



KLİMA SİSTEMLERİ



**DÖRT YÖNE ÜFLEMELİ KOMPAKT
KASETLİ TAVAN TİPİ
SLZ-M SERİSİ**





SLZ-M SERİSİ

Mitsubishi Electric dört yöne üflemeli kompakt kasetli tavan tipi SLZ-M serisi klimalar, hava akışını her yöne eşit şekilde paylaştırarak konfor ve verimi en üst seviyede tutar. Hafif ve kompakt tasarımı, kolay uygulama imkanı sağlarken, kusursuz düz çizgileri ve panel yapısı ile genel iç mimari tavan uygulamalarına ideal bir çözüm sunar.

Dört Yöne Üflemeli Kompakt İç Ünite
SLZ-M15/25/35/50/60FA

R32

R410A



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 SLZ-M serisi split klimalarda, Mitsubishi Electric'in gelişmiş teknolojileri ve tasarımı sayesinde daha az miktarda akışkan kullanılmaktadır. Bu yenilikler sayesinde ve farklılaşan çevreci teknolojisiyle Mitsubishi Electric, sadece bugünü değil yarını da düşünmektedir.



**Geleceği
Şekillendiren
Teknoloji**



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



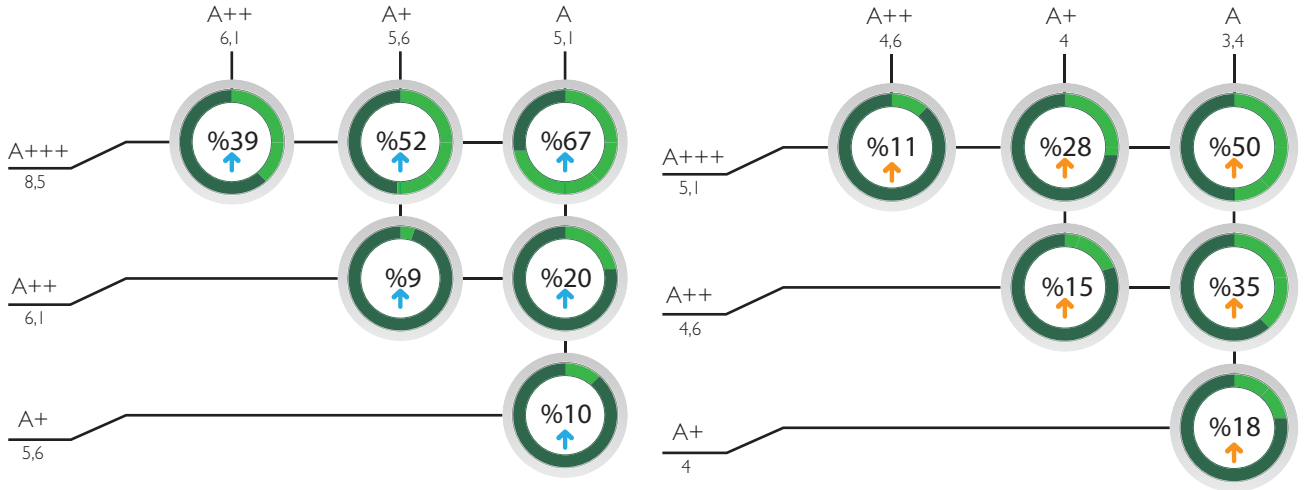
SLZ-M serisi cihazlar, üstün tasarım ve üretim teknolojileri kullanılarak dizayn edilmiştir. Bu sayede serideki tüm modeller, sezonsal verimlilikte yüksek verim sınıfına ulaşmıştır. Soğutma da (SEER) tüm modeller A++, ısıtmada (SCOP) ise A+ enerji sınıfındadır.



Sezonsal Enerji Verimliliği Sınıfları Karşılaştırma Tablosu

SEER (Sezonsal Soğutma Verimliliği)

SCOP (Sezonsal Isıtma Verimliliği)

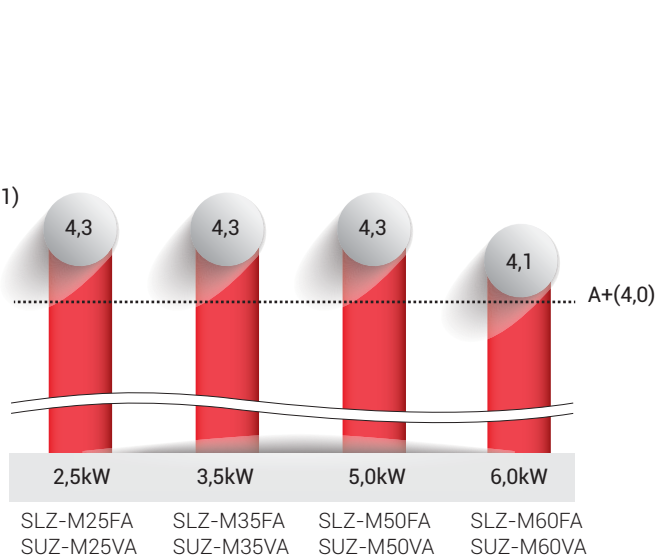


Bu tablo 1 Ocak 2014 itibariyle Türkiye'de yürürlüğe giren Enerji sınıfları "Sezonsal Verimlilik" kriterleri baz alınarak oluşturulmuştur.

