

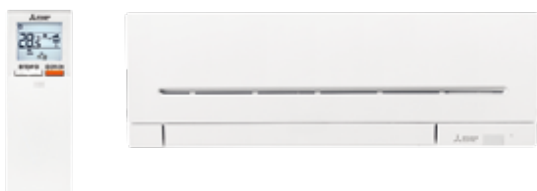


Brochure Mitsubishi Standaard

**VRP Klimaat biedt
airco installatie op maat**



De Wand-unit van Mitsubishi Electric is een opbouw unit die hoog aan de wand wordt geplaatst. Dit garandeert een effectieve en comfortabele werking. De Wand-unit is verkrijgbaar in diverse typen, zowel in Single- als in Multi split uitvoering. De Wand-unit heeft beperkte afmetingen en is stijlvol en tijdloos vormgegeven. Ondanks zijn kleine omvang beschikt de Wand-unit over hoge capaciteit met een geruisloze werking.



Binnen unit MSZ-AP

Unieke functies

Een nieuwe reeks wandunits MSZ-AY met een vermogen van 1,5 – 5,0 kW voor Single- en Multi-Split toepassingen.

- Compacte afmetingen voor onopvallende installatie.
- Geluidsniveau van slechts 18 dB(A).
- Hoge energie-efficiëntie tot A+++ / A++ in koel- en verwarmingsmodus.
- MSZ-AY binnendelen zijn geschikt voor Multi-Split-toepassingen met R32 en R410A.

Nieuwe buitenunits met R32

De nieuwe R32-systemen bieden de volgende voordelen:

- Aanzienlijke reductie van het CO₂-equivalent
- Hogere energie-efficiëntie

Weergave energieverbruik

De wand-unit is standaard uitgevoerd met geïntegreerde WiFi. Via de MeCloud-app kan je het energieverbruik van de unit volgen.

Koelen of Verwarmen

Met een airconditioner in Inverter uitvoering kan met éénzelfde systeem gekoeld of verwarmd worden. Zo wordt uw ruimte lekker koel op warme dagen en behaaglijk warm op koele dagen. Zo voorziet deze set u in elk seizoen altijd van het ideale binnenklimaat.



Buiten unit

Nachtmodus

De nieuwe comfortfunctie nachtmodus verlaagt automatisch het geluidsniveau van de buitenunit met -3dB(A). Daarnaast wordt de LED op het binnendeel gedeactiveerd en wordt de bedieningspijptoon van de afstandsbediening gedempt.



Nachtmodus: Reductie van het geluidsniveau van het buitendeel en led-deactivering op het binnendeel

Zilverionenfilter

De zilverionentechnologie zorgt voor een intensieve luchtreiniging die geuren, bacteriën en allergenen effectief uit de kamerlucht filtert. De efficiëntie van de filter blijft ook behouden na volledige reiniging van de filter.

De Wand-unit van Mitsubishi Electric is een opbouw unit die hoog aan de wand wordt geplaatst. Dit garandeert een effectieve en comfortabele werking. De Wand-unit is verkrijgbaar in diverse typen, zowel in Single- als in Multi split uitvoering. De Wand-unit heeft beperkte afmetingen en is stijlvol en tijdloos vormgegeven. Ondanks zijn kleine omvang beschikt de Wand-unit over hoge capaciteit met een geruisloze werking.



Binnen unit MSZ-AY

Unieke functies

Een nieuwe reeks wandunits MSZ-AY met een vermogen van 1,5 – 5,0 kW voor Single- en Multi-Split toepassingen.

- Compacte afmetingen voor onopvallende installatie.
- Geluidsniveau van slechts 18 dB(A).
- Hoge energie-efficiëntie tot A+++ / A++ in koel- en verwarmingsmodus.
- MSZ-AY binnendelen zijn geschikt voor Multi-Split-toepassingen met R32 en R410A.

Nieuwe buitenunits met R32

De nieuwe R32-systemen bieden de volgende voordelen:

- Aanzienlijke reductie van het CO₂-equivalent
- Hogere energie-efficiëntie

Weergave energieverbruik

De wand-unit is standaard uitgevoerd met geïntegreerde WiFi. Via de MelCloud-app kan je het energieverbruik van de unit volgen.

Koelen of Verwarmen

Met een airconditioner in Inverter uitvoering kan met éénzelfde systeem gekoeld of verwarmd worden. Zo wordt uw ruimte lekker koel op warme dagen en behaaglijk warm op koele dagen. Zo voorziet deze set u in elk seizoen altijd van het ideale binnenklimaat.



Buiten unit

Nachtmodus

De nieuwe comfortfunctie nachtmodus verlaagt automatisch het geluidsniveau van de buitenunit met -3dB(A). Daarnaast wordt de LED op het binnendeel gedeactiveerd en wordt de bedieningspijptoon van de afstandsbediening gedempt.



Nachtmodus: Reductie van het geluidsniveau van het buitendeel en led-deactivering op het binnendeel

Zilverionenfilter

De zilverionentechnologie zorgt voor een intensieve luchtreiniging die geuren, bacteriën en allergenen effectief uit de kamerlucht filtert. De efficiëntie van de filter blijft ook behouden na volledige reiniging van de filter.

Standaard wandunits



WSH-AY25 VGK
1 x MSZ-AY25 VGK
1 x MUZ-AY25 VG



WSH-AY35 VGK
1 x MSZ-AY35 VGK
1 x MUZ-AY35 VG



WSH-AY42 VGK
1 x MSZ-AY42 VGK
1 x MUZ-AY42 VG



WSH-AY50 VGK
1 x MSZ-AY50 VGK
1 x MUZ-AY50 VG

Vermogen & prestaties

Koelcapaciteit	kW	0.90 - 3.40 kW	1.10 - 3.80 kW	0.90 - 4.50 kW	1.40 - 5.40 kW
EER / SEER (koeling)		4.17 / 8.7	3.54 / 8.7	3.23 / 7.9	3.24 / 7.5
Energie-efficiëntieklasse koelen		A+++	A+++	A++	A++
Jaarlijks energieverbruik koelen (Hce=350 uur - vullast)	kWh	100 kWh	141 kWh	186 kWh	232 kWh
Verwarmingscapaciteit	kW	1.00 - 4.10 kW	1.30 - 4.60 kW	1.30 - 6.00 kW	1.40 - 7.30 kW
COP / SCOP (verwarmen)		4.1 / 4.8	3.88 / 4.7	3.74 / 4.7	3.74 / 4.7
Energie-efficiëntieklasse verwarmen		A++	A++	A++	A++

Elektrische gegevens

Voeding, fase & frequentie		230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz
Nominaal opgenomen vermogen (koelen/verwarmen)	kW	0.00 - 0.60 / 0.00 - 0.78 kW	0.00 - 0.99 / 0.00 - 1.03 kW	0.00 - 1.30 / 0.00 - 1.39 kW	0.00 - 1.54 / 0.00 - 1.47 kW
Afzekeringsapparaat	A	16 A	16 A	16 A	16 A

Technische gegevens

Type koudemiddel (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Luchtdebiet koelen	m³/h	216.00 - 630.00 m³/h	216.00 - 666.00 m³/h	270.00 - 630.00 m³/h	312.00 - 702.00 m³/h
Luchtdebiet verwarmen	m³/h	240.00 - 708.00 m³/h	240.00 - 708.00 m³/h	264.00 - 774.00 m³/h	288.00 - 774.00 m³/h
Aantal ventilatiesnelheden		5	5	5	5
Max. leidinglengte	m	20 m	20 m	20 m	20 m
Max. hoogteverschil	m	12 m	12 m	12 m	12 m

Geluidsprestaties

Geluidsdruk niveau binneneunit koelen	dB(A)	18.00 - 42.00 dB(A)	18.00 - 42.00 dB(A)	21.00 - 42.00 dB(A)	28.00 - 44.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau binneneunit verwarmen	dB(A)	18.00 - 45.00 dB(A)	18.00 - 45.00 dB(A)	21.00 - 45.00 dB(A)	28.00 - 48.00 dB(A)
Geluidsvermogen niveau binneneunit	dB(A)	0.00 - 57.00 dB(A)	0.00 - 57.00 dB(A)	0.00 - 57.00 dB(A)	0.00 - 58.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau buiteneunit koelen	dB(A)	0.00 - 47.00 dB(A)	0.00 - 49.00 dB(A)	0.00 - 50.00 dB(A)	0.00 - 52.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau buiteneunit verwarmen	dB(A)	0.00 - 48.00 dB(A)	0.00 - 50.00 dB(A)	0.00 - 51.00 dB(A)	0.00 - 52.00 dB(A)
Geluidsvermogen niveau buiteneunit	dB(A)	0.00 - 59.00 dB(A)	0.00 - 61.00 dB(A)	0.00 - 61.00 dB(A)	0.00 - 64.00 dB(A)

Afmetingen & aansluitingen

Koelleiding diameters		1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Afmetingen binnen-unit (HxBxD)	mm	299 x 798 x 245 mm	299 x 798 x 245 mm	299 x 798 x 245 mm	299 x 798 x 245 mm
Afmetingen buiten-unit (HxBxD)	mm	550 x 800 x 285 mm	550 x 800 x 285 mm	550 x 800 x 285 mm	714 x 800 x 285 mm
Gewicht binneneunit	kg	10.5 kg	10.5 kg	10.5 kg	10.5 kg
Gewicht buiteneunit	kg	27 kg	28.5 kg	34 kg	40.5 kg

Uitvoering & werking

Compatibel met Amazon Alexa		Ja	Ja	Ja	Ja
Compatibel met Apple HomeKit		Nee	Nee	Nee	Nee
Compatibel met Google Assistant		Ja	Ja	Ja	Ja
Kleur binneneunit		Wit	Wit	Wit	Wit
Inverter gestuurd		Ja	Ja	Ja	Ja
Met luchtzuiveringsfilter		Ja	Ja	Ja	Ja
Met geurfilter		Nee	Nee	Nee	Nee
Met draadloze afstandsbediening		Ja	Ja	Ja	Ja
Met afstandsbediening		Nee	Nee	Nee	Nee
Met klokprogramma/timer		Ja	Ja	Ja	Ja
Binneneunit met buitenluchtaansluiting		Nee	Nee	Nee	Nee
Condensingunit watergekoeld		Nee	Nee	Nee	Nee

Opties

Installatie en montage materialen

Dubbel geïsol. koelleiding 1/4 - 3/8 op rol (20m)	AL3040	Ja	Ja	Ja	Ja
RVS Flare adapter 1/4 (24)	AL5051	Ja	Ja	Ja	Ja
RVS Flare adapter 3/8 (35)	AL5052	Ja	Ja	Ja	Ja
Kabel 4 x 1,5mm² flex YSLY JZ- op rol 100m	AL5518	Ja	Ja	Ja	Ja
Kabel 4 x 1,5mm² flex YSLY JZ- op rol 25m	AL551825	Ja	Ja	Ja	Ja
Kabel 4 x 1,5mm² flex YSLY JZ- op rol 5m	AL55185	Ja	Ja	Ja	Ja
ABB werkschakelaar 3P/25A/400V IP65	AL5497	Ja	Ja	Ja	Ja
Wartel M25	AL5508	Ja	Ja	Ja	Ja
RODIGAS muursteen 60 + 60 kg - 800 x 375 x 420 mm	AL5301	Ja	Ja	Ja	Ja
Siccom condensateerpomp in goot - 10 mtr - 10 ltr/u	AL4004	Ja	Ja	Ja	Ja

Opstelbalken, frames en muursteunen

Big Foot Fix-it Foot Mini 2x600 mm	BF9284	Ja	Ja	Ja	Ja
------------------------------------	--------	----	----	----	----

Plenums, filters, kanaalwerk, slangen en roosters

V-Blocking zilver-geïsoleerd lichtfilter (AY-EF- HR-KP-KT)	MAC-2470 FT-E	Ja	Ja	Ja	Ja
Plasma Quad filter	MAC-100 FT-E	Ja	Ja	Ja	Ja

Bedieningen					
System control interface	MAC-334 IF	Ja	Ja	Ja	Ja
Vaste bediening met backlight timer functies	PAR-41 MAA	Ja	Ja	Ja	Ja
City Multi opbouw touch bediening wit	PAR-CT01 MAA	Ja	Ja	Ja	Ja
City Multi opbouw touch bediening zwart (Bluetooth)	PAR-CT01 MAA-PB	Ja	Ja	Ja	Ja
City Multi opbouw touch bediening wit (Bluetooth)	PAR-CT01 MAA-SB	Ja	Ja	Ja	Ja
Regeltechniek en externe koppelingen					
EIB Controller Interface	ME-AC-KNX-1V2	Ja	Ja	Ja	Ja
Modbus server tbv split inverter	ME-AC-MBS-1-2	Ja	Ja	Ja	Ja
BACnet server tbv split inverter	ME-AC-BAC-1V2	Ja	Ja	Ja	Ja
Coaten en spuiten					
Progreen coating ten behoeve van MUZ-AY25	COMUZAY25	Ja			
Progreen coating ten behoeve van MUZ-AY35	COMUZAY35		Ja		
Progreen coating ten behoeve van MUZ-AY42	COMUZAY42			Ja	
Progreen coating ten behoeve van MUZ-AY50	COMUZAY50				Ja

Standaard voorzieningen

Auto Fan Speed-mode	Ja			
Auto Vane-modus	Ja			
Flare-aansluiting	Ja			
Infrarood bediening	Ja			
Standaard Wifi ingebouwd	Ja			

Standaard wandunits



WSH-AP60WI SET
1 x MSZ-AP60 VGK
1 x MUZ-AP60 VG



WSH-AP71WI SET
1 x MSZ-AP71 VGK
1 x MUZ-AP71 VG



WSH-AP20WI SET
1 x MSZ-AP20 VGK
1 x MUZ-AP20 VG

Vermogen & prestaties

Koelcapaciteit	kW	1.40 - 7.30 kW	2.00 - 8.70 kW	0.60 - 2.70 kW
EER / SEER (koeling)		3.84 / 7.4	3.53 / 7.2	4.4 / 8.6
Energie-efficiëntieklasse koelen		A++	A++	A+++
Jaarlijks energieverbruik koelen (Hce=350 uur - vullast)	kWh	288 kWh	345 kWh	81 kWh
Verwarmingscapaciteit	kW	2.00 - 8.60 kW	2.20 - 10.30 kW	0.50 - 3.50 kW
COP / SCOP (verwarmen)		4.07 / 4.6	3.82 / 4.4	4.17 / 4.2
Energie-efficiëntieklasse verwarmen		A++	A+	A+

Elektrische gegevens

Voeding, fase & frequentie		230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz	230V/1~N+a/50 Hz
Nominaal opgenomen vermogen (koelen/verwarmen)	kW	0.00 - 1.59 / 0.00 - 1.67 kW	0.00 - 2.01 / 0.00 - 2.12 kW	0.00 - 0.46 / 0.00 - 0.60 kW
Afzekering apparaat	A	16 A	20 A	10 A

Technische gegevens

Type koudemiddel (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Luchtdebiet koelen	m³/h	564.00 - 1134.00 m³/h	576.00 - 1116.00 m³/h	210.00 - 414.00 m³/h
Luchtdebiet verwarmen	m³/h	648.00 - 1218.00 m³/h	612.00 - 1152.00 m³/h	222.00 - 438.00 m³/h
Aantal ventilatiesnelheden		5	5	5
Max. leidingslengte	m	30 m	30 m	20 m
Max. hoogteverschil	m	15 m	15 m	12 m

Geluidsprestaties

Geluidsdruk niveau binneneunit koelen	dB(A)	29.00 - 48.00 dB(A)	30.00 - 49.00 dB(A)	21.00 - 42.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau binneneunit verwarmen	dB(A)	30.00 - 48.00 dB(A)	30.00 - 51.00 dB(A)	21.00 - 42.00 dB(A)
Geluidsvermogen niveau binneneunit	dB(A)	0.00 - 65.00 dB(A)	0.00 - 65.00 dB(A)	0.00 - 60.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau buiteneunit koelen	dB(A)	0.00 - 56.00 dB(A)	0.00 - 56.00 dB(A)	0.00 - 47.00 dB(A)
Geluidsdruk niveau buiteneunit verwarmen	dB(A)	0.00 - 57.00 dB(A)	0.00 - 55.00 dB(A)	0.00 - 48.00 dB(A)
Geluidsvermogen niveau buiteneunit	dB(A)	0.00 - 69.00 dB(A)	0.00 - 69.00 dB(A)	0.00 - 59.00 dB(A)

Afmetingen & aansluitingen

Koelleiding diameters		1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"
Afmetingen binnen-unit (HxBxD)	mm	325 x 1100 x 257 mm	325 x 1100 x 257 mm	250 x 760 x 178 mm
Afmetingen buiten-unit (HxBxD)	mm	714 x 800 x 285 mm	880 x 840 x 330 mm	550 x 800 x 285 mm

Uitvoering & werking

Compatible met Amazon Alexa		Ja	Ja	Ja
Compatible met Apple HomeKit		Nee	Nee	Nee
Compatible met Google Assistant		Ja	Ja	Ja
Kleur binneneunit		Wit	Wit	Wit
Inverter gestuurd		Ja	Ja	Ja
Met luchtzuiveringsfilter		Ja	Ja	Ja
Met geurfilter		Nee	Nee	Nee
Met draadloze afstandsbediening		Ja	Ja	Ja
Met afstandsbediening		Nee	Nee	Nee
Met klokprogramma/timer		Ja	Ja	Ja
Binneneunit met buitenluchtaansluiting		Nee	Nee	Nee
Condensatieunit watergekoeld		Nee	Nee	Nee

Opties

Installatie en montage materialen

Dubbel geïsol. koelleiding 1/4 - 1/2 op rol (20m)	AL3041	Ja	Ja	
RVS Flare adapter 1/4 (24)	AL5051	Ja	Ja	
RVS Flare adapter 1/2 (30)	AL5053	Ja	Ja	
ABB werkschakelaar 3P/25A/400V IP65	AL5497	Ja	Ja	
Wartel M25	AL5508	Ja	Ja	
Kabel 4 x 1,5mm² flex YSLY JZ- op rol 100m	AL5518	Ja	Ja	
Siccom condenswaterpomp Flowwatch 2 - 10 mtr - 15 ltr/u	AL4002	Ja	Ja	

Opstelbalken, frames en muursteunen

RODIGAS muursteen 70 + 70 kg - 1000 x 375 x 550 mm	AL5302	Ja		
Big Foot Fix-it Foot Mini 2x1000 mm	BF9530	Ja	Ja	
RODIGAS muursteen 100 + 100 kg - 1000 x 560 x 550 mm	AL5303		Ja	

Regeltechniek en externe koppelingen

System control interface	MAC-334 IF	Ja	Ja	
--------------------------	------------	----	----	--

Coaten en spuiten

Progreen coating ten behoeve van MUZ-AP60	COMUZAP60	Ja		
Progreen coating ten behoeve van MUZ-AP71	COMUZAP71		Ja	

Pienums, filters, kanaalwerk, slangen en roosters

Plasma Quad filter	MAC-100 FT-E	Ja	Ja	Ja
--------------------	--------------	----	----	----

Standaard voorzieningen

Standaard Wifi ingebouwd	Ja	Ja		
Auto-changeover	Ja	Ja	Ja	
Auto-herstart	Ja	Ja	Ja	
Gegroefde leidingen	Ja	Ja		
Hergebruiken van leidingen met Cleaning free	Ja	Ja	Ja	
Hoogefficiënte DC-scroll-compressor	Ja	Ja	Ja	
Joint Lap DC-Motor	Ja	Ja	Ja	
PAM-controle (Pulse Amplitude Modulation)	Ja	Ja	Ja	
Standaard-inverter-warmtepomp	Ja	Ja	Ja	
Zeldzame aardmagneetrotor (compressor)	Ja	Ja		

Meer informatie? Vraag het ons gerust.