

Kasetli Tavan Tipi

# PLA

## Serisi



PLA-RP35/50/60/71/100/125/140BA

Geniş hava çıkış menfezi ve “i-see Sensörü” kullanımı hava dağıtım kontrolünü artırır ve oda genelinde daha yüksek bir konfor seviyesinin elde edilmesini sağlar. Daha yüksek enerji verimi ve daha konforlu oda ortamı sinerjisi, maksimum kullanıcı memnuniyeti ile sonuçlanır.

### Delüks 4 Yöne Üflemlili Kasetli Tavan Tipi

Daha yüksek enerji tasarrufu isteyen tüketiciler için, Mitsubishi Electric bu ürün gamında, geliştirmelerde bulunmuştur. Böylece daha fazla enerji tasarrufu sağlanırken, elektrik maliyetinde önemli oranda bir azalma elde edilir.

#### ■ Ürün gamı

Seri	Model	35	50	60	71	100	125	140
Standart 4-yöne üflemlili Kaset (PLA-RP)		●	●	●	●	●	●	●
		PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA2

#### ■ Yüksek Enerji Verimi için Kilit Teknolojiler

##### Yeni Isı Değiştirgeci Tasarımı

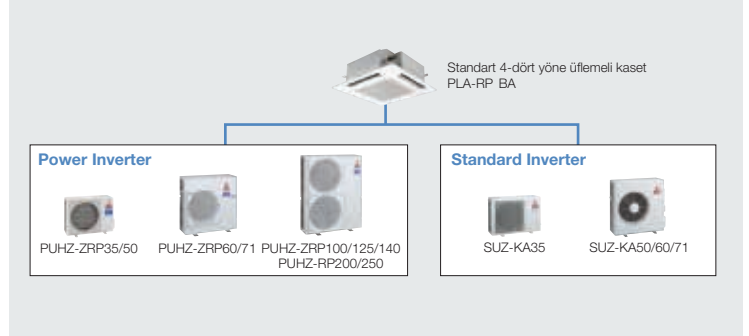
Isı değiştirgeci boru çapı ve hatvesi değiştirilmiş, enerji verimi artırılmıştır.

##### Yivli Boru

Yüksek performanslı yivli boru kullanılmış, ısı transferi alanı artırılmıştır.



#### ■ İç Ünite/Dış Ünite Kombinasyonları



## Çekici ve İnce Üniteler

RP100/125/140BA modellerinde 298 mm; daha düşük modellerde 258 mm olan yüksekliğiyle göze çarpmayan estetik montaj.



PLA-RP35-71BA  
**258mm**  
(Düşük modeller için 258 mm yükseklik)

PLA-P100/125/140BA  
**298mm**

## Otomatik Izgara Alçaltma Fonksiyonu (PLP-6BAJ)

Kolay filtre bakımı için otomatik izgara indirme fonksiyonu mevcuttur. Bakım yaparken ızgarayı indirmek için özel kablosuz veya standart kablolu uzaktan kumandalar kullanılabilir (PAR-31 MAA).

Izgara tavandan 8 aşamada en fazla 4 metre aşağıya indirilebilir, böylece hava temizleme filtrelerinin kolayca temizlenmesi sağlanır. Filtre temizliği enerji tasarrufu için önemli bir faktördür.

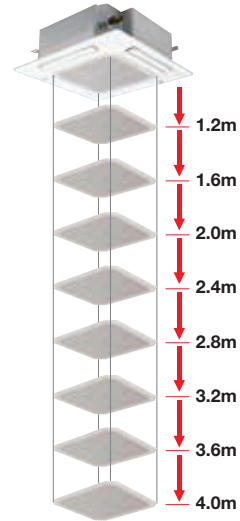


Izgara Alçaltma Kumandası  
(otomatik inen panel ile birlikte gelir)



Kablolu Uzaktan Kumanda

Otomatik 4 m  
aşağıya  
indirilir



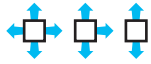
## Optimum Hava Dağılımı

### Bağımsız Kanat Ayarı

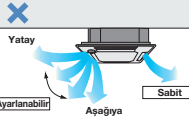
**Optimum hava akışı ayarı oda genelinde maksimum konforu sağlar**

Değişken üfleme şekillerine (yani, 2-, 3- veya 4-yöne üfleme) ek olarak, bu fonksiyon her yatay kanat için düşeyde üfleme yönünün bağımsız olarak seçilmesine izin verir. Böylece konforlu bir oda ortamı ve dengeli sıcaklık dağılımı elde edilir.

2-, 3-, 4-yöne üfleme şekli seçimi  
\* 2- ve 3-yöne üfleme şekilleri için opsiyonel menfez kapama parçası gereklidir.



Kablolu uzaktan kumanda kullanılarak her kanat için hava üfleme yönü ayarlanabilir.

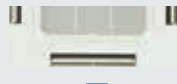


**72 Üfleme Şekli**

### Geniş Hava Akışı

Geniş açılı çıkışlar hava akışını odanın her köşesine dağıtır.

Üfleme menfezleri öncekinden daha büyüktür ve şekli daha geniş açılı havalandırma için geliştirilmiştir.

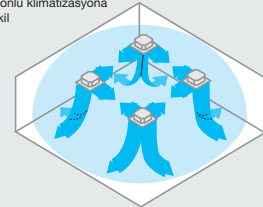


Önceki model

**Yeni 4-Yöne Üflemlü Kasetli Tavan Tipi**



Çok yönlü klimatizasyona ait şekil



**Bağımsız Kanat Ayarı + Geniş Hava Akışı**

Her oda yapısına bağlı olarak optimal üfleme ayarının yapılmasını mümkün kılan bağımsız kanat ayarı ve geniş hava akışı kombinasyonu, her oda genelinde dengeli sıcaklık dağılımı elde etmek için kullanılır.

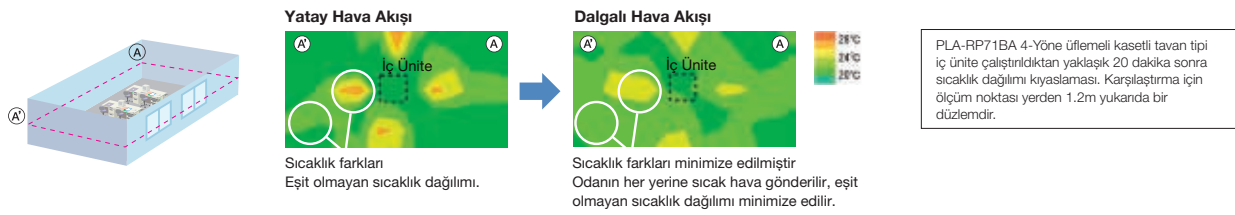
## Dalgali Hava Akışı – Odanın her köşesi iyice ısınır!

### Dalgali Hava Akışı Çalışması

“Dalgali Hava Akışı” aslında ünite üfleme havasını yönlendiren kanatların gelişmiş kontrolüdür. Oda genelinde dengeli ısıtma sağlamak için, üflenen havanın belirli zaman aralıkları ile üniteden yatay ve düşey yönlerde atışı tekrarlanır.

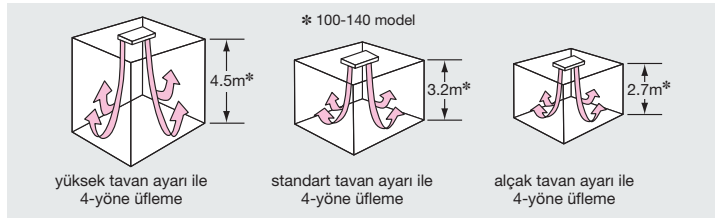


### Dalgali Kontrol Etkisinin Isıl Katmanlar ile Gösterimi



## Yüksek ve Alçak Tavan Modları Seçeneği

Üniteler, tavan yüksekliğine uyan hava debisinin seçilmesine imkan veren, yüksek ve alçak tavan çalışması modlarıyla donatılmıştır. Optimum hava debisinin seçilebilmesi, havanın oda içerisinde uygun şekilde ulaşmasını mümkün kılmaktadır.



### Üfleme Menzili

Üfleme şekli	PLA-RP35-71BA			PLA-RP100-140BA		
	Yüksek tavan ayarı	Standart tavan ayarı	Alçak tavan ayarı	Yüksek tavan ayarı	Standart tavan ayarı	Alçak tavan ayarı
4 Yöne	3.5m	2.4m	2.5m	4.5m	3.2m	2.7m
3 Yöne	3.5m	3.0m	2.7m	4.5m	3.6m	3.0m
2 Yöne	3.5m	3.3m	3.0m	4.5m	4.0m	3.3m

## Yatay Hava Atışı

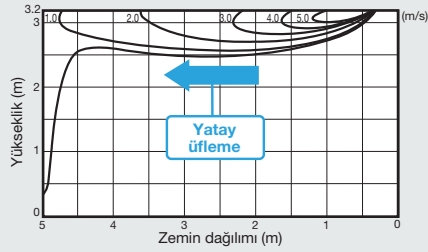
Aşırı hava akımına maruz kalma hissini azaltmak için "Yatay Hava Atışı" fonksiyonu mevcuttur. Yatay hava atışı soğuk havanın direkt olarak insan vücuduna gelmesini engeller, böylece üşümeyi önler.



### [Hava Atışı Dağılımı]

PLA-RP125BA

Atış açısı, 20°C'de soğutma (tavan yüksekliği 3.2m)



## Otomatik Hava Hızı Ayarı

Her zaman konforlu oda koşullarının sürdürülebilmesi için hava hızını otomatik olarak ayarlayan bir hava hızı modu mevcuttur. Bu ayar, hava hızını ortam koşullarına uyacak şekilde otomatik olarak kontrol eder.



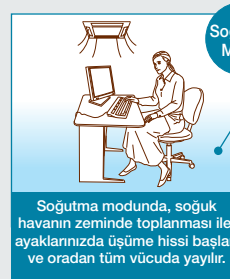
## Klima kullanırken, ayaklarınızın üşüdüğünü mü hissediyorsunuz?

"I-see Sensör" bu probleme çözüm olarak üretilmiştir.



Isınan hava yükselir

Oda sıcaklığı, kumanda üzerinde set edilen değere ulaşmış olmasına rağmen zemin seviyesindeki sıcaklık bunun gerisinde kalmaktadır. Sonuç olarak, yeterli seviyede ısınma sağlanamamaktadır.



Soğutma Modu

Soğuk hava zemine doğru çöker

Soğutma modunda, klimanın çalışması ile oda içerisinde konforlu bir soğutma başlar. Klima, oda sıcaklığını, kumanda üzerinde set edilen sıcaklığa ulaştırmaya çalışırken, soğuyan hava da zemine doğru ilerler. Bunun sonucu olarak aşırı soğutmadan dolayı üşüme hissi oluşur.

"I-see Sensör" sıcaklık algılama teknolojisi enerji verimini iyileştirir ve ortam konforunu artırır.

Tüm oda genelindeki sıcaklığı kontrol etmek için kızıl ötesi ışın teknolojisine sahip bir sensör kullanan "I-see Sensör", yenilikçi bir Mitsubishi Electric teknolojisidir. Klimaya ait panele bağlandığında, "I-see Sensör", ortam konforunu artırmak için çalışır.

■ I-see Sensör Paneli



veya

■ Yalnız köşe paneli (Opsiyon)



■ I-see Sensör İşleyişi

I-see Sensör, 5 saniye aralıklarla 90° döner ve oda genelinde (tüm zemin alanını tarayarak) sıcaklığı hassas olarak ölçer.

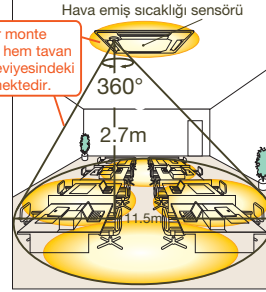


## Konforlu İklimlendirme, sadece tavan seviyesindeki sıcaklığın ölçülmesiyle temin edilemez.

“i-see Sensör” kullanılmadığı durum  
Sadece iç ünite hava emişindeki sıcaklığının ölçülmesi ile, zemin seviyesindeki sıcaklık dağılımı dengesizliği gözardı edilmiş olacaktır.



i-see Sensör monte edilmiş bir klima hem tavan hem de zemin seviyesindeki sıcaklığı ölçmektedir.

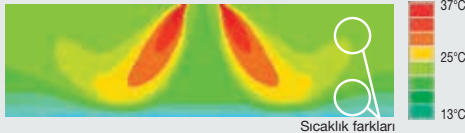


“i-see Sensor” kullanıldığı durum  
Zemin seviyesinden tavan seviyesine kadar konforlu bir iklimlendirme sağlamak için, i-see sensör hava emiş sıcaklığının yanında zemin sıcaklığını da ölçmektedir.

### Isıtma Modu

### Hissedilen sıcaklığın 20°C olması istenmektedir.

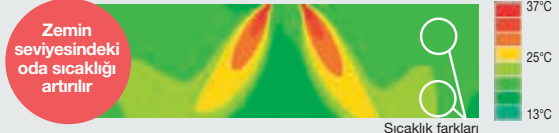
Set sıcaklığı: 20°C (i-see Sensör kullanılmadığı durum)



Hissedilen sıcaklık: 17°C (zemin seviyesinde 14°C)

Isınan hava yükselerek, hava emişindeki sensörün etrafında sıcaklığın artmasını sağlayacaktır. Zemin seviyesinde, henüz yeterli seviyede ısıtılmamış hava, ayaklarınızın üşürmesine yol açacaktır.

Set sıcaklığı : 20°C (i-see Sensör kullanıldığı ve hava hızının otomatik ayarlandığı durum)



Hissedilen sıcaklık: 20°C (zemin seviyesinde 20°C)

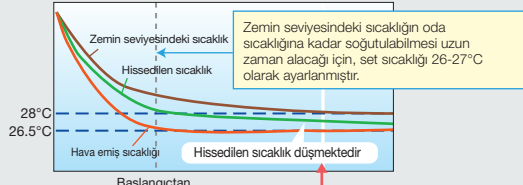
i-see Sensör ile zemin seviyesindeki sıcaklık da ölçülür, klima hava hızını otomatik ayarlayarak, zemin seviyesindeki sıcaklık dağılımı dengesizliğini giderir. Böylece zemin seviyesinden tavana kadar sıcaklığın dengeli dağıldığı, konforlu bir ortam oluşturulur.

### Soğutma Modu

### Hissedilen sıcaklığın 28°C olması istenmektedir.

Aşırı soğutma olmaksızın konforlu serinlik

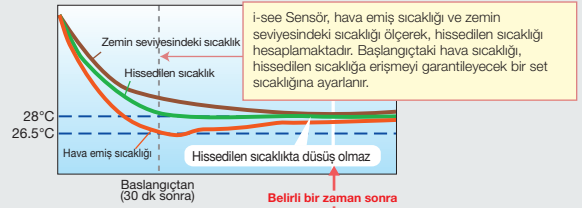
Set sıcaklığı: 26-27°C (i-see Sensör kullanılmadığı durum)



Hissedilen sıcaklık: 26.5°C

Zemin seviyesindeki sıcaklık düşüşüne bağlı olarak, hissedilen sıcaklık düşmektedir. Eğer zemin seviyesindeki sıcaklık klima tarafından uzun süre soğutma modu boyunca ölçülemezse, hissedilen sıcaklık düşerek, üşüme hissi oluşturmaktadır.

Set sıcaklığı: 28°C (i-see Sensör kullanıldığı ve hava hızının otomatik ayarlandığı durum)



Hissedilen sıcaklık: 28°C

Set sıcaklığı, zemin seviyesindeki sıcaklığın 28°C hissedilen sıcaklıkta tutulabileceği bir seviyede ayarlanmaktadır.

## PLZ-SHW SERİSİ ZUBADAN INVERTER



### İç Ünite



PLA-RP71/100/125BA

#### Standart Panel

PLP-6BA (yalnız Panel)  
PLP-6BALM (Kablosuz Uzaktan Kumanda ile)

#### Otomatik Izgara Alçaltma Özellikli Panel

PLP-6BAJ (yalnız Panel)

#### "i-see Sensör"lü Standart Panel

PLP-6BAE (yalnız Panel)  
PLP-6BALME (Kablosuz Uzaktan Kumanda ile)

### Uzaktan Kumanda



Opsiyonel



Opsiyonel

### Dış Ünite



PUHZ-SHW80/112VHA  
PUHZ-SHW112/140YHA

Model		Inverter Heat Pump					
İç Ünite		PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA			
Dış Ünite		PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA		
Soğutucu Akışkan		R410A <sup>*1</sup>					
Güç Besleme		Dış Üniteden					
Kaynağı (V/Faz/Hz)		VHA:230 / Tek / 50, YHA:400 / Üçlü / 50					
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	7.1	10.0	10.0	12.5
		Min./ Maks.	kW	4.9 - 8.1	4.9 - 11.4	4.9 - 11.4	5.5 - 14.0
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	1.914	2.850	2.850	4.449
	EER			-	-	-	2.81
		EEL Sınıfı		-	-	-	-
		Tasarım Yükü	kW	7.1	10.0	10.0	12.5
Isıtma	Yıllık Enerji Tüketimi <sup>*2</sup>	kWh/yıl	488	661	661	858	
	SEER		5.1	5.3	5.3	5.1 <sup>*4</sup>	
		Enerji Verim Sınıfı		A	A	-	
	Kapasite	Nominal	kW	8.0	11.2	11.2	14.0
		Min./ Maks.	kW	4.5 - 10.2	4.5 - 14.0	4.5 - 14.0	5.0 - 16.0
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	2.100	2.794	2.794	3.879
Maksimum Çalışma Akımı	COP		-	-	-	3.61	
		EEL Sınıfı		-	-	-	
	Tasarım Yükü	kW	9.1	12.7	12.7	15.8	
	Deklare Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	8.0 (-10°C)	11.2 (-10°C)	11.2 (-10°C)	14.0 (-10°C)
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	8.0 (-7°C)	11.2 (-7°C)	11.2 (-7°C)	14.0 (-7°C)
		Çalışma Sınır Sıcaklığında	kW	7.7 (-25°C)	9.4 (-25°C)	9.4 (-25°C)	9.5 (-25°C)
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi	kW	1.1	1.5	1.5	1.8	
	Yıllık Enerji Tüketimi <sup>*2</sup>	kWh/yıl	3640	4445	4445	6506	
	SCOP		3.5	4.0	4.0	3.4 <sup>*4</sup>	
		Enerji Verim Sınıfı		A	A <sup>+</sup>	-	
İç ünite	Çalışma Akımı	Nominal	A	30.0	35.9	13.9	14.0
	Tüketim	Nominal	kW	0.07	0.14	0.14	0.15
	Çalışma Akımı (Maks)		A	0.51	0.94	0.94	1.00
	Boyutlar	Y x G x D	mm	258 - 840 - 840 <35 - 950 - 950>	298 - 840 - 840 <35 - 950 - 950>	298 - 840 - 840 <35 - 950 - 950>	298 - 840 - 840 <35 - 950 - 950>
	Ağırlık		kg	23 <6>	25 <6>	25 <6>	25 <6>
	Hava Debisi [Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek]		m <sup>3</sup> /dak.	14 - 16 - 18 - 21	20 - 23 - 26 - 30	20 - 23 - 26 - 30	22 - 25 - 28 - 31
	Ses Seviyesi (SPL) [Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek]		dB(A)	28 - 30 - 32 - 34	32 - 34 - 37 - 40	32 - 34 - 37 - 40	34 - 36 - 39 - 41
	Ses Seviyesi - PWL		dB(A)	56	62	62	63
	Boyutlar	Y x G x D	mm	1350 - 950 - 330 (+30)			
	Dış ünite	Ağırlık		kg	120	120	134
Hava Debisi		Soğutma	m <sup>3</sup> /dak.	100.0	100.0	100.0	100.0
		Isıtma	m <sup>3</sup> /dak.	100.0	100.0	100.0	100.0
Ses Seviyesi - SPL		Soğutma	dB(A)	50	51	51	51
		Isıtma	dB(A)	51	52	52	52
Ses Seviyesi - PWL		Soğutma	dB(A)	68	69	69	69
		Isıtma	dB(A)	69	70	70	70
Çalışma Akımı (maks.)			A	29.5	35.0	13.0	13.0
Sigorta Değeri			A	32	40	16	16
Boru Bağlantısı		Cap	Likit/Gaz	mm	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	75	75	75	75
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	30	30	30	30
Çalışma Aralıkları (Dış ünite)	Soğutma <sup>*3</sup>	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Isıtma	°C	-25 ~ +21	-25 ~ +21	-25 ~ +21	-25 ~ +21	

<sup>\*1</sup> Soğutucu akışkan kaçaklarının küresel ısınmaya etkisi vardır. Atmosfere soğutucu akışkan kaçığı olması durumunda, Düşük Küresel Isınma Potansiyeline sahip (LGWP) soğutucu akışkanlar, yüksek küresel ısınma potansiyeline sahip soğutucu akışkanlarına göre daha az etkiye sahiptir. Bu cihazlarda, R410A soğutucu akışkan kullanılmaktadır. R410A soğutucu akışkanın GWP değeri 1975'dir. Bu, 1kg soğutucu akışkanın atmosfere kaçırılması sonucunda (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisi 1kg CO<sub>2</sub> (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisine göre 1975 katı olacak demektir. Dolayısıyla hiçbir zaman soğutucu akışkan çevrimine kendiniz müdahale etmeyiniz. Cihazın demontajında size en yakın servis istasyonlarından yardım isteyiniz.

<sup>\*2</sup> Cihazın enerji tüketimleri, standart test sonuçlarına göre verilmiştir. Reel enerji tüketimi cihazın kullandığı şartlara bağlı olarak farklılık gösterebilir.

<sup>\*3</sup> Dış ortam sıcaklığının -5°C'nin altına düştüğü durumlarda, opsiyonel hava koruma kılavuzu gereklidir.

<sup>\*4</sup> SEER ve SCOP, soğutma ve ısıtma çalışması için Mevsimsel (Sezon) enerji verimlilik değeridir. EN14825 ölçüm standartına göre hesaplanmıştır. Bu değerler sadece referans amaçlıdır.



# PLZ-RP SERİSİ

## POWER INVERTER



### İç Ünite

PLA-RP35/50/60/71/100/125/140BA

**Standart Panel**  
PLP-6BA (yalnız Panel)  
PLP-6BALM (Kablosuz Uzaktan Kumanda ile)

**Otomatik Izgara Açılma Özelliği Panel**  
PLP-6BAJ (yalnız Panel)

**"i-see Sensör"lü Standart Panel**  
PLP-6BAE (yalnız Panel)  
PLP-6BALME (Kablosuz Uzaktan Kumanda ile)

### Uzaktan Kumanda

Opsiyonel

Opsiyonel

### Dış Ünite

Tek iç ünite kullanımı

PUHZ-ZRP35/50 PUHZ-ZRP60/71 PUHZ-ZRP100/125/140

---

Çoklu iç ünite kullanımı (İkili/Üçlü/Dörtlü)

PUHZ-ZRP71 PUHZ-ZRP100/125/140 PUHZ-RP200/250

Model		Inverter Heat Pump									
İç Ünite		PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA		PLA-RP125BA		PLA-RP140BA2	
Dış Ünite		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140VKA	PUHZ-ZRP140YKA
Soğutucu Akışkan		R410A*									
Güç Kaynağı		Dış Ünitelerden									
		VKA-VHA230/Tek/50, YKA:400/Üç/50									
Soğutma	Kapasite	Nominal	3.5	5.0	6.1	7.1	10.0	10.0	12.5	12.5	13.4
		Min./ Maks.	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
	Toplam Tüketim	Nominal	0.88	1.43	1.90	1.87	2.63	2.63	3.99	3.99	4.40
	EER		-	-	-	-	-	-	3.13	3.13	3.05
	EEL Sınıfı		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isıtma	Kapasite	Nominal	4.1	6.0	7.0	8.0	11.2	11.2	14.0	14.0	16.0
		Min./ Maks.	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
	Toplam Tüketim	Nominal	0.96	1.82	2.17	2.21	3.01	3.01	3.91	3.91	4.76
	COP		-	-	-	-	-	-	3.58	3.58	3.36
	EEL Sınıfı		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Referans Değerleri	Tasarım Yükü	kW	2.3	3.8	4.4	4.7	7.8	7.8	9.3	9.3	10.6
	Deklare Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	2.3 (-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)	10.6 (-10°C)
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	2.3 (-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)	10.6 (-10°C)
		Çalışma Sınır Sıcaklığında	kW	2.2 (-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)	7.9 (-20°C)
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi	kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maksimum Çalışma Akımı	Yıllık Enerji Tüketimi <sup>2</sup>	kWh/yıl	750	1313	1576	1521	2652	2652	3304	3304	3746
	SEER		4.3	4.1	3.9	4.3	4.1	3.9 <sup>4</sup>	3.9 <sup>4</sup>	3.9 <sup>4</sup>	4.0 <sup>4</sup>
	Enerji Verim Sınıfı		A+	A+	A	A+	A+	A+	-	-	-
	Maksimum Çalışma Akımı	A	13.2	13.4	19.4	19.5	27.4	8.9	27.5	10.5	29.1
	Tüketim	Nominal	kW	0.03	0.05	0.05	0.07	0.14	0.14	0.15	0.16
İç ünite	Çalışma Akımı (Maks)	A	0.22	0.36	0.36	0.51	0.94	0.94	1.00	1.00	
	Boyutlar	Y x G x D	258-840-840 <35-950-950>				298-840-840 <35-950-950>		27 <6>		27 <6>
	Ağırlık	kg	22 <6>	22 <6>	23 <6>	23 <6>	25 <6>	25 <6>	25 <6>	25 <6>	
	Hava Debisi [Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek]	m <sup>3</sup> /dak	11-12-13-15	12-14-16-18	12-14-16-18	14-16-18-21	20-23-26-30	20-23-26-30	22-25-28-31	22-25-28-31	
	Ses Seviyesi [SPL] [Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek]	dB(A)	27-28-29-31	28-29-31-32	28-29-31-32	28-30-32-34	32-34-37-40	32-34-37-40	34-36-39-41	34-36-39-41	
	Ses Seviyesi - PWL	dB(A)	54	55	55	56	62	62	63	63	
	Boyutlar	Y x G x D	630-809-300				943-950-330 (+30)		1338-1050-330 (+30)		27 <6>
	Ağırlık	kg	43	46	67	67	116	124	116	126	
	Hava Debisi	Soğutma	m <sup>3</sup> /dak	45.0	45.0	55.0	55.0	110.0	110.0	120.0	
		Isıtma	m <sup>3</sup> /dak	45.0	45.0	55.0	55.0	110.0	110.0	120.0	
Dış ünite	Ses Seviyesi - SPL	Soğutma	dB(A)	44	44	47	47	49	49	50	
		Isıtma	dB(A)	46	46	48	48	51	52	52	
	Ses Seviyesi - PWL	Soğutma	dB(A)	65	65	67	67	69	70	70	
		Isıtma	dB(A)	65	65	67	67	69	70	70	
	Çalışma Akımı (maks)	A	13.0	13.0	19.0	19.0	26.5	8.0	26.5	9.5	
	Şişorta Değeri	A	16	16	25	25	32	16	32	16	
	Boru Bağlantısı	Cap	mm	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	
		Maks. Uzunluk	m	50	50	50	50	75	75	75	
		Maks. Yükseklik	m	30	30	30	30	30	30	30	
	Çalışma Aralıkları (Dış Ünite)	Soğutma <sup>3</sup>	°C	-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		

\*1 Soğutucu akışkan kaçaklarının küresel ısınmaya etkisi vardır. Atmosfere soğutucu akışkan kaçağı olması durumunda, Düşük Küresel Isınma Potansiyeline sahip (LGWP) soğutucu akışkanlar, yüksek küresel ısınma potansiyeline sahip soğutucu akışkanlarına göre daha az etkiye sahiptir. Bu cihazlarda, R410A soğutucu akışkan kullanılmaktadır. R410A soğutucu akışkanın GWP değeri 1975'dir. Bu, 1kg soğutucu akışkanın atmosfere kaçırılması sonucunda (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisi 1kg CO<sub>2</sub> (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisine göre 1975 kat olacak demektir. Dolayısıyla hiçbir zaman soğutucu akışkan çevrimine kendiniz müdahale etmeyiniz. Çihazın demontajında size en yakın servis istasyonlarından yardım isteyiniz.

\*2 Çihazın enerji tüketimini, standart testi sonuçlarına göre vermişizdir. Net enerji tüketimi cihazın kullandığı şartlara bağlı olarak farklılık gösterebilir.

\*3 Dış ortam sıcaklığının -5°C'nin altına düşüldüğünde, opsiyonel hava koruma kılıfı gereklidir.

\*4 SEER ve SCOP, soğutma ve ısıtma çalışması için Mevsimsel (Sezon) enerji verimlilik değeridir. EN14825 ölçüm standartına göre hesaplanmıştır. Bu değerler sadece referans amaçlıdır.

**PLZ-P SERİSİ**  
STANDART INVERTER



**İç Ünite**



PLA-RP35/50/60/71/100/125/140BA

**Standart Panel**

PLP-6BA (yalnız Panel)  
PLP-6BALM (Kablosuz Uzakta Kumanda ile)

**Otomatik Izgara Alçaltma Özellikli Panel**

PLP-6BAJ (yalnız Panel)

**"i-see Sensör"lü Standart Panel**

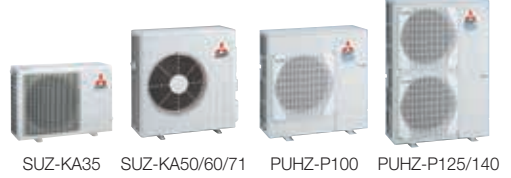
PLP-6BAE (yalnız Panel)  
PLP-6BALME (Kablosuz Uzakta Kumanda ile)

**Uzakta Kumanda**

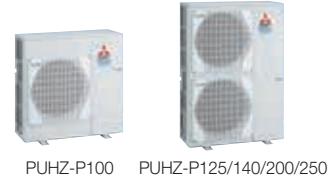


**Diş Ünite**

Tek iç ünite kullanımı



Çoklu iç ünite kullanımı (ikili/üçlü/dörtlü)



Model		Inverter Heat Pump											
İç Ünite		PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA		PLA-RP125BA		PLA-RP140BA2			
Diş Ünite		SUZ-KA35VA4	SUZ-KA50VA4	SUZ-KA60VA4	SUZ-KA71VA4	PUHZ-P100VHA4	PUHZ-P100VHA2	PUHZ-P125VHA3	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA3	PUHZ-P140VHA		
Soğutucu Akışkan		R410A*1											
Güç Kaynağı		Diş Ünitelerden											
		VA4 - VHA4 - VHA3:230 / Tek / 50, VHA2 - YHA:400 / Üç / 50											
Soğutma	Kapasite	Nominal	3.6	5.5	6.1	7.1	9.4	9.4	12.3	12.3	13.6	13.6	
	Min./ Maks.	kW	1.4 - 3.9	2.3 - 5.6	2.3 - 6.3	2.8 - 8.1	4.9 - 11.2	4.9 - 11.2	5.5 - 14.0	5.5 - 14.0	5.5 - 15.0	5.5 - 15.0	
Güç Kaynağı	Toplam Tüketim	Nominal	1.090	1.660	1.840	2.100	3.120	3.120	4.090	4.090	5.210	5.210	
	EER		-	-	-	-	-	-	3.01	3.01	2.61	2.61	
Soğutma	EEL Sınıfı		-	-	-	-	-	-	B	B	D	D	
	Tasarım Yükü	kW	3.6	5.5	6.1	7.1	9.4	9.4	-	-	-	-	
Soğutma	Yıllık Enerji Tüketimi*2	kWh/yıl	210	321	356	429	628	628	-	-	-	-	
	SEER		6.0	6.0	6.0	5.8	5.2	5.2	-	-	-	-	
Istima	Enerji Verim Sınıfı		A+	A+	A+	A+	A	A	-	-	-	-	
	Kapasite	Nominal	4.1	6.0	6.9	8.0	11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0	
Istima	Min./ Maks.	kW	1.7 - 5.0	1.7 - 7.2	2.5 - 8.0	2.6 - 10.2	4.5 - 12.5	4.5 - 12.5	5.0 - 16.0	5.0 - 16.0	5.0 - 18.0	5.0 - 18.0	
	Toplam Tüketim	Nominal	1.040	1.750	1.970	2.247	3.280	3.280	4.110	4.110	4.980	4.980	
Istima	COP		-	-	-	-	-	-	3.41	3.41	3.21	3.21	
	EEL Sınıfı		-	-	-	-	-	-	B	B	C	C	
Istima	Tasarım Yükü	kW	2.6	4.3	4.6	5.8	8.0	8.0	-	-	-	-	
	Deklare Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	2.3 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.0 (-10°C)	4.7 (-10°C)	6.3 (-10°C)	6.3 (-10°C)	-	-	-	
Istima	Bivalent Sıcaklıkta	kW	2.3 (-7°C)	3.8 (-7°C)	4.0 (-7°C)	4.7 (-7°C)	5.1 (-7°C)	5.1 (-7°C)	-	-	-	-	
	Çalışma Sınır Sıcaklığında	kW	2.3 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.0 (-10°C)	4.7 (-10°C)	5.0 (-15°C)	5.0 (-15°C)	-	-	-	-	
Istima	Yedek Isıtıcı Kapasitesi	kW	0.3	0.5	0.6	1.1	1.7	1.7	-	-	-	-	
	Yıllık Enerji Tüketimi*2	kWh/yıl	867	1503	1570	1913	2945	2945	-	-	-	-	
Istima	SCOP		4.2	4.0	4.1	4.3	3.8	3.8	-	-	-	-	
	Enerji Verim Sınıfı		A+	A+	A+	A+	A	A	-	-	-	-	
Maksimum Çalışma Akımı		A	8.4	12.4	14.4	16.6	28.9	13.9	29.0	14.0	30.5	14.0	
	Tüketim	Nominal	kW	0.03	0.05	0.05	0.07	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	
İç ünite	Çalışma Akımı (Maks)	A	0.22	0.36	0.36	0.51	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	
	Boyutlar	Y x G x D	mm	258 - 840 - 840 <35 - 950 - 950>				298 - 840 - 840 <35 - 950 - 950>				27 <6>	27 <6>
İç ünite	Ağırlık	kg	22 <6>	22 <6>	23 <6>	23 <6>	25 <6>	25 <6>	25 <6>	25 <6>	27 <6>	27 <6>	
	Hava Debisi [Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek]	m³/dak.	11 - 12 - 13 - 15	12 - 14 - 16 - 18	12 - 14 - 16 - 18	14 - 16 - 18 - 21	20 - 23 - 26 - 30	20 - 23 - 26 - 30	22 - 25 - 28 - 31	22 - 25 - 28 - 31	24 - 26 - 29 - 32	24 - 26 - 29 - 32	
İç ünite	Ses Seviyesi [SPL] [Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek]	dB(A)	27 - 28 - 29 - 31	28 - 29 - 31 - 32	28 - 29 - 31 - 32	28 - 30 - 32 - 34	32 - 34 - 37 - 40	32 - 34 - 37 - 40	34 - 36 - 39 - 41	34 - 36 - 39 - 41	36 - 39 - 42 - 44	36 - 39 - 42 - 44	
	Ses Seviyesi - PWL	dB(A)	54	55	55	56	62	62	63	63	70	70	
Diş ünite	Boyutlar	Y x G x D	mm	550 - 800 - 285	880 - 840 - 330				943 - 950 - 330 (+30)				1350 - 950 - 330 (+30)
	Ağırlık	kg	35	54	50	53	75	77	99	101	99	101	
Diş ünite	Hava Debisi	Soğutma	m³/dak.	36.3	44.6	40.9	50.1	60.0	60.0	100.0	100.0	100.0	
	Istima	m³/dak.	34.8	44.6	49.2	48.2	60.0	60.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Diş ünite	Ses Seviyesi - SPL	Soğutma	dB(A)	49	52	55	55	50	50	51	51	52	
	Istima	dB(A)	50	52	55	55	54	54	55	55	56	56	
Diş ünite	Ses Seviyesi - PWL	Soğutma	dB(A)	62	65	65	69	70	71	71	73	73	
	Çalışma Akımı (maks.)	A	8.2	12.0	14.0	16.1	28.0	13.0	28.0	13.0	29.5	13.0	
Boru Bağlantısı	Çap	mm	10	20	20	20	32	16	32	16	40	16	
	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	9.52 / 15.88	
Boru Bağlantısı	Maks. Uzunluk	m	20	30	30	30	50	50	50	50	50		
	Maks. Yükseklik	m	12	30	30	30	30	30	30	30	30		
Çalışma Aralıkları (Diş ünite)	Soğutma*3	°C	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46		
	Istima	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21		

\*1 Soğutucu akışkan kaçaklarının küresel ısınmaya etkisi vardır. Atmosfere soğutucu akışkan kaçağı olması durumunda, Düşük Küresel Isınma Potansiyeline sahip (LGWP) soğutucu akışkanlar, yüksek küresel ısınma potansiyeline sahip soğutucu akışkanlarına göre daha az etkiye sahiptir. Bu cihazlarda, R410A soğutucu akışkan kullanılmaktadır. R410A soğutucu akışkanın 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.  
\*2 Cihazın enerji tüketimleri, standart test sonuçlarına göre verilmiştir. Reel enerji tüketimi cihazın kullanıldığı şartlara bağlı olarak farklılık gösterebilir.  
\*3 Diş ortam sıcaklığının -5°C'nin altına düştüğü durumlarda, opsiyonel hava koruma klavuzu gereklidir.  
\*4 SEER ve SCOP, soğutma ve ısıtma çalışması için Mevsimsel (Sezonsal) enerji verimlilik değeridir. EN14825 ölçüm standartına göre hesaplanmıştır. Bu değerler sadece referans amaçlıdır.