

IDEALNA TEMPERATURA
ZA ČOKOLADO JE 20°C,

Pa za vas in vaše poslovanje?



ZAGOTAVLJAMO IDEALNO KLIMO
V PROSTORU - ŽE 20 LET!








**MITSUBISHI
ELECTRIC**
LIVING ENVIRONMENTAL SYSTEMS



KLIMATSKE NAPRAVE ZA PROFESIONALNO RABO
VELEPRODAJNI CENIK - KATALOG, februar 2019

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. Večina notranjih enot je primerna za uporabo hladiva R32 ali R410A.

SERIJE		OSNOVNI OPIS SERIJ
Stenske PKA-M	 <p>PKA-RP35/50HAL PKA-RP60/71/100KAL</p>	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.
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-RP		PEA-RP 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 zunanega zraka.
Kuhinjske PCA-RP		PCA-RP 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 energijsko učinkovitost, napredne možnosti upravljanja in tiho delovanje.

Širok nabor zunanjih enot omogoča optimalno izbiro za različne kombinacije stenskih, kasetnih, kanalskih, stropnih in talnih notranjih enot. Prek ustreznega razdelilnika MSDD/T/F, na eno zunanjo enoto povežemo od dve do štiri notranje enote. Notranje enote so lahko le enakega modela in enotno krmiljene.

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 PKA-M	•	•	•	•	•				
Kanalske	Vgradne PEAD-M	•	•	•	•	•	•	•		
	Vgradne PEAD-SM				•	•	•	•		
	Kanalske PEA-RP								•	•
Stropne	Stropne PCA-M		•	•	•	•	•	•		
	Kuhinjska PCA-RP-HAQ				•					

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.

SERIJE	MAX* Dolžina instala- cije med enotama (m)	MAX* Višinske razlike med enotama (m)	MODELI PO MOČI	OSNOVNI OPIS SERIJ	
ECO STANDARD INVERTER  	30	30	71	   PUZ-SM100/125/140 SUZ-SM71/100 PUHZ-SP100/125/140	Vmesnemu področju med poslovno in bivalno uporabo so namenjene enote s tehnologijo, ki omogoča najboljše razmerje med vrednostjo investicije in ekonomskim učinkom. Najpogosteje jih kombiniramo s kanalskimi ali kasetnimi notranjimi enotami za učinkovito toplotno oskrbo objektov tudi v strnjenih urbanih okoljih.
	30	30	100		
	40	30	125/140		
STANDARD INVERTER  	20	12	35	   SUZ-M25/35 SUZ-M50 SUZ-M60/71   PUHZ-P100/125/140 PUHZ-P200/250	Najpogostejši modeli zunanjih naprav postajajo lažji in kompaktni z izboljšano energetske učinkovitostjo. Z uporabo samo enega ventilatorja bodo enote visoke približno meter in lažje za 16 odstotkov.
	30	30	50/60/71		
	50	30	100/125		
	70	30	200/250		
POWER INVERTER  	100	30	200/250	 PUHZ-ZRP200/250	S konstrukcijo teh enot je doseženo vodilno mesto glede energetske učinkovitosti predvsem zaradi visoko zmogljivega kompresorja in drugih tehnologij. Namestitve je enostavna zaradi stranskega zračnega toka, največje dolžine cevi 100 m in možnosti uporabe že vgrajenih cevi.
POWER INVERTER  	50	30	35/50	   PUZ-ZM35/50 PUZ-ZM60/71 PUZ-ZM100/125/140	Nova serija enot uporablja hladivo R32 in druge zadnje dosežke tehnike za dosego vrhunske učinkovitosti in enostavnost namestitve. V funkciji ogrevanja zadrži polno moč vse do zunanje temperature -3 °C namesto dosedanjih +5 °C.
	55	30	60/71		
	100	30	100/125/140		
ZUBADAN INVERTER  	75	30	140	 PUHZ-SHW140	Serija vsebuje originalno tehnologijo "Flash injection", ki še dodatno izboljša ogrevalno kapaciteto naprave v hladnih pogojih delovanja. Hiter zagon in izboljšan nadzor odtaljevanja še dodatno pripomoreta k vrhunski uporabniški izkušnji.

* Podatek velja za maksimalno razdaljo med zunanjo in notranjo enoto.

OPOMBA, ki velja za razlikovanje napajanja zunanjih enot navedelih v ceniku:

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).

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 učinkovitejše.



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 izmenjavalniki toplote bolje izkoriščeni.



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

Serijske enote Power Inverter je opremljena s funkcijo preverjanja uhajanja hladilnega sredstva. Izvaja se prek daljinskega upravljalnika PAR-33MAA in omogoča pregled uhajanja v določenem časovnem obdobju.



Tihi način

Z nastavitvijo načina »Silent« ali »Ultra-Silent« je prek daljinskega upravljalnika PAR-33MAA 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.



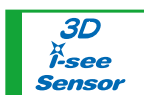
Temperaturno območje

Funkcija namenjena prihranku energije se nastavi prek žičnega daljinskega upravljalnika PAR-33MAA. Dopolnjuje omejitev temperaturnega območja nastavljenega s strani uporabnika in s tem pregrevanje ali podhladitev prostora.



Nočna pred nastavitvev

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.



i SEE SENZOR

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



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

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



Dvojna nastavitvev

Prek daljinskega upravljalnika PAR-33MAA ali PAC-YT52 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 nastavitvev 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

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



MelCloud

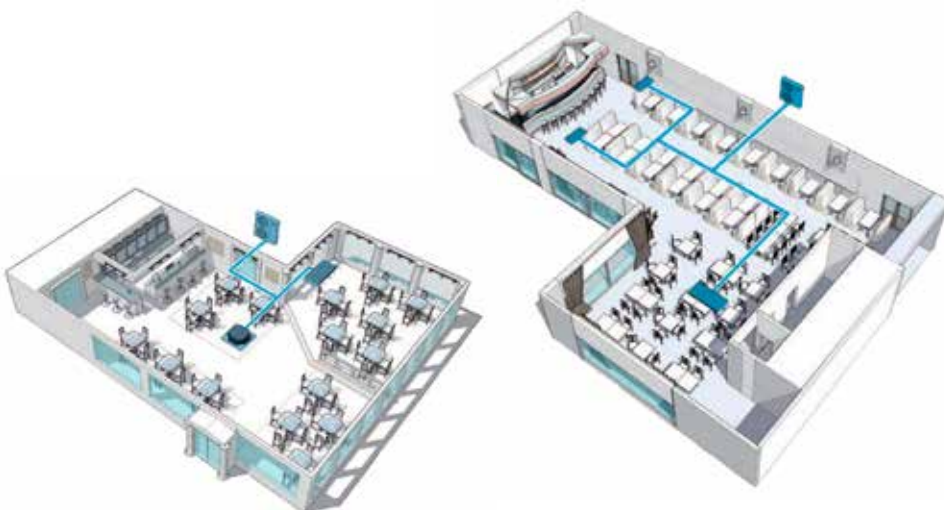
MELCloud je nova generacija nadzora v oblaku za klimatske naprave in ogrevalne sisteme Mitsubishi Electric. Uporabnikom omogoča enostaven nadzor nad svojimi napravami, ko so zdoma ali pa želijo z njimi upravljati kar iz domačega naslanjača. Dostopanje in nadzor nad Mitsubishi Electric napravami še nikoli ni bilo enostavnejše, do njih lahko dostopate z vrsto osebnih računalnikov, tabličnih računalnikov in pametnih telefonov.

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 PUHZ / PUH	Dvojček	Trojček	Četvorček
71	35x2	x	x
100	50x2	35x3	x
125	60x2	x	x
140	71x2	50x3	x
200	100x2	60x3	50x4

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



Primer z dvema notranjima enotama

Primer s tremi notranjimi enotami

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
- ohranja nazivno moč 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-M35HAL	PKA-M50HAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL	PKA-M100KAL	
ZUNANJA ENOTA		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	
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		6,3	6,4	6,8	6,8	6,5	6,5
Gretje	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,869	1,239	1,56	1,863	2,405	2,405
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	4,1 (1,6-5,2)	5 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14)	11,2 (4,5-14)
	SCOP		4	4	4,2	4,3	4,4	4,4
Gretje	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Vhodna moč (nazivna)	kW	1,04	1,347	1,732	2,116	3,102	3,102
Mere notranje enote (višina * širina * globina)		mm	295*898*249	295*898*249	365*1170*295	365*1170*295	365*1170*295	365*1170*295
Masa notranje enote		kg	13	13	21	21	21	21
Raven hrupa notranje enote (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 hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	60	60	64	64	65	65
Mere zunanje enote (višina * širina * globina)		mm	630*809*300 (+23)	630*809*300 (+23)	943*950*330 (+25)	943*950*330 (+25)	1338*1050*330 (+40)	1338*1050*330 (+40)
Masa zunanje enote		kg	46	46	70	70	116	123
Raven hrupa zunanje enote (SPL)	Hlajenje / gretje	dB(A)	44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	49 / 51	49 / 51
Raven hrupa zunanje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	65	65	67	67	69	69
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	-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 / 12,7	6,35 / 12,7	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 / 4,0	R32 / 4,0
GWP / ekvivalent CO2		t	675 / 1,35	675 / 1,35	675 / 1,89	675 / 1,89	675 / 2,7	675 / 2,7
CENA NOTRANJE ENOTE			732,00 €	791,00 €	889,00 €	976,00 €	1.164,00 €	1.164,00 €
CENA ZUNANJE ENOTE			1.475,00 €	1.586,00 €	1.916,00 €	1.979,00 €	2.720,00 €	2.828,00 €
PAR-FL32MA - brezžični daljinski upravljalnik za PKA-M35-100HA/KA			daljinski upravljalnik je vključen v ceno naprave					
CENA GARNITURE			2.207,00 €	2.377,00 €	2.805,00 €	2.955,00 €	3.884,00 €	3.992,00 €

Opcije

PAR-33-MAA-J - žični stenski krmilnik	152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €
PAC-YT52CRA - enostaven žični daljinski upravljalnik	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €
PAC-SH29TC-E - vmesnik za žični stenski upravljalnik	42,00 €	42,00 €	42,00 €	42,00 €	42,00 €	42,00 €	42,00 €
PAC-SJ96MA-E - M-NET vmesnik	165,00 €	165,00 €	---	---	---	---	---
PAC-SJ95MA-E - M-NET vmesnik	---	---	165,00 €	165,00 €	165,00 €	165,00 €	165,00 €
MAC-567IF - vmesnik za povezavo Wi-Fi MELCloud nadzor	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €

Kasetne klimatske naprave PLA-SM



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

Ključne lastnosti:

- izboljšani nadzor zračnega toka z nastavljivimi loputami za enakomeren in nemoteč zračni tok
- celotna paleta inverterskih kasetnih enot
- samo enojne kombinacije notranjih in zunanjih enot
- možnost povezave dovoda svežega zraka
- do 40 m razdalje med zunanjo in notranjo enoto
- opcijsko možnost spuščanja maske z višine za enostavno čiščenje ali menjavo zračnega filtra



PLA-SM71/100/125/140EA



SUZ-SA71/100



PUHZ-SP100/125/140

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA		PLA-SM71EA	PLA-SM100EA	PLA-SM100EA	PLA-SM125EA	PLA-SM125EA	PLA-SM140EA	PLA-SM140EA		
ZUNANJA ENOTA		SUZ-SA71VA3 *	SUZ-SA100VA2	PUHZ-SP100YKA	PUHZ-SP125VKA	PUHZ-SP125YKA	PUHZ-SP140VKA	PUHZ-SP140YKA		
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW		7.1 (3.2-8.1)	9.4 (5.0-9.9)	9.4 (3.7-10.6)	12.1 (5.6-13.0)	12.1 (5.6-13.0)	13.6 (5.8-14.0)	13.6 (5.8-14.0)
	SEER			5.9	5.7	5.7	-	-	-	-
	Razred energetske učinkovitosti			A+	A+	A+	-	-	-	-
	Vhodna moč (nazivna)	kW		2.218	3.122	3.29	4.24	4.24	5.64	5.64
Gretje	Moč nazivna (Min-Max)	kW		8.0 (3.5-8.9)	11.2 (5.1-11.5)	11.2 (2.8-12.5)	13.5 (4.8-15.0)	13.5 (4.8-15.0)	15.0 (5.0-17.0)	15.0 (5.0-17.0)
	SCOP			3.9	4.1	4.1	-	-	-	-
	Razred energetske učinkovitosti			A	A+	A+	-	-	-	-
	Vhodna moč (nazivna)	kW		2.49	3.48	3.48	3.95	3.95	4.82	4.82
	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
	Masa notranje enote	kg		21	24	24	26	26	26	26
	Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)		28-32-34	31-37-40	31-37-40	33-41-44	33-41-44	36-42-44	36-42-44
	Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)		880	880	981	981	981	981	981
	Mere zunanje enote (višina * širina * globina)	mm		880*840*330	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		52	56	78	85	85	84	85
	Raven hrupa zunanje enote (SPL) Hlajenje / gretje	dB(A)		55 / 55	55 / 55	51 / 54	54 / 56	54 / 56	56 / 57	56 / 57
	Raven hrupa zunanje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)		69	69	70	72	72	75	75
	Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 do 46	-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	-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/1/230/16.4		zun/1/230/16.6	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	Tekočina / plin	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
	Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m		30	30	30	30	30	30	30
	Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)	kg		R410A / 1.8	R410A / 1.8	R410A / 3.3	R410A / 3.8	R410A / 3.8	R410A / 3.8	R410A / 3.8
	GWP / ekvivalent CO2	t		2088 / 3.76	2088 / 3.76	2088 / 6.89	2088 / 7.93	2088 / 7.93	2088 / 7.93	2088 / 7.93
	CENA NOTRANJE ENOTE			664,00 €	728,00 €	728,00 €	776,00 €	776,00 €	847,00 €	847,00 €
	CENA ZUNANJE ENOTE			1.128,00 €	1.659,00 €	1.775,00 €	2.121,00 €	2.197,00 €	2.384,00 €	2.572,00 €
	PLP-6EA - maska za kasetno enoto 90 x 90cm			233,00 €	233,00 €	233,00 €	233,00 €	233,00 €	233,00 €	233,00 €
	PAR-33-MAA-J - žični stenski krmilnik			152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €
	CENA GARNITURE			2.177,00 €	2.772,00 €	2.888,00 €	3.282,00 €	3.358,00 €	3.616,00 €	3.804,00 €

Opcije

PAC-YT52CRA - enostaven žični daljinski upravljalnik	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €
MAC-567IF - vmesnik za povezavo Wi-Fi MELCloud nadzor	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €
PAR-SL100A-E - IR daljinski upravljalnik	89,00 €	89,00 €	89,00 €	89,00 €	89,00 €	89,00 €	89,00 €	89,00 €
PAR-SE9FA-E - vogal maske kasetne enote z IR sprejemnikom	68,00 €	68,00 €	68,00 €	68,00 €	68,00 €	68,00 €	68,00 €	68,00 €

Kasetne klimatske naprave PLA-SM



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-SM71/100/125/140EA



SUZ-SM71



PUZ-SM100/125/140

* Opcija

TEHNIŠNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA		PLA-SM71EA	PLA-SM100EA	PLA-SM100EA	PLA-SM125EA	PLA-SM125EA	PLA-SM140EA	PLA-SM140EA		
ZUNANJA ENOTA		SUZ-SM71VA	PUZ-SM100VKA	PUZ-SM100YKA	PUZ-SM125VKA	PUZ-SM125YKA	PUZ-SM140VKA	PUZ-SM140YKA		
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW		7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4-10,6)	9,5 (4-10,6)	12,1 (5,8-13)	12,1 (5,8-13)	13,4 (5,8-14,1)	13,4 (5,8-14,1)
	SEER			6,0	6,0	6,0	-	-	-	-
	Razred energetske učinkovitosti			A+	A+	A+	-	-	-	-
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW		1,97	2,79	2,79	4,17	4,17	5,13	5,13
	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 (4,2-15,8)	15 (4,2-15,8)
	SCOP			3,9	4,5	4,5	-	-	-	-
Razred energetske učinkovitosti			A	A+	A+	-	-	-	-	
Vhodna moč (nazivna)	kW		2,28	3,1	3,1	3,73	3,73	4,54	4,54	
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 <maske>	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) Hlajenje	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)		
Masa zunanje enote	kg		55	76	78	84	85	84	85	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) Hlajenje / gretje	dB(A)		49 / 51	51 / 54	51 / 54	54 / 56	54 / 56	55 / 57	55 / 57	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)		66	70	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	-15 do 46	
Gretje	°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 Tekočina / plin	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			664,00 €	728,00 €	728,00 €	776,00 €	776,00 €	847,00 €	847,00 €	
CENA ZUNANJE ENOTE			1.164,00 €	1.659,00 €	1.775,00 €	2.121,00 €	2.197,00 €	2.384,00 €	2.572,00 €	
PLP-6EA - maska za kasetno enoto 90 x 90cm			233,00 €	233,00 €	233,00 €	233,00 €	233,00 €	233,00 €	233,00 €	
PAR-33-MAA-J - žični stenski krmilnik			152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €	
CENA GARNITURE			2.213,00 €	2.772,00 €	2.888,00 €	3.282,00 €	3.358,00 €	3.616,00 €	3.804,00 €	

Opcije

PAC-YT52CRA - enostaven žični daljinski upravljalnik	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €
MAC-333IF-E - M-NET vmesnik za povezavo v krmilne sisteme	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €
MAC-567IF - vmesnik za povezavo Wi-Fi MELCloud nadzor	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €
PAR-SL100A-E - IR daljinski upravljalnik	89,00 €	89,00 €	89,00 €	89,00 €	89,00 €	89,00 €	89,00 €	89,00 €
PAR-SE9FA-E - vogal maske kasetne enote z IR sprejemnikom	68,00 €	68,00 €	68,00 €	68,00 €	68,00 €	68,00 €	68,00 €	68,00 €

Kasetne klimatske naprave PLA-ZM



PLA-ZM je kasetna klimatska naprava s štirnem 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
- ohranja 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-ZM35/50/60/71/100/125/140EA



PUZ-ZM35/50



PUZ-ZM60/71



PUH-ZM100/125/140

R32									

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA		
ZUNANJA ENOTA		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA		
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW		3.6 (1.6-4.5)	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 (5.5-14.0)	13.4 (6.2-15.0)
	SSEER			7.5	7.6	7.2	7.6	7.5	-	-
	Razred energetske učinkovitosti			A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW		0.705	1.106	1.452	1.651	2.065	3.378	3.722
	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 (4.5-14.0)	14.0 (5.0-16.0)	16.0 (5.7-18.0)
	SCOP			4.7	4.9	4.6	4.8	4.8	-	-
Razred energetske učinkovitosti				A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Vhodna moč (nazivna)		kW		0.820	1.363	1.707	1.818	2.604	3.674	4.312
Mere notranje enote (višina * širina * globina)		mm		258*840*840	258*840*840	258*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840
Masa notranje enote		kg		21	21	21	24	26	26	26
Raven hrupa notranje enote (SPL)	(Lo-Mid-Hi)	dB(A)		26-29-31	27-31-32	27-31-32	28-33-36	31-37-40	33-39-41	36-42-44
Raven hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)		51	54	54	57	61	62	65
Mere zunanje enote (višina * širina * globina)		mm		630*809*300	630*809*300	943*950*330	943*950*330	1338*1050*330	1338*1050*330	1338*1050*330
Masa zunanje enote		kg		46	46	70	70	123	125	131
Raven hrupa zunanje enote (SPL)	Hlajenje / gretje	dB(A)		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Raven hrupa zunanje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)		65	65	67	67	69	70	70
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C		-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 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/1/230/13.2	zun/1/230/13.2	zun/1/230/19.2	zun/1/230/19.3	zun/3/400/8.5	zun/3/400/10.0	zun/3/400/13.7
Cevne povezave		Tekočina / 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
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m		50	50	55	55	100	100	100
Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)		kg		R32 / 2,0	R32 / 2,0	R32 / 2,8	R32 / 2,8	R32 / 4,0	R32 / 4,0	R32 / 4,0
GWP / ekvivalent CO2		t		675 / 1,35	675 / 1,35	675 / 1,89	675 / 1,89	675 / 2,70	675 / 2,7	675 / 2,70
CENA NOTRANJE ENOTE				578,00 €	632,00 €	771,00 €	907,00 €	1.021,00 €	1.046,00 €	1.079,00 €
CENA ZUNANJE ENOTE				1.475,00 €	1.586,00 €	1.916,00 €	1.979,00 €	2.828,00 €	3.129,00 €	3.623,00 €
PLP-6EA - maska za kasetno enoto 90 x 90cm				233,00 €	233,00 €	233,00 €	233,00 €	233,00 €	233,00 €	233,00 €
PAR-33-MAA-J - žični stenski krmilnik				152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €
CENA GARNITURE				2.438,00 €	2.603,00 €	3.072,00 €	3.271,00 €	4.234,00 €	4.560,00 €	5.087,00 €

Opcije

PAC-SE1ME-E - vogalni elementi s 3D Isee senzorjem oseb	66,00 €	66,00 €	66,00 €	66,00 €	66,00 €	66,00 €	66,00 €	66,00 €
PAC-SJ96MA-E - M-NET vmesnik	165,00 €	165,00 €	---	---	---	---	---	---
PAC-SJ95MA-E - M-NET vmesnik	---	---	165,00 €	165,00 €	165,00 €	165,00 €	165,00 €	165,00 €
PAC-YT52CRA - enostaven žični daljinski upravljalnik	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €
MAC-567IF - vmesnik za povezavo Wi-Fi MELCloud nadzor	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €
PAR-SL100A-E - IR daljinski upravljalnik	89,00 €	89,00 €	89,00 €	89,00 €	89,00 €	89,00 €	89,00 €	89,00 €
PAR-SE9FA-E - vogal maske kasetne enote z IR sprejemnikom	68,00 €	68,00 €	68,00 €	68,00 €	68,00 €	68,00 €	68,00 €	68,00 €

PLA-ZM je kasetna klimatska naprava s štisernim izpihom zračnega toka so velikosti 90 x 90 cm elegantne oblike in vrhunskih tehničnih lastnosti. Uporabniku nudijo vrhunsko sezonsko energetske učinkovitost, napredne možnosti upravljanja in nadzora.

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
- ohranja nazivno moč gretja do zunanje temperature -15 °C
- možnost povezave dovoda svežega zraka
- trofazno električno napajanje
- možnost uporabe obstoječih cevni napeljav



PLA-ZM125EA



PUHZ-SHW140YHA

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA		PLA-ZM125EA		
ZUNANJA ENOTA		PUHZ-SHW140YHA		
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	12,5 (5,5-14,0)	
	SEER		-	
	Razred energetske učinkovitosti		-	
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW	5	
	Moč nazivna (Min-Max)	kW	14,0 (5,0-16,0)	
	SCOP		-	
Razred energetske učinkovitosti			-	
Vhodna moč (nazivna)	kW	4		
Mere notranje enote (višina * širina * globina)		mm	298*840*840	
Masa notranje enote		kg	26	
Raven hrupa notranje enote (SPL)	(Lo-Mid-Hi)	dB(A)	33-39-41	
Raven hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	62	
Mere zunanje enote (višina * širina * globina)		mm	1350*950*330	
Masa zunanje enote		kg	134	
Raven hrupa zunanje enote (SPL)	Hlajenje / gretje	dB(A)	51 / 52	
Raven hrupa zunanje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	69	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-15 do 46	
	Gretje	°C	-25 do 21	
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V / A	zun/3/400/13,5	
Cevne povezave		Tekočina / plin	mm	9,52 / 15,88
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m	75	
Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)		kg	R410A / 5,5	
GWP / ekvivalent CO2		t	2088 / 11,49	
CENA NOTRANJE ENOTE			1.046,00 €	
CENA ZUNANJE ENOTE			4.490,00 €	
PLP-6EA - maska za kasetno enoto 90 x 90cm			233,00 €	
PAR-33-MAA-J - žični stenski krmilnik			152,00 €	
CENA GARNITURE			5.921,00 €	
Opcije				
PAC-SE1ME-E - vogalni element s 3D Isee senzorjem oseb			66,00 €	
PAC-SJ95MA-E - M-NET vmesnik			165,00 €	
PAC-YT52CRA - enostaven žični daljinski upravljalnik			96,00 €	
MAC-567IF - vmesnik za povezavo Wi-Fi MELCloud nadzor			59,00 €	
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo			155,00 €	
PAR-SL100A-E - IR daljinski upravljalnik			89,00 €	
PAR-SE9FA-E - vogal maske kasetne enote z IR sprejemnikom			68,00 €	

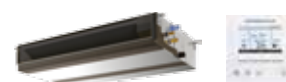
Vgradne kanalske klimatske naprave PEAD-SM



PEAD-SM je vgradna kanalska klimatska naprava za zakrito vgradnjo, ki združuje vrsto vrhunskih lastnosti z nevsiljivo obliko za lažjo vgradnjo in vzdrževanje. Uporabniku nudijo vrhunsko sezonsko energetske 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
- tiho delovanje
- enosmerni (DC) inverterski motor ventilatorja
- možnost uporabe obstoječih cevni napeljav



PEAD-SM71/100/125/140



SUZ-M71



PUZ-SM100/125/140

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA		PEAD-SM71JAL	PEAD-SM100JAL	PEAD-SM125JAL	PEAD-SM125JAL	PEAD-SM140JAL	PEAD-SM140JAL		
ZUNANJA ENOTA		SUZ-M71VA	PUZ-SM100YKA	PUZ-SM125VKA	PUZ-SM125YKA	PUZ-SM140VKA	PUZ-SM140YKA		
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 (6,0-13,0)	13,4 (6,1-14,1)	13,4 (6,1-14,1)
	SEER			5,5	5,3	-	-	-	-
	Razred energetske učinkovitosti			A	A	-	-	-	-
Gretje	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		2,08	2,95	4,17	4,17	4,96	4,96
	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	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
	Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m		1,45	3,10	3,6	3,6	3,6	3,6
	Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)	kg		R32 / 1,45	R32 / 3,10	R32 / 3,6	R32 / 3,6	R32 / 3,6	R32 / 3,6
	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			652,00 €	833,00 €	916,00 €	916,00 €	1.076,00 €	1.076,00 €
	CENA ZUNANJE ENOTE			1.164,00 €	1.775,00 €	2.121,00 €	2.197,00 €	2.384,00 €	2.572,00 €
	PAR-33-MAA-J - žični stenski krmilnik			152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €
	CENA GARNITURE			1.968,00 €	2.760,00 €	3.189,00 €	3.265,00 €	3.612,00 €	3.800,00 €

Opcije

MAC-567IF - vmesnik za povezavo Wi-Fi MELCloud nadzor	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €
MAC-333IF-E - M-NET vmesnik za povezavo v krmilne sisteme	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MAA-E - brezžični daljinski upravljalnik	163,00 €	163,00 €	163,00 €	163,00 €	163,00 €	163,00 €

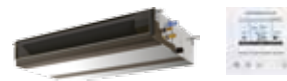
Vgradne kanalske klimatske naprave PEAD-M



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

Ključne lastnosti:

- celoten nabor moči z vgradno višino 250 mm
- razširjen obseg nastavitve statičnega tlaka izpiha
- standardno vključena črpalka za dvig kondenza
- možnost uporabe obstoječih cevnih napeljav



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



SUZ-M35

SUZ-M50

SUZ-M60/71

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA		
ZUNANJA ENOTA		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA		
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW		3,6 (0,8-3,9)	1,7 (6,1-5,6)	1,6 (6,0-6,3)	2,2 (5,8-8,1)
	SEER			5,8	6,1	6,0	5,8
	Razred energetske učinkovitosti			A+	A++	A+	A+
Gretje	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)
	SCOP			3,9	4,2	4,0	3,9
	Razred energetske učinkovitosti			A	A+	A+	A
	Vhodna moč (nazivna)	kW		0,92	1,35	1,69	2,02
	Mere notranje enote (višina * širina * globina)	mm		250*900*732	250*900*732	250*1100*732	250*1100*732
	Masa notranje enote	kg		26	27	30	30
	Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)		23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34
	Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)		54	59	55	58
	Mere zunanje enote (višina * širina * globina)	mm		550*800*285	714*800*285	880*840*330	880*840*330
	Masa zunanje enote	kg		35	41	54	55
	Raven hrupa zunanje enote (SPL) Hlajenje / gretje	dB(A)		48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51
	Raven hrupa zunanje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)		59	64	65	66
	Območje delovanja (zunanja temperatura) Hlajenje	°C		-10 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
	Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V / A		zun/1/230/9,6	zun/1/230/14,9	zun/1/230/16,4	zun/1/230/16,8
	Cevne povezave Tekočina / plin	mm		6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
	Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m		20	30	30	30
	Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)	kg		R32 / 0,9	R32 / 1,2	R32 / 1,25	R32 / 1,45
	GWP / ekvivalent CO2	t		675 / 0,61	675 / 0,81	675 / 0,84	675 / 0,98
	CENA NOTRANJE ENOTE	€		684,00	740,00	752,00	785,00
	CENA ZUNANJE ENOTE	€		693,00	933,00	1.056,00	1.252,00
	PAR-33-MAA-J - žični stenski krmilnik	€		152,00	152,00	152,00	152,00
	CENA GARNITURE	€		1.529,00	1.825,00	1.960,00	2.189,00

Opcije

MAC-567IF - vmesnik za povezavo Wi-Fi MELCloud nadzor	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €
MAC-333IF-E - M-NET vmesnik za povezavo v krmilne sisteme	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MAA-E - brezžični daljinski upravljalnik	163,00 €	163,00 €	163,00 €	163,00 €

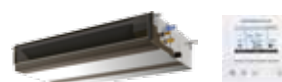
Vgradne kanalske klimatske naprave PEAD-M



PEAD-M je vgradna kanalska klimatska naprava za zakrito vgradnjo, ki združuje vrsto vrhunskih lastnosti z nevsiljivo obliko za lažjo vgradnjo in vzdrževanje. Uporabniku nudijo 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
- standardno vključena črpalka za dvig kondenzata
- 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 cevnih napeljav



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



PUZ-ZM35/50



PUZ-ZM60/71



PUZ-ZM100/125/140

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA		
ZUNANJA ENOTA		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA		
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 (5.5-14.0)	13.4 (6.2-15.3)
	SEER			5.8	6.2	6.1	5.8	6.1	---	---
	Razred energetske učinkovitosti			A+	A++	A++	A+	A++	---	---
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW		0.837	1.201	1.509	1.858	2.272	3.333	3.631
	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 (4.5-14.0)	14.0 (5.0-16.0)	16.0 (5.7-18.0)
	SCOP			3.9	4.3	4.0	3.9	4.1	---	---
Razred energetske učinkovitosti				A	A+	A+	A	A+	---	---
Vhodna moč (nazivna)		kW		0.917	1.312	1.616	1.932	2.598	3.349	3.970
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		26(25)	27(26)	30(29)	30(29)	39(38)	40(39)	44(43)
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)		dB(A)		23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje		dB(A)		54	59	55	58	62	66	67
Mere zunanje enote (višina * širina * globina)		mm		630*809*300	630*809*300	943*950*330	943*950*330	1338*1050*330	1338*1050*330	1338*1050*330
Masa zunanje enote		kg		46	46	70	70	123	125	131
Raven hrupa zunanje enote (SPL) Hlajenje / gretje		dB(A)		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Raven hrupa zunanje enote (PWL) Hlajenje		dB(A)		65	65	67	67	69	70	70
Območje delovanja (zunanja temperatura) Hlajenje		°C		-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46
Gretje		°C		-11 do 21	-11 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	21 do -15
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V / A		zun/1/230/14.1	zun/1/230/14.4	zun/1/230/20.6	zun/1/230/21.0	zun/3/400/10,7	zun/3/400/12,3	zun/3/400/15,8
Cevne povezave Tekočina / 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
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m		50	50	55	55	100	100	100
Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)		kg		R32 / 2	R32 / 2	R32 / 2,8	R32 / 2,8	R32 / 4	R32 / 4	R32 / 4
GWP / ekvivalent CO2		t		675 / 1,35	675 / 1,35	675 / 1,89	675 / 1,89	675 / 2,7	675 / 2,7	675 / 2,7
CENA NOTRANJE ENOTE		€		684,00	740,00	752,00	785,00	992,00	1.238,00	1.410,00
CENA ZUNANJE ENOTE		€		1.475,00	1.586,00	1.916,00	1.979,00	2.828,00	3.129,00	3.623,00
PAR-33-MAA-J - žični stenski krmilnik		€		152,00	152,00	152,00	152,00	152,00	152,00	152,00
CENA GARNITURE		€		2.311,00	2.478,00	2.820,00	2.916,00	3.972,00	4.519,00	5.185,00

Opcije

MAC-567IF - vmesnik za povezavo Wi-Fi MELCloud nadzor	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €
dodaj PAC-SJ96MA-E - M-NET vmesnik	165,00 €	165,00 €	---	---	---	---	---	---
dodaj PAC-SJ95MA-E - M-NET vmesnik	---	---	165,00 €	165,00 €	165,00 €	165,00 €	165,00 €	165,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MAA-E - brezžični daljinski upravljalnik	163,00 €	163,00 €	163,00 €	163,00 €	163,00 €	163,00 €	163,00 €	163,00 €

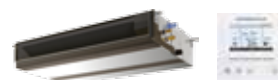
Vgradne kanalske klimatske naprave PEAD-M

ZUBADAN
New Generation

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

Ključne lastnosti:

- celoten nabor moči z vgradno višino 250 mm
- razširjen obseg nastavitve statičnega tlaka izpiha
- standardno vključena črpalka za dvig kondenza
- ohranja nazivno moč gretja do zunanje temperature -15 °C
- trofazno električno napajanje
- možnost uporabe obstoječih cevni napeljav



PEAD-M125JA



PUAH-SHW140YHA

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA		PEAD-M125JA	
ZUNANJA ENOTA		PUAH-SHW140YHA	
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	12,5 (5,5-14,0)
	SEER		-
	Razred energetske učinkovitosti		-
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW	3,9
	Moč nazivna (Min-Max)	kW	14,0 (5,0-16,0)
	SCOP		-
Razred energetske učinkovitosti		-	
Vhodna moč (nazivna)	kW	3,88	
Mere notranje enote (višina * širina * globina)	mm	250*1400*732	
Masa notranje enote	kg	43	
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)	33-36-40	
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	65	
Mere zunanje enote (višina * širina * globina)	mm	1350*950*330	
Masa zunanje enote	kg	134	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) Hlajenje / gretje	dB(A)	51 / 52	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	69	
Območje delovanja (zunanja temperatura) Hlajenje	°C	-15 do 46	
Gretje	°C	-25 do 21	
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V / A	zun/3/400/13,5	
Cevne povezave	Tekočina / plin	mm	9,52 / 15,88
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	75	
Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)	kg	R410A / 5,5	
GWP / ekvivalent CO2	t	2088 / 11,49	
CENA NOTRANJE ENOTE		1.238,00 €	
CENA ZUNANJE ENOTE		4.490,00 €	
PAR-33-MAA-J - žični stenski krmilnik		152,00 €	
CENA GARNITURE		5.880,00 €	

Opcije

PAC-YT52CRA - enostaven žični daljinski upravljalnik	96,00 €
PAC-SJ95MA-E - M-NET vmesnik	165,00 €
MAC-567IF - vmesnik za povezavo Wi-Fi MELCloud nadzor	59,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	155,00 €
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MAA-E - brezžični daljinski upravljalnik	163,00 €

Vgradne klimatske naprave **PEA-RP**



PEA-RP 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.

Ključne lastnosti:

- ločeno napajanje zunanje in notranje enote
- enosmerni (DC) motorji ventilatorjev
- zmanjšana poraba moči glede na PEA-RP-GAQ
- tri hitrosti ventilatorja v standardni izvedbi
- štiri stopnje statičnega tlaka ventilatorja do 150 Pa
- zmanjšana hrupnost
- ustreza ErP lot 6 in 30
- cevne povezave do 70 ali 100 mm
- prilagodljiv priklop kanalskega razvoda zraka



PEA-RP200/250WKA

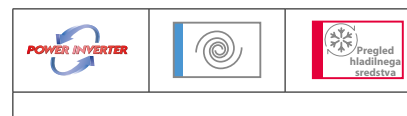


PUHZ-P200/250



PUHZ-ZRP200/250

* Opcija



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA		PEA-RP200WKA	PEA-RP250WKA	PEA-RP200WKA	PEA-RP250WKA	
ZUNANJA ENOTA		PUHZ-P200YKA3	PUHZ-P250YKA3	PUHZ-ZRP200YKA3	PUHZ-ZRP250YKA3	
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	19 (9-22,4)	22 (11,2-27)	19 (9-22,4)	22 (11,2-27)
	SEER		-	-	-	-
	Razred energetske učinkovitosti		-	-	-	-
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW	6,29	8,14	6,03	8,05
	Moč nazivna (Min-Max)	kW	22,4 (9,5-25)	27 (12,5-31)	22,4 (9,5-25)	27 (12,5-31)
	SCOP		-	-	-	-
Razred energetske učinkovitosti			-	-	-	-
Vhodna moč (nazivna)		kW	6,78	8,7	6,58	8,43
Mere notranje enote (višina * širina * globina)		mm	470*1370*1120	470*1370*1120	470*1370*1120	470*1370*1120
Masa notranje enote		kg	108	108	108	108
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)		dB(A)	50-61-72	58-71-84	50-61-72	58-71-84
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje		dB(A)	67	72	67	72
Mere zunanje enote (višina * širina * globina)		mm	1338*1050*330(+40)	1338*1050*330(+40)	1338*1050*330(+40)	1338*1050*330(+40)
Masa zunanje enote		kg	127	135	135	135
Raven hrupa zunanje enote (SPL) Hlajenje / gretje		dB(A)	58 / 60	59 / 62	59 / 62	59 / 62
Raven hrupa zunanje enote (PWL) Hlajenje		dB(A)	78	77	77	77
Območje delovanja (zunanja temperatura) Hlajenje		°C	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46
Gretje		°C	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V / A	ločeno/3/400/23,3	ločeno/3/400/26,5	ločeno/3/400/23,3	ločeno/3/400/26,5
Cevne povezave Tekočina / plin		mm	9,52 / 25,4	12,7 / 25,4	9,52 / 25,4	12,7 / 25,4
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m	70	70	100	100
Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)		kg	R410A / 6,5	R410A / 7,7	R410A / 7,1	R410A / 7,7
GWP / ekvivalent CO2		t	2088 / 13,58	2088 / 16,08	2088 / 14,83	2088 / 16,08
CENA NOTRANJE ENOTE			3.035,00 €	3.801,00 €	3.035,00 €	3.801,00 €
CENA ZUNANJE ENOTE			4.064,00 €	4.788,00 €	4.876,00 €	5.366,00 €
PAR-33-MAA-J - žični stenski krmilnik			152,00 €	152,00 €	152,00 €	152,00 €
CENA GARNITURE			7.251,00 €	8.741,00 €	8.063,00 €	9.319,00 €

Opcije

PAC-YT52CRA - enostaven žični daljinski upravljalnik	96,00 €	96,00 €	96,00 €	96,00 €
MAC-567IF - vmesnik za povezavo Wi-Fi MELCloud nadzor	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BAČnet povezavo	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €
PAC-SE41TS - Tipalo temperature prostora	74,00 €	74,00 €	74,00 €	74,00 €
PAC-SJ95MA-E - M-NET vmesnik	165,00 €	165,00 €	165,00 €	165,00 €

Stropne klimatske naprave PCA-RP



PCA-RP 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-RP71HAQ



PUHZ-ZRP71

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA		PCA-RP71HAQ	
ZUNANJA ENOTA		PUHZ-ZRP71VHA2	
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	7.1 (3.3-8.1)
	SEER		5.6
	Razred energetske učinkovitosti		A+
	Vhodna moč (nazivna)	kW	2.17
Gretje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	7.6 (3.5-10.2)
	SCOP		3.8
	Razred energetske učinkovitosti		A
	Vhodna moč (nazivna)	kW	2.35
	Mere notranje enote (višina * širina * globina)	mm	280*1136*650
	Masa notranje enote	kg	41
	Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Hi)	dB(A)	34-38
	Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	56
	Mere zunanje enote (višina * širina * globina)	mm	943*950*330 (+30)
	Masa zunanje enote	kg	70
	Raven hrupa zunanje enote (SPL) Hlajenje / gretje	dB(A)	47 / 48
	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	50
	Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)	kg	R410A / 3,5
	GWP / ekvivalent CO2	t	2088 / 7,31
	CENA NOTRANJE ENOTE		1.978,00 €
	CENA ZUNANJE ENOTE		1.933,00 €
	PAR-33-MAA-J - žični stenski krmilnik		152,00 €
	CENA GARNITURE		4.063,00 €

Opcije

MAC-567IF - vmesnik za povezavo Wi-Fi MELCloud nadzor	59,00 €
PAC-SJ95MA-E - M-NET vmesnik	165,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	155,00 €

Stropne klimatske naprave PCA-M



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 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
- izboljššan nadzor zračnega toka, vključno z avtomatskim prilagajanjem hitrosti izpiha
- možnost dovoda svežega zraka



PCA-M50/60/71KA



SUZ-M35



SUZ-M50



SUZ-M60/71

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA		PCA-M35KA		PCA-M50KA		PCA-M71KA	
ZUNANJA ENOTA		SUZ-M35VA		SUZ-M50VA		SUZ-M71VA	
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	3,6 (0,8-3,9)	5,0 (1,5-5,6)	7,1 (2,2-8,1)		
	SEER		6,3	6,0	6,5		
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A+	A++		
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,9	1,51	3,6		
Gretje	Moč nazivna (Min-Max)	kW	4,1 (1,0-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	8,0 (2,0-10,2)		
	SCOP		4	4,1	4,1		
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A++		
	Vhodna moč (nazivna)	kW	1,02	1,61	2,21		
	Mere notranje enote (višina * širina * globina)	mm	230*960*680	230*960*680	230+*2380*680		
	Masa notranje enote	kg	25	26	32		
	Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)	31-36-39	32-37-40	35-39-41		
	Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	60	60	62		
	Mere zunanje enote (višina * širina * globina)	mm	550*800*285	714*800*285	880*840*330		
	Masa zunanje enote	kg	35	41	55		
	Raven hrupa zunanje enote (SPL) Hlajenje / gretje	dB(A)	48 / 48	48 / 49	49 / 51		
	Raven hrupa zunanje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	59	64	66		
	Območje delovanja (zunanja) Hlajenje	°C	-10 do 46	-15 do 46	-15 do 46		
	Gretje	°C	-10 do 24	-10 do 24	-10 do 24		
	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		
	Cevne povezave Tekočina / plin	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88		
	Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	20	30	30		
	Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)	kg	R32 / 0,9	R32 / 1,2	R32 / 1,45		
	GWP / ekvivalent CO2	t	675 / 0,61	675 / 0,81	675 / 0,98		
	CENA NOTRANJE ENOTE		588,00 €	854,00 €	941,00 €		
	CENA ZUNANJE ENOTE		693,00 €	934,00 €	1.253,00 €		
	PAR-33-MAA-J - žični stenski krmilnik		152,00 €	152,00 €	152,00 €		
	CENA GARNITURE		1.433,00 €	1.940,00 €	2.346,00 €		

Opcije

MAC-567IF - vmesnik za povezavo Wi-Fi MELCloud nadzor	59,00 €	59,00 €	59,00 €
MAC-333IF-E-M-NET vmesnik za povezavo v krmilne sisteme	145,00 €	145,00 €	145,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	155,00 €	155,00 €	155,00 €
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MAA-E - brezžični daljinski upravljalnik	163,00 €	163,00 €	163,00 €

Stropne klimatske naprave PCA-M



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 cevnih 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
- izboljšana nadzor zračnega toka, vključno z avtomatskim prilagajanjem hitrosti izpiha
- ohranja nazivno moč 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 cevnih napeljav



PCA-M50/60/71/100/125/140KA



PUZ-ZM35/50

PUZ-ZM60/71

PUZ-ZM100/125/140

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOTRANJA ENOTA		PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA					
ZUNANJA ENOTA		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA					
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)	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 (5.5-14.0)	
	SEER	6.4		6.7		6.7		6.3		-	
	Razred energetske učinkovitosti	A++		A++		A++		A++		-	
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	0.829		1.25		1.829		2.317		3.846	
	Moč nazivna (Min-Max)	4.1 (1.6-5.2)		5.5 (2.5-6.6)		8.0 (3.5-10.2)		11.2 (4.5-14.0)		14.0 (5.0-16.0)	
	SCOP	4.0		4.2		4.2		4.3		-	
Hlajenje	Razred energetske učinkovitosti	A+		A+		A+		A+		-	
	Vhodna moč (nazivna)	1.019		1.361		2.156		3.018		3.954	
	Mere notranje enote (višina * širina * globina)	230*960*680		230*960*680		230*1280*680		230*1600*680		230*1600*680	
Gretje	Masa notranje enote	25		26		32		37		38	
	Raven hrupa notranje enote (SPL)	31-36-39		32-37-40		35-39-41		37-41-43		39-43-45	
	Raven hrupa notranje enote (PWL)	60		60		62		63		65	
Hlajenje	Mere zunanje enote (višina * širina * globina)	630*809*300 (+23)		630*809*300 (+23)		943*950*330 (+25)		1338*1050*330 (+40)		1338*1050*330 (+40)	
	Masa zunanje enote	46		46		70		123		125	
	Raven hrupa zunanje enote (SPL)	44 / 46		44 / 46		47 / 49		49 / 51		50 / 52	
Gretje	Raven hrupa zunanje enote (PWL)	65		65		67		69		70	
	Območje delovanja (zunanja temperatura)	-15 do 46		-15 do 46		-15 do 46		-15 do 46		-15 do 46	
	Gretje	-11 do 21		-11 do 21		-20 do 21		-20 do 21		-20 do 21	
Hlajenje	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/3/400/10.3	
	Cevne povezave	Teočina / plin		mm		6.35 / 12.7		6.35 / 12.7		9.52 / 15.88	
	Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m		50		50		55		100	
Gretje	Hladilno sredstvo (tip / predpolnjenje)	kg		R32 / 2		R32 / 2		R32 / 4		R32 / 4	
	GWP / ekvivalent CO2	t		675 / 1,35		675 / 1,35		675 / 1,89		675 / 2,7	
	CENA NOTRANJE ENOTE	588,00 €		854,00 €		941,00 €		1.031,00 €		1.182,00 €	
Hlajenje	CENA ZUNANJE ENOTE	1.475,00 €		1.586,00 €		1.979,00 €		2.828,00 €		3.129,00 €	
	PAR-33-MAA-J - žični stenski krmilnik	152,00 €		152,00 €		152,00 €		152,00 €		152,00 €	
	CENA GARNITURE	2.215,00 €		2.592,00 €		3.072,00 €		4.011,00 €		4.463,00 €	

Opcije

MAC-567IF - vmesnik za povezavo Wi-Fi MELCloud nadzor	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €	59,00 €
PAC-SJ96MA-E - M-NET vmesnik	165,00 €	165,00 €	---	---	---
PAC-SJ95MA-E - M-NET vmesnik	---	---	165,00 €	165,00 €	165,00 €
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €	155,00 €
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MAA-E - brezžični daljinski upravljalnik	163,00 €	163,00 €	163,00 €	163,00 €	163,00 €

Dodatna oprema

MODEL	OPIS	UPORABA V KOMBINACIJI Z ENOTAMI	CENA
MAC-567IF-E	Wifi vmesnik, za povezavo z brezžičnim omrežjem	Notranje enote serij M, P, S, Ecodan in Lossnay	59,00 €
PROCON A1M	Vmesnik za centralne nadzorne sisteme, protokol ModBus	Notranje enote serij M, P, S, Ecodan	155,00 €
PAR-33-MAA-J	Žični stenski krmilnik		152,00 €
PAC-YT52CRA	Enostaven žični daljinski upravljalnik		101,00 €
PAC-SH29TC-E	Vmesnik za priklop žičnega upravljalnika	PKA-M	42,00 €
PAR-FL32MA-E	IR daljinski upravljalnik	PEAD-M, PEAD-SM, PCA-M	65,00 €
PAR-FA32MA-E	IR sprejemnik	PEAD-M, PEAD-SM, PCA-M	98,00 €
PAR-SE9FA-E	Vogal maske kasetne enote z IR sprejemnikom	PLA-SM, PLA-ZM	68,00 €
PAR-SL100A-E	IR daljinski upravljalnik	PLA-SM, PLA-ZM	89,00 €
PAC-SE1ME-E	Vogal maske s 3D I-see senzorjem		66,00 €
MSDD-50TR-E	Razdelilni kos za dvojček 7,1 kW - 14 kW	PUHZ	64,00 €
MSDD-50TR2-E	Razdelilni kos za dvojček 7,1 kW - 14 kW	PUZ-ZM	64,00 €
MSDD-50WR-E	Razdelilni kos za dvojček 20 kW - 25 kW	PUHZ-ZRP200/250YKA3, PUHZ-P200/250YKA3	70,00 €
MSDT-111R-E	Razdelilni kos za trojček	PUHZ-ZRP200/250YKA3, PUHZ-P200/250YKA3	227,00 €
MSDT-111R2-E	Razdelilni kos za trojček	PUZ-ZM 140 - 250	227,00 €
MSDF-1111R-E	Razdelilni kos za četvorček	PUHZ-ZRP200/250YKA3, PUHZ-P200/250YKA3	260,00 €
PAC-SE41TS-E	Senzor temperature prostora za dizlocirano namestitev	Notranje enote serije P	74,00 €
MAC-643BH-E	Električni grelec podstavka	SUZ-M25~35	112,00 €
MAC-644BH-E	Električni grelec podstavka	SUZ-M50	145,00 €
MAC-333IF-E	Vmesnik za povezavo v krmilne sisteme	Notranje enote za povezavo na zunanje enote M in S	145,00 €
MAC-397IF-E	Vmesnik za povezavo v krmilne sisteme	Notranje enote za povezavo na zunanje enote M in S	110,00 €
PAC-SG61DS-E	Set gumic za odvod kondenzata		34,00 €
PAC-SF40RM-E	Vmesnik za izhodne signale	Notranje enote serije P	164,00 €
PAC-SE5SRA-E	Vmesnik za zunanji signal ON/OFF	Notranje enote serije P	56,00 €
PAC-SA88HA-E	Komunikacijski kabel za povezavo več krmilnikov z več enotami		22,00 €
PAC-SC36NA-E	Modul za tiho delovanje, omejitev moči, ...	Zunanje enote serije P	39,00 €
PAC-SK52ST-E	Monitor za pregled delovanja	Zunanje enote serije P	60,00 €
PAC-IF013B-E	Koračni vmesnik krmiljenje kapacitete prezračevalne naprave z žičnim daljinskim upravljalcem		798,00 €
PAC-SIF013B-E	Koračni vmesnik krmiljenje kapacitete prezračevalne naprave brez upravljalca (Slave)		690,00 €
PAC-SJ95MA-E	M-NET vmesnik	Zunanje enote PUZ-ZM, PUHZ-ZRP, PUHZ-SHW, modeli od 60 do 140	165,00 €
PAC-SJ96MA-E	M-NET vmesnik	Zunanje enote PUZ-ZM, PUHZ-ZRP, modeli 35/50	165,00 €

NABOR DALJINSKIH UPRAVLJALNIKOV



WiFi vmesnik MAC-567IF-E
za daljinsko upravljanje prek aplikacije MelCloud



PAR-33-MAA-J



PAR-FL32MA-E



PAC-YT52CRA



Podrobne informacije o cenah in obračunu DDV

Cenik je namenjen poslovni rabi 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 4. 2. 2019 do preklica.



for a greener tomorrow

Eco changes je slogan družbe Mitsubishi Electric, s katerim ponazarja družbeno odgovorno ravnanje do okolja.



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 razstavlajte ali sestavljajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjaka. Sestavo, namestitvev ali razstavitev tega proizvoda mora izvesti pooblaščen serviser v skladu z veljavno slovensko zakonodajo in zakonodajo ES.

 **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3 MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Podatki povzeti iz katalogov CATALOGO COMMERCIALE 2018, I-1802215 (14902), Full Product Line Catalogue 2018, S-179-8-CA163-A SI1803 in Full Product Line Catalogue 2018 Addendum.
Slike so simbolične. Tisk marec 2019. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in popravkov.