



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

KLİMA SİSTEMLERİ



**DÖRT YÖNE ÜFLEMELİ
KASETLİ TAVAN TİPİ**

PLA SERİSİ



PLA SERİSİ



Yüksek verimli ve konforlu iklimlendirme için en iyi çözümü sunmak üzere geliştirdiği yeni teknolojilerle daima öncü olan Mitsubishi Electric, çalışmalarına bir yenisini daha ekledi.

PLA serisi iç ünitelerde, yeni tasarlanan üfleme ağzı ve hava yönlendirme kanatlarının birbirinden bağımsız kontrol edilebilme özelliğine ilave olarak, diğer sensör teknolojilerinden farklılaşan Mitsubishi Electric 3D i-see sensör kullanımı ile ortamın daha yüksek konfor seviyesine çıkarılmasına olanak sağlamıştır.

Sensör sistemine uyarlanan sektörde öncü ilk yapay zeka ayrıcalığı enerji verimliliğini artırırken, sistemin kullanım otomasyonunu da kolaylaştırmıştır.

Power Inverter İç Ünite

PLA-ZM35/50/60/71/100/125/140EA

R32



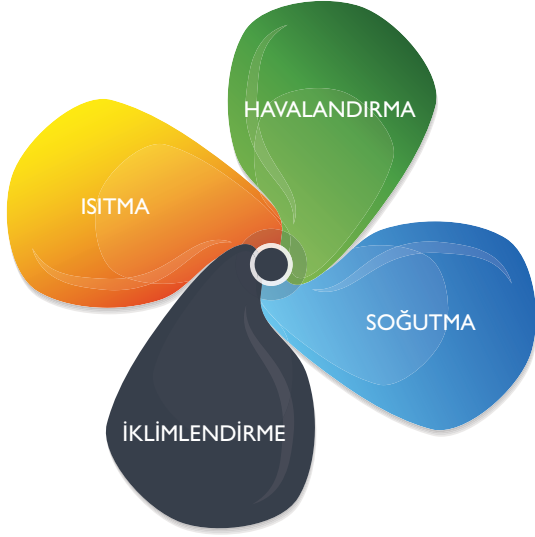
Standart Inverter İç Ünite

PLA-M35/50/60/71/100/125/140EA

R410A

R32





Sezonsal Verimlilik Kriterlerine Uyumlu Yüksek Enerji Verimliliği!



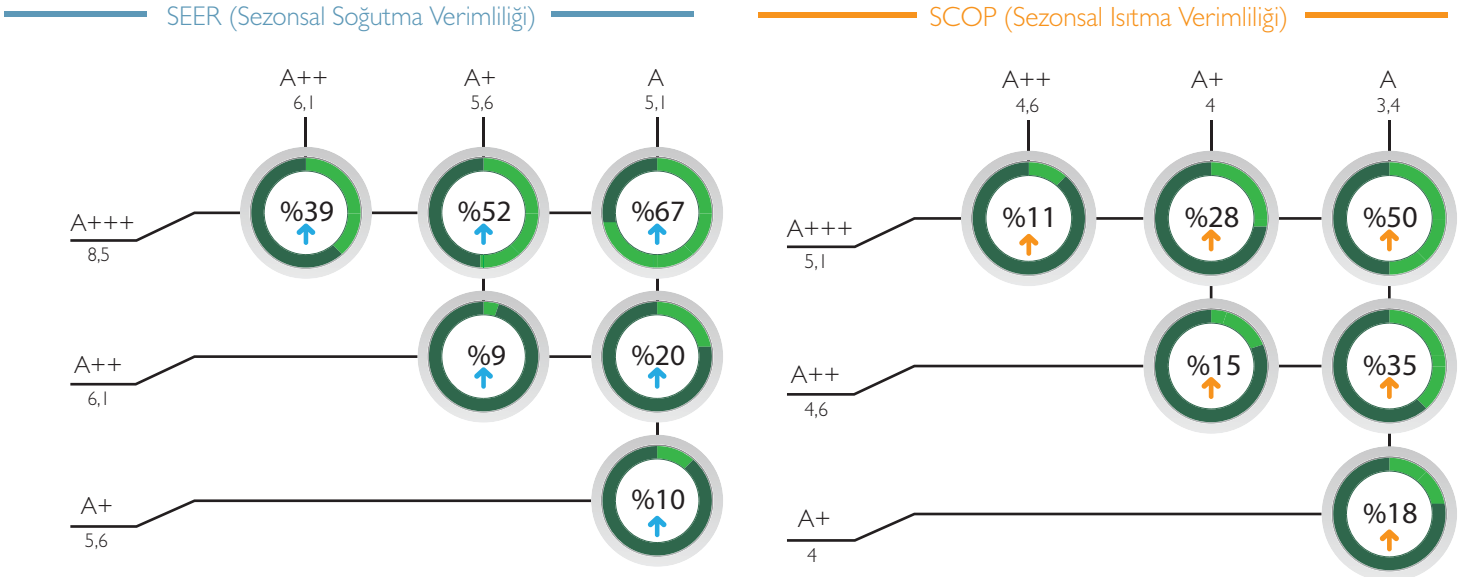
Mitsubishi Electric, enerji verimliliği kriterlerine uygun olarak geliştirdiği, **Mr. Slim Profesyonel Seri** cihazları ile konfor seviyenizi Avrupa standartlarına yükseltiyor.

Klimalarda enerji tüketimini düşürmeyi hedefleyen Avrupa Birliği standartları, 01 Ocak 2014 yılı itibarıyla, **12 kW soğutma kapasitesinden düşük kapasitedeki sistemler için ülkemizde de yürürlüğe girmiştir.** Buna göre enerji sınıfları "Sezonsal Verimlilik" olarak adlandırılan yeni kriterlere göre A+, A++, A+++ olmak üzere 3 yeni sınıfı da içerecek şekilde genişletilmiştir.

Daha önce cihazların enerji sınıfları sabit ve tek bir dış ortam sıcaklığındaki değerlere göre belirlenirken, şimdi tüm sezonu kapsayacak şekilde birçok dış ortam sıcaklığı ve inverter teknolojisinin avantajı olan kısmi yüklerdeki koşullarda göz önünde bulundurulularak belirlenmektedir.

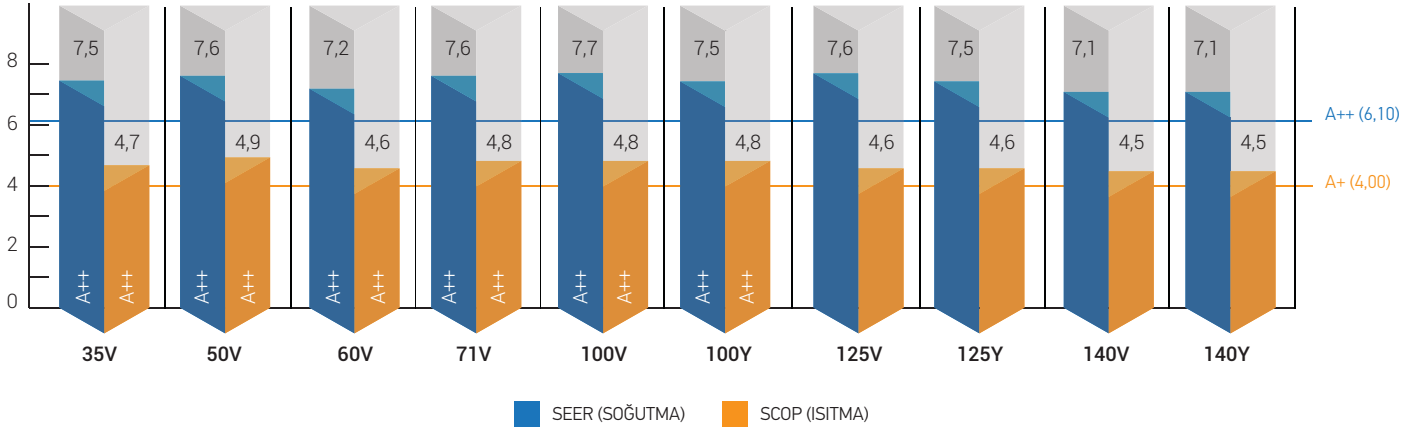
Günlük uygulamalara daha yakın sınıflandırmalar sayesinde kaynakların daha verimli kullanımı ve doğanın daha etkin korunması sağlanmaktadır.

Sezonsal Enerji Verimliliği Sınıfları Karşılaştırma Tablosu

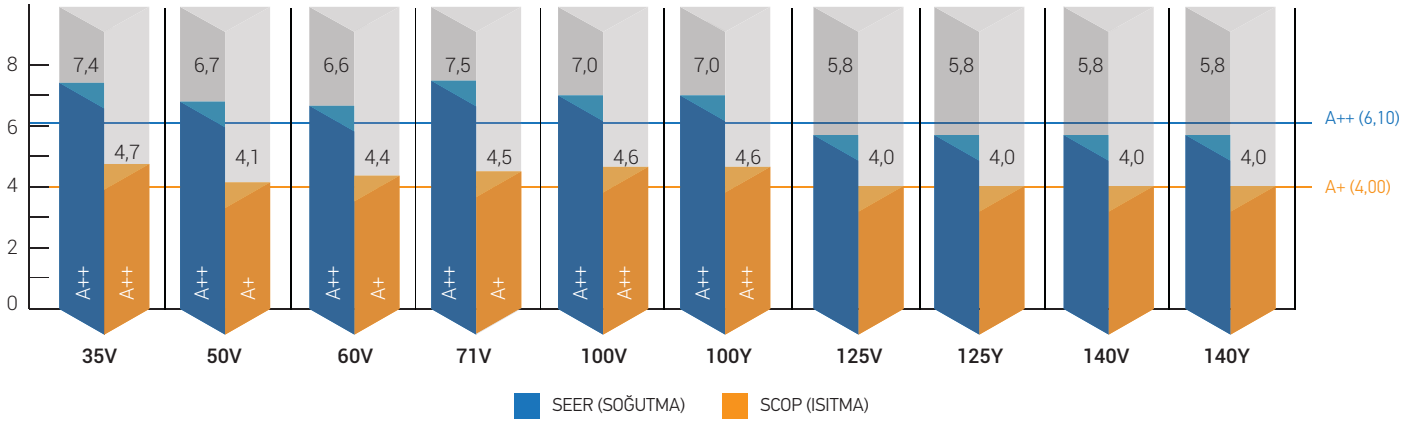


Bu tablo 1 Ocak 2014 itibarıyla Türkiye'de yürürlüğe giren Enerji sınıfları "Sezonsal Verimlilik" kriterleri baz alınarak oluşturulmuştur.

PLA-ZM/PUZ-ZM SERİSİ



PLA-M/PUZ-M SERİSİ



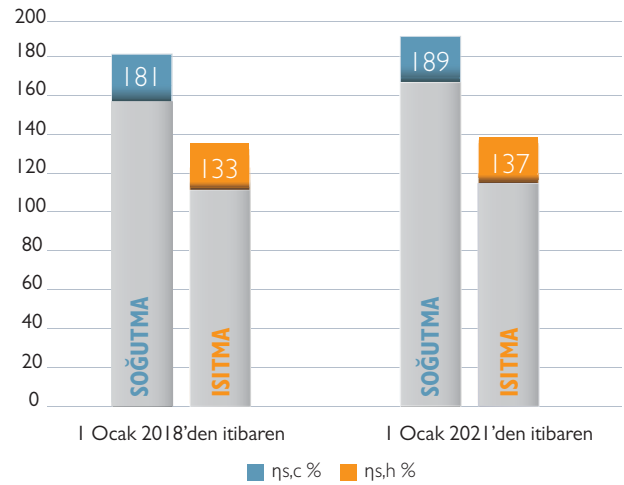
Avrupa'daki Yeni Yönetmelikler

Soğutma kapasitesi 12 kW'ın üzerinde olan sistemlerin verimlilik değerlerinin sezonsal kriterler esas alınarak daha gerçekçi değerlendirilebilmesi amacıyla Avrupa Parlamentosu 2016 yılında yeni bir düzenleme ortaya koymuştur.

01 Ocak 2018 tarihi itibarıyla Avrupa'da yürürlüğe giren, 2016/2281 nolu bu yönetmelik ile klimaların sezonsal mahal soğutma ($\eta_{s,c}$) ve sezonsal mahal ısıtma ($\eta_{s,h}$) verim oranları belirlenmiştir. Bir soğutma veya ısıtma sezonu boyunca değerlendirilen, yüzdesel olarak ifade edilen sezonsal mahal verim oranı ayrıca SEER/SCOP ifadeleriyle de formüle edilmiştir.

Avrupa'da Eko Tasarım düzenlemesi için piyasaya arz edebilecek cihazlarda minimum sınır belirlenmiştir. 2018 ve 2021 yıl başlarından itibaren iki kademeli olarak gerçekleştirilecek yasaklama yandaki grafikte belirlenmiştir.

Yıllara Göre Minimum Sezonsal Verim Oranları

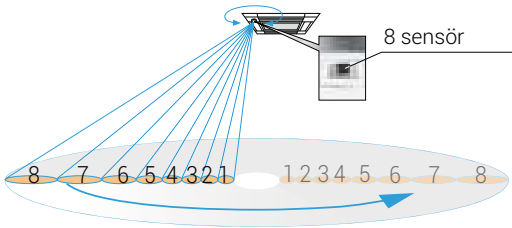
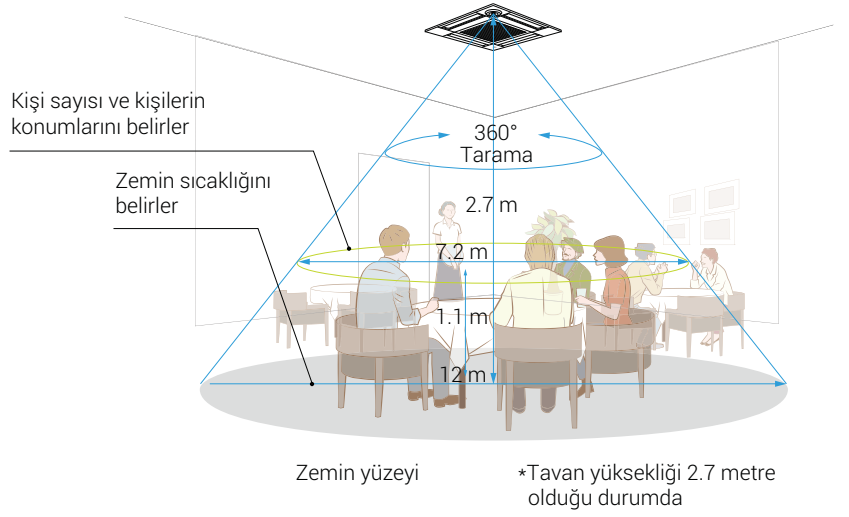
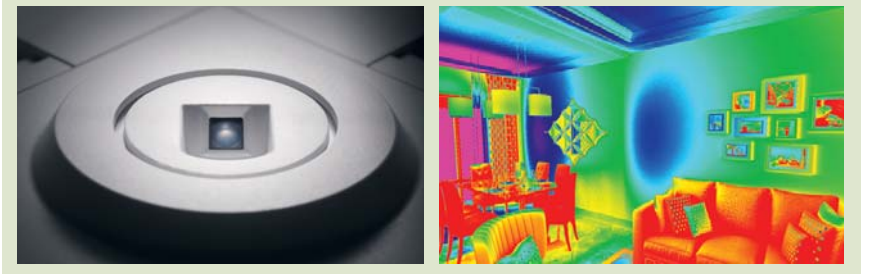


Dört Yöne Üflemlili Kasetli Tavan Tipi PLA-ZM ve PLA-M Serileri, Türkiye'de henüz yürürlüğe girmemiş olan bu yeni sezonsal verimlilik kriterlerine uygun, 2021 yılının minimum gereklerini karşılar niteliktedir.

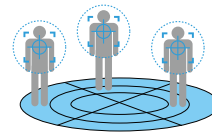
Mitsubishi Electric, bu yeni yönetmeliğe uyumlu cihazlarını tüketici ile buluşturarak sektördeki öncülüğünü sürdürmektedir.

3D i-see Sensor

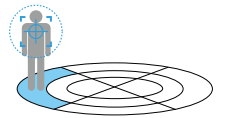
Mitsubishi Electric'in dört yöne üflemleri kaset tipi PLA serisi klimaları, 3D i-see sensör yapay zeka teknolojisi sayesinde yüksek verimlilik ve konforun aynı anda en üst seviyede sağlanabildiği performansı kullanıcıya sunmaktadır. Her biri 232 adım tarayabilen 8 adet sensörden oluşan sistem, $8 \times 232 = 1,856$ 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.

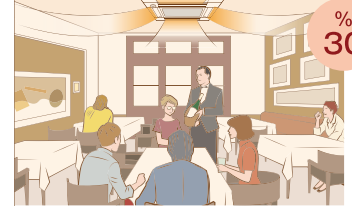
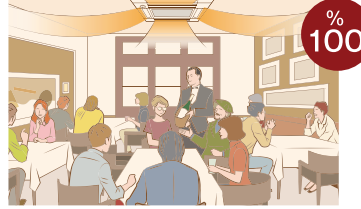


Ortamdaki Kişi Sayısını Belirleme

Ortam Doluluk Oranına Göre Enerji Tasarrufu Modu

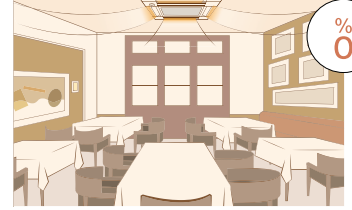
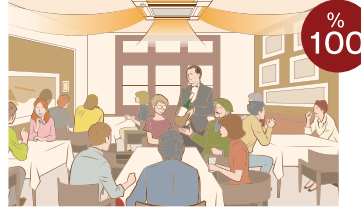
Ortamda bulunan kişi sayısı daha önce belirlenen doluluk oranının %30'una düştüğünde, cihazın set sıcaklığı 1°C yukarı veya aşağı çekilerek enerji tasarrufu sağlanır. %100 doluluk oranı son 50 saat içindeki en yüksek doluluk oranı olup, 3D i-see sensör doluluk oranını her 3 dakikada bir kontrol eder.

Ortam doluluk oranına göre enerji tasarruf modu



1°C enerji tasarrufu

Ortamda insan olmayınca enerji tasarrufu modu

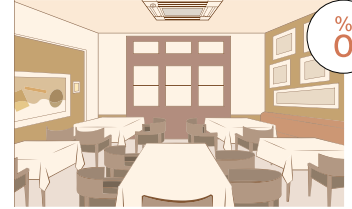
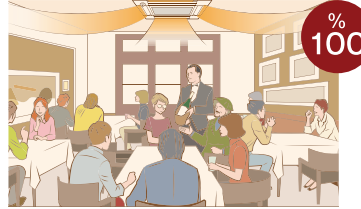


2°C enerji tasarrufu

Ortamda İnsan Olmayınca Enerji Tasarrufu Modu

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

Ortamın uzun süreli kullanılmaması durumunda



Otomatik kapanma

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

Ortamın Uzun Süreli Kullanılmaması Durumunda Otomatik Kapatma Modu

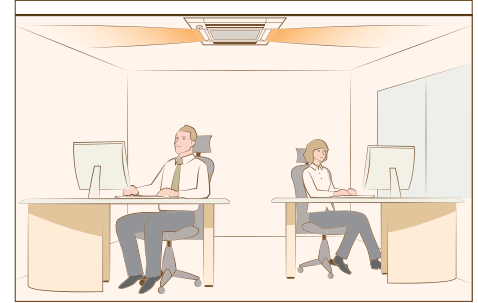
3D i-see sensör tarafından, 60 ile 180 dakika arasında, 10 dakikalık aralıklarla ortam kontrol edilir. Bu süre zarfında ortamda kimsenin bulunmadığı algılanırsa cihaz otomatik olarak kapatılarak gereksiz enerji tüketiminin önüne geçilir.



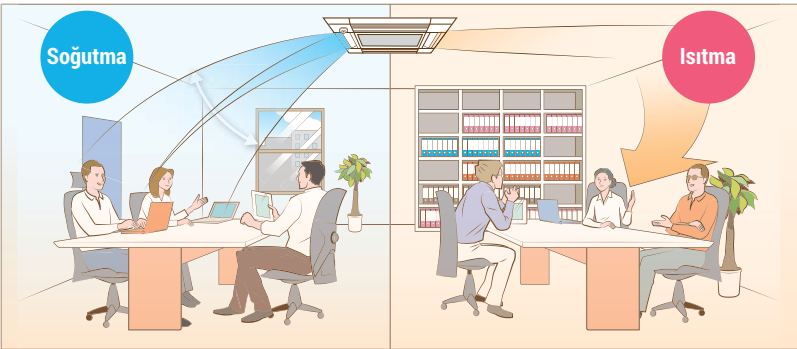
Ortamdaki Kişilerin Konumlarını Belirleme

Doğrudan ya da Doğrudan Olmayan 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 üflenenden 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 (kapatılması / açılması) otomatik olarak yapılabilmektedir.



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



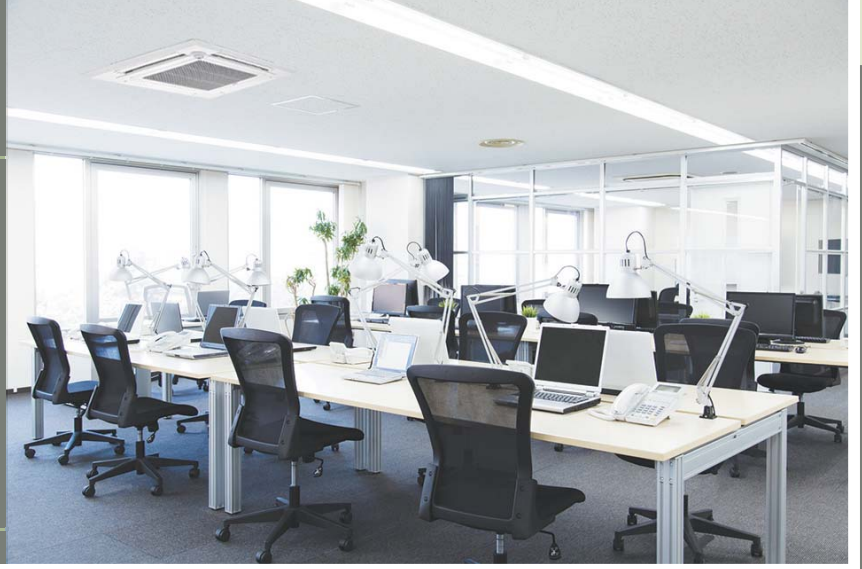
* Her iki ayar için de PAR-40MAA kablolu kumanda kullanımı gereklidir.

Mevsimsel Hava Akışı

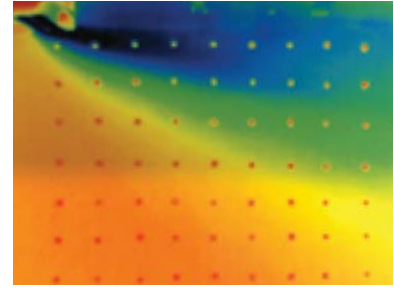
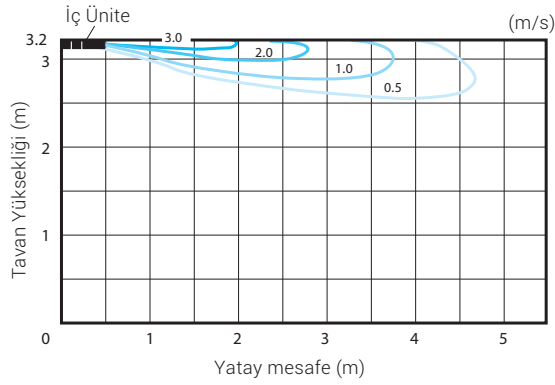
3D i-see sensör, soğutma veya ısıtma modunda set sıcaklığına ulaştığında da konfor şartlarını korurken verimliliği de en yüksek noktada tutmayı hedeflemektedir. Soğutmada set sıcaklığına ulaştığında cihazı otomatik olarak salınımlı fan moduna geçirerek verimli ve konforlu bir soğutma sağlamaya devam eder. Cihaz ısıtma modunda çalışırken ise, ortamdaki ısınan hava yükselerek tavan seviyesinde atıl olarak durmaktadır. 3D i-see sensör, set sıcaklığına geldiğinde 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.

Yatay Hava Akışı

Yeni panelin üfleme ağız ve kanat tasarımının sağladığı tavana paralel hava akış kontrolü ile havanın tavan mesafesine yakın bir seviyede ilerlemesi sağlanmıştır. Böylece hava, yatayda daha uzak mesafelere ulaşırken, kullanıcı seviyesine daha düşük hızda inmektedir. Bu yenilikle hızlı hava çarpmasından kaynaklı konforsuzlukların önüne geçilmiştir. Özellikle ofis ve restoran gibi insan faktörünün fazla olduğu mahallerde ekstra konfor sağlar.



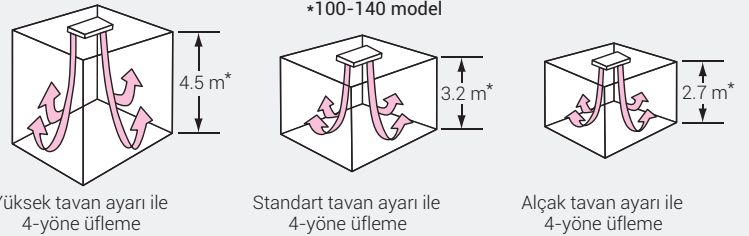
[Yatay hava akışı]
Model kodu: PLA-ZM140EA
Tavan yüksekliği: 3.2 m
Mod: Soğutma



Yüksek ve Alçak Tavan Modları

PLA-ZM ve PLA-M serisi iç ünitelerde, tavan yüksekliğine uygun hava debisi seçilebilen yüksek tavan ve alçak tavan modları bulunmaktadır. Böylece yüksek tavanlı mahallerde havanın zemine daha rahat indirilebilmesi ve her bir konuma homojen dağıtılmasını sağlayarak daha verimli bir iklimlendirme sağlar.

Yüksek Tavan Düşük Tavan

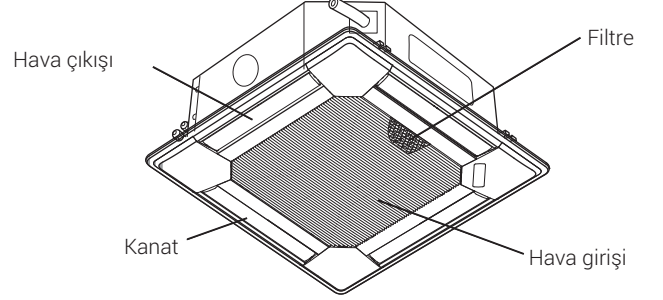


Üfleme Şekli	Model					
	PLA-M/ZM35-71EA			PLA-M/ZM100-140EA		
	Yüksek tavan ayarı	Standart tavan ayarı	Alçak tavan ayarı	Yüksek tavan ayarı	Standart tavan ayarı	Alçak tavan ayarı
4 Yöne	3.5 m	2.4 m	2.5 m	4.5 m	3.2 m	2.7 m
3 Yöne	3.5 m	3.0 m	2.7 m	4.5 m	3.6 m	3.0 m
2 Yöne	3.5 m	3.3 m	3.0 m	4.5 m	4.0 m	3.3 m

Her Yönde Birbirinden Bağımsız Çalışabilen Hava Kontrol Sistemi

Birbirinden bağımsız kontrol edilebilen 4 ayrı kanat sayesinde iklimlendirilen havanın ortam içerisindeki yönlendirilmesi kişiselleştirilebilmektedir. Gerek iç ortam yapısal değişikliklerine, gerek kullanıcı konum değişikliklerine, gerekse de ısıtma-soğutma mod seçimlerine göre her kanat birbirinden bağımsız ayarlanabilir. Kablosuz kumanda üzerinden de kontrolü mümkün olan bu sistemde, istenilen kanat kapalı konumda tutulurken, diğerinin otomatik salınım veya istenilen açıda üfleme yapmasına imkan sunar. Bu kişiselleştirme, mahaldeki havanın homojenliğini artırırken ekstra konfor sağlar.

Bağımsız Kanat

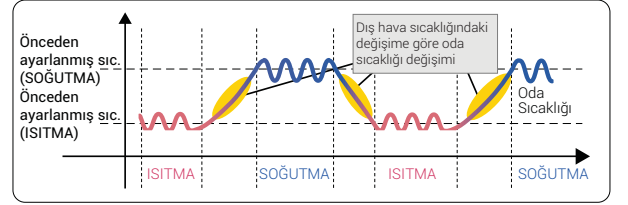


Çift Set Sıcaklığı

Sıradan cihazlarda bulunan otomatik mod, ortam sıcaklığına göre ısıtma-soğutma/nem alma çalışma modunu tek set sıcaklığı ayarı ile yapar. Çalışma moduna göre aynı ayar sıcaklığı için sistemlerin üfleme sıcaklıkları değişiktir. Dolayısı ile bu sistem, ayarlanan tek set sıcaklığı civarında ani sıcaklık değişimlerine sebep olur. Mitsubishi Electric Mr. Slim Serisi cihazlarda bulunan yeni otomatik mod sisteminde, hem soğutma hem de ısıtma çalışmaları için birer set sıcaklığı ayarlanabilir. Ortamın konforlu olduğu sıcaklık bandı bu şekilde genişletilebilir. Oda sıcaklığına bağlı olarak sistem otomatik olarak soğutma veya ısıtma modunda çalışırken konforlu olarak kişiselleştirilmiş sıcaklık aralığında sistem çalışmayarak enerji tasarrufu ve konfor artırılır. Bu sayede özellikle mevsim geçişlerinde sürekli mod değişimi, aç kapa ve sıcaklık değişim kontrollerinin önüne geçerek kesintisiz konfor için otomasyon sağlanır. Kablolu ve kablosuz kumandalar ile bu fonksiyon kullanılabilir.

Çift Set Sıcaklığı

Otomatik (Çift Set Sıcaklığı) mod sırasında çalışma şekli



Wi-Fi Arayüz (Opsiyonel)

Günümüzde kullanılan tüm elektronik cihazların gerek zamandan gerekse enerji tüketimlerinden daha iyi tasarruf edebilmesi için bulut tabanlı, uzaktan erişimine ihtiyaç doğmuştur. 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 sağlar.

Wi-Fi Arayüz

 MELCloud™



Otomatik Izgara Alçaltma Fonksiyonu (PLP-6EAJ / PLP-6EAJE)

Cihazın bakım ve filtre temizliğini oldukça kolaylaştıran otomatik ızgara indirme fonksiyonu (PLP-6EAJ ya da PLP-6EAJE panel ile) vardır. Izgara tavan mesafesinden en fazla 4 metreye kadar aşağıya, 8 aşamada indirilebilir. Böylece, enerji tasarrufu için önemli bir kriter olan filtre temizliği kolayca yapılarak üflenen havanın kalitesi de artırılır. Bu özelliğin kullanımı için opsiyonel olarak sunulan panellerle birlikte ızgara alçaltma kumandası kullanıcıya tedarik edilmekte olup, iç üniteye ait kablolu/kablosuz kumandalar da (PAR-40-MAA / PAR-SL100A-E) bu özelliğin kullanılabilmesine olanak sağlar.



Kolay ve Hızlı 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.

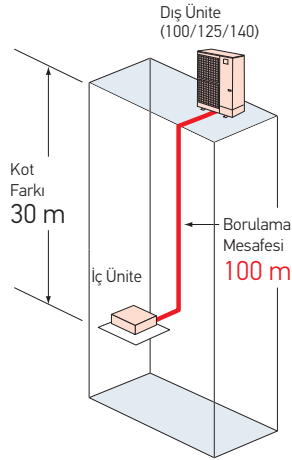


Uzun Borulama Limitlerine Sahip Dış Ünite

R32 soğutucu akışkanlı Power Inverter Seri dış üniteler ile 100 metreye, R32 soğutucu akışkanlı Standart Inverter Seri dış üniteler ile 65 metreye kadar yatay borulama mesafelerine ulaşılarak bir önceki R410A soğutucu akışkanlı serilere göre montaj yeri belirlemede esneklik kazanılmıştır.

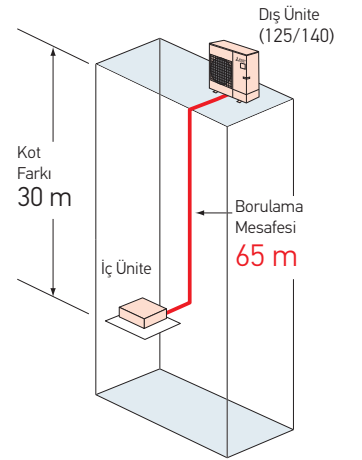
Power Inverter

	Borulama Uzunluğu	
	R410A PUHZ-ZRP	R32 PUZ-ZM
35/50	50 m	50 m
60/71	50 m	55 m
100/125/140	75 m	100 m



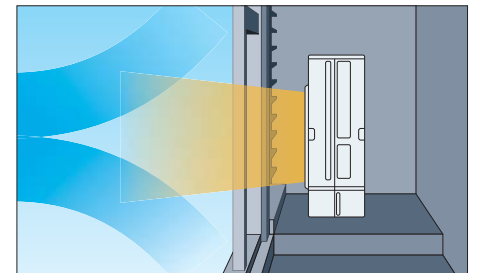
Standart Inverter

	Borulama Uzunluğu	
	R410A SUZ-KA PUHZ-P	R32 SUZ-M PUZ-M
25/35	20 m	20 m
50/60/71	30 m	30 m
100	50 m	55 m
125/140	50 m	65 m



30 Pa Dış Statik Basınç (Opsiyonel PAC-SJ71FM-E ile)

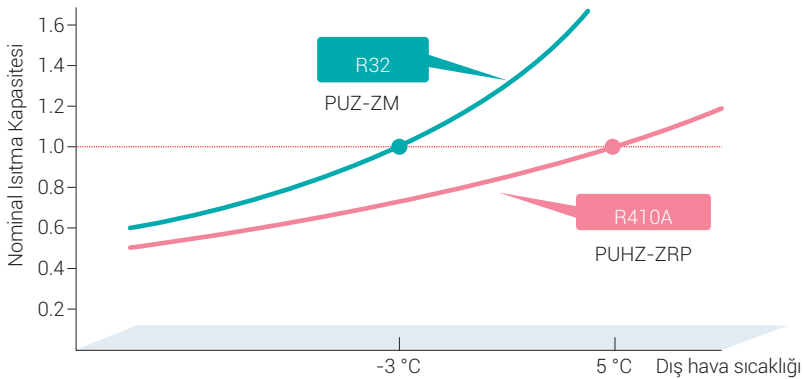
PUZ-ZM Power Inverter seri dış üniteler, opsiyonel PAC-SJ71FM-E fan motoru ile 30 Pa'ya kadar dış statik basınç sağlar. Bu sayede, özellikle önünde panjur gibi engeller bulunan yerlerde, montaj esnekliği ve ısı alışverişinin daha rahat yapılmasına imkan tanır. Ancak bu opsiyonel fan motoru ile dış statik basınç artırıldığında, standart ses gücü seviyesinde artış olacaktır.





-3 °C'deki Dış Hava Sıcaklığına Kadar Nominal Isıtma Kapasitesi

Mitsubishi Electric PUZ-ZM Power Inverter serisi dış üniteler -3 °C'deki dış hava sıcaklığında bile kapasite kaybı yaşamadan nominal ısıtma kapasitelerini korur. R410A soğutucu akışkanlı cihazlar 5 °C'ye kadar bu durumu sağlayabilmekteydi. Geliştirilen yeni R32 soğucu akışkanlı PUZ-ZM dış üniteler zorlu iklim koşullarında dahi konforlu bir ısıtma performansı sunar.



Multi (Çoklu) Bağlantı İmkani

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 ve Standart 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.

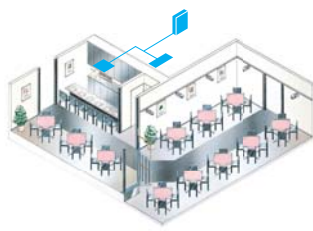
Eş Zamanlı Çoklu Sistem

Bir kattaki iki iç ünitenin eş zamanlı çalışmasını olanak verir

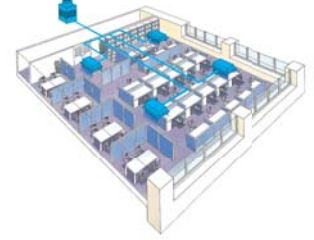
Büyük bir ortamda bile optimum sıcaklık dağılımı elde eder



Tekli Sistem



Büyük ölçekli bir alanı veya aynı kattaki ayırık uygulamaları karşılar



PLA- ZM EA İç Ünite Kombinasyonu

İç Ünite Kombinasyonu	Dış Ünite Kapasitesi																			
	Tek iç ünite								İki iç ünite						Üç iç ünite			Dört iç ünite		
	35	50	60	71	100	125	140	200	250	71	100	125	140	200	250	140	200	250	200	250
Power Inverter (PUZ-ZM)	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	-	-	35x2	50x2	60x2	71x2	-	-	50x3	-	-	-	-
Dağıtıcı boru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MSDD-50TR2-E						-	MSDT-111R2-E			-

PLA-M EA İç Ünite Kombinasyonu

İç Ünite Kombinasyonu	Dış Ünite Kapasitesi																			
	Tek iç ünite								İki iç ünite						Üç iç ünite			Dört iç ünite		
	35	50	60	71	100	125	140	200	250	71	100	125	140	200	250	140	200	250	200	250
Standart Inverter (SUZ-M & PUZ-M)	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	-	-	-	50x2	60x2	71x2	-	-	50x3	-	-	-	-
Dağıtıcı boru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MSDD-50TR2-E						-	MSDT-111R2-E			-

Dış Ünite – İç Ünite Kombinasyonları

Deluxe Dört Yöne Üflemleri Kasetli
PLA-ZM EA



R410A
R32



PUZ-ZM35/50



PUZ-ZM60/71



PUZ-ZM100/125/140

Standart Dört Yöne Üflemleri Kasetli
PLA-M EA



R410A
R32

STANDART
INVERTER



SUZ-M35



SUZ-M50



SUZ-M60/71



PUZ-M100/125/140

Bağlanabilir Kumandalar



PAR-40MAA



Opsiyonel

PAR-CT01MAA



Opsiyonel

PAC-YT52CRA



Opsiyonel

PAR-SL100A-E



Opsiyonel



Dokunmatik Ekranlı Yeni Kablolu Kumanda (Opsiyonel)



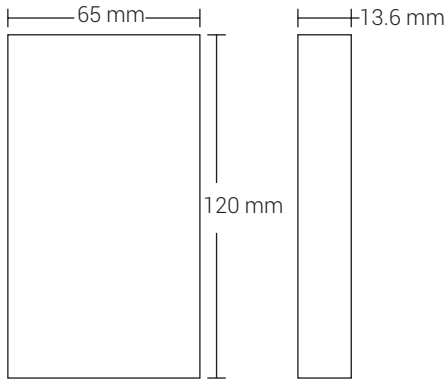
Yaygınlaşan yeni teknolojilerin kullanıcı ihtiyaçlarına yönelik olarak uyarlanması amacıyla geliştirilen bu yeni kablolu kumanda, kompakt yapısı ve dekoratif özellikleriyle elegant bir tarza sahiptir. Standart beyaz modelin yanı sıra alüminyum çerçeveli siyah model seçeneği ile birlikte iki farklı tasarımda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



PAR-CT01MAA-SB



PAR-CT01MAA-PB



Çok Renkli Dokunmatik Ekran



3.5 inç/HVGA Çok Renkli LCD Ekran

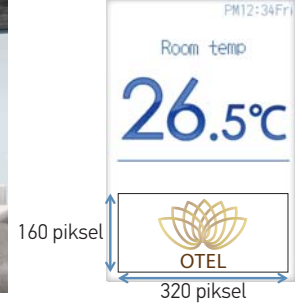


Kolay Kullanım

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 gösterilerek kurumsal müşterinin ihtiyacı olan bütünlük sağlanır.

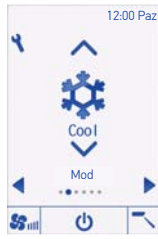


Renkli, dokunmatik, LCD ekran sadece renk olarak değil, kullanımına izin verilen fonksiyonlar açısından da uygulanan mekan için kişiselleştirilebilir. Örneğin ticari bir alanda belirli fonksiyonlar kısıtlanırken, bir otel uygulamasında seçilen fonksiyonlar değiştirilebilir.

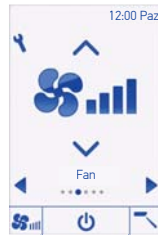
Çalışma ekranları



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.



TEKNİK ÖZELLİKLER

PLA-ZM SERİSİ Power Inverter



Model			Inverter Isı Pompası										
İç Ünite			PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA		PLA-ZM125EA		PLA-ZM140EA		
Dış Ünite			PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140VKA	
Güç Kaynağı	Besleme												
	(V / Faz / Hz)		Dış Üniteden VKA • VHA:230 / Tek / 50, YKA:400 / Üç / 50										
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	9,5	12,5	12,5	13,4	13,4
		Min - Maks	kW	1,6 - 4,5	2,3 - 5,6	2,7 - 6,5	3,3 - 8,1	4,9 - 11,4	4,9 - 11,4	5,5 - 14,0	5,5 - 14,0	6,2 - 15,0	6,2 - 15,0
	Duyulur Isı Faktörü (SHF)			0,97	0,81	0,73	0,82	0,73	0,73	0,64	0,64	0,67	0,67
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,705	1,106	1,452	1,651	2,065	2,065	3,378	3,378	3,722	3,722
	EER			-	-	-	-	-	-	3,70	3,70	3,60	3,60
	Tasarım Yükü		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	9,5	12,5	12,5	13,4	13,4
	Yıllık Enerji Tüketimi *2		kWh/yıl	168	230	296	327	432	443	989	996	1126	1132
	SEER *3			7,50	7,60	7,20	7,60	7,70	7,70	7,58	7,53	7,14	7,10
		Enerji Verimlilik Sınıfı		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-
		Sezonluk Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (ηs, c) *5	%	-	-	-	-	-	-	303,1	301,1	285,7	283,9
Isıtma (Ort. Sezon)	Kapasite	Nominal	kW	4,1	6,0	7,0	8,0	11,2	11,2	14,0	14,0	16,0	16,0
		Min-Maks	kW	1,6 - 5,2	2,5 - 7,3	2,8 - 8,2	3,5 - 10,2	4,5 - 14,0	4,5 - 14,0	5,0 - 16,0	5,0 - 16,0	5,7 - 18,0	5,7 - 18,0
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,820	1,363	1,707	1,818	2,604	2,604	3,674	3,674	4,312	4,312
	COP			-	-	-	-	-	-	3,81	3,81	3,71	3,71
	Tasarım Yükü		kW	2,5	3,8	4,4	4,7	7,8	7,8	9,3	9,3	10,6	10,6
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sic.	kW	2,5 (-10 °C)	3,8 (-10 °C)	4,4 (-10 °C)	4,7 (-10 °C)	7,8 (-10 °C)	7,8 (-10 °C)	9,3 (-10 °C)	9,3 (-10 °C)	10,6 (-10 °C)	10,6 (-10 °C)
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	2,5 (-10 °C)	3,8 (-10 °C)	4,4 (-10 °C)	4,7 (-10 °C)	7,8 (-10 °C)	7,8 (-10 °C)	9,3 (-10 °C)	9,3 (-10 °C)	10,6 (-10 °C)	10,6 (-10 °C)
		Çalışma Sınırı Sic.	kW	2,1 (-11 °C)	3,7 (-11 °C)	2,8 (-20 °C)	3,5 (-20 °C)	5,8 (-20 °C)	5,8 (-20 °C)	7,0 (-20 °C)	7,0 (-20 °C)	7,9 (-20 °C)	7,9 (-20 °C)
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yıllık Enerji Tüketimi *2		kWh/yıl	745	1083	1339	1370	2277	2277	2812	2812	3276	3276
SCOP *3			4,70	4,90	4,60	4,80	4,80	4,80	4,63	4,63	4,53	4,53	
	Enerji Verimlilik Sınıfı		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	
	Sezonluk Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (ηs, h) *5	%	-	-	-	-	-	-	185,1	185,1	181,1	181,1	
Isıtma (Sıcak Sezon)	Tasarım Yükü		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	13,2	13,2	19,2	19,3	27,0	8,5	27,0	10,0	28,7	13,7	
İç Ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10
	Çalışma Akımı (Maks)		A	0,21	0,22	0,22	0,34	0,47	0,47	0,52	0,52	0,66	0,66
	Boyutlar <Panel>	Y x G x D	mm	258 - 840 - 840 <40 - 950 - 950>			298 - 840 - 840 <40 - 950 - 950>						
	Ağırlık <Panel>		kg	21 <5>			24 <5>	26 <5>	26 <5>	26 <5>	26 <5>	26 <5>	
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dk	11-13-15-16	12-14-16-18	12-14-16-18	17-19-21-23	19-22-25-28	19-22-25-28	21-24-26-29	21-24-26-29	24-26-29-32	24-26-29-32
		Isıtma	m³/dk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB(A)	26-28-29-31	27-29-31-32	27-29-31-32	28-30-33-36	31-34-37-40	31-34-37-40	33-36-39-41	33-36-39-41	36-39-42-44	36-39-42-44
	Isıtma	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB(A)	51	54	54	57	61	61	62	62	65	65	
Dış Ünite	Boyutlar	Y x G x D	mm	630 - 809 - 300			943 - 950 - 330 (+25)		1338 - 1050 - 330 (+40)				
	Ağırlık		kg	46	46	70	70	116	123	116	125	118	131
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dk	45	45	55	55	110	110	120	120	120	120
		Isıtma	m³/dk	45	45	55	55	110	110	120	120	120	
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB(A)	44	44	47	47	49	49	50	50	50	50
		Isıtma	dB(A)	46	46	49	49	51	51	52	52	52	
	Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB(A)	65	65	67	67	69	69	70	70	70	70
Çalışma Akımı (Maks)		A	13,0	13,0	19,0	19,0	26,5	8,0	26,5	9,5	28,0	13,0	
Sigorta Değeri		A	16	16	25	25	32	16	32	16	40	16	
Boru Bağlantısı	Çap	Likit / Gaz	mm	6,35 / 12,7		9,52 / 15,88		9,52 / 15,88		9,52 / 15,88		9,52 / 15,88	
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	50	50	55	55	100	100	100	100	100	
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Çalışma Aralıkları (Dış Ünite)	Soğutma *6	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Isıtma	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	
Soğutucu Akışkan	Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.)		R32 *1 / 675										
	Fabrika Şarjı	kg	2	2	2,8	2,8	4	4	4	4	4	4	
	I-CO ₂ Eşdeğeri		1,35	1,35	1,89	1,89	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	

*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.

TEKNİK ÖZELLİKLER

PLA-M SERİSİ Power Inverter



Model			Inverter Isı Pompası											
İç Ünite			PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA	PLA-M100EA		PLA-M125EA		PLA-M140EA			
Dış Ünite			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA	PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA		
Güç Kaynağı	Besleme		Dış Ünitelerden VKA • VHA:230 / Tek / 50, YKA:400 / Üç / 50											
	(V / Faz / Hz)													
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	3,6	5,5	6,1	7,1	9,5	9,5	12,1	12,1	13,4	13,4	
		Min - Maks	kW	0,8 - 3,9	1,2 - 5,6	1,6 - 6,3	2,2 - 8,1	4,0 - 10,6	4,0 - 10,6	5,8 - 13,0	5,8 - 13,0	5,8 - 14,1	5,8 - 14,1	
	Duyulur Isı Faktörü (SHF)			0,91	0,77	0,79	0,74	0,77	0,77	0,72	0,72	0,70	0,70	
	Toplam Tüketim		Nominal	kW	0,90	1,61	1,84	1,91	2,71	2,71	4,01	4,01	4,96	4,96
	EER			-	-	-	-	-	-	-	3,01	3,01	2,70	2,70
	Tasarım Yüklü			kW	3,6	5,5	6,1	7,1	9,5	9,5	12,1	12,1	13,4	13,4
	Yıllık Enerji Tüketimi *2			kWh/yıl	170	285	320	331	474	474	1252	1252	1382	1382
	SEER *3			7,40	6,70	6,60	7,50	7,00	7,00	5,80	5,80	5,82	5,82	
	Enerji Verimlilik Sınıfı			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-
	Sezonluk Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (ηs, c) *5		%	-	-	-	-	-	-	231,9	231,9	232,7	232,7	
Isıtma (Ort. Sezon)	Kapasite	Nominal	kW	4,1	6,0	7,0	8,0	11,2	11,2	13,5	13,5	15,0	15,0	
		Min-Maks	kW	1,0 - 5,0	1,5 - 7,2	1,6 - 8,0	2,0 - 10,2	2,8 - 12,5	2,8 - 12,5	4,1 - 15,0	4,1 - 15,0	4,2 - 15,8	4,2 - 15,8	
	Toplam Tüketim		Nominal	kW	0,97	1,73	1,84	2,21	3,01	3,01	3,63	3,63	4,39	4,39
	COP			-	-	-	-	-	-	-	3,71	3,71	3,41	3,41
	Tasarım Yüklü			kW	2,6	4,3	4,6	5,8	8,0	8,0	8,5	8,5	9,4	9,4
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sic.	kW	2,3 (-10 °C)	3,8 (-10 °C)	4,1 (-10 °C)	5,2 (-10 °C)	6,0 (-10 °C)	6,0 (-10 °C)	8,5 (-10 °C)	8,5 (-10 °C)	9,4 (-10 °C)	9,4 (-10 °C)	
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	2,3 (-7 °C)	3,8 (-7 °C)	4,1 (-7 °C)	5,2 (-7 °C)	7,0 (-7 °C)	7,0 (-7 °C)	8,5 (-10 °C)	8,5 (-10 °C)	9,4 (-10 °C)	9,4 (-10 °C)	
		Çalışma Sınırı Sic.	kW	2,3 (-10 °C)	3,8 (-10 °C)	4,1 (-10 °C)	5,2 (-10 °C)	4,5 (-15 °C)	4,5 (-15 °C)	6,0 (-15 °C)	6,0 (-15 °C)	7,0 (-15 °C)	7,0 (-15 °C)	
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi			kW	0,3	0,5	0,5	0,6	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Yıllık Enerji Tüketimi *2			kWh/yıl	774	1456	1458	1796	2428	2428	2938	2938	3263	3263
SCOP *3			4,70	4,10	4,40	4,50	4,60	4,60	4,05	4,05	4,03	4,03		
Enerji Verimlilik Sınıfı			A++	A+	A+	A+	A++	A++	-	-	-	-		
Sezonluk Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (ηs, h) *5		%	-	-	-	-	-	-	162,0	162,0	161,3	161,3		
Isıtma (Sıcak Sezon)	Tasarım Yüklü			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	8,7	13,7	15,0	15,1	20,5	12,0	27,2	12,2	30,7	12,2	
İç Ünite	Tüketim		Nominal	kW	0,03	0,03	0,03	0,04	0,07	0,07	0,10	0,10	0,10	0,10
	Çalışma Akımı (Maks)			A	0,20	0,22	0,24	0,27	0,46	0,46	0,66	0,66	0,66	0,66
	Boyutlar <Panel>		Y x G x D	mm	258 - 840 - 840 <40 - 950 - 950>				298 - 840 - 840 <40 - 950 - 950>					
	Ağırlık <Panel>			kg	19 <5>	19 <5>	21 <5>	21 <5>	24 <5>	24 <5>	26 <5>	26 <5>	26 <5>	26 <5>
	Hava Debisi		Soğutma	m³/dk	11-13-15-16	12-14-16-18	12-14-16-18	14-17-19-21	19-23-26-29	19-23-26-29	21-25-28-31	21-25-28-31	24-26-29-32	24-26-29-32
	(Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4		Isıtma	m³/dk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ses Seviyesi (SPL)		Soğutma	dB(A)	26-28-29-31	27-29-31-32	27-29-31-32	28-30-32-34	31-34-37-40	31-34-37-40	33-37-41-44	33-37-41-44	36-39-42-44	36-39-42-44
	(Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4		Isıtma	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ses Gücü (PWL)		Soğutma	dB(A)	51	54	54	56	61	61	65	65	65	65
	Dış Ünite	Boyutlar		Y x G x D	mm	550 - 800 - 840	714 - 800 - 295	880 - 840 - 330		981 - 1050 - 330 (+40)				
Ağırlık			kg	35	41	54	55	76	78	84	85	84	85	
Hava Debisi		Soğutma	m³/dk	34,3	45,8	50,1	50,1	79,0	79,0	86,0	86,0	86,0	86,0	
Isıtma		m³/dk	32,7	43,7	50,1	50,1	79,0	79,0	92,0	92,0	92,0	92,0		
Ses Seviyesi (SPL)		Soğutma	dB(A)	48	48	49	49	51	51	54	54	55	55	
Isıtma		dB(A)	48	49	51	51	54	54	56	56	57	57		
Ses Gücü (PWL)		Soğutma	dB(A)	59	64	65	66	70	70	72	72	73	73	
Çalışma Akımı (Maks)			A	8,5	13,5	14,8	14,8	20,0	11,5	26,5	11,5	30,0	11,5	
Sigorta Değeri			A	10	20	20	20	32	16	32	16	40	16	
Boru Bağlantısı	Çap		Likit / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	
	Maks. Uzunluk		Dış Ünite - İç Ünite	m	20	30	30	30	55	55	65	65	65	
	Maks. Yükseklik		Dış Ünite - İç Ünite	m	12	30	30	30	30	30	30	30	30	
Çalışma Aralıkları (Dış Ünite)			Soğutma *6	°C	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
Isıtma			°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	
Soğutucu Akışkan	Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.)			R32 *1 / 675										
	Fabrika Şarjı		kg	0,61	0,81	0,84	0,98	2,09	2,09	2,43	2,43	2,43	2,43	
	t-CO ₂ Eşdeğeri			0,41	0,55	0,57	0,66	1,41	1,41	1,64	1,64	1,64	1,64	

*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.

*5 Sezonluk Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (ηs, c), Sezonluk Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (ηs, h) ve ilgili diğer açıklamalar için nominal soğutma kapasitesi 12kW'ın üzerindeki cihazların sezonluk verim değerleri ile ilgili Avrupa Birliği Komisyonu 2016/2281 yönetmeliği baz alınmıştır.

*6 Dış ortam sıcaklığının -5 °C'nin altına düştüğü durumlarda, opsiyonel hava koruma kılavuzu gereklidir.


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 Döner
En
Boy
Malzeme
Kompu Mahal ile İst Farkı
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 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, ürünlerin bağımsız kontrollerle tabii tutulduğunu ve doğru bir şekilde derecelendirildiğini garanti eder. Bu sembol, projeler, mekanik müteahhiller ve son kullanıcılar için, kaliteyi garanti eden pazarlanan ürünlerin doğru bir şekilde kullanılmasını 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 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