

Midea
HAUSLUFT

VRF 50Hz Kataloĝu



Midea CAC

Midea CAC, önde gelen tüketici elektroniği üreticisi ve ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme çözümleri sağlayıcısı olan Midea Grubun önemli bir bölümüdür. Midea CAC, kuruluşunun temellerinin dayandığı inovasyon geleneğini sürdürmekte ve HVAC sektöründe küresel bir lider olarak operasyonlarını sürdürmektedir. Sürekli gelişime olan güçlü dürtüsü, Midea CAC'ı rekabetçi alanda ön plana çıkaran çığır açan bir Ar-Ge departmanı yaratmıştır. Midea, bağımsız olarak devam ettirdiği bu çalışmalarını ve diğer küresel kuruluşlarla yaptığı ortak işbirliği sayesinde dünyanın dört bir yanından müşterilerine binlerce yenilikçi çözüm sunmuştur.



2000-2001

Toshiba ve Copeland ile işbirliği yaparak VRF alanına girdi

2008-2009

Toshiba ile DC inverter teknolojisi geliştirildi. DC Inverter V4'ü dünya çapında piyasaya sürdü.

2014

All DC Inverter V5X'i dünya çapında piyasaya sürdü, olağanüstü ürün performansı Midea'nın VRF pazarında öncü olmasını sağladı.

1999

CAC alanına girdi.

2011-2014

DC Inverter V4 Plus Serisini üst üste piyasaya sürdü, tüm ürün grupları Midea'nın hızlıca VRF pazarına başarıyla girmesini sağladı

2011-2012

Latin Amerika'daki Carrier ve Hindistan'daki Carrier ile ortak girişim ilan etti.

Dört üretim merkezi vardır: Shunde, Chongqing, Hefei ve İtalya

MCAC Shunde'de VRF (Değişken Soğutucu Akışkan Debisi), Split Ürünler, Isı Pompalı Su Isıtıcıları, AHU (Klima Santrali) ve FCU (Fan Coil Ünitesi) için 38 ürün hattı,

MCAC Chongqing'de Su Soğutmalı Santrifüj/Vidalı/Scroll Soğutucular, Hava Soğutmalı Vidalı/Scroll Soğutucular ve AHU/FCU için 14 ürün hattı,

MCAC Hefei'de VRF, Soğutucular ve Isı Pompası Su Isıtıcıları için 11 ürün hattı,

Clivet S.p.A'da ELFO sistemi, hidronik, WHLP, paket tip, split ve kapalı kontrol gibi ürünleri kapsayan Feltre ve Verona'da 50.000 m2 atölye vardır.

2018-2019

2018-2019 Sıcak bölgeler için, sadece soğutma özellikli VC Pro VRF'yi piyasaya sürdü.

2014-2015

Brezilya'da Beira Rio'da FIFA Dünya Kupası Stadyumları projesini, Brezilya'da Rio de Janeiro'da Olimpiyat Oyunları Stadyumları projesini ve Kongo Brazzaville'de Afrika Oyunları Stadyumları projesini üst üste kazandı.

2020

2020 Yeni nesil ısı geri kazanımlı VRF V6R serisini, binaların tüm ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde piyasaya sürdü.

2017-2018

2017-2018 Yeni nesil VRF'yi küresel olarak piyasaya sürdü.

2016

Midea VRF'nin Avantajları

Son Kullanıcılar İçin Avantajlar



Sağlıklı Çalışma

- İç ünitelerdeki taze hava giriş portu, iç ortama dış ortam taze hava girişine imkan sağlar.
- OSRAM'ın UVC lambalarından güç alan Puro-Air kiti, sağlıklı ve güvenli bir iç ortam sağlamak için iç ortam havasındaki bakterileri, virüsleri ve kokuları etkili bir şekilde öldürür.
- PCO kiti, karbondioksit ve su gibi zararsız maddeler üretmek üzere organik kirleticileri oksitlemek için TiO2 nanopartiküller ile kaplı manyetik partiküller kullanır.



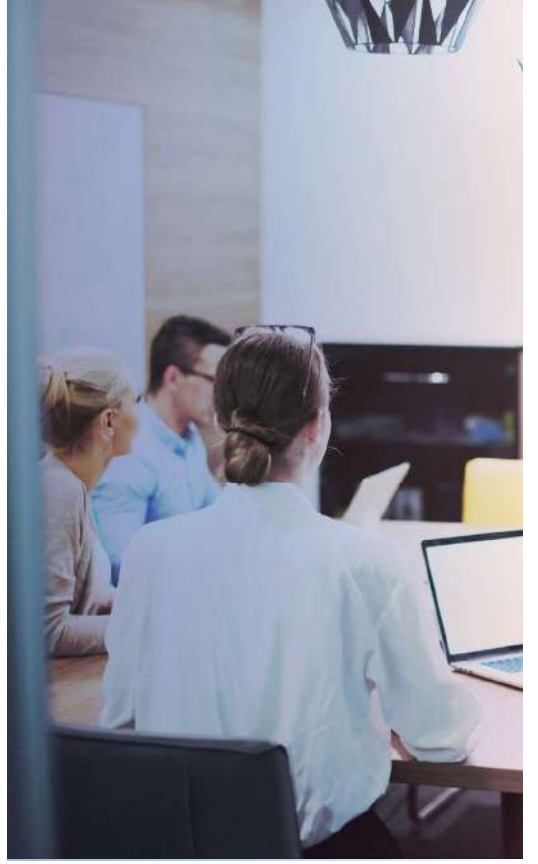
Tasarruflu Çalışma

- Midea Meta teknolojisi sayesinde enerji maliyetlerinde %31' e kadar tasarruf sağlanır.
- Son DC inverter teknolojisi sayesinde yüksek verimli çalışır.



Rahat İç Ortam

- 0,5°C veya 1°C kademeli sıcaklık ayarı ve 7 kademe fan hızı, rahat bir ortam sağlar.
- Zen hava teknolojisi her koşulda rahatlık sağlar.
- Ses seviyesi 22dB(A) kadar düşük olup sessiz bir ortam yaratır.



Bina Sahipleri İçin Avantajlar



Enerji Tasarrufu Yönetimi

- Tüm ekipmanın merkezi ve birleşik yönetimi, enerji ve insan gücünden tasarruf sağlar.
- CCM-15 ile M-Control mobil uygulama her zaman, her yerden uzaktan erişim imkanı sağlar.



Güvenilir Çalışma

- Hitachi, Danfoss, FUJIKOKI, Infineon, Mitsubishi gibi dünya çapında tanınan markalardan üretilen temel bileşenler, performansı artırır ve güvenilir çalışmayı garanti eder.
- Elektrik kontrol parçaları, güvenilirliği artıran, tanınmış Midea-SIIX Electronics Corporation tarafından üretilir.
- Doctor M teknolojisi gerçek zamanlı izleme sistemi, güncel kendi kendine teşhis, sabit ve güvenilir çalışma sağlar.



Yedekleme Çözümü

- Konforu korurken bakım veya onarım için zaman sağlayan çift yedekleme işlevi
- Diğer iç üniteler çalışmaya devam ederken bakım aşaması sırasında bakım modu etkinleştirilebilir.



Danışmanlar İçin Avantajlar



Çeşitlendirilmiş Çözümler

- Hava soğutmalı heat pump VRF, Hava soğutmalı ısı geri kazanımlı VRF ve su soğutmalı VRF içeren geniş bir ürün portföyü
- Çok çeşitli konumlarda çeşitli müşteri gereksinimlerini karşılamak için 12 tip ve 100'den fazla VRF iç ünite modeli
- Daha fazla seçenek ekleyen Isı Geri Kazanımlı Havalandırma ve Klima Santrali



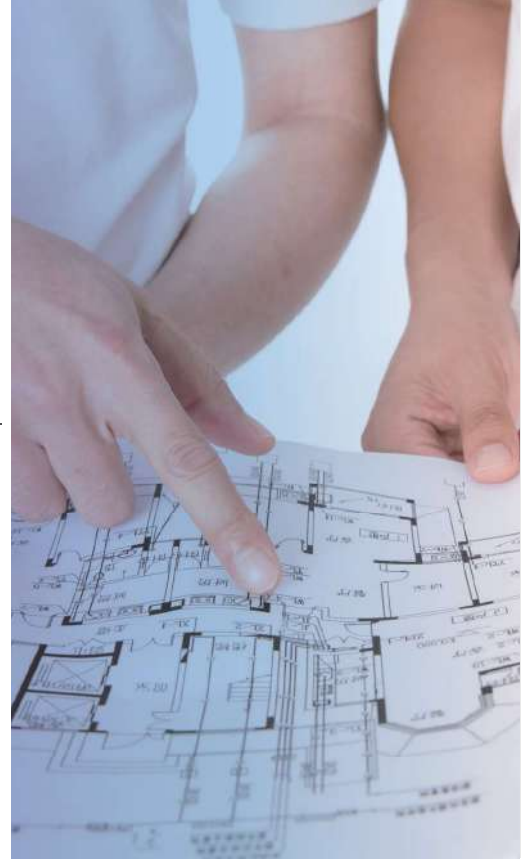
Profesyonel Araç ve Destek

- MSSP (Midea Yazılım Platformu Seçimi), kolay ve hızlı seçim sağlar ve kapsamlı sistem tasarım raporları ve hesaplamaları sağlar.
- CFD analizi, çözümleri optimize etmeye ve olası sorunları önceden tahmin etmeye yardımcı olur.
- Enerji tüketimi analizi, optimum tasarım çözümlerinin sağlanmasına yardımcı olur.



Tasarım Esnekliği

- Isı geri kazanım sisteminde 80°C'ye kadar sıcak su temini
- Standart ve tropikal alan uygulamaları
- -15°C'de bile soğutma işlemi



İnşaat Firmaları İçin Avantajlar



Çevre Dostu Çözümler

- LEED sertifikası için başvururken puan kazanma avantajı
- Su soğutmalı uygulama ile sağlanan yenilenebilir enerji çözümü



Yerden Tasarruf Sağlayan Tasarım

- Yalnızca 0,42 m2 taban alanına sahip 16kW kapasiteli duvara da asılabilen üst sınıf kompakt tasarım
- Tek gövde tasarımdaki yüksek kapasite, büyük projelerde yerden tasarruf sağlar.



Akıllı Yönetim

- Önde gelen BMS protokolleri BACnet, LonWorks, Modbus ve KNX ile tam uyumluluk



Uygulama Çözümleri

Ofis Uygulamaları

Çalışırken konforun tadını çıkarın

Yüksek ofis binası



Küçük ve orta ölçekli ofis binaları



Midea VRF, ister küçük ister büyük boyutlu olsun tüm ofis binaları için çözüm sağlar ve akıllı kontrol çözümleri, VRF'nin yönetimini basit ve kolay hale getirirken çok çeşitli iç üniteler tüm tasarımlar için uygundur.

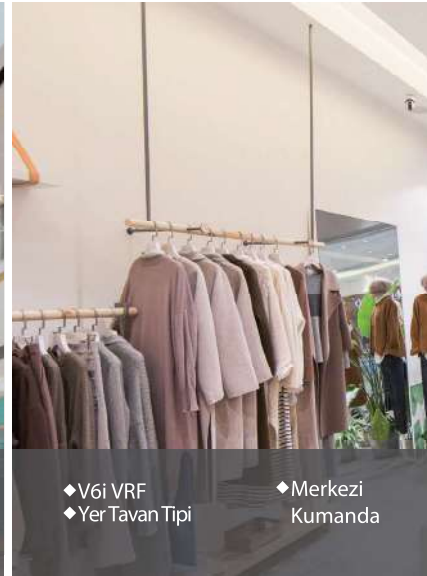
Oteller ve Alışveriş Merkezleri

Faturalarınızı değil, işinizi arttırın

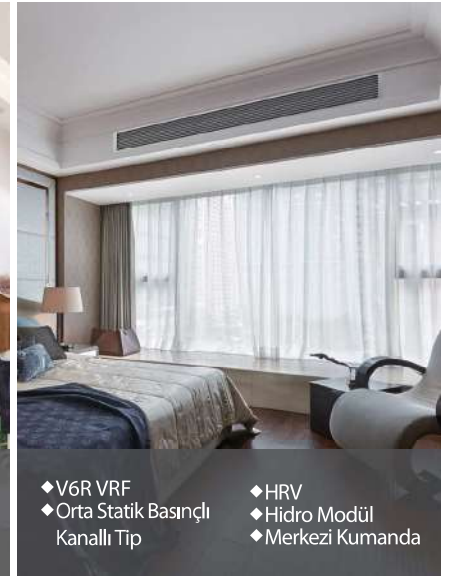
Alışveriş merkezleri



Mağazalar



Otel



Midea VRF'nin yüksek verimliliği ve güvenilirliği, onu tüm ticari yerlere uygulama için uygun hale getirir. Otel anahtar kartları ve dokunmatik ekran kumandası gibi akıllı kontrol çözümleri yönetimi kolaylaştırır.

Konutlar

Her ev için bir tane

Apartmanlar



Villalar



Kompakt boyut ve yüksek verimlilik, Midea VRF'yi tüm konut daireleri için uygun hale getirir.

Diğer Uygulamalar

Hastaneler



Okullar



Havaalanları



Yenilikçi tasarım ve çeşitli iç ünite seçenekleri, Midea VRF'yi her türlü uygulama için uygun hale getirir. Yeni tasarlanan puro-air kit, modern hastaneler için olmazsa olmaz bir üründür.

MCAC Eğitim Akademisi



Hedef

Midea CAC Eğitim Akademisi, Midea CAC ekipmanınızın kullanımını artırmak için hem satış personeline hem de teknik personeline eğitim vermeyi amaçlamaktadır. Midea CAC'den ekipman satın aldıktan hemen sonra, ekipmanınızla ilgilenmek en büyük önceliğimizdir. Midea CAC Eğitim Akademisi, Midea CAC ürününüzden en iyi şekilde yararlanmak için ne gerektiğini üreticiden aracısız öğrenmek için eğitim kursları sunmaktadır. Midea CAC Eğitim Akademisinin amacı, satış ekiplerine Midea CAC ürünlerini kolaylıkla satmalarına yardımcı olmak için ana özelliklerini öğretmenin yanı sıra Midea CAC ürünlerinin kurulum ve bakımını gerçekleştirmede ürüne özel eğitim, güvenli çalışma yöntemleri ve uzmanlık sağlamaktır.

Eğitim Merkezleri

Birinci kalite eğitim merkezlerimiz, Midea CAC teknolojilerini verimli bir şekilde kullanmak için gerekli bilgi ve becerileri sağlamaktadır. Eğitim merkezleri, satış, tasarım, kurulum ve servis ekiplerinizin becerilerini yenilemek ve geliştirmek için çeşitli sistemler, bileşenler ve kontroller ile uygulamalı deneyimler sağlamak için özel laboratuvarlar içermektedir. Eğitimlerimizi aşağıdaki üç merkezden yürütüyoruz:

1. Midea CAC Eğitim Merkezi

Adres: Midea CAC Eğitim Merkezi, 2. Kat, Bina 6, Midea Küresel İnovasyon Merkezi, Beijiao, Shunde Bölgesi, Foshan/ÇİN

Adres Doğrulama (PIN): 528311

Midea CAC Eğitim Merkezi, Guangzhou Baiyun Uluslararası Havalimanı'na 70 kilometre uzaklıkta yer almaktadır.

Ürünler: VRF, M-Termal Isı Pompası

2. Chongqing Midea Eğitim Merkezi

Adres: No. 15, Qiangwei Road, Nan'an District, Chongqing, China

Chongqing Midea Training Center is 35 kilometers from Chongqing International Airport.

Ürünler: VRF, M-Termal Isı Pompası

3. Hausluft Eğitim Merkezi

Adres: Hausluft Midea Eğitim Merkezi

Şerifali Mahallesi Kible Sokak No:40 Ümraniye / İstanbul

Ürünler: VRF, M-Termal Isı Pompası



VRF Eğitimi



Isı Pompası Eğitimi



Soğutma Grubu Eğitimi

Küresel Teorik Eğitimler

Midea CAC Eğitim Akademisi tarafından verilen eğitim kursları, her biri için farklı hedef kitlelere sahip aşağıdaki iki kategoriye ayrılmıştır.

Tasarım ve Uygulama Eğitimleri: Çeşitli ürünlere yönelik tasarım ve uygulama eğitimleri, esas olarak Midea CAC ürünlerini satan satış personeline ana özellikler hakkında temel anlayış kazandırmak için verilmektedir. Eğitimler, dünyanın farklı yerlerinden satış mühendisleri, teknik mühendisler, danışmanlar ve proje tasarımcıları davet edilerek küresel düzeyde yürütülmektedir.

Satış Sonrası Hizmet Eğitimleri: Bu eğitimler, Midea CAC ürünlerinin kurulmasını, devreye alınmasını ve bakımını daha iyi gerçekleştirebilmeleri için satış sonrası hizmet personeli için verilmektedir. Bu eğitimlere dünyanın farklı yerlerinden teknisyenler ve mühendisler davet edilmektedir.

ZOOM Online Eğitimleri: Global müşterilere verilen eğitimler ZOOM yazılımı yardımıyla online olarak da yapılabilmektedir. Bu sayede müşterilerin eğitim için fiziksel olarak hazır bulunmalarına gerek kalmaz. Midea CAC Learning Academy, COVID-19 pandemi sürecinde birçok çevrimiçi eğitim gerçekleştirmiştir. Eğitim videoları TSP sisteminde mevcuttur ve QR kodları kullanılarak indirilebilir.

Ürünler: VRF, M-Thermal, Soğutucular (Chillers) ve Terminaller (Terminals)

Üstün Nitelikli Eğitimciler: Midea CAC Learning Academy'nin çeşitli kurslarının eğitimcileri, alanlarında engin deneyime sahip uzman kişilerdir. Çoğu, küresel HVAC pazarı hakkında derin bir kavrayışa sahiptir ve katılımcıların CAC ürünlerini daha iyi anlamalarına yardımcı olur.

Eğitim Sertifikaları:

Global eğitimlere katılanlara, Midea CAC Yurtdışı Satış Şirketi Genel Müdürü Bay Jason Zhao tarafından imzalanan, eğitimde ele alınan dersleri belirten bir eğitim sertifikası verilmektedir.

Kayıt:

Global teknik eğitimler ve bu eğitimlere nasıl kayıt yaptıracağınız hakkında size eksiksiz bir program sağlamak için ilgili Midea irtibat noktanızla iletişime geçebilirsiniz.



VRF V6
Course List



VRF V6R
Course List

Mühendislik Yeteneği

Midea Araç ve Destek

Midea, müşterilerimize günlük görevlerde daha hızlı, daha kolay ve daha doğru bir yol sağlayarak yaşam boyunca etkili bir şekilde tasarlanmasına, kurulmasına, denetlenmesine ve bakımına odaklanan en iyi HVAC mühendislik desteğini ve çözümlerini sağlamaya kendini adanmıştır.

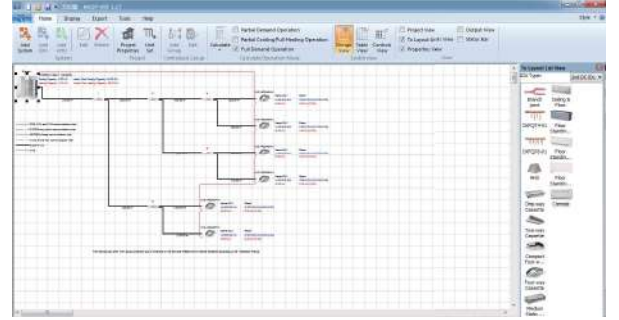


TASARIM

MSSP-Drag/Drop Tasarım (Sürükle Bırak Tasarım)

MSSP-Sürükle Bırak tasarımı, kolay ve hızlı bir seçim ve kapsamlı sistem tasarım raporları ve hesaplamaları sağlamaktadır.

Not: Midea Selection Software Platform/MSSP
(Midea Yazılım Platformu Seçimi)



MSSP-CAD Tasarım

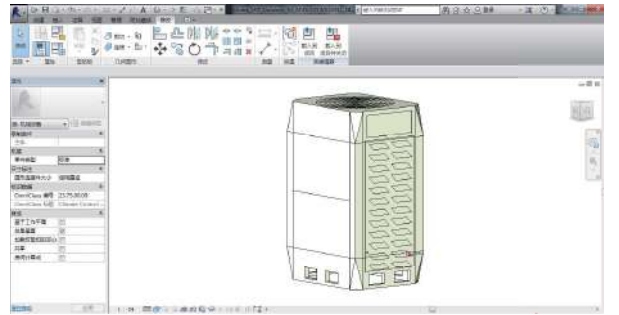
MSSP-CAD tasarımı, görsel ve hızlı bir seçim ve kapsamlı sistem tasarım raporları ve hesaplamaları sağlamaktadır.

Not: Midea Selection Software Platform/MSSP
(Midea Yazılım Platformu Seçimi)



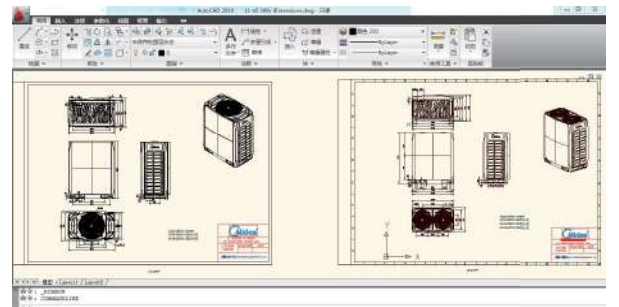
Revit Family

Midea revit, Midea ürünlerinin 3 boyutlu tasarımını önceki programdan daha kolay hâle getirmek için geliştirilmiştir. Mühendislerin tasarım aşamasından itibaren 3 boyutlu görselleri kontrol etmesini sağlamaktadır ve kurulum aşamasındaki olası sorunları önlemektedir.



CAD Çizim

CAD, Midea ürünlerinin daha hızlı ve daha doğru tasarlanmasını sağlamaktadır.

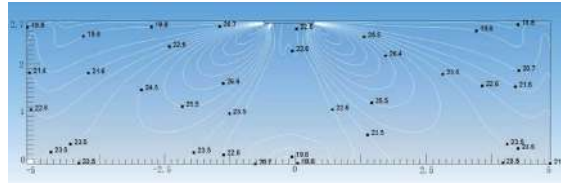
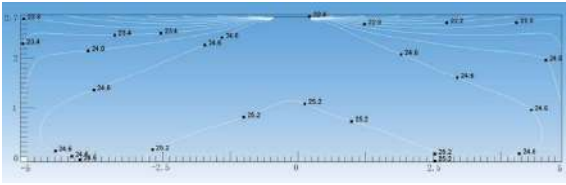
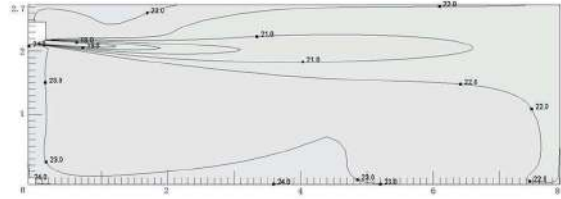
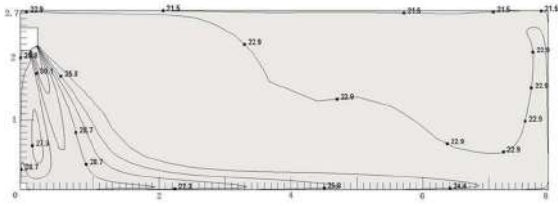




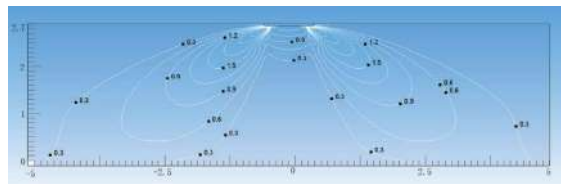
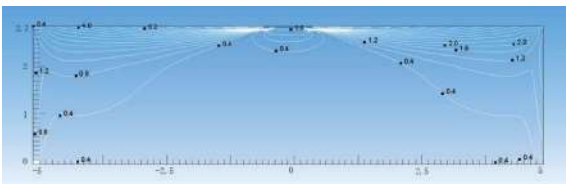
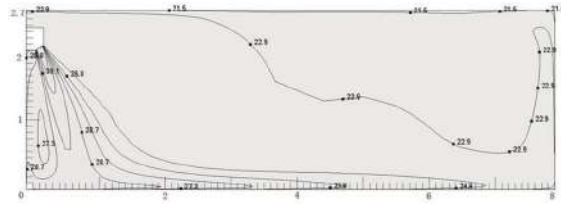
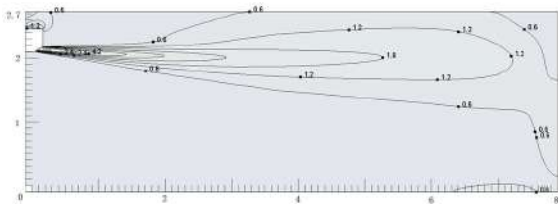
CFD (Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği)

CFD analizi, iç mekan hava akışı ve sıcaklık dağılımı hakkında bilgi sahibi olmak istenen alanlarda uygulanır. Mühendis yapımdan önce bir simülasyon çalıştırarak olası sorunları tahmin eder ve yapım sonrasında oluşabilecek arızaların uygun çözümlerini bulur.

Sıcaklık Dağılımı



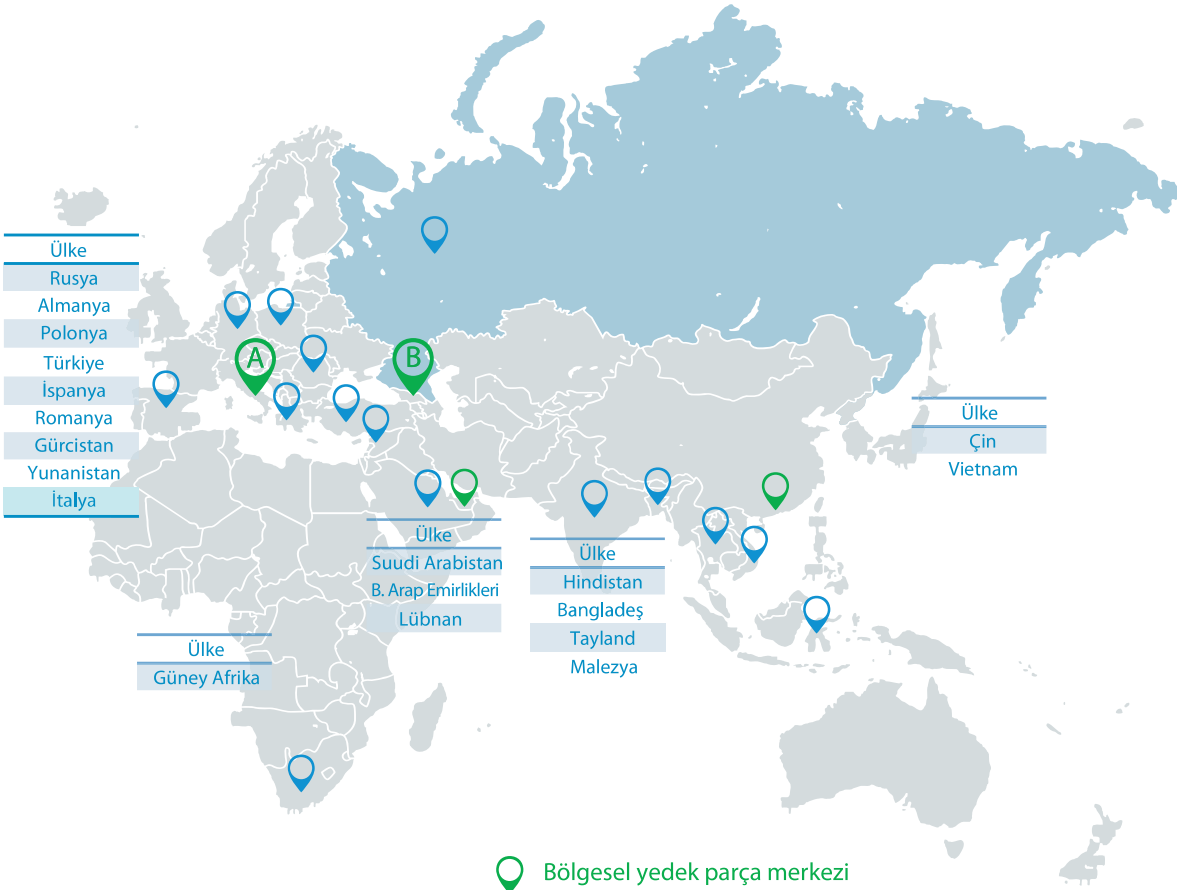
Hava Akış Dağılımı



Midea Global Yedek Parça Merkezi

Global yedek parça merkezi, yüksek kaliteli ve hızlı yedek parça temini sağlar. Midea online sistemi (<https://tsp.midea.com>) tek tıkla yedek parça sorgulama ve satın alma imkanı sunarak yedek parçaların tedarik süresini daha da kısaltmaktadır.





B



> İNDEKS

02 İÇ ÜNİTELER

081 VRF İç Üniteler

131 Puro-Air Kit

01

DIŞ ÜNİTELER

Hava soğutmalı- Heat Pump Dış Ünite

033 VRF V6

041 VRF V6i

045 VRF V4+i - Side Discharge

048 Mini VRF

051 VRF Vi PRO

057 VRF Vi PRO Moduler

Hava Soğutmalı Heat Recovery Dış Ünite

065 VRF V6R

Su Soğutmalı Heat Pump Dış Ünite

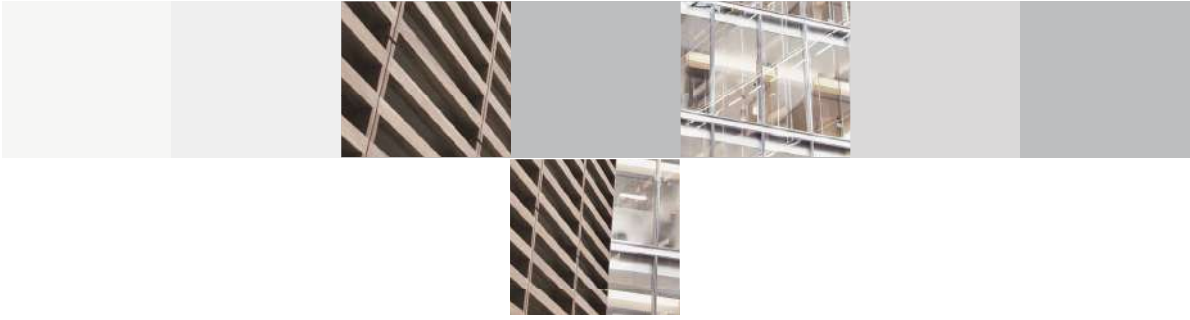
073 VRF V4+W

04 BRANŞMAN BAĞLANTILARI



185 Branch Joint

192 Branch Header



03 KONTROL SİSTEMLERİ

141 Uzaktan Kumandalar

143 Kablolu Kumandalar

147 Merkezi Kumandalar

152 Veri Dönüştürücü

156 Network Kontrol Sistemi

161 BMS Ağ Geçidi

171 Aksesuarlar



DIŞ ÜNİTELER

Hava Soğutmalı - Heat Pump
Hava Soğutmalı - Heat Recovery
Su Soğutmalı - Heat Pump





Midea

V6R HEAT PUMP WATER HEATING

Dış Ünite Ürün Gamı

HP			2.5	3	4	4.5	5	6	6.5
Hava Soğutmalı - Heat Pump	VRF V6								
	VRF V6i - Üstten Atış								
	VRF V6i - Yandan Atış								
	VRF V4+i-Yandan Atış								
	Mini VRF- Mini C Serisi			●	●	●	●	●	
Hava Soğutmalı - Heat Recovery	VRF V6R								
Su Soğutmalı - Heat Pump	V4 + W								

● Tek Ünite

● Kombinasyonlu Ünite

	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34-54	56-96
		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●												
						●	●										
		●		●	●	●	●	●									
							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●		●	●												

Dış Ünite Özellikleri

Özellikler		Hava Soğutmalı - Heat Pump		
		VRF V6	VRF V6i-Üstten Atış	VRF V6i-Yandan Atış
Anahtar Teknoloji	META teknolojisi	●	●	×
	Zen havası	●	●	●
	Doktor M.	●	●	×
Yüksek Verimlilik	Tam inverter kompresörler	●	●	●
	Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonu (EVI) kompresörü	●	●	×
	Tam DC fan motorları	●	●	●
	Plakalı Eşanjör (PHE) alt soğutma	●	●	×
	G tipi ısı eşanjörü	● (24-32HP)	● (24-32HP)	×
	7 enerji yönetimi seviyesi	40-100%	40-100%	×
Yüksel Güvenirlik	Eş Yaşlanma	●	×	×
	Hassas Yağ Kontrolü	●	●	●
	Yedekleme işlemi (kompresör)	●	●	×
	Yedekleme işlemi (modül)	●	×	×
	Korozyon önleyici koruma	●	●	●
	UL korozyon önleyici sertifika	●	●	×
	Soğutucu akışkan soğutma PCB	●	●	●
	Gerçek zamanlı soğutucu akışkan miktarı izleme	●	●	×
	Otomatik kar üfleme işlevi	●	●	×
	Toz temizleme işlevi	○	○	×
	Gaz kaçağı koruması	×	×	×
Gelişmiş Konfor	Sessiz mod	Gece sessiz modu+sessiz mod+süper sessiz mod	Gece sessiz modu+sessiz mod+süper sessiz mod	×
	Akıllı buz çözme teknolojisi	●	●	●
	Sürekli ısıtma (dönüşümlü buz çözme)	×	×	×
	Sıcak su için yüksek sıcaklık hidro modülüne bağlantı	×	×	×
	Çoklu öncelik modları	●	●	●
Kolay Kurulum ve Servis	Otomatik adresleme	●	●	●
	Otomatik soğutucu akışkan şarjı	○	○	×
	Otomatik soğutucu akışkan geri dönüşümü	○	○	×
	Çok fonksiyonlu teşhis kutusu	○	○	×
	Bakım Modu	●	●	×
	Modüller arasında yağ dengeleme borusu gerekli değildir	●	●	●
	Üçlü konfigürasyonlar	●	●	×
	Rakam ekranı	4 basamaklı 7 segmentli ekran	4 basamaklı 7 segmentli ekran	3 basamaklı 7 segmentli ekran
Yüksek dış statik basınç	120Pa	120Pa	×	

Note:

●: standart; ○: opsiyonel; ×: yok

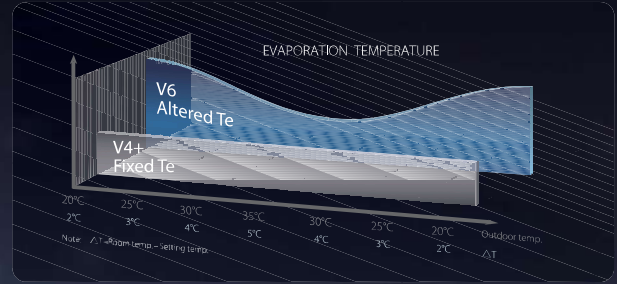
Hava Soğutmalı - Heat Pump			Hava Soğutmalı - Heat Recovery
VRF V4+i- Yandan Atış	Mini VRF - Standart	Mini VRF - Mini C Serisi	VRF V6R
x	x	x	●
●	●	●	●
x	x	x	●
●	●	●	●
x	x	x	●
● (20-33.5kW)	●	●	●
x	x	x	●
x	x	x	x
x	x	x	40-100%
x	x	x	●
●	●	●	●
x	x	x	●
x	x	x	●
●	●	●	●
x	x	x	x
x	x	●	●
x	x	x	●
x	x	x	○
x	x	x	○
x	x	x	●
x	x	x	Gece sessiz modu+sessiz mod+süper sessiz mod
●	●	●	●
x	x	x	●
x	x	x	●
●	●	●	x
●	●	●	●
x	x	x	○
x	x	x	○
x	x	x	●
x	x	x	●
●	●	●	●
x	x	x	●
3 basamaklı 7 segmentli ekran	3 basamaklı 7 segmentli ekran	3 basamaklı 7 segmentli ekran	4 basamaklı 7 segmentli ekran
x	x	x	80Pa

ÜSTÜN TEKNOLOJİLER

ETA* teknoloji

* Midea Evaporasyon Sıcaklık Değişimi

KONFOR VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİ EN ÜST DÜZEYE ÇIKARMAK İÇİN evaporasyon sıcaklık (soğutmada) ve kondenzasyon sıcaklığı (ısıtmada) hem iç hem de dış ortam sıcaklığına göre otomatik olarak değiştirilir.



BİR TASARIM STÜDYOSU

Fuyang Bölgesi, Hangzhou, Çin.

Toplam kullanım alanı 312 m²

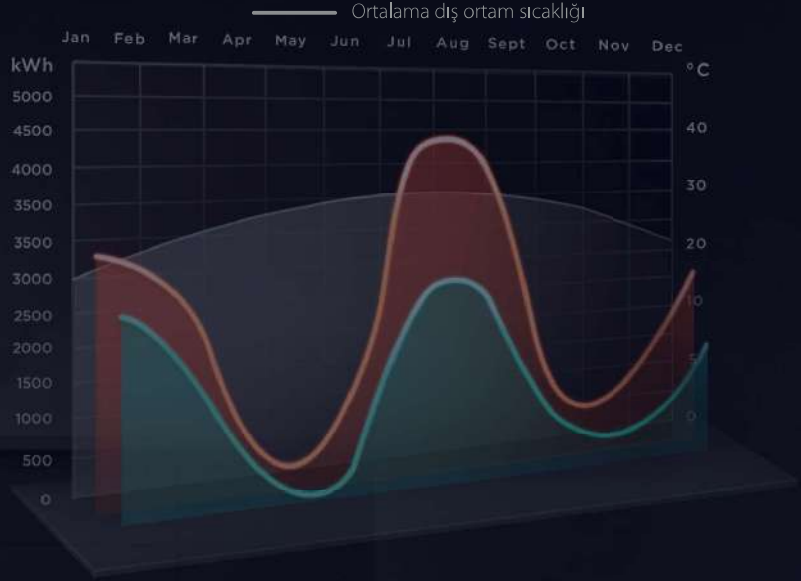
Hangzhou'da 2018'den 2019'a kadar bir yenileme projesinin verileri izlenerek aşağıdaki gerçek sonuçları elde ettik.

2018-V4+

Toplam elektrik tüketi mi 2018'den 2019'a kadar 24577kWh'dir.

2019-V6(META)

2019'dan 2020'ye kadar toplam elektrik tüketi mi 16904kWh'dir.



Tüm yıl boyunca **1074 USD** elektrik maliyetinden tasarruf edildi.



 **EN air**

SAĞLIKLI YAŞAM HAVASI

İÇ ORTAM HAVASININ TEMİZLENMESİNİ SAĞLAR

PURO-AIR KIT

GÜVENLİ iç ortam havası



UV Koruma



Temiz Hava Dalgası



Ozon İçermez



Güvenli Isı Koruması

HAVA DİNAMİK

UYUMU

GÜNLÜK HAYATA UYUM SAĞLAMA

- 7 fan hızı, her iç mekan koşulunda **FARK ETTİRMEYEN KONFOR** sağlar.
- Akıllı buz çözme ile kışın garantili **KESİNTİSİZ** iç ortam sıcaklığı
- **TAKİP ET** işlevi, kumanda yerleşik sensörüyle daha yakın termal algılama sağlar, 0.5°C ayarı ile daha hassas hava sıcaklığı sağlar.



HAVA BOYUTU

ÖZGÜRLÜĞÜ

TÜM BOYUTLARDAN SERBEST AKIŞ



360° AKIŞ



4 YÖNLÜ BAĞIMSIZ BÖLGE AKIŞI



5 KADEMELİ KANATÇIK AKIŞI

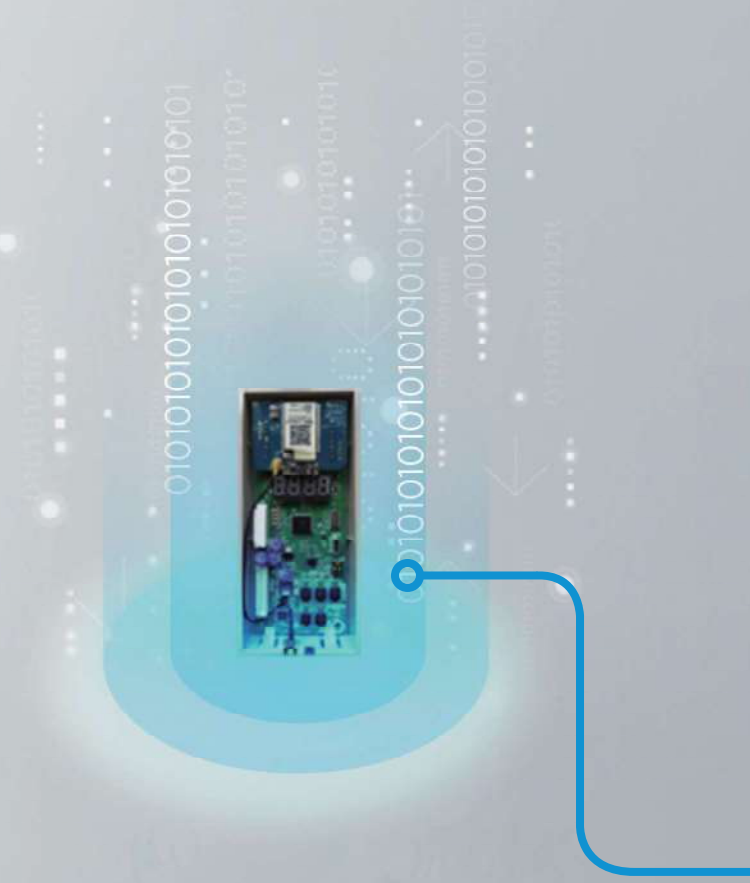


YATAY AKIŞ



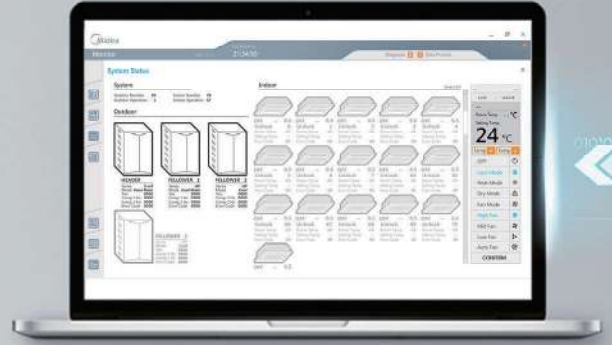
ÇOK FONKSİYONEL DIAGNOSIS KUTU

HATA VERİLERİ GRUPLARINI
30'A KADAR DEPOLAMA
BAKIMI KOLAYLAŞTIRMA



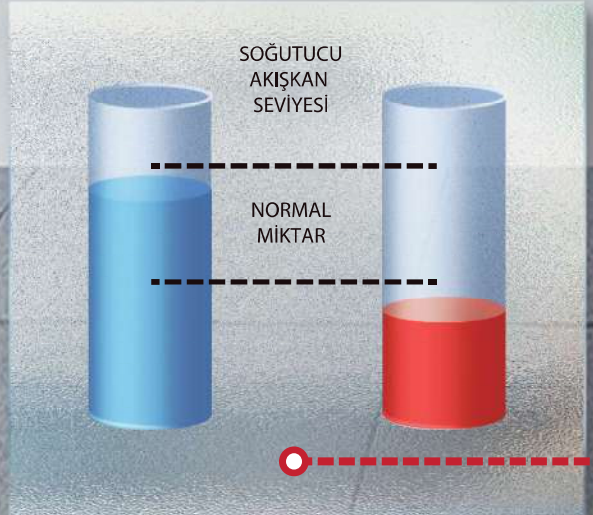
DIAGNOSIS KONTROL PANELİ

GERÇEK ZAMANLI İZLEME VE
HIZLI HATA BULMA



SOĞUTUCU AKIŞKAN DEDEKTÖRÜ

ALARMA GÖRE GERÇEK ZAMANLI
SOĞUTUCU AKIŞKAN MİKTARI İZLEME VE
TUTARLI PERFORMANS SAĞLAMA



DOCTOR m.

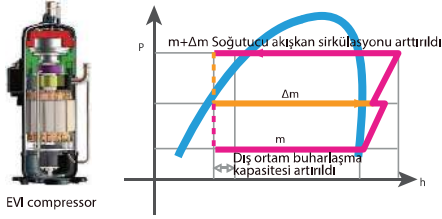


YETERSİZ SOĞUTUCU AKIŞKAN

Yüksek Verimlilik

Yüksek Verimli Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonu (EVI) Kompresörü

Geliştirilmiş buhar enjeksiyonlu DC inverter kompresör, soğutucu akışkan dolaşımını artırır ve hem soğutma hem de ısıtma kapasitesini iyileştirir.



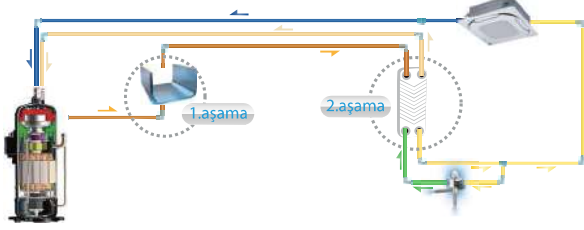
7 Kademeli Enerji Yönetimi

Geçici elektrik kaynağı kısıtlamaları olan projeler için dış ünite, %40-100 kapasite aralığında 7 kademeli enerji yönetimi sağlar. Bu, elektrik kaynağı kısıtlama durumlarında şalter atmasını önler ve sistem çalışmaya devam eder.



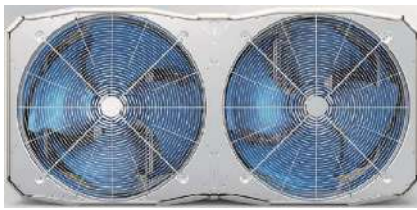
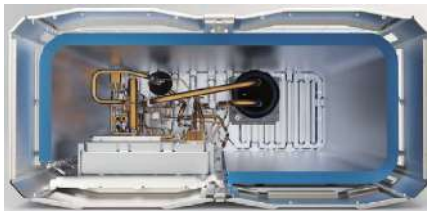
Plakalı Eşanjör (PHE) Subcooling

Plakalı ısı eşanjörü, ikincil soğutucu devresi gibi (Subcooling) çalışır ve %10 enerji verimliliği sağlar.



Yüksek Verimli G-Tipi Eşanjör

Büyük kapasiteli dış ünitelerde, ısı eşanjör alanı U tipi eşanjörüne göre 1.5 kat daha büyük ve yüksek verimliliğe sahip G tipi ısı eşanjörü kullanılır.



Yüksek Güvenilirlik

Eş Yaşlanma

Eş Yaşlanma, çok üniteli bir sistemdeki dış ünitelerin ve her ünitadaki kompresörlerin çalışma süresini eşitleyerek kompresör ömrünü önemli ölçüde uzatır.



Çift Yedekleme İşlemi

Kompresör Yedeklemesi

İki kompresörlü ünitelerde, bir kompresör arızalanırsa diğer kompresör konforu korurken bakım veya onarım için zaman sağlayarak 4 güne kadar tek başına çalışabilir.



Ünite Yedeklemesi

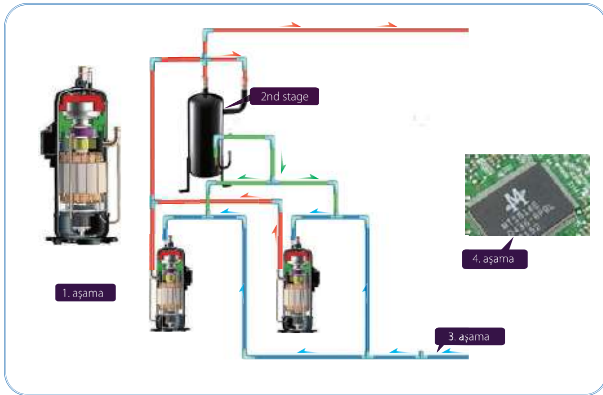
Çok üniteli bir sistemde, bir modül arızalanırsa diğer modüller sistemin çalışmaya devam edebilmesi için yedekleme sağlar.



Hassas Yağ Kontrol Teknolojisi

Dört aşamalı yağ kontrol teknolojisi, kompresör yağ sıkıntısı sorunlarını ortadan kaldırarak tüm kompresörlerdeki yağın her zaman güvenli bir seviyede tutulmasını sağlar.

- Kompresör içi yağ ayırımı.
- Yüksek verimli santrifüjli yağ ayırıcı (% 99'a varan ayırma verimliliği ile) yağın egzoz gazından ayrılmasını ve zamanında kompresörlere geri dönmesini sağlar.
- Kompresörler arasındaki yağ dengeleme boruları, kompresörlerin normal çalışmasını sağlamak için eşit yağ dağılımını sağlar.
- Otomatik yağ dönüş programı, güvenilir yağ dönüşü sağlamak için çalışma süresini ve sistem durumunu izler.



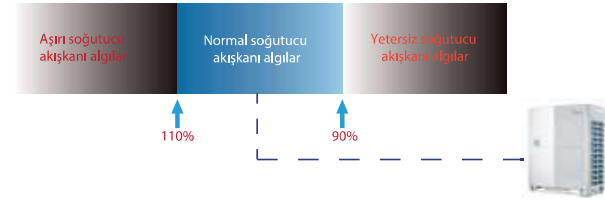
Soğutucu Akışkan Soğutma PCB'si

Ünite, elektrik kontrol kutusunu soğutmak için soğutucu akışkan soğutma teknolojisini kullanır. Kontrol sisteminin sabit ve güvenli çalışmasını garanti ederek elektrik kontrol bileşenlerinin ortalama sıcaklığını yaklaşık 8 derece düşürür.



Gerçek Zamanlı Soğutucu Akışkan Miktarı İzleme

Soğutucu akışkanın sıcaklığı ve basıncı, dış ünite tarafından gerçek zamanlı olarak izlenebilir. Soğutucu akışkan seviyesi çok düşük veya çok yüksek olduğunda bu üniteye zarar verebilir ve performansın düşmesine neden olabilir. Ünite, tutarlı performans sağlamak için aşırı veya yetersiz miktarda soğutucu akışkan algılayabilir.



Otomatik Kar Üfleme İşlevi

Yenilikçi bir şekilde tasarlanmış otomatik kar püskürtme özelliği, dış ünitenin kar birikmesini otomatik olarak önlemesini sağlar.



* Bu işlev, opsiyonel olarak mevcuttur.

Toz Temizleme İşlevi

Yenilikçi bir şekilde tasarlanmış toz temizleme özelliği, dış üniteye toz birikmesinin otomatik olarak önlenmesini sağlar.



* Bu işlev, opsiyonel olarak mevcuttur.

Korozyon Önleyici Koruma

Dış ünitelerde standart olarak aşırı olmayan durumlar için korozyon önleyici bulunmaktadır. Ayrıca genel kullanım ömrünü uzatmak için, aşındırıcı hava, asit yağmuru ve tuzlu hava koşullarında yüzey koruması için ana bileşenlerde ağır korozyon önleyici işlem opsiyonel olarak uygulanmaktadır. Bu işlemin bütünlüğü ana bileşenlerin ve parçaların tuz sisi testi, nem ve ısıtma testi ve hafif yaşlandırma testine tabi tutarak sağlanmaktadır.



01 Vidalar / cıvatalar / contalar

Standart ürünler:
300 saat nötr tuz sisi
Ağır korozyon önleyici ürünler:
720 saat nötr tuz sisi



02 Fan motoru

Standart ürünler:
İç Ünite için 96 saat nötr tuz sisi
Dış Ünite için 168 saat nötr tuz sisi
Ağır korozyon önleyici ürünler:
Dış Ünite için 1000 saat nötr tuz sisi



03 Elektrik kontrol kutusu kasası

Standart ürünler:
96 saat nötr tuz sisi
Ağır korozyon önleyici ürünler:
500 saat nötr tuz sisi

Dış Ünite, yoğun tuzla kirlenmiş ortamda 27 yıllık simüle edilmiş şiddetli korozyona dayanabilmektedir.



UL korozyon önleme sertifikası

VRF dış ünitemizin yoğun tuzla kirlenmiş ortamda 27 yıllık simüle edilmiş şiddetli korozyona dayanabileceği UL tarafından onaylanmıştır.



04 Isı eşanjör alüminyum folyo

Standart ürünler: Önceki mavi hidrofilik alüminyum folyoya kıyasla gelişmiş korozyon önleyici performans, daha iyi hidrofiliklik ve daha az makine yağı ile otomatik yağlamalı açık altın renkli hidrofilik alüminyum folyoya yükseltme. 200 saat nötr tuz sisi
Ağır korozyon önleyici ürünler:
1000 saat nötr tuz sisi
140 saat asit tuzu sisi

Isı eşanjör bakır boru

Standart ürünler:
24 saat nötr tuz sisi
Ağır korozyon önleyici ürünler:
İç Ünite için 48 saat nötr tuz sisi
Dış Ünite için 150 saat nötr tuz sisi



05 Boyalı metal levha

Standart ürünler:
500 saat nötr tuz sisi
1000 saat nem ve ısıtma testi
500 saat hafif yaşlandırma testi

Ağır korozyon önleyici ürünler:
800 saat nötr tuz sisi
2000 saat nem ve ısıtma testi
800 saat hafif yaşlandırma testi

Geniş Kapasite Aralığı

Geniş Kapasite Aralığı

Midea VRF, küçükten büyüğe tüm projeler için müşteri gereksinimlerini karşılayan 2.5HP'den 96HP'ye kadar geniş bir kapasiteye sahiptir.



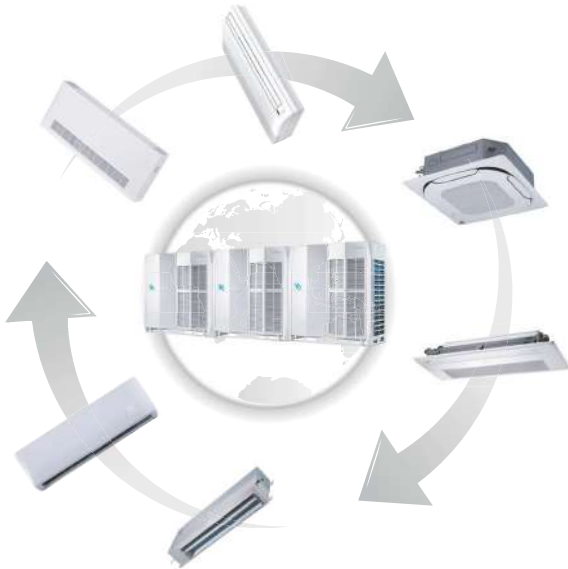
Geniş Ürün Portföyü

Midea VRF, piyasadaki çeşitli uygulama senaryolarının ihtiyaçlarını karşılamak için hava soğutmalı heat pump VRF, hava soğutmalı ısı geri kazanımlı VRF ve su soğutmalı VRF gibi geniş bir ürün portföyü sunmaktadır.



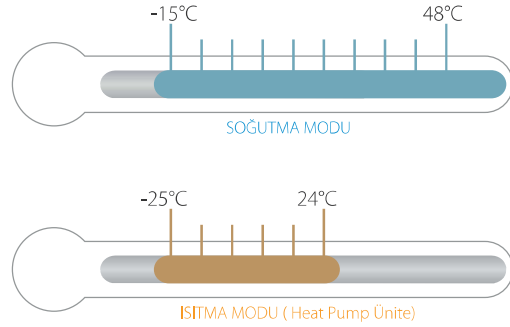
Geniş İç Ünite Yelpazesi

Midea, ofisler, alışveriş merkezleri, hastaneler ve havaalanları dahil olmak üzere çok çeşitli projelerde çeşitli müşteri gereksinimlerini karşılamak için 12 tip ve 100 model VRF iç ünite sunmaktadır.



Geniş Çalışma Aralığı

VRF sistemi, -25°C ile 48°C arasında değişen dış hava koşulları altında sabit bir şekilde çalışır.



Not: Farklı serilerin çalışma sıcaklığı aralığı biraz farklı olabilir. Lütfen her serinin özelliklerine bakın.

Geliştirilmiş Konfor

Gelişmiş Sessiz Teknoloji

4 gece sessiz mod, 3 sessiz mod ve 4 süper sessiz mod seçimi, müşteri ihtiyaçlarını karşılamak için daha fazla özgürlük ve kolaylık sağlar.

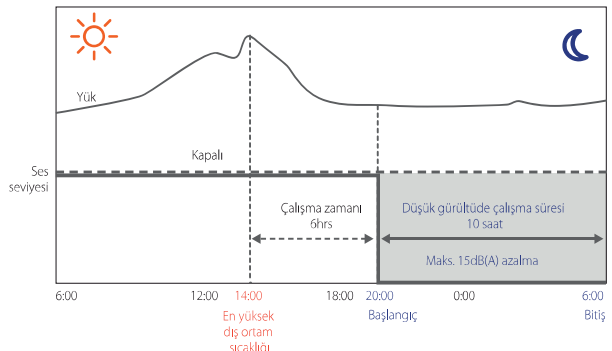


- Gece sessiz modunda ve sessiz modda, normal sessiz gereksinimini karşılamak için yalnızca maksimum fan hızı sınırlandırılır.



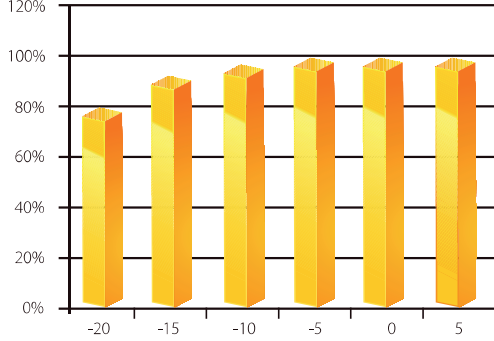
- Süper sessiz modda, daha yüksek sessiz gereksinimini karşılamak için hem maksimum fan hızı hem de kompresör frekansı sınırlandırılır.

Dış ünitenin PCB'si üzerinde kolayca yapılandırılan gece sessiz modu özelliği, düşük gürültülü çalışmanın gerekli olduğu zamanlarda gürültü seviyelerini azaltmak için kullanılabilen çeşitli programlama seçeneklerini içerir.



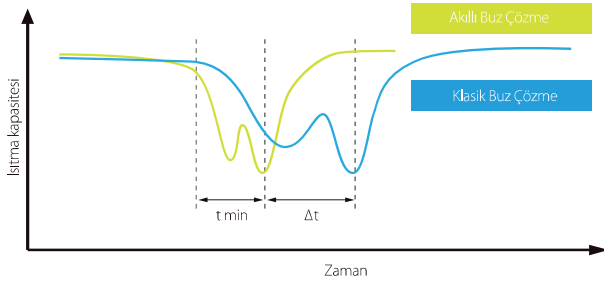
Gelişmiş Isıtma Kapasitesi

EVI kompresörü sayesinde ısıtma kapasitesi büyük ölçüde artırılabilir. Isıtma kapasitesi, -5°C 'ye kadar düşük ortam sıcaklıklarında nominal kapasitenin %100'ü ve -15°C 'de nominal kapasitenin %90'ıdır.



