



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)2



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 teknolojisiyle Mitsubishi Electric, sadece bugünü değil yarını da düşünmektedir.



**Geleceği
Şekillendiren
Teknoloji**



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



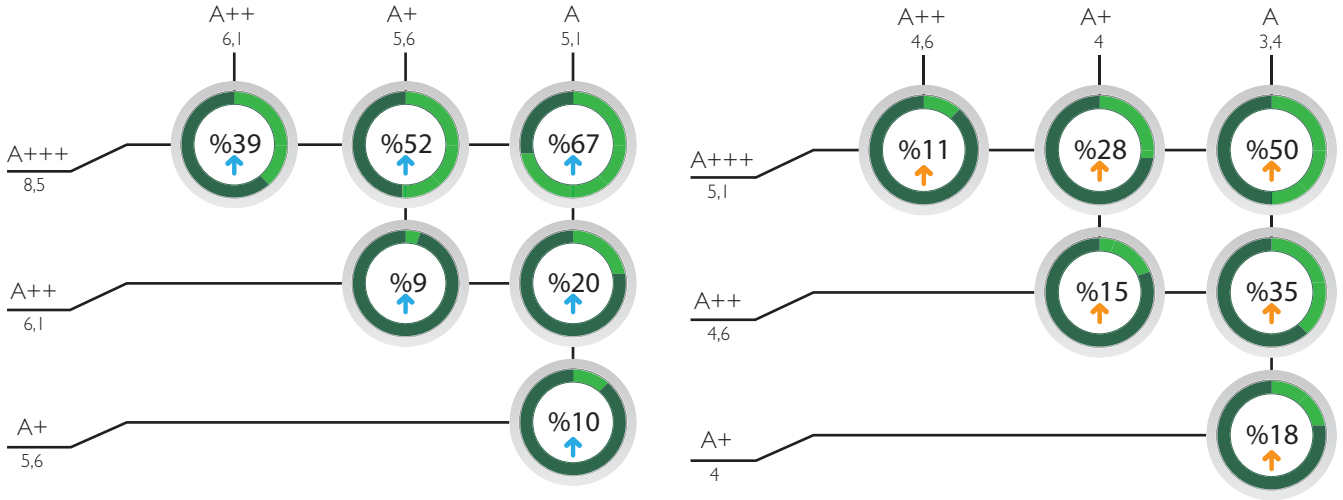
SEZ-M serisi cihazlar, üstün tasarım ve üretim teknolojileri kullanılarak dizayn edilmiştir. Bu sayede serideki tüm modeller sezonsal verimlilikte yüksek enerji verimliliğine ulaşmış olup, soğutmada A+, ısıtmada ise A+ enerji sınıfında yer almaktadır.



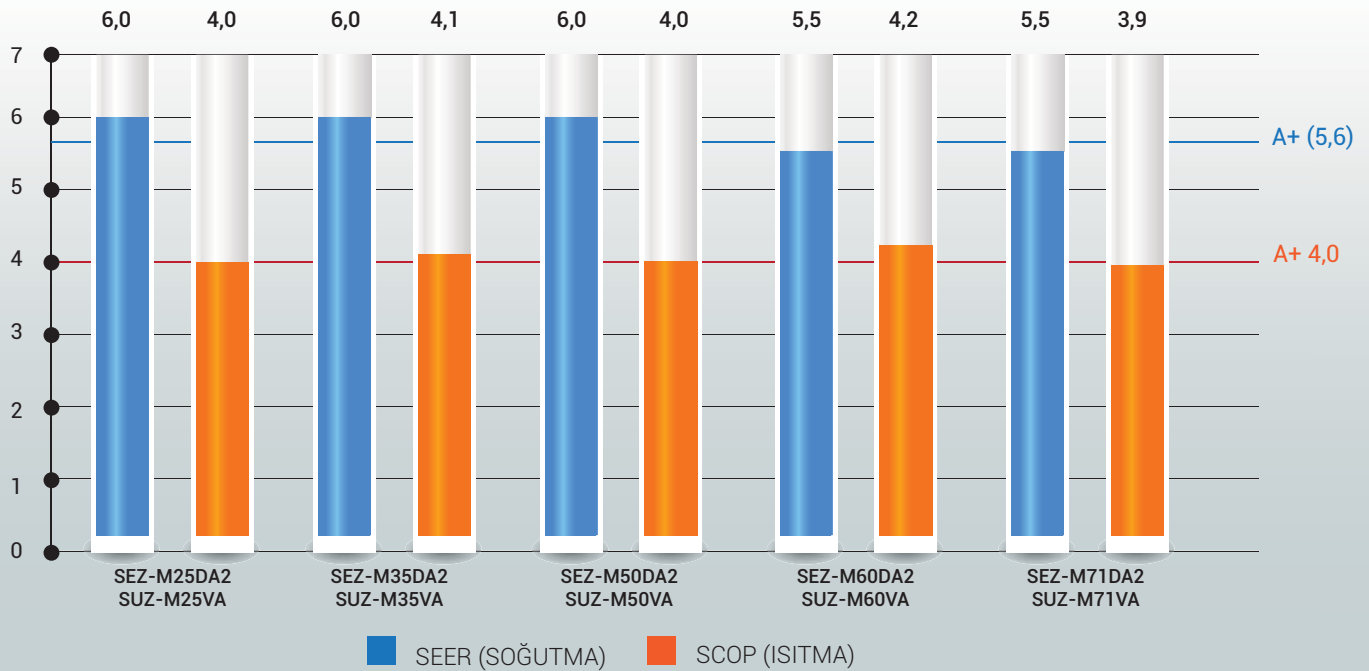
Sezonsal Enerji Verimliliği Sınıfları Karşılaştırma Tablosu

