















MITSUBISHI ELECTRIC

KLIMATSKE NAPRAVE

Veleprodajni CENIK-KATALOG

Klimatske naprave za profesionalno rabo

OKTOBER 2026

VITANEST

URADNI DISTRIBUTER

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 spuščenim stropom. Razvod in vpih zraka v prostor je poenostavljen, saj lahko uporabimo statični tlak ventilatorja do 150 Pa.
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 hlape, 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	
	100	30	30	30	40	-15 do +46	-15 do +21	 SUZ-SM71  PUZ-SM100/125/140
	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	
	50/60/71	30	30	7	40	-15 do +46	-10 do +24	 SUZ-M35  SUZ-M50  SUZ-M60/71
	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	
	250	70	30	30	120	-15 do +46	-20 do +21	 PUZ-M200/250
POWER INVERTER	35/50	50	30	30	15	-15 do +46	-11 do +21	
	60/71	55	30	30	40	-15 do +46	-20 do +21	 PUZ-ZM35/50  PUZ-ZM60/71  PUZ-ZM100/125/140
	100/125/140	100	30	30	40	-15 do +46	-20 do +21	
	200	100	30	30	90	-15 do +46	-20 do +21	
	250	100	30	30	120	-15 do +46	-20 do +21	 PUZ-ZM200/250

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.

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 novejšim plinom) možno uporabiti obstoječi cevni sistem in to z uporabo posebnega olja HAB (alkibenzen) in s tehnologijo, katera preprečuje trenja kompresorja. Z uporabo obstoječih cevi, ki so tehnično ustrezne za ponovno uporabo z novejšim hladilnim sredstvom se zmanjšuje potrebo po menjavi instalacij in porabi novih materialov.

Rotacija in rezerva
S pomočjo funkcij rotacije, rezerve in dvojne stopnje je mogoče ohranjati 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-42MAAB in omogoča pregled uhajanja v določenem časovnem obdobju.

Tihi način
Z nastavitvijo načina »Silent« ali »Ultra-Silent« je prek daljinskega upravljalnika PAR-42MAAB 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
Z namenom prilagoditve navadam uporabnika omogoča nastavitev želene temperature ter funkcije vklopa/izklopa na tedenskem nivoju.

Temperaturno območje
Funkcija namenjena prihranku energije se nastavi prek žičnega daljinskega upravljalnika PAR--42MAAB. Dopušča omejitev temperaturnega območja nastavljivega s strani uporabnika in s tem pregrevanje ali podhladitev prostora.

Nočna pred nastavitev
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 nastavitev
Prek daljinskega upravljalnika PAR-42MAAB 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 nastavitev 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.

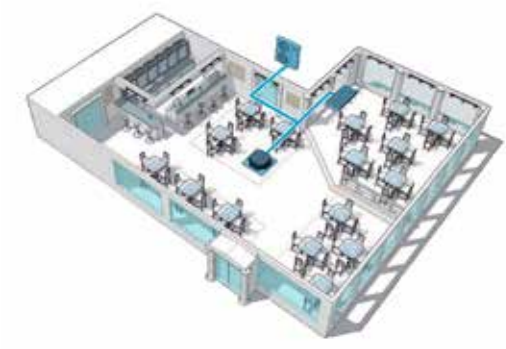
MELCloud HOME
Z aplikacijo **MELCloud Home** lahko v oblaku, prek pametnega telefona, računalnika, tablice ali spletnega brskalnika, na enem mestu in v živo upravljate **klimatske naprave in toplotne črpalke Mitsubishi Electric**. Pametno upravljanje je enostavno in mogoče od kjer koli, v prihodnje bo 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«

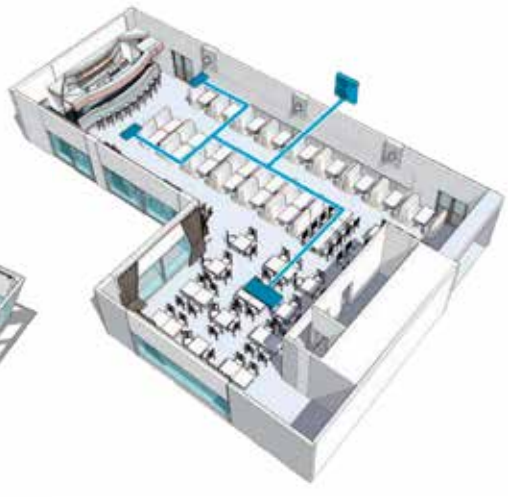
Na eno zunanjo enoto lahko povežemo dve, tri ali štiri notranje enote, ki morajo biti enake, krmilijo se enotno in delujejo simultano. Možne kombinacije in delitev moči so vidne v tabeli.

Model zunanje enote PUZ	Dvojček	Trojček	Četvorček
	50:50	33:33:33	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



MSY-TP35/50





MUY-TP35/50



opcijsko

DC Inverter		Tedenski časovnik *	Temp. območje	Dvojna nastavitev *	Rotacija in rezerva	Enostavno vzdrževanje	Mitsubishi Electric Replace Technology	R32	
* 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)
Hlajenje	SEER			**9,0**	**8,0**
Hlajenje	Razred energetske učinkovitosti			A+++	A++
Hlajenje	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 (vnetljiv plin) (tip / predpolnjenje)		kg	R32 / 0,85	R32 / 0,85
	GWP / ekvivalent CO2		t	675 / 0,57	675 / 0,57

Opcije

PAR-42MAAB - žični stenski upravljalnik
MAC-497IF-E - vmesnik za žični stenski krmilnik
MAC-597IF-E -Wi-Fi vmesnik
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo

Stenske klimatske naprave PKA-M

POWER INVERTER

PKA-M je stenska klimatska naprava, ki združuje vrhunske tehnične lastnosti in eleganten izgled. Uporabniku nudi 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:

- izboljšan nadzor zračnega toka z nastavljivimi loputami za enakomeren in nemoteč zračni tok
- priklop je znotraj notranje enote, kar omogoča enostavno montažo
- priložen IR daljinski upravljalec
- 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


PKA-M35/50


PKA-M60/71/100




PUZ-ZM35/50


PUZ-ZM60/71


PUZ-ZM100

DC Inverter | Za model 100 | Za modele do 71 | Sprejemnik moči | Tedenski časovnik | Temp. območje | Nočna pred nastavitev | Dvojna nastavitev | Rotacija in rezerva | Enostavno vzdrževanje

Pregled hladilnega sredstva | Tihi način | M-NET povezava * | * | MELCloud HOME * | Mitsubishi Electric Replace Technology | POWER INVERTER | R32

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

	NOTRANJA ENOTA			PKA-M35LAL3	PKA-M50LAL3	PKA-M60KAL3	PKA-M71KAL3	PKA-M100KAL3	PKA-M100KAL3
	ZUNANJA ENOTA			PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3	PUZ-ZM100VDA2	PUZ-ZM100YDA2
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++
	Vhodna moč (nazivna)		kW	0,858	1,240	1,561	1,864	2,436	2,436
Gretje	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	1,041	1,345	1,733	2,117	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*320	630*809*320	943*950*355	943*950*355	870*1100*505	870*1100*505
	Masa zunanje enote		kg	46	46	67	67	108	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 (vnetljiv plin) (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

Opcije

PAR-42MAAB - žični stenski upravljalnik
PAC-YT52CRA-K - enostaven žični daljinski upravljalnik
PAC-SH29TC-E - vmesnik za žični stenski upravljalnik
PAC-SK15MA-E - vmesnik za M-NET
PAC-SL16MA-E - vmesnik za M-NET
PAC-SJ95MA-E - vmesnik za M-NET
MAC-597IF-E -Wi-Fi vmesnik
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo

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:

- izboljšan 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

DC Inverter | Za modele od 100 do 140 | Za model 71 | Sprejemnik moči | 3D i-see Sensor * | Tedenski časovnik * | Temp. območje | Nočna pred nastavitev * | Dvojna nastavitev * | Enostavno vzdrževanje

MELCloud HOME * | Mitsubishi Electric Replace Technology | ECO STANDARD | R32 | Plasma Quad *

M-NET povezava * (Za enote serije SUZ)

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

	NOTRANJA ENOTA			PLA-SM71EA3	PLA-SM100EA3	PLA-SM100EA3	PLA-SM125EA3	PLA-SM125EA3	PLA-SM140EA3	PLA-SM140EA3
	ZUNANJA ENOTA			SUZ-SM71VA2	PUZ-SM100VKA3	PUZ-SM100YKA3	PUZ-SM125VKA3	PUZ-SM125YKA3	PUZ-SM140VKA3	PUZ-SM140YKA3
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**	-	-	-	-
	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**	-	-	-	-
	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)	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)	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 (vnetljiv plin) (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

Opcije

PAC-SK51FT-E - okvir s filtrom zraka Plasma Quad Connect (PQC)
PAC-YT52CRA-K - enostaven žični daljinski upravljalnik
MAC-597IF-E - Wi-Fi vmesnik
MAC-334IF-E - M-NET vmesnik za povezavo v krmilne sisteme
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo
PAR-SL101A-E - IR daljinski upravljalnik
PAR-SE9FA-E - vogal maske kasetne enote z IR sprejemnikom

Kasetne klimatske naprave PLA-ZM

PLA-ZM je kasetna klimatska naprava s štismernim 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-ZM50/60/71/100/125/140



PUZ-ZM50



PUZ-ZM60/71



PUZ-ZM100/125/140

DC Inverter | Za modele od 100 do 140 | Za modele 71 | Sprejemnik moči | Tedenski časovnik | Temp. območje | Nočna pred nastavitev | Dvojna nastavitev | Rotacija in rezerva | Enostavno vzdrževanje

Pregled hladilnega sredstva | Tihi način | M-NET povezava * | * | 3D i-see Sensor * | | | MELCloud HOME * | Mitsubishi Electric Replace Technology | POWER INVERTER

R32 | Plasma Quad *

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

	NOTRANJA ENOTA			PLA-ZM50EA3	PLA-ZM60EA3	PLA-ZM71EA3	PLA-ZM100EA3	PLA-ZM125EA3	PLA-ZM140EA3
	ZUNANJA ENOTA			PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3	PUZ-ZM100YDA2	PUZ-ZM125YDA2	PUZ-ZM140YDA2
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			**7,60**	**7,20**	**7,60**	**7,60**	**7,43**	**7,35**
	Razred energetske učinkovitosti			A++	A++	A++	A++	-	-
	Vhodna moč (nazivna)		kW	1,107	1,453	1,652	2,160	3,473	3,700
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			**4,90**	**4,60**	**4,80**	**4,80**	**4,73**	**4,63**
	Razred energetske učinkovitosti			A++	A++	A++	A++	-	-
	Vhodna moč (nazivna)		kW	1,364	1,708	1,819	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	298*840*840
	Masa notranje enote		kg	21	21	24	26	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*320	943*950*355	943*950*355	870*1100*505	870*1100*505	870*1100*505
	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/1/230/13,0	zun/1/230/19,0	zun/1/230/19,0	zun/3/400/8,0	zun/3/400/9,0	zun/3/400/9,0
	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 (vnetljiv plin) (tip / predpolnjenje)		kg	R32 / 2,0	R32 / 2,8	R32 / 2,8	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

Opcije

PAC-SE1ME-E - vogalni element s 3D I-see senzorjem oseb
PAC-SK15MA-E - vmesnik za M-NET
PAC-SL16MA-E - vmesnik za M-NET
PAC-SJ95MA-E - vmesnik za M-NET
PAC-YT52CRA-K - enostaven žični daljinski upravljalnik
MAC-597IF-E - Wi-Fi vmesnik
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo
PAR-SL101A-E - IR daljinski upravljalnik
PAR-SE9FA-E - vogal maske kasetne enote z IR sprejemnikom

Vgradne kanalske klimatske naprave PEAD-M

STANDARD INVERTER

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 energetsko 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 cevnih napeljav



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



SUZ-M35



SUZ-M50



SUZ-M60/71



PUZ-M100/125/140

DC Inverter | Sprejemnik moči | Tedenski časovnik | Temp. območje | Nočna pred nastavitev | Dvojna nastavitev | Rotacija in rezerva | Enostavno vzdrževanje | Tihi način

M-NET povezava * | * | MELCloud HOME * | Mitsubishi Electric Replace Technology | STANDARD INVERTER | R32 | Plasma Quad * |

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

	NOTRANJA ENOTA			PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3	PEAD-M100JA3	PEAD-M125JA3	PEAD-M140JA3
	ZUNANJA ENOTA			SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2	PUZ-M100YKA3	PUZ-M125YKA3	PUZ-M140YKA3
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)	12,1 (6,0-13,0)	13,4 (6,1-14,1)
	SEER			**6,30**	**6,30**	**6,10**	**6,20**	**6,10**	**5,54**	**5,41**
	Razred energetske učinkovitosti			A++	A++	A++	A++	A++	-	-
	Vhodna moč (nazivna)		kW	0,924	1,352	1,695	2,029	2,879	4,020	4,769
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)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)
	SCOP			**4,1**	**4,20**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**3,88**	**3,87**
	Razred energetske učinkovitosti			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Vhodna moč (nazivna)		kW	1,025	1,464	1,843	2,106	2,948	3,740	4,156
	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)	23-25-28	27-33-35	25-30-33	26-32-37	31-36-39	35-39-41	34-38-41
	Raven hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	49	57	57	61	63	66	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*370	981*1050*370
	Masa zunanje enote		kg	35	41	53	54	78	86	86
	Raven hrupa zunanje enote (SPL)	Hlajenje / gretje	dB(A)	48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51	51 / 54	54 / 56	56 / 57
	Raven hrupa zunanje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	59	64	65	66	70	72	73
	Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 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	-10 do 24	-10 do 24	-10 do 24	-15 do 21	-15 do 21	-15 do 21
	Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V / A	zun/1/230/9,7	zun/1/230/14,9	zun/1/230/16,7	zun/1/230/16,7	zun/3/400/13,8	zun/3/400/13,8	zun/3/400/14,1
	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	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m	20	30	30	30	55	65	65
	Hladilno sredstvo (vnetljiv plin) (tip / predpolnjenje)		kg	R32 / 0,90	R32 / 1,20	R32 / 1,25	R32 / 1,45	R32 / 3,10	R32 / 3,60	R32 / 3,6
	GWP / ekvivalent CO2		t	675 / 0,61	675 / 0,81	675 / 0,84	675 / 0,98	675 / 2,10	675 / 2,40	675 / 2,40

Opcije

MAC-597IF-E - Wi-Fi vmesnik
MAC-334IF-E - M-NET vmesnik za povezavo v krmilne sisteme
PAC-SJ95MA-E - vmesnik za M-NET
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MA-E brezžični daljinski upravljalnik in sprejemnik

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 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:

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



PUZ-ZM35/50



PUZ-ZM60/71



PUZ-ZM100/125/140

DC Inverter | Za modele od 100 do 140 | Za modele do 71 | Sprejemnik moči | Tedenski časovnik | Temp. območje | Nočna pred nastavitev | Dvojna nastavitev | Rotacija in rezerva | Enostavno vzdrževanje

Pregled hladilnega sredstva | Tihi način | M-NET povezava * | * | MELCloud HOME * | | Mitsubishi Electric Replace Technology | POWER INVERTER | R32 | Plasma Quad *

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

	NOTRANJA ENOTA			PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3	PEAD-M100JA3	PEAD-M125JA3	PEAD-M140JA3
	ZUNANJA ENOTA			PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3	PUZ-ZM100YDA2	PUZ-ZM125YDA2	PUZ-ZM140YDA2
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			**6,30**	**6,40**	**6,20**	**6,30**	**6,50**	**6,64**	**6,49**
	Razred energetske učinkovitosti			A++	A++	A++	A++	A++	-	-
	Vhodna moč (nazivna)		kW	0,838	1,191	1,488	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			**4,20**	**4,40**	**4,20**	**4,30**	**4,40**	**4,19**	**4,15**
	Razred energetske učinkovitosti			A+	A+	A+	A+	A+	-	-
	Vhodna moč (nazivna)		kW	0,977	1,364	1,591	1,905	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	26,5	29,5	29,5	37	38	42
	Raven hrupa notranje enote (SPL)	(Lo-Mid-Hi)	dB(A)	23-25-28	27-33-35	25-30-33	26-32-37	31-36-39	35-39-41	34-38-41
	Raven hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	49	57	57	61	63	66	66
	Mere zunanje enote (višina * širina * globina)		mm	630*809*320	630*809*320	943*950*355	943*950*355	870*1100*505	870*1100*505	870*1100*505
	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 / 12,7	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 (vnetljiv plin) (tip / predpolnjenje)		kg	R32 / 2,0	R32 / 2,0	R32 / 2,8	R32 / 2,8	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

Opcije

MAC-597IF-E - Wi-Fi vmesnik
PAC-SK15MA-E - vmesnik za M-NET
PAC-SL16MA-E - vmesnik za M-NET
PAC-SJ95MA-E - vmesnik za M-NET
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MA-E brezžični daljinski upravljalnik in sprejemnik

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 energetsko 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 nastavitev statičnega tlaka izpiha 35, 50, 70, 100 ali 150 Pa
- tiho delovanje
- enosmerni (DC) inverterski motor ventilatorja
- možnost uporabe obstoječih cevnih napeljav



PEAD-SM71/100/125/140



SUZ-SM71



PUZ-SM100/125/140

DC Inverter	Za enote serije PUZ	Za enote serije SUZ	Sprejemnik moči	Tedenski časovnik	Temp. območje	Nočna pred nastavitev	Dvojna nastavitev	Enostavno vzdrževanje	*
M-NET povezava * Za enote serije SUZ	MELCloud HOME *	Mitsubishi Electric ReplaceTechnology	ECO STANDARD	R32	Plasma Quad *				

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

	NOTRANJA ENOTA			PEAD-SM71JAL3	PEAD-SM100JAL3	PEAD-SM125JAL3	PEAD-SM125JAL3	PEAD-SM140JAL3	PEAD-SM140JAL3
	ZUNANJA ENOTA			SUZ-SM71VA2	PUZ-SM100YKA3	PUZ-SM125VKA3	PUZ-SM125YKA3	PUZ-SM140VKA3	PUZ-SM140YKA3
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	-	-	-	-
	Vhodna moč (nazivna)		kW	2,080	2,995	4,170	4,170	4,960	4,960
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	2,210	3,020	3,850	3,850	4,280	4,280
	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	9,52 / 15,88
	Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m	30	30	40	40	40	40
	Hladilno sredstvo (vnetljiv plin) (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

Opcije

MAC-597IF-E - Wi-Fi vmesnik
MAC-334IF-E - M-NET vmesnik za povezavo v krmilne sisteme
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MA-E brezžični daljinski upravljalnik in sprejemnik

Vgradne kanalske klimatske naprave **PEA-M**

STANDARD INVERTER

POWER INVERTER

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
- nastavitev 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



PUZ-M200/250



PUZ-ZM200/250

DC Inverter | Sprejemnik moči | Tedenski časovnik | Temp. območje | Nočna pred nastavitev | Rotacija in rezerva | Enostavno vzdrževanje | Tihi način | M-NET povezava * | MELCloud HOME *

Mitsubishi Electric Replace Technology | R32

* Opcija

STANDARD INVERTER

POWER INVERTER | Pregled hladilnega sredstva

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

	NOTRANJA ENOTA			**PEA-M200LA2**	**PEA-M250LA2**	**PEA-M200LA2**	**PEA-M250LA2**
	ZUNANJA ENOTA			**PUZ-M200YDA**	**PUZ-M250YDA**	**PUZ-ZM200YKA3**	**PUZ-ZM250YKA3**
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)		kW	19,0 (9,2-22,4)	22,0 (7,6-26,0)	19,0 (9,2-22,4)	22,0 (9,9-27,0)
Hlajenje	SEER			**5,50**	**5,40**	**5,88**	**5,42**
Hlajenje	Razred energetske učinkovitosti			-	-	-	-
Hlajenje	Vhodna moč (nazivna)		kW	6,334	7,587	5,758	7,214
Gretje	Moč nazivna (Min-Max)		kW	22,4 (5,4-25,0)	24,0 (6,3-27,6)	22,4 (7,1-25,0)	27,0 (7,3-31,0)
Gretje	SCOP			**3,77**	**3,59**	**3,61**	**3,57**
Gretje	Razred energetske učinkovitosti			-	-	-	-
Gretje	Vhodna moč (nazivna)		kW	6,589	7,273	6,400	7,942
	Mere notranje enote (višina * širina * globina)		mm	470*1370*1120	470*1370*1120	470*1370*1120	470*1370*1120
	Masa notranje enote		kg	88	88	88	88
	Raven hrupa notranje enote (SPL)	(Lo-Mid-Hi)	dB(A)	36-40,5-44	38,5-43-47	34,5-39-43	37,5-42-46
	Raven hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	63	67	69-70-70	71-71-72
	Mere zunanje enote (višina * širina * globina)		mm	870*1100*505	870*1100*505	1338*1050*330 (+40)	1338*1050*330 (+40)
	Masa zunanje enote		kg	120	120	137	138
	Raven hrupa zunanje enote (SPL)	Hlajenje / gretje	dB(A)	52 / 59	55 / 60	59 / 62	59 / 62
	Raven hrupa zunanje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	71	74	77	77
	Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-20 do 46	-20 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/3/400/27,3	ločeno/3/400/27,3	ločeno/3/400/27,3	ločeno/3/400/27,3
	Cevne povezave	Tekočina / plin	mm	9,52 / 22,20	9,52 / 22,20	9,52 / 25,40	12,70 / 25,40
	Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m	100	100	100	100
	Hladilno sredstvo (vnetljiv plin) (tip / predpolnjenje)		kg	R32 / 5,50	R32 / 5,50	R32 / 6,30	R32 / 6,80
	GWP / ekvivalent CO2		t	675 / 3,71	675 / 3,71	675 / 4,25	675 / 4,59

Opcije

PAC-YT52CRA-K - enostaven žični daljinski upravljalnik
MAC-597IF-E - Wi-Fi vmesnik
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo
PAC-SE42TS - Tipalo temperature prostoraprostora
PAC-SL16MA-E vmesnik za M-NET
PAC-SJ95MA - M-NET vmesnik

Stropne klimatske naprave PCA-M-KA

STANDARD INVERTER

PCA-M je stropna klimatska naprava namenja 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

DC Inverter		Sprejemnik moči	Tedenski časovnik	Temp. območje	Nočna pred nastavitev	Dvojna nastavitev	Rotacija in rezerva	Enostavno vzdrževanje	Tihi način
M-NET povezava *	*	MELCloud HOME *	Mitsubishi Electric ReplaceTechnology	STANDARD INVERTER	R32				

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

	NOTRANJA ENOTA			PCA-M35KA3	PCA-M50KA3	PCA-M71KA3	PCA-M100KA3	PCA-M125KA3
	ZUNANJA ENOTA			SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M71VA2	PUZ-M100YKA3	PUZ-M125YKA3
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)
Hlajenje	SEER			**6,30**	**6,00**	**6,50**	**6,00**	**5,42**
Hlajenje	Razred energetske učinkovitosti			A++	A+	A++	A+	-
Hlajenje	Vhodna moč (nazivna)		kW	0,900	1,516	1,973	2,942	4,020
Gretje	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)
Gretje	SCOP			**4,00**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,14**
Gretje	Razred energetske učinkovitosti			A+	A+	A+	A+	-
Gretje	Vhodna moč (nazivna)		kW	1,025	1,618	2,217	3,285	3,959
	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	32-34-37-43	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	550*800*285	714*800*285	880*840*330	981*1050*370	981*1050*370
	Masa zunanje enote		kg	35	41	54	78	86
	Raven hrupa zunanje enote (SPL)	Hlajenje / gretje	dB(A)	48 / 48	48 / 49	49 / 51	51 / 54	54 / 56
	Raven hrupa zunanje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	59	64	66	70	72
	Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 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	-15 do 21	-15 do 21
	Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V / A	zun/1/230/8,8	zun/1/230/14,0	zun/1/230/15,2	zun/3/400/12,2	zun/3/400/12,3
	Cevne povezave	Tekočina / plin	mm	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 (vnetljiv plin) (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

Opcije

MAC-597IF-E - Wi-Fi vmesnik
MAC-334IF-E M-NET - vmesnik za povezavo v krmilne sisteme
PAC-SJ95MA-E - vmesnik za M-NET
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MA-E brezžični daljinski upravljalnik in sprejemnik

Stropne klimatske naprave PCA-M-KA

POWER INVERTER

PCA-M je stropna klimatska naprava namenja 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
- izboljšan 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



PUZ-ZM35/50 PUZ-ZM71 PUZ-ZM100/125

DC Inverter	Za modele od 100 do 125	Za model od 35 do 71	Sprejemnik moči	Tedenski časovnik	Temp. območje	Nočna pred nastavitev	Dvojna nastavitev	Rotacija in rezerva	Enostavno vzdrževanje
Pregled hladilnega sredstva	Tihi način	M-NET povezava *	*	MELCloud HOME *		Mitsubishi Electric ReplaceTechnology	POWER INVERTER	R32	

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

	NOTRANJA ENOTA			PCA-M35KA3	PCA-M50KA3	PCA-M71KA3	PCA-M100KA3	PCA-M125KA3
	ZUNANJA ENOTA			PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM71VHA3	PUZ-ZM100YDA2	PUZ-ZM125YDA2
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)
Hlajenje	SEER			**6,4**	**6,7**	**6,7**	**6,2**	**6,35**
Hlajenje	Razred energetske učinkovitosti			A++	A++	A++	A++	-
Hlajenje	Vhodna moč (nazivna)		kW	0,830	1,250	1,830	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)
Gretje	SCOP			**4,0**	**4,2**	**4,2**	**4,3**	**4,34**
Gretje	Razred energetske učinkovitosti			A+	A+	A+	A+	-
Gretje	Vhodna moč (nazivna)		kW	1,020	1,362	2,157	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	32-34-37-43	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*320	630*809*320	943*950*355	870*1100*505	870*1100*505
	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/1/230/13,5	zun/1/230/19,4	zun/3/400/8,7	zun/3/400/9,8
	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
	Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m	50	50	55	100	100
	Hladilno sredstvo (vnetljiv plin) (tip / predpolnjenje)		kg	R32 / 2,0	R32 / 2,0	R32 / 2,8	R32 / 3,6	R32 / 3,6
	GWP / ekvivalent CO2		t	675 / 1,35	675 / 1,35	675 / 1,89	675 / 2,43	675 / 2,43

Opcije

MAC-597IF-E - Wi-Fi vmesnik
PAC-SK15MA-E - vmesnik za M-NET
PAC-SL16MA-E - vmesnik za M-NET
PAC-SJ95MA-E - vmesnik za M-NET
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MA-E brezžični daljinski upravljalnik in sprejemnik

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 hlape, predvsem pa omogoča enostavno demontažo in čiščenje. Power inverter tehnologija ponuja visoko energetsko 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

DC Inverter		Sprejemnik moči	Tedenski časovnik	Temp. območje	Nočna pred nastavitev	Tihi način	M-NET povezava *	MELCloud HOME *	Mitsubishi Electric Replace Technology
POWER INVERTER	R32								

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

	NOTRANJA ENOTA			**PCA-M71HA3**
	ZUNANJA ENOTA			**PUZ-ZM71VHA3**
Hlajenje	Moč nazivna (Min-Max)		kW	7,1 (3,3-8,1)
Hlajenje	SEER			**5,6**
Hlajenje	Razred energetske učinkovitosti			A+
Hlajenje	Vhodna moč (nazivna)		kW	2,029
Gretje	Moč nazivna (Min-Max)		kW	7,6 (3,5-10,2)
Gretje	SCOP			**3,9**
Gretje	Razred energetske učinkovitosti			A
Gretje	Vhodna moč (nazivna)		kW	2,172
	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 (+30)
	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 (vnetljiv plin) (tip / predpolnjenje)		kg	R32 / 2,8
	GWP / ekvivalent CO2		t	675 / 1,89

Opcije

MAC-597IF-E - Wi-Fi vmesnik
PAC-SJ95MA-E - vmesnik za M-NET
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo

Talne stoječe klimatske naprave PSA-M

STANDARD INVERTER

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.

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



SUZ-M71



PUZ-M100/125/140

DC Inverter		Sprejemnik moči	Tedenski časovnik	Temp. območje	Nočna pred nastavitev	Rotacija in rezerva	Enostavno vzdrževanje	Tihi način	M-NET povezava *
*	MELCloud HOME *	Mitsubishi Electric ReplaceTechnology	STANDARD INVERTER	R32					

* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

	NOTRANJA ENOTA			PSA-M71KA2	PSA-M100KA2	PSA-M125KA2	PSA-M140KA2
	ZUNANJA ENOTA			SUZ-M71VA2	PUZ-M100YKA3	PUZ-M125YKA3	PUZ-M140YKA3
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)
Hlajenje	SEER			**6,30**	**5,50**	**5,29**	**5,62**
Hlajenje	Razred energetske učinkovitosti			A++	A	-	-
Hlajenje	Vhodna moč (nazivna)		kW	1,973	2,686	4,482	5,038
Gretje	Moč nazivna (Min-Max)		kW	8,0 (2,1-10,2)	11,2 (2,8 - 12,5)	13,5 (4,1 - 15,0)	15,0 (4,9-15,8)
Gretje	SCOP			**4,00**	**4,00**	**3,84**	**4,03**
Gretje	Razred energetske učinkovitosti			A+	A+	-	-
Gretje	Vhodna moč (nazivna)		kW	2,493	3,247	4,355	4,762
	Mere notranje enote (višina * širina * globina)		mm	1900*600*360	1900*600*360	1900*600*360	1900*600*360
	Masa notranje enote		kg	46	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*370	981*1050*370	981*1050*370
	Masa zunanje enote		kg	54	78	86	86
	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	65
	Hladilno sredstvo (vnetljiv plin) (tip / predpolnjenje)		kg	R32 / 1,45	R32 / 3,10	R32 / 3,60	R32 / 3,60
	GWP / ekvivalent C02		t	675 / 0,98	675 / 2,10	675 / 2,40	675 / 2,40

Opcije

MAC-597IF-E - Wi-Fi vmesnik
PAC-SJ95MA-E - vmesnik za M-NET
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MA-E brezžični daljinski upravljalnik in sprejemnik

Talne stoječe klimatske naprave 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.

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



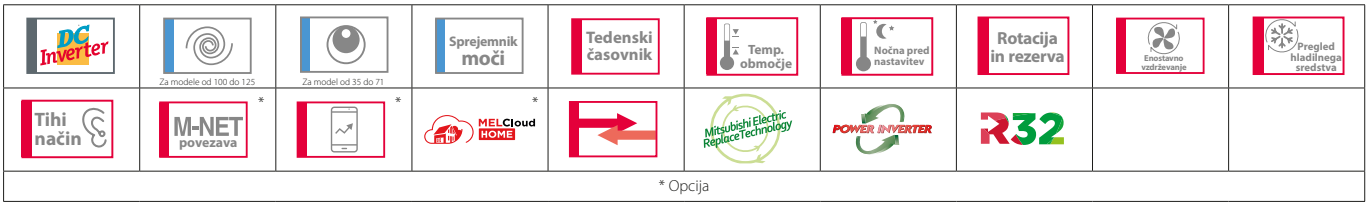
PSA-M71/100/125/140



PUZ-ZM71



PUZ-ZM100/125/140



* Opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

	NOTRANJA ENOTA			PSA-M71KA2	PSA-M100KA2	PSA-M125KA2	PSA-M140KA2
	ZUNANJA ENOTA			PUZ-ZM71VHA3	PUZ-ZM100YDA2	PUZ-ZM125YDA2	PUZ-ZM140YDA2
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)
Hlajenje	SEER			**6,40**	**5,60**	**5,37**	**6,33**
Hlajenje	Razred energetske učinkovitosti			A++	A+	-	-
Hlajenje	Vhodna moč (nazivna)		kW	1,889	2,494	4,167	3,977
Gretje	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)
Gretje	SCOP			**4,00**	**4,10**	**3,93**	**4,06**
Gretje	Razred energetske učinkovitosti			A+	A+	-	-
Gretje	Vhodna moč (nazivna)		kW	2,339	3,295	4,828	5,334
	Mere notranje enote (višina * širina * globina)		mm	1900*600*360	1900*600*360	1900*600*360	1900*600*360
	Masa notranje enote		kg	46	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	943*950*355	870*1100*505	870*1100*505	870*1100*505
	Masa zunanje enote		kg	67	114	116	121
	Raven hrupa zunanje enote (SPL)	Hlajenje / gretje	dB(A)	47 / 49	44 / 48	47 / 50	49 / 51
	Raven hrupa zunanje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	67	63	66	68
	Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-15 do 46	-20 do 46	-20 do 46	-20 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	zun/1/230/19,4	7zun/3/400/8,7	zun/3/400/9,7	zun/3/400/9,7
	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	55	100	100	100
	Hladilno sredstvo (vnetljiv plin) (tip / predpolnjenje)		kg	R32 / 2,8	R32 / 3,6	R32 / 3,6	R32 / 3,6
	GWP / ekvivalent CO2		t	675 / 1,89	675 / 2,43	675 / 2,43	675 / 2,43

Opcije

MAC-597IF-E - Wi-Fi vmesnik
PAC-SL16MA-E - vmesnik za M-NET
PAC-SJ95MA-E - vmesnik za M-NET
Procon A1M - vmesnik za Modbus in BACnet povezavo
PAR-FA32MA-E + PAR-FL32MA-E brezžični daljinski upravljalnik in sprejemnik

Dodatna oprema

MODEL	OPIS	UPORABA V KOMBINACIJI Z ENOTAMI
MAC-597IF-E	MAC-597IF - Wi-Fi vmesnik	notranje enote serij M, P, S, Ecodan
PROCON A1M	vmesnik za Modbus in BACnet povezavo	notranje enote serij M, P, S, Ecodan
PAR -42MAAB	žični stenski upravljalnik	
PAC-YT52CRA	enostaven žični daljinski upravljalnik	
PAC-SH29TC-E	sponke za priklop žičnega stenskega upravljalnika	
PAR -FL32MA-E	IR daljinski upravljalnik	
PAR -FA32MA-E	IR sprejemnik	
PAR -SE9FA-E	vogal maske kasetne enote z IR sprejemnikom	
MSDD-50TR2-E	razdelilni kos za dvojček 7,1 kW - 14 kW	PUZ-ZM (R32)
MSDD-50WR-E	razdelilni kos za dvojček 20 kW - 25 kW	
MSDT-111R-E	razdelilni kos za trojček	PUZ-ZM (R32) 140 - 250
MSDT-111R3-E	razdelilni kos za trojček	
PAC-SE42TS -E	tipalo temperature prostora	notranje enote serije P
MAC-334IF-E	vmesnik za povezavo v krmilne sisteme	notranje enote za povezavo na zunanje enote M in S
MAC-497IF-E	vmesnik za povezavo v krmilne sisteme	notranje enote za povezavo na zunanje enote M in S
PAC-SG61DS-E	garnitura gumic za odvod kondenza	
PAC-SF40RM-E	vmesnik za izhodne signale	notranje enote serije P
PAC-SE55RA-E	vmesnik za zunanji signal ON/OFF	notranje enote serije P
PAC-SE1ME-E	vogalni element s 3D I-see senzorjem oseb	
PAC-SA88HA-E	komunikacijski kabel	
PAC-SK52ST-E	monitor za Mr. Slim enote	
PAC-IF013B-E	koračni vmesnik krmiljenje kapacitete prezračevalne naprave z žičnim daljinskim upravljalcem	
PAC-SIF013B-E	koračni vmesnik krmiljenje kapacitete prezračevalne naprave brez upravljalca (Slave)	
PAC-SK15MA-E	vmesnik za M-NET	PUZ-ZM (samo 35~50)
PAC-SL16MA-E	vmesnik za M-NET	PUZ-ZM (100, 125 in 140) ter PUZ-M200 in 250
PAC-SJ95MA-E	vmesnik za M-NET	PUZ-M (100, 125 in 140) ter PUZ-ZM60, 71, 200 in 250

MITSUBISHI ELECTRIC
KLIMATSKE NAPRAVE

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.

OPOMBA za klimatske naprave:
SEER in SCOP temeljita na uredbi EU št.206/2012 ter na direktivi 2009/125/ES o vzpostavitvi okvira za določanje zahtev za okoljsko primerno zasnovo izdelkov, povezanih z energijo.
Vrednost GWP temelji na regulativi EU št. 517/2014, izdaja IPCC 4.

Podrobne informacije o cenah in obračunu DDV
Cenik je namenjen poslovni rabi. Cenik je namenjen poslovni rabi in vsebuje le veleprodajne cene brez DDV. V primeru prodaje končnemu potrošniku, se pri vgradnji v stanovanja pod 120 m^2 uporabne površine in stanovanjske hiše pod 250 m^2 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.

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

Podatki povzeti iz Full Product line Catalogue 2026 E-2604224 (19274) in druge tehnične dokumentacije proizvajalca Mitsubishi Electric.
Slike so simbolične. Tisk oktober 2026. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in popravkov.