



“Notranje kanalske enote so primerne za vgradnjo v spuščene stropje, kjer je minimalno prostora - 250 mm. Razširjen obseg nastavitev statičnega tlaka od 35-150 pa omogoča dolge razvode.”



R32

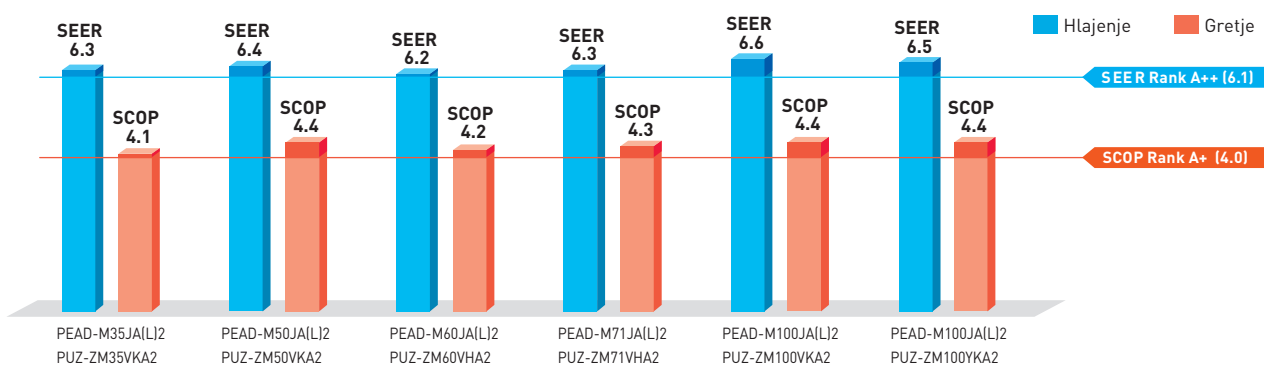
R410A



PEAD-M JA(L)2

Izboljšana je učinkovitost varčevanja z energijo, kar zmanjšuje porabo električne energije in prispeva k nadaljnjemu znižanju stroškov obratovanja.

Višina modelov velikosti od 35 do 140 je bila poenotena na 250 mm, zaradi česar je možna namestitev v nizkih stropih z minimalnim prostorom.



## > NA VOLJO MODELI Z VGRAJENO KONDENČNO ČRPALKO ALI BREZ NJE

Kondenčna črpalka zagotavlja dvig kondenčne vode do višine 700 mm.



PEAD-M JA2  
s kondenčno črpalko



PEAD-M JAL2  
brez kondenčne črpalke

## > PEAD enote so kompatibilne s PLASMA QUAD filtrom

**REAM**  
URADNI DISTRIBUTER

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

**MITSUBISHI ELECTRIC**  
KLIMATSKÉ NAPRAVE IN SISTEMI

## > POWER INVERTER SERIJA

Notranje enote

**R32**

**R410A**



PEAD-M35/50/60/71/100/125/140-JA(L)2

Zunanje enote

**R32** Za split sistem



PUZ-ZM35/50

PUZ-ZM60/71

PUZ-ZM100/  
125/140

**R32** Za multi sistem

do dve/do tri/do štiri enote



PUZ-ZM71

PUZ-ZM100/125/  
140/200/250

Daljinsko upravljanje



Opcijsko



Opcijsko



Opcijsko



Opcijsko(\*)



Opcijsko(\*)

(\*) Potrebujemo  
PAR-SC9CA-E

## > PEAD-M JA(L)2 Kombinacije notranjih enot: Sistem omogoča priklop do 4 notranje enote, ki delujejo sinhrono.

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 (PUZ-ZM)	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	-	-	35x2	50x2	60x2	71x2	100x2	125x2	50x3	60x3	71x3	50x4	60x4
Razdelilni kos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MSDD-50TR2-E			MSDD-50WR2-E		MSDT-111R3-E			MSDF-1111R2-E	

## > STANDARD INVERTER SERIJA

Notranje enote

**R32**

**R410A**



PEAD-M35/50/60/71/100/125/140-JA(L)2

Zunanje enote

**R32** Za split sistem



SUZ-M35

SUZ-M50

SUZ-M60/71

PUZ-M100/  
125/140

PUZ-M100/  
125/140

PUZ-M200/250

**R32** Za multi sistem

do dve/do tri/do štiri enote

Daljinsko upravljanje



Opcijsko



Opcijsko



Opcijsko



Opcijsko(\*)



Opcijsko(\*)

(\*) Potrebujemo  
PAR-SC9CA-E

## > PEAD-M JA(L)2 Kombinacije notranjih enot: Sistem omogoča priklop do 4 notranje enote, ki delujejo sinhrono.

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
Standard inverter (PUZ-M&SUZ)	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	-	-	-	50x2	60x2	71x2	100x2	125x2	50x3	60x3	71x3	50x4	60x4
Razdelilni kos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MSDD-50TR2-E			MSDD-50WR2-E		MSDT-111R3-E			MSDF-1111R2-E	

**REAM**  
URADNI DISTRIBUTER

Ream d.o.o., Pod hrasti 29, 1218 Komenda [info@ream.si](mailto:info@ream.si)

t: +386 1 563 70 57

[www.ream.si](http://www.ream.si)

**MITSUBISHI ELECTRIC**  
KLIMATSKE NAPRAVE IN SISTEMI

## ➤ POWER INVERTER SERIJA - TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA		PEAD-M35JAL(L)2	PEAD-M50JAL(L)2	PEAD-M60JAL(L)2	PEAD-M71JAL(L)2	PEAD-M100JAL(L)2	PEAD-M125JAL(L)2	PEAD-M140JAL(L)2	PEAD-M140YKA2	PEAD-M140YKA2			
ZUNANJA ENOTA		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VKA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125VKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140VKA2	PUZ-ZM140YKA2		
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	5.0	6.1	7.1	9.5	9.5	12.5	12.5	13.4	13.4	
	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	5.5 - 14.0	5.5 - 14.0	6.2 - 15.3	6.2 - 15.3	
	Letna poraba el. energije *2	kWh/a	199	273	342	393	499	510	-	-	-	-	
	Skupna vhodna moč - nazivna	kW	0.837	1.190	1.487	1.775	2.261	2.261	3.333	3.333	3.701	3.701	
	EER *4		4.30	4.20	4.10	4.00	4.20	4.20	3.75	3.75	3.62	3.62	
	Projektna nazivna	kW	3.6	5.0	6.1	7.1	9.5	9.5	-	-	-	-	
	SEER (Sezonska energetska učinkovitost / hlajenje)		6.3	6.4	6.2	6.3	6.6	6.5	-	-	-	-	
Razred energetske učinkovitosti			A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-		
GRETJE (povprečna sezona)	Nazivna moč	kW	4.1	6.0	7.0	8.0	11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0	
	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	5.0 - 16.0	5.0 - 16.0	5.7 - 18.0	5.7 - 18.0	
	Skupna vhodna moč - nazivna	kW	0.911	1.363	1.590	1.904	2.545	2.545	3.763	3.763	4.102	4.102	
	COP *4	kW	4.50	4.40	4.40	4.20	4.40	4.40	3.72	3.72	3.90	3.90	
	Projektna nazivna	kW	2.4	3.8	4.4	4.9	7.8	7.8	-	-	-	-	
	Prijavljena zmogljivost		pri referenčni narčrtovani temperaturi	kW	2.4 [-10°C]	3.8 [-10°C]	4.4 [-10°C]	4.9 [-10°C]	7.8 [-10°C]	7.8 [-10°C]	-	-	-
			pri bivalentni temperaturi	kW	2.4 [-10°C]	3.8 [-10°C]	4.4 [-10°C]	4.9 [-10°C]	7.8 [-10°C]	7.8 [-10°C]	-	-	-
			pri mejni delovni temperaturi	kW	2.2 [-11°C]	3.7 [-11°C]	2.8 [-20°C]	3.4 [-20°C]	5.8 [-20°C]	5.8 [-20°C]	-	-	-
	Rezervna ogrevalna moč	kW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	
	Letna poraba energije *2	kWh/a	816	1202	1459	1585	2469	2470	-	-	-	-	
SCOP *4 (Sezonska energetska učinkovitost / gretje)		4.1	4.4	4.2	4.3	4.4	4.4	-	-	-	-		
Razred energetske učinkovitosti			A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-		
Delovni tok (max)		A	14.2	14.4	20.9	20.9	22.3	10.3	28.8	11.3	32.6	14.4	
NOTRANJA ENOTA	Vhodna moč	Ocenjeno kW	0.05	0.07	0.08	0.09	0.14	0.14	0.20	0.20	0.21	0.21	
	Delovni tok (max)	A	1.16	1.35	1.85	1.9	2.25	2.25	2.34	2.34	2.63	2.63	
	Dimenzije	V x Š x G mm	250 - 900 - 732		250x1100x732		250x1400x732		250x1600x732		250x1600x732		
	Teža	kg	25 [24.5]	26.5 [25.5]	29.5 [29]	29.5 [29]	37 [36]	37 [36]	38 [37]	38 [37]	42 [41]	42 [41]	
	Volumen zraka (Lo-Mid-Hi)	m3/min	10.0-12.0-14.0	12.0-14.5-17.0	14.5-18.0-21.0	14.5-18.0-23.0	23.0-28.0-32.0	23.0-28.0-32.0	28.0-34.0-37.0	28.0-34.0-37.0	29.5-35.5-40.0	29.5-35.5-40.0	
	Zunanji statični tlak	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150			40 / 50 / 70 / 100 / 150							
	Raven zvočnega tlaka (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)	24 - 29 - 32	27 - 33 - 35	26 - 32 - 35	26 - 32 - 37	31 - 36 - 39	31 - 36 - 39	35 - 39 - 41	35 - 39 - 41	34 - 38 - 41	34 - 38 - 41	
	Raven zvočne moči (PWL)	Hlajenje dB(A)	54	58	56	58	62	62	66	66	66	66	
ZUNANJA ENOTA	Dimenzije	V x Š x G mm	630 - 809 - 300		943 - 950 - 330 [+25]		1338 - 1050 - 330 [+40]						
	Teža	kg	46	46	67	67	105	111	105	114	105	118	
	Volumen zraka	Hlajenje	m3/min	45	45	55	55	110	110	120	120	120	120
		Gretje	m3/min	45	45	55	55	110	110	120	120	120	120
	Raven zvočnega tlaka (SPL)	Hlajenje	dB(A)	44	44	47	47	49	49	50	50	50	50
		Gretje	dB(A)	46	46	49	49	51	51	52	52	52	52
	Raven zvočne moči (PWL)	Hlajenje	dB(A)	65	65	67	67	69	69	70	70	70	70
Delovni tok (max)	A	13	13	19	19	20	8	26.5	9	30	11.8		
Varovalka	A	16	16	25	25	32	16	32	16	40	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	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	100	100	100	100	
	Max. višina	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Območje delovanja	Hlajenje*3	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-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	-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. \* 4 EER / COP in SEER / SCOP za M35-71 se merijo pri ESP 35Pa, za M100 pri ESP 37Pa, za M125 / 140 pri ESP 50Pa.

## > STANDARD INVERTER SERIJA - TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA			PEAD-M35JA(L)2	PEAD-M50JA(L)2	PEAD-M60JA(L)2	PEAD-M71JA(L)2	PEAD-M100JA(L)2		PEAD-M125JA(L)2		PEAD-M140JA(L)2		
ZUNANJA ENOTA			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2	
Hladilno sredstvo			R32*1										
Električno napajanje na zunanjo enoto [ V / faza / Hz ]			VA • VKA: 230 / 1F / 50, YKA: 400 / 3F / 50										
HLAJENJE	Nazivna moč	kW	3.6	5.0	6.1	7.1	9.5	9.5	12.1	12.1	13.4	13.4	
	Min-Max	kW	0.8 - 3.9	1.7 - 5.6	1.6 - 6.3	2.2 - 8.1	4.0 - 10.6	4.0 - 10.6	6.0 - 13.0	6.0 - 13.0	6.1 - 14.1	6.1 - 14.1	
	Letna poraba el. energije *2	kWh/a	199	277	345	397	538	538	-	-	-	-	
	Skupna vhodna moč - nazivna	kW	0.923	1.351	1.694	2.028	2.878	2.878	4.019	4.019	4.768	4.768	
	EER *4		3.90	3.70	3.60	3.50	3.30	3.30	3.01	3.01	2.81	2.81	
	Projektna nazivna	kW	3.6	5.0	6.1	7.1	9.5	9.5	-	-	-	-	
	SEER (Sezonska energetska učinkovitost / hlajenje)		6.3	6.3	6.1	6.2	6.1	6.1	-	-	-	-	
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	
GRETJE (povprečna sezona)	Nazivna moč	kW	4.1	6.0	7.0	8.0	11.2	11.2	13.5	13.5	15.0	15.0	
	Min-Max	kW	1.1 - 5.0	1.5 - 7.2	1.6 - 8.0	2.0 - 10.2	2.8 - 12.5	2.8 - 12.5	4.1 - 15.0	4.1 - 15.0	4.2 - 15.8	4.2 - 15.8	
	Skupna vhodna moč - nazivna	kW	1.025	1.463	1.842	2.105	2.947	2.947	3.739	3.739	4.155	4.155	
	COP *4		4.00	4.10	3.80	3.80	3.80	3.80	3.61	3.61	3.61	3.61	
	Projektna nazivna	kW	2.6	4.3	4.6	5.8	8.0	8.0	-	-	-	-	
	Prijavljena zmogljivost	pri referenčni narčrtovani temperaturi	kW	2.3 [-10°C]	3.8 [-10°C]	4.1 [-10°C]	5.2 [-10°C]	6.0 [-10°C]	6.0 [-10°C]	-	-	-	-
		pri bivalentni temperaturi	kW	2.3 [-7°C]	3.8 [-7°C]	4.1 [-7°C]	5.2 [-7°C]	7.0 [-7°C]	7.0 [-7°C]	-	-	-	-
		pri mejni delovni temperaturi	kW	2.3 [-10°C]	3.8 [-10°C]	4.1 [-10°C]	5.2 [-10°C]	4.5 [-15°C]	4.5 [-15°C]	-	-	-	-
	Rezervna ogrevalna moč	kW	0.3	0.5	0.5	0.6	2.0	2.0	-	-	-	-	
	Letna poraba energije *2	kWh/a	884	1417	1558	1973	2725	2725	-	-	-	-	
	SCOP *4 (Sezonska energetska učinkovitost / gretje)		4.1	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	-	-	-	-	
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	
	Delovni tok (max)	A	9.7	14.9	16.7	16.7	22.3	13.8	27.8	12.8	31.4	12.9	
NOTRANJA ENOTA	Vhodna moč	Ocenjeno kW	0.05	0.07	0.08	0.09	0.14	0.14	0.20	0.20	0.21	0.21	
	Delovni tok (max)	A	1.16	1.35	1.85	1.9	2.25	2.25	2.34	2.34	2.63	2.63	
	Dimenzije	V x Š x G mm	250x900x732			250x1100x732		250x1400x732			250x1600x732		
	Teža	kg	25[24.5]	26.5[25.5]	29.5[29]	29.5[29]	37[36]	37[36]	38[37]	38[37]	42[41]	42[41]	
	Volumen zraka (Lo-Mid-Hi)	m <sup>3</sup> /min	10.0-12.0-14.0	12.0-14.5-17.0	14.5-18.0-21.0	14.5-18.0-23.0	23.0-28.0-32.0	23.0-28.0-32.0	28.0-34.0-37.0	28.0-34.0-37.0	29.5-35.5-40.0	29.5-35.5-40.0	
	Zunanji statični tlak	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150			40 / 50 / 70 / 100 / 150			40 / 50 / 70 / 100 / 150				
	Raven zvočnega tlaka (SPL) [Lo-Mid-Hi]	dB(A)	24-29-32	27-33-35	26-32-35	26-32-37	31-36-39	31-36-39	35-39-41	35-39-41	34-38-41	34-38-41	
	Raven zvočne moči (PWL)	Hlajenje dB(A)	54	58	56	58	62	62	66	66	66	66	
	ZUNANJA ENOTA	Dimenzije	V x Š x G mm	550-800-285	714-800-285	880-840-330			981-1050-330[+40]				
		Teža	kg	35	41	54	55	76	78	84	85	84	85
Volumen zraka		Hlajenje m <sup>3</sup> /min	34.3	45.8	50.1	50.1	79	79	86	86	86	86	
		Gretje m <sup>3</sup> /min	32.7	43.7	50.1	50.1	79	79	92	92	92	92	
Raven zvočnega tlaka (SPL)		Hlajenje dB(A)	48	48	49	49	51	51	54	54	55	55	
		Gretje dB(A)	48	49	51	51	54	54	56	56	57	57	
Raven zvočne moči (PWL)		Hlajenje dB(A)	59	64	65	66	70	70	72	72	73	73	
Delovni tok (max)		A	8.5	13.5	14.8	14.8	20	11.5	26.5	11.5	30	11.5	
Varovalka	A	16	20	20	20	32	16	32	16	40	16		
Zunanji cevovod	Premer cevi (tekoča/plin)	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	
	Max. dolžina	m	20	30	30	30	55	55	65	65	65	65	
	Max. višina	m	12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Območje delovanja	Hlajenje*3	°C	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-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. \*4 EER / COP in SEER / SCOP za M35-71 se merijo pri ESP 35Pa, za M100 pri ESP 37Pa, za M125 / 140 pri ESP 50Pa.

**REAM**  
URADNI DISTRIBUTER

Ream d.o.o., Pod hrasti 29, 1218 Komenda [info@ream.si](mailto:info@ream.si)  
t: +386 1 563 70 57 [www.ream.si](http://www.ream.si)

**MITSUBISHI ELECTRIC**  
KLIMATSKE NAPRAVE IN SISTEMI