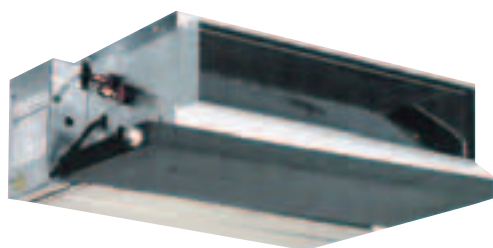


SERIE PEHD-P

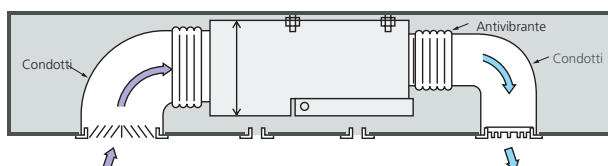
STANDARD

unità canalizzabili da incasso



I Sistemi di climatizzazione **Split System Mitsubishi Electric serie PEHD-P** a pompa di calore sono disponibili in sette grandezze con capacità nominali da 7,9 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 di **325 mm** garantisce economicità e flessibilità di installazione. Inoltre le unità interne sono comuni sia per i modelli solo raffreddamento che a pompa di calore.



Unità interna ultra-sottile

VARIE POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

Le unità della serie PED/PEHD-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.

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 PED/PEHD-P 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.

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 Pompa di Calore

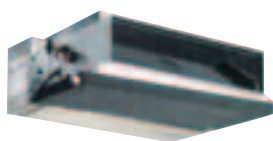
MODELLO		Set	PEHD-P71EA	PEHD-P100EA	PEHD-P125EA	PEHD-P140EA
	Unità interna		PEAD-RP71EA	PEAD-RP100EA	PEAD-RP125EA	PEAD-RP140EA
	Unità esterna		PUH-P71V(Y)HA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale kW	7.9	10.0	12.3	14.2
		min/max kW	-	-	-	-
	Potenza assorbita	nominale kW	2.97	3.69	4.41	5.63
	EER		2.66	2.71	2.79	2.52
	Classe di efficienza energetica ¹		D	D	D	E
	Consumo annuo	kWh	1485	1845	2205	2815
Riscaldamento	Capacità	nominale kW	9.0	11.5	14.3	16.7
		min/max kW	-	-	-	-
	Potenza assorbita	nominale kW	3.11	3.42	4.32	5.28
	COP		2.89	3.36	3.31	3.16
	Classe di efficienza energetica ¹		D	C	C	D
	Consumo annuo	kWh	1555	1710	2160	2640
Corrente di spunto		A	-	-	-	-
Unità interna	Dimensioni	altezza mm	295	325	325	325
		larghezza mm	1,175	1,415	1,415	1,715
		profondità mm	740	740	740	740
	Peso	Kg	44	65	65	70
	Portata aria	min-max m ³ /min	20-25	32,5-42	33,5-42	36,5-46
	Pressione statica	Pa	70/130 ²	70/130 ²	70/130 ²	70/130 ²
	Pressione sonora	min-max dB(A)	37-41	44-50	44-50	46-51
Unità esterna	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 dB(A)	49	50	50	51
	Pressione sonora riscaldam.	min-max dB(A)	50	52	52	53
	Magnetotermico consigliato	monof./trif.	A	32/16	16	25
Linee frigorifere	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
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max °C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Riscaldamento	min/max °C	-11 ~ +24	-11 ~ +24	-11 ~ +24	-11 ~ +24

² Con motore opzionale

UNITÀ INTERNA

PEAD-RP71/100/125/140EA

Comando remoto



UNITÀ ESTERNA

PUH-P71/100

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.

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.
