellikler

## ■ Konfor

## Sıfır derecenin altında bile güçlü performans

## Flaş Enjeksiyonu

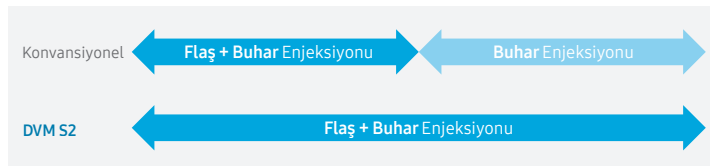
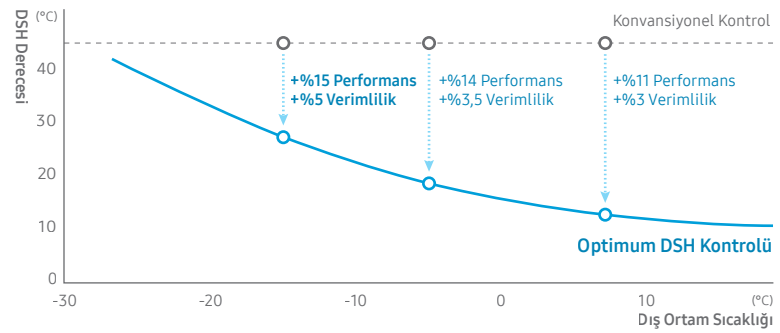
Dışarıda hava nasıl olursa olsun sizin için fark etmez. Soğutucu basıncı azaldıkça, genel bir Isı Pompasının performansı düşük sıcaklıklarda düşer. Samsung DVM S2 dış ünitenin Flaş Enjeksiyon Teknolojisi soğutucu akışkan akışını artırır, böylece kompresör güvenilir bir şekilde çalışmaya devam eder. Ayrıca düşük sıcaklıklarda bile iyi performans sergileyerek soğuk koşullarda kesintisiz konfor sağlar.



## Hem performansı hem de verimliliği artırmak için deşarj ısısının derecesini optimum şekilde kontrol eder

## Optimal Deşarj Aşırı Isıtma (DSH) Kontrolü

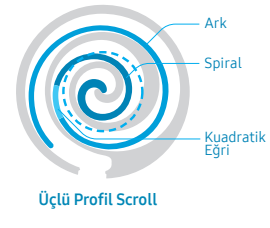
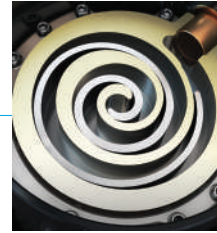
Isıtma yükü ve dış sıcaklık, bir dış ünitenin ısıtma performansı üzerindeki etkili iki faktördür. Bu nedenle, Samsung DVM S2, deşarj aşırı ısıtma derecesini verimli ve etkili bir şekilde ısıtacak şekilde otomatik olarak ayarlar.



## Yüksek dayanıklılık ve hız

### Üçlü Profil Scroll ve Çift Mıknatıslı Rotor

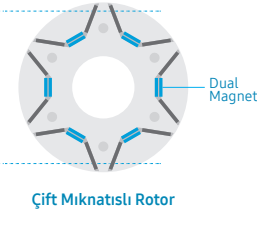
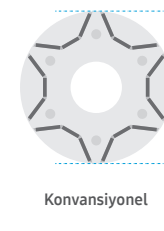
Flaş tipi soğutucu akışkanı sıkıştırmak ve toplam sıkıştırma miktarını artırmak için kompresörün iyi dayanıklılığa ve dönme gücüne sahip olması gerekir. DVM S2, büyük bir hazne oluşturmak için yay, spiral ve ikinci dereceden eğrileri birleştiren Üçlü Profil Scroll özelliğine sahiptir ve orta kısmın mukavemeti, ortaya doğru daha kalın bir profile güçlendirilmiştir.



Konvansiyonel

Üçlü Profil Scroll

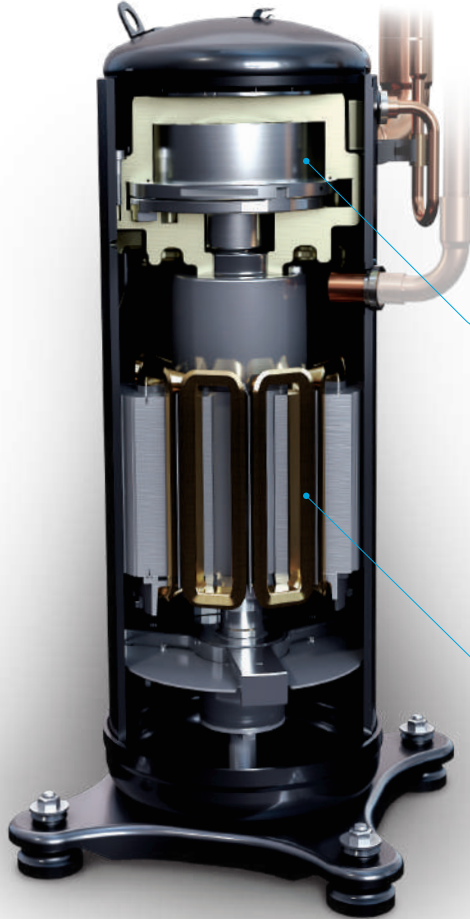
Ayrıca, yeni motoru %11,4 oranında fazla mıknatısla genişletilmiş bir motora sahiptir ve bu da dönme gücünü %10,8\* oranında artırmaktadır.



Konvansiyonel

Çift Mıknatıslı Rotor

Sonuç olarak, 90 cc sıkıştırma haznesine sahiptir ve süper hızlı 160 rps (saniyede devir sayısı) hızında çalışır. Bu nedenle, çok soğuk havalarda odaları sıcak tutmak için gereken güvenilirliği sağlar.



\* Samsung'un geleneksel motoruna kıyasla dahili testlere dayanmaktadır.



### Geliştirilmiş Flaş Enjeksiyonlu Samsung Kompresörün Kanıtlanmış Güvenilirliği

DVM S2'nin Geliştirilmiş Flaş Enjeksiyonlu Kompresörü, Kore Güvenilirlik Sertifikasyon Merkezi, Kore Güvenilirlik Derneği tarafından düzenlenen bir Güvenilirlik İşareti (R-İşareti) ile sertifikalandırılmıştır.

[Numara. R-KORAS-2018-012] Inverter tipi (Değişken Hızlı) scroll kompresör





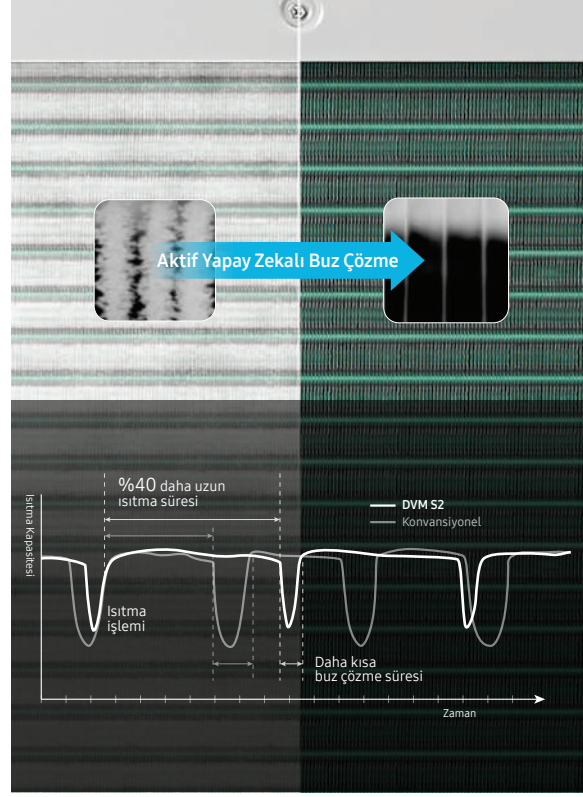
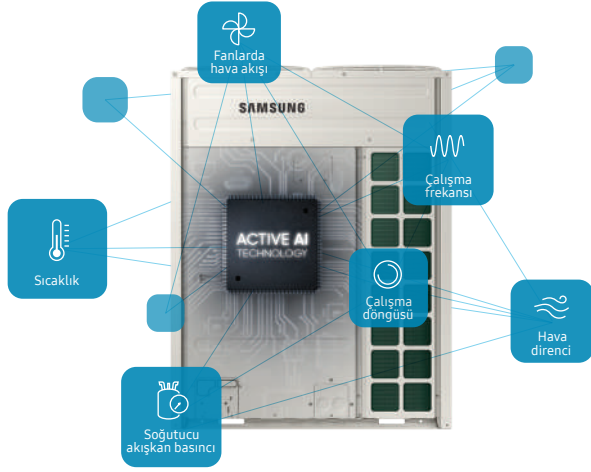
# DVM S2 | Temel Özellikler

## Konfor

### Kontrollü Buz Çözme ile uzun süre ısıtır

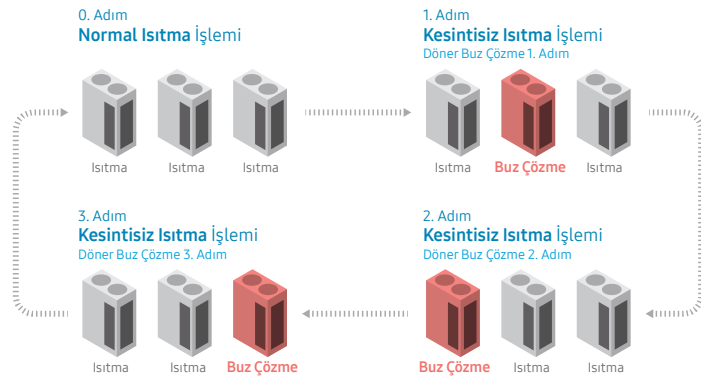
#### Aktif Yapay Zekalı Buz Çözme

Isıtma işlemi genellikle dış ünitelerde buz birikmesine neden olur ve bu da ısı değişim sürecini etkileyebilir. Herhangi bir buzı gidermek için, klima sistemleri normalde ısıtmayı duraklatır ve buz çözme işlemi gerçekleştirir, bu nedenle iç ortamın konforu azalır. Samsung'un Aktif Yapay Zekalı Buz Çözme teknolojisi, sistemin hava direnci, çalışma frekansı ve döngüsü dahil olmak üzere çeşitli çalışma verilerini analiz eder, böylece hassas bir şekilde buz çözer. Sonuç olarak, harcanan enerjiyi azaltır ve sürekli ısıtma süresini %40'a\* kadar artırır.



#### Döner Buz Çözme İşlemi\*\*

DVM S2 HR modülünün Döner Defrost işlemi, güvenilir sıcaklık ve konfor için sürekli bir ısıtma performansı sağlar. Başlangıçta bir binanın tüm dış ünitelerini ısıtma modunda çalıştırdıktan sonra, her üniteyi tam dönüşte otomatik olarak buz çözme moduna geçirir. Isıtma modu uzun süre çalıştırdıktan, kullanıcılar hoş ve sıcak bir ortamın tadını çıkarabilirler.



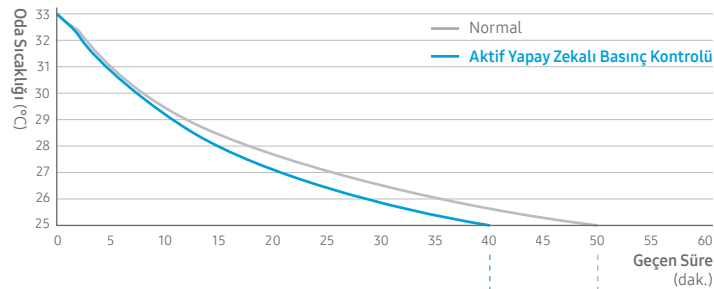
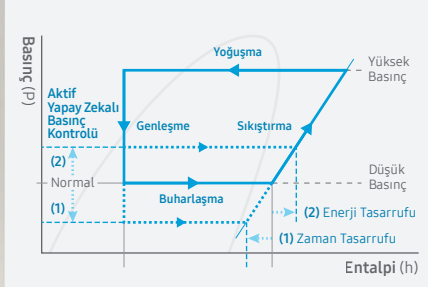
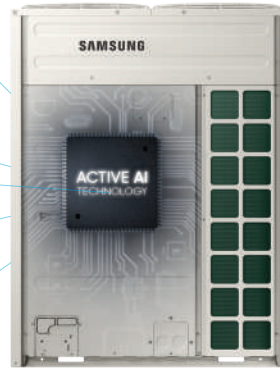
\* Dahili testlere dayanmaktadır. -10°C'de 6 saatlik bir süre boyunca ısıtma süresi: Samsung DVM S2 (AM240AXVAGH/EU) = 180 dakika ve geleneksel dış ünite = 110 dakika. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.

\*\* Sadece DVM S2 HR (Isı Geri Kazanım) modellerinde mevcuttur.

## Kullanım modellerini öğrenerek optimum soğutma

### Aktif Yapay Zekalı Basınç Kontrolü

DVM S2, son soğutma işlemlerinden ve çevredeki koşullardan kullanım modellerini öğrenerek, proaktif bir şekilde kullanıcıların genel gereksinimlerine uygun optimum soğutma ortamını oluşturur. Örneğin: (1) Bir kullanıcı klimayı açarken oda sıcaklığını sık sık düşürürse, Aktif Yapay Zekalı Basınç Kontrolü bu modeli tanır. Böylece klima tekrar açıldığında, giren soğutucu akışkanının basıncını otomatik olarak %33'e kadar düşürür ve %20'ye kadar daha hızlı soğutur\*. (2) Ancak, hızlı soğutmaya ihtiyaç yoksa, soğutucu akışkan basıncını normalden yüksek olacak şekilde ayarlayarak enerji tasarrufu sağlar.



|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Normal soğutma                                              | 50 dakika             |
| <b>Aktif Yapay Zekalı Basınç Kontrolü ile hızlı soğutma</b> | <b>40 dakika</b>      |
|                                                             | <b>%20 Daha Hızlı</b> |

\*Sıcaklık 22°C'ye ayarlanmış ve 4 saat boyunca Otomatik Mod kullanılarak, 33°C oda sıcaklığı ve 35°C dış sıcaklıkta soğutma işleminin dahili testine dayanmaktadır. Test edilen model AM080AXVGGH/EU, AM083NN4DBH1 ve AM145NN4DBH1 iç ünitelerine 25 m borular ile bağlanmıştır. Geçen süreler, oda sıcaklığı 25°C'ye ulaştığında ölçülmüştür.



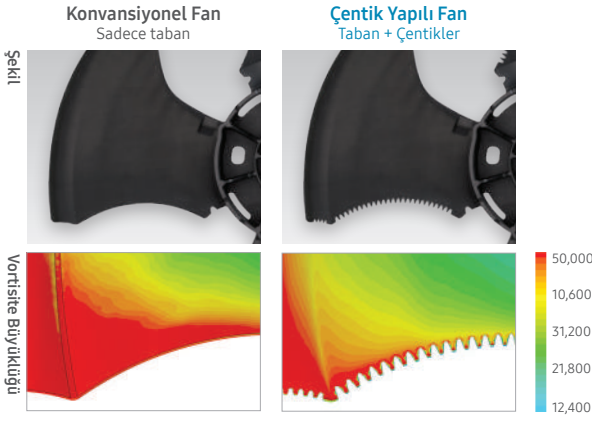
# DVM S2 | Temel Özellikler

## Konfor

Hava vorteksini azaltarak fan gürültüsünü azaltır

### Çentik Yapılı Fan\*

Kartal baykuşlar geceleri sessizce uçar. Onların kanatlarından esinlenilerek tasarlanan yeni Çok Çentikli Fan\* kanat ucunda iki tip çentiğe sahiptir. İç kısımda büyük bir çentik ve dış kısımda küçük bir çentik vardır. Bu çentikler etrafındaki farklı rüzgar hızlarına uyacak şekilde tasarlanmıştır. Bu kombinasyon, kanat ucu etrafındaki hava vorteksini azaltır ve fanın hareketinden kaynaklanan gürültüyü önemli ölçüde azaltır.



Kenar tasarımına dayalı vortisitè karşılaştırması\*\*.

\* Sadece 33,6 kW veya daha az olan modellerde kullanılabilir. Fanın şekli, modele ve bölgeye göre değişebilir.

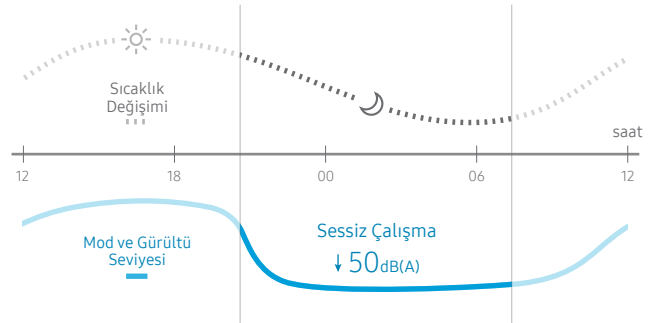
\*\* CAE yazılımı Simcenter STAR-CCM+ (v.13.06) kullanılarak yapılan dahili test ve simülasyona dayanmaktadır.



Geceleri sessiz ve verimli çalışır

### Sessiz Çalışma

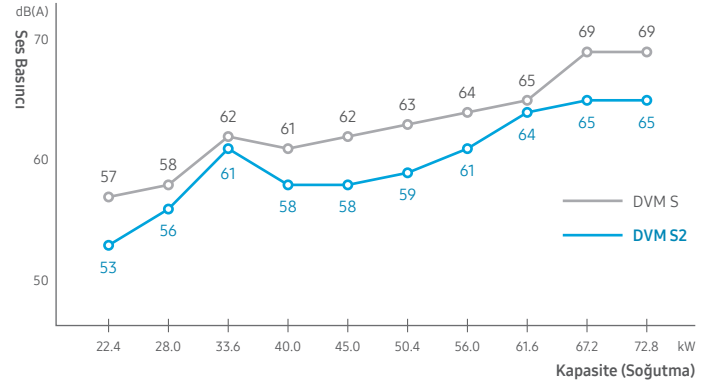
Gürültü kontrol sistemi, gürültü seviyesini normal bir konuşma kadar sessiz olan 50 dB'in (A)\* altına düşürür. Bir zamanlayıcıya sahiptir ve 12 saate kadar çalışacak şekilde ayarlanabilir.



\* Dahili testlere dayanmaktadır. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.

## Hava akışını optimize eder

Samsung DVM S2, Çelik Yapılı Fanın yanı sıra ünite içindeki hava akışını optimize eden çeşitli yeni teknolojilere sahiptir. Bu nedenle, hava, gürültü yaratan düşük bir vorteks veya türbülansla sorunsuz ve hızlı bir şekilde hareket eder\*.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

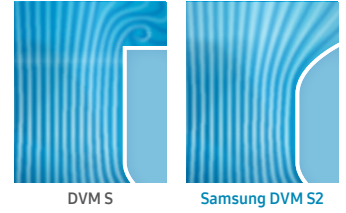
KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

### Difüzör Tipi Deşarj Havası Toplama Kutusu

Deşarj havası toplama kutusunun kenarsız, kavisli tasarımı, fanın havayı içeriden düzenli bir şekilde çekmesini ve vorteks oluşturmadan dışarıya nazikçe dağıtmasını sağlar\*.

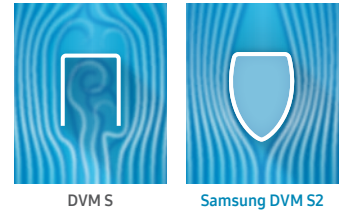


DVM S

Samsung DVM S2

### Kammtail Motor Braketi

Geleneksel kare braket yerine, gürültüyü azaltan aerodinamik bir Kammtail braketine sahiptir.

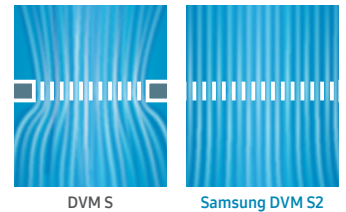


DVM S

Samsung DVM S2

### Büyütülmüş Isı Eşanjörü

Isı transfer alanı artırıldığından\*\*, rüzgar hızı ve sürtünme azaltılmış, ancak yine de aynı düzeyde performans\* sağlanmıştır.



DVM S

Samsung DVM S2

\* Ansys CFX akışkanlar dinamiği yazılımı kullanılarak yapılan dahili test ve simülasyonlara dayanmaktadır. Sonuçlar fiili kullanım koşullarına bağlı olarak değişebilir.

\*\* 28kW modelde %36,2 ve 56kW modelde %23,7 artış.



## DVM S2 | Temel Özellikler

### ■ Esneklik

## Her ihtiyacınızı karşılamak için tasarlandı

Bir klima sisteminin konumu, performansı üzerinde önemli bir etkiye sahiptir. Bu nedenle DVM S2 dış ünite, çok çeşitli konumlarda etkili bir şekilde çalışmak ve etkili esneklik sağlamak üzere tasarlanmıştır.

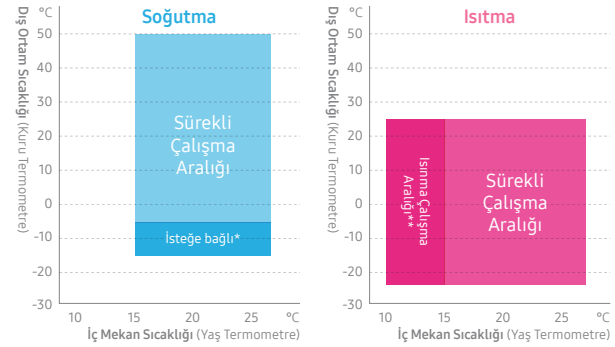
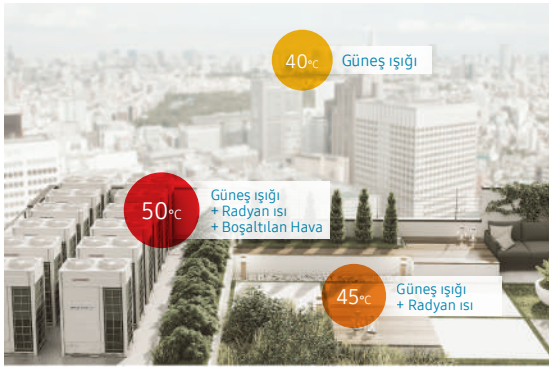
Kompakt tasarımı, bina içi de dahil olmak üzere optimum kurulum yerini seçebilmenizi sağlar. Uzun boruları, optimize edilmiş soğutucu akışkan dağılımı ve yüksek dış statik basıncı, onu yüksek binalarda kullanım için ideal seçim haline getirmektedir.

Sert hava koşulları da sorun değildir. Enerji kullanımını azaltmak ve sürekli konforlu bir ortam sağlamak için performansını optimize ederken, 50°C'ye kadar sıcaklıkta soğutabilir ve -25°C'lik dondurucu soğuk koşullarda sıcaklık sağlayabilir.

## Zorlu koşullarda birinci sınıf performans

### Geniş Çalışma Sıcaklığı Aralığı

Sıcaklık yüksek olsa da, yüksek performanslı DVM S2 zorlu koşulların üstesinden gelebilir. Geniş bir sıcaklık spektrumunda çalışarak 50°C'ye varan sıcaklıkta soğutma yapar ve -25°C'lik dondurucu soğuk koşullarda sıcaklık sağlayarak sabit ve konforlu bir ortam sağlar.



Bir binanın çatısına monte edildiğinde, doğrudan güneş ışığının, çatıdaki ısının ve diğer dış ünitelerin boşaltılan havasının etkisiyle dış ünitelerin etrafındaki gerçek sıcaklık yüksek olabilir. Bu nedenle, sıcak ortamlarda istikrarlı bir performans gösterebilmeleri çok önemlidir.

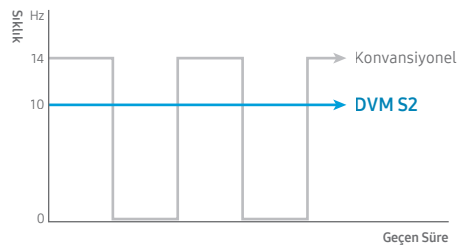
\* 'Çalışma Sıcaklığı Aralığını Genişlet' seçeneği uygulandığında, soğutma çalışma aralığının alt sınırı -5°C ile -15°C arasında genişletilebilir. Yalnızca HR modellerinde ve belirli koşullar altında kullanılabilir.

\*\* İç ortam sıcaklığı 15°C'den düşükse, ısıtma modunda çalışabilir ancak bir koruma kontrolü nedeniyle sürekli çalışamaz.

## Soğuk havalarda sürekli soğutma için ideal

### Aktif Frekans Sürücüsü 10Hz

Klima ihtiyacı sadece yaz aylarında değil, ilkbahar ve sonbaharda da artma eğilimindedir. Özellikle, sunucu odası gibi sabit bir sıcaklık gerektiren odalarda, sabit bir soğutma sağlamak için klimalar kurulur. Soğuk havalarda, klimalar arzu edilen sıcaklığa çabucak ulaşabilir, ancak sıcaklığı korumak için kendilerini tekrar tekrar kapatıp açabilir. Bu sadece sürekli soğutmadan fazla elektrik tüketmekle kalmaz, aynı zamanda ürünlerin kullanım ömrünü azaltır ve sıcaklıktaki dalgalanma nedeniyle herhangi bir kullanıcı için rahatsızlığa neden olur.



Samsung DVM S2'nin Aktif Frekans Sürücüsü, kompresörün 10Hz'lik en düşük devirde çalışmasını sağlar, bu da çalışmanın sık sık açılıp kapanmasını önler, böylece sürekli konfor sağlamak için iç ortam sıcaklığını hassas bir şekilde korur.





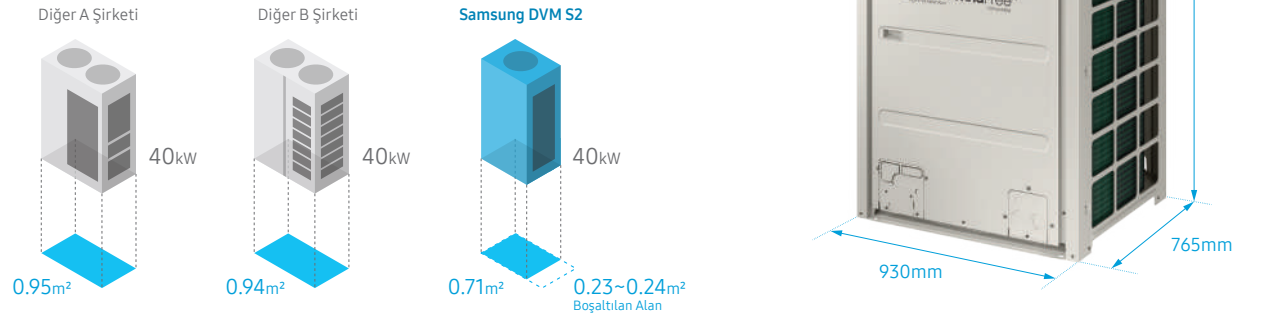
# DVM S2 | Temel Özellikler

## Esneklik

Küçük ayak izi, alandan tasarruf ve maliyet tasarrufu

### Kompakt Tasarım

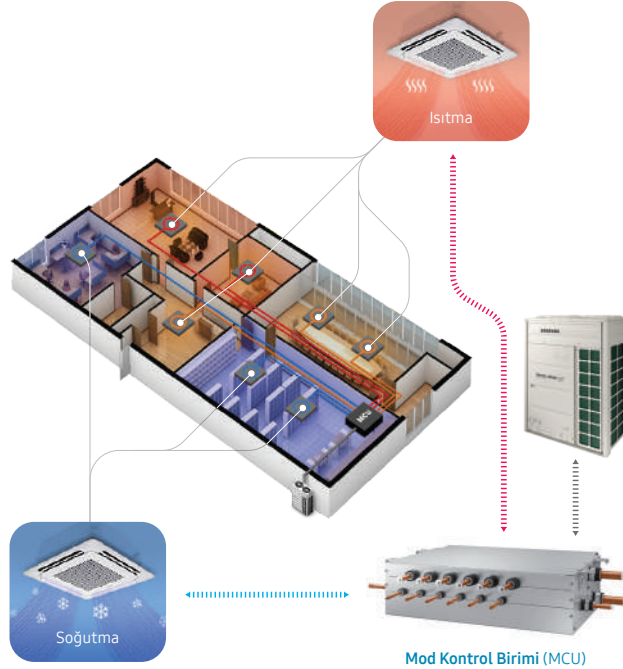
Samsung DVM S2, az yer kapladığından performanstan ödün vermeden başka amaçlar için kullanılabilecek alan yaratır. Dış üniteleri binaların, özellikle de yüksek binaların içine monte etmek mümkün olduğundan, kompakt boyutu, satmak veya kiralamak için mevcut olan alanı üst düzeye çıkarabileceğiniz anlamına gelir.



Birden fazla alanı bağımsız olarak soğutun ve ısıtın

### Eş zamanlı Soğutma ve Isıtma\*

Bir Mod Kontrol Ünitesi (MCU)\*\* ile DVM S2, kullanıcıların farklı alanları aynı anda bağımsız olarak soğutmasına ve ısıtmasına olanak tanır. Böylece, her yeri ısıtmak veya soğutmak yerine, bir binanın bazı odalarını veya alanlarını ısıtırken aynı anda diğerlerini soğutabilirsiniz. İnsanların konforunu nerede olurlarsa olsunlar optimize edebilmenizi sağlarken, gereksiz enerji kullanımından da kaçınır.



\* Sadece DVM S2 HR (Isı Geri Kazanımı) modellerinde mevcuttur.

\*\* İsteğe bağlı.

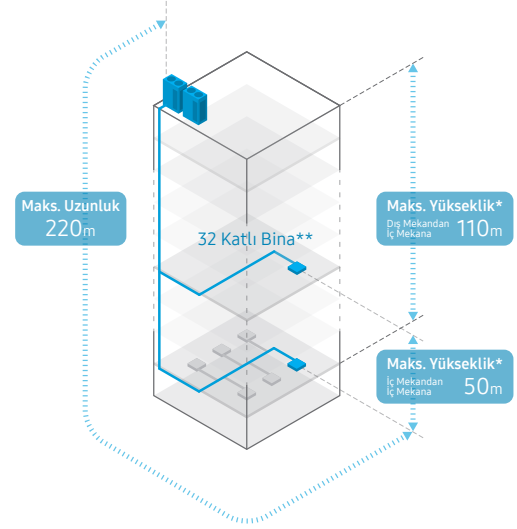
## Mesafe ve yükseklikten bağımsız olarak optimum konuma kurun

### Uzun Boru Sistemi ile Yüksek İrtifa

Uygun montaj yerini seçerken fazla seçeneğin keyfini çıkarın. DVM S2'nin uzun boru tesisatı uzunluğu, dış ünitenin yüksekliği veya binadan uzaklığı fazla olsa da birçok alana monte edilebilmesi için esneklik sağlar. Dış ve iç üniteler arasında 220 metreye (721 fit) eş değer, maksimum uzunluğa sahiptir. Aynı zamanda 32. kata\* eşit olan 110 metreye (360 feet)\*\* kadar irtifada verimli ve güvenilir bir şekilde çalışabilir.

### Optimize Soğutucu Dağıtım Kontrolü

DVM S2, dengeli soğutucu akışkan dağıtımı sağlayarak dış ve iç üniteler arasındaki uzun boru mesafesini telafi eder. Bağımsız iç ünitelerin tümü, her üniteye tutarlı bir performans sağlamak için kapasite bağlantı kontrolü ve otomatik soğutucu akışkan dengelemesi gerçekleştirir.



\* Bir kat yüksekliğinin 3,5m olduğu varsayımına dayanmaktadır. İç ünitelerin konumuna bağlı olarak değişebilir.

\*\*Boru hattı yüksekliği 50m'nin üzerinde olduğunda, kurulum yerindeki koşullara bağlı olarak bir PDM (Basınç Düşüşü Modülasyonu) Kiti gerekebilir.

## Yüksek katlı bir binada katlar arasında kurulum için daha fazla esneklik

### 110Pa'ya kadar Dış Statik Basınç

Yüksek binalar, çatıya olan yükseklik farkı çok büyük olduğundan, genellikle dış ünitelerin kanal sistemi kullanılarak içlerine monte edilmesi için tasarlanmıştır. DVM S2, 110Pa'ya kadar Dış Statik Basınca\* sahiptir, bu da havanın uzun bir kanaldan etkili bir şekilde tahliye edebilmesini sağlar. Bu nedenle, bina içinde bir montaj yeri seçerken size seçenek sunar.



\* Modele ve kanal sisteminin fiili durumuna ve kurulum konumuna bağlı olarak değişebilir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Samsung'un teknik uzmanlarıyla iletişime geçin.



## DVM S2 | Temel Özellikler

### ■ Kolaylık

## Zahmetsizce kurulum ve bakım; zamandan ve maliyetten tasarruf

Bir klima sisteminin kurulması ve yönetilmesi son derece karmaşık ve zaman alıcı olabilir. Bu nedenle Samsung'un DVM S2 dış ünitesi sunduğu yenilikçi teknolojiler ile, çeşitli konumlarda kolay ve uygun maliyetli kullanım sağlar.

Modüler tasarımı, parça sayısını azaltırken, geliştirilmiş alt soğutma oranı az soğutucu akışkanının ve ince boru sisteminin kullanılması anlamına gelir. Ekran penceresindeki küçük bir açıklıktan hataları kontrol etmek de kolaydır.

Tam bir zihin rahatlığı için, bir dizi güçlü öz yönetim ve otomatik kurtarma teknolojisi içerir.



## Tasarım esnekliği ve düşük maliyetler

### İnce Sıvı Borusu (Opsiyonel Çap Küçültme)\*

Samsung DVM S2, soğutucu akışkanının alt soğutma oranını artırmak için yüksek soğutucu akışkan ve boru malzemelerinin kurulum ve bakımında maliyetlerden tasarruf sağlarken, tüm sistemin tasarımında ek esneklik sağlar.

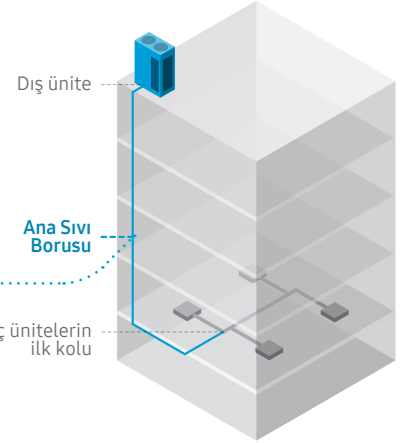
| Boru Çapı (mm) |               | Takviye Edilecek Soğutucu Akışkan (g) |               | Soğutucu Azaltma Oranı |          |
|----------------|---------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|----------|
| Normal         | Daha İnce     | Normal                                | Daha İnce     |                        | Ortalama |
| 9.52           | Geçerli değil | 60                                    | Geçerli değil | -                      | -        |
| 12.71          | 9.52          | 125                                   | 80            | 36%                    | 28%      |
| 15.88          | 12.71         | 180                                   | 130           | 28%                    |          |
| 19.05          | 15.88         | 270                                   | 195           | 28%                    |          |
| 22.22          | 19.05         | 350                                   | 280           | 20%                    |          |



Normal Boru



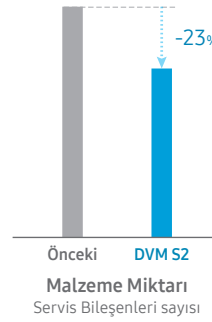
Daha İnce Boru



## Modüler tasarım ve alandan tasarruf

### Kaliteye Dayalı Modüler Tasarım (QMD)

Samsung DVM S2, az parçaya sahip optimize edilmiş modüler bileşenlerden oluşur. Özellikle, Kalite Tabanlı Modüler Tasarımına (QMD) dayanan DVM S2, önceden seçilmiş ve önceden yapılandırılmış kaliteli modüllerle üretilmiştir. Bu nedenle, yüksek performans ve güvenilirlik sağlarken, aynı zamanda servise ihtiyaç duyan parça sayısını önemli ölçüde azaltır.



Bu modüler tasarım, herhangi bir sorunu kontrol etmek ve düzeltmek için az zaman ve çaba gerektiğinden, tüm bakım ve servis sürecini basitleştirir. Depolama açısından bakıldığında, fazla parça depolamaya gerek olmadığı için alandan da tasarruf sağlar.



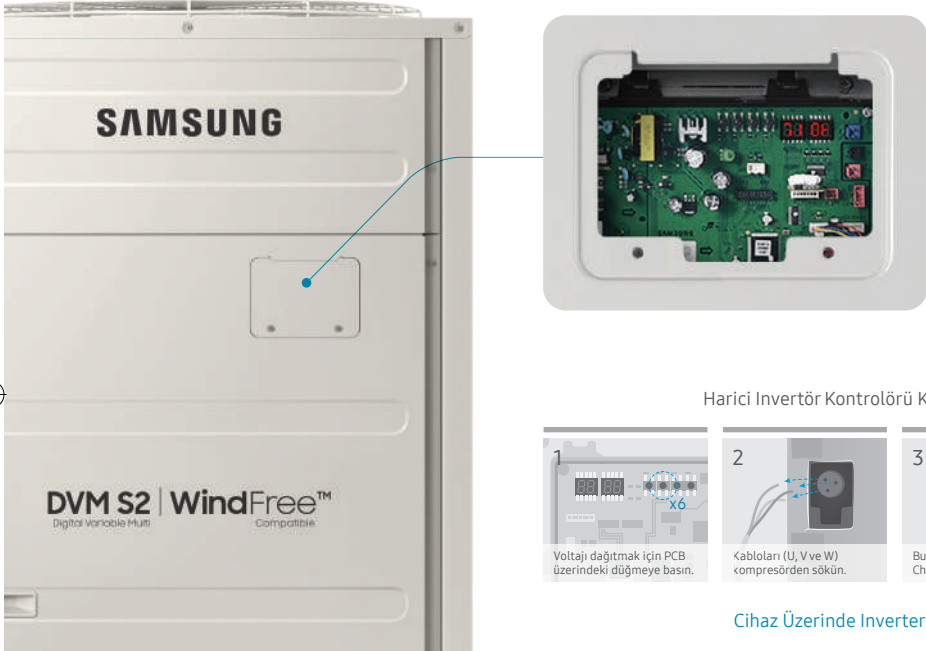
# DVM S2 | Temel Özellikler

## Kolaylık

Ekstra aletler olmadan hataları basit ve hızlı bir şekilde kontrol edin

### Cihaz Üzerinde Inverter Check™

DVM S2, cihazdaki hataları basitçe kontrol etmek için tek dokunuşlu bir düğmeye sahip bir Invertör PBA'ya (Baskılı Kart Düzeneği) sahiptir. Ön kapağın tamamını çıkarmak zorunda kalmadan, ekran penceresindeki küçük bir açıklıktan bu düğmeye erişmek kolaydır. Böylece, ekstra aletlere olan ihtiyacı ortadan kaldırdığı ve servis sürecini basitleştirdiği için servis süresini ve çabasını azaltır.



Mesaj örnekleri

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| 7104 | OK (TAMAM)<br>PBA'da hata yok.                             |
| 71n0 | NG<br>PBA'da hatalar.                                      |
| 7104 | CHECK (KONTROL)<br>Manuel olarak kontrol edilmesi gerekir. |

Harici Invertör Kontrolörü Kullanılarak Konvansiyonel Süreç - 5 Adım

1. Voltajı dağıtmak için PCB üzerindeki düğmeye basın.
2. Kabloları (U, V ve W) kompresörden sökün.
3. Bunları harici bir Inverter Checker'a bağlayın.
4. Hatayı kontrol etmek için PCB üzerindeki düğmeye basın.
5. Sonucu harici Inverter Checker'da bulun.

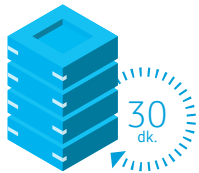
Cihaz Üzerinde Inverter Check™ kullanan Yeni Süreç - 1. Adım

## Sorunları uzaktan izleyin ve çözün

### S-dönüştürücü

S-dönüştürücü ile sisteme istediğiniz zaman ve istediğiniz yerden bir PC veya dizüstü bilgisayar\* kullanarak erişebilirsiniz. Kendi kendine teşhis işlevi, performansını otomatik olarak izler ve anormal bir şey tespit ederse bir hata kodu görüntüler. Böylece, sorunu derhal kontrol edebilir ve ele alabilirsiniz.

\* Windows işletim sistemi. Bir akıllı telefon veya tablet PC, belirli bölgelerde de kullanılabilir.



## Onarım ve kurtarma için verileri basitçe geri yükleyin

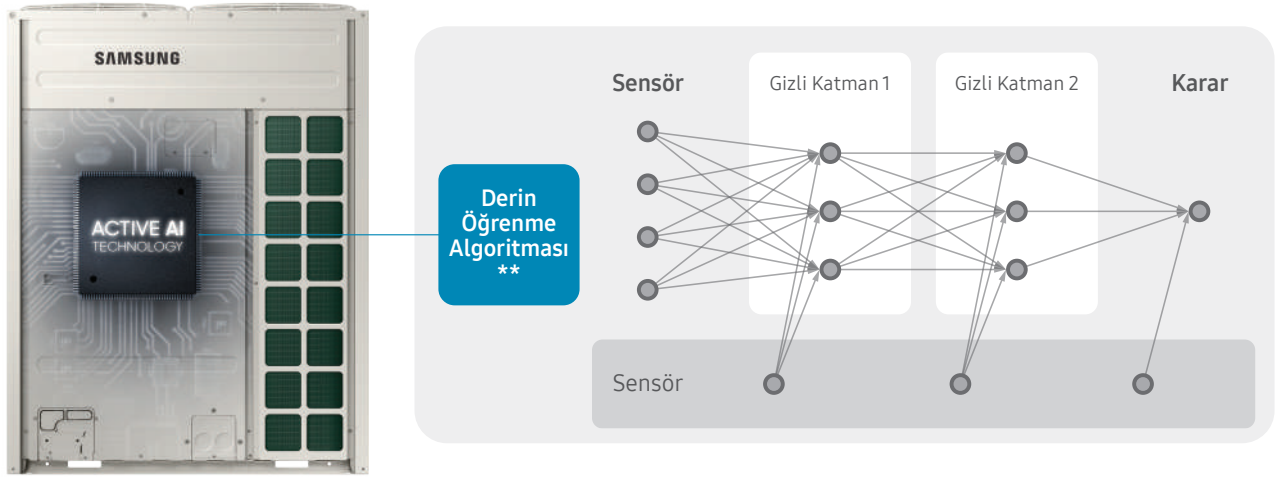
### Otomatik Veri Yedekleme

Bir arıza meydana gelirse, DVM S2 onarım ve kurtarma sürecini kolaylaştırmak için son 30 dakikalık çalışma verilerini otomatik olarak yedekler.

## İyi performans sağlamak için optimum miktarda soğutucu akışkanı korur

### Aktif Yapay Zekalı Soğutucu Akışkan Analizi

Soğutucu akışkan eksikliği, dış ünitenin soğutma ve ısıtma performansını ve enerji verimliliğini engeller. Soğutucu akışkan sızarsa, kurulum, çalıştırma veya bakımdaki herhangi bir hata nedeniyle, küresel ısınmayı da etkiler ve hatta sistemin çalışmasını durdurabilir. Derin Öğrenme Teknolojisini\* kullanarak, DVM S2'nin Aktif Yapay Zeka Soğutucu Akışkan Analizi, çeşitli operasyonel verileri gerçek zamanlı olarak toplar ve analiz eder ve soğutucu akışkan miktarı düşükse proaktif olarak bir hata mesajı ile sizi uyarır. Böylece, bir montajcı veya servis mühendisi optimum soğutucu akışkan seviyesini koruyabilir.



\* Çeşitli verileri kullanarak bir insan gibi öğrenmek için Yapay Sinir Ağı (YSA) kullanan bir Makine Öğrenimi teknolojisi.

\*\* "Isı pompalarının soğutucu akışkan şarj miktarını tahmin etmek için yeni bir hibrit derin sinir ağı modeli" başlıklı araştırma tezine dayanmaktadır.

## Bir arıza olsa bile sizi rahat ettirir

### Acil Durumda Çalışma

Klima sistemi birden fazla Samsung DVM S2 dış ünitelerden oluştuğunda, soğutucu akışkan düzenleme kontrol teknolojisi acil durumda sadece bir kompresör kullanarak çalışmaya devam etmenizi sağlar. Bu nedenle, biri hariç tüm üniteler çalışmıyorsa veya bakım yapıyorsa ve kalan ünite üzerindeki kompresör düzgün çalışıyorsa, soğutma veya ısıtma 8 saate kadar devam edecektir. Tüm sistem yeniden düzgün çalışana kadar konforlu bir iç ortam sunabilmenizi sağlar.



# DVM S2 | Temel Özellikler

## Kolaylık

### Az çabayla rahat ve güvenli bir şekilde işlem yapın

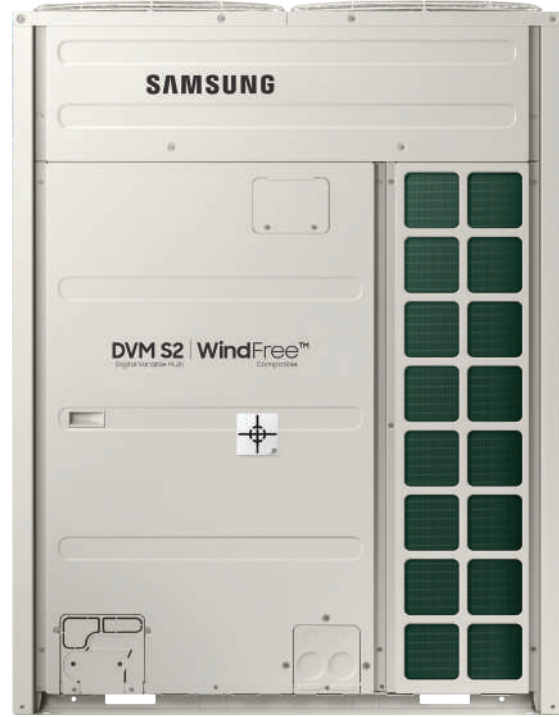
Samsung DVM S2, montajcılarının ve servis sağlayıcılarının onu güvenli ve az çaba ile kaldırmalarına, parçalarına ayırmalarına ve monte etmelerine yardımcı olan çeşitli özelliklere sahiptir.

#### Ağırlık Merkez Noktası Göstergesi

VRF dış üniteleri genellikle çok ağırdır ve bazen 300kg'ın üzerinde olabilir. Bu tür ağır makineleri kullanmak oldukça zor ve tehlikelidir, bu nedenle Samsung DVM S2, ağırlık merkezini göstermek için çıkarılabilir bir göstergeye sahiptir. Ünitenin dengesizleşmesini veya devrilmesini önlemeye yardımcı olduğu için bir vinç veya forkliftle kaldırmayı ve hareket etmeyi çok daha güvenli hale getirir.



Etiket tipi bir gösterge, ağırlık merkezini gösterir. Taşıdıktan sonra kolayca çıkarılabilir.



### Saplı Basitleştirilmiş Kapak

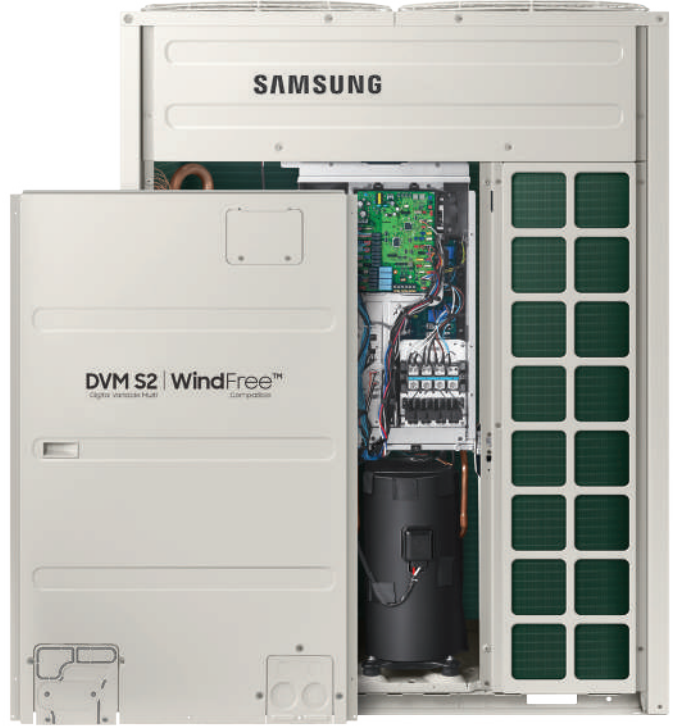
Genellikle dış ünitelerin ön kapağı birden fazla parçadan oluşur, bu da tam olarak açılması için fazla çalışma gerektirebileceği anlamına gelir. Samsung DVM S2'nin ön kapağı tek bir parçadır, bu nedenle dış ünitenin içindeki her parçayı açmak ve parçalara erişmek kolaydır, bu da servis süresini ve çabasını azaltır.



Konvansiyonel  
4 Adet Sapsız



DVM S2  
1 Adet Saplı Parça



Buna ek olarak; kapak, kullanım sırasında ek güvenlik ve rahatlık sağlayan bir sapa sahiptir.





## DVM S2 | Ürün Gami

## DVM S2 Heat Pump | Yüksek Enerji Verimli

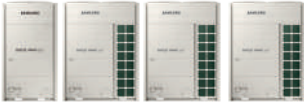
| Tip / Kombinasyon                                                                   | Kapasite<br>(Soğutma, kW) | Model Kodu       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Tek Ünite                                                                           |                           | AM ■■■ AXVGGH/EU |
|    | 22.4                      | 080              |
|                                                                                     | 28.0                      | 100              |
|                                                                                     | 33.6                      | 120              |
|    | 40.0                      | 140              |
|                                                                                     | 45.0                      | 160              |
|                                                                                     | 50.4                      | 180              |
|                                                                                     | 56.0                      | 200              |
|                                                                                     | 61.6                      | 220              |
|                                                                                     | 67.2                      | 240              |
|                                                                                     | 72.8                      | 260              |
| Modül Birimi                                                                        |                           | AM ■■■ AXVGGH1EU |
|   | 78.4                      | 280              |
|                                                                                     | 84.0                      | 300              |
|                                                                                     | 89.6                      | 320              |
|  | 95.4                      | 340              |
|                                                                                     | 100.8                     | 360              |
|                                                                                     | 106.4                     | 380              |
|                                                                                     | 112.0                     | 400              |
|                                                                                     | 117.6                     | 420              |
|                                                                                     | 123.2                     | 440              |
|                                                                                     | 128.8                     | 460              |
|                                                                                     | 134.4                     | 480              |
|                                                                                     | 140.0                     | 500              |
|                                                                                     | 145.6                     | 520              |
|                                                                                     | 151.2                     | 540              |
|  | 156.8                     | 560              |
|                                                                                     | 162.4                     | 580              |
|                                                                                     | 168.0                     | 600              |
|                                                                                     | 173.6                     | 620              |
|                                                                                     | 179.2                     | 640              |
|  | 184.8                     | 660              |
|                                                                                     | 190.4                     | 680              |
|                                                                                     | 196.0                     | 700              |
|                                                                                     | 201.6                     | 720              |
|                                                                                     | 207.2                     | 740              |
|                                                                                     | 212.8                     | 760              |
|                                                                                     | 218.4                     | 780              |
|                                                                                     | 224.8                     | 800              |
|  | 229.8                     | 820              |
|                                                                                     | 235.2                     | 840              |
|                                                                                     | 240.8                     | 860              |
|                                                                                     | 246.4                     | 880              |
|                                                                                     | 252.0                     | 900              |
|                                                                                     | 257.6                     | 920              |
|                                                                                     | 263.2                     | 940              |
|  | 268.8                     | 960              |
|                                                                                     | 274.4                     | 980              |

## DVM S2 Heat Pump | Standart

| Tip / Kombinasyon                                                                    | Kapasite<br>(Soğutma, kW) | Model Kodu       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Tek Ünite                                                                            |                           | AM ■■■ AXVAGH/EU |
|     | 22.4                      | 080              |
|                                                                                      | 28.0                      | 100              |
|                                                                                      | 33.6                      | 120              |
|     | 40.0                      | 140              |
|                                                                                      | 45.0                      | 160              |
|                                                                                      | 50.4                      | 180              |
|                                                                                      | 56.0                      | 200              |
|                                                                                      | 61.6                      | 220              |
|                                                                                      | 67.2                      | 240              |
|                                                                                      | 72.8                      | 260              |
| Modül Birimi                                                                         |                           | AM ■■■ AXVAGH1EU |
|   | 78.4                      | 280              |
|                                                                                      | 84.0                      | 300              |
|                                                                                      | 89.6                      | 320              |
|  | 95.2                      | 340              |
|                                                                                      | 100.8                     | 360              |
|                                                                                      | 107.2                     | 380              |
|                                                                                      | 112.2                     | 400              |
|                                                                                      | 117.6                     | 420              |
|                                                                                      | 123.2                     | 440              |
|                                                                                      | 128.8                     | 460              |
|                                                                                      | 134.4                     | 480              |
|                                                                                      | 140.0                     | 500              |
|                                                                                      | 145.6                     | 520              |
|                                                                                      | 151.2                     | 540              |
|  | 156.8                     | 560              |
|                                                                                      | 162.4                     | 580              |
|                                                                                      | 168.0                     | 600              |
|                                                                                      | 174.4                     | 620              |
|                                                                                      | 179.4                     | 640              |
|  | 184.8                     | 660              |
|                                                                                      | 190.4                     | 680              |
|                                                                                      | 196.0                     | 700              |
|                                                                                      | 201.6                     | 720              |
|                                                                                      | 207.2                     | 740              |
|                                                                                      | 212.8                     | 760              |
|                                                                                      | 218.4                     | 780              |
|                                                                                      | 224.0                     | 800              |
|  | 229.6                     | 820              |
|                                                                                      | 235.2                     | 840              |
|                                                                                      | 241.6                     | 860              |
|                                                                                      | 246.4                     | 880              |
|                                                                                      | 252.0                     | 900              |
|                                                                                      | 257.6                     | 920              |
|                                                                                      | 263.2                     | 940              |
|  | 268.8                     | 960              |
|                                                                                      | 274.4                     | 980              |



## DVM S2 Heat Recovery | Yüksek Enerji Verimli

| Tip / Kombinasyon                                                                   | Kapasite<br>(Soğutma, kW) | Model Kodu       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Tek Ünite                                                                           |                           | AM ■■■ AXVGGR/EU |
|    | 22.4                      | 080              |
|                                                                                     | 28.0                      | 100              |
|                                                                                     | 33.6                      | 120              |
|    | 40.0                      | 140              |
|                                                                                     | 45.0                      | 160              |
|                                                                                     | 50.4                      | 180              |
|                                                                                     | 56.0                      | 200              |
|                                                                                     | 61.6                      | 220              |
|                                                                                     | 67.2                      | 240              |
|                                                                                     | 72.8                      | 260              |
| Modül Birimi                                                                        |                           | AM ■■■ AXVGGR1EU |
|   | 78.4                      | 280              |
|                                                                                     | 84.0                      | 300              |
|                                                                                     | 89.6                      | 320              |
|                                                                                     | 95.2                      | 340              |
|                                                                                     | 100.8                     | 360              |
|  | 106.4                     | 380              |
|                                                                                     | 112.0                     | 400              |
|                                                                                     | 117.6                     | 420              |
|                                                                                     | 123.2                     | 440              |
|                                                                                     | 128.8                     | 460              |
|                                                                                     | 134.4                     | 480              |
|                                                                                     | 140.0                     | 500              |
|  | 145.6                     | 520              |
|                                                                                     | 151.2                     | 540              |
|                                                                                     | 156.8                     | 560              |
|                                                                                     | 162.4                     | 580              |
|                                                                                     | 168.0                     | 600              |
|                                                                                     | 173.6                     | 620              |
|                                                                                     | 179.2                     | 640              |
|  | 184.8                     | 660              |
|                                                                                     | 190.4                     | 680              |
|                                                                                     | 196.0                     | 700              |
|                                                                                     | 201.6                     | 720              |
|                                                                                     | 207.2                     | 740              |
|                                                                                     | 212.8                     | 760              |
|                                                                                     | 218.4                     | 780              |
|  | 224.0                     | 800              |
|                                                                                     | 229.6                     | 820              |
|                                                                                     | 235.2                     | 840              |
|                                                                                     | 240.8                     | 860              |
|                                                                                     | 246.4                     | 880              |
|                                                                                     | 252.0                     | 900              |
|                                                                                     | 257.6                     | 920              |
|  | 263.2                     | 940              |
|                                                                                     | 268.8                     | 960              |
|                                                                                     | 274.4                     | 980              |



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS



## DVM | DVM S Water

Güvenilir su kaynaklı soğutma.  
Enerji, alan ve maliyet  
tasarrufu sağlarken  
konfordan ödün vermeyin.



Samsung DVM S Water, büyük binalar için ideal olan yüksek kapasiteli bir soğutma ve ısıtma sistemidir. Diğer DVM S modellerinin aksine, soğutma kulesine ve kazana yapılan bağlantılarla ısı kaynağı olarak su kullanır. Ortamdaki

değişikliklere rağmen etkili ve güvenilir bir performans sunmasını sağlayan yüksek verimli bir kompresör ve ısı eşanjörü ile tasarlanmıştır. Uzun boruları ve hafif tasarımı sayesinde her yere kurulumu kolay ve ekonomik hale getirir.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Enerji Verimliliği

Buhar Enjeksiyon  
Sistemli Dijital İnverter  
KompresörPlakalı Isı  
Eşanjörü (PHE)Yenilenebilir  
Enerji Kaynağı

## Yıl Boyu Konfor

Eşzamanlı  
Soğutma ve IsıtmaDüşük Gürültü  
Seviyesi

## Esnek Kurulum

Az Yer Kaplayan  
Geniş Kapasite

Panjursuz Kurulum

Uzun Boru Yüksekliği  
ve Yüksek İrtifa

## Akıllı Yönetim

Otomatik  
Devreye Alma  
YönetimiSu Akış  
Kontrolörü



## DVM | DVM S Water

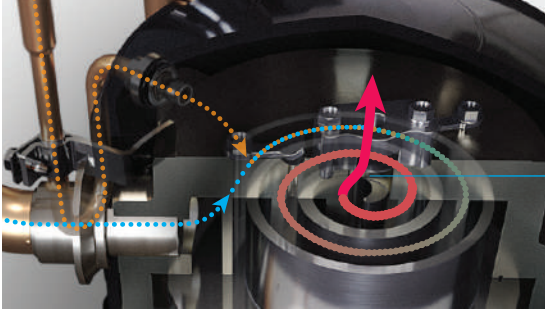
## ■ Enerji Verimliliği - Çevre ve kontrol maliyetlerini azaltın

Samsung DVM S Water, günümüzde çevre ve bütçe bilincine sahip işletmeler için üst düzey enerji verimliliği sağlamak üzere birden fazla akıllı teknolojiyi bir araya getiriyor.

## 01 Verimli, çevre dostu

## Buhar Enjeksiyon Sistemli Dijital İnverter Kompresör

DVM S Water'ın inovatif kompresör sistemi, aynı anda çalışan iki Dijital İnverter Kompresör ile tasarlanmıştır. Uzun ömürlü kompresörleri ve hızlı soğutma ve ısıtma sağlayan dengeli yağ dağıtımı özelliği sayesinde enerji tasarrufu sağlar, çevre dostudur. Yükseltilmiş Buhar Enjeksiyon Sistemi, daha iyi bir performans sunmak üzere soğutucu akışkan akışını artırır.



## Plakalı Isı Eşanjörü (PHE)

DVM S Water, soğutma ve ısıtma verimliliğini artıran, bakım ve enerji maliyetlerini azaltırken çevreye fayda sağlayan gelişmiş PHE teknolojisi ile tasarlanmıştır.

## Yenilenebilir Enerji Kaynağı



DVM S Water, soğutma kulesi ve kazan yerine yenilenebilir ısı kaynağı olarak jeotermal enerjiyi kullanarak işletmelerin çevreye olan etkilerini ve maliyetlerini etkili şekilde azaltır.



## Yıl Boyu Konfor – Mekanlara uyum sağlar, sessiz çalışır

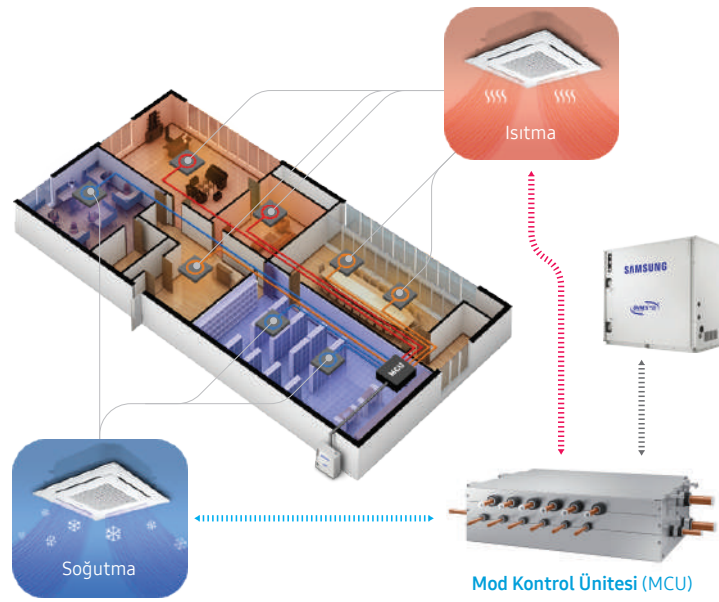
Samsung DVM S Water'ı kullanarak birden fazla yaşam alanında veya çalışma ortamında optimum konforu yaşayın.

### 02 Birden fazla alanı bağımsız olarak soğutun ve ısıtın

#### Eş zamanlı Soğutma ve Isıtma

Mod Kontrol Ünitesi (MCU)\* ile Samsung DVM S Water, farklı alanları aynı anda bağımsız olarak soğutmanızı ve ısıtmanızı sağlar. Her yeri sadece ısıtmak veya soğutmak yerine, MCU ile her bir iç ünite ayrı ayrı çalıştırılabilir. Böylece aynı anda bazı odaları veya binanın bazı alanlarını ısıtırken diğerlerini de soğutabilirsiniz.

\* Opsiyonel.



### 03 Minimum gürültü, maksimum konfor

#### Düşük Gürültü Seviyesi

DVM S Water'ın düşük gürültü seviyesi binanızın ortamını etkilemez veya işyerinde kimseyi rahatsız etmez. Özellikle, su soğutmalı Plakalı Eşanjör kullanıldığı için, dış ünitelerde duyulan fan gürültüsü söz konusu değildir. Dış ünitenin hava geçirmez şekilde kapatılmış muhafazası ve kompresör keçesi diğer tüm sesleri azaltır.



Özellikler, modele göre değişkenlik gösterebilir. Ürün kurulum/kullanım kılavuzlarına bakınız.

A.053

## DVM | DVM S Water

## ■ Esnek Kurulum - Kolay, uygun maliyetli, tasarım dostu

Kompakt ve güçlü DVM S Water dış ünite yerden ve maliyetten tasarruf etmenizi sağlar. Uzun boruları sayesinde daha fazla kurulum seçeneği sunarken panjursuz kurulumu ile bina tasarımını bozmaz.

## 04 Düşük kurulum maliyetleri, yüksek kapasite

## Geniş Kapasite

Az yer kaplayan ve hafif bir tasarıma sahip olan DVM S Water, 30 beygir gücünde (HP) büyük bir kapasite sunarken, kurulumu da çok ekonomiktir. İki veya daha fazla ünite yerine sadece bir adet 30HP Samsung ünitesi ihtiyaçlarınızı karşılar. Daha az yer kaplar ve valfler, bağlantı parçaları ve göstergelerin maliyetlerini önemli ölçüde azaltır.



## 05 Panjursuz sade tasarım

## Panjursuz Kurulum

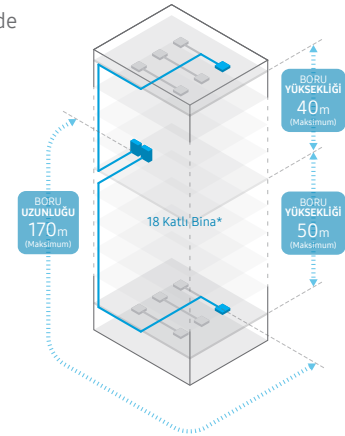


DVM S Water'ın panjursuz kurulumu, binanın dış tasarımını bozmaz. Sistem su ile soğutulduğundan, hava dolaşımını sağlamak ve fazla ısıyı uzaklaştırmak için göze hoş görünmeyen panjur kullanma gerekliliğini ortadan kaldırır. Aerodinamik çalışma prensibi, mimari tasarımın bütünlüğünü bozmadan bir binanın içine kolayca kurulmasını sağlar.

## 06 Hemen her yerde esnek kurulum

## Uzun Boru Yüksekliği ve Yüksek İrtifa

DVM S Water, 170 metreye (558 feet) varan boru uzunluğu ve 50 metreye (164 feet) varan kurulum yüksekliği sayesinde işletmelere daha fazla kurulum seçeneği sunar. Her bir iç ünite, üniteler arasında daha dengeli bir performans sağlamak üzere kapasite bağlantı kontrolü ve otomatik soğutucu dengelemesi gerçekleştirir.



\* Kat yüksekliğinin 5m olduğu ve dış ünitelerin bir binanın ortasına kurulduğu varsayıma göre. İç ünitelerin konumuna bağlı olarak değişebilir.



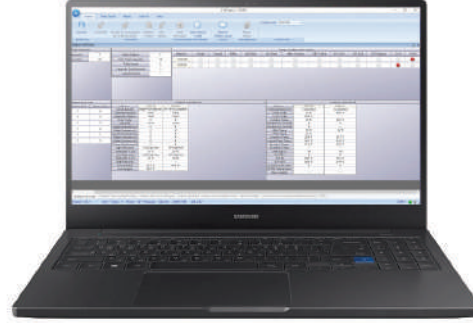
## ■ Akıllı Yönetim - Her yerden sorun tanımlama ve çözüm

DVM S Water, 24 saat sistem izlemeyi kolaylaştıran akıllı yönetim sistemi ile tasarlanmıştır.

### 07 Otomatik performans izleme ve sorun algılama

#### Otomatik Devreye Alma Yönetimi (ACM)

DVM S Water, çalışma performansını sürekli olarak izleyen ve anormal çalışma belirtilerini proaktif olarak gösteren akıllı Otomatik Devreye Alma Yönetimi (ACM) fonksiyonu ile potansiyel sorunların hızlı şekilde çözülmesini sağlar. DVM S, herhangi bir arıza durumunda onarım ve kurtarma işlemini kolaylaştırmak üzere son 30 dakikalık işletim verilerini otomatik olarak yedekler.



### 08 Kontrollü ve uygun maliyetli su kullanımı



#### Su Akış Kontrolörü

Dahili su akış kontrolörü, dış üniteyi soğutmak ve ısıtmak üzere kullanılan su miktarını düzenlemeye yardımcı olur. Alanın iç sıcaklığına göre optimum su akışını belirleyerek hem devridaim pompasının enerji kullanımından hem

de maliyetlerden tasarruf eder. Ayrıca, standart olarak her modelde bulunan bu fonksiyon sayesinde, işletmelerin ayrı bir su akış kontrol kiti satın almalarına gerek kalmaz.

GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## DVM | DVM S Eco

Küçük boyutuyla her yere sığar.  
Güçlü performansıya  
maksimum konfor sağlar.



DVM S Eco, kompakt ve verimli dış ünitesi ile her türlü ev ve küçük işletmeler için ideal bir seçimdir. Kurulumu ve kullanımı oldukça kolay ve ekonomiktir. Özellikle 4 yönlü boru sistemi sayesinde, ek bağlantı parçaları olmadan her alana uyacak

şekilde yapılandırılabilir. Ayrıca, farklı alanlardaki iç ünitelere bağlayarak her bir alanın çalışma modunu ve sıcaklığını kontrol edebilirsiniz.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Kapasite

Az Yer Kaplayan  
Geniş Kapasite

## Enerji Verimliliği

6 Kutuplu 9 Yuvalı BLDC Motorlu  
Dijital İnverter Spiral Kompresör  
Optimize Isı Eşanjörü

## Çok Yönlü Konfor

Eşzamanlı Soğutma ve Isıtma  
Düşük Gürültü Seviyesi

## Kolay Kontrol

Wi-Fi Bağlantısı  
(Opsiyonel)

## Esnek Kurulum

Kompakt Boyut  
Uzun Boru Sistemi ile  
Yüksek İrtifa  
4 Yönlü Boru Sistemi



## DVM | DVM S Eco

## ■ Kapasite

Samsung DVM S Eco, yüksek düzeyde enerji verimliliği sunan kompakt yatay üflemlı dış ünitelir. Kapsama alanı geniş, ancak kurulum yeri sınırlı olan evler veya işletmeler için idealdır.

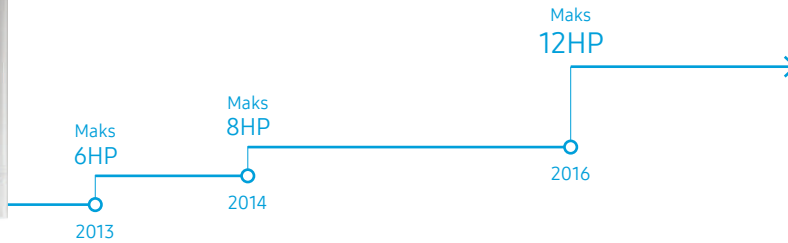


## 01 Düşük kurulum maliyetleri, yüksek kapasite

## Az Yer Kaplayan Geniş Kapasite



DVM S Eco, optimum kullanım ve verimlilik sağlayan, farklı ihtiyaçları karşılamaya yönelik geliştirilmiş, çeşitli kapasite opsiyonları sunmaktadır. 4HP, 5HP, 6HP, 8HP, 10HP ve 12HP modelleri arasından seçim yaparak özel ısıtma ve soğutma ihtiyaçlarınıza uygun performansı sağlar. 12HP modeli dahil tüm modeller, az yer kapladığından, oldukça sınırlı alanlarda mükemmel VRF sistemini oluşturabilirsiniz.



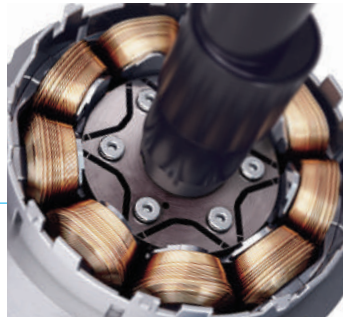
## ■ Enerji Verimliliği - Maliyetleri ve enerji kullanımını azaltır

Samsung DVM S Eco, gelişmiş kompresör teknolojisi ile üst düzey enerji verimliliği sağlar. Performans katsayısı ile nominal maliyetle olağanüstü ısıtma ve soğutma performansı sunar.

### 02 Optimize performans ve enerji kullanımı

#### 6 Kutuplu 9 Yuvalı BLDC Motorlu Dijital Inverter Spiral Kompresör

Yüksek verimli ısıtma ve soğutma performansı ile her gün tasarruf yapmayı destekler. DVM S Eco, 6 kutuplu 9 yuvalı BLDC motorlu bir Dijital Inverter Scroll Kompresörüne sahiptir. Bu kompresör, istenen sıcaklığı sık sık açıp kapatmadan korur, böylece az dalgalanma ve düşük güç tüketimi sağlar. Ayrıca çift ekzantrik kam ve iki denge ağırlığı sayesinde son derece düşük seviyelerde titreşim oluşturur ve sessiz bir performans sağlar.



#### Optimize Isı Eşanjörü\*

DVM S ECO, ısı değişim verimliliğini artırmak üzere Oluklu Kanatçıklar ile yeni tasarlanan fanı bir araya getiren optimize bir Isı Eşanjörüne sahiptir.

#### PHE (Plakalı Isı Eşanjörü) Alt Soğutucu\*

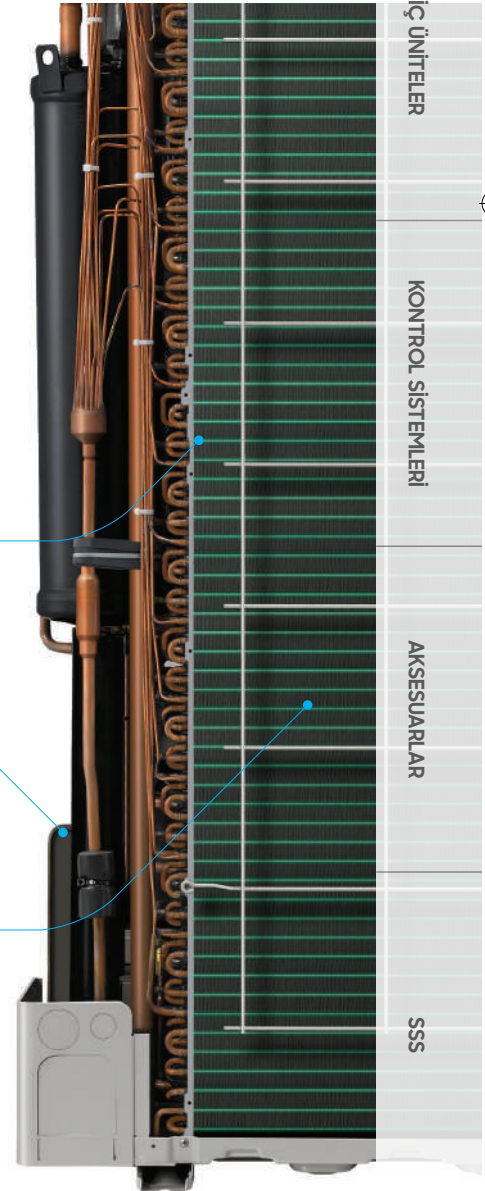
DVM S Eco, soğutma verimliliğini artırmak ve daha da fazla enerji tasarrufu sağlamak üzere ısı değişim alanını genişleten bir PHE alt soğutucusu ile tasarlanmıştır.

#### Çift Kaplamalı Alüminyum Kanatçıklar

Çift Kaplamalı Alüminyum Kanatçıkların korozyon önleyici epoksi akrilik katmanı ve akrilik reçine ve suyu dağıtın yüzey aktif maddeden oluşan hidrofilik katmanı sayesinde ısı değişim oranını etkilemez.

Hidrofilik  
Katman  
Korozyon Önleyici  
Katman  
Ham Alüminyum  
Malzeme

\* Spesifik özellikler modele ve kapasiteye göre değişebilir.



## DVM | DVM S Eco

## ■ Çok Yönlü Konfor ve Kolay Kontrol -

Mekanlara özel uyum sağlar, her yerden ayarlanır

Samsung DVM S Eco, birden çok noktadaki yaşam alanları veya çalışma koşullarını aynı anda, fakat ayrı ayrı optimize etme esnekliği sunar. Nerede olursanız olun, uzaktan kontrol edebilirsiniz.

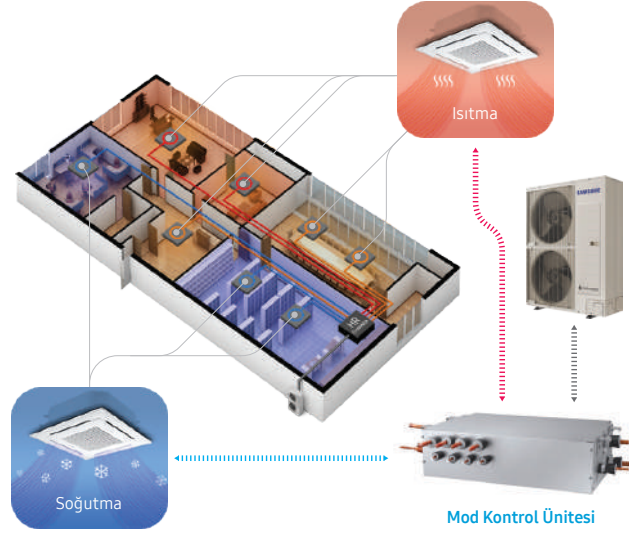
## 03 Farklı odaları birlikte soğutun ve ısıtın

## Eşzamanlı Soğutma ve Isıtma

Samsung DVM S Eco ile farklı odaları aynı anda soğutun ve ısıtın. Dış üniteden çıkan üç boru, bir MCU'ya (Mod Kontrol Ünitesi)\* bağlı HR-Changer (Değiştirici)\*\* kullanarak farklı odaların iç ünitelerine bağlanabilir. Her mekanın çalışma modunu ve sıcaklığını ayrı ayrı kontrol etmenizi sağlar. Böylece, aynı anda bazı odaları veya binanın bazı alanlarını ısıtırken diğerlerini de soğutabilirsiniz. Büyük konutlar ve oteller için ideal bir çözümdür.

\* Yalnızca belirli modellerde bulunmaktadır. Kapasiteye göre değişebilir.

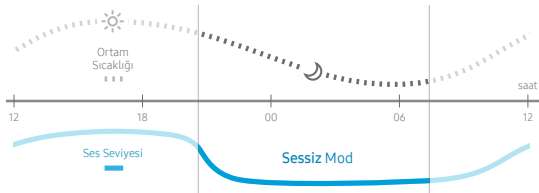
\*\* MCU tipi, dış ünitenin kapasitesine bağlı olup, 6 bağlantı noktasına kadar bağlanarak 1 MCU ile 6 odayı kontrol etmek mümkündür.



## 04 Verimliliği artıran sessiz ortam

## Düşük Gürültü Seviyesi

Kompakt tasarımı ve ses emici teknoloji ile DVM S Eco az gürültü yaratır. Böylece çalışma ortamlarında sessizliğin keyfini sürebilirsiniz. Sessiz Modunu geceleri de etkinleştirebilirsiniz\*.

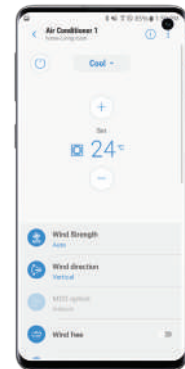


\* Şirket içi testlere göre. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.

## 05 Konforunuzu her zaman, her yerden kontrol edin

## Wi-Fi Bağlantısı

Opsiyonel Wi-Fi kiti\* ile akıllı telefon uygulamasından\*\* iç üniteleri uzaktan kontrol edebilirsiniz. İstediğiniz zaman istediğiniz yerden açıp kapatabilir, çalışma modunu ve sıcaklığı seçebilirsiniz, diğer fonksiyonları kullanabilirsiniz.



\* Ayrıca satılmaktadır.

\*\* Android ve iOS cihazlarıyla uyumludur. Wi-Fi bağlantısı gereklidir.



## ■ Esnek Kurulum - Birçok farklı noktaya yerleştirilebilir

Samsung DVM S Eco dış ünite ile sınırlı alanlardan en iyi şekilde yararlanın. Kompakt tasarımı ve esnek bağlantı seçenekleriyle, birçok farklı yere kolaylıkla kurulabilir.

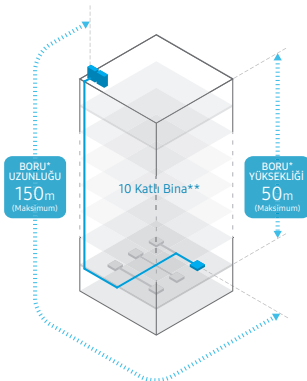
### 06 Her tür mekanda konfor sağlar

#### Kompakt Boyut (Az Yer Kaplar, Hacmi Küçüktür)

Sadece 1210mm'lik yüksekliği ve 0,318m<sup>2</sup>'lik kapladığı alan ile DVM S Eco'nun toplam hacmi, ofislerde yerden tasarruf sağlar ve alanın sınırlı olduğu yerlerde bile kolayca kurulabilir.



### 07 50m yüksekliğe kadar performans\*



#### Uzun Boru Sistemi ile Yüksek İrtifa

Farklı alternatiflerle en uygun kurulum yerini seçin. Dış ve iç üniteler arasında maksimum boru uzunluğu 160 metreye (525 feet)\* ulaşmaktadır. Aynı zamanda 10 kat\*\* yüksekte yani 50 metreye (164 feet)\* varan irtifada verimli ve güvenilir şekilde çalışır.

\* Maksimum boru uzunluğu ve yüksekliği modele göre değişebilir.

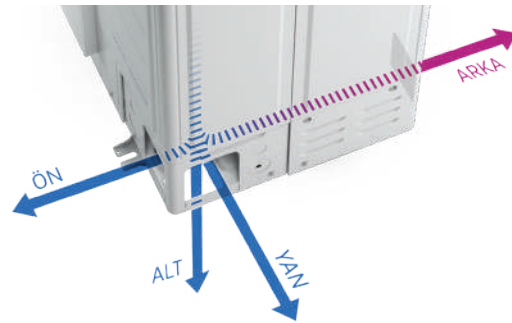
\*\* Bir kat yüksekliğinin 5m olduğu varsayımına dayanmaktadır. İç ünitelerin konumuna bağlı olarak değişebilir.

\* Spesifik özellikler modele ve kapasiteye göre değişebilir.

### 08 Farklı yöntemlerle bağlantı

#### 4 Yönlü Boru Sistemi

DVM S Eco'nun 4 yönlü boru sistemi\* ön, yan, alt ve arkadan bağlantı seçenekleri ile esneklik sağlar. Ek bağlantı parçaları kullanmadan her odaya uyacak şekilde yapılandırılarak kurulduğu ortama mükemmel uyum sağlar.



\* Yalnızca belirli modellerde bulunmaktadır.

GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Chiller | DVM Soğutucu

İhtiyaca yönelik  
modüler esneklik.  
Tasarruf sağlayan  
basit entegrasyon



Samsung DVM Soğutucu, enerji verimliliği, esneklik ve basitleştirilmiş entegrasyon sağlayan modüler bir soğutucudur. Kompakt ve modüler tasarımı, özellikle soğutma kuleleri ve su boruları gerektirmeden, kurulumu basit ve uygun maliyetli hale getirir. Ayrıca, gerektiğinde 320 tona\* kadar büyük kapasitesi

ile değerli alan ve enerji maliyetlerinden tasarruf sağlar. Bakım maliyetini azaltmak ve kapasiteyi artırmak amacıyla yeni bir merkezi klima sistemi kurmak veya mevcut soğutma gruplarını değiştirmek için ideal bir çözümdür.

\*Ton: Soğutma tonu



## Esneklik

Modülerlik

Uyumluluk ve  
Az Yer Kaplama

## Verimlilik

Enerji Verimliliği

Enerji Tasarruflu Çalışma

## Performans

Flaş Enjeksiyon Teknolojisi

## Yıl Boyu Konfor

Geniş Sıcaklık Spektrumu

Sessiz Gece Modu

## Kolaylık

Entegre Çalıştırma için  
Çeşitli Uygulamalar

Kompakt Boyutlu  
Modüler Tasarım

GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS



# Chiller | DVM Soğutucu AVANTAJLARI

## ■ Esneklik - Fazla seçenek, az efor

Samsung DVM Soğutucu'nun modüler tasarımı birçok konfigürasyon seçeneği sunarak kapasiteyi kolayca artırmanızı sağlar. Özellikle mevcut iç donanımla uyumludur.

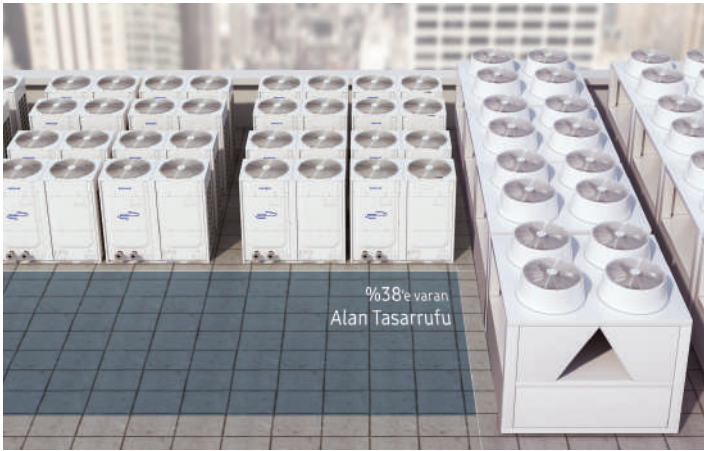


## 01 Gerektiğinde kapasiteyi kolayca artırın

### Modülerlik

DVM Soğutucunun modüler tasarımı, çok çeşitli yapılandırma seçenekleri sunar. Modülleri basit ve esnek şekilde birleştirebilir ve gerektiğinde kapasiteyi 12 tondan maksimum 320 tona\* kadar artırabilirsiniz. Verimliliği veya yer ve enerji tasarrufu dengesini sağlamak ya da toplamda kapladığı alanı en aza indirerek diğer kullanımlar için alan bırakmak üzere çeşitli şekillerde birleştirilebilen 3 temel modül (12, 16 ve 20 tonluk) ile tasarlanmıştır.

\* ton: Soğutma tonu



## 02 Performansı kolayca artırın ve alandan tasarruf edin

### Uyumluluk ve Az Yer Kaplama

Uyumluluğu, geniş kapasitesi ve yüksek alan verimliliği sayesinde DVM Soğutucu, genel iklimlendirme kapasitesini genişletirken bakım maliyetlerini de azaltarak ve başka kullanımlara alan bırakarak mevcut soğutucuların yerine kullanılabilecek mükemmel bir çözümdür. Diğer modüler soğutucularla karşılaştırıldığında az yer kaplar ve kompakttır. Opsiyonel FCU kiti sayesinde başka markaların Fanlı Isıtıcı Ünitelerine mükemmel uyum sağlar. Böylece, verimliliği artırmak için eski soğutucuları değiştirdiğinizde bile mevcut sisteminizi kullanmaya devam edebilirsiniz.

## ■ Verimlilik - Tüm iklim koşullarında mükemmel optimizasyon

Samsung DVM Soğutucu, enerji ile konfor sağlamak üzere ısıtma ve soğutma verimini optimize eden bir dizi inovatif teknoloji ve özellik ile tasarlanmıştır.

### 03 Gelişmiş performans ve enerji verimliliği

#### Enerji Verimliliği

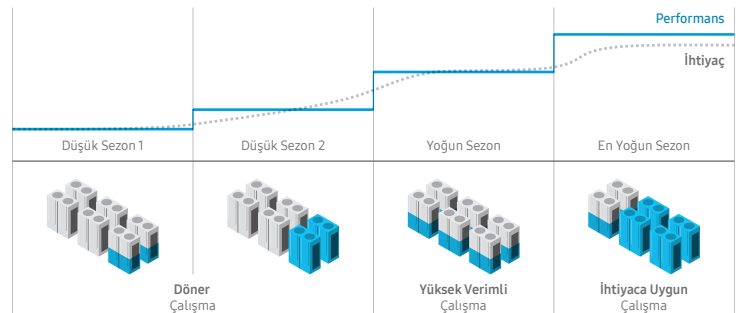
DVM Soğutucunun ileri teknolojisi, kesintisiz performans sunar ve enerji israfını azaltır. Flaş Enjeksiyon teknolojisi ile tasarlanan yüksek verimli BLDC inverter kompresörü dayanıklıdır ve özellikle soğuk koşullarda güvenilir performans sergiler. İnovatif Buharlaşmalı Kondenser enerji verimliliği sağlar. Dijital Inverter teknolojisi, performansı soğutma ihtiyacına göre otomatik olarak ayarlayarak gelişmiş 'kısmi yük verimliliği' sağlar.



### 04 Ne kadar tasarruf sağlayacağınızı kolayca seçin

#### Enerji Tasarruflu Çalışma

DVM Soğutucu, farklı türdeki operasyonel gereklilikleri karşılamak üzere Döner, İhtiyaca Uygun ve Verimlilik gibi çeşitli modlarla tasarlanmıştır. Böylece, çalışmasını dilediğiniz zamanda performans ve enerji verimliliği gerekliliklerinize göre kolayca ayarlayabilirsiniz.





# Chiller | DVM Soğutucu AVANTAJLARI

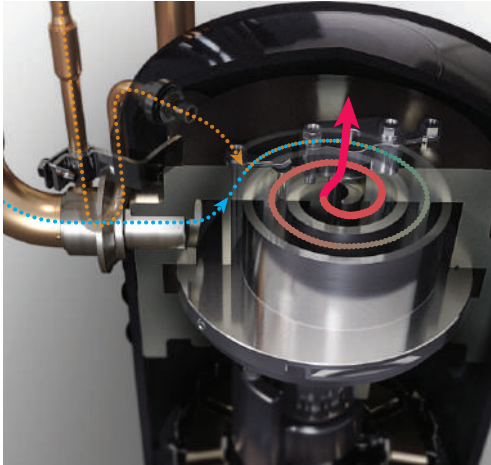
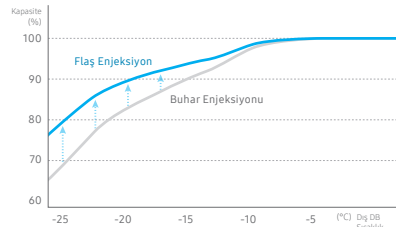
## ■ Performans - Soğuk iklim koşullarda mükemmel optimizasyon

Samsung DVM Soğutucu, soğuk hava koşullarında bile verimli bir performans sağlayan gelişmiş ısıtma teknolojisi ile tasarlanmıştır.

### 05 Dondurucu soğuklarda dahi yüksek performans

#### Flaş Enjeksiyon Teknolojisi

Dışarıda dondurucu soğuk varken bile konforlu sıcaklık sağlar. Soğutucu basıncı azaldıkça, genel Isı Pompasının performansı da düşük sıcaklıklarda azalır. DVM Soğutucunun Flaş Enjeksiyon teknolojisi, düşük sıcaklıkta soğutucu akışını artırır. Böylece kompresör güvenilir şekilde çalışmaya devam ederken 45°C'nin üzerinde sıcak su beslemesi ile ısıtma performansı sunar.





## Yıl Boyu Konfor - Güvenilir şekilde ısıtır ve sessiz çalışır

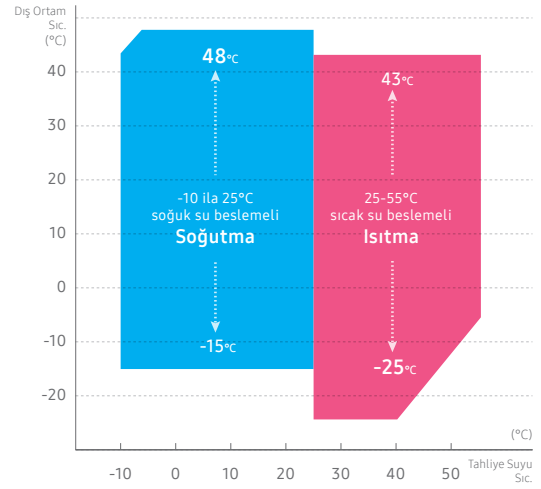
En sıcak veya en soğuk havalarda bile konfor ve güvenilir performans sağlar. Geceleri rahatsızlığı en aza indirmek için gürültü seviyesini azaltabilirsiniz.

### 06 Dört mevsim konfor

#### Geniş Sıcaklık Spektrumu

Yüksek performanslı DVM Soğutucu zorlu koşulların üstesinden gelir. Geniş bir sıcaklık spektrumunda\* çalışarak 48°C'ye varan sıcaklıklarda soğutma ve -25°C'lik dondurucu soğuklarda ısıtma yaparak sabit ve konforlu bir ortam sağlar.

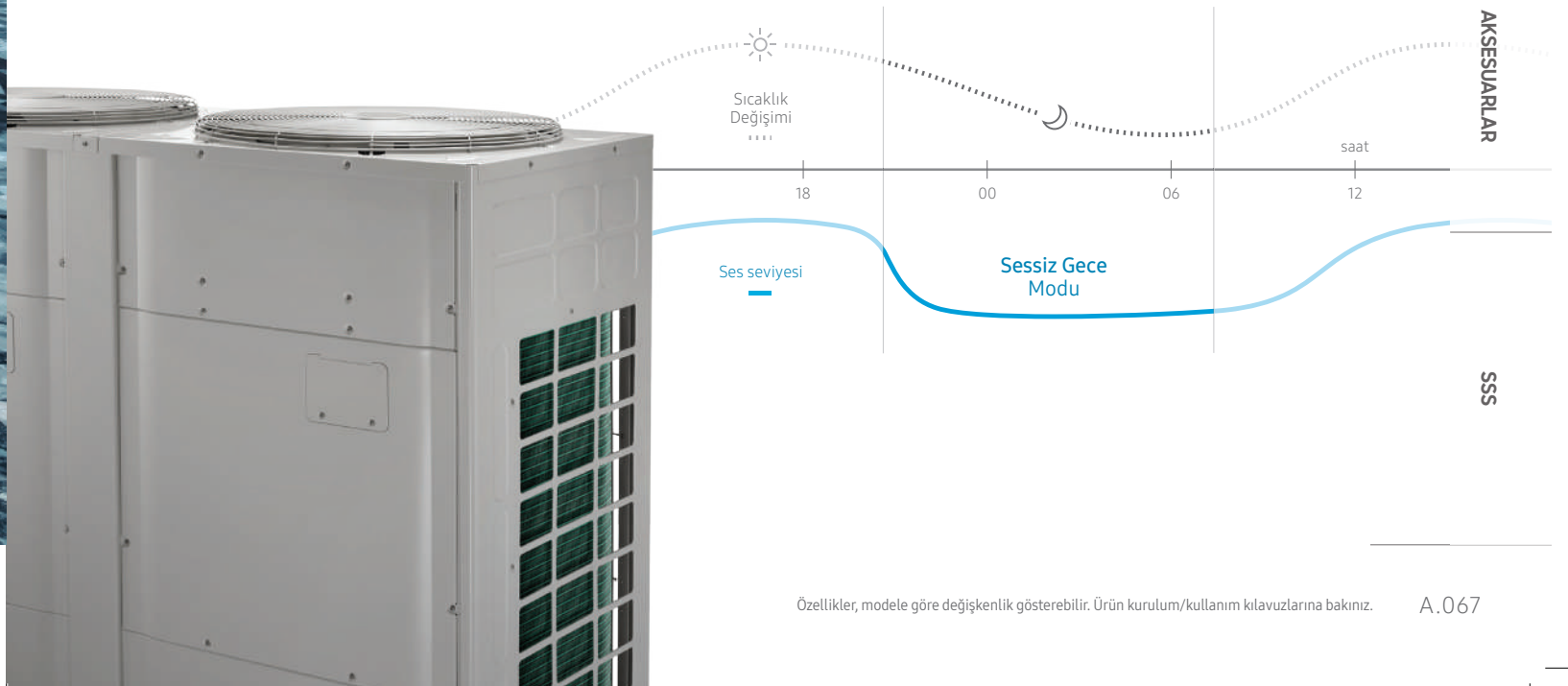
\* Dış hava sıcaklığı -15 ila 48°C olduğunda -10 ila 25°C soğuk su beslemesi ile soğutma yapılabilir. Dış hava sıcaklığı -25 ila 43°C olduğunda 25-55°C sıcak su beslemesi ile ısıtma yapılabilir. 5°C'nin altındaki kullanımları için bir çözeltisi gereklidir.



### 07 Geceleri sessiz çalışır

#### Sessiz Gece Modu

Dış ortam sesinin genellikle daha az olduğu zamanlarda, örneğin geceleri, dış soğutma ünitesinin sesi rahatsız edebilir. Samsung DVM Soğutucu, 3 farklı seviyede çalışmasını sağlayan Sessiz Gece Modu sayesinde geceleri sessizce çalışır. İnverter kontrol sistemi, kompresörlerin ve fanların hızını ayarlayarak gerekli soğutma çıkışını sağlarken, sessiz çalışma performansı da sunar. Ayrıca, üniteyi, istediğiniz zaman çalışacak şekilde programlayabilirsiniz. Mod otomatik olarak etkinleştirilir.



Özellikler, modele göre değişiklik gösterebilir. Ürün kurulum/kullanım kılavuzlarına bakınız.

A.067

# Chiller | DVM Soğutucu AVANTAJLARI

## ■ Kolaylık - Kurulumu ve entegrasyonu kolaydır, merkezi olarak kontrol edilir

Samsung DVM Soğutucu, ortam havasını etkili şekilde yönetir. Modüler ve kompakt tasarımı sayesinde kolayca kurulur ve mevcut sistemlerle birlikte merkezi olarak kontrol edilir.

## 08 Tüm sistemleri tek merkezden kolayca kontrol edin



### Entegre Çalıştırma için Çeşitli Uygulamalar

Samsung DVM Soğutucu, genel VRF sistemiyle aynı rahatlığı ve çalışma yöntemlerini sağlamak üzere mevcut iç ünitelerinizle birlikte merkezi olarak kontrol edilebilir. Samsung, DVM Soğutucu, VRF ve Air Side\* ekipmanı gibi hem dış hem de iç üniteleri merkezi olarak yönetmenizi sağlayan Uzaktan Yönetim Hizmeti ve entegre uzaktan kumanda cihazları (DVM S Kontrol Cihazı) dahil olmak üzere entegre bir kontrol sistemi sunar. Böylece, mevcut diğer ünitelerin değerini üst düzeye çıkarırken, eskiyen ve verimsiz sistemleri değiştirmeyi de oldukça kolay hale getirir.

\* Opsiyonel kit gereklidir.

## 09 Kolayca taşınır ve kurulur

### Kompakt Boyutlu Modüler Tasarım

Samsung DVM Soğutucunun modüler tasarımı ve kompakt boyutu, tesise taşınması ve kurulması için harcanan zamanı, maliyeti ve eforu azaltır. 1 tonluk küçük bir kamyonla taşınabilir, 1 tonluk forklift ile kaldırılabilir, yüklenebilir veya indirilebilir ve yük asansörüne kolayca yerleştirilebilir. Ayrıca, az yer kaplaması sayesinde, alan sınırlı olsa bile birden fazla üniteyi kurmak ve birleştirmek kolaydır.



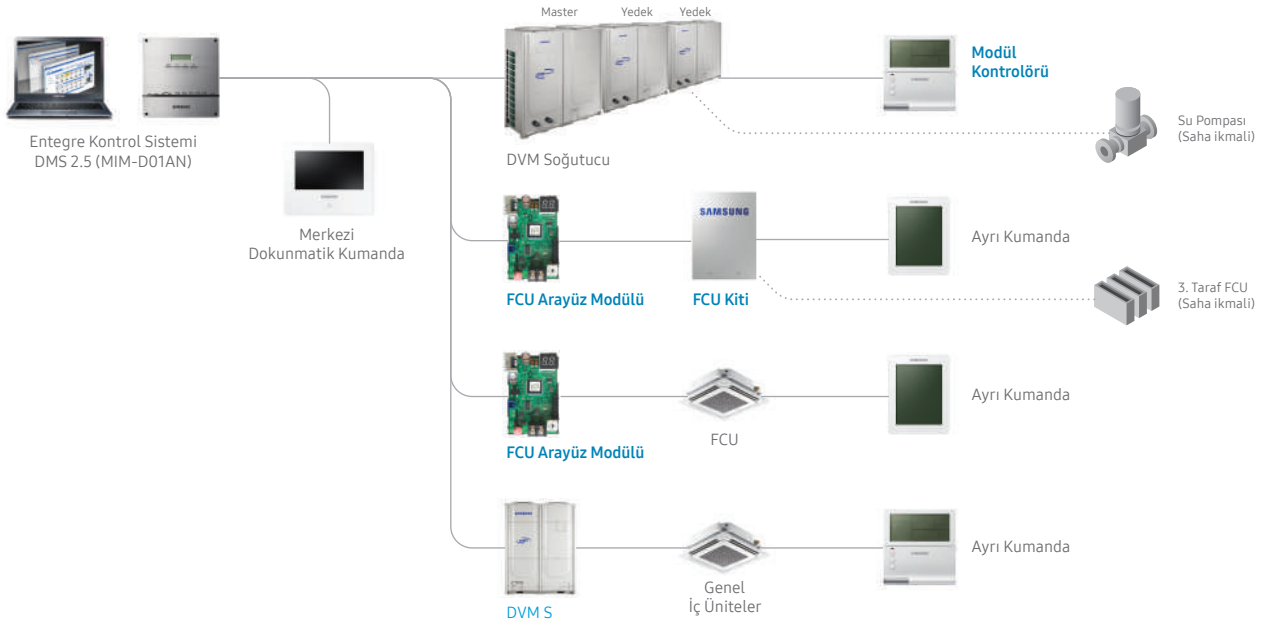
## KONTROL

## KONTROL

## DVM Soğutucu Kontrol Sistemi

## Tüm sistemleri merkezi olarak kontrol edin

Entegre kontrol sistemi, operasyon kolaylığını ve mevcut ünitelerinizin değerini en üst düzeye yükseltmek için, DVM Soğutucu, VRF ve Air Side ekipmanı gibi hem dış hem de iç üniteleri merkezi olarak yönetmenizi sağlar.

Modül Kontrolörü  
DVM Soğutucu için

- DVM Soğutucu Açma/Kapama kontrolü (Modül/Grup)
- Çalışma modu, su çıkış sıcaklığı ayarı
- Opsiyonel çalışma ayarı, modül/grup ayarı
- Haftalık çalışma programı ayarı

FCU Arayüz Modülü  
Merkezi Kontrolör için

- FCU Kiti ile yüksek seviye kontrolör arasındaki iletişim arayüz modülü
- Maks. 16 FCU'luk kitler ve FCU bağlantısı

FCU Kiti  
3. Taraf FCU için

- 3. taraf FCU ve Samsung kontrol sistemi arasındaki iletişim ve kontrol arayüz kiti
- Kablolu uzaktan kumanda kullanılabilir
- DMS 2.5, dokunmatik merkezi kontrolör kullanılabilir
- Harici kontak girişi sağlar
- FCU fan / su vanası için çıkış kontrol sinyali
- Boyut: 270 x 200 x 87,4 mm (G x Y x D)

GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS



SAMSUNG Klima Sistemleri

## İç Üniteler

Her alana şıklık katar, iş yerlerinde ve evlerde optimum konfor ve rahatlık sağlar.

Günlük yaşantımızın önemli bir parçası olan klimalar, işyerinde verimliliği artırırken, evde de konforlu bir ortam yaratarak yaşam kalitesini yükseltir. Ayrıca tasarımı ile kullanılan mekana şıklık katar.

İnovatif teknolojileri bir araya getiren Samsung klimalar, esnek kurulum ve kolay kullanımları ile öne çıkıyor. Şık tasarımları sayesinde birçok mekanı zenginleştiriyor.

[Arka plan] Referans Proje: Duct S ve 360 Kaset tipi dahil 150 Samsung iç ünitenin kurulduğu Novotel Itu Golf & Resort (Brezilya).



Samsung  
İç Üniteleri  
seçmeniz için

# 5 önemli neden

## Yıl Boyu Konfor

### Tasarruf ve Gün Boyu Konfor

Gelişmiş performans ve verimlilik sunmak üzere ileri teknolojileri bir araya getiren Samsung iç üniteler, konfor ve tasarruf sağlar.

## Çok Yönlülük

### Uygun Tip ve Kapasite

Kaset tipinden kanal, duvar ve konsol tipine kadar, her ihtiyacı karşılayan farklı kapasitelerde geniş iç ünite serisi arasından seçiminizi yapın.

## Tasarım

### Sürekli İnovasyon ile Olağanüstü Stil

Çok çeşitli seçkin tasarım ödülleri alan üst düzey ve sofistike tasarımlarıyla Samsung iç üniteler, mekanın tarzını geliştirir.

## Akıllı Teknoloji

### Akıllı Kontrol ve Bağlantı

Üst düzey kontrol ve kullanılabilirlik için akıllı telefon veya diğer akıllı cihazlara bağlanma özelliği ile günlük yaşamınızda yeni bir konfor seviyesine geçin.

## Esneklik

### Esnek Kurulum ve Kolay Bakım

İç üniteler kompakt ve hafiftir, kolay kurulum ve bakımıyla zaman, efor, maliyetten tasarruf sağlar.

# İç Üniteler SERİSİ

## KASET TİPİ



360 Kaset  
074



WindFree™  
4 Yön Kaset  
080



WindFree™  
4 Yön Mini Kaset  
088



2 Yön Kaset  
096



WindFree™  
Tek Yön Kaset  
102

## KANAL TİPİ



İnce Kanallı  
108



MSP Kanallı  
112



Duct S  
116



HSP Kanallı  
122



Büyük Kanallı  
128

## DUVAR TİPİ

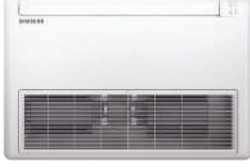


WindFree™  
Duvar Tipi  
134

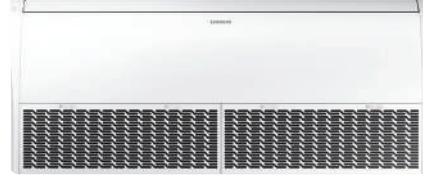




## TAVAN TİPİ



Yer-Tavan  
140



Yer-Tavan (Büyük)  
144

## KONSOL TİPİ



Konsol  
146



Döşeme  
150

## HAVALANDIRMA



OAP Kanallı  
152



ERV  
156



ERV Plus  
162

## HİDRO ÜNİTE (HAVADAN SUYA)



DVM Hydro  
168

## Kaset Tipi | 360 Kaset

Dairesel tasarım,  
her yöne üfleme.  
Tarz ve konfor sağlayan  
yepyeni inovasyon.



Samsung 360 Kaset Tipi klima, odada konforlu serinliğin yepyeni bir yolu. İnovatif dairesel tasarımı sayesinde, birçok yere mükemmel şekilde uyum sağlayıp birçok farklı mekâna sofistike bir görünüm katarken, her yöne soğuk hava üfleyerek odanın her yerinde ısının aynı olmasını da sağlar\*.

Kanatsız çıkış, serin havanın, soğuk rüzgar hissi\*\* oluşturmadan

hafifçe yayılmasını sağlar ve düşük açılarda dahi hava akışını engellemez, böylece %25 daha fazla hava çıkışı\*\* ve daha uzağa yayılma sağlar.

Yazın serinlik sunan 360 Kaset Tipi klima, kışın da sıcak havayı odanızın her yerine dağıtır, bu sayede ister koltukta ister yemek masasında aynı konforlu sıcaklığa kavuşursunuz.

\* 9,3m'lik bir yarıçapta sıcaklık farkı 0,6°C'den düşüktür.

\*\* Genel 4 yöne üfleli kaset tipi klima ile karşılaştırmalı yapılan Samsung testi. 5m'lik bir yarıçapta, 0-1,5m yüksekliğinde (14,0kW ile) soğuk rüzgar hissine neden olmaz.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Konfor

Her Yöne Üfleme  
Kanatlı Tasarım  
Booster Fan

## Tasarım

İnovatif Dairesel Tasarım

## Kontrol

Kablosuz Uzaktan Kumanda  
Dairesel LED Gösterge



# Kaset Tipi | 360 Kaset

## Konfor – Konforlu serinlik elinizin altında

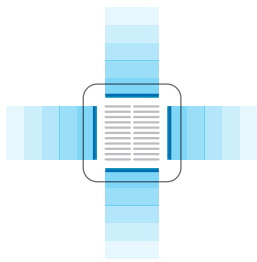
Her odaya tarz katan Samsung 360 Kaset tipi klima ile soğuk rüzgar hissi yaşamadan konforlu serinliğin keyfini çıkarın.



### 01 Havayı eşit şekilde dağıtarak her köşeyi soğutur

#### Her Yöne Üfleme

Klasik 4 yöne üflemlili kaset tipi klimalar, sadece 4 yöne soğuk hava üflediklerinden serin havanın ulaştığı ve ulaşmadığı alanlar arasında düzensiz bir hava akışı oluşabilir\*. Dolayısıyla, bulunduğunuz yere bağlı olarak, odanın farklı yerlerinde farklı sıcaklıklar hissedersiniz. 360 Kaset tipi klamanın her yöne serin hava üfleyen dairesel çıkış sistemi sayesinde oda aynı sıcaklıkta olur\*\*.



4 Yöne Üflemlili Kaset



360 Kaset

\* Genel 4 yöne üflemlili kaset tipi klima ile karşılaştırmalı yapılan Samsung testi.

\*\* 9,3 m'lik bir yarıçapta sıcaklık farkı 0,6°C'den düşüktür.



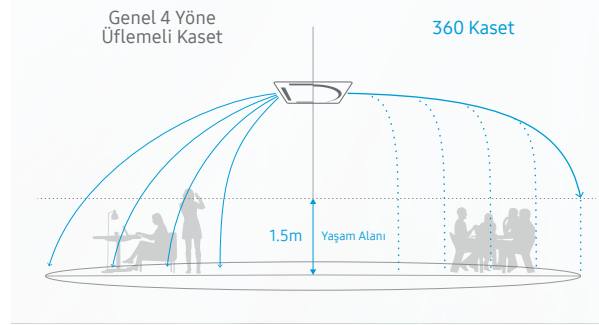
## 02 Rahatsız etmeyen, konforlu serinlik

### Kanatsız Tasarım

Klasik 4 yöne üflemleri kaset tipi klimaların kanatları, direkt hava akımı yaratır.\* 360 Kaset tipi klimaların kanatsız tasarımı sayesinde serin hava, doğal rüzgar gibi nazikçe odaya dağılarak, soğuk rüzgar hissi yaratmadan konforlu serinlik sağlar\*\*. Hava akışını engelleyen kanatlar olmadığından, düşük açılarda bile fazla hava çıkışı\*\* ve uzağa yayılma sağlar. Size de geniş alanlarda bile konforun tadını çıkarmak kalır.

\*Genel 4 yöne üflemleri kaset tipi klima ile karşılaştırmalı yapılan şirket içi testlere göre.

\*\*5m'lik bir yarıçapta, 0-1,5m yüksekliğinde (14,0kW ile) soğuk rüzgar hissine neden olmaz.



GİRİŞ

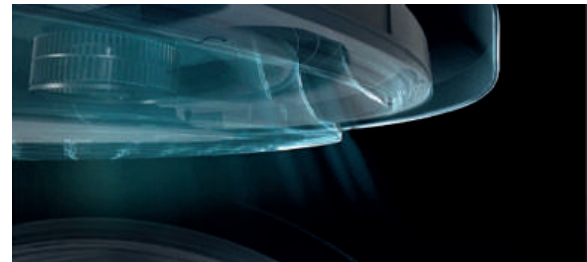
DVM

İÇ ÜNİTELER

## 03 Çok yöne, yüksek hava dağılımı

### Booster Fan

360 Kaset tipi klimaların, serin havanın dışarı çıkmasını sağlayan Yardımcı Fanları bulunmaktadır. Yardımcı Fan, çevredeki havayı emerek dairesel çıkışın etrafında düşük basınç alanı oluşturur ve böylece serin hava, tavana paralel şekilde çıkarak geniş bir alana yayılır. Bu inovatif teknoloji, düşük açılarda hava çıkışını engelleyen ve önemli bir hava akışı kaybına neden olan klasik kanatlı tasarımlardan fazlasını sunuyor\*.



\*Genel 4 yöne üflemleri kaset tipi klima ile karşılaştırmalı yapılan şirket içi testlere göre.

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS



# Kaset Tipi | 360 Kaset

## ■ Tasarım ve Kontrol - Şık tasarım, kolay kullanım

Şık ve modern stili, performans ve kolay kontrol ile birleştiren Samsung 360 Kaset tipi iç ünite, farklı mekanlara konfor ve tarz getiriyor.

### 04 Birçok alana uyan dairesel tasarım

#### İnovatif Dairesel Tasarım

360 Kaset tipi klima, birçok farklı mekanın tarzına uyum sağlayan inovatif dairesel tasarımıyla mükemmel bir çözüm sunuyor. Minimalist ve zarif stili ile birçok farklı alanda sofistike ve özel bir ambiyans yaratmanıza yardımcı olur.

Dairesel şekli ise, modern mimari tasarımlar arasında en fazla rağbet gören açık tavanlarda kullanıldığında şık bir tasarım öğesi olarak öne çıkar.



### 05 Kolay kullanım ve hava akış yönü göstergesi

#### Dairesel LED Gösterge + Kablosuz Uzaktan Kumanda

Kolay kontrolü ve havanın nereye üflendiğini görebildiğiniz tasarımı sayesinde 360 Kaset tipi klimanın kullanımı oldukça keyiflidir. Klimanın üzerindeki Dairesel LED gösterge havanın o esnada hangi yöne doğru üflendiğini (dikey ve yatay) gösterir. Böylece tek bakışta havanın gittiği yönü kolayca anlayabilirsiniz.

Kablosuz Uzaktan Kumandasında\*, Jog shuttle adı verilen tekerlekli kontrol düğmesi ve hava akışının gücünü kolay ve eğlenceli şekilde ayarlayabileceğiniz özel bir düğme bulunur.

\* Opsiyonel.







## Kusursuz dairesel tasarım tarzınıza mükemmel uyum sağlar

Dairesel tasarımı ile öne çıkan 360 Kaset tipi klimanın göz alıcı estetiği, mekanınızın tasarımını en iyi şekilde zenginleştirir. Aynı zamanda havayı her yöne eşit şekilde üfleyerek soğuk rüzgar hissini tamamen engeller ve ferah, doğal ve hoş bir esinti sağlar. Göz alıcı tasarım ile pratik kullanımı bir araya getiren 360 Kaset tipi klima, 2016 yılında prestijli IF Award - Uluslararası Forum Tasarım Ödülünü kazandı.





## Kaset Tipi | WindFree™ 4 Yön Kaset

Doğrudan üfleme olmadan  
hızlıca serinletirken,  
konfor sağlar.



Zahmetsiz ve konforlu serinliğin tadını çıkarın. Samsung 4 Yöne Üflemlili Kaset tipi klima, WindFree™ Rüzgarsız Serinlik Teknolojisi sayesinde, soğuk rüzgar hissine neden olmadan verimli şekilde ve sessizce serinletir\*. Ayrıca, verimlilik ve konfor

sağlamak için sıcaklığı ve nemi sürekli olarak izleyerek çalışma modunu akıllı şekilde optimize eder. Optimize edilmiş şekli ve 84 mm'lik büyük kanadı, 10 metreye\*\* kadar serin hava üfleyerek geniş alanları hızlı ve eşit şekilde serinletir.

\* Yalnızca WindFree™ modellerde bulunmaktadır.

\*\* 4 Yöne Üflemlili Kaset tipi, AC140RN4DKG/EU üzerinde PCNUFMAN kanat ile yapılan şirket içi testlere göre. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Konfor

WindFree™ Soğutma  
Akıllı Konforlu Çalışma  
Temiz Hava Girişi

## Enerji Tasarrufu

WindFree™ Soğutma  
Hareket Algılama Sensörü

## Performans

10m Mesafeye Üfleme

## Kurulum

Hafif İç Ünite

## Bakım

Çek Valfli Drenaj Pompası  
Sökülebilir Kanatlar

## Kontrol

SmartThings\*

\* SmartThings uygulaması, Wi-Fi'ye bağlanabilen klimaların uzaktan kontrolünü ve enerji tüketimini görmenizi sağlar, iOS ve Android işletim sistemli akıllı telefonlarda kullanılabilir.



# Kaset Tipi | WindFree™ 4 Yön Kaset

## ■ Konfor – Soğuk rüzgar hissi olmaksızın, otomatik ve konforlu serinlik

Samsung 4 Yöne Üflemlili Kaset tipi klima, ideal çalışma ve yaşam koşulları sağlar. Soğuk rüzgar hissini önlemenin yanı sıra, sessiz çalışarak rahatsız etmez.



15,700  
Mikro Hava Deliği

## 01 Üşütmeyen konforlu serinlik

### WindFree™ Soğutma

4 Yöne Üflemlili Kaset tipi klimanın WindFree™ Rüzgarsız Serinlik Teknolojisi ile konforlu serinliğin keyfini çıkarın. Rahatsız edici soğuk havayı doğrudan vücudunuza üflemeden etkili şekilde serinletir. Soğuk hava 15.700 mikro hava deliğinden odaya yavaşça dağılır. Sadece 0,15m/s'lik oldukça düşük hava hızı ile "Durgun Hava" ortamı\* yaratarak rahatsız edici soğuk rüzgar hissini engeller. Restoranınızdaki müşteriler veya ofis personeliniz artık soğuk havadan rahatsız olmayacak.

\* Yalnızca WindFree™ modellerde bulunmaktadır.

\* ASHRAE (Amerikan Isıtma, Soğutma ve İklimlendirme Mühendisleri Birliği), "Durgun Havayı" hava hızının 0,15m/saniyenin altında olduğu ve kullanıcıların soğuk rüzgar hissetmediği hava olarak tanımlar.

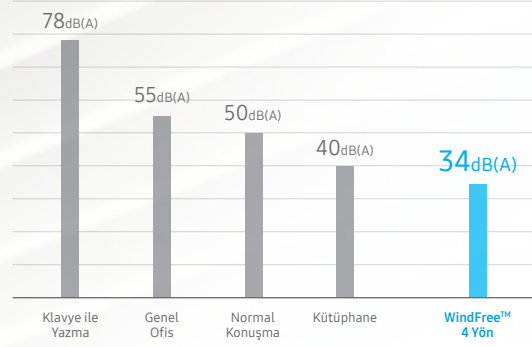
## 02 Sessiz çalışma

### WindFree™ Soğutma (Sessiz Çalışma)

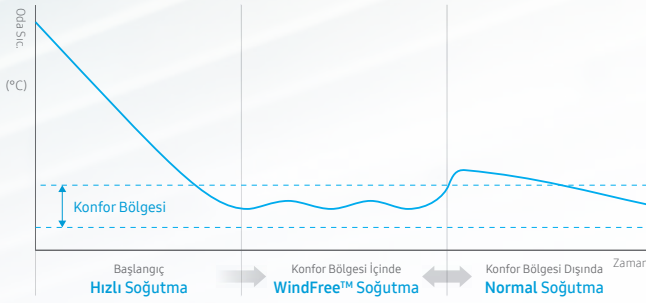
WindFree™ 4 Yöne Üflemlili Kaset tipi klimalar, çalışırken serin havayı odanın her yerine hafifçe dağıtır. Sonuç olarak, düşük ses üretir; bu da normal soğutma modundan çok daha az algılanabilen bir ses seviyesidir\*. Bu özelliği sayesinde, kütüphaneler ve okullar gibi sessiz ortamlar için oldukça idealdir.

\* Yalnızca WindFree™ modellerde bulunmaktadır.

\* WindFree™ modeli AC071RN4DKG/EU ile yapılan şirket içi testlere göre. İnsanların duyarlı olduğu en zayıf ses seviyesi olan 1kHz'lik gürültü bant genişliğinde önemli ölçüde azalma sağlar.



## 03 Akıllı teknolojinin keyfini sürün



### Akıllı Konforlu Çalışma\*

4 Yöne Üflemlili Kaset tipi klima, hem sıcaklığı hem de nemi sürekli olarak izler ve oda koşullarını analiz eder. Ardından, herhangi bir manuel kontrole gerek kalmadan herkesin rahat hissetmesini sağlamak üzere otomatik olarak çalışma modları arasında geçiş yapar.

\* Yalnızca WindFree™ modellerde bulunmaktadır.



# Kaset Tipi | WindFree™ 4 Yön Kaset

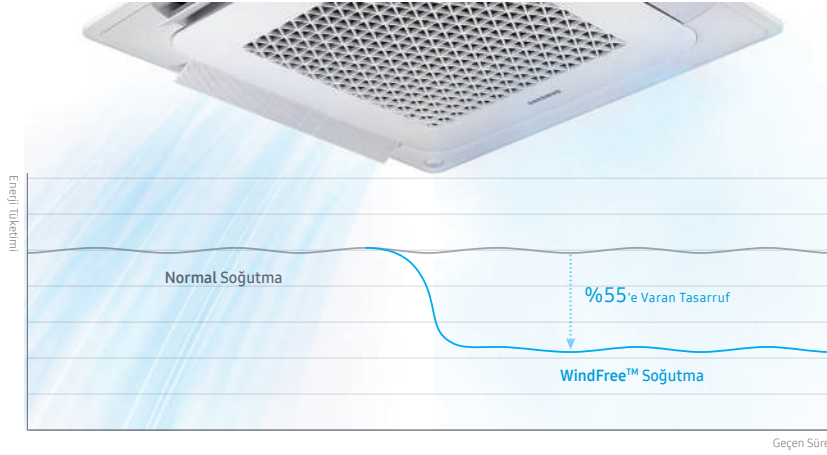
## Performans

Samsung 4 Yöne Üflemeli Kaset tipi klima ile geniş alanları kolaylıkla serinletebilirsiniz. Hem enerji verimliliği oldukça yüksektir, hem de kullanılmayan alanları serinletmek için harcanan enerjiden otomatik tasarruf eder.

### 05 %55\* daha az enerji kullanarak tasarruf sağlar

#### WindFree™ Soğutma (Enerji Tasarrufu)

4 Yöne Üflemeli Kaset tipi klimanın yüksek enerji tasarruflu WindFree™ Rüzgarsız Serinlik Teknolojisi ile enerji kullanımını optimize ederek her gün tasarruf edin. WindFree™ modunda çalışırken, dış ünite yalnızca minimum güç tüketir, yani normal soğutma moduna kıyasla %55'e kadar daha az elektrik kullanırken\*, istenen sıcaklığı korumak için yeterli soğuk hava sağlamaya da devam eder.



\*14,0kW'da çalışan WindFree™ modeli AC140RN4DKG/EU ile yapılan şirket içi testlere göre. Çalışma koşulları: dış mekan (35°C DB / 24°C WB), iç mekan (27°C DB / 19°C WB). Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.

### 06 Büyük kanat sayesinde uzun mesafeli serinlik

#### 10m Mesafeye Üfleme\*\*

Geniş alanlarda bile odanın her köşesini eşit ve hızlı şekilde serinletir. 4 Yöne Üflemeli Kaset tipi klima, normalden %31 daha büyük 84mm'lik büyük bir kanada sahiptir\*. Klasik 4 yöne üflemeli ünitenin iki katı yani 10 metreye kadar ulaşan uzun bir mesafeye serin hava üfleyebilir\*\*. Ayrıca optimize kanat şekli sayesinde tüm odayı hızlı ve homojen şekilde serinletir.



84mm

\* Samsung 64 mm kanatlı klasik 4 Yöne Üflemeli Kaset ile karşılaştırıldığında.

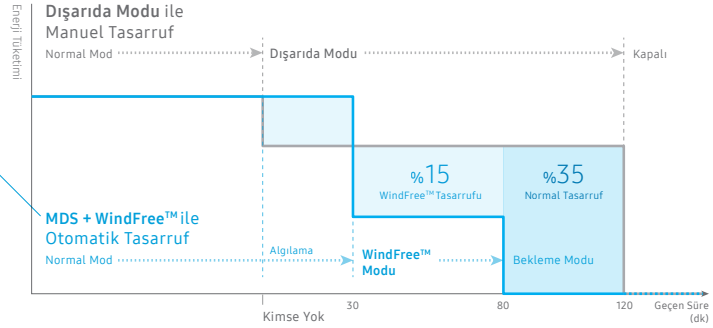
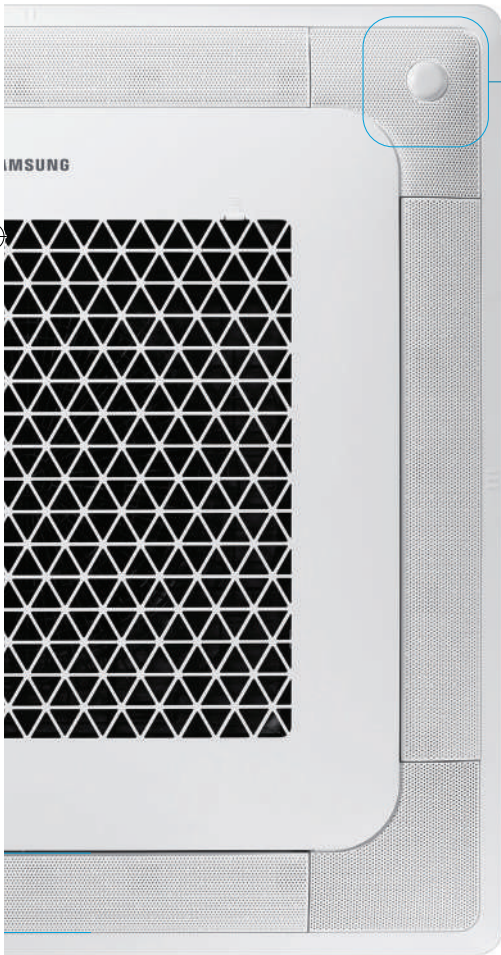
\*\* PC4NUSKAN kanatlı klasik 4 Yöne Üflemeli bir model ile karşılaştırmalı olarak PCNUFMAN kanatlı 4 Yöne Üflemeli AC140RN4DKG/EU ile yapılan şirket içi testlere göre. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.



## 07 Otomatik tasarruf

### Hareket Algılama Sensörü (MDS)\*

Odalar boşken otomatik olarak daha az enerji kullanır. 4 Yöne Üflemlili Kaset tipi klimanın Hareket Algılama Sensörü\*, 30 dakika sonra herhangi bir hareket olup olmadığını algılar ve enerji tasarrufu için önce WindFree™ moduna, 60 dakika sonra da bekleme moduna geçer\*\*. Herhangi bir hareket algılandığında ise normale döner. Bu 2 kademeli çalışma geçişi sayesinde enerji tüketimini %50'ye varan oranda azaltabilir\*\*\*. Ofisler, konferans salonları ve okul sınıfları gibi genellikle boş olan yerlerde idealdir.



Hareket Algılama

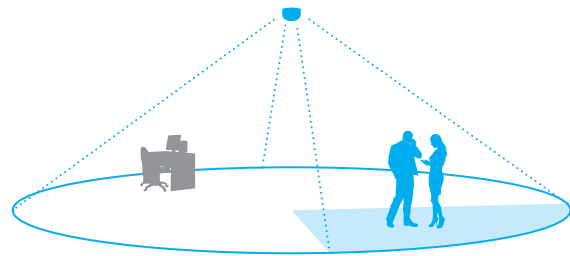


Sensör Yükseklik Aralığı



Sensör Genişlik Aralığı

Hareket Algılama Sensörü\*, iç ünitenin, havayı insanların üzerine doğru üflemesini önleyerek konfor sağlar. Ayrıca, zemindeki sıcaklığı da algılayarak vücudun farklı bölümlerinde farklı sıcaklıklar hissedilmesini de engeller.



\* Bu fonksiyon opsiyoneldir. MDS Kiti gereklidir: WindFree™ 4 Yöne Üflemlili model için MCR-SMC.

\*\* Yalnızca WindFree™ modellerde bulunmaktadır. WindFree™ olmayan modellerde, 30 dakika sonra WindFree™ modu yerine bekleme moduna geçer.

\*\*\* "Dışarıda" modunun başlamasından sonra 2 saate kadar sürekli çalışma ile MDS ayarının kullanıldığı 80 dakika çalışmanın karşılaştırıldığı WindFree™ modellerine ilişkin şirket içi testlere göre. Çalışma koşulları: dış ünite: AC140RXADNG/EU, iç ünite: AC140RN4DKH/EU (panel: PC4NUFMAN). Standart soğutma: dış ortam (35°C DB / 24°C WB), iç ortam (27°C DB / 19°C WB). Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.

# Kaset Tipi | WindFree™ 4 Yön Kaset

## Kurulum, Bakım ve Kontrol

4 Yöne Üflemlili Kaset tipi klimanın hafif tasarımı, kurulumu kolay hale getirir. Yıkanebilir kanatları ve akıllı telefonla uzaktan kontrol edilebilmesi sayesinde bakımı ve kullanımı kolaydır.

### 08 Kolay taşıma ve kurulum

#### Hafif İç Ünite

Hafif yapısı sayesinde taşınması ve hazırlanması ve dolayısıyla kurulumu çok kolaydır.



İç Ünite Ağırlığı  
14.5kg

### 09 Sökülebilir ve yıkanabilir kanatlar

#### Sökülebilir Kanatlar

Kanatlar kolayca çıkarılabilir ve üzerlerinde biriken toz veya kir suyla yıkanabilir. Böylece, hem optimum hava akışı hem de temiz bir ortam sağlayabilirsiniz.



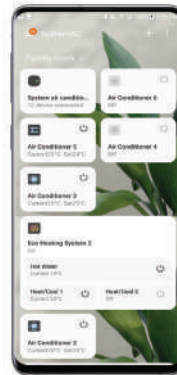
### 10 Geri akışı engelleme özelliği sayesinde içiniz rahat olsun

#### Çek Valfli Drenaj Pompası



Su durgunluğu veya tahliye suyunun taşmasından endişelenmenize gerek yok. Çek Valfli Drenaj Pompası, yoğunlaşma suyunun geri akmasını ve mekanın içine damlamasını önler. Drenaj haznesinde az su toplandığı için hazne temiz kalır.

### 11 Dilediğiniz zaman, dilediğiniz yerden kontrol edin



#### SmartThings (Entegre Kontrol)

Dışarıda iken bile klimanızı kontrol edebilirsiniz. Akıllı telefonunuza SmartThings Uygulamasını\* yükleyerek klimanızı dilediğiniz zaman, dilediğiniz yerden kontrol edebilirsiniz. Sadece bir tıkla açıp kapatabilir, soğutma modunu seçebilir, çalışmasını planlayabilir, cihazları gruplandırabilir veya güç tüketimini izleyebilirsiniz.

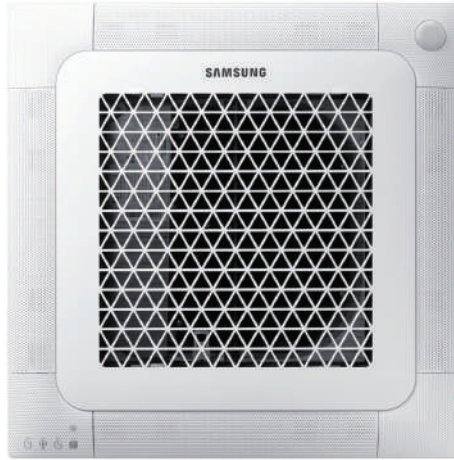
\* Android ve iOS cihazlarıyla uyumludur. Wi-Fi bağlantısı, Samsung hesabı ve opsiyonel OCF Wi-Fi Kiti gereklidir.





## Kaset Tipi | WindFree™ 4 Yön Mini Kaset

Odanıza zariflik,  
ve hayatınıza  
konfor katın.



Samsung'un 4 Yöne Üflemeli Mini Kaset Tipi kliması, standart 4 Yöne Üflemeli Kaset tipi klimanın estetik tasarımı ve performansını temel alan gelişmiş bir tasarıma sahiptir. Minimalist stili ve sade panel deseni mekanı zarif şekilde

tamamlar. Şık kaset ünitesi, mekana görsel olarak uyum sağlarken, soğutma ve ısıtma performansı sayesinde güvenilir ve pratik iklimlendirme çözümü sunar.





GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Konfor

WindFree™ Soğutma  
Akıllı Konforlu Çalışma  
Gelişmiş Hava Kontrol  
Özellikleri

Turbo Fan  
İyonizer Kit

## Enerji Tasarrufu

WindFree™ Soğutma  
Hareket Algılama Sensörü

## Kurulum

Mimariye Uygun Panel Boyutu  
Hafif İç Ünite

## Tasarım

Uyumlu Tasarım  
Basit ve Kolay Ekran

## Bakım

Çek Valfli Drenaj Pompası  
Esnek Tasarım

# Kaset Tipi | WindFree™ 4 Yön Mini Kaset

## ■ Konfor – Soğuk rüzgar hissi olmaksızın, otomatik ve konforlu serinlik

Soğuk rüzgar hissini önlemenin yanı sıra, Samsung 4 Yön Mini Kaset tipi (600x600mm.) klima sessiz çalışarak sizi rahatsız etmez. çalışma performansını akıllı bir şekilde optimize eder.

### 01 Konforlu serinlik

#### WindFree™ Soğutma

4 Yön Mini Kaset klimanın WindFree™ Rüzgarsız Serinlik Teknolojisi ile konforlu serinliğin keyfini çıkarın. Rahatsız edici soğuk havayı doğrudan vücudunuza üflemeden etkili şekilde serinletir. Soğuk hava 9.000 mikro hava deliğinden tüm odaya yavaşça dağılır. Sadece 0,15m/s'lik oldukça düşük hava hızı ile "Durgun Hava" ortamı\* yaratarak rahatsız edici soğuk rüzgar hissini engeller.

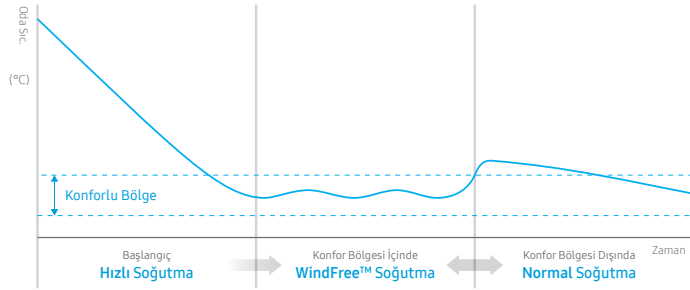


\*ASHRAE (Amerikan Isıtma, Soğutma ve İklimlendirme Mühendisleri Birliği), "Durgun Havayı" hava hızının 0,15m/saniyenin altında olduğu ve kullanıcıların soğuk rüzgar hissetmediği hava olarak tanımlar.

### 02 Akıllı teknolojinin keyfini sürün

#### Akıllı Konforlu Çalışma

4 Yön Mini Kaset klima, hem sıcaklığı hem de bağıl nemi sürekli olarak izler ve oda koşullarını analiz eder. Ardından, herhangi bir manuel kontrole gerek kalmadan herkesin gerçekten rahat hissetmesini sağlamak üzere otomatik olarak çalışma modları arasında geçiş yapar.



\* Yalnızca WindFree™ modellerde bulunmaktadır.



## 03 Havayı kontrol ederek konfor sağlar

### Gelişmiş Hava Kontrol Özellikleri

4 Yön Mini Kaset klima, hava akışını akıllı şekilde kontrol ederek konforlu bir ortam yaratır. Hava debisini otomatik olarak ayarlayıp hava akış yönünü değiştirerek soğuk havayı rahatsız edici şekilde doğrudan insanların üzerine üflemez. Her bir kanadın açısının ayrı ayrı kontrol edilebilmesi sayesinde, hava akış yönleri hassas şekilde ayarlanarak alanı soğutur veya ısıtır.



#### Konforlu hava akış kontrolü

Konforlu Hava Akış Kontrolü fonksiyonu\*, soğutma modunda oda sıcaklığı 23°C'ye ulaştığında otomatik olarak sıcak havayı dışarı atarak soğuk rüzgar hissini önler.

\* Yalnızca DVM S dış üniteye bağlandığında.



#### Bağımsız kanat kontrolü

Kullanıcılar, uzaktan kumandayla, etkili ve soğutma sağlamak üzere her bir fan kanadının açısını 32°-65° aralığında ayarlayarak doğru ortamı yaratabilirler.



#### Hareket Algılama Sensörü (MDS)

MDS, havanın doğrudan insanların üzerine üflenmesini önleyerek konfor sağlar. Ayrıca, zemindeki sıcaklığı da algılayarak farklı sıcaklıklar hissedilmesini de engeller.

## 04 Hava dağılımı



### Turbo Fan

Turbo Fan'ın aerodinamik tasarımı, kanat hareketinden kaynaklanan gürültüyü azaltır. Geniş kanatları, soğuk veya sıcak havayı dört ayrı çıkıştan dağıtır, böylece odayı soğutur veya ısıtır.

# Kaset Tipi | WindFree™ 4 Yön Mini Kaset

## ■ Enerji Tasarrufu - Akıllı teknoloji

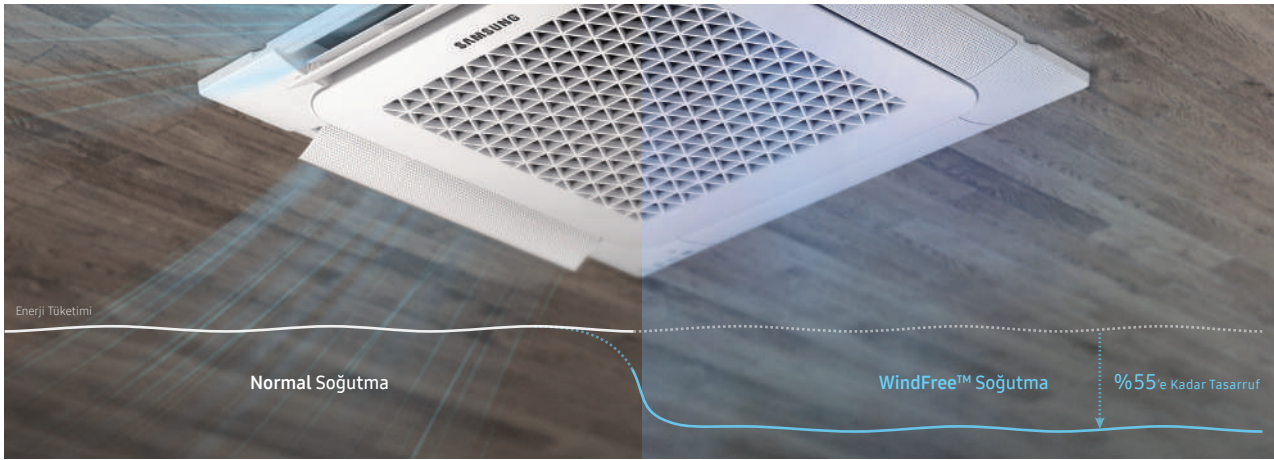
Samsung 4 Yön Mini Kaset klima ile evinizi ve işyerinizi serinletebilirsiniz. Kullanılmayan alanları serinletmek için harcanan enerjiden otomatik tasarruf eder.

### 06 Enerji tasarrufu sağlar

#### WindFree™ Soğutma (Enerji Tasarrufu)

4 Yön Mini Kaset klimanın WindFree™ Rüzgarsız Serinlik Teknolojisi ile enerji kullanımını optimize edin. WindFree™ modunda çalışırken, dış ünite minimum güç tüketir, yani normal soğutma moduna kıyasla %55'e kadar daha az elektrik kullanırken\*, istenen sıcaklığı korumak için yeterli soğuk hava sağlamaya da devam eder.

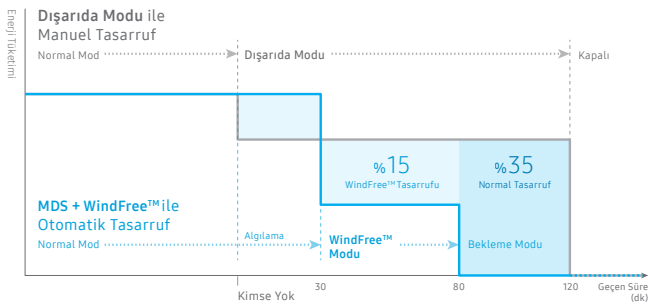
\* 14,0kW'da çalışan WindFree™ modeli AC14ORN4DKG/EU ile yapılan şirket içi testlere göre. Çalışma koşulları: dış ortam (35°C DB / 24°C WB), iç ortam (27°C DB / 19°C WB). Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.



### 07 Otomatik tasarruf

#### Hareket Algılama Sensörü (MDS)\*

4 Yön Mini Kaset klimanın Hareket Algılama Sensörü\*, 30 dakika sonra herhangi bir hareket olup olmadığını algılar ve enerji tasarrufu için önce WindFree™ moduna, 60 dakika sonra da bekleme moduna geçer\*\*. Herhangi bir hareket algılandığında ise normale döner. Bu 2 kademeli çalışma geçişi sayesinde enerji tüketimini %50'ye varan oranda azaltabilir\*\*\*. Ofisler, konferans salonları ve okul sınıfları gibi genellikle boş olan yerlerde idealdir.



\* Bu fonksiyon opsiyoneldir. MDS Kiti gereklidir: WindFree™ 4 Yön Mini Kaset modeli için MCR-SMD.

\*\* Yalnızca WindFree™ modellerde bulunmaktadır. WindFree™ olmayan modellerde, 30 dakika sonra WindFree™ Modu yerine bekleme moduna geçer.

\*\*\* "Dışarıda" modunun başlamasından sonra 2 saate kadar sürekli çalışma ile MDS ayarının kullanıldığı 80 dakika çalışmanın karşılaştırıldığı WindFree™ modellerine ilişkin şirket içi testlere göre. Çalışma koşulları: dış ünite: AC14ORXADNG/EU, iç ünite: AC14ORN4DKH/EU (panel: PC4NUFMAN). Standart soğutma: dış ortam (35°CDB/24°CWB), iç ortam (27°CDB/19°CWB). Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.



## Tasarım - Özelleştirilebilir ve uyumlu

4 Yön Mini Kaset klima, şık minimalist tasarımı ve kullanımı kolay ekranı ile birçok mekana uyum sağlar.

### 08 Birçok iç mekana uyum sağlar

#### Uyumlu Tasarım

Geliştirilmiş Samsung 4 Yön Mini Kaset klima, çerçevesiz, uçtan uca tasarımıyla minimalist ve sofistike stiliyle her tarzdaki iç mekana uyum sağlar. Özellikle akıllı kanat yapısı, üniteye, sade ve şık bir görünüm kazandırır.

#### Çerçevesiz, Uçtan Uca Stil

4 Yön Mini Kaset klimanın kanatları kapalıyken çerçevesi görünmez. Böylece tavanda sade ve şık görünüm sağlar. Birleşen düz çizgileri ve geometrik eğrileri, minimal ve sofistike bir görünüm yaratır.



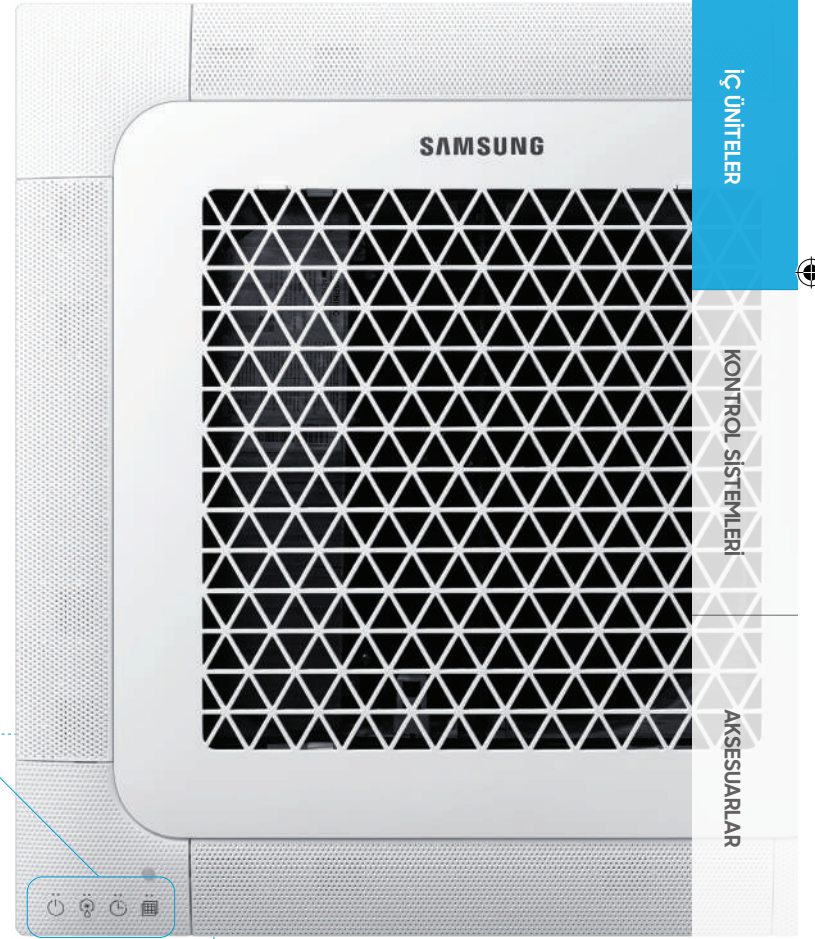
#### Basit ve Kolay Ekran

4 Yön Mini Kaset klimanın basit ekranı, çalışma durumunu anlaşılır şekilde gösterir.



#### Dahili Uzaktan Kumanda Alıcısı

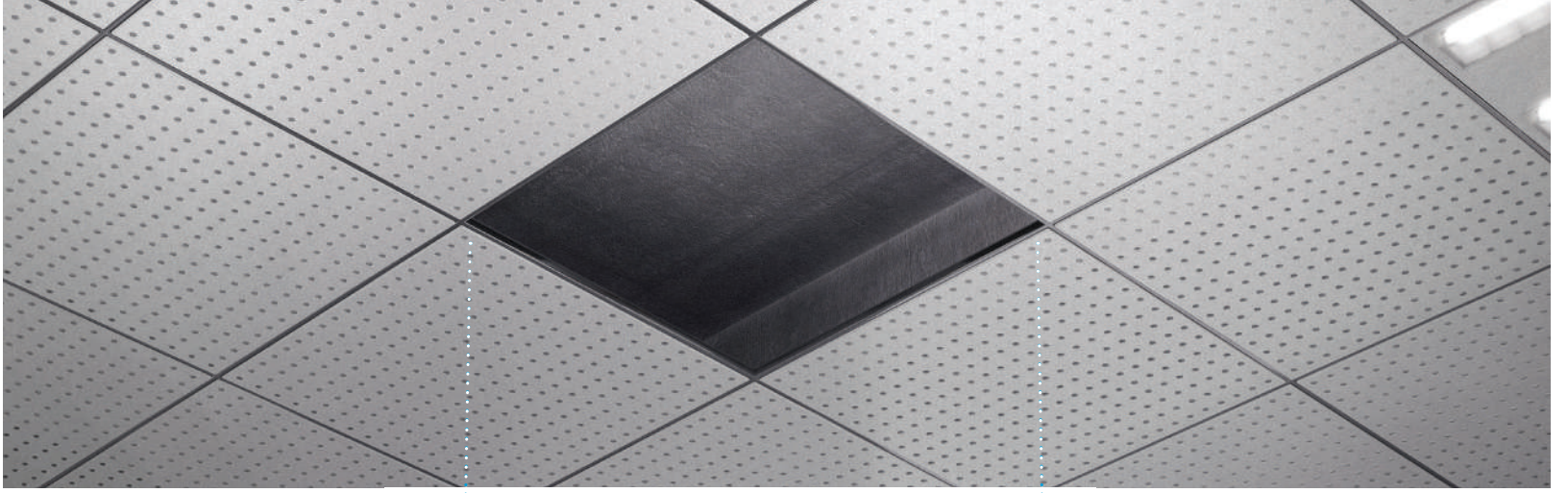
4 Yön Mini Kaset klima, standart olarak, normalde opsiyonel olan Uzaktan Kumanda Alıcısı ile birlikte sunulmaktadır. Dolayısıyla Uzaktan Kumanda kullanmak için alıcı satın almanıza gerek kalmaz.



# Kaset Tipi | WindFree™ 4 Yön Mini Kaset

## Kurulum ve Bakım

Samsung WindFree™ 4 Yön Mini Kaset klimanın kurulumu, pratik boyutları ve hafif tasarımı sayesinde kolaydır. Çıkarılabilir panel ve kanatlara sahip esnek tasarımı sayesinde bakımı da kolaydır.



İç Ünite Boyutları (G x D mm)

575 x 575



İç Ünite Ağırlığı (kg)

11.5

### 09 Mimari tavan döşemesine uygun

#### Mimariye Uygun Panel Boyutu

4 Yön Mini Kaset klima, tavan döşemelerine monte edilen ışıklara veya sprinklere zarar vermeden bir tavan döşemesine (600mm x 600mm) monte edilebilen pratik bir panel tasarımına sahiptir. Böylece, herhangi bir ek konstrüksiyon için gereken işçilik maliyetini ve eforu azaltır.

### 10 Zahmetsiz, kolay taşıma ve kurulum

#### Hafif İç Ünite

Hafif yapısı sayesinde taşınması, hazırlanması ve dolayısıyla kurulumu kolaydır.

## 11 Geri akışı engelleme özelliği sayesinde içiniz rahat olsun

### Çek Valfli Drenaj Pompası

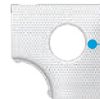
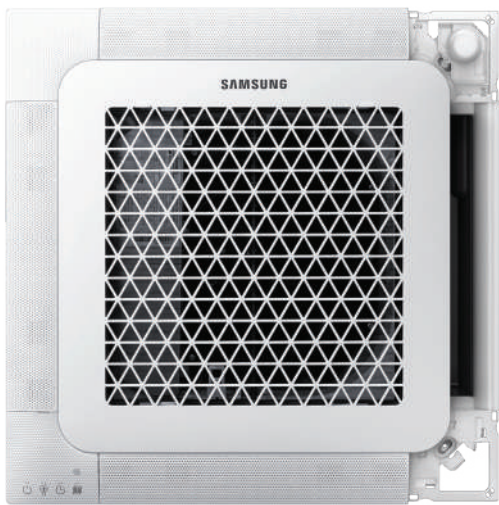
Su durgunluğu veya drenaj suyunun taşmasından endişelenmenize gerek yok. 4 Yön Mini Kaset klima, soğutma sırasında toplanan yoğunlaşma suyunun sisteme geri akmasını önleyen Çek Valfli Drenaj Pompasına sahiptir. Böylece yoğunlaşma suyu mekanın içine taşmaz ve damlamaz.



## 12 Esnek tasarımı sayesinde kolay yönetim

### Esnek Tasarım

4 Yön Mini Kaset klima, özel olarak tasarlanmıştır. Sökülebilir panel ve hava akış kanatları olan bu ünite, rahatlık ve konfor sunarken, kurulumu ve bakımı da hızlı ve kolaydır.



#### Sökülebilir Panel

Panelin her köşesi sökülebilir. Böylece, yükseklik ayarlamasının yanı sıra kurulum ve hizalamayı kolay ve hızlı hale getirir.



#### Sökülebilir Kanatlar

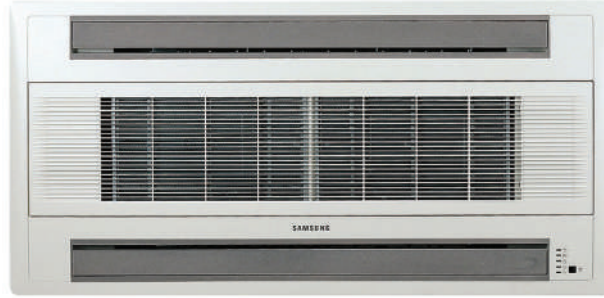
Hava akış kanatları kolayca çıkarılabilir ve bu sayede kanatların temizliği için tüm panelin çıkarılması gerekmez ve kolay bakım yapılır.





## Kaset Tipi | 2 Yön Kaset

Tasarımı ile  
birçok alana  
kolaylıkla uygulanır,  
etkili soğutur.



Alan kısıtlı olsa bile sürekli konforlu bir ortam sağlar. Samsung 2 Yön Kaset klamanın kompakt tasarımı, koridorlar gibi uzun ve dar alanlar için idealdir. İki motor ve iki fan ile soğuk veya sıcak

havayı uzun ve geniş olsa dahi büyük bir alana dağıtır. otomatik salınım sistemi ise, oda genelinde serinlik veya sıcaklık sağlar.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Konfor

2 Yöne Üfleme  
Kompakt Tasarım

Otomatik Salınım

2 Motor ve 2 Fan

Optimum Sıcaklık Kontrolü

## Kurulum

Kompakt ve Ultra Hafif  
Gelişmiş Drenaj Hortumu

## Bakım

Çek Valfli High Lift-Up  
Drenaj Pompası

Otomatik Tanı

# Kaset Tipi | 2 Yön Kaset

## ■ Konfor – Birçok alanda konfor sağlar

Samsung 2 Yön Kaset klima, kompakt tasarıma sahiptir. Havaı geniş bir mesafeye yayan 2 yönlü hava akışı sistemi sayesinde uzun ve koridor gibi alanları da soğutmak veya ısıtmak için idealdir.



## 01 Birçok alanı soğutur ve ısıtır

### 2 Yöne Üfleme Kompakt Tasarım

Kompakt 2 Yön Kaset klima ile kısıtlı alanları uygun şekilde iklimlendirin. Oteller, okullar ve hastanelerdeki dikdörtgen odalar veya koridorlar gibi uzun ve dar alanları soğutmak veya ısıtmak için idealdir. 2 yönlü hava akışı, havayı, eşit şekilde dağıtır.

\* Şirket içi testlere göre. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.

## 02 Uygun serinlik

### Auto-Surround Salınım

2 Yön Kaset klimanın inovatif İkili Çapraz Akış Fanı ve optimize hava akış yolu, havanın uzun bir mesafe boyunca üflenmesini sağlar. Auto-Surround Salınım sistemi daha sonra havanın otomatik olarak odaya dağılmasını sağlar. Odanın her köşesinde eşit sıcaklıkla rahat bir ortamın keyfini sürebilirsiniz.

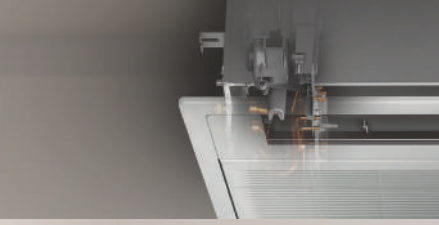




### 03 Konfor

#### 2 Motor ve 2 Fan

2 Yön Kaset klimaların iki motor ve iki fanı, soğuk veya sıcak havayı mahal uzun ve geniş olsa dahi dağıtır. İki çıkıştan gelen havanın dağılımını ve hacmini optimize ederek ortamın istenen serinliğe ulaşmasını ve bu serinlikte kalmasını sağlar.

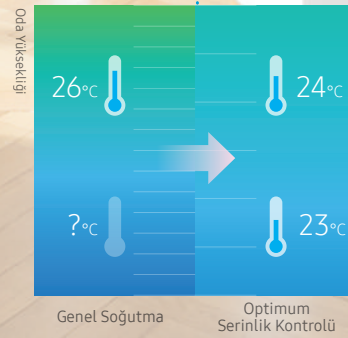


### 04 Dikey olarak optimum konfor

#### Optimum Serinlik Kontrolü

Odanızda aynı dikey serinliği sağlayarak dengeli ve konforlu bir ortam sunar. 2 Yöne Üflemlili Kaset tipi klimalarda Optimum Serinlik Kontrolü özelliği bulunmaktadır. Ortamın üst ve alt bölgesindeki serinliği algılar ve aradaki farkı azaltarak odanın her yerinde optimum serinliği korur. Ortamın serinliğini algılama koşullarını ayarlamak için iç ünite sensörünü ve kablolu uzaktan kumandayı\* kullanmanız yeterli.

\* Kablolu uzaktan kumanda modeli: MWR-WE13RN, MWR-WG00\*N.



# Kaset Tipi | 2 Yön Kaset

## Kurulum - Birçok alana uyar

Samsung 2 Yön Kaset klima, kompakt ve hafif tasarımı sayesinde birçok mekanda kullanılabilir. Dahili Drenaj Pompalı bu modelin drenaj sistemi kolay şekilde kurulur.

### 05 Kolay kurulum

#### Kompakt ve Ultra Hafif

Kompakt ve ultra hafif 2 Yön Kaset klima, kurulum yeri konusunda esneklik sağlayarak bir binanın mevcut tasarımına kolaylıkla uygulanabilir. Ayrıca, uygun boyutu sayesinde asma tavan panellerine (600mm x 600mm) rahatça yerleştirilebilir, neredeyse hiç fark edilmeyecek şekilde mekanın tasarımına uyum sağlar ve diğer kullanımlara yer kalır.

İç Ünite Boyutları (G x Y x D mm)  
**890 x 575 x 230**

650mm 575mm

890mm

### 06 Kurulumu kolay drenaj sistemi

#### Gelişmiş Drenaj Hortumu\*

2 Yön Kaset klimanın Gelişmiş Drenaj Hortumu bulunmaktadır. Drenaj hortumunu kendiniz bile kurabilir, böylece zamandan tasarruf edebilirsiniz.



\* Opsiyonel.



## Bakım

Samsung 2 Yön Kaset klima, sızıntıları önlemek ve gelişmiş Otomatik Tanı fonksiyonuyla arıza sürelerini azaltmak üzere tasarlanmıştır.

### 07 Esnek tasarım



#### Çek Valfli High Lift-Up Drenaj Pompası

2 Yön Kaset klimada opsiyonel High Lift-Up Drenaj Pompası bulunmaktadır. Yoğuşma suyunu önceki 700mm'lik kapasiteye kıyasla 750mm'ye kadar kaldırır. Drenaj tesisatındaki genel kısıtlamaları azaltarak uygun yeri seçme konusunda esneklik sağlar. Suyun hazneye geri akmasını önleyen Çek Valf sayesinde, su durgunluğu veya mekanın içine su damlamasından endişe etmenize gerek yok.

### 08 Hataları tanımlar, kesinti süresini azaltır

#### Otomatik Tanı

2 yön kaset klimanın Otomatik Tanı fonksiyonu herhangi bir arızayı bildirir. Bu sayede hızlıca servis çağırabilirsiniz. Hata kodu ve LED ışığı, teknisyenin herhangi bir arızanın nedenini kolayca tanımlamasını sağlayarak sorunu teşhis etmek ve çözmek için gereken süreyi azaltır.







SAMSUNG Klima Sistemleri

## Kaset Tipi | WindFree™ Tek Yön Kaset

Asma tavan boşluğuna  
kolaylıkla sığar.  
Soğuk rüzgar hissi olmadan  
soğutur.



Konforlu bir ortam yaratır. Samsung Tek Yön Kaset klima, Wind-Free™ Rüzgarsız Serinlik Teknolojisi sayesinde, soğuk rüzgar hissine neden olmadan serinletir\*.

Enerji tasarrufu özelliği sayesinde dış ünite normal moda\* göre az elektrik tüketir. Geniş açıda çalışan 100mm'lik büyük kanat, soğuk havayı uzağa dağıtır.

\*Kurum içi testlere dayanmaktadır. AM056NN1DEH, AM036NN1DEH, AM022NN1DEH iç üniteler ile aynı anda çalışan dış ünite AM050FXMDEH. Sıcaklık koşulları: Dış ortam 35°C DB / 24°C WB, iç ortam 27°C DB / 19°C WB. Modeller ülkelere göre değişebilir. Sonuçlar kullanılan ürünlere, çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.





GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Konfor

WindFree™ Soğutma  
Akıllı Konforlu Çalışma  
Sessiz Çalışma

## Enerji Tasarrufu

WindFree™ Soğutma

## Performans

8m Mesafeye Üfleme  
Otomatik Salınım

## Kurulum

İnce Tasarım



# Kaset Tipi | WindFree™ Tek Yön Kaset

## Konfor

Samsung Tek Yön Kaset klima, soğuk rüzgar hissi olmadan en iyi şekilde serinletmenin yanı sıra gürültüyü ve enerji kullanımını en aza indirerek benzersiz bir konfor sunar.

### 01 Üşütmeyen konforlu serinlik

#### WindFree™ Soğutma

WindFree™ Rüzgarsız Serinlik Teknolojisi ile konforlu serinliğin keyfini sürün. Rahatsız edici soğuk havayı doğrudan vücudunuza üflemeden etkili şekilde serinletir. Soğuk hava oda içerisine 10.000 mikro hava deliğinden yavaşça dağılarak 0,15m/s hızda oldukça düşük bir "Durgun Hava" ortamı\* sağlar. Rahatsız edici soğuk rüzgar hissini önler. Çok sıcak veya çok soğuk hissetmezsiniz.



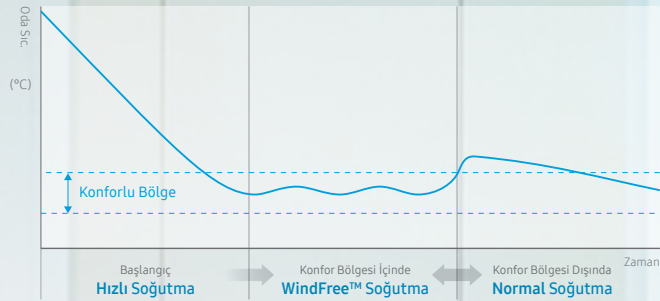
10,000  
Mikro Hava Deliği

\* ASHRAE (Amerikan Isıtma, Soğutma ve İklimlendirme Mühendisleri Birliği), "Durgun Havayı" hava hızının 0,15m/saniyenin altında olduğu ve kullanıcıların soğuk rüzgar hissetmediği hava olarak tanımlar.

### 02 Akıllı teknolojinin keyfini sürün

#### Akıllı Konforlu Çalışma\*

Akıllı teknoloji sayesinde ideal oda koşullarını yaratın. Tek Yön Kaset klima, hem serinliği hem de bağıl nemi sürekli olarak izler ve oda koşullarını analiz eder. Ardından, herhangi bir manuel kontrole gerek kalmadan herkesin rahat hissetmesini sağlamak üzere otomatik olarak çalışma modları arasında geçiş yapar.

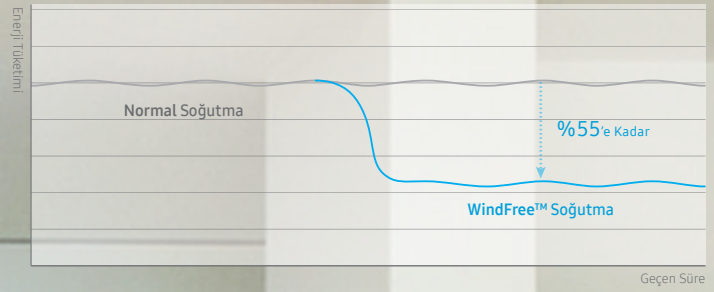


\* Yalnızca WindFree™ modellerde bulunmaktadır.

## 03 %55\* daha az enerji kullanarak tasarruf sağlar

### WindFree™ Soğutma (Enerji Tasarrufu)

Tek Yöne Üflemlili Kaset tipi klimanın yüksek enerji tasarruflu WindFree™ Rüzgarsız Serinlik Teknolojisi ile enerji kullanımını optimize ederek her gün tasarruf edin. WindFree™ Modu'nda çalışırken, dış ünite yalnızca minimum güç tüketir, yani normal soğutma moduna kıyasla %55'e kadar daha az elektrik kullanırken\*, istenen sıcaklığı korumak için yeterli soğuk hava sağlamaya da devam eder. Böylece, elektrik faturasını dert etmeden konforlu şekilde serinleyebilirsiniz.

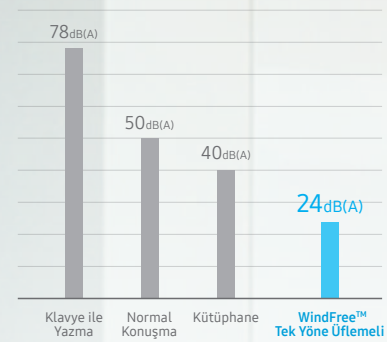


\* Dahili testlere dayanmaktadır: AM056NN1 DEH, AM036NN1 DEH, AM022NN1 DEH iç üniteler ile aynı anda çalışan dış ünite AM050FXMDEH. Sıcaklık koşulları: Dış ortam 35°C DB / 24°C CWB, İç ortam 27°C DB / 19°C CWB. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.

## 04 Rahatsız olmadan sessiz bir gecenin tadını çıkarın

### Sessiz Çalışma

Samsung Tek Yön Kaset klima dağıtılan havanın oluşturduğu gürültü miktarını önemli ölçüde azaltır. En düşük seviyesinde sadece 24dB (A) ses üretir\*, yani neredeyse bir fısıltı kadar sessizdir. Uyurken veya başka bir şey yaparken rahatsız edici bir gürültü duymazsınız. Bu nedenle yatak odası, çalışma odası veya bebek odası gibi uyuduğunuz, konsantre olduğunuz veya sessiz olması gereken yerler için idealdir.



\* WindFree™ modunda 3,6kW'lık bir model ile yapılan şirket içi testlere göre. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.

# Kaset Tipi | WindFree™ Tek Yön Kaset

## ■ Performans – Köşeden köşeye daha fazla serinlik

Samsung Tek Yön Kaset klima, geniş bir alanı soğutmak üzere tasarlanmıştır. Büyük kanadı havayı geniş bir alana iletirken, Otomatik Salınım özelliği de havayı her yöne dağıtır.

### 05 Büyük kanatları sayesinde optimum serinlik

#### Uzun Mesafeli Üfleme

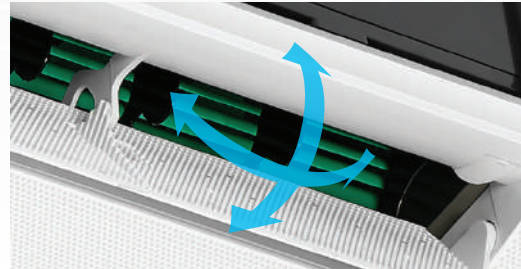
Odanızın her köşesini hızlıca serinletir. Tek Yön Kaset klamanın, 8\* metreye kadar hava üfleyebilen 100mm'lik büyük bir kanadı bulunmaktadır. 40 ila 80 derece arasında hareket edebilen kanat geniş açıyla çalışarak, soğuk havayı dağıtarak soğutur.

### 06 Eşit ısıtma ve soğutma

#### Otomatik Salınım\*

Odanın eşit serinlikte olmasını sağlayarak konforlu bir ortam yaratır. Tek Yöne Üfleme sistemleri normalde tavana monte edildiği için üfleme yönünü manuel olarak ayarlamak zordur. Tek Yön Kaset Klamanın Otomatik Salınım fonksiyonu\* soğuk havayı otomatik olarak dağıtır. Otomatik yukarı-aşağı salınım fonksiyonunun yanı sıra, otomatik sol-sağ salınım fonksiyonu sayesinde hava odaya dağıtılır.

\* Yalnızca belirli modellerde bulunmaktadır.







## Kurulum

Özellikle mekanın tasarımı değiştirmeden klimaya yer bulmak bazen zor olabilir. Samsung Tek Yön Kaset klima, birçok yere uyan ince ve zarif tasarımı ile öne çıkıyor.

### 07 Esneklik sağlayan kompakt ve zarif tasarım

#### İnce Tasarım

Oldukça ince şekilde tasarlanan Tek Yön Kaset klima, sadece 135mm'lik\* yüksekliği ile 165mm'lik tavan alanına bile sığabilir. Bu sayede alanın sınırlı olduğu mekanları soğutmak ve ısıtmak üzere uygun ve etkili bir çözüm sunar. Ayrıca, zarif ve kompakt tasarımı sayesinde birçok mekana uyum sağlar.

\*Kapasiteye göre değişebilir



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

8m

A.107



SAMSUNG Klima Sistemleri

## Kanal Tipi | İnce Kanallı

Esnek kurulumu ve  
kolay bakımı sayesinde  
konfor sunar.



Klimanızın kurulum yerine istediğiniz şekilde karar verin. 2 Yönlü Hava Girişi bulunan ve ince tasarımlı kanallı bir iç ünite olan İnce Kanallı klima, birçok odaya uyacak şekilde konumlandırılabilir. Sadece 199mm yüksekliği ve 700mm genişliği\* ile birçok

farklı noktaya gömme şekilde kurulabilir; kurulumu, bakımı ve onarımı kolaydır. Özellikle filtre temizleme göstergesi, 1.000 saatlik çalışmanın ardından filtrenin temizlenmesi gerektiğinde otomatik olarak uyarı verir\*\*.

\* AM036ANLDEH/EU modeline göre. Diğer modellerin genişliği farklı olabilir.

\*\* Varsayılan ayar 1.000 saattir, ancak dahili PCB'de 2.000 saate ayarlanabilir.





GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Esneklik

2 Yönlü Hava Girişi

İnce ve Kompakt Tasarım  
(199mm Yükseklik)

High Lift-Up Drenaj Pompası

Kolay Drenaj Pompası  
Kurulumu

## Konfor

Temizleme Sistemi

## Kolaylık

Kolay Erişim

Kolay Filtre Temizliği



# Kanal Tipi | İnce Kanallı

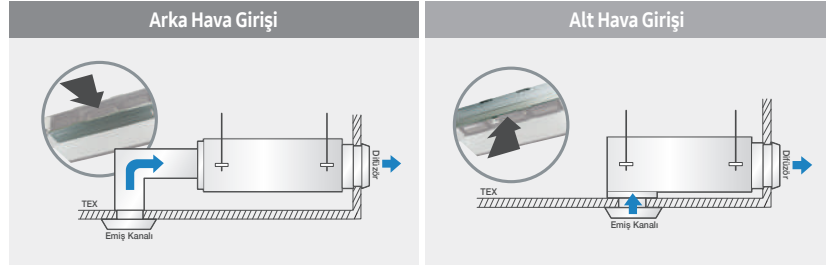
## ■ Esneklik - Farklı tavan koşullarında kolay kurulum

İnce ve kompakt Samsung İnce Kanallı klima görsel olarak tavanla bütünleşir.

### 01 Birçok farklı alana sığar

#### 2 Yönlü Hava Girişi

İnce Kanallı klimanın, kurulum yeri seçme konusunda size esneklik sağlayan 2 yönlü hava girişi (altta veya arkada) bulunmaktadır. Ortama optimum hava akışı sağlar, birçok odaya uyacak şekilde konumlandırılabilir, tavana gizlenerek odanın tasarımına uyum sağlar.



### 02 Birçok alana uyum sağlar

#### İnce ve Kompakt Tasarım (199mm Yükseklik)

Hemen hemen her ortamın tarzını zenginleştirir. Sadece 199mm yüksekliğinde ve 700mm\* genişliğindeki İnce Kanallı klimanın ince ve kompakt tasarımı, sade ve zarif bir stil sağlarken, birçok farklı mekanda gömme şeklinde kurulumu imkan verir. Ayrıca tasarımı sayesinde kurulum, bakım ve onarımı da kolaydır. Bu özelliği ile çok çeşitli işletmelerde soğutma ve ısıtma için uygun ve etkili bir çözüm sunar.

\* AM036ANLDEH/EU modeline göre. Diğer modellerin genişliği farklı olabilir.

### 03 Daha fazla konuma esnek kurulum

#### Opsiyonel High Lift-Up Drenaj Pompası

Daha fazla kurulum yeri seçeneği sunar. İnce Kanallı tip klimada, High Lift-Up Drenaj Pompası\* seçeneği bulunmaktadır. Soğutma sırasında toplanan yoğunlaşma suyu kapasitesi 750mm'ye kadar artırılmıştır. Böylece ünite için uygun yeri seçme konusunda daha fazla seçeneğiniz olur, kurulumu ve bakımını kolaylıkla yapabilirsiniz. Özellikle sağ taraftaki paneli çıkararak drenaj pompasını kontrol edebilir, onarabilir veya yeni bir drenaj pompası kurabilirsiniz.

\* Drenaj Pompasının teknik özellikleri modele göre değişebilir.





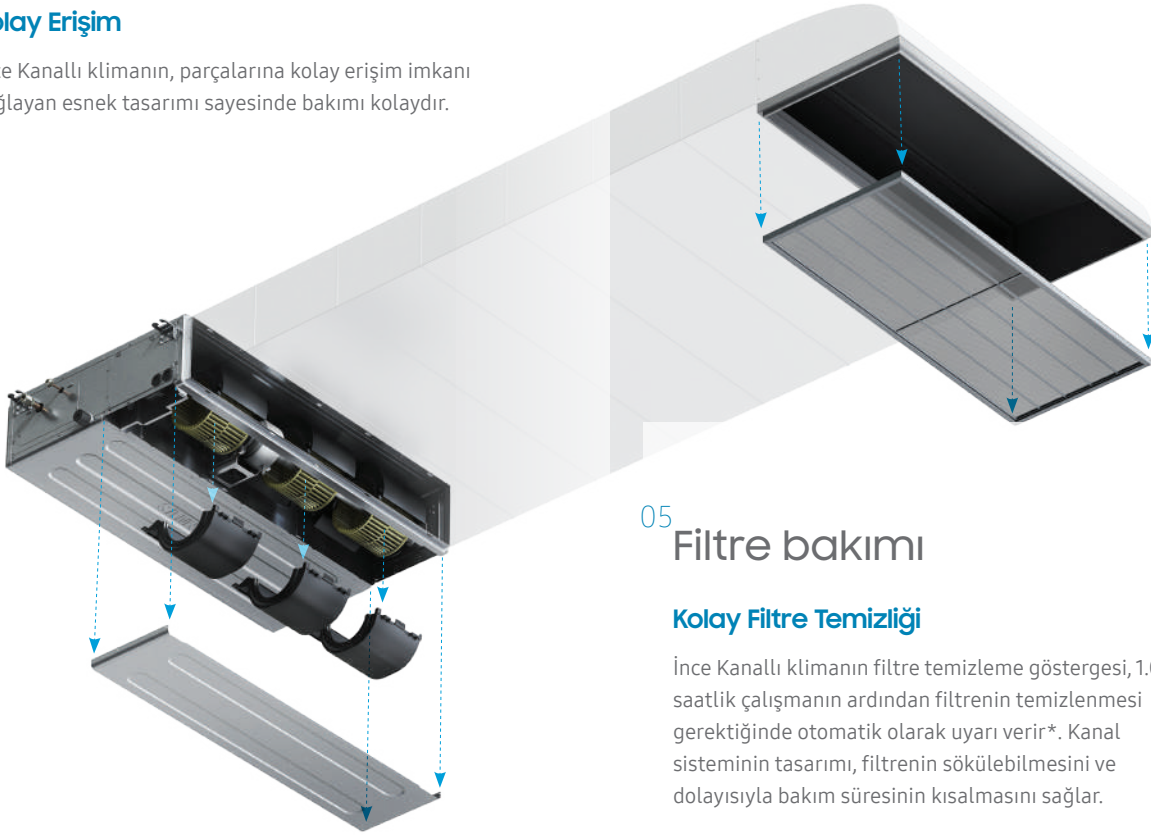
## Konfor ve Kolaylık

Bakımı oldukça kolay olan Samsung İnce Kanallı klima ortamın konforlu olmasını sağlar.

### 04 Servis kolaylığı

#### Kolay Erişim

İnce Kanallı klimanın, parçalarına kolay erişim imkanı sağlayan esnek tasarımı sayesinde bakımı kolaydır.



### 05 Filtre bakımı

#### Kolay Filtre Temizliği

İnce Kanallı klimanın filtre temizleme göstergesi, 1.000 saatlik çalışmanın ardından filtrenin temizlenmesi gerektiğinde otomatik olarak uyarı verir\*. Kanal sisteminin tasarımı, filtrenin sökülebilmesini ve dolayısıyla bakım süresinin kısılmasını sağlar.

\* Varsayılan ayar 1.000 saattir, ancak dahili PCB'de 2.000 saate ayarlanabilir.

GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS



SAMSUNG Klima Sistemleri

## Kanal Tipi | MSP Kanallı

Geniş alanlarda  
konforlu serinlik.



Geniş alanları etkili şekilde soğutun veya ısıtın. Samsung MSP (Orta Statik Basıncılı) Kanallı klima çeşitli iş, ev veya eğlence ortamlarında konfor ve rahatlık sağlayan orta seviyede ESP

kanallı bir klimadır.

Harici statik basınç (ESP) kontrolü, hava hacmini ve basıncını optimize etmek üzere kolayca ayarlanabilir.







GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Konfor

MSP Kanal Tasarımı

Harici Statik Basınç (ESP)  
Kontrol

## Kurulum

Kompakt ve Esnek Tasarım

High Lift-Up Drenaj Pompası

Kolay Drenaj Pompası  
Kurulumu

## Bakım

Kompakt ve Esnek Tasarım

Kolay Filtre Temizliği

# Kanal Tipi | MSP Kanallı

## Optimize Konfor

Samsung MSP Kanallı klima, geniş mekanlar için ideal çözümdür. Farklı ortam koşullarında konforu sağlamak üzere kolayca ayarlanabilir.

### 01 Geniş alanlarda güvenilir ve esnek performans

#### MSP Kanal Tasarımı

Statik basınç üretmek üzere Orta ESP kanallı bir klima olarak tasarlanan MSP Kanallı klima güçlü çalışır. Uzun kanal sistemiyle donatılmış giriş ve çıkışı sayesinde alana soğuk veya sıcak hava üfleyebilir ve çeşitli kurulum seçenekleriyle esneklik sağlar.

### 02 Kolaylıkla optimize edilen konfor ve performans

#### Harici Statik Basınç (ESP) Kontrolü



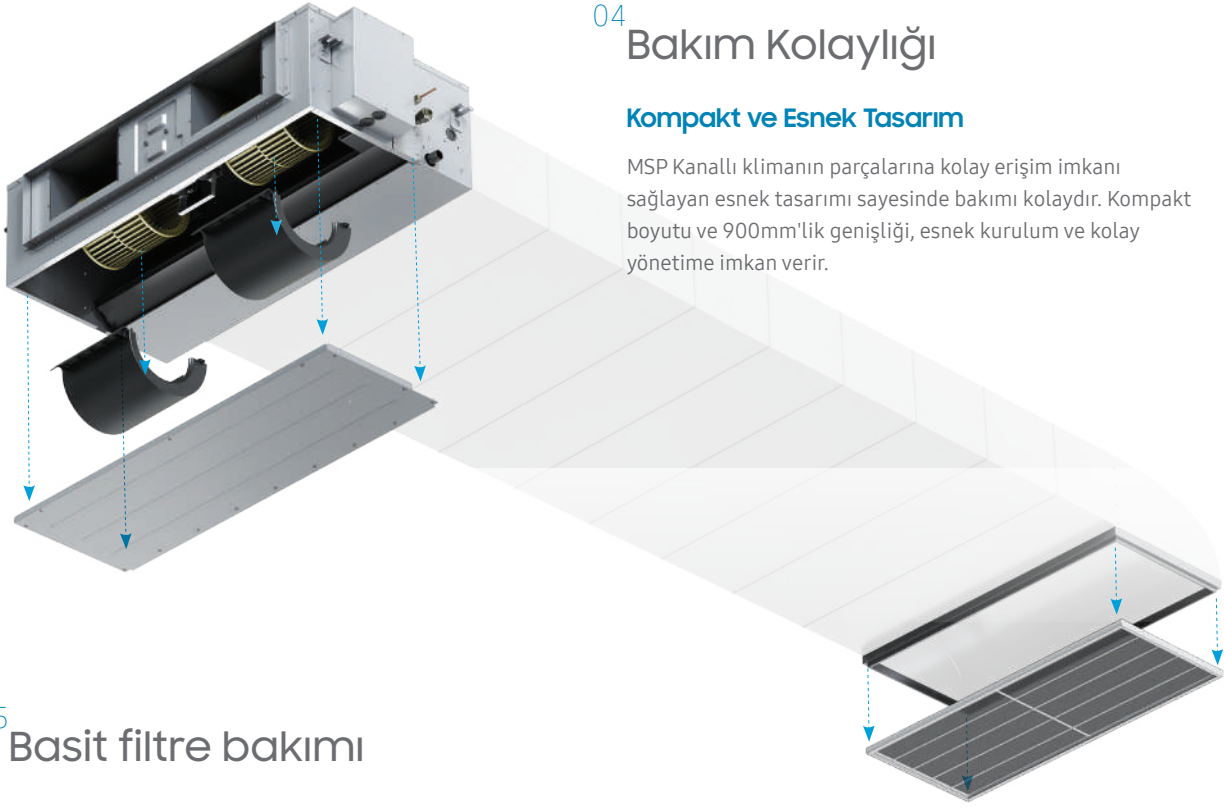
Harici statik basınç (ESP) kontrolü, hava hacmini ve basıncını optimize etmek ve gürültüyü azaltmak üzere kolayca ayarlanabilir. Böylece, iş, ev veya eğlence gibi çeşitli ortamlarda soğutma ve ısıtma sağlar.





## Kurulum ve Bakım

Samsung MSP Kanallı klimanın esnek tasarımı ve kompakt boyutu sayesinde kurulumu ve bakımı kolaydır. Özellikle de filtresinin temizliği kolaydır. Opsiyonel High Lift-Up Drenaj Pompası seçeneği bulunmaktadır.



### 04 Bakım Kolaylığı

#### Kompakt ve Esnek Tasarım

MSP Kanallı klimanın parçalarına kolay erişim imkanı sağlayan esnek tasarımı sayesinde bakımı kolaydır. Kompakt boyutu ve 900mm'lik genişliği, esnek kurulum ve kolay yönetime imkan verir.

### 05 Basit filtre bakımı

#### Kolay Filtre Temizliği

MSP Kanallı tip klimanın filtre temizleme göstergesi, 1.000 saatlik çalışmanın ardından filtrenin temizlenmesi gerektiğinde otomatik olarak uyarı verir\*. Kanal sisteminin tasarımı, filtrenin kolayca sökülebilmesini ve dolayısıyla bakım süresinin kılmasını sağlar.

\* Varsayılan ayar 1.000 saattir, ancak dahili PCB'de 2.000 saate ayarlanabilir.

### 06 Esnek kurulum

#### Opsiyonel High Lift-Up Drenaj Pompası

MSP Kanallı tip klimada, High Lift-Up Drenaj Pompası\* seçeneği bulunmaktadır. Soğutma sırasında toplanan yoğuşma suyu kapasitesi 750mm'ye kadar artırılmıştır. Böylece ünite için uygun yeri seçme konusunda fazla seçeneğiniz olur, kurulumu ve bakımını kolaylıkla yapabilirsiniz. Özellikle sağ taraftaki paneli çıkararak drenaj pompasını kontrol edebilir, onarabilir veya yeni bir drenaj pompası kurabilirsiniz.

\* Drenaj Pompasının teknik özellikleri modele göre değişebilir.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS





SAMSUNG Klima Sistemleri

## Kanal Tipi | Duct S

Kanallı sistem kullanan  
işletmelerin ihtiyaçları  
tek bir ünite.



Klimanızı istediğiniz yere kurun. Samsung Duct S klima, kompakt ve hafif kanallı bir iç ünedir. Küçük alanlara sığabilen Duct S, hava hacmini ve basıncını otomatik şekilde optimize ederek ve

gürültüyü azaltarak soğutma ve ısıtmaya devam eder. 3 yönden servis erişimine imkan verirken, iç ünite bakımı da son derece kolaydır.





GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Verimlilik

Yeni Sirocco Fan  
Twin Rotary BLDC Kompresör

## Konfor

Akıllı Ayar  
Dışarıda Modu

## Kontrol

Akıllı Wi-Fi

## Kurulum

Kompakt ve Hafif  
Otomatik ESP Ayarı

## Bakım

3 Yönden Servis Erişimi  
Tak ve Bağla Drenaj Pompası

# Kanal Tipi | Duct S

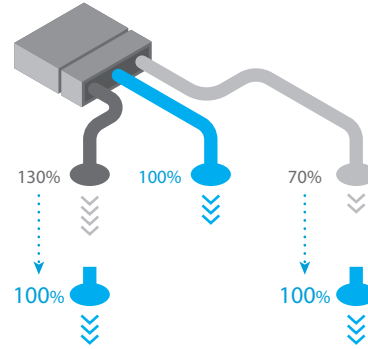
## Konfor

Samsung Duct S klima, tasarım, serinlik kontrolü ve performans açısından dünyanın önde gelen ürünlerinden biridir. Akıllı teknolojisi sayesinde, performansını farklı ihtiyaçlara göre optimize eder.

### 01 Otomatik konfor ve performans

#### Otomatik ESP Ayarı

Birçok ortam koşulunda zahmetsizce konfor ve verimliliğin keyfini sürün. Otomatik ESP Ayarlama fonksiyonu harici statik basıncı (ESP) otomatik olarak algılar. Daha sonra hava hacmini ve basıncını optimize etmek üzere fan hızını ayarlar, soğutma ve ısıtma sağlar. ESP, uzaktan kumandayla kolayca ayarlanarak kurulum süresini de kısaltır.



### 02 Konfor

#### Akıllı Ayar

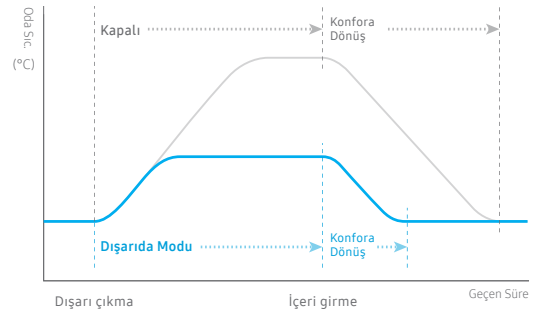
Akıllı Ayar, optimum performans için gerekli hassas kontrolü sağlar. Aktivite seviyenize göre çalışma ayarlarını kolayca düzenleyebilirsiniz. Böylelikle, ister kitap okuyun, ister egzersiz yapın, akıllı ayar teknolojisiyle gürültüyü azaltabilirsiniz.



### 03 Evde olmadığınızda optimum çalışma

#### Dışarıda Modu

Evde olmadığınızda enerji israfını önleyin. Bunun için, evden çıkarken Duct S klimanın Dışarıda Modunu seçmeniz yeter. Evde olmadığınız süre boyunca optimum sıcaklığı korur. Böylelikle, döndüğünüzde konforu hissedeceksiniz.







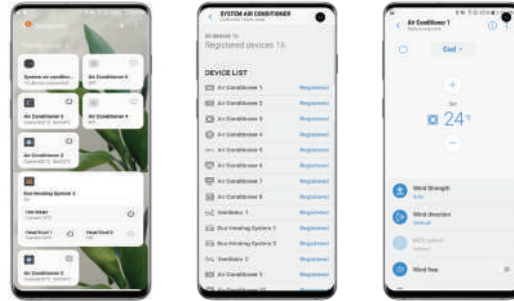
## ■ Kontrol - Konfor parmaklarınızın ucunda

Samsung Duct S klimada, basit bir dokunuşla birden fazla mahaldeki koşulları kolayca optimize edebilirsiniz. Odada olmadığınızda dahi performansını ayarlayabilirsiniz.

### 04 Dilediğiniz zaman, dilediğiniz yerden kontrol edin

#### Akıllı Wi-Fi

Dışarıda iken klimanızı kontrol edebilirsiniz. Akıllı telefonunuzun\* Akıllı Wi-Fi işlevini kullanarak Duct S'i dilediğiniz zaman ve dilediğiniz yerden kontrol edebilirsiniz. Basit bir dokunuşla açıp kapatabilir, çalışma modunu ve soğukluğu seçebilirsiniz. Ayrıca ne zaman çalışacağını ve duracağını programlayabilir, diğer fonksiyonları kontrol edebilirsiniz. Böylece, uzakta olduğunuzda bile, eviniz veya işyerinizi soğutur, gereksiz enerji tüketimini önler.



\* Android ve iOS cihazlarıyla uyumludur. Wi-Fi bağlantısı ve opsiyonel Wi-Fi Kiti (MIM-H04RN) gereklidir.

GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

# Kanal Tipi | Duct S

## Kurulum ve Bakım

Samsung Duct S klamanın kurulumu, kullanımı ve bakımı kolaydır. Kompakt olmasının yanı sıra, hava hacmini ve basıncını otomatik olarak optimize eder ve üç yönden erişim ile bakımını yapmak kolaydır.



## 05 Kurulum ve Kolay Bakım

### Kompakt ve Hafif

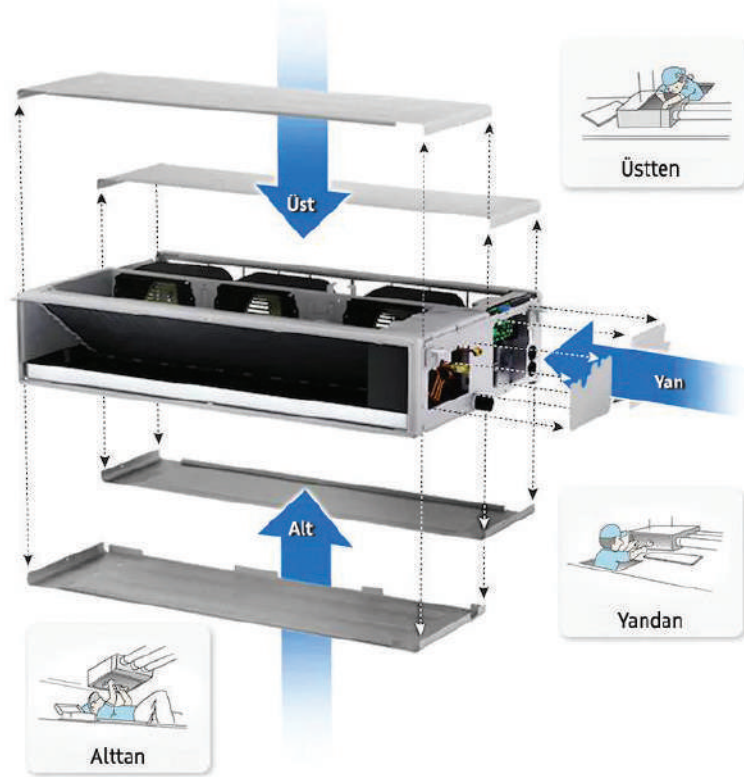
Aerodinamik yapısı, taşınmasını ve kurulumunu kolay hale getirerek bir binada birçok yere kurulmasını ve kolay bakım yapılmasını sağlar.



## 06 Farklı konumlarda kolay servis erişimi

### 3 Yönden Servis Erişimi

Kanallı tip klimanızın bakımını çeşitli konumlarda kolayca yapabilirsiniz. Duct S, çıkarılması kolay Slide Fit kapağı sayesinde klimanın fanı, motoru ve serpantinine üç yönden (üst, yan ve alt) erişilebilecek şekilde tasarlanmıştır. Sonuç olarak, kurulduğu yerde bakımı kolaydır.



## 07 Su tahliyesi

### Tak ve Bağla Drenaj Pompası\*

Harici tip Tak ve Bağla Drenaj Pompası\*, üniteyi boşaltma zahmetini ortadan kaldırır. 3,5 ile 15kW arasındaki iç ünite ile uyumlu olduğu için sadece takıp bağlamanız yeterli. Haznesinde toplanan su miktarını azaltarak, kötü kokuya neden olan bileşenlerin ortaya çıkmasını önler. Suyun hazneye geri akmasını önleyen Çek Valf sayesinde, su durgunluğu veya ortama su damlamasından endişe etmenize gerek yok.

\* Opsiyonel.







SAMSUNG Klima Sistemleri

## Kanal Tipi | HSP Kanallı

# Geniş alanlarda optimum konfor ve esneklik



Yüksek Harici Statik Basıncı (HSP) Samsung HSP klima, ince kanaldan hava üfleyerek uzun kanallı sistemlerde kullanılabilir ve uzak mesafelere kurulumu yapılabilir.

Hava hacmini ve basıncını optimize etmek veya gürültüyü azaltmak için optimum harici statik basınç kontrolü ile ortam koşullarında konforun keyfini sürebilirsiniz.





GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Performans

Yüksek Harici Statik  
Basınç

## Konfor

Optimum ESP  
Otomatik ESP ve  
Kolay Ayar  
Yüksek Hava Debisi ve  
Az Gürültü

## Kurulum

Hafif ve Ayrılabilir  
Tasarım

## Bakım

3 Yönden Servis Erişimi



# Kanal Tipi | HSP Kanallı

## ■ Performans

Samsung HSP Kanallı klima, mesafe boyunca soğuk veya sıcak hava üfleme özelliği sayesinde, çeşitli noktalara kurulabilir.

### 01 Performans

#### Yüksek Harici Statik Basınç (HSP)

Uzun kanal sistemi gerektirse bile klimanız için doğru konumu seçebilir, mekanları soğutmak veya ısıtmak için hava akışından da ödün vermezsiniz. Tavanda kanallı ürünler için yeterli alanınız olmasa bile, uzakta bulunan bir HSP kanalına bağlı çıkışları kullanabilirsiniz. Mekanın tasarımını etkilemeden esneklik sunar.





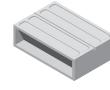
## Konfor

Performansını ortama uyacak şekilde otomatik olarak optimize eden bir dizi teknoloji ile tasarlanan Samsung HSP Kanallı tip klima ile konforun keyfini sürebilirsiniz.

## 02 Her noktada verimli ve eşit performans

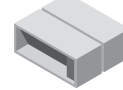
### Optimum ESP

HSP Kanallı tip klima, optimum harici statik basınç (ESP) kontrolü sayesinde ortam koşullarına göre ideal sıcaklığı korur. 5-8 adımda kolayca ayarlanabilir ve hava tahliyesi yapmadan hava hacmini ve basıncını optimize etmek ve gürültüyü azaltmak üzere fan devrini değiştirir. Böylelikle geniş alanlarda standart bir performans sağlar.



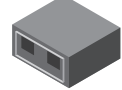
AM112ANHPKH  
AM128ANHPKH  
AM140ANHPKH

ESP 3~20Pa için  
8 aşamalı  
ayarlar



AM180JNHFKH  
AM224JNHFKH

ESP 5~20Pa için  
5 aşamalı  
ayarlar



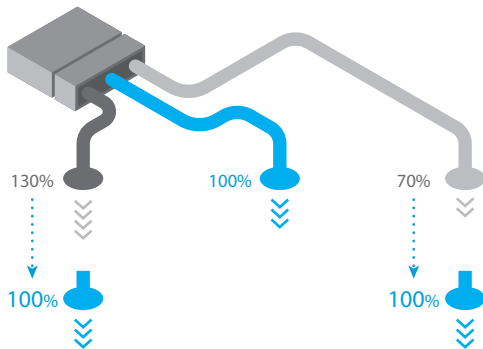
AM280FNHDEH

ESP 5~28Pa için  
5 aşamalı  
ayarlar

## 03 Otomatik konfor

### Otomatik ESP ve Kolay Ayarlama

HSP Kanallı tip klimanın Otomatik ESP fonksiyonu\* harici statik basıncı (ESP) otomatik olarak algılar. Daha sonra hava hacmini ve basıncını optimize etmek ve gürültüyü azaltmak üzere fan hızını ayarlar. İlave manuel ayarlama gerekmediğinden kurulum ve bakımda zamandan tasarruf sağlar. Ayrıca Kolay Ayar özelliği\*, değişen hareket seviyeleri ve gerekliliklere uyacak şekilde ince ayar yapmanıza da olanak tanır.

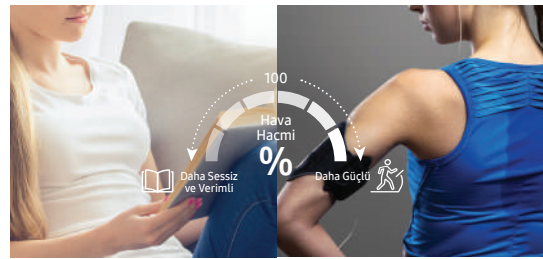


\* Bu özellik AM112ANHPKH, AM128ANHPKH ve AM140ANHPKH modellerinde bulunmaktadır.

## 04 Sessizlik

### Yüksek Hava Debisi ve Daha Az Gürültü

Yüksek hava debisi\* sayesinde HSP Kanallı tip klima hava üfleyerek\* odanızı soğutur veya ısıtır. Böylece sessizlik gerektiren çok çeşitli ortamlarda uygun koşulları sağlayabilirsiniz.



\* Bu özellik AM180JNHFKH ve AM224JNHFKH modellerinde bulunmaktadır.

# Kanal Tipi | HSP Kanallı

## Kurulum ve Bakım

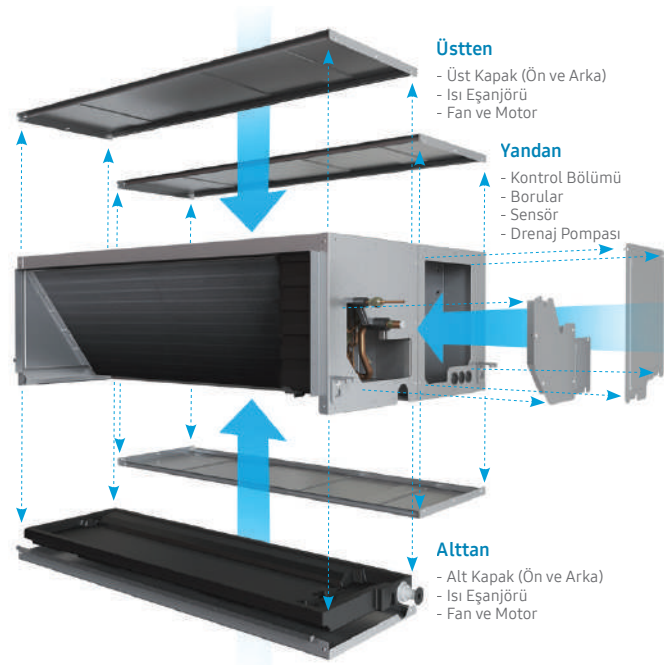
Samsung HSP Kanallı klimanın kurulumu, kullanımı ve bakımı kolaydır. Hafif bir tasarıma sahiptir ve üç yönden erişim ile kolay bakım yapılabilir.

### 05 Farklı noktalardan kolay servis erişimi

#### 3 Yönden Servis Erişimi\*

Kanallı tip klimanızın bakımını çok yönden kolayca yapabilirsiniz. HSP Kanallı klima, çıkarılması kolay Slide Fit kapağı sayesinde klimanın fanı, motoru ve serpantinine üç yönden (üst, yan ve alt) erişilebilecek şekilde tasarlanmıştır. Sonuç olarak, kurulduğu yerde bakımı kolaydır, böylece zamandan tasarruf edersiniz.

\* Bu özellik AM112ANHPKH, AM128ANHPKH ve AM140ANHPKH modellerinde bulunmaktadır.



### 06 Birçok yere kolaylıkla sığar

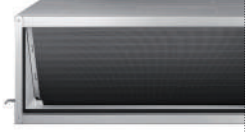
#### Hafif ve Ayrılabilir Tasarım

HSP Kanallı klima, alan kısıtlaması veya ağırlık nedeniyle kullanımdaki zorlukların üstesinden gelen hafif ve bölünebilir bir tasarıma\* sahiptir. Fan ve Serpantin parçaları ayrılarak tek bir ünite olarak bir araya getirilmeden önce bir "Dönüş Izgarası" içerisine sığarlar.

\* Bu özellik AM180JNHFKH ve AM224JNHFKH modellerinde bulunmaktadır.



## BİR BAKIŞTA HSP KANALLI TİP KLİMALAR

|                     | HSP/Büyük Kanallı Modeller            |  |  |  |
|---------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                       | (1) <b>AM112ANHPKH</b><br>(2) <b>AM128ANHPKH</b><br>(3) <b>AM140ANHPKH</b>        | (1) <b>AM180JNHFKH</b><br>(2) <b>AM224JNHFKH</b>                                   | <b>AM280FNHDEH</b>                                                                  |
| GENEL               | Sistem Modu                           | HP / HR                                                                           | HP / HR                                                                            | HP / HR                                                                             |
|                     | Soğutma Kapasitesi*<br>(kW)           | 11.2~14.0                                                                         | 18.0~22.4                                                                          | 28                                                                                  |
|                     | Isıtma Kapasitesi*<br>(kW)            | 12.5~16.00                                                                        | 20.0~25.0                                                                          | 31.5                                                                                |
| PERFORMANS / KONFOR | Harici Statik Basınç<br>Ayar Basamağı | 8                                                                                 | 5                                                                                  | 5                                                                                   |
|                     | Harici Statik Basınç*<br>Aralığı (Pa) | 3~20                                                                              | 5~20                                                                               | 5~28                                                                                |
|                     | Hava Debisi*<br>(m <sup>3</sup> /h)   | (1) 35<br>(2) 38<br>(3) 42                                                        | (1) 58<br>(2) 72                                                                   | 72                                                                                  |
|                     | Otomatik ESP ve Kolay Ayarlama        | •                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   |
|                     | Ses Seviyesi*<br>(dB(A), Min.)        | (1) 32<br>(2) 32<br>(3) 32                                                        | (1) 35<br>(2) 36                                                                   | 43                                                                                  |
| KURULUM / BAKIM     | 3 Yönden Servis Erişimi               | •                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   |
|                     | Split Fan ve Serpantin                | -                                                                                 | •                                                                                  | -                                                                                   |
|                     | Net Boyutlar<br>(G x Y x D mm)        | 1,300 x 300 x 700                                                                 | 1,350 x 450 x 910                                                                  | 1,240 x 470 x 1,040                                                                 |
|                     | Net Ağırlık<br>(kg)                   | 46.5                                                                              | 82.5                                                                               | 89                                                                                  |

\* Şirket içi testlere göre. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.





SAMSUNG Klima Sistemleri

## Kanal Tipi | Büyük Kanallı

Geniş mekanlarda  
konfor için ihtiyacınız olan  
performans ve esneklik



Güçlü soğutma ve kolay bakımdan ödün vermeden oldukça farklı kurulum noktaları belirleyebilirsiniz. Sirocco Fan ve Twin Rotary BLDC Kompresörü sayesinde Samsung Büyük Kanallı klima, hava üfleyerek ve enerji israfını azaltarak odaları soğutur. Kompakt ve

ayrılabilir tasarımı ile bir çok noktaya kurulabilir. Aynı zamanda fanına, motoruna ve serpantinine üç yönden erişilebildiğinden bakımı da oldukça kolaydır.





GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Verimlilik

Twin Rotary BLDC Kompresör  
Dışarıda Modu

## Performans

Yeni Sirocco Fan

## Konfor

3 Kademeli Sessiz Mod  
Dışarıda Modu

## Kontrol

Akıllı Wi-Fi

## Kurulum

Kompakt ve Ayrılabilir Tasarım  
Otomatik ESP ve Kolay  
Ayarlama

## Bakım

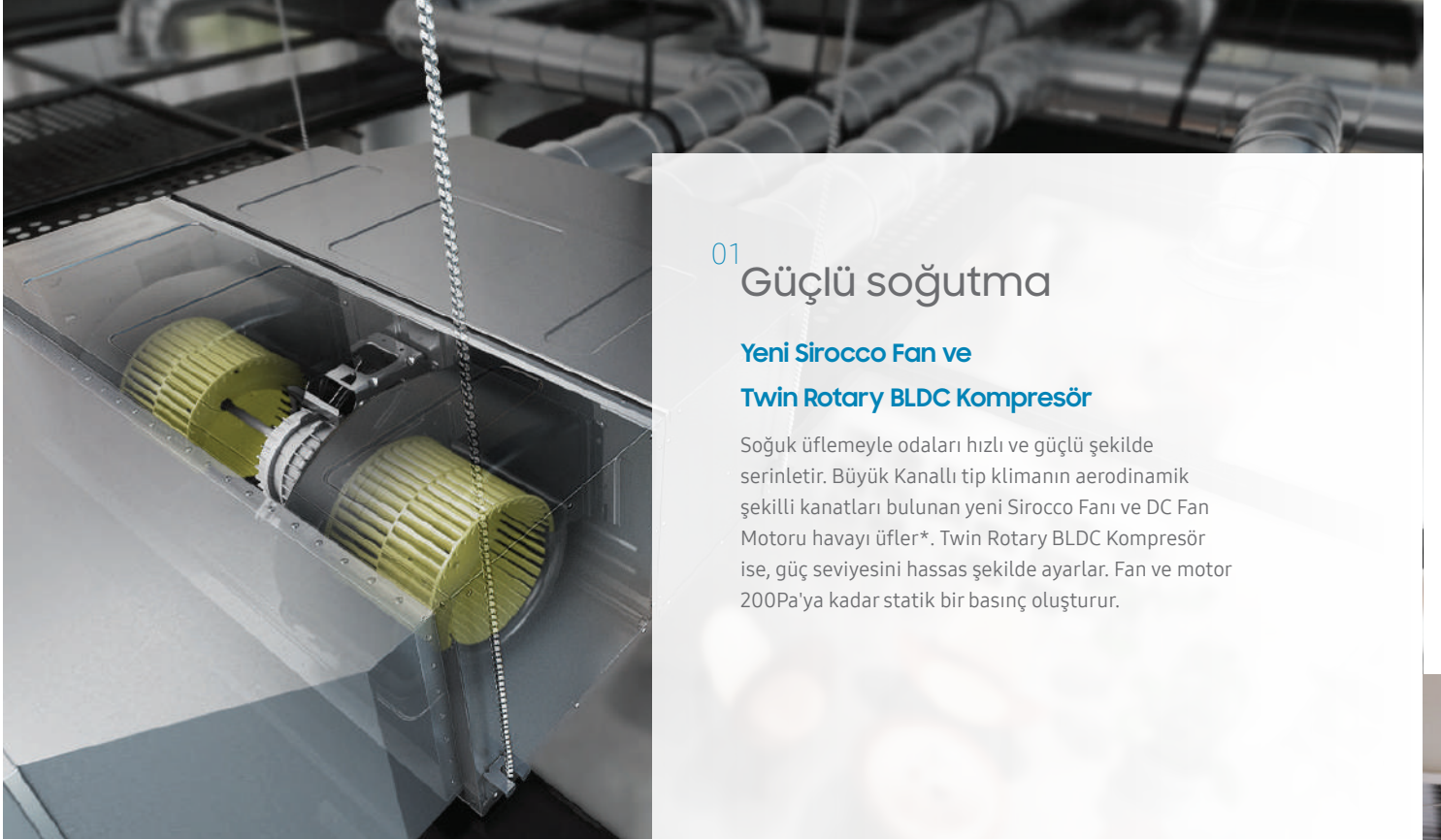
3 Yönden Servis Erişimi



# Kanal Tipi | Büyük Kanallı

## Verimlilik ve Performans

Samsung Büyük Kanallı klima, güçlü bir performans sunar. Ayrıca, odada bulunmadığınızda enerji kullanımını azaltacak şekilde ayarlanabilir.



### 01 Güçlü soğutma

#### Yeni Sirocco Fan ve Twin Rotary BLDC Kompresör

Soğuk üflemeyle odaları hızlı ve güçlü şekilde serinletir. Büyük Kanallı tip klimanın aerodinamik şekilli kanatları bulunan yeni Sirocco Fanı ve DC Fan Motoru havayı üfler\*. Twin Rotary BLDC Kompresör ise, güç seviyesini hassas şekilde ayarlar. Fan ve motor 200Pa'ya kadar statik bir basınç oluşturur.

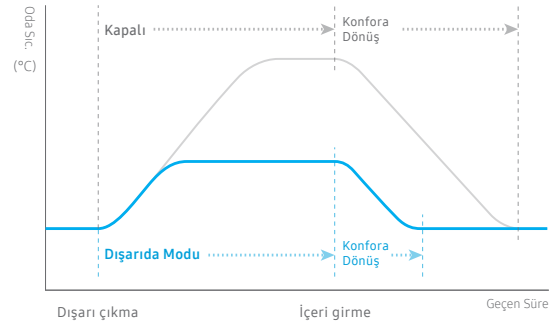
\* Twin Rotary BLDC kompresörler (16/18kW) bazı modellerde bulunurken, diğer modellerde Asimetrik Spiral BLDC kompresör (sadece 20kW) yer almaktadır. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.

### 02 Evde olmadığınızda optimum çalışma

#### Dışarıda Modu

Evde olmadığınızda enerji israfını önleyin. Bunun için, evden işe veya alışverişe giderken Büyük Kanallı tip klimanın Dışarıda Modunu seçmeniz yeter\*. Evde olmadığınız süre boyunca optimum serinliği korur. Böylelikle, hem tasarruf sağlar, hem de döndüğünüzde konforu hissedersiniz.

\* Yalnızca 16kW ve 18kW'lık modellerde bulunmaktadır.







## Konfor ve Kontrol - Konforunuzu kolayca kontrol edin

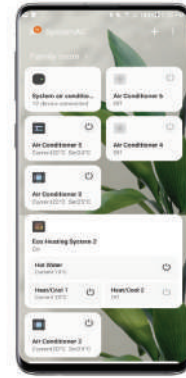
Basit bir dokunuşla odanın havasını optimize eden Samsung Büyük Kanallı klimanın performansı kolayca ayarlayabilirsiniz.

### 03 Dilediğiniz zaman, dilediğiniz yerden kontrol edin

#### Akıllı Wi-Fi

Dışarıdayken klimanızı kontrol edebilirsiniz. Akıllı telefonunuzun\* Akıllı Wi-Fi işlevini kullanarak Samsung Büyük Kanallı tip klimayı dilediğiniz zaman ve dilediğiniz yerden kontrol edebilirsiniz. Basit bir dokunuşla açıp kapatabilir, çalışma modunu ve sıcaklığı seçebilirsiniz veya ne zaman çalışacağını ve duracağını programlayabilir, diğer fonksiyonları kontrol edebilirsiniz.

\* Android ve iOS cihazlarıyla uyumludur. Wi-Fi bağlantısı ve opsiyonel Wi-Fi Kiti (MIM-H04RN veya üzeri) gereklidir.

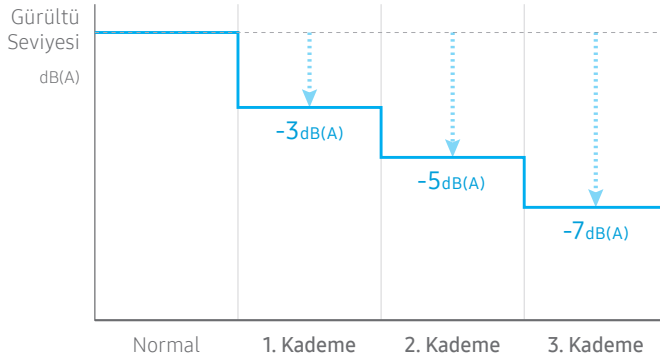


# Kanal Tipi | Büyük Kanallı

## 04 Ayarlanabilir, 3 kademeli çalışma

### 3 Kademeli Sessiz Mod

Samsung Büyük Kanallı klimanın 3 kademeli Sessiz Modu, ayarlanabilir çalışma sağlar. Üç farklı düzeyden birini seçin: 1. kademe, ses seviyesini 3dB (A), 2. kademe 5dB (A) ve 3. kademe 7dB (A)\* düşürür. Böylece, çeşitli durumlarda ve klimayı sık kullanmanız gerektiğinde ısıtma ve soğutmanın keyfine varabilirsiniz.



\* Şirket içi testlere göre. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.

## Kurulum ve Bakım

Samsung Büyük Kanallı klima, basit kurulum, kullanım ve bakım için özel olarak tasarlanmıştır. Ayrıca hava hacmini ve basıncını otomatik olarak optimize ederek kolay hazırlık ve kurulum sağlar.

## 05 Birçok yere kolaylıkla sığar

### Kompakt ve Ayrılabilir Tasarım

Fan ve Serpantin parçaları da ayrılarak takmak veya çıkarmak üzere "Dönüş Izgarasına" rahatlıkla sığarlar. Böylelikle duvarda başka delik açmanıza gerek kalmaz, duvarın boyasını bozmaz.



## 06 Otomatik Algılama

### Otomatik ESP ve Kolay Ayarlama

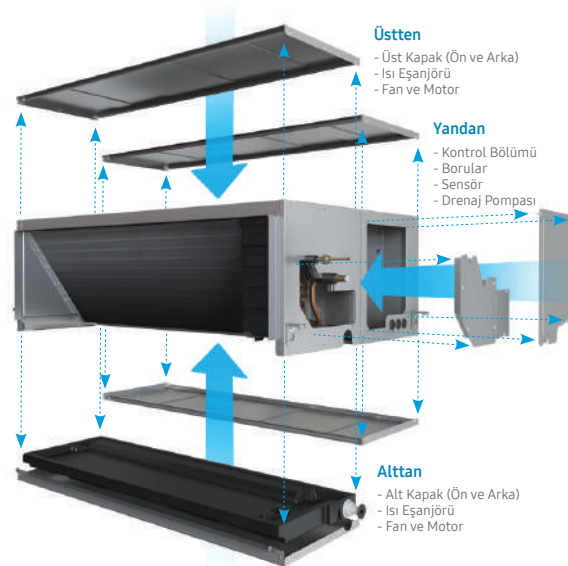
Büyük Kanallı klamanın Otomatik ESP fonksiyonu harici statik basıncı (ESP) otomatik olarak algılar. Daha sonra hava hacmini ve basıncını optimize etmek ve gürültüyü azaltmak üzere fan hızını ayarlar. İlave manuel ayarlama gerekmediğinden kurulum ve bakımda zamandan tasarruf sağlar. Ayrıca Kolay Ayar özelliği, değişen hareket seviyeleri ve gerekliliklere uyacak şekilde ayar yapmanıza da olanak tanır.



## 07 Farklı noktalardan kolay servis erişimi

### 3 Yönden Servis Erişimi

Kanallı klamanızın bakımını çeşitli konumlarda kolayca yapabilirsiniz. Büyük Kanallı klima, çıkarılması kolay Slide Fit kapağı sayesinde klamanın fanı, motoru ve serpantinine üç yönden (üst, yan ve alt) erişilebilecek şekilde tasarlanmıştır. Sonuç olarak kurulduğu yerde bakımı kolaydır, böylece zamandan tasarruf edersiniz.





## Duvar Tipi | WindFree™

Doğrudan soğuk hava üflemez;  
serinlik, nem ve havayı optimize  
ederek konfor sağlar.



WindFree™ Rüzgarsız Soğutma Teknolojisi, havayı yavaşça dağıtarak rahatsız edici soğuk rüzgar hissini önler. Ayrıca odayı soğutur veya oda koşullarını optimize ederek uyumanıza

yardımcı olur. Kurulum, bakım ve kontrole yönelik özellikleri ile nazik bir esintinin keyfini çıkarın.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Konfor

WindFree™ Soğutma  
WindFree™ Nem Alma Modu  
Hızlı Soğutma  
4 Yöne Salınım

## Kurulum

Geçmeli Tasarım  
Silindirik Tipi Braket

## Bakım

Easy Filter Plus  
Otomatik Temizleme

## Kontrol

SmartThings  
Sıcaklık Göstergesi  
Bip Sesini Kapatma

# Duvar Tipi | WindFree™

## Konfor – Akıllı teknolojisi sayesinde konfor

Samsung WindFree™ klima, ihtiyaçlarınıza göre akıllıca optimize edilen WindFree™ Soğutma özelliği sayesinde konforlu serinlik sağlar. Geniş alanlarda bile her köşeyi hızlıca soğutur.

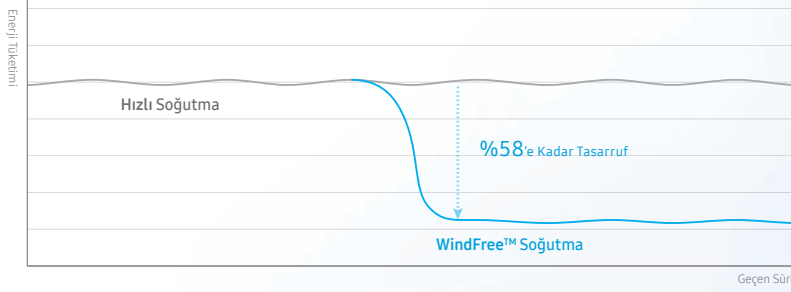
### 01 Rüzgarsız serinlik

#### WindFree™ Soğutma

WindFree™ Rüzgarsız Serinlik Teknolojisi ile konforlu serinliğin tadını çıkarın. Havayı mikro hava deliğinden dağıtarak cildinizde rahatsız edici soğuk rüzgar hissine neden olmadan hafifçe serinletir. "Durgun Hava" ortamı\* yaratır\*\*. Gelişmiş hava akışı yapısı, geniş ve büyük alanların serinletilmesini sağlar\*\*\*.



23,000  
Mikro Hava Deliği



\* ASHRAE (Amerikan Isıtma, Soğutma ve İklimlendirme Mühendisleri Birliği), "Durgun Hava" hava hızının 0,15m/saniyenin altında olduğu ve kullanıcıların soğuk rüzgar hissetmediği hava olarak tanımlar.

\*\* AM036TN VDKH/EU modeli ile test edilmiştir. WindFree™ Soğutma modu yalnızca 26dB(A) ses üretir.

\*\*\* Normal mod ile WindFree™ Soğutma modunun güç tüketiminin karşılaştırıldığı AM080JXVHEH/ET, AM015TNVDKH/EU, AM036TNVDKH/EU, AM045TNVDKH/EU ve AM082TNVDKH/EU modelleri ile yapılan şirket içi testlere göre.

### 02 ortamın havasını optimize eder

#### WindFree™ Nem Alma Modu

Ortam nemi yüksek de olsa, WindFree™ Kurutma moduyla odanın havasını rahatlıkla kuru tutabilirsiniz. Uzaktan kumandanızda bu modu seçtiğinizde, Nem Sensörü odadaki nemi izler ve herhangi bir gürültü veya serin bir rüzgar oluşturmada etkili şekilde odanın nemini alır. Böylece klimanın çalıştığını fark etmeden konforu hissedersiniz.







## 03 Hızlı serinlik

### Hızlı Soğutma

Odayı hızla soğutur, böylece hızlı serinlik hissini yaşamınızı sağlar. Dijital İnverter Boost teknolojisi, kompresörün çalışmaya başladıktan sonra maksimum güç düzeyine ulaşma süresini azaltır\*. Böylece geniş alanlarda bile soğuk havayı geniş açıda dağıtarak serinletir\*\*.

\* Samsung'un klasik AQ12EASER modeli ile karşılaştırılmalı olarak AR12TXCAWKEU modelinde test edilmiştir.

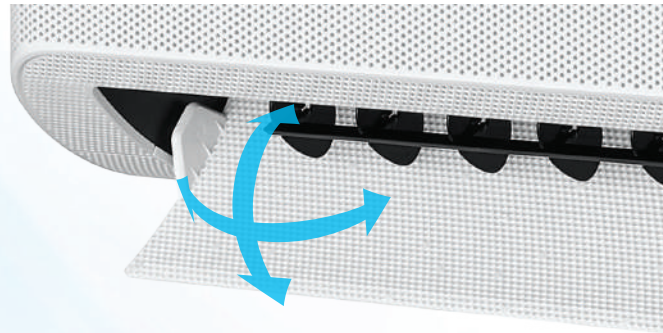
\*\* AR24TXFCWKEU modelinde test edilmiştir.

## 04 Havayı istediğiniz yöne dağıtır

### 4 Yöne Salınım\*

Odanın dört köşesinin optimum serinlikte olmasını sağlayarak konforlu bir ortam yaratır. WindFree™ klima, hava yönünü uzaktan kontrol etmenizi sağlayan 4 Yöne Salınım fonksiyonu ile havayı belirli bir yöne iletir veya otomatik olarak her yöne üfler. Otomatik yukarı-aşağı salınım fonksiyonunun yanı sıra, otomatik sol-sağ üfleme salınım ile hava odaya dağıtılır.

\* Belirli modellerde opsiyonel olarak bulunmaktadır.



# Duvar Tipi | WindFree™

## Kurulum ve Bakım

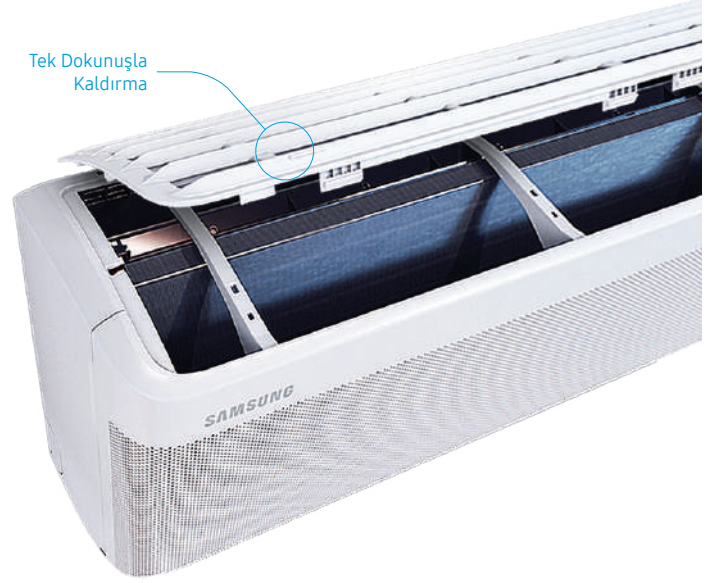
Samsung WindFree™ klima hayatınızı kolaylaştırmak üzere tasarlanmıştır. Zahmetsiz ve etkili şekilde çalışmasını sağlamak üzere bir dizi teknoloji ile geliştirilmiştir.

### 06 Temizliği kolay filtre

#### Easy Filter Plus

Klimanızın zahmetsizce çalışmasını sağlayın. Easy Filter Plus, klimanın üzerinde, dış kısımda bulunduğu için çıkarılıp temizlenmesi oldukça kolaydır. Sık örgü yapısı ısı eşanjörünü temiz tutar.

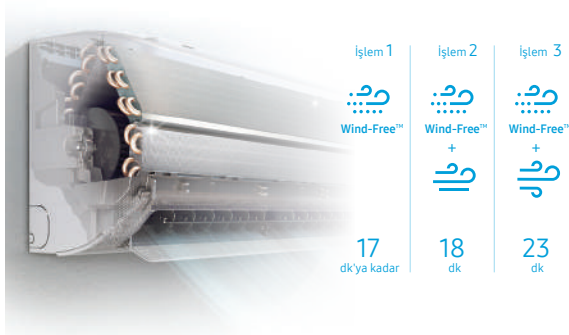
Tek Dokunuşla  
Kaldırma



### 07 Düşük nem

#### Otomatik Temizleme\*

Klima çalıştıktan sonra, Otomatik Temizleme fonksiyonu ısı eşanjörünü otomatik olarak kurutur. Sıcaklık ve nem seviyelerine bağlı olarak, nemi gidermek için uygun yöntemi seçer.



\* Yalnızca nem sensörü olan WindFree™ modellerinde bulunmaktadır.

### 08 Kolay kurulum ve servis

#### Geçmeli Tasarım ve Silindir Tipi Braket

WindFree™ klimanın vidasız geçmeli alt kapağı, kolayca sökülüp takılarak kurulum ve servis işlemlerini kolaylaştırır. Ayrıca, iki sabit kancaya takılması gereken klasik braketlerin aksine, kurulum işlemini basitleştiren silindir tipi braket kullanılır. Böylece, braket duvara monte edip klimayı astıktan sonra klimayı zahmetsizce istediğiniz konuma kaydırabilirsiniz.



## Kontrol

Samsung WindFree™ klimayı ister uzaktan kumandasıyla, ister akıllı telefonunuzla kontrol edebilirsiniz ve bu sayede klimanız her zaman optimum konfor sağlar.

### 09 Dilediğiniz zaman, dilediğiniz yerden kontrol edin



#### SmartThings

İsteddiğiniz zaman, istediğiniz yerde evinizin serinliğini kontrol edin. Akıllı telefonunuzda SmartThings Uygulamasını\* kullanarak klimanızı açıp kapatabilir ve çalışma modunu ve serinlik seviyesini seçebilirsiniz. Ayrıca, ne zaman başlayıp ne zaman duracağını da programlayabilirsiniz.

\* Android ve iOS cihazlarıyla uyumludur. Bu özelliği kullanabilmek için Wi-Fi bağlantısı ve Samsung hesabı gereklidir.

### 10 Odanın sıcaklığını kolayca öğrenin

#### Sıcaklık Göstergesi

Anlaşılır ve basit simgelere sahip büyük sayısal ekran, uzaktan bile olsa oda sıcaklığını görmeyi ve klimanızın mevcut durumunu kontrol etmeyi kolaylaştırır.

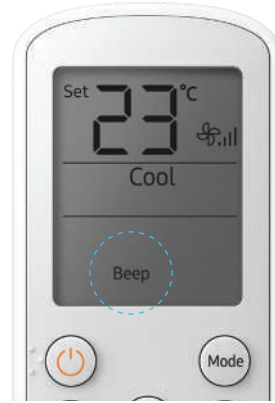


### 11 Sessiz kontrol

#### Bip Sesini Kapatma

Uzaktan kumandayı kullandığınızda klima normalde talimatlarınızı aldığını size bildirmek için bip sesi ile yanıt verir.

Ancak, derseniz Bip Sesini Kapatma fonksiyonu ile bu sesi kapatabilir ve daha sakin bir ortamın keyfini çıkarabilirsiniz.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

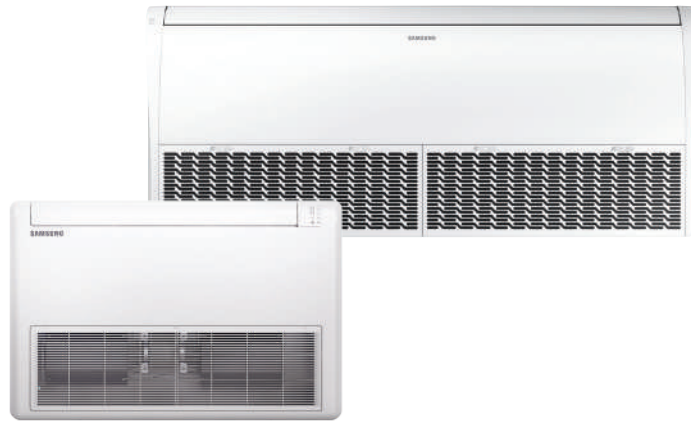




SAMSUNG Klima Sistemleri

## Yer-Tavan Tipi

Geniş alanlarda  
konforunuzdan  
ödün vermeyin.



Geniş perakende satış alanları, galeriler, atölyeler veya ofisler ve zemin ve duvar alanı sınırlı olan ticari tesisler için tavan altına monte edilen klima ünitesi elverişli bir çözüm sunar. Bu tür üniteler, genellikle tavanın hemen altına kuruldıklarından, az

yer kaplarlar ve çok zemin alanı kullanımı sağlarlar. Özellikle odada yüksek bir noktada bulundukları için geniş bir alanda uzak noktaları soğutabilirler.





GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS



### Yer-Tavan

İki Yönlü Kurulum  
İnce ve Kompakt Boyut



### Büyük Tavan

Soğutma  
Basit ve Benzersiz Tasarım  
Uzun Boru Sistemi ile Yüksek İrtifa  
Filtre Toz Alarmı



SAMSUNG Klima Sistemleri

## Yer-Tavan Tipi | Yer-Tavan

İnce ve fonksiyonel.  
Performansıylafark yaratır.

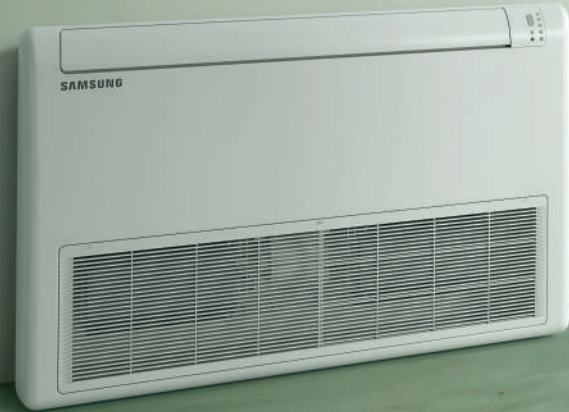
İnce ve kompakt bir tasarıma sahip olmasının yanı sıra, tavana veya zemine iki şekilde esnek bir biçimde kurularak mevcut

alanın uygun şekilde kullanılmasını sağlar. Bununla birlikte performansı ile serin havayı alana dağıtır ve konfor sağlar.

### 01 Çeşitli kurulum seçenekleri

#### İki Yönlü Kurulum

İki yönlü kurulum seçeneği ile özel ihtiyaçlarınıza uygun çözümü seçebilirsiniz. Bu esnek ünite tavan altına monte edilebilir veya bağımsız bir yer ünitesi olarak yerleştirilebilir. Alan sınırlıysa ve hava akışının yukarıdan gelmesi gerekiyorsa, tavan ayarı idealdir, ancak oda geniş olduğunda yerde kullanım seçeneği de mükemmeldir.







GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## 02 Küçük boyut, büyük performans

### İnce ve Kompakt Boyut

Yer-Tavan ünitesi ince ve kompakttır, soğutma gücü büyük ürünlerle benzer olsa da fazla kurulum yeri seçeneği sunar. Küçük boyutu ve hafifliği sayesinde kurulumu kolaydır.

Boyutlar(G x Y x D mm)

1,000 x 200 x 650

Ağırlık (kg)

20



SAMSUNG Klima Sistemleri

## Tavan Tipi | Büyük Tavan

# Büyük alanlarınızı uygun bir şekilde soğutun.

Büyük bir iş yerini uygun şekilde soğutur. Samsung Büyük Tavan tipi klima, etkili bir soğutma performansı sağlayan sade

görünümlü bir iç mekan tavan ünitesidir. Birçok mekana uyum sağlamanın yanı sıra sizin bir çalışma ortamı yaratır.



01

### Geniş alanlarda soğutma

#### Güçlü Soğutma

Büyük tavan tipi ile çalışma alanınızı kolayca soğutabilirsiniz. Büyük Tavan tipi klimanın soğutması, az sayıda iç ünite kullanarak geniş bir alanı kısa sürede soğutur. Bu nedenle, her 20m<sup>2</sup> alan için iki yerine sadece bir ünite yeterlidir.





## 02 Birçok mekanı şık biçimde zenginleştirir

### Basit Tasarım

Çalışma alanınızın görünümünü zenginleştirin. Büyük Tavan tipi klima, minimalist tasarımı sayesinde ortama uyum sağlar. Genişletilmiş kanadının ve geometrik ızgarasının aerodinamik olarak kavisli şekli, performansını arttırırken, tavanla bütünleşmesini de sağlar. Basit ve renkli ekranı hem estetik hem de durum bilgilerini net olarak görmenizi sağlar.



## 03 Çalışma Sesi

### Genişletilmiş Kanat ve Geliştirilmiş Fanlar

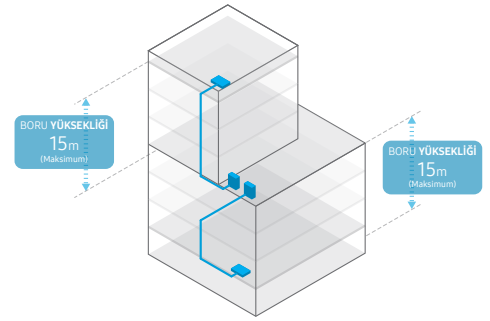
Konsantre olmaya çalışırken pır pır eden veya gürültülü bir klima sistemi dikkati dağıtır. Genişletilmiş kanat, tek motor ve gelişmiş fan tasarımı sayesinde Büyük Tavan tipi klima, arka planda nazik şekilde çalışarak konforlu bir ortam yaratır.

İÇ ÜNİTELER

## 04 Esnek kurulum

### Uzun Boru Sistemi ile Yüksek İrtifa

Büyük Tavan tipi klimanın uzun boruları, optimum konumu esnek şekilde seçmenizi sağlar. Böylece, iç ünite ile dış ünite arasındaki irtifanın, 15 metre yüksekliğe kadar olan yerlere monte edilebilir.



KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS





SAMSUNG Klima Sistemleri

## Konsol-Gizli Döşeme Tipi

Birçok farklı alana esnek  
kurulum ve konforlu serinlik



Konsol-Gizli Döşeme tipi klimalar, özellikle bir klima ünitesinin ağırlığını destekleyemeyen, çok fazla duvar veya tavan alanı bulunmayan evler ve binalar için ideal bir çözümdür. Üniteyi

zeminde kullanarak belirli bir oranda gizleyebilir ve böylece yer seçiminde esnek olabilirsiniz. Diğer yandan, havayı birden çok yöne dağıtan tasarımı sayesinde odayı ısıtır veya soğutur.





GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS



### Konsol

İnce ve Akıllı Tasarım

2 Yönlü Hava Çıkışı

Sessiz Mod



### Gizli Döşeme

2 Yönlü Kurulum

Düşük Ses Seviyesi

Düşey Hava Akışı



# Konsol-Gizli Döşeme Tipi | Konsol

## İnce ve şık tasarım.

Samsung Konsol klima, ince tasarımı bir iç ünedir. Sadece 199mm kalınlığındadır ve optimum serinlik sağlar. Özellikle 2 yönlü Hava Çıkışları, her bir inçlik alanın istenen serinliğe hızla

ulaşmasını sağlar. Ayrıca, 4 çalışma modundan birini seçerek, ses seviyesini de 23dB'ye (A)\* kadar düşürebilirsiniz.

\* Şirket içi testlere göre. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.

### 01 Mükemmel uyum

#### İnce ve Akıllı Tasarım

Sadece 199mm kalınlığındaki ince ve akıllı tasarımı, kompakt ve sade stili ile birçok mekana ve tasarıma uyum sağlar. Diğer yandan, oda yüksek tavanlı ve çok pencereli olsa dahi, optimum serinliği sağlayacak kadar da güçlüdür.

#### Siyah Ekran

Siyah Ekran, yüksek görünürlikle kolay dokunmatik kontrol sağlar.

#### Sade Panel

Akıllıca tasarlanmış Sade Panel, toz birikmesini önler.





## 02 Birçok farklı alanda ısıtma veya soğutma

### 2 Yönlü Hava Çıkışı

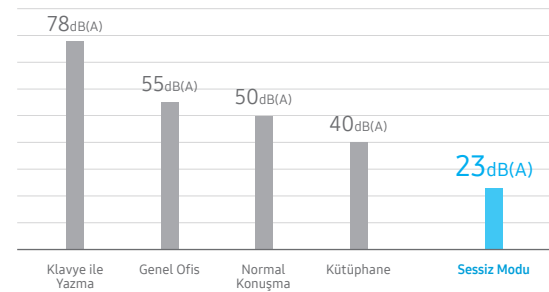
Odanın uygun serinlikte olmasını sağlayarak konforlu bir ortam yaratın. Konsol tipi klimada 2 yönlü Hava Çıkışları bulunur. Soğutma ve ısıtma için iki ayrı hava çıkışına sahip klima her bir inçlik alanın istenen serinliğe ulaşmasını sağlar. Soğuk hava, alt hava çıkışından dışarı verildiğinden serinlik odaya dağılır.



## 03 Sessiz soğutma

### Sessiz Modu

Sakinliğe ihtiyacınız olduğunda, sessiz ama güçlü iklimlendirme sağlar. Çok çeşitli durumlarda optimum ısıtma ve soğutma için dört farklı çalışma modu (Yüksek, Orta, Düşük ve Sessiz) arasından seçim yapmanız yeterlidir. Sessiz modda, sessiz ancak konforlu bir hava akışı oluşturmak için düşük bir hızda çalışır. Sadece 23dB (A)\* ses seviyesi ile neredeyse bir fısıltı kadar sessizdir. Dikkat dağıtan gürültü unsuru olmadan kolayca konsantre olmanızı sağlar.



\* Şirket içi testlere göre. Sonuçlar, bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.



SAMSUNG Klima Sistemleri

## Konsol-Gizli Döşeme Tipi | Gizli Döşeme

# Gizli Döşeme ile etkili şekilde soğutma.

Bir duvar boyunca veya bir tezgahın içine monte edilmek üzere tasarlanan Samsung Gizli Döşeme tipi klima, kolayca gizlenir

ve mekanın tasarımını etkilemez. Mekanları dahi etkili şekilde soğutur veya ısıtır ve istenen serinliği korur.

### 01 Çok yönlü performans

#### 2 Yönlü kurulum

Gizli Döşeme tipi klima, ofisler, okullar ve oteller gibi gereklilikleri çok farklı olan yerlerde çok yönlü soğutma ve ısıtma sağlar. Ünite, yüksek tavanlar ve pencereler gibi çevresel koşulların etkilerini azaltarak standart soğutma ve ısıtma performansı sunar. Pencereye monte edilerek kullanıldığında, ünite, penceredeki boşluktan havanın geçmesini engeller ve istenen iç ortam serinliğini korur.

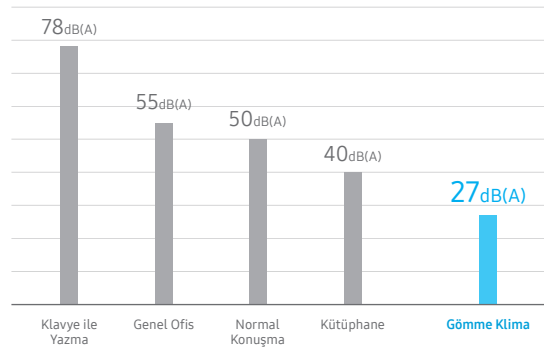




## 02 Rahatsız etmeden çalışır

### Sessiz Çalışma

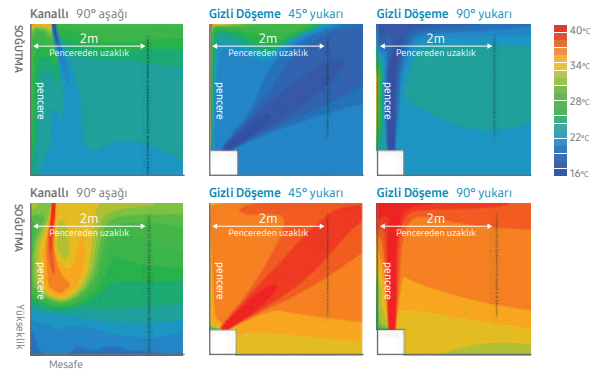
Rahatlamaya veya konsantre olmaya çalışırken pır pır eden veya gürültülü bir klima sistemi dikkatinizi dağıtır. İster ısıtma ister soğutma olsun, sadece 27dB (A) ses üreten Gömme klima sessizdir. Dikkati dağıtmayan rahat bir ortam yaratmak üzere arka planda sessiz şekilde çalışır.



## 03 Konforlu Serinlik

### Düşey Hava Akışı

Bir pencerenin yakınındayken, genellikle hoş olmayan bir soğuk hava akımı hissedebilirsiniz. Özellikle çok pencereli binalarda bu durum gerçekten sorun yaratabilir. Soğuk rüzgar oluşumunu engellemek üzere tasarlanan Gizli Döşeme tipi klima, herkesin konforlu hissetmesini sağlar.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS





## Havalandırma | OAP Kanallı

# OAP Kanallı tip klima ile pratik çalışma.



Samsung OAP (Dış Hava İşleme) Kanallı tip klima, entegre havalandırma yüksek güçlü bir taze hava besleme ünitesidir. Taze hava işleme ve iklimlendirmeyi tek bir sistemde birleştirerek

performans sağlar. Klima iç üniteleri ve bir Dış Hava İşleme ünitesi aynı soğutucu hattına bağlanarak gelişmiş tasarım esnekliği sağlar.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Verimlilik

BLDC Motor

## Konfor

Esnek Statik  
Baskı Kontrolü

Tam Kapsamlı  
Sıcaklık İşleme

## Kurulum

390mm Yükseklik



# Havalandırma | OAP Kanallı

## Verimlilik

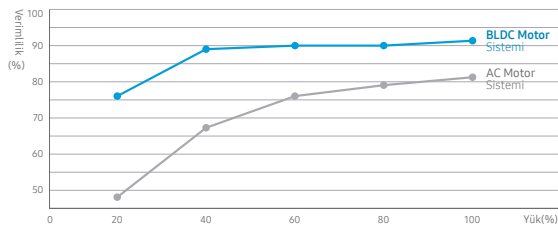
Samsung OAP Kanallı tip klima, güçlü bir performans sunar.



## 01 Enerji ve Verimlilik

### BLDC Motor

BLDC motor özel tasarımı sayesinde pratik çalışma sağlar.





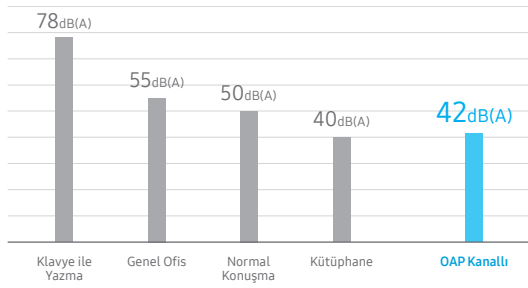
## Konfor ve Kurulum

Samsung OAP Kanallı tip klima ile konforlu bir ortamın keyfini sürebilirsiniz. Özellikle hafif ve kompakt tasarımı, birçok noktaya kurulumunu ve bakımını kolaylaştırır.

### 02 Sessizlik ve konfor bir arada

#### BLDC Motor

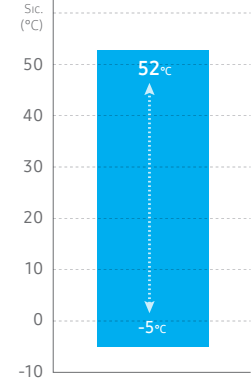
Yüksek kapasiteli BLDC motoruyla donatılmış OAP Kanallı tip klima, düşük bir ses seviyesiyle çalışır, yani neredeyse bir kütüphane kadar sessizdir. Sessiz çalışması ile her ortamda optimum konfor ve serinlik sağlar.



### 03 Dört mevsim konfor

#### Tam Kapsamlı Sıcaklık İşleme

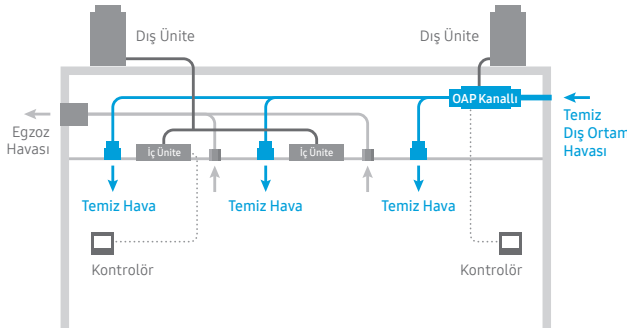
OAP Kanallı tip klima, -5°C ila 52°C gibi geniş bir soğutma veya ısıtma yapar.



### 04 Optimum hava hacmi ile her yerde konfor

#### Esnek Statik Basınç Kontrolü

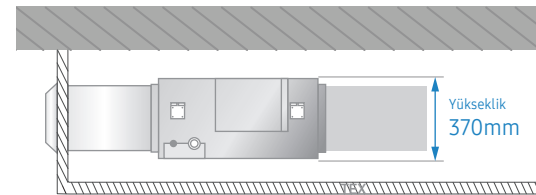
Kanalın kurulum alanı standardın üzerinde olduğunda, statik basınç kontrol sistemi fan hızını ayarlayarak optimum hava hacmini korur.



### 05 Kurulum yeri seçeneklerini artırın

#### 370mm Yükseklik\*

370mm'lik yüksekliğindeki hafif ve kompakt tasarımı sayesinde, bir dizi kurulum seçeneğiyle klimanızı farklı alanlara rahatça kurabilir ve yönetebilirsiniz.



\*Kapasiteye göre yükseklik değişiklik gösterebilir.

## Havalandırma | ERV

ERV sistem ile  
konforu yaşayın.



Samsung ERV (Enerji Geri Kazanımlı Havalandırma) sistemi, dışarıdan hava sağlar. Akıllı yapısı, havalandırma sağlayan fonksiyonlarla özel olarak tasarlanmıştır. Gelişmiş Elmas Tipi

Eşanjörü, ısı geri kazanım performansı ve kompakt boyutta ünite tasarımı sağlarken, Sessiz Modu da uygun bir ortam sağlar.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Enerji Tasarrufu

2 Yönlü  
Havalandırma Tasarımı

Otomatik Mod

Enerji Modu

## Konfor

CO<sub>2</sub> Sensörü

Sessiz Mod

## Optimize Tasarım

Serbest Yöne Kurulum

İnce Yapı

Elmas Tipi Isı Eşanjörü



# Havalandırma | ERV

## ■ Enerji

Samsung ERV sistemi, konfor sağlamak üzere ısıtma ve soğutmayı optimize eden inovatif özelliklere sahiptir.

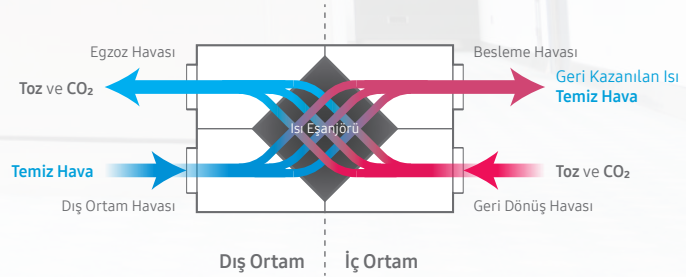


01

## Gelişmiş havalandırma ve ısı değişimi

### Optimize ısı eşanjörlü 2 Yönlü Havalandırma Tasarımı

ERV iç ünite, 2 yönlü Havalandırma Tasarımı ile yıl boyunca soğutma ve ısıtma performansı sunuyor. Ünitenin her iki tarafında hava giriş ve çıkışları bulunmaktadır. Isı değişim alanı ısı enerjisini aktarırken, tahliye edilen kontaminantların iç mekanlara tekrar girmesini önleyerek soğutma veya ısıtma için gereken enerjiyi sağlar. Isı geri kazanımı özelliği sayesinde, kış aylarında iç mekanın serinliğini korur ve yaz aylarında dışarıdaki ısı ve nemin içeri girmesini önler.



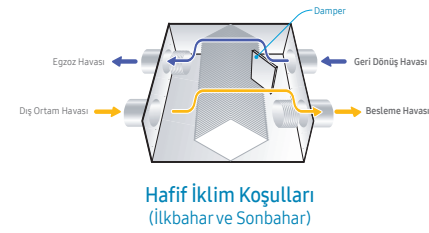
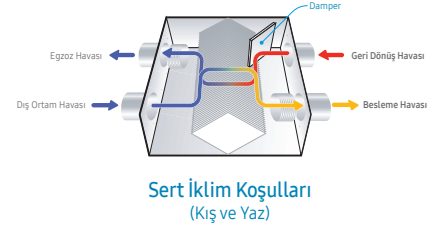
\* Şirket içi testlere göre. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.



## 02 Çalışma modunu otomatik olarak değiştirir

### Otomatik Mod

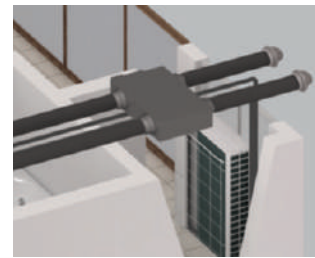
ERV iç ünitenin Otomatik Modu, enerjiyi kullanmak üzere iç ve dış ortam arasındaki sıcaklık farkına bağlı olarak çalışma modunu otomatik olarak değiştirir. Sıcaklık farkının yüksek olduğu sert iklim koşullarında, dışarıdan alınan taze hava, içeriden atılan hava ile ısıtılırken veya soğutulurken, sıcaklık farkının düşük olduğu hafif iklim koşullarında ise, herhangi bir ısı değişimine gerek kalmadan sadece dış mekan havasını kullanır.



## 03 Enerji kullanımını optimize eden kontrol sistemi

### Enerji Tasarrufu Modu

ERV iç ünite, klima sistemiyle birleştirildiğinde, klimalarınızın toplam çalışma saatlerini akıllıca azaltır. Sonuç olarak, odada soğutma ve ısıtma performansını optimize ederek konforlu bir ortam yaratır.





# Havalandırma | ERV

## Konfor

Samsung ERV sistemi konforlu ortamlar yaratır.

### 04 Odadaki CO<sub>2</sub> seviyesi

#### CO<sub>2</sub> Sensörü\*

ERV iç ünitenin CO<sub>2</sub> Sensörü\*, havadaki CO<sub>2</sub> seviyesini algılar ve dışarıdan hava çekerek konforlu bir ortam yaratır. Odadaki nemi algılayan ve nem seviyesini otomatik olarak ayarlayan Nem Düzenleyici\*\* de ekleyebilirsiniz.



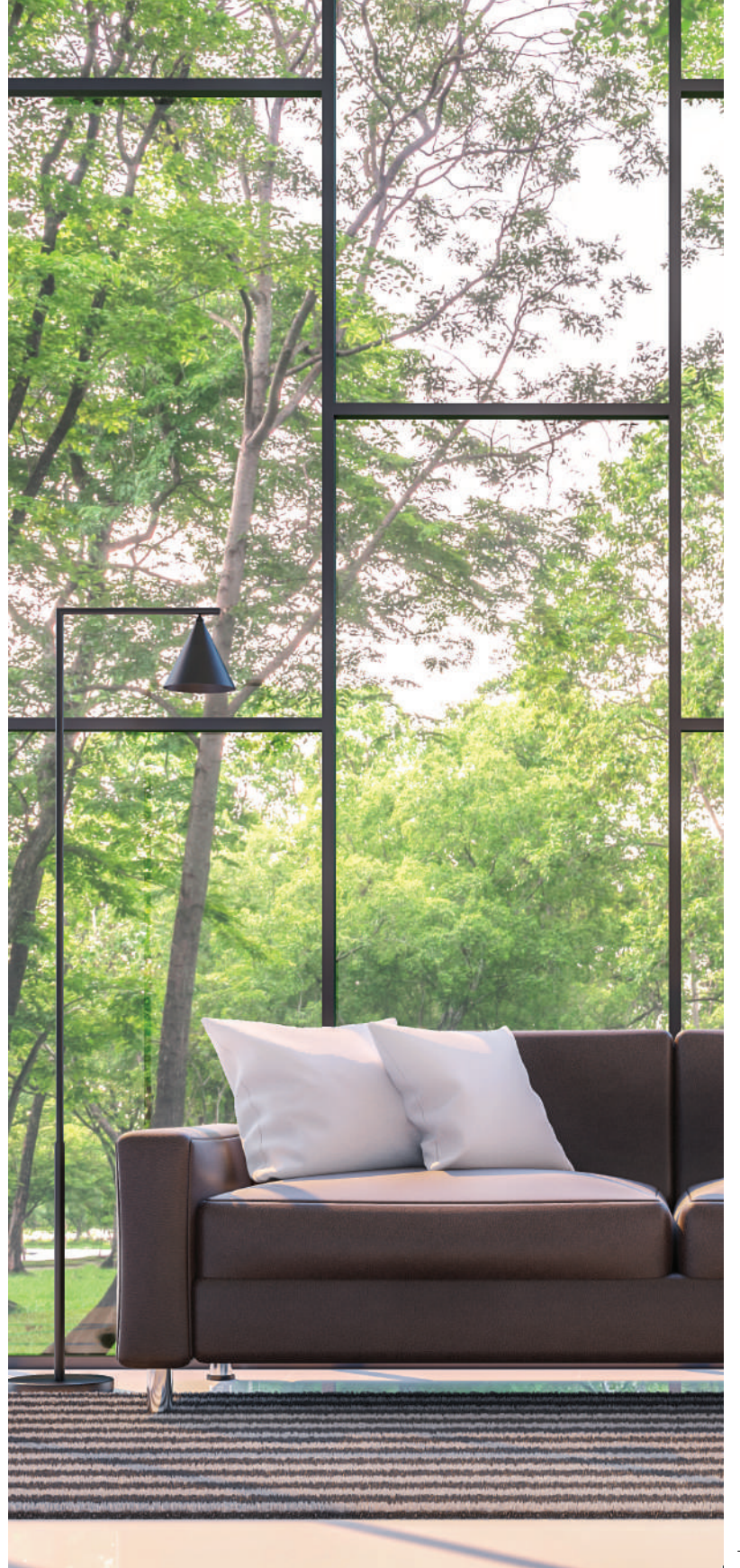
\* Opsiyonel.

\*\* Yerel olarak tedarik edilir.

### 05 Konforunuzu bozmaz, uykunuzu bölmez

#### Sessiz Mod

ERV iç ünite, Sessiz Mod'a sahiptir. Böylece gece uyuyacağınız zaman ya da gün içinde sakinlik istediğinizde sestən rahatsız olmadan temiz havanın tadını çıkarabilirsiniz. Bu sayede, uyuduğunuz, konsantre olduğunuz veya sessiz olması gereken yerler için kurulum seçeneğiniz olur.





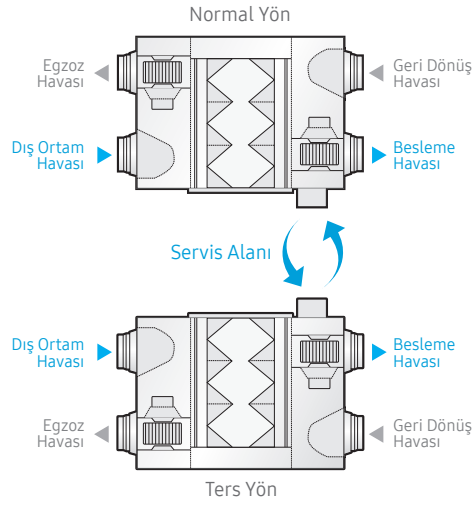
## Optimize Tasarım

Samsung ERV sisteminin kompakt tasarımı, kurulum işlemini kolay getirir. Ayrıca çeşitli yönlerde kurulumla imkanı vermesi sayesinde birçok noktaya yerleştirilebilir.

## 06 Birçok alanda esnek kurulum

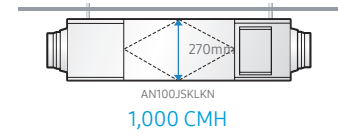
### Serbest Yöne Kurulum

ERV iç ünitesi dikey veya yatay olarak kurulabilir. Bu kurulum esnekliği, özellikle birden fazla ünite kurulması durumunda bakımda zamandan tasarruf sağlar. Tek bir servis deliği ile Kontrol Kutusuna sahip bir ERV ünitesi kurularak servis deliği sayısını azaltabilirsiniz.

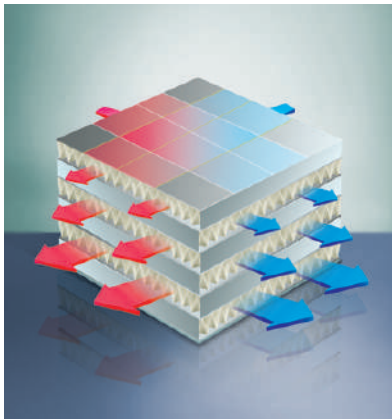


### İnce Yapı

Samsung'un gelişmiş teknolojisi ince ve kompakt bir tasarım sağlar. Samsung, ısı değiştirme elemanı kullanarak ERV sisteminin yüksekliğini 340mm'ye kadar düşürmeyi başardı. Dikdörtgen tip ısı eşanjörlü klasik ünitelere kıyasla, Samsung ERV üniteleri ince, elmas şeklindeki tasarımlarıyla alanı etkin kullanır.

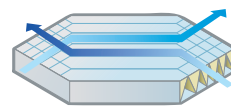


## 07 Isı değişimi için genişletilmiş alan

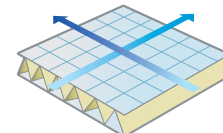


### Elmas Tipi Isı Eşanjörü

ERV iç ünite, optimum şekilde tasarlanan Elmas Tipi Isı Eşanjörü sayesinde hava akışı sağlar. Ayrıca tüm ünitenin tasarımını kompakt hale getirip yüksekliğini 270mm'ye indirirken, dikdörtgen veya altigen tip ısı eşanjörlerine uygundur.



Altigen Tip



Dikdörtgen Tip

## Havalandırma | ERV Plus

İdeal serinliğin keyfini sürün.



Samsung ERV (Enerji Geri Kazanımlı Havalandırma) Plus sistemi, dışarıdan hava sağlar. Maksimum verimlilik için enerji kaybını en aza indirir. Akıllı yapısı, havalandırma sağlayan fonksiyonlarla özel olarak tasarlanmıştır. Doğrudan Genleşme (DX) Serpantini

oda sıcaklığını korurken, gelişmiş Elmas Tipi Isı Eşanjörü, ısı geri kazanım performansı sunar ve ayrıca tüm ünitenin kompakt bir boyutta olmasını sağlar. Sessiz Mod ise, hem sestten rahatsız olmadan serin havanın tadını çıkarabilmenizi de sağlar.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Enerji Tasarrufu

2 Yönlü Havalandırma  
Tasarımı

Otomatik Mod

Enerji Modu

## Konfor

Doğrudan Genleşme (DX)  
Serpantini

CO<sup>2</sup> Sensörü

Sessiz Mod

## Optimize Tasarım

İnce Yapı

Elmas Tipi Isı Eşanjörü



# Havalandırma | ERV Plus

## ■ Enerji - Kontrol edilebilir verimlilik ile daha fazla tasarruf sağlayacak şekilde tasarlanmıştır

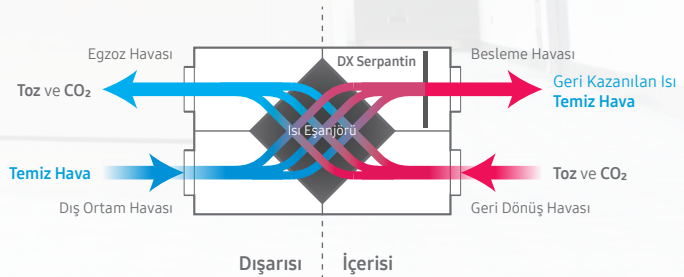
Samsung ERV Plus sistemi, konfor sağlamak için ısıtma ve soğutmayı optimize eden inovatif özellikler içerir.



### 01 Gelişmiş havalandırma ve ısı değişimi

#### Optimize Isı Eşanjörlü 2 Yönlü Havalandırma Tasarımı

ERV Plus iç ünite, 2 yönlü Havalandırma Tasarımı ile soğutma ve ısıtma performansı sunuyor. Ünitenin her iki tarafında hava giriş ve çıkışları bulunmaktadır. Isı değişim alanı ısı enerjisini aktarırken, tahliye edilen kontaminantların iç mekanlara tekrar girmesini önleyerek soğutma veya ısıtma için gereken enerjiyi sağlar. Isı geri kazanımı özelliği sayesinde, kış aylarında iç mekanın sıcaklığını korur ve yaz aylarında dışarıdaki ısı ve nemin içeri girmesini önler.



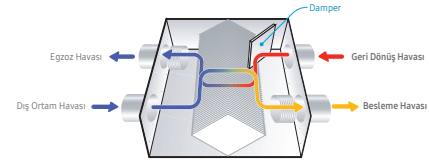
\* Şirket içi testlere göre. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.



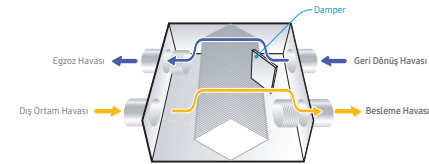
## 02 Modunu otomatik olarak değiştirir

### Otomatik Mod

ERV Plus iç ünitenin Otomatik Modu, enerjiyi kullanmak üzere iç ve dış ortam arasındaki sıcaklık farkına bağlı olarak çalışma modunu otomatik olarak değiştirir. Sıcaklık farkının yüksek olduğu sert iklim koşullarında, dışarıdan alınan taze hava, içeriden atılan hava ile ısıtılır veya soğutulurken, sıcaklık farkının düşük olduğu hafif iklim koşullarında ise, herhangi bir ısı değişimine gerek kalmadan sadece dış mekan havasını kullanır.



Sert İklim Koşulları  
(Kış ve Yaz)

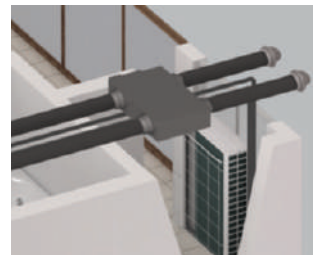


Hafif İklim Koşulları  
(İlkbahar ve Sonbahar)

## 03 Enerji kullanımını optimize eden kontrol sistemi

### Enerji Tasarrufu Modu

ERV Plus iç ünite, bir klima sistemiyle birleştirildiğinde, klimalarınızın toplam çalışma saatlerini akıllıca azaltır. Üst düzey enerji tasarrufu sağlar. Sonuç olarak, odada soğutma ve ısıtma performansını optimize ederek konforlu bir ortam yaratır. Sistemlerin toplam yükünü azaltarak enerjiden tasarruf etmenizi de sağlar.



# Havalandırma | ERV Plus

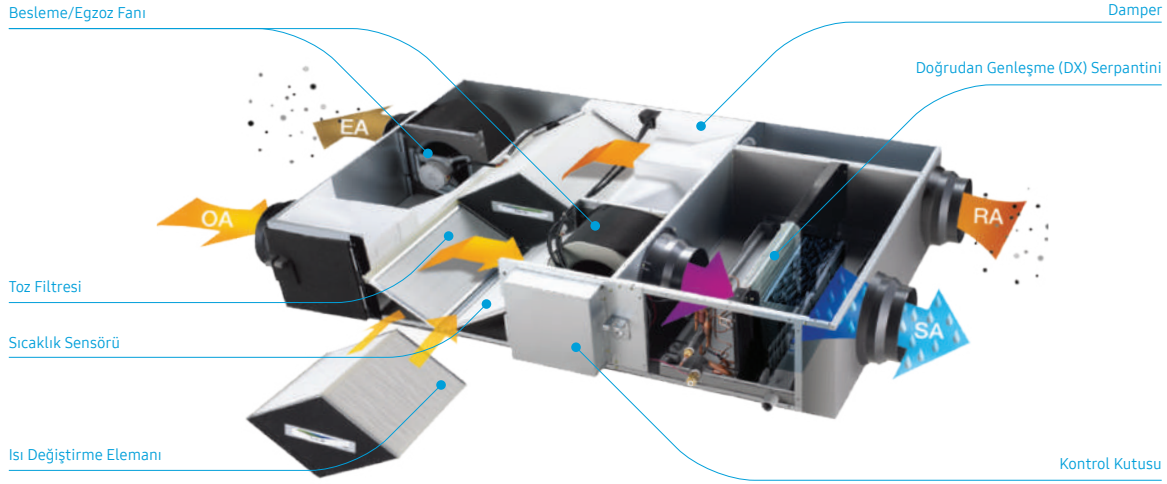
## Konfor

Samsung ERV Plus sistemi konforlu ortamlar sunar.

### 04 Sıcaklık kaybı olmadan temiz hava

#### Doğrudan Genleşme (DX) Serpantini

ERV Plus iç ünite, sert iklim koşullarında bile odayı havalandırırken gereken serinliği verimli şekilde koruyan Doğrudan Genleşmeli Serpantin bulunur. İç ortamdaki sıcak veya soğuk hava, Doğrudan Genleşme Serpantininden geçerken dışarı atılan iç havadan geri kazanılan ısı kullanılarak ısıtılır veya soğutulur. Böylece hava odaya girmeden önce iç ortam havası ile aynı sıcaklıkta olur.



### 05 Odadaki CO<sub>2</sub> seviyesi

#### CO<sub>2</sub> Sensörü\*

ERV Plus iç ünitenin CO<sub>2</sub> Sensörü\*, havadaki CO<sub>2</sub> seviyesini algılar ve dışarıdan hava çekerek konforlu bir ortam yaratır. Odadaki nemi algılayan ve nem seviyesini otomatik olarak ayarlayan Nem Düzenleyici\*\* de ekleyebilirsiniz.



\* Opsiyonel.

\*\* Yerel olarak tedarik edilir.

### 06 Konforunuzu bozmaz, uykunuzu bölmez

#### Sessiz Mod

ERV Plus iç ünitenin Sessiz Modu, sakinliğe ihtiyaç duyduğunuzda klimanın gürültüsüz şekilde çalışmasını sağlar. Böylece gece uyuyacağınız zaman ya da gün içinde sakinlik istediğinizde sestən rahatsız olmadan temiz havanın tadını çıkarabilirsiniz. Bu sayede, uyuduğunuz, konsantre olduğunuz veya sessiz olması gereken yerler için kurulum seçeneği sunar.





## Optimize Tasarım

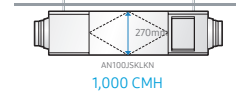
Samsung ERV Plus sisteminin kompakt tasarımı, kurulum işlemini kolay hale getirir. İnce tasarımı, birçok farklı noktaya esnek şekilde yerleştirilebilmesini sağlar.



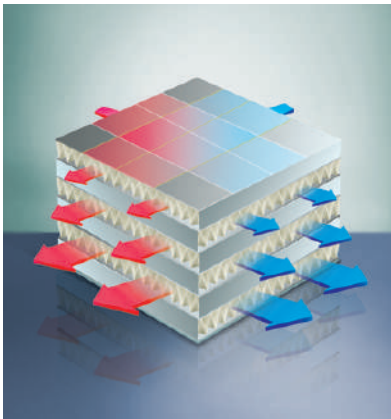
### 07 Bir çok alanda esnek kurulum

#### İnce Yapı

Samsung'un gelişmiş teknolojisi ince ve kompakt bir tasarım sağlar. Samsung, ısı değiştirme elemanı kullanarak ERV Plus sisteminin yüksekliğini 270mm'ye kadar düşürmeyi başardı. Dikdörtgen tip ısı eşanjörlü klasik ünitelere kıyasla, Samsung ERV Plus üniteleri ince, elmas şeklindeki tasarımlarıyla alanı uygun kullanır.

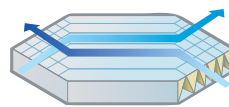


### 08 Isı değişimi için genişletilmiş alan

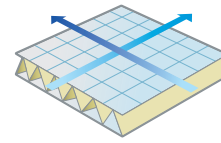


#### Elmas Tipi Isı Eşanjörü

ERV Plus iç ünite, optimum şekilde tasarlanan yeni Elmas Tipi Isı Eşanjörü sayesinde hava akışı sağlar. Ayrıca tüm ünitenin tasarımını kompakt hale getirip yüksekliğini 270mm'ye indirirken, dikdörtgen veya altıgen tip ısı eşanjörlerine göre uygundur.



Altıgen Tip



Dikdörtgen Tip

## Hidro Ünite | DVM Hydro

Isıtma, soğutma ve  
su ısıtma ihtiyaçları için  
tek çözüm.



Oteller, ofisler ve hastaneler gibi büyük binalar için tasarlanan Samsung DVM Hydro, klasik kazan sistemlerinin yerini alan ve ayrıca 80°C veya 50°C'de sıcak su sağlayan çok yönlü bir su ısıtma sistemidir.

Mevcut klima sistemlerini geliştiren entegre tasarımı, kurulum için gereken alanı azaltır. Performans Katsayısı (COP) ile verimlilik sağlar ve ihtiyaçlarınız için tek bir kontrol sistemi ile kolay yönetilebilirlik sunar.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Performans

Tek Bir Sistemde  
Entegre Çözüm

Su Sıcaklığı Seçimi için 2 Tip

## Kurulum

Dışarıdan Kontrol için  
Basit ve Kolay Bağlantı

## Kontrol

Entegre Kontrol Sistemi



# Hidro Ünite | DVM Hydro

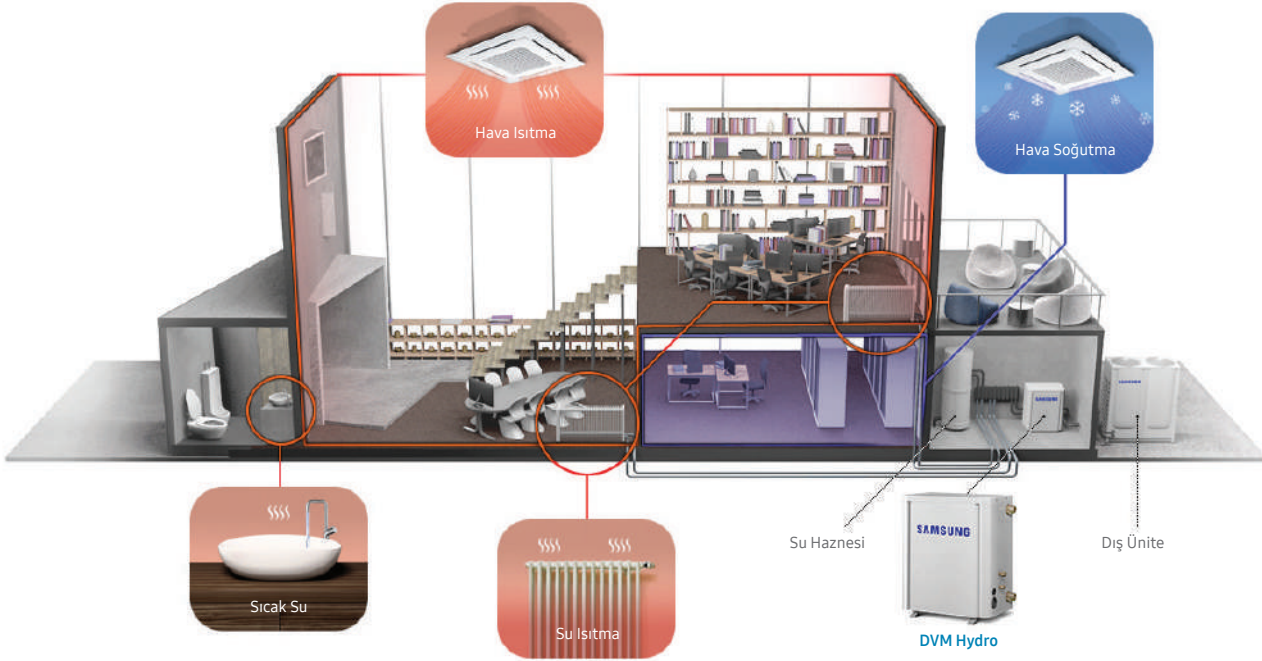
## ■ Performans

Samsung DVM Hydro ünite, soğutma, ısıtma ve sıcak su için yönetimi kolay tek bir çözüm sunar.

### 01 Tek çözüm

#### Tek Bir Sistemde Entegre Çözüm

DVM Hydro sistemi tüm DVM Dış ünitelerle uyumludur ve sisteme entegre edilebilir çözümü sayesinde soğutma, ısıtma ve sıcak su ihtiyaçlarınız için tek bir çözüm sunar. Farklı ihtiyaçları karşılar ve Isı Pompası teknolojisi mevcuttur.



### 02 Kullanım ihtiyacına göre seçim

#### Su Sıcaklığı Seçimi için 2 Tip

DVM Hydro ünitenin, sıcak su ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere iki tipi bulunmaktadır. DVM Hydro HE, 50°C sıcaklıkta su sağlarken, DVM Hydro HT'nin gelişmiş çift kompresyon teknolojisi 80°C sıcaklıkta su üretir. Dolayısıyla, ihtiyaçları farklı olan çeşitli tesislerin gerekliliklerini karşılamak için çözüm sunar.



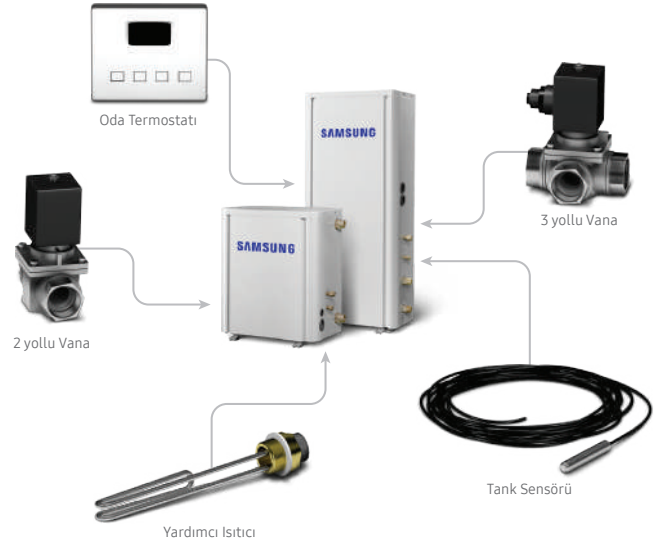
## Kurulum ve Kontrol

Samsung DVM Hydro ünite, evinizin veya iş yerinizin merkezinde olacak şekilde tasarlanmıştır. Başka cihazlara takılması ve bağlanması kolaydır. Ayrıca bağımsız veya merkezi olarak da kontrol edilebilir.

### 03 Tak ve kullan tasarımı ile kolay kurulum

#### Dışarıdan Kontrol için Basit ve Kolay Bağlantı

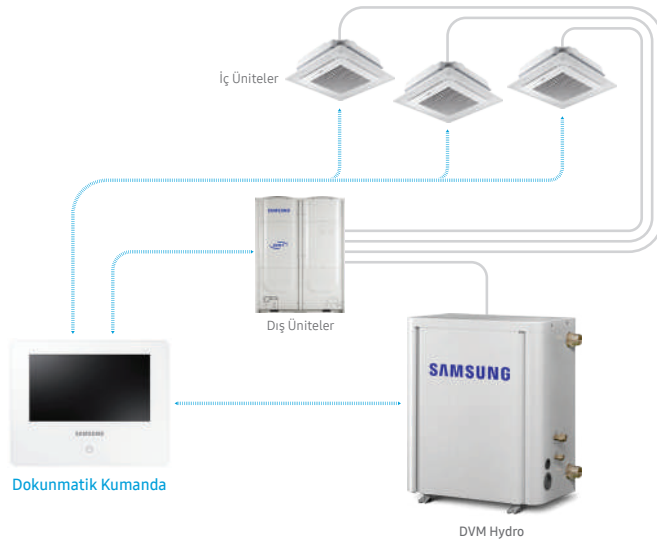
DVM Hydro ünitenin kurulumu ve birçok farklı amaçla kullanımı oldukça kolaydır. Tank Sensörleri, Yardımcı Isıtıcılar, 2 ve 3 Yollu Vanalar ve Oda Termostatları gibi çeşitli harici giriş ve çıkış cihazları için bir dizi bağlantı içerir.



### 04 Bağımsız veya merkezi kontrol

#### Entegre Kontrol Sistemi

DVM Hydro, çeşitli Samsung DVM sistemleriyle birlikte bağımsız veya merkezi olarak kullanılabilir. Farklı tesislerde bağımsız kullanım için kendi kontrol sistemine sahiptir veya Samsung DVM Kontrol Cihazı kullanılarak, çeşitli DVM sistemleri ile entegre edilebilir ve merkezi olarak yönetilebilir.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

SAMSUNG Klima Sistemleri

# Kontrol Sistemleri



İstedığınız yerden,  
ister bireysel  
ister merkezi kontrol.

[Arka plan] Referans Tesis: 12 iç ünite ve 4 dış ünite için kumanda kurulumu yapılan Caves Carriere (Fransa).

A.172

Özellikler, modele göre değişkenlik gösterebilir. Ürün kurulum/kullanım kılavuzlarına bakınız.







GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS



## Kontrol Sistemleri ÜRÜN SERİSİ

| Kategori                 | Ürün                                        | Tip                  | Model       |
|--------------------------|---------------------------------------------|----------------------|-------------|
| Bireysel Kontrol Sistemi | Kablosuz Uzaktan Kumanda                    | WindFree™   Standart | AR-EH03R    |
|                          |                                             | 360 Kaset için       | AR-KH03R    |
|                          | Kablolu Uzaktan Kumanda                     |                      | MWR-WE13RN  |
|                          |                                             | Hidro                | MWR-WG00RN  |
|                          |                                             | Basit                | MWR-SH00N   |
|                          |                                             | Dokunmatik Basit     | MWR-SH11RN  |
|                          |                                             | ERV için             | MWR-VH12RN  |
|                          |                                             | Chiller için         | MCM-A00N    |
|                          |                                             | EHS için Standart    | MWR-WW10N   |
| Merkezi Kontrol Sistemi  | On/Off Merkezi Kumanda                      |                      | MCM-A202DRN |
|                          | Dokunmatik Merkezi Kumanda                  |                      | MCM-A300N   |
|                          | Wi-Fi Kit 2.0                               |                      | MIM-H04RN   |
| Entegre Kontrol Sistemi  | DMS2.5                                      |                      | MIM-D01AN   |
| Arayüz Modülleri         | Harici Kontak Arayüz Modülü                 |                      | MIM-B14     |
|                          | Soğutucu Kaçak Tespiti (RLD) Arayüz Modülü  |                      | MIM-B14A    |
|                          | FCU Arayüz Modülü                           |                      | MIM-F10N    |
|                          | Modbus Arayüz Modülü                        |                      | MIM-B19N    |
|                          | Termostat Kiti                              |                      | MIM-A60RN   |
|                          | Enerji Paylaşım Sistemi (PIM) Arayüz Modülü |                      | MIM-B12RN   |
|                          | BACnet Ağ Geçidi                            |                      | MIM-B17BRN  |
|                          | LonWorks Ağ Geçidi                          |                      | MIM-B18BRN  |
| Diğer Özellikler         | İç İletişim Uyumluluk Arayüz Modülü         |                      | MIM-N01     |
|                          | MTFC (Çoklu Kullanım Fonksiyon Kumandası)   |                      | MCM-C210N   |
|                          | WindFree™ RAC İletişim Kartı (İç Ünite)     |                      | MIM-A00N    |
|                          | WindFree™ RAC İletişim Kartı (Dış Ünite)    |                      | MIM-R10N    |
|                          | Sinyal Alıcı Kit                            |                      | MRK-A10N    |



## UYUMLULUK NASA iletişim tipi modeller için

| GİRİŞ | KONTROL SİSTEMLERİ |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   | AKSESUARLAR | SSS |                   |  |         |     |   |
|-------|--------------------|-----|-------------|--|-------|---|------------------------------------|----------|-------------|---|--------|---------|--------------|---|-------------|-----|-------------------|--|---------|-----|---|
|       | DVM                |     | İÇ ÜNİTELER |  | KONUT |   | VRF                                |          | MULTI SPLIT |   | TİCARİ |         | HAVALANDIRMA |   |             |     | EHS               |  | CHILLER |     |   |
|       | FCU Kit<br>MM-F00N | FCU |             |  |       |   | AHU Kit<br>MCM-D201N*<br>MXD-K***N | ERV Plus | DVM Hydro   |   |        | AHU Kit | PAC          |   | ERV Kit     |     | EHS Kit<br>MM-ED* |  |         | FCU |   |
|       |                    | •   |             |  |       |   | •                                  |          |             | • |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     | • |
|       |                    | •   |             |  |       |   | •                                  |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     | • |
|       | •                  | •   |             |  |       | • | •                                  | •        |             | • |        | •       | •            | • | •           |     |                   |  |         |     | • |
|       | •                  | •   |             |  |       | • | •                                  | •        |             | • |        | •       | •            | • |             |     |                   |  |         |     | • |
|       | •                  | •   |             |  |       | • | •                                  |          |             | • |        | •       | •            | • |             |     |                   |  |         |     | • |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    | •        |             | • |        |         |              |   | •           |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     | •           |  |       |   |                                    |          | •           |   |        |         |              |   |             |     | •                 |  |         | •   |   |
|       | •                  | •   |             |  |       | • | •                                  | •        |             | • |        | •       | •            | • | •           | •   |                   |  |         |     | • |
|       | •                  | •   |             |  |       | • | •                                  | •        | •           | • |        | •       | •            | • | •           | •   | •                 |  |         |     | • |
|       | •                  | •   |             |  |       | • | •                                  | •        | •           | • |        | •       | •            | • | •           | •   |                   |  |         |     | • |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          | •           |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |
|       |                    |     |             |  |       |   |                                    |          |             |   |        |         |              |   |             |     |                   |  |         |     |   |



# Kontrol Sistemleri | Bireysel Kontrol

## Kablosuz / Kablolu Uzaktan Kumandalar

Kablosuz Uzaktan Kumanda  
WindFree™ | Standart  
**AR-EH03R**



- WindFree™ Açma/Kapama
- Filtre temizleme uyarısı sıfırlaması
- Basit Açma/Kapama zamanlayıcısı
- Sıcaklık ayarı aralığı
  - Otomatik/Soğutma/Nem Alma: 18°C ila 30°C
  - Isıtma: 16°C ila 30°C
- Direkt/İndirekt fonksiyonu Açma/Kapama
  - Hareket Algılama Sensörü gereklidir
- Net boyutlar (G x Y x D): 48 x 138 x 24mm

Kablosuz Uzaktan Kumanda  
360 Kaset için  
**AR-KH03R**



- 360 Kaset tipinde hava akış yönü kontrolü
- Filtre değiştirme alarmı sıfırlaması
- Basit Açma/Kapama zamanlayıcısı
- Sıcaklık ayarı aralığı
  - Otomatik/Soğutma/Kuru: 18°C ila 30°C
  - Isıtma: 16°C ila 30°C
- Direkt/İndirekt fonksiyonu
- Hava Akış Yönü Göstergesi
  - Tek Nokta / Orta / Geniş / Salınım
- Net boyutlar (G x Y x D): 55 x 166 x 28mm

Kablolu Uzaktan Kumanda  
WindFree™  
**MWR-WE13RN**



- Klima/ERV çalışma ayarı (Yatay hava akışı, WindFree™)
- LCD Aydınlatma
- Klima/ERV hata izleme
- Klima bağımsız kanat kontrolü
- Filtre temizleme uyarısı/uyarı zamanını sıfırlama
- Klima/ERV kilitleme kontrolü
- Enerji tasarrufu kontrolü
- Otomatik çalışma durdurma fonksiyonu
- Haftalık çalışma programı ayarı
- Düşme kısıtlama fonksiyonu
- Dahili oda sıcaklık sensörü
- Gerçek zamanlı saat (Yaz Saati Uygulaması)
- Tek kablolu uzaktan kumanda ile grup halinde maks. 16 iç ünitenin (Klima + ERV) kontrolünü sağlar
- Net boyutlar (G x Y x D): 120 x 124 x 19.5mm

Kablolu Kumanda  
Standart tip  
**MWR-WG00RN**



- Tam renkli 4.3" LCD ekran
- Kolay ve Sezgisel Kullanıcı Arayüzü
- LCD Aydınlatma
- Çift Ayar Noktası
- Otomatik Geçiş Modu
- Enerji Tüketimi izleme
- Çoklu Dil desteği\*
- IR (kızılötesi) alıcı dahildir
- Yaz Saati Uygulaması
- °C / °F arasında dönüştürme
- İç ünite model numarası göstergesi
- Hata listesi ekranı
- Dahili oda sıcaklık sensörü
- SD kart yuvası
- Net boyutlar (G x Y x D): 120 x 120 x 19mm

Kablolu Kumanda  
Basit tip

## MWR-SH00N



- Basitleştirilmiş kablolu uzaktan kumanda
- Klima çalıştırma Açma/Kapama kontrolü
- Fan hızı kontrolü
- Çalışma modu ve sıcaklık ayarlaması
- Filtre temizleme uyarısı sıfırlama
- Hava akışı yönünü ayarlama
- Çalıştırma Açma/Kapama zamanlayıcı fonksiyonu
- Net boyutlar (G x Y x D): 75 x 122 x 16.6mm

Kablolu Kumanda  
Dokunmatik Basit tip

## MWR-SH10N



- Dokunmatik ekranlı kablolu uzaktan kumanda
- LCD Aydınlatma
- IR (kızılötesi) sinyal alıcı dahildir.
- Dışarıda fonksiyonu
- Sessiz mod, Uyku modu
- Filtre temizleme uyarısı sıfırlama
- Çalıştırma Açma/Kapama zamanlayıcı fonksiyonu
- WindFree™/Uzun yatay üfleme
- Düğme kilitleme fonksiyonu
- Çalışma Modu fonksiyonunu kaldırma:  
Otomatik/Soğutma/Nem Alma/Fan/Isıtma
- Dahili oda sıcaklık sensörü
- Tek kablolu uzaktan kumanda ile grup halinde maks. 16 iç ünitenin eş zamanlı kontrolünü sağlar
- Net boyutlar (G x Y x D): 94.2 x 122 x 19.5mm

ERV için Kablolu  
Kumanda

## MWR-VH12RN



- Sadece ERV kumandası
- Çalışma modu ayarı
- Fan hızı kontrolü
- Filtre temizleme uyarısı ve sıfırlama
- Dışarıda modu
- Basit Açma/Kapama zamanlayıcısı
- Tek kablolu uzaktan kumanda ile grup halinde maks. 16 ERV ünitesinin eş zamanlı sağlar
- Net boyutlar (G x Y x D): 75 x 122 x 16.6mm

DVM Chiller için Kablolu  
Kumanda

## MCM-A00N



- DVM Chiller Açma/Kapama kontrolü (Modül/Grup)
- Çalışma modu, su çıkış sıcaklığı ayarı
- Opsiyonel çalışma ayarı
- Modül/Grup ayarı
- Haftalık çalışma programı ayarı
- Tek kablolu uzaktan kumanda ile maks. 16 DVM Soğutucu ünitesinin kontrolünü sağlar
- Yaz Saati Uygulaması fonksiyonunu destekler
- Net boyutlar (G x Y x D): 120 x 124 x 19.5mm

Kablolu Kumanda  
EHS için standart tip

## MWR-WW10N



- Tam renkli 4.3" LCD ekran
- Kolay ve Sezgisel Kullanıcı Arayüzü
- 2 Bölge Kontrol
- LCD Aydınlatma
- Çoklu Dil desteği\*
- IR (kızılötesi) sinyal alıcı dahildir
- Hata listesi ekranı
- Dahili oda sıcaklık sensörü
- SD yuvası
- Net boyutlar (G x Y x D): 120 x 120 x 19mm

\* Mevcut diller:  
İngilizce, Almanca, İspanyolca, Fransızca,  
İtalyanca ve Lehçe.

# Kontrol Sistemleri | Merkezi Kontrol

## Merkezi Kontrol Sistemleri

Merkezi Kumanda

**MCM-A202DRN**



- Maks. 16 gruplu kumanda (Maks. 128 ünite)
- Tüm/Grup/Bireysel iç ünite kontrolü (Açma/Kapama)
- Kablosuz/kablolu uzaktan kumandaların ve harici kontak kontrolünün kullanımıyla ilgili kısıtlama
- Soğutma ve ısıtma mod ayarı
- İç ünite hata göstergesi
- Net boyutlar (G x Y x D): 110 x120 x55mm

Dokunmatik Merkezi  
Kumanda

**MCM-A300N**



- 7" dokunmatik LCD kumanda
- Maks. 128 iç üniteyi kontrol eder
- Maks. 12 bölgeyi kontrol eder
- Zaman programı, İç ünite kullanım kısıtlaması, İç ünite hata geçmişini görüntüleme
- Net boyutlar (G x Y x D): 205 x163 x 38mm

Wi-Fi Kiti 2.0

**MIM-H04RN**



- Yüksek Konfor
  - SmartThings ile istediğiniz yerden kontrol imkanı
- Kişiselleştirilmiş İklimlendirme Ortamı
  - Tercihli otomasyon
  - Akıllı cihazlarla birlikte çalışabilen çoklu cihaz deneyimi
- Enerji Kullanımı İzleme
  - Dış ünitenin mevcut ve günlük, haftalık veya aylık enerji kullanımı\*\*
- Kurulum Kolaylığı
  - Aynı anda 16 iç üniteye kadar kolay kurulum mümkündür
- Net boyutlar (G x Y x D): 185 x130 x 29mm





## ■ Entegre Kontrol Sistemleri

DMS2.5

MIM-D01AN



- Bilgisayardan bağımsız yönetim ve uzaktan erişim kontrolü için yerleşik web sunucusu
- Çoklu üst katman kontrol erişimi (S-NET 3, Web istemcisi)
- Haftalık/Günlük planlama kontrolü
- Enerji Tüketim Paylaşımı
- Elektrik kesintisi sırasında bile güncel zaman yönetimi (24 saat)
- Basit iletişim arayüzüne sahip acil durdurma fonksiyonu
- 256 iç üniteye, AHU ve ERV'ye kadar bireysel kontrol/grup kontrolü
- Kullanıcı tarafından düzenlenebilen kontrol mantığı
- Erişim yetki seviyeleri
- Dinamik güvenlik yönetimi
- Çalışma ve hata geçmişi yönetimi
- Kalıcı bellekte ve SD bellekte veri depolama
- Net boyutlar (G x Y x D): 240 x 255 x 65mm

GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

# Kontrol Sistemleri | Arayüz Cihazları

## ■ Modül, Uygulama Kiti, Ağ Geçidi

Harici Kontak Arayüz Modülü

**MIM-B14**



Samsung Misafir Odası Yönetim Sistemi, boş bir odayı soğutmak için harcanan enerjiden ve paradan tasarruf sağlar. Klima, Anahtar Etiketi yerinde olduğunda etkinleştirilir ve Anahtar Etiketi çıkarıldığında kapanır.

Harici kontak arayüz modülü, harici kontak sinyali yoluyla doğrudan iç ünite kontrolü ve pencere senkronizasyonlu iç ünite kontrolü sağlar. Acil durum kontrol fonksiyonunun kontak girişi basittir. Ayrıca modül, röle kontakları aracılığıyla iç ünite çalışma/hata durumu çıkışı da üretir.

- Harici kontak sinyali ile doğrudan iç ünite kontrolü
- Pencere senkronizasyonlu iç ünite kontrolü
- Basit kontak girişi acil durum kontrolü
- Röle kontakları aracılığıyla iç ünite çalışması/hata durumu çıkışı
- Net boyutlar (G x Y x D): 50 x 80 x 35mm

Soğutucu Kaçak Tespiti (RLD) Arayüz Modülü

**MIM-B14A**



RLD Arayüz Modülü, 2 çıkışı ve 1 girişi olan bir arayüz modülüdür. Esas olarak Soğutucu Kaçak Tespit sistemine uygulanır.

- RLD Arayüz Modülü fonksiyonu
  - Ana DDC'den dış üniteye soğutucu kaçak tespit sinyali gönderme
  - Dış üniteden ana DDC'ye dış tahliye pompası çalışma durumu sinyali gönderme
- Net boyutlar (G x Y x D): 50 x 80 x 35mm

FCU Arayüz Modülü

**MIM-F10N**



- FCU (Samsung iç ünite veya Kit) ve Samsung kontrol katmanı (R1/R2: DMS2.5 gibi) arasındaki iletişim arayüzü modülü
- 1 FCU arayüzü modülünü maks. 16 FCU'ya (Samsung iç ünite veya Kit) bağlama.
- Net boyutlar (G x Y): 50 x 80mm

Modbus Arayüz Modülü

**MIM-B19N**



Bir BMS veya 3. kumanda cihazı, Samsung SAC'yi Modbus protokolünü kullanarak kontrol edebilir.

- BMS ünitesi protokolü: Modbus RS485 (2 kablo, maks. 1.000m)
- Ünite bağlantı protokolü: Samsung Kontrol Katmanı Protokolü (R1/R2)
- Maks. bağlantı ünitesi sayısı: 1 dış ünite (modüler kurulum durumunda alt üniteler dahil 4 dış ünite) ve 48 iç ünite
- Modbus arayüzü modülü adres aralığı: 247'ye kadar
- Net boyutlar (G x Y): 50 x 80mm

Termostat Kiti

**MIM-A60RN**

Termostat Kiti, 3. taraf termostat kullanarak Samsung sistem klimasını çalıştırmanızı sağlar.

- Uyumlu ürünler: NASA iletimli DVM, CAC, FJM, RAC.  
- İç ünite başına bir Termostat Kiti gerekir
- Besleme Gücü: 24VAC
- Kontrollü mod: Soğutma/Isıtma/FAN/Açma-Kapama
- Net boyutlar (G x Y x D): 130 x132 x38mm

Güneydoğu Asya, Latin  
Türkiye

MIM-A60N  
MIM-A60RN

\* 3. taraf termostat, Termostat Kiti Soğutma (Y), Isıtma (W) ve Fan (G) terminallerinden kablolarla bağlanmalıdır.

BACnet Ağ Geçidi

**MIM-B17BRN**

BMS kontrol ve izleme fonksiyonu ile BACnet ağ geçidi, klima ağının çeşitli şekillerde kontrolünü kolaylaştırır. BACnet ağ geçidi 256 iç üniteye kadar kontrol sağlayabilir.

- BACnet yönetim sistemi arayüzü
- Maksimum 256 iç ünite artı maksimum 80 arayüz modülü ile ERV desteği
- DMS 2.5 fonksiyonlarını içerir
- Net boyutlar (G x Y x D): 240 x 255 x 65mm

LonWorks Ağ Geçidi

**MIM-B18BRN**

LonWorks ağ geçidi klima sisteminizi yönetmeniz için size daha uygun bir yöntem sunarak LonWorks yönetim sistemi ile Lon-Bağlantısı yapmaya yönelik bir arayüzdür. S-NET 3 ile birlikte kullanıldığında maksimum 128 iç üniteyi kontrol edebilir.

- DMS 2.5 güç dağıtımı için özel kullanım
- 8 watt-saat metreye kadar bağlantı
- Watt-saat metreli darbe arayüzü
- Watt saat ölçer - 3. taraf
- Net boyutlar (G x Y x D): 240 x 255 x 65mm



# Kontrol Sistemleri | Diğer

## Diğer Cihazlar

Arayüz modülü

**MIM-N01**



Dış üniteler ile farklı tipte bir iletişim kullanan üst seviye kumanda arasında bir iletişim arayüzü sağlar.

- 1 arayüz modülünü 1 dış üniteye bağlama
- Bireysel kontrol - Maksimum 48 iç ünite
- İletişim tipini otomatik olarak algılama: Üst seviye kumandanın iletişim tipini dış ünitenin iletişim tipine göre değerlendirme
- Desteklenen iletişim türü
  - Konvansiyonel iletişim dış ünite
    - ↔ Yeni iletişim üst seviye kumandası
  - Yeni iletişim dış ünite
    - ↔ Konvansiyonel iletişim üst seviye kumandası
- Net boyutlar (G x Y): 50 x 80mm

MTFC  
(Çoklu Kullanım Fonksiyon Kumandası)

**MCM-C210N**



- Çoklu Kullanım Fonksiyon Kumandası, iç ünitenin normal şekilde kapanmasını (EEV'yi kapatmasını) ve ana güç kaynağı kesildiğinde iletişimi sürdürmesini sağlayan yardımcı bir güç kaynağı cihazıdır.
- Net boyutlar (G x Y x D): 75 x 110mm

WindFree™ RAC iletişim PBA'sı

**MIM-A00N**

MIM-A00N (EU), MIM-A00UN (NA)

- WindFree™ RAC iç ünitesi ile yeni kablolu uzaktan kumanda arasındaki iletişim PBA'sı
- Yeni kablolu uzaktan kumandaya bağlantı
- Net boyutlar (G x Y): 58,5 x 40mm

WindFree™ RAC iletişim PBA'sı

**MIM-R10N**

MIM-R10N (EU), MIM-R10UN (NA)

- RAC dış ünitesi ile DMS2.5, BACnet G/W, LonWork G/W ve Merkezi Dokunmatik Kumanda gibi bir üst katman kumandası arasındaki iletişim PBA'sı
- Net boyutlar (G x Y): 60,5 x 48,5mm

Alıcı Kiti

**MRK-A10N**



- Gizli kablosuz sinyal alıcısı
- Filtre değiştirme işareti
- Fan çalışma ekranı
- Çalışma Zamanlayıcısı ayar ekranı
- Güç açma/kapama düğmesi
- Çalışma ekranı LED'i (mavi)
- Defrost işlemi göstergesi LED'i (kırmızı)
- Net boyutlar (G x Y x D): 80 x 130 x 28mm

GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

A.183



## Aksesuarlar

Küçük şeyler  
büyük fark yaratır.  
Sistemlerinizi özelleştirin,  
optimize edin ve  
bakımlarını ihmal etmeyin.

Samsung'un İklimlendirme Sistemi aksesuarları serisi, klima ve sistemlerinizde fonksiyon ve tasarım geliştirmelerinin yanı sıra sistem özelleştirmesi ve genişletmeleri ile sistemlerinizin çok daha etkin ve verimli çalışmasını sağlar. Modüler parça seçenekleri, kurulum ve servis işlemlerini, dolayısıyla işinizi kolaylaştırır.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

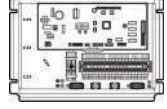
KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

## Aksesuarlar SERİSİ

## ■ Opsiyonel Donanım / Kit

| Sınıflandırma  | Görsel                                                                              | Model         | Uygulama                                                                |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Drenaj Pompası |    | MDP-E075SEE3D | İnce Kanallı (2,0 - 14,0kW)                                             |
|                |    | MDP-M075SGU1D | MSP Kanallı (9.0kW, 11.2 kW)                                            |
|                |                                                                                     | MDP-M075SGU2D | MSP Kanallı (12.8kW,14.0kW)<br>HSP Kanallı (11.2kW, 14.0kW)             |
|                |                                                                                     | MDP-M075SGU3D | MSP Kanallı (5.6kW, 7.1kW)                                              |
|                |   | MDP-N047SNC0D | Temiz Hava Giriş Kanalı (14,0kW)                                        |
|                |                                                                                     | MDP-N047SNC1D | HSP Kanallı (22.4kW,28.0kW)<br>Temiz Hava Giriş Kanalı (22,4kW, 28,0kW) |
| AHU Kiti       |  | MXD-K025AN    | 7.0 ~ 8.75kW AHU                                                        |
|                |                                                                                     | MXD-K050AN    | 14.0 ~ 17.5kW AHU                                                       |
|                |                                                                                     | MXD-K075AN    | 21.0 ~ 26.25kW AHU                                                      |
|                |                                                                                     | MXD-K100AN    | 28.0 ~ 35.0kW AHU                                                       |
|                |  | MXD-A64K100E  | AHU EEV Kiti (10HP)                                                     |
|                |  | MCM-D201N     | Kontrol Kiti (PBA, 10 - 40HP)                                           |
| Nemlendirici   |  | MVO-VA050100  | 500CMH (ERV Plus)                                                       |
|                |                                                                                     | MVO-VA100100  | 1,000CMH (ERV Plus)                                                     |
| SPi İyonizer   |  | MSD-CAN1      | Büyük Tavan                                                             |
|                |                                                                                     | MSD-EAN1      | Duct S                                                                  |





## DVM | Ürün Kataloğu

GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

| Sınıflandırma                             | Görsel                                                                              | Model        | Uygulama                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|
| Hareket Algılama Sensörü                  |    | MCR-SME      | 360 Kaset Tipi                                                 |
|                                           |    | MCR-SMC      | WindFree™ 4 Yönlü                                              |
|                                           |    | MCR-SMD      | WindFree™ 4 Yönlü 600x600                                      |
| Isı Geri Kazanım Değiştirici              |  | MCU-R4NEK0N  |                                                                |
|                                           |                                                                                     | MCU-S6NEK3N  |                                                                |
| Mod Kontrol Ünitesi (MCU)                 |  | MCU-S6NEK2N  | 6 Bağlantı Noktası, Maks. 61,6kW (~ 16kW / 1 Bağlantı Noktası) |
|                                           |                                                                                     | MCU-S4NEK3N  | 4 Bağlantı Noktası, Maks. 61,6kW (~ 16kW / 1 Bağlantı Noktası) |
|                                           |                                                                                     | MCU-S2NEK2N  | 2 Bağlantı Noktası, Maks. 32,0kW (~ 16kW / 1 Bağlantı Noktası) |
|                                           |                                                                                     | MCU-S1NEK1N  | 1 Bağlantı Noktası, Maks. 61,6kW (~ 16kW / 1 Bağlantı Noktası) |
| EEV Kiti                                  |  | MXD-E24K132A |                                                                |
|                                           |                                                                                     | MXD-E24K200A | 2 İç Ünite                                                     |
|                                           |                                                                                     | MXD-E32K200A |                                                                |
|                                           |  | MXD-E24K232A |                                                                |
|                                           |                                                                                     | MXD-E24K300A | 3 İç Ünite                                                     |
|                                           |                                                                                     | MXD-E32K224A |                                                                |
|                                           |                                                                                     | MXD-E32K300A |                                                                |
|                                           |  | MEV-E24SA    | 1 İç Ünite                                                     |
|                                           |                                                                                     | MEV-E32SA    |                                                                |
| PDM<br>(Basınç Düşüş Modülasyonu)<br>Kiti |  | MXD-A38K2A   | 8 ~ 12HP                                                       |
|                                           |                                                                                     | MXD-A12K2A   | 14 ~ 16HP                                                      |
|                                           |                                                                                     | MXD-A58K2A   | 18 ~ 26HP                                                      |
| Dağıtım Kolektörü                         |  | MXJ-HA2512M  | 45,0kW ve altı<br>(4 Oda için)                                 |
|                                           |                                                                                     | MXJ-HA3115M  | 70,3kW ve altı<br>(8 Oda için)                                 |
|                                           |                                                                                     | MXJ-HA3819M  | 70.3kW ila 135.2kW<br>(8 Oda için)                             |

Özellikler, modele göre değişiklik gösterebilir. Ürün kurulum/kullanım kılavuzlarına bakınız.

A.187



## Aksesuarlar SERİSİ

## ■ Kaset Tipi İç Üniteler için Ön Paneller

| Sınıflandırma                      | Görsel                                                                              | Model     | Uygulama                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| 360 Kaset<br>Ön Panel              |    | PC4NUDMAN | Kare                                                     |
|                                    |    | PC4NBDMAN | Kare - Siyah                                             |
|                                    |    | PC4NUNMAN | Tam Dairesel                                             |
|                                    |    | PC4NBNMAN | Tam Dairesel - Siyah                                     |
| WindFree™ 4 Yönlü<br>Ön Panel      |  | PC4NUFMAN | Wind-Free™ 4 Yönlü                                       |
| 4 Yön<br>Ön Panel                  |  | PC4NUSKAN | 4 Yöne Üfleme - Waffle                                   |
|                                    |  | PC4NUSKEN | 4 Yöne Üfleme - Klasik                                   |
|                                    |  | PC4NBSKAN | 4 Yöne Üfleme - Siyah                                    |
| WindFree™ 4 Yönlü Mini<br>Ön Panel |  | PC4SUFMAN | WindFree™ 4 Yönlü Mini                                   |
| Wind-Free™ Tek Yönlü<br>Ön Panel   |  | PC1NWFMAN | WindFree™ Tek Yöne Üfleme                                |
| Tek Yönlü<br>Ön Panel              |  | PC1BWSMAN | Tek Yöne Üfleme - Yeni Hava Sıvı Tasarımı<br>(1,7-2,2kW) |
|                                    |  | PC1NUSMAN | İnce Tek Yönlü (2,2 - 3,5 kW)                            |
|                                    |  | PC1NUPMAN | İnce Tek Yönlü - Z Sürgülü (2,2 - 3,5kW)                 |
| 2 Yönlü<br>Ön Panel                |  | PC2NUSMEN | 2 Yöne Üfleme                                            |



## Bağlantı Elemanları

| Sınıflandırma                | Görsel | Model       | Uygulama             |
|------------------------------|--------|-------------|----------------------|
| Y Bağlantı                   |        | MXJ-YA1509M | 15,0kW ve altı       |
|                              |        | MXJ-YA2512M | 15,0kW ila 40,0kW    |
|                              |        | MXJ-YA2812M | 40,0kW ila 45,0kW    |
|                              |        | MXJ-YA2815M | 45,0kW ila 70,3kW    |
|                              |        | MXJ-YA3419M | 70,3kW ila 98,4kW    |
|                              |        | MXJ-YA4119M | 98,4kW ila 135,2kW   |
|                              |        | MXJ-YA4422M | 135,2kW üzeri        |
| Y Bağlantı<br>(Yalnızca HR)  |        | MXJ-YA1500M | 22,4kW ve altı       |
|                              |        | MXJ-YA2500M | 22,4kW ila 70,3kW    |
|                              |        | MXJ-YA3100M | 70,3kW ila 135,2kW   |
|                              |        | MXJ-YA3800M | 135,2kW'nin üzerinde |
| Y Bağlantı<br>(Dış Ünite)    |        | MXJ-TA3419M | 135,2kW ve altı      |
|                              |        | MXJ-TA3819M |                      |
|                              |        | MXJ-TA4122M | 140,2kW ve altı      |
|                              |        | MXJ-TA4422M |                      |
| Y Bağlantı<br>(HR Dış Ünite) |        | MXJ-TA3100M | 135,2kW ve altı      |
|                              |        | MXJ-TA4122M | 140,2kW ve üzeri     |

GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS







# SAMSUNG

## Klima Sistemleri

Teknik Özellikler





## SAMSUNG Klima Sistemleri





# İç Üniteler



## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Kaset &gt; 360 Kaset

| Model Adı                       |                          |                                      |                    | AM045KN4DEH/EU                      | AM056KN4DEH/EU                      |                |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| Güç Kaynağı                     |                          |                                      |                    | Φ, #, V, Hz                         | 1,2,220-240,50                      | 1,2,220-240,50 |
| Mod                             |                          |                                      |                    | -                                   | HP/HR                               | HP/HR          |
| Performans                      | Kapasite (Nominal)       | Soğutma                              | kW                 | 4,50                                | 5,60                                |                |
|                                 |                          |                                      | Btu/sa             | 15,400                              | 19,100                              |                |
|                                 |                          | Isıtma                               | kW                 | 5,00                                | 6,30                                |                |
|                                 |                          |                                      | Btu/sa             | 17,100                              | 21,500                              |                |
| Güç                             | Güç Girişi (Nominal)     | Soğutma                              | W                  | 26,00                               | 30,00                               |                |
|                                 |                          | Isıtma                               |                    | 26,00                               | 30,00                               |                |
|                                 | Akım Girişi (Nominal)    | Soğutma                              | A                  | 0,18                                | 0,21                                |                |
|                                 |                          | Isıtma                               |                    | 0,18                                | 0,21                                |                |
| Fan                             | Tip                      |                                      | mm <sup>2</sup>    | Turbo Fan                           | Turbo Fan                           |                |
|                                 | Motor                    | Çıkış x n                            | W                  | 65 x 1                              | 65 x 1                              |                |
|                                 | Hava Debisi              | Yüksek/Orta/Düşük (UL)               | m <sup>3</sup> /dk | 14.50/13.50/12.50                   | 16.00/14.50/13.50                   |                |
|                                 |                          |                                      | l/s                | 241.67/225.00/208.33                | 266.67/241.67/225.00                |                |
|                                 | Harici Statik Basınç     | Min / Std / Maks.                    | mmAq               | -                                   | -                                   |                |
| Pa                              |                          |                                      | -                  | -                                   |                                     |                |
| Bakır Boru Tesisat Bağlantıları | Likit Hattı              |                                      | Φ, mm              | 6.35                                | 6.35                                |                |
|                                 |                          |                                      | Φ, inç             | 1/4"                                | 1/4"                                |                |
|                                 | Gaz Hattı                |                                      | Φ, mm              | 12.70                               | 12.70                               |                |
|                                 |                          |                                      | Φ, inç             | 1/2"                                | 1/2"                                |                |
|                                 | Yüksek Basınç Gaz Hattı  |                                      | Φ, mm              | VP25 (OD 32,ID 25)                  | VP25 (OD 32,ID 25)                  |                |
| Kablolama                       | Güç Kaynağı Kablosu      |                                      | mm <sup>2</sup>    | 1.5 ~ 2.5                           | 1.5 ~ 2.5                           |                |
|                                 | İletişim Kablosu         |                                      | mm <sup>2</sup>    | 0.75 ~ 1.5                          | 0.75 ~ 1.5                          |                |
| Soğutucu Akışkan akışkan        | Tip                      |                                      | -                  | R410A                               | R410A                               |                |
|                                 | Kontrol Yöntemi          |                                      | -                  | Dahili EEV                          | Dahili EEV                          |                |
| Ses                             | *Ses Basıncı             | Yüksek/Orta/Düşük                    | dB(A)              | 33.0/31.0/29.0                      | 34.0/32.0/29.0                      |                |
|                                 | Ses Gücü                 | Soğutma                              | dB(A)              | 50.0                                | 51.0                                |                |
| Boyut                           | Net Ağırlık              |                                      | kg                 | 21.00                               | 21.00                               |                |
|                                 | Taşıma Ağırlığı          |                                      | kg                 | 25.00                               | 25.00                               |                |
|                                 | Net Boyutlar (GxYxD)     |                                      | mm                 | 947 x 281 x 947                     | 947 x 281 x 947                     |                |
|                                 | Taşıma Boyutları (GxYxD) |                                      | mm                 | 990 x 330 x 990                     | 990 x 330 x 990                     |                |
| Panel Boyutu                    | Panel Modeli             |                                      | -                  | PC4NUDMAN                           | PC4NUDMAN                           |                |
|                                 | Panel Net Ağırlığı       |                                      | kg                 | 3.60/2.70                           | 3.60/2.70                           |                |
|                                 | Taşıma Ağırlığı          |                                      | kg                 | 6.00/5.10                           | 6.00/5.10                           |                |
|                                 | Net Boyutlar (GxYxD)     |                                      | mm                 | 1000 x 66 x 1000 / 1050 x 94 x 1050 | 1000 x 66 x 1000 / 1050 x 94 x 1050 |                |
|                                 | Taşıma Boyutları (GxYxD) |                                      | mm                 | 1093 x 85 x 1083                    | 1093 x 85 x 1083                    |                |
| Ek Aksesuarlar                  | Drenaj Hattı             | Drenaj Hattı                         | - / Model adı      | Dahili                              | Dahili                              |                |
|                                 |                          | Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi | mm / litre/sa      | -                                   | -                                   |                |
|                                 | Hava Filtresi            |                                      | -                  | -                                   | -                                   |                |

## Kaset &gt; 360 Kaset

| Model Adı                       |                          |                                      |                    | AM071KN4DEH/EU                      | AM090KN4DEH/EU                      |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Güç Kaynağı                     |                          |                                      | Φ, #, V, Hz        | 1,2,220-240,50                      | 1,2,220-240,50                      |
| Mod                             |                          |                                      | -                  | HP/HR                               | HP/HR                               |
| Performans                      | Kapasite (Nominal)       | Soğutma                              | kW                 | 7.10                                | 9.00                                |
|                                 |                          |                                      | Btu/sa             | 24,200                              | 30,700                              |
|                                 |                          | Isıtma                               | kW                 | 8.00                                | 10.00                               |
|                                 |                          |                                      | Btu/sa             | 27,300                              | 34,100                              |
| Güç                             | Güç Girişi (Nominal)     | Soğutma                              | W                  | 34.00                               | 55.00                               |
|                                 |                          | Isıtma                               |                    | 34.00                               | 55.00                               |
|                                 | Akım Girişi (Nominal)    | Soğutma                              | A                  | 0.25                                | 0.42                                |
|                                 |                          | Isıtma                               |                    | 0.25                                | 0.42                                |
| Fan                             | Tip                      |                                      | mm <sup>2</sup>    | Turbo Fan                           | Turbo Fan                           |
|                                 | Motor                    | Çıkış x n                            | W                  | 65 x 1                              | 65 x 1                              |
|                                 | Hava Debisi              | Yüksek/Orta/Düşük (UL)               | m <sup>3</sup> /dk | 18.00/16.00/14.00                   | 22.00/18.50/16.00                   |
|                                 |                          |                                      | l/s                | 300.00/266.67/233.33                | 366.67/308.33/266.67                |
|                                 | Harici Statik Basınç     | Min / Std / Maks.                    | mmAq               | -                                   | -                                   |
|                                 |                          | Pa                                   | -                  | -                                   |                                     |
| Bakır Boru Tesisat Bağlantıları | Likit Hattı              |                                      | Φ, mm              | 9.52                                | 9.52                                |
|                                 |                          |                                      | Φ, inç             | 3/8"                                | 3/8"                                |
|                                 | Gaz Hattı                |                                      | Φ, mm              | 15.88                               | 15.88                               |
|                                 |                          |                                      | Φ, inç             | 5/8"                                | 5/8"                                |
|                                 | Yüksek Basınç Gaz Hattı  |                                      | Φ, mm              | VP25 (OD 32,ID 25)                  | VP25 (OD 32,ID 25)                  |
| Kablolama                       | Güç Kaynağı Kablosu      |                                      | mm <sup>2</sup>    | 1.5 ~ 2.5                           | 1.5 ~ 2.5                           |
|                                 | İletişim Kablosu         |                                      | mm <sup>2</sup>    | 0.75 ~ 1.5                          | 0.75 ~ 1.5                          |
| Soğutucu Akışkan akışkan        | Tip                      |                                      | -                  | R410A                               | R410A                               |
|                                 | Kontrol Yöntemi          |                                      | -                  | Dahili EEV                          | Dahili EEV                          |
| Ses                             | *Ses Basıncı             | Yüksek/Orta/Düşük                    | dB(A)              | 36.0/33.0/30.0                      | 40.0/36.0/32.0                      |
|                                 | Ses Gücü                 | Soğutma                              | dB(A)              | 53.0                                | 57.0                                |
| Boyut                           | Net Ağırlık              |                                      | kg                 | 21.00                               | 21.00                               |
|                                 | Taşıma Ağırlığı          |                                      | kg                 | 25.00                               | 25.00                               |
|                                 | Net Boyutlar (GxYxD)     |                                      | mm                 | 947 x 281 x 947                     | 947 x 281 x 947                     |
|                                 | Taşıma Boyutları (GxYxD) |                                      | mm                 | 990 x 330 x 990                     | 990 x 330 x 990                     |
|                                 | Panel Modeli             |                                      | -                  | PC4NUDMAN                           | PC4NUDMAN                           |
| Panel Boyutu                    | Panel Net Ağırlığı       |                                      | kg                 | 3.60/ 2.70                          | 3.60/ 2.70                          |
|                                 | Taşıma Ağırlığı          |                                      | kg                 | 6.00/ 5.10                          | 6.00/ 5.10                          |
|                                 | Net Boyutlar (GxYxD)     |                                      | mm                 | 1000 x 66 x 1000 / 1050 x 94 x 1050 | 1000 x 66 x 1000 / 1050 x 94 x 1050 |
|                                 | Taşıma Boyutları (GxYxD) |                                      | mm                 | 1093 x 85 x 1083                    | 1093 x 85 x 1083                    |
|                                 | Panel Modeli             |                                      | -                  | PC4NUDMAN                           | PC4NUDMAN                           |
| Ek Aksesuarlar                  | Drenaj Hattı             | Drenaj Hattı                         | - / Model adı      | Dahili                              | Dahili                              |
|                                 |                          | Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi | mm / litre/sa      | -                                   | -                                   |
|                                 | Hava Filtresi            |                                      | -                  | -                                   | -                                   |

## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Kaset &gt; 360 Kaset

| Model Adı                            |                          |                        |                                     | AM112KN4DEH/EU       | AM128KN4DEH/EU       |
|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Güç Kaynağı                          |                          | Φ, #, V, Hz            |                                     | 1,2,220-240,50       | 1,2,220-240,50       |
| Mod                                  |                          | -                      |                                     | HP/HR                | HP/HR                |
| Performans                           | Kapasite (Nominal)       | Soğutma                | kW                                  | 11.20                | 12.80                |
|                                      |                          |                        | Btu/sa                              | 38,200               | 43,700               |
|                                      |                          | Isıtma                 | kW                                  | 12.50                | 13.80                |
|                                      |                          |                        | Btu/sa                              | 42,700               | 47,100               |
| Güç                                  | Güç Girişi (Nominal)     | Soğutma                | W                                   | 53.00                | 77.00                |
|                                      |                          |                        |                                     | Isıtma               | 53.00                |
|                                      | Akım Girişi (Nominal)    | Soğutma                | A                                   | 0.41                 | 0.62                 |
|                                      |                          |                        |                                     | Isıtma               | 0.41                 |
| Fan                                  | Tip                      | mm <sup>2</sup>        |                                     | Turbo Fan            | Turbo Fan            |
|                                      | Motor                    | Çıkış x n              | W                                   | 97 x 1               | 97 x 1               |
|                                      | Hava Debisi              | Yüksek/Orta/Düşük (UL) | m <sup>3</sup> /dk                  | 25.50/21.00/17.50    | 29.50/24.00/19.00    |
|                                      |                          |                        | l/s                                 | 425.00/350.00/291.67 | 491.67/400.00/316.67 |
|                                      | Harici Statik Basınç     | Min / Std / Maks.      | mmAq                                | -                    | -                    |
|                                      |                          |                        | Pa                                  | -                    | -                    |
| Bakır Boru Tesisat Bağlantıları      | Likit Hattı              | Φ, mm                  | 9.52                                | 9.52                 |                      |
|                                      |                          | Φ, inç                 | 3/8"                                | 3/8"                 |                      |
|                                      | Gaz Hattı                | Φ, mm                  | 15.88                               | 15.88                |                      |
|                                      |                          | Φ, inç                 | 5/8"                                | 5/8"                 |                      |
|                                      | Yüksek Basınç Gaz Hattı  | Φ, mm                  | VP25 (OD 32,ID 25)                  | VP25 (OD 32,ID 25)   |                      |
| Kablolama                            | Güç Kaynağı Kablosu      | mm <sup>2</sup>        | 1.5 ~ 2.5                           | 1.5 ~ 2.5            |                      |
|                                      | İletişim Kablosu         | mm <sup>2</sup>        | 0.75 ~ 1.5                          | 0.75 ~ 1.5           |                      |
| Soğutucu Akışkan akışkan             | Tip                      | -                      | R410A                               | R410A                |                      |
|                                      | Kontrol Yöntemi          | -                      | Dahili EEV                          | Dahili EEV           |                      |
| Ses                                  | *Ses Basıncı             | Yüksek/Orta/Düşük      | dB(A)                               | 40.0/36.0/32.0       | 42.0/38.0/33.0       |
|                                      | Ses Gücü                 | Soğutma                | dB(A)                               | 58.0                 | 60.0                 |
| Boyut                                | Net Ağırlık              | kg                     | 24.00                               | 24.00                |                      |
|                                      | Taşıma Ağırlığı          | kg                     | 29.00                               | 29.00                |                      |
|                                      | Net Boyutlar (GxYxD)     | mm                     | 947 x 365 x 947                     | 947 x 365 x 947      |                      |
|                                      | Taşıma Boyutları (GxYxD) | mm                     | 990 x 414 x 990                     | 990 x 414 x 990      |                      |
|                                      | Panel Modeli             | -                      | PC4NUDMAN                           | PC4NUNMAN            |                      |
| Panel Boyutu                         | Panel Net Ağırlığı       | kg                     | 3.60/2.70                           | 2.70                 |                      |
|                                      | Taşıma Ağırlığı          | kg                     | 6.00/ 5.10                          | 5.10                 |                      |
|                                      | Net Boyutlar (GxYxD)     | mm                     | 1000 x 66 x 1000 / 1050 x 94 x 1050 | 1050 x 94 x 1050     |                      |
|                                      | Taşıma Boyutları (GxYxD) | mm                     | 1093 x 85 x 1083                    | 1093 x 85 x 1083     |                      |
|                                      | Ek Aksesuarlar           | Drenaj Hattı           | Drenaj Hattı                        | - / Model adı        | Dahili               |
| Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi |                          |                        | mm / litre/sa                       | -                    | -                    |
| Hava Filtresi                        |                          | -                      | -                                   | -                    | -                    |



## Kaset &gt; 360 Kaset

|                                 |                          |                                      |                    |                      |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Model Adı                       |                          |                                      |                    | AM140KN4DEH/EU       |
| Güç Kaynağı                     |                          |                                      | Φ, #, V, Hz        | 1,2,220-240,50       |
| Mod                             |                          |                                      | -                  | HP/HR                |
| Performans                      | Kapasite (Nominal)       | Soğutma                              | kW                 | 14.00                |
|                                 |                          |                                      | Btu/sa             | 47,800               |
|                                 |                          | Isıtma                               | kW                 | 16.00                |
|                                 |                          |                                      | Btu/sa             | 54,600               |
| Güç                             | Güç Girişi (Nominal)     | Soğutma                              | W                  | 91.00                |
|                                 |                          | Isıtma                               |                    | 91.00                |
|                                 | Akım Girişi (Nominal)    | Soğutma                              | A                  | 0.75                 |
|                                 |                          | Isıtma                               |                    | 0.75                 |
| Fan                             | Tip                      |                                      | mm <sup>2</sup>    | Turbo Fan            |
|                                 | Motor                    | Çıkış x n                            | W                  | 97 x 1               |
|                                 | Hava Debisi              | Yüksek/Orta/Düşük (UL)               | m <sup>3</sup> /dk | 31.50/26.50/21.00    |
|                                 |                          |                                      | l/s                | 525.00/441.67/350.00 |
|                                 | Harici Statik Basınç     | Min / Std / Maks.                    | mmAq               | -                    |
|                                 |                          |                                      | Pa                 | -                    |
| Bakır Boru Tesisat Bağlantıları | Likit Hattı              |                                      | Φ, mm              | 9.52                 |
|                                 |                          |                                      | Φ, inç             | 3/8"                 |
|                                 | Gaz Hattı                |                                      | Φ, mm              | 15.88                |
|                                 |                          |                                      | Φ, inç             | 5/8"                 |
| Kablolama                       | Yüksek Basınç Gaz Hattı  |                                      | Φ, mm              | VP25 (OD 32,ID 25)   |
|                                 | Güç Kaynağı Kablosu      |                                      | mm <sup>2</sup>    | 1.5 ~ 2.5            |
|                                 | İletişim Kablosu         |                                      | mm <sup>2</sup>    | 0.75 ~ 1.5           |
| Soğutucu Akışkan akışkan        | Tip                      |                                      | -                  | R410A                |
|                                 | Kontrol Yöntemi          |                                      | -                  | Dahili EEV           |
| Ses                             | *Ses Basıncı             | Yüksek/Orta/Düşük                    | dB(A)              | 44.0/40.0/35.0       |
|                                 | Ses Gücü                 | Soğutma                              | dB(A)              | 61.0                 |
| Boyut                           | Net Ağırlık              |                                      | kg                 | 24.00                |
|                                 | Taşıma Ağırlığı          |                                      | kg                 | 29.00                |
|                                 | Net Boyutlar (GxYxD)     |                                      | mm                 | 947 x 365 x 947      |
|                                 | Taşıma Boyutları (GxYxD) |                                      | mm                 | 990 x 414 x 990      |
| Panel Boyutu                    | Panel Modeli             |                                      | -                  | PC4NUDMAN            |
|                                 | Panel Net Ağırlığı       |                                      | kg                 | 3.60                 |
|                                 | Taşıma Ağırlığı          |                                      | kg                 | 6.00                 |
|                                 | Net Boyutlar (GxYxD)     |                                      | mm                 | 1000 x 66 x 1000     |
|                                 | Taşıma Boyutları (GxYxD) |                                      | mm                 | 1093 x 85 x 1083     |
| Ek Aksesuarlar                  | Drenaj Hattı             | Drenaj Hattı                         | - / Model adı      | Dahili               |
|                                 |                          | Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi | mm / litre/sa      | -                    |
|                                 | Hava Filtresi            |                                      | -                  | -                    |

## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Kaset &gt; 4Yön

| Model Kodu                |                                 |             | AM045AN4PKH/EU      | AM056AN4PKH/EU      | AM071AN4PKH/EU      |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Özellikler                | Tür                             |             | 4 YÖN KASET S       | 4 YÖN KASET S       | 4 YÖN KASET S       |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                 | Φ, #, V, Hz | 1,2,220~240,50/60   | 1,2,220~240,50/60   | 1,2,220~240,50/60   |
| Sistem                    | Mod                             | -           | HP/HR               | HP/HR               | HP/HR               |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW          | 4.5                 | 5.6                 | 7.1                 |
|                           |                                 | Btu/h       | 15,400              | 21.500              | 24.200              |
|                           | Isıtma                          | kW          | 5.0                 | 6.3                 | 8.0                 |
|                           |                                 | Btu/h       | 17.100              | 19.100              | 27.300              |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         | kW          | 0.028               | 0.032               | 0.034               |
|                           | Isıtma                          |             | 0.028               | 0.032               | 0.034               |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                         | A           | 0.3                 | 0.32                | 0.35                |
|                           | Isıtma                          | A           | 0.3                 | 0.32                | 0.35                |
| Fan                       | Tür                             | -           | Turbo Fan           | Turbo Fan           | Turbo Fan           |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | l/s         | 271.7/256.7/240.0   | 273.3/243.3/213.3   | 303.3/256.7/213.3   |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m³/h        | 978/924/864         | 984/876/768         | 1092/924/768        |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm       | 6.35                | 6.35                | 9.52                |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/4"                | 1/4"                | 3/8"                |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm       | 12.7                | 12.7                | 15.88               |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/2"                | 1/2"                | 5/8"                |
| Kablolama                 | Atık Su Borusu                  | Φ, mm       | VP25 (OD 32,ID 25)  | VP25 (OD 32,ID 25)  | VP25 (OD 32,ID 25)  |
|                           | Güç Kaynağı Kablosu             | mm²         | 1.5 ~ 2.5           | 1.5 ~ 2.5           | 1.5 ~ 2.5           |
| Soğutucu Akışkan Akışkan  | İletişim Kablosu                |             | 0.75 ~ 1.50         | 0.75 ~ 1.50         | 0.75 ~ 1.50         |
|                           | Tür                             | -           | R410A               | R410A               | R410A               |
| Ses                       | Kontrol Tipi                    | -           | EEV DAHİL           | EEV DAHİL           | EEV DAHİL           |
|                           | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)       | 33/31/29            | 41/36/30            | 39/35/30            |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Ses Gücü                        |             | 49.0                | 51.0                | 53.0                |
|                           | Net Ağırlık                     | kg          | 15.0                | 16.5                | 16.5                |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 18.5                | 20.5                | 20.5                |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 840 x 204 x 840     | 840 x 204 x 840     | 840 x 204 x 840     |
| Panel Tipi                | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 898 x 275 x 898     | 898 x 275 x 898     | 898 x 275 x 898     |
|                           | Panel Modeli                    | -           | PC4NUFMAN           | PC4NUFMAN           | PC4NUFMAN           |
|                           | Panel Net Ağırlık               | kg          | 6.3                 | 6.3                 | 6.3                 |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 8.7                 | 8.7                 | 8.7                 |
| Panel Tipi                | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 950 x 64 x 950      | 950 x 64 x 950      | 950 x 64 x 950      |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 1,010 x 117 x 1,000 | 1,010 x 117 x 1,000 | 1,010 x 117 x 1,000 |

## Kaset &gt; 4Yön

| Model Kodu                |                                 |             | AM090AN4PKH/EU      | AM112AN4PKH/EU      | AM128AN4PKH/EU      | AM140AN4PKH/EU      |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Özellikler                | Tür                             |             | 4 YÖN KASET S       | 4 YÖN KASET S       | 4 YÖN KASET S       | 4 YÖN KASET S       |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                 | Φ, #, V, Hz | 1,2,220~240,50/60   | 1,2,220~240,50/60   | 1,2,220~240,50/60   | 1,2,220~240,50/60   |
| Sistem                    | Mod                             | -           | HP/HR               | HP/HR               | HP/HR               | HP/HR               |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW          | 11.2                | 11.2                | 12.8                | 14                  |
|                           |                                 | Btu/h       | 38.200              | 38.200              | 43.700              | 47.800              |
|                           | Isıtma                          | kW          | 12.5                | 12.5                | 13.8                | 16.0                |
|                           |                                 | Btu/h       | 42.700              | 42.700              | 47.100              | 54.600              |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         | kW          | 0.078               | 0.078               | 0.095               | 0.115               |
|                           | Isıtma                          |             | 0.078               | 0.078               | 0.095               | 0.115               |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                         | A           | 0.6                 | 0.6                 | 0.75                | 0.85                |
|                           | Isıtma                          |             | 0.6                 | 0.6                 | 0.75                | 0.85                |
| Fan                       | Tür                             | -           | Turbo Fan           | Turbo Fan           | Turbo Fan           | Turbo Fan           |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | l/s         | 443.3/350.0/258.3   | 443.3/350.0/258.3   | 590/486.7/405       | 631.7/528.3/425     |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m³/h        | 1596/1260/930       | 1596/1260/930       | 2124/1752/1458      | 2274/1902/1530      |
|                           |                                 |             |                     |                     |                     |                     |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm       | 9.52                | 9.52                | 9.52                | 9.52                |
|                           |                                 | Φ, inch     | 3/8"                | 3/8"                | 3/8"                | 3/8"                |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm       | 15.88               | 15.88               | 15.88               | 15.88               |
|                           |                                 | Φ, inch     | 5/8"                | 5/8"                | 5/8"                | 5/8"                |
|                           | Atık Su Borusu                  | Φ, mm       | VP25 (OD 32,ID 25)  | VP25 (OD 32,ID 25)  | VP25 (OD 32,ID 25)  | VP25 (OD 32,ID 25)  |
| Kablolama                 | Güç Kaynağı Kablosu             | mm²         | 1.5 ~ 2.5           | 1.5 ~ 2.5           | 1.5 ~ 2.5           | 1.5 ~ 2.5           |
|                           | İletişim Kablosu                |             | 0.75 ~ 1.50         | 0.75 ~ 1.50         | 0.75 ~ 1.50         | 0.75 ~ 1.50         |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                             | -           | R410A               | R410A               | R410A               | R410A               |
|                           | Kontrol Tipi                    | -           | EEV DAHİL           | EEV DAHİL           | EEV DAHİL           | EEV DAHİL           |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)       | 35/33/29            | 35/33/29            | 42/37/35            | 44/39/35            |
|                           | Ses Gücü                        |             | 59.0                | 59.0                | 58.0                | 60.0                |
|                           |                                 |             |                     |                     |                     |                     |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık                     | kg          | 18                  | 18                  | 21.5                | 21.5                |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 22                  | 22                  | 25.5                | 25.5                |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 840 x 246 x 840     | 840 x 246 x 840     | 840 x 288 x 840     | 840 x 288 x 840     |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 898 x 316 x 898     | 898 x 316 x 898     | 898 x 357 x 898     | 898 x 357 x 898     |
| Panel Tipi                | Panel Modeli                    | -           | PC4NUFMAN           | PC4NUFMAN           | PC4NUFMAN           | PC4NUFMAN           |
|                           | Panel Net Ağırlık               | kg          | 6.3                 | 6.3                 | 6.3                 | 6.3                 |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 8.7                 | 8.7                 | 8.7                 | 8.7                 |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 950 x 64 x 950      | 950 x 64 x 950      | 950 x 64 x 950      | 950 x 64 x 950      |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 1,010 x 117 x 1,000 | 1,010 x 117 x 1,000 | 1,010 x 117 x 1,000 | 1,010 x 117 x 1,000 |



## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Kaset &gt; 4 Yön Mini Kaset

| Model                           |                          |                                      |                    | AM028NNNDEH/EU       | AM028NNNDEH/EU       | AM036NNNDEH/EU       |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Güç Kaynağı                     |                          |                                      | Φ, #, V, Hz        | 1,2,220-240,50       | 1,2,220-240,50       | 1,2,220-240,50       |
| Mod                             |                          |                                      | -                  | HP/HR                | HP/HR                | HP/HR                |
| Performans                      | Kapasite (Nominal)       | Soğutma                              | kW                 | 2.20                 | 2.80                 | 3.60                 |
|                                 |                          |                                      | Btu/sa             | 7,5                  | 9,6                  | 12,3                 |
|                                 |                          | Isıtma                               | kW                 | 2.50                 | 3.20                 | 4.00                 |
|                                 |                          |                                      | Btu/sa             | 8,5                  | 10,9                 | 13,6                 |
| Güç                             | Güç Girişi (Nominal)     | Soğutma                              | W                  | 18.00                | 18.00                | 20.00                |
|                                 |                          | Isıtma                               |                    | 18.00                | 18.00                | 20.00                |
|                                 | Akım Girişi (Nominal)    | Soğutma                              | A                  | 0.17                 | 0.17                 | 0.19                 |
|                                 |                          | Isıtma                               |                    | 0.17                 | 0.17                 | 0.19                 |
| Fan                             | Motor                    | Tip                                  | -                  | Turbo Fan            | Turbo Fan            | Turbo Fan            |
|                                 |                          | Çıkış                                | W                  | 65 x 1               | 65 x 1               | 65 x 1               |
|                                 | Hava Debisi              | Yüksek/Orta/Düşük (UL)               | m³/dk              | 9.00/7.70/6.50       | 10.00/8.50/7.50      | 10.50/9.50/8.00      |
|                                 |                          |                                      | l/sn               | 150.00/128.33/108.33 | 166.67/141.67/125.00 | 175.00/158.33/133.33 |
|                                 | Harici Statik Basınç     | Min. / Std. / Maks.                  | mmAq               | -                    | -                    | -                    |
|                                 |                          |                                      | Pa                 | -                    | -                    | -                    |
| Bakır Boru Tesisat Bağlantıları | Likit Hattı              |                                      | Φ, mm              | 6.35                 | 6.35                 | 6.35                 |
|                                 |                          |                                      | Φ, inç             | 1/4"                 | 1/4"                 | 1/4"                 |
|                                 | Gaz Hattı                |                                      | Φ, mm              | 12.70                | 12.70                | 12.70                |
|                                 |                          |                                      | Φ, inç             | 1/2"                 | 1/2"                 | 1/2"                 |
|                                 | Drenaj Hattı             | Φ, mm                                | VP25 (OD 32,ID 25) | VP25 (OD 32,ID 25)   | VP25 (OD 32,ID 25)   |                      |
| Kablolama                       | Güç Girişi               | 20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde  | mm²                | 1.5 ~ 2.5            | 1.5 ~ 2.5            | 1.5 ~ 2.5            |
|                                 | İletişim Kablosu         |                                      |                    | 0.75 ~ 1.5           | 0.75 ~ 1.5           | 0.75 ~ 1.5           |
| Soğutucu Akışkan akışkan        | Tip                      |                                      | -                  | R410A                | R410A                | R410A                |
|                                 | Kontrol Yöntemi          |                                      | -                  | Dahili EEV           | Dahili EEV           | Dahili EEV           |
| Ses                             | *Ses Basıncı             | Yüksek/Orta/Düşük Yüksek/Orta/Düşük  | dBA                | 32.0/29.0/25.0       | 33.0/30.0/26.0       | 34.0/30.0/26.0       |
|                                 | Ses Gücü                 |                                      |                    | 47.0                 | 50.0                 | 51.0                 |
| Boyutlar                        | Net Ağırlık              |                                      | kg                 | 12.00                | 12.00                | 12.00                |
|                                 | Taşıma Ağırlığı          |                                      |                    | 14.00                | 14.00                | 14.00                |
|                                 | Net Boyutlar (GxYxD)     |                                      | mm                 | 575 x 250 x 575      | 575 x 250 x 575      | 575 x 250 x 575      |
|                                 | Taşıma Boyutları (GxYxD) |                                      |                    | 623 x 298 x 653      | 623 x 298 x 653      | 623 x 298 x 653      |
| Panel Boyutu                    | Panel Modeli             |                                      | -                  | PC4SUFDAN            | PC4SUFDAN            | PC4SUFDAN            |
|                                 | Panel Net Ağırlığı       |                                      | kg                 | 2.70                 | 2.70                 | 2.70                 |
|                                 | Taşıma Ağırlığı          |                                      |                    | 3.90                 | 3.90                 | 3.90                 |
|                                 | Net Boyutlar (GxYxD)     |                                      | mm                 | 620 x 57 x 620       | 620 x 57 x 620       | 620 x 57 x 620       |
|                                 | Taşıma Boyutları (GxYxD) |                                      |                    | 670 x 120 x 655      | 670 x 120 x 655      | 670 x 120 x 655      |
| Ek Aksesuarlar                  | Drenaj Hattı             | Drenaj Hattı                         | -                  | Dahili               | Dahili               | Dahili               |
|                                 |                          | Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi | mm / litre/sa      | -                    | -                    | -                    |
|                                 | Hava Filtresi            |                                      | -                  | -                    | -                    | -                    |



## DVM | Ürün Kataloğu

### Kaset > 4 Yön Mini Kaset

| Model                           |                          |                                      |               | AM045NNNDEH/EU       | AM056NNNDEH/EU       | AM060NNNDEH/EU       |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Güç Kaynağı                     |                          |                                      | Φ, #, V, Hz   | 1,2,220-240,50       | 1,2,220-240,50       | 1,2,220-240,50       |
| Mod                             |                          |                                      | -             | HP/HR                | HP/HR                | HP/HR                |
| Performans                      | Kapasite (Nominal)       | Soğutma                              | kW            | 4.50                 | 5.60                 | 6.00                 |
|                                 |                          |                                      | Btu/sa        | 15,4                 | 19,1                 | 20,5                 |
|                                 |                          | Isıtma                               | kW            | 5.00                 | 6.30                 | 6.80                 |
|                                 |                          |                                      | Btu/sa        | 17,1                 | 21,5                 | 23,2                 |
| Güç                             | Güç Girişi (Nominal)     | Soğutma                              | W             | 23.00                | 28.00                | 31.00                |
|                                 |                          |                                      |               | Isıtma               | 23.00                | 28.00                |
|                                 | Akım Girişi (Nominal)    | Soğutma                              | A             | 0.22                 | 0.27                 | 0.30                 |
|                                 |                          |                                      |               | Isıtma               | 0.22                 | 0.27                 |
| Fan                             | Motor                    | Tip                                  | -             | Turbo Fan            | Turbo Fan            | Turbo Fan            |
|                                 |                          | Çıkış                                | W             | 65 x 1               | 65 x 1               | 65 x 1               |
|                                 | Hava Debisi              | Yüksek/Orta/Düşük (UL)               | m³/dk         | 11.50/10.20/9.00     | 13.00/11.00/9.50     | 13.50/12.00/10.20    |
|                                 |                          |                                      | l/sn          | 191.67/170.00/150.00 | 216.67/183.33/158.33 | 225.00/200.00/170.00 |
|                                 | Harici Statik Basınç     | Min. / Std. / Maks.                  | mmAq          | -                    | -                    | -                    |
|                                 |                          |                                      | Pa            | -                    | -                    | -                    |
| Bakır Boru Tesisat Bağlantıları | Likit Hattı              |                                      | Φ, mm         | 6.35                 | 6.35                 | 6.35                 |
|                                 |                          |                                      | Φ, inç        | 1/4"                 | 1/4"                 | 1/4"                 |
|                                 | Gaz Hattı                |                                      | Φ, mm         | 12.70                | 12.70                | 12.70                |
|                                 |                          |                                      | Φ, inç        | 1/2"                 | 1/2"                 | 1/2"                 |
| Drenaj Hattı                    |                          |                                      | Φ, mm         | VP25 (OD 32,ID 25)   | VP25 (OD 32,ID 25)   | VP25 (OD 32,ID 25)   |
| Kablolama                       | Güç Girişi               | 20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde  | mm²           | 1.5 ~ 2.5            | 1.5 ~ 2.5            | 1.5 ~ 2.5            |
|                                 | İletişim Kablosu         |                                      |               | 0.75 ~ 1.5           | 0.75 ~ 1.5           | 0.75 ~ 1.5           |
| Soğutucu Akışkan akışkan        | Tip                      |                                      | -             | R410A                | R410A                | R410A                |
|                                 | Kontrol Yöntemi          |                                      | -             | Dahili EEV           | Dahili EEV           | Dahili EEV           |
| Ses                             | *Ses Basıncı             | Yüksek/Orta/Düşük Yüksek/Orta/Düşük  | dBA           | 36.0/34.0/32.0       | 39.0/36.0/33.0       | 40.0/38.0/35.0       |
|                                 | Ses Gücü                 |                                      |               | 53.0                 | 56.0                 | 57.0                 |
| Boyutlar                        | Net Ağırlık              |                                      | kg            | 12.00                | 12.00                | 12.00                |
|                                 | Taşıma Ağırlığı          |                                      |               | 14.00                | 14.00                | 14.00                |
|                                 | Net Boyutlar (GxYxD)     |                                      | mm            | 575 x 250 x 575      | 575 x 250 x 575      | 575 x 250 x 575      |
|                                 | Taşıma Boyutları (GxYxD) |                                      |               | 623 x 298 x 653      | 623 x 298 x 653      | 623 x 298 x 653      |
| Panel Boyutu                    | Panel Modeli             |                                      | -             | PC4SUFDAN            | PC4SUFDAN            | PC4SUFDAN            |
|                                 | Panel Net Ağırlığı       |                                      | kg            | 2.70                 | 2.70                 | 2.70                 |
|                                 | Taşıma Ağırlığı          |                                      |               | 3.90                 | 3.90                 | 3.90                 |
|                                 | Net Boyutlar (GxYxD)     |                                      | mm            | 620 x 57 x 620       | 620 x 57 x 620       | 620 x 57 x 620       |
|                                 | Taşıma Boyutları (GxYxD) |                                      |               | 670 x 120 x 655      | 670 x 120 x 655      | 670 x 120 x 655      |
| Ek Aksesuarlar                  | Drenaj Hattı             | Drenaj Hattı                         | -             | Dahili               | Dahili               | Dahili               |
|                                 |                          | Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi | mm / litre/sa | -                    | -                    | -                    |
|                                 | Hava Filtresi            |                                      | -             | -                    | -                    | -                    |

## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Kaset &gt; 2Yön

| Model Kodu                |                                 |             | AM056CN2DKH/TK           | AM071CN2DKH/TK           |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Özellikler                | Tür                             |             | 2 YÖN KASET              | 2 YÖN KASET              |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                 | Φ, #, V, Hz | 1,2,220-240,50/60        | 1,2,220-240,50/60        |
| Sistem                    | Mod                             | -           | HP/HR                    | HP/HR                    |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW          | 5.6                      | 7.1                      |
|                           |                                 | Btu/h       | 19.100                   | 24.200                   |
|                           | Isıtma                          | kW          | 6.3                      | 8.0                      |
|                           |                                 | Btu/h       | 21.500                   | 27.300                   |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         | kW          | 40                       | 43                       |
|                           | Isıtma                          |             | 40                       | 49                       |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                         | A           | 0.32                     | 0.34                     |
|                           | Isıtma                          |             | 0.32                     | 0.38                     |
| Fan                       | Tür                             | -           | Çapraz Akışlı Fan / BLDC | Çapraz Akışlı Fan / BLDC |
|                           | Motor (Çıkış)                   | W           | 27x2                     | 27x2                     |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | l/s         | 15.7/14.1/12.8           | 16.0/14.49/12.8          |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m³/h        | 261.67/235/213.33        | 266.67/241.5/213.33      |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm       | 6.35                     | 9.52                     |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/4"                     | 3/8"                     |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm       | 12.7                     | 15.88                    |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/2"                     | 5/8"                     |
|                           | Atık Su Borusu                  | Φ, mm       | VP25 (OD 32,ID 25)       | VP25 (OD 32,ID 25)       |
| Kablolama                 | Güç Kaynağı Kablosu             | mm²         | 1.5 ~ 2.5                | 1.5 ~ 2.5                |
|                           | İletişim Kablosu                |             | 0.75 ~ 1.50              | 0.75 ~ 1.50              |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                             | -           | R410A                    | R410A                    |
|                           | Kontrol Tipi                    | -           | EEV DAHİL                | EEV DAHİL                |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)       | 37.5/36/34               | 40/38/35                 |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık                     | kg          | 18.5                     | 19.5                     |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 21.5                     | 22.5                     |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 890 x 230 x 575          | 890 x 230 x 575          |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 1077 x 299 x 642         | 1077 x 299 x 642         |
| Panel Tipi                | Panel Modeli                    | -           | PC2NWSMEN                | PC2NWSMEN                |
|                           | Panel Net Ağırlık               | kg          | 4.0                      | 4.0                      |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 8.5                      | 8.5                      |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 1030 x 25 x 650          | 1030 x 25 x 650          |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 1103 x 151 x 727         | 1103 x 151 x 727         |



## Kaset &gt; Tek Yön

| Model Kodu                |                                 |             | AM017NN1PEH/EU     | AM022NN1PEH/EU     | AM022NN1DKH/EU     | AM028NN1DKH/EU      |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Özellikler                | Tür                             |             | 1Yön KASET         | 1Yön KASET         | 1Yön KASET         | 1Yön KASET          |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                 | Φ, #, V, Hz | 1,2,220~240,50     | 1,2,220~240,50     | 1,2,220~240,50/60  | 1,2,220~240,50/60   |
| Sistem                    | Mod                             | -           | HP/HR              | HP/HR              | HP/HR              | HP/HR               |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW          | 1.7                | 2.2                | 2.2                | 2.8                 |
|                           |                                 | Btu/h       | 5,800              | 7,500              | 7,500              | 9,600               |
|                           | Isıtma                          | kW          | 1.9                | 2.5                | 2.5                | 3.2                 |
|                           |                                 | Btu/h       | 6,500              | 8,500              | 8,500              | 10,900              |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         | kW          | 0.024              | 0.025              | 0.029              | 0.032               |
|                           | Isıtma                          |             | 0.024              | 0.025              | 0.029              | 0.032               |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                         | A           | 0.14               | 0.15               | 0.16               | 0.17                |
|                           | Isıtma                          |             | 0.14               | 0.15               | 0.16               | 0.17                |
| Fan                       | Tür                             | -           | Çapraz Akışlı Fan  | Çapraz Akışlı Fan  | Çapraz Akışlı Fan  | Çapraz Akışlı Fan   |
|                           | Motor (Çıkış)                   | W           | 27x1               | 27x1               | 27x1               | 27x1                |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | l/s         | 80.00/71.67/68.33  | 85.00/76.67/71.67  | 100.00/83.33/66.67 | 116.67/100.00/83.33 |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m³/h        | 288/258/246        | 306/276/258        | 360/300/240        | 420/360/300         |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm       | 6.35               | 6.35               | 6.35               | 6.35                |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/4"               | 1/4"               | 1/4"               | 1/4"                |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm       | 12.70              | 12.70              | 12.70              | 12.70               |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/2"               | 1/2"               | 1/2"               | 1/2"                |
| Kablolama                 | Atık Su Borusu                  | Φ, mm       | VP20 (OD 25,ID 20) | VP20 (OD 25,ID 20) | VP20 (OD 25,ID 20) | VP20 (OD 25,ID 20)  |
|                           | Güç Kaynağı Kablosu             | mm²         | 1.5 ~ 2.5          | 1.5 ~ 2.5          | 1.5 ~ 2.5          | 1.5 ~ 2.5           |
|                           | İletişim Kablosu                |             | 0.75 ~ 1.50        | 0.75 ~ 1.50        | 0.75 ~ 1.50        | 0.75 ~ 1.50         |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                             | -           | R410A              | R410A              | R410A              | R410A               |
|                           | Kontrol Tipi                    | -           | EEV DAHİL          | EEV DAHİL          | EEV DAHİL          | EEV DAHİL           |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)       | 28 / 26 / 24       | 29 / 26 / 24       | 29 / 26 / 24       | 32 / 28 / 24        |
|                           | Ses Gücü                        |             | 46                 | 47                 | 47                 | 50                  |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık                     | kg          | 8.0                | 8.0                | 10                 | 10                  |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 10.5               | 10.5               | 13.4               | 13.4                |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 740 x 135 x 360    | 740 x 135 x 360    | 970 x 135 x 410    | 970 x 135 x 410     |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 895 x 223 x 435    | 895 x 223 x 435    | 1173 x 231 x 487   | 1173 x 231 x 487    |
| Panel Tipi                | Panel Modeli                    | -           | PC1MWFMAN          | PC1MWFMAN          | PC1NWFMAN          | PC1NWFMAN           |
|                           | Panel Net Ağırlık               | kg          | 2.6                | 2.6                | 4.3                | 4.3                 |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 3.8                | 3.8                | 6.3                | 6.3                 |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 960 x 35 x 420     | 960 x 35 x 420     | 1198 x 35 x 500    | 1198 x 35 x 500     |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 1003 x 112 x 482   | 1003 x 112 x 482   | 1262 x 124 x 568   | 1262 x 124 x 568    |

## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Kaset &gt; Tek Yön

| Model Kodu                |                                 |             | AM036NN1DKH/EU       | AM056NN1DEH/EU       | AM071NN1DEH/EU       |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Özellikler                | Tür                             |             | 1Yön KASET           | 1Yön KASET           | 1Yön KASET           |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                 | Φ, #, V, Hz | 1,2,220~240,50/60    | 1,2,220~240,50       | 1,2,220~240,50       |
| Sistem                    | Mod                             | -           | HP/HR                | HP/HR                | HP/HR                |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW          | 3.6                  | 5.6                  | 7.1                  |
|                           |                                 | Btu/h       | 12,300               | 19,100               | 24,200               |
|                           | Isıtma                          | kW          | 4                    | 6.3                  | 8.0                  |
|                           |                                 | Btu/h       | 13,600               | 21,500               | 27,300               |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         | kW          | 0.040                | 0.055                | 0.080                |
|                           | Isıtma                          |             | 0.040                | 0.055                | 0.080                |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                         | A           | 0.20                 | 0.28                 | 0.40                 |
|                           | Isıtma                          |             | 0.20                 | 0.28                 | 0.40                 |
| Fan                       | Tür                             | -           | Çapraz Akışlı Fan    | Çapraz Akışlı Fan    | Çapraz Akışlı Fan    |
|                           | Motor (Çıkış)                   | W           | 27x1                 | 54x1                 | 54 x 1               |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | l/s         | 133.33/116.67/100.00 | 266.67/233.33/208.33 | 283.33/258.33/233.33 |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m³/h        | 480/420/360          | 960/840/750          | 1020/930/840         |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm       | 6.35                 | 6.35                 | 9.52                 |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/4"                 | 1/4"                 | 3/8"                 |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm       | 12.70                | 12.70                | 15.88                |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/2"                 | 1/2"                 | 5/8"                 |
| Kablolama                 | Atık Su Borusu                  | Φ, mm       | VP20 (OD 25,ID 20)   | VP20 (OD 25,ID 20)   | VP20 (OD 25,ID 20)   |
|                           | Güç Kaynağı Kablosu             | mm²         | 1.5 ~ 2.5            | 1.5 ~ 2.5            | 1.5 ~ 2.5            |
|                           | İletişim Kablosu                |             | 0.75 ~ 1.50          | 0.75 ~ 1.50          | 0.75 ~ 1.50          |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                             | -           | R410A                | R410A                | R410A                |
|                           | Kontrol Tipi                    | -           | EEV DAHİL            | EEV DAHİL            | EEV DAHİL            |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)       | 37 / 33 / 30         | 41 / 38 / 35         | 42 / 39 / 36         |
|                           | Ses Gücü                        |             | 55                   | 59                   | 60.0                 |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık                     | kg          | 10                   | 13.5                 | 13.5                 |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 13.4                 | 17.3                 | 17.3                 |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 970 x 135 x 410      | 1200 x 138 x 450     | 1,200 x 138 x 450    |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 1173 x 231 x 487     | 1435 x 224 x 525     | 1,435 x 224 x 525    |
| Panel Tipi                | Panel Modeli                    | -           | PC1NWFMAN            | PC1BWFMAN            | PC1BWFMAN            |
|                           | Panel Net Ağırlık               | kg          | 4.3                  | 5.0                  | 5.0                  |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 6.3                  | 7.0                  | 7.0                  |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 1198 x 35 x 500      | 1410 x 35 x 500      | 1,410 x 35 x 500     |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 1262 x 124 x 568     | 1473 x 124 x 568     | 1,473 x 124 x 568    |
|                           |                                 |             |                      |                      |                      |

## Kanal Tipi &gt; İnce Kanal Tipi

| Model Kodu                |                                 |             | AM022ANLDKH/EU     | AM028ANLDKH/EU     | AM036ANLDKH/EU     | AM045ANLDKH/EU     |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Özellikler                | Tür                             |             | İNCE KANAL         | İNCE KANAL         | İNCE KANAL         | İNCE KANAL         |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                 | Φ, #, V, Hz | 1,2,220~240,50/60  | 1,2,220~240,50/60  | 1,2,220~240,50/60  | 1,2,220~240,50/60  |
| Sistem                    | Mod                             | -           | HP/HR              | HP/HR              | HP/HR              | HP/HR              |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW          | 2.2                | 2.8                | 3.6                | 4.5                |
|                           | Isıtma                          |             | 2.5                | 3.2                | 4.0                | 5.0                |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         |             | 0.030              | 0.034              | 0.040              | 0.051              |
|                           | Isıtma                          |             | 0.030              | 0.036              | 0.042              | 0.046              |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                         | A           | 0.25               | 0.28               | 0.33               | 0.45               |
|                           | Isıtma                          |             | 0.25               | 0.30               | 0.35               | 0.41               |
| Fan                       | Tür                             | -           | Sirocco Fan        | Sirocco Fan        | Sirocco Fan        | Sirocco Fan        |
|                           | Motor (Çıkış)                   | W           | 69                 | 69                 | 69                 | 84                 |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m³/h        | 360/294/228        | 423/309/261        | 492/390/294        | 750/600/450        |
|                           | Harici Statik Basınç            | mmAq        | 1(0~3)             | 1(0~3)             | 1(0~3)             | 0/2/4              |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm       | 6.35               | 6.35               | 6.35               | 6.35               |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/4"               | 1/4"               | 1/4"               | 1/4"               |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm       | 12.7               | 12.7               | 12.7               | 12.7               |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/2"               | 1/2"               | 1/2"               | 1/2"               |
| Kablolama                 | Atık Su Borusu                  | Φ, mm       | VP25 (OD 32,ID 25) | VP25 (OD 32,ID 25) | VP25 (OD 32,ID 25) | VP25 (OD 32,ID 25) |
|                           | Güç Kaynağı Kablosu             | mm²         | 1.5 ~ 2.5          | 1.5 ~ 2.5          | 1.5 ~ 2.5          | 1.5 ~ 2.5          |
|                           | İletişim Kablosu                |             | 0.75 ~ 1.50        | 0.75 ~ 1.50        | 0.75 ~ 1.50        | 0.75 ~ 1.50        |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                             | -           | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
|                           | Kontrol Tipi                    |             | EEV DAHİL          | EEV DAHİL          | EEV DAHİL          | EEV DAHİL          |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)       | 26/23/19           | 28/24/19           | 31/26/20           | 32/28/25           |
|                           | Ses Gücü                        |             | 42                 | 44                 | 46                 | 47                 |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık                     | kg          | 14.9               | 14.9               | 15.3               | 18.8               |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 18.2               | 18.2               | 18.6               | 21.8               |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 700x199x440        | 700x199x440        | 700x199x440        | 900x199x440        |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 949x280x544        | 949x280x544        | 949x280x544        | 1151x280x544       |



## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Kanal Tipi &gt; İnce Kanal Tipi

| Model Kodu                |                                 |             | AM056ANLDKH/EU     | AM071ANLDKH/EU     |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|
| Özellikler                | Tür                             |             | İNCE KANAL         | İNCE KANAL         |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                 | Φ, #, V, Hz | 1,2,220~240,50/60  | 1,2,220~240,50/60  |
| Sistem                    | Mod                             |             | HP/HR              | HP/HR              |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW          | 5.6                | 7.1                |
|                           | Isıtma                          |             | 6.3                | 8.0                |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         |             | 0.073              | 0.082              |
|                           | Isıtma                          |             | 0.068              | 0.077              |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                         | A           | 0.62               | 0.69               |
|                           | Isıtma                          |             | 0.58               | 0.65               |
| Fan                       | Tür                             |             | Sirocco Fan        | Sirocco Fan        |
|                           | Motor (Çıkış)                   | W           | 84                 | 84                 |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m³/h        | 930/750/570        | 1080/870/660       |
|                           | Harici Statik Basınç            | mmAq        | 0/2/4              | 0/2/4              |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm       | 6.35               | 9.52               |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/4"               | 3/8"               |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm       | 12.7               | 15.88              |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/2"               | 5/8"               |
| Kablolama                 | Atık Su Borusu                  | Φ, mm       | VP25 (OD 32,ID 25) | VP25 (OD 32,ID 25) |
|                           | Güç Kaynağı Kablosu             | mm²         | 1.5 ~ 2.5          | 1.5 ~ 2.5          |
|                           | İletişim Kablosu                |             | 0.75 ~ 1.50        | 0.75 ~ 1.50        |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                             | -           | R410A              | R410A              |
|                           | Kontrol Tipi                    |             | EEV DAHİL          | EEV DAHİL          |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)       | 34/30/26           | 34/30/27           |
|                           | Ses Gücü                        |             | 49                 | 49                 |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık                     | kg          | 18.8               | 22.0               |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 21.8               | 25.6               |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 900x199x440        | 1100x199x440       |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 1151x280x544       | 1351x280x544       |

## Kanal Tipi &gt; İnce Kanal Tip

| Model Kodu                |                                                         |         | AM022KNLDEH/EU         | AM028KNLDEH/EU         | AM036KNLDEH/EU         | AM045MNLDEH/EU        |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Özellikler                | Tür                                                     |         | İNCE HOME DUCT         | İNCE HOME DUCT         | İNCE HOME DUCT         | İNCE HOME DUCT        |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) | Φ, #, V, Hz                                             |         | 1,2,220~240,50         | 1,2,220~240,50         | 1,2,220~240,50         | 1,2,220~240,50        |
| Sistem                    | Mod                                                     |         | HP/HR                  | HP/HR                  | HP/HR                  | HP/HR                 |
| Kapasite                  | Soğutma                                                 | kW      | 2.2                    | 2.8                    | 3.6                    | 4.5                   |
|                           |                                                         | Btu/h   | 7,500                  | 9,600                  | 12,300                 | 15,400                |
|                           | Isıtma                                                  | kW      | 2.5                    | 3.2                    | 4.0                    | 5.0                   |
|                           |                                                         | Btu/h   | 8,500                  | 10,900                 | 13,600                 | 17,100                |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                                                 | kW      | 0.030                  | 0.034                  | 0.040                  | 0.051                 |
|                           | Isıtma                                                  |         | 0.030                  | 0.036                  | 0.042                  | 0.046                 |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                                                 | A       | 0.25                   | 0.28                   | 0.33                   | 0.45                  |
|                           | Isıtma                                                  |         | 0.25                   | 0.30                   | 0.35                   | 0.41                  |
| Fan                       | Tür                                                     |         | Sirocco Fan            | Sirocco Fan            | Sirocco Fan            | Sirocco Fan           |
|                           | Motor (Çıkış)                                           | W       | 69                     | 69                     | 69                     | 84                    |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)                         | l/s     | 100.00/81.67/63.33     | 90.83/74.17/63.33      | 90.83/74.17/63.33      | 208.33/166.67/125.00  |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)                         | m³/h    | 360/294/228            | 423/309/258            | 492/390/294            | 750/600/450           |
|                           | Harici Statik Basınç Harici Statik Basınç               | mmAq    | 1(0~3)                 | 1(0~3)                 | 1(0~3)                 | 0/2/4                 |
|                           |                                                         | Pa      | 0.00 / 9.81 / 29.42 Pa | 0.00 / 9.81 / 29.42 Pa | 0.00 / 9.81 / 29.42 Pa | 0/19.6/39.2 Pa        |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                                             | Φ, mm   | 6.35                   | 6.35                   | 6.35                   | 6.35                  |
|                           |                                                         | Φ, inch | 1/4"                   | 1/4"                   | 1/4"                   | 1/4"                  |
|                           | Gaz Hattı                                               | Φ, mm   | 12.70                  | 12.70                  | 12.70                  | 12.70                 |
|                           |                                                         | Φ, inch | 1/2"                   | 1/2"                   | 1/2"                   | 1/2"                  |
|                           | Atık Su Borusu                                          | Φ, mm   | VP25 (OD 32,ID 25)     | VP25 (OD 32,ID 25)     | VP25 (OD 32,ID 25)     | VP25 (OD 32,ID 25)    |
| Kablolama                 | Güç Kaynağı Kablosu                                     | mm²     | 1.5 ~ 2.5              | 1.5 ~ 2.5              | 1.5 ~ 2.5              | 1.5 ~ 2.5             |
|                           | İletişim Kablosu                                        |         | 0.75 ~ 1.50            | 0.75 ~ 1.50            | 0.75 ~ 1.50            | 0.75 ~ 1.50           |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                                                     | -       | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                 |
|                           | Kontrol Tipi                                            | -       | EEV DAHİL              | EEV DAHİL              | EEV DAHİL              | EEV DAHİL             |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük)                         | dB(A)   | 26/23/19               | 28/24/19               | 31/26/20               | 32/28/25              |
|                           | Ses Gücü                                                |         | 42                     | 44                     | 46                     | 47                    |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık                                             | kg      | 15.3                   | 15.3                   | 15.7                   | 18.9                  |
|                           | Kutu Ağırlığı                                           |         | 18.2                   | 18.2                   | 18.6                   | 21.8                  |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)                                    | mm      | 700x199x440            | 700x199x440            | 700x199x440            | 900x199x440           |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)                                  |         | 949x280x544            | 949x280x544            | 949x280x544            | 1151x280x544          |
| Ek Aksesuarlar            | Atık Su Pompası                                         |         | Dahili                 | Dahili                 | Dahili                 | Dahili                |
|                           | Atık Su Pompası Maks. Kurulum Yüksekliği/Yer Değiştirme |         | 750 mm / (24 Litre/h)  | 750 mm / (24 Litre/h)  | 750 mm / (24 Litre/h)  | 750 mm / (24 Litre/h) |
|                           | Hava Filtresi                                           |         | Y                      | Y                      | Y                      | Y                     |

## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Kanal Tipi &gt; İnce Kanal Tipi

| Model Kodu                |                                                         |             | AM056MNLDEH/EU        | AM071MNLDEH/EU        |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| Özellikler                | Tür                                                     |             | İNCE KANAL            | İNCE KANAL            |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                                         | Φ, #, V, Hz | 1,2,220~240,50        | 1,2,220~240,50        |
| Sistem                    | Mod                                                     |             | HP/HR                 | HP/HR                 |
| Kapasite                  | Soğutma                                                 | kW          | 5.6                   | 7.1                   |
|                           |                                                         | Btu/h       | 19,100                | 24,200                |
|                           | Isıtma                                                  | kW          | 6.3                   | 8.0                   |
|                           |                                                         | Btu/h       | 21,500                | 27,300                |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                                                 | kW          | 0.073                 | 0.082                 |
|                           | Isıtma                                                  |             | 0.068                 | 0.077                 |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                                                 | A           | 0.62                  | 0.69                  |
|                           | Isıtma                                                  |             | 0.58                  | 0.65                  |
| Fan                       | Tür                                                     |             | Sirocco Fan           | Sirocco Fan           |
|                           | Motor (Çıkış)                                           | W           | 84                    | 84                    |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)                         | l/s         | 258.33/208.33/158.33  | 300.00/241.67/183.33  |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)                         | m³/h        | 930/750/570           | 1080/870/660          |
|                           | Harici Statik Basınç                                    | mmAq        | 0/2/4                 | 0/2/4                 |
|                           |                                                         | Pa          | 0/19.6/39.2           | 0/19.6/39.2           |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                                             | Φ, mm       | 6.35                  | 9.52                  |
|                           |                                                         | Φ, inch     | 1/4"                  | 3/8"                  |
|                           | Gaz Hattı                                               | Φ, mm       | 12.70                 | 15.88                 |
|                           |                                                         | Φ, inch     | 1/2"                  | 5/8"                  |
|                           | Atık Su Borusu                                          | Φ, mm       | VP25 (OD 32,ID 25)    | VP25 (OD 32,ID 25)    |
| Kablolama                 | Güç Kaynağı Kablosu                                     | mm²         | 1.5 ~ 2.5             | 1.5 ~ 2.5             |
|                           | İletişim Kablosu                                        |             | 0.75 ~ 1.50           | 0.75 ~ 1.50           |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                                                     | -           | R410A                 | R410A                 |
|                           | Kontrol Tipi                                            | -           | EEV DAHİL             | EEV DAHİL             |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük)                         | dB(A)       | 34/30/26              | 34/30/27              |
|                           | Ses Gücü                                                |             | 49                    | 49                    |
|                           | Net Ağırlık                                             |             | 18.9                  | 22.3                  |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Kutu Ağırlığı                                           | kg          | 21.8                  | 25.3                  |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)                                    | mm          | 900x199x440           | 1100x199x440          |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)                                    |             | 1151x280x544          | 1351x280x544          |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)                                  |             | 1151x280x544          | 1351x280x544          |
| Ek Aksesuarlar            | Atık Su Pompası                                         |             | Dahili                | Dahili                |
|                           | Atık Su Pompası Maks. Kurulum Yüksekliği/Yer Değiştirme |             | 750 mm / (24 Litre/h) | 750 mm / (24 Litre/h) |
|                           | Hava Filtresi                                           |             | Y                     | Y                     |



## Kanal Tipi &gt; MSP Duct

| Model Kodu                |                                                         |             | AM022ANMPKH/EU     | AM028ANMPKH/EU     | AM036ANMPKH/EU     | AM045ANMPKH/EU     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Özellikler                | Tür                                                     |             | MSP KANAL          | MSP KANAL          | MSP KANAL          | MSP KANAL          |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                                         | Φ, #, V, Hz | 1,2,220~240,50/60  | 1,2,220~240,50/60  | 1,2,220~240,50/60  | 1,2,220~240,50/60  |
| Sistem                    | Mod                                                     |             | HP/HR              | HP/HR              | HP/HR              | HP/HR              |
| Kapasite                  | Soğutma                                                 | kW          | 2.2                | 2.8                | 3.6                | 4.5                |
|                           | Isıtma                                                  |             | 2.5                | 3.2                | 4.0                | 4.5                |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                                                 | kW          | 42.0               | 42.0               | 45.0               | 55.0               |
|                           | Isıtma                                                  |             | 42.0               | 42.0               | 45.0               | 55.0               |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                                                 | A           | 0.40               | 0.40               | 0.40               | 0.50               |
|                           | Isıtma                                                  |             | 0.40               | 0.40               | 0.40               | 0.50               |
| Fan                       | Tür                                                     |             | Sirocco Fan        | Sirocco Fan        | Sirocco Fan        | Sirocco Fan        |
|                           | Motor (Çıkış)                                           | W           | 153x1              | 153x1              | 153x1              | 153x1              |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)                         | m³/h        | 10.5/9/7           | 10.5/9/7           | 12/9.5/7.5         | 14/11/8            |
|                           | Harici Statik Basınç                                    | mmAq        | 0/2.5/15           | 0/2.5/15           | 0/2.5/15           | 0/3/15             |
|                           |                                                         |             |                    |                    |                    |                    |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                                             | Φ, mm       | 6.35               | 6.35               | 6.35               | 6.35               |
|                           |                                                         | Φ, inch     | 1/4"               | 1/4"               | 1/4"               | 1/4"               |
|                           | Gaz Hattı                                               | Φ, mm       | 12.70              | 12.70              | 12.70              | 12.70              |
|                           |                                                         | Φ, inch     | 1/2"               | 1/2"               | 1/2"               | 1/2"               |
|                           | Atık Su Borusu                                          | Φ, mm       | VP25 (OD 25,ID 20) | VP25 (OD 25,ID 20) | VP25 (OD 25,ID 20) | VP25 (OD 25,ID 20) |
| Kablolama                 | Güç Kaynağı Kablosu                                     | mm²         | 1.5 ~ 2.5          | 1.5 ~ 2.5          | 1.5 ~ 2.5          | 1.5 ~ 2.5          |
|                           | İletişim Kablosu                                        |             | 0.75 ~ 1.50        | 0.75 ~ 1.50        | 0.75 ~ 1.50        | 0.75 ~ 1.50        |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                                                     | -           | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
|                           | Kontrol Tipi                                            | -           | EEV DAHİL          | EEV DAHİL          | EEV DAHİL          | EEV DAHİL          |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük)                         | dB(A)       | 28/26/24           | 28/26/24           | 30/27/24           | 30/27/24           |
|                           | Ses Gücü                                                |             | 50                 | 51                 | 53                 | 54                 |
|                           | Net Ağırlık                                             |             | 279                | 279                | 279                | 279                |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Kutu Ağırlığı                                           | kg          | 32.0               | 32.0               | 32.0               | 32.0               |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)                                    | mm          | 850x250x700        | 850x250x700        | 850x250x700        | 850x250x700        |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)                                  |             | 1064x320x784       | 1064x320x784       | 1064x320x784       | 1064x320x784       |
|                           |                                                         |             |                    |                    |                    |                    |
| Ek Aksesuarlar            | Atık Su Pompası                                         |             | Dahili             | Dahili             | Dahili             | Dahili             |
|                           | Atık Su Pompası Maks. Kurulum Yüksekliği/Yer Değiştirme |             | 750/24             | 750/24             | 750/24             | 750/24             |
|                           | Hava Filtresi                                           |             | Long life filter   | Long life filter   | Long life filter   | Long life filter   |

## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Kanal Tipi &gt; MSP Duct

| Model Kodu                |                                 |             | AM056ANMPKH/EU     | AM071ANMPKH/EU     | AM090ANMPKH/EU     |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Özellikler                | Tür                             |             | MSP KANAL          | MSP KANAL          | MSP KANAL          |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                 | Φ, #, V, Hz | 1,2,220~240V,50/60 | 1,2,220~240V,50/60 | 1,2,220~240V,50/60 |
| Sistem                    | Mod                             |             | HP / HR            | HP / HR            | HP / HR            |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW          | 5.6                | 7.1                | 9.0                |
|                           |                                 | Btu/h       | 19,100             | 24,200             | 30,700             |
|                           | Isıtma                          | kW          | 6.3                | 8.0                | 10.0               |
|                           |                                 | Btu/h       | 21,500             | 27,300             | 34,100             |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         | kW          | 70.0               | 110.0              | 135.0              |
|                           | Isıtma                          |             | 70.0               | 110.0              | 135.0              |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                         | A           | 0.6                | 1.0                | 1.2                |
|                           | Isıtma                          |             | 0.6                | 1.0                | 1.2                |
| Fan                       | Tür                             |             | Sirocco Fan        | Sirocco Fan        | Sirocco Fan        |
|                           | Motor (Çıkış)                   | W           | 153 x 1            | 153 x 1            | 153 x 1            |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m³/h        | 16/13.5/9.0        | 21/18/13           | 27/22/16           |
|                           | Harici Statik Basınç            | mmAq        | 0/3/15             | 0/3/15             | 0/4/15             |
|                           | Harici Statik Basınç            | Pa          | 0.00/29.42/147.10  | 0.00/29.42/147.10  | 0.00/39.23/147.10  |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm       | 6.35               | 9.52               | 9.52               |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/4"               | 3/8"               | 3/8"               |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm       | 12.7               | 15.88              | 15.88              |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/2"               | 5/8"               | 5/8"               |
|                           | Atık Su Borusu                  | Φ, mm       | VP25 (OD 25,ID 20) | VP25 (OD 25,ID 20) | VP25 (OD 32,ID 25) |
| Kablolama                 | Güç Kaynağı Kablosu             | mm²         | 1.5 ~ 2.5          | 1.5 ~ 2.5          | 1.5 ~ 2.5          |
|                           | İletişim Kablosu                |             | 0.75 ~ 1.50        | 0.75 ~ 1.50        | 0.75 ~ 1.50        |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                             | -           | R410A              | R410A              | R410A              |
|                           | Kontrol Tipi                    | -           | EEV DAHİL          | EEV DAHİL          | EEV DAHİL          |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)       | 32/29/25           | 36/32/27           | 37/33/29           |
|                           | Ses Gücü                        |             | 57                 | 60                 | 61                 |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık                     | kg          | 27.9               | 27.9               | 35.4               |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 32.0               | 32.0               | 40.5               |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 850 x 250 x 700    | 850 x 250 x 700    | 1200 x 250 x 700   |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 1064 x 320 x 784   | 1064 x 320 x 784   | 1429 x 320 x 779   |
| Ek Aksesuarlar            | Atık Su Pompası                 |             | Dahili             | Dahili             | Dahili             |

## Kanal Tipi &gt; MSP Duct

| Model Kodu                |                                 |             | AM112ANMPKH/EU     | AM128ANMPKH/EU     | AM140ANMPKH/EU     |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Özellikler                | Tür                             |             | MSP KANAL          | MSP KANAL          | MSP KANAL          |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                 | Φ, #, V, Hz | 1,2,220~240V,50/60 | 1,2,220~240V,50/60 | 1,2,220~240V,50/60 |
| Sistem                    | Mod                             |             | HP / HR            | HP / HR            | HP / HR            |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW          | 11.2               | 12.8               | 14.0               |
|                           |                                 | Btu/h       | 38,200             | 43,700             | 47,800             |
|                           | Isıtma                          | kW          | 12.5               | 13.8               | 16.0               |
|                           |                                 | Btu/h       | 42,700             | 47,100             | 54,600             |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         | kW          | 130.0              | 160.0              | 210.0              |
|                           | Isıtma                          |             | 130.0              | 160.0              | 210.0              |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                         | A           | 1.2                | 1.4                | 1.7                |
|                           | Isıtma                          |             | 1.2                | 1.4                | 1.7                |
| Fan                       | Tür                             |             | Sirocco Fan        | Sirocco Fan        | Sirocco Fan        |
|                           | Motor (Çıkış)                   | W           | 144 x 1            | 244 x 1            | 244 x 1            |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m³/h        | 30/25/18           | 36/30/23           | 40/34/24           |
|                           | Harici Statik Basınç            | mmAq        | 0/5.2/15           | 0/5.2/15           | 0/5.2/15           |
|                           | Harici Statik Basınç            | Pa          | 0.00/50.99/147.10  | 0.00/50.99/147.10  | 0.00/50.99/147.10  |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm       | 9.52               | 9.52               | 9.52               |
|                           |                                 | Φ, inch     | 3/8"               | 3/8"               | 3/8"               |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm       | 15.88              | 15.88              | 15.88              |
|                           |                                 | Φ, inch     | 5/8"               | 5/8"               | 5/8"               |
|                           | Atık Su Borusu                  | Φ, mm       | VP25 (OD 25,ID 20) | VP25 (OD 25,ID 20) | VP25 (OD 25,ID 20) |
| Kablolama                 | Güç Kaynağı Kablosu             | mm²         | 1.5 ~ 2.5          | 1.5 ~ 2.5          | 1.5 ~ 2.5          |
|                           | İletişim Kablosu                |             | 0.75 ~ 1.50        | 0.75 ~ 1.50        | 0.75 ~ 1.50        |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                             | -           | R410A              | R410A              | R410A              |
|                           | Kontrol Tipi                    | -           | EEV DAHİL          | EEV DAHİL          | EEV DAHİL          |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)       | 36/33/30           | 37/34/31           | 39/36/33           |
|                           | Ses Gücü                        |             | 61                 | 62                 | 64                 |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık                     | kg          | 39.9               | 39.9               | 39.9               |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 46.4               | 46.4               | 46.4               |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 1300 x 300 x 700   | 1300 x 300 x 700   | 1300 x 300 x 700   |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 1529 x 370 x 779   | 1529 x 370 x 779   | 1529 x 370 x 779   |
| Ek Aksesuarlar            | Atık Su Pompası                 |             | Dahili             | Dahili             | Dahili             |



## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Kanal Tipi &gt; Duct S

| Model Kodu                |                                 |             | AM112ANHPPKH/EU    | AM128ANHPPKH/EU    | AM140ANHPPKH/EU    |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Özellikler                | Tür                             |             | DUCT S             | DUCT S             | DUCT S             |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                 | Φ, #, V, Hz | 1,2,220~240V,50/60 | 1,2,220~240V,50/60 | 1,2,220~240V,50/60 |
| Sistem                    | Mod                             |             | HP / HR            | HP/HR              | HP/HR              |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW          | 11.2               | 12.8               | 14.0               |
|                           |                                 | Btu/h       | 38,200             | 43,700             | 47,800             |
|                           | Isıtma                          | kW          | 12.5               | 13.8               | 16.0               |
|                           |                                 | Btu/h       | 42,700             | 47,100             | 54,600             |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         | kW          | 130.0              | 185.0              | 220.0              |
|                           | Isıtma                          |             | 130.0              | 185.0              | 220.0              |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                         | A           | 1.2                | 1.3                | 1.5                |
|                           | Isıtma                          |             | 1.2                | 1.3                | 1.5                |
| Fan                       | Tür                             |             | Sirocco Fan        | Sirocco Fan        | Sirocco Fan        |
|                           | Motor (Çıkış)                   | W           | 350 x 1            | 350 x 1            | 350 x 1            |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m³/h        | 32/26/20           | 37/30/22           | 41/34/25           |
|                           | Harici Statik Basınç            | mmAq        | 3.00/6.20/20.00    | 3/6.2/20           | 3/6.2/20           |
|                           | Harici Statik Basınç            | Pa          | 29.42/60.80/196.13 | 29.42/60.80/196.13 | 29.42/60.80/196.13 |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm       | 9.52               | 9.52               | 9.52               |
|                           |                                 | Φ, inch     | 3/8"               | 3/8"               | 3/8"               |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm       | 15.88              | 15.88              | 15.88              |
|                           |                                 | Φ, inch     | 5/8"               | 5/8"               | 5/8"               |
|                           | Atık Su Borusu                  | Φ, mm       | VP25 (OD 25,ID 20) | VP25 (OD 25,ID 20) | VP25 (OD 25,ID 20) |
| Kablolama                 | Güç Kaynağı Kablosu             | mm²         | 1.5 ~ 2.5          | 1.5 ~ 2.5          | 1.5 ~ 2.5          |
|                           | İletişim Kablosu                |             | 0.75 ~ 1.5         | 0.75 ~ 1.5         | 0.75 ~ 1.5         |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                             | -           | R410A              | R410A              | R410A              |
|                           | Kontrol Tipi                    | -           | EEV DAHİL          | EEV DAHİL          | EEV DAHİL          |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)       | 36/33/30           | 39/36/33           | 40/37/34           |
|                           | Ses Gücü                        |             | 61                 | 64                 | 65.0               |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık                     | kg          | 44.5               | 44.5               | 44.5               |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 51.0               | 51.0               | 51.0               |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 1300 x 300 x 700   | 1300 x 300 x 700   | 1300 x 300 x 700   |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 1529 x 370 x 779   | 1529 x 370 x 779   | 1529 x 370 x 779   |
| Ek Aksesuarlar            | Atık Su Pompası                 |             | Dahili             | Dahili             | Dahili             |

## Kanal Tipi &gt; HSP Duct

| Model Kodu                |                                 |         | AM180JNHFKH/EU         | AM224JNHFKH/EU        | AM280FNHDEH/EU           |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Özellikler                | Tür                             |         | HSP KANAL              | HSP KANAL             | Büyük Duct               |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) | Φ, #, V, Hz                     |         | 1,2,220-240,50         | 1,2,220-240,50        | 1,2,220-240,50           |
| Sistem                    | Mod                             |         | HP/HR                  | HP/HR                 | HP/HR                    |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW      | 18.0                   | 22.4 kW               | 28.0 kW                  |
|                           | Soğutma                         | Btu/h   | 61,400                 | 76,400 Btu/h          | 95,500 Btu/h             |
|                           | Isıtma                          | kW      | 20.0                   | 25.0 kW               | 31.5 kW                  |
|                           | Isıtma                          | Btu/h   | 68,240                 | 85,300 Btu/h          | 107,500 Btu/h            |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         | kW      | 0.340                  | 0.530 kW              | 0.790 kW                 |
|                           | Isıtma                          |         | 0.340                  | 0.530 kW              | 0.790 kW                 |
| Fan                       | Tür                             |         | Sirocco Fan            | Sirocco Fan           | Sirocco Fan              |
|                           | Motor (Çıkış)                   | W       | 630 x 1                | 630 x 1               | 400 x 1                  |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | l/s     | 966.86/833.5/716.81    | 1200.24/1016.87/833.5 | 1,200.00/1,083.33/966.67 |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m³/h    | 3480/3000/2580         | 4320/3660/3000        | 4320/3900/3480           |
|                           | Harici Statik Basınç            | mmAq    | 5.0/7.34/20            | 5.0/7.34/20 mmAq      | 5.00/15.00/28.00         |
|                           | Harici Statik Basınç            | Pa      | 50/72/200              | 50/72/200 Pa          | 49.03/147.10/274.59      |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm   | 9.52                   | 9.52                  | 9.52                     |
|                           | Likit Hattı                     | Φ, inch | 3/8"                   | 3/8"                  | 3/8"                     |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm   | 19.05                  | 19.05                 | 22.22                    |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, inch | 3/4"                   | 3/4"                  | 7/8"                     |
|                           | Atık Su Borusu                  | Φ, mm   | VP25 (OD25,ID 20)      | VP25 (OD 32,ID 25)    | VP25 (OD 32,ID 25)       |
| Kablolama                 | Güç Kaynağı Kablosu             | mm²     | 1.5 ~ 2.5              | 1.5 ~ 2.5             | 1.5 ~ 2.5                |
|                           | İletişim Kablosu                |         | 0.75 ~ 1.50            | 0.75 ~ 1.50           | 0.75 ~ 1.50              |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                             | -       | R410A                  | R410A                 | R410A                    |
|                           | Kontrol Tipi                    |         | EEV DAHİL              | EEV DAHİL             | EEV DAHİL                |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)   | 43/39/35               | 44/40/36              | 48/46/43                 |
|                           | Ses Gücü                        |         | 80.0                   | 81.0                  | 79.0                     |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık                     | kg      | 82.5                   | 82.5                  | 89.0                     |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |         | 92.0                   | 92.0                  | 99.0                     |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm      | 1350x 910 x 450        | 1350x 910 x 450       | 1,240 x 470 x 1,040      |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |         | 1612 x 984 x 519       | 1612 x 984 x 519      | 1,507 x 558 x 1,155      |
| Ek Aksesuarlar            | Atık Su Pompası                 |         | MDP-G075SP, MDP-G075SQ | MDP-N047SNC1D         | MDP-N047SNC1D            |

## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Duvar Tipi &gt; WindFree™

|                           |                                 |             |                   |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------|
| Model Kodu                |                                 |             | AM093MNQDEH/EU    |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                 | Φ, #, V, Hz | 1,2,220-240,50    |
| Sistem                    | Mod                             |             | Isı Pompası       |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW          | 9.3               |
|                           | Isıtma                          |             | 9.8               |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         |             | 0.066             |
|                           | Isıtma                          |             | 0.076             |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                         | A           | 0.47              |
|                           | Isıtma                          |             | 0.54              |
| Fan                       | Tür                             | -           | Çapraz Akışlı Fan |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m³/h        | 383 / 333 / 283   |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm       | 9.52              |
|                           |                                 | Φ, inch     | 3/8"              |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm       | 15.88             |
|                           |                                 | Φ, inch     | 5/8"              |
|                           | Atık Su Borusu                  | Φ, mm       | ID 18 HOSE        |
| Kablolama                 | Güç Kaynağı Kablosu             | mm²         | 1.5 ~ 2.5         |
|                           | İletişim Kablosu                |             | 0.75 ~ 1.50       |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                             | -           | R410A             |
|                           | Kontrol Tipi                    |             | EEV DAHİL         |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)       | 49/46/42          |
|                           | Ses Gücü                        |             | 66.0              |
|                           |                                 |             | 18.5              |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık                     | kg          | 22.0              |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 1280 x 345 x 253  |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 1352 x 326 x 420  |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             |                   |



## Duvar Tipi &gt; WindFree™

| Model Kodu                |                                 |             | AM015TNVDKH/EU         | AM022TNVDKH/EU         | AM028TNVDKH/EU         | AM036TNVDKH/EU         |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                 | Φ, #, V, Hz | 1,2,220-240,50/60      | 1,2,220-240,50/60      | 1,2,220-240,50/60      | 1,2,220-240,50/60      |
| Sistem                    | Mod                             |             | Isı Pompası            | Isı Pompası            | Isı Pompası            | Isı Pompası            |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW          | 1.5                    | 2.2                    | 2.8                    | 3.6                    |
|                           | Isıtma                          |             | 1.7                    | 2.5                    | 3.2                    | 4.0                    |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         |             | 0.020                  | 0.024                  | 0.030                  | 0.037                  |
|                           | Isıtma                          |             | 0.020                  | 0.024                  | 0.030                  | 0.037                  |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                         | A           | 0.13                   | 0.16                   | 0.20                   | 0.25                   |
|                           | Isıtma                          |             | 0.13                   | 0.16                   | 0.20                   | 0.25                   |
| Fan                       | Tür                             | -           | Çapraz Akışlı Fan      | Çapraz Akışlı Fan      | Çapraz Akışlı Fan      | Çapraz Akışlı Fan      |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m³/dk       | 4.9/4.5/4.1            | 5.7/5.0/4.5            | 8.5/7.7/6.9            | 10.3/9.1/8.3           |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm       | 6.35                   | 6.35                   | 6.35                   | 6.35                   |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/4"                   | 1/4"                   | 1/4"                   | 1/4"                   |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm       | 12.7                   | 12.7                   | 12.7                   | 12.7                   |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/2"                   | 1/2"                   | 1/2"                   | 1/2"                   |
|                           | Atık Su Borusu                  | Φ, mm       | ID 18 HOSE             | ID 18 HOSE             | ID 18 HOSE             | ID 18 HOSE             |
| Kablolama                 | Güç Kaynağı Kablosu             | mm²         | 1.5 ~ 2.5              | 1.5 ~ 2.5              | 1.5 ~ 2.5              | 1.5 ~ 2.5              |
|                           | İletişim Kablosu                |             | 0.75 ~ 1.50            | 0.75 ~ 1.50            | 0.75 ~ 1.50            | 0.75 ~ 1.50            |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                             | -           | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  |
|                           | Kontrol Tipi                    |             | Dahili EEV             | Dahili EEV             | Dahili EEV             | Dahili EEV             |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)       | 31/30/27/26(Wind free) | 34/32/30/27(Wind free) | 34/33/32/26(Wind free) | 40/36/34/26(Wind free) |
|                           | Ses Gücü                        |             | 50                     | 51                     | 52                     | 56                     |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık                     | kg          | 9.0                    | 9.0                    | 9.5                    | 9.5                    |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 10.5                   | 10.5                   | 11.0                   | 11.0                   |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 820x299x215            | 820x299x215            | 820x299x215            | 820x299x215            |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 880x290x375            | 880x290x375            | 880x290x375            | 880x290x375            |

## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Duvar Tipi &gt; WindFree™

| Model Kodu                |                                 |             | AM045TNVDKH/EU         | AM056TNVDKH/EU         | AM071TNVDKH/EU         | AM082TNVDKH/EU         |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Özellikler                | Tür                             |             | Duvar Tipi             | Duvar Tipi             | Duvar Tipi             | Duvar Tipi             |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                 | Φ, #, V, Hz | 1, 220~240V, 50/60     | 1, 220~240V, 50/60     | 1, 220~240V, 50/60     | 1, 220~240V, 50/60     |
| Sistem                    | Mod                             |             | HP/HR                  | HP/HR                  | HP/HR                  | HP/HR                  |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW          | 4.5                    | 5.6                    | 6.8                    | 8.2                    |
|                           | Isıtma                          |             | 5.0                    | 6.3                    | 7.0                    | 8.5                    |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         |             | 0.040                  | 0.052                  | 0.060                  | 0.065                  |
|                           | Isıtma                          |             | 0.040                  | 0.052                  | 0.060                  | 0.065                  |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                         | A           | 0.27                   | 0.35                   | 0.40                   | 0.43                   |
|                           | Isıtma                          |             | 0.27                   | 0.35                   | 0.40                   | 0.43                   |
| Fan                       | Tür                             | -           | Çapraz Akışlı Fan      | Çapraz Akışlı Fan      | Çapraz Akışlı Fan      | Çapraz Akışlı Fan      |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m³/dk       | 12.5/11.4/10.5         | 15.7/13.8/12.0         | 16.8/15.0/13.2         | 17.5/15.6/13.8         |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm       | 6.35                   | 6.35                   | 9.52                   | 9.52                   |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/4"                   | 1/4"                   | 3/8"                   | 3/8"                   |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm       | 12.7                   | 12.7                   | 15.88                  | 15.88                  |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/2"                   | 1/2"                   | 5/8"                   | 5/8"                   |
|                           | Atık Su Borusu                  | Φ, mm       | ID 18 HOSE             | ID 18 HOSE             | ID 18 HOSE             | ID 18 HOSE             |
| Kablolama                 | Güç Kaynağı Kablosu             | mm²         | 1.5 ~ 2.5              | 1.5 ~ 2.5              | 1.5 ~ 2.5              | 1.5 ~ 2.5              |
|                           | İletişim Kablosu                |             | 0.75 ~ 1.50            | 0.75 ~ 1.50            | 0.75 ~ 1.50            | 0.75 ~ 1.50            |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                             | -           | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  |
|                           | Kontrol Tipi                    |             | Dahili EEV             | Dahili EEV             | Dahili EEV             | Dahili EEV             |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)       | 37/34/33/29(Wind free) | 40/37/34/29(Wind free) | 43/40/37/29(Wind free) | 46/45/43/30(Wind free) |
|                           | Ses Gücü                        |             | 55                     | 58                     | 62                     | 64                     |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık                     | kg          | 12.0                   | 12.0                   | 12.0                   | 13.0                   |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |             | 14.0                   | 14.0                   | 14.0                   | 15.0                   |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 1055x299x215           | 1055x299x215           | 1055x299x215           | 1055x299x215           |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 1115x290x375           | 1115x290x375           | 1115x290x375           | 1115x290x375           |

## Duvar Tipi &gt; WindFree™

| Model Kodu                |                                 |                    | AM015TNADKH/EU         | AM022TNADKH/EU         | AM028TNADKH/EU         | AM036TNADKH/EU         |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Özellikler                | Tür                             |                    | Duvar Tipi             | Duvar Tipi             | Duvar Tipi             | Duvar Tipi             |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                 | Φ, #, V, Hz        | 1, 220~240V, 50/60     | 1, 220~240V, 50/60     | 1, 220~240V, 50/60     | 1, 220~240V, 50/60     |
| Sistem                    | Mod                             |                    | Isı Pompası            | Isı Pompası            | Isı Pompası            | Isı Pompası            |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW                 | 1.5                    | 2.2                    | 2.8                    | 3.6                    |
|                           | Isıtma                          |                    | 1.7                    | 2.5                    | 3.2                    | 4.0                    |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         |                    | 0.020                  | 0.024                  | 0.030                  | 0.037                  |
|                           | Isıtma                          |                    | 0.020                  | 0.024                  | 0.030                  | 0.037                  |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                         | A                  | 0.13                   | 0.16 A                 | 0.20                   | 0.25                   |
|                           | Isıtma                          |                    | 0.13                   | 0.16 A                 | 0.20                   | 0.25                   |
| Fan                       | Tür                             | -                  | Çapraz Akışlı Fan      | Çapraz Akışlı Fan      | Çapraz Akışlı Fan      | Çapraz Akışlı Fan      |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m <sup>3</sup> /dk | 4.9/4.5/4.1            | 5.7/5.0/4.5            | 8.5/7.7/6.9            | 10.3/9.1/8.3           |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm              | 6.35                   | 6.35                   | 6.35                   | 6.35                   |
|                           |                                 | Φ, inch            | 1/4"                   | 1/4"                   | 1/4"                   | 1/4"                   |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm              | 12.7                   | 12.7                   | 12.7                   | 12.7                   |
|                           |                                 | Φ, inch            | 1/2"                   | 1/2"                   | 1/2"                   | 1/2"                   |
|                           | Atık Su Borusu                  | Φ, mm              | ID 18 HOSE             | ID 18 HOSE             | ID 18 HOSE             | ID 18 HOSE             |
| Kablolama                 | Güç Kaynağı Kablosu             | mm <sup>2</sup>    | 1.5 ~ 2.5              | 1.5 ~ 2.5              | 1.5 ~ 2.5              | 1.5 ~ 2.5              |
|                           | İletişim Kablosu                |                    | 0.75 ~ 1.50            | 0.75 ~ 1.50            | 0.75 ~ 1.50            | 0.75 ~ 1.50            |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                             | -                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  |
|                           | Kontrol Tipi                    |                    | Harici EEV             | Harici EEV             | Harici EEV             | Harici EEV             |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)              | 31/30/27/26(Wind free) | 34/32/30/27(Wind free) | 34/33/32/26(Wind free) | 40/36/34/26(Wind free) |
|                           | Ses Gücü                        |                    | 50                     | 51                     | 52                     | 56                     |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık                     | kg                 | 8.5                    | 8.5                    | 9.0                    | 9.0                    |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |                    | 10.0                   | 10.0                   | 10.5                   | 10.5                   |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm                 | 820x299x215            | 820x299x215            | 820x299x215            | 820x299x215            |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |                    | 880x290x375            | 880x290x375            | 880x290x375            | 880x290x375            |



## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Duvar Tipi &gt; WindFree™

| Model Kodu                |                                 |         | AM045TNADKH/EU         | AM056TNADKH/EU         | AM071TNADKH/EU         | AM082TNADKH/EU         |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Özellikler                | Tür                             |         | Duvar Tipi             | Duvar Tipi             | Duvar Tipi             | Duvar Tipi             |
| Model Adı                 | İç Üniteler                     |         | AM045TNADKH/EU         | AM056TNADKH/EU         | AM071TNADKH/EU         | AM082TNADKH/EU         |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) | Φ, #, V, Hz                     |         | 1, 220~240V, 50/60     | 1, 220~240V, 50/60     | 1, 220~240V, 50/60     | 1, 220~240V, 50/60     |
| Sistem                    | Mod                             |         | Isı Pompası            | Isı Pompası            | Isı Pompası            | Isı Pompası            |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW      | 4.5                    | 5.6                    | 6.8                    | 8.2                    |
|                           | Isıtma                          |         | 5.0                    | 6.3                    | 7.0                    | 8.5                    |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         |         | 0.040                  | 0.052                  | 0.060                  | 0.065                  |
|                           | Isıtma                          |         | 0.040                  | 0.052                  | 0.060                  | 0.065                  |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                         | A       | 0.27                   | 0.35                   | 0.40                   | 0.43                   |
|                           | Isıtma                          |         | 0.27                   | 0.35                   | 0.40                   | 0.43                   |
| Fan                       | Tür                             | -       | Çapraz Akışlı Fan      | Çapraz Akışlı Fan      | Çapraz Akışlı Fan      | Çapraz Akışlı Fan      |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m³/dk   | 12.5/11.4/10.5         | 15.7/13.8/12.0         | 16.8/15.0/13.2         | 17.5/15.6/13.8         |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm   | 6.35                   | 6.35                   | 9.52                   | 9.52                   |
|                           |                                 | Φ, inch | 1/4"                   | 1/4"                   | 3/8"                   | 3/8"                   |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm   | 12.7                   | 12.7                   | 15.88                  | 15.88                  |
|                           |                                 | Φ, inch | 1/2"                   | 1/2"                   | 5/8"                   | 5/8"                   |
|                           | Atık Su Borusu                  | Φ, mm   | ID 18 HOSE             | ID 18 HOSE             | ID 18 HOSE             | ID 18 HOSE             |
| Kablolama                 | Güç Kaynağı Kablosu             | mm²     | 1.5 ~ 2.5              | 1.5 ~ 2.5              | 1.5 ~ 2.5              | 1.5 ~ 2.5              |
|                           | İletişim Kablosu                |         | 0.75 ~ 1.50            | 0.75 ~ 1.50            | 0.75 ~ 1.50            | 0.75 ~ 1.50            |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                             | -       | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  |
|                           | Kontrol Tipi                    |         | Harici EEV             | Harici EEV             | Harici EEV             | Harici EEV             |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)   | 37/34/33/29(Wind free) | 40/37/34/29(Wind free) | 43/40/37/29(Wind free) | 46/45/43/30(Wind free) |
|                           | Ses Gücü                        |         | 55                     | 58                     | 62                     | 64                     |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık                     | kg      | 11.5                   | 11.5                   | 11.5                   | 12.5                   |
|                           | Kutu Ağırlığı                   |         | 13.5                   | 13.5                   | 13.5                   | 14.5                   |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm      | 1055x299x215           | 1055x299x215           | 1055x299x215           | 1055x299x215           |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |         | 1115x290x375           | 1115x290x375           | 1115x290x375           | 1115x290x375           |

## Tavan &gt; Büyük Tavan Tipi

| Model                    |                          |                                     |             | AM112JNCDKH/EU       | AM140JNCDKH/EU       |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|
| Güç Kaynağı              |                          |                                     | Φ, #, V, Hz | 1,2,220-240,50/60    | 1,2,220-240,50/60    |
| Mod                      |                          |                                     | -           | HP/HR                | HP/HR                |
| Performans               | Kapasite (Nominal)       | Soğutma                             | kW          | 11.20                | 14.00                |
|                          |                          |                                     | Btu/sa      | 38.200               | 47.800               |
|                          |                          | Isıtma                              | kW          | 12.50                | 16.00                |
|                          |                          |                                     | Btu/sa      | 42.700               | 54.600               |
| Güç                      | Güç Girişi (Nominal)     | Soğutma                             | W           | 92.00                | 160.00               |
|                          |                          | Isıtma                              |             | 80.00                | 160.00               |
|                          | Akım Girişi (Nominal)    | Soğutma                             | A           | 0.94                 | 1.45                 |
|                          |                          | Isıtma                              |             | 0.83                 | 1.45                 |
| Fan                      | Motor                    | Tip                                 | -           | Sirocco Fan          | Sirocco Fan          |
|                          |                          | Çıkış                               | W           | 260 x 1              | 355 x 1              |
|                          | Hava Debisi              | Yüksek/Orta/ Düşük (UL)             | m³/dk       | 29.30/23.90/18.50    | 36.40/30.80/26.00    |
|                          |                          |                                     | l/sn        | 488.33/398.33/308.33 | 606.67/513.33/433.33 |
|                          | Harici Statik Basınç     | Min. / Std. / Maks.                 | mmAq        | -                    | -                    |
|                          |                          |                                     | Pa          | -                    | -                    |
| Boru Bağlantıları        | Likit Hattı              |                                     | Φ, mm       | 9.52                 | 9.52                 |
|                          |                          |                                     | Φ, inç      | 3/8"                 | 3/8"                 |
|                          | Gaz Hattı                |                                     | Φ, mm       | 15.88                | 15.88                |
|                          |                          |                                     | Φ, inç      | 5/8"                 | 5/8"                 |
|                          | Drenaj Hattı             |                                     | Φ, mm       | VP25 (OD 25,ID 20)   | VP25 (OD 25,ID 20)   |
| Kablolama                | Güç Girişi               | 20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde | mm²         | 1.5 ~ 2.5            | 1.5 ~ 2.5            |
|                          | İletişim Kablosu         |                                     |             | 0.75 ~ 1.50          | 0.75 ~ 1.50          |
| Soğutucu Akışkan akışkan | Tip                      |                                     | -           | R410A                | R410A                |
|                          | Kontrol Yöntemi          |                                     |             | Dahili EEV           | Dahili EEV           |
| Ses                      | *Ses Basıncı             | Yüksek/Orta/ Düşük                  | dBA         | 45.0/41.0/37.0       | 46.0/43.0/38.0       |
|                          | Ses Gücü                 | Yüksek/Orta/ Düşük                  |             | 61.0                 | 63.0                 |
| Boyutlar                 | Net Ağırlık              |                                     | kg          | 33.50                | 42.50                |
|                          | Taşıma Ağırlığı          |                                     |             | 39.50                | 48.50                |
|                          | Net Boyutlar (GxYxD)     |                                     | mm          | 1350 x 675 x 235     | 1650 x 675 x 235     |
|                          | Taşıma Boyutları (GxYxD) |                                     |             | 1439 x 758 x 321     | 1739 x 758 x 321     |

## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Tavan &gt; Yer-Tavan Tipi

| Model                           |                          |                                        | AM056FNCDEH/EU |                       | AM071FNCDEH /EU       |  |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Güç Kaynağı                     |                          |                                        | Φ, #, V, Hz    | 1,2,220-240,50        | 1,2,220-240,50        |  |
| Mod                             |                          |                                        | -              | HP / HR               | HP / HR               |  |
| Performans                      | Kapasite (Nominal)       | Soğutma                                | kW             | 5,60                  | 7,10                  |  |
|                                 |                          |                                        | Btu/sa         | 19.100                | 24.200                |  |
|                                 |                          | Isıtma                                 | kW             | 6,30                  | 8,00                  |  |
|                                 |                          |                                        | Btu/sa         | 21.500                | 27.300                |  |
| Güç                             | Güç Girişi (Nominal)     | Soğutma                                | W              | 72,00                 | 80,00                 |  |
|                                 |                          | Isıtma                                 |                | 72,00                 | 77,00                 |  |
|                                 | Akım Girişi (Nominal)    | Soğutma                                | A              | 0,33                  | 0,35                  |  |
|                                 |                          | Isıtma                                 |                | 0,28                  | 0,29                  |  |
| Fan                             | Motor                    | Tip                                    | -              | BLDC-Sirocco Fan      |                       |  |
|                                 |                          | Çıkış                                  | W              | 60 x 1                | 120 x 1               |  |
|                                 | Hava Debisi              | Yüksek/Orta/<br>Düşük (UL)             | m³/dk          | 14,00/13,00/12,00     | 18,00/16,50/15,00     |  |
|                                 |                          |                                        | l/sn           | 233,33/216,67/200,00  | 300,00/275,00/250,00  |  |
| Bakır Boru Tesisat Bağlantıları | Likit Hattı              |                                        | Φ, mm          | 6,35                  | 9,52                  |  |
|                                 |                          |                                        | Φ, inç         | 1/4 inç               | 3/8 inç               |  |
|                                 | Gaz Hattı                |                                        | Φ, mm          | 12,70                 | 15,88                 |  |
|                                 |                          |                                        | Φ, inç         | 1/2 inç               | 5/8 inç               |  |
| Drenaj Hattı                    |                          |                                        | Φ, mm          | ID 18                 | ID 18                 |  |
| Kablolama                       | Güç Girişi               | 20 m'nin altında /<br>20 m'nin üstünde | mm²            | 1,5 ~ 2,5             | 1,5 ~ 2,5             |  |
|                                 | İletişim Kablo           |                                        |                | 1,5                   | 1,5                   |  |
| Soğutucu Akışkan akışkan        | Tip                      |                                        | -              | R410A                 | R410A                 |  |
|                                 | Kontrol Yöntemi          |                                        | -              | Harici EEV            | Harici EEV            |  |
| Ses                             | *Ses Basıncı             | Yüksek/Orta/<br>Düşük                  | dBA            | 40,0/37,0/34,0        | 44,0/42,0/40,0        |  |
| Boyutlar                        | Net Ağırlık              |                                        | kg             | 21,00                 | 21,00                 |  |
|                                 | Taşıma Ağırlığı          |                                        |                | 25,50                 | 25,50                 |  |
|                                 | Net Boyutlar (GxYxD)     |                                        | mm             | 1000 x 650 x 200      | 1000 x 650 x 200      |  |
|                                 | Taşıma Boyutları (GxYxD) |                                        |                | 1080 x 730 x 300      | 1080 x 730 x 300      |  |
| Hava Filtresi                   |                          |                                        | -              | Uzun ömürlü ön filtre | Uzun ömürlü ön filtre |  |



## Yer &gt; Konsol Tipi

| Model                           |                          |                                        |             | AM028FNJDEH/EU      | AM036FNJDEH/EU        | AM056FNJDEH/EU        |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Güç Kaynağı                     |                          |                                        | Φ, #, V, Hz | 1,2,220-240,50      | 1,2,220-240,50        | 1,2,220-240,50        |
| Mod                             |                          |                                        | -           | HP / HR             | HP / HR               | HP / HR               |
| Performans                      | Kapasite (Nominal)       | Soğutma                                | kW          | 2,80                | 3,60                  | 5,60                  |
|                                 |                          |                                        | Btu/sa      | 9.600               | 12.300                | 19.100                |
|                                 |                          | Isıtma                                 | kW          | 3,20                | 4,00                  | 6,30                  |
|                                 |                          |                                        | Btu/sa      | 10.900              | 13.600                | 21.500                |
| Güç                             | Güç Girişi (Nominal)     | Soğutma                                | W           | 30,00               | 35,00                 | 62,00                 |
|                                 |                          | Isıtma                                 |             | 30,00               | 35,00                 | 62,00                 |
|                                 | Akım Girişi (Nominal)    | Soğutma                                | A           | 0,25                | 0,29                  | 0,49                  |
|                                 |                          | Isıtma                                 |             | 0,25                | 0,29                  | 0,49                  |
| Fan                             | Motor                    | Tip                                    | -           | Turbo Fan           | Turbo Fan             | Turbo Fan             |
|                                 |                          | Çıkış                                  | W           | 37 x 1              | 37 x 1                | 37 x 1                |
|                                 | Hava Debisi              | Yüksek/Orta/<br>Düşük (UL)             | m³/dk       | 7,00/6,00/5,00      | 8,50/7,50/6,50        | 13,00/11,50/10,00     |
|                                 |                          |                                        | l/sn        | 116,67/100,00/83,33 | 141,67/125,00/108,33  | 216,67/191,67/166,67  |
| Bakır Boru Tesisat Bağlantıları | Likit Hattı              |                                        | Φ, mm       | 6,35                | 6,35                  | 6,35                  |
|                                 |                          |                                        | Φ, inç      | 1/4 inç             | 1/4 inç               | 1/4 inç               |
|                                 | Gaz Hattı                |                                        | Φ, mm       | 12,70               | 12,70                 | 12,70                 |
|                                 |                          |                                        | Φ, inç      | 1/2 inç             | 1/2 inç               | 1/2 inç               |
|                                 | Drenaj Hattı             |                                        | Φ, mm       | 18 İÇ ÇAPLI HORTUM  | 18 İÇ ÇAPLI HORTUM    | 18 İÇ ÇAPLI HORTUM    |
| Kablolama                       | Güç Girişi               | 20 m'nin altında /<br>20 m'nin üstünde | mm²         | 1,5 ~ 2,5           | 1,5 ~ 2,5             | 1,5 ~ 2,5             |
|                                 | İletişim Kablosu         |                                        |             | 1,5                 | 1,5                   | 1,5                   |
| Soğutucu Akışkan akışkan        | Tip                      |                                        | -           | R410A               | R410A                 | R410A                 |
|                                 | Kontrol Yöntemi          |                                        |             | Dahili EEV          | Dahili EEV            | Dahili EEV            |
| Ses                             | *Ses Basıncı             | Yüksek/Orta/<br>Düşük                  | dBA         | 38,0/36,0/34,0      | 39,0/37,0/34,0        | 43,0/40,0/37,0        |
| Boyutlar                        | Net Ağırlık              |                                        | kg          | 16,00               | 16,00                 | 16,00                 |
|                                 | Taşıma Ağırlığı          |                                        |             | 21,00               | 21,00                 | 21,00                 |
|                                 | Net Boyutlar (GxYxD)     |                                        | mm          | 720 x 620 x 199     | 720 x 620 x 199       | 720 x 620 x 199       |
|                                 | Taşıma Boyutları (GxYxD) |                                        |             | 810 x 710 x 295     | 810 x 710 x 295       | 810 x 710 x 295       |
|                                 | Hava Filtresi            |                                        |             | -                   | Uzun ömürlü ön filtre | Uzun ömürlü ön filtre |

## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Yer &gt; Konsol Tipi

|                           |                                       |             |                          |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------------------|
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                       | Φ, #, V, Hz | 1,2,220-240,50           |
| Sistem                    | Mod                                   | -           | HP/HR                    |
| Kapasite                  | Soğutma<br>Soğutma                    | kW          | 4,5                      |
|                           |                                       | Btu/h       | 15,400                   |
|                           | Isıtma<br>Isıtma                      | kW          | 5                        |
|                           |                                       | Btu/h       | 17,100                   |
| Güç Girişi<br>(Nominal)   | Soğutma                               | kW          | 0.036                    |
|                           | Isıtma                                |             | 0.036                    |
| Akım Girişi<br>(Nominal)  | Soğutma                               | A           | 0.3                      |
|                           | Isıtma                                |             | 0.3                      |
| Fan                       | Tür                                   | -           | Turbo Fan                |
|                           | Motor (Çıkış)                         | W           | 37                       |
|                           | Hava Debisi<br>(Yüksek/Orta/Düşük)    | l/s         | 188.33 / 163.33 / 136.67 |
|                           | Hava Debisi<br>(Yüksek/Orta/Düşük)    | m³/h        | 678/588/492              |
|                           | Harici Statik Basınç<br>(Min/Std/Max) | mmAq        | -                        |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                           | Φ, mm       | 6.35                     |
|                           |                                       | Φ, inch     | 1/4"                     |
|                           | Gaz Hattı<br>Gaz Hattı                | Φ, mm       | 12.7                     |
|                           |                                       | Φ, inch     | 1/2"                     |
|                           | Atık Su Borusu                        | Φ, mm       | ID 18                    |
| Kablolama                 | Güç Kaynağı Kablosu                   | mm²         | 1.5 ~ 2.5                |
|                           | İletişim Kablosu                      |             | 0.75 ~ 1.50              |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                                   | -           | R410A                    |
|                           | Kontrol Tipi                          |             | Dahili EEV               |
| Ses                       | Ses Basıncı<br>(Yüksek/Orta/Düşük)    | dB(A)       | 42/39/36                 |
|                           | Ses Gücü                              |             | 63                       |
| Boyutlar<br>(İç Ünite)    | Net Ağırlık                           | kg          | 16                       |
|                           | Kutu Ağırlığı                         |             | 21                       |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)                  | mm          | 720 x 620 x 199          |
|                           | Kutu Boyutları<br>(GxYxD)             |             | 810 x 710 x 295          |

## Yer &gt; Gizli Döşeme Tipi

| Model Kodu                |                                 |             | AM036MNFDEH/EU       | AM056MNFDEH/EU       | AM071MNFDEH/EU       |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                 | Φ, #, V, Hz | 1,2,220~240,50       | 1,2,220~240,50       | 1,2,220~240,50       |
| Sistem                    | Mod                             | -           | HP/HR                | HP/HR                | HP/HR                |
| Kapasite                  | Soğutma                         | kW          | 3.6                  | 5.6                  | 7.1                  |
|                           |                                 | Btu/h       | 12,300               | 19100                | 24200                |
|                           | Isıtma                          | kW          | 4.0                  | 6.3                  | 8.0                  |
|                           |                                 | Btu/h       | 13,600               | 21500                | 27300                |
| Güç Girişi (Nominal)      | Soğutma                         | kW          | 0.022                | 0.042                | 0.042                |
|                           | Isıtma                          |             | 0.022                | 0.042                | 0.042                |
| Akım Girişi (Nominal)     | Soğutma                         | A           | 0.20                 | 0.37                 | 0.37                 |
|                           | Isıtma                          |             | 0.20                 | 0.37                 | 0.37                 |
| Fan                       | Tür                             | -           | Sirocco Fan          | Sirocco Fan          | Sirocco Fan          |
|                           | Motor (Çıkış)                   | W           | 100 x 1              | 100 x 1              | 100 x 1              |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | l/s         | 166.67/141.67/100.00 | 258.33/233.33/183.33 | 258.33/233.33/183.33 |
|                           | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m³/h        | 600/510/360          | 930/840/660          | 930/840/660          |
|                           | Harici Statik Basınç            | mmAq        | 0 (0~6)              | 0 (0~6)              | 0 (0~6)              |
|                           |                                 | Pa          | 0 (0~58.84)          | 0 (0~58.84)          | 0 (0~58.84)          |
| Boru Bağlantıları         | Likit Hattı                     | Φ, mm       | 6.35                 | 6.35                 | 9.52                 |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/4"                 | 1/4"                 | 3/8"                 |
|                           | Gaz Hattı                       | Φ, mm       | 12.70                | 12.7                 | 15.88                |
|                           |                                 | Φ, inch     | 1/2"                 | 1/2"                 | 5/8"                 |
|                           | Atık Su Borusu                  | Φ, mm       | ID 18 HOSE           | ID 18 HOSE           | ID 18 HOSE           |
| Kablolama                 | Güç Kaynağı Kablosu             | mm²         | 1.5 ~ 2.5            | 1.5 ~ 2.5            | 1.5 ~ 2.5            |
|                           | İletişim Kablosu                |             | 0.75 ~ 1.50          | 0.75 ~ 1.50          | 0.75 ~ 1.50          |
| Soğutucu Akışkan          | Tür                             | -           | R410A                | R410A                | R410A                |
|                           | Kontrol Tipi                    |             | EEV DAHİL            | EEV DAHİL            | EEV DAHİL            |
| Ses                       | Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A)       | 37/32/27             | 40/36/32             | 40/36/32             |
|                           | Ses Gücü                        |             | 53.0                 | 59                   | 59.0                 |
|                           | Net Ağırlık                     |             | 22.0                 | 27                   | 27.0                 |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Kutu Ağırlığı                   | kg          | 27.0                 | 32.5                 | 32.5                 |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm          | 945 x 600 x 220      | 1,225 x 600 x 220    | 1,225 x 600 x 220    |
|                           | Kutu Boyutları (GxYxD)          |             | 1,035 x 690 x 310    | 1,335 x 690 x 310    | 1,335 x 690 x 310    |



## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Havalandırma &gt; ERV Plus

| Model                           |                          |                                     |             | AM050FNKDEH/EU               | AM100FNKDEH/EU               |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------|------------------------------|
| Güç Kaynağı                     |                          |                                     | Φ, #, V, Hz | 1,2,220-240,50               | 1,2,220-240,50               |
| Mod                             |                          |                                     | -           | HP / HR                      | HP / HR                      |
| Performans                      | Kapasite (Nominal)       | Soğutma                             | kW          | 5,10                         | 10,50                        |
|                                 |                          |                                     | Btu/sa      | 17.400                       | 35.800                       |
|                                 |                          | Isıtma                              | kW          | 6,50                         | 13,20                        |
|                                 |                          |                                     | Btu/sa      | 22.200                       | 45.000                       |
| Güç                             | Güç Girişi (Nominal)     | Soğutma                             | W           | 220,00                       | 510,00                       |
|                                 |                          | Isıtma                              | W           | 220,00                       | 510,00                       |
|                                 | Akım Girişi (Nominal)    | Soğutma                             | A           | 1,70                         | 3,70                         |
|                                 |                          | Isıtma                              | A           | 1,70                         | 3,70                         |
| Fan                             | Motor                    | Tip                                 | -           | Sirroco Fan / BLDC           | Sirroco Fan / BLDC           |
|                                 |                          | Çıkış                               | W           | 60 x 2                       | 100 x 2                      |
|                                 | Hava Debisi              | Turbo/Yüksek/ Düşük                 | m³/dk       | 8,33/8,33/6                  | 16,7/16,7/11,5               |
|                                 |                          |                                     | l/sn        | 138,9/138,9/100              | 277,8/277,8/191,7            |
|                                 | Harici Statik Basınç     | Min. / Std. / Maks.                 | mmAq        | 8,7/10,2/16,3                | 7,6/9,2/15,3                 |
|                                 |                          |                                     | Pa          | 85/100/160                   | 75/90/150                    |
| Bakır Boru Tesisat Bağlantıları | Likit Hattı              |                                     | Φ, mm       | 6,35                         | 6,35                         |
|                                 |                          |                                     | Φ, inç      | 1/4 inç                      | 1/4 inç                      |
|                                 | Gaz Hattı                |                                     | Φ, mm       | 12,70                        | 12,70                        |
|                                 |                          |                                     | Φ, inç      | 1/2 inç                      | 1/2 inç                      |
| Kablolama                       | Drenaj Hattı             |                                     | Φ, mm       | VP25 (Dış çap 32, iç çap 25) | VP25 (Dış çap 32, iç çap 25) |
|                                 | Güç Girişi               | 20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde | mm²         | 1,5 ~ 2,5                    | 1,5 ~ 2,5                    |
| Soğutucu Akışkan akışkan        | İletişim Kablosu         |                                     |             | 1,5                          | 1,5                          |
|                                 | Tip                      |                                     | -           | R410A                        | R410A                        |
|                                 | Kontrol Yöntemi          |                                     |             | Dahili EEV                   | Dahili EEV                   |
| Ses                             | *Ses Basıncı             | Yüksek/Orta/ Düşük                  | dBA         | 36/32/28                     | 36/33/31                     |
| Boyutlar                        | Net Ağırlık              |                                     | kg          | 61,00                        | 90,00                        |
|                                 | Taşıma Ağırlığı          |                                     |             | 75,20                        | 107,50                       |
|                                 | Net Boyutlar (GxYxD)     |                                     | mm          | 1553 x 270 x 1000            | 1763 x 340 x 1135            |
|                                 | Taşıma Boyutları (GxYxD) |                                     |             | 1847 x 349 x 1300            | 2027 x 428 x 1424            |

## Havalandırma &gt; %100 Taze Havalı (O.A.P) Kanal Tipi

| Model                           |                                     |                                      |               | AM140MNEPEH/EU               | AM220MNEPEH/EUK              | AM280MNEPEH/EU               |
|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Güç Kaynağı                     |                                     |                                      | Φ, #, V, Hz   | 1,2,220-240,50               | 1,2,220-240,50               | 1,2,220-240,50               |
| Mod                             |                                     |                                      | -             | HP                           | HP                           | HP                           |
| Performans                      | Kapasite (Nominal)                  | Soğutma (ISO/SASO)                   | kW            | 14                           | 22,4                         | 28,0                         |
|                                 |                                     | Isıtma                               |               | 8,9                          | 13,9                         | 17,4                         |
| Güç                             | Güç Girişi (Nominal)                | Soğutma                              | W             | 300                          | 450                          | 600                          |
|                                 |                                     | Isıtma                               |               | 300                          | 450                          | 600                          |
|                                 | Akım Girişi (Nominal)               | Soğutma                              | A             | 2,2                          | 3,5                          | 4,6                          |
|                                 |                                     | Isıtma                               |               | 2,2                          | 3,5                          | 4,6                          |
| Fan                             | Motor                               | Tip                                  | -             | BLDC-Sirocco Fan             | BLDC-Sirocco Fan             | BLDC-Sirocco Fan             |
|                                 | Hava Debisi                         | Yüksek/Orta/Düşük (UL)               | m³/dk         | 18                           | 28                           | 35                           |
|                                 |                                     |                                      | Pa            | 150/200/250                  | 180/230/290                  | 200/250/300                  |
| Bakır Boru Tesisat Bağlantıları | Likit Hattı                         |                                      | Φ, mm         | 9,52                         | 9,52                         | 9,52                         |
|                                 |                                     |                                      | Φ, inç        | 3/8 inç                      | 3/8 inç                      | 3/8 inç                      |
|                                 | Gaz Hattı                           |                                      | Φ, mm         | 15,88                        | 19,05                        | 22,22                        |
|                                 |                                     |                                      | Φ, inç        | 5/8 inç                      | 3/4 inç                      | 7/8 inç                      |
| Kablolama                       | Drenaj Hattı                        |                                      | Φ, mm         | VP25 (Dış çap 32, iç çap 25) | VP25 (Dış çap 32, iç çap 25) | VP25 (Dış çap 32, iç çap 25) |
|                                 | 20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde |                                      | mm²           | 1,5 ~ 2,5                    | 1,5 ~ 2,5                    | 1,5 ~ 2,5                    |
| Soğutucu Akışkan                | İletişim Kablosu                    |                                      |               |                              | 0.75 ~ 1.5                   | 0.75 ~ 1.5                   |
|                                 | Tip                                 | Kontrol Yöntemi                      | -             | R410A                        | R410A                        | R410A                        |
|                                 |                                     |                                      |               | Dahili EEV                   | Dahili EEV                   | Dahili EEV                   |
| Ses                             | Ses Basıncı                         | Yüksek/Orta/Düşük                    | dBA           | 42                           | 46                           | 47                           |
| Boyutlar                        | Net Ağırlık                         |                                      | kg            | 49                           | 81,5                         | 81,5                         |
|                                 | Taşıma Ağırlığı                     |                                      |               | 56                           | 90,5                         | 90,5                         |
|                                 | Net Boyutlar (GxYxD)                |                                      | mm            | 1210*370*656                 | 1360*460*910                 | 1360*460*910                 |
|                                 | Taşıma Boyutları (GxYxD)            |                                      |               | 1456*778*434                 | 1612*519*984                 | 1612*519*984                 |
| Ek Aksesuarlar                  | Drenaj Hattı                        | Drenaj Hattı                         | -             | MDP-M075SGU2D                | (Opsiyonel) MDP-G075SP       | (Opsiyonel) MDP-G075SP       |
|                                 |                                     | Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi | mm / litre/sa | 470                          | 470                          | 470                          |

## DVM

| Model Kodu                |                                                 |  | AN100JSKLN/EU         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|--|-----------------------|
| Model Adı                 | Dış Ünite                                       |  | AN100JSKLN/EU         |
| Güç Kaynağı (İç Üniteler) |                                                 |  | Φ, #, V, Hz           |
| Temperature Exchange Rate | Soğutma                                         |  | 70.00 %               |
|                           | Isıtma                                          |  | 74.00 %               |
|                           | Isıtma                                          |  | 50.00 %               |
| Enthalpy Exchange Rate    | Soğutma                                         |  | 70.00 %               |
|                           | Isıtma                                          |  | 70.00 %               |
| Power Input               |                                                 |  | 450.00W               |
| Current Input             |                                                 |  | 2.90 A                |
| Fan                       | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) [CMH]           |  | 1000 / 1000 / 690 CMH |
|                           | External Static Pressure (Min / Std / Max) [Pa] |  | 75 / 90 / 155 Pa      |
| Boyutlar (İç Ünite)       | Net Ağırlık (kg)                                |  | 67.00 kg              |
|                           | Net Boyutlar (GxYxD) (mm)                       |  | 1220 x 340 x 1135 mm  |

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

## DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

## Hydro Ünitesi &gt; DVM Hydro (HE)\*

| Model                    |                                 |                                 |             | Hydro Ünitesi   | Hydro Ünitesi   | Hydro Ünitesi   |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                          |                                 |                                 |             | AM160FNBDEH/EU  | AM320FNBDEH/EU  | AM500FNBDEH/EU  |
| Güç Kaynağı              |                                 |                                 | Φ, #, V, Hz | 1,2,220-240,50  | 1,2,220-240,50  | 1,2,220-240,50  |
| Mod                      |                                 |                                 | -           | HP/HR           | HP/HR           | HP/HR           |
| Performans               | Kapasite (Nominal)              | Soğutma <sup>1)</sup>           | kW          | 14,0            | 28,0            | 44,8            |
|                          |                                 |                                 | Btu/sa      | 47.800          | 95.600          | 152.900         |
|                          |                                 | Isıtma <sup>2)</sup>            | kW          | 16,0            | 31,5            | 50,4            |
|                          |                                 |                                 | Btu/sa      | 54.600          | 107.500         | 172.000         |
| Güç                      | Güç Girişi (Nominal)            | Soğutma                         | W           | 10,00           | 10,00           | 10,00           |
|                          |                                 | Isıtma                          |             | 10,00           | 10,00           | 10,00           |
|                          | Akım Girişi (Nominal)           | Soğutma <sup>1)</sup>           | A           | 0,05            | 0,05            | 0,05            |
|                          |                                 | Isıtma                          |             | 0,05            | 0,05            | 0,05            |
|                          | MCA (Harici Kontak Dahil)       |                                 |             | 2,2             | 2,2             | 2,2             |
|                          | MFA                             |                                 |             | 2,75            | 2,75            | 2,75            |
| Kompresör                | Tip                             |                                 | -           | -               | -               |                 |
|                          | Çıkış                           |                                 | kW x n      | -               | -               | -               |
|                          | Model Adı                       |                                 | -           | -               | -               |                 |
|                          | Yağ                             | Tip                             | -           | -               | -               |                 |
|                          |                                 | İlk Şarj                        | cc          | -               | -               | -               |
| Isı Eşanjörü             | Tip                             |                                 | -           | PHE             | PHE             | PHE             |
|                          | Adet                            |                                 |             | 1               | 1               | 1               |
|                          | Boru Boyutu                     |                                 | Φ, inç      | PT 1 (25 A)     | PT 1 (25 A)     | PT 1-1/4 (32 A) |
|                          | Su Akışı Hızı                   |                                 | LPM         | 48              | 92              | 150             |
|                          | Akış Anahtarı                   |                                 | LPM         | 20              | 30              | 50              |
|                          | Bakır Boru Tesisat Bağlantıları | Likit Hattı                     |             | Φ, mm           | 9,52            | 9,52            |
| Φ, inç                   |                                 |                                 |             | 3/8 inç         | 3/8 inç         | 1/2 inç         |
| Gaz Hattı                |                                 | Φ, mm                           | 15,88       | 22,2            | 28,58           |                 |
|                          |                                 | Φ, inç                          | 5/8 inç     | 7/8 inç         | 1 1/8 inç       |                 |
| Drenaj Hattı             |                                 | Φ, mm                           | -           | -               | -               |                 |
| Kablolama                |                                 | Güç Girişi (U<10 m, Tek Montaj) |             | mm²             | 2,5             | 2,5             |
|                          | İletişim Kablosu                |                                 | 1,5         |                 | 1,5             | 1,5             |
| Soğutucu Akışkan akışkan | Tip                             |                                 | -           | R410A           | R410A           | R410A           |
|                          | Kontrol Yöntemi                 |                                 |             | Dahili EEV      | Dahili EEV      | Dahili EEV      |
| Ses                      | *Ses Basıncı <sup>3)</sup>      |                                 | dB(A)       | 27              | 28              | 31              |
|                          | Ses Gücü                        |                                 |             | -               | -               | -               |
| Boyutlar                 | Net Ağırlık                     |                                 | kg          | 29,00           | 33,00           | 40,00           |
|                          | Taşıma Ağırlığı                 |                                 |             | 31,00           | 35,00           | 42,00           |
|                          | Net Boyutlar (GxYxD)            |                                 | mm          | 518 x 627 x 330 | 518 x 627 x 330 | 518 x 627 x 330 |
|                          | Taşıma Boyutları (GxYxD)        |                                 |             | 652 x 700 x 426 | 652 x 700 x 426 | 652 x 700 x 426 |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | Dış ortam                       | Soğutma                         | °C          | -5,0 ~ 48,0     | -5,0 ~ 48,0     | -5,0 ~ 48,0     |
|                          |                                 | Isıtma                          |             | -20 ~ 24        | -20 ~ 24        | -20 ~ 24        |
|                          |                                 | Sıcak Su (Ana Soğutma, HR)      |             | -20,0 ~ 24 (30) | -20,0 ~ 24 (30) | -20,0 ~ 24 (30) |
|                          |                                 |                                 |             |                 |                 |                 |
|                          | Çıkış Suyu                      | Soğutma                         |             | 5,0 ~ 30,0      | 5,0 ~ 30,0      | 5,0 ~ 30,0      |
|                          |                                 | Isıtma                          |             | 20,0 ~ 50,0     | 20,0 ~ 50,0     | 20,0 ~ 50,0     |

\*Teknik özellikler, ürünlerin iyileştirilmesi için önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: Su sıcaklığı: 23°C giriş, 18°C çıkış / İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, 24°C WB

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: Su sıcaklığı: Hydro (HT) 30°C giriş, 35°C çıkış / Hydro (HT) 55°C giriş, 65°C çıkış / İç mekân sıcaklığı: 20°C DB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB

3) Ses basıncı yankı yapmayan bir odada alınmıştır. Bu nedenle gerçek ses seviyesi, montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

\*Ses Basıncı: Soğutma (Isıtma)



## Hydro Ünitesi &gt; DVM Hydro (HT)\*

| Model                           |                                 |                            |             | Hydro Ünitesi (HT)        |  | Hydro Ünitesi (HT)        |  |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------------|--|---------------------------|--|
|                                 |                                 |                            |             | AM160TNBFEB/EU            |  | AM250TNBFEB/EU            |  |
| Güç Kaynağı                     |                                 |                            | Φ, #, V, Hz | 1,2,220-240,50            |  | 1,2,220-240,50            |  |
| Mod                             |                                 |                            | -           | HP/HR                     |  | HP/HR                     |  |
| Performans                      | Kapasite (Nominal)              | Soğutma <sup>1)</sup>      | kW          | -                         |  | -                         |  |
|                                 |                                 |                            | Btu/sa      | -                         |  | -                         |  |
|                                 |                                 | Isıtma <sup>2)</sup>       | kW          | 16,0                      |  | 25,0                      |  |
|                                 |                                 |                            | Btu/sa      | 54.600                    |  | 85.300                    |  |
| Güç                             | Güç Girişi (Nominal)            | Soğutma                    | W           | -                         |  | -                         |  |
|                                 |                                 | Isıtma                     |             | 3100                      |  | 5000                      |  |
|                                 | Akım Girişi (Nominal)           | Soğutma <sup>1)</sup>      | A           | -                         |  | -                         |  |
|                                 |                                 | Isıtma                     |             | 14,3                      |  | 23,1                      |  |
|                                 | MCA (Harici Kontak Dahil)       |                            |             | 24,15                     |  | 32,15                     |  |
|                                 | MFA                             |                            |             | 30,79                     |  | 40,19                     |  |
| Kompresör                       | Tip                             |                            | -           | Döner                     |  | Döner                     |  |
|                                 | Çıkış                           |                            | kW x n      | -                         |  | -                         |  |
|                                 | Model Adı                       |                            | -           | UX5T250FNBEX              |  | UX5T250FNBEX              |  |
|                                 | Yağ                             | Tip                        | -           | POE                       |  | POE                       |  |
|                                 |                                 | İlk Şarj                   | cc          | 1700                      |  | 1700                      |  |
| Isı Eşanjörü                    | Tip                             |                            | -           | PHE                       |  | PHE                       |  |
|                                 | Adet                            |                            |             | 2                         |  | 2                         |  |
|                                 | Boru Boyutu                     |                            | Φ, inç      | PT 1 (25 A)               |  | PT 1 (25 A)               |  |
|                                 | Su Akışı Hızı                   |                            | LPM         | 23                        |  | 36                        |  |
|                                 | Akış Anahtarı                   |                            | LPM         | 12                        |  | 12                        |  |
| Bakır Boru Tesisat Bağlantıları | Likit Hattı                     |                            | Φ, mm       | 9,52                      |  | 9,52                      |  |
|                                 |                                 |                            | Φ, inç      | 3/8 inç                   |  | 3/8 inç                   |  |
|                                 | Gaz Hattı                       |                            | Φ, mm       | 15,88                     |  | 15,88                     |  |
|                                 |                                 |                            | Φ, inç      | 5/8 inç                   |  | 5/8 inç                   |  |
|                                 | Drenaj Hattı                    |                            | Φ, mm       | -                         |  | -                         |  |
| Kablolama                       | Güç Girişi (U<10 m, Tek Montaj) |                            | mm²         | 4,0                       |  | 4,0                       |  |
|                                 | İletişim Kablosu                |                            |             | 1,5                       |  | 1,5                       |  |
| Soğutucu Akışkan akışkan        | Tip                             |                            | -           | R410A / R134a             |  | R410A / R134a             |  |
|                                 | Kontrol Yöntemi                 |                            |             | Dahili EEV                |  | Dahili EEV                |  |
| Ses                             | *Ses Basıncı <sup>3)</sup>      |                            | dB(A)       | 42                        |  | 42                        |  |
|                                 | Ses Gücü                        |                            |             | -                         |  | -                         |  |
| Boyutlar                        | Net Ağırlık                     |                            | kg          | 104,00                    |  | 104,00                    |  |
|                                 | Taşıma Ağırlığı                 |                            |             | 107                       |  | 107                       |  |
|                                 | Net Boyutlar (GxYxD)            |                            | mm          | 518 x 1210 x 330          |  | 518 x 1210 x 330          |  |
|                                 | Taşıma Boyutları (GxYxD)        |                            |             | 652 x 1289 x 426          |  | 652 x 1289 x 426          |  |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı        | Dış ortam                       | Soğutma                    | °C          | -                         |  | -                         |  |
|                                 |                                 | Isıtma                     |             | -20 ~ 24                  |  | -20 ~ 24                  |  |
|                                 |                                 | Sıcak Su (Ana Soğutma, HR) |             | -20,0 ~ 35,0 (-5,0 ~43,0) |  | -20,0 ~ 35,0 (-5,0 ~43,0) |  |
|                                 | Çıkış Suyu                      | Soğutma                    |             | -                         |  | -                         |  |
|                                 |                                 | Isıtma                     |             | 25,0 ~ 80,0               |  | 25,0 ~ 80,0               |  |

\*Teknik özellikler, ürünlerin iyileştirilmesi için önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: Su sıcaklığı: 23°C giriş, 18°C çıkış / İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, 24°C WB

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: Su sıcaklığı: Hydro (HT) 30°C giriş, 35°C çıkış / Hydro (HT) 55°C giriş, 65°C çıkış / İç mekân sıcaklığı: 20°C DB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB

3) Ses basıncı yankı yapmayan bir odada alınmıştır. Bu nedenle gerçek ses seviyesi, montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

\*Ses Basıncı: Soğutma (Isıtma)



## SAMSUNG Klima Sistemleri





# CHILLER



## CHILLER | Dış Ünite ÖZELLİKLER

## DVM Chiller

| Model Adı                |                           |         |             | AG042KSVANH/EU          | AG056KSVANH/EU          | AG070KSVANH/EU          |
|--------------------------|---------------------------|---------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Güç Kaynağı              |                           |         | Φ, #, V, Hz | 3,4,380,50              | 3,4,380,50              | 3,4,380,50              |
| Mod                      |                           |         | -           | ISI POMPASI             | ISI POMPASI             | ISI POMPASI             |
| Performans               | HP                        |         | HP          | 15                      | 20                      | 25                      |
|                          | Kapasite (Nominal)        | Soğutma | kW          | 42.0                    | 56.0                    | 65.0                    |
|                          |                           | Isıtma  |             | 42.0                    | 56.0                    | 70                      |
| Güç                      | Güç Girişi                | Soğutma |             | 10.77                   | 16.47                   | 21.67                   |
|                          |                           | Isıtma  | 10.37       | 15.14                   | 21.20                   |                         |
|                          | Akım Girişi               | Soğutma | A           | 18.0                    | 27.5                    | 36.50                   |
|                          |                           | Isıtma  | 17.3        | 25.3                    | 35.40                   |                         |
|                          | EER Nominal Soğutma       |         |             | W/W                     | 3.90                    | 3.40                    |
| COP Nominal Isıtma       |                           |         | 4.05        |                         | 3.70                    | 3.30                    |
| Enerji Verimliliği       | ESEER                     |         | 5.7         |                         | 5.4                     | 5.0                     |
| Kompresör                | Tip                       |         | -           | Scroll İnvertör         | Scroll İnvertör         | Scroll İnvertör         |
|                          | Çıkış                     |         | kW x n      | 6.76x2                  | 6.76x2                  | 6.76x2                  |
|                          | Yağ                       | Tip     | -           | PVE                     | PVE                     | PVE                     |
| Fan                      | Tip                       |         | -           | Aksiyel                 | Aksiyel                 | Aksiyel                 |
|                          | Çıkış x n                 |         | W           | 630 x 2                 | 630 x 2                 | 630 x 2                 |
|                          | Hava Debisi               |         | m³/dk       | 364 (182 x 2)           | 364 (182 x 2)           | 392 (196 x 2)           |
|                          | Harici Statik Basınç      | Maks.   | mmaq        | 78.5                    | 78.5                    | 78.5                    |
| Su Tarafı Isı Eşanjörü   | Tip                       |         | -           | Lehimli (Braze) Plakalı | Lehimli (Braze) Plakalı | Lehimli (Braze) Plakalı |
|                          | Su Akışı (Soğutma/Isıtma) |         | LPM         | 120                     | 160                     | 186/200                 |
|                          | Basınç Kaybı              |         | kPa         | 60                      | 100                     | 120                     |
|                          | Maks. Operasyon Basıncı   |         | MPa         | 1.0                     | 1.0                     | 1.0                     |
|                          | Bağlantı Tipi             |         | -           | FLANŞ                   | FLANŞ                   | FLANŞ                   |
|                          | Boru (Giriş/Çıkış)        |         | A           | 40                      | 40                      | 50                      |
|                          | Adet                      |         | EA          | 2                       | 2                       | 2                       |
| Soğutucu Akışkan Akışkan | Tip                       |         | -           | R410A                   | R410A                   | R410A                   |
|                          | Fabrika Şarjı             |         | kg          | 18                      | 18                      | 18                      |
| Ses                      | *Ses Basıncı              |         | dB(A)       | 60                      | 62                      | 63                      |
|                          | Ses Gücü                  |         |             | 69                      | 72                      | 75                      |
| Boyut                    | Net Ağırlık               |         | kg          | 446                     | 446                     | 465                     |
|                          | Taşıma Ağırlığı           |         |             | 468                     | 468                     | 487                     |
|                          | Net Boyutlar (GxYxD)      |         | mm          | 1,795x1,695x765         | 1,795x1695x765          | 1,795x1695x765          |
|                          | Taşıma Boyutları (GxYxD)  |         |             | 1,900x1,887x919         | 1,900x1,887x919         | 1,900x1,887x919         |
| Su Sıcaklık Aralığı      | Soğutma                   |         |             | °C                      | 5 ~ 25                  | 5 ~ 25                  |
|                          | Soğutma (Salamura ile)    |         | -10~25      |                         | -10~25                  | -10~25                  |
|                          | Isıtma                    |         | 25 ~ 55     |                         | 25 ~ 55                 | 25 ~ 55                 |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | Soğutma                   |         | -15 ~ 48    |                         | -15 ~ 48                | -15 ~ 48                |
|                          | Isıtma                    |         | -25 ~ 43    |                         | -25 ~ 43                | -25 ~ 43                |

# Dış Üniteler

## Dış Ünite ÖZELLİKLER

## DVM S2 HP &gt; Standart

| Model Kodu                  |                                    |       | AM080AXVAGH/EU  | AM100AXVAGH/EU  | AM120AXVAGH/EU  | AM140AXVAGH/EU  |
|-----------------------------|------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Güç Kaynağı (Dış Ünite)     | Φ, #, V, Hz                        |       | 3,4,380-415,50  | 3,4,380-415,50  | 3,4,380-415,50  | 3,4,380-415,50  |
| Sistem                      | Mod                                |       | Isı Pompası     | Isı Pompası     | Isı Pompası     | Isı Pompası     |
| Performans (nominal)        | HP                                 |       | 8               | 10              | 12              | 14              |
| Kapasite                    | Soğutma                            | kW    | 22.4            | 28              | 33.6            | 40              |
|                             | Isıtma                             |       | 22.4            | 28              | 33.6            | 40              |
| Akım Girişi (Nominal)       | Soğutma                            | A     | 12.6            | 18.41           | 19.83           | 27.72           |
|                             | Isıtma                             |       | 9.5             | 12.9            | 14.82           | 18.81           |
| Power                       | MCA                                |       | 18.0            | 23.0            | 25.0            | 29.0            |
|                             | MFA                                |       | 25              | 32              | 32              | 32              |
| Kompresör                   | Tür                                |       | Scroll İnvertör | Scroll İnvertör | Scroll İnvertör | Scroll İnvertör |
|                             | Çıkış                              | kW    | 4.39 x 1        | 6.67 x 1        | 6.67 x 1        | 6.67 x 1        |
|                             | Model                              |       | DS2GR7046FVA×1  | DS4GR7066FVA×1  | DS4GR7066FVA×1  | DS4GR7066FVA×1  |
|                             | Yağ (Tür)                          |       | PVE             | PVE             | PVE             | PVE             |
|                             | Yağ (Başlangıç)                    | cc    | 900 x 1         | 1,100 x 1       | 1,100 x 1       | 1,100 x 1       |
| Fan                         | Tür                                |       | Pervane         | Pervane         | Pervane         | Pervane         |
|                             | Hava Debisi (Soğutma)              | m³/dk | 151             | 167             | 196             | 210             |
|                             | Harici Statik Basınç (Min/Std/Max) | mmAq  | 11              | 11              | 11              | 8               |
|                             |                                    |       |                 |                 |                 |                 |
| Boru Bağlantıları           | Likit Hattı                        | mm    | 9.52            | 9.52            | 12.7            | 12.7            |
|                             |                                    | inch  | 3/8"            | 3/8"            | 1/2"            | 1/2"            |
|                             | Gaz Hattı                          | mm    | 19.05           | 19.05           | 28.58           | 28.58           |
|                             |                                    | inch  | 3/4"            | 3/4"            | 1 1/8"          | 1 1/8"          |
|                             | Maks. Kurulum Uzunluğu [m]         | m     | 220             | 220             | 220             | 220             |
|                             | Maks. Kurulum Yüksekliği [m]       | m     | 50(110)/40(110) | 50(110)/40(110) | 50(110)/40(110) | 50(110)/40(110) |
| Soğutucu Akışkan            | Tür                                | -     | R410A           | R410A           | R410A           | R410A           |
|                             | Fabrika Şarjı                      | kg    | 5.50            | 5.50            | 7.00            | 7.00            |
| Ses                         | Ses Basıncı                        | dB(A) | 53              | 56              | 61              | 63              |
|                             | Ses Gücü                           |       | 75.0            | 78.0            | 81.0            | 85.0            |
| Boyutlar (Dış Ünite)        | Net Ağırlık                        | kg    | 175             | 185             | 205             | 207             |
|                             | Kutu Ağırlığı                      |       | 189             | 199             | 219             | 221             |
|                             | Net Boyutlar (GxYxD)               | mm    | 930x1695x765    | 930x1695x765    | 930x1695x765    | 930x1695x765    |
|                             | Kutu Boyutları (GxYxD)             |       | 998x1887x829    | 998x1887x829    | 998x1887x829    | 998x1887x829    |
| Çalışma Su Sıcaklık Aralığı | Soğutma                            | °C    | -5 ~ 50         | -5 ~ 50         | -5 ~ 50         | -5 ~ 50         |
|                             | Isıtma                             |       | -25 ~ 24        | -25 ~ 24        | -25 ~ 24        | -25 ~ 24        |



## DVM S2 HP &gt; Standart

| Model Kodu                  |                                        |             | AM160AXVAGH/EU     | AM180AXVAGH/EU     | AM200AXVAGH/EU     |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Güç Kaynağı (Dış Ünite)     |                                        | Φ, #, V, Hz | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     |
| Sistem                      | Mod                                    |             | Isı Pompası        | Isı Pompası        | Isı Pompası        |
| Performance (nominal)       |                                        | HP          | 16                 | 18                 | 20                 |
| Kapasite                    | Soğutma                                | kW          | 45                 | 50.4               | 56                 |
|                             | Isıtma                                 |             | 45                 | 50.4               | 56                 |
| Akım Girişi (Nominal)       | Soğutma                                | A           | 29.47              | 33.87              | 39.87              |
|                             | Isıtma                                 |             | 20.13              | 22.29              | 26.49              |
| Power                       | MCA                                    |             | 32.0               | 39.2               | 43.0               |
|                             | MFA                                    |             | 40                 | 50                 | 63                 |
| Kompresör                   | Tür                                    |             | Kaydırma İnvantörü | Kaydırma İnvantörü | Kaydırma İnvantörü |
|                             | Çıkış                                  | kW          | 8.93 x 1           | 8.93 x 1           | 8.93 x 1           |
|                             | Model                                  |             | DS2GR7046FVA×1     | DS2GR7046FVA×1     | DS2GR7046FVA×1     |
|                             | Yağ (Tür)                              |             | PVE                | PVE                | PVE                |
|                             | Yağ (Başlangıç)                        | cc          | 1400 x 1           | 1400 x 1           | 1400 x 1           |
| Fan                         | Tür                                    |             | Propeller          | Propeller          | Propeller          |
|                             | Hava Debisi (Soğutma)                  | m³/dk       | 303                | 324                | 313                |
|                             | External Static Pressure (Min/Std/Max) | mmAq        | 11                 | 11                 | 11                 |
| Boru Bağlantıları           | Likit Hattı                            | mm          | 12.7               | 15.88              | 15.88              |
|                             |                                        | inch        | 1/2"               | 5/8"               | 5/8"               |
|                             | Gaz Hattı                              | mm          | 28.58              | 28.58              | 28.58              |
|                             |                                        | inch        | 1 1/8"             | 1 1/8"             | 1 1/8"             |
|                             | Maks. Kurulum Uzunluğu [m]             | m           | 220                | 220                | 220                |
| Soğutucu Akışkan            | Maks. Kurulum Yüksekliği [m]           |             | 50(110)/40(110)    | 50(110)/40(110)    | 50(110)/40(110)    |
|                             | Tür                                    | -           | R410A              | R410A              | R410A              |
|                             | Fabrika Şarjı                          | kg          | 8.00               | 8.00               | 10.50              |
| Ses                         | Ses Basıncı                            | dB(A)       | 60                 | 61                 | 61                 |
|                             | Ses Gücü                               |             | 81.0               | 83.0               | 84.0               |
| Boyutlar (Dış Ünite)        | Net Ağırlık                            | kg          | 242                | 242                | 268                |
|                             | Kutu Ağırlığı                          |             | 259                | 259                | 285                |
|                             | Net Boyutlar (GxYxD)                   | mm          | 1295x1695x765      | 1295x1695x765      | 1295x1695x765      |
|                             | Kutu Boyutları (GxYxD)                 |             | 1363x1887x829      | 1363x1887x829      | 1363x1887x829      |
| Çalışma Su Sıcaklık Aralığı | Soğutma                                | °C          | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            |
|                             | Isıtma                                 |             | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           |

# Dış Ünite ÖZELLİKLER

## DVM S2 HP > Standart

| Model Kodu                  |                                        |             | AM220AXVAGH/EU     | AM240AXVAGH/EU     | AM260AXVAGH/EU     |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Model Adı                   | Dış Ünite                              |             | AM220AXVAGH/EU     | AM240AXVAGH/EU     | AM260AXVAGH/EU     |
| Güç Kaynağı (Dış Ünite)     |                                        | Φ, #, V, Hz | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     |
| Sistem                      | Mod                                    |             | Isı Pompası        | Isı Pompası        | Isı Pompası        |
| Performance (nominal)       |                                        | HP          | 22                 | 24                 | 26 HP              |
| Kapasite                    | Soğutma                                | kW          | 61.6               | 67.2               | 72.8 kW            |
|                             | Isıtma                                 |             | 61.6               | 67.2               | 68 kW              |
| Akım Girişi (Nominal)       | Soğutma                                | A           | 45.43              | 50.05              | 58.83 A            |
|                             | Isıtma                                 |             | 28.11              | 45.58              | 46.54 A            |
| Power                       | MCA                                    |             | 46.0               | 55.0               | 60.0 A             |
|                             | MFA                                    |             | 63                 | 63                 | 75 A               |
| Kompresör                   | Tür                                    |             | Kaydırma İnventörü | Kaydırma İnventörü | Kaydırma İnventörü |
|                             | Çıkış                                  | kW          | 6.67 x 2           | 6.67 x 2           | 6.67 x 2           |
|                             | Model                                  |             | DS2GR7046FVA×1     | DS2GR7046FVA×1     | DS2GR7046FVA×1     |
|                             | Yağ (Tür)                              |             | PVE                | PVE                | PVE                |
|                             | Yağ (Başlangıç)                        | cc          | 1,100 x 2          | 1,100 x 2          | 1,100 x 2          |
| Fan                         | Tür                                    |             | Propeller          | Propeller          | Propeller          |
|                             | Hava Debisi (Soğutma)                  | m³/dk       | 342                | 365                | 365                |
|                             | External Static Pressure (Min/Std/Max) | mmAq        | 11                 | 8                  | 8                  |
| Boru Bağlantıları           | Likit Hattı                            | mm          | 15.88              | 15.88              | 19.05              |
|                             |                                        | inch        | 5/8"               | 5/8"               | 3/4"               |
|                             | Gaz Hattı                              | mm          | 28.58              | 34.92              | 34.92              |
|                             |                                        | inch        | 1 1/8"             | 1 3/8"             | 1 3/8"             |
|                             | Maks. Kurulum Uzunluğu [m]             | m           | 220                | 220                | 220                |
| Soğutucu Akışkan            | Maks. Kurulum Yüksekliği [m]           |             | 50(110)/40(110)    | 50(110)/40(110)    | 50(110)/40(110)    |
|                             | Tür                                    | -           | R410A              | R410A              | R410A              |
|                             | Fabrika Şarjı                          | kg          | 10.50              | 14.00              | 14.00              |
| Ses                         | Ses Basıncı                            | dB(A)       | 64                 | 65                 | 65                 |
|                             | Ses Gücü                               |             | 86.0               | 87.0               | 87.0               |
| Boyutlar (Dış Ünite)        | Net Ağırlık                            | kg          | 301                | 325                | 325                |
|                             | Kutu Ağırlığı                          |             | 318                | 342                | 342                |
|                             | Net Boyutlar (GxYxD)                   | mm          | 1295x1695x765      | 1295x1695x765      | 1295x1695x765      |
|                             | Kutu Boyutları (GxYxD)                 |             | 1363x1887x829      | 1363x1887x829      | 1363x1887x829      |
| Çalışma Su Sıcaklık Aralığı | Soğutma                                | °C          | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            |
|                             | Isıtma                                 |             | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           |

## DVM S2 HP &gt; Yüksek Enerji Verimli

| Model Kodu                  |                                        |             | AM080AXVGGH/EU     | AM100AXVGGH/EU     | AM120AXVGGH/EU     | AM140AXVGGH/EU     |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Model Adı                   | Dış Ünite                              |             | AM080AXVGGH/EU     | AM100AXVGGH/EU     | AM120AXVGGH/EU     | AM140AXVGGH/EU     |
| Güç Kaynağı (Dış Ünite)     |                                        | Ø, #, V, Hz | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     |
| Sistem                      | Mod                                    |             | Isı Pompası        | Isı Pompası        | Isı Pompası        | Isı Pompası        |
| Performance (nominal)       |                                        | HP          | 8                  | 10                 | 12                 | 14                 |
| Kapasite                    | Soğutma                                | kW          | 22.4               | 28                 | 33.6               | 40                 |
|                             | Isıtma                                 |             | 22.4               | 28                 | 33.6               | 40                 |
| Akım Girişi (Nominal)       | Soğutma                                | A           | 11.44              | 15.97              | 19.25              | 25.44              |
|                             | Isıtma                                 |             | 9.09               | 11.41              | 14.37              | 17.06              |
| Power                       | MCA                                    |             | 18.0               | 21.2               | 25.0               | 27.0               |
|                             | MFA                                    |             | 25                 | 32                 | 32                 | 32                 |
| Kompresör                   | Tür                                    |             | Kaydırma İnventörü | Kaydırma İnventörü | Kaydırma İnventörü | Kaydırma İnventörü |
|                             | Çıkış                                  | kW          | 4.39 x 1           | 6.67 x 1           | 6.67 x 1           | 6.67 x 1           |
|                             | Model                                  |             | DS2GR7046FVA×1     | DS4GR7066FVA×1     | DS4GR7066FVA×1     | DS4GR7066FVA×1     |
|                             | Yağ (Tür)                              |             | PVE                | PVE                | PVE                | PVE                |
|                             | Yağ (Başlangıç)                        | cc          | 900 x 1            | 1,100 x 1          | 1,100 x 1          | 1,100 x 1          |
| Fan                         | Tür                                    |             | Propeller          | Propeller          | Propeller          | Propeller          |
|                             | Hava Debisi (Soğutma)                  | m³/dk       | 164                | 181                | 196                | 291                |
|                             | External Static Pressure (Min/Std/Max) | mmAq        | 11                 | 11                 | 11                 | 11                 |
| Boru Bağlantıları           | Likit Hattı                            | mm          | 9.52               | 9.52               | 12.7               | 12.7               |
|                             |                                        | inch        | 3/4"               | 3/8"               | 1/2"               | 1/2"               |
|                             | Gaz Hattı                              | mm          | 19.05              | 22.22              | 28.58              | 28.58              |
|                             |                                        | inch        | 3/4"               | 7/8"               | 1 1/8"             | 1 1/8"             |
|                             | Maks. Kurulum Uzunluğu [m]             | m           | 220                | 220                | 220                | 220                |
| Soğutucu Akışkan            | Tür                                    | -           | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
|                             | Fabrika Şarjı                          | kg          | 7.00               | 7.00               | 7.00               | 8.00               |
|                             | Ses Basıncı                            | dB(A)       | 53.0               | 56.0               | 61.0               | 58.0               |
| Ses                         | Ses Gücü                               |             | 75.0               | 78.0               | 81.0               | 81.0               |
| Boyutlar (Dış Ünite)        | Net Ağırlık                            | kg          | 194                | 205                | 205                | 233                |
|                             | Kutu Ağırlığı                          |             | 208                | 219                | 219                | 250                |
|                             | Net Boyutlar (GxYxD)                   | mm          | 930x1695x765       | 930x1695x765       | 930x1695x765       | 1295x1695x765      |
|                             | Kutu Boyutları (GxYxD)                 |             | 998x1887x829       | 998x1887x829       | 998x1887x829       | 1363x1887x829      |
| Çalışma Su Sıcaklık Aralığı | Soğutma                                | °C          | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            |
|                             | Isıtma                                 |             | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           |



## Dış Ünite ÖZELLİKLER

## DVM S2 HP &gt; Yüksek Enerji Verimli

| Model Kodu                  |                                        |             | AM160AXVGGH/EU     | AM180AXVGGH/EU     | AM200AXVGGH/EU     |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Model Adı                   | Dış Ünite                              |             | AM160AXVGGH/EU     | AM180AXVGGH/EU     | AM200AXVGGH/EU     |
| Güç Kaynağı (Dış Ünite)     |                                        | Φ, #, V, Hz | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     |
| Sistem                      | Mod                                    |             | Isı Pompası        | Isı Pompası        | Isı Pompası        |
| Performance (nominal)       |                                        | HP          | 16                 | 18                 | 20                 |
| Kapasite                    | Soğutma                                | kW          | 45                 | 50.4               | 56                 |
|                             | Isıtma                                 |             | 45                 | 50.4               | 56                 |
| Akım Girişi (Nominal)       | Soğutma                                | A           | 26.96              | 26.79              | 38.63 A            |
|                             | Isıtma                                 |             | 19.35              | 21.14              | 25.72 A            |
| Power                       | MCA                                    |             | 32.0               | 39.2               | 43.0               |
|                             | MFA                                    |             | 40                 | 50                 | 63                 |
| Kompresör                   | Tür                                    |             | Kaydırma İnventörü | Kaydırma İnventörü | Kaydırma İnventörü |
|                             | Çıkış                                  | kW          | 8.93 x 1           | 8.93 x 1           | 8.93 x 1           |
|                             | Model                                  |             | DS2GR7046FVA×1     | DS2GR7046FVA×1     | DS2GR7046FVA×1     |
|                             | Yağ (Tür)                              |             | PVE                | PVE                | PVE                |
|                             | Yağ (Başlangıç)                        | cc          | 1400 x 1           | 1400 x 1           | 1400 x 1           |
| Fan                         | Tür                                    |             | Propeller          | Propeller          | Propeller          |
|                             | Hava Debisi (Soğutma)                  | m³/dk       | 292                | 313                | 313                |
|                             | External Static Pressure (Min/Std/Max) | mmAq        | 11                 | 11                 | 11                 |
| Boru Bağlantıları           | Likit Hattı                            | mm          | 12.7               | 15.88              | 15.88              |
|                             |                                        | inch        | 1/2"               | 5/8"               | 5/8"               |
|                             | Gaz Hattı                              | mm          | 28.58              | 28.58              | 28.58              |
|                             |                                        | inch        | 1 1/8"             | 1 1/8"             | 1 1/8"             |
|                             | Maks. Kurulum Uzunluğu [m]             | m           | 220                | 220                | 220                |
| Soğutucu Akışkan            | Tür                                    | -           | R410A              | R410A              | R410A              |
|                             | Fabrika Şarjı                          | kg          | 10.50              | 10.50              | 10.50              |
| Ses                         | Ses Basıncı                            | dB(A)       | 58.0               | 59.0               | 61                 |
|                             | Ses Gücü                               |             | 81.0               | 81.0               | 84.0               |
| Boyutlar (Dış Ünite)        | Net Ağırlık                            | kg          | 262                | 268                | 268                |
|                             | Kutu Ağırlığı                          |             | 279                | 285                | 285                |
|                             | Net Boyutlar (GxYxD)                   | mm          | 1295x1695x765      | 1295x1695x765      | 1295x1695x765      |
|                             | Kutu Boyutları (GxYxD)                 |             | 1363x1887x829      | 1363x1887x829      | 1363x1887x829      |
| Çalışma Su Sıcaklık Aralığı | Soğutma                                | °C          | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            |
|                             | Isıtma                                 |             | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           |

## DVM S2 HP &gt; Yüksek Enerji Verimli

| Model Kodu                  |                                        |             | AM220AXVGGH/EU     | AM240AXVGGH/EU     | AM260AXVGGH/EU     |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Model Adı                   | Dış Ünite                              |             | AM220AXVGGH/EU     | AM240AXVGGH/EU     | AM260AXVGGH/EU     |
| Güç Kaynağı (Dış Ünite)     |                                        | Φ, #, V, Hz | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     |
| Sistem                      | Mod                                    |             | Isı Pompası        | Isı Pompası        | Isı Pompası        |
| Performance (nominal)       |                                        | HP          | 22                 | 24                 | 26 HP              |
| Kapasite                    | Soğutma                                | kW          | 61.6               | 67.2               | 72.8 kW            |
|                             | Isıtma                                 |             | 61.6               | 67.2               | 68 kW              |
| Akım Girişi (Nominal)       | Soğutma                                | A           | 44.15              | 48.62              | 57.61              |
|                             | Isıtma                                 |             | 27.29              | 44.20              | 45.11              |
| Power                       | MCA                                    |             | 46.0               | 55.0               | 60.0               |
|                             | MFA                                    |             | 63                 | 63                 | 75                 |
| Kompresör                   | Tür                                    |             | Kaydırma İnventörü | Kaydırma İnventörü | Kaydırma İnventörü |
|                             | Çıkış                                  | kW          | 6.67 x 2           | 6.67 x 2           | 6.67 x 2           |
|                             | Model                                  |             | DS2GR7046FVA×1     | DS2GR7046FVA×1     | DS2GR7046FVA×1     |
|                             | Yağ (Tür)                              |             | PVE                | PVE                | PVE                |
|                             | Yağ (Başlangıç)                        | cc          | 1,100 x 2          | 1,100 x 2          | 1,100 x 2          |
| Fan                         | Tür                                    |             | Propeller          | Propeller          | Propeller          |
|                             | Hava Debisi (Soğutma)                  | m³/dk       | 342                | 365                | 365                |
|                             | External Static Pressure (Min/Std/Max) | mmAq        | 11                 | 8                  | 8                  |
| Boru Bağlantıları           | Likit Hattı                            | mm          | 15.88              | 15.88              | 19.05              |
|                             |                                        | inch        | 5/8"               | 5/8"               | 3/4"               |
|                             | Gaz Hattı                              | mm          | 28.58              | 34.92              | 34.92              |
|                             |                                        | inch        | 1 1/8"             | 1 3/8"             | 1 3/8"             |
|                             | Maks. Kurulum Uzunluğu [m]             | m           | 220                | 220                | 220                |
| Soğutucu Akışkan            | Tür                                    | -           | R410A              | R410A              | R410A              |
|                             | Fabrika Şarjı                          | kg          | 10.50              | 14.00              | 14.00              |
|                             | Ses Basıncı                            | dB(A)       | 64                 | 65                 | 65                 |
| Ses                         | Ses Gücü                               |             | 86.0               | 87.0               | 87.0               |
|                             | Net Ağırlık                            | kg          | 301                | 325                | 325                |
|                             | Kutu Ağırlığı                          |             | 318                | 342                | 342                |
|                             | Net Boyutlar (GxYxD)                   | mm          | 1295x1695x765      | 1295x1695x765      | 1295x1695x765      |
|                             | Kutu Boyutları (GxYxD)                 |             | 1363x1887x829      | 1363x1887x829      | 1363x1887x829      |
| Çalışma Su Sıcaklık Aralığı | Soğutma                                | °C          | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            |
|                             | Isıtma                                 |             | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           |

## Dış Ünite ÖZELLİKLER

## DVM S2 HR &gt; Yüksek Enerji Verimli

| Model Kodu                  |                                        |             | AM080AXVGGR/EU     | AM100AXVGGR/EU     | AM120AXVGGR/EU     | AM140AXVGGR/EU     |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Model Adı                   | Dış Ünite                              |             | AM080AXVGGR/EU     | AM100AXVGGR/EU     | AM120AXVGGR/EU     | AM140AXVGGR/EU     |
| Güç Kaynağı (Dış Ünite)     |                                        | Φ, #, V, Hz | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     |
| Sistem                      | Mod                                    |             | Isı Kazanımı       | Isı Kazanımı       | Isı Kazanımı       | Isı Kazanımı       |
| Performance (nominal)       |                                        | HP          | 8                  | 10                 | 12                 | 14                 |
| Kapasite                    | Soğutma                                | kW          | 22.4               | 28                 | 33.6               | 40                 |
|                             | Isıtma                                 |             | 22.4               | 28                 | 33.6               | 40                 |
| Akım Girişi (Nominal)       | Soğutma                                | A           | 11.44              | 15.97              | 19.25              | 25.44              |
|                             | Isıtma                                 |             | 9.09               | 11.41              | 14.37              | 17.06              |
| Power                       | MCA                                    |             | 18.0               | 21.2               | 25.0               | 27.0               |
|                             | MFA                                    |             | 25                 | 32                 | 32                 | 32                 |
| Kompresör                   | Tür                                    |             | Kaydırma İnventörü | Kaydırma İnventörü | Kaydırma İnventörü | Kaydırma İnventörü |
|                             | Çıkış                                  | kW          | 4.39 x 1           | 6.67 x 1           | 6.67 x 1           | 6.67 x 1           |
|                             | Model                                  |             | DS2GR7046FVA×1     | DS4GR7066FVA×1     | DS4GR7066FVA×1     | DS4GR7066FVA×1     |
|                             | Yağ (Tür)                              |             | PVE                | PVE                | PVE                | PVE                |
| Fan                         | Yağ (Başlangıç)                        | cc          | 900 x 1            | 1,100 x 1          | 1,100 x 1          | 1,100 x 1          |
|                             | Tür                                    |             | Propeller          | Propeller          | Propeller          | Propeller          |
|                             | Hava Debisi (Soğutma)                  | m³/dk       | 164                | 181                | 196                | 291                |
|                             | External Static Pressure (Min/Std/Max) | mmAq        | 11                 | 11                 | 11                 | 11                 |
| Boru Bağlantıları           | Likit Hattı                            | mm          | 9.52               | 9.52               | 12.7               | 12.7               |
|                             |                                        | inch        | 3/8"               | 3/8"               | 1/2"               | 1/2"               |
|                             | Gaz Hattı                              | mm          | 19.05              | 22.22              | 28.58              | 28.58              |
|                             |                                        | inch        | 3/4"               | 7/8"               | 1 1/8"             | 1 1/8"             |
|                             | Maks. Kurulum Uzunluğu [m]             | m           | 220                | 220                | 220                | 220                |
|                             | Maks. Kurulum Yüksekliği [m]           |             | 50(110)/40(110)    | 50(110)/40(110)    | 50(110)/40(110)    | 50(110)/40(110)    |
| Soğutucu Akışkan            | Tür                                    | -           | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
|                             | Fabrika Şarjı                          | kg          | 7.00               | 7.00               | 7.00               | 8.00               |
| Ses                         | Ses Basıncı                            | dB(A)       | 53.0               | 61.0               | 61.0               | 58.0               |
|                             | Ses Gücü                               |             | 75.0               | 81.0               | 81.0               | 81.0               |
| Boyutlar (Dış Ünite)        | Net Ağırlık                            | kg          | 199                | 211                | 205                | 237                |
|                             | Kutu Ağırlığı                          |             | 213                | 225                | 219                | 254                |
|                             | Net Boyutlar (GxYxD)                   | mm          | 930x1695x765       | 930x1695x765       | 930x1695x765       | 1295x1695x765      |
|                             | Kutu Boyutları (GxYxD)                 |             | 998x1887x829       | 998x1887x829       | 998x1887x829       | 1363x1887x829      |
| Çalışma Su Sıcaklık Aralığı | Soğutma                                | °C          | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            |
|                             | Isıtma                                 |             | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           |



## DVM S2 HR &gt; Yüksek Enerji Verimli

| Model Kodu                  |                                        |             | AM160AXVGGR/EU     | AM180AXVGGR/EU     | AM200AXVGGR/EU     |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Model Adı                   | Dış Ünite                              |             | AM160AXVGGR/EU     | AM180AXVGGR/EU     | AM200AXVGGR/EU     |
| Güç Kaynağı (Dış Ünite)     |                                        | Ø, #, V, Hz | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     |
| Sistem                      | Mod                                    |             | Isı Kazanımı       | Isı Kazanımı       | Isı Kazanımı       |
| Performance (nominal)       |                                        | HP          | 16                 | 18                 | 20                 |
| Kapasite                    | Soğutma                                | kW          | 45                 | 50.4               | 56                 |
|                             | Isıtma                                 |             | 45                 | 50.4               | 56                 |
| Akım Girişi (Nominal)       | Soğutma                                | A           | 26.96              | 26.79              | 38.63 A            |
|                             | Isıtma                                 |             | 19.35              | 21.14              | 25.72 A            |
| Power                       | MCA                                    |             | 32.0               | 39.2               | 43.0               |
|                             | MFA                                    |             | 40                 | 50                 | 63                 |
| Kompresör                   | Tür                                    |             | Kaydırma İnventörü | Kaydırma İnventörü | Kaydırma İnventörü |
|                             | Çıkış                                  | kW          | 8.93 x 1           | 8.93 x 1           | 8.93 x 1           |
|                             | Model                                  |             | DS2GR7046FVA×1     | DS2GR7046FVA×1     | DS2GR7046FVA×1     |
|                             | Yağ (Tür)                              |             | PVE                | PVE                | PVE                |
|                             | Yağ (Başlangıç)                        | cc          | 1400 x 1           | 1400 x 1           | 1400 x 1           |
| Fan                         | Tür                                    |             | Propeller          | Propeller          | Propeller          |
|                             | Hava Debisi (Soğutma)                  | m³/dk       | 292                | 313                | 313                |
|                             | External Static Pressure (Min/Std/Max) | mmAq        | 11                 | 11                 | 11                 |
| Boru Bağlantıları           | Likit Hattı                            | mm          | 12.7               | 15.88              | 15.88              |
|                             |                                        | inch        | 1/2"               | 5/8"               | 5/8"               |
|                             | Gaz Hattı                              | mm          | 28.58              | 28.58              | 28.58              |
|                             |                                        | inch        | 1 1/8"             | 1 1/8"             | 1 1/8"             |
|                             | Maks. Kurulum Uzunluğu [m]             | m           | 220                | 220                | 220                |
|                             | Maks. Kurulum Yüksekliği [m]           |             | 50(110)/40(110)    | 50(110)/40(110)    | 50(110)/40(110)    |
| Soğutucu Akışkan            | Tür                                    | -           | R410A              | R410A              | R410A              |
|                             | Fabrika Şarjı                          | kg          | 10.50              | 10.50              | 10.50              |
| Ses                         | Ses Basıncı                            | dB(A)       | 58.0               | 59.0               | 61                 |
|                             | Ses Gücü                               |             | 81.0               | 81.0               | 84.0               |
| Boyutlar (Dış Ünite)        | Net Ağırlık                            | kg          | 262                | 274                | 274                |
|                             | Kutu Ağırlığı                          |             | 279                | 291                | 291                |
|                             | Net Boyutlar (GxYxD)                   | mm          | 268 kg             | 1295x1695x765      | 1295x1695x765      |
|                             | Kutu Boyutları (GxYxD)                 |             | 285 kg             | 1363x1887x829      | 1363x1887x829      |
| Çalışma Su Sıcaklık Aralığı | Soğutma                                | °C          | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            |
|                             | Isıtma                                 |             | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           |

## Dış Ünite ÖZELLİKLER

## DVM S2 HR &gt; Yüksek Enerji Verimli

| Model Kodu                  |                                        |             | AM220AXVGGR/EU     | AM240AXVGGR/EU     | AM260AXVGGR/EU     |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Model Adı                   | Dış Ünite                              |             | AM220AXVGGR/EU     | AM240AXVGGR/EU     | AM260AXVGGR/EU     |
| Güç Kaynağı (Dış Ünite)     |                                        | Φ, #, V, Hz | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     | 3,4,380-415,50     |
| Sistem                      | Mod                                    |             | Isı Pompası        | Isı Pompası        | Isı Pompası        |
| Performance (nominal)       |                                        | HP          | 22                 | 24                 | 26 HP              |
| Kapasite                    | Soğutma                                | kW          | 61.6               | 67.2               | 72.8 kW            |
|                             | Isıtma                                 |             | 61.6               | 67.2               | 68 kW              |
| Akım Girişi (Nominal)       | Soğutma                                | A           | 44.15              | 48.62              | 57.61              |
|                             | Isıtma                                 |             | 27.29              | 44.20              | 45.11              |
| Power                       | MCA                                    |             | 46.0               | 55.0               | 60.0               |
|                             | MFA                                    |             | 63                 | 63                 | 75                 |
| Kompresör                   | Tür                                    |             | Kaydırma İnventörü | Kaydırma İnventörü | Kaydırma İnventörü |
|                             | Çıkış                                  | kW          | 6.67 x 2           | 6.67 x 2           | 6.67 x 2           |
|                             | Model                                  |             | DS2GR7046FVA×1     | DS2GR7046FVA×1     | DS2GR7046FVA×1     |
|                             | Yağ (Tür)                              |             | PVE                | PVE                | PVE                |
|                             | Yağ (Başlangıç)                        | cc          | 1,100 x 2          | 1,100 x 2          | 1,100 x 2          |
| Fan                         | Tür                                    |             | Propeller          | Propeller          | Propeller          |
|                             | Hava Debisi (Soğutma)                  | m³/dk       | 342                | 365                | 365                |
|                             | External Static Pressure (Min/Std/Max) | mmAq        | 11                 | 8                  | 8                  |
| Boru Bağlantıları           | Likit Hattı                            | mm          | 15.88              | 15.88              | 19.05              |
|                             |                                        | inch        | 5/8"               | 5/8"               | 3/4"               |
|                             | Gaz Hattı                              | mm          | 28.58              | 34.92              | 34.92              |
|                             |                                        | inch        | 1 1/8"             | 1 3/8"             | 1 3/8"             |
|                             | Maks. Kurulum Uzunluğu [m]             | m           | 220                | 220                | 220                |
|                             | Maks. Kurulum Yüksekliği [m]           |             | 50(110)/40(110)    | 50(110)/40(110)    | 50(110)/40(110)    |
| Soğutucu Akışkan            | Tür                                    | -           | R410A              | R410A              | R410A              |
|                             | Fabrika Şarjı                          | kg          | 10.50              | 14.00              | 14.00              |
| Ses                         | Ses Basıncı                            | dB(A)       | 64                 | 65                 | 65                 |
|                             | Ses Gücü                               |             | 86.0               | 87.0               | 87.0               |
| Boyutlar (Dış Ünite)        | Net Ağırlık                            | kg          | 309                | 332                | 332                |
|                             | Kutu Ağırlığı                          |             | 326                | 349                | 349                |
|                             | Net Boyutlar (GxYxD)                   | mm          | 1295x1695x765      | 1295x1695x765      | 1295x1695x765      |
|                             | Kutu Boyutları (GxYxD)                 |             | 1363x1887x829      | 1363x1887x829      | 1363x1887x829      |
| Çalışma Su Sıcaklık Aralığı | Soğutma                                | °C          | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            | -5 ~ 50            |
|                             | Isıtma                                 |             | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           | -25 ~ 24           |

## DVM S ECO &gt;

| Model Kodu                   |                              |             | AM040BXMDEH/EU                                        | AM050BXMDEH/EU                                        |
|------------------------------|------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Model Adı                    | Dış Ünite                    |             | AM040BXMDEH/EU                                        | AM050BXMDEH/EU                                        |
| Güç Kaynağı (Dış Ünite)      |                              | Φ, #, V, Hz | 2,2,220~240,50                                        | 2,2,220~240,50                                        |
| Sistem                       | Mod                          |             | Isı Pompası                                           | Isı Pompası                                           |
| Performance (nominal)        |                              | HP          | 4 HP                                                  | 5 HP                                                  |
| Kapasite (Nominal)           | Soğutma                      | kW          | 12.1 kW                                               | 14.0 kW                                               |
|                              | Isıtma                       |             | 12.1 kW                                               | 14.0 kW                                               |
| Power Input (Nominal)        | Soğutma                      | A           | 3.90 kW                                               | 5.19 kW                                               |
|                              | Isıtma                       |             | 3.23 kW                                               | 4.12 kW                                               |
| Current Input (Nominal)      | Soğutma                      | A           | 17.80 A                                               | 23.80 A                                               |
|                              | Isıtma                       |             | 14.80 A                                               | 18.90 A                                               |
| Power                        | MCA                          |             | 24.0 A                                                | 27.0 A                                                |
|                              | MFA                          |             | 32.0 A                                                | 40.0 A                                                |
| Enerji Verimliliği (Nominal) | EER (Nominal Soğutma)        |             | 3.10                                                  | 2.70                                                  |
|                              | COP (Nominal Isıtma)         |             | 3.75                                                  | 3.40                                                  |
| Isı Eşanjörü                 | Tür                          |             | Yüzgeç & Boru                                         | Yüzgeç & Boru                                         |
|                              | Material (Fin)               |             | Al                                                    | Al                                                    |
|                              | Material (Tube)              |             | Cu                                                    | Cu                                                    |
|                              | Fin Treatment                |             | Anti-corrosion                                        | Anti-corrosion                                        |
| Kompresör                    | Tür                          |             | Twin BLDC Rotary                                      | Twin BLDC Rotary                                      |
|                              | Çıkış                        | kW          | 4.04 x 1 kW                                           | 4.04 x 1 kW                                           |
|                              | Model Adı                    |             | UG5TK5450FJX x 1                                      | UG5TK5450FJX x 1                                      |
|                              | Oil Tür                      |             | PVE                                                   | PVE                                                   |
| Fan                          | Yağ (Başlangıç)              | cc          | 1700 cc                                               | 1700 cc                                               |
|                              | Tür                          |             | Propeller                                             | Propeller                                             |
|                              | Hava Debisi [m³/dk]          |             | 64 m³/dk                                              | 70 m³/dk                                              |
|                              | Hava Debisi [L/s]            |             | 1067 L/S                                              | 1167 L/S                                              |
| Fan                          | External Static Pressure     | mmAq        | 3.0 mmAq                                              | 3.0 mmAq                                              |
|                              | External Static Pressure     | Pa          | 29.4 Pa                                               | 29.4 Pa                                               |
|                              | Motor (Çıkış) [W]            |             | 125 W                                                 | 139 W                                                 |
|                              | Ünite Sayısı (EA)            |             | 1 EA                                                  | 1 EA                                                  |
| Boru Bağlantıları            | Likit Hattı Tür              |             | Braze Connection                                      | Braze Connection                                      |
|                              | Likit Hattı                  | (Φ, mm)     | 9.52 mm                                               | 9.52 mm                                               |
|                              | Likit Hattı                  | (Φ, inch)   | 3/8"                                                  | 3/8"                                                  |
|                              | Gaz Hattı Tür                |             | Braze Connection                                      | Braze Connection                                      |
|                              | Gaz Hattı                    | (Φ, mm)     | 15.88 mm                                              | 15.88 mm                                              |
|                              | Gaz Hattı                    | (Φ, inch)   | 5/8"                                                  | 5/8"                                                  |
|                              | Atık Gaz Hattı               | (Φ, mm)     | - mm                                                  | - mm                                                  |
|                              | Atık Gaz Hattı               | (Φ, inch)   | -                                                     | -                                                     |
| Soğutucu Akışkan             | Atık Gaz Hattı Tür           |             | Braze Connection                                      | Braze Connection                                      |
|                              | Maks. Kurulum Uzunluğu [m]   | m           | 50 m                                                  | 50 m                                                  |
|                              | Maks. Kurulum Yüksekliği [m] | m           | 15 m                                                  | 15 m                                                  |
|                              | Tür                          | -           | R410A(Contains fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088) | R410A(Contains fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088) |
| Ses                          | Fabrika Şarjı                | kg          | 2.00 kg                                               | 2.50 kg                                               |
|                              | Fabrika Şarjı                | tCO2e       | 4.18 tCO2e                                            | 5.22 tCO2e                                            |
| Ses                          | Ses Basıncı                  | dB(A)       | 53 dBA                                                | 56 dBA                                                |
|                              | Ses Gücü Level               | dB(A)       | 70 dBA                                                | 73 dBA                                                |
| Boyutlar (Dış Ünite)         | Net Weigh                    | kg          | 79.0 kg                                               | 83.5 kg                                               |
|                              | Kutu Ağırlığı                | kg          | 84.5 kg                                               | 89.0 kg                                               |
|                              | Net Boyutlar (GxYxD)         | mm          | 940 x 998 x 330 mm                                    | 940 x 998 x 330 mm                                    |
|                              | Kutu Boyutları (GxYxD)       | mm          | 1009 x 1124 x 419 mm                                  | 1009 x 1124 x 419 mm                                  |
| Operating Temp. Range        | Soğutma                      | °C          | -5.0 ~ 48.0 °C                                        | -5.0 ~ 48.0 °C                                        |
|                              | Isıtma                       | °C          | -20.0 ~ 24.0 °C                                       | -20.0 ~ 24.0 °C                                       |
| Kablolama                    | İletişim Kablosu             | (mm²)       | 0.75 mm²                                              | 0.75 mm²                                              |

## Dış Ünite ÖZELLİKLER

## DVM S ECO &gt;

| Model Kodu                   |                              |             | AM040BXMDER/EU                                        | AM050BXMDER/EU                                        | AM060BXMDER/EU                                        |
|------------------------------|------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Model Adı                    | Dış Ünite                    |             | AM040BXMDER/EU                                        | AM050BXMDER/EU                                        | AM060BXMDER/EU                                        |
| Güç Kaynağı (Dış Ünite)      |                              | Φ, #, V, Hz | 2,2,220~240,50                                        | 2,2,220~240,50                                        | 2,2,220~240,50                                        |
| Sistem                       | Mod                          |             | Isı Kazanımı                                          | Isı Kazanımı                                          | Isı Kazanımı                                          |
| Performance (nominal)        |                              | HP          | 4 HP                                                  | 5 HP                                                  | 6 HP                                                  |
| Kapasite (Nominal)           | Soğutma                      | kW          | 12.1 kW                                               | 14.0 kW                                               | 15.5 kW                                               |
|                              | Isıtma                       |             | 12.1 kW                                               | 14.0 kW                                               | 15.5 kW                                               |
| Power Input (Nominal)        | Soğutma                      | A           | 3.87 kW                                               | 5.00 kW                                               | 5.74 kW                                               |
|                              | Isıtma                       |             | 3.04 kW                                               | 3.83 kW                                               | 4.43 kW                                               |
| Current Input (Nominal)      | Soğutma                      | A           | 17.70 A                                               | 22.90 A                                               | 26.30 A                                               |
|                              | Isıtma                       |             | 13.90 A                                               | 17.50 A                                               | 20.30 A                                               |
| Power                        | MCA                          |             | 22.0 A                                                | 24.0 A                                                | 30.0 A                                                |
|                              | MFA                          |             | 25.0 A                                                | 32.0 A                                                | 40.0 A                                                |
| Enerji Verimliliği (Nominal) | EER (Nominal Soğutma)        |             | 3.13                                                  | 2.80                                                  | 2.70                                                  |
|                              | COP (Nominal Isıtma)         |             | 3.98                                                  | 3.66                                                  | 3.50                                                  |
| Isı Eşanjörü                 | Tür                          |             | Yüzgeç & Boru                                         | Yüzgeç & Boru                                         | Yüzgeç & Boru                                         |
|                              | Material (Fin)               |             | Al                                                    | Al                                                    | Al                                                    |
|                              | Material (Tube)              |             | Cu                                                    | Cu                                                    | Cu                                                    |
|                              | Fin Treatment                |             | Anti-corrosion                                        | Anti-corrosion                                        | Anti-corrosion                                        |
| Kompresör                    | Tür                          |             | Twin BLDC Rotary                                      | Twin BLDC Rotary                                      | Twin BLDC Rotary                                      |
|                              | Çıkış                        | kW          | 4.04 x 1 kW                                           | 4.04 x 1 kW                                           | 4.04 x 1 kW                                           |
|                              | Model Adı                    |             | UG5TK5450FJX x 1                                      | UG5TK5450FJX x 1                                      | UG5TK5450FJX x 1                                      |
|                              | Yağ (Başlangıç)              | cc          | 1700 cc                                               | 1700 cc                                               | 1700 cc                                               |
| Fan                          | Tür                          |             | Propeller                                             | Propeller                                             | Propeller                                             |
|                              | Hava Debisi [m³/dk]          |             | 100 m³/dk                                             | 100 m³/dk                                             | 100 m³/dk                                             |
|                              | Hava Debisi [L/s]            |             | 1667 L/S                                              | 1667 L/S                                              | 1667 L/S                                              |
|                              | External Static Pressure     | mmAq        | 3.0 mmAq                                              | 3.0 mmAq                                              | 3.0 mmAq                                              |
|                              |                              | Pa          | 29.4 Pa                                               | 29.4 Pa                                               | 29.4 Pa                                               |
|                              | Motor (Çıkış) [W]            |             | 125 W                                                 | 125 W                                                 | 125 W                                                 |
| Boru Bağlantıları            | Ünite Sayısı (EA)            |             | 2 EA                                                  | 2 EA                                                  | 2 EA                                                  |
|                              | Likit Hattı Tür              |             | Braze Connection                                      | Braze Connection                                      | Braze Connection                                      |
|                              | Likit Hattı                  | (Φ, mm)     | 9.52 mm                                               | 9.52 mm                                               | 9.52 mm                                               |
|                              |                              | (Φ, inch)   | 3/8"                                                  | 3/8"                                                  | 3/8"                                                  |
|                              | Gaz Hattı Tür                |             | Braze Connection                                      | Braze Connection                                      | Braze Connection                                      |
|                              | Gaz Hattı                    | (Φ, mm)     | 15.88 mm                                              | 15.88 mm                                              | 15.88 mm                                              |
|                              |                              | (Φ, inch)   | 5/8"                                                  | 5/8"                                                  | 5/8"                                                  |
|                              | Atık Gaz Hattı               | (Φ, mm)     | 15.88 mm                                              | 15.88 mm                                              | 15.88 mm                                              |
|                              |                              | (Φ, inch)   | 5/8"                                                  | 5/8"                                                  | 5/8"                                                  |
|                              | Atık Gaz Hattı Tür           |             | Braze Connection                                      | Braze Connection                                      | Braze Connection                                      |
| Soğutucu Akışkan             | Maks. Kurulum Uzunluğu [m]   | m           | 150 m                                                 | 150 m                                                 | 150 m                                                 |
|                              | Maks. Kurulum Yüksekliği [m] |             | 50 m                                                  | 50 m                                                  | 50 m                                                  |
|                              | Tür                          | -           | R410A(Contains fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088) | R410A(Contains fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088) | R410A(Contains fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088) |
|                              | Fabrika Şarjı                | kg          | 3.20 kg                                               | 3.20 kg                                               | 3.30 kg                                               |
| Ses                          | Fabrika Şarjı                | tCO2e       | 6.68 tCO2e                                            | 6.68 tCO2e                                            | 6.89 tCO2e                                            |
|                              | Ses Basıncı                  | dB(A)       | 51 dBA                                                | 52 dBA                                                | 53 dBA                                                |
|                              | Ses Gücü Level               |             | 68 dBA                                                | 69 dBA                                                | 70 dBA                                                |
| Boyutlar (Dış Ünite)         | Net Weigh                    | kg          | 97.0 kg                                               | 97.0 kg                                               | 100.0 kg                                              |
|                              | Kutu Ağırlığı                |             | 107.0 kg                                              | 107.0 kg                                              | 110.0 kg                                              |
|                              | Net Boyutlar (GxYxD)         | mm          | 940 x 1,210 x 330 mm                                  | 940 x 1,210 x 330 mm                                  | 940 x 1,210 x 330 mm                                  |
|                              | Kutu Boyutları (GxYxD)       |             | 995 x 1,388 x 426 mm                                  | 995 x 1,388 x 426 mm                                  | 995 x 1,388 x 426 mm                                  |
| Operating Temp. Range        | Soğutma                      | °C          | -5.0 ~ 48.0 °C                                        | -5.0 ~ 48.0 °C                                        | -5.0 ~ 48.0 °C                                        |
|                              | Isıtma                       |             | -25.0 ~ 26.0 °C                                       | -25.0 ~ 26.0 °C                                       | -25.0 ~ 26.0 °C                                       |
| Kablolama                    | İletişim Kablosu             | (mm²)       | 0.75 mm²                                              | 0.75 mm²                                              | 0.75 mm²                                              |



## DVM S ECO &gt;

|                              |                              |             |                                                       |
|------------------------------|------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| Model Kodu                   |                              |             | AM040BXMDER/EU                                        |
| Model Adı                    | Dış Ünite                    |             | AM080BXMMDGH/EU                                       |
| Güç Kaynağı (Dış Ünite)      |                              | Φ, #, V, Hz | 3,4,380~415,50                                        |
| Sistem                       | Mod                          |             | Isı Pompası                                           |
| Performance (nominal)        |                              | HP          | 8 HP                                                  |
| Kapasite (Nominal)           | Soğutma                      | kW          | 22.4 kW                                               |
|                              | Isıtma                       |             | 22.4 kW                                               |
| Power Input (Nominal)        | Soğutma                      | A           | 10.98 kW                                              |
|                              | Isıtma                       |             | 6.40 kW                                               |
| Current Input (Nominal)      | Soğutma                      | A           | 17.20 A                                               |
|                              | Isıtma                       |             | 10.00 A                                               |
| Power                        | MCA                          |             | 18.4 A                                                |
|                              | MFA                          |             | 25.0 A                                                |
| Enerji Verimliliği (Nominal) | EER (Nominal Soğutma)        |             | 02.04                                                 |
|                              | COP (Nominal Isıtma)         |             | 3.50                                                  |
| Isı Eşanjörü                 | Tür                          |             | Yüzgeç & Boru                                         |
|                              | Material (Fin)               |             | Al                                                    |
|                              | Material (Tube)              |             | Cu                                                    |
|                              | Fin Treatment                |             | Anti-corrosion                                        |
| Kompresör                    | Tür                          |             | Twin BLDC Rotary                                      |
|                              | Çıkış                        | kW          | 4.78 x 1 kW                                           |
|                              | Model Adı                    |             | UG5T520FUBJX                                          |
|                              | Oil Tür                      |             | PVE                                                   |
|                              | Yağ (Başlangıç)              | cc          | 1700 cc                                               |
| Fan                          | Tür                          |             | Propeller                                             |
|                              | Hava Debisi [m³/dk]          |             | 135 m³/dk                                             |
|                              | Hava Debisi [L/s]            |             | 2250 L/S                                              |
|                              | External Static Pressure     | mmAq        | 3.0 mmAq                                              |
|                              |                              | Pa          | 29.4 Pa                                               |
|                              | Motor (Çıkış) [W]            |             | 139 W                                                 |
|                              | Ünite Sayısı (EA)            |             | 2 EA                                                  |
| Boru Bağlantıları            | Likit Hattı Tür              |             | Braze Connection                                      |
|                              | Likit Hattı                  | (Φ, mm)     | 9.52 mm                                               |
|                              |                              | (Φ, inch)   | 3/8"                                                  |
|                              | Gaz Hattı Tür                |             | Braze Connection                                      |
|                              | Gaz Hattı                    | (Φ, mm)     | 19.05 mm                                              |
|                              |                              | (Φ, inch)   | 3/4"                                                  |
|                              | Atık Gaz Hattı               | (Φ, mm)     | - mm                                                  |
|                              |                              | (Φ, inch)   | -                                                     |
|                              | Atık Gaz Hattı Tür           |             | Braze Connection                                      |
|                              | Maks. Kurulum Uzunluğu [m]   | m           | 100 m                                                 |
|                              | Maks. Kurulum Yüksekliği [m] |             | 30 m                                                  |
| Soğutucu Akışkan             | Tür                          | -           | R410A(Contains fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088) |
|                              | Fabrika Şarjı                | kg          | 3.70 kg                                               |
|                              |                              | tCO2e       | 7.73 tCO2e                                            |
| Ses                          | Ses Basıncı                  | dB(A)       | 58 dBA                                                |
|                              | Ses Gücü Level               |             | 73 dBA                                                |
| Boyutlar (Dış Ünite)         | Net Weigh                    | kg          | 115.0 kg                                              |
|                              | Kutu Ağırlığı                |             | 125.0 kg                                              |
|                              | Net Boyutlar (GxYxD)         | mm          | 940 x 1,420 x 330 mm                                  |
|                              | Kutu Boyutları (GxYxD)       |             | 995 x 1,578 x 426 mm                                  |
| Operating Temp. Range        | Soğutma                      | °C          | -5.0 ~ 48.0 °C                                        |
|                              | Isıtma                       |             | -20.0 ~ 24.0 °C                                       |
| Kablolama                    | İletişim Kablosu             | (mm²)       | 0.75 ²                                                |

## Dış Ünite ÖZELLİKLER

## DVM S ECO &gt;

| Model Kodu                   |                              |             | AM080BXMWGH/EU                                        | AM100BXMWGH/EU                                        | AM120BXMWGH/EU                                        |
|------------------------------|------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Model Adı                    | Dış Ünite                    |             | AM080BXMWGH/EU                                        | AM100BXMWGH/EU                                        | AM120BXMWGH/EU                                        |
| Güç Kaynağı (Dış Ünite)      |                              | Φ, #, V, Hz | 3,4,380~415,50                                        | 3,4,380~415,50                                        | 3,4,380~415,50                                        |
| Sistem                       | Mod                          |             | Isı Pompası                                           | Isı Pompası                                           | Isı Pompası                                           |
| Performance (nominal)        |                              | HP          | 8 HP                                                  | 10 HP                                                 | 12 HP                                                 |
| Kapasite (Nominal)           | Soğutma                      | kW          | 22.4 kW                                               | 28.0 kW                                               | 33.6 kW                                               |
|                              | Isıtma                       |             | 22.4 kW                                               | 28.0 kW                                               | 33.6 kW                                               |
| Power Input (Nominal)        | Soğutma                      | A           | 9.96 kW                                               | 12.73 kW                                              | 14.30 kW                                              |
|                              | Isıtma                       |             | 5.89 kW                                               | 7.78 kW                                               | 9.21 kW                                               |
| Current Input (Nominal)      | Soğutma                      | A           | 15.60 A                                               | 20.00 A                                               | 22.40 A                                               |
|                              | Isıtma                       |             | 9.20 A                                                | 12.20 A                                               | 14.40 A                                               |
| Power                        | MCA                          |             | 18.0 A                                                | 21.5 A                                                | 23.5 A                                                |
|                              | MFA                          |             | 25.0 A                                                | 30.0 A                                                | 30.0 A                                                |
| Enerji Verimliliği (Nominal) | EER (Nominal Soğutma)        |             | 2.25                                                  | 2.20                                                  | 2.35                                                  |
|                              | COP (Nominal Isıtma)         |             | 3.80                                                  | 3.60                                                  | 3.65                                                  |
| Isı Eşanjörü                 | Tür                          |             | Yüzgeç & Boru                                         | Yüzgeç & Boru                                         | Yüzgeç & Boru                                         |
|                              | Material (Fin)               |             | Al                                                    | Al                                                    | Al                                                    |
|                              | Material (Tube)              |             | Cu                                                    | Cu                                                    | Cu                                                    |
|                              | Fin Treatment                |             | Anti-corrosion                                        | Anti-corrosion                                        | Anti-corrosion                                        |
| Kompresör                    | Tür                          |             | Kaydırma İnvantörü                                    | Kaydırma İnvantörü                                    | Kaydırma İnvantörü                                    |
|                              | Çıkış                        | kW          | 5.18 x 1 kW                                           | 6.39 x 1 kW                                           | 6.39 x 1 kW                                           |
|                              | Model Adı                    |             | DS-GB052FAVB                                          | DS-GB066FAVB                                          | DS-GB066FAVB                                          |
|                              | Oil Tür                      |             | PVE                                                   | PVE                                                   | PVE                                                   |
| Fan                          | Yağ (Başlangıç)              | cc          | 1100 cc                                               | 1100 cc                                               | 1100 cc                                               |
|                              | Tür                          |             | Propeller                                             | Propeller                                             | Propeller                                             |
|                              | Hava Debisi [m³/dk]          |             | 135 m³/dk                                             | 165 m³/dk                                             | 166 m³/dk                                             |
|                              | Hava Debisi [L/s]            |             | 2250 L/S                                              | 2750 L/S                                              | 2766.7 L/S                                            |
| Fan                          | External Static Pressure     | mmAq        | 3.0 mmAq                                              | 3.0 mmAq                                              | 3.0 mmAq                                              |
|                              |                              | Pa          | 29.4 Pa                                               | 29.4 Pa                                               | 29.4 Pa                                               |
|                              | Motor (Çıkış) [W]            |             | 139 W                                                 | 244 W                                                 | 244 W                                                 |
|                              | Ünite Sayısı (EA)            |             | 2 EA                                                  | 2 EA                                                  | 2 EA                                                  |
| Boru Bağlantıları            | Likit Hattı Tür              |             | Braze Connection                                      | Braze Connection                                      | Braze Connection                                      |
|                              | Likit Hattı                  | (Φ, mm)     | 9.52 mm                                               | 9.52 mm                                               | 12.7 mm                                               |
|                              |                              | (Φ, inch)   | 3/8"                                                  | 3/8"                                                  | 1/2"                                                  |
|                              | Gaz Hattı Tür                |             | Braze Connection                                      | Braze Connection                                      | Braze Connection                                      |
|                              | Gaz Hattı                    | (Φ, mm)     | 19.05 mm                                              | 22.22 mm                                              | 28.58 mm                                              |
|                              |                              | (Φ, inch)   | 3/4"                                                  | 7/8"                                                  | 1 1/8"                                                |
|                              | Atık Gaz Hattı               | (Φ, mm)     | - mm                                                  | - mm                                                  | - mm                                                  |
|                              |                              | (Φ, inch)   | -                                                     | -                                                     | -                                                     |
|                              | Atık Gaz Hattı Tür           |             | Braze Connection                                      | Braze Connection                                      | Braze Connection                                      |
|                              | Maks. Kurulum Uzunluğu [m]   | m           | 100 m                                                 | 160 m                                                 | 160 m                                                 |
| Soğutucu Akışkan             | Maks. Kurulum Yüksekliği [m] |             | 50 m                                                  | 50 m                                                  | 50 m                                                  |
|                              | Tür                          | -           | R410A(Contains fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088) | R410A(Contains fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088) | R410A(Contains fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088) |
|                              | Fabrika Şarjı                | kg          | 3.70 kg                                               | 4.30 kg                                               | 4.80 kg                                               |
| Ses                          | Ses Basıncı                  | dB(A)       | 7.73 tCO2e                                            | 8.98 tCO2e                                            | 10.02 tCO2e                                           |
|                              | Ses Gücü Level               |             | 58 dBA                                                | 58 dBA                                                | 60 dBA                                                |
|                              |                              |             | 73 dBA                                                | 74 dBA                                                | 76 dBA                                                |
| Boyutlar (Dış Ünite)         | Net Weigh                    | kg          | 135.0 kg                                              | 155.0 kg                                              | 162.0 kg                                              |
|                              | Kutu Ağırlığı                |             | 145.0 kg                                              | 168.0 kg                                              | 175.0 kg                                              |
|                              | Net Boyutlar (GxYxD)         | mm          | 940 x 1,420 x 330 mm                                  | 940 x 1,630 x 460 mm                                  | 940 x 1,630 x 460 mm                                  |
|                              | Kutu Boyutları (GxYxD)       |             | 995 x 1,578 x 426 mm                                  | 1,020 x 1,820 x 575 mm                                | 1,020 x 1,820 x 575 mm                                |
| Operating Temp. Range        | Soğutma                      | °C          | -5.0 ~ 48.0 °C                                        | -5.0 ~ 52.0 °C                                        | -5.0 ~ 52.0 °C                                        |
|                              | Isıtma                       |             | -20.0 ~ 24.0 °C                                       | -25.0 ~ 24.0 °C                                       | -25.0 ~ 24.0 °C                                       |
| Kablolama                    | İletişim Kablosu             | (mm²)       | 0.75 mm²                                              | 0.75 mm²                                              | 0.75 mm²                                              |

## DVM S Water &gt;

| Model Kodu              |                                 |         | AM080MXWANR/EU                               | AM100MXWANR/EU                               | AM120MXWANR/EU                              | AM200MXWANR/EU                              |
|-------------------------|---------------------------------|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Model Adı               | Diş Ünite                       |         | AM080MXWANR/EU                               | AM100MXWANR/EU                               | AM120MXWANR/EU                              | AM200MXWANR/EU                              |
| Güç Kaynağı (Diş Ünite) | Φ, #, V, Hz                     |         | 3,4,380-415,50/60                            | 3,4,380-415,50/60                            | 3,4,380-415,50/60                           | 3,4,380-415,50/60                           |
| Sistem                  | Mod                             |         | Isı Kazanımı                                 | Isı Kazanımı                                 | Isı Kazanımı                                | Isı Kazanımı                                |
| Performance (nominal)   |                                 |         | 8 HP                                         | 10 HP                                        | 12 HP                                       | 20 HP                                       |
| Kapasite                | Soğutma                         | kW      | 22.4 kW                                      | 28.0 kW                                      | 33.6 kW                                     | 56.0 kW                                     |
|                         |                                 | Btu/h   | 76,400 Btu/h                                 | 95,500 Btu/h                                 | 114,600 Btu/h                               | 191,100 Btu/h                               |
|                         | Isıtma                          | kW      | 25.2 kW                                      | 31.5 kW                                      | 37.8 kW                                     | 63.0 kW                                     |
|                         |                                 | Btu/h   | 86,000 Btu/h                                 | 107,500 Btu/h                                | 129,000 Btu/h                               | 215,000 Btu/h                               |
| Power Input             | Soğutma 1)                      |         | 3.67 kW                                      | 4.87 kW                                      | 6.00 kW                                     | 10.77 kW                                    |
|                         | Isıtma 2)                       |         | 3.97 kW                                      | 5.04 kW                                      | 6.25 kW                                     | 10.86 kW                                    |
| Current Input           | Soğutma                         |         | 5.9 A                                        | 7.8 A                                        | 9.6 A                                       | 17.3 A                                      |
|                         | Isıtma                          |         | 6.4 A                                        | 8.1 A                                        | 10.0 A                                      | 17.4 A                                      |
| Power                   | MCA                             |         | 16.1 A                                       | 16.1 A                                       | 20.0 A                                      | 31.8 A                                      |
|                         | MFA                             |         | 20.0 A                                       | 20.0 A                                       | 25.0 A                                      | 40.0 A                                      |
| Enerji Verimliliği      | EER (Soğutma)                   | W/W     | 6.1                                          | 5.8                                          | 5.6                                         | 5.2                                         |
|                         | COP (Isıtma)                    |         | 6.4                                          | 6.3                                          | 6.1                                         | 5.8                                         |
| Kompresör               | Tür                             |         | Inverter Scroll                              | Inverter Scroll                              | Inverter Scroll                             | Inverter Scroll                             |
|                         | Çıkış                           | kW      | 5.18 kW                                      | 5.18 kW                                      | 6.39 kW                                     | 5.18 x 2 kW                                 |
|                         | Model Adı                       |         | DS-GB052FAVB                                 | DS-GB052FAVB                                 | DS-GB066FAVB                                | DS-GB052FAVB x 2                            |
|                         | Yağ (Başlangıç)                 | cc      | 1100 cc                                      | 1100 cc                                      | 1100 cc                                     | 1100 x 2 cc                                 |
| Boru Bağlantıları       | Likit Hattı                     | Φ, mm   | 9.52 mm                                      | 9.52 mm                                      | 12.7 mm                                     | 15.88 mm                                    |
|                         |                                 | Φ, inch | 3/8                                          | 3/8                                          | 1/2                                         | 5/8                                         |
|                         | Gaz Hattı                       | Φ, mm   | 19.05 mm                                     | 22.22 mm                                     | 28.58 mm                                    | 28.58 mm                                    |
|                         |                                 | Φ, inch | 3/4                                          | 7/8                                          | 1 1/8                                       | 1 1/8                                       |
|                         | Atık Su Borusu                  | Φ, mm   | 32A mm                                       | 32A mm                                       | 32A mm                                      | 32A mm                                      |
|                         |                                 | Φ, mm   | 15.88 mm                                     | 19.05 mm                                     | 19.05 mm                                    | 28.58 mm                                    |
|                         | Atık Gaz Hattı                  | Φ, inch | 5/8                                          | 3/4                                          | 3/4                                         | 1 1/8                                       |
|                         |                                 | m       | 170(190) m                                   | 170(190) m                                   | 170(190) m                                  | 170(190) m                                  |
| Soğutucu Akışkan        | Tür                             |         | R410A(Fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088) | R410A(Fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088) | R410A(Fluorinated greenhouse gas, GWP=2088) | R410A(Fluorinated greenhouse gas, GWP=2088) |
|                         | Fabrika Şarjı                   | kg      | 5.50 kg                                      | 5.80 kg                                      | 6.00 kg                                     | 9.80 kg                                     |
|                         | Fabrika Şarjı                   | tCO2e   | 11.48 tCO2e                                  | 12.11 tCO2e                                  | 12.53 tCO2e                                 | 20.46 tCO2e                                 |
|                         | Ses Basıncı                     |         | 48 dBA                                       | 48 dBA                                       | 50 dBA                                      | 51 dBA                                      |
| Ses                     | Ses Gücü Level                  |         | 70.0 dBA                                     | 70.0 dBA                                     | 70.0 dBA                                    | 73.0 dBA                                    |
|                         | Net Ağırlık (kg)                | kg      | 160.0 kg                                     | 160.0 kg                                     | 160.0 kg                                    | 240.0 kg                                    |
| Boyutlar (Diş Ünite)    | Kutu Ağırlığı (kg)              |         | 167.0 kg                                     | 167.0 kg                                     | 167.0 kg                                    | 250.0 kg                                    |
|                         | Net Boyutlar (GxYxD)            | mm      | 770 x 1,000 x 545 mm                         | 770 x 1,000 x 545 mm                         | 770 x 1,000 x 545 mm                        | 1,100 x 1,000 x 545 mm                      |
|                         | Kutu Boyutları (GxYxD)          |         | 840 x 1,200 x 620 mm                         | 840 x 1,200 x 620 mm                         | 840 x 1,200 x 620 mm                        | 1,170 x 1,200 x 620 mm                      |
| Operating Temp. Range   | Soğutma                         | °C      | 10 ~ 45 °C                                   | 10 ~ 45 °C                                   | 10 ~ 45 °C                                  | 10 ~ 45 °C                                  |
|                         | Isıtma                          |         | 10 ~ 45 °C                                   | 10 ~ 45 °C                                   | 10 ~ 45 °C                                  | 10 ~ 45 °C                                  |
| Su Tarafı Isı Eşanjörü  | Tür                             |         | PHE (Plate Heat Exchanger)                   | PHE (Plate Heat Exchanger)                   | PHE (Plate Heat Exchanger)                  | PHE (Plate Heat Exchanger)                  |
|                         | Miktar                          |         | 1 EA                                         | 1 EA                                         | 1 EA                                        | 1 EA                                        |
|                         | Su Akış Hızı (Soğutma / Isıtma) |         | 80.0 LPM                                     | 96.0 LPM                                     | 114.0 LPM                                   | 190.0 LPM                                   |
|                         | Basınç Düşmesi(Set, Nominal)    |         | 22.00 kPa                                    | 30.00 kPa                                    | 43.00 kPa                                   | 54.00 kPa                                   |
|                         | Maks. Çalışma Basıncı           |         | 1.96 Mpa                                     | 1.96 Mpa                                     | 1.96 Mpa                                    | 1.96 Mpa                                    |
|                         | Boru Bağlantısı (Giriş/Çıkış)   |         | PT1-1/4 A                                    | PT1-1/4 A                                    | PT1-1/4 A                                   | PT1-1/4 A                                   |

# Dış Ünite ÖZELLİKLER

## DVM S Water >

|                                       |                                 |                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Model Kodu                            |                                 | AM300KXWANR/EU                                        |
| Model Adı                             | Dış Ünite                       | AM300KXWANR/EU                                        |
| Güç Kaynağı (Dış Ünite) [Φ, #, V, Hz] |                                 | 3, 380~415, 50/60                                     |
| Sistem                                | Mod                             | Isı Kazanımı                                          |
| Performance (nominal)                 |                                 | 30 HP                                                 |
| Kapasite                              | Soğutma [kW]                    | 84.0 kW                                               |
|                                       | Soğutma [Btu/h]                 | 286,600 Btu/h                                         |
|                                       | Isıtma [kW]                     | 94.5 kW                                               |
|                                       | Isıtma [Btu/h]                  | 322,400 Btu/h                                         |
| Power Input                           | Soğutma 1)                      | 16.80 kW                                              |
|                                       | Isıtma 2)                       | 16.88 kW                                              |
| Current Input                         | Soğutma                         | 26.4 A                                                |
|                                       | Isıtma                          | 26.5 A                                                |
| Power                                 | MCA                             | 48 A                                                  |
|                                       | MFA                             | 63 A                                                  |
| Enerji Verimliliği                    | EER (Soğutma) [W/W]             | 5.0                                                   |
|                                       | COP (Isıtma) [W/W]              | 5.6                                                   |
| Kompresör                             | Tür                             | Inverter Scroll x 2                                   |
|                                       | Çıkış(kW)                       | 6.75 x 2 kW                                           |
|                                       | Model Adı                       | DS-GB070FAVASG                                        |
|                                       | Oil Tür                         | PVE                                                   |
|                                       | Yağ (Başlangıç) [cc]            | 1100 x 2 cc                                           |
| Boru Bağlantıları                     | Likit Hattı (Φ, mm)             | 19.05 mm                                              |
|                                       | Likit Hattı (Φ, inch)           | 3/4                                                   |
|                                       | Gaz Hattı (Φ, mm)               | 34.92 mm                                              |
|                                       | Gaz Hattı (Φ, inch)             | 1-3/8                                                 |
|                                       | Atık Gaz Hattı (Φ, mm)          | 28.58 mm                                              |
|                                       | Atık Gaz Hattı (Φ, inch)        | 1-1/8                                                 |
|                                       | Maks. Kurulum Uzunluğu [m]      | 170(190) m                                            |
|                                       | Maks. Kurulum Yüksekliği [m]    | 50(40) m                                              |
| Soğutucu Akışkan                      | Tür                             | R410A(Contains fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088) |
|                                       | Fabrika Şarjı (kg)              | 11.00 kg                                              |
|                                       | Fabrika Şarjı (tCO2e)           | 22.96 tCO2e                                           |
| Ses                                   | Ses Basıncı                     | 56 dBA                                                |
|                                       | Ses Gücü Level                  | 75.0 dBA                                              |
| Boyutlar (Dış Ünite)                  | Net Ağırlık (kg)                | 280.0 kg                                              |
|                                       | Kutu Ağırlığı (kg)              | 290.0 kg                                              |
|                                       | Net Boyutlar (GxYxD) (mm)       | 1100x1000x545 mm                                      |
|                                       | Kutu Boyutları (GxYxD) (mm)     | 1170x1200x620 mm                                      |
| Operating Temp. Range                 | Soğutma (°C)                    | 10.0 ~ 45.0 °C                                        |
|                                       | Isıtma (°C)                     | 10.0 ~ 45.0 °C                                        |
| Su Tarafı Isı Eşanjörü                | Tür                             | PHE (Plate Heat Exchanger)                            |
|                                       | Miktar                          | 1 EA                                                  |
|                                       | Su Akış Hızı (Soğutma / Isıtma) | 285.0 LPM                                             |
|                                       | Basınç Düşmesi(Set, Nominal)    | 50.00 kPa                                             |
|                                       | Maks. Çalışma Basıncı           | 1.96 Mpa                                              |
|                                       | Boru Bağlantısı (Giriş/Çıkış)   | PT 2 A                                                |
| Kablolama                             | İletişim Kablo                  | 0.75~1.5                                              |