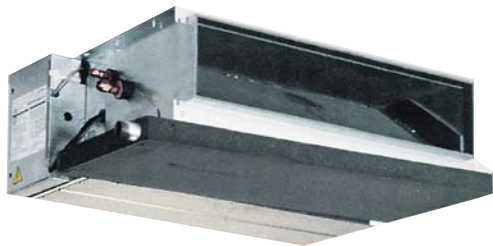


# SERIE PEDZ-RP

POWER INVERTER



I Sistemi di climatizzazione **Split System Mitsubishi Electric serie PEDZ-RP** a pompa di calore sono disponibili in sette grandezze con capacità nominali da 4,5 a 16,7 kW.

L'unità interna **ultra-sottile** è caratterizzata da un funzionamento particolarmente silenzioso.

È dotata di una batteria ad espansione diretta. È adatta per l'installazione **da incasso canalizzabile**.

**Un'altezza da 295 mm a 325 mm** garantisce economicità e flessibilità di installazione.

## CLEANING FREE

Letto di Carboni Attivi  
(assorbe i cloruri ed altri composti nocivi)



Refrigerante

Uscita

## VARIE POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

Le unità della serie PEDZ-RP non sono solo facili da installare ma anche molto versatili. È possibile variare la distanza tra la ripresa e la mandata dell'aria per ottenere una ottimale distribuzione del flusso dell'aria in ambiente.

*unità canalizzabili da incasso*



## ALTA PRESSIONE STATICA DEL VENTILATORE INTERNO

La pressione statica fino a 7 mm c.a. consente un'ampia scelta nel dimensionamento delle canalizzazioni, per poter posizionare i diffusori dell'aria nel modo più adeguato.

## FUNZIONAMENTO ESTREMAMENTE SILENZIOSO

Oltre alle innovative caratteristiche di silenziosità già presenti su altri climatizzatori Mitsubishi Electric, la serie PEDZ-RP impiega un ventilatore tipo sirocco dal funzionamento estremamente silenzioso.



## 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.

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



**SPECIFICHE TECNICHE**

**POWER INVERTER - Pompa di Calore**

MODELLO			Set	PEDZ-RP35EA	PEDZ-RP50EA	PEDZ-RP60EA	PEDZ-RP71EA	PEDZ-RP100EA	PEDZ-RP125EA	PEDZ-RP140EA	
			Unità interna	PEAD-RP35EA	PEAD-RP50EA	PEAD-RP60EA	PEAD-RP71EA	PEAD-RP100EA	PEAD-RP125EA	PEAD-RP140EA	
			Unità esterna	PUHZ-RP35VHA2	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	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>3.6</b>	<b>4.9</b>	<b>6.0</b>	<b>7.1</b>	<b>10.0</b>	<b>12.5</b>	<b>14.0</b>	
		min/max	kW	1.6-4.5	2.3-5.6	2.7-6.7	3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	5.5-15.3	
	Potenza assorbita	nominale	kW	1.12	1.52	1.86	2.15	3.06	3.89	4.65	
	EER			3.21	3.22	3.23	3.30	3.27	3.21	3.01	
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			A	A	A	A	A	A	B	
	Consumo annuo		kWh	560	760	930	1075	1530	1945	2325	
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>4.1</b>	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>	<b>8.0</b>	<b>11.2</b>	<b>14.0</b>	<b>16.0</b>	
		min/max	kW	1.6-5.2	2.5-7.3	2.8-8.2	3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0	5.0-18.0	
	Potenza assorbita	nominale	kW	1.20	1.65	1.90	2.34	3.19	3.88	4.69	
	COP			3.41	3.64	3.68	3.42	3.51	3.61	3.41	
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			B	A	A	B	B	A	B	
	Consumo annuo		kWh	600	825	950	1770	1595	1940	2345	
<b>Massima corrente assorbita</b>			A	13/-	13/-	19/-	19/-	28/13	28/13	29.5/13	
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	altezza	mm	295	295	295	325	325	325	325	
		larghezza	mm	935	935	935	1,175	1,175	1,415	1,415	1,715
		profondità	mm	700	700	700	740	740	740	740	740
	Peso		Kg	33	35	42	44	62	65	70	
	Portata aria	min-max	m <sup>3</sup> /min	11-14	13.5-17	17-21	20-25	27-34	33.5-42	36.5-46	
	Pressione statica		Pa	30/70 <sup>2</sup>	30/70 <sup>2</sup>	30/70 <sup>2</sup>	70/130 <sup>3</sup>	70/130 <sup>3</sup>	70/130 <sup>3</sup>	70/130 <sup>3</sup>	
	Pressione sonora	min-max	dB(A)	34-38	36-40	37-41	37-41	41-46	44-50	46-51	
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	altezza	mm	600	600	943	943	1,350	1,350	1,350	
		larghezza	mm	800	800	950	950	950	950	950	
		profondità	mm	300	300	330	330	330	330	330	
	Peso		Kg	45/-	45/-	75/-	75/-	121/135	121/135	121/135	
	Pressione sonora raffreddam.	min-max	dB(A)	44	44	47	47	49	50	50	
Pressione sonora riscaldam.	min-max	dB(A)	46	46	48	48	51	52	52		
<b>Magnetotermico consigliato</b>			monof./trif.	A	16/-	16/-	25/-	25/-	32/16	32/16	40/16
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri	gas/liquido	mm	12.7/6.35	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	50	75	75	75	
	Dislivello max		m	30	30	30	30	30	30	30	
<b>Refrigerante</b>	Tipo			R410A	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	-5 ~ +46	
	Riscaldamento	min/max	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	

<sup>2</sup> Tramite configurazione del motore del ventilatore

<sup>3</sup> Con motore opzionale

**UNITÀ INTERNA**

PEAD-RP35/50/60/71/100/125/140EA

Comando remoto



**UNITÀ ESTERNA**

PUHZ-RP35/50

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.
