

MULTI SİSTEMLER

MXZ-D/C/B SERİSİ INVERTER HEATPUMP



FARKLI KULLANIM İHTİYAÇLARINA GÖRE GENİŞ ÜRÜN GAMI
TEK BİR DIŞ ÜNİTE İLE 8 ODAYA KADAR MAKSİMUM KONFOR

Multi Sistem MXZ-6C122VA

6 odalı evlerin, tek dış ünite ile klima ihtiyacına çözüm olarak üretilmiştir. Büyük kapasitesine rağmen tüm yıl boyunca düşük tüketimi ile, hem ısıtmada hem de soğutmada yüksek tasarruf sağlar.

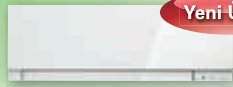
Duvar Tipi

Yeni Ürün



Yeni Ürün

Yeni Ürün



Yeni Ürün



Gizli Tavan Tipi



Asılı Tavan Tipi



ÖRNEK SİSTEM

MXZ-6C122VA

6 iç ünite bağlantısına imkan tanır.



Sektörde Öncü Teknoloji

Tek dış üniteye 6 iç ünite bağlanmasına imkan verir, üstelik bransman kutusuna gerek duymadan..



Kasetli Tavan Tipi



Döşeme Tipi

MXZ-6C122VA

6 iç ünitenin tek dış ünite ile kullanımında optimum konfor sağlar.

- MXZ-4D83VA ve MXZ-5D102VA multi dış ünitelerinin ihtiyaç duyacağı kadar bir montaj yerine kurulabilen güçlü dış ünite, 6 odalı bir mekanın ısıtma ve soğutma gereksinimlerini karşılamaktadır.
- Yüksek kapasitesine rağmen tek fanlı dizaynı ile, dış ünite kompakt boyutlardadır. Maksimum 16,5 kW'a kadar çıkabilen ısıtma kapasitesi ile farklı ihtiyaçlara cevap verebilmektedir.

Multi Sistem MXZ-8B140VA

Güçlü ve sessiz Power Multi dış üniteler, özellikle villalar, çok katlı binalar, dükkanlar ve ofisler için tasarlanmıştır. Üstün özellikleri ile yaşam mahallerinin konforunu artırarak, ideal mekanlar yaratır.



MXZ-8B140VA

Duvar Tipi

Yeni Ürün



Yeni Ürün



Yeni Ürün



Yeni Ürün



ÖRNEK SİSTEM

MXZ-8B140VA

8 iç ünite bağlantısına imkan tanır.



Dekorasyona uygun seçilebilen iç üniteleri, buldukları konum, çevre yapısı, kullanım zamanı gibi pek çok kriterlere göre değerlendirdiğimizde, ses en önemli parametrelerden biri olmaktadır. Multi sistem klimalarda, ses kaynağı olan genişleme vanaları, iç ortamdan uzak bir noktaya konulabilen branşman kutularında yer aldığından, kullanım konforu artmaktadır.

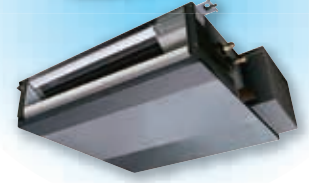


Döşeme Tipi



Asılı Tavan Tipi

Gizli Tavan Tipi



Kasetli Tavan Tipi



Tek Dış Üniteye Sekiz Adete Kadar İç Ünite Bağlanabilir

MXZ multi serisi dış üniteler 3 kW ile 14kW arası kapasitelerde olup; 1,5 kW ile 10,0 kW arasındaki iç ünitelerden bağlantı kombinasyonları yapılabilir. Bağlanabilen iç ünite modelleri inverter serisi split ürün gamındaki; duvar tipi (CHC ve HJ serisi hariç), döşeme tipi, tek yöne üflemlili kasetli tavan tipi, dört yöne üflemlili kasetli tavan tipi, gizli tavan tipi ve bazı Mr Slim serisi iç üniteleridir. Tek bir dış üniteye bağlanabilen geniş iç ünite seçenekleri ile tüm bina çözümleri için uygundur.

"A Enerji Sınıfı"

Mitsubishi Electric MXZ-8B140VA model dış üniteler, gelişmiş inverter teknolojileri ile "A Enerji Sınıfı" seviyesindedir.



MXZ SERİSİ



8 bağlantı
MXZ-8B140VA/YA



6 bağlantı
MXZ-6C122VA



4 bağlantı 5 bağlantı
MXZ-4D83VA
MXZ-5D102VA



3 bağlantı 4 bağlantı
MXZ-3D54VA
MXZ-3D68VA
MXZ-4D72VA



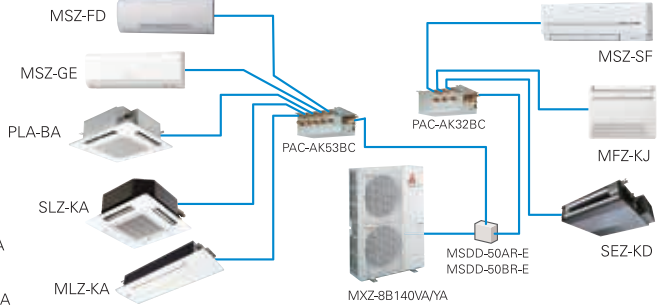
2 bağlantı
MXZ-2D33VA
MXZ-2D42VA
MXZ-2D53VA

ÖRNEK SİSTEM

MXZ 2,3,4,5 ve 6
(Örnek: MXZ-6C122VA)



Power Multi MXZ-8B140VA



Sezonsal Verimlilik

Mitsubishi Electric'in yeni enerji verimliliği kriterlerine uygun olarak geliştirdiği MXZ-MULTI SPLIT serisi klimalar, konfor seviyenizi Avrupa standartlarına yükseltir.

Ülkemizde 1 Ocak 2014 tarihinde yürürlüğe giren yeni yönetmelige göre klimalar artık sezonsal performansları ile değerlendirilmektedir.

SEER ve SCOP olarak adlandırılan sezonsal verimlilik değerlerine, yeni ölçümleme yöntemleri ile ulaşılmaktadır.

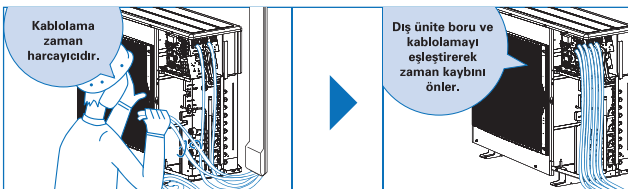
Daha önce cihazların enerji sınıfları tek bir çalışma noktası için belirlenirken, şimdi tüm sezonu kapsayacak şekilde birçok çalışma noktası için belirlenmektedir.

Yardımcı Fonksiyonlar

Kablolama/Borulama Düzeltme Fonksiyonu* (4D83/5D102)

Tek düğmeye basarak borulama ve kablolanmanın uygun yapıldığını denetleyebilirsiniz. Eğer kablolama hatası varsa otomatik olarak bu hata giderilir. Bu fonksiyon; mevcut montajlı multi sisteme iç ünite ilavesi yapılması halinde oluşabilecek hataları ve zaman kayıplarını da ortadan kaldırır (detaylar için dış ünite kullanım kılavuzuna bakınız).

*Kablolama/Borulama düzeltme fonksiyonu, 0°C'nin altındaki dış hava sıcaklıklarında kullanılamaz. Düzeltme sürecinin tamamlanması için 10-15 dk. gereklidir ve bağlantı soğutma modu ayarlı iken yapılmalıdır.



Amper Sınırlama Özelliği (4D83/5D102/6C122/8B140)

Cihazın çalışma anındaki maksimum elektrik akımının düzenlenmesi için dipswitch ayarları kullanılabilir. Enerji maliyetlerinin yönetilmesi konusunda bu fonksiyon özellikle tavsiye edilir (detaylar için dış ünite kullanım kılavuzuna bakınız).

Soğutma / Isıtma Anahtarı (2D/3D/4D/5D/6C/8B)

Dış ünitenin kontrol kartı üzerinde soğutma veya ısıtma ayarı yapıldığı takdirde, sistemin arıza vermeden çalışması temin edilir. Sistemde aynı anda ısıtma ve soğutma ihtiyacı olduğu durumlarda, sürekli mod değişimini ve arıza riskini engelleyen bir özelliktir.

SEÇİM

ADIM 1

İÇ ÜNİTE SEÇİMİ

Her bir odaya konulacak iç üniteleri seçiniz.

Duvar Tipi	Döşeme Tipi	Kasetli Tavan Tipi		Asılı Tavan Tipi
		Dört Yön Üflemleri	Tek Yön Üflemleri	
				
				Gizli Tavan Tipi 

ADIM 2

DIŞ ÜNİTE SEÇİMİ

Toplam sistem kapasite ihtiyacınıza göre ve toplam iç ünite adedinize uygun olan üniteyi seçiniz.

2 bağlantı 2 iç ünite bağlanabilir	3 bağlantı 3 iç ünite bağlanabilir	4 bağlantı 4 iç ünite bağlanabilir	8 bağlantı 8 iç ünite bağlanabilir
 MXZ-2D33VA MXZ-2D42VA MXZ-2D53VA	 MXZ-3D54VA MXZ-3D68VA	 MXZ-4D72VA MXZ-4D83VA	 MXZ-8B140VA
5 bağlantı 5 iç ünite bağlanabilir	6 bağlantı 6 iç ünite bağlanabilir		Dış Ünite Branşman Kutusu PAC-AK32BC PAC-AK53BC
 MXZ-5D102VA	 MXZ-6C122VA		<p>İç ünitelerin bağlantısında uygun branşman kutularına ihtiyaç duyulur. (2 branşman kutusunun da kullanımı durumunda, 1 adet joint'e ihtiyaç duyulur).</p>

ADIM 3

SİSTEM UYUMUNUN KONTROL EDİLMESİ

Seçilen dış üniteye uygun kombinasyonlar, tablodan kontrol edilmelidir.

İç Ünite Kontrolü

İç ünite uygunluk tablosuna bakarak, seçilen iç ünitelerin, seçilen dış ünite ile kullanılabileceğini doğrulayın (Tabloda mevcut olmayan iç üniteler kullanılamaz).

İç Ünite Kapasite Kombinasyonunun Kontrolü

İç ünite kapasite kombinasyonunun bağlanabilirliğini, kombinasyon tablolarından kontrol ediniz (Listede olmayan kombinasyon kullanılamaz).

Talep edilen kombinasyon bulunamadıysa, iç ünite veya dış ünitenizi değiştirerek, kombinasyon tablolarında gösterilen şekilde olmasını sağlayınız.

İç Ünite Ürün Gami

MSZ-FH SERİSİ

Yeni Ürün



OPSİYONEL
(Arayüz gereklidir)



- 3D I-see Sensör
- Plasma Quad Filtre Sistemi
- Optimum hava dağılımı için "Çift Kanat Sistemi"
- Haftalık Programlama yapabilen kumanda
- Natural Flow - Doğal Hava Akımı

1.5kW	2.0kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4.2kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW
			●	●		●		

MSZ-FD SERİSİ

MSZ-EF SERİSİ

Yeni Ürün



OPSİYONEL
(Arayüz gereklidir)



OPSİYONEL
(Arayüz gereklidir)

- I-see Sensör
- Plasma Duo Filtre (FD25/35/50)
- İç ünite ses seviyesi sadece 20dB (FD25)
- Kolay temizlenebilir dizayn

1.5kW	2.0kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4.2kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW
			●	●		●		

- Modern ve estetik dizayn
- Kompakt boyutlar
- İç ünite ses seviyesi sadece 21 dB (EF 25/35)
- Haftalık programlama yapabilen uzaktan kumanda
- Nano Platinyum Filtre

1.5kW	1.8kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4.2kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW
	●	●	●	●	●	●		

MSZ-SF SERİSİ

Yeni Ürün

MSZ-GF SERİSİ

Yeni Ürün



OPSİYONEL
(Arayüz gereklidir)



OPSİYONEL
(Arayüz gereklidir)

- İnce, kompakt ve kolay temizlenebilir estetik dizayn
- İç ünite ses seviyesi sadece 21 dB (SF 25/35)
- Haftalık programlama yapabilen kablosuz uzaktan kumanda
- Efektif hava yönlendirme kanatları
- Nano Platinyum Filtre

1.5kW	2.0kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4.2kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW
●	●		●	●	●	●		

- Haftalık Programlayıcı
- Nano Platinyum Filtre
- Anti Alerjik Enzim Filtre (opsiyonel)
- Kolay temizlenebilir estetik dizayn

1.5kW	2.0kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4.2kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW
							●	●



MSZ-GE SERİSİ



- İç ünite ses seviyesi sadece 19 dB (GE22/25/35)
- Kolay temizlenebilir estetik dizayn
- Catechin Filtre (GE22/25/35/42/50)
- Nano Platinyum Filtre (GE60/71)
- i-save hafıza fonksiyonu
- Anti-Alerjik Enzim Filtre (opsiyonel)

1.5kW	2.0kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4.2kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW
		●	●	●	●	●	●	●

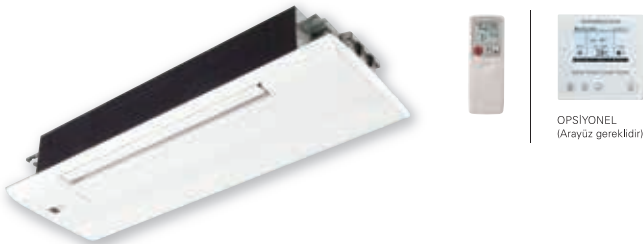
PLA-RP BA SERİSİ



- 72 farklı hava üfleme şekli
- I-see Sensör (opsiyonel)
- Yüksek tavan modu
- Taze hava bağlantı imkanı
- Otomatik ızgara açılma özelliği (opsiyonel)

1.5kW	2.0kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4.2kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW	10kW
				●		●	●	●	●

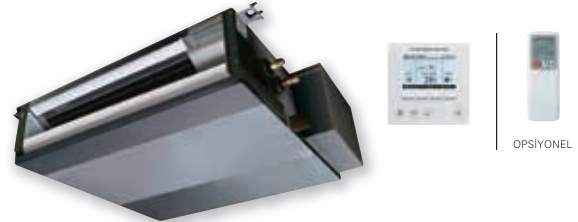
MLZ-KA SERİSİ



- Sadece 175 mm yükseklikte ince gövde tasarımı
- Catechin filtre (opsiyonel)
- Anti-Alerjik Enzim Filtre (opsiyonel)
- Tavan yüksekliğine bağlı olarak ayarlanabilen hava akımı

1.5kW	2.0kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4.2kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW
			●	●		●		

SEZ-KD VAQ SERİSİ



- Kompakt dizayn - 200 mm yükseklik
- Uzun ömürlü hava temizleme filtresi
- Opsiyonel olarak kablosuz uzaktan kumanda imkanı
- Geniş Statik Basınç Seçeneği (5/15/35/50 Pa)

1.5kW	2.0kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4.2kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW
			●	●		●	●	●

İç Ünite Ürün Gami



MFZ-KJ SERİSİ



OPSIYONEL
(Arayüz gereklidir)

- Kompakt ve şık dizayn
- Kolay montaj
- Anti-Alerjik Enzim Filtre
- Çift hava üfleme çıkışı
- Catechin Filtre

1.5kW	2.0kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4.2kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW
			●	●		●		

PCA-RP KAQ SERİSİ



OPSIYONEL

- Ekstra ince ve şık tasarım
- Taze hava bağlantı imkanı
- Tavan yüksekliğine bağlı olarak ayarlanabilen hava akımı

1.5kW	2.0kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4.2kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW
						●	●	●

SLZ-KA VAL SERİSİ



OPSIYONEL
(Arayüz gereklidir)

- Sadece 235 mm yükseklikte
- Kablosuz uzaktan kumanda
- Standart 600x600 tavan dizaynına mükemmel uyum
- Taze hava bağlantı imkanı

1.5kW	2.0kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4.2kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW
			●	●		●		

PEAD-RP JAQ SERİSİ



OPSIYONEL

- Geniş Statik Basınç Seçeneği (35/50/75/100/150 Pa)
- Uzun ömürlü hava temizleme filtresi

1.5kW	2.0kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4.2kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW	10.0kW
						●	●	●	●

Bağlanabilir İç Üniteler

Mevcut MXZ-C Serisi Multi Dış Üniteler ile bağlantıya olanak verilen iç üniteler tabloda gösterilmiştir.

İç ünite	Dış ünite		MXZ-										
			2C30VA	2C40VA	2C52VA	3C54VA	3C68VA	4C71VA	4C80VA	5C100VA	6C120VA	8B140VA	
M SERISI	Duvar tipi	MSZ-FD25VA(S)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-FD35VA(S)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-FD50VA(S)				●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-FH25VE							●	●	●	●	●
		MSZ-FH35VE							●	●	●	●	●
		MSZ-FH50VE							●	●	●	●	●
		MSZ-SF15VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF20VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF25VE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF35VE		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF42VE			●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF50VE			●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GF60VE											●
		MSZ-GF71VE											●
		MSZ-GE22VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GE25VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GE35VA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GE42VA			●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GE50VA			●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GE60VA					●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GE71VA							●	●	●	●	●
		MSZ-EF18VE2 W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSZ-EF22VE2 W/B/S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	MSZ-EF25VE2 W/B/S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	MSZ-EF35VE2 W/B/S		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	MSZ-EF42VE2 W/B/S			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	MSZ-EF50VE2 W/B/S			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Döşeme tipi	MFZ-KJ25VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MFZ-KJ35VA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MFZ-KJ50VA				●	●	●	●	●	●	●	●
Tek yöne üflemlerli kaset tipi	MLZ-KA25VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	MLZ-KA35VA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	MLZ-KA50VA				●	●	●	●	●	●	●	●	
S SERISI	Dört yöne üflemlerli kaset tipi	SLZ-KA25VAL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		SLZ-KA35VAL		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		SLZ-KA50VAL				●	●	●	●	●	●	●	
	Gizli Tavan tipi	SEZ-KD25VAQ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		SEZ-KD35VAQ		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SEZ-KD50VAQ					●	●	●	●	●	●	●		
SEZ-KD60VAQ						●	●	●	●	●	●		
SEZ-KD71VAQ							●	●	●	●			
P SERISI	Dört yöne üflemlerli kaset tipi	PLA-RP35BA										●	
		PLA-RP50BA				●	●	●	●	●	●	●	
		PLA-RP60BA					●	●	●	●	●	●	
		PLA-RP71BA						●	●	●	●	●	
		PLA-RP100BA										●*3	
	Asılı Tavan tipi	PCA-RP50KAQ				●	●	●	●	●	●	●	
		PCA-RP60KAQ					●	●	●	●	●	●	
		PCA-RP71KAQ						●	●	●	●	●	
	Gizli Tavan tipi	PEAD-RP50JAQ				●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*2	●*2	
		PEAD-RP60JAQ							●*1	●*1	●*2	●*2	
		PEAD-RP71JAQ							●*1	●*1	●*2	●*2	
		PEAD-RP100JAQ										●*2*3	

*1 - İç Üniteler tarafından çekilen akım değeri toplam 3A ve altında olmalıdır.

*2 - İç Ünite Toplam kapasitesi Dış Ünite Nominal kapasitesine eşit olmalıdır. (%100 Kombinasyon)

*3 - PAC-AK53 YP-E ve PAC-AK53 BC gereklidir. (PAC-AK32 BC Branşman kutusu ile bu bağlantı yapılamaz).

Bağlanabilir İç Üniteler

Yeni MXZ-D Serisi Multi Dış Üniteler ile bağlantıya olanak verilen iç üniteler tabloda gösterilmiştir.

İç ünite	Dış ünite		MXZ-												
			2D33VA	2D42VA	2D53VA	3D54VA	3D68VA	4D72VA	4D83VA	5D102VA	6C122VA	8B140VA			
M SERISI	Duvar tipi	MMSZ-FD25VA(S)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		MSZ-FD35VA(S)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		MSZ-FD50VA(S)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-FH25VE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-FH35VE		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-FH50VE				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF15VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF20VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF25VE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF35VE		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF42VE			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF50VE			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GF60VE					●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GF71VE							●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GE22VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GE25VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GE35VA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GE42VA			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GE50VA			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GE60VA						●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GE71VA							●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-EF18VE2 W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSZ-EF22VE2 W/B/S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	MSZ-EF25VE2 W/B/S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	MSZ-EF35VE2 W/B/S		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	MSZ-EF42VE2 W/B/S			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	MSZ-EF50VE2 W/B/S			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Döşeme tipi	MFZ-KJ25VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
MFZ-KJ35VA			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
MFZ-KJ50VA					●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Tek yöne üflemlerli kaset tipi	MLZ-KA25VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	MLZ-KA35VA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	MLZ-KA50VA				●	●	●	●	●	●	●	●	●		
S SERISI	Dört yöne üflemlerli kaset tipi	SLZ-KA25VAL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		SLZ-KA35VAL		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		SLZ-KA50VAL				●	●	●	●	●	●	●	●		
	Gizli Tavan tipi	SEZ-KD25VAQ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		SEZ-KD35VAQ		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
SEZ-KD50VAQ					●	●	●	●	●	●	●	●			
SEZ-KD60VAQ						●	●	●	●	●	●	●			
SEZ-KD71VAQ						●	●	●	●	●	●				
P SERISI	Dört yöne üflemlerli kaset tipi	PLA-RP35BA											●		
		PLA-RP50BA				●	●	●	●	●	●	●	●		
		PLA-RP60BA					●	●	●	●	●	●	●		
		PLA-RP71BA						●	●	●	●	●	●		
		PLA-RP100BA											●*3		
	Asılı Tavan tipi	PCA-RP50KAQ				●	●	●	●	●	●	●	●		
		PCA-RP60KAQ					●	●	●	●	●	●	●		
		PCA-RP71KAQ						●	●	●	●	●	●		
	Gizli Tavan tipi	PEAD-RP50JAQ				●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*2	●*2		
		PEAD-RP60JAQ							●*1	●*1	●*2	●*2	●*2		
		PEAD-RP71JAQ							●*1	●*1	●*2	●*2	●*2		
		PEAD-RP100JAQ											●*2*3		

*1 - İç Üniteler tarafından çekilen akım değeri toplam 3A ve altında olmalıdır.

*2 - İç Ünite Toplam kapasitesi Dış Ünite Nominal kapasitesine eşit olmalıdır. (%100 Kombinasyon)

*3 - PAC-AK53 YP-E ve PAC-AK53 BC gereklidir. (PAC-AK32 BC Branşman kutusu ile bu bağlantı yapılamaz).

Branşman Kutusunun Özellikleri



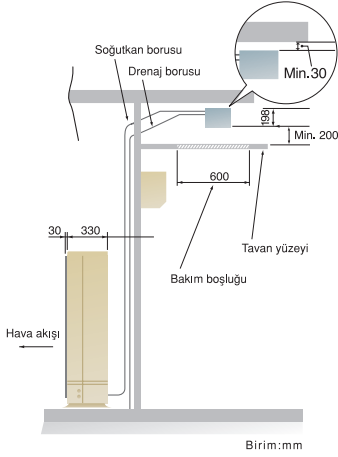
PAC-AK53BC



PAC-AK32BC

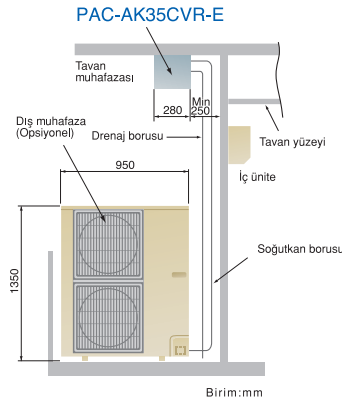
Esnek Montaj

Bina İçi Montaj



Branşman kutusu asma tavan içine yerleştirilebilir. Branşman kutusuna giden sadece 2 boru (likit ve gaz) duvar üzerinde gözükecektir. İç üniteye giden borulama uzunluğu azaltılmıştır. Sadece yan ve alt kapakları açarak devre kartı gibi iç kısımdaki parçalara kolaylıkla erişilebilir.

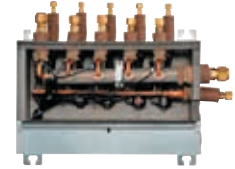
Bina Dışı Montaj



Opsiyonel bir muhafaza kullanıldığı zaman branşman kutusu dışarıya da monte edilebilir. Bakım işlemini kolaylaştırmak istiyorsanız branşman kutusunu dış ünite üzerindeki saçağa asabilirsiniz. Böylece tavanda herhangi bir bakım boşluğu bırakmaya gerek kalmayacaktır.

Sessiz Çalışma Özelliği (Genleşme Vanaları Branşman Kutusundadır)

Soğutkan akışını koordine eden ve hafif bir ses çıkartan genleşme vanası (LEV), branşman kutusu içine yerleştirilmiştir. Branşman kutusu asma tavan içine ya da dışarıya monte edilebildiği için genleşme vanasının kaçınılmaz olarak çıkaracağı ses, yaşanan ortamlardan uzaklaştırılır ve sessiz bir ortam sağlanır.



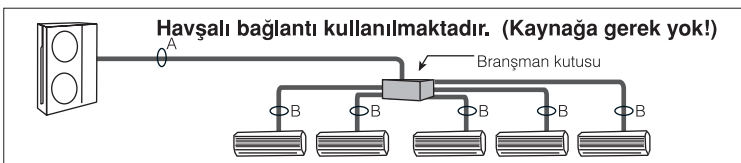
PAC-AK53BC

Kolay Montaj (Kaynak Gerektirmez)

Branşman kutusuna giren ve çıkan tüm borulamalar havşalı bağlantı ile yapılmaktadır. Havşalı bağlantıların kullanımı ve boruya bağlantısı çok kolaydır. Böylece hem zaman alan hem de masraflı olan kaynaklı bağlantıya gerek kalmamaktadır. Ayrıca kaynak sırasında çıkan kıvılcım olmadığı için daha güvenli bir montaj sağlanır.

Boru Bağlantı Çapları

	A	B	
Likit	ø9.52mm (ø3/8 in.)	PAC-AK53BC ø6.35(ø1/4 in.) X 5	PAC-AK32BC ø6.35(ø1/4 in.) X 3
Gaz	ø15.58mm (ø5/8 in.)	ø9.52(ø3/8 in.) X 4 + ø12.7(ø1/2 in.) X 1	ø9.52(ø3/8 in.) X 3



Boru bağlantı çapları kullanılan iç ünite tip ve kapasitelerine göre değişebilir. İç ünite ve branşman kutusu boru bağlantı çaplarını eşleştirin. Eğer iç ünite ile branşman kutusunun bağlantı çapları birbirine uygun değil ise branşman borusuna bağlantıda opsiyonel bağlantı boruları kullanın.

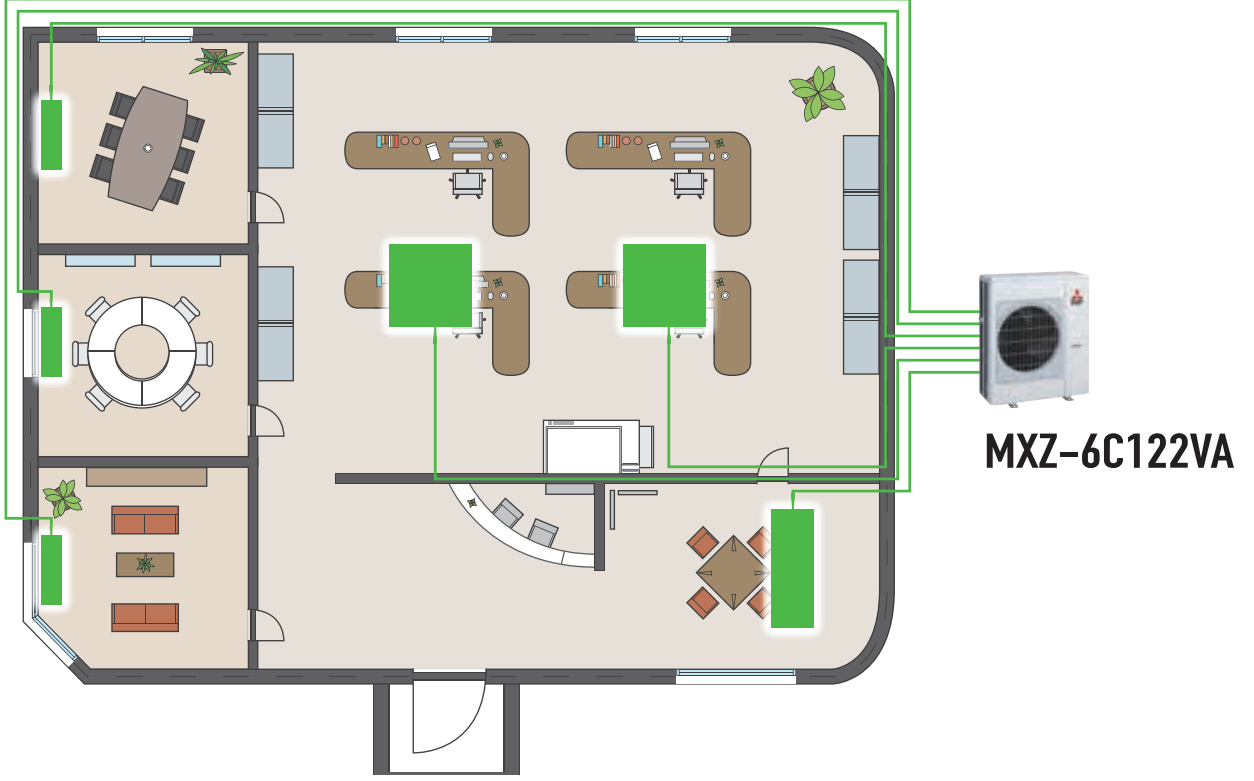
Örnek Uygulamalar

MXZ-6C122VA
için örnek sistem

Ofisler

İç ünite seçimi için öneri

PLA modeller güçlü performansları ile geniş toplantı odaları ve ofisler için uygundur.



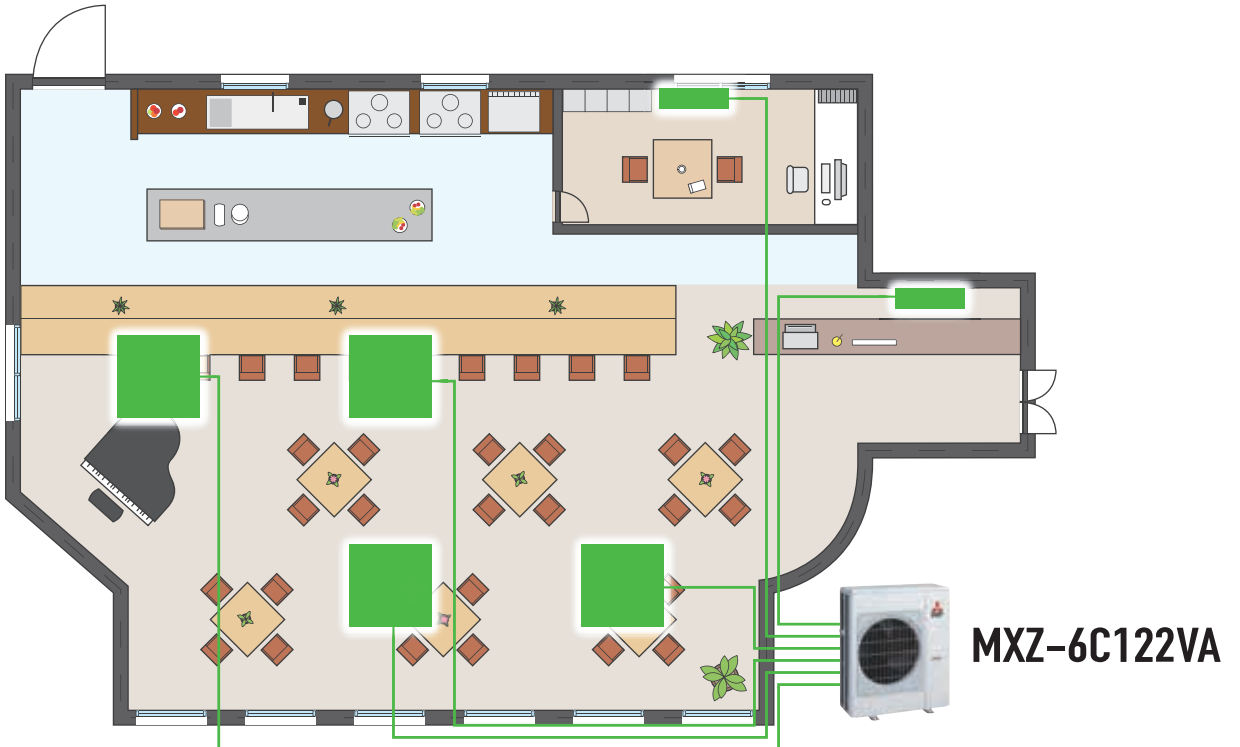
MXZ-6C122VA

MXZ-6C122VA
için örnek sistem

Restoranlar

İç ünite seçimi için öneri

SLZ modeller 600x600 mm'lik ölçüleri ile asma tavan çözümleri için idealdir.



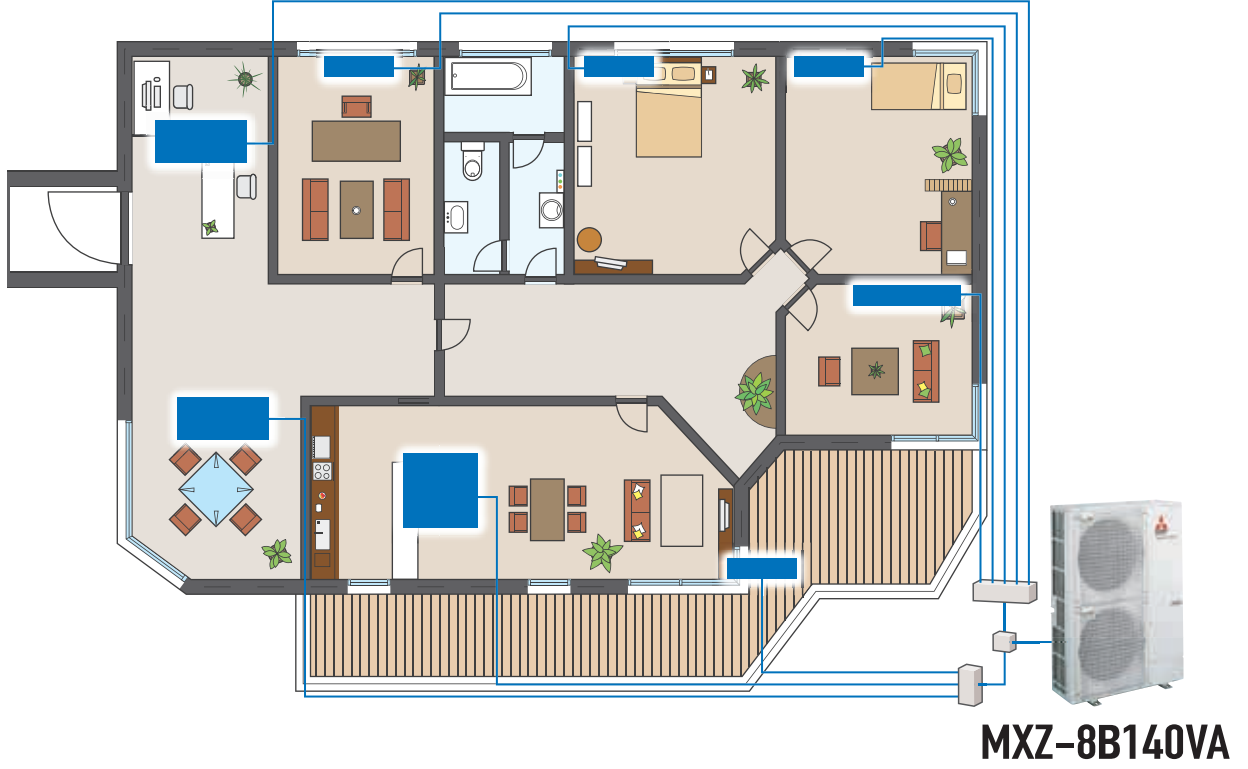
MXZ-6C122VA

MXZ-8B140VA
için örnek sistem

Evler / Ofisler

İç ünite seçimi için öneri

Gizli tavan tipi ve döşeme tipi modeller ile en şık iç mekanlara uyum sağlanır.

