

DAHA İYİSİ YORK®

DC Inverter VRF Sistemleri

 **YORK®**
BY JOHNSON CONTROLS
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

www.klimacimert.com.tr



**KLİMACI
MERT**



YORK



VRF

Sistemleri

Akıllı

Geliştirilmiş kontrol sistemleri ile tasarlanan YORK VRF Sistemleri, ısıtma ve soğutma modunda her oda için mükemmel konfor şartlarını sağlar.



DC Inverter

YORK VRF Sistemleri, vektör kontrollü inverter teknolojisi sayesinde yüksek verimlilik sağlarken, enerji tasarrufu yönüyle de doğa dostu teknoloji üretir.



Yer Tasarrufu

Dış ünitelerin modüler ve kompakt tasarımlarının sağladığı yer tasarrufu sayesinde montaj alanının kısıtlı olduğu projelerde alternatif çözümler üretmenizi sağlar.



YDV DC Inverter VRF Sistemi

'YDV DC Inverter'lı VRF Sistemi, değişken kapasiteli bir kompresör ile birlikte birden fazla evaporatörden oluşmaktadır.

Özellikler

DC Değişken Hızlı Teknoloji

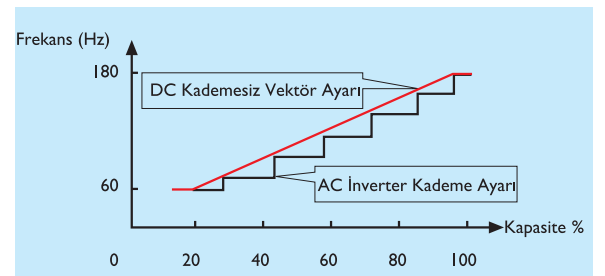
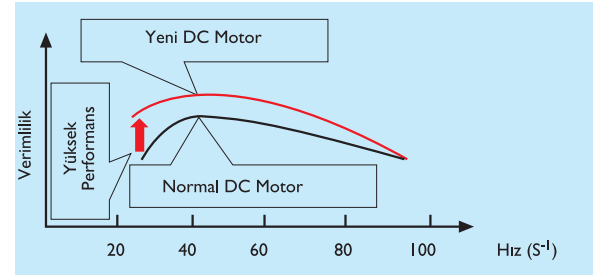


DC akıllı inverter, ileri teknoloji ürünü fırçasız bir DC motor; neodim kalıcı mıknatıslı rotor; yeni mıknatıs dizilim dizaynı, konsantre manyetik hatlar; düşük enerji tüketimi, AC değişken hız tipine kıyasla %25 daha fazla enerji tasarruflu DC değişken hız teknolojisine sahiptir.



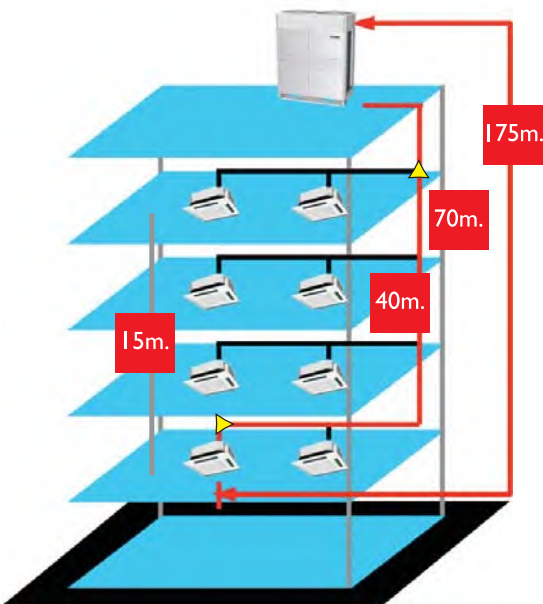
Vektörel Kontrol Teknolojisi

- Yeni merkezi sargılı DC motor, normal DC motorlara kıyasla daha yüksek verimliliğe sahiptir.
- Kapasite ortam sıcaklığına göre ayarlanır.
- Sistem, 60Hz-180Hz çalışma aralığında vektör tahrik tekniği ile kademersiz olarak ayarlanabilir.



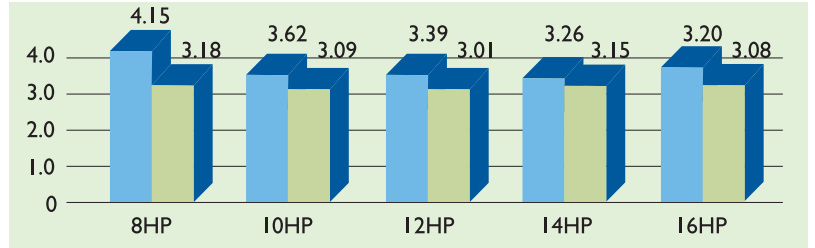
Borulama Sistemi ve Montaj Kolaylığı

- İç ünite ile dış ünite arasındaki maksimum boru uzunluğu 175 metredir.
- İç ünite ile dış ünite arasındaki maksimum yükseklik farkı 70 metredir.
- İlk branşman ile en uzaktaki iç ünite arasındaki maksimum mesafe 40 metredir.
- İç üniteler arasındaki maksimum yükseklik farkı 15 metredir.



Yüksek Verimlilik

Soğutma EER

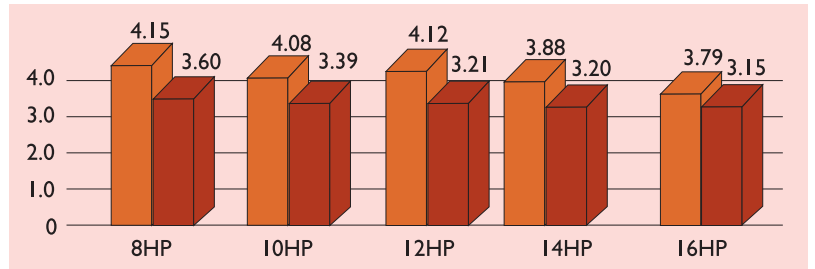


Ortalama EER - 3.43

'Akıllı DC inverter'in verimliliği, 'akıllı AC inverter'lara kıyasla minimum %25 daha yüksektir.



Isıtma COP



Ortalama COP - 3.97



Yer Tasarrufu

Bir veya daha fazla ünite doğrudan çatı üzerine yerleştirilebilir. Bu, büyük bir yer tasarrufu sağlamanın yanı sıra, dış ünitelerin binanın görünüşünü bozmasını da önler.

Çoklu Dış Ünite ile Çözüm

Daha fazla kondenser ünitesi



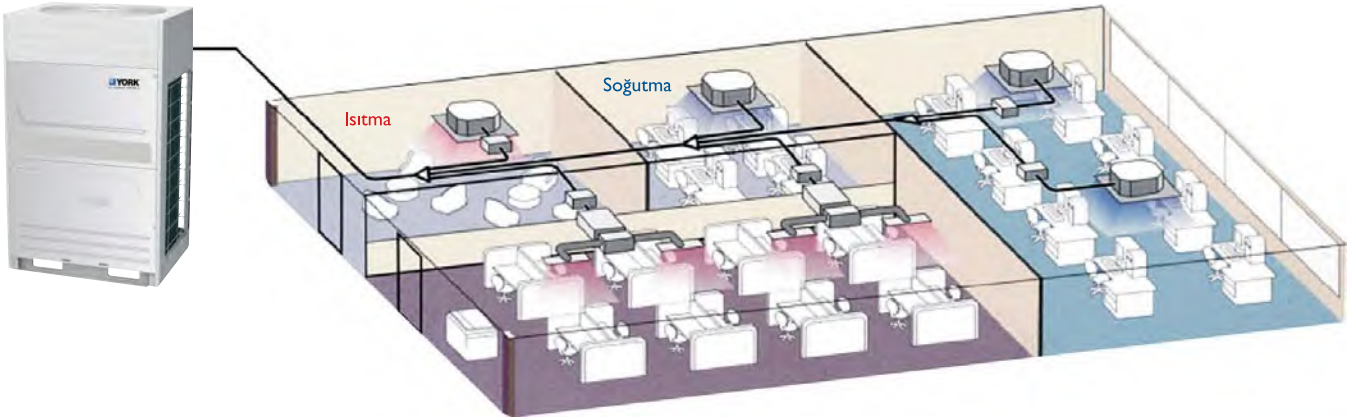
YDV Sistemi

Bir dış ünite ile bağımsız kontrol

YDV DC Inverter 3 Borulu VRF Sistemleri

Eş Zamanlı Soğutma ve Isıtma

Birçok büyük boyutlu binada, bazılarının ısıtma bazılarının ise soğutma gerektirdiği birçok kapalı alan bulunur. Geleneksel klimalar yalnızca aynı anda ya ısıtma ya da soğutma işlemini yaparken, ısı geri kazanım sistemi MS kontrol ekipmanları ile tek bir sistemde soğutma ve ısıtma işlemlerini eş zamanlı olarak gerçekleştirebilir.



Isı Geri Kazanımı, Daha Fazla Enerji Tasarrufu

Bazı iç ünitelerin fazla ısı, buharlaştırma amacına yönelik olarak diğer iç üniteler için kullanılabilir. Bu sayede geleneksel klima sistemlerine kıyasla minimum %15 enerji tasarrufu sağlanabilir.

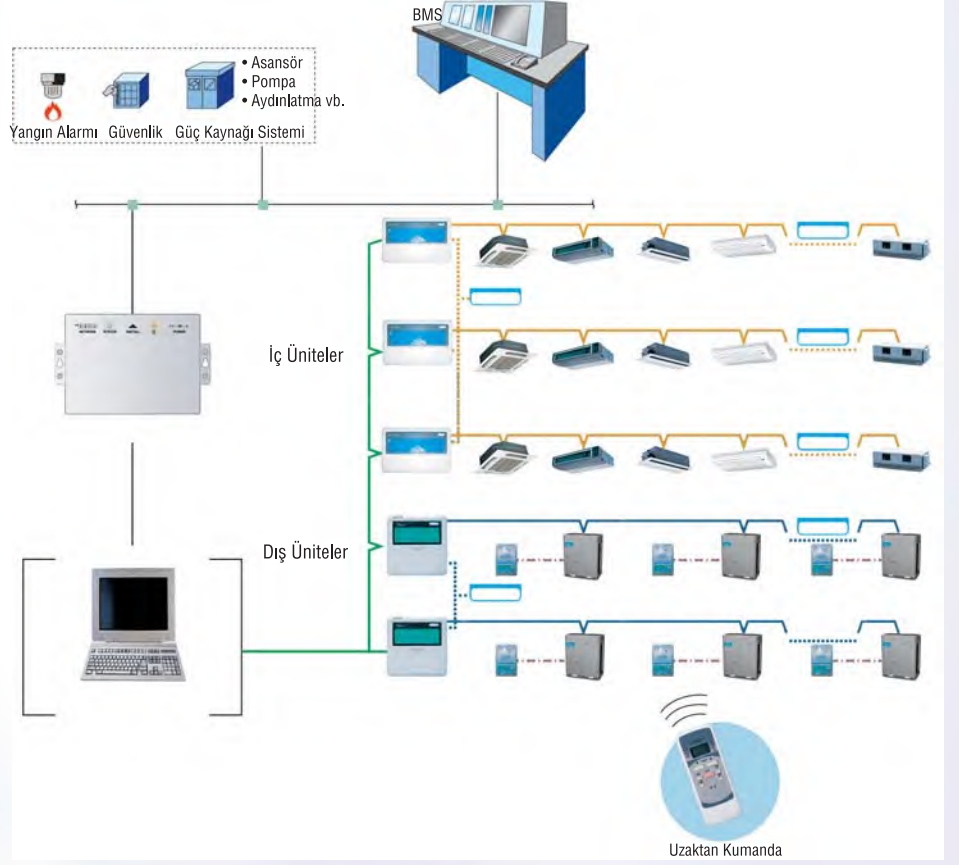
Akıllı Kontrol, Daha Fazla Konfor

Hassas elektrik kontrolü ve geliştirilmiş valf düzeni, ortam sıcaklığının daha hassas bir şekilde ayarlanmasına imkan sağlar; daha konforlu ve doğal bir ortam sunar.

Zarif Dizayn, Kolay Montaj

Dış ünite kompakt bir yapıya sahip olup taşınabilir. MS kontrol ekipmanları küçük bir yapıya ve zarif bir dizayna sahip olup, tüm sistem için alan gereksinimi son derece küçüktür.

Kontrol Sistemi

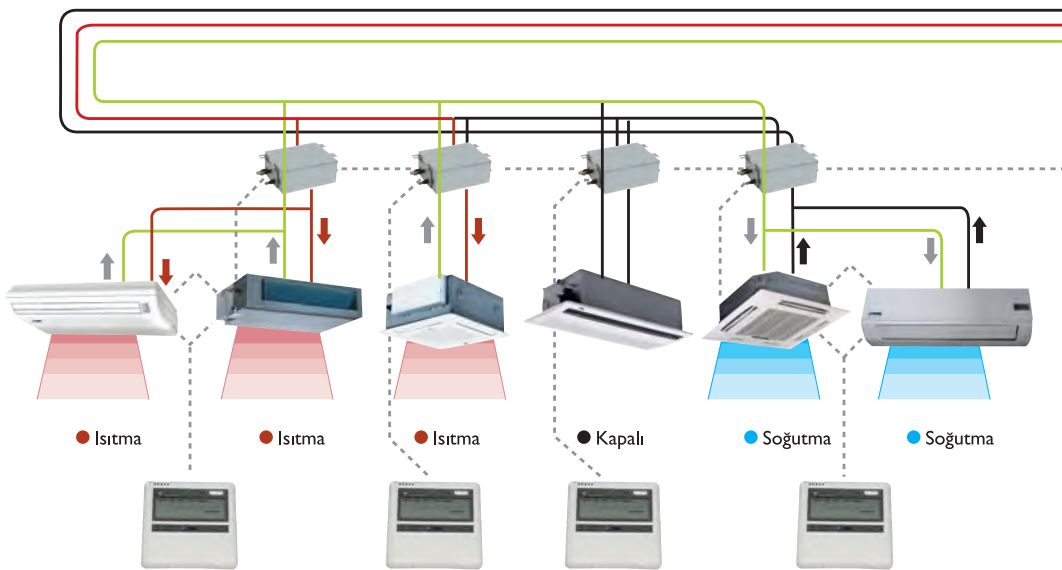


| | |
|---------------------------|--|
| Kablosuz uzaktan kumanda | İç ünite kontrolü için |
| Kablolu uzaktan kumanda | İç ünite kontrolü için |
| Merkezi kontrol sistemi | Birden fazla iç ünitenin grup olarak kontrolü için (Maks: 64 iç ünite) |
| Akıllı ağ kontrol sistemi | Bilgisayarlı izleme sistemi üzerinden akıllı ağ kontrol sistemi (Maks: 16 iç CCM, 1024 iç ünite ve 16 dış CCM, 512 dış ünite) |

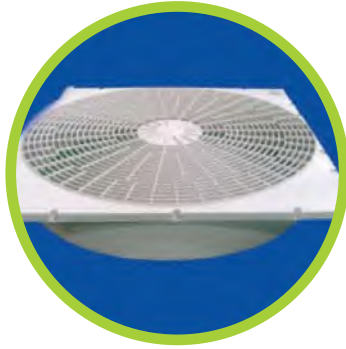




3 Borulu Sistem Planı



MS kutusu



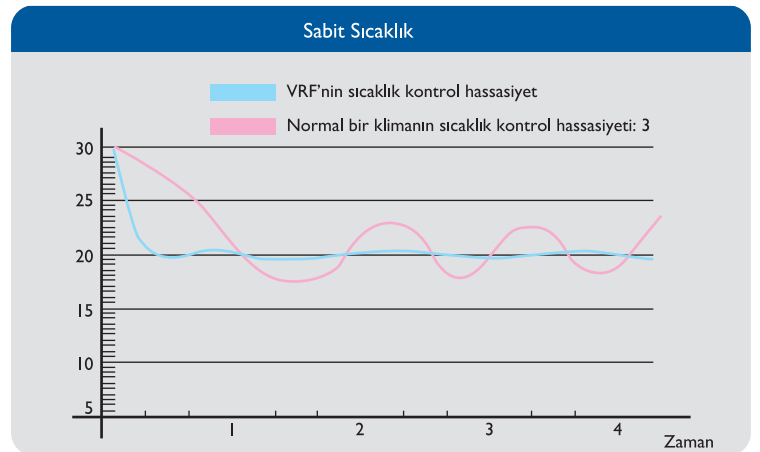
Yüksek Hava Hacmi ve Düşük Ses Seviyesi

Yeni dizayna sahip iç gizli kanal çemberi hava akışını iyileştirir; fan gürültüsünü azaltır ve fanın verimliliğini artırır. Fan hava giriş ve çıkışında bulunan ızgara, hava yönünün ayarlanmasına imkan sağlar ve basıncın düşük olmasını temin eder. Çift turbo fan daha düşük ses seviyesi ile daha yüksek bir hava akımı sağlar.

Daha Sağlıklı ve Daha Konforlu

Hassas Sıcaklık Kontrolü

Yüksek hızlı DSP işlemcisi ve hassas kontrol, sıcaklığın hassas bir şekilde kontrol edilmesini ve daha fazla konfor sunulmasını temin eder. Isı transfer verimliliği soğutma sisteminde yüksektir. Inverter teknolojisi ve akıllı kontrol sistemi, hızlı bir ısıtma ve soğutma sağlar. Sıcaklık dalgalanması ± 0.5 kadar küçüktür.



D



C

Inverter VRF



Dış Üniteler



DC Inverter Mini VRF Dış Üniteler

| Görünüm | Güç Kaynağı | Kapasite (kW) | Soğutucu Akışkan | Maks. bağlanabilir iç ünite |
|---|---------------------|---------------|------------------|-----------------------------|
|  | 3 Faz/380~415V/50Hz | 10.5 | R-410A | 5 |
|  | 3 Faz/380~415V/50Hz | 14 - 16 | R-410A | 6-7 |

DC Inverter 3 Borulu VRF Dış Üniteler

| Görünüm | Güç Kaynağı | Kapasite (kW) | Soğutucu Akışkan | Maks. bağlanabilir iç ünite |
|---|---------------------|---------------|------------------|-----------------------------|
|  | 3 Faz/380~415V/50Hz | 25.2 | R-410A | 7 |
|  | 3 Faz/380~415V/50Hz | 28 | R-410A | 9 |

DC Inverter 3 Borulu VRF Dış Ünite Kombinasyon Tablosu

| Model | Kapasite (kW) | Kombinasyonlar | | Maks. Bağlanabilir İç Ünite |
|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------------|
| | | YDV-252WC35B-3 | YDV-280WC35B-3 | |
| YDV-252WC35B-3 | 25.2 | 1 | | 7 |
| YDV-280WC35B-3 | 28.0 | | 1 | 9 |
| YDV-504WC35B-3 | 50.4 | 2 | | 15 |
| YDV-532WC35B-3 | 53.2 | 1 | 1 | 16 |
| YDV-560WC35B-3 | 56.0 | | 2 | 18 |
| YDV-756WC35B-3 | 75.6 | 3 | | 22 |
| YDV-784WC35B-3 | 78.4 | 2 | 1 | 24 |
| YDV-812WC35B-3 | 81.2 | 1 | 2 | 26 |
| YDV-840WC35B-3 | 84.0 | | 3 | 28 |



DC

Inverter Mini VRF

R-410A 50 Hz

DC Inverter Mini VRF Dış Ünite Özellikleri R-410A 50 Hz

| Model | | | | YDW-105WC35A | YDW-140WC35A | YDW-160WC35A |
|--------------------------|--|---------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| Güç Kaynağı | | | Faz-V-Hz | 3/380-415/50 | 3/380-415/50 | 3/380-415/50 |
| Nominal Kapasite | Soğutma | Kapasite | kW | 10,5 | 14,0 | 16,0 |
| | | Güç Tüketimi | kW | 3,4 | 4,1 | 4,6 |
| | Isıtma | Kapasite | kW | 12,0 | 15,5 | 17,8 |
| | | Güç Tüketimi | kW | 3,6 | 4,1 | 4,83 |
| Elektriksel Parametreler | Maksimum Güç Tüketimi | | kW | 6,1 | 6,6 | 7,65 |
| | Maksimum Akım | | A | 8,9 | 9,5 | 13,7 |
| | Çalışma Akımı | | A | 5 | 5 | 18 |
| Performans | Ses Seviyesi | | dB(A) | 58/56 | 57/56 | 57/56 |
| Boru Bağlantısı | Sıvı Hattı/Gaz Hattı | | mm | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 |
| | Maksimum Gerçek Uzunluk | | m | 50 | 50 | 100 |
| | Toplam Uzunluk | | m | 200 | 200 | 200 |
| | Maks. Yükseklik Farkı (Dış ünite yukarı/aşağı) | | m | 20/10 | 20/10 | 20/10 |
| | Maksimum İç Üniteler Arası Fark | | m | 8 | 8 | 8 |
| | Gaz Şarjı | | kg | 4,1 | 4,45 | 4,45 |
| | Maksimum Bağlanabilir İç Ünite | | adet | 5 | 6 | 7 |
| Cihaz Ölçüleri | Boyutlar | Ünite (GxYxD) | mm | 990x966x396 | 940x1245x400 | 940x1245x400 |
| | Net | | kg | 104 | 124 | 124 |



DC Inverter VRF

R-410A 50 Hz

DC Inverter VRF Dış Ünite Özellikleri R-410A 50 Hz

| Model | | | YDV-252WC35A | YDV-280WC35A | YDV-335WC35A | YDV-400WC35A | YDV-450WC35A | |
|--------------------------|--|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Güç Kaynağı | | Faz-V-Hz | 3/380-415/50 | 3/380-415/50 | 3/380-415/50 | 3/380-415/50 | 3-380-415-50 | |
| Nominal Kapasite | Soğutma | Kapasite | kW | 25,2 | 28 | 33,5 | 40 | 45 |
| | | Güç Tüketimi | kW | 6,07 | 7,73 | 9,88 | 12,26 | 14,05 |
| | Isıtma | Kapasite | kW | 27 | 31,5 | 37,5 | 45 | 50 |
| | | Güç Tüketimi | kW | 6,21 | 7,72 | 9,1 | 11,18 | 12,6 |
| Elektriksel Parametreler | Maksimum Güç Tüketimi | kW | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 20,7 | 20,7 | |
| | Maksimum Akım | A | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 33 | 33 | |
| Performans | Ses Seviyesi | dB(A) | 57 | 57 | 58 | 60 | 60 | |
| Boru Bağlantısı | Sıvı Hattı/Gaz Hattı | mm | Ø12,7/Ø25,4 | Ø12,7/Ø25,4 | Ø12,7/Ø25,4 | Ø15,9/Ø31,8 | Ø15,9/Ø31,8 | |
| | Maksimum Eşdeğer Uzunluk | m | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | |
| | Maksimum Gerçek Uzunluk | m | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | |
| | Toplam Uzunluk | m | 350/500 | 350/500 | 350/500 | 350/500 | 350/500 | |
| | Maks. Yükseklik Farkı (Dış ünite yukarı/aşağı) | m | 70/40 | 70/40 | 70/40 | 70/40 | 70/40 | |
| | Maksimum İç Üniteler Arası Fark | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| | Gaz Şarjı | kg | 11 | 11 | 13 | 16 | 16 | |
| | Maksimum Bağlanabilir İç Ünite | adet | 13 | 16 | 16 | 16 | 20 | |
| Cihaz Ölçüleri | Boyutlar | Ünite (GxYxD) | mm | 980x800x1.615 | 980x800x1.615 | 1.380x830x1.630 | 1.380x830x1.630 | 1.380x830x1.630 |
| | Net | | kg | 300 | 300 | 330 | 400 | 400 |



DC Inverter 3 Borulu VRF

R-410A 50 Hz



DC Inverter 3 Borulu VRF Dış Ünite Özellikleri R-410A 50 Hz

| Model | | | | YDV-252WC35A-3 | YDV-280WC35A-3 |
|--------------------------|--|---------------|----------|-------------------|-------------------|
| Güç Kaynağı | | | Faz-V-Hz | 3/380-415/50 | 3/380-415/50 |
| Nominal Kapasite | Soğutma | Kapasite | kW | 25,2 | 28 |
| | | Güç Tüketimi | kW | 5,87 | 7,2 |
| | Isıtma | Kapasite | kW | 27 | 31,5 |
| | | Güç Tüketimi | kW | 6,15 | 7,61 |
| Elektriksel Parametreler | Maksimum Güç Tüketimi | | kW | 14,5 | 14,5 |
| | Maksimum Akım | | A | 24,5 | 24,5 |
| | Çalışma Akımı | | A | 56,88 | 57,21 |
| Performans | Ses Seviyesi | | dB(A) | 57 | 57 |
| Boru Bağlantısı | Sıvı Hattı/Gaz Hattı | | mm | Ø12,7/Ø19,1/Ø25,4 | Ø12,7/Ø19,1/Ø25,4 |
| | Maksimum Eşdeğer Uzunluk | | m | 175 | 175 |
| | Maksimum Gerçek Uzunluk | | m | 150 | 150 |
| | Toplam Uzunluk | | m | 350 | 350 |
| | Maks. Yükseklik Farkı (Dış ünite yukarı/aşağı) | | m | 50/40 | 50/40 |
| | Maksimum İç Üniteler Arası Fark | | m | 15 | 15 |
| | Gaz Şarjı | | kg | 10 | 10 |
| | Maksimum Bağlanabilir İç Ünite | | adet | 7 | 9 |
| Cihaz Ölçüleri | Boyutlar | Ünite (GxYxD) | mm | 960x1.615x765 | 960x1.615x765 |
| | Net | | kg | 245 | 245 |



D

Inverter VRF
İç Üniteler

DC Inverter VRF Dış Üniteler



| Görünüm | Model | Kapasite | Kapasite | Tavsiye Edilen Kombinasyon | Maks. Bağlanabilir İç Ünite |
|---------|---------------|----------|----------|----------------------------|-----------------------------|
| | | (kW) | (Hp) | | |
| | YDV-252WC35A | 25.2 | 8 | 25.2 | 13 |
| | YDV-280WC35A | 28.0 | 10 | 28.0 | 16 |
| | YDV-335WC35A | 33.5 | 12 | 33.5 | 16 |
| | YDV-400WC35A | 40.0 | 14 | 40.0 | 16 |
| | YDV-450WC35A | 45.0 | 16 | 45.0 | 20 |
| | YDV-532WC35A | 53.2 | 19 | 25.2+28.0 | 24 |
| | YDV-560WC35A | 56.0 | 20 | 28.0+28.0 | 24 |
| | YDV-615WC35A | 61.5 | 22 | 28.0+33.5 | 24 |
| | YDV-680WC35A | 68.0 | 24 | 28.0+40.0 | 28 |
| | YDV-730WC35A | 73.0 | 26 | 28.0+45.0 | 28 |
| | YDV-785WC35A | 78.5 | 28 | 33.5+45 | 28 |
| | YDV-850WC35A | 85.0 | 30 | 40.0+45 | 32 |
| | YDV-900WC35A | 90.0 | 32 | 45.0+45.0 | 32 |
| | YDV-960WC35A | 96.0 | 34 | 28.0x2+40.0 | 36 |
| | YDV-1010WC35A | 101.0 | 36 | 28.0x2+45.0 | 36 |
| | YDV-1065WC35A | 106.5 | 38 | 28.0+33.5+45.0 | 36 |
| | YDV-1130WC35A | 113.0 | 40 | 28.0+40.0+45.0 | 42 |
| | YDV-1180WC35A | 118.0 | 42 | 28.0+45.0x2 | 42 |
| | YDV-1235WC35A | 123.5 | 44 | 33.5+45.0x2 | 42 |
| | YDV-1300WC35A | 130.0 | 46 | 40.0+45.0x2 | 48 |
| | YDV-1350WC35A | 135.0 | 48 | 45.0x3 | 48 |
| | YDV-1405WC35A | 140.5 | 50 | 33.5x3+40.0 | 54 |
| | YDV-1455WC35A | 145.5 | 52 | 33.5x3+45.0 | 54 |
| | YDV-1520WC35A | 152.0 | 54 | 33.5x2+40.0+45.0 | 54 |
| | YDV-1570WC35A | 157.0 | 56 | 33.5x2+45.0x2 | 58 |
| | YDV-1630WC35A | 163.0 | 58 | 28.0+45.0x3 | 58 |
| | YDV-1685WC35A | 168.5 | 60 | 33.5+45.0x3 | 58 |
| | YDV-1750WC35A | 175.0 | 62 | 40.0+45.0x3 | 64 |
| | YDV-1800WC35A | 180.0 | 64 | 45.0x4 | 64 |

| YDS Ürünleri | Kapasite | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 8.0 | 9.0 | 11.2 | 14.0 | 20.0 | 25.0 | 28.0 |
|---|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| | Soğutucu Akışkan | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| Duvar Tipi  | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| Dört Yönlü Kaset  | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Dört Yönlü Kaset (Kompakt)  | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| İki Yönlü Kaset  | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| Yer / Tavan  | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Orta Statik Basıncılı Kanal Tipi  | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Yüksek Statik Basıncılı Kanal Tipi  | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Gizli Döşeme Tipi  | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |

Duvar Tipi Özellikleri R-410A 50Hz



Duvar Tipi Özellikleri R-410A 50Hz

| Model | | | YDS-22HC15IA | YDS-28HC15IA | YDS-36HC15IA | YDS-45HC15IA | YDS-56HC15IA | YDS-71HC15ID | |
|------------------|----------------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Güç Kaynağı | | Faz-V-Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | |
| Nominal Kapasite | Soğutma | Kapasite | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | | Güç Tüketimi | W | 30 | 30 | 30 | 45 | 45 | 75 |
| | Isıtma | Kapasite | kW | 2,6 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8 |
| | | Güç Tüketimi | W | 30 | 30 | 30 | 45 | 45 | 75 |
| Performans | Ses Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A) | 35/32/29 | 35/32/29 | 35/32/29 | 40/38/34 | 40/38/34 | 48/45/40 | |
| Boru Bağlantısı | Sıvı Hattı/Gaz Hattı | mm | Ø6,4/Ø12,7 | Ø6,4/Ø12,7 | Ø6,4/Ø12,7 | Ø6,4/Ø12,7 | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 | |
| Cihaz Ölçüleri | Ünite | Boyutlar (GxYxD) | mm | 915x210x290 | 915x210x290 | 915x210x290 | 1.070x210x315 | 1.070x210x315 | 1.250x325x230 |
| | | Net | kg | 12 | 12 | 12 | 15 | 15 | 19,9 |



4 Yönlü Kaset Tipi Özellikleri

R-410A 50Hz



4 Yönlü Kaset Tipi Özellikleri R-410A 50Hz

| Model | | | | YDS-28KC15IA | YDS-36KC15IA | YDS-45KC15IA | YDS-56KC15IA |
|------------------|----------------------|---------------------|----------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Güç Kaynağı | | | Faz-V-Hz | 1/220-240/ 50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Nominal Kapasite | Soğutma | Kapasite | kW | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | | Güç Tüketimi | W | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | Isıtma | Kapasite | kW | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 |
| | | Güç Tüketimi | W | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Performans | Ses Seviyesi | (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A) | 42/38/35 | 42/38/35 | 42/38/35 | 42/38/35 |
| Boru Bağlantısı | Sıvı Hattı/Gaz Hattı | | mm | Ø6,35/Ø12,7 | Ø6,35/Ø12,7 | Ø6,35/Ø12,7 | Ø9,53/Ø15,9 |
| Cihaz Ölçüleri | Ünite | Boyutlar (GxYxD) | mm | 840x230x840 | 840x230x840 | 840x230x840 | 840x230x840 |
| | | Net | kg | 27 | 27 | 30 | 30 |
| | Panel | Boyutlar (GxYxD) | mm | 950x46x950 | 950x46x950 | 950x46x950 | 950x46x950 |
| | | Net | kg | 6 | 6 | 6 | 6 |

4 Yönlü Kaset Tipi Özellikleri R-410A 50Hz

| Model | | | | YDS-71KC15IA | YDS-80KC15IA | YDS-90KC15IA | YDS-140KC15IA |
|------------------|----------------------|---------------------|----------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Güç Kaynağı | | | Faz-V-Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Nominal Kapasite | Soğutma | Kapasite | kW | 7,1 | 8 | 9 | 14 |
| | | Güç Tüketimi | W | 115 | 115 | 160 | 180 |
| | Isıtma | Kapasite | kW | 8 | 9 | 10 | 15 |
| | | Güç Tüketimi | W | 115 | 115 | 160 | 180 |
| Performans | Ses Seviyesi | (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A) | 48/45/42 | 48/45/42 | 53/48/45 | 48/45/43 |
| Boru Bağlantısı | Sıvı Hattı/Gaz Hattı | | mm | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 |
| Cihaz Ölçüleri | Ünite | Boyutlar (GxYxD) | mm | 840x230x840 | 840x230x840 | 840x300x840 | 840x300x840 |
| | | Net | kg | 30 | 30 | 36 | 36 |
| | Panel | Boyutlar (GxYxD) | mm | 950x46x950 | 950x46x950 | 950x46x950 | 950x46x950 |
| | | Net | kg | 6 | 6 | 6 | 6 |

4 Yönlü Kompakt R-410A 50Hz



4 Yönlü Kompakt Kaset Tipi Özellikleri R-410A 50Hz

| Model | | | YDS-22GC15IA | YDS-28GC15IA | YDS-36GC15IA | YDS-45GC15IA | YDS-56GC15IA | |
|------------------|----------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Güç Kaynağı | | Faz-V-Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | |
| Nominal Kapasite | Soğutma | Kapasite | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | | Güç Tüketimi | W | 58 | 58 | 58 | 63 | 63 |
| | | Nominal Akım | A | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,28 | 0,28 |
| | Isıtma | Kapasite | kW | 2,6 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 |
| | | Güç Tüketimi | W | 58 | 58 | 58 | 63 | 63 |
| | | Nominal Akım | A | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,28 | 0,28 |
| Performans | Ses Seviyesi | dB(A) | 38/35 | 38/35 | 38/35 | 39/36 | 39/36 | |
| Boru Bağlantısı | Sıvı Hattı/Gaz Hattı | mm | Ø6,35/Ø12,7 | Ø6,35/Ø12,7 | Ø6,35/Ø12,7 | Ø6,35/Ø12,7 | Ø9,53/Ø15,9 | |
| Cihaz Ölçüleri | Ünite | Boyutlar (GxYxD) | mm | 580x254x580 | 580x254x580 | 580x254x580 | 580x254x580 | 580x254x580 |
| | | Net | kg | 18 | 18 | 18 | 24 | 24 |
| | Panel | Boyutlar (GxYxD) | mm | 650x30x650 | 650x30x650 | 650x30x650 | 650x30x650 | 650x30x650 |
| | | Net | kg | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |



İki Yönlü Kaset Tipi Özellikleri

R-410A 50Hz



| Model | | | YDS-22PC151A | YDS-28PC151A | YDS-36PC151A | YDS-45PC151A | YDS-56PC151A | YDS-71PC151A | |
|------------------|----------------------------------|-------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| Güç Kaynağı | | Faz-V-Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | |
| Nominal Kapasite | Soğutma | Kapasite | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | | Güç Tüketimi | W | 70 | 90 | 90 | 110 | 110 | 155 |
| | Isıtma | Kapasite | kW | 2,6 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 | 8 |
| | | Güç Tüketimi | W | 70 | 90 | 90 | 110 | 110 | 155 |
| Performans | Ses Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A) | 33/29/24 | 36/32/29 | 36/32/29 | 39/35/30 | 39/35/30 | 44/40/34 | |
| | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | m ³ /h | 654/530/410 | 654/530/410 | 725/591/458 | 850/670/550 | 980/800/670 | 1.200/1.000/770 | |
| Boru Bağlantısı | Sıvı Hattı/Gaz Hattı | mm | Ø6,4/Ø12,7 | Ø6,4/Ø12,7 | Ø6,4/Ø12,7 | Ø6,4/Ø12,7 | Ø6,4/Ø12,7 | Ø6,4/Ø12,7 | |
| Cihaz Ölçüleri | Ünite | Boyutlar (GxYxD) | mm | 1.272x323x592 | 1.272x323x592 | 1.272x323x592 | 1.272x323x592 | 1.272x323x592 | 1.272x323x592 |
| | | Net | kg | 34 | 34 | 34 | 36,5 | 36,5 | 36,5 |
| | Panel | Boyutlar (GxYxD) | mm | 1.430x90x680 | 1.430x90x680 | 1.430x90x680 | 1.430x90x680 | 1.430x90x680 | 1.430x90x680 |
| | | Net | kg | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 |



Yer-Tavan Tipi Özellikleri

R-410A 50Hz



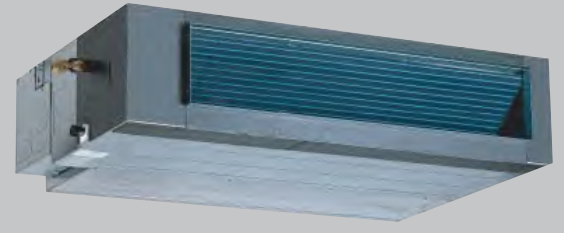
| Model | | | | YDS-36FC15IA | YDS-45FC15IB | YDS-56FC15IA | YDS-71FC15IA |
|------------------|----------------------|---------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Güç Kaynağı | | | Faz-V-Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Nominal Kapasite | Soğutma | Kapasite | kW | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | | Güç Tüketimi | W | 120 | 120 | 122 | 125 |
| | Isıtma | Kapasite | kW | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| | | Güç Tüketimi | W | 120 | 120 | 122 | 125 |
| Performans | Ses Seviyesi | (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A) | 43/41/38 | 43/41/38 | 43/41/38 | 43/41/38 |
| Boru Bağlantısı | Sıvı Hattı/Gaz Hattı | | mm | Ø6,4/Ø12,7 | Ø6,4/Ø12,7 | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 |
| Cihaz Ölçüleri | Ünite | Boyutlar (GxYxD) | mm | 995x660x198 | 995x660x198 | 995x660x198 | 995x660x198 |
| | | Net | kg | 29 | 29 | 29 | 29 |



| Model | | | | YDS-80FC15IA | YDS-90FC15IA | YDS-112FC15IA | YDS-140FC15IA |
|------------------|----------------------|---------------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Güç Kaynağı | | | Faz-V-Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Nominal Kapasite | Soğutma | Kapasite | kW | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 |
| | | Güç Tüketimi | W | 130 | 130 | 182 | 182 |
| | Isıtma | Kapasite | kW | 9,0 | 10,0 | 12,5 | 15,0 |
| | | Güç Tüketimi | W | 130 | 130 | 182 | 182 |
| Performans | Ses Seviyesi | (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A) | 45/43/40 | 45/43/40 | 47/45/42 | 47/45/42 |
| Boru Bağlantısı | Sıvı Hattı/Gaz Hattı | | mm | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 |
| Cihaz Ölçüleri | Ünite | Boyutlar (GxYxD) | mm | 1.285x660x198 | 1.285x660x198 | 1.670x680x240 | 1.670x680x240 |
| | | Net | kg | 37 | 37 | 54 | 54 |

Orta Statik Basıncılı Kanal Tipi Özellikleri

R-410A 50Hz



| Model | | | | YDS-22UC15IA | YDS-28UC15IA | YDS-36UC15IA | YDS-45UC15IA | YDS-56UC15IA |
|------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Güç Kaynağı | | | Faz-V-Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/ 50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Nominal Kapasite | Soğutma | Kapasite | KW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | | Güç Tüketimi | W | 62 | 62 | 67 | 115 | 115 |
| | Isıtma | Kapasite | KW | 2,6 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 |
| | | Güç Tüketimi | W | 62 | 62 | 67 | 115 | 115 |
| Performans | Ses Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük) | | dB(A) | 34/32/30 | 35/33/31 | 35/33/31 | 45/41/38 | 45/41/38 |
| | Dış Statik Basıncı | | Pa | 10 | 10 | 10 | 40 | 40 |
| | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | | m ³ /h | 570/400/320 | 570/400/320 | 570/400/320 | 1.160/1.100/950 | 1.160/1.100/950 |
| Boru Bağlantısı | Sıvı Hattı/Gaz Hattı | | mm | Ø6,4/Ø12,7 | Ø6,4/Ø12,7 | Ø6,4/Ø12,7 | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 |
| Cihaz Ölçüleri | Ünite | Boyutlar (GxYxD) | mm | 955x210x385 | 955x210x385 | 955x210x385 | 1.000x298x800 | 1.000x298x800 |
| | | Net | kg | 15/19 | 15/19 | 15/19 | 37,2/43,3 | 37,2/43,3 |



| Model | | | | YDS-71UC15IA | YDS-80UC15IA | YDS-90UC15IA | YDS-112UC15IA | YDS-140UC15IA |
|------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Güç Kaynağı | | | Faz-V-Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Nominal Kapasite | Soğutma | Kapasite | KW | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 |
| | | Güç Tüketimi | W | 150 | 150 | 215 | 215 | 215 |
| | Isıtma | Kapasite | KW | 8,0 | 8,4 | 10,0 | 12,5 | 15,0 |
| | | Güç Tüketimi | W | 150 | 150 | 215 | 215 | 215 |
| Performans | Ses Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük) | | dB(A) | 46/44/42 | 46/44/42 | 47/45/43 | 47/45/43 | 48/46/44 |
| | Dış Statik Basıncı | | Pa | 40 | 40 | 70 | 70 | 70 |
| | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | | m ³ /h | 1.400/1.100/900 | 1.400/1.100/900 | 1.800/1.500/1.200 | 1.800/1.500/1.200 | 1.800/1.500/1.200 |
| Boru Bağlantısı | Sıvı Hattı/Gaz Hattı | | mm | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 |
| Cihaz Ölçüleri | Ünite | Boyutlar (GxYxD) | mm | 1.000x298x800 | 1.000x298x800 | 1.350x298x800 | 1.350x298x800 | 1.350x298x800 |
| | | Net | kg | 37,2/43,3 | 37,2/43,3 | 51,4/58,3 | 51,4/58,3 | 51,4/58,3 |

Yüksek Statik Basıncılı Kanal Tipi Özellikleri

R-410A 50Hz



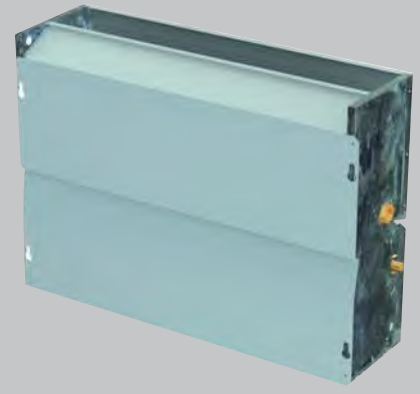
| Model | | | | YDS-71TC15IB | YDS-80TC15IB | YDS-90TC15IB | YDS-112TC15IB | YDS-140TC15IB |
|------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Güç Kaynağı | | | Faz/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Nominal Kapasite | Soğutma | Kapasite | kW | 7,1 | 8 | 9 | 11,2 | 14 |
| | | Güç Tüketimi | W | 263 | 263 | 423 | 524 | 627 |
| | Isıtma | Kapasite | kW | 8 | 9 | 10 | 12,5 | 16 |
| | | Güç Tüketimi | W | 263 | 263 | 423 | 524 | 627 |
| Performans | Ses Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük) | | dB(A) | 51/49/48 | 51/49/48 | 55/53/50 | 55/53/50 | 55/52/49 |
| | Dış Statik Basınç | | Pa | 100-196 | 100-196 | 100-196 | 100-196 | 100-196 |
| | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | | m ³ /h | 1.140/1.359/1.236 | 1.446/1.346/1.221 | 1.936/1.821/1.511 | 2.117/1.950/1.544 | 2.988/2.598/2.229 |
| Boru Bağlantısı | Sıvı Hattı/Gaz Hattı | | mm | Ø9,5/Ø15,9 | Ø9,5/Ø15,9 | Ø9,5/Ø15,9 | Ø9,5/Ø15,9 | Ø9,5/Ø15,9 |
| Cihaz Ölçüleri | Ünite | Boyutlar (GxYxD) | | 952x420x690 | 952x420x690 | 952x420x690 | 952x420x690 | 1.300x420x690 |
| | | Net | | 45 | 45 | 46,5 | 50,6 | 70 |



| Model | | | | YDS-200TC15IA | YDS-250TC15IA | YDS-280TC15IA |
|------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Güç Kaynağı | | | Faz/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Nominal Kapasite | Soğutma | Kapasite | kW | 20,0 | 25,0 | 28,0 |
| | | Güç Tüketimi | W | 1.516 | 1.516 | 1.516 |
| | Isıtma | Kapasite | kW | 22,5 | 26 | 31,5 |
| | | Güç Tüketimi | W | 832 | 1.516 | 1.516 |
| Performans | Ses Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük) | | dB(A) | 61/58/55 | 61/58/55 | 61/58/55 |
| | Dış Statik Basınç | | Pa | 100-196 | 100-196 | 100-196 |
| | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | | m ³ /h | 4.180/3.820/3.200 | 4.180/3.820/3.200 | 4.180/3.820/3.200 |
| Boru Bağlantısı | Sıvı Hattı/Gaz Hattı | | mm | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 | Ø9,53/Ø15,9 |
| Cihaz Ölçüleri | Ünite | Boyutlar (GxYxD) | mm | 1.509x964x570 | 1.509x964x570 | 1.509x964x570 |
| | | Net | kg | 112 | 112 | 112 |

Gizli Döşeme Tipi Özellikleri

R-410A 50Hz



| Model | | | | YDS-22RC15IA | YDS-28RC15IA | YDS-36RC15IA |
|------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|
| Güç Kaynağı | | | Faz-V-Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Nominal Kapasite | Soğutma | Kapasite | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
| | | Güç Tüketimi | W | 40 | 46,0 | 35,0 |
| | Isıtma | Kapasite | kW | 2,6 | 3,2 | 4,0 |
| | | Güç Tüketimi | W | 40 | 46,0 | 35,0 |
| Performans | Ses Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük) | | dB(A) | 37/35/33 | 37/35/33 | 39/37/35 |
| | Dış Statik Basınç | | Pa | 12 | 12 | 12 |
| | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | | m ³ /h | 530/456/400 | 569/485/421 | 624/522/375 |
| Boru Bağlantısı | Sıvı Hattı/Gaz Hattı | | mm | Ø6,4/Ø12,7 | Ø6,4/Ø12,7 | Ø6,4/Ø12,7 |
| Cihaz Ölçüleri | Ünite | Boyutlar (GxYxD) | mm | 840x212x544 | 840x212x544 | 1.036x212x544 |
| | | Net | kg | 26 | 26 | 29,5 |



| Model | | | | YDS-45RC15IA | YDS-56RC15IA | YDS-71RC15IA | YDS-80RC15IA |
|------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|-----------------|-------------------|
| Güç Kaynağı | | | Faz-V-Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Nominal Kapasite | Soğutma | Kapasite | kW | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 |
| | | Güç Tüketimi | W | 49,0 | 88,0 | 130,0 | 130,0 |
| | Isıtma | Kapasite | kW | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 9,0 |
| | | Güç Tüketimi | W | 49,0 | 88,0 | 130,0 | 130,0 |
| Performans | Ses Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük) | | dB(A) | 39/37/35 | 41/39/37 | 41/39/37 | 41/39/37 |
| | Dış Statik Basınç | | Pa | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük) | | m ³ /h | 660/542/440 | 1.150/970/830 | 1.380/1.100/870 | 1.332/1.212/1.023 |
| Boru Bağlantısı | Sıvı Hattı/Gaz Hattı | | mm | Ø6,4/Ø12,7 | Ø9,5/Ø15,9 | Ø9,5/Ø15,9 | Ø9,5/Ø15,9 |
| Cihaz Ölçüleri | Ünite | Boyutlar (GxYxD) | mm | 1.036x212x544 | 1.336x212x544 | 1.336x212x545 | 1.336x212x545 |
| | | Net | kg | 29,5 | 36 | 36 | 36 |



Inverter VRF

Kontrol Sistemi

Kontrol Sistemleri



R91/R92 Kablosuz Uzaktan Kumanda

Zarif ve ince dizayn, LCD ekran, kablosuz 8 m-11 m iletim, 4 çalışma modu (soğutma - ısıtma - fan), zamanlayıcı açma - kapama, 24 saate kadar ayarlama imkanı, sıcaklık kontrol aralığı 17°C - 30°C, fan hız seçimi, gece ışığı fonksiyonu.



AMR01M Kablo lu Uzaktan Kumanda

Açma - kapama mod ayarı, sıcaklık ayarı, fan hız ayarı, zaman ayarı, dalgalandırma vb.



AMR01Y Kablo lu Uzaktan Kumanda

Özel dizayn, büyük LCD ekran, 10 mm kablo uzunluğu, 4 çalışma modu (soğutma, kurutma, ısıtma, fan) sıcaklık ayarı, zamanlayıcı ayarı, fan hız seçimi, 'beni takip et' fonksiyonu (dahili sıcaklık sensörü).



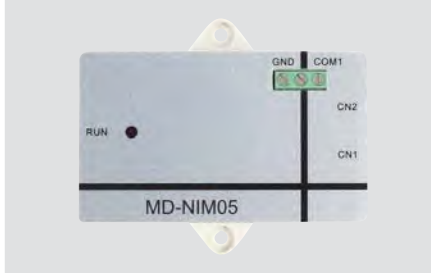
AMR03M Dahili Merkezi Kumanda

Küçük ve zarif, maksimum 64 iç ünite kontrolü, tek veya tümünün sorgulanması veya kontrolü, örn; açma - kapama, mod ayarı, sıcaklık ayarı, fan ayarı vb.



| | |
|---|--|
|  | AMR02Y Dış Merkezi Kumanda <p>Maksimum 32 dış ünite bağlantısı, tüm YDS ve YDV dış ünitelerin kontrolü</p> |
|  | AMR03Y İç Ünite Merkezi Kumanda <p>Maksimum 64 dış ünite kontrolü. Tek veya tüm ünitelerin sorgulanması ve kontrolü, örn; açma - kapama - mod ayarı sıcaklık ayarı - fan ayarı, vb. Mod kilitleme fonksiyonu, mavi arka aydınlatma, LCD ekran.</p> |
|  | AMR02M Haftalık Zamanlayıcı <p>Maksimum kablo mesafesi 1200 m, açma - kapama - sıcaklık ayarı fan hız ayarı, vb. gibi fonksiyonların haftalık programlanması, her gün için 8 zaman segmenti seçimi.</p> |
|  | AMR07Y Lonworks Gateway <p>3. taraflara ait ağ yazılımlarıyla birlikte çalışma için. Klima sistemlerini, Lonworks protokolü üzerinden bina yönetim sistemlerine bağlar.</p> |
|  | AMR08Y BMS Merkezi Kumanda <p>Diğer bina yönetim sistemlerine bağlantı için bilgisayar veya yazılım gerektirmez, maliyetleri düşürür. Dahili CCM olarak kullanılabilir. Seçilebilir BACNET protokolü, 4 grup klima (her gruba maksimum 64 iç ünite veya 32 dış ünite bağlanabilir.)</p> |

Kontrol Sistemleri



NIM05 Kart Modülü

Klimanın kontrol edilmesine yönelik olarak kart sistemi ile birlikte çalışma için.



DTS634 Dijital Ampermetre

Enerji pay ölçer sistemi için uygun. RS485 iletişim protokolü ile birlikte.



NIM01 Ağ Ara Birim Modülü

PCB'si ağ fonksiyonuna sahip olmayan iç üniteler için uygundur. İç üniteleri, merkezi dahili kontrol monitörüne bağlar.



NIM02 Ağ Elektrik Şarj Modülü

NIM01 modeline dijital göstergesi fonksiyonu katar. Bireysel enerji tüketim değerlerini görüntüleyebilir. Ancak ilgili dahili CCM'in özelleştirilmesi gerekir.



Yazılım Paketi (3. Nesil)

Daha akıllı ve kullanıcı dostu. Program yönetimi - rapor çıkışı - tüketim pay ölçer fonksiyonu. İç veya dış merkezi kumandalarla birlikte çalışır. Çalışma durumlarını kontrol eder.



AMR09Y Dahili Merkezi Kumanda

Temel fonksiyonu CCOM03 ile aynıdır. Haftalık zamanlayıcı ve son ayarların hatırlanması özelliği. Mod kilitleme özelliği.