



# Stenske klimatske naprave MSZ-LN



MSZ-LN 25/35/50/60 VGB Oniks črna



MSZ-LN 25/35/50/60 VGV Biserno bela



MSZ-LN 25/35/50/60 VGR Rubinasto rdeča



MSZ-LN 25/35/50/60 VGW Naravno bela



MUZ-LN 25/35 VG



MUZ-LN 50 VG



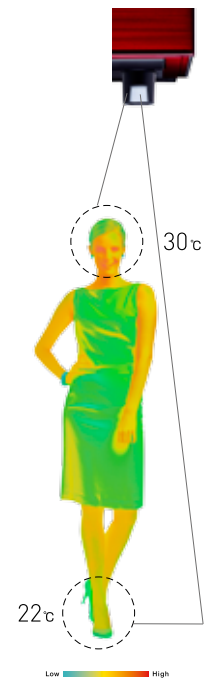
MUZ-LN 60 VG



- visoko zmogljiva, učinkovita in hrati varčna
- dovršena oblika, ki ustvari občutek harmonije z okolico
- dobavljiva v štirih barvah
- sezonska energetska učinkovitost razred A+++ tako na hlajenju kot gretju pri modelih 25 in 35
- ogrevanje pri zimskih temperaturah do -15°C
- dovršena filtracija zraka s plazemsko tehnologijo odstrani mikroskopsko majhne delce (PM25)
- osnovni deli notranje enote z dvojnim zaščitnim premazom proti nabiranju prahu in maščob
- infrardeč senzor z nadzorom telesne temperature zagotavlja povsem prilagojeno udobje
- vpihovanje zraka prek dveh loput, ki povsem neodvisno usmerjata tok zraka v prostoru
- tiho delovanje 19 dB(A) pri najnižji hitrosti vpihovanja
- daljinsko upravljanje, z možnostjo nastavitve tedenskega tajmerja
- standardno vključen vmesnik za upravljanje prek mobilne aplikacije MelCloud

## TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG	
Zunanja enota		MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG	
Moč nominalna (min-max)	kW	2,5 (1,0 - 3,5)	3,5 (0,8 - 4,0)	5,0 (1,0 - 6,0)	6,1 (1,4 - 6,9)	
Hlajenje	SEER	<b>10,5</b>	<b>9,5</b>	<b>8,5</b>	<b>7,5</b>	
	Razred energetske učinkovitosti	A+++	A+++	A+++	A++	
Odvzem moči (nazivna)	kW	0,49	0,82	1,38	1,79	
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW	3,2 (0,8 - 5,4)	4,0 (1,0 - 6,3)	6,0 (1,0 - 8,2)	6,8 (1,8 - 9,3)
	SCOP	<b>5,2</b>	<b>5,1</b>	<b>4,6</b>	<b>4,6</b>	
Razred energetske učinkovitosti		A+++	A+++	A++	A++	
	Prijavljena zmogljivost					
Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove	kW	3,0(-10°C)	3,6(-10°C)	4,5(-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)
Odvzem moči (nazivna)	kW	0,58	0,8	1,48	1,81	
Mere notranje enote	mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)	19-23-29-36-42	19-24-29-36-43	27-31-35-39-46	29-37-41-45-49
	gretje	dB(A)	19-24-29-36-45	19-24-29-36-45	25-29-34-39-47	29-37-41-45-49
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	58	58	60	65	
Mere zunanje enote	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	46/49	49/50	51/54	55/55	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	60	61	64	65	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	(-10 +46)	(-10 +46)	(-10 +46)	(-10 +46)
	Gretje	°C	(-15 +24)	(-15 +24)	(-15 +24)	(-15 +24)
Premjer cevi	Tekočina/plin	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	20	20	20	30	
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R 32 / 1,0	R 32 / 1,0	R 32 / 1,25	R 32 / 1,45	
GWP/ekvivalent CO <sup>2</sup>	t	675 / 0,68	675 / 0,68	675 / 0,84	675 / 0,98	



Usmerjanje zraka preko dveh ločenih loput





Daljinsko upravljanje



MUZ-LN 25/35 VGHZ

MUZ-LN 50 VGHZ

- stenska notranja enota MSZ-LN v kombinaciji z modeli zunanjih enot MUZ-LN VGHZ omogoča ogrevanje prostorov pri ekstremno nizkih zimskih temperaturah
- ogrevanje prostorov je možno do  $-25^{\circ}\text{C}$  zunanje temperature
- modela 25 in 35 spadata v najvišji energijski razred A+++
- notranja enota dobavljiva v štirih barvah (glej slike na strani 2)
- model 50 je energijsko visoko učinkovit, energijski razred A++
- daljinsko upravljanje, z možnostjo nastavitve tedenskega tajmerja
- dovršena filtracija zraka s plazemsko tehnologijo odstrani mikroskopsko majhne delce (PM25)
- osnovni deli notranje enote z dvojnimi zaščitnim premazom proti nabiranju prahu in maščob
- infrardeč senzor z nadzorom telesne temperature zagotavlja povsem prilagojeno udobje
- vpihovanje zraka prek dveh loput, ki povsem neodvisno usmerjata tok zraka v prostoru
- tiho delovanje 19 dB(A) pri najnižji hitrosti ventilatorja
- standardno vključen vmesnik za upravljanje prek mobilne aplikacije MelCloud

#### TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	
Zunanja enota		MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ	
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW 2,5 (0,8 - 3,5)	3,5 (0,8 - 4,0)	5,0 (1,4 - 5,8)	
	SEER	10,5	9,4	7,6	
	Razred energetske učinkovitosti	A+++	A+++	A++	
	Odvzem moči (nazivna)	kW 0,485	0,82	1,38	
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW 3,2 (1,0 - 6,3)	4,0 (1,0 - 6,6)	6,0 (1,8 - 8,7)	
	SCOP	5,2	5,1	4,6	
	Razred energetske učinkovitosti	A+++	A+++	A++	
	Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove	kW 3,2(-10°C)	4,0(-10°C)	6,0(-10°C)
		pri mejni delovni temperaturi	kW 2,3(-25°C)	3,1(-25°C)	4,7(-25°C)
	Odvzem moči (nazivna)	kW 0,58	0,8	1,48	
	Mere notranje enote	mm 307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A) 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	
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A) 58	58	60		
Mere zunanje enote	mm 550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285		
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A) 46/49	49/50	51/54		
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A) 60	61	64		
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C (-10 +46)	(-10 +46)	(-10 +46)	
	Gretje	°C (-25 +24)	(-25 +24)	(-25 +24)	
Premjer cevi	Tekočina/plin	mm 6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	20	20	30	
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R 32 / 1,0	R 32 / 1,0	R 32 / 1,25	
GWP/ekvivalent CO <sub>2</sub>	t	675 / 0,68	675 / 0,68	675 / 0,84	



Filtracija zraka s plazemsko tehnologijo



# Stenske klimatske naprave MSZ-FH



notranje enote povezljive z enojnimi in multi sistemi



MUZ-FH25/35VE(HZ)

MUZ-FH50VE(HZ)

## MODELI Z ZUNANJO ENOTO VE

- učinkovita in varčna, sezonska energetska učinkovitost razred A+++ , pri hlajenju in gretju
- kazalnik sezonske učinkovitosti SEER 9,1
- kazalnik sezonske učinkovitosti SCOP 5,1
- ogrevanje pri zimskih temperaturah do -15°C
- dovršena filtracija zraka Plasma Quad
- filter za čiščenje zraka s srebrnimi ioni
- usmerjeno delovanje s pomočjo 3D senzorja
- tedenski tajmer z dvema dnevima nastavitvama delovanja
- tiho delovanje 20dB(A), pri minimalni hitrosti

## MODELI Z ZUNANJO ENOTO VEHZ

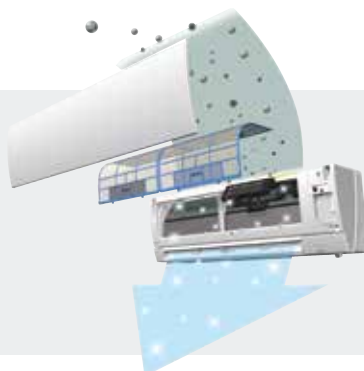
Poleg naštetih lastnosti modela VE omogočajo modeli z zunanjo enoto VEHZ tudi učinkovito delovanje pri izjemno nizkih zunanjih temperaturah, saj ohranjajo nazivno zmogljivost ogrevanja celo do -15°C.

- hiper gretje, tudi do -25°C zunanje temperature
- vgrajen grelnik proti zmrzovanju
- kazalnik sezonske učinkovitosti SCOP 4,9

## TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

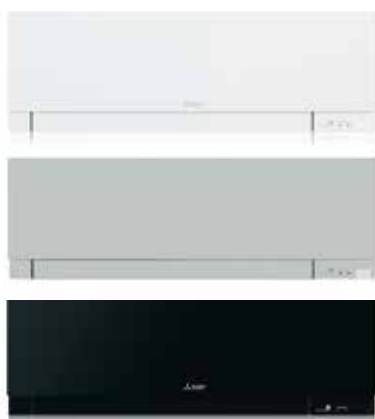
Notranja enota		MSZ-FH25VE2	MSZ-FH25VEH2	MSZ-FH35VE2	MSZ-FH35VEH2	MSZ-FH50VE2
Zunanja enota		MUZ-FH25VE	MUZ-FH25VEH2	MUZ-FH35VE	MUZ-FH35VEH2	MUZ-FH50VE
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	2,5 (1,4-3,5)		3,5 (0,8-4,0)		5,0 (1,9-6,0)
	SEER	9,1		8,9		7,2
	Razred energetske učinkovitosti	A+++		A+++		A++
	Odvzem moči (nazivna)	0,485		0,820		1,380
Gretje	Moč nominalna (min-max)	3,2 (1,8-5,5)		4,0 (1,0-6,3)		6,0 (1,7-8,7)
	SCOP	5,1		4,9		4,6
	Razred energetske učinkovitosti	A+++		A++		A++
	Prijavljena zmogljivost	3,0 (-10°C)		3,6 (-10°C)		4,5 (-10°C)
	pri mejni delovni temperaturi	2,5 (-15°C)		3,2 (-15°C)		5,2 (-15°C)
	Odvzem moči (nazivna)	0,580		0,800		1,480
Mere notranje enote		mm		305(+17) x 925 x 234		
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A) 20-23-29-36-42		21-24-29-36-42		27-31-35-39-44
	gretje	dB(A) 20-24-29-36-44		21-24-29-36-44		25-29-34-39-46
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje		dB(A) 58		58		60
Mere zunanje enote		mm		550-800-285		880-840-330
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	hlajenje	dB(A) 46 / 49		49 / 50		51 / 54
	gretje	dB(A) 60		61		64
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C -10 ~ +46		-10 ~ +46		-10 ~ +46
	Gretje	°C -15 ~ +24		-15 ~ +24		-15 ~ +24
Premjer cevi	Tekočina/plin	mm 6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/12.7
Max. dolžina med zun. in notr. enoto		m 20		20		30
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje		kg R-410A / 1,15		R-410A / 1,15		R-410A / 1,55
GWP/ekvivalent CO <sup>2</sup>		t 2088 / 2,40		2088 / 2,40		2088 / 3,24

**Plasma Quad**  
**3D i-see Sensor**



Filter Plasma Quad je plazemski filtrirni sistem nameščen v notranji enoti, kjer s pomočjo električnega polja odstranjuje bakterije, viruse alergene in prah. Elektrode iz volframa zagotavljajo zmogljivo razelektritev.

# Stenske klimatske naprave MSZ-EF



notranje enote povezljive z enojnimi in multi sistemi

## MODELI Z ZUNANJO ENOTO VE

- tedenski tajmer z dvema dnevima nastavitvama delovanja
- notranje stenske enote v treh barvah: beli, srebrni in črni
- ravne linije primerne za prostore z moderno opremo
- natančna kontrola moči delovanja z invertersko tehnologijo
- tiho delovanje, 21 dbA pri minimalni hitrosti
- varčno hlajenje (razred sezonske učinkovitosti A+++ pri modelih 25 in 35)
- učinkovito ogrevanje (razred sezonske učinkovitosti A++ pri modelih 25, 35 in 42)
- zračni čistilni filter z visoko oksidativno močjo nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave
- filter za čiščenje zraka s srebovimi ioni
- opcijno električni grelnik MAC-643BH-E za model MUZ-EF42VE in MAC-644BH-VE za MUZ-EF50VE, za gretje do -20°C zunanje temperature

## MODELI Z ZUNANJO ENOTO VEH

Poleg naštetih lastnosti modela VE omogočajo modeli z zunanjo enoto VEH tudi učinkovito delovanje pri izjemno nizkih zunanjih temperaturah.

- delovanje do -20°C zunanje temperature
- vgrajen grelnik proti zmrzovanju
- kazalnik sezonske učinkovitosti SCOP 4,6 pri modelu 25

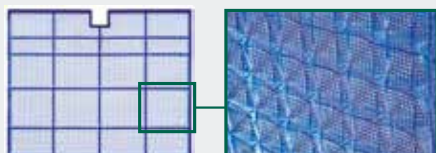


## TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

		MSZ-EF18VE3	MSZ-EF22VE3	MSZ-EF25VE3	MSZ-EF35VE3	MSZ-EF42VE3	MSZ-EF50VE3	
Notranja enota		SAMO ZA MULTISPLIT						
Zunanja enota		MUZ-EF25VE(H)* MUZ-EF35VE(H)* MUZ-EF42VE MUZ-EF50VE						
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW	1,8	2,2	2,5 (1,2-3,4)	3,5 (1,4-4,0)	4,2 (0,9-4,6)	5,0 (1,4-5,4)
	SEER		**	**	8,5	8,5	7,7	7,2
	Razred energetske učinkovitosti		**	**	A+++	A+++	A++	A++
Gretje	Odvzem moči (nazivna)	kW	**	**	0,545	0,910	1,280	1,560
	Moč nominalna (min-max)	kW	2,5	3,0	3,2 (1,1-4,2)	4,0 (1,8-5,5)	5,4 (1,4-6,3)	5,8 (1,6-7,5)
	SCOP		**	**	4,7 (4,6)*	4,6 (4,5)*	4,6	4,5
	Razred energetske učinkovitosti		**	**	A++	A++ (A+)*	A++	A+
	Prijavljena zmogljivost							
	pri temperaturi referenčne zasnove	kW	**	**	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)
	pri mejni delovni temperaturi	kW	**	**	2,0 (-15°C)	2,4 (-15°C)	3,4 (-15°C)	3,5 (-15°C)
	pri mejni delovni temperaturi	kW	**	**	1,6 (-20°C)*	1,7 (-20°C)*		
	Odvzem moči (nazivna)	kW	**	**	0,700	0,955	1,460	1,565
Mere notranje enote		mm	299 x 895 x 195					
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)	21-23-29-35-42	21-23-29-36-42	21-23-29-36-42	21-24-29-36-42	28-31-35-39-42	30-33-36-40-43
	gretje	dB(A)	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-30-38-46	28-30-35-41-48	30-33-37-43-49
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje		dB(A)	**	**	60	60	60	60
Mere zunanje enote		mm	550-800-285					
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje		dB(A)	**	**	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje		dB(A)	**	**	58	61	62	65
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	**	**	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje	°C	**	**	-15 (-20)* ~ +24	-15 (-20)* ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Premer cevi		Tekočina/plin	mm	-	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Max. dolžina med zun. in notr. enoto		m	-	-	20	20	20	30
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje		kg	R-410A / -	R-410A / -	R-410A / 0,80	R-410A / 1,15	R-410A / 1,15	R-410A / 1,45
GWP/ekvivalent CO <sup>2</sup>		t	2088 / -	2088 / -	2088 / 1,67	2088 / 2,40	2088 / 2,40	2088 / 3,03

\* V kombinaciji z zunanjo enoto MUZ-EF25/35VEH omogoča delovanje do -20°C zunanje temperature. \*\* Odvisno od izbrane multisplit enote.

ZRAČNI ČISTILNI FILTER z visoko oksidativno močjo nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave. Tudi pri modelih SF in GF.



FILTER za čiščenje zraka s srebovimi ioni (kot opcija pri modelih SF in GF).



# Stenske klimatske naprave MSZ-SF



notranje enote povezljive z enojnimi in multi sistemi

## MODELI Z ZUNANJO ENOTO VE

- elegantna in prilagodljiva oblika
- visoka energijska učinkovitost
- tiho delovanje in širok razpon modelov
- zračni čistilni filter z visoko oksidativno močjo nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave
- tedenski tajmer z dvema dnevnima nastavitvama delovanja
- tiho delovanje od 19dB(A) <sup>(\*)</sup>
- filter s srebrnimi ioni kot opcija

## MODELI Z ZUNANJO ENOTO VEH

Poleg zgoraj naštetih lastnosti omogočajo modeli z zunanjo enoto VEH tudi učinkovito delovanje pri izjemno nizkih zunanjih temperaturah.

- delovanje do -20°C zunanje temperature
- vgrajen grelnik proti zmrzovanju



MUZ-SF25/35/42 VE(H)

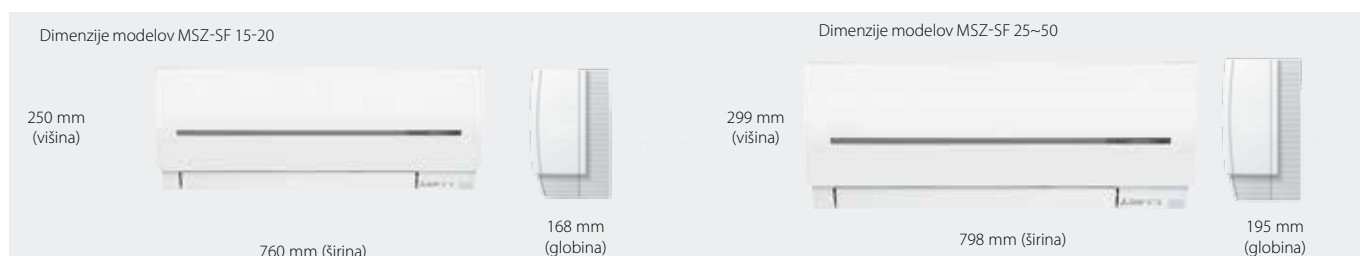
MUZ-SF50VE(H)

## TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ-SF25VE3	MSZ-SF35VE3	MSZ-SF42VE3	MSZ-SF50VE3		
Zunanja enota		SAMO ZA MULTISPLIT			MUZ-SF25VE(H) <sup>*1</sup>	MUZ-SF35VE(H) <sup>*1</sup>	MUZ-SF42VE(H) <sup>*1</sup>	MUZ-SF50VE(H) <sup>*1</sup>	
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	1,5 (0,9-2,4)	2,0 (0,9-2,6)	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,8-4,5)	5,0 (1,4-5,4)		
	SEER	*2	*2	7,6	7,2	7,5	7,2		
	Razred energetske učinkovitosti	*2	*2	A++	A++	A++	A++		
	Odvzem moči (nazivna)	kW	*2	*2	0,600	1,080	1,340	1,660	
Gretje	Moč nominalna (min-max)	1,7 (0,9-3,14)	2,25 (0,9-3,1)	3,2 (1,0-4,1)	4,0 (1,3-4,6)	5,4 (1,3-6,0)	5,8 (1,4-7,3)		
	SCOP	*2	*2	4,4 (4,3) <sup>*1</sup>	4,4 (4,3) <sup>*1</sup>	4,4 (4,3) <sup>*1</sup>	4,4 (4,3) <sup>*1</sup>		
	Razred energetske učinkovitosti	*2	*2	A+	A+	A+	A+		
	Priključna zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove	kW	*2	*2	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)
		pri mejni delovni temperaturi	kW	*2	*2	2,0 (-15°C)	2,2 (-15°C)	3,4 (-15°C)	3,4 (-15°C)
	Odvzem moči (nazivna)	kW	*2	*2	1,6 (-20°C) <sup>*1</sup>	1,6 (-20°C) <sup>*1</sup>	2,2 (-20°C) <sup>*1</sup>	2,3 (-20°C) <sup>*1</sup>	
Mere notranje enote	mm	250 x 760 x 168			299 x 798 x 195				
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19 <sup>(*)</sup> -24-30-36-42	19 <sup>(*)</sup> -24-30-36-42	26 <sup>(*)</sup> -31-34-38-42	28 <sup>(*)</sup> -33-36-40-45	
	gretje	dB(A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19 <sup>(*)</sup> -24-34-39-45	19 <sup>(*)</sup> -24-34-40-46	26 <sup>(*)</sup> -31-36-42-47	28 <sup>(*)</sup> -33-38-43-49	
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	*2	*2	57	57	57	58		
Mere zunanje enote	mm	*2	*2	550-800-285			880-840-330		
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	*2	*2	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52		
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	*2	*2	58	62	63	65		
Območje delovanja (zunanja temperatura)	hlajenje	°C	*2	*2	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	gretje	°C	*2	*2	-15 (-20) <sup>*</sup> ~ +24	-15 (-20) <sup>*</sup> ~ +24	-15 (-20) <sup>*</sup> ~ +24	-15 (-20) <sup>*</sup> ~ +24	
Premjer cevi	Tekočina/plin	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7		
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	-	-	20	20	20	30		
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R-410A / -	R-410A / -	R-410A / 0,70	R-410A / 0,80	R-410A / 1,15	R-410A / 1,55		
GWP/ekvivalent CO <sup>2</sup>	t	2088 / -	2088 / -	2088 / 1,46	2088 / 1,67	2088 / 2,40	2088 / 3,24		

\*1 V kombinaciji z zunanjo enoto MUZ-SF25/35/42/50VEH omogoča delovanje do -20°C zunanje temperature. \*2 Odvisno od izbrane multisplit enote. \*3 Pri povezavi z enojnim sistemom: samo 19dB(A). Pri povezavi z multi sistemom (MXZ): 21dB(A). \*4 Pri povezavi z enojnim sistemom: samo 26dB(A). Pri povezavi z multi sistemom (MXZ): 28dB(A). \*5 Pri povezavi z enojnim sistemom: samo 28dB(A). Pri povezavi z multi sistemom (MXZ): 30dB(A).

So izjemno kompaktne zagotavljajo tiho delovanje, visoko učinkovitost ter vse napredne tehnologije, ki so značilne za klimatske naprave Mitsubishi Electric.



# Stenske klimatske naprave MSZ-WN



MUZ-WN25/35 VA

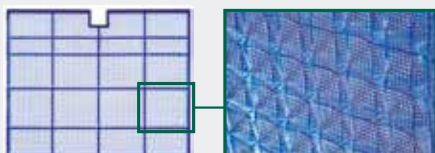
- kompaktne notranje enote v novi moderni obliki
- natančna kontrola moči delovanja z invertersko tehnologijo
- neslišno delovanje notranje enote pri najnižji hitrosti 22 – 23 dB(A)
- ogrevanje do -15°C in hlajenje do -10°C zunanje temperature
- varčno hlajenje (razred sezonske učinkovitosti A++)
- učinkovito ogrevanje (razred sezonske učinkovitosti A+)
- dnevni tajmer
- zračni filter
- kompaktne enote
- možnost upravljanja prek Wi-Fi vmesnika (opsijsko)

## TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

			MSZ-WN25VA	MSZ-WN35VA	
Notranja enota					
Zunanja enota			MUZ-WN25VA	MUZ-WN35VA	
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW	2,5 (1,3 - 3,0)	3,15 (1,4 - 3,5)	
	SEER		6,2	6,2	
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	
	Odvzem moči (nazivna)	kW	0,71	1,02	
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW	3,15 (0,9 - 3,5)	3,6 (1,1 - 4,1)	
	SCOP		4,2	4,3	
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	
	Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove	kW	1,9(-10°C)	2,4(-10°C)
		pri mejni delovni temperaturi	kW	1,6(-15°C)	2,0(-15°C)
	Odvzem moči (nazivna)	kW	0,85	0,975	
Mere notranje enote	mm	290 x 799 x 232			
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)	22-30-37-43	22-31-38-46	
	gretje	dB(A)	23-30-37-43	23-30-37-44	
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A)		57	60	
Mere zunanje enote	mm	538 x 699 x 249			
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)		50/50	52/52	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)		63	64	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	(-10 +46)		
	Gretje	°C	(-15 +24)		
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg		R-410A / 0,70	R-410A / 0,70	
Premer cevi	Tekočina/plin	mm	6.35/9.52		
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m		20		
GWP/ekvivalent CO <sup>2</sup>	t		2088 / 1,46		



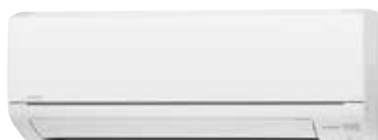
ZRAČNI ČISTILNI FILTER z visoko oksidativno močjo nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave.



FILTER za čiščenje zraka s srebrevimi ioni.



# Stenske klimatske naprave MSZ-DM



notranja enota MSZ-DM



MUZ-DM25/35VA



## TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

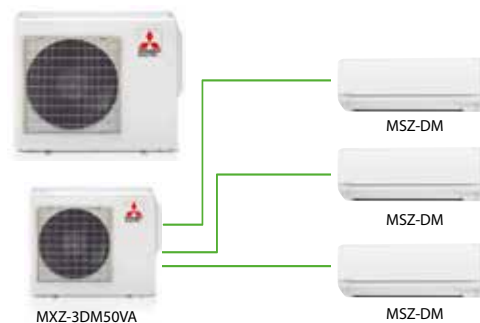
Notranja enota			MSZ-DM25VA	MSZ-DM35VA
Zunanja enota			MUZ-DM25VA	MUZ-DM35VA
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW	2,5 (1,3-3,0)	3,15 (1,4-3,5)
	SEER		5,8	5,7
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+
	Odvzem moči (nazivna)	kW	0,730	1,040
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW	3,15 (0,9-3,5)	3,6 (1,1-4,1)
	SCOP		4,1	4,5
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+
	Prijavljena zmogljivost			
	pri temperaturi referenčne zasnove	kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)
	pri mejni delovni temperaturi	kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)
Odvzem moči (nazivna)	kW	0,870	0,995	
Mere notranje enote	mm	290 x 799 x 232		
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)	22-30-37-43	22-31-38-45
	gretje	dB(A)	23-30-37-43	23-30-37-44
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A)		57	60
Mere zunanje enote	mm	538 x 699 x 249		
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	hlajenje	dB(A)	50 / 50	51 / 51
	gretje	dB(A)	63	64
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)		63	64
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Premjer cevi	Tekočina/plin	mm	6.35/9.52	6.35/9.52
Max. dolžina med zun. in notr.enoto	m		20	20
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg		R-410A / 0,70	R-410A / 0,72
GWP/ekivalent CO <sup>2</sup>	t		2088 / 1,46	2088 / 1,50

- na razpolago v enojni in multi izvedbi (z zunanjimi enotami serije MXZ-DM, za dvojček in trojček)
- varčnost in udobje hkrati zaradi natančne inverterske kontrole delovanja
- neslišno delovanje notranje enote pri najnižji hitrosti, 22 – 23 dB(A)
- sezonska učinkovitost ogrevanja in hlajenja, razred A+
- ogrevanje do -10°C zunanje temperature
- hlajenje do -10°C (enojni sistemi) oz. do -15°C (multi sistemi)
- kompaktne enote
- filter za čiščenje zraka s srebovimi ioni



## MULTI SISTEMI serija MXZ-DM

Notranja enota			DO 2 NOTRANJE ENOTE MSZ-DM	DO 3 NOTRANJE ENOTE MSZ-DM
Zunanja enota			MXZ-2DM40VA	MXZ-3DM50VA
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW	4,0	5,0
	SEER		6,1	6,1
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++
	Odvzem moči (nazivna)	kW	1,05	1,13
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW	4,3	6,0
	SCOP		4,0	3,8
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A
	Prijavljena zmogljivost			
	pri temperaturi referenčne zasnove	kW	2,73	3,34
	pri mejni delovni temperaturi	kW	2,27	2,70
Odvzem moči (nazivna)	kW	1,16	1,31	
Mere zunanje enote	mm	550 x 800 (+69) x 285 (+59,5)	710 x 840 (+30) x 330 (+66)	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	hlajenje	dB(A)	48/52	50/53
	gretje	dB(A)	63	64
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)		63	64
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Premjer cevi	Tekočina/plin	mm	6.35 x 2/9.52 x 2	6.35 x 3/9.52 x 3
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m		30	50



\*1V primeru, da je zunanja enota montirana višje kot notranja enota, se max višina zunanjega cevovoda med zunanjo in notranjo enoto zmanjša na 10 m.

SEER/SCOP so izmerjeni, ko je zunanja enota povezana s spodaj podanimi notranjimi enotami:  
MXZ-2DM40VA + MSZ-DM25VA + MSZ-DM25VA  
MXZ-3DM50VA + MSZ-DM25VA + MSZ-DM25VA + MSZ-DM25VA



# Stenske klimatske naprave MSZ-HJ



notranje enote povezljive z enojnimi in multi sistemi (samo z MXZ-HJ multi enotami)

- natančna kontrola moči delovanja z invertersko tehnologijo
- ekonomična in hitra rešitev hlajenja in dogrevanja prostorov
- gretje deluje do -10°C zunanje temperature
- sezonska učinkovitost ogrevanja in hlajenja, razred A
- tiho delovanje za visoko udobje v poletnih dneh
- na razpolago tudi v varianti dvojček in trojček (modeli MXZ-HJ)



MUZ-HJ25/35VA



MUZ-HJ50VA



MUZ-HJ60/71VA

## TEHNIŠNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA			
Zunanja enota		MUZ-HJ25VA	MUZ-HJ35VA	MUZ-HJ50VA	MUZ-HJ60VA	MUZ-HJ71VA			
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW		2,5 (1,3-3,0)	3,15 (1,4-3,5)	5,0 (1,3-5,0)	6,1 (1,7-7,1)	7,1 (1,8-7,1)	
	SEER			5,1	5,1	6,0	6,0	5,6	
	Razred energetske učinkovitosti			A	A	A+	A+	A+	
	Odvzem moči (nazivna)	kW		0,730	1,040	2,050	1,900	2,330	
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW		3,15 (0,9-3,5)	3,6 (1,1-4,1)	5,4 (1,4-6,5)	6,8 (1,5-8,4)	8,1 (1,5-8,5)	
	SCOP			3,8	3,8	4,2	4,1	4,0	
	Razred energetske učinkovitosti			A	A	A+	A+	A+	
	Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove	kW		1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)
		pri mejni delovni temperaturi	kW		1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)
Odvzem moči (nazivna)	kW		0,870	0,995	1,480	1,970	2,440		
Mere notranje enote	mm		290 x 799 x 232			305 x 923 x 250			
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)		22-30-37-43	22-31-38-45	28-36-40-45	31 - 38 - 44 - 50	33 - 38 - 44 - 50	
	gretje	dB(A)		23-30-37-43	23-30-37-44	27-34-41-47	31 - 38 - 44 - 49	33 - 38 - 44 - 49	
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A)		57		60	60	65	65	
Mere zunanje enote	mm		538 x 699 x 249			550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)		50 / 50		50 / 50	50 / 51	55 / 55	55 / 55	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)		63		64	64	65	66	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C		+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	
	Gretje	°C		-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Premer cevi	Tekočina/plin		mm		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m		20		20	20	30	30	
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg		R-410A / 0,70		R-410A / 0,72	R-410A / 1,15	R-410A / 1,80	R-410A / 1,80	
GWP/ekvivalent CO <sub>2</sub>	t		2088 / 1,46		2088 / 1,50	2088 / 2,40	2088 / 3,76	2088 / 3,76	

Dimenzije modelov MSZ-HJ25/35/50VA

290 mm  
(višina)



799 mm (širina)

232 mm  
(globina)

Dimenzije modelov MSZ-HJ60/71VA

305 mm  
(višina)



923 mm (širina)

250 mm  
(globina)

# Talne klimatske naprave MFZ-GF



notranje enote povezljive z enojnimi in multi sistemi



MUZ-GF60/71VE

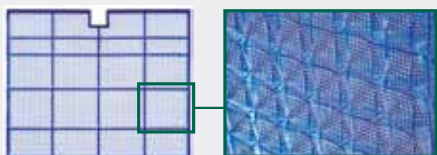
- velika moč, učinkovito hlajenje in ogrevanje večjih prostorov
- sezonska energetska učinkovitost pri hlajenju, razred A++
- sezonska energetska učinkovitost pri gretju, razred A+
- avtomatsko delovanje, daljinsko upravljanje in tedenski tajmer
- tiho delovanje glede na moč
- zračni čistilni filter z visoko oksidativno močjo nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave
- filter s srebrovimi ioni kot opcija

## TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-GF60VE2	MSZ-GF71VE2	
Zunanja enota		MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE	
Moč nominalna (min-max)	kW	6,1 (1,4-7,5)	7,1 (2,0-8,7)	
Hlajenje	SEER	6,8	6,8	
	Razred energetske učinkovitosti	A++	A++	
	Odvzem moči (nazivna)	kW	1,790	2,130
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW	6,8 (2,0-9,3)	8,1 (2,2-9,9)
	SCOP	4,3	4,2	
	Razred energetske učinkovitosti	A+	A+	
	Prijavljena zmogljivost pri temperaturi referenčne zasnove	kW	4,6 (-10°C)	6,7 (-10°C)
	Prijavljena zmogljivost pri mejni delovni temperaturi	kW	3,7 (-15°C)	5,4 (-15°C)
	Odvzem moči (nazivna)	kW	1,810	2,230
Mere notranje enote	mm	325 x 1100 x 238		
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)	29-37-41-45-49	30-37-41-45-49
	gretje	dB(A)	29-37-41-45-49	30-37-41-45-49
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	65	65	
Mere zunanje enote	mm	880 x 840 x 330		
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	55 / 55	55 / 55	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	65	65	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Premjer cevi	Tekočina/plin	mm	6.35/15.88	9.52/15.88
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	30	30	
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R-410A / 1,55	R-410A / 1,90	
GWP/ekvivalent CO <sup>2</sup>	t	2088 / 3,24	2088 / 3,97	



ZRAČNI ČISTILNI FILTER z visoko oksidativno močjo nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave.



Daljinski upravljalnik je opremljen z gumbi, ki se uporabljajo izključno za nastavev tedenska časovnika, kar omogoča hitro in enostavno nastavev.

# Talne klimatske naprave MFZ-KJ



notranje enote povezljive z enojnimi in multi sistemi



MUZF-KJ25/35VE



MUZF-KJ50VE

- zelo učinkovita naprava pri režimu ogrevanja
- talna izvedba notranje enote za veliko udobje ogrevanja in hlajenja
- optimalna razporeditev zraka s pomočjo patenta gibanja lamele
- hlajenje do -10°C in gretje do -15°C zunanje temperature
- modeli z zunanjo enoto VEHZ ogrevajo do -25°C zunanje temperature
- katehinski filter za odstranjevanje bakterij
- hitro in enostavno čiščenje
- moderen dizajn
- zelo tiho delovanje 19db, pri najnižji hitrosti.

## TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MFZ-KJ25VE2	MFZ-KJ25VE2	MFZ-KJ35VE2	MFZ-KJ35VE2	MFZ-KJ50VE2	MFZ-KJ50VE2	
Zunanja enota		MUZF-KJ25VE	MUZF-KJ25VEHZ	MUZF-KJ35VE	MUZF-KJ35VEHZ	MUZF-KJ50VE	MUZF-KJ50VEHZ	
Hlajenje	Moš nominalna (min-max) kW	2,5 (0,5-3,4)	2,5 (0,5-3,4)	3,5 (0,5-3,7)	3,5 (0,5-3,7)	5,0 (1,6-5,7)	5,0 (1,6-5,7)	
	SEER	8,5	8,5	8,1	8,1	6,5	6,5	
	Razred energetske učinkovitosti	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	
	Odvzem moči (nazivna) kW	0,540	0,540	0,940	0,940	1,410	1,410	
Gretje	Moš nominalna (min-max) kW	3,4 (1,2-4,6)	3,4 (1,2-5,1)	4,3 (1,2-5,5)	4,3 (1,2-5,8)	6,0 (2,2-8,2)	6,0 (2,2-8,4)	
	SCOP	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	
	Razred energetske učinkovitosti	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
	Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove kW	3,4 (-10°C)	3,5 (-10°C)	3,5 (-10°C)	3,6 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,5 (-10°C)
		pri mejni delovni temperaturi kW	2,4 (-15°C)	1,6 (-25°C)	2,9 (-15°C)	2,3 (-25°C)	6,0 (-15°C)	3,3 (-25°C)
	Odvzem moči (nazivna) kW	0,770	0,770	1,100	1,100	1,610	1,610	
Mere notranje enote	mm	600-750-215						
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje dB(A)	20-25-30-35-39	20-25-30-35-39	20-25-30-35-39	20-25-30-35-39	27-31-35-39-44	27-31-35-39-44	
	gretje dB(A)	19-25-30-35-41	19-25-30-35-41	19-25-30-35-41	19-25-30-35-41	29-35-40-45-50	29-35-40-45-50	
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	49	49	50	50	56	56	
Mere zunanje enote	mm	550-800-285				880-840-330		
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	46 / 51	46 / 51	47 / 51	47 / 51	49 / 51	49 / 51	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	59	59	60	60	63	63	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje °C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Gretje °C	-15 ~ +24	-25 ~ +24	-15 ~ +24	-25 ~ +24	-15 ~ +24	-25 ~ +24	
Premier 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	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	20	20	20	20	30	30	
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R-410A / 1,10	R-410A / 1,10	R-410A / 1,10	R-410A / 1,10	R-410A / 1,50	R-410A / 1,50	
GWP/ekvivalent CO <sup>2</sup>	t	2088 / 2,30	2088 / 2,30	2088 / 2,30	2088 / 2,30	2088 / 3,13	2088 / 3,13	

## Optimalna razporeditev zraka

Z ustrezno in učinkovito razporeditvijo zraka izpihanega skozi zgornje lamele 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).

### Ogrevanje

Smer izpiha zraka se lahko poljubno nastavi

**Hitro ogrevanje**

Ob zagonu naprave se del ogretega zraku samodejno usmeri navzdol proti sesalnemu odprtini. Na ta način naprava vsesa že deloma ogret zrak in tako hitreje doseže željeno temperaturo izpiha.

### Hlajenje

# Kasetne klimatske naprave SLZ-KF



PAR-32MAA (opcijsko)



IR upravljalnik



SUZ-KA25/35VA5



SUZ-KA50/60VA5

- 4 potna kasetna enota 60x60 cm
- gretje in hlajenje do -10°C zunanje temperature
- hlajenje do -10°C (modela 25,35) in -15°C (modela 50,60) zunanje temperature
- višina odvoda kondenzata do 850 mm
- infrardeči upravljalnik ali opcijsko žični stenski daljinski upravljalnik PAR-32MAA
- I-see senzor model PAC-SF1ME-E, ki ugotavlja prisotnost in položaj ljudi v prostoru kot opcijška možnost
- z I-see senzorjem se prek upravljalnika PAR-32MAA, lahko (od)blokira katerokoli smer pihanja
- 3D turbo ventilator za tiho delovanje
- opcijsko električni grelnik MAC-643BH-E za modela SUZ25 in SUZ35 in MAC-644BH-VE za model SUZ50, za gretje do -20° C zunanje temperature

## TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota			SLZ-KF25VAL2	SLZ-KF35VAL2	SLZ-KF50VAL2	SLZ-KF60VAL2	
Zunanja enota			SUZ-KA25VA6	SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW	2,6 (1,5-3,2)	3,5 (1,4-3,9)	4,6 (2,3-5,2)	5,6 (2,3-6,5)	
	SEER		6,3	6,5	6,3	6,2	
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++	
	Odvzem moči (nazivna)	kW	0,684	0,972	1,393	1,767	
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW	3,2 (1,3-4,2)	4,0 (1,7-5,0)	5,0 (1,7-6,0)	6,4 (2,5-7,4)	
	SCOP		4,3	4,3	4,3	4,1	
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	A+	
	Prijava zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove	kW	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)	3,2 (-10°C)	4,0 (-10°C)
		pri mejni delovni temperaturi	kW	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)	3,2 (-10°C)	4,0 (-10°C)
Odvzem moči (nazivna)	kW	0,886	1,108	1,558	2,278		
Mere notranje enote (maska)	mm	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)					
Raven hrupa notranje enote (SPL)	dB(A)	25-28-31	25-30-34	27-34-39	32-40-43		
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	48	51	56	60		
Mere zunanje enote	mm	550 x 800 x 285		880 x 840 x 330			
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	47 / 48	49 / 50	52 / 52	55 / 55		
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	58	62	65	65		
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Premjer cevi	Tekočina/plin	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	20	20	30	30		
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R-410A / 0,9	R-410A / 1,15	R-410A / 1,60	R-410A / 1,80		
GWP/ekvivalent CO <sup>2</sup>	t	2088 / 1,88	2088 / 2,40	2088 / 3,34	2088 / 3,76		

Kasetna enota 570 x 570 mm



Kasetna enota z i-see senzorjem



# Kanalske klimatske naprave SEZ-KD



notranje enote povezljive z enojnimi in multi sistemi

- izjemno nizka kanalska enota - višina enote le 200 mm, širina 990 mm
- gretje in hlajenje do -10°C zunanje temperature
- stenski daljinski upravljalnik PAR-32MAA, IR daljinski upravljalnik po naročilu
- visok učinek delovanja z uporabo DC inverter tehnologije
- možnost povezave z rekuperatorjem toplote LOSSNAY in upravljanje obeh naprav preko enega stenskega daljinca
- opcijsko električni grelnik MAC-643BH-E za modela SUZ25 in SUZ35 in MAC- 644BH-VE za model SUZ50, za gretje do -20° C zunanje temperature



PAR-32MAA  
(opcijsko)



IR upravljalnik  
(po naročilu)



SUZ-KA25/35VA5



SUZ-KA50/60/71VA5

## TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ	SEZ-KD60VAQ	SEZ-KD71VAQ	
Zunanja enota		SUZ-KA25VA6	SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6	
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	2,5 (1,5-3,2)	3,5 (1,4-3,9)	5,1 (2,3-5,6)	5,6 (2,5-6,3)	7,1 (2,8-8,3)	
	SEER	5,2	5,6	5,7	5,2	5,2	
	Razred energetske učinkovitosti	A	A+	A+	A	A	
	Odvzem moči (nazivna)	0,730	1,010	1,580	1,740	2,210	
Gretje	Moč nominalna (min-max)	2,9 (1,3-4,5)	4,2 (1,7-5,0)	6,4 (1,7-7,2)	7,4 (2,5-8,0)	8,1 (2,6-10,4)	
	SCOP	3,8	4,0	3,9	4,1	3,8	
	Razred energetske učinkovitosti	A	A+	A	A+	A	
	Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnovne	1,9 (-10 °)	2,5 (-10 °)	4,1 (-10 °)	4,8 (-10 °)	5,3 (-10 °)
		pri mejni delovni temperaturi	1,9 (-10 °)	2,5 (-10 °)	4,1 (-10 °)	4,8 (-10 °)	5,3 (-10 °)
	Odvzem moči (nazivna)	0,803	1,130	1,800	2,200	2,268	
	Mere notranje enote	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700		200 x 1190 x 700	
Raven hrupa notranje enote (SPL)	dB(A)	22-25-29	23-28-33	29-33-36	29-33-37	29-34-39	
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	50	53	57	58	60	
Mere zunanje enote	mm	550-800-285		880-840-330			
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	47 / 48	49 / 50	52 / 52	55 / 55	55 / 55	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	58	62	65	65	69	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Premjer cevi	Tekočina/plin	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	20	20	30	30	30	
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R-410A / 0,9	R-410A / 1,15	R-410A / 1,60	R-410A / 1,80	R-410A / 1,80	
GWP/ekvivalent CO <sup>2</sup>	t	2088 / 1,88	2088 / 2,40	2088 / 3,34	2088 / 3,76	2088 / 3,76	



# MULTI SISTEMI Serija MXZ



- učinkovito in enostavno hlajenje in ogrevanje več različnih prostorov
- klimatski sistemi za klimatizacijo z več notranjimi enotami povezanimi na eno zunanjo enoto
- možnost povezave različnih tipov notranjih enot v skladu s potrebam prostora in možnostjo namestitve, razen modelov MSZ-HJ, DM, LN50 in LN60

## TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZUNANJIH ENOT

Inverter Multi - Split		Do 2 notranji enoti				Do 3 notranje enote		Do 4 notranje enote		Do 5 notranjih enot		
Zunanjna enota		MXZ-2D33VA2	MXZ-2D42VA2	MXZ-2D53VA2	MXZ-2D53VAHZ	MXZ-2E53VAHZ	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA	MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-4E83VAHZ	MXZ-5E102VA
Hlajenje	Moč nominalna	3,3 (1,1-3,8)	4,2 (1,1-4,3)	5,3 (1,1-5,6)	5,3 (1,1-5,6)	5,3 (1,1-6,0)	6,8 (2,9-8,4)	7,2 (3,7-8,8)	8,3 (3,7-9,2)	8,3 (3,5-9,2)	10,2 (3,9-11,0)	
	SEER	5,5	6,7	7,1	7,1	6,5	6,4	5,6	5,7	6,3	6,5	6,6
	Razred energetske učinkovitosti	A	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+	A++	A++	A++
Gretje	Odvzem moči (nazivna)	0,900	1,000	1,540	1,540	1,290	1,350	2,190	2,250	2,440	1,290	3,15
	Moč nominalna (min-max)	4,0 (1,0-4,1)	4,5 (1,0-4,8)	6,4 (1,0-7,0)	6,4 (1,0-7,0)	6,4 (1,0-7,0)	7,0 (2,6-9,0)	8,6 (2,6-10,6)	8,6 (3,4-10,7)	9,3 (3,4-11,6)	9,0 (3,5-11,6)	10,5 (4,1-14,0)
	SCOP	4,1	4,2	4,2	4,1	4,1	4,0	3,9	3,9	4,2	4,1	4,2
Gretje	Razred energetske učinkovitosti	A+	A+	A+	A+	A+	A++	A	A	A+	A+	A+
	Prijavljena zmogljivost pri temperaturi referenčne zasnove	2,1	2,7	3,7	3,6	6,4	4,00	5,4	5,6	7,1	9,0	7,3
	Prijavljena zmogljivost pri mejni delovni temperaturi	1,7 (-15°C)	2,3 (-15°C)	3,3 (-15°C)	3,0 (-20°C)	2,4 (-25°C)	3,17 (-15°C)	4,4 (-15°C)	4,7 (-15°C)	6,0 (-15°C)	2,5 (-25°C)	6,3 (-15°C)
Odvzem moči (nazivna)	0,960	0,930	1,700	1,700	1,360	1,590	2,380	2,280	2,000	1,900	2,34	
Mere zunanje enote	mm	550 x 800 (+69) x 285 (+59,5)				796 x 950 x 330	710 x 840 (+30) x 330 (+66)		950 x 796 x 330		1048 x 950 x 330	950 x 796 x 330
Raven hrupa zunanje enote (SPL)	hlajenje	49	46	50	50	45	50	50	50	49	53	52
	gretje	50	51	53	53	47	53	53	53	51	57	56
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	63	60	64	64	55	64	64	64	62	60	63
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-25 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-25 ~ +24
Premier cevi	Tekočina/plin	mm	6.35x2/9.52x2	6.35x2/9.52x2	6.35x2/9.52x2	6.35x2/9.52x2	6.35x3/9.52x3	6.35x3/9.52x2	6.35x4/12.7x1 +9.52x3	6.35x4/12.7x1 +9.52x3	6.35x5/12.7x1 +9.52x4	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	20	30	30	30	30	50	60	60	70	80	
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R-410A / 1,15	R-410A / 1,30	R-410A / 1,30	R-410A / 1,30	R-410A / 1,30	R-410A / 2,70	R-410A / 2,70	R-410A / 2,70	R-410A / 2,99	R-410A / 2,99	
GWP/ekvivalent CO <sup>2</sup>	t	2088 / 2,40	2088 / 2,71	2088 / 2,71	2088 / 2,71	2088 / 2,71	2088 / 5,64	2088 / 5,64	2088 / 5,64	2088 / 6,24	2088 / 6,24	

SEER/SCOP so izmerjeni, ko je zunanja enota povezana s spodaj podanimi notranjimi enotami:

- MXZ-2D33VA2 = MSZ-SF15VA + MSZ-EF18VE3
- MXZ-2D42VA2 = MSZ-EF18VE3 + MSZ-EF25VE3
- MXZ-2D53VA2 = MSZ-EF18VE3 + MSZ-EF35VE3
- MXZ-2D53VAHZ = MSZ-EF18VE3 + MSZ-EF35VE3
- MXZ-2E53VAHZ = MSZ-EF18VE3 + MSZ-EF35VE3
- MXZ-3E54VA = MSZ-EF18VE3 + MSZ-EF18VE3 + MSZ-EF18VE3
- MXZ-3E68VA = MSZ-EF18VE3 + MSZ-EF25VE3 + MSZ-EF25VE3
- MXZ-4E72VA = MSZ-EF18VE3 + MSZ-EF18VE3 + MSZ-EF18VE3 + MSZ-EF18VE3
- MXZ-4E83VA = MSZ-EF18VE3 + MSZ-EF18VE3 + MSZ-EF22VE3 + MSZ-EF25VE3
- MXZ-4E83VAHZ = MSZ-EF18VE3 + MSZ-EF18VE3 + MSZ-EF22VE3 + MSZ-EF25VE3
- MXZ-5E102VA = MSZ-EF18VE3 + MSZ-EF18VE3 + MSZ-EF22VE3 + MSZ-EF22VE3 + MSZ-EF22VE3

## TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZUNANJIH ENOT

Inverter Multi - Split		Do 6 notranjih enot		
Zunanjna enota		MXZ-6D122VA		
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	12,2 (3,5-13,5)		
	SEER	3,33		
	Razred energetske učinkovitosti	A		
Gretje	Odvzem moči (nazivna)	3,60		
	Moč nominalna (min-max)	14,0 (3,5-16,5)		
	COP	4,23		
Gretje	Razred energetske učinkovitosti	A		
	Odvzem moči (nazivna)	3,31		
	Mere zunanje enote	mm	950 x 1,048 x 330	
Raven hrupa zunanje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)	55	
	gretje	dB(A)	57	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	88		
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	
	Gretje	°C	-15 ~ +24	
Premier cevi	Tekočina/plin	mm	6.35x6/12.7x1+9.52x5	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	80		
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R-410A / 4,0		
GWP/ekvivalent CO <sup>2</sup>	t	2088 / 8,35		

Inverter Multi - Split		Do 8 notranjih enot			
Zunanjna enota		PUMY-P112YKM3	PUMY-P125YKM3	PUMY-P140YKM3	
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	12,50	14,00	15,50	
	SEER	4,48	4,05	3,43	
	Razred energetske učinkovitosti	/	/	/	
Gretje	Odvzem moči (nazivna)	2,790	3,460	4,520	
	Moč nominalna (min-max)	14,00	16,00	18,00	
	COP	4,61	4,28	4,03	
Gretje	Razred energetske učinkovitosti	/	/	/	
	Odvzem moči (nazivna)	3,040	3,740	4,470	
	Mere zunanje enote	mm	1338 x 1050 x 330		
Raven hrupa zunanje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)	51	52	53
	gretje	dB(A)	51	52	53
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	/	/	/	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Gretje	°C	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15
Premier cevi	Tekočina/plin	mm	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	150/80	150/80	150/80	
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R-410A / 4,80	R-410A / 4,80	R-410A / 4,80	
GWP/ekvivalent CO <sup>2</sup>	t	2088 / 10,02	2088 / 10,02	2088 / 10,02	



MXZ-2D33VA2 | MXZ-2D42VA2  
MXZ-2D53VA2 | MXZ-2D53VAHZ  
MXZ-2E53VAHZ



MXZ-3E54VA | MXZ-3E68VA  
MXZ-4E72VA



MXZ-4E83VA | MXZ-4E83VAHZ  
MXZ-5E102VA



MXZ-6D122VA




PUMY-P140YKM2

# MEL Cloud



**MELCloud** je nova generacija nadzora v oblaku za klimatske naprave in ogrevalne sisteme Mitsubishi Electric. Uporabnikom omogoča enostaven nadzor nad svojimi napravami, ko so zdoma ali pa želijo z njimi upravljati kar iz domačega naslanjača. Dostopanje in nadzor nad Mitsubishi Electric napravami še nikoli ni bilo enostavnejše, do njih lahko dostopate z vrsto osebnih računalnikov, tabličnih računalnikov in pametnih telefonov. Aplikacija omogoča upravljanje v živo in nastavitve tedenskega časovnika ter tako nudi popolno fleksibilnost uporabe vaših Mitsubishi Electric klimatskih naprav ali ogrevalnih sistemov, z ene same naprave ali lokacije. Posredovanje opomnikov in napak je omogočeno tako iz lokalnih kakor tudi iz oddaljenih sistemov, ki so priklopljeni na **MELCloud**. Na aplikaciji najdete tudi lokalne informacije o vremenski napovedi in kontaktne informacije za pomoč uporabnikom.

- enostaven VKLOP - IZKLOP v levem gornjem vogalu ekrana systemske kontrole.
- izbira načina delovanja: avtomatski, gretje, hlajenje, ventilacija
- hitrost ventilacije v 5 hitrostih in avtomatsko
- izbira pozicije lamel
- kontrola temperature
- prikazovalnik aktualnih vremenskih podatkov, ki jih ponujajo zunanji ponudniki
- povezljivo z vsemi aktualnimi modeli klimatskih naprav, razen MSZ-HJ25/35VA, MSZ-HC25/35VA/VAB, MSZ-HA25/35VA, PCA-RP71/125HA/HAQ, PEA-RP400/500GAQ, \* naroča se kot opcija 
- vmesnik je pri klimatskih napravah MSZ-LN že vključen v ceno in se ne naroča opcijsko

**MELCloud** je zasnovan tako, da nudi kar najširšo pokritost naprav na trgu. Storitev je na voljo po vsej Evropi. Deluje z aplikacijami, ki podpirajo najnovejše operacijske sisteme Apple iOS, Android in Windows 8.1/10, ki se bodo stalno posodabljale za podporo najnovejšim mobilnim napravam od glavnih proizvajalcev. Te aplikacije so brezplačne in prenosljive iz različnih evropskih mobilnih tržnic.

Za povezavo vsake notranje klimatske naprave ali ogrevalnega sistema na **MELCloud** boste potrebovali uradni Mitsubishi Electric brezžični uporabniški vmesnik MAC-567IF-E. Priporočamo, da preverite ustreznost Mitsubishi Electric brezžičnega vmesnika z vašim izbranim izvajalcem, preden ga kupite.

Aplikacija podpira pametne telefone z iOS, Android in BlackBerry sistemom in dovoljuje dostop in nadzor nad vašimi napravami, kjerkoli ste. Aplikacija je optimizirana, da samodejno zazna in prilagodi velikost prikazovanja in resolucijo dimenzijam telefonskega zaslona, kar vam daje popoln nadzor in dostop ne glede na vrsto pametnega telefona.

Aplikacija nudi podporo za zadnje modele tabličnih računalnikov z aplikacijo, ki je dosegljiva na mobilni tržnici. The **MELCloud** aplikacija je zasnovana, da zagotavlja najboljšo uporabniško izkušnjo pri uporabi s tabličnimi računalniki večjih dimenzij zaslonov. Poglejte, kako vaš nadzorni center resnično zaživi na najnovejših tabličnih računalnikih.

Aplikacija prav tako deluje na vašem domačem računalniku, tablici ali pametnem telefonu tudi, če sistem ne podpira mobilnih aplikacij.



Deluje na večini spletnih brskalnikov proizvajalcev Microsoft, Google, Apple in ostalih.



MAC-567IF-E



Microsoft  
Windows 8



Apple iOS / OS X



Android



BlackBerry 10

## Centralizirani sistem za prezračevanje z rekuperacijo toplote

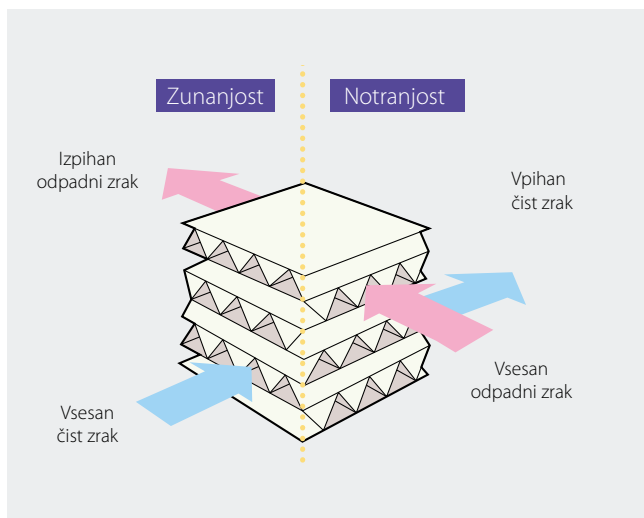


### Serija RVX, 9 modelov (od 15 do 200)

- maksimalni pretok zraka po modelih, od 150 - 2000m<sup>3</sup>/h
- uporablja se za vse vrste objektov (pisarne, hiše, trgovine, športni objekti, restavracije, banke, itd.)
- visoka skupna učinkovitost toplotne izmenjave, do 89,5 %
- odlični nadzor pretoka zraka - 4 hitrosti ventilatorja
- multi-modalno prezračevanje z regulacijo tlaka in "by-pass" funkcijo
- možnost integracije v sistem klimatizacije in povezava s kanalskimi klimatskimi napravami
- integrirani sistem nadzorujemo z enim stenskim žičnim upravljalnikom s tedenskim časovnikom
- ekonomična investicija za čist zrak
- vse naprave Lossnay so opremljene z zračnim filtrom G3. Modeli LGH se lahko opremijo s filtri visoke učinkovitosti kategorije F7.



Temperatura vhodnega zraka je za 4°C nižja od temperature zraka v prostoru, ohranjena pa je tudi vlažnost zraka.



### Lastnosti in prednosti

Sistem LOSSNAY omogoča prenos energije iz izhodnega na vhodni zrak z do 30 % prihranka energije na letni ravni v primerjavi s tradicionalnimi sistemi prisilnega prezračevanja. Ker so izgube manjše so manjše tudi potrebe po hlajenju oz. gretju. To omogoča uporabo grelnega oz. klimatskega sistema manjše moči, kot se uporablja pri tradicionalnih sistemih prisilnega prezračevanja, kar zmanjša tudi vrednost investicije v sistem ogrevanja oz. hlajenja.

Toka odpadnega zraka na izhodu in čistega zraka na vходу se v sistemu LOSSNAY križata, ne da bi se fizično mešala. Sistem LOSSNAY avtonomno obnavlja zrak s pravo mero vlažnosti (funkcija razvlaževanja poleti in vlaženja pozimi).

Obnavljanje zraka poteka pri sobni temperaturi. Obodno (by-pass) omrežje v sistemu LOSSNAY omogoča hlajenje brez stroškov (free-cooling) v prehodnih sezonah. Sistem razen ventilatorjev nima premikajočih se mehanskih delov, zato je življenjska doba delovanja zelo dolga.

### Možnost integracije v sistem klimatizacije





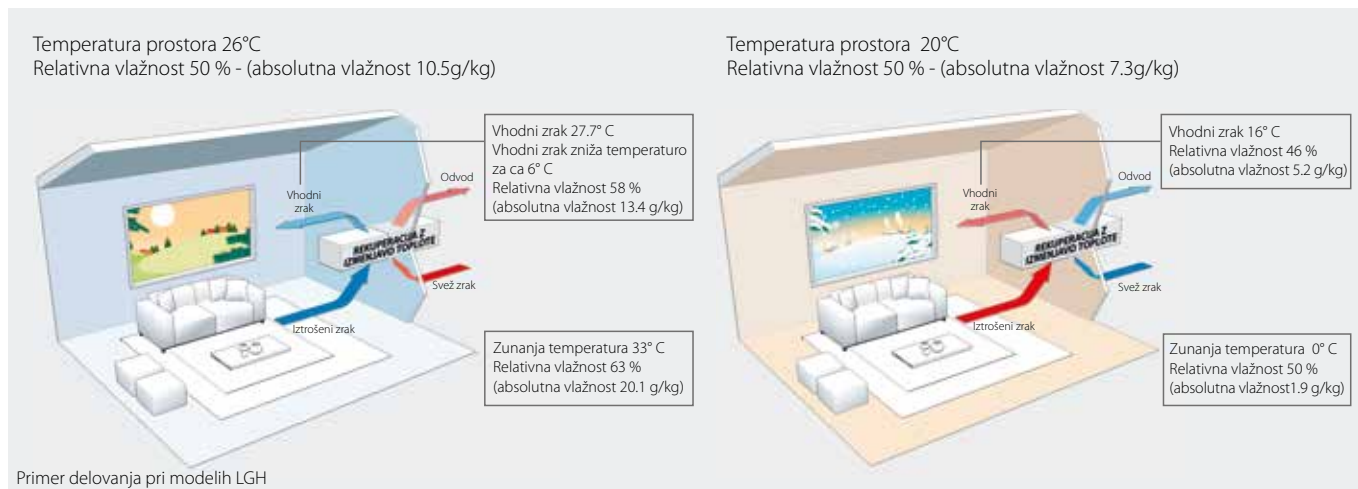
## Izmenjava toplote omogoča udobje poleti in pozimi

Poletje - Razlika med temperaturo notranjega in vhodnega zraka je 1.7°C.

- Vhodni zrak se ohladi (in osuši) na temperaturo notranjega zraka.

Zima - Rekuperacija 4 kg/h vlažnosti.

- Vhodni zrak se ogreje (in navlaži) na temperaturo notranjega zraka.



## Območje delovanja

Lossnay LGH-RVX deluje v območju od -10° C ~ +40° C temperature in maksimalno 80 % relativne vlažnosti. Pri zunanjih temperaturah < -10° C ventilator deluje intervalno, zato se pri teh pogojih priporoča uporabo grelca, ki je lahko krmiljen s strani naprave Lossnay LGH.

Model	Količina zraka m <sup>3</sup> /h	Učinkovitost izmenjave temperature (%)	Raven hrupa (dB)	Hitrost ventilatorja
LGH-15RVX-E	150	80	28-29	SP4
	113	81	24	SP3
	75	83	19	SP2
	38	84	17-18	SP1
LGH-25RVX-E	250	79,0	27-27,5	SP4
	188	80,0	22-23	SP3
	125	82,0	20	SP2
LGH-35RVX-E	350	80,0	32	SP4
	263	82,5	28,0	SP3
	175	86,0	20,0	SP2
LGH-50RVX-E	500	80,0	32	SP4
	375	82,5	28,0	SP3
	88	88,5	17,0	SP1
LGH-65RVX-E	650	78,0	34-35	SP4
	488	81,0	28-29	SP3
	325	83,5	19-20	SP2
LGH-80RVX-E	800	87,0	18	SP1
	600	77,0	34,5-35,5	SP4
	400	81,0	29	SP3
LGH-100RVX-E	1000	84,0	22	SP2
	750	86,0	18	SP1
	250	85,0	18	SP1
LGH-150RVX-E	1500	80,0	34,5-36,0	SP4
	1125	82,5	30	SP3
	750	84,0	23	SP2
LGH-200RVX-E	2000	87,0	18	SP1
	1500	80,0	37-38	SP4
	1000	83,0	31-32	SP3
LGH-250RVX-E	2500	86,5	23-24	SP2
	1875	89,5	18	SP1
	1250	80,0	39,0-40,5	SP4
LGH-350RVX-E	3500	82,5	32-33	SP3
	2625	84,0	24-26	SP2
	1750	85,0	18	SP1
LGH-500RVX-E	5000	80,0	40-41	SP4
	3750	83,0	36	SP3
	2500	86,5	28-27	SP2
LGH-750RVX-E	7500	89,5	18-19	SP1
	5625	80,0	37-38	SP4
	3750	83,0	31-32	SP3

## Serija RVXT, 3 modeli (od 150 do 250)

- enote so nižje a širše in globlje od enot RVX
- območje delovanja kot pri enotah RVX



Model LGH RVXT 250

Model	Količina zraka m <sup>3</sup> /h	Učinkovitost izmenjave temperature (%)	Raven hrupa (dB)	Hitrost ventilatorja
LGH-150RVXT-E	1500	80	39,5	SP4
	1125	80,5	35,5	SP3
	750	81	29,5	SP2
	375	81,5	22	SP1
LGH-200RVXT-E	2000	80	39,5	SP4
	1500	81	35,5	SP3
	1000	82,5	28	SP2
LGH-250RVXT-E	2500	84	22	SP1
	1875	77	43	SP4
	1250	79	39	SP3
LGH-350RVXT-E	3500	80,5	32	SP2
	2625	82,5	24	SP1

## Serija VL-220

je edina Lossnay enota, ki se lahko uporablja v vlažnih pogojih (npr. kopalnica). Pri tej enoti je garnitura za pasivno hlajenje opcijsko. Deluje zelo tiho. Toplotni izmenjevalnik izmenjuje le senzibilno toploto, zato je enota primerna za zmanjševanje presežne vlage v prostoru.

Model	Količina zraka m <sup>3</sup> /h	Učinkovitost izmenjave temperature (%)	Raven hrupa (dB)	Hitrost ventilatorja
VL-220CZGV-E	230*	82	31	SP4
	165	84	25	SP3
	120	85	19	SP2
	65	86	14	SP1

\*Količina zraka brez garniture za pasivno hlajenje (220 – količina zraka z garnituro za pasivno hlajenje)

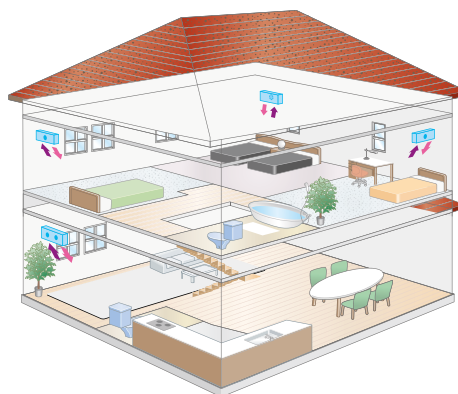
## Lokalna prezračevalna enota z rekuperacijo toplote



Svež zrak v vsak prostor

Smernice gradnje in pravila učinkovite rabe energije v stavbah zahtevajo predpisano izolacijo objektov, zrak v dobro izoliranih in zaprtih prostorih pa se lahko brez prezračevanja zelo hitro iztroši tako v novogradnjah kot obstoječih objektih. Da bi preprečili iztrošenost zraka in povečali dobro počutje je nujno prezračevanje in ventilacija. To se lahko opravi z odpiranjem vrat in oken, vendar se pri tem izgublja toplota. Ključno rešitev nam ponuja enostavna naprava za lokalno prezračevanje z rekuperacijo toplote, tako prezračujemo brez večjih izgub toplote.

- ohišje sijoče bele barve, estetska,
- kompaktna oblika z ravnimi linijami
- enostavna vgradnja s priloženimi cevmi za odvod in dovod zraka
- učinkoviti vnos svežega zraku z možnostjo izbire dveh hitrosti prek zunanjega stikala
- možnost vgradnje v steno do 550 mm debeline pri VL-100 oz. do 650 mm pri VL-50
- visoka učinkovitost izmenjave toplote
- nizki stroški investicije
- nizki stroški obratovanja
- nastavljiva loputa za izpih zraka
- filtriranje zraka
- visoko učinkovit filter vhodnega zraka (F7 kot opciski dodatek)
- možnost izvedbe vklopa/izklopa enote prek zunanjega stikala ali časovnika, CNS, CO2 senzorja...



Prikaz primera namestitve



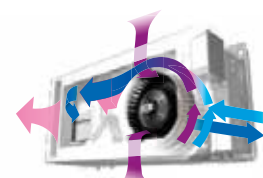
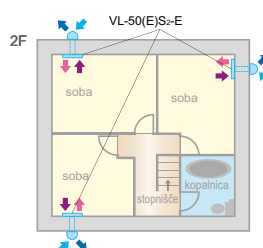
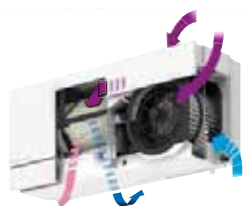
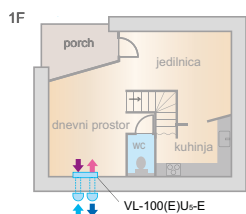
MODEL	VL-100EU5-E		
Napajanje	V/Hz	230/50	
Hitrost ventilatorja		Visoka	Nizka
Odvzem moči	W	31	15
Količina zraka	m <sup>3</sup> /h	105	60
Učinkovitost izmenjave temperature	%	73	80
Raven hrupa	dB(A)	37	25
Teža	kg	7,5	
Dimenzije	V x Š x G mm	265 x 620 x 200	

Naprava **VL-100EU5-E** je nepogrešljiva za dobro izolirane objekte in objekte, ki se ne ustrezno prezračujejo, prostor hkrati oskrbuje s svežim zrakom, iz prostora odvaja iztrošenega in rekuperira do 80 odstotkov toplote. Omogoča varčevanje energije in zdravo bivanje. Vgradnja je hitra in enostavna, za dovod svežega zraka sta dovolj dve luknji v zid premera 85mm. Naprava je idealna za prostor do 80 m<sup>2</sup>. Obratovanje je tiho in ekonomično.



MODEL	VL-50 ES2-E		
Napajanje	V/Hz	230/50	
Hitrost ventilatorja		Visoka	Nizka
Odvzem moči	W	20	4,5
Količina zraka	m <sup>3</sup> /h	52,5	16
Učinkovitost izmenjave temperature	%	69	85
Raven hrupa	dB(A)	37	15
Teža	kg	6,2	
Dimenzije	V x Š x G mm	245 x 522 x 168	

Naprava **VL-50 ES2-E** je nepogrešljiva za dobro izolirane objekte in objekte, ki se ne ustrezno prezračujejo, prostor hkrati oskrbuje s svežim zrakom, iz prostora odvaja iztrošenega in rekuperira do 85 odstotkov toplote. Omogoča varčevanje energije in zdravo bivanje. Vgradnja je hitra in enostavna, za dovod svežega zraka je dovolj luknja v zid premera 120 mm. Naprava je idealna za prostor do 40 m<sup>2</sup>. Obratovanje je tiho in ekonomično. Napravo je mogoče montirati horizontalno (kot prikazuje zgornja slika) ali vertikalno.



## Razvlaževalnik MJ



- Integrirani LCD prikazovalnik
- Enostavne nastavitve z indikacijo stopnje vlažnosti
- Možnost blokade za otroke
- Zbiralnik kondenzata ali priključek za neprestani odvod
- Avtomatsko sušenje s funkcijo proti plesni
- Ozek, lahek in kompaktne ergonomske oblike
- Ekonomično delovanje
- Tiho delovanje
- Pralni, foto-katalitični antibakterijski filter zraka
- Motorizirani usmernik zraka
- Časovnik vklopa in izklopa delovanja
- Funkcija »Easy/Auto« regulira vlažnost glede na temperaturo prostora
- Naprava lahko v dveh urah iz 3 kg perila odvzame ca 1,5 kg vode
- Avtomatsko sušenje notranjosti naprave za preprečevanje slabih vonjav

Model	MJ-E14 CG-S1	
Napajanje	V	230
Zmogljivost razvlaževanja	l/dan	14
Volumen zbiralnika	l	3,8
Raven hrupa min/max	dB(A)	37 / 41
Poraba el. energije	kW	0,275
Pretok zraka min - max	m <sup>3</sup> /min	2,5 - 2,7
Temp. območje delovanja	°C	+1 ~ +35
Mere V x Š x G	mm	570x384x187
Teža	kg	11,7

## Sušilnik rok JET TOWEL



### JT-SB216JSH(2)-W-NE

- maksimalno udobje s sistemom ogrevanja
- higienično sušenje brez dotika naprave
- hitro sušenje, od 9 do 13 sekund
- tiho delovanje - 58 dB
- ekonomičen - poraba le 550 W (brez gretja)
- ekološki - brez odpadkov
- sušenje s temperaturo 35°C
- tudi v temno sivi (H) in srebrni (S) barvi



### JT-S2AP-W-NE / JZ-S2AP-S-NE

- v beli (W) ali srebrni barvi (S)
- ekonomično delovanje (el. poraba pri nizki hitrosti brez gretja 410-490W)
- tiho delovanje (58-59 dB pri nizki hitrosti)

MODEL				JT-SB21JSH(2)-W-NE z grelnikom	JT-S2AP-W-NE / JT-S2AP-S-NE
Napajanje			(V/Faze/Hz)	230 / 50 / 1	220-240/50-60/1
Čas sušenja			sek	9 - 11	9 - 11
Hitrost zračnega toka		Visoka	m/s - Km/H	106 m/s - 382Km/h	/
Električna poraba	Gretje ON	Visoka - nizka	W	1240 - 1070	880-980/660-740
	Gretje OFF	Visoka - nizka	W	720 - 550	630-730/410-490
Zvočni tlak	merjeno na 2 m		dB(A)	61 - 58	58-59
Posoda za odpadno vodo			l	0,8	/
Dimenzije		Š x V x D	mm	300 x 670 x 219	290x250x160
Teža			Kg	11	4,5



**for a greener tomorrow**

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



OPOMBA za klimatske naprave:

Iztekanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bi manj prispevalo k podnebnim spremembam kot hladilno sredstvo z višjim GWP, če bi ušlo v ozračje. Naprave v tem perspektivi vsebujejo hladilno sredstvo R410A z GWP vrednostjo 2088 ali hladilno sredstvo R32 z GWP vrednostjo 675, to pomeni, da bi v primeru izteka 1 kg hladilnega sredstva v ozračje učinek na globalno segrevanje bil 2088 (pri R410A) oziroma 675 (pri R32) krat večji kot za 1 kg CO<sub>2</sub> skozi dobo 100 let. Tip hladilnega sredstva, vrednost v kg, GWP in vrednost ekvivalenta CO<sub>2</sub> v tonah najdete v tehnični tabeli posameznega proizvoda. Nikoli sami ne posegajte v hladilni tokokrog in ne razstavlajte ali sestavljajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjaka. Sestavo, namestitve ali razstavitev tega proizvoda mora izvesti pooblaščen servisier v skladu z veljavno slovensko zakonodajo in zakonodajo ES.



Uvoz in distribucija klimatskih naprav in toplotnih črpalk  
Industrijska cesta 1 f, Kromberk, 5000 NOVA GORICA

**Informacije o dobavi:**

tel.: 05 33 84 999, fax.: 05 33 84 990,  
e-pošta: vitanest@vitanest.si  
www.vitanest.si

Prodaja / montaža / servis: