



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

KLİMA SİSTEMLERİ

**SALON TİPİ
PSA-RP SERİSİ**

**HIZLI VE KOLAY MONTAJ,
AZ YER GEREKTİREN VE
HER ORTAMA UYAN
TASARIM**

Mitsubishi Electric 90 yılı aşkın süredir,
«Changes for the Better»
"Daha İyisi İçin Değişim"
sloganı doğrultusunda, toplumda,
sanayide ve günlük yaşamda daha
iyiye götürecek değişimler için
gelişmiş teknolojiler üretmektedir.

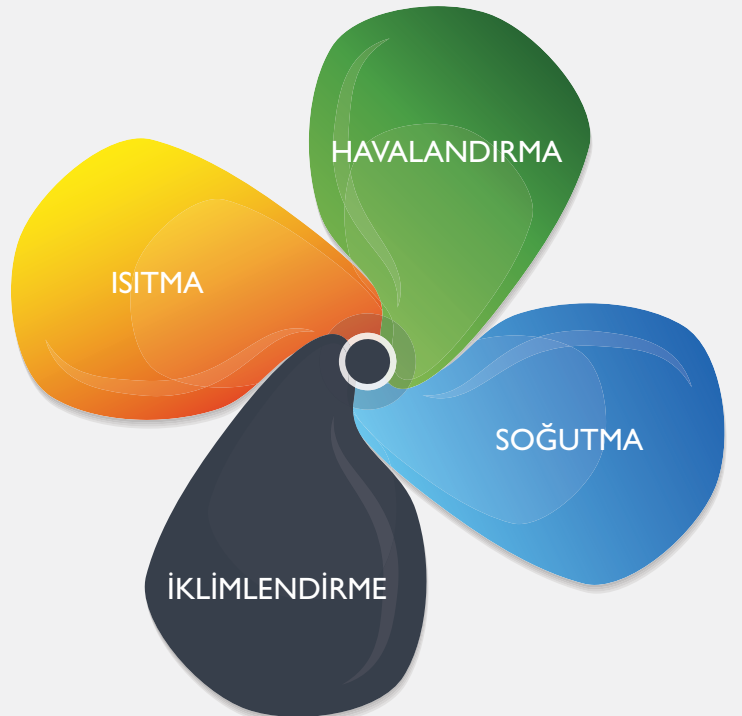
Sezonsal Verimlilik Kriterlerine Uyumlu Yüksek Enerji Verimliliği!

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, **12kW 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.

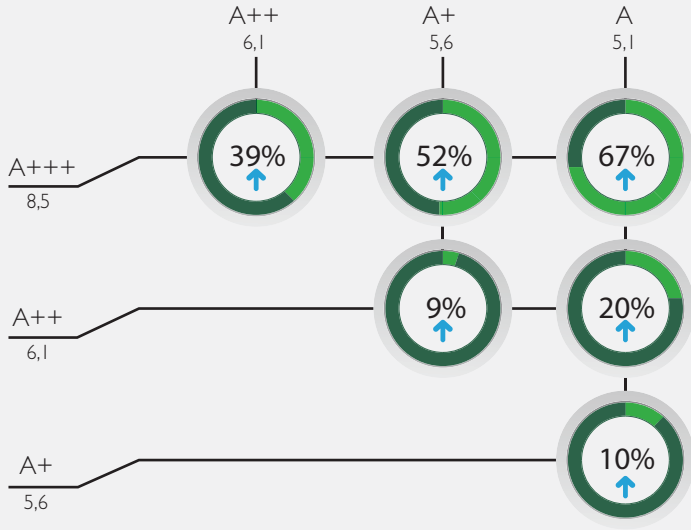
Daha önce cihazların enerji sınıfları sabit ve tek bir dış ortam sıcaklığındaki değerlere göre belirlenirken, şimdi tüm sezonu kapsayacak şekilde birçok dış ortam sıcaklığı ve inverter teknolojisinin avantajı olan kısmi yüklerdeki koşullarda göz önünde bulundurularak belirlenmektedir.

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

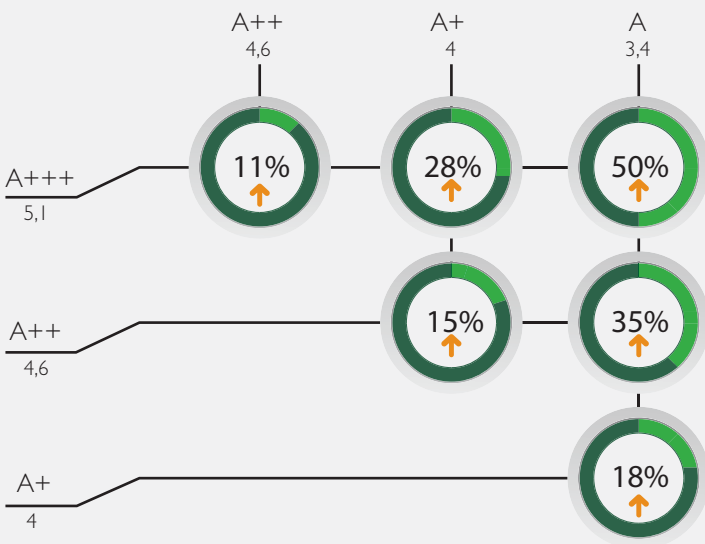


SEZONSAL ENERJİ VERİMLİĞİ SINIFLARI
KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

SEER (Sezonsal Soğutma Verimliliği)



SCOP (Sezonsal Isıtma Verimliliği)



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

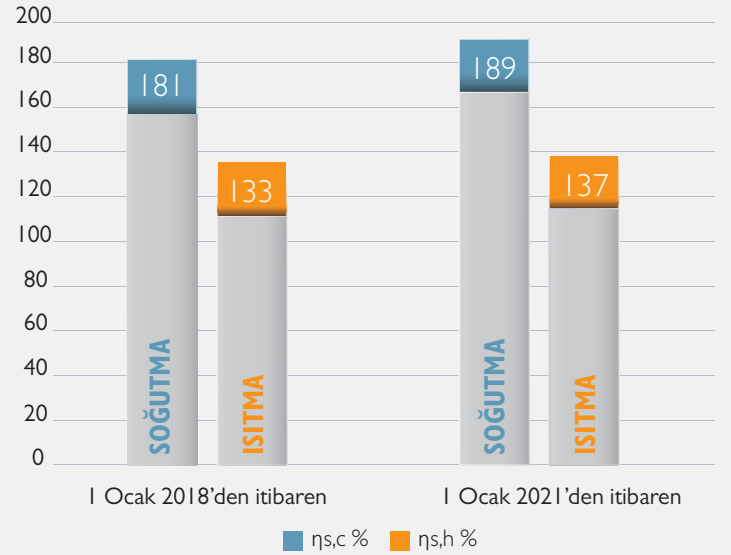
Avrupa'daki Yeni Yönetmelikler

Soğutma kapasitesi 12kW'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 aşağıdaki şekilde belirlenmiştir.

Yıllara Göre Minimum Sezonsal Verim Oranları



Salon tipi PSA-RP Power Inverter Serisi, Türkiye'de henüz yürürlüğe girmemiş olan bu yeni sezonsal verimlilik kriterlerine uygun, 2021 yılının minimum gereklerini karşılar niteliktedir.

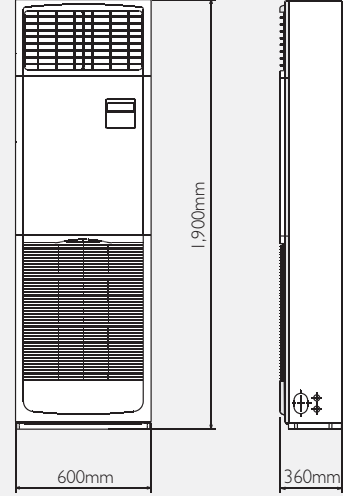
Mitsubishi Electric, bu yeni yönetmeliğe uyumlu cihazlarını tüketici ile buluşturarak sektördeki öncülüğünü sürdürmektedir.



PSA-RP SERİSİ

Mitsubishi Electric Salon tipi cihazları, sıra dışı POWER Inverter özelliklerini kompakt bir tasarım ile sunar. Minimal montaj alanına ihtiyaç duyarken, olağanüstü esneklik ve montaj imkanı sağlar.

Yüksek sezonsal verimlilik, gelişmiş kontrol seçenekleri ve sessiz çalışma özellikleriyle PSA-RP serisi ticari işletmelerin iklimlendirme ihtiyaçları için yaygın tercihtir.



PSA-RP71 / 100 / 125 / 140KA



Minimal Alan



Hızlı ve Kolay Montaj



Yüksek Sezonsal Verimlilik



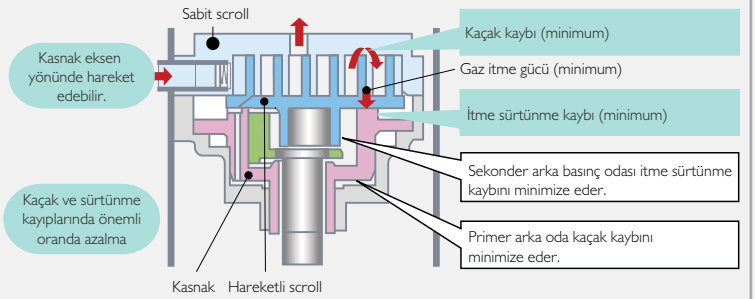
Sessiz Çalışma





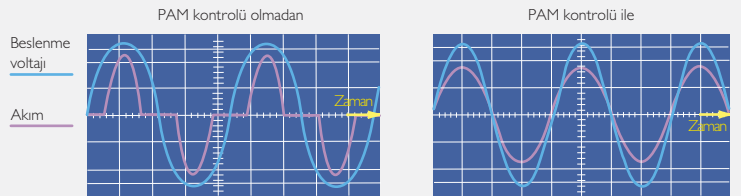
YÜKSEK VERİMLİ DC SCROLL KOMPRESÖR

Mitsubishi Electric'in geliştirdiği, DC inverter scroll kompresörün kasnak uyumlu mekanizması sürtünme kayıpları ve sıkıştırma hücrelerinden kaçakları azaltarak, daha yüksek verim değerlerine ulaşılmasını sağlamıştır. Hareketli scroll'a asimetrik tasarlanmış bu yapı, özellikle kısmi yüklerde, daha verimli çalışma performansı sağlayarak, yüksek sezonsal verimlilik değerlerinin elde edilmesine öncülük etmiştir.



MITSUBISHI ELECTRIC KOMPRESÖR SÜRÜCÜSÜ

Mitsubishi Electric'in 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 uyarlama çekilen enerjinin %98 oranında efektif kullanımını ve motor sargı etkinlik oranını artırarak enerji kayıplarını azaltır. Yüksek çalışma performansının ve öncü sezonsal verim değerlerinin elde edilmesini sağlamıştır.



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.



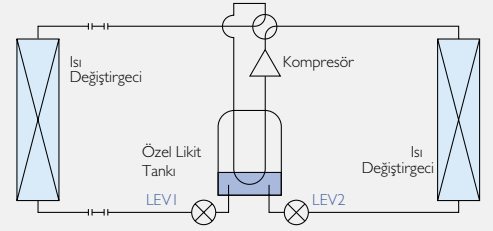
VEKTÖREL DALGA KONTROLLÜ EKO INVERTER

Sürekli farklılaşan kapasite ihtiyacını karşılamaya yönelik, değişken kompresör motor frekansının hassas kontrolü Mitsubishi Electric Eko Inverter (PWM) teknolojisi ile sağlanmıştır. Elektrik akımı dalga formu, motor hızı için en verimli olacak şekilde düzenlenerek anlık tüketim düşürülmüştür. Bu verimlilik, farklı kompresör motor frekanslarında garanti edilerek yıllık enerji tüketim değerlerinin düşürülmesi, yüksek sezonsal verimlilik değerlerinin elde edilmesini sağlamıştır. Sıradan inverter sistemlerdeki, metalik çınlama gürültüsü de bu fonksiyon sayesinde önlenmiştir.



POWER RECEIVER VE İKİLİ LEV KONTROLÜ

Mitsubishi Electric'in geliştirdiği POWER RECEIVER ve İki Lineer Genleşme Vanalı Devre (LEV), kompresör performansını optimize eder. Bu optimizasyon ile çalışma frekans şekli ve dış ortam koşullarına bağlı değişiklikler, kontrol altında tutulur ve böylece soğutkan karakteristiklerine göre, kompresör üzerindeki sıkıştırma yükü azaltılır ve çalışma verimi artırılır.



YİVLİ BORU KULLANIMI

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



AMPER SINIRLAMA FONKSİYONU

Cihazın çalışma durumundaki en yüksek akım değeri, dip siviç ayarı ile sınırlanabilir. Bu sınırlama, enerji tüketim giderleri için tavsiye edilir. Ancak bu fonksiyonun kullanımı cihazın maksimum kapasite değerini düşürür.

DÜŞÜK DIŞ ORTAM SICAKLIĞINDA ÇALIŞMA

Mitsubishi Electric'in uyguladığı Power Receiver ve fan kontrol teknolojileri ile gerek soğutma gerekse ısıtmada zorlu kış şartlarında dahi performans almak mümkündür. Isıtmada -20°C'ye kadar çalışabilir bir yapı tasarıma sahiptir.



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.

YEDEKLEME VE EŞ YAŞLANDIRMA OPERASYONU

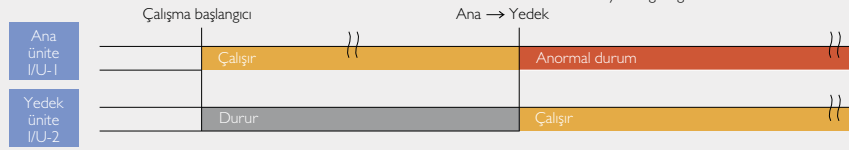
Bu fonksiyon ile iki adet Mr. Slim klima, sistemli, dönüşümlü olarak ya da arıza durumunda yedeklemeli olarak çalıştırılabilir. Ayrıca bu fonksiyon ortamdaki yük ihtiyacına göre yedekte bekleyen cihazın ilave soğutma gücü olarak, otomatik devreye girmesini ve ihtiyaç sona erdikten sonra devreden çıkmasını sağlar.

1. Eş Yaşlandırma Fonksiyonu

Ana ünite ve yedek ünite olarak tanımlanan cihazlar, belirlenen dönüşüm zaman aralığına göre sırasıyla çalıştırılabilir.

Çalışma Şekli

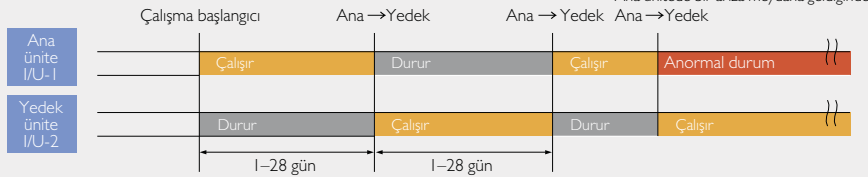
[Yalnız yedekleme fonksiyonu]



2. Eş Yaşlandırma Fonksiyonu ve Yedekleme Fonksiyonu

Ünitelerden birinin arıza durumuna geçmesi halinde, diğer ünite çalışmaya başlar. (Yedekleme fonksiyonu)

[Rotasyon fonksiyonu] & [Yedekleme fonksiyonu]



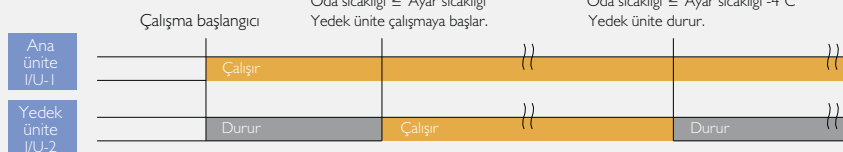
(Örnek: İstek kodunun "313" olması durumunda, her ünite günlük döngü dahilinde dönüşümlü olarak çalışır.)

3. Otomatik Devreye Alma Fonksiyonu

- Belirlenen ayar ve set sıcaklığına göre çalışacak cihaz sayısı belirlenir.
- Mahal sıcaklığı, set sıcaklığı üzerine çıkarsa, bekleme durumunda olan ikinci cihaz çalışmaya başlar. (2 kademeli operasyon)
- Mahal sıcaklığı, set sıcaklığının 4°C altına düşerse ikinci cihaz bekleme durumuna geçer. (1 kademeli operasyon)

Çalışma Şekli

[2ci kademeli devrede fonksiyonu]



SİSTEM KISITLAMASI

Otomatik Devreye Alma Fonksiyonu, sadece Eş Yaşlanma Operasyonunda ve Yedekleme Fonksiyonu, soğutma modundayken çalışabilir.



ARIZA KAYIT FONKSİYONU

Cihazın, çalışma esnasında gerçekleşen arıza durumlarını kayıt altında tutarak, gerektiğinde geçmişe dönük kontrollerin yapılmasını sağlar.

UZAKTAN KUMANDA DÜĞMELERİNİ KİLİTLEME

Cihaz üzerinden oluşturulacak tuş kilidi ile başka bir kullanıcı tarafından yapılacak ayar değişikliği önlenir. "Tüm tuşların kilitlemesi" ya da "Sadece açma/kapatma tuşunun aktif olması" gibi iki farklı şekilde ayarlayabilme imkanı sunar.

ARIZA TEŞHİS FONKSİYONU

Kullanıcının bilgilendirilmesi amacıyla, çalışma göstergesi veya kumanda üzerinde arıza kodu gösterilir. Bu fonksiyon, yetkili servisin daha hızlı aksiyon almasını sağlar.

SOĞUTUCU AKIŞKAN TOPLAMA ÖZELLİĞİ

Gaz geri toplama işleminin kolay ve düzgün şekilde gerçekleşmesini sağlar. Ünitenin taşınması, değiştirilmesi veya bakımı durumunda kullanılan bu fonksiyon, servis hizmet süre ve kalitesini geliştirme imkanı sunar.



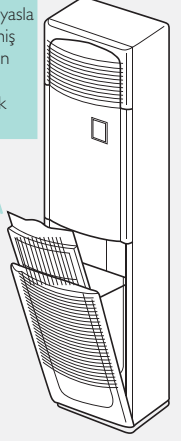
Bir bilgisayar, tablet ya da akıllı telefon aracılığıyla cihaza internet üzerinden uzaktan erişim sağlar ve böylece bulunduğu mekan için ideal ortamı uzaktan oluşturma imkanı tanır.



UZUN ÖMÜRLÜ FİLTRE

PSA-RP serisi iç ünitelerde, servis ömrü ortalama ofis koşullarındaki kullanıma göre 2.500 saat olan uzun ömürlü filtre, standart olarak sunulmaktadır. Böylece filtre değişim ihtiyacı önemli ölçüde azaltılmıştır.

Yüksek tavan ve kanallı ünite çözümlerine kıyasla kolay açılabilen emiş ızgarası ile filtrenin çıkarılması ve temizlenmesi çok kolaylaşmıştır.



Model				Inverter Isı Pompası		
İç Ünite				PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	
Dış Ünite				PUHZ-ZRP71VHA2	PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3
Güç Kaynağı	Besleme			Dış Üniteden		
	(V / Faz / Hz)			VKA • VHA:230 / Tek / 50, YKA:400 / Üç / 50		
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	7,1	9,5	9,5
		Min - Maks	kW	3,3 - 8,1	4,9 - 11,4	4,9 - 11,4
	Duyulur Isı Faktörü (SHF)			0,75	0,73	0,73
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	1,89	2,50	2,50
	EER			-	-	-
	Tasarım yükü	Nominal	kW	7,1	9,5	9,5
	Yıllık Enerji Tüketimi *2		kWh/yıl	396	595	606
	SEER *3			6,30	5,60	5,50
	Enerji Verimlilik Sınıfı			A++	A+	A
	Sezonsal Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (ηs, c) *5			-	-	-
Isıtma (Ort. Sezon)	Kapasite	Nominal	kW	7,6	11,2	11,2
		Min-Maks	kW	3,5 - 10,2	4,5 - 14,0	4,5 - 14,0
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	2,21	3,08	3,08
	COP			-	-	-
	Tasarım yükü		kW	4,7	7,8	7,8
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sic.	kW	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	7,8 (-10°C)
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	7,8 (-10°C)
		Çalışma Sınırı Sic.	kW	3,5 (-20°C)	5,8 (-20°C)	5,8 (-20°C)
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	0	0	0
	Yıllık Enerji Tüketimi *2		kWh/yıl	1666	2761	2761
	SCOP *3			4,00	4,00	4,00
	Enerji Verimlilik Sınıfı			A+	A+	A+
	Sezonsal Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (ηs, h) *5			-	-	-
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	19,4	27,2	8,7
İç Ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,06	0,11	0,11
	Çalışma Akımı (Maks)		A	0,40	0,71	0,71
	Boyutlar	Y x G x D	mm	1900 - 600 -360		
	Ağırlık		kg	46	46	46
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dk	20 - 22 - 24	25 - 28 - 30	25 - 28 - 30
	(Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4	Isıtma	m³/dk	-	-	-
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB(A)	40 - 42 - 44	45 - 49 - 51	45 - 49 - 51
	(Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4	Isıtma	dB(A)	-	-	-
	Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB(A)	60	65	65
Dış Ünite	Boyutlar	Y x G x D	mm	943 - 950 - 330 (+30)	1338 - 1050 - 330 (+40)	
	Ağırlık		kg	70	116	123
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dk	55	110	110
		Isıtma	m³/dk	55	110	110
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB(A)	47	49	49
		Isıtma	dB(A)	48	51	51
	Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB(A)	67	69	69
		Isıtma	dB(A)	67	69	69
	Çalışma Akımı (Maks)		A	19	26,5	8
Boru Bağlantısı	Çap	Likit / Gaz	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	50	75	75
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	30	30	30
Çalışma Aralıkları (Dış Ünite)			Soğutma *6	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
			Isıtma	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21
Soğutucu Akışkan	Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.)			R410A *1 / 2088		
	Fabrika Şarjı		kg	3,5	5	5
	t-CO ₂ Eşdeğeri			7,308	10,44	10,44

*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, R410A soğutucu akışkan kullanılmaktadır. R410A soğutucu akışkanın KIP (GWP) değeri 1975'dir. Bu, 1kg soğutucu akışkanın atmosfere kaçırılması sonucunda (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisi 1kg CO₂ (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisine göre 1975 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 R410A soğutucu akışkan KIP (GWP) değeri 2088 olarak ifade edilmiştir.

*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" ve Avrupa Birliği Komisyonu 2016/2281 yönetmeliği temel alınmaktadır.

Inverter Isı Pompası			
PSA-RPI25KA		PSA-RPI40KA	
PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
Dış Üniteden			
VKA • VHA:230 / Tek / 50, YKA:400 / Üç / 50			
12,5	12,5	13,4	13,4
5,5 - 14,0	5,5 - 14,0	6,2 - 15,0	6,2 - 15,0
0,72	0,72	0,71	0,71
4,09	4,09	4,06	4,06
3,06	3,06	3,30	3,30
12,5	12,5	13,4	13,4
1515	1515	1511	1511
4,95	4,95	5,32	5,32
-	-	-	-
198,1	197,1	212,7	211,7
14,0	14,0	16,0	16,0
5,0 - 16,0	5,0 - 16,0	5,7 - 18,0	5,7 - 18,0
4,24	4,24	4,79	4,79
3,30	3,30	3,34	3,34
9,3	9,3	10,6	10,6
9,3 (-10°C)	9,3 (-10°C)	10,6 (-10°C)	10,6 (-10°C)
9,3 (-10°C)	9,3 (-10°C)	10,6 (-10°C)	10,6 (-10°C)
7,0 (-20°C)	7,0 (-20°C)	7,9 (-20°C)	7,9 (-20°C)
0	0	0	0
3347	3347	3388	3388
3,89	3,89	4,38	4,38
-	-	-	-
155,5	155,5	175,2	175,2
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
27,2	10,2	28,7	13,7
0,11	0,11	0,11	0,11
0,73	0,73	0,73	0,73
1900 - 600 -360			
46	46	48	48
25 - 28 - 31	25 - 28 - 31	25 - 28 - 31	25 - 28 - 31
-	-	-	-
45 - 49 - 51	45 - 49 - 51	45 - 49 - 51	45 - 49 - 51
-	-	-	-
66	66	66	66
1338 - 1050 - 330 (+40)			
116	125	118	131
120	120	120	120
120	120	120	120
50	50	50	50
52	52	52	52
70	70	70	70
26,5	9,5	28	13
32	16	40	16
9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
75	75	75	75
30	30	30	30
-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
R410A *1 / 2088			
5	5	5	5
10,44	10,44	10,44	10,44

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

*5 Sezonsal Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (ηs, c), Sezonsal Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (ηs, h) ve ilgili diğer açıklamalar için nominal soğutma kapasitesi 12kW ın üzerindeki cihazların sezonsal 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 Duvar
En: 2.7
Boy: 2.7
Malzeme: 20cm izolasyonlu duvar
Kompu Mahal ile İst. 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 klimanızın 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.



Eurovent Sertifikasyon Logosu, ürünlerin bağımsız kontrollere tabi tutulduğunu ve doğru bir şekilde derecelendirildiğini garanti eder. Bu sembol, projeler, mekanik müdahaller ve son kullanıcılara, kalitece tarafından pazarlanan ürünlerin doğru bir şekilde anılandırıldığına garanti eder.

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. İslam Kerimov Cad.
No: 3 Sunucu Plaza B Blok Kat: 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