Akıllı Buz Çözme Teknolojisi

Akıllı buz çözme programı, gerçek sistem durumuna göre buz çözme için gereken süreyi hesaplayarak gereksiz buz çözmeden kaynaklanan ısı kayıplarını ortadan kaldırır. Özel bir buz çözme valfi, buz çözme için gereken süreyi dört dakika kadar kısa bir süreye indirir.



Çoklu Öncelik Modu

Çoklu öncelik modu ayarları, müşteri ihtiyaçlarını karşılamak için daha fazla özgürlük ve kolaylık sağlar.



Otomatik öncelik



Soğutma önceliği



VIP / Çoklu Seçim Önceliği



Sadece ısıtma

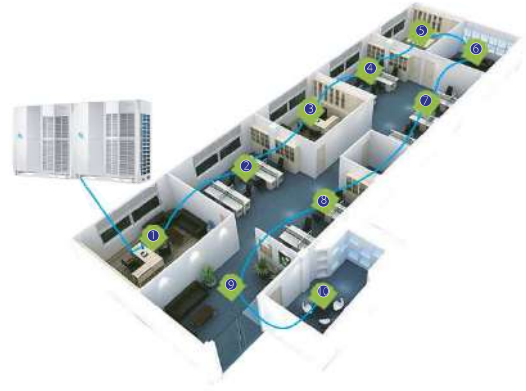


Sadece soğutma

Kolay Kurulum ve Servis

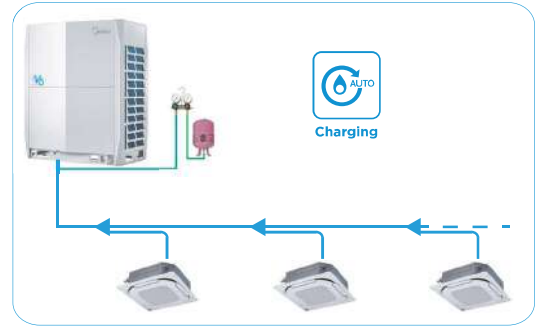
Otomatik Adresleme

Dış üniteler adresleri iç ünitelere otomatik olarak dağıtılabilir. Uzaktan ve kablolu kumandalar, her bir iç ünitenin adresini sorgulamak veya değiştirmek için kullanılabilir.



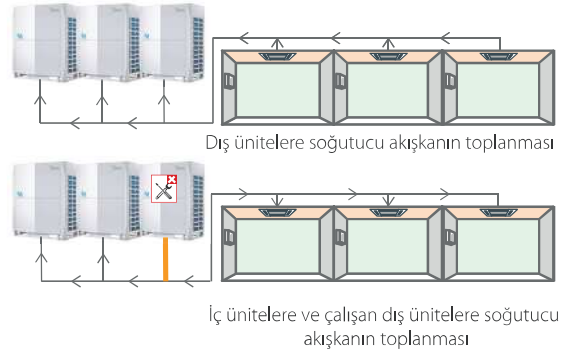
Otomatik Soğutucu Akışkan Toplama

Arıza olduğu durumlarda çalışan dış ünite veya iç ünitelere soğutucu akışkanın toplanması sağlanabilir. Böylece kolay bakım yapılabilir.



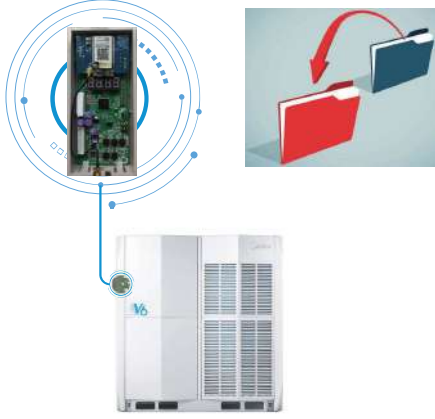
Otomatik Soğutucu Akışkan Toplama

Arıza olduğu durumlarda çalışan dış ünite veya iç ünitelere soğutucu akışkanın toplanması sağlanabilir. Böylece kolay bakım imkanı sağlanır.



Çok Fonksiyonlu Tanı Kutusu

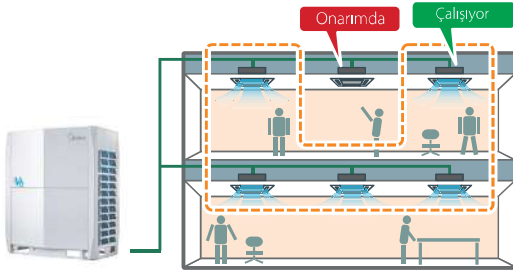
Ünitenin yan sütunlarına çok işlevli bir teşhis kutusu takılabilir, bu da kurulum ve servis mühendislerinin otomatik devreye alma etkinleştirmesini veya ön paneli çıkarmadan çalışma durumunu kontrol etmesini sağlar. Ayrıca maksimum 30 set hata verisinin otomatik veri yedeklemesini gerçekleştirebilir.



Not: Bazı üniteler standart olarak donatılmıştır; bazı ünitelerin özelleştirilmesi gerekebilir.

Bakım Modu

Ünite, tüm VRF sistemini kapatmadan bazı iç ünitelerin kapatılmasına izin veren bakım moduna sahiptir. Bakım modu, diğer iç üniteler çalışmaya devam ederken bakım işlemi sırasında yerinde etkinleştirilebilir.



Yağ Dengeleme Borusu Gerekli Değildir

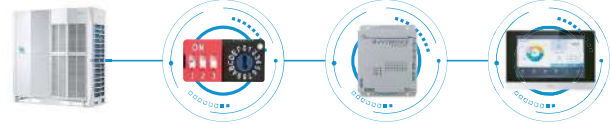
Yeni yağ yönetim sistemi ile yağ dengeleme borusuna gerek kalmaz.



Üçlü Yapılandırmalar

Üçlü (yerel/uzak/ağ) yapılandırmalar; kurulumu, devreye almayı ve servisi büyük ölçüde basitleştirir.

- Sahada yerel yapılandırma, hızlı ve kolay yerinde ayarlar sağlar, kurulumu ve devreye almayı basitleştirir.
- Sistem denetimi ve ayarları da yapılandırmayı daha esnek ve kullanışlı hale getirerek kablolu ve merkezi kumanda aracılığıyla kolayca gerçekleştirilebilir,
- LAN bağlantısı ile IMM Pro ağ geçidi aracılığıyla sistem yapılandırmalarına ulaşmak için tarayıcı tabanlı erişim için bir masaüstü veya dizüstü bilgisayar kullanılabilir.



7 Segmentli Rakam Ekranı

4 veya 3 basamaklı 7 segmentli ekran, sistemin hızlı ve doğru bir şekilde incelenmesini ve teşhisi için sistem kontrol bilgilerinin ve hata kodunun kolayca okunmasını sağlar.



Yüksek Dış Statik Basınç

Dış ünitenin statik basıncı 120Pa'ya kadar çıkabilir, bu da ünitenin çok katlı binanın her katına veya balkonlara kurulumunu kolaylaştırır.





İç Üniteler
VRF iç üniteler



Taze Hava Ünitesi
%100 taze hava sağlama



Havalandırma
Isı Geri Kazanımlı Havalandırma (HRV)



AHU Bağlantı Kiti
Midea bağlantısı veya üçüncü parti
DX AHU bağlantısı



Kontrol Sistemi
Akıllı Kontrol Sistemleri



VRF V6 Serisi Heat Pump

Küçükten büyüğe
binalar için optimize
edilmiş tasarım

- ▶ META Teknolojisi
- ▶ Zen Air Teknolojisi
- ▶ Doctor M Teknolojisi
- ▶ Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonu (EVI) Kompresörü
- ▶ Üçlü Yapılandırmalar
- ▶ Yüksek Verimli G-Şekil Eşanjör
- ▶ 120Pa'ya kadar Dış Statik Basınç
- ▶ Plakalı Isıtma (PHE) Alt Soğutma
- ▶ Hassas Yağ Kontrol Teknolojisi
- ▶ Çoklu Sessiz Modlar
- ▶ Eş Yaşlanma
- ▶ Yedekleme İşlemi
- ▶ UL Korozyon Önleme Sertifikası
- ▶ Soğutucu Akışkan Soğutma PCB'si
- ▶ Otomatik Kar Üfleme İşlevi
- ▶ Toz temizleme işlevi
- ▶ Çok Fonksiyonlu Tanı Kutusu
- ▶ Otomatik Soğutucu Akışkan Algılama/Şarj/Gerİ Dönüşüm

Geniş Kapasite Aralığı

8HP'den başlayarak kapasite, 2HP'lik artışlarla dünyanın en büyük tek sistemli VRF kapasitesi olan 96HP'ye kadar yükselir.

8/10/12HP
(tek fan)



14/16HP
(tek fan)



18/20/22HP
(çift fan)



24/26/28/30/32HP
(çift fan)



16-64HP



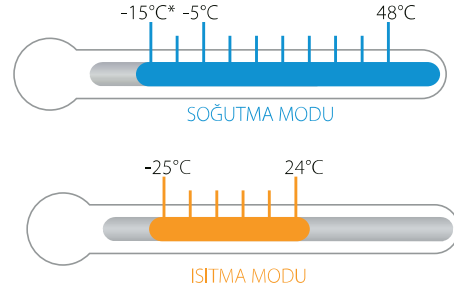
24-96HP



Geniş Çalışma Sıcaklığı Aralığı

V6 VRF, soğutma modunda -5°C (-15°C^*) ile 48°C ve ısıtma modunda -25°C ile 24°C geniş bir ortam sıcaklığı aralığında sabit bir şekilde çalışabilir.

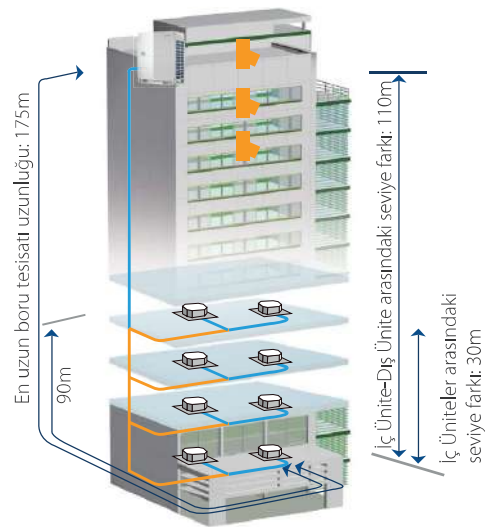
* Özelleştirme seçeneği olarak -15°C 'de soğutma işlemi mevcuttur.



Borulama Kapasitesi

Boru Tesisatı Uzunluğu	Kapasite (m)
Toplam boru uzunluğu	1000
En uzun boru uzunluğu – gerçek (eşdeğer)	175 (200)
İlk branşmandan sonra en uzun boru uzunluğu	40/90*m
İç üniteler (IDU) ile dış ünite (ODU) arasındaki seviye farkı – dış ünite üstünde (altında)	90 (110 m)
İç üniteler arasındaki seviye farkı	30 m

* İlk branşmandan sonraki en uzun uzunluk standart olarak 40 m'dir ancak belirli koşullar altında 90 m'ye kadar uzatılabilmektedir. Daha fazla bilgi için lütfen satış yetkilinizle iletişime geçin.



VRF V6 Serisi - Heat Pump

380~415V, 3N, 50Hz

Kapasite		HP	8	10	12	14
Model			MV6-252WV2GN1-E	MV6-280WV2GN1-E	MV6-335WV2GN1-E	MV6-400WV2GN1-E
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50			
Soğutma ¹		kW	25.20	28.00	33.50	40.00
Isıtma (Nominal) ²		kW	25.20	28.00	33.50	40.00
Isıtma (Maks.) ²		kW	27.00	31.50	37.50	45.00
SEER			6.86	6.50	6.07	6.37
η _{s,c}		%	271.6	257.1	239.7	252.0
SCOP			4.06	4.14	4.26	3.85
η _{s,h}		%	159.2	162.7	167.4	150.8
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite		Dış ünite kapasitesinin %50-130'u			
	Maks. miktar		13	16	20	23
Kompresörler	Tip		DC inverter			
	Miktar		1			
Fan motorları	Tip		DC			
	Miktar		1			
Maks. ESP		Pa	20 varsayılan; 80'e kadar özelleştirme seçeneği			
Soğutucu			R410A			
Tip			R410A			
akışkan		Fabrika yükü	11			
Boru bağlantıları		Sıvı borusu	Φ12.7		Φ15.9	Φ15.9
		Gaz borusu	Φ25.4		Φ28.6	Φ31.8
Hava akış debisi		m ³ /h	11000			
Ses basınç seviyesi ³		dB(A)	58		60	62
Ses gücü seviyesi		dB(A)	83	84	85	86
Net boyutlar (GxYxD)		mm	990x1635x790			
Paketli boyutlar (GxYxD)		mm	1090x1805x860			
Net ağırlık		kg	227			
Brüt ağırlık		kg	242			
Ortam sıcaklığı		Soğutma	-5 ile 48			
çalışma aralığı		Isıtma	-25 ile 24			

Kapasite		HP	16	18	20	22
Model			MV6-450WV2GN1-E	MV6-500WV2GN1-E	MV6-560WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50			
Soğutma ¹		kW	45.00	50.00	56.00	61.50
Isıtma (Nominal) ²		kW	45.00	50.00	56.00	61.50
Isıtma (Maks.) ²		kW	50.00	56.00	63.00	69.00
SEER			5.64	5.93	5.38	6.35
η _{s,c}		%	222.8	234.3	212.3	251.0
SCOP			4.10	4.00	4.40	3.80
η _{s,h}		%	160.9	157.0	173.2	149.0
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite		Dış ünite kapasitesinin %50-130'u			
	Maks. miktar		26	29	33	36
Kompresörler	Tip		DC inverter			
	Miktar		1		2	
Fan motorları	Tip		DC			
	Miktar		1		2	
Maks. ESP		Pa	20 varsayılan; 120'ye kadar özelleştirme seçeneği			
Soğutucu			R410A			
Tip			R410A			
akışkan		Fabrika yükü	13		17	
Boru bağlantıları		Sıvı borusu	Φ15.9		Φ19.1	
		Gaz borusu	Φ31.8		Φ31.8	
Hava akış debisi		m ³ /h	13000		17000	
Ses basınç seviyesi ³		dB(A)	65	65	66	
Ses gücü seviyesi		dB(A)	86	88	89	89
Net boyutlar (GxYxD)		mm	1340x1635x850		1340x1635x825	
Paketli boyutlar (GxYxD)		mm		1405x1805x910		
Net ağırlık		kg	277		348	
Brüt ağırlık		kg	304		368	
Ortam sıcaklığı		Soğutma	-5 ile 48			
çalışma aralığı		Isıtma	-25 ile 24			

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basınç seviyesi yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.

VRF V6 Serisi - Heat Pump

380~415V, 3N, 50Hz

Kapasite		HP	24	26	28
Model			MV6-670WV2GN1-E	MV6-730WV2GN1-E	MV6-785WV2GN1-E
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50		
Soğutma ¹		kW	67.00	73.00	78.50
Isıtma (Nominal) ²		kW	67.00	73.00	78.50
Isıtma (Maks.) ²		kW	75.00	81.50	87.50
SEER			5.68	5.83	6.22
ηs,c		%	224.3	230.3	245.8
SCOP			4.45	4.22	3.86
ηs,h		%	174.8	165.9	151.4
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite		Dış ünite kapasitesinin %50-130'u		
	Maks. miktar		39	43	46
Kompresörler	Tip		DC inverter		
	Miktar		2		
Fan motorları	Tip		DC		
	Miktar		2		
	Maks. ESP		Pa		
Soğutucu akışkan		Pa	20 varsayılan; 120'ye kadar özelleştirme seçeneği		
Tip			R410A		
Fabrika yükü		kg	22		
Boru bağlantıları	Sıvı borusu		mm	Φ22.2	
	Gaz borusu		mm	Φ31.8	
Hava akış debisi		m ³ /h	25000		
Ses basınç seviyesi ³		dB(A)	67	68	
Ses gücü seviyesi		dB(A)	92	93	
Net boyutlar (GxYxD)		mm	1730 x 1830 x 850		
Paketli boyutlar (GxYxD)		mm	1800x2000x910		
Net ağırlık		kg	430		
Brüt ağırlık		kg	453		
Ortam sıcaklığı		Soğutma °C	-5 ile 48		
Çalışma aralığı		Isıtma °C	-25 ile 24		

Kapasite		HP	30	32
Model			MV6-850WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50	
Soğutma ¹		kW	85.00	90.00
Isıtma (Nominal) ²		kW	85.00	90.00
Isıtma (Maks.) ²		kW	95.00	100.00
SEER			5.15	5.90
ηs,c		%	202.9	233.0
SCOP			4.12	3.84
ηs,h		%	161.8	150.6
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite		Dış ünite kapasitesinin %50-130'u	
	Maks. miktar		50	53
Kompresörler	Tip		DC inverter	
	Miktar		2	
Fan motorları	Tip		DC	
	Miktar		2	
	Maks. ESP		Pa	
Soğutucu akışkan		Pa	20 varsayılan; 120'ye kadar özelleştirme seçeneği	
Tip			R410A	
Fabrika yükü		kg	25	
Boru bağlantıları	Sıvı borusu		mm	
	Gaz borusu		mm	
Hava akış debisi		m ³ /h	24000	
Ses basınç seviyesi ³		dB(A)	68	
Ses gücü seviyesi		dB(A)	93	
Net boyutlar		mm	1730 x 1830 x 850	
Paketli boyutlar		mm	1800x2000x910	
Net ağırlık		kg	475	
Brüt ağırlık		kg	507	
Ortam sıcaklığı		Soğutma °C	-5 ile 48	
Çalışma aralığı		Isıtma °C	-25 ile 24	

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basınç seviyesi yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.

VRF V6 Serisi - Heat Pump

380~415V, 3N, 50Hz

Kapasite		HP	34	36	38	40
Model			MV6-950WV2GN1-E	MV6-1015WV2GN1-E	MV6-1065WV2GN1-E	MV6-1120WV2GN1-E
Kombinasyon tipi			12HP+22HP	14HP+22HP	16HP+22HP	12HP+28HP
Güç Kaynağı	V/N/Hz		380-415/3/50			
Soğutma ¹	kW		92.50	99.00	104.00	109.00
Isıtma (Nominal) ²	kW		92.50	99.00	104.00	109.00
Isıtma (Maks.) ²	kW		103.70	111.20	116.20	121.70
SEER			5.40	5.53	5.31	5.61
η _{s,c}	%		213.0	218.4	209.6	221.4
SCOP			4.50	4.29	4.39	4.48
η _{s,h}	%		176.9	168.6	172.8	176.2
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite		Dış ünite kapasitesinin %50-130'u			
	Maks. miktar		56	59	63	64
Kompresörler	Tip		DC inverter			
	Miktar		3			
Fan motorları	Tip		DC			
	Miktar		3			
Soğutucu akışkan	Maks. ESP	Pa	20 varsayılan; 120'ye kadar özelleştirme seçeneği			
	Tip		R410A			
Boru bağlantıları	Fabrika yükü	kg	11+17	13+17		11+22
	Sıvı borusu	mm	Φ19.1		Φ19.1	
Hava akış debisi	Gaz borusu	mm	Φ31.8		Φ38.1	
	m ³ /h		28000	30000		36000
Ses basınç seviyesi ³	dB(A)			69		
Ses gücü seviyesi	dB(A)			91		
Net boyutlar (GxYxD)	mm		(990x1635x790)+(1340x1635x825)	(1340x1635x850)+(1340x1635x825)		(990x1635x790)+(1730x1830x850)
Paketli boyutlar (GxYxD)	mm		(1090x1805x860)+(1405x1805x910)	(1405x1805x910)x2		(1090x1805x860)+(1800x2000x910)
Net ağırlık	kg		227+348	277+348		227+430
Brüt ağırlık	kg		242+368	304+368		242+453
Ortam sıcaklığı	Soğutma	°C		-5 ile 48		
Çalışma aralığı	Isıtma	°C		-25 ile 24		

Kapasite		HP	42	44	46	48
Model			MV6-1175WV2GN1-E	MV6-1230WV2GN1-E	MV6-1285WV2GN1-E	MV6-1345WV2GN1-E
Kombinasyon tipi			20HP+22HP	22HP+22HP	22HP+24HP	22HP+26HP
Güç Kaynağı	V/N/Hz		380-415/3/50			
Soğutma ¹	kW		115.00	118.00	126.00	132.00
Isıtma (Nominal) ²	kW		115.00	118.00	126.00	132.00
Isıtma (Maks.) ²	kW		129.20	132.40	141.20	147.70
SEER			5.23	5.10	5.39	5.47
η _{s,c}	%		206.2	201.0	212.4	215.8
SCOP			4.53	4.65	4.54	4.40
η _{s,h}	%		178.2	182.9	178.5	172.9
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite		Dış ünite kapasitesinin %50-130'u			
	Maks. miktar		64			
Kompresörler	Tip		DC inverter			
	Miktar		4			
Fan motorları	Tip		DC			
	Miktar		4			
Soğutucu akışkan	Maks. ESP	Pa	20 varsayılan; 120'ye kadar özelleştirme seçeneği			
	Tip		R410A			
Boru bağlantıları	Fabrika yükü	kg	17x2			17+22
	Sıvı borusu	mm		Φ19.1		
Hava akış debisi	Gaz borusu	mm		Φ38.1		
	m ³ /h		34000			42000
Ses basınç seviyesi ³	dB(A)			70		
Ses gücü seviyesi	dB(A)			94		
Net boyutlar (GxYxD)	mm		(1340x1635x825)x2		(1340x1635x825)+(1730x1830x850)	
Paketli boyutlar (GxYxD)	mm		(1405x1805x910)x2		(1405x1805x910)+(1800x2000x910)	
Net ağırlık	kg		348x2		348+430	
Brüt ağırlık	kg		368x2		368+453	
Ortam sıcaklığı	Soğutma	°C		-5 ile 48		
Çalışma aralığı	Isıtma	°C		-25 ile 24		

Notlar:

- İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- Ses basınç seviyesi yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.

VRF V6 Serisi - Heat Pump

380~415V, 3N, 50Hz

Kapasite		HP	50	52	54	56
Model			MV6-1400WV2GN1-E	MV6-1460WV2GN1-E	MV6-1515WV2GN1-E	MV6-1570WV2GN1-E
Kombinasyon türü			22HP+28HP	26HP+26HP	26HP+28HP	28HP+28HP
Güç Kaynağı	V/N/Hz		380-415/3/50			
Soğutma ¹	kW		134.50	146.00	148.50	151.00
Isıtma (Nominal) ²	kW		134.50	146.00	148.50	151.00
Isıtma (Maks) ²	kW		156.40	163.00	165.70	168.30
SEER			5.28	5.83	5.62	5.43
ηs,c	%		208.1	230.3	221.7	214.3
SCOP			4.61	4.22	4.40	4.59
ηs,h	%		181.5	165.9	172.9	180.5
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite		Dış ünite kapasitesinin %50-130'u			
	Maks. miktar		64			
Kompresörler	Tip		DC inverter			
	Miktar		4			
Fan motorları	Tip		DC			
	Miktar		4			
Soğutucu akışkan	Maks. ESP	Pa	20 varsayılır; 120'ye kadar özelleştirme seçeneği			
	Tip		R410A			
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Φ19.1		Φ19.1	
	Gaz borusu	mm	Φ38.1		Φ41.3	
Hava akış debisi	m ³ /h		42000		50000	
Ses basınç seviyesi ³	dB(A)		70			
Ses gücü seviyesi	dB(A)		96			
Net boyutlar (GxYxD)	mm		(1340x1635x825)+(1730x1830x850)		(1730x1830x850)x2	
Paketli boyutlar (GxYxD)	mm		(1405x1805x910)+(1800x2000x910)		(1800x2000x910)x2	
Net ağırlık	kg		348+430		430x2	
Brüt ağırlık	kg		368+453		453x2	
Ortam sıcaklığı çalışma aralığı	Soğutma	°C	-5 ile 48			
	Isıtma	°C	-25 ile 24			

Kapasite		HP	58	60	62	64
Model			MV6-1635WV2GN1-E	MV6-1685WV2GN1-E	MV6-1750WV2GN1-E	MV6-1800WV2GN1-E
Kombinasyon türü			28HP+30HP	28HP+32HP	30HP+32HP	32HP+32HP
Güç Kaynağı	V/N/Hz		380-415/3/50			
Soğutma ¹	kW		160.50	160.50	170.00	170.00
Isıtma (Nominal) ²	kW		160.50	165.50	175.00	180.00
Isıtma (Maks) ²	kW		179.20	184.20	195.00	200.00
SEER			5.28	5.28	5.15	5.15
ηs,c	%		208.1	208.1	202.8	202.8
SCOP			4.34	4.34	4.12	4.12
ηs,h	%		170.4	170.4	161.7	161.7
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite		50-130% of outdoor unit capacity			
	Maks. miktar		64			
Kompresörler	Tip		DC inverter			
	Miktar		4			
Fan motorları	Tip		DC			
	Miktar		4			
Soğutucu akışkan	Maks. ESP	Pa	20 default; up to 120 customization option			
	Tip		R410A			
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	22+25		25x2	
	Gaz borusu	mm	Φ19.1		Φ41.3	
Hava akış debisi	m ³ /h		49000		48000	
Ses basınç seviyesi ³	dB(A)		70			
Ses gücü seviyesi	dB(A)		96			
Net boyutlar (GxYxD)	mm		(1730x1830x850)x2			
Paketli boyutlar (GxYxD)	mm		(1800x2000x910)x2			
Net ağırlık	kg		430+475		475x2	
Brüt ağırlık	kg		453+507		507x2	
Ortam sıcaklığı çalışma aralığı	Soğutma	°C	-5 to 48			
	Isıtma	°C	-25 to 24			

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basınç seviyesi yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.

VRF V6 Serisi - Heat Pump

380~415V, 3N, 50Hz

Kapasite		HP	66	68	70	72
Model			MV6-1850WV2GN1-E	MV6-1915WV2GN1-E	MV6-1865WV2GN1-E	MV6-2020WV2GN1-E
Kombinasyon türü			12HP+22HP+32HP	14HP+22HP+32HP	16HP+22HP+32HP	12HP+28HP+32HP
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50			
Soğutma ¹		kW	177.50	184.00	189.00	194.00
Isıtma (Nominal) ²		kW	182.50	189.00	194.00	199.00
Isıtma (Maks.) ²		kW	203.70	211.20	216.20	221.70
SEER			5.28	5.35	5.24	5.40
η _{s,c}		%	208.1	211.0	206.5	212.9
SCOP			4.31	4.21	4.26	4.32
η _{s,h}		%	169.5	165.3	167.5	169.8
Bağlanabilir iç ünite		Toplam kapasite Maks. miktar	Dış ünite kapasitesinin %50-130'u			
Kompresörler		Tip	64 DC inverter			
		Miktar	5			
Fan motorları		Tip	DC			
		Miktar	5			
		Maks. ESP	Pa			
			20 varsayılan; 120'ye kadar özelleştirme seçeneği			
Soğutucu akışkan		Tip	R410A			
		Fabrika yükü	kg	11+17+25	13+17+25	11+22+25
Boru bağlantıları		Sıvı borusu	mm	Φ19.1	Φ22.2	Φ22.2
		Gaz borusu	mm	Φ41.3	Φ44.5	Φ44.5
Hava akış debisi		m ³ /h	52000	54000	60000	60000
Ses basınç seviyesi ³		dB(A)	71			
Ses gücü seviyesi		dB(A)	97			
Net boyutlar (GxYxD)		mm	(990×1635×790)+(1340×1635×825)+(1730×1830×850)	(1340×1635×850)+(1340×1635×825)+(1730×1830×850)	(990×1635×790)+(1730×1830×850)×2	(1090×1805×860)+(1405×1805×910)×2
Paketli boyutlar (GxYxD)		mm	(1090×1805×860)+(1405×1805×910)+(1800×2000×910)	(1405×1805×910)×2+(1800×2000×910)	(1090×1805×860)+(1800×2000×910)×2	(1090×1805×860)+(1800×2000×910)×2
Net ağırlık		kg	227+348+475	277+348+475	227+430+475	227+430+475
Brüt ağırlık		kg	242+368+507	304+368+507	242+453+507	242+453+507
Ortam sıcaklığı		Soğutma	°C			
Çalışma aralığı		Isıtma	°C			
			-5 ile 48			
			-25 ile 24			

Kapasite		HP	74	76	78	80
Model			MV6-2075WV2GN1-E	MV6-2130WV2GN1-E	MV6-2185WV2GN1-E	MV6-2245WV2GN1-E
Kombinasyon türü			20HP+22HP+32HP	22HP+22HP+32HP	22HP+24HP+32HP	22HP+26HP+32HP
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50			
Soğutma ¹		kW	200.00	203.00	211.00	217.00
Isıtma (Nominal) ²		kW	205.00	208.00	216.00	222.00
Isıtma (Maks.) ²		kW	229.20	232.40	241.20	247.70
SEER			5.19	5.12	5.29	5.34
η _{s,c}		%	204.7	201.7	208.5	210.6
SCOP			4.35	4.42	4.36	4.29
η _{s,h}		%	171.0	173.8	171.6	168.7
Bağlanabilir iç ünite		Toplam kapasite Maks. miktar	Dış ünite kapasitesinin %50-130'u			
Kompresörler		Tip	64 DC inverter			
		Miktar	6			
Fan motorları		Tip	DC			
		Miktar	6			
		Maks. ESP	Pa			
			20 varsayılan; 120'ye kadar özelleştirme seçeneği			
Soğutucu akışkan		Tip	R410A			
		Fabrika yükü	kg	17×2+25	17+22+25	17+22+25
Boru bağlantıları		Sıvı borusu	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
		Gaz borusu	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
Hava akış debisi		m ³ /h	58000	66000	66000	66000
Ses basınç seviyesi ³		dB(A)	72			
Ses gücü seviyesi		dB(A)	98			
Net boyutlar (GxYxD)		mm	(1340×1635×825)×2+(1730×1830×850)	(1340×1635×825)×2+(1730×1830×850)	(1340×1635×825)×2+(1730×1830×850)×2	(1340×1635×825)×2+(1730×1830×850)×2
Paketli boyutlar (GxYxD)		mm	(1405×1805×910)×2+(1800×2000×910)	(1405×1805×910)×2+(1800×2000×910)	(1405×1805×910)×2+(1800×2000×910)×2	(1405×1805×910)×2+(1800×2000×910)×2
Net ağırlık		kg	348×2+475	348×2+475	348+430+475	348+430+475
Brüt ağırlık		kg	368×2+507	368×2+507	368+453+507	368+453+507
Ortam sıcaklığı		Soğutma	°C			
Çalışma aralığı		Isıtma	°C			
			-5 ile 48			
			-25 ile 24			

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basınç seviyesi yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.

VRF V6 Serisi - Heat Pump

380~415V, 3N, 50Hz

Kapasite		HP	82	84	86	88
Model			MV6-2300WV2GN1-E	MV6-2360WV2GN1-E	MV6-2415WV2GN1-E	MV6-2470WV2GN1-E
Kombinasyon türü			22HP+28HP+32HP	26HP+26HP+32HP	26HP+28HP+32HP	28HP+28HP+32HP
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50			
Soğutma ¹		kW	219.50	231.00	233.50	236.00
Isıtma (Nominal) ²		kW	224.50	236.00	238.50	241.00
Isıtma (Maks.) ²		kW	250.40	263.00	265.70	268.30
SEER			5.23	5.56	5.44	5.33
η _{s,c}		%	206.1	219.3	214.5	210.1
SCOP			4.42	4.19	4.30	4.41
η _{s,h}		%	173.7	164.6	169.0	173.6
Bağlanabilir iç ünite		Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50-130'u			
		Maks. miktar	64			
Kompresörler		Tip	DC inverter			
		Miktar	6			
Fan motorları		Tip	DC			
		Miktar	6			
		Maks. ESP	Pa			
			20 varsayılan; 120'ye kadar özelleştirme seçeneği			
Soğutucu akışkan		Tip	R410A			
		Fabrika yükü	kg	17+22+25	22x2+25	
Boru bağlantıları		Sıvı borusu	mm	Ø22.2	Ø25.4	
		Gaz borusu	mm	Ø44.5	Ø50.8	
Hava akış debisi		m ³ /h	66000		74000	
Ses basınç seviyesi ³		dB(A)		72		
Ses gücü seviyesi		dB(A)		98		
Net boyutlar (GxYxD)		mm	(1340x1635x825)+(1730x1830x850)x2		(1730x1830x850)x3	
Paketli boyutlar (GxYxD)		mm	(1405x1805x910)+(1800x2000x910)x2		(1800x2000x910)x3	
Net ağırlık		kg	348+430+475		430x2+475	
Brüt ağırlık		kg	368+453+507		453x2+507	
Ortam sıcaklığı		Soğutma	°C			
Çalışma aralığı		Isıtma	°C			
			-5 ile 48			
			-25 ile 24			

Kapasite		HP	90	92	94	96
Model			MV6-2535WV2GN1-E	MV6-2585WV2GN1-E	MV6-2650WV2GN1-E	MV6-2700WV2GN1-E
Kombinasyon türü			28HP+30HP+32HP	28HP+32HP+32HP	30HP+32HP+32HP	32HP+32HP+32HP
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50			
Soğutma ¹		kW	245.50	245.50	255.00	255.00
Isıtma (Nominal) ²		kW	250.50	255.50	265.00	270.00
Isıtma (Maks.) ²		kW	279.20	284.20	295.00	300.00
SEER			5.23	5.23	5.15	5.15
η _{s,c}		%	206.3	206.3	202.8	202.8
SCOP			4.26	4.26	4.12	4.12
η _{s,h}		%	167.4	167.4	161.7	161.7
Bağlanabilir iç ünite		Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50-130'u			
		Maks. miktar	64			
Kompresörler		Tip	DC inverter			
		Miktar	6			
Fan motorları		Tip	DC			
		Miktar	6			
		Maks. ESP	Pa			
			20 varsayılan; 120'ye kadar özelleştirme seçeneği			
Soğutucu akışkan		Tip	R410A			
		Fabrika yükü	kg	22+25x2	25+25x2	
Boru bağlantıları		Sıvı borusu	mm	Ø25.4		
		Gaz borusu	mm	Ø50.8		
Hava akış debisi		m ³ /h	73000		72000	
Ses basınç seviyesi ³		dB(A)		72		
Ses gücü seviyesi		dB(A)		98		
Net boyutlar (GxYxD)		mm		(1730x1830x850)x3		
Paketli boyutlar (GxYxD)		mm		(1800x2000x910)x3		
Net ağırlık		kg	430+475x2		475x3	
Brüt ağırlık		kg	453+507x2		507x3	
Ortam sıcaklığı		Soğutma	°C			
Çalışma aralığı		Isıtma	°C			
			-5 ile 48			
			-25 ile 24			

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basınç seviyesi yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.



İç Üniteler
VRF iç üniteler



Taze Hava İşleme Ünitesi
%100 taze hava sağlama



Havalandırma
Isı Geri Kazanımlı Havalandırma (HRV)



AHU Bağlantı Kiti
Midea bağlantısı veya üçüncü parti
DX AHU bağlantısı



Kontrol Sistemi
Akıllı Kontrol Sistemleri






VRF V6-i Serisi Heat Pump

Orta ölçekli
binalar için
optimize edilmiş
tasarım

- ▶ META Teknolojisi
- ▶ Zen Air Teknolojisi
- ▶ Doctor M Teknolojisi
- ▶ Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonu (EVI) Kompresörü
- ▶ Üçlü Yapılandırmalar
- ▶ Yüksek Verimli G-Şekil Eşanjör
- ▶ 120Pa'ya kadar Dış Statik Basınç
- ▶ Plakalı Isıtma (PHE) Alt Soğutma
- ▶ Hassas Yağ Kontrol Teknolojisi
- ▶ Çoklu Sessiz Modlar
- ▶ Eş Yaşlanma
- ▶ Yedekleme İşlemi
- ▶ UL Korozyon Önleme Sertifikası
- ▶ Soğutucu Akışkan Soğutma PCB'si
- ▶ Otomatik Kar Üfleme İşlevi
- ▶ Toz temizleme işlevi
- ▶ Çok Fonksiyonlu Tanı Kutusu
- ▶ Otomatik Soğutucu Akışkan Algılama/Şarj/Geri Dönüşüm

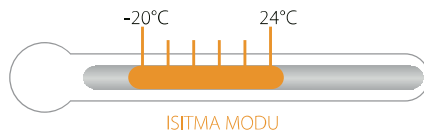
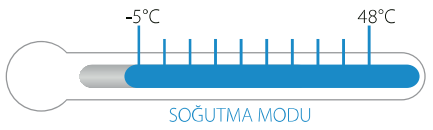
Geniş Kapasite Aralığı

V6-i VRF'nin yandan atış ve üstten atış olmak üzere iki seçeneği mevcuttur. Yandan atış için, 7/8/9/10/12HP olmak üzere beş model vardır. Üstten atış için kapasite, 2HP'lik artışlarla 8HP'den 32HP'ye kadardır.

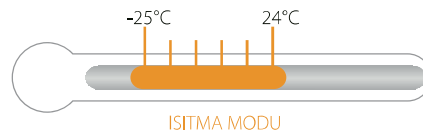
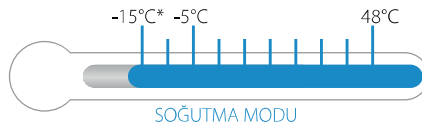
Yandan Atışlı Tip	Üstten Atışlı Tip			
7/8/9/10/12HP	8/10/12HP (tek fanlı)	14/16/18HP (tek fanlı)	20/22HP (çift fanlı)	24/26/28/30/32HP (çift fanlı)
				

Geniş Çalışma Aralığı

V6-i VRF, geniş bir ortam sıcaklığı aralığında sabit bir şekilde çalışabilir.



Yandan Atışlı Tip



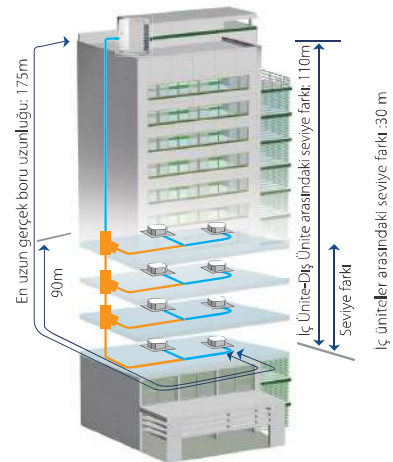
Üstten Atışlı Tip

* Özelleştirme seçeneği olarak -15°C'de soğutma işlemi mevcuttur.

Borulama Kapasitesi

Boru uzunluğu	Kapasite (m)	
	Üstten Atış	Yandan Atış
Toplam boru uzunluğu	1000	150
En uzun boru uzunluğu – gerçek (eşdeğer):	175 (200)	100 (110)
İlk branşmandan sonraki boru uzunluğu	40/90*	40
İç üniteler (IDU) ile dış ünite (ODU) arasındaki seviye farkı – dış ünite yukarıda (aşağıda):	90 (110)	50 (40)
İç üniteler arasındaki seviye farkı	30	15

* İlk branşmandan sonraki en uzun uzunluk standart olarak 40 m'dir ancak belirli koşullar altında 90 m'ye kadar uzatılabilmektedir. Daha fazla bilgi için lütfen bayinizle iletişime geçin.



VRF V6-i Serisi - Heat Pump (Üstten Atışlı Tip)

380~415V, 3N, 50Hz

Kapasite			HP	8	10	12	14	16	18
Model				MV6-i252WV2GN1-E	MV6-i280WV2GN1-E	MV6-i335WV2GN1-E	MV6-i400WV2GN1-E	MV6-i450WV2GN1-E	MV6-i500WV2GN1-E
Güç Kaynağı	V/Ph/Hz			380-415/3/50					
Soğutma ¹	kW		25.20	28.00	33.50	40.00	45.00	50.00	50.00
Isıtma (Nominal) ²	kW		25.20	28.00	33.50	40.00	45.00	50.00	50.00
Isıtma (Maks.) ²	kW		27.00	31.50	37.50	45.00	50.00	56.00	56.00
SEER			6.79	6.44	6.07	6.31	5.58	5.43	
η _{s,c}	%		268.7	254.4	239.8	249.3	220.3	214.2	
SCOP			4.02	4.10	4.22	3.81	4.06	3.95	
η _{s,h}	%		157.8	160.9	165.7	149.5	159.4	155.0	
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite		Dış ünite kapasitesinin %50-130'u						
	Maks. miktar		13	16	20	23	26	29	
Kompresörler	Tip		DC inverter						
	Miktar		1						
Fan motorları	Tip		DC						
	Miktar		1						
Soğutucu akışkan	Maks. ESP	Pa	20 varsayılan; 80'e kadar özelleştirme seçeneği			20 varsayılan; 120'ye kadar özelleştirme seçeneği			
	Tip		R410A						
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.1	
	Gaz borusu	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ28.6		Φ31.8		
Hava akış debisi	m ³ /h		11000			13000			
Ses basınç seviyesi ³	dB(A)		58	58	60	62	65	65	
Ses gücü seviyesi	dB(A)		83	84	85	86	86	91	
Net boyutlar (GxYxD)	mm		990x1635x790			1340x1635x850			
Paketli boyutlar (GxYxD)	mm		1090x1805x860			1405x1805x910			
Net ağırlık	kg		227			277			
Brüt ağırlık	kg		242			304			
Ortam sıcaklığı çalışma aralığı	Soğutma	°C	-5 ile 48						
	Isıtma	°C	-25 ile 24						

Kapasite			HP	20	22
Model				MV6-i560WV2GN1-E	MV6-i615WV2GN1-E
Güç Kaynağı	V/Ph/Hz			380-415/3/50	
Soğutma ¹	kW			56.00	61.50
Isıtma (Nominal) ²	kW			56.00	61.50
Isıtma (Maks.) ²	kW			63.00	69.00
SEER				5.38	6.25
η _{s,c}	%			212.2	247.0
SCOP				4.31	3.65
η _{s,h}	%			169.5	143.0
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite		Dış ünite kapasitesinin %50-130'u		
	Maks. miktar		33		
Kompresörler	Tip		DC inverter		
	Miktar		2		
Fan motorları	Tip		DC		
	Miktar		2		
Soğutucu akışkan	Maks. ESP	Pa	20 varsayılan; 120'ye kadar özelleştirme seçeneği		
	Tip		R410A		
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Φ19.1		
	Gaz borusu	mm	Φ31.8		
Hava akış debisi	m ³ /h		17000		
Ses basınç seviyesi ³	dB(A)		66		
Ses gücü seviyesi	dB(A)		89		
Net boyutlar (GxYxD)	mm		1340x1635x825		
Paketli boyutlar (GxYxD)	mm		1405x1805x910		
Net ağırlık	kg		344		
Brüt ağırlık	kg		364		
Ortam sıcaklığı çalışma aralığı	Soğutma	°C	-5 ile 48		
	Isıtma	°C	-25 ile 24		

Notlar.

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basınç seviyesi yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.

Kapasite		HP	24	26	28	30	32
Model			MV6-i670WV2GN1-E	MV6-i730WV2GN1-E	MV6-i785WV2GN1-E	MV6-i850WV2GN1-E	MV6-i900WV2GN1-E
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	380-415/3/50				
Soğutma ¹		kW	67.00	73.00	78.50	85.00	90.00
Isıtma (Nominal) ²		kW	67.00	73.00	78.50	85.00	90.00
Isıtma (Maks.) ²		kW	75.00	81.50	87.50	95.00	100.00
SEER			5.37	5.77	6.20	5.15	5.87
η _{s,c}		%	211.8	227.9	245.0	202.9	231.8
SCOP			4.36	4.14	3.70	4.08	3.75
η _{s,h}		%	171.4	162.4	145.0	160.2	147.0
Bağlanabilir iç ünite		Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50-130'u				
		Maks. miktar	39	43	46	50	53
Kompresörler		Tip	DC inverter				
		Miktar	2				
Fan motorları		Tip	DC				
		Miktar	2				
		Maks. ESP	Pa				
			20 varsayılan; 120'ye kadar özelleştirme seçeneği				
Soğutucu akışkan		Tip	R410A				
		Fabrika yükü	kg		22		25
Boru bağlantıları		Sıvı borusu	mm		Ø19.1		Ø22.2
		Gaz borusu	mm		Ø31.8		Ø38.1
Hava akış debisi		m ³ /h	25000		68		24000
Ses basınç seviyesi ³		dB(A)	67		68		93
Ses gücü seviyesi		dB(A)	93		93		
Net boyutlar (GxYxD)		mm	1730x1830x850				
Paketli boyutlar (GxYxD)		mm	1800x2000x910				
Net ağırlık		kg	407		429		475
Brüt ağırlık		kg	430		452		507
Ortam sıcaklığı çalışma aralığı		Soğutma	°C				
		Isıtma	°C				
			-5 ile 48				
			-25 ile 24				

VRF V6-i Serisi - Heat Pump (Yandan atışlı)

380~415V, 3N, 50Hz

HP		7	8	9	10	12	
Model		MVI-200WV2RN1(A)	MVI-224WV2RN1(A)	MVI-260WV2RN1(A)	MVI-280WV2RN1(A)	MVI-335WV2RN1(A)	
Güç Kaynağı		V/N/Hz					
		380-415/3/50					
Soğutma ¹		kW	20.00	22.40	26.00	28.00	33.50
Isıtma (Nominal) ²		kW	20.00	22.40	26.00	28.00	33.50
Isıtma (Maks.) ²		kW	22.50	25.00	28.50	31.50	37.50
SEER			7.11	6.83	6.55	6.35	6.42
η _{s,c}		%	281.4	270.2	259.0	251.0	253.8
SCOP			3.95	4.26	4.53	4.56	3.96
η _{s,h}		%	155.0	167.4	178.2	179.4	155.4
Bağlanabilir iç ünite		Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50-130'u				
		Maks. miktar	11	13	15	16	20
Kompresörler		Tip	DC inverter				
		Miktar	1				
Fan motorları		Tip	DC				
		Miktar	2				
Soğutucu akışkan		Tip	R410A				
		Fabrika yükü	kg		6.5		8
Boru bağlantıları		Sıvı borusu	mm		Ø9.53		Ø12.7
		Gaz borusu	mm		Ø19.1		Ø22.2
Hava akış debisi		m ³ /h	9000		10000		11000
Ses basınç seviyesi ³		dB(A)	58		59		60
Ses gücü seviyesi		dB(A)	78		78		81
Net boyutlar (GxYxD)		mm	1120x1558x528				
Paketli boyutlar (GxYxD)		mm	1270x1720x565				
Net ağırlık		kg	143		144		157
Brüt ağırlık		kg	159		160		173
Ortam sıcaklığı çalışma aralığı		Soğutma	°C				
		Isıtma	°C				
			-5 ile 48				
			-20 ile 24				

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basınç seviyesi yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.



İç Üniteler
VRF iç üniteler



Havalandırma
Isı Geri Kazanımlı Havalandırma (HRV)



Kontrol Sistemi
Akıllı Kontrol Sistemleri



AHU Bağlantı Kiti
Midea bağlantısı veya üçüncü parti DX AHU bağlantısı



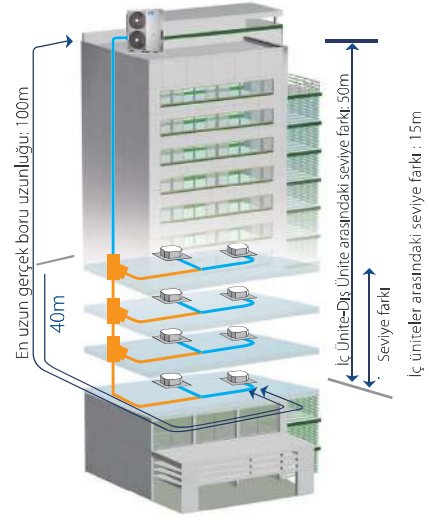
VRF V4 Plus I Serisi Heat Pump

Küçük ve orta ölçekli binalar için optimize edilmiş tasarım

- ▶ 16 HP'ye kadar kapasite
- ▶ Bağlanabilir İç Ünite Miktarı 20'ye kadar
- ▶ Hassas Yağ Kontrol Teknolojisi
- ▶ Gelişmiş Sessizlik Teknolojisi

Borulama Kapasitesi

Boru uzunluğu	40/45kW
Toplam boru tesisatı uzunluğu:	250
En uzun boru tesisatı uzunluğu – filli (eşdeğer):	100 (120)
İlk branşmandan sonraki boru uzunluğu	40
İlk branşman yakınındaki boru uzunluğu	15
İç üniteler (IDU) ile dış ünite (ODU) arasındaki seviye farkı – dış ünite üstünde (altında)	30 (20)
İç üniteler arasındaki seviye farkı	8



VRF V4 Plus I Serisi - Heat Pump

HP			14	16
Model			MDV-V400W/DRN1(A)	MDV-V450W/DRN1(A)
Güç Kaynağı	V/N/Hz		380-415/3/50	
Soğutma ¹	Kapasite	kW	40.0	45.0
	Güç Girişi	kW	15.09	13.55
	EER		2.65	3.32
Isıtma ²	Kapasite	kW	40.0	45.0
	Güç Girişi	kW	10.0	11.11
	COP		4.00	4.05
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite		Dış ünite kapasitesinin% 50-130'u	
	Maks. miktar		14	15
Kompresörler	Tip		DC inverter	
	Miktar		2	2
Fan motorları	Tip		DC	
	Miktar		2	
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	
	Fabrika yükü	kg	9	12
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Φ12.7	Φ12.7
	Gaz borusu	mm	Φ22.2	Φ25.4
Hava akış debisi	m ³ /h		16575	16575
Ses basınç seviyesi ³	dB(A)		82	83
Net boyutlar (GxYxD)	mm		1360x1650x540	1460x1650x540
Paketli boyutlar (GxYxD)	mm		1450x1785x560	1550x1785x560
Net ağırlık	kg		240	275
Brüt ağırlık	kg		260	290
Ortam sıcaklığı çalışma aralığı	°C		Soğutma: -5~-48; Isıtma: -15~-24	

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basınç seviyesi yan yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.

Midea



Mini VRF Serisi Heat Pump



İç Üniteler
VRF iç üniteler



Havalandırma
Isı Geri Kazanımlı Havalandırma (HRV)



Kontrol Sistemi
Akıllı Kontrol Sistemleri



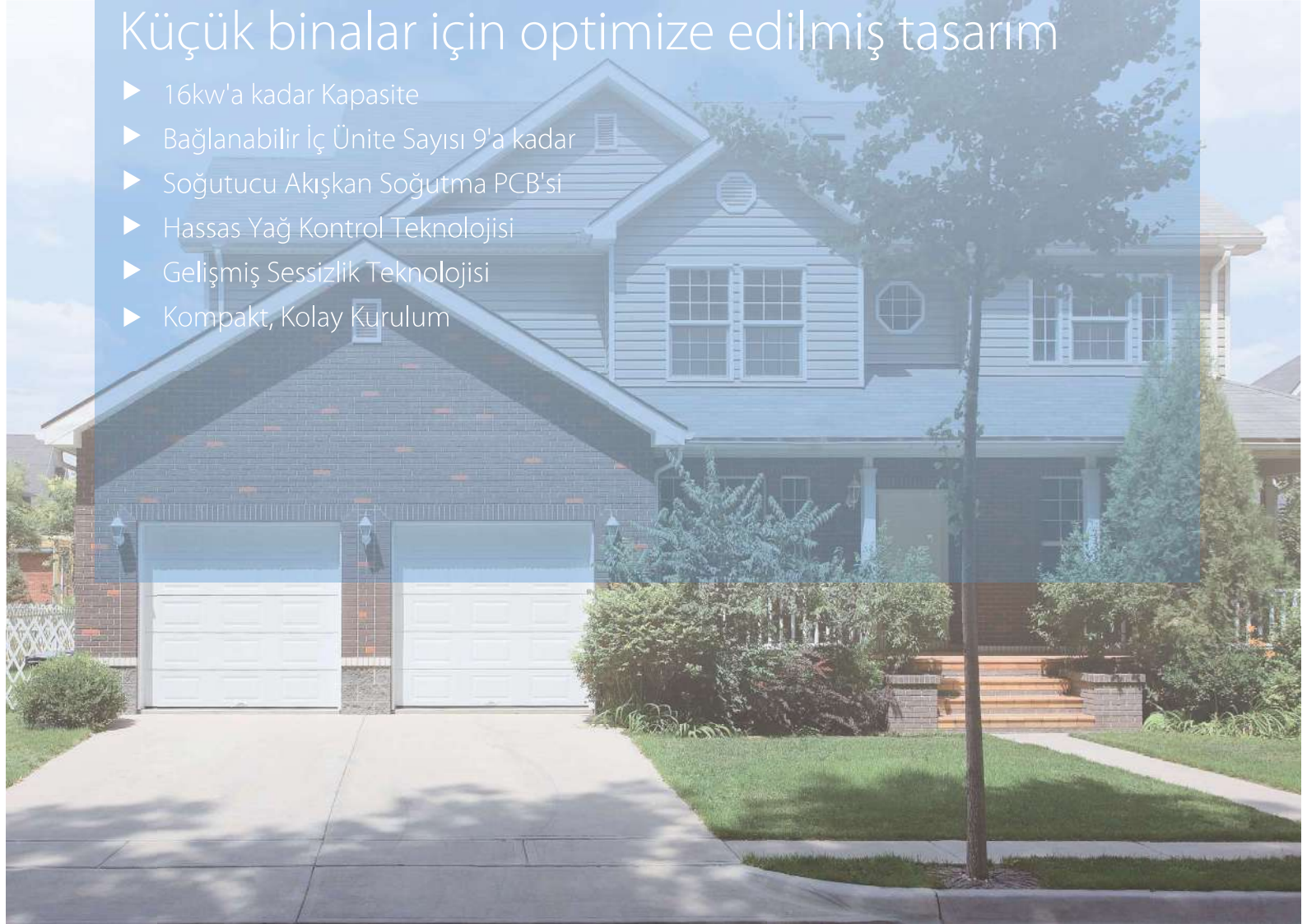
AHU Bağlantı Kiti
Midea bağlantısı veya üçüncü parti DX AHU bağlantısı



VRF Mini Serisi Heat Pump

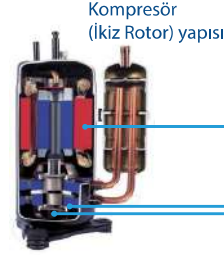
Küçük binalar için optimize edilmiş tasarım

- ▶ 16kw'a kadar Kapasite
- ▶ Bağlanabilir İç Ünite Sayısı 9'a kadar
- ▶ Soğutucu Akışkan Soğutma PCB'si
- ▶ Hassas Yağ Kontrol Teknolojisi
- ▶ Gelişmiş Sessizlik Teknolojisi
- ▶ Kompakt, Kolay Kurulum



DC Inverter Kompresör

DC inverter kompresör, kontrol ettiği bölgenin soğutma veya ısıtma talepleri ile dış ünite çıkışının modüle edilmesini sağlar. Bu gelişmiş sistem, hassas sıcaklık düzenlemesi ve yüksek verimli enerji kullanımı sağlayarak çevre üzerindeki etkinin sınırlandırılmasına önemli bir katkı sağlar.



Son Derece Verimli DC Motor:

Yaratıcı motor çekirdek tasarımı
Yüksek yoğunluklu neodim mıknatısı
Konsantrik tip stator
Daha geniş çalışma frekansı aralığı

Daha iyi denge ve Son Derece Düşük Titreşim:

İkiz eksantrik kamlar
2 denge ağırlığı
Son Derece Dayanıklı Hareketli Parçalar:
Optimum malzeme eşleştirme
makaraları ve kanatları
Kompresör enerji teknolojisini optimize etme
Son derece sağlam rulmanlar
Kompakt yapı

Geniş Kapasite Aralığı

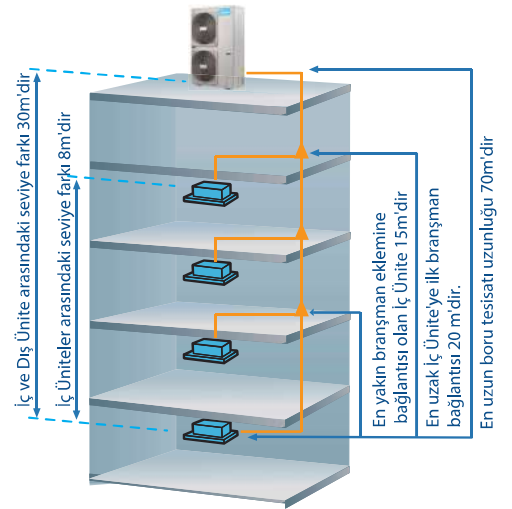
Mini C serisi, 8kW ile 16kW arası 5 modele sahiptir. Mini VRF, küçük ofisler, villalar, apartmanlar, mağazalar gibi ticari ve konut uygulamaları için mükemmeldir.

Mini C serisi

8kW	10-12kW	14-16kW

Borulama Kapasitesi

Boru Uzunluğu	Kapasite (m)		
	Mini C serisi		
	8kW	10-12kW	14-16kW
Toplam boru uzunluğu	50	65	100
En uzun boru uzunluğu – gerçek (eşdeğer)	35 (40)	45 (50)	60 (70)
İlk bransmandan sonra en uzun boru uzunluğu	20	20	20
En yakın bransmandan sonra en uzun boru uzunluğu	15	15	15
İç üniteler (IDU) ve dış üniteler (ODU) arasındaki seviye farkı – dış ünite yukarıda (aşağıda)	10 (10)	20 (20)	30 (20)
İç üniteler (IDU) arasındaki seviye farkı	8	8	8



Mini VRF (Mini C serisi) - Heat Pump

220~240V, 1N, 50Hz

HP			3	4	4.5
Model			MDV-V80W/DN1(C)	MDV-V100W/DN1(C)	MDV-V120W/DN1(C)
Güç Kaynağı			220-240/1/50		
Soğutma ¹	Kapasite	kW	7.2	9.0	12.2
		kBtu/h	24.6	30.7	40.9
	Güç Girişi	kW	2.18	2.64	4.32
	EER		3.30	3.41	2.83
Isıtma ²	Kapasite	kW	7.2	9.0	14.0
		kBtu/h	24.6	30.7	47.8
	Güç Girişi	kW	1.82	2.10	3.17
	COP		3.95	4.29	4.40
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite		Dış ünite kapasitesinin% 45-130'u		
	Maks. miktar		4	6	7
Kompresörler	Tip		DC inverter		
	Miktar		1		
Fan motorları	Tip		DC		
	Miktar		1		
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A		
	Fabrika yükü	kg	2.2	2.35	3
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Φ9.53		
	Gaz borusu	mm	Φ15.9		
Hava akış debisi	m ³ /h		3700	5200	5000
Ses gücü seviyesi ³	dB(A)		54	54	56
Net boyutlar (GxYxD)	mm		982x712x440	950x840x426	
Paketli boyutlar (GxYxD)	mm		1048x810x485	1025x950x510	
Net ağırlık	kg		55	72.5	84
Brüt ağırlık	kg		59.5	82	93
Ortam sıcaklığı çalışma aralığı			Soğutma: -5~55, Isıtma: -15~27		

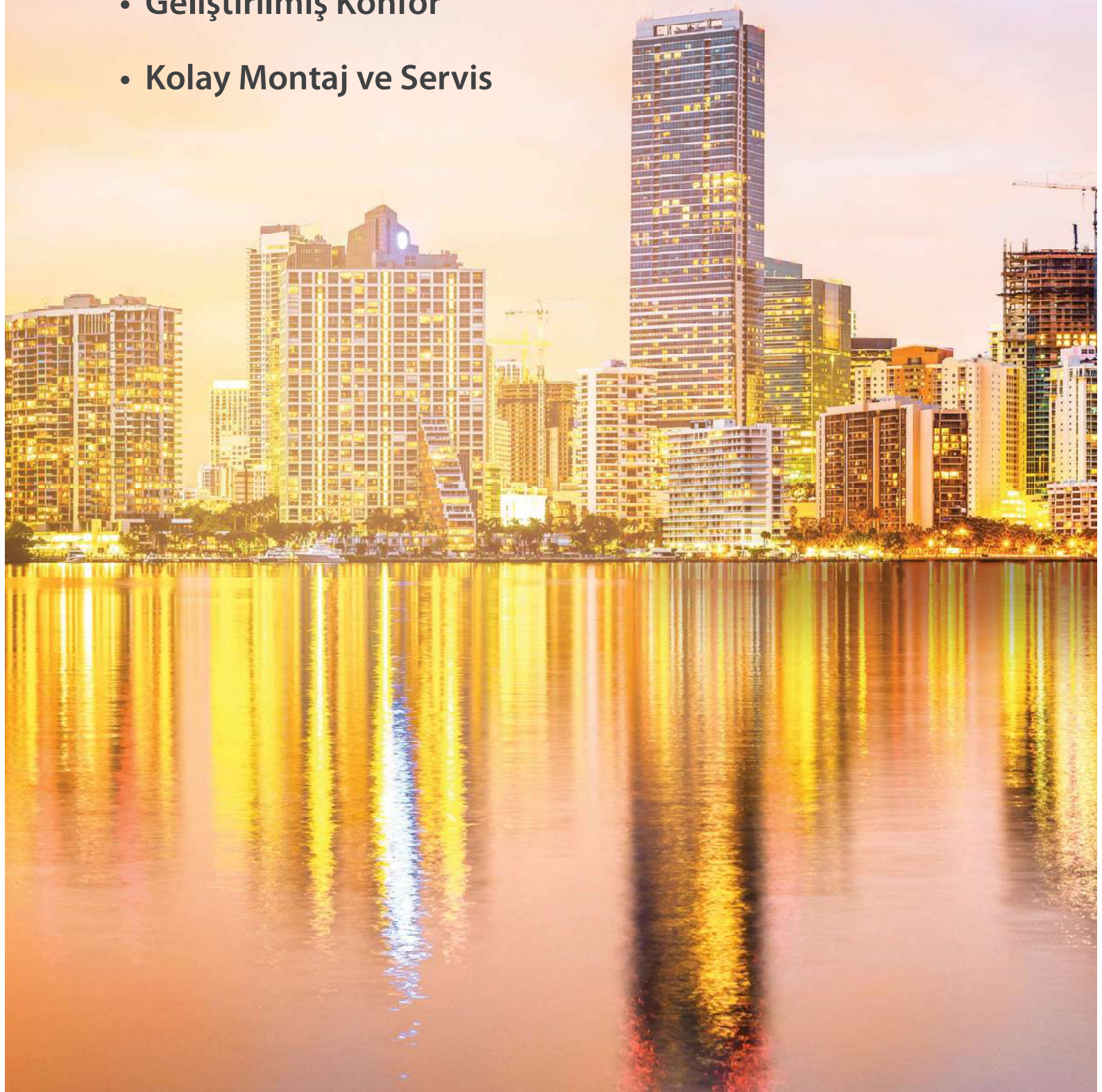
HP			5	6
Model			MDV-V140W/DN1(C)	MDV-V160W/DN1(C)
Güç Kaynağı			220-240/1/50	
Soğutma ¹	Kapasite	kW	14.0	15.5
		kBtu/h	47.8	52.9
	Güç Girişi	kW	4.56	5.35
	EER		3.07	2.90
Isıtma ²	Kapasite	kW	16.0	18.0
		kBtu/h	54.6	61.4
	Güç Girişi	kW	4.08	5.71
	COP		3.92	3.20
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite		Dış ünite kapasitesinin% 45-130'u	
	Maks. miktar		8	9
Kompresörler	Tip		DC inverter	
	Miktar		1	
Fan motorları	Tip		DC	
	Miktar		1	
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	
	Fabrika yükü	kg	3.4	3.8
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Φ9.53	
	Gaz borusu	mm	Φ15.9	
Hava akış debisi	m ³ /h		5400	5200
Ses gücü seviyesi ³	dB(A)		56	56
Net boyutlar (GxYxD)	mm		1040x865x523	
Paketli boyutlar (GxYxD)	mm		1120x980x560	
Net ağırlık	kg		91.4	95.4
Brüt ağırlık	kg		101.4	105.4
Ortam sıcaklığı çalışma aralığı			Soğutma: -5~55, Isıtma: -15~27	

Notlar:

- İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- Ses basınç seviyesi yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.

Vi Pro Serisi

- Yüksek Verim
- Uzun Borulama Kapasitesi
- Yüksek Güvenirlilik
- Geliştirilmiş Konfor
- Kolay Montaj ve Servis





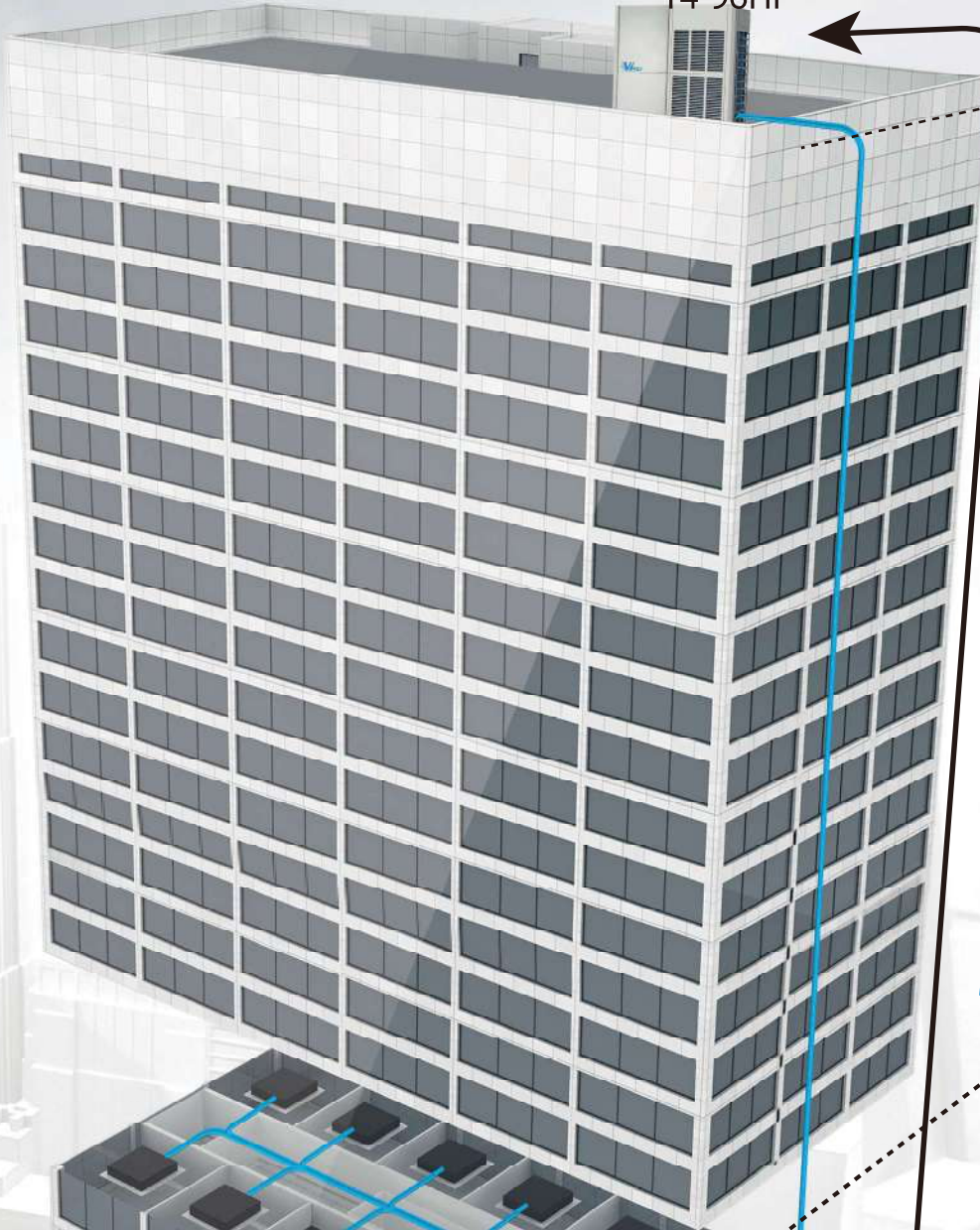
Toplam boru
uzunluğu:
1000m

14-96HP

En uzun boru uzunluğu - gerçek (eşdeğer): 175m (200m)

İlk branşmandan sonra en uzun boru uzunluğu: 90m

İ üniteler arası seviye farkı 30 m



Uzun Borulama Kapasitesi

Toplam boru uzunluğu: **1000m**

En uzun boru uzunluğu - gerçek (eşdeğer): **175m (200m)**

İlk branşmandan sonra en uzun boru uzunluğu: **90m**

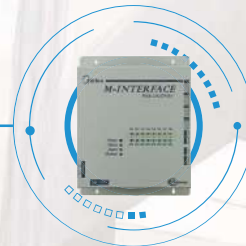
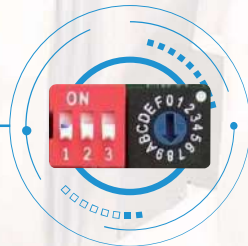
İç Üniteler (IDU) ile Dış Üniteler (ODU) arasındaki seviye farkı: Dış Ünite Yukarıda (aşağıda): **90m (110m)**

İ Üniteler arasındaki seviye farkı: **30m**

Borulama Kapasitesi	Kapasite	
	20/22.4/26kW	28/33.5kW
Toplam boru uzunluğu	120m	150m
En uzun boru uzunluğu-gerçek (eşdeğer)	60m (70m)	100(110)m
İlk branşmandan sonra en uzun boru uzunluğu	20m	40m
En yakın branşmandan sonra en uzun boru uzunluğu	15m	15m
İ üniteler ve dış üniteler arasındaki seviye farkı - Dış ünite aşağıda (yukarıda)	30m (20m)	50m(40m)
İ üniteler arasındaki seviye farkı	8m	15m

Üçlü Konfigürasyonlar

- Üçlü (yerel/uzak/ağ) yapılandırılmalar; kurulumu,devreye almayı ve servisi büyük ölçüde basitleştirir.
- Sahada yerel yapılandırma, hızlı ve kolay yerinde ayarlar sağlar, kurulumu ve devreye almayı basitleştirir.
- Sistem denetimi ve ayarları da yapılandırmayı daha esnek ve kullanışlı hale getirerek kablolu ve merkezi kumanda aracılığıyla kolayca gerçekleştirilebilir.
- LAN bağlantısı ile IMM Pro ağ geçidi aracılığıyla sistem yapılandırmalarına ulaşmak için tarayıcı tabanlı erişim için bir masaüstü veya dizüstü bilgisayar kullanılabilir.



Vi PRO Serisi - Heat Pump



Kapasite	HP	7	8	9	10	12	14	16	
Model		MVi-V200W/DRN1	MVi-V224W/DRN1	MVi-V260W/DRN1	MVi-V280W/DRN1	MVi-V335W/DRN1	MVi-V400W/DRN1	MVi-V450W/DRN1	
Güç Kaynağı	V/Ph/Hz	380-415/3/50							
Soğutma ¹	Kapasite	kW	20.00	22.40	26.00	28.00	33.50	40.00	45.00
	Güç Girişi	kW	6.60	7.20	8.50	11.16	14.38	15.50	16.50
	EER		3.03	3.11	3.06	2.51	2.33	2.58	2.73
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	20.00	22.40	26.00	28.00	33.50	40.00	45.00
	Güç Girişi	kW	6.20	6.50	7.70	7.37	9.08	11.00	12.30
	COP		3.23	3.45	3.38	3.80	3.69	3.64	3.66
Isıtma ³ (Maksimum)	Kapasite	kW	22.00	24.50	28.50	31.50	37.50	45.00	50.00
	Güç Girişi	kW	7.30	7.60	9.10	9.80	11.80	13.9	15.1
	COP		3.01	3.22	3.13	3.21	3.18	3.24	3.31
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50-130'u							
	Maksimum Miktar		10	11	12	16	20	23	26
Kompresörler	Tip	DC Inverter							
	Miktar		1	1	1	1	1	1	1
Fan	Tip	DC							
	Miktar		2	2	2	2	2	2	2
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A							
	Fabrika Yüğü	kg	4.8	6.2	6.2	8	8	9	12
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
	Gaz Borusu	mm	Ø19.1	Ø19.1	Ø22.2	Ø22.2	Ø25.4	Ø22.2	Ø25.4
Hava Akış Debisi	m ³ /h	10999	10494	10494	11000	11300	16575	16575	
Ses Basınç Seviyesi ⁴	dB(A)	59	59	60	59	61	62	62	
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	76	76	77	79	81	82	83	
Net Boyutlar (GxYxD)	mm	1120x1558x528					1360x1650x540		1460x1650x540
Paketli Boyutlar (GxYxD)	mm	1270x1720x565					1450x1785x560		1550x1785x560
Net Ağırlık	kg	137	146.5	147	157	157	240	275	
Brüt Ağırlık	kg	153	162.5	163	173	173	260	290	
Ortam Sıcaklığı Çalışma Aralığı	Soğutma	°C	-15~48			-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
	Isıtma	°C	-15~24						

Notlar:

- İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- Ses basınç seviyesi yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.



Kapasite	HP	18	20	22	24	26	28	30	32	
Model		MVi-500WV2RN1	MVi-560WV2RN1	MVi-615WV2RN1	MVi-670WV2RN1	MVi-730WV2RN1	MVi-785WV2RN1	MVi-850WV2RN1	MVi-900WV2RN1	
Güç Kaynağı	V/Ph/Hz	380-415/3/50								
Soğutma ¹	Kapasite	kW	50.00	56.00	61.50	67.00	73.00	78.50	85.00	90.00
	Güç Girişi	kW	16.90	18.00	20.50	21.80	23.50	26.60	30.00	33.60
	EER (Energy Efficiency Ratio) Enerji Verimliliği Oranı		2.96	3.11	3.00	3.07	3.11	2.95	2.83	2.68
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	50.00	56.00	61.50	67.00	73.00	78.50	85.00	90.00
	Güç Girişi	kW	13.80	15.40	18.10	19.20	20.50	24.00	26.20	28.30
	COP (Coefficient of Performance) performans katsayısı		3.62	3.64	3.40	3.49	3.56	3.27	3.24	3.18
Isıtma ³ (Maksimum)	Kapasite	kW	56.00	63.00	69.00	75.00	81.50	87.50	95.00	100.00
	Güç Girişi	kW	17.20	19.10	22.80	23.90	25.10	28.40	31.10	33.30
	COP (Coefficient of Performance) performans katsayısı		3.26	3.30	3.03	3.14	3.25	3.08	3.05	3.00
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50-130'u								
	Maksimum Miktar		29	33	36	39	43	46	50	53
Kompresörler	Tip	DC inverter								
	Miktar		1	2	2	2	2	2	2	2
Fan	Type		DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
	Miktar		1	2	2	2	2	2	2	2
	Max. ESP	Pa	20 - 60 Pa							
Soğutucu Akışkan	Type	R410A								
	Fabrika Yüğü	kg	13	17	17	22	22	22	25	25
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	mm	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Gaz Borusu	mm	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8	Ø38.1	Ø38.1
Hava Akış Debisi	m ³ /h	13000	17000	17000	25000	25000	25000	24000	24000	
Ses Basınç Seviyesi ⁴	dB(A)	65	66	66	67	68	68	68	68	
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	88	88	88	89	90	90	90	90	
Net Boyutlar (GxYxD)	mm	1340x1635x794				1730x1830x825				
Paketli Boyutlar (GxYxD)	mm	1405x1805x910				1800x2000x910				
Net Ağırlık	kg	298	346	346	407	429	429	475	475	
Brüt Ağırlık	kg	327	369	369	445	467	467	507	507	
Ortam Sıcaklığı Çalışma Aralığı	Soğutma	°C	-15~48							
	Isıtma	°C	-25~24							

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
4. Ses basınç seviyesi yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.



İç Üniteler
VRF iç üniteler



Taze Hava Ünitesi
%100 taze hava sağlama



Havalandırma
Isı Geri Kazanımlı Havalandırma (HRV)



AHU Bağlantı Kiti
Üçüncü parti DX AHU bağlantısı



Kontrol Sistemi
Akıllı Kontrol Sistemleri



Modüler Vi PRO Serisi VRF

Küçükten büyüğe
binalar için optimize
edilmiş tasarım

- ▶ Meta Teknolojisi
- ▶ Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonu (EVI) Kompresör
- ▶ Üçlü Yapılandırılmalar
- ▶ Yüksek Verim G-Şekil Eşanjör
- ▶ 60Pa' a kadar ESP
- ▶ Plakalı Isı (PHE) Alt Soğutma
- ▶ Hassas Yağ Kontrol Teknolojisi
- ▶ Çok Sessiz Modlar
- ▶ Eş Yaşlanma
- ▶ Yedekleme İşlemi
- ▶ UL Korozyon Önleme Sertifikası
- ▶ Soğutucu Akışkan Soğutma PCB
- ▶ Otomatik Kar Üfleme Fonksiyonu
- ▶ Toz Temizleme Fonksiyonu
- ▶ Çok Fonksiyonlu Tanı Kutusu
- ▶ Otomatik Soğuk Akışkan Algılama/ Şarj/Geri Dönüşüm

Geniş Kapasite Aralığı

8HP'den başlayarak, kapasite 96HP'ye kadar 2HP artışlarla artar ki bu dünyanın en büyük tek sistemli VRF kapasitesidir.

8/10/12HP
(tek fan)



14/16HP
(tek fan)



18/20/22HP
(çift fan)



24/26/28/30/32HP
(çift fan)



16-64HP

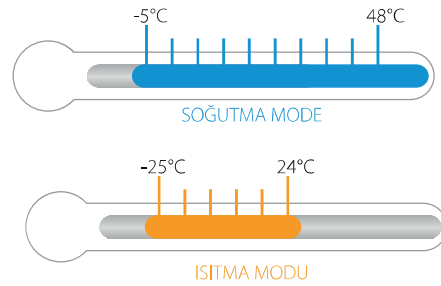


24-96HP



Geniş Çalışma Sıcaklığı Aralığı

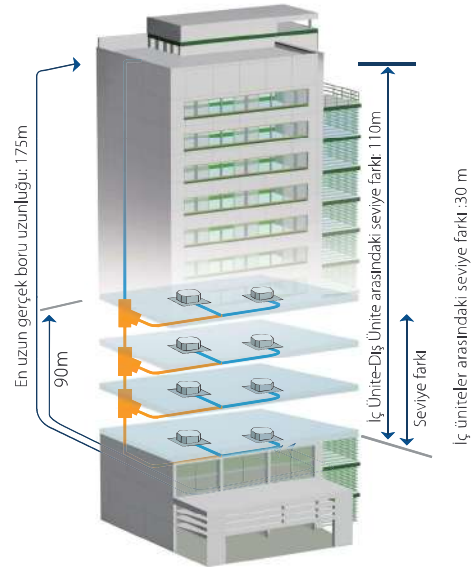
Vi PRO VRF, soğutma modunda -5°C ile 48°C ve ısıtma modunda -25°C ile 24°C geniş bir ortam sıcaklığı aralığında sabit bir şekilde çalışabilir.



Uzun Borulama Kapasitesi

- Toplam boru uzunluğu: 1000m
- En uzun boru uzunluğu - gerçek (eşdeğer): 175m (200m)
- İlk branşmandan sonra en uzun boru uzunluğu: 40/90*m
- İç Üniteler (IDU) ile Dış Üniteler (ODU) arasındaki seviye farkı: Dış Ünite Yukarıda (aşağıda): 90m (110m)
- İç Üniteler arasındaki seviye farkı: 30m

İlk bölümden sonra en uzun boru hattı uzunluğu standart olarak 40m'dir ama belirli koşullar altında 90m'ye kadar uzatılabilir. Lütfen, daha fazla bilgi için Midea bayinizle iletişime geçin.



Yağ dengeleme hattına ihtiyaç yok

Yeni yağ kontrol sistemi sayesinde, yağ dengeleme hattına ihtiyaç yoktur.



Vi PRO Modüler Serisi - Heat Pump

380~415V, 3N, 50(60)Hz



Kapasite		HP	8	10	12	14
Model			MV-252WV2RN1	MV-280WV2RN1	MV-335WV2RN1	MV-400WV2RN1
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	25.2	28.0	33.5	40.0
		kBut/h	86.0	95.5	114.3	136.5
	Güç Girişi	kW	6.09	7.00	8.82	10.36
	EER	kW/kW	4.14	4.00	3.80	3.86
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	25.2	28.0	33.5	40.0
		kBut/h	86.0	95.5	114.3	136.5
	Güç Girişi	kW	5.36	6.22	7.61	9.30
	COP	kW/kW	4.70	4.50	4.40	4.30
Isıtma ² (Maksimum)	Kapasite	kW	27.0	31.5	37.5	45.0
		kBut/h	92.1	107.5	128.0	153.5
	Güç Girişi	kW	5.39	6.54	7.88	10.27
	COP	kW/kW	5.01	4.82	4.76	4.38
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50-130'u				
	Maksimum Miktar		13	16	20	23
Kompresörler	Tip	DC Inverter				
	Miktar	1				
Fan Motorları	Tip	DC				
	Miktar	1				
	Maksimum ESP	Pa	20 - 60 Pa			
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A				
	Fabrika Yüğü	kg	11			13
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	mm	Ø12.7		Ø15.9	Ø15.9
	Gaz Borusu	mm	Ø25.4		Ø28.6	Ø31.8
Hava Akış Debisi		m ³ /h	11000			13000
Ses Basınç Seviyesi ³		dB(A)	58		60	62
Ses Gücü Seviyesi		dB(A)	78		81	85
Net Boyutlar (GxYxD)		mm	990x1635x790			1340x1635x850
Paketli Boyutlar (GxYxD)		mm	1090x1805x860			1405x1805x910
Net Ağırlık		kg	227			277
Brüt Ağırlık		kg	242			304
Ortam Sıcaklığı	Soğutma	°C	-5 ile 48			
Çalışma Aralığı	Isıtma	°C	-25 ile 24			



Kapasite		HP	16	18	20	22
Model			MV-450WV2RN1	MV-500WV2RN1	MV-560WV2RN1	MV-615WV2RN1
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	45.0	50.0	56.0	61.5
		kBut/h	153.5	170.6	191.1	209.8
	Güç girişi	kW	12.50	13.48	16.14	18.36
	EER	kW/kW	3.60	3.71	3.47	3.35
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	45.0	50.0	56.0	61.5
		kBut/h	153.5	170.6	191.1	209.8
	Güç girişi	kW	10.71	11.63	14.29	16.18
	COP	kW/kW	4.20	4.30	3.92	3.80
Isıtma ² (Maksimum)	Kapasite	kW	50.0	56.0	63.0	69.0
		kBut/h	170.6	191.1	215.0	235.4
	Güç Girişi	kW	11.76	12.84	15.29	17.78
	COP	kW/kW	4.25	4.36	4.12	3.88
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50-130'u				
	Maksimum Miktar		26	29	33	36
Kompresörler	Tip	DC inverter				
	Miktar	1				
Fan Motorları	Tip	DC				
	Miktar	1				
	Maksimum ESP	Pa	20 - 60 Pa			
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A				
	Fabrika Yüğü	kg	13		17	
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	mm	Ø15.9		Ø19.1	
	Gaz Borusu	mm	Ø31.8		Ø31.8	
Hava Akış Debisi		m ³ /h	13000		17000	
Ses Basınç Seviyesi ³		dB(A)	65			66
Ses Gücü Seviyesi		dB(A)		88		
Net Boyutlar (GxYxD)		mm	1340x1635x850		1340x1635x825	
Paketli Boyutlar (GxYxD)		mm		1405x1805x910		
Net Ağırlık		kg	277		348	
Brüt Ağırlık		kg	304		368	
Ortam Sıcaklığı	Soğutma	°C	-5 ile 48			
Çalışma Aralığı	Isıtma	°C	-25 ile 24			

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basınç seviyesi yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.

Vi PRO Modüler Serisi - Heat Pump

380~415V, 3N, 50(60)Hz



Kapasite		HP	24		26		28	
Model			MV-670WV2RN1		MV-730WV2RN1		MV-785WV2RN1	
Güç Kaynağı		V/N/Hz			380-415/3/50			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	67.0		73.0		78.5	
		kBut/h	228.6		249.1		267.8	
	Güç girişi	kW	19.71		22.81		25.78	
Isıtma ² (Nominal)	EER	kW/kW	3.40		3.20		3.04	
	Kapasite	kW	67.0		73.0		78.5	
		kBut/h	228.6		249.1		267.8	
Isıtma ² (Maksimum)	Güç girişi	kW	17.18		19.89		22.58	
	COP	kW/kW	3.90		3.67		3.48	
	Kapasite	kW	75.0		81.5		87.5	
Bağlanabilir İç Ünite		kBut/h	255.9		278.1		298.6	
	Güç Girişi	kW	18.56		21.68		26.04	
	COP	kW/kW	4.04		3.76		3.36	
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite				Dış ünite kapasitesinin %50-130'u			
	Maksimum Miktar		39		43		46	
Kompresörler	Tip				DC inverter			
	Miktar				2			
Fan Motorları	Tip				DC			
	Miktar				2			
	Maksimum ESP	Pa			20 - 60 Pa			
Soğutucu Akışkan	Tip				R410A			
	Fabrika Yüğü	kg			22			
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	mm	Ø19.1				Ø22.2	
	Gas Borusu	mm	Ø31.8				Ø31.8	
Hava Akış Debisi		m ³ /h			25000			
Ses Basınç Seviyesi ³		dB(A)	67				68	
Ses Gücü Seviyesi		dB(A)	89				90	
Net Boyutlar (GxYxD)		mm			1730 x 1830 x 850			
Paketli Boyutlar (GxYxD)		mm			1800x2000x910			
Net Ağırlık		kg			430			
Brüt Ağırlık		kg			453			
Ortam Sıcaklığı	Soğutma	°C			-5 ile 48			
	Çalışma Aralığı	°C			-25 ile 24			



Kapasite		HP	30		32	
Model			MV-850WV2RN1		MV-900WV2RN1	
Güç Kaynağı		V/N/Hz			380-415/3/50	
Soğutma ¹	Kapasite	kW	85.0		90.0	
		kBut/h	290.0		307.1	
	Güç girişi	kW	29.01		32.41	
Isıtma ² (Nominal)	EER	kW/kW	2.93		2.78	
	Kapasite	kW	85.0		90.0	
		kBut/h	290.0		307.1	
Isıtma ² (Maksimum)	Güç girişi	kW	24.71		27.48	
	COP	kW/kW	3.44		3.28	
	Kapasite	kW	95.0		100.0	
Bağlanabilir İç Ünite		kBut/h	324.1		341.2	
	Güç Girişi	kW	27.78		30.67	
	COP	kW/kW	3.42		3.26	
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite				Dış ünite kapasitesinin %50-130'u	
	Maksimum Miktar		50		53	
Kompresörler	Tip				DC inverter	
	Miktar				2	
Fan Motorları	Tip				DC	
	Miktar				2	
	Maksimum ESP	Pa			20 - 60 Pa	
Soğutucu Akışkan	Tip				R410A	
	Fabrika Yüğü	kg			25	
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	mm			Ø22.2	
	Gas Borusu	mm			Ø38.1	
Hava Akış Debisi		m ³ /h			24000	
Ses Basınç Seviyesi ³		dB(A)			68	
Ses Gücü Seviyesi		dB(A)			90	
Net Boyutlar (GxYxD)		mm			1730 x 1830 x 850	
Paketli Boyutlar (GxYxD)		mm			1800x2000x910	
Net Ağırlık		kg			475	
Brüt Ağırlık		kg			507	
Ortam Sıcaklığı	Soğutma	°C			-5 ile 48	
	Çalışma Aralığı	°C			-25 ile 24	

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basınç seviyesi yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.

Vi PRO Modüler Serisi - Heat Pump

380~415V, 3N, 50(60)Hz



Kapasite		HP	34	36	38	40
Model			MV-950WV2RN1	MV-1015WV2RN1	MV-1065WV2RN1	MV-1120WV2RN1
Kombinasyon Türü			12HP+22HP	14HP+22HP	16HP+22HP	12HP+28HP
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	95.0	101.5	106.5	112.0
		kBut/h	324.1	346.3	363.4	382.1
	Güç girişi	kW	27.17	28.7	30.9	34.60
	EER	kW/kW	3.50	3.53	3.45	3.24
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	95.0	101.5	106.5	112.0
		kBut/h	324.1	346.3	363.4	382.1
	Güç girişi	kW	22.78	25.5	26.9	29.18
	COP	kW/kW	4.17	3.98	3.96	3.84
Isıtma ² (Maksimum)	Kapasite	kW	106.5	114.0	119.0	125.0
		kBut/h	363.4	389.0	406.0	426.5
	Güç Girişi	kW	25.66	28.06	29.55	33.92
	COP	kW/kW	4.15	4.06	4.03	3.69
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite Maksimum Miktar		56	59	63	64
Kompresörler	Tip		DC inverter			
	Miktar		3			
Fan Motorları	Tip		DC			
	Miktar		3			
Soğutucu Akışkan	Maksimum ESP	Pa	20 - 60 Pa			
	Tip		R410A			
Boru Bağlantıları	Fabrika Yüğü	kg	11+17			11+22
	Sıvı Borusu	mm	Φ19.1		Φ19.1	
	Gaz Borusu	mm	Φ31.8		Φ38.1	
Hava Akış Debişi		m ³ /h	28000		30000	36000
Ses Basınç Seviyesi ³		dB(A)	69			
Ses Gücü Seviyesi		dB(A)	91			
Net Boyutlar (GxYxD)		mm	(990x1635x790)+(1340x1635x825)	(1340x1635x850)+(1340x1635x825)		(990x1635x790)+(1730x1830x850)
Paketli Boyutlar (GxYxD)		mm	(1090x1805x860)+(1405x1805x910)	(1405x1805x910)x2		(1090x1805x860)+(1800x2000x910)
Net Ağırlık		kg	227+348		277+348	227+430
Brüt Ağırlık		kg	242+368		304+368	242+453
Ortam Sıcaklığı	Soğutma	°C	-5 ile 48			
Çalışma Aralığı	Isıtma	°C	-25 ile 24			



Kapasite		HP	42	44	46	48
Model			MV-1175WV2RN1	MV-1230WV2RN1	MV-1285WV2RN1	MV-1345WV2RN1
Kombinasyon Türü			20HP+22HP	22HP+22HP	22HP+24HP	22HP+26HP
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	117.5	123.0	128.5	134.5
		kBut/h	400.9	419.7	438.4	458.9
	Güç girişi	kW	34.5	36.7	38.1	41.2
	EER	kW/kW	3.41	3.35	3.38	3.27
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	117.5	123.0	128.5	134.5
		kBut/h	400.9	419.7	438.4	458.9
	Güç girişi	kW	30.5	32.4	33.4	36.1
	COP	kW/kW	3.86	3.80	3.85	3.73
Isıtma ² (Maksimum)	Kapasite	kW	132.0	138.0	144.0	150.5
		kBut/h	450.4	470.9	491.3	513.5
	Güç Girişi	kW	33.07	35.57	36.35	39.46
	COP	kW/kW	3.99	3.88	3.96	3.81
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite Maksimum Miktar		Dış ünite kapasitesinin %50-130'u			
Kompresörler	Tip		DC inverter			
	Miktar		4			
Fan Motorları	Tip		DC			
	Miktar		4			
Soğutucu Akışkan	Maksimum ESP	Pa	20 - 60 Pa			
	Tip		R410A			
Boru Bağlantıları	Fabrika Yüğü	kg	17x2			17+22
	Sıvı Borusu	mm		Φ19.1		
	Gaz Borusu	mm		Φ38.1		
Hava Akış Debişi		m ³ /h	34000			42000
Ses Basınç Seviyesi ³		dB(A)	70			
Ses Gücü Seviyesi		dB(A)	92			
Net Boyutlar (GxYxD)		mm	(1340x1635x825)x2		(1340x1635x825)+(1730x1830x850)	
Paketli Boyutlar (GxYxD)		mm	(1405x1805x910)x2		(1405x1805x910)+(1800x2000x910)	
Net Ağırlık		kg	348x2		348+430	
Brüt Ağırlık		kg	368x2		368+453	
Ortam Sıcaklığı	Soğutma	°C	-5 ile 48			
Çalışma Aralığı	Isıtma	°C	-25 ile 24			

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basınç seviyesi yan yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.

Vi PRO Modüler Serisi - Heat Pump

380~415V, 3N, 50(60)Hz



Kapasite		HP	50	52	54	56
Model			MV-1400WV2RN1	MV-1460WV2RN1	MV-1515WV2RN1	MV-1570WV2RN1
Kombinasyon Türü			22HP+28HP	26HP+26HP	26HP+28HP	28HP+28HP
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	140.0	146.0	151.5	157.0
		kBut/h	477.7	498.2	516.9	535.7
	Güç girişi	kW	44.1	45.6	48.6	51.6
	EER	kW/kW	3.27	3.20	3.12	3.04
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	140.0	146.0	151.5	157.0
		kBut/h	477.7	498.2	516.9	535.7
	Güç girişi	kW	38.8	39.8	42.5	45.2
	COP	kW/kW	3.61	3.67	3.57	3.48
Isıtma ² (Maksimum)	Kapasite	kW	156.5	163.0	169.0	175.0
		kBut/h	534.0	556.2	576.6	597.1
	Güç Girişi	kW	43.83	43.35	47.72	52.08
	COP	kW/kW	3.57	3.76	3.54	3.36
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite		Dış ünite kapasitesinin %50-130'u			
Kompresörler	Maksimum Miktar		64			
	Tip	DC inverter				
Fan Motorları	Miktar		4			
	Tip	DC				
Soğutucu Akışkan	Maksimum ESP		20 - 60 Pa			
	Tip	RA410				
Boru Bağlantıları	Fabrika Yüğü	kg	17+22		22x2	
	Sıvı Borusu	mm		Φ19.1		Φ19.1
	Gaz Borusu	mm		Φ38.1		Φ41.3
Hava Akış Debişi	m ³ /h		42000		50000	
Ses Basınç Seviyesi ³	dB(A)			70		
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)			92		
Net Boyutlar (GxYxD)	mm		(1340x1635x825)+(1730x1830x850)		(1730x1830x850)x2	
Paketli Boyutlar (GxYxD)	mm		(1405x1805x910)+(1800x2000x910)		(1800x2000x910)x2	
Net Ağırlık	kg		348+430		430x2	
Brüt Ağırlık	kg		368+453		453x2	
Ortam Sıcaklığı	Soğutma	°C			-5 ile 48	
Çalışma Aralığı	Isıtma	°C			-25 ile 24	



Kapasite		HP	58	60	62	64
Model			MV-1635WV2RN1	MV-1685WV2RN1	MV-1750WV2RN1	MV-1800WV2RN1
Kombinasyon Türü			28HP+30HP	28HP+32HP	30HP+32HP	32HP+32HP
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	163.5	168.5	175.0	180.0
		kBut/h	557.9	574.9	597.1	614.2
	Güç girişi	kW	54.8	58.2	61.4	64.8
	EER	kW/kW	2.98	2.90	2.85	2.78
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	163.5	168.5	175.0	180.0
		kBut/h	557.9	574.9	597.1	614.2
	Güç girişi	kW	47.3	50.1	52.2	55.0
	COP	kW/kW	3.46	2.90	3.35	3.28
Isıtma ² (Maksimum)	Kapasite	kW	182.5	187.5	195.0	200.0
		kBut/h	622.7	639.8	665.3	682.4
	Güç Girişi	kW	53.82	56.72	58.45	61.35
	COP	kW/kW	3.39	3.31	3.34	3.26
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite		Dış ünite kapasitesinin %50-130'u			
Kompresörler	Maksimum Miktar		64			
	Tip	DC inverter				
Fan Motorları	Miktar		4			
	Tip	DC				
Soğutucu Akışkan	Maksimum ESP		20 - 60 Pa			
	Tip	R410A				
Boru Bağlantıları	Fabrika Yüğü	kg	22+25		25x2	
	Sıvı Borusu	mm		Φ19.1		Φ19.1
	Gaz Borusu	mm		Φ41.3		Φ41.3
Hava Akış Debişi	m ³ /h		49000		48000	
Ses Basınç Seviyesi ³	dB(A)			70		
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)			92		
Net Boyutlar (GxYxD)	mm			(1730x1830x850)x2		
Paketli Boyutlar (GxYxD)	mm			(1800x2000x910)x2		
Net Ağırlık	kg		430+475		475x2	
Brüt Ağırlık	kg		453+507		507x2	
Ortam Sıcaklığı	Soğutma	°C			-5 ile 48	
Çalışma Aralığı	Isıtma	°C			-25 ile 24	

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basınç seviyesi yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.

Teknik Özellikler

380~415V, 3N, 50(60)Hz



Kapasite		HP	66	68	70	72
Model			MV-1850WV2RN1	MV-1915WV2RN1	MV-1965WV2RN1	MV-2020WV2RN1
Kombinasyon Türü			12HP+22HP+32HP	14HP+22HP+32HP	16HP+22HP+32HP	12HP+28HP+32HP
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	185.0	191.5	196.5	202.0
		kBut/h	631.2	653.4	670.5	689.2
	Güç Girişi	kW	59.6	61.1	63.3	67.0
	EER	kW/kW	3.11	3.13	3.11	3.01
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	185.0	191.5	196.5	202.0
		kBut/h	631.2	653.4	670.5	689.2
	Güç girişi	kW	50.3	53.0	54.4	56.7
	COP	kW/kW	3.68	3.62	3.61	3.57
Isıtma ² (Maks.)	Kapasite	kW	206.5	214.0	219.0	225.0
		kBut/h	704.6	730.2	747.2	767.7
	Güç Girişi	kW	56.34	58.73	60.22	64.59
	COP	kW/kW	3.67	3.64	3.64	3.48
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite	Diş ünite kapasitesinin %50-130'u				
	Maksimum Miktar	64				
Kompresörler	Tip	DC inverter				
	Miktar	5				
Fan Motorları	Tip	DC				
	Miktar	5				
	Maksimum ESP	Pa	20 - 60 Pa			
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A				
	Fabrika Yüğü	kg	11+17+25	13+17+25	11+22+25	11+22+25
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	mm	Ø19.1	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Gas Borusu	mm	Ø41.3	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5
Hava Akış Debişi	m ³ /h	52000	54000	60000	60000	
Ses Basınç Seviyesi ³	dB(A)	71				
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	93				
Net Boyutlar (GxYxD)	mm	(990x1635x790)+(1340x1635x825)+(1730x1830x850)	(1340x1635x850)+(1340x1635x825)+(1730x1830x850)	(990x1635x790)+(1730x1830x850)x2	(1730x1830x850)x2	
Paketli Boyutlar (GxYxD)	mm	(1090x1805x860)+(1405x1805x910)+(1800x2000x910)	(1405x1805x910)x2+(1800x2000x910)	(1090x1805x860)+(1800x2000x910)x2	(1800x2000x910)x2	
Net Ağırlık	kg	227+348+475	277+348+475	227+430+475	227+430+475	
Brüt Ağırlık	kg	242+368+507	304+368+507	242+453+507	242+453+507	
Ortam Sıcaklığı	Soğutma	°C				
Çalışma Aralığı	Isıtma	°C				
		-5 to 48				
		-25 to 24				



Kapasite		HP	74	76	78	80
Model			MV-2075WV2RN1	MV-2130WV2RN1	MV-2185WV2RN1	MV-2245WV2RN1
Kombinasyon Türü			20HP+22HP+32HP	22HP+22HP+32HP	22HP+24HP+32HP	22HP+26HP+32HP
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	207.5	213.0	218.5	224.5
		kBut/h	708.0	726.8	745.5	766.0
	Güç Girişi	kW	66.9	69.1	70.5	73.6
	EER	kW/kW	3.10	3.08	3.10	3.05
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	207.5	213.0	218.5	224.5
		kBut/h	708.0	726.8	745.5	766.0
	Güç girişi	kW	57.9	59.8	60.8	63.6
	COP	kW/kW	3.58	3.56	3.59	3.53
Isıtma ² (Maks.)	Kapasite	kW	232.0	238.0	244.0	250.5
		kBut/h	791.6	812.1	832.5	854.7
	Güç Girişi	kW	63.75	66.24	67.02	70.13
	COP	kW/kW	3.64	3.59	3.64	3.57
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite	Diş ünite kapasitesinin %50-130'u				
	Maksimum Miktar	64				
Kompresörler	Tip	DC inverter				
	Miktar	6				
Fan Motorları	Tip	DC				
	Miktar	6				
	Maksimum ESP	Pa	20 - 60 Pa			
Soğutucu Akışkan	Tip	R410A				
	Fabrika Yüğü	kg	17x2+25	17x2+25	17x2+25	17x2+25
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Gas Borusu	mm	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5
Hava Akış Debişi	m ³ /h	58000	66000	66000	66000	
Ses Basınç Seviyesi ³	dB(A)	72				
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	94				
Net Boyutlar (GxYxD)	mm	(1340x1635x825)x2+(1730x1830x850)	(1340x1635x825)x2+(1730x1830x850)	(1340x1635x825)+(1730x1830x850)x2	(1730x1830x850)x2	
Paketli Boyutlar (GxYxD)	mm	(1405x1805x910)x2+(1800x2000x910)	(1405x1805x910)x2+(1800x2000x910)	(1405x1805x910)+(1800x2000x910)x2	(1800x2000x910)x2	
Net Ağırlık	kg	348x2+475	348x2+475	348+430+475	348+430+475	
Brüt Ağırlık	kg	368x2+507	368x2+507	368+453+507	368+453+507	
Ortam Sıcaklığı	Soğutma	°C				
Çalışma Aralığı	Isıtma	°C				
		-5 to 48				
		-25 to 24				

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basınç seviyesi yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.

Teknik Özellikler

380~415V, 3N, 50(60)Hz



Kapasite		HP	82	84	86	88
Model			MV-2300WV2RN1	MV-2360WV2RN1	MV-2415WV2RN1	MV-2470WV2RN1
Kombinasyon Türü			22HP+28HP+32HP	26HP+26HP+32HP	26HP+28HP+32HP	28HP+28HP+32HP
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	230.0	236.0	241.5	247.0
		kBut/h	784.8	805.2	824.0	842.8
	Güç Girişi	kW	76.5	78.0	81.0	84.0
	EER	kW/kW	3.00	3.02	2.98	2.94
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	230.0	236.0	241.5	247.0
		kBut/h	784.8	805.2	824.0	842.8
	Güç girişi	kW	66.2	67.3	69.9	72.6
	COP	kW/kW	3.47	3.51	3.45	3.40
Isıtma ² (Maks.)	Kapasite	kW	256.5	263.0	269.0	275.0
		kBut/h	875.2	897.4	917.8	938.3
	Güç Girişi	kW	74.50	74.03	78.39	82.76
	COP	kW/kW	3.44	3.55	3.43	3.32
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite Maksimum Miktar		Dış ünite kapasitesinin %50-130'u			
Kompresörler	Tip		DC inverter			
	Miktar		6			
Fan Motorları	Tip		DC			
	Miktar		6			
	Maksimum ESP		Pa			
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A			
	Fabrika Yüğü	kg	17+22+25		22x2+25	
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	mm	Ø22.2		Ø25.4	
	Gaz Borusu	mm	Ø44.5		Ø50.8	
	Hava Akış Debişi	m ³ /h	66000		74000	
Ses Basınç Seviyesi ³	dB(A)			72		
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)			94		
Net Boyutlar (GxYxD)	mm		(1340x1635x825)+(1730x1830x850)x2		(1730x1830x850)x3	
Paketli Boyutlar (GxYxD)	mm		(1405x1805x910)+(1800x2000x910)x2		(1800x2000x910)x3	
Net Ağırlık	kg		348+430+475		430x2+475	
Brüt Ağırlık	kg		368+453+507		453x2+507	
Ortam Sıcaklığı	Soğutma	°C			-5 to 48	
Çalışma Aralığı	Isıtma	°C			-25 to 24	



Kapasite		HP	90	92	94	96
Model			MV-2535WV2RN1	MV-2585WV2RN1	MV-2650WV2RN1	MV-2700WV2RN1
Kombinasyon Türü			28HP+30HP+32HP	28HP+32HP+32HP	30HP+32HP+32HP	32HP+32HP+32HP
Güç Kaynağı		V/N/Hz	380-415/3/50			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	253.5	258.5	265.0	270.0
		kBut/h	864.9	882.0	904.2	921.2
	Güç Girişi	kW	87.2	90.6	93.8	97.2
	EER	kW/kW	2.91	2.85	2.82	2.78
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	253.5	258.5	265.0	270.0
		kBut/h	864.9	882.0	904.2	921.2
	Güç girişi	kW	74.8	77.5	79.7	82.4
	COP	kW/kW	3.39	3.33	3.33	3.28
Isıtma ² (Maks.)	Kapasite	kW	282.5	287.5	295.0	300.0
		kBut/h	963.9	981.0	1006.5	1023.6
	Güç Girişi	kW	84.49	87.39	89.13	92.02
	COP	kW/kW	3.34	3.29	3.31	3.26
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite Maksimum Miktar		Dış ünite kapasitesinin %50-130'u			
Kompresörler	Tip		DC inverter			
	Miktar		6			
Fan Motorları	Tip		DC			
	Miktar		6			
	Maksimum ESP		Pa			
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A			
	Fabrika Yüğü	kg	22+25x2		25+25x2	
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	mm		Ø25.4		
	Gaz Borusu	mm		Ø50.8		
	Hava Akış Debişi	m ³ /h	73000		72000	
Ses Basınç Seviyesi ³	dB(A)			72		
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)			94		
Net Boyutlar (GxYxD)	mm			(1730x1830x850)x3		
Paketli Boyutlar (GxYxD)	mm			(1800x2000x910)x3		
Net Ağırlık	kg		430+475x2		475x3	
Brüt Ağırlık	kg		453+507x2		507x3	
Ortam Sıcaklığı	Soğutma	°C			-5 to 48	
Çalışma Aralığı	Isıtma	°C			-25 to 24	

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basınç seviyesi yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminden 1,3 m yukarıda bir konumda ölçülmüştür.



İç Üniteler
VRF iç üniteler



Taze Hava Ünitesi
%100 taze hava sağlama



Havalandırma
Isı Geri Kazanımlı Havalandırma (HRV)



AHU Bağlantı Kiti
Midea bağlantısı veya üçüncü parti
DX AHU bağlantısı



Kontrol Sistemi
Akıllı Kontrol Sistemleri



VRF V6R Serisi Isı Geri Kazanımlı Tek bir sistemde eşzamanlı soğutma ve ısıtma işlemi sunar

- ▶ META Teknolojisi
- ▶ Zen Air Teknolojisi
- ▶ Doctor M Teknolojisi
- ▶ Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonu (EVI) Kompresörü
- ▶ Üçlü Yapılandırmalar
- ▶ 80Pa'ya kadar Dış Statik Basınç
- ▶ Plakalı Isıtma (PHE) Subcooling
- ▶ Hassas Yağ Kontrol Teknolojisi
- ▶ Çoklu Sessiz Modlar
- ▶ Eş Yaşlanma
- ▶ Yedekleme İşlemi
- ▶ Soğutucu Akışkan Soğutma PCB'si
- ▶ Otomatik Kar Üfleme İşlevi
- ▶ Toz temizleme işlevi
- ▶ Standart Çok Fonksiyonlu Tanı Kutusu
- ▶ Otomatik Soğutucu Akışkan Algılama/Şarj/Geri Dönüşüm

Geniş Kapasite Aralığı

8HP'den başlayarak, kapasite 2HP'lik artışlarla 54HP'ye kadar yükselir, bu da küçükten büyüğe binalar için mükemmeldir.

8/10/12HP



14/16/18HP



20-36HP

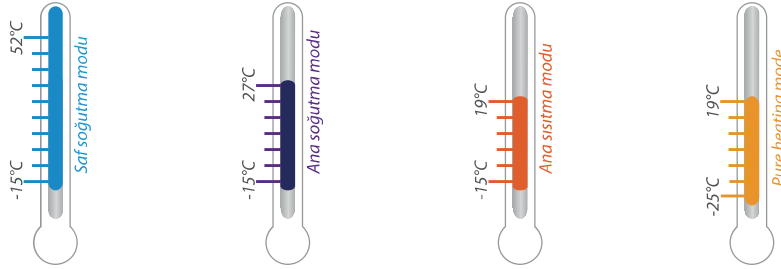


38-54HP



Geniş Çalışma Aralığı

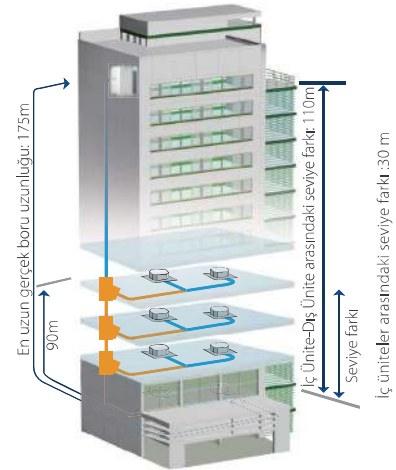
V6R VRF sistemi, soğutma modunda, ısıtma modunda ve eş zamanlı soğutma ve ısıtma modunda geniş bir çalışma aralığına sahiptir.



Borulama Kapasitesi

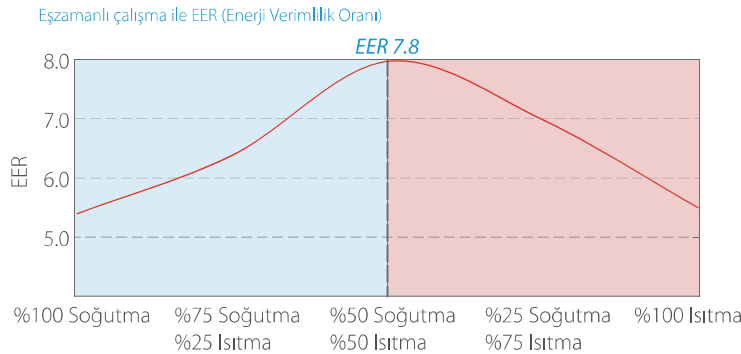
Boru Uzunluğu	Kapasite (m)
Toplam boru uzunluğu:	1000
En uzun boru uzunluğu – gerçek (eşdeğer):	175 (200)
İlk branşmandan sonra en uzun boru uzunluğu:	40/90*
İç üniteler (IDU) ile dış ünite (ODU) arasındaki seviye farkı – dış ünite yukarıda (aşağıda):	110 (110)
İç üniteler (IDU) arasındaki seviye farkı	30

* İlk branşmandan sonraki en uzun boru tesisatı uzunluğu standart olarak 40 m'dir ancak belirli koşullar altında 90 m'ye kadar uzatılabilmektedir. Daha fazla bilgi için lütfen yerel bayinizle iletişime geçin.



Isı Geri Kazanımı, Maksimum Enerji Tasarrufu

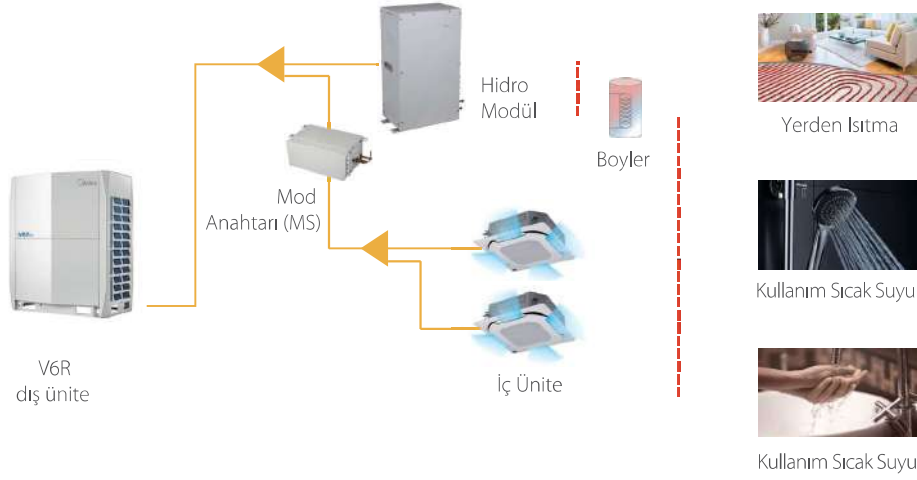
V6R Isı Geri Kazanım sistemi, tek bir sistemde aynı anda hem soğutma hem de ısıtma işlemini gerçekleştirebilir. Isı geri kazanımı, egzoz ısısının soğutma modunda iç ünitelerden ısıtma gerektiren alanlara yönlendirilmesiyle elde edilir. Bunun sonucunda enerji verimliliği maksimize edilir ve elektrik maliyetleri azalır. Kısmi yük verimleri de yüksektir (8 HP kategorisinde 7,8'e kadar).



Eşzamanlı soğutma ve ısıtma modunda EER, aşağıdaki koşullara bağlıdır:
Dış ortam sıcaklığı 7°C KT/6°C YT, soğutma için iç ortam sıcaklığı 27°C KT/19°C YT,
ısıtma için iç ortam sıcaklığı 20°C KT.

Sıcak Su Temini

V6R sistemi klimalı kullanım imkanı sunarken aynı zamanda sıcak su (25 oC ile 80 oC) üretebilmektedir. Böylece yerden ısıtma ve kullanım sıcak suyu sağlayarak konforu üst seviyeye çıkarmaktadır.



Defrost Sırasında Sürekli Isıtma

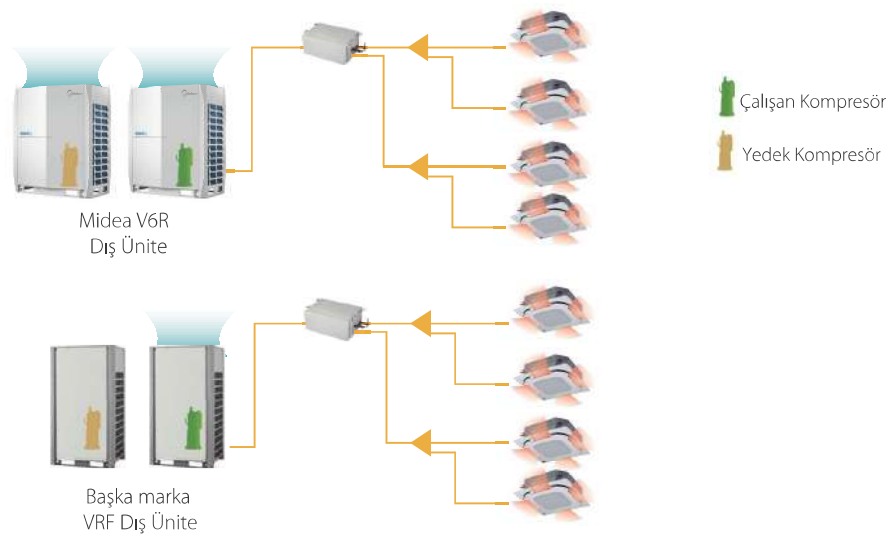
Normalde, buz çözme sırasında ısıtma işleminin durdurulması gerekmektedir. Ancak, sürekli ısıtma işlemi yöntemi ısıtma işlemi devam ederken buz çözme yapılmasını mümkün kılmaktadır. Kombinasyon modeli ile üniteler dönüşümlü olarak buz çözme gerçekleştirmektedir. Bir ünite buz çözme yaparken diğeri ısıtmaya devam etmektedir.



Not: Bu işlev yalnızca V6R sistemine bağlı iç üniteler 2. nesil AC VRF iç üniteler veya yalnızca 2. nesil DC VRF iç üniteler olduğunda kullanılabilir.

Enerji Verimliliğini Artırmak için Eşanjörün ve Kompresörün Bağımsız Kontrolü

Çok üniteli bir sistem için soğutma veya ısıtma modunda, dış ortam eşanjörü ve kompresörü enerji verimliliğini artırmak için bağımsız olarak kontrol edilir, bu da dış ünitenin kompresörü çalışmasa bile bu dış ünite eşanjörünün ısı değişimi için kullanılabileceği anlamına gelir. Bu işlev, ısı değişim verimliliğini artırmak için dış ünite eşanjörünü maksimum seviyede kullanabilir.



Akıllı MS (Mod Anahtarı) Kutusu

V6R Isı Geri Kazanım sistemi, akıllı MS kutusu aracılığıyla eş zamanlı ısıtma ve soğutma işlemi gerçekleştirebilir. Eş zamanlı çalışma ile verimliliği artırırken kullanıcı ihtiyacına göre çalışma modunu değiştirir.

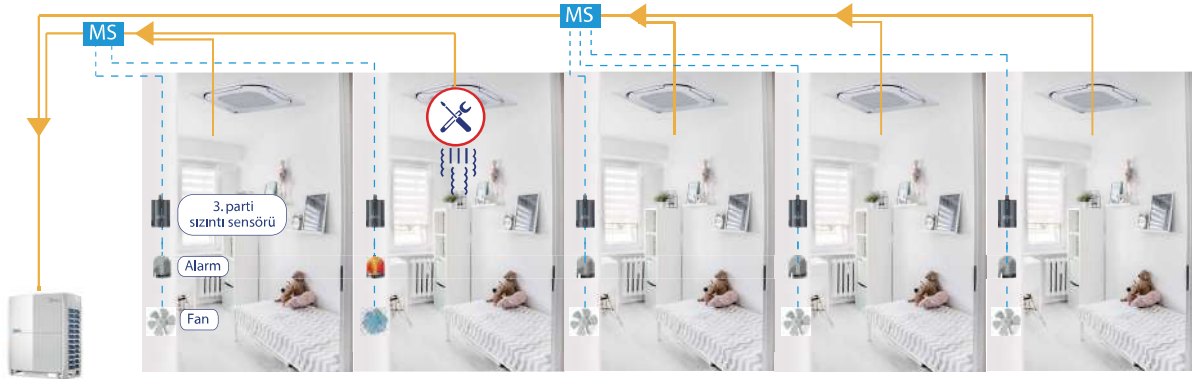
● Tekli Bağlantı

- ▶ Kompakt ve hafif montaj
- ▶ Drenaj borusu gerekmez
- ▶ 32kW'a kadar kapasite ile 8 iç üniteye kadar bağlantı
- ▶ Kurulum esnekliğini artırmak için soğutucu akışkan borusu için çift yönlü bağlantı
- ▶ 3200 aşamaya kadar elektrikli küresel vana kontrol hassasiyeti
 - Neredeyse hiç sızıntı olmadan vana tamamen kapanabilir
 - Çok düşük gürültü ile kademeli olarak açılıp kapanabilir
 - -15°C'ye kadar düşük ortam sıcaklıklarında soğutma sağlayabilir
 - Yüksek hassasiyetli soğutucu
 - Akışkan akış kontrolü sağlayabilir



- ▶ Gerçek zamanlı soğutucu akışkan sızıntı tespiti, güvenli ve güvenilir çalışma.

- Gerçek zamanlı soğutucu akışkan sızıntı tespiti
- Alarm ve egzoz fanı için 3. parti kuru kontak temini. Soğutucu akışkan sızıntısı olduğunda, alarm ışığı yanacak ve odadaki soğutucu akışkan konsantrasyonunu azaltmak için egzoz fanının çalışması otomatik olarak sağlanacaktır



●

- ▶ Kompakt ve hafif montaj
- ▶ Düşük sesle çalışma
- ▶ Bir porta 5 iç üniteye kadar bağlantı
- ▶ Bir MS12 kutusuna 47 iç üniteye kadar bağlantı
- ▶ Port başına 16 kW'a kadar kapasite mevcuttur
- ▶ 2 portu birleştirerek 280 (28kW) indekse kadar ünite bağlantısı



VRF V6R Serisi - Isı Geri Kazanımlı

380~415V, 3N, 50Hz

HP			8	10	12	14	16	18
Model			MV6-R252WV2RN1	MV6-R280WV2RN1	MV6-R335WV2RN1	MV6-R400WV2RN1	MV6-R450WV2RN1	MV6-R500WV2RN1
Güç Kaynağı	V/N/Hz		380-415/3/50					
Soğutma	Kapasite	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Güç Girişi	kW	5.25	7.18	8.64	9.83	12.00	13.81
	EER		4.27	3.90	3.88	4.07	3.75	3.62
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Güç Girişi	kW	3.96	5.46	6.57	8.26	9.78	11.90
	COP		5.66	5.13	5.10	4.84	4.60	4.20
Isıtma ² (Maks.)	Kapasite	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0
	Güç Girişi	kW	4.69	7.12	9.48	9.78	12.26	14.77
	COP		5.33	4.43	3.95	4.60	4.08	3.79
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite Maks. miktar		Dış ünite kapasitesinin% 50-200'ü					
Kompresörler	Tip		DC inverter					
	Miktar		1					
Fan	Tip		Propeller					
	Motor Tipi		DC					
	Miktar		1					
	Statik basınç		Pa					
Soğutucu	Tip		R410A					
	Fabrika yükü		kg					
	Sıvı borusu		mm					
Boru bağlantıları	Düşük basınçlı gaz borusu		mm					
	Yüksek basınçlı gaz borusu		mm					
	Ses basınç seviyesi ³		dB(A)					
Ses gücü seviyesi		dB(A)						
Net boyutlar (GxYxD)		mm						
Paketli boyutlar (GxYxD)		mm						
Net ağırlık		kg						
Brüt ağırlık		kg						
Ortam sıcaklığı çalışma aralığı	Soğutma		°C(DB)					
	Isıtma		°C(WB)					
	Kullanım sıcak suyu		°C(DB)					

HP			20	22	24
Model			MV6-R560WV2RN1	MV6-R615WV2RN1	MV6-R680WV2RN1
Kombinasyon türü			10HP+10HP	10HP+12HP	10HP+14HP
Güç Kaynağı	V/N/Hz		380-415/3/50		
Soğutma	Kapasite	kW	56.0	61.5	68.0
	Güç Girişi	kW	14.36	15.82	17.01
	EER		3.90	3.89	4.00
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	56.0	61.5	68.0
	Güç Girişi	kW	10.92	12.03	13.72
	COP		5.13	5.11	4.96
Isıtma ² (Maks.)	Kapasite	kW	63.0	69.0	76.5
	Güç Girişi	kW	14.24	16.60	16.90
	COP		4.43	4.16	4.53
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite Maks. miktar		Dış ünite kapasitesinin% 50-200'ü		
Kompresörler	Tip		DC inverter		
	Miktar		2		
Fan	Tip		Propeller		
	Motor Tipi		DC		
	Miktar		2		
	Statik basınç		Pa		
Soğutucu	Tip		R410A		
	Fabrika yükü		kg		
	Sıvı borusu		mm		
Boru bağlantıları	Düşük basınçlı gaz borusu		mm		
	Yüksek basınçlı gaz borusu		mm		
	Ses basınç seviyesi ³		dB(A)		
Ses gücü seviyesi		dB(A)			
Net boyutlar (GxYxD)		mm			
Paketli boyutlar (GxYxD)		mm			
Net ağırlık		kg			
Brüt ağırlık		kg			
Ortam sıcaklığı çalışma aralığı	Soğutma		°C(DB)		
	Isıtma		°C(WB)		
	Ev sıcak suyu		°C(DB)		

Notlar:

- İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- Ses basınç seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminin 1,3 m yukarısında bir konumda ölçülür.

VRF V6R Serisi - Isı Geri Kazanımlı

380~415V, 3N, 50Hz

HP			26	28	30
Model			MV6-R735WV2RN1	MV6-R785WV2RN1	MV6-R835WV2RN1
Kombinasyon türü			12HP+14HP	12HP+16HP	12HP+18HP
Güç Kaynağı	V/N/Hz			380-415/3/50	
Soğutma ¹	Kapasite	kW	73.5	78.5	83.5
	Güç Girişi	kW	18.46	20.64	22.45
	EER		3.98	3.80	3.72
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	73.5	78.5	83.5
	Güç Girişi	kW	14.83	16.35	18.47
	COP		4.96	4.80	4.52
Isıtma ² (Maks.)	Kapasite	kW	82.5	87.5	93.5
	Güç Girişi	kW	19.27	21.74	24.25
	COP		4.28	4.02	3.86
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite		Dış ünite kapasitesinin% 50-200'ü		
	Maks. miktar		64		
Kompresörler	Tip		DC inverter		
	Miktar		2		
Fan	Tip		Propeller		
	Motor Tipi		DC		
	Miktar		3		
	Statik basınç	Pa	0,20,40,60,80(Seçilebilir)		
Soğutucu	Hava debisi	m ³ /h	24000	24900	25800
	Tip		R410A		
Boru bağlantıları	Fabrika yükü	kg	18		
	Sıvı borusu	mm	Ø19,1		
	Düşük basınçlı gaz borusu	mm	Ø34,9		
Ses basınç seviyesi ³	Yüksek basınçlı gaz borusu	mm	Ø28,6		
	Ses gücü seviyesi	dB(A)	64	65	66
	Ses gücü seviyesi	dB(A)	84	89	89
Net boyutlar (GxYxD)	mm	990x1635x790+1340x1635x825			
Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	1090x1805x860+1405x1805x910			
Net ağırlık	kg	232+300			
Brüt ağırlık	kg	248+325			
Ortam sıcaklığı çalışma aralığı	Soğutma	°C (DB)	-15 ~ 52		
	Isıtma	°C (WB)	-25 ~ 19		
	Ev sıcak suyu	°C (DB)	-20 ~ 43		

HP			32	34	36
Model			MV6-R900WV2RN1	MV6-R950WV2RN1	MV6-R1000WV2RN1
Kombinasyon türü			16HP+16HP	16HP+18HP	18HP+18HP
Güç Kaynağı	V/N/Hz			380-415/3/50	
Soğutma ¹	Kapasite	kW	90.0	95.0	100.0
	Güç Girişi	kW	24.00	25.81	28.72
	EER		3.75	3.68	3.48
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	90.0	95.0	100.0
	Güç Girişi	kW	19.57	21.69	21.83
	COP		4.60	4.38	4.58
Isıtma ² (Maks.)	Kapasite	kW	100.0	106.0	112.0
	Güç Girişi	kW	24.52	27.03	29.54
	COP		4.08	3.92	3.79
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite		Dış ünite kapasitesinin% 50-200'ü		
	Maks. miktar		64		
Kompresörler	Tip		DC inverter		
	Miktar		2		
Fan	Tip		Propeller		
	Motor Tipi		DC		
	Miktar		4		
	Statik basınç	Pa	0,20,40,60,80(Seçilebilir)		
Soğutucu	Hava debisi	m ³ /h	29800	30700	31600
	Tip		R410A		
Boru bağlantıları	Fabrika yükü	kg	20		
	Sıvı borusu	mm	Ø19,1		
	Düşük basınçlı gaz borusu	mm	Ø34,9		
Ses basınç seviyesi ³	Yüksek basınçlı gaz borusu	mm	Ø28,6		
	Ses gücü seviyesi	dB(A)	67	68	68
	Ses gücü seviyesi	dB(A)	91	91	91
Net boyutlar (GxYxD)	mm	(1340x1635x825)x2			
Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	(1405x1805x910)x2			
Net ağırlık	kg	300x2			
Brüt ağırlık	kg	325x2			
Ortam sıcaklığı çalışma aralığı	Soğutma	°C (DB)	-15 ~ 52		
	Isıtma	°C (WB)	-25 ~ 19		
	Ev sıcak suyu	°C (DB)	-20 ~ 43		

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basınç seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminin 1,3 m yukarısında bir konumda ölçülür.

VRF V6R Serisi - Isı Geri Kazanımlı

380~415V, 3N, 50Hz

HP	38		40		42		44		
Model	MV6-R1070WV2RN1		MV6-R1120WV2RN1		MV6-R1185WV2RN1		MV6-R1235WV2RN1		
Kombinasyon türü	12HP+12HP+14HP		12HP+12HP+16HP		12HP+14HP+16HP		12HP+16HP+16HP		
Güç Kaynağı	V/N/Hz		380-415/3/50						
Soğutma ¹	Kapasite	kW	107,0	112,0	118,5	123,5			
	Güç Girişi	kW	27,10	29,27	30,46	32,64			
	EER		3,95	3,83	3,89	3,78			
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	107,0	112,0	118,5	123,5			
	Güç Girişi	kW	21,40	22,92	24,62	26,13			
	COP		5,00	4,89	4,81	4,73			
Isıtma ² (Maks.)	Kapasite	kW	120,0	125,0	132,5	137,5			
	Güç Girişi	kW	28,75	31,23	31,53	34,01			
	COP		4,17	4,00	4,20	4,04			
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite	Dış ünite kapasitesinin% 50-200'ü							
	Maks. miktar	64							
Kompresörler	Tip	DC inverter							
	Miktar	3							
Fan	Tip	Propeller							
	Motor Tipi	DC							
	Miktar	4							
	Statik basınç	Pa	0,20,40,60,80(Seçilebilir)						
	Hava debisi	m ³ /h	34000	34900	38900	39800			
Soğutucu	Tip	R410A							
	Fabrika yükü	kg	26						
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Ø19,1						
	Düşük basınçlı gaz borusu	mm	Ø41,3						
	Yüksek basınçlı gaz borusu	mm	Ø34,9						
Ses basınç seviyesi ³	dB(A)	65	67	67	68				
Ses gücü seviyesi	dB(A)	86	89	89	91				
Net boyutlar (GxYxD)	mm	(990x1635x790)x2+1340x1635x825							
Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	(1090x1805x860)x2+1405x1805x910							
Net ağırlık	kg	232x2+300							
Brüt ağırlık	kg	248x2+325							
Ortam sıcaklığı	Soğutma	°C (DB)	-15 ~ 52						
	Isıtma	°C (WB)	-25 ~ 19						
Çalışma aralığı	Ev sıcak suyu	°C (DB)	-20 ~ 43						

HP	46		48		50		52		54		
Model	MV6-R1300WV2RN1		MV6-R1350WV2RN1		MV6-R1400WV2RN1		MV6-R1450WV2RN1		MV6-R1500WV2RN1		
Kombinasyon türü	14HP+16HP+16HP		16HP+16HP+16HP		16HP+16HP+18HP		16HP+18HP+18HP		18HP+18HP+18HP		
Güç Kaynağı	V/N/Hz		380-415/3/50								
Soğutma ¹	Kapasite	kW	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0				
	Güç Girişi	kW	33,83	36,00	37,81	39,62	41,44				
	EER		3,84	3,75	3,70	3,66	3,62				
Isıtma ² (Nominal)	Kapasite	kW	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0				
	Güç Girişi	kW	27,83	29,35	31,47	33,59	35,71				
	COP		4,67	4,60	4,45	4,32	4,20				
Isıtma ² (Maks.)	Kapasite	kW	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0				
	Güç Girişi	kW	34,31	36,79	39,29	41,80	44,31				
	COP		4,23	4,08	3,97	3,88	3,79				
Bağlanabilir İç Ünite	Toplam Kapasite	Dış ünite kapasitesinin% 50-200'ü									
	Maks. miktar	64									
Kompresörler	Tip	DC inverter									
	Miktar	3									
Fan	Tip	Propeller									
	Motor Tipi	DC									
	Miktar	6									
	Statik basınç	Pa	0,20,40,60,80(Seçilebilir)								
	Hava debisi	m ³ /h	43800	44700	45600	46500	47400				
Soğutucu	Tip	R410A									
	Fabrika yükü	kg	30								
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Ø19,1								
	Düşük basınçlı gaz borusu	mm	Ø41,3								
	Yüksek basınçlı gaz borusu	mm	Ø34,9								
Ses basınç seviyesi ³	dB(A)	68	69	69	69	70					
Ses gücü seviyesi	dB(A)	91	93	93	93	93					
Net boyutlar (GxYxD)	mm	(1340x1635x825)x3									
Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	(1405x1805x910)x3									
Net ağırlık	kg	300x3									
Brüt ağırlık	kg	325x3									
Ortam sıcaklığı	Soğutma	°C (DB)	-15 ~ 52								
	Isıtma	°C (WB)	-25 ~ 19								
Çalışma aralığı	Ev sıcak suyu	°C (DB)	-20 ~ 43								

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20°C KT, 15°C YT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basınç seviyesi, yan yankısız bir odada ünitenin 1 m önünde ve zeminin 1,3 m yukarısında bir konumda ölçülür.

VRF V6R Serisi- Mod Anahtarı (MS) Kutusu



Model İsmi		MS01/N1-D	MS04/N1-D	MS06/N1-D	MS08/N1-D	MS10/N1-D	MS12/N1-D	
Güç Kaynağı		220-240V~50Hz						
Maks. İç ünite grubu sayısı		1	4	6	8	10	12	
Grup başına maksimum ünite sayısı		8	5	5	5	5	5	
Maks. Toplam iç ünite sayısı		8	20	30	40	47	47	
Her iç ünite grubunun maks. kapasitesi	kW	32	16	16	16	16	16	
Tüm altı iç ünitelerin maksimum toplam kapasitesi	kW	32	49	63	85	85	85	
Dış Üniteye bağlı boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Ø9.53/Ø12.7	Ø9.53/Ø12.7/Ø15.9/Ø19.1	Ø9.53/Ø12.7/Ø15.9/Ø19.1	Ø12.7/Ø15.9/Ø19.1/Ø22.2	Ø12.7/Ø15.9/Ø19.1/Ø22.2	Ø12.7/Ø15.9/Ø19.1/Ø22.2
	Alçak basınç gaz borusu	mm	Ø15.9/Ø19.1/Ø22.2	Ø19.1/Ø22.2/Ø28.6	Ø19.1/Ø22.2/Ø28.6	Ø22.2/Ø28.6/Ø34.9	Ø22.2/Ø28.6/Ø34.9	Ø22.2/Ø28.6/Ø34.9
	Yüksek basınç gaz borusu	mm	Ø12.7/Ø15.9/Ø19.1	Ø15.9/Ø19.1/Ø22.2/Ø28.6	Ø15.9/Ø19.1/Ø22.2/Ø28.6	Ø19.1/Ø22.2/Ø28.6	Ø19.1/Ø22.2/Ø28.6	Ø19.1/Ø22.2/Ø28.6
İç Üniteye bağlı boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Ø6.35/Ø9.53	Ø6.35/Ø9.53	Ø6.35/Ø9.53	Ø6.35/Ø9.53	Ø6.35/Ø9.53	Ø6.35/Ø9.53
	Gaz borusu	mm	Ø12.7/Ø15.9	Ø12.7/Ø15.9	Ø12.7/Ø15.9	Ø12.7/Ø15.9	Ø12.7/Ø15.9	Ø12.7/Ø15.9
Ses basınç seviyesi ¹	dB(A)	40	44	45	47	47	47	
Ses güç seviyesi ¹	dB(A)	60	63	65	65	65	65	
Net boyutlar (GxYxD)	mm	440x195x296	668x250x574	668x250x574	974x250x574	974x250x574	974x250x574	
Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	740x275x405	1020x390x850	1020x390x850	1320x390x850	1320x390x850	1320x390x850	
Net ağırlık	kg	10.5	33	36	48	51	54	
Brüt ağırlık	kg	14	58	61	79	82	85	

Not:
1. Yukarıdaki tabloda boru çapı için birden fazla boyut vardır çünkü MS farklı kurulum koşulları için birden fazla boyut sağlar.



VRF V6R Serisi - Yüksek Sıcaklık Hidro Modülü

Model		SMK-D140HN1-3	
Güç Kaynağı		220-240V~50Hz	
Isıtma Kapasitesi ¹	kW	14	
Çalışma sıcaklık aralığı	Isıtma	°C	-20~30
	Kullanım sıcak suyu.	°C	-20~43
Su sıcaklığı	°C	25~80	
Su akış debisi	Nominal (Min.-Maks.)	m ³ /h	2.4 (1.2-2.9)
Emniyetli su basıncı	Bar	1-10	
Soğutucu akışkan	Tip		R134a
	Fabrika Gaz Şarjı	kg	1.2
Ses basınç seviyesi	dB(A)	44	
Net boyutlar (GxYxD)	mm	450x795x300	
Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	698x945x390	
Net / Brüt ağırlık	kg	58 / 67.2	
Soğutucu akışkan borusu	Bağlantı türü		Kaynak
	Sıvı borusu çapı	mm	Ø9.53
	Gaz borusu çapı	mm	Ø12.7
Su borusu	Bağlantı türü		Dış dışlı
	Giriş borusu çapı	mm	Ø25.4
	Çıkış borusu çapı	mm	Ø25.4
Ünite kurulum ortam sıcaklığı aralığı	°C	0~40	
Ünite kurulum yeri		Sadece iç mekan	

Not:
Nominal ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara bağlıdır: ortam sıcaklığı 7 °C DB / 6 °C WB; su giriş / çıkış sıcaklığı 40 °C DB / 45 °C.

V4 Plus W Serisi

Midea V4 Plus W serisi, su ve soğutucu akışkan sistemlerinin mükemmel bir kombinasyonudur. Bu seride, mükemmel enerji tasarruf özellikleri, esnek sistem tasarımı ve maksimum düzeye getirilmiş konfor öne çıkmaktadır. Alışlagelmiş soğutma kuleleri / kazanlara ilaveten, aralarında nehir suyu, toprak, güneş enerjisi, deniz suyu, göl suyu, yeraltı suyu, üretimden arta kalan ısı, kanalizasyon veya atık su olan daha fazla su kaynağı seçenekleri bulunmaktadır.



Tavsiye edilen kombinasyon tablosu

Model	Dış Ünite Sayısı	Kompresör Sayısı	Dış Ünite Kombinasyonu			Bağlanabilir Maksimum İç Ünite Sayısı	Kapasite	
			8HP	10HP	12HP		Soğutma	Isıtma
8HP	1	1	1			13	25.2	27
10HP	1	1		1		16	28	31.5
12HP	1	1			1	20	33.5	37.5
16HP	2	2	2			26	50.4	54
18HP	2	2	1	1		29	53.2	58.5
20HP	2	2		2		33	56	63
22HP	2	2		1	1	36	61.5	69
24HP	2	2			2	39	67	75
26HP	3	3	2	1		43	78.4	85.5
28HP	3	3	1	2		46	81.2	90
30HP	3	3		3		50	84	94.5
32HP	3	3		2	1	53	89.5	100.5
34HP	3	3		1	2	56	95	106.5
36HP	3	3			3	59	100.5	112.5

Notlar:

Kapasiteler için aşağıdaki koşullar esas alınmıştır:

Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27°C KT/19°C YT; Ana ünite ortam sıcaklığı 35°C KT/24°C YT; Su giriş sıcaklığı 30°C.

Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20°C KT/15°C YT; Ana ünite ortam sıcaklığı 7°C KT/60°C YT; Su giriş sıcaklığı 20°C.

Boru tesisatı uzunluğu: Ara bağlantı borusunun uzunluğu 5m, seviye farkı sıfırdır.

Yukarıdaki kombinasyon modelleri, fabrika tarafından tavsiye edilen modellerdir.

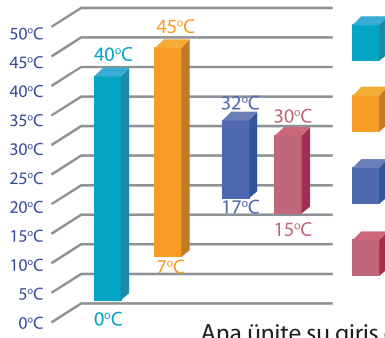
Özellikler

Geniş Dış Ünite Ürün Gami

Ana ünitelerin kapasiteleri, 8HP değerinden 36HP değerine kadar değişmektedir. Toplam ana ünitelerin %130 kapasitesine kadar, maksimum 59 iç ünite tek bir soğutma sistemine bağlanabilir.



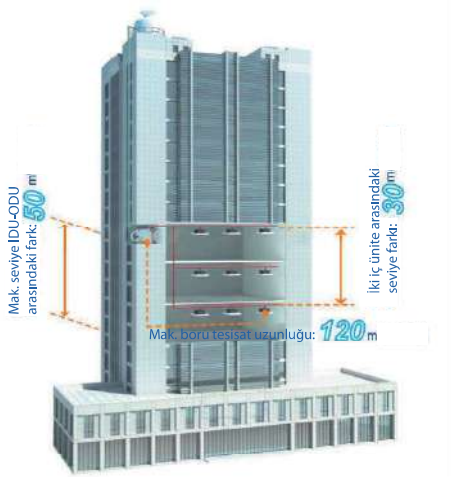
Geniş Çalışma Sıcaklığı Aralığı



Ana ünite su giriş debisi: 8 HP: 2.7 ~ 8.1m³/h; 10HP: 3 ~ 9m³/h; 12HP: 3.6 ~ 10.8m³/h.

Daha Fazla Boru Tesisatı Uzunluğu

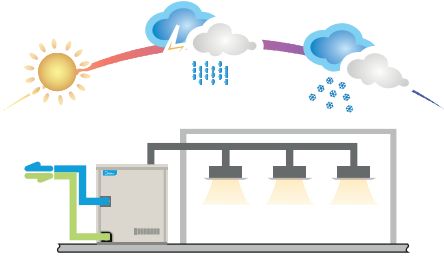
Soğutucu akışkan boru tesisatı sisteminde, toplam boru tesisatı uzunluğu 300m değerine kadar çıkabilir, en uzaktaki boru tesisatının fiili uzunluğu 120m ve iç ünite ile ana ünite arasındaki seviye farkı 50m olabilir. Bu taraftaki maksimum basınç 1,96MPa değerine ulaşabilir, yüksek binalar için esnek bir tasarıma olanak sağlar.



		İzin verilen değer	
Boru tesisatı uzunluğu	Toplam boru tesisatı uzunluğu* (Fiili)	300	
	Maksimum boru tesisatı (L)	Fiili uzunluk	120
		Eşdeğer uzunluk	150
Seviye farkı	En uzak iç üniteden birinci iç ünite kollara ayırma bağlantısına eşdeğer boru tesisatı uzunluğu	40*	
	İç ünite (IDU) ile dış ünite (ODU) arasındaki seviye farkı	Dış ünite yüksekte	50
		Dış ünite alçakta	40
İki iç ünite arasındaki seviye farkı		30	

* Belirli koşullar altında, izin verilen uzunluk 90m değerine çıkabilir. Detaylar için, lütfen servis kılavuzuna başvurunuz.

İklim Koşullarına Dayanıklı Üniteler

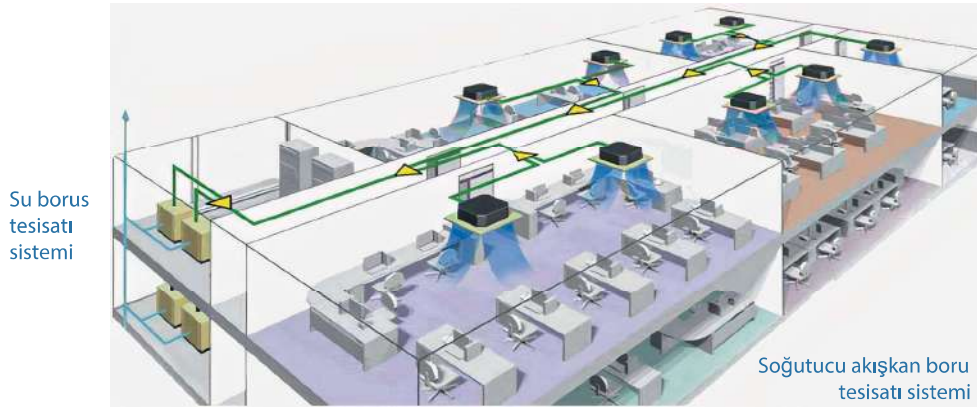


Sistemin soğutma/ısıtma kaynağı olarak kararlı bir su kaynağı kullanılması dolayısıyla, klima kapasitesi ortam sıcaklığından etkilenmez.

Kış aylarında ısıtma yapılırken, ünite buzlanma/buz çözme işlemleri yapmaz, böylece ısıtma etkisi kararlı hale gelir ve daha da güçlü olur.

Su Sızıntısı Olmaz

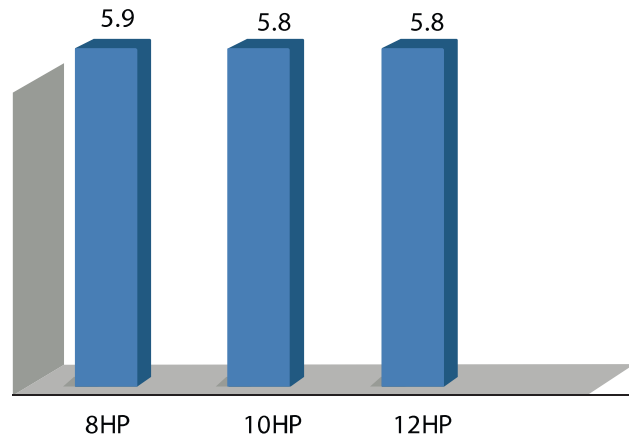
İç ortamda su borusu bulunmaz, su sızıntısı riski olmaz.



Yüksek Verimlilik

Yüksek IPLV

Midea V4 Plus W Serisi Sistemler, su sistemi ile soğutucu akışkan sistemini mükemmel bir şekilde birleştirir. IPLV(C), 5,9 gibi yüksek bir değere ulaşır. Hava-soğutmalı VRF ile karşılaştırıldığında, çok daha fazla enerji tasarrufu sağlar.



Verimliliği Yüksek Çift-Borulu Isı Eşanjörü

Yenilikçi tasarıma sahip çift-borulu ısı eşanjörü ile gerekli su miktarı daha düşüktür. Su tarafında büyük bir sirkülasyon alanı bulunur ve tıkanması çok zordur, dayanıklılığı yüksektir, temizlemesi ve bakımı kolaydır.



Su Tarafı Isı Geri Kazanımı Fonksiyonu

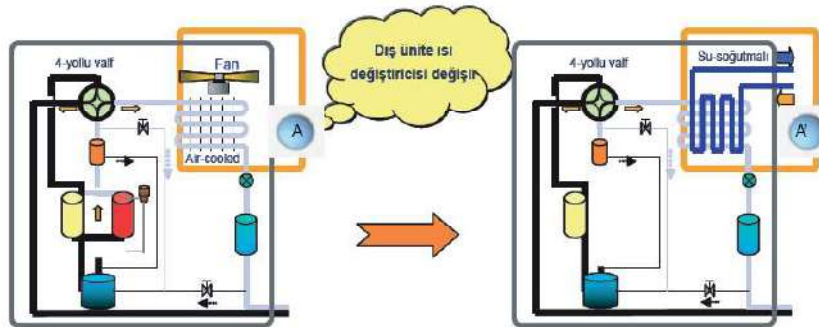
Modern büyük-ölçekli binalarda, iç ve dış alanlar arasındaki yükler farklıdır. Hem soğutma, hem de ısıtma gereken durumlar olabilir. V4 PLUS W serisi modüler tasarıma sahiptir, sadece farklı alanlarda özenli bir sistem bölünmesini gerçekleştirmez, aynı zamanda ısı geri kazanımı da sağlayarak enerji verimliliğini önemli ölçüde iyileştirir.



Artırılmış Konfor

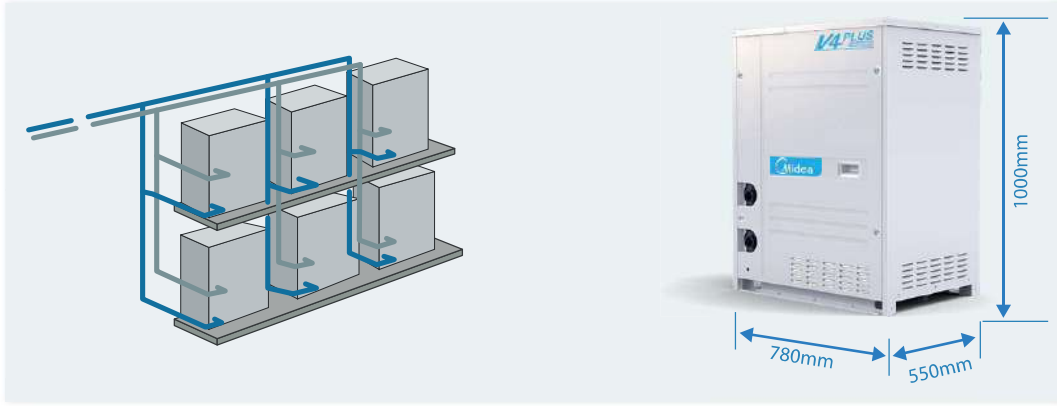
Düşük Gürültü

Dış ünitelerin fan gürültüsü olmadan ve tamamen kapalı tasarımıyla, daha düşük ses seviyesi sağlar.



Çeşitli Kilitleme Modları

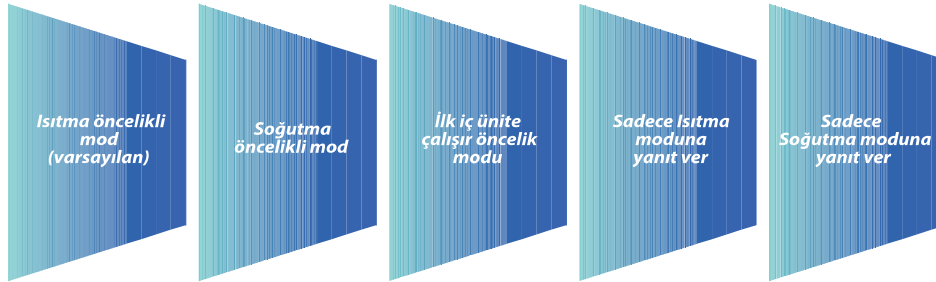
Üç temel model, 8, 10 ve 12HP aynı boyutta ve ağırlıktadır. Modüler tasarımı sayesinde, bir ana ünitenin kurulumu bir diğ erinin üzerine yapılabilir, böylece önemli ölçüde alan tasarrufu sağlanır. Aralarında depolar, bodrumlar, kapalı balkonlar, koridorlar ve fabrikalar olan çeşitli kurulum ortamları.



Daha Akıllı

Çeşitli Kilitleme Modları

Çeşitli modlar ile kullanıcıların farklı ihtiyaçları karşılanabilir.



Daha Kolay Kurulum ve Servis

Kolay Erişim



Kullanışlı noktasal kontrol ve durum sorgulaması için kontrol penceresi elektrik kontrol panelinin üzerindedir.



Kompresör kapağın yanına yerleştirilmiştir, kontrolleri kolaylaştırır ve valf ile kompresör parçalarının kolaylıkla değiştirilmesine olanak sağlar.

Dış Ünite Teknik Özellikleri

Model			MDVS-252(8)W/DRN1	MDVS-280(10)W/DRN1	MDVS-335(12)W/DRN1
Güç kaynağı		V/Ph/Hz	380-415/3/50		
Soğutma	Kapasite	kW	25.2	28.0	33.5
		RT	7.2	8.0	9.5
	Güç girişi	kW	4.8	6.10	8.00
	EER	kW/kW	5.25	4.59	4.19
Isıtma	Kapasite	kW	27.0	31.5	37.5
		RT	7.7	8.9	10.7
	Güç girişi	kW	4.45	5.83	7.80
	COP	kW/kW	6.07	5.40	4.81
IPLV [©]			5.90	5.80	5.80
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	%	50-130	50-130	50-130
	Maksimum miktar		13	16	20
Ses basınç seviyesi		dB(A)	51	52	52
Soğutucu akışkan boru bağlantısı	Sıvı boru	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.7
	Gaz boru	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ25.4
	Yağ dengeleme borusu	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
Dranaj borusu dış çapı		mm	Φ10		
Su tarafı bağlantı borusu		mm	Φ31.8		
DC inverter kompresör	Miktar		1		
	Kapasite	kW	31.59		
	Karter ısıtıcı	W	40-80		
	Yağ tipi		FVC68D		
	Yağ miktarı	ml	500		
Isı değiştirici	Tip		Çift-borulu ısı değiştirici		
	Ölçülebilir su akış hacmi	m ³ /h	5.4	6	7.2
	Basınç düşüşü	kPa	35	40	48
	Maks. su borusu basıncı	MPa	1.98		
Soğutucu akışkan	Tip		R410A		
	Fabrika dolumu	kg	2		
Tasarım basıncı (Yüksek/Düşük)		MPa	4.4/2.6		
Net ölçüler (GxYxD)		mm	780x1,000x550		
Ambalaj ölçüler (GxYxD)		mm	845x1,170x600		
Net ağırlık		kg	146	146	147
B rüt ağırlık		kg	155	155	156
Su çıkış sıcaklığı		°C	7-45		
Ortam sıcaklık aralığı		°C	0-40		
Ortam rutubet aralığı			80% altında		

Notlar:

Kapasiteler için aşağıdaki koşullar esas alınmıştır:

Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27°C KT/19°C YT; Ana ünite ortam sıcaklığı 35°C KT/24°C YT; Su giriş sıcaklığı 30°C.

Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20°C KT/15°C YT; Ana ünite ortam sıcaklığı 7°C KT/60°C YT; Su giriş sıcaklığı 20°C.

Boru tesisatı uzunluğu: Ara bağlantı borusunun uzunluğu 5m, seviye farkı sıfırdır.

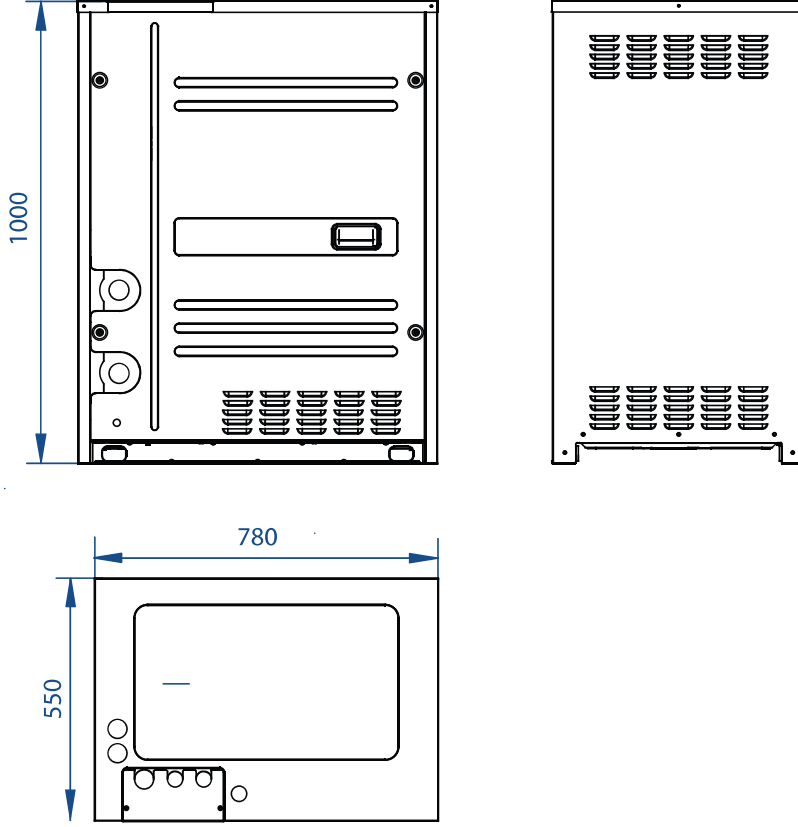
Bağlantı borusunun çapında, toplam eşdeğer sıvı borusu uzunluğunun 90m değerinden az olması koşulu esas alınmıştır. Toplam eşdeğer sıvı borusu uzunluğunun 90m değerinden fazla olması durumunda, bağlantı borusu çapının seçilmesi için, lütfen teknik kılavuza başvurunuz.

Gürültü değerleri yarı-yankı yapmayan bir odada, üniteden 1m uzaklıkta ve zeminden 1m yükseklikte ölçülmüştür.

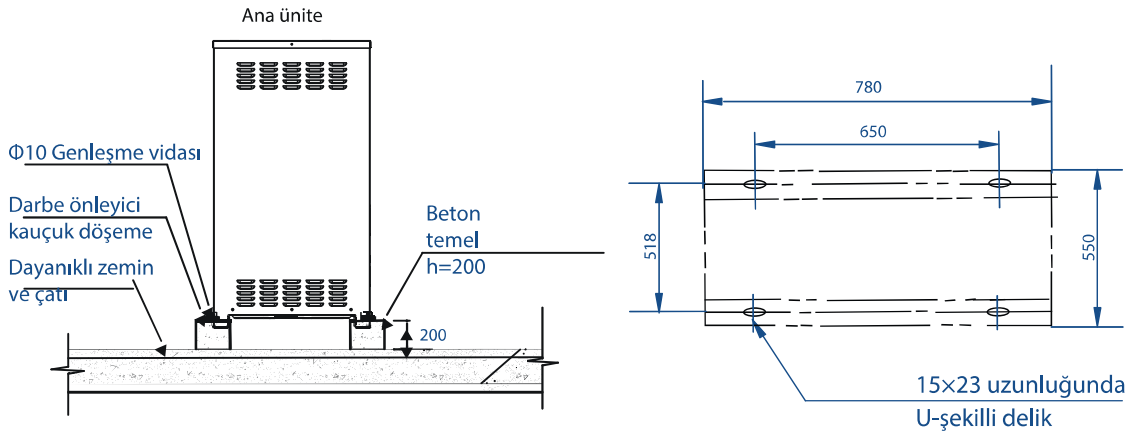
Dış Ünite Boyutları

Gövde Boyutu

Unit: mm



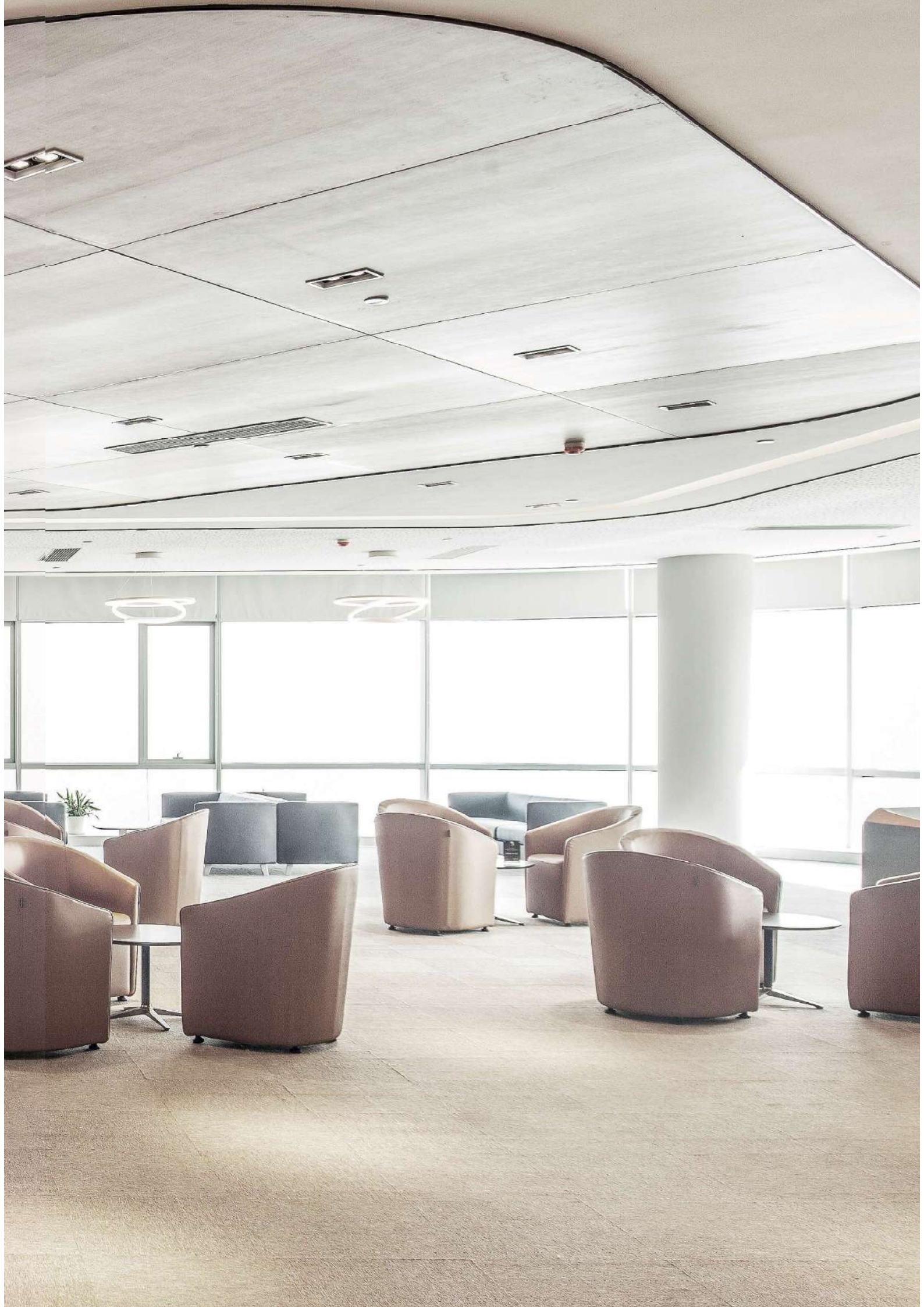
Montaj Boyutu















İÇ ÜNİTELER

- Tek Yöne Üflemleri Kaset
- İki Yöne Üflemleri Kaset
- Kompakt Dört Yöne Üflemleri Kaset
- Dairesel Atışlı Kaset
- Orta Statik Basınçlı Kanal
- Yüksek Statik Basınçlı Kanal
- Duvar Tipi
- Yer Tavan Tipi
- Döşeme Tipi
- Konsol Tipi
- Taze Hava Ünitesi
- Isı Geri Kazanım Cihazı
- Puro-Air Kit





İç Ünite Dizisi

kW		1.5	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Btu/h		5k	6k	7k	9k	12k	15k	19k	24k
Tek Yöne Üflemlerli Kaset			● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
İki Yöne Üflemlerli Kaset				● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Dairesel Atışlı Kaset					● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Kompakt Dört Yöne Üflemlerli Kaset			1.7 ●	● ●	● ●	● ●	● ●	5.2	
Orta Statik Basınçlı Kanal			1.7	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Yüksek Statik Basınçlı Kanal									● ●
Duvar Tipi			1.7	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Yer/Tavan Tipi						● ●	● ●	● ●	● ●
Gizli Döşeme Tipi				●	●	●	●	●	●
Kasetli Döşeme Tipi				●	●	●	●	●	●
Konsol Tipi				●	●	●	●		
Taze Hava Ünitesi									

● 2. Nesil DC İç Üniteler

● 2. Nesil AC İç Üniteler

Notlar:

Taze Hava Ünitesi ,V4+W ve Mini VRF serilerinde kullanılamaz.

	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	20.0	25.0	28.0	40.0	45.0	56.0
	27k	30k	34k	38k	42k	48k	55k	68k	85k	96k	136k	154k	191k
	● ●	● ●	● ●	● ●		● ●	●						
	● ●	● ●		● ●		● ●	●						
	● ●	● ●		● ●		● ●	●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
	● ●	● ●											
	● ●	● ●		● ●		● ●	●						
	●												
	●												
					●	●							

İç Ünite Özellikleri

		Özellikler	Tek Yöne Üfleli Kaset	İki Yöne Üfleli Kaset	
Konfor	Soğuk hava önleme	Isınma başladığında soğuk hava tahliyesini önlemek için fan hızı otomatik olarak batarya sıcaklığına göre ayarlanır. Isındıktan sonra, fan hızı istenildiği gibi ayarlanır.	●	●	
	Sessiz çalışma	Tüm iç üniteler sessiz çalışır.	●	●	
	Otomatik soğutma-ısıtma geçişi *	Ayarlanan sıcaklığa ulaşmak için soğutma veya ısıtma modunu otomatik olarak seçer.	●	●	
	Dijital ekran açma/kapama	İç ünite ekranları dinlenmek için daha iyi bir ortam yaratarak gece kapatılabilir.	●	●	
	İki seçeneqli termistör kontrolü	İç ortam sıcaklığı hem uzaktan kumandadaki termistör kullanılarak hem de iç üniteden kontrol edilebilir.	●	●	
	0.5°C/1°C sıcaklık ayarlama	Sıcaklık ayarı hassas konfor kontrolü sağlayarak 0,5°C veya 1°C ayarlanabilir.	●	●	
Sağlık	Hava filtresi	Sabit bir taze hava kaynağı sağlamak için havadaki toz parçacıklarını giderir.	●	●	
	Taze hava girişi	Ayrılmış bir dış hava giriş portu, dış havanın doğrudan üniteye verilmesini sağlar.	● (45-71)	●	
	Kirli filtre gösterge sinyali	Kullanıcıya çalışma süresi belirli bir zamana ulaştığında filtreyi temizlemesini hatırlatmak için filtre göstergesi yanar.	●	●	
Hava akışı	Dikey salınım	Düzensiz hava akışı ve sıcaklık dağılımı için hava üfleme panelinin otomatik dikey hareketini seçme imkanı.	5 adımlı ayar+otomatik	5 adımlı ayar+otomatik	
	Yatay salınım	Düzensiz hava akışı ve sıcaklık dağılımı için hava üfleme panelinin otomatik yatay hareketini seçme imkanı.	Manuel olarak sabit açılı ayar+otomatik (45-71)	×	
	Fan hızı adımları	Konfor seviyelerini optimize etmek için 3 veya 7 fan hızı seçilebilir.	3+otomatik(AC serisi) 7+otomatik(DC serisi)		
	Bağımsız panel kontrolü	Kablolu uzaktan kumanda ile bağımsız panel kontrolü, her kanadın konumunu ayrı ayrı sabitlemeyi kolaylaştırır.	×	×	
	Otomatik fan hızı	Aynı anda verimlilik ve konfor elde etmek için iç mekan yüküne bağlı olarak fanın dönüş hızını otomatik olarak kontrol eder.	●	●	
	Yumuşak rüzgar modu	Rüzgarsız bir ortam oluşturmak için tavana paralel hava üfleme özelliği.	×	×	
	Ayarlanabilir Dış Statik Basınç (ESP)	ESP, sabit hava akışı sağlamak için geniş bir aralıkta ayarlanabilir.	×	×	
Uzaktan kumanda & zamanlayıcı	Zamanlayıcı	Zamanlayıcı, günlük veya haftalık olarak herhangi bir zamanda çalışmayı başlatacak ve durduracak şekilde ayarlanabilir.	●	●	
	Kızılötesi uzaktan kumanda	İç ünitenizi uzaktan kontrol etmek için LCD'li kızılötesi uzaktan kumanda	●	●	
	Kablolu uzaktan kumanda	İç ünitenizi uzaktan kontrol etmek için kablolu uzaktan kumanda	●	●	
	Grup kumanda	Grup kumandasına 16 adet iç ünite bağlanabilir.	●	●	
	Merkezi kumanda	Birden fazla iç üniteyi tek bir noktadan kontrol etmek için kullanılır.	●	●	
	°C/°F ayarı	Kullanım alışkanlıklarınıza göre sıcaklık ünitesi °C veya °F ayarlanabilir.	●	●	
Diğer özellikler	Enerji tasarrufu	Kızılötesi Sensör Kumandanın kullanılması iklim kontrolü sağlayarak enerji tüketimini en aza indirirken odanın dolu veya boş olduğunu algıladığında iç üniteleri otomatik olarak açar veya kapatır.	●	●	
	Otomatik yeniden başlatma	Elektrik kesintisinden sonra ünite orijinal ayarlarda otomatik olarak yeniden başlar.	●	●	
	Kendi kendine teşhis	Sistem arızalarını veya işletim anormalliklerini göstererek bakımı kolaylaştırır.	●	●	
	Drenaj pompası	İç üniteden yoğunlaşma tahliyesini kolaylaştırır.	●	●	
	Fan Modu	Klima, soğutma veya ısıtma yapmadan sadece hava üfleme özelliği ile fan olarak kullanılabilir.	●	●	
	Uzun mesafe açma/kapama özelliği	Uzun mesafeden sistemi başlatma veya kapatma	○	○	
	Uzun mesafe alarm özelliği	Bir hata oluştuğunda uzun mesafe alarmı	○	○	
	Çoklu koruma	Çoklu koruma, ünitenin daha güvenilir çalışmasını sağlar.	●	●	
Kolay temizlik	Akıllı tasarımı sayesinde ünite kolay temizlenir.	●	●		

Not:

●: standart olarak donatılmıştır; ○: opsiyonel; ×: bu özellik yoktur.

* Ayrıntılı bilgi için lütfen bayinizle iletişime geçin.

Tek Yöne Üflemleri Kaset



Köşe yerler için gereksinimleri karşılar ve aynı zamanda gereken görsel görünümü korur.

Temel Özellikler

Tek Yöne Üflemleri Kaset		DC Serisi	AC Serisi
Konfor	Sessiz çalışma	●	●
	0.5°C/1°C ayarında sıcaklık kontrolü	●	●
	Dijital ekran açma/kapama	●	●
	Zil sesi açma/kapama	●	●
Sağlık	Taze hava girişi	● (45 - 71)	● (45 - 71)
	Kirli filtre gösterge sinyali	●	●
Hava akışı	Çoklu fan hızları	7+otomatik	3+otomatik
	Çoklu adım dikey salınım	5+otomatik	5+otomatik
Kolay kurulum	Minimize edilmiş yükseklik	●	●
	Drenaj Pompası	Basma Yüksekliği: 750mm	Basma Yüksekliği: 750mm

Not:

●: standart olarak donatılmıştır.

KONFOR

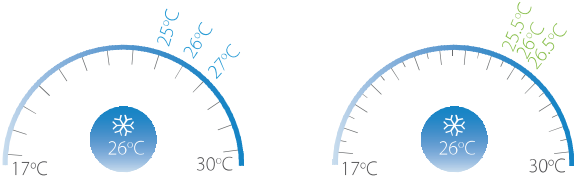
Sessiz Çalışma

Tek Yönlü Kasetin optimize edilmiş düşük dirençli hava çıkışları, gürültü seviyesini 22dB(A)'ya kadar düşürür.



0.5°C/1°C Sıcaklık Ayarlama

Sıcaklık ayarı, hassas konfor kontrolü sağlayarak 0,5°C veya 1°C ayarlanabilir.



Dijital Ekran Açma/Kapama

İç ünite ekranları dinlenmek için daha iyi bir ortam yaratarak gece kapatılabilir.



Zil Sesi Açma/Kapama

İç ünite uyarı sesi, kullanıcıyı rahatsız etmeyecek şekilde kapatılarak daha sessiz bir ortam yaratılabilir.



SAĞLIK

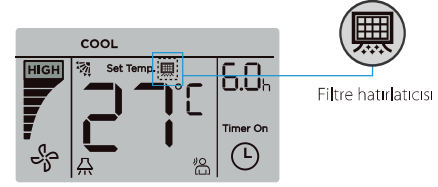
Taze Hava Girişi

Ayrı bir dış hava giriş portu, ayrı bir havalandırma sistemi ihtiyacını ortadan kaldırarak dışarıdaki temiz havanın doğrudan üniteye verilmesine izin verir.



Kirli Filtre Gösterge Sinyali

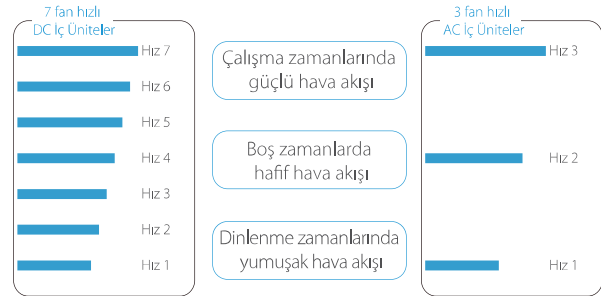
Kullanıcıya çalışma süresi belirli bir zamana ulaştığında filtreyi temizlemesini hatırlatmak için filtre göstergesi yanar.



HAVA AKIŞI

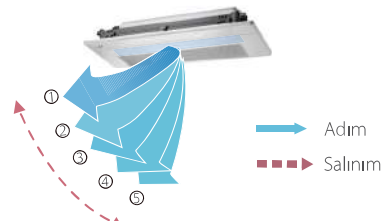
Çoklu Fan Hızı

Farklı iç ortam koşullarının ihtiyaçlarını karşılamak için DC Serisi için 7 kademe fan hızı seçeneği ve AC Serisi için 3 kademe fan hızı seçeneği mevcuttur.



Çok Adımlı Dikey Salınım

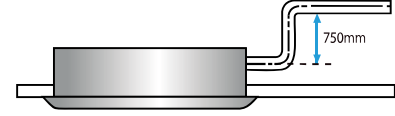
Hava akış yönünü daha hassas hale getiren 5 kademeli panel kontrolü mevcuttur. Ayrıca, otomatik salınım modu farklı müşteri ihtiyaçlarını daha iyi karşılayabilir.



KOLAY KURULUM

Kolay Kurulum

İnce, kompakt tasarım Tek Yön Kaseti sınırlı tavan alanına sahip iç mekanlar için ideal hale getirir. 18 - 36 arası modeller sadece 153 mm yüksekliğinde iken 45 - 71 arası modeller 189 mm yüksekliğindedir.



Drenaj Pompası

750 mm kaldırma yüksekliğine sahip bir drenaj pompası drenaj borularının montajını basitleştirmek için standart olarak takılır.

Teknik Özellikler - DC Serisi

Model			MI2-18Q1DN1	MI2-22Q1DN1	MI2-28Q1DN1	MI2-36Q1DN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	1.8	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	6.1	7.5	9.6	12.3
	Güç girişi	W	25	25	30	30
Isıtma ²	Kapasite	kW	2.2	2.6	3.2	4.0
		kBtu/h	7.5	8.9	10.9	13.6
	Güç girişi	W	25	25	30	30
Hava akış debisi		m ³ /h	380/355/330/300/286/263/240		460/440/410/380/355/330/300	
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	30/28/27/26/25/24/22		37/36/35/34/32/31/30	38/37/35/34/32/31/30
Ses gücü seviyesi		dB(A)	44/42/41/40/39/38/36		51/50/49/48/46/45/44	52/51/49/48/46/45/44
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1054x153x425			
	Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	1155x245x490			
	Net/Brüt ağırlık	kg	11.8/15.3		12.3/15.8	
Panel	Net boyutlar (GxYxD)	mm	1180x25x465			
	Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	1232x107x517			
	Net/Brüt ağırlık	kg	3.5/5.2			
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Φ6.35/Φ12.7			
	Drenaj borusu	mm	Φ25			

Model			MI2-45Q1DN1	MI2-56Q1DN1	MI2-71Q1DN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz		
Soğutma ¹	Kapasite	kW	4.5	5.6	7.1
		kBtu/h	15.4	19.1	24.2
	Güç girişi	W	40	48	60
Isıtma ²	Kapasite	kW	5.0	6.3	8.0
		kBtu/h	17.1	21.5	27.3
	Güç girişi	W	40	48	60
Hava akış debisi		m ³ /h	693/662/638/600/556/510/476	792/763/728/688/643/589/549	933/873/815/749/689/637/592
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	39/37/36/35/34/32/31	41/39/38/37/36/35/33	43/41/40/39/37/36/35
Ses gücü seviyesi		dB(A)	53/51/50/49/48/46/45	55/53/52/51/50/49/47	57/55/54/53/51/50/49
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1275x189x450		
	Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	1370x295x505		
	Net/Brüt ağırlık	kg	16.1/20.4	16.4/20.7	17.6/22.4
Panel	Net boyutlar (GxYxD)	mm	1350x25x505		
	Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	1410x95x560		
	Net/Brüt ağırlık	kg	4/5.4		
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.53/Φ15.9	
	Drenaj borusu	mm	Φ25		

Notlar:

- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT; dış ortam sıcaklığı 35 °C KT, 24 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- İç ortam sıcaklığı 20 °C KT, 15 °C YT; dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- Ses basıncı seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
- Verilen ünite gövde boyutları, askı ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

Teknik Özellikler - AC Serisi

Model			MDV-D18Q1/N1-D(B)	MDV-D22Q1/N1-D(B)	MDV-D28Q1/N1-D(B)	MDV-D36Q1/N1-D(B)
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	1.8	2.2	2.8	3.6
	Giriş	W	41	41	41	41
Isıtma ²	Kapasite	kW	2.2	2.6	3.2	4
	Giriş	W	41	41	41	41
İç fan motoru	Tip		AC			
	Adet		1			
Hava akış debisi(H/M/L)		m ³ /h	523/404/275	523/404/275	573/456/315	573/456/315
Ses basıncı seviyesi(H/M/L) ³		dB(A)	37/34/30	37/34/30	39/37/34	39/37/34
Soğutucu akışkan tipi			R410A			
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1054x153x425			
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1155x245x490			
	Net/Brüt ağırlık	kg	12.5/16	12.5/16	13/16.5	13/16.5
Panel	Net boyutlar (GxYxD)	mm	1180x25x465			
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1232x107x517			
	Net/Brüt ağırlık	kg	3.5/5.2			
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Φ6.35			
	Gaz borusu	mm	Φ12.7			
	Drenaj borusu	mm	Φ25			

Model			MDV-D45Q1/N1-D(B)	MDV-D56Q1/N1-D(B)	MDV-D71Q1/N1-D(B)	
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	4.5	5.6	7.1	
	Giriş	W	48	48	60	
Isıtma ²	Kapasite	kW	5	6.3	8	
	Giriş	W	48	48	60	
İç fan motoru	Tip		AC			
	Adet		1			
Hava akış debisi(H/M/L)		m ³ /h	693/600/476	792/688/549	933/749/592	
Ses basıncı seviyesi(H/M/L) ³		dB(A)	41/39/35	42/40/36	44/41/37	
Soğutucu akışkan tipi			R410A			
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1275x189x450			
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1370x295x505			
	Net/Brüt ağırlık	kg	18.5/22.8	18.8/23.1	19.5/23.8	
Panel	Net boyutlar (GxYxD)	mm	1350x25x505			
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1410x95x560			
	Net/Brüt ağırlık	kg	4/5.4			
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	
	Gaz borusu	mm	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9	
	Drenaj borusu	mm	Φ25			

Notlar:

- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT; dış ortam sıcaklığı 35 °C KT, 24 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- İç ortam sıcaklığı 20 °C KT, 15 °C YT; dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- Ses basıncı seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
- Verilen ünite gövde boyutları, askı ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

İki Yöne Üflemlili Kaset



Sınırlı tavan alanı uygulamaları için mükemmel olan kompakt ve hafif iki yönlü hava akışı.

Temel Özellikler

İki Yöne Üflemlili Kaset		DC Serisi	AC Serisi
Konfor	Sessiz çalışma	●	●
	0.5°C/1°C ayarında sıcaklık kontrolü	●	●
	Dijital ekran açma/kapama	●	●
	Zil sesi açma/kapama	●	●
Sağlık	Taze hava girişi	●	●
	Kirli filtre gösterge sinyali	●	●
Hava akışı	Çoklu fan hızları	7+otomatik	3+otomatik
	Çoklu adım dikey salınım	5+otomatik	5+otomatik
Kolay kurulum	Minimize edilmiş yükseklik	●	●
	Drenaj Pompası	Basma Yükseliği: 750mm	Basma Yükseliği: 750mm

Not:

●: standart olarak donatılmıştır. ○: standart olarak donatılmıştır.

KONFOR

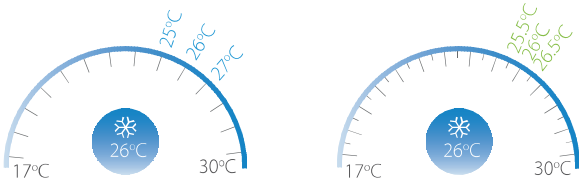
Sessiz Çalışma

İki Yönlü Kasetin optimize edilmiş düşük dirençli hava çıkışları, gürültü seviyelerini 22dB(A)'ya kadar düşürür.



0.5°C/1°C Sıcaklık Ayarlama

Sıcaklık ayarı, hassas konfor kontrolü sağlayarak 0,5°C veya 1°C ayarlanabilir.



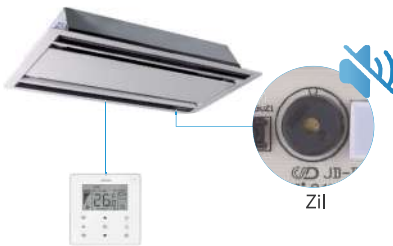
Dijital Ekran Açma/Kapama

İç ünite ekranları dinlenmek için daha iyi bir ortam yaratarak gece kapatılabilir.



Zil Sesi Açma/Kapama

İç ünite uyarı sesi, kullanıcıyı rahatsız etmeyecek şekilde kapatılarak daha sessiz bir ortam yaratılabilir.



SAĞLIK

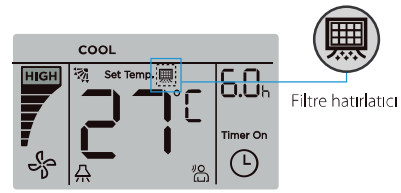
Taze Hava Girişi

Ayrı bir dış hava giriş portu, ayrı bir havalandırma sistemi ihtiyacını ortadan kaldırarak dışardaki temiz havanın doğrudan üniteye verilmesine izin verir.



Kirli Filtre Gösterge Sinyali

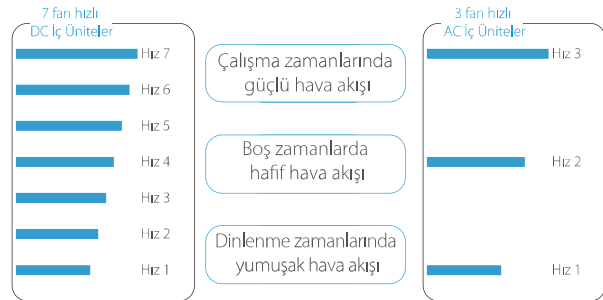
Kullanıcıya çalışma süresi belirli bir zamana ulaştığında filtreyi temizlemesini hatırlatmak için filtre göstergesi yanar.



HAVA AKIŞI

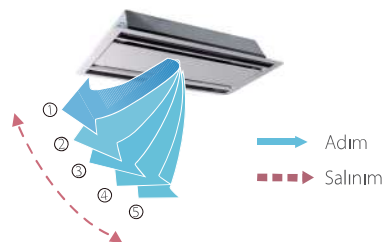
Çoklu Fan Hızı

Farklı iç ortam koşullarının ihtiyaçlarını karşılamak için DC Serisi için 7 kademe fan hızı seçeneği ve AC Serisi için 3 kademe fan hızı seçeneği mevcuttur.



Çok Adımlı Dikey Salınım

Hava akış yönünü daha hassas hale getiren 5 kademeli panel kontrolü mevcuttur. Ayrıca, otomatik salınım modu farklı müşteri ihtiyaçlarını daha iyi karşılayabilir.



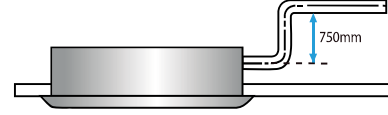
Yüksek Hava Akışı

Yüksek hava akış hızı, yüksek tavanlı kurulumlarda bile oda boyunca eşit hava akışı ve sıcaklık sağlar.



Drenaj Pompası

750 mm kaldırma yüksekliğine sahip bir drenaj pompası drenaj borularının montajını basitleştirmek için standart olarak takılır.



Teknik Özellikler - DC Serisi

Model			MI2-22Q2DN1	MI2-28Q2DN1	MI2-36Q2DN1	MI2-45Q2DN1	MI2-56Q2DN1	MI2-71Q2DN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz					
Soğutma ¹	Kapasite	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		kBtu/h	7.5	9.6	12.3	15.4	19.1	24.2
	Güç girişi	W	35	40	40	50	69	98
Isıtma ²	Kapasite	kW	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
		kBtu/h	8.9	10.9	13.6	17.1	21.5	27.3
	Güç girişi	W	35	40	40	50	69	98
Hava akış debisi	m ³ /h	654/612/571/530/488/449/410		725/679/641/591/554/509/458	850/792/731/670/631/592/550	980/925/855/800/755/702/670	1200/1115/1068/1000/921/808/770	
Ses basıncı seviyesi ³	dB(A)	33/31/30/29/27/25/24		35/33/32/30/29/27/25	37/36/35/34/32/31/30	39/37/36/35/33/31/30	44/42/41/40/38/36/34	
Ses gücü seviyesi	dB(A)	49/47/46/45/43/41/40		51/49/48/46/45/43/41	53/52/51/50/48/47/46	55/53/52/51/49/47/46	60/58/57/56/54/52/50	
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1172x299x591					
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1355x400x675					
	Net/Brüt ağırlık	kg	33.5/42.0			35/43.5		
Panel	Net boyutlar (GxYxD)	mm	1430x53x680					
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1525x130x765					
	Net/Brüt ağırlık	kg	10.5/15					
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Φ6.35/Φ12.7			Φ9.53/Φ15.9		
	Drenaj borusu	mm	Φ32					

Teknik Özellikler - AC Serisi

Model			MDV-D22Q2/N1 (B)	MDV-D28Q2/N1 (B)	MDV-D36Q2/N1 (B)	MDV-D45Q2/N1 (B)	MDV-D56Q2/N1 (B)	MDV-D71Q2/N1 (B)
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz					
Soğutma ¹	Kapasite	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Giriş	W	57	57	60	92	108	154
Isıtma ²	Kapasite	kW	2.6	3.2	4	5	6.3	8
	Giriş	W	57	57	60	92	108	154
İç fan motoru	Tip		AC					
	Adet		1					
Soğutucu akışkan tipi			R410A					
Hava akış debisi(H/M/L)	m ³ /h	654/530/410	654/530/410	725/591/458	850/670/550	980/800/670	1200/1000/770	
Ses basıncı seviyesi(H/M/L) ³	dB(A)	33/29/24	36/32/29	36/32/29	39/35/30	39/35/30	44/40/34	
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1172x299x591					
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1355x400x675					
	Net/Brüt ağırlık	kg	34/42.5			36/44.5		
Panel	Net boyutlar(GxYxD)	mm	1430x53x680					
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1525x130x765					
	Net/Brüt ağırlık	kg	10.5/15					
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Φ6.35			Φ9.53		
	Gaz borusu	mm	Φ12.7			Φ15.9		
	Drenaj borusu	mm	Φ32					

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT; dış ortam sıcaklığı 35 °C KT, 24 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20 °C KT, 15 °C YT; dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basıncı seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
4. Verilen ünite gövde boyutları, askı ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

Kompakt Dört Yöne Üflemleri Kaset



Kompakt tasarım, sığ tavanlarda kurulumu mümkün kılar.

Temel Özellikler

Kompakt Dört Yönlü Kaset		DC Serisi	AC Serisi
Konfor	Sessiz çalışma	●	●
	0.5°C/1°C ayarında sıcaklık kontrolü	●	●
	Dijital ekran açma/kapama	●	●
	Zil sesi açma/kapama	●	●
Sağlık	Taze hava girişi	×	●
	Kirli filtre gösterge sinyali	●	●
Hava akışı	360° hava akışı	●	●
	Çoklu fan hızları	7+otomatik	3+otomatik
	Çoklu adım dikey salınım	5+otomatik	5+otomatik
Kolay kurulum	Kompakt boyut	●	●
	Drenaj Pompası	Nominal başlık: 1000mm Basma yüksekliği: 500mm	Nominal başlık: 1000mm Basma yüksekliği: 500mm

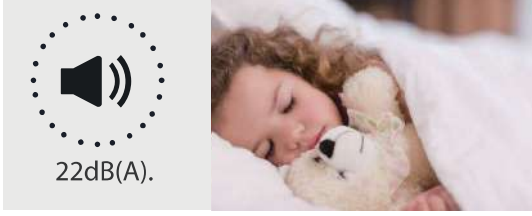
Note:

● : standart olarak donatılmıştır; × : bu özellik yoktur

KONFOR

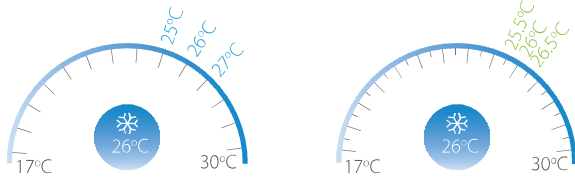
Sessiz Çalışma

Kompakt Dört Yöne Üfleli Kasetin optimize edilmiş düşük dirençli hava çıkışları, gürültü seviyelerini 22dB(A)'ya kadar düşürür.



0.5°C/1°C Sıcaklık Ayarlama

Sıcaklık ayarı, hassas konfor kontrolü sağlayarak 0,5°C veya 1°C ayarlanabilir.



Dijital Ekran Açma/Kapama

İç ünite ekranları dinlenmek için daha iyi bir ortam yaratarak gece kapatılabilir.



Zil Sesi Açma/Kapama

İç ünite uyarı sesi, kullanıcıyı rahatsız etmeyecek şekilde kapatılarak daha sessiz bir ortam yaratılabilir.



SAĞLIK

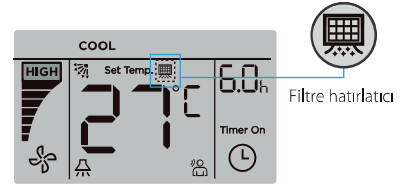
Taze Hava Girişi

Ayrı bir dış hava giriş portu, ayrı bir havalandırma sistemi ihtiyacını ortadan kaldırarak dışarıdaki temiz havanın doğrudan üniteye verilmesine izin verir.



Kirli Filtre Gösterge Sinyali

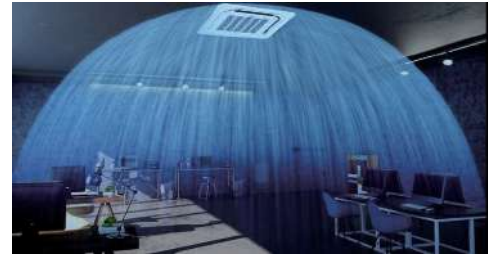
Kullanıcıya çalışma süresi belirli bir zamana ulaştığında filtreyi temizlemesini hatırlatmak için filtre göstergesi yanar.



HAVA AKIŞI

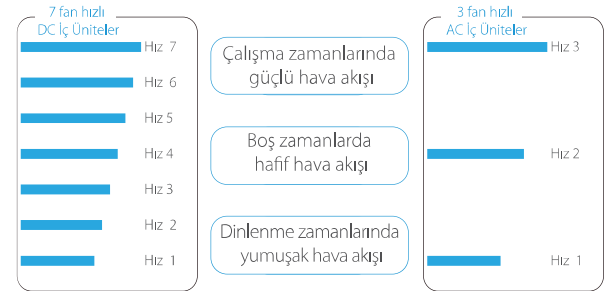
360° Hava Akışı

Kompakt Dört Yöne Üfleli Kasetin 360° hava çıkışları, bir odanın her köşesini soğutmak veya ısıtmak ve sıcaklığı eşit olarak kontrol etmek için güçlü hava akışı sirkülasyonu sağlar.



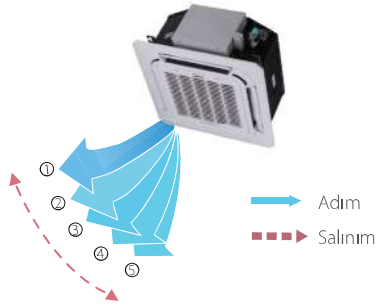
Çok Adımlı Dikey Salınım

Hava akış yönünü daha hassas hale getiren 5 kademeli panel kontrolü mevcuttur. Ayrıca, otomatik salınım modu farklı müşteri ihtiyaçlarını daha iyi karşılayabilir.



Çok Adımlı Dikey Salınım

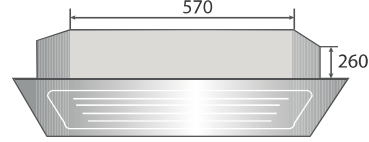
Hava akış yönünü daha hassas hale getiren 5 kademeli panel kontrolü mevcuttur. Ayrıca, otomatik salınım modu farklı müşteri ihtiyaçlarını daha iyi karşılayabilir.



KOLAY KURULUM

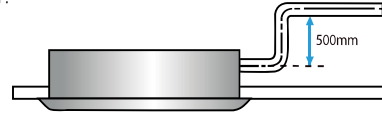
Kompakt Boyut

İnce, kompakt tasarım Tek Yön Kaseti sınırlı tavan alanına sahip iç mekanlar için ideal hale getirir. 18 - 36 arası modeller sadece 153 mm yüksekliğinde iken 45 - 71 arası modeller 189 mm yüksekliğindedir.



Drenaj Pompası

500 mm kaldırma yüksekliğine sahip bir drenaj pompası drenaj borularının montajını basitleştirmek için standart olarak takılır.



Teknik Özellikler - DC Serisi

Model			MI2-17Q4CDN1	MI2-22Q4CDN1	MI2-28Q4CDN1	MI2-36Q4CDN1	MI2-45Q4CDN1	MI2-52Q4CDN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz					
Soğutma ¹	Kapasite	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.2
		kBtu/h	5.8	7.5	9.6	12.3	15.4	17.7
Isıtma ²	Kapasite	kW	2.2	2.4	3.2	4.0	5.0	5.6
		kBtu/h	7.5	8.2	10.9	13.6	17.1	19.1
Güç girişi		W	35	35	35	40	50	62
		W	35	35	35	40	50	62
Hava akış debisi		m ³ /h	380/345/313/300/288/268/238	414/380/345/313/288/268/238	521/485/450/409/380/350/314			635/580/481/446/410/380/350
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	35/34/33/29/26/23/22			41/38/35/32/30/29/28		52/48/35/32/30/29/28
Ses gücü seviyesi		dB(A)	51/50/49/45/42/39/38			56/53/50/47/45/44/43		60/55/50/47/45/44/43
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (WxHxD)	mm	630x260x570					
	Paketli boyutlar (WxHxD)	mm	700x345x660					
	Net/Brüt ağırlık	kg	18/23.8			19.2/25.0		
Panel	Net boyutlar (WxHxD)	mm	647x50x647					
	Paketli boyutlar (WxHxD)	mm	715x123x715					
	Net/Brüt ağırlık	kg	2.5/4.5					
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Φ6.35/Φ12.7					
	Drenaj borusu	mm	Φ25					

Teknik Özellikler - AC Serisi

Model			MDV-D15Q4/N1-A3(B)	MDV-D22Q4/N1-A3(B)	MDV-D28Q4/N1-A3(B)	MDV-D36Q4/N1-A3(B)	MDV-D45Q4/N1-A3(B)
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz				
Soğutma ¹	Kapasite	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5
	Giriş	W	36	50	50	56	56
Isıtma ²	Kapasite	kW	1.7	2.4	3.2	4	5
	Giriş	W	36	50	50	56	56
İç fan motoru	Tip		AC				
	Adet		1				
Soğutucu akışkan tipi			R410A				
Hava akış debisi(H/M/L)		m ³ /h	400/283/208	414/313/238	414/313/238	521/409/314	521/409/314
Ses basıncı seviyesi(H/M/L) ³		dB(A)	35/33/23	36/33/23	36/33/23	42/36/29	42/36/29
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	570x260x630				
	Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	675x285x675				
	Net/Brüt ağırlık	kg	17/20			18.5/21.5	
Panel	Net boyutlar (GxYxD)	mm	647x50x647				
	Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	715x123x715				
	Net/Brüt ağırlık	kg	2.5/4.5				
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Φ6.35				
	Gaz borusu	mm	Φ12.7				
	Drenaj borusu	mm	Φ25				

Notlar:

- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT; dış ortam sıcaklığı 35 °C KT, 24 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- İç ortam sıcaklığı 20 °C KT, 15 °C YT; dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- Ses basıncı seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
- Verilen ünite gövde boyutları, askı ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

Dairesel Atışlı Kaset Tip



Standart tavanlar için tasarlanan anında 360° hava akışı, daha geniş açılı soğutma ve ısıtma için eşit dağılım sağlar.

Temel Özellikler

Dairesel Atışlı Kaset		DC Serisi	AC Serisi
Konfor	Sessiz çalışma	●	●
	0.5°C/1°C ayarında sıcaklık kontrolü	●	●
	Dijital ekran açma/kapama	●	●
	Zil sesi açma/kapama	●	●
Sağlık	Hava filtresi	● ○ (G3-sınıf)	●
	Taze hava girişi	●	●
	Kirli filtre gösterge sinyali	●	●
Hava akışı	360° hava akışı	●	●
	Bağımsız panel kontrolü	○	○
	Hafif rüzgar	●	●
	Çoklu fan hızları	7+otomatik	3+otomatik
	Çoklu adım dikey salınım	5+otomatik	5+otomatik
Kolay kurulum	Kompakt boyut	●	●
	Yüksek tavan kurulumu	●	●
	Drenaj Pompası	Basma Yüksekliği: 750mm	Basma Yüksekliği: 750mm

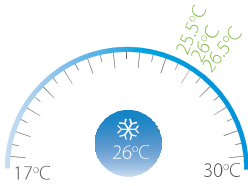
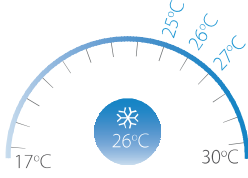
Note:

●: standart olarak donatılmıştır ○: opsiyon

KONFOR

0.5°C/1°C Sıcaklık Ayarlama

Sıcaklık ayarı, hassas konfor kontrolü sağlayarak 0,5°C veya 1°C ayarlanabilir.



Dijital Ekran Açma/Kapama

İç ünite ekranları dinlenmek için daha iyi bir ortam yaratarak gece kapatılabilir.



Zil Sesi Açma/Kapama

İç ünite uyarı sesi, kullanıcıyı rahatsız etmeyecek şekilde kapatılarak daha sessiz bir ortam yaratılabilir.



SAĞLIK

İsteğe bağlı G3 Sınıfı Hava Filtresi

DC Dairesel Atışlı Kaset, G3 sınıfı filtre kurulumu için 30Pa dış statik basıncı destekler. G3 sınıfı filtrenin filtreleme etkisi, kaba toza (partikül boyutu >10 µm) karşı %80 - %90'a kadar ulaşarak daha temiz bir yaşam ortamı yaratır.

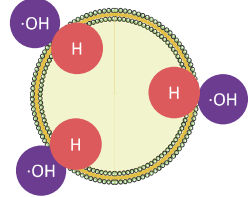
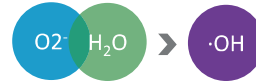


İsteğe bağlı filtre
EN779: 2012 ile uyumludur

Not: Bu işlev yalnızca 360° panel için kullanılabilir.

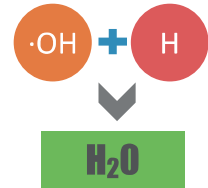
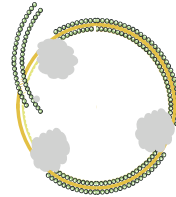
İyonizer Sterilizasyonu

Güçlü İyonlaştırıcı sizi kötü kokulardan ve zararlı bakterilerden korur. Dolaşımdaki sterilizasyon oranı %96'nın üzerindedir.



1. Negatif iyonlar, OH radikalleri oluşturmak için su molekülleri ile birleşir.

2. Bakteri proteinlerinden hidrojenin OH radikal ekstraksiyonu

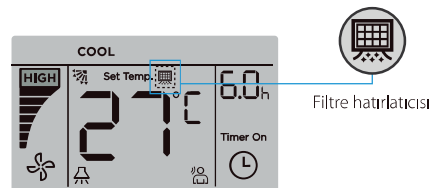


3. Bakteri dokularının bileşenleri yok edilir ve etkisiz hale gelir (sterilizasyonu gerçekleştirir).

4. OH radikalleri sonunda doğal su moleküllerine dönüşür (kirlilik içermez).

Kirli Filtre Gösterge Sinyali

Kullanıcıya çalışma süresi belirli bir zamana ulaştığında filtreyi temizlemesini hatırlatmak için filtre göstergesi yanar.



HAVA AKIŞI

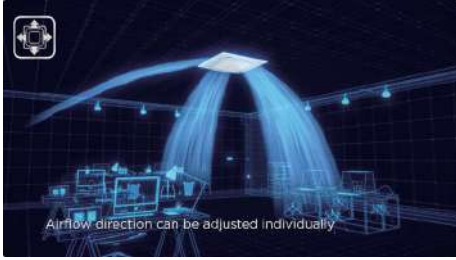
360° Hava Akışı

Yeni tasarım yuvarlak hava akış yolu, homojen hava akışı ve sıcaklık dağılımı sağlar.



Bireysel Panel Kontrolü*

Bireysel panel kontrolü, dört paneli bağımsız olarak kontrol etmeyi mümkün kılarak motorları ayrı ayrı kontrol edebilir.



* Bu işlev, bir özelleştirme seçeneği olarak mevcuttur.

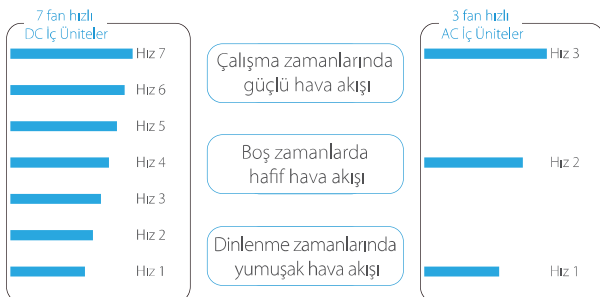
Yumuşak Rüzgar Modu

Yumuşak rüzgar modunda, rüzgarsız bir ortam ve daha fazla konfor yaratmak için tavana karşı hava temin edilir.



Çoklu Fan Hızı

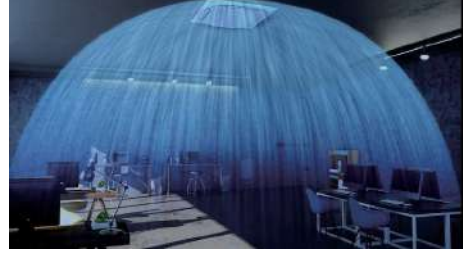
Farklı iç ortam koşullarının ihtiyaçlarını karşılamak için DC Serisi için 7 kademe fan hızı seçeneği ve AC Serisi için 3 kademe fan hızı seçeneği mevcuttur.



KOLAY KURULUM

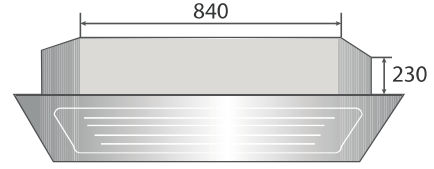
Yüksek Tavan Kurulumu

Dairesel Atışlı Kaset, yüksek tavan kurulumu için süper yüksek bir fan hızı sağlar, yerden 4,2 m yüksekliğe kadar tam soğutma ve ısıtma gücü sağlayabilir.



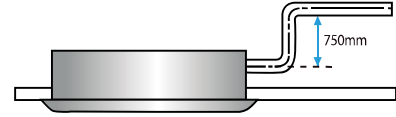
Kompakt Boyut

Dairesel Atışlı Kaset tasarımını oluşturan 28 ile 80 arasındaki modellerin yüksekliği sadece 230 mm iken 90 ile 160 arasındaki modeller 300 mm'dir.



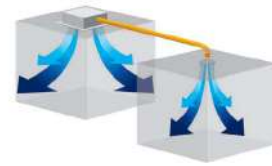
Drenaj Pompası

750 mm kaldırma yüksekliğine sahip bir drenaj pompası drenaj borularının montajını basitleştirmek için standart olarak takılır.



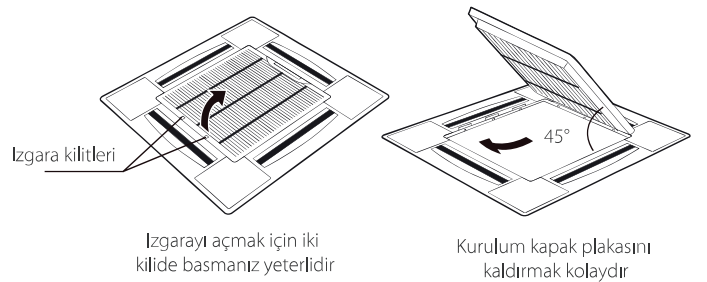
Alt Kanal

Bir alt kanalın bağlanması, bir iç ünitenin yakınındaki daha küçük bir alanı da soğutmak için kullanılmasını sağlar.



Kullanışlı Panel Kurulumu

Kullanıcı dostu tasarım, panellerin kurulumunu çok kolaylaştırır ve alan çalışmasını basitleştirir.



Izgarayı açmak için iki kilide basmanız yeterlidir

Kuruluma kapak plakasını kaldırmak kolaydır

Teknik Özellikler - DC Serisi

Model			MI2-28Q4DN1	MI2-36Q4DN1	MI2-45Q4DN1	MI2-56Q4DN1	MI2-71Q4DN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz				
Soğutma ¹	Kapasite	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		kBtu/h	9.6	12.3	15.4	19.1	24.2
Güç girişi	W		40	45	50	60	70
Isıtma ²	Kapasite	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
		kBtu/h	10.9	13.6	17.1	21.5	27.3
Güç girişi	W		40	45	50	60	70
Hava akış debisi		m ³ /h	801/751/711/658/637/611/542		893/866/804/744/714/698/635		977/937/864/800/778/738/671
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	32/31/30/28/28/26/23		35/34/31/31/30/28/26		35/35/34/31/30/28/27
Ses gücü seviyesi		dB(A)	47/46/45/43/43/41/39		50/49/46/46/45/42/40		50/49/47/47/45/42/41
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	840x230x840				
	Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	955x260x955				
	Net/Brüt ağırlık	kg	21.3/25.8		23.2/27.6		
Panel	Net boyutlar (GxYxD)	mm	950x54.5x950				
	Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	1035x90x1035				
	Net/Brüt ağırlık	kg	5.5/8.2				
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Ø6.35/Ø12.7			Ø9.53/Ø15.9	
	Drenaj borusu	mm	Ø32				

Model			MI2-80Q4DN1	MI2-90Q4DN1	MI2-100Q4DN1	MI2-112Q4DN1	MI2-140Q4DN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz				
Soğutma ¹	Kapasite	kW	8.0	9.0	10.0	11.2	14.0
		kBtu/h	27.3	30.7	34.1	38.2	47.8
Güç girişi	W		96	100	150	160	170
Isıtma ²	Kapasite	kW	9.0	10.0	11.0	12.5	16.0
		kBtu/h	30.7	34.1	37.5	42.7	54.6
Güç girişi	W		96	100	150	160	170
Hava akış debisi		m ³ /h	1203/1131/1064/ 977/912/840/774	1349/1294/1230/ 1201/1111/1029/970	1700/1600/1440/1250/ 1200/1150/1100	1700/1600/1440/1250/ 1200/1150/1100	1800/1650/1500/1300/ 1250/1200/1150
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	36/35/34/31/31/29/28	37/35/34/31/31/30/28	43/42/40/38/37/35/34		45/44/42/41/40/39/37
Ses gücü seviyesi		dB(A)	52/49/48/46/46/42/42	53/49/48/46/46/44/43	58/57/55/53/52/50/49		60/59/57/56/55/54/52
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	840x230x840		840x300x840		
	Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	955x260x955		955x330x955		
	Net/Brüt ağırlık	kg	23.2/27.6		28.4/33.8		30.7/35.8
Panel	Net boyutlar (GxYxD)	mm	950x54.5x950				
	Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	1035x90x1035				
	Net/Brüt ağırlık	kg	5.5/8.2				
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Ø9.53/Ø15.9				
	Drenaj borusu	mm	Ø32				

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT; dış ortam sıcaklığı 35 °C KT, 24 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20 °C KT, 15 °C YT; dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basıncı seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
4. Verilen ünite gövde boyutları, askı ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

Model			MDV-D28Q4/N1-E(B)	MDV-D36Q4/N1-E(B)	MDV-D45Q4/N1-E(B)	MDV-D56Q4/N1-E(B)	MDV-D71Q4/N1-E(B)
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz				
Soğutma ¹	Kapasite	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Giriş	W	80	80	88	88	88
Isıtma ²	Kapasite	kW	3.2	4	5	6.3	8
	Giriş	W	80	80	88	88	88
İç fan motoru	Tip		AC				
	Adet		1				
Soğutucu akışkan tipi			R410A				
Hava akış debisi(H/M/L)		m ³ /h	764/638//554	764/638//554	905/740//651	905/740//651	950/767//663
Ses basıncı seviyesi(H/M/L) ³		dB(A)	32/31/30	32/31/30	36/34/33	36/34/33	38/36/35
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	840x230x840				
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	955x260x955				
	Net/Brüt ağırlık	kg	21.5/26.7		23.7/28.9		
Panel	Net boyutlar (GxYxD)	mm	950x50x950				
	Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	1035x89x1035				
	Net/Brüt ağırlık	kg	5.8/7.9				
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Ø6.35			Ø9.53	
	Gaz borusu	mm	Ø12.7			Ø15.9	
	Drenaj borusu	mm	Ø32				

Model			MDV-D80Q4/N1-E(B)	MDV-D90Q4/N1-E(B)	MDV-D100Q4/N1-E(B)	MDV-D112Q4/N1-E(B)	MDV-D140Q4/N1-E(B)
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz				
Soğutma ¹	Kapasite	kW	8	9	10	11.2	14
	Güç Girişi	W	110	140	165	165	176
Isıtma ²	Kapasite	kW	9	10	11.1	12.5	16
	Güç Girişi	W	110	140	165	165	176
İç fan motoru	Tip		AC				
	Adet		1				
Soğutucu akışkan tipi			R410A				
Hava akış debisi(H/M/L)		m ³ /h	1200/1021/789	1332/1129/908	1651/1304/1127	1651/1304/1127	1658/1335/1130
Ses basıncı seviyesi(H/M/L) ³		dB(A)	42/39/37	43/39/38	45/42/40	45/42/40	46/41/39
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	840x300x840				
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	955x330x955				
	Net/Brüt ağırlık	kg	23.7/28.9	28.7/34.1	28.7/34.1	28.7/34.1	30.9/36.3
Panel	Net boyutlar (GxYxD)	mm	950x50x950				
	Paketli boyutlar (GxYxD)	mm	1035x89x1035				
	Net/Brüt ağırlık	kg	5.8/7.9				
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Ø9.53				
	Gaz borusu	mm	Ø15.9				
	Drenaj borusu	mm	Ø32				

Notlar:

- İç ortam sıcaklığı 27 ° C KT, 19 ° C YT; dış ortam sıcaklığı 35 ° C KT, 24 ° C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- İç ortam sıcaklığı 20 ° C KT, 15 ° C YT; dış ortam sıcaklığı 7 ° C KT, 6 ° C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- Ses basıncı seviyesi, yarı yansız bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
- Verilen ünite gövde boyutları, askı ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

Orta Statik Basıncılı Kanallı



İç mekana kanal dağıtımı ile sınırlı alan için ince, kompakt tasarım.

Temel Özellikler

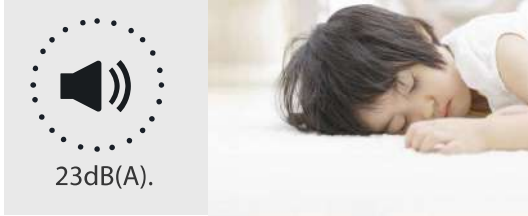
Orta Statik Basıncılı Kanal	DC Series	
Konfor	Sessiz çalışma	●
	0.5°C/1°C ayarında sıcaklık kontrolü	●
	Dijital ekran açma/kapama	●
	Zil sesi açma/kapama	●
Sağlık	Hava filtresi	○ (G3-sınıf)
	Yenilikçi puro-air kiti	●
	Taze hava girişi	●
	Kirli filtre gösterge sinyali	●
Hava akışı	Ayarlanabilir dış statik basınç (ESP)	10-adım
	Çoklu fan hızları	7+otomatik
Kolay kurulum	Kompakt boyut	●
	Şık hava atış menfezi	○ (17 - 71)
	Esnek hava giriş portu kurulumu	●
	Drenaj Pompası	Basma Yüksekliği: 750mm

Not:

●: standart olarak donatılmıştır; ○: opsiyonel; x: bu özellik yoktur

Sessiz Çalışma

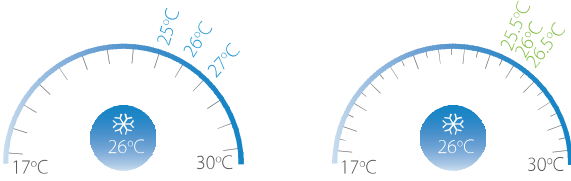
Orta Statik Basıncılı Kanal iç ünitesi, santrifüj üfleyiciler kullanarak gürültü düzeylerini 23dB(A)'ya kadar düşürür ve oteller ve diğer gürültüye duyarlı yerler için mükemmel bir seçimdir.



23dB(A).

0.5°C/1°C Sıcaklık Ayarlama

Sıcaklık ayarı, hassas konfor kontrolü sağlayarak 0,5°C veya 1°C ayarlanabilir.



Dijital Ekran ve Zil Sesi Açma / Kapama

İç ünite ekranları gece kapatılabilir ve kullanıcıyı rahatsız etmemek için zil sesi kapatılarak dinlenme için daha iyi bir ortam yaratılabilir.



Dijital gösterge

Zil

SAĞLIK

İsteğe Bağlı G3 Sınıfı Hava Filtresi

İsteğe bağlı G3 sınıfı Hava Filtresi Orta Statik Basıncılı Kanal kurulumu için G3 sınıfı filtre isteğe bağlıdır. G3 sınıfı filtrenin filtreleme etkisi, kaba toza (partikül boyutu >10 µm) karşı %80 - %90'a kadar ulaşarak daha temiz bir yaşam ortamı yaratır.

İsteğe bağlı filtre
EN779:2012
ile uyumludur

Yenilikçi Puro-Air Kiti

OSRAM'ın UVC lambaları ile çalışan Puro-Air kiti, sağlıklı ve güvenli bir iç ortam sağlamak için bakteri, virüs ve iç mekan havasındaki kokuları etkili bir şekilde öldürebilir. Ayrıca gözle, cilde ve solunum sistemine UV hasarını önleyebilecek yenilikçi bir şekilde tasarlanmıştır.

Puro-Air Kit
Sağlık ve güvenlik koruyucuları

OSRAM Almanya'dan -OSRAM kaliteli UV ışık kaynağı

Intertek Dünyanın ilk klima sterilizasyon ürünü sertifikası
Beyaz üzüm mantarını %99,9 oranında etkili öldürme
H1N1 virüsünü %99,9 oranında etkili öldürme
Doğal bakterileri %98 oranında etkili öldürme
Ozon içermez
UV sızıntısı içermez.

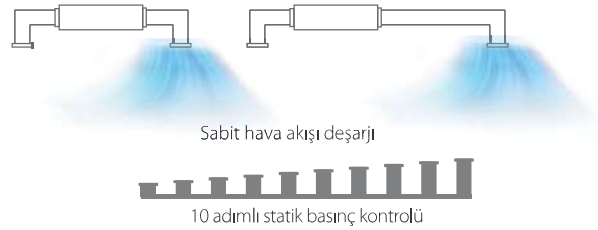
* Puro-air Kit'i kullanmak için iç ünitenin özelleştirilmesi gerekir.



HAVA AKIŞI

Statik Basıncı 10 Adımlı Kontrol

Kurulum ortamına bağlı olarak Orta Statik Basıncılı Kanal, her ortama uygun rahat bir ortam sağlamak için kablolu uzaktan kumanda ile statik basıncı 10 kademeye kadar kontrol eder.

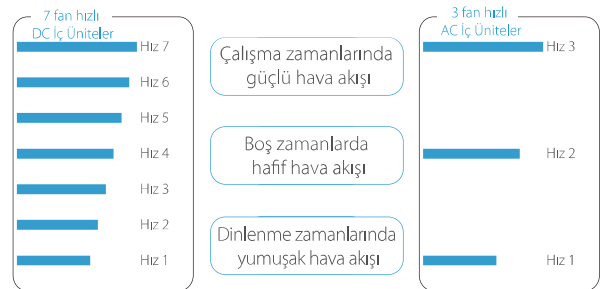


Sabit hava akışı deşarjı

10 adımlı statik basınç kontrolü

Çoklu Fan Hızı

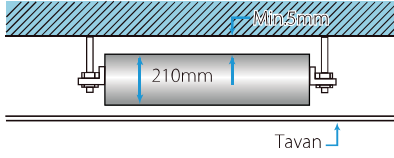
Farklı iç ortam koşullarının ihtiyaçlarını karşılamak için DC Serisi için 7 kademe fan hızı seçeneği ve AC Serisi için 3 kademe fan hızı seçeneği mevcuttur.



KOLAY KURULUM

Kompakt Boyut

22 ile 71 arasındaki modeller yalnızca 210 mm yüksekliğinde, 80 ile 112 arasındaki modeller 270 mm yüksekliğinde ve 140 modeli 300 mm yüksekliğindedir.



Şık Hava Atış Menfezi

Şık hava atış menfezi, herhangi bir dekorasyon stiline uyandırılabilir (17 ile 71 arası modeller için isteğe bağlı).



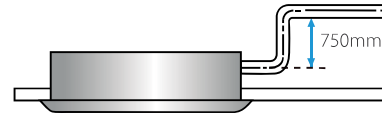
Esnek Hava Giriş Portu Kurulumu

Farklı kurulum durumlarına uyum esnekliği sağlamak için hava girişi, ünitenin alt tarafına veya arkasına yerleştirilebilir.



Drenaj Pompası

750 mm kaldırma yüksekliğine sahip bir drenaj pompası tahliye borularının montajını basitleştirmek için standart olarak takılır.



Teknik Özellikler - DC Serisi

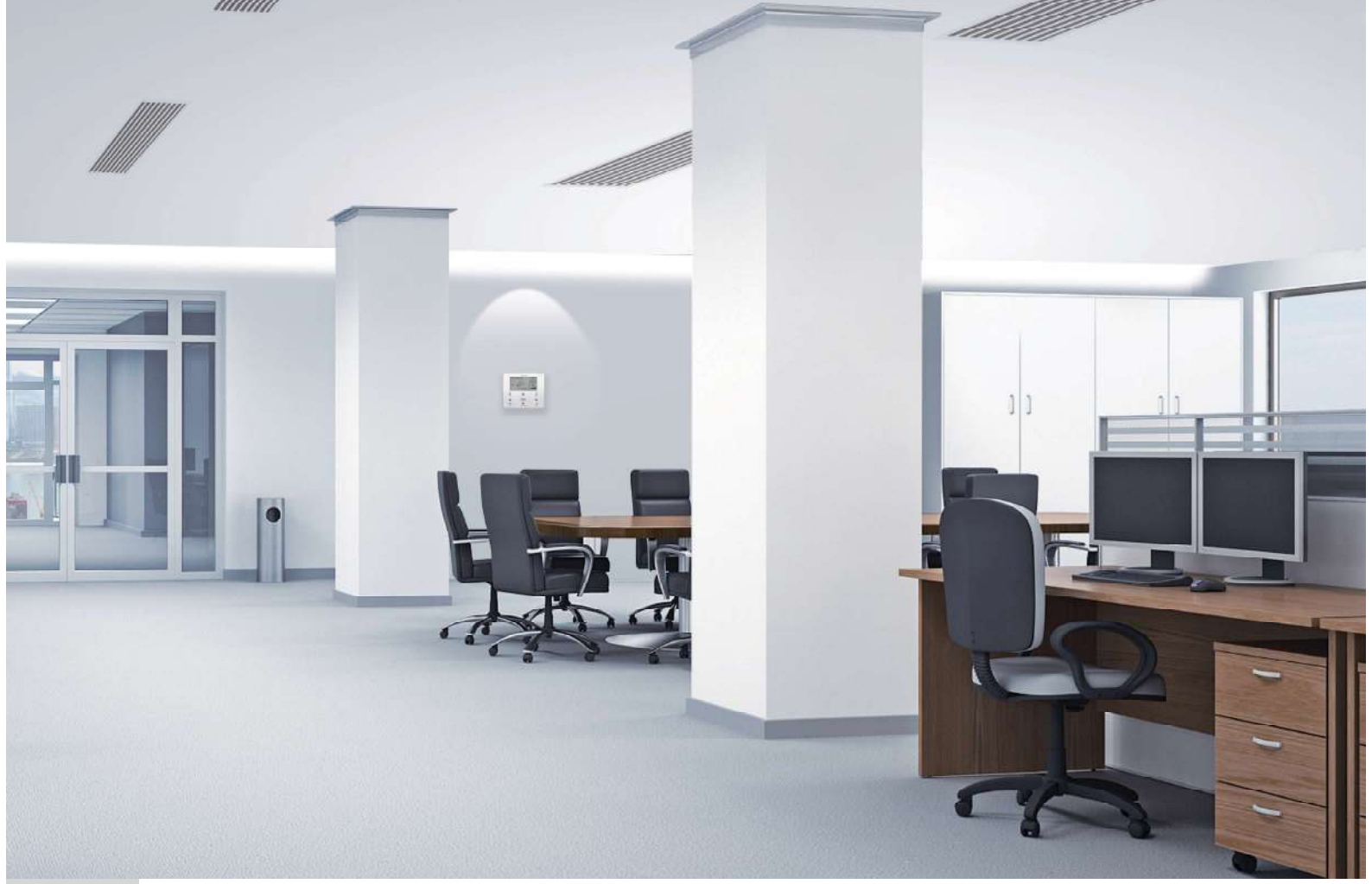
Model			MI2-17T2DN1	MI2-22T2DN1	MI2-28T2DN1	MI2-36T2DN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	1.7	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5.8	7.5	9.6	12.3
Isıtma ²	Kapasite	kW	2.2	2.6	3.2	4.0
		kBtu/h	7.5	8.2	10.9	13.6
Hava akış debisi	m ³ /h		520/480/440/400/360/330/300			580/540/500/460/430/400/370
Cihaz dışı statik basınç	Pa		10 (0~70)			
Ses basıncı seviyesi ³	dB(A)		32/31/29/28/26/25/23			33/32/31/30/28/27/25
Ses gücü seviyesi	dB(A)		50/49/47/46/44/43/41			51/50/49/48/46/45/43
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	780x210x500			
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	870x285x525			
	Net/Brüt ağırlık	kg	18/21			
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Φ6.35/Φ12.7			
	Drenaj borusu	mm	Φ25			

Model			MI2-45T2DN1	MI2-56T2DN1	MI2-71T2DN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz		
Soğutma ¹	Kapasite	kW	4.5	5.6	7.1
		kBtu/h	15.4	19.1	24.2
Isıtma ²	Kapasite	kW	5.0	6.3	8.0
		kBtu/h	17.1	21.5	27.3
Hava akış debisi	m ³ /h		800/740/680/620/540/480/400	830/760/720/680/640/600/560	1000/960/900/840/780/720/680
Cihaz dışı statik basınç	Pa		10 (0~70)		
Ses basıncı seviyesi ³	dB(A)		36/34/33/32/31/29/27/25	36/34/33/32/30/29/28	37/35/33/32/30/29/28
Ses gücü seviyesi	dB(A)		54/52/50/49/47/45/43	54/52/51/50/48/47/46	55/53/51/50/48/47/46
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1000x210x500		1220x210x500
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1090x285x525		1335x285x525
	Net/Brüt ağırlık	kg	21.5/25		25.7/30.2
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.53/Φ15.9	
	Drenaj borusu	mm	Φ25		

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT; dış ortam sıcaklığı 35 °C KT, 24 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20 °C KT, 15 °C YT; dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basıncı seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
4. Verilen ünite gövde boyutları, askı ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

Yüksek Statik Basıncılı Kanallı



Uzun kanal dağılımına sahip yüksek dış statik basınç, büyük boyutlu alanlar için idealdir.

Temel Özellikler

Yüksek Statik Basıncılı Kanallı		DC Serisi	AC Serisi
Konfor	Sessiz çalışma	●	●
	0.5°C/1°C ayarında sıcaklık kontrolü	●	●
	Dijital ekran açma/kapama	●	●
	Zil sesi açma/kapama	●	●
Sağlık	Hava filtresi	● ○ (G3 Sınıfı)	● ○ (G3 Sınıfı)
	Yenilikçi puro-air kiti	○	○
	Kirli filtre göstergesi sinyali	●	●
Hava akışı	Cihaz Dışı Statik Basınç	20 adımlı	×
	Çoklu fan hızları	7+otomatik	3+otomatik
Kolay kurulum	Kompakt boyut	●	●
	Esnek kanal tasarımı	●	●
	Çift cidarlı drenaj tavası	●	●
	Drenaj Pompası	○	○

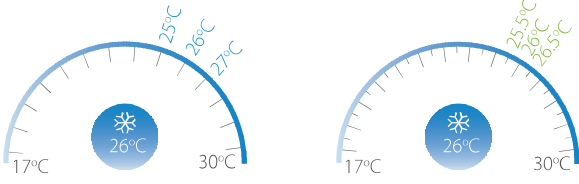
Not:

●: standart olarak donatılmıştır; ○: opsiyonel; ×: bu özellik yoktur.

KONFOR

0.5°C/1°C Sıcaklık Ayarlama

Sıcaklık ayarı, hassas konfor kontrolü sağlayarak 0,5°C veya 1°C ayarlanabilir.



Dijital Ekran Açma / Kapama

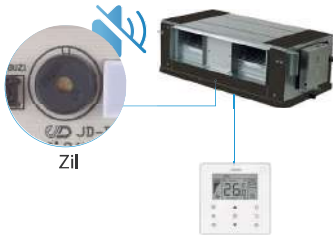
İç ünite ekranları dinlenmek için daha iyi bir ortam yaratarak gece kapatılabilir.



Dijital gösterge

Zil Sesi Açma/Kapama

İç ünite uyarı sesi, kullanıcıyı rahatsız etmeyecek şekilde kapatılarak daha sessiz bir ortam yaratılabilir.



Zil

SAĞLIK

Yenilikçi Puro-Air Kiti

OSRAM'ın UVC lambaları ile çalışan Puro-Air kiti, sağlıklı ve güvenli bir iç ortam sağlamak için bakteri, virüs ve iç mekan havasındaki kokuları etkili bir şekilde öldürebilir. Ayrıca gözlere, cilde ve solunum sistemine UV hasarını önleyebilecek yenilikçi bir şekilde tasarlanmıştır.

Puro-Air Kit Sağlık ve güvenlik koruyucuları

OSRAM Almanya'dan -OSRAM kaliteli UV ışık kaynağı

Intertek Dünyanın ilk klima sterilizasyon ürünü sertifikası
Beyaz üzüm mantarını %99,9 oranında etkili öldürme
H1N1 virüsünü %99,9 oranında etkili öldürme
Doğal bakterileri %98 oranında etkili öldürme
Ozon içermez
UV sızıntısı içermez.



* Puro-air Kit'i kullanmak için iç ünitenin özelleştirilmesi gerekir.



İsteğe Bağlı G3 Sınıfı Hava Filtresi

Yüksek Statik Basıncılı Kanal kurulumu için G3 sınıfı filtre isteğe bağlıdır.

G3 sınıfı filtrenin filtreleme etkisi, kaba toza (partikül boyutu >10 µm) karşı %80 - %90'a kadar ulaşarak daha temiz bir yaşam ortamı yaratır.

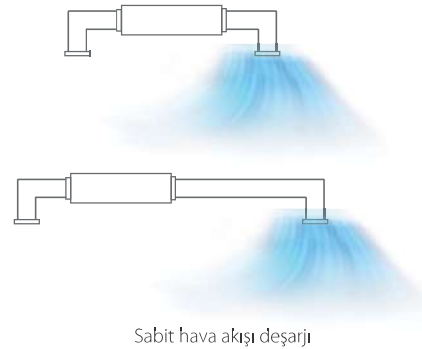


İsteğe bağlı filtre
EN779:2012
ile uyumludur

HAVA AKIŞI

Statik Basıncı 20 Adımlı Kontrol

Kurulum ortamına bağlı olarak Yüksek Statik Basıncılı Kanal, her ortama uygun rahat bir ortam sağlamak için kablolu uzaktan kumanda ile statik basıncı 20 kademeye kadar kontrol eder.



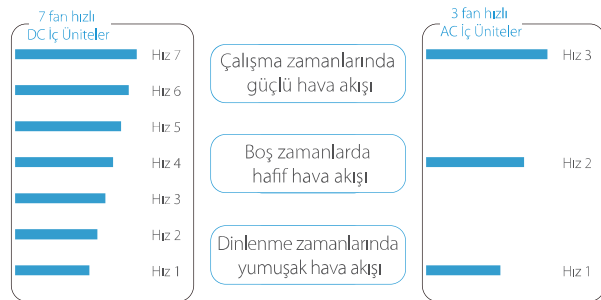
Sabit hava akışı deşarjı



20 adımlı statik basınç kontrolü

Çoklu Fan Hızı

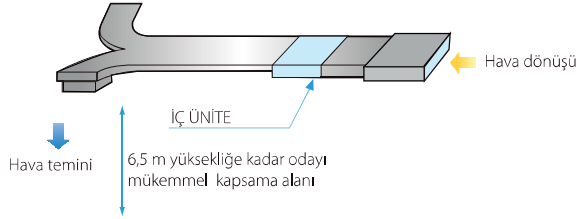
Farklı iç ortam koşullarının ihtiyaçlarını karşılamak için DC Serisi için 7 kademe fan hızı seçeneği ve AC Serisi için 3 kademe fan hızı seçeneği mevcuttur.



KOLAY KURULUM

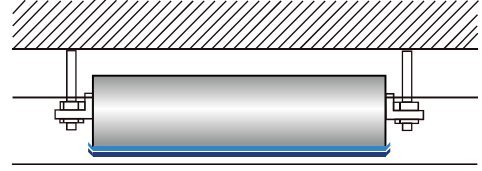
Esnek Kanal Tasarımı

Yüksek Statik Basıncılı Kanal, yüksek tavanlı hava temini ile kısa ve uzun kanallı destekleyen 30Pa'dan 400Pa'ya kadar geniş bir statik basınç sağlar.



Çift Cidarlı Drenaj Tavası

Çift cidarlı drenaj tavası, tavanlar için çift koruma sağlar.



Teknik Özellikler - DC Serisi

Model		MI2-71T1DN1	MI2-80T1DN1	MI2-90T1DN1	MI2-112T1DN1	
Güç Kaynağı		1 Faz, 220-240V, 50Hz				
Soğutma ¹	Kapasite	kW	7.1	8.0	9.0	11.2
		kBtu/h	24.2	27.3	30.7	38.2
Isıtma ²	Kapasite	kW	8.0	9.0	10.0	12.5
		kBtu/h	27.3	30.7	34.1	42.7
Güç girişi		W	180	180	220	380
Hava akış debisi		m ³ /h	1360/1327/1293/1260/1227/1193/1160	1420/1373/1327/1280/1233/1187/1140	1870/1783/1697/1610/1523/1437/1350	
Cihaz Dışı Statik Basınç		Pa	100(30~200)			
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	42/41/40/40/39/39/38		45/44/43/42/41/40/39	48/47/46/45/43/42/41
Ses gücü seviyesi		dB(A)	60/59/58/58/57/57/56		63/62/61/60/59/58/57	66/65/64/63/61/60/59
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	965x423x690			
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1090x440x768			
	Net/Brüt ağırlık	kg	41/47		48/55	48/55
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Ø9.53/Ø15.9			
	Drenaj borusu	mm	Ø25			

Model		MI2-140T1DN1	MI2-160T1DN1	MI2-200T1DN1	MI2-250T1DN1	
Güç Kaynağı		1 Faz, 220-240V, 50Hz				
Soğutma ¹	Kapasite	kW	14.0	16.0	20.0	25.0
		kBtu/h	47.8	54.6	68.2	85.3
Isıtma ²	Kapasite	kW	16.0	17.0	22.5	26.0
		kBtu/h	54.6	58.0	76.8	88.7
Güç girişi		W	420	700	990	1200
Hava akış debisi		m ³ /h	2240/2133/2027/1920/1813/1707/1600	2660/2530/2400/2270/2140/2010/1880	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730	
Cihaz Dışı Statik Basınç		Pa	100(30~200)			
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	45/44/43/42/41/40/40		46/45/44/43/42/41/40	51/50/50/49/49/48/47
Ses gücü seviyesi		dB(A)	63/62/61/60/59/58/58		64/63/62/61/60/59/58	69/68/68/67/67/66/65
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1322x423x691			1454x515x931
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1436x450x768			1509x550x990
	Net/Brüt ağırlık	kg	68/76		130/142	130/142
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Ø9.53/Ø15.9			
	Drenaj borusu	mm	Ø25			

Model		MI2-280T1DN1	MI2-400T1DN1	MI2-450T1DN1	MI2-560T1DN1	
Güç Kaynağı		1 Faz 220-240V, 50Hz				
Soğutma ¹	Kapasite	kW	28.0	40.0	45.0	56.0
		kBtu/h	95.0	136.5	153.6	191.1
Isıtma ²	Kapasite	kW	31.5	45.0	56.0	63.0
		kBtu/h	107.5	153.6	191.1	215.0
Güç girişi		W	1200	1800	1800	2272
Hava akış debisi		m ³ /h	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730	6500/6150/5800/5450/5100/4750/4400	7400/7000/6600/6200/5800/5400/5000	
Cihaz Dışı Statik Basınç		Pa	170(20~250)			
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	51/50/49/49/48/48/47		60/59/58/57/55/54/52	59/58/57/56/55/53/51
Ses gücü seviyesi		dB(A)	69/68/67/67/66/66/65		78/77/76/75/73/72/70	77/76/75/74/73/71/69
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1454x515x931			2010x680x905
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1509x550x990			2095x800x964
	Net/Brüt ağırlık	kg	130/142		220/245	218/248
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Ø12.7/Ø22.2		Ø15.9/Ø28.6	Ø15.9/Ø28.6
	Drenaj borusu	mm	Ø32			

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT; dış ortam sıcaklığı 35 °C KT, 24 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20 °C KT, 15 °C YT; dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basıncı seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
4. Verilen ünite gövde boyutları, askı ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

Teknik Özellikler - AC Serisi

Model			MDV-D71T1/N1-B(B)	MDV-D80T1/N1-B(B)	MDV-D90T1/N1-B(B)	MDV-D112T1/N1-B(B)	MDV-D140T1/N1-B(B)	MDV-D160T1/N1-B(B)	
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz						
Soğutma ¹	Kapasite	kW	7.1	8	9	11.2	14	16	
	Giriş	W	263	263	423	524	724	940	
Isıtma ²	Kapasite	kW	8	9	10	12.5	16	17	
	Giriş	W	263	263	423	524	724	940	
İç fan motoru	Tip		AC						
	Adet		1						
Soğutucu akışkan tipi			R410A						
Hava akış debisi		m ³ /h	1395/1315/1248/1204	1361/1285/1217/1175	1801/1687/1643/1431	2063/1939/1716/1533	2965/2561/2207/1905	3417/2875/2587/2383	
Harici statik basınç(Std(Min~Mak))		Pa	25(25~196)	37(37~196)	37(37~196)	50(50~196)	50(50~196)	50(50~196)	
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	48/46/44/43	48/46/45/43	52/49/47/45	52/49/47/46	53/50/48/46	54/52/50/48	
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	965x423x690				1322x423x691		
	Paketli boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1090x440x768				1436x450x768		
	Net/Brüt ağırlık	kg	45/50	45/50	46,5/52.4	48/53	67/73	67/73	
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Φ9.53						
	Gaz borusu	mm	Φ15.9						
	Drenaj borusu	mm	OD Φ25						

Model			MDV-D200T1/N1-B(B)	MDV-D250T1/N1-B(B)	MDV-D280T1/N1-B(B)	MDV-D400T1/N1(B)	MDV-D450T1/N1(B)	MDV-D560T1/N1(B)	
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz						
Soğutma ¹	Kapasite	kW	20	25	28	40	45	56	
	Giriş	W	1408	1408	1408	2100	2100	2800	
Isıtma ²	Kapasite	kW	22.5	26	31.5	45	50	63	
	Giriş	W	1408	1408	1408	2100	2100	2800	
İç fan motoru	Tip		AC						
	Adet		2			3			
Soğutucu akışkan tipi			R410A						
Hava akış debisi		m ³ /h	4600/3765/2900/2100			7500/5800/4310/3090	7500/5800/4310/3090	8400/5859/4300/3100	
Harici statik basınç(Std(Min~Mak))		Pa	250(50~300)			300(50~400)			
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	57/56/52/47			60/58/54/49	60/58/54/49	61/56/51/46	
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1454x515x931			2010x680x905			
	Paketli boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1509x550x990			2095x800x964			
	Net/Brüt ağırlık	kg	124/135			202/233	202/233	202/233	
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Φ12.7			Φ15.9			
	Gaz borusu	mm	Φ22.2			Φ28.6			
	Drenaj borusu	mm	OD Φ32						

Notlar:

- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT; dış ortam sıcaklığı 35 °C KT, 24 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- İç ortam sıcaklığı 20 °C KT, 15 °C YT; dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- Ses basıncı seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
- Verilen ünite gövde boyutları, askı ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

Duvar Tipi



Şık panel, tavanı olmayan veya dar tavanlı odalar için idealdir.

Teknik Özellikler

Duvar Tipi		DC Serisi	AC Serisi
Konfor	Sessiz çalışma	●	●
	0.5°C/1°C ayarında sıcaklık kontrolü	●	●
	Dijital ekran açma/kapama	●	●
	Zil sesi açma/kapama	●	●
Sağlık	Taze hava girişi	●	●
	Kirli filtre gösterge sinyali	●	●
Hava akışı	Çoklu fan hızları	7+otomatik	7+otomatik
	Çoklu adım dikey salınım	5+otomatik	5+otomatik
Kolay kurulum	Kompakt boyut	●	●
	Saf beyaz şık panel	4 seçenekli	4 seçenekli
	Tavana gerek kalmadan açık kurulum	●	●
	Esnek boru çıkış yönü	●	●

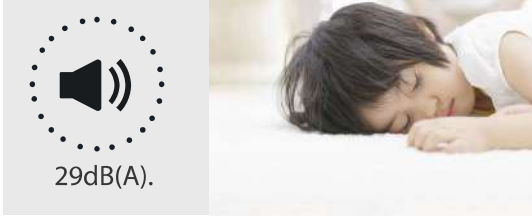
Not:

● standart olarak donatılmıştır.

KONFOR

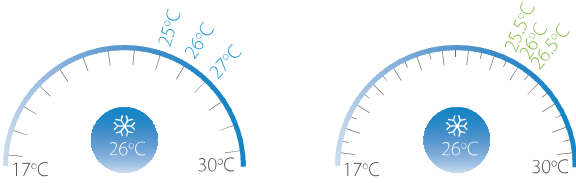
Sessiz Çalışma

Oteller ve diğer gürültüye duyarlı yerler için tasarlanan Duvar Tipi'nin minimum gürültü seviyesi 29dB(A) kadar düşüktür.



0.5°C/1°C Sıcaklık Ayarlama

Sıcaklık ayarı, hassas konfor kontrolü sağlayarak 0,5°C veya 1°C ayarlanabilir.



Dijital Ekran Açma / Kapama

İç ünite ekranları dinlenmek için daha iyi bir ortam yaratarak gece kapatılabilir.



Zil Sesi Açma/Kapama

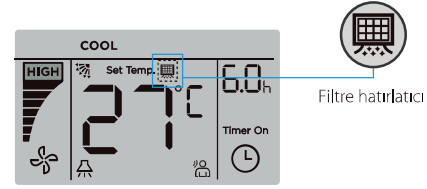
İç ünite uyarı sesi, kullanıcıyı rahatsız etmeyecek şekilde kapatılarak daha sessiz bir ortam yaratılabilir.



SAĞLIK

Kirli Filtre Gösterge Sinyali

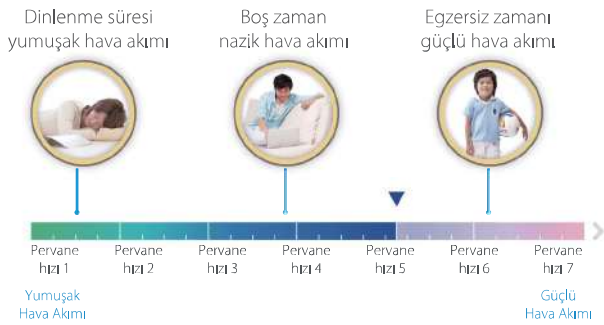
Kullanıcıya filtreyi temizlemesi gerektiğini hatırlatmak için çalışma süresi belirli bir zamana ulaştığında filtre göstergesi yanar.



HAVA AKIŞI

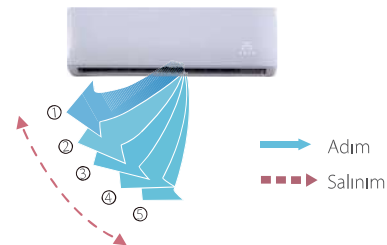
Çoklu Fan Hızı

Hem DC hem de AC Serisi, farklı iç mekan koşullarının ihtiyaçlarını karşılamak için 7 kademe fan hızı seçeneği ile mevcuttur.



Çok Adımlı Dikey Salınım

Hava akış yönünü daha hassas hale getiren 5 kademeli panel kontrolü mevcuttur. Ayrıca, otomatik salınım modu farklı müşteri ihtiyaçlarını daha iyi karşılayabilir.



KOLAY KURULUM

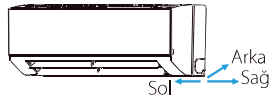
Saf Beyaz Şık Panel

Her türlü dekorasyonda mükemmel bir birleşim sağlayan dört seçeneqli (M2, M9, M10 ve M11) saf beyaz şık panel.



Esnek Boru Çıkış Yönü

Hem soğutucu akışkan borusu hem de drenaj borusu için kurulumu daha esnek olan sol/sağ/arka çok çıkışlı boru düzeni.



Kolay Montaj

Duvar Tipi, tavana gerek kalmadan kurulumu basitleştirerek bir duvara monte edilebilir.



Teknik Özellikler - DC Serisi

Model	M12-17GDN1		M12-22GDN1	M12-28GDN1
Güç Kaynağı	1 Faz, 220-240V, 50Hz			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	1.7	2.2
		kBtu/h	5.8	7.5
Isıtma ²	Güç girişi	W	28	28
	Kapasite	kW	2.2	2.4
Isıtma ²		kBtu/h	7.5	8.2
	Güç girişi	W	28	28
Hava akış debisi	m ³ /h	411/402/393/385/378/368/356	422/411/402/393/380/368/356	417/402/386/370/353/338/316
Ses basıncı seviyesi ³	dB(A)	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29
Ses gücü seviyesi	dB(A)	46/45/45/45/44/44/44	46/45/45/45/44/44/44	46/45/45/45/44/44/44
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	835x280x203	
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	935x385x320	
	Net/Brüt ağırlık	kg	8.4/12.1	9.5/13.1
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Φ6.35/Φ12.7	
	Drenaj borusu	mm	Φ16	

Model	M12-36GDN1		M12-45GDN1	M12-56GDN1
Güç Kaynağı	1 Faz, 220-240V, 50Hz			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	3.6	4.5
		kBtu/h	12.3	15.4
Isıtma ²	Güç girişi	W	30	40
	Kapasite	kW	4.0	5.0
Isıtma ²		kBtu/h	13.6	17.1
	Güç girişi	W	30	40
Hava akış debisi	m ³ /h	656/628/591/573/544/515/488	594/563/535/507/478/450/424	747/713/685/648/613/578/547
Ses basıncı seviyesi ³	dB(A)	33/32/32/31/31/30/30	35/34/33/33/32/31/31	38/37/36/36/35/34/34
Ses gücü seviyesi	dB(A)	48/47/47/46/46/45/45	50/49/48/48/47/46/46	53/52/51/51/50/49/49
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	990x315x223	
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1085x420x335	
	Net/Brüt ağırlık	kg	11.4/15.5	12.8/16.9
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Φ6.35/Φ12.7	
	Drenaj borusu	mm	Φ16	

Model	M12-71GDN1		M12-80GDN1	M12-90GDN1
Güç Kaynağı	1 Faz, 220-240V, 50Hz			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	7.1	8.0
		kBtu/h	24.2	27.3
Isıtma ²	Güç girişi	W	55	55
	Kapasite	kW	8.0	9.0
Isıtma ²		kBtu/h	27.3	30.7
	Güç girişi	W	55	55
Hava akış debisi	m ³ /h	1195/1130/1065/1005/940/875/809	1195/1130/1065/1005/940/875/809	1421/1300/1125/1067/1005/934/867
Ses basıncı seviyesi ³	dB(A)	44/43/42/39/38/37/36	44/43/42/39/38/37/36	48/46/45/43/41/40/38
Ses gücü seviyesi	dB(A)	59/58/57/54/53/52/51	59/58/57/54/53/52/51	63/61/60/58/56/55/53
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1194x343x262	
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1290x375x460	
	Net/Brüt ağırlık	kg	17.0/22.4	
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Φ9.53/Φ15.9	
	Drenaj borusu	mm	Φ16	

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27 °C Kt, 19 °C Yt; dış ortam sıcaklığı 35 °C Kt, 24 °C Yt; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20 °C Kt, 15 °C Yt; dış ortam sıcaklığı 7 °C Kt, 6 °C Yt; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basıncı seviyesi, yarı yarıya bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
4. Verilen ünite gövde boyutları, asma ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

Teknik Özellikler - AC Serisi

Model			MDV-D22G/N1-M	MDV-D28G/N1-M	MDV-D36G/N1-M	MDV-D45G/N1-M
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Giriş	W	29	29	31	45
Isıtma ²	Kapasite	kW	2.4	3.2	4	5
	Giriş	W	29	29	31	45
İç fan motoru	Tip		AC			
	Adet		1			
Soğutucu akışkan tipi			R410A			
Hava akış debisi(H/M/L)		m ³ /h	446/429/424/409/394/382/373	457/445/433/421/419/410/402	447/429/399/369/339/333/303	648/618/582/563/546/505/476
Ses basıncı seviyesi(H/M/L) ³		dB(A)	34/33/33/32/32/31/31	33/33/32/32/31/31/31	36/35/34/33/32/32/32	37/36/34/34/33/32/31
İç Ünite	Net boyutlar*(GxYxD)	mm	835x280x203			990x315x223
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	915x353x300			1075x395x300
	Net/Brüt ağırlık	kg	8.5/11.0	8.5/11.0	9.7/12.2	13.8/16.4
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Φ6.35			
	Gaz borusu	mm	Φ12.7			
	Drenaj borusu	mm	Φ16			

Model			MDV-D56G/N1-M	MDV-D71G/N1-M	MDV-D80G/N1-M	MDV-D90G/N1-M
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	5.6	7.1	8	9
	Giriş	W	54	77	77	90
Isıtma ²	Kapasite	kW	6.3	8	9	10
	Giriş	W	54	77	77	90
İç fan motoru	Tip		AC			
	Adet		1			
Soğutucu akışkan tipi			R410A			
Hava akış debisi		m ³ /h	798/764/723/691/665/627/595	1240/1171/1107/1045/976/914/869	1248/1194/1119/1056/993/914/863	1427/1403/1303/1232/1186/1096/1043
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	42/41/40/39/38/37/36	48/47/45/44/42/39/38	48/47/45/43/42/39/38	52/51/50/49/47/45/43
İç Ünite	Net boyutlar*(GxYxD)	mm	990x315x223	1194x343x262		
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1075x395x300	1265x420x345		
	Net/Brüt ağırlık	kg	13.8/16.4	17.4/20.8	17.6/21.0	17.6/21.0
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Φ9.53			
	Gaz borusu	mm	Φ15.9			
	Drenaj borusu	mm	Φ16			

Notlar:

- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT; dış ortam sıcaklığı 35 °C KT, 24 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- İç ortam sıcaklığı 20 °C KT, 15 °C YT; dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- Ses basıncı seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
- Verilen ünite gövde boyutları, askı ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

Yer & Tavan Tipi



Asma tavanı olmayan geniş odalar için tasarlanan tavana yatay olarak veya zemine/duvara dikey olarak iki kurulum seçeneği mevcuttur.

Temel Özellikler

Yer & Tavan Tipi		DC Serisi	AC Serisi
Konfor	Sessiz çalışma	●	●
	0.5°C/1°C ayarında sıcaklık kontrolü	●	●
	Dijital ekran açma/kapama	●	●
	Zil sesi açma/kapama	●	●
Sağlık	Hava filtresi	●	●
	Kirli filtre gösterge sinyali	●	●
Hava akışı	Çoklu fan hızları	7+otomatik	3+otomatik
	Çoklu adım dikey salınım	5+otomatik	5+otomatik
	Yatay salınım	●	●
Kolay Kurulum	İnce tasarımlı saf beyaz şık panel	●	●
	Açık kurulum, kolay kurulum ve bakım	●	●
	İki kurulum seçeneği	●	●

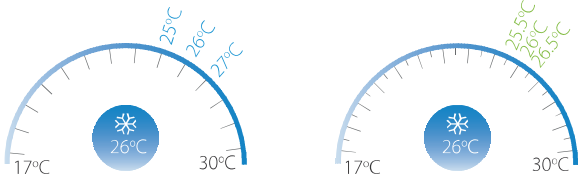
Not:

● standart olarak donatılmıştır.

KONFOR

0.5°C/1°C Sıcaklık Ayarlama

Sıcaklık ayarı, hassas konfor kontrolü sağlayarak 0,5°C veya 1°C ayarlanabilir.



Dijital Ekran Açma/Kapama

İç ünite ekranları dinlenmek için daha iyi bir ortam yaratarak gece kapatılabilir.



Zil Sesi Açma/Kapama

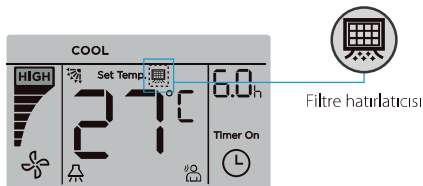
İç ünite uyarı sesi, kullanıcıyı rahatsız etmeyecek şekilde kapatılarak daha sessiz bir ortam yaratılabilir.



SAĞLIK

Kirli Filtre Gösterge Sinyali

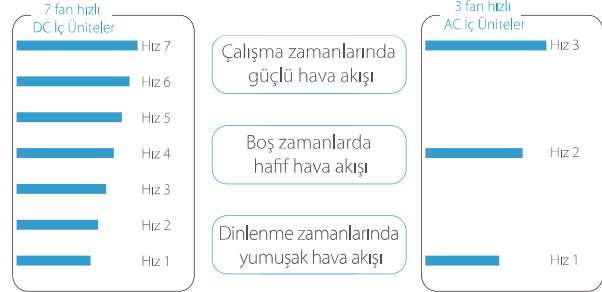
Kullanıcıya çalışma süresi belirli bir zamana ulaştığında filtreyi temizlemesini hatırlatmak için filtre göstergesi yanar.



HAVA AKIŞI

Çoklu Fan Hızı

Farklı iç mekan koşullarının ihtiyaçlarını karşılamak için DC Serisi için 7 kademe fan hızı seçeneği ve AC Serisi için 3 kademe fan hızı seçeneği mevcuttur.

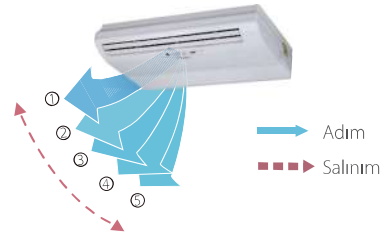


Çok Adımlı Dikey ve Yatay Salınım

Dikey hava akış yönü 5 adımlı ayarlanabilir ve yatay hava akış yönü manuel olarak ayarlanabilir, hem dikey hem de yatay otomatik salınım ayarlanabilir.



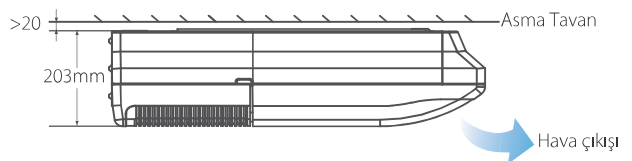
Yatay & Dikey



KOLAY KURULUM

İnce Tasarımlı Saf Beyaz Şık Panel

Her türlü dekorasyona mükemmel uyum sağlayan ince tasarımlı saf beyaz şık panel.



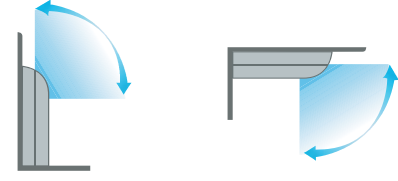
Kolay Montaj ve Bakım

Yer Tavan Ünitesi açık montajlıdır, kurulumu ve bakımı kolaydır. Ünitenin ana bileşenlerine erişim kolaylığı olan makinenin altından tamir yapılabilir.



İki Kurulum Seçeneği

Şık bir tasarım, çok çeşitli oda tasarımlarına uyum sağlamak için esneklik sağlayan tavana veya zemine kurulum için uygundur.



Ünite, tavana yatay veya duvara dikey olarak monte edilebilir.

Teknik Özellikler - DC Serisi

Model			MI2-36DLDN1	MI2-45DLDN1	MI2-56DLDN1	MI2-71DLDN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	3.6	4.5	5.6	7.1
		kBtu/h	12.3	15.4	19.1	24.2
	Güç Girişi	W	49	115	115	115
Isıtma ²	Kapasite	kW	4.0	5.0	6.3	8.0
		kBtu/h	13.6	17.1	21.5	27.3
	Güç Girişi	W	49	115	115	115
Hava akış debisi		m ³ /h	550/525/500/480/460/440/420		800/750/700/650/600/550/500	
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	40/39/38/38/37/36/36		43/42/41/41/39/38/38	
Ses gücü seviyesi		dB(A)	53/52/51/51/50/49/49		56/55/54/54/52/51/51	
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	990x660x203			
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1089x744x296			
	Net/Brüt ağırlık	kg	27/33		28/34	
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Φ6.35/Φ12.7		Φ9.53/Φ15.9	
	Drenaj borusu	mm	Φ16			

Model			MI2-80DLDN1	MI2-90DLDN1	MI2-112DLDN1	MI2-140DLDN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	8.0	9.0	11.2	14.0
		kBtu/h	27.2	30.7	38.2	47.8
	Güç Girişi	W	130	130	180	180
Isıtma ²	Kapasite	kW	9.0	10.0	12.5	15.0
		kBtu/h	30.7	34.1	42.7	51.2
	Güç Girişi	W	130	130	180	180
Hava akış debisi		m ³ /h	1280/1245/1210/1170/1130/1085/1050		1890/1830/1765/1700/1660/1620/1580	
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	45/44/43/43/42/41/40		47/46/45/45/44/43/42	
Ses gücü seviyesi		dB(A)	58/57/56/56/55/54/53		60/59/58/58/57/56/55	
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1280x660x203		1670x680x244	
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1379x744x296		1915x760x330	
	Net/Brüt ağırlık	kg	35/41		48/58	
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Φ9.53/Φ15.9			
	Drenaj borusu	mm	Φ16			

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT; dış ortam sıcaklığı 35 °C KT, 24 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20 °C KT, 15 °C YT; dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basıncı seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
4. Verilen ünite gövde boyutları, askı ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

Teknik Özellikler - AC Serisi

Model			MDV-D36DL/N1-C(B)	MDV-D45DL/N1-C(B)	MDV-D56DL/N1-C(B)	MDV-D71DL/N1-C(B)
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	3.6	4.5	5.6	7.1
	Giriş	W	49	120	122	125
Isıtma ²	Kapasite	kW	4	5	6.3	8
	Giriş	W	49	120	122	125
İç fan motoru	Tip		AC			
	Adet		1			
Soğutucu akışkan tipi			R410A			
Hava akış debisi		m ³ /h	650/570/500		800/600/500	
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	40/38/36		43/41/38	
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	990x203x660			
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1089x296x744			
	Net/Brüt ağırlık	kg	26/32		28/34	
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Φ6.35		Φ9.53	
	Gaz borusu	mm	Φ12.7		Φ15.9	
	Drenaj borusu	mm	ODΦ25			

Model			MDV-D80DL/N1-C(B)	MDV-D90DL/N1-C(B)	MDV-D112DL/N1-C(B)	MDV-D140DL/N1-C(B)
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	8	9	11.2	14
	Giriş	W	130	130	182	182
Isıtma ²	Kapasite	kW	9	10	12.5	15
	Giriş	W	130	130	182	182
İç fan motoru	Tip		AC			
	Adet		1		2	
Soğutucu akışkan tipi			R410A			
Hava akış debisi		m ³ /h	1200/900/700		1980/1860/1730	
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	45/43/40		47/45/42	
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1280x203x660		1670x244x680	
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1379x296x744		1764x329x760	
	Net/Brüt ağırlık	kg	34.5/41		54/59	
Boru bağlantıları	Sıvı borusu	mm	Φ9.53			
	Gaz borusu	mm	Φ15.9			
	Drenaj borusu	mm	ODΦ25			

Notlar:

- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT; dış ortam sıcaklığı 35 °C KT, 24 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- İç ortam sıcaklığı 20 °C KT, 15 °C YT; dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- Ses basıncı seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
- Verilen ünite gövde boyutları, askı ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

Kasetli/Kasetsiz Döşeme Tipi



Farklı model seçeneklerine sahip döşeme tip ünite, çeşitli uygulamalarda yeni veya mevcut binalarda hızlı ve kolay bir şekilde kurulabilir.

Teknik Özellikler

Döşeme Tipi		DC Serisi
Konfor	Sessiz çalışma	●
	0.5°C/1°C ayarında sıcaklık kontrolü	●
	Dijital ekran açma/kapama	●
	Zil sesi açma/kapama	●
Sağlık	Hava filtresi	●
	Kirli filtre gösterge sinyali	●
Hava akışı	Çoklu fan hızları	7+otomatik
Kolay Kurulum	İnce tasarımlı saf beyaz şık panel	●
	Açık kurulum, kolay kurulum ve bakım	●
	Çoklu görünüm seçenekleri	●

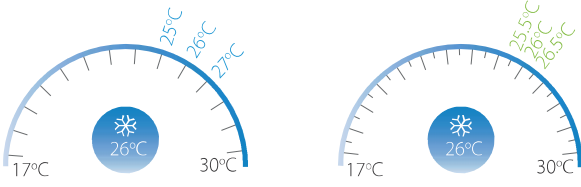
Not:

●: standart olarak donatılmıştır.

KONFOR

0.5°C/1°C Sıcaklık Ayarlama

Sıcaklık ayarı, hassas konfor kontrolü sağlayarak 0,5°C veya 1°C ayarlanabilir.



Dijital Ekran Açma/Kapama

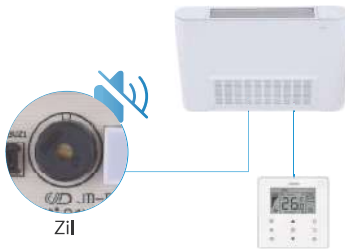
İç ünite ekranları dinlenmek için daha iyi bir ortam yaratarak gece kapatılabilir.



SAĞLIK

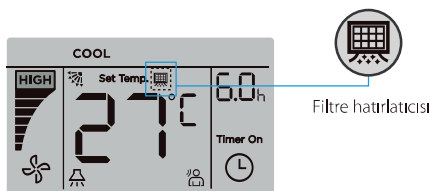
Zil Sesi Açma/Kapama

İç ünite uyarı sesi, kullanıcıyı rahatsız etmeyecek şekilde kapatılarak daha sessiz bir ortam yaratılabilir.



Kirli Filtre Gösterge Sinyali

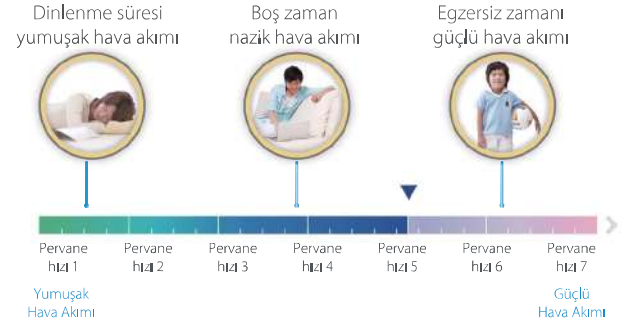
Kullanıcıya çalışma süresi belirli bir zamana ulaştığında filtreyi temizlemesini hatırlatmak için filtre göstergesi yanar.



HAVA AKIŞI

Çoklu Fan Hızı

Farklı iç mekan koşullarının ihtiyaçlarını karşılamak için DC Serisi için 7 kademe fan hızı seçeneği ve AC Serisi için 3 kademe fan hızı seçeneği mevcuttur.



KOLAY KURULUM

Çoklu Görünüm Seçenekleri

Döşeme Tip Ünitenin farklı kurulum gereksinimlerini karşılamak için üç görünüm seçeneği vardır, F4 (ön hava girişi) ve F5 (alttan hava girişi) hava giriş seçenekleri sunarken F3B (gizli) ünite duvarlara gizlenecek şekilde tasarlanmıştır.



F3B (Gizli Döşeme)



F4 (Önden Emişli)



F5 (Altan Emişli)

Teknik Özellikler - DC Serisi

Gizli Döşeme Tipi

Model			M12-22F3DN1	M12-28F3DN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz	
Soğutma ¹	Kapasite	kW	2.2	2.8
		kBtu/h	7.5	9.6
Isıtma ²	Kapasite	kW	2.4	3.2
		kBtu/h	8.2	10.9
Hava akış debisi			530/504/478/456/439/418/400	569/540/515/485/462/443/421
Ses basıncı seviyesi ³			36/35/34/33/31/30/29	36/35/34/33/31/30/29
Ses gücü seviyesi			54/53/52/51/49/48/47	54/53/52/51/49/48/47
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	840x545x212	
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	939x639x305	
	Net/Brüt ağırlık	kg	21.4/25.6	
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Ø6.35/Ø12.7	
	Drenaj borusu	mm	Ø16	

Model			M12-36F3DN1	M12-45F3DN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz	
Soğutma ¹	Kapasite	kW	3.6	4.5
		kBtu/h	12.3	15.4
Isıtma ²	Kapasite	kW	4.0	5.0
		kBtu/h	13.6	17.1
Hava akış debisi			624/591/557/522/473/420/375	660/625/583/542/501/475/440
Ses basıncı seviyesi ³			37/36/35/34/32/31/30	37/36/35/34/32/31/30
Ses gücü seviyesi			55/54/53/52/51/49/48	55/54/53/52/51/49/48
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1040x545x212	
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1139x639x305	
	Net/Brüt ağırlık	kg	26.1/30.6	
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Ø6.35/Ø12.7	
	Drenaj borusu	mm	Ø16	

Model			M12-56F3DN1	M12-71F3DN1	M12-80F3DN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz		
Soğutma ¹	Kapasite	kW	5.6	7.1	8.0
		kBtu/h	19.1	24.2	27.3
Isıtma ²	Kapasite	kW	6.3	8.0	9.0
		kBtu/h	21.5	27.3	30.7
Hava akış debisi			1150/1094/1028/970/925/886/830	1380/1290/1205/1100/1033/955/870	1380/1290/1205/1100/1033/955/870
Ses basıncı seviyesi ³			41/39/37/35/33/32/31	44/42/40/39/37/35/33	44/42/40/39/37/35/33
Ses gücü seviyesi			59/57/55/53/51/50/49	62/60/58/57/55/53/51	62/60/58/57/55/53/51
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1340x545x212		
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1425x639x345		
	Net/Brüt ağırlık	kg	31/39		
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Ø9.53/Ø15.9		
	Drenaj borusu	mm	Ø16		

Notlar:

1. İç ortam sıcaklığı 27 ° C KT, 19 ° C YT; dış ortam sıcaklığı 35 ° C KT, 24 ° C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
2. İç ortam sıcaklığı 20 ° C KT, 15 ° C YT; dış ortam sıcaklığı 7 ° C KT, 6 ° C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
3. Ses basıncı seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
4. Verilen ünite gövde boyutları, askı ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

Teknik Özellikler - DC Serisi

Kasetli Döşeme Tipi

Model			Mİ2-22F4DN1 Mİ2-22F5DN1	Mİ2-28F4DN1 Mİ2-28F5DN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz	
Soğutma ¹	Kapasite	kW	2,2	2,8
		kBtu/h	7,5	9,6
Güç Girişi	W		40	45
		kW	2,4	3,2
Isıtma ²	Kapasite	kBtu/h	8,2	10,9
		W	40	45
Hava akış debisi		m ³ /h	530/504/478/456/439/418/400	569/540/515/485/462/443/421
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	36/35/34/33/31/30/29	36/35/34/33/31/30/29
Ses gücü seviyesi		dB(A)	54/53/52/51/49/48/47	54/53/52/51/49/48/47
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm (F4)	1000x596x225	
		mm (F5)	1000x677x220	
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm (F4)	1089x683x312	
		mm (F5)	1182x683x312	
	Net/Brüt ağırlık	kg (F4)	28,2/32,8	
kg (F5)		28,2/35,8		
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Ø6.35/Ø12.7	
	Drenaj borusu	mm	Ø16	

Model			Mİ2-36F4DN1 Mİ2-36F5DN1	Mİ2-45F4DN1 Mİ2-45F5DN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz	
Soğutma ¹	Kapasite	kW	3,6	4,5
		kBtu/h	12,3	15,4
Güç Girişi	W		55	60
		kW	4,0	5,0
Isıtma ²	Kapasite	kBtu/h	13,6	17,1
		W	55	60
Hava akış debisi		m ³ /h	624/591/557/522/473/420/375	660/625/583/542/501/475/440
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	37/36/35/34/32/31/30	37/36/35/34/32/31/30
Ses gücü seviyesi		dB(A)	55/54/53/52/51/49/48	55/54/53/52/51/49/48
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm (F4)	1200x596x225	
		mm (F5)	1200x677x220	
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm (F4)	1289x683x312	
		mm (F5)	1382x683x312	
	Net/Brüt ağırlık	kg (F4)	33,1/38,2	
kg (F5)		33,5/41,8		
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Ø6.35/Ø12.7	
	Drenaj borusu	mm	Ø16	

Model			Mİ2-56F4DN1 Mİ2-56F5DN1	Mİ2-71F4DN1 Mİ2-71F5DN1	Mİ2-80F4DN1 Mİ2-80F5DN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz		
Soğutma ¹	Kapasite	kW	5,6	7,1	8,0
		kBtu/h	19,1	24,2	27,3
Güç Girişi	W		88	110	130
		kW	6,3	8,0	9,0
Isıtma ²	Kapasite	kBtu/h	21,5	27,3	30,7
		W	88	110	130
Hava akış debisi		m ³ /h	1150/1094/1028/970/925/886/830	1380/1290/1205/1100/1033/955/870	1380/1290/1205/1100/1033/955/870
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	41/39/37/35/33/32/31	44/42/40/39/37/35/33	44/42/40/39/37/35/33
Ses gücü seviyesi		dB(A)	59/57/55/53/51/50/49	62/60/58/57/55/53/51	62/60/58/57/55/53/51
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm (F4)	1500x596x225		
		mm (F5)	1500x677x220		
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm (F4)	1589x683x312		
		mm (F5)	1682x683x312		
	Net/Brüt ağırlık	kg (F4)	38,4/44,6		
kg (F5)		39/47,7			
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Ø9.53/Ø15,9		
	Drenaj borusu	mm	Ø16		

Notlar:

- İç ortam sıcaklığı 27 ° C KT, 19 ° C YT; dış ortam sıcaklığı 35 ° C KT, 24 ° C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- İç ortam sıcaklığı 20 ° C KT, 15 ° C YT; dış ortam sıcaklığı 7 ° C KT, 6 ° C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- Ses basıncı seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
- Verilen ünite gövde boyutları, askı ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

Konsol Tipi



Çift hava akışı sayesinde optimum ısıtma konforu, zeminde durabilir veya duvara monte edilebilir.

Temel Özellikler

Konsol Tipi		DC Serisi
Konfor	Optimum ısıtma konforu	●
	Sessiz çalışma	●
	0.5°C/1°C ayarında sıcaklık kontrolü	●
	Dijital ekran açma/kapama	●
	Zil sesi açma/kapama	●
Sağlık	Hava filtresi	●
	Kirli filtre gösterge sinyali	●
Hava akışı	İki hava çıkışı ve dört hava girişi	●
	Çoklu fan hızları	7+otomatik
	Çoklu adım dikey salınım	5+otomatik
Kolay Kurulum	Kompakt boyutlu saf beyaz şık panel	●
	Kolay montaj ve bakım	●

Not:

● : standart olarak donatılmıştır.

KONFOR

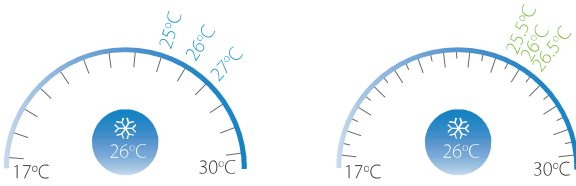
Optimum Isıtma Konforu

İki hava çıkışı sayesinde, yerden ısıtmada olduğu gibi, daha konforlu bir hava akışı sağlanabilir.



0.5°C/1°C Sıcaklık Ayarlama

Sıcaklık ayarı, hassas konfor kontrolü sağlayarak 0,5°C veya 1°C ayarlanabilir.



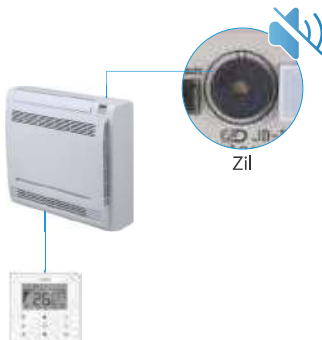
Dijital Ekran Açma/Kapama

İç ünite ekranları dinlenmek için daha iyi bir ortam yaratılarak gece kapatılabilir.



Zil Sesi Açma/Kapama

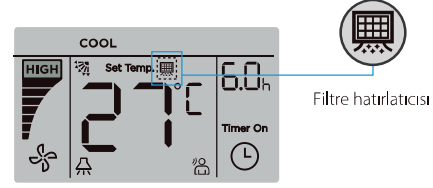
İç ünite uyarı sesi, kullanıcıyı rahatsız etmeyecek şekilde kapatılarak daha sessiz bir ortam yaratılabilir.



SAĞLIK

Kirli Filtre Gösterge Sinyali

Kullanıcıya çalışma süresi belirli bir zamana ulaştığında filtreyi temizlemesini hatırlatmak için filtre göstergesi yanar.



HAVA AKIŞI

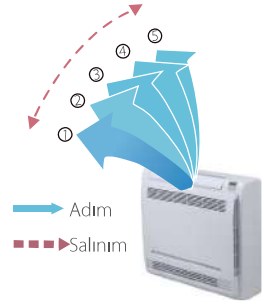
İki Hava Çıkışı ve Dört Hava Girişi

Konsol tipi ünitenin dört hava girişi ve iki hava çıkışından oluşan kombinasyonu, soğutma ve ısıtmanın her yöne dağıtılmasını sağlar.



Çok Adımlı Dikey Salınım

Hava akış yönünü daha hassas hale getiren 5 kademeli panel kontrolü mevcuttur. Ayrıca, otomatik salınım modu farklı müşteri ihtiyaçlarını daha iyi karşılayabilir.



KOLAY KURULUM

Kompakt Boyutlu Saf Beyaz Şık Panel

Her türlü dekorasyona mükemmel uyum sağlayan ince tasarımı saf beyaz şık panel.

Süper kompakt tasarım mevcut binaya kurulabilir. Düşük yüksekliği, ünitenin bir pencerenin altına tam olarak oturmasını sağlar.

Ofis için iyi bir seçim.



Model			MI2-22ZDN1	MI2-28ZDN1	MI2-36ZDN1	MI2-45ZDN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz			
Soğutma ¹	Kapasite	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
		kBtu/h	7.5	9.6	12.3	15.4
	Güç Girişi	W	20	25	25	35
Isıtma ²	Kapasite	kW	2.6	3.2	4.0	5.0
		kBtu/h	8.9	10.9	13.4	17.1
	Güç Girişi	W	20	25	25	35
Hava akış debisi		m ³ /h	430/401/374/345/302/268/229	510/482/456/430/355/286/229	660/614/561/512/478/436/400	
Ses basıncı seviyesi ³		dB(A)	38/36/34/32/28/27/26	39/37/35/33/31/29/27	42/41/40/39/37/36/36	
Ses gücü seviyesi		dB(A)	54/52/50/48/44/43/42	55/53/51/49/47/45/43	58/57/56/55/53/52/52	
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	700x600x210			
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	810x710x305			
	Net/Brüt ağırlık	kg	14/19	15/20		
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Ø6.35/Ø12.7			
	Drenaj borusu	mm	OD Ø16			

Notlar:

- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT; dış ortam sıcaklığı 35 °C KT, 24 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- İç ortam sıcaklığı 20 °C KT, 15 °C YT; dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- Ses basıncı seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
- Verilen ünite gövde boyutları, askı ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

Taze Hava Ünitesi



Taze hava işleme ve klimayı tek bir sistem üzerinden birleştirerek havalandırma ve hava işleme bütünleştirilmiştir.

Temel Özellikler

Taze Hava Ünitesi	Yüksek Debili DC Serisi	Düşük Debili DC Serisi
Konfor	%100 taze hava ünitesi	●
	Deşarj Havası sıcaklık kontrolü	●
	Sessiz operasyon	●
	0.5°C / 1°C ayarında sıcaklık kontrolü	●
	Dijital ekran açma/kapama	●
	Zil sesi açma/kapama	●
Sağlık	Hava filtresi	○ (G3 sınıfı)
	Kirli filtre gösterge sinyali	●
Hava akışı	Ayarlanabilir dış statik basınç (ESP)	20 adımlı
	Çoklu fan hızları	7+otomatik
Kolay Kurulum	Geniş çalışma aralığı	-10~43°C
	Esnek kanal tasarımı	●
	Drenaj pompası	○

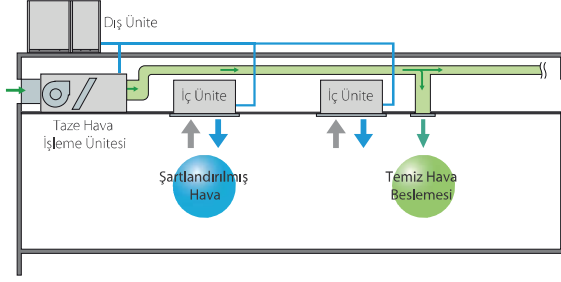
Not:
● : standart olarak donatılmıştır; ○ : opsiyonel

KONFOR

%100 Taze Hava Ünitesi

Tek bir sistemde hem taze hava filtrasyonu hem de ısıtma/soğutma sağlanabilir.

İç üniteler ve Taze Hava Ünitesi tasarım esnekliğini artırarak ve toplam sistem maliyetlerini büyük ölçüde azaltarak aynı soğutucu akışkan sistemine bağlanabilir.



Çıkış Hava Sıcaklığı Kontrolü

Normal iç ünitelerden farklı olarak dönüş havası sıcaklık kontrolünü kullanır, taze hava ünitesi deşarj havası sıcaklık kontrolünü kullanır ve böylece klima yükünü azaltır.

Hedef dönüş havası sıcaklık kontrolü



Hedef çıkış havası sıcaklık kontrolü

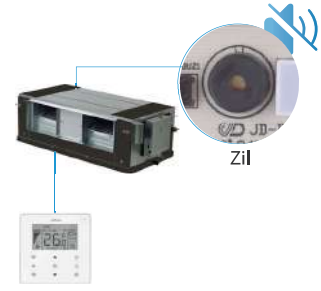
Dijital Ekran Açma/Kapama

İç ünite ekranları dinlenmek için daha iyi bir ortam yaratarak gece kapatılabilir.



Zil sesi açma/kapama

İç ünite uyarı sesi, kullanıcıyı rahatsız etmeyecek şekilde kapatılarak daha sessiz bir ortam yaratılabilir.



SAĞLIK

İsteğe Bağlı G3 Sınıfı Hava Filtresi

G3 sınıfı filtre, Taze Hava Ünitesi kurulumu için isteğe bağlıdır. G3 sınıfı filtrenin filtreleme etkisi, kaba toza (partikül boyutu >10 µm) karşı %80 -%90'a kadar ulaşarak daha temiz bir yaşam ortamı yaratır.

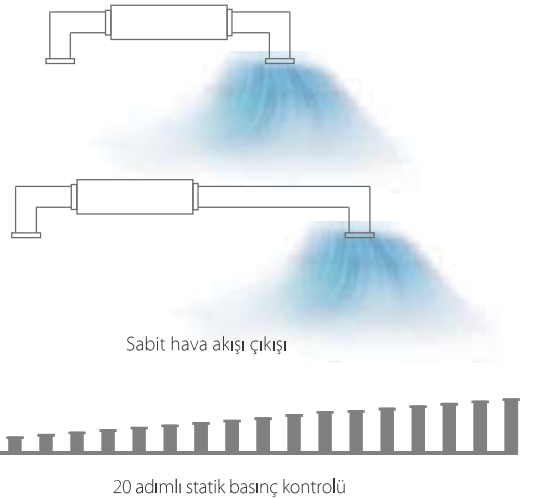


İsteğe bağlı filtre
EN779: 2012
ile uyumludur

HAVA AKIŞI

Statik Basınç 20 Adımlı Kontrol

Kurulum ortamına bağlı olarak Orta Statik Basıncılı Kanal, her ortama uygun rahat bir ortam sağlamak için kablolu uzaktan kumanda ile statik basıncı 20 kademeye kadar kontrol eder.

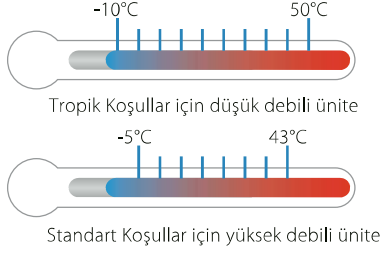


20 adımlı statik basınç kontrolü

KOLAY KURULUM

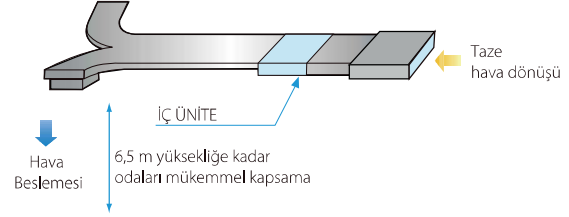
Geniş Çalışma Aralığı

Taze Hava Ünitesi hemen hemen her yere kurulabilir. Ünite dış ortamda soğutma modunda 50°C'ye kadar ve ısıtma modunda -10°C'ye kadar çalışır.



Esnek Kanal Tasarımı

Taze Hava Ünitesi, kıstadan uzun kanala kadar desteklenen yüksek tavanlı hava temini ile 30Pa'dan 250Pa'ya kadar geniş bir statik basınç sağlar.



Teknik Özellikler - DC Serisi (Yüksek Debili)

Model			Mİ2-125FADN1	Mİ2-140FADN1
Güç Kaynağı			1 Faz, 220-240V, 50Hz	
Soğutma ¹	Kapasite	kW	12.5	14.0
		kBtu/h	42.6	47.8
	Güç Girişi	W	480	480
Isıtma ²	Kapasite	kW	10.5	12.0
		kBtu/h	36.0	41.0
	Güç Girişi	W	480	480
Hava akış debisi	m ³ /h	2000/1917/1833/1750/1667/1583/1500		
Harici statik basınç	Pa	150(100~250)		
Ses basıncı seviyesi ³	dB(A)	48/47/46/45/44/43/42		
Ses gücü seviyesi	dB(A)	66/65/64/63/62/61/60		
İç Ünite	Net boyutlar ⁴ (GxYxD)	mm	1322x423x691	
	Paketli boyutlar(GxYxD)	mm	1436x450x768	
	Net/Brüt ağırlık	kg	68/76	
Boru bağlantıları	Sıvı/Gaz borusu	mm	Ø9.53/Ø15.9	
	Drenaj borusu	mm	OD Ø25	

Notlar:

- Dış ortam sıcaklığı 33°C KT, 28°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- Dış ortam sıcaklığı 0°C KT, -2,9°C YT; sıfır seviye farkı ile eşdeğer soğutucu akışkan boru uzunluğu 7,5 m.
- Ses basıncı seviyesi, yarı yankısız bir odada ünitenin 1,4 m altında ölçülmüştür.
- Verilen ünite gövde boyutları, askı ekleri dahil ünitenin en büyük dış boyutlarıdır.

Tüm özellikler standart dış statik basınçta ölçülür.

Taze Hava Ünitesi bağımsız olarak veya diğer iç ünite tipleri ile birlikte kullanılabilir.

Bağımsız olarak kullanılırsa Taze Hava Ünitelerinin toplam kapasitesi, dış ünitelerin %50'si ile %100'ü arasında olmalıdır.

Diğer iç ünite tipleri ile birlikte kullanılırsa iç ünitelerin ve Taze Hava Ünitelerinin toplam kapasitesi, dış ünitelerin toplam kapasitesinin %50 ile %100'ü arasında olmalıdır ve Taze Hava Ünitelerinin toplam kapasitesi dış ünitelerin %30'unu geçmemelidir.

Isı Geri Kazanımlı Havalandırma (HRV)

Geniş Kapasite Aralığı

HRV, AC Serisi ve DC Serisi seçeneklerine sahiptir. Hava akışı, çoğu senaryonun gereksinimlerini karşılayabilecek şekilde 200m³/h ile 2000m³/h arasındadır.



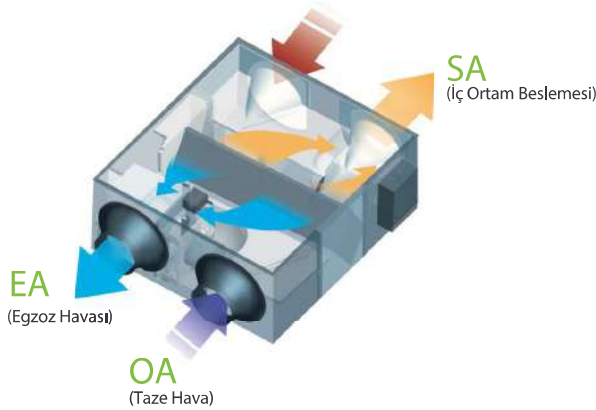
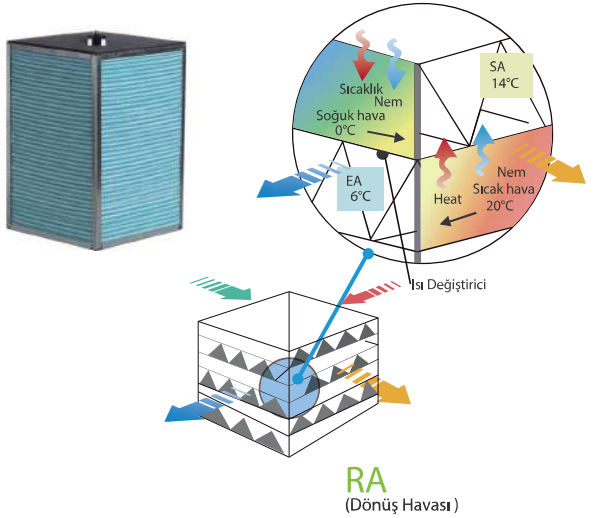
200/300/400/500/800/1000m³/h



1500/2000m³/h

Sıcaklık ve Nem İçin Enerji Tasarruflu Isı Geri Kazanımı

Isı geri kazanımlı havalandırma (HRV), havalandırma işleminin neden olduğu enerji kaybını ve oda sıcaklığı dalgalanmalarını büyük ölçüde azaltabilir. Midea HRV'nin güçlü performansı, tasarımına dahil edilen ileri teknolojinin bir sonucudur. Isı eşanjörü göbeği, gelişmiş sıcaklık ve nem kontrolü sağlayan özel işlem görmüş kağıttan yapılmıştır. Dışarı çıkan havadan atık ısıyı geri kazanarak enerjinin boşa harcanmasını önler, böylece çok daha yüksek verimlilik seviyeleri sağlarken konfor seviyelerini de iyileştirir.

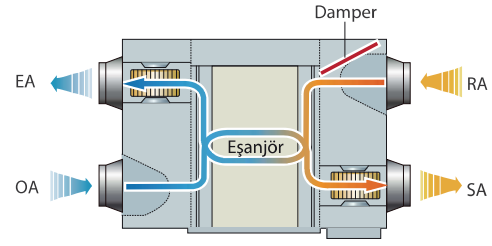


Çoklu Çalışma Modu

Çoklu çalışma modları: Otomatik, Bypass, Isı geri kazanımlı, Serbest soğutma modu (Yalnızca DC Serisi için mevcuttur), Hava besleme modu ve Egzoz modu (Yalnızca AC Serisi için mevcuttur).

Isı Değişimi Modu

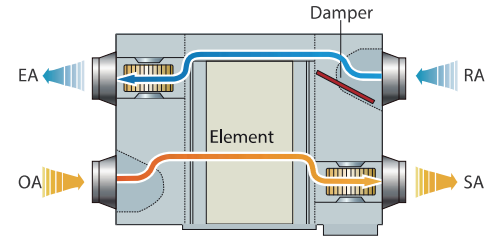
Gelen ve giden havanın akışları birbirine yakın geçerek iki kanal arasında ısı transferine izin vermektedir. Yaz aylarında gelen hava, dışarı atılan iç ortam havasıyla soğutulmaktadır ve kışın gelen hava ısıtılmaktadır.



Isı değiştirici modu

Bypass Modu

İç ve dış ortamlar arasındaki sıcaklık ve nem farklılıklarının küçük olduğu ılıman iklimlerde veya mevsimlerde, HRV geleneksel bir havalandırma fanı olarak çalışabilmektedir. Standart bypass modunda, tedarik ve egzoz fanları aynı hızda çalışmaktadır.



Bypass mode

Hava Besleme Modu

Hava besleme modu, çok fazla taze hava havalandırma gereksinimleri olan ılıman iklim kurulumlarında yararlı olan besleme fanının egzoz fanından daha hızlı çalışacak şekilde ayarlanmasıdır.

Egzoz Modu

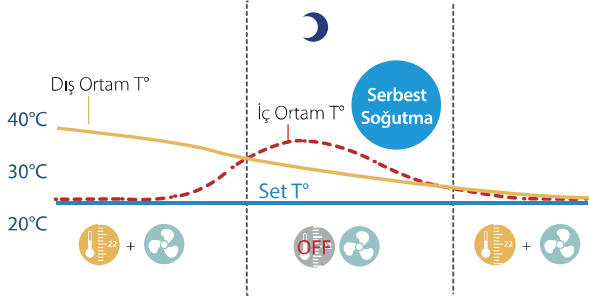
Egzoz modu, büyük miktarlarda tahliye havasının çıkarılacağı ılıman iklim kurulumlarında yararlı olan egzoz fanının tedarik fanından daha hızlı çalışacak şekilde ayarlanmasıdır.

Otomatik Mod

Kumandalar, dış ve iç ortam arasındaki sıcaklık farkına göre ısı değişim modunu veya bypass modunu seçmektedir. Her iki fan da düşük hızda çalışacak şekilde ayarlanmaktadır.

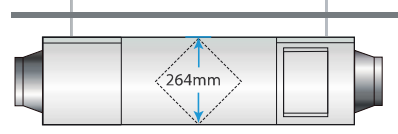
Serbest Soğutma Modu

Serbest soğutma modu yalnızca DC Serisi HRV için mevcuttur. Serbest soğutma işlemi, dış ortam sıcaklığı iç ortam sıcaklığının altında olduğunda çalışan bir enerji tasarrufu işlevidir, iç ortam sıcaklığını soğutmak için düşük sıcaklıkta taze hava kullanır ve işletme maliyetlerini düşürür.



Kolay Kurulum

Ünitelerin ince ve kompakt tasarımı, kurulumu daha rahat hale getirir.

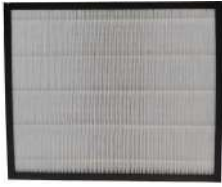


Geniş Kumanda Yelpazesi

HRV, standart fonksiyon kontrolü için özel kablolu kumanda KJR-27B'ye sahiptir ve yeni fonksiyonların (CO2 sensör fonksiyonu, diferansiyel basınç sensörü fonksiyonu) kontrolü için grup kumandası WDC-120G/WK ile uyumludur. Ayrıca, merkezi kumanda aracılığıyla VRF sistemi ile merkezi kumanda ve Midea BMS ağ geçitleri üzerinden VRF sistemi ile ağ kontrolü yapılabilir.

Yüksek Verimli Filtre

Standart Dahili G4 sınıfı toz filtresi, AB mevzuatına uygun olarak hava besleme tarafı için isteğe bağlı F7 sınıfı filtre ve egzoz havası tarafı için M5 sınıfı filtre özelleştirilebilir.



F7 sınıfı filtre



M5 sınıfı filtre



Kablolu kumanda
KJR-27B



Wired controller
WDC-120G/WK(A)



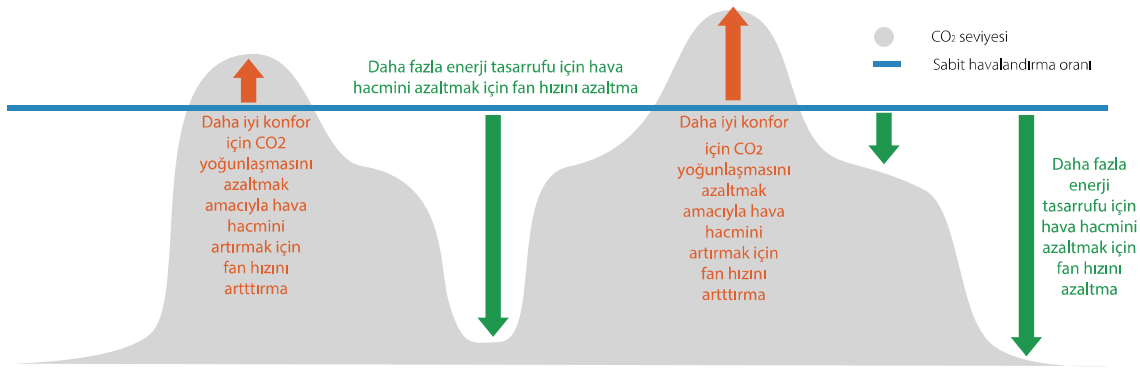
Merkezi kumanda
CCM-270B/WS(A)



BMS
ağ geçidi

CO₂ Sensör Seçeneği

Keyifli bir ortam yaratmak için yeterli taze havaya ihtiyaç vardır, ancak sürekli havalandırma enerji israfına yol açar. Bu nedenle, odada yeterli taze hava olduğunda havalandırma sistemini kapatan ve böylelikle enerji tasarrufu sağlayan isteğe bağlı bir CO₂ sensörü takılabilir.



Model		HRV-D200(B)	HRV-D300(B)	HRV-D400(B)	HRV-D500(B)
Güç Kaynağı		1 Faz, 220-240V~50Hz			
Giriş gücü (H / M / L)(F7+M5)	W	80/40/25	100/55/35	110/70/40	150/95/50
Nominal Sıcaklık Verimliliği (standart G4) (H / M / L)	%	79.5/81.0/83.5	75.5/78.8/82.5	77.7/79.0/81.3	80.6/82.2/85.5
Nominal Entalpi Verimliliği (standart G4) (H / M / L)	%	75.0/77.5/79.6	72.1/75.0/79.3	73.5/75.3/78.0	74.0/76.6/80.5
Nominal Sıcaklık Verimliliği (F7 + M5) (H / M / L)	%	81.8/85.4/87.5	80.4/81.8/83.5	79.2/81.1/83.3	77.2/79.4/82.5
Nominal Entalpi Verimliliği (F7 + M5) (H / M / L)	%	81.2/83.1/85.0	79.4/81.2/84.0	79.6/81.8/84.2	72.3/75.6/78.6
Taze hava dış statik basınç (H hız + F7 + M5)	Pa	75	70	70	65
Deşarj havası dış statik basınç (H hız + F7 + M5)	Pa	100	110	110	110
Nominal hava akışı	$\frac{3}{m^3/h}$	200	300	400	500
Ses basıncı seviyesi (H / M / L)	dB(A)	34/29.1/23.5	35.5/30.2/25.1	39/33.8/29	36.5/32.2/27.7
Ses gücü seviyesi (H)	dB	45	48	48	50
Net boyutlar (GxDxY)	mm	1195x801x272	1195x914x272	1276x1204x272	1311x1106x390
Paketlenmiş boyutlar (GxDxY)	mm	1275x880x420	1275x994x420	1360x1284x420	1390x1244x540
Net / Brüt ağırlık	kg	46.5/63.5	56.5/75.5	71.5/91.5	76/98
Kanal çapı	mm	Φ144	Φ144	Φ198	Φ244
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	-7 ile 43 KT, RH %80 veya daha düşük			

Not:

1. HRV-D300 (B)~HRV-D1000 (B) ünite modeli için, 3 adımlı ayarlanabilir hava hacmi (Yüksek, Orta, Düşük) vardır.
2. Yukarıdaki tablodaki parametreler yüksek hızda ölçülmüştür.

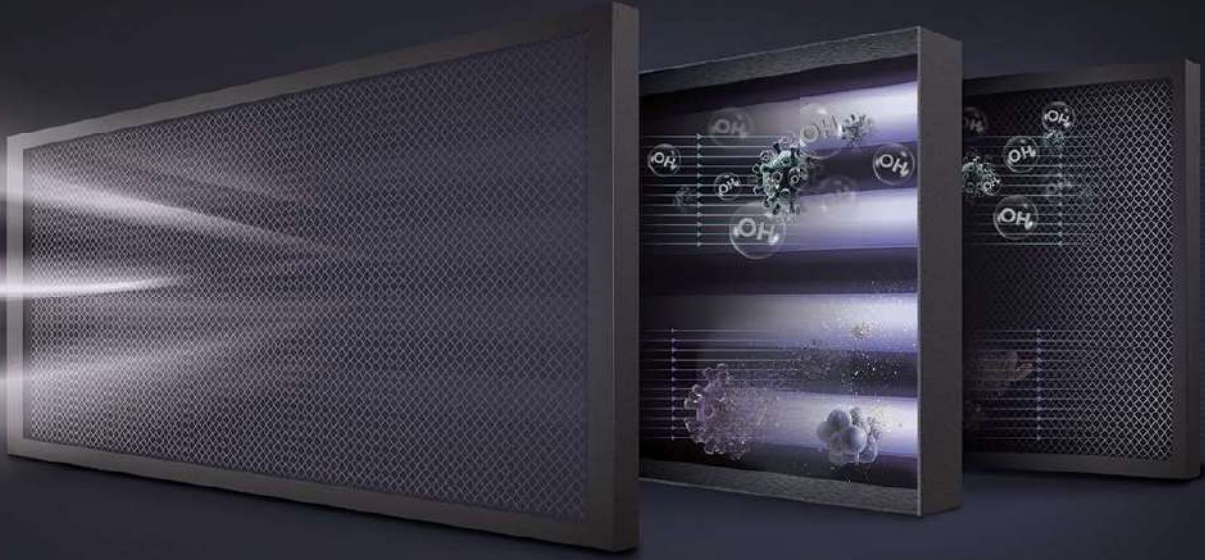
Model		HRV-D800(B)	HRV-D1000(B)	HRV-D1500(B)	HRV-D2000(B)
Güç Kaynağı		1 Faz, 220-240V~50Hz			
Giriş gücü (H / M / L)(F7+M5)	W	320/170/80	420/230/100	680/320/200	950/500/230
Nominal Sıcaklık Verimliliği (standart G4) (H / M / L)	%	78.7/82.1/86.8	82.8/84.0/87.4	75.5/78.6/80.2	77.2/79.5/83.4
Nominal Entalpi Verimliliği (standart G4) (H / M / L)	%	72.3/75.4/79.0	76.0/76.0/80.1	69.4/71.2/74.8	74.7/77.0/80.6
Nominal Sıcaklık Verimliliği (F7 + M5) (H / M / L)	%	74.9/77.1/80.8	75.4/78.0/81.4	83.8/84.6/86.2	78.8/80.5/83.4
Nominal Entalpi Verimliliği (F7 + M5) (H / M / L)	%	71.1/74.4/78.0	67.3/71.1/75.0	74.6/76.2/78.8	71.1/75.0/79.6
Taze hava dış statik basınç (H hız + F7 + M5)	Pa	100	110	150	160
Deşarj havası dış statik basınç (H hız + F7 + M5)	Pa	155	145	180	180
Nominal hava akışı	$\frac{3}{m^3/h}$	800	1000	1500	2000
Ses basıncı seviyesi (H / M / L)	dB(A)	48.5/43.1/36.4	50.2/44.8/37	52.5/47.8/43.5	54.1/49.2/43.3
Ses gücü seviyesi (H)	dB	55	54	69	70
Net boyutlar (GxDxY)	mm	1311x1286x390	1311x1526x390	1740x1375x615	1811x1575x685
Paketlenmiş boyutlar (GxDxY)	mm	1390x1424x540	1390x1670x540	1830x1520x770	1900x1720x845
Net / Brüt ağırlık	kg	80/104	90/112	181.5/213	208.5/245
Kanal çapı	mm	Ø244	Ø244	346x326	346x326
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	-7 ile 43 KT, RH %80 veya daha düşük			

Not:

1. HRV-D300 (B)~HRV-D1000 (B) ünite modeli için, 3 adımlı ayarlanabilir hava hacmi (Yüksek, Orta, Düşük) vardır.
2. Yukarıdaki tablodaki parametreler yüksek hızda ölçülmüştür.

PURO-AIR KIT

HIZLI HAVA TEMİZLEMEDE SEKTÖR LİDERİ



UV GI



TEMİZ DALGA



UV RADYASYONU
İÇERMEZ



OZON İÇERMEZ



Hava Temizleme Ürünlerine ait **ilk Global** Tick-Mark sertifikası

Avrupa'da Üretilen Premium **Osram** Hns Uv Lamba

10 Dakikada Staphylococcus Albus'u **%99,9** Öldürme Oranı

30 Dakikada H1n1'i **%99,9** Öldürme Oranı

30 Dakikada havadaki doğal bakterileri **%98,2** Öldürme Oranı

İç Mekan Hava Kirliliği Hayatımızı Etkiliyor...

50%

more pollutants possible

58%

of people have experienced

Zamanımızın %80'ini kapalı alanda geçiriyoruz. Ortalama olarak bir kişi günde yaklaşık 8000 litre hava solmaktadır. EPA'ya göre, iç ortam hava kirliliği, dış ortam havasından beş kat daha fazla olabilir. Havadaki parçacıkların %99'undan fazlası 1 mikrondan küçüktür ve hafif olmaları nedeniyle yok olmazlar. Bir kişi hapşırıldığında havaya yaklaşık 100.000 bulaşıcı mikrop gönderilebilir. Puro-Air kiti, sağlıklı ve güvenli bir iç ortam sağlamak için iç ortam havasındaki bakteri, virüs ve kokuları etkili bir şekilde yok edebilir. Yenilikçi tasarımı da gözlere, cilde ve solunum sistemine olan UV hasarını önler.

81%

of people at risk of

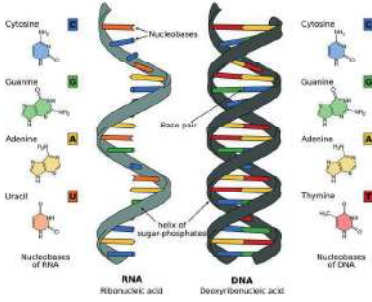


90%

of people experience breathing



UVGI, HVAC (Isıtma, havalandırma ve klima) ekipmanının sterilizasyonunda giderek daha yaygın bir şekilde kullanılmaktadır. W.J. Kowalski ve diğerleri, UV sterilizasyonunun iç ortam kirleticilerinin yoğunlaşması üzerindeki etkisini deneyler yoluyla elde ettiler. 25 mW/cm² yoğunlukta UV ışınmasına maruz kalan virüs, bakteri ve sporların önemli ölçüde azaldığı görülebilmektedir. Sonuçlar, havada taşınan mikroorganizmaların, uygun koşullar altında belirli bir yoğunluk ve zamanda UV ışınlanması (200-270nm) uygulanarak öldürüldüğünü göstermektedir [1] [1]. Hastaneler ve Klinikler için HVAC Tasarım Kılavuzu, ASHRAE



medRxiv
THE PREPRINT SERVER FOR HEALTH SCIENCES



BMJ Yale

Andrea Bianco, Mara Biasin ve ekibi, UV-C ışınmasının SARS-CoV-2 üzerinde potansiyel virüs öldürücü etkilere sahip olduğunu deneylerle doğruladılar. UV-C ışınmasının SARS-CoV-2 üzerindeki potansiyel virüs öldürücü etkileri, farklı aydınlatma dozları ve virüs yoğunlaşmaları için değerlendirildi. Bu sonuçlar COVID-19'un epidemiyolojik eğilimlerini açıklayabilir ve SARS-CoV-2 enfeksiyonunu içerecek yeni sterilizasyon yöntemlerinin geliştirilmesi için önemlidir [2].

[2] UV-C ışınmasının SARS-CoV-2 replikasyonunun inaktive edilmesinde ve inhibe edilmesinde oldukça etkilidir. Andrea Bianco, Mara Biasin bknz.

Özellikler:

1. 2 model, 60W ila 120W güç aralığı
2. 2 UV lamba ve 4 UV lamba isteğe bağlıdır.
3. 2 UV lamba modelinin uygulama hava debisi 2600 m³ / saate kadar çıkabilir
4. 4 UV lamba modelinin uygulama hava debisi 4300 m³ / saate kadar çıkabilir.
5. UVGI yüksek verimliliği
6. Yenilikçi yapısal tasarım
7. Daha yüksek güvenlik, Ozon içermez ve UV sızıntısı içermez
8. Esneklik Kontrolü
9. Daha yüksek güvenilirlik
10. Virüs ve bakteriler için daha yüksek öldürme oranı, 10 dakikada %99,9 Staphylococcus albus öldürme oranı, 30 dakikada %99,9 H1N1 öldürme oranı ve %98 doğal bakteri öldürme oranı
11. Birçok dekorda yaygın olarak kullanılabilir



Precise
253.7nm
UV wave length

Premium
Ozone Free

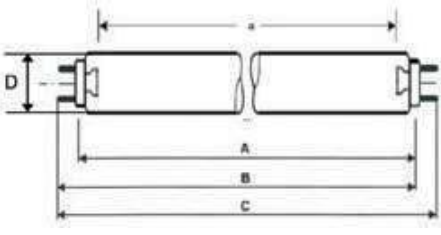
Powerful
360°
Coverage Area

Durable
9000hr
80% output

Reliable
Solid
Amalgam

Model	Tanım	Ana bileşen	Kutu ölçüsü	Hava akışı (m ³ /h)
HFB1-P-U02	UV Sağlık özellik kutusu	2x(UV lamp,230V,30W)	BOXI	2600
HFB1-P-U04	UV Sağlık özellik kutusu	4x(UV lamp,230V,30W)	BOXI	4300

	KUTU Ölçüsü (GxYxD)(mm)	Hava akışı(m ³ / h)	Hava hızı (m/s)	Basınç kaybı(Pa)
HFB1 Puro-Air	1120x418x420	4000	2.44	65
		3500	2.13	50
		3000	1.86	40
		2500	1.52	30
		2000	1.19	20
		1500	0.94	12



Geometrik Veriler

Karşı karşıya	A maks 894,3 mm
Karşı pimin baştan sona	B min 899,3 mm
Karşı pimin baştan sona	B maks 901,7 mm
Toplam uzunluk	C maks 908,8 mm
Işınım uzunluğu	a 824 ± 2 mm
Tüp çapı	D maks 25,5 ± 2 mm
Baz G13	

Elektriksel veri

Lamba Gücü	30 W
Lamba Voltajı	96 V
Giriş Voltajı	230 V

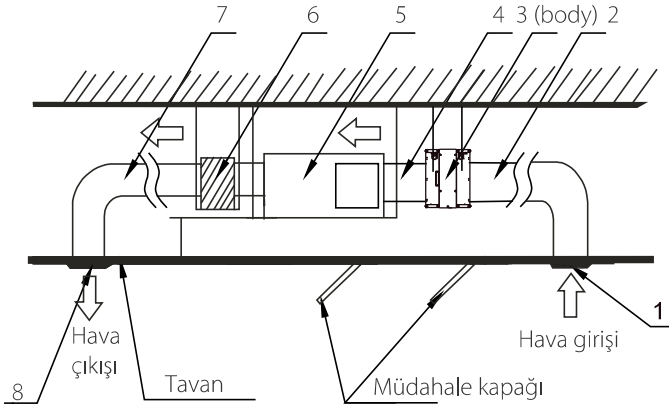
Not: OSRAM HNS G13 lambası, değiştirilmek üzere piyasadan satın alınabilir.

Spektral Veriler

Radyasyon akısı (254 nm)	12,0 W
İlk UV-C ışınımı	> 0,31 W / m ² @ 2 metrede
Ömür boyu	9000 saat
UV-C ışınımı @ 9000 saat	> 0,24 W / m ² @ 2 metrede

Hava Kanalı Kurulumu

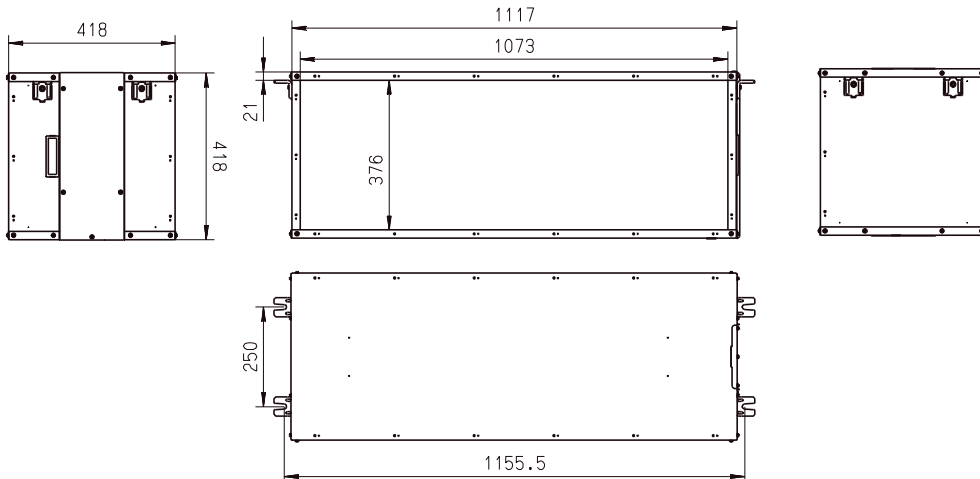
1. Hava giriş flanşı ve hava çıkış flanşı sırasıyla hava kanallarına bağlanır.
2. Flanşın ve hava kanalının bağlantı parçalarını alüminyum folyo bantla kapatılır.
3. Hava kanalını üniteye bağlamak için vidalar (yerinde hazırlanmış) kullanılır.



Açıklama

1	Hava girişi (sahada hazırlanmış)
2	Hava çıkışı (sahada hazırlanmış)
3	PURO-AIR KİTİ
4	Hava kanalı (sahada hazırlanmış)
5	Klimanın ana ünitesi
6	Hava plenumu (sahada hazırlanmış)
7	Hava çıkış kanalı (sahada hazırlanmış)
8	Hava çıkışı (sahada hazırlanmış)

Ölçüler (mm)



KONTROL ÇÖZÜMLERİ

Kablosuz Kumandalar
Kablolu Kumandalar
Merkezi Kumandalar
Veri Dönüştürücü
Network Kontrol Sistemi
BMS Ağ Geçitleri
Aksesuarlar



OPTICAL
SCI-FI FLARES



5. SCAN

NAVIGATION

0 NO1 NO2 NO3 NO4 NO5



V6/V6i/V6R/Mini için Kumanda Dizisi

Kablosuz Uzaktan Kumandalar	Kablolu Uzaktan Kumandalar	Merkezi Kumandalar Veri Dönüştürücü	
 <p>RM05B(A) RM12F</p>	 <p>WDC-86E/KD-K WDC-120G/WK(A) Grup Kumandası</p>	 <p>CCM-180A/BWS(A)</p>	
		 <p>CCM-270B/WS(A)</p>	
		 <p>CCM-15</p>	

Not:

1. GW-KNX (A) yalnızca V6R sistemlerinde Yüksek Sıcaklık Hidro Modülü için kullanılır.
2. Teşhis yazılımı yalnızca V6 / V6i dış ünite ile uyumludur.

Network Kontrol Sistemi

BMS Ağ Geçidi

Aksesuarlar



IMMP-BAC(A)

+



IMMP-S(A)



IMMP-BAC(A)



GW-LON(A)



GW-MOD(A)



GW-KNX, GW-KNX(A)*

Otel Anahtar Kartı Arayüz Modülü



MA-HKCW

MA-HKCS

Kızılötesi Sensör Kumanda



MA-IS

Diagnosis software



MCAC-DIAG-B(A)

CCM-270B/WS(A)

+



IMMP-S(A)

XYE Uzatma Kiti











MA-EK

Online Kit



MCAC-PIDU

V4+I, V4+W için Kumanda Dizisi

Kablosuz Uzaktan Kumanda	Kablolu Uzaktan Kumanda	Merkezi Kumandalar	
 <p>RM05B(A)</p>	 <p>WDC-86E/KD-K</p>	 <p>CCM-180A/BWS(A)</p>	
 <p>RM12F</p>	 <p>WDC-120G/WK(A) Grup Kontrolörü</p>	 <p>CCM-270B/WS(A)</p>	
		 <p>MD-CCM09</p>	
		 <p>CCM30</p>	

Network Kontrol Sistemleri
Veri Dönüştürücü

BMS Ağ Geçidi

Aksesuarlar

M-Interface Ağ Geçidi



+

IMM Yazılımı



IMMP-BAC(A)

Otel Anahtar Kartı Arayüz Modülü



MA-HKCW



MA-HKCS

Kızılötesi Sensör Kumanda



MA-IS



GW-LON(A)

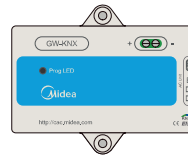
Network
Elektrik Dağıtım
Modülü (Mini
VRF için özel)

MD-NIM10



CCM-15

Modbus Gateway

CCM-18A/N
CCM-18A/N-U

GW-KNX

XYE
Uzatma Kiti

MA-EK

Online Kit



MCAC-PIDU

Uzaktan Kumandalar



Özellikler

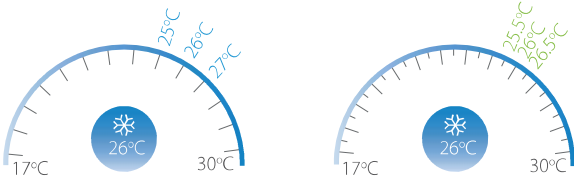
Model	RM05B(A)	RM12F
Açma/Kapama	●	●
Mod seçimi	●	●
Sıcaklık ayarı	● (0,5 °C veya 1 °C adım)	● (0,5 °C veya 1 °C adım)
7 hız kademeli fan kontrolü	●	●
Otomatik salınım	●	●
5 kademeli swing (salınım) panjuru	●	●
Otomatik adresleme ayarı	●	●
Takip et tuşu (Follow me)	×	●
Ekonomik Mod	●	●
Sessiz Mod	●	●
Ekran kapatma	●	●
Günlük zamanlayıcı	●	●
Klavye kilidi	●	●
Arka plan ışığı	●	●
İç Ünite parametre ayarı*	●	●
Boyutlar (GxYxD)(mm)	150x65x20	170x48x20
Piller		1.5V (LR03/AAA) x 2
İç Ünite serileri		2. nesil AC/DC İç Ünite

Not:

●: standart olarak donatılmıştır; ×: bu özellik yoktur.

0.5°C/1°C Sıcaklık Ayarı Kontrolü

Sıcaklık ayarı 0,5°C veya 1°C ilerlemelerle ayarlanarak hassas konfor kontrolü sağlar.



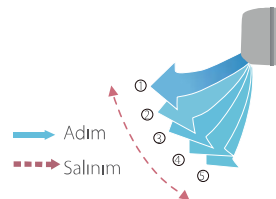
Dijital Ekran Açma/Kapama

İç ünite ekranları gece kapatılarak dinlenmek için daha iyi bir ortam yaratılabilir.



Çok Adımlı Dikey Salınım

Dikey hava akış yönü 5 adımlı ayarlanabilir ve yatay hava akış yönü manuel olarak ayarlanabilir, hem dikey hem de yatay otomatik salınım ayarlanabilir.



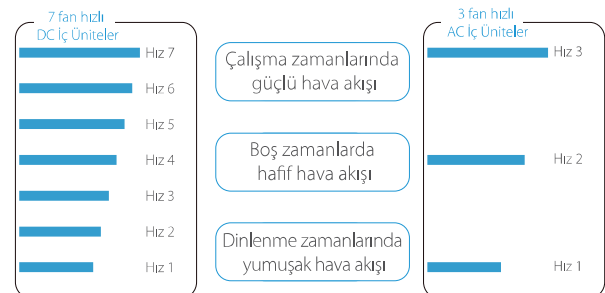
Takip et (Follow me)

Takip et fonksiyonu ile iç ünite, iç ünitadaki sıcaklık sensörü yerine kablosuz uzaktan kumandada yerleşik sıcaklık sensörü tarafından ölçülen sıcaklığa yanıt vererek kullanıcının yakın ortamındaki sıcaklığın daha hassas kontrolünü sağlar.




Çoklu Fan Hızı

Farklı iç mekan koşullarının ihtiyaçlarını karşılamak için DC Serisi için 7 kademe fan hızı seçeneği ve AC Serisi için 3 kademe fan hızı seçeneği mevcuttur.



Kablolu Kumandalar



Model	 WDC-86E/KD	 WDC-120G/WK (A)
Açma/Kapama	●	●
Mod Seçimi	●	●
Sıcaklık ayarı	● (0.5°C veya 1°C adım)	● (0.5°C veya 1°C adım)
Çift sıcaklık ayar noktaları	●	●
7 hız kademeli fan kontrolü	●	●
Auto swing (Otomatik salınım)	●	●
5 kademeli swing (salınım) panjuru	●	●
Adresleme ayarı	●	●
Takip et tuşu (Follow me)	●	●
Ekonomik Mod	●	●
Oda sıcaklığı göstergesi	●	●
°F/°C göstergesi	●	●
Klavye kilidi	×	●
Arka plan ışığı	●	●
Günlük zamanlayıcı	●	●
Haftalık program zamanlayıcı	×	●
Otomatik yeniden başlatma	●	●
2 izin seviyesi	×	●
Çift yönlü iletişim	●	●
Grup kumanda	×	●
Ana veya ikinci kumanda ayarı	●	●
Ekran Kapatma	●	●
Sessiz Mod	●	●
Uzaktan sinyal alıcısı	●	●
Filtre hatırlatıcısı	●	●
Uzatma özelliği	×	●
Günü ışığından yararlanma zamanı	×	●
Saat göstergesi	×	●
Nokta matris ekran	×	●
Hata kontrol fonksiyonu	●	●
Sistem parametresi sorgulama	●	●
Çalışma saatleri dışında kapatma zamanlayıcısı	●	●
Dil	İngilizce	İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Lehçe
HRV kontrol	×	●
Puro-Air Kit kontrolü	×	●
Sistem ayarı kontrolü	●	●
Boyutlar (GxYxD)(mm)	86x86x18	120x120x20
Güç Kaynağı	18V DC	18V DC
İç ünite serisi	2. nesil AC/DC IDU	

Not:

●: standart olarak donatılmıştır; ×: bu özellik yoktur.

2. nesil AC iç üniteler WDC-120G / WK (A) grup kumandasına bağlandığında iç ünitelerin D1 D2 terminallerini özelleştirmesi gerekir.

Özellikler

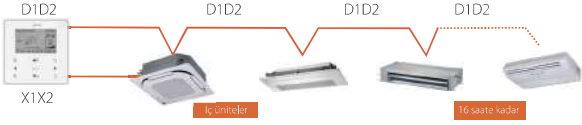
Model	
	 <p>WDC-120G/WK(HTHM)</p>
Açma/Kapama	●
Mod seçimi	●
Su çıkışı sıcaklık kontrolü	●
Sessiz Mod	●
Ekran kilidi	●
Oda sıcaklığı kontrolü	●
Çoklu Ayar Noktaları	●
Adresleme ayarı	●
Dezenfeksiyon Modu	●
Yazlık ev Modu	●
Tatile gidiş Modu	●
°F/°C göstergesi	●
Klavye kilidi	●
Arka plan ışığı	●
Günlük zamanlayıcı	●
Haftalık program zamanlayıcı	●
Otomatik yeniden başlatma	●
Çocuk kilidi	●
Çift yönlü iletişim	●
Servis araması	●
DHW Sıcaklık Kontrolü	●
Parametre Kontrolü	●
Sessiz Mod	●
Uzaktan sinyal alıcısı	●
Maksimum Güç Sınırlaması	●
Çalışma Parametrelerinin Kontrolü	●
Istima Sıcaklık Kontrolü	●
Saat göstergesi	●
Nokta matris ekran	●
Hata kontrol fonksiyonu	●
Dil	İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Lehçe
Boyutlar (GxYxD)(mm)	120x120x20
Güç Kaynağı	18V DC
İç ünite serisi	Yüksek Sıcaklık Hidro Modülü

Not:

- standart olarak donatılmıştır.

Grup Kontrolü

Ayarları 16 iç üniteye kadar birleştirmek için bir kumanda kullanılabilir.



Not: 2. nesil AC iç üniteler WDC-120G / WK grup kumandasına bağlandığında iç ünitelerin D1 D2 terminallerini özelleştirmesi gerekir.

Ana veya İkinci Kumanda Ayarı

Tek iç ünite ile birlikte iki kumanda kullanılabilir. Çalışma modu ve ayarlar, alınan en son talimata göre ayarlanacaktır. Kumanda görüntü ekranları, bir ayar yapıldığında her iki ekranın güncellenmesi için senkronize edilir.



Tek iç ünite



İki veya daha fazla iç ünite

2 İzin Seviyesi

2 izin seviyesi, kullanıcıların kumanda özelliklerine ve yöneticilerin çalışma parametrelerine kolayca erişmesini sağlar.



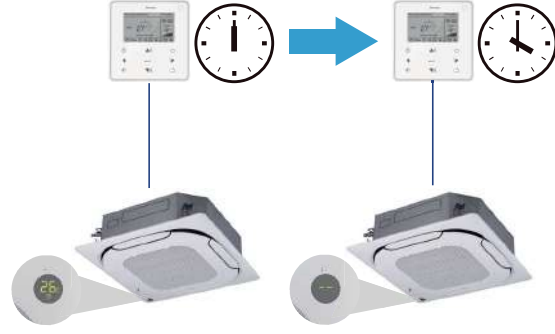
Zil Sesi Açma/Kapama

Daha sessiz bir ortam yaratmak için iç ünitenin zil sesi kapatılabilir.



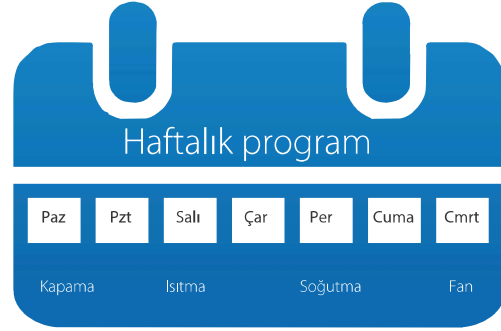
Kapatma Zamanlayıcısı Özelliği

İç ünite için otomatik kapatma zamanlayıcısını veya çalışma saatleri dışında özelliği ayarlamak için kablolu kumandayı kullanabiliriz.



Haftalık Program Zamanlayıcı

Haftalık program zamanlayıcı, kullanıcıların her biri kendi çalışma moduna, sıcaklık ayarlarına ve fan hızlarına sahip birden fazla program ayarlamasına olanak tanır.



Çift Yönlü İletişim

Kablolu kumanda, yeni çift yönlü iletişim özelliği sayesinde sistem çalışma parametrelerini sorgulayabilir. Ek olarak, statik basınç, soğuk hava akımı önleme ve sıcaklık telafisi gibi ayarlar kablolu kumanda üzerinde yapılandırılabilir.





Not: Bu işlev yalnızca 2. nesil DC iç üniteye bağlı V6 / V6i / V6R / V4 + I (10-12HP) dış ünite için kullanılabilir.

Merkezi Kumandalar




Özellikler

İşlev		
	CCM-180A/BWS	CCM-270B/WS
Maksimum iç ünite sayısı	64	384
Maksimum soğutucu akışkan sistemi sayısı	8	48
Dokunmatik ekran	● (6.2-inch)	● (10.1-inch)
Açma/Kapama	●	●
Mod seçimi	●	●
Sıcaklık ayarı	● (0.5°C adım)*	
7 hız kademeli fan kontrolü	●*	
Auto swing (Otomatik salınım)	●	●
5 kademeli swing (salınım) panjuru*	●	●
Oda sıcaklığı göstergesi	●	●
Tatil ayarı	●	●
°C/°F göstergesi	●	●
Program ayarlama	●	●
Saat göstergesi	●	●
2 izin seviyesi	●	●
Uzatma Fonksiyonu	●	×
İç Ünite tipi / modeli onayı	●*	
16kW tanımlamadan daha büyük kapasiteli iç ünite	●*	
HRV kontrol	●	●
Görsel şema	×	●
Enerji yönetimi	●	●
Grup yönetimi	●	●
Hata kontrol fonksiyonu	●	●*
Sistem parametresi sorgulama	●	●
USB çıkışı	●	●
Rapor ekranı	Hata raporu	Hata raporu ve çalışma kaydı
İşlem günlüğü	×	●
LAN erişimi	×	●
Desteklenen dil	İngilizce, Çince, Fransızca, İspanyolca, Portekizce, İtalyanca, Almanca, Lehçe, Türkçe, Macarca, Rusça, Korece	
Boyutlar (G×Y×D) (mm)	182×123×34	270×183×27
Güç Kaynağı	12V DC	24V AC
Dış ünite veya iç ünite serisi	Tüm seriler	

Not:

●: standart olarak donatılmıştır; ×: bu özellik yoktur.

*: bu işlevin yalnızca V6 / V6i / V6R / V4 + I (10-12HP), Mini C dış ünite için mevcut olduğu anlamına gelir.

İşlev		
	CCM30	CCM09
Maksimum iç ünite sayısı	64	64
Maksimum soğutucu akışkan sistemi sayısı	8	8
Dokunmatik ekran	×	×
Açma/Kapama	●	●
Mod seçimi	●	●
Sıcaklık ayarı	● (1°C adım)	
7 hız kademeli fan kontrolü	3 hız fan kontrolü	
Auto swing (Otomatik salınım)	●	●
5 kademeli swing (salınım) panjuru*	×	×
Oda sıcaklığı göstergesi	●	●
Tatil ayarı	×	×
°C/°F göstergesi	●	●
Program ayarlama	●	Haftalık zamanlayıcı
Saat göstergesi	×	×
2 izin seviyesi	×	×
Uzatma Fonksiyonu	×	×
İç Ünite tipi / modeli onayı	×	×
16kW tanımlamadan daha büyük kapasiteli iç ünite	İki veya dört ünite olarak tanımlama (ünite modeline bağlı olarak)	
HRV kontrol	●	●
Görsel şema	×	×
Enerji yönetimi	Mod / Uzaktan kumanda sınırı	
Grup yönetimi	×	×
Hata kontrol fonksiyonu	●	●
Sistem parametresi sorgulama	●	●
USB çıkışı	×	×
Rapor ekranı	×	×
İşlem günlüğü	×	×
LAN erişimi	×	×
Desteklenen dil	İngilizce	
Boyutlar (GxYxD) (mm)	179x119x74	179x119x74
Güç Kaynağı	198-242V AC (50/60Hz)	
Dış ünite veya iç ünite serisi	V4 + I (10-12HP hariç) / V4 + W / Mini VRF-Standart Serisi Dış Ünite	V4 + I (10 / 12HP hariç) / V4 + W / Mini VRF- Standart Serisi Dış Ünite

Not:

●: standart olarak donatılmıştır; ×: bu özellik yoktur.

*: bu işlevin yalnızca V6 / V6i / V6R / V4 + I (10-12HP), Mini C dış ünite için mevcut olduğu anlamına gelir.

Dokunmatik Ekran

Renkli dokunmatik ekran ve canlı ekran, işlemi daha rahat ve basit hale getirmektedir.



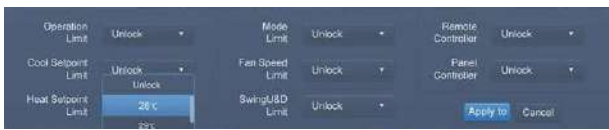
Elektrik Pay Ölçer

Kumandalar, patentli Midea Hesaplama Yöntemini kullanarak dış ünitelerin elektrik tüketimini tahmin eder ve ardından elektrik yüklerinin bina sakinleri arasında eşit olarak paylaşılması için bunu iç üniteler arasında bölüştürür.



Enerji Yönetimi

Kullanıcı, minimum soğutma sıcaklığı, maksimum ısıtma sıcaklığı, fan hızı, çalıştırma modu, salınım kilidi, uzaktan kumanda kilidi ve kablolu kumanda kilidi gibi bir iç ünite de limitler veya kilidler ayarlayabilir.



Ünite Modeli Tanımlama

Kumanda, iç ve dış ünitelerin modelini tanıyıp ve farklı modeller farklı simgelerle temsil edilir.

Icon	Model	Icon	Model
	Low static pressure and middle static pressure (L-DUCT/M-DUCT)		Vertical concealed installation/vertical surface mounting (FS)
	High static pressure (H-DUCT)		Four-way Cassette
	Purifier (FAPU)		Compact Four-way Cassette (COMPACT)
	Wall mounting (WALL)		Ceiling-floor type (C&F)
	Old IDU (1st Gen. IDU)		Two-way Cassette
	One-way Cassette		CONSOLE
	Group control device icon		New ODU (New generation ODU)

Görsel Şema

Kullanıcılar kat planlarını içe aktararak ve ardından iç üniteleri kat planındaki gerçek konumlarına sürükleyip bırakarak sistem düzeninin net bir görsel sunumu aracılığıyla iç ünitelerin izlenmesini ve kontrolünü sağlayan özel bir sistem şeması oluşturabilir.



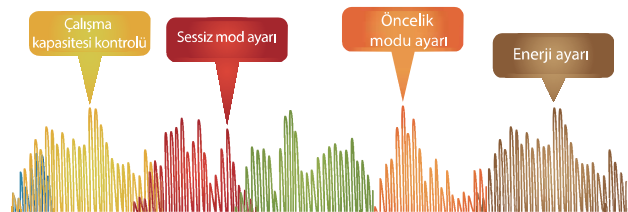
Grup Yönetimi

Ünite yönetimini daha net ve daha rahat hale getirmek için üniteler gruba, sisteme veya konuma göre görüntülenebilir.



Dış Ünite Yapılandırması

Dış ünite yapılandırması ve ayarları, dışarı çıkmaya gerek kalmadan izlenebilir ve kontrol edilebilir.



Not: Bu işlev yalnızca V6 / V6i dış ünite için mevcuttur.

Program Yönetimi

Günlük, haftalık veya yıllık programlar, açma/kapama, çalışma modu, sıcaklık ayarı, fan hızı ve dönüş gibi ünite ayarlarını yapmak için kullanılabilir.



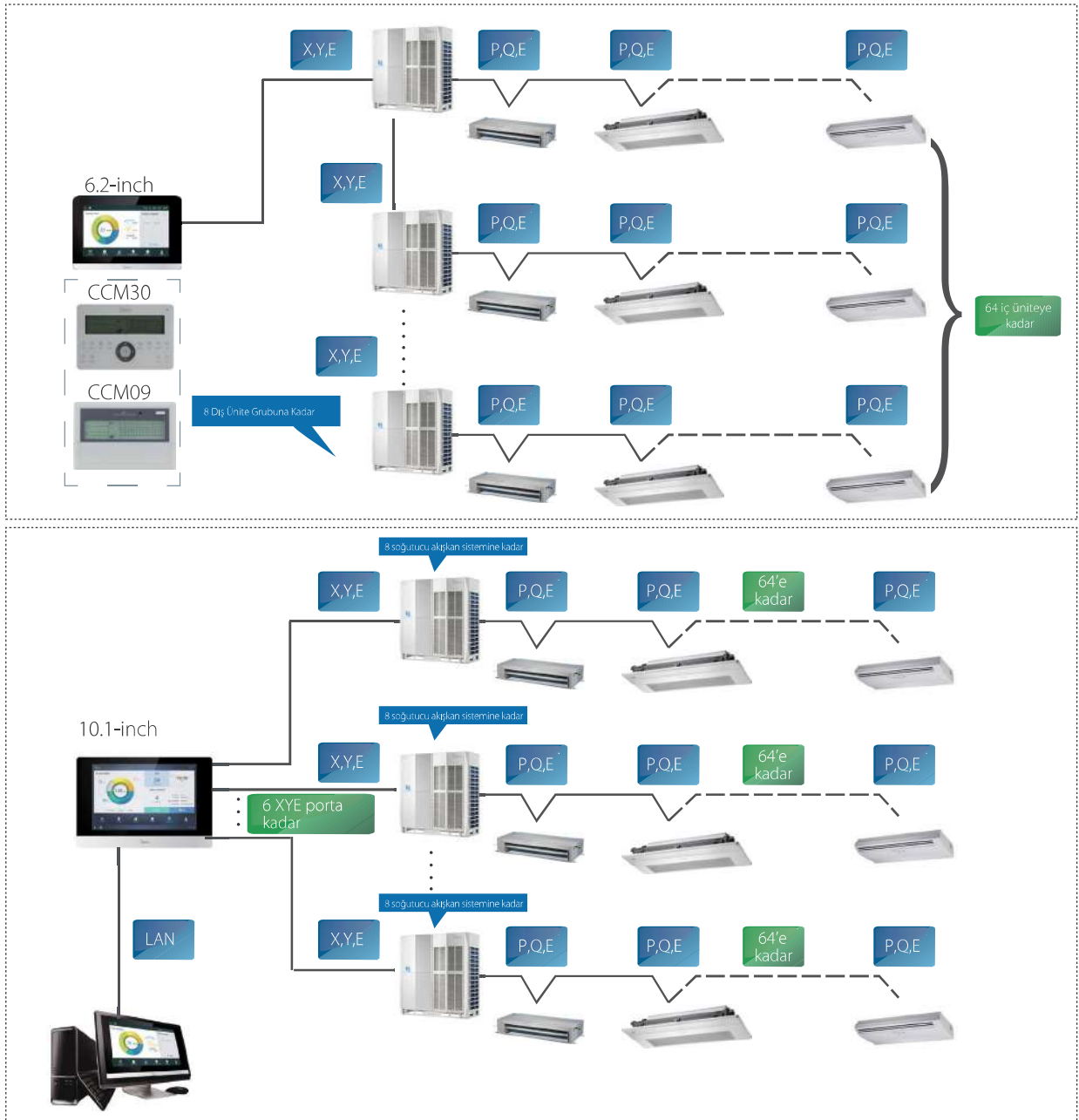
Lan Erişimi

LAN bağlantısı aracılığıyla tarayıcı tabanlı erişim için bir masaüstü veya dizüstü bilgisayar kullanılabilir.

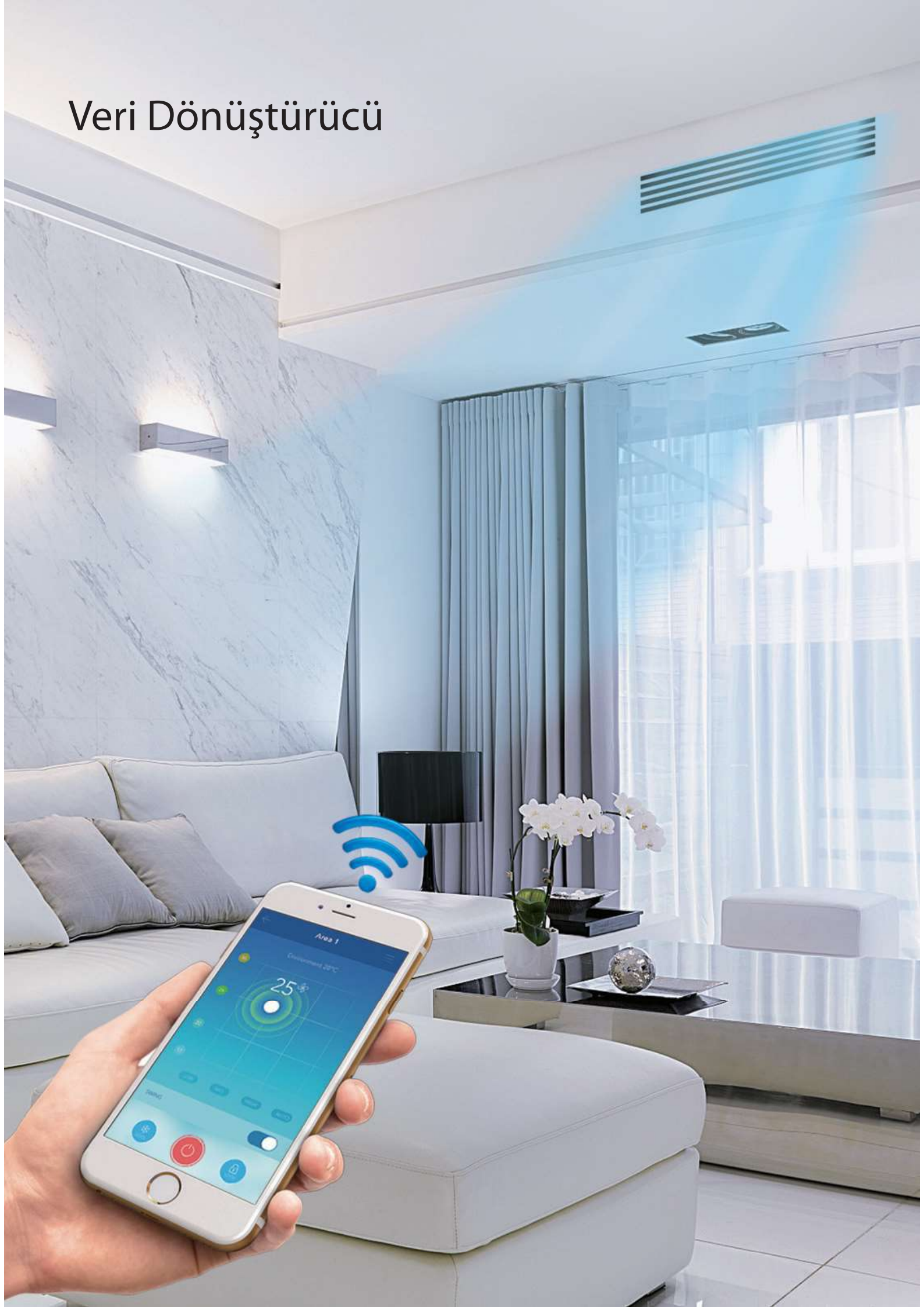





Kablolama Esnekliği

Kumandalar doğrudan ana dış üniteye bağlanabilir.



Veri Dönüştürücü



Donanım Modeli	 CCM-15	
Uygulama Senaryoları	 Mobil Uygulama	 Cloud Sunucu Websitesi
Bir mobil APP için maksimum CCM-15 sayısı	10	10
Maksimum iç ünite sayısı	640	640
Maksimum soğutucu akışkan sistem sayısı	80	80
Açma/Kapama	●	●
Mod seçimi	●	●
Sıcaklık ayarı	● (1°C adım)	● (1°C adım)
7 hız kademeli fan kontrolü	×	×
Auto swing (Otomatik salınım)	●	●
5 kademeli swing (salınım) panjuru	×	×
Oda sıcaklığı göstergesi	●	●
°C/°F göstergesi	●	●
Haftalık zamanlayıcı	●	●
İç ünite tipi tanımlama	×	×
Enerji yönetimi	●	●
Grup yönetimi	●	●
Kullanıcı grubu yönetimi	●	●
İşlem günlüğü	●	●
Cihaz günlüğü	●	●
Giriş kaydı	●	●
Hata günlüğü	×	●
Yapılandırma	●	×
Hesap kaydı	●	×
Sanal Deneyim	●	×
Mod göstergesi	●	●
Desteklenen diller	İngilizce, Fransızca, İspanyolca	İngilizce, Fransızca, İspanyolca
Boyutlar (GxYxD) (mm)	187x115x28	
Güç Kaynağı	1 Faz, 100-240V, 50/60Hz	
Dış ünite serileri	Tüm seriler*	

Not:

●: standart olarak donatılmıştır. ×: bu özellik yoktur.

* V6R serisi için CCM-15 geliştirme aşamasındadır.

Yüksek Uyumluluk

Çeşitli işletim sistemleriyle uyumluluk esastır.



Kullanıcı Dostu Arayüz

Önde gelen endüstriyel tasarımcılar tarafından tasarlanan belirgin ve şık arayüz.



Cloud Sunucu Websitesi

Kullanıcılar, "M-Kontrol" uygulamasına ek olarak, Cloud sunucusu web sitesi aracılığıyla klimaları kontrol edebilir ve klima ekipmanının durumuna her zaman ve her yerde bakabilir.



Sanal Deneyim

"M-Kontrol" uygulamasını indirdikten sonra, kayıt olmadan sanal deneyim özelliği aracılığıyla arayüzün işleyişini deneyimleyebilirsiniz.



Kolay Yapılandırma

Kullanıcı grupları, bir QR kodu taratarak kolayca birleştirilebilir.



Rahat Kullanım

Sıcaklığı ve fan hızını değiştirmek için yüzen baloncukların konumunu sürükleyebilirsiniz.



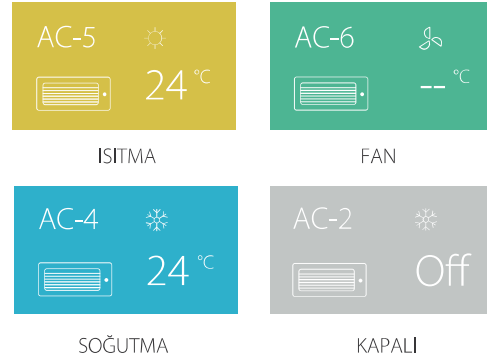
Herhangi Bir Zamanda Kontrol

CCM-15'e uzaktan erişim, her zaman ve her yerde kontrole izin vermektedir.



Belirgin Simgeler

Belirgin ve renkli olan kodlu simgeler, ünite çalışma durumlarını bir bakışta görülebilmesini sağlamaktadır.



Grup Yönetimi

Kullanıcı, klima ekipmanlarını gruplayabilir ve aynı gruptaki klima sadece tek bir tıkla birlikte kontrol edilebilmektedir.



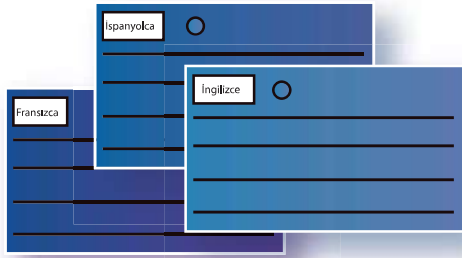
2 İzin Seviyesi

Adminler, cihazların daha iyi yönetimini kolaylaştırmak için farklı kullanıcılar için farklı izinler ayarlayabilmektedir.



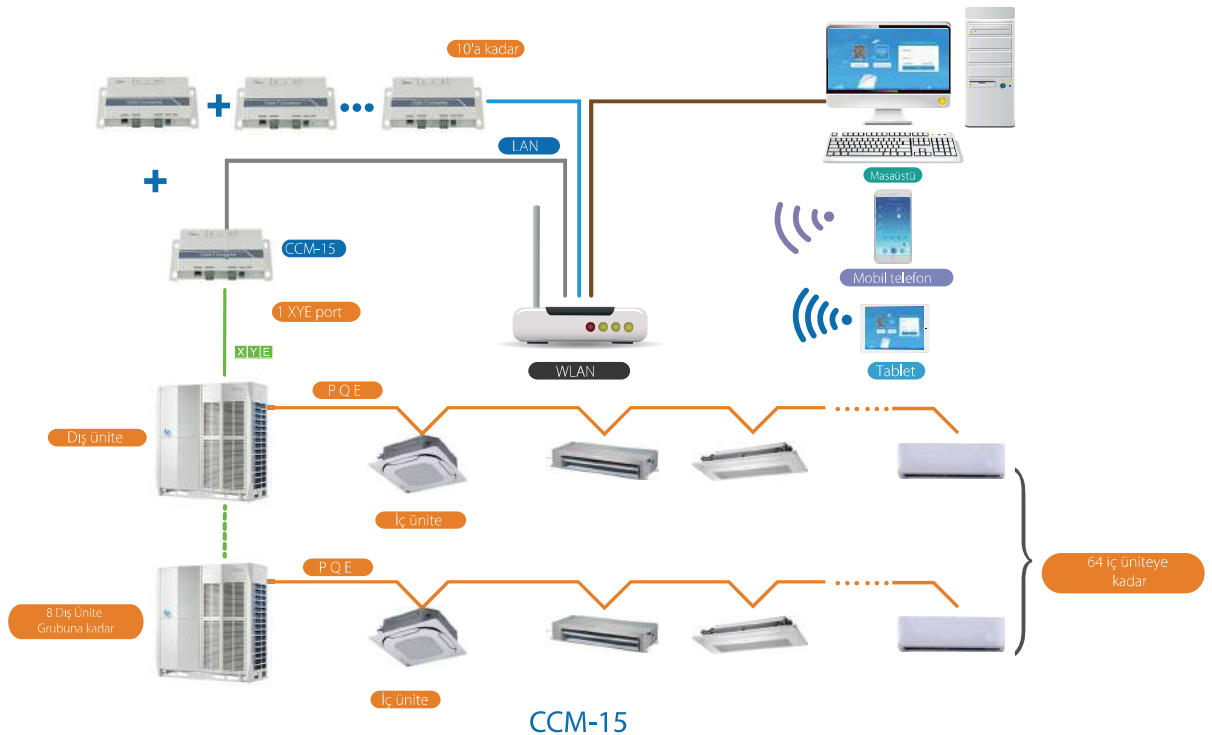
Çoklu Dil Seçenekleri

Farklı dillerdeki kullanıcıların kolayca çalışabilmesi için birden çok dil desteklenmektedir.







Esneklik

Veri Dönüştürücü doğrudan bir iç/dış ünite ağına bağlanabilmektedir.



Network Kontrol Sistemi



Yazılım Modeli	 IMMP-S(A)		 IMM
Donanım Modeli	 IMMP-BAC(A)	 CCM-270B/WS(A)	 M-interface
Yazılım sistemi başına maksimum sayı	10	10	4
Maksimum iç ünite sayısı	2560	3840	1024
Maksimum soğutucu akışkan sistemi sayısı	320	480	16
Sıcaklık ayarı	● (0.5°C adım)	● (0.5°C adım)	● (1°C adım)
7 hız kademeli fan kontrolü	●	●	× (3 hız)
Auto swing (Otomatik salınım)	●	●	●
5 kademeli swing (salınım) panjuru	●	●	×
Dış ünite ekonomik mod ayarları	●	●	×
Tatil ayarı	●	●	×
Program yönetimi	●	●	●
Saat göstergesi	●	●	●
2 izin seviyesi	●	●	●
Ünite model tanımlama	●	●	×
Elektrik yükü dağıtımı	●	●	●
Görsel şema	●	●	●
Enerji yönetimi	●	●	●
Grup yönetimi	●	●	●
Hata kontrol fonksiyonu	●	●	●
Sistem parametresi sorgulama	●	●	●
Rapor çıktısı	●	●	●
İşlem günlüğü	●	●	●
LAN erişim	●	●	●
Desteklenen diller	İngilizce, Çince, Fransızca, İspanyolca, Portekizce, İtalyanca, Almanca, Lehçe, Türkçe, Macarca, Rusça, Korece		9 dil
Boyutlar (GxYxD) (mm)	251x319x61	270x183x27	251x319x66
Güç Kaynağı	1 Faz, 100-240V, 50/60Hz	24V AC	1 Faz, 100-240V, 50/60Hz
Dış Ünite serileri	V6/V6i/V6R/V4+(10-12HP)/Mini C		V4 + I (10-12HP hariç) / V4 + W / Mini VRF-Standart Serisi

Not:

●: standart olarak donatılmıştır; ×: bu özellik yoktur.

* Bu işlevin yalnızca V6 / V6i / V6R / V4 + I (10-12HP) dış ünite için mevcut olduğu anlamına gelir.

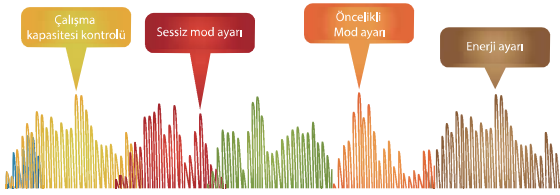
Kullanıcı Dostu Arayüz

Basit ve pratik kullanıcı arayüzü, ilk kez kullananlar için bile kullanıcı dostu bir deneyim sağlamaktadır.



Dış Ünite Yapılandırması

Dış Ünite yapılandırması ve ayarları dışarı çıkmaya gerek kalmadan izlenebilir ve kontrol edilebilir.



Not: Bu fonksiyon yalnızca V6/V6i Dış Ünite için geçerlidir.

Elektrik Pay Ölçer

IMMPRO, dış ünitelerin elektrik tüketimini tahmin etmek için patentli Midea Hesaplama Metodunu kullanır ve ardından elektrik yüklerinin bina sakinleri arasında eşit bir şekilde paylaşılabilmesi için bunu, iç üniteler arasında bölüştürür.



Genel ve Kullanılmayan Cihazlar

Bir üniteyi genel cihaz veya kullanılmayan cihaz olarak işaretlemek, elektrik yükü dağıtımının daha doğru ve makul olmasını sağlamaktadır.



Kat Planı

Kullanıcılar kat planlarını içe aktararak ve ardından iç üniteleri kat planındaki gerçek konumlarına sürükleyip bırakarak, sistem düzeninin net bir görsel temsili aracılığıyla iç ünitelerin izlenmesini ve kontrolünü sağlayan özel bir sistem şeması oluşturabilir.



Program Yönetimi

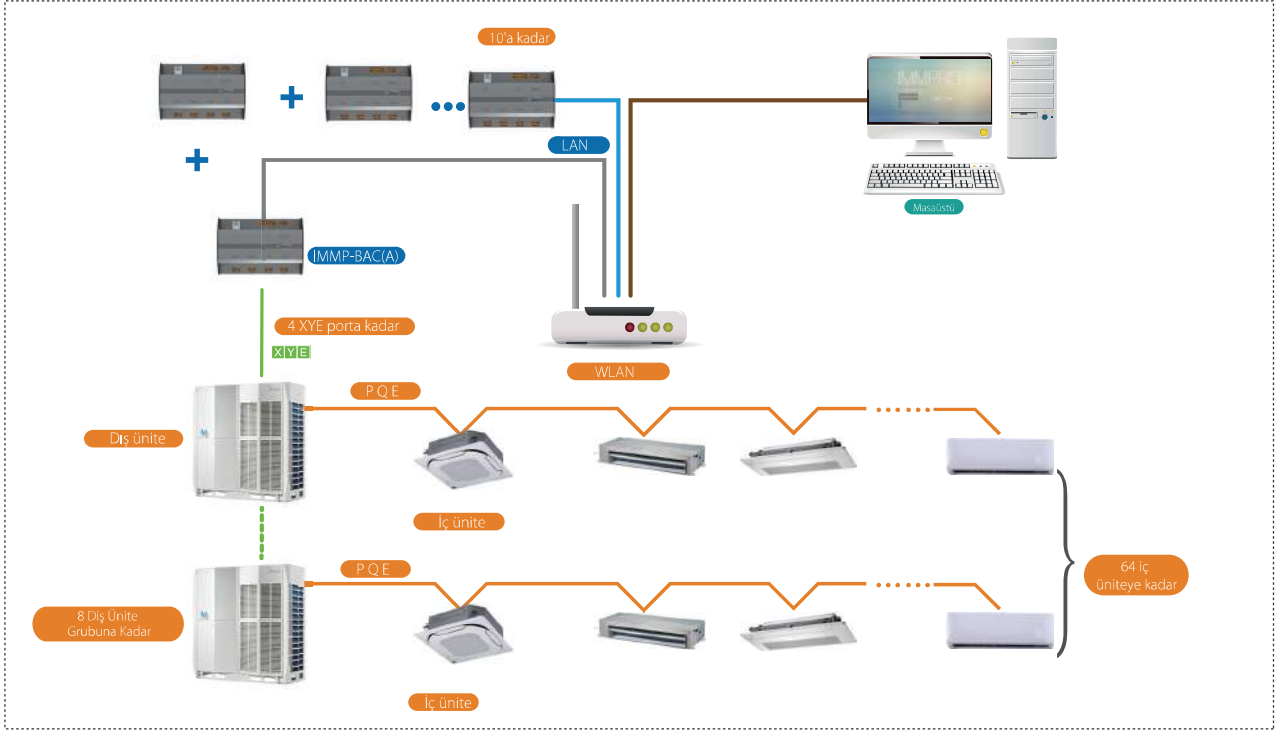
Açma/kapama, çalışma modu, sıcaklık ayarı, fan hızı ve dönüş gibi ünite ayarlarını yapmak için günlük, haftalık veya yıllık programlar kullanılabilir.



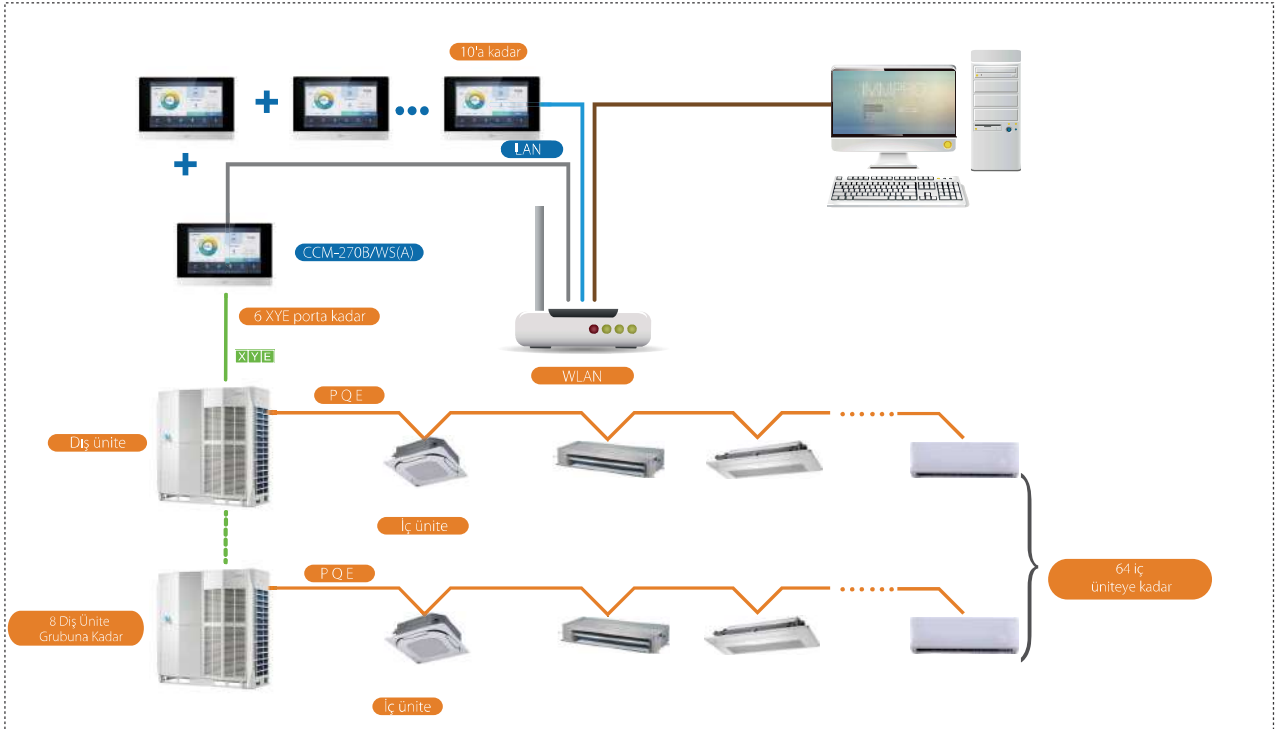
Xpress Kurulumu

Xpress Kurulum sihirbazı ile IMMPRO, bir teknik destek mühendisinin desteğine ihtiyaç duymadan hızlı ve kolay bir şekilde kurulabilmektedir.

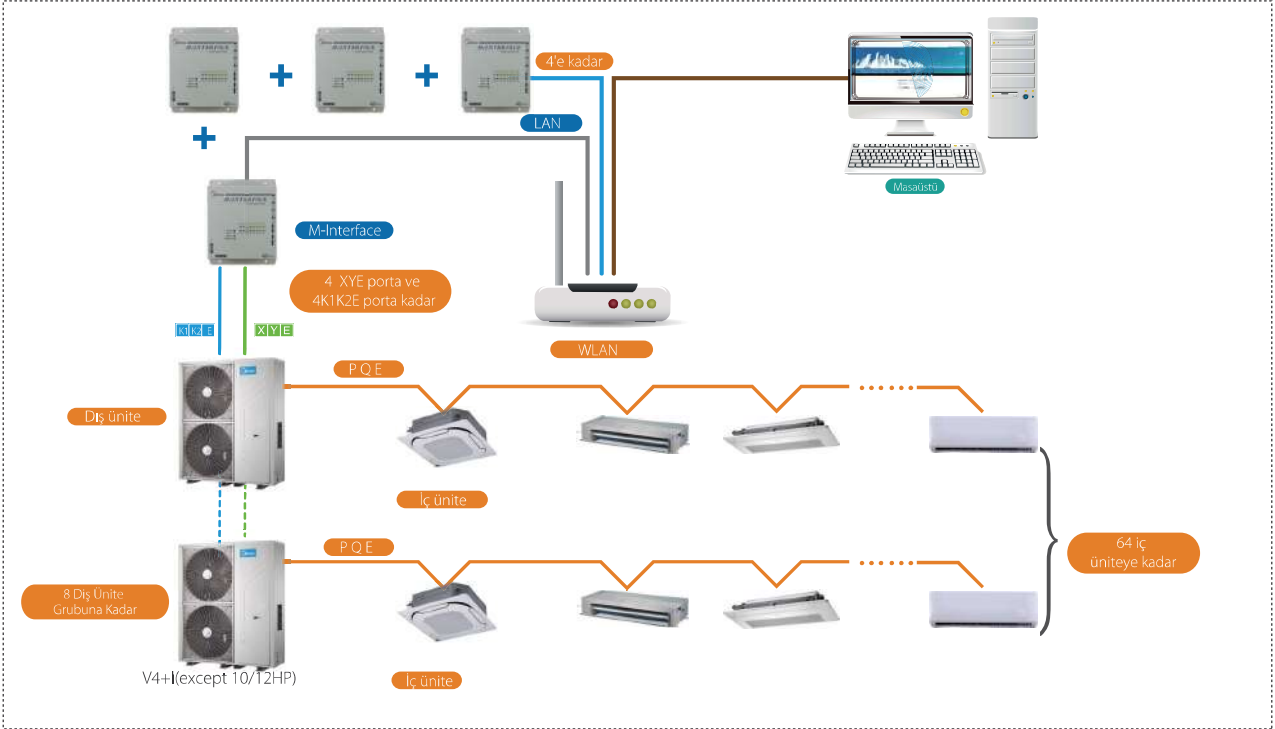




IMMP-BAC(A)



CCM-270B/WS(A)



M-interface

M-BMS MAX

Project Qty Level A

57,028

Current month

5,325

VRF 3,204 Air-cooled modular chiller water system 450

Air-cooled heat pump 1,541 Centrifugal/screw chiller water system 130

2019年12月24日 20:16:23

Shunde

	12.25 Wednesday	12.26 Thursday	12.27 Friday	12.28 Saturday
20				
16-26°C	16-26°C	13-25°C	15-21°C	16-22°C
NWwind 2level Cloudy	Cloudy	Cloudy	Cloudy	Light rain

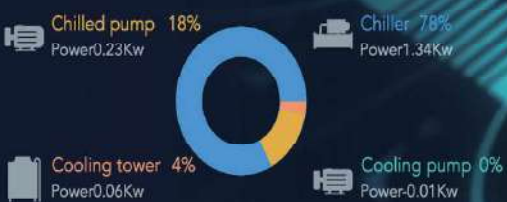
Transient Chain Indexes

Yesterday		Today
21.40	Outdoor temp. °C	19.37
82.27	RH %	81.56
19.30	WB temp. °C	17.29
18.28	Dew-point temp. °C	16.15
13.30	Moisture content g/kg	11.60
2.32	Total power kW	1.26
0.00	Cooling capacity kW	0.00

Real-Time Monitoring Data



Plant Room Power Data



BMS Ağ Geçidi

Midea'nın VRF klimalarının takibi ve kontrolü, bina yönetim sistemlerine entegre edilebilir ve böylece havalandırma sisteminin de, aydınlatma, güç, yangın, erişim ve güvenlik sistemleri ile birlikte izlenmesini sağlar. Midea'nın ağ geçidi cihazları, BACnet, LonWorks, Modbus ve KNX gibi önde gelen BMS protokolleri ile tam uyumludur.

Fridge smart group control system
Adjust fresh air volume according to indoor CO₂

Cooling system smart group control system
Chiller group control system
Improve supply cooling capacity

AHU smart group control system
Improve indoor air quality and thermal comfort

Heating system smart group control system
Heat pump energy efficiency optimization, supply heating

AHU smart group control system
Improve indoor air quality and thermal comfort

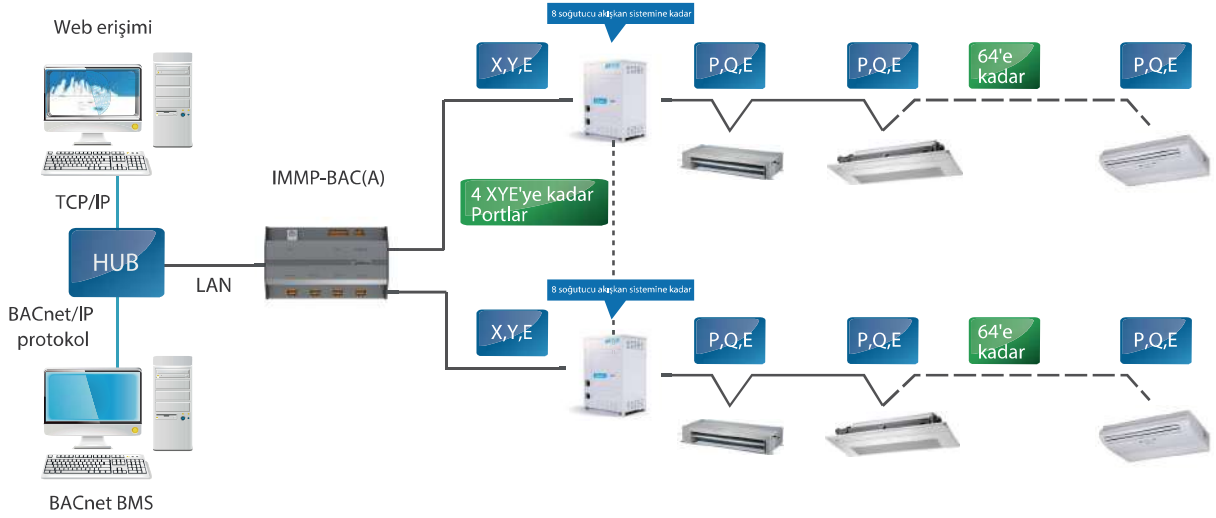
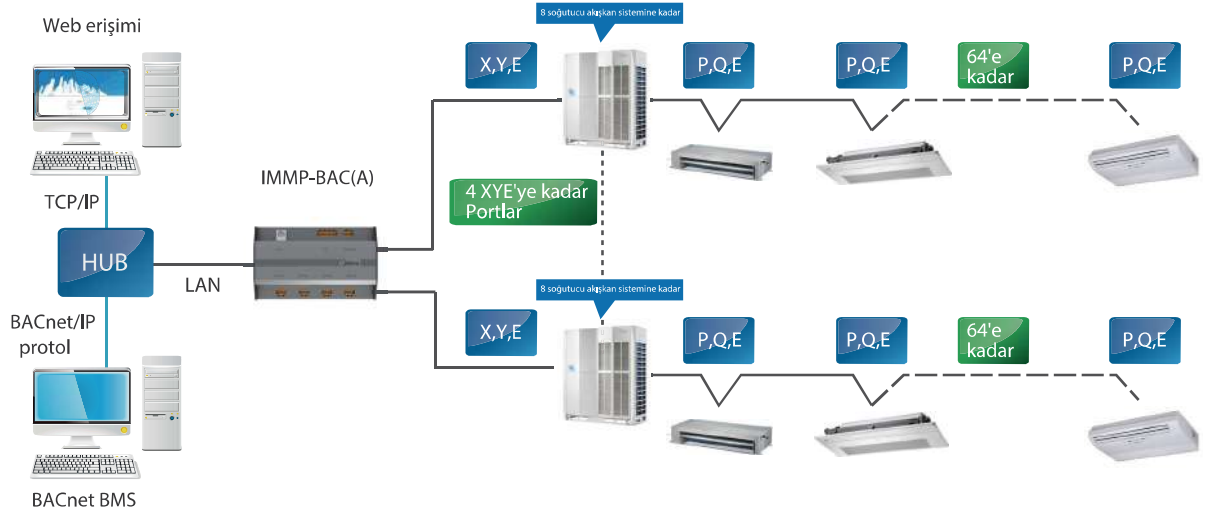
BACnet Gateway

Tam Entegrasyon

Bacnet Ağ Geçidi, Midea VRF sistemlerinin erişim kontrolü, yangın algılama ve aydınlatma sistemleri gibi BACnet protokolünü kullanan diğer bina yönetimi teknolojilerinin yanı sıra izlenmesine ve kontrol edilmesine olanak tanımaktadır.

Network Esnekliği

Ağ geçidi, ana dış ünitelerin XYE veya K1K2E portlarına doğrudan bağlanabilmektedir.



Not: Dış Ünite parametrelerini V4 + W / V4 + I (10 / 12HP Hariç) Dış Ünite için de almak isterseniz bir protokol dönüştürme kiti kullanmanız gerekmektedir.

Model		 IMMP-BAC(A)	
Maksimum cihaz sayısı (iç ve dış üniteler dahil)		256	
Maksimum soğutucu akışkan sistemi sayısı		32	
Kontrol	Açma/Kapama	●	
	Mod seçimi	●	
	Sıcaklık ayarı	●	
	Fan hızı	●	
	Enerji yönetimi	●	
İç ünite izleme	Oda sıcaklığı göstergesi	●	
	Hata durumu	●	
	Hata alarmları	●	
Dış ünite izleme	Çalışma modu	●	
	Dış ortam sıcaklığı	●	
	Fan hızı	●	
	Kompresör çalışma frekansı	●	
	Üfleme sıcaklığı	●	
	Sistem basıncı	●	
	Hata durumu	●	
	Hata alarmları	●	
LAN erişim		●	
BTL sertifikası		●	
Uyumluluk	Siemens	APOGEE	
	Trane	TRACER	
	Honeywell	ALERTON	
	Schneider	Andover Continuum	
	Johnson Controls	METASYS	
Boyutlar (GxYxD) (mm)		116x190x67	
Güç Beslemesi		24V AC~50/60Hz	
Dış ünite serileri		Tüm seriler	

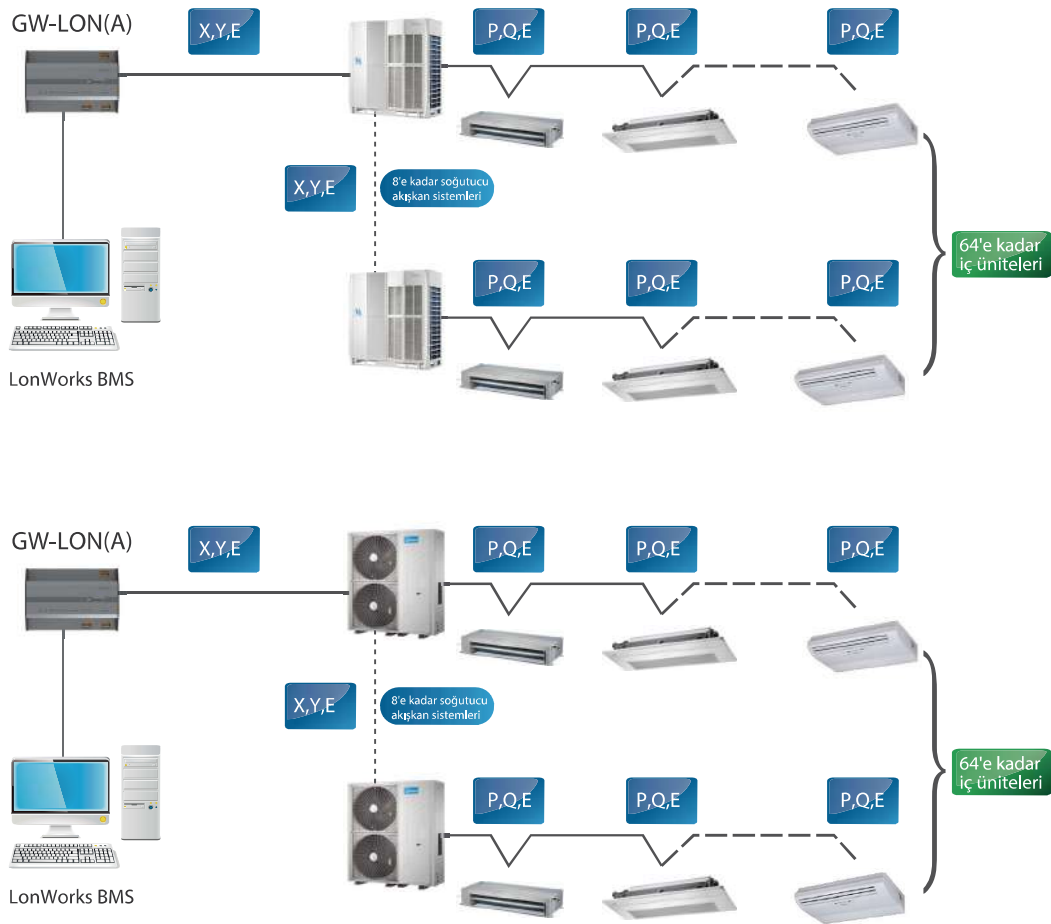
Not:
 ●: standart olarak donatılmıştır


Tam Entegrasyon

LonWorks Ağ Geçidi, Midea VRF sistemlerinin güvenlik, yangın güvenliği ve aydınlatma sistemleri gibi LonWorks platformundaki diğer bina yönetimi teknolojilerinin yanı sıra izlenmesine ve kontrol edilmesine olanak tanımaktadır.

Network Esnekliği

Ağ geçidi, ana dış ünitelerin XYE portuna doğrudan bağlanabilmektedir.



Model		 <p>GW-LON(A)</p>
Maksimum iç ünite sayısı		32
Maksimum soğutucu akışkan sistemi sayısı		8
Kontrol	Mod seçimi	●
	Sıcaklık ayarı	●
	Fan hızı	●
	Grup durdurma	●
	Açma/Kapama	●
İç ünite izleme	Çalışma modu	●
	Sıcaklık ayarlama	●
	Fan hızı	●
	Online durumu	●
	Çalışma durumu	●
	Oda sıcaklığı	●
	Hata durumu	●
Dış ünite izleme	Hata durumu	●
Boyutlar (GxYxD) (mm)		116x170x67
Güç Beslemesi		24V AC~50/60Hz
Dış ünite serisi		Tüm seriler

Not:
●: standart olarak donatılmıştır.

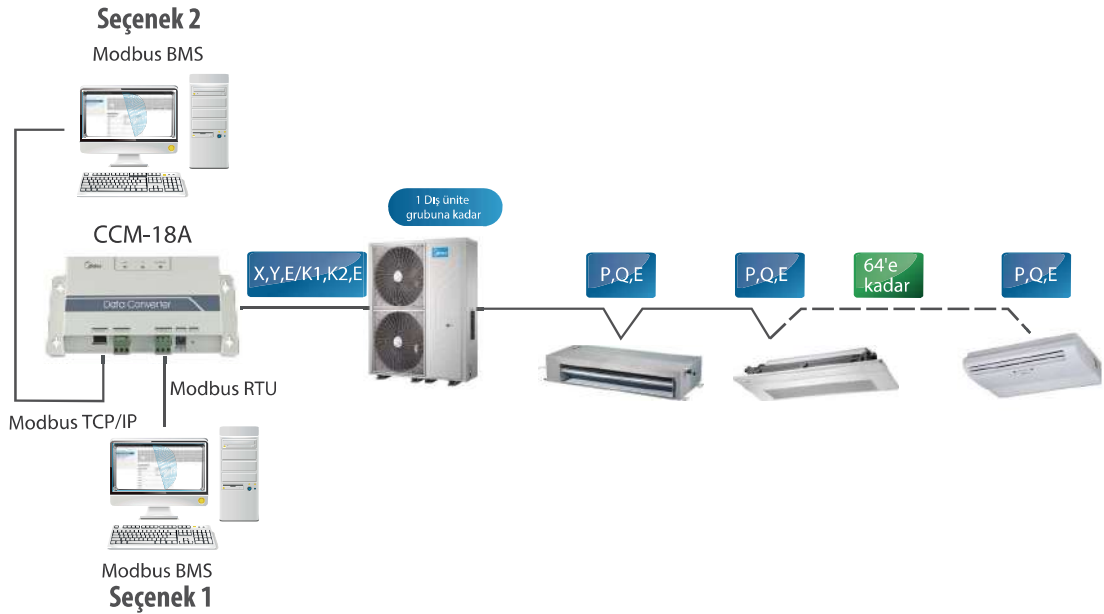
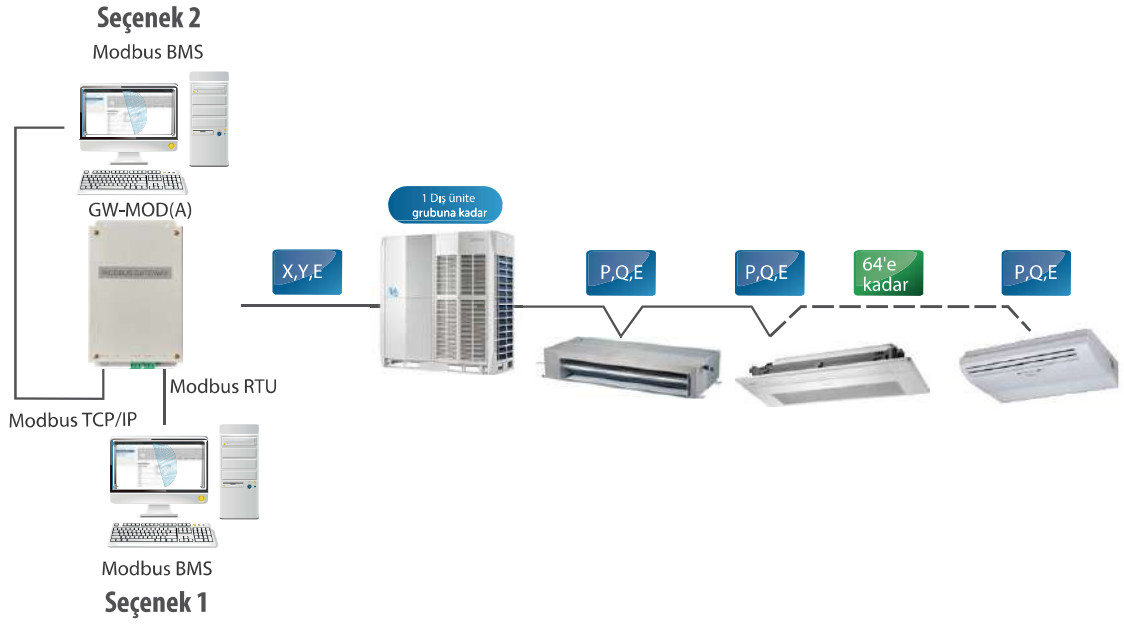
Modbus Gateway

Tam Entegrasyon

Modbus Ağ Geçidi, Midea VRF sistemlerinin Modbus iletişim protokolü üzerine inşa edilmiş bina yönetim sistemleriyle sorunsuz bir şekilde bağlanmasını sağlamaktadır.

Network Esnekliği

Ağ geçidi, ana dış ünitelerin XYE veya K1K2E portlarına doğrudan bağlanabilmektedir.



Model		 GW-MOD(A)	 CCM-18A/N	 CCM-18A/N-U
Maksimum iç ünite sayısı		64	64	16
Maksimum soğutucu akışkan sistemi		1	1	1
Kontrol	Açma / Kapama	●	●	●
	Mod seçimi	●	●	●
	Sıcaklık ayarı	●	●	●
	Fan hızı	●	●	●
	Grup açma/kapama	●	●	●
İç ünite izleme	Online durumu	●	●	●
	Oda sıcaklığı	●	●	●
	Hata durumu	●	●	●
	Çalışma modu	●	●	●
Dış ünite izleme	Çalışma modu	●	●	×
	Kilit durumu	●	●	×
	Fan hızı	●	●	×
	Sıcaklık ayarlama	●	●	×
	Dış ortam sıcaklığı	●	●	×
	Hata durumu	●	●	×
LAN erişim		●	●	●
Boyutlar (GxYxD) (mm)		225x128x28	187x115x28	
Güç Beslemesi		12V DC	1 Faz, 100-240V, 50/60Hz	
Dış ünite serisi		V6 / V6i / V6R / V4 + I (10-12HP), Mini C Dış Ünite	V4 + I (10 / 12HP Hariç) / V4 + W / Mini VRF-Standart Serisi	

Not:

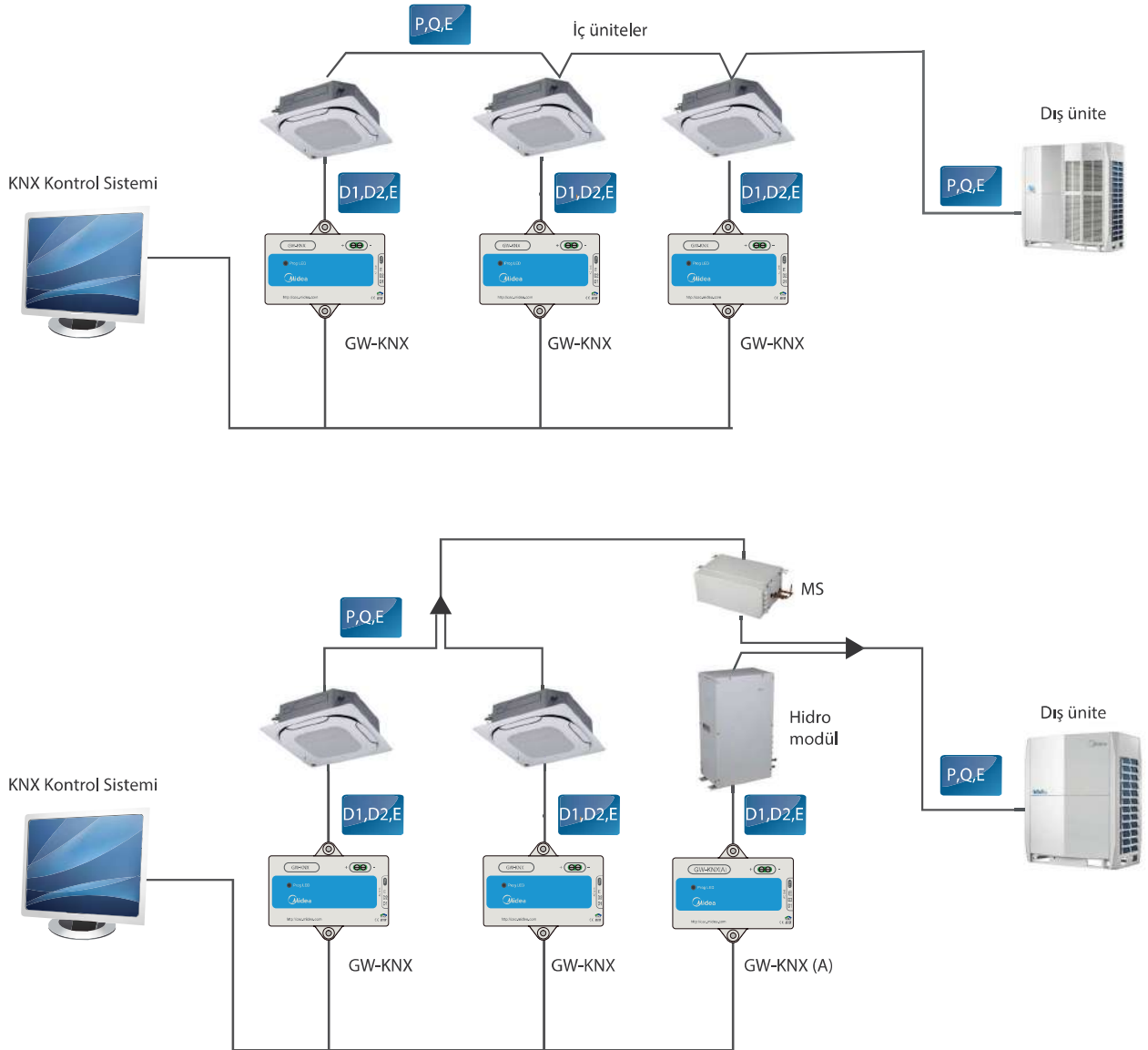
●: standart olarak donatılmıştır; ×: bu özellik yoktur.


Tam Entegrasyon


KNX Ağ Geçidi, Midea VRF sistemlerinin KNX network iletişim protokolü üzerine kurulu ev ve bina yönetim sistemleriyle tam entegrasyonunu sağlamaktadır. KNX, konut ve bina kontrolü için tek küresel standardı oluşturmaktadır ve Avrupa'nın akıllı ev pazarının %70'i tarafından benimsenmiştir.

Network Esnekliği

Ağ geçidi, iç ünitelerin XYE veya D1D2E portlarına doğrudan bağlanabilmektedir.



Model		 GW-KNX
Maksimum iç ünite sayısı		1
Kontrol	Açma / Kapama	●
	Mod seçimi	●
	Sıcaklık ayarı	● (1°C adım)
	7 hız kademeli fan kontrolü	● (3 hız)
	Hareket	●
İzleme	Açma / Kapama	●
	Mod seçimi	●
	Sıcaklık ayarı	●
	Fan hızı	●
	Hareket	●
	Oda sıcaklığı	●
	Hata alarmı	●
Boyutlar (GxYxD) (mm)		85x51x16
Güç Beslemesi		29VDC (KNX iletişim hattı)
İç ünite serileri		2. nesil AC / DC İç Ünite

Model		 GW-KNX(A)
Maksimum HTHM sayısı		1
Kontrol	Açma / Kapama	●
	Oda sıcaklığı	●
	Su çıkış sıcaklığı	●
	Mod Değiştirme	●
	Su ısıtma modunda sıcaklık kontrolü	●
İzleme	Açma / Kapama	●
	Mevcut çalışma modu	●
	Su çıkış sıcaklığı	●
	Oda sıcaklığı	●
	Kontrol durumu	●
	Su ısıtma modunda mevcut sıcaklık	●
	Hata kodları	●
Boyutlar (GxYxD) (mm)		85x51x16
Güç Beslemesi		29VDC (KNX iletişim hattı)
İç ünite serileri		V6R için Yüksek Sıcaklık Hidro Modülü

Not:

●: standart olarak donatılmıştır.

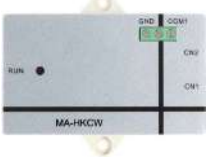

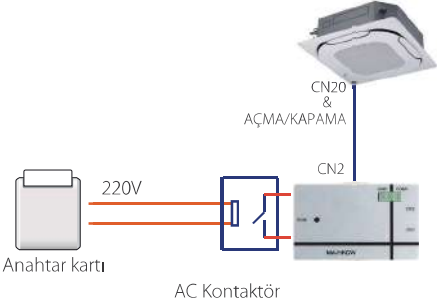
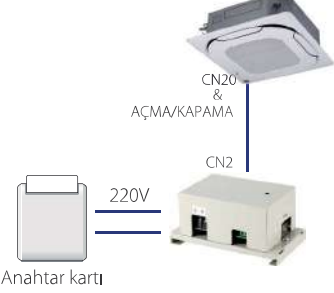


Otel Anahtar Kartı Arayüz Modelleri

Tam Entegrasyon

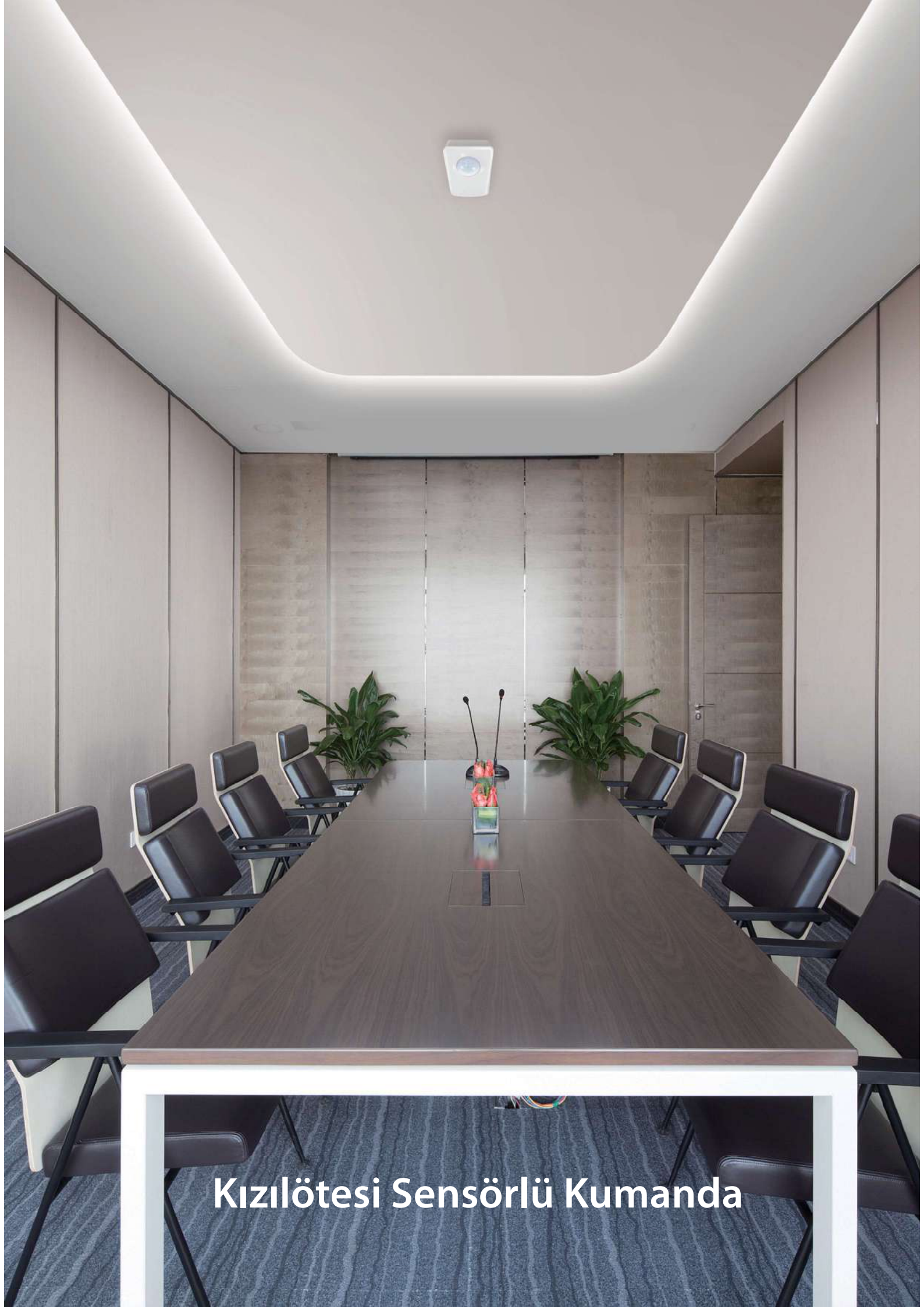
Otel Anahtar Kartı Arayüzü Modülleri, iç ünitelerin güç beslemesinin, yalnızca konuklar odalarında varken cihazları çalıştırarak enerji tasarrufu sağlamak üzere tasarlanmış otel anahtar kartı güç kaynağı yönetim sistemlerine entegre edilmesini sağlamaktadır.

Özellikler

Model	MA-HKCW	MA-HKCS
Görünüm		
Network Esnekliği		
Otomatik yeniden başlatma	●	●
Uyumluluk	Uzaktan ve kablolu kumanda	Uzaktan ve kablolu kumanda
Boyutlar (GxYxD) (mm)	15,5x86x72,8	87x150x70
Güç Kaynağı	5V DC (iç ünite tarafından sağlanır)	220V AC
İç ünite serileri	Tüm seriler	

Not:

- : standart olarak donatılmıştır.





Kızılötesi Sensörlü Kumanda

Tam Entegrasyon

Hareketi algılamak için kızılötesi sensörleri kullanan MD-NIM09 Kızılötesi Sensör Kumanda, odanın dolu veya dolu olmadığını algıladığında iç üniteleri otomatik olarak açar veya kapatır. Oteller, ofisler, konferans odaları ve konutlar için uygun olan Kızılötesi Sensör Kumanda, enerji tüketimini en aza indirirken iklim kontrolü sağlamaktadır.

Özellikler

Model	MA-IS
Görünüm	
Network Esnekliği	
Boyutlar (GxYxD)(mm)	Sensör 46x30x25.6, Kontrol kutusu 86x72.8x15.5
Güç Beslemesi	5V DC (İç ünite tarafından sağlanır)
İç ünite serileri	Tüm seriler


Diagnosis Software



İzleme ve Teşhis

Midea'nın VRF Teşhis Yazılımı aracı, VRF sistemlerini izlemek ve sistem hatalarını teşhis etmek için kullanılır. Sistem ayarlarına ve işletim parametrelerine kolayca erişilebilir ve veri günlükleri, hata önleme amacıyla incelenebilir.

Özellikler

Model		
	MCAC-DIAG-B(A)	
Maksimum iç ünite sayısı	64	
Maksimum soğutucu akışkan sistemi sayısı	1	
Kontrol	Mod seçimi	●
	Sıcaklık ayarı	●
	Fan hızı	●
Dış ünite izleme	Çalışma modu	●
	Kapasite	●
	Kompresör çalışma frekansı	●
	Çalışma akımı	●
	Hata durumu	●
	Sıcaklıklar	T3,T4,Tp (Not 1'e bakın)
	Valf durumları	SV4, SV5, SV6, ST1 (Not 2'ye bakın)
	EXV konumu	●
İç ünite izleme	Çalışma modu	●
	Kapasite	●
	Fan hızı	●
	Adres	●
	Sıcaklıklar	T1, T2, T2B, TS (Not 3'e bakın)
	EXV konumu	●
Hata kodları	●	
Sorun giderme	●	
Veri günlükleri	●	
Diyagramlar	Sistem şeması, soğutucu akışkan akış diyagramı, parametre tablosu	
Desteklenen dil	İngilizce, Çince, Fransızca, İspanyolca, Portekizce, İtalyanca, Almanca, Lehçe, Türkçe, Macarca, Rusça, Korece	
Dış ünite serileri	V6/V6i Dış Ünite	

Notlar:

●: standart olarak donatılmıştır.

1. Isı eşanjörü sıcaklığı, dış ortam sıcaklığı, üfleme sıcaklığı.
2. Yağ dönüş valfi, buz çözme valfi, EXV bypass valfi, dört yollu valf.
3. İç ortam sıcaklığı, iç ısı eşanjörü orta nokta sıcaklığı, iç mekan ısı eşanjörü çıkış sıcaklığı, ayarlanan sıcaklık.

Uzman Teşhisi

Midea'nın VRF Teşhis Yazılımı, satış sonrası teknisyenlerin sistemin çalışma durumunu bir bakışta anlamalarına olanak sağlamak için özel olarak tasarlanmıştır.



Parametre Sorgulama

Tüm sistem parametrelerine kolayca erişebilirsiniz.



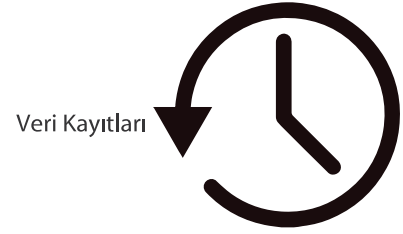
Kullanıcı Dostu Arayüz

Zengin grafik sunumlara sahip şık ve basit bir arayüz, sistem sorunlarının hızlı ve rahat bir şekilde teşhis edilmesini sağlamaktadır.



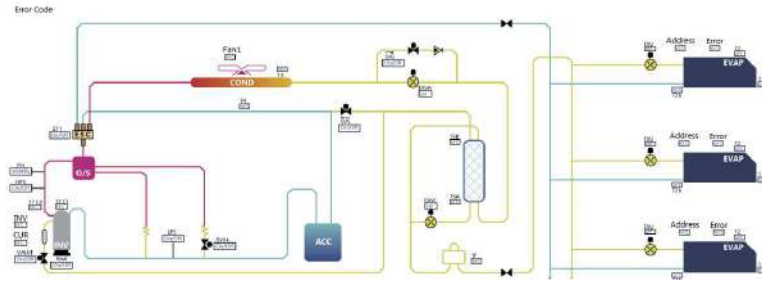
Veri Kayıtları

Çalışma kayıtları ve hata raporları dahil olmak üzere veri günlükleri, sistem sorunlarını keşfetmek için yararlı olan yazılım tarafından kaydedilmektedir.

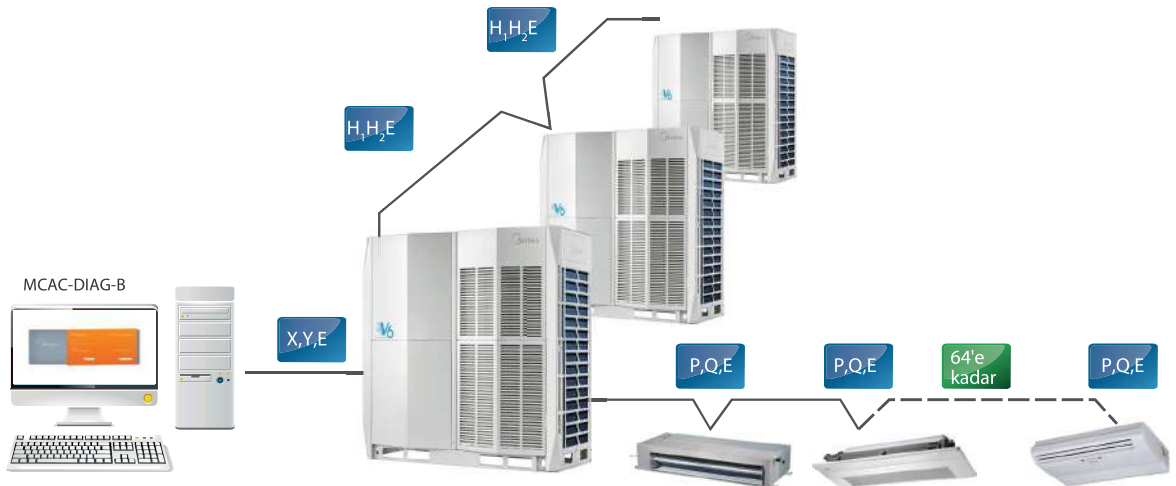


Diyagramlar

Sistem durumunun grafiksel bir yorumunu sağlamak için bir sistem şeması, soğutucu akış diyagramını ve parametre tablosu oluşturulabilmektedir.



Kablolama Şeması




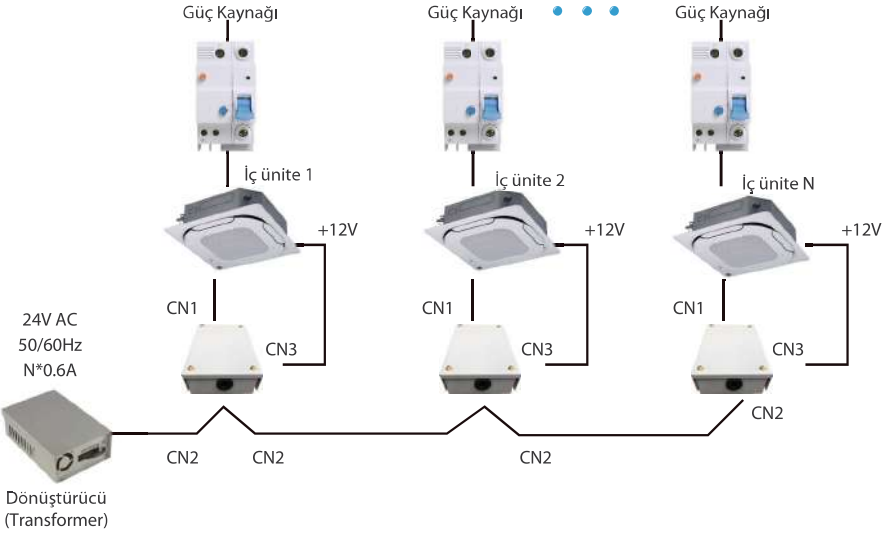
İç Ünite Online Kit



İç Ünite Online Kit

Bir iç ünitenin güç kaynağı arızalanırsa iç ünite hala online kalacak ve tüm VRF sistemi durmayacaktır. İç Ünite online kiti, iç üniteyi online tutacak ve böylece sistemin diğer iç ünitelerinin normal çalışmasını sağlayacak ve gereksiz kapanmayı önleyecektir.

Özellikler



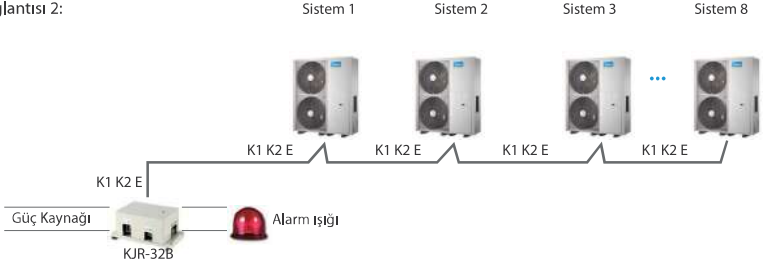
Model	 <p>MCAC-PIDU</p>
Network Esnekliği	 <p>The diagram illustrates the network flexibility of the MCAC-PIDU kit. A central transformer (Dönüştürücü (Transformer)) provides 24V AC power to multiple indoor units (İç ünite 1, İç ünite 2, ..., İç ünite N). Each indoor unit is connected to a power source (Güç Kaynağı) and a MCAC-PIDU kit. The MCAC-PIDU kit is connected to the indoor unit via CN1 and CN3 terminals, and to the transformer via CN2 terminals. The transformer is labeled with specifications: 24V AC, 50/60Hz, N*0.6A. The indoor units are labeled with +12V output.</p>
Boyutlar(GxYxD)(mm)	146.6 x 100.6x 46.8
Güç Beslemesi	24V AC
İç ünite serileri	Tüm seriler

Uzaktan Alarm Modülü

Kolay Tasarım

KJR- KJR-32B, mühendislik uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır. Dış Ünite'nin çalışma parametrelerini görüntüleyemez. Dış ünite arızalandığında, bu modül size dış ünitenin arızalandığını hatırlatmak için bir alarm sinyali verebilmektedir.

Özellikler



Model	 <p>KJR-32B</p>
Maksimum dış ünite sayısı	8
Kablolama esnekliği	<p>Kablo bağlantısı 1:</p>  <p>Kablo bağlantısı 2:</p> 
Boyutlar(GxYxD)(mm)	85X150X70
Güç Beslemesi	198-242V (50/60Hz)
Dış ünite serileri	V4 + I (10-12HP hariç) / V4 + W Dış Ünite

Network Elektrik Dağıtım Modülü

Kolay Tasarım

MD-NIM10, Mini VRF için özel olarak tasarlanmıştır. Network elektrik dağıtımını gerçekleştirmek için OAE bağlantı noktalarının ve Mini VRF'nin IMM network kontrol sistemine bağlanabilmesini sağlamaktadır.

Özellikler


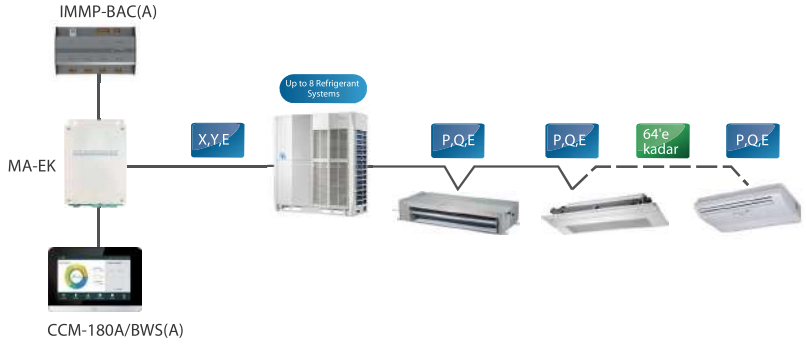
Model	 <p>MD-NIM10</p>
Maksimum dış ünite sayısı	1
Kablolama esnekliği	 <p>M-interface, MD-NIM10, K1 K2 E, OAE, Ampermetre, XYE, mini VRF, PQE, iç üniteler</p>
Boyutlar (GxYxD) (mm)	85X150X70
Güç Beslemesi	198-242V (50/60Hz)
Dış ünite serileri	Mini VRF - Standart Serisi

XYE Uzatma Kiti

Kolay Tasarım

MA-EK, dış üniteyi 2 merkezi kumandaya veya ağ geçitlerine bağlayabilen XYE portunu uzatmak için kullanılmaktadır.

Özellikler

Model	 MA-EK
Maksimum dış ünite grup sayısı	8
Kablolama esnekliği	
Boyutlar (GxYxD)(mm)	128X225X28
Güç Kaynağı	12V DC
Dış ünite seriler	tüm seriler*

* Not: İç Ünite parametrelerini V4 + W / V4 + I (10 / 12HP Hariç) Dış Ünite için de almak isterseniz bir protokol dönüştürme kiti kullanmanız gerekmektedir.

VRF DX AHU Kontrol Kutusu

Yüksek Verimlilik

AHU Kontrol Kutusu, tüm AHU sisteminin EER (Enerji Verimlilik Oranı) / COP'sini (Performans Kat Sayısı) yükseltmeyi kolaylaştırmaktadır.



Geniş Kapasite Aralığı

Dört kontrol kutusu paralel olarak 0,8 HP ile 80 HP arasında kapasite imkanı sağlamaktadır.



AHUKZ-00B: 2.2~9kW
AHUKZ-01B: 9~20kW
AHUKZ-02B: 20~36kW
AHUKZ-03B: 36~56kW



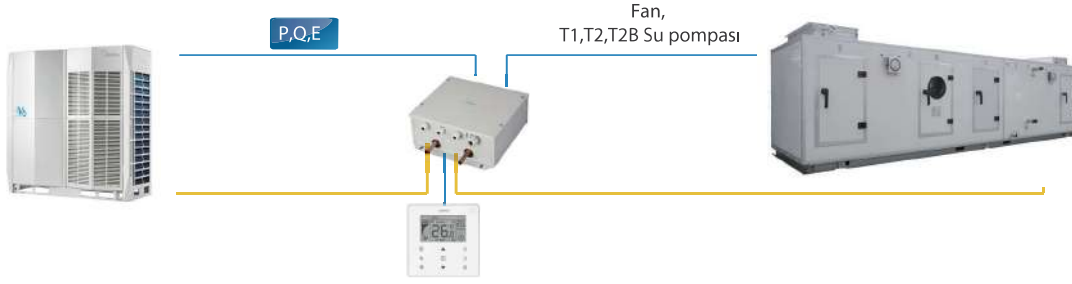
AHUKZ-00D: 2.2~9kW
AHUKZ-01D: 9~20kW
AHUKZ-02D: 20~36kW
AHUKZ-03D: 36~56kW

VRF Sistemleri ile Uyum

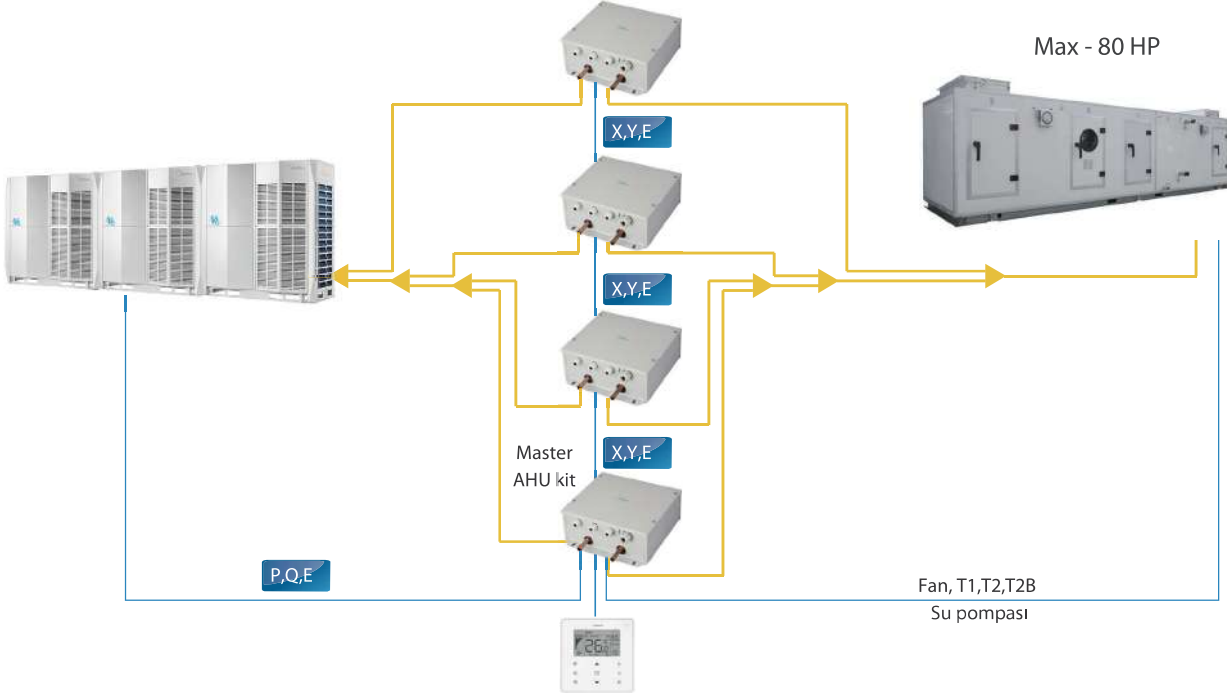
Klima Santrali (AHU) Kontrol Kutusu, Midea VRF dış üniteler ile uyumludur ve her tür Midea VRF iç ünite ile birlikte kullanılabilir.



Tekli AHU Kontrol Kutusu Bağlantısı



Çoklu AHU Kontrol Kutuları Bağlantısı







Teknik Özellikler

Model ismi	AHUKZ-00D	AHUKZ-01D	AHUKZ-02D	AHUKZ-03D
Kapasite A (kW)	2.2≤A<9	9≤A≤20	20<A≤36	36<A≤56
Güç Beslemesi	220-240V~50/60Hz			
Likit Hattı (iç/dış) (mm)	Ø9.53/Ø9.53	Ø9.53/Ø9.53	Ø12.7/Ø12.7	Ø15.9/Ø15.9
Boyut (GxYxD)	341x133x395			
Ağırlık (kg)	5.7	5.7	5.8	6.0
Çalışma aralığı (soğutma) (°C)	17-43			
Çalışma aralığı (ısıtma) (°C)	10-30			
Uygun dış üniteler	Heat Pump / Heat Recovery			


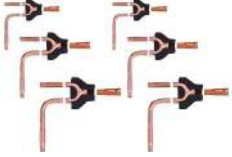
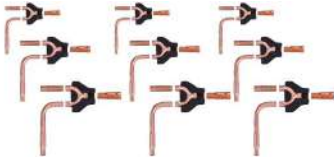

Model ismi	AHUKZ-00B	AHUKZ-01B	AHUKZ-02B	AHUKZ-03B
Kapasite A (kW)	2.2≤ A<9	9≤A≤20	20<A≤36	36<A≤56
Güç Beslemesi	220-240V~50/60Hz			
Likit Hattı (iç/dış) (mm)	Ø9.53/Ø9.53	Ø9.53/Ø9.53	Ø12.7/Ø12.7	Ø15.9/Ø15.9
Boyut (GxYxD)	350x150x375			
Çalışma aralığı (soğutma) (°C)	17-43			
Çalışma aralığı (ısıtma) (°C)	5-30			
Uygun dış üniteler	Heat pump			

Branşman Bağlantıları


2 borulu dış ünite jointleri

Tip	Görünüm	Model	Paketli boyutlar (GxYxD) mm	Brüt ağırlık kg	Not
V6 VRF için Branşman Bağlantıları (Branch Joints)		FQZHW-02N1E	255x150x185	2.0	İki dış ünite bağlantısı
		FQZHW-03N1E	345x160x285	4.3	Üç dış ünite bağlantısı
Sulu VRF Dış Ünite Jointleri		FQZHW-02N1D	255x150x185	1.5	İki dış ünite bağlantısı
		FQZHW-03N1D	345x160x285	3.4	Üç dış ünite bağlantısı

3 Borulu Sistem Jointleri

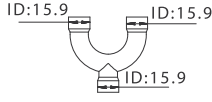
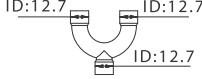
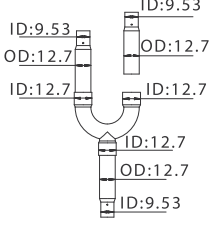
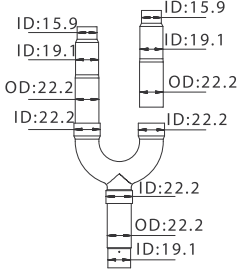
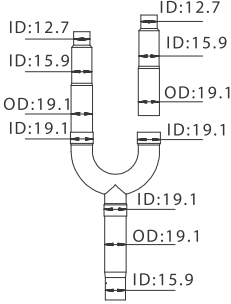
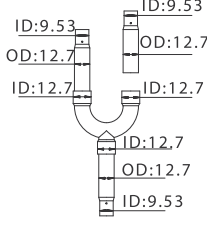
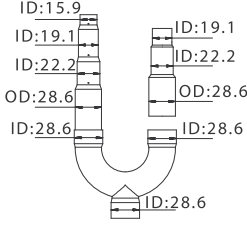
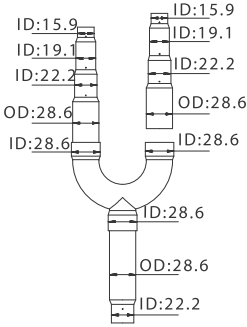
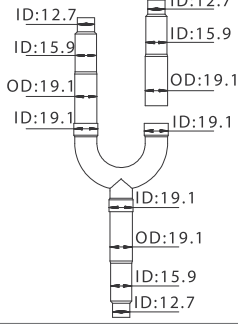
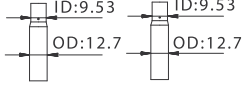
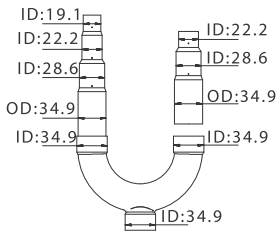
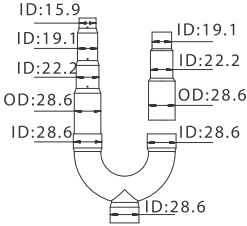
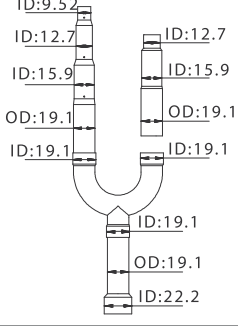
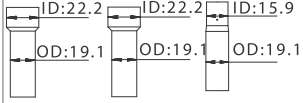
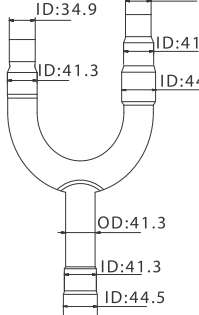
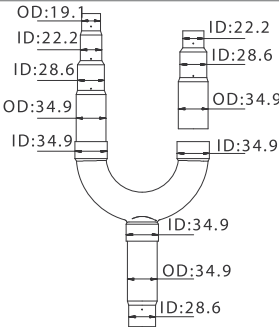
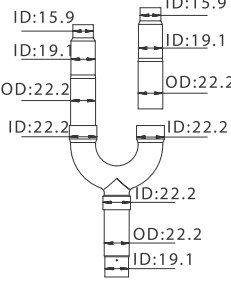
Tip	Görünüm	Model	Paketli boyutlar (GxYxD) mm	Brüt ağırlık kg	Not
3 Borulu Dış Ünite Jointleri		FQZHW-02SB	272x167x232	2.2	İki dış ünite bağlantısı
		FQZHW-03SB	472x157x312	5.0	Üç dış ünite bağlantısı
		FQZHW-04SB	745x160x335	7.5	Dört dış ünite bağlantısı
3 Borulu İç Ünite Jointleri		FQZHN-01SB	257x127x107	0.8	
		FQZHN-02SB	287x137x107	0.9	
		FQZHN-03SB	297x167x177	1.4	
		FQZHN-04SB	372x197x187	2.3	
		FQZHN-05SB	432x222x227	3.3	

İç Üniteler için

Tip	Görünüm	Model	Paketli boyutlar (GxYxD) mm	Brüt ağırlık kg	Not
İç Ünite Jointleri		FQZHN- 01D	290x105x100	0.4	/
		FQZHN- 02D	290x105x100	0.6	/
		FQZHN- 03D	310x130x125	0.9	/
		FQZHN- 04D	350x180x170	1.5	/
		FQZHN- 05D	365x195x215	1.9	/
		FQZHN- 06D	390x230x255	3.1	/
		FQZHN- 07D	390x230x255	3.4	/

2 Borulu Dış Ünite Jointleri

Model	Gaz Hattı Jointleri	Likit Hattı Jointleri
FQZHW-02N1E		
FQZHW-03N1E		

Model	Alçak basınç gaz borusu takım eklemleri	Yüksek basınç gaz borusu takım eklemleri	Sıvı borusu takım eklemleri	Redüksiyon
FQZHN-01SB1				
FQZHN-02SB1				
FQZHN-03SB1				 (Likit Hattı İçin)
FQZHN-04SB1				 (Likit Hattı İçin)
FQZHN-05SB1				


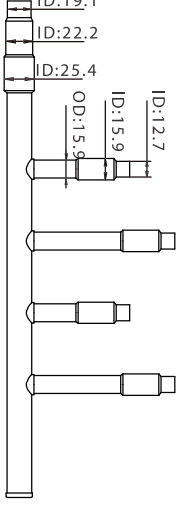
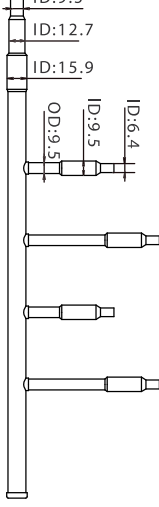

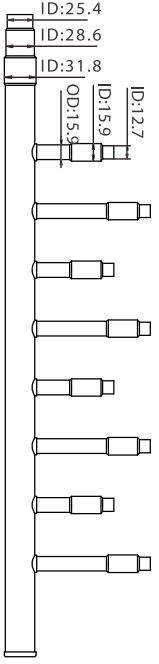
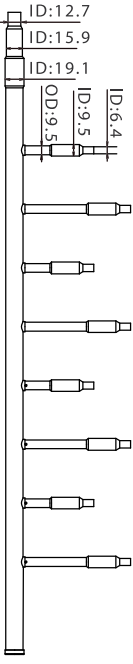
3 Borulu Dış Ünite Bağlantı Jointleri

Model	Düşük Basınç Gaz Hattı Jointleri	Yüksek Basınç Gaz Hattı Jointleri	Likit Hattı Jointleri
FQZHW-02SB1			
FQZHW-03SB1			

Model	Gaz Hattı Joinleri	Likit Hattı Jointleri
FQZHN-01D		
FQZHN-02D		
FQZHN-03D		
FQZHN-04D		
FQZHN-05D		
FQZHN-06D		
FQZHN-07D		

Dağıtıcı Branşman

İç Üniteler için

Model	Görünüm	Gaz Hattı Ölçüleri	Likit Hattı Ölçüleri
DXFQT4-01			
DXFQT8-01			

HAUSLUFT

Hausluft Endüstriyel Cihazlar Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Şerifali Mah. Kible Sok. No:40 Ümraniye/İstanbul

444 0 705

www.hausluft.com

info@hausluft.com

2VR202111



Midea Grup

Ticari İklimlendirme Bölümü

Adres: Midea Headquarters Building, 6 Midea Avenue, Shunde, Foshan, Guangdong, Çin

Posta kodu: 528311 Tel: +86-757-26338346 Faks: +86-757-22390205

cac.midea.com www.midea-group.com



Not: Ürün özellikleri, muhtelif zamanlarda ürün iyileştirmeleri ve geliştirilmeleri piyasaya sürüldükçe değişmekte ve bu belgede belirtilen özelliklerden farklılık gösterebilmektedir.

GD MIDEA Isıtma ve Havalandırma Şti. Ltd, Değişken Soğutucu Akışkan Debisi (VRF) için Electra Tüketici Ürünleri (ECP) programına ortaktır.

Sertifikanın devam eden geçerliliğini kontrol edin: www.eurovent-certification.co