

RAC

# AY-SERIE

WAND-UNIT



## / AY-serie specificaties



MSZ-AY25~50 VGK



MUZ-AY25~42



MUZ-AY50



Bediening

|                                               |                   | WSH-AY25 VGK | WSH-AY35 VGK | WSH-AY42 VGK | WSH-AY50 VGK |
|-----------------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Binnen-unit                                   |                   | MSZ-AY25     | MSZ-AY35     | MSZ-AY42     | MSZ-AY50     |
| Buiten-unit                                   |                   | MUZ-AY25     | MUZ-AY35     | MUZ-AY42     | MUZ-AY50     |
| <b>Vermogen en prestaties</b>                 |                   |              |              |              |              |
| Koelcapaciteit                                | kW                | 0,9-3,4      | 1,1-3,8      | 0,9-4,5      | 1,4-5,4      |
| S.E.E.R. Koelen                               |                   | 8,7          | 8,7          | 7,9          | 7,5          |
| Jaarlijks energiegebruik in koelbedrijf *     | kWh               | 100          | 141          | 186          | 232          |
| Energie label koelen                          |                   | A+++         | A+++         | A++          | A++          |
| Verwarmingscapaciteit                         | kW                | 1,0-4,1      | 1,3-4,6      | 1,3-6,0      | 1,4-7,3      |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C               | kW                | 2,4          | 2,9          | 3,8          | 4,2          |
| S.C.O.P. Verwarmen                            |                   | 4,8          | 4,7          | 4,7          | 4,7          |
| Jaarlijks energiegebr. In verw.bedrijf *      | kWh               | 697          | 863          | 1131         | 1248         |
| Energie label verwarmen                       |                   | A++          | A++          | A++          | A++          |
| <b>Elektrische gegevens</b>                   |                   |              |              |              |              |
| Voeding                                       | V/fase/Hz         | 230/1/50     | 230/1/50     | 230/1/50     | 230/1/50     |
| Opgenomen verm. set (koelen/verwarmen)        | kWe               | 0,60/0,78    | 0,99/1,03    | 1,30/1,39    | 1,54/1,47    |
| Nominale stroomsterkte (binnen/buiten)        | A                 | 0,26/3,6     | 0,26/4,7     | 0,32/6,6     | 0,32/7,0     |
| Afzekerwaarde                                 | A                 | 10           | 10           | 10           | 16           |
| Bekabeling tussen binnen- en buiten-unit      | mm <sup>2</sup>   | 4x1,5        | 4x1,5        | 4x1,5        | 4x1,5        |
| Voedingskabel naar binnen- of buiten-unit     |                   | Buiten       | Buiten       | Buiten       | Buiten       |
| <b>Overige gegevens</b>                       |                   |              |              |              |              |
| Koudemiddel                                   |                   | R32          | R32          | R32          | R32          |
| Nominale koudemiddelvulling                   | kg                | 0,55         | 0,55         | 0,70         | 1,00         |
| Voorgevuld tot x m leidinglengte              | m                 | 7            | 7            | 7            | 7            |
| Extra vulling per meter leidinglengte         | g/m               | 20           | 20           | 20           | 20           |
| Koelleiding diameters                         | inch              | 1/4"-3/8"    | 1/4"-3/8"    | 1/4"-3/8"    | 1/4"-3/8"    |
| Max. leidinglengte                            | m                 | 20           | 20           | 20           | 20           |
| Max. hoogteverschil                           | m                 | 12           | 12           | 12           | 12           |
| Voorzien van Cleaning Free Technology         |                   | Ja           | Ja           | Ja           | Ja           |
| Voorz. van winterreg. (koelen bij lage temp.) |                   | Nee (-10)    | Nee (-10)    | Nee (-10)    | Nee (-10)    |
| <b>Type binnen-unit</b>                       |                   |              |              |              |              |
| Luchtvolume koelen (laag/hoog)                | m <sup>3</sup> /h | 216/630      | 216/666      | 270/630      | 312/702      |
| Geluidsdruk niveau koelen (laag/hoog)         | dB(A)             | 18/42        | 18/42        | 21/42        | 28/44        |
| Gewicht                                       | kg                | 10,5         | 10,5         | 10,5         | 10,5         |
| Afmeting (HxBxD)                              | mm                | 299x798x245  | 299x798x245  | 299x798x245  | 299x798x245  |
| Condensaansluiting                            | mm                | 16           | 16           | 16           | 16           |
| <b>Type buiten-unit</b>                       |                   |              |              |              |              |
| Luchtvolume                                   | m <sup>3</sup> /h | 1932         | 1932         | 1920         | 2430         |
| Geluidsdruk niveau buiten-unit koelen **      | dB(A)             | 47           | 49           | 50           | 52           |
| Gewicht                                       | kg                | 27           | 28,5         | 34           | 40,5         |
| Afmeting (HxBxD)                              | mm                | 550x800x285  | 550x800x285  | 550x800x285  | 714x800x285  |

\* Verbruik is gebaseerd op testresultaten. Het werkelijke verbruik is afhankelijk van gebruik en weersomstandigheden \*\* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrijveld condities.

# VERFIJND EN INGETOGEN ONTWERP

## Schoon

### V-blokkeerfilter (VGK-model)

Zorgt voor schone lucht doordat verschillende zwevende deeltjes worden verwijderd.



## Ingetogen en verfijnd

### Ontwerp

Het ingetogen ontwerp past in elke ruimte. De subtiële, verfijnde textuur heeft een zachte, elegante uitstraling.



## Stil

### 18 dB/nachtmodus

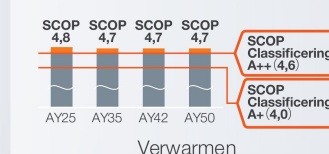
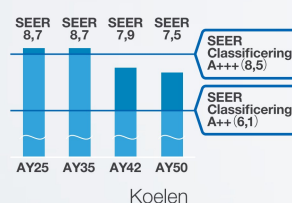
Het geluid van de airconditioner is zo laag dat het amper opvalt.



## Energiebesparend

### Hoge energie-efficiëntie

De energiezuinige airconditioner is vriendelijk voor milieu en portemonnee.



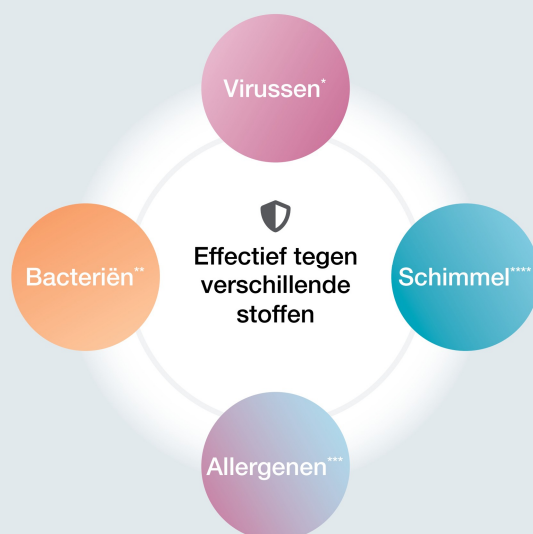
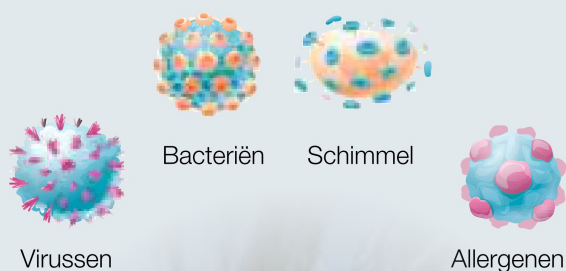
\*Voor model AY 25/35 met single-aansluiting

# UITZONDERLIJK SCHONE PRESTATIES



## / V-blokkeerfilter

Het V-blokkeerfilter met antiviruswerking voorkomt voor 99% vastzittende virussen en andere schadelijke stoffen zoals bacteriën, schimmel en allergenen. Het elektrostatische filter van twee lagen niet-geweven stof kan effectief kleine deeltjes uit de lucht halen en verwijderen uit de ruimte.



\* Testmethode voor virussen: JIS L 1922, geteste organisatie: Guangdong Detection Center of Microbiology, testrapport nr. 2020FM30156R02D, testresultaat: 99,9% geneutraliseerd in 24 uur in een testcontainer.

\*\* Testmethode voor bacteriën: JIS L 1902, geteste organisatie: Boken Quality Evaluation Institute, testrapport nr. 29020006998-1, testresultaat: 99,9% geneutraliseerd in 18 uur in een petrischaal.

\*\*\* Testmethode voor schimmels: JIS Z 2911, geteste organisatie: Boken Quality Evaluation Institute, testrapport nr. 29020006906-1, testresultaat: geen schimmelgroei geconstateerd.

\*\*\*\* Testmethode voor allergenen: ELISA, geteste organisatie: Daiwa Chemical Industries Co., Ltd, testrapport nr. 2021B267, testresultaat: 96,3% geneutraliseerd in 24 uur.

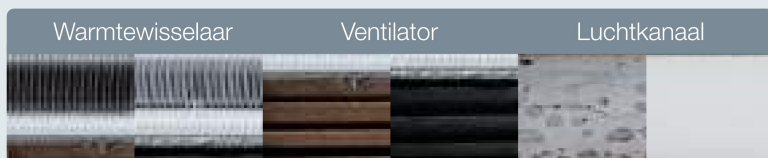


De luchtzuiveringstechnologie van Mitsubishi Electric zorgt voor een schone en veilige luchtkwaliteit.

## / Dual Barrier Coating

De Dual Barrier-coating van Mitsubishi Electric voorkomt dat stof en vet zich ophopen aan de binnenkant van de binnen-unit, waardoor de airconditioner schoon blijft. Hydrofiel materiaal voorkomt olievlekken en hydrofoob materiaal voorkomt stofnesten.

De invloed\* van stof en vet met en zonder Dual Barrier-coating.



\*Invloed na 10 jaar.



**SIAA**  
Antischimmelvorming  
JP0512075X0001C (Ventilator, luchtkanaal)

## / Zelfreinigingsmodus

Wanneer de zelfreinigingsmodus actief is, wordt de ventilator gestart na de koel-/droogmodus. Dat zorgt ervoor dat de binnen-unit droog blijft om schimmel en luchtjes te voorkomen. Je kunt genieten van de schone lucht zonder dat je het apparaat regelmatig zelf hoeft schoon te maken.



1 Hoge luchtvochtigheid in de unit kan leiden tot schimmelgroei en luchtjes.

2 Door de werking van de luchtstroom wordt myceliumgroei onderdrukt.

3 De binnenkant van de unit blijft schoon.

# STILLE PRESTATIES

Zorgt voor een stille en comfortabele ruimte.

Geruisloos bij 18 dB



## / 18 dB zacht

### Super stil

Een rustige, ontspannende ruimte is binnen bereik. Het bedrijfsgeluid is 18 dB (25/35-klasse). Dat is zo zacht dat je zou kunnen vergeten dat de airconditioner aanstaat.

## / Nachtmodus

Wanneer je de nachtmodus activeert met de draadloze afstandsbediening, schakelt de airconditioner naar de volgende instellingen:

- Het bedrijfsindicatielampje wordt gedimd.
- De pieptonen worden uitgeschakeld.
- Het geluidsniveau in bedrijf buiten wordt 3 dB lager dan de geclassificeerde specificatie voor het geluidsniveau in bedrijf.



Geen bevestigingstoon

Lampje gaat uit

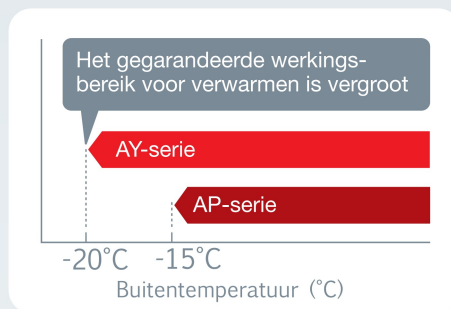


Het geluidsniveau in bedrijf buiten wordt 3 dB lager

\*De koel-/verwarmcapaciteit kan dalen.

## / Groter bedrijfsbereik voor verwarmen

De technologie van Mitsubishi Electric zorgt ervoor dat de unit zelfs blijft werken bij een buitentemperatuur lager dan -20°C.



## / Achterplaat met gat

Via het standaardgat in het midden van de achterplaat kan de leiding eenvoudig achterlangs worden geleid. De rand van het gat is versterkt.



De rand van het gat is versterkt.

## / Afstandshouder

Een onderdeel van het verpakkingsmateriaal kan worden gebruikt als afstandshouder om de binnen-unit van de plaat te houden tijdens het leidingwerk aan de linkerkant. Daardoor blijft het apparaat stabiel tijdens de installatie.



## / Ingebouwde wifi- en app-bediening

De binnen-unit is voorzien van een wifi-interface die toegang geeft tot de app MELCloud. Met die app kun je jouw airconditioner eenvoudig bedienen op uw smartphone, tablets en pc.

### Belangrijkste bedienings- en controlefuncties

- |                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| + Aan/uit                                            | + Weektimer instellen     |
| + Bedrijfsomstandigheden controleren en instellen    | + Controle stroomverbruik |
| + Melding van weersomstandigheden op huidige locatie | + Luchtzuivering aan/uit  |



**MELCloud™**

## / Functies van de afstandsbediening

Het scherm van de afstandsbediening is voorzien van led-achtergrondverlichting. Op het heldere scherm kun je zelfs in het donker makkelijk de instelling bekijken. Je kunt de wifi-adaptor eenvoudig met één druk op de afstandsbediening verbinden met de binnenunit en de router.

