



**mitsubishi
electric**

KLIMATSKE NAPRAVE IN SISTEMI

RAC SERIJA

SPLOŠNA UPORABA



za zeleno prihodnost

REAM



MSZ

LN

LUXURY

Model razkošne serije 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, z 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 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

AP

STANDARD

Standardni model klimatskih naprav Mitsubishi Electric s hladilom 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-AP15VF	MSZ-AP20VF	MSZ-AP25VG(H)	MSZ-AP35VG(H)	MSZ-AP42VG(H)	MSZ-AP50VG(H)
Moč hl./gr. (kW)	1,5 / 1,7	2,0 / 2,2	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	4,2 / 5,4	5,0 / 5,8
SEER / SCOP	Glede na tip MXZ enote		8,6 / 4,8 (4,7)	8,6 / 4,7 (4,6)	7,8 / 4,7 (4,6)	7,4 / 4,7 (4,6)
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	21 ~ 40	21 ~ 42	19 ~ 45	19 ~ 45	21 ~ 45	28 ~ 48
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 -15 (-20) ~ +24			

• možna povezava notranjih enot na MXZ multi zunanjo enoto
 • VGH=model VGH - ogrevanje do -20°C zun. temp.



MSZ

EF

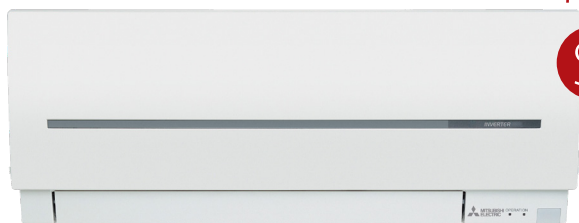
DESIGN

Kirigamine Zen - stilsko in moderno oblikovana stenska enota izraža svojo prefinjenost in kakovost v treh barvah: beli, srebrni ali črni. Enota z DC inverter tehnologijo skrbi za varčno hlajenje in ogrevanje (tudi do -20°C z.t.). 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-EF25VE3(H)	MSZ-EF35VE3(H)	MSZ-EF42VE3	MSZ-EF50VE3
Moč hl./gr. (kW)	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	4,2 / 5,4	5,0 / 5,8
SEER / SCOP	8,5 / 4,7 (4,6)	8,5 / 4,6 (4,5)	7,7 / 4,6	7,2 / 4,5
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	21 ~ 45	21 ~ 46	28 ~ 48	30 ~ 49
Energetski razred	A+++ / A++	A+++ / A++ (A+)	A++ / A+	A++ / A+
Območje delovanja (°C)	hlajenje -10 ~ +46 / gretje -15(-20) ~ +24			

• možna povezava notranjih enot na MXZ multi zunanjo enoto
 • VE(H)=model VEH - ogrevanje do -20°C zun. temp.
 • notranja enota dobavljiva v treh barvah: VEW - bela, VEB - črna, VES - srebrna





MSZ

SF

STANDARD

Standardni model, elegantne oblike, ki se nevpadljivo združuje z arhitekturo prostora, je primeren za varčno hlajenje in ogrevanje malih ali večjih prostorov, tudi do -20°C zunanje temp. Z DC inverter tehnologijo, nano platinastim filtrom za nevtralizacijo bakterij, virusov, alergenov ter ostalih neprijetnih vonjav, z izjemnim tihim delovanjem in možnostjo nastavitve tedenskega časovnika, vam naprava zagotavlja najvišje udobje v vašem domu.

MODEL	MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ-SF25VE3(H)	MSZ-SF35VE3(H)	MSZ-SF42VE3(H)	MSZ-SF50VE3(H)
Moč hl./gr. (kW)	1,5 / 1,7	2,0 / 2,2	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	4,2 / 5,4	5,0 / 5,8
SEER / SCOP	Glede na tip MXZ enote		7,6 / 4,4 (4,3)	7,2 / 4,4 (4,3)	7,5 / 4,4 (4,3)	7,2 / 4,4 (4,3)
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	21 ~ 40	21 ~ 42	19 ~ 45	19 ~ 46	26 ~ 47	28 ~ 49
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 -15 (-20) ~ +24			

• možna povezava notranjih enot na MXZ multi zunanjo enoto
• VE(H)=model VEH - ogrevanje do -20°C zun. temp.



MSZ

DM

CLASSIC

Klimatska naprava v razredu Classic s preprostimi linijami, za enostavno uporabo in varčnim delovanjem z učinkovito inverter tehnologijo. Energetski razred A+ pri hlajenju in ogrevanju, dodan katehin filter za čiščenje zraka, enostaven 24-urni časovnik in nizka šumnost delovanja so atributi, ki tudi klasično klimatsko napravo uvrščajo v sam vrh kakovosti.

MODEL	MSZ-DM25VA	MSZ-DM35VA
Moč hl./gr. (kW)	2,5 / 3,15	3,15 / 3,6
SEER / SCOP	5,8 / 4,1	5,7 / 4,1
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	22 ~ 43	22 ~ 44
Energetski razred	A+ / A+	A+ / A+
Območje delovanja (°C)	hlajenje -10 ~ +46 / gretje -10 ~ +24	

• možna povezava na MXZ-DM multi zunanjo enoto



MSZ

HJ

CLASSIC

Klasična klimatska naprava v snežno beli barvi, z nevtralnimi linijami visokega sijaja nudi odlično udobje v bivalnih prostorih po izjemno sprejemljivi ceni. Napravo odlikuje varčno delovanje z DC inverter tehnologijo, enostaven daljinski upravljalnik z 12 urnim časovnikom ter zelo tihim delovanjem, saj glasnost naprave lahko primerjamo s šelestenjem listja.

MODEL	MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA
Moč hl./gr. (kW)	2,5 / 3,15	3,1 / 3,6	5,0 / 5,4	6,1 / 6,8	7,1 / 8,1
SEER / SCOP	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	6,0 / 4,2	6,0 / 4,1	5,6 / 4,0
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	22 ~ 43	22 ~ 45	28 ~ 47	31 ~ 50	33 ~ 50
Energetski razred	A / A	A / A	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Območje delovanja (°C)	hlajenje +15 ~ +46 / gretje -10 ~ +24				

• možna povezava na MXZ-DM multi zunanjo enoto





STANDARD

MSZ

GF

Klimatska naprava s tehnologijo DC inverter je izredno primerna enota za hlajenje in ogrevanje večjih prostorov kot npr. lokalov, pisarn... V seriji je vgrajena funkcija Wide&Long, kar pomeni zelo dolg in širok izpih zraka v prostor. Nano platinum filter nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave. Daljinski upravljalnik ima funkcijo tedenski časovnik, ki nam omogoča nastavitve urnika delovanja za celoten teden.

MODEL	MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE
Moč hl./gr. (kW)	6,1 / 6,8	7,1 / 8,1
SEER / SCOP	6,8 / 4,3	6,8 / 4,2
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	29 ~ 49	30 ~ 49
Energetski razred	A++ / A+	A++ / A+
Območje delovanja (°C)	hlajenje -10 ~ +46 / gretje -15 ~ +24	



MFZ

KJ

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. Novi modeli zunanjih enot omogočajo tudi delovanje v ogrevanju do -25°C zunanje temperature.

MODEL	MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE	MFZ-KJ25VEHZ	MFZ-KJ35VEHZ	MFZ-KJ25VEHZ
Moč hl./gr. (kW)	2,5 / 3,4	3,5 / 4,3	5,0 / 6,0	2,5 / 3,4	3,5 / 4,3	5,0 / 6,0
SEER / SCOP	8,5 / 4,5	8,1 / 4,4	6,5 / 4,3	8,5 / 4,4	8,1 / 4,3	6,5 / 4,2
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	19 ~ 41	19 ~ 41	27 ~ 50	19 ~ 41	19 ~ 41	27 ~ 50
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		

• VEHZ ogrevanje do -25°C
• možna povezava notranjih enot na MXZ multi zunanjo enoto



MLZ

KP

Stropne enote z enosmernim izpihom hladnega ali toplega zraka so namenjene optimalnemu izkoristku prostora. Izredno nizek model (le 175mm višine) in preprosta vgradnja sta odlični prednosti za prostore, kjer so stene precej zasedene z opremo ali pohištvo. Avtomatska nastavitve izpihvalne lopute omogoča optimalno razporeditev zraka v klimatiziranem prostoru.

MODEL	MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Moč hl./gr. (kW)	2,5 / 3,4	3,5 / 4,0	4,8 / 6,0
SEER / SCOP	Glede na tip MXZ enote		
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	26 ~ 38	27 ~ 40	26 ~ 48
Energetski razred	Glede na tip MXZ enote		
Območje delovanja (°C)	Glede na tip MXZ enote		

• možna povezava samo v kombinaciji z MXZ multi zunanji enotami





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.

MODEL	SLZ-M15FA	SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA
Moč hl./gr. (kW)	1,5 / 1,7	2,6 / 3,2	3,5 / 4,0	4,6 / 5,0	5,6 / 6,4
SEER / SCOP	Glede na tip MXZ enote	6,3 / 4,3	6,5 / 4,3	6,3 / 4,3	6,2 / 4,1
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	24 ~ 28	25 ~ 31	25 ~ 34	27 ~ 39	32 ~ 43
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



SEZ

M

Kompaktna kanalska enota, ki deluje z varčno DC Inverter tehnologijo, je primerna za vgradnjo v spuščene stropne in z možnostjo 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	5,1 / 6,4	5,6 / 7,4	7,1 / 8,1
SEER / SCOP	5,3 / 3,8	5,7 / 4,0	5,8 / 3,9	5,3 / 4,1	5,3 / 3,8
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



MXZ

MULTI

MXZ multi sistemi z energijsko učinkovito inverter tehnologijo so namenjeni hlajenju ali ogrevanju več ločenih prostorov hkrati. 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).

STANDARD - R410A

MODEL	MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA(H)	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA	MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA
Število priključkov	2	2	2	3	3	4	4	5	6
Moč hl./gr. (kW)	3,3 / 4,0	4,2 / 4,5	5,3 / 6,4	5,4 / 7,0	6,8 / 8,6	7,2 / 8,6	8,3 / 9,3	10,2 / 0,5	12,2 / 4,0
SEER / SCOP	5,5 / 4,1	6,8 / 4,2	7,1 / 4,2 (4,1)	6,4 / 4,0	5,6 / 3,9	5,7 / 3,9	6,3 / 4,2	6,6 / 4,2	EER 3,33 / COP 4,23
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	49 / 50	46 / 51	50 / 53	50 / 53	50 / 53	50 / 53	49 / 51	52 / 56	55 / 57
Energetski razred	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 (VAH: -20 ~+24)								

• VAH - model za ogrevanje do -20°C zunanje temperature

STANDARD - R32

MODEL	MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF(H)	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF	MXZ-4F72VF
Število priključkov	2	2	2	3	3	4
Moč hl./gr. (kW)	3,3 / 4,0	4,2 / 4,5	5,3 / 6,4	5,4 / 7,0	6,8 / 8,6	7,2 / 8,6
SEER / SCOP	6,13 / 4,16	8,69 / 4,60	8,63 / 4,60 (4,49)	8,52 / 4,61	7,96 / 4,12	8,13 / 4,07
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	49 / 50	44 / 50	46 / 51	46 / 51	48 / 53	48 / 54
Energetski razred	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)					

• VFH - model za ogrevanje do -20°C zunanje temperature

CLASSIC - R410A

MODEL	MXZ-2DM40VA	MXZ-3DM50VA
Število priključkov	2	3
Moč hl./gr. (kW)	4,0 / 4,3	5,0 / 6,0
SEER / SCOP	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8
Šumnost n.e. (dB) (min-max)	48 / 52	50 / 53
Energetski razred	A++ / A+	A++ / A
Območje delovanja (°C)	hlajenje -10~+46 / gretje -15~+24	

KAJ JE R32?

R32 je hladivo za uporabo v klimatizaciji, ki v primerjavi z dosedanjimi hladivi bistveno zmanjšuje globalno segrevanje.



ENOKOMPONENTNO
HLADIVO



ENOSTAVNO
RECIKLIRANJE

V PRIMERJAVI
Z OBSTOJECIMI
HLADIVI IMA
R32 NIZEK GWP
POTENCIAL GLOBALNEGA
SEGREVANJA
675



S 1.1.2013 je v veljavo stopila uredba Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovane klimatskih naprav z nazivno zmogljivostjo s 12kW.

SEER

»Razmerje energetske učinkovitosti« je splošno razmerje energetske učinkovitosti enote za celotno sezono hlajenja, ki se izračuna tako, da se referenčna letna poraba po hlajenju deli z letno porabo električne energije za hlajenje.

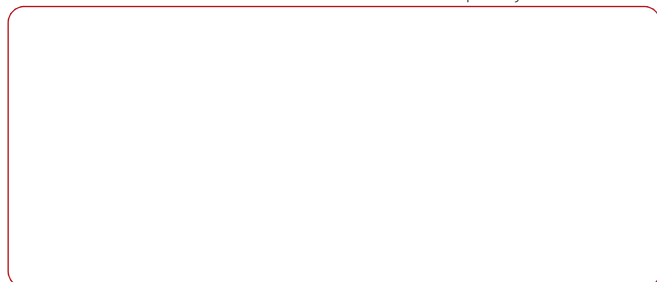
SCOP

»Sezonski koeficient energetske učinkovitosti« je splošno razmerje energetske učinkovitosti enote za celotno sezono ogrevanja (vrednost SCOP se nanaša na določeno sezono ogrevanja), izračuna pa se tako, da se referenčna letna poraba po ogrevanju deli z letno porabo električne energije za ogrevanje.



Omožja uporabljen nadzor klimatskih naprav na daljavo preko Wi-Fi. Z uporabo aplikacije nameščene na osebnem računalniku, pametni tablici ali telefonu lahko enostavno upravljate delovanje naprave.

Pooblaščen prodajalec in monter



REAM

Pooblaščen zastopnik za Slovenijo

REAM d.o.o., Špruha 19, 1236 IOC Trzin

☎ +386 1 563 70 57

✉ info@ream.si, www.ream.si



Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in sprememb tehničnih podatkov
Izdaja 05 / 2018