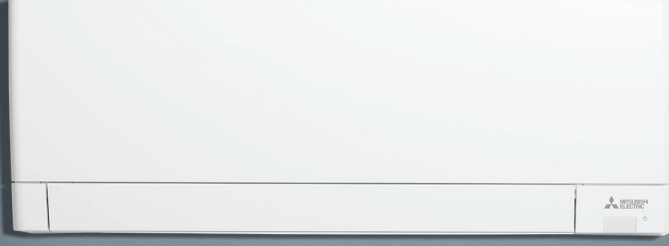




KLİMA SİSTEMLERİ



noviro<sup>ME</sup>

DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA

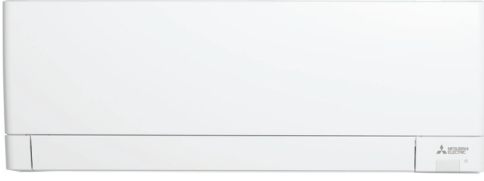


(MSZ-AV25/35V6(KP) için)

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

UZAKTAN  
KUMANDA

DIŞ ÜNİTELER



MUZ-AY25VG



MUZ-AY35VG



MUZ-AY42VG



MUZ-AY50VG



Ekono Soğutma



VGKP



Hava Temizleme Filtresi



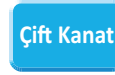
VG



Kendi Kendini Temizleme



Çift Katmanlı Kaplama



Çift Kanat



Dikey Salınım



Yatay Salınım



Otomatik Fan



Gece Modu



Haftalık Programlama



Açma/Kapama Zamanlayıcısı



I-Save



Otomatik Mod



Oto. Yeniden Başlatma



Düşük Sıcaklıkta Soğutma



Kablolu Kumanda



Grup Kontrol



M-NET Bağlantısı

Opsiyonel

Opsiyonel

Opsiyonel



Wi-Fi Arayüz



Isıtmada 10°C'ye Set



MXZ Bağlantısı



Mod Kilidi (İç Ünite)



Mevcut klima tesisatınıza uygulanabilir



Havşalı Bağlantı



Arıza Tespiti



Arıza Kayıt

VGKP: Standart  
VG: Opsiyonel

## Ürün Özellikleri

- Mat yüzeye sahip **Kompakt ve Şık** tasarım
- Çevreci **R32** soğutucu akışkan
- **Yüksek Sezonsal 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, küfü, 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**



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 Üniteden					
	(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	
			Enerji Verimlilik Sınıfı	A+++	A+++	A++	A++		
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 Sınırı 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 Sınırı 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		
	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 (Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4	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		
		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) (Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4	Soğutma	dB(A)	18 - 24 - 30 - 36 - 42	18 - 24 - 30 - 36 - 42	21 - 29 - 34 - 38 - 42	28 - 33 - 36 - 40 - 44		
		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	
Dış Ünite	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	32	40,5	
		Isıtma	m³/dk	29,8	29,8	28,1	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	
	Sigorta Değeri			A	10	10	10	16	
	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 <sup>1</sup> / 675					
	Fabrika Şarjı			kg	0,55	0,55	0,70	1,00	
	t-CO <sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> (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.

## Mükemmel Müşteri Deneyimi

Mitsubishi Electric Klima Sistemleri olarak müşterilerimize, karşılıksız bir değer yaratmak ve sektörde daha önce karşılaşmadıkları deneyimler yaşatmak için sürekli çalışıyoruz. Hedefimiz, ürün ve hizmetlerimizin değerini artırmak ve müşterilerimize keşiften montaja mükemmel hizmet sunmaktır.

### Keşfetteam

Klima seçiminde doğru kapasite belirlenememesi sonucunda düşük performans ve yüksek faturalarla karşılaşabiliyoruz. Yüksek performans ve düşük tüketim sağlanması için mekanın soğutma, ısıtma ihtiyacına ve bulunduğu bölgenin iklim şartlarına uygun, enerji verimliliği yüksek ve düşük ses seviyesine sahip özellikteki klimaların tercih edilmesi gerekmektedir.

