



Doživetje razkošja

klimatske naprave MSZ-LN





MSZ - LN je dobavljiva v 4 barvah:





rubinasto rdeča, biserno bela, oniks črna in naravno bela





Prefinjen dizajn je dosežen z mojstrsko tehnologijo barvanja, ki ustvari intenzivne barve in na otip zaznavno prvovrstno kakovost.

Notranje enote



MSZ-LN 25/35/50/60 VGB

Oniks črna



MSZ-LN 25/35/50/60 VGR

Rubinasto rdeča



MSZ-LN 25/35/50/60 VGV

Biserno bela



MSZ-LN 25/35/50/60 VGW

Naravno bela

Zunanje enote



MUZ-LN 25/35 VG (VGHZ)



MUZ-LN 50 VG



MUZ-LN 60 VG, MUZ-LN 50VGHZ

Zasnovo za zagotavljanje učinkovitega ogrevanja in hlajenja.



Upravljanje prek daljinskega upravljalnika ali aplikacije



MELCloud®

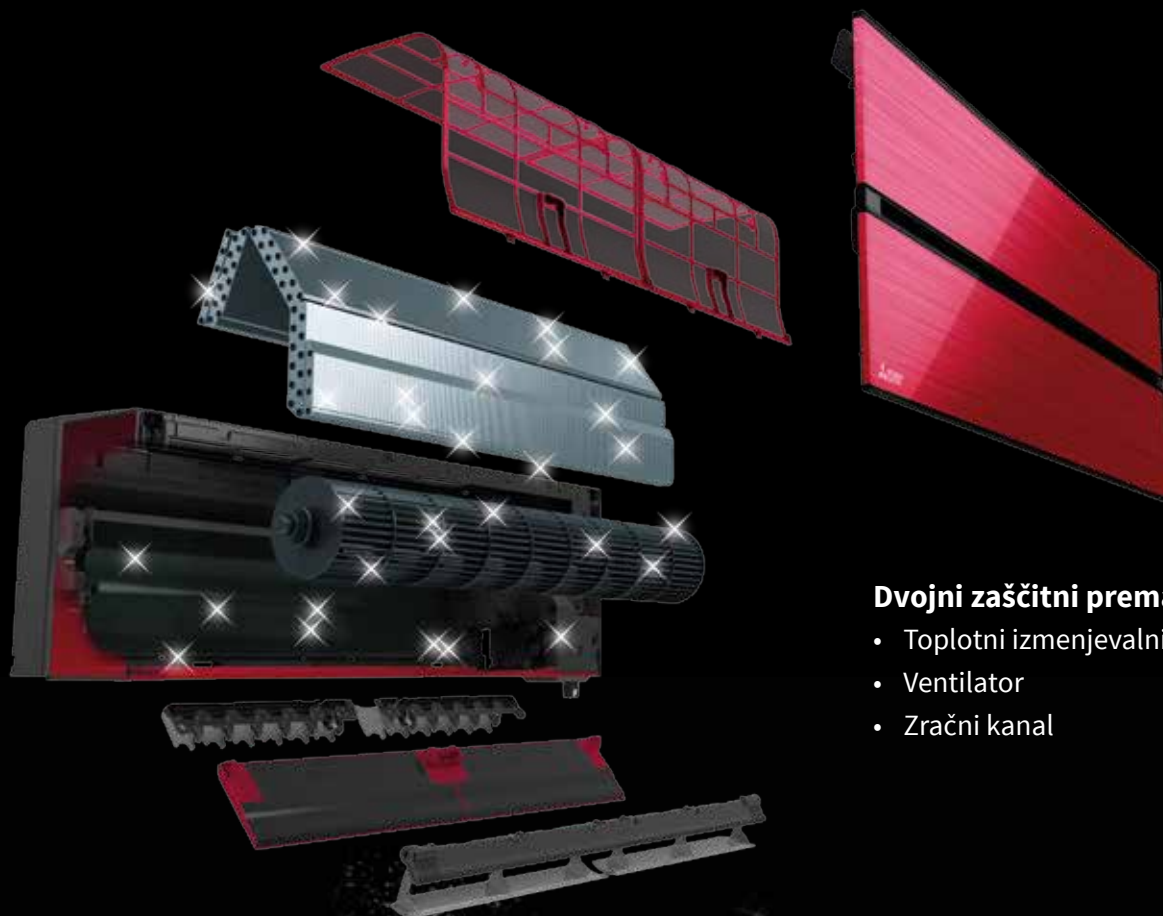


Aplikacija **MELCloud** vam omogoča popolno fleksibilnost, saj z eno samo napravo ali z ene lokacije upravljate različne klimatske ali ogrevalne sisteme Mitsubishi Electric z možnostjo neposrednega krmiljenja in nadzora tedenskega programa. Preko lokalnih ali oddaljenih sistemov, povezanih na **MELCloud**, beležite in javljate morebitne napake. Aplikacija **MELCloud** ponuja tudi lokalizirane informacije, kot na primer vremensko napoved in kontaktne podatke servisnega centra.



Premaz z dvojno funkcijo

Premaz je zaščitena last družbe Mitsubishi Electric in preprečuje nabiranje prahu in maščob.



Dvojni zaščitni premaz ščiti:

- Toplotni izmenjevalnik
- Ventilator
- Zračni kanal

Maščobni hlapi
Cigaretni dim

Prah
Umazaniya

Plasma Quad Plus

Sistem za čiščenje zraka z močno plazmsko tehnologijo odstrani tudi mikroskopsko majhne delce.

Plasma Quad Plus



Bakterije



Virusi



Alergeni



Prah



Plesni



Mikrodelci (PM2.5)

Mitsubishi
EQlectric
Quality

Izpolnjevanje industrijskih standardov v današnjem konkurenčnem okolju ne zadostuje več. Naredili smo korak naprej in postavili merila kakovosti, ki smo jih poimenovali MEQ - Mitsubishi Electric Quality. Znak MEQ je sinonim za odličnost na področju produktnega razvoja, dizajna, izdelave in poprodajnih storitev.

Znak MEQ je garancija, da je vsak proizvod Mitsubishi Electric rezultat poglobljenih raziskav, temeljitih testiranj in stalnih izboljšav. Takšen pristop prinaša vrhunške proizvode z izjemno zmogljivostjo in minimalno porabo energije, ki vašo naložbo še dodatno upravičijo z dolgo življenjsko dobo.

UDOBJE

Poleg udobnega bivalnega okolja želimo uporabniku priklicati občutek harmonije z okolico.

UČINKOVITOST

Prizadevamo si doseči optimalno stroškovno učinkovitost z nenehnim zniževanjem energetskega zahtev in izboljševanjem prijaznosti do okolja.

VZDRŽLJIVOST

Naši proizvodi gredo skozi stroge preskuse v bolj ekstremnih pogojih kot so običajni v dejanskem okolju, zato je zagotovljeno zanesljivo delovanje skozi veliko let.





3D *i-see* Sensor

Senzor i-see

Infrardeč senzor i-see vam s pomočjo napredne tehnologije zagotavlja povsem prilagojeno udobje, saj nadzira vašo telesno temperaturo.



30°C

22°C

Nizka  Visoka

Dve loputi

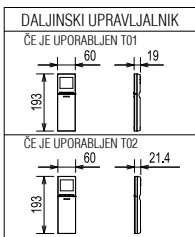
Dve loputi delujeta povsem neodvisno in usmerjata prijeten tok zraka vsem osebam v prostoru.



