

**REAM**  
URADNI DISTRIBUTER



# RAC SERIJA

SPLOŠNA UPORABA



KLIMATSKE NAPRAVE IN SISTEMI

## MSZ-LN **LUXURY**

Razkošna serija LUXURY z najvišjo sezonsko učinkovitostjo sistema (SEER), Plasma Quad Plus filtrirnim sistemom, ki očisti zrak bakterij, virusov, alergenov, prahu in mikrodelcev, 3D I-see senzor za tridimenzionalno analizo sobne temperature, vgrajenim Wi-Fi modulom in različico zunanje enote za ogrevanje do -25°C. Uporabniku je poleg klasične bele na voljo tudi eksotična rubinasto rdeča, onyx črna in romantično biserna barva.



MODEL	MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG	MSZ-LN25VGHZ*	MSZ-LN35VGHZ*
Moč hl./gr. (kW)	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 6,0	6,1 / 6,8	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0
SEER / SCOP	10,5 / 5,2	9,5 / 5,1	8,5 / 4,6	7,5 / 4,6	10,5 / 5,2	9,4 / 5,1
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	19 ~ 45	19 ~ 45	25 ~ 47	29 ~ 49	19 ~ 45	19 ~ 45
Energetski razred	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Območje delovanja [°C]	hlajenje -10 ~ +46 / gretje -15 ~ +24				hlajenje -10 ~ +46 / gretje -25 ~ +24	

- možna povezava notranjih enot (velikosti 25, 35 in 50) na MXZ multi zunanjo enoto
- v štirih barvah: VGR-rubinasto rdeča, VGV-biserno bela, VGB-onyx črna, VGW-bela
- \* VGHZ - ogrevanje do -25°C zunanje temperature

## MSZ-EFK **DESIGN**

Kirigamine Zen - stilsko in moderno oblikovana stenska enota izraža svojo prefinjenost in kakovost v treh barvah: beli, srebrni in črni. Enota z DC inverter tehnologijo skrbi za varčno hlajenje in ogrevanje. K visoki ravni udobja pripomorejo izjemno tiho delovanje, nano platinast filter, enostaven upravljalnik s tedenskim časovnikom ter I-save funkcija za še varčnejšo uporabo.

MODEL	MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK
Moč hl./gr. (kW)	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0
SEER / SCOP	9,1 / 4,7	8,8 / 4,6
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	19 - 45	19 - 46
Energetski razred	A+++ / A++	A+++ / A++
Območje delovanja [°C]	hlajenje -10 ~ +46 / gretje -15 ~ +24	



- notranje enote imajo že vgrajen Wi-Fi vmesnik
- možna povezava notranjih enot na MXZ multi zunanjo enoto
- notranja enota dobavljiva v treh barvah: VEW - bela, VEB - črna, VES - srebrna

## MSZ-BTK **CLASSIC**

Stenska klimatska naprava klasične oblike in dobrim energetske izkoristkom zagotavlja tiho delovanje od 19 dB(A). Z novim SLIM daljinskim upravljalnikom lahko nastavimo 24-urni časovnik in delovanje klimatske naprave prilagodimo našemu ritmu življenja.

MODEL	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK
Moč hl./gr. (kW)	2,5 / 3,15	3,5 / 3,6
SEER / SCOP	8,1 / 4,6	6,8 / 4,6
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	19 - 43	19 - 46
Energetski razred	A++ / A++	A++ / A++
Območje delovanja [°C]	hlajenje -10 ~ +46 / gretje -15 ~ +24	



- notranja enota se lahko uporablja z multi sistemi MXZ VF3 (R32)
- notranje enote imajo že vgrajen Wi-Fi vmesnik

## MSZ-APK **STANDARD**

Standardni model klimatskih naprav Mitsubishi Electric s hladivom R32, kompaktno in stilsko dovršene oblike, ki se nevpadljivo združuje z arhitekturo prostora in je primerna za varčno hlajenje in ogrevanje (tudi do -20°C z. t.) malih ali večjih prostorov. Z DC inverter tehnologijo, filtracijo zraka, avtomatiziranimi loputami, z izjemnim tihim delovanjem in možnostjo nastavitve tedenskega časovnika, naprava zagotavlja najvišje udobje v vašem domu v vseh letnih časih.



