



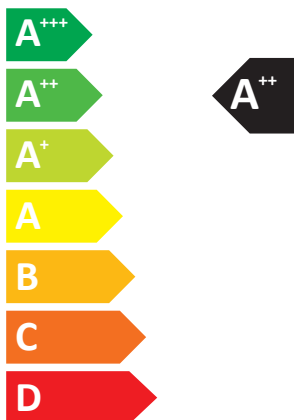
ENERG

енергия · ενεργεια

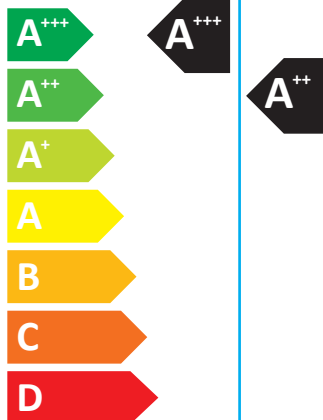


Model Indoor unit **MSZ-AY50VGK(P)**
Outdoor unit **MUZ-AY50VG**

SEER

kW **5,0**SEER **7,5**kWh/annum **232**

SCOP

kW **2,3** **4,2** XSCOP **6,1** **4,7** XkWh/annum **523** **1248** X**58dB****64dB**

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

626/2011

JG79N346H01

DG79A01TH01



A	Model	B	Indoor unit		MSZ-AY25VGKP MSZ-AY25VGK		MSZ-AY35VGKP MSZ-AY35VGK		MSZ-AY42VGKP MSZ-AY42VGK		MSZ-AY50VGKP MSZ-AY50VGK			
			C	Outdoor unit	MUZ-AY25VG	MUZ-AY25VGH	MUZ-AY35VG	MUZ-AY35VGH	MUZ-AY42VG	MUZ-AY42VGH	MUZ-AY50VG	MUZ-AY50VGH		
D	Sound power levels on cooling mode	E	Inside	dB	57	57	57	57	57	57	58	58		
		F	Outside	dB	59	59	61	61	61	61	64	64		
G Refrigerant R32 GWP 675 *1														
H	Cooling	SEER		8,7	8,7	8,7	8,7	7,9	7,9	7,5	7,5			
		I	Energy efficiency class	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++			
		K	Annual electricity consumption *2 kWh/a	100	100	141	141	186	186	232	232			
		L	Design load kw <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>4,2</td> <td>4,2</td> <td>5,0</td> <td>5,0</td>	2,5	2,5	3,5	3,5	4,2	4,2	5,0	5,0			
M	Heating (Average / Warmer / Colder season)	SCOP		4,8 / 5,7 / -	4,7 / 5,7 / -	4,7 / 5,9 / -	4,6 / 5,9 / -	4,7 / 5,9 / -	4,6 / 5,9 / -	4,7 / 6,1 / -	4,6 / 6,1 / -			
		J	Energy efficiency class	A++ / A+++ / -	A++ / A+++ / -	A++ / A+++ / -	A++ / A+++ / -	A++ / A+++ / -	A++ / A+++ / -	A++ / A+++ / -	A++ / A+++ / -			
		K	Annual electricity consumption *2 kWh/a	697 / 319 / -	709 / 319 / -	863 / 376 / -	880 / 376 / -	1131 / 495 / -	1146 / 495 / -	1248 / 523 / -	1265 / 523 / -			
		L	Design load kw	2,4 / 1,3 / -	2,4 / 1,3 / -	2,9 / 1,6 / -	2,9 / 1,6 / -	3,8 / 2,1 / -	3,8 / 2,1 / -	4,2 / 2,3 / -	4,2 / 2,3 / -			
		N	De- clared capacity	P	at reference de- sign temperature	kw	2,4(-10°C)/1,3(2°C) / -	2,4(-10°C)/1,3(2°C) / -	2,9(-10°C)/1,6(2°C) / -	2,9(-10°C)/1,6(2°C) / -	3,8(-10°C)/2,1(2°C) / -	3,8(-10°C)/2,1(2°C) / -	4,2(-10°C)/2,3(2°C) / -	4,2(-10°C)/2,3(2°C) / -
				R	at bivalent tem- perature	kw	2,4(-10°C)/1,3(2°C) / -	2,4(-10°C)/1,3(2°C) / -	2,9(-10°C)/1,6(2°C) / -	2,9(-10°C)/1,6(2°C) / -	3,8(-10°C)/2,1(2°C) / -	3,8(-10°C)/2,1(2°C) / -	4,2(-10°C)/2,3(2°C) / -	4,2(-10°C)/2,3(2°C) / -
				S	at operation limit temperature	kw	1,9(-20°C)/1,9(-20°C) / -	1,9(-20°C)/1,9(-20°C) / -	2,0(-20°C)/2,0(-20°C) / -	2,0(-20°C)/2,0(-20°C) / -	2,7(-20°C)/2,7(-20°C) / -	2,7(-20°C)/2,7(-20°C) / -	3,0(-20°C)/3,0(-20°C) / -	3,0(-20°C)/3,0(-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) / -	0,0(-10°C)/0,0(2°C) / -	0,0(-10°C)/0,0(2°C) / -		

Ⓐ	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	Modell
	Model	Modelo	Model	Модел	Modelis	Model	Модель
	Modelo	Model	Modell	Modelis	Model		
Ⓒ	Innengerät	Unità interna	Inomhusenhet	Jednostka wewnętrzna	Siseseade	Unità għal gewwa	Внутренний прибор
	Appareil intérieur	Εσωτερική μονάδα	Vnitřní jednotka	Notranja enota	Aonad laistigh	Sisäyksikkö	Innendørsenhet
	Binnenunit	Unidade interior	Vnútnotná jednotka	Вътрешно тяло	Iekšējai ierīce	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	Utenadørsenhet
	Buitenunit	Unidade exterior	Vonkajšia jednotka	Външно тяло	Ārtpalpas ierīce	Diş ünite	Зовнішній блок
	Unidad exterior	Udenadørsenhet	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojamas įrenginys	Vanjska jedinica	
Ⓔ	Schalleistungspegel im Kühl- modus	Livelli di potenza sonora in modal- ità di raffreddamento	Bullernivå i nedkylningsläget	Poziom moczy dźwięku w trybie chłodzenia	Müratasemed jahutusrežiimis	Livelli tal-qawwa tal-hsejjes fil- modalità tat-tkessih	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения
	Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Επίπεδα ισχύος ήχου στην κατάσταση ψύξης	Úrovně hluchnosti v režimu chlazení	Ravni zvočne moči v načinu hlajenje	Leibhéal chumhachta fuaimhe ar mhodh fuairithe	Äänenvoimakkuuustasot viilen- nystillassa	Lydtrykknivåer 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 dzēsēšanas 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- ködésben	Nivel sonor în modul de răcire	Garso galios lygis vėsavimo režimu	Razine zvučnog tlaka pri hlađenju	
Ⓕ	Innen	Interno	Insida	Wewnętrz	Sees	Gewwa	Внутри
	À l'intérieur	Εσωτερικό	Unvitř	Znotraj	Laistigh	Sisäpuoli	Innwendig
	Binnenkant	Interior	Vo vnútri	Вътре	Iekšējais	İç taraf	Усередині
	Interior	Indvendig	Bent	Interior	Vidinis	Unutra	
Ⓖ	Außen	Esterno	Utsida	Na zewnątrz	Vāls	Barra	Снаружи
	À l'extérieur	Εξωτερικό	Venku	Zunaj	Lasmuigh	Ulkoapuoli	Utvendig
	Buitenkant	Exterior	Vonku	На открито	Ārtpa	Diş taraf	Назовні
	Exterior	Udvendig	A szabadban	Exterior	Išorinis	Vani	
Ⓖ	Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Kūlmutusagens	Refrigerant	Хладагент
	Réfrigérant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladino sredstvo	Cuisineán	Kylmäaine	Kjølemedium
	Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumaģents	Soğutucu	Холодоагент
	Refrigerante	Kølemiddel	Hűtőközeg	Refrigerent	Saldama	Rashladno sredstvo	

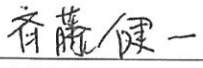
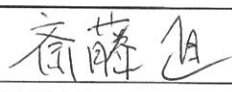
Ⓐ	Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malti	Русский
	Français	Ελληνικά	Česky	Slovensko	Gaeilge	Suomi	Norsk
	Nederlands	Português	Slovensky	Български	Latviski	Türkçe	Українська
	Español	Dansk	Magyar	Română	Lietuvių k.	Hrvatski	
Ⓑ	Kühlen	Raffreddamento	Kyla	Chłodzenie	Jahutus	Tkessih	Охлаждение
	Refroidissement	Ψύξη	Chlazení	Hlajenje	Fuarú	Viilennys	Avkjøling
	Koelen	Arrefecimento	Chladenie	Охлаждане	Dzēsēšana	Soğutma	Охолодження
	Refrigeración	Køling	Hűtés	Răcire	Vėsšinimas	Hlađenje	
Ⓒ	Energieeffizienzklasse	Classe di efficienza energetica	Energi klass	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	Enerji verimlilik sinifi	Клас ефективності енергоспоживання
	Clase de eficiencia energética	Energieeffektivitetsklasse	Energiahatékonysági osztály	Clasă de eficiență energetică	Energijos vartojimo efektyvumo klasė	Klasa energetske učinkovitosti	
Ⓓ	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 an- nuelle *2	Ετήσια κατανάλωση ρεύματος *2	Roční spotřeba elektrické energie *2	Letna poraba elektrike *2	Ídiú leictreachais bhliantúil *2	Vuotuinen sähkönkulutus *2	Årlig strømförbruk *2
	Jaarlijks elektriciteitsverbruik *2	Consumo anual de electricidade *2	Ročná spotreba elektriny *2	Годишна консумация на электроенергия *2	Gada elektroenerģijas patēriņš *2	Yıllık elektrik tüketimi *2	Річне споживання електроенергії *2
	Consumo anual de electricidad *2	Årligt elforbrug *2	Éves áramfogyasztás *2	Consum anual de electricitate *2	Metinis elektros energijos suvar- tojimas *2	Godišnja potrošnja električne energije *2	
Ⓔ	Lastauslegung	Carico nominale	Dimensionerande belastning	Maksymalne obciążenie	Projekteeritud koormus	Tagħbiża tad-disinn	Расчетная нагрузка
	Charge de calcul	Σχεδιασμός φόρτωσης	Jmenovitě zatížení	Nazivna obremenitev	Lód deartha	Laskettu kuormitus	Utformingsbelastning
	Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektované zaťaženie	Проектен товар	Aprēķina slodze	Tasarım yükü	Розрахункове навантаження
	Carga de diseño	Brugslast	Méretezési terhelés	Sarcină nominală	Projektinē apkrova	Težina uredaja	
Ⓜ	Heizung (Durchschnitt / Wärmer / Kälter / Jahreszeit)	Riscaldamento (Stagione media / calda / fredda)	Värme (Genomsnittlig/varmare/ kallare årstid)	Ogrzewanie (umiarkowane / cie- plejsze / zimniejszy / sezonowe)	Kütmise (keskmise/soojem/kül- mem periood)	Tishin (Medju / Aktar shun / Aktar kiesah / stagun)	Нагрев (средний/теплый/ холодный сезон)
	Chauffage (Moyenne / Plus chaud / Plus froid / saison)	Θέρμανση (Εποχή με μέσες / υψηλότερες / χαμηλότερες θερμοκρασίες)	Topení (průměrná/teplá/studená sezóna)	Ogrevanje (povprečni/toplejši/ hladnejše letni čas)	Téamh (Meánteocht / Níos Teo/ Níos Fuair / séasúr)	Lämmitys (Välikausi / lämmin kausi / kylmä kausi)	Varme (Middels / Varmere / Kal- dere / årstid)
	Verwarming (gemiddeld seizoen / warmer seizoen / kouder seizoen)	Aquecimento (Média estação / Es- tação mais quente / Estação mais fria)	Kúrenie (priemerné/teplejšie/ chladnejšie obdobie)	Отопление (Средно / Топъл / Студен сезон)	Sildisana (vidēji siltā/siltā/aukstā gadalaika)	Istima (Ortalama / Daha sıcak / Daha soğuk / mevsim)	Опалення (у середній/теплий/ холодний сезон)
	Calefacción (temporada promedio / tem- porada más cálida / temporada más fría)	Opvarmning (genomsnittlig/var- mare/kaldere/sæson)	Fűtés (átlagos/melegebb/hidegebb évszak)	Încălzire (Anotimp normal/mai cald/mai rece)	Šildymas (vidutinis / šiltesnis / šaltesnis / sezoninis)	Grijanje (prosječno / toplije / hlad- nije / sezona)	
Ⓝ	Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarovana pojemność	Deklarēritud võimsus	Kapacitā dīkļārata	Гарантированная мощность
	Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udáváná kapacita	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	Capacitate declarată	Deklaruotasis pajėgumas	Deklarirani kapacitet	
Ⓖ	bei angegebener Referenztem- peratur	alla temperatura di progetto di riferimento	vid dimensionerande referenstem- peratur	w znamionowej temperaturze odniesienia	projekteerimise võrdlustemperatu- uri 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	perusmitoituluslämpötilassa	ved referansetemperatur for utforming
	bij referentieontwerptemperatuur	à temperatura nominal de refer- ència	pri referenčnej výpočtovej teplote	при изчислительна проектна температура	aprēķina references temperatūrā	referans tasarım sıcaklığında	При эталонній розрахунковій температурі
	a temperatura de diseño de referencia	ved brugsafhængig referencetem- peratur	tervezési referencia- hőmérsékleten	la temperatura de referință nominală	esant norminei projektinei temperatūrai	pri referentnoj temperaturi	
Ⓒ	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 διαθενοῦς λειτουργίας	při bivalentní teplotě	pri bivalentni temperaturi	ag teocht dhéifhúsach	kaksiarvoisessa lämpötilassa	ved bivalent temperatur
	bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	pri bivalentnej teplote	при бивалентна температура	bivalentā temperatūrā	iki değeri sıcaklıkta	При бивалентній температурі
	a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalens hőmérsékleten	la temperatura de bivalentă	esant perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūrai	pri bivalentnoj temperaturi	
Ⓢ	bei Temperatur an der Betrieb- sgrenze	alla temperatura limite di funzi- onamento	vid driftstemperatürens gränsvärde	w granicznej temperaturze roboczej	tõötamise 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	toimintarajälämpötilassa	ved temperatur for driftsgrense
	bij grens werkingstemperatuur	à temperatura de limite de fun- cionamiento	pri hraničnej prevádzkovej teplote	при гранична работна температура	ekspluatācijas robežtemperatūrā	çalışma limiti sıcaklığında	При граничній робочій температурі
	a temperatura limite de funcio- namiento	ved driftsgrænsetemperatur	maximális üzemi hőmérsékleten	la temperatura limită de funcionare	esant ribinei veikimo temperatūrai	pri graničnoj radnoj temperaturi	
Ⓓ	Backup-Heizleistung	Capacità di riscaldamento ad- dizionale	Kapacitet för reservvärme	Zapasowa pojemność grzewcza	Tagavara küttevõimsus	Kapacitā tat-tishin ta' sostenn	Резервная тепловая мощность
	Capacité de chauffage d'appoint	Δυνατότητα εφεδρικής θέρμανσης	Kapacita záložního vytápění	Rezervna zmogljivost ogrevanja	Toileadh téimh chúltaca	Varalämmitysteho	Sikkerhedskapasitet for opvarm- ing
	Reserveverwarmingscapaciteit	Capacidade de aquecimento de reserva	Výkon záložného vykurovacieho telesa	Мощност на спомагателно електрическо подгряване	Rezerves šildītāja jauda	Yedek ısıtma kapasitesi	Резервна теплава потужність
	Capacidad de calefacción auxiliar	Reservevarmekapacitet	Kisegítő fűtési teljesítmény	Capacitate de încălzire de siguranță	Pagalbinio šildymo pajėgumas	Kapacitet rezervnog grijanja	

PRODUCT INFORMATION (*1)				
ROOM AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL OUTDOOR MODEL	MSZ-AY50VGKP / MSZ-AY50VGK MUZ-AY50VG		
Function (indicate if present)				
cooling		Y		
heating		Y		
Item	symbol	value	unit	
Design load				
cooling	Pdesignc	5.0	kW	
heating/Average	Pdesignh	4.2	kW	
heating/Warmer	Pdesignh	2.3	kW	
heating/Colder	Pdesignh	x	kW	
Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj				
Tj=35°C	Pdc	5.0	kW	
Tj=30°C	Pdc	3.7	kW	
Tj=25°C	Pdc	2.4	kW	
Tj=20°C	Pdc	1.5	kW	
Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				
Tj=-7°C	Pdh	3.8	kW	
Tj=2°C	Pdh	2.3	kW	
Tj=7°C	Pdh	1.5	kW	
Tj=12°C	Pdh	0.9	kW	
Tj=bivalent temperature	Pdh	4.2	kW	
Tj=operating limit	Pdh	3.0	kW	
Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				
Tj=2°C	Pdh	2.3	kW	
Tj=7°C	Pdh	1.5	kW	
Tj=12°C	Pdh	0.9	kW	
Tj=bivalent temperature	Pdh	2.3	kW	
Tj=operating limit	Pdh	3.0	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	-10	°C	
heating/Warmer	Tbiv	2	°C	
heating/Colder	Tbiv	x	°C	
Cycling interval capacity				
for cooling	Pcycc	x	kW	
for heating	Pcyh	x	kW	
Degradation co-efficient cooling	Cdc	0.25	-	
Electric power input in power modes other than 'active mode'				
off mode	P _{OFF}	1	W	
standby mode	P _{SB}	1	W	
thermostat - off mode	P _{TO}	8	W	
crankcase heater mode	P _{CK}	0	W	
Capacity control (indicate one of three options)				
fixed		N		
staged		N		
variable		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	
Seasonal efficiency				
cooling	SEER	7.5	-	
heating/Average	SCOP/A	4.7	-	
heating/Warmer	SCOP/W	6.1	-	
heating/Colder	SCOP/C	x	-	
Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj				
Tj=35°C	EERd	3.3	-	
Tj=30°C	EERd	5.3	-	
Tj=25°C	EERd	9.2	-	
Tj=20°C	EERd	14.5	-	
Declared coefficient of performance/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				
Tj=-7°C	COPd	2.9	-	
Tj=2°C	COPd	4.7	-	
Tj=7°C	COPd	6.1	-	
Tj=12°C	COPd	7.2	-	
Tj=bivalent temperature	COPd	2.5	-	
Tj=operating limit	COPd	1.8	-	
Declared coefficient of performance/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				
Tj=2°C	COPd	4.7	-	
Tj=7°C	COPd	6.1	-	
Tj=12°C	COPd	7.2	-	
Tj=bivalent temperature	COPd	4.7	-	
Tj=operating limit	COPd	1.8	-	
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	-	
Operating limit temperature				
heating/Average	Tol	-20	°C	
heating/Warmer	Tol	-20	°C	
heating/Colder	Tol	x	°C	
Cycling interval efficiency				
for cooling	EERcyc	x	-	
for heating	COPcyc	x	-	
Degradation co-efficient heating	Cdh	0.25	-	
Annual electricity consumption				
cooling	Q _{CE}	232	kWh/a	
heating/Average	Q _{HE}	1248	kWh/a	
heating/Warmer	Q _{HE}	523	kWh/a	
heating/Colder	Q _{HE}	x	kWh/a	
Other items				
Sound power level (indoor/outdoor)	L _{WA}	58/64	dB(A)	
Global warming potential	GWP (*2)	675	kgCO ₂ eq.	
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	702/2430	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@MitsubishiElectric.co.jp			

(*1) This information is based on the "product information requirement" in COMMISSION REGULATION (EU) No. 206/2012.

(*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 OUTDOOR MODEL	MSZ-AY50VGKP / MSZ-AY50VGK MUZ-AY50VG	299H*798W*245D (mm) 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																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Item</th> <th style="width: 20%;">symbol</th> <th style="width: 20%;">value</th> <th style="width: 20%;">unit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Seasonal efficiency (2)</td> </tr> <tr> <td>cooling</td> <td>SEER</td> <td>7.5</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>heating/Average</td> <td>SCOP/A</td> <td>4.7</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>heating/Warmer</td> <td>SCOP/W</td> <td>6.1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>heating/Colder</td> <td>SCOP/C</td> <td>x</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Energy efficiency class</td> </tr> <tr> <td>cooling</td> <td>SEER</td> <td>A++</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>heating/Average</td> <td>SCOP/A</td> <td>A++</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>heating/Warmer</td> <td>SCOP/W</td> <td>A+++</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>heating/Colder</td> <td>SCOP/C</td> <td>x</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Other items</td> </tr> <tr> <td>Sound power level (indoor/outdoor)</td> <td>LWA</td> <td>58/64</td> <td>dB (A)</td> </tr> <tr> <td>Refrigerant</td> <td>-</td> <td>R32</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Global warming potential</td> <td>GWP (3)</td> <td>675</td> <td>kgCO₂eq.</td> </tr> </tbody> </table>				Item	symbol	value	unit	Seasonal efficiency (2)				cooling	SEER	7.5	-	heating/Average	SCOP/A	4.7	-	heating/Warmer	SCOP/W	6.1	-	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)	LWA	58/64	dB (A)	Refrigerant	-	R32	-	Global warming potential	GWP (3)	675	kgCO ₂ eq.
Item	symbol	value	unit																																																												
Seasonal efficiency (2)																																																															
cooling	SEER	7.5	-																																																												
heating/Average	SCOP/A	4.7	-																																																												
heating/Warmer	SCOP/W	6.1	-																																																												
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)	LWA	58/64	dB (A)																																																												
Refrigerant	-	R32	-																																																												
Global warming potential	GWP (3)	675	kgCO ₂ eq.																																																												
[INDOOR MODEL] identification and signature of the person empowered to bind the supplier	 Kenichi Saito Department Manager, Quality Assurance Department Mitsubishi Electric Air Conditioning Systems Manufacturing Turkey Joint Stock Company																																																														
[OUTDOOR MODEL] 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) No. 626/2011.

(2) SEER/SCOP values are measured based on EN 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.