

Unità interna

Unità esterne



PKA-RP100KAL



PUAH-SHW112


LINEA COMMERCIAL

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA				PKA-RP100KAL			
<b>Unità esterna</b>				<b>PUAH-SHW112VHA</b> <b>PUAH-SHW112YHA</b>			
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N			
<b>Raffreddamento</b>	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW		<b>10,0 (4,9 - 11,4)</b>			
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW		2,92			
	EER T=+35°C			3,42			
	Carico teorico (PdesignC)	kW		10,0			
	SEER			<b>5,2</b>			
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f		<b>A</b>			
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a		673			
<b>Riscaldamento</b> Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW		<b>11,2 (4,5 - 14,0)</b>			
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW		3,10			
	COP T=+7°C			3,61			
	Carico teorico (PdesignH) T=-10°C	kW		12,7			
	SCOP			<b>3,8</b>			
	Classe di efficienza energetica			<b>A</b>			
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a		4664			
	Capacità dichiarata	a Tdesign kW		11,2 (-10°C)			
	a Tbivalent kW		11,2 (-7°C)				
	a Tol kW		9,46 (+25°C)				
	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW		1,5			
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	A x L x P	mm	365 x 1170 x 295			
	Peso		kg	21			
	Portata aria		m³/min	20 - 23 - 26			
	Pressione sonora		dB(A)	41 - 45 - 49			
	Potenza sonora		dB(A)	65			
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	A x L x P	mm	1350 x 950 x 330(+30)			
	Peso		kg	120 / 134			
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	51			
		Riscaldamento	dB(A)	52			
	Potenza sonora	dB(A)	69				
<b>Massima corrente assorbita</b>		A		35,6 / 13,6			
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	40 / 16			
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri	Liquido/Gas	mm	9,52/15,88			
	Lunghezza max		m	75			
	Dislivello max		m	30			
<b>Campo di funz. garantito</b>		Raffreddamento	°C	-15 - +46			
		Riscaldamento	°C	-28 - +21			
<b>Refrigerante (GWP)<sup>2</sup></b>				R410A (1975)			

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

## Unità interna

## Unità esterne



PKA-RP35/50HAL



PKA-RP60/71/100KAL



PUAZ-ZRP35/50



PUAZ-ZRP60/71



PUAZ-ZRP100


SERIE PKA-HAL/KAL

## SPECIFICHE TECNICHE

## INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA			PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71KAL	PKA-RP100KAL	
Unità esterna			PUAZ-ZRP35VKA	PUAZ-ZRP50VKA	PUAZ-ZRP60VHA	PUAZ-ZRP71VHA	PUAZ-ZRP100VKA2 PUAZ-ZRP100VKA2	
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	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	3,6 (1,6 - 4,5)	4,6 (2,3 - 5,6)	6,1 (2,7 - 6,7)	7,1 (3,3 - 8,1)	9,5 (4,9 - 11,4)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	0,94	1,41	1,60	1,80	2,40	
	EER T=+35°C		3,83	3,26	3,81	3,94	3,96	
	Carico teorico (PdesignC)	kW	3,6	4,6	6,1	7,1	9,5	
	SEER		5,7	5,3	6,3	6,5	6,1 / 6,0	
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f	A+	A	A++	A++	A++ / A+	
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	221	304	336	381	539 / 550	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	4,1 (1,6 - 5,2)	5,0 (2,5 - 7,3)	7,0 (2,8 - 8,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	1,07	1,50	1,96	2,19	3,04	
	COP T=+7°C		3,83	3,33	3,57	3,65	3,68	
	Carico teorico (PdesignH) T=-10°C	kW	2,4	3,3	4,4	4,7	7,8	
	SCOP		3,9	4,0	4,2	4,3	4,1	
	Classe di efficienza energetica		A	A+	A+	A+	A+	
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	847	1160	1473	1532	2608	
	Capacità dichiarata	a Tdesign	kW	2,4 (-10°C)	3,3 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)
		a TbiValent	kW	2,4 (-10°C)	3,3 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)
		a Tol	kW	2,2 (-11°C)	3,2 (-11°C)	2,8 (-20°C)	3,5 (-20°C)	5,8 (-20°C)
Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	0	0	0	0	0		
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295	
	Peso		kg	13	13	21	21	
	Portata aria		m³/min	9 - 10,5 - 12	9 - 10,5 - 12	18 - 20 - 22	18 - 20 - 22	
	Pressione sonora		dB(A)	36 - 40 - 43	36 - 40 - 43	39 - 42 - 45	39 - 42 - 45	
	Potenza sonora		dB(A)	60	60	64	64	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+30)	943 x 950 x 330(+30)	
	Peso		kg	43	46	67	67	
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	44	44	47	47	
		Riscaldamento	dB(A)	46	46	48	48	
	Potenza sonora		dB(A)	65	65	67	69	
Massima corrente assorbita		A	13,4	13,4	19,4	19,4	27,1 / 8,6	
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	16	16	25	25	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	
	Lunghezza max		m	50	50	50	75	
	Dislivello max		m	30	30	30	30	
	Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
Riscaldamento		°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	
Refrigerante (GWP) <sup>2</sup>			R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	

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

Unità interna

Unità esterne

STANDARD  
INVERTER



PKA-RP100KAL



PUAZ-P100


LINEA COMMERCIAL

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA		PKA-RP100KAL		
Unità esterna		PUHZ-P100VHA4 PUHZ-P100VHA2		
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	9,4 (4,9 - 11,2)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	3,12	
	EER T=+35°C		3,01	
	Carico teorico (PdesignC)	kW	9,4	
	SEER		4,8	
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f		B
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	686	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	11,2 (4,5 - 12,5)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	3,49	
	COP T=+7°C		3,21	
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW	7,0	
	SCOP		3,8	
	Classe di efficienza energetica			A
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	2579	
	Capacità dichiarata	a Tdesignh kW a Tbivalent kW a Tol kW		5,6 (-10°C) 6,2 (-7°C) 4,5 (-15°C)
	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	1,4	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	365 x 1170 x 295
	Peso		kg	21
	Portata aria		m³/min	20 - 23 - 26
	Pressione sonora		dB(A)	41 - 45 - 49
	Potenza sonora		dB(A)	65
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	943 x 950 x 330(+30)
	Peso		kg	75 / 77
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	50
		Riscaldamento	dB(A)	54
	Potenza sonora	dB(A)	70	
Massima corrente assorbita		A	28,6 / 13,6	
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	32 / 16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	9,52/15,88
	Lunghezza max		m	50
	Dislivello max		m	30
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	-15 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +21	
Refrigerante (GWP) <sup>2</sup>				R410A (1975)

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