

MSZ-LN

Vrhunsko doživetje v tehnološki dovršenosti klimatizacije.



Serija LN

- Visoka energetska učinkovitost
- Prilagojeno udobje s senzorjem 3D i-See
- Filtrirni sistem Plasma Quad Plus
- Dvoslojni premaz proti nabiranju prahu
- Vgrajen Wi-Fi vmesnik za nadzor na daljavo
- Ogrevanje pri zunanji temperaturi do -15°C , modeli s končnico VGHZ pa do -25°C

Eleganten in razkošen dizajn

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.

Čiščenje zraka s Plasma Quad Plus filtrirnim sistemom

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.



Plasma Quad Plus



Biserno
bela

Rubinasto
rdeča

Onyx
črna

Bela

Daljinski upravljalnik v štirih barvah

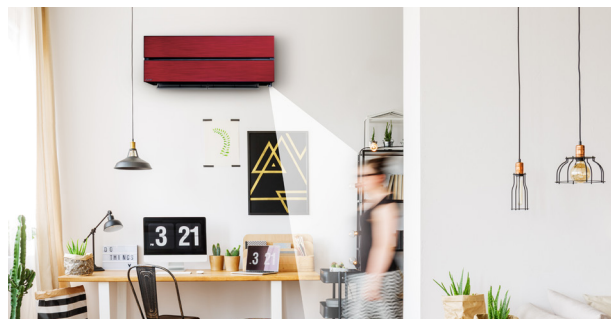
Zaščita površin in naprave

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

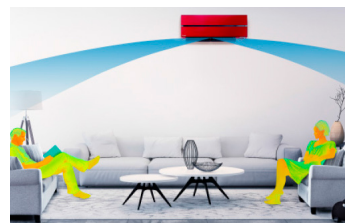


Zrak, prilagojen vam

Serija 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 osebe ali "neposreden zračni izpih", ki dovaja zračni tok v cono, kjer so osebe.



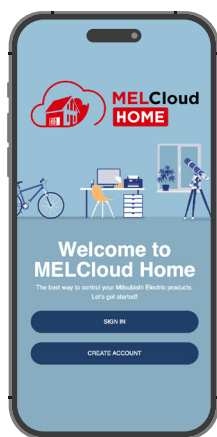
Dvojne lamele zrak avtomatsko usmerijo na pravo mesto ob pravem času.



3D i-see Sensor

Pametno upravljanje kjerkoli in kadarkoli

Serija klimatskih naprav MSZ-LN ima že serijsko vgrajen Wi-Fi vmesnik za povezavo klimatske naprave z aplikacijo MELCloud Home. Prek pametnega telefona, tablice ali računalnika enostavno nadzirate delovanje naprave, nastavljate temperaturo, ustvarjate urnike delovanja in spremljate porabo energije.



Prednosti:

- Daljinsko upravljanje na daljavo
- Nastavitev temperature in načinov delovanja (lamel, hitrosti ventilatorja)
- Tedenski in sezonski urniki
- Spremljanje porabe energije
- Način počitnice in zaščita pred zmrzaljo
- Prikaz delovanja in morebitnih opozoril
- Združljivost z Amazon Alexa

