



IDEALNA TEMPERATURA
ZA ČOKOLADO JE 20°C,

Pa zate?

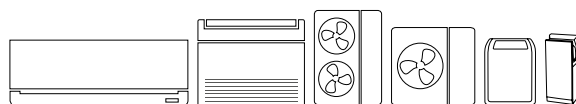


ZAGOTAVLJAMO IDEALNO KLIMO
V PROSTORU - ŽE 20 LET!

www.vitanest.si



 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
LIVING ENVIRONMENTAL SYSTEMS



KLIMATSKI SISTEMI IN NAPRAVE
KATALOG, februar 2020

NABOR IZDELKOV V KATALOGU

Enojni klimatski sistemi

Stenski modeli	MSZ-LN 	R32		Stran 4, 5
	MSZ-AP	R32		Stran 6
	MSZ-HR, MXZ-HA	R32		Stran 7
	MSZ-EF 	R32		Stran 8
	MSZ-HJ			Stran 9
Talni modeli	MFZ-KT	R32		Stran 10
Kasetni modeli 60x60	SLZ-M	R32		Stran 11
Kanalski modeli	SEZ-M	R32		Stran 12
Kasetni modeli enosmerni izpih	MLZ-KP	R32		Stran 13

Multi klimatski sistemi

Zunanje multi enote	MXZ-F	R32		Stran 14
	MXZ-D, MXZ-E			Stran 15
Zunanje VRF enote	PUMY- PYKM, PUMY-SPYKM			Stran 16

Sistemi za prezračevanje s rekuperacijo toplote

Centralizirani sistem (suhi pogoji)	LGH-RVX		Stran 18
	LGH-RVXT		
Centralizirani sistem (vlažni pogoji)	VL-220 (samo po naročilu)		Stran 19
Lokalne enote	VL-100EU5-E VL-50 ES2-E		Stran 20

Drugi proizvodi

Sušilnik rok JET TOWEL	JT-SB21JSH(2)-W-NE JT-S2AP-W-NE / JT-S2AP-S-NE		Stran 21
---------------------------	---	--	----------



Wi-Fi™ Vmesnik se naroča kot opcija.
* opcija

Wi-Fi™ Vmesnik je vključen v klimatsko napravo.



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. Prenesete jo brezplačno, iz različnih mobilnih trgov.

- 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

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

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** **Wi-Fi**™



Vmesnik je pri klimatskih napravah MSZ-LN že vključen v ceno in se ne naroča opcijsko **Wi-Fi**™

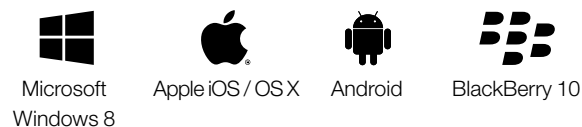
Deluje na večini spletnih brskalnikov proizvajalcev Microsoft, Google, Apple in ostalih.

Za povezavo vsake notranje klimatske naprave ali ogrevalnega sistema na **MELCloud** boste potrebovali uradni Mitsubishi Electric brezžični uporabniški vmesnik MAC-567IF-E.



MAC-567IF-E

Priporočamo, da preverite ustreznost Mitsubishi Electric brezžičnega vmesnika z vašim izbranim izvajalcem, preden ga kupite.



ČAS JE ZA R32 (difluormetan CH₂F₂)



O plinu R32

Klimatske naprave vsebujejo hladilne pline, ki vplivajo na globalno segrevanje. Večina jih trenutno še vsebuje plin R410A. Na trg in v uporabo se uvaja novi plin R32, ki glede na današnje stanje s plinom R410A ohranja samo še eno tretjino vpliva na globalno segrevanje. Kemijske in fizikalne lastnosti plina R32 pomenijo tudi do 20% manjšo količino polnjenja naprav in boljše dosežke ogrevanja pri nižjih temperaturah okolja. Po letu 2025 se bodo v klimatskih napravah do 3 kg polnitve plina, lahko uporabljali samo plini, ki imajo potencial globalnega segrevanja (GWP) pod 750, zato z uporabo plina R32 sooblikujemo okolju prijaznejšo prihodnost.

Mitsubishi Electric in R32

Na slovenski trg uvajamo klimatske naprave, ki so pred polnjene s plinom R32, hkrati pa v asortimanu ponujamo vrsto modelov notranjih enot naprav, ki so primerne za delovanje s prihajajočimi zunanjimi enotami, ki bodo vsebovale plin R32. Sledilo bo vse več modelov, o čemer bomo sproti obveščali slovensko javnost. Vse do dokončnega popolnega prehoda na uporabo izključno naprav s plinom R32 bo Mitsubishi Electric še vedno proizvajal in dobavljal tudi klimatske naprave s plinom R410A.

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 hkrati 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 zunanjih temperaturah do -15°C
- dovršena filtracija zraka s plazemsko tehnologijo odstrani mikroskopsko majhne delce (PM 2.5)
- 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 MeCloud, kot sestavni del notranje enote

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG		
Zunanja enota		MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG		
Hlajenje	Moč nazivna (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)
	SEER			10,5	9,5	8,5	7,5
	Razred energetske učinkovitosti			A+++	A+++	A+++	A++
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW		0,49	0,82	1,38	1,79
	Moč nazivna (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			5,2	5,1	4,6	4,6
Razred energetske učinkovitosti				A+++	A+++	A++	A++
Vhodna moč (nazivna)				0,58	0,8	1,48	1,81
Mere notranje enote (V x D x G)		mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
Masa notranje enote		kg	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)		dB(A)	19-23-29-36-42	19-24-29-36-43	27-31-35-39-46	29-37-41-45-49	
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje		dB(A)	58	58	60	65	
Mere zunanje enote (V x D x G)		mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	
Masa zunanje enote		kg	35	35	40	55	
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)
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V/A	zun/1/230/7,1	zun/1/230/9,9	zun/1/230/13,9	zun/1/230/15,2	
Cevne povezave		Tekočina/plin	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m	20	20	20	30	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)		kg	R32/1,0	R32/1,0	R32/1,25	R32/1,45	
GWP/ekvivalent CO ₂		t	675/0,68	675/0,68	675/0,84	675/0,98	

3D i-see Sensor



Usmerjanje zraka preko dveh ločenih loput



Kirigamine je ime goratega območja na Japonskem. Predstavlja pristno naravno okolje, kamor ljudje radi zahajajo. Ker razvoj naprav stremi k razumevanju počutja in ustvarjanju udobnega ter zdravega življenjskega okolja, se na prvo mesto postavlja potrebe ljudi po občutju naravne klime oziroma ozračja, pri čemer znamka Kirigamine Style postane sinonim za ta stil življenja.



Daljinsko upravljanje



MUZ-LN 25/35 VGHZ

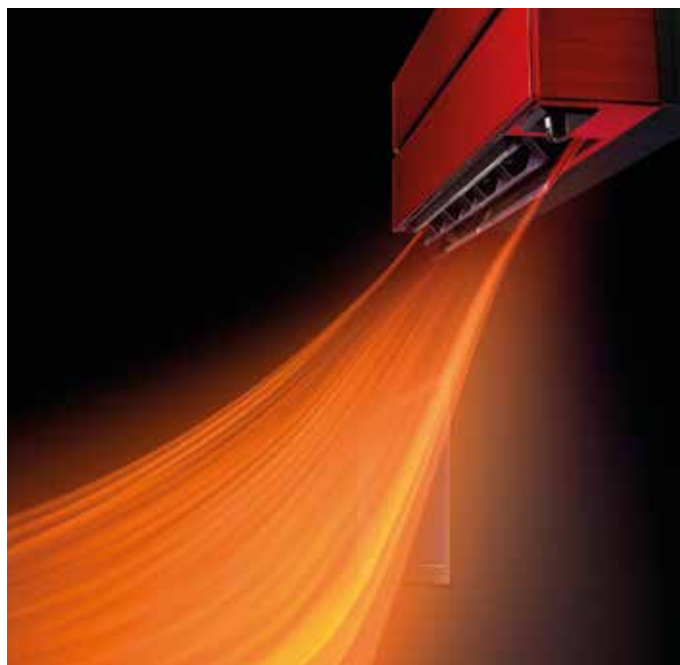
MUZ-LN 50 VGHZ

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 °C zunanje temperature
- modela 25 in 35 spadata v najvišji energijski razred A+++
- notranja enota dobavljiva v štirih barvah (glej slike na strani 4)
- daljinsko upravljanje, z možnostjo nastavitve tedenskega tajmerja
- dovršena filtracija zraka s plazemsko tehnologijo odstrani mikroskopsko majhne delce (PM 2.5)
- 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
Zunanja enota		MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW 2,5 (0,8 - 3,5)	3,5 (0,8 - 4,0)
	SEER	10,5	9,4
	Razred energetske učinkovitosti	A+++	A+++
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW 0,485	0,82
	Moč nazivna (min-max)	kW 3,2 (1,0 - 6,3)	4,0 (1,0 - 6,6)
	SCOP	5,2	5,1
Razred energetske učinkovitosti		A+++	A+++
Vhodna moč (nazivna)		0,58	0,8
Mere notranje enote (V x D x G)		mm 307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
Masa notranje enote		kg 15,5	15,5
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)		dB(A) 19-23-29-36-42	19-24-29-36-43
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje		dB(A) 58	58
Mere zunanje enote (V x D x G)		mm 550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
Masa zunanje enote		kg 35	36
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje		dB(A) 46/49	49/50
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje		dB(A) 60	61
Območje delovanja (zunanja temperatura)		Hlajenje °C (-10 +46)	(-10 +46)
		Gretje °C (-25 +24)	(-25 +24)
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V/A zun/1/230/9,9	zun/1/230/10,5
Cevne povezave		Tekočina/plin mm 6,35/9,52	6,35/9,52
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m 20	20
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)		kg R32/1,0	R 32/1,0
GWP/ekvivalent CO ₂		t 675/0,68	675/0,68



Filtracija zraka s plazemsko tehnologijo

Plasma Quad



Stenske klimatske naprave MSZ-AP



reddot design award
winner 2018



* opcija



notranja enota MSZ-AP



MUZ-AP50VG(H)



MUZ-AP25/35/42VG(H)

- energijski razred A+++ pri hlajenju in A++ pri ogrevanju (za modela 25, 35)
- 7 modelov za verzijo enojni split sistem, model AP15 samo za multi split sistem
- razpon hladilne moči od 2 - 7,1 kW pri enojnih split sistemih
- neslišno delovanje -19 dB(A) ob najnižji ventilaciji (za modela 25, 35)
- kompakten in eleganten dizajn, ki se prilaga različnim stilom
- dvojni usmerjevalnik zračnega toka (upravljanje preko IR daljinskega upravljalca)
- za povezavo v MelCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcijsko)
- sistem filtracije s srebrnimi ioni (opcijsko)
- okolju prijazno hladilno sredstvo R32
- tedenski časovnik

V KOMBINACIJI Z ZUNANJO ENOTO MUZ-AP 25/35/42/50 VGH

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

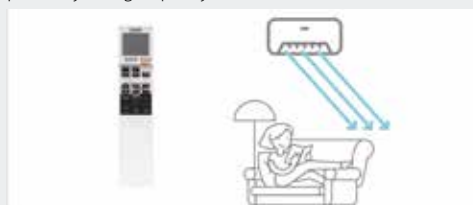
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG	MSZ-AP60VG	MSZ-AP71VG		
Zunanja enota		SAMO za MXZ	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG		
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW		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 (0,9 - 4,5)	5,0 (1,4 - 5,4)	6,1 (1,4-7,3)	7,1 (2,0-8,7)
	SEER			-	8,6	8,6	8,6	7,8	7,4	7,4	7,2
	Razred energetske učinkovitosti			-	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW		-	0,46	0,6	0,99	1,3	1,55	1,59	2,01
	Moč nazivna (min-max)	kW		1,7 (0,9 - 3,1)	2,5 (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)	6,8 (2,0-8,6)	8,1 (2,2-10,3)
	SCOP			-	4,1	4,8	4,7	4,7	4,7	4,6	4,4
Gretje	Razred energetske učinkovitosti			-	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A+
	Vhodna moč (nazivna)			-	0,6	0,78	1,03	1,49	1,6	1,67	2,12
	Mere notranje enote (V x D x G)	mm	250 x 760 x 178	250 x 760 x 178	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	325 x 1100 x 257	325 x 1100 x 257	
Masa notranje enote	kg	8,2	8,2	10,5	10,5	10,5	10,5	16	17		
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19-24-30-36-42	19-24-30-36-42	21-29-34-38-42	28-33-36-40-44	29-37-41-45-48	30-37-41-45-49		
Raven hrupa notranje enote (PWL)	dB(A)	59	60	57	57	57	58	65	65		
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	-	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330		
Masa zunanje enote	kg	-	31	31	31	35	40	40	55		
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	-	nd	47/48	49/50	50/51	52/52	56/57	55/56		
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	-	nd	59	61	61	64	69	69		
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46		
	Gretje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24		
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/-	zun/1/230/NP	zun/1/230/7,6	zun/1/230/8,46	zun/1/230/9,92	zun/1/230/13,6	zun/1/230/14,1	zun/1/230/16,4		
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7		
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	-	20	20	20	20	20	30	30		
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R32/-	R32/0,55	R32/0,55	R32/0,55	R32/0,70	R32/1,00	R32/1,05	R32/1,50		
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/-	675/0,37	675/0,37	675/0,37	675/0,47	675/0,68	675/0,71	675/1,02		

Funkciji udobja: - nočni način delovanja



Regulacija smeri zračnega toka (levo, desno, gor, dol) prek daljinskega upravljalnika.



Stenske klimatske naprave MSZ-HR



notranja enota MSZ-HR



MUZ-HR25-35VF



MUZ-HR42-50VF

- kompaktne stenske enote v beli barvi, višina enote le 28 cm
- štiri modeli na razpolago, hladilne moči 2,5, 3,4, 4,2 in 5 kW
- možnost dobave stenskih enot MSZ-HR v multi izvedbi, z zunanji enotami MXZ-HA MULTI, dvoječek ali troječek
- visoka energijska učinkovitost, v hlajenju A++, ogrevanju A+
- za povezavo v MelCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcijsko)
- zelo tiho delovanje in ekonomičen način klimatizacije
- enostaven časovnik za nastavitev vklopa/izklopa
- z uporabo mobilne aplikacije pa tudi tedenski časovnik

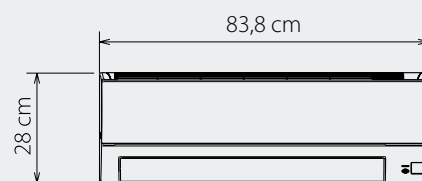
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	
Zunanja enota		MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW	2,5 (0,5 - 2,9)	3,4 (0,9 - 3,4)	4,2 (1,1 - 4,6)	5 (1,3 - 5,0)
	SEER		6,2	6,2	6,5	6,5
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,8	1,21	1,34	2,05
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	3,15 (0,7-3,5)	3,6 (0,9 - 3,7)	4,7 (0,9 - 5,4)	5,4 (1,4 - 6,5)
	SCOP		4,3	4,3	4,3	4,3
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	A+
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,85	0,975	1,3	1,55
Mere notranje enote (V x D x G)	mm	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	
Masa notranje enote	kg	8,5	8,5	9	9	
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)	21-30-37-43	22-31-38-46	24-34-39-45	28-36-40-45	
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	57	60	60	60	
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	
Masa zunanje enote	kg	23	24	34	35	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	50/50	51/51	50/51	50/51	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	63	64	64	64	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/5,0	zun/1/230/6,7	zun/1/230/8,5	zun/1/230/10,0	
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	20	20	20	20	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R32/0,40	R32/0,45	R32/0,70	R32/0,80	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/0,27	675/0,30	675/0,47	675/0,54	

Notranje enote		2 enoti	2 enoti	3 enote	
Zunanja enota		MXZ-2HA40VF	MXZ-2HA50VF	MXZ-3HA50VF	
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW	4,0 (1,1 - 4,3)	5,0 (1,1 - 5,4)	5,0 (2,9 - 6,5)
	SEER		8,12	7,78	7,26
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	1,05	1,52	1,26
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	4,3 (1,0 - 4,7)	6,0 (1,0 - 6,4)	6,0 (2,6 - 7,5)
	SCOP		4,3	4,3	4,02
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,91	1,54	1,3
Mere notranje enote (V x D x G)	mm	550 x 800 (+69) x 285(+60)	550 x 800 (+69) x 285(+60)	710 x 840(+30) x 330 (+66)	
Masa zunanje enote	kg	37	37	57	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) Hlajenje / gretje	dB(A)	44/50	47/51	46/50	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	59	64	61	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/12,2	zun/1/230/12,2	zun/1/230/np	
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 3 / 9,52 x 3
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	30	30	50	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R32/0,9	R32/0,9	R32/1,4	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/0,61	675/0,61	675/0,95	

Zunanje naprave MXZ-*HA so namenjene za povezavo notranjih enot MSZ-HR25VF in največ ene MSZ-HR35VF.

Kompaktna notranja enota



Stenske klimatske naprave MSZ-EF

KIRIGAMINE ZEN 禅

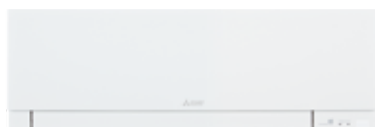


reddot design award
winner 2015



* opcija

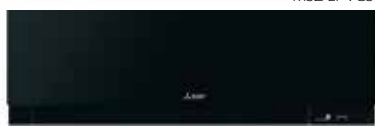
R32



MSZ-EF VGV



MSZ-EF VGS



MSZ-EF VGB

- tedenski tajmer z dvema dnevima nastavitvama delovanja
- ravne linije primerne za prostore z moderno opremo
- natančna kontrola moči delovanja z invertersko tehnologijo
- tiho delovanje, 21 dB(A) 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 srebrovimi ioni
- opcijsko električni grelnik MAC-643BH-E za model MUZ-EF42VE in MAC-644BH-VE za MUZ-EF50VE, za gretje do -20 °C zunanje temperature
- okolju prijazno hladilno sredstvo R32
- modela notranjih stenskih enot 25 in 35 v treh barvah beli, srebrni in črni
- Modela 42 in 50 samo v beli in črni barvi
- za povezavo v MelCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcijsko)



MUZ-EF25/35/42VG

MUZ-EF50VG

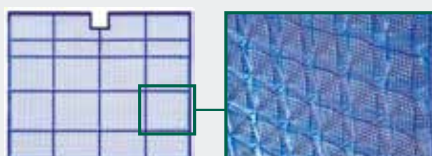
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-EF25VG	MSZ-EF35VG	MSZ-EF42VG	MSZ-EF50VG	
Zunanja enota		MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG	
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 4,0)	4,2 (0,9 - 4,6)	5,0 (1,4 - 5,4)
	SEER		9,1	8,8	7,9	7,5
	Razred energetske učinkovitosti		A+++	A+++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,54	0,91	1,2	1,55
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	3,2 (1,0 - 4,2)	4,0 (1,3 - 5,1)	5,4 (1,3 - 6,3)	5,8 (1,4 - 7,5)
	SCOP		4,7	4,6	4,6	4,5
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A+
	Vhodna moč (nazivna)		0,7	0,95	1,455	1,56
Mere notranje enote (V x D x G)	mm	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	
Masa notranje enote	kg	11,5	11,5	11,5	11,5	
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)	19-23-29-36-42	21-24-30-36-42	28-31-35-39-43	30-33-36-40-43	
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	60	60	60	60	
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	
Masa zunanje enote	kg	31	34	35	40	
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	62	62	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
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/7,1	zun/1/230/7,1	zun/1/230/10	zun/1/230/14	
Cevne povezave	Teoččina/plin	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	20	20	20	30	
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R32/0,62	R32/0,74	R32/0,74	R32/1,05	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/0,42	675/0,50	675/0,50	675/0,71	

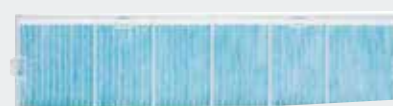
KIRIGAMINE ZEN 禅

Kirigamine je ime goratega območja na Japonskem. Z dodatkom besede Zen proizvajalec podari lepoto, ki je eden izmed pogojev za dobro počutje. Klimatska naprava Kirigamine Zen združuje oblikovalsko kreativnost in eleganco z zmogljivostjo tehnike ter s tem poleg funkcionalnega namena osvaja tudi vlogo domačega oblikovalskega predmeta.

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 srebrovimi ioni, (kot opcija pri modelih SF in GF).



Stenske klimatske naprave MSZ-HJ



Dobavljive do odprodaje zalog.



notranja enota MSZ-HJ25/25/50



notranja enota MSZ-HJ60/71



- natančna kontrola moči delovanja z invertno tehnologijo
- ekonomična in hitra rešitev hlajenja in dogrevanja prostorov
- grelje deluje do -10 °C zunanje temperature
- razred A sezonske učinkovitosti ogrevanja in hlajenja za modele 25 in 35, razred A+ za model 50, 60 in 71
- tiho delovanje za visoko udobje v poletnih dneh
- kompaktne zunanje enote omogočajo vgradnjo tudi, kjer je malo prostora



MUZ-HJ25/35VA



MUZ-HJ50VA



MUZ-HJ60/71VA

TEHNIČNE 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 nazivna (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+	
	Vhodna moč (nazivna)	kW		0,730	1,040	2,050	1,900	2,330
Gretje	Moč nazivna (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+	
	Vhodna moč (nazivna)	0,870		0,995	1,480	1,970	2,440	
Mere notranje enote (V x D x G)	mm	290 x 799 x 232			305 x 923 x 250			
Masa notranje enote	kg	9	9	9	13	13		
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)	22-30-37-43	22-31-38-45	28-36-40-45	31-38-44-50	33-38-44-50		
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	57	60	60	65	65		
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	538 x 699 x 249			550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	
Masa zunanje enote	kg	24	25	36	55	55		
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	
	Gretje	°C		-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	not /1/230/5,8		not /1/230/6,5	not /1/230/9,8	not /1/230/12,5	not /1/230/12,5	
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88	9,52/15,88	
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	20		20	20	30	30	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R410A/0,70		R410A/0,72	R410A/1,15	R410A/1,80	R410A/1,80	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	2088/1,46		2088/1,50	2088/2,40	2088/3,76	2088/3,76	

Talne klimatske naprave MFZ-KT

NOVO



R32



notranja enota MFZ-KT



SUZ-M25VAR1

- zelo učinkovita naprava pri režimu ogrevanja
- talna izvedba notranje enote za veliko udobje ogrevanja in hlajenje
- optimalna razporeditev zraka s pomočjo patenta gibanja lamele
- hlajenje do -10 °C in greetje 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

TEHNIŠNE SPECIFIKACIJE

			MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Notranja enota			MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Zunanja enota			SUZ-M25VAR1	SUZ-M35VAR1	SUZ-M50VAR1	SUZ-M60VAR1
Moč nazivna (min-max)		kW	2,5 (1,6 - 3,2)	3,5 (0,9 - 3,9)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,1 (1,7 - 6,3)
Hlajenje	SEER		6,5	6,6	6,8	6,2
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,625	1,06	1,55	1,81
Moč nazivna (min-max)		kW	3,4 (1,3 - 4,2)	4,3 (1,1 - 5,0)	6,0 (1,5 - 7,2)	7,0 (1,6 - 8,0)
Gretje	SCOP		4,2	4,4	4,2	4,1
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	A+
	Vhodna moč (nazivna)		0,99	1,26	2	2,18
Mere notranje enote (V x D x G)	mm		750 x 215 x 600	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600
Masa notranje enote	kg		14,5	14,5	14,5	15
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)		19-25-30-37-44	19-25-30-37-44	29-35-40-45-50	29-35-40-45-50
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)		54	54	60	65
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm		550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Masa zunanje enote	kg		30	35	41	54
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / greetje	dB(A)		45/46	48/48	48/49	49/51
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)		59	59	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
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A		zun/1/230/7,0	zun/1/230/8,7	zun/1/230/14,0	zun/1/230/15,4
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m		20	20	30	30
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg		R32/0,65	R32/0,90	R32/1,2	R32/1,2
GWP/ekvivalent CO ₂	t		675/0,44	675/0,61	675/1,12	675/1,12

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-M



notranja enota SLZ-M



PAR-33MAA
(opcijsko)



IR upravljalnik



SUZ-M25/35VA



SUZ-M50/60VA

- 4 potna kasetna enota 60 x 60 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-33MAA
- I-see senzor model PAC-SF1ME-E, ki ugotavlja prisotnost in položaj ljudi v prostoru kot opcijska možnost
- z I-see senzorjem se prek upravljalnika PAR-33MAA, 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
- za povezavo v MeCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcijsko)

TEHNIŠNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA
Zunanja enota		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Moč nazivna (min-max)	kW	2,5 (1,4 - 3,2)	3,5 (0,7 - 3,9)	4,6 (1 - 5,2)	5,7 (1,5 - 6,3)
Hlajenje SEER		6,3	6,7	6,3	6,2
	Razred energetske učinkovitosti	A++	A++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,65	1,09	1,35
Moč nazivna (min-max)	kW	3,2 (1,3 - 4,2)	4 (1 - 5)	5 (1,3 - 5,5)	6,4 (1,6 - 7,3)
Gretje SCOP		4,3	4,3	4,2	4,1
	Razred energetske učinkovitosti	A+	A+	A+	A+
	Vhodna moč (nazivna)		0,88	1,07	1,56
Mere notranje enote (V x D x G)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Masa notranje enote	kg	15 (+3maska)	15 (+3maska)	15 (+3maska)	15 (+3maska)
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)	24-26-28	25-28-31	25-30-34	27-34-39
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	45	48	51	56
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Masa zunanje enote	kg	30	35	41	54
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	45/46	48/48	48/49	49/51
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	59	59	64	65
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/7	zun/1/230/8,7	zun/1/230/13,7	zun/1/230/15,1
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	20	20	30	30
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R32/0,65	R32/0,9	R32/1,2	R32/1,25
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/0,44	675/0,61	675/0,81	675/0,84

Kasetna enota 570 x 570 mm



Kasetna enota z i-see senzorjem



Delovanje i-see senzorja



Kanalske klimatske naprave SEZ-M



R32



notranja enota SEZ-M

- izjemno nizka kanalska enota - višina enote le 200 mm, širina 990 mm
- gretje in hlajenje do -10 °C zunanje temperature
- stenski daljinski upravljalnik PAR-33MAA ali opcijsko IR daljinski upravljalnik
- visok učinek delovanja z uporabo DC inverter tehnologije
- možnost povezave z rekuperatorjem toplote LOSSNAY in upravljanje obeh naprav preko enega stenskega daljnjca
- opcijsko električni grelnik MAC-643BH-E za modela 25 in 35 in MAC- 644BH-VE za model 50, za gretje do -20 °C zunanje temperature
- za povezavo v MelCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcijsko)



PAR-33MAA



IR upravljalnik
(opcijsko)



SUZ-M25/35VA



SUZ-M50/60/71VA

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA	SEZ-M60DA	SEZ-M71DA		
Zunanja enota		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA		
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW		2,5 (1,4 - 3,2)	3,5 (0,7 - 3,9)	5 (1,1 - 5,6)	6,1 (1,6 - 6,3)	7,1 (2,2 - 8,1)
	SEER			5,3	5,9	6	5,5	5,5
	Razred energetske učinkovitosti			A	A+	A+	A	A
	Vhodna moč (nazivna)	kW		0,71	1	1,54	1,84	2,15
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW		2,9 (1,3 - 4,2)	4,2 (1,1 - 5)	6 (1,5 - 7,2)	7,4 (1,6 - 8)	8 (2 - 10,2)
	SCOP			3,8	4,1	4	4,2	3,9
	Razred energetske učinkovitosti			A	A+	A+	A+	A
	Vhodna moč (nazivna)	kW		0,8	1,07	1,61	2,04	2,28
Mere notranje enote (V x D x G)	mm		200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1190 x 700	200 x 1190 x 700	
Masa notranje enote	kg		18	21	23	27	27	
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	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 (V x D x G)	mm		550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	
Masa zunanje enote	kg		30	35	41	54	55	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)		45/46	48/48	48/49	49/51	49/51	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)		59	59	64	65	66	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A		zun/1/230/7,2	zun/1/230/9	zun/1/230/14,2	zun/1/230/15,5	zun/1/230/15,7	
Cevne povezave	Tekočina/plin		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88	6,35/15,88	
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m		20	20	30	30	30	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg		R32/0,65	R32/0,9	R32/1,2	R32/1,25	R32/1,45	
GWP/ekvivalent CO ₂	t		675/0,44	675/0,61	675/0,81	675/0,84	675/0,98	



Kasetne klimatske naprave MLZ-KP



notranja enota MLZ-KP



SUZ-M25VA



SUZ-M35VA



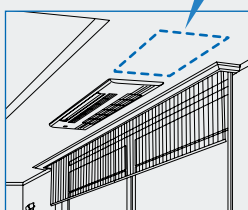
SUZ-M50VA

- stropna enota z enosmernim izpihom je postala povezljiva z enojno zunanjo enoto
- nagrajeno oblikovanje maske s svojo eleganco predstavlja obogatitev prostora, poleg tega ni potrebna izvedba revizijske odprtine za servis
- med podobnimi napravami izstopa po nizkem potrebnem prostoru nad spuščeni stropom, saj zadošča že 185 mm
- kompletno krmiljenje izpiha se izvaja z daljinskim upravljalcem v smeri levo-desno in naprej-nazaj in se lahko nastavi tudi v avtomatski način
- vodoravni izpih pod stropom odpravi neprijetno direktno pihanje
- vgrajen tedenski časovnik olajša uporabo urnika in avtomatskega načina za ogrevanje ali hlajenje prostorov
- za povezavo v MelCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcjsko)

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota			MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Zunanja enota			SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW	2,5 (1,4 - 3,2)	3,5 (0,8 - 3,9)	5,0 (1,7 - 5,6)
	SEER		6,2	7,0	6,7
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,59	0,97	1,38
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	3,2 (1,4 - 4,2)	4,1 (1,1 - 4,9)	6,0 (1,7 - 7,2)
	SCOP		4,4	4,6	4,3
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A++	A+
	Vhodna moč (nazivna)		0,8	1,1	1,86
Mere notranje enote (V x D x G)	mm	185 x 1102 x 360	185 x 1102 x 360	185 x 1102 x 360	
Masa notranje enote	kg	15,5	15,5	15,5	
Raven hrupa notranje enote (SPL)	(Lo-Mid-Hi) dB(A)	27-31-34-38	29-32-36-40	26-37-42-48	
Raven hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje dB(A)	52	53	59	
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	
Masa zunanje enote	kg	30	35	41	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	45/46	48/48	48/49	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	59	59	64	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/7,2	zun/1/230/8,9	zun/1/230/13,9	
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	20	20	30	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R32/0,65	R32/0,90	R32/1,2	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/0,44	675/0,61	675/1,12	

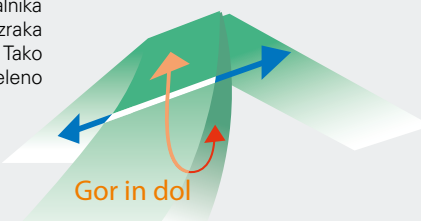
Vratca za dostop niso potrebna.



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

Levo in desno

Gor in dol



MULTI SISTEMI Serija MXZ

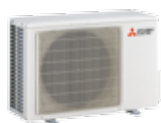


- učinkovito in enostavno hlajenje in ogrevanje več različnih prostorov
- klimatski sistemi za klimatizacijo z več notranjimi enotami povezanimi na eno zunanjo enoto
- možnost povezave različnih tipov notranjih enot v skladu s potrebam prostora in možnostjo namestitve, razen modelov MSZ-HJ, LN50 in LN60

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZUNANJIH ENOT

Notranje enote		2 notranji enoti			do 3 notranje enote			do 4 notranje enote
Zunanja enota		MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF	MXZ-4F72VF	
Hlajenje	Moč nazivna (min-max) kW	3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2	
	SEER	6,13	8,69	8,63	8,52	7,96	8,13	
	Razred energetske učinkovitosti	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	
Gretje	Vhodna moč (nazivna) kW	0,85	0,98	1,4	1,32	1,84	1,85	
	Moč nazivna (min-max) kW	4	4,5	6,4	7	8,6	8,6	
	SCOP	4,16	4,6	4,6	4,61	4,12	4,07	
Gretje	Razred energetske učinkovitosti	A+	A++	A++	A++	A+	A+	
	Vhodna moč (nazivna)	0,91	0,88	1,56	1,4	1,91	1,87	
	Mere zunanje enote (V x D x G) mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330	
Masa zunanje enote kg	33	37	37	57	57	58		
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje dB(A)	49/50	44/49	46/51	46/50	48/53	48/53		
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje dB(A)	60	59	62	59	63	63		
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje °C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Gretje °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja) V/A		zun/1/230/10,0	zun/1/230/12,2	zun/1/230/12,2	zun/1/230/18,0	zun/1/230/18,0	zun/1/230/18,0	
Cevne povezave	Tekočina/plin mm	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x3/9,52x3	6,35x3/9,52x3	6,35x4/12,7x1+9,52x3	
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto m		20/15	30/20	30/20	50/25	60/25	60/25	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje) kg		R32/1	R32/1,2	R32/1,2	R32/2,4	R32/2,4	R32/2,4	
GWP/ekvivalent CO ₂ t		675/0,675	675/0,81	675/0,81	675/1,62	675/1,62	675/1,62	

Opomba: SEER/SCOP in razred energetske učinkovitosti so podani skladno s standardom EN14285



MXZ-2F33VF - MXZ-2F42VF - MXZ-2F53VF



MXZ-3F54VF - MXZ-3F68VF - MXZ-4F72VF

Kombinacijska tabela za povezljivost notranjih in zunanjih enot

MXZ R32 R32 sistemi	max skupna moč notranjih enot	MSZ-AP				MSZ-EF				MSZ-LN				SLZ-M				MLZ-KP			MFZ-KT			SEZ-M				PEAD-M		PCA-M						
		15	20	25	35	42	50	25	35	42	50	25	35	15	25	35	50	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	50	50	60						
2 enoti	MXZ-2F33VF2	5	•	•	•																															
	MXZ-2F42VF2	6	•	•	•	•																														
	MXZ-2F53VF2	7,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MXZ-2F53VFH2	7,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3 enote	MXZ-3F54VF2	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MXZ-3F68VF2	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4 enote	MXZ-4F72VF2	12,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MXZ-4F80VF2	15,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Opomba: prva številka, ki je v modelu zunanje enote navedena za pomišljajem, pomeni število notranjih enot, ki jih lahko povežemo. Najmanj lahko MXZ zunanjo enoto povežemo 2 notranji enoti

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, LN50 in LN60

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZUNANJIH ENOT

Notranje enote		2 notranji enoti	do 4 notranje enote	do 5 notranje enote
Zunanja enota		MXZ-2E53VAHZ	MXZ-4E83VAHZ	MXZ-5E102VA
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	5,3 (1,1 - 6,0)	8,3 (3,5 - 9,2)	10,2 (3,9 - 11,0)
	SEER	6,5	6,5	6,6
	Razred energetske učinkovitosti	A++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	1,29	1,29	3,15
Gretje	Moč nazivna (min-max)	6,4 (1,0 - 7,0)	9,0 (3,5 - 11,6)	10,5 (4,1 - 14,0)
	SCOP	4,1	4,1	4,2
	Razred energetske učinkovitosti	A+	A+	A+
	Vhodna moč (nazivna)	1,36	1,9	2,34
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330	950 x 796 x 330
Masa zunanje enote	kg	61	87	64
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	45/47	53/57	52/56
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	55	60	63
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-15 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V/A	zun/1/230/15,6	zun/1/230/28
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6,35x2/9,52x2	6,35x4/12,7x1+9,52x3
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m	30/20	70/25
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)		kg	R410A/1,30	R410A/2,99
GWP/ekvivalent CO ₂		t	2088/2,71	2088/6,24

Opomba *1: podatek velja za skupno dolžino cevi za vse enote / dolžino posamezne povezave vsake od enot



MXZ-2D33VA2 | MXZ-2D42VA2
MXZ-2D53VA2 | MXZ-2D53VAH2
MXZ-2E53VAHZ



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



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



MXZ-6D122VA

Opomba *1: podatek velja za skupno dolžino cevi za vse enote / dolžino posamezne povezave vsake od enot

Opomba *2: naprave nad 12kW se ne klasificira v razrede učinkovitosti

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Zunanja enota		PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140YKM	PUMY-P112YKM4	PUMY-P125YKM4	PUMY-P140YKM4	PUMY-P200YKM2	
NOTRANJE ENOTE z delilnimi omaricami		od 2 do 8	od 2 do 8	od 2 do 8	od 2 do 8	od 2 do 8	od 2 do 8	od 2 do 8	
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW	12,5	14	15,5	12,5	14	15,5	22,4
	EER		4,03	3,65	3,3	4,48	4,05	3,43	3,7
	Vhodna moč (nazivna)	kW	3,1	3,84	4,7	2,79	3,46	4,52	6,05
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	14	16	16,5	14	16	18	25
	COP		4,42	4,1	4,1	4,61	4,28	4,03	4,28
	Vhodna moč (nazivna)		3,17	3,9	4,02	3,04	3,74	4,47	5,84
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	981x1050x330	981x1050x330	981x1050x330	1,338x1,050x330(+40)	1,338x1,050x330(+40)	1,338x1,050x330(+40)	1,338x1,050x330(+40)	
Masa zunanje enote	kg	94	94	94	122	122	122	141	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	52/54	53/56	54/56	49/51	50/52	51/53	56/61	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	72	73	74	71	72	73	-	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	10 ~ 52	10 ~ 52	10 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52
	Gretje	°C	-20 ~ 15	-20 ~ 15	-20 ~ 15	-20 ~ 15	-20 ~ 15	-20 ~ 15	-20 ~ 15
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	3/400/4,96	3/400/6,14	3/400/7,52	3/400/4,99	3/400/5,84	3/400/7,23	3/400/9,88	
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto *1	m	120/50	120/50	120/50	150/80	150/80	150/80	150/80	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R410A/3,5	R410A/3,5	R410A/3,5	R410A/4,8	R410A/4,8	R410A/4,8	R410A/7,3	
GWP/ekivalent CO ₂	t	2088/7,31	2088/7,31	2088/7,31	2088/10,02	2088/10,02	2088/10,02	2088/15,24	

Opomba *1: podatek velja za skupno dolžino cevi za vse enote / dolžino posamezne povezave vsake od enot



PUMY-SP140YKM



PUMY-P140/200YKM

Kombinacijska tabela za povezljivost notranjih in zunanjih enot

MXZ R410A sistemi	R410A	max skupna moč notranjih enot	MSZ-AP					MSZ-EF					MSZ-LN					SLZ-M					SEZ-M					MLZ-KP					PLA-M			PCA-M			PEAD-M		
			15	20	25	35	42	50	25	35	42	50	25	35	25	35	50	25	35	50	60	71	25	35	50	50	60	71	50	60	71	50	60	71							
4 enote	MXZ-4E83VA	14,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
	MXZ-4E83VAHZ	15,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
5 enot	MXZ-5E102VA	17,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							

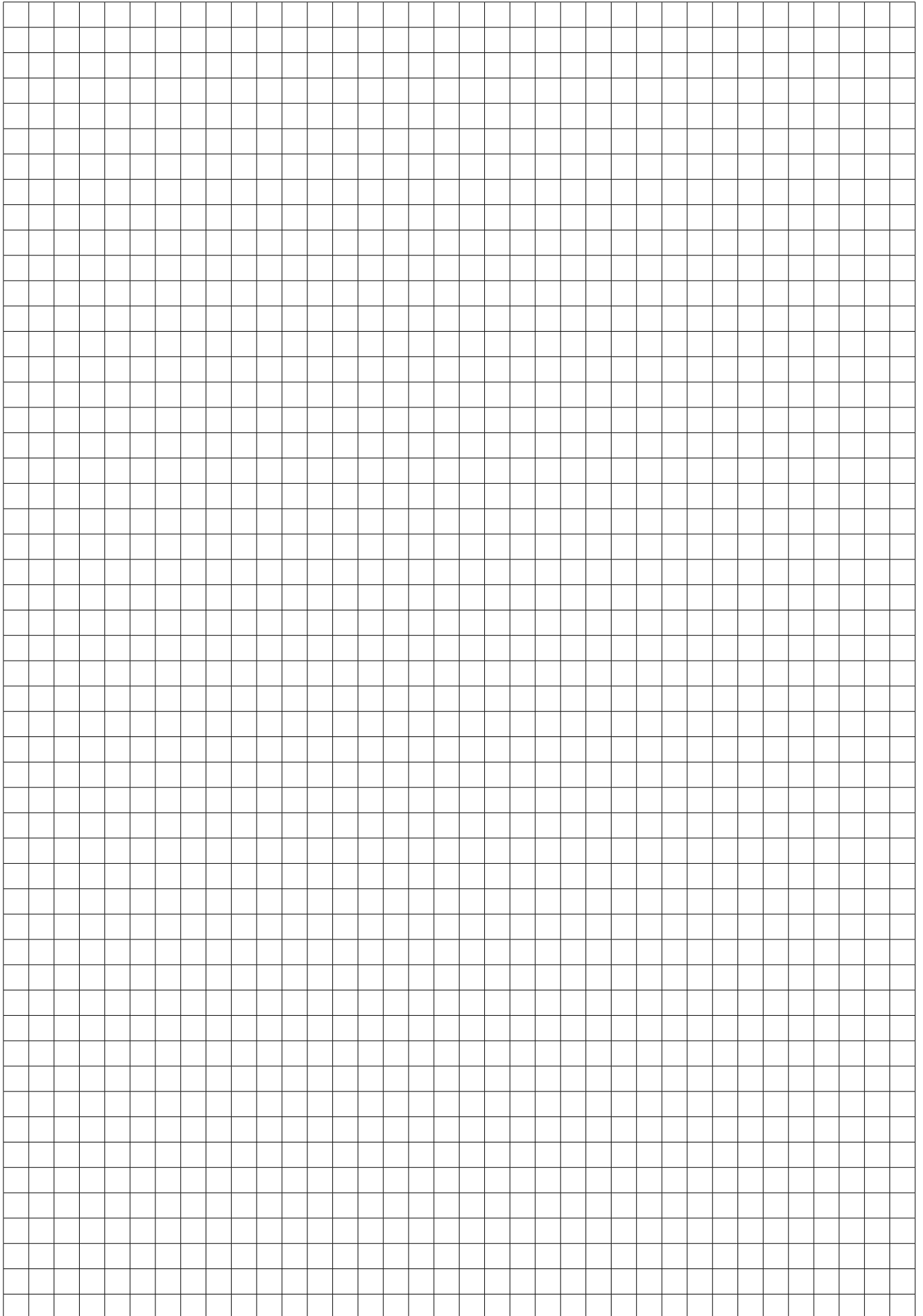
Opomba: prva številka, ki je v modelu zunanje enote navedena za pomišljanjem, pomeni število notranjih enot, ki jih lahko povežemo.

Najmanj lahko na MXZ zunanjo enoto, povežemo 2 notranji enoti

Kombinacijska tabela za povezljivost notranjih in zunanjih enot

PUMY VRF sistemi	R410A	max skupna moč notranjih enot	MSZ-AP					MSZ-EF					MSZ-LN					MLZ-KP					SLZ-M					SEZ-M					PLA-M					PCA-M					PEAD-M				
			15	20	25	35	42	50	25	35	42	50	25	35	25	35	50	25	35	50	60	71	35	50	60	71	100	35	50	60	71	100	50	60	71	100											
PUMY-SP112YKM		16.2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
PUMY-SP125YKM		18.2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
PUMY-SP140YKM		20.2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
PUMY-P112YKM3		16.2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
PUMY-P125YKM3		18.2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
PUMY-P140YKM3		20.2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
PUMY-P200YKM2		26.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								

Prostor za načrtovanje:



Centralizirani sistem za prezračevanje z rekuperacijo toplote

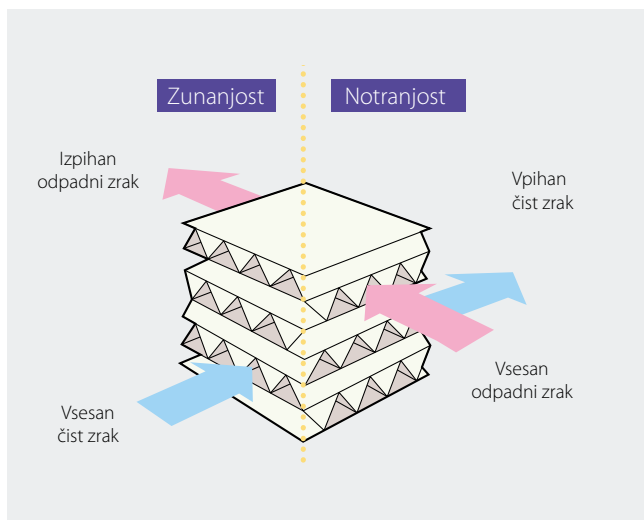


Serija RVX, 9 modelov (od 15 do 200)

- maksimalni pretok zraka po modelih, od 150 - 2000 m³/h
- uporablja se za vse vrste objektov (pisarne, hiše, trgovine, športni objekti, restavracije, banke, itd.)
- visoka skupna učinkovitost toplotne izmenjave, do 89,5 %
- odličen 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 vhodu 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



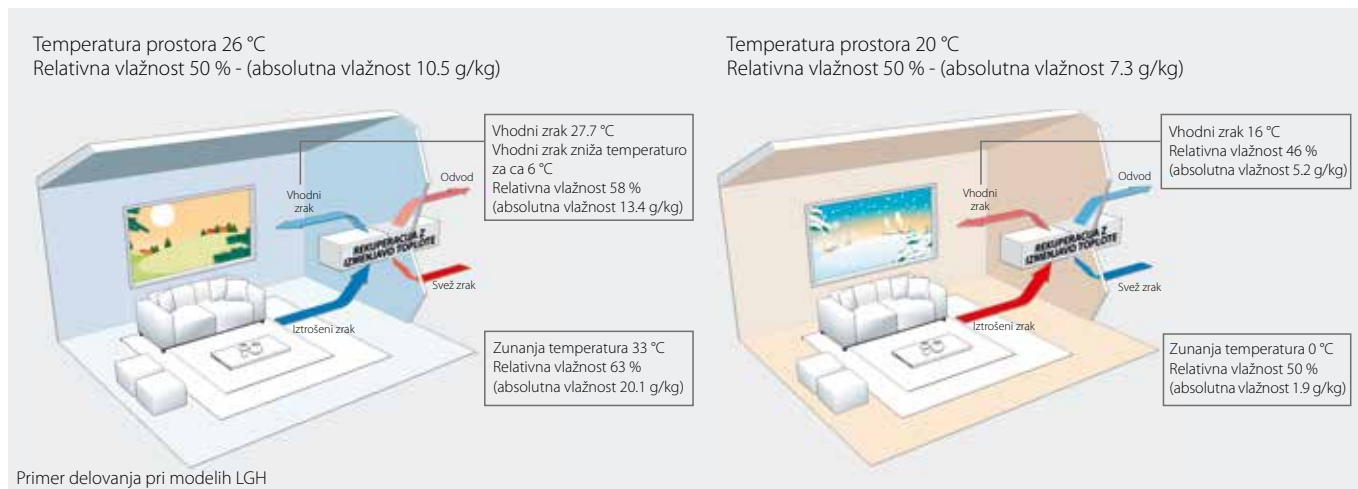
Izmenjava toplote omogoča udobje poleti in pozimi

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 ³ /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	17,0	SP1
LGH-50RVX-E	500	78,0	34 - 35	SP4
	375	81,0	28 - 29	SP3
	250	83,5	19 - 20	SP2
LGH-65RVX-E	650	77,0	34,5 - 35,5	SP4
	488	81,0	29	SP3
	325	84,0	22	SP2
LGH-80RVX-E	800	79,0	34,5 - 36,0	SP4
	600	82,5	30	SP3
	400	84,0	23	SP2
LGH-100RVX-E	1000	80,0	37 - 38	SP4
	750	83,0	31 - 32	SP3
	500	86,5	23 - 24	SP2
LGH-150RVX-E	1500	80,0	39,0 - 40,5	SP4
	1125	82,5	32 - 33	SP3
	750	84,0	24 - 26	SP2
LGH-200RVX-E	2000	80,0	40 - 41	SP4
	1500	83,0	36	SP3
	1000	86,5	28 - 27	SP2
LGH-250RVX-E	2500	77	43	SP4
	1875	79	39	SP3
LGH-350RVX-E	3500	77	43	SP4
	2625	79	39	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 ³ /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	77	43	SP4
	1875	79	39	SP3
	1250	80,5	32	SP2
LGH-350RVXT-E	3500	77	43	SP4
	2625	79	39	SP3

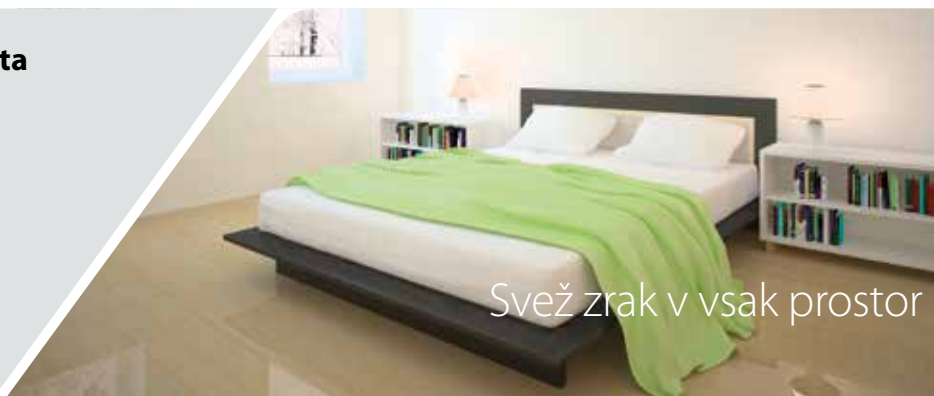
Serija VL-220

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. Enoto ne držimo na zalogi, dobavljiva po naročilu.

Model	Količina zraka m ³ /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

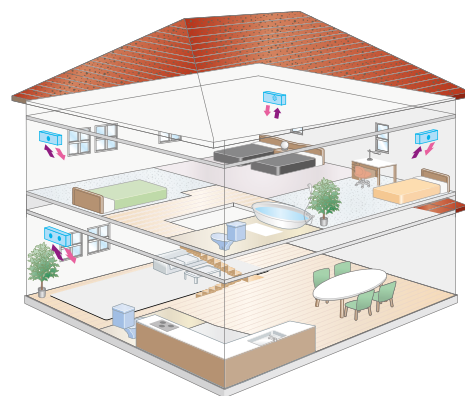
*Količina zraka brez garniture za pasivno hlajenje (220 – količina zraka z garnituro za pasivno hlajenje)

Lokalna prezračevalna enota z rekuperacijo toplote

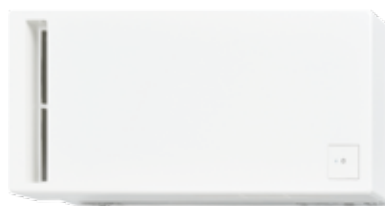


Smernice gradnje in pravila učinkovite rabe energije v stavbah zahtevajo predpisano izolacijo objektov, zrak v dobro izoliranih in zaprtih prostorih pa se lahko brez prezračevanja zelo hitro iztroši tako v novogradnjah kot obstoječih objektih. Da bi preprečili iztrošenost zraka in povečali dobro počutje 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 opcijski dodatek)
- možnost izvedbe vklopa/izklopa enote prek zunanjega stikala ali časovnika, CNS, CO2 senzorja...



Prikaz primera namestitve

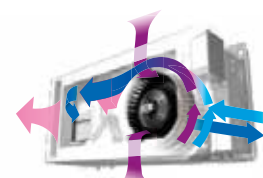
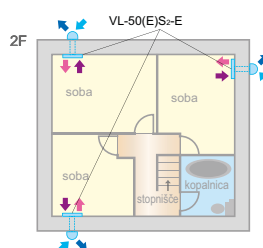
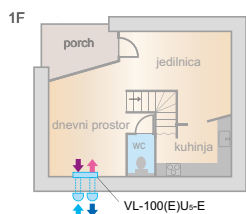


MODEL	VL-100EU5-E		
Napajanje	V/Hz	230/50	
Hitrost ventilatorja		Visoka	Nizka
Odvzem moči	W	31	15
Količina zraka	m ³ /h	105	60
Učinkovitost izmenjave temperature	%	73	80
Raven hrupa	dB(A)	37	25
Teža	kg	7,5	
Dimenzije	V x Š x G mm	265 x 620 x 200	

MODEL	VL-50 ES2-E		
Napajanje	V/Hz	230/50	
Hitrost ventilatorja		Visoka	Nizka
Odvzem moči	W	20	4,5
Količina zraka	m ³ /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-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 m². Obratovanje je tiho in ekonomično.

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 m². Obratovanje je tiho in ekonomično. Napravo je mogoče montirati horizontalno (kot prikazuje zgornja slika) ali vertikalno.



Sušilnik rok JET TOWEL



JT-SB216JSH(2)-W-NE

- v beli (W) ali črni barvi (H)
- 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



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-SB216JSH(2)-W(H)-NE z grelnikom	JT-S2AP-W-NE / JT-S2AP-S-NE brez zajema odpadne vode
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 - 382 km/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	290 x 250 x 160
Teža			Kg	11	4,5



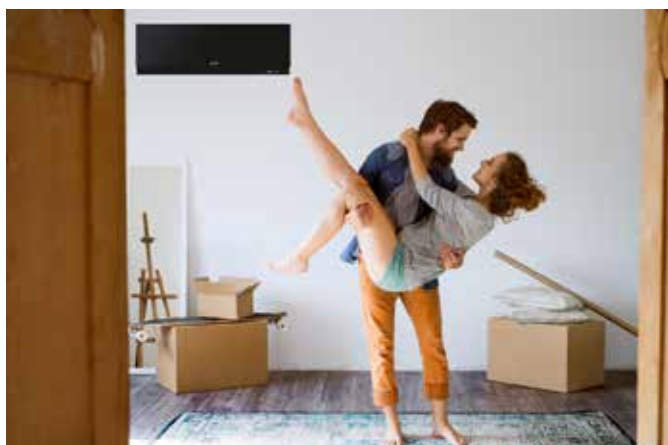
Najbolj prodajane SERIJE



STENSKE
MSZ-HR **R32**



STENSKE
MSZ-AP **R32**



STENSKE
MSZ-EF **R32**



STENSKE
MSZ-LN **R32**

Najbolj prodajane SERIJE



TALNE
MFZ-KT

R32



KASETNE
SLZ-M

R32



Aplikacija MELCLOUD za upravljanje v oblaku
(za vse serije razen MSZ-HJ)



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 prostoru 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 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 razstavitve tega proizvoda mora izvesti pooblaščen servis v skladu z veljavno slovensko zakonodajo in zakonodajo ES.



Uvoz in distribucija klimatskih naprav in toplotnih črpalk
Industrijska cesta 1f, 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:



Brnčičeva ul.13,1231Ljbljana-Črnuče
m:031655144 t:059940124
e:info@klimatehnik.si
www.klimatehnik.si

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

Podatki povzeti iz kataloga Full Product Line Catalogue 2019 (S-179-9-CA316-A SI1903) in New R32 Refrigerant Standard Inverter (1805415-1-12<IP> ter MSZ_HR operating instructions (JG79Y423L01).
Slike so simbolične. Tisk februar 2020. Prizadjemo si pravico do tiskarskih napak in popravkov.