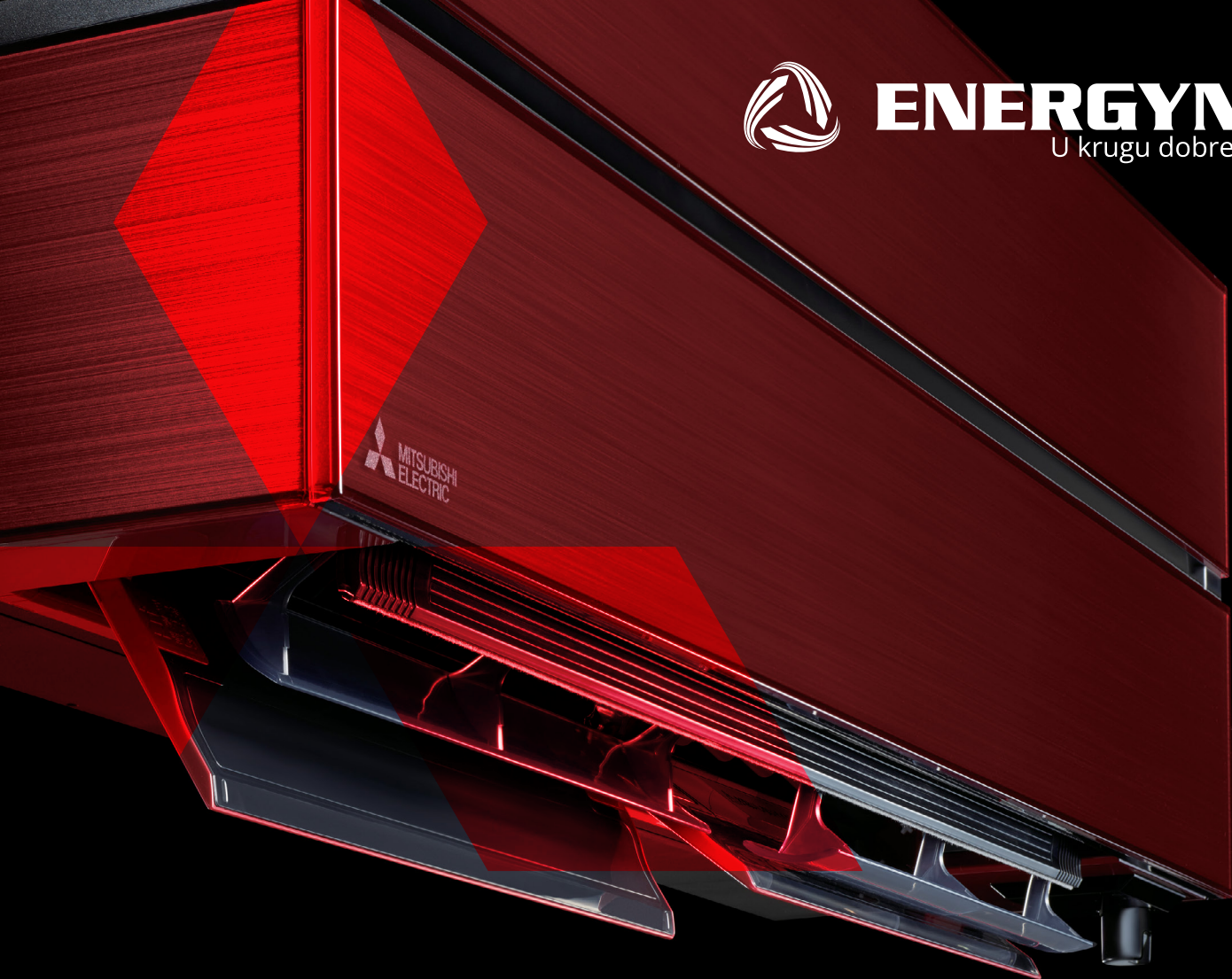




ENERGYNET
U krugu dobre energije



**mitsubishi
electric**

KLIMATIZACIJA

KATALOG PROIZVODA

MSZ-LN18/25/35/50/60VG2



MSZ-LN SERIJE

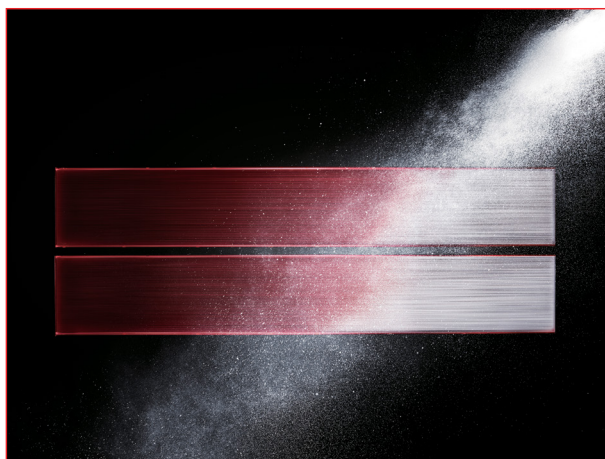

**GOOD DESIGN AWARD 2016
BEST 100**

Osmišljena da upotpuni moderan enterijer prostorija, LN serija je dostupna u četiri boje posebno odabrane da se prirodno uklape ma gde postavili uređaj. Uređaj se odlikuje ne samo sofisticiranim dizajnom, već i optimalnom energetsom efikasnošću i udobnošću pri radu što samo povećava vrednost ove serije.



Blistav i luksuzan dizajn

Prirodno bela, biserno bela, rubin crvena i oniks crna. Unutrašnje jedinice serije LN dostupne su u četiri boje kako bi odgovarale različitim stilovima života. Izgled unutrašnje jedinice razlikuje se u zavisnosti od osvetljenja u prostoriji, privlačeći pažnju svih koji zakorače u prostoriju.



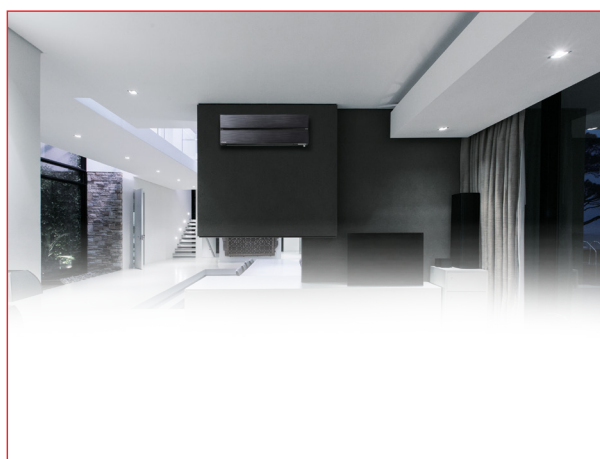
Vrhunska tehnologija bojenja rezultirala je prefinjenim dizajnom, dajući završnoj obradi duboku boju i osećaj izuzetnog kvaliteta.



Biserno bela se uklapa uz svaki enterijer.



Rubin Crvena daje akcenat sobi, pružajući bezvremensku eleganciju već sofisticiranim enterijerima.



Oniks Crna odgovara tamnijim enterijerima, što odaje utisak udobnog okruženja.

Daljinski upravljač sa LED pozadinskim osvetljenjem

Pored unutrašnjih jedinica i bežični daljinski upravljači dolaze u četiri boje. Svaki daljinski upravljač odgovara unutrašnjoj jedinici. Čak su i texture iste.

Postavka može biti lako
proverena u mraku
zahvaljujući LED
pozadinskom osvetljenju.



Biserno
bela



Rubin
crvena



Oniks
crna

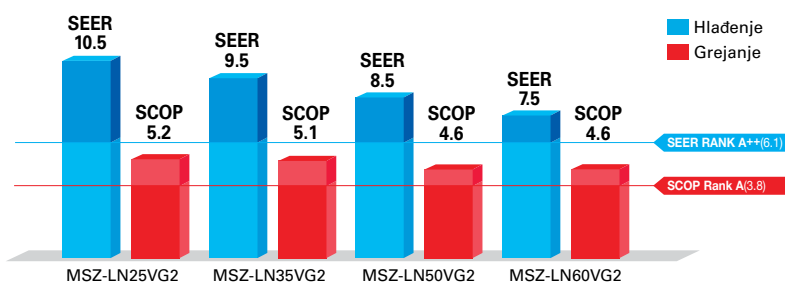


Prirodno
bela

Visoka energetska efikasnost

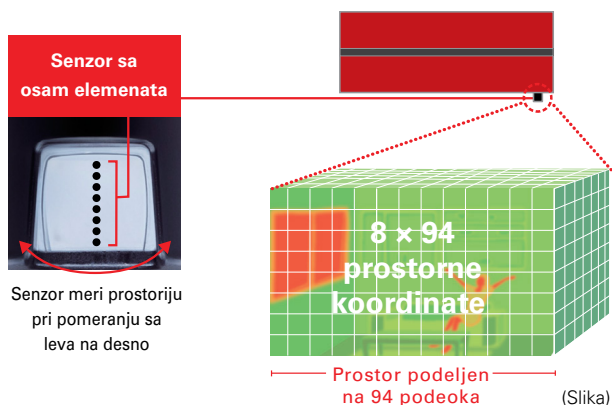


Optimalne performanse hlađenja/grejanja su još jedna od karakteristika LN serije. Modeli kapaciteta 25 do 50 ostvarili su "Rank A+++" za SEER, a modeli kapaciteta 25 i 35 ostvarili su "Rank A+++" i za SCOP.



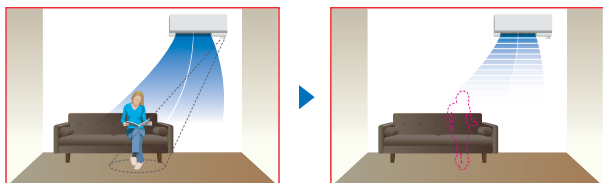
3D i-see Sensor

LN serija je opremljena 3D i-see senzorom, senzorom infracrvenih zraka koji meri temperaturu na udaljenim pozicijama. Pri pomeranju levo i desno, osam vertikalno raspoređenih senzorskih elemenata analizira sobnu temperaturu u tri dimenzije. Ova detaljna analiza omogućava da se proceni pozicija ljudi u prostoriji, čime se omogućava stvaranje funkcija kao što su "Indirektni protok vazduha", kako protok vazduha ne bi direktno pogadao ljude, ili "direktan protok vazduha" koji isporučuje protok vazduha tamo gde su ljudi.



Režim uštede energije pri odsustvu korisnika

Senzori detektuju da li ima ljudi u sobi. Kada je prostorija prazna, uređaj se automatski prebacuje u režim uštede energije.



"3D i-see senzor" detektuje odsustvo ljudi i potrošnja energije se automatski smanjuje za oko 10% nakon 10 minuta i 20% nakon 60 minuta.

Indirektni protok vazduha

Podešavanje indirektnog protoka vazduha može se koristiti kada je protok vazduha suviše jak ili direktan. Na primer, može se koristiti tokom hlađenja, pri čemu se preusmerenjem protoka vazduha sprečava preterano hlađenje.



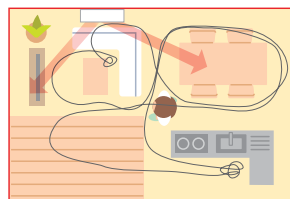
Direktni Protok vazduha

Ova postavka se može koristiti za direktno ciljanje protoka vazduha prema ljudima, primera radi, da bi se obezbedio trenutni komfor pri ulasku u prostoriju tokom vrućeg (ili hladnog) dana.



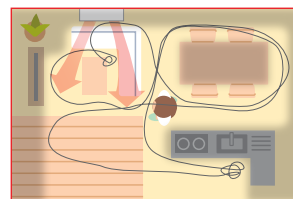
Ravnomeran protok vazduha

Uobičajen režim protoka * Samo LN serija



Protok vazduha je podjednako raspoređen po prostoriji, čak i u prostorima u kojima nema ljudskog kretanja.

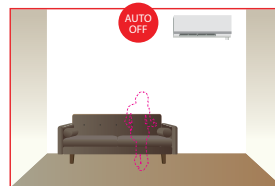
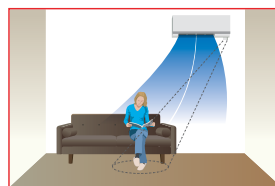
Režim ravnomernog protoka vazduha



3D i-see senzor pamti ljudske pokrete i položaje nameštaja, i efikasno distribuira protok vazduha.

Funkcija Auto-OFF za režim pri odsustvu korisnika * Samo LN serija

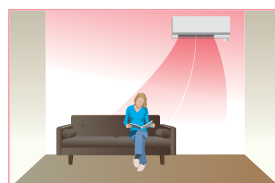
Senzori otkrivaju da li u sobi ima ljudi ili ne. Kada je prostorija prazna, uređaj se automatski isključuje.



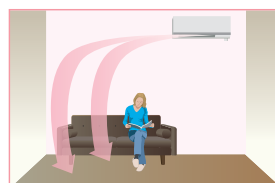
Funkcija cirkulacije

(MSZ-LN18/25/35/50/60VG-SC Skandinavski model)

U slučaju da unutrašnja temperatura dostigne podešenu vrednost, spoljna jedinica prestaje sa radom, a unutrašnja jedinica prelazi u režim FAN radi cirkulacije unutrašnjeg vazduha. Spoljna jedinica se automatski ponovo pokreće kada unutrašnja temperatura padne ispod podešene vrednosti.



Ako se grejanje nastavi, topli vazduh se formira oko plafona.

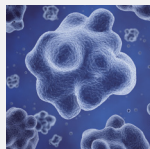


Ova funkcija omogućava cirkulaciju i pročišćavanje toplog vazduha.

Plasma Quad Plus

Plasma Quad Plus je sistem filtera na bazi plazme koji efikasno uklanja šest vrsta zagađivača vazduha. Plasma Quad Plus hvata plesan i alergene efikasnije od Plasma Quad-a. Uređaj eliminiše PM2.5 i čestice manje od 2.5µm, omogućavajući zdrave životne prostore za svakoga.

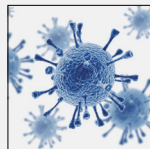
Bakterije



Rezultati ispitivanja su potvrdili da Plasma Quad Plus neutrališe 99% bakterija u roku od 162 minuta unutar 25m³ test prostora.

<Test Br.> KRCS-Bio. Test Ispitivanje
Br. 2016-0118

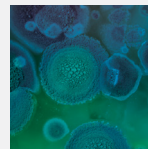
Virusi



Rezultati ispitivanja su potvrdili da Plasma Quad Plus neutrališe 99% čestica virusa u roku od 72 minuta unutar 25m³ test prostora.

<Test Br.> vrc.center, SMC
Br. 28-002

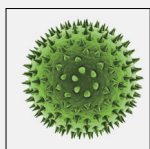
Buđ



Rezultati ispitivanja su potvrdili da Plasma Quad Plus neutrališe 99% plesni u okviru 135 minuta unutar 25m³ test prostora.

<Test Br.> Japan Food Research Laboratories
Test Ispitivanje Br. 16069353001-0201

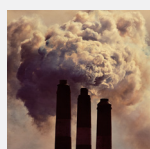
Alergeni



U testu, vazduh koji je sadržao mačje dlake i polen prošao je kroz uređaj za čišćenje vazduha pri podešavanju niskog protoka vazduha. Pre i posle merenja potvrđeno je da Plasma Quad Plus neutrališe 98% mačjih dlaka i polena.

<Test Br.> ITEA Ispitivanje Br. T1606028

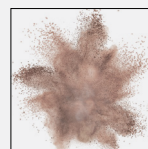
PM2.5



Rezultati testa su potvrdili da Plasma Quad Plus uklanja 99% PM2.5 čestica za 145 minuta u 28m³ test prostora.

<Istraživanje u okviru kompanije>

Prašina



Rezultati ispitivanja potvrdili su da Plasma Quad Plus uklanja 99,7% prašine i grinja.

<Test Br.> ITEA Izveštaj Br. T1606028

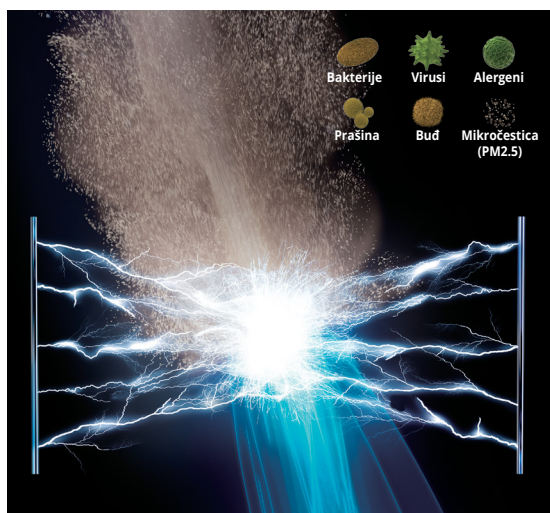
Model	Naziv	Metod	Bakterije	Virusi	Buđ	Alergeni	Prašina	PM2.5*
FH Serije	Plasma Quad	Jedna faza Plazma	A	A	B	B	C	
LN Serije	Plasma Quad Plus	Dve faze Plazma	A	A	A	A	A	A

A: Izuzetno efikasan
B: Efektivan
C: Delimično efikasan

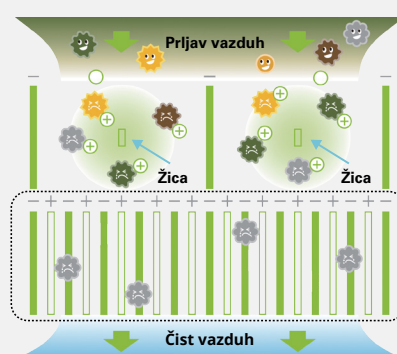
*PM2.5:
Čestice manje od 2.5µm



Slika Plasma Quad Plus



Princip rada Plasma Quad Plus



Prašina PM2.5
Virusi
Buđ
Bakterije
Alergeni

Prva faza

- Stvaranje plazme.
- Razbijanje buđi i alergena.
- Inhibicija virusa.
- Prašina i PM2.5 propuštaju se kroz električni naboj (+).

Druga faza

- Stvaranje jakog električnog polja.
- Naelektrisanе čestice prašine i PM2.5 (+) privlače se i zadržavaju u jakom električnom polju (-).



Premaz sa dvostrukom barijerom

Premaz sa dve barijere sprečava ulazak prašine i masne prljavštine u klima uređaj.



SIAA¹⁾
Anti Fungus
JP0512075X0001C
(Fan, Air duct)

Premaz sa dve barijere koristi se za

- Izmenjivač toplote
- Ventilator
- Vazdušni kanal

*Slika je ilustracionog karaktera.

Najsavremenija tehnologija premaza

Prljavština se generalno klasifikuje u dve grupe: hidrofilna prljavština kao što su vlaknasta i peskovita prašina, i hidrofobna prljavština kao što su ulje i dim cigareta. Dvostruki barijerni premaz kompanije Mitsubishi Electric deluje kao premaz sa dve barijere koji sprečava prodiranje hidrofilne prljavštine i "hidrofilnih čestica" koje sprečavaju da hidrofobna prljavština dospe u klima uređaj. Ovaj dvostruki premaz na unutrašnjoj površini održava klima uređaj čistim tokom cele godine.



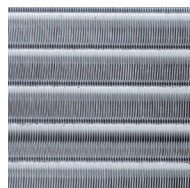
■ Poređenje prljavštine na izmenjivaču toplote, ventilatoru i vazdušnom kanalu (u kući)



Unutrašnjost unutrašnje jedinice se zaprlja nakon višegodišnjeg korišćenja.

Izmenjivač toplote

Novi

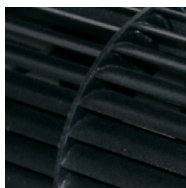


10 godina kasnije (slika)

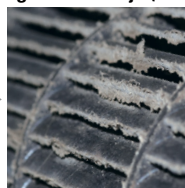


Ventilator

Novi



10 godina kasnije (slika)



Posledice kada se unutrašnjost jedinice ne čisti

- Slabija energetska efikasnost
- Plesniv smrad

*1 Verifikovano SIAA metodom ispitivanja (JIS Z 2911) sa br. JP0501014A0002O na SIAA pozitivnu listu antifungalnih agenasa. Antifungalni efekat zavisi od radnog okruženja. Korišćeni fungicidi su u skladu sa bezbednosnim kriterijumima SIAA. Šta je SIAA? https://www.kohkin.net/en_index/en_siaa.html

Dvostruka krilca

Usmerivači vazduha stvaraju različite tokove vazduha kako bi svako u prostoriji imao komfor. Ne samo horizontalni, već i vertikalni usmerivači se pomeraju nezavisno, uklanjajući tople i hladne zone u čitavoj prostoriji

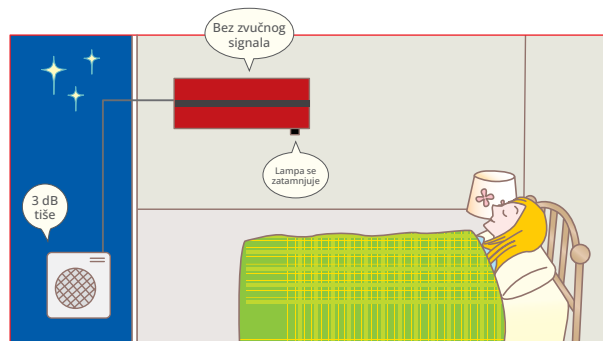


Noćni režim

Kada se noćni režim aktivira pomoću bežičnog daljinskog upravljača, rad klima uređaja će se prebaciti na sledeća podešavanja.

- Osvetljenost lampice indikatora rada će postati prigušena.
- Zvučni signal će biti onemogućen.
- Spoljna radna buka će pasti na 3dB niže od nominalne specifikacije.

*Kapacitet hlađenja / grejanja može opasti.



Grejanje od 10°C

Tokom grejanja, temperatura se može podesiti u stupnjevima od 1°C do 10°C.

Ova funkcija se takođe može koristiti sa nedeljnim tajmerom.

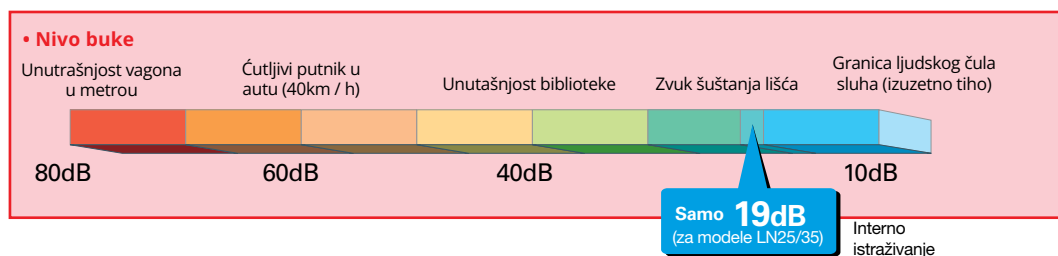


► 15°C ► 14°C ► 13°C ► 12°C ► 11°C ►



Tih pri radu

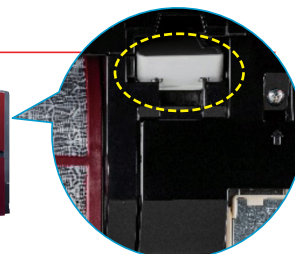
Nivo buke u unutrašnjoj jedinici iznosi 19dB za LN25 / 35 modele, što obezbeđuje tiho okruženje.



Ugrađeni Wi-Fi Interfejs

Unutrašnja jedinica je opremljena Wi-Fi interfejsom unutar posebnog slot-a u jedinici.

Ovo eliminiše potrebu za instaliranjem Wi-Fi interfejsa, a pored toga doprinosi lepom izgledu uređaja jer je interfejs skriven.



LN VGHZ SERIJA

R32 R410A
Single / MXZ, PUMY PUMY

Za razliku od konvencionalnih sistema za klimatizaciju, LN serija ne gubi kapacitet grejanja kada je napolju hladno. Originalne tehnologije obezbeđuju odlične performanse grejanja pod ekstremno niskim Spoljnim temperaturama i impresivan garantovani radni opseg.

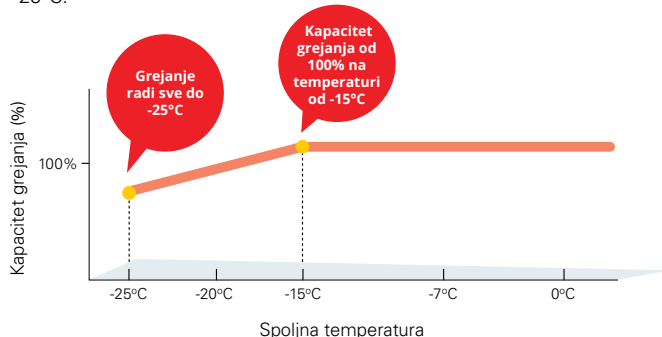


MSZ-LN25/35/50VG2(W)(V)(R)(B)



Neuporedive grejne performanse

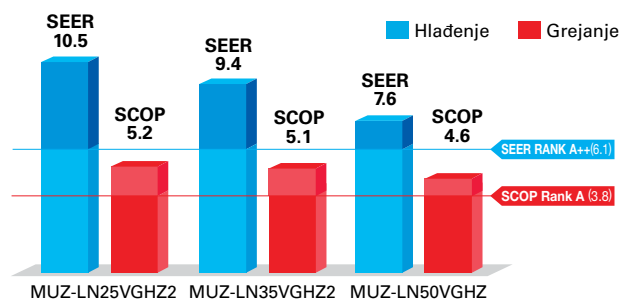
Spoljne jedinice iz LN serije opremljene su sa kompresorom visoke izduvne moći koji obezbeđuje poboljšane performanse grejanja pod niskim Spoljnim temperaturama. Opseg grejanja je seže sve do -25°C.



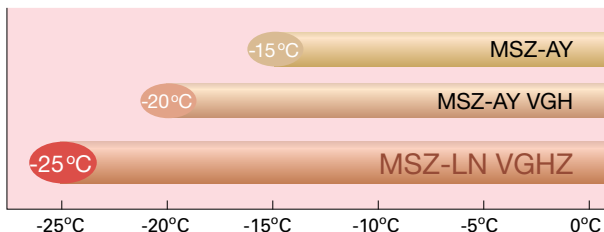
Visoka energetska efikasnost – energetski rang od A+ ili više za sve modele

DC Inverter

Sa unutrašnjim jedinicama koje kombinuju funkcionalnost, dizajn i kapacitet i Spoljnim jedinicama opremljenim kompresorom visoke efikasnosti, MUZ-LN VGHZ istovremeno postiže visok kapacitet grejanja i performanse uštede energije.



Operativni opseg



Grejač za sprečavanje smrzavanja kao deo standardne opreme

Grejač za sprečavanje smrzavanja ograničava smanjeni kapacitet i rad gašenja izazvana smrzavanjem odvodne vode. Ovo podržava stabilan rad u okruženjima sa niskim temperaturama.

Uređaj može raditi na spoljnoj temperaturi od -25°C



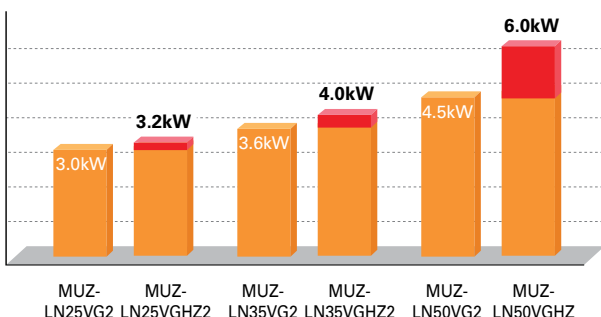
Bez grejača za sprečavanje smrzavanja



Sa grejačem za sprečavanje smrzavanja

*Slika je ilustrativnog karaktera. Stvarne performanse zavise od spoljne temperature.

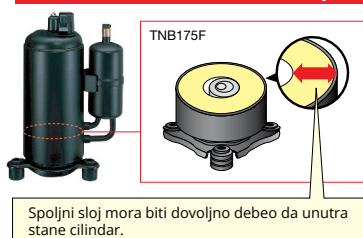
Deklarisani kapacitet (u referentnoj projektovanoj temperaturi)



Kompaktan, moćan kompresor

Specijalna proizvodna tehnologija, metoda fiksiranja toplotnim kalupljenjem, uvedena je zarad smanjenja dimenzija kompresora uz zadržavanje visokih performansi. Ova tehnologija omogućava ugradnju snažnog kompresora u kompaktne MUZ Spoljne jedinice. Rezultat svega toga su izuzetne performanse grejanja čak i u hladnim vremenskim uslovima.

Kompresor učvršćen konvencionalnom metodom (tačkasto lučno zavarivanje)



Kompresor zavaren metodom fiksiranja toplotnim kalupljenjem



Unutrašnja jedinica / Daljinski upravljač

R32 R410A



GOOD DESIGN AWARD 2016

BEST 100

<Biserno Bela>



MSZ-LN18/25/35/50/60VG2V

<Rubin Crvena>



MSZ-LN18/25/35/50/60VG2R

<Prirodno Bela>



MSZ-LN18/25/35/50/60VG2W

<Oniks Crna>



MSZ-LN18/25/35/50/60VG2B

Spoljna jedinica R32



MUZ-LN25/35VG2



MUZ-LN50VG2



MUZ-LN60VG2



Tip			Inverter toplotna pumpa					
Unutrašnja jedinica			MSZ-LN18VG2	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2	MSZ-LN60VG2	
Spoljna jedinica			za MXZ vezu	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2	
Rashladno sredstvo			Single: R32 ^(*) / Multi: R410A or R32 ^(*)					
Napajanje	Izvor		Spoljno napajanje					
	Spoljni (V / Faza / Hz)		230 / Jednofazno / 50					
Hlađenje	Projektovano opterećenje		kW	–	2.5	3.5	5.0	6.1
	Godišnja potrošnja električne energije ^(*)		kWh/a	–	83	129	205	285
	SEER ^(*)	Klasa energetske efikasnosti		–	10.5	9.5	8.5	7.5
		–		–	A+++	A+++	A+++	A++
	Kapacitet	Nazivni	kW	–	2.5	3.5	5.0	6.1
		Min-Maks	kW	–	1.0 - 3.5	0.8 - 4.0	1.0 - 6.0	1.4 - 6.9
	Ukupan ulaz		Nazivni	kW	–	0.485	0.820	1.380
Grejanje (Sezonski prosek)	Projektovano opterećenje		kW	–	3.0 (-10°C)	3.6 (-10°C)	4.5 (-10°C)	6.0 (-10°C)
	Deklarisani kapacitet	na referentnoj projektovanoj temp.	kW	–	3.0 (-10°C)	3.6 (-10°C)	4.5 (-10°C)	6.0 (-10°C)
		u bivalentnoj temperaturi	kW	–	3.0 (-10°C)	3.6 (-10°C)	4.5 (-10°C)	6.0 (-10°C)
		na graničnoj temperaturi	kW	–	2.5 (-15°C)	3.2 (-15°C)	4.2 (-15°C)	6.0 (-15°C)
	Rezervni kapacitet grejanja		kW	–	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)
	Godišnja potrošnja električne energije ^(*)		kWh/a	–	807	987	1389	1816
	SCOP ^(*)	Klasa energetske efikasnosti		–	5.2	5.1	4.6	4.6
		–		–	A+++	A+++	A++	A++
	Kapacitet	Nazivni	kW	–	3.2	4.0	6.0	6.8
		Min-Maks	kW	–	0.7 - 5.4	0.9 - 6.3	1.0 - 8.2	1.8 - 9.3
Ukupan ulaz		Nazivni	kW	–	0.600	0.820	1.480	1.810
Radna struja (Maks)		Nazivni	A	–	7.1	9.9	13.9	15.2
Ulaz		Nazivni	kW	0.027	0.027	0.027	0.034	0.040
Radna struja (Maks)		Nazivni	A	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
Dimenzije		V * Š * D	mm	307-890-233	307-890-233	307-890-233	307-890-233	307-890-233
Unutrašnja jedinica	Težina		kg	14.5 (W) 15.5 (V, R, B)	14.5 (W) 15.5 (V, R, B)	14.5 (W) 15.5 (V, R, B)	15 (W) 16 (V, R, B)	15 (W) 16 (V, R, B)
	Zapremina vazduha (SLo-Lo-Mid-Hi-SH ^(*))	Hlađenje	m³/min	4.7 - 5.9 - 7.1 - 9.2 - 12.4	4.7 - 5.9 - 7.1 - 9.2 - 12.4	4.7 - 5.9 - 7.1 - 9.2 - 13.0	5.7 - 7.6 - 8.8 - 10.6 - 13.9	7.1 - 8.8 - 10.6 - 12.7 - 15.7
		Grejanje	m³/min	4.5 - 6.6 - 7.5 - 11.0 - 13.9	4.5 - 6.6 - 7.5 - 11.0 - 13.9	4.5 - 6.6 - 7.5 - 11.0 - 13.9	5.4 - 6.4 - 8.5 - 10.7 - 15.7	6.6 - 9.5 - 11.5 - 13.6 - 15.7
	Nivo zvuka (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SH ^(*))	Hlađenje	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 24 - 29 - 36 - 43	27 - 31 - 35 - 39 - 46	29 - 37 - 41 - 45 - 49
	Grejanje	dB(A)	19 - 24 - 29 - 38 - 45	19 - 24 - 29 - 38 - 45	19 - 24 - 29 - 38 - 45	25 - 29 - 34 - 39 - 47	29 - 37 - 41 - 45 - 49	
Nivo zvuka (PWL)		Hlađenje	dB(A)	58	58	59	60	65
Dimenzije		V * Š * D	mm	–	550-800-285	550-800-285	714-800-285	880-840-330
Spoljna jedinica	Težina		kg	–	33	34	40	53
	Zapremina vazduha	Hlađenje	m³/min	–	34.3	34.3	40.0	48.8
		Grejanje	m³/min	–	32.7	32.7	40.5	55.0
	Nivo zvuka (SPL)	Hlađenje	dB(A)	–	46	49	51	55
		Grejanje	dB(A)	–	49	50	54	55
	Nivo zvuka (PWL)	Hlađenje	dB(A)	–	60	61	64	65
			dB(A)	–	60	61	64	65
	Radna struja (Maks)		A	–	6.8	9.6	13.5	14.8
Veličina brejkerja		A	–	10	10	16	16	
Spoljne cevi	Prečnik	Tečnost / Gas	mm	–	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
	Maks. dužina	Van-Unutra	m	–	20	20	30	30
	Maks. visina	Van-Unutra	m	–	12	12	12	15
Garantovani radni opseg (Na otvorenom)			Hlađenje	°C	–	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
			Grejanje	°C	–	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

(*)1) Curenje rashladnog sredstva doprinosi klimatskim promenama. Rashladno sredstvo sa nižim potencijalom globalnog zagrevanja (GVP) bi manje doprinelo globalnom zagrevanju od rashladnog sredstva sa većim GVP, u slučaju da procuri u atmosferu. Ovaj aparat sadrži rashladno sredstvo sa GVP koji iznosi 675. To znači da ako bi 1 kg ove rashladne tečnosti iscurio u atmosferu, uticaj na globalno zagrevanje bio 675 puta veći od 1 kg CO₂, u periodu od 100 godina. Nikada ne pokušavajte da rukujete sa cirkulacijom rashladnog sredstva ili sami rastavite proizvod i uvek potražite savet profesionalca.

GVP R32 iznosi 675 prema izveštaju IPCC 4.

(*)2) Potrošnja energije na osnovu standardnih rezultata ispitivanja. Stvarna potrošnja energije će zavestiti od načina na koji se uređaj koristi i gde se nalazi.

(*)3) SHI: Super visok

(*)4) SEER, SCOP i drugi slični opisi su zasnovani na DELEGIRANOJ UREDBI KOMISIJE (EU) br.626/2011. Temperaturni uslovi za izračunavanje SCOP-a zasnivaju se na "prosečnoj sezoni".

MSZ-LN VGHZ SERIJA



Unutrašnja jedinica / Daljinski upravljač



GOOD DESIGN AWARD 2016
BEST 100

<Biserno Bela>



MSZ-LN25/35/50VG2V

<Rubin Crvena>



MSZ-LN25/35/50VG2R

<Prirodno Bela>



MSZ-LN25/35/50VG2W

<Oniks Crna>



MSZ-LN25/35/50VG2B

Spoljna jedinica



MUZ-LN25/35VGHZ2



MUZ-LN50VGHZ2



Tip			Inverter toplotna pumpa				
Unutrašnja jedinica			MSZ-LN25VG2(W)(V)(R)(B)	MSZ-LN35VG2(W)(V)(R)(B)	MSZ-LN50VG2(W)(V)(R)(B)		
Spoljna jedinica			MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ2		
Rashladno sredstvo			R32 (*1)				
Napajanje	Izvor		Spoljno napajanje				
	Spoljni (V / Faza / Hz)		230 / Jednofazno / 50				
Hlađenje	Projektovano opterećenje		kW	2.5	3.5	5.0	
	Godišnja potrošnja električne energije (*2)		kWh/a	83	130	230	
	SEER (*4)			10.5	9.4	7.6	
	Klasa energetske efikasnosti			A+++	A+++	A++	
	Kapacitet	Nazivni	kW	2.5	3.5	5.0	
		Min - Maks	kW	0.8 - 3.5	0.8 - 4.0	1.4 - 5.8	
	Ukupan ulaz		Nazivni	kW	0.485	0.820	1.380
	Grejanje (Sezonski Prosek)	Projektovano opterećenje		kW	3.2 (-10°C)	4.0 (-10°C)	6.0 (-10°C)
Deklarisani kapacitet		na referentnoj projektovanoj temp.	kW	3.2 (-10°C)	4.0 (-10°C)	6.0 (-10°C)	
		u bivalentnoj temperaturi	kW	3.2 (-10°C)	4.0 (-10°C)	6.0 (-10°C)	
		na graničnoj temperaturi	kW	2.3 (-25°C)	3.1 (-25°C)	4.7 (-25°C)	
Rezervni kapacitet grejanja		kW	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)		
Godišnja potrošnja električne energije (*2)		kWh/a	861	1098	1826		
SCOP (*4)			5.2	5.1	4.6		
Klasa energetske efikasnosti			A+++	A+++	A++		
Kapacitet		Nazivni	kW	3.2	4.0	6.0	
		Min - Maks	kW	0.8 - 6.3	0.9 - 6.6	1.8 - 8.7	
Ukupan ulaz		Nazivni	kW	0.600	0.820	1.480	
Radna struja (Maks)			A	9.9	10.5	15.2	
Unutrašnja jedinica	Ulaz		Nazivni	kW	0.027	0.027	0.034
	Radna struja (Maks)		A	0.3	0.3	0.4	
	Dimenzije		V * Š * D	mm	307 - 890 - 233	307 - 890 - 233	307 - 890 - 233
	Težina		kg	15.5	15.5	15.5	
	Zapremina vazduha (SLO-Lo-Mid-Hi-SHI (*3))	Hlađenje	m³/min	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 11.9	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 12.8	5.7 - 7.6 - 8.9 - 10.6 - 13.9	
		Grejanje	m³/min	4.0 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 14.4	4.3 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 13.7	5.4 - 6.4 - 8.5 - 10.7 - 15.7	
	Nivo zvuka (SPL) (SLO-Lo-Mid-Hi-SHI (*3))	Hlađenje	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 24 - 29 - 36 - 43	27 - 31 - 35 - 39 - 46	
		Grejanje	dB(A)	19 - 24 - 29 - 36 - 45	19 - 24 - 29 - 36 - 45	25 - 29 - 34 - 39 - 47	
	Nivo zvuka (PWL)		dB(A)	58	58	60	
	Spoljna jedinica	Dimenzije		V * Š * D	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285
Težina		kg	35	36	53		
Zapremina vazduha		Hlađenje	m³/min	31.4	33.8	48.8	
		Grejanje	m³/min	27.4	27.4	55.0	
Nivo zvuka (SPL)		Hlađenje	dB(A)	46	49	51	
		Grejanje	dB(A)	49	50	54	
Nivo zvuka (PWL)		dB(A)	60	61	64		
Radna struja (Maks)		A	9.6	10.2	14.8		
Veličina brejkera		A	10	12	16		
Spoljne cevi		Prečnik		Tečnost / Gas	mm	6.35/9.52	6.35/9.52
	Maks. dužina		Van-Unutra	m	20	20	30
	Maks. visina		Van-Unutra	m	12	12	15
Garantovani radni opseg [Na otvorenom]			Hlađenje		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
			Grejanje		°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24

(*1) Curenje rashladnog sredstva doprinosi klimatskim promenama. Rashladno sredstvo sa nižim potencijalom globalnog zagrevanja (GVP) bi manje doprinelo globalnom zagrevanju od rashladnog sredstva sa većim GVP. U slučaju da procuri u atmosferu. Ovaj aparat sadrži rashladno sredstvo sa GVP koji iznosi 675. To znači da ako bi 1 kg ove rashladne tečnosti isticurio u atmosferu, uticali na globalno zagrevanje bi bio 675 puta veći od 1 kg CO₂, u periodu od 100 godina. Nikada ne pokušavajte da rukujete sa cirkulacijom rashladnog sredstva ili sami rastavite proizvod i uvek potražite savet profesionalca.

GVP R32 iznosi 675 prema izveštaju IPCC 4.

(*2) Potrošnja energije na osnovu standardnih rezultata ispitivanja. Stvarna potrošnja energije će zavestiti od načina na koji se uređaj koristi i gde se nalazi.

(*3) SHI: Super visok

(*4) SEER, SCOP i drugi slični opisi su zasnovani na DELEGIRANOJ UREDBI KOMISIJE (EU) br.626/2011. Temperaturni uslovi za izračunavanje SCOP-a zasnivaju se na "prosečnoj sezoni".

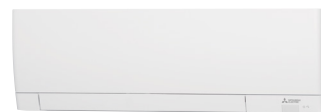
MSZ-AY SERIJA

AY serija ima izvanrednu funkciju pročišćavanja vazduha i dolazi u dve varijante: VGK model dolazi standardno sa V Blocking filterom, koji ima antivirusna, antibakterijska, antifungicidna i antialergijska svojstva, dok VGKP model dolazi fabrički sa Plasma Quad Plus uređajem, koji pored ovih efekata može da prikuplja i PM2.5 čestice. AY serija je takođe unapređena u pogledu tihog rada, energetske efikasnosti i lakoće instaliranja. Uživajte u udobnom vazдушnom okruženju uz AY seriju.

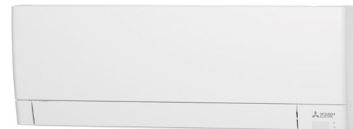
R32
Single / Multi

R410A
Multi

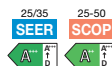
MSZ-AY15/20VGK(P)



MSZ-AY25/35/42/50VGK(P)

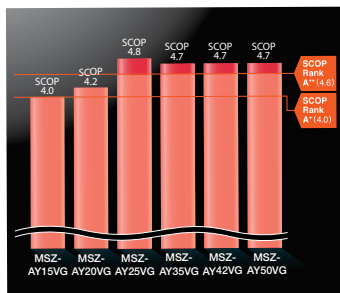
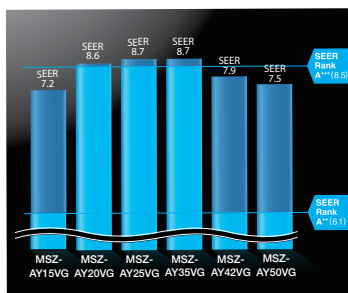


Visoka ušteda energije



AY serija je postigla ili "Rank A+++" ili "Rank A++" za SEER i SCOP u okviru rejtinga uštede energije.

Ovaj klima uređaj visoke efikasnosti je istovremeno ekološki i ekonomičan.



Sofisticirani mat dizajn

Elegantan i sofisticiran dizajn je stvoren da se uklopi u svaku prostoriju, uz posebnu pažnju na površinske detalje i uglove panela.



Zaobljeni uglovi

Zaobljeni uglovi daju uređaju prefinjen izgled koji pristaje svakoj prostoriji.

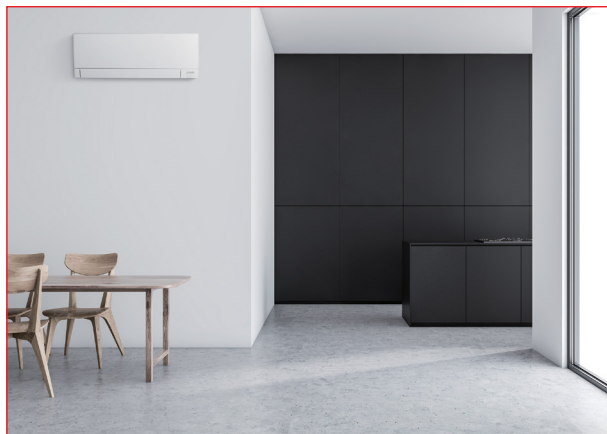
Jednostavan i kompaktan uređaj

Dok je plazma ugrađena, ugao krive je pažljivo dizajniran da održi utisak kompaktnosti.

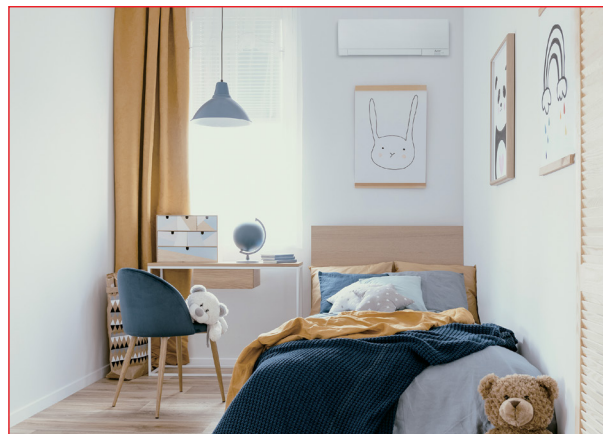
Širok raspon kapaciteta

Dostupni su kompaktni i stilizovani modeli.

Širok spektar kapaciteta je dizajniran da odgovara različitim tipovima soba. Konkretno, modeli od 1,5 kW i 2,0 kW idealni su za dečije sobe, spavaće sobe i visoko izolovane domove



MSZ-AY25/35/42/50VGK(P)



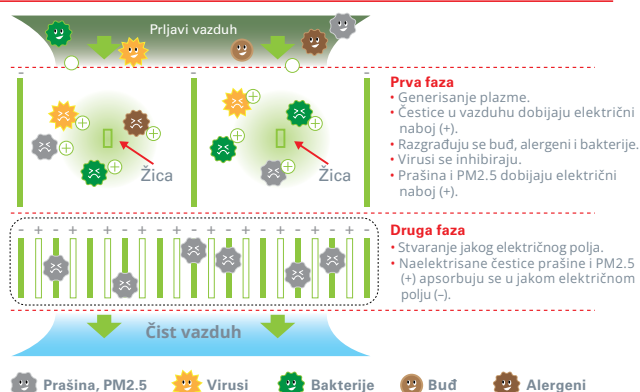
MSZ-AY15/20VGK(P)

Plasma Quad Plus (samo VGKP model)



Možete uživati u čistom i sigurnom vazduhu zahvaljujući Plasma Quad Plus.

Plazma Quad Plus je sistem za filtriranje na bazi plazme koji doprinosi boljem kvalitetu vazduha u vašoj sobi. Uređaj Plasma Quad Plus generiše napon od približno 6.000 volti na elektrodu kako bi generisao plazmu, efikasno uklanjajući razne vrste čestica iz vazduha, poput virusa, bakterija, buđi, alergena, prašine i PM2.5.



Potvrdili smo da Plasma Quad Plus inhibira 99% pridravanja COVID-19.

*Testirana organizacija: National Hospital Organization Sendai Medical Center
Broj izveštaja: R4-001 Rezultat testa: Neutralisano 99% virusa gripa A za 210,5 minuta u testnom prostoru od 25m³.

*Testirana organizacija: Japan Textile Products Quality and Technology Center
Broj izveštaja: 20KB070569
Testirani materijali: SARS-CoV-2
Metod testiranja: Originalni (test je sproveden samo na uređaju Plasma Quad, nije dizajniran za procenu performansi proizvoda)
Rezultat testa: Inhibicija 99,8% u 360 minuta. Rezultat bez uticaja prirodnog slabljenja iznosi 96,3%. Gore navedeni rezultati testa odnose se na modele AY25-50. Rezultati za modele AY15/20 nalaze se na str. 10.

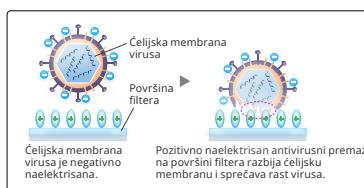


V Filter za blokiranje (samo VGK model)

"V filter za blokiranje" sa antivirusnim dejstvom inhibira 99% virusa, i ostalih štetnih materija, kao što su bakterije, buđi i alergeni. Dvoslojni filter od netkanog materijala s elektrostatičkim filterom u stanju je da efikasno uhvati i ukloni sitne čestice iz vazduha u vašoj sobi.

*Metoda testiranja virusa: JIS L 1922

Testirana organizacija: Centar za detekciju mikrobiologije Guangdong, izveštaj o ispitivanju br. 2019FM30156R02D, Metoda ispitivanja bakterija: JIS L 1902, Testirana organizacija: Boken Quality Evaluation Institute
Broj izveštaja: 29020006998-1 Rezultat testa: 99% neutralizovano u roku od 18 sati u Petri šolji. Test buđi Metod: JIS Z 2911 Testirana organizacija: Boken Quality Evaluation Institute
Broj izveštaja: 29020006906-1 Rezultat testa: Rast buđi nije potvrđen. Test alergena Metod: ELISA Testirana organizacija: Daiwa Chemical Industries Co., Ltd
Broj izveštaja: 2021B267 Rezultat testa: 96% neutralizovano u roku od 24 sata.



Premaz sa dvostrukom barijerom

Dvostruki barijerni premaz kompanije Mitsubishi Electric sprečava nakupljanje prašine i masne prljavštine na unutrašnjoj površini unutrašnjeg uređaja, održavajući vaš klima uređaj čistim. Hidrofilni materijal odoleva mrljama od ulja, a za hidrofobni materijal ne prijanjaju fleke od prašine.

1 Izmenjivač toplote



Bez dvostrukog barijernog premaza
(Slika posle 10 godina)



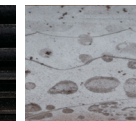
Sa dvostrukim barijernim premazom



Bez dvostrukog barijernog premaza
(Slika posle 10 godina)



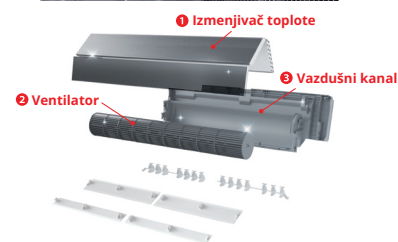
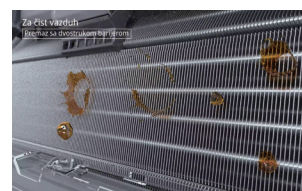
Sa dvostrukim barijernim premazom



Bez dvostrukog barijernog premaza
(Slika posle 10 godina)



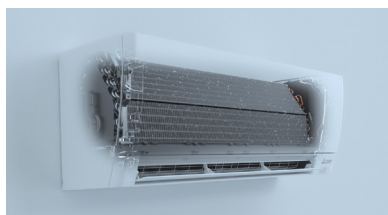
Sa dvostrukim barijernim premazom



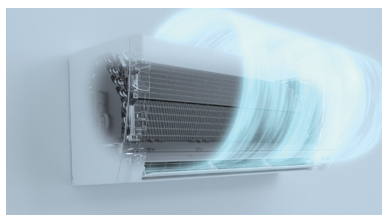
Funkcija samočišćenja

Kada se aktivira režim samočišćenja, rad ventilatora počinje nakon režima hlađenja / isušivanja. Ova funkcija pomaže da se osuši unutrašnjost unutrašnje jedinice kako bi se sprečili rast buđi i pojava neprijatnih mirisa. Udahnite čist vazduh bez dosadnog čišćenja.

1 Visoka vlažnost unutar jedinice može dovesti do razvoja buđi i pojave neprijatnih mirisa.



2 Funkcija protoka vazduha sprečava rast micelijuma.



3 Održava unutrašnjost unutrašnje jedinice čistom.



*Kada je podešena SELF CLEAN (samočišćenje) funkcija, ona se pokreće u trajanju od 25 minuta nakon što je uređaj zaustavljen posle rada u režimu HLAĐENJE/ISUŠIVANJE.
SELF CLEAN funkcija se aktivira kada je HLAĐENJE/ISUŠIVANJE radilo duže od 3 minuta.
Ventilator je zaustavljen tokom prva 3 minuta. Zatim se horizontalna zaklopka postavlja iznad ugla 1, a ventilator radi 25 minuta.
Da biste omogućili ovu funkciju, pritisnite dugme „Self Clean Mode“ na daljinskom upravljaču. (Podrazumevana postavka je ISKLJUČENO)

*Slike su ilustracionog karaktera.



Tišina od 18dB

Bešuman uređaj na 18dB



Uz ovaj uređaj tih, opuštajući prostor je nadohvat ruke. Operativna buka iznosi 18dB (za AY25/35 sa jednostrukom vezom), što je toliko tiho da biste vrlo lako mogli zaboraviti da klima uređaj uopšte radi.



Noćni režim

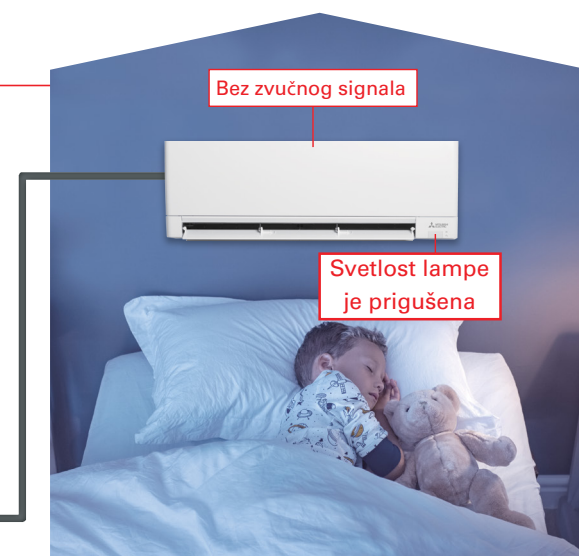
Kada se noćni režim aktivira pomoću bežičnog daljinskog upravljača, rad klima uređaja će se prebaciti na sledeća podešavanja.

I Lampica indikatora rada biće prigušena.

I Zvučni signal će biti onemogućen.

I Spoljna radna buka će biti 3dB niža od uobičajene radne specifikacije buke.

*Kapacitet hlađenja/grejanja može opasti.

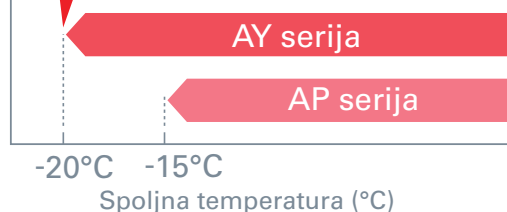


Širi opseg rada u režimu grejanja

Tehnologija Mitsubishi Electric-a obezbeđuje rad uređaja čak i kada spoljna temperatura seže do -20°C (samo za uređaje AY20/25/35/42/50 u jednostrukom priključenju).

Širi opseg rada grejanja

Garantovani radni opseg grejanja proširen je do -20°C



Spoljne jedinice za hladnija područja

Spoljni uređaji tipa single-split dostupni su u standardnoj varijanti, i u varijanti sa grejačem. Svaki uređaj ima ugrađen električni grejač kako bi se sprečilo zamrzavanje u hladnim vremenskim uslovima.

Standardni uređaji



MUZ-AY25/35/42VG



MUZ-AY50VG



MUZ-AY25/35/42VGH

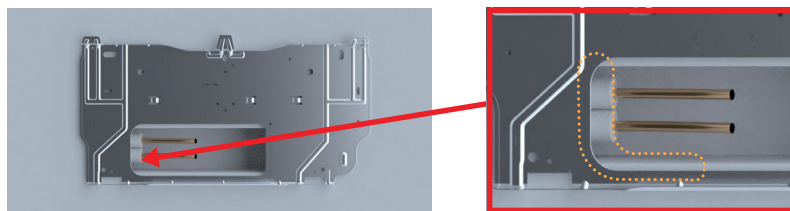


MUZ-AY50VGH

Uređaji sa grejačem

Zadnja ploča sa rupom

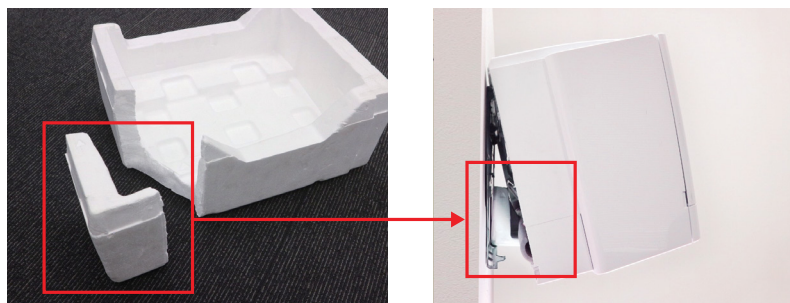
Sa fabrički izrađenom rupom u centru zadnje ploče, cevi se lako mogu izvesti sa zadnje strane. Ilica rupe je ojačana radi postizanja potrebne čvrstoće.



Ilica rupe je ojačana kako bi se osigurala izdržljivost.

Razdvojnica

Deo ambalaže može se koristiti kao razdvojnica za podizanje unutrašnje jedinice tokom izvođenja cevovoda sa leve strane, što omogućava stabilnu ugradnju.



Ugrađeni Wi-Fi i kontrola putem aplikacije

Unutrašnja jedinica je opremljena Wi-Fi interfejsom koji omogućava pristup MELCloud aplikaciji, pružajući vam fleksibilnu kontrolu klima uređaja preko pametnog telefona, tableta i računara.

[Ključne funkcije kontrole i monitoringa]

- Uključivanje / isključivanje
- Provera i podešavanje radnih uslova
- Obaveštenja o vremenskim uslovima na trenutnoj lokaciji
- Podešavanje nedeljnog tajmera
- Provera potrošnje energije
- Uključivanje/Isključivanje prečišćavanja vazduha



Jednostavna Wi-Fi podešavanja

Wi-Fi adapter možete lako povezati u unutrašnjoj jedinici sa vašim lokalnim ruterom jednostavnim korišćenjem daljinskog upravljača.

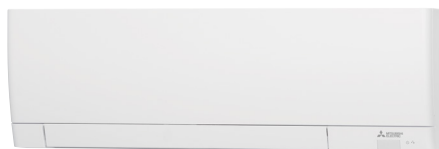


Funkcije daljinskog upravljača

Ekran daljinskog upravljača opremljen je LED pozadinskim osvetljenjem. Osvetljen ekran omogućava jednostavnu proveru podešavanja čak i u mraku. Wi-Fi adapter se lako povezuje sa unutrašnjom jedinicom i lokalnim ruterom kroz jednostavnu operaciju pomoću daljinskog upravljača.



MSZ-AY SERIJA

Unutrašnja jedinica **R32** **R410A**

MSZ-AY15/20VGK(P)



MSZ-AY25/35/42/50VGK(P)

Spoljna jedinica **R32**

MUZ-AY15VG



MUZ-AY20VG



MUZ-AY25/35/42VG(H)



MUZ-AY50VG(H)

Daljinski upravljač



Tip		Inverter toplotna pumpa									
Unutrašnja jedinica		MSZ-AY15VGK(P)	MSZ-AY20VGK(P)	MSZ-AY25VGK(P)	MSZ-AY25VGK(P)	MSZ-AY35VGK(P)	MSZ-AY35VGK(P)	MSZ-AY42VGK(P)	MSZ-AY42VGK(P)	MSZ-AY50VGK(P)	MSZ-AY50VGK(P)
Spoljna jedinica		MUZ-AY15VG	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG	MUZ-AY50VG
Rashladno sredstvo		R32 ^(*)									
Napajanje		Spoljno napajanje									
Spoljni (V / faza / Hz)		230 / Jednofazno / 50									
Hlađenje	Projektovano opterećenje	kW	1.5	2.0	2.5	2.5	3.5	3.5	4.2	4.2	5.0
	Godišnja potrošnja električne energije ^(**)	kWh/a	72	81	100	100	141	141	186	186	232
	SEER ^(**)		7.2	8.6	8.7	8.7	8.7	8.7	7.9	7.9	7.5
	Klasa energetske efikasnosti		A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
	Kapacitet	Nazivni	kW	1.5	2.0	2.5	3.5	3.5	4.2	4.2	5.0
		Min-Maks	kW	0.5-2.2	0.6-2.7	0.9-3.4	0.9-3.4	1.1-3.8	1.1-3.8	0.9-4.5	1.4-5.4
Grejanje (Sezonski prosek)	Ukupani ulaz		kW	0.370	0.460	0.600	0.600	0.990	0.990	1.300	1.540
	Projektovano opterećenje		kW	1.6 (-10°C)	2.3 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)
	Deklarisani kapacitet	na referentnoj projektovanoj temp.	kW	1.6 (-10°C)	2.3 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)
		na bivalentnoj temperaturi	kW	1.6 (-10°C)	2.3 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)
	Rezervni kapacitet grejanja	na graničnoj temperaturi	kW	1.6 (-15°C)	1.8 (-20°C)	1.9 (-20°C)	1.9 (-20°C)	2.0 (-20°C)	2.0 (-20°C)	2.7 (-20°C)	3.0 (-20°C)
		Godišnja potrošnja električne energije ^(**)	kWh/a	558	766	697	709	863	880	1131	1265
	SCOP ^(**)			4.0	4.2	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6	4.6
		Klasa energetske efikasnosti		A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Kapacitet	Nazivni	kW	2.0	2.5	3.2	3.2	4.0	4.0	5.2	5.5
		Min	kW	0.5	0.5	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.4
Radna struja (Maks)	Ukupani ulaz	Maks u 7°C	kW	3.1	3.5	4.1	4.1	4.6	4.6	6.0	7.3
		Nazivni	kW	0.500	0.600	0.780	0.780	1.030	1.030	1.390	1.470
	Radna struja (Maks)		A	5.5	7.0	7.6	7.6	7.6	7.6	9.9	13.8
	Ukupni ulaz		kW	0.017	0.019	0.026	0.026	0.026	0.026	0.032	0.032
	Radna struja (Maks)		A	0.17	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	Dimenzije		V * Š * D	mm	250-760-199	250-760-199	299-798-245	299-798-245	299-798-245	299-798-245	299-798-245
	Težina		kg	VGK 9.1, VGK 8.9	VGK 9.1, VGK 8.9	VGK 11, VGK 10.5	VGK 11, VGK 10.5	VGK 11, VGK 10.5	VGK 11, VGK 10.5	VGK 11, VGK 10.5	VGK 11, VGK 10.5
	Zapremina vazduha (SL-Lo-Mid-Hi-SH ^(*))	Hlađenje	m³/min	28-37-44-52-61	28-37-44-52-66	36-50-63-78-105	36-50-63-78-105	36-50-63-78-111	45-57-70-84-105	45-57-70-84-105	52-64-75-91-117
		Grejanje	m³/min	28-39-45-54-61	28-39-45-54-71	40-50-66-80-118	40-50-66-80-118	40-50-66-80-118	44-54-70-86-129	44-54-70-86-129	48-57-73-91-129
	Nivo zvuka (SPL) (SL-Lo-Mid-Hi-SH ^(*))	Hlađenje	dB(A)	19 ^{dB} -26-30-35-40	19 ^{dB} -26-30-35-42	18-24-30-36-42	18-24-30-36-42	18-24-30-36-42	21-29-34-38-42	21-29-34-38-42	26-33-38-43-48
		Grejanje	dB(A)	19 ^{dB} -26-30-35-40	19 ^{dB} -26-30-35-42	18-24-34-39-45	18-24-34-39-45	18-24-31-38-45	21-29-35-40-45	21-29-35-40-45	26-33-38-43-48
Spoljna jedinica	Nivo zvuka (PWL)		dB(A)	54	57	57	57	57	57	57	58
	Dimenzije		V * Š * D	mm	538-699-249	550-800-285	550-800-285	550-800-285	550-800-285	550-800-285	714-800-285
	Težina		kg	23	27.5	27	27	28.5	28.5	34	40.5
	Zapremina vazduha	Hlađenje	m³/min	26	32.2	32.2	32.2	32.2	32	32	40.5
		Grejanje	m³/min	21	29.8	29.8	29.8	29.8	28.1	28.1	37.4
	Nivo zvuka (SPL)	Hlađenje	dB(A)	45	47	47	47	49	49	50	52
		Grejanje	dB(A)	45	48	48	48	50	51	51	52
	Nivo zvuka (PWL)	Hlađenje	dB(A)	58	59	59	59	61	61	61	64
		Grejanje	dB(A)	58	59	59	59	61	61	61	64
	Radna struja (Maks)		A	5.3	6.8	7.3	7.3	7.3	9.6	9.6	13.5
	Velicina brejkera		A	10	10	10	10	10	10	10	16
Spoljne cevi	Prečnik		mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52
	Dužina cevi		m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Maks. Dužina		m	20	20	20	20	20	20	20	20
	Maks. Visina		m	12	12	12	12	12	12	12	12
Garantovani radni opseg (Na otvorenosti)		Hlađenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
		Grejanje	°C	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

(*)1) Curenje rashladnog sredstva doprinosi klimatskim promenama. Rashladno sredstvo sa nižim potencijalom globalnog zagrevanja (GWP) manje doprinosi globalnom zagrevanju u slučaju curenja u atmosferu, u poređenju sa rashladnim sredstvom sa višim GWP-om. Ova uređaj sadrži rashladnu tečnost sa GWP vrednošću jednakom 675. To znači da ukoliko bi 1 kg ove rashladne tečnosti iscurio u atmosferu, efekat na globalno zagrevanje bio bi 675 puta veći nego 1 kg CO₂ u periodu od 100 godina. Nikada nemojte sami pokušavati da menjate rashladni krug ili rastavljate proizvod — uvek se obratite profesionalcu.

GWP vrednost rashladnog sredstva R32 iznosi 675 prema 4. izveštaju IPCC-a.

(*)2) Potrošnja energije na osnovu standardnih rezultata ispitivanja. Stvarna potrošnja energije će zavistiti od načina na koji se uređaj koristi i gde se nalazi.

(*)3) SHL: Super visok

(*)4) SEER, SCOP i ostali povezani opisi zasnovani su na KOMISIJSKOJ DELEGIRANOJ UREDBI (EU) br. 626/2011. Temperaturni uslovi za izračunavanje SCOP vrednosti zasnovani su na „Prosečnoj sezoni“.

(*)5) Za jednokratnu upotrebu: samo 19dB (A), Za višekratnu upotrebu (MKSZ): 21dB (A).



MSZ-BT20/25/35/50VG(K)



MSZ-BT SERIJA

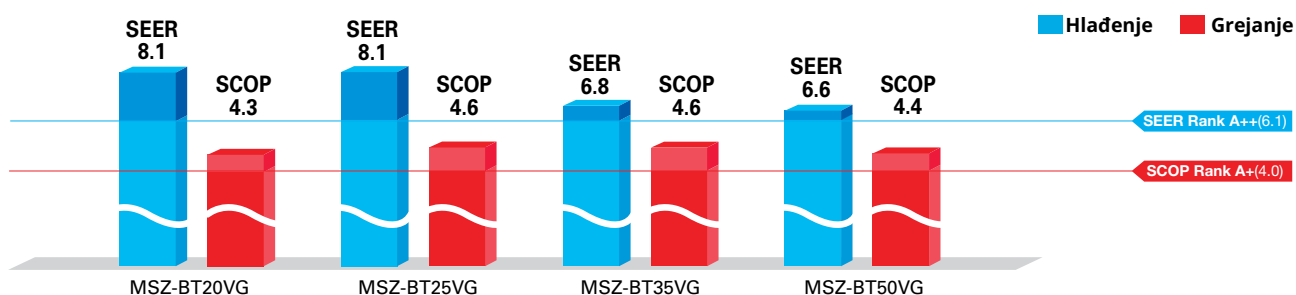
BT serija sa visokim performansama, energetskom efikasnošću i jednostavnošću upotrebe omogućava veću udobnost u vašoj prostoriji.



Visoka energetska efikasnost kroz čitav spektar date serije

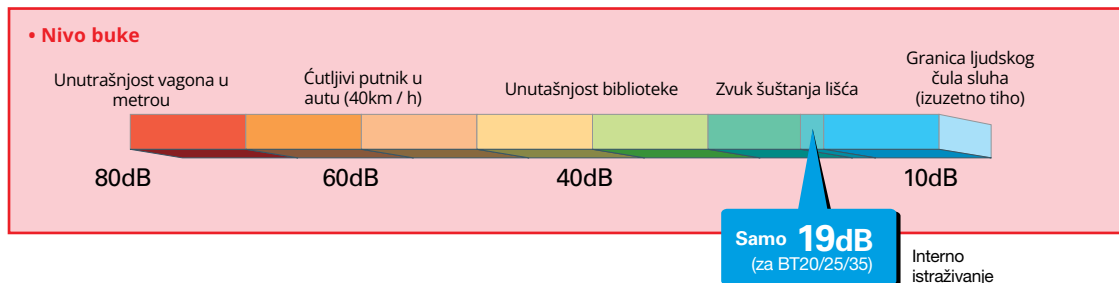


Svi modeli u seriji, od niskog (20) kapaciteta do viskog (50) kapaciteta, postigli su "Rank A++" za SEER, a veličine 25 i 35 ostvarile su "Rank A++" za SCOP u okviru rejtinga uštede energije. Za kućnu upotrebu, kao što su spavaće sobe i dnevne sobe, za laku komercijalnu upotrebu, kao što su kancelarije, naši klima uređaji doprinose smanjenju potrošnje energije u širokom opsegu.



Tih pri radu

Nivo buke u unutrašnjoj jedinici iznosi 19dB za LN25 / 35 modele, što obezbeđuje tiho okruženje.



Novi daljinski upravljač

Novi, moderan i kompaktan daljinski upravljač ima lako čitljiv veliki ekran i jednostavan raspored tastera sa osnovnim funkcijama.



Ugrađeni Wi-Fi interfejs (MSZ-BT20/25/35/50VGK)



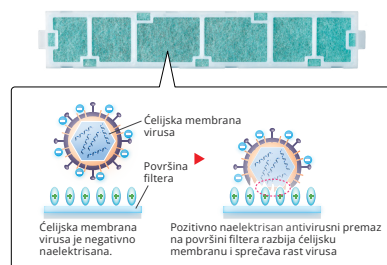
Unutrašnja jedinica je opremljena Wi-Fi interfejsom unutar posebnog slot-a u jedinici.

Ovo eliminiše potrebu za instaliranjem Wi-Fi interfejsa, a pored toga doprinosi lepom izgledu uređaja jer je interfejs skriven.

V filter za blokiranje

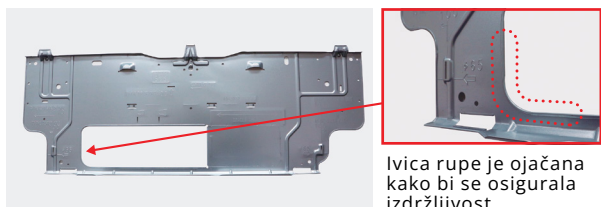


V filter za blokiranje sa antivirusnim dejstvom inhibira 99% virusa, i ostalih štetnih materija, kao što su bakterije, buđi i alergeni. Dvoslojni filter od netkanog materijala s elektrostatičkim filterom u stanju je da efikasno uhvati i ukloni sitne čestice iz vazduha u vašoj sobi.



Zadnja ploča sa rupom

Sa fabrički izrađenom rupom u centru zadnje ploče, cevi se lako mogu izvesti sa zadnje strane. Ivica rupe je ojačana radi postizanja potrebne čvrstoće.



MSZ-BT SERIJA



Unutrašnja jedinica R32



MSZ-BT20/25/35/50VG(K)

Spoljna jedinica



MUZ-BT20VG

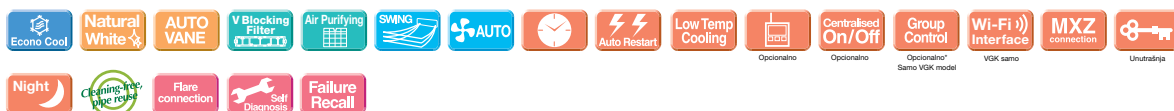


MUZ-BT25/35VG



MUZ-BT50VG

Daljinski upravljač



Tip		Inverter toplotna pumpa			
Unutrašnja jedinica		MSZ-BT20VG(K)	MSZ-BT25VG(K)	MSZ-BT35VG(K)	MSZ-BT50VG(K)
Spoljna jedinica		MUZ-BT20VG	MUZ-BT25VG	MUZ-BT35VG	MUZ-BT50VG
Rashladno sredstvo		R32 ^(*)			
Napajanje	Izvor	Spoljno napajanje			
	Spoljni (V / faza / Hz)	230V / Jednofazno / 50Hz			
Hlađenje	Projektovano opterećenje	kW	2.0	2.5	3.5
	Godišnja potrošnja električne energije ^(**)	kWh/a	86	108	180
	SEER ^(**)		8.1	8.1	6.8
	Klasa energetske efikasnosti		A++	A++	A++
	Kapacitet	Nazivni	kW	2.0	2.5
		Min-Maks	kW	0.5-2.9	0.5-3.0
Grejanje (Sezonski prosek)	Projektovano opterećenje	kW	1.5 (-10°C)	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)
	Deklarisani kapacitet	kW	1.5 (-10°C)	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)
	Rezervni kapacitet grejanja	kW	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)
	Godišnja potrošnja električne energije ^(**)	kWh/a	487	577	1209
	SCOP ^(**)		4.3	4.6	4.4
	Klasa energetske efikasnosti		A+	A+	A+
Radna struja (Maks)	Ulaz	Nazivni	kW	0.024	0.031
		Radna struja (Maks)	A	0.25	0.31
	Dimenzije	V * Š * D	mm	280-838-235	280-838-235
	Težina	kg	9	9	9
	Zapremina vazduha (Lo-Mid-Hi-SH ^(*))	Hlađenje	m³/min	4.2 - 5.2 - 6.8 - 8.7 - 10.9	4.2 - 5.2 - 6.8 - 8.7 - 13.2
		Grejanje	m³/min	4.2 - 5.0 - 6.8 - 9.0 - 11.9	4.2 - 5.0 - 6.8 - 9.0 - 11.9
Unutrašnja jedinica	Nivo zvuka (SPL) (Lo-Mid-Hi-SH ^(*))	Hlađenje	dB(A)	19 - 22 - 30 - 37 - 43	19 - 22 - 31 - 38 - 46
		Grejanje	dB(A)	20 - 23 - 30 - 37 - 43	20 - 23 - 30 - 37 - 44
	Nivo zvuka (PWL)	Hlađenje	dB(A)	57	60
		Grejanje	dB(A)	57	60
	Dimenzije	V * Š * D	mm	538-699-249	538-699-249
	Težina	kg	23	24	35
Spoljna jedinica	Zapremina vazduha	Hlađenje	m³/min	30.3	32.2
		Grejanje	m³/min	30.3	32.2
	Nivo zvuka (SPL)	Hlađenje	dB(A)	50	52
		Grejanje	dB(A)	50	52
	Nivo zvuka (PWL)	Hlađenje	dB(A)	63	64
		Grejanje	dB(A)	63	64
Spoljne cevi	Radna struja (Maks)		A	5.3	6.7
	Velicina brejkera		A	10	12
	Prečnik	Tečnost / gas	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52
	Maks. Dužina	Van-Unutra	m	20	20
	Maks. Visina	Van-Unutra	m	12	12
	Garantovani radni opseg (Na otvorenom)	Hlađenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
		Grejanje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24

(*)1) Curenje rashladnog sredstva doprinosi klimatskim promenama. Rashladno sredstvo sa nižim potencijalom globalnog zagrevanja (GWP) manje doprinosi globalnom zagrevanju u slučaju curenja u atmosferu, u poređenju sa rashladnim sredstvom sa višim GWP-om. Ovaj uređaj sadrži rashladnu tečnost sa GWP vrednošću jednakom 675. To znači da ukoliko bi 1 kg ove rashladne tečnosti isticurio u atmosferu, efekat na globalno zagrevanje bio bi 675 puta veći nego 1 kg CO₂ u periodu od 100 godina. Nikada nemojte sami pokušavati da menjate rashladni krug ili rastavljate proizvod — uvek se obratite profesionalcu.

GWP vrednosti rashladnog sredstva R32 iznosi 675 prema 4. izveštaju IPCC-a.
 (***)2) Potrošnja energije na osnovu standardnih rezultata ispitivanja. Stvarna potrošnja energije će zavistiti od načina na koji se uređaj koristi i gde se nalazi.
 (***)3) SH: Super visok

(*)4) SEER, SCOP i ostali povezani opisi zasnovani su na KOMISIJSKOJ DELEGIRANOJ UREDBI (EU) br. 626/2011. Temperaturni uslovi za izračunavanje SCOP vrednosti zasnovani su na „Prosečnoj sezoni“.

MSZ-HR SERIJA

Kompaktne unutrašnje i spoljne jedinice visokih performansi sa rashladnim sredstvom R32 koji ima niži stepen štetnosti u pogledu globalnog zagrevanja, u poređenju sa trenutnim rashladnim sredstvom R410A što doprinosi udobnosti prostorije i sprečavaju globalno zagrevanje.

R32

MSZ-HR25/35/42/50VF(K)

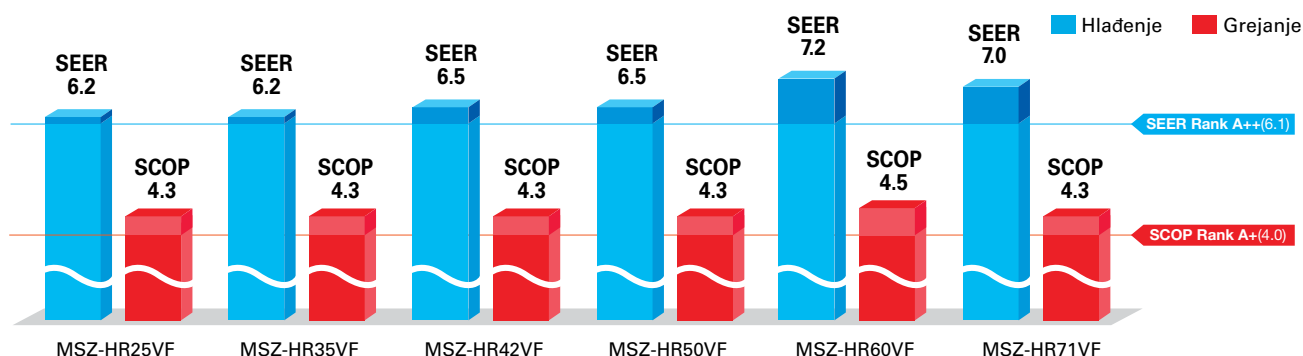


MSZ-HR60/71VF(K)

Čitava serija odlikuje se "rankom A++/A+"

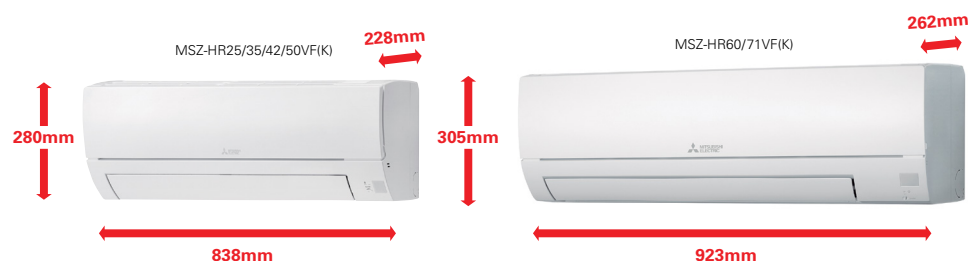


Svi modeli u seriji, počev od kapaciteta 25 pa do 71, ostvarili su "Rank A++" za SEER i "Rank A+" za SCOP u okviru rejtinga uštede energije, zahvaljujući inverterskim tehnologijama Mitsubishi Electric koje su usvojene da obezbede automatsko podešavanje radnog opterećenja prema potrebi.