Tehnične specifikacije

Notranja enota				MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG	MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	
Zunanja enota				MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG	MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ	
Hladilno sredstvo				R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Enofazno napajanje				Napajanje zunanje							
Električno napajanje na zunanjo enoto				230V/enofazno/50Hz							
Hlajenje	Nazivna obremenitev (P design c)		kW	2,5	3,5	5	6,1	2,5	3,5	5	
	Letna poraba električne energije ^(*)		kWh/a	83	128	205	285	83	130	230	
	SEER (sezonska učinkovitost pri hlajenju)			10,5	9,5	8,5	7,5	10,5	9,4	7,6	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti			A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++	
	Zmogljivost / moč	Nazivna	kW	2,5	3,5	5	6,1	2,5	3,5	5	
		Min-Max	kW	1,0 - 3,5	0,8 - 4,0	1,0 - 6,0	1,4 - 6,9	0,8 - 3,5	0,8 - 4,0	1,4 - 5,8	
	Odvzem moči	Nazivni	kW	0,485	0,82	1,38	1,79	0,485	0,82	1,38	
Gretje (povprečna sezona)	Nazivna obremenitev (P design h)		kW	3,0(-10°C)	3,6(-10°C)	4,5(-10°C)	6,0(-10°C)	3,2(-10°C)	4,0(-10°C)	6,0(-10°C)	
	Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove	kW	3,0(-10°C)	3,6(-10°C)	4,5(-10°C)	6,0(-10°C)	3,2(-10°C)	4,0(-10°C)	6,0(-10°C)	
		pri bivalentni temperaturi	kW	3,0(-10°C)	3,6(-10°C)	4,5(-10°C)	6,0(-10°C)	3,2(-10°C)	4,0(-10°C)	6,0(-10°C)	
		pri mejni delovni temperaturi	kW	2,5(-15°C)	3,2(-15°C)	4,2(-15°C)	6,0(-15°C)	2,3(-25°C)	3,1(-25°C)	4,7(-25°C)	
	Rezervna zmogljivost ogrevanja		kW	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	
	Letna poraba električne energije ^(*)		kWh/a	794	974	1369	1826	849	1082	1826	
	SCOP (sezonska učinkovitost gretja)			5,2	5,1	4,6	4,6	5,2	5,1	4,6	
	Razred sezoneke energetske učinkovitosti			A+++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A++	
	Zmogljivost / moč	Nazivna	kW	3,2	4	6	6,8	3,2	4	6	
		Min-Max	kW	0,8 - 5,4	1,0 - 6,3	1,0 - 8,2	1,8 - 9,3	1,0 - 6,3	1,0 - 6,6	1,8 - 8,7	
	Odvzem moči	Nazivni	kW	0,58	0,8	1,48	1,81	0,58	0,8	1,48	
	Delovni tok (max)			A	7,1	9,9	13,9	15,2	9,9	10,5	15,2
Notranja enota	Vhodna moč		Nazivna	kW	0,029	0,029	0,034	0,04	0,029	0,029	0,034
	Delovni tok (max)			A	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4
	Dimenzije		H x W x D	mm	307 x 890 x 233						
	Teža		kg	15,5							
	Volumen zraka (Silent-Lo-Mid-Hi-Shi)	Hlajenje	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	7,1-8,8-10,6-12,7-15,7	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	
		Gretje	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	6,6-9,5-11,5-13,6-15,7	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	
	Raven zvočnega tlaka (Silent-Lo-Mid-Hi-Shi)	Hlajenje	dB(A)	19-23-29-36-42	19-24-29-36-43	27-31-35-39-46	29-37-41-45-49	19-23-29-36-42	19-24-29-36-43	27-31-35-39-46	
		Gretje	dB(A)	19-24-29-36-45	19-24-29-36-45	25-29-34-39-47	29-37-41-45-49	19-23-29-36-45	19-23-29-36-45	25-29-34-39-47	
	Raven zvočne moči		Hlajenje	dB(A)	58	58	60	65	58	58	60
Zunanja enota	Dimenzije		H x W x D	mm	550 x 800 x285		714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	550 x 800 x 285		714 x 800 x 285
	Teža			kg	35	35	40	55	35	36	55
	Volumen zraka	Hlajenje	m³/min	31,4	31,4	40	50,1	31,4	33,8	48,8	
		Gretje	m³/min	26,6	29,8	40,5	51,3	27,4	27,4	51,3	
	Raven zvočnega tlaka (SPL)	Hlajenje	dB(A)	46	49	51	55	46	49	51	
		Gretje	dB(A)	49	50	54	55	49	50	54	
	Raven zvočne moči		Hlajenje	dB(A)	60	61	64	65	60	61	64
	Delovni tok (max)			A	6,8	9,6	13,5	14,8	9,6	10,2	14,8
	Varovalka			A	10	10	16	16	10	12	16
Zun. cevovod	Premer cevi		Tekočina/plin	mm	6,35/ 9,52	6,35/ 9,52	6,35/ 9,52	6,35/12,7	6,35/ 9,52	6,35/ 9,52	6,35/ 9,52
	Max.dolžina med zun. in notr. enoto			m	20	20	20	30	20	20	30
	Max. višina med zun. in notr. enoto			m	12	12	12	15	12	12	15
	Zagotovljen razpon delovanja (zunanja temp.)	Hlajenje	°C	(-10 +46)	(-10 +46)	(-10 +46)	(-10 +46)	(-10 +46)	(-10 +46)	(-10 +46)	(-10 +46)
		Gretje	°C	(-15 +24)	(-15 +24)	(-15 +24)	(-15 +24)	(-25 +24)	(-25 +24)	(-25 +24)	(-25 +24)
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje			kg	R-32 / 1,00	R-32 / 1,00	R-32 / 1,25	R-32 / 1,45	R-32 / 1,00	R-32 / 1,00	R-32 / 1,45	
GWP/ekvivalent CO ₂			t	675 / 0,68	675 / 0,68	675 / 0,84	675 / 0,98	675 / 0,68	675 / 0,68	675/0,98	

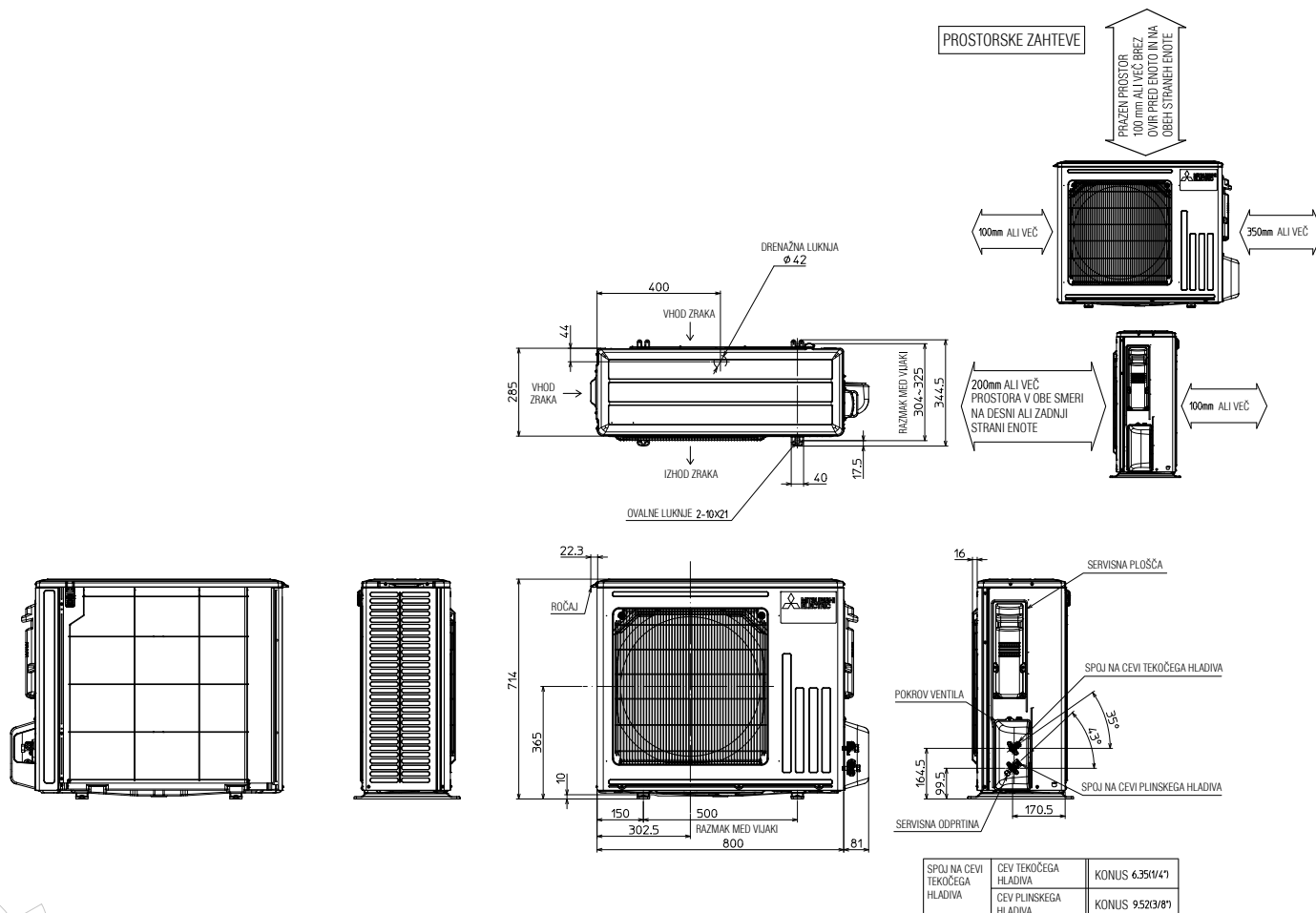
NOTRANJA ENOTA



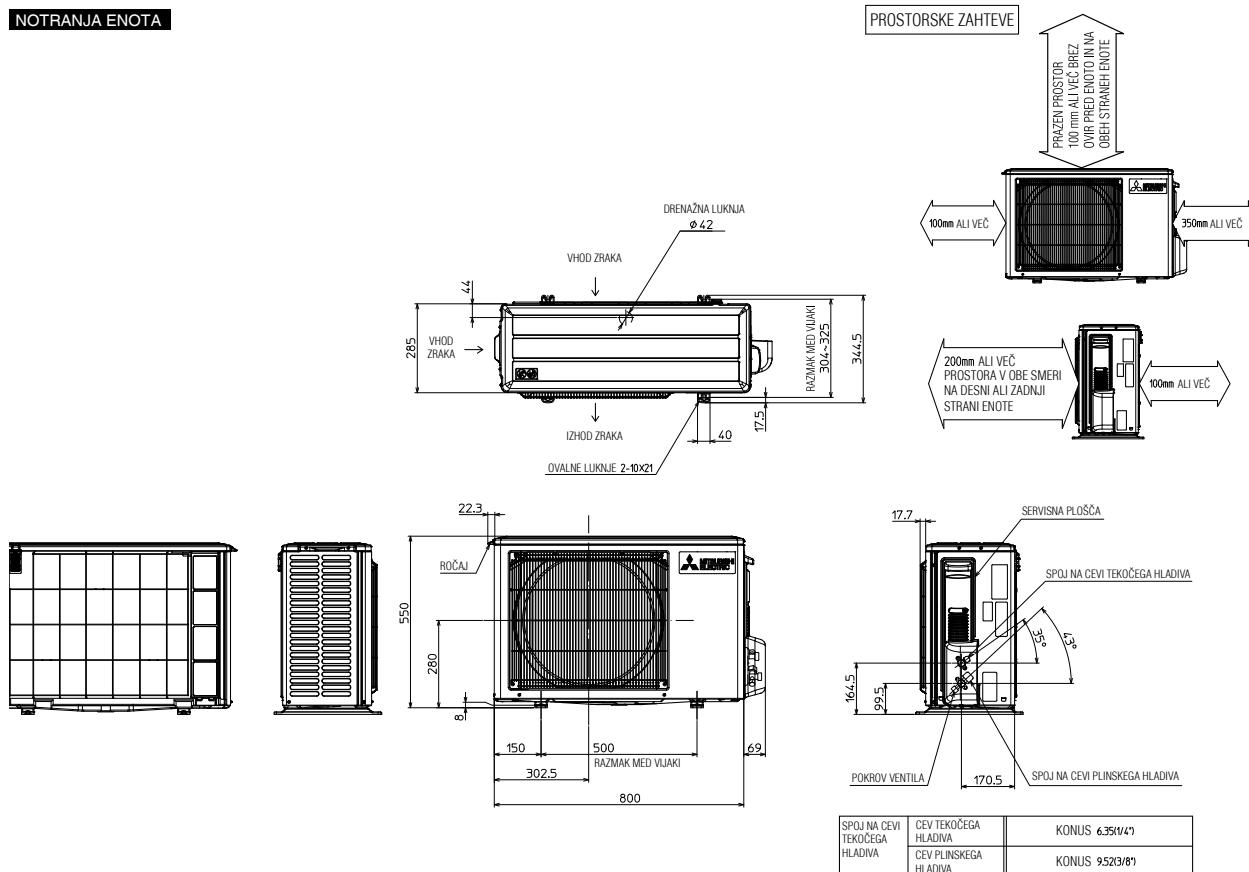
MSZ-LN25/35/50VGW		
CEVODOD	IZOLACIJA	Ø35 ZUN.PREMER
	TEKOČA FAZA	Ø6.35 - 0.5 m (KONUSNI SPOJ Ø6.35)
	PLINSKA FAZA	Ø9.52 - 0.45 m (KONUSNI SPOJ Ø9.25)
DRENAŽNA CEV		IZOLACIJA Ø28 PRIKLJ. DEL Ø16 ZUN.PREMER
DALJINSKI UPR.		T01
MSZ-LN25/35/50VGV,VGB,VGR		
CEVODOD	IZOLACIJA	Ø35 ZUN.PREMER
	TEKOČA FAZA	Ø6.35 - 0.5 m (KONUSNI SPOJ Ø6.35)
	PLINSKA FAZA	Ø9.52 - 0.45 m (KONUSNI SPOJ Ø9.25)
DRENAŽNA CEV		IZOLACIJA Ø28 PRIKLJ. DEL Ø16 ZUN.PREMER
DALJINSKI UPR.		T02
MSZ-LN60GV,VGB,VGR		
CEVODOD	IZOLACIJA	Ø37 ZUN.PREMER
	TEKOČA FAZA	Ø6.35 - 0.5 m (KONUSNI SPOJ Ø6.35)
	PLINSKA FAZA	Ø12.7 - 0.45 m (KONUSNI SPOJ Ø12.7)
DRENAŽNA CEV		IZOLACIJA Ø28 PRIKLJ. DEL Ø16 ZUN.PREMER
DALJINSKI UPR.		T02

MUZ-LN50VG

ZUNANJA ENOTA



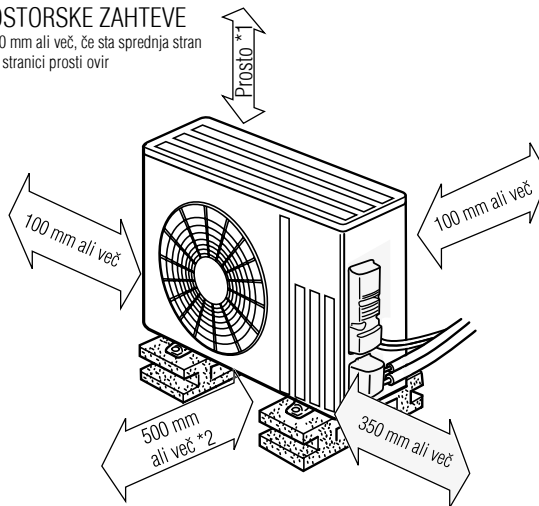
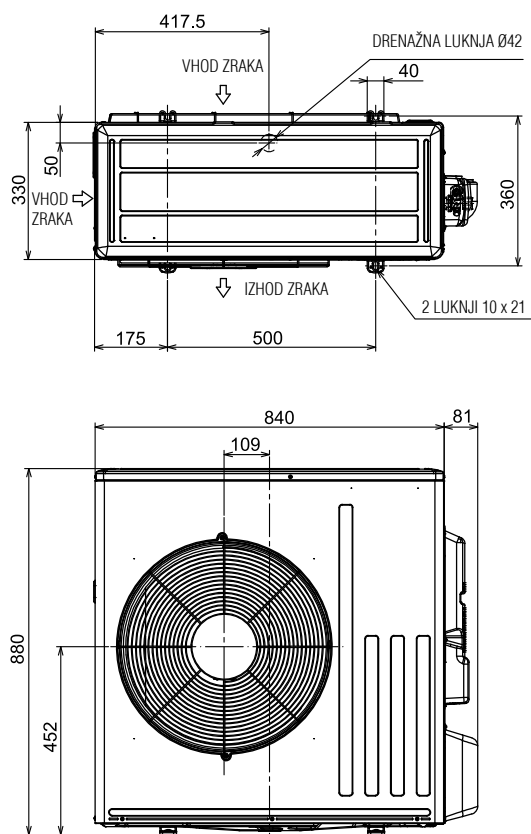
NOTRANJA ENOTA



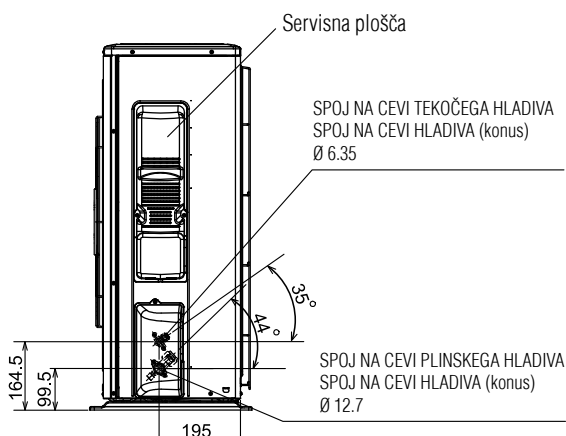
ZUNANJA ENOTA

PROSTORSKE ZAHTEVE

*1 500 mm ali več, če sta sprednja stran in obe stranici prosti ovir



*2 Ko ni nobenih ovir pred katerikoli dvema stranema (levo, desno in zadaj)





for a greener tomorrow

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



OPOMBA za klimatske naprave:

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



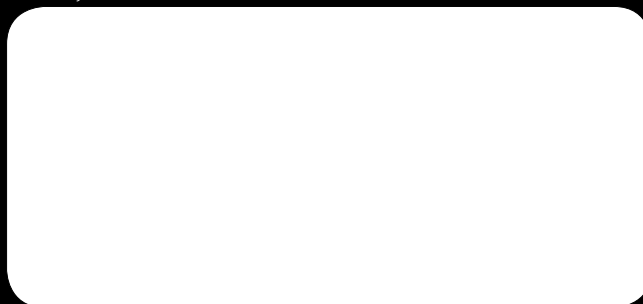
Vitanest d.o.o., Industrijska cesta 1 f, Kromberk
5000 NOVA GORICA

Informacije o dobavi:

tel.: 05 3384999, fax.: 05 3384990

e-pošta: vitanest@vitanest.si

Prodaja / montaža / servis:



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

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

Vsebina povzeta iz kataloga MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Service Manual Dec. 2016. no. OBH766. Slike so simbolične. Tisk junij 2017. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in popravkov.