

SERIE PSZ-RP

POWER INVERTER



I sistemi di climatizzazione **Split System Mitsubishi Electric serie PSZ-RP** a pompa di calore sono disponibili in quattro grandezze con capacità nominali da 7,1 a 16,0 kW.

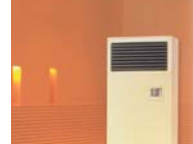
Caratterizzati da un funzionamento particolarmente silenzioso, sono dotati di un filtro d'aria a lunga durata e una batteria ad espansione diretta. Un nuovo design contribuisce a migliorare l'impatto estetico. Occupano pochissimo spazio con un peso ridotto.

MASSIMA SILENZIOSITÀ PER UN MAGGIOR COMFORT

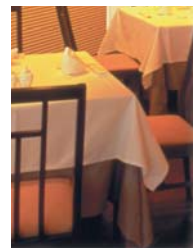
In termini di comfort, la serie PSZ-RP garantisce un funzionamento assolutamente tranquillo e silenzioso, grazie alla recente realizzazione di un ventilatore a basso rumore e all'ottimizzazione del design del condotto dell'aria.

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 che possono così essere sistemati in quattro diverse direzioni - sul retro, a sinistra, a destra e sul fondo.



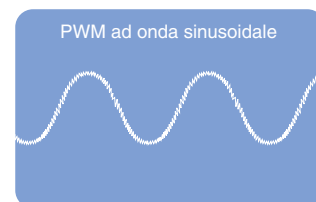
unità a colonna



AZIONAMENTO AD ONDA SINUSOIDALE SOFT PWM

UNIFORMITÀ DELLA FORMA D'ONDA

Questi inverter sono stati compattati inserendo i circuiti stampati in una fusione di resina sintetica. Per garantire un funzionamento silenzioso è stato utilizzato un sistema soft per il controllo del PWM che previene il ronzio metallico tipico degli inverter di tipo tradizionale.



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.

Il sistema di deumidificazione computerizzato assicura il massimo effetto di deumidificazione per un ottimo comfort.

Possibilità di linee frigorifere fino a 75 m (modelli 100~140).



SPECIFICHE TECNICHE

POWER INVERTER - Pompa di Calore

MODELLO			Set	PSZ-RP71GA	PSZ-RP100GA	PSZ-RP125GA	PSZ-RP140GA
			Unità interna	PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
			Unità esterna	PUHZ-RP71VHA2	PUHZ-RP100V(Y)HA2	PUHZ-RP125V(Y)HA2	PUHZ-RP140V(Y)HA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3	VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3	VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW	7.1	10.0	12.4	13.8
		min/max	kW	3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	5.5-15.3
	Potenza assorbita	nominale	kW	2.20	2.99	4.12	4.91
	EER			3.23	3.34	3.01	2.81
	Classe di efficienza energetica ¹			A	A	B	C
	Consumo annuo		kWh	1100	1495	2060	2455
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW	8.0	11.2	14.0	16.0
		min/max	kW	3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0	5.0-18.0
	Potenza assorbita	nominale	kW	2.23	3.28	4.11	4.97
	COP			3.41	3.41	3.41	3.22
	Classe di efficienza energetica ¹			B	B	B	C
	Consumo annuo		kWh	1115	2490	2055	2485
Massima corrente assorbita			A	19/-	28/13	28/13	29.5/13
Unità interna	Dimensioni	altezza	mm	1,900	1,900	1,900	1,900
		larghezza	mm	600	600	600	600
		profondità	mm	270	350	350	350
	Peso		Kg	43	51	51	53
	Portata aria	min-max	m ³ /min	15-18	24-31	26-33	27-35
	Pressione statica		Pa	0	0	0	0
	Pressione sonora	min-max	dB(A)	40-45	44-49	46-51	47-52
Unità esterna	Dimensioni	altezza	mm	943	1,350	1,350	1,350
		larghezza	mm	950	950	950	950
		profondità	mm	330	330	330	330
	Peso		Kg	75	121/135	121/135	121/135
	Pressione sonora raffreddam. Pressione sonora riscaldam.	min-max	dB(A)	47 48	49 51	50 52	50 52
Magnetotermico consigliato		monof./trif.	A	25/-	32/16	32/16	40/16
Linee frigorifere	Diametri	gas/liquido	mm	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max		m	50	75	75	75
	Dislivello max		m	30	30	30	30
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

UNITÀ INTERNA

PSA-RP71/100/125/140GA

Comando remoto



UNITÀ ESTERNA

PUHZ-RP71

PUHZ-RP100/125/140



CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

Nota:

Dati riferiti alle condizioni di riferimento ISO5151.

Raffreddamento: Interno 27.0°C BS - 19.0°C BU Esterno 35.0°C BS - 24.0°C BU

Riscaldamento: Interno 20.0°C BS - 15.0°C BU Esterno 7.0°C BS - 6.0°C BU

Lunghezza delle linee frigorifere in un solo senso 5 m.

¹ Classificazione energetica come previsto dal DM del 2 Gennaio 2003 in attuazione della Direttiva Europea 2002/31/CE. Efficienza calcolata secondo la norma EN14511.
