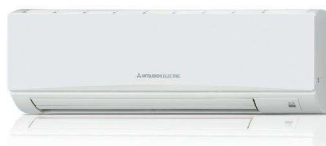


Seria

PKA-HAL / KAL



PKA-RP35/50 HAL



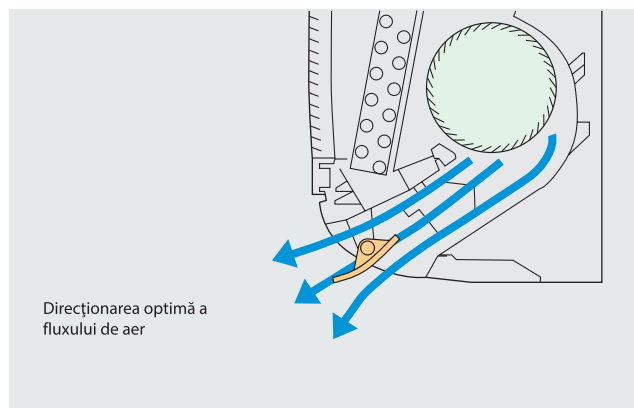
PKA-RP60/71/100 KAL

UNITATE DE PERETE

	CAPACITATE NOMINALĂ kW						
	3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unitate internă	✓	✓	✓	✓	✓		
Unitate externă	ZUBADAN						
Power Inverter	✓	✓	✓	✓	✓		
Standard Inverter					✓		

Eficiență energetică ridicată

Unitățile compacte pentru montajul de perete sunt practice și simple de instalat, mențin posibilitatea alegerii dintr-o gamă amplă de produse (modelele RP35-RP100) și garantează realizarea unei soluții optimale. Datorită eficienței energetice, seria PKA-HAL/KAL garantează consumuri energetice reduse și răspunde perfect diverselor cerințe de climatizare. **Dimensiunile** modelelor sunt extrem de compacte și ocupă numai 29,5 cm înălțime (PKA-HAL). Caracterizate de o funcționare foarte silențioasă, sunt dotate cu filtre și o baterie de expansiune adaptată instalării la **perete**.



Maximă silențiozitate

Datorită introducerii unui ventilator silențios și folosirii unui design ce reduce rezistența fluxului de aer, a fost posibil să se obțină o funcționare a aparatului de aer condiționat cu un nivel de zgomot extrem de scăzut.

Ghid pentru instalarea pe partea posterioară

Pentru a economisi timp și efort pe placa din spate a unității interne se oferă instrucțiuni clare cu privire la modul de instalare.

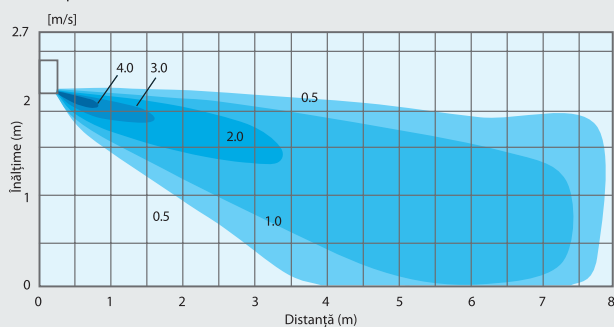
Arie largă de acoperire

Această caracteristică specială dă unității de perete PKA posibilitatea instalării ușoare chiar și în locuri de mari dimensiuni. Distanța acoperită este largă, și merge de la 10,8 m la modelul RP35 până la 16,1 m la modelul RP100, valori care îndeplinesc cerințele de garantare a unei distribuții optime a fluxului de aer și a unei mari flexibilități în instalare.

