

**MITSUBISHI  
ELECTRIC**

**KLİMA SİSTEMLERİ**



**ENVIRO<sup>ME</sup>**

**DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA**



**GOOD DESIGN AWARD**



(MSZ-AP25-GSVB(K) için)

MSZ-AP15/20VG

MSZ-AP25/35/42/50VG(K)

MSZ-AP60/71VG(K)

UZAKTAN  
KUMANDA

DIŞ ÜNİTELER



Sadece Multi bağlantı içindir.

VGK modellerinde Wi-Fi standarttır.



MUZ-AP25/35/42VG



MUZ-AP50VG



MUZ-AP60/71VG



\* Sadece MSZ-AP25/35/42/50/60/71VG(K) modellerinde.  
\*\* 2,5 ve 3,5 kW AP modellerinin en düşük ses seviyesi 19dbA.  
\*\*\* MSZ-AP25/35/42/50/60/71VGK modellerinde  
MELCloud özelliği standart, VG kuyruk kodlu modellerde ise opsiyonel olarak sunulmaktadır.

## Ürün Özellikleri

- **2017 Good Design ve 2018 Red Dot ödüllü**, kompakt ve şık tasarım
- Çevreci **R32** soğutucu akışkan
- **Yüksek Sezon Verimlilik** Değerleri
- Endüstriye öncülük eden düşük ses seviyeleri ile **Sessiz Çalışma**
- Dahili Wi-Fi arayüzü ile **MELCloud®** uygulaması üzerinden uzaktan kontrol ve takip imkanı (MSZ-AP25/35/42/50/60/71VGK modellerinde)
- 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)

Model				Inverter Isı Pompası							
İç Ünite				MSZ-AP25VG (K)	MSZ-AP35VG (K)	MSZ-AP42VG (K)	MSZ-AP50VG (K)	MSZ-AP60VG (K)	MSZ-AP71VG (K)		
Dış Ünite				MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG		
Güç Kaynağı	Besleme			Dış Üniteden Besleme							
	(V/Faz/Hz)			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 <sup>12</sup>			kWh/yıl	101	142	188	236	288	345	
	SEER <sup>13</sup>				8,6	8,6	7,8	7,4	7,4	7,2	
			<b>Enerji Verimlilik Sınıfı</b>	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 <sup>12</sup>			kWh/yıl	698	862	1120	1250	1398	2132	
	SCOP <sup>13</sup>				4,8	4,7	4,7	4,7	4,6	4,4	
			<b>Enerji Verimlilik Sınıfı</b>	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 <sup>12</sup>			kWh/yıl	310	377	491	541	627	891	
	SCOP <sup>13</sup>				5,8	5,9	5,9	5,9	5,5	5,8	
			<b>Enerji Verimlilik Sınıfı</b>	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
<b>Çalışma Akımı (Maks)</b>			A	7,1	8,5	9,9	13,6	14,1	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	m <sup>3</sup> /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) <sup>14</sup>	Isıtma	m <sup>3</sup> /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) <sup>14</sup>	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	m <sup>3</sup> /dak.	32,2	32,2	30,4	40,5	52,1	54,1		
		Isıtma	m <sup>3</sup> /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	13,6	16,0	
	Sigorta Değeri			A	10	10	10	16	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 Akışkan	Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.)			R32 <sup>11</sup> / 675							
	Fabrika Şarjı			kg	0,6	0,6	0,7	1	1,05	1,5	
	t-CO <sub>2</sub> Eşdeğeri				0,371	0,371	0,473	0,675	0,709	1,013	

\*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 CO<sub>2</sub>'nin küresel ısınmaya etkisininin 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.

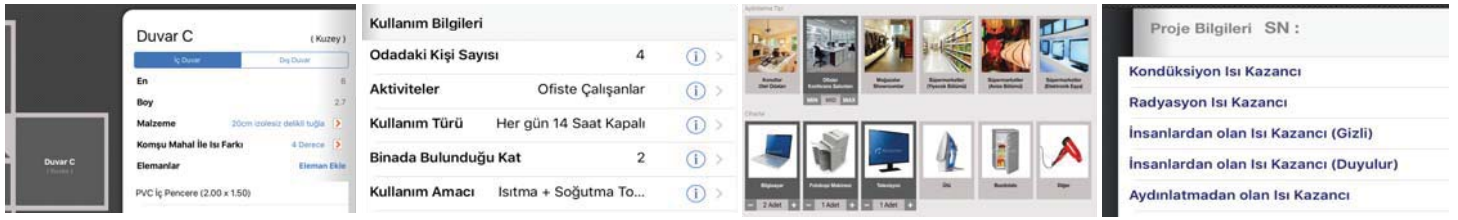
## Mükemmel Müşteri Deneyimi

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...**



The screenshot displays the Keşfetteam application interface. On the left, there's a sidebar with 'Duvar C' (Kuzey) selected. The main area shows 'Kullanım Bilgileri' (Usage Information) with fields for 'Odadaki Kişi Sayısı' (4), 'Aktiviteler' (Ofiste Çalışanlar), 'Kullanım Türü' (Her gün 14 Saat Kapalı), 'Binada Bulunduğu Kat' (2), and 'Kullanım Amacı' (Isıtma + Soğutma To...). To the right, there's a 'Proje Bilgileri' (Project Information) section with 'SN' and a list of heat sources: 'Kondüksiyon Isı Kazancı', 'Radyasyon Isı Kazancı', 'İnsanlardan olan Isı Kazancı (Gizli)', 'İnsanlardan olan Isı Kazancı (Duyulur)', and '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 bağımsız kontrollerle tabii tutulduğunu ve doğru bir şekilde derecelendirildiğini garanti eder. Bu sembol, projectler, mekanik müteahhitler ve son kullanıcılara, katılımcı tarafından 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