Notranja enota / daljinski upravljalnik **R32**

Biserno bela



MSZ-LN25/35/50/60VG3V

Rubinasto rdeča



MSZ-LN/25/35/50/60VG3R

Onyx črna



MSZ-LN25/35/50/60VG3B

Bela



MSZ-LN25/35/50/60VG3W

Zunanja enota **R32**



MUZ-LN25035VG3



MUZ-LN50VG3



MUZ-LN60VG3



MUZ-LN25/35VGHZ3



MUZ-LN50VGHZ3

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

Tehnični podatki

NOTRANJA ENOTA				MSZ-LN25VG3 (W/V/R/B)	MSZ-LN35VG3 (W/V/R/B)	MSZ-LN50VG3 (W/V/R/B)	MSZ-LN60VG3 (W/V/R/B)
ZUNANJA ENOTA				MUZ-LN25VG3	MUZ-LN35VG3	MUZ-LN50VG3	MUZ-LN60VG3
Hladilno sredstvo				Single: R32 ⁽¹⁾ / Multi: R410A ali R32 ⁽¹⁾			
Električno napajanje na zunanjo enoto (V/faza/Hz)				1F/230/50			
HLAJENJE	Nazivna moč		kW	2.5	3.5	5.0	6.1
	Letna poraba el. energije ⁽²⁾		kWh/a	83	129	205	285
	SEER ⁽⁴⁾ (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
	El. poraba	Nazivna	kW	0.485	0.820	1.380	1.790
GRETJE (povprečna sezona)	Nazivna moč		kW	3.0 (-10°C)	3.6 (-10°C)	4.5 (-10°C)	6.0 (-10°C)
	Nazivna kapaciteta	pri referenčni nazivni temp.	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 temp.	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 el. energije ⁽²⁾		kWh/a	807	988	1365	1816
	SCOP ⁽⁴⁾ (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	12.6	15.2
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 × Š × G	mm	307 × 890 × 233	307 × 890 × 233	307 × 890 × 233	307 × 890 × 233
	Teža		kg	14 (W) 15 (V, R, B)		14.5 (W) 15.5 (V, R, B)	
	Pretok zraka (Slo-Lo-Mid-Hi-SH ⁽³⁾)	Hlajenje	m³/min	4.7-5.6-6.8-8.5-12.4	4.7-5.6-6.8-8.5-13.0	5.7-7.6-8.9-10.6-13.9	7.1-8.9-10.6-12.7-15.7
		Gretje	m³/min	4.5-6.6-7.5-11.0-13.9	4.5-6.6-7.5-11.0-13.9	5.4-6.4-8.6-12.1-15.7	6.6-9.5-11.5-13.6-15.7
	Raven zvočnega tlaka (Slo-Lo-Mid-Hi-SH ⁽³⁾)	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 - 41 - 47	29 - 37 - 41 - 45 - 49
	Raven zvočne moči (PWL)	Hlajenje	dB(A)	58	59	60	65
ZUNANJA ENOTA	Dimenzije	V × Š × G	mm	550 × 800 × 285	550 × 800 × 285	714 × 800 × 285	880 × 840 × 330
	Teža		kg	32	34	40	53
	Volumen zraka	Hlajenje	m³/min	31.2	31.2	40.5	48.8
		Gretje	m³/min	28.1	29.6	40.5	55.0
	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	12.2	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	12	15
Območje delovanja		Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
		Gretje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

*1 Puščanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bi v primeru uhajanja v ozračje manj prispevalo k globalnemu segrevanju kot sredstvo z višjim GWP. Ta naprava vsebuje hladilno sredstvo z vrednostjo GWP 675. To pomeni, da bi bil vpliv uhajanja 1 kg tega hladilnega sredstva v ozračje na globalno segrevanje v obdobju 100 let 675-krat večji od vpliva 1 kg CO₂. Nikoli ne posegajte v krogotok hladilnega sredstva in ne razstavljajte izdelka sami; vedno se obrnite na strokovnjaka. Vrednost GWP za R32 znaša 675 (po podatkih iz četrtega ocenjevalnega poročila IPCC).

*2 Poraba energije temelji na rezultatih standardnih preskusov. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe in mesta namestitve aparata.

*3 SHI: Zelo visoko

*4 SEER, SCOP in drugi zadevni opisi temeljijo na Delegirani uredbi Komisije (EU) št. 626/2011. Temperaturni pogoji za izračun SCOP temeljijo na »povprečni sezoni«.

Območje ogrevanja do zunanje temperature -25°C

NOTRANJA ENOTA				MSZ-LN25VG3(W/V/R/B)	MSZ-LN35VG3(W/V/R/B)
ZUNANJA ENOTA				MUZ-LN25VGHZ3	MUZ-LN35VGHZ3
Hladilno sredstvo				R32 ⁽¹⁾	
Električno napajanje na zunanjo enoto (V/faza/Hz)				1F/230/50	
HLAJENJE	Nazivna moč		kW	2.5	3.5
	Letna poraba el. energije ⁽²⁾		kWh/a	83	130
	SEER ⁽⁴⁾ (sezonska učinkovitost pri hlajenju)			10.5	9.4
	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	0.485	0.820
GRETJE (povprečna sezona)	Nazivna moč		kW	3.2 (-10°C)	4.0 (-10°C)
	Nazivna kapaciteta	pri referenčni nazivni temp.	kW	3.2 (-10°C)	4.0 (-10°C)
		pri bivalentni temperaturi	kW	3.2 (-10°C)	4.0 (-10°C)
		pri mejni delovni temp.	kW	2.3 (-25°C)	3.1 (-25°C)
	Rezervna zmogljivost ogrevanja		kW	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)
	Letna poraba el. energije ⁽²⁾		kWh/a	860	1098
	SCOP ⁽⁴⁾ (sezonska učinkovitost pri gretju)			5.2	5.1
	Razred sezonske energetske učinkovitosti			A+++	A+++
	Zmogljivost / moč	Nazivna	kW	3.2	4.0
		Min-Max	kW	0.8 - 6.3	0.9 - 6.6
	El. poraba	Nazivna	kW	0.600	0.820
Delovni tok (max)			A	9.9	9.9
NOTRANJA ENOTA	Vhodna moč	Nazivna	kW	0.027	0.027
	Delovni tok (max)		A	0.3	0.3
	Dimenzije	V × Š × G	mm	307 × 890 × 233	307 × 890 × 233
	Teža		kg	14 (W) 15 (V, R, B)	14 (W) 15 (V, R, B)
	Pretok zraka (Slo-Lo-Mid-Hi-SHi ⁽³⁾)	Hlajenje	m³/min	4.7 - 5.6 - 6.8 - 8.5 - 12.4	4.7 - 5.6 - 6.8 - 8.5 - 13.0
		Gretje	m³/min	4.5 - 6.6 - 7.5 - 11.0 - 13.9	4.5 - 6.6 - 7.5 - 11.0 - 13.9
	Raven zvočnega tlaka (Slo-Lo-Mid-Hi-SHi ⁽³⁾)	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)		dB(A)	58	58
ZUNANJA ENOTA	Dimenzije	V × Š × G	mm	550 × 800 × 285	550 × 800 × 285
	Teža		kg	34	34
	Volumen zraka	Hlajenje	m³/min	31.2	32.7
		Gretje	m³/min	29.6	29.6
	Raven zvočnega tlaka (SPL)	Hlajenje	dB(A)	46	49
		Gretje	dB(A)	49	50
	Raven zvočne moči (PWL)		dB(A)	60	61
	Delovni tok (max)		A	9.6	9.6
	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

*1 Puščanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bi v primeru uhajanja v ozračje manj prispevalo k globalnemu segrevanju kot sredstvo z višjim GWP. Ta naprava vsebuje hladilno sredstvo z vrednostjo GWP 675. To pomeni, da bi bil vpliv uhajanja 1 kg tega hladilnega sredstva v ozračje na globalno segrevanje v obdobju 100 let 675-krat večji od vpliva 1 kg CO₂. Nikoli ne posegajte v krogotok hladilnega sredstva in ne razstavljajte izdelka sami; vedno se obrnite na strokovnjaka. Vrednost GWP za R32 znaša 675 (po podatkih iz četrtega ocenjevalnega poročila IPCC).

*2 Poraba energije temelji na rezultatih standardnih preskusov. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe in mesta namestitve aparata.

*3 SHi: Zelo visoko

*4 SEER, SCOP in drugi zadevni opisi temeljijo na Delegirani uredbi Komisije (EU) št. 626/2011. Temperaturni pogoji za izračun SCOP temeljijo na »povprečni sezoni«.

September 2026. Povzeto po katalogih Mitsubishi Electric. Pridržujemo si pravico do spremembe podatkov v primeru tiskarske napake.