MITSUBISHI ELECTRIC
LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS

ClimaCom
OFFICIAL REPRESENTATIVE



MSZ-LN
Diamond Inverter

Луксозният клас в климатизацията

SARS CoV-2 Tested



// Индивидуален подход

MSZ-LN Diamond серията изпъква в четири цветови варианта, които могат да се реализират и в най-авангардните пространствени решения, без лишаване от високоефективна и комфортна климатизация.

- Рубиненочервен – за интериор с почерк и необходимост от цветови акцент.
- Естествено бял - за цветови контрасти при тъмни повърхности.
- Перленобял - за добавяне на елегантна нотка към интериора.
- Черен оникс – ясно доказателство за стил, който ви отличава.

Специалното покритие на повърхността на корпуса придава на стенния климатик MSZ-LN Diamond Inverter дълбочина на цвета и изискан завършек.



// Екологичното решение R32

Иновативният хладилен агент R32 има нисък потенциал за глобално затопляне и е напълно съвместим с регламента за намаляване на флуорираните парникови газове. Фреонът е еднокомпонентен, лесен за употреба и с възможност за рециклиране. Той е екологичното решение в климатичната индустрия.

// Висока енергийна ефективност

Друга отличителна черта на модела е високата енергийна ефективност. Моделите с мощности от 2,5 kW до 5,0 kW постигат енергиен клас "A+++" за SEER (охлаждане) и модели с мощности 2,5 kW и 3,5 kW - енергиен клас "A+++" за SCOP (отопление).





// Компресор

Компресорът е сърцето на климатика. Той е конструиран по изключително прецизни изисквания.







Двигател Poki-Poki

Значително подобряване на ефективността на двигателя, благодарение на компактно проектирани намотки.

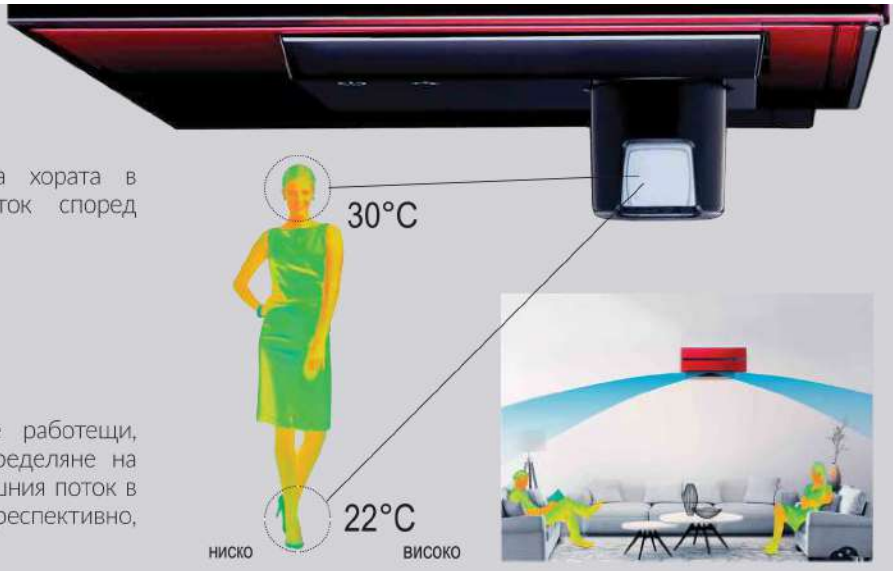
Топлинно уплътняване по метода Heat Caulking



Heat Caulking метод на Mitsubishi Electric за топлинно уплътняване намалява деформацията на цилиндъра и с това осигурява още по-висока ефективност.

// 3D i-see sensor

3D i-see сензорът улавя присъствието на хората в помещението и адаптира въздушния поток според потребностите, като повишава комфорта.



// Двойни ламели

MSZ-LN Diamond Inverter разполага с две работещи, независимо една от друга, ламели за разпределяне на въздушния поток. Можете да насочвате въздушния поток в различни посоки и така да охлаждате, респективно, затопляте въздуха в помещението.



// Двуслойно покритие

Двуслойно покритие, което предотвратява залепването на хидрофобна и хидрофилна мръсотия към вътрешната повърхност и вътрешните части.



// Функция “ Нощен режим”

Функция “Нощен режим” се активира с помощта на безжичното дистанционно управление и работата на климатика преминава към следните настройки:

- Намалява яркостта на светлинния индикатор.
- Звуковият сигнал се спира.
- Шумът на външното тяло намалява с 3dB.

*Мощността на охлаждане/отопление може да се понижи.

// Контролът е във Вашите ръце във всеки един момент

Мечтали ли сте си някога да контролирате температурата в дома си, без дори да ставате от дивана? Искало ли ви се е да се прибирате във вече затоплен дом през зимата или в охладено помещение през горещите летни дни?
Всичко това е възможно с Wi-Fi адаптера на Mitsubishi Electric!

Благодарение на вградения Wi-Fi интерфейс и безплатното приложение на Mitsubishi Electric MELCloud, може да контролирате климатика си или дори няколко климатични системи Mitsubishi Electric наведнъж от разстояние, чрез смартфон, таблет или компютър. Контролът на климатичната система е възможен чрез интернет връзка, както и чрез изпращането по имейл на важни съобщения за статуса – навсякъде и по всяко време.

MELCloud®



Available on the App Store
Available on Windows Store
Available on Google Play

// Качествено филтриране на въздуха

Plasma Quad е активна система за филтриране на въздуха с марка Mitsubishi Electric, използвана в климатиците Kirigamine Style (MSZ-LN) за намаляване на замърсяването на въздуха в помещенията като вируси, бактерии, плесени и алергени.

Plasma Quad филтърът беше подложен на тестове в независимия изследователски център Китасато в Япония. Тестовете, за които беше използван жив вирус на инфлуенца показват, че Plasma Quad филтърът нарушава клетъчната структура на вирусите и бактериите, в следствие на което те стават безвредни за хората.



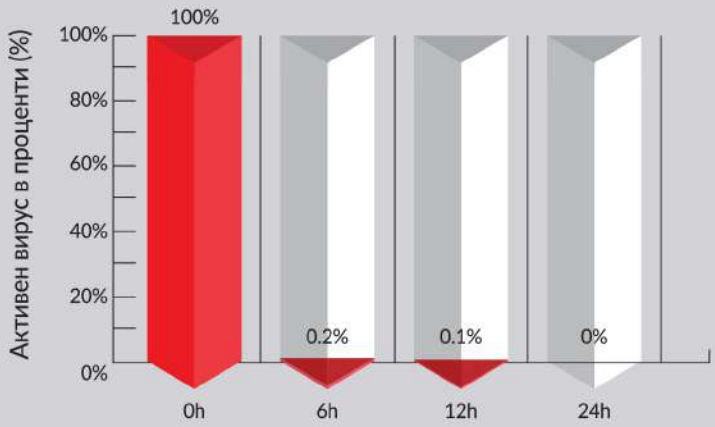
Plasma Quad

// Системата за филтриране на въздуха Plasma Quad се доказва ефективна от проведените тестове при инактивиране на вируса SARS-CoV-2.

SARS CoV-2 Tested

Тестовете, проведени от лабораторията за тестване на микроби Kobe Testing Center на QTEC - Японски център за качество и технологии на текстилни продукти, показаха, че Plasma Quad е способна успешно да инактивира до 99,8% от вируса Covid 19 (SARS-CoV-2).

