

Serie

# PKA-HAL / KAL



## UNITÀ A PARETE



PKA-RP35/50 HAL



PKA-RP60/71/100 KAL

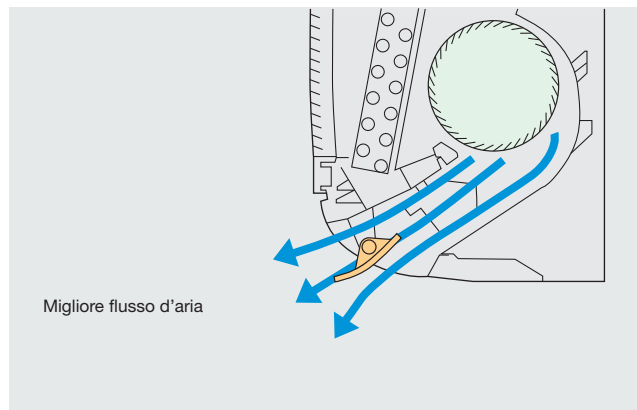
	CAPACITÀ NOMINALE kW					
	3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5 14.0
Unità interna	✓	✓	✓	✓	✓	
Unità esterna	ZUBADAN					
Power Inverter	✓	✓	✓	✓	✓	
Standard Inverter					✓	

### Alta efficienza energetica

Le unità compatte per montaggio a parete offrono praticità e semplicità di installazione, mentre la possibilità di scelta tra un'ampia gamma di prodotti (modelli RP35-RP100) garantisce la realizzazione di una soluzione ottimale.

Grazie all'alta efficienza energetica, la Serie PKA-HAL / KAL garantisce bassi consumi e risponde perfettamente alle diverse esigenze di climatizzazione. **Le dimensioni** dei modelli sono molto compatte ed occupano solo 29,5 cm di altezza (PKA-HAL).

Caratterizzate da un funzionamento particolarmente silenzioso, sono dotate di filtri e una batteria ad espansione diretta adatta per l'installazione **a parete**.



### Massima silenziosità

Grazie all'introduzione di un ventilatore "near silent" a rumorosità quasi nulla e alla realizzazione di un design che minimizza la resistenza del flusso d'aria, è stato possibile ottenere un funzionamento con livelli di rumore eccezionalmente bassi.

### Guida per l'installazione della piastra posteriore

Per risparmiare tempo e fatica, la guida per l'installazione della piastra posteriore fornisce chiare indicazioni sulle posizioni di installazione.

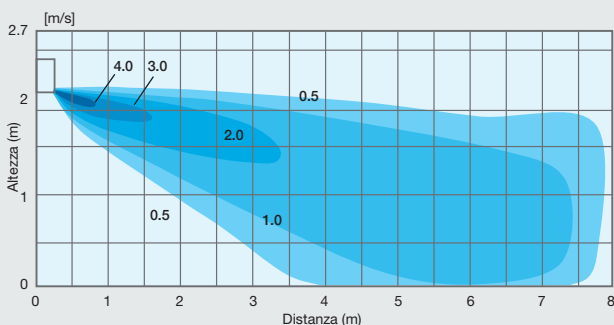
### Elevato lancio dell'aria

Questa speciale caratteristica rende l'unità a parete PKA facilmente installabile anche in locali di grandi dimensioni. Il lancio d'aria infatti è particolarmente elevato, si va dai 10.8 m della taglia 35 ai 16.1 m della taglia 100, valori che consentono allo stesso tempo di garantire un'ottimale distribuzione dell'aria e una grande flessibilità di installazione.

#### PKA-RP100KAL

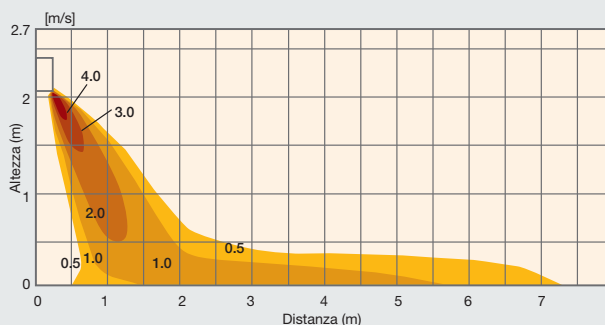
##### Raffrescamento

##### Lancio dell'aria



##### Riscaldamento

##### Lancio dell'aria



## Unità interna

## Unità esterne

**ZUBADAN**  
 New Generation


PKA-RP100KAL



PUHZ-SHW112


## SPECIFICHE TECNICHE

## INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA		PKA-RP100KAL		
Unità esterna		PUHZ-SHW112VHA PUHZ-SHW112YHA		
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	10,0 (4,9 - 11,4)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	2,92	
	EER T=+35°C		3,42	
	Carico teorico (PdesignC)	kW	10,0	
	SEER		5,2	
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f		A
Consumo energetico annuo <sup>1</sup>		kWh/a	673	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	11,2 (4,5 - 14,0)	
	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		3,8	
	Classe di efficienza energetica			A
	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	
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	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	
Massima corrente assorbita		A		35,6 / 13,6
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	40 / 16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	9,52/15,88
	Lunghezza max		m	75
	Dislivello max		m	30
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C		-15 - +46
	Riscaldamento	°C		-25 - +21
Refrigerante (GWP) <sup>2</sup>				R410A (1975)

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

## Unità interna

## Unità esterne



PKA-RP35/50HAL



PKA-RP60/71/100KAL



PUHZ-ZRP35/50



PUHZ-ZRP60/71



PUHZ-ZRP100


## SPECIFICHE TECNICHE

## INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA			PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71KAL	PKA-RP100KAL	
Unità esterna			PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA PUHZ-ZRP100YKA	
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	<b>3,6 (1,6 - 4,5)</b>	<b>4,6 (2,3 - 5,6)</b>	<b>6,1 (2,7 - 6,7)</b>	<b>7,1 (3,3 - 8,1)</b>	<b>10,0 (4,9 - 11,4)</b>	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	0,94	1,41	1,60	1,80	2,65	
	EER T=+35°C		3,83	3,26	3,81	3,94	3,77	
	Carico teorico (PdesignC)	kW	3,6	4,6	6,1	7,1	10,0	
	SEER		<b>5,7</b>	<b>5,3</b>	<b>6,3</b>	<b>6,5</b>	<b>6,1 / 6,0</b>	
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f	<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++ / A+</b>	
Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	221	304	336	381	572 / 583		
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	<b>4,1 (1,6 - 5,2)</b>	<b>5,0 (2,5 - 7,3)</b>	<b>7,0 (2,8 - 8,2)</b>	<b>8,0 (3,5 - 10,2)</b>	<b>11,2 (4,5 - 14,0)</b>	
	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		<b>3,9</b>	<b>4,0</b>	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>	<b>4,0</b>	
	Classe di efficienza energetica		<b>A</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	847	1160	1473	1532	2763	
	Capacità dichiarata	a TdesignH	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	295 x 898 x 249			365 x 1170 x 295		
	Peso	kg	13			21		
	Portata aria	m <sup>3</sup> /min	9 - 10,5 - 12			18 - 20 - 22		
	Pressione sonora		36 - 40 - 43			39 - 42 - 45		
	Potenza sonora		60			64		
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	630 x 809 x 300			943 x 950 x 330(+30)		
	Peso	kg	43	46	67	67	116 / 124	
	Pressione sonora	Raffreddamento		44	44	47	47	
		Riscaldamento		46	46	48	48	
	Potenza sonora		65	65	67	67	69	
Massima corrente assorbita		A	13,4	13,4	19,4	19,4	27,1 / 8,6	
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	16			25		
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	6,35/12,7			9,52/15,88		
	Lunghezza max	m				50		
	Dislivello max	m				30		
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C				-15 ~ +46		
	Riscaldamento	°C	-11 ~ +21			-20 ~ +21		
Refrigerante (GWP) <sup>2</sup>			R-410A (1975)					

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

Unità interna

Unità esterne

STANDARD  
INVERTER



PKA-RP100KAL



PUHZ-P100


SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

UNITÀ INTERNA		PKA-RP100KAL		
Unità esterna		PUHZ-P100VHA4 PUHZ-P100YHA2		
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		m <sup>3</sup> /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.