Jednostavan i prijatan dizajn

Zaobljena prednja površina odiše jednostavnošću i ostavlja prijatan utisak. A unutrašnja jedinica je kompaktna, što omogućava ugradnju i u manjim, skućenim prostorima.



Wi-Fi i sistemska kontrola

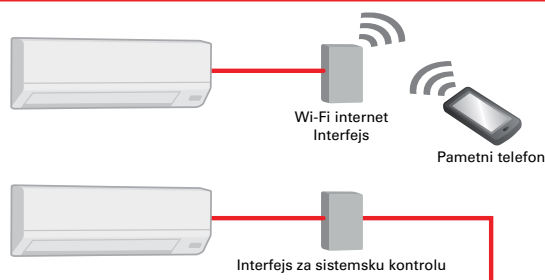
Wi-Fi interfejs (ugrađen) Samo VFK Model

Ugrađeni interfejs omogućava korisnicima da kontrolišu klima uređaje i proveravaju status rada putem uređaja kao što su personalni računari, tableti i pametni telefoni.

Interfejs za kontrolu sistema (Opciono)

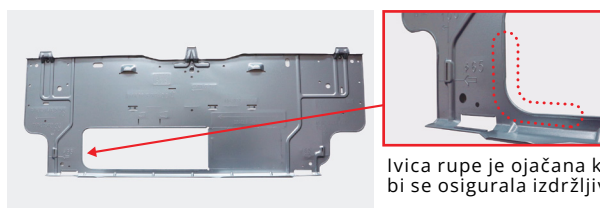
- Daljinsko uključivanje/isključivanje je moguće putem ulaza na konektoru.
- U zavisnosti od korišćenog interfejsa, moguće je povezivanje žičanog daljinskog upravljača, kao što je PAR-41MAA.
- Centralizovana kontrola je moguća kada je uređaj priključen na M-NET.

*Wi-Fi interfejs i interfejs za sistemska kontrolu ne mogu se koristiti istovremeno.



Zadnja ploča sa rupom

Sa fabrički izrađenom rupom u centru zadnje ploče, cevi se lako mogu izvesti sa zadnje strane. Ilica rupe je ojačana radi postizanja potrebne čvrstoće.

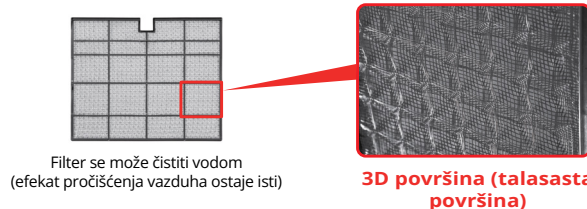


Ilica rupe je ojačana kako bi se osigurala izdržljivost.

Filter za pročišćavanje vazduha



Ovaj filter obezbeđuje stabilne antibakterijske i dezodorirajuće efekte. Veličina trodimenzionalne površine je takođe povećana, čime je proširena zona zahvatanja filtera. Zahvaljujući ovim karakteristikama, filter za pročišćavanje vazduha postiže bolje performanse u sakupljanju prasinu, u poređenju sa standardnim filterima. Vrhunska efikasnost ovog uređaja u pročišćavanju vazduha podiže udobnost prostora na još viši nivo.



Filter se može čistiti vodom (efekat pročišćenja vazduha ostaje isti)

3D površina (talasasta površina)

MSZ-HR SERIJA

Unutrašnja jedinica **R32**

MSZ-HR25/35/42/50VF(K)



MSZ-HR60/71VF(K)

Spoljna jedinica



MUZ-HR25VF



MUZ-HR35VF



MUZ-HR42/50VF



MUZ-HR60/71VF

Daljinski upravljač



Tip			Inverter toplotna pumpa							
Unutrašnja jedinica			MSZ-HR25VF(K)	MSZ-HR35VF(K)	MSZ-HR42VF(K)	MSZ-HR50VF(K)	MSZ-HR60VF(K)	MSZ-HR71VF(K)		
Spoljna jedinica			MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF		
Rashladno sredstvo			R32 ⁽¹⁾							
Napajanje			Spolno napajanje 230V / Jednofazno / 50Hz							
Hlađenje	Projektovano opterećenje		kW	2.5	3.4	4.2	5.0	6.1	7.1	
	Godišnja potrošnja električne energije ⁽²⁾		kWh/a	141	191	226	269	296	355	
	SEER ⁽³⁾			6.2	6.2	6.5	6.5	7.2	7.0	
	Klasa energetske efikasnosti	Nazivni		A++	A++	A++	A++	A++	A++	
		Min-Maks		0.5-2.9	0.9-3.4	1.1-4.6	1.3-5.0	1.7-7.1	1.8-7.3	
	Kapacitet	Nazivni		kW	0.800	1.210	1.340	2.050	1.810	2.330
		Ukupan ulaz								
Grejanje (Sezonski prosek)	Projektovano opterećenje		kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)	
	Deklarisani kapacitet	na referentnoj projektovanoj temp	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)	
		na bivalentnoj temperaturi	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)	
		na graničnoj temperaturi	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)	
	Rezervni kapacitet grejanja		kW	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)		
	Godišnja potrošnja električne energije ⁽²⁾		kWh/a	614	781	928	1224	1430	1755	
	SCOP ⁽³⁾			4.3	4.3	4.3	4.3	4.5	4.3	
	Klasa energetske efikasnosti	Nazivni		A+	A+	A+	A+	A+	A+	
		Min-Maks		0.7-3.5	0.9-3.7	0.9-5.4	1.4-6.5	1.5-8.5	1.5-9.0	
	Kapacitet	Nazivni		kW	0.850	0.975	1.300	1.550	1.810	2.440
Ukupan ulaz										
Radna struja (Maks)			A	5.0	6.7	8.5	10.0	14.1	14.1	
Unutrašnja jedinica	Ulaz		Nazivni	kW	0.020	0.028	0.032	0.039	0.055	0.055
	Radna struja (Maks)		A	0.2	0.27	0.3	0.36	0.5	0.5	
	Dimenzije		V * Š * D	mm	280-838-228	280-838-228	280-838-228	280-838-228	305-923-262	305-923-262
	Težina		kg	8.5	8.5	9	9	12.5	12.5	
	Zapremina vazduha (Lo-Mid-Hi-SH ⁽⁴⁾)	Hlađenje	m ³ /min	3.6 - 5.4 - 7.2 - 9.7	3.6 - 5.6 - 7.8 - 11.7	6.0 - 8.7 - 10.8 - 13.1	6.4 - 9.2 - 11.2 - 13.1	10.4 - 12.6 - 15.4 - 19.6	10.4 - 12.6 - 15.4 - 19.6	
		Grejanje	m ³ /min	3.3 - 5.4 - 7.4 - 10.1	3.3 - 5.4 - 7.4 - 10.5	5.6 - 7.9 - 10.8 - 13.4	6.1 - 8.3 - 11.2 - 14.5	10.7 - 13.1 - 16.7 - 19.6	10.7 - 13.1 - 16.7 - 19.6	
	Nivo zvuka (SPL) (Lo-Mid-Hi-SH ⁽⁴⁾)	Hlađenje	dB(A)	21 - 30 - 37 - 43	22 - 31 - 38 - 46	24 - 34 - 39 - 45	28 - 36 - 40 - 45	33 - 38 - 44 - 50	33 - 38 - 44 - 50	
Grejanje		dB(A)	21 - 30 - 37 - 43	21 - 30 - 37 - 44	24 - 32 - 40 - 46	27 - 34 - 41 - 47	33 - 38 - 44 - 50	33 - 38 - 44 - 50		
Spoljna jedinica	Nivo zvuka (PWL)		dB(A)	57	60	60	60	65	65	
	Dimenzije		V * Š * D	mm	538-699-249	538-699-249	550-800-285	550-800-285	714-800-285	714-800-285
	Težina		kg	23	22	32.5	34	40	40	
	Zapremina vazduha	Hlađenje	m ³ /min	30.3	32.2	30.4	30.4	42.8	42.8	
		Grejanje	m ³ /min	30.3	32.2	32.7	32.7	48.3	48.3	
	Nivo zvuka (SPL)	Hlađenje	dB(A)	50	51	50	50	53	53	
		Grejanje	dB(A)	50	51	51	51	57	57	
	Nivo zvuka (PWL)	Hlađenje	dB(A)	63	64	64	64	65	66	
		Grejanje	dB(A)	63	64	64	64	65	67	
	Radna struja (Maks)		A	4.8	6.4	8.2	9.6	13.6	13.6	
Veličina brejkera		A	10	10	10	12	16	16		
Spoljne cevi	Prečnik		Tečnost / gas	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7	
	Maks. Dužina		Van-Unutra	m	20	20	20	30	30	
	Maks.Visina		Van-Unutra	m	12	12	12	15	15	
Garantovani radni opseg (Na otvorenom)			Hlađenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
			Grejanje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	

(*)1) Curenje rashladnog sredstva doprinosi klimatskim promenama. Rashladno sredstvo sa nižim potencijalom globalnog zagrevanja (GWP) manje doprinosi globalnom zagrevanju u slučaju curenja u atmosferu, u poređenju sa rashladnim sredstvom sa višim GWP-om. Ovaj uređaj sadrži rashladnu tečnost sa GWP vrednošću jednakom 675. To znači da ukoliko bi 1 kg ove rashladne tečnosti iscurio u atmosferu, efekat na globalno zagrevanje bio bi 675 puta veći nego 1 kg CO₂ u periodu od 100 godina. Nikada nemojte sami pokušavati da menjate rashladni proizvod ili rastavljate proizvod — uvek se obratite profesionalcu.

GWP vrednosti rashladnog sredstva R32 iznosi 675 prema 4. izveštaju IPCC-a.

(*)2) Potrošnja energije na osnovu standardnih rezultata ispitivanja. Stvarna potrošnja energije će zavistiti od načina na koji se uređaj koristi i gde se nalazi.

(*)3) SHI: Super visok

(*)4) SEER, SCOP i ostali povezani opisi zasnovani su na KOMISIJSKOJ DELEGIRANOJ UREDBI (EU) br. 626/2011. Temperaturni uslovi za izračunavanje SCOP vrednosti zasnovani su na „Prosečnoj sezoni“.

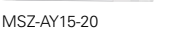
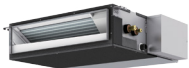
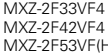
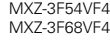
MULTI SPLIT

SERIJA



IZBOR

Izaberite neku od tipova unutrašnjih jedinica i spoljnih jedinica koje mogu istovremeno pokretati do šest unutrašnjih jedinica. Osmislite sistem koji najbolje odgovara oblicima soba i broju prostorija.

R32 UNUTRAŠNJE JEDINICE		R32 SPOLJNE JEDINICE	
Zidne	 MSZ-LN (18-25-35-50)	 MSZ-EF	Montirane na podu
	 MSZ-AY25-50	 MSZ-AP60VG	 MFZ-KT
	 MSZ-AY15-20	 MSZ-BT	SFZ
Kasetne	 SLZ	 MLZ-KP	Viseće sa plafona
	 MLZ-KY		 PCA
			Kanalske
			 SEZ
			 PEAD
			2-porta do 2 unutrašnje jedinice
			 MXZ-2F33VF4
			 MXZ-2F42VF4
			 MXZ-2F53VF(H)4
			3-porta do 3 unutrašnje jedinice
			 MXZ-3F54VF4
			 MXZ-3F68VF4
			4-porta do 4 unutrašnje jedinice
			 MXZ-4F72VF4
			 MXZ-4F80VF4
			 MXZ-4F83VF2
			5-portova do 5 unutrašnjih jedinica
			 MXZ-5F102VF2
			6-portova do 6 unutrašnjih jedinica
			 MXZ-6F120VF2
			Hiper-Grejanje
			 MXZ-2F53VFHZ2
			 MXZ-4F83VFHZ2

SISTEM PROVERE KOMPATIBILNOSTI

Moguće kombinacije zavise od izabrane spoljne jedinice. Molimo Vas da proverite sledeće stavke.

Provera unutrašnjih jedinica

Pogledajte "Tabelu kompatibilnosti unutrašnjih jedinica" kako biste proverili da li se izabrane unutrašnje jedinice mogu koristiti sa izabranom spoljnom jedinicom. (Unutrašnje jedinice koje nisu navedene u tabeli ne mogu se upariti.)

Proverite kapacitet unutrašnje jedinice

Pogledajte "Tabelu kompatibilnosti unutrašnjih jedinica" da biste proverili da li je kapacitet izabrane unutrašnje jedinice moguće povezati. (Kombinacije koje nisu navedene ne mogu se upariti.)

Ukoliko se željena kombinacija ne može pronaći, molimo vas da promenite unutrašnju ili spoljnu jedinicu kako bi odgovarala jednoj od kombinacija prikazanih u tabelama.

MXZ SERIJA

Napredak u MXZ seriji ogleda se u efikasnost i fleksibilnost u pogledu mogućnosti proširenja sistema. MXZ serija predstavlja najbolje rešenje kada je potrebno uvesti multi-sistem klimatskih uređaja.



R32

2-porta

MXZ-2F33VF4
MXZ-2F42VF4
MXZ-2F53VF(H)4



R32

3-porta 4-porta

MXZ-3F54VF4
MXZ-3F68VF4
MXZ-4F72VF4
MXZ-4F80VF4



R32

4-porta 5-portova

MXZ-4F83VF2
MXZ-5F102VF2



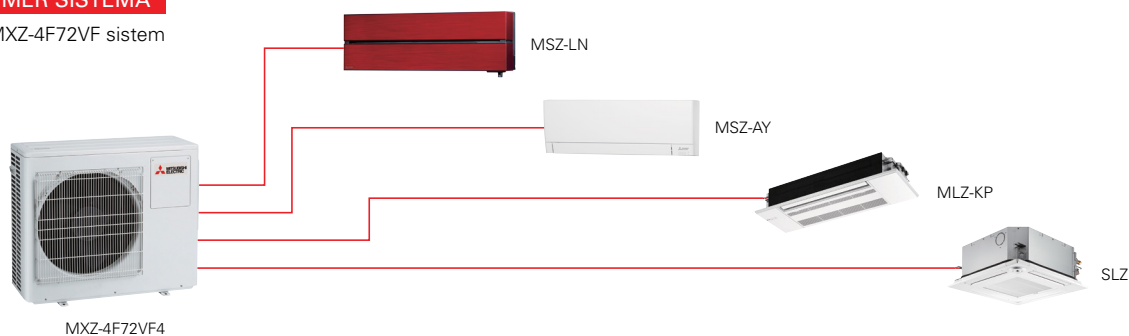
R32

6-portova

MXZ-6F120VF2

PRIMER SISTEMA

MXZ-4F72VF sistem



Jedinice se mogu koristiti čak i ako su povezane sa samo jednom unutrašnjom jedinicom (4F83/5F102/6F120)

Ova jedinica se može koristiti čak i ako je povezana sa samo jednom unutrašnjom jedinicom. Ovakvo rešenje nudi veću fleksibilnost za širok spektar primene koja zadovoljava različite zahteve kupaca.

Nema potrebe za punjenjem rashladnog sredstva

U zavisnosti od dužine cevi i povezanih unutrašnjih jedinica, kod konvencionalnih modela bilo je neophodno dodatno punjenje rashladnim sredstvom, ali kod modela R32 MXZ dopunjavanje nije potrebno. Na taj način izuzet je složen zahvat na mestu instalacije i smanjen obim dodatnog posla za instalatera.

Upravljanje do šest prostorija pomoću jedne spoljne jedinice

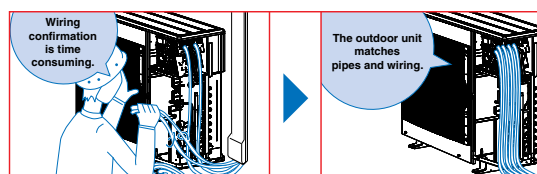
MXZ serija za R32 nudi izbor od deset sistema u rasponu između 3.3 i 12.0kW. Svi su kompatibilni sa specifičnim unutrašnjim jedinicama serije M, S i P. Jedna spoljna jedinica može da pokrije širok spektar rasporeda zdanja.

Pomoćne funkcije

Funkcija korekcije ožičenja/cevovoda* (3F54/3F68/4F72/4F80/4F83/5F102/6F120)

Dovoljno je da pritisnete jedno jedino dugme kako biste potvrdili da su ožičenje i cevovod pravilno povezani. Greške u ožičenju se automatski ispravljaju prilikom otvaranja, što eliminiše potrebu za proverom složenih veza ožičenja prilikom proširenja sistema (za više detalja pogledajte uputstvo za instalaciju spoljne jedinice).

*Funkcija se ne može koristiti kada je spoljna temperatura ispod 0 °C. Proces korekcije traje 10-20 minuta i mora se izvoditi dok je jedinica podešena na režim „Hlađenje“.



Funkcija zaključavanja

Da bi se zadovoljile specifične potrebe u primeni, na kontrolnoj ploči spoljne jedinice može se odabrati režim hlađenja ili grejanja. Ovo predstavlja praktičnu opciju kada sistem treba da bude podešen isključivo za hlađenje ili grejanje. (Za više detalja pogledati uputstvo za instalaciju spoljne jedinice.)

Tip (Inverter Multi - Split toplotna pumpa)				Do 2 unutrašnje jedinice				Do 3 unutrašnje jedinice		Do 4 unutrašnje jedinice		Do 5 unutrašnjih jedinica	
Unutrašnja jedinica				Molimo vas da konsultujete*3									
Spoljna jedinica				MXZ-2F33VF4	MXZ-2F42VF4	MXZ-2F53VF4	MXZ-2F53VFH4	MXZ-3F54VF4	MXZ-3F68VF4	MXZ-4F72VF4	MXZ-4F80VF4	MXZ-4F83VF2	MXZ-5F102VF2
Rashladno sredstvo				R32									
Napajanje				Napajanje spoljne jedinice									
Izvor				220 - 230 - 240V / Jednofazno / 50Hz									
Spoljni (V / faza / Hz)													
Hlađenje	Kapacitet	Nazivni	kW	3.3	4.2	5.3	5.3	5.4	6.8	7.2	8.0	8.3	10.2
	Ulaz	Nazivni	kW	0.85	0.98	1.40	1.40	1.32	1.84	1.85	2.25	1.97	2.80
	Projektovano opterećenje		kW	3.3	4.2	5.3	5.3	5.4	6.8	7.2	8.0	8.3	10.2
	Godišnja potrošnja struje*1		kWh/a	189	169	216	216	222	301	311	368	342	436
	SEER*3			6.1	8.7	8.6	8.6	8.5	7.9	8.1	7.6	8.5	8.2
			Klasa energetske efikasnosti*3	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+++	A++
Grejanje	Kapacitet	Nazivni	kW	4.0	4.5	6.4	6.4	7.0	8.6	8.6	8.8	9.3	10.5
	Ulaz	Nazivni	kW	0.91	0.88	1.56	1.56	1.40	1.91	1.87	2.00	2.00	2.28
	Projektovano opterećenje		kW	2.7	3.5	3.5	3.5	5.2	6.8	7.0	7.0	7.0	7.4
	Deklarisani kapacitet	na referentnoj projektovanoj temp.	kW	2.2	2.7	2.7	2.7	4.2	5.7	5.6	5.6	5.8	5.9
		na bivalentnoj temperaturi	kW	2.4	2.9	2.9	2.9	4.8	6.4	6.2	6.2	6.2	6.4
		na graničnoj temperaturi	kW	1.6	2.3	2.3	2.1	3.2	4.6	4.8	4.8	4.9	4.9
	Rezervni kapacitet grejanja		kW	0.5	0.8	0.8	0.8	1.0	1.1	1.4	1.4	1.2	1.5
	Godišnja potrošnja struje*1		kWh/a	944	1065	1065	1089	1583	2321	2389	2389	2087	2205
	SCOP*3			4.0	4.6	4.6	4.5	4.6	4.1	4.1	4.1	4.7	4.7
				Klasa energetske efikasnosti*3	A+	A++	A++	A+	A++	A+	A+	A+	A++
Maks. Radna struja (Unutrašnja + Spoljna jedinica.)				A	10.0	12.2	12.2	12.2	18.0	18.0	18.0	21.4	21.4
Spoljna jedinica	Dimenzije	V * Š * D	mm	550 - 800 (+69) - 285 (+59.5)				710 - 840 - 330 (+66)				796 - 950 - 330	
	Težina		kg	33	37	37	38	58	58	59	59	62	62
	Zapremina vazduha	Hlađenje	m³/min	30.8	28.4	32.7	32.7	31	35.4	35.4	40.3	57	63
		Grejanje	m³/min	32.3	33.5	34.7	34.7	31	39.6	42.7	44.1	62	75
	Nivo zvuka (SPL)	Hlađenje	dB(A)	49	44	46	46	46	48	48	50	49	52
		Grejanje	dB(A)	50	50	51	51	50	53	54	55	51	56
	Nivo zvuka (PWL)	Hlađenje	dB(A)	60	59	61	61	60	63	63	65	61	65
		Veličina brejkera	A	15	15	15	15	25	25	25	25	25	25
	Spoljne cevi	Prečnik porta	Tečnost	mm	6.35 x 2	6.35 x 2	6.35 x 2	6.35 x 2	6.35 x 3	6.35 x 3	6.35 x 4	6.35 x 4	6.35 x 4
Gas			mm	9.52 x 2	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 3	12.7 x 1+9.52 x 3	12.7 x 1+9.52 x 4
Ukupna dužina cevovoda (maks)		m	20	30	30	30	50	60	60	70	80		
Maks dužina cevi za svaku unutrašnju jed.		m	15	20	20	20	25	25	25	25	25	25	
Maks. visina		m	10	15 (10)*2	15 (10)*2	15 (10)*2	15 (10)*2	15 (10)*2	15 (10)*2	15 (10)*2	15	15	
Dužina bez dopune		m	20	30	30	30	50	60	60	60	70	80	
Garantovani radni opseg (Na otvorenom)		Hlađenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Grejanje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Rashladno sredstvo / GWP				R32/675 ⁻⁴	R32/675 ⁻⁴	R32/675 ⁻⁴	R32/675 ⁻⁴	R32/675 ⁻⁴	R32/675 ⁻⁴	R32/675 ⁻⁴	R32/675 ⁻⁴	R32/675 ⁻³	R32/675 ⁻³
Prenapunjena količina	Težina	kg	0.8	1.0	1.0	1.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
	Ekvivalent CO ₂	t	0.54	0.68	0.68	0.68	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
Maksimalna dodata količina	Težina	kg	0.8	1.0	1.0	1.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
	Ekvivalent CO ₂	t	0.54	0.68	0.68	0.68	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62

Tip (Inverter Multi - Split toplotna pumpa)				Do 6 unutrašnjih jedinica	
Unutrašnja jedinica				Molimo Vas da konsultujete*3	
Spoljna jedinica				MXZ-6F120VF2	
Rashladno sredstvo				R32	
Napajanje				Napajanje spoljne jedinice	
Izvor				220 - 230 - 240V / Jednofazno / 50Hz	
Spoljni (V / faza / Hz)					
Hlađenje	Kapacitet	Nazivni	kW	12.0	
	Ulaz	Nazivni	kW	3.60	
	Projektovano opterećenje		kW	12.0	
	Godišnja potrošnja struje*1		kWh/a	612	
	SEER*3			6.86	
	Klasa energetske efikasnosti*3			A++	
Grejanje	Kapacitet	Nazivni	kW	14.0	
	Ulaz	Nazivni	kW	3.31	
	Projektovano opterećenje		kW	8.1	
	Deklarisani kapacitet	na referentnoj projektovanoj temp	kW	6.9	
		na bivalentnoj temperaturi	kW	7.6	
		na graničnoj temperaturi	kW	5.7	
	Rezervni kapacitet grejanja		kW	1.2	
	Godišnja potrošnja struje*1		kWh/a	2794	
	SCOP*3			4.06	
	Klasa energetske efikasnosti*3			A+	
Maks. Radna struja (Unutrašnja + Spoljna jed.)				A	
Maks. Radna struja (Unutrašnja + Spoljna jed.)				29.8	
Spoljna jedinica	Dimenzije	V × Š × D	mm	1048 - 950 - 330	
	Težina		kg	87	
	Zapremina vazduha	Hlađenje	m³/min	63	
		Grejanje	m³/min	77	
	Nivo zvuka (SPL)	Hlađenje	dB(A)	55	
		Grejanje	dB(A)	57	
	Nivo zvuka (PWL)	Hlađenje	dB(A)	69	
		Veličina brejkera	A	32	
Spoljne cevi	Prečnik porta	Tečnost	mm	6.35 × 6	
		Gas	mm	12.7 × 1 + 9.52 × 5	
	Ukupna dužina cevovoda (maks)		m	80	
	Maks dužina cevi za svaku unutrašnju jed.		m	25	
	Maks. visina		m	15	
	Dužina bez dopune		m	80	
	Garantovani radni opseg (Na otvorenom)	Hlađenje	°C	-10 ~ +46	
Grejanje		°C	-15 ~ +24		
Rashladno sredstvo / GWP				R32/675*4	
Prenapunjena količina	Težina	kg	2.4		
	Ekvivalent CO ₂	t	1.62		
Maksimalna dodata količina	Težina	kg	2.4		
	Ekvivalent CO ₂	t	1.62		

*1 Potrošnja energije zasnovana je na rezultatima standardnih testova.

Stvarna potrošnja energije zavisi od načina korišćenja uređaja i mesta njegove instalacije.

*2 Ako je spoljna jedinica postavljena na visini većoj od unutrašnje jedinice, maksimalna visina se smanjuje na 10 m.

*3 Vrednosti SEER/SCOP i klasa energetske efikasnosti mere se kada su povezane unutrašnje jedinice navedene ispod.

MXZ-2F33VF4 MSZ-A15VGK(P) + MSZ-LN18VG2
MXZ-2F42VF4 MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN25VG2
MXZ-2F53VF4/VFH4 MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN35VG2
MXZ-3F54VF4 MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2
MXZ-3F68VF4 MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN25VG2 + MSZ-LN25VG2
MXZ-4F72VF4 MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2
MXZ-4F80VF4 MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN25VG2
MXZ-4F83VF2 MSZ-LN18VG + MSZ-LN18VG + MSZ-LN25VG + MSZ-LN25VG
MXZ-5F102VF2 MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN25VG2 + MSZ-LN25VG2
MXZ-6F120VF2 MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN25VG2 + MSZ-LN25VG2

*4 Ova vrednost GWP zasniwa se na Uredbi (EU) br. 517/2014 iz 4. izdanja IPCC-a.



ENERGYNET
U krugu dobre energije

Energy Net doo
Temerinska 111, Novi Sad
Zrenjaninski put 92E, Beograd



+381 66 090 090



www.energynet.rs



korisnickapodraska@energynet.rs