

Luftreiniger mit  
Streamer-Technologie  
Klimatisierung  
Technische Daten  
**MC55W**





# Table of contents

# MC55W

---

|   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
| 1 | <b>Merkmale</b>                 | 4 |
|   | MC55W                           | 4 |
| 2 | <b>Technische Daten</b>         | 5 |
| 3 | <b>Abmessungszeichnungen</b>    | 6 |
|   | Abmessungszeichnungen           | 6 |
| 4 | <b>Elektroschaltplan</b>        | 7 |
|   | Elektroschaltpläne – Eine Phase | 7 |

# 1 Merkmale

1 - 1 MC55W

- › Reine Luft, dank durch Plasmaentladung aktivierter Ionen und Flash Streamer-Technologie
- › Hochwirksamer HEPA-Filter erfasst selbst sehr feine Staubpartikel
- › Kraftvolles Ansaugen und dennoch flüsterleise
- › Kompaktes Gerät in zeitgemäßem Design



Flash Streamer

## 2 Technische Daten

### 1 - 1 MC55W

| Technical Specifications |                              |                              |                |      | MC55W                                 |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                     |                              |                              |                |      | Air Purifier                          |                                                                                                                                                                                                                                |
| Betrieb                  |                              |                              |                |      | Truhengerät mit Verkleidung           |                                                                                                                                                                                                                                |
| Casing                   | Farbe                        |                              |                |      | Weiß                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
| Abmessungen              | Gerät                        | Höhe                         | mm             |      | 500                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                          |                              | Breite                       | mm             |      | 270                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                          |                              | Tiefe                        | mm             |      | 270                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                          | mit Verpackung               | Höhe                         | mm             |      | 330                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                          |                              | Breite                       | mm             |      | 598                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                          |                              | Tiefe                        | mm             |      | 330                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
| Gewicht                  | Gerät                        | kg                           |                |      | 6.8                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                          | Versandpaket                 | kg                           |                |      | 10                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
| Geeignete Raumgröße      |                              |                              |                |      | m² 41                                 |                                                                                                                                                                                                                                |
| Betriebsart              | Leistungs-<br>aufnahme       | Turbo                        | kW             |      |                                       | 0.037                                                                                                                                                                                                                          |
| Luftreinigung            |                              | M                            | kW             |      |                                       | 0.015                                                                                                                                                                                                                          |
|                          |                              | N                            | kW             |      |                                       | 0.010                                                                                                                                                                                                                          |
|                          |                              | Flüsterbetrieb               | kW             |      |                                       | 0.008                                                                                                                                                                                                                          |
| Schalldruckpegel         | Betriebsart<br>Luftreinigung | Turbo                        | dBA            |      |                                       | 53                                                                                                                                                                                                                             |
|                          |                              | Mittel                       | dBA            |      |                                       | 39                                                                                                                                                                                                                             |
|                          |                              | Niedrig                      | dBA            |      |                                       | 29                                                                                                                                                                                                                             |
|                          |                              | Flüsterbetrieb               | dBA            |      |                                       | 19                                                                                                                                                                                                                             |
| Fan                      | Type                         |                              |                |      | Multi Blade Fan (Sirocco fan)         |                                                                                                                                                                                                                                |
|                          | Luftstrom-<br>volumen        | Betriebsart<br>Luftreinigung | Turbo          | m³/h | 330                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                          |                              |                              | Mittel         | m³/h | 192                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                          |                              |                              | Niedrig        | m³/h | 120                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                          |                              |                              | Flüsterbetrieb | m³/h | 66                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
| Ventilatormotor          | Drehzahl                     | Antrieb                      |                |      |                                       | Direktantrieb                                                                                                                                                                                                                  |
| Dust collecting method   |                              |                              |                |      | Electrostatic HEPA filter             |                                                                                                                                                                                                                                |
| Deodorizing method       |                              |                              |                |      | Flash streamer + Deodorizing catalyst |                                                                                                                                                                                                                                |
| Luftfilter               |                              |                              |                |      | Polyethylene terephthalate net        |                                                                                                                                                                                                                                |
| Zeichen                  | Element                      | 01                           |                |      |                                       | Staubsymbol: 3 Stufen / Geruch: 3 Stufen / Anti-Pollen-Modus / Anzeige "Kindersicherung" / PM 2.5 sensor lamp: 6 stages / Airflow rate: Quiet/Low/Standard/Turbo / AUTO<br>FAN mode / Econo mode / ON/OFF lamp / Streamer lamp |
| Schutzvorrichtungen      | Element                      | 01                           |                |      |                                       | Sicherheitsschalter (Betrieb stoppt, wenn die Vorderblende geöffnet wird)                                                                                                                                                      |

Standard accessories: Abdeckung der Fernbedienung; Quantity: 1;

Standard accessories: Fernbedienungshalterung; Quantity: 1;

Standard accessories: Electrostatic HEPA filter; Quantity: 1;

Standard accessories: Deodorising filter; Quantity: 1;

Standard accessories: Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

| Electrical Specifications |               |                |   | MC55W           |
|---------------------------|---------------|----------------|---|-----------------|
| Netzkabel                 |               | m              |   | 1.8             |
| Power supply              | Phase         |                |   | 1~              |
|                           | Frequenz      | Hz             |   | 50/60           |
|                           | Voltage       | V              |   | 220-240/220-230 |
|                           | Plug          | Type           |   | C               |
| Betriebsstrom             | Betriebsart   | Turbo          | A | 0.32            |
|                           | Luftreinigung | Mittel         | A | 0.14            |
|                           |               | Niedrig        | A | 0.10            |
|                           |               | Flüsterbetrieb | A | 0.08            |

The applicable room area is appropriate for operating the unit of maximum fan speed (HH). Applicable room area indicates the space where a certain amount of dust particles can be removed in 30 minutes. (JEM 1467) |

Operating sound levels are the average of values measured at 1m away from the front, left, right and top of the unit. (These are equal to the values in an anechoic chamber) |

Electrostatic HEPA filter is attached in the unit. |

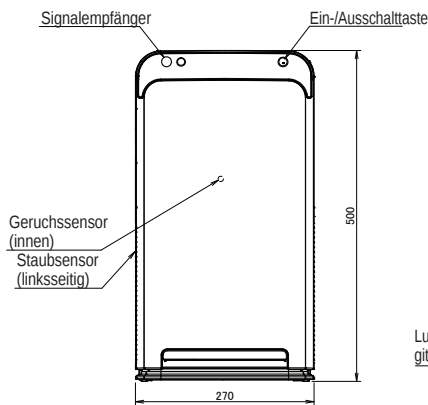
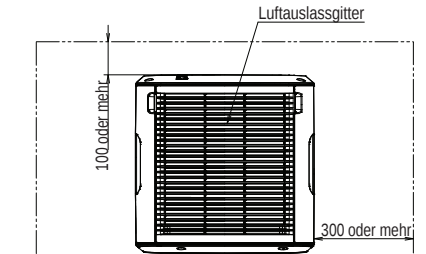
Other function: Active plasmatron function. Auto-restart function.

# 3 Abmessungszeichnungen

## 3 - 1 Abmessungszeichnungen

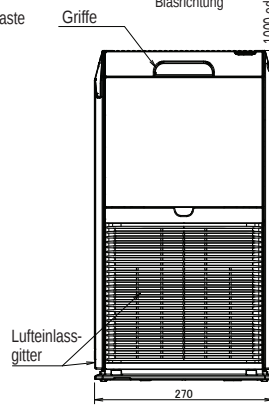
### MC55W

- Erforderlicher Einbauplatz (Bei Aufstellung am Boden)



#### ANMERKUNGEN

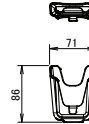
1. Mindestens 1000 von der Decke entfernt



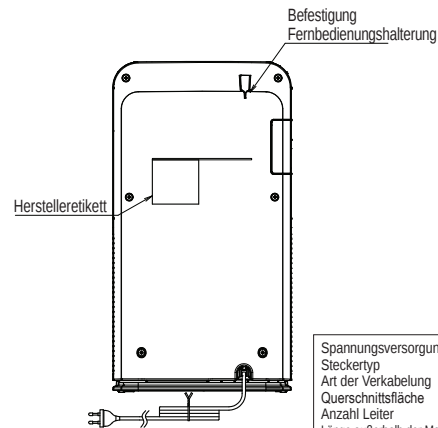
Signalgeber



- Maße der Fernbedienung (ARC483A6)



- Maße der Fernbedienungshalterung



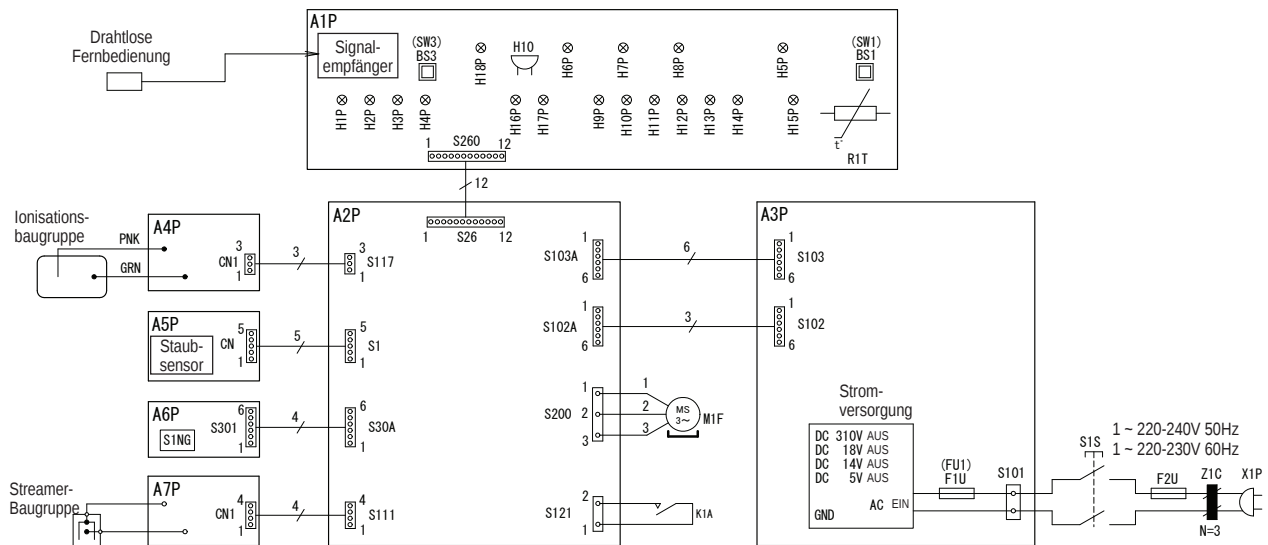
Spannungsversorgungskabel  
Steckertyp : C-Typ  
Art der Verkabelung : H05VVH2-F  
Querschnittsfläche : 0,75 mm<sup>2</sup>  
Anzahl Leiter : 2  
Länge außerhalb der Maschine : 1800±50

3D125933

# 4 Elektroschaltplan

## 4 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

### MC55W/MC55VB

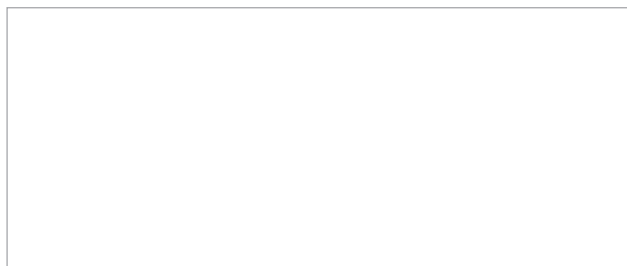


|      |                                                            |      |                                      |
|------|------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| H10  | Summer (Empfangszeichen)                                   | H8P  | LED (Antipollen: grün)               |
| A1P  | Leiterplatte (Anzeige)                                     | H9P  | LED (PM2.5 Anzeigeleuchte 1: weiß)   |
| A2P  | Leiterplatte (Regelung)                                    | H10P | LED (PM2.5 Anzeigeleuchte 2: weiß)   |
| A3P  | Leiterplatte (Netzanschluss)                               | H11P | LED (PM2.5 Anzeigeleuchte 3: weiß)   |
| A4P  | Leiterplatte (Hochspannungsstromversorgung für Ionisation) | H12P | LED (PM2.5 Anzeigeleuchte 4: weiß)   |
| A5P  | Leiterplatte (Staubsensor)                                 | H13P | LED (PM2.5 Anzeigeleuchte 5: weiß)   |
| A6P  | Leiterplatte (Geruchssensor)                               | H14P | LED (PM2.5 Anzeigeleuchte 6: weiß)   |
| A7P  | Leiterplatte (Hochspannungsstromversorgung)                | H15P | LED (Streamerleuchte: blau)          |
| S1NG | Geruchssensor                                              | H16P | LED (Staubzeichen: rot/grün)         |
| BS1  | Netzschalter                                               | H17P | LED (Geruchszeichen: rot/grün)       |
| BS3  | Luftstromschalter                                          | H18P | LED (Kindersicherungssperre: orange) |
| H1P  | LED (leise: grün)                                          | F1U  | Sicherung (250 V, 3,15 A)            |
| H2P  | LED (L: grün)                                              | F2U  | Sicherung (250 V, 3,15 A)            |
| H3P  | LED (S: grün)                                              | M1F  | Ventilatormotor                      |
| H4P  | LED (Turbo: grün)                                          | R1T  | Thermistor                           |
| H5P  | LED (EIN/AUS: grün)                                        | K1A  | Endschalter                          |
| H6P  | LED (Autogebläse: grün)                                    | S1S  | Sicherheitsschalter                  |
| H7P  | LED (ECO: grün)                                            | Z1C  | Ferritkern                           |
|      |                                                            | X1P  | Stromversorgungsstecker              |

### ANMERKUNGEN

1. S,CN zeigt einen Steckverbinder.
2. Die Symbole besitzen folgende Bedeutung. GRN: grün PNK: rosa

3D110237C



EEDDE20

03/20



Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.