

SERIA PCA-KA

PCA-RP50/60/71/100/125/140KAQ



Un nou design elegant și setări de flux de aer pentru tavan înalt și tavan jos extind posibilitățile de instalare. Împreună cu performanțele excelente de economisire a energiei, aceste aparate sunt soluția pentru necesități diversificate de climatizare.

Design elegant al unității de interior

La toate modelele a fost adoptat un design elegant de formă pătrată pentru unitățile de interior. Ca urmare, unitățile se integrează mai bine în tavan.



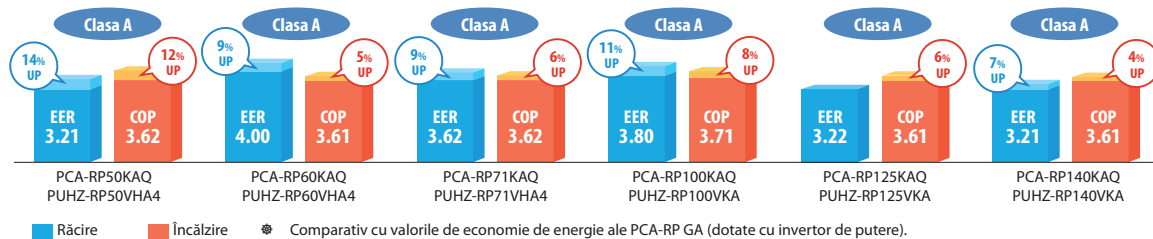
PCA-GA



PCA-KAQ

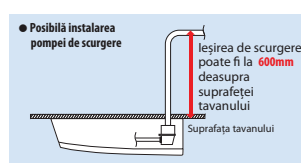
Calificativul A de economie de energie realizat pentru toate modelele de capacitate completă

Un motor de ventilator de curent continuu este instalat în unitatea de interior, sporind eficiența energetică a acestei serii cu invertor de putere și ducând la obținerea calificativului energetic A pentru toate modelele de capacitate completă. Acest lucru contribuie la o reducere impresionantă a costurilor cu energia electrică.



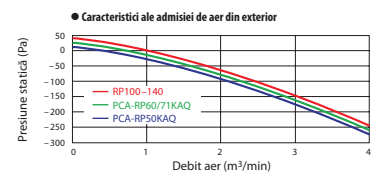
Pompă pentru scurgere opțională disponibilă pentru modelele de capacitate completă

Înălțimea de pompare a pompei opționale pentru scurgere a fost mărită de la 400mm la 600mm, îmbunătățind flexibilitatea la alegerea amplasării unității la instalare.



Admisie pentru aer din exterior

Unitățile sunt dotate cu un orificiu care permite intrarea aerului proaspăt din exterior.



Dotate cu reglarea automată a vitezei aerului

Pe lângă setarea convențională cu 4 viteze, unitățile sunt dotate acum cu un mod de reglare automată a vitezei aerului. Această setare adaptează automat viteza aerului la condițiile mediului din încăpere. La începutul funcționării pentru încălzire/răcire, viteza este setată mare pentru a încălzi/răci rapid încăperea. Când temperatura camerei ajunge la valoarea dorită, viteza aerului este redusă automat pentru o funcționare stabilă și confortabilă de încălzire/răcire.



Dotate cu modul pentru tavan înalt/jos

Aparatele sunt prevăzute cu moduri de funcționare pentru tavan înalt și tavan jos care fac posibilă comutarea volumului de aer în funcție de înălțimea încăperii. Capacitatea de a alege volumul optim de aer face posibilă optimizarea senzației de răcoare simțite în întreaga încăpere.

Capacitate	Tavan înalt	Tavan standard	Tavan jos
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

SELECȚIE SERII

Serii Power Inverter

Unitate Internă



PCA-RP50/60/71/100/125/140

Unitate Externă

Pentru Sistem Unic



PUAZ-RP50 PUAZ-RP60/71 PUAZ-RP100/125/140

Pentru Sistem Multi (Dublu/Triplu/Cvadruplu)

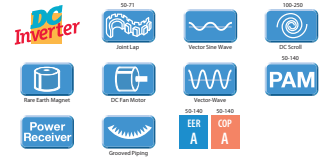


PUAZ-RP100/125/140/200/250

Telecomandă



Opțional Opțional Opțional



Serii Standard Inverter

Unitate Internă



PCA-RP50/60/71/100/125/140

Unitate Externă

Pentru Sistem Unic



SUZ-KA50/60 SUZ-KA71 PUHZ-P100V PUHZ-P125/140

Pentru Sistem Multi (Dublu/Triplu/Cvadruplu)

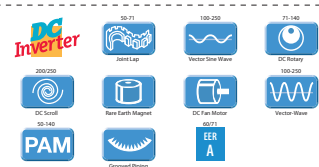


PUHZ-P100V PUHZ-P125/140/200/250

Telecomandă



Opțional Opțional Opțional



Serii On-Off (Pompe de Căldură)

Unitate Internă



PCA-RP50/60/71/100/125/140

Unitate Externă

Pentru Sistem Unic



PUH-P71/100 PUH-P125/140

Pentru Sistem Multi (Dublu/Triplu)



PUH-P71/100 PUH-P125/140

Telecomandă



Opțional Opțional Opțional



Serii On-Off (Doar răcire)*

Unitate Internă



PCA-RP50/60/71/100/125/140

Unitate Externă

Pentru Sistem Unic



PU-P71/100 PU-P125/140

Pentru Sistem Multi (Dublu/Triplu)



PU-P71/100 PU-P125/140

Telecomandă



Opțional Opțional Opțional



* Seria de Unități Exterioare On-Off doar răcire se comercializează numai în anumite zone geografice. Vă rugăm consultați reprezentantul zonal.

PCZ-RP KA Combinații unități interne Combinațiile de unități interne de mai jos sunt posibile.

Combinăție Unitate Internă	Combinăție Unitate Externă																			
	Pentru Unic										Pentru Dublu					Pentru Triplu			Pentru Cvadruplu	
	35	50	60	71	100	125	140	200	250	71	100	125	140	200	250	140	200	250	200	250
Power Inverter (PUHZ-RP)	-	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	-	-	-	50x2	60x2	71x2	100x2	125x2	50x3	60x3	71x3	50x4	60x4
Conductă distribuție	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MSDD-50TR-E		MSDD-50WR-E		MSDT-111R-E			MSDF-1111R-E		
Standard Inverter (PUHZ-P & SUZ)	-	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	-	-	-	50x2	60x2	71x2	100x2	125x2	50x3	60x3	71x3	50x4	60x4
Conductă distribuție	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MSDD-50TR-E		MSDD-50WR-E		MSDT-111R-E			MSDF-1111R-E		
On-Off (PUH-P & PU-P)	-	-	-	71x1	100x1	125x1	140x1	-	-	-	50x2	60x2	71x2	-	-	50x3	-	-	-	-
Conductă distribuție	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MSDD-50TR-E		-	-	MSDF-111R-E	-	-	-	-	-

SERIA PCZ-RP KA

POWER INVERTER



Tip		Pompă de Căldură Inverter										
Unitate Internă		PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ	PCA-RP150KAQ	PCA-RP175KAQ	PCA-RP200KAQ	PCA-RP250KAQ	
Unitate Externă		PUHZ-RP50VHA4	PUHZ-RP60VHA4	PUHZ-RP71VHA4	PUHZ-RP100VKA	PUHZ-RP125VKA	PUHZ-RP140VKA	PUHZ-RP150VKA	PUHZ-RP175VKA	PUHZ-RP200VKA	PUHZ-RP250VKA	
Alimentare		Alimentare la exterior										
Sursă		VHA - VKA:230 / 1 Fază / 50, YKA:400 / 3 Faze / 50										
Exterior (V/Faze/Hz)		-										
Interior (V/Faze/Hz)		-										
Răcire	Capacitate	Nominal	kW	5.0	6.0	7.1	10.0	10.0	12.5	12.5	14.0	14.0
	Min - Max	kW	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 - 15.3	6.2 - 15.3	6.2 - 15.3
	Total Intrare	Nominal	kW	1.560	1.500	1.960	2.630	2.630	3.880	3.880	4.360	4.360
	EER			3.21	4.00	3.62	3.80	3.80	3.22	3.22	3.21	3.21
Încălzire	Capacitate	Nominal	kW	5.5	7.0	8.0	11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0
	Min - Max	kW	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	5.7 - 18.0
	Total Intrare	Nominal	kW	1.520	1.940	2.210	3.020	3.020	3.880	3.880	4.430	4.430
	COP			3.62	3.61	3.62	3.71	3.71	3.61	3.61	3.61	3.61
Curent funcționare (max)		13.4										
Unitate Internă	Intrare	Nominal	kW	0.050	0.060	0.060	0.090	0.090	0.110	0.110	0.140	0.140
	Curent funcționare (max)		A	0.37	0.39	0.42	0.65	0.65	0.76	0.76	0.90	0.90
Unitate Externă	Dimensiuni	H x W x D	mm	230 - 960 - 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
	Greutate		kg	25	32	32	36	36	38	39	39	
	Volum Aer [Lo-Mi2-Mi-Hi]		m³/min	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
	Presiune Statică Externă		Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nivel Zgomot [Lo-Mi2-Mi-Hi]		dB(A)	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
	Curent de rupere		A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curent funcționare (max)		A	13.0	19.0	19.0	26.5	26.5	26.5	26.5	28.0	28.0
Conducte Ext.	Diametru	Lichid / Gaz	mm	6.35 / 12.7	9.52 / 15.88							
	Lungime Max.	Ext-Int	m	50	50	50	75	75	75	75	75	75
	Înălțime Max.	Ext-Int	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Interval de operare garantată [Exterior]	Răcire*	°C	-5 ~ +46								
	Încălzire	°C	-11 ~ +21									

* Cu Grilă de protecție opțională, funcționarea este posibilă până la -15°C temperatură exterioară.

SERIA PCZ-P KA

STANDARD INVERTER



Tip		Pompă de Căldură Inverter										
Unitate Internă		PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ	PCA-RP150KAQ	PCA-RP175KAQ	PCA-RP200KAQ	PCA-RP250KAQ	
Unitate Externă		SUZ-KA50VA2	SUZ-KA60VA2	SUZ-KA71VA2	PUHZ-P100VHA3	PUHZ-P125VHA3	PUHZ-P140VHA3	PUHZ-P150VHA3	PUHZ-P175VHA3	PUHZ-P200VHA3	PUHZ-P250VHA3	
Alimentare		Alimentare la exterior										
Sursă		KA - VHA:230 / 1 Fază / 50, YHA:400 / 3 Faze / 50										
Exterior (V/Faze/Hz)		-										
Interior (V/Faze/Hz)		-										
Răcire	Capacitate	Nominal	kW	5.0	5.7	7.1	9.4	9.4	12.3	12.3	13.6	13.6
	Min - Max	kW	1.1 - 5.6	1.1 - 6.3	0.9 - 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	5.5 - 15.0
	Total Intrare	Nominal	kW	1.660	1.770	2.060	3.130	3.130	4.090	4.090	4.840	4.840
	EER			3.01	3.22	3.45	3.00	3.00	3.01	3.01	2.81	2.81
Încălzire	Capacitate	Nominal	kW	5.5	6.9	7.9	11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0
	Min - Max	kW	0.9 - 6.6	0.9 - 8.0	0.9 - 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	5.0 - 18.0
	Total Intrare	Nominal	kW	1.710	2.020	1.960	3.280	3.280	4.120	4.120	4.690	4.690
	COP			3.22	3.42	4.03	3.41	3.41	3.40	3.40	3.41	3.41
Curent funcționare (max)		16.4										
Unitate Internă	Intrare	Nominal	kW	0.050	0.060	0.060	0.090	0.090	0.110	0.110	0.140	0.140
	Curent funcționare (max)		A	0.37	0.39	0.42	0.65	0.65	0.76	0.76	0.90	0.90
Unitate Externă	Dimensiuni	H x W x D	mm	230 - 960 - 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
	Greutate		kg	25	32	32	36	36	38	39	39	
	Volum Aer [Lo-Mi2-Mi-Hi]		m³/min	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
	Presiune Statică Externă		Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nivel Zgomot [Lo-Mi2-Mi-Hi]		dB(A)	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
	Curent de rupere		A	16	16	16	-	-	-	-	-	-
	Curent funcționare (max)		A	16.0	16.0	16.1	28.0	28.0	28.0	28.0	29.5	13.0
Conducte Ext.	Diametru	Lichid / Gaz	mm	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
	Lungime Max.	Ext-Int	m	30	30	30	50	50	50	50	50	50
	Înălțime Max.	Ext-Int	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Interval de operare garantată [Exterior]	Răcire	°C	-15 ~ +43								
	Încălzire	°C	-10 ~ +24									

*1 Cu Grilă de protecție opțională, funcționarea este posibilă până la -15°C temperatură exterioară.

*2 PUHZ-P-YHA este proiectat pentru aplicații comerciale și ușor industriale.