SEER (Soğutma)



SCOP (Isıtma)





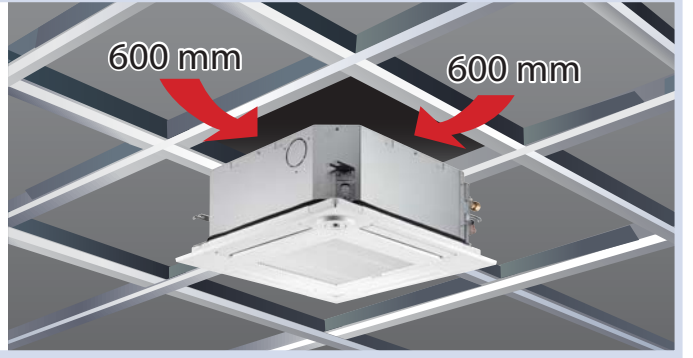
Geniş Ürün Gami

Geniş kapasite seçeneklerine sahip SLZ-M serisine, sadece multi split sistemlere bağlanabilen yeni 1,5 kW'lık cihaz modeli eklenerek, düşük kapasite ihtiyacı olan mahallere daha konforlu ve verimli çözümler sağlanabilmektedir.

Kapasite	15	25	35	50	60
SLZ-KF		✓	✓	✓	✓
SLZ-M	✓	✓	✓	✓	✓

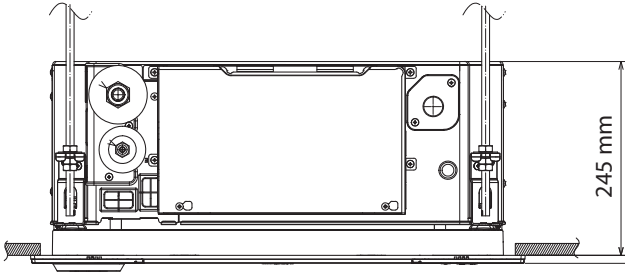
Kusursuz Kompakt Tasarım

Keskinleştirilmiş düz çizgileriyle ve kusursuz kare tasarımıyla, özellikle mağaza ve ofislerde bulunan karolaj tavan yapısına (600 mm X 600 mm) mükemmel uyum sağlar. Bu sayede hem kolay montaj imkanı sunar hem de tavana şık bir görünüm katar.



İnce Gövde Yapısı

Rakipleri arasında ince gövde yapısıyla öne çıkan SLZ-M serisi kaset tipi iç üniteler sadece 245 mm'lik cihaz yüksekliğine sahiptir. Bu sayede ünite, minimum tavan boşluğuna ihtiyaç duyarak, hem montaj esnekliği sağlanır hem de asma tavan yüksekliği azaltılabilir. Dolayısıyla ortama ferah bir görünüm kazandırır.



Sessizlik

Mitsubishi Electric tarafından geliştirilip patenti alınan, 3D Turbo Fan ve iki kademeli bıçak yapısı sayesinde üfleme sesi, hava debisinden ödün verilmeden büyük oranda azaltılmıştır.



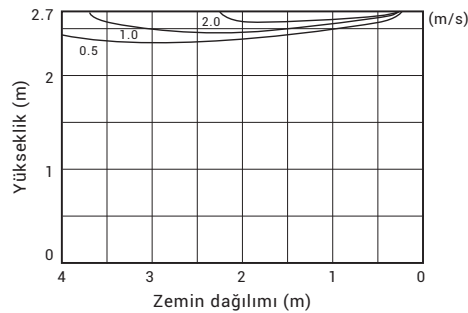
Yatay Hava Atışı

Tavana paralel hava akış kontrolü ile hava, tavan mesafesine yakın bir seviyede ilerlerken hızı azaltılıp insan seviyesine daha düşük hızlarda indirilerek üşüme hissi gibi konforsuzlukların önüne geçilmiştir. Özellikle ofis ve restoran gibi insan faktörünün fazla olduğu mahallerde ekstra konfor sağlar.

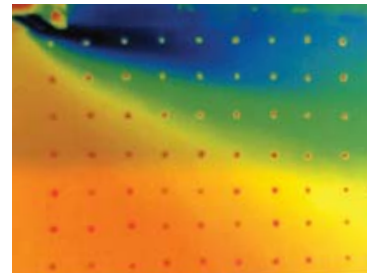
[Hava akışı dağılımı]*

SLZ-M60FA

Akış açısı, 20°C'de soğutma (tavan yüksekliği 2,7 m)



*Kanat açısı: Yatay





Kolay Montaj

Cihaza ait panelin montajı esnasında geçici olarak vida ile tutturulmasına gerek olmadan, kancalar yardımı ile montaj kolaylığı sağlanmaktadır. Ayrıca kontrol kutusunun ve köşe panellerinin vidalarını sökmeden, basit gevşetmeli bir mekanizma ile kolay montaj imkanı sağlanarak vidaların kaybolma riski ortadan kaldırılmıştır. Bu sayede cihaz montajı ve bakım hizmeti daha hızlı, verimli gerçekleşir.



Geçici panel askısı



Köşe paneli

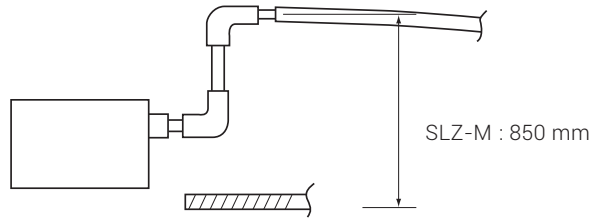


Kontrol kutusu kapağı

Drenaj Pompası (Standart)

Drenaj Pompası

Yeni drenaj tavası tasarımı ile birlikte, drenaj pompasının basma yüksekliği 500 mm'den 850 mm'ye çıkarılmıştır. Böylece, su tahliyesi daha iyi yapılabildiğinden asma tavan koruma altına alınabilmekte ve montaj yeri belirlemede ekstra esneklik sağlanmaktadır.



Wi-Fi Arayüz (Opsiyonel)

Wi-Fi Arayüz

Günümüzde kullanılan tüm elektronik cihazlarda gerek zaman gerekse enerji tüketimi bakımından daha çok tasarruf edilebilmesi 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.

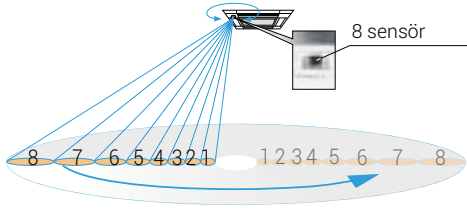
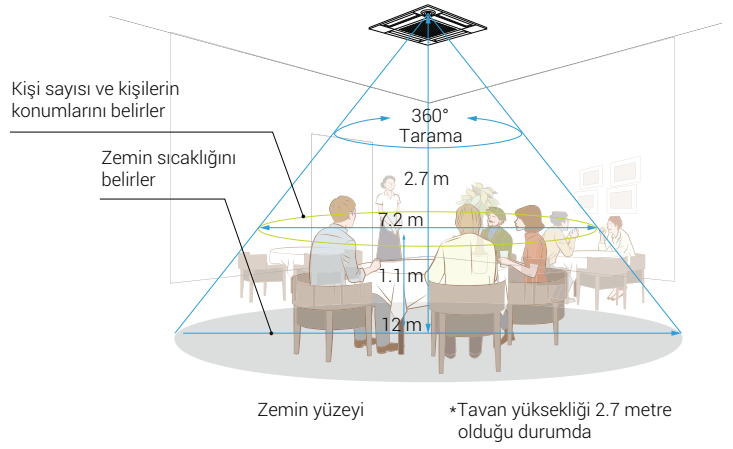
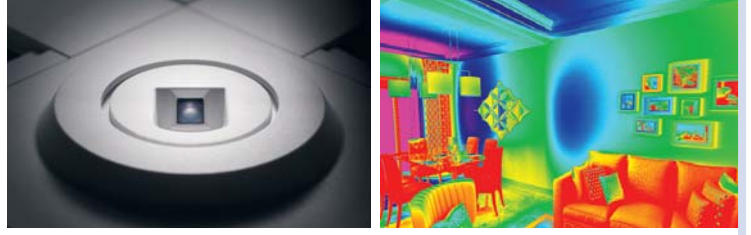


3D i-see Sensor

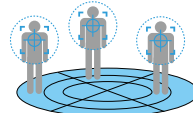
Mitsubishi Electric'in dört yöne üflemeli kompakt kasetli tavan tipi SLZ-M serisi klimaları, 3D i-see sensör yapay zeka teknolojisi sayesinde yüksek verimlilik ve konforun aynı anda en üst seviyede sağlanabildiği performansı kullanıcıya sunmaktadır. Her biri 232 adım tarayabilen 8 adet sensörden oluşan sistem, $8 \times 232 = 1,856$ nokta ölçümü yaparak 12 metrelik daire içindeki zemin mesafesini ve tavan ile zemin seviyesi arasındaki sıcaklık farklarını ölçüp, cihazın homojen bir sıcaklık dağılımı yapmasına yardımcı olur.

Ortamdaki kişi sayısını belirleyebilen 3D i-see sensör, bu sayede özellikle kişi sirkülasyonunun fazla olduğu mahallerde otomatik enerji tasarrufu modlarıyla tüketimi önemli ölçüde düşürür.

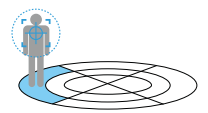
Kişi sayısının artmasına bağlı kapasite ihtiyacına da hızlı bir şekilde cevap verilebilmesine olanak tanır. Vücut sıcaklığına bağlı yapay zeka algoritması ile kişilerin mekan içinde zaman geçirdikleri yerleri algılayıp odak noktası olarak alır. Böylelikle ısıtma-soğutma konforunun artırılmasını sağlarken enerji tüketimini azaltır.



Kişi sayısını belirler



Ortamdaki kişilerin konumlarını belirler



İleri Teknoloji Sensörü ile Adeta İşletmenize Ait Bir Personel

Mitsubishi Electric 3D i-see sensör adeta işletmenizin klima kontrol sorumlusu gibi, daha yüksek konfor ve enerji tasarrufu sağlamak adına sizin için çalışır. Yoğun tempoda, bir set sıcaklığına ayarlanıp bırakılan ve akşam kapatılan klimalar, kimi zaman ihtiyaçtan fazla kimi zaman da ihtiyacı karşılayamayacak şekilde yetersiz çalışırlar. Mitsubishi Electric Yapay Zeka teknolojisi kesintisiz olarak bu optimizasyon görevini yerine getirir.



Ortamdaki Kişi Sayısını Belirleme

Ortam Doluluk Oranına Göre Enerji Tasarrufu Modu

Ortamdaki bulunan kişi sayısı daha önce belirlenen doluluk oranının %30'una düştüğünde, cihazın set sıcaklığı 1 °C yukarı veya aşağı çekilerek enerji tasarrufu sağlanır. %100 doluluk oranı son 50 saat içindeki en yüksek doluluk oranı olup, 3D i-see sensör doluluk oranını her 3 dakikada bir kontrol eder.

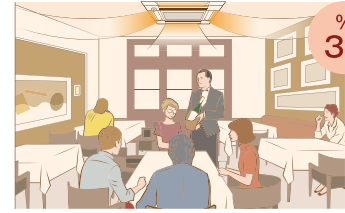
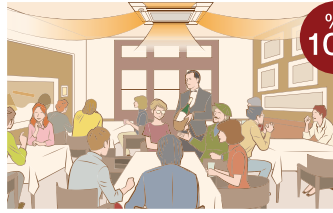
Ortamdaki İnsan Olmayınca Enerji Tasarrufu Modu

Ortamdaki, 60 dakikadan fazla kimse bulunmaz ise set sıcaklığı otomatik olarak 2 °C yukarı/aşağı çekilerek enerji tasarrufu sağlanır.

Ortamdaki Uzun Süreli İnsan Olmaması Durumunda Otomatik Kapatma Modu

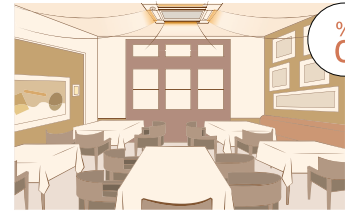
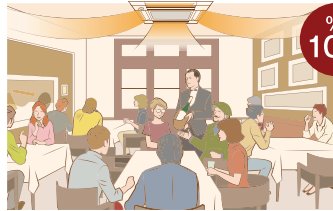
3D i-see sensör tarafından, 60 ile 180 dakika arasında, 10 dakikalık aralıklarla ortam kontrol edilir. Bu süre zarfında ortamda kimsenin bulunmadığı algılanırsa cihaz otomatik olarak kapatılarak gereksiz enerji tüketiminin önüne geçilir.

Ortam doluluk oranına göre enerji tasarrufu modu



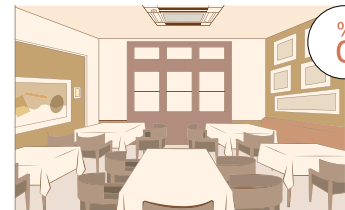
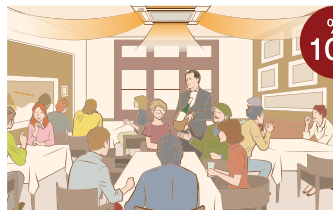
1 °C
enerji
tasarrufu

Ortamdaki insan olmayınca enerji tasarrufu modu



2 °C
enerji
tasarrufu

Ortamdaki uzun süreli insan olmaması durumunda



Otomatik
kapanma

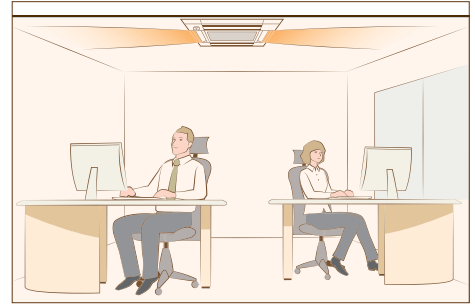
*Her iki ayar için de PAR-40MAA kablolu kumanda kullanımı gereklidir.



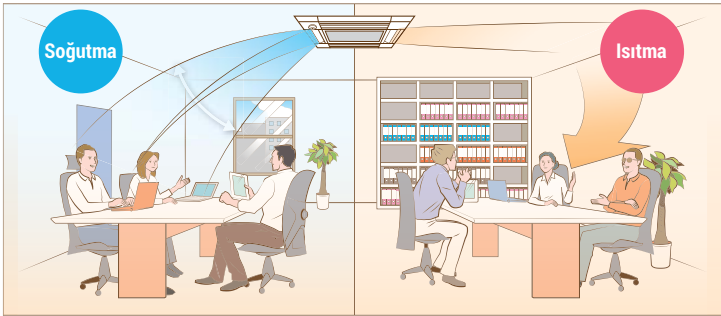
Ortamdaki Kişilerin Konumlarını Belirleme

Doğrudan ya da Dolaylı Hava Üfleme Ayarı

3D i-see sensör teknolojisi ortamdaki kişilerin vücut sıcaklığını algılayıp, fan hızını ve hava yönlendirme şeklini otomatik olarak belirlemektedir. Bazı insanlar, klimadan üflenmiş havanın rüzgar etkisini hissetmek istemezken, bazıları ise sıcak ya da soğuk havanın etkisini üzerlerinde hissetmek ister. 3D i-see sensör ile kanatlardan çıkan havanın kontrolü (Kanat açılarının ayarları) otomatik olarak yapılabilmektedir.



*Her ayarlama için PAR-40MAA veya PAR-SL100A model kumanda kullanımı gereklidir.



* Her iki ayar için de PAR-40MAA kablolu kumanda kullanımı gereklidir.

Mevsimsel Hava Yönlendirme

3D i-see sensör, soğutma veya ısıtma modunda set sıcaklığına ulaştığında da konfor şartlarını korurken verimliliği de en yüksek noktada tutmayı hedeflemektedir. Soğutmada set sıcaklığına ulaştığında cihazı otomatik olarak salınlı fan moduna geçirerek verimli ve konforlu bir soğutma sağlamaya devam eder. Cihaz ısıtma modunda çalışırken ise, ortamdaki ısınan hava yükselerek tavan seviyesinde atılacak olarak durmaktadır. 3D i-see sensör, set sıcaklığına gelindiğinde cihazı ısıtma modundan sirkülasyon moduna geçirerek tavana paralel bir üfleme yapar, yükselen sıcak havayı insan seviyesine indirir. Bu sayede akıllı ısıtma uygulayarak konfor şartlarını verimli bir şekilde sürdürür.

Hafif ve Kompakt Tasarımlı Dış Ünite

Dış ünitelerin 5 kW kapasiteli modelinde, boyut %18 ve ağırlık %24 oranında azaltıldı. Yeni kompakt tasarımı ile taşınabilirliği kolaylaştırılan 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

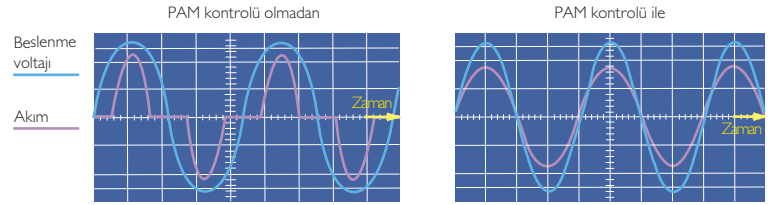
%24 daha hafif

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 olan bu uyarlama çekilen enerjinin %98 oranında efektif kullanımını ve motor sarğı etkinlik 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.

Güç artırılır
Verimli genilim artışı yükseltilmiş güç gerçekleştirir.

Sınırlı enerji tasarrufu
Elektrik boşa harcanır.

Konvansiyonel inverter

Sınırlı güç
Gerektiğinde dahi yetersiz güç ile tepki verir.

DC Fan Motoru

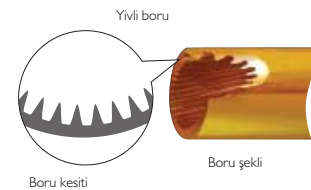


Dış ünite fanı, daha yüksek verimli DC motoru tarafından tahrik edilir. Bu motor, benzer bir AC motora göre çok daha yüksek verim sağlar.

Yivli Boru Kullanımı



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



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER



Bağlanabilir Kumandalar



PAR-40MAA



Opsiyonel

PAR-CT01MAA



Opsiyonel

PAC-YT52CRA



Opsiyonel

PAR-SL100A-E

SLP-2FALM/
SLP-2FALME
model panellerle
standart olarak
gelmektedir.

Dokunmatik Ekranlı Yeni Kablolu Kumanda (Opsiyonel)



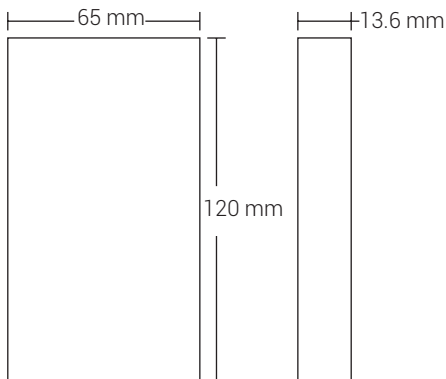
Yaygınlaşan yeni teknolojilerin kullanıcı ihtiyaçlarına yönelik olarak geliştirilmesi amacıyla geliştirilen bu yeni kablolu kumanda, kompakt yapısı ve dekoratif özellikleriyle elegant bir tarza sahiptir. Standart beyaz modelin yanı sıra alüminyum çerçeveli siyah model seçeneği ile birlikte iki farklı 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



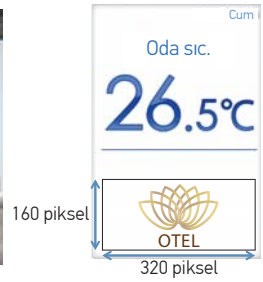
ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

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.

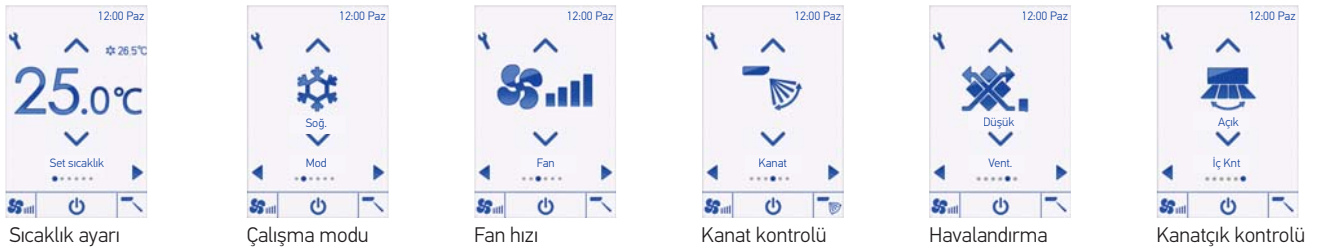


Diğer taraftan ortamda hakim mobilya ve duvar rengine göre ayarlar yapılabilirken, kurumsal müşteri tercihlerine göre de kişiselleştirebilmek mümkündür. Kurumsal kimliğin öneminin artması ile markalar, belli bir kültür çerçevesinde tüm işitsel, görsel ve metinsel göstergelerle kendi imajını yansıtır.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



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

Çalışma ekranları

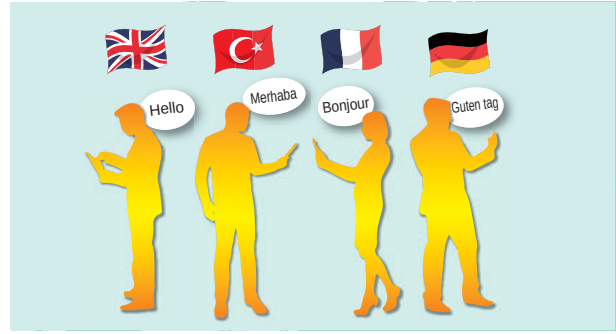


Bluetooth Bağlantısı

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.



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.



Multi Split ve Mini VRF Sistem Bağlantıları

SLZ-M serisi kasetli 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.

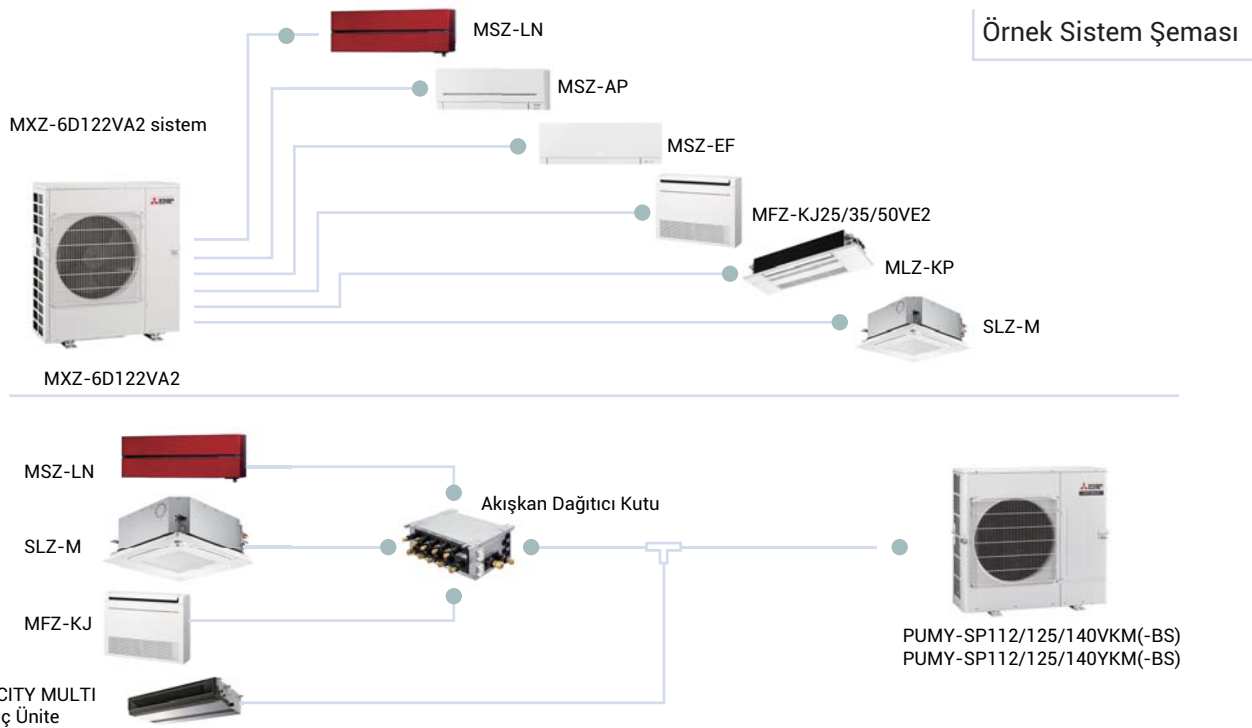
İÇ ÜNİTE MODEL	MULTI DIŞ ÜNİTE MODELLERİ*1 (R32)						
	MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF(H)	MXZ-3F54VF2	MXZ-3F68VF2	MXZ-4F72VF2	MXZ-4F80VF2
SLZ-M15FA	•	•	•	•	•	•	•
SLZ-M25FA	•	•	•	•	•	•	•
SLZ-M35FA		•	•	•	•	•	•
SLZ-M50FA				•	•	•	•

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
SLZ-M15FA											
SLZ-M25FA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SLZ-M35FA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SLZ-M50FA					•	•	•	•	•	•	•

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

İÇ ÜNİTE MODEL	MİNİ 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)	
SLZ-M15FA	•*2	•*2	•*2	•	•	•		
SLZ-M25FA	•*2	•*2	•*2	•	•	•	•	
SLZ-M35FA	•*2	•*2	•*2	•	•	•	•	
SLZ-M50FA	•*2	•*2	•*2	•	•	•	•	

(*2) PUMY-SP serisinde bağlanabilir dış ünite tam kodları PUMY-SP112/125/140V(Y)KMR1(-BS).TH şeklindedir.





Model				Inverter Isı Pompası					
İç Ünite				SLZ-M15FA	SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA	
Dış Ünite				Multi sistemler için	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	
Güç Kaynağı	Besleme			Dış Üniteden					
	(V / Faz / Hz)			230V / Tek / 50Hz					
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	-	2,5	3,5	4,6	5,7	
		Min - Maks	kW	-	1,4 - 3,2	0,7 - 3,9	1,0 - 5,2	1,5 - 6,3	
	Duyulur Isı Faktörü (SHF)			-	0,78	0,72	0,68	0,68	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	-	0,65	1,09	1,35	1,67	
	Tasarım Yüğü	Nominal	kW	-	2,5	3,5	4,6	5,7	
	Yıllık Enerji Tüketimi *2		kWh/yıl	-	139	183	253	321	
	SEER *3			-	6,3	6,7	6,3	6,2	
	Enerji Verimlilik Sınıfı		-	A++	A++	A++	A++		
Isıtma (Ort. Sezon)	Kapasite	Nominal	kW	-	3,2	4,0	5,0	6,4	
		Min-Maks	kW	-	1,3 - 4,2	1,0 - 5,0	1,3 - 5,5	1,6 - 7,3	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	-	0,88	1,07	1,56	2,13	
	Tasarım Yüğü		kW	-	2,2	2,6	3,6	4,6	
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sic.	kW	-	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)	3,2 (-10°C)	4,1 (-10°C)	
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	-	2,0 (-7°C)	2,3 (-7°C)	3,2 (-7°C)	4,1 (-7°C)	
		Çalışma Sınırı Sic.	kW	-	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)	3,2 (-10°C)	4,1 (-10°C)	
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	-	0,2	0,3	0,4	0,5	
	Yıllık Enerji Tüketimi *2		kWh/yıl	-	716	843	1191	1559	
SCOP *3			-	4,3	4,3	4,2	4,1		
	Enerji Verimlilik Sınıfı		-	A+	A+	A+	A+		
Isıtma (Sıcak Sezon)	Tasarım Yüğü		kW	-	-	-	-	-	
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sic.	kW	-	-	-	-	-	
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	-	-	-	-	-	
		Çalışma Sınırı Sic.	kW	-	-	-	-	-	
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	-	-	-	-	-	
	Yıllık Enerji Tüketimi *2		kWh/yıl	-	-	-	-	-	
	SCOP *3			-	-	-	-	-	
	Enerji Verimlilik Sınıfı		-	-	-	-	-		
Çalışma Akımı (Maks)			A	-	7,0	8,7	13,8	15,2	
İç Ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	
	Çalışma Akımı (Maks)		A	0,17	0,20	0,24	0,32	0,43	
	Boyutlar <Panel>	Y x G x D	mm	245 - 570 - 570 <10 - 625 - 625>	245 - 570 - 570 <10 - 625 - 625>	245 - 570 - 570 <10 - 625 - 625>	245 - 570 - 570 <10 - 625 - 625>	245 - 570 - 570 <10 - 625 - 625>	
	Ağırlık <Panel>		kg	15 <3>	15 <3>	15 <3>	15 <3>	15 <3>	
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dk	6,0 - 6,5 - 7,0	6,5 - 7,5 - 8,5	6,5 - 8,0 - 9,5	7,0 - 9,0 - 11,5	7,5 - 11,5 - 13,0	
	(Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4	Isıtma	m³/dk	-	-	-	-	-	
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB(A)	24 - 26 - 28	25 - 28 - 31	25 - 30 - 34	27 - 34 - 39	32 - 40 - 43	
	(Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4	Isıtma	dB(A)	-	-	-	-	-	
Ses Gücü (PWL)		Soğutma	dB(A)	45	48	51	56	60	
Dış Ünite	Boyutlar	Y x G x D	mm	-	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	714 - 800 - 285	880 - 840 - 330	
	Ağırlık		kg	-	30	35	41	54	
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dk	-	36,3	34,3	45,8	50,1	
		Isıtma	m³/dk	-	34,6	32,7	43,7	50,1	
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB(A)	-	45	48	48	49	
		Isıtma	dB(A)	-	46	48	49	51	
	Ses Gücü (PWL)		Soğutma	dB(A)	-	59	59	64	65
	Çalışma Akımı (Maks)		A	-	6,8	8,5	13,5	14,8	
	Sigorta Değeri		A	-	10	10	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	
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	-	12	12	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	
	t-CO ₂ Eşdeğeri				0,44	0,61	0,81	0,84	

*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 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...



Duvar C (Kazey)
İç Duvar
En 8
Boy 2.7
Malzeme 20cm ısıtma detekli tuğla
Kompu Mahal ile İst Farkı 4 Derece
Elemanlar Eleman Ekle
PVC İç Pencere (2.00 x 1.50)

Kullanım Bilgileri

Odadaki Kişi Sayısı 4

Aktivitelere 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, 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, ürünlerin bağımsız kontrollerle tabii tutulduğunu ve doğru bir şekilde derecelendirildiğini garanti eder. Bu sembol, projeler, mekanik müdahaller ve son kullanıcılara, katılımcı tarafından pazarlanan ürünlerin doğru bir şekilde anılandırıldığını 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 toplum oluşmasında katkıda bulunmaya yardımcı oluyoruz.



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 Sekin
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