



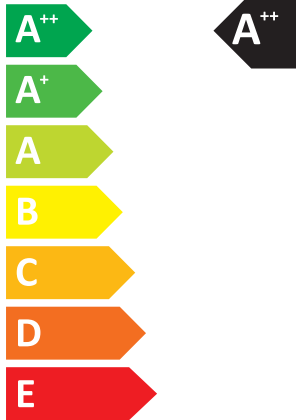
ENERG
енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA



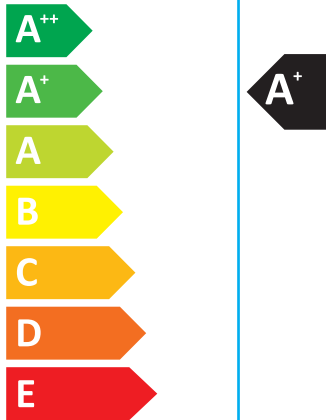
Outdoor unit **MXZ-3D54VA2**
Model Indoor unit1/2/3 **MSZ-EF18/18/18VE**

SEER



kW **5,4**
SEER **6,4**
kWh/annum **295**

SCOP



kW	X	5,0	X
SCOP	X	4,0	X
kWh/annum	X	1751	X

Indoor unit1/2/3



60dB

Outdoor unit



64dB



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

BH79B929H01

BH79A032H01



④ Model	Outdoor unit	MXZ-3D54VA	MXZ-3D68VA	MXZ-4D72VA	MXZ-3D54VA2		
	Indoor unit 1	MSZ-EF18VE	MSZ-EF18VE	MSZ-EF18VE	MSZ-EF18VE		
	Indoor unit 2	MSZ-EF18VE	MSZ-EF25VE	MSZ-EF18VE	MSZ-EF18VE		
	Indoor unit 3	MSZ-EF18VE	MSZ-EF25VE	MSZ-EF18VE	MSZ-EF18VE		
	Indoor unit 4	—	—	MSZ-EF18VE	—		
	Indoor unit 5	—	—	—	—		
	Indoor unit 6	—	—	—	—		
⑤ Sound power levels on cooling mode	Outside	dB (A)	64	64	64	64	
	Inside 1	dB (A)	60	60	60	60	
	Inside 2	dB (A)	60	60	60	60	
	Inside 3	dB (A)	60	60	60	60	
	Inside 4	dB (A)	—	—	60	—	
	Inside 5	dB (A)	—	—	—	—	
	Inside 6	dB (A)	—	—	—	—	
⑥ Refrigerant		R410A GWP 1975 *1					
⑦ Cooling	SEER		5,8	5,6	5,7	6,4	
	Energy efficiency class		A+	A+	A+	A++	
	Annual electricity consumption *2	kWh/a	326	425	443	295	
	Design load	kW	5,4	6,8	7,2	5,4	
	SCOP		3,9	3,9	3,9	4,0	
⑧ Heating (Average season)	Energy efficiency class		A	A	A	A+	
	Annual electricity consumption *2	kWh/a	1797	2466	2516	1751	
	Design load	kW	5,0	6,8	7,0	5,0	
	Declared capacity	at reference design temperature	kW	3,9 (-10°C)	5,4 (-10°C)	5,6 (-10°C)	4,00 (-10°C)
		at bivalent temperature	kW	4,4 (-7°C)	6,0 (-7°C)	6,2 (-7°C)	4,49 (-7°C)
		at operation limit temperature	kW	3,1 (-15°C)	4,4 (-15°C)	4,7 (-15°C)	3,17 (-15°C)
	Back up heating capacity	kW	1,1	1,4	1,4	1,0	

	Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malti	Русский
	Français	Ελληνικά	Česky	Slovensko	Gaeilge	Suomi	Norsk
	Nederlands	Português	Slovensky	Български	Latviski	Türkçe	
	Español	Dansk	Magyar	Română	Lietuvių k.	Hrvatski	
①	Model	Modello	Modell	Model	Model	Mudell	Модель
	Modèle	Μοντέλο	Model	Model	Déanamh	Malli	Modell
	Modelo	Modelo	Model	Model	Modelis	Model	
	Modelo	Model	Modell	Model	Modelis	Model	
②	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	Vnitřní jednotka	Вътрешно тяло	Iekšteju ierice	Iç ünite	
	Unidad interior	Indendørsenhet	Beltēri egysėg	Unitate de interior	Patalpoje montuojamas įrenginys	Unutarnja jedinica	
③	Außengerät	Unità esterna	Utomhusenhet	Jednostka zewnętrzna	Välisseade	Unità għal barra	Наружный прибор
	Modèle extérieur	Εξωτερική μονάδα	Vnější jednotka	Zunanija enota	Aonad lasmuigh	Ulkoyksikkö	Utendørsenhet
	Buitenunit	Unidade exterior	Vonkajšia jednotka	Външно тяло	Arteipias ierice	Diş ünite	
	Unidad exterior	Utdendørsenhet	Kültēri egysėg	Unitate de exterior	Lauke montuojamas įrenginys	Vanjska jedinica	
④	Schalleistungspegel im Kühlmodus	Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento	Bullemlivå i nedkylningsläget	Poziom mocy dźwięku w trybie chłodzenia	Müratasemed jahutusrežiimis	Livelli tal-qawwa tal-ħsejjes fil-modalità tat-tkessiħ	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения
	Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Επίπεδα ισχύος ήχου στην κατάσταση ψύξης	Úrovne hlúčnosti v režimu chlazení	Ravni zvočne moči v načinu hlajenja	Leibhéal chumhachta fuaimle ar mhodh fuarlaithe	Äänvoimakkuustasot viilennustilassa	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	Soġutma modunda ses gūç düzeyleri	
	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 vėsinimo režimu	Razine zvučnog tlaka pri hlađenju	
⑤	Innen	Interno	Insida	Wewnętrz	Sees	Ġewwa	Внутри
	À l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Znotraj	Laisiğh	Sisäpuoli	Innvendig
	Binnenkant	Interior	Vo vnitř	Вътре	Iekšējās	Iç taraf	
	Interior	Indvendig	Bent	Interior	Vidinis	Unutra	
⑥	Außen	Esterno	Utsida	Na zewnątrz	Väljas	Barra	Снаружи
	À l'extérieur	Εξωτερικό	Venku	Zunaj	Lasmuigh	Ulkopuoli	Utvendig
	Buitenkant	Exterior	Vonku	На открито	Arteipā	Diş taraf	
	Exterior	Utdvendig	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	
	Español	Dansk	Magyar	Română	Lietuvių k.	Hrvatski	
⑦	Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Szynnik chłodniczy	Külmutusagens	Refrigerant	Хладагент
	Refrigerant	Ψυκτικό	Chladivo	Hładiivo sredstvo	Cuisneán	Kylmäaine	Kjølemedium
	Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumagēnts	Soġutucu	
	Refrigerante	Kølemiddel	Hűtőközeg	Refrigerent	Sāidalas	Rashladno sredstvo	
⑧	Kühlen	Raffreddamento	Kyla	Chłodzenie	Jahutus	Tkessiħ	Охлаждение
	Refrondissement	Ψύξη	Chlazení	Hlajenje	Fuarú	Viilennys	Avkjøling
	Koelen	Arrefecimento	Chladienie	Охлаждане	Dzesēšana	Soġutma	
	Refrigeración	Køling	Hűtés	Răcire	Vėsinimas	Hlađenje	
⑨	Energieeffizienzklasse	Classe di efficienza energetica	Energiklass	Klasa energetyczna	Energiatõhususe klass	Klassi tal-effiċjenza fl-użu tal-enerġija	Класс эффективности использования энергии
	Classe d'efficacité énergétique	Κλάση ενεργειακής απόδοσης	Třída energetické účinnosti	Razred energetske učinkovitosti	Aicne éifeachtúlachta fuinnimh	Enerġiatehokkuusuokka	Energieeffektivitetsklasse
	Energie-efficiëntieklasse	Classe de eficiência energética	Trieda energetickej účinnosti	Клас на енергийна ефективност	Energoefektivitātes klase	Enerji veimlilik sinfi	
	Clase de eficiencia energética	Energieeffektivitetsklasse	Energiahatékonysági osztály	Clasă de eficiență energetică	Enerģijos vartojimo efektyvumo klasė	Klasa energetske učinkovitosti	
⑩	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
	Consommation d'électricité annuelle *2	Ετήσια κατανάλωση ρεύματος *2	Roční spotřeba elektrické energie *2	Letna poraba elektrike *2	Iđiú leictrachais bhliantúil *2	Vuotuinen sähkönkulutus *2	Årlig strömförbruk *2
	Jaarlijks elektriciteitsverbruik *2	Consumo anual de electricidade *2	Ročná spotreba elektriny *2	Годишна консумация на електроенергия *2	Gada elektroenerģijas patēriņš *2	Yillik elektrik tüketimi *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	
⑪	Lastauslegung	Capico nominale	Dimensionerande belastning	Maksymalne obciążenie	Projekteitud 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	Проектен товар	Aprēķina slodze	Tasarim yūki	
