

SERIE PL/PLH-P STANDARD



I sistemi di climatizzazione autonomi **Split System Mitsubishi Electric serie PL/PLH-P Power Cassette** a pompa di calore sono disponibili in quattro grandezze con capacità nominali da 8 a 17 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 in controsoffitto**.



FLUSSO D'ARIA PERFETTAMENTE ORIENTATO

Il sistema prevede un profilo all'interno del passaggio d'aria per la perfetta distribuzione sull'intera aletta. Altri due profili in corrispondenza del punto di uscita dell'aria hanno la funzione di impedirne il ricircolo, ottimizzando il flusso in ambiente.

FLUSSO D'ARIA REGOLABILE PER OGNI TIPO D'INTERNO

Il flusso d'aria può essere regolato in funzione dell'altezza del soffitto e del numero di uscite (a 3 o 4 vie) e permette l'installazione in ambienti con altezze del soffitto fino a 4,2 metri.

unità a cassette in controsoffitto



GRIGLIA DI NUOVO DISEGNO CON APERTURA A PRESSIONE "PUSH-OPEN GRILLE"

L'intasamento del filtro è la principale causa della diminuzione di rendimento. Con la nuova griglia, che si apre a pressione, il filtro può essere agevolmente rimosso con la semplice pressione di un tasto consentendo una pulizia più rapida e più facile.

DISPOSITIVO PER IL SOLLEVAMENTO DELL'ACQUA DI CONDENSA

Il dispositivo di smaltimento dell'acqua di condensa con 85 cm di prevalenza permette di posizionare l'unità interna in qualsiasi punto del soffitto, offrendo così un'ampia scelta del lay-out delle tubazioni di scarico condensa.

COMANDO REMOTO A MICROPROCESSORI CON DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI

Il monitor a cristalli liquidi del comando remoto funziona con un semplice tocco. 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 tutto l'anno. 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 Solo raffreddamento - *Pompa di Calore*

MODELLO		Set		PL-P71AA PLH-P71AA	PL-P100AA PLH-P100AA	PL-P125AA PLH-P125AA	PL-P140AA PLH-P140AA
		Unità interna		PLA-RP71AA	PLA-RP100AA	PLA-RP125AA	PLA-RP140AA
		Unità esterna		PU(H)-P71V(Y)HA	PU(H)-P100YHA	PU(H)-P125YHA	PU(H)-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	8.0	10.0	12.3	14.2
		min/max	kW	-	-	-	-
	Potenza assorbita	nominale	kW	2.83	3.53	4.36	5.41
	EER			2.83	2.83	2.82	2.62
	Classe di efficienza energetica ¹			C	C	C	D
	Consumo annuo		kWh	1415	1765	2180	2705
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW	9.0	11.5	14.3	17.0
		min/max	kW	-	-	-	-
	Potenza assorbita	nominale	kW	2.82	3.40	4.23	5.35
	COP			3.19	3.38	3.38	3.18
	Classe di efficienza energetica ¹			D	C	C	D
	Consumo annuo		kWh	1410	1700	2115	2675
	Corrente di spunto		A	-	-	-	-
Unità interna	Dimensioni	altezza	mm	258 (30)*	298 (30)*	298 (30)*	298 (30)*
		larghezza	mm	840 (950)*	840 (950)*	840 (950)*	840 (950)*
		profondità	mm	840 (950)*	840 (950)*	840 (950)*	840 (950)*
	Peso		Kg	24 (5)*	30 (5)*	32 (5)*	32 (5)*
	Portata aria	min-max	m ³ /min	15-16-18-20	20-23-26-28	22-25-28-30	22-25-28-30
	Pressione statica		Pa	0	0	0	0
	Pressione sonora	min-max	dB(A)	28-30-32-34	33-36-39-41	37-40-43-45	37-40-43-45
Unità esterna	Dimensioni	altezza	mm	943	943	1,350	1,350
		larghezza	mm	950	950	1,550	950
		profondità	mm	330	330	330	330
	Peso		Kg	93	94	131	131
Pressione sonora raffreddam.	min-max		49	50	50	51	
Pressione sonora riscaldam.	min-max	dB(A)	50	52	52	53	
Magnetotermico consigliato		monof./trif.	A	32/16	16	25	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

* I dati fra parentesi sono riferiti alla griglia
I dati in corsivo sono riferiti ai modelli in pompa di calore

UNITÀ INTERNA

PLA-RP71/100/125/140 Comando remoto




UNITÀ ESTERNA

PU/PUH-P71/100 PU/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.
