



ENERG
енергия · ενεργεια



Model Indoor unit **MSZ-AP42VG**
Outdoor unit **MUZ-AP42VG**

SEER



A⁺⁺

kW 4,2

SEER 7,8

kWh/annum 188

SCOP



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

kW 2,1

SCOP 5,9

kWh/annum 491

3,8 X

4,7 X

1120 X



57dB



61dB



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

626/2011

JG79B912H01

A Model	B Indoor unit		MSZ-AP25VG		MSZ-AP35VG		MSZ-AP42VG		MSZ-AP50VG			
	C Outdoor unit		MUZ-AP25VG	MUZ-AP25VGH	MUZ-AP35VG	MUZ-AP35VGH	MUZ-AP42VG	MUZ-AP42VGH	MUZ-AP50VG	MUZ-AP50VGH		
D Sound power levels on cooling mode	E Inside	dB	57	57	57	57	57	57	58	58		
	F Out-side	dB	59	59	61	61	61	61	64	64		
G Refrigerant			R32 GWP 550 *1									
H Cooling	SEER		8,6	8,6	8,6	8,6	7,8	7,8	7,4	7,4		
	I Energy efficiency class		A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++		
	K Annual electricity consumption *2 kWh/a		101	101	142	142	188	188	236	236		
	L Design load kw		2,5	2,5	3,5	3,5	4,2	4,2	5,0	5,0		
M 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	4,6 / 5,9		
	I 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		698 / 310	703 / 310	862 / 377	873 / 377	1120 / 491	1134 / 491	1250 / 543	1275 / 543		
	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-cleared capacity	O at reference design temperature at bivalent temperature	P at operation limit 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) / 4,2(2°C)	4,2(-10°C) / 4,2(2°C)
			Q at reference design 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) / 4,2(2°C)	4,2(-10°C) / 4,2(2°C)
			R 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)
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
A Model	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
B Appareil intérieur	Εσωτερική μονάδα	Εξωτερική μονάδα	Внутрішня	Notranja enota	Siseseade	Unità għal ġewwa	Внутренний прибор
	Binnenunit	Unidade interior	Vnútrná jednotka	Вътрешно тяло	Aonad laistigh	Sisäyksikkö	Innendørsenhet
	Unidad interior	Indendørsenhet	Beltéri egység	Unitate de interior	Patalpoje montuojamas įrenginys	İç ünite	Внутрішній блок
	Außengerät	Unità esterna	Utomhusenhet	Jednostka zewnętrzna	Välisseade	Unità għal barra	Narужный прибор
C Modèle extérieur	Εξωτερική μονάδα	Εξωτερική μονάδα	Vnější jednotka	Zunanja enota	Aonad lasmuigh	Ulkoyksikkö	Utendørsenhet
	Buitenunit	Unidade exterior	Vonkajšia jednotka	Външно тяло	Ártelpas ierice	Diş ünite	Зовнішній блок
	Unidad exterior	Udendørsenhet	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojamas įrenginys	Vänska jedinica	
	Schalleistungspegel im Kühlmodus	Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento	Bulleminivä i nedkylningsläget	Poziom mocy dźwięku w trybie chłodzenia	Müratasemed jahutusrežiimis	Livelli tal-qawwa tal-hsejjes fil-modalità tat-tkessih	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения
D Niveau de puissance corrects en mode de refroidissement	Επίπεδα ισχύος ήχου στην κατάσταση ψύξης	Níveis de potência sonora em modo de arrefecimento	Hladiny akustického výkonu v režime chlazení	Niva na zvukovata močnosť v režime ochladzania	Akustiskās jaudas līmenis dzesēšanas režīmā	Soğutma modunda ses gücü düzeyleri	Рівні звукової потужності у режимі охолодження
	Geluidsniveaus in koelstand	Lydstyrkeniveauer i kølefunktion	Hangnyomásszintek hűtés üzem-módban	Nivel sonor în modul de răcire	Garso galios lygis vėsinimo režimu	Razine zvučnog tlaka pri hlađenju	
	Innen	Interno	Innsida	Wewnařtrz	Sees	Ġewwa	Внутри
	À l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Znotraj	Laistigh	Sisäpuoli	Innwendig
E Interior	Indvendig	Interior	Vo vnútri	Вътре	Iekšējās	İç taraf	Усередині
	Außen	Esterno	Utsida	Na zewnãtrz	Väljas	Barra	Снаружи
	À l'extérieur	Εξωτερικό	Venku	Zunaj	Lasmuigh	Ulko puoli	Utvendig
	Buitenkant	Exterior	Vonku	Na открито	Ártelpã	Diş taraf	Назовні
F Exterior	Exterior	Udvendig	A szabadban	Exterior	Išorinis	Vani	
	Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Külmutusagens	Refrigerant	Хладагент
	Réfrigérant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladino sredstvo	Cuisneán	Kylmäaine	Кjølemedium
	Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumãģents	Soğutucu	Холодагент
Refrigerante	Kølemiddel	Hűtőközeg	Refrigerent	Šaldalas	Rashladno sredstvo		

	Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malti	Русский
H Kühlen	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
J Energieeffizienzklasse	Refrigerant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladino sredstvo	Cuisneán	Kylmäaine	Кjølemedium
	Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumãģents	Soğutucu	Холодагент
	Refrigerante	Kølemiddel	Hűtőközeg	Refrigerent	Šaldalas	Rashladno sredstvo	
	Classificazioni	Κατηγορίες	Grader	Klasa	Erinevus	Gradi	Классы
K Jahresstromverbrauch *2	Consumo anual de electricidad *2	Árligt elförbruk *2	Éves áramfogyasztás *2	Consum anual de electricitate *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 strømförbruk *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	Árligt elförbruk *2	Éves áramfogyasztás *2	Consum anual de electricitate *2	Aastane voolutarbimus *2	Konsum annwali tal-elettriku *2	Годовое потребление электроэнергии *2
L Lastauslegung	Charge de calcul	Σχεδιασμός φόρτωσης	Dimencionerande belastning	Maksymalne obciążenie	Projektteeritud koormus	Tagħbiġja tad-disinn	Расчетная нагрузка
	Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektované zaťaženie	Projektovaná záťaž	Lód deartha	Laskettu kuormitus	Утворююча навантаження
	Carga de diseño	Brugslast	Méretezési terhelés	Sarcinã nominalã	Projekcinã aprova	Teżina uredajã	
	Heizen (Jahresdurchschnitt / wãrmere Wetter)	Riscaldamento (Stagione media / calda)	Vãrme (Genomsnittlig/vãrmare årstid)	Ogrzewanie (Sezon umiarkowany/ciepły)	Kütmine (keskmise/soojaperiood)	Tishin (Stagun Medju / Aktar Shun)	Нагрев (средний/теплый сезон)
M Chauffage (moyenne saison / saison chaude)	Verwarmen (gemiddeld / warmer seizoen)	Αquecimento (Média estação / estação mais quente)	Vykurovanie (Priemernã/teplejšie obdobia)	Oтопление (Средно / Топъл сезон)	Sildõšana (Vidējõ siltã/siltã gadalaika)	Isitma (Ortalama / Ilık mevsim)	Опалення (у середній/теплій сезон)
	Calefacción (Promedio / temporada más cálida)	Varme (gennemsnitlig/vãrmere sæsson)	Fűtés (Átlagos/meleg évszak)	Încãlzire (Anotimp normal/mai cald)	Šildymas (vidutinis / šiltuoju sezonu)	Zagrijavanje (Prosjeċ / toplija sezona)	
	Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarowana pojemnořć	Deklareeritud võimsus	Kapacità d'dikjarata	Гарантированная мощность
	Capacità dichiarata	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udãvanã kapacita	Prijãvljena zmogljivost	Toilleadh fõgartha	Ilmoitettu teho	Erklãrt kapasitet
N Aangegeven capaciteit	Capacidad declarada	Erklãret kapacitet	Nãvleges teljesítmény	Sarcapitate declaratã	Deklaruotais pajõgumas	Declarirani kapacitet	Гарантована потужність
	bei angegebener Referenztemperatur	alla temperatura di progetto di riferimento	vid dimensionerande referenstemp-eratur	w znamionowej temperaturze odniesienia	projekteerimise võrdlustemperatu-ur 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 referenční nazivni temperaturi	ag teocht deartha tagartha	perusmitoitulãmpõtilassa	ved referansetemperatur for utforming
	bij referentieontwerptemperatuur	à temperatura nominal de refer-encia	pri referenãnej výpoãtovej teplot-ě	pri izãislitelna projektna temp-eratura	aprõķina references temperatūrã	referans tasarım sıcaklıđında	При эталонной расчетной температуре
O a temperatura de diseño de referencia	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 δισθενούς λειτουργίας	při bivalentní teplotě	pri bivalentni temperaturi	ag teocht dhẽfhiúsach	kaksiarvoisessa lãmpõtilassa	ved bivalent temperatur
	bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	pri bivalentnej teplot-ě	pri bivalentna temperatura	bivalentã temperatūrã	iki deđerli sıcaklıkta	При бивалентній температурі
	a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalens hõmãrsékleten	la temperatura de bivalentã	esant perẽjimo j dvejõpo šildymo režimã temperatūrai	pri bivalentnoj temperaturi	
P bei Temperatur an der Betriebsgrenze	à température de fonctionnement limite	σε θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	při teplotě na hranici provozního limitu	pri mejni delovni temperaturi	ag teocht teorann oibriúcháin	toimintarajalãmpõtilassa	ved temperatur for driftsgrense
	bij grens werkingstemperatuur	à temperatura de limite de func-ionamento	pri hraniãnej prevãdzkovej teplot-ě	pri granicna работna temp-eratura	ekspluatãcijas robežtemperatūrã	çalışma limiti sıcaklıđında	При граничній робочій температурі
	a temperatura límite de funcio-namiento	ved driftsgrãnssetemperatur	maximãlis üzemi hõmãrsékleten	la temperatura limitã de func-ionare	esant ribinei veikimo temperatūrai	pri graniãnoj radnoj temperaturi	
	Backup-Heizleistung	Capacità di riscaldamento ad-dizionale	Kapacitet för reservvãrme	Zaprasowa pojemnořć grzewcza	Tagavara küttevõimsus	Kapacità tad-tishin ta' sostenn	Резервная тепловая мощность
T Capacité de chauffage d'appoint	Reserveverwarmingcapaciteit	Reserveverwarmingcapaciteit	Kisegítõ fűtési teljesítmény	Pagalbinio šildymo pajõgumas	Kapacitet rezervnog grijanja		
	Capacità di riscaldamento ad-dizionale	Καπακita zãložniho vytãpění	Rezervna zmogljivost ogravanja	Toilleadh tẽimh chũltaca	Varalãmmitysteho	Sikkerhetskãpacitet for oppvãr-ming	
	Reserveverwarmingcapaciteit	Capacidade de aquecimento de reserva	Výkon zãložniho vykurovacieho telesa	Močnosť na spomãgãtelno elektrichecko podgrãvãne	Rezerves sildõtãja jauda	Yedek istma kapasitesi	Резервна теплова потужність
	Capacidad de calefacción auxiliar	Reserveverwarmingcapaciteit	Kisegítõ fűtési teljesítmény	Sarcapitate de încãlzire de siguranã	Pagalbinio šildymo pajõgumas	Kapacitet rezervnog grijanja	

PRODUCT INFORMATION (*)

ROOM AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL	MSZ-AP42VG
	OUTDOOR MODEL	MUZ-AP42VG

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

Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency			
cooling	SEER	7,8	-
heating/Average	SCOP/A	4,7	-
heating/Warmer	SCOP/W	5,9	-
heating/Colder	SCOP/C	x	-

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 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 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}	4,2	kW

Declared coefficient of performance/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j			
T _j =-7°C	COPd	3,1	-
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	2,8	-
T _j =operating limit	COPd	2,33	-

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}	4,2	kW

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	2,33	-

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

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	-

Bivalent temperature			
heating/Average	T _{biv}	-10	°C
heating/Warmer	T _{biv}	2	°C
heating/Colder	T _{biv}	x	°C

Operating limit temperature			
heating/Average	Tol	-15	°C
heating/Warmer	Tol	-15	°C
heating/Colder	Tol	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	-

Cycling interval efficiency			
for cooling	EER _{cycc}	x	-
for heating	COP _{cyh}	x	-
Degradation co-efficient heating	C _{dh}	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

Annual electricity consumption			
cooling	Q _{CE}	188	kWh/a
heating/Average	Q _{HE}	1120	kWh/a
heating/Warmer	Q _{HE}	491	kWh/a
heating/Colder	Q _{HE}	x	kWh/a

Capacity control (indicate one of three options)	
fixed	N
staged	N
variable	Y

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

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 (1)

ROOM AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL	MSZ-AP42VG	299H*798W*219D (mm)
	OUTDOOR MODEL	MUZ-AP42VG	550H*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
Seasonal efficiency (2)			
cooling	SEER	7,8	-
heating/Average	SCOP/A	4,7	-
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)	LWA	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.