

## SERIE PCZ-RP

POWER INVERTER



unità a soffitto a vista



I sistemi di climatizzazione **Split System Mitsubishi Electric serie PCZ-RP** a pompa di calore sono disponibili in cinque grandezze con capacità nominali da 4,7 a 16,0 kW. Caratterizzati da un funzionamento particolarmente silenzioso, sono dotati di un filtro ad alta efficienza e una batteria ad espansione diretta, adatti per l'**installazione a soffitto a vista**.

**ESTREMAMENTE SOTTILE ED ELEGANTE**

Uniforme, sottile e ben disegnata, la serie PC/PCH-P si adatta in modo armonico a qualsiasi tipo di interno. È dotata di una singola uscita d'aria e di alette automatiche che si chiudono quando si spegne l'unità.

Minimo impatto estetico

**MAGGIOR SILENZIO PER UN MAGGIOR COMFORT**

Il nuovo design del sistema di regolazione del flusso d'aria e del condotto dell'aria, associati ad una ventola più sottile, consentono un funzionamento estremamente silenzioso: solo 37 dB(A) a bassa velocità (PCZ-RP71GA).

**SISTEMA INNOVATIVO AD ALETTE AUTOMATICHE**

Le alette oscillano automaticamente verso l'alto e verso il basso per favorire una più equa distribuzione dell'aria nella stanza.

**ALTA AFFIDABILITÀ DELL'ALETTA PIATTA**

Grazie all'aletta piatta si evitano inceppamenti e l'elevata prestazione energetica iniziale viene mantenuta durante la lunga vita dell'unità.

Alettatura convenzionale	Alettatura piatta
Intrappolamento della sporcizia con riduzione dell'efficienza	Intrappolamento pressoché nullo della sporcizia

**TEMPI D'INSTALLAZIONE RIDOTTI**

La serie PCZ-RP è dotata di un nuovo sistema di fissaggio rapido che riduce notevolmente i tempi di installazione.

**La commutazione automatica raffreddamento/ riscaldamento integrato al sistema di deumidificazione computerizzato assicurano il massimo effetto di deumidificazione e un ottimo comfort dell'ambiente.**

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



**SPECIFICHE TECNICHE**

**POWER INVERTER - Pompa di Calore**

MODELLO			Set	PCZ-RP50GA	PCZ-RP60GA	PCZ-RP71GA	PCZ-RP100GA	PCZ-RP125GA	PCZ-RP140GA	
			Unità interna	PCA-RP50GA	PCA-RP60GA	PCA-RP71GA	PCA-RP100GA	PCA-RP125GA	PCA-RP140GA	
			Unità esterna	PUHZ-RP50VHA2	PUHZ-RP60VHA2	PUHZ-RP71VHA2	PUHZ-RP100V(Y)HA2	PUHZ-RP125V(Y)HA2	PUHZ-RP140V(Y)HA2	
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	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	
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>4.7</b>	<b>6.0</b>	<b>7.1</b>	<b>10.0</b>	<b>12.5</b>	<b>14.0</b>	
		min/max	kW	2.3-5.4	2.7-6.7	3.3-8.1	4.9-11.4	2.3-5.4	5.5-15.3	
	Potenza assorbita	nominale	kW	1.67	1.63	2.14	2.92	3.88	4.65	
	EER			2.81	3.68	3.32	3.42	3.22	3.01	
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			C	A	A	A	A	B	
	Consumo annuo		kWh	835	815	1070	1460	1940	2325	
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>5.5</b>	<b>7.0</b>	<b>8.0</b>	<b>11.2</b>	<b>14.0</b>	<b>16.0</b>	
		min/max	kW	2.5-6.6	2.8-8.2	3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0	5.0-18.0	
	Potenza assorbita	nominale	kW	1.71	2.03	2.23	3.26	4.11	4.60	
	COP			3.22	3.45	3.41	3.44	3.41	3.48	
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			C	B	B	B	B	B	
	Consumo annuo		kWh	855	1015	1115	1630	2055	2300	
<b>Massima corrente assorbita</b>				A	13/-	19/-	19/-	28/13	28/13	29.5/13
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	altezza	mm	210	210	210	270	270	270	
		larghezza	mm	1,000	1,310	1,310	1,310	1,620	1,620	
		profondità	mm	680	680	680	680	680	680	
	Peso		Kg	27	34	34	37	43	45	
	Portata aria	min-max	m³/min	10-11-12-13	14-15-16-18	14-15-16-18	20-21-23-25	27-30-32-34	27-30-32-34	
	Pressione statica		Pa	0	0	0	0	0	0	
	Pressione sonora	min-max	dB(A)	37-38-40-42	37-39-41-43	37-39-41-43	40-41-43-45	41-43-45-46	42-44-46-48	
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	altezza	mm	600	943	943	1,350	1,350	1,350	
		larghezza	mm	800	950	950	950	950	950	
		profondità	mm	300	330	330	330	330	330	
	Peso		Kg	45	75	75	121/135	121/135	121/135	
Pressione sonora raffreddam.	min-max		44	47	47	49	50	50		
Pressione sonora riscaldam.	min-max	dB(A)	46	48	48	51	52	52		
<b>Magnetotermico consigliato</b>			monof./trif.	A	16/-	25/-	25/-	32/16	32/16	40/16
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri	gas/liquido	mm	12.7/6.35	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	
	Lunghezza max		m	50	50	50	75	75	75	
	Dislivello max		m	30	30	30	30	30	30	
<b>Refrigerante</b>	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	
	Riscaldamento	min/max	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	

**UNITÀ INTERNA**

PCA-RP50/60/71/100/125/140GA

Comando remoto



**UNITÀ ESTERNA**

PUHZ-RP50

PUHZ-RP60/71

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.

<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.
