PKA-M LAL3 / KAL3

UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore





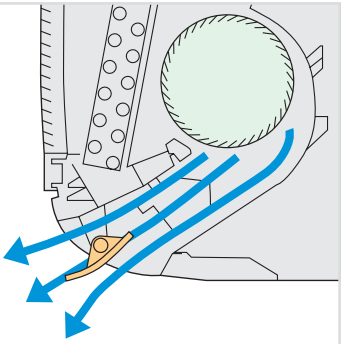
MEL Cloud HOME OPTIONAL | Plasma Quad Connect READY | Blocking Filter READY | Mr.SLIM NEXT

		Capacità nominale kW						
		3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità interna		•	•	•	•	•		
	Power Inverter R32	•	•	•	•	•		
	Standard Inverter R32					•		

Alta efficienza energetica

Le unità compatte per montaggio a parete offrono praticità e semplicità di installazione, mentre la possibilità di scelta tra un'ampia gamma di prodotti (modelli M35-M100) garantisce la realizzazione di una soluzio ne ottimale. Grazie all'alta efficienza energetica, la Serie PKA-M LAL3/KAL3 garantisce bassi consumi e risponde perfettamente alle diverse esigenze di climatizzazione. **Le dimensioni** dei modelli sono molto compatte grazie ai nuovi chassis.
Caratterizzate da un funzionamento particolarmente silenzioso, sono dotate di filtri e una batteria ad espansione diretta adatta per l'installazione **a parete.**

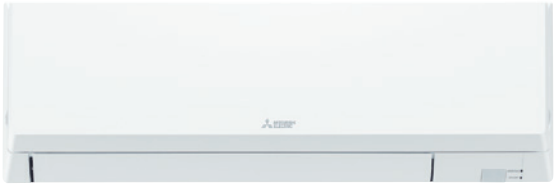
MIGLIORE FLUSSO D'ARIA



Nuovo Design (M35-50)

Un design semplice e minimale che combina le forma e funzionalità. Geometrie semplici rendono questo design armonico in un gioco di incontri tra pareti, soffitti e pavimenti, migliorando la qualità degli spazi in cui si intersecano. Anche la nuova tinta bianca contribuisce a rendere gli spazi più belli, riducendo al minimo l'impatto nell'atmosfera dell'ambiente in cui il climatizzatore viene installato. Infine, Mitsubishi Electric ha realizzato una miniaturizzazione dei modelli convenzionali, contribuendo a salvare spazio nelle aree d'installazione, dando maggior ariosità agli ambienti.

NEW DESIGN



Guida per l'installazione della piastra posteriore

Per risparmiare tempo e fatica, la guida per l'installazione della piastra posteriore fornisce chiare indicazioni sulle posizioni di installazione.

Massima silenziosità

Grazie all'introduzione di un ventilatore "near silent" a rumorosità quasi nulla e alla realizzazione di un design che minimizza la resistenza del flusso d'aria, è stato possibile ottenere un funzionamento con livelli di rumore eccezionalmente bassi.

Nuovo Comando Remoto in dotazione

Il comando remoto della serie PKA-2 è stato migliorato.
Il nuovo stile e le molte funzioni fanno di questo comando uno dei più evoluti sul mercato.

Comando remoto a infrarossi



Funzioni principali
del nuovo comando remoto a infrarossi
- Timer settimanale
- retroilluminazione
- Dual set point
- Segnale di cambio batteria

etc...

Controllo del flusso orizzontale

Miglioramenti significativi sono stati apportati sul controllo orizzontale del flusso per ridurre i draft e migliorare il comfort.

Alte prestazioni di SEER/SCOP

il nuovo scambiatore ad alta efficienza e il nuovo design evoluto permettono di raggiungere alte prestazioni (fino ad A++/A+ in SEER/SCOP) e garantiscono un notevole risparmio energetico (in una scala da A+++ a D).

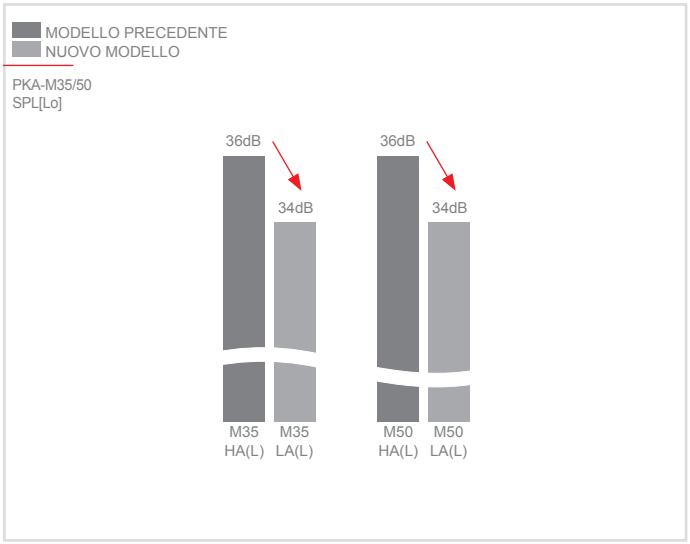
Compatibile con Plasma Quad Connect

Il filtro opzionale Plasma Quad Connect MAC-100FT-E può essere installato sull'unità interna. Per l'installazione è richiesto un accessorio.

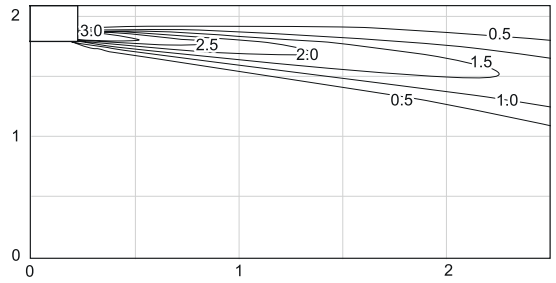


Silenziosità

Il livello sonoro è stato ridotto in maniera significante grazie alla nuova struttura delle taglie 35/50.



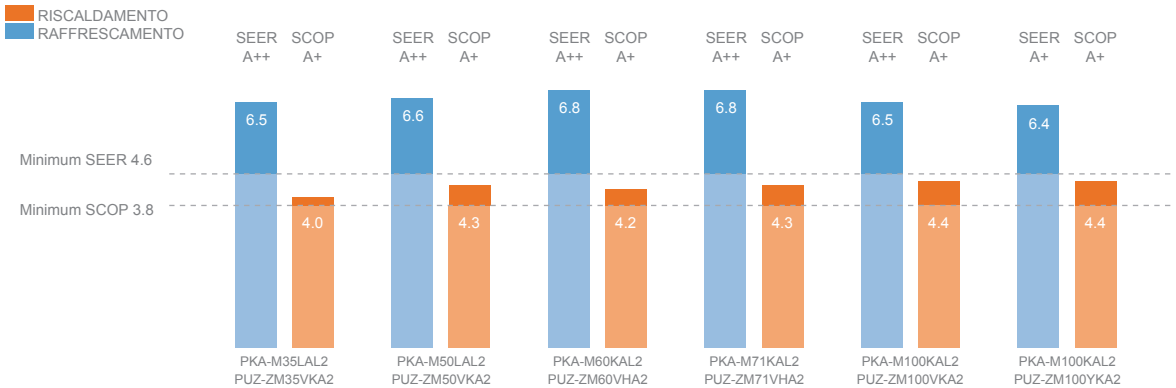
DISTRIBUZIONE DEL FLUSSO D'ARIA



Filtro purificatore dell'aria V Blocking opzionale

V Blocking è un nuovo filtro purificatore che migliora il precedente sistema filtrante agli ioni d'argento, aggiungendo un'azione antivirale in grado di inibire virus, batteri, muffe e allergeni.

PRESTAZIONI



In una scala da A+++ a D

Unità interne



PKA-M35/50LAL3



PKA-M60/71/100KAL3

Unità esterne

R32



PUZ-ZM35/50



PUZ-ZM60/71



PUZ-ZM100/125/140

Key Technologies

DC Inverter · [1] · Power Receiver · Weekly Timer · Temp range · Rotation & Back-up · Easy Mnt · Cooling 14°C · ❄ · night Setback

dual Setpoint · Silent · M-NET connection * · MELCloud HOME OPTIONAL · Mitsubishi Electric Replace Technology

* Optional, [1] 100

Specifiche tecniche UNITÀ A PARETE - POWER INVERTER R32

UNITÀ INTERNA				PKA-M35LAL3	PKA-M50LAL3	PKA-M60KAL3	PKA-M71KAL3	PKA-M100KAL3
			Unità esterna	PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3	PUZ-ZM100YDA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3+N
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	**3,6 (1,6 - 4,5)**	**4,6 (2,3 - 5,6)**	**6,1 (2,7 - 6,5)**	**7,1 (3,3 - 8,1)**	**9,5 (4,9 - 11,4)**
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,85	1,23	1,56	1,863	2,436
	EER	T=+35°C		4,2	3,71	3,91	3,81	3,90
	Carico teorico *(PdesignC)*		kW	3,6	4,6	6,1	7,1	9,5
	SEER			**6,5**	**6,6**	**6,8**	**6,8**	**6,5/6,4**
	Classe di efficienza energetica		A+++ → D	**A++**	**A++**	**A++**	**A++**	**A++/A++**
	Consumo energetico annuo[1]		kWh/a	194	244	313	364	508/519
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	4,1 (1,6 - 5,2)	5,0 (2,5 - 6,6)	7,0 (2,8 - 8,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	11,2 (2,7 - 14,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	1,04	1,34	1,732	2,116	3,103
	COP	T=+7°C		3,94	3,72	4,04	3,78	3,61
	Carico teorico *(Pdesignh)*	T=-10°C	kW	2,4	3,3	4,4	4,7	7,8
	SCOP			**4**	**4,1**	**4,2**	**4,3**	**4,4/4,4**
	Classe di efficienza energetica		A+++ → D	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+/A+**
	Consumo energetico annuo[1]		kWh/a	829	1074	1460	1523	2480/2481
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	299X898X237	299X898X237	365X1170X295	365X1170X295	365X1170X295
	Peso		kg	12,6	12,6	21	21	21
	Portata aria		m^3/min	7,5-8,2-9,2-10,9	7,5-8,2-9,2-10,9	18-20-22	18-20-22	20-23-26
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	34-37-40-43	34-37-40-43	39-42-45	39-42-45	41-45-49
	Potenza sonora		dB(A)	60	60	64	64	65
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	630x809x300	630x809x300	943x950x330	943x950x330	870x1100x460
	Peso		kg	46	46	67	67	107/114
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	44	44	47	47	44
		Riscaldamento	dB(A)	46	46	49	49	48
	Potenza sonora		dB(A)	65	65	67	67	63
Massima corrente assorbita			A	13	13	19,4	19,4	27,1/8,6
	Magnetotermico consigliato	*1f / 3f*	A	16	16	25	25	32/16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max		m	50	50	55	55	100
	Dislivello max		m	30	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20~+46
	Riscaldamento		°C	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32/2,0	R32/2,0	R32/2,8	R32/2,8	R32/3,6
	GWP[2] / Tons CO_2 Eq.			675/1,35	675/1,35	675/1,89	675/1,89	675/2,43

[1,2] Note di riferimento vedi pagina 92

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAR-SL101A-E	Telecomando a infrarossi per funzioni avanzate	Serie
PAR-42MAAB	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAC-SH29TC-E	Connettore per comando a filo	Opzionale
MAC-597IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
MAC-2470FT-E	Filtro V Blocking per PKA-M35/50LAL2 (durata 12 mesi)	Opzionale
PAC-SK53KF-E	Filtro V Blocking per PKA-M60/100KAL2 (durata 12 mesi)	Opzionale

Unità interna



PKA-M100KAL3

Unità esterne

STANDARD INVERTER R32



PUZ-M100

Key Technologies

DC Inverter | | Power Receiver | Weekly Timer | Temp range | Rotation & Back-up | Easy Mnt | Cooling 14°C | | night Setback

dual Setpoint | Silent | M-NET connection * | MELCloud HOME OPTIONAL | Mitsubishi Electric Replace Technology

* Optional

Specifiche tecniche UNITÀ A PARETE - STANDARD INVERTER

UNITÀ INTERNA				PKA-M100KAL3
			Unità esterna	**PUZ-M100YKA3**
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	*400 / 50 / 3+N*
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	**9,5 (4,0 - 10,6)**
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	2,94
	EER	T=+35°C		3,23
	Carico teorico *(PdesignC)*		kW	9,5
	SEER			**5,8**
	Classe di efficienza energetica		A+++ → D	**A+**
	Consumo energetico annuo[1]		kWh/a	572
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	**11,2 (2,8 - 12,5)**
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	3,28
	COP	T=+7°C		3,41
	Carico teorico *(Pdesignh)*	T=-10°C	kW	8,0
	SCOP			**4,0**
	Classe di efficienza energetica		A+++ → D	**A+**
	Consumo energetico annuo[1]		kWh/a	2797
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	365x1170x295
	Peso		kg	21
	Portata aria		m^3/min	20,0 - 23,0 - 26,0
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	41 - 45 -49
	Potenza sonora		dB(A)	65
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	981x1050x330
	Peso		kg	76/78
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	51
		Riscaldamento	dB(A)	54
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	70
Massima corrente assorbita			A	20,6/12,6
	Magnetotermico consigliato	1f / *3f*	A	32 / 16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	9,52/15,88
	Lunghezza max		m	55
	Dislivello max		m	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-15~+46
	Riscaldamento		°C	-15~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32/3,10
	GWP[2] / Tons CO_2 Eq.			675/2,09

[1,2] Note di riferimento vedi pagina 92

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAR-SL101A-E	Telecomando a infrarossi per funzioni avanzate	Serie
PAR-42MAAB	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAC-SH29TC-E	Connettore per comando a filo	Opzionale
MAC-597IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAC-SK53KF-E	Filtro V Blocking per PKA-M60/100KAL3 (durata 12 mesi)	Opzionale