

# Duvar Tipi PKA Serisi

PKA-RP35/50HAL



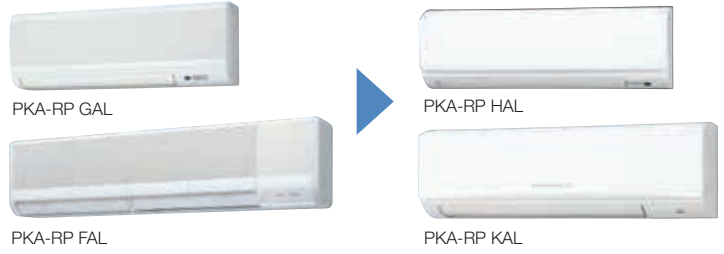
PKA-RP60/71/100KAL



Kompakt, duvar tipi iç ünite, kolay montajı ile rahatlık sağlarken, geniş ürün gamı ile (RP35-RP100) tüm mekanlara en iyi uyumu sağlar. Yüksek enerji verimliliği için tasarlanmış PKA Serisi ürünler, klimadan beklentilerinize mükemmel bir şekilde cevap verir.

## Düz Panel & Saf Beyaz Yüzey

Tüm modeller, düz ve temizlenmesi kolay bir dış yüzey tasarımına sahiptir. Bu tasarıma ek olarak, farklı iç mekanlara uyum sağlanması için ünitenin rengi saf beyazdır.



PKA-RP GAL

PKA-RP HAL

PKA-RP FAL

PKA-RP KAL



Düz panel ile  
iç ünite yüzey temizliği  
daha kolaydır

## Kompakt İç Üniteler

İç ünite genişliği, 510mm'ye kadar düşürülmüştür. Böylece üniteler, iç mekanda daha az yer kaplarken, montaj kolaylığı açısından da avantaj sağlamıştır.

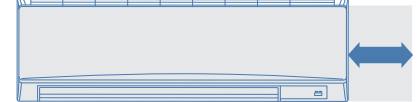
PKA-RP35/50HAL 92mm azaltılmıştır\*



\*PKA-RP35/50GAL'e göre

PKA-RP60/71KAL

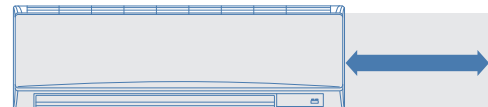
230mm azaltılmıştır\*



\*PKA-RP60/71FAL'e göre

PKA-RP100KAL

510mm azaltılmıştır\*

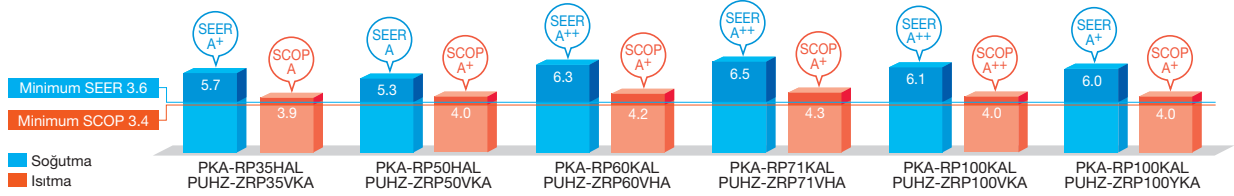


\*PKA-RP100FAL'e göre



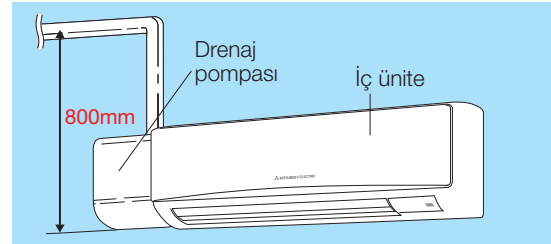
## Mevsimsel (Sezonsal) Verimlilik SEER/SCOP değerlerinde A, A+ ve A++ gibi üstün enerji sınıflarına sahiptir

Yüksek verimli iç ünite eşanjörü ve yeni tasarım Power Inverter (PUHZ-ZRP) dış ünite kombinasyonunda, üstün enerji verimliliği elde edilmiştir. Böylece tüm ürün gamı A, A+ ve A++ enerji verimlilik sınıfına ulaşmıştır.



## Drenaj Pompası (Opsiyonel)

Opsiyonel drenaj pompası kullanılarak, drenaj çıkışı 800mm yüksekliğe kadar yükseltilebilir. Duvar tipi ünitelerin dış ortam ile direkt bağlantısının olmadığı durumlarda, drenaj pompası yardımı ile drenajın çözülmesi, montaj esnekliğini artırmaktadır.



## Çok Fonksiyonlu Kablolu Uzaktan Kumanda

Standart olarak gelen, kablosuz uzaktan kumandaya ek olarak PAR-31MAA ve PAC-YT 52CRA gibi kablolu uzaktan kumandalar ile kontrol yapılabilir.

\* PAR-31MAA ve PAC-YT52CRA kablolu kumanda bağlantısı için opsiyonel PAC-SH29TC-E terminal bağlantı kiti gereklidir.

### Gelişmiş Fonksiyonlar

- Gece Set Ayarı,
- Enerji Tasarruf Modu,
- Çok Dilli Kumanda,
- Haftalık Zamanlayıcı,
- Soğutucu Akışkan Kaçak Seti,



## PKZ-SHW SERİSİ ZUBADAN INVERTER



### İç Ünite



PKA-RP100KAL

### Uzaktan Kumanda



Opsiyonel \*

Opsiyonel \*

### Dış Ünite



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

\* PAC-SH29TC-E terminal bağlantı kiti gereklidir (opsiyonel).

Model		Inverter Heat Pump			
İç Ünite		PKA-RP100KAL			
Dış Ünite		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA		
Soğutucu Akışkan		R410A*1			
Güç Kaynağı	Besleme (V/Faz/Hz)	Dış Üniteden			
		230 / Tek / 50	400 / Üç / 50		
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	10.0	10.0
		Min./ Maks.	kW	4.9 - 11.4	4.9 - 11.4
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	2.924	2.924
	Tasarım Yükü		kW	10.0	10.0
	Yıllık Enerji Tüketimi**2		kWh/yıl	673	673
İstima	SEER			5.2	5.2
		Enerji Verim Sınıfı		A	A
	Kapasite	Nominal	kW	11.2	11.2
		Min./ Maks.	kW	4.5 - 14.0	4.5 - 14.0
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	3.103	3.103
Tasarım Yükü		kW	12.7	12.7	
Deklare Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	11.2 (-10°C)	11.2 (-10°C)	
	Bivalent Sıcaklıkta	kW	11.2 (-7°C)	11.2 (-7°C)	
	Çalışma Sınır Sıcaklığında	kW	9.4 (-25°C)	9.4 (-25°C)	
Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	1.5	1.5	
Yıllık Enerji Tüketimi**2		kWh/yıl	4664	4664	
SCOP			3.8	3.8	
	Enerji Verim Sınıfı		A	A	
Maksimum Çalışma Akımı		A	35.6	13.6	
İç ünite	Tüketim	Nominal	kW	0.08	0.08
	Çalışma Akımı (Maks)		A	0.57	0.57
	Boyutlar	Y x G x D	mm	365 - 1170 - 295	
	Ağırlık		kg	21	21
	Hava Debisi (Düşük-Orta-Yüksek)		m³/dak	20 - 23 - 26	20 - 23 - 26
Ses Seviyesi (SPL) [Düşük-Orta-Yüksek]		dB(A)	41 - 45 - 49	41 - 45 - 49	
Ses Seviyesi - PWL		dB(A)	65	65	
Dış ünite	Boyutlar	Y x G x D	mm	1350 - 950 - 330 (+30)	
	Ağırlık		kg	120	134
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dak	100.0	100.0
		Isıtma	m³/dak	100.0	100.0
	Ses Seviyesi - SPL	Soğutma	dB(A)	51	51
	Isıtma	dB(A)	52	52	
Ses Seviyesi - PWL	Soğutma	dB(A)	69	69	
Çalışma Akımı (maks.)		A	35.0	13.0	
Sigorta Değeri		A	40	16	
Boru Bağlantısı	Çap	Likit/Gaz	mm	9.52 / 15.88	
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	75	75
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	30	30
Çalışma Aralıkları (Dış Ünite)	Soğutma**3	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Isıtma	°C	-25 ~ +21	-25 ~ +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 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 kullandığı 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 (Sezon) enerji verimlilik değeridir. EN14825 ölçüm standartına göre hesaplanmıştır. Bu değerler sadece referans amaçlıdır.

# PKZ-RP SERISI

## POWER INVERTER



<p><b>İç Ünite</b></p> <p>PKA-RP35/50HAL</p> <p>PKA-RP60/71/100KAL</p>	<p><b>Uzaktan Kumanda</b></p> <p>Opsiyonel *</p> <p>Opsiyonel *</p>	<p><b>Dış Ünite</b></p> <p>Tek iç ünite kullanımı</p> <p>PUHZ-ZRP35/50 PUHZ-ZRP60/71 PUHZ-ZRP100</p> <hr/> <p>Çoklu iç ünite kullanımı (İkili/Üçlü/Dörtlü)</p> <p>PUHZ-ZRP71 PUHZ-ZRP100/125/140 PUHZ-RP200/250</p>
--	---	---

\* PAC-SH29TC-E terminal bağlantı kiti gereklidir (opsiyonel).

Model		Inverter Heat Pump								
İç Ünite		PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71KAL	PKA-RP100KAL				
Dış Ünite		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP100VKA			
Soğutucu Akışkan Besleme Kaynağı (V/Faz/Hz)		R410A <sup>1</sup> Dış Üniteden VKA-VHA:230 / Tek / 50, YKA:400 / Üç / 50								
Soğutma	Kapasite	Nominal	3.6	4.6	6.1	7.1	10.0	10.0		
		Min./ Maks.	1.6 - 4.5	2.3 - 5.6	2.7 - 6.7	3.3 - 8.1	4.9 - 11.4	4.9 - 11.4		
	Toplam Tüketim	Nominal	0.94	1.41	1.60	1.80	2.65	2.65		
	EER		-	-	-	-	-	-		
		EEL Sınıfı	-	-	-	-	-	-		
	Tasarım Yükü	kW	3.6	4.6	6.1	7.1	10.0	10.0		
	Yıllık Enerji Tüketimi <sup>2</sup>	kWh/yıl	221	304	336	381	572	583		
Isıtma	SEER		5.7	5.3	6.3	6.5	6.1	6.0		
		Enerji Verim Sınıfı	A+	A	A++	A++	A++	A+		
	Kapasite	Nominal	4.1	5.0	7.0	8.0	11.2	11.2		
		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		
	Toplam Tüketim	Nominal	1.07	1.50	1.96	2.19	3.04	3.04		
	COP		-	-	-	-	-	-		
		EEL Sınıfı	-	-	-	-	-	-		
Tasarım Yükü	kW	2.4	3.3	4.4	4.7	7.8	7.8			
Declare Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	2.4 (-10°C)	3.3 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	7.8 (-10°C)		
	Bivalent Sıcaklıkta	kW	2.4 (-10°C)	3.3 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	7.8 (-10°C)		
	Çalışma Sınır Sıcaklığında	kW	2.2 (-11°C)	3.2 (-11°C)	4.2 (-20°C)	3.5 (-20°C)	5.8 (-20°C)	5.8 (-20°C)		
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi	kW	0	0	0	0	0	0		
	Yıllık Enerji Tüketimi <sup>2</sup>	kWh/yıl	847	1160	1473	1532	2763	2763		
	SCOP		3.9	4.0	4.2	4.3	4.0	4.0		
		Enerji Verim Sınıfı	A	A+	A+	A+	A+	A+		
Maksimum Çalışma Akımı	Tüketim	A	13.4	13.4	19.4	19.4	27.1	8.6		
		kW	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08		
İç ünite	Çalışma Akımı (Maks)	A	0.4	0.4	0.43	0.43	0.57	0.57		
	Boyutlar	Y x G x D	295 - 898 - 249			365 - 1170 - 295				
	Ağırlık	kg	13	13	21	21	21	21		
	Hava Debisi [Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek]	m <sup>3</sup> /dak	9 - 10.5 - 12	9 - 10.5 - 12	18 - 20 - 22	18 - 20 - 22	20 - 23 - 26	20 - 23 - 26		
	Ses Seviyesi (SPL) [Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek]	dB(A)	36 - 40 - 43	36 - 40 - 43	39 - 42 - 45	39 - 42 - 45	41 - 45 - 49	41 - 45 - 49		
	Ses Seviyesi - PWL	dB(A)	60	60	64	64	65	65		
	Dış ünite	Boyutlar	Y x G x D	630 - 809 - 300		943 - 950 - 330 (+30)		1338 - 1050 - 330 (+30)		
		Ağırlık	kg	43	46	67	67	116	124	
		Hava Debisi	Soğutma	m <sup>3</sup> /dak	45.0	45.0	55.0	55.0	110.0	110.0
			Isıtma	m <sup>3</sup> /dak	45.0	45.0	55.0	55.0	110.0	110.0
Ses Seviyesi - SPL		Soğutma	dB(A)	44	44	47	47	49	49	
		Isıtma	dB(A)	46	46	48	48	51	51	
Ses Seviyesi - PWL		Soğutma	dB(A)	65	65	67	67	69	69	
		Isıtma	dB(A)	65	65	67	67	69	69	
Çalışma Akımı (maks.)		A	13.0	13.0	19.0	19.0	26.5	8.0		
Şişirtme Değeri		A	16	16	25	25	32	16		
Boru Bağlantısı	Çap	Likit/Gaz	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	
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	50	50	50	50	75	75	
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	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		
	Isıtma	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21		

<sup>1</sup> 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 akışkanlara 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.

<sup>2</sup> Dolayısıyla hiçbir zaman soğutucu akışkan çevrimine kendiniz müdahale etmeyiniz. Cihazın demontajında size en yakın servis istasyonlarından yardım isteyiniz.

<sup>3</sup> Cihazın enerji tüketimleri, standart test sonuçlarına göre verilmiştir. Reel enerji tüketimi cihazın kullanıldığı şartlara bağlı olarak farklılık gösterebilir.

<sup>4</sup> Dış ortam sıcaklığının -5°C'nin altına düşüğü durumlarda, opsiyonel hava koruma kılıfı gereklidir.

<sup>5</sup> SEER ve SCOP, soğutma ve ısıtma çalışmaları için Mevsimsel (Sezon) enerji verimlilik değeridir. EN14825 ölçüm standartına göre hesaplanmıştır. Bu değerler sadece referans amaçlıdır.

**PKZ-P SERİSİ**  
STANDART INVERTER



İç Ünite	Uzaktan Kumanda	Dış Ünite
 PKA-RP35/50HAL	 Opsiyonel *	Tek iç ünite kullanımı  PUHZ-P100
 PKA-RP60/71/100KAL	 Opsiyonel *	Çoklu iç ünite kullanımı (İkili/Üçlü/Dörtlü)  PUHZ-P100  PUHZ-P125/140/200/250

\* PAC-SH29TC-E terminal bağlantı kiti gereklidir (opsiyonel).

Model				Inverter Heat Pump			
İç Ünite				PKA-RP100KAL			
Dış Ünite				PUHZ-P100VHA4		PUHZ-P100YHA2	
Soğutucu Akışkan				R410A*1			
Güç Kaynağı				Dış Üniteden			
Besleme (V/Faz/Hz)				230 / Tek / 50		400 / Üç / 50	
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	9.4		9.4	
		Min./ Maks.	kW	4.9 - 11.2		4.9 - 11.2	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	3.120		3.120	
	Tasarım Yükü		kW	9.4		9.4	
	Yıllık Enerji Tüketimi*2		kWh/yıl	686		686	
İstima	Kapasite	Nominal	kW	11.2		11.2	
		Min./ Maks.	kW	4.5 - 12.5		4.5 - 12.5	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	3.490		3.490	
	Tasarım Yükü		kW	7.0		7.0	
Deklare Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	5.6 (-10°C)		5.6 (-10°C)		
	Bivalent Sıcaklıkta	kW	6.2 (-7°C)		6.2 (-7°C)		
	Çalışma Sınır Sıcaklığında	kW	4.5 (-15°C)		4.5 (-15°C)		
Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	1.4		1.4		
Yıllık Enerji Tüketimi*2		kWh/yıl	2579		2579		
SCOP			3.8		3.8		
Enerji Verim Sınıfı				A		A	
Maksimum Çalışma Akımı				A		A	
İç ünite	Tüketim	Nominal	kW	0.08		0.08	
	Çalışma Akımı (Maks)		A	28.6		13.6	
	Boyutlar	Y x G x D	mm	0.08		0.57	
	Ağırlık		kg	21		21	
	Hava Debisi (Düşük-Orta-Yüksek)		m³/dak	20 - 23 - 26		20 - 23 - 26	
Dış ünite	Ses Seviyesi (SPL) [Düşük-Orta-Yüksek]		dB(A)	41 - 45 - 49		41 - 45 - 49	
	Ses Seviyesi - PWL		dB(A)	65		65	
	Boyutlar	Y x G x D	mm	943 - 950 - 330 (+30)		943 - 950 - 330 (+30)	
	Ağırlık		kg	75		77	
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dak	60.0		60.0	
Boru Bağlantısı	Çap	Likit/Gaz	mm	9.52 / 15.88		9.52 / 15.88	
		Maks. Uzunluk	m	50		50	
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	30		30	
		Dış Ünite - Dış Ünite	m	30		30	
	Çalışma Aralıkları (Dış ünite)	Soğutma*3	°C	-15 ~ +46		-15 ~ +46	
İstima		°C	-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'tir. 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 kendinizi 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 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.