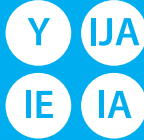




# ENERG

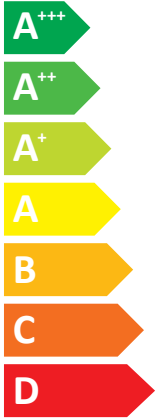
енергия · ενεργεια



Model Indoor unit  
Outdoor unit

**MSZ-EF50VG**  
**MUZ-EF50VG**

SEER



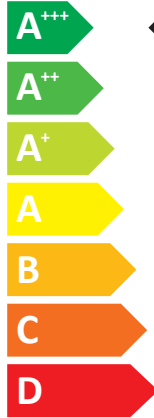
**A<sup>++</sup>**

kW 5,0

SEER 7,5

kWh/annum 233

SCOP



**A<sup>+++</sup>**

**A<sup>+</sup>**

kW 2,3      4,2      X

SCOP 5,4      4,5      X

kWh/annum 595      1304      X



**60dB**



**65dB**



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

626/2011

JG79J268H01

A	Model	B Indoor unit		MSZ-EF25VGW MSZ-EF25VGS MSZ-EF25VGB	MSZ-EF35VGW MSZ-EF35VGS MSZ-EF35VGB	MSZ-EF42VGW MSZ-EF42VGS MSZ-EF42VGB	MSZ-EF50VGW MSZ-EF50VGS MSZ-EF50VGB	MSZ-EF25VGW MSZ-EF25VGS MSZ-EF25VGB	MSZ-EF35VGW MSZ-EF35VGS MSZ-EF35VGB		
		C Outdoor unit	dB	MUZ-EF25VGV	MUZ-EF35VGV	MUZ-EF42VGV	MUZ-EF50VGV	MUZ-EF25VGVH	MUZ-EF35VGVH		
D	Sound power levels on cooling mode	E Inside	dB	60	60	60	60	60	60		
		F Out-side	dB	58	62	62	65	58	62		
G Refrigerant R32 GWP 550 *1											
H	Cooling	SEER		9,1	8,8	7,9	7,5	9,1	8,8		
		Energy efficiency class		A+++	A+++	A++	A++	A+++	A+++		
		Annual electricity consumption *2 kWh/a		96	139	186	233	96	139		
		Design load kw		2,5	3,5	4,2	5,0	2,5	3,5		
M	Heating (Average/Warmer season)	SCOP		4,7 / 5,8	4,6 / 5,6	4,6 / 6,0	4,5 / 5,4	4,6 / 5,8	4,5 / 5,6		
		Energy efficiency class		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A+ / A+++	A++ / A+++	A+ / A+++		
		Annual electricity consumption *2 kWh/a		713 / 311	882 / 398	1151 / 489	1304 / 595	727 / 311	900 / 398		
		Design load kw		2,4 / 1,3	2,9 / 1,6	3,8 / 2,1	4,2 / 2,3	2,4 / 1,3	2,9 / 1,6		
		N	De-clared capacity	P at reference design temperature	kw	2,4 (-10°C) / 1,3 (2°C)	2,9 (-10°C) / 1,6 (2°C)	3,8 (-10°C) / 2,1 (2°C)	4,2 (-10°C) / 2,3(2°C)	2,4 (-10°C) / 1,3 (2°C)	2,9 (-10°C) / 1,6 (2°C)
				B at bivalent temperature	kw	2,4 (-10°C) / 1,3 (2°C)	2,9 (-10°C) / 1,6 (2°C)	3,8 (-10°C) / 2,1 (2°C)	4,2 (-10°C) / 2,3(2°C)	2,4 (-10°C) / 1,3 (2°C)	2,9 (-10°C) / 1,6 (2°C)
				S at operation limit temperature	kw	2,0 (-15°C) / 2,0 (-15°C)	2,4 (-15°C) / 2,4 (-15°C)	3,4 (-15°C) / 3,4 (-15°C)	3,5 (-15°C) / 3,5 (-15°C)	1,6 (-20°C) / 1,6 (-20°C)	1,7 (-20°C) / 1,7 (-20°C)
		T	Back up heating capacity	kw	0,0 (-10°C) / 0,0 (2°C)	0,0 (-10°C) / 0,0 (2°C)	0,0 (-10°C) / 0,0 (2°C)	0,0 (-10°C) / 0,0 (2°C)	0,0 (-10°C) / 0,0 (2°C)	0,0 (-10°C) / 0,0 (2°C)	

