

Unità interna		Unità esterne	
			
PCA-M50/60/71/100/125/140KA2		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-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Unità esterna			PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VDA PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125VDA PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140VDA PUZ-ZM140YDA
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 (5,1 - 14,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	1,25	1,521	1,829	2,375	3,942
	EER	T=+35°C		4	4,01	3,88	4,0	3,4
	Carico teorico (PdesignC)		kW	5	6,1	7,1	9,5	12,5
	SEER/ηsc			6,7	6,5	6,7	6,4/6,2	252,6% / 251,1%
Riscaldamento stagione media	Classe di efficienza energetica	A+++ → D	A++	A++	A++	A++/A++	-	-
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	260	328	371	517/528	702/712
	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 (2,7 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	1,361	1,745	2,156	3,112	4,243
	COP	T=+7°C		4,04	4,01	3,71	3,60	3,40
Unità interna	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3
	SCOP/ηsh			4,2	4,1	4,2	4,3/4,3	170,5% / 170,4%
	Classe di efficienza energetica	A+++ → D	A+	A+	A+	A+/A+	-	-
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	1265	1499	1563	2539/2539	3031/3031
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	1265	1499	1563	2539/2539	3031/3031
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P (mm)	230x960x680	230x1280x680	230x1280x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680
	Peso		kg	26	32	32	37	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
	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
	Potenza sonora		dB(A)	60	60	62	63	65
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P (mm)	630x809x300	943x950x330	943x950x330	870x1100x460	870x1100x460	870x1100x460
	Peso		kg	46	67	67	107/114	107/121
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	44	47	47	44	47
	Pressione sonora	Riscaldamento	dB(A)	46	49	49	48	50
	Potenza sonora		dB(A)	65	67	67	63	66
Massima corrente assorbita		A	13,4	19,4	19,4	27,2/8,7	27,3/9,8	30,9/9,9
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	16	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
	Lunghezza max		m	50	55	55	100	100
	Dislivello max		m	30	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20~+46	-20~+46	-20~+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	R32/3,6	R32/3,6	R32/3,6
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.		675/1,35	675/1,89	675/1,89	675/2,43	675/2,43	675/2,43

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 84

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAR-41MAA	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-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAC-SK55KF-E	Filtro V Blocking per PCA-M35/50 (durata 12 mesi)	Opzionale
PAC-SK56KF-E	Filtro V Blocking per PCA-M60/71 (durata 12 mesi)	Opzionale
PAC-SK57KF-E	Filtro V Blocking per PCA-M100/140 (durata 12 mesi)	Opzionale