

KLIMATSKA NAPRAVA

MSZ-LN



“Vrhunsko doživetje v tehnološki dovršenosti klimatizacije.”



R32



21dB(A)



> 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 izpihoválnih 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 osebe 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.



MELCloud™



KLIMATSKÉ NAPRAVE IN SISTEMI

> NOTRANJE IN ZUNANJE ENOTE

Notranja enota / daljinski upravljalnik



BISERNO BELA



MSZ-LN18/25/35/50/60VG2V



RUBINASTO RDEČA



MSZ-LN18/25/35/50/60VG2R



BELA



MSZ-LN18/25/35/50/60VG2W



ONYX ČRNA



MSZ-LN18/25/35/50/60VG2B



Zunanja enota **R32**



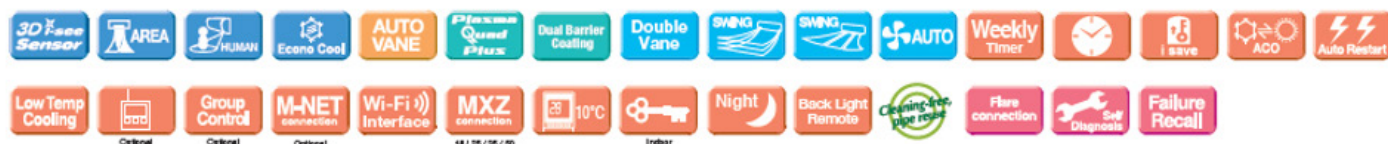
MUZ-LN25/35VG2



MUZ-LN50VG2



MUZ-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-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++					
	Naziva		kW	2.5	3.5	5.0	6.1					
	Zmogljivost		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 obremenitev		kW	3.0 [-10°C]	3.6 [-10°C]	4.5 [-10°C]	6.0 [-10°C]					
	Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove	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				
	NOTRANJA ENOTA	Vhodna moč		Rated	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]					
Volumen zraka (Silent-Lo-Mid-Hi-Shi)		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 (Silent-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 - 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					
		Gretje	dB(A)	58	59	60	65					
ZUNANJA ENOTA	Dimenzije		V x Š x G	mm	550-800-285	550-800-285	714-800-285	880-840-330				
	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				
			Gretje	dB(A)	60	61	64	65				
Delovni tok (max)			A	6.8	9.6	13.5	14.8					
Varovalka			A	10	10	16	16					
Zunanji cevovod	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					

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
Hladilno sredstvo				R32 [*1]		
Električno napajanje na zunanjo enoto [V / faza / Hz]				230/Single/50		
HLAJENJE	Nazivna moč kW			2.5	3.5	5.0
	Letna poraba el. energije kWh/a			83	130	230
	El. poraba [nazivna] kW			0.485	0.820	1.380
	Razred sezonske energetske učinkovitosti			A+++	A+++	A++
	Zmogljivost	Nazivna kW		2.5	3.5	5.0
		Min-Max kW		0.8 - 3.5	0.8 - 4.0	1.4 - 5.8
	SEER (sezonska učinkovitost pri hlajenju)			10.5	9.4	7.6
GRETJE (povprečna sezona)	Zmogljivost / moč	Nazivna kW		3.2	4.0	6.0
		Min-Max kW		0.8 - 6.3	0.9 - 6.6	1.8 - 8.7
	Skupna količina vpiha kW			0.600	0.820	1480
	Nazivna obremenitev kW			3.2 [-10°C]	4.0 [-10°C]	6.0 [-10°C]
	Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnov kW		3.2 [-10°C]	4.0 [-10°C]	6.0 [-10°C]
		pri bivalentni temperaturi kW		3.2 [-10°C]	4.0 [-10°C]	6.0 [-10°C]
		pri mejni delovni temperaturi kW		2.3 [-25°C]	3.1 [-25°C]	4.7 [-25°C]
	Rezervna ogrevalna moč kW			0.0 [-10°C]	0.0 [-10°C]	0.0 [-10°C]
	Letna poraba el. Energije kWh/a			861	1098	1826
	SCOP (sezonska učinkovitost pri gretju)			5.2	5.1	4.6
	Razred sezonske energetske učinkovitosti			A+++	A+++	A++
Delovni tok (max)			A	9.9	10.5	15.2
NOTRANJA ENOTA	Vhodna moč	Rated	kW	0.027	0.027	0.034
	Delovni tok (max)			A	0.3	0.4
	Dimenzije	V x Š x G	mm	307 - 890 - 233		
	Teža kg			15.5	15.5	15.5
	Volumen zraka (Silent-Lo-Mid-Hi-Shi)	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		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
	Raven zvočnega tlaka (SPL) (Silent-Lo-Mid-Hi-Shi)	Hlajenje	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 24 - 29 - 36 - 43	27 - 31 - 35 - 39 - 46
		Gretje		19 - 24 - 29 - 36 - 45	19 - 24 - 29 - 36 - 45	25 - 29 - 34 - 39 - 47
ZUNANJA ENOTA	Raven zvočne moči (PWL)	Hlajenje	dB(A)	58	58	60
	Dimenzije	V x Š x G	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	880 - 840 - 330
	Teža kg			35	36	55
	Volumen zraka	Hlajenje	m3/min	31.4	33.8	48.8
		Gretje	m3/min	27.4	27.4	51.3
	Raven zvočnega tlaka (SPL)	Hlajenje	dB(A)	46	49	51
		Gretje	dB(A)	49	50	54
	Raven zvočne moči (PWL)	Hlajenje	dB(A)	60	61	64
Zunanji cevovod	Delovni tok (max)			A	9.6	10.2
	Varovalka			A	10	12
	Premer cevi (tekoča/plin)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52
	Max. dolžina			m	20	30
Območje delovanja	Max. višina			m	12	15
		Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
		Gretje	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24