

KLIMATSKA NAPRAVA

MSZ-LN



“Vrhunsko doživetje v tehnološki dovršenosti klimatizacije.”



> MSZ-LN

Vizualna nadgradnja bivalnega prostora z dizajnersko zasnovo za vsak okus. Notranje enote iz serije MSZ-LN omogočajo izbiro v štirih barvah: rubinasto rdeče barve, biserno bele barve, onyx črne barve in bele barve. Zaključek k popolni obliki dajejo priloženi upravljalniki v barvah izbrane notranje enote z osvetljenim LED zaslonom.



Biserno
bela



Rubinasto
rdeča



Onyx
črna



Bela

> PLASMA QUAD PLUS FILTRIRNI SISTEM ZA ČIŠČENJE ZRAKA

Plasma Quad PLUS filtrirni sistem za čiščenje zraka v notranjih enotah učinkovito odstrani večino vrst onesnaževalcev: bakterije, viruse, alergene in prah, ki jih je največ v zraku ter preprečuje nastajanje plesni in PM delcev. Plasma Quad PLUS uničuje bakterije in viruse v notranjosti enote s pomočjo močnega, zavesi podobnega električnega polja s sproščanjem električnega toka preko celotne odprtine za zajem zraka.



> ZAŠČITA POVRŠIN IN NAPRAVE

Dvojni premaz površine ventilatorja, toplotnega izmenjevalca in izpihvalnih loput za preprečevanje nabiranja prahu in masti iz klimatiziranega zraka.



> 3D I-SEE SENZOR

Serijska LN je opremljena s 3D I-see senzorjem za merjenje temperature na oddaljenih položajih v prostoru. Osem vertikalno nameščenih senzorjev med premikanjem levo in desno tridimenzionalno analizira sobno temperaturo. Takšna podrobna analiza omogoča napravi, da oceni, kje v sobi se nahajajo osebe. Glede na željo uporabnika se začeta izvajati funkciji "posreden zračni izpih", ki prepreči usmeritev izpiha v osebo ali "neposreden zračni izpih", ki dovaja zračni tok v cono, kjer so osebe.



> MELCLOUD - SERIJSKO VGRAJEN WI-FI

Serijska klimatskih naprav MSZ-LN ima že serijsko vgrajen Wi-Fi vmesnik za povezavo klimatske naprave z aplikacijo MelCloud, ki omogoča nadzor in krmiljenje naprave na daljavo.



REAM
URADNI DISTRIBUTER

Ream d.o.o., Pod hrasti 29, 1218 Komenda

info@ream.si

t: +386 1 563 70 57

www.ream.si

**MITSUBISHI
ELECTRIC**
KLIMATSKA NAPRAVA IN SISTEMI

> NOTRANJE IN ZUNANJE ENOTE

Notranja enota / daljinski upravljalnik **R32**

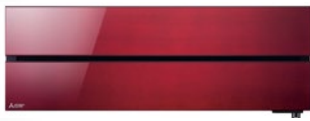
BISERNO BELA



MSZ-LN25/35/50/60VG2V



RUBINASTO RDEČA



MSZ-LN/25/35/50/60VG2R



BELA



MSZ-LN25/35/50/60VG2W



ONYX ČRNA



MSZ-LN25/35/50/60VG2B



Zunanja enota **R32**



MUZ-LN25/35VG2



MUZ-LN50VG2



MUZ-LN60VG



MUZ-LN25/35VGHZ

*Notranje enote so povezljive tudi z multisplit (MXZ) napravami, ki omogočajo več prostorsko klimatizacijo.

> TEHNIČNI PODATKI

NOTRANJA ENOTA		MSZ-LN25VG [W][V][R][B]	MSZ-LN35VG [W][V][R][B]	MSZ-LN50VG [W][V][R][B]	MSZ-LN60VG [W][V][R][B]		
ZUNANJA ENOTA		MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG		
Hladilno sredstvo		R32					
Električno napajanje na zunanjo enoto [V / faza / Hz]		230V/1F/50Hz					
HLAJENJE	Nazivna moč	kW	2.5	3.5	5.0	6.1	
	Letna poraba el. energije	kWh/a	83	129	205	285	
	SEER (sezonska učinkovitost pri hlajenju)		10.5	9.5	8.5	7.5	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti		A+++	A+++	A+++	A++	
	Zmogljivost	Nazivna	kW	2.5	3.5	5.0	6.1
		Min-Max	kW	1.0 - 3.5	0.8 - 4.0	1.0 - 6.0	1.4 - 6.9
GRETJE (povprečna sezona)	El. poraba	Nazivna	kW	0.485	0.820	1.380	1.790
	Nazivna moč		kW	3.0 (-10°C)	3.6 (-10°C)	4.5 (-10°C)	6.0 (-10°C)
	Nazivna kapaciteta	pri referenčni nazivni temperaturi	kW	3.0 (-10°C)	3.6 (-10°C)	4.5 (-10°C)	6.0 (-10°C)
		pri bivalentni temperaturi	kW	3.0 (-10°C)	3.6 (-10°C)	4.5 (-10°C)	6.0 (-10°C)
		pri mejni delovni temperaturi	kW	2.5 (-15°C)	3.2 (-15°C)	4.2 (-15°C)	6.0 (-15°C)
	Rezervna zmogljivost ogrevanja		kW	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)
	Letna poraba električne energije		kWh/a	807	987	1369	1826
	SCOP (sezonska učinkovitost pri gretju)			5.2	5.1	4.6	4.6
	Razred sezonske energetske učinkovitosti			A+++	A+++	A++	A++
	Zmogljivost / moč	Nazivna	kW	3.2	4.0	6.0	6.8
	Min-Max	kW	0.7 - 5.4	0.9 - 6.3	1.0 - 8.2	1.8 - 9.3	
El. poraba	Nazivna	kW	0.600	0.820	1.480	1.810	
Delovni tok (max)		A	7.1	9.9	13.9	15.2	
		kW	0.027	0.027	0.034	0.040	
NOTRANJA ENOTA	Vhodna moč	Nazivna	kW	0.027	0.027	0.034	0.040
	Delovni tok (max)		A	0.3	0.3	0.4	0.4
	Dimenzije	V x Š x G	mm	307-890-233	307-890-233	307-890-233	307-890-233
	Teža		kg	14.5 [W] 15.5 [V, R, B]	14.5 [W] 15.5 [V, R, B]	15 [W] 16 [V, R, B]	15 [W] 16 [V, R, B]
	Pretok zraka	Hlajenje	m³/min	4.7 - 5.9 - 7.1 - 9.2 - 12.4	4.7 - 5.9 - 7.1 - 9.2 - 13.0	5.7 - 7.6 - 8.8 - 10.6 - 13.9	7.1 - 8.8 - 10.6 - 12.7 - 15.7
		Gretje	m³/min	4.5 - 6.6 - 7.5 - 11.0 - 13.9	4.5 - 6.6 - 7.5 - 11.0 - 13.9	5.4 - 6.4 - 8.5 - 10.7 - 15.7	6.6 - 9.5 - 11.5 - 13.6 - 15.7
	Raven zvočnega tlaka	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 - 38 - 45	19 - 24 - 29 - 38 - 45	25 - 29 - 34 - 39 - 47	29 - 37 - 41 - 45 - 49
	Raven zvočne moči (PWL)	Hlajenje	dB(A)	58	59	60	65
	ZUNANJA ENOTA	Dimenzije	V x Š x G	mm	550-800-285	550-800-285	714-800-285
Teža			kg	33	34	40	55
Volumen zraka		Hlajenje	m³/min	34.3	34.3	40.0	50.1
		Gretje	m³/min	32.7	32.7	40.5	51.3
Raven zvočnega tlaka (SPL)		Hlajenje	dB(A)	46	49	51	55
		Gretje	dB(A)	49	50	54	55
Raven zvočne moči (PWL)		Hlajenje	dB(A)	60	61	64	65
Delovni tok (max)			A	6.8	9.6	13.5	14.8
Varovalka		A	10	10	16	16	
Povezovalna inštalacija	Premer cevi (tekoča/plin)	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	
	Max. dolžina	m	20	20	30	30	
	Max. višina	m	12	12	15	15	
Območje delovanja	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Gretje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

OBMOČJE OGREVANJA DO ZUNANJE TEMPERATURE -25°C

NOTRANJA ENOTA				MSZ-LN25VG (W)(V)(R)(B)	MSZ-LN35VG (W)(V)(R)(B)	
ZUNANJA ENOTA				MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	
Hladilno sredstvo				R32		
Električno napajanje na zunanjo enoto [V / faza / Hz]				230/Single/50		
HLAJENJE	Nazivna moč	kW	2.5	3.5		
	Letna poraba el. energije	kWh/a	83	130		
	SEER (sezonska učinkovitost pri hlajenju)		0.485	0.820		
	Razred sezonske energetske učinkovitosti		A+++	A+++		
	Zmogljivost	Nazivna	kW	2.5	3.5	
		Min-Max	kW	0.8 - 3.5	0.8 - 4.0	
El. poraba	Nazivna	kW	10.5	9.4		
GRETJE (povprečna sezona)	Nazivna moč	kW	3.2	4.0		
	Nazivna kapaciteta	pri referenčni nazivni temperaturi	kW	0.8 - 6.3	0.9 - 6.6	
		pri bivalentni temperaturi	kW	0.600	0.820	
		pri mejni delovni temperaturi	kW	3.2 [-10°C]	4.0 [-10°C]	
	Rezervna zmogljivost ogrevanja	kW	3.2 [-10°C]	4.0 [-10°C]		
	Letna poraba električne energije	kWh/a	3.2 [-10°C]	4.0 [-10°C]		
	SCOP (sezonska učinkovitost pri gretju)		2.3 [-25°C]	3.1 [-25°C]		
	Razred sezonske energetske učinkovitosti		0.0 [-10°C]	0.0 [-10°C]		
	Zmogljivost / moč	Nazivna	kW	861	1098	
Min-Max		kW	5.2	5.1		
El. poraba	Nazivna	kW	A+++	A+++		
Delovni tok (max)		A	9.9	10.5		
NOTRANJA ENOTA	Vhodna moč	Nazivna	kW	0.027	0.027	
	Delovni tok (max)		A	0.3	0.3	
	Dimenzije		V x Š x G	mm	307 - 890 - 233	
	Teža		kg	15.5	15.5	
	Pretok zraka	Hlajenje	m ³ /min	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 11.9	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 12.8	
		Gretje	m ³ /min	4.0 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 14.4	4.3 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 13.7	
	Raven zvočnega tlaka	Hlajenje	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 24 - 29 - 36 - 43	
		Gretje	dB(A)	19 - 24 - 29 - 36 - 45	19 - 24 - 29 - 36 - 45	
Raven zvočne moči (PWL)	Hlajenje	dB(A)	58	58		
ZUNANJA ENOTA	Dimenzije		V x Š x G	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285
	Teža		kg	35	36	
	Volumen zraka	Hlajenje	m ³ /min	31.4	33.8	
		Gretje	m ³ /min	27.4	27.4	
	Raven zvočnega tlaka (SPL)	Hlajenje	dB(A)	46	49	
		Gretje	dB(A)	49	50	
	Raven zvočne moči (PWL)	Hlajenje	dB(A)	60	61	
	Delovni tok (max)		A	9.6	10.2	
Varovalka		A	10	12		
Povezovalna inštalacija	Premer cevi (tekoča/plin)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	
	Max. dolžina		m	20	20	
	Max. višina		m	12	12	
Območje delovanja	Hlajenje		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Gretje		°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	