Abbildung: Wandgerät MSZ-AY25VGK – 50VGK in Originalgröße

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

So angenehm kann Klimatisieren sein

Das Wandgerät MSZ-AY

Um eine sichere Anwendung und langjährige Funktion unserer Produkte zu gewährleisten, beachten Sie bitte Folgendes:
1. Als Mitsubishi Electric Kunde verpflichten Sie sich, alle Gesetze und Vorschriften einzuhalten und alle von Mitsubishi Electric bereitgestellten Informationen und Dokumente (z. B. Anleitungen, Handbücher) zu beachten und diesen entsprechend zu handeln.
2. Als Kunde (1.) sind Sie darüber hinaus dafür verantwortlich, alle Informationen an Ihre eigenen Kunden einschließlich weiterer nachgelagerter Kunden weiterzugeben.

Unsere Klimaanlagen, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 und R454B.
Unsere Wärmepumpen mit natürlichen Kältemitteln enthalten R744 (CO_2) und R290.
Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung und auf unserer Kältemittel-Übersichtsseite.

Alle Angaben und Abbildungen ohne Gewähr. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern verfügbar.









Technische Daten

MSZ-AY Inverter-Wandgeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-AY15VGKP	MSZ-AY20VGKP	MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP
Bezeichnung Außengeräte		Multi Split MXZ	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Kühlen	Kälteleistung (kW)	1,5 (0,5–2,2)	2,0 (0,6–2,7)	2,5 (0,9–3,4)	3,5 (1,1–3,8)	4,2 (0,9–4,5)	5,0 (1,4–5,4)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,46	0,60	0,99	1,30	1,54
	SEER	–	8,6	8,7	8,7	7,9	7,5
	Energieeffizienzklasse	–	A+++	A+++	A+++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	–	–10–+46	–10–+46	–10–+46	–10–+46	–10–+46
Heizen	Heizleistung (kW)	2,0 (0,5–3,1)	2,5 (0,5–3,5)	3,2 (1,0–4,1)	4,0 (1,3–4,6)	5,2 (1,3–6,0)	5,5 (1,4–7,3)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,6	0,78	1,03	1,39	1,47
	SCOP	–	4,2	4,8	4,7	4,7	4,7
	Energieeffizienzklasse	–	A+	A++	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	–	–20–+24	–20–+24	–20–+24	–20–+24	–20–+24

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-AY15VGKP	MSZ-AY20VGKP	MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	N/H	168/312	168/312	216/468	216/468	270/504	312/546
Schalldruckpegel (dB(A))	N/H	19/35	19/35	18/36	18/36	21/38	28/40
Schallleistungspegel (dB(A))		54	57	57	57	57	58
Abmessungen (mm)	B/T/H	760/199/250	760/199/250	798/245/299	798/245/299	798/245/299	798/245/299
Gewicht (kg)		9,1	9,1	11,0	11,0	11,0	11,0
Bezeichnung Außengeräte		**Multi Split MXZ**	**MUZ-AY20VG**	**MUZ-AY25VG**	**MUZ-AY35VG**	**MUZ-AY42VG**	**MUZ-AY50VG**
Luftvolumenstrom (m³/h)		–	1932	1932	1932	1920	2430
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		–	47/48	47/48	49/50	50/51	52/52
Schallleistungspegel (dB(A))		–	59	59	61	61	64
Abmessungen (mm)*	B/T/H	–	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/550	860/285/714
Gewicht (kg)		–	27,5	27	28,5	34	41
Kältetechnische Angaben							
Gesamtleitungslänge (m)		–	20	20	20	20	20
Max. Höhendifferenz (m)		–	12	12	12	12	12
Kältemitteltyp / -menge (kg) / max. Menge (kg)		–	R32/0,55/0,80	R32/0,55/0,80	R32/0,55/0,80	R32/0,70/0,95	R32/1,00/1,25
GWP / CO_2-Äquivalent (t) / CO_2-Äquivalent max. (t)		–	675/0,38/0,56	675/0,37/0,54	675/0,37/0,54	675/0,47/0,64	675/0,68/0,84
Kältemittelvorfüllung für (m)		–	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		–	20	20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	–	6	6	6	6	6
	s.	–	10	10	10	10	10
Elektrische Angaben							
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		–	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		–	2,6/3,2	2,9/3,6	4,5/4,7	5,8/6,1	6,9/6,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)		–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät – Außengerät (mm²)		–	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)		–	10	10	10	10	16

* Für Ausblaslamellen und Luftstrom müssen zusätzlich 100 mm Platz unter dem Gerät eingeplant werden

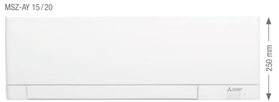
Schalldruckpegel gemessen im Kühlbetrieb in 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

Schlicht und einfach voller Extras

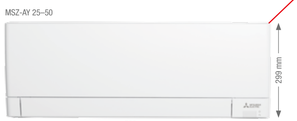
Das Wandgerät MSZ-AY hat eine hochwertige Oberfläche in mattem Weiß. Durch die abgerundeten Kanten und kompakten Gehäusemaße fügt es sich dezent in jedes Raumbild. Mit einem Schalldruckpegel ab 18 dB(A) ist das Gerät besonders leise. Im Nachtmodus sind Betriebstöne stummgeschaltet, das Betriebslicht ist gedimmt und die Außeneinheit arbeitet um 3 dB(A) leiser. Das MSZ-AY Wandgerät ist serienmäßig mit dem bewährten Plasma-Quad-Plus-Filter ausgestattet.

Kompakte Abmessungen

MSZ-AY 15/20



MSZ-AY 25–50



Mattes Finish und abgerundete Kanten

Das hochwertige Gehäusefinish in mattem Weiß ist besonders unempfindlich gegenüber Staub, Kratzern und Fingerabdrücken



Ein echter Komfort-Garant

Viele weitere Funktionen, die den Komfort erhöhen, zeichnen das Wandgerät MSZ-AY aus. Neben dem standardmäßig integrierten WiFi-Adapter für die Steuerung per MELCloud App und dem horizontalen Swing-Modus, der insbesondere im Kühlbetrieb eine äußerst komfortable Luftverteilung gewährleistet, gehört dazu auch der integrierte Wochentimer. Dank dieser Funktion lassen sich für jeden Tag bis zu vier Einstellungen programmieren und pro Schaltpunkt individuelle Temperaturvorgaben festlegen.

Mit gutem Gewissen durchatmen

Das plasmabasierte aktive Filtersystem entfernt effektiv sechs Schadstoffarten, womit eine sehr effektive Luftreinigung erreicht wird. Durch die Plasma-Ionisierung und den elektrostatisch aufgeladenen Filter werden auch kleinste Partikel (PM2,5; < 2,5 µm) wie Pollen, Viren, Schimmel, Bakterien und Allergene abgeschieden und unschädlich gemacht. Das verbleibende geladene PM2,5 (Feinstaub mit einem aerodynamischen Durchmesser kleiner als 2,5 Mikrometer) und Staub werden vom Filter absorbiert.



Noch mehr Ruhe in der Nacht

Ausgestattet mit der Nachtmodus-Komfortfunktion regelt das Gerät den Schalldruck der Außeneinheit zur Nacht automatisch um –3 dB(A) herunter.[1] Zusätzlich werden die LEDs am Innengerät gedimmt und die akustischen Signale der Fernbedienung stumm geschaltet. So stören weder Geräusche noch Lichteinflüsse die Nachtruhe.

1 Bei Singlesplit-Anwendungen

Highlights

- Edle Oberfläche in mattem Weiß
- Horizontaler Luftaustritt für eine sehr komfortable Luftverteilung – insbesondere im Kühlbetrieb
- Speicherung des gewünschten Betriebszustands dank i-save Funktion
- Hohe Energieeffizienz bis zu A+++/A++ im Kühl- und Heizbetrieb
- Standardmäßig integrierter MELCloud WiFi-Adapter
- Luftreinigungsfilter mit Silber-Ionen Beschichtung
- Plasma-Quad-Plus-Filter



Multisplit-Außengeräte mit R32
Das Innengerät MSZ-AY lässt sich an R32 Multisplit-Außengeräte anschließen.