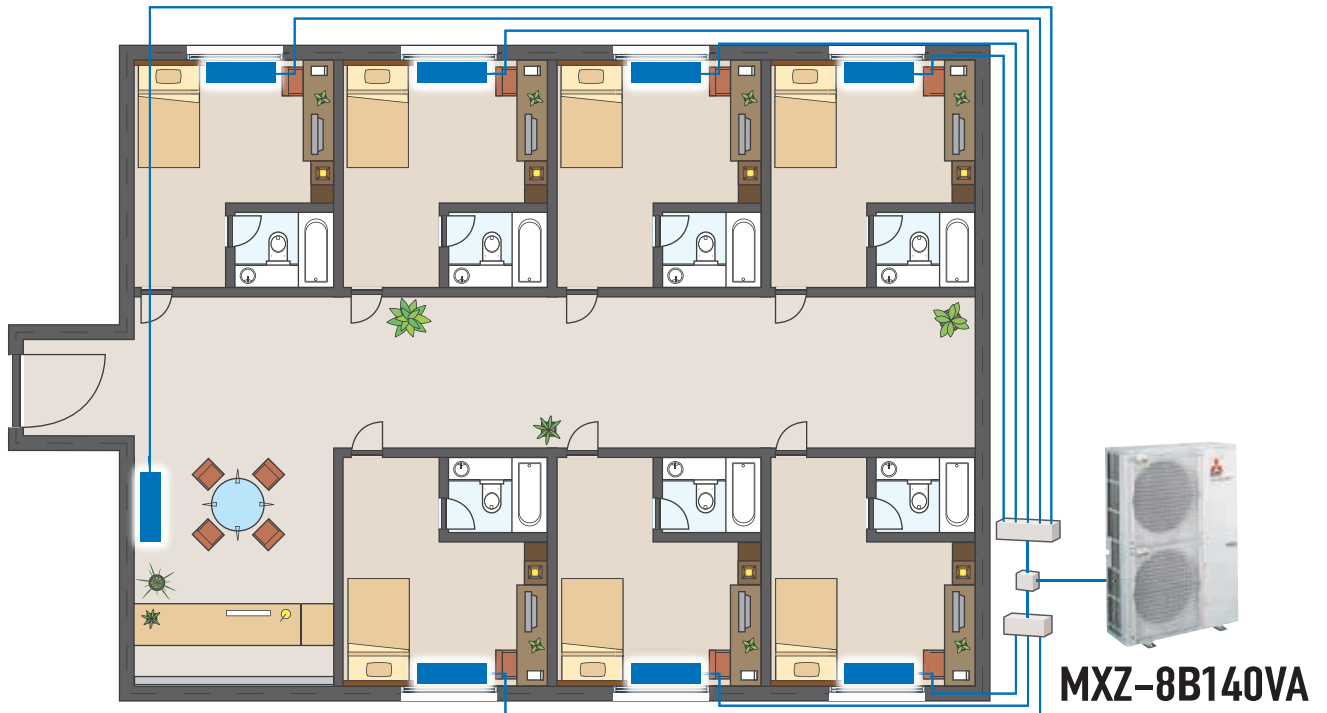


MXZ-8B140VA
için örnek sistem

Oteller

İç ünite seçimi için öneri

Duvar tipi modeller ile yatak odalarında ve ofislerde ihtiyaç duyulan sessizlik sağlanır.



Dış Ünite Teknik Özellikler

MXZ-C/B SERİSİ
INVERTER MULTI



Tip (Inverter Multi - Split Heat Pump)				İki iç ünite bağlantısı			Üç iç ünite bağlantısı		Dört iç ünite bağlantısı		Beş iç ünite bağlantısı	Altı iç ünite bağlantısı	
Model				MXZ-2C30VA	MXZ-2C40VA	MXZ-2C52VA	MXZ-3C54VA	MXZ-3C68VA	MXZ-4C71VA	MXZ-4C80VA	MXZ-5C100VA	MXZ-6C122VA	
Güç Kaynağı [V / Faz / Hz , Besleme]				230 / Tek / 50 , Dış Üniteden									
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	3.0	4.0	5.2	5.4	6.8	7.1	8.0	10.0	12.2	
		Min - Maks.	kW	1.1 - 4.0	1.1 - 4.5	1.1 - 6.0	2.9 - 6.8	2.9 - 8.4	3.7 - 8.8	3.7 - 9.2	3.9 - 11.0	3.5 - 13.5	
	Güç tüketimi*1	Nominal	kW	0.560	0.875	1.300	1.190	1.775	1.68	1.955	2.8	4.05	
	EER*2 (Eurovent Standartına göre)				4.97	4.32	3.83	4.30	3.69	4.02	3.86	3.44	3.01
	Enerji Sınıfı				A	A	A	A	A	A	A	A	B
	Ses Seviyesi [Dış Ünite]	Normal - Sessiz	dB(A)	46 - 44	47 - 44	49 - 45	47 - 45	48 - 45	48 - 45	46 - 44	51 - 46	55 - 51	
Hava debisi [Dış Ünite]		m³/min	32.9	29.2	32.9	42.1	42.1	42.1	42.1	56.6	59.5		
Isıtma	Kapasite	Nominal	kW	4.0	4.5	6.4	7.0	8.6	8.6	9.4	12.0	14.0	
		Min - Maks.	kW	1.0 - 4.4	1.0 - 5.0	1.0 - 7.0	2.6 - 9.0	2.6 - 10.6	3.4 - 10.7	3.4 - 11.6	4.1 - 14.0	3.5 - 16.5	
	Güç tüketimi*1	Nominal	kW	0.815	0.870	1.610	1.465	2.05	1.705	1.93	2.835	3.81	
	COP*2 (Eurovent Standartına göre)				4.65	4.91	3.86	4.56	4.06	4.79	4.65	4.07	3.67
	Enerji Sınıfı				A	A	A	A	A	A	A	A	
	Ses Seviyesi [Dış Ünite]	Normal - Sessiz	dB(A)	47 - 46	48 - 47	50 - 48	51 - 48	52 - 48	52 - 48	48 - 46	54 - 47	57 - 53	
Hava debisi [Dış Ünite]		m³/min	31.3	26.6	33.3	43.0	43.0	43.0	43.8	59.3	69.9		
Çalışma Akımı (maks)*1			A	8.0	10.2	10.2	15.0	15.0	15.0	17.4	18.4	17.8	
Tüm iç ünitelerin kapasitesi (maks)			kW	Kombinasyon tablosuna bakınız									
Dış Ünite	Boyutlar	Yükseklik	mm	550	550	550	710	710	710	900	900	1,070	
		Genişlik	mm	800	800	800	840 (+30)	840 (+30)	840 (+30)	900	900	900	
		Derinlik	mm	285	285	285	330	330	330	320 (+30)	320 (+30)	320 (+67)	
	Ağırlık	kg	33	35	38	57	57	58	67	68	87		
Borulama Bağlantıları	Çap	Likit	mm	6.35 x 2	6.35 x 2	6.35 x 2	6.35 x 3	6.35 x 3	6.35 x 4	6.35 x 4	6.35 x 5	6.35 x 6	
		Gaz	mm	9.52 x 2	9.52 x 2	9.52 x 2	9.52 x 3	9.52 x 3	9.52 x 3 + 12.7 x 1	9.52 x 3 + 12.7 x 1	9.52 x 4, 12.7 x 1	9.52 x 5 + 12.7 x 1	
	Maks. Borulama Mesafesi	Toplam / her bir iç üniteye	m	20 / 15	30 / 20	30 / 20	50 / 25	60 / 25	60 / 25	70 / 25	80 / 25	80 / 25	
	Maks. Yükseklik Farkı	Dış Ünite - İç Ünite	m	10	15 (10)*3	15 (10)*3	15 (10)*3	15 (10)*3	15 (10)*3	15 (10)*3	15 (10)*3	15 (10)*3	
Çalışma Aralığı [Dış Hava]	Soğutma	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +46	
	Isıtma	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

Tip (Inverter Multi - Split Heat Pump)				Sekiz iç Ünite Bağlantısı		
Model				MXZ-8B140VA/YA		
Güç Kaynağı [V / Faz / Hz , Besleme]				230/1/50 , 400/3/50 Dış Üniteden		
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	14.0		
		Güç Tüketimi*1	kW	3.79		
	EER*2 (Eurovent Standartına göre)				3.52	
	Enerji Sınıfı				A	
	Ses Seviyesi [Dış Ünite]	Normal-Sessiz	dB(A)	50 - 47		
	Hava Debisi [Dış Ünite]		m³/dak.	100		
Isıtma	Kapasite	Nominal	kW	16.0		
		Güç Tüketimi*1	kW	3.90		
	COP*2 (Eurovent Standartına göre)				3.91	
	Enerji Sınıfı				A	
	Ses Seviyesi [Dış Ünite]	Nominal	dB(A)	52		
	Hava Debisi [Dış Ünite]		m³/dak.	100		
Çalışma Akımı (max)			kW	18.5		
Tüm iç ünitelerin kapasitesi (max)*1			A	29,5/13		
Breaker Size			A	40/25		
Dış Ünite	Boyutlar	Yükseklik	mm	1,350		
		Genişlik	mm	950		
		Derinlik	mm	330		
	Ağırlık	kg	128			
Borulama Bağlantıları	Çap	Likit	mm	9.52 x 1		
		Gaz	mm	15.88 x 1		
	Maks. Borulama Mesafesi	Toplam / her bir iç üniteye	m	115 / 70		
	Maks. Yükseklik Farkı	Dış Ünite - İç Ünite	m	20 (30)*4		
Çalışma Aralığı [Dış Hava]	Soğutma	°C	-5 ~ 46			
	Isıtma	°C	-15 ~ 21			

Tip		Branşman kutusu	
Model		PAC-AK53BC	PAC-AK32BC
Bağlanabilir iç ünite adedi		Maks. 5	Maks. 3
Güç Kaynağı [V / Faz / Hz , Besleme]		230 / Tek / 50 , Dış Üniteden	
Toplam Güç Tüketimi		kW 0.003	
Güç Kaynağı		A 0.05	
Drenaj Hortumu Çapı*5		mm D.Ç. 20 (VP - 16)	
Boyutlar [YxGxD]		mm 198 - 450 - 280	
Ağırlık		kg 9.3 8.1	
Borulama (diаметer)	Branşman	Likit	mm 6.35 x 5 6.35 x 3
		Gaz	mm 9.52 x 4, 12.7 x 1 9.52 x 3
	Ana	Likit	mm 9.52
		Gaz	mm 15.88
Bağlantı Şekli		Havşalı	
Kablolama	İç üniteye	3-kablo + topraklama kablosu	
	Dış üniteye	3-kablo + topraklama kablosu	

*1) Güç tüketimi ve Çalışma akımı (maks.) değerleri sadece dış üniteler içindir. (Güç tüketimi değerleri, MXZ-6C122 VA ürünü için iç ve dış ünite toplam değerleridir.)

*2) EER ve COP değerleri aşağıdaki kombinasyonlar için geçerlidir.

MXZ-2C30VA → MSZ-GE25VA x 2
MXZ-2C40VA → MSZ-GE25VA + MSZ-GE35VA

MXZ-2C52VA → MSZ-GE35VA x 2
MXZ-3C54VA → MSZ-GE22VA x 3

MXZ-3C68VA → MSZ-GE25VA x 3
MXZ-4C71VA → MSZ-GE22VA x 4

MXZ-4C80VA → MSZ-GE35VA x 4
MXZ-5C100VA → MSZ-GE22VA x 5

MXZ-6C122VA → MSZ-EF25VE x 6
MXZ-8B140VA → MSZ-22VA x 8 + PAC-AK52BC + PAC-AK31BC

*3) Eğer dış ünite, iç üniteden daha yüksek bir konuma monte edilirse, kot farkı 10m olmaktadır.

*4) Eğer dış ünite, iç üniteden daha yüksek bir konuma monte edilirse, kot farkı 30m olmaktadır.

*5) Drenaj hortumu piyasadan temin edilecektir.

Maksimum Borulama Mesafesi (Toplam uzunluk)

Model	20m	30m	50m	60m	70m	80m	115m
MXZ-2C30VA	✓						
MXZ-2C40VA		✓					
MXZ-2C52VA		✓					
MXZ-3C54VA			✓				
MXZ-3C68VA				✓			
MXZ-4C71VA				✓			
MXZ-4C80VA					✓		
MXZ-5C100VA						✓	
MXZ-6C120VA							✓
MXZ-8B140VA							✓

Dış Ünite Teknik Özellikler



İç Ünite				İki iç ünite bağlantısı			Üç iç ünite bağlantısı		Dört iç ünite bağlantısı		Beş iç ünite bağlantısı
Dış Ünite				MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3D54VA2	MXZ-3D68VA	MXZ-4D72VA	MXZ-4D83VA	MXZ-5D102VA
Soğutucu Akışkan				R410A							
Güç Kaynağı				Dış Üniteler Beslemeli							
Soğutma				230V/Tek/50Hz							
Kapasite	Nominal	kW		3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2	8,3	10,2
	Min - Maks.	kW		1,1 - 3,8	1,1 - 4,4	1,1 - 5,6	2,9 - 6,8	2,9 - 8,4	3,7 - 8,8	3,7 - 9,2	3,9 - 11,0
	Tüketim	Nominal	kW	0,90	1,00	1,54	1,35	2,19	2,25	2,83	3,91
	EER ^(*)			3,67	4,20	3,44	4,00	3,11	3,20	2,93	2,61
	Tasarım Yüğü	kW		3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2	8,3	10,2
	Yıllık Enerji Tüketimi ^(**)	kWh/a		211	219	262	295	425	443	560	678
	SEER ^(*)			5,5	6,7	7,1	6,4	5,6	5,7	5,2	5,3
Enerji Verimlilik Sınıfı				A A++ A++ A++ A+ A+ A A A							
Isıtma (Ortalama Sezon)	Kapasite	Nominal	kW	4,0	4,5	6,4	7,0	8,6	8,6	9,0	10,5
	Min - Maks.	kW		1,0 - 4,1	1,0 - 4,8	1,0 - 7,0	2,6 - 9,0	2,6 - 10,6	3,4 - 10,7	3,4 - 11,6	4,1 - 14,0
	Tüketim	Nominal	kW	0,96	0,93	1,70	1,59	2,38	2,28	2,42	2,90
	COP ^(*)			4,17	4,84	3,76	4,40	3,61	3,77	3,72	3,62
	Tasarım Yüğü	kW		2,7	3,2	4,5	5,0	6,8	7,0	7,1	8,6
	Deklare Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	2,1	2,7	3,7	4,0	5,4	7,0	5,6	6,9
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	2,4	3,0	4,0	4,49	6,0	6,2	6,2	7,6
		Çalışma Sınır Sıcaklığında	kW	1,7	2,3	3,3	3,17	4,4	4,7	4,7	5,6
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi	kW		0,6	0,5	0,8	1,00	1,4	1,4	1,5	1,8
	Yıllık Enerji Tüketimi ^(**)	kWh/a		926	1065	1507	1751	2466	2516	2536	3184
SCOP ^(*)			4,1	4,2	4,2	4,0	3,9	3,9	3,9	3,8	
Enerji verimlilik sınıfı				A+ A+ A+ A+ A A A A A							
Çalışma Akımı (maks.)				A 10,0 12,2 12,2 18,0 18,0 18,0 20,4 21,4							
Dış Ünite	Boyutlar	YxGxD	mm	550x800(+69)x285(+59.5)			710x840(+30)x330(+66)		915x900x320(+67)		
	Ağırlık		kg	32	37	37	57	57	58	69	70
	Hava Debisi	Soğutma	m ³ /min	32,9	27,7	32,9	42,1	42,1	42,1	42,1	56,6
		Isıtma	m ³ /min	33,7	33,3	33,3	43,0	43,0	43,0	43,8	59,3
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB(A)	49	46	50	50	50	50	49	53
		Isıtma	dB(A)	50	51	53	53	53	53	50	55
	Ses Seviyesi (PWL)	Soğutma	dB(A)	63	60	64	64	64	64	64	68
		Isıtma	dB(A)	63	60	64	64	64	64	64	68
	Çalışma Akımı	Soğutma	A	4,3	4,5	6,9	6,1	9,6	9,9	12,4	17,2
		Isıtma	A	4,6	4,2	7,6	7,0	10,5	10,0	10,6	12,7
Sigorta		A	10	15	15	25	25	25	25	25	
Borulama Bağlantıları	Bakır Boru	Likit	mm	6,35 x 2			6,35 x 3	6,35 x 3	6,35 x 4	6,35 x 4	6,35 x 4
	Çapları	Gas	mm	9,52 x 2			9,52 x 3	9,52 x 3	12,7 x 1+9,52 x 3	12,7 x 1+9,52 x 3	12,7 x 1+9,52 x 4
	Toplam Bakır Borulama Mesafesi (maks.)	m	20	30			50	60	60	70	80
	Herbir iç ünitenin bakır borulama mesafesi (maks.)	m	15	20			25	25	25	25	25
	Maks. Ağırlık	m	10	15(10)*3			15(10)*3	15(10)*3	15(10)*3	15(10)*3	15(10)*3
	Gas Şarjı haricindeki bakır Borulama mesafesi	m		20			40	40	40	40	40
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Dış Hava)	Soğutma	°C	-10 ~ +46								
	Isıtma	°C	-15 ~ +24				-15 ~ +24				

(*1) EER ve COP değerleri, enerji tüketim sınırları olup, EN 14511 ölçüm standartlarına göre hesaplanmaktadır.
SEER ve SCOP, soğutma ve ısıtma çalışması için sezonsal enerji verimlilik değerleridir, EN 14825 ölçüm standartlarına göre hesaplanmaktadır.
EER/COP, ve SEER/SCOP değerleri, aşağıdaki kombinasyonlar için geçerlidir.
MXZ-2D33VA MSZ-SF15VA + MSZ-EF18VE
MXZ-2D42 VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF25VE
MXZ-2D53VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF35VE
MXZ-3D68VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF25VE + MSZ-EF25VE
MXZ-4D72VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE
MXZ-4D83VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF25VE
MXZ-5D102VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF22VE

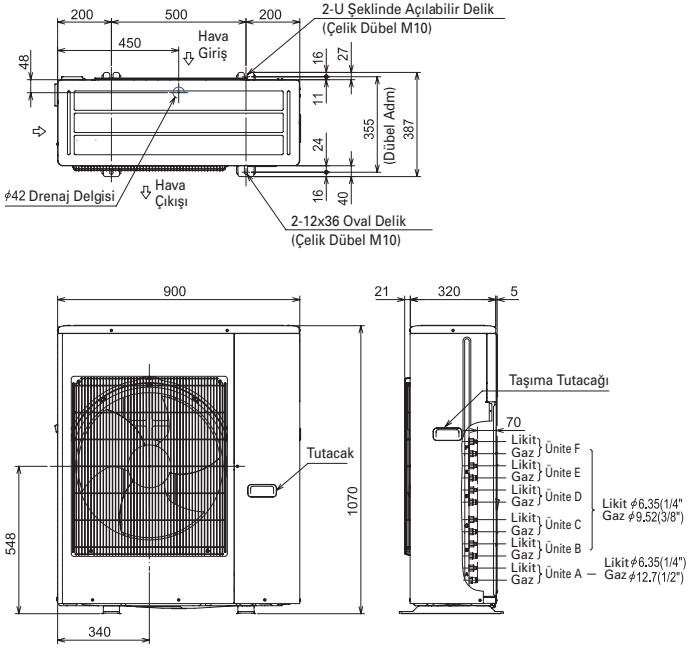
(*2) Standart test sonuçlarına göre enerji tüketimidir. Reel Enerji tüketimi cihazın kullandığı şartlara bağlı olarak farklılık gösterebilir.
Soğutma modundaki yıllık enerji tüketimi, sezonluk eşdeğer çalışma saati 350 saat alınarak hesaplanmıştır.
Isıtma modundaki yıllık enerji tüketimi, sezonluk eşdeğer çalışma saati 1400 saat (Ortalama iklim bölgesi için) alınarak hesaplanmıştır.

(*3) Dış ünite iç ünitelerden daha yüksek bir konuma monte edilirse, kot farkı 10 m olmaktadır.

Dış Ünite Boyutları

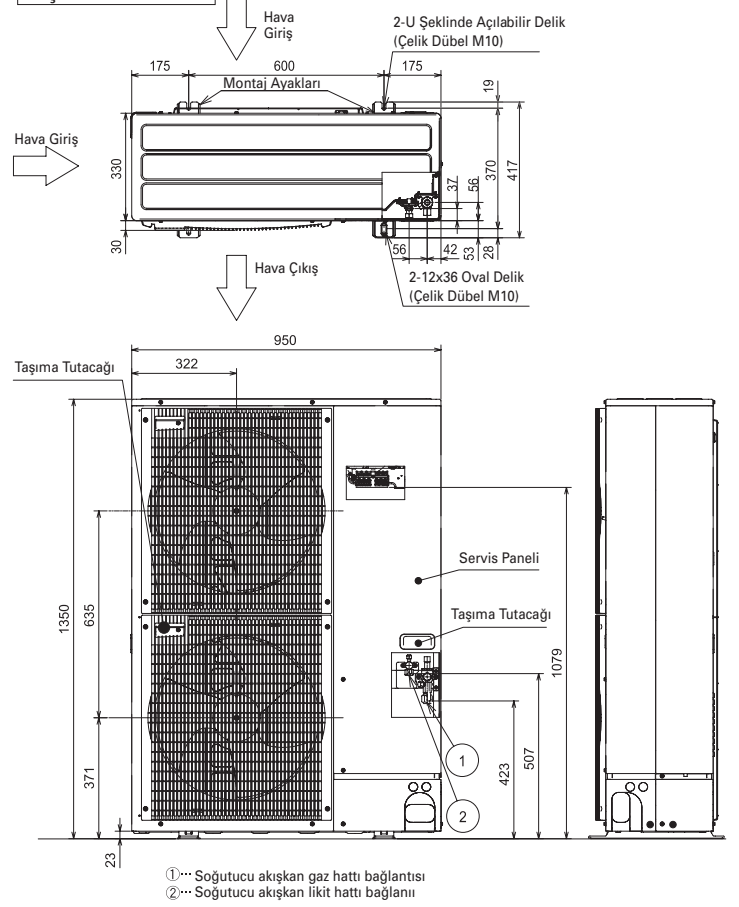
MXZ-6C122VA

DIŞ ÜNİTE



MXZ-8B140VA/YA

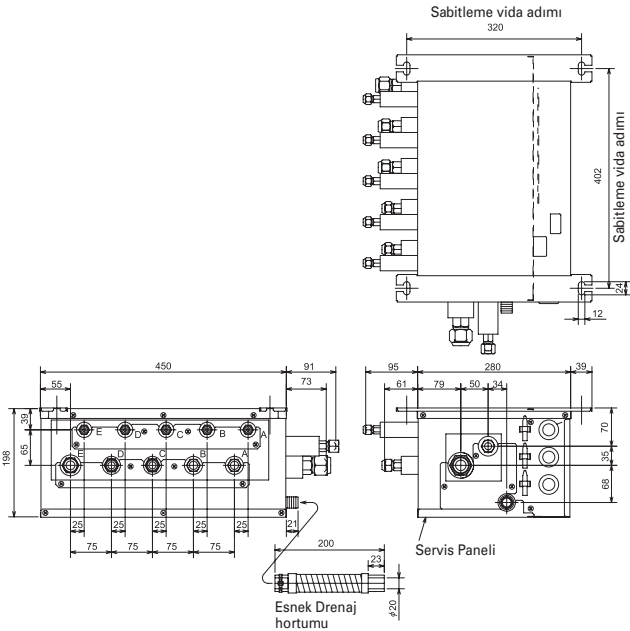
DIŞ ÜNİTE



Birim : mm

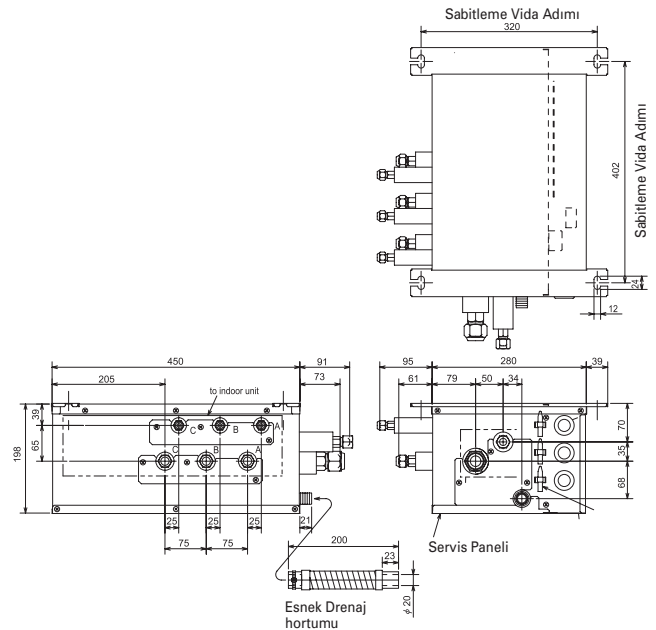
PAC-AK53BC

Sabitleme civatası : W3/8 (M10)



PAC-AK32BC

Sabitleme civatası : W3/8 (M10)



Türkiye Enerji Verimliliği Standartlarını Yükseltiyor

Klimalarda enerji tüketimini en aza indirmeyi hedefleyen Avrupa Birliği standartları, 1 Ocak 2014 tarihinden itibaren ülkemizde yürürlüğe girmiştir. Enerji sınıfları da “Sezonsal Verimlilik” olarak adlandırılan yeni kriterlere göre A+, A++ ve A+++ olmak üzere 3 yeni sınıfı daha içerecek şekilde genişletiliyor.

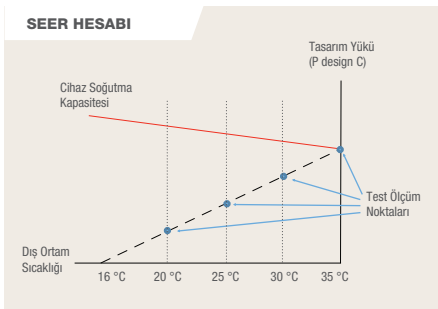
Eskiden tek bir çalışma noktasındaki dış hava sıcaklığı göz önüne alınarak geliştirilen klimalar şimdi yeni Sezonsal Verimlilik kriterlerine göre farklı dış hava sıcaklıklarında da tasarruflu ve performanslı çalışacak şekilde teknolojik özelliklerle donatılarak geliştiriliyor. Bu durumda, şu anda pazarda A sınıfında yer alan bir klima yeni sezonsal verimlilik kriterlerine göre değerlendirildiğinde daha alt bir enerji sınıfına düşebiliyor. Böylece pazarda en üst enerji sınıfında yer alan bir ürün ile yeni sistemin en üst sınıfı A+++ kategorisine giren bir ürün arasında enerji tüketimi ve dolayısıyla kullanıcının masrafları açısından büyük farklar oluşabilir.

Yeni nesil tüm Mitsubishi Electric klimalar Sezonsal Verimlilik kriterlerine göre A, A+, A++ veya A+++ enerji sınıfında yer almaktadır.

1- SEER ve SCOP

Şimdiye kadar klimaların verimlilikleri EER ve COP değerleri ile kıyaslanmaktaydı. Bu değerler, tüketilen güç ile üretilen ısıtma veya soğutma enerjisi arasındaki orandır. EER, soğutma modundaki verimliliği, COP ise ısıtma modundaki verimliliği tanımlamaktadır. Bu zamana kadar cihaz verimliliği sadece tek bir çalışma noktasına göre hesaplanıyordu. Birçok üretici ürünlerini sadece bu çalışma noktasına göre optimize ettiği için EER ve COP değerleri ürünün genel çalışma performansını tanımlamak için yeterli olmuyordu. Yeni yönetmelik ile ürün verimliliğinin gerçeğe daha yakın ölçülmesi mümkün olmaktadır.

SEER ve SCOP adlandırılmasındaki “S”, “Mevsimsel” (Sezonsal) anlamına gelen bir simgedir ve cihazların birden fazla gerçekçi ölçüm noktasında test edildiğinin göstergesidir. Soğutma modu için ölçüm noktaları 20°C, 25°C, 30°C ve 35°C dış ortam sıcaklıklarıdır. Isıtma modunda ise ölçümler 12°C, 7°C, 2°C ve -7°C dış ortam sıcaklıklarında yapılmaktadır. Isıtma modu için Sıcak, Soğuk ve Ortalama olacak şekilde farklı iklim kuşakları belirlenmiş ve hesaplarda her bölge için farklı çalışma süreleri göz önünde bulundurulmuştur.



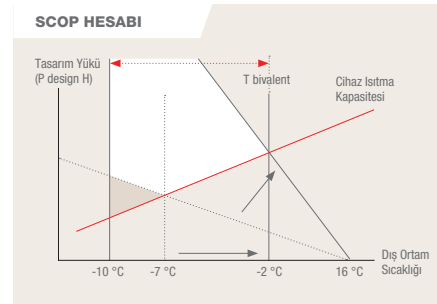
SEER ve SCOP ile ilgili teknik terimler

Tasarım Yükü (P design): Mevsimsel (Sezonsal) verimlilik hesaplamalarında kullanılan %100 ısıtma veya soğutma ihtiyacıdır. (Isıtma hesaplarında bu ihtiyaç cihazın karşılayabileceği kapasiteden fazla olabilir. Bu durumda hesaplamalara ilave elektrikli ısıtıcı dahil edilir.)

Tasarım Sıcaklığı (T design): Bu sıcaklık Tasarım Yükünü belirler. Tasarımın yapıldığı dış ortam şartlarının hangi bölgede olduğuna göre belirlenir. (Soğutma hesapları için tek bir değer olarak +35°C kabul edilirken, Isıtma hesaplarında Ortalama sıcaklıktaki iklim bölgesi için : -10°C, Sıcak iklim bölgesi için: +2°C, Soğuk iklim bölgesi için: -22°C kabul edilir.)

T bivalent: Bu değer sadece ısıtma hesaplamalarında göz önünde bulundurulur. Isıtma performansının tamamının Heat Pump ile (ek ısıtma olmaksızın) elde edilebildiği en düşük sıcaklığı tanımlar. T bivalent değeri farklı iklim bölgeleri için değişiklik gösterir. (Ortalama iklim bölgesi için: maks. +2°C, Sıcak iklim bölgesi için: maks. +7°C, Soğuk iklim bölgesi için: maks. -7°C). T bivalent sıcaklığı ile Tasarım sıcaklığı arasında kalan ve cihaz heat pump kapasitesinin karşılayamadığı ihtiyaçlarda yardımcı bir ısıtıcının tüketimi SCOP hesaplamasına dahil edilir.

Önemli Not: Isıtma modunda SCOP hesabı yapılırken, T bivalent noktası daha yüksek sıcaklıklarda (-7°C yerine -2°C) seçilirse, tasarım yükü artacak fakat SCOP değeri (verimlilik) düşecektir.



2- Ses Gücü

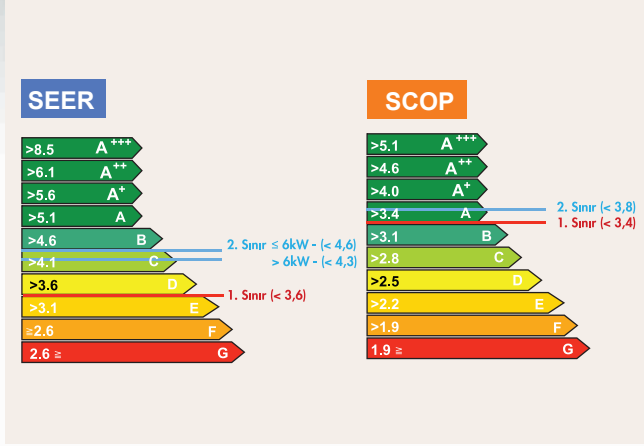
Ses seviyesi birimi, daha önce iç ve dış ünite ses basıncı değerleri olarak verilmekte iken, yeni yönetmelik ile iç ve dış ünite ses gücü değerleri olarak ölçülmektedir. Böylece tüketiciler, split klima sistemlerinin gürültü seviyeleri ile ilgili, satın alma kararlarını etkileyebilecek daha fazla bilgiye ulaşabilecekler ve firmaların ölçüm metodlarındaki farklılıklardan kaynaklanan, tüketicilerde algı karmaşası oluşturan değerlerin de önüne geçilmiş olacaktır.

Ses Basıncı dB(A) = Ses Basıncı, sesin bir alan içindeki etkisini tanımlar. Bir iç ünitenin, belirli bir mesafeden algılanan çalışma ses seviyesini belirtir. Ölçüm noktası değişkendir.

Ses Gücü dB(A) = Ses Gücü, sesin yalın değerini belirtir. Bir iç ünitenin ürettiği ses seviyesini, mesafeden bağımsız olarak tanımlar.



Yeni Enerji Verimlilik Sınıfı



Yeni Enerji Yönetmeliği kapsamında, çevreye duyarlı, daha az enerji harcayan ürünlerin kullanımı hedeflenmektedir.

Buna ek olarak, 19.07.2013 tarihinde Resmi Gazetede yayınlanan tebliğ ile minimum enerji sınıflarını karşılayamayan ürünlerin piyasaya arzı kısıtlanacaktır. Bu tebliğe göre, 1 Ocak 2014 tarihinden sonra 1. sınırın altındaki, 1 Ocak 2015 tarihinden sonra 2. sınırın altındaki enerji sınıfına sahip ürünler, piyasaya arz edilemeyecektir.

Mitsubishi Electric'in, yeni yönetmeliğe uygun olarak üretilen klimaları, uygulanacak minimum enerji sınırlarını karşılaması ile geleceğe şimdiden hazırdir.

Keşfetteam Hizmeti Nedir?



Keşfetteam ekiplerimiz tarafından, en doğru analizin yapılarak, sizin beklentilerinizi ve mekanınızın ihtiyaçlarını karşılayacak en doğru klimayı seçmenizde size yol gösteren bir hizmetimizdir.

Bu hizmetimiz ile ürün seçiminizi kolaylaştıracak araçlar kullanıyor ve yazılımlar geliştiriyoruz.



- En doğru mekan analizini yaparak sizin için en doğru klimayı seçmemize olanak veren ve ısı yük hesabı yapan bir uygulama geliştirdik.
- Termal görüntüleme ile yalıtım hatalarını, ısı köprülerini, bina hatalarını ve hasarlarını, dış duvarlardaki ve kapılardaki, panjur muhafazalarındaki enerji kayıplarını tespit ediyor ve sizi klimanızdan tam verim alabilmeniz için yönlendiriyoruz.
- Gerçek dünya ile digital sanal dünya arasında bağlantı sağlayan yeni bir yazılım teknolojisi olan Augmented Reality-Artırılmış Gerçeklik uygulaması ile daha montaj yapılmadan ürünlerimizi mekanınızda montaj yapılmış gibi deneyimliyoruz.

Böylelikle konfor standartlarınız yükselip yaşam kaliteniz artarken, doğru seçilmiş cihazınızla yüksek enerji tasarrufu sağlayarak hem kendi bütçenize hem de ülke ekonomisine katkıda bulunmanızı sağlıyoruz.

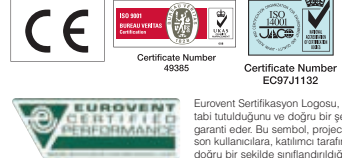
Siz değerli müşterilerimiz için sunduğumuz bu fark yaratan hizmetimiz ile daha konforlu günlerde birlikte olmayı dileriz.



Mitsubishi Electric Multi Sistemler katalogu için QR Kodunu telefonunuzla etkinleştirin.

Yetkili Bayi

Bu katalogta yer alan spesifikasyonlar, tasarım ve bilgiler haber vermeksizin değiştirilebilir.



Eurovent Sertifikasyon Logosu. Ürünlerin bağımsız kontrollere tabi tutulduğunu ve doğru bir şekilde derecelendirildiğini garanti eder. Bu sembol, projeciler, mekanik müteahhitler ve son kullanıcılara, katılımcı tarafından pazarlanan ürünlerin doğru bir şekilde sınıflandırıldığını garanti eder.

MITSUBISHI ELECTRIC TURKEY ELEKTRİK ÜRÜNLERİ A.Ş.

KLİMA SİSTEMLERİ

Marmara Şubesi

Şerifali Mah. Kale Sok. No: 41
34775 Ümraniye/İstanbul
Tel: (0216) 661 00 66
Faks: (0216) 661 44 47

Akdeniz Şubesi

Yeşilbahçe Mah. Metin
Kasapoğlu Cad. 1446 Sok.
Gökhan İş Merkezi A Blok D: 10
ANTALYA
Tel: (0242) 312 80 12
(0242) 311 14 06
Faks: (0242) 312 12 83

Çukurova ve Güneydoğu Anadolu Şubesi

Kurtuluş Mah.
64019 Sok. Pakyürek İş Merkezi
No: 32 Kat: 3
01130 Seyhan/ADANA
Tel: (0322) 457 57 07
Faks: (0322) 457 97 95

Ege Şubesi

Çınarlı Mah. İslam Kerimov Cad.
No: 3 Sunucu Plaza Kat: 9
D: 908-909-910 Konak / İZMİR
Tel: (0232) 482 22 27
Faks: (0232) 482 22 66

Karadeniz ve İç Anadolu Şubesi

Konya Yolu (Mevlana Bulvarı)
No:182 (Ege Plaza)
Kat:4 No:11Balgat,
Çankaya / ANKARA
Tel: (0312) 220 22 24
Faks: (0312) 220 22 25

444 7 500

klima.mitsubishielectric.com.tr