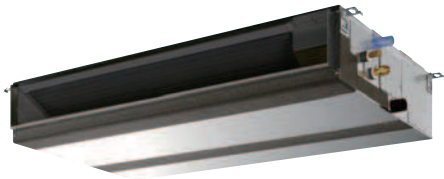


Serie PEAD-JA



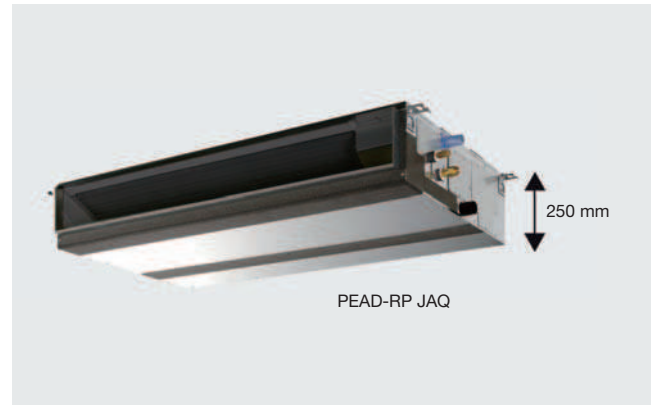
CANALIZZABILI MEDIA PREVALENZA

	CAPACITÀ NOMINALE kW						
	3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità interna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unità esterna	ZUBADAN						
Power Inverter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standard Inverter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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.



Elevata pressione statica

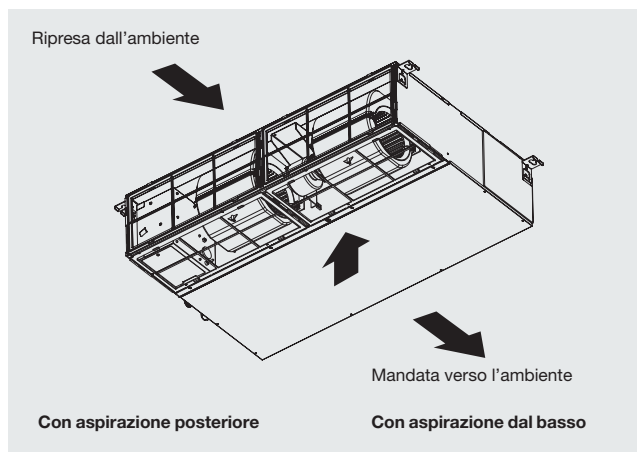
La pressione statica selezionabile fino a **150 Pa senza accessori aggiuntivi**, consente un'ampia scelta nel dimensionamento delle canalizzazioni, per poter posizionare i diffusori dell'aria nel modo più adeguato.

Impostazione della pressione statica esterna

SERIE	35	50	60	71	100	125	140
PEAD-RP EA	30/70 Pa		70/130 (con optional motore) Pa				
PEAD-RP JA	35/50/70/100/150Pa						

Varie possibilità di installazione

Le unità della serie PEAD-JA 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.



Funzionamento estremamente silenzioso

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

Pompa di scarico condensa inclusa

La dotazione di una pompa di scarico con una prevalenza di 550 mm facilita il drenaggio dell'acqua di condensa anche in condizioni critiche.

Unità interna

Unità esterna



PEAD-RP71/100/125JA-Q



PUIH-SHW80/112/140

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA		PEAD-RP71JA-Q		PEAD-RP100JA-Q		PEAD-RP125JA-Q	
Unità esterna		PUIH-SHW80VHA		PUIH-SHW112VHA PUIH-SHW112YHA		PUIH-SHW140YHA	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	7,1 (4,9 - 8,1)	10,0 (4,9 - 11,4)		12,5 (5,5 - 14,0)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	2,15	3,06		3,90	
	EER T=+35°C		3,30	3,27		3,21	
	Carico teorico (PdesignC)	kW	7,1	10,0		12,5	
	SEER		4,6	4,8		4,8	
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f	B	B		-	
Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	540	729		-		
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	8,0 (4,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)		14,0 (5,0 - 16,0)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	2,22	3,10		3,88	
	COP T=+7°C		3,61	3,61		3,61	
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW	9,1	12,7		15,8	
	SCOP		3,7	3,8		3,6	
	Classe di efficienza energetica		A	A		-	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	3421	4664		-	
	Capacità dichiarata	a Tdesignh kW	8,0 (-10°C)	11,2 (-10°C)		14,0 (-10°C)	
		a Tdivalent kW	8,0 (-7°C)	11,2 (-7°C)		14,0 (-7°C)	
		a Tol kW	8,0 (-25°C)	9,46 (-25°C)		9,46 (-25°C)	
Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	1,1	1,5		1,8		
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732		250 x 1400 x 732	
	Peso	kg	32	41		43	
	Portata aria	m³/min	17,5 - 21,0 - 25,0	24,0 - 29,0 - 34,0		29,5 - 35,5 - 42,0	
	Pressione statica	Pa	35 / 50 default / 70 / 100 / 150	35 / 50 default / 70 / 100 / 150		35 / 50 default / 70 / 100 / 150	
	Pressione sonora	dB(A)	26 - 30 - 34	29 - 34 - 38		33 - 36 - 40	
	Potenza sonora	dB(A)	57	61		63	
	Potenza sonora	dB(A)	68	69		69	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	1350 x 950 x 330(+30)	1350 x 950 x 330(+30)		1350 x 950 x 330(+30)	
	Peso	kg	120	120 / 134		134	
	Pressione sonora	Raffreddamento dB(A)	50	51		51	
	Riscaldamento dB(A)	51	52		52		
	Potenza sonora dB(A)	68	69		69		
Massima corrente assorbita		A	31,5	37,8 / 15,8		15,8	
Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	32	40 / 16		40 / 16	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	
	Lunghezza max	m	75	75		75	
	Dislivello max	m	30	30		30	
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46		-15 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-25 ~ +21	-25 ~ +21		-25 ~ +21	
Refrigerante (GWP)²				R410A (1975)			

^{1,2} Note di riferimento vedi ultima pagina.

Comando a filo	Descrizione
PAR-30(31)MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi

Unità interna

Unità esterne



PEAD-RP35/50/60/71/100/125/140JA-Q



PUIHZ-ZRP35/50



PUIHZ-ZRP60/71



PUIHZ-ZRP100/125/140

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA		PEAD-RP35JA-Q	PEAD-RP50JA-Q	PEAD-RP60JA-Q	PEAD-RP71JA-Q	PEAD-RP100JA-Q	PEAD-RP125JA-Q	PEAD-RP140JA-Q	
Unità esterna		PUIHZ-ZRP35VKA	PUIHZ-ZRP50VKA	PUIHZ-ZRP60VHA	PUIHZ-ZRP71VHA	PUIHZ-ZRP100VKA PUIHZ-ZRP100YKA	PUIHZ-ZRP125VKA PUIHZ-ZRP125YKA	PUIHZ-ZRP140VKA PUIHZ-ZRP140YKA	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW		3,6 (1,6 - 4,5)	5,0 (2,3 - 5,6)	6,1 (2,7 - 6,7)	7,1 (3,3 - 8,1)	10,0 (4,9 - 11,4)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW		0,89	1,44	1,65	2,01	2,63	
	EER T=+35°C	kW		4,04	3,47	3,70	3,53	3,80	
	Carico teorico (PdesignC)	kW		3,6	5,0	6,1	7,1	10,0	
	SEER	kW		5,6	5,5	5,8	5,6	5,6 / 5,5	
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f	A+		A	A+	A+	A / A	-
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a		228	317	366	446	624 / 634	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale 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 (4,5 - 14,0)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW		0,95	1,50	1,79	2,03	2,6	
	COP T=+7°C	kW		4,32	4,00	3,91	3,94	4,31	
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW		2,4	3,8	4,4	4,9	7,8	
	SCOP	kW		4,0	4,3	4,1	3,9	4,2	
	Classe di efficienza energetica		A+		A+	A+	A	A+	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a		839	1231	1513	1762	2627	
	Capacità dichiarata	a Tdesignh	kW		2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,9 (-10°C)	7,8 (-10°C)
		a Tbivalent	kW		2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,9 (-10°C)	7,8 (-10°C)
		a Tol	kW		2,2 (-11°C)	3,7 (-11°C)	2,8 (-20°C)	3,7 (-20°C)	5,8 (-20°C)
	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW		0	0	0	0	0	
Unità interna	Dimensioni A x L x P	mm		250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732	250 x 1600 x 732	
	Peso	kg		25	28	33	33	41	
	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	
	Pressione statica	Pa		35 / 50 default / 70 / 100 / 150					
	Pressione sonora	dB(A)		23 - 27 - 30	26 - 31 - 35	25 - 29 - 33	26 - 30 - 34	29 - 34 - 38	
	Potenza sonora	dB(A)		52	57	55	57	61	
Unità esterna	Dimensioni A x L x P	mm		630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+30)	1338 x 1050 x 330(+30)	1338 x 1050 x 330(+30)		
	Peso	kg		43	46	67	67		
	Pressione sonora Raffreddamento	dB(A)		44	44	47	47		
	Pressione sonora Riscaldamento	dB(A)		46	46	48	48		
Potenza sonora	dB(A)		65	65	67	67			
Massima corrente assorbita	A		14,1	14,4	20,6	21,0			
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f		A	16	25	32 / 16		
Linee frigorifere	Diametri Liquido/Gas	mm		6,35/12,7			9,52/15,88		
	Lunghezza max	m		50			75		
	Dislivello max	m		30					
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C					-15 ~ +46		
	Riscaldamento	°C		-11 ~ +21			-20 ~ +21		
Refrigerante (GWP) ²			R-410A (1975)						

^{1,2} Note di riferimento vedi ultima pagina.

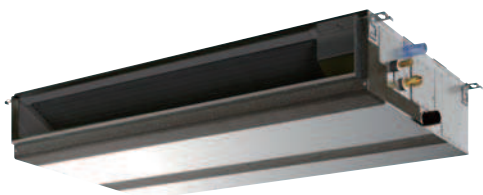
Comando a filo	Descrizione
PAR-30(31)MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi

Unità interna

Unità esterne

STANDARD
INVERTER



PEAD-RP35/50/60/71/100/125/140JA-Q



SUZ-KA35VA3



SUZ-KA50/60/71VA3



PUHZ-P100



PUHZ-P125/140

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA		PEAD-RP35JA-Q	PEAD-RP50JA-Q	PEAD-RP60JA-Q	PEAD-RP71JA-Q	PEAD-RP100JA-Q	PEAD-RP125JA-Q	PEAD-RP140JA-Q		
Unità esterna		SUZ-KA35VA3	SUZ-KA50VA3	SUZ-KA60VA3	SUZ-KA71VA3	PUHZ-P100VHA4 PUHZ-P100VHA2	PUHZ-P125VHA3 PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA3 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		
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	3,6 (1,0 - 3,9)	4,9 (1,1 - 5,6)	5,7 (1,1 - 6,3)	7,1 (0,9 - 8,1)	9,4 (4,9 - 11,2)	12,3 (5,5 - 14,0)	13,6 (5,5 - 15,0)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	1,06	1,52	1,68	2,10	3,12	4,22	4,52	
	EER T=+35°C		3,40	3,22	3,39	3,38	3,01	2,91	3,01	
	Carico teorico (PdesignC)	kW	3,6	4,9	5,7	7,1	9,4	12,3	13,6	
	SEER		5,2	5,2	5,2	5,2	4,6	3,5	3,2	
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f	A	A	A	A	B	-	-	
Riscaldamento	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	245	336	391	486	716	-	-	
Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	3,6 (0,9 - 5,0)	5,9 (0,9 - 7,2)	7,0 (0,9 - 8,0)	8,0 (0,9 - 10,2)	11,2 (4,5 - 12,5)	14,0 (5,0 - 16,0)	16,0 (5,0 - 18,0)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	0,98	1,62	1,94	2,04	3,10	3,87	4,43	
	COP T=+7°C		3,69	3,64	3,61	3,92	3,61	3,62	3,61	
	Carico teorico (PdesignH) T=-10°C	kW	2,8	4,4	4,5	6,0	8,0	12,1	13,8	
	SCOP		3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	3,9	3,7	
	Classe di efficienza energetica		A	A	A	A	A	-	-	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	1028	1592	1648	2205	2945	-	-	
	Capacità dichiarata	a TdesignH	kW	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	3,9 (-10°C)	5,3 (-10°C)	6,3 (-10°C)	9,6 (-10°C)	11,0 (-10°C)
		a Tbivalent	kW	2,4 (-7°C)	3,8 (-7°C)	3,9 (-7°C)	5,3 (-7°C)	7,1 (-7°C)	10,7 (-7°C)	12,2 (-7°C)
		a Tol	kW	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	3,9 (-10°C)	5,3 (-10°C)	5,0 (-15°C)	5,0 (-15°C)	5,0 (-15°C)
Unità interna	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	0,4	0,6	0,6	0,7	1,7	2,5	2,8	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	250 x 900 x 732		250 x 1100 x 732		250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732	
	Peso		kg	26	28	33	33	41	43	47
	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		dB(A)	23 - 27 - 30	26 - 31 - 35	25 - 29 - 33	26 - 30 - 34	29 - 34 - 38	33 - 36 - 40	34 - 38 - 43
	Potenza sonora		dB(A)	52	57	55	57	61	63	66
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285		880 x 840 x 330		943 x 950 x 330(+30)	1350 x 950 x 330(+30)	
	Peso		kg	35	54	50	53	75 / 77	99 / 101	99 / 101
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	49	52	55	55	50	51	52
		Riscaldamento	dB(A)	50	52	55	55	54	55	56
Potenza sonora		dB(A)	62	65	65	69	70	71	73	
Massima corrente assorbita		A	9,3	13,4	15,6	18,1	30,7 / 15,7	30,8 / 15,8	32,3 / 15,8	
Linee frigorifere	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	10	20	25	32 / 16		40 / 16	
	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35 / 15,88	9,52/15,88			
	Lunghezza max		m	20	30			50		
	Dislivello max		m	12	30					
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	-10 ~ +46			-15 ~ +46				
	Riscaldamento	°C				-10 ~ +24			-15 ~ +21	
Refrigerante (GWP) ²			R-410A (1975)							

^{1,2} Note di riferimento vedi ultima pagina.

Comando a filo	Descrizione
PAR-30(31)MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi