



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA



Model Indoor unit
Outdoor unit

MSZ-AP42VG
MUZ-AP42VGH

SEER



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

kW 4,2

SEER 7,8

kWh/annum 188

SCOP



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A+++

A++

kW 2,1

SCOP 5,9

kWh/annum 491

3,8

4,6

1134

X

X

X



57dB



61dB



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

626/2011

JG79B916H01



㉔	Model		㉓	Indoor unit		MSZ-AP25VG		MSZ-AP35VG		MSZ-AP42VG		MSZ-AP50VG										
			㉒	Outdoor unit	MUZ-AP25VG		MUZ-AP25VGH		MUZ-AP35VG		MUZ-AP35VGH		MUZ-AP42VG		MUZ-AP42VGH		MUZ-AP50VG		MUZ-AP50VGH			
㉑	Sound power levels on cooling mode			㉑	Inside	dB	57	57	57	57	57	57	58	58								
				㉑	Out-side	dB	59	59	61	61	61	61	64	64								
㉓ Refrigerant														R32 GWP 550 *1								
㉑	Cooling	SEER				8,6		8,6		8,6		7,8		7,8		7,4		7,4				
		㉑	Energy efficiency class			A+++		A+++		A+++		A+++		A++		A++		A++				
		㉑	Annual electricity consumption *2			kWh/a		101		101		142		142		188		188		236		
		㉑	Design load			kw		2,5		2,5		3,5		3,5		4,2		4,2		5,0		
㉑	Heating (Average / Warmer / season)	SCOP				4,8 / 5,8		4,7 / 5,8		4,7 / 5,9		4,6 / 5,9		4,7 / 5,9		4,6 / 5,9		4,7 / 5,9				
		㉑	Energy efficiency class			A++ / A+++		A++ / A+++		A++ / A+++		A++ / A+++		A++ / A+++		A++ / A+++		A++ / A+++				
		㉑	Annual electricity consumption *2			kWh/a		698 / 310		703 / 310		862 / 377		873 / 377		1120 / 491		1134 / 491		1250 / 543		
		㉑	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		
		㉑	De- clared capacity	㉑	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) / ,42(2°C)		4,2(-10°C) / 4,2(2°C)	
				㉑	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) / 4,2(2°C)		4,2(-10°C) / 4,2(2°C)	
				㉑	at operation limit temperature	kw	2,4(-15°C) / 2,4(-15°C)		2,2(-20°C) / 2,2(-20°C)		2,6(-15°C) / 2,6(-15°C)		2,4(-20°C) / 2,4(-20°C)		4,2(-15°C) / 4,2(-15°C)		3,8(-20°C) / 3,8(-20°C)		4,7(-15°C) / 4,7(-15°C)		4,2(-20°C) / 4,2(-20°C)	
		㉑	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)			

㉑	Deutsch	Français	Nederlands	Español	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malti	Русский
㉑	Modell	Modèle	Model	Modelo	Modello	Modell	Model	Mudel	Mudell	Модель
㉑	Innengerät	Appareil intérieur	Binnenunit	Unidad interior	Unità interna	Inomhusenhet	Jednostka wewnętrzna	Siseseade	Unità għal ġewwa	Внутренний прибор
㉑	Modèle extérieur	Buitenunit	Unidad exterior	Unidad exterior	Unità esterna	Utomhusenhet	Jednostka zewnętrzna	Väliseseade	Unità għal barra	Наружный прибор
㉑	Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Geluids niveaus in koelstand	Niveles de potencia del sonido en el modo de refrigeración	Schallleistungspegel im Kühlmodus	Επίπεδα ισχύος ήχου στην κατάσταση ψύξης	Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento	Úrovň hluchnosti v režimu chlazení	Ravni zvočne moči v načinu hlajenja	Äänenvoimakkuustasot viilen-nystillassa	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения
㉑	Innen	À l'intérieur	Binnenkant	Interior	Interno	Innsida	Wewnętrzna	Sees	Ġewwa	Внутри
㉑	Außen	À l'extérieur	Buitenkant	Exterior	Esterno	Utsida	Na zewnątrz	Väljas	Barra	Снаружи
㉑	Kühlmittel	Réfrigérant	Koelmiddel	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerant	Külmutusagens	Refrigerant	Хладагент

	Deutsch Français Nederlands Español	Italiano Ελληνικά Português Dansk	Svenska Česky Slovensky Magyar	Polski Slovensko Български Română	Eesti Gaeilge Latviski Lietuvių k.	Malti Suomi Türkçe Hrvatski	Русский Norsk Українська
H	Kühlen	Raffreddamento	Kyla	Chłodzenie	Jahutus	Tkessiġ	Охлаждение
	Refroidissement	Ψύξη	Chlazení	Hlajenje	Fuarú	Viiennys	Avkjøling
	Koelen	Arrefecimento	Chladienie	Охлаждане	Dzesēšana	Soğutma	Охолодження
	Refrigeración	Køling	Hűtés	Răcire	Vésinimas	Hladenje	
J	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	Aicme éifeachtúlachta fuinnimh	Energiatehokkuusluokka	Energieeffektivitetsklasse
	Energie-efficiëntieklasse	Classe de eficiência energética	Trieda energetickej účinnosti	Клас на енергийна ефективност	Energoefektīvītes klase	Enerji verimlik sinifi	Клас ефективності енергоспоживання
	Clase de eficiencia energética	Energieeffektivitetsklasse	Energiahatékonysági osztály	Clasă de eficiență energetică	Energijos 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 spotreba elektriny *2	Годишна консумация на електроенергия *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 suvartojimas *2	Godišnja potrošnja električne energije *2	
L	Lastauslegung	Carico nominale	Dimensionerande belastning	Maksymalne obciążenie	Projektteeritud koormus	Tagħbija tad-disinn	Расчетная нагрузка
	Charge de calcul	Σχεδιασμός φόρτωσης	Jmenovití zatižení	Nazivna obremenitev	Lód deartha	Laskettu kuormitus	Utformingsbelastning
	Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektované zataženie	Проектен товар	Aprēķina slodze	Tasarım yükü	Розрахункове навантаження
	Carga de diseño	Brugslast	Méretezési terhelés	Sarcinā nominalā	Projekcinē apkrova	Težina uređaja	
M	Heizen (Jahresdurchschnitt / wärmeres Wetter)	Riscaldamento (Stagione media / calda)	Värme (Genomsnittlig/varmare årstid)	Ogrzewanie (Sezon umiarkowany/ciepły)	Kütmine (keskmise/soojaperiood)	Tishin (Staġun 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 obdobie)	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 / šiltuju sezonu)	Zagrijavanje (Prosjek / toplija sezona)	
N	Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarowana pojemność	Deklareeritud võimsus	Kapaċità ddiċċjarata	Гарантированная мощность
	Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udāvanā kapacita	Prijavljena zmogljivost	Toileleadh fógartha	Ilmoitettu teho	Erklært kapasitet
	Aangegeven capaciteit	Capacidade declarada	Deklarovaný výkon	Объявeна мощность	Deklarētā jauda	Beyan edilen kapasite	Гарантована потужність
	Capacidad declarada	Erklæret kapacitet	Névleges teljesítmény	Capacitate declarată	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	pri referenčnej výpočtovej teplote	при изчислительна проектна температура	aprēķina references temperatūrā	referans tasarım sıcaklığında	При еталонній розрахунковій температурі
	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 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 dhéhiúsach	kaksiarvoisessa lämpötilassa	ved bivalent temperatur
	bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	pri bivalentnej teplote	при бивалентна температура	bivalentā temperatūrā	iki değeri sıcaklıkta	При бивалентний температурі
	a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalens hőmérsékleten	la temperatura de bivalentă	esant ribinei veikimo temperatūrai	pri bivalentnoj temperaturi	
S	bei Temperatur an der Betrieb-sgrenze	alla temperatura limite di funzionamento	vid driftstemperatürens gränsvärde	w granicznej temperaturze roboczej	tõõtamise 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 funcionamiento	pri hraničnej prevádzkovej teplote	при гранична работна температура	ekspluatācijas robežtemperatūrā	çalışma limiti sıcaklığında	При граничний робочій температурі
	a temperatura límite de funcionamiento	ved driftsgränsetemperatur	maximális üzemi hőmérsékleten	la temperatura limită de funcționare	esant ribinei veikimo temperatūrai	pri graničnoj radnoj temperaturi	
T	Backup-Heizleistung	Capacità di riscaldamento addizionale	Kapacitet för reservvärme	Zapasowa pojemność grzewcza	Tagavara küttevõimsus	Kapaċità tat-tishin ta' sostenn	Резервная тепловая мощность
	Capacité de chauffage d'appoint	Δυνατότητα εφεδρικής θέρμανσης	Kapacita záložního vytápění	Rezervna zmogljivost ogrevanja	Toileleadh 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 тепла потужність
	Capacidad de calefacción auxiliar	Reservevarmekapacitet	Kisegítő fűtési teljesítmény	Capacitate de încălzire de siguranță	Pagalbinio šildymo pajėgumas	Kapacitet rezervnog grijanja	

PRODUCT INFORMATION (*)				
ROOM AIR CONDITIONER		INDOOR MODEL	MSZ-AP42VG	
		OUTDOOR MODEL	MUZ-AP42VGH	
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	
Design load				
cooling	P _{designc}	4,2	kW	
heating/Average	P _{designh}	3,8	kW	
heating/Warmer	P _{designh}	2,1	kW	
heating/Colder	P _{designh}	x	kW	
Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T _j				
T _j =35°C	P _{dc}	4,2	kW	
T _j =30°C	P _{dc}	3,1	kW	
T _j =25°C	P _{dc}	1,9	kW	
T _j =20°C	P _{dc}	1,1	kW	
Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j				
T _j =7°C	P _{dh}	3,4	kW	
T _j =2°C	P _{dh}	2,1	kW	
T _j =7°C	P _{dh}	1,3	kW	
T _j =12°C	P _{dh}	0,9	kW	
T _j =bivalent temperature	P _{dh}	3,8	kW	
T _j =operating limit	P _{dh}	3,8	kW	
Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j				
T _j =2°C	P _{dh}	2,1	kW	
T _j =7°C	P _{dh}	1,3	kW	
T _j =12°C	P _{dh}	0,9	kW	
T _j =bivalent temperature	P _{dh}	2,1	kW	
T _j =operating limit	P _{dh}	3,8	kW	
Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j				
T _j =7°C	P _{dh}	x	kW	
T _j =2°C	P _{dh}	x	kW	
T _j =7°C	P _{dh}	x	kW	
T _j =12°C	P _{dh}	x	kW	
T _j =bivalent temperature	P _{dh}	x	kW	
T _j =operating limit	P _{dh}	x	kW	
T _j =-15°C	P _{dh}	x	kW	
Bivalent temperature				
heating/Average	T _{biv}	-10	°C	
heating/Warmer	T _{biv}	2	°C	
heating/Colder	T _{biv}	x	°C	
Cycling interval capacity				
for cooling	P _{cycc}	x	kW	
for heating	P _{cyh}	x	kW	
Degradation co-efficient cooling	C _{dc}	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			
Contact details for obtaining more information				
Name and address of the manufacturer or of its authorized representative.				
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'.				
Seasonal efficiency				
cooling	SEER	7,8	-	
heating/Average	SCOP/A	4,6	-	
heating/Warmer	SCOP/W	5,9	-	
heating/Colder	SCOP/C	x	-	
Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature T _j				
T _j =35°C	EERd	3,3	-	
T _j =30°C	EERd	5,3	-	
T _j =25°C	EERd	9,6	-	
T _j =20°C	EERd	15,9	-	
Declared coefficient of performance/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j				
T _j =7°C	COPd	2,9	-	
T _j =2°C	COPd	4,6	-	
T _j =7°C	COPd	6,4	-	
T _j =12°C	COPd	6,7	-	
T _j =bivalent temperature	COPd	2,7	-	
T _j =operating limit	COPd	2,15	-	
Declared coefficient of performance/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j				
T _j =2°C	COPd	4,6	-	
T _j =7°C	COPd	6,4	-	
T _j =12°C	COPd	6,7	-	
T _j =bivalent temperature	COPd	4,6	-	
T _j =operating limit	COPd	2,15	-	
Declared coefficient of performance/Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j				
T _j =7°C	COPd	x	-	
T _j =2°C	COPd	x	-	
T _j =7°C	COPd	x	-	
T _j =12°C	COPd	x	-	
T _j =bivalent temperature	COPd	x	-	
T _j =operating limit	COPd	x	-	
T _j =-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	EER _{cycc}	x	-	
for heating	COP _{cyh}	x	-	
Degradation co-efficient heating	C _{dh}	0,25	-	
Annual electricity consumption				
cooling	Q _{CE}	188	kWh/a	
heating/Average	Q _{HE}	1134	kWh/a	
heating/Warmer	Q _{HE}	491	kWh/a	
heating/Colder	Q _{HE}	-	kWh/a	
Other items				
Sound power level (indoor/outdoor)	L _{WA}	57/61	dB(A)	
Global warming potential	GWP	550	kgCO ₂ eq.	
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	684/1962	m ³ /h	

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

TECHNICAL DOCUMENTATION ⁽¹⁾			
ROOM AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL	MSZ-AP42VG	299H*798W*219D (mm)
	OUTDOOR MODEL	MUZ-AP42VGH	550H*800W*285D (mm)
Function			
	cooling	Y	
	heating	Y	
The heating season			
	Average (mandatory)	Y	
	Warmer (if designated)	Y	
	Colder (if designated)	Y	
Capacity control			
	fixed	N	
	staged	N	
	variable	Y	
Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency ⁽²⁾			
cooling	SEER	7,8	-
heating/Average	SCOP/A	4,6	-
heating/Warmer	SCOP/W	5,9	-
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 _{WA}	57/61	dB(A)
Refrigerant	-	R32	-
Global warming potential	GWP	550	kgCO ₂ eq.
identification and signature of the person empowered to bind the supplier	 Selin Domekeli Chief, Quality Assurance Department Mitsubishi Electric Air Conditioning Systems Manufacturing Turkey Joint Stock Company		

(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.