

Unità interna



PCA-M50/60/71/100/125/140KA

Unità esterne



PUZ-ZM35/50



PUZ-ZM60/71



PUZ-ZM100

Key Technologies

* Optional, 1 100-125-140

Specifiche tecniche PENSILE SOFFITTO - POWER INVERTER R32										
UNITÀ INTERNA				PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA	
Unità esterna				PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA PUZ-ZM140YKA	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	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	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	1,25	1,521	1,829	2,317	3,846	3,941	
	EER	T=+35°C		4	4,01	3,88	4,1	3,25	3,4	
	Carico teorico (PdesignC)		kW	5	6,1	7,1	9,5	12,5	13,4	
	SEER/nsc			6,7	6,5	6,7	6,4/6,3	251,0% / 249,5%	248,9% / 247,6%	
	Classe di efficienza energetica		1f / 3f	A++	A++	A++	A++/A++	-	-	
Riscaldamento stagione media	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	260	328	371	513/523	703/714	757/768	
	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	5,5 (2,5 - 6,0)	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	1,361	1,745	2,156	3,018	3,954	4,432	
	COP	T=+7°C		4,04	4,01	3,71	3,71	3,54	3,61	
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	10,6	
	SCOP/nsh			4,2	4,1	4,2	4,3/4,3	168,8% / 168,8%	173,5% / 173,5%	
Unità interna	Classe di efficienza energetica			A+	A+	A+	A+/A+	-	-	
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	1265	1499	1563	2539/2539	3031/3031	3363/3363	
	Dimensioni	A x L x P	(mm)	230x960x680	230x1280x680	230x1280x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680	
	Peso		kg	26	32	32	37	38	40	
	Portata aria		m³/min	10-11-13-15	15-16-17-19	16-17-18-20	22-24-26-28	23-25-27-29	24-26-29-32	
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45	41-43-45-48	
Unità esterna	Potenza sonora		dB(A)	60	60	62	63	65	68	
	Dimensioni	A x L x P	(mm)	630x809x300	943x950x330	943x950x330	1338x1050x330	1338x1050x330	1338x1050x330	
	Peso		kg	46	70	70	116/123	116/125	118/131	
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	44	47	47	49	50	50	
		Riscaldamento	dB(A)	46	49	49	51	52	52	
	Potenza sonora		dB(A)	65	67	67	69	70	70	
Massima corrente assorbita			A	13,4	19,4	19,4	27,2/8,7	27,3/10,3	28,9/13,9	
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	16	25	25	32/16	32/16	40/16	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	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	55	55	100	100	100	
	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	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32/2,0	R32/2,8	R32/2,8	R32/4,0	R32/4,0	R32/4,0	
	GW ² / Tons CO ₂ Eq.			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	Comando a filo DeLuxe
	PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato
Comando a infrarossi	PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi
	PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi

Unità interna		Unità esterne		
				
PCA-M50/60/71/100/125/140KA		PUHZ-ZRP50	PUHZ-ZRP60/71	PUHZ-ZRP100/125/140

Key Technologies

									
									

* Optional, ¹ 100-125-140

Specifiche tecniche PENSILE SOFFITTO - POWER INVERTER R410A									
UNITÀ INTERNA				PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA
Unità esterna				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 / 1 400 / 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	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)	13,4 (6,2 - 15,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	1,34	1,66	1,82	2,42	3,98	3,95
	EER	T=+35°C		3,73	3,67	3,9	3,93	3,14	3,39
	Carico teorico (PdesignC)		kW	5	6,1	7,1	9,5	12,5	13,4
	SEER/ηsc			6,1	6,2	6,7	6,1/6,0	214,0% / 212,9%	218,3% / 217,2%
	Classe di efficienza energetica/ηsc		1f / 3f	A++	A++	A++	A++	-	-
Riscaldamento stagione media	Consumo energetico annuo¹		kWh/a	283	340	367	542/553	818/829	858/869
	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	5,5 (2,5 - 6,6)	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	1,45	1,93	2,20	3,04	3,80	4,57
	COP	T=+7°C		3,79	3,93	3,64	3,68	3,68	3,50
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	10,6
	SCOP/ ηsh			4,2	4,3	4,3	3,9/3,9	165,2% / 165,2%	173,4% / 173,4%
	Classe di efficienza energetica/ηsh			A++	A+	A+	A	-	-
	Consumo energetico annuo¹		kWh/a	1257	1458	1519	2837/2837	3097/3097	3366/3366
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	230x960x680	230x1280x680	230x1280x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680
	Peso (griglia)		kg	25	32	32	37	38	38
	Portata aria		m³/min	10-11-13-15	15-16-17-19	16-17-18-20	22-24-26-28	23-25-27-29	23-25-27-29
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45	39-41-43-45
	Potenza sonora		dB(A)	60	60	62	63	65	65
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	630x809x300	943x950x330	943x950x330	1338x1050x330	1338x1050x330	1338x1050x330
	Peso		kg	46	70	70	116/123	116/125	118/131
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	44	47	47	49	50	50
		Riscaldamento	dB(A)	46	48	48	51	52	52
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	65	67	67	69	70	70
Massima corrente assorbita			A	13,4	19,4	19,4	27,2/8,7	27,3/10,3	28,9/13,9
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	16	25	25	32/16	32/16	40/16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/gas	mm	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	50	75	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	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21
Refrigerante	Tipo/Pre-carica		kg	R410A/2,40	R410A/3,5	R410A/3,5	R410A/5,0	R410A/5,0	R410A/5,0
	GWP²/Tons CO₂ Eq.			2088/5,01	2088/7,31	2088/7,31	2088/10,44	2088/10,44	2088/10,44

^{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

Unità interna		Unità esterne			STANDARD INVERTER R32	
						
PCA-M50/60/71/100/125/140KA		SUZ-M50	SUZ-M60/71	PUZ-M100/125/140		
Key Technologies						
						
						
* Optional, ¹ 100-125-150						

Specifiche tecniche PENSILE SOFFITTO - STANDARD INVERTER R32									
UNITÀ INTERNA				PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA
Unità esterna				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	230 / 50 / 1
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	5,0 (1,5 - 5,6)	6,1 (1,6 - 6,3)	7,1 (2,2 - 8,1)	9,5 (4,0 - 10,6)	12,1 (5,7 - 13,0)	13,4 (5,7 - 14,1)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	1,51	1,64	1,97	2,94	4,01	5,36
	EER	T=+35°C		3,30	3,70	3,60	3,23	3,01	2,50
	Carico teorico (PdesignC)		kW	5,0	6,1	7,1	9,5	12,1	13,4
	SEER/njsc			6	6,4	6,5	5,4 (5,5)	213%	208%
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f		A+	A++	A++	A+	-	-
Riscaldamento stagione media	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	291	333	381	552	-	-
	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	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	1,61	1,75	2,21	3,28	3,95	4,28
	COP	T=+7°C		3,71	4,00	3,61	3,41	3,41	3,50
	Carico teorico (Pdesignh)	T=+10°C	kW	4,3	4,6	5,8	8,0	8,5	9,4
	SCOP/nqsh			4,1	4,1	4,1	4,1	162,7%	158,7%
Unità interna	Classe di efficienza energetica			A+	A+	A+	A+	-	-
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	1456	1555	1971	2719	-	-
	Dimensioni	A x L x P (mm)		230x960x680	230x1280x680	230x1280x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680
	Peso		kg	26	32	32	37	38	40
	Portata aria		m³/min	10-11-13-15	15-16-17-19	16-17-18-20	22-24-26-28	23-25-27-29	24-26-29-32
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45	41-43-45-48
Unità esterna	Potenza sonora		dB(A)	60	60	62	63	65	68
	Dimensioni	A x L x P (mm)		714x800x285	880x840x330	880x840x330	981x1050x330	981x1050x330	981x1050x330
	Peso		kg	41	54	55	76	84	84
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	48	49	49	51	54	55
		Riscaldamento	dB(A)	49	51	51	54	56	57
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	64	65	66	70	72	73
Massima corrente assorbita		A		13,9	15,2	15,2	20,7/12,2	27,3/12,3	30,9/12,4
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	20	20	20	32/16	32/16	40/16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	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	30	30	30	55	65	65
	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		-10~+24	-10~+24	-10~+24	-15~+21	-15~+21	-15~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg		R32/1,20	R32/1,25	R32/1,45	R32/3,10	R32/3,60	R32/3,60
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/0,81	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