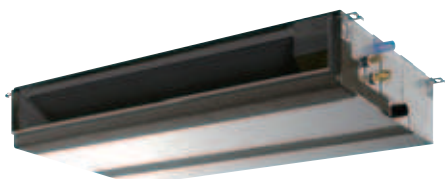


# SERIE PEAD-JAL



## 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Standard ON/OFF			✓	✓	✓	✓

### 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

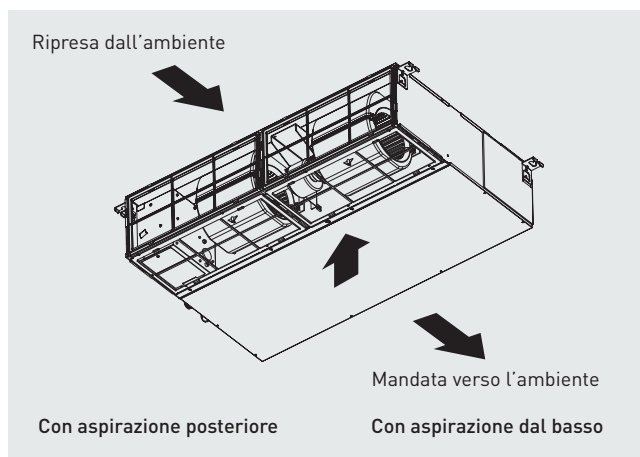
La pressione statica selezionabile fino a 150 Pa senza accessori aggiuntivi, consente un'ampia scelta nel dimensionamento delle canalizzazioni, per poter posizionare i diffusori dell'aria nel modo più adeguato.

#### 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-JAL 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.

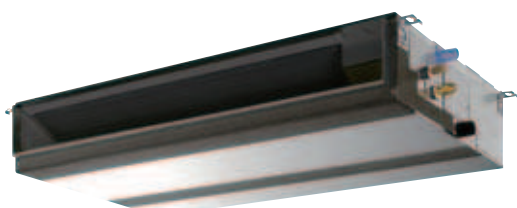


### Funzionamento estremamente silenzioso

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**.

## Unità interna

## Unità esterna



PEAD-RP71/100/125JAL-Q

# ZUBADAN



PUHZ-HRP71/100/125


## SPECIFICHE TECNICHE

## INVERTER POMPA DI CALORE

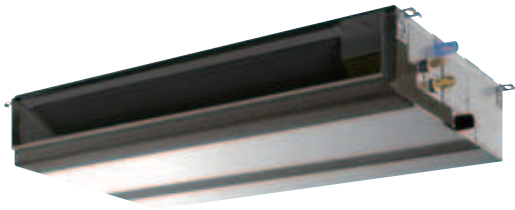
MODELLO				Set	PEDZ-HRP71JAL	PEDZ-HRP100JAL	PEDZ-HRP125JAL
				Unità interna	PEAD-RP71JAL-Q	PEAD-RP100JAL-Q	PEAD-RP125JAL-Q
				Unità esterna	PUHZ-HRP71VHA2	PUHZ-HRP100V(Y)HA2	PUHZ-HRP125VHA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3
		Capacità	nominale kW	<b>7.1</b>	<b>10.0</b>	<b>12.5</b>	
Raffreddamento	Potenza Assorbita	nominale kW	2.13	3.04	3.87		
		min/max kW	3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0		
	EER	3.33	3.29	3.23			
	Classe di efficienza energetica	A	A	A			
	Consumo annuo	kWh	1065	1520	1935		
Riscaldamento	Capacità	nominale kW	<b>8.0</b>	<b>11.2</b>	<b>14.0</b>		
		min/max kW	3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0		
	Potenza Assorbita	nominale kW	2.34	3.10	3.88		
	COP	3.42	3.61	3.61			
	Classe di efficienza energetica	B	A	A			
Massima corrente assorbita		A	31.5	37.7/15.7	15.8		
Unità interna	Dimensioni	AxLxP mm	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732		
	Peso	Kg	32	40	42		
	Portata aria	min-max m³/min	17.5-21-25	24-29-34	29.5-35.5-42		
	Pressione statica	Pa	35- <b>50</b> -70-100-150	35- <b>50</b> -70-100-150	35- <b>50</b> -70-100-150		
	Pressione sonora	min-max dB(A)	26-30-34	29-34-38	33-36-40		
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP mm	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330		
	Peso	Kg	120	120/134	134		
	Pressione sonora raffreddamento	min-max dB(A)	48/51	48/51	48/51		
	Pressione sonora riscaldamento	min-max dB(A)	52	52	52		
Magnetotermico consigliato		monof./trif.	A	40/16	16		
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)	mm	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52		
	Lunghezza max	m	75	75	75		
	Dislivello max	m	30	30	30		
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A		
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46		
	Riscaldamento	min/max °C	-25 ~ +21	-25 ~ +21	-25 ~ +21		

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

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

Unità interna

Unità esterne



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



PUAZ-RP35/50



PUAZ-RP60/71



PUAZ-RP100/125/140




SERIE PEAD-JAL

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO			Set	PEAD-RP35JAL	PEAD-RP50JAL	PEAD-RP60JAL	PEAD-RP71JAL	PEAD-RP100JAL	PEAD-RP125JAL	PEAD-RP140JAL
			Unità interna	PEAD-RP35JAL-Q	PEAD-RP50JAL-Q	PEAD-RP60JAL-Q	PEAD-RP71JAL-Q	PEAD-RP100JAL-Q	PEAD-RP125JAL-Q	PEAD-RP140JAL-Q
			Unità esterna	PUAZ-RP35VHA4	PUAZ-RP50VHA4	PUAZ-RP60VHA4	PUAZ-RP71VHA4	PUAZ-RP100VYKA	PUAZ-RP125VYKA	PUAZ-RP140VYKA
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	VKA: 230/50/1 YKA: 400/50/3	VKA: 230/50/1 YKA: 400/50/3	VKA: 230/50/1 YKA: 400/50/3
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>3.6</b>	<b>5.0</b>	<b>6.0</b>	<b>7.1</b>	<b>10.0</b>	<b>12.5</b>	<b>14.0</b>
		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	6.2-15.3
	Potenza Assorbita	nominale	kW	1.00	1.53	1.58	2.01	2.75	3.84	4.34
	EER			3.60	3.27	3.80	3.53	3.64	3.26	3.23
	Classe di efficienza energetica			A	A	A	A	A	A	A
	Consumo annuo		kWh	500	765	790	1005	1375	1930	2170
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>4.1</b>	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>	<b>8.0</b>	<b>11.2</b>	<b>14.0</b>	<b>16.0</b>
		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	5.7-18.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW	1.10	1.56	1.75	2.0	2.72	3.5	4.04
	COP			3.73	3.85	4.0	4.0	4.12	4.0	3.96
	Classe di efficienza energetica			A	A	A	A	A	A	A
<b>Massima corrente assorbita</b>		A		14.1	14.4	20.6	21.0	29.2-10.7	29.3/12.3	30.8/13.8
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	AxLxP	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
	Peso		Kg	25	27	32	32	40	42	46
	Portata aria	min-max	m³/min	10-12-14	12-14.5-17	14.5-18-21	17.5-21-25	24-29-34	29.5-35.5-42	32-39-46
	Pressione statica		Pa	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150
	Pressione sonora	min-max	dB(A)	23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	AxLxP	mm	600 x 800 x 300	600 x 800 x 300	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
	Peso		Kg	42	42	67	67	116/124	116/126	118/132
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)	41/44	41/44	44/47	44/47	46/49	47/50	47/50
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)	46	46	48	48	51	52	52
<b>Magnetotermico consigliato</b>		monof./trif.	A	16	16	25	25	32/16	32/16	40/16
<b>Linee frigorifere</b>	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
<b>Refrigerante</b>	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max	°C	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46
	Riscaldamento	min/max	°C	-11 - +21	-11 - +21	-20 - +21	-20 - +21	-20 - +21	-20 - +21	-20 - +21

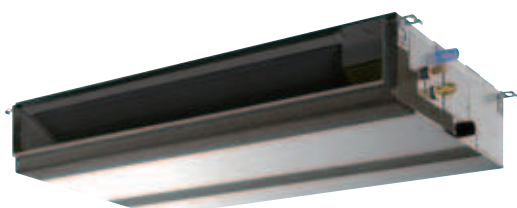
Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

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

## Unità interna

## Unità esterne

# STANDARD INVERTER



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



SUZ-KA35VA

SUZ-KA50/60/71VA

PUHZ-P100

PUHZ-P125/140


## SPECIFICHE TECNICHE

## INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PEDZ-P35JAL	PEDZ-P50JAL	PEDZ-P60JAL	PEDZ-P71JAL	PEDZ-P100JAL	PEDZ-P125JAL	PEDZ-P140JAL
				Unità interna	PEAD-RP35JAL-Q	PEAD-RP50JAL-Q	PEAD-RP60JAL-Q	PEAD-RP71JAL-Q	PEAD-RP100JAL-Q	PEAD-RP125JAL-Q	PEAD-RP140JAL-Q
				Unità esterna	SUZ-KA35VA2	SUZ-KA50VA2	SUZ-KA60VA2	SUZ-KA71VA2	PUHZ-P100VHA3 PUHZ-P100YHA	PUHZ-P125VHA3 PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140VHA3 PUHZ-P140YHA
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1 400/50/3	230/50/1 400/50/3	230/50/1 400/50/3
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>3.6</b>	<b>4.9</b>	<b>5.7</b>	<b>7.1</b>	<b>9.4</b>	<b>12.3</b>	<b>13.6</b>	
		min/max	kW	1.0-3.9	1.1-5.6	1.1-6.3	0.9-8.1	4.9-11.2	5.5-14.0	5.5-15.0	
	Potenza Assorbita	nominale	kW	1.04	1.50	1.66	2.08	3.02	4.20	4.50	
	EER			3.46	3.27	3.43	3.41	3.11	2.93	3.02	
	Classe di efficienza energetica			A	A	A	A	B	C	B	
<b>Riscaldamento</b>	Consumo annuo	kWh		520	750	830	1040	1510	2100	2250	
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>4.1</b>	<b>5.9</b>	<b>7.0</b>	<b>8.0</b>	<b>11.2</b>	<b>14.0</b>	<b>16.0</b>	
		min/max	kW	0.9-5.0	0.9-7.2	0.9-8.0	0.9-10.2	4.5-12.5	5.0-16.0	5.0-18.0	
	Potenza Assorbita	nominale	kW	1.11	1.62	1.94	2.04	3.10	3.87	4.43	
	COP			3.69	3.64	3.61	3.92	3.61	3.62	3.61	
	Classe di efficienza energetica			A	A	A	A	A	A	A	
<b>Massima corrente assorbita</b>				A	10.3	17.4	17.6	18.1	30.7 / 15.7	30.8 / 15.8	32.3 / 15.8
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	AxLxP	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732	
	Peso		Kg	25	27	32	32	40	42	46	
	Portata aria	min-max	m³/min	10-12-14	12-14.5-17	14.5-18-21	17.5-21-25	24-29-34	29.5-35.5-42	32-39-46	
	Pressione statica		Pa	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	
	Pressione sonora	min-max	dB(A)	23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43	
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	AxLxP	mm	550 x 800 x 285	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330	880 x 840 x 330	943 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	
	Peso		Kg	37	53	53	53	75/77	99/101	99/101	
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)	47	53	53	55	47/50	48/51	49/52	
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)	48	55	55	55	54	55	56	
<b>Magnetotermico consigliato</b>		monof./trif.	A	10	20	20	20	32/16	32/16	32/16	
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri (Gas/Liquido)		mm	9.52/6.35	12.7/6.35	15.88/6.35	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	
	Lunghezza max		m	20	30	30	30	50	50	50	
	Distlivello max		m	12	30	30	30	30	30	30	
<b>Refrigerante</b>	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max	°C	-10 - +46	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	
	Riscaldamento	min/max	°C	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-15 - +21	-15 - +21	-15 - +21	

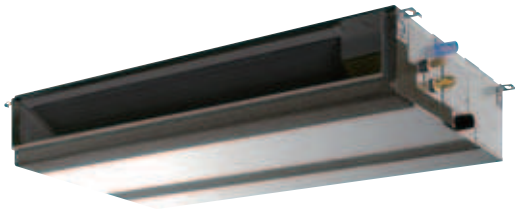
Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

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

Unità interna

Unità esterne

**STANDARD  
ON-OFF**



PEAD-RP71/100/125/140JAL-Q



PUH-P71/100



PUH-P125/140

<b>COMPO</b>	<b>Rotation Back-up</b>		<b>Failure Recall</b>			Optional		Optional

SERIE PEAD-JAL

**SPECIFICHE TECNICHE**

POMPA DI CALORE

MODELLO		Set	PEHD-P71JAL	PEHD-P100JAL	PEHD-P125JAL	PEHD-P140JAL
		Unità interna	PEAD-RP71JAL-Q	PEAD-RP100JAL-Q	PEAD-RP125JAL-Q	PEAD-RP140JAL-Q
		Unità esterna	PUH-P71V(Y)HA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	nominale kW	<b>7.9</b>	<b>10.0</b>	<b>12.3</b>	<b>14.2</b>
		min/max kW	-	-	-	-
	Potenza Assorbita	nominale kW	2.95	3.67	4.39	5.61
	EER		2.68	2.72	2.80	2.53
	Classe di efficienza energetica		D	D	D	E
Consumo annuo		kWh	1475	1835	2195	2805
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale kW	<b>9.0</b>	<b>11.5</b>	<b>14.3</b>	<b>16.7</b>
		min/max kW	-	-	-	-
	Potenza Assorbita	nominale kW	3.11	3.42	4.32	5.28
	COP		2.89	3.36	3.31	3.16
	Classe di efficienza energetica		D	C	C	D
<b>Massima corrente assorbita</b>		A	25.5/9.8	12.1	15.4	18.4
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	AxLxP mm	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
	Peso	Kg	32	40	42	46
	Portata aria	min-max m³/min	17.5-21-25	24-29-34	29.5-35.5-42	32-39-46
	Pressione statica	Pa	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150
	Pressione sonora	min-max dB(A)	26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	AxLxP mm	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330
	Peso	Kg	93	94	131	131
	Pressione sonora raffreddamento	min-max dB(A)	49	50	50	51
	Pressione sonora riscaldamento	min-max dB(A)	50	52	52	53
<b>Magnetotermico consigliato</b>		A	32/16	16	25	25
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri (Gas/Liquido)	mm	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max	m	50	50	50	50
	Dislivello max	m	50	50	50	50
<b>Refrigerante</b>	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max °C	-11 ~ +24	-11 ~ +24	-11 ~ +24	-11 ~ +24

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

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