

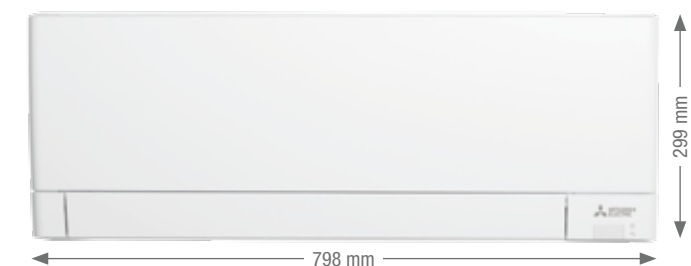
**So angenehm kann
Klimatisieren sein**
Das Wandgerät MSZ-AY



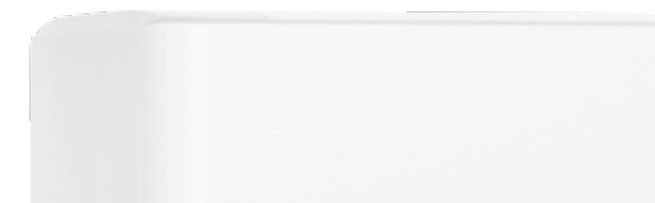
Schlicht und einfach voller Extras

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 Betriebsstöne stummgeschaltet, das Betriebslicht ist gedimmt und die Außeneinheit arbeitet um 3 dB(A) leiser. Das MSZ-AY Wandgerät ist serienmäßig mit einem V-Blocking-Filter ausgestattet.

Kompakte Abmessungen



Mattes Finish und abgerundete Kanten



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

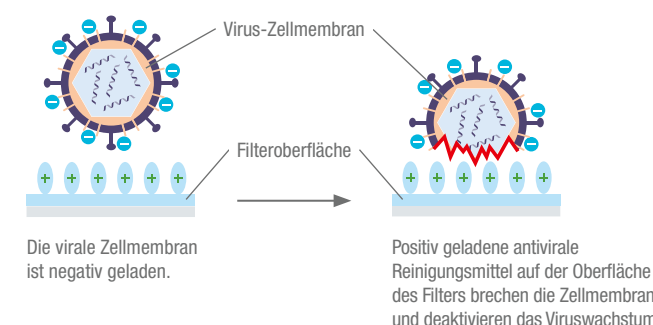
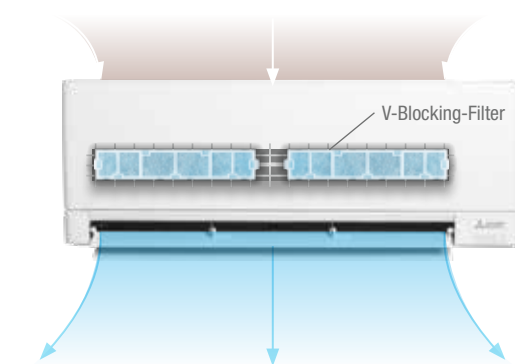


Ein echter Komfort-Garant

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 Luftaustritt, 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

Der V-Blocking-Filter mit antiviraler Wirkung hemmt 99 % der anhaftenden Viren und anderer Schadstoffe wie Bakterien, Schimmel und Allergene. Der zweischichtige Filter mit Vliesstoff und elektrostatischer Beschichtung kann effektiv kleine Partikel aus der Raumluft erfassen und entfernen.



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 Singlespill-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
- Luftreinigungsfiter mit Silber-Ionen Beschichtung
- V-Blocking-Filter serienmäßig integriert
- Plasma-Quad-Connect-Filter (optional)²

² Für den Plasma-Quad-Connect-Filter muss zusätzlicher Raum über dem Wandgerät eingeplant werden (+ ca. 110 mm).



Technische Daten

MSZ-AY Inverter-Wandgeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Innengeräte	MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK
Kühlen				
Bezeichnung Außengeräte	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Kälteleistung (kW)	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)	0,60	0,99	1,30	1,54
SEER	8,7	8,7	7,9	7,5
Energieeffizienzklasse	A+++	A+++	A++	A++
Einsatzbereich (°C)	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46
Heizen				
Heizleistung (kW)	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)	0,78	1,03	1,39	1,47
SCOP	4,8	4,7	4,7	4,7
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++
Einsatzbereich (°C)	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24

Bezeichnung Innengeräte	MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AY50VGK
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	N/H 216/468	216/468	270/504	312/546
Schalldruckpegel (dB(A))	N/H 18/36	18/36	21/38	28/40
Schalleistungspegel (dB(A))	57	57	57	58
Abmessungen (mm)	B/T/H 798/245/299	798/245/299	798/245/299	798/245/299
Gewicht (kg)	10,5	10,5	10,5	10,5
Bezeichnung Außengeräte	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Luftvolumenstrom (m³/h)	1932	1932	1920	2430
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))	47/48	49/50	50/51	52/52
Schalleistungspegel (dB(A))	59	61	61	64
Abmessungen (mm) ³	B/T/H 800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/550
Gewicht (kg)	27	28,5	34	40,5
Kältetechnische Angaben				
Gesamtlängslänge (m)	20	20	20	20
Max. Höhendifferenz (m)	12	12	12	12
Kältemitteltyp / -menge (kg) / max. Menge (kg)	R32 / 0,55 / 0,81	R32 / 0,55 / 0,81	R32 / 0,70 / 0,96	R32 / 1,00 / 1,26
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)	675 / 0,37 / 0,55	675 / 0,37 / 0,55	675 / 0,47 / 0,65	675 / 0,68 / 0,85
Kältemittelvorfüllung für (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)	20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. 6 s. 10	6 10	6 10	6 10
Elektrische Angaben				
Spannungsvorsorgung (V, Phase, Hz)	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)	2,9/3,6	4,5/4,7	5,8/6,1	6,9/6,5
Empfohlener Leistungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Empfohlener Leistungsquerschnitt – Innengerät – Außengerät (mm²)	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)	10	10	10	16

³ Für Ausblaslamellen und Luftstrom müssen zusätzlich 100 mm Platz unter dem Gerät eingeplant werden

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



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