MODEL	MSZ-AP15VGK	MSZ-AP20VGK	MSZ-AP25VGK(H)	MSZ-AP35VGK(H)	MSZ-AP42VGK(H)	MSZ-AP50VGK(H)	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Moč hl./gr. (kW)	1,5 / 1,7	2,0 / 2,5	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	4,2 / 5,4	5,0 / 5,8	6,1 / 6,8	7,1 / 8,1
SEER / SCOP	7,2 / 4	8,6 / 4,2	8,6 / 4,8 (4,7)	8,6 / 4,7 (4,6)	7,8 / 4,7 (4,6)	7,4 / 4,7 (4,6)	7,4 / 4,6	7,2 / 4,4
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	21 ~ 40	21 ~ 42	19 ~ 45	19 ~ 45	21 ~ 45	28 ~ 48	30 ~ 48	30 ~ 51
Energetski razred	A++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
Območje delovanja (°C)	hlajenje -10 ~ +46 / gretje -15 (-20) ~ +24						hlajenje -10 ~ +46 / gretje -10 ~ +24	

- notranje enote imajo že vgrajen Wi-Fi vmesnik
- možna povezava notranjih enot na MXZ multi zunanjo enoto
- VGH=model VGH - ogrevanje do -20°C zun. temp.

## MSZ-HRK **SMART**

Stenska klimatska naprava enostavne in nevpadljive oblike izraža preprost in prijazen vtis. Napravo odlikuje varčno delovanje z inverter tehnologijo in enostaven daljinski upravljalnik, ki delovanje prilagodi potrebam uporabnika.



MODEL	MSZ-HR25VFK	MSZ-HR35VFK	MSZ-HR42VFK	MSZ-HR50VFK	MSZ-HR60VFK	MSZ-HR71VFK
Moč hl./gr. (kW)	2,5 / 3,15	3,4 / 3,6	4,2 / 4,7	5,00 / 5,4	6,1 / 6,8	7,1 / 8,1
SEER / SCOP	6,2 / 4,3	6,2 / 4,3	6,5 / 4,3	6,5 / 4,3	7,2 / 4,5	7,0 / 4,3
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	21 - 43	21 - 44	24 - 46	27 - 47	33 - 50	33 - 50
Energetski razred	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Območje delovanja (°C)	hlajenje -10 ~ +46 / gretje -10 ~ +24					

- notranja enota se lahko uporablja z multi sistemom MXZ-HA (notranje enote MSZ-HR 25\_35\_42\_50)
- vgrajen Wi-Fi vmesnik

## MSZ-DW **SMART**

Stenska kompaktna klimatska naprava preprostega videza. Napravo odlikuje varčno delovanje in enostavno upravljanje s priloženim IR daljinskim upravljalnikom, ki delovanje klimatske naprave prilagodi potrebam uporabnika.

MODEL	MSZ-DW25VF	MSZ-DW35VF	MSZ-DW50VF
Moč hl./gr. (kW)	2,5/3,15	3,4/3,6	5,0/5,4
SEER / SCOP	6,2/4,3	6,2/4,3	6,5/4,3
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	21-43	22-46	28-45
Energetski razred	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Območje delovanja (°C)	hlajenje -10/+46°C / gretje -10 -24°C		



- notranje enote se uporabljajo z multi sistemom MXZ-HA
- opcija Wi-Fi upravljanje

## MSY-TP **TEHNIČNO HLAJENJE**

Stenska klimatska naprava klasične oblike je **namenjena samo za hlajenje do zunanje temperature -25°C**. Z uporabo vmesnika MAC-333(4)IF-E je upravljanje možno z uporabo žičnega daljinskega upravljalnika.

MODEL	MSY-TP35VF	MSY-TP50VF
Moč hl./gr. (kW)	3,5	5,0
SEER / SCOP	9,0	8,0
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	31 - 46	31 - 45
Energetski razred	A+++	A++
Območje delovanja [°C]	hlajenje -25 ~ +46	



## MFZ-KT

Talna klimatska naprava z enostavnimi in ravnimi linijami se uspešno vključuje v sodobni bivalni prostor. S pomočjo patentiranega delovanja loput enakomerno porazdeli ogret oziroma ohlajen zrak v prostor. Napravo dopolnjuje standardni nano platinasti filter, ki nevtralizira alergene, viruse, bakterije in neprijetne vonjave iz zraka v prostoru.



MODEL	MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Moč hl./gr. (kW)	2,5 / 3,4	3,5 / 4,3	5,0 / 6,0	6,1 / 7,0
SEER / SCOP	6,5 / 4,2	6,6 / 4,4	6,8 / 4,2	6,2 / 4,1
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	19 ~ 44	19 ~ 44	28 ~ 49	28 ~ 53
Energetski razred	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Območje delovanja [°C]	hlajenje -10 ~ +46 / gretje -10 ~ +24		hlajenje -15 ~ +46 / gretje -10 ~ +24	

- notranja enota MFZ-KT se lahko uporablja z multi sistemi MXZ (R32)
- OPCIJA: Wi-Fi upravljanje
- notranja enota MFZ-KT ima vgrajen senzor za uhajanje plina

## MLZ-KP **TUDI V MONO IZVEDBI**

Stropne enote z enosmernim izpihom hladnega ali toplega zraka so namenjene optimalnemu izkoristku prostora. Izredno nizek model (le 185 mm višine) in preprosta vgradnja sta odlični prednosti za prostore, kjer so stene precej zasedene z opremo ali pohištvom. Avtomatska nastavitve izpihvalne lopute omogoča optimalno razporeditev zraka v klimatiziranem prostoru.



MODEL	MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Moč hl./gr. (kW)	2,5 / 3,2	3,5 / 4,1	5 / 6
SEER / SCOP	6,2 / 4,4	7 / 4,6	6,7 / 4,3
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	26 - 38	29 - 40	26 - 48
Energetski razred	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+
Območje delovanja [°C]	hlajenje -10 ~ +46 / gretje -10 ~ +24		hlajenje -15 ~ +46 / gretje -10 ~ +24

- OPCIJA: Wi-Fi upravljanje

## SLZ-M

Kasetna – stropna enota je primerna za spuščene stropne v stanovanju ali poslovnem prostoru. Maska s štiri smernim izpihom zagotavlja optimalno razporeditev zraka, kjerkoli je naprava nameščena. DC Inverter tehnologija omogoča varčno delovanje naprave, notranje enote pa lahko enostavno uporabimo tudi v povezavi z MXZ multi enotami.



3D i-see Sensor

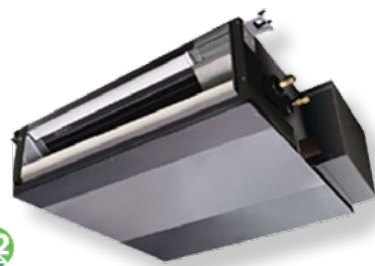


MODEL	SLZ-M15FA	SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA
Moč hl./gr. (kW)	1,5 / 1,7	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	4,6 / 5,0	5,7 / 6,4
SEER / SCOP	Glede na tip MXZ enote	6,3 / 4,3	6,7 / 4,3	6,3 / 4,2	6,2 / 4,1
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	24 ~ 28	24 ~ 28	25 ~ 31	25 ~ 34	27 ~ 39
Energetski razred	Glede na tip MXZ enote	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Območje delovanja [°C]	Glede na tip MXZ enote	hlajenje -10 ~ +46 / gretje -10 ~ +24		hlajenje -15 ~ +46 / gretje -10 ~ +24	

- možna povezava notranjih enot na MXZ multi zunanjo enoto
- OPCJA: Wi-Fi upravljanje

## SEZ-M

Kompaktna kanalska enota, ki deluje z varčno DC Inverter tehnologijo, je primerna za vgradnjo v spuščene stropne in z zmožnostjo prključitve na prezračevalne kanale. Naprava se vgradi v strop, vidni pa sta le rešetki za dovod zraka v prostor in odvod zraka iz prostora. Ličnost in urejenost prostora sta zagotovljena.



MODEL	SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA	SEZ-M60DA	SEZ-M71DA
Moč hl./gr. (kW)	2,5 / 2,9	3,5 / 4,2	5,0 / 6,0	6,1 / 7,4	7,1 / 8,0
SEER / SCOP	5,3 / 3,8	5,9 / 4,1	6,0 / 4,0	5,5 / 4,2	5,5 / 3,9
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	22 ~ 29	23 ~ 33	29 ~ 36	29 ~ 37	29 ~ 39
Energetski razred	A / A	A+ / A+	A+ / A+	A / A+	A / A
Območje delovanja [°C]	hlajenje -10 ~ +46 / gretje -10 ~ +24			hlajenje -15 ~ +46 / gretje -10 ~ +24	

- možna povezava notranjih enot na MXZ multi zunanjo enoto
- OPCJA: Wi-Fi upravljanje

## MXZ MULTI

MXZ multi sistemi z energetsko učinkovito inverter tehnologijo so namenjeni hlajenju ali ogrevanju več ločenih prostorov. V skladu z zahtevami po moči hlajenja ali ogrevanja posameznih prostorov lahko na eno zunanjo enoto MXZ povežemo od 2 do 6 poljubno izbranih notranjih enot (stenske, talne, stropne, kanalske).



## MXZ-F

MODEL	MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-2F53VFH	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF	MXZ-4F72VF	MXZ-4F80VF	MXZ-4F83VFHZ	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
Število priključkov	2	2	2	2	3	3	4	4	4	5	6
Moč hl./gr. (kW)	3,3 / 4,0	4,2 / 4,5	5,3 / 6,4	5,3 / 6,4	5,4 / 7,0	6,8 / 8,6	7,2 / 8,6	8,0 / 8,8	8,3 / 9,0	10,2 / 10,5	12,2 / 14,0
SEER / SCOP	6,1 / 4,0	8,7 / 4,6	8,6 / 4,6	8,6 / 4,5	8,5 / 4,6	7,9 / 4,1	8,1 / 4,1	7,6 / 4,1	7,3 / 4,3	8,2 / 4,7	12,2 / 14,0
Šumnost (dB) (min-max)	49 / 50	44 / 50	46 / 51	46 / 51	46 / 50	48 / 53	48 / 54	50 / 55	55 / 57	52 / 56	55 / 57
Energetski razred	A++ / A+	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++
Območje delovanja [°C]	hlajenje -10 ~ +46 / gretje -15 ~ +24 (VFH: -20 ~ +24) (VFHZ: -25 ~ +24)										

- VFH - model za ogrevanje do -20°C zunanje temperature
- VFHZ - model za ogrevanje do -25°C zunanje temperature

## MXZ-HA R32

Za enote MSZ-HR/DW



MODEL	MXZ-2HA40VF	MXZ-2HA50VF	MXZ-3HA50VF
Število priključkov	2	2	3
Moč hl./gr. (kW)	4 / 4,3	5 / 6	5 / 6
SEER / SCOP	8,12 / 4,3	7,78 / 4,3	7,26 / 4,02
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	44 / 50	47 / 51	46 / 50
Energetski razred	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Območje delovanja (°C)	hlajenje -10 ~ +46 / gretje -10 ~ +24		

## PUMY R410A



MODEL	PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140YKM	PUMY-P112YKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140YKM	PUMY-P200YKM	PUMY-P250YBM	PUMY-P300YBM
Moč hl./gr (kW)	12,5 / 14	14 / 16	15,5 / 16,5	12,5 / 14	14 / 16	15,5 / 18	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
EER / COP	4,03 / 4,42	3,65 / 4,10	3,30 / 4,02	4,48 / 4,61	4,05 / 4,28	3,43 / 4,03	3,7 / 4,28	6,28 / 4,22	6,28 / 4,22
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	52 / 54	53 / 56	54 / 56	49 / 51	50 / 52	51 / 53	56 / 61	56 / 61	57 / 62
Energetski razred	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Območje delovanja (°C)	hlajenje -5 ~ +52 / gretje -20 ~ +15								

V povezavi z notranjimi enotami serije RAC potrebno upoštevati razdelilno enoto:

- PAC-MK34BC (do 3 notranje enote)
- PAC-MK54BC (do 5 notranjih enot)



Omogoča uporabnikom nadzor klimatskih naprav na daljavo preko Wi-Fi. Z uporabo aplikacije nameščene na osebem računalniku, tablici ali pametnem telefonu lahko enostavno upravljate delovanje naprave.



S 1.1. 2013 je v veljavo vstopila uredba Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovane klimatskih naprav z nazivno zmogljivostjo ≤ 12kW



Novo hladilno sredstvo R32 z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) kot predhodno hladilno sredstvo R410A, zaradi česar se bistveno zmanjša negativni vpliv na okolje.

### SEER

„Razmerje sezonske energetske učinkovitosti“ je splošno razmerje energetske učinkovitosti enote za celotno sezono hlajenja, ki se izračuna tako, da se referenčna letna potreba po hlajenju deli z letno porabo električne energije za hlajenje

### SCOP

„Sezonski koeficient učinkovitosti“ je splošni koeficient učinkovitosti enote za celotno sezono ogrevanja, ki se izračuna tako, da se referenčna letna potreba po ogrevanju deli z letno porabo električne energije za ogrevanje

**REAM**  
URADNI DISTRIBUTER

Ream d.o.o., Pod hrasti 29, 1218 Komenda [info@ream.si](mailto:info@ream.si)  
t: +386 1 563 70 57 [www.ream.si](http://www.ream.si)

**MITSUBISHI ELECTRIC**  
KLIMATSKE NAPRAVE IN SISTEMI