



NABOR NOTRANJIH ENOT KLIMATSKIH SISTEMOV

Širok nabor notranjih enot lahko kombiniramo z različnimi serijami zunanjih enot za optimalno prilagojen sistem hlajenja in ogrevanja poslovnih prostorov.

SERIJE	Slike enot	OSNOVNI OPIS SERIJ
Stenske MSY-TP		Enote so namenjene samo hlajenju tehničnih prostorov kot na primer računalniške sobe. Sistem je dobavljiv kot enojni split sistem dveh nazivnih moči, 3,5 in 5,0 kW in ima visok energijski izkoristek. Delovanje je mogoče do zunanje temperature -25 °C. SHF faktor ~ 0,90 %.
Stenske PKA-M		Stenske enote PKA-M nudijo široko paleto kapacitet in omogočajo uporabo hladiva R32. Vse enote v povezavi z zunanjimi enotami PUZ-ZM** dosegajo razred A++ pri hlajenju in A+ pri gretju. Krmilimo jih z brezžičnim upravljalcem ali opcijskim stenskim žičnim krmilnikom.
Kasetne PLA-ZM PLA-SM		Stropne kasetne enote s štirismernim izpihom poleg odlične energetske učinkovitosti nudijo vrhunsko bivalno ugodje z izboljšanim vodenjem zračnega toka vodoravno ob stropu. Opcijsko je možno spuščanje maske za lažje čiščenje filtra in same maske. Pri kasetnih enotah je možnost povezave dovoda svežega zraka.
Kanalske PEAD-M PEAD-SM		Vse moči kanalskih klimatskih naprav PEAD-M in PEAD-SM imajo višino samo 250 mm in s tem omogočajo vgradnjo z najmanjšim možnim prostorom nad spuščanim stropom. Razvod in vpih zraka v prostor je poenostavljen, saj lahko uporabimo statični tlak ventilatorja do 150 Pa. Ob povezavi z ustrezno zunanjo enoto z uporabo hladiva R32 dosegamo visoko energetske učinkovitost in prijaznost do okolja.
Kanalske PEA-M		PEA-M je kanalska naprava za skrito vgradnjo pod stropom in združuje izredne lastnosti ter enostavno montažo in vzdrževanje, napredne možnosti upravljanja, tiho delovanje in veliko prilagodljivost.
Stropne PCA-M		Elegantna oblika stropnih notranjih enot se lahko uporablja v različnih prostorih, saj serijsko omogoča nastavitve oblike zračnega toka za višje ali nižje prostore. Ohišje in ventilator omogočata dovod in mešanje deleža svežega zunanjega zraka.
Kuhinjske PCA-M-HA		PCA-M-HA je klimatska naprava namenjena montaži pod stropom v kuhinjskih prostorih. Nerjavno hišje je odporno na dim in oljne hlapce, predvsem pa omogoča enostavno demontažo in čiščenje. Power inverter tehnologija ponuja visoko energijsko učinkovitost, napredne možnosti upravljanja in tiho delovanje.
Talne stoječe PSA-M		PSA-M je talna stoječa klimatska naprava primerna za enostavno in hitro nevsiljivo vgradnjo večje hladilne ali grelne moči. Tiho delovanje in usmerjanje zračnega toka nudijo učinkovito hlajenje in ogrevanje tudi večjih in zahtevnih prostorov.

Prek ustreznega razdelilnika MSDD/T/F, na eno zunanjo enoto povežemo dve do štiri notranje enote.

Cene razdelilnikov so na strani 19, kjer so cene razpoložljive dodatne opreme.

NABOR NOTRANJIH ENOT PO SERIJAH IN NAZIVNI MOČI HLAJENJA

		3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	19,0 kW	22,0 kW
Kasetne	Štirismerne PLA-ZM		•	•	•	•	•	•		
	Štirismerne PLA-SM				•	•	•	•		
Stenske	Stenske MSY-TP	•	•							
	Stenske PKA-M	•	•	•	•	•				
Kanalske	Vgradne PEAD-M	•	•	•	•	•	•	•		
	Vgradne PEAD-SM				•	•	•	•		
	Kanalske PEA-M								•	•
Stropne	Stropne PCA-M	•	•		•	•	•			
	Kuhinjska PCA-M-HA				•					
Talne stoječe	Talne stoječe PSA-M				•	•	•	•		

NABOR ZUNANJIH ENOT KLIMATSKIH SISTEMOV

Nabor zunanjih enot je širok. Nova serija zunanjih enot Power inverter s hladivom R32 omogoča še boljšo učinkovitost in nazivno moč ogrevanja do -3 °C. Za zunanje enote sistemov, ki imajo črko V v imenu modela je potrebno enofazno napajanje (230 V). Za zunanje enote sistemov, ki imajo črko Y v imenu modela je potrebno trifazno napajanje (400 V).

SERIJE	Modeli po oznaki hladilne moči	MAX* dolžina instalacije med enotama (m)	MAX* višinska razlika med enotama (m)	Predpolnjenje do razdalje (m)	Dodatno polnjenje (g/m)	Območje delovanja pri zun. temp. (°C)		Slike enot
						Hlajenje	Gretje	
ZA SERVER SOBE	35/50	20	12	7	10	-25 do +46	/	 MUY-TP35/50
ECO STANDARD INVERTER 	71	30	30	7	40	-15 do +46	-10 do +24	 SUZ-SM71  PUZ-SM100/125/140
	100	30	30	30	40	-15 do +46	-15 do +21	
	125/140	40	30	30	40	-15 do +46	-15 do +21	
STANDARD INVERTER 	35	20	12	7	20	-10 do +46	-10 do +24	 SUZ-M35  SUZ-M50  SUZ-M60/71
	50/60/71	30	30	7	40	-15 do +46	-10 do +24	
	100	55	30	30	40	-15 do +46	-15 do +21	
	125/140	65	30	30	40	-15 do +46	-15 do +21	 PUZ-M100/125/140
	200	70	30	30	90	-15 do +46	-20 do +21	 PUZ-M200/250
	250	70	30	30	120	-15 do +46	-20 do +21	
POWER INVERTER 	35/50	50	30	30	15	-15 do +46	-11 do +21	 PUZ-ZM35/50  PUZ-ZM60/71  PUZ-ZM100/125/140
	60/71	55	30	30	40	-15 do +46	-20 do +21	
	100/125/140	100	30	30	40	-15 do +46	-20 do +21	
	200	100	30	30	90	-15 do +46	-20 do +21	 PUZ-ZM200/250
	250	100	30	30	120	-15 do +46	-20 do +21	

KLJUČNE TEHNOLOGIJE

Z ikonami pri opisu klimatskih naprav so predstavljene ključne tehnologije Mitsubishi Electric.



DC inverter

Inverterska tehnologija kontrolira in prilagaja napetost, tok in frekvenco električnih naprav, med drugim tudi motor, ki poganja kompresor v klimatski napravi. Največja prednost je zmanjšanje porabe in obrabe kompresorja. Klimatske naprave, ki nimajo inverterske tehnologije, pa morajo izmenjevati vklop in izklop kompresorja za doseganje nastavljene temperature prostora. To ne le poveča porabo energije ampak močno vpliva na klimatsko udobje v prostoru.



Rotacijski kompresor

Pri rotacijskih kompresorjih Mitsubishi Electric uporablja patentirani motor »Poki-Poki«. Tehnologija omogoča visoke obremenitve in intenzivno magnetno polje, ki poveča učinkovitost komponent. S posebno tehniko izolacije teh komponent se prepreči njihova deformacija in zmanjša izguba učinkovitosti.



»Scroll« kompresor

Mehanizem strukturne fleksibilnosti omogoča gibanje v aksialni smeri ohišja na način, da zmanjša izgube zaradi trenja in uhajanja. Izvaja se fleksibilna modulacija v motorju krožečega toka (PAM), sledenje valovne oblike vhodne moči pa je učinkovitejša.



Sprejemnik moči

Zunanje enote z rotacijskim/scroll kompresorjem so opremljene s sprejemnikom moči oziroma akumulatorjem hladilnega sredstva, katerega spremlja par LEV ventilov z dvojno funkcijo podhladitve/pregrevanja hladilnega sredstva. Tako so izmenjevalniki toplote bolje izkoriščeni.



Naprava za čiščenje zraka Plasma Quad Connect

omogoča bistveno izboljšanje kakovosti zraka v zaprtih prostorih. Tehnologija Plasma Quad Connect deluje dvostopenjsko, kot električna zavesa, katera ujame in nevtralizira nečistoče in izboljša zrak v prostoru. Nevtralizira prah, plesen, mikroskopsko majhne delce PM 2.5, bakterije, alergene in viruse ter do 99,8 % zavira SARS-COV-2. Testi, ki jih je opravil laboratorij za testiranje mikrobov v Kobeju na Japonskem (Center za testiranje QTEC - Japonski center za kakovost in tehnologijo tekstilnih izdelkov) so pokazali, da je filter PLASMA QUAD sposoben uspešno onesposobiti do 99,8 odstotkov virusa Covid 19 (SARS-CoV-2).

Naprava je opcija, cene preverite na strani 19.



Nadomestna tehnologija

Mitsubishi Electric

Od 1.1.2015 se ne sme več uporabljati hladilnega sredstva - plin R22. V primeru okvare ali pri uhajanju tega plina se ne sme več dopolnjevati sistemov. Najprimernejše je menjati klimatsko napravo, vendar je pri tem potrebno posebej temeljito očistiti ves sistem inštalacije. Mitsubishi Electric je prvi uvedel tehnologijo s katero je pri namestitvi nove klimatske naprave (z novjšim plinom) možno uporabiti obstoječi cevni sistem in to z uporabo posebnega olja HAB (alkibenzen) in s tehnologijo, katera preprečuje trenja kompresorja. S tem se skrajša čas in znižajo stroški izvedbe hkrati pa se poveča okoljska odgovornost.



Rotacija in rezerva

S pomočjo funkcij rotacije, rezerve in dvojne stopnje je mogoče ohraniti temperaturo prostorov kot so računalniške sobe in podobni tehnični prostori.



Enostavno vzdrževanje

Z nastavitvijo enote na stabilno delovanje (blokirana frekvenca inverterja) se zmanjša izvajanje pregledov. Prek daljinskega upravljalnika se lahko razbere osnovne podatke o delovanju.



Pregled hladilnega sredstva

Serija enot Power Inverter je opremljena s funkcijo preverjanja uhajanja hladilnega sredstva. Izvaja se prek daljinskega upravljalnika PAR-41MAAB in omogoča pregled uhajanja v določenem časovnem obdobju.



Tihi način

Z nastavitvijo načina »Silent« ali »Ultra-Silent« je prek daljinskega upravljalnika PAR-41MAAB mogoče znižati zvočni tlak. S tem se znižajo obrati ventilatorja in kompresorja na zunanji enoti.



M-Net povezava

Za izvedbo M-Net povezave je potrebno uporabiti dodatne vmesnike. Klimatske naprave se lahko s pomočjo »Bus« komunikacijskega protokola integrirajo s sistemi preverjanja in nadzora MELANS.

FUNKCIJSKE TEHNOLOGIJE

Tedenski časovnik

Tedenski časovnik

Z namenom prilagoditve navadam uporabnika omogoča nastavitve želene temperature ter funkcije vklopa/izklopa na tedenskem nivoju.

Temp. območje

Temperaturno območje

Funkcija namenjena prihranku energije se nastavi prek žičnega daljinskega upravljalnika PAR-41MAAB. Dopolnjuje omejitve temperaturnega območja nastavljenega s strani uporabnika in s tem pregrevanje ali podhladitev prostora.

Nočna pred nastavitve

Nočna pred nastavitve

S spremljanjem temperature v prostoru se, ob prekoračitvi pred nastavljenega praga, aktivira hlajenje/ogrevanje. To omogoča ohranitev minimalnega standarda udobja v prostoru brez potrebe neprekinjenega delovanja klimatskega sistema.

3D i-see Sensor

i SEE SENZOR

Infrardeč senzor nadzira telesno temperaturo v prostoru prisotnih oseb in s tem zagotavlja prilagojeno udobje.

Dovod svežega zraka

Dovod svežega zraka

Ohišje notranje enote ima možnost povezave dovoda svežega zraka. Običajno je količina omejena na 10 % celotnega volumskega pretoka zraka naprave.

Dvig kondenzata

Dvig kondenzata

Notranja enota ima serijsko vgrajeno črpalko za dvig kondenzata iz lovilnega korita.

Dvojna nastavitve

Dvojna nastavitve

Prek daljinskega upravljalnika PAR-41MAAB ali PAC-YT52 CRA-K pri zunanjih enotah serije Power Inverter nastavimo dve različni referenčni temperaturi, eno za hlajenje, drugo za ogrevanje. Pri menjavi načina delovanja ni potrebno ponovno vstaviti temperaturo. Dvojno nastavitve je mogoče aplicirati tudi pri funkciji AUTO, ki predvideva avtomatsko menjavo načina delovanja glede na potrebe. S tem pride do prihranka energije, saj se lahko določi razpon temperature, znotraj katerega klimatski sistem ne dovaja energije v prostor.

Spremljanje energije

Spremljanje energije

Uporabnik, ki napravo upravlja v oblaku prek aplikacije MELCloud lahko na svoji pametni napravi spremlja porabo energije.

MELCloud HOME

MELCloud HOME

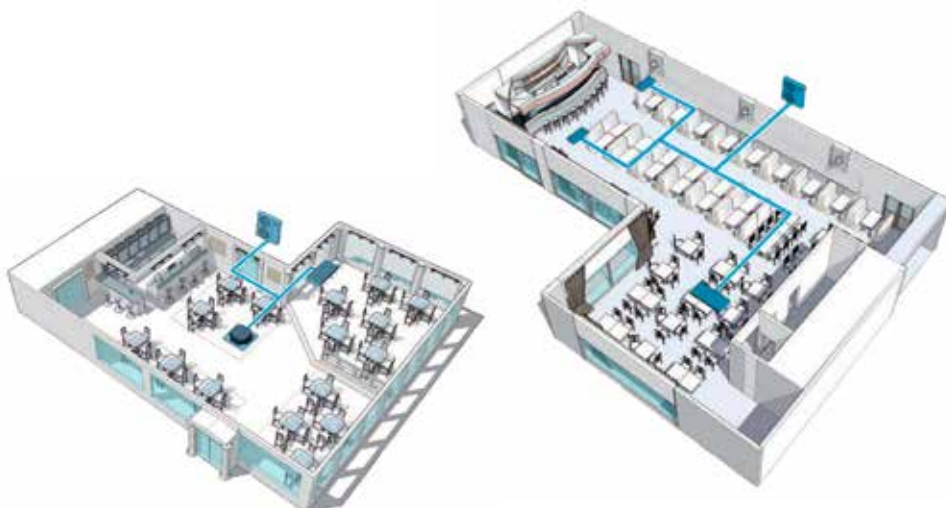
Z aplikacijo **MELCloud Home** lahko v oblaku, prek pametnega telefona, računalnika, tablice ali spletnega brskalnika, na enem mestu in v živo upravljate **klimatske naprave in toplotne črpalke Mitsubishi Electric**. Pametno upravljanje je enostavno in mogoče od kjer koli, v prihodnje bo na razpolago tudi za prezračevalne naprave. Najnovejši Wi-Fi vmesnik, ki zagotavlja povezavo z oblakom, je standardno vgrajen v večino naprav, pri nekaterih pa je dobavljiv samo kot opcija in sicer model **MAC-597IF-E**.

TEHNOLOGIJA »FREE COMPO«

Na eno zunanjo enoto lahko povežemo dve, tri ali štiri notranje enote, ki morajo biti enake, krmilijo se enotno in delujejo simultano. Možne kombinacije in delitev moči so vidne v tabeli.

Model zunanje enote PUZ	Dvojček 50:50	Trojček 33:33:33	Četvorček 25:25:25:25
71	35x2	x	x
100	50x2	x	x
125	60x2	x	x
140	71x2	50x3	x
200	100x2	60x3	50x4
250	125x2	71x3	60x4

Pri modelih zunanje enote SUZ izvedba »Free Compo« sistemov ni možna.



Primer z dvema notranjima enotama

Primer s tremi notranjimi enotami

Stenske klimatske naprave za hlajenje tehničnih prostorov **MSY-TP**

MSY-TP so stenske klimatske naprave namenjen samo za hlajenje, predvsem za tehnične prostore, kot na primer sobe z računalniškimi serverji.

Ključne lastnosti:

- območje delovanja hlajenja do zunanje temperature -25 °C
- visoka učinkovitost, kar je pomembno pri neprekinjenem delovanju
- visok SHF zaradi povečanega izmenjevalca notranje enote
- široke možnosti nadzora in krmiljenja



* Opcija									

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA			MSY-TP35VF2	MSY-TP50VF2
ZUNANJA ENOTA			MUY-TP35VF2	MUY-TP50VF2
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	3,5 (1,5-4,0)	5,0 (1,5-5,7)
	SEER		9,0	8,0
	Razred energetske učinkovitosti		A+++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,760	1,450
	Mere notranje enote (višina * širina * globina)	mm	305*923*250	305*923*250
	Masa notranje enote	kg	12,5	12,5
	Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)	31-36-40-45	31-36-40-45
	Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	60	60
	Mere zunanje enote (višina * širina * globina)	mm	550*800*285	550*800*285
	Masa zunanje enote	kg	34	34
	Raven hrupa zunanje enote (SPL) Hlajenje	dB(A)	45	47
	Raven hrupa zunanje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	58	61
	Območje delovanja (zunanja temperatura) Hlajenje	°C	-25 do 46	-25 do 46
	Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V / A	not/1/230/9,6	not/1/230/9,6
	Cevne povezave Tekočina / plin	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
	Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	20	20
	Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)	kg	R32 / 0,85	R32 / 0,85
	GWP / ekvivalent CO2	t	675 / 0,57	675 / 0,57
	CENA NOTRANJE ENOTE		735,00 €	772,00 €
	CENA ZUNANJE ENOTE		1.014,00 €	1.731,00 €
	CENA GARNITURE brez DDV		1.749,00 €	2.503,00 €
Opcije / cena brez DDV				
	PAR-41MAAB - žični stenski upravljalnik		199,00 €	199,00 €
	MAC-497IF-E - vmesnik za žični stenski krmilnik		142,00 €	142,00 €
	MAC-597IF - Wi-Fi vmesnik		77,00 €	77,00 €
	Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo		192,00 €	192,00 €

Stenske klimatske naprave PKA-M



PKA-M je stenska klimatska naprava, ki združuje vrhunske tehnične lastnosti in eleganten izgled. Uporabniku nudi vrhunsko sezonsko energetske učinkovitost, napredne možnosti upravljanja in nadzora ter povečane razdalje cevnih povezav z uporabo hladilnega sredstva R32 z manjšim vplivom na globalno segrevanje.

Ključne lastnosti:

- izboljššan nadzor zračnega toka z nastavljivimi loputami za enakomeren in nemoteč zračni tok
- priklop je znotraj notranje enote, kar omogoča enostavno montažo
- priložen IR daljinski upravljalnik
- standardno pripravljen konektor za povezavo žičnega stenskega upravljalnika
- ohranjanje nazivne moči gretja do zunanje temperature -3 °C
- trofazno električno napajanje za enote moči 10 kW
- 10 kW enota nudi možnost do 100 m razdalje med zunanjo in notranjo enoto
- možnost uporabe obstoječih cevnih napeljav



* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA			PKA-M35LAL2	PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2	PKA-M100KAL2	PKA-M100KAL2
ZUNANJA ENOTA			PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VDA	PUZ-ZM100VDA
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	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)	9,5 (4,9-11,4)
	SEER		6,5	6,6	6,8	6,8	6,5	6,4
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,857	1,239	1,560	1,863	2,436	2,436
	Moč nazivna (Min-Max)	kW	4,1 (1,6-5,2)	5,0 (2,5-7,0)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (2,7-14,0)	11,2 (2,7-14,0)
	SCOP		4,0	4,3	4,2	4,3	4,4	4,4
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Vhodna moč (nazivna)	kW	1,040	1,344	1,732	2,116	3,103	3,103
	Mere notranje enote (višina * širina * globina)	mm	299*898*237	299*898*237	365*1170*295	365*1170*295	365*1170*295	365*1170*295
	Masa notranje enote	kg	12,6	12,6	21,0	21,0	21,0	21,0
	Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)	34-37-40-43	34-37-40-43	39-42-45	39-42-45	41-45-49	41-45-49
	Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	60	60	64	64	65	65
	Mere zunanje enote (višina * širina * globina)	mm	630*809*300	630*809*300	943*950*330 (+25)	943*950*330 (+25)	870*1100*460 (+45)	870*1100*460 (+45)
	Masa zunanje enote	kg	46	46	67	67	107	114
	Raven hrupa zunanje enote (SPL) Hlajenje / gretje	dB(A)	44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	44 / 48	44 / 48
	Raven hrupa zunanje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	65	65	67	67	63	63
	Območje delovanja (zunanja temperatura) Hlajenje	°C	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-20 do 46	-20 do 46
	Gretje	°C	-11 do 21	-11 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21
	Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V / A	zun/1/230/13,4	zun/1/230/13,4	zun/1/230/19,4	zun/1/230/19,4	zun/1/230/27,1	zun/3/400/8,6
	Cevne povezave Tekočina / plin	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	50	50	55	55	100	100
	Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)	kg	R32 / 2,0	R32 / 2,0	R32 / 2,8	R32 / 2,8	R32 / 3,6	R32 / 3,6
	GWP / ekvivalent CO2	t	675 / 1,35	675 / 1,35	675 / 1,89	675 / 1,89	675 / 2,43	675 / 2,43
	CENA NOTRANJE ENOTE		971,00 €	1.050,00 €	1.124,00 €	1.234,00 €	1.473,00 €	1.473,00 €
	CENA ZUNANJE ENOTE		1.909,00 €	2.057,00 €	2.486,00 €	2.549,00 €	3.526,00 €	3.666,00 €
	CENA PAR-FL32MA - brezžični daljinski upravljalnik za PKA-M35-100HA/KA		daljinski upravljalnik je vključen v ceno naprave					
	CENA GARNITURE brez DDV		2.880,00 €	3.107,00 €	3.610,00 €	3.783,00 €	4.999,00 €	5.139,00 €

Opcije / cena brez DDV

PAR-41MAAB - žični stenski upravljalnik	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €
PAC-YT52CRA-K - enostaven žični daljinski upravljalnik	131,00 €	131,00 €	131,00 €	131,00 €	131,00 €	131,00 €
PAC-SH29TC-E - vmesnik za žični stenski upravljalnik	53,00 €	53,00 €	53,00 €	53,00 €	53,00 €	53,00 €
PAC-SJ96MA-E - M-NET vmesnik	202,00 €	202,00 €	—	—	—	—
PAC-SJ95MA-E - M-NET vmesnik	—	—	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €
MAC-S97IF - Wi-Fi vmesnik	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €

PLA-SM je kasetna klimatska naprava mere 90 x 90 cm. Uporabnikom nudi vrhunsko obliko in vse prednosti inverterske tehnologije z visoko cenovno učinkovitostjo.

Ključne lastnosti:

- izboljššan nadzor zračnega toka z nastavljivimi loputami za enakomeren in nemoteč zračni tok
- opcijsko dobavljiva maska s senzorjem prisotnosti oseb v prostoru 3D i-see
- opcijsko možnost spuščanja maske z višine za enostavno čiščenje ali menjavo zračnega filtra
- možnost povezave dovoda svežega zraka
- vgrajena črpalka za dvig kondenza



PLA-SM71/100/125/140



SUZ-SM71



PUZ-SM100/125/140

Za modele od 100 do 140	Za model 71							
Za enote senje SUZ								

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA			PLA-SM71EA2	PLA-SM100EA2	PLA-SM100EA2	PLA-SM125EA2	PLA-SM125EA2	PLA-SM140EA2	PLA-SM140EA2
ZUNANJA ENOTA			SUZ-SM71VA	PUZ-SM100VKA2	PUZ-SM100VKA2	PUZ-SM125VKA2	PUZ-SM125VKA2	PUZ-SM140VKA2	PUZ-SM140VKA2
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)	12,1 (5,8-13,0)	12,1 (5,8-13,0)	13,4 (5,8-14,1)	13,4 (5,8-14,1)
	SEER		6,0	6,0	6,0	-	-	-	-
Gretje	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	-	-	-	-
	Vhodna moč (nazivna)	kW	1,970	2,790	2,790	4,170	4,170	5,130	5,130
Gretje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	8,0 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
	SCOP		3,9	4,5	4,5	-	-	-	-
Gretje	Razred energetske učinkovitosti		A	A+	A+	-	-	-	-
	Vhodna moč (nazivna)	kW	2,280	3,100	3,100	3,730	3,730	4,540	4,540
Mere notranje enote (višina * širina * globina)		mm	258*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840
Mere maske (višina * širina * globina)		mm	40*950*950	40*950*950	40*950*950	40*950*950	40*950*950	40*950*950	40*950*950
Masa notranje enote <maska>		kg	21<5>	24<5>	24<5>	26<5>	26<5>	26<5>	26<5>
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)		dB(A)	28-30-32-34	31-34-37-40	31-34-37-40	33-37-41-44	33-37-41-44	36-39-42-44	36-39-42-44
Raven hrupa notranje enote (PWL)		dB(A)	56	61	61	65	65	65	65
Mere zunanje enote (višina * širina * globina)		mm	880*840*330	981*1050*330(+40)	981*1050*330(+40)	981*1050*330(+40)	981*1050*330(+40)	981*1050*330(+40)	981*1050*330(+40)
Masa zunanje enote		kg	55	76	78	84	85	84	85
Raven hrupa zunanje enote (SPL)		dB(A)	49 / 51	51 / 54	51 / 54	54 / 56	54 / 56	55 / 57	55 / 57
Raven hrupa zunanje enote (PWL)		dB(A)	66	70	70	72	72	73	73
Območje delovanja (zunanja)		°C	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46
Območje delovanja (notranja)		°C	-10 do 24	-15 do 21	-15 do 21	-15 do 21	-15 do 21	-15 do 21	-15 do 21
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V / A	zun/1/230/15,1	zun/1/230/20,5	zun/3/400/12,0	zun/1/230/27,2	zun/3/400/12,2	zun/1/230/30,7	zun/3/400/12,2
Cevne povezave		mm	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
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m	30	30	30	40	40	40	40
Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)		kg	R32 / 1,45	R32 / 3,10	R32 / 3,10	R32 / 3,60	R32 / 3,60	R32 / 3,60	R32 / 3,60
GWP / ekvivalent CO2		t	675 / 0,98	675 / 2,09	675 / 2,09	675 / 2,43	675 / 2,43	675 / 2,43	675 / 2,43
CENA NOTRANJE ENOTE		€	892,00	977,00	977,00	1.043,00	1.043,00	1.139,00	1.139,00
CENA ZUNANJE ENOTE		€	1.584,00	2.225,00	2.382,00	2.845,00	2.946,00	3.198,00	3.449,00
CENA PLP-6EA - maska za kasetno enoto 90 x 90 cm		€	297,00	297,00	297,00	297,00	297,00	297,00	297,00
CENA PAR-41MAAB - žični stenski upravljalnik		€	199,00	199,00	199,00	199,00	199,00	199,00	199,00
CENA GARNITURE brez DDV		€	2.972,00	3.698,00	3.855,00	4.384,00	4.485,00	4.833,00	5.084,00

Opcije / cena brez DDV

PAC-SK51FT-E - okvir s filtrom zraka Plasma Quad Connect (PQC)	431,00 €	431,00 €	431,00 €	431,00 €	431,00 €	431,00 €	431,00 €
PAC-YT52CRA-K - enostaven žični daljinski upravljalnik	131,00 €	131,00 €	131,00 €	131,00 €	131,00 €	131,00 €	131,00 €
MAC-597IF - Wi-Fi vmesnik	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €
PAR-SL101A-E - IR daljinski upravljalnik	111,00 €	111,00 €	111,00 €	111,00 €	111,00 €	111,00 €	111,00 €
PAR-SE9FA-E - vogal maske kasetne enote z IR sprejemnikom	85,00 €	85,00 €	85,00 €	85,00 €	85,00 €	85,00 €	85,00 €

Kasetne klimatske naprave PLA-ZM



PLA-ZM je kasetna klimatska naprava s štitmernim izpihom zračnega toka so velikosti 90 x 90 cm elegantne oblike in vrhunskih tehničnih lastnosti. Uporabniku nudijo vrhunsko sezonsko energetsko učinkovitost, napredne možnosti upravljanja in nadzora ter povečane razdalje cevnih povezav z uporabo hladilnega sredstva R32 z manjšim vplivom na globalno segrevanje.

Ključne lastnosti:

- izboljšano obvladovanje zračnega toka, še posebno vodoravni zračni tok pod stropom
- opcijsko dobavljiva maska s senzorjem prisotnosti oseb v prostoru 3D i-see
- opcijsko možnost spuščanja maske z višine za enostavno čiščenje ali menjavo zračnega filtra
- ohranjanje nazivno moč gretja do zunanje temperature -3 °C
- možnost povezave dovoda svežega zraka
- trofazno električno napajanje za enote nad 10 kW
- 10 kW enota nudi možnost do 100 m razdalje med zunanjo in notranjo enoto
- možnost uporabe obstoječih cevnih napeljav



PLA-ZM50/60/71/100/125/140



PUZ-ZM50



PUZ-ZM60/71



PUZ-ZM100/125/140

R32									

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA			PLA-ZM50EA2	PLA-ZM60EA2	PLA-ZM71EA2	PLA-ZM100EA2	PLA-ZM125EA2	PLA-ZM140EA2	
ZUNANJA ENOTA			PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA	
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,1-14,0)	13,4 (5,4-15,0)	
	SEER		7,6	7,2	7,6	7,6	-	-	
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++	-	-	
	Vhodna moč (nazivna)	kW	1,106	1,452	1,651	2,160	3,473	3,622	
Gretje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (2,7-14,0)	14,0 (3,2-16,0)	16,0 (3,7-18,0)	
	SCOP		4,9	4,6	4,8	4,8	-	-	
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++	-	-	
	Vhodna moč (nazivna)	kW	1,363	1,707	1,818	2,667	3,889	4,572	
Mere notranje enote (višina * širina * globina)			mm	258*840*840	258*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840	
Masa notranje enote			kg	21	21	24	26	26	
Raven hrupa notranje enote (SPL)		Lo-Mi2-Mi1-Hi	dB(A)	27-29-31-32	27-29-31-32	28-30-33-36	31-34-37-40	33-36-39-41	36-39-42-44
Raven hrupa notranje enote (PWL)		Hlajenje	dB(A)	54	54	57	61	62	65
Mere zunanje enote (višina * širina * globina)			mm	630*809*300	943*950*330 (+25)	943*950*330 (+25)	870*1100*460 (+45)	870*1100*460 (+45)	870*1100*460 (+45)
Masa zunanje enote			kg	46	67	67	114	116	121
Raven hrupa zunanje enote (SPL)		Hlajenje / gretje	dB(A)	44 / 46	47 / 49	47 / 49	44 / 48	47 / 50	49 / 51
Raven hrupa zunanje enote (PWL)		Hlajenje	dB(A)	65	67	67	63	66	68
Območje delovanja (zunanja temperatura)		Hlajenje	°C	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-20 do 46	-20 do 46	-20 do 46
		Gretje	°C	-11 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V / A	zun/1/230/13,2	zun/1/230/19,2	zun/1/230/19,3	zun/3/400/8,5	zun/3/400/9,5	zun/3/400/9,7	
Cevne povezave		Tekočina / plin	mm	6,35 / 12,70	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto			m	50	55	55	100	100	100
Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)			kg	R32 / 2,00	R32 / 2,80	R32 / 2,80	R32 / 3,6	R32 / 3,6	R32 / 3,6
GWP / ekvivalent CO2			t	675 / 1,35	675 / 1,89	675 / 1,89	675 / 2,43	675 / 2,43	675 / 2,43
CENA NOTRANJE ENOTE				801,00 €	978,00 €	1.150,00 €	1.293,00 €	1.325,00 €	1.365,00 €
CENA ZUNANJE ENOTE				2.057,00 €	2.486,00 €	2.549,00 €	3.666,00 €	4.057,00 €	4.697,00 €
CENA PLP-6EA - maska za kasetno enoto 90 x 90 cm				297,00 €	297,00 €	297,00 €	297,00 €	297,00 €	297,00 €
CENA PAR-41MAAB - žični stenski upravljalnik				199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €
CENA GARNITURE brez DDV				3.354.00 €	3.960.00 €	4.195.00 €	5.455.00 €	5.878.00 €	6.558.00 €

Opcije / cena brez DDV

PAC-SE1ME-E - vogalni element s 3D i-see senzorjem oseb	83,00 €	83,00 €	83,00 €	83,00 €	83,00 €	83,00 €
PAC-SJ96MA-E - M-NET vmesnik	202,00 €	—	—	—	—	—
PAC-SJ95MA-E - M-NET vmesnik	—	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €
PAC-YT52CRA-K - enostaven žični daljinski upravljalnik	131,00 €	131,00 €	131,00 €	131,00 €	131,00 €	131,00 €
MAC-S97IF - Wi-Fi vmesnik	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €
PAR-SL101A-E - IR daljinski upravljalnik	111,00 €	111,00 €	111,00 €	111,00 €	111,00 €	111,00 €
PAR-SE9FA-E - vogal maske kasetne enote z IR sprejemnikom	85,00 €	85,00 €	85,00 €	85,00 €	85,00 €	85,00 €

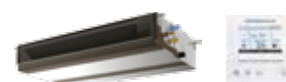
Vgradne kanalske klimatske naprave PEAD-SM



PEAD-SM je vgradna kanalska klimatska naprava za zakrito vgradnjo, ki združuje vrsto vrhunskih lastnosti z nevsiljivo obliko za lažjo vgradnjo in vzdrževanje. Uporabniku nudi vrhunsko sezonsko energetska učinkovitost, napredne možnosti upravljanja in nadzora z uporabo hladilnega sredstva R32 z manjšim vplivom na globalno segrevanje.

Ključne lastnosti:

- celoten nabor moči z vgradno višino 250 mm
- razširjen obseg nastavitve statičnega tlaka izpiha 35, 50, 70, 100 ali 150 Pa
- tiho delovanje
- enosmerni (DC) inverterski motor ventilatorja
- možnost uporabe obstoječih cevni napeljav



PEAD-SM71/100/125/140



SUZ-SM71



PUZ-SM100/125/140

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA			PEAD-SM71JAL 2	PEAD-SM100JAL 2	PEAD-SM125JAL 2	PEAD-SM125JAL 2	PEAD-SM140JAL 2	PEAD-SM140JAL 2
ZUNANJA ENOTA			SUZ-SM71VA	PUZ-SM100YKA2	PUZ-SM125VKA2	PUZ-SM125YKA2	PUZ-SM140VKA2	PUZ-SM140YKA2
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	12,1 (6,0-13,0)	12,1 (6,0-14,1)	13,4 (6,1-13,0)	13,4 (6,1-14,1)
	SEER		5,5	5,5	-	-	-	-
	Razred energetske učinkovitosti		A	A	-	-	-	-
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW	2,080	2,950	4,170	4,170	4,960	4,960
	Moč nazivna (Min-Max)	kW	8,0 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
	SCOP		3,9	3,9	-	-	-	-
	Razred energetske učinkovitosti		A	A	-	-	-	-
	Vhodna moč (nazivna)	kW	2,156	3,018	3,857	3,857	4,285	4,285
Mere notranje enote (višina * širina * globina)		mm	250*1100*732	250*1400*732	250*1400*732	250*1400*732	250*1600*732	250*1600*732
Masa notranje enote		kg	29	38	39	39	43	43
Raven hrupa notranje enote (SPL)	(Lo-Mid-Hi)	dB(A)	26-30-34	29-34-38	33-36-40	33-36-40	34-38-43	34-38-43
Raven hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	58	62	66	66	67	67
Mere zunanje enote (višina * širina * globina)		mm	880*840*330	981*1050*330(+40)	981*1050*330(+40)	981*1050*330(+40)	981*1050*330(+40)	981*1050*330(+40)
Masa zunanje enote		kg	55	78	84	85	84	85
Raven hrupa zunanje enote (SPL)	Hlajenje / gretje	dB(A)	49 / 51	51 / 54	54 / 56	54 / 56	55 / 57	55 / 57
Raven hrupa zunanje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	66	70	72	72	73	73
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46
	Gretje	°C	-10 do 24	-15 do 21	-15 do 21	-15 do 21	-15 do 21	-15 do 21
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V / A	zun/1/230/16,8	zun/3/400/14,2	zun/1/230/29,3	zun/3/400/14,3	zun/1/230/32,8	zun/3/400/14,3
Cevne povezave		Tekočina / plin	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m	30	30	40	40	40	40
Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)		kg	R32 / 1,45	R32 / 3,10	R32 / 3,60	R32 / 3,60	R32 / 3,60	R32 / 3,60
GWP / ekvivalent CO2		t	675 / 0,98	675 / 2,09	675 / 2,43	675 / 2,43	675 / 2,43	675 / 2,43
CENA NOTRANJE ENOTE			874,00 €	1.118,00 €	1.229,00 €	1.229,00 €	1.445,00 €	1.445,00 €
CENA ZUNANJE ENOTE			1.584,00 €	2.382,00 €	2.845,00 €	2.946,00 €	3.200,00 €	3.449,00 €
CENA PAR-41MAAB - žični stenski upravljalnik			199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €
CENA GARNITURE brez DDV			2.657,00 €	3.699,00 €	4.273,00 €	4.374,00 €	4.844,00 €	5.093,00 €

Opcije / cena brez DDV

MAC-597IF - Wi-Fi vmesnik	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €
MAC-334IF-E - M-NET vmesnik za povezavo v krmilne sisteme	242,00 €	242,00 €	242,00 €	242,00 €	242,00 €	242,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MAA-E - brezžični daljinski upravljalnik in sprejemnik	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €

Vgradne kanalske klimatske naprave PEAD-M



PEAD-M je vgradna kanalska klimatska naprava za zakrito vgradnjo, ki združuje vrsto vrhunskih lastnosti z nevsiljivo obliko za lažjo vgradnjo in vzdrževanje. Uporabniku nudi vrhunsko sezonsko energetska učinkovitost, napredne možnosti upravljanja in nadzora.

Ključne lastnosti:

- celoten nabor moči z vgradno višino 250 mm
- razširjen obseg nastavitev statičnega tlaka izpiha 35, 50, 70, 100 ali 150 Pa
- standardno vključena črpalka za dvig kondenza
- možnost uporabe obstoječih cevni napeljav



PEAD-M35/50/60/71/100/125/140



SUZ-M35



SUZ-M50



SUZ-M60/71



PUZ-M100/125/140

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA			PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
ZUNANJA ENOTA			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140YKA2
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	3,6 (0,8-3,9)	5,0 (1,7 - 5,6)	6,1 (1,6 - 6,3)	7,1 (2,2 - 8,1)	9,5 (4,0-10,6)	12,5 (6,0-13,0)	13,4 (6,1-14,1)
	SEER		6,3	6,3	6,1	6,2	6,1	-	-
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,923	1,351	1,694	2,028	2,878	4,019	4,768
	Moč nazivna (Min-Max)	kW	4,1 (1,1-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)	8,0 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)
	SCOP		4,1	4,2	4,1	4,1	4,1	-	-
Gretje	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	A+	A+	-	-
	Vhodna moč (nazivna)	kW	1,025	1,463	1,842	2,105	2,947	3,739	4,155
	Mere notranje enote (višina * širina * globina)	mm	250*900*732	250*900*732	250*1100*732	250*1100*732	250*1400*732	250*1400*732	250*1600*732
Masa notranje enote			kg	25,0	26,5	29,5	37	38	42
Raven hrupa notranje enote (SPL)			(Lo-Mid-Hi) dB(A)	24-29-32	27-33-35	26-32-35	26-32-37	31-36-39	35-39-41
Raven hrupa notranje enote (PWL)			Hlajenje dB(A)	54	58	56	58	62	66
Mere zunanje enote (višina * širina * globina)			mm	550*800*285	714*800*285	880*840*330	880*840*330	981*1050*390(+40)	981*1050*390(+40)
Masa zunanje enote			kg	35	41	54	55	78	85
Raven hrupa zunanje enote (SPL)			Hlajenje / gretje dB(A)	48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51	51 / 54	54 / 56
Raven hrupa zunanje enote (PWL)			Hlajenje dB(A)	59	64	65	66	70	72
Območje delovanja (zunanja temperatura)			Hlajenje °C	-10 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46
			Gretje °C	-10 do 24	-10 do 24	-10 do 24	-10 do 24	-15 do 21	-15 do 21
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)			V / A	zun/1/230/9,7	zun/1/230/14,9	zun/1/230/16,7	zun/1/230/16,7	zun/3/400/13,8	zun/3/400/12,8
Cevne povezave			Tekočina / plin	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,70	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto			m	20	30	30	30	55	65
Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)			kg	R32 / 0,90	R32 / 1,20	R32 / 1,25	R32 / 1,45	R32 / 3,10	R32 / 3,60
GWP / ekvivalent CO2			t	675 / 0,61	675 / 0,81	675 / 0,84	675 / 0,98	675 / 2,10	675 / 2,40
CENA NOTRANJE ENOTE				866,00 €	933,00 €	952,00 €	994,00 €	1.255,00 €	1.566,00 €
CENA ZUNANJE ENOTE				913,00 €	1.272,00 €	1.414,00 €	1.658,00 €	2.593,00 €	3.048,00 €
CENA PAR-41MAAB - žični stenski upravljalnik				199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €
CENA GARNITURE brez DDV				1.978,00 €	2.404,00 €	2.565,00 €	2.851,00 €	4.047,00 €	4.813,00 €

Opcije / cena brez DDV

MAC-597IF - Wi-Fi vmesnik	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €
MAC-334IF-E - M-NET vmesnik za povezavo v krmilne sisteme	242,00 €	242,00 €	242,00 €	242,00 €	242,00 €	242,00 €	242,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MAA-E - brezžični daljinski upravljalnik in sprejemnik	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €

Vgradne kanalske klimatske naprave **PEAD-M**



PEAD-M je vgradna kanalska klimatska naprava za zakrito vgradnjo, ki združuje vrsto vrhunskih lastnosti z nevsiljivo obliko za lažjo vgradnjo in vzdrževanje. Uporabniku nudi vrhunsko sezonsko energetske učinkovitost, napredne možnosti upravljanja in nadzora ter povečane razdalje cevnih povezav z uporabo hladilnega sredstva R32 z manjšim vplivom na globalno segrevanje.

Ključne lastnosti:

- celoten nabor moči z vgradno višino 250 mm
- razširjen obseg nastavitve statičnega tlaka izpiha 35, 50, 70, 100 ali 150 Pa
- standardno vključena črpalka za dvig kondenza
- ohranja nazivno moč gretja do zunanje temperature -3 °C
- trofazno električno napajanje za enote nad 10 kW
- 10 do 14 kW enote nudi možnost do 100 m razdalje med zunanjo in notranjo enoto
- možnost uporabe obstoječih cevni napeljav



PEAD-M35/50/60/71/100/125/140



PUZ-ZM35/50



PUZ-ZM60/71



PUZ-ZM100/125/140

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA			PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
ZUNANJA ENOTA			PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,1-14,0)	13,4 (5,4-15,0)
	SEER		6,3	6,4	6,2	6,3	6,6	-	-
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++	A++	-	-
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,837	1,190	1,487	1,775	2,262	3,379	3,702
Gretje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (2,7-14,0)	14,0 (3,2-16,0)	16,0 (3,7-18,0)
	SCOP		4,1	4,4	4,2	4,3	4,4	-	-
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	A+	A+	-	-
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,911	1,363	1,590	1,904	2,546	3,764	4,103
Mere notranje enote (višina * širina * globina)		mm	250*900*732	250*900*732	250*1100*732	250*1100*732	250*1400*732	250*1400*732	250*1600*732
Masa notranje enote		kg	25,0	26,5	29,5	29,5	37	38	42
Raven hrupa notranje enote (SPL)	(Lo-Mid-Hi)	dB(A)	24-29-32	27-33-35	26-32-35	26-32-37	31-36-39	35-39-41	34-38-41
Raven hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	54	58	56	58	62	66	66
Mere zunanje enote (višina * širina * globina)		mm	630*809*300	630*809*300	943*950*330	943*950*330	870*1100*460 (+45)	870*1100*460 (+45)	870*1100*460 (+45)
Masa zunanje enote		kg	46	46	67	67	114	116	121
Raven hrupa zunanje enote (SPL)	Hlajenje / gretje	dB(A)	44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	44 / 48	47 / 50	49 / 51
Raven hrupa zunanje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	65	65	67	67	63	66	68
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-20 do 46	-20 do 46	-20 do 46
	Gretje	°C	-11 do 21	-11 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V / A	zun/1/230/14,2	zun/1/230/14,4	zun/1/230/20,9	zun/1/230/20,9	zun/3/400/10,3	zun/3/400/11,3	zun/3/400/11,6
Cevne povezave		Tekočina / plin	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m	50	50	55	55	100	100	100
Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)		kg	R32 / 2,00	R32 / 2,00	R32 / 2,80	R32 / 2,80	R32 / 3,6	R32 / 3,6	R32 / 3,6
GWP / ekvivalent CO2		t	675 / 1,35	675 / 1,35	675 / 1,89	675 / 1,89	675 / 2,43	675 / 2,43	675 / 2,43
CENA NOTRANJE ENOTE			866,00 €	933,00 €	952,00 €	994,00 €	1.255,00 €	1.566,00 €	1.783,00 €
CENA ZUNANJE ENOTE			1.909,00 €	2.057,00 €	2.486,00 €	2.549,00 €	3.666,00 €	4.057,00 €	4.697,00 €
CENA PAR-41MAAB - žični stenski upravljalnik			199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €
CENA GARNITURE brez DDV			2.974,00 €	3.189,00 €	3.637,00 €	3.742,00 €	5.120,00 €	5.822,00 €	6.679,00 €

Opcije / cena brez DDV

MAC-S97IF - Wi-Fi vmesnik	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €
PAC-SJ96MA-E - M-NET vmesnik	202,00 €	202,00 €	-	-	-	-	-
PAC-SJ95MA-E - M-NET vmesnik	-	-	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MAA-E - brezžični daljinski upravljalnik in sprejemnik	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €

Vgradne kanalske klimatske naprave **PEA-M**



PEA-M je kanalska naprava za skrito vgradnjo pod stropom in združuje izredne lastnosti, enostavno montažo ter vzdrževanje, napredne možnosti upravljanja, tiho delovanje in veliko prilagodljivost.

Ključne lastnosti:

- ločeno napajanje zunanje in notranje enote
- enosmerni (DC) motorji ventilatorjev
- zmanjšana poraba moči glede na prejšnje modele
- tri hitrosti ventilatorja v standardni izvedbi
- nastavev statičnega tlaka izpiha na 60, 75, 100 ali 150 Pa
- zmanjšana hrupnost
- ustreza ErP lot 6 in 30
- cevne povezave do 70 ali 100 m
- prilagodljiv priklop kanalskega razvoda zraka



PEA-M200/250



NOVO



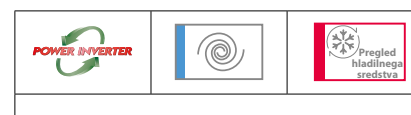
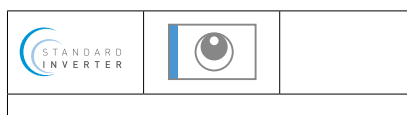
PUZ-M200/250



PUZ-ZM200/250

	R32								

* Opcija



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA		PEA-M200LA2	PEA-M250LA2	
ZUNANJA ENOTA		PUZ-M200YDA	PUZ-M250YDA	
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	19,0 (9,2-22,4)	22,0 (9,9-27,0)
	SEER		3,12	3,00
	Razred energetske učinkovitosti		-	-
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW	6,089	7,333
	Moč nazivna (Min-Max)	kW	22,4 (6,8-25,0)	27,0 (7,3-31,0)
	SCOP		3,4	3,3
Hlajenje	Razred energetske učinkovitosti		-	-
	Vhodna moč (nazivna)	kW	6,360	7,060
	Mere notranje enote (višina * širina * globina)	mm	470*1370*1120	470*1370*1120
Gretje	Masa notranje enote	kg	88	88
	Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)	36-40,5-44	38,5-43-47
	Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	63	67
Hlajenje	Mere zunanje enote (višina * širina * globina)	mm	870*1100*460 (+45)	870*1100*460 (+45)
	Masa zunanje enote	kg	120	120
	Raven hrupa zunanje enote (SPL) Hlajenje / gretje	dB(A)	53 / 59	55 / 60
Gretje	Raven hrupa zunanje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	78	77
	Območje delovanja (zunanja temperatura)	°C	-15 do 46	-15 do 46
	Gretje	°C	-20 do 21	-20 do 21
Hlajenje	Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V / A	ločeno/3/400/22,5	ločeno/3/400/22,5
	Cevne povezave	mm	9,52 / 22,20	9,52 / 22,20
	Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	100	100
Gretje	Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)	kg	R32 / 5,50	R32 / 5,50
	GWP / ekvivalent CO2	t	675 / 3,71	675 / 3,71
	CENA NOTRANJE ENOTE		3.614,00 €	4.530,00 €
Hlajenje	CENA ZUNANJE ENOTE		4.953,00 €	5.849,00 €
	CENA PAR-41MAAB - žični stenski upravljalnik		199,00 €	199,00 €
	CENA GARNITURE brez DDV		8.766,00 €	10.578,00 €

PEA-M200LA2		PEA-M250LA2	
PUZ-ZM200YKA2		PUZ-ZM250YKA2	
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	19,0 (9,2-22,4)	22,0 (9,9-27,0)
	SEER	3,30	3,05
	Razred energetske učinkovitosti	-	-
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	5,757	7,213
	Moč nazivna (Min-Max)	22,4 (7,1-25,0)	27,0 (7,3-31,0)
	SCOP	3,5	3,4
Hlajenje	Razred energetske učinkovitosti	-	-
	Vhodna moč (nazivna)	6,400	7,941
	Mere notranje enote (višina * širina * globina)	470*1370*1120	470*1370*1120
Gretje	Masa notranje enote	88	88
	Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	36-40,5-44	38,5-43-47
	Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	63	67
Hlajenje	Mere zunanje enote (višina * širina * globina)	1338*1050*330 (+40)	1338*1050*330 (+40)
	Masa zunanje enote	137	138
	Raven hrupa zunanje enote (SPL) Hlajenje / gretje	59 / 62	59 / 62
Gretje	Raven hrupa zunanje enote (PWL) Hlajenje	77	77
	Območje delovanja (zunanja temperatura)	-15 do 46	-15 do 46
	Gretje	-20 do 21	-20 do 21
Hlajenje	Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	ločeno/3/400/27,3	ločeno/3/400/27,3
	Cevne povezave	9,52 / 25,40	12,70 / 25,40
	Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	100	100
Gretje	Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)	R32 / 6,30	R32 / 6,80
	GWP / ekvivalent CO2	675 / 4,25	675 / 4,59
	CENA NOTRANJE ENOTE	3.614,00 €	4.530,00 €
Hlajenje	CENA ZUNANJE ENOTE	5.955,00 €	6.552,00 €
	CENA PAR-41MAAB - žični stenski upravljalnik	199,00 €	199,00 €
	CENA GARNITURE brez DDV	9.768,00 €	11.281,00 €

Opcije / cena brez DDV

PAC-YT52CRA-K - enostaven žični daljinski upravljalnik	131,00 €	131,00 €
MAC-597IF - Wi-Fi vmesnik	77,00 €	77,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	192,00 €	192,00 €
PAC-SE41TS-E - Tipalo temperature prostora	87,00 €	87,00 €
PAC-SJ95MA - M-NET vmesnik	202,00 €	202,00 €

Stropne klimatske naprave PCA-M-HA



PCA-M je klimatska naprava namenjena montaži pod stropom v kuhinjskih prostorih. Nerjavno ohišje je odporno na dim in oljne hlapce, predvsem pa omogoča enostavno demontažo in čiščenje. Power inverter tehnologija ponuja visoko energetske učinkovitost, napredne možnosti upravljanja in tiho delovanje.

Ključne lastnosti:

- visoko zmogljiv filter oljne meglice
- enostavno vzdrževanje - ohišje omogoča enostavno odpiranje in hiter dostop do lovilne posode za pogosto in temeljito čiščenje
- opcijske dekorativne obloge
- trajno nerjavno ohišje



PCA-M71



PUZ-ZM71

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA			PCA-M71HA2		
ZUNANJA ENOTA			PUZ-ZM71VHA2		
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	7,1 (3,3-8,1)		
	SEER		5,6		
	Razred energetske učinkovitosti		A+		
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW	2,028		
	Moč nazivna (Min-Max)	kW	7,6 (3,5-10,2)		
	SCOP		3,9		
Gretje	Razred energetske učinkovitosti		A		
	Vhodna moč (nazivna)	kW	2,171		
	Mere notranje enote (višina * širina * globina)	mm	280*1136*650		
Masa notranje enote		kg	42		
Raven hrupa notranje enote (SPL)	(Lo-Hi)	dB(A)	37-39		
Raven hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	57		
Mere zunanje enote (višina * širina * globina)		mm	943*950*330 (+25)		
Masa zunanje enote		kg	67		
Raven hrupa zunanje enote (SPL)	Hlajenje / gretje	dB(A)	47 / 49		
Raven hrupa zunanje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	67		
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-15 do 46		
	Gretje	°C	-20 do 21		
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V / A	zun/1/230/19,4		
Cevne povezave		Tekočina / plin	mm 9,52 / 15,88		
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m	55		
Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)		kg	R32 / 2,80		
GWP / ekvivalent CO2		t	675 / 1,89		
CENA NOTRANJE ENOTE			2.311,00 €		
CENA ZUNANJE ENOTE			2.549,00 €		
CENA PAR-41MAAB - žični stenski upravljalnik			199,00 €		
CENA GARNITURE brez DDV			5.059,00 €		

Opcije / cena brez DDV

MAC-597IF - Wi-Fi vmesnik	77,00 €
PAC-SJ95MA-E - M-NET vmesnik	202,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	192,00 €

Stropne klimatske naprave PCA-M-KA



PCA-M je stropna klimatska naprava namenjena vidni vgradnji pod stropom in združuje vrsto vrhunskih lastnosti z nevsiljivo obliko za lažjo vgradnjo in vzdrževanje. Uporabniku nudi napredne možnosti upravljanja in nadzora ter uporabo hladilnega sredstva R32 z manjšim vplivom na globalno segrevanje.

Ključne lastnosti:

- možnost vgradnje tik ob steno z zakritimi povezavami
- možnost prilagoditve višjim ali nižjim prostorom
- izboljšan nadzor zračnega toka, vključno z avtomatskim prilagajanjem hitrosti izpiha
- možnost dovoda svežega zraka



PCA-M35/50/71/100/125



SUZ-M35



SUZ-M50



SUZ-M71



PUZ-M100/125

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA			PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2
ZUNANJA ENOTA			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125YKA2
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	3,6 (0,8-3,9)	5,0 (1,5-5,6)	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	12,1 (5,7-13,0)
	SEER		6,3	6,0	6,5	6,0	-
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A+	A++	A+	-
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,900	1,515	1,972	2,941	4,019
	Moč nazivna (Min-Max)	kW	4,1 (1,0-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	8,0 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,1-15,0)
	SCOP		4,0	4,1	4,1	4,1	-
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	A+	-
	Vhodna moč (nazivna)	kW	1,025	1,617	2,216	3,284	3,958
	Mere notranje enote (višina * širina * globina)	mm	230*960*680	230*960*680	230*1280*680	230*1600*680	230*1600*680
	Masa notranje enote	kg	25	26	32	37	38
	Raven hrupa notranje enote (SPL)	Lo-Mi2-Mi1-Hi	31-33-36-39	32-34-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45
	Raven hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje	60	60	62	63	65
	Mere zunanje enote (višina * širina * globina)	mm	550*800*285	714*800*285	880*840*330	981*1050*330 (+40)	981*1050*330 (+40)
	Masa zunanje enote	kg	35	41	55	78	85
	Raven hrupa zunanje enote (SPL)	Hlajenje / gretje	48 / 48	48 / 49	49 / 51	51 / 54	54 / 56
	Raven hrupa zunanje enote (PWL)	Hlajenje	59	64	66	70	72
	Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	-10 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46
		Gretje	-10 do 24	-10 do 24	-10 do 24	-15 do 21	-15 do 21
	Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V / A	zun/1/230/8,8	zun/1/230/13,9	zun/1/230/15,2	zun/3/400/12,2	zun/3/400/12,3
	Cevne povezave	Tekočina / plin	6,35 / 9,52	6,35 / 12,70	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	20	30	30	55	65
	Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)	kg	R32 / 0,90	R32 / 1,20	R32 / 1,45	R32 / 3,10	R32 / 3,60
	GWP / ekvivalent CO2	t	675 / 0,61	675 / 0,81	675 / 0,98	675 / 2,10	675 / 2,40
	CENA NOTRANJE ENOTE		723,00 €	1.049,00 €	1.156,00 €	1.304,00 €	1.496,00 €
	CENA ZUNANJE ENOTE		913,00 €	1.272,00 €	1.658,00 €	2.593,00 €	3.048,00 €
	CENA PAR-41MAAB - žični stenski upravljalnik		199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €
	CENA GARNITURE brez DDV		1.835,00 €	2.520,00 €	3.013,00 €	4.096,00 €	4.743,00 €

Opcije / cena brez DDV

MAC-597IF - Wi-Fi vmesnik	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €
MAC-334IF-E M-NET vmesnik za povezavo v krmilne sisteme	242,00 €	242,00 €	242,00 €	242,00 €	242,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MAA-E - brezžični daljinski upravljalnik in sprejemnik	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €

Stropne klimatske naprave PCA-M-KA



PCA-M je stropna klimatska naprava namenjena vidni vgradnji pod stropom in združuje vrsto vrhunskih lastnosti z nevsiljivo obliko za lažjo vgradnjo in vzdrževanje. Uporabniku nudijo vrhunsko sezonsko energetsko učinkovitost, napredne možnosti upravljanja in nadzora ter povečane razdalje cevni povezav z uporabo hladilnega sredstva R32 z manjšim vplivom na globalno segrevanje.

Ključne lastnosti:

- možnost vgradnje tik ob steno z zakritimi povezavami
- možnost prilagoditve višjim ali nižjim prostorom
- možnost dovoda svežega zraka
- izboljšan nadzor zračnega toka, vključno z avtomatskim prilagajanjem hitrosti izpiha
- ohranjanje nazivne moči gretja do zunanje temperature -3 °C
- trofazno električno napajanje za enote nad 10 kW
- 10 do 14 kW enote nudijo možnost do 100 m razdalje med zunanjo in notranjo enoto
- možnost uporabe obstoječih cevni napeljav



PCA-M50/60/71/100/125



PUZ-ZM35/50



PUZ-ZM71



PUZ-ZM100/125

* Opcija									

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA			PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2
ZUNANJA ENOTA			PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,1-14,0)
	SEER		6,4	6,7	6,7	6,2	-
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++	-
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,829	1,250	1,829	2,375	3,788
Gretje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	4,1 (1,6-5,2)	5,5 (2,5-6,6)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (2,7-14,0)	14,0 (3,2-16,0)
	SCOP		4,0	4,2	4,2	4,3	-
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	A+	-
	Vhodna moč (nazivna)	kW	1,019	1,361	2,156	3,112	4,243
Mere notranje enote (višina * širina * globina)		mm	230*960*680	230*960*680	230*1280*680	230*1600*680	230*1600*680
Masa notranje enote		kg	25	26	32	37	38
Raven hrupa notranje enote (SPL)	Lo-Mi2-Mi1-Hi	dB(A)	31-33-36-39	32-34-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45
Raven hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	60	60	62	63	65
Mere zunanje enote (višina * širina * globina)		mm	630*809*300	630*809*300	943*950*330 (+25)	870*1100*460 (+45)	870*1100*460 (+45)
Masa zunanje enote		kg	46	46	67	114	116
Raven hrupa zunanje enote (SPL)	Hlajenje / gretje	dB(A)	44 / 46	44 / 46	47 / 49	44 / 48	47 / 50
Raven hrupa zunanje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	65	65	67	63	66
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-20 do 46	-20 do 46
	Gretje	°C	-11 do 21	-11 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V / A	zun/1/230/13,3	zun/1/230/13,4	zun/1/230/19,4	zun/3/400/8,7	zun/3/400/9,8
Cevne povezave	Tekočina / plin	mm	6,35 / 12,700	6,35 / 12,700	9,52 / 15,880	9,52 / 15,880	9,52 / 15,880
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m	50	50	55	100	100
Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)		kg	R32 / 2,00	R32 / 2,00	R32 / 2,80	R32 / 3,60	R32 / 3,60
GWP / ekvivalent CO2	t		675 / 1,35	675 / 1,35	675 / 1,89	675 / 2,70	675 / 2,70
CENA NOTRANJE ENOTE			723,00 €	1.049,00 €	1.156,00 €	1.304,00 €	1.496,00 €
CENA ZUNANJE ENOTE			1.909,00 €	2.057,00 €	2.549,00 €	3.666,00 €	4.057,00 €
CENA PAR-41MAAB - žični stenski upravljalnik			199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €	199,00 €
CENA GARNITURE brez DDV			2.831,00 €	3.305,00 €	3.904,00 €	5.169,00 €	5.752,00 €

Opcije / cena brez DDV

MAC-597IF - Wi-Fi vmesnik	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €
PAC-SJ96MA-E - M-NET vmesnik	202,00 €	202,00 €	—	—	—
PAC-SJ95MA-E - M-NET vmesnik	—	—	202,00 €	202,00 €	202,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MAA-E - brezžični daljinski upravljalnik in sprejemnik	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €

Talne stoječe klimatske naprave **PSA-M**



PSA-M je talna stoječa klimatska naprava primerna za enostavno in hitro nevsiljivo vgradnjo večje hladilne ali grelna moči. Tiho delovanje in usmerjanje zračnega toka nudijo učinkovito hlajenje in ogrevanje tudi večjih in zahtevnih prostorov.

Ključne lastnosti:

- Enostavna in hitra vgradnja
- Vgrajen filter z veliko površino in enostavno menjavo
- Vodovodne lopute za usmerjanje zraka poskrbijo za široko območje pokrivanja
- Vgrajen krmilnik za upravljanje vseh funkcij delovanja
- Trofazno električno napajanje za enote nad 10 Kw
- Območje hlajenja do 14 °C za prostore s posebnimi zahtevami



PSA-M71/100/125/140



SUZ-M71



PUZ-M100/125/140

										*

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA			PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
ZUNANJA ENOTA			SUZ-M71VA	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140YKA2
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	7,1 (2,2 - 8,1)	9,4 (3,7 - 10,6)	12,1 (5,6-13,0)	13,6 (5,8 - 13,7)
	SEER		6,3	5,5	-	-
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A	-	-
	Vhodna moč (nazivna)	kW	1,972	2,686	4,481	5,037
Gretje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	8,0 (2,1-10,2)	11,2 (2,8 - 12,5)	13,5 (4,8 - 15,0)	15,0 (4,9-15,8)
	SCOP		4,0	4,0	-	-
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	-	-
	Vhodna moč (nazivna)	kW	2,492	3,246	4,355	4,761
Mere notranje enote (višina * širina * globina)			mm	1900*600*360	1900*600*360	1900*600*360
Masa notranje enote			kg	46	46	48
Raven hrupa notranje enote (SPL)	Lo-Mi2-Mi1-Hi	dB(A)	40-42-44	45-49-51	45-49-51	45-49-51
Raven hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	60	65	66	66
Mere zunanje enote (višina * širina * globina)			mm	880*840*330	981*1050*330(+40)	981*1050*330(+40)
Masa zunanje enote			kg	55	78	85
Raven hrupa zunanje enote (SPL)	Hlajenje / gretje	dB(A)	49 / 51	51 / 54	54 / 56	55 / 57
Raven hrupa zunanje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	66	70	72	73
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46
	Gretje	°C	-10 do 24	-15 do 21	-15 do 21	-15 do 21
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V / A		zun/1/230/15,2	zun/3/400/12,2	zun/3/400/12,2	zun/3/400/12,2
Cevne povezave	Tekočina / plin	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto			m	30	55	65
Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)			kg	R32 / 1,45	R32 / 4,00	R32 / 4,00
GWP / ekvivalent CO2			t	675 / 0,98	675 / 2,70	675 / 2,70
CENA NOTRANJE ENOTE				1.229,00 €	1.421,00 €	1.686,00 €
CENA ZUNANJE ENOTE				1.658,00 €	2.593,00 €	3.048,00 €
CENA GARNITURE brez DDV				2.887,00 €	4.014,00 €	4.734,00 €

Opcije / cena brez DDV

MAC-S97IF - Wi-Fi vmesnik	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €
MAC-334IF-E M-NET vmesnik za povezavo v krmilne sisteme	242,00 €	242,00 €	242,00 €	242,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MAA-E - brezžični daljinski upravljalnik	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €

Talne stoječe klimatske naprave PSA-M



PSA-M je talna stoječa klimatska naprava primerna za enostavno in hitro nevsiljivo vgradnjo večje hladilne ali grelné moči. Tiho delovanje in usmerjanje zračnega toka nudijo učinkovito hlajenje in ogrevanje tudi večjih in zahtevnih prostorov.

Ključne lastnosti:

- Enostavna in hitra vgradnja
- Vgrajen filter z veliko površino in enostavno menjavo
- Vodoravne lopute za usmerjanje zraka poskrbijo za široko območje pokrivanja
- Vgrajen krmilnik za upravljanje vseh funkcij delovanja
- Trofazno električno napajanje za enote nad 10 Kw
- Območje hlajenja do 14 °C za prostore s posebnimi zahtevami



PSA-M71/100/125/140



PUZ-ZM71



PUZ-ZM100/125/140

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA			PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
ZUNANJA ENOTA			PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,1-14,0)	13,4 (5,4-15,0)
	SEER		6,4	5,6	-	-
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A+	-	-
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW	1,888	2,490	4,167	3,977
	Moč nazivna (Min-Max)	kW	7,6 (3,5-10,2)	11,2 (2,7-14,0)	14,0 (3,2-16,0)	16,0 (3,7-18,0)
	SCOP		4,0	4,1	-	-
Gretje	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	-	-
	Vhodna moč (nazivna)	kW	2,338	3,295	4,828	5,334
Mere notranje enote (višina * širina * globina)			mm	1900*600*360	1900*600*360	1900*600*360
Masa notranje enote			kg	46	46	48
Raven hrupa notranje enote (SPL)			Lo-Mi2-Mi1-Hi	dB(A)	40-42-44	45-49-51
Raven hrupa notranje enote (PWL)			Hlajenje	dB(A)	60	65
Mere zunanje enote (višina * širina * globina)			mm	943*950*330 (+25)	870*1100*460 (+45)	870*1100*460 (+45)
Masa zunanje enote			kg	67	114	116
Raven hrupa zunanje enote (SPL)			Hlajenje / gretje	dB(A)	47 / 49	44 / 48
Raven hrupa zunanje enote (PWL)			Hlajenje	dB(A)	67	63
Območje delovanja (zunanja temperatura)			Hlajenje	°C	-15 do 46	-20 do 46
			Gretje	°C	-20 do 21	-20 do 21
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)			V / A	zun/1/230/19,4	7zun/3/400/8,7	zun/3/400/9,7
Cevne povezave			Tekočina / plin	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto			m	55	100	100
Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)			kg	R32 / 2,8	R32 / 3,6	R32 / 3,6
GWP / ekvivalent CO2			t	675 / 1,89	675 / 2,43	675 / 2,43
CENA NOTRANJE ENOTE				1.229,00 €	1.421,00 €	1.686,00 €
CENA ZUNANJE ENOTE				2.549,00 €	3.666,00 €	4.057,00 €
CENA GARNITURE brez DDV				3.778,00 €	5.087,00 €	5.743,00 €

Opcije / cena brez DDV

MAC-597IF - Wi-Fi vmesnik	77,00 €	77,00 €	77,00 €	77,00 €
PAC-SJ95MA-E - M-NET vmesnik	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	192,00 €	192,00 €	192,00 €	192,00 €
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MAA-E - brezžični daljinski upravljalnik in sprejemnik	202,00 €	202,00 €	202,00 €	202,00 €

Dodatna oprema

MODEL	OPIS	UPORABA V KOMBINACIJI Z ENOTAMI	CENA v EUR brez DDV
MAC-597IF-E	MAC-597IF - Wi-Fi vmesnik	notranje enote serij M, P, S, Ecodan	77,00
PROCON A1M	vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	notranje enote serij M, P, S, Ecodan	192,00
PAR -41MAAB	žični stenski upravljalnik		199,00
PAC-YT52CRA	enostaven žični daljinski upravljalnik		131,00
PAC-SH29TC-E	spenke za priklop žičnega stenskega upravljalnika		53,00
PAR -FL32MA-E	IR daljinski upravljalnik		84,00
PAR -FA32MA-E	IR sprejemnik		118,00
PAR -SE9FA-E	vogal maske kasetne enote z IR sprejemnikom		86,00
MSDD-50TR2-E	razdelilni kos za dvojček 7,1 kW - 14 kW	PUZ-ZM (R32)	81,00
MSDD-50WR-E	razdelilni kos za dvojček 20 kW - 25 kW		88,00
MSDT-111R-E	razdelilni kos za trojček	PUZ-ZM (R32) 140 - 250	282,00
MSDT-111R3-E	razdelilni kos za trojček		282,00
PAC-SE42TS-E	tipalo temperature prostora	notranje enote serije P	87,00
MAC-334IF-E	vmesnik za povezavo v krmilne sisteme	notranje enote za povezavo na zunanje enote M in S	242,00
MAC-497IF-E	vmesnik za povezavo v krmilne sisteme	notranje enote za povezavo na zunanje enote M in S	182,00
PAC-SG61DS-E	garnitura gumic za odvod kondenza		43,00
PAC-SF40RM-E	vmesnik za izhodne signale	notranje enote serije P	199,00
PAC-SE55RA-E	vmesnik za zunanji signal ON/OFF	notranje enote serije P	70,00
PAC-SE1ME-E	vogalni element s 3D I-see senzorjem oseb		83,00
PAC-SA88HA-E	komunikacijski kabel		42,00
PAC-SF83MA-E	M-NET vmesnik	PUZ-M/ZM (razen 35~50)	187,00
PAC-SK52ST-E	monitor za Mr. Slim enote		75,00
PAC-IF013B-E	koračni vmesnik krmiljenje kapacitete prezračevalne naprave z žičnim daljinskim upravljalcem		990,00
PAC-SIF013B-E	koračni vmesnik krmiljenje kapacitete prezračevalne naprave brez upravljalca (Slave)		857,00

OKOLJSKA IZJAVA

Prihodnost nam je pri srcu.
Z našimi tehnologijami stremimo
k zaščiti zraka, zemlje in vode,
da zagotovimo boljši jutri za vse.



**Trajnostna
vizija 2050**

Z reševanjem različnih dejavnikov,
ki vodijo do okoljskih težav
bo skupina Mitsubishi Electric
združevala želje posameznikov
in si prizadevala ustvariti novo
vrednost za trajnostno prihodnost.

Podrobne informacije o cenah in obračunu DDV

Cenik je namenjen poslovnim rabam in vsebuje le veleprodajne cene brez DDV. V primeru prodaje končnemu potrošniku, se pri vgradnji v stanovanja pod 120 m² uporabne površine in stanovanjske hiše pod 250 m² uporabne površine, DDV obračuna po znižani stopnji 9,5 %. V ostalih prodajnih primerih in pri prodaji blaga brez vgradnje se DDV obračuna po splošni stopnji 22 %. Cenik ne vsebuje: vrednosti vgradnje, ki je odvisna od zahtevnosti ter materiala potrebnega za vgradnjo, obračuna jo prodajalec v konkretnem prodajnem primeru in popustov ali drugih odbitkov vrednosti maloprodajne cene, ki jih končnemu potrošniku lahko odobri prodajalec v skladu s svojo prodajno politiko oz. prodajnimi pogoji v veljavi na dan prodaje. Za pripravo ustrezne kombinacije enot in dodatne opreme nas kontaktirajte pred naročilom.

Cenik velja od 9. 3. 2026 do preklica. NAROČILA: narocila@vitanest.si

Prodaja / montaža / servis:



VITANEST

URADNI DISTRIBUTER

Uvoz in distribucija klimatskih in prezračevalnih naprav ter toplotnih črpalk Mitsubishi Electric:
VITANEST d.o.o.

Industrijska cesta 1 F, 5000 Nova Gorica

05 33 84 999 | info@vitanest.si | www.vitanest.si

OPOMBA za klimatske naprave:

Iztekanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bi manj prispevalo k podnebnim spremembam kot hladilno sredstvo z višjim GWP, če bi ušlo v ozračje. Naprave v tem prospektu vsebujejo hladilno sredstvo R410A z GWP vrednostjo 2088 ali hladilno sredstvo R32 z GWP vrednostjo 675, to pomeni, da bi v primeru izteka 1 kg hladilnega sredstva v ozračje učinek na globalno segrevanje bil 2088 (pri R410A) oziroma 675 (pri R32) krat večji kot za 1 kg CO₂, skozi dobo 100 let. Tip hladilnega sredstva, vrednost v kg, GWP in vrednost ekvivalenta CO₂ v tonah najdete v tehnični tabeli posameznega proizvoda. Nikoli sami ne posegajte v hladilni tokokrog in ne razstavljajte ali sestavljajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjaka. Sestavo, namestitev ali razstavitev tega proizvoda mora izvesti pooblaščen servisier v skladu z veljavno slovensko zakonodajo in zakonodajo ES.