

SERIJA **MSZ-LN**


KIRIGAMINE

SERIJA MSZ-LN 霧峰 KIRIGAMINE



DC INVERTER – STENSKA



LUXURY

	Nazivna moč kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Notranja enota					✓	✓		✓	✓	
Zunanja enota					✓	✓		✓	✓	
Multisplit	✓									

VRHUNSKO DOŽIVETJE V TEHNOLOŠKI DOVRŠENOSTI KLIMATIZACIJE

MSZ-LN

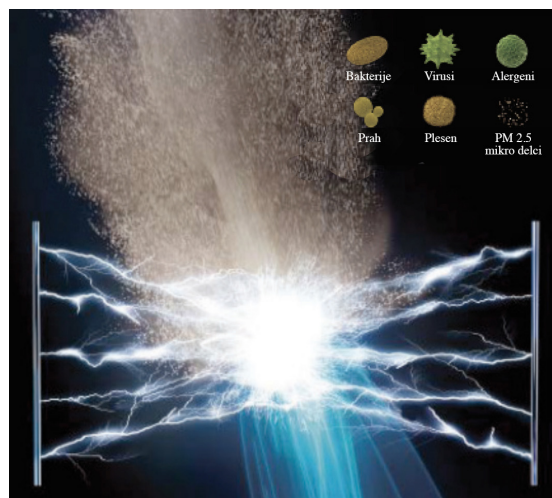
Vizualna nadgradnja bivalnega prostora z dizajnersko zasnovano za vsak okus. Notranje enote iz serije MSZ-LN omogočajo izbiro v štirih barvah: rubinasto rdeče barve, biserno bele barve, onyx črne barve in bele barve. Zaključek k popolni obliki dajejo priloženi upravljalniki v barvah izbrane notranje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



Plasma Quad PLUS filtrirni sistem za čiščenje zraka

Zrak je prav tako kot voda osnovna življenjska potreba, zato je čist in svež zrak ključen pri ustvarjanju zdravega bivalnega okolja. Plasma Quad PLUS filtrirni sistem za čiščenje zraka v notranjih enotah učinkovito odstrani večino vrst onesnaževalcev: bakterije, viruse, alergene in prah, ki jih je v zraku največ, ter preprečuje nastajanje plesni in PM delcev.

Plasma Quad PLUS napada bakterije in viruse v notranjosti enote s pomočjo močnega, zavesi podobnega električnega polja s sproščanjem električnega toka preko celotne odprtine za zajem zraka. Uporabljene elektrode iz volframa zagotavljajo zmogljivo razelektritev. Poleg tega je električno polje namesto standardne okrogle oblike, sploščeno v obliko podobno traku, zaradi česar je močnejše in učinkovitejše.



Zaščita površin 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 začneta 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 modul za povezavo klimatske naprave z aplikacijo MelCloud za nadzor in krmiljenje naprave na daljavo.



Hladivo prihodnosti R32

R32
REFRIGERANT

Klimatske naprave iz serije MSZ-LN so pripravljene na tehnološke izzive prihodnosti, saj za delovanje uporabljajo novo hladilno sredstvo R32 z nižjim ODP kot predhodno hladilno sredstvo R410A, zaradi česar bistveno zmanjšajo vpliv na tanjšanje ozona.

Gretje pri ekstremno nizkih temperaturah

Funkcija »Hyper Heating« omogoča učinkovito ogrevanje preko cele zime tudi v najhladnejših območjih. Tehnične lastnosti klimatskega sistema VGHZ zagotavljajo doseganje nazivne ogrevalne moči do zunanje temperature -15°C in delovanje pri zunanji temperaturi -25°C.



Kompresor s tehnologijo POKI POKI



Posebej zasnovani INVERTER kompresor s tehnologijo POKI POKI omogoča najvišjo energetske učinkovitost klimatskega sistema.

