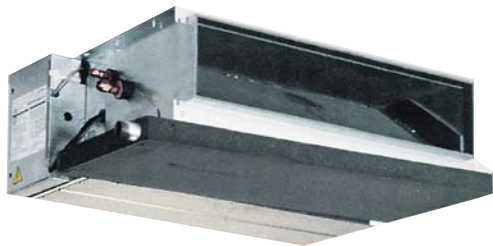


SERIE PEDZ-P

STANDARD INVERTER



unità canalizzabili da incasso



I Sistemi di climatizzazione **Split System Mitsubishi Electric serie PEDZ-P** a pompa di calore sono disponibili in sette grandezze con capacità nominali da 3,4 a 16 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.

SISTEMA DI CONTROLLO PAM

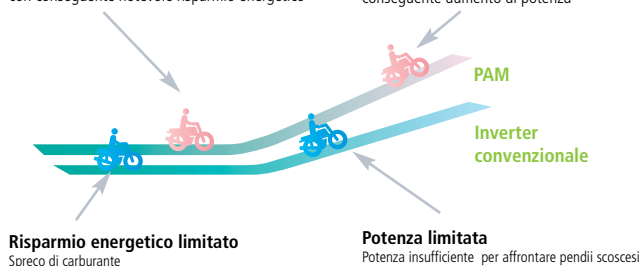
Il metodo di controllo PAM utilizzato nei nuovi modelli riduce la potenza assorbita rispetto ai metodi a filtri attivi. Quando, come in questi casi, è utilizzato mediante controllo vettoriale dell'Inverter, il sistema PAM esalta ancor più l'efficienza e la convenienza del sistema.

Il seguente diagramma illustra i vantaggi del controllo

Utilizzando una moto come esempio

Significativo risparmio energetico
Perdita di energia elettrica ridotta al minimo con conseguente notevole risparmio energetico

Aumento di potenza
Aumento di tensione per un conseguente aumento di potenza

**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.

SISTEMA HOT START

Il riscaldamento inizia sempre con aria gradevolmente calda grazie al sistema di controllo Hot Start che previene flussi di aria fredda in ambiente al momento dell'avvio del riscaldamento e durante lo sbrinamento.

VARIE POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

Le unità della serie PEDZ-P 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.

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 50 m.



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD INVERTER - Pompa di Calore

MODELLO		Set	PEDZ-P35EA	PEDZ-P50EA	PEDZ-P60EA	PEDZ-P71EA	PEDZ-P100EA	PEDZ-P125EA	PEDZ-P140EA	
		Unità interna	PEAD-RP35EA	PEAD-RP50EA	PEAD-RP60EA	PEAD-RP71EA	PEAD-RP100EA	PEAD-RP125EA	PEAD-RP140EA	
		Unità esterna	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Raffreddamento	Capacità	nominale	3.4	5.0	6.0	7.1	9.4	12.3	13.6	
		min/max	1.0-3.9	1.1-5.6	1.1-6.3	0.9-8.3	4.9-11.2	5.5-14.0	5.5-15.0	
	Potenza assorbita	nominale	1.13	1.78	1.99	2.71	3.12	4.38	5.21	
	EER		3.01	2.81	3.02	2.62	3.01	2.81	2.61	
	Classe di efficienza energetica ¹		B	C	B	B	B	C	D	
Riscaldamento	Capacità	nominale	3.9	5.9	7.5	8.2	11.2	14.0	16.0	
		min/max	0.9-5.0	0.9-7.2	0.9-8.0	0.9-10.4	4.5-12.5	5.0-16.0	5.0-18.0	
	Potenza assorbita	nominale	1.14	1.69	2.07	2.53	3.28	4.11	4.98	
	COP		3.42	3.49	3.62	3.24	3.41	3.41	3.21	
	Classe di efficienza energetica ¹		B	B	A	C	B	B	C	
Massima corrente assorbita		kWh	565	890	995	1355	1560	2190	2605	
		A	13/-	13/-	19/-	19/-	28/13	28/13	29.5/13	
Unità interna	Dimensioni	altezza	295	295	295	325	325	325	325	
		larghezza	935	935	1.175	1.175	1.415	1.415	1.715	
		profondità	700	700	700	740	740	740	740	
	Peso		Kg	33	35	42	44	62	65	
	Portata aria	min-max	m³/min	11-14	13.5-17	17-21	20-25	27-34	33.5-42	36.5-46
	Pressione statica		Pa	30/70 ²	30/70 ²	30/70 ²	70/130 ²	70/130 ²	70/130 ²	70/130 ²
	Pressione sonora	min-max	dB(A)	34-38	36-40	37-41	37-41	41-46	44-50	46-51
Unità esterna	Dimensioni	altezza	550	850	850	850	943	1350	1350	
		larghezza	800	840	840	840	950	950	950	
		profondità	285	330	330	330	330+30	330+30	330+30	
	Peso		Kg	37	53	53	58	75	123	
	Pressione sonora	min-max	dB(A)	47	53/51	53/51	53/51	50	51	52
	monof./trif.	A	10	20	20	25	32	32	40	
Magnetotermico consigliato			10	20	20	25	32	32	40	
Linee frigorifere	Diametri	gas/liquido	9.52/6.35	12.7/6.35	15.88/6.35	15.8/9.52	15.88/9.52	15.88/5.52	15.88/9.52	
	Lunghezza max		20	30	30	30	50	50	50	
	Dislivello max		12	15	15	15	30	30	30	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-5 ~ +46	-5 ~ +46	
	Riscaldamento	min/max	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	

² Tramite configurazione del motore del ventilatore

³ Con motore opzionale

UNITÀ INTERNA

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

Comando remoto



UNITÀ ESTERNA

SUZ-KA35VA

SUZ-KA50/71VA

PUHZ-P100VHA

PUHZ-P125/140VHA



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.

P100-140				OPTIONAL
P100-140		P100-140	P100-140	