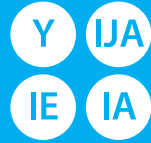


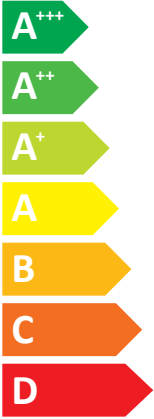


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



Model Indoor unit **MSZ-AP35VG**  
Outdoor unit **MUZ-AP35VG**

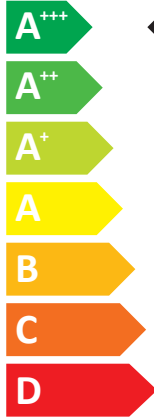
SEER



**A+++**

kW **3,5**  
SEER **8,6**  
kWh/annum **142**

SCOP



**A+++**

**A++**

kW	<b>1,6</b>	<b>2,9</b>	<b>X</b>
SCOP	<b>5,9</b>	<b>4,7</b>	<b>X</b>
kWh/annum	<b>377</b>	<b>862</b>	<b>X</b>



**57dB**



**61dB**



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

626/2011

JG79B911H01

A	Model	Indoor unit		MSZ-AP25VG		MSZ-AP35VG		MSZ-AP42VG		MSZ-AP50VG				
		C	D	MUZ-AP25VG	MUZ-AP25VGH	MUZ-AP35VG	MUZ-AP35VGH	MUZ-AP42VG	MUZ-AP42VGH	MUZ-AP50VG	MUZ-AP50VGH			
D	Sound power levels on cooling mode	E	dB	57	57	57	57	57	57	58	58			
		F	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	8,6	8,6	7,8	7,8	7,4	7,4	
		Energy efficiency class		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	
		Annual electricity consumption *2 kWh/a		101	101	142	142	142	142	188	188	236	236	
		Design load kW		2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4,2	4,2	5,0	5,0	
		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	4,7 / 5,9	4,6 / 5,9	
M	Heating (Average / Warmer / season)	Energy efficiency class		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	
		Annual electricity consumption *2 kWh/a		698 / 310	703 / 310	862 / 377	873 / 377	1120 / 491	1134 / 491	1250 / 543	1275 / 543	1250 / 543	1275 / 543	
		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	4,2 / 2,3	4,2 / 2,3	
		De-rated capacity	at reference design temperature at bivalent temperature	at reference design temperature		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) / 2,1( 2°C)	4,2(-10°C) / 2,1( 2°C)	4,2(-10°C) / 2,1( 2°C)
				at operation limit temperature		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)	4,2(-20°C) / 4,2(-20°C)
				Back up heating capacity		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)	0,0(-10°C) / 0,0( 2°C)

		Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malti	Русский	
A	Modell	Modèle	Modello	Model	Model	Mudel	Mudell	Модель	
	Innengerät	Appareil intérieur	Unità interna	Inomhusenhet	Jednostka wewnętrzna	Siseseade	Unità għal ġewwa	Внутренний прибор	
	Binnenunit	Unidade interior	Vnitřní jednotka	Notranja enota	Вътрешно тяло	Aonad laistigh	Sisäyksikkö	Innendørsenhet	
C	Außengerät	Modèle extérieur	Unità esterna	Utomhusenhet	Jednostka zewnętrzna	Välisseade	Unità għal barra	Наружный прибор	
	Buitenunit	Unidade exterior	Vnější jednotka	Zunanja enota	Външно тяло	Aonad lasmuigh	Ulkoyksikkö	Utendørsenhet	
	Unidad exterior	Udendørsenhet	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojamas įrenginys	Vänsseade	Diş ünite	Зовнішній блок	
D	Schalleistungspegel im Kühlmodus	Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Geluids niveau in koelstand	Niveles de potencia del sonido en el modo de refrigeración	Innen	À l'intérieur	Binnenkant	Interior	
	Innen	À l'intérieur	Binnenkant	Interior	Indwendig	Außen	À l'extérieur	Buitenkant	Exterior
	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
E	Refrigerant	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerant	Külmutusagens	Refrigerant	Хладагент	
	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	
	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	

		Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malti	Русский																	
H	Kühlen	Refrigerant	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerant	Külmutusagens	Refrigerant	Хладагент																	
	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant																	
	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant	Refrigerant																	
J	Energieeffizienzklasse	Classe d'efficacité énergétique	Energiaeffektivitetsklasse	Energiatehokkuusluokka	Energiieffektivitetsklasse	Klassi tal-efiċjenza fl-użu tal-enerġija	Energiieffektivitetsklasse	Energiieffektivitetsklasse																	
	Classe d'efficacité énergétique	Energiatehokkuusluokka	Energiieffektivitetsklasse	Energiieffektivitetsklasse	Energiieffektivitetsklasse	Energiieffektivitetsklasse	Energiieffektivitetsklasse	Energiieffektivitetsklasse																	
	Energiatehokkuusluokka	Energiieffektivitetsklasse	Energiieffektivitetsklasse	Energiieffektivitetsklasse	Energiieffektivitetsklasse	Energiieffektivitetsklasse	Energiieffektivitetsklasse	Energiieffektivitetsklasse																	
K	Jahresstromverbrauch *2	Consommation d'électricité annuelle *2	Jaarlijsks elektricitetsverbruik *2	Consumo anual de electricidad *2	Årligt elförbruk *2	Ärlig strömförbrukning *2	Zużycie prądu w skali roku *2	Aastane voolutarbimus *2	Konsum annwali tal-eletriku *2	Годовое потребление электроэнергии *2															
	Consommation d'électricité annuelle *2	Ärlig elförbruk *2	Consumo anual de electricidad *2	Consumo anual de electricidad *2	Consumo anual de electricidad *2	Consumo anual de electricidad *2	Consumo anual de electricidad *2	Consumo anual de electricidad *2	Consumo anual de electricidad *2	Consumo anual de electricidad *2															
	Consumo anual de electricidad *2	Consumo anual de electricidad *2	Consumo anual de electricidad *2	Consumo anual de electricidad *2	Consumo anual de electricidad *2	Consumo anual de electricidad *2	Consumo anual de electricidad *2	Consumo anual de electricidad *2	Consumo anual de electricidad *2																
L	Lastauslegung	Charge de calcul	Ontwerpbelasting	Carga de diseño	Brugsbelastning	Carico nominale	Σχεδιασμός φόρτωσης	Dimensjonerende belastning	Jmenovitě zatížení	Maksymalne obciążenie	Nazivna obremenitev	Lód deartha	Aprëkëna slodze	Projektinė aprova	Kütmine (keskmise/soojaperiood)	Tishin (Stagun Medju / Aktar Shun)	Tagħbija tad-disinn	Laskettu kuormitus	Tasarim yükü	Težina uredaja					
	Charge de calcul	Σχεδιασμός φόρτωσης	Dimensjonerende belastning	Jmenovitě zatížení	Maksymalne obciążenie	Nazivna obremenitev	Lód deartha	Aprëkëna slodze	Projektinė aprova	Kütmine (keskmise/soojaperiood)	Tishin (Stagun Medju / Aktar Shun)	Tagħbija tad-disinn	Laskettu kuormitus	Tasarim yükü	Težina uredaja										
	Dimensjonerende belastning	Jmenovitě zatížení	Maksymalne obciążenie	Nazivna obremenitev	Lód deartha	Aprëkëna slodze	Projektinė aprova	Kütmine (keskmise/soojaperiood)	Tishin (Stagun Medju / Aktar Shun)	Tagħbija tad-disinn	Laskettu kuormitus	Tasarim yükü	Težina uredaja												
M	Heizen (Jahresdurchschnitt / wärmeres Wetter)	Chauffage (moyenne saison / saison chaude)	Verwarmen (gemiddeld / warmer seizoen)	Calefacción (Promedio / temporada más cálida)	Nennkapazität	Capacité déclarée	Aangegeven capaciteit	Capacidad declarada	Erklærer kapacitet	bei angegebener Referenztemperatur	à la température de calcul de référence	bij referentieontwerptemperatuur	a temperatura de diseño de referencia	bei bivalenter Temperatur	à température bivalente	bij bivalente temperatuur	a temperatura bivalente	bei Temperatur an der Betriebsgrenze	à température de fonctionnement limite	bij grens werkingstemperatuur	a temperatura límite de funcionamiento	Backup-Heizleistung	Capacité de chauffage d'appoint	Reserveverwarmingscapaciteit	Capacidad de calefacción auxiliar
	Chauffage (moyenne saison / saison chaude)	Verwarmen (gemiddeld / warmer seizoen)	Calefacción (Promedio / temporada más cálida)	Nennkapazität	Capacité déclarée	Aangegeven capaciteit	Capacidad declarada	Erklærer kapacitet	bei angegebener Referenztemperatur	à la température de calcul de référence	bij referentieontwerptemperatuur	a temperatura de diseño de referencia	bei bivalenter Temperatur	à température bivalente	bij bivalente temperatuur	a temperatura bivalente	bei Temperatur an der Betriebsgrenze	à température de fonctionnement limite	bij grens werkingstemperatuur	a temperatura límite de funcionamiento	Backup-Heizleistung	Capacité de chauffage d'appoint	Reserveverwarmingscapaciteit	Capacidad de calefacción auxiliar	
	Verwarmen (gemiddeld / warmer seizoen)	Calefacción (Promedio / temporada más cálida)	Nennkapazität	Capacité déclarée	Aangegeven capaciteit	Capacidad declarada	Erklærer kapacitet	bei angegebener Referenztemperatur	à la température de calcul de référence	bij referentieontwerptemperatuur	a temperatura de diseño de referencia	bei bivalenter Temperatur	à température bivalente	bij bivalente temperatuur	a temperatura bivalente	bei Temperatur an der Betriebsgrenze	à température de fonctionnement limite	bij grens werkingstemperatuur	a temperatura límite de funcionamiento	Backup-Heizleistung	Capacité de chauffage d'appoint	Reserveverwarmingscapaciteit	Capacidad de calefacción auxiliar		

**PRODUCT INFORMATION (\*)**

ROOM AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL	MSZ-AP35VG
	OUTDOOR MODEL	MUZ-AP35VG

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>	3,5	kW
heating/Average	P <sub>designh</sub>	2,9	kW
heating/Warmer	P <sub>designh</sub>	1,6	kW
heating/Colder	P <sub>designh</sub>	x	kW

Item	symbol	value	unit
<b>Seasonal efficiency</b>			
cooling	SEER	8,6	-
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 <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =35°C	P <sub>dc</sub>	3,5	kW
T <sub>j</sub> =30°C	P <sub>dc</sub>	2,6	kW
T <sub>j</sub> =25°C	P <sub>dc</sub>	1,7	kW
T <sub>j</sub> =20°C	P <sub>dc</sub>	0,9	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	3,6	-
T <sub>j</sub> =30°C	EERd	5,8	-
T <sub>j</sub> =25°C	EERd	11,0	-
T <sub>j</sub> =20°C	EERd	17,0	-

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>	2,6	kW
T <sub>j</sub> =2°C	P <sub>dh</sub>	1,6	kW
T <sub>j</sub> =7°C	P <sub>dh</sub>	1,0	kW
T <sub>j</sub> =12°C	P <sub>dh</sub>	0,7	kW
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	P <sub>dh</sub>	2,9	kW
T <sub>j</sub> =operating limit	P <sub>dh</sub>	2,6	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	3,2	-
T <sub>j</sub> =2°C	COPd	4,5	-
T <sub>j</sub> =7°C	COPd	6,3	-
T <sub>j</sub> =12°C	COPd	6,8	-
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	COPd	2,9	-
T <sub>j</sub> =operating limit	COPd	2,6	-

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>	1,6	kW
T <sub>j</sub> =7°C	P <sub>dh</sub>	1,0	kW
T <sub>j</sub> =12°C	P <sub>dh</sub>	0,7	kW
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	P <sub>dh</sub>	1,6	kW
T <sub>j</sub> =operating limit	P <sub>dh</sub>	2,6	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	4,5	-
T <sub>j</sub> =7°C	COPd	6,3	-
T <sub>j</sub> =12°C	COPd	6,8	-
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	COPd	4,5	-
T <sub>j</sub> =operating limit	COPd	2,6	-

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>	142	kWh/a
heating/Average	Q <sub>HE</sub>	862	kWh/a
heating/Warmer	Q <sub>HE</sub>	377	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>	57/61	dB(A)
Global warming potential	GWP	550	kgCO <sub>2</sub> eq.
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	684/2028	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 (1)**

ROOM AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL	MSZ-AP35VG	299H*798W*219D (mm)
	OUTDOOR MODEL	MUZ-AP35VG	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
<b>Seasonal efficiency (2)</b>			
cooling	SEER	8,6	-
heating/Average	SCOP/A	4,7	-
heating/Warmer	SCOP/W	5,9	-
heating/Colder	SCOP/C	x	-

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

<b>Other items</b>			
Sound power level (indoor/outdoor)	LWA	57/61	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	
	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.