PKA-RP100KAL

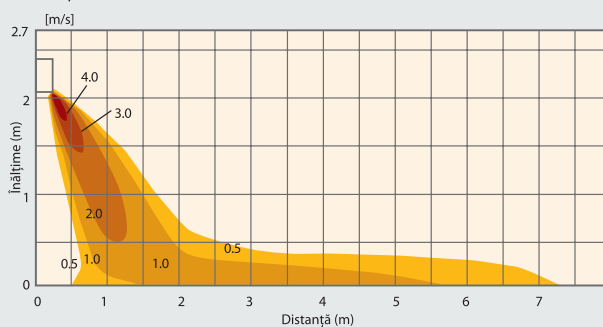
Răcire

Aria acoperită



Încălzire

Aria acoperită



Unitate internă

Unitate externă



PKA-RP100KAL


ZUBADAN
New Generation


PUHZ-SHW112

SPECIFICAȚII TEHNICE

INVERTER POMPĂ DE CĂLDURĂ

UNITATE INTERNĂ		PKA-RP100KAL		
Unitate externă		PUHZ-SHW112VHA PUHZ-SHW112YHA		
Alimentare	Tensiune/Frecv./Faze	V/Hz/n°	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	
Răcire	Capacitate nominală (min/max)	T=+35°C kW	10,0 (4,9 - 11,4)	
	Puterea absorbită nominală	T=+35°C kW	2,92	
	EER	T=+35°C	3,42	
	Consum teoretic (PdesignC)	kW	10,0	
	SEER		5,2	
	Clasă de eficiență energetică	1f / 3f		A
	Consum energetic anual ¹	kWh/a	673	
Încălzire Media sezonului	Capacitate nominală (min/max)	T=+7°C kW	11,2 (4,5 - 14,0)	
	Puterea absorbită nominală	T=+7°C kW	3,10	
	COP	T=+7°C	3,61	
	Consum teoretic (Pdesignh)	T=-10°C kW	12,7	
	SCOP		3,8	
	Clasă de eficiență energetică			A
	Consum energetic anual ¹	kWh/a	4664	
	Capacitate declarată	a Tdesign kW	11,2 (-10°C)	
		a Tbivalent kW	11,2 (-7°C)	
		a Tal kW	9,46 (-25°C)	
	Puterea termică de back-up (elbuT)	kW	1,5	
Unitate internă	Dimensiuni	Î x L x A	mm	365 x 1170 x 295
	Masă		kg	21
	Debit aer		m ³ /min	20 - 23 - 26
	Nivel zgomot		dB(A)	41 - 45 - 49
	Putere sonoră		dB(A)	65
Unitate externă	Dimensiuni	Î x L x A	mm	1350 x 990 x 330(+30)
	Masă		kg	120 / 134
	Nivel zgomot	Răcire	dB(A)	51
		Încălzire	dB(A)	52
	Putere sonoră		dB(A)	69
Curent maxim absorbit		A	35,6 / 13,6	
	Magnetotermic recomandat	1f / 3f	A	40 / 16
Traseu Frigorific	Diametru	Lichid/Gaz	mm	9,52/15,88
	Lungimea max		m	75
	Înălțimea max		m	30
Domeniul de funcționare garantat	Răcire	°C		-15 ~ +46
	Încălzire	°C		-28 ~ +21
Refrigerant (GWP) ²				R410A (1975)

^{1,2} Note de referință pe ultima pagină.

Unitate internă

Unitate externă



PKA-RP35/50HAL



PKA-RP60/71/100KAL



PUIHZ-ZRP35/50



PUIHZ-ZRP60/71



PUIHZ-ZRP100

SERIA PKA-HAL/KAL

SPECIFICAȚII TEHNICE

INVERTER POMPĂ DE CĂLDURĂ

UNITATE INTERNĂ			PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71KAL	PKA-RP100KAL	
Unitate externă			PUIHZ-ZRP35VKA	PUIHZ-ZRP50VKA	PUIHZ-ZRP60VHA	PUIHZ-ZRP71VHA	PUIHZ-ZRP100VKA2 PUIHZ-ZRP100YKA2	
Alimentare	Tensiune/Frecv./faze	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	
Răcire	Capacitate nominală (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)
	Puterea absorbită nominală	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
	Consum teoretic (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
	Clasă de eficiență energetică		1f / 3f	A+	A	A++	A++	A++ / A+
	Consum energetic anual ¹		kWh/a	221	304	336	381	539 / 550
Încălzire Media sezonului	Capacitate nominală (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)
	Puterea absorbită nominală	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
	Consum teoretic (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
	Clasă de eficiență energetică			A	A+	A+	A+	A+
	Consum energetic anual ¹		kWh/a	847	1160	1473	1532	2608
	Capacitate declarată	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)
	Puterea termică de back-up (elbuT)	kW	0	0	0	0	0	
Unitate internă	Dimensiuni	Î x L x A	mm	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295
	Masă		kg	13	13	21	21	21
	Debit aer		m ³ /min	9 - 10,5 - 12	9 - 10,5 - 12	18 - 20 - 22	18 - 20 - 22	20 - 23 - 26
	Nivel zgomot		dB(A)	36 - 40 - 43	36 - 40 - 43	39 - 42 - 45	39 - 42 - 45	41 - 45 - 49
	Putere sonoră		dB(A)	60	60	64	64	65
Unitate externă	Dimensiuni	Î x L x A	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+30)	943 x 950 x 330(+30)	1338 x 1050 x 330(+40)
	Masă		kg	43	46	67	67	116 / 123
	Nivel zgomot	Răcire	dB(A)	44	44	47	47	49
		Încălzire	dB(A)	46	46	48	48	51
	Putere sonoră		dB(A)	65	65	67	67	69
Curent maxim absorbit			A	13,4	13,4	19,4	19,4	27,1 / 8,6
	Magnetotermic recomandat	1f / 3f	A	16	16	25	25	32 / 16
Traseu Frigorific	Diametru	Lichid/Gaz	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lungimea max		m	50	50	50	50	75
	Înălțimea max		m	30	30	30	30	30
Domeniul de funcționare garantat	Răcire	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Încălzire	°C		-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
Refrigerant (GWP) ^{1,2}				R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)

^{1,2} Note de referință pe ultima pagină.

Unitate internă

Unitate externă

STANDARD
INVERTER

PKA-RP100KAL



PUIHZ-P100

SPECIFICAȚII TEHNICE

INVERTER POMPĂ DE CĂLDURĂ

UNITATE INTERNĂ		PKA-RP100KAL			
Unitate externă		PUIHZ-P100VHA4 PUIHZ-P100YHA2			
Alimentare	Tensiune/Frecv./Faze	V/Hz/n°	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N		
Răcire	Capacitate nominală (min/max)	T=+35°C	kW	9,4 (4,9 - 11,2)	
	Puterea absorbită nominală	T=+35°C	kW	3,12	
	EER	T=+35°C		3,01	
	Consum teoretic (PdesignC)		kW	9,4	
	SEER			4,8	
	Clasă de eficiență energetică		1f / 3f	B	
	Consum energetic anual ¹		kWh/a	686	
Încălzire Media sezonului	Capacitate nominală (min/max)	T=+7°C	kW	11,2 (4,5 - 12,5)	
	Puterea absorbită nominală	T=+7°C	kW	3,49	
	COP	T=+7°C		3,21	
	Consum teoretic (Pdesignh)	T=-10°C	kW	7,0	
	SCOP			3,8	
	Clasă de eficiență energetică			A	
		Consum energetic anual ¹		kWh/a	2579
		Capacitate declarată	a Tdesignh	kW	5,6 (-10°C)
		a Tbivalent	kW	6,2 (-7°C)	
		a Tol	kW	4,5 (-15°C)	
	Puterea termică de back-up (elbuT)		kW	1,4	
Unitate internă	Dimensiuni	Î x L x A	mm	365 x 1170 x 295	
	Masă		kg	21	
	Debit aer		m ³ /min	20 - 23 - 26	
	Nivel zgomot		dB(A)	41 - 45 - 49	
	Putere sonoră		dB(A)	65	
Unitate externă	Dimensiuni	Î x L x A	mm	943 x 950 x 330(+30)	
	Masă		kg	75 / 77	
	Nivel zgomot	Răcire		dB(A)	50
		Încălzire		dB(A)	54
	Putere sonoră		dB(A)	70	
Curent maxim absorbit			A	28,6 / 13,6	
	Magnetotermic recomandat	1f / 3f	A	32 / 16	
Traseu Frigorific	Diametru	Lichid/Gaz	mm	9,52/15,88	
	Lungimea max		m	50	
	Înălțimea max		m	30	
Domeniul de funcționare garantat	Răcire		°C	-15 ~ +46	
	Încălzire		°C	-15 ~ +21	
Refrigerant (GWP) ²				R410A (1975)	

^{1,2} Note de referință pe ultima pagină.