



Midea
air conditioners



Duvar Tipi DC Inverter Split Klima

OPTIMUM Serisi



AA Sınıfı Enerji Verimliliği

Klimaların, soğutma modunda enerji verimlilik oranı (EER) ve ısıtma modunda performans katsayısı (COP) ne kadar yüksek ise enerji verimliliği de o kadar yüksektir.

Bu özellik sayesinde, klasik klimalara göre **hem soğutma modunda hem de ısıtma modunda A sınıfı yüksek enerji verimliliği** sağlanır. Bu da daha az enerji ile çok daha fazla performans yani elektrik tasarrufu ve ekonomi demektir.

AA
Enerji Sınıfı

DC Inverter

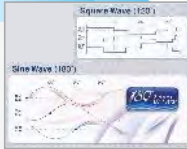
DC Inverter Teknolojisi

Sabit frekanslı, klasik klimalarda kompresör sürekli açıp kapanarak çalışır ve enerji harcamaları, bu dur/kalklar esnasında en yüksek seviyeye ulaşır. Inverter teknolojisine sahip Midea klimalar, kapasitesini kendisi otomatik olarak ayarladığı için kompresördeki duruş/kalkışlar en aza iner, enerjiyi verimli kullanma olanağı en üst seviyeye çıkar.

Enerji tüketiminde %30-%40 tasarruf etme imkanı olur. Ayrıca ısı sızmasını klasik klimalara göre çok daha az olduğundan **kullanıcısına daha konforlu** bir ortam sunar.

180 Sinüs Dalgası

DC Inverter tipi birçok klimala sadece 120 sinüs dalgası frekansında kontrol imkanı verirken, Midea klima'nın üstün yenilikçi teknolojisi ile bu aralık çok daha geniş olan 180 sinüs dalgasına çıkmaktadır. Dolayısıyla, sıradan DC Inverter teknolojisine sahip klimalara göre daha fazla **enerji tasarrufu**, daha **sessiz çalışma** ve çok daha **temiz hava** ile **ortamınımsız** bir ortam yaratır.



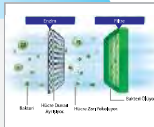
Çift Kademeli Elektrostatik Aktif Karbon Filtre

Bu filtre Aktif Karbon ve Elektrostatik Fiber filtre olmak üzere iki kademedir. Yüksek verimli elektrostatik filtre havada bulunan **duman, polen, evcil hayvan tüyü, toz gibi parçacıkları tutarak** ortamdaki havayı temizler. Bu sayede alerjik reaksiyonları önler. Aktif karbon filtre, havadaki **istenmeyen kokuları giderir**. Bazı zararlı gazları nötralize ederek insan sağlığını korumaya yardımcı olur.



Çift Kademeli Bio filtre

Bio Filtre, özel biyolojik enzim ve eco filtreden oluşmaktadır. Eco filtre, havadaki çok küçük toz partiküllerini yakalar, **bakteri mantar ve mikropları nötralize** eder. Biyolojik enzimler bakterilerin hücre duvarlarını yok ederek, klasik klimalara göre çok daha temiz, konforlu ve sağlıklı bir ortam sağlar.



İsi Dengeleme Sistemi

Isınan hava yükselir prensibi gereği, oda tavan seviyesindeki ısı her zaman odanın zemin seviyesindeki ısıya göre daha yüksek değerlerde olur. Özel fonksiyonu sayesinde Midea klimalar, bulunduğunuz ortamdaki **ısınm dengeli bir şekilde dağıtılmasını** sağlar.



-15°C Dış Ortam Şartlarında Isıtma

Üstün teknolojik özellikleri sayesinde Midea klima, dış hava sıcaklığı **-15°C olduğu zamanlarda bile**, ısıtma modunda güvenle çalışarak konforunuzdan ödün vermez.



+50°C Dış Ortam Şartlarında Soğutma

Piyasadaki bir çok klimaların aksine yazın en kavurucu günlerinde bile Midea klimalar yan yolda bırakmaz, +50°C sıcaklıkta dahi üstün teknolojik özellikleri sayesinde en yüksek performansta çalışır, soğutma işlevini en iyi şekilde yerine getirerek konforunuzdan ödün vermez.



Turbo Çalışma

Bu özellik sayesinde Midea klimaların bulunduğu **mekan kısa sürede soğutulur**. Bu fonksiyon devreye alındığında 20 dakika süre ile ortalama güçlü bir şekilde hızla soğuk hava verilir, özellikle sıcak yaz günlerinde yüksek konfor ortamı sağlanır.



Golden Fin.

Bir çok klasik klimalarda olmayan Golden Fin özelliği sayesinde iç üniteler evaporator (iç ünite ta plakası) üzerinde bakteri oluşumu engellenir.

Bu teknoloji ile üretilmiş olan optimum serisi iç üniteler, çok daha temiz ortam havası ile sağlıklı mekanlara imkanı sunar.



VRF Sistemleri ve Klimaları Türkiye Distribütörü

www.modernklima.com.tr



Dış üniteler,
kullanılan iç üniteye
göre model
değişikliği
gösterebilir.

Midea®
air conditioners



Optimum Serisi DC Inverter Split Klima



Teknik Özellikler

Birim

İç Ünite Kodu		MSRI-09HRDN1	MSRI-12HRDN1	MSRI-18HRDN1	MSRI-24HRDN1	
Dış Ünite Kodu		MSRO-09HRDN1	MSRO-12HRDN1	MSRO-18HRDN1	MSRO-24HRDN1	
Nominal Soğutma Kapasitesi	BTU/h	9000 (2250-10000)	12000 (2450-13500)	18000 (5100-22000)	24000 (12000-25000)	
Nominal Isıtma Kapasitesi	BTU/h	9500 (2300-11000)	12500 (2800-16000)	18500 (5300-23000)	25000 (11000-27000)	
Nominal Soğutma Kapasitesi	W	2632 (578-3531)	3515 (674-4430)	5264 (1220-7383)	7030 (2632-8025)	
Nominal Isıtma Kapasitesi	W	2780 (614-3791)	3646 (758-5343)	5415 (1264-7220)	7328 (2888-9747)	
EER	W / W	3,21	3,21	3,21	3,21	
Soğutmada Enerji Sınıfı		A	A	A	A	
COP	W / W	3,61	3,61	3,61	3,61	
Isıtmada Enerji Sınıfı		A	A	A	A	
Güç Kaynağı	V	1Ph 220-240V~50Hz	1Ph 220-240V~50Hz	1Ph 220-240V~50Hz	1Ph 220-240V~50Hz	
Nominal Soğutma Sarfiyatı	W	820 (180-1100)	1095 (210-1380)	1640 (380-2300)	2190 (820-2500)	
Nominal Isıtma Sarfiyatı	W	770 (170-1050)	1010 (210-1480)	1500 (350-2000)	2030 (800-2700)	
Soğutmada Çalışma Akımı	A	3,6 (0,9-4,8)	5,3 (1,0-6,2)	7,3 (1,8-10,2)	9,8 (3,6-11,2)	
Isıtmada Çalışma Akımı	A	3,5 (0,8-4,6)	4,5 (1,0-6,6)	7,1 (1,8-9,0)	9,1 (3,5-12,0)	
Net Boyutlar (GenxDerxYük)	İç Ünite	mm	710x189x250	790x196x275	930x196x275	1036x230x315
	Dış Ünite	mm	700x240x540	670x265x540	760x285x590	845x320x700
Ses Seviyesi (D / O / Y)	İç Ünite	dB (A)	32/36/42	31/35/41	39/43/45	43/45/48
	Dış Ünite	dB (A)	55	54	53	56
Hava Debisi (Y / O / D)	İç Ünite	m³/h	500/430/360	600/480/400	830/760/660	1120/950/880
	Dış Ünite	m³/h	1650	1600	2200	2700
Net Ağırlık	İç Ünite	kg	7	8,5	10	13
	Dış Ünite	kg	26,5	27	39,5	49,5
İç - Dış Ünite Arası	m	20	20	20	25	
En Çok Tek Yön Tesiilat Uzunluğu	m	8	8	8	10	
Kot Farkı Limiti	Dış Ünite Yukarıda	m	8	6	8	
	İç Ünite Yukarıda	m	6	6	6	
İlk Kalkış Akımı	A	-	-	-	-	
Otomatik Sigorta Değeri (Gecikmesiz)	A	10	16	20	25	
Besleme Kablosu Bağlantısı		İç Ünite	İç Ünite	İç Ünite	Dış Ünite	
Besleme Kb. Damar Adedi x Kesiti	adet x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
Ara Kablo Damar Adedi x Kesiti	adet x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Bakır Boru Çapları	mm (inch)	Ø6,35 / Ø9,52 (1/4" / 3/8")	Ø6,35 / Ø9,52 (1/4" / 3/8")	Ø6,35 / Ø12,7 (1/4" / 1/2")	Ø9,52 / Ø16,0 (3/8" / 5/8")	
Dış Ünite Çevre Sıcaklığı Çalışma Aralığı (Soğutma ; Isıtma)	°C	0 / +50, -15 / +34	0 / +50, -15 / +34	0 / +50, -15 / +34	0 / +50, -15 / +34	



Yetkili Satıcı

