

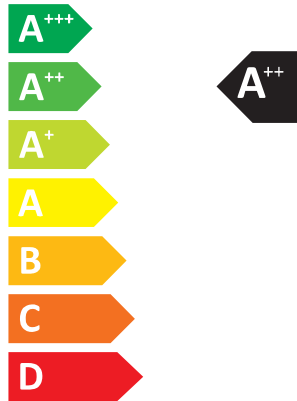


# ENERGY

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

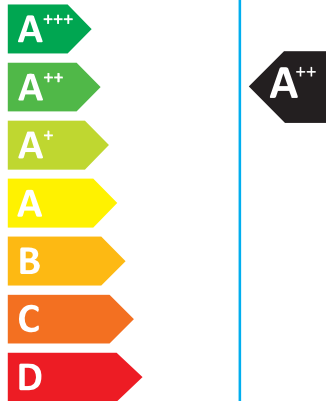
MXZ-5F102VF2  
MSZ-LN18/18/18/25/25VG2

SEER



kW 10.2  
SEER 8.2  
kWh/annum 436

SCOP



kW	X	7.4	X
SCOP	X	4.7	X
kWh/annum	X	2205	X



58dB



65dB



626/2011

WG79B821H01

WG79A917H01



A	Model	C	Outdoor unit	MXZ-4F83VF2	MXZ-5F102VF2			
			B	Indoor unit 1	MSZ-LN18VG2	MSZ-LN18VG2		
				Indoor unit 2	MSZ-LN18VG2	MSZ-LN18VG2		
				Indoor unit 3	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN18VG2		
				Indoor unit 4	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN25VG2		
				Indoor unit 5	-	MSZ-LN25VG2		
				Indoor unit 6	-	-		
D	Sound power levels on cooling mode	E	Outside	dB (A)	61	65		
			Inside 1	dB (A)	58	58		
			Inside 2	dB (A)	58	58		
			Inside 3	dB (A)	58	58		
			Inside 4	dB (A)	58	58		
			Inside 5	dB (A)	-	58		
			Inside 6	dB (A)	-	-		
G	Refrigerant	R32 GWP 675 *1						
		SEER	8,5		8,2			
H	Cooling	I	Energy efficiency class	A+++		A++		
			Annual electricity consumption *2	kWh/a	342	436		
			Design load	kW	8,3	10,2		
			SCOP	4,7		4,7		
M	Heating (Average season)	J	Energy efficiency class	A++		A++		
			Annual electricity consumption *2	kWh/a	2087	2205		
			Design load	kW	7,0	7,4		
			K	De-cleared capacity	at reference design temperature	kW	5,8 (-10°C)	5,9 (-10°C)
					at bivalent temperature	kW	6,2 (-7°C)	6,4 (-7°C)
					at operation limit temperature	kW	4,9 (-15°C)	4,9 (-15°C)
			L	Back up heating capacity	kW	1,2	1,5	

	Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malti	Русский
	Français	Ελληνικά	Česky	Slovensko	Gaeilge	Suomi	Norsk
	Nederlands	Português	Slovensky	Български	Latviski	Türkçe	Українська
	Español	Dansk	Magyar	Română	Lietuvių k.	Hrvatski	
A	Modell	Modello	Modell	Model	Mudel	Mudell	Модель
	Modèle	Μοντέλο	Model	Model	Déanamh	Malli	Modell
	Model	Modelo	Model	Модел	Modelis	Model	Модель
	Modelo	Model	Modell	Model	Modelis	Model	
B	Innengerät	Unità interna	Inomhusenhet	Jednostka wewnętrzna	Siseseade	Unità għal ġewwa	Внутренний прибор
	Appareil intérieur	Εσωτερική μονάδα	Vnitřní jednotka	Notranja enota	Aonad laistigh	Sisäyksikkö	Innendørsenhet
	Binnenunit	Unidade interior	Vnútroňá jednotka	Вътрешно тяло	Iekšējai ierīce	Iç ünite	Внутрішній блок
	Unidad interior	Indendørsenhet	Beltéri egység	Unitate de interior	Patalpoje montuojamas įrenginys	Unutarnja jedinica	
C	Außengerät	Unità esterna	Utomhusenhet	Jednostka zewnętrzna	Välisseade	Unità għal barra	Наружный прибор
	Modèle extérieur	Εξωτερική μονάδα	Vnější jednotka	Zunanja enota	Aonad lasmuigh	Ulkoyksikkö	Utendørsenhet
	Buitenunit	Unidade exterior	Vonkajšia jednotka	Външно тяло	Ārtelpas ierīce	Diş ünite	Зовнішній блок
	Unidad exterior	Udendørsenhet	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojamas įrenginys	Vanjska jedinica	
D	Schalleistungspegel im Kühlmodus	Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento	Bullernivå i nedkyllningsläget	Poziom mocy dźwięku w trybie chłodzenia	Müratasemed jahutusrežiimis	Livelli tal-qawwa tal-hsejjes fil-modalità tat-tkessiġ	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения
	Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Επίπεδα ισχύος ήχου στην κατάσταση ψύξης	Úrovň hlukosti v režimu chlazení	Ravni zvočne moči v načinu hlajenja	Leibhéal chumhachta fuaim ar mhodh fuaraithe	Äänvoimakkuustasot viilennystilassa	Lydtrykknivåer i avkjølingsmodus
	Geluids niveaus in koelstand	Níveis de potência sonora em modo de arrefecimento	Hladiny akustického výkonu v režime chlazení	Нива на звуковата мощност в режим на охлаждане	Akustiskās jaudas līmenis dzesēšanas režīmā	Soğutma modunda ses gücü düzeyleri	Рівні звукової потужності у режимі охолодження
	Niveles de potencia del sonido en el modo de refrigeración	Lydstyrkeniveauer i kølefunktion	Hangnyomásszintek hűtés üzem-módban	Nivel sonor în modul de răcire	Garso galios lygis vėsavimo režimu	Razine zvučnog tlaka pri hlađenju	
E	Innen	Interno	Insida	Wewnałrz	Sees	Ġewwa	Внутри
	À l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Znotraj	Laistigh	Sisäpuoli	Innvendig
	Binnenkant	Interior	Vo vnutri	Вътре	Iekšējais	Iç taraf	Усередині
	Interior	Indvendig	Bent	Interior	Vidinis	Unutra	
F	Außen	Esterno	Utsida	Na zewnałrz	Väljas	Barra	Снаружи
	À l'extérieur	Εξωτερικό	Venku	Zunaj	Lasmuigh	Ulkopuoli	Utvendig
	Buitenkant	Exterior	Vonku	На открито	Ārtelpā	Diş taraf	Назовні
	Exterior	Udvendig	A szabadban	Exterior	Išorinis	Vani	

	Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malti	Русский
	Français	Ελληνικά	Česky	Slovensko	Gaeilge	Suomi	Norsk
	Nederlands	Português	Slovensky	Български	Latviski	Türkçe	Українська
	Español	Dansk	Magyar	Română	Lietuvių k.	Hrvatski	
G	Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Külmutusagens	Refrigerant	Хладагент
	Réfrigérant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladidno sredstvo	Cuisneán	Kylmäaine	Kjølemedium
	Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumagents	Soğutucu	Холодоагент
	Refrigerante	Kølemiddel	Hűtőközeg	Refrigerent	Saldalas	Rashladno sredstvo	
H	Kühlen	Raffreddamento	Kyla	Chłodzenie	Jahutus	Tkessiġ	Охлаждение
	Refroidissement	Ψύξη	Chlazení	Hlajenje	Fuarú	Viilennys	Avkjøling
	Koelen	Arrefecimento	Chladienie	Охлаждане	Dzesēšana	Soğutma	Охолодження
	Refrigeración	Køling	Hűtés	Răcire	Vėsšinimas	Hlađenje	
J	Energieeffizienzklasse	Classe di efficienza energetica	Energiklass	Klasa energetyczna	Energiatõhususe klass	Klassi tal-efiċċjenza fl-użu tal-enerġija	Класс эффективности использования энергии
	Classe d'efficacité énergétique	Κλάση ενεργειακής απόδοσης	Třída energetické účinnosti	Razred energetske učinkovitosti	Aicme éifeachtúlachta fuinnimh	Energiatohokkuusluokka	Energieeffektivitetsklasse
	Energie-efficiëntieklasse	Classe de eficiência energética	Trieda energetickej účinnosti	Клас на енергийна ефективност	Energoefektivitātes klase	Enerji verimlilik sinifi	Клас ефективності енергоспоживання
	Clase de eficiencia energética	Energieeffektivitetsklasse	Energiahatékonysági osztály	Clasă de eficiență energetică	Enerģijas vartojimo efektyvumo klasė	Klasa energetske učinkovitosti	
K	Jahresstromverbrauch *2	Consumo annuale di energia elettrica *2	Årlig strömförbrukning *2	Zużycie prądu w skali roku *2	Aastane voolutarbimus *2	Konsum annwali tal-elettriku *2	Годовое потребление электроэнергии *2
	Consumation d'électricité annuelle *2	Ετήσια κατανάλωση ρεύματος *2	Roční spotřeba elektrické energie *2	Letna poraba elektrike *2	Ídiú leicteachais bhliantúil *2	Vuotuinen sähkönkulutus *2	Årlig strømförbruk *2
	Jaarlijks elektriciteitsverbruik *2	Consumo anual de electricidad *2	Ročná spotreba elektriny *2	Годишна консумация на електроенергия *2	Gada elektroenerģijas patēriņš *2	Yıllık elektrik tüketimi *2	Річне споживання електроенергії *2
	Consumo anual de electricidad *2	Årligt elforbrug *2	Éves áramfogyasztás *2	Consum anual de electricitate *2	Metinis elektros energijos suvartojimas *2	Godišnja potrošnja električne energije *2	
L	Lastauslegung	Carico nominale	Dimensionerande belastning	Maksymalne obciążenie	Projekteeritud koormus	Tagħbija tad-disinn	Расчетная нагрузка
	Charge de calcul	Σχεδιασμός φόρτισης	Jmenovitě zatížení	Nazivna obremenitev	Lód deartha	Laskettu kuormitus	Utformingsbelastning
	Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektované zaťaženie	Projektované zaťaženie	Apréķināta slodze	Tasarim yükü	Розрахункове навантаження
	Carga de diseño	Bruġslast	Méretezési terhelés	Sarcină nominală	Projektinė apkrova	Težina uređaja	
M	Heizen (Jahresdurchschnitt)	Riscaldamento (stagione media)	Värme (genomsnittlig årstid)	Ogrzewanie (średnie temperatury)	Külmine (keskmise hooaeg)	Tishin (Staġun medju)	Нагрев (средний сезон)
	Chauffage (moyenne saison)	Θέρμανση (Μέσο χρονικό διάστημα)	Topení (průměrná sezóna)	Ogrevanje (povprečni letni čas)	Téamh (meánseasúr)	Lämmitys (vuodenajan keskiarvo)	Oppvarming (gjennomsnittlig årstid)
	Verwarmen (gemiddeld seizoen)	Aquecimento (Média estação)	Vykurovanie (Priemerná sezóna)	Отопление (Среден сезон)	Silditšana (vidéji sezonā)	Isitma (Ortalama mevsimlik)	Опалення (у середній/теплий сезон)
	Calefacción (temporada promedio)	Varme (gennemsnittlig sæson)	Fűtés (átlagos időjárás)	Incălzire (sezon mediu)	Šildymas (vidutinio sezono)	Zagrijavanje (prosječna sezona)	
N	Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarovaná pojemnosť	Deklareritud võimsus	Kapacitá dđikjarata	Гарантированная мощность
	Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udåvnad kapacita	Prijavljena zmogljivost	Toileadh fógartha	Ilmoitettu teho	Erklæret kapasitet
	Aangegeven capaciteit	Capacidade declarada	Deklarovaný výkon	Объявляемая мощность	Deklarētā jauda	Beļāvā deklarētā kapacitāte	Гарантована потужність
	Capacidad declarada	Erklæret kapacitet	Névteljes teljesítmény	Capacitate declarată	Deklaruotasis pajėgumas	Deklarirani kapacitet	
P	bei angegebener Referenztemperatur	alla temperatura di progetto di riferimento	vid dimensionerande referenstemp-eratur	w znamionowej temperaturze odniesienia	projekteerimise võrdlustemperatu-urii juures	f'temperatura tad-disinn ta' referenza	при эталонной расчетной температуре
	à la température de calcul de référence	σε θερμοκρασία σχεδιασμού αναφοράς	při referenční výpočtové teplotě	ob referenční nazivni temperaturi	ag teocht deartha tagartha	perusmitoituislämpötilassa	ved referansetemperatur for utforming
	bij referentiewaarde	à temperatura nominal de refer-ència	při referenční výpočtové teplotě	при изчислителна проектна температура	aprēķināta referenču temperatūra	referans tasarim sıcaklığında	При эталонній розрахунковій температурі
	a temperatura de diseño de referencia	ved brugsafhængig referencetem-peratur	tervezési referencia-hőmérsékleten	la temperatura de referință nominală	esant norminei projektinei temperatūrai	pri referentnoj temperaturi	
R	bei bivalenter Temperatur	alla temperatura bivalente	vid bivalent temperatur	w temperaturze bivalentnej	bivalentse temperatuuri juures	f'temperatura bivalenti	при бивалентной температуре
	à température bivalente	σε θερμοκρασία δισθενοῦς λειτουργίας	při bivalentní teplotě	pri bivalentni temperaturi	ag teocht dhéfhúisach	kaksiarvoisessa lämpötilassa	ved bivalent temperatur
	bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	při bivalentnej teplotě	при бивалентна температура	bivalentā temperatūra	iki degerli sıcaklıkta	При бивалентній температурі
	a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalens hömērsékleten	la temperatura de bivalentă	esant perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūrai	pri bivalentnoj temperaturi	
S	bei Temperatur an der Betriebsgrenze	alla temperatura limite di funzio-namento	vid driftstemperatürens gränsvärde	w granicznej temperaturze roboczej	töötamise piirtemperatuuri juures	f'temperatura tal-limitu tat-thaddim	при предельной рабочей температуре
	à température de fonctionnement limite	σε θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	při teplotě na hranici provozního limitu	při mejni delovni temperaturi	ag teocht teorann oibrúcháin	toimintarajälämpötilassa	ved temperatur for driftsgrense
	bij grens werkingstemperatuur	à temperatura de limite de funcio-namento	při hraničné prevádzkovej teplotě	при гранична работна температура	eksploatācijas robežtemperatūra	çalışma limiti sıcaklığında	При граничній робочій температурі
	a temperatura limite de funcio-namiento	ved driftsgrænsetemperatur	maximális üzemi hőmérsékleten	la temperatura limită de funcționare	esant ribinei veikimo temperatūrai	pri graničnoj radnoj temperaturi	
T	Backup-Heizleistung	Capacità di riscaldamento ad-dizionale	Kapacitet för reservvärme	Zapazowa pojemność grzewcza	Tagavara küttevõimsus	Kapacitá tat-tishin ta' sostenn	Резервная тепловая мощность
	Capacité de chauffage d'appoint	Δυνατότητα εφεδρικής θέρμανσης	Kapacita záložního vytápění	Rezervna zmogljivost ogrevanja	Toileadh téimh chúitaca	Varalämmitysteho	Sikkerhetskapasitet for oppvarm-ing
	Reserveverwarmingscapaciteit	Capacidade de aquecimento de reserva	Výkon záložného vykurovacieho telesa	Мощност на спомогателно електрическо подгряване	Rezerves silditāja jauda	Yedek ısıtma kapasitesi	Резервна тепла потужність
	Capacidad de calefacción auxiliar	Reservevarmekapacitet	Kiegészítő fűtési teljesítmény	Capacitate de încălzire de siguranță	Pagalbinio šildymo pajėgumas	Kapacitet rezervnog grijanja	



PRODUCT INFORMATION (*1)							
ROOM AIR CONDITIONER		INDOOR MODEL 1/2/3 INDOOR MODEL 4/5/6 OUTDOOR MODEL	MSZ-LN18VG2 / MSZ-LN18VG2 / MSZ-LN18VG2 MSZ-LN25VG2 / MSZ-LN25VG2 / - MXZ-5F102VF2				
Function (indicate if present)		If function includes heating: Indicate the heating season the information relates to, Indicated values should relate to one heating season at a time, Include at least the heating season 'Average'.					
cooling		Y	Average (mandatory) Y				
heating		Y	Warmer (if designated) N				
			Colder (if designated) N				
<b>Item</b>	<b>symbol</b>	<b>value</b>	<b>unit</b>	<b>Item</b>	<b>symbol</b>	<b>value</b>	<b>unit</b>
Design load				Seasonal efficiency			
cooling	Pdesignc	10,2	kW	cooling	SEER	8,2	-
heating/Average	Pdesignh	7,4	kW	heating/Average	SCOP/A	4,7	-
heating/Warmer	Pdesignh	x	kW	heating/Warmer	SCOP/W	x	-
heating/Colder	Pdesignh	x	kW	heating/Colder	SCOP/C	x	-
Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj				Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj			
Tj=35°C	Pdc	10,20	kW	Tj=35°C	EERd	3,64	-
Tj=30°C	Pdc	7,60	kW	Tj=30°C	EERd	6,26	-
Tj=25°C	Pdc	4,83	kW	Tj=25°C	EERd	11,00	-
Tj=20°C	Pdc	4,10	kW	Tj=20°C	EERd	13,23	-
Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	Pdh	6,40	kW	Tj=-7°C	COPd	2,86	-
Tj=2°C	Pdh	4,10	kW	Tj=2°C	COPd	4,95	-
Tj=7°C	Pdh	4,00	kW	Tj=7°C	COPd	6,45	-
Tj=12°C	Pdh	3,80	kW	Tj=12°C	COPd	7,00	-
Tj=bivalent temperature	Pdh	6,40	kW	Tj=bivalent temperature	COPd	2,86	-
Tj=operating limit	Pdh	4,90	kW	Tj=operating limit	COPd	2,45	-
Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=2°C	Pdh	x	kW	Tj=2°C	COPd	x	-
Tj=7°C	Pdh	x	kW	Tj=7°C	COPd	x	-
Tj=12°C	Pdh	x	kW	Tj=12°C	COPd	x	-
Tj=bivalent temperature	Pdh	x	kW	Tj=bivalent temperature	COPd	x	-
Tj=operating limit	Pdh	x	kW	Tj=operating limit	COPd	x	-
Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance/Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	Pdh	x	kW	Tj=-7°C	COPd	x	-
Tj=2°C	Pdh	x	kW	Tj=2°C	COPd	x	-
Tj=7°C	Pdh	x	kW	Tj=7°C	COPd	x	-
Tj=12°C	Pdh	x	kW	Tj=12°C	COPd	x	-
Tj=bivalent temperature	Pdh	x	kW	Tj=bivalent temperature	COPd	x	-
Tj=operating limit	Pdh	x	kW	Tj=operating limit	COPd	x	-
Tj=-15°C	Pdh	x	kW	Tj=-15°C	COPd	x	-
Bivalent temperature				Operating limit temperature			
heating/Average	Tbiv	-7	°C	heating/Average	Tol	-15	°C
heating/Warmer	Tbiv	x	°C	heating/Warmer	Tol	x	°C
heating/Colder	Tbiv	x	°C	heating/Colder	Tol	x	°C
Cycling interval capacity				Cycling interval efficiency			
for cooling	Pcycc	x	kW	for cooling	EERcyc	x	-
for heating	Pcyh	x	kW	for heating	COPcyc	x	-
Degradation co-efficient	Cdc	0,25	-	Degradation co-efficient	Cdh	0,25	-
Electric power input in power modes other than 'active mode'				Annual electricity consumption			
off mode	POFF	4	W	cooling	QCE	436	kWh/a
standby mode	PSB	4	W	heating/Average	QHE	2205	kWh/a
thermostat - off mode	PTO	27	W	heating/Warmer	QHE	x	kWh/a
crankcase heater mode	PCK	0	W	heating/Colder	QHE	x	kWh/a
Capacity control (indicate one of three options)				Other items			
fixed		N		Sound power level (indoor1-5/outdoor)	LWA	58/65	dB(A)
staged		N		Global warming potential	GWP (*2)	675	kgCO2eq.
variable		Y		Rated air flow (indoor1-5/outdoor)	-	666/3780	m³/h
Contact details for obtaining more information	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS 3-18-1, Oshika, Suruga-ku, Shizuoka 422-8528, Japan E-mail: melshierp@nb.MitsubishiElectric.co.jp						

(\*1) This information is based on the "product information requirement" in COMMISSION REGULATION (EU) No206/2012,

(\*2) This GWP value is based on Regulation (EU) No.517/2014 from IPCC 4th Assessment Report.

For Regulation (EU) No.626/2011, which cites the IPCC Third Assessment Report, Climate Change 2001, the GWP is 550.

**TECHNICAL DOCUMENTATION (1)**

ROOM AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL 1	MSZ-LN18VG2	307H890W233D (mm)
	INDOOR MODEL 2	MSZ-LN18VG2	307H890W233D (mm)
	INDOOR MODEL 3	MSZ-LN18VG2	307H890W233D (mm)
	INDOOR MODEL 4	MSZ-LN25VG2	307H890W233D (mm)
	INDOOR MODEL 5	MSZ-LN25VG2	307H890W233D (mm)
	INDOOR MODEL 6	-	-
	OUTDOOR MODEL	MXZ-5F102VF2	796H950W330D (mm)

Function		
cooling		Y
heating		Y

The heating season		
Average (mandatory)		Y
Warmer (if designated)		N
Colder (if designated)		N

Capacity control		
fixed		N
staged		N
variable		Y

Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency (2)			
cooling	SEER	8.2	-
heating/Average	SCOP/A	4.7	-
heating/Warmer	SCOP/W	x	-
heating/Colder	SCOP/C	x	-

Energy efficiency class			
cooling	SEER	A++	-
heating/Average	SCOP/A	A++	-
heating/Warmer	SCOP/W	x	-
heating/Colder	SCOP/C	x	-

Other items			
Sound power level (indoor1-5/outdoor)	LWA	58/65	dB(A)
Refrigerant	-	R32	-
Global warming potential	GWP (3)	675	kgCO2eq.

identification and signature of the person empowered to bind the supplier	<i>Yasutaka Murakami</i>		
	Yasutaka Murakami Manager Room Air Conditioners Quality Control Section MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS		

- (1) This information is based on COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No 626/2011,  
(2) SEER/SCOP values are measured based on FprEN 14825:2016: Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance.  
(3) This GWP value is based on Regulation (EU) No. 517/2014 from IPCC 4th Assessment Report.  
For Regulation (EU) No. 626/2011, which cites the IPCC Third Assessment Report, Climate Change 2001, the GWP is 550.