	Carga de diseño	Brugstæt	Méretezési terhelés	Sarcină nominală	Projeklinė apkrova	Težina uređaja	
⑫	Heizen (Jahresdurchschnitt)	Riscaldamento (stagione media)	Värme (genomsnittlig årstid)	Ogrzewanie (średnie temperatury)	Kūtinie (keskmīne hooaeg)	Tishin (Stagun medju)	Нагрев (средний сезон)
	Chauffage (moyenne saison)	Θέρμανση (Μέσο χρονικό διάστημα)	Topeni (průměrná sezóna)	Ogrevanje (povprečni letni čas)	Teāmh (meānsēasūr)	Lämmitys (vuodenajan keskiarvo)	Oppvarming (gjennomsnittlig årstid)
	Verwarmen (gemiddeld seizoen)	Aquecimento (Média estação)	Vykurovanie (Priemerná sezóna)	Отопление (Среден сезон)	Sildīšana (vidējī sezonā)	Isitma (Ortalama mevsimlik)	
	Calefacción (temporada promedio)	Varme (gennemsnitlig sæson)	Főtűs (átlagos időjárás)	Incălzire (sezon mediu)	Šildymas (vidutinio sezono)	Zagrijavanje (prosječna sezona)	
⑬	Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarovana pojemnosť	Deklarētais vārdums	Kapacità d'dikjarata	Гарантированная мощность
	Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udåvænå kapacita	Prijavljena zmogljivost	Toilleadh fõgartha	Ilmoitettu teho	Erklært kapacitet
	Åangegeven capaciteit	Capacidade declarada	Deklarovaný výkon	Объявåна мощность	Deklarētā jauda	Beyan edilen kapasite	
	Capacidad declarada	Erklæret kapacitet	Névfegyes teljesítmény	Saracitate declarată	Deklaruotaisis pajēgumas	Deklarirani kapacitet	
⑭	bei angegebener Referenztemperatur	alla temperatura di progetto di riferimento	vid dimensionerande referenstemp-eratur	w znamionowej temperaturze odniesienia	projekteerimise võrdlustemperatu-ur juures	ftemperatura 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 nazivní temperaturi	ag leocht deartha tagartha	perusmitoituslämpötilassa	ved referansetemperat for utforming
	bij referentieontwerptemperatuur	à temperatura nominal de referència	při referenční výpočtové teplotě	při izчислителна проектна температура	aprēķina references temperatūrā	referans tasarim sicaķiģinda	
	a temperatura de diseño de referencia	ved brugsafhængig referencetem-peratur	tervezési referencia-hõmørsékleten	la temperatura de referință nominală	esant norminei projektinei temperatūrai	pri referentnoj temperaturi	
⑮	bei bivalenten Temperatur	alla temperatura bivalente	vid bivalent temperatur	w temperaturze bivalentnej	bivalentse temperatuuri juures	ftemperatura bivalenti	при бивалентной температуре
	à température bivalente	σε θερμοκρασία διθενούς λειτουργίας	při bivalentní teplotě	při bivalentni temperaturi	ag leocht dhéfhíúsach	kaksiarvoisessa lämpötilassa	ved bivalent temperatur
	bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	při bivalentnej teplotě	při бивалентна температура	bivalentā temperatūra	iki deģerī sicaķlikta	
	a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalens hõmørsékleten	la temperatura de bivalentă	esant perējimo dvejopo šildymo režīmā temperatūrai	pri bivalentnoj temperaturi	
⑯	bei Temperatur an der Betriebsgrenze	alla temperatura limite di funzio-namento	vid driftstemperaturens grānsvårde	w granicznej temperaturze robo-czej	tõotamise piirtemperatuuri juures	ftemperatura 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 leocht teorann oibriúcháin	toimintarajälämpötilassa	ved temperatur for driftsgrense
	bij grens werkingstemperatuur	à temperatura de limite de funcio-namento	při hraniční prevádzkovej teplotě	při гранична работна температура	ekspluatācijas robežtemperatūrā	ķalģma limiti sicaķiģinda	
	a temperatura limite de funcio-namiento	ved driftsgrānsetemperatur	maximális üzemi hõmørsékleten	la temperatura limită de funcio-nare	esant ribinei veikimo temperatūrai	pri graničnoj radnoj temperaturi	
⑰	Backup-Heizleistung	Capacità di riscaldamento addizionale	Kapacitet för reservvärme	Zapascowa pojemność grzewcza	Tagavara küttevõimsus	Kapacità tad-tishin ta' sostenn	Резервная тепловая мощность
	Capacité de chauffage d'appoint	Δυνατότητα εφεδρικής θέρμανσης	Kapacita záložního vytápění	Rezervna zmogljivost ogrevanja	Toilleadh téimh chuitaca	Varalämmitysteho	Sikkerhetskapsitet for oppvarming
	Reserveverwarmingscapaciteit	Capacidade de aquecimento de reserva	Výkon záložného vykurovacieho telesa	Мощность на спомогателно електрическо подгряване	Rezervės sildītāja jauda	Yedek isitma kapasitesi	
	Capacidad de calefacción auxiliar	Reservevarmekapacitet	Kisegltõ fűtési teljesítmény	Saracitate de încălzire de siguranță	Pagalbinio šildymo pajēgumas	Kapacitet rezervnog grjanja	

PRODUCT INFORMATION (*)

INDOOR MODEL 1/2/3	MSZ-EF18VE / MSZ-EF18VE / MSZ-EF18VE
ROOM AIR CONDITIONER INDOOR MODEL 4/5/6	- / - / -
OUTDOOR MODEL	MXZ-3D54VA2

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	5.4	kW
heating/Average	Pdesignh	5.0	kW
heating/Warmer	Pdesignh	x	kW
heating/Colder	Pdesignh	x	kW

Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency			
cooling	SEER	6.4	-
heating/Average	SCOP/A	4.0	-
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	5.40	kW
Tj=30°C	Pdc	4.11	kW
Tj=25°C	Pdc	3.70	kW
Tj=20°C	Pdc	3.94	kW

Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj			
Tj=35°C	EERd	4.00	-
Tj=30°C	EERd	6.47	-
Tj=25°C	EERd	8.83	-
Tj=20°C	EERd	11.32	-

Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	Pdh	4.49	kW
Tj=2°C	Pdh	2.93	kW
Tj=7°C	Pdh	3.20	kW
Tj=12°C	Pdh	3.54	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	4.49	kW
Tj=operating limit	Pdh	3.17	kW

Declared coefficient of performance/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	COPd	2.80	-
Tj=2°C	COPd	3.89	-
Tj=7°C	COPd	5.65	-
Tj=12°C	COPd	7.32	-
Tj=bivalent temperature	COPd	2.80	-
Tj=operating limit	COPd	2.24	-

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	-15	°C
heating/Warmer	Tol	x	°C
heating/Colder	Tol	x	°C

Cycling interval capacity			
for cooling	Pcycc	x	kW
for heating	Pcyh	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	14	W
standby mode	PSB	14	W
thermostat - off mode	PTO	47	W
crankcase heater mode	PCK	0	W

Annual electricity consumption			
cooling	QCE	295	kWh/a
heating/Average	QHE	1751	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 (indoor1-3/outdoor)	LWA	60/64	dB(A)
Global warming potential	GWP	1975	kgCO ₂ eq
Rated air flow (indoor1-3/outdoor)	-	630/2526	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)

	INDOOR MODEL 1	MSZ-EF18VE	299H885W195D (mm)
	INDOOR MODEL 2	MSZ-EF18VE	299H885W195D (mm)
	INDOOR MODEL 3	MSZ-EF18VE	299H885W195D (mm)
ROOM AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL 4	-	-
	INDOOR MODEL 5	-	-
	INDOOR MODEL 6	-	-
	OUTDOOR MODEL	MXZ-3D54VA2	710H840W330D (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	6.4	-
heating/Average	SCOP/A	4.0	-
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 (indoor1-3/outdoor)	LWA	60/64	dB(A)
Refrigerant	-	R410A	-
Global warming potential	GWP	1975	kgCO2eq.

identification and signature of the person empowered to bind the supplier	 <hr style="width: 60%; margin: 0 auto;"/> Tomoyuki Miwa 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 14825:2011: Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance,