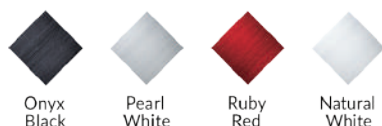


MSZ-LN Diamond Inverter

Луксозният клас в климатизацията



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.

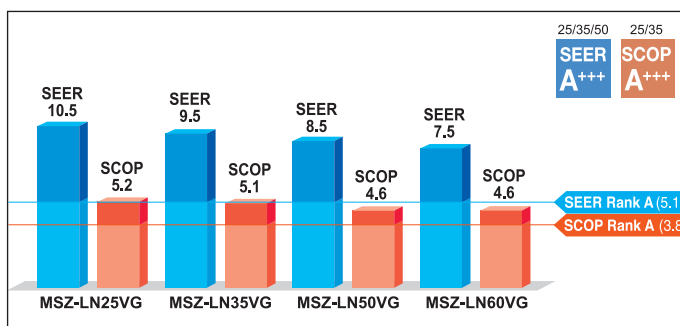
Екологичното решение



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



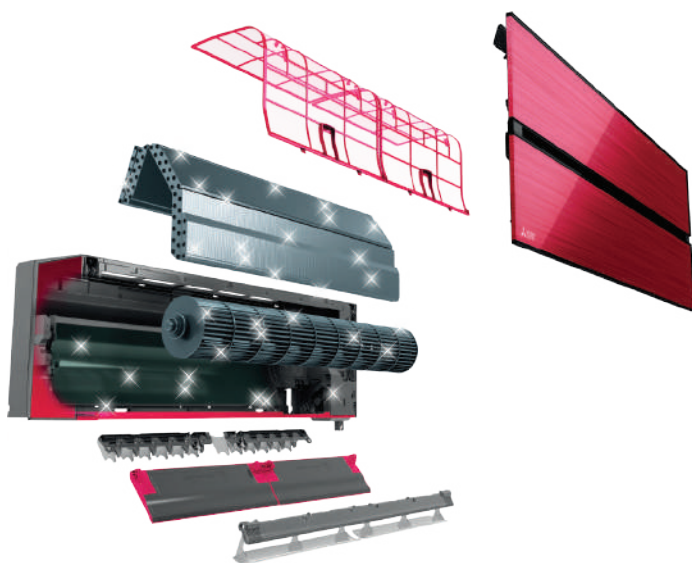
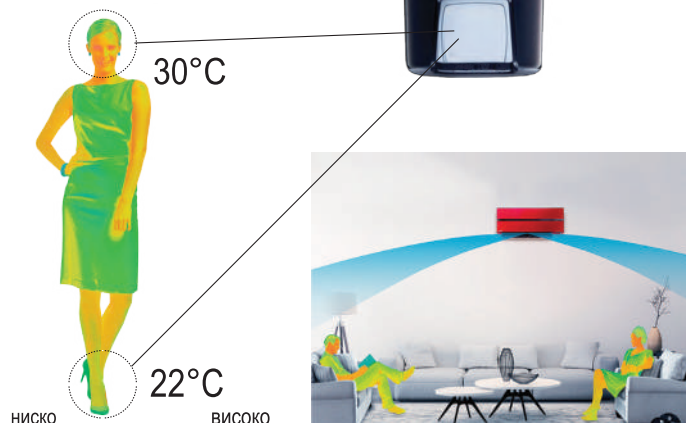
Heat Caulking метод на Mitsubishi Electric за топлинно уплътняване намалява деформацията на цилиндъра и с това осигурява още по-висока ефективност.

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 охлаждайте, 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 MEL Cloud, 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.



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. Тестовите, 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.



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



Тестовите, 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).

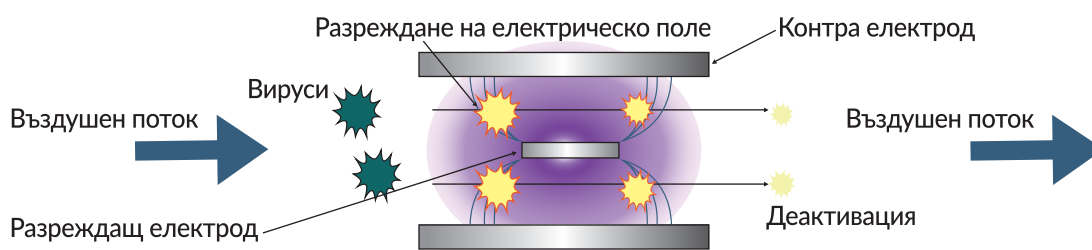


Продължителност на теста

*Този тест е проведен в лабораторията с помощта на системата 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



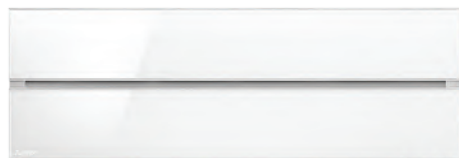
// Технически характеристики



Onyx Black (B)



Pearl White (V)



Natural White (W)



Ruby Red (R)



25/35/50



25/35



MUZ-LN25/35VG



MUZ-LN50VG



MUZ-LN60VG

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 ефкт. (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 ефкт. (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		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			
	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 ⁽³⁾ (SLoLo-MidHi-SHi (Dry/Wet))	Охлаждане	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			
		Отопление	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			
	Шумово ниво (SPL) (SLoLo-MidHi-SHi)	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 - 43	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	m³/min	34.3	34.3	40.0	50.1		
Отопление			m³/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				

Интелигентна технология за отопление



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.

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⁾					
Захран-ване	Източник		Външно ел. захранване					
	Външно (V / Фаза / Hz)		230 / Еднофазно / 50					
Охлаж-дане	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	
Отопле-ние (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	
Вътреш-но 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			
	Дебит на въздуха ⁽³⁾ (SLo-Lo- Mid-Hi-SHi (Dry/Wet))	Охлаждане	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		
		Отопление	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		
	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		
	Размери		В*Ш*Д	mm	550 - 800 - 285			
Външно тяло	Тегло		kg	35	36	55		
	Дебит на въздуха	Охлаждане	m³/min	31.4	33.8	48.8		
		Отопление	m³/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)		dB(A)	60	61	64		
	Работен ток (Макс.)		A	9.6	10.2	14.8		
	Размер на прекъсвача		A	10	12	16		
	Външен тръбо-провод	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		
			Отопление	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	