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.



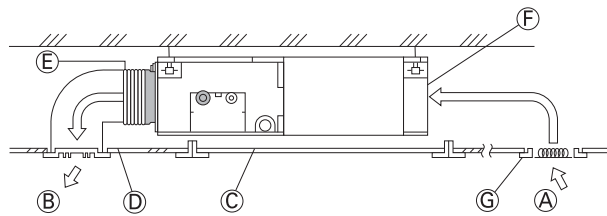


Kompakt Gizli Tavan Tipi Ünite

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-DA2



- Ⓐ 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)2

5/25/35/50Pa

Tüm Modeller İçin 4 Seviye Ayarlanabilir

Optimum statik basınç değeri seçildiğinde, minimum statik basınç seviyesi düşürülerek, ortamdaki gürültünün azaltılması sağlanır.

Model	Ses Seviyesi
SEZ-M25DA(L)2	22 dB*
SEZ-M35DA(L)2	22 dB*
SEZ-M50DA(L)2	29 dB*
SEZ-M60DA(L)2	29 dB*
SEZ-M71DA(L)2	29 dB*

*Dış Statik Basınç= 5Pa ve Düşük Fan Modu (SPL) için

Compo (Çoklu) Bağlantı İmkani

Drenaj Pompası

Büyük ölçekli olması ya da mimari dizaynı nedeniyle tek bir iç ünite tarafından her bir noktasına, şartlandırılan havanın ulaştırılmasının zor olduğu mahallerde, 2 ya da daha fazla iç ünite ile soğutma ya da ısıtma yapılması gereklidir. Power Inverter serisi dış ünitelere 2, 3 ya da 4 iç ünite aynı anda bağlanarak bu tür mahallerdeki homojen hava dağılımı ve konfor şartları en iyi şekilde sağlanabilir. Bu sistemde tüm iç üniteler aynı çalışma modunda ve eş zamanlı olarak çalıştırılabilmektedir.

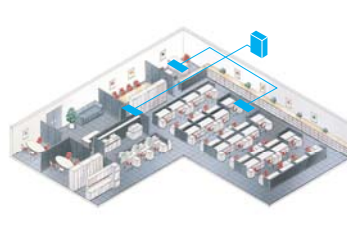
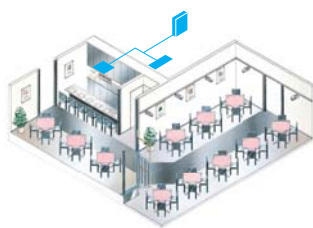
Eş Zamanlı Çoklu Sistem

Bir kattaki 2 iç ünitenin eş zamanlı çalışmasını olanak verir

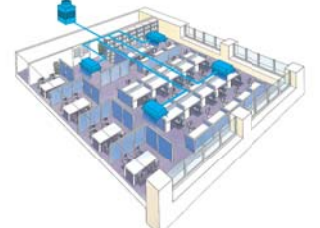
Büyük bir ortamda dahi optimum sıcaklık dağılımı elde eder



Tekli Sistem



Büyük ölçekli bir alanı veya aynı kattaki ayırık uygulamaları karşılar



İç Ünite Kombinasyonu	Dış Ünite Kapasitesi														
	Tek iç ünite							2 iç ünite			3 iç ünite			4 iç ünite	
	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	100	125	140	125	140
Power Inverter (PUZ-ZM)	35x1	50x1	60x1	71x1	-	-	-	35x2	50x2	60x2	35x3	50x3	50x3	35x4	35x4
Dağıtıcı boru	-	-	-	-	-	-	-	MSDD-50TR2-E			MSDD-111R3-E			MSDF-111R2-E	

Bağlanabilir Kumandalar

	PAR-41MAA	PAR-CT01MAA	PAC-YT52CRA	PAR-SL101A-E
	 Opsiyonel SEZ-M DA2 için	 Opsiyonel SEZ-M DA2 için	 Opsiyonel SEZ-M DA2 için	 Opsiyonel SEZ-M DAL2

* Cihaz kodunun sonundaki "L" harfi, kablosuz kumandanın (PAR-SL101A-E) standart olarak bulunduğu modeli ifade eder.



Model Adlarının ve Seri Numaralarının Gösterimi*

Akıllı uzaktan kumandaya bağlı iç/dış ünitelerin model adları ve seri numaraları, tek bir basit işlemle otomatik olarak alınabilir ve görüntülenebilir. Özellikle erişimi zor olan seri numaraları, tavan içerisine monte edilmiş cihazların model bilgileri hızlıca öğrenilebilir. Bu, her bir cihazı doğrudan kontrol etme ihtiyacını ortadan kaldırır ve bir anormallik durumunda daha hızlı çözüm için yardımcı olur.

*Bu fonksiyonun kullanılabilirliği, iç ünite, dış ünite ve uzaktan kumanda modellerine bağlıdır.

Model adı ekranı (Örnek)

Collect model names and S/N	
0 OU PUZ-ZM200YKA2	
IU1 PLA-ZM50EA2	
IU2 PLA-ZM50EA2	
IU3 PLA-ZM50EA2	
IU4 PLA-ZM50EA2	
Collect data: ✓	
-Address +	S/N

Seri numarası ekranı (Örnek)

Collect model names and S/N	
0 OU 1ZU00001	
IU1 1ZA00001	
IU2 1ZA00002	
IU3 1ZA00003	
IU4 1ZA00004	
Collect data: ✓	
-Address +	Model

Ön Hata Geçmişi*

Hata geçmişine ek olarak, arıza meydana gelmeden önceki anormalliklerin geçmişi de görüntülenebilir. Bu özellik, inceleme ve bakım sırasında ünite durum kontrolünü sağlar.

*Bu fonksiyonun kullanılabilirliği, iç ünite, dış ünite ve uzaktan kumanda modellerine bağlıdır.

Hata geçmişi (Örnek)

Error history 1/4	
Error	Unt# dd/mm/yy
E0	0-1 21/10/20 PM12:34
E0	0-1 20/12/20 AM 1:23
E0	0-1 20/11/20 PM10:55
E0	0-1 20/10/20 PM12:01
Error history menu: ↺	
▼ Page ▲	Delete

Ön hata geçmişi (Örnek)

Preliminary error hist. 1/8	
Error	Unt# dd/mm/yy
E0	0-1 21/10/20 PM12:34
E0	0-1 20/12/20 AM 1:23
E0	0-1 20/11/20 PM10:55
E0	0-1 20/10/20 PM12:01
Error history menu: ↺	
▼ Page ▲	Delete

Güç Tüketimi Görüntüleme*

Her bir klima sisteminin kullandığı enerji tüketim miktarını ölçmek ve görüntülemek mümkün olup bu sayede cihazların hangi zaman aralığında daha verimli çalıştığı bilgisi edinilebilir.

*Bu fonksiyonun kullanılabilirliği, iç ünite, dış ünite ve uzaktan kumanda modellerine bağlıdır.

<Veri Toplama Periyodu>

- Bir önceki aya ait veriler 30'ar dakikalık periyotlarla,
- Son 14 aya ait veriler aylık ya da günlük olarak görüntülenebilir.

Enerji tüketim değerleri, işletme koşullarına göre tahmini güç tüketim değerleri üzerinden hesaplanmıştır. Gerçek güç tüketimi değerlerinden farklı olabilir. Güçleri doğrudan dış ünite tarafından sağlanmayan opsiyonel parçaların enerji tüketimleri, güç tüketim verilerine dahil edilmemektedir.

Her 30 dakikada bir (Örnek)

Energy data	
2019- 1- 1	1234.5kWh 1/6
0:30 123.4kWh	2:30 123.4kWh
1:00 123.4kWh	3:00 123.4kWh
1:30 123.4kWh	3:30 123.4kWh
2:00 123.4kWh	4:00 123.4kWh
Return: ↺	
- Date +	▼ Page ▲

Günlük (Örnek)

Energy data	
2019- 1	123456.7kWh 1/4
31 1234.5kWh	27 1234.5kWh
30 1234.5kWh	26 1234.5kWh
29 1234.5kWh	25 1234.5kWh
28 1234.5kWh	24 1234.5kWh
Return: ↺	
▼ Page ▲	

Aylık (Örnek)

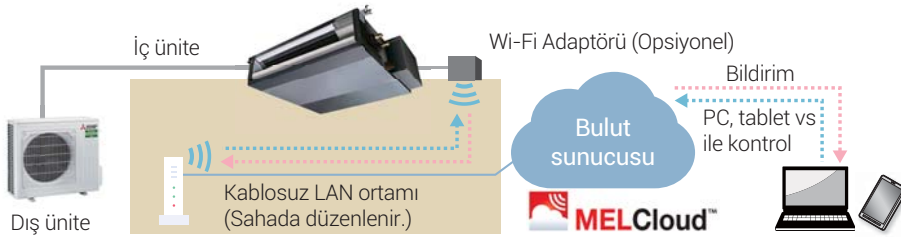
Energy data	
▶2019- 1	123456.7kWh 1/3
2018- 12	123456.7kWh
2018- 11	123456.7kWh
2018- 10	123456.7kWh
2018- 9	123456.7kWh
View daily data: ✓	
▼ Cursor ▲	

Geliştirilmiş Konfor için IoT

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.



MELCloud Sistem Yapılandırması

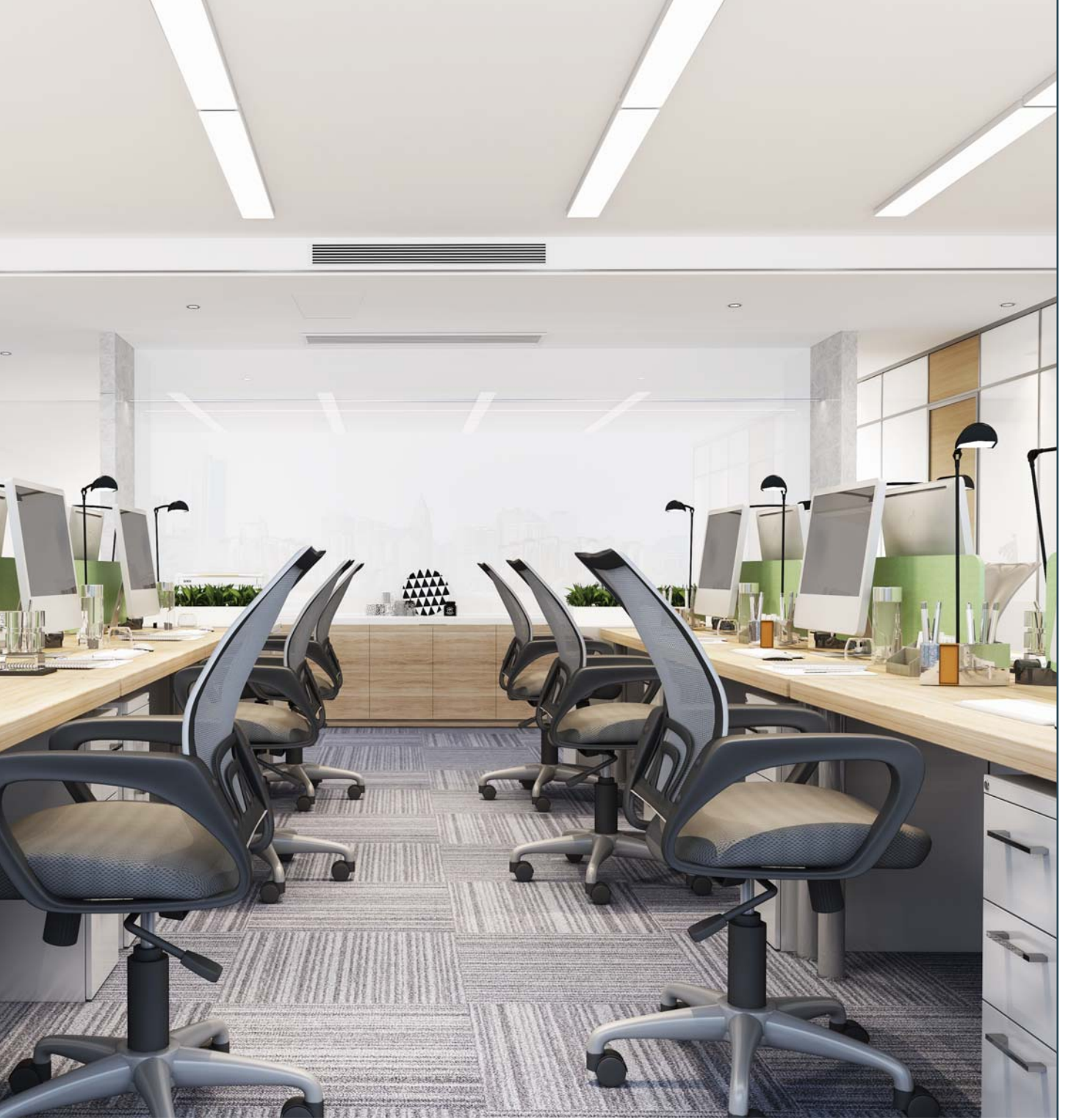


Wi-Fi Adaptörü (Opsiyonel) Kurulumu



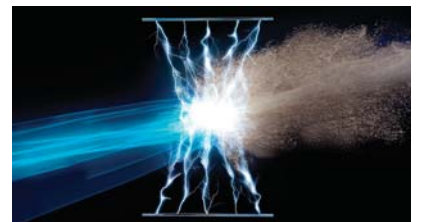
Yerinde Kurulum ve Konfigürasyon

Yeni MAC-5871F-E kablosuz LAN adaptörünün iç ünite PCB'sine bağlantısı sağlanarak, kolayca kurulum gerçekleştirilebilir. Sadece adaptör üzerinden değil, kablolu kumanda (PAR-41MAA) veya kablosuz kumanda (PAR-SL101A-E) ile de yönlendirici (Router) ve sunucu bağlantı ayarları hızlıca yapılabilir.



Plasma Quad Connect * ile Bağlantı İmkânı

İç ortam hava kalitesine katkıda bulunan yüksek performanslı opsiyonel hava temizleme cihazı Plasma Quad Connect (MAC-100FT-E), iç ünitelere takılabilir. Ancak montajı yapılırken ilave olarak PQ ek parçası ya da PQ kutusu da kullanılması gereklidir.



Multi Split ve Mini VRF Sistem Bağlantıları

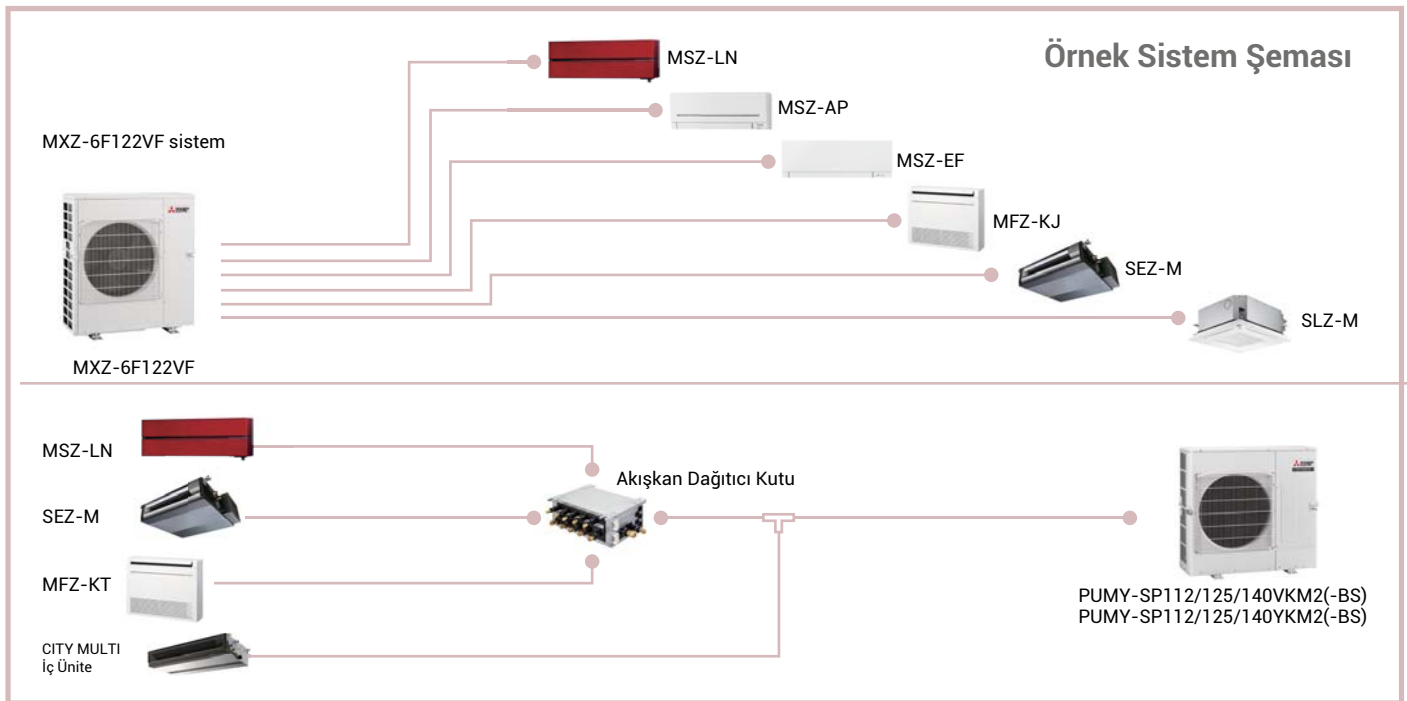
SEZ-M serisi gizli tavan tipi cihazların konut, ofis gibi çoklu mahallerde, iki veya daha fazla diğer RAC iç üniteleri ile birlikte veya kendi modelleri arasında multi sistem uygulaması yapılabilmektedir. R32 soğutucu akışkanlı multi sistem dış ünitesine ve R410A soğutucu akışkanlı mini VRF dış ünitesine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

MULTI DIŞ ÜNİTE MODELLERİ ^(*) (R32)	İÇ ÜNİTE MODEL				
	SEZ-M25DA(L)2 ^(*)	SEZ-M35DA(L)2	SEZ-M50DA(L)2	SEZ-M60DA(L)2	SEZ-M71DA(L)2
MXZ-2F33VF3	•	•			
MXZ-2F42VF3	•	•			
MXZ-2F53VF(H)3	•	•			
MXZ-2F53VFHZ	•	•			
MXZ-3F54VF3	•	•	•		
MXZ-3F68VF2	•	•	•	•	
MXZ-4F72VF3	•	•	•	•	
MXZ-4F80VF	•	•	•	•	
MXZ-4F83VF	•	•	•	•	•
MXZ-4F83VFHZ	•	•	•	•	•
MXZ-5F102VF	•	•	•	•	•
MXZ-6F122VF	•	•	•	•	•

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

(*) 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	MİNİ VRF DIŞ ÜNİTE MODELLERİ R410A					
	Tek Fanlı Dış Ünite			Çift Fanlı Dış Ünite		
	PUMY- SP112VKM2(-BS)	PUMY- SP125V(Y)KM2(-BS)	PUMY- SP140V(Y)KM2(-BS)	PUMY- P200YKM3(-BS)	PUMY- P250YBM2(-BS)	PUMY- P300YBM2(-BS)
SEZ-M25DA(L)2	•	•	•	•	•	•
SEZ-M35DA(L)2	•	•	•	•	•	•
SEZ-M50DA(L)2	•	•	•	•	•	•
SEZ-M60DA(L)2	•	•	•	•	•	•
SEZ-M71DA(L)2	•	•	•	•	•	•



Fonksiyonlar

DC
Inverter

Peki-Peki Motor

DC Rotary

Nadir Motor Mikrosatışı

DC Fan Motor

Darbe
Genlik
Modülasyonu

Yivli Borulama

Isı ile
SabitlenmeOtomatik
FanAçma/Kapama
Zamanlayıcısı

Otomatik Mod

Oto. Yeniden Bağlatma

Mevcut klima
tesisatınıza
uygulanabilirDüşük
Sıcaklıkta
SoğutmaDA2
Kablolu
KumandaGrup
KontrolM-NET
BağlantısıWi-Fi
ArayüzMulti Split
BağlantıDrenaj
PompasıHavşalı
BağlantıArıza
TespitiArıza
Kayıt

Opsiyonel

Opsiyonel

Opsiyonel

Opsiyonel

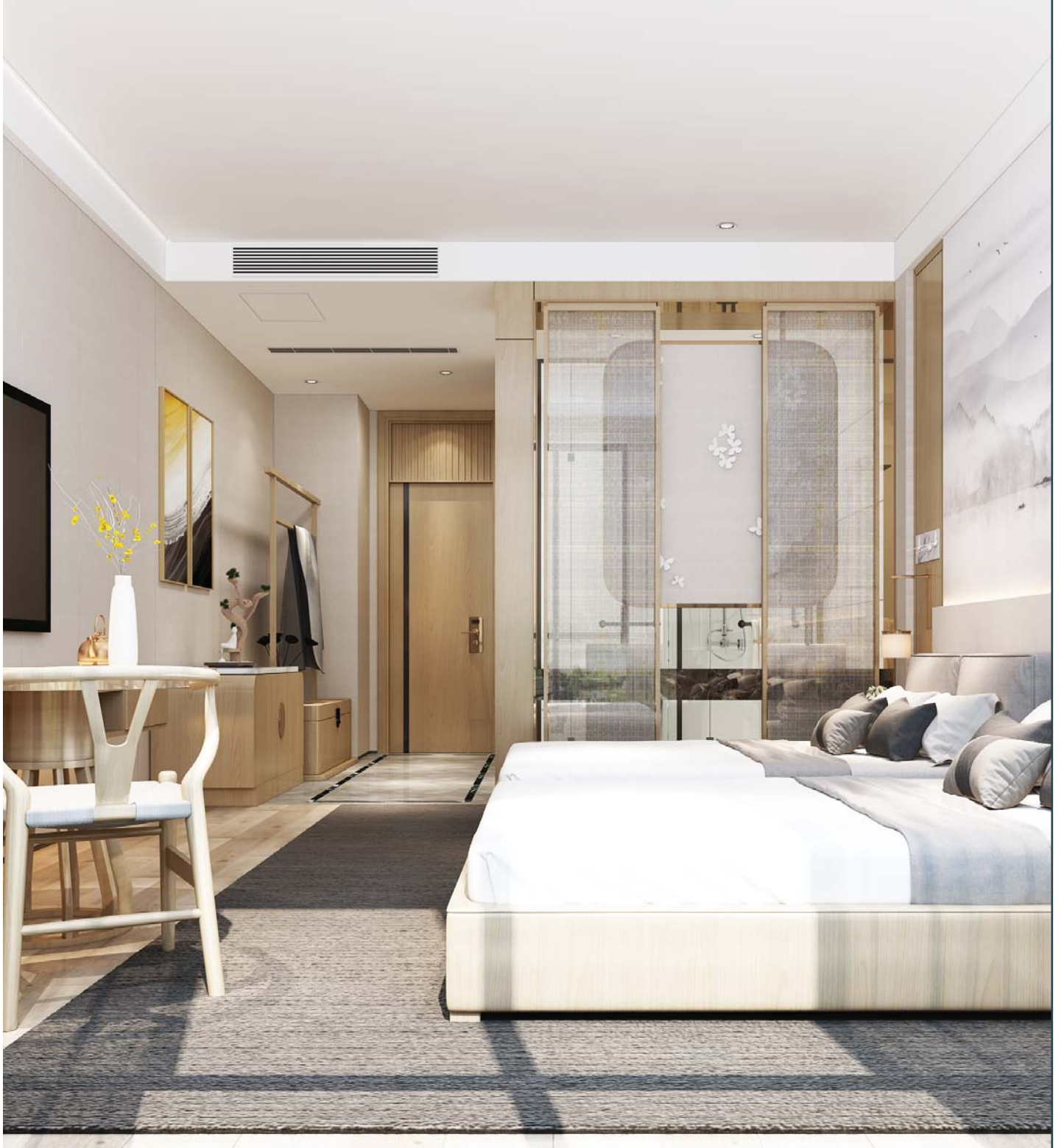
Opsiyonel

Opsiyonel

Opsiyonel

Opsiyonel

Opsiyonel



TEKNİK ÖZELLİKLER

SEZ-M SERİSİ

Model				Inverter Isı Pompası				
İç Ünite				SEZ-M25DA(L)2	SEZ-M35DA(L)2	SEZ-M50DA(L)2	SEZ-M60DA(L)2	SEZ-M71DA(L)2
Dış Ünite				SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Güç Kaynağı	Besleme			Dış Üniteden				
	(V / Faz / Hz)			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)			0,82	0,78	0,76	0,75	0,74
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,714	1,000	1,547	1,848	2,151
	Tasarım Yükü		kW	2,5	3,5	5,0	6,1	7,1
	Yıllık Enerji Tüketimi *2		kWh/yıl	146	202	290	385	451
	SEER *3			6,0	6,0	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	0,803	1,076	1,617	2,049	2,285
	Tasarım Yükü		kW	2,2	2,6	4,3	4,6	5,8
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sic.	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 Sic.	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	769	878	1501	1516	2030
	SCOP *3			4,0	4,1	4,0	4,2	3,9
	Enerji Verimlilik Sınıfı		A+	A+	A+	A+	A	
Çalışma Akımı (Maks)			A	7,4	9,2	14,3	15,7	15,8
İç Ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,043	0,047	0,077	0,084	1,102
	Çalışma Akımı (Maks)		A	0,62	0,65	0,82	0,88	1,00
	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	22	22	25,5	25,5
	Hava Debisi (Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4	Soğutma	m³/dk	5,5 - 7 - 9	7 - 9 - 11	10 - 12,5 - 15	12 - 15 - 18	12 - 16 - 20
		Isıtma	m³/dk	-	-	-	-	-
	Dış Statik Basınç		Pa	<5>-25-<35>--<50>	<5>-25-<35>--<50>	<5>-25-<35>--<50>	<5>-25-<35>--<50>	<5>-25-<35>--<50>
	Ses Seviyesi (SPL) (Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4	Nominal	dB(A)	23 - 26 - 30	23 - 27 - 31	30 - 34 - 37	30 - 34 - 38	30 - 35 - 40
		5 Pa	dB(A)	22 - 25 - 29	22 - 26 - 30	29 - 33 - 36	29 - 33 - 37	29 - 34 - 39
	Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB(A)	50	51	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	50,1
		Isıtma	m³/dk	34,6	32,7	43,7	50,1	50,1
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB(A)	45	48	48	49	49
		Isıtma	dB(A)	46	48	49	51	51
	Ses Gücü (PWL)	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
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	-15 ~ +46
		Isıtma	°C	-10 ~ +24	-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 kaçacağı 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 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...



Duvar C (Kuzey)
İç Duvar
En 2.7
Boy 2.7
Malzeme 20cm ısıtma duvarı
Kompu Mahal ile Isı 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...

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 deneyimletiyoruz.

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



Profesyonel Montaj Hizmeti

Seçilen klimanın montajı, eğitimli, 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 paylaşılabilecek 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 müteahhitter ve son kullanıcılara, katılımcı tarafından pazarlanan ürünlerin doğru bir şekilde anlaşılabilirliğini 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