

Serie PSA-KA



COLONNA



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

Installazione semplice e veloce

L'installazione di questa serie di apparecchi a pavimento è **semplice e veloce**. È la scelta eccellente per rispondere a esigenze di climatizzazione improvvise. Caratterizzati da un funzionamento particolarmente silenzioso, sono dotati di un filtro d'aria a lunga durata. Un nuovo design contribuisce a migliorare l'impatto estetico. **Occupano pochissimo spazio** con un peso ridotto.

Massima silenziosità, maggiore comfort

In termini di comfort, la serie PSA-KA garantisce un funzionamento assolutamente tranquillo e **silenzioso**, grazie alla recente realizzazione di un ventilatore a basso rumore e all'ottimizzazione del design del condotto dell'aria.

Comando remoto incorporato

Con il comando remoto incorporato è possibile accedere a numerose funzioni quali:

- **Timer settimanale.**
- **Limitazione range di temperatura impostabile.**
- **Blocco funzioni.**
- **Accesso ai servizi di manutenzione e diagnostica.**



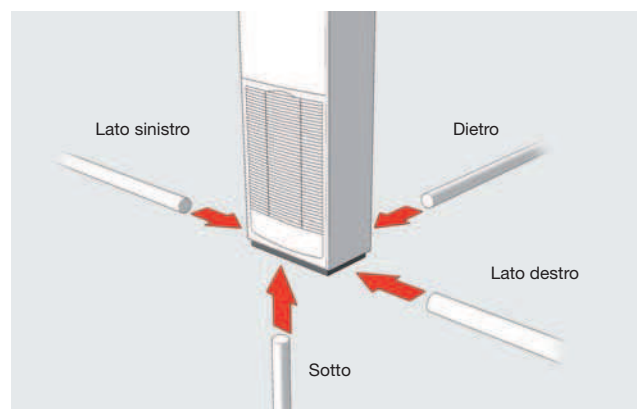
Minime esigenze di manutenzione

Un sistema a griglia aperta – che permette una facile e veloce estrazione dei filtri – ed il filtro a lunga durata che non richiede manutenzione per 2500 ore in locali adibiti a uffici standard,

contribuiscono a **ridurre drasticamente i tempi di manutenzione**. Le alette perfettamente lisce consentono una rapida eliminazione dello sporco e di altre impurità.

Tempi di installazione estremamente ridotti

Allo scopo di ridurre i tempi di installazione, la posizione della connessione dei tubi è stata rialzata per **facilitare il lavoro di sistemazione dei tubi stessi** collocandoli in quattro diverse direzioni: sul retro, a sinistra, a destra e sul fondo.



Unità interna

Unità esterne



PSA-RP71/100/125/140KA



Comando remoto



PUHZ-ZRP71



PUHZ-ZRP100/125/140

LINEA COMMERCIAL

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA		PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA	
Unità esterna		PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125VKA PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140VKA PUHZ-ZRP140YKA	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	7,1 (3,3 - 8,1)	10,0 (4,9 - 11,4)	12,5 (5,5 - 14,0)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	1,89	2,75	4,09	
	EER T=+35°C		3,76	3,64	3,06	
	Carico teorico (PdesignC)	kW	7,1	10,0	12,5	
	SEER		6,3	5,6 / 5,5	5,0 / 4,9	
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f	A++	A+ / A	-	
Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	396	629 / 640	-		
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	7,6 (3,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)	14,0 (5,0 - 16,0)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	2,21	3,08	4,24	
	COP		3,44	3,64	3,30	
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW	4,7	7,8	9,3	
	SCOP		4,0	4,0	4,0	
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	-	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	1666	2761	-	
	Capacità dichiarata	a Tdesignh kW	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	9,3 (-10°C)	
	a Tbivalent kW	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	9,3 (-10°C)		
	a Tol kW	3,5 (-20°C)	5,8 (-20°C)	7,0 (-20°C)		
	Potenza termica di back-up (elbuTj)	kW	0	0	0	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm 1900 x 600 x 360			
	Peso	kg	46	46	46	
	Portata aria	m³/min	20 - 22 - 24	25 - 28 - 30	25 - 28 - 31	
	Pressione sonora	dB(A)	40 - 42 - 44	45 - 49 - 51	45 - 49 - 51	
	Potenza sonora	dB(A)	60	65	66	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	943 x 950 x 330(+30)	1338 x 1050 x 330(+30)		
	Peso	kg	67	116 / 124	116 / 126	
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	47	49	50
		Riscaldamento	dB(A)	48	51	52
Potenza sonora	dB(A)	67	69	70		
Massima corrente assorbita		A	19,4	27,2 / 8,7	27,2 / 10,2	
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	25	32 / 16	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm 9,52 / 15,88			
	Lunghezza max	m	50	75		
	Dislivello max	m	30			
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	-15 ~ +46			
	Riscaldamento	°C	-20 ~ +21			
Refrigerante (GWP)²			R-410A (1975)			

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

Unità interna

Unità esterne

STANDARD INVERTER



PSA-RP100/125/140KA



Comando remoto



PUAZ-P100



PUAZ-P125/140

SERIE PSA-GA

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA			PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA	
Unità esterna			PUHZ-P100VHA4 PUHZ-P100YHA2	PUHZ-P125VHA3 PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140VHA3 PUHZ-P140YHA	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	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	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	3,12	4,38	5,64	
	EER T=+35°C		3,01	2,81	2,41	
	Carico teorico (PdesignC)	kW	9,4	12,3	13,6	
	SEER		4,6	3,5	3,2	
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f		B	-	-
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	716	-	-	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	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	3,28	4,98	5,69	
	COP		3,41	2,81	2,81	
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW	8,0	12,1	13,8	
	SCOP		3,8	3,7	3,4	
	Classe di efficienza energetica			A	-	-
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	2945	-	-
		Capacità dichiarata				
	a Tdesignh	kW	6,3 (-10°C)	9,6 (-10°C)	11,0 (-10°C)	
	a Tbivalent	kW	7,1 (-7°C)	10,7 (-7°C)	12,2 (-7°C)	
	a Tol	kW	5,0 (-15°C)	5,0 (-15°C)	5,0 (-15°C)	
	Potenza termica di back-up (elbuTj)	kW	1,7	2,5	2,8	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm 1900 x 600 x 360			
	Peso		kg 46			
	Portata aria		m³/min 25 - 28 - 30			
	Pressione sonora		dB(A) 45 - 49 - 51			
	Potenza sonora		dB(A) 65			
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	943 x 950 x 330(+30)	1350 x 950 x 330(+30)		
	Peso		kg 75 / 77	99 / 101	99 / 101	
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	50	51	52
		Riscaldamento	dB(A)	54	55	56
	Potenza sonora		dB(A)	70	71	73
Massima corrente assorbita		A	28,7 / 13,7	28,7 / 13,7	30,2 / 13,7	
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A 32 / 16		40 / 16	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm 9,52/15,88			
	Lunghezza max		m 50			
	Dislivello max		m 30			
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	-15 - +46			
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +21			
Refrigerante (GWP) ²			R410A			

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