



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA



Model

Outdoor unit **MXZ-4F83VFHZ**
Indoor unit1/2/3 **MSZ-LN18/18/25VG2**
Indoor unit4 **MSZ-LN25VG2**

SEER



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

kW **8,3**

SEER **7,3**

kWh/annum **398**

SCOP



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A+

kW X **10,1** X

SCOP X **4,3** X

kWh/annum X **3286** X



Indoor unit1/2/3/4

58dB



Outdoor unit

66dB



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
626/2011

BH79N257H37

Ⓐ Model	Ⓒ Outdoor unit		MXZ-4F83VFHZ	
	Ⓓ Indoor unit 1		MSZ-LN18VG2	
	Indoor unit 2		MSZ-LN18VG2	
	Indoor unit 3		MSZ-LN25VG2	
	Indoor unit 4		MSZ-LN25VG2	
	Indoor unit 5		—	
	Indoor unit 6		—	
Ⓛ Sound power levels on cooling mode	Ⓢ	Ⓢ Outside	dB (A) 66	
		Ⓢ Inside 1	dB (A) 58	
			Inside 2	dB (A) 58
			Inside 3	dB (A) 58
			Inside 4	dB (A) 58
			Inside 5	dB (A) —
Inside 6	dB (A) —			
Ⓡ Refrigerant		R32 GWP 550 *1		
Ⓢ Cooling	SEER		7,3	
	Ⓢ Energy efficiency class		A++	
	Ⓢ Annual electricity consumption *2	kWh/a	398	
	Ⓢ Design load	kW	8,3	
Ⓢ Heating (Average season)	SCOP		4,3	
	Ⓢ Energy efficiency class		A+	
	Ⓢ Annual electricity consumption *2	kWh/a	3286	
	Ⓢ Design load	kW	10,1	
	Ⓢ De-cared capacity	Ⓢ	Ⓢ at reference design temperature	kW 10,6 (-10°C)
			Ⓢ at bivalent temperature	kW 11,5 (-7°C)
			Ⓢ at operation limit temperature	kW 5,7 (-25°C)
	Ⓢ Back up heating capacity		kW	0,0

	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	
Ⓐ	Modell	Modello	Modell	Model	Mudel	Mudell	Модель
	Modèle	Μοντέλο	Model	Model	Déanamh	Malli	Модель
	Model	Modelo	Model	Модел	Modelis	Model	Модель
	Modelo	Model	Modell	Model	Modelis	Model	Модель
Ⓑ	Innengerät	Unità interna	Inomhusenhet	Jednostka wewnętrzna	Siseseade	Unità għal gewwa	Внутренний прибор
	Appareil intérieur	Εσωτερική μονάδα	Vnitřní jednotka	Notranja enota	Aonad laistigh	Sisäyksikkö	Innendørsenhet
	Binneneinheit	Unidade interior	Vnútrná jednotka	Вътрешно тяло	lekštelipás	İç ünite	Внутрішній блок
	Unidad interior	Indendørsenhet	Beltéri egység	Unitate de interior	Patalpoje montuojamas įrenginys	Unutarnja jedinica	
Ⓒ	Außengerät	Unità esterna	Utomhusenhet	Jednostka zewnętrzna	Välisseade	Unità għal barra	Наружный прибор
	Modèle extérieur	Εξωτερική μονάδα	Vnější jednotka	Zunanja enota	Aonad lasmuigh	Ulkoyksikkö	Utendørsenhet
	Buiteneinheit	Unidade exterior	Vonkafőia jednotka	Външно тяло	Árteipás íeríce	Diş ünite	Зовнішній блок
	Unidad exterior	Indendørsenhet	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojamas įrenginys	Vanjska jedinica	
Ⓓ	Schalleistungspegel im Kühlmodus	Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento	Bullernivå i nedkylningsläget	Poziom mocy dźwięku w trybie chłodzenia	Müratasemed jahutusrežiimis	Livelli tal-qawwa tal-hsejjes fil-modalità tat-kessiġ	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения
	Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Επίπεδα ισχύος ήχου στην κατάσταση ψύξης	Úrovň hlúčnosti v režimu chlazení	Ravni zvočne moči v načinu hlajenja	Leibhéal chumhachta faime ar mhodh fuaraithe	Áänenivoimakkuasot viilennystilassa	Lydtrykknivåer i avkølingsmodus
	Geluidsniveau's 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	Lydsterkeniveauer i kølefunktion	Hangnyomásszintek hűtés üzemmódban	Nivel sonor în modul de răcire	Garso galios lygis vėsinimo režimu	Razine zvučnog tlaka pri hlađenju	
Ⓔ	Innen	Interno	Insida	Wewnařtrz	Sees	Gewwa	Внутри
	À l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Znotraj	Laistigh	Sisäpuoli	Innvendig
	Binnenkant	Interior	Vo vnutri	Вътре	lekštelipás	İç taraf	Усередині
	Interior	Indvendig	Bent	Interior	Vidinis	Unutra	
Ⓢ	Außen	Esterno	Utsida	Na zewnařtrz	Väljas	Barra	Снаружи
	À l'extérieur	Εξωτερικό	Venku	Zunaj	Lasmuigh	Ulkopuoli	Utvendig
	Buitenkant	Exterior	Vonku	На открито	Árteipá	Diş taraf	Назовні
	Exterior	Udvendig	A szababban	Exterior	Íšorinis	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	
Ⓒ	Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Külmutusagens	Refrigerant	Хладагент
	Réfrigérant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladidno sredstvo	Cuisneán	Kylmäaine	Kjølemedium
	Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumagēnts	Soğutucu	Холодоагент
	Refrigerante	Kølemiddel	Hűtőközegek	Refrigerent	Šaldalas	Rashladno sredstvo	
Ⓓ	Kühlen	Raffreddamento	Kyla	Chłodzenie	Jahutus	Tkessiġ	Охлаждение
	Refroidissement	Ψύξη	Chlazení	Hlajenje	Fuarú	Viilennys	Avkøling
	Koelen	Arrefecimento	Chlazenie	Охлаждане	Dzesēšana	Soğutma	Охладження
	Refrigeración	Køling	Hűtés	Răcire	Vėsinimas	Hlađenje	
Ⓢ	Energieeffizienzklasse	Classe di efficienza energetica	Energi klass	Klasa energetyczna	Energiatõhususe klass	Klassi tal-effiġjenza fl-użu tal-enerġija	Класс эффективности использования энергии
	Classe d'efficacité énergétique	Κλάση ενεργειακής απόδοσης	Třída energetické účinnosti	Razred energetske učinkovitosti	Aicme éifeachtúlachta fuinnimh	Energiatohokuusuokka	Energieeffektivitetsklasse
	Energie-efficiëntieklasse	Classe de eficiència energètica	Trieda energetickej účinnosti	Клас на енергийна ефективност	Energoefektivitātes klase	Enerji verimlilik sinifi	Клас эффективности энергоспожвания
	Clase de eficiencia energética	Energieeffektivitetsklasse	Energiahatékonysági osztály	Clasă de eficiență energetică	Enerģijas vortojimo efektyvumo klasė	Klasa energetske učinkovitosti	
Ⓢ	Jahresstromverbrauch *2	Consumo annuale di energia elettrica *2	Årlig strömförbrukning *2	Zużycie prądu w skali roku *2	Aastane volutarbimus *2	Konsum annwali tal-eletriku *2	Годовое потребление электроэнергии *2
	Consumption d'électricité annuelle *2	Ετήσια κατανάλωση ρεύματος *2	Roční spotřeba elektrické energie *2	Letna poraba elektrike *2	Idiü leitreachais bhliantuil *2	Vuotuinen sähkönkulutus *2	Årlig strömförbruk *2
	Jaarijks elektriteitsverbruik *2	Consumo anual de electricidade *2	Ročná spotřeba elektriny *2	Годишна консумация на електроенергия *2	Gada elektroenerģijas patēriņš *2	Yillik elektrik tüketimi *2	Річне споживання електроенергії *2
	Consumo anual de electricidad *2	Årligt elförbruk *2	Éves áramfogyasztás *2	Consum anual de electricitate *2	Metinis elektros energijos suvartojimas *2	Godišnja potrošnja električne energije *2	
Ⓢ	Lastauslegung	Carico nominale	Dimensionerande belastning	Maksymalne obciążenie	Projektteeritud koormus	Tagħbija tad-disinn	Расчетная нагрузка
	Charge de calcul	Σχεδιασμός φόρτωσης	Jmenovitě zatižení	Nazivna obremenitev	Lõd deartha	Laskettu kuormitus	Utformingsbelastning
	Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektované zataženie	Проектен товар	Aprēķina slodze	Tasarim yūkū	Розрахункове навантаження
	Carga de diseño	Brugslast	Méretezési terhelés	Sarcinā nominalā	Projektinė apkrova	Težina uredaja	
Ⓢ	Heizen (Jahresdurchschnitt)	Riscaldamento (stagione media)	Värme (genomsnittlig årstid)	Ogrzewanie (średnie temperatury)	Kütmine (keskmīne hooaeg)	Tiřhin (Stađun medju)	Нагрев (средний сезон)
	Chauffage (moyenne saison)	Θέρμανση (Μέσο χρονικό διάστημα)	Topení (průměrná sezóna)	Ogrevanje (povprečni letni čas)	Téamh (meánseásúr)	Lämmitys (vuodenajan keskiarvo)	Opprarming (gjennomsnittlig årstid)
	Verwarmen (gemiddeld seizoen)	Aquecimento (Média estação)	Vykurovanie (Priemerná sezóna)	Отопление (Среден сезон)	Sildīšana (vidējī sezonā)	Isitma (Ortalama mevsimlik)	Опалення (у середній/теплій сезон)
	Calefacción (temporada promedio)	Varme (gennemsnittlig sæson)	Fűtés (átlagos időjárás)	Incāzīre (sezona mediū)	Šildymas (vidutinio sezono)	Zagrīvanje (prosječna sezona)	
Ⓢ	Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarowana pojemność	Deklarēeritud võimsus	Kapacitā dīkjarata	Гарантированная мощность
	Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udåvnad kapacita	Prijavljena zmogljivost	Toileadh fōgartha	Ilmoitettu teho	Erklært kapasitet
	Aangegeven capaciteit	Capacidade declarada	Deklarovaný výkon	Объявeна мощност	Deklarētā jauda	Bevan edilen kapasite	Гарантована потужність
	Capacidad declarada	Erklāret kapacitet	Névleges teljesítmény	Capacitate declarată	Deklaruotasis pajēgumas	Deklarirani kapacitet	
Ⓢ	bei angegebener Referenztemperatur	alla temperatura di progetto di riferimento	vid dimensionerande referenstemp	w znanej temperaturze odniesienia	projekteerimise võrdlustemperatuuril 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 toecht deartha tagartha	perusmitoituslāmpõtilassa	ved referansetemperatur for utforming
	bij referentietemperatuur	à temperatura nominal de referència	při referenčnéj výpočtovej teplote	при изчислителна проектна температура	aprēķina references temperatūrā	referans tasarim sıcaklığında	При еталонній розрахунковій температурі
	a temperatura de diseño de referencia	ved brugsafhængig referencetemperatur	tervezési referenciához tartozó hőmérsékleten	la temperatura de referință nominală	esant norminei projektinei temperaturāi	pri referentnoj temperaturi	
Ⓢ	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 δισθενούς λειτουργίας	při bivalentní teplotě	pri bivalentni temperaturi	ag toecht dhéfhūsach	kaksiarvoisessa lämpötilassa	ved bivalent temperatur
	bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	pri bivalentnej teplote	при бивалентна температура	bivalentē temperatūrā	iki deęerli sıcaklıkta	При бивалентній температурі
	a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalens hōmērsékleten	la temperatura de bivalentă	esant perējimo i dvejopo šildymo režīmā temperatūrai	pri bivalentnoj temperaturi	
Ⓢ	bei Temperatur an der Betriebsgrenze	alla temperatura limite di funzionamento	vid driftstemperatures grānsvärde	w granicznej temperaturze roboczej	tõotamise 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	pri mejni delovni temperaturi	ag toecht teorann oiðriúchāin	toimintarajalāmpõtilassa	ved temperatur for driftsgrense
	bij grens werkingstemperatuur	à temperatura de limite de funcionamiento	pri hraničnéj prevádzkovej teplote	при гранична работна температура	ekspluatācijas robežtemperatūrā	çalışma limiti sıcaklığında	При граничній робочій температурі
	a temperatura limite de funcionamiento	ved driftsgrænsetemperatur	maximális üzemi hőmérsékleten	la temperatura limită de funcționare	esant ribinei veikimo temperatūrai	pri grānicioj radnoj temperaturi	
Ⓢ	Backup-Heizleistung	Capacità di riscaldamento addizionale	Kapacitet för reservvärme	Zapasowa pojemność grzewcza	Tagavara küttevõimsus	Kapacitā tat-tiřhin ta' sostenn	Резервная тепловая мощность
	Capacité de chauffage d'appoint	Δυνατότητα εφεδρικής θέρμανσης	Kapacita záložního vytápění	Rezerвна zmogljivost ogrevanja	Toileadh téimh chultaca	Varalämmitysteho	Sikkerhetskapasitet for opprarming
	Reserveverwarmingcapaciteit	Capacidade de aquecimento de reserva	Výkon záložného vykurovacieho telesa	Мощност на спомогателно електрическо подгряване	Rezerves sildītāja jauda	Yedek isitma kapasitesi	Резервна теплова потужність
	Capacidad de calefacción auxiliar	Reservevermekapacitet	Kisegítő fűtési teljesítmény	Capacitate de încălzire de siguranță	Pagalbinio šildymo pajēgumas	Kapacitet rezervnog grijanja	

PRODUCT INFORMATION (*)

ROOM AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL 1/2/3 INDOOR MODEL 4/5/6 OUTDOOR MODEL	MSZ-LN18VG2 / MSZ-LN18VG2 / MSZ-LN25VG2 MSZ-LN25VG2 / - / - MXZ-4F83VFHZ
----------------------	---	--

Function (indicate if present)	
cooling	Y
heating	Y

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'.	
Average (mandatory)	Y
Warmer (if designated)	N
Colder (if designated)	N

Item	symbol	value	unit
Design load			
cooling	Pdesignc	8,3	kW
heating/Average	Pdesignh	10,1	kW
heating/Warmer	Pdesignh	x	kW
heating/Colder	Pdesignh	x	kW

Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency			
cooling	SEER	7,3	-
heating/Average	SCOP/A	4,3	-
heating/Warmer	SCOP/W	x	-
heating/Colder	SCOP/C	x	-

Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj			
Tj=35°C	Pdc	8,30	kW
Tj=30°C	Pdc	6,20	kW
Tj=25°C	Pdc	4,80	kW
Tj=20°C	Pdc	5,50	kW

Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj			
Tj=35°C	EERd	4,37	-
Tj=30°C	EERd	6,46	-
Tj=25°C	EERd	9,36	-
Tj=20°C	EERd	12,50	-

Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	Pdh	11,50	kW
Tj=2°C	Pdh	5,45	kW
Tj=7°C	Pdh	4,20	kW
Tj=12°C	Pdh	5,10	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	11,50	kW
Tj=operating limit	Pdh	5,70	kW

Declared coefficient of performance/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	COPd	2,17	-
Tj=2°C	COPd	4,54	-
Tj=7°C	COPd	6,18	-
Tj=12°C	COPd	7,85	-
Tj=bivalent temperature	COPd	2,17	-
Tj=operating limit	COPd	1,46	-

Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=2°C	Pdh	x	kW
Tj=7°C	Pdh	x	kW
Tj=12°C	Pdh	x	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	x	kW
Tj=operating limit	Pdh	x	kW

Declared coefficient of performance/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=2°C	COPd	x	-
Tj=7°C	COPd	x	-
Tj=12°C	COPd	x	-
Tj=bivalent temperature	COPd	x	-
Tj=operating limit	COPd	x	-

Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	Pdh	x	kW
Tj=2°C	Pdh	x	kW
Tj=7°C	Pdh	x	kW
Tj=12°C	Pdh	x	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	x	kW
Tj=operating limit	Pdh	x	kW
Tj=-15°C	Pdh	x	kW

Declared coefficient of performance/Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	COPd	x	-
Tj=2°C	COPd	x	-
Tj=7°C	COPd	x	-
Tj=12°C	COPd	x	-
Tj=bivalent temperature	COPd	x	-
Tj=operating limit	COPd	x	-
Tj=-15°C	COPd	x	-

Bivalent temperature			
heating/Average	Tbiv	-7	°C
heating/Warmer	Tbiv	x	°C
heating/Colder	Tbiv	x	°C

Operating limit temperature			
heating/Average	Tol	-25	°C
heating/Warmer	Tol	x	°C
heating/Colder	Tol	x	°C

Cycling interval capacity			
for cooling	Pcycc	x	kW
for heating	Pcyhc	x	kW
Degradation co-efficient	Cdc	0,25	-

Cycling interval efficiency			
for cooling	EERcyc	x	-
for heating	COPcyc	x	-
Degradation co-efficient	Cdh	0,25	-

Electric power input in power modes other than 'active mode'			
off mode	POFF	13	W
standby mode	PSB	13	W
thermostat - off mode	PTO	31	W
crankcase heater mode	PCK	0	W

Annual electricity consumption			
cooling	QCE	398	kWh/a
heating/Average	QHE	3286	kWh/a
heating/Warmer	QHE	x	kWh/a
heating/Colder	QHE	x	kWh/a

Capacity control (indicate one of three options)	
fixed	N
staged	N
variable	Y

Other items			
Sound power level (indoor1-4/outdoor)	LWA	58/66	dB(A)
Global warming potential	GWP	550	kgCO ₂ eq.
Rated air flow (indoor1-4/outdoor)	-	666/3780	m ³ /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
--	--

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

TECHNICAL DOCUMENTATION (1)

ROOM AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL 1	MSZ-LN18VG2	307H890W233D (mm)
	INDOOR MODEL 2	MSZ-LN18VG2	307H890W233D (mm)
	INDOOR MODEL 3	MSZ-LN25VG2	307H890W233D (mm)
	INDOOR MODEL 4	MSZ-LN25VG2	307H890W233D (mm)
	INDOOR MODEL 5	-	-
	INDOOR MODEL 6	-	-
	OUTDOOR MODEL	MXZ-4F83VFHZ	1048H950W330D (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	7,3	-
heating/Average	SCOP/A	4,3	-
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(indoor1-4/outdoor)	LWA	58/66	dB(A)
Refrigerant	-	R32	-
Global warming potential	GWP	550	kgCO2eq.

identification and signature of the person empowered to bind the supplier	 1 Apr 20		
	Apichai Kittinavakit Department assistant manager, Quality Assurance Department MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS(THAILAND) CO.,LTD.		

(1) This information is based on COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU)No626/2011,

(2) SEER/SCOP values are measured based on FprEN 14825:2011: Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance.