

SAMSUNG

Samsung Klima | DVM Ürün Kataloğu

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

Samsung Klima Sistemleri



samsung.com/tr
/SamsungTurkiye



SAMSUNG Klimna

|

DVM Ürün Kataloğu

SAMSUNG

DVM Ürün Kataloğu



SAMSUNG
DVM ÜRÜN KATALOĞU



Son derece güçlü.

A decorative still life composition. In the foreground, a stack of white books is partially visible. On top of the books, a green ceramic tray holds three lit candles: one green and two white. The candles are surrounded by small white flowers and eucalyptus leaves. In the background, a white vase holds a larger arrangement of eucalyptus and baby's breath flowers. A semi-transparent teal rectangle is overlaid on the middle of the image, containing the text "Son derece zarif." in white.

Son derece zarif.

İçindekiler



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 tasarlamana 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. 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 oluşturmasına 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.

Kablolama ve kumandalar için eş zamanlı tasarım

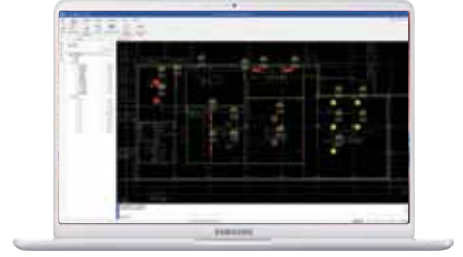
İç ve dış ünitelerin kabloları ve kumandaları tek bir ekran üzerinde tasarlanabilir. Daha az adımla tasarımlar daha hızlı tamamlanabilir.

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.

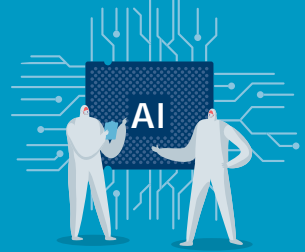


Verimlilik

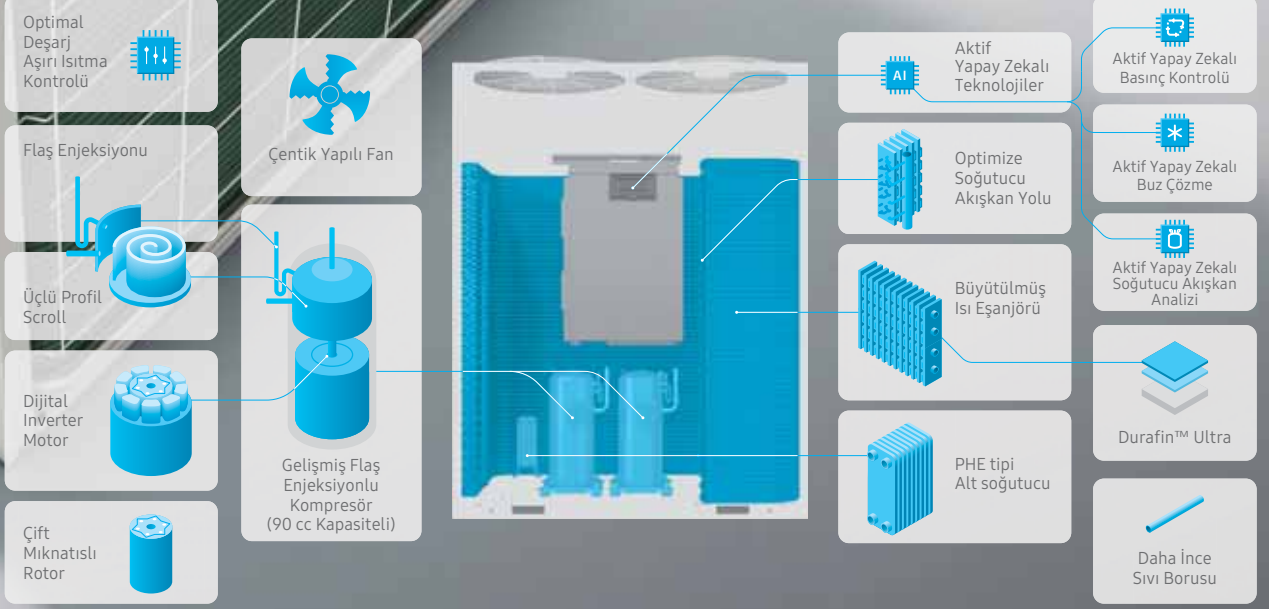


DVM S2, enerji tasarruflu teknolojilerle soğutma maliyetini azaltmak için yeniden tasarlanmıştır. Genişletilmiş Isı Eşanjörü, ısıyı hızlı değiştirmek için büyük bir transfer alanına sahiptir. Optimize edilmiş bir soğutucu akışkan yolu, ısı transferini iyileştirmek için hava akış hızıyla da eşleşir. Aerodinamik 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.



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, CO² 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. Binanın 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:

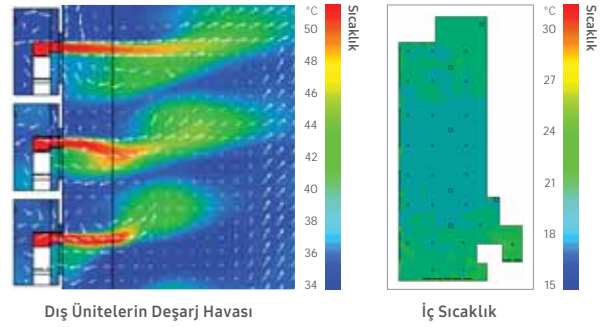
- Dış ünite makine oda sıcaklığı simülasyonu,
- İç ünite oda sıcaklığı simülasyonu,
- Hava akış dağılım simülasyonu,
- Tiyatro, konut, havaalanı ve makine odası gürültüsünün özel simülasyonu.



Samsung CAE Desteği için Çeşitli Mühendislik Yazılımı

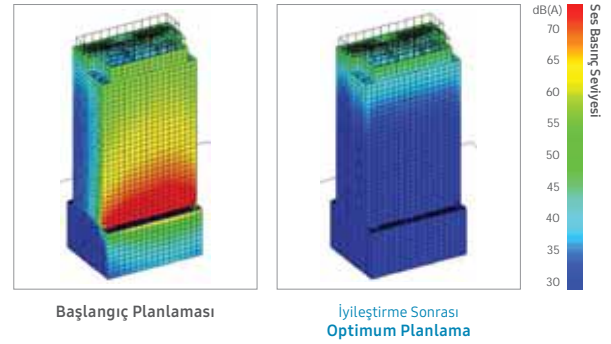
CFD (Hesaplamalı Akışkan Dinamiği)

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.



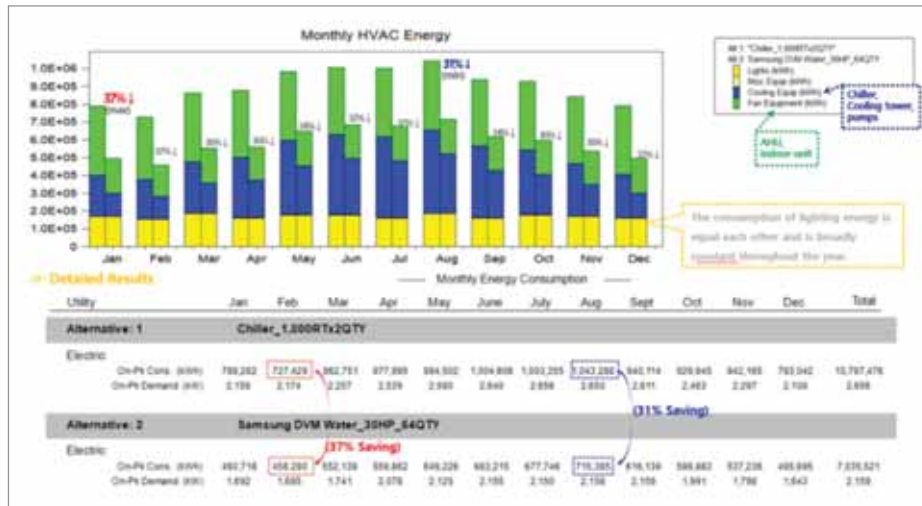
Gürültü Analizi

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 tasarımını 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 önerecek 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 teknolojisiyle 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.

GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

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.

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 HOptimize
Soğutucu Akış.
Dağıtım KontrolüKompakt
Tasarım110Pa'ya kadar
Dış Statik Basınç

Güvenilirlik

Çift Isı
EmiciKammtail
Motor BraketiGeliştirilmiş
Taban
Tasarımı

Durafin™ Ultra

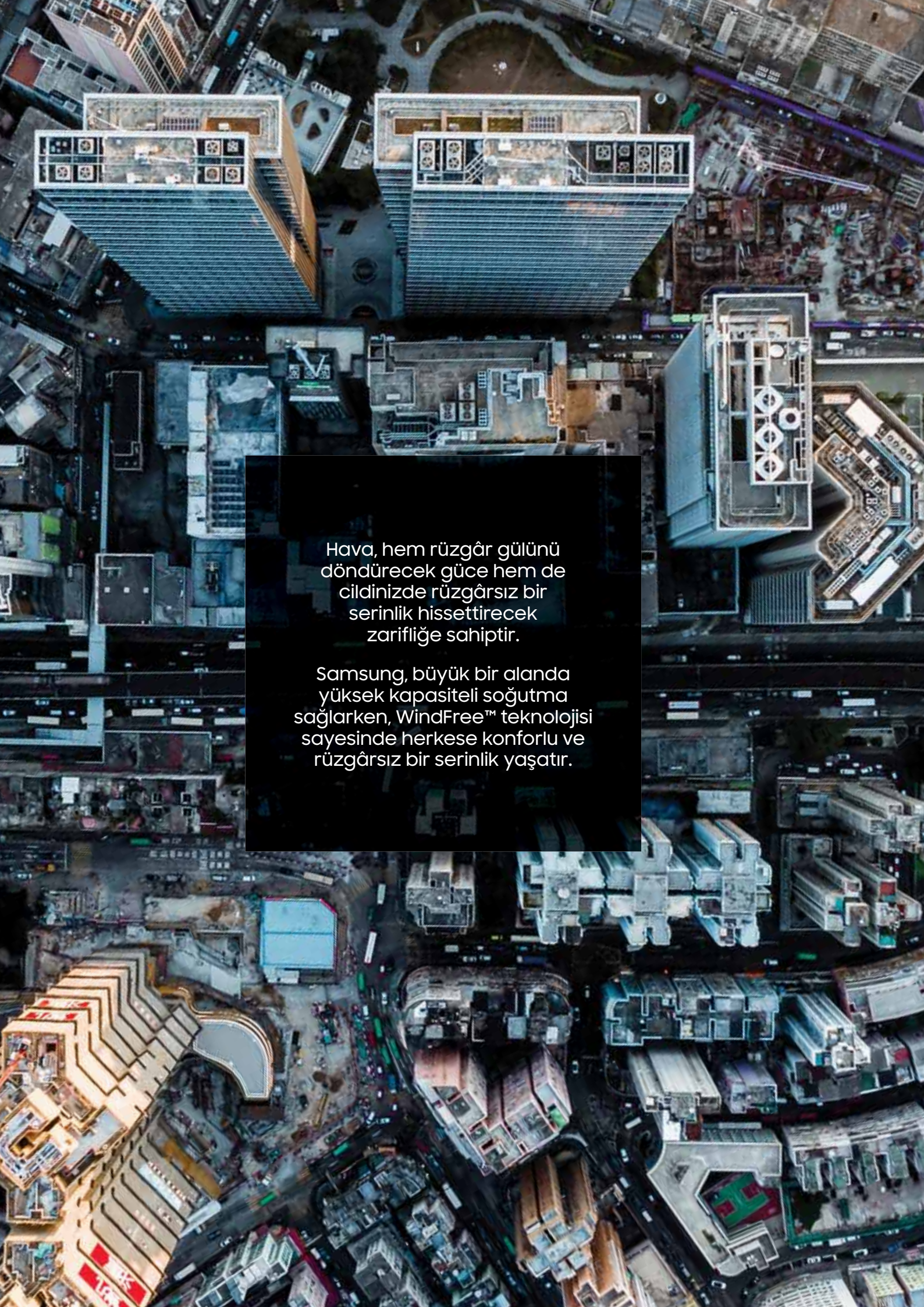
Sağlam
ÇerçeveGalvanizli
Demir Çelik
Levha (GI)

Kolaylık

İnce Sıvı
BorusuAcil Durumda
ÇalışmaCihaz Üzerinde
Inverter
Check™Ağırlık Merkez
Noktası GöstergesiAktif Yapay Zekalı
Soğutucu Akışkan
AnaliziSaplı
Basitleştirilmiş
Kapak

Konfor

Geliştirilmiş
Flaş Enjeksiyonlu
KompresörAktif Yapay
Zekalı Basınç
KontrolüFlaş
EnjeksiyonuÇentik Yapılı
FanOptimize
Edilmiş DSH
KontrolüSessiz
ÇalışmaÜçlü Profil
ScrollDifüzör Tipi
Deşarj Havası
Toplama KutusuAktif Yapay
Zekalı Buz
ÇözmeKammtail
Motor BraketiDöner Buz
Çözme İşlemiBüyütülmüş
Isı Eşanjörü



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

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



SAMSUNG

DVM S2 WindFree™

SAMSUNG

DVM S2 WindFree™

DVM S2 | Temel Özellikler

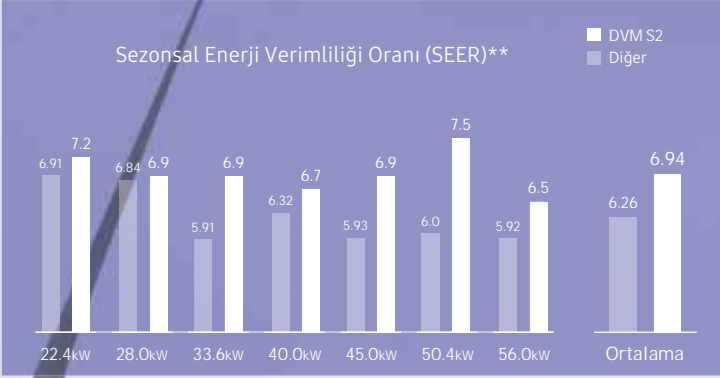
■ Enerji Tasarrufu

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 bulundukları 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.




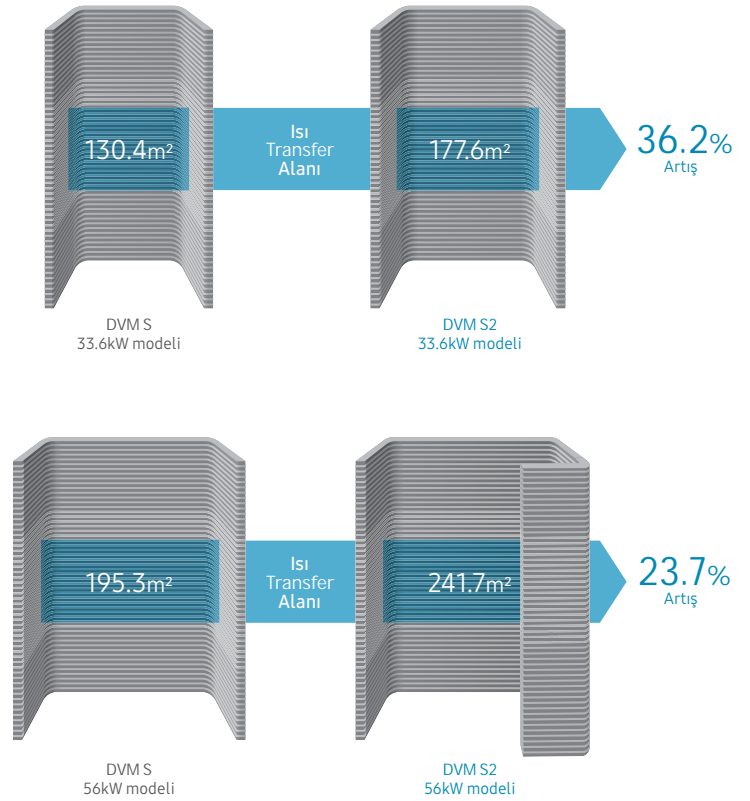
* Aralık 2020 sonunda Eurovent test kuralına uygun olarak yapılan testlere dayanmaktadır. Samsung DVM S2'nin 22,4~ 56kW modelleri üzerinde, kanallı tip iç üniteler kullanılarak test edilmiştir.



Genişletilmiş 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

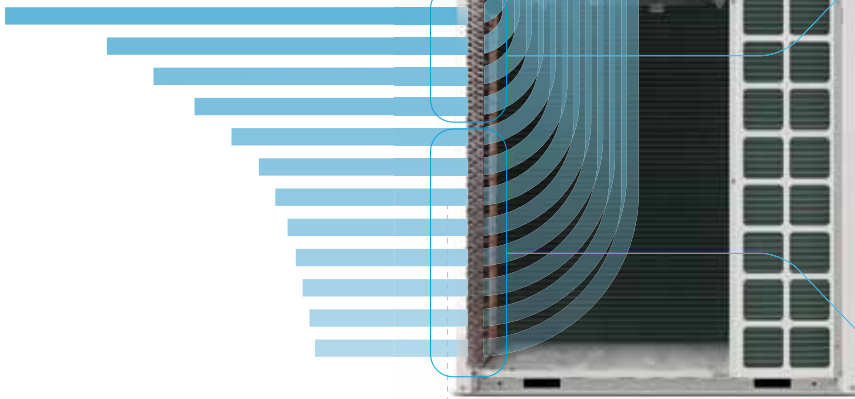
■ Enerji Tasarrufu

Optimize edilmiş soğutucu akışkan, hava akış hızıyla eşleşir

Optimize Soğutucu Akışkan Yolu

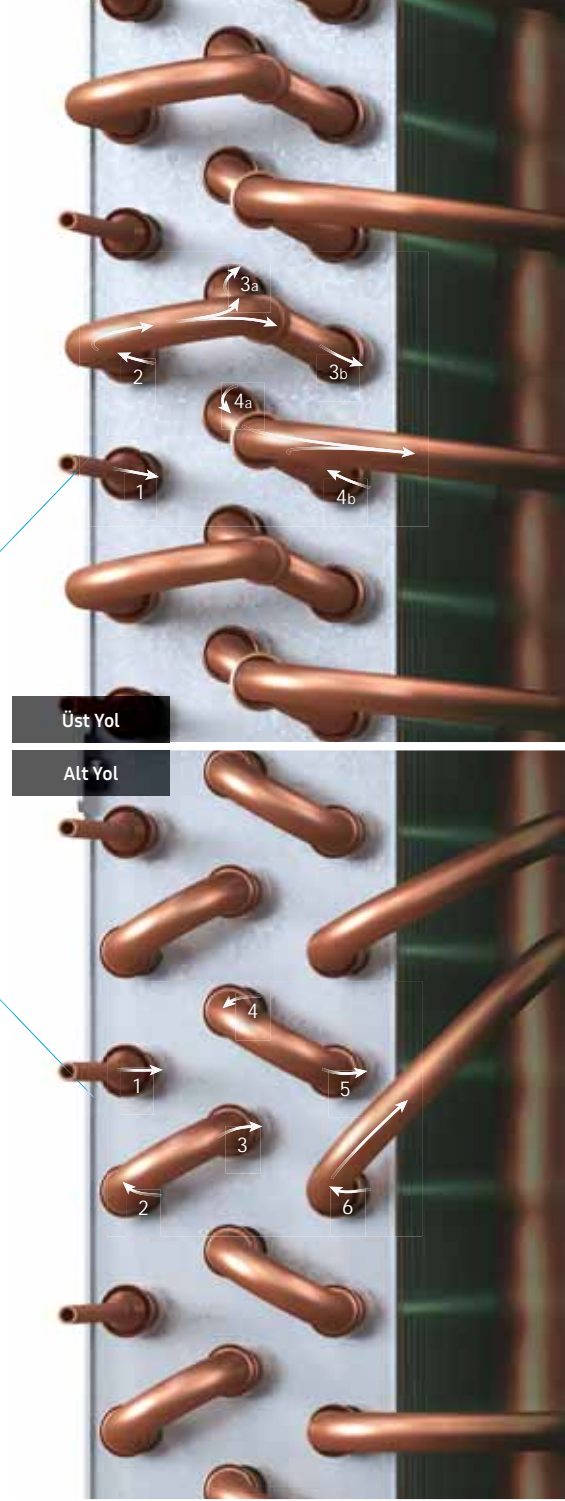
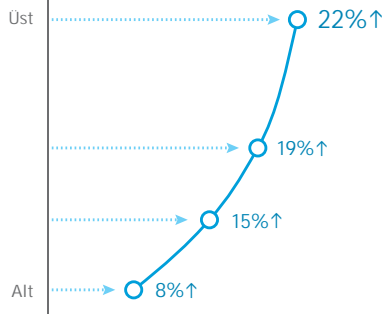
Dış ünitenin içindeki hava akış hızı, üst fanın ne kadar uzakta olduğuna bağlı olarak değişir (ne kadar yakınsa o kadar hızlı ve ne kadar uzaksa o kadar yavaş), bu da normalde yukarıdan aşağıya eşit olmayan ısı alışverişine neden olur. Samsung DVM S2, soğutucu akışkan akışının hava akış hızıyla eşleşmesini 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 Akışı Hız Profili



Basınç Kaybı Azaltımında İyileşme Oranı**

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



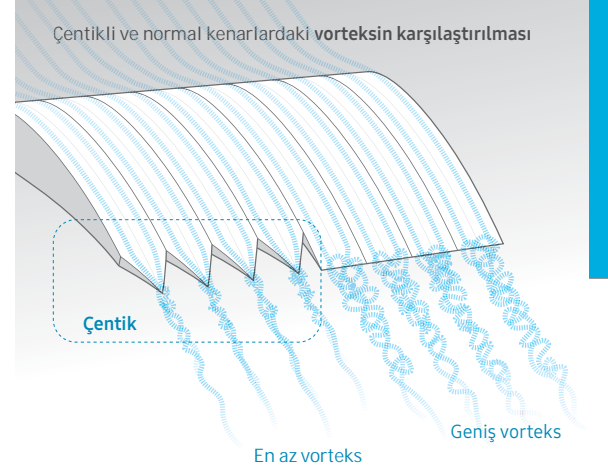
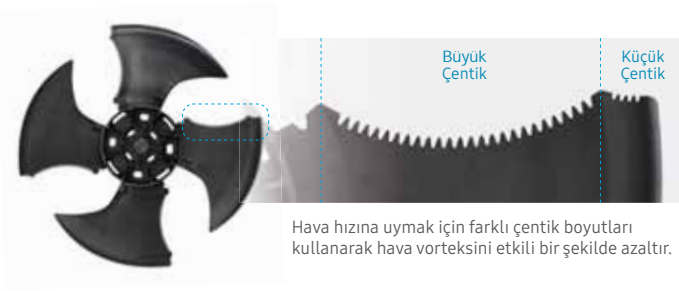
* Soğutucu akışkan yolunun şekli modele göre değişir.

** 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.

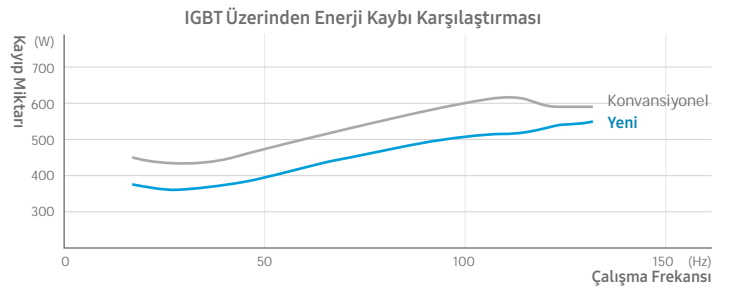


* Sadece bir fanı olan belirli modellerde kullanılabilir. Fanın şekli, modele ve bölgeye göre değişebilir.

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

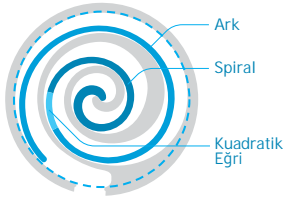
Yeni Üçlü Profil Scroll ile 90 cc'lik Hazne

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

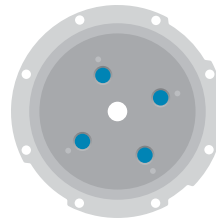
Geliştirilmiş Flaş Enjeksiyonu (90cc)
2021



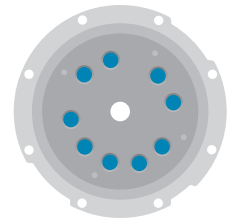
Kısmi yüklerde azaltılmış kayıplar

9 Ayrırma Valfi

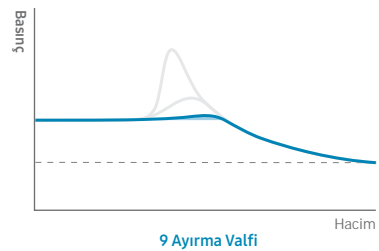
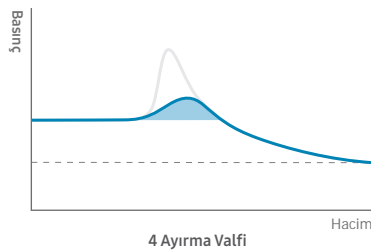
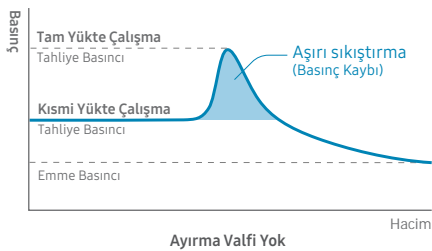
Kompresörler, hazne boyutları değişken olmadığından, tam yükte çalışmak için gereken %100 basıncı üretmek için her zaman yüksek miktarda soğutucu akışkanı çeker. Fazla soğutucu akışkanı sıkıştırmak için daha fazla elektrik gereklidir. Bu nedenle, yüksek bir tahliye basıncına ihtiyaç duymayan sadece küçük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



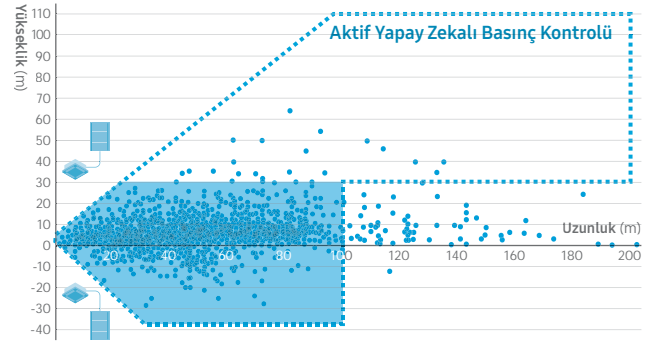
Yeni Samsung Scroll Tip
Kompresör (90 cc)
9 Ayrırma Valfi



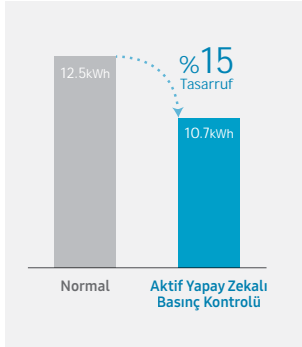
Enerji tasarrufu sağlamak için otomatik optimize eder

Aktif Yapay Zekalı Basınç Kontrolü*

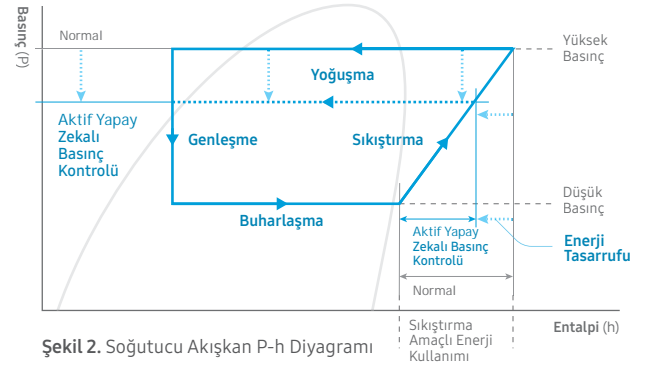
Optimum soğutucu akışkan yoğuşma basıncı, sabit bir soğutma ve ısıtma performansı sağlamak için çok önemlidir. Boru uzunluğu fazlaysa veya yükseklikte büyük bir fark varsa, tam tersi olmasa da, çok daha yüksek bir basınç sağlamalıdır (Şekil 1). Aktif Yapay Zekalı Basınç Kontrolünü* kullanarak, DVM S2 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

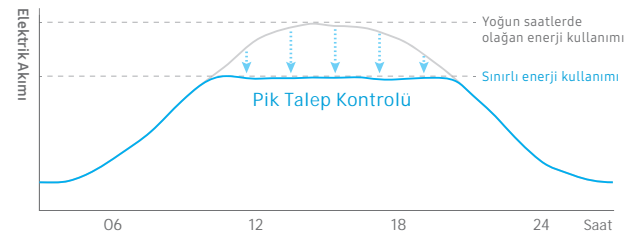


Şekil 2. Soğutucu Akışkan P-h Diyagramı

Güç tüketimini basitçe sınırlar

PİK 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 performansını 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, Isıyı Inverter devresinden etkili bir şekilde yayar. Bu nedenle, geniş bir sıcaklık aralığında son derece güvenilir bir performans sunar.

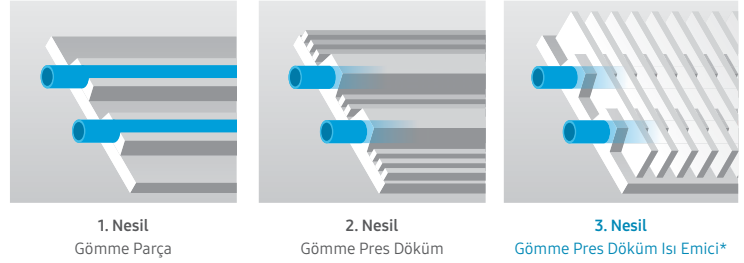
Ayrıca, büyük depremler de dahil olmak üzere şiddetli fiziksel şoklara dayanacak şekilde üretilmiştir ve maksimum dayanıklılık sağlamak için önemli ölçüde geliştirilmiş korozyon önleme özelliklerine sahiptir.



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 yayararak, maksimum çalışma sıcaklığının 50°C'ye uzatılmasına yardımcı olur ve dış koşullardan bağımsız olarak güvenilir bir performans sunar.



* 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 yoğunlaşan 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 yoğunlaşmasına neden olabilir. DVM S2, bir alanı kaplayan drenaj deliklerine sahip patentli bir taban tasarımına sahiptir. Bu nedenle yoğunlaşan suyu hızlı tahliye ederek kabinin içinde donmasını önler.

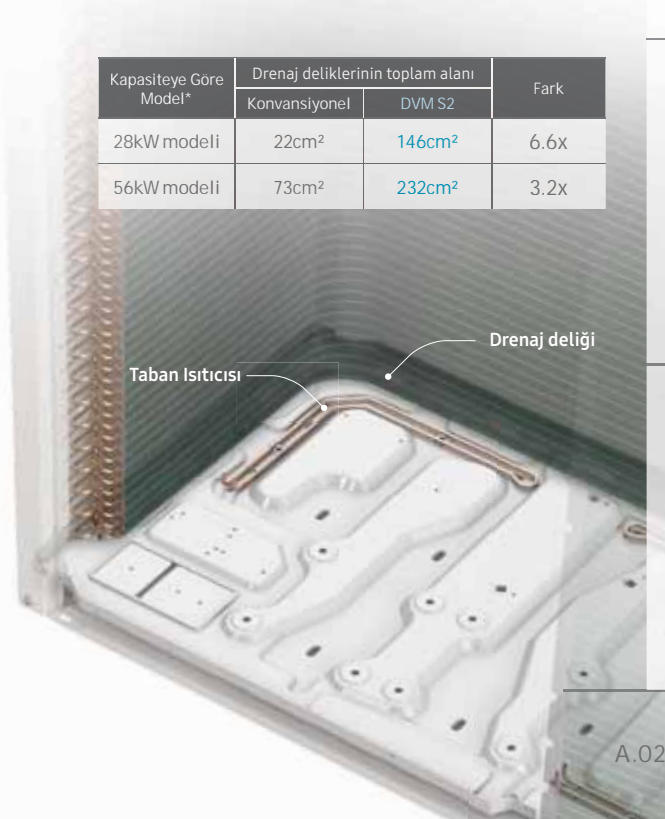
Taban Isıtıcısı** (İsteğe Bağlı)

-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 hızlı 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 ²	146cm ²	6.6x
56kW modeli	73cm ²	232cm ²	3.2x



DVM S2 | Temel Özellikler

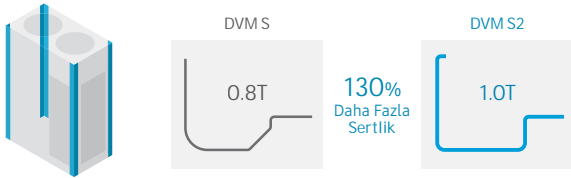
■ Güvenilirlik

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.

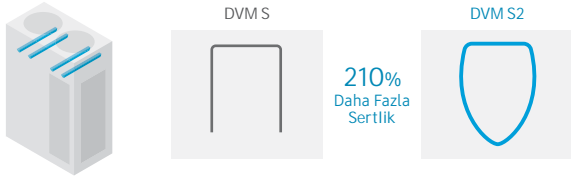
■ Sağlam Çerçeve

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



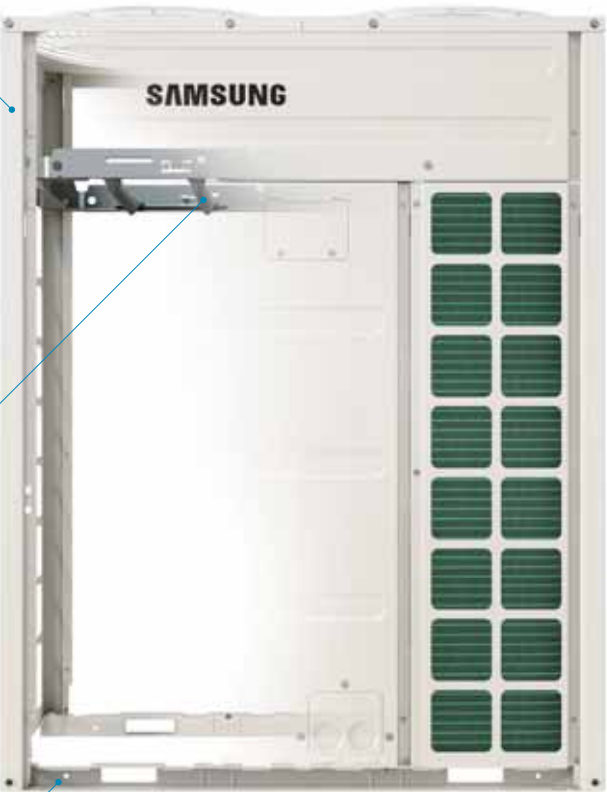
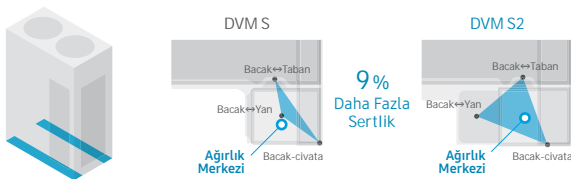
■ Kammtail Motor Braketi

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.

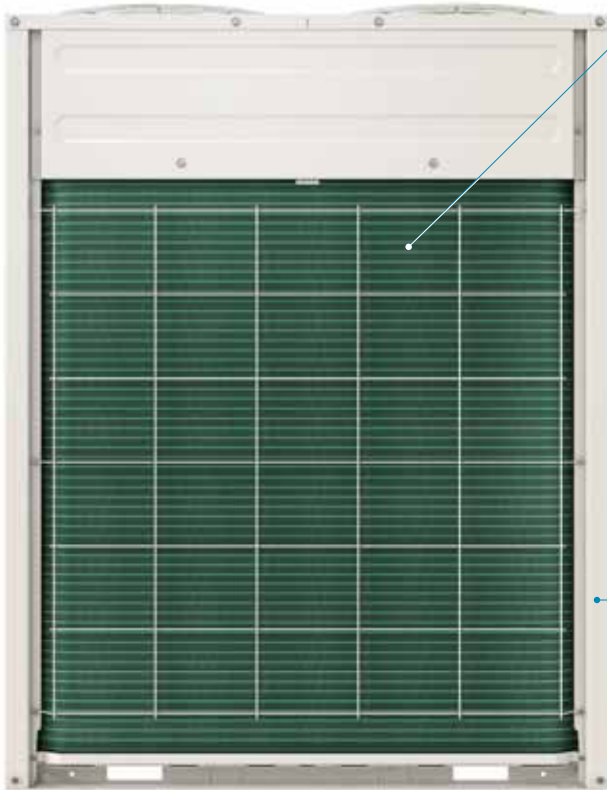


* ICC ES AC156 : 2010 (SDS=2.5g, z/h=1) uyarınca SGS Korea Co., Ltd. tarafından gerçekleştirilen teste dayanmaktadır. Sonuç raporu No.: SGS-R20-1599-KR00.

** Patent No.: P2020-0099857

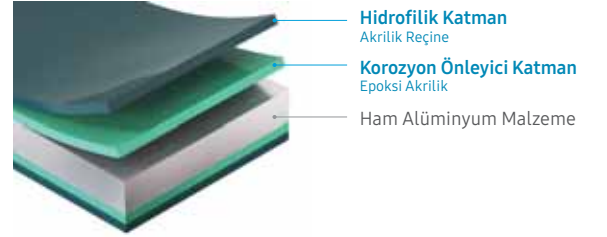
Korozyona karşı artırılmış direnç ile kalıcı performans

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.



Hidrofilik Katman

Akrilik Reçine

Korozyon Önleyici Katman

Epoksi Akrilik

Ham Alüminyum Malzeme

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.



PE Toz Kaplama

Galvanizli Demir Çelik Levha

* Samsung DVM S2'nin ısı eşanjörü ve kabininden alınan numuneler kullanılarak ISO 9227, ISO 14993 ve ISO 21207 uyarınca TÜV 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 oluşturmuştur.

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.

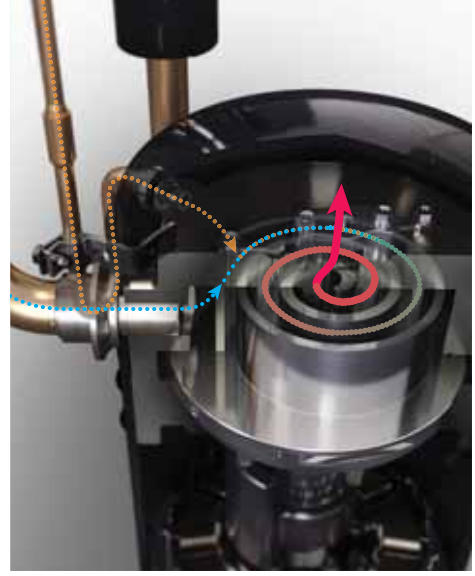
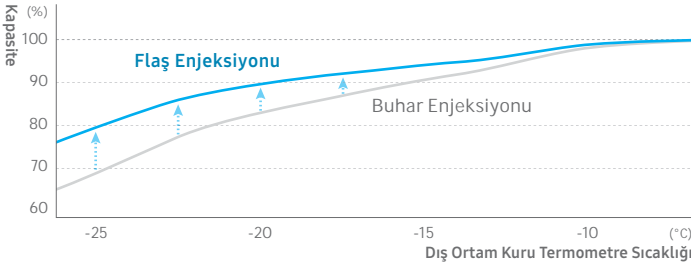
DVM S2 | Temel Özellikler

Konfor

Sıfır derecenin altında bile güçlü performans

Flaş Enjeksiyonu

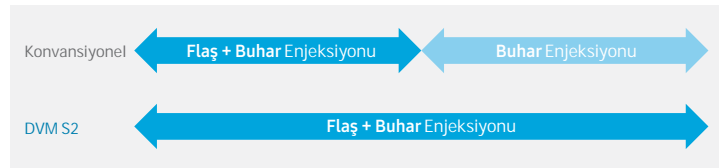
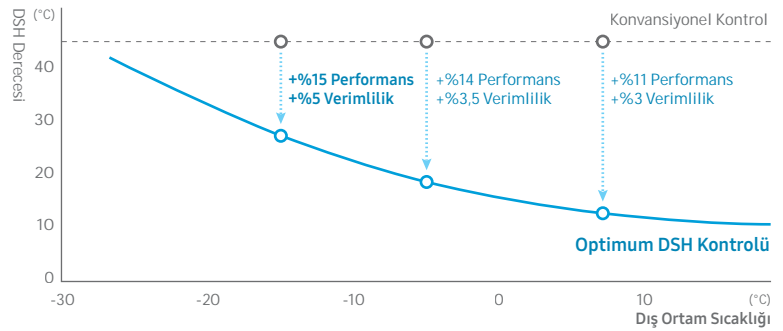
Dışarıda hava nasıl olursa olsun sizin için fark etmez. Soğutucu basıncı azaldıkça, genel bir Isı Pompasının performansı düşük sıcaklıklarda düşer. Samsung DVM S2 dış ünitenin Flaş Enjeksiyon Teknolojisi soğutucu akışkan akışını artırır, böylece kompresör güvenilir bir şekilde çalışmaya devam eder. Ayrıca 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 en etkili iki faktördür. Bu nedenle, Samsung DVM S2, deşarj aşırı ısıtma derecesini verimli ve etkili bir şekilde ısıtacak şekilde otomatik olarak ayarlar.



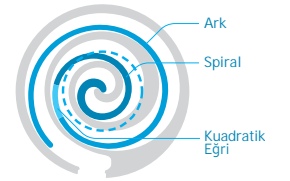
Yüksek dayanıklılık ve hız

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 profille güçlendirilmiştir.

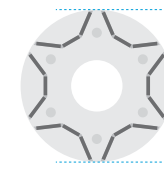


Konvansiyonel

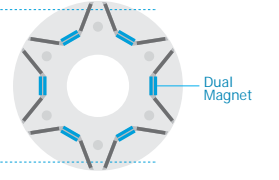


Üçlü Profil Scroll

Ayrıca, yeni motoru %11,4 oranında fazla mıknatıslı 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



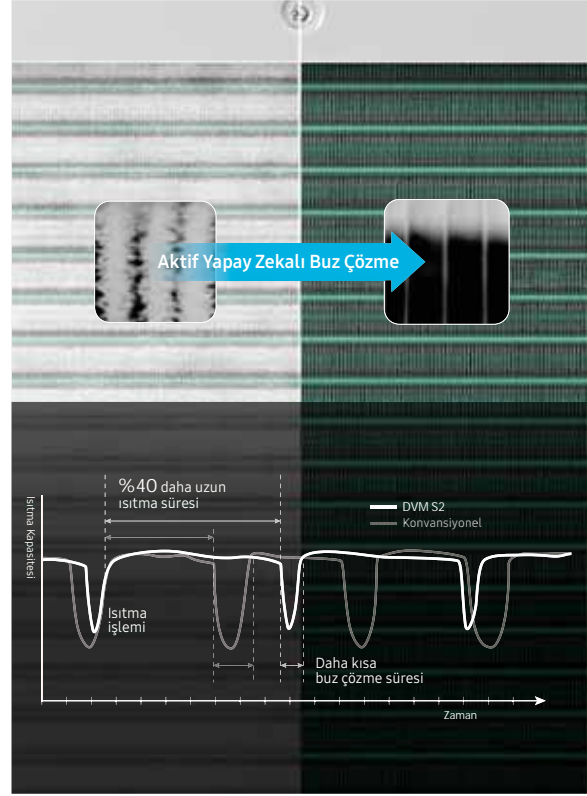
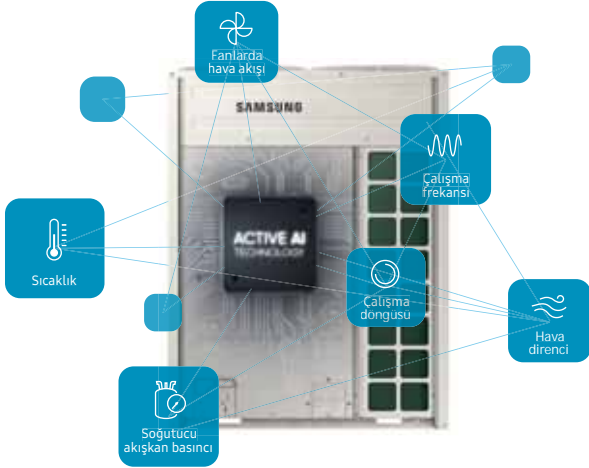
DVM S2 | Temel Özellikler

Konfor

Kontrollü Buz Çözme ile uzun süre ısıtır

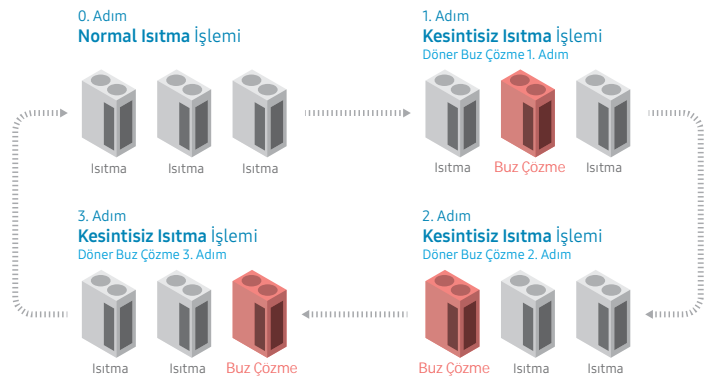
Aktif Yapay Zekalı Buz Çözme

Isıtma işlemi genellikle dış ünitelerde buz birikmesine neden olur ve bu da ısı değişim sürecini etkileyebilir. Herhangi bir buz 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 çalıştığından, kullanıcılar hoş ve sıcak bir ortamın tadını çıkarabilirler.



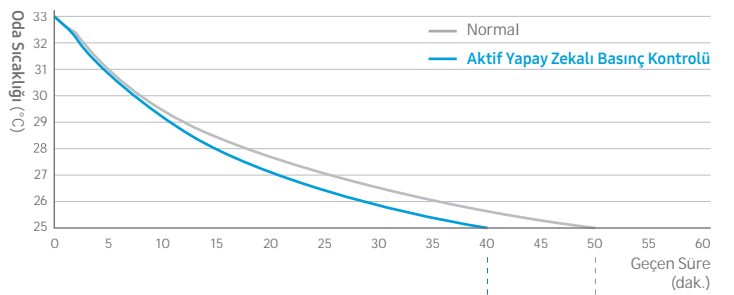
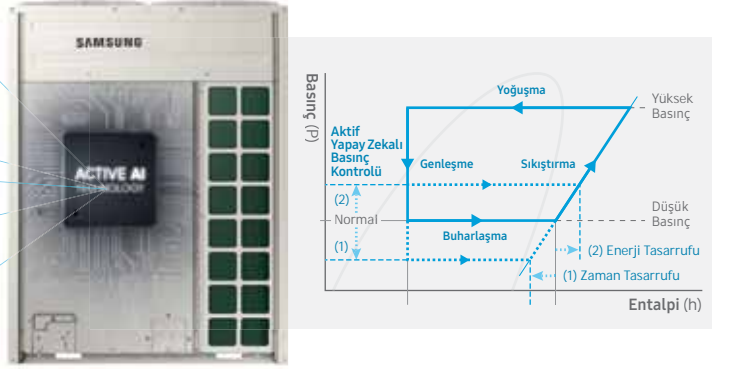
* Dahili testlere dayanmaktadır. -10°C'de 6 saatlik bir süre boyunca ısıtma süresi: Samsung DVM S2 (AM240AXVAGH/EU) = 180 dakika ve geleneksel dış ünite = 110 dakika. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.

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

Kullanım modellerini öğrenerek optimum soğutma

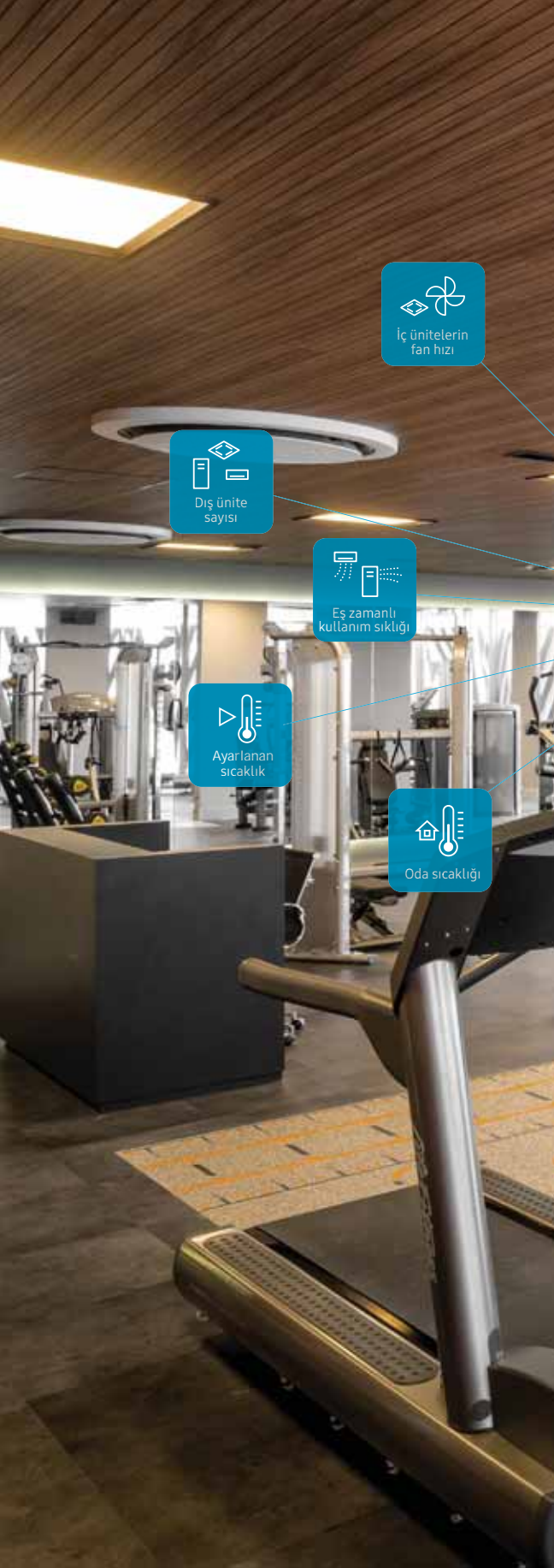
Aktif Yapay Zekalı Basınç Kontrolü

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
Aktif Yapay Zekalı Basınç Kontrolü ile hızlı soğutma	40 dakika
	%20 Daha Hızlı

*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.



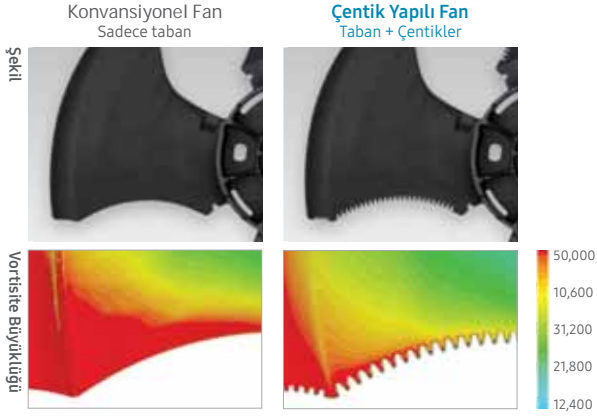
DVM S2 | Temel Özellikler

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 vortisiteler karşılaştırması**.

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

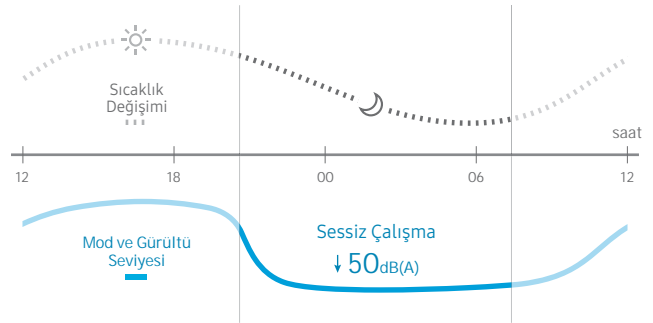
** CAE yazılımı Simcenter STAR-CCM+ (v.13.06) kullanılarak yapılan dahili test ve simülasyona dayanmaktadır.



Geceleri sessiz ve verimli çalışır

Sessiz Çalışma

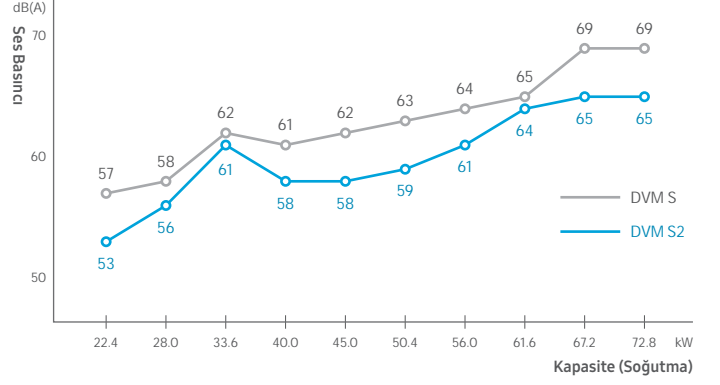
Gürültü kontrol sistemi, gürültü seviyesini normal bir konuşma kadar sessiz olan 50 dB'in (A)* altına düşürür. Bir zamanlayıcıya sahiptir ve 12 saate kadar çalışacak şekilde ayarlanabilir.



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

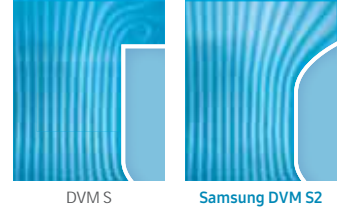
Hava akışını optimize eder

Samsung DVM S2, Çentik 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*.



Diffüzör Tipi Deşarj Hava Toplama Kutusu

Deşarj hava 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 brakete sahiptir.

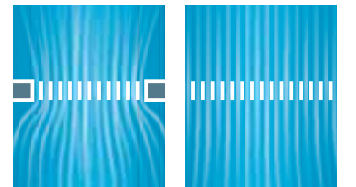


DVM S

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.

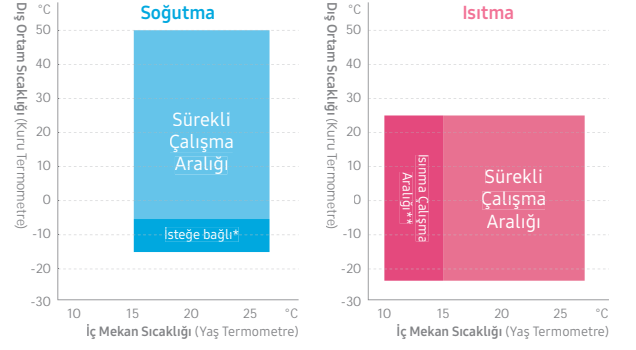
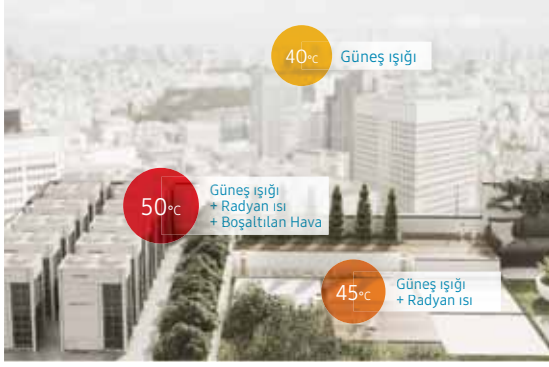
Kompakt tasarımı, bina içi de dahil olmak üzere optimum kurulum yerini seçebilmeyi sağlar. Uzun boruları, optimize edilmiş soğutucu akışkan dağılımı ve yüksek dış statik basıncı, onu yüksek binalarda kullanım için ideal seçim haline getirmektedir.

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.

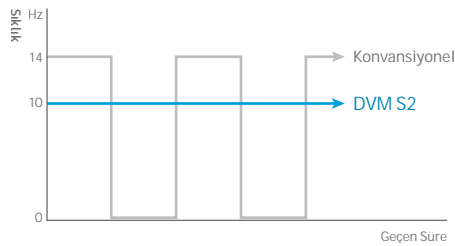
* 'Çalışma Sıcaklığı Aralığını Genişlet' seçeneği uygulandığında, soğutma çalışma aralığının alt sınırı -5°C'ile -15°C arasında genişletilebilir. Yalnızca HR modellerinde ve belirli koşullar altında kullanılabilir.

** 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.



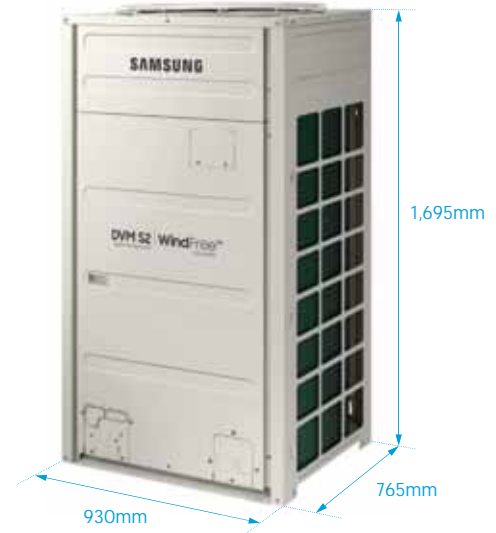
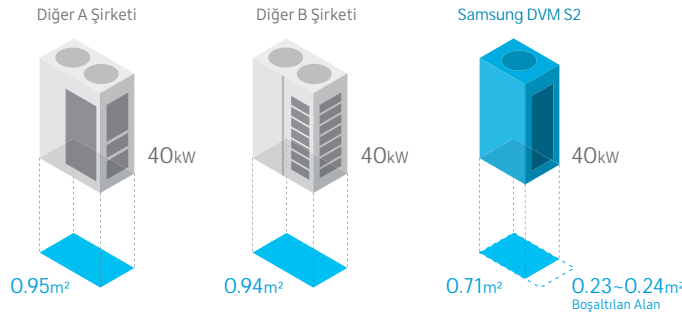
DVM S2 | Temel Özellikler

Esneklik

Küçük ayak izi, alandan tasarruf ve maliyet tasarrufu

Kompakt Tasarım

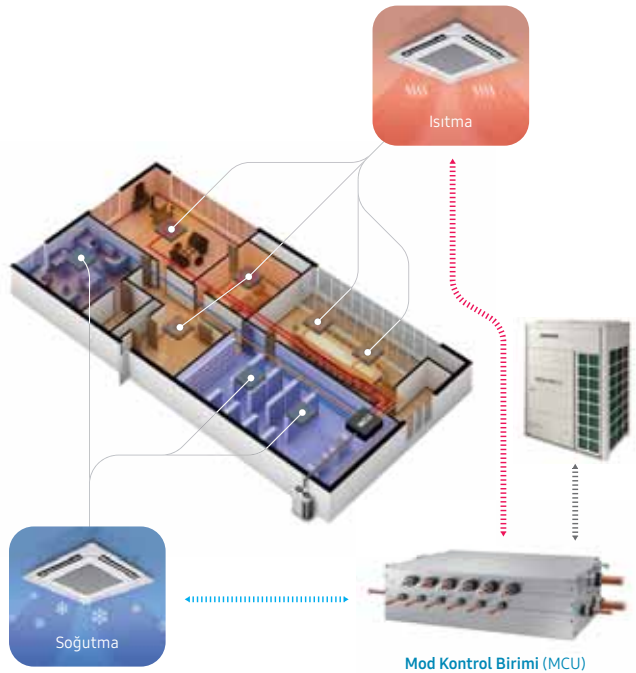
Samsung DVM S2, az yer kapladığından performanstan ödün vermeden başka amaçlar için kullanılabilir alan yaratır. Dış üniteleri binaların, özellikle de yüksek binaların içine monte etmek mümkün olduğundan, kompakt boyutu, satmak veya kiralamak için mevcut olan alanı üst düzeye çıkarabileceğiniz anlamına 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 edebilmeyi sağlarken, gereksiz enerji kullanımından da kaçınır.



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

** İsteğe bağlı.

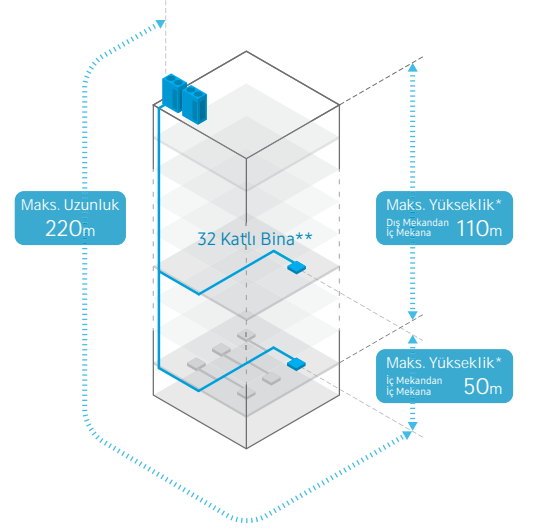
Mesafe ve yükseklikten bağımsız olarak optimum konuma kurun

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 dağıtımını 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.



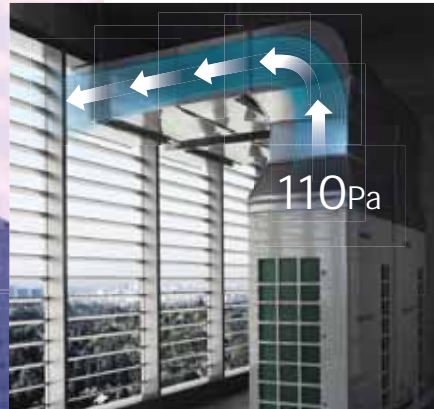
* Bir kat yüksekliğinin 3,5m olduğu varsayımına dayanmaktadır. İç ünitelerin konumuna bağlı olarak değişebilir.

**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 edilebilmesini 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.

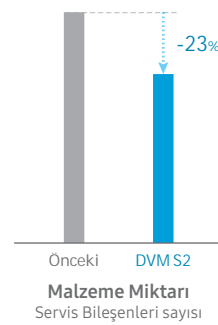
Boru Çapı (mm)		Takviye Edilecek Soğutucu Akışkan (g)		Soğutucu Azaltma Oranı	
Normal	Daha İnce	Normal	Daha İnce		Ortalama
9.52	Geçerli değil	60	Geçerli değil	-	-
12.71	9.52	125	80	36%	28%
15.88	12.71	180	130	28%	
19.05	15.88	270	195	28%	
22.22	19.05	350	280	20%	



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

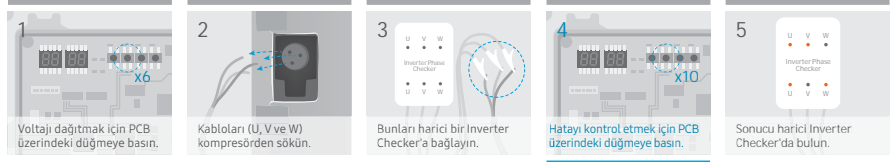


OK (TAMAM)
PBA'da hata yok.

NG
PBA'da hatalar.

CHECK (KONTROL)
Manuel olarak kontrol edilmesi gerekir.

Harici Invertör Kontrolörü Kullanılarak Konvansiyonel Süreç - 5 Adım



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.



30
dk.

Onarım ve kurtarma için verileri basitçe geri yükleyin

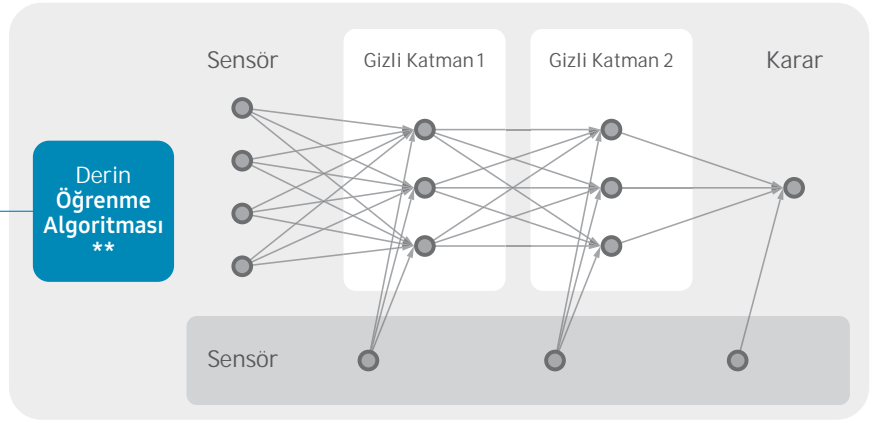
Otomatik Veri Yedekleme

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 üniteden 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 yapılıyorsa 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.

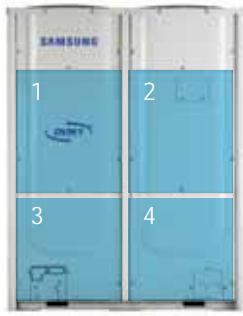


Etiket tipi bir gösterge, ağırlık merkezini gösterir. Taşıdıktan sonra kolayca çıkarılabilir.



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 (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 (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 (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

Enerji Verimliliği

Buhar Enjeksiyon
Sistemli Dijital İnverter
Kompresör

Plakalı Isı
Eşanjörü (PHE)

Yenilenebilir
Enerji Kaynağı

Yıl Boyu Konfor

Eşzamanlı
Soğutma ve Isıtma

Düşük Gürültü
Seviyesi

Esnek Kurulum

Az Yer Kaplayan
Geniş Kapasite

Panjursuz Kurulum
Uzun Boru Yüksekliği
ve Yüksek İrtifa

Akıllı Yönetim

Otomatik
Devreye Alma
Yönetimi

Su Akış
Kontrolörü

AKSESUARLAR

SSS

DVM | DVM S Water

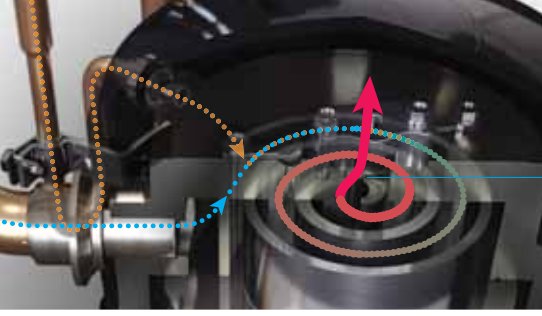
■ Enerji Verimliliği - Çevre ve kontrol maliyetlerini azaltın

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 Sistemi 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

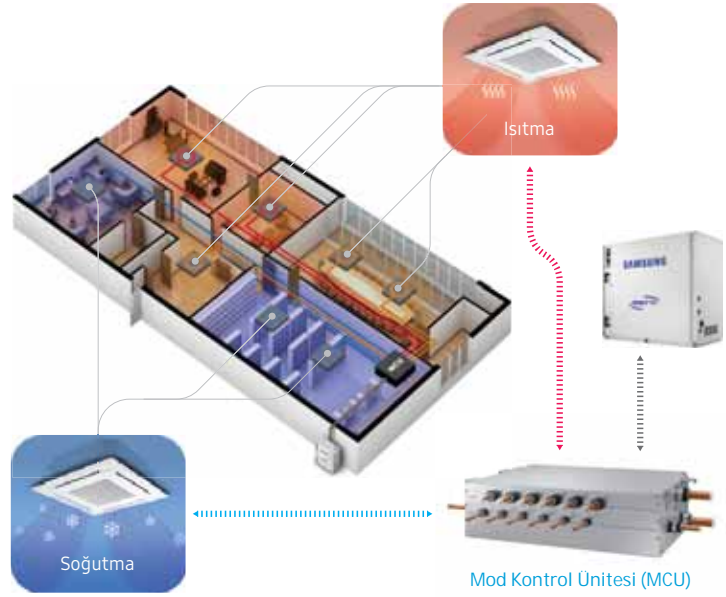
Samsung DVM S Water'ı kullanarak birden fazla yaşam alanında veya çalışma ortamında optimum konforu yaşayın.

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.



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

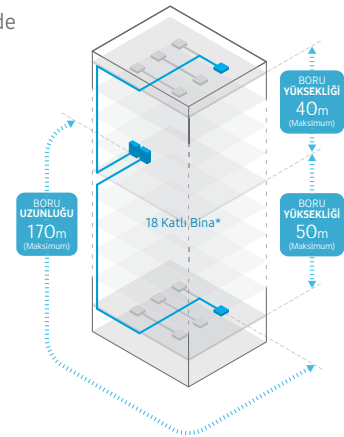


DVM S Water'in panjursuz kurulumu, binanın dış tasarımını bozmaz. Sistem su ile soğutulduğundan, hava dolaşımını sağlamak ve fazla ısıyı uzaklaştırmak için göze hoş görünmeyen panjur kullanma gerekliliğini ortadan kaldırır. Aerodinamik çalışma prensibi, mimari tasarımın bütünlüğünü bozmadan bir binanın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

DVM | DVM S Eco

Küçük boyutuyla her yere sığar.
Güçlü performansııyla
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 üflemlili dış ünedir. Kapsama alanı geniş, ancak kurulum yeri sınırlı olan evler veya işletmeler için idealdir.

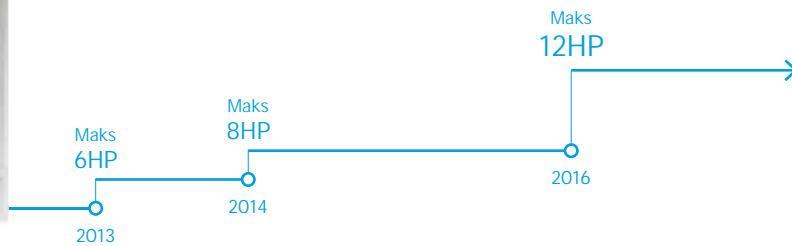


01 Düşük kurulum maliyetleri, yüksek kapasite

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.



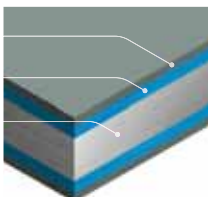
Optimize Isı Eşanjörü*

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 Soğutucusu*

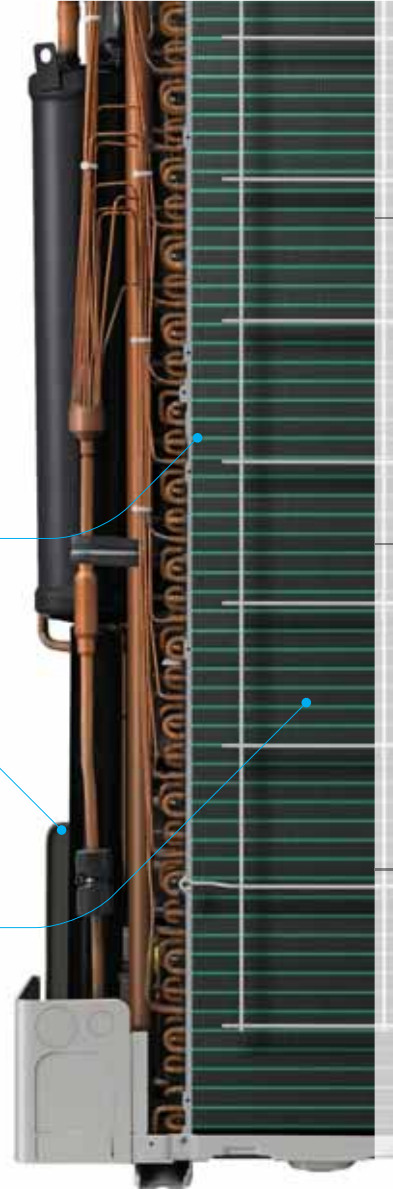
DVM S Eco, soğutma verimliliğini artırmak ve daha da fazla enerji tasarrufu sağlamak üzere ısı değişim alanını genişleten bir PHE alt soğutucusu ile tasarlanmıştır.



Hidrofilik Katman
Korozyon Önleyici Katman
Ham Alüminyum Malzeme

Çift Kaplamalı Alüminyum Kanatçıklar

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



* Spesifik özellikler modele ve kapasiteye göre değişebilir.

DVM | DVM S Eco

■ Çok Yönlü Konfor ve Kolay Kontrol -

Mekanlara özel uyum sağlar, her yerden ayarlanır

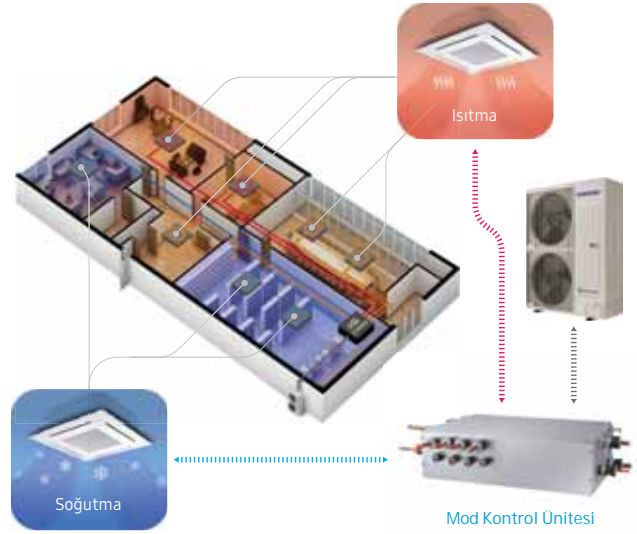
Samsung DVM S Eco, birden çok noktadaki yaşam alanları veya çalışma koşullarını aynı anda, fakat ayrı ayrı optimize etme esnekliği sunar. Nerede olursanız olun, uzaktan kontrol edebilirsiniz.

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)** kullanılarak 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.

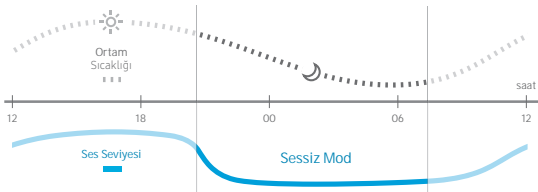
* Yalnızca belirli modellerde bulunmaktadır. Kapasiteye göre değişebilir.
** MCU tipi, dış ünitenin kapasitesine bağlı olup, 6 bağlantı noktasına kadar bağlanarak 1 MCU ile 6 odayı kontrol etmek mümkündür.



04 Verimliliği artıran sessiz ortam

Düşük Gürültü Seviyesi

Kompakt tasarımı ve ses emici teknolojisi 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. İsteddiğiniz zaman istediğiniz yerden açıp kapatabilir, çalışma modunu ve sıcaklığı seçebilir, 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.

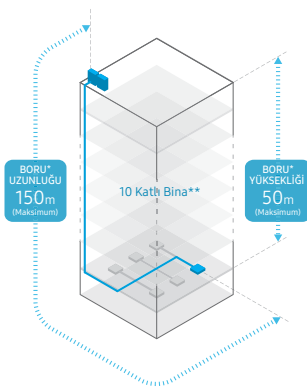
06 Her tür mekanda konfor sağlar

Kompakt Boyut (Az Yer Kaplar, Hacmi Küçüktür)

Sadece 1210mm'lik yüksekliği ve 0,318m²'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.

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 aza indirmek ve kapasiteyi artırmak amacıyla yeni bir merkezi klima sistemi kurmak veya mevcut soğutma gruplarını değiştirmek için ideal bir çözümdür.

*Ton: Soğutma tonu



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

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

Chiller | DVM Soğutucu AVANTAJLARI

■ Esneklik - Fazla seçenek, az efor

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

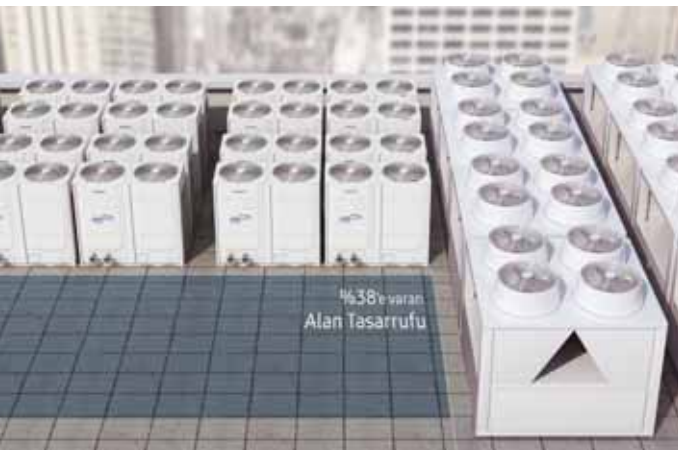


01 Gerektiğinde kapasiteyi kolayca artırın

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 kullanılacak 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 İnverter teknolojisi, performansını soğutma ihtiyacına göre otomatik olarak ayarlayarak gelişmiş 'kısmi yük verimliliği' sağlar.



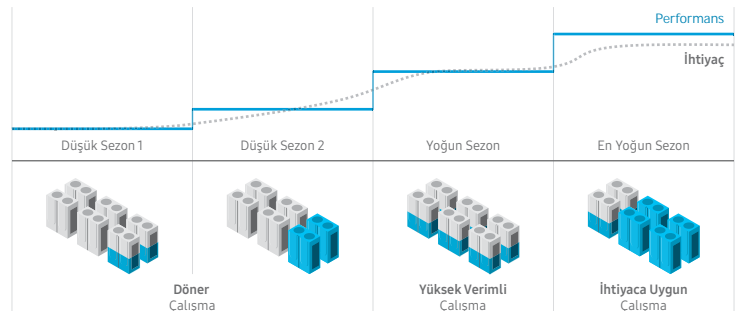
Buharlaşmalı Kondenser

BLDC Inverter Kompresör

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

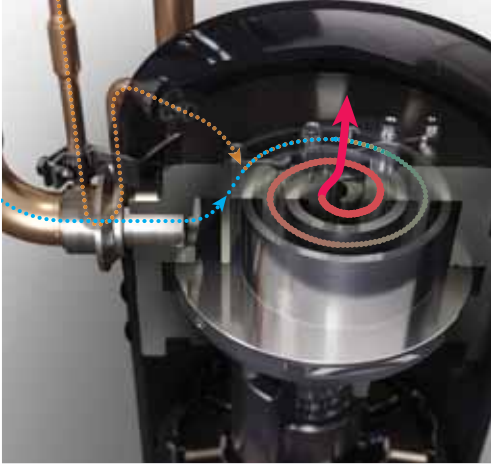
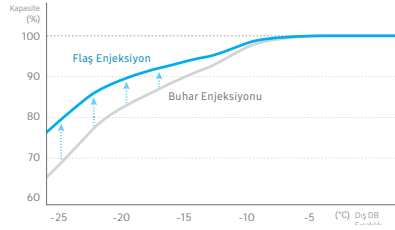
■ Performans - Soğuk iklim koşullarda mükemmel optimizasyon

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

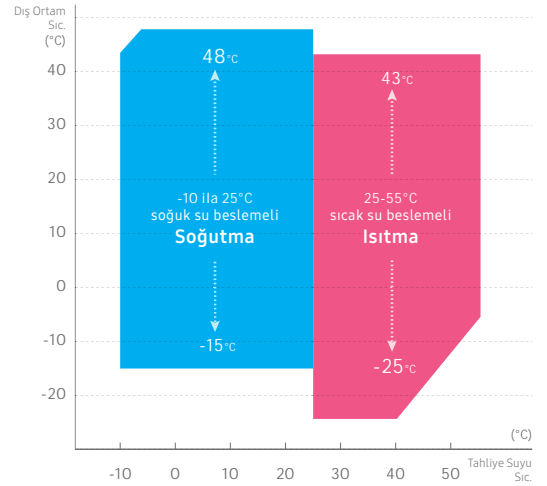
En sıcak veya en soğuk havalarda bile konfor ve güvenilir performans sağlar. Geceleri rahatsızlığı en aza indirmek için gürültü seviyesini azaltabilirsiniz.

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.

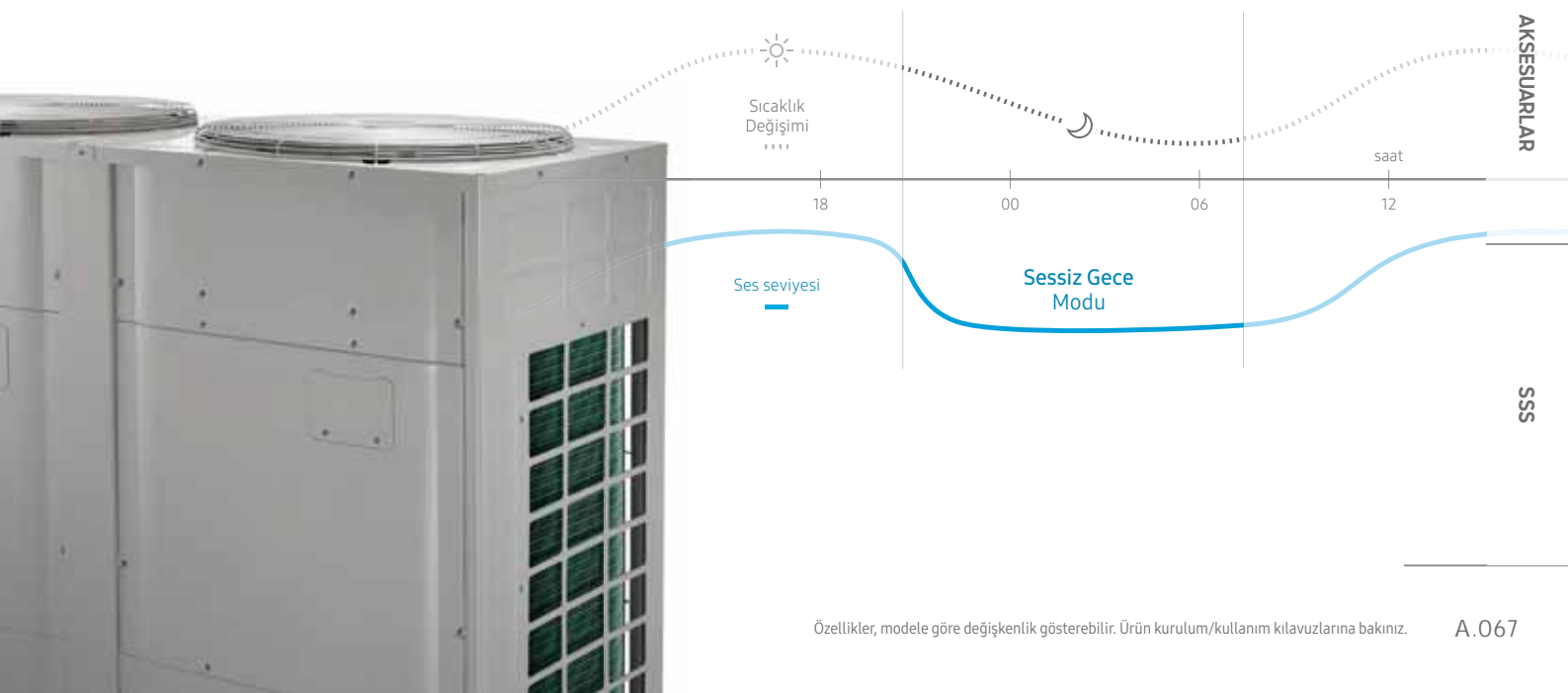
* Dış hava sıcaklığı -15 ila 48°C olduğunda -10 ila 25°C soğuk su beslemesi ile soğutma yapılabilir. Dış hava sıcaklığı -25 ila 43°C olduğunda 25-55°C sıcak su beslemesi ile ısıtma yapılabilir. 5°C'nin altındaki kullanımlar için bir çözümleri gereklidir.



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 çıkışı sağlarken, sessiz çalışma performansı da sunar. Ayrıca, üniteyi, istediğiniz zaman çalışacak şekilde programlayabilirsiniz. Mod otomatik olarak etkinleştirilir.



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, eskiden 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.



1 tonluk Kamyon



1 tonluk Forklift



Asansör



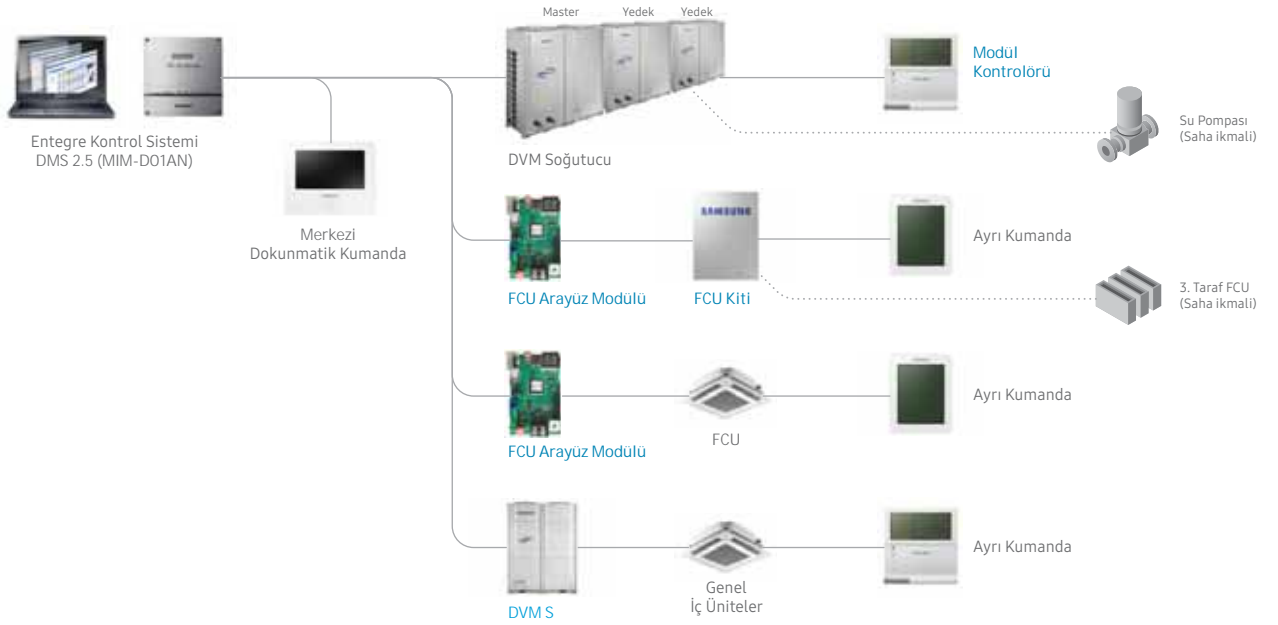
KONTROL

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)

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 çıkışı, 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 üfleme 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
Kanatsız Tasarım
Booster Fan

Tasarım

İnovatif Dairesel Tasarım

Kontrol

Kablosuz Uzaktan Kumanda
Dairesel LED Gösterge

Kaset Tipi | 360 Kaset

■ Konfor - Konforlu serinlik elinizin altında

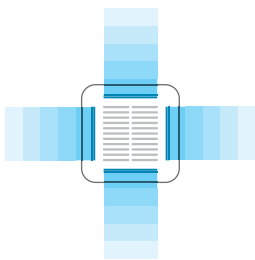
Her odaya tarz katan Samsung 360 Kaset tipi klima ile soğuk rüzgar hissi yaşamadan konforlu serinliğin keyfini çıkarın.



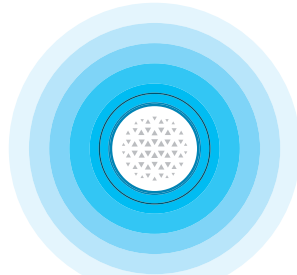
01 Havayı eşit şekilde dağıtarak her köşeyi soğutur

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.

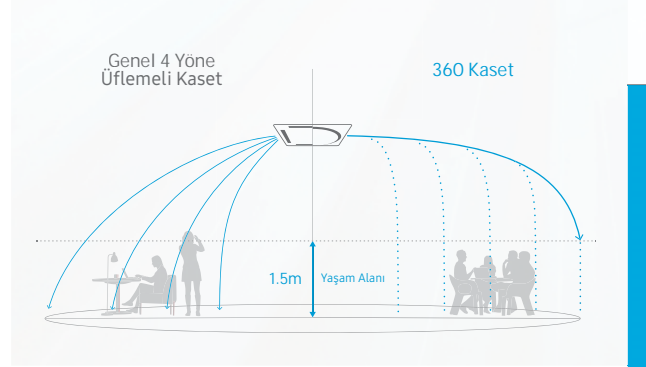


02 Rahatsız etmeyen, konforlu serinlik

Kanatsız Tasarım

Klasik 4 yöne üfleli kaset tipi klimaların kanatları, direkt hava akımı yaratır.* 360 Kaset tipi klimaların kanatsız tasarımı sayesinde serin hava, doğal rüzgar gibi nazikçe odaya dağılır, 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 üfleli 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.



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 üfleli kaset tipi klima ile karşılaştırmalı yapılan şirket içi testlere göre.

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 klamanın 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 Üfleme 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 Üfleme 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 Üflemeli 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 Üflemeli 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.

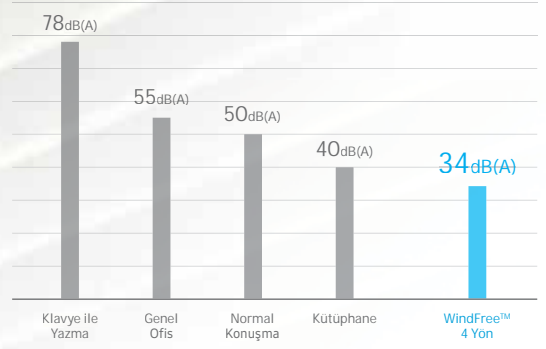
02 Sessiz çalışma

WindFree™ Soğutma (Sessiz Çalışma)

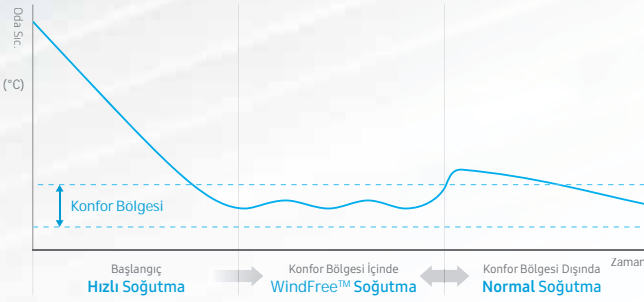
WindFree™ 4 Yöne Üflemlili Kaset tipi klimalar, çalışırken serin havayı odanın her yerine hafifçe dağıtır. Sonuç olarak, düşük ses üretir; bu da normal soğutma modundan çok daha az algılanabilen bir ses seviyesidir*. Bu özelliği sayesinde, kütüphaneler ve okullar gibi sessiz ortamlar için oldukça idealdir.

* 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

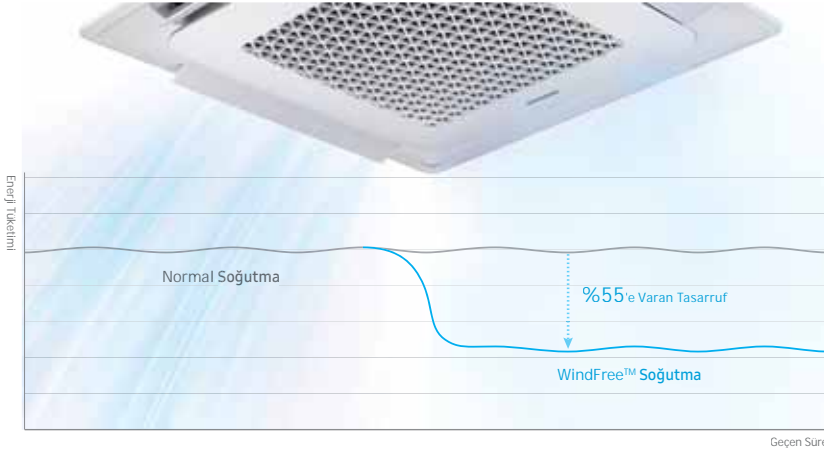
Performans

Samsung 4 Yöne Üflemlili 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 Üflemlili 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 Üflemlili Kaset tipi klima, normalden %31 daha büyük 84mm'lik büyük bir kanada sahiptir*. Klasik 4 yöne üflemlili ünitenin iki katı yani 10 metreye kadar ulaşan uzun bir mesafeye serin hava üflebilir**. Ayrıca optimize kanat şekli sayesinde tüm odayı hızlı ve homojen şekilde serinletir.



84mm

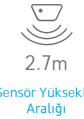
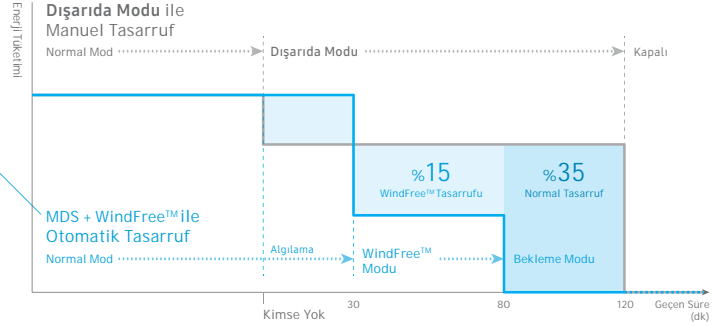
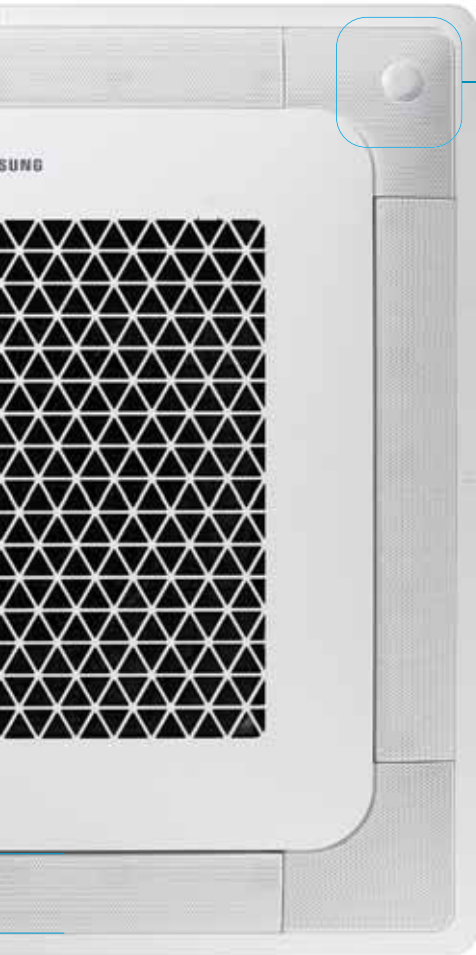
* Samsung 64 mm kanatlı klasik 4 Yöne Üflemlili Kaset ile karşılaştırıldığında.

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

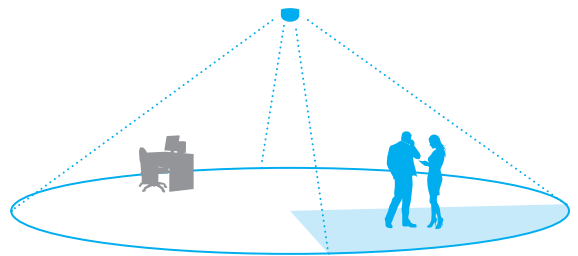
07 Otomatik tasarruf

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 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.

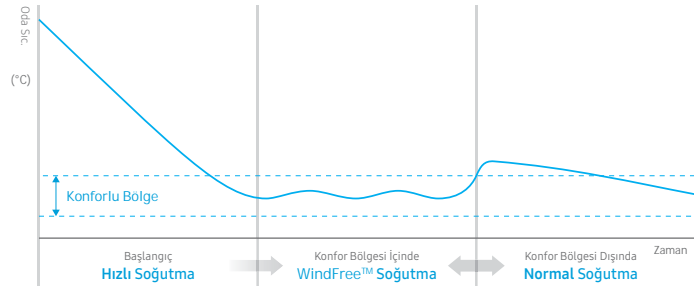


*ASHRAE (Amerikan Isıtma, Soğutma ve İklimlendirme Mühendisleri Birliği), "Durgun Havayı" hava hızının 0,15m/saniyenin altında olduğu ve kullanıcıların soğuk rüzgar hissetmediği hava olarak tanımlar.

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

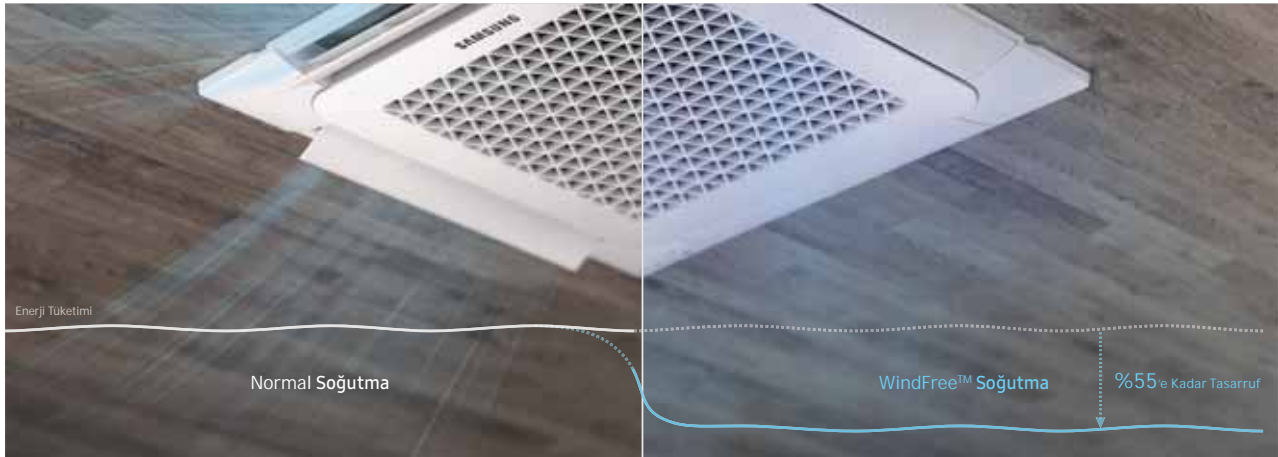
Samsung 4 Yön Mini Kaset klima ile evinizi ve işyerinizi serinletebilirsiniz. Kullanılmayan alanları serinletmek için harcanan enerjiden otomatik tasarruf eder.

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.

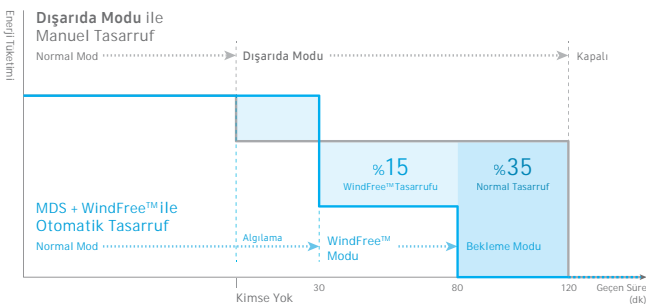
*14,0kW'da çalışan WindFree™ modeli AC140RN4DKG/EU ile yapılan şirket içi testlere göre. Çalışma koşulları: dış ortam (35°C DB / 24°C WB), iç ortam (27°C DB / 19°C WB). Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.



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 algıladığında 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: AC140RXADNG/EU, iç ünite: AC140RN4DKH/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.

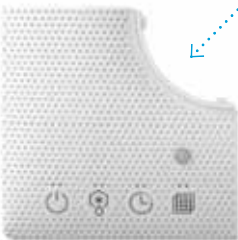
Çerçevesiz, Uçtan Uca Stil

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 yoğuşma suyunun sisteme geri akmasını önleyen Çek Valfli Drenaj Pompasına sahiptir. Böylece yoğuşma 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 kış 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 klimanın 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. Havayı 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 Üflelemeli 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 klimanın 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.

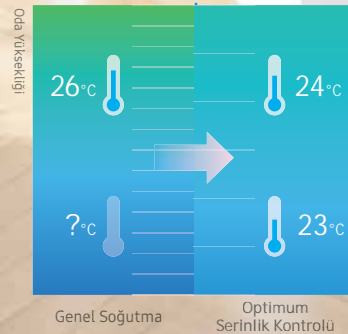


04 Dikey olarak optimum konfor

Optimum Serinlik Kontrolü

Odanızda aynı dikey serinliği sağlayarak dengeli ve konforlu bir ortam sunar. 2 Yöne Üflemlili Kaset tipi klimada 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 kabloluzaktan kumandayı* kullanmanız yeterli.

* Kabloluzaktan 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 kurabilirsiniz, 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.

Kaset Tipi | WindFree™ Tek Yön Kaset

Asma tavan boşluđuna
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 ülkere 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.



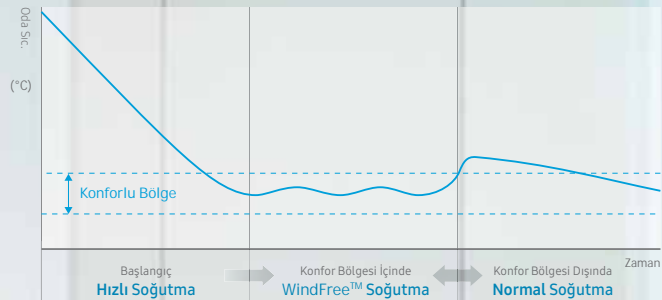
10,000
Mikro Hava Deliği

* 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 yaratır. 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.

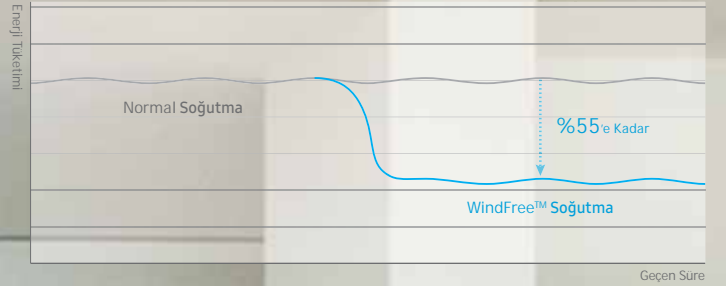


* Yalnızca WindFree™ modellerde bulunmaktadır.

03 %55* daha az enerji kullanarak tasarruf sağlar

WindFree™ Soğutma (Enerji Tasarrufu)

Tek Yöne Üflemleri Kaset tipi klamanın 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.

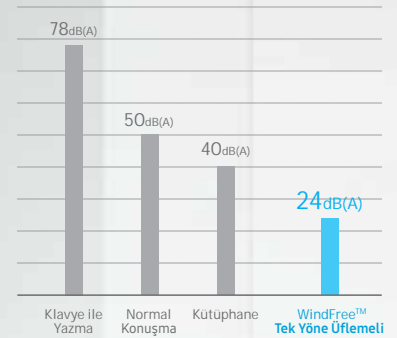


* Dahili testlere dayanmaktadır: AM056NN1 DEH, AM036NN1 DEH, AM022NN1 DEH iç üniteler ile aynı anda çalışan dış ünite AM050FXMDEH. Sıcaklık koşulları: Dış ortam 35°C DB / 24°CWB, İç ortam 27°C DB / 19°CWB. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.

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

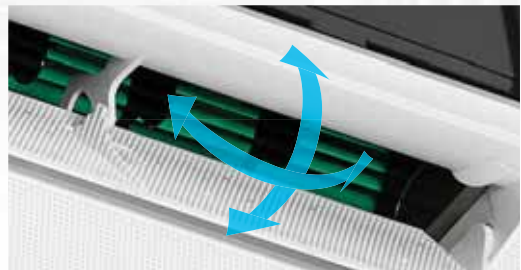
Odanızın her köşesini hızlıca serinletir. Tek Yön Kaset klimanın, 8* metreye kadar hava üfleyebilen 100mm'lik büyük bir kanadı bulunmaktadır. 40 ila 80 derece arasında hareket edebilen kanat geniş açıyla çalışarak, soğuk havayı dağıtarak soğutur.

06 Eşit ısıtma ve soğutma

Otomatik Salınım*

Odanın eşit serinlikte olmasını sağlayarak konforlu bir ortam yaratır. Tek Yöne Üfleme sistemler normalde tavana monte edildiği için üfleme yönünü manuel olarak ayarlamak zordur. Tek Yön Kaset Klimanın 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



Kanal Tipi | İnce Kanallı

Esnek kurulumu ve kolay bakımı sayesinde konfor sunar.

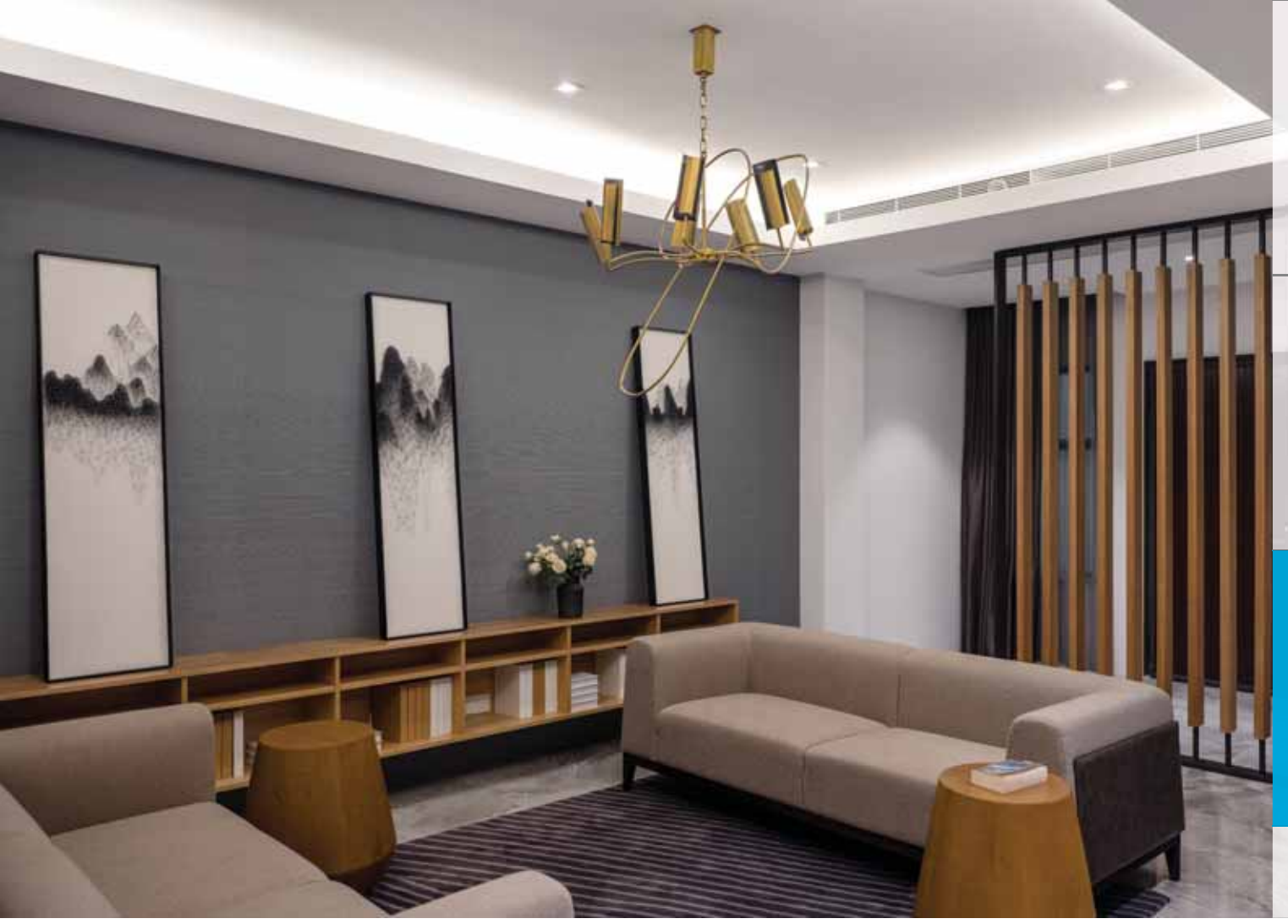


Klimanızın kurulum yerine istediğiniz şekilde karar verin. 2 Yönlü Hava Girişi bulunan ve ince tasarımlı kanallı bir iç ünite olan İnce Kanallı klima, birçok odaya uyacak şekilde konumlandırılabilir. Sadece 199mm yüksekliği ve 700mm genişliği* ile birçok

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

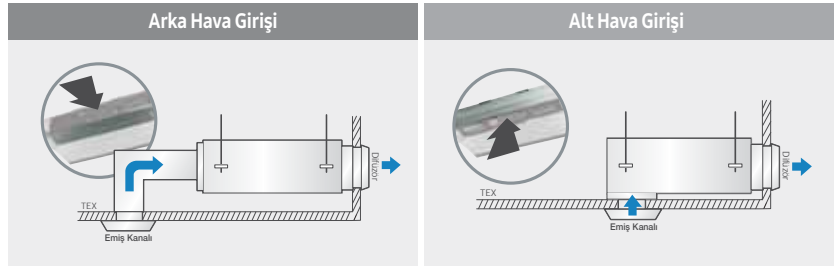
■ Esneklik - Farklı tavan koşullarında kolay kurulum

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 yoğuşma 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 kılmasını sağlar.

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

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

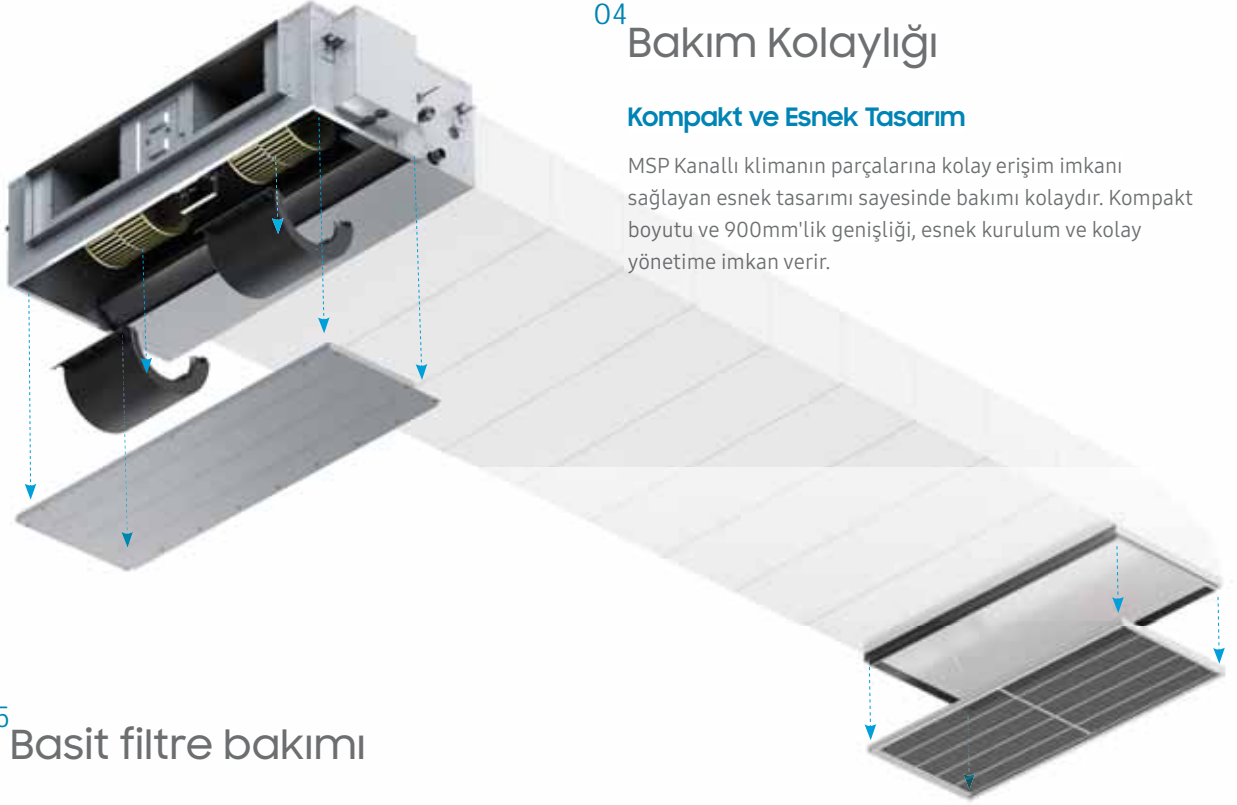


Harici statik basınç (ESP) kontrolü, hava hacmini ve basıncını optimize etmek ve gürültüyü azaltmak üzere kolayca ayarlanabilir. Böylece, iş, ev veya eğlence gibi çeşitli ortamlarda soğutma ve ısıtma sağlar.



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 kısalmasını 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 yoğunlaşma 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.



Kanal Tipi | Duct S

Kanallı sistem kullanan işletmelerin ihtiyaçları tek bir ünite de.



Klimanızı istediğiniz yere kurun. Samsung Duct S klima, kompakt ve hafif kanallı bir iç ünite dir. 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

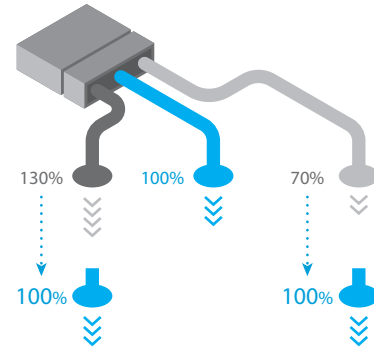
Konfor

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

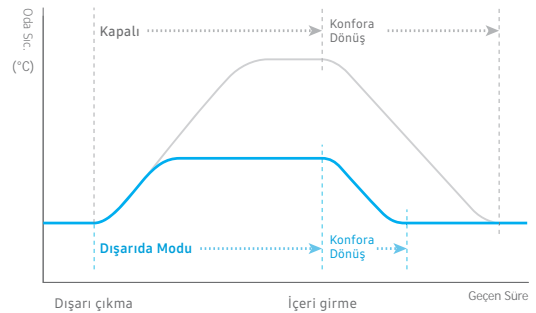
Akıllı Ayar, optimum performans için gerekli hassas kontrolü sağlar. Aktivite seviyenize göre çalışma ayarlarını kolayca düzenleyebilirsiniz. Böylelikle, ister kitap okuyun, ister egzersiz yapın, akıllı ayar teknolojisiyle gürültüyü azaltabilirsiniz.



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 hissedersiniz.



■ Kontrol - Konfor parmaklarınızın ucunda

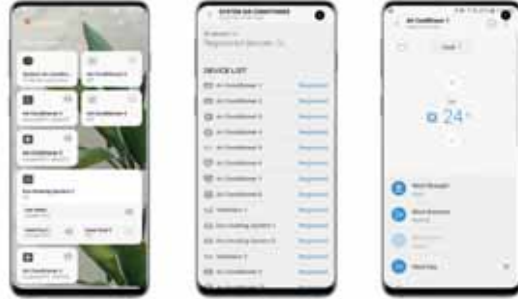
Samsung Duct S klimada, basit bir dokunuşla birden fazla mahaldeki koşulları kolayca optimize edebilirsiniz. Odada olmadığınızda dahi performansını ayarlayabilirsiniz.



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.

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

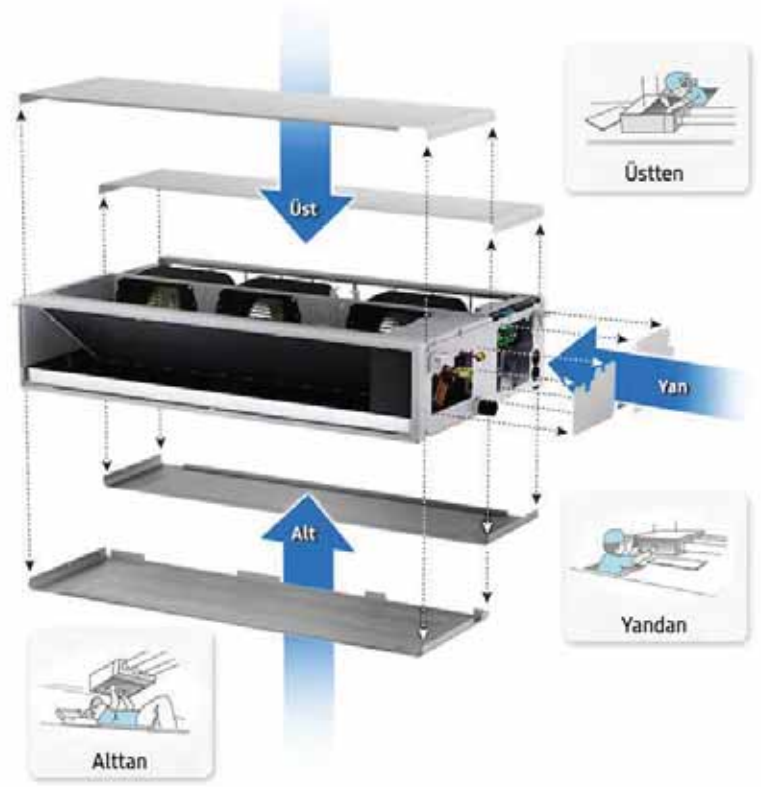
Aerodinamik yapısı, taşınmasını ve kurulumunu kolay hale getirerek bir binada birçok yere kurulmasını ve kolay bakım yapılmasını sağlar.



06 Farklı konumlarda kolay servis erişimi

3 Yönden Servis Erişimi

Kanalı tip klimaların bakımını çeşitli konumlarda kolayca yapabilirsiniz. Duct S, çıkarılması kolay Slide Fit kapağı sayesinde klimaların 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.



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

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

AKSESUARLAR

SSS

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.



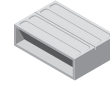
Konfor

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.



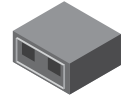
AM112ANHPKH
AM128ANHPKH
AM140ANHPKH

ESP 3~20Pa için
8 aşamalı
ayarlar



AM180JNHFKH
AM224JNHFKH

ESP 5~20Pa için
5 aşamalı
ayarlar



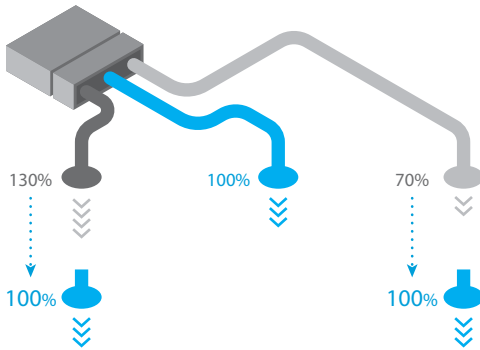
AM280FNHDEH

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.

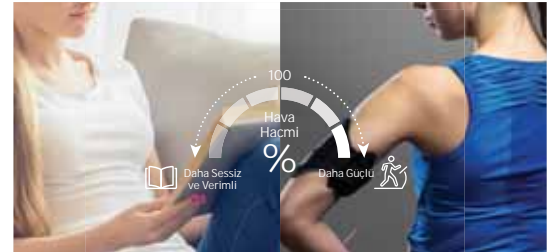


* Bu özellik AM112ANHPKH, AM128ANHPKH ve AM140ANHPKH modellerinde bulunmaktadır.

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

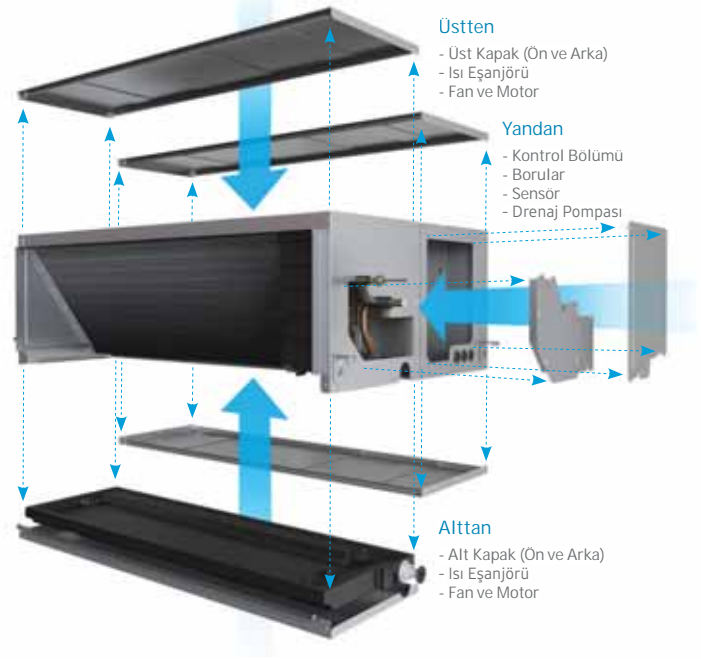
Samsung HSP Kanallı klimanın kurulumu, kullanımı ve bakımı kolaydır. Hafif bir tasarıma sahiptir ve üç yönden erişim ile kolay bakım yapılabilir.

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) AM112ANHPKH (2) AM128ANHPKH (3) AM140ANHPKH	(1) AM180JNHFKH (2) AM224JNHFKH	AM280FNHDEH
GENEL	Sistem Modu	HP / HR	HP / HR	HP / HR
	Soğutma Kapasitesi* (kW)	11.2~14.0	18.0~22.4	28
	Isıtma Kapasitesi* (kW)	12.5~16.00	20.0~25.0	31.5
PERFORMANS / KONFOR	Harici Statik Basınç Ayar Basamağı	8	5	5
	Harici Statik Basınç* Aralığı (Pa)	3~20	5~20	5~28
	Hava Debisi* (m ³ /h)	(1) 35 (2) 38 (3) 42	(1) 58 (2) 72	72
	Otomatik ESP ve Kolay Ayarlama	•	-	-
	Ses Seviyesi* (dB(A), Min.)	(1) 32 (2) 32 (3) 32	(1) 35 (2) 36	43
KURULUM / BAKIM	3 Yönden Servis Erişimi	•	-	-
	Split Fan ve Serpantin	-	•	-
	Net Boyutlar (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 (kg)	46.5	82.5	89

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

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

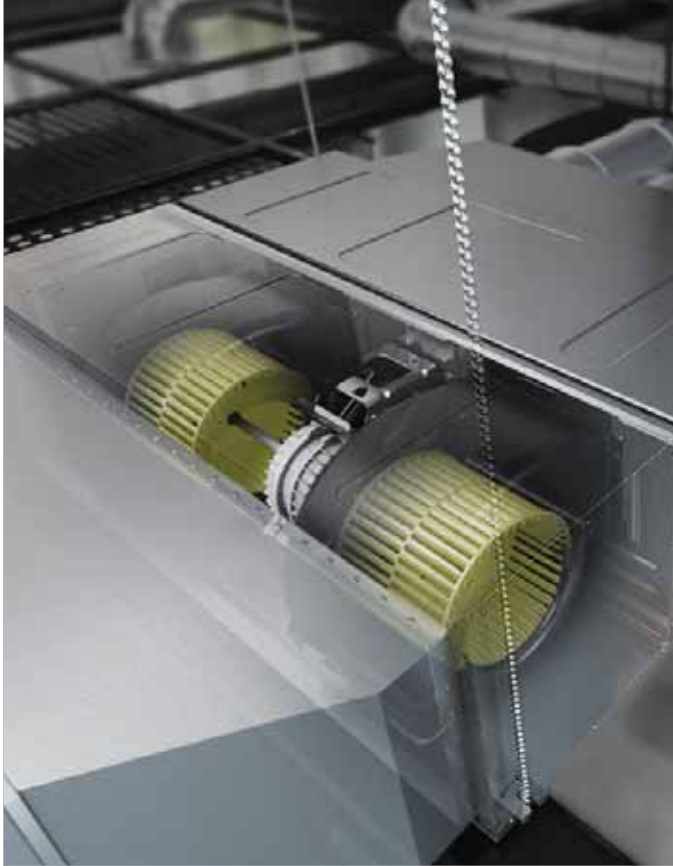
Bakım

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.

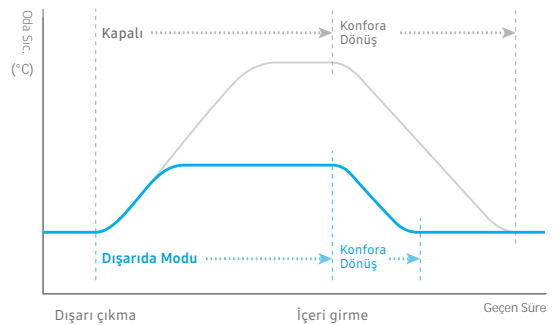
* Twin Rotary BLDC kompresörler (16/18kW) bazı modellerde bulunurken, diğer modellerde Asimetrik Spiral BLDC kompresör (sadece 20kW) yer almaktadır. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.

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.

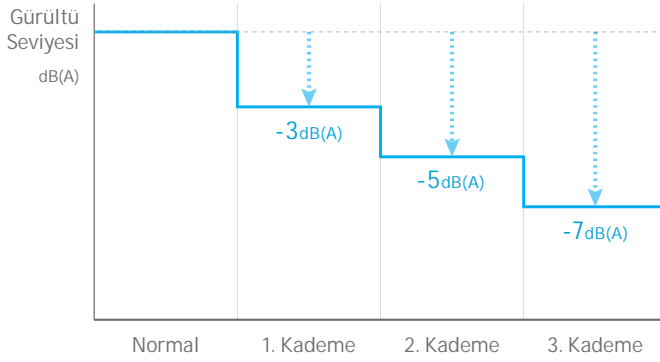


Kanal Tipi | Büyük Kanallı

04 Ayarlanabilir, 3 kademeli çalışma

3 Kademeli Sessiz Mod

Samsung Büyük Kanallı klamanın 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

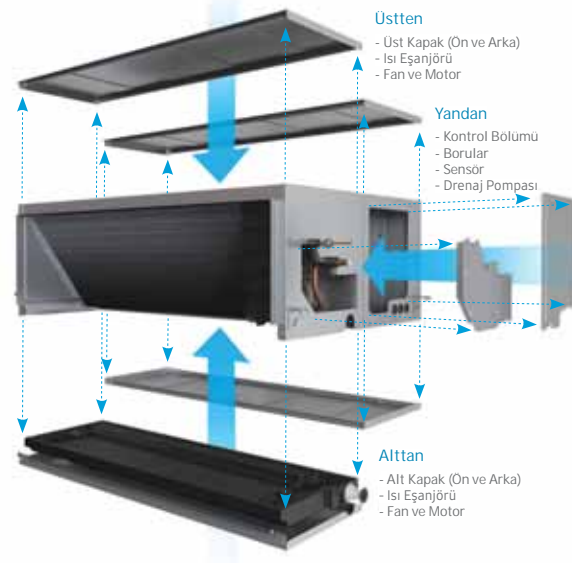
Otomatik ESP ve Kolay Ayarlama

Büyük Kanallı 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 ayar yapmanıza da olanak tanır.

07 Farklı noktalardan kolay servis erişimi

3 Yönden Servis Erişimi

Kanallı klimanızın bakımını çeşitli konumlarda kolayca yapabilirsiniz. Büyük 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.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

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
- Silindir 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.

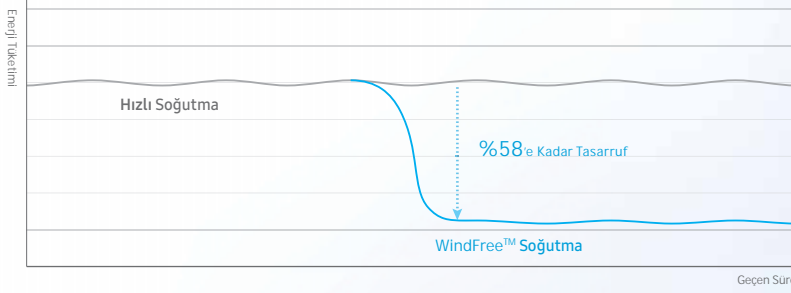
01 Rüzgârsız serinlik

WindFree™ Soğutma

WindFree™ Rüzgârsız 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 oluşturmadan etkili şekilde odanın nemini alır. Böylece klimanın çalıştığını fark etmeden konforu hissedersiniz.





03 Hızlı serinlik

Hızlı Soğutma

Odayı hızla soğutur, böylece hızlı serinlik hissini yaşamamanızı 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**.

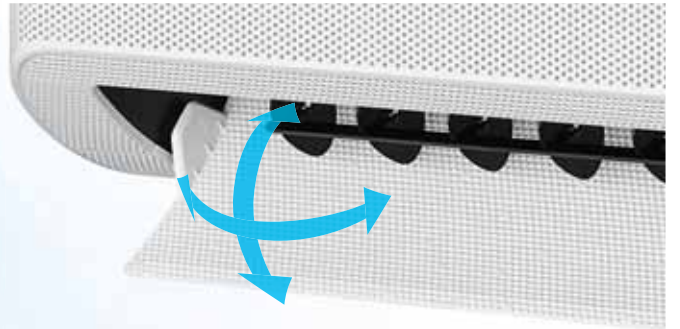
* Samsung'un klasik AQ12EASER modeli ile karşılaştırılmalı olarak AR12TXCAAWKEU modelinde test edilmiştir.

** AR24TXFCAWKNEU 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 Silindirik 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 işlemi basitleştiren silindirik tipi braket kullanılır. Böylece, braketin duvara monte edilip 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

İstediğiniz 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.

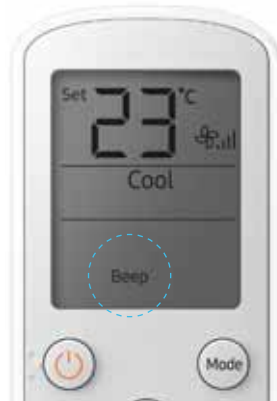


11 Sessiz kontrol

Bip Sesini Kapatma

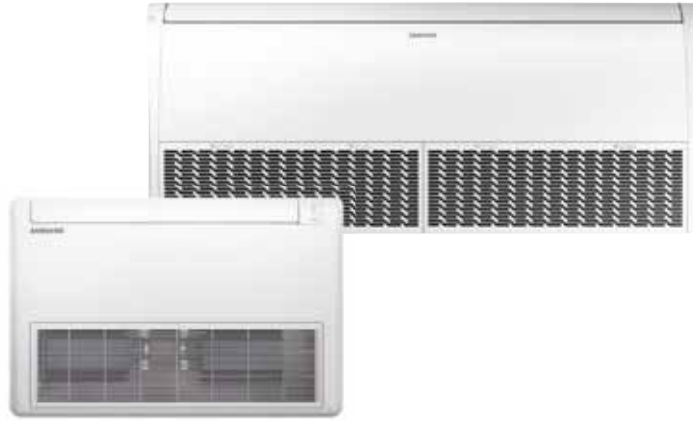
Uzaktan kumandayı kullandığınızda klima normalde talimatlarınızı aldığını size bildirmek için bip sesi ile yanıt verir.

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



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 kurulduklarından, az

yer kaplarlar ve çok zemin alanı kullanımı sağlarlar. Özellikle odada yüksek bir noktada buldukları 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

Yer-Tavan Tipi | Yer-Tavan

İnce ve fonksiyonel. Performansı ile fark 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.



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

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 için rahat bir çalışma ortamı yaratır.

01 Geniş alanlarda soğutma

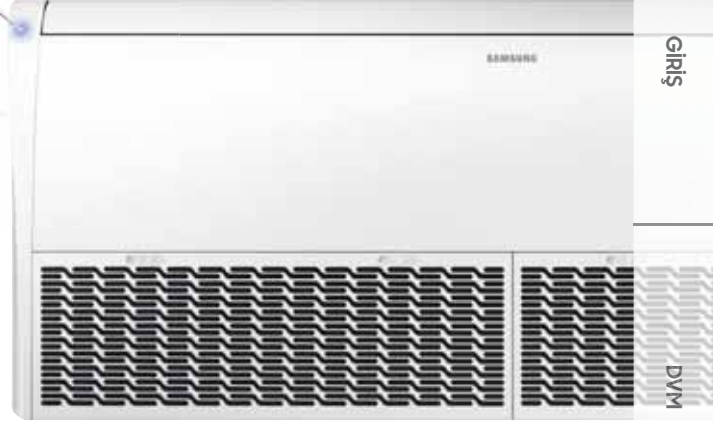
Güçlü Soğutma

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 20m² 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 göstermenizi sağlar.



03 Çalışma Sesi

Genişletilmiş Kanat ve Geliştirilmiş Fanlar

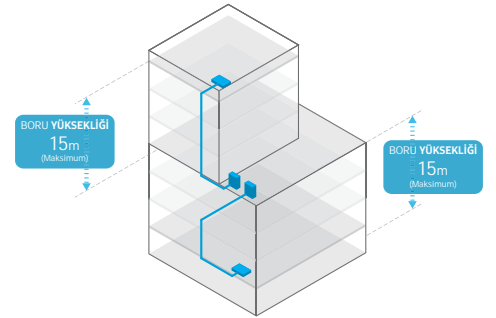
Konsantre olmaya çalışırken pır pır eden veya gürültülü bir klima sistemi dikkati dağıtır.

Genişletilmiş kanat, tek motor ve gelişmiş fan tasarımı sayesinde Büyük Tavan tipi klima, arka planda nazik şekilde çalışarak konforlu bir ortam yaratır.

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.



GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

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 tasarımlı 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 görünülükle kolay dokunmatik kontrol sağlar.

Sade Panel

Akıllıca tasarlanmış Sade Panel, toz birikmesini önler.



02 Birçok farklı alanda ısıtma veya soğutma

2 Yönlü Hava Çıkışı

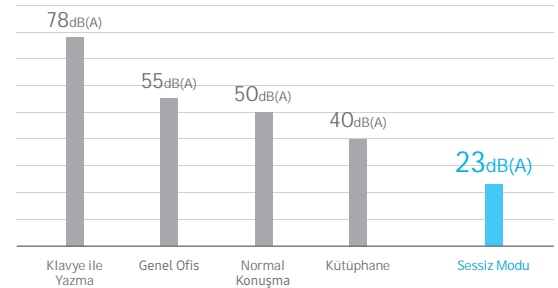
Odanın uygun serinlikte olmasını sağlayarak konforlu bir ortam yaratın. Konsol tipi klimada 2 yönlü Hava Çıkışları bulunur. Soğutma ve ısıtma için iki ayrı hava çıkışına sahip klima her bir inçlik alanın istenen serinliğe ulaşmasını sağlar. Soğuk hava, alt hava çıkışından dışarı verildiğinden serinlik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

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

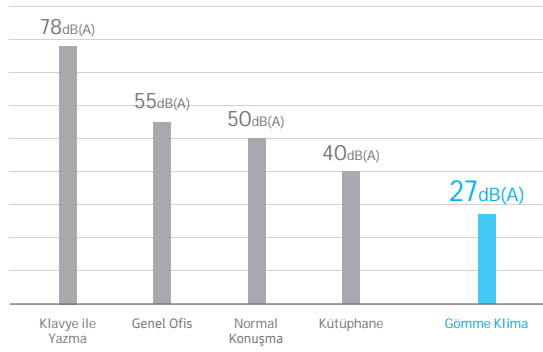
Gizli Döşeme tipi klima, ofisler, okullar ve oteller gibi gereklilikleri çok farklı olan yerlerde çok yönlü soğutma ve ısıtma sağlar. Ünite, yüksek tavanlar ve pencereler gibi çevresel koşulların etkilerini azaltarak standart soğutma ve ısıtma performansı sunar. Pencereye monte edilerek kullanıldığında,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



02 Rahatsız etmeden çalışır

Sessiz Çalışma

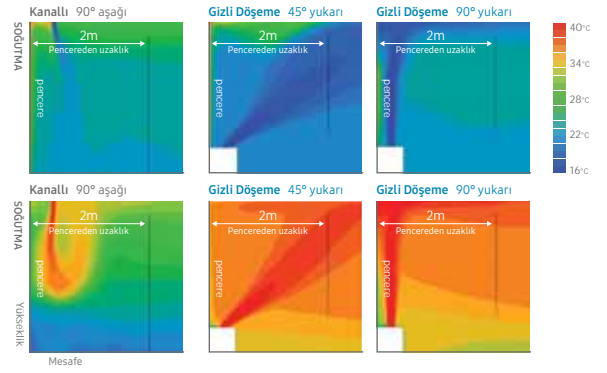
Rahatlamaya veya konsantre olmaya çalışırken pır pır eden veya gürültülü bir klima sistemi dikkatinizi dağıtır. İster ısıtma ister soğutma olsun, sadece 27dB (A) ses üreten Gömme klima sessizdir. Dikkati dağıtmayan rahat bir ortam yaratmak üzere arka planda sessiz şekilde çalışır.



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.



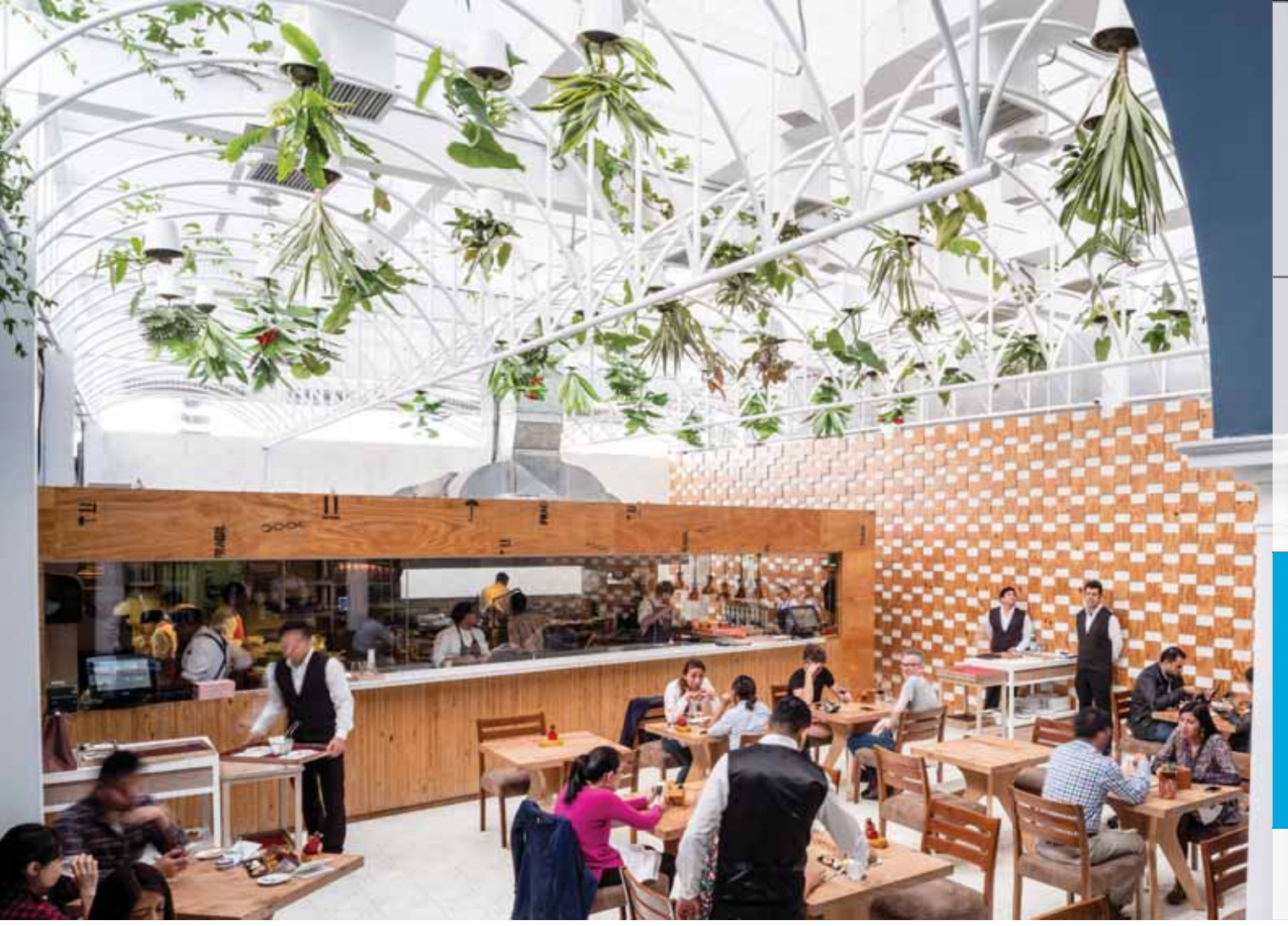
Havalandırma | OAP Kanallı

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
Basınç Kontrolü

Tam Kapsamlı
Sıcaklık İşleme

Kurulum

—
390mm Yükseklik

Havalandırma | OAP Kanallı

Verimlilik

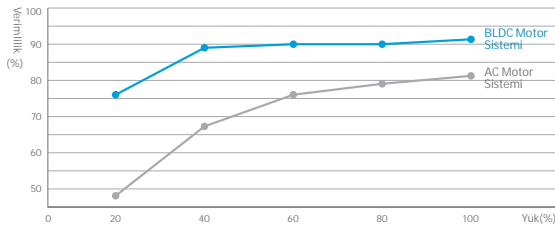
Samsung OAP Kanallı tip klima, güçlü bir performans sunar.



01 Enerji ve Verimlilik

BLDC Motor

BLDC motor özel tasarımı sayesinde pratik çalışma sağlar.



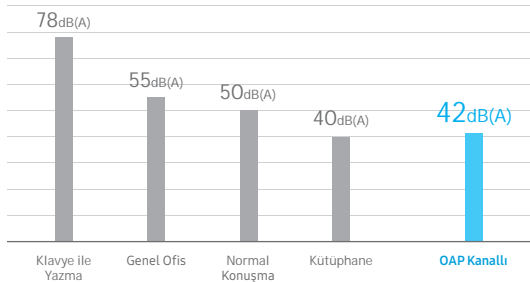
01 Konfor ve Kurulum

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

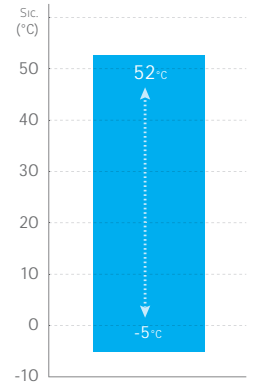
Yüksek kapasiteli BLDC motoruyla donatılmış OAP Kanallı tip klima, düşük bir ses seviyesiyle çalışır, yani neredeyse bir kütüphane kadar sessizdir. Sessiz çalışması ile her ortamda optimum konfor ve serinlik sağlar.



03 Dört mevsim konfor

Tam Kapsamlı Sıcaklık İşleme

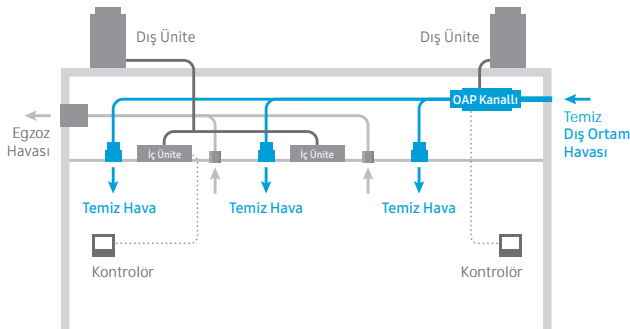
OAP Kanallı tip klima, -5°C ila 52°C gibi geniş bir soğutma veya ısıtma yapar.



04 Optimum hava hacmi ile her yerde konfor

Esnek Statik Basınç Kontrolü

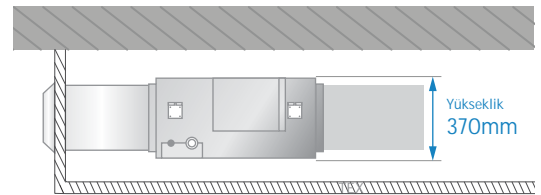
Kanalın kurulum alanı standardın üzerinde olduğunda, statik basınç kontrol sistemi fan hızını ayarlayarak optimum hava hacmini korur.



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

—
CO₂ 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.

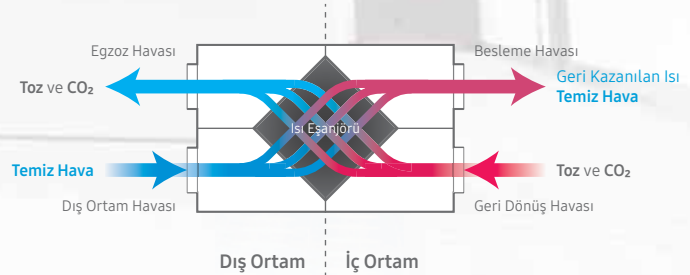


01

Gelişmiş havalandırma ve ısı değişimi

Optimize Isı 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 mekânın serinliğini korur ve yaz aylarında dışarıdaki ısı ve nemin içeri girmesini önler.

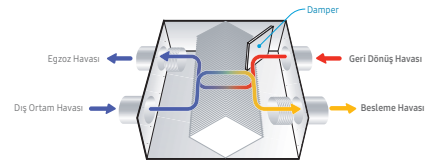


* Şirket içi testlere göre. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.

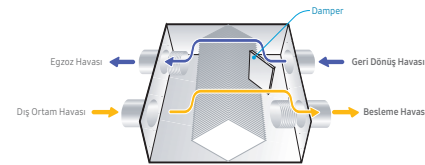
02 Çalışma modunu otomatik olarak değiştirir

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.



Sert İklim Koşulları
(Kış ve Yaz)



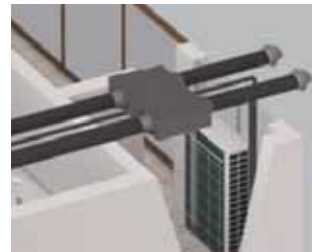
Hafif İklim Koşulları
(İlkbahar ve Sonbahar)



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 CO₂ seviyesi

CO₂ Sensörü*

ERV iç ünitenin CO₂ Sensörü*, havadaki CO₂ 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 bozamaz, 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.



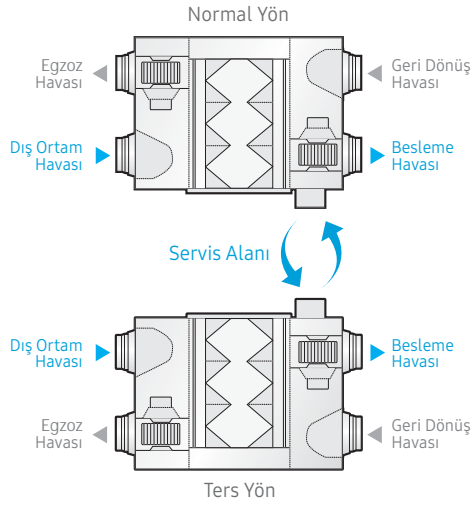
Optimize Tasarım

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

06 Birçok alanda esnek kurulum

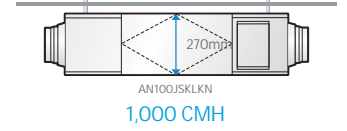
Serbest Yöne Kurulum

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 kurarak servis deliği sayısını azaltabilirsiniz.

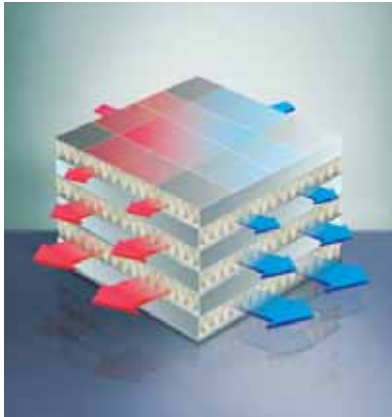


İnce Yapı

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.

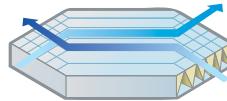


07 Isı değişimi için genişletilmiş alan

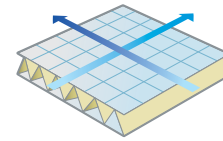


Elmas Tipi Isı Eşanjörü

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 altıgen tip ısı eşanjörlerine uygundur.



Altıgen 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

CO² 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

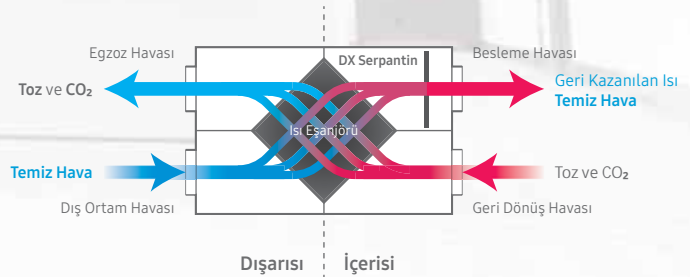
Samsung ERV Plus sistemi, konfor sağlamak için ısıtma ve soğutmayı optimize eden inovatif özellikler içerir.



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.

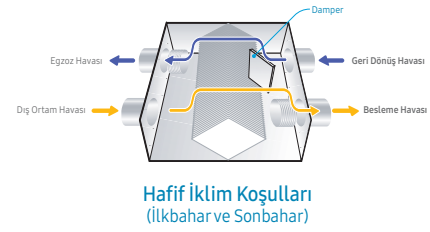
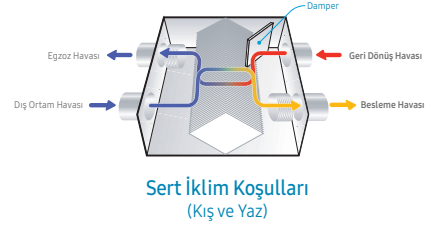


* Şirket içi testlere göre. Sonuçlar çevresel faktörlere ve bireysel kullanıma bağlı olarak değişebilir.

02 Modunu otomatik olarak değiştirir

Otomatik Mod

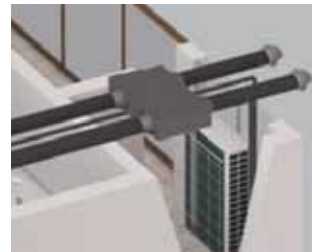
ERV Plus iç ünitenin Otomatik Modu, enerjiyi kullanmak üzere iç ve dış ortam arasındaki sıcaklık farkına bağlı olarak çalışma modunu otomatik olarak değiştirir. Sıcaklık farkının yüksek olduğu sert iklim koşullarında, dışarıdan alınan taze hava, içeriden atılan hava ile ısıtılır veya soğutulurken, sıcaklık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



03 Enerji kullanımını optimize eden kontrol sistemi

Enerji Tasarrufu Modu

ERV Plus iç ünite, bir klima sistemiyle birleştirildiğinde, klimalarınızın toplam çalışma saatlerini akılcıca 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

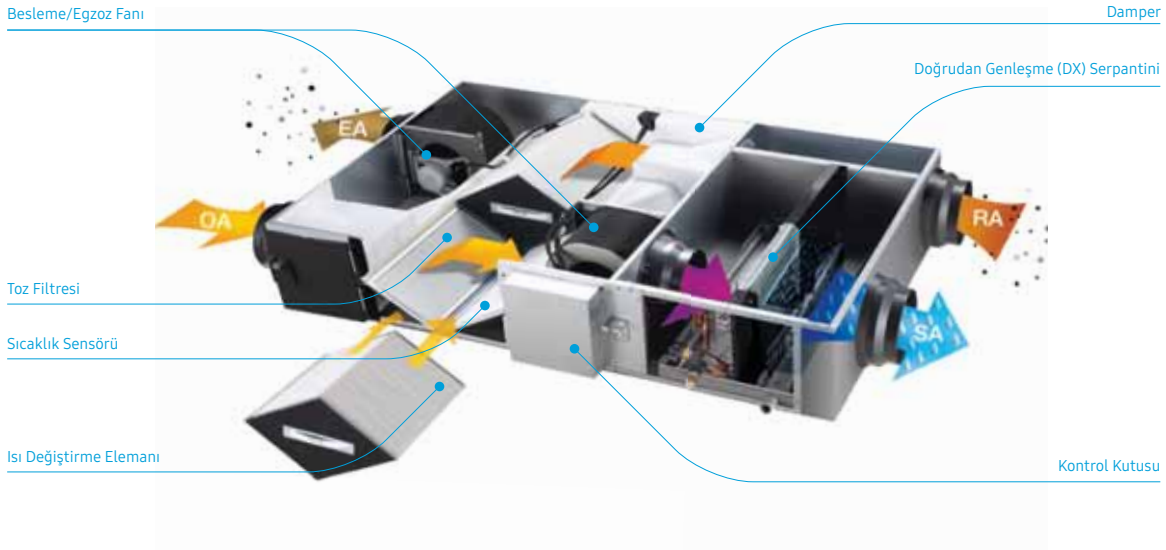
Konfor

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 ortamdan çekilen 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 CO₂ seviyesi

CO₂ Sensörü*

ERV Plus iç ünitenin CO₂ Sensörü*, havadaki CO₂ 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 sesten rahatsız olmadan temiz havanın tadını çıkarabilirsiniz. Bu sayede, uyuduğunuz, konsantre olduğunuz veya sessiz olması gereken yerler için kurulum seçeneği sunar.

Optimize Tasarım

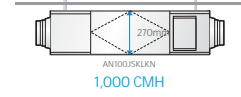
Samsung ERV Plus sisteminin kompakt tasarımı, kurulum işlemini kolay hale getirir. İnce tasarımı, birçok farklı noktaya esnek şekilde yerleştirilebilmesini sağlar.



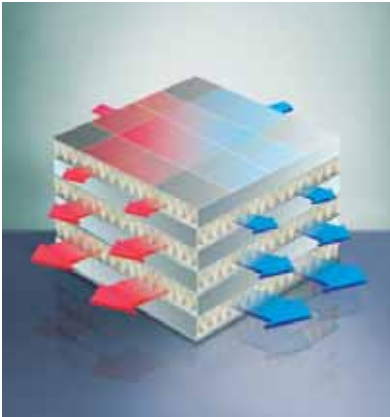
07 Bir çok alanda esnek kurulum

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.

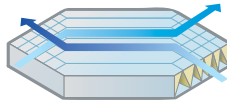


08 Isı değişimi için genişletilmiş alan

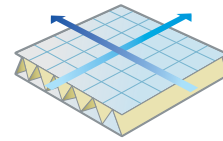


Elmas Tipi Isı Eşanjörü

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

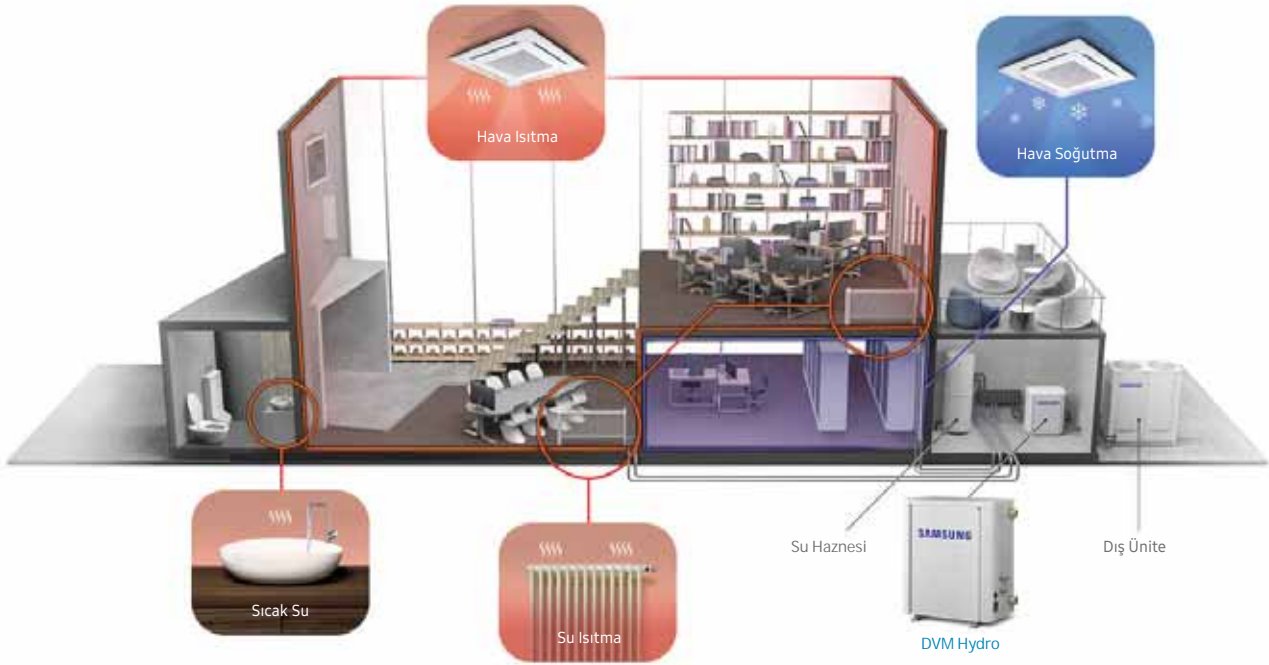
■ Performans

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

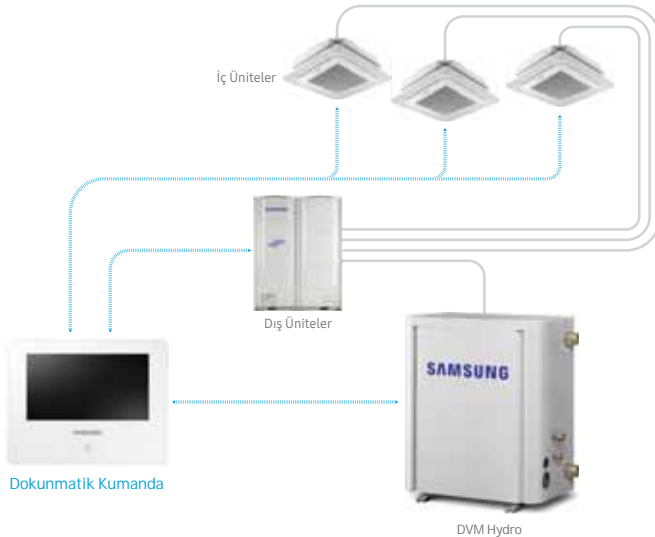
DVM Hydro ünitenin kurulumu ve birçok farklı amaçla kullanımı oldukça kolaydır. Tank Sensörleri, Yardımcı Isıtıcılar, 2 ve 3 Yollu Vanalar ve Oda Termostatları gibi çeşitli harici giriş ve çıkış cihazları için bir dizi bağlantı içerir.



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.



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).



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	

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 x166 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 x124 x19.5mm

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 x120 x19mm

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-SH11RN



- 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 zamanlayıcı
- 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, iç ünite kullanım kısıtlaması, iç 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**
 - ** Samsung'un kendi algoritması ile hesaplanmıştır, yasal dayanak olarak kullanılamaz.
- 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

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 Etiketli yerinde olduğunda etkinleştirilir ve Anahtar Etiketli 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 iletişimli 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

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

Güneydoğu Asya, Latin MIM-A60N
Türkiye MIM-A60RN

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 gösterge LED'i (kırmızı)
- Net boyutlar (G x Y x D): 80 x130 x 28mm

GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS



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






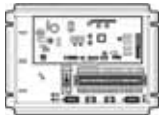


KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

SSS

Aksesuarlar SERISI

■ 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) 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) 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

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	3 İç Ünite
		MXD-E24K300A	
		MXD-E32K224A	
MEV-E24SA		MEV-E24SA	1 İç Ünite
		MEV-E32SA	
PDM (Basınç Düşüş Modülasyonu) Kiti		MXD-A38K2A	8 ~ 12HP
		MXD-A12K2A	14 ~ 16HP
		MXD-A58K2A	18 ~ 26HP
Dağıtım Kolektörü		MXJ-HA2512M	45,0kW ve altı (4 Oda için)
		MXJ-HA3115M	70,3kW ve altı (8 Oda için)
		MXJ-HA3819M	70.3kW ila 135.2kW (8 Oda için)

GİRİŞ

DVM

İÇ ÜNİTELER

KONTROL SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR





SSS

Aksesuarlar SERISI

■ Kaset Tipi İç Üniteler için Ön Paneller

Sınıflandırma	Görsel	Model	Uygulama
360 Kaset Ön Panel		PC4NUDMAN	Kare
		PC4NBDMAN	Kare - Siyah
		PC4NUNMAN	Tam Dairesel
		PC4NBNMAN	Tam Dairesel - Siyah
WindFree™ 4 Yönlü Ön Panel		PC4NUFMAN	Wind-Free™ 4 Yönlü
4 Yön Ön Panel		PC4NUSKAN	4 Yöne Üfleme - Waffle
		PC4NUSKEN	4 Yöne Üfleme - Klasik
		PC4NBSKAN	4 Yöne Üfleme - Siyah
WindFree™ 4 Yönlü Mini Ön Panel		PC4SUFMAN	WindFree™ 4 Yönlü Mini
Wind-Free™ Tek Yönlü Ön Panel		PC1NWFMAN	WindFree™ Tek Yöne Üfleme
Tek Yönlü Ön Panel		PC1BWSMAN	Tek Yöne Üfleme - Yeni Hava Sıvı Tasarımı (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 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 (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 (Dış Ünite)		MXJ-TA3419M	135,2kW ve altı
		MXJ-TA3819M	
		MXJ-TA4122M	140,2kW ve altı
		MXJ-TA4422M	
Y Bağlantı (HR Dış Ünite)		MXJ-TA3100M	135,2kW ve altı
		MXJ-TA4122M	140,2kW ve üzeri

SAMSUNG

Klima Sistemleri

Teknik Özellikler

İç Üniteler

DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

Kaset > 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 ²		Turbo Fan	Turbo Fan
	Motor	Çıkış x n	W	65 x 1	65 x 1
	Hava Debisi	Yüksek/Orta/Düşük (UL)	m ³ /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 ²		1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	İletişim Kablosu	mm ²		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 > 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	W	34.00	55.00
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	A	0.25	0.42
		Isıtma	A	0.25	0.42
Fan	Tip	mm ²		Turbo Fan	Turbo Fan
	Motor	Çıkış x n	W	65 x 1	65 x 1
	Hava Debisi	Yüksek/Orta/Düşük (UL)	m ³ /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 ²	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	
	İletişim Kablosu	mm ²	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 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	-		-	-

DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

Kaset > 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	77.00
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	A	0.41	0.62
			Isıtma	0.41	0.62
Fan	Tip	mm ²		Turbo Fan	Turbo Fan
	Motor	Çıkış x n	W	97 x 1	97 x 1
	Hava Debisi	Yüksek/Orta/Düşük (UL)	m ³ /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 ²	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	
	İletişim Kablosu	mm ²	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 Boyutu	Panel Modeli	-		PC4NUDMAN	PC4NUNMAN
	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	Dahili
		Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi	mm / litre/sa	-	-
	Hava Filtresi	-		-	-

Kaset > 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 ²	Turbo Fan	
	Motor	Çıkış x n	W	97 x 1	
	Hava Debisi	Yüksek/Orta/Düşük (UL)	m ³ /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"	
	Yüksek Basınç Gaz Hattı		Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	
Kablolama	Güç Kaynağı Kablosu		mm ²	1.5 ~ 2.5	
	İletişim Kablosu		mm ²	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 > 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)	m ³ /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"
Atık Su Borusu	Φ, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	
Kablolama	Güç Kaynağı Kablosu	mm ²	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 Akışkan	Tür	-	R410A	R410A	R410A
	Kontrol Tipi	-	EEV DAHİL	EEV DAHİL	EEV DAHİL
Ses	Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük)	dB(A)	33/31/29	41/36/30	39/35/30
	Ses Gücü		49.0	51.0	53.0
Boyutlar (İç Ünite)	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
	Kutu Boyutları (GxYxD)		898 x 275 x 898	898 x 275 x 898	898 x 275 x 898
Panel Tipi	Panel Modeli	-	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Panel Net Ağırlık	kg	6.3	6.3	6.3
	Kutu Ağırlığı		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
	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 > 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)	m ³ /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 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	mm ²	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 > 4 Yön Mini Kaset

Model				AM022NNNDEH/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 x1	65 x1	65 x1
	Hava Debisi	Yüksek/Orta/Düşük (UL)	m ³ /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	mm ²	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		-	PC4SUF DAN	PC4SUF DAN	PC4SUF DAN
	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			-	-	-	-

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	31.00
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	A	0.22	0.27	0.30
		Isıtma		0.22	0.27	0.30
Fan	Motor	Tip	-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
		Çıkış	W	65 x1	65 x1	65 x1
	Hava Debisi	Yüksek/Orta/Düşük (UL)	m ³ /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	mm ²	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		-	PC4SUF DAN	PC4SUF DAN	PC4SUF DAN
	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 > 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 > 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 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	VP20 (OD 25,ID 20)	VP20 (OD 25,ID 20)	VP20 (OD 25,ID 20)	VP20 (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 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 > 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)	m ³ /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"
Atık Su Borusu	Φ, mm	VP20 (OD 25, ID 20)	VP20 (OD 25, ID 20)	VP20 (OD 25, ID 20)	
Kablolama	Güç Kaynağı Kablosu	mm ²	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 > 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)	m ³ /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"
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	mm ²	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 > 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)	m ³ /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"
Atık Su Borusu	Φ, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	
Kablolama	Güç Kaynağı Kablosu	mm ²	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	900×199×440	1100×199×440
	Kutu Boyutları (GxYxD)		1151×280×544	1351×280×544

Kanal Tipi > 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)	m ³ /h	360/294/228	423/309/258	492/390/294	750/600/450
	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	mm ²	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 > 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 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
Boyutlar (İç Ünite)	Net Ağırlık	kg	18.9	22.3
	Kutu Ağırlığı		21.8	25.3
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	900x199x440	1100x199x440
	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 > 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)	m ³ /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	mm ²	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
Boyutlar (İç Ünite)	Net Ağırlık	kg	279	279	279	279
	Kutu Ağırlığı		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 > 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)	m ³ /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	mm ²	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	279	279	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 > 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)	m ³ /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	mm ²	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 > Duct S

Model Kodu			AM12ANHPKH/EU	AM128ANHPKH/EU	AM140ANHPKH/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)	m ³ /h	32/26/20	37/30/22	41/34/25
	Harici Statik Basınç Harici Statik Basınç	mmAq	3.00/6.20/20.00	3/6.2/20	3/6.2/20
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	mm ²	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 > 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)	m ³ /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	mm ²	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 > WindFree™

Model Kodu		AM093MNQDEH/EU	
Güç Kaynağı (İç Üniteler)		Φ, #, V, Hz	
Sistem		Mod	
Kapasite		kW	
Güç Girişi (Nominal)		A	
Akım Girişi (Nominal)		-	
Fan		m ³ /h	
Boru Bağlantıları		Φ, mm	
		Φ, inch	
		Φ, mm	
		Φ, inch	
Kablolama		mm ²	
Soğutucu Akişkan		-	
Ses		dB(A)	
Boyutlar (İç Ünite)		kg	
		mm	
		mm	
		mm	

Duvar Tipi > 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)	m ³ /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 ²	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 > 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 > 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 ³ /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 ²	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 > 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)	m ³ /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	mm ²	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 > Büyük Tavan Tipi

Model				AM12JNCDKH/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)	m ³ /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	mm ²	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 > 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	W	72,00	77,00
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	A	0,33	0,35
		Isıtma	A	0,28	0,29
Fan	Motor	Tip	-	BLDC-Sirocco Fan	BLDC-Sirocco Fan
		Çıkış	W	60 x1	120 x1
	Hava Debisi	Yüksek/Orta/Düşük (UL)	m ³ /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 / 20 m'nin üstünde	mm ²	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	İletişim Kablosu			1,5	1,5
Soğutucu Akışkan	Tip		-	R410A	R410A
	Kontrol Yöntemi		-	Harici EEV	Harici EEV
Ses	*Ses Basıncı	Yüksek/Orta/Düşük	dBa	40,0/37,0/34,0	44,0/42,0/40,0
Boyutlar	Net Ağırlık		kg	21,00	21,00
	Taşıma Ağırlığı		kg	25,50	25,50
	Net Boyutlar (GxYxD)		mm	1000 x 650 x 200	1000 x 650 x 200
	Taşıma Boyutları (GxYxD)		mm	1080 x 730 x 300	1080 x 730 x 300
	Hava Filtresi		-	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre

Yer > 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/ Düşük (UL)	m ³ /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 / 20 m'nin üstünde	mm ²	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
	İletişim Kablosu			1,5	1,5	1,5
Soğutucu Akışkan	Tip		-	R410A	R410A	R410A
	Kontrol Yöntemi			Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV
Ses	*Ses Basıncı	Yüksek/Orta/ 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	Uzun ömürlü ön filtre

DVM | İç Üniteler ÖZELLİKLER

Yer > Konsol Tipi

Model Kodu		AM045KNJDEH/EU	
Güç Kaynağı (İç Üniteler)		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50
Sistem	Mod	-	HP/HR
Kapasite	Soğutma Soğutma	kW	4.5
		Btu/h	15,400
	Isıtma Isıtma	kW	5
		Btu/h	17,100
Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	kW	0.036
	Isıtma		0.036
Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	A	0.3
	Isıtma		0.3
Fan	Tür	-	Turbo Fan
	Motor (Çıkış)	W	37
	Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)	l/s	188.33 / 163.33 / 136.67
	Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)	m ³ /h	678/588/492
	Harici Statik Basınç (Min/Std/Max)	mmAq	-
Boru Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	6.35
		Φ, inch	1/4"
	Gaz Hattı Gaz Hattı	Φ, mm	12.7
		Φ, inch	1/2"
Atık Su Borusu	Φ, mm	ID 18	
Kablolama	Güç Kaynağı Kablosu	mm ²	1.5 ~ 2.5
	İletişim Kablosu		0.75 ~ 1.50
Soğutucu Akişkan	Tür	-	R410A
	Kontrol Tipi		Dahili EEV
Ses	Ses Basıncı (Yüksek/Orta/Düşük)	dB(A)	42/39/36
	Ses Gücü		63
Boyutlar (İç Ünite)	Net Ağırlık	kg	16
	Kutu Ağırlığı		21
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	720 x 620 x 199
	Kutu Boyutları (GxYxD)		810 x 710 x 295

Yer > 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 Soğutma	kW	3.6	5.6	7.1
		Btu/h	12,300	19100	24200
	Isıtma 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)	m ³ /h	600/510/360	930/840/660	930/840/660
	Harici Statik Basınç 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 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	mm ²	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
Boyutlar (İç Ünite)	Net Ağırlık	kg	22.0	27	27.0
	Kutu Ağırlığı		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 > 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	220,00	510,00
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	A	1,70	3,70
			Isıtma	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	m ³ /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
Drenaj Hattı		Φ, mm	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	
Kablolama	Güç Girişi	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	mm ²	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	İletişim Kablosu			1,5	1,5
Soğutucu Akışkan akışkan	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 > %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)	14	22,4	28,0	
		Isıtma	8,9	13,9	17,4	
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	300	450	600	
		Isıtma	300	450	600	
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	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)	m ³ /dk	18	28	35
				Pa	150/200/250	180/230/290
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
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)	
Kablolama	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde		mm ²	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	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)			1,2,220-240,50/60
Temperature Exchange Rate	Soğutma		70.00 %
	Isıtma		74.00 %
Enthalpy Exchange Rate	Isıtma		50.00 %
	Soğutma		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 > 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
Mod			-	HP/HR	HP/HR
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma ¹⁾	kW	14,0	28,0
			Btu/sa	47.800	95.600
		Isıtma ²⁾	kW	16,0	31,5
			Btu/sa	54.600	107.500
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	W	10,00	10,00
		Isıtma	W	10,00	10,00
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma ¹⁾	A	0,05	0,05
		Isıtma	A	0,05	0,05
	MCA (Harici Kontak Dahil)			2,2	2,2
	MFA			2,75	2,75
Kompresör	Tip		-	-	
	Çıkış		kW x n	-	
	Model Adı		-	-	
	Yağ	Tip	-	-	
		İlk Şarj	cc	-	
Isı Eşanjörü	Tip		-	PHE	
	Adet		1	1	
	Boru Boyutu	Φ, inç	PT1 (25 A)	PT1 (25 A)	
	Su Akışı Hızı	LPM	48	92	
	Akış Anahtarı	LPM	20	30	
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	22,2	
		Φ, inç	5/8 inç	7/8 inç	
Drenaj Hattı	Φ, mm	-	-		
Kablolama	Güç Girişi (U<10 m, Tek Montaj)	mm ²	2,5	2,5	
	İletişim Kablosu	mm ²	1,5	1,5	
Soğutucu Akışkan Akışkan	Tip	-	R410A	R410A	
	Kontrol Yöntemi		Dahili EEV	Dahili EEV	
Ses	*Ses Basıncı ³⁾	dB(A)	27	28	
	Ses Gücü		-	-	
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	29,00	33,00	
	Taşıma Ağırlığı	kg	31,00	35,00	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330	
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	652 x 700 x 426	652 x 700 x 426	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Dış ortam	Soğutma	°C	-5,0 ~ 48,0	
		Isıtma	°C	-20 ~ 24	
		Sıcak Su (Ana Soğutma, HR)	°C	-20,0 ~ 24 (30)	
	Çıkış Suyu	Soğutma	°C	5,0 ~ 30,0	
		Isıtma	°C	20,0 ~ 50,0	
		Isıtma	°C	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 > DVM Hydro (HT)*

Model			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 ¹⁾	kW	-	-
			Btu/sa	-	-
		Isıtma ²⁾	kW	16,0	25,0
			Btu/sa	54.600	85.300
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	W	-	-
		Isıtma		3100	5000
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma ¹⁾	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
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)	mm ²	-	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 ³⁾	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	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)

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	kW	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	3.00
COP Nominal Isıtma			W/W	4.05	3.70	3.30
Enerji Verimliliği			ESEER	5.7	5.4	5.0
Kompresör	Tip		-	Scroll İnvörtör	Scroll İnvörtör	Scroll İnvörtör
	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		m ³ /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		dB(A)	69	72	75
Boyut	Net Ağırlık		kg	446	446	465
	Taşıma Ağırlığı		kg	468	468	487
	Net Boyutlar (GxYxD)		mm	1,795x1,695x765	1,795x1,695x765	1,795x1,695x765
	Taşıma Boyutları (GxYxD)		mm	1,900x1,887x919	1,900x1,887x919	1,900x1,887x919
Su Sıcaklık Aralığı	Soğutma		°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	Soğutma (Salamura ile)		°C	-10~25	-10~25	-10~25
	Isıtma		°C	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma		°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Isıtma		°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43

Dış Üniteler

Dış Ünite ÖZELLİKLER

DVM S2 HP > 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 İntertör	Scroll İntertör	Scroll İntertör	Scroll İntertör
	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 > 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 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
Fan	Yağ (Başlangıç)	cc	1400 x 1	1400 x 1	1400 x 1
	Tür		Propeller	Propeller	Propeller
	Hava Debisi (Soğutma)	m ³ /dk	303	324	313
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	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 İnvörtörü	Kaydırma İnvörtörü	Kaydırma İnvörtörü
	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]		220	220	220
Maks. Kurulum Yüksekliği [m]	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	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 > 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)		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
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
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	56.0	61.0	58.0
	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
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	930x1695x765	930x1695x765	930x1695x765	1295x1695x765
			Kutu Boyutları (GxYxD)	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

Dış Ünite ÖZELLİKLER

DVM S2 HP > 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 İntörörü	Kaydırma İntörörü	Kaydırma İntörörü
	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]		220	220	220
Maks. Kurulum Yüksekliği [m]	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	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 > 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
Fan	Yağ (Başlangıç)	cc	1,100 x 2	1,100 x 2	1,100 x 2
	Tür		Propeller	Propeller	Propeller
	Hava Debisi (Soğutma)	m ³ /dk	342	365	365
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	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 > 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
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	930x1695x765	930x1695x765	930x1695x765	1295x1695x765
			Kutu Boyutları (GxYxD)	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 HR > 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)		Φ, #, 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]		220	220	220
Maks. Kurulum Yüksekliği [m]	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 > 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 İntörörü	Kaydırma İntörörü	Kaydırma İntörörü
	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
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765
			Kutu Boyutları (GxYxD)	1363x1887x829	1363x1887x829
Çalışma Su Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50
	Isıtma		-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

DVM S ECO >

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
	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
		(Φ, inch)	3/8"	3/8"
	Gaz Hattı Tür		Braze Connection	Braze Connection
	Gaz Hattı	(Φ, mm)	15.88 mm	15.88 mm
		(Φ, inch)	5/8"	5/8"
	Atık Gaz Hattı	(Φ, mm)	- mm	- mm
		(Φ, inch)	-	-
Atık Gaz Hattı Tür		Braze Connection	Braze Connection	
Maks. Kurulum Uzunluğu [m]		m	50 m	50 m
	Maks. Kurulum Yüksekliği [m]		15 m	15 m
Soğutucu Akışkan	Tür	-	R410A(Contains fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088)	R410A(Contains fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088)
	Fabrika Şarjı	kg	2.00 kg	2.50 kg
Ses	Ses Basıncı	dB(A)	53 dBA	56 dBA
	Ses Gücü Level		70 dBA	73 dBA
Boyutlar (Dış Ünite)	Net Weigh	kg	79.0 kg	83.5 kg
	Kutu Ağırlığı		84.5 kg	89.0 kg
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	940 x 998 x 330 mm	940 x 998 x 330 mm
Operating Temp. Range	Soğutma	°C	-5.0 ~ 48.0 °C	-5.0 ~ 48.0 °C
	Isıtma		-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 >

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 Türü		PVE	PVE	PVE	
	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	
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	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"	
		(Φ, mm)	15.88 mm	15.88 mm	15.88 mm	
	Atık Gaz Hattı	(Φ, inch)	5/8"	5/8"	5/8"	
	Atık Gaz Hattı Tür		Braze Connection	Braze Connection	Braze Connection	
Maks. Kurulum Uzunluğu [m]		150 m	150 m	150 m		
Maks. Kurulum Yüksekliği [m]	m	50 m	50 m	50 m		
Soğutucu Akışkan	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	
	Fabrika Şarjı	tCO2e	6.68 tCO2e	6.68 tCO2e	6.89 tCO2e	
Ses	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 >

Model Kodu			AM040BXMDER/EU
Model Adı	Dış Ünite		AM080BXMDDGH/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
Fan	Yağ (Başlangıç)	cc	1700 cc
	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]		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 ̳

Dış Ünite ÖZELLİKLER

DVM S ECO >

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 İnventörü	Kaydırma İnventörü	Kaydırma İnventörü	
	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	
	Yağ (Başlangıç)	cc	1100 cc	1100 cc	1100 cc	
	Oil Tür		PVE	PVE	PVE	
Fan	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	
	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"
		(Φ, mm)		- mm	- mm	- mm
	Atık Gaz Hattı	(Φ, inch)		-	-	-
	Atık Gaz Hattı Tür		Braze Connection	Braze Connection	Braze Connection	
	Maks. Kurulum Uzunluğu [m]	m		100 m	160 m	160 m
			50 m	50 m	50 m	
Soğutucu Akışkan	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)	58 dBA	58 dBA	60 dBA	
	Ses Gücü Level		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 >

Model Kodu			AM080MXWANR/EU	AM100MXWANR/EU	AM120MXWANR/EU	AM200MXWANR/EU
Model Adı	Dış Ünite		AM080MXWANR/EU	AM100MXWANR/EU	AM120MXWANR/EU	AM200MXWANR/EU
Güç Kaynağı (Dış 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 Model Adı	kW	5.18 kW	5.18 kW	6.39 kW	5.18 x 2 kW
	Oil Tür		PVE	PVE	PVE	PVE
	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
	Maks. Kurulum Uzunluğu	m	170(190) m	170(190) m	170(190) m	170(190) m
	Maks. Kurulum Yüksekliği		50(40) m	50(40) m	50(40) m	50(40) m
Atık Su Borusu	Φ, inch	PT 1/2	PT 1/2	PT 1/2	PT 1/2	
Soğutucu Akışkan	Tür		R410A(Fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088)	R410A(Fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088)	R410A(Fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088)	R410A(Fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088)
	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	Ses Basıncı		48 dBA	48 dBA	50 dBA	51 dBA
	Ses Gücü Level		70.0 dBA	70.0 dBA	70.0 dBA	73.0 dBA
Boyutlar (Dış Ünite)	Net Ağırlık (kg)	kg	160.0 kg	160.0 kg	160.0 kg	240.0 kg
	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
Boru Bağlantıları	Yağ (Başlangıç) [cc]	1100 x 2 cc
	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
Soğutucu Akışkan	Maks. Kurulum Yüksekliği [m]	50(40) m
	Tür	R410A(Contains fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088)
	Fabrika Şarjı (kg)	11.00 kg
Ses	Fabrika Şarjı (tCO2e)	22.96 tCO2e
	Ses Basıncı	56 dBA
Boyutlar (Dış Ünite)	Ses Gücü Level	75.0 dBA
	Net Ağırlık (kg)	280.0 kg
	Kutu Ağırlığı (kg)	290.0 kg
	Net Boyutlar (GxYxD) (mm)	1100x1000x545 mm
Operating Temp. Range	Kutu Boyutları (GxYxD) (mm)	1170x1200x620 mm
	Soğutma (°C)	10.0 ~ 45.0 °C
Su Tarafı Isı Eşanjörü	Isıtma (°C)	10.0 ~ 45.0 °C
	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
Kablolama	Boru Bağlantısı (Giriş/Çıkış)	PT 2 A
	İletişim Kablosu	0.75-1.5