

Unità interna

Unità esterne



PCA-RP50/60/71/100/125/140KA-Q



PUHZ-ZRP50



PUHZ-ZRP60/71



PUHZ-ZRP100/125/140

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA				PCA-RP50KA-Q	PCA-RP60KA-Q	PCA-RP71KA-Q	PCA-RP100KA-Q	PCA-RP125KA-Q	PCA-RP140KA-Q
Unità esterna				PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA2 PUHZ-ZRP100VKA2	PUHZ-ZRP125VKA2 PUHZ-ZRP125VKA2	PUHZ-ZRP140VKA2 PUHZ-ZRP140VKA2
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)
Raffreddamento	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	3,90	3,93	3,14	3,39	
	Carico teorico (PdesignC)	kW	5,0	6,1	7,1	9,5	12,5	13,4	
	SEER		6,0	6,2	6,6	6,0 / 5,9	5,2	5,3 / 5,2	
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f		A+	A++	A++	A+	-	-
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a		292	347	375	553 / 560	-	-
	Riscaldamento	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)
	Stagione media	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	1,45	1,93	2,20	3,04	3,80	4,57
Riscaldamento	COP		3,79	3,63	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		4,2	4,3	4,3	3,9	4,2	4,4	
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A	-	-	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a		1257	1458	1519	2837	-	-
	Capacità dichiarata	a TdesignH	kW	3,8 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	9,3 (-10°C)	10,6 (-10°C)
		a TbiValent	kW	3,8 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	9,3 (-10°C)	10,6 (-10°C)
		a Tol	kW	3,7 (-11°C)	2,8 (-20°C)	3,5 (-20°C)	5,8 (-20°C)	7,0 (-20°C)	7,9 (-20°C)
Unità interna	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	0	0	0	0	0	0	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680
	Peso		kg	25	32	32	36	38	39
	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		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
	Potenza sonora		dB(A)	60	60	62	63	65	68
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+30)	943 x 950 x 330(+30)	1338 x 1050 x 330(+40)	1338 x 1050 x 330(+40)	1338 x 1050 x 330(+40)
	Peso		kg	46	67	67	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		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	6,35/12,70	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 di 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 (GWP) ²			R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	

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

Comando a filo	Descrizione
PAR-31MAA	Comando a filo DeLuxe
PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato

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

Unità interna

Unità esterne

STANDARD INVERTER



PCA-RP50/60/71/100/125/140KA-Q



SUZ-KA50/60/71VA4



PUHZ-P100



PUHZ-P125/140

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA			PCA-RP50KA-Q	PCA-RP60KA-Q	PCA-RP71KA-Q	PCA-RP100KA-Q	PCA-RP125KA-Q	PCA-RP140KA-Q
Unità esterna			SUZ-KA50VA4	SUZ-KA60VA4	SUZ-KA71VA4	PUHZ-P100VHA4 PUHZ-P100YHA2	PUHZ-P125VHA3 PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140VHA3 PUHZ-P140YHA
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)	5,7 (2,3 - 6,3)	7,1 (2,8 - 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	1,55	1,72	2,08	3,13	4,09	4,84
	EER T=+35°C		3,23	3,31	3,41	3,00	3,01	2,81
	Carico teorico (PdesignC)	kW	5,0	5,7	7,1	9,4	12,3	13,6
	SEER		5,7	6,0	6,0	5,1	3,5	3,2
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f	A+	A+	A+	A	-	-
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	307	332	414	645	-	-
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	5,5 (1,7 - 6,6)	6,9 (2,5 - 8,0)	7,9 (2,6 - 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	1,52	1,91	2,18	3,28	4,12	4,69
	COP		3,62	3,61	3,62	3,41	3,40	3,41
	Carico teorico (PdesignH) T=-10°C	kW	4,0	4,8	5,8	8,0	12,1	13,8
	SCOP		4,0	4,0	4,0	3,8	3,7	3,5
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A	-	-
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	1398	1678	2028	2945	-	-
	Capacità dichiarata	a TdesignH kW	3,6 (-10°C)	4,3 (-10°C)	5,2 (-10°C)	6,3 (-10°C)	9,6 (-10°C)	11,2 (-10°C)
	a Tbivalent kW	3,6 (-7°C)	4,3 (-7°C)	5,2 (-7°C)	7,1 (-7°C)	10,7 (-7°C)	12,2 (-7°C)	
	a Tol kW	3,6 (-10°C)	4,3 (-10°C)	5,2 (-10°C)	5,0 (-15°C)	5,0 (-15°C)	5,0 (-15°C)	
	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	0,4	0,5	0,6	1,7	2,5	2,8
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	230x960x680	230x1280x680	230x1280x680	230x1600x680	230x1600x680
	Peso		kg	25	32	32	36	39
	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		dB(A)	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	880x840x330	880x840x330	880x840x330	943x950x330(+30)	1350x950x330(+30)
	Peso		kg	54	50	53	75 / 77	99 / 101
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	52	55	55	50	51
		Riscaldamento	dB(A)	52	55	55	54	55
Potenza sonora		dB(A)	65	65	69	70	71	
Massima corrente assorbita		A	12,4	14,4	16,5	28,7 / 13,7	28,8 / 13,8	30,4 / 13,9
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	16	16	20	32 / 16	32 / 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
	Lunghezza max		m	30	30	30	50	50
	Dislivello max		m	30	30	30	30	30
Campo di 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 (GWP) ²			R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)

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

Comando a filo	Descrizione
PAR-31MAA	Comando a filo DeLuxe
PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato

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