

SERIE PLZ-RP

POWER INVERTER



I sistemi di climatizzazione autonomi **Split System Mitsubishi Electric serie PLZ-RP Power Cassette** a pompa di calore sono disponibili in quattro grandezze con capacità nominali da 3,6 a 17,1 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 con la semplice premendo un tasto consentendo una pulizia più facile e rapida.

unità a cassette in controsoffitto

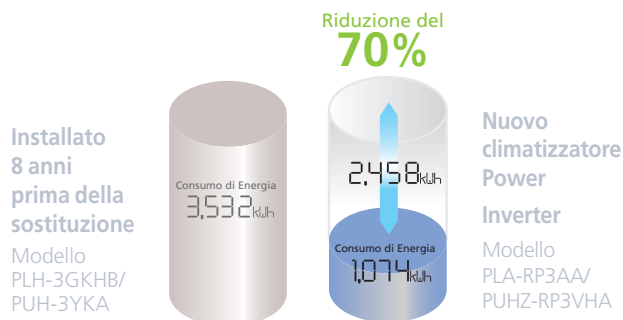


SISTEMA HOT START

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.

CONSUMI DI ENERGIA

Dai calcoli risulta che i nuovi climatizzatori Power Inverter consentono un risparmio pari a circa il 70% dell'energia assorbita rispetto ad un climatizzatore tradizionale!



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 comfort dell'ambiente. Possibilità di linee frigorifere fino a 75 m (modelli 100~140).



SPECIFICHE TECNICHE

POWER INVERTER - Pompa di Calore

MODELLO			Set	PLZ-RP35AA	PLZ-RP50AA	PLZ-RP60AA	PLZ-RP71AA	PLZ-RP100AA	PLZ-RP125AA	PLZ-RP140AA
Unità interna				PLA-RP35AA	PLA-RP50AA	PLA-RP60AA	PLA-RP71AA	PLA-RP100AA	PLA-RP125AA	PLA-RP140AA
Unità esterna				PUHZ-RP35VHA2	PUHZ-RP50VHA2	PUHZ-RP60VHA2	PUHZ-RP71VHA2	PUHZ-RP100V(Y)HA2	PUHZ-RP125V(Y)HA2	PUHZ-RP140V(Y)HA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3	VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3	VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW	3.6	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
		min/max	kW	1.6-4.5	2.3-5.6	2.7-6.7	3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	5.5-15.3
	Potenza assorbita	nominale	kW	1.07	1.55	1.65	1.97	3.02	3.87	4.65
	EER			3.36	3.23	3.65	3.60	3.31	3.23	3.01
	Classe di efficienza energetica ¹			A	A	A	A	A	A	B
Consumo annuo		kWh	535	775	825	985	1510	1935	2325	
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW	4.1	6.0	7.0	8.0	11.2	14.0	16.0
		min/max	kW	1.6-5.2	2.5-7.3	2.8-8.2	3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0	5.0-18.0
	Potenza assorbita	nominale	kW	1.12	1.62	1.85	2.34	3.02	3.88	4.69
	COP			3.66	3.70	3.78	3.42	3.61	3.61	3.41
	Classe di efficienza energetica ¹			A	A	A	B	A	A	B
Consumo annuo		kWh	560	910	925	1170	1510	1940	2345	
Massima corrente assorbita			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)*	298 (30)*
		larghezza	mm	840 (950)*	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)*	840 (950)*
	Peso		Kg	24 (5)*	24 (5)*	24 (5)*	24 (5)*	30 (5)*	32 (5)*	32 (5)*
	Portata aria	min-max	m ³ /min	11-12-13-14	14-15-16-18	14-15-16-18	15-16-18-20	20-23-26-28	22-25-28-30	22-25-28-30
	Pressione statica		Pa	0	0	0	0	0	0	0
	Pressione sonora	min-max	dB(A)	27-28-29-31	28-29-31-33	28-29-31-33	28-30-32-34	33-36-39-41	37-40-43-45	37-40-43-45
Unità esterna	Dimensioni	altezza	mm	650	650	943	943	1,350	1,350	1,350
		larghezza	mm	800	800	950	950	950	950	950
		profondità	mm	300	300	330	330	330	330	330
	Peso		Kg	45/-	45/-	75/-	75/-	121/135	121/135	121/135
	Pressione sonora raffreddam.	min-max	dB(A)	44	44	47	47	49	50	50
Pressione sonora riscaldam.	min-max	dB(A)	46	46	48	48	51	52	52	
Magnetotermico consigliato			monof./trif.	A	16/-	16/-	25/-	25/-	32/16	32/16
Linee frigorifere	Diametri	gas/liquido	mm	12.7/6.35	12.7/6.35	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max		m	50	50	50	50	75	75	75
	Dislivello max		m	30	30	30	30	30	30	30
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

* I dati fra parentesi sono riferiti alla griglia

UNITÀ INTERNA

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

Comando remoto



UNITÀ ESTERNA

PUHZ-RP35/50

PUHZ-RP60/71

PUHZ-RP100/125/140



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.
