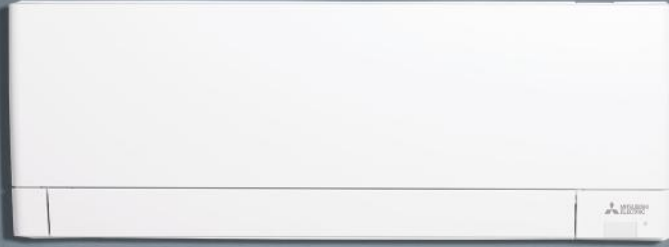




KLİMA SİSTEMLERİ



noviro^{ME}

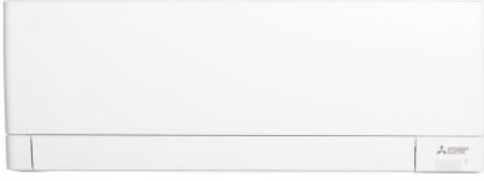
DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA



MSZ-AY25/35/42/50VG(KP)

UZAKTAN
KUMANDA

DIŞ ÜNİTELER



MUZ-AY25VG



MUZ-AY35VG



MUZ-AY42VG



MUZ-AY50VG



VGKP

VG



Opsiyonel

Opsiyonel

Opsiyonel



VGKP: Standart
VG: Opsiyonel

Ürün Özellikleri

- Mat yüzeye sahip **Kompakt ve Şık** tasarım
- Çevreci **R32** soğutucu akışkan
- **Yüksek Sezonluk Verimlilik** değerleri
- 18 dB'e kadar düşük ses seviyeleri ile **Sessiz Çalışma** (MSZ-AY25/35VG(KP) modellerinde)
- Dahili Wi-Fi arayüzü ile **MELCloud™** uygulaması üzerinden uzaktan kontrol ve takip imkanı (VGKP modellerinde standart, VG modellerinde opsiyonel)
- Havayı eşit dağıtarak konforlu bir ortam sunan, bağımsız çalışabilen **Çift Kanat** özelliği
- Zararlı alerjenleri etkisiz hale getirip daha temiz ve sağlıklı bir hava sunan, iç üniteye standart olarak bulunan **V Blocking Filtre** (MSZ-AY25/35/42/50VG modellerinde)
- Üstün hava temizleme özelliği ile polenleri, tozu, küf, alerjen ve mikro partikülleri filtreleyen **Plasma Quad Plus Filtre** (MSZ-AY25/35/42/50VGKP modellerinde)
- Su ve yağ bazlı kirleticilerin sistem içerisinde barınmasını önleyen, ısı değiştirici, fan ve hava kanalına uygulanan **Çift Katmanlı Kaplama**
- Soğutma/Kurutma modundan sonra otomatik fan çalışmasıyla küf ve kokuları önleyen **Kendi Kendini Temizleme** fonksiyonu
- Klimanın çalışma/durma zamanlarının günlük yaşama göre ayarlanabildiği **Haftalık Programlama** fonksiyonu
- Mevcut tesisatın kullanımına izin veren **Yeniden Kullanılabilir Boru Teknolojisi**
- Isıtmada **-20°C**'ye kadar **Geniş Çalışma Sıcaklık Aralığı**

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model				Inverter Isı Pompası			
İç Ünite				MSZ-AY25VG(KP)	MSZ-AY35VG(KP)	MSZ-AY42VG(KP)	MSZ-AY50VG(KP)
Dış Ünite				MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Güç Kaynağı	Besleme			Dış Ünitelerden			
	(V / Faz / Hz)			230 / Tek / 50			
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	2,5	3,5	4,2	5,0
		Min - Maks	kW	0,9 - 3,4	1,1-3,8	0,9-4,5	1,4-5,4
	Duyulur Isı Faktörü (SHF)			0,92	0,88	0,77	0,74
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,600	0,990	1,300	1,540
	Tasarım Yükü		kW	2,5	3,5	4,2	5,0
	Yıllık Enerji Tüketimi *2		kWh/yıl	100	141	186	232
	SEER *3			8,7	8,7	7,9	7,5
Isıtma (Ort. İklim Bölgesi)	Kapasite	Nominal	kW	3,2	4,0	5,2	5,5
		Min-Maks	kW	1,0 - 4,1	1,3-4,6	1,3-6,0	1,4-7,3
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,780	1,030	1,390	1,470
	Tasarım Yükü		kW	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sic.	kW	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)
		Çalışma Sınır Sic.	kW	1,9 (-20°C)	2,0 (-20°C)	2,7 (-20°C)	3,0 (-20°C)
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)
	Yıllık Enerji Tüketimi *2		kWh/yıl	697	863	1131	1248
	SCOP *3			4,8	4,7	4,7	4,7
	Enerji Verimlilik Sınıfı			A++	A++	A++	A++
Isıtma (Daha Sıcak İklim Bölgesi)	Tasarım Yükü		kW	1,3	1,6	2,1	2,3
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sic.	kW	1,3 (2°C)	1,6 (2°C)	2,1 (2°C)	2,3 (2°C)
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	1,3 (2°C)	1,6 (2°C)	2,1 (2°C)	2,3 (2°C)
		Çalışma Sınır Sic.	kW	1,9 (-20°C)	2,0 (-20°C)	2,7 (-20°C)	3,0 (-20°C)
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)
	Yıllık Enerji Tüketimi *2		kWh/yıl	319	376	495	523
	SCOP *3			5,7	5,9	5,9	6,1
	Enerji Verimlilik Sınıfı			A+++	A+++	A+++	A+++
Çalışma Akımı (Maks)			A	7,6	7,6	9,9	13,8
İç Ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,026	0,026	0,032	0,032
	Çalışma Akımı (Maks)		A	0,3	0,3	0,3	0,3
	Boyutlar	Y x G x D	mm	299 - 798 - 245	299 - 798 - 245	299 - 798 - 245	299 - 798 - 245
	Ağırlık		kg	VGKP:11, VG:10,5	VGKP:11, VG:10,5	VGKP:11, VG:10,5	VGKP:11, VG:10,5
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dk	3,6 - 5,0 - 6,3 - 7,8 - 10,5	3,6 - 5,0 - 6,3 - 7,8 - 11,1	4,5 - 5,7 - 7,0 - 8,4 - 10,5	5,2 - 6,4 - 7,5 - 9,1 - 11,7
	(Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4	Isıtma	m³/dk	4,0 - 5,0 - 6,6 - 8,0 - 11,8	4,0 - 5,0 - 6,6 - 8,0 - 11,8	4,4 - 5,4 - 7,0 - 8,6 - 12,9	4,8 - 5,7 - 7,3 - 9,1 - 12,9
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB(A)	18 - 24 - 30 - 36 - 42	18 - 24 - 30 - 36 - 42	21 - 29 - 34 - 38 - 42	28 - 33 - 36 - 40 - 44
Dış Ünite	(Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4	Isıtma	dB(A)	18 - 24 - 34 - 39 - 45	18 - 24 - 31 - 38 - 45	21 - 29 - 35 - 40 - 45	28 - 33 - 38 - 43 - 48
	Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB(A)	57	57	57	58
	Boyutlar	Y x G x D	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	714 - 800 - 285
	Ağırlık		kg	27	28,5	34	40,5
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dk	32,2	32,2	32	40,5
		Isıtma	m³/dk	29,8	29,8	28,1	37,4
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB(A)	47	49	50	52
		Isıtma	dB(A)	48	50	51	52
	Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB(A)	59	61	61	64
	Çalışma Akımı (Maks)		A	7,3	7,3	9,6	13,5
Boru Bağlantısı	Çap	Likit / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	20	20	20	20
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	12	12	12	12
Çalışma Aralıkları (Dış Ünite)		Soğutma *5	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
		Isıtma	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Soğutucu Akışkan	Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.)			R32*1 / 675			
	Fabrika Şarjı		kg	0,55	0,55	0,70	1,00
	t-CO ₂ Eşdeğeri			0,37	0,37	0,47	0,68

*1 Soğutucu akışkan kaçaklarının küresel ısınmaya etkisi vardır. Atmosfere soğutucu akışkan kaçağı olması durumunda, düşük Küresel Isınma Potansiyeline (KIP) sahip soğutucu akışkanlar, yüksek küresel ısınma potansiyeline sahip soğutucu akışkanlarına göre daha az etkiye sahiptir. Bu cihazlarda, R32 soğutucu akışkan kullanılmaktadır. R32 soğutucu akışkanın KIP değeri 550'dir. Bu, 1kg soğutucu akışkanın atmosfere kaçırılması sonucunda (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisi 1kg CO₂ (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisine göre 550 katı olacak demektir. Dolayısı ile hiçbir zaman soğutucu akışkan çevrimine kendiniz müdahale etmeyiniz. Cihazın demontajında size en yakın servis istasyonlarından yardım isteyiniz.

IPCC 4 Değerlendirme Raporu'nda R32 KIP değeri 675 olarak bildirilmiştir.

*2 Standart test sonuçlarına göre enerji tüketimidir. Gerçek enerji tüketimi ürünün kullanım koşullarına ve bölgesine göre farklılık gösterebilmektedir.

*3 SEER, SCOP ve ilgili diğer açıklamalar için 1 Ocak 2014'te yürürlüğe giren "Klimaların Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğ" temel alınmaktadır.

*4 S.Düş-Düş-Orta-Yük-S.Yük: Süper Düşük, Düşük, Orta, Yüksek, Süper Yüksek.

