



KLİMA SİSTEMLERİ



ENVIRO^{ME}

DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA



GOOD DESIGN AWARD



red dot award 2018
winner



A++
(MSZ-AP25-GSVG(K) için)

MSZ-AP15VG**MSZ-AP20/25/35/42/50VG****MSZ-AP60/71VG****UZAKTAN
KUMANDA****DIŞ ÜNİTELER**

Sadece Multi bağlantı içindir.

VGK modellerinde Wi-Fi standarttır.



MUZ-AP20/25/35/42VG

MUZ-AP50VG

MUZ-AP60/71VG



Sadece MSZ-AP60/71 modellerinde

* Sadece MSZ-AP25/35/42/50/60/71VG modellerinde.

** 2,5 ve 3,5 kW AP modellerinin en düşük ses seviyesi 19dbA.

Ürün Özellikleri

- **2017 Good Design ve 2018 Red Dot ödüllü**, kompakt ve şık tasarım
- Çevreci **R32** soğutucu akışkan
- **Yüksek Sezonsal Verimlilik** Değerleri
- Endüstriye öncülük eden düşük ses seviyeleri ile **Sessiz Çalışma**
- 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 standart olarak bulunan **V Blocking Filtre**
- Ödüllü **"İç Ünite Fanı"** ile yüksek konfor ve performans
- Klimanın çalışma/durma zamanlarının günlük yaşama göre ayarlanabildiği **Haftalık Programlama** fonksiyonu
- Mevcut tesisatın kullanımına izin veren **Yeniden Kullanılabilir Boru Teknolojisi**
- **Geniş Salınım ve Uzun Hava Üfleme** fonksiyonları ile odanızın her yerinde yüksek konfor (MSZ-AP60/71 modellerinde)
- **Powerful Modu** ile hızlı ısıtma ve soğutma (MSZ-AP60/71 modellerinde)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model				Inverter Isı Pompası					
İç Ünite				MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG	MSZ-AP60VG(K)2	MSZ-AP71VG(K)2
Dış Ünite				MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG	MUZ-AP60VG2	MUZ-AP71VG2
Güç Kaynağı	Besleme (V/Faz/Hz)			Dış Üniteden Besleme					
				230V / Tek / 50Hz					
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	2,5	3,5	4,2	5,0	6,1	7,1
		Min./ Maks.	kW	0,9 - 3,4	1,1 - 3,8	0,9 - 4,5	1,4 - 5,4	1,4 - 7,3	2,0 - 8,7
	Duyulur Isı Faktörü			0,92	0,88	0,77	0,74	0,83	0,77
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,600	0,990	1,300	1,550	1,590	2,010
	Tasarım Yükü	Nominal	kW	2,5	3,5	4,2	5,0	6,4	7,1
	Yıllık Enerji Tüketimi ^{*2}			101	142	188	236	288	345
	SEER ^{*3}			8,6	8,6	7,8	7,4	7,4	7,2
	Enerji Verimlilik Sınıfı			A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Isıtma (Ort. İklim Bölgesi)	Kapasite	Nominal	kW	3,2	4,0	5,4	5,8	6,8	8,1
		Min./ Maks.	kW	1,0 - 4,1	1,3 - 4,6	1,3 - 6,0	1,4 - 7,3	2,0 - 8,6	2,2 - 10,3
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,780	1,030	1,490	1,600	1,670	2,120
	Tasarım Yükü		kW	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)	4,6 (-10°C)	6,7 (-10°C)
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)	4,6 (-10°C)	6,7 (-10°C)
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)	4,6 (-10°C)	6,7 (-10°C)
		Çalışma Sınırı Sıcaklığında	kW	2,4 (-15°C)	2,6 (-15°C)	4,2 (-15°C)	4,7 (-15°C)	3,7 (-15°C)	5,4 (-15°C)
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)
	Yıllık Enerji Tüketimi ^{*2}			698	862	1120	1250	1399	2131
	SCOP ^{*3}			4,8	4,7	4,7	4,7	4,6	4,4
	Enerji Verimlilik Sınıfı			A++	A++	A++	A++	A++	A+
Isıtma (Daha Sıcak İklim Bölgesi)	Tasarım Yükü		kW	1,3 (2°C)	1,6 (2°C)	2,1 (2°C)	2,3 (2°C)	2,5 (2°C)	3,7 (2°C)
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	1,3 (2°C)	1,6 (2°C)	2,1 (2°C)	2,3 (2°C)	2,5 (2°C)	3,7 (2°C)
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	1,3 (2°C)	1,6 (2°C)	2,1 (2°C)	2,3 (2°C)	2,5 (2°C)	3,7 (2°C)
		Çalışma Sınırı Sıcaklığında	kW	2,4 (-15°C)	2,6 (-15°C)	4,2 (-15°C)	4,7 (-15°C)	3,7 (-15°C)	5,4 (-15°C)
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)
	Yıllık Enerji Tüketimi ^{*2}			310	377	491	541	630	888
	SCOP ^{*3}			5,8	5,9	5,9	5,9	5,5	5,8
	Enerji Verimlilik Sınıfı			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Çalışma Akımı (Maks)			A	7,1	8,5	9,9	13,6	12,7	16,4
İç ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,026	0,026	0,032	0,032	0,049	0,045
	Çalışma Akımı (Maks)			A	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4
	Boyutlar	Y x G x D	mm	299 - 798 - 219	299 - 798 - 219	299 - 798 - 219	299 - 798 - 219	325 - 1100 - 257	325 - 1100 - 257
	Ağırlık		kg	10,5	10,5	10,5	10,5	16,0	17,0
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dak.	49-59-71-87-114	49-59-71-87-114	54-65-77-93-114	60-72-84-100-126	94-110-132-160-189	96-115-132-153-186
	(S.Düş-Düş-Orta-Yük-S.Yük) ^{*4}	Isıtma	m³/dak.	49-59-73-89-129	49-59-73-89-129	53-61-77-94-140	56-65-82-100-146	108-134-154-174-203	102-115-132-153-192
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB (A)	19-24-30-36-42	19-24-30-36-42	21-29-34-38-42	28-33-36-40-44	29-37-41-45-48	30-37-41-45-49
	(S.Düş-Düş-Orta-Yük-S.Yük) ^{*4}	Isıtma	dB (A)	19-24-34-39-45	19-24-31-38-45	21-29-35-40-45	28-33-38-43-48	30-37-41-45-48	30-37-41-45-51
	Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB (A)	57	57	57	58	65	65
Dış ünite	Boyutlar	Y x G x D	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	714 - 800 - 285	714 - 800 - 285	880 - 840 - 330
	Ağırlık		kg	31	31	35	40	40	55
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dak.	32,2	32,2	30,4	40,5	52,1	54,1
		Isıtma	m³/dak.	29,8	33,8	32,7	40,5	52,1	47,9
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB (A)	47	49	50	52	56	56
		Isıtma	dB (A)	48	50	51	52	57	55
	Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB (A)	59	61	61	64	69	69
	Çalışma Akımı (Maks.)			A	6,8	8,2	9,6	13,3	12,2
	Sigorta Değeri			A	10	10	10	16	20
Boru Bağlantısı	Çap	Likit/Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	20	20	20	20	30	30
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	12	12	12	12	15	15
Çalışma Aralıkları (Dış ünite)		Soğutma	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
		Isıtma	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Soğutucu	Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.)			R32 ^{**} / 675					
Akışkan	Fabrika Şarjı		kg	0,6	0,6	0,7	1	1,05	1,5
	t-CO ₂ Eşdeğeri			0,371	0,371	0,473	0,675	0,71	1,02

*1 Soğutucu akışkan kaçaklarının küresel ısınmaya etkisi vardır. Atmosfere soğutucu akışkan kaçacağı olması durumunda, düşük Küresel Isınma Potansiyeline (KIP) sahip soğutucu akışkanlar, yüksek küresel ısınma potansiyeline sahip soğutucu akışkanlara göre daha az etkiye sahiptir. IPCC 4 Değerlendirme raporunda R32 KIP değeri 675 olarak bildirilmiştir.

Bu durum, 1kg soğutucu akışkanın atmosfere sızması sonucunda 100 yıl içindeki küresel ısınmaya etkisi; 1kg CO₂'nin küresel ısınmaya etkisinin 675 katı olacak demektir.

Dolayısıyla hiçbir zaman soğutucu akışkan çevrimine kendiniz müdahale etmeyiniz. Cihazın demontajında size en yakın yetkili servisten yardım isteyiniz.

*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
En 8
Boy 2.7
Malzeme 20cm çelikli duğa
Komşu Mahal ile Isı Farkı 4 Derece
Elemanlar
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 deneyimliyoruz.

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.



Detaylı bilgi için ürün kataloğuna buradan ulaşabilirsiniz.



Eurovent Sertifikasyon Logosu. Ürünlerin bağmaz kontrollere tabi tutulduğunu ve doğru bir şekilde derecelendirildiğini garanti eder. Bu sembol, projeler, mekanik müteahhiller ve son kullanıcılara, katılımcı tarafından pazarlanan ürünlerin doğru bir şekilde anlaşıldığını 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