

Purificatore d'aria con
tecnologia Streamer
Climatizzazione Dati
tecnic
MC55W



INDICE

MC55W

| | | |
|---|---|--------|
| 1 | Caratteristiche MC55W | 4 4 |
| 2 | Specifications | 5 |
| 3 | Schemi dimensionali | 6 |
| 4 | Schemi elettrici Schemi elettrici - Monofase | 7 7 |

1 Caratteristiche

1 - 1 MC55W

Efficace purificazione dell'aria

- 1 > Efficacia contro i virus respiratori valutata dall'Istituto Pasteur di Lille
- > Aria pura grazie all'approccio Daikin „Catch and Clean“ nel decomporre le sostanze pericolose
- > Filtro HEPA ad alte prestazioni della durata di 10 anni senza sostituzioni
- > Una delle linee di purificatori d'aria più silenziose sul mercato europeo



Flash Streamer

2 Specifications

2 - 1 MC55W

| Specifiche tecniche | | | | MC55W |
|-------------------------------|-------------------------------|--|---|--|
| Type | | | | Purificatore d'aria. |
| Applicazione | | | | Tipo a pavimento |
| Casing | Colour | | | Bianco |
| Dimensioni | Unit | Altezza | mm | 500 |
| | | Width | mm | 270 |
| | | Depth | mm | 270 |
| | Unità imballata | Altezza | mm | 330 |
| | | Larghezza | mm | 598 |
| | Profondità | mm | 330 | |
| Peso | Unità | | kg | 6,8 |
| | Unità compatta | | kg | 10 |
| Area del locale applicabile | | | | 41 (1) / 82 (2) |
| CADR | | | | 320 (3) |
| Filtro purificatore dell'aria | Potenza assorbita | Turbo | kW | 0,037 |
| | | M | kW | 0,015 |
| | | B | kW | 0,010 |
| | | Silent | kW | 0,008 |
| Livello pressione sonora (4) | Filtro purificatore dell'aria | Turbo | dB(A) | 53 |
| | | Media | dB(A) | 39 |
| | | Bassa | dB(A) | 29 |
| | | Silent | dB(A) | 19 |
| Ventilatore | Tipo | Ventilatore a più pale (ventilatore Sirocco) | | |
| | Portata d'aria | Filtro purificatore Turbo | m ³ /h | 330 |
| | | Media | m ³ /h | 192 |
| | | Bassa | m ³ /h | 120 |
| | | Silent | m ³ /h | 66 |
| Motore del ventilatore | Velocità | Azionamento | | Azionamento diretto |
| Dust collecting method | | | | Filtro elettrostatico HEPA |
| Deodorizing method | | | | Flash streamer + Catalizzatore