

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

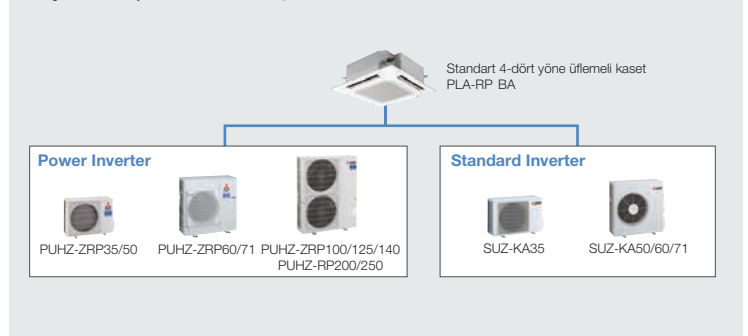
Isı değiştirgeci boru çapı ve hatvesi değiştirilmiş, enerji verimi artırılmıştır.

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
(Klasik modellerden 40mm daha küçük)

PLA-P100/125/140BA
298mm

Otomatik Izgara Alçaltma Fonksiyonu (PLP-6BAJ)

Kolay filtre bakımı için otomatik ızgara 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.

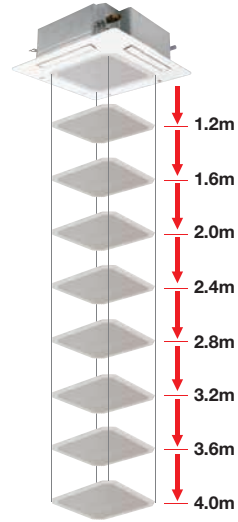


Izgara Alçaltma Kumandası
(otomatik inen panel ile birlikte gelir)



Kablolu Uzaktan Kumanda

Otomatik 4 m
aşağıya
indirilir



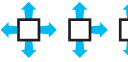
Optimum Hava Dağılımı

Bağımsız Kanat Ayarı

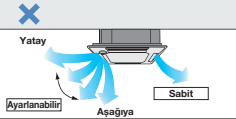
Optimum hava akışı ayarı oda genelinde maksimum konforu sağlar

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- vs 3-yöne üfleme şekilleri için opsiyonel menfez kapama parçası gereklidir.



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

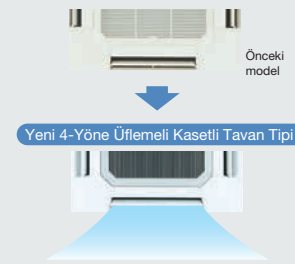


72 Üfleme Şekli

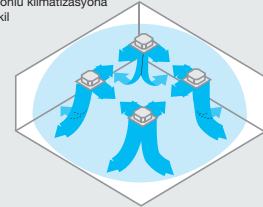
Geniş Hava Akışı

Geniş açılı çıkışlar hava akışını odanın her köşesine dağıtır.

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



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.

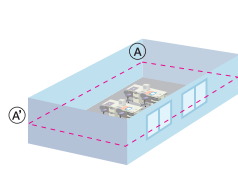
Dalgali Hava Akışı – Odanın her köşesi iyice ısınır!

Dalgali Hava Akışı Çalışması

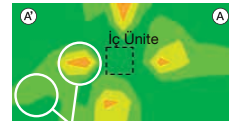
“Dalgali Hava Akışı” aslında ünite üfleme havasını yönlendiren kanatların gelişmiş kontrolüdür. Oda genelinde dengeli ısıtma sağlamak için, üflenen havanın belirli zaman aralıkları ile üniteden yatay ve düşey yönlerde atışı tekrarlanır.



Dalgali Kontrol Etkisinin Isıl Katmanlar ile Gösterimi



Yatay Hava Akışı



Sıcaklık farkları
Eşit olmayan sıcaklık dağılımı.

Dalgali Hava Akışı

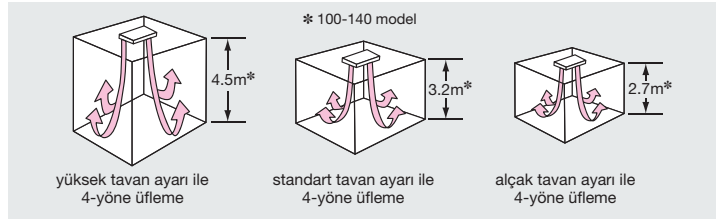


Sıcaklık farkları minimize edilmiştir
Odanın her yerine sıcak hava gönderilir, eşit olmayan sıcaklık dağılımı minimize edilir.

PLA-RP71BA 4-Yöne üfleme kasetli tavan tipi iç ünite çalıştırdıktan yaklaşık 20 dakika sonra sıcaklık dağılımı kıyaslaması. Karşılaştırma için ölçüm noktası yerden 1.2m yukarıda bir düzlemdir.

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.

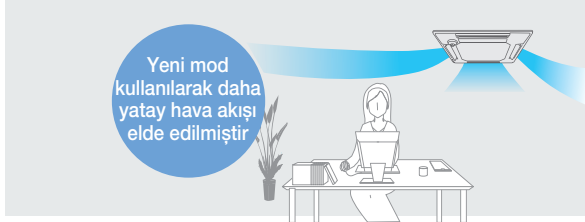


Üfleme Menzili

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

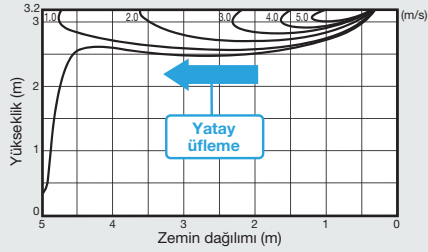
Aşırı hava akımına maruz kalma hissini azaltmak için "Yatay Hava Atışı" fonksiyonu mevcuttur. Yatay hava atışı soğuk havanın direkt olarak insan vücuduna gelmesini engeller, böylece üşümeyi önler.



[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?

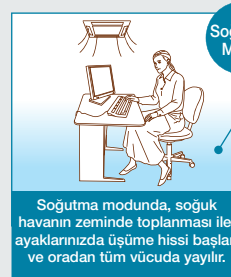
"i-see Sensör" bu probleme çözüm olarak üretilmiştir.



Isıtma modunda vücudunuzun üst bölgesinde sıcak hissederken zemin seviyesinde daha serin hissedersiniz.

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 modunda, soğuk havanın zeminde toplanması ile, ayaklarınızda üşüme hissi başlar ve oradan tüm vücuda yayılır.

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 panel (Opsiyon)



■ i-see Sensör İşleyişi

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

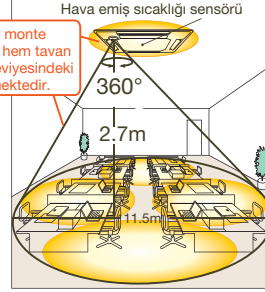


Konforlu İklimlendirme, sadece tavan seviyesindeki sıcaklığın ölçülmesiyle temin edilemez.

“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.

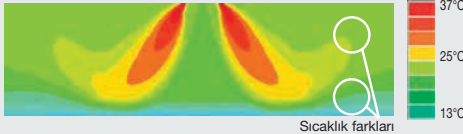


“i-see Sensor” kullanıldığı durum
Zemin seviyesinden tavan seviyesine kadar konforlu bir iklimlendirme sağlamak için, i-see sensör hava emiş sıcaklığının yanında zemin sıcaklığını da ölçmektedir.

Isıtma Modu

Hissedilen sıcaklığın 20°C olması istenmektedir.

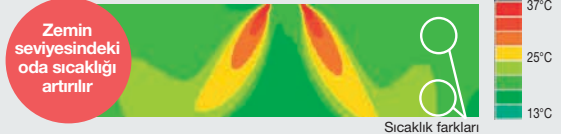
Set sıcaklığı: 20°C (i-see Sensör kullanılmadığı durum)



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 üşümesine yol açacaktır.

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



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

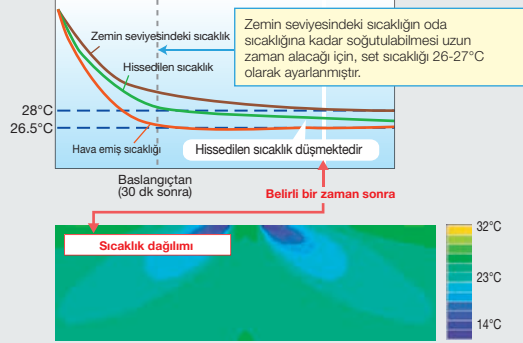
I-see Sensör ile zemin seviyesindeki sıcaklık da ölçülür, klima hava hızını otomatik ayarlayarak, zemin seviyesindeki sıcaklık dağılımı dengesizliğini giderir. Böylece zemin seviyesinden tavana kadar sıcaklığın dengeli dağıldığı, konforlu bir ortam oluşturulur.

Soğutma Modu

Hissedilen sıcaklığın 28°C olması istenmektedir.

Aşırı soğutma olmaksızın konforlu serinlik

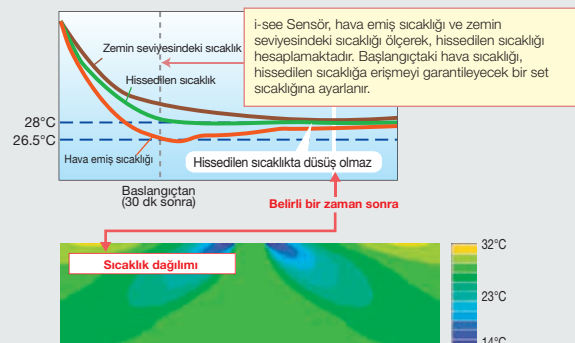
Set sıcaklığı: 26-27°C (i-see Sensör kullanılmadığı durum)



Hissedilen sıcaklık: 26.5°C

Zemin seviyesindeki sıcaklık düşüşüne bağlı olarak, hissedilen sıcaklık düşmektedir. Eğer zemin seviyesindeki sıcaklık klima tarafından uzun süren 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-RP100BA		PLA-RP125BA			
Dış Ünite		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA			
Soğutucu Akışkan		R410A**					
Güç Besleme		Dış Üniteden					
Kaynağı (W/Faz/Hz)		VHA:230 / Tek / 50, YHA:400 / Üçlü / 50					
Soğutma	Kapasite	Nominal	10.0	10.0	12.5		
		Min./ Maks.	4.9 - 11.4	4.9 - 11.4	5.5 - 14.0		
	Toplam Tüketim	Nominal	2.850	2.850	4.449		
	EER		-	-	2.81		
		EEL Sınıfı	-	-	-		
	Tasarım Yükü		10.0	10.0	12.5		
	Yıllık Enerji Tüketimi**2		661	661	858		
SEER		5.3	5.3	5.1**4			
		Enerji Verim Sınıfı	A	A	-		
Isıtma	Kapasite	Nominal	11.2	11.2	14.0		
		Min./ Maks.	4.5 - 14.0	4.5 - 14.0	5.0 - 16.0		
	Toplam Tüketim	Nominal	2.794	2.794	3.879		
	COP		-	-	3.61		
		EEL Sınıfı	-	-	-		
	Tasarım Yükü		12.7	12.7	15.8		
	Deklare Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	11.2 (-10°C)	11.2 (-10°C)	14.0 (-10°C)		
		Bivalent Sıcaklıkta	11.2 (-7°C)	11.2 (-7°C)	14.0 (-7°C)		
		Çalışma Sınır Sıcaklığında	9.4 (-25°C)	9.4 (-25°C)	9.5 (-25°C)		
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		1.5	1.5	1.8		
Yıllık Enerji Tüketimi**2		4445	4445	6506			
SCOP		4.0	4.0	3.4**4			
		Enerji Verim Sınıfı	A+	A+	-		
Maksimum Çalışma Akımı		A	35.9	13.9	14.0		
İç ünite	Tüketim	Nominal	kW	0.14	0.14	0.15	
	Çalışma Akımı (Maks)		A	0.94	0.94	1.00	
	Boyutlar	Y x G x D	mm	298 - 840 - 840 <35-950-950>			
	Ağırlık		kg	25 <6>	25 <6>	25 <6>	
	Hava Debisi [Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek]		m³/dak.	20 - 23 - 26 - 30	20 - 23 - 26 - 30	22 - 25 - 28 - 31	
	Ses Seviyesi (SPL) [Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek]		dB(A)	32 - 34 - 37 - 40	32 - 34 - 37 - 40	34 - 36 - 39 - 41	
	Ses Seviyesi - PWL		dB(A)	62	62	63	
	Dış ünite	Boyutlar	Y x G x D	mm	1350 - 950 - 330 (+30)		
		Ağırlık		kg	120	134	134
		Hava Debisi	Soğutma	m³/dak.	100.0	100.0	100.0
		Isıtma	m³/dak.	100.0	100.0	100.0	
Ses Seviyesi - SPL		Soğutma	dB(A)	51	51	51	
		Isıtma	dB(A)	52	52	52	
Ses Seviyesi - PWL		Soğutma	dB(A)	69	69	69	
Çalışma Akımı (maks.)			A	35.0	13.0	13.0	
Sigorta Değeri			A	40	16	16	
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	75	75	75	
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	30	30	30	
Çalışma Aralıkları (Dış ünite)	Soğutma**3	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46		
	Isıtma	°C	-25 ~ +21	-25 ~ +21	-25 ~ +21		

**1 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 lı içindeki) küresel ısınmaya etkisi 1kg CO₂ (100 lı 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.

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

**3 Dış ortam sıcaklığının -5°C'nin altına düştüğünde, opsiyonel hava koruma kılavuzu 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-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 İzgara Aılçatma 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

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		VKA-VHA230 / Tek / 50, YKA400 / 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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Tasarım Yükü		3.5	5.0	6.1	7.1	10.0	10.0	12.5	12.5	13.4	
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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Tasarım Yükü		2.3	3.8	4.4	4.7	7.8	7.8	9.3	9.3	10.6	
Referans Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında		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)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)	
	Bivalent Sıcaklıkta		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)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)	
	Çalışma Sınır Sıcaklığında		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)	7.0 (-20°C)	7.9 (-20°C)	
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Yıllık Enerji Tüketimi ²		750	1313	1576	1521	2652	2652	3304	3304	3746	
	SCOP		4.3	4.1	3.9	4.3	4.1	4.1	3.9 ⁴	3.9 ⁴	4.0 ⁴	
Maksimum Çalışma Akımı			A	13.2	13.4	19.4	19.5	27.4	8.9	27.5	10.5	29.1
	İç ünite			A	0.03	0.05	0.05	0.07	0.14	0.14	0.15	0.16
Dış ünite	Çalışma Akımı (Maks)		A	0.22	0.36	0.36	0.51	0.94	0.94	1.00	1.00	1.07
	Boyutlar	Y x G x D	258 - 840 - 840 <35 - 950 - 950>									
	Ağırlık		kg	22 <6>	22 <6>	23 <6>	23 <6>	25 <6>	25 <6>	25 <6>	27 <6>	27 <6>
	Hava Debisi [Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek]		m ³ /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
	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
	Ses Seviyesi - PWL		dB(A)	54	55	55	56	62	62	63	63	70
	Boyutlar	Y x G x D	630 - 809 - 300 943 - 950 - 330 (+30)									
	Ağırlık		kg	43	46	67	67	116	124	116	126	119
	Hava Debisi	Soğutma	m ³ /dak	45.0	45.0	55.0	55.0	110.0	110.0	120.0	120.0	120.0
		Isıtma	m ³ /dak	45.0	45.0	55.0	55.0	110.0	110.0	120.0	120.0	120.0
	Ses Seviyesi - SPL	Soğutma	dB(A)	44	44	47	47	49	49	50	50	50
		Isıtma	dB(A)	46	46	48	48	51	51	52	52	52
	Ses Seviyesi - PWL	Soğutma	dB(A)	65	65	67	67	69	69	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
Şişortta Değeri		A	16	16	25	25	32	16	32	16	40	
Boru Bağlantısı	Çap	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	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	
	Maks. Uzunluk	m	50	50	50	50	75	75	75	75	75	
	Maks. Yükseklik	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Çalışma Aralıkları (Dış Ünite)	Soğutma ³	°C	-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	

*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 kaçırmaya sonucunda (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisi 1kg CO₂ (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisine göre 1975 kat olacak demektir. Dolayısıyla hiçbir zaman soğutucu akışkan çevrimine kendinizi müdahale etmeyiniz. Çihazın demontajında size en yakın servis istasyonlarından yardım isteyiniz.

*2 Çihazın enerji tüketimleri, standart test sonuçlarına göre verilmiştir. Reel enerji tüketimi cihazın kullandığı şartlara bağlı olarak farklılık gösterebilir.

*3 Dış ortam sıcaklığının -5°C'nin altına düşüldüğünde, opsiyonel hava koruma klavuzu 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 SERISI
STANDART 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 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

Dış Ünite

Tek iç ünite kullanımı



SUZ-KA35 SUZ-KA50/60/71 PUHZ-P100 PUHZ-P125/140

Çoklu iç ünite kullanımı (ikili/üçlü/dörtlü)



PUHZ-P100 PUHZ-P125/140 PUHZ-P200/250

Model			Inverter Heat Pump										
İç Ünite			PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA		PLA-RP125BA		PLA-RP140BA2		
Dış 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			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.	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	
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	
Tasarım Yüğü	EEL Sınıfı		-	-	-	-	-	-	B	B	D	D	
			3.6	5.5	6.1	7.1	9.4	9.4	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	
Isıtma	Kapasite	Nominal	4.1	6.0	6.9	8.0	11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0	
		Min./Maks.	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	
		COP	-	-	-	-	-	-	3.41	3.41	3.21	3.21	
Tasarım Yüğü	EEL Sınıfı		-	-	-	-	-	-	B	B	C	C	
			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)	-	-	-	-	
		kW	2.3 (-7°C)	3.8 (-7°C)	4.0 (-7°C)	5.1 (-7°C)	7.1 (-7°C)	7.1 (-7°C)	-	-	-	-	
Yedek Isıtıcı Kapasitesi	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)	-	-	-	-	
		kW	0.3	0.5	0.6	1.1	1.7	1.7	-	-	-	-	
Yıllık Enerji Tüketimi ^{*2}	SCOP	kWh/yıl	867	1503	1570	1913	2945	2945	-	-	-	-	
		SCOP	4.2	4.0	4.1	4.3	3.8	3.8	-	-	-	-	
Maksimum Çalışma Akımı	Enerji Verim Sınıfı		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A	A	-	-	-	-	
			8.4	12.4	14.4	16.6	28.9	13.9	29.0	14.0	30.5	14.0	
İç ünite	Tüketim	Nominal	0.03	0.05	0.05	0.07	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	
		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>			1350 - 950 - 330 (+30)			1350 - 950 - 330 (+30)	
		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]	m ³ /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	
		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 - SPL	[Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek]	dB(A)	54	55	55	56	62	62	63	63	70	70	
		dB(A)	54	55	55	56	62	62	63	63	70	70	
Ses Seviyesi - PWL	Çalışma Akımı (maks.)	A	550 - 800 - 285	880 - 840 - 330			943 - 950 - 330 (+30)			1350 - 950 - 330 (+30)			
		mm	550 - 800 - 285	880 - 840 - 330			943 - 950 - 330 (+30)			1350 - 950 - 330 (+30)			
Boyutlar	Y x G x D	mm	258 - 840 - 840 <35 - 950 - 950>			298 - 840 - 840 <35 - 950 - 950>			1350 - 950 - 330 (+30)			1350 - 950 - 330 (+30)	
		kg	35	54	50	53	75	77	99	101	99	101	
Hava Debisi	Soğutma	m ³ /dak	36.3	44.6	40.9	50.1	60.0	60.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
		Isıtma	34.8	44.6	49.2	48.2	60.0	60.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Ses Seviyesi - SPL	Soğutma	dB(A)	49	52	55	55	50	50	51	51	52	52	
		Isıtma	50	52	55	55	54	54	55	55	56	56	
Ses Seviyesi - PWL	Soğutma	dB(A)	62	65	65	69	70	70	71	71	73	73	
		Isıtma	62	65	65	69	70	70	71	71	73	73	
Çalışma Akımı (maks.)	Sığorta Değeri	A	8.2	12.0	14.0	16.1	28.0	13.0	28.0	13.0	29.5	13.0	
		A	10	20	20	20	32	32	32	16	40	16	
Boru Bağlantısı	Çap	Likit/Gaz	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	
		Maks. Uzunluk	m	20	30	30	30	50	50	50	50	50	
Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
		Sığorta Değeri	A	10	20	20	20	32	32	32	16	40	
Çalışma Aralıkları (Dış ünite)	Soğutma ^{*3}	°C	-10 ~ +46	-15 ~ +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

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