PEAD-M JA3

CANALIZZATA MEDIA PREVALENZA - DC Inverter/Pompa di calore



MELCloud HOME OPTIONAL

23 dB(A) [1]

Plasma Quad Connect OPTIONAL

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	•	•	•	•	•	•	•

Economicità e flessibilità di installazione

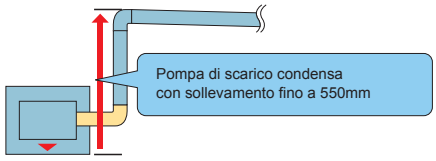
Le unità interne di questa serie di climatizzatori, dal profilo ribassato e nascoste nel soffitto, sono la risposta perfetta per i requisiti di climatizzazione in presenza di spazio di installazione a soffitto molto ridotto e valori di pressione statica esterna soggetti ad ampie variazioni. Il rendimento energetico è stato ottimizzato, i consumi di elettricità ridotti e i costi operativi dell'apparecchio risultano quindi inferiori.
L'unità interna ultra-sottile è caratterizzata da un funzionamento particolarmente silenzioso. È dotata di una batteria ad espansione diretta. È adatta per l'installazione **ad incasso canalizzabile**. **Un'altezza di solo 250 mm** garantisce economicità e flessibilità di installazione.

Funzionamento estremamente silenzioso

Oltre alle innovative caratteristiche di silenziosità già presenti su altri climatizzatori Mitsubishi Electric, la serie PEAD impiega un **ventilatore** tipo sirocco dal funzionamento **estremamente silenzioso**.

Pompa di scarico condensa inclusa

Le unità della serie PEAD non sono solo facili da installare ma anche La dotazione di una pompa di scarico con una prevalenza di 550 mm facilita il drenaggio dell'acqua di condensa anche in condizioni critiche.



Ventilatore DC Inverter

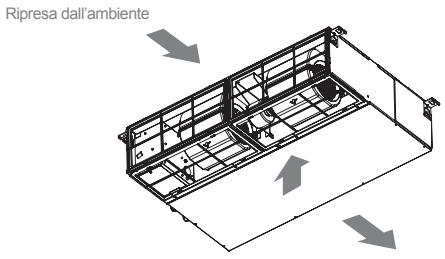
Le unità PEAD sono dotate di ventilatore DC Inverter che permette la modulazione del numero di giri garantendo, oltre che silenziosità, comfort ottimale e risparmio energetico.

Pressione statica impostabile

La pressione statica esterna si può regolare per adattarla alla configurazione del sistema ed alle condizioni d'installazione. Le impostazioni della pressione statica possono essere aumentate per adattarsi a tutti i tipi di condotto, avendo a disposizione 5 step da 35 Pa fino a 150 Pa.

Varie possibilità d'installazione

Le unità della serie PEAD non sono solo facili da installare ma anche molto versatili. È possibile variare la posizione per la ripresa dell'aria, **posteriore o inferiore**, per ottimizzare lo spazio a disposizione.



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.



[1]Riferito alla taglia 35 impostata alla minima velocità.

MITSUBISHI ELECTRIC

Unità interna



PEAD-M35/50/60/71/100/125/140JA3

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 | | night Setback | dual Setpoint

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

* Optional, [1] 100-125-140

Specifiche tecniche CANALIZZATA - POWER INVERTER R32

UNITÀ INTERNA				PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3	PEAD-M100JA3	PEAD-M125JA3	PEAD-M140JA3
			Unità esterna	PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3	PUZ-ZM100YDA2	PUZ-ZM125YDA2	PUZ-ZM140YDA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	**3,6 (1,6 - 4,5)**	**5 (2,3 - 5,6)**	**6,7 (2,7 - 6,7)**	**7,1 (3,3 - 8,1)**	**9,5 (4,9 - 11,4)**	**12,5 (5,1 - 14,0)**	**13,4 (5,4 - 15,0)**
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,837	1,19	1,487	1,775	2,262	3,379	3,702
	EER	T=+35°C		4,3	4,2	4,1	4	4,2	3,70	3,62
	Carico teorico *(PdesignC)*		kW	3,6	5	6,1	7,1	9,5	12,5	13,4
	SEER/ηsc			**6,3**	**6,4**	**6,2**	**6,3**	**6,6/ 6,5**	**264,1% / 262,4%**	**258,3% / 256,8%**
	Classe di efficienza energetica		A+++ → D	**A++**	**A++**	**A++**	**A++**	**A++ / A++**	-	-
	Consumo energetico annuo[1]		kWh/a	199	273	342	393	499 / 509	680 / 691	743 / 753
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	**4,1 (1,6 - 5,2)**	**6,0 (2,5 - 7,3)**	**7,0 (2,8 - 8,2)**	**8,0 (3,5 - 10,2)**	**11,2 (2,7 - 14,0)**	**14,0 (3,2- 16,0)**	**16,0 (3,7 - 18,0)**
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	0,911	1,363	1,59	1,904	2,545	3,763	4,102
	COP	T=+7°C		4,5	4,4	4,4	4,2	4,4	3,72	3,9
	Carico teorico *(Pdesignh)*	T=-10°C	kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	10,6
	SCOP/ ηsh			**4,1**	**4,4**	**4,2**	**4,3**	**4,4 / 4,4**	**164,5% /164,4%**	**163,2% /163,1%**
	Classe di efficienza energetica		A+++ → D	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	-	-
	Consumo energetico annuo[1]		kWh/a	816	1202	1459	1585	2445 / 2446	3109 / 3110	3572 / 3573
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	250x900x732	250x900x732	250x1100x732	250x1100x732	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732
	Peso		kg	25	26,5	29,5	29,5	37	38	42
	Portata aria		m³/min	10,0-12,0-14,0	12,0-14,5-17,0	14,5-18,0-21,0	17,5-21,0-25,0	24,0-29,0-34,0	29,5-35,5-42,0	32,0-39,0-46,0
	Pressione statica		Pa	35 / 50 default / 70 / 100 / 150						
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	24-29-32	27-33-35	26-32-35	26-32-37	31-36-39	35-39-41	34-38-41
	Potenza sonora		dB(A)	54	58	56	58	62	66	66
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	630x809x300	630x809x300	943x950x330	943x950x330	870x1100x460	870x1100x460	870x1100x460
	Peso		kg	46	46	67	67	107/114	107/116	107/121
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	44	44	47	47	44	47	49
		Riscaldamento	dB(A)	46	46	49	49	48	50	51
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	65	65	67	67	63	66	68
Massima corrente assorbita			A	14,2	14,4	20,9	20,9	26,5 / 8,0	26,5 /9	30,0 /9
	Magnetotermico consigliato	1f / *3f*	A	16	16	25	25	32/16	32/16	40/16
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	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max		m	50	50	55	55	100	100	100
	Dislivello max		m	30	30	30	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20~+46	-20~+46	-20~+46
	Riscaldamento		°C	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32/2,0	R32/2,0	R32/2,8	R32/2,8	R32/3,60	R32/3,60	R32/3,60
	GWP[2] / Tons CO_2 Eq.			675/1,35	675/1,35	675/1,89	675/1,89	675/2,43	675/2,43	675/2,43

[1,2] Note di riferimento vedi pagina 92

Accessori

	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAR-42MAAB	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore infrarossi	Opzionale
MAC-597IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale

Unità interna



PEAD-M35/50/60/71/100/125/140JA3

Unità esterne

STANDARD INVERTER R32



SUZ-M35VA



SUZ-M50VA



SUZ-M60/71VA



PUZ-M100/125/140VKA

Key Technologies

DC Inverter | | Power Receiver [1] | Weekly Timer | Temp range | Rotation & Back-up [1] | Easy Mnt [1] | [1] | night Setback [1] | dual Setpoint [1]

Silent [1] | M-NET connection * | MELCloud HOME OPTIONAL | Mitsubishi Electric Refrigerant Technology

* Optional, [1] 100-125-140

Specifiche tecniche CANALIZZATA - STANDARD INVERTER R32

UNITÀ INTERNA				PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3	PEAD-M100JA3	PEAD-M125JA3	PEAD-M140JA3
			Unità esterna	SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2	*PUZ-M100YKA3*	*PUZ-M125YKA3*	*PUZ-M140YKA3*
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1 *400 / 50 / 3+N*	230 / 50 / 1 *400 / 50 / 3+N*	230 / 50 / 1 *400 / 50 / 3+N*
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	**3,6 (0,8 - 3,9)**	**5,0 (1,7 - 5,6)**	**6,1 (1,6- 6,3)**	**7,1 (2,2 - 8,1)**	**9,5 (4,0 - 10,6)**	**12,1 (6,0 - 13,0)**	**13,4 (6,1 - 14,1)**
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,923	1,351	1,694	2,028	2,878	4,019	4,768
	EER	T=+35°C		3,9	3,7	3,6	3,5	3,3	3,01	2,81
	Carico teorico *(PdesignC)*		kW	3,6	5	6,1	7,1	9,5	12,1	13,4
	SEER/ηsc			**6,3**	**6,3**	**6,1**	**6,2**	**6,1**	**5,3**	**5,2**
	Classe di efficienza energetica		A+++ → D	**A+ +**	**A++**	**A++**	**A+ +**	**A++**	**A**	**A**
	Consumo energetico annuo[1]		kWh/a	199	277	345	397	538	792	895
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	**4,1 (1,1 - 5,0)**	**6,0 (1,5 - 7,2)**	**7,0 (1,6 - 8,0)**	**8,0 (2,0 - 10,2)**	**11,2 (2,8 - 12,5)**	**13,5 (4,1 - 15,0)**	**15,0 (4,2 - 15,8)**
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	1,025	1,463	1,842	2,105	2,947	3,739	4,155
	COP	T=+7°C		4	4,1	3,8	3,8	3,8	3,61	3,61
	Carico teorico *(Pdesignh)*	T=-10°C	kW	2,6	4,3	4,6	5,8	8	8,5	9,4
	SCOP/ηsh			**4,1**	**4,2**	**4,1**	**4,1**	**4,1**	**3,8**	**3,8**
	Classe di efficienza energetica		A+++ → D	**A**	**A+**	**A+**	**A**	**A+**	**A**	**A**
	Consumo energetico annuo[1]		kWh/a	884	1417	1558	1973	2725	3070	3399
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	250x900x732	250x900x732	250x1100x732	250x1100x732	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732
	Peso		kg	25	26,5	29,5	29,5	37	38	42
	Portata aria		m³/min	10,0-12,0-14,0	12,0-14,5-17,0	14,5-18,0-21,0	17,5-21,0-25,0	24,0-29,0-34,0	29,5-35,5-42,0	32,0-39,0-46,0
	Pressione statica		Pa	35 / 50 default / 70 / 100 / 150						
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	24-29-32	27-33-35	26-32-35	26-32-37	31-36-39	35-39-41	34-38-41
	Potenza sonora		dB(A)	54	58	56	58	62	66	66
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	550x800x285	714x800x285	880x840x330	880x840x330	981x1050x330	981x1050x330	981x1050x330
	Peso		kg	35	41	54	55	76/78	84/85	84/85
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	48	48	49	49	51	54	55
		Riscaldamento	dB(A)	48	49	51	51	54	56	57
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	64	65	66	70	72	73
Massima corrente assorbita			A	9,6	14,9	16,4	16,8	22,7/14,2	29,3/14,3	32,8 /14,3
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	16	20	20	20	32/16	32/16	40/16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max		m	20	30	30	30	55	65	65
	Dislivello max		m	12	30	30	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Riscaldamento		°C	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-15~+21	-15~+21	-15~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32/0,90	R32/1,20	R32/1,25	R32/1,45	R32/3,10	R32/3,60	R32/3,60
	GWP[2] / Tons CO_2 Eq.			675/0,61	675/0,81	675/0,84	675/0,98	675/2,09	675/2,43	675/2,43

[1,2] Note di riferimento vedi pagina 92

Accessori

	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAR-42MAAB	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore infrarossi	Opzionale
MAC-597IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale