







Katalog enojnih in multi SPLIT SISTEMOV 2009

ASORTIMA KLIMATSKIH NAPRAV

M serija



INVERTER modeli

Model		2.0kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4.2kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW	8.0kW	Stran
		1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	
Stenske enote	MSZ-F Serija 			ENOJNA	ENOJNA		NOVO ENOJNA				8
	MSZ-G Serija 		NOVO Samo v povezavi z MXZ	NOVO ENOJNA ^H	NOVO ENOJNA ^H	NOVO ENOJNA ^H	NOVO ENOJNA ^H				12
								ENOJNA	ENOJNA		12
	MSZ-H Serija 			ENOJNA	ENOJNA						14
Kompaktne talne enote	MFZ Serija 			ENOJNA ^H	ENOJNA ^H		ENOJNA				16
1-potna kasetna enota	MLZ Serija 			Samo v povezavi z MXZ	Samo v povezavi z MXZ		Samo v povezavi z MXZ				18

H: Dobavljive zunanje enote z dodatnim grelcem proti zmrzovanju.

S serija




INVERTER Modeli

Model		2.0kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4.2kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW	8.0kW	Stran
		1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	
4-potne kasetne enote	SLZ Serija 			ENOJNA ^L	ENOJNA ^L		ENOJNA ^L				22
Kompaktne kanalske enote	SEZ Serija 			ENOJNA ^L	ENOJNA ^L		ENOJNA ^L	ENOJNA ^L	ENOJNA ^L		24



L: Notranje enote so dobavljive z žičnim ali brezžičnim daljinskim upravljalnikom.



Oznake zamenjave modelov

-  NOVA zunanja in notranja enota
-  NOVA notranja enota
-  NOVA zunanja enota

Kombinacije zunanjih in notranjih enot

-  ENOJNA 1 zunanja in 1 notranja enota
-  DVOJNA 1 zunanja in 2 notranji enoti

Serija UČINKOVITO GRETJE

INVERTER Modeli

Model			2.5kW	3.5kW	5.0kW	7.1kW	10.0kW	12.5kW	Stran
			1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1- in 3-fazno	3-fazno	
ZUBADAN	4-potne kasetne enote	PLA Serija 							32
	Stenske enote	PKA Serija 							33
	Kanalske enote	PEAD-JA Serija 							34
	Stenske enote	MSZ-FD VABH Serija 							35

H: Vgrajen dodatni grelec proti zmrzovanju.

MXZ serija

INVERTER Modeli

Model	Razred moči	Stenske enote	Talne enote	Kasetne enote	Kanalske enote	Stran
do 8 notranjih enot MXZ-8A140VA 	14.0kW <1-fazno>	MSZ-FD25/35/50 MSZ-GE22/25/35/42/50 MSZ-GA60/71	MFZ-KA25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KA25/35/50 PLA-RP35/50/60/71	SEZ-KD25/35/50/60/71	38
do 5 notranjih enot MXZ-5A100VA 	10.0kW <1-fazno>	MSZ-FD25/35/50 MSZ-GE22/25/35/42/50 MSZ-GA60/71	MFZ-KA25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KA25/35/50 PLA-RP50/60/71	SEZ-KD25/35/50/60/71	38
do 4 notranje enote MXZ-4A80VA 	8.0kW <1-fazno>	MSZ-FD25/35/50 MSZ-GE22/25/35/42/50 MSZ-GA60/71	MFZ-KA25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KA25/35/50 PLA-RP50/60/71	SEZ-KD25/35/50/60/71	38
do 4 notranje enote MXZ-4A71VA 	7.1kW <1-fazno>	MSZ-FD25/35/50 MSZ-GE22/25/35/42/50 MSZ-GA60	MFZ-KA25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KA25/35/50 PLA-RP50/60	SEZ-KD25/35/50/60	38
do 3 notranje enote MXZ-3A54VA 	5.4kW <1-fazno>	MSZ-FD25/35/50 MSZ-GE22/25/35/42/50	MFZ-KA25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KA25/35/50 PLA-RP50	SEZ-KD25/35/50	38
do 2 notranji enoti MXZ-2A52VA 	5.2kW <1-fazno>	MSZ-FD25/35 MSZ-GE22/25/35	MFZ-KA25/35	MLZ-KA25/35 SLZ-KA25/35	SEZ-KD25/35	38
do 2 notranji enoti MXZ-2A40VA 	4.0kW <1-fazno>	MSZ-FD25/35 MSZ-GE22/25/35	MFZ-KA25/35	MLZ-KA25/35 SLZ-KA25/35	SEZ-KD25/35	38
do 2 notranji enoti MXZ-2A30VA 	3.0kW <1-fazno>	MSZ-FD25 MSZ-GE22/25	MFZ-KA25	MLZ-KA25 SLZ-KA25	SEZ-KD25	38



SIMBOLI

Varčevanje z energijo			
DC Inverter	Nadzorni sistem PAM	EER A (koefficient izkoristka pri hlajenju)	COP A (koefficient izkoristka pri gretju)
Senzor »i-see«	Nastavitev »AREA«	Funkcija »Econo Cool« (hlajenje v varčnem načinu)	Nastavitveni sistem »I FEEL«
Udobje			
»Super Quiet« Zelo tiho delovanje	Tiho delovanje	Vertikalno usmerjen zračni tok	Avtomatsko nihanje lamel
Nihanje (vertikalna lamela)	Nihanje (horizontalna lamela)	Širok in dolg pretok zraka	Širok in dolg pretok zraka
Nastavitev vertikalnega vpihovanja - za visok strop	Nastavitev vertikalnega vpihovanja - za nizek strop	72 nastavitvev pretoka zraka	4 stopnje hitrosti ventilatorja
2 stopnje hitrosti ventilatorja	Avtomatska nastavitvev hitrosti ventilatorja	Vroči start	ZUBADAN tehnologija
Svež zrak			
Sistem filtrov »Plasma Duo«	Uničevalec plesni »Mold Fighter«	Možnost priklopa na »Lossnay« rekuperator	Dovod svežega zraka
Antialergijski encimski filter	Katehinski filter	Filter za odstranjevanje spor plesni	Filter za prečiščevanje zraka
Filter za odstranjevanje neprijetnih vonjav	Filter z dolgo dobo delovanja	Filter z visoko učinkovitostjo	Signal za nadzor delovanja filtrov
Oblika			
Ravna sprednja plošča	Bleščeča bela barva	Samo 175mm višine	Samo 200mm višine
Primerno za spuščene strope (600 x 600mm)	Kompaktnost		
Prednosti			
24-urni tajmer	Način delovanja »i save«	Tedenski tajmer (8 nastavitvev/dan x 7 dni)	Združljivo z PAR-21MAA daljinskim upravljalcem
Osrednji »On/Off« daljinski upravljalca	Povezava M-NET	Možnost upravljanja skupine enot	Istočasno delovanje več notranjih enot
Samodejno spreminjanje načina delovanja	Samodejni ponovni vklop	Možnost hlajenja pri nizki zunanji temperaturi	Možnost gretja pri -25°C zunanje temperature
Možnost gretja pri -20°C zunanje temperature	Možnost gretja pri -15°C zunanje temperature	Avtomatsko spuščanje plošče s filtrom	
Montaža in vzdrževanje			
Uporaba obstoječih cevi brez čiščenja	Uporaba obstoječe žične napeljave	Ločeno napajanje (zun./not.)	Preprosta montaža s pritrilno ploščo
Preprosto povezovanje signalov	Dolg cevni sistem	Dolžina cevi do 120m	Dolžina cevi do 75m
Združljivo z Multisplit MXZ	Funkcija preprostega vzdrževanja	Funkcija samodejnega ugotavljanja napak	Prikaz napak
Preprosto in hitro čiščenje	Dostop za vzdrževanje	Sistem proti plesnenuju kondenzata	Črpalka kondenzata



Tehnologija



Joint Lap

Stator motorja spojen s tehniko "Joint lap"



Vector Sine Wave

Mikroprocesor za 180° sinusoidno krmiljenje toka



DC Rotary

Rotacijski kompresor z DC enosmernim reluktančnim elektromotorjem



Power Receiver

Sprejemnik moči in dvojni ekspanzijski ventili (LEV)



Grooved Piping

Narebričene cevi v izmenjevalcu (za povečanje površine)



Vector-Wave

ECO Inverter s frekvenčno modulacijo



PAM

PAM Inverter s pulzno amplitudno modulacijo



DC Fan Motor

Enosmerni (DC) motor ventilatorja z izboljšano učinkovitostjo



DC Scroll

Visoko učinkovit vijačni kompresor na enosmerni tok (DC)



Rare Earth Magnet

Rotor kompresorja z magneti iz lantanidov z močnejšim magnetnim poljem



M

SERIJA



IZBIRA

Izberate lahko med petimi serijami notranjih enot.
Odločite se za model, ki najbolj ustreza potrebam vašega prostora.

1.KORAK		IZBERITE NOTRANJO ENOTO	
Široka paleta proizvodov vam omogoča, da izberete takega, ki bo najbolj ustrezal vašim željam. Izberate lahko med stenskiimi, talnimi in kasetnimi enotami različnih moči.			
Stenske enote			
<p>MSZ-F SERIJA</p>  <p>        </p>	<p>MSZ-G SERIJA</p>  <p>       </p>	<p>MSZ-H SERIJA</p>  <p>     </p>	
Talne / Kasetne enote		<p> Invertersko krmiljenje</p> <p> Super varčno delovanje</p> <p> Razred A energijske učinkovitosti</p> <p> Izjemno tiho delovanje</p> <p> Hlajenje in gretje</p> <p> Možna povezava z zunanjiimi enotami MXZ Serije</p> <p>* Preglejte možnosti za povezavo enot z zunanjiimi enotami serije MXZ na internetni strani: www.vitanest.si/mitsubishi/mxz_serija.html</p>	
<p>MFZ SERIJA</p>  <p>      </p>	<p>MLZ SERIJA</p>  <p>    </p> <p>* samo v povezavi z MXZ</p>		

2.KORAK		IZBERITE ZUNANJO ENOTO	
Zunanje enote, ki imajo v oznaki "H" so opremljene z dodatnim grelcem proti zmrzovanju za nemoteno delovanje pri nizkih temperaturah.			
Enote z vgrajenim grelcem			
 <p>MUZ-GE25/35/42VAH</p>	 <p>MUZ-GE50VAH</p>	 <p>SUZ-KA25/35VAH</p>	
<p>Izberite model z vgrajenim grelcem</p> <p>Ko klimatsko napravo uporabljamo za gretje, vlaga iz zraka na izmenjevalcu zunanje enote kondenzira. Zato pri nizkih temperaturah ta zmrzne in naprava (ko je potrebno) samodejno vključi funkcijo odtaljevanja (ogreje izmenjevalec). Pri tem nastane večja količina vode, ki lahko na podstavku zunanje enote spet zmrzne preden iz nje odteče. Vgrajeni grelec poskrbi za to, da voda na podstavku ne zmrzne in nemoteno odteče. To je posebej pomembno če:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Je zunaj zelo mrzlo (temperatura se cel dan ne dvigne nad 0°C). 2) Na področjih, kjer je veliko vlage oz. megle (npr. v bližini nezamrznjenih jezer in rek, gozdov, v ozkih dolinah itd.). 			



MSZ-F SERIJA

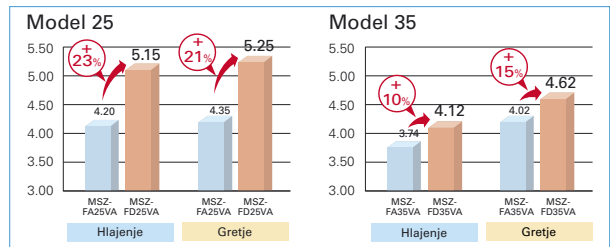


Serijske klimatske naprave FD izdelane so s namenom ohranjanja ravnovesja med najboljšim energijskim izkoristkom in tihim delovanjem. I-see senzor, sistem filtracije Plasma-Duo ter ostale nove funkcije bistveno povečajo kvaliteto udobja klimatiziranih prostorov.

Odličen energijski izkoristek



Energijska učinkovitost je s pomočjo najnovejše inverterske tehnologije pri gretju in hlajenju izboljšana za okoli 20% v primerjavi z modelom FA, ki je že uvrščen v "Razred A" energijske učinkovitosti. Pri modelu MSZ-FD 25 sta COP (koeficient energijske učinkovitosti pri gretju) in EER (koeficient energijske učinkovitosti pri hlajenju) večja od 5.0 kar nedvomno pripomore k še manjši porabi energije.



KLJUČNA TEHNOLOGIJA

"Rare Earth Magnet" za rotor kompresorja

Edinstveni rotor zagotavlja visoko gostoto in magnetno moč, ki vodita k odlični učinkovitosti in sta glavni odliki tega motorja. Magnet za rotor kompresorja je sestavljen iz lantanidov. Gostota magnetnega polja je pri novem magnetu iz lantanidov trikrat višja kot pri običajnem feritnem magnetu.



Samarijev magnet rotorja pri DC motorju ventilatorja zunanje enote

Feritni magnet je zamenjal bistveno močnejši Samarijev magnet. Tudi posebna oblika zareza na obodu magneta omogoča boljše učinkovitost.

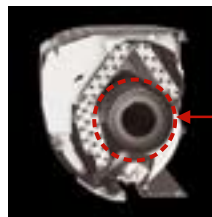


Tiho delovanje

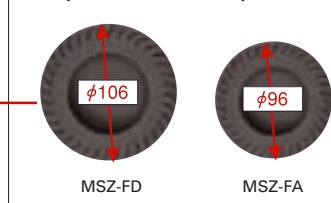
Klimatske naprave serije FD imajo večji ventilator, ki ohranja isto učinkovitost in zmanjša glasnost.

		MSZ-FD	MSZ-FA
25 VA	Hlajenje	1dB manj 20dB	21dB
	Gretje	1dB manj 20dB	21dB
35 VA	Hlajenje	1dB manj 21dB	22dB
	Gretje	1dB manj 21dB	22dB

Stranski prerez MSZ-FD



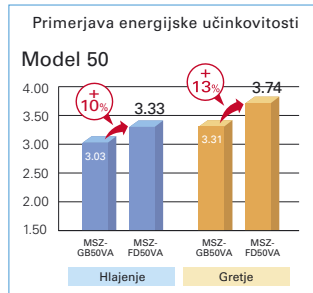
Primerjava velikosti ventilatorjev



Uvajamo enote Model 50 v Deluxe Inverter Seriji

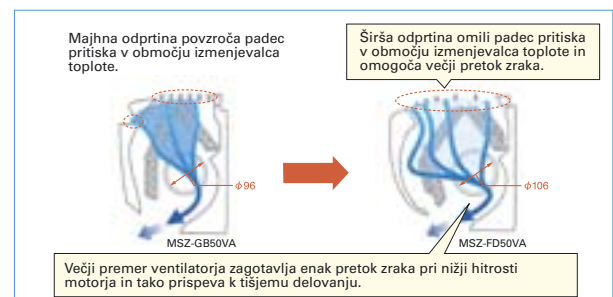
Visoka energijska učinkovitost – "Razred A" za vse modele

Zahvaljujoč uporabi najbolj napredne inverterske tehnologije, magnetu rotorja ventilatorja iz lantanidov in drugim pomembnim inovacijam smo dosegli "Energijski razred A" in izjemne grelne in hladilne sposobnosti.

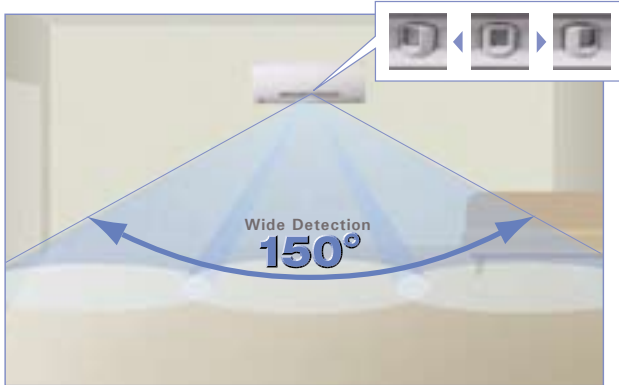


Neverjetno tiho delovanje – Nova oblika za visoko učinkovitost

Večji premer ventilatorja, širša odprtina na zgornjem delu enote in izboljšani tok zraka pri modelih FD50 zmanjša glasnost za 3dB pri nižji hitrosti tako pri gretju kot tudi pri hlajenju v primerjavi s standardnim modelom GB50.

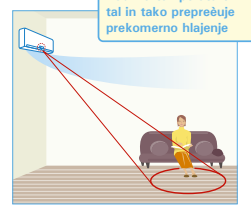


Giblivi senzor, "i see sensor", se samodejno premika in zaznava temperaturne razlike v prostoru znotraj kota 150°.



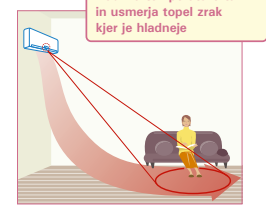
Običajne klimatske naprave merijo temperaturo samo v zgornjem delu prostora. »i-see sensor« pa ne zazna samo temperature prostora, ampak tudi temperaturo tal in sten. Na tak način »i-see sensor« določi temperaturo, ki je človeku najbolj ugodna in tako omogoči bolj učinkovito gretje in hlajenje prostora, z manjšo porabo energije.

Hlajenje



Hladen zrak se spušča k tlem, kar je navadno vzrok za prekomerno hlajenje prostora. "i-see Sensor" nadzira temperaturo pri tleh in tako prepreči prekomerno hlajenje prostora.

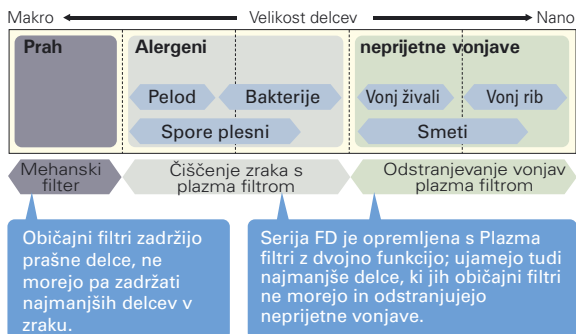
Gretje



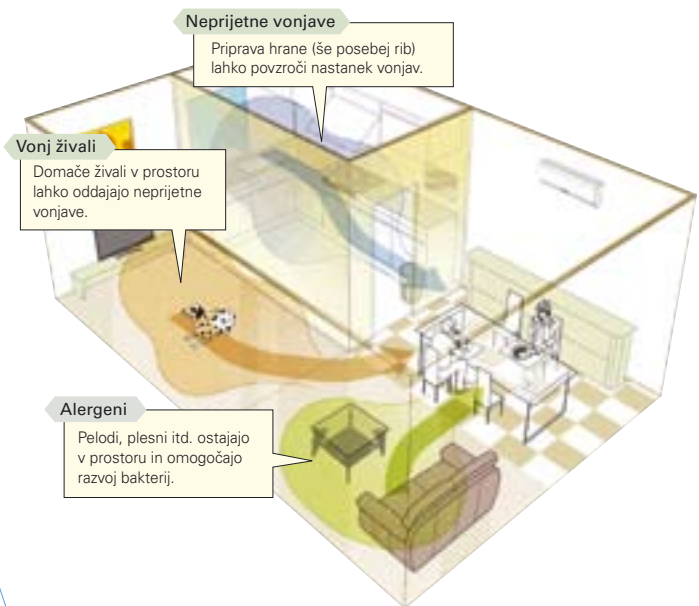
Vroč zrak se dviga proti stropu. To lahko povzroči, da prostor ni enakomerno segret. "i-see Sensor" nadzira temperaturo pri tleh, preoblikovana horizontalna lamela pa omogoča, da med gretjem prostora tople zrak doseže tudi tla.

Plasma Duo Filter Systems

Klimatske naprave serija FD so opremljene z vrhunskim sistemom čiščenja zraka, ki vključuje predfilter in dva filtra na osnovi plazme (Plasma Duo), ki učinkovito očistijo zrak in uspešno razdišavijo zrak.



Sodobna dobro izolirana in zatesnjena stanovanja zadržujejo v notranosti tudi alergene kot so pelod, plesni in bakterije, ki se razvijajo v zaprtih prostorih.



Enota elektrode filtra na plazmo

Enota elektrode filtra na plazmo, ki je vgrajena v notranji enoti proizvaja ozon in plazmo, ki družno z dvema posebnima filtroma zagotavljajo dinamično čiščenje zraka.



Elektroda filtra na plazmo.

Odstranjevanje vonjav

"Platinum catalyst filter" za odstranjevanje vonjav z nano-luknjicami ujame tudi najmanjše delce, ki povzročajo neprijetne vonjave in skupaj z ozonom, ki ga proizvaja enota elektrode filtra na plazmo popolnoma očisti zrak in razgradi neprijetne vonjave.

Čas odstranjevanja vonjav je 50% krajši kot pri FA seriji



- Enota elektrode na plazmo proizvaja ozon
- Absorbirajo se delci, ki povzročajo neprijetne vonjave
- Delci, ki povzročajo neprijetne vonjave se razgradijo

Čiščenje zraka

S pomočjo elektro-encimskega filtra za prečiščevanje zraka lahko iz prostora dokončno odstranite delce, ki onesnažujejo zrak. Poleg učinkovitega odstranjevanja zelo majhnih prašnih delcev, peloda in drugih neprijetnih snovi, zagotavlja filter tudi dezinfekcijski ter antivirusni učinek.



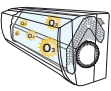
- Enota proizvaja negativno nabito plazmo
- Majhni delci dobijo negativen električni naboj
- Negativno nabiti delci se nabirajo na elektro-enzimskem filtru, ki jih neutralizira

Mold Fighter

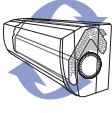
Model MSZ-FD je opremljen z »Mold Fighter« funkcijo, ki preprečuje razvoj plesni. Ozon, ki se generira v plazma filtru, napada spore plesni ter tako zmanjša hitrost njihovega razvoja za 20%.

Sistem za preprečevanje razvoja plesni

1 korak
Po funkciji hlajenja, se notranja enota v približno 15 min napolni z ozonom (O₃).



2 korak
Ventilator se vklopi in izmenjevalnik toplote se posuši v približno 25 min.



*hitrost ventilatorja → zelo nizka

Spore plesni so uničene!

Pred napadom ozona

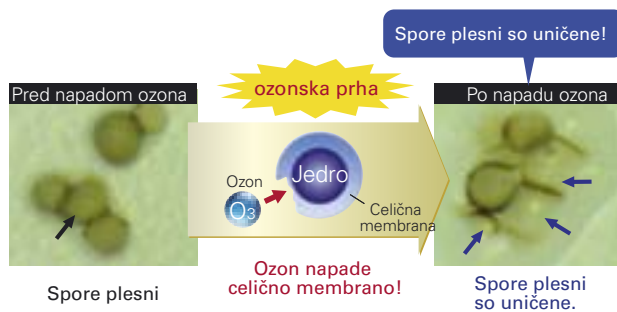
ozonska prha

Po napadu ozona

Spore plesni

Ozon napade celično membrano!

Spore plesni so uničene.



Kaj je Ozon?

Ozon (O₃) je zelo spremenljiva (reaktivna) molekula, ki postopoma razpade v kisik (O₂). Pri razkroju nastane kisik (O₂) in atom kisika (O). Slednji s snovjo organskega ali anorganskega izvora močno oksidira ter posledično povzroči sterilizacijo, odstranjevanje neprijetnih vonjav itd.



Prisotnost ozona med ozonsko prho je v varnostnih mejah

Znotraj notranje enote 0.1ppm

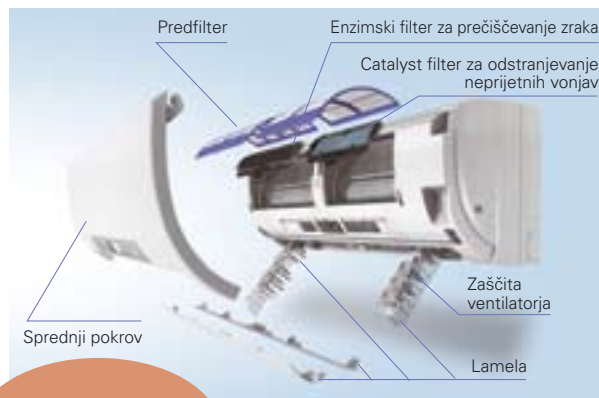
- Med delovanjem količina ozona ne presega zgornje meje. (Varnostna meja določena po priporočilu »Japan society for occupational health«.)

V prostoru 0.01ppm ali manj

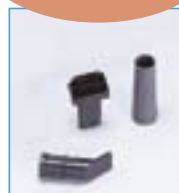
- Prisotnost ozona v prostoru je manjša kot v obmorskih in gozdnih regijah na prostem.

Hitro čiščenje (Quick Clean)

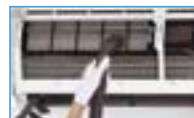
Lahko snemljiv sprednji pokrov operemo v vodi, medtem ko zračne reže lahko odpremo brez posebnega orodja in tako zlahka dosežemo notranjost klimatske naprave. Da bi zagotovili učinkovito delovanje in privarčevali z energijo, je priporočeno redno čiščenje klimatske naprave.



Redno čiščenje lahko zniža stroške obratovanja



Opcijski pribor za hitro čiščenje (Quick Clean Kit) lahko preprosto nastavite na običajni hišni sesalnik. Pri čiščenju izmenjevalnika toplote je priporočena uporaba zaščitnih rokavic.





Notranja enota



MSZ-FD25/35/50VA

Zunanja enota



MUZ-FD25/35VA



MUZ-FD50VA



Daljinski upravljalnik



Tip				Inverter toplotna črpalka		
Notranja enota				MSZ-FD25VA	MSZ-FD35VA	MSZ-FD50VA
Zunanja enota				MUZ-FD25VA	MUZ-FD35VA	MUZ-FD50VA
Napajanje		Notranja enota		iz zunanje enote		
		Zunanja enota		eno azno 230V 50Hz		
Hlajenje	Moč	Nominalna	kW	2.5	3.5	5.0
		Min - Max	kW	1.1 - 3.5	1.1 - 4.0	1.5 - 5.8
	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.485	0.850	1.500
		EER		5.15	4.12	3.33
	Raven hrupa	Energijski razred		A	A	A
		Notranja enota [Lo-Mid-Hi-SHi*1]	dB(A)	20 - 29 - 36 - 42	21 - 29 - 36 - 43	29 - 39 - 45 - 52
Količina zraka	Zunanja enota [Nominalna]	dB(A)	46	47	54	
	Notranja enota [Lo-Mid-Hi-SHi*1]	m³/min	4.6 - 6.3 - 8.6 - 11.2	4.6 - 6.3 - 8.6 - 11.2	6.3 - 8.9 - 11.2 - 14.8	
Gretje	Moč	Nominalna	kW	3.2	4.0	5.8
		Min - Max	kW	1.5 - 5.5	1.5 - 6.3	1.5 - 7.8
Odvzem moči	Nominalna	kW	0.610	0.865	1.550	
	COP		5.25	4.62	3.74	
Raven hrupa	Energijski razred		A	A	A	
	Notranja enota [Lo-Mid-Hi-SHi*1]	dB(A)	20 - 29 - 36 - 43	21 - 29 - 36 - 44	27 - 37 - 43 - 50	
Količina zraka	Zunanja enota [Nominalna]	dB(A)	46	50	56	
	Notranja enota [Lo-Mid-Hi-SHi*1]	m³/min	4.5 - 6.7 - 9.2 - 12.1	4.7 - 6.7 - 9.2 - 12.5	5.5 - 8.9 - 11.2 - 14.8	
Zunanja enota	Zunanja enota [Nominalna]	m³/min	32.8	37.8	49.0	
	Skupni obratovalni tok (max)		10.0	10.0	16.0	
Notranja enota	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.031	0.033	0.060
	Obratovalni tok (max)		A	0.4	0.4	0.5
	Dimenzije	V x Š x G	mm	295 - 798 - 257	295 - 798 - 257	295 - 798 - 257
	Teža		kg	12	12	12
	Varovalka		A	10	10	16
Zunanja enota	Dimenzije	V x Š x G	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	850 - 840 - 330
	Teža		kg	36	36	55
	Obratovalni tok (max)		A	9.60	9.60	15.5
	Varovalka		A	10	10	16
Povezovalne cevi	Premer cevi	Tekočina / Plin	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7
	Max. dolžina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	20	20	30
	Max. višina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	12	12	15
Območje delovanja [Zunanja temperatura]	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Gretje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

*1 hitrosti ventilatorja: Lo - nizka / Mid - srednja / Hi - visoka / SHi - zelo visoka



MSZ-G SERIJA

Enote MSZ-G serije zagotavljajo velike prihranke energije in tiho delovanje. V širokem izboru enot lahko izberete tako, ki vam bo zagotovila udobje in zadostila vašim potrebam klimatizacije prostora.

MSZ-GE22/25/35/42/50VA



MSZ-GA60/71VA



Širok izbor

Serijsko G sestavlja kar 7 notranjih (Modeli 22-71) in 10 zunanjih enot.



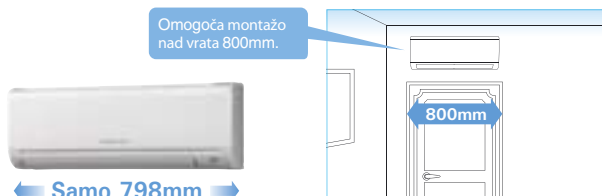
MSZ-GE22/25/35/42/50VA



MSZ-GA60/71VA

Elegantne in kompaktne

Elegantne enote modelov 22-50 dajejo videz visoke kakovosti. Preprostost ergonomične kvadratne oblike in čista bela barva izražata občutek izpopolnjenosti, ki se ujema s skoraj kakršno koli notranjo opremo.



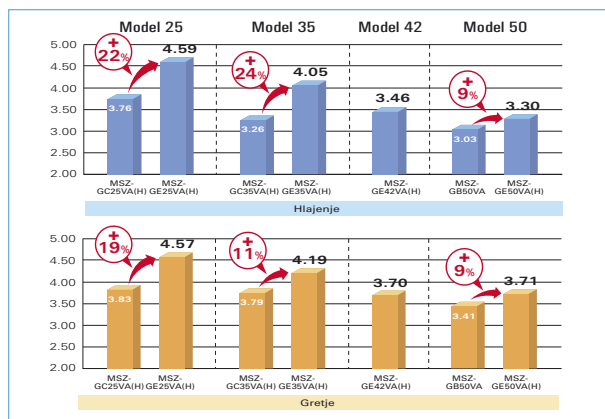
Visoka energijska učinkovitost



Dosegli smo "Razred A" za modele 25-50

Napredne inverterne tehnologije v kombinaciji z izboljšanim izmenjevalcem toplote omogočajo izjemno energijsko učinkovitost. Tako imajo vse kompaktne notranje enote širine 798 mm, ki so lahko nameščene v tudi majhnih prostorih, "Razred A" energijske učinkovitosti.

* Modeli 25-50.



Tiho delovanje

Samo 19dB

Dodana je še ena hitrost ventilatorja "Silent Mode", ki omogoča izjemno tiho delovanje - pri modelih 22/25/35 manj kot 20dB. Odlična izbira za spalnice, saj deluje skoraj neslišno.

Primerjava najnižje glasnosti (v dB)

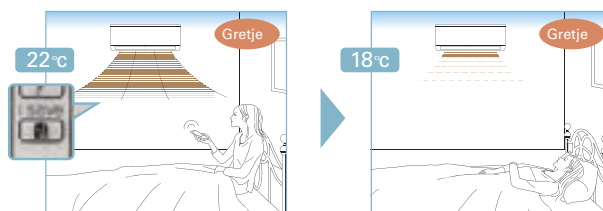
Model	25		35		42		50	
	Hlajenje	Gretje	Hlajenje	Gretje	Hlajenje	Gretje	Hlajenje	Gretje
MSZ-GC (Low - nizka)	21	21	22	22	-	-	32	30
MSZ-GE (Silent - tiho)	19 (2dB Manj)	19 (2dB Manj)	19 (3dB Manj)	19 (3dB Manj)	26	26	28 (4dB Manj)	28 (2dB Manj)

Funkcija "i save"

22-50 i save

Preprosta funkcija, ki z enkratnim pritiskom na tipko daljinskega upravljalnika omogoča priklic predhodno nastavljene temperature. S ponovnim pritiskom na tipko se v trenutku vrnemo k predhodnim nastavitvam.

Ta funkcija omogoča ustvariti najugodnejšo klimatizacijo prostora tudi, ko se odpravite k počitku ali iz drugih razlogov za dalj časa zapustite prostor.



* V režimu greja je mogoče z funkcijo "i-save" nastaviti temperaturo na 10°C - "proti zmrzovanju" (razen v povezavi z multi zunanjo enoto MXZ-8A140VA).

Zunanje enote za zelo mrzle regije

Izbirate lahko med standardnimi zunanji enotami in enotami z vgrajenim grelcem proti zmrzovanju, za nemoteno delovanje pri nizkih zunanjih temperaturah (MUZ-GE 25-50 VAH).





Notranja enota



MSZ-GE22/25/35/42/50VA



MSZ-GA60/71VA

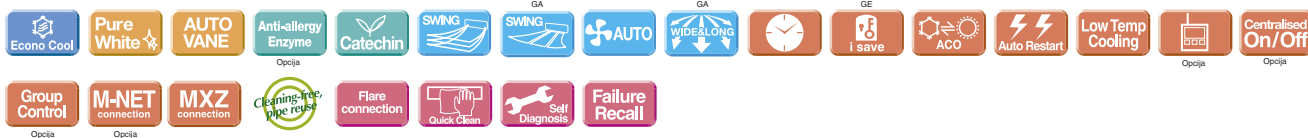
Zunanja enota



MUZ-GE25/35/42VA(H)



MUZ-GE50VA(H)
MUZ-GA60/71VA



Tip			Inverter toplotna črpalka							
Notranja enota			MSZ-GE22VA	MSZ-GE25VA	MSZ-GE35VA	MSZ-GE42VA	MSZ-GE50VA	MSZ-GA60VA	MSZ-GA71VA	
Zunanja enota			samo za multi*2	MUZ-GE25VA(H)	MUZ-GE35VA(H)	MUZ-GE42VA(H)	MUZ-GE50VA(H)	MUZ-GA60VA	MUZ-GA71VA	
Napajanje			Notranja enota		Zunanja enota					
					iz zunanje enote					
					enofazno 230V, 50Hz					
Hlajenje	Moč	Nominalna	kW	-	2.5	3.5	4-2	5.0	6.0	7.1
		Min - Max	kW	-	1.1 - 3.5	1.1 - 4.0	0.9 - 4.8	1.4 - 5.5	0.9 - 6.7	0.9 - 8.3
	Odvzem moči	Nominalna	kW	-	0.545	0.865	1.215	1.515	1.930	2.420
	EER			-	4.59	4.05	3.46	3.30	3.11	2.93
		Energijski razred			-	A	A	A	A	B
Raven hrupa	Notranja en. [Silent-Lo-Mid-Hi-SHi*1]	dB(A)	19 - 21 - 29 - 36 - 42	19 - 21 - 29 - 36 - 42	19 - 22 - 30 - 36 - 43	26 - 30 - 35 - 40 - 46	28 - 33 - 38 - 44 - 49	32 - 40 - 54*3	33 - 40 - 54*3	
	Zunanja enota [Nominalna]	dB(A)	-	47	47	50	54	53	53	
Količina zraka	Notranja en. [Silent-Lo-Mid-Hi-SHi*1]	m ³ /min	4.1 - 4.8 - 6.7 - 9.1 - 11.3	4.1 - 4.8 - 6.7 - 9.1 - 11.3	4.1 - 4.8 - 6.7 - 9.1 - 12.7	5.8 - 6.8 - 8.6 - 10.4 - 12.8	6.5 - 7.8 - 9.6 - 11.9 - 15.1	8.7 - 12.8 - 17.2	9.4 - 13.3 - 17.2	
	Zunanja enota [Nominalna]	m ³ /min	-	32.6	36.3	36.3	49.0	49.0	49.0	
Gretje	Moč	Nominalna	kW	-	3.2	4.0	5.4	5.8	6.8	8.1
		Min - Max	kW	-	1.3 - 4.5	1.6 - 5.3	1.4 - 6.0	1.4 - 7.3	0.9 - 8.1	0.9 - 9.6
	Odvzem moči	Nominalna	kW	-	0.700	0.955	1.460	1.565	1.940	2.450
	COP			-	4.57	4.19	3.70	3.71	3.51	3.31
		Energijski razred			-	A	A	A	A	B
Raven hrupa	Notranja en. [Silent-Lo-Mid-Hi-SHi*1]	dB(A)	19 - 21 - 29 - 36 - 42	19 - 21 - 29 - 36 - 42	19 - 22 - 30 - 36 - 42	26 - 30 - 35 - 40 - 46	28 - 33 - 37 - 43 - 48	32 - 40 - 54*3	33 - 40 - 54*3	
	Zunanja enota [Nominalna]	dB(A)	-	48	48	51	56	55	55	
Količina zraka	Notranja en. [Silent-Lo-Mid-Hi-SHi*1]	m ³ /min	4.1 - 4.8 - 6.6 - 9.1 - 11.5	4.1 - 4.8 - 6.6 - 9.1 - 11.5	4.1 - 4.8 - 6.7 - 9.1 - 11.5	5.8 - 7.0 - 8.6 - 10.4 - 13.1	6.5 - 7.9 - 9.6 - 12.2 - 14.5	8.7 - 13.1 - 17.2	9.4 - 13.6 - 17.2	
	Zunanja enota [Nominalna]	m ³ /min	-	34.7	34.8	34.8	49.0	49.0	49.0	
Skupni obratovalni tok (max)				-	7.4	8.6	10.0	13.0	16.0	16.0
Notranja enota	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.023	0.023	0.029	0.03	0.043	0.06	0.06
	Obratovalni tok (max)		A	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6
	Dimenzije	V x Š x G	mm	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	325 - 1100 - 258	325 - 1100 - 258
	Teža		kg	10	10	10	10	10	16	16
	Varovalka		A	-	-	-	-	-	-	-
Zunanja Enota	Dimenzije	V x Š x G	mm	-	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	850 - 840 - 330	850 - 840 - 330	850 - 840 - 330
	Teža		kg	-	30	33	36	54	53	58
	Obratovalni tok (max)		A	-	7.0	8.2	9.6	12.5	15.4	15.4
	Varovalka		A	-	10	10	10	16	20	20
Povezovalne cevi	Premer cevi	Tekočina / Plin	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	9.52 / 15.88
	Max. dolžina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	-	20	20	20	30	30	30
	Max. višina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	-	12	12	12	15	15	15
Območje delovanja [Zunanja temperatura]	Hlajenje	°C	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +43	-10 ~ +43	
	Gretje	°C	-	-15(-20) ~ +24	-15(-20) ~ +24	-15(-20) ~ +24	-15(-20) ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

*1 hitrosti ventilatorja: Silent - tiho / Lo - nizka / Mid - srednja / Hi - visoka / SHi - zelo visoka *2 MSZ-GE22 samo v povezavi z MXZ. *3 samo hitrosti: Lo - nizka / Mid - srednja / Hi - visoka



MSZ-H SERIJA

MSZ-HC25/35VA(B)



Kompaktna a hkrati zelo zmogljiva notranja in zunanja enota, združena z napredno invertersko tehnologijo, zagotavlja velik prihranek energije in udobje v vseh prostorih.



Dovršena oblika z gladko in ravno sprednjo ploščo

Ravna in gladka sprednja plošča bleščeče bele barve, preprosta in hkrati dovršena oblika, ki se lepo sklada z vsako opremo.



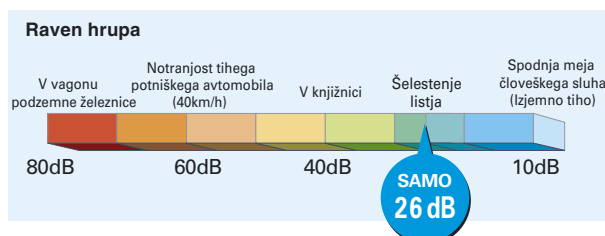
Napredna inverterska tehnologija – Učinkovito delovanje v vseh razmerah



Mitsubishi Electric-ova napredna inverterska tehnologija omogoča avtomatsko prilagajanje moči potrebam prostora. S tem zmanjša prekomerno porabo energije in tako doseže energijski "Razred A" tako pri hlajenju kot tudi pri gretju.

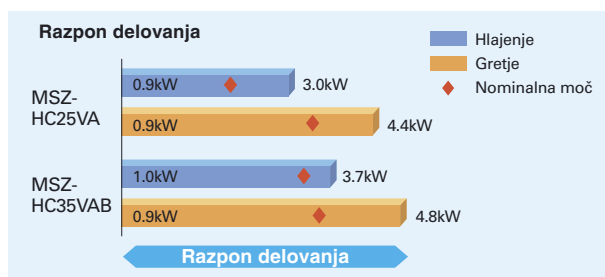
Tiho delovanje

Tiho, pomirjujoče delovanje je na dosegu. Raven hrupa je samo 26dB. Deluje tako tiho, da boste pozabili, da je naprava vključena.



Širok razpon delovanja

Vse enote omogočajo hiter in močan zagon delovanja, tako da lahko prostor hitro ohladijo oz. segrejejo na nastavljeno temperaturo. Ko je dosežena nastavljena temperatura, inverterska tehnologija omogoča, da naprava prilagaja moč tako, da ohranja nastavljeno temperaturo v prostoru.



Kompaktne enote

Tako notranja, kot tudi zunanja enota sta manjši od običajnih, kar omogoča vgradnjo tudi v zelo majhne prostore.

Zunanja enota: MUZ-HC25VA/35VA(B)

Notranja enota: MSZ-HC25VA/35VA(B)



Samo 788mm



Samo 684mm





Notranja enota



MSZ-HC25/35VA(B)

Zunanja enota



MUZ-HC25/35VA(B)



Tip				Inverter toplotna črpalka		
Notranja enota				MSZ-HC25VA	MSZ-HC35VA	MSZ-HC35VAB
Zunanja enota				MUZ-HC25VA	MUZ-HC35VA	MUZ-HC35VAB
Napajanje		Notranja enota		iz zunanje enote		
		Zunanja enota		enofazno 230V, 50Hz		
Hlajenje	Moč	Nominalna	kW	2.5	3.15	3.4
		Min - Max	kW	0.9 - 3.0	1.0 - 3.7	1.0 - 3.7
	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.770	0.980	1.130
	EER			3.25	3.21	3.01
		Energijski razred		A	A	B
	Raven hrupa	Notranja enota [Lo-Mid-Hi-SHi*]	dB(A)	26 - 32 - 38 - 43	26 - 32 - 38 - 43	26 - 32 - 38 - 43
		Zunanja enota [Nominalna]	dB(A)	46	47	47
Količina zraka	Notranja enota [Lo-Mid-Hi-SHi*]	m ³ /min	5.3 - 7.0 - 8.7 - 10.5	5.2 - 6.8 - 8.4 - 10.2	5.2 - 6.8 - 8.4 - 10.2	
	Zunanja enota [Nominalna]	m ³ /min	30.2	30.0	30.0	
Gretje	Moč	Nominalna	kW	3.2	3.6	3.6
		Min - Max	kW	0.9 - 4.4	0.9 - 4.8	0.9 - 4.8
	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.880	0.995	0.995
	COP			3.64	3.62	3.62
		Energijski razred		A	A	A
	Raven hrupa	Notranja enota [Lo-Mid-Hi-SHi*]	dB(A)	26 - 32 - 38 - 43	26 - 32 - 38 - 43	26 - 32 - 38 - 43
		Zunanja enota [Nominalna]	dB(A)	47	48	48
Količina zraka	Notranja enota [Lo-Mid-Hi-SHi*]	m ³ /min	5.1 - 6.5 - 7.8 - 9.1	4.9 - 6.7 - 8.0 - 9.2	4.9 - 6.7 - 8.0 - 9.2	
	Zunanja enota [Nominalna]	m ³ /min	29.8	29.6	29.6	
Skupni obratovalni tok (max)				5.5	6.5	6.5
Notranja enota	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.040	0.023	0.023
	Obratovalni tok (max)			A	0.3	0.3
	Dimenzije	Š x V x G	mm	295 - 788 - 225	295 - 788 - 225	295 - 788 - 225
	Teža			kg	9	9
	Varovalka			A	-	-
Zunanja enota	Dimenzije	Š x V x G	mm	540 - 684 - 255	540 - 684 - 255	540 - 684 - 255
	Teža			kg	25	25
	Obratovalni tok (max)			A	5.2	6.2
	Varovalka			A	10	10
Povezovalne cevi	Diameter	Tekočina / Plin	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52
	Max. dolžina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	10	10	10
	Max. višina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	5	5	5
Območje delovanja [Zunanja temperatura]	Hlajenje	°C	+18 ~ +43	+18 ~ +43	+18 ~ +43	
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	

*hitrosti ventilatorja: Lo - nizka / Mid - srednja / Hi - visoka / SHi - zelo visoka



MFZ SERIJA

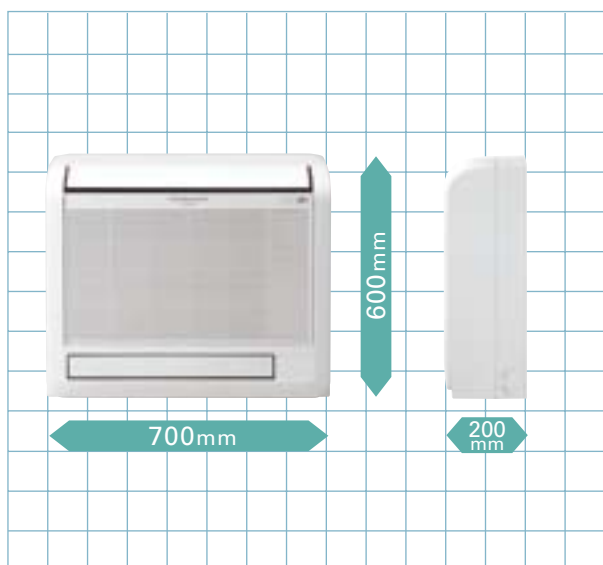
Izredna klimatska naprava, ki bo poudarila eleganco vašega doma in mu dala poseben pečat. Prefinjene ergonomске oblike v kombinaciji z učinkovitostjo in tihim delovanjem.

MFZ-KA25/35/50VA



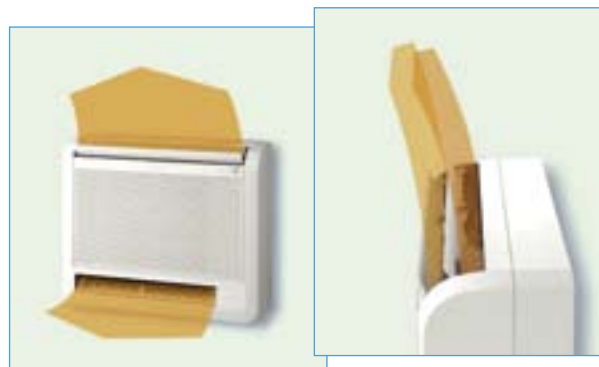
Tanko a mogočno ohišje

Ohišje enote je tanko, elegantno in kompaktno, idealne velikosti za dnevne sobe, spalnice, podstrešja in druge prostore. Odstranljiv in pralen sprednji pokrov olajša čiščenje. Enostavno in redno čiščenje klimatske naprave omogoča ohranjanje energetske varčnosti in lepega izgleda.

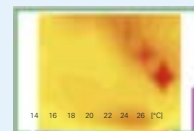


Optimalna razporeditev zraka

Z ustrezno in učinkovito razporeditvijo zraka izpihanega skozi spodnji in zgornji odvod je dosežena optimalna sobna temperatura. Kot zgornje lamele se lahko s pomočjo daljinskega upravljalnika spreminja v 5 različnih smeri (+ načina Swing in Auto) in 4 različne moči izpihanega zraka (+ način Auto).



