

## Unità interna

## Unità esterne



PSA-RP71/100/125/140KA



Comando remoto



PUAH-ZRP71



PUAH-ZRP100/125/140




## SPECIFICHE TECNICHE

## INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA			PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA	
Unità esterna			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	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	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	1,89	2,50	4,09	4,06	
	EER T=+35°C		3,76	3,80	3,06	3,30	
	Carico teorico (PdesignC)	kW	7,1	9,5	12,5	13,4	
	SEER		<b>6,3</b>	<b>5,6 / 5,5</b>	<b>5,0 / 4,9</b>	<b>5,3</b>	
Classe di efficienza energetica	1f / 3f		<b>A++</b>	<b>A+ / A</b>	-	-	
Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a		396	595 / 606	-	-	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	<b>7,6 (3,5 - 10,2)</b>	<b>11,2 (4,5 - 14,0)</b>	<b>14,0 (5,0 - 16,0)</b>	<b>16,0 (5,7 - 18,0)</b>	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	2,21	3,08	4,24	4,79	
	COP		3,44	3,64	3,30	3,34	
	Carico teorico (PdesignH) T=-10°C	kW	4,7	7,8	9,3	10,6	
	SCOP		<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,4</b>	
	Classe di efficienza energetica		<b>A+</b>	<b>A+</b>	-	-	
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	1666	2761	-	-	
	Capacità dichiarata	a Tdesign kW	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	9,3 (-10°C)	10,6 (-10°C)	
	a Tbivalent kW	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	9,3 (-10°C)	10,6 (-10°C)		
	a Tol kW	3,5 (-20°C)	5,8 (-20°C)	7,0 (-20°C)	7,9 (-20°C)		
Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	0	0	0	0		
Unità interna	Dimensioni	A x L x P mm	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360	
	Peso	kg	46	46	48	48	
	Portata aria	m³/min	20 - 22 - 24	25 - 28 - 30	25 - 28 - 31	25 - 28 - 31	
	Pressione sonora	dB(A)	40 - 42 - 44	45 - 49 - 51	45 - 49 - 51	45 - 49 - 51	
	Potenza sonora	dB(A)	60	65	66	66	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P mm	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	67	116 / 123	116 / 125	118 / 131	
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	47	49	50	50
		Riscaldamento	dB(A)	48	51	52	52
Potenza sonora	dB(A)	67	69	70	70		
Massima corrente assorbita		A	19,4	27,2 / 8,7	27,2 / 10,2	28,7 / 13,7	
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f A	25	32 / 16	32 / 16	40 / 16	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	
	Lunghezza max	m	50	75	75	75	
	Dislivello max	m	30	30	30	30	
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	
Refrigerante	Tipo / Precarica	Kg	R-410A / 3,50	R-410A / 5,00	R-410A / 5,00	R-410A / 5,00	
	GWP <sup>2</sup> / Tons CO <sub>2</sub> Eq.		2088 / 7,31	2088 / 10,44	2088 / 10,44	2088 / 10,44	

<sup>1,2</sup> Note di riferimento vedi ultima pagina.

Articolo	Descrizione
PAC-SJ71FM-E	Fan motor 30Pa*

\* Per PUAH-ZRP100-140

Unità interna

Unità esterne

STANDARD INVERTER



PSA-RP100/125/140KA



Comando remoto



PUAZ-P100



PUAZ-P125/140


SERIE PSA-GA

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA			PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA
<b>Unità esterna</b>			<b>PUAZ-P100VHA5</b> <b>PUAZ-P100YHA3</b>	<b>PUAZ-P125VHA4</b> <b>PUAZ-P125YHA2</b>	<b>PUAZ-P140VHA4</b> <b>PUAZ-P140YHA2</b>
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N
<b>Raffreddamento</b>	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	<b>9,4 (4,9 - 11,2)</b>	<b>12,3 (5,5 - 14,0)</b>	<b>13,6 (5,5 - 15,0)</b>
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	3,12	4,38	5,64
	EER T=+35°C		3,01	2,81	2,41
	Carico teorico (PdesignC)	kW	9,4	12,3	13,6
	SEER		<b>4,6</b>	<b>3,5</b>	<b>3,2</b>
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f	<b>B</b>	-	-
Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	716	-	-	
<b>Riscaldamento</b> Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	<b>11,2 (4,5 - 12,5)</b>	<b>14,0 (5,0 - 16,0)</b>	<b>16,0 (5,0 - 18,0)</b>
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	3,28	4,98	5,69
	COP		3,41	2,81	2,81
	Carico teorico (PdesignH) T=-10°C	kW	8,0	12,1	13,8
	SCOP		<b>3,8</b>	<b>3,7</b>	<b>3,4</b>
	Classe di efficienza energetica		<b>A</b>	-	-
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	2945	-	-
	Capacità dichiarata	a Tdesign kW	6,3 (-10°C)	9,6 (-10°C)	11,0 (-10°C)
		a Tbivalent kW	7,1 (-7°C)	10,7 (-7°C)	12,2 (-7°C)
		a Tol kW	5,0 (-15°C)	5,0 (-15°C)	5,0 (-15°C)
	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	1,7	2,5	2,8
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	A x L x P	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360
	Peso		46	46	48
	Portata aria		25 - 28 - 30	25 - 28 - 31	25 - 28 - 31
	Pressione sonora		45 - 49 - 51	45 - 49 - 51	45 - 49 - 51
	Potenza sonora		65	66	66
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	A x L x P	943 x 950 x 330(+30)	1350 x 950 x 330(+30)	1350 x 950 x 330(+30)
	Peso		75 / 77	99 / 101	99 / 101
	Pressione sonora	Raffreddamento	50	51	52
		Riscaldamento	54	55	56
	Potenza sonora		70	71	73
<b>Massima corrente assorbita</b>		A	28,7 / 13,7	28,7 / 13,7	30,2 / 13,7
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	32 / 16	32 / 16	40 / 16
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri	Liquido/Gas	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max		50	50	50
	Dislivello max		30	30	30
<b>Campo di funz. garantito</b>		Raffreddamento °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
		Riscaldamento °C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
<b>Refrigerante</b>	Tipo / Precarica	Kg	R-410A / 3,00	R-410A / 4,50	R-410A / 4,50
	GWP <sup>2</sup> / Tons CO <sub>2</sub> Eq.		2088 / 6,26	2088 / 9,40	2088 / 9,40

<sup>1,2</sup> Note di riferimento vedi ultima pagina.