



KLİMA SİSTEMLERİ



**GİZLİ TAVAN TİPİ
SEZ-M SERİSİ**





SEZ-M SERİSİ

Sahip olduğu teknolojiler ve yenilikçi özellikleri ile iklimlendirme alanında öncü olan Mitsubishi Electric, verimlilik ve konforu şık tasarımlarla birlikte sunduğu çalışmalarına bir yenisini daha ekledi. SEZ-M serisi gizli tavan tipi iç ünite, ince gövdesi ve kompakt yapısı sayesinde alçak tavanlı ortamlarda dahi rahatlıkla kullanılabilir.

Son derece güvenilir, enerji tasarruflu ve sessiz performansı, bu seriyi gizli tavan uygulamalarında en iyi seçim yapmaktadır.

SEZ-M/25/35/50/60/71DA(L)



R32 Soğutucu Akışkanlı Çevreci Teknolojiler

Günümüzde yaygın olarak kullanılan soğutucu akışkan R410A'ya göre, yaklaşık üçte bir oranında daha düşük küresel ısıtma potansiyeline sahip R32 soğutucu akışkan kullanılan SEZ-M serisi split klimalarda, Mitsubishi Electric'in gelişmiş teknolojileri ve tasarımı sayesinde daha az miktarda akışkan kullanılmaktadır. Bu iki gelişim sayesinde ve farklılaşan çevreci teknolojiyle Mitsubishi Electric, sadece bugünü değil yarını da düşünmektedir.



**Geleceği
Şekillendiren
Teknoloji**



Sezonsal Verimlilik Kriterlerine Uyumlu Mitsubishi Electric Klimalar ile Yüksek Enerji Verimliliği!



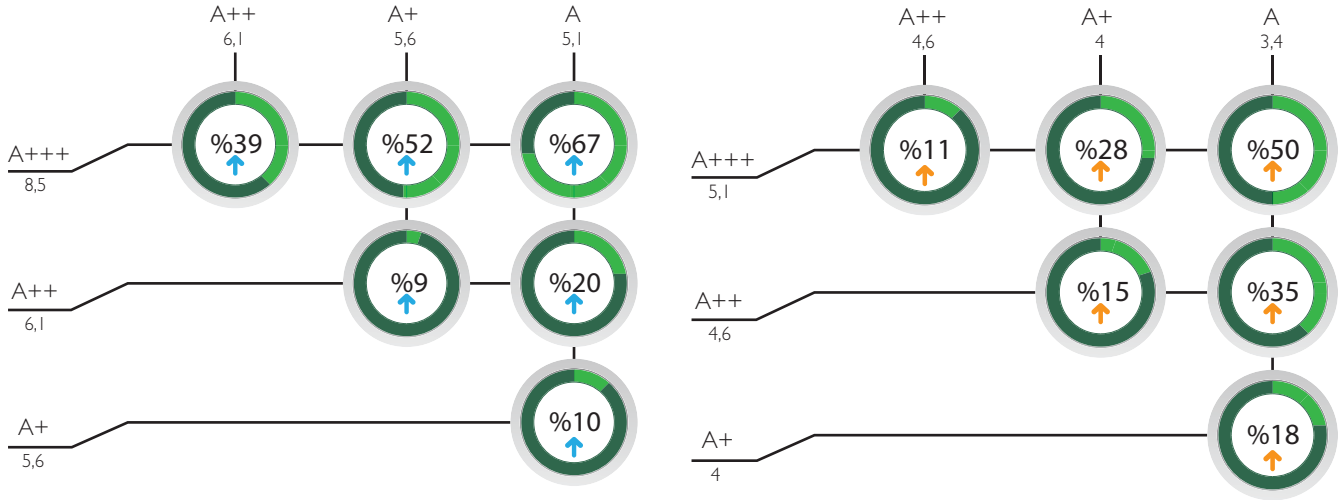
SEZ-M serisi cihazlar, üstün tasarım ve üretim teknolojileri kullanılarak dizayn edilmiştir. Bu sayede serideki tüm modeller, sezonsal enerji verimliliğinde yüksek sınıfa ulaşmıştır. Soğutmada (SEER) ve ısıtmada (SCOP) tüm modeller A+ ve A enerji sınıfındadır.



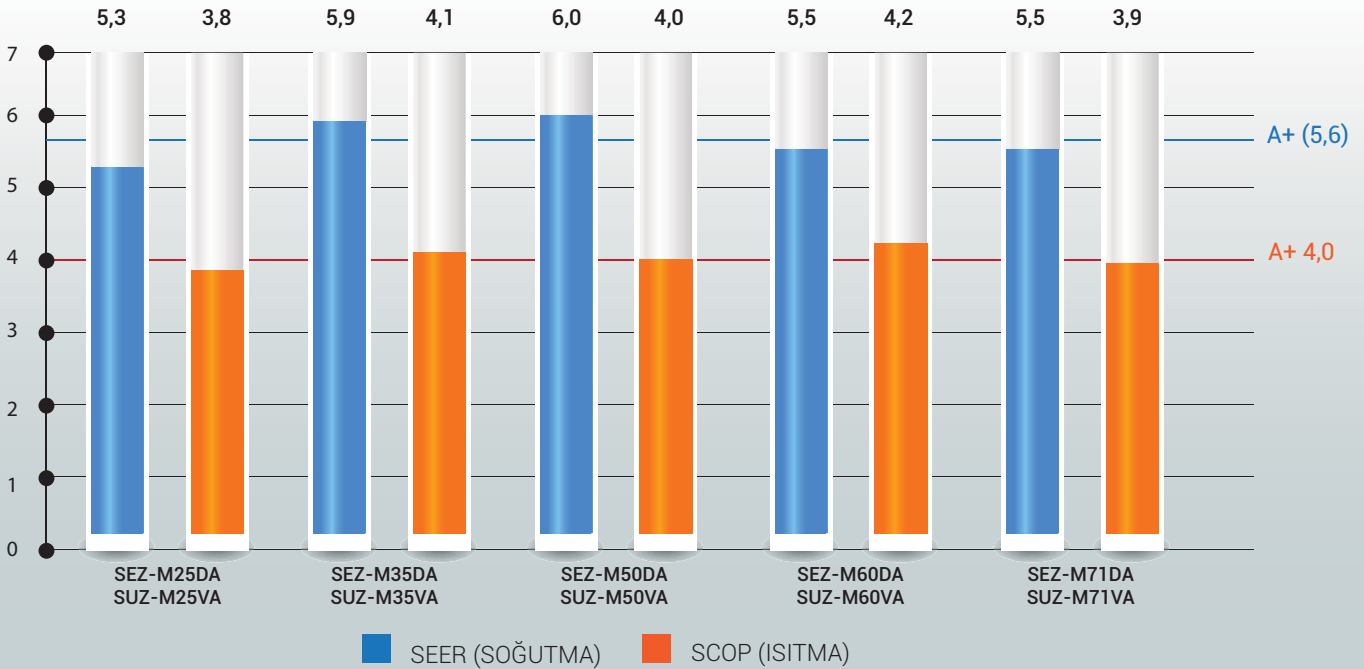
Sezonsal Enerji Verimliliği Sınıfları Karşılaştırma Tablosu

SEER (Sezonsal Soğutma Verimliliği)

SCOP (Sezonsal Isıtma Verimliliği)



Bu tablo 1 Ocak 2014 itibariyle Türkiye'de yürürlüğe giren Enerji sınıfları "Sezonsal Verimlilik" kriterleri baz alınarak oluşturulmuştur.



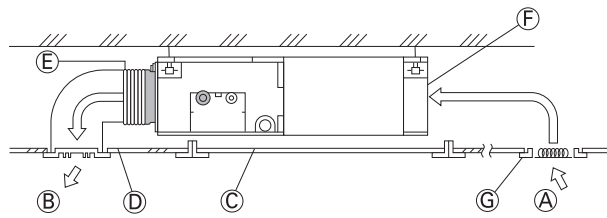


Kompakt Gizli Tavan Tipi Ünite

SEZ-M serisi gizli tavan tipi iç ünite, tavan arasına gizlendiği için ortamda yalnızca emiş ve üfleme menfezleri gözükür. Ünitenin gövde kısmı, kompakt tasarımlı bir cihaz olmasından dolayı rahatlıkla tavan boşluğuna gizlenebilir, tavan arasında minimum boşluğa ihtiyaç duyarak ortamda optimum tavan yüksekliğinin korunmasına ve üst sınıf iç dekor uygulamaları yapılabilmesine olanak sağlar. 200 mm'lik cihaz yüksekliği ile hem az yer kaplar hem de montaj ve bakım hizmetlerinin çok daha kolay gerçekleşmesini sağlar.



SEZ-M-DA



- Ⓐ Hava girişi
- Ⓑ Hava çıkışı
- Ⓒ Erişim kapağı
- Ⓓ Tavan yüzeyi
- Ⓔ Kanvas kanal
- Ⓕ Hava filtresi
- Ⓖ Emiş menfezi

Ayarlanabilir Fan Hızı ve Dış Statik Basınç Seviyeleri

Gizli tavan tipi iç ünitelerde üflenen havanın tavan boşluğundan ortama aktarılması için kanal ve menfez uygulamaları yapılmaktadır. Montaj yerinde, tavan yüksekliği ve mimarisi nedeniyle dizayn edilen kanal ve seçilen menfez türüne bağlı olarak, hava akışının optimum debide iletilebilmesi için kanal ve menfezlerde yenilmesi gereken bir basınç direnci oluşur. Bu direnci yenmek, ortamı konforlu ve verimli bir şekilde koşullandırmak için SEZ-M serisi iç üniteler 4 farklı ayarlanabilir basınç seviyesi sağlayarak, esnek kanal tasarımına imkan verir ve uygun basınç değerini seçtirerek ses problemi oluşmasına engel olur. Ayrıca DC fan motoru ayarları düzenlenmiş yeni üniteler, üç farklı fan hızı (Düşük, Orta, Yüksek) ayarı ile de kullanıcıya talep ettiği konfor şartını en etkili ve verimli şekilde sunmaktadır.

SEZ-M25-71DA(L)

5/15/35/50Pa

Tüm Modeller İçin Dört Seviye Ayarlanabilir

Minimum statik basınç seviyesi düşürülerek, optimum statik basınç değeri seçildiğinde ortamdaki gürültünün azaltılması sağlanır.

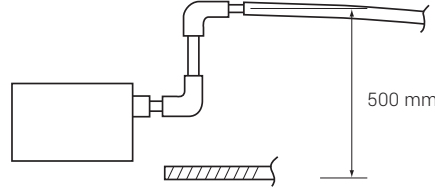
Model	Ses Seviyesi
SEZ-M25DA(L)	22 dB*
SEZ-M35DA(L)	23 dB*
SEZ-M50DA(L)	29 dB*
SEZ-M60DA(L)	29 dB*
SEZ-M71DA(L)	29 dB*

*Dış Statik Basınç= 15Pa ve Düşük Fan Modu (SLP) için

Drenaj Pompası (Opsiyonel)

Drenaj Pompası

Üniteye opsiyonel olarak sunulan 500 mm'ye kadar su tahliyesi yapabilen drenaj pompası (PAC-KE07DM-E) eklenebilmektedir. Böylelikle, cihaz montaj yeri belirlemedeki alternatifler artırılarak esnek montaj imkanı sağlanır.



Wi-Fi Arayüz (Opsiyonel)

Wi-Fi Arayüz

Günümüzde kullanılan tüm elektronik cihazlarda gerek zaman gerekse enerji tüketimi bakımından daha çok tasarruf sağlamak için bulut tabanlı uzaktan erişime ihtiyaç duyulmuştur. Mitsubishi Electric Mr. Slim cihazlarında opsiyonel olarak sunulan Wi-Fi özelliği, MELCloud uygulaması ile uzaktan pratik ve fonksiyonel kullanım sağlamaktadır. Bu sayede kullanıcı, internete bağlanabildiği herhangi bir yerden klimasına erişim sağlayarak kontrol edebilir. Klimalarda soğutma etkisi çabuk gözlenmekle birlikte özellikle mekana ulaşmadan ve ortam sıcaklığı çok düşmeden ısıtmanın gerçekleştirilmesi, hem konforu artırırken hem de belirgin enerji tasarrufu sağlamaktadır.



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Daha Kompakt Dış Ünite

Dış ünitelerin 5 kW kapasiteli modelinde, boyut %18 ve ağırlık %24 oranında azaltıldı. Yeni kompakt tasarımı ile taşınabilirliği daha kolay hale gelen SUZ-M50VA modeli, daha esnek montaj imkanı ve gizlenebilir boyutu ile mimari açıdan da avantaj sağlar.



SUZ-KA50VA6

Yükseklik 880 mm
Ağırlık 54 kg



SUZ-M50VA

%18 daha küçük

Yükseklik 714 mm

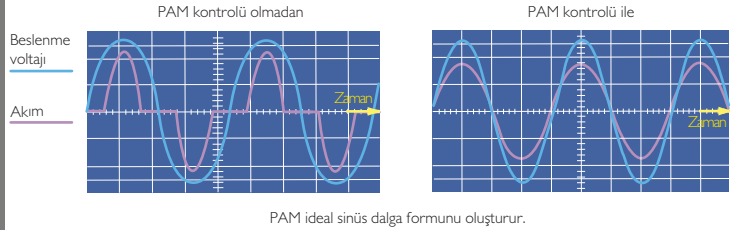
%24 daha hafif

Ağırlık 41 kg

Mitsubishi Electric Kompresör Sürücüsü

Darbe Genlik Modülasyonu

Mitsubishi Electric elektrik motorlarındaki üstün teknolojisini, klima cihazlarında kullandığı kompresör motorlarına da uyarlamıştır. Özel inverter sürücüsü, mikroişlemci yardımı ile elektrik akım dalga formunu en ideal şekilde yapılandırır. Darbe Genlik Düzenleyicisi (PAM) ve Manyetik Akım Vektör Dönüştürücüsü gibi iki farklı teknolojiye sahip bu ayarlamaya çekilen enerjinin %98 oranında efektif kullanımını ve motor sargı etkinliği oranını artırarak enerji kayıplarını azaltır. Yüksek çalışma performansının ve öncü sezonsal verim değerlerinin elde edilmesini sağlar.



PAM ideal sinüs dalga formunu oluşturur.

■ PAM Kontrolünün Faydaları

Belirgin enerji tasarrufu
Güç kayıplarındaki önemli azalma elektrik tasarrufu sağlar.

Sınırlı enerji tasarrufu
Elektrik boşa harcanır.

Güç artırılır
Verimli gerilim artışı yükseltilmiş güç gerçekleştirir.

PAM
Konvansiyonel inverter

Sınırlı güç
Gerektiğinde dahi yetersiz güç ile tepki verir.

DC Fan Motoru

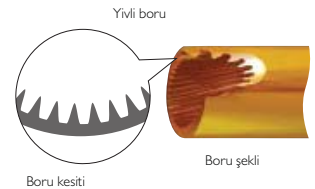


Dış ünite fanı, daha yüksek verimli DC motoru tarafından tahrik edilir. Bu motor, benzer bir AC motora göre çok daha yüksek verim sağlar.

Yivli Boru Kullanımı



Isı değiştiricilerde, yivli boru kullanılır. Bu sayede, ısı transfer yüzey alanı genişletilerek daha yüksek performans ve verimlilik sağlanır.



Mevcut Bakır Boru Tesisatının Yeniden Kullanılabilmesi

R22 gibi soğutucu akışkanlar mevcut borularda biriken klor kalıntısı bırakır. Borulardaki bu klor birikintisi yüzünden kompresör yağı bozulabilir. Mitsubishi Electric'in orjinal patentli ürünü olan HAB yağı (Hard Alkl Benzene- Yüksek Dayanımlı Yağ) teknolojisi, klor kalıntısı sebebiyle oluşabilecek yağ bozulmalarının önüne geçerek mevcut bakır boru tesisatının yeniden kullanılmasını mümkün kılar. Böylece R22 ya da R410A kullanılan eski bir bakır boru tesisatı, temizlemeye gerek kalmadan bakır boru çap, kalınlık ve havşa bağlantılarının uygunluğu kontrol edildikten sonra kullanıma hazır duruma gelmiş olur.

Neden mevcut bakır boru tesisatı yeniden kullanılamaz?

Kullanılan sistem yenilediğinde ve kompresör arızası yaşandığında aşağıdaki problemler ortaya çıkar:

- Klor kalıntıları oluşur.
- Demir parçacıklar ve balçık ortaya çıkar.
- Soğutucu akışkanın yapısı bozulur.
- Soğutma çevrimi kesintiye uğrar.

**Yeniden
kullanılabilir
boru**

Mitsubishi Electric'e Özgü Orjinal Yeniden Kullanılabilir Boru Teknolojisi

Problemlerin Çözümüne Yönelik Önlemler

Teknoloji 1 Orjinal Yüksek Kaliteli Filtrasyon

"Wide strainer" olarak adlandırılan yüksek kaliteli filtre, soğutucu akışkan hattına konumlandırılmıştır. Bu filtre ile demir parçacıklar yakalanır. Ayrıca scroll kompresörün yatağında kullanılan metalin özellikleri güçlendirilerek daha dayanımlı bir ünite oluşturulmuştur.



Teknoloji 2 Sürtünmenin Azaltılması (kompresördeki hareketli parçalar)

Kompresör içindeki sürtünme, orjinal Mitsubishi Electric teknolojileri kullanılarak ve scroll kompresör salyangoz yüzeyleri kaplanarak azaltılmıştır. Böylece soğutma yağının bozulmasına neden olan sıcaklık artışı önlenmiştir.



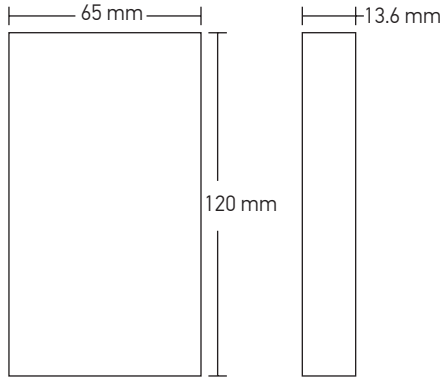
Bağlanabilir Kumandalar

 <p>SEZ-M/25/35/50/60/71DA(L)*</p>	<p>PAR-40MAA</p>  <p>Opsiyonel SEZ-M DA için</p>	<p>PAR-CT01MAA</p>  <p>Opsiyonel SEZ-M DA için</p>	<p>PAC-YT52CRA</p>  <p>Opsiyonel SEZ-M DA için</p>	<p>PAR-SL100A-E</p>  <p>SEZ-M DAL</p>
	<p>* Cihaz kodunun sonundaki "L" harfi, kablosuz kumandanın (PAR-SL 100A-E) standart olarak bulunduğu modeli ifade eder.</p>			

Dokunmatik Ekranlı Yeni Kablolü Kumanda (Opsiyonel)



Yaygınlaşan yeni teknolojilerin kullanıcı ihtiyaçlarına yönelik olarak uyarlanması amacıyla geliştirilen bu yeni kablolu kumanda, kompakt yapısı ve dekoratif özellikleriyle elegant bir tarza sahiptir. Standart beyaz modelin yanı sıra alüminyum çerçeveli siyah model seçeneği ile birlikte iki farklı tasarımda ürün gamında yer almakta, basit bir şekilde sıva üstü montajı yapılabilmektedir.



PAR-CT01MAA-SB



PAR-CT01MAA-PB

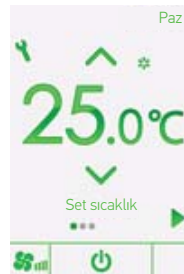
Çok Renkli Dokunmatik Ekran

3.5 inç/HVGA Çok Renkli LCD Ekran

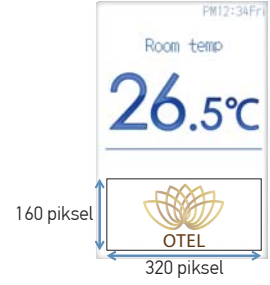


Kolay Kullanım

3.5 inç/HVGA kolay seçilebilir dokunmatik ekran, sistemin kullanımında büyük kolaylıklar sağlamaktadır. Büyük ikonlar ile tasarlanan kumanda, 180 renkli karakter ve 180 renkli arka alan seçeneği ile kişiye göre ayarlanabilmektedir.



Diğer taraftan ortamda hakim mobilya ve duvar rengine göre ayarlar yapılabilirken, kurumsal müşteri tercihlerine göre de kişiselleştirebilmek mümkündür. Kurumsal kimliğin öneminin artması ile markalar, belli bir kültür çerçevesinde tüm işitsel, görsel ve metinsel göstergelerle kendi imajını yansıtır. Kumanda üzerinde kullanıcının talep ettiği marka logosu ya da metin gösteriler kurumsal müşterinin ihtiyacı olan bütünlük sağlar.



Renkli, dokunmatik, LCD ekran sadece renk olarak değil, kullanımına izin verilen fonksiyonlar açısından da kişiselleştirilebilir. Örneğin ticari bir alanda belirli fonksiyonlar kısıtlanırken, bir otel uygulamasında kısıtlama için seçilen fonksiyonlar değiştirilebilir.

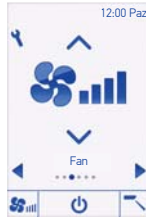
Çalışma Ekranları



Sıcaklık ayarı



Çalışma modu



Fan hızı



Kanat kontrolü



Havalandırma



Kanatçık kontrolü

Bluetooth Bağlantısı

Gerek sistem kurulumu ve servis ayarları gerekse kullanıcı ayarları App Store'dan yüklenebilen Bluetooth Low Energy (BLE) uygulaması aracılığı ile bluetooth bağlantısı üzerinden yapılabilmektedir. Akıllı telefon veya tabletlerle iletişim kurarak klimalara uzaktan erişim sağlanabilmektedir. Kullanıcı konforunu önemli ölçüde artıran bu özellik sadece konutlar için değil, otel gibi işletmeler de düşünülerek geliştirilmiştir. Misafirler kumandanın yanına gitmeden oda içerisinde herhangi bir yerden cep telefonu ile kumandaya bağlanabilirler.



**Bluetooth® markası, Bluetooth SIG, Inc. ABD'nin ticari markasıdır.
**Bluetooth® fonksiyonu ile ilgili bilgi için satış şirketi ile irtibata geçin.

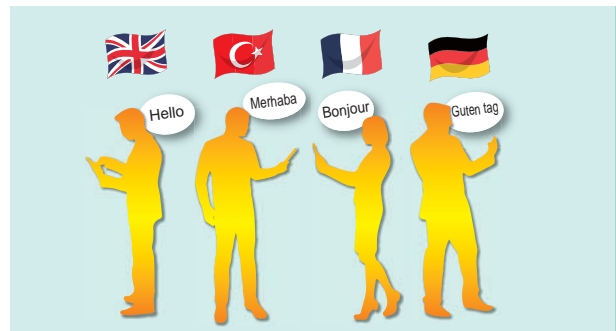


Kullanıcı Ekranı



Ayarlar Ekranı

PAR-CT01MAA-SB(PB) kumanda üzerinden gerçekleştirilen fonksiyonların yönetimi, cep telefonu veya tablet gibi mobil cihazlarla sağlanabilmektedir. Kullanıcı, mobil cihazında ayarlı dil tercihini, bu mobil uygulamasında da kullanabilmektedir.



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER



Multi Split ve Mini VRF Sistem Bağlantıları

SEZ-M serisi gizli tavan tipi cihazların konut, ofis gibi çoklu mahallerde, iki veya daha fazla diğer RAC iç üniteleri ile birlikte veya kendi modelleri arasında multi sistem uygulaması yapılabilmektedir. R32 ve R410A soğutucu akışkanlı iki tip multi sistem dış ünitesine de bağlanabilmekte olup, kapasite bazında model eşleştirme tablosu referans alınmalıdır.

İÇ ÜNİTE MODEL	MULTI DIŞ ÜNİTE MODELLERİ*1 (R32)					
	MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF(H)	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF	MXZ-4F72VF
SEZ-M25DA(L)*2	•	•	•	•	•	•
SEZ-M35DA(L)		•	•	•	•	•
SEZ-M50DA(L)				•	•	•
SEZ-M60DA(L)					•	•
SEZ-M71DA(L)						

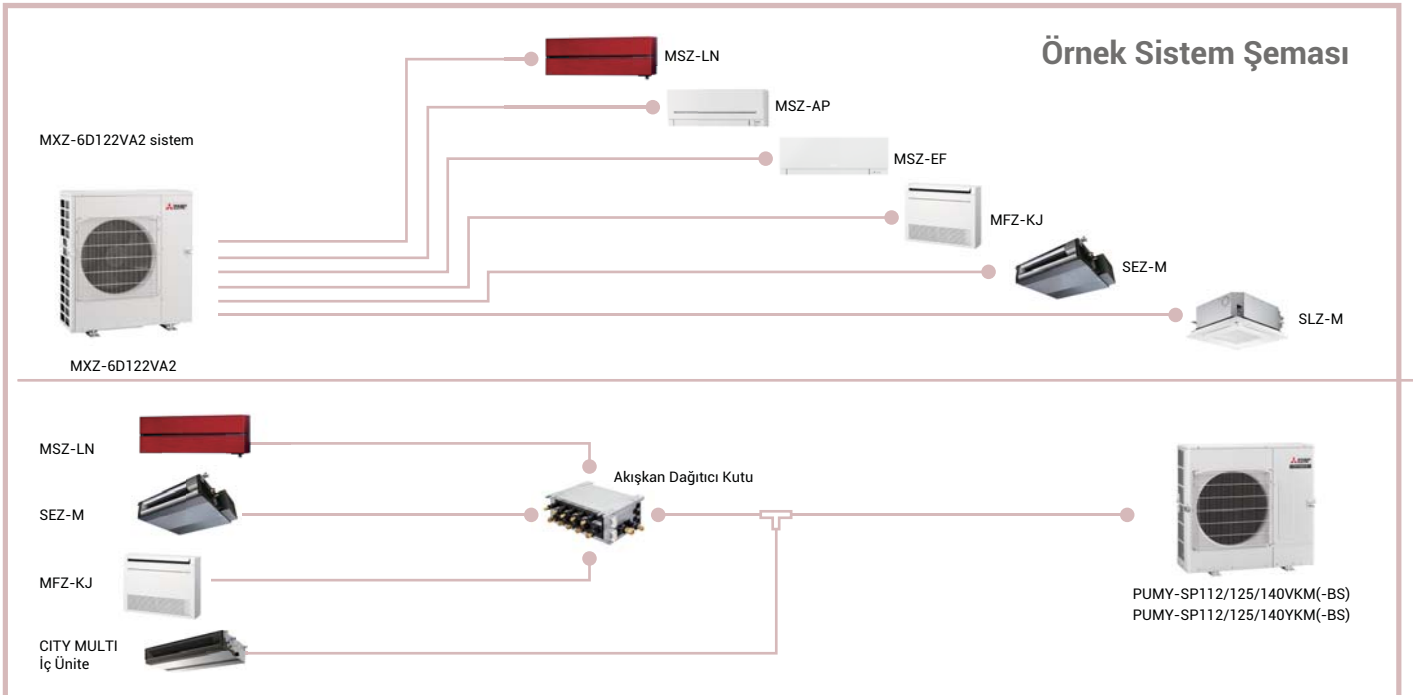
İÇ ÜNİTE MODEL	MULTI DIŞ ÜNİTE MODELLERİ*1 (R410A)											
	MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA2	MXZ-2D53VA(H)2	MXZ-2E53VAHZ	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA	MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-4E83VAHZ	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA2	
SEZ-M25DA(L)*2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
SEZ-M35DA(L)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
SEZ-M50DA(L)					•	•	•	•	•	•	•	
SEZ-M60DA(L)						•	•	•	•	•	•	
SEZ-M71DA(L)							•	•	•	•	•	

(*1) MXZ Dış üniteler tek iç ünite ve tek dış üniteden oluşan birebir sistem uygulaması için uygun değildir. En az iki iç ünite bağlanmalıdır.

