

## SERIE PS/PSH-P

STANDARD



I sistemi di climatizzazione **Split System Mitsubishi Electric serie PS/PSH-P** a pompa di calore sono disponibili in quattro grandezze con capacità nominali da 7,6 a 13,9 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.

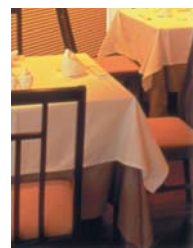
### MASSIMA SILENZIOSITÀ PER UN MAGGIOR COMFORT

In termini di comfort, la serie PS-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*



### 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.

### COMANDO REMOTO A MICROPROCESSORI CON DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI

Il monitor a cristalli liquidi del comando remoto funziona con una semplice pressione. Una volta impostata la temperatura desiderata, l'unità sceglie automaticamente la funzione di raffreddamento o di riscaldamento - a seconda della temperatura ambiente - assicurando il massimo comfort per tutte le stagioni. Il sistema di controllo "intelligente" è progettato per soddisfare qualsiasi esigenza. Il microprocessore individua immediatamente eventuali guasti e ne indica la posizione tramite la funzione autodiagnostica. Dotato di timer settimanale con la possibilità di inserire per ogni giorno della settimana fino ad 8 differenti programmazioni.

**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**

STANDARD Solo raffreddamento - Pompa di Calore

MODELLO		Set		PS-P71GA PSH-P71GA	PS-P100GA PSH-P100GA	PS-P125GA PSH-P125GA	PS-P140GA PSH-P140GA
		Unità interna		PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
		Unità esterna		PU(H)-P71VHA/YHA	PU(H)-P100YHA	PU(H)-P125YHA	PU(H)-P140YHA
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3	YHA 400/50/3	YHA: 400/50/3
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>7.60</b>	<b>10.0</b>	<b>12.3</b>	<b>14.0</b>
		min/max	kW	-	-	-	-
	Potenza assorbita	nominale	kW	2.88	3.66	4.54	5.53
	EER			2.64	2.73	2.71	2.53
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			D	D	D	E
	Consumo annuo		kWh	1440	1830	2270	2765
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>9.0</b>	<b>11.5</b>	<b>14.3</b>	<b>17.0</b>
		min/max	kW	-	-	-	-
	Potenza assorbita	nominale	kW	2.85	3.42	4.41	5.47
	COP			3.16	3.36	3.24	3.11
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			D	C	C	D
	Consumo annuo		kWh	1425	1710	2205	2735
<b>Corrente di spunto</b>			A	93/47	49	65.5	74
<b>Unità interna</b>	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	m³/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
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	altezza	mm	943	943	1,350	1,350
		larghezza	mm	950	950	950	950
		profondità	mm	330	330	330	330
	Peso		Kg	93	94	131	131
Pressione sonora raffreddam.	min-max		49	50	50	51	
Pressione sonora riscaldam.	min-max	dB(A)	50	52	52	53	
<b>Magnetotermico consigliato</b>		monof./trif.	A	32/16	16	25	25
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri	gas/liquido	mm	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max		m	50	50	50	50
	Dislivello max		m	50	50	50	50
<b>Refrigerante</b>	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C	-11 ~ +24	-11 ~ +24	-11 ~ +24	-11 ~ +24

I dati in corsivo sono riferiti ai modelli in pompa di calore

**UNITÀ INTERNA**

PSA-RP71/100/125/140GA



Telecomando



---

**UNITÀ ESTERNA**

PU/PUH-P71/100



PU/PUH-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.
