

Serie PCA-KA



SOFFITTO



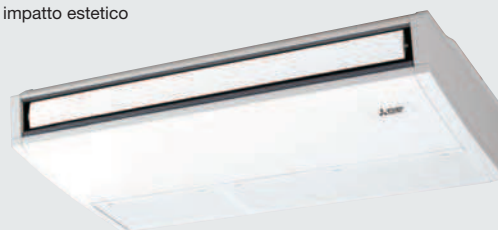
	CAPACITÀ NOMINALE kW					
	3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5 14.0
Unità interna	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unità esterna	ZUBADAN					
Power Inverter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standard Inverter	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Il nuovo elegante design

Il nuovo elegante design dell'unità interna e opzioni di impostazione del flusso dell'aria idonee per interni con soffitti sia alti che bassi espandono le possibilità di installazione.

Oltre ad offrire eccezionali prestazioni di **risparmio energetico**, questi apparecchi sono la soluzione ottimale per le più svariate esigenze di climatizzazione.

Minimo impatto estetico



Modalità per soffitti con diverse altezze

Gli apparecchi sono dotati di modalità di funzionamento per **soffitti alti e bassi**, e consentono quindi di adattare il volume del flusso dell'aria all'altezza della stanza.

La possibilità di scegliere il volume di flusso dell'aria più adatto consente di **evitare stratificazioni** e raggiungere ogni punto dell'ambiente da climatizzare.

Capacità	Soffitti alti	Soffitti standard	Soffitti bassi
50	3.5 m	2.7 m	2.5 m
60	3.5 m	2.7 m	2.5 m
71	3.5 m	2.7 m	2.5 m
100	4.2 m	3.0 m	2.6 m
125	4.2 m	3.0 m	2.6 m
140	4.2 m	3.0 m	2.6 m

Maggior silenzio per un maggior comfort

Il nuovo design del sistema di regolazione del flusso d'aria e del condotto dell'aria, associati ad una ventola più sottile, consentono un funzionamento estremamente silenzioso.

Sistema ad alette automatiche

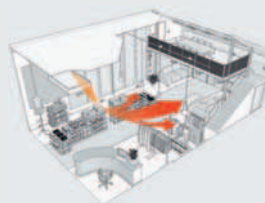
Le alette oscillano automaticamente verso l'alto e verso il basso per favorire una più equa distribuzione dell'aria nella stanza.

Regolazione automatica della velocità del flusso dell'aria

Oltre alla tradizionale impostazione a 4 velocità, l'apparecchio è ora dotato di una modalità di **regolazione automatica della velocità** del flusso dell'aria.

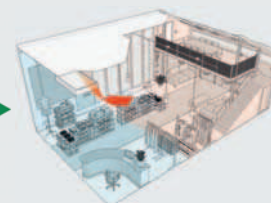
Questa funzione regola automaticamente la velocità dell'aria in base alle condizioni della temperatura ambiente. All'inizio del funzionamento in modalità riscaldamento/raffreddamento, il flusso dell'aria viene impostato sull'alta velocità per riscaldare/raffreddare rapidamente la stanza. Quando la temperatura ambiente raggiunge il valore desiderato, la velocità del flusso dell'aria diminuisce automaticamente per mantenere **stabili e confortevoli** le condizioni di riscaldamento/raffreddamento.

ALTA VELOCITÀ



Avvio della funzione raffreddamento/raffreddamento...

BASSA VELOCITÀ



Dopo che la temperatura ambiente si è stabilizzata...

Unità interna

Unità esterne



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



PUAH-ZRP50



PUAH-ZRP60/71



PUAH-ZRP100/125/140



SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA			PCA-RP50KA-Q	PCA-RP60KA-Q	PCA-RP71KA-Q	PCA-RP100KA-Q	PCA-RP125KA-Q	PCA-RP140KA-Q
Unità esterna			PUAH-ZRP50VKA	PUAH-ZRP60VHA	PUAH-ZRP71VHA	PUAH-ZRP100VKA PUAH-ZRP100YKA	PUAH-ZRP125VKA PUAH-ZRP125YKA	PUAH-ZRP140VKA PUAH-ZRP140YKA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	5,0 (2,3 - 5,6)	6,1 (2,7 - 6,7)	7,1 (3,3 - 8,1)	10,0 (4,9 - 11,4)	12,5 (5,5 - 14,0)	13,4 (6,2 - 15,0)
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	1,34	1,66	1,82	2,67	3,98	3,95
	EER T=+35°C		3,73	3,67	3,90	3,75	3,14	3,39
	Carico teorico (PdesignC)	kW	5,0	6,1	7,1	10,0	12,5	13,4
	SEER		6,0	6,2	6,6	6,0 / 5,9	5,2	5,3 / 5,2
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f	A+	A++	A++	A+	-	-
Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	292	347	375	585 / 596	-	-	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	5,5 (2,5 - 6,6)	7,0 (2,8 - 8,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)	14,0 (5,0 - 16,0)	16,0 (5,7 - 18,0)
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	1,45	1,93	2,20	3,04	3,80	4,57
	COP		3,79	3,63	3,64	3,68	3,68	3,50
	Carico teorico (PdesignH) T = -10°C	kW	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	10,6
	SCOP		4,2	4,3	4,3	3,9	4,2	4,4
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A	-	-
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	1257	1458	1519	2837	-	-
	Capacità dichiarata	a Tdesignh	kW	3,8 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	9,3 (-10°C)
	a Tbivalent	kW	3,8 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	9,3 (-10°C)	10,6 (-10°C)
	a Tol	kW	3,7 (-11°C)	2,8 (-20°C)	3,5 (-20°C)	5,8 (-20°C)	7,0 (-20°C)	7,9 (-20°C)
	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	0	0	0	0	0	0
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680		230 x 1600 x 680	
	Peso		kg	25	32	32	36	38
	Portata aria		m³/min	10 - 11 - 13 - 15	15 - 16 - 17 - 19	16 - 17 - 18 - 20	22 - 24 - 26 - 28	23 - 25 - 27 - 29
	Pressione sonora		dB(A)	32 - 34 - 37 - 40	33 - 35 - 37 - 40	35 - 37 - 39 - 41	37 - 39 - 41 - 43	39 - 41 - 43 - 45
	Potenza sonora		dB(A)	60	60	62	63	65
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+30)		1338 x 1050 x 330(+30)	
	Peso		kg	46	67	67	116 / 124	116 / 126
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	44	47	47	49	50
		Riscaldamento	dB(A)	46	48	48	51	52
Potenza sonora		dB(A)	65	67	67	69	70	
Massima corrente assorbita		A	13,4	19,4	19,4	27,2 / 8,7	27,3 / 10,3	28,9 / 11,9
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	16	25	32 / 16		40 / 16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/12,70	9,52/15,88			
	Lunghezza max		m		50		75	
	Dislivello max		m			30		
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C			-15 ~ +46			
	Riscaldamento	°C	-11 ~ +21		-20 ~ +21			
Refrigerante (GWP)²					R410A (1975)			

^{1,2} Note di riferimento vedi ultima pagina.

Comando a filo	Descrizione
PAR-30(31)MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi

Unità interna

Unità esterne

STANDARD INVERTER



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



SUZ-KA50/60/71VA3



PUHZ-P100



PUHZ-P125/140

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA			PCA-RP50KA-Q	PCA-RP60KA-Q	PCA-RP71KA-Q	PCA-RP100KA-Q	PCA-RP125KA-Q	PCA-RP140KA-Q	
Unità esterna			SUZ-KA50VA3	SUZ-KA60VA3	SUZ-KA71VA3	PUHZ-P100VHA4 PUHZ-P100YHA2	PUHZ-P125VHA3 PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140VHA3 PUHZ-P140YHA	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	KW	5,0 (1,1 - 5,6)	5,7 (1,1 - 6,3)	7,1 (0,9 - 8,1)	9,4 (4,9 - 11,2)	12,3 (5,5 - 14,0)	13,6 (5,5 - 15,0)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	KW	1,66	1,77	2,06	3,13	4,09	4,84	
	EER T=+35°C		3,01	3,22	3,45	3,00	3,01	2,81	
	Carico teorico (PdesignC)	KW	5,0	5,7	7,1	9,4	12,3	13,6	
	SEER		5,2	5,2	5,2	5,1	3,5	3,2	
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f	A	A	A	A	-	-	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	339	390	486	645	-	-	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	KW	5,5 (0,9 - 6,6)	6,9 (0,9 - 8,0)	7,9 (0,9 - 10,2)	11,2 (4,5 - 12,5)	14,0 (5,0 - 16,0)	16,0 (5,0 - 18,0)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	KW	1,71	2,02	2,18	3,28	4,12	4,69	
	COP		3,22	3,42	3,62	3,41	3,40	3,41	
	Carico teorico (PdesignH) T=-10°C	KW	4,0	4,8	5,8	8,0	12,1	13,8	
	SCOP		3,9	3,9	3,9	3,8	3,7	3,5	
	Classe di efficienza energetica		A	A	A	A	-	-	
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	1457	1761	2106	2945	-	-
	Capacità dichiarata	a TdesignH	KW	3,5 (-10°C)	4,3 (-10°C)	5,1 (-10°C)	6,3 (-10°C)	9,6 (-10°C)	11,2 (-10°C)
	a Tbivalent	KW	3,5 (-7°C)	4,3 (-7°C)	5,1 (-7°C)	7,1 (-7°C)	10,7 (-7°C)	12,2 (-7°C)	
	a Tol	KW	3,5 (-10°C)	4,3 (-10°C)	5,1 (-10°C)	5,0 (-15°C)	5,0 (-15°C)	5,0 (-15°C)	
	Potenza termica di back-up (elbuT)	KW	0,5	0,5	0,7	1,7	2,5	2,8	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	230x960x680	230x1280x680	230x1280x680	230x1600x680	230x1600x680	
	Peso		kg	25	32	32	36	39	
	Portata aria		m³/min	10-11-13-15	15-16-17-19	16-17-18-20	22-24-26-28	23-25-27-29	
	Pressione sonora		dB(A)	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45	
	Potenza sonora		dB(A)	60	60	62	63	65	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	880x840x330	880x840x330	880x840x330	943x950x330(+30)	1350x950x330(+30)	
	Peso		kg	54	50	53	75/77	99/101	
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	52	55	55	50	51	
		Riscaldamento	dB(A)	52	55	55	54	55	
	Potenza sonora		dB(A)	65	65	69	70	71	
Massima corrente assorbita		A	12,4	14,4	16,5	28,7/13,7	28,8/13,8	30,4/13,9	
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	16	16	20	32/16	32/16	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/12,7	6,35 / 15,88		9,52/15,88		
	Lunghezza max		m		30		50		
	Dislivello max		m			30			
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C				-15 ~ +46			
	Riscaldamento	°C		-10 ~ +24			-15 ~ +21		
Refrigerante (GWP) ²						R410A (1975)			

^{1,2} Note di riferimento vedi ultima pagina.

Comando a filo	Descrizione
PAR-30(31)MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi