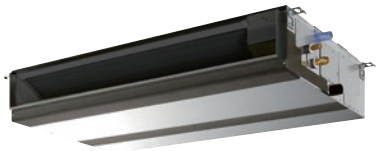


Unità interna		Unità esterne		
				
PEAD-M35/50/60/71/100/125/140JA		PUZ-ZM35/50	PUZ-ZM60/71	PUZ-ZM100/125/140

Key Technologies

* Optional, ¹ 100-125-140

Specifiche tecniche CANALIZZATA - POWER INVERTER R32				PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA
UNITÀ INTERNA				PEAD-M35VKA	PEAD-M50VKA	PEAD-M60VKA	PEAD-M71VKA	PEAD-M100VKA	PEAD-M125VKA	PEAD-M140VKA
Unità esterna				PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VKA	PUZ-ZM71VKA	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM140VKA
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 (1,6 - 4,5)	5 (2,3 - 5,6)	6,1 (2,7 - 6,5)	7,1 (3,3 - 8,1)	9,5 (4,9 - 11,4)	12,5 (5,5 - 14,0)	13,4 (6,2 - 15,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,837	1,201	1,509	1,858	2,272	3,333	3,631
	EER	T=+35°C		4,3	4,16	4,04	3,82	4,18	3,75	3,69
	Carico teorico (PdesignC)		kW	3,6	5	6,1	7,1	9,5	12,5	13,4
	SEER/nsc			5,8	6,2	6,1	5,8	6,2/6,1	235,8% / 234,5%	231,5% / 229,9%
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f		A+	A++	A++	A+	A++/A++	-	-
Riscaldamento stagione media	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	217	282	350	428	534/543	754/765	823/833
	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 (4,5 - 14,0)	14,0 (5,0 - 16,0)	16,0 (5,7 - 18,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	0,917	1,312	1,616	1,932	2,598	3,349	3,970
	COP	T=+7°C		4,47	4,57	4,33	4,14	4,31	4,18	4,03
	Carico teorico (Pdesignh)	T=+10°C	kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	10,6
	SCOP/ nsh			3,9	4,3	4	3,9	4,1/4,1	153,2% / 135,2%	157,4% / 157,4%
Unità interna	Classe di efficienza energetica			A	A+	A+	A	A+/A+	-	-
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	858	1237	1540	1751	2666/2666	3335/3335	3701/3701
	Dimensioni	A x L x P	(mm)	250x900x732	250x900x732	250x1100x732	250x1100x732	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732
	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						
Unità esterna	Pressione sonora	Nominale	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	58	61	66	66
	Dimensioni	A x L x P	(mm)	630x809x300	630x809x300	943x950x330	943x950x330	1338x1050x330	1338x1050x330	1338x1050x330
	Peso		kg	46	46	70	70	116/123	116/125	118/131
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	44	44	47	47	49	50	50
		Riscaldamento	dB(A)	46	46	49	49	51	52	52
Massima corrente assorbita	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	65	65	67	67	69	70	70
			A	14,1	14,4	20,6	21	29,2/10,7	29,3/12,3	30,8/15,8
Linee frigorifere	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	16	16	25	25	32/16	32/16	40/16
	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	-15~+46	-15~+46	-15~+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	R32/4	R32/4	R32/4
	GW ² / Tons CO ₂ Eq.			675/1,35	675/1,35	675/1,89	675/1,89	675/2,70	675/2,70	675/2,70

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 60

Accessori	DESCRIZIONE
PAC-SJ71FM-E	Fan motor 30Pa*

* Per PUZ-ZM100~140

Accessori unità interna	DESCRIZIONE
Comando a filo	PAR-40MAA
	PAR-YT52CRA
Comando a infrarossi	PAR-FL32MA
	PAR-FA32MA

Unità interna		Unità esterne	
			
PEAD-M35/50/60/71/100/125/140JA		PUHZ-ZRP35/50	PUHZ-ZRP100/125/140



Key Technologies

* Optional, ¹ 100-125-140

Specifiche tecniche CANALIZZATA - POWER INVERTER R410A

UNITÀ INTERNA			PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA
Unità esterna			PUHZ-ZRP35VKA2	PUHZ-ZRP50VKA2	PUHZ-ZRP60VHA2	PUHZ-ZRP71VHA2	PUHZ-ZRP100VKA3 PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3 PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3 PUHZ-ZRP140YKA3
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 (1,6 - 4,5)	5,0 (2,3 - 5,6)	6,1 (2,7 - 6,7)	7,1 (3,3 - 8,1)	9,5 (4,9 - 11,4)	12,5 (5,5 - 14,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,89	1,44	1,65	2,01	2,43	4,36
	EER	T=+35°C		4,04	3,47	3,70	3,53	3,91	3,07
	Carico teorico (PdesignC)		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	12,5
	SEER/nsc			5,7	5,7	6,0	5,8	6,0 / 5,8	217,2% / 216,1%
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f		A+	A+	A+	A+	A+	-
Riscaldamento stagione media	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	221	304	355	428	554 / 565	812/822
	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 (4,5 - 14,0)	14,0 (5,0 - 16,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	0,95	1,50	1,79	2,03	2,6	3,51
	COP	T=+7°C		4,32	4,00	3,91	3,94	4,31	3,99
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	2,4	3,8	4,4	4,9	7,8	9,3
	SCOP/nsh			4,0	4,3	4,1	3,9	4,2	152,3% / 152,3%
Unità interna	Classe di efficienza energetica			A+	A+	A+	A	A+	-
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	839	1231	1513	1762	2627	3370/3370
	Dimensioni	A x L x P	(mm)	250x900x732	250x900x732	250x1100x732	250x1100x732	250x1400x732	250x1600x732
	Peso		kg	25	28	33	33	41	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
	Pressione statica		Pa	35 / 50 default / 70 / 100 / 150					
Unità esterna	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	23 - 27 - 30	26 - 31 - 35	25 - 29 - 33	26 - 30 - 34	29 - 34 - 38	33-36-40
	Potenza sonora		dB(A)	52	57	55	57	61	66
	Dimensioni	A x L x P	(mm)	630x809x300			943x950x330(+30)		
	Peso		kg	43	46	67	67	116 / 123	116/125
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	44	44	47	47	49	50
		Riscaldamento	dB(A)	46	46	48	48	51	52
Massima corrente assorbita	Potenza sonora		dB(A)	65	65	67	67	69	70
			A	14,1	14,4	20,6	21,0	29,2 / 10,7	26,5/9,5
Linee frigorifere	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	16	16	25	25	32 / 16	32/16
	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
	Lunghezza max		m	50	50	50	50	75	75
	Dislivello max		m	30	30	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Riscaldamento		°C	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R-410A/2,20	R-410A/2,40	R-410A/3,50	R-410A/3,50	R-410A/5,00	R410A/5,0
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			2088/4,59	2088/5,01	2088/7,31	2088/7,31	2088/10,44	675/10,44

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 60

Accessori		DESCRIZIONE	
PAC-SJ71FM-E	Fan motor 30Pa*		
* Per PUHZ-ZRP100~140			

Accessori unità interna		DESCRIZIONE	
Comando a filo	PAR-40MAA	Comando a filo DeLuxe	
	PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato	
Comando a infrarossi	PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	
	PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi	

* Per PUHZ-ZRP100~140

Unità interna		Unità esterne			
					
PEAD-M35/50/60/71/100/125/140JA		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60/71VA	PUZ-M100/125/140VKA

Key Technologies

* Optional, ¹ 100-125-140

Specifiche tecniche CANALIZZATA - STANDARD INVERTER R32										
UNITÀ INTERNA				PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA
Unità esterna				SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA PUZ-M100YKA	PUZ-M125VKA PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA PUZ-M140YKA
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	0,92 (0,90)	1,35 (1,33)	1,69 (1,67)	2,02 (2,00)	2,87 (2,85)	4,01 (3,99)	4,76
	EER	T=+35°C		3,90 (4,00)	3,70 (3,75)	3,60 (3,65)	3,50 (3,55)	3,30 (3,33)	3,01 (3,03)	2,81
	Carico teorico (PdesignC)		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	12,1	13,4
	SEER/ηsc			5,8 (6,3)	6,1 (6,4)	6,0 (6,3)	5,8 (6,0)	5,4 (5,5)	193,1%	192,1%
	Classe di efficienza energetica		1f / 3f	A+ (A++)	A++ (A++)	A+ (A++)	A+ (A+)	A (A)	-	-
Consumo energetico annuo¹			kWh/a	217 (199)	287 (271)	353 (335)	428 (411)	613 (598)	-	-
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	1,02	1,46	1,84	2,15	2,94	3,73	4,15
	COP	T=+7°C		4,00	4,20	3,80	3,71	3,80	3,61	3,61
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	2,6	4,3	4,6	5,8	8,0	8,5	9,4
	SCOP/ηsh			3,9	4,2	4	3,9	4,0	152,7%	145,4%
	Classe di efficienza energetica			A	A+	A+	A	A+	-	-
Consumo energetico annuo¹			kWh/a	931	1430	1594	2080	2795	-	-
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	250x900x732	250x900x732	250x1100x732	250x1100x732	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732
	Peso (L: senza pompa scarico condensa)		kg	26	27	30	30	39	40	44
	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 sonora	Nominale	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)	54	59	55	58	62	66	67
	Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	550x800x285	714x800x285	880x840x330	880x840x330	981x1050x330	981x1050x330
Peso		kg	35	41	54	55	76	84	84	
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
	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
	GWP² / Tons CO₂ 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 pag. 60

Accessori unità interna		DESCRIZIONE
Comando a filo	PAR-40MAA	Comando a filo DeLuxe
	PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato
Comando a infrarossi	PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi
	PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi