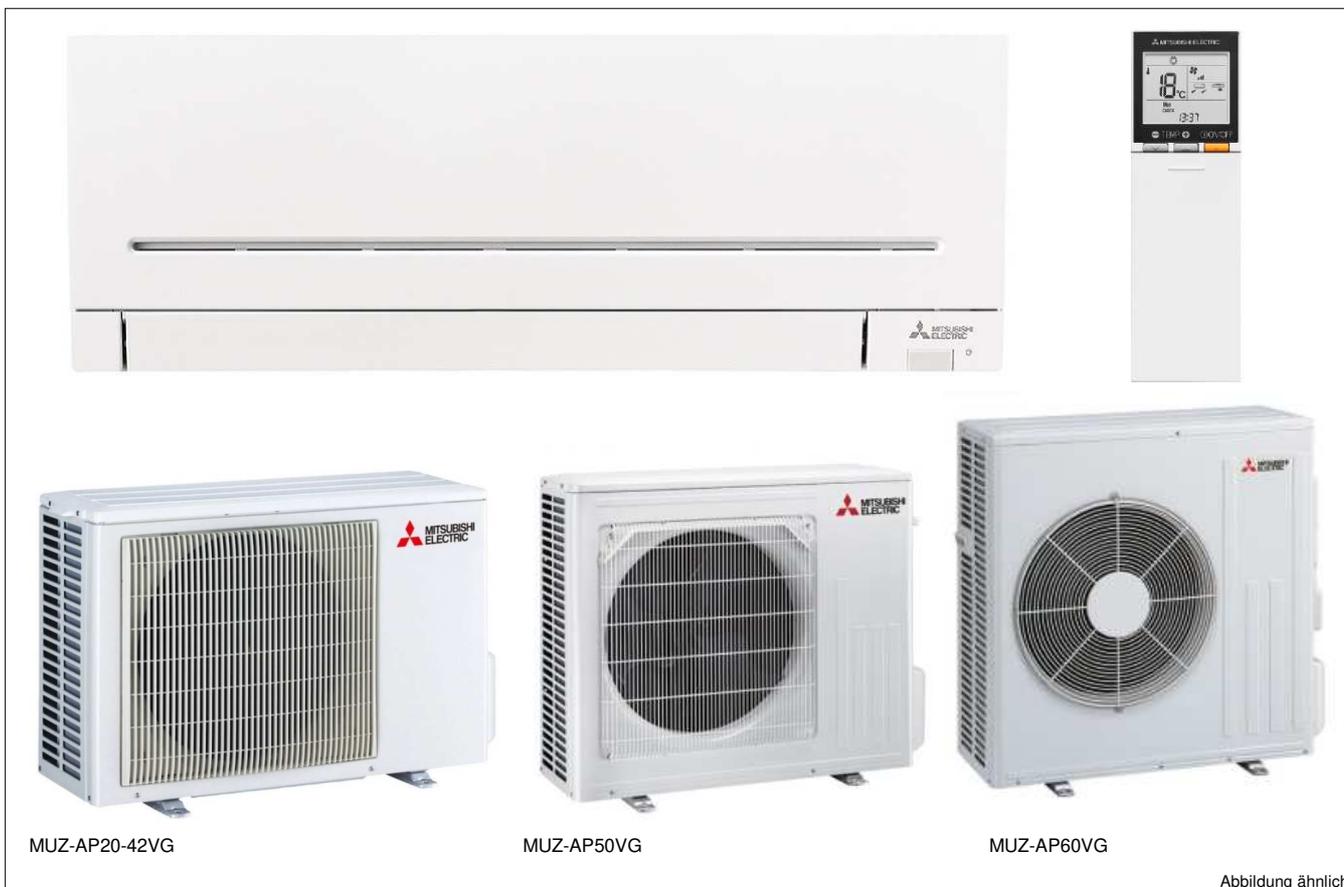


Kompakt Wandgerät MSZ-AP

Mitsubishi

MSZ-AP15VG MSZ-AP20VG MSZ-AP25VG MSZ-AP35VG MSZ-AP42VG MSZ-AP50VG
Multi Split MXZ MUZ-AP20VG MUZ-AP25VG MUZ-AP25VG MUZ-AP42VG MUZ-AP50VG



SEER 8,6 bis 7,2 / **SCOP** 4,8 bis 4,1

EER A+++ (Kühlen 2,0 – 3,5 kW), **EER A++** (Kühlen 4,2 – 7,1 kW), **EER A++** (Heizen 2,5 – 6,0 kW), **EER A+** (Heizen 2,0 und 7,1 kW)

- **Stromsparende Invertertechnologie**

konstant gewünschte Raumtemperatur und durchschnittlich weniger Stromverbrauch

- **Wärmepumpenbetrieb**

energiesparend heizen, hoher Wirkungsgrad bei tiefen Temperaturen, geringer Energieverbrauch

- **Winterregelung**

Kühlbetrieb auch bei tiefen Außentemperaturen

- **Auto Restart Funktion**

Gerät startet nach Stromverlust mit zuletzt gewählter Einstellung

- **Intelligente Steuerung (WiFi-Adapter MeICloud integriert)**

Steuerung und Überwachung der Klimaanlage von unterwegs
Baureihe 2,5 – 7,1 kW bereits integriert, 1,5 und 2,0 kW optional

- **Econo Cool**

spart zusätzlich Energie durch spezielles Lüfterprogramm

- **Ein/Aus-Timer**

zur Einstellung der Ein- und Ausschaltzeit

- **Wochentimer**

bis zu 4 individuelle Schaltpunkte für jeden Tag

- **i-save**

speichert den bevorzugten Betriebszustand

- **Flüstermodus**

besonders niedrige Betriebsgeräusche (z.B. für die Nacht)

- **Auskühlschutz**

minimal einstellbare Temperatur im Heizbetrieb 10°C,
sparsamer Betrieb in nicht genutzten Räumen

- **Kabelfernbedienung anschließbar (optional)**

zur Installation an der Wand

- **Nachtmodus**

Schalldruck Außeneinheit automatisch -3 dB(A), LED am Innengerät gedimmt, Fernbedienung wird stumm geschaltet

- **horizontaler Luftaustritt – nur Baureihe 6,0-7,1 kW**

Luftaustrittsklappe schwenkt hin und her, versorgt großflächige Räume mit konditionierter Luft

- **vertikaler Luftaustritt**

Luftaustrittsklappe schwenkt auf und ab, angenehme Verteilung der Luft in alle Ecken des Raumes

- **Wide & Long – nur Baureihe 6,0-7,1 kW**

hohe Wurfweiten bis 12m, vertikaler Luftaustrittswinkel lässt sich in 7 verschiedene Richtungen einstellen

- **Automatische Lüftersteuerung**

optimale Luftmenge je nach Leistungsbedarf

- **Luftreinigungsfilter**

filtert Staub aus Raumluft

- **Silber-Ionen-Luftreinigungsfilter**

extrem hohe Luftreinigung – Bakterien, Pollen, Allergene werden wirkungsvoll aus Raumluft ausgeschieden

Nicht für Baugröße 1,5-2,0 kW, bei 6,0-7,1 kW integriert

Bezeichnung Innengerät			MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG
Bezeichnung Außengerät			Multisplit	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG
Kühlleistung (min.-max.)		kW	1,5(0,8-2,1)	2,0(0,9-2,8)	2,5(0,9-3,4)	3,5(1,1-3,8)	4,2(0,9-4,5)
Heizleistung (min.-max.)		kW	1,7(0,9-2,4)	2,2(0,8-3,9)	3,2(0,4-4,1)	4,0(1,3-4,6)	5,4(1,3-6,0)
Leistungsaufnahme	Kühlen	W		460	600	990	1300
	Heizen	W		600	780	1030	1490
Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A		2,6/3,2	3,2/3,9	4,9/4,7	6,0/7,0
SEER				8,6/A+++	8,6/A+++	8,6/A+++	7,8/A++
SCOP				4,1/A+	4,8/A++	4,7/A++	4,7/A++
Jahresstromverbrauch*	Kühlen	kWh/a		101	101	142	188
	Heizen	kWh/a		698	698	862	1120
Außentemperatur Grenzwerte (min./max.)	Kühlen	°C		-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Heizen	°C		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Innengerät							
Luftmenge Kühlen (niedrig/hoch)		m³/h	210/330	210/330	294/522	294/522	390/558
Schalldruckpegel**	Kühlen	dB(A)	21/26/30/35/40	21/26/30/35/42	19/24/30/36/42	19/24/30/36/42	21/29/34/38/42
	Heizen	dB(A)	21/26/30/35/40	21/26/30/35/42	19/24/34/39/45	19/24/31/38/45	21/29/35/40/45
Abmessungen BxTxH		mm	760x178x250	760x178x250	789x219x299	789x219x299	789x219x299
Gewicht		kg	8,2	8,2	10,5	10,5	10,5
Außengerät							
Luftmenge Kühlen (hoch)		m³/h		1932	1932	1932	1824
Schalldruckpegel** Kühlen/Heizen		dB(A)		47/48	47/48	49/50	50/51
Abmessungen BxTxH		mm		800x285x550	800x285x550	800x285x550	800x285x550
Gewicht		kg		31	31	31	35
Kältetechnische Angaben							
Kältemittelleitung		mm(Zoll)		6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
Saugleitung		mm(Zoll)		9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
Gesamtleitungslänge		m		20	20	20	20
Max. Höhendifferenz (zwischen Innen-/Außeneinheit)		m		12	12	12	12
Kältemittel				R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge		kg		0,55	0,55	0,55	0,7
Kältemittelvorfüllung		m		7	7	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel		g/m		20	20	20	20
Elektrische Angaben***							
Stromversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. Betriebsstrom		A		7,0	7,1	8,5	9,9
Empf. Absicherung (träge)		A		10	10	10	10
Empf. Stromzuleitung		mm²		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Empf. Steuerleitung		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

* Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011 auf Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und dem Standort des Geräts ab.

** Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen in 1m Höhe und 1m vor dem Gerät. Schalldruckpegel beim Außengerät Schalldruckpegel beim Außengerät gemessen im Abstand von 1m.

Baureihe 2,5 – 7,1 kW bereits integriert, 1,5 und 2,0 kW optional

und deren Absicherung sind abhängig von den Technischen-Anschluss-Bedingungen der jeweiligen Energie-Versorger.

Bezeichnung Innengerät			MSZ-AP50VG	MSZ-AP60VG	MSZ-AP71VG
Bezeichnung Außengerät			MUZ-AP50VG	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Kühlleistung (min.-max.)		kW	5,0(1,4-5,4)	6,1(1,4-7,3)	7,1(2,0-8,7)
Heizleistung (min.-max.)		kW	5,8(1,4-7,3)	6,8(2,0-8,6)	8,1(2,2-10,3)
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	1550	1590	2010
	Heizen	W	1600	1670	2120
Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	7,4/7,6	7,1/7,4	8,8/9,3
SEER			7,4/A++	7,4/A++	7,2/A++
SCOP			4,7/A++	4,6/A++	4,4/A+
Jahresstromverbrauch*	Kühlen	kWh/a	236	288	365
	Heizen	kWh/a	1250	1398	2132
Außentemperatur Grenzwerte (min./max.)	Kühlen	°C	-10~46	-10~46	-10~46
	Heizen	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Innengerät					
Luftmenge Kühlen (niedrig/hoch)		m³/h	360/600	564/960	576/978
Schalldruckpegel**	Kühlen	dB(A)	28/33/36/40/44	29/37/41/45/48	30/37/41/45/49
	Heizen	dB(A)	28/33/38/43/48	30/37/41/45/48	30/37/41/45/51
Abmessungen BxTxH		mm	789x219x299	1100x257x325	1100x257x325
Gewicht		kg	10,5	16	17
Außengerät					
Luftmenge Kühlen (hoch)		m³/h	2430	3126	3246
Schalldruckpegel** Kühlen/Heizen		dB(A)	52/52	56/57	56/55
Abmessungen BxTxH		mm	800x285x714	800x285x714	840x330x880
Gewicht		kg	40	40	55
Kältetechnische Angaben					
Kältemittelleitung		mm(Zoll)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
Saugleitung		mm(Zoll)	9,52(3/8)	12,70(1/2)	12,70(1/2)
Gesamtleitungslänge		m	20	30	30
Max. Höhendifferenz (zwischen Innen-/Außeneinheit)		m	12	15	15
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge		kg	1,0	1,05	1,5
Kältemittelfüllung		m	7	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel		g/m	20	20	20
Elektrische Angaben***					
Stromversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. Betriebsstrom		A	13,6	14,1	16,4
Empf. Absicherung (träge)		A	16	16	20
Empf. Stromzuleitung		mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Empf. Steuerleitung		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5

* Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011 auf Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und dem Standort des Geräts ab.

** Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen in 1m Höhe und 1m vor dem Gerät. Schalldruckpegel beim Außengerät Schalldruckpegel beim Außengerät gemessen im Abstand von 1m.

Baureihe 2,5 – 7,1 kW bereits integriert, 1,5 und 2,0 kW optional

und deren Absicherung sind abhängig von den Technischen-Anschluss-Bedingungen der jeweiligen Energie-Versorger.