

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						
	Power Inverter			✓	✓	✓	✓
	Standard Inverter				✓	✓	✓

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.**



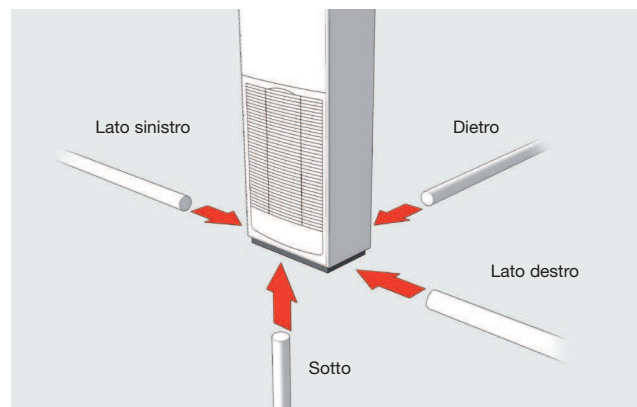
Minime esigenze di manutenzione

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-ZRP100VKA2 PUHZ-ZRP100YKA2	PUHZ-ZRP125VKA2 PUHZ-ZRP125YKA2	PUHZ-ZRP140VKA2 PUHZ-ZRP140YKA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		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		7,1 (3,3 - 8,1)	9,5 (4,9 - 11,4)	12,5 (5,5 - 14,0)	13,4 (6,2 - 15,0)
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW		1,89	2,50	4,09	4,06
	EER T=+35°C			3,76	3,80	3,06	3,30
	Carico teorico (PdesignC)	kW		7,1	9,5	12,5	13,4
	SEER			6,3	5,6 / 5,5	5,0 / 4,9	5,3
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f		A++	A+ / A	-	-
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a		396	595 / 606	-	-
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)	16,0 (5,7 - 18,0)
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW		2,21	3,08	4,24	4,79
	COP			3,44	3,64	3,30	3,34
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW		4,7	7,8	9,3	10,6
	SCOP			4,0	4,0	4,0	4,4
	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)	10,6 (-10°C)
		a Tbivalent	kW	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	9,3 (-10°C)	10,6 (-10°C)
		a Tol	kW	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	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360
	Peso		kg	46	46	46	48
	Portata aria		m³/min	20 - 22 - 24	25 - 28 - 30	25 - 28 - 31	25 - 28 - 31
	Pressione sonora		dB(A)	40 - 42 - 44	45 - 49 - 51	45 - 49 - 51	45 - 49 - 51
	Potenza sonora		dB(A)	60	65	66	66
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	943 x 950 x 330(+30)	1338 x 1050 x 330(+40)	1338 x 1050 x 330(+40)	1338 x 1050 x 330(+40)
	Peso		kg	67	116 / 123	116 / 125	118 / 131
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	47	49	50	50
		Riscaldamento	dB(A)	48	51	52	52
Potenza sonora		dB(A)	67	69	70	70	
Massima corrente assorbita		A		19,4	27,2 / 8,7	27,2 / 10,2	28,7 / 13,7
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	25	32 / 16	32 / 16	40 / 16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Lunghezza max		m	50	75	75	75
	Dislivello max		m	30	30	30	30
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	°C		-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
Refrigerante (GWP) ²				R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)

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

Unità interna

Unità esterne

STANDARD INVERTER



PSA-RP100/125/140KA



Comando remoto



PUHZ-P100



PUHZ-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 Tdesign	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 (elbuT)	kW	1,7	2,5	2,8	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360
	Peso		kg	46	46	48
	Portata aria		m ³ /min	25 - 28 - 30	25 - 28 - 31	25 - 28 - 31
	Pressione sonora		dB(A)	45 - 49 - 51	45 - 49 - 51	45 - 49 - 51
	Potenza sonora		dB(A)	65	66	66
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	943 x 950 x 330(+30)	1350 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	32 / 16	40 / 16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max		m	50	50	50
	Dislivello max		m	30	30	30
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	
Refrigerante (GWP) ²			R410A	R410A	R410A	

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