

Asılı Tavan Tipi

PCA-KA Serisi



PCA-RP35/50/60/71/100/125/140KAQ

Yeni, şık iç ünite tasarımı, hem yüksek hem de alçak tavanlara yönelik hava hızı ayarları, bir çok farklı mekana montaj olanağı sağlamaktadır. Olağanüstü enerji tasarruflu performanslarıyla, bu üniteler farklı klima ihtiyaçları için ideal çözümdür.

Şık İç Ünite Tasarımı

Bütün iç ünite modelleri için keskin hatlı, şık tasarım kullanılmıştır. Bunun sonucu olarak, ünite tavan ile daha iyi bir uyum sağlamaktadır.



PCA-GA



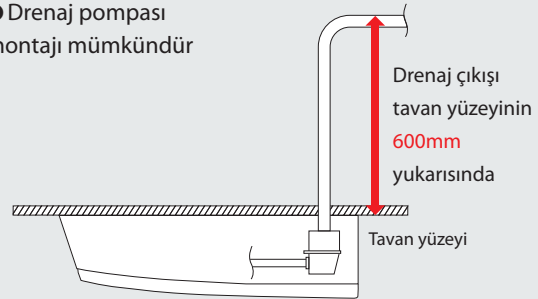
PCA-KAQ

Tüm Modeller için Opsiyonel Drenaj Pompası

Opsiyonel drenaj pompasının basma yüksekliği 400mm'den 600mm'ye artırılmıştır, bu da montaj esnasında ünite yerinin seçimindeki esnekliği artırmaktadır.

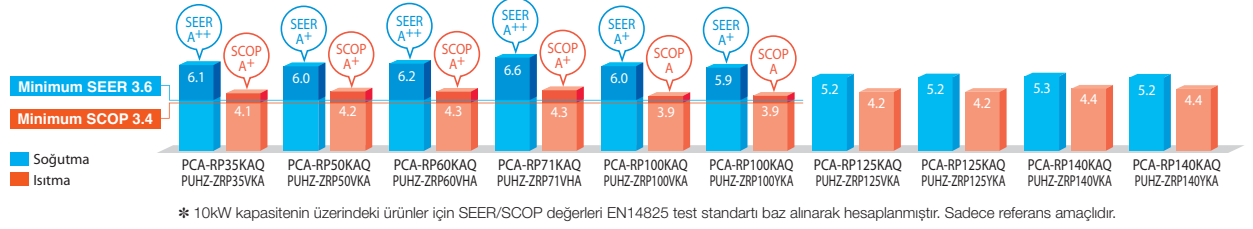


● Drenaj pompası montajı mümkündür



Mevsimsel (Sezonsal) Verimlilik değerlerinde, üstün enerji sınıflarına sahiptir

İç ünite DC fan motoruna sahiptir. Yüksek enerji verimliliğine sahip Power Inverter Serisi (PUHZ-ZRP) dış üniteler ile kombinasyonunda tüm kapasiteler için soğutmada A+, A++ ve ısıtmada A, A+ Mevsimsel (Sezonsal) Enerji verimliliklerine ulaşmaktadır.



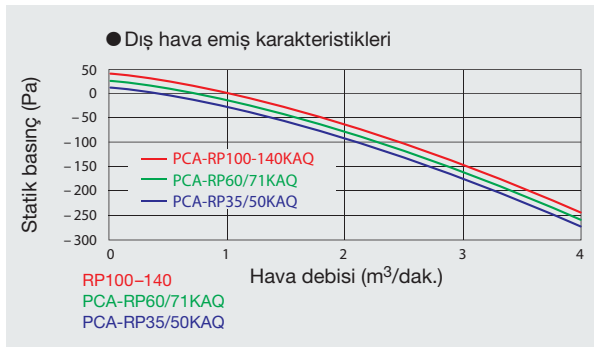
Otomatik Hava Hızı Ayarı

Geleneksel, 4 farklı hız ayarına ek olarak, şimdi üniteler bir otomatik hava hızı ayarı modu ile donatılmıştır. Bu ayar, hava hızını ortam koşullarına uyacak şekilde otomatik olarak kontrol eder. Isıtma / Soğutma işlemi ilk başlatıldığında, ortamı hızlı bir şekilde ısıtmak/soğutmak için hava hızı yüksek seviyeye ayarlanır. Ortam sıcaklığı istenilen değere geldiğinde, dengeli ve konforlu bir ısıtma/soğutma için hava hızı otomatik olarak düşürülür.



Taze Hava Emişi

Üniteler taze hava bağlantısı için açılabilir bir hava girişine sahiptir.



Yüksek / Alçak Tavan Modu

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

Kapasite	Yüksek tavan	Standart tavan	Alçak tavan
35	3.5m	2.7m	2.5m
50	3.5m	2.7m	2.5m
60	3.5m	2.7m	2.5m
71	3.5m	2.7m	2.5m
100	4.2m	3.0m	2.6m
125	4.2m	3.0m	2.6m
140	4.2m	3.0m	2.6m

PCZ-RP KA SERİSİ

POWER INVERTER



İç Ünite



PCA-RP35/50/60/71/100/125/140KAQ

Uzaktan Kumanda



Opsiyonel



Opsiyonel

Diş Ünite

Tek iç ünite kullanımı



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

Çoklu iç ünite kullanımı (ikili/üçlü)



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

Model			Inverter Heat Pump											
İç Ünite			PCA-RP35KAQ	PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ		PCA-RP125KAQ		PCA-RP140KAQ			
Diş Ünite			PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140VKA	PUHZ-ZRP140YKA		
Soğutucu Akışkan			R410A*1											
Güç Kaynağı			Diş Üniteden											
			VKA - VHA:230 / Tek / 50, YKA:400 / Üç / 50											
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW		3.6	5.0	6.1	7.1	10.0	10.0	12.5	12.5	13.4	13.4
		Min./ Maks.	kW		1.6 - 4.5	2.3 - 5.6	2.7 - 6.7	3.3 - 8.1	4.9 - 11.4	4.9 - 11.4	5.5 - 14.0	5.5 - 14.0	6.2 - 15.0	6.2 - 15.0
Toplam Tüketim		Nominal	kW		0.86	1.34	1.66	1.82	2.67	2.67	3.98	3.98	3.95	3.95
		EER			-	-	-	-	-	-	3.14	3.14	3.39	3.39
Tasarım Yükü		EEL Sınıfı			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Nominal	kW		3.6	5.0	6.1	7.1	10.0	10.0	12.5	12.5	13.4	13.4
Yıllık Enerji Tüketimi**		kWh/yıl			206	292	347	375	585	596	834	844	882	893
		SEER			6.1	6.0	6.2	6.6	6.0	5.9	5.2**	5.2**	5.3**	5.2**
Isıtma		Enerji Verim Sınıfı			A++	A+	A++	A++	A+	A+	-	-	-	-
	Kapasite	Nominal	kW		4.1	5.5	7.0	8.0	11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0
	Min./ Maks.	kW		1.6-5.2	2.5-6.6	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	5.7-18.0	
Toplam Tüketim		Nominal	kW		1.02	1.45	1.93	2.20	3.04	3.04	3.80	3.80	4.57	4.57
		COP			-	-	-	-	-	-	3.68	3.68	3.50	3.50
Tasarım Yükü		EEL Sınıfı			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Nominal	kW		2.4	3.8	4.4	4.7	7.8	7.8	9.3	9.3	10.6	10.6
Deklare Edilen Kapasite		Referans Tasarım Sıcaklığında	kW		2.4 (-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)	10.6 (-10°C)
		Bivalent Sıcaklıkta	kW		2.4 (-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)	10.6 (-10°C)
Yedek Isıtıcı Kapasitesi		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)	7.0 (-20°C)	7.9 (-20°C)	7.9 (-20°C)
		Nominal	kW		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yıllık Enerji Tüketimi**		kWh/yıl			815	1257	1458	1519	2837	2837	3097	3097	3366	3366
		SCOP			4.1	4.2	4.3	4.3	3.9	3.9	4.2**	4.2**	4.4**	4.4**
Maksimum Çalışma Akımı		Enerji Verim Sınıfı			A+	A+	A+	A+	A	A	-	-	-	-
		Nominal	A		13.3	13.4	19.4	19.4	27.2	27.2	27.3	27.3	28.9	28.9
İç ünite		Çalışma Akımı (Maks)	A		0.04	0.05	0.06	0.06	0.09	0.09	0.11	0.11	0.14	0.14
		Nominal	A		0.29	0.37	0.39	0.42	0.65	0.65	0.76	0.76	0.90	0.90
Diş ünite		Boyutlar	mm		230 - 960 - 680	230 - 1280 - 680	230 - 1280 - 680	230 - 1280 - 680	230 - 1600 - 680	230 - 1600 - 680	230 - 1600 - 680	230 - 1600 - 680	230 - 1600 - 680	230 - 1600 - 680
		Ağırlık	kg		24	25	32	32	36	36	38	38	39	39
Hava Debisi		(Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek)	m³/dak		10-11-12-14	10-11-13-15	15-16-17-19	16-17-18-20	22-24-26-28	22-24-26-28	23-25-27-29	23-25-27-29	24-26-29-32	24-26-29-32
		(Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek)	dB(A)		31-33-36-39	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	37-39-41-43	39-41-43-45	39-41-43-45	41-43-45-48	41-43-45-48
Ses Seviyesi - SPL		(Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek)	dB(A)		60	60	60	62	63	63	65	65	68	68
		PWL	dB(A)		60	60	60	62	63	63	65	65	68	68
Diş ünite		Boyutlar	mm		630 - 809 - 300	943 - 950 - 330 (+30)	943 - 950 - 330 (+30)	943 - 950 - 330 (+30)	1338 - 1050 - 330 (+30)	1338 - 1050 - 330 (+30)	1338 - 1050 - 330 (+30)	1338 - 1050 - 330 (+30)	1338 - 1050 - 330 (+30)	1338 - 1050 - 330 (+30)
		Ağırlık	kg		43	46	67	67	116	124	116	126	119	132
Hava Debisi		Soğutma	m³/dak		45.0	45.0	55.0	55.0	110.0	110.0	120.0	120.0	120.0	120.0
		Isıtma	m³/dak		45.0	45.0	55.0	55.0	110.0	110.0	120.0	120.0	120.0	120.0
Ses Seviyesi - SPL		Soğutma	dB(A)		44	44	47	47	49	49	50	50	50	50
		Isıtma	dB(A)		46	46	48	48	51	51	52	52	52	52
Ses Seviyesi - PWL		Soğutma	dB(A)		65	65	67	67	69	69	70	70	70	70
		Isıtma	dB(A)		65	65	67	67	69	69	70	70	70	70
Çalışma Akımı (maks)		A			13.0	13.0	19.0	19.0	26.5	26.5	26.5	26.5	28.0	28.0
		Siğorta Değeri	A		16	16	25	25	32	32	32	32	40	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	9.52 / 15.88
		Maks. Uzunluk	m		50	50	50	50	75	75	75	75	75	75
Çalışma Aralıkları (Diş ünite)		Maks. Yükseklik	m		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		Soğutma**	°C		-15 ~ +46	-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	-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 akışkanlara göre daha az etkiye sahiptir. Bu cihazlarda, R410A soğutucu akışkan kullanılmaktadır. R410A soğutucu akışkanın GWP değeri 1975'tir. Bu, 1kg soğutucu akışkanın atmosfere kaçması sonucunda (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisi 1kg CO₂ (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisine göre 1975 katı olacaktır demektir. Dolayısıyla hiçbir zaman soğutucu akışkan çevrimine kendiniz müdahale etmeyiniz. Çihazın demontajında size en yakın servis istasyonlarından yardım isteyiniz.

** Çihazın enerji tüketimleri, standart test sonuçlarına göre verilmiştir. Reel enerji tüketimi çihazın kullanıldığı şartlara bağlı olarak farklılık gösterebilir.

** Diş ortam sıcaklığının -5°C'nin altına düşüldüğü durumlarda, opsiyonel hava koruma klavuzu gerektirir.

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

PCZ-P KA SERİSİ

STANDART INVERTER



İç Ünite



PCA-RP35/50/60/71/100/125/140KAQ

Uzaktan Kumanda



Opsiyonel



Opsiyonel

Dış Ünite

Tek iç ünite kullanımı



SUZ-KA35



SUZ-KA50/60/71



PUHZ-P100



PUHZ-P125/140

Çoklu iç ünite kullanımı (İkili/Üçlü/Dörtlü)



PUHZ-P100



PUHZ-P125/140/200/250

Model			Inverter Heat Pump										
İç Ünite			PCA-RP35KAQ	PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ		PCA-RP125KAQ		PCA-RP140KAQ		
Dış Ünite			SUZ-KA35VA4	SUZ-KA50VA4	SUZ-KA60VA4	SUZ-KA71VA4	PUHZ-P100VHA4	PUHZ-P100YHA2	PUHZ-P125VHA3	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA3	PUHZ-P140YHA	
Soğutucu Akışkan			R410A*1										
Güç Kaynağı			Dış Üniteden										
Soğutma			VA4 - VHA4 - VHA3:230 / Tek / 50, YHA2 - YHA:400 / Üç / 50										
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	3,6	5,0	5,7	7,1	9,4	9,4	12,3	13,6	13,6	
		Min./ Maks.	kW	1,4 - 3,9	2,3 - 5,6	2,3 - 6,3	3,3 - 8,1	4,9 - 11,2	4,9 - 11,2	5,5 - 14,0	5,5 - 15,0	5,5 - 15,0	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	1,050	1,550	1,720	1,82	3,130	3,130	4,090	4,090	4,840	
	EER			-	-	-	-	-	-	3,01	3,01	2,81	
		EEL Sınıfı		-	-	-	-	-	-	B	B	C	
		Tasarım Yükü	kW	3,6	5,0	5,7	7,1	9,4	9,4	-	-	-	
SEER	Yıllık Enerji Tüketimi*2		kWh/yıl	214	307	332	375	645	645	-	-	-	
			kWh/yıl	5,9	5,7	6,0	6,6	5,1	5,1	-	-	-	
		Enerji Verim Sınıfı		A+	A+	A+	A++	A	A	-	-	-	
İstima	Kapasite	Nominal	kW	4,1	5,5	6,9	8,0	11,2	11,2	14,0	14,0	16,0	
		Min./ Maks.	kW	1,7 - 5,0	1,7 - 6,6	2,5 - 8,0	3,5 - 10,2	4,5 - 12,5	4,5 - 12,5	5,0 - 16,0	5,0 - 16,0	5,0 - 18,0	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	1,130	1,520	1,910	2,20	3,280	3,280	4,120	4,120	4,690	
	COP			-	-	-	-	-	-	3,40	3,40	3,41	
		EEL Sınıfı		-	-	-	-	-	-	C	C	B	
		Tasarım Yükü	kW	2,6	4,0	4,8	4,7	8,0	8,0	-	-	-	
Kapasite	Deklare Edilen	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	2,3 (-10°C)	3,6 (-10°C)	4,3 (-10°C)	4,7 (-10°C)	6,3 (-10°C)	6,3 (-10°C)	-	-	-	
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	2,3 (-7°C)	3,6 (-7°C)	4,3 (-7°C)	4,7 (-7°C)	7,1 (-7°C)	7,1 (-7°C)	-	-	-	
		Çalışma Sınır Sıcaklığında	kW	2,3 (-10°C)	3,6 (-10°C)	4,3 (-10°C)	3,5 (-20°C)	5,0 (-15°C)	5,0 (-15°C)	-	-	-	
Yedek Isıtıcı Kapasitesi			kW	0,3	0,4	0,5	0	1,7	-	-	-		
	Yıllık Enerji Tüketimi*2		kWh/yıl	887	1398	1678	1519	2945	2945	-	-	-	
	SCOP			4,1	4,0	4,0	4,3	3,8	3,8	-	-	-	
	Enerji Verim Sınıfı			A+	A+	A+	A	A	-	-	-		
Maksimum Çalışma Akımı			A	8,5	12,4	14,4	19,4	28,7	13,7	28,8	13,8	30,4	
			A	0,29	0,37	0,39	0,42	0,65	0,65	0,76	0,76	0,90	
İç ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,04	0,05	0,06	0,06	0,09	0,09	0,11	0,11	0,14	
	Çalışma Akımı (Maks)		A	0,29	0,37	0,39	0,42	0,65	0,65	0,76	0,76	0,90	
	Boyutlar	Y x G x D	mm	230-960-680			230-1280-680			230-1600-680			
	Ağırlık		kg	24	25	32	32	36	36	38	38	39	
	Hava Debisi [Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek]		m³/dak.	10-11-12-14	10-11-13-15	15-16-17-19	16-17-18-20	22-24-26-28	22-24-26-28	23-25-27-29	23-25-27-29	24-26-29-32	
	Ses Seviyesi (SPL) [Düşük-Orta2-Orta1-Yüksek]		dB(A)	31-33-36-39	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	37-39-41-43	39-41-43-45	39-41-43-45	41-43-45-48	
	Ses Seviyesi - PWL		dB(A)	60	60	60	62	63	63	65	65	68	
	Boyutlar	Y x G x D	mm	550 - 800 - 285			880 - 840 - 330			943 - 950 - 330 (+30)			
	Ağırlık		kg	35	54	50	67	75	77	99	101	99	
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dak.	36,3	44,6	40,9	55,0	60,0	60,0	100,0	100,0	100,0	
	İstima	m³/dak.	34,8	44,6	49,2	55,0	60,0	60,0	100,0	100,0	100,0		
Ses Seviyesi - SPL	Soğutma	dB(A)	49	52	55	47	50	50	51	51	52		
	İstima	dB(A)	50	52	55	48	54	54	55	55	56		
Ses Seviyesi - PWL	Soğutma	dB(A)	62	65	65	67	70	70	71	71	73		
	İstima	dB(A)	62	65	65	67	70	70	71	71	73		
Çalışma Akımı (maks.)		A	8,2	12,0	14,0	19,0	28,0	13,0	28,0	13,0	29,5		
Şiforta Değeri		A	10	20	20	25	32	16	32	16	40		
Boru Bağlantısı	Çap	Likit/Gaz	mm	6,35 / 9,52		6,35 / 15,88		9,52 / 15,88		9,52 / 15,88		9,52 / 15,88	
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	20		30		50		50		50	
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	12		30		30		30		30	
Çalışma Aralıkları (Dış ünite)	Soğutma*3	°C	-10 ~ +46		-15 ~ +46		-15 ~ +46		-15 ~ +46*3		-15 ~ +46*3		
	İstima	°C	-10 ~ +24		-10 ~ +24		-20 ~ +21		-15 ~ +21		-15 ~ +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 µl içindeki) küresel ısınmaya etkisi 1kg CO₂ (100 µl içindeki) küresel ısınmaya etkisine göre 1975 katı olacak demektir. Dolayısı ile 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 çihazın kullanıldığı şartlara bağlı olarak farklılık gösterebilir.

*3 Dış ortam sıcaklığının -5°C'nin altına düşüğü 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.