Notranja enota

Zunanja enota



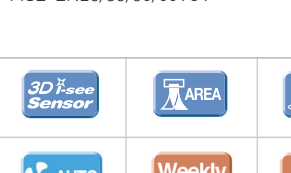
Rubinasto rdeča
MSZ-LN25/35/50/60VGR



Bela
MSZ-LN25/35/50/60VGR



Biserno bela
MSZ-LN25/35/50/60VGV



Onyx Črna
MSZ-LN25/35/50/60VGB



MUZ-LN25/35VG



MUZ-LN50VG



MUZ-LN60VG

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE





DC INVERTER TOPLOTNA ČRPALKA

MODEL		Set	MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG
		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-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Napajanje		Napetost/Frekvenca/Faza	230 / 1 / 50			
Hlajenje		Nazivna moč (min/max) T=+35°C	1.0 - 3.5	0.8 - 4.0	1.0 - 6.0	1.4 - 6.9
		Električna poraba pri nazivni moči T=+35°C	0.485	0.820	1.380	1.790
		Nazivna obremenitev (Pdesignc) T=+35°C	2,5	3,5	5,0	6,1
		SEER	10,5	9,5	8,5	7,5
		Razred energetske učinkovitosti	A+++	A+++	A+++	A++
		Letna poraba električne energije ¹	83	128	205	285
Gretje		Nazivna moč (min/max) T=+7°C	0.8 - 5.4	1.0 - 6.3	1.0 - 8.2	1.8 - 9.3
(srednja sezona)		Električna poraba pri nazivni moči T=+7°C	0.580	0.800	1.480	1.810
		Nazivna obremenitev (Pdesignc) T=-10°C	3.0(-10°C)	3.6(-10°C)	4.5(-10°C)	6.0(-10°C)
		SCOP	5,2	5,1	4,6	4,6
		Razred energetske učinkovitosti	A+++	A+++	A++	A++
		Letna poraba električne energije ¹	794	974	1369	1826
		Nazivna kapaciteta				
		a Tdesignc	3.0(-10°C)	3.6(-10°C)	4.5(-10°C)	6.0(-10°C)
		a Tbivalent	3.0(-10°C)	3.6(-10°C)	4.5(-10°C)	6.0(-10°C)
		A Tol	2.5(-15°C)	3.2(-15°C)	4.2(-15°C)	6.0(-15°C)
		Toplotna moč pomožnega grelna (elbuTi)	0	0	0	0
Notranja enota		Dimenzije	307-890-233	307-890-233	307-890-233	307-890-233
		Teža	15,5	15,5	15,5	15,5
		Pretok zraka				
		Hlajenje	m ³ /min 43-58-71-88-119	43-58-71-88-128	57-76-88-106-139	71-88-106-127-157
		Gretje	m ³ /min 40-57-71-85-144	43-57-71-85-137	54-64-85-107-157	66-95-115-136-157
		Zvočni tlak (Slo-Lo-Mid-Hi-Shi)				
		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
		Zvočna moč				
		Nominalna	dB(A) 58	58	60	65
Zunanja enota		Dimenzije	550-800-285	550-800-285	714-800-285	880-840-330
		Teža	35	35	40	55
		Zvočni tlak				
		Hlajenje	dB(A) 46	49	51	55
		Gretje	49	50	54	55
		Zvočna moč				
		Nominalna	dB(A) 60	61	64	65
Delovni tok A			68	96	135	148
Instalacija		Dimenzije	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
		Max. dolžina instalacije	20	20	20	30
		Max. višinska razlika	12	12	12	15
Zagotovljeno območje delovanja		Hlajenje	°C -10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
		Gretje	°C -15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Hladivo (GWP)²			R32	R32	R32	R32

(1) Poraba električne energije na podlagi standardnih rezultatov testiranja. Dejanska poraba električne energije je odvisna od načina uporabe naprave in kraja montaže.

(2) 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. Ta naprava vsebuje hladilno tekočino z GWP vrednostjo 550. To pomeni, da bi v primeru izteka 1kg hladilne tekočine v ozračje učinek na globalno segrevanje bil 550-krat večji kot za 1kg CO2 skozi določeno 100 let. Nikoli sami ne posegajte v hladilni tokogrog in ne razstavljajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjaka.

* Pridružujemo si pravico do tiskarskih napak in spremembo tehničnih podatkov. Izdaja 05/2017

Notranja enota					Zunanja enota																																							
Rubinasto rdeča MSZ-LN25/35/50VGR 					Bela MSZ-LN25/35/50VGW 																																							
Biserno bela MSZ-LN25/35/50VGV 					Onyx črna MSZ-LN25/35/50VGB 					MUZ-LN25/35VGHZ					MUZ-LN50VGHZ																													
																																												
																																												
																																												

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE



DC INVERTER TOPLOTNA ČRPALKA

MODEL	Set			MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	
	Notranja enota			MSZ-LN25VG(W)(V)(R)(B)	MSZ-LN35VG(W)(V)(R)(B)	MSZ-LN50VG(W)(V)(R)(B)	
	Zunanja enota			MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ	
Napajanje	Napetost/Frekvenca/Faza			V/Hz/n°	230/1/50		
Hlajenje	Nazivna moč (min/max)		T=+35°C	kW	0.8 - 3.5	0.8 - 4.0	1.4 - 5.8
	Električna poraba pri nazivni moči		T=+35°C	kW	0.485	0.820	1.380
	Nazivna obremenitev (Pdesignc)		T=+35°C	kW	2,5	3,5	5,0
	SEER				10,5	9,4	7,6
	Razred energetske učinkovitosti			A+++	A+++	A++	
	Letna poraba električne energije ¹			kWh/a	83	130	230
Gretje	Nazivna moč (min/max)		T=+7°C	kW	0.8 - 3.5	0.8 - 4.0	1.4 - 5.8
	Električna poraba pri nazivni moči		T=+7°C	kW	0.485	0.820	1.380
	Nazivna obremenitev (Pdesignc)		T=-10°C	kW	2,5	3,5	5,0
	SCOP				5,2	5,1	4,6
	Razred energetske učinkovitosti			A+++	A+++	A++	
	Letna poraba električne energije ¹			kWh/a	849	1082	1826
	Nazivna kapaciteta		a Tdesign	kW	3.2 (-10°C)	4.0 (-10°C)	6.0 (-10°C)
			a Tbivalent	kW	3.2 (-10°C)	4.0 (-10°C)	6.0 (-10°C)
			A Tol	kW	2.3 (-25°C)	3.1 (-25°C)	4.7 (-25°C)
	Toplotna moč pomožnega grelaca (elbuTj)			kW	0	0	0
Notranja enota	Dimenzije		VxŠxG	mm	307 - 890 - 233	307 - 890 - 233	880 - 840 - 330
	Teža			kg	15,5	15,5	15,5
	Pretok zraka		Hlajenje	m³/min	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 11.9	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 12.8	5.7 - 7.6 - 8.9 - 10.6 - 13.9
			Gretje	m³/min	4.0 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 14.4	4.3 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 13.7	5.4 - 6.4 - 8.5 - 10.7 - 15.7
	Zvočni tlak (Sto-Lo-Mid-Hi-Shi)		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
	Zvočna moč		Nominalna	dB(A)	58	58	60
Zunanja enota	Dimenzije		VxŠxG	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	880 - 840 - 330
	Teža			kg	31,4	33,8	48,8
	Zvočni tlak		Hlajenje	dB(A)	27,4	27,4	51,3
			Gretje	dB(A)	46	49	51
	Zvočna moč		Nominalna	dB(A)	60	61	64
Delovni tok A				A	9,6	10,2	14,8
Instalacija	Dimenzije		Tekoča/plinska faza	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
	Max. dolžina instalacije			m	20	20	30
	Max. višinska razlika			m	12	12	15
Zagotovljeno območje delovanja	Hlajenje			°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje			°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
Hladivo (GWP)²					R32		

(1) Poraba električne energije na podlagi standardnih rezultatov testiranja. Dejanska poraba električne energije je odvisna od načina uporabe naprave in kraja montaže.

(2) 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. Ta naprava vsebuje hladilno tekočino z GWP vrednostjo 550. To pomeni, da bi v primeru izteka 1kg hladilne tekočine v ozračje učinek na globalno segrevanje bil 550-krat večji kot za 1kg CO2 skozi določeno 100 let. Nikoli sami ne posegajte v hladilni tokokrog in ne razstavljajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjaka.

* Pridružujemo si pravico do tiskarskih napak in spremembo tehničnih podatkov. Izdaja 05/2017