(*2) İç ünite toplam kapasiteleri ile dış ünite toplam kapasiteleri eşit olduğu (kapasite oranının 1 olduğu) durumda SEZ-M25 iç ünite MXZ-2D(E)/3E/4E/5E kodlu dış ünitelere bağlanamaz.

İÇ ÜNİTE MODEL	MINİ VRF DIŞ ÜNİTE MODELLERİ R410A							
	Tek Fanlı Dış Ünite			Çift Fanlı Dış Ünite				
	PUMY-SP112VKM(-BS)	PUMY-SP125V(Y)KM(-BS)	PUMY-SP140V(Y)KM(-BS)	PUMY-P112VKM4(-BS)	PUMY-P125V(Y)KM4(-BS)	PUMY-P140V(Y)KM4(-BS)	PUMY-P200YKM2(-BS)	
SEZ-M25DA(L)	•*3	•*3	•*3	•	•	•	•	
SEZ-M35DA(L)	•*3	•*3	•*3	•	•	•	•	
SEZ-M50DA(L)	•*3	•*3	•*3	•	•	•	•	
SEZ-M60DA(L)	•*3	•*3	•*3	•	•	•	•	
SEZ-M71DA(L)	•*3	•*3	•*3	•	•	•	•	

(*3) PUMY-SP serisinde bağlanabilir dış ünite tam kodları PUMY-SP112/125/140V(Y)KM(R1(-BS).TH şeklindedir.



TEKNİK ÖZELLİKLER



SEZ-M SERİSİ



Model				Inverter Isı Pompası				
İç Ünite				SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA	SEZ-M60DA	SEZ-M71DA
Dış Ünite				SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Güç Kaynağı	Besleme (V / Faz / Hz)			Dış Üniteden				
				230V / Tek / 50Hz				
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	2,5	3,5	5,0	6,1	7,1
		Min - Maks	kW	1,4 - 3,2	0,7 - 3,9	1,1 - 5,6	1,6 - 6,3	2,2 - 8,1
	Duyulur Isı Faktörü (SHF)			0,78	0,76	0,76	0,79	0,74
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,71	1,00	1,54	1,84	2,15
	Tasarım Yükü		kW	2,5	3,5	5,0	6,1	7,1
	Yıllık Enerji Tüketimi *2		kWh/yıl	165	207	290	386	452
SEER *3				5,3	5,9	6,0	5,5	5,5
	Enerji Verimlilik Sınıfı			A	A+	A+	A	A
Isıtma (Ort. Sezon)	Kapasite	Nominal	kW	2,9	4,2	6,0	7,4	8,0
		Min-Maks	kW	1,3 - 4,2	1,1 - 5,0	1,5 - 7,2	1,6 - 8,0	2,0 - 10,2
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,80	1,07	1,61	2,04	2,28
	Tasarım Yükü		kW	2,2	2,6	4,3	4,6	5,8
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıc.	kW	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,1 (-10°C)	5,2 (-10°C)
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	2,0 (-7°C)	2,3 (-7°C)	3,8 (-7°C)	4,1 (-7°C)	5,2 (-7°C)
		Çalışma Sınırı Sıc.	kW	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,1 (-10°C)	5,2 (-10°C)
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	0,2	0,3	0,5	0,5	0,6
	Yıllık Enerji Tüketimi *2		kWh/yıl	807	884	1499	1525	2072
	SCOP *3				3,8	4,1	4,0	4,2
Enerji Verimlilik Sınıfı			A	A+	A+	A+	A	
Isıtma (Sıcak Sezon)	Tasarım Yükü		kW	-	-	-	-	-
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıc.	kW	-	-	-	-	-
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	-	-	-	-	-
		Çalışma Sınırı Sıc.	kW	-	-	-	-	-
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	-	-	-	-	-
	Yıllık Enerji Tüketimi *2		kWh/yıl	-	-	-	-	-
SCOP *3				-	-	-	-	
Enerji Verimlilik Sınıfı			-	-	-	-	-	
Çalışma Akımı (Maks)			A	7,2	9,0	14,2	15,5	15,7
İç Ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,04	0,05	0,07	0,07	1,00
	Çalışma Akımı (Maks)		A	0,40	0,50	0,70	0,70	0,90
	Boyutlar	Y x G x D	mm	200 - 790 - 700	200 - 990 - 700	200 - 990 - 700	200 - 1190 - 700	200 - 1190 - 700
	Ağırlık		kg	18	21	23	27	27
		Hava Debisi	Soğutma	m³/dk	6 - 7 - 9	7 - 9 - 11	10 - 13 - 15	12 - 15 - 18
	(Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4	Isıtma	m³/dk	-	-	-	-	-
	Dış Statik Basınç			Pa	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB(A)	22 - 25 - 29	23 - 28 - 33	29 - 33 - 36	29 - 33 - 37	29 - 34 - 39
(Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4	Isıtma	dB(A)	-	-	-	-	-	
Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB(A)	50	53	57	58	60	
Dış Ünite	Boyutlar	Y x G x D	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	714 - 800 - 285	880 - 840 - 330	880 - 840 - 330
	Ağırlık		kg	30	35	41	54	55
		Hava Debisi	Soğutma	m³/dk	36,3	34,3	45,8	50,1
	Ses Seviyesi (SPL)	Isıtma	m³/dk	34,6	32,7	43,7	50,1	50,1
		Soğutma	dB(A)	45	48	48	49	49
	Ses Gücü (PWL)	Isıtma	dB(A)	46	48	49	51	51
		Soğutma	dB(A)	59	59	64	65	66
	Çalışma Akımı (Maks)		A	6,8	8,5	13,5	14,8	14,8
Sigorta Değeri		A	10	10	20	20	20	
Boru Bağlantısı	Çap	Likit / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	20	20	30	30	30
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	12	12	30	30	30
Çalışma Aralıkları (Dış Ünite)			Soğutma	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
			Isıtma	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Soğutucu Akışkan	Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.)			R32*1 / 675				
	Fabrika Şarjı		kg	0,65	0,90	1,20	1,25	1,45
	t-CO ₂ Eşdeğeri			0,44	0,61	0,81	0,84	0,98

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



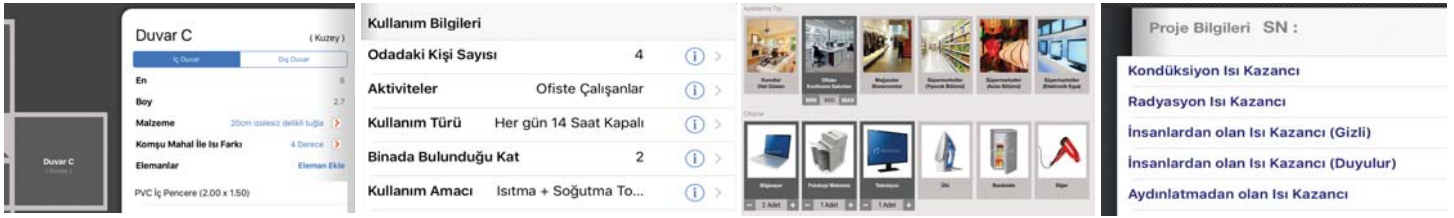
Mükemmel Müşteri Deneyimi

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...



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 klimanın 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.



Eurovent Sertifikasyon Logosu, ürünün bağımsız kontrollerle test edildiğini ve doğru bir şekilde derecelendirildiğini garanti eder. Bu sembol, projeler, mekanik müteahhiller ve son kullanıcılara, kaliteyi taraftan pazarlanan ürünlerin doğru bir şekilde sunulduğunu garanti eder.



for a greener tomorrow

Eko Değişiklikler, Mitsubishi Electric Grup'un çevresel beyanıdır ve Grup'un çevre yönetimi konusundaki tutumunu ifade eder. Geniş bir yelpazede iş dünyasında sürdürülebilir bir toplumun oluşmasında katkıda bulunmaya yardımcı oluyoruz.



EYLÜL 2019

MITSUBISHI ELECTRIC TURKEY ELEKTRİK ÜRÜNLERİ A.Ş.

KLİMA SİSTEMLERİ

Genel Müdürlük

Şerifali Mah. Kale Sok. No: 41
34775 Ümraniye/ İSTANBUL
Tel : 0(216) 969 25 00
Faks: 0(216) 661 44 47

Adana Şubesi

Kurtuluş Mah. 64019 Sok.
Pakyürek İş Merkezi
No: 32 Kat: 3-11
Seyhan / ADANA
Tel : 0(322) 457 57 07
Faks: 0(322) 457 97 95

Ankara Şubesi

Konya Yolu Mevlana Bulvarı
No: 182 Ege Plaza B Blok
Kat: 4 No: 11 Balgat,
Çankaya/ ANKARA
Tel : 0(312) 220 22 24
Faks: 0(312) 220 22 25

Antalya Şubesi

Yeşilbahçe Mah. Metin Kasapoğlu
Cad. 1446 Sok. Gökhan İş Merkezi
A Blok D: 10 Kat: 2
Muratpaşa / ANTALYA
Tel : 0(242) 312 80 12
0(242) 311 14 06
Faks: 0(242) 312 12 83

İzmir Şubesi

Çınarlı Mah. Şehit Polis Fethi Şekin
Cad. No:3 Sunucu Plaza B Blok K:9
D:908-909-910 Konak / İZMİR
Tel : 0(232) 482 22 27
Faks: 0(232) 482 22 66

Sicil No: 845 150-0
Mersis No: 0 62 1047840100014

Çağrı Merkezi
444 7 500

klima.mitsubishielectric.com.tr