

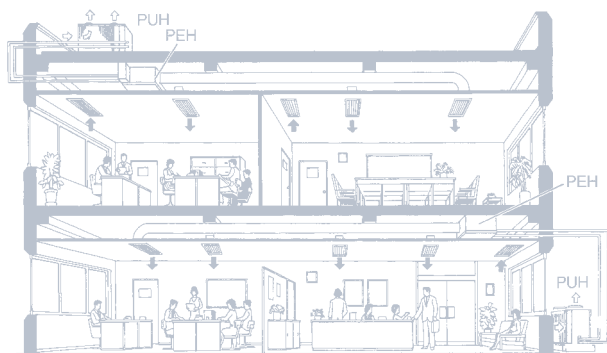
SERIE PEH-P

STANDARD

*unità canalizzabili da incasso*

I sistemi di climatizzazione autonomi **Split System Mitsubishi Electric serie PEH-P** a pompa di calore sono disponibili in quattro grandezze con capacità nominali da 20,9 a 61 kW.

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



Esempio tipico di installazione

L'**unità esterna** è molto compatta, con componenti tecnologicamente avanzati come il compressore ed il ventilatore; il primo ad alta efficienza energetica, il secondo con particolare profilo delle pale che lo rende estremamente silenzioso.

VARIE POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

Le unità della serie PEH-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 150 Pa consente una ampia scelta nel dimensionamento delle canalizzazioni per poter posizionare i diffusori d'aria nel modo più adeguato.

COMANDO REMOTO A MICROPROCESSORE 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 - Pompa di Calore

MODELLO			Set	PEH-P200MYA	PEH-P250MYA	PEH-P400MYA	PEH-P500MYA
			Unità interna	PEH-RP200MYA	PEH-RP250MYA	PEH-P400MYA	PEH-P500MYA
			Unità esterna	PUH-P200MYA	PUH-P250MYA	2 x PUH-P200MYA	2 x PUH-P250MYA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW	20.9	26.0	41.8	52.0
		min/max	kW	-	-	-	-
	Potenza assorbita	nominale	kW	7.92	9.96	16.84	20.54
	EER			2.64	2.61	2.48	2.53
	Classe di efficienza energetica ¹			D	D	E	E
Riscaldamento	Consumo annuo		kWh	3.960	4.980	8.420	10.270
		Capacità	nominale	kW	23.7	30.5	47.4
		min/max	kW	-	-	-	-
	Potenza assorbita	nominale	kW	7.82	9.56	16.64	19.74
	COP			3.03	3.19	2.85	3.09
	Classe di efficienza energetica ¹			D	D	D	D
	Consumo annuo		kWh	3.910	4.780	8.320	9.870
	Corrente di spunto		A	-	-	-	-
Unità interna	Dimensioni	altezza	mm	428	428	706	706
		larghezza	mm	1,380	1,580	1,690	1,993
		profondità	mm	650	650	865	865
	Peso		Kg	70	80	180	212
	Portata aria	min-max	m³/min	60	80	140	170
	Pressione statica		Pa	50/150 ²	50/150 ²	150	150
	Pressione sonora	min-max	dB(A)	48 (a 50PA)	52 (a 50PA)	54	60
	Unità esterna	Dimensioni	altezza	mm	1,715	1,715	1,715
larghezza			mm	990	990	990	990
profondità			mm	840	840	840	840
Peso			Kg	215	220	215	220
Pressione sonora raffreddam.		min-max		56	57	56	57
Pressione sonora riscaldam.	min-max	dB(A)	56	57	56	57	
Magnetotermico consigliato		monof./trif.	A	32	40	2x32	2 x 40
Linee frigorifere	Diametri	gas/liquido	mm	25.4/12.7	28.58/12.7	2x(25.4/12.7)	2 x (28.58/12.7)
	Lunghezza max		m	50	50	50	50
	Dislivello max		m	40	40	40	40
Refrigerante	Tipo			R407C	R407C	R407C	R407C
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C	-12 ~ +18	-12 ~ +18	-12 ~ +18	-12 ~ +18

² Tramite configurazione del motore del ventilatore

UNITÀ INTERNA

PEH-RP200/250MYA PEH-P400/500MYA Comando remoto

UNITÀ ESTERNA

PUH-P200/250MYA

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.
