



# ENERG

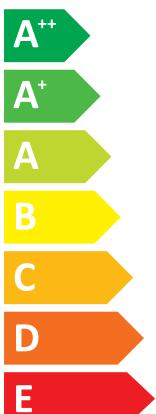
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA



Model Outdoor unit Indoor unit 1/2 MXZ-2D42VA  
MSZ-EF18/25VE

SEER



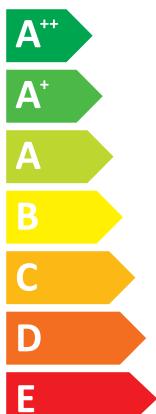
kW 4,2

SEER 6,8

kWh/yıl 216

A<sup>++</sup>

SCOP



kW X

SCOP X

kWh/yıl X

3,2

4,2

1065

X

X

X



Indoor unit 1/2

60dB



Outdoor unit

60dB



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





Ⓐ Model		⌚ Outdoor unit	MXZ-2D33VA	MXZ-2D40VA	MXZ-2D53VA	MXZ-2D53VAH	MXZ-2D42VA
		Ⓑ Indoor unit 1	MSZ-SF15VA	MSZ-EF18VE	MSZ-EF18VE	MSZ-EF18VE	MSZ-EF18VE
		Indoor unit 2	MSZ-EF18VE	MSZ-EF22VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF25VE
		Indoor unit 3	—	—	—	—	—
		Indoor unit 4	—	—	—	—	—
		Indoor unit 5	—	—	—	—	—
		Indoor unit 6	—	—	—	—	—
Ⓑ Sound power levels on cooling mode		⌚ Outside	dB (A)	63	63	64	64
		⌚ Inside 1	dB (A)	59	60	60	60
		Inside 2	dB (A)	60	60	60	60
		Inside 3	dB (A)	—	—	—	—
		Inside 4	dB (A)	—	—	—	—
		Inside 5	dB (A)	—	—	—	—
		Inside 6	dB (A)	—	—	—	—
Ⓒ Refrigerant		R410A GWP 1975 *1					
		SEER		5,5	5,7	7,1	7,1
		Energy efficiency class	A	A+	A++	A++	A++
		Annual electricity consumption *2	kWh/a	211	247	262	216
		Design load	kW	3,3	4,0	5,3	4,2
		SCOP		4,1	4,1	4,2	4,2
		Energy efficiency class	A+	A+	A+	A+	A+
		Annual electricity consumption *2	kWh/a	926	1096	1507	1546
		Design load	kW	2,7	3,2	4,5	3,2
		Declared capacity	(P) at reference design temperature	kW	2,1 (-10°C)	2,6 (-10°C)	3,7 (-10°C)
Ⓓ Heating (Average season)		Declarerad capacity	(P) at bivalent temperature	kW	2,4 (-7°C)	2,9 (-7°C)	4,0 (-7°C)
		Capacity	(S) at operation limit temperature	kW	1,7 (-15°C)	2,2 (-15°C)	3,3 (-15°C)
		Back up heating capacity	kW	0,6	0,6	0,8	0,9

