

SERIE PLZ-P

STANDARD INVERTER



I sistemi di climatizzazione autonomi **Split System Mitsubishi Electric serie PLZ-P Power Cassette** a pompa di calore sono disponibili in quattro grandezze con capacità nominali da 3,5 a 16,0 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 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.



Flusso d'aria regolabile

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 semplicemente premendo un tasto consentendo così una pulizia più facile e rapida.

unità a cassette in controsoffitto

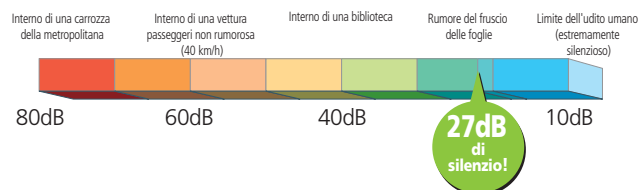


RIDOTTA RESISTENZA DEL FLUSSO

Una ridotta resistenza del flusso d'aria e un rinnovato design dell'aletta di scambio termico consentono un funzionamento molto silenzioso



Livello di rumore



DISPOSITIVO PER IL SOLLEVAMENTO DELL'ACQUA DI CONDENZA

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.

La commutazione automatica raffreddamento/riscaldamento integrato al sistema di deumidificazione computerizzato assicurano il massimo effetto di deumidificazione e un ottimo comfort dell'ambiente. Possibilità di linee frigorifere fino a 50 m (modelli 100~140).



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD INVERTER - Pompa di Calore

MODELLO		Set	PLZ-P35AA	PLZ-P50AA	PLZ-P60AA	PLZ-P71AA	PLZ-P100AA	PLZ-P125AA	PLZ-P140AA	
		Unità interna	PLA-RP35AA	PLA-RP50AA	PLA-RP60AA	PLA-RP71AA	PLA-RP100AA	PLA-RP125AA	PLA-RP140AA	
		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	3.5	5.3	5.7	7.2	9.4	12.3	13.6	
		min/max	1.0-3.9	1.1-5.6	1.1-6.3	0.9-8.3	4.9-11.23	5.5-14.0	5.5-15.0	
	Potenza assorbita	nominale	1.15	1.88	1.94	2.51	3.12	4.09	5.21	
	EER		3.04	2.82	2.94	2.87	3.01	3.01	2.61	
	Classe di efficienza energetica ¹		B	C	C	C	B	B	D	
Riscaldamento	Consumo annuo	kWh	575	940	970	1255	1560	2045	2605	
		Capacità	nominale	4.2	5.7	6.9	8.1	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	1.11	1.65	2.11	2.46	3.28	4.11	4.98	
	COP		3.69	3.45	3.27	3.21	3.41	3.41	3.21	
Massima corrente assorbita	Classe di efficienza energetica ¹		A	B	C	C	B	B	C	
		Consumo annuo	kWh	555	825	1055	1230	1640	2055	2490
	Portata aria	A	13/-	13/-	19/-	19/-	28/13	28/13	29.5/13	
	Unità interna	Dimensioni	altezza	mm	258 (30)*	258 (30)*	258 (30)*	258 (30)*	298 (30)*	298 (30)*
			larghezza	mm	840 (950)*	840 (950)*	840 (950)*	840 (950)*	840 (950)*	840 (950)*
profondità			mm	840 (950)*	840 (950)*	840 (950)*	840 (950)*	840 (950)*	840 (950)*	
Peso		Kg	24 (5)*	24 (5)*	24 (5)*	24 (5)*	30 (5)*	32 (5)*	32 (5)*	
Pressione statica		Pa	0	0	0	0	0	0	0	
Unità esterna	Dimensioni	altezza	mm	550	850	850	850	943	1350	
		larghezza	mm	800	840	840	840	950	950	950
		profondità	mm	285	330	330	330	330+30	330+30	330+30
	Peso	Kg	37	53	53	58	75	123	123	
	Pressione sonora raffreddam.	min-max	47	53/51	53/51	53/51	50	51	52	
Magnetotermico consigliato	Pressione sonora riscaldam.	min-max	48	55/53	55/53	55/53	54	55	56	
	monof./trif.	A	10	20	20	25	32	32	40	
Linee frigorifere	Diametri	gas/liquido	mm	9.52/6.35	12.7/6.35	15.88/6.35	15.8/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	
	Lunghezza max	m	20	30	30	30	50	50	50	
	Dislivello max	m	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	

* I dati fra parentesi sono riferiti alla griglia

UNITÀ INTERNA

PLA-RP35/50/60/71/100/125/140 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.

Easy Maintenance P100-140	Weekly Timer	Lossnay connection	Group Control	M-NET connection OPTIONAL
High Ceiling	72 patterns AIR FLOW	SWING	AUTO VANE	4 notch
ACO	Hot Start	Quiet	Fresh Air Intake P71-140	Self Diagnosis
Check!	Drain Lift UP	50m P100-140	COMPO P100-140	Heating at -15°C P100-140
Auto Restart				