Резултати от инактивация

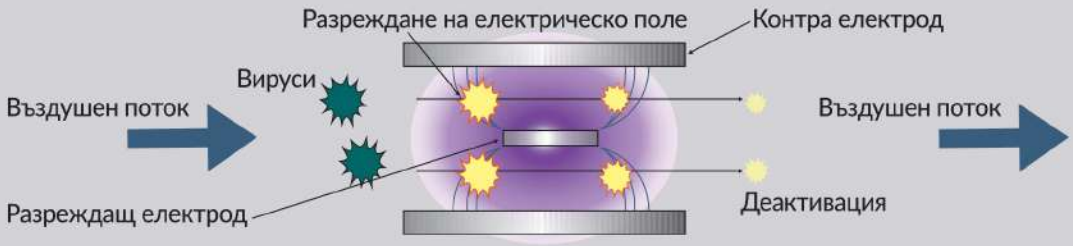


Продължителност на теста

*Този тест е проведен в лабораторията с помощта на система за филтриране на въздуха Plasma Quad. Резултатите, ефективно постижими в реалния свят с продукт, оборудван с Plasma Quad, могат да се различават от резултатите от теста.

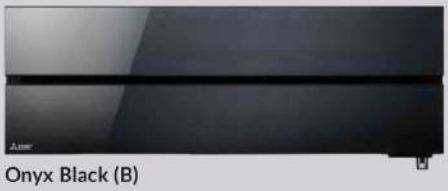
Филтърът Plasma Quad действа като електрическа бариера, която улавя и неутрализира микроскопичните частици във въздуха. Чрез генериране и след това разреждане на електрическо поле с високо напрежение, тази система за филтриране на въздуха улавя и инактивира вируси и премахва други замърсители, преминаващи през филтъра.

Преглед на механизма на работа на плазмата



// Технически характеристики

25/35/50 SEER A+++ 25/35 SCOP A+++



Onyx Black (B)





Pearl White (V)





Natural White (W)





Ruby Red (R)





MUZ-LN25/35VG



MUZ-LN50VG



MUZ-LN60VG



Технически характеристики

Вътрешно тяло				MSZ-LN25VG (W) (V) (R) (B)	MSZ-LN35VG (W) (V) (R) (B)	MSZ-LN50VG (W) (V) (R) (B)	MSZ-LN60VG (W) (V) (R) (B)
Външно тяло				MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Хладилен агент				Единично: R32 (*1) / Мулти: R410A или R32 (*1)			
Захранване	Източник			Външно ел. захранване			
	Външно (V / Фаза / Hz)			230 / Еднофазно / 50			
Охлаждане	Проектна мощност		kW	2.5	3.5	5.0	6.1
	Годишна консумация на електроенергия (*2)		kWh/a	83	129	205	285
	Сезонен коефициент на енергийна ефект. (SEER) (*4)			10.5	9.5	8.5	7.5
	Енергиен клас			A+++	A+++	A+++	A++
	Мощност	Номинална	kW	2.5	3.5	5.0	6.1
		Мин.-Макс.	kW	1.0 - 3.5	0.8 - 4.0	1.0 - 6.0	1.4 - 6.9
	Консумирана мощност	Номинална	kW	0.485	0.820	1.380	1.790
Отопление (Средни стойности за сезона)	Проектна мощност		kW	3.0 (-10°C)	3.6 (-10°C)	4.5 (-10°C)	6.0 (-10°C)
	Изчислена мощност	при референтна изчислителна темп.	kW	3.0 (-10°C)	3.6 (-10°C)	4.5 (-10°C)	6.0 (-10°C)
		при бивалентна температура	kW	3.0 (-10°C)	3.6 (-10°C)	4.5 (-10°C)	6.0 (-10°C)
		при минимална температура	kW	2.5 (-15°C)	3.2 (-15°C)	4.2 (-15°C)	6.0 (-15°C)
	Мощност на допълнителен нагревател		kW	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)
	Годишна консумация на електроенергия (*2)		kWh/a	807	987	1369	1826
	Сезонен коефициент на енергийна ефект. (SCOP) (*4)			5.2	5.1	4.6	4.6
	Енергиен клас			A+++	A+++	A++	A++
	Мощност	Номинална	kW	3.2	4.0	6.0	6.8
		Мин.- Макс.	kW	0.7-5.4	0.9-6.3	1.0 - 8.2	1.8 - 9.3
	Консумирана мощност	Номинална	kW	0.600	0.820	1.480	1.810
Работен ток (Макс.)			A	7.1	9.9	13.9	15.2
Вътрешно тяло	Консумация	Номинална	kW	0.027	0.027	0.034	0.040
	Работен ток (Макс.)		A	0.3	0.3	0.4	0.4
	Размери	В*Ш*Д	mm	307 - 890 - 233	307 - 890 - 233	307 - 890 - 233	307 - 890 - 233
	Тегло		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)
	Дебит на въздуха (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi (Dry/Wet)) (*3)	Охлаждане	m^3/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
		Отопление	m^3/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
	Шумово ниво (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi) (*3)	Охлаждане	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 24 - 29 - 36 - 43	27 - 31 - 35 - 39 - 46	29 - 37 - 41 - 45 - 49
		Отопление	dB(A)	19 - 24 - 29 - 38 - 45	19 - 24 - 29 - 38 - 45	25 - 29 - 34 - 39 - 47	29 - 37 - 41 - 45 - 49
	Шумово ниво (PWL)	Охлаждане	dB(A)	58	59	60	65
Външно тяло	Размери	В*Ш*Д	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	714 - 800 - 285	880 - 840 - 330
	Тегло		kg	33	34	40	55
	Дебит на въздуха	Охлаждане	m^3/min	34.3	34.3	40.0	50.1
		Отопление	m^3/min	32.7	32.7	40.5	51.3
	Шумово ниво (SPL)	Охлаждане	dB(A)	46	49	51	55
		Отопление	dB(A)	49	50	54	55
	Шумово ниво (PWL)	Охлаждане	dB(A)	60	61	64	65
	Работен ток (Макс.)		A	6.8	9.6	13.5	14.8
	Размер на прекъсвача		A	10	10	16	16
Външен тръбопровод	Диаметър	Течност/Газ	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7
	Макс. дължина	Външно-Вътрешно	m	20	20	30	30
	Макс. височина	Външно-Вътрешно	m	12	12	12	15
Гарантиран работен диапазон (Външна температура)	Охлаждане		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Отопление		°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Цена на комплект - стандартно бяло MSZ-LN25/35/50/60VGW			**лв.**	**2,929.00**	**3,549.00**	**4,299.00**	**5,819.00**
Цена на комплект - перлени цветове MSZ-LN25/35/50/60VG (V) (R) (B)			**лв.**	**3,029.00**	**3,759.00**	**4,519.00**	**6,149.00**

***Цените са с включено ДДС и не включват цена за монтаж.**

// Интелигентна технология за отопление

ZUBADAN New Generation

HYPER HEATING

Zubadan е единствената по рода си технология на Mitsubishi Electric за отопление при екстремно ниски температури до -25°C. Функцията **"Hyper Heating"** е създадена, за да генерира голяма отоплителна мощност при много сурови условия. Тя позволява поддържане на 100% от отоплителната мощност до –15°C външна температура и гарантирано отопление до –25°C.

Технически характеристики							
Вътрешно тяло					MSZ-LN25VG (W) (V) (R) (B)	MSZ-LN35VG (W) (V) (R) (B)	MSZ-LN50VG (W) (V) (R) (B)
Външно тяло					MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ
Хладилен агент					R32 (*1)		
Захранване	**Източник**				Външно ел. захранване		
	Външно (V / Фаза / Hz)				230 / Еднофазно / 50		
Охлаждане	**Проектна мощност**			kW	2.5	3.5	5.0
	Годишна консумация на електроенергия (*2)			kWh/a	83	130	230
	Сезонен коефициент на енергийна ефект. (SEER) (*4)				10.5	9.4	7.6
	Енергиен клас				A^{+++}	A^{+++}	A^{++}
	Мощност	Номинална		kW	2.5	3.5	5.0
		Мин.-Макс.		kW	0.8 - 3.5	0.8 - 4.0	1.4 - 5.8
	Консумирана мощност		Номинална	kW	0.485	0.820	1.380
Отопление (Средни стойности за сезона)	**Проектна мощност**			kW	3.2 (–10°C)	4.0 (–10°C)	6.0 (–10°C)
	Изчислена мощност	при референтна изчислителна темп.		kW	3.2 (–10°C)	4.0 (–10°C)	6.0 (–10°C)
		при бивалентна температура		kW	3.2 (–10°C)	4.0 (–10°C)	6.0 (–10°C)
		при минимална температура		kW	2.3 (–25°C)	3.1 (–25°C)	4.7 (–25°C)
	Мощност на допълнителен нагревател			kW	0.0 (–10°C)	0.0 (–10°C)	0.0 (–10°C)
	Годишна консумация на електроенергия (*2)			kWh/a	861	1098	1826
	Сезонен коефициент на трансформация (SCOP) (*4)				5.2	5.1	4.6
	Енергиен клас				A^{+++}	A^{+++}	A^{++}
	Мощност	Номинална		kW	3.2	4.0	6.0
		Мин.-Макс.		kW	0.8 - 6.3	0.9 - 6.6	1.8 - 8.7
	Консумирана мощност		Номинална	kW	0.600	0.820	1.480
Работен ток (макс.)				A	9.9	10.5	15.2
Вътрешно тяло	**Консумация**		Номинална	kW	0.027	0.027	0.034
	Работен ток (Макс.)			A	0.3	0.3	0.4
	Размери		В*Ш*Д	mm	307 - 890 - 233		
	Тегло			kg	15.5	15.5	15.5
	Дебит на въздуха (*3) (SLo-Lo- Mid-Hi-SHi (Dry/Wet))		Охлаждане	m^3/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
			Отопление	m^3/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
	Шумово ниво (SPL) (*3) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)		Охлаждане	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 24 - 29 - 36 - 43	27 - 31 - 35 - 39 - 46
			Отопление	dB(A)	19 - 24 - 29 - 36 - 45	19 - 24 - 29 - 36 - 45	25 - 29 - 34 - 39 - 47
	Шумово ниво (PWL)			dB(A)	58	58	60
Външно тяло	**Размери**		В*Ш*Д	mm	550 - 800 - 285		880 - 840 - 330
	Тегло			kg	35	36	55
	Дебит на въздуха		Охлаждане	m^3/min	31.4	33.8	48.8
			Отопление	m^3/min	27.4	27.4	51.3
	Шумово ниво (SPL)		Охлаждане	dB(A)	46	49	51
			Отопление	dB(A)	49	50	54
	Шумово ниво (PWL)		Охлаждане	dB(A)	60	61	64
	Работен ток (Макс.)			A	9.6	10.2	14.8
	Размер на прекъсвача			A	10	12	16
Външен тръбопровод	**Диаметър**		Течност / Газ	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52
	Макс. дължина		Външно - вътрешно	m	20	20	30
	Макс. височина		Външно - вътрешно	m	12	12	15
Гарантиран работен диапазон (Външна температура)			Охлаждане (*3)	°C	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46
			Отопление	°C	–25 ~ +24	–25 ~ +24	–25 ~ +24
Цена на комплект - стандартно бяло MSZ-LN25/35/50VGW				**лв.**	**3,259.00**	**4,039.00**	**5,299.00**
Цена на комплект - перлени цветове MSZ-LN25/35/50 VG (V) (R) (B)				**лв.**	**3,359.00**	**4,249.00**	**5,509.00**

*** Всички цени са с включено ДДС и не включват цена за монтаж.**

(*1) Изтичането на хладилен агент допринася за измененията в климата. Хладилен агент с по-нисък коефициент (GWP) ще допринесе за глобалното затопляне в по-малка степен, отколкото такъв с по-висок GWP, при изтичане в