Zrak, ki prihaja iz spodnjega in zgornjega odvoda je optimalno kontroliran in porazdeljen tudi v najmanjše predele vašega prostora. Med gretjem je toplel zrak nadzorovan in ostaja pri tleh.



Napredna Inverterska tehnologija – učinkovito delovanje v vseh pogojih

DC Inverter

25/35
EER
A

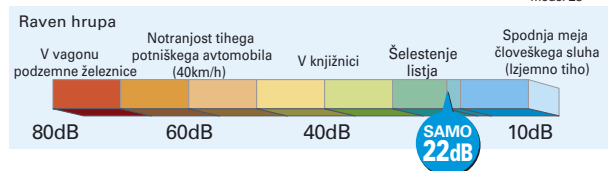
25/35
COP
A

Mitsubishi Electric je uporabil najnovejša inverterska tehnologijo, da bi dosegel samodejno prilagajanje moči dejanskim potrebam. To zmanjšuje pretirano porabo električne energije, in tako povečuje prihranke energije.

Tiho delovanje

Klimatske naprave Mitsubishi Electric se že od nekdaj uvrščajo med najtišje na tržišču. Izjema niso niti nove talne klimatske naprave, saj lahko ustvarijo prijetno in ugodno ozračje v prostoru, ne da bi se zavedali njihovega delovanja.

Samo 22dB*
* model 25



Preprosta montaža in vzdrževanje

Uporaba pritrdilne plošče preprečuje poškodbe sten in omogoča enostavno namestitev notranje enote na zid. Uporabljen tehnologija omogoča maksimalno dolžino povezovalnih cevi med enotama do 20-30 m. Funkcija samodejnega ugotavljanja napak omogoča njihovo hitro ugotovitev in odpravljanje.

Pritrdilna plošča




Notranja enota


MFZ-KA25/35/50VA

Zunanja enota


SUZ-KA25/35VA



SUZ-KA50VA



Daljinski upravljalnik



Tip				Inverter toplotna črpalka		
Notranja enota				MFZ-KA25VA	MFZ-KA35VA	MFZ-KA50VA
Zunanja enota				SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA
Napajanje		Notranja enota		iz zunanje enote		
		Zunanja enota		enofazno 230V, 50Hz		
Hlajenje	Moč	Nominalna	kW	2.5	3.5	4.8
		Min - Max	kW	0.9 - 3.4	0.9 - 3.9	0.9 - 5.4
	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.58	1.09	1.55
		EER		4.31	3.21	3.10
	Raven hrupa	Energijski razred		A	A	B
		Notranja enota [Lo-Mid-Hi-SHi*]	dB(A)	22 - 27 - 32 - 37	23 - 28 - 33 - 38	32 - 35 - 39 - 43
Količina zraka	Notranja enota [Lo-Mid-Hi-SHi*]	m ³ /min	4.8 - 5.8 - 7.1 - 8.7	5.0 - 6.1 - 7.4 - 9.1	7.1 - 7.9 - 9.2 - 10.7	
	Zunanja enota [Nominalna]	m ³ /min	34.3	33.4	49.0	
Gretje	Moč	Nominalna	kW	3.4	4.0	6.0
		Min - Max	kW	0.9 - 5.1	0.9 - 6.2	0.9 - 7.9
	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.835	1.100	1.860
		COP		4.07	3.64	3.23
	Raven hrupa	Energijski razred		A	A	C
		Notranja enota [Lo-Mid-Hi-SHi*]	dB(A)	22 - 27 - 32 - 37	25 - 28 - 33 - 38	32 - 35 - 39 - 44
Količina zraka	Notranja enota [Lo-Mid-Hi-SHi*]	m ³ /min	5.0 - 6.2 - 7.6 - 9.1	5.2 - 6.2 - 7.8 - 9.5	7.4 - 8.8 - 9.8 - 11.8	
	Zunanja enota [Nominalna]	m ³ /min	32.3	33.4	49.0	
Skupni obratovalni tok (max)				8.8	9.7	17.0
Notranja enota	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.025	0.025	0.025
	Obratovalni tok (max)		A	0.2	0.2	0.2
	Dimenzije	V x Š x G	mm	600 - 700 - 200	600 - 700 - 200	600 - 700 - 200
	Teža		kg	14	14	14
	Varovalka		A	-	-	-
Zunanja enota	Dimenzije	V x Š x G	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	850 - 800 - 330
	Teža		kg	33	37	53
	Obratovalni tok (max)		A	8.6	9.5	16.8
	Varovalka		A	10	10	20
Povezovalne cevi	Premer cevi	Tekočina / Plin	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7
	Max. dolžina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	20	20	30
	Max. višina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	12	12	15
Območje delovanja [Zunanja temperatura]	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +43	
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	

*hitrosti ventilatorja: Lo - nizka / Mid - srednja / Hi - visoka / SHi - zelo visoka



MLZ SERIJA

MLZ-KA25/35/50VA



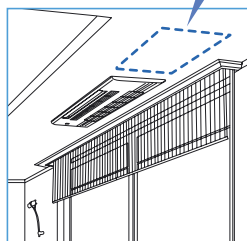
Med Multi-Split sistemi predstavljamo novo kasetno klimatsko enoto, oblikovano za optimalen izkoristek prostora.

Stropna vgradnja

Stropna vgradnja kasetne notranje enote omogoča optimalen izkoristek prostora.

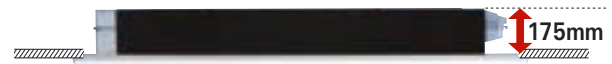
Taka vgradnja je primerna rešitev v prostorih, kjer je osvetlitev nameščena v osrednjem delu prostora in so stene zasedene s pohištvom.

Servisna odprtina ni potrebna



Nizka enota

Kasetni model MLZ serije meri v višino le 17,5 cm in je zato primeren za vgradnjo v spuščene stropove z majhno višino. Istočasno zmanjša potrebo po vgradnem prostoru saj ni več potreben servisni dostop.



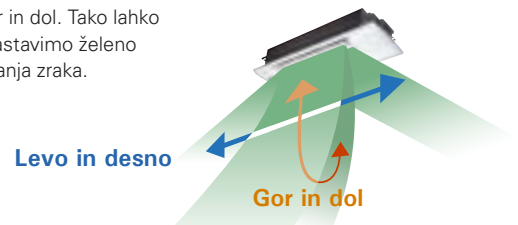
Nastavitev količine izpihanega zraka glede na višino stropa

Za doseganje boljših rezultatov pri različnih višinah stropov, ima ta serija možnost nastavitve količine izpihanega zraka. Če je tok zraka premočan ali prešibak, ga z uporabo te nastavitve uspešno prilagodimo glede na višino stropa.

	25	35	50
Standarden strop	2.4m	2.4m	2.4m
Višji strop	2.7m	2.7m	2.7m

Avtomatsko upravljanje z usmeritvenimi lamelami

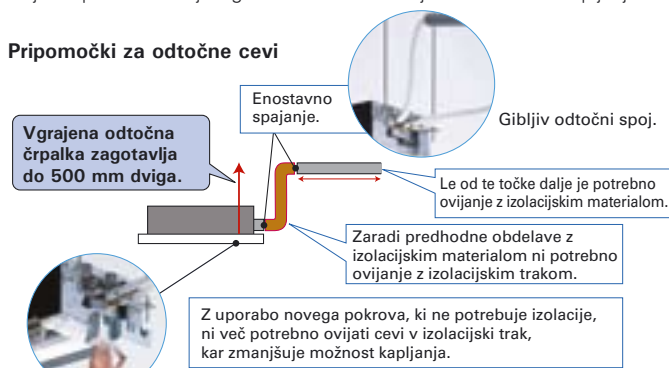
S pomočjo daljinskega upravljalnika je omogočen nadzor izhoda zraka levo in desno ter gor in dol. Tako lahko enostavno nastavimo želeno smer izpihovanja zraka.



Preprosta vgradnja

Pribor, potreben za lažjo in hitrejšo montažo je priložen. Na primer: vgrajena odtočna črpalka za odvod kondenza (zagotavlja dvig do 500 mm) vsebuje prilagodljiv odtočni spoj za enostavno vgradnjo odtočne cevi v stropni odprtini. Poleg tega, pri povezovanju cevi na pokrov ni potrebno ovijati toplotno izolacijskega traku. S tem zmanjšamo možnost kapljanja.

Pripomočki za odtočne cevi



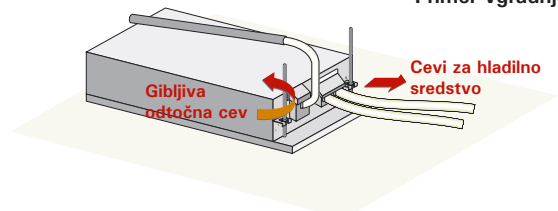
Pokrov odtoka kondenza

Preprosta montaža

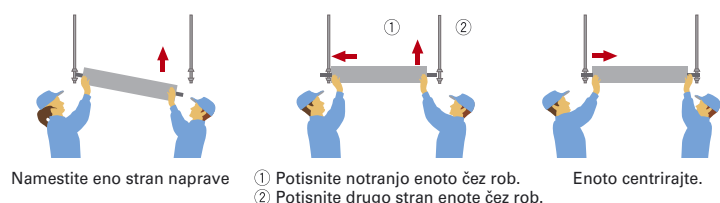
Dobro oblikovana pritrdilna plošča olajša montažo.



Primer vgradnje



Gibljiv odtočni spoj olajša delo z odtočnimi cevmi pri ozkih stropnih odprtinah.





Notranja enota



MLZ-KA25/35/50VA

Maska

MLP-440W

Zunanja enota

Samo v povezavi z MXZ



Tip				Inverter toplotna črpalka					
Notranja enota				MLZ-KA25VA		MLZ-KA35VA		MLZ-KA50VA	
Zunanja enota				samo za multi *1		samo za multi *1		samo za multi *1	
Napajanje		Notranja enota		Zunanja enota		iz zunanje enote		enofazno 230V, 50Hz	
Hlajenje	Moč	Nominalna	kW	-	-	-	-	-	-
		Min - Max	kW	-	-	-	-	-	-
	Odvzem moči	Nominalna	kW	-	-	-	-	-	-
		EER		-	-	-	-	-	-
	Raven hrupa	Energijski razred		-	-	-	-	-	-
		Notranja enota [Lo-Mid-Hi*2]	dB(A)	29 - 32 - 35	31 - 34 - 37	34 - 38 - 43			
Količina zraka	Notranja enota [Lo-Mid-Hi*2]	m³/min	7.2 - 8.0 - 8.8	7.3 - 8.4 - 9.4	8.3 - 9.8 - 11.4				
	Zunanja enota [Nominalna]	m³/min	-	-	-				
Gretje	Moč	Nominalna	kW	-	-	-	-	-	
		Min - Max	kW	-	-	-	-	-	
	Odvzem moči	Nominalna	kW	-	-	-	-	-	
		COP		-	-	-	-	-	
	Raven hrupa	Energijski razred		-	-	-	-	-	
		Notranja enota [Lo-Mid-Hi*2]	dB(A)	28 - 32 - 36	31 - 35 - 38	34 - 39 - 43			
Količina zraka	Notranja enota [Lo-Mid-Hi*2]	m³/min	7.0 - 8.2 - 9.2	7.7 - 8.8 - 9.9	8.8 - 10.3 - 11.8				
	Zunanja enota [Nominalna]	m³/min	-	-	-				
Skupni obratovalni tok (max)				-	-	-	-	-	
Notranja enota	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.040	0.040	0.040			
	Obratovalni tok (max)		A	0.4	0.4	0.4			
	Dimenzije	V x Š x G	mm	175 - 1102 - 360	175 - 1102 - 360	175 - 1102 - 360			
	Teža		kg	15	15	15			
	Varovalka		A	-	-	-			
Zunanja Enota	Dimenzije	V x Š x G	mm	34 - 1200 - 414	34 - 1200 - 414	34 - 1200 - 414			
	Teža		kg	3.5	3.5	3.5			
Pokrov	Dimenzije	V x Š x G	mm	-	-	-			
	Teža		kg	-	-	-			
	Obratovalni tok (max)		A	-	-	-			
	Varovalka		A	-	-	-			
Povezovalne cevi	Premer cevi	Tekočina / Plin	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7			
	Max. dolžina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	-	-	-			
	Max. višina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	-	-	-			
Območje delovanja [Zunanja temperatura]	Hlajenje	°C	-	-	-				
	Gretje	°C	-	-	-				

*1 MLZ samo v povezavi z MXZ *2 hitrosti ventilatorja: Lo - nizka / Mid - srednja / Hi - visoka / SHi - zelo visoka



S

SERIJA



IZBIRA

Izbirate lahko med dvema serijama notranjih enot.
Odločite se za model, ki najbolj ustreza potrebam vašega prostora.

1.KORAK

IZBERITE NOTRANJO ENOTO

Izberite notranjo enoto glede na optimalno uporabo, obliko in velikost prostora.



Enote z žičnim upravljalnikom

SLZ-KA25VA
SLZ-KA35VA
SLZ-KA50VA

*Potrebna je maska SLP-2AAW.

Enote z brezžičnim upravljalnikom

SLZ-KA25VAL
SLZ-KA35VAL
SLZ-KA50VAL

*Potrebna je maska SLP-2ALW.



Enote z žičnim upravljalnikom

SEZ-KD25VA
SEZ-KD35VA
SEZ-KD50VA
SEZ-KD60VA
SEZ-KD71VA

Enote z brezžičnim upravljalnikom

SEZ-KD25VAL
SEZ-KD35VAL
SEZ-KD50VAL
SEZ-KD60VAL
SEZ-KD71VAL

2.KORAK

IZBERITE ZUNANJO ENOTO

Na voljo so enote med 2,5 in 7,1kW nazivne moči. Lahko pa se odločite tudi za kombinacijo z multi enotami serije MXZ.



SUZ-KA25/35VA



SUZ-KA50/60/71VA

* Preglejte možnosti za povezavo enot z multi zunanji enotami serije MXZ na internetni strani: www.vitanest.si/mitsubishi/mxz_serija.html



SLZ SERIJA

SLZ-KA25/35/50VA (L)

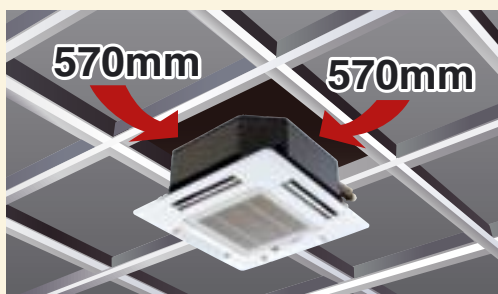
Kompaktne in lahke 4-potne stropne kasetne enote zagotavljajo maksimalno udobje z enakomerno razporeditvijo zraka v celotnem prostoru.



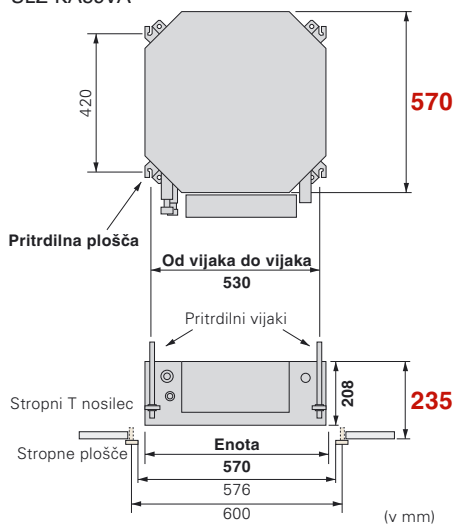
Kompaktna maska

Privlačne 4-potne stropne kasetne enote SLZ Serije so odlična rešitev za spuščene stropne v rastru 2'x2' (600x600 mm). Zahvaljujoč dimenzijam 570x570 mm, ki se odlično ujemajo z nosilci stropa, in teži samo 16,5 kg je namestitev povsem preprosta.

Kompaktno ohišje se ujema z dimenzijami spušenih stropov rastra 2'x2' (600mm x 600mm).



SLZ-KA35VA



Ožja za 270mm v primerjavi s PLA-RP35BA

Nižja za 23mm v primerjavi s PLA-RP35BA

Potrebna je servisna odprtina

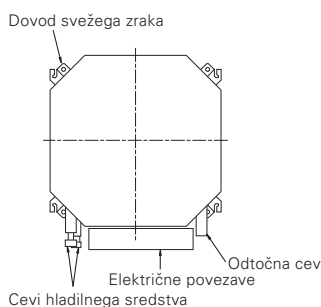
Napredna Inverterska tehnologija – učinkovito delovanje v vseh pogojih



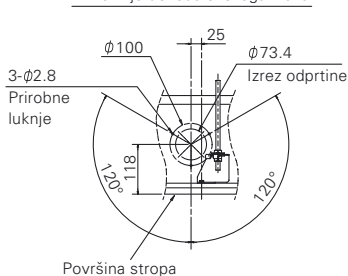
Mitsubishi Electric je uporabil najnovjšo invertersko tehnologijo, da bi dosegel samodejno prilagajanje moči dejanskim potrebam. To zmanjšuje pretirano porabo električne energije, in tako povečuje prihranke energije.

Dovod svežega zraka

Na ohišju je predvidena luknja, ki omogoča dovod svežega zraka od zunaj.

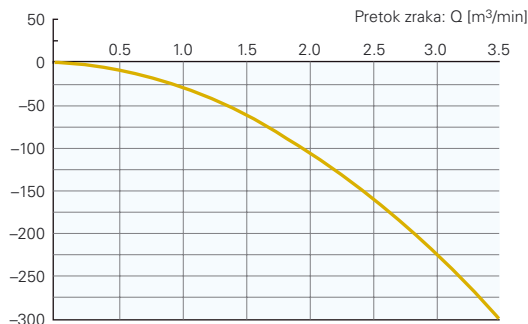


Dimenzije dovoda svežega zraka



Količina dovedenega svežega zraka

Statični tlak: P [Pa]



Opozorilo: Količina dovedenega svežega zraka mora biti manj kot 20% skupne količine zraka, da ne bi prišlo do prekomernega nastajanja kondenza.





Notranja enota



SLZ-KA25/35/50VA(L)

Zunanja enota



SUZ-KA25/35VA



SUZ-KA50VA

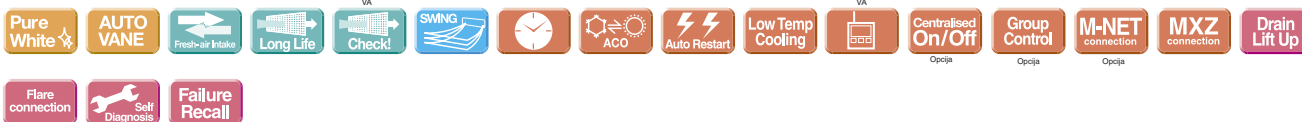


Daljinski upravljalnik



Maska

SLP-2AAW (za SLZ-KA VA)
SLP-2ALW (za SLZ-KA VAL)



Tip			Inverter toplotna črpalka						
Notranja enota			SLZ-KA25VA	SLZ-KA25VAL	SLZ-KA35VA	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VA	SLZ-KA50VAL	
Zunanja enota			SUZ-KA25VA		SUZ-KA35VA		SUZ-KA50VA		
Napajanje			iz zunanje enote						
			enofazno 230V, 50Hz						
Hlajenje	Nominalna	kW	2.5	2.5	3.5	3.5	4.6	4.6	
	Min - Max	kW	0.9 - 3.2	0.9 - 3.2	1.0 - 3.9	1.0 - 3.9	1.1 - 5.2	1.1 - 5.2	
	Nominalna	kW	0.690	0.690	1.060	1.060	1.630	1.630	
			3.62	3.62	3.30	3.30	2.82	2.82	
Energijski razred			A	A	A	A	C	C	
Gretje	Nominalna	kW	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	
	Min - Max	kW	0.9 - 4.5	0.9 - 4.5	0.9 - 5.0	0.9 - 5.0	0.9 - 6.5	0.9 - 6.5	
	Nominalna	kW	0.830	0.830	1.100	1.100	1.550	1.550	
			3.61	3.61	3.64	3.64	3.22	3.22	
Energijski razred			A	A	A	A	C	C	
Skupni obratovalni tok (max)			8.5	8.5	9.6	9.6	16.7	16.7	
Notranja enota	Nominalna	kW	0.040	0.040	0.052	0.052	0.053	0.053	
		A	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	
	V x Š x G	mm	235 - 570 - 570	235 - 570 - 570	235 - 570 - 570	235 - 570 - 570	235 - 570 - 570	235 - 570 - 570	
		kg	17	17	17	17	17	17	
		m³/min	8 - 9 - 10	8 - 9 - 10	8 - 9 - 11	8 - 9 - 11	8 - 9 - 11	8 - 9 - 11	
		Pa	-	-	-	-	-	-	
Pokrov	V x Š x G	mm	20 - 650 - 650	20 - 650 - 650	20 - 650 - 650	20 - 650 - 650	20 - 650 - 650	20 - 650 - 650	
		kg	3	3	3	3	3	3	
		dB(A)	28 - 31 - 37	28 - 31 - 37	29 - 33 - 38	29 - 33 - 38	30 - 34 - 39	30 - 34 - 39	
Zunanja Enota	V x Š x G	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	850 - 840 - 330	850 - 840 - 330	
		kg	33	33	37	37	53	53	
	Hlajenje	Nominalna	m³/min	34.3	34.3	33.4	33.4	49.0	49.0
	Gretje	Nominalna	m³/min	32.3	32.3	33.4	33.4	49.0	49.0
	Hlajenje - Tiho	Nominalna	dB(A)	46	46	47	47	53	53
	Gretje	Nominalna	dB(A)	46	46	48	48	55	55
		A	8.16	8.16	9.18	9.18	16.0	16.0	
	A	10	10	10	10	20	20		
Povezovalne cevi	Tekočina / Plin	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7	
	Med zunanjo in notranjo enoto	m	20	20	20	20	30	30	
	Med zunanjo in notranjo enoto	m	12	12	12	12	30	30	
Območje delovanja [Zunanja temperatura]	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +43	-15 ~ +43	
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	

* hitrosti ventilatorja: Lo - nizka / Mid - srednja / Hi - visoka



SEZ SERIJA



SEZ-KD25-71VA(L)

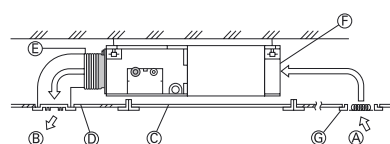


Kanalske notranje enote so odlična rešitev za znižane stropove, saj dosegajo racionalnost v rabi prostora ter so istočasno učinkovite.

Kompaktne kanalske notranje enote

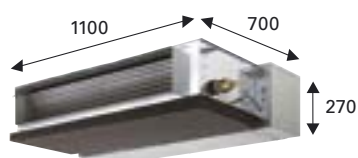
Kanalska notranja enota je primerna za prostore s spuščnim stropom, saj se jo zelo preprosto namesti v stropno odprtino. Naprava je skritega tipa, primerna za prostore v katerih želite ohraniti zelen izgled, saj je v spuščnem delu stropa vidna le njena zunanja rešetka.

Sedanji model je kompaktnjši, manjših dimenzij kot njegov predhodni model (SEZ-KA). Posledično potrebuje manjši prostor za vgradnjo, kar omogoča uporabo tudi v prostorih, kjer se je do sedaj vgrajevalo le modele vidnih klimatskih naprav.



- Ⓐ Dovod zraka
- Ⓑ Izstop zraka
- Ⓒ Vrata za dostop
- Ⓓ Spuščeni strop
- Ⓔ Platnena cev
- Ⓕ Filter
- Ⓖ Rešetka za dovod zraka

Primerjava dimenzij



SEZ-KA35VA

Širina zmanjšana za
110mm



SEZ-KD35VA

Višina zmanjšana za
70mm

"Razred A" energijske učinkovitosti



Najnovejši dosežki v inverterski tehnologiji so omogočili, da smo dosegli učinkovitost energetskega razreda A za modele 25 in 35.

Obsežnejši izbor hitrosti ventilatorja ter konstantnega tlaka

Upravljanje DC ventilatorja omogoča tri hitrosti ventilatorja (nizka – srednja – visoka) ter štiri nastavitve konstantnega tlaka (5-15-35-50 Pa). Na ta način dosežemo funkcionalnost glede na način uporabe.

	Konstanten zunanji tlak
SEZ-KC25VA	5 Pa
SEZ-KA35-71VA	30/50 Pa
SEZ-KD25-71VA	5/15/35/50 Pa

Za vse modele so možne štiri nastavitve tlaka

Z znižanjem minimalnega nivoja konstantnega zunanjega tlaka, ter nastavitvijo optimalne stopnje tlaka, je sedaj možno doseči tišje delovanje.

	SPL (nizka hitrost ventilatorja)	
	SEZ-KA	SEZ-KD
Konstanten zunanji tlak	30 Pa	15 Pa
35	30dB	23dB
50	31dB	30dB
60	32dB	30dB
71	32dB	30dB

Znižanje hrupa za do 7dB

Možnost vgradnje odtočne črpalke (opsijsko)

Odtočna črpalka (PAC-KE07DM-E) je dodana tej liniji kot opsiska naprava. Ob uporabi te črpalke lahko znaša dvig odtočne cevi do 550 mm.





Notranja enota



SEZ-KD25/35/50/60/71VA(L)

Zunanja enota



SUZ-KA25/35VA

SUZ-KA50/60/71VA



Daljinski upravljalnik



Tip				Inverter toplotna črpalka					
Notranja enota				SEZ-KD25VA(L)	SEZ-KD35VA(L)	SEZ-KD50VA(L)	SEZ-KD60VA(L)	SEZ-KD71VA(L)	
Zunanja enota				SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	
Napajanje		Notranja enota		iz zunanje enote					
		Zunanja enota		enofazno 230V, 50Hz					
Hlajenje	Moč	Nominalna	kW	2.5	3.5	5.0	5.5	7.1	
		Min - Max	kW	0.9 - 3.2	1.0 - 3.9	1.1 - 5.6	1.1 - 6.3	0.9 - 8.3	
	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.780	1.090	1.780	1.890	2.530	
	EER			3.21	3.21	2.81	2.91	2.81	
		Energijski razred		A	A	C	C	C	
Gretje	Moč	Nominalna	kW	3.0	4.0	6.0	7.0	8.1	
		Min - Max	kW	0.9 - 4.5	0.9 - 5.0	1.1 - 7.2	0.9 - 8.0	0.9 - 10.4	
	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.830	1.108	1.870	2.050	2.370	
	COP			3.61	3.61	3.21	3.41	3.42	
		Energijski razred		A	A	C	B	B	
Skupni obratovalni tok (max)				8.6	9.7	16.7	16.7	16.9	
Notranja enota	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.040	0.050	0.070	0.070	0.100	
	Obratovalni tok (max)		A	0.4	0.5	0.7	0.7	0.9	
	Dimenzije	Š x V x G	mm	200 - 790 - 700	200 - 990 - 700	200 - 990 - 700	200 - 1190 - 700	200 - 1190 - 700	
	Teža		kg	18	21	23	27	27	
	Količina zraka [Lo-Mid-Hi*]		m³/min	6 - 7 - 9	7 - 9 - 11	10 - 13 - 15	12 - 15 - 18	12 - 16 - 20	
	Zunanji statični tlak		Pa	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50	
	Raven hrupa [Lo-Mid-Hi*]		dB(A)	22 - 25 - 29	23 - 28 - 33	29 - 33 - 36	29 - 33 - 37	29 - 34 - 39	
	Dimenzije	Š x V x G	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	850 - 840 - 330	850 - 840 - 330	850 - 840 - 330	
Zunanja Enota	Teža		kg	33	37	53	53	58	
	Količina zraka	Hlajenje	Nominalna	m³/min	34.3	33.4	49.0	49.0	49.0
		Gretje	Nominalna	m³/min	32.3	33.4	49.0	49.0	49.0
	Raven hrupa	Hlajenje	Nominalna	dB(A)	46	47	53	53	53
		Gretje	Nominalna	dB(A)	46	48	55	55	55
	Obratovalni tok (max)		A	8.2	9.2	16.0	16.0	16.0	
	Varovalka		A	10	10	20	20	20	
	Povezovalne cevi	Premer cevi	Tekočina / Plin	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	9.52 / 15.88
Max. dolžina		Med zunanjo in notranjo enoto	m	20	20	30	30	30	
Max. višina		Med zunanjo in notranjo enoto	m	12	12	30	30	30	
Območje delovanja [Zunanja temperatura]	Hlajenje		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	
	Gretje		°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	

* hitrosti ventilatorja: Lo - nizka / Mid - srednja / Hi - visoka



SERIJA

UČINKOVITO GRETJE



IZBIRA

Izbirate lahko med dvema serijama naprav.
Glede na energetske potrebe stavbe izberite napravo ustrezne moči.

ZUBADAN SERIJA ZUBADAN	
Zunanje enote modeli 75–125 in trije tipi notranjih enot.	
Zunanja enota  PUHZ-HRP71/100VHA2 PUHZ-HRP100/125YHA2	Notranje enote 4-potne kasetne enote  PLA Serija Stenske enote   PKA Serija
Kanalske enote  PEAD Serija	

SERIJA MSZ-FD VABH	
Zunanje enote modeli 25–50 in stenska notranja enota.	
Zunanje enote  MUZ-FD25/35VABH  MUZ-FD50VABH	Notranje enote Stenske  MSZ-FD25/35/50VA



ZUBADAN SERIJA

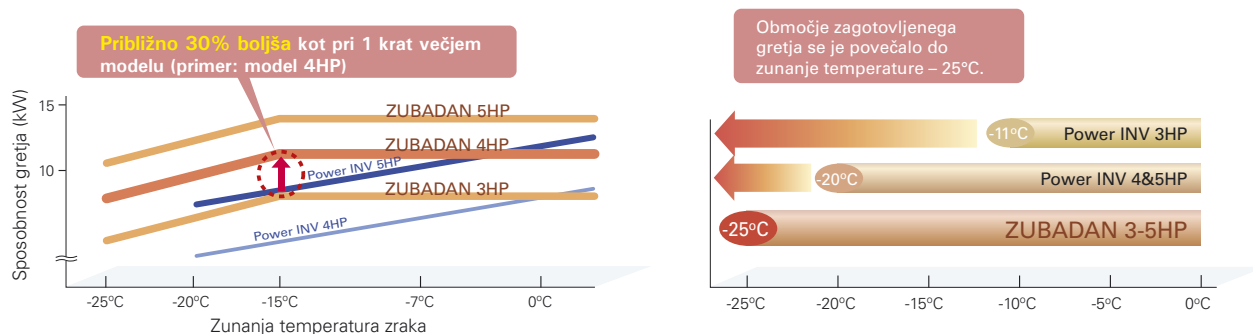
Predstavljamo ZUBADAN, novo serijo klimatskih naprav, opremljenih s »Flash Injection« tehnologijo, ki omogoča učinkovito greetje tudi pri zelo nizkih zunanjih temperaturah.



* Enote na fotografiji so Japonski modeli
Evropski modeli so nekoliko drugačni.

Izpopolnjena učinkovitost gretaja

»Flash Injection« krogotok omogoča visoko sposobnost gretaja, saj se nominalna moč gretaja ohranja do -15°C zunanje temperature in zagotavlja greetje tudi, ko se zunanje temperature spustijo do -25°C . ZUBADAN-ov »Flash Injection« krogotok omogoča greetje prostorov samo s toplotno črpalko tudi v zelo mrzlih območjih.

