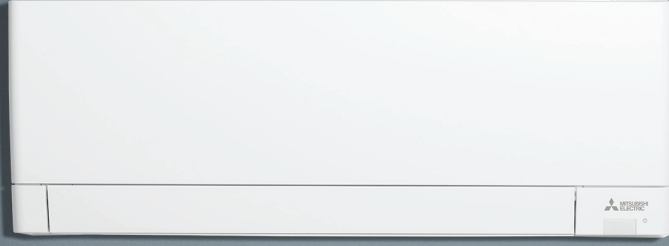




KLİMA SİSTEMLERİ



noviro^{ME}

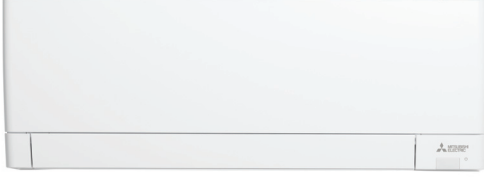
DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA



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

UZAKTAN
KUMANDA

DIŞ ÜNİTELER



MUZ-AY25VG



MUZ-AY35VG



MUZ-AY42VG



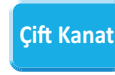
MUZ-AY50VG



VGKP



VG



Opsiyonel



Opsiyonel



Opsiyonel



VGKP: Standart
VG: Opsiyonel

Ürün Özellikleri

- Mat yüzeye sahip **Kompakt ve Şık** tasarım
- Çevreci **R32** soğutucu akışkan
- **Yüksek Sezonlari 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 ünite de 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 kirlenmelerin 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 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
Isıtma (Ort. İklim Bölgesi)	Enerji Verimlilik Sınıfı			A+++	A+++	A++	A++
	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
Isıtma (Daha Sıcak İklim Bölgesi)	Enerji Verimlilik Sınıfı			A++	A++	A++	A++
	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 (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
Dış Ünite	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
	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*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.

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

Diğer Duvar

En

Boy

Malzeme

20cm izolesiz delikli tuğla

Komşu Mahal ile İli Farkı

4 Derece

Elemanlar

Eleman Ekle

PVC İç Pencere (2.00 x 1.50)

Kullanım Bilgileri

Odadaki Kişi Sayısı

4

Aktivite

Ofiste Çalışanlar

Kullanım Türü

Her gün 14 Saat Kapalı

Binada Bulunduğu Kat

2

Kullanım Amacı

Isıtma + Soğutma To...

Aydınlatma Tipi

Kondüsyon 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 deneyimletiyoruz.

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 derecelendirildiğini garanti eder. Bu sembol, projeler, mekanik müdahaller ve son kullanıcılara, katılma taraflarından 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