**Bu amaçla geliştirdiğimiz Keşfetteam, doğru kapasitedeki size en uygun klimayı seçmeniz için yol gösterir...**

**Duvar C** (Kuzey)

İç Duvar | Dış Duvar

En: 6

Boy: 2.7

Malzeme: 20cm izolasyonlu delikli tuğla

Komşu Mahal ile İst. Farkı: 4 Derece

Elemanlar: Eleman Ekle

PVC İç Pencere (2.00 x 1.50)

**Kullanım Bilgileri**

**Odadaki Kişi Sayısı:** 4

**Aktiviteler:** Ofiste Çalışanlar

**Kullanım Türü:** Her gün 14 Saat Kapalı

**Binada Bulunduğu Kat:** 2

**Kullanım Amacı:** Isıtma + Soğutma To...

**Proje Bilgileri SN :**

**Kondüksiyon Isı Kazancı**

**Radyasyon Isı Kazancı**

**İnsanlardan olan Isı Kazancı (Gizli)**

**İnsanlardan olan Isı Kazancı (Duyulur)**

**Aydınlatmadan olan Isı Kazancı**

Isıl yük hesabı yapan Keşfetteam uygulamamız ile mekanınız için en doğru klimayı seçmenize olanak sunuyoruz.



Termal görüntüleme ile yalıtım sorunlarını ve ısı kaçak noktalarını tespit ediyoruz.



AR (Artırılmış Gerçeklik) uygulaması ile seçtiğiniz klimanın mekanınızda nasıl görüneceğini deneyimleyebilirsiniz.

**Böylece doğru seçilmiş klimanızla konfor standartlarınız yükselip yaşam kaliteniz artarken, yüksek enerji tasarrufu da sağlamış olursunuz.**

### Profesyonel Montaj Hizmeti



Seçilen klimanızın montajı, eğitilmiş, deneyimli ve uzman kadroya sahip profesyonel ekiplerimiz tarafından yapılmaktadır. Kalite standartlarımız gereği düzenli olarak eğitime tabi tutulan ekiplerimiz, montaj hizmetini teknik standartlara uygun olarak, doğru bir şekilde gerçekleştirmektedir. Ürünlerinin teknolojisi, güvenilirliği ve kalitesinin yanında satış sonrası hizmetlerini de her geçen gün geliştiren Mitsubishi Electric onarım ve devreye alma hizmetlerini bilgisayar destekli olarak da verebilmektedir.

**Yaptığımız işe müşterimizin gözü ile bakıyor ve daha iyisine ulaşmak için hizmet kalitemizi sürekli geliştiriyoruz.**

Ürünlerle ilgili olarak, tüm paydaşlar, her aşamada (Satın alma, montaj, kullanım ve bakım, imha etme vb.), her türlü yasal düzenleme ve standartlara uymak ve Mitsubishi Electric Turkey Elektrik Ürünleri A.Ş. tarafından kendisi ile paylaşılacak olan tüm bilgi ve belgelere (Kullanma kılavuzları, yönetmelikler, talimatlar vb.) uygun davranmakla yükümlüdür. Bu bilgi ve belgelere uygun hareket edilmemesi sebebiyle ortaya çıkabilecek her türlü problem "kullanıcı hatası" olarak değerlendirilir.



Eurovent Sertifikasyon Logosu. Ürünlerin bağımsız kontrollere tabi tutulduğunu ve doğru bir şekilde derecelendiğini garanti eder. Bu sembol, projeler, mekanik müteahhidler ve son kullanıcılar, satın alma tasarlama pazarlanan ürünlerin doğru bir şekilde sınıflandırıldığını garanti eder.

## MITSUBISHI ELECTRIC TURKEY ELEKTRİK ÜRÜNLERİ A.Ş.

GENEL MÜDÜRLÜK: Şerifali Mah. Kale Sok. No: 41 34775 Ümraniye/İSTANBUL  
Tel: 0(216) 969 25 00 | Faks: 0(216) 661 44 47 | Sicil No: 845 150-0 | Mersis No: 0 62 1047840100014

Çağrı Merkezi: 444 7 500 | klima.mitsubishielectric.com.tr