



“Kompaktna stenska notranja enota ponuja udobje in enostavno montažo, široko ponudbo različnih modelov (M35-M100) zagotavlja najboljšo rešitev. Zasnovan za velike energijske prihranke, PKA serija klimatskih naprav za profesionalno rabo.”



R32

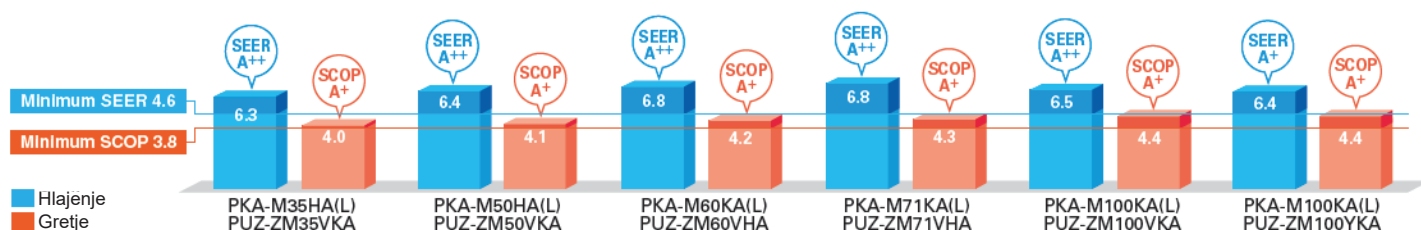
R410A



21 EER(A)

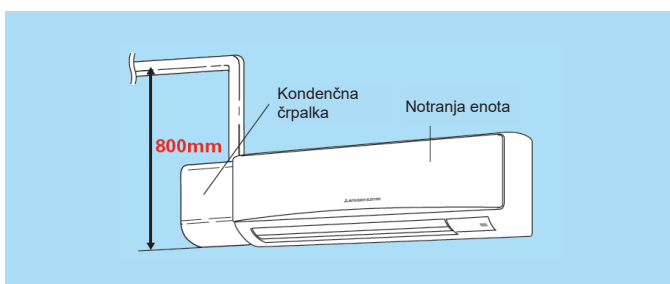


Žični modeli so na novo dodani P seriji. Raznolika izbira omogoča najboljšo rešitev za kupce in lokacijo.



> FLEKSIBILNA MONTAŽA

Z montažo kondenzne črpalke je možno vodo črpati do 800mm nad spodnjim robom notranje enote. Možnost odvajanja vode tudi če stenska enota nima zunanega dostopa, omogoča svobodnejšo namestitvev.



> GLAVNE FUNKCIJE ŽIČNEGA DALJINCA

- Nočna funkcija
- Način varčevanja z energijo
- Več jezikov
- Tedenski časovnik
- Preverjanje puščanja hladilnega sredstva



> POWER INVERTER SERIJA

Notranje enote

R32

PKA-M35/50HA(L)

R32

PKA-M60/71/100KA(L)

Zunanje enote

R32

Za enojne



PUZ-ZM35/50



PUZ-ZM60/71



PUZ-ZM100/125/140

R32

Za multi
do dve/do tri/do štiri enote



PUZ-ZM71



PUZ-ZM100/125/140/200/250

Daljinsko upravljanje



Opcijsko (*)



Opcijsko (*)



Opcijsko (*)



(*) Potreben je vmesnik
PAC-SH29TC-E



> PKA-M HA(L)/KA(L) Kombinacije notranjih enot

Kombinacije notranje enote	Zmogljivost zunanje enote																			
	Za enojne enote									Do dve enoti						Do tri enote			Do štiri enote	
	35	50	60	71	100	125	140	200	250	71	100	125	140	200	250	140	200	250	200	250
Power Inverter (PUHZ-ZRP)	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	-	-	-	-	35x2	50x2	60x2	71x2	100x2	-	50x3	60x3	71x3	50x4	60x4
Razdelilna cev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MSDD-50TR2-E			MSDD-50WTR2-E	-	MSDT-111R3-E		MSDF-1111R2-E			

> POWER INVERTER SERIJA - TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA			PKA-M35HA(L)	PKA-M50HA(L)	PKA-M60KA(L)	PKA-M71KA(L)	PKA-M100KA(L)		
ZUNANJA ENOTA			PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	
Hladilno sredstvo			R32*1						
Električno napajanje na zunanjo enoto (V / faza / Hz)			VKA • VHA:230 / 1F / 50, YKA:400 / 3F / 50						
HLAJENJE	Nazivna moč		kW	3.6	4.6	6.1	7.1	9.5	9.5
	Letna poraba el. energije*2		kWh/a	200	251	313	364	508	519
	Skupna vhodna moč - nazivna		kW	0.869	1.239	1.560	1.863	2.405	2.405
	EER			4.14	3.71	3.91	3.81	3.95	3.95
	Zmogljivost	Nazivna	kW	3.6	4.6	6.1	7.1	9.5	9.5
		Min-Max	kW	1.6 - 4.5	2.3 - 5.6	2.7 - 6.7	3.3 - 8.1	4.9 - 11.4	4.9 - 11.4
	SEER (sezonska učinkovitost pri hlajenju)			6.3	6.4	6.8	6.8	6.5	6.4
Razred energetske učinkovitosti			A++	A++	A++	A++	A++	A++	
GRETJE (povprečna sezona)	Zmogljivost / moč	Nazivna	kW	4.1	5.0	7.0	8.0	11.2	11.2
		Min-Max	kW	1.6 - 5.2	2.5 - 7.3	2.8 - 8.2	3.5 - 10.2	4.5 - 14.0	4.5 - 14.0
	Skupna vhodna moč - nazivna		kW	1.040	1.347	1.732	2.116	3.102	3.102
	COP		kW	3.94	3.71	4.04	3.78	3.61	3.61
	Nazivna obremenitev		kW	2.4	3.3	4.4	4.7	7.8	7.8
	Prijavljena zmogljivost	pri referenčni načrtovani temperaturi	kW	2.4 [-10°C]	3.3 [-10°C]	4.4 [-10°C]	4.7 [-10°C]	7.8 [-10°C]	7.8 [-10°C]
		pri bivalentni temperaturi	kW	2.4 [-10°C]	3.3 [-10°C]	4.4 [-10°C]	4.7 [-10°C]	7.8 [-10°C]	7.8 [-10°C]
		pri mejni delovni temperaturi	kW	2.2 [-11°C]	3.2 [-11°C]	2.8 [-20°C]	3.5 [-20°C]	5.8 [-20°C]	5.8 [-20°C]
	Rezervna ogrevalna moč		kW	0	0	0	0	0	0
	Razred sezonske energetske učinkovitosti*2		kWh/a	839	1115	1460	1523	2472	2472
	SCOP (sezonska učinkovitost pri gretju)			4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4
	Razred energetske učinkovitosti			A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Delovni tok (max)			A	13.4	13.4	19.4	19.4	27.1
NOTRANJA ENOTA	Vhodna moč		Ocenjena kW	0.04 / 0.03	0.04 / 0.03	0.06 / 0.05	0.06 / 0.05	0.08 / 0.07	0.08 / 0.07
	Delovni tok (max)		A	0.40	0.40	0.43	0.43	0.57	0.57
	Dimenzije		V x Š x G mm	295 - 898 - 249		365 - 1170 - 295		1338 - 1050 - 330 (+40)	
	Teža		kg	13	13	21	21	21	21
	Volumen zraka (Lo-Mid-Hi)		m3/min	9 - 10.5 - 12	9 - 10.5 - 12	18 - 20 - 22	18 - 20 - 22	20 - 23 - 26	20 - 23 - 26
	Raven zvočne tlaka (SPL) (Lo-Mid-Hi)		dB(A)	36 - 40 - 43	36 - 40 - 43	39 - 42 - 45	39 - 42 - 45	41 - 45 - 49	41 - 45 - 49
	Raven zvočne moči (PWL)		Hlajenje dB(A)	60	60	64	64	65	65
ZUNANJA ENOTA	Dimenzije		V x Š x G mm	630 - 809 - 300		943 - 950 - 330 (+25)		1338 - 1050 - 330 (+40)	
	Teža		kg	46	46	70	70	116	123
	Volumen zraka	Hlajenje	m3/min	45	45	55	55	110	110
		Gretje	m3/min	45	45	55	55	110	110
	Raven zvočne tlaka (SPL)	Hlajenje	dB(A)	44	44	47	47	49	49
		Gretje	dB(A)	46	46	49	49	51	51
	Raven zvočne moči (PWL)		Hlajenje dB(A)	65	65	67	67	69	69
	Delovni tok (max)		A	13.0	13.0	19.0	19.0	26.5	8.0
Varovalka		A	16	16	25	25	32	16	
Zunanji cevovod	Premer cevi (tekoča/plin)		mm	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88
	Max. dolžina		m	50	50	55	55	100	100
	Max. višina		m	30	30	30	30	30	30
Območje delovanja	Hlajenje*3		°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Gretje		°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

*1 Uhajanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bo manj vplivalo h globalnemu segrevanju kot hladilno sredstvo z višjim GWP, v primeru uhajanja v ozračje. Ta naprava vsebuje hladilno tekočino s 550 GWP. To pomeni, da če bi 1kg te hladilne tekočine šlo v ozračje, bi bil vpliv na globalno segrevanje 550-krat večji od 1kg CO2 v obdobju 100 let. Nikoli ne posegajte v hladilni krog ali razstavljajte izdelka, za to se vedno obrnite na strokovnjaka. V četrtem ocenjevalnem poročilu IPCC je 675 GWP hladilnega sredstva R32. *2 Poraba energije na podlagi standardnih rezultatov testiranja. Dejanska poraba energije je odvisna od tega, kako se naprava uporablja in kje se nahaja. *3 Zaščita pretoka zraka je na voljo kot dodatek in je potrebna v primeru, če je temperatura okolice nižja od -5°C.

> STANDARD INVERTER SERIJA

Notranje enote

R32

PKA-M35/50HA(L)

R32

PKA-M60/71/100KA(L)

Zunanje enote

R32

Za enojne



PUZ-M100

R32

Za multi
do dve/do tri/do štiri enote



PUZ-M100/125/140



PUZ-M200/250

Daljinsko upravljanje



Opcijsko (*)



Opcijsko (*)



Opcijsko (*)



(*) Potreben je vmesnik
PAC-SH29TC-E



> PKA-M HA/KA Kombinacije notranjih enot

Kombinacije notranje enote	Zmogljivost zunanje enote																			
	Za enojne enote									Do dve enoti						Do tri enote			Do štiri enote	
	35	50	60	71	100	125	140	200	250	71	100	125	140	200	250	140	200	250	200	250
Power Inverter (PUHZ-ZRP)	-	-	-	-	100x1	-	-	-	-	-	50x2	60x2	71x2	100x2	-	50x3	60x3	71x3	50x4	60x4
Razdelilna cev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MSDD-50TR2-E			MSDD-50WTR2-E	-	MSDT-111R3-E			MSDF-1111R2-E		

> STANDARD INVERTER SERIJA - TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA			PKA-M100KA(L)		
ZUNANJA ENOTA			PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA	
Hladilno sredstvo			R32*1		
Električno napajanje na zunanjo enoto (V / faza / Hz)			230 / 1F / 50	400 / 3F / 50	
HLAJENJE	Nazivna moč	kW	9.5	9.5	
	Letna poraba el. energije*2	kWh/a	572	572	
	Skupna vhodna moč - nazivna	kW	2.94	2.94	
	EER		3.23	3.23	
	Zmogljivost	Nazivna	kW	9.5	9.5
		Min-Max	kW	4.0 - 10.6	4.0 - 10.6
	SEER (sezonska učinkovitost pri hlajenju)		5.8	5.8	
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	
GRETJE (povprečna sezona)	Zmogljivost / moč	Nazivna	kW	11.2	11.2
		Min-Max	kW	2.8 - 12.5	2.8 - 12.5
	Skupna vhodna moč - nazivna	kW	3.28	3.28	
	COP	kW	3.41	3.41	
	Nazivna obremenitev	kW	8.0	8.0	
	Prijavljena zmogljivost	pri referenčni načrtovani temperaturi	kW	6.0 [-10°C]	6.0 [-10°C]
		pri bivalentni temperaturi	kW	7.0 [-7°C]	7.0 [-7°C]
		pri mejni delovni temperaturi	kW	4.5 [-15°C]	4.5 [-15°C]
	Rezervna ogrevalna moč	kW	2.0	2.0	
	Letna poraba energije*2	kWh/a	2797	2797	
	SCOP (sezonska učinkovitost pri gretju)		4.0	4.0	
Razred energetske učinkovitosti		A+	A+		
Delovni tok (max)		A	20.6	12.1	
NOTRANJA ENOTA	Vhodna moč	Ocenjeno	kW	0.08	0.08
	Delovni tok (max)		A	0.57	0.57
	Dimenzije	V x Š x G	mm	365 - 1170 - 295	365 - 1170 - 295
	Teža		kg	21	21
	Volumen zraka (Lo-Mid-Hi)		m3/min	20 - 23 - 26	20 - 23 - 26
	Raven zvočnega tlaka (SPL) (Lo-Mid-Hi)		dB(A)	41 - 45 - 49	41 - 45 - 49
	Raven zvočne moči (PWL)	Hlajenje	dB(A)	65	65
ZUNANJA ENOTA	Dimenzije	V x Š x G	mm	981 - 1050 - 330 (+40)	981 - 1050 - 330 (+40)
	Teža		kg	76	78
	Volumen zraka	Hlajenje	m3/min	79.0	79.0
		Gretje	m3/min	79.0	79.0
	Raven zvočnega tlaka (SPL)	Hlajenje	dB(A)	51	51
		Gretje	dB(A)	54	54
	Raven zvočne moči (PWL)	Hlajenje	dB(A)	70	70
Delovni tok (max)		A	20.0	11.5	
Varovalka		A	32	16	
Zunanji cevovod	Premer cevi (tekoča/plin)	mm	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	
	Max. dolžina	m	55	55	
	Max. višina	m	30	30	
Območje delovanja	Hlajenje*3	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Gretje	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	

*1 Uhajanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bo manj vplivalo h globalnemu segrevanju kot hladilno sredstvo z višjim GWP, v primeru uhajanja v ozračje. Ta naprava vsebuje hladilno tekočino s 550 GWP. To pomeni, da če bi 1kg te hladilne tekočine šlo v ozračje, bi bil vpliv na globalno segrevanje 550-krat večji od 1kg CO2 v obdobju 100 let. Nikoli ne posegajte v hladilni krog ali razstavljajte izdelka, za to se vedno obrnite na strokovnjaka. V četrtem ocenjevalnem poročilu IPCC je 675 GWP hladilnega sredstva R32. *2 Poraba energije na podlagi standardnih rezultatov testiranja. Dejanska poraba energije je odvisna od tega, kako se naprava uporablja in kje se nahaja. *3 Zaščita pretoka zraka je na voljo kot dodatek in je potrebna v primeru, če je temperatura okolice nižja od -5°C.

REAM
URADNI DISTRIBUTER

Ream d.o.o., Pod hrasti 29, 1218 Komenda info@ream.si
t: +386 1 563 70 57 www.ream.si

MITSUBISHI ELECTRIC
KLIMATSKE NAPRAVE IN SISTEMI

Povzeto po katalogih Mitsubishi Electric. Pridržujemo si pravico do spremembe podatkov v primeru tiskarske napake.