A	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	Mudell	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 ġewwa	Внутренний прибор
	Appareil intérieur	Εσωτερική μονάδα	Vnitřní jednotka	Notranja enota	Aonad laistigh	Sisäyksikkö	Innendørsenhet
	Binneneinheit	Unidade interior	Vnitřní jednotka	Вътрешно тяло	Iekštelpu 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	Unidade exterior	Vonkăjšia 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 nedkylningsläget	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	Úroveň hlukosti v režimu chlazení	Ravni zvočne moči v načinu hlajenja	Leibhéil chumhachta fuaimhe ar mhodh fuairthe	Äänenvoimakkuustasot viilennystilassa	Lydytyskiväer i avkjølingsmodus
	Geluidsniveaus 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 üzemmódban	Nivel sonor în modul de răcire	Garso galios lygis vėsinimo režimu	Razine zvučnog tlaka pri hlađenju	
E	Innen	Interno	Insida	Wewnętrzny	Sees	Ġewwa	Внутри
	À l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Znotraj	Laistigh	Sisäpuoli	Innvendig
	Binnenkant	Interior	Vo vnutri	Вътре	Iekštelpās	Iç taraf	Усередині
	Interior	Indvendig	Bent	Interior	Vidinis	Unutra	
F	Außen	Esterno	Utsida	Na zewnątrz	Vāļjas	Barra	Снаружи
	À l'extérieur	Εξωτερικό	Venku	Zunaj	Lasmuigh	Ulko puoli	Utvendig
	Buitenkant	Exterior	Vonku	На открито	Ārtelpā	Diş taraf	Назовні
	Exterior	Udvendig	A szabadban	Exterior	Išorinis	Vani	
G	Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Külmutusagens	Refrigerant	Хладагент
	Réfrigérant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladino sredstvo	Cuisneán	Kylmäaine	Kjølemedium
	Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumāģents	Soğutucu	Холодоагент
	Refrigerante	Kølemiddel	Hűtőközeg	Refrigerent	Šaldalas	Rashladno sredstvo	

A	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	
H	Kühlen	Raffreddamento	Kyla	Chłodzenie	Jahutus	Tkessiġ	Охлаждение
	Refrigidissement	Ψύξη	Chlazení	Hlajenje	Fuarú	Viilennys	Avkjøling
	Koelen	Arrefecimento	Chladienie	Охлаждане	Dzesēšana	Soğutma	Охладження
	Refrigeración	Køling	Hűtés	Răcire	Vėsinimas	Hlađenje	
J	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	Energiatehokkuusluokka	Energieeffektivitetsklasse
	Energie-efficiëntieklasse	Classe de eficiencia energética	Trieda energetickej účinnosti	Клас на енергийна ефективност	Energoefektivitātes klase	Enerġi verimlilic sinif	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
	Consommation d'électricité annuelle *2	Ετήσια κατανάλωση ρεύματος *2	Roční spotřeba elektrické energie *2	Letna poraba elektrike *2	Ídiú leictreachais bhliantúil *2	Vuotuinen sähkönkulutus *2	Årlig strömforbruk *2
	Jaarlijks elektriciteitsverbruik *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	
L	Lastauslegung	Carico nominale	Dimensionerande belastning	Maksimalne 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	Проектен товар	Aprēķina slodze	Tasarim yükü	Розрахункове навантаження
	Carga de diseño	Brugslast	Méretezési terhelés	Sarcinā nominalā	Projektinė apkrova	Težina uređaja	
M	Heizen (Jahresdurchschnitt / wärmeres Wetter)	Riscaldamento (Stagione media / calda)	Värme (Genomsnittlig/varmare årstid)	Ogrzewanie (Sezon umiarkowany/ciepły)	Kütmine (keskmise/soojaperiood)	Tiħin (Stagun Medju / Aktar Shun)	Нагрев (средний/теплый сезон)
	Chauffage (moyenne saison / saison chaude)	Θέρμανση (Εποχή με μέσες / υψηλότερες θερμοκρασίες)	Topení (průměrná/teplá sezóna)	Ogrevanje (Povprečni/toplejši letni čas)	Téamh (Séasúr Meánach / Níos teo)	Lämmitys (Normaali / Lämpimämpi kausi)	Oppvarming (gjennomsnittlig / varmere årstid)
	Verwarmen (gemiddeld / warmer seizoen)	Aquecimento (Média estação / estação mais quente)	Vykurovanie (Priemerné/teplejšie obdobia)	Отопление (Средно / Топъл сезон)	Sildīšana (Vidēji siltā/siltā gadalaikā)	Isitma (Ortalama / Ilık mevsim)	Опалення (у середній/теплій сезон)
	Calefacción (Promedio / temporada más cálida)	Varme (gennemsnitlig/varmere sæson)	Fűtés (Átlagos/meleg évszak)	Încălzire (Anotimp normal/mai cald)	Šildymas (vidutinis / šiltuoju sezonu)	Zagrijavanje (Prosjek / toplija sezona)	
N	Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarowana pojemność	Deklareeritud võimsus	Kapacità d'dikjarata	Гарантированная мощность
	Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udåvnad kapacitet	Prijavljena zmogljivost	Toileadh fógartha	Ilmoitettu teho	Erklært kapasitet
	Aangegeven capaciteit	Capacidade declarada	Deklarovaný výkon	Объявляемая мощность	Deklarētā jauda	Beyan edilen kapasite	Гарантована потужність
	Capacidad declarada	Erklæret kapacitet	Névleges teljesítmény	Sarচিতা দেয়ারত	Deklaruotasis pajėgumas	Deklarirani kapacitet	
P	bei angegebener Referenztemperatur	alla temperatura di progetto di riferimento	vid dimensionerande referenstemperatur	w znamionowej temperaturze odniesienia	projekteerimise võrdlustemperatuur 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 referència	při referenční výpočtové teplotě	při izračunljivi projektnej temperaturi	aprēķina referenču temperatūrā	referans tasarim sıcaklığında	При эталонной расчетной температуре
	a temperatura de diseño de referencia	ved brugsafhængig referencetemperatur	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 διθενοούς λειτουργίας	při bivalentní teplotě	pri bivalentni temperaturi	ag teocht dhéfhíusach	kaksiarvoisessa lämpötilassa	ved bivalent temperatur
	bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	při bivalentnej teplotě	při bivalentna temperatura	bivalentā temperatūrā	iki deđerli sıcaklıkta	При бивалентной температуре
	a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalens höméréskleten	la temperatura de bivalentă	esant perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūrai	pri bivalentnoj temperaturi	
S	bei Temperatur an der Betriebsgrenze	alla temperatura limite di funzionamento	vid driftstemperaturens gränsvärde	w granicznej temperaturze roboczej	tõõtamise piirtemperatuur 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 oibríucháin	toimintarajälämpötilassa	ved temperatur for driftsgrense
	bij grens werkingstemperatuur	à temperatura de limite de funcionamiento	při hraniční prevádzkovej teplotě	při granična radotna temperatura	eksploatācijas robežtemperatūrā	çalışma limiti sıcaklığında	При граничной рабочей температуре
	a temperatura límite de funcionamiento	ved driftsgrænsetemperatur	maximális üzemi hőméréskleten	la temperatura limită de funcționare	esant ribinei veikimo temperatūrai	pri graničnoj radnoj temperaturi	
T	Backup-Heizleistung	Capacità di riscaldamento addizionale	Kapacitet för reservvärme	Zaprasowa pojemność grzewcza	Tagavara küttevõimsus	Kapacità tat-tiħin ta' sostenn	Резервная тепловая мощность
	Capacité de chauffage d'appoint	Δυνατότητα εφεδρικής θέρμανσης	Kapacita záložního vytápění	Rezerwa zmogljivost ogrevanja	Toileadh téimh chúlta	Varalämmitysteho	Sikkerhetskapasitet for oppvarming
	Reserveverwarmingcapaciteit	Capacidade de aquecimento de reserva	Výkon záložného vykurovacieho telesa	Мощност на спомагателно електрическо подгряване	Rezerves šildītāja jauda	Yedek ısıtma kapasitesi	Резервна теплова потужність
	Capacidad de calefacción auxiliar	Reservevermearkapacitet	Kisegítő fűtési teljesítmény	Capacitate de încălzire de siguranță	Pagalbinio šildymo pajėgumas	Kapacitet rezervnog grijanja	

**PRODUCT INFORMATION (\*)**

ROOM AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL	MSZ-EF50VGW / MSZ-EF50VGS / MSZ-EF50VGB
	OUTDOOR MODEL	MUZ-EF50VG

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)	Y
Colder (if designated)	N

Item	symbol	value	unit
<b>Design load</b>			
cooling	P <sub>designc</sub>	5.0	kW
heating/Average	P <sub>designh</sub>	4.2	kW
heating/Warmer	P <sub>designh</sub>	2.3	kW
heating/Colder	P <sub>designh</sub>	x	kW

Item	symbol	value	unit
<b>Seasonal efficiency</b>			
cooling	SEER	7.5	-
heating/Average	SCOP/A	4.5	-
heating/Warmer	SCOP/W	5.4	-
heating/Colder	SCOP/C	x	-

Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =35°C	P <sub>dc</sub>	5.0	kW
T <sub>j</sub> =30°C	P <sub>dc</sub>	3.7	kW
T <sub>j</sub> =25°C	P <sub>dc</sub>	2.4	kW
T <sub>j</sub> =20°C	P <sub>dc</sub>	1.6	kW

Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =35°C	EERd	3.3	-
T <sub>j</sub> =30°C	EERd	5.3	-
T <sub>j</sub> =25°C	EERd	8.5	-
T <sub>j</sub> =20°C	EERd	16.5	-

Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =-7°C	P <sub>dh</sub>	3.8	kW
T <sub>j</sub> =2°C	P <sub>dh</sub>	2.3	kW
T <sub>j</sub> =7°C	P <sub>dh</sub>	1.4	kW
T <sub>j</sub> =12°C	P <sub>dh</sub>	0.7	kW
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	P <sub>dh</sub>	4.2	kW
T <sub>j</sub> =operating limit	P <sub>dh</sub>	3.5	kW

Declared coefficient of performance/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =-7°C	COPd	2.8	-
T <sub>j</sub> =2°C	COPd	4.6	-
T <sub>j</sub> =7°C	COPd	5.8	-
T <sub>j</sub> =12°C	COPd	5.4	-
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	COPd	2.5	-
T <sub>j</sub> =operating limit	COPd	1.9	-

Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =2°C	P <sub>dh</sub>	2.3	kW
T <sub>j</sub> =7°C	P <sub>dh</sub>	1.4	kW
T <sub>j</sub> =12°C	P <sub>dh</sub>	0.7	kW
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	P <sub>dh</sub>	2.3	kW
T <sub>j</sub> =operating limit	P <sub>dh</sub>	3.5	kW

Declared coefficient of performance/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =2°C	COPd	4.6	-
T <sub>j</sub> =7°C	COPd	5.8	-
T <sub>j</sub> =12°C	COPd	5.4	-
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	COPd	4.6	-
T <sub>j</sub> =operating limit	COPd	1.9	-

Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =-7°C	P <sub>dh</sub>	x	kW
T <sub>j</sub> =2°C	P <sub>dh</sub>	x	kW
T <sub>j</sub> =7°C	P <sub>dh</sub>	x	kW
T <sub>j</sub> =12°C	P <sub>dh</sub>	x	kW
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	P <sub>dh</sub>	x	kW
T <sub>j</sub> =operating limit	P <sub>dh</sub>	x	kW
T <sub>j</sub> =-15°C	P <sub>dh</sub>	x	kW

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

<b>Bivalent temperature</b>			
heating/Average	T <sub>biv</sub>	-10	°C
heating/Warmer	T <sub>biv</sub>	2	°C
heating/Colder	T <sub>biv</sub>	x	°C

<b>Operating limit temperature</b>			
heating/Average	Tol	-15	°C
heating/Warmer	Tol	-15	°C
heating/Colder	Tol	x	°C

<b>Cycling interval capacity</b>			
for cooling	P <sub>cycc</sub>	x	kW
for heating	P <sub>cyh</sub>	x	kW
Degradation co-efficient cooling	C <sub>dc</sub>	0.25	-

<b>Cycling interval efficiency</b>			
for cooling	EER <sub>cycc</sub>	x	-
for heating	COP <sub>cyh</sub>	x	-
Degradation co-efficient heating	C <sub>dh</sub>	0.25	-

<b>Electric power input in power modes other than 'active mode'</b>			
off mode	P <sub>OFF</sub>	1	W
standby mode	P <sub>SB</sub>	1	W
thermostat - off mode	P <sub>TO</sub>	8	W
crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	0	W

<b>Annual electricity consumption</b>			
cooling	Q <sub>CE</sub>	233	kWh/a
heating/Average	Q <sub>HE</sub>	1304	kWh/a
heating/Warmer	Q <sub>HE</sub>	595	kWh/a
heating/Colder	Q <sub>HE</sub>	x	kWh/a

<b>Capacity control (indicate one of three options)</b>	
fixed	N
staged	N
variable	Y

<b>Other items</b>			
Sound power level (indoor/outdoor)	L <sub>WA</sub>	60/65	dB(A)
Global warming potential	GWP	550	kgCO <sub>2</sub> eq.
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	678/2412	m <sup>3</sup> /h

Contact details for obtaining more information	Name and address of the manufacturer or of its authorized representative.
--	---

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

**TECHNICAL DOCUMENTATION <sup>(1)</sup>**

ROOM AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL	MSZ-EF50VGW / MSZ-EF50VGS / MSZ-EF50VGB	299H*885W*195D (mm)
	OUTDOOR MODEL	MUZ-EF50VG	714H*800W*285D (mm)

Function	
cooling	Y
heating	Y

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

Capacity control	
fixed	N
staged	N
variable	Y

Item	symbol	value	unit
<b>Seasonal efficiency <sup>(2)</sup></b>			
cooling	SEER	7.5	-
heating/Average	SCOP/A	4.5	-
heating/Warmer	SCOP/W	5.4	-
heating/Colder	SCOP/C	x	-

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

Other items			
Sound power level (indoor/outdoor)	L <sub>WA</sub>	60/65	dB(A)
Refrigerant	-	R32	-
Global warming potential	GWP	550	kgCO <sub>2</sub> eq.

identification and signature of the person empowered to bind the supplier	
	Akira Hidaka 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.