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	
Model	Modello	Modell	Model	Model	Model	Модель
Modèle	Μοντέλο	Model	Model	Déanamh	Malli	Modell
Model	Modelo	Model	Moden	Modelis	Model	Модел
Modelo	Model	Model	Modelis	Model	Model	Модель
Innengerät	Unità interna	Innomhusenhet	Jednostka wewnętrzna	Siseseade	Unità għal ġewwa	Внутренний прибор
Appareil intérieur	Εσωτερική μονάδα	Vnitní jednotka	Notranja enota	Aonad laistigh	Sisäksikkö	Innendørsenhet
Binnenunit	Unidade interior	Vnútorná jednotka	Вътрешно тяло	Iekšelpu ierice	İç ünite	
Unidad interior	Indendørsenhet	Beltéri egység	Unitate de interior	Patalpoje montuojamas ienginys	Unitarnja jedinica	
Außengerät	Unità esterna	Utomhusenhet	Jednostka zewnętrzna	Välisseade	Unità għal barra	Наружный прибор
Modèle extérieur	Εξωτερική μονάδα	Vnēší jednotka	Zunjanja enota	Aonad lasmuigh	Ulkoysikkö	Utendørsenhet
Buitenumit	Unidade exterior	Vonkajšia jednotka	Външно тяло	Ārtelpas ierice	Diş ünite	
Unidad exterior	Udendørsenhet	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojamas ienginys	Vanjska jedinica	
Schalleistungspegel im Kühlmodus	Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento	Bullernivå i nedkylningsläget	Poziom mocy dźwięku w trybie chłodzenia	Mūratasemed jahutusrežiimis	Livelli tal-qawwa tal-hsejjes fil-modalità tat-kessiñ	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения
Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Επίπεδα ισχύος λόγου στην κατάσταση ψύξης	Urovne hlučnosti v režimu chlazení	Ravní zvočne moči v načinu hlajenja	Leibhél chumhacha fuuime ar mhodh fuaraihe	Äänenvoimakkuustasot viilen-nystilassa	Lydrykkiváer i avkjölingsmodus
Geluidsniveaus in koelstand	Niveis da potência sonora em modo de arrefecimento	Hladiny akustického výkonu v režime chladenia	Niva na zvukovata močnost v režime na ohlaždane	Akustisksā jaudas līmenis dzesēšanas režīmā	Sogutma modunda ses güç düzeyleri	
Niveles de potencia del sonido en el modo de refrigeración	Lydstyrkeniveauer i kølefunktion	Hangnyomásszintek hűtés üzermődban	Nivel sonor ī modul de rācire	Garsos galios lygis vésinimo režimu	Razine zvučnog tlaka pri hlađenju	
Innen	Interno	Insida	Wewnattr	Sees	GeVwa	Внутри
À l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Znotraj	Laistigh	Sisäpuoli	Innwendig
Binnenkant	Interior	Vo vntrí	Bътре	Iekšelpās	İç taraf	
Interior	Indvendig	Bent	Interior	Vidinis	Unutra	
Außen	Esterno	Utsida	Na zewnarz	Väljas	Barra	Снаружи
À l'extérieur	Εξωτερικό	Venku	Zunaj	Lasmuigh	Ulkopuoli	Utvändig
Buitenkant	Exterior	A szabadban	На открыто	Ārtelpa	Diş taraf	
Exterior	Udvendig		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	
Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Külmatusagens	Refrigerant	Хладагент
Réfrigérant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladilno sredstvo	Cuisnéán	Kylmäaine	Kjølemedium
Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumägens	Sogħġutcu	
Refrigerante	Kølemiddel	Hütöközeg	Refrigerent	Šaldalas	Rashladno sredstvo	
Kühlen	Raffreddamento	Kyla	Chłodzenie	Jahutus	Tkessiħ	Охлаждение
Refroidissement	Ψύξη	Chlazení	Hlajenje	Fuarú	Vilennys	Avkjøling
Koelen	Arrefecimento	Chladenie	Oхлаждане	Dzesēšana	Soğutma	
Refrigeración	Køling	Hütés	Räcire	Vésinimas	Hlađenje	
Energieeffizienzklasse	Classe di efficienza energetica	Energiklass	Klasa energetyczna	Energiatħobusse klass	Klassi tal-effiċċenza fl-uzu tal-enerġija	Класс эффективности использования энергии
Classe d'efficacité énergétique	Κλάση ενέργειακής απόδοσης	Třída energetické účinnosti	Razred energetiske učinkovitosti	Aicme ēfieachtulachta fuinnum	Energiatehokkuusuokka	Energieeffektivitetsklassen
Energie-efficiencyklasse	Classe de eficiència energética	Trieda energetickéj účinnosti	Klas na energijina efektivitvost	Energoefektivitātes klase	Energi verimlilik sınıfı	
Clase de eficiencia energética	Energieffektivitetsklasse	Energiahátekonyiségi osztály	Clasă de eficiență energetică	Energijsos vartojimo efektyvumo klasė	Klasa energetiske učinkovitosti	
Jahrestromverbrauch *2	Consumo annuale di energia elettrica *2	Arlig strömförbrukning *2	Zužycie prądu w skali roku *2	Aastane volvutarbimus *2	Konsum annwali tal-elettriku *2	Годовое потребление электроэнергии *2
Consommation d'électricité annuelle *	Επιτροπή κατανάλωση ρεύματος *	Roční spotřeba elektrické energie *	Letna poraba elektrike *	Ídiu leictreachais bhliantúl *	Vuotuieni sähkökulutus *	Arlig strömforbruk *
Jaarlijks elektriciteitsverbruik *	Consumo anual de electricidade *	Ročná spotreba elektriny *	Godišnja konsumacija na elektroenergija *	Gada elektroenerģijas patēriņš *	Yıllık elektrik tüketimi *	
Consumo anual de electricidad *	Arligt elforbrug *	Éves áramfogyasztás *	Consum anual de electricitat *	Metinis elektros energijos suvarojimas *	Godišnja potrošnja električne energije *	
Lastauslegung	Carico nominale	Dimensionerande belastning	Maksymalne obciążenie	Projekteeritud koormus	Tagħbi ja tħad-disinn	Расчетная нагрузка
Charge de calcul	Σχεδιασμός φόρτωσης	Jmenovité zatížení	Nazivna obremenitev	Lód deartha	Laskettu kuorūtis	Ulformingsbelastning
Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektované zataženie	Projekten tovar	Aprēķina slodze	Tasarim yükü	
Carga de diseño	Brugslast	Méretezési terhelés	Sarcinā nominalā	Projektiņe apkrova	Težina uredaja	
Heizen (Jahresdurchschnitt)	Riscaldamento (stagione media)	Värme (genomsnittlig årsvid)	Ogrzewanie (średnie temperatury)	Külmine (keskmene hooaeg)	Tishin (Stagūn medju)	Нагрев (средний сезон)
Chauffage (moyenne saison)	Θέρμανση (Μέσο χρονικό διάστημα)	Topení (průměrná sezóna)	Ogrevanje (povprečni letni čas)	Téamh (meánséasúr)	Lämmitys (vuodenajan keskiarvo)	Oppvarming (gjennomsnittlig årstid)
Verwärmen (gemiddeld seizoen)	Aquecimento (Média estação)	Vykurovanie (Priemerná sezóna)	Otopljenie (Среден сезон)	Sildišana (vidēji sezonā)	Isitma (Ortalama mevsimlik)	
Calefacción (temporada promedio)	Varme (gennemsnitlig sæson)	Fűltés (átlagos időjárás)	Íncálzire (sezón mediu)	Sildymas (vidutinio sezono)	Zagrijavanje (prosječna sezona)	
Nennkapazität	Capacità dichiarata	Dimensionerande belastning	Deklarerad kapacitet	Deklarowana pojemność	Deklareeritud vōimsus	Гарантированная мощность
Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udávaná kapacita	Prijavljena zmogljivost	Toileeadh fógartha	Ilmoitettu teho	Erklært kapasitet
Aangegeven capaciteit	Capacidad declarada	Deklarovaný výkon	Objavlena močnost	Deklarētā jauda	Beyan edilen kapasite	
Capacidad declarada	Erklæret kapacitet	Névleges teljesítmény	Capacitá declaratā	Deklaruotas pajėgumas	Deklarirani kapacitet	
bei angegebener Referenztemperatur	alla temperatura di progetto di riferimento</					

\*1 IPCC Dördüncü Değerlendirme Raporu'na dayalı olarak hesaplanan GWP değeri 2088'dir.

**PRODUCT INFORMATION (\*)**

INDOOR MODEL 1/2/3 ROOM AIR CONDITIONER		MSZ-EF18VE / MSZ-EF25VE / -	
INDOOR MODEL 4/5/6		- / - / -	
OUTDOOR MODEL		MXZ-2D42VA	
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>
Design load			
cooling	Pdesignc	4.2	kW
heating/Average	Pdesignh	3.2	kW
heating/Warmer	Pdesignh	x	kW
heating/Colder	Pdesignh	x	kW
Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj			
Tj=35°C	Pdc	4.2	kW
Tj=30°C	Pdc	3.1	kW
Tj=25°C	Pdc	2.0	kW
Tj=20°C	Pdc	2.0	kW
Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	Pdh	3.0	kW
Tj=2°C	Pdh	2.7	kW
Tj=7°C	Pdh	2.9	kW
Tj=12°C	Pdh	3.5	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	3.0	kW
Tj=operating limit	Pdh	2.3	kW
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 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
Bivalent temperature			
heating/Average	Tbiv	-7	°C
heating/Warmer	Tbiv	x	°C
heating/Colder	Tbiv	x	°C
Cycling interval capacity			
for cooling	Pcycc	x	kW
for heating	Pcych	x	kW
Degradation co-efficient	Cdc	0,25	-
Electric power input in power modes other than 'active mode'			
off mode	POFF	11	W
standby mode	PSB	11	W
thermostat - off mode	PTO	32	W
crankcase heater mode	PCK	0	W
Capacity control (indicate one of three options)			
fixed		N	
staged		N	
variable		Y	
Contact details for obtaining more information	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS 3-18-1, Oshika, Suruga-ku, Shizuoka 422-8528, Japan E-mail: melsherp@nb.MitsubishiElectric.co.jp		
Other items			
Sound power level (indoor1,2/outdoor)	LWA	60,60/60	dB(A)
Global warming potential	GWP	1975	kgCO <sub>2</sub> eq.
Rated air flow (indoor1,2/outdoor)	-	630,630/1662	m <sup>3</sup> /h

(\*) 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-EF25VE	299H885W195D (mm)
INDOOR MODEL 3	-	-
ROOM AIR CONDITIONER INDOOR MODEL 4	-	-
INDOOR MODEL 5	-	-
INDOOR MODEL 6	-	-
OUTDOOR MODEL	MXZ-2D42VA	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	6.8	-
heating/Average	SCOP/A	4.2	-
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	60,60/60	dB(A)
Refrigerant	-	R410A	-
Global warming potential	GWP	1975	kgCO2eq.

identification and signature of the person empowered to bind the supplier	 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 factor