

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

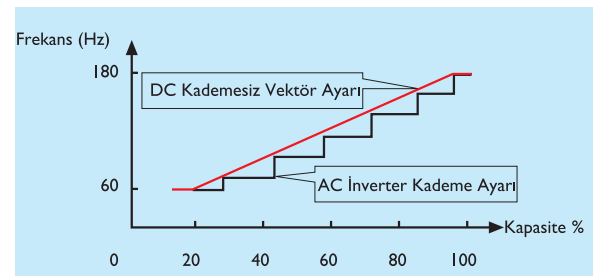
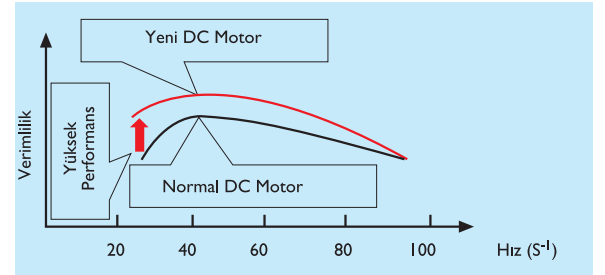


DC akıllı inverter, ileri teknoloji ürünü fırçasız bir DC motor, neodim kalıcı mıknatıslı rotor, yeni mıknatıs dizilim dizaynı, konsantre manyetik hatlar, düşük enerji tüketimi, AC değişken hız tipine kıyasla %25 daha fazla enerji tasarruflu DC değişken hız teknolojisine sahiptir.



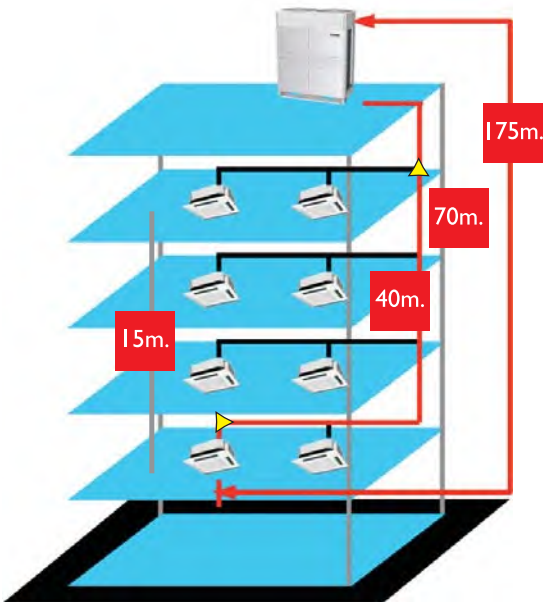
Vektörel Kontrol Teknolojisi

- 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 kademesiz olarak ayarlanabilir.



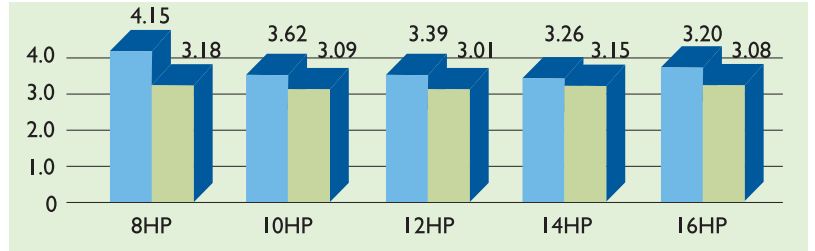
Borulama Sistemi ve Montaj Kolaylığı

- 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

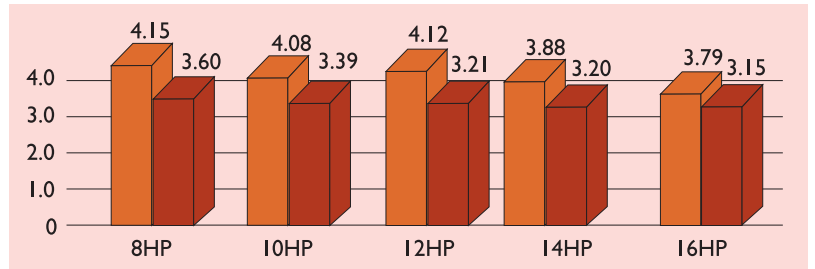


Ortalama EER - 3.43

'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



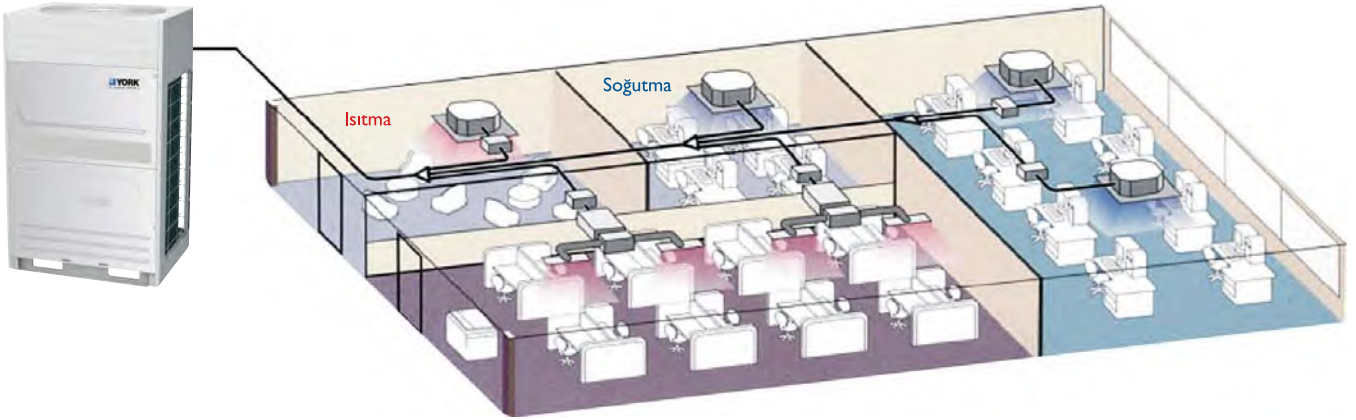
YDV Sistemi

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.

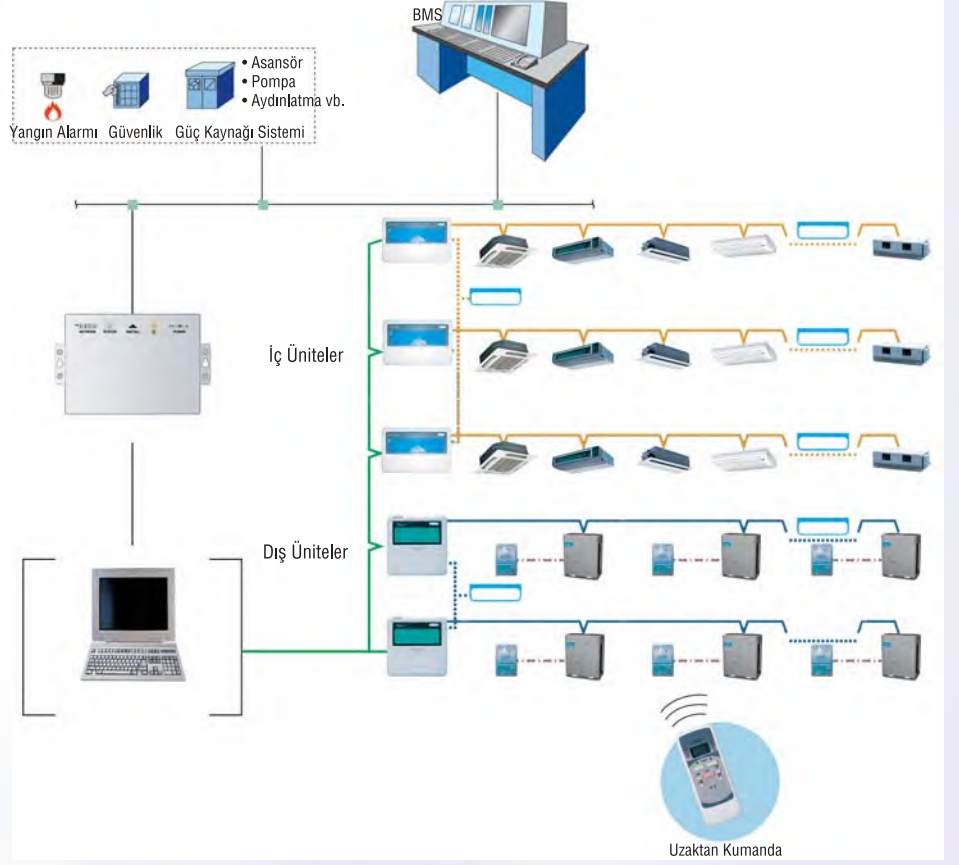
Akıllı Kontrol, Daha Fazla Konfor

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



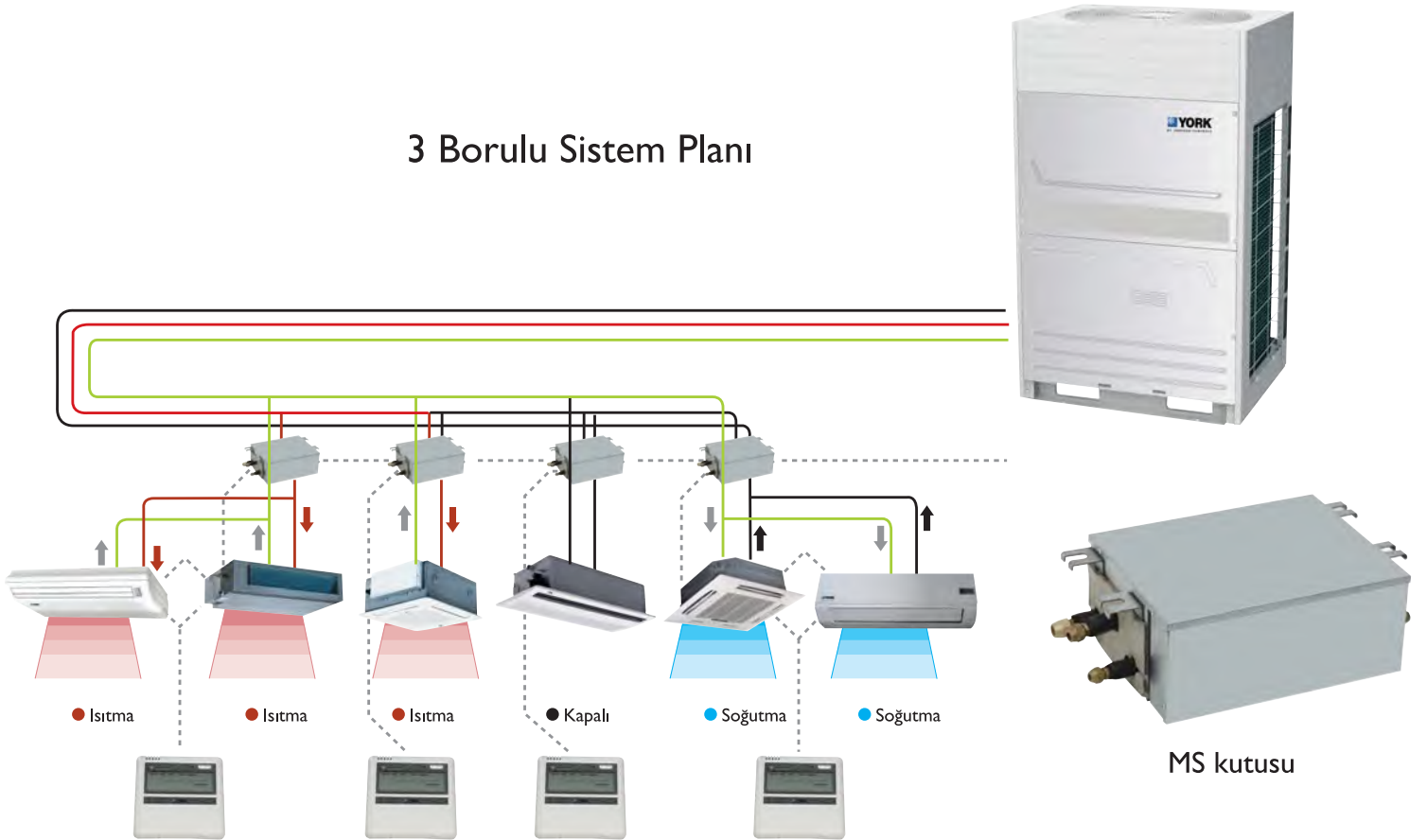
Kablosuz uzaktan kumanda	İç ünite kontrolü için
Kablolu uzaktan kumanda	İç ünite kontrolü için
Merkezi kontrol sistemi	Birden fazla iç ünitenin grup olarak kontrolü için (Maks: 64 iç ünite)
Akıllı ağ kontrol sistemi	Bilgisayarlı izleme sistemi üzerinden akıllı ağ kontrol sistemi (Maks: 16 iç CCM, 1024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





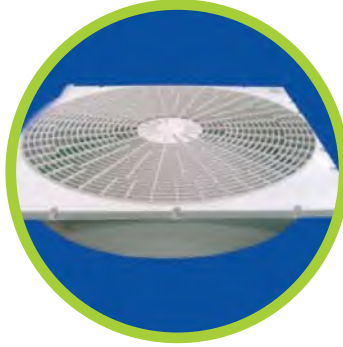
www.klimacimert.com.tr

3 Borulu Sistem Planı





www.klimacimert.com.tr



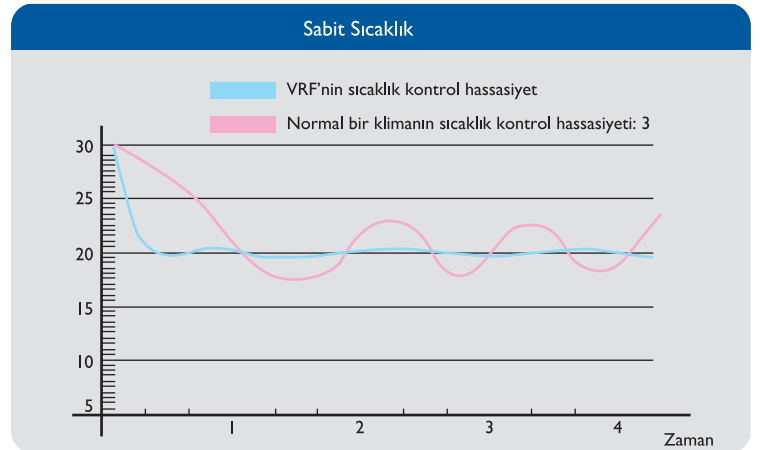
Yüksek Hava Hacmi ve Düşük Ses Seviyesi

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
		YDV-252WC35B-3	YDV-280WC35B-3	İç Ünite
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	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



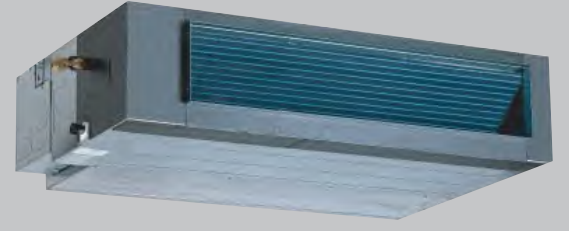
Model				YDS-36FC151A	YDS-45FC151B	YDS-56FC151A	YDS-71FC151A
Güç Kaynağı			Faz-V-Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Nominal Kapasite	Soğutma	Kapasite	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
		Güç Tüketimi	W	120	120	122	125
	Isıtma	Kapasite	kW	4,0	5,0	6,3	8,0
		Güç Tüketimi	W	120	120	122	125
Performans	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-80FC151A	YDS-90FC151A	YDS-112FC151A	YDS-140FC151A
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



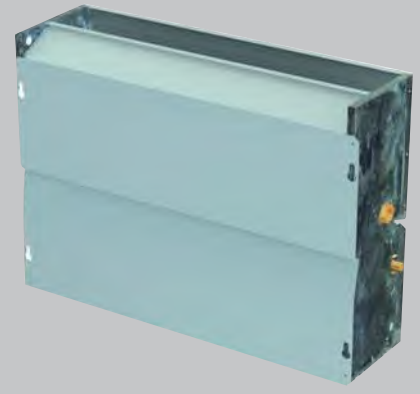
Model				YDS-71TC15IB	YDS-80TC15IB	YDS-90TC15IB	YDS-112TC15IB	YDS-140TC15IB
Güç Kaynağı			Faz/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Nominal Kapasite	Soğutma	Kapasite	kW	7,1	8	9	11,2	14
		Güç Tüketimi	W	263	263	423	524	627
	Isıtma	Kapasite	kW	8	9	10	12,5	16
		Güç Tüketimi	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).

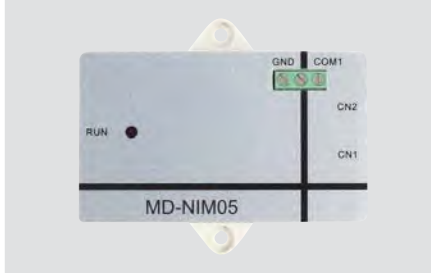


AMR03M Dahili Merkezi Kumanda

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>



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.