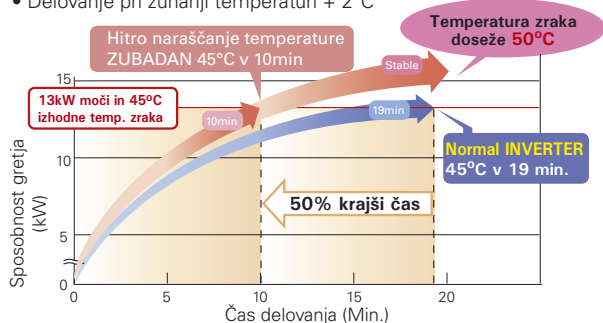


Večje udobje

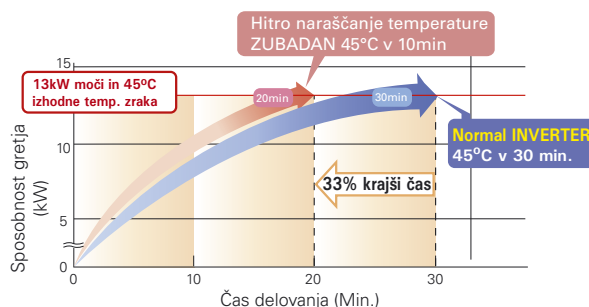
S »Flash Injection« krogotokom sta izboljšana zagon in ponovni zagon, po končanem delovanju funkcije odtaljevanja. Z novim nadzorom delovanja je izboljšana tudi frekvenca odtaljevanja. Rezultat je hitrejše doseganje želene temperature v prostoru in njeno ohranjanje.

Hiter zagon

- Delovanje pri zunanji temperaturi $+2^{\circ}\text{C}$



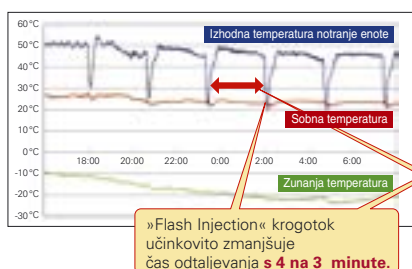
- Delovanje pri zunanji temperaturi -20°C



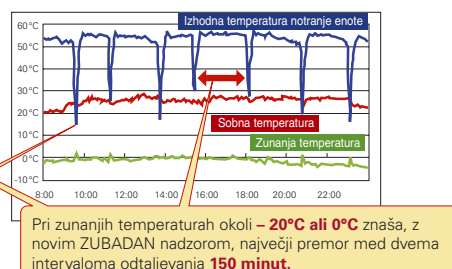
ZUBADAN nadzor odtaljevanja in hitrejši ponovni zagon po končanem postopku odtaljevanja

Rezultati na terenu: Poslovna stavba v kraju Asahikawa (Hokkaido – severna Japonska)

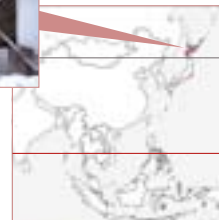
- Podatki delovanja na dan 25. januar



- Podatki delovanja na dan 02. december



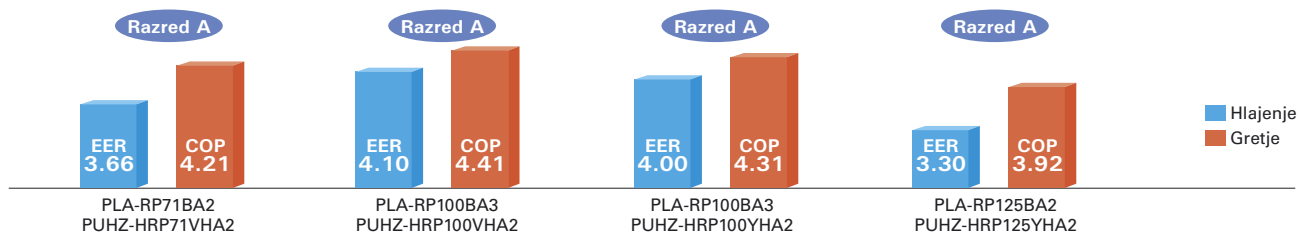
Primer vgradnje



“Razred A” energijske učinkovitosti za vse modele



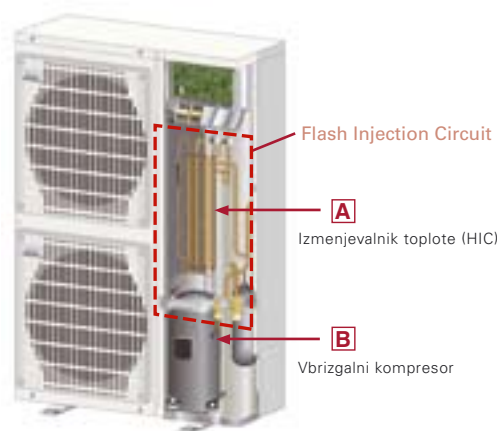
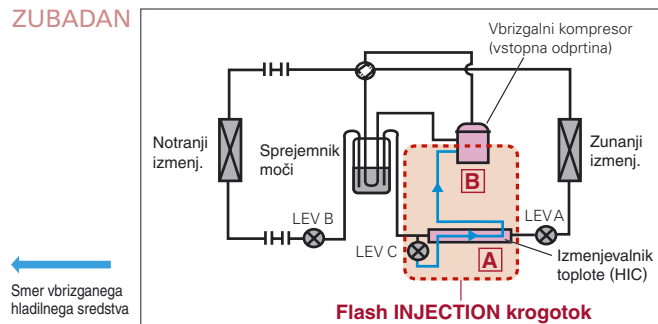
Te izjemno učinkovite enote v “Razredu A” energijske učinkovitosti bodo zahvaljujoč njihovi varčnosti občutno znižale stroške za energijo.



Sposobnost gretja tudi pri zelo nizkih zunanjih temperaturah. Z Mitsubishi Flash Injection tehnologijo do pravega rezultata!

Flash Injection krogotok

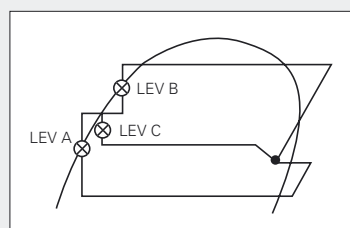
ZUBADAN



Zubadan Mr.Slim klimatska naprava je opremljena z našim novim »Flash Injection« krogotokom. Krogotok je sestavljen iz kompresorja z obvodom - bypassom in izmenjevalnika toplote, ki preusmerjeno hladilno sredstvo spremeni iz tekočega v plinasto-tekoče stanje ter tako zniža obremenitev kompresorja. Uporaba takšnega krogotoka omogoča učinkovito gretje tudi pri zelo nizkih zunanjih temperaturah.

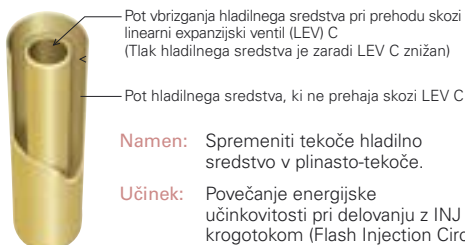
Pri delovanju klimatske naprave ob nizkih zunanjih temperaturah, krogotok preprečuje padce pretoka hladilnega sredstva, ki nastanejo zaradi zmanjšanja pritiska hladilnega sredstva na dotoku v kompresor. S tem prepreči pregrevanje hladilnega sredstva na iztoku iz kompresorja, ki nastane zaradi prevelikega povečanja tlaka.

Mollierov graf med operacijo Flash Injection



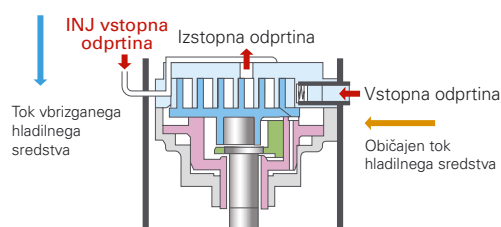
A Izmenjevalnik toplote (HIC)

HIC prečni prerez



Kompresija tekočine predstavlja veliko obremenitev za kompresor in posledično zmanjšuje učinkovitost delovanja. Prav zato je napravi dodan HIC, ki podpira dva nivoja pritiska ob katerih se izmenjuje toplota hladilnega sredstva, in tako pripomore k manjši obremenitvi kompresorja. Izmenjevanje toplote spremeni vbrzgan hladilno sredstvo iz tekočega v lažje, plinasto-tekoče stanje.

B Vbrzgalni kompresor



Hladilno sredstvo, ki gre skozi izmenjevalnik toplote, vstopi v kompresor skozi INJ vstopno odprtino. Dve vstopni odprtini omogočata povečanje obtoka hladilnega sredstva pri nizkih zunanjih temperaturah in skrajšata čas, ki je potreben za začetek gretja.



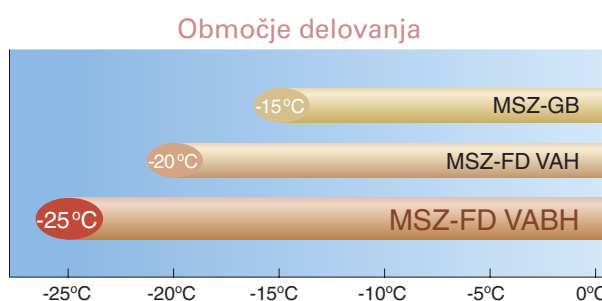
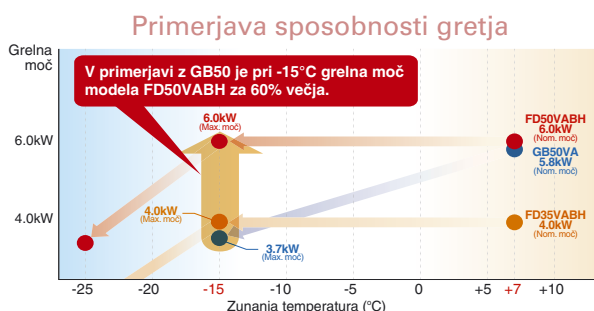
FD VABH SERIJA

Pri nizkih zunanjih temperaturah običajne klimatske naprave izgubijo večji del grelne moči. Nova serija FD VABH pa zahvaljujoč edinstveni tehnologiji zagotavlja izjemne grelne sposobnosti tudi pri zelo nizkih temperaturah in neverjetno široko območje zagotovljenega delovanja.



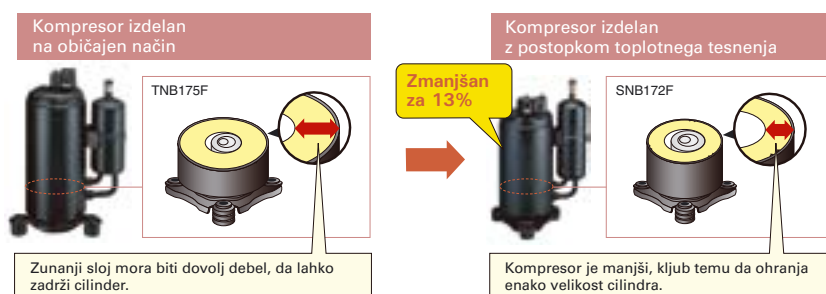
Izjemna grelna moč

Zunanje enote serije MSZ-FDVABH so opremljene z izjemno zmogljivim kompresorjem, ki zagotavlja bistveno več grelne moči pri nizkih ztemperaturah. Gretje pa je zagotovljeno tudi pri zunanji temperaturi -25°C.



Manjši a močnejši kompresor

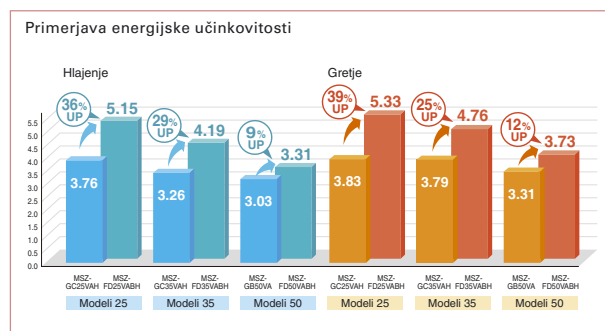
V proizvodni proces je bila vpeljana posebna tehnologija izdelave, ki ob nespremenjeni moči omogoča zmanjšanje zunanjih dimenzij kompresorja. Tako lahko sedaj vgradimo izjemno močne kompresorje v kompaktno MUZ zunanje enote. Rezultat je odlična sposobnost gretja pri izjemno nizkih temperaturah.



Zelo visoka učinkovitost - "Razred A" za vse modele

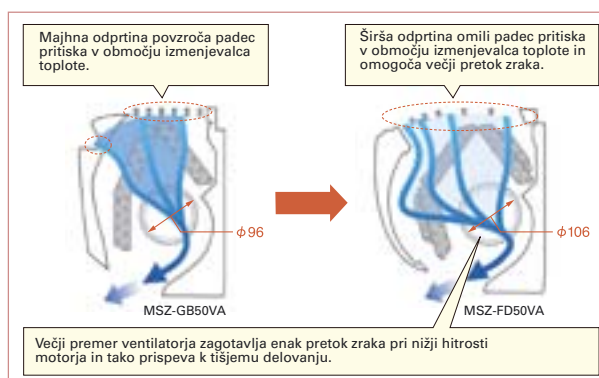


Napredne inverterske tehnologije, kot je vgrajeno inovativno DC inverter vezje in motor z magnetom "Rare earth" iz lantanidov so bistveno povečale učinkovitost. Boljša učinkovitost kot standardna G serija zagotavlja, da so vsi modeli MSZ-FDVABH dosegli "Razred A" pri gretju in hlajenju.

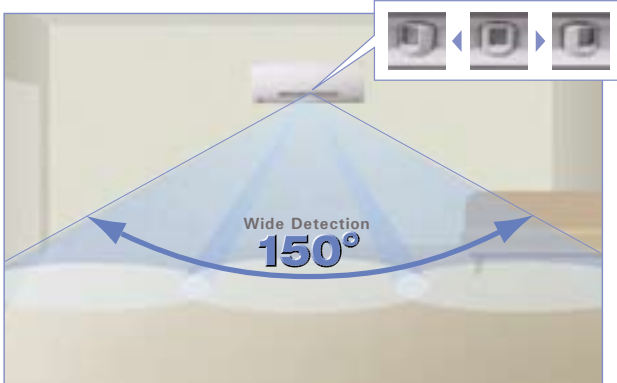


Neverjetno tiho delovanje - nova oblika za visoko učinkovitost

Večji premer ventilatorja, širša odprtina na zgornjem delu enote in izboljššan tok zraka pri modelih FD50 zmanjša glasnost za 3dB pri nižji hitrosti tako pri gretju kot tudi pri hlajenju v primerjavi s standardnim modelom GB50.



Gibljivi senzor, "i see sensor", se samodejno premika in zaznava temperaturne razlike v prostoru znotraj kota 150°.



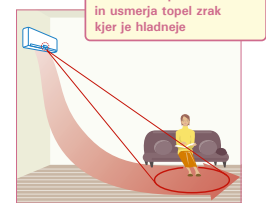
Običajne klimatske naprave merijo temperaturo samo v zgornjem delu prostora. »i-see sensor« pa ne zazna samo temperature prostora, ampak tudi temperaturo tal in sten. Na tak način »i-see sensor« določi temperaturo, ki je človeku najbolj ugodna in tako omogoči bolj učinkovito gretje in hlajenje prostora, z manjšo porabo energije.

Hlajenje



Hladen zrak se spušča k tlem, kar je navadno vzrok za prekomerno hlajenje prostora. "i-see Sensor" nadzira temperaturo pri tleh in tako prepreči prekomerno hlajenje prostora.

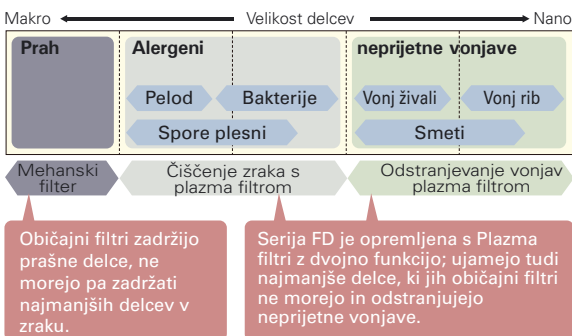
Gretje



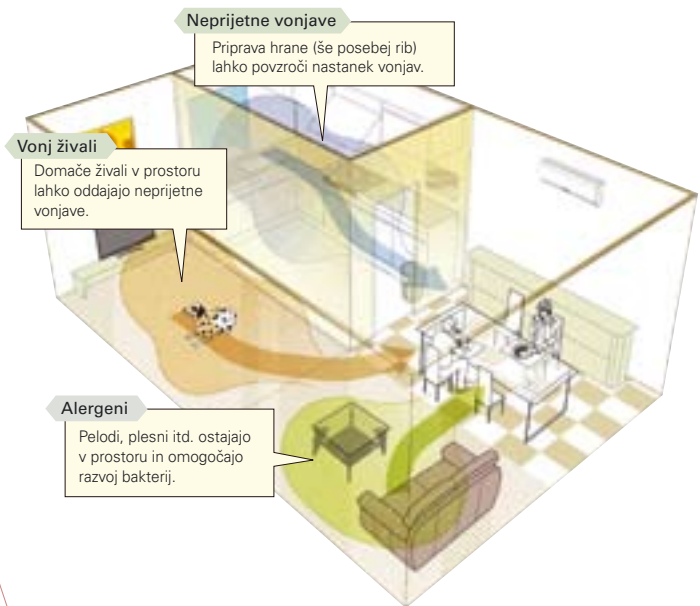
Vroč zrak se dviga proti stropu. To lahko povzroči, da prostor ni enakomerno segret. "i-see Sensor" nadzira temperaturo pri tleh, preoblikovana horizontalna lamela pa omogoča, da med gretjem prostora tople zrak doseže tudi tla.

Plasma Duo Filter Systems

Klimatske naprave serija FD so opremljene z vrhunskim sistemom čiščenja zraka, ki vključuje predfilter in dva filtra na osnovi plazme (Plasma Duo), ki učinkovito očistijo zrak in uspešno razdišavijo zrak.



Sodobna dobro izolirana in zatesnjena stanovanja zadržujejo v notranjosti tudi alergene kot so pelod, plesni in bakterije, ki se razvijajo v zaprtih prostorih.



Enota elektrode filtra na plazmo

Enota elektrode filtra na plazmo, ki je vgrajena v notranji enoti proizvaja ozon in plazmo, ki družno z dvema posebnima filtroma zagotavljajo dinamično čiščenje zraka.

Elektroda filtra na plazmo.

Odstranjevanje vonjav

"Platinum catalyst filter" za odstranjevanje vonjav z nano-luknjicami ujame tudi najmanjše delce, ki povzročajo neprijetne vonjave in skupaj z ozonom, ki ga proizvaja enota elektrode filtra na plazmo popolnoma očisti zrak in razgradi neprijetne vonjave.

Čas odstranjevanja vonjav je 50% krajši kot pri FA seriji

Sistem plazemskega odstranjevanja vonjav



- Enota elektrode filtra na plazmo proizvaja ozon
- Absorbirajo se delci, ki povzročajo neprijetne vonjave
- Delci, ki povzročajo neprijetne vonjave se razgradijo

Čiščenje zraka

S pomočjo elektro-enzimskega filtra za prečiščevanje zraka lahko iz prostora dokončno odstranite delce, ki onesnažujejo zrak. Poleg učinkovitega odstranjevanja zelo majhnih prašnih delcev, peloda in drugih neprijetnih snovi, zagotavlja filter tudi dezinfekcijski ter antivirusni učinek.



- Enota proizvaja negativno nabito plazmo
- Majhni delci dobijo negativen električni naboj
- Negativno nabiti delci se nabirajo na elektro-enzimskem filtru, ki jih neutralizira



Notranja enota



PLA-RP71/100/125BA2(3)

Standardna maska

- PLP-6BA (samo maska)
- PLP-6BAMD (z žičnim daljinskim upravljalnikom)
- PLP-6BALM (z infrardečim daljinskim upravljalnikom)

Maska z avtomatskim spuščanjem filtra

- PLP-6BAJ (samo maska)

Standardna maska z "i-see Sensor"-jem

- PLP-6BAE (samo maska)
- PLP-6BALME (z žičnim daljinskim upravljalnikom)
- PLP-6BAMDE (z infrardečim daljinskim upravljalnikom)

Zunanja enota



PUHZ-HRP71/100VHA2
PUHZ-HRP100/125YHA2



Daljinski upravljalnik



Tip		Inverter toplotna črpalka						
Notranja enota		PLA-RP71BA2		PLA-RP100BA3		PLA-RP125BA2		
Zunanja enota		PUHZ-HRP71VHA2		PUHZ-HRP100VHA2	PUHZ-HRP100YHA2	PUHZ-HRP125YHA2		
Napajanje		Notranja enota		iz zunanje enote				
		Zunanja enota		VHA: enofazno 230V, 50Hz / YHA: trifazno 400V, 50Hz				
Hlajenje	Moč	Nominalna	kW	7.1	10.0	10.0	12.5	
		Min - Max	kW	4.9 - 8.1	4.9 - 11.4	4.9 - 11.4	5.5 - 14.0	
	Odvzem moči	Nominalna	kW	1.940	2.440	2.500	3.790	
	EER			3.66	4.10	4.00	3.30	
Gretje	Moč	Nominalna	kW	8.0	11.2	11.2	14.0	
		Min - Max	kW	4.5 - 10.2	4.5 - 14.0	4.5 - 14.0	5.0 - 16.0	
	Odvzem moči	Nominalna	kW	1.900	2.540	2.600	3.570	
	COP			4.21	4.41	4.31	3.92	
		Energijski razred		A	A	A	A	
Skupni obratovalni tok (max)				30.0	36.0	14.0	14.0	
Notranja enota	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.070	0.140	0.140	0.150	
	Obratovalni tok (max)		A	0.51	1.00	1.00	1.00	
	Dimenzije	V x Š x G	mm	258 - 840 - 840	298 - 840 - 840	298 - 840 - 840	298 - 840 - 840	
	Teža		kg	23	26	26	27	
	Količina zraka [Lo-Mi2-Mid-Hi* ¹]		m ³ /min	14.0 - 16.0 - 18.0 - 21.0	20.0 - 23.0 - 26.0 - 30.0	20.0 - 23.0 - 26.0 - 30.0	22.0 - 25.0 - 28.0 - 31.0	
	Zunanji statični tlak		Pa	-	-	-	-	
	Raven hrupa [Lo-Mi2-Mid-Hi* ¹]		dB(A)	28 - 30 - 32 - 34	32 - 34 - 37 - 40	32 - 34 - 37 - 40	34 - 36 - 39 - 41	
	Varovalka		A	-	-	-	-	
Pokrov	Dimenzije	V x Š x G	mm	35 - 950 - 950	35 - 950 - 950	35 - 950 - 950	35 - 950 - 950	
	Teža		kg	6	6	6	6	
Zunanja enota	Dimenzije	V x Š x G	mm	1350 - 950 - 330 (+30)	1350 - 950 - 330 (+30)	1350 - 950 - 330 (+30)	1350 - 950 - 330 (+30)	
	Teža		kg	120	120	134	134	
	Količina zraka	Hlajenje	Nominalna	m ³ /min	100.0	100.0	100.0	100.0
		Gretje	Nominalna	m ³ /min	100.0	100.0	100.0	100.0
	Raven hrupa	Hlajenje - Tiho	Nominalna	dB(A)	51 - 48	51 - 48	51 - 48	51 - 48
		Gretje	Nominalna	dB(A)	52	52	52	52
	Obratovalni tok (max)		A	29.5	35.0	13.0	13.0	
	Varovalka		A	32	40	16	16	
Povezovalne cevi	Premer cevi	Tekočina / Plin	mm	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	
	Max. dolžina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	75	75	75	75	
	Max. višina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	30	30	30	30	
Območje delovanja [Zunanja temperatura]	Hlajenje* ²		°C	-5 +46				
	Gretje		°C	-25 +21				

*1 hitrosti ventilatorja: Lo - nizka / Mid2 - nižja srednja / Mid - srednja / Hi - visoka *2 Hlajenje pri -15°C možno z namestitvijo zaščite proti vetru.



Notranja enota



PKA-RP100KAL

Zunanja enota



PUHZ-HRP100VHA2



Daljinski upravljalnik



*opcija



Type				Inverter toplotna črpalka				
Notranja enota		PKA-RP100KAL						
Zunanja enota		PUHZ-HRP100VHA2		PUHZ-HRP100YHA2				
Napajanje		Notranja enota		iz zunanje enote				
		Zunanja enota		VHA: enofazno 230V, 50Hz / YHA: trifazno 400V, 50Hz				
Hlajenje	Moč	Nominalna	kW	10.0		10.0		
		Min - Max	kW	4.9 - 11.4		4.9 - 11.4		
	Odvzem moči	Nominalna	kW	2.930		2.930		
	EER			3.41		3.41		
		Energijski razred		A		A		
Gretje	Moč	Nominalna	kW	11.2		11.2		
		Min - Max	kW	4.5 - 14.0		4.5 - 14.0		
	Odvzem moči	Nominalna	kW	3.100		3.100		
	COP			3.61		3.61		
		Energijski razred		A		A		
Skupni obratovalni tok (max)				35.6		13.6		
Notranja enota	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.080		0.080		
	Obratovalni tok (max)		A	0.57		0.57		
	Dimenzije	V x Š x G	mm	365 - 1170 - 295		365 - 1170 - 295		
	Teža		kg	21		21		
	Količina zraka [Lo-Mi2-Mid-Hi* ¹]		m ³ /min	20.0 - 23.0 - 26.0		20.0 - 23.0 - 26.0		
	Zunanji statičen tlak		Pa	-		-		
	Raven hrupa [Lo-Mi2-Mid-Hi* ¹]		dB(A)	41 - 45 - 49		41 - 45 - 49		
	Varovalka		A	-		-		
Zunanja enota	Dimenzije	V x Š x G	mm	1350 - 950 - 330 (+30)		1350 - 950 - 330 (+30)		
	Teža		kg	120		134		
	Količina zraka	Hlajenje	Nominalna	m ³ /min	100.0		100.0	
		Gretje	Nominalna	m ³ /min	100.0		100.0	
	Raven hrupa	Hlajenje - Tiho	Nominalna	dB(A)	51 - 48		51 - 48	
		Gretje	Nominalna	dB(A)	52		52	
	Obratovalni tok (max)		A	35.0		13.0		
	Varovalka		A	40		16		
Povezovalne cevi	Premer cevi	Tekočina / Plin	mm	9.52 / 15.88		9.52 / 15.88		
	Max. dolžina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	75		75		
	Max. višina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	30		30		
Območje delovanja [Zunanja temperatura]	Hlajenje* ²		°C	-5 ~ +46		-5 ~ +46		
	Gretje		°C	-25 ~ +21		-25 ~ +21		

*1 hitrosti ventilatorja: Lo - nizka / Mid2 - nižja srednja / Mid - srednja / Hi - visoka *2 Hlajenje pri -15°C možno z namestitvijo zaščite proti vetru.





Notranja enota



PEAD-RP71/100/125JA(L)

Zunanja enota



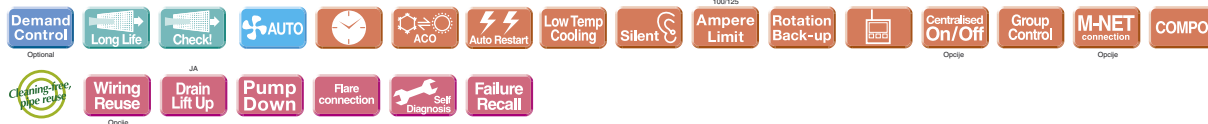
PUIZ-HRP71/100VHA2
PUIZ-HRP100/125YHA2



Daljinski upravljalnik



*opcija



Tip				Inverter toplotna črpalka				
Notranja enota				PEAD-RP71JA(L)	PEAD-RP100JA(L)	PEAD-RP100JA(L)	PEAD-RP125JA(L)	
Zunanja enota				PUIZ-HRP71VHA2	PUIZ-HRP100VHA2	PUIZ-HRP100YHA2	PUIZ-HRP125YHA2	
Napajanje		Notranja enota		iz zunanje enote				
		Zunanja enota		VHA: enofazno 230V, 50Hz / YHA: trifazno 400V, 50Hz				
Cooling	Moč	Nominalna	kW	7.1	10.0	10.0	12.5	
		Min - Max	kW	3.3 - 8.1	4.9 - 11.4	4.9 - 11.4	5.5 - 14.0	
	Odvzem moči	Nominalna	kW	2.150(2.130)	3.060(3.040)	3.060(3.040)	3.890(3.870)	
	EER			3.30(3.33)	3.27(3.29)	3.27(3.29)	3.21(3.23)	
Gretje	Moč	Nominalna	kW	8.0	11.2	11.2	14.0	
		Min - Max	kW	3.5 - 10.2	4.5 - 14.0	4.5 - 14.0	5.0 - 16.0	
	Odvzem moči	Nominalna	kW	2.340	3.100	3.100	3.880	
	COP			3.42	3.61	3.61	3.61	
		Energjski razred		B	A	A	A	
Skupni obratovalni tok (max)				31.5	37.7	15.7	15.8	
Notranja enota	Odvzem moči (Gretje / Hlajenje)	Nominalna	kW	0.170(0.150) / 0.150				
	Skupni obratovalni tok (max)		A	1.97				
	Dimenzije	V x Š x G	mm	250 - 1100 - 732				
	Teža		kg	33(32)				
	Količina zraka [Lo-Mid-Hi* ¹]		m ³ /min	175 - 21.0 - 25.0				
	Zunanji statični tlak		Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150				
	Raven hrupa [Lo-Mid-Hi* ¹]		dB(A)	26 - 30 - 34				
Zunanja Enota	Varovalka		A	-				
	Dimenzije	V x Š x G	mm	1350 - 950 - 330 (+30)				
	Teža		kg	120				
	Količina zraka	Hlajenje	Nominalna	m ³ /min	100.0			
		Gretje	Nominalna	m ³ /min	100.0			
	Raven hrupa	Hlajenje - Tiho	Nominalna	dB(A)	51 - 48			
		Gretje	Nominalna	dB(A)	52			
Skupni obratovalni tok (max)		A	29.5					
Povezovalne cevi	Premer cevi	Tekočina / Plin	mm	9.52 / 15.88				
	Max. dolžina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	75				
	Max. višina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	30				
Območje delovanja [Zunanja temperatura]	Hlajenje* ²		°C	-5 ~ +46				
	Gretje		°C	-25 ~ +21				

*1 hitrosti ventilatorja: Lo - nizka / Mid - srednja / Hi - visoka *2 Hlajenje pri -15°C možno z namestitvijo zaščite proti vetru.





Notranja enota



MSZ-FD25/35/50VA

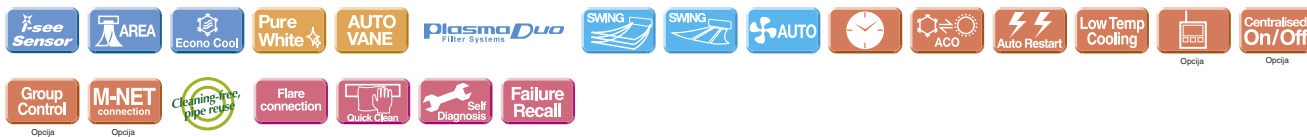
Zunanja enota



MUZ-FD25/35VABH



MUZ-FD50VABH



Tip		Inverter toplotna črpalka				
Notranja enota		MSZ-FD25VA	MSZ-FD35VA	MSZ-FD50VA		
Zunanja enota		MUZ-FD25VAH	MUZ-FD35VAH	MUZ-FD50VAH		
Napajanje		iz zunanje enote				
		VHA: enofazno 230V, 50Hz / YHA: trifazno 400V, 50Hz				
Hlajenje	Moč	Nominalna	kW	2.5	3.5	5.0
		Min - Max	kW	1.1 - 3.5	0.8 - 4.0	1.5 - 5.8
	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.485	0.835	1.510
		EER		5.15	4.19	3.31
	Raven hrupa	EEL Rank		A	A	A
		Notranja enota [Lo-Mid-Hi-SHi*]	dB(A)	20 - 29 - 36 - 42	21 - 29 - 36 - 43	29 - 39 - 45 - 52
Količina zraka	Zunanja enota [Nominalna]	dB(A)	46	47	54	
	Notranja enota [Lo-Mid-Hi-SHi*]	m ³ /min	4.6 - 6.3 - 8.6 - 11.2	4.6 - 6.3 - 8.6 - 11.2	6.3 - 8.9 - 11.2 - 14.8	
Gretje	Moč	Zunanja enota [Nominalna]	m ³ /min	35.2	36.3	49.0
		Nominalna	kW	3.2	4.0	6.0
	Odvzem moči	Min - Max	kW	1.5 - 5.5	1.3 - 6.6	1.5 - 8.2
		Nominalna	kW	0.600	0.840	1.610
	COP			5.33	4.76	3.73
		EEL Rank		A	A	A
Raven hrupa	Notranja enota [Lo-Mid-Hi-SHi*]	dB(A)	20 - 29 - 36 - 43	21 - 29 - 36 - 44	27 - 37 - 43 - 50	
	Zunanja enota [Nominalna]	dB(A)	46	50	56	
Količina zraka	Notranja enota [Lo-Mid-Hi-SHi*]	m ³ /min	4.5 - 6.7 - 9.2 - 12.1	4.7 - 6.7 - 9.2 - 12.5	5.5 - 8.9 - 11.2 - 14.8	
	Zunanja enota [Nominalna]	m ³ /min	32.8	37.8	49.0	
Skupni obratovalni tok (max)				10.0	10.5	16.0
Notranja enota	Odvzem moči	Nominalna	kW	0.031	0.033	0.060
	Obratovalni tok (max)		A	0.4	0.4	0.5
	Dimenzije	V x Š x G	mm	295 - 798 - 257	295 - 798 - 257	295 - 798 - 257
	Teža		kg	12	12	12
	Varovalka		A	-	-	-
Zunanja enota	Dimenzije	V x Š x G	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	850 - 840 - 330
	Teža		kg	36	36	55
	Obratovalni tok (max)		A	9.60	10.1	15.5
	Varovalka		A	10	12	16
	Povezovalne cevi	Tekočina / Plin	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7
Območje delovanja [Zunanja temperatura]	Max. dolžina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	20	20	30
	Max. višina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	12	12	15
Območje delovanja [Zunanja temperatura]	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Gretje	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	

* hitrosti ventilatorja: Lo - nizka / Mid - srednja / Hi - visoka / SHi - zelo visoka



MXZ

SERIJA



IZBIRA

Izbirate lahko med štirimi vrstami notranjih enot in osmimi zunanji enotami. Sestavite sistem z do osmimi notranjimi enotami na eno zunanjo enoto.

1.KORAK		IZBERITE NOTRANJO ENOTO	
Za vsako sobo, ki jo želite klimatizirati, izberite notranje enote ustrezne moči.			
Stenske enote  MSZ-FD 25/35/50  MSZ-GE 22/25/35/42/50  MSZ-GA 60/71	Talne enote  MFZ-KA 25/35/50	Kasetne enote  SEZ-KA 25/35/50  MFZ-KA 25/35/50  PLA-RP 35/50/60/71	Kanalske enote  SEZ-KD 25/35/50/60/71

2.KORAK		IZBERITE ZUNANJO ENOTO	
Izberite zunanjo enoto upoštevajoč število notranjih enot, največjo moč posameznih notranjih enot in skupno moč celotnega sistema.			
2A - do 2 notranji enoti  MXZ-2A30VA - notranja enota max model 25 MXZ-2A40VA - notranja enota max model 35 MXZ-2A52VA - notranja enota max model 35	3A - do 3 notranje enote  MXZ-3A54VA notranja enota max model 50	8A - do 8 notranjih enot <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> Zunanja enota  MXZ-8A140VA notranja enota max model 71 </div> <div style="text-align: center;"> Razdelilnik  PAC-AK30BC do 3 not. enote  PAC-AK50BC do 5 not. enot </div> </div> <p style="text-align: center;">Za povezavo z notranjimi enotami je potrebno uporabiti razdelilnik.</p>	
4A - do 4 notranje enote  MXZ-4A71VA notranja enota max model 60  MXZ-4A80VA notranja enota max model 71	5A - do 5 notranjih enot  MXZ-5A100VA notranja enota max model 71		

3.KORAK		PREVERITE ZDRUŽLJIVOST SISTEMA	
Možne kombinacije so odvisne od izbire zunanje enote. Prosimo, preverite naslednje točke.			
<div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; border: 1px solid #000;">Preverite združljivost notranje enote</div>	Preverite ali se izbrane notranje enote lahko uporabljajo z izbrano zunanjo enoto. Preglejte tabelo "zdržljivost enot" na: www.vitanest.si/mitsubishi/mlz_serija.html		
<div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; border: 1px solid #000;">Preverite max. skupno moč vseh notranjih enot</div>	Preverite ali je skupna moč vseh notranjih enot manjša ali enaka max. skupni moči vseh notranjih enot za izbrano zunanjo enoto. Preglejte tabelo "možne kombinacije" za izbrano zunanjo enoto na: www.vitanest.si/mitsubishi/mlz_serija.html		
<p>Preverite na internetni strani www.vitanest.si/mitsubishi/mlz_serija.html tabelo z možnimi kombinacijami. Če kombinacije, ki jo želite uporabiti, ni mogoče najti, morate spremeniti bodisi notranje enote ali zunanjo enoto tako, da je kombinacija ena od tistih, prikazanih v tabelah.</p>			



MXZ SERIJA

Napredek v MXZ seriji omogoča učinkovitost in prilagodljivost sistema pri širitvi zmogljivosti. Najboljša rešitev, ko potrebujete sistem multi-klimatizacije.



MXZ-2A30VA
MXZ-2A40VA
MXZ-2A52VA



MXZ-3A54VA
MXZ-4A71VA



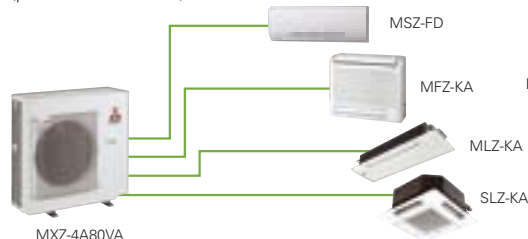
MXZ-4A80VA
MXZ-5A100VA



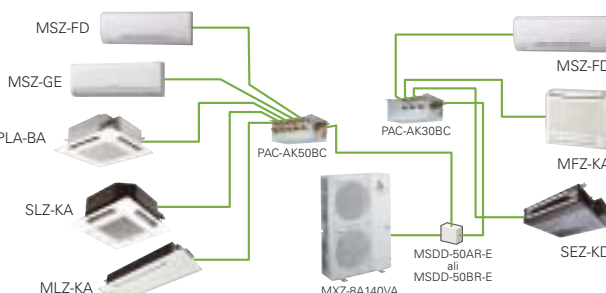
MXZ-8A140VA

PRIMER SISTEMA

Manjši MXZ sistemi z 2, 3, 4 in 5 enotami
(primer MXZ-4A80VA)



Power Multi MXZ-8A140VA



Povezava do 8 notranjih enot na eno zunanjo enoto

Izbrane enote iz serij M, S in P (stenske, talne, stropne, kanalske ali kasetne) lahko medsebojno kombinirate in sestavite sistem z do osmimi (8) notranjimi enotami na eno zunanjo enoto in razponom moči od 3,0 kW do 14kW nominalne moči (hlajenje).

"Razred A" energijske učinkovitosti za vse enote



Mitsubishi Electric je uporabil najnovejšo invertersko tehnologijo in tako dosegel, da so vse enote MXZ serije dosegle "Razred A" energijske učinkovitosti.

Dodatne funkcije

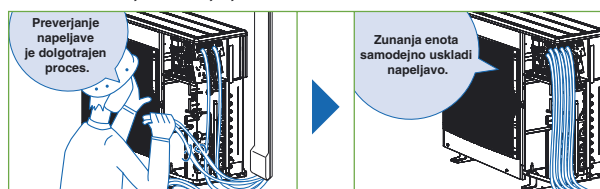
Samodejno usklajevanje kabske/cevne povezave*

(4A80/5A100)

Funkcija je namenjena preprostem preverjanju usklajenosti cevne in električne povezave. S pritiskom na gumb se nepravilnosti v električni povezavi samodejno odpravijo. Pri nadgradnji sistema se tako izognemo dodatnemu preverjanju napeljave. (Za dodatne informacije glej inštalacijski priročnik.)

* Funkcije ne smete uporabljati, ko je zunanja temperatura pod 0°C.

Proces urejanja nepravilnosti traja 10 do 15 minut. Med procesom mora biti enota nastavljena na hlajenje.



Omejitev maksimalnega toka (4A80/5A100/8A140)

Z mikrostikalom, ki se nahaja na zunanji enoti, lahko nastavite maksimalni tok na nižjo vrednost. Z njo lahko privarčujete pri porabi energije. (Za dodatne informacije glej inštalacijski priročnik.)

* Z uporabo te funkcije zmanjšate tudi maksimalno moč.

Določitev režima delovanja (2A/3A/4A/5A/8A)

Na nadzorni plošči zunanje enote lahko nastavimo, da naprava deluje samo v enem režimu delovanja (gretje ali hlajenje). Funkcija je zelo priročna, ko želite vse notranje enote uporabljati samo za hlajenje ali samo za gretje.

(Za dodatne informacije glej inštalacijski priročnik.)





Tip (Inverter Multi - Split toplotna črpalka)				Do 2 notranji enoti			Do 3 notranje enote	Do 4 notranje enote		Do 5 notranjih enot
Model				MXZ-2A30VA	MXZ-2A40VA	MXZ-2A52VA	MXZ-3A54VA	MXZ-4A71VA	MXZ-4A80VA	MXZ-5A100VA
Napajanje				enofazno 230V, 50Hz iz zunanje enote						
Hlajenje	Moč	Nominalna	kW	3.0	4.0	5.2	5.4	7.1	8.0	10.0
		Min - Max	kW	1.1 - 4.0	1.1 - 4.5	1.1 - 6.0	2.9 - 6.8	3.7 - 8.8	3.7 - 9.2	3.7 - 11.0
	Odvzem moči*1	Nominalna	kW	0.595	1.045	1.505	1.295	1.93	2.19	2.935
		EER*2			4.69	3.65	3.33	3.97	3.52	3.47
	energjski razred			A	A	A	A	A	A	A
	Raven hrupa	Nominalna - Silent	dB(A)	46 - 44	47 - 44	49 - 45	46 - 44	48 - 45	46 - 44	51 - 46
Količina zraka	[Zunanja enota]	m ³ /min	33.7	34.5	32.9	42.1	42.1	42.1	56.6	
Grejte	Moč	Nominalna	kW	4.0	4.5	6.4	6.8	8.6	9.4	12.0
		Min - Max	kW	1.0 - 4.5	1.0 - 5.0	1.0 - 7.2	2.6 - 9.0	3.4 - 9.0	3.4 - 11.6	3.4 - 14.0
	Odvzem moči*1	Nominalna	kW	0.745	0.945	1.705	1.455	1.95	1.93	2.835
		COP*2			5.06	4.54	3.66	4.46	4.21	4.65
	energjski razred			A	A	A	A	A	A	A
	Raven hrupa	Nominalna - Silent	dB(A)	47 - 46	48 - 47	50 - 48	48 - 44	50 - 46	48 - 45	54 - 47
Količina zraka	[Zunanja enota]	m ³ /min	30.9	32.1	33.3	41.2	46.5	43.8	59.3	
Max. obratovalni tok*1				A	8.0	10.2	10.2	16.4	17.4	18.4
Skupna moč vseh notranjih enot (max)				kW	5.1	6.0	7.0	10.0	12.5	17.5
Zunanja enota	Dimenzije	Višina	mm	550	550	550	710	710	900	900
		Širina	mm	800	800	800	840 (+30)	840 (+30)	900	900
		Globina	mm	285	285	285	330	330	320 (+30)	320 (+30)
	Teža		kg	34	34	40	57	58	67	68
Povezovalni cevi	Diameter	tekočina	mm	6.35 x 2	6.35 x 2	6.35 x 2	6.35 x 3	6.35 x 4	6.35 x 4	6.35 x 5
		Plin	mm	9.52 x 2	9.52 x 2	9.52 x 2	9.52 x 3	9.52 x 3 + 12.7 x 1	9.52 x 3 + 12.7 x 1	9.52 x 4 + 12.7 x 1
	Max. Dolžina	Skupaj / Not. - Zun.	m	20 / 15	30 / 20	30 / 20	50 / 25	60 / 25	70 / 25	80 / 25
	Max. Višina	Not. - Zunanja	m	10	15 (10)*3	15 (10)*3	15 (10)*3	15 (10)*3	10	15 (10)*3
Območje delovanja	Hlajenje	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	[Zunanja temperatura] Grejte	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tip (Inverter Multi - Split toplotna črpalka)				Do 8 notranjih enot	
Model				MXZ-8A140VA	
Napajanje				enofazno 230V, 50Hz iz zunanje enote	
Hlajenje	Moč	Nominalna	kW	14.0	
		Odvzem moči*1	kW	3.79	
	EER*2			3.52	
		energjski razred		A	
	Raven hrupa	Nominalna - Silent	dB(A)	50 - 47	
	Količina zraka	[Zunanja enota]	m ³ /min	100	
Grejte	Moč	Nominalna	kW	16.0	
		Odvzem moči*1	kW	3.90	
	COP*2			3.91	
		energjski razred		A	
	Raven hrupa	Nominalna	dB(A)	52	
	Količina zraka	[Zunanja enota]	m ³ /min	100	
Skupna moč vseh notranjih enot (max)				kW	18.5
Max. obratovalni tok*1				A	29.5
Varovalka				A	40
Zunanja enota	Dimenzije	Višina	mm	1,350	
		Širina	mm	950	
		Globina	mm	330	
	Teža		kg	128	
Povezovalni cevi	Premer	tekočina	mm	9.52 x 1	
		Plin	mm	15.88 x 1	
	Max. dolžina	Skupaj / Not. - Zun.	m	115 / 70	
	Max. višina	Not. - Zunanja	m	20 (30)*4	
Območje delovanja	Hlajenje	°C	-5 ~ 46		
	[Zunanja temperatura] Grejte	°C	-15 ~ 21		

Tip		Razdelilnik	
Model		PAC-AK50BC	PAC-AK30BC
Število notranjih enot		Max. 5	Max. 3
Napajanje		enofazno 230V, 50Hz, iz zunanje enote	
Odvzem moči		kW	0.003
Obratovalni tok		A	0.05
Odtok kondenza*5		mm	zunanj premer 20 (VP - 16)
Dimenzije [VxŠxG]		mm	198 - 450 - 280
Teža		kg	9.3
Povezovalni cevi	Razdelilnik	Tekočina	mm
		Plin	mm
	Glavni premer	Tekočina	mm
		Plin	mm
Način spajanja		robljenje	robljenje
Ožičenje		3-žilno + ozemljitev	
		do notranjih enot	
		do zunanje enote	

*1) Odjem moči in obratovalni tok (MAX) samo za zunanjo enoto.

*2) EER in COP izmerjen z uporabo notranjih enot kot sledi:

MXZ-2A30VA → MSZ-GE25VA x 2

MXZ-2A40VA → MSZ-GE25VA + MSZ-GE35VA

MXZ-2A52VA → MSZ-GE35VA x 2

MXZ-3A54VA → MSZ-GE22VA x 3

MXZ-4A71VA → MSZ-GE22VA x 4

MXZ-4A80VA → MSZ-GE35VA x 4

MXZ-5A100VA → MSZ-GE22VA x 5

MXZ-8A140VA → MSZ-GA60VA x 3 + PAC-AK30BC

*3) Če je zunanja enota nameščena višje od notranje enote, je max. višina zmanjšana na 10m.

*4) Če je zunanja enota nameščena višje od notranje enote, je max. višina zmanjšana na 30m.

*5) Cev za odtok ni priložena.





Distributer za Slovenijo:



Industrijska cesta 9, Kromberk
5000 Nova Gorica, SLO
tel.: +386 (0)5 338-49-99
fax: +386 (0)5 338-49-90
e-mail: vitanest@vitanest.si
<http://www.vitanest.si>



Prodaja, montaža in servis:

