

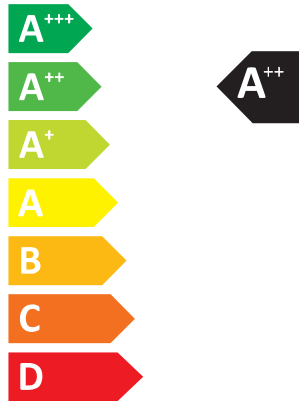


ENERGY

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

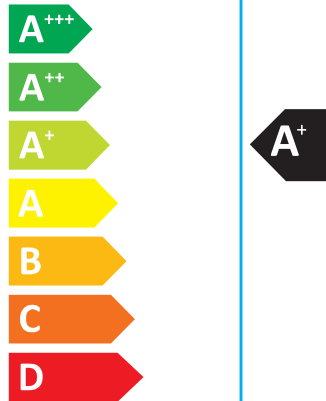
MXZ-2F33VF3
MSZ-AP15VG+MSZ-LN18VG2

SEER



kW **3.3**
SEER **6.1**
kWh/annum **189**

SCOP



kW	X	2.7	X
SCOP	X	4.0	X
kWh/annum	X	944	X



59dB



60dB



626/2011



Model	Outdoor unit						
	MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-2F53VFH3			
Sound power levels on cooling mode	Indoor unit 1	MSZ-AP15VG	MSZ-LN18VG2	MSZ-LN18VG2	MSZ-LN18VG2		
	Indoor unit 2	MSZ-LN18VG2	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN35VG2		
	Indoor unit 3	-	-	-	-		
	Indoor unit 4	-	-	-	-		
	Indoor unit 5	-	-	-	-		
	Indoor unit 6	-	-	-	-		
	Indoor unit 7	-	-	-	-		
Refrigerant	Outside	dB (A)	60	59	61	61	
	Inside 1	dB (A)	59	58	58	58	
	Inside 2	dB (A)	58	58	58	58	
	Inside 3	dB (A)	-	-	-	-	
	Inside 4	dB (A)	-	-	-	-	
	Inside 5	dB (A)	-	-	-	-	
	Inside 6	dB (A)	-	-	-	-	
Cooling	SEER		6,1	8,7	8,6	8,6	
	Energy efficiency class		A++	A+++	A+++	A+++	
	Annual electricity consumption *2	kWh/a	189	169	216	216	
	Design load	kW	3,3	4,2	5,3	5,3	
Heating (Average season)	SCOP		4,0	4,6	4,6	4,5	
	Energy efficiency class		A+	A++	A++	A+	
	Annual electricity consumption *2	kWh/a	944	1065	1065	1089	
	Design load	kW	2,7	3,5	3,5	3,5	
	De-rated capacity	at reference design temperature	kW	2,2 (-10°C)	2,7 (-10°C)	2,7 (-10°C)	2,7 (-10°C)
		at bivalent temperature	kW	2,4 (-7°C)	2,9 (-7°C)	2,9 (-7°C)	2,9 (-7°C)
		at operation limit temperature	kW	1,6 (-15°C)	2,3 (-15°C)	2,3 (-15°C)	2,1 (-20°C)
Back up heating capacity	kW	0,5	0,5	0,5	0,5		

	Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malti	Русский
A	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
B	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	Υνότητα εσωτερική	Vnútomná 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
	Buiteneinheit	Υνότητα εξωτερική	Vonkájšia jednotka	Външно тяло	Ārtpalpas ierīce	Diş ünite	Зовнішній блок
	Unidad exterior	Udadendørsenhet	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojamas įrenginys	Vanjska jedinica	
D	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-kessih	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	Äänvoimakkuustasot viilenystilassa	Lydtryknivåer i avkjølingsmodus
	Geluidsniveaus in koelstand	Níveis de potência sonora em modo de arrefecimento	Hladiny akustického výkonu v režime chladenia	Нива на звуковата мощност в режим на охлаждане	Akustiskās jaudas līmenis dzesēšanas režīmā	Soğutma modunda ses güç 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	Wewnętrzny	Sees	Gewwa	Внутри
	À l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Znotraj	Laistigh	Sisäpuoli	Innwendig
	Binnenkant	Interior	Vo vnutri	Вътре	Iekšējais	Iç taraf	Усередини
	Interior	Indvendig	Bent	Interior	Vidinis	Unutra	
F	Außen	Esterno	Utsida	Na zewnątrz	Väljas	Barra	Снаружи
	À l'extérieur	Εξωτερικό	Venku	Zunaj	Lasmuigh	Ulko puoli	Utvendig
	Buitenkant	Exterior	Vonku	На открито	Ārtpā	Diş taraf	Назовні
	Exterior	Udvendig	A szababban	Exterior	Išorinis	Vani	

	Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malti	Русский
G	Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Külmutusagens	Refrigerant	Хладагент
	Réfrigérant	Ψυκτικό	Chladivo	Hładilno sredstvo	Cuisnéo	Kylmäaine	Усредини
	Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumāģents	Soğutucu	Холодоагент
	Refrigerante	Kølemiddel	Hűtőközegek	Refrigerent	Saldalas	Rashladno sredstvo	
H	Kühlen	Raffreddamento	Kyla	Chłodzenie	Jahutus	Tkessih	Охлаждение
	Refroidissement	Ψύξη	Chlazení	Hlajenje	Fuarú	Viilennys	Avkjøling
	Koelen	Arrefecimento	Chladenie	Охлаждане	Dzesēšana	Soğutma	Охолодження
	Refrigeración	Køling	Hűtés	Răcire	Vėsavinimas	Hlađenje	
I	Energieeffizienzklasse	Classe di efficienza energetica	Energiklass	Klasa energetyczna	Energiatõhususe klass	Klassi tal-efiċjenza fl-użu tal-enerġija	Класс эффективности использования энергии
	Classe d'efficacité énergétique	Κλάση ενεργειακής απόδοσης	Třída energetické účinnosti	Razred energetske učinkovitosti	Aicme éifeachtúlachta fuinnimh	Enerġiatehokkuustuokka	Energieeffektivitetsklasse
	Energie-efficiëntieklasse	Classe de eficiència energètica	Trieda energetické účinnosti	Клас на енергийна ефективност	Energoefektivitātes klase	Enerji verimlilik sınıfı	Клас эффективности энергоспоживания
	Clase de eficiencia energética	Energieeffektivitetsklasse	Energiahatékonysági osztály	Clasă de eficiență energetică	Enerģijas vartojimo efektyvumo klasė	Klasa enerģetske učinkovitosti	
K	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
	Consumation d'électricité annuelle *2	Ετήσια κατανάλωση ρεύματος *2	Roční spotřeba elektrické energie *2	Letna poraba elektrike *2	Idüi leicteachais bhliantuil *2	Vuotuinen sähkönkulutus *2	Årlig strömförbruk *2
	Jaarijks elektricitetsverbruik *2	Consumo anual de electricidad *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	
L	Lastauslegung	Carico nominale	Dimensionerande belastning	Maksymalne obciążenie	Projekteeritud koormus	Tagħbija tad-disinn	Расчетная нагрузка
	Charge de calcul	Σχεδιασμός φόρτισης	Jmenovitě zatížení	Nazivna obremenitev	Lõd deartha	Laskettu kuormitus	Utformingsbelastning
	Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektované zaťaženie	Projektovan záťaženie	Aprēķina slodze	Tasarim yükü	Розрахункове навантаження
	Carga de diseño	Brugslast	Méretezési terhelés	Sarcinā nominalā	Projektinė apkrova	Težina uredaja	
M	Heizen (Jahresdurchschnitt)	Riscaldamento (stagione media)	Värme (genomsnittlig årstid)	Ogrzewanie (średnie temperatury)	Kütmine (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)	Opprarming (gjennomsnittlig årstid)
	Verwarmen (gemiddeld seizoen)	Aquecimento (Média estação)	Vykurovanie (Priemerná sezóna)	Отопление (Среден сезон)	Sildīšana (vidējī sezonā)	Isitma (Ortalama mevsimlik)	Опалення (у середній/теплий сезон)
	Calefacción (temporada promedio)	Varme (gennemsnitlig sæson)	Fűtés (átlagos időjárás)	Íncázire (sezon mediu)	Šildymas (vidutinio sezono)	Zagrijavanje (prosječna sezona)	
N	Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarovaná pojemnosť	Deklarēeritud võimsus	Kapacità d'dikjarata	Гарантированная мощность
	Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udåvnad kapacita	Prijavljena zmogljivost	Toileadh fógartha	Ilmoitettu teho	Erklært kapasitet
	Aangegeven capaciteit	Capacidade declarada	Deklarovaný výkon	Объявённая мощность	Deklarētā jauda	Bevan edilen kapasite	Гарантована потужність
	Capacidad declarada	Erklæret kapacitet	Névleges teljesítmény	Capacitate declarată	Deklaruotasis pajēgumas	Deklarirani kapacitet	
P	bei angegebener Referenztemperatur	alla temperatura di progetto di riferimento	vid dimensionerande referenstemp-eratur	w znanej temperaturze odniesienia	projekteerimise võrdlustemperatu-uril 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 referenčni nazivni temperaturi	ag teocht deartha tagartha	perusmitoitulämpötilassa	ved referansetemperatur for utforming
	bij referentieontwerptemperatuur	à temperatura nominal de refer-ència	při referenční výpočtové teplotě	при изчислителна проектна температура	aprēķina referenču temperatūrā	referans tasarim sıcaklığında	При эталонной расчетной температуре
	a temperatura de diseño de referencia	ved brugsafhængig referencetem-peratur	tervezési referen-cia-hőmérsékleten	la temperatura de referință nominală	esant norminei projektinei temperatūrai	pri referentnoj temperaturi	
Q	bei bivalenter Temperatur	alla temperatura bivalente	vid bivalent temperatur	w temperaturze biwalentnej	bivalentse temperatuuri juures	f'temperatura bivalenti	при бивалентной температуре
	à température bivalente	σε θερμοκρασία δισθενοῦς λειτουργίας	při bivalentní teplotě	pri bivalentni temperaturi	ag teocht dhéfhíusach	kaksiarvoisessa lämpötilassa	ved bivalent temperatur
	bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	pri bivalentnej teplotě	при бивалентна температура	bivalentā temperatūrā	iki değeri sıcaklıkta	При бивалентной температуре
	a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalens hőmérsékleten	la temperatura de bivalentă	esant perējimo i dvejopo šildymo režīmā temperatūrai	pri bivalentnoj temperaturi	
R	bei Temperatur an der Betriebsgrenze	alla temperatura limite di funzio-namento	vid driftstemperaturens gränsvärde	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 teocht teorann oibriúcháin	toimintarajalämpötilassa	ved temperatur for driftsgrense
	bij grens werkingstemperatuur	à temperatura de limite de funcio-namento	pri hraničnéj prevádzkovej teplotě	при гранична работна температура	ekspluatācijas robežtemperatūrā	çalışma limiti sıcaklığında	При граничной рабочей температуре
	a temperatura limite de funcio-namiento	ved driftsgrænsetemperatur	maximális üzemi hőmérsékleten	la temperatura limită de funcționare	esant ribinei veikimo temperatūrai	pri graničnoj radnoj temperaturi	
S	Backup-Heizleistung	Capacità di riscaldamento addizionale	Kapacitet för reservvärme	Zapasowa pojemność grzewcza	Tagavara kütte võimsus	Kapacità tat-tishin 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 oppvarming
	Reserveverwarmingcapaciteit	Capacidade de aquecimento de reserva	Výkon záložného vykurovacieho telesa	Мощност на спомагателно електрическо подгряване	Rezerves sildītāja jauda	Yedek ısıtma kapasitesi	Резервна теплова потужність
	Capacidad de calefacción auxiliar	Reservevermearcapacitet	Kisegítő fűtési teljesítmény	Capacitate de încălzire de siguranță	Pagalbinio šildymo pajēgumas	Kapacitet rezervnog grijanja	

PRODUCT INFORMATION (*1)			
ROOM AIR CONDITIONER		INDOOR MODEL 1/2/3 INDOOR MODEL 4/5/6 OUTDOOR MODEL	MSZ-AP15VG / MSZ-LN18VG2 / - - / - / - MXZ-2F33VF3
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	
heating		Y	
Average (mandatory)		Y	
Warmer (if designated)		N	
Colder (if designated)		N	
Item	symbol	value	unit
Design load			
cooling	Pdesignc	3,3	kW
heating/Average	Pdesignh	2,7	kW
heating/Warmer	Pdesignh	x	kW
heating/Colder	Pdesignh	x	kW
Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency			
cooling	SEER	6,10	-
heating/Average	SCOP/A	4,00	-
heating/Warmer	SCOP/W	x	-
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	3,30	kW
Tj=30°C	Pdc	2,50	kW
Tj=25°C	Pdc	2,20	kW
Tj=20°C	Pdc	2,30	kW
Tj=35°C	EERd	3,90	-
Tj=30°C	EERd	6,07	-
Tj=25°C	EERd	7,60	-
Tj=20°C	EERd	8,60	-
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	2,40	kW
Tj=2°C	Pdh	1,60	kW
Tj=7°C	Pdh	1,50	kW
Tj=12°C	Pdh	1,70	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	2,40	kW
Tj=operating limit	Pdh	1,60	kW
Tj=-7°C	COPd	2,90	-
Tj=2°C	COPd	4,00	-
Tj=7°C	COPd	5,40	-
Tj=12°C	COPd	6,90	-
Tj=bivalent temperature	COPd	2,90	-
Tj=operating limit	COPd	2,00	-
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=7°C	Pdh	x	kW
Tj=12°C	Pdh	x	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	x	kW
Tj=operating limit	Pdh	x	kW
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		Declared coefficient of performance/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
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		Operating limit temperature	
heating/Average	Tbiv	-7	°C
heating/Warmer	Tbiv	x	°C
heating/Colder	Tbiv	x	°C
heating/Average	Tol	-15	°C
heating/Warmer	Tol	x	°C
heating/Colder	Tol	x	°C
Cycling interval capacity		Cycling interval efficiency	
for cooling	Pcycc	x	kW
for heating	Pcyh	x	kW
Degradation co-efficient	Cdc	0,25	-
for cooling	EERcyc	x	-
for heating	COPcyc	x	-
Degradation co-efficient	Cdh	0,25	-
Electric power input in power modes other than 'active mode'		Annual electricity consumption	
off mode	POFF	4	W
standby mode	PSB	4	W
thermostat - off mode	PTO	7	W
crankcase heater mode	PCK	0	W
cooling	QCE	189	kWh/a
heating/Average	QHE	944	kWh/a
heating/Warmer	QHE	x	kWh/a
heating/Colder	QHE	x	kWh/a
Capacity control (indicate one of three options)		Other items	
fixed		N	
staged		N	
variable		Y	
Sound power level (indoor1,2/outdoor)	LWA	59,58/60	dB(A)
Global warming potential	GWP (*2)	675	kgCO2eq.
Rated air flow (indoor1,2/outdoor)	-	384,690/1890	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-AP15VG	250H760W178D (mm)
	INDOOR MODEL 2	MSZ-LN18VG2	307H890W233D (mm)
	INDOOR MODEL 3	-	-
	INDOOR MODEL 4	-	-
	INDOOR MODEL 5	-	-
	INDOOR MODEL 6	-	-
	OUTDOOR MODEL	MXZ-2F33VF3	550H800W285D (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	6,10	-
heating/Average	SCOP/A	4,00	-
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 (indoor1,2/outdoor)	LWA	59,58/60	dB(A)
Refrigerant	-	R32	-
Global warming potential	GWP (3)	675	kgCO ₂ eq.

identification and signature of the person empowered to bind the supplier	
	Tadashi Saito Department 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 14825:2016: 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.