

## SERIE PSZ-P

STANDARD INVERTER



I sistemi di climatizzazione **Split System Mitsubishi Electric serie PSZ-P** a pompa di calore sono disponibili in tre grandezze con capacità nominali da 9,4 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.

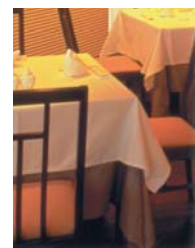
### MASSIMA SILENZIOSITÀ PER UN MAGGIOR COMFORT

In termini di comfort, la serie PSZ-P 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*



### NUOVI COMPRESSORI

#### SCROLL DA 100~140 AD ELEVATA EFFICIENZA

Questi compressori Scroll di concezione innovativa sono dotati del "Frame Compliance Mechanism" che asseconda i movimenti in direzione assiale del telaio che regge la spirale orbitante, consentendo di minimizzare sia gli attriti che i trafiletti di refrigerante e quindi di ottenere elevatissime efficienze in tutto il campo delle velocità possibili.



### 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 50 m.**



**SPECIFICHE TECNICHE**

POWER INVERTER - Pompa di Calore

MODELLO		Set	PSZ-P100GA	PSZ-P125GA	PSZ-P140GA
		Unità interna	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
		Unità esterna	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	200/50/1	200/50/1	200/50/1
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	nominale kW	<b>9.4</b>	<b>12.3</b>	<b>13.6</b>
		min/max kW	4.9-11.2	5.5-14.0	5.5-16.0
	Potenza assorbita	nominale kW	3.12	4.38	5.64
	EER		3.01	2.81	2.41
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>		B	C	E
	Consumo annuo	kWh	1560	2190	2820
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale kW	<b>11.2</b>	<b>14.0</b>	<b>16.0</b>
		min/max kW	4.5-12.5	5.0-16.0	5.0-18.0
	Potenza assorbita	nominale kW	3.28	4.98	5.69
	COP		3.41	2.81	2.81
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>		B	D	D
	Consumo annuo	kWh	1640	2490	2490
<b>Massima corrente assorbita</b>		A	28/13	28/13	29.5/13
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	altezza mm	1.900	1.900	1.900
		larghezza mm	600	600	600
		profondità mm	350	350	350
	Peso	Kg	51	51	53
	Portata aria	min-max m <sup>3</sup> /min	24-31	26-33	27-35
	Pressione statica	Pa	0	0	0
	Pressione sonora	min-max dB(A)	44-49	46-51	47-52
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	altezza mm	943	1350	1350
		larghezza mm	950	950	950
		profondità mm	330+30	330+30	330+30
	Peso	Kg	75	123	123
	Pressione sonora raffreddam.	min-max	50	51	52
Pressione sonora riscaldam.	min-max	54	55	56	
<b>Magnetotermico consigliato</b>		A	32	32	40
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri	gas/liquido mm	15.88/9.52	15.88/5.52	15.88/9.52
	Lunghezza max	m	50	50	50
	Dislivello max	m	30	30	30
<b>Refrigerante</b>	Tipo		R410A	R410A	R410A
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max °C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Riscaldamento	min/max °C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21

**UNITÀ INTERNA**

PSA-RP100/125/140GA

Comando remoto



**UNITÀ ESTERNA**

PUHZ-P100

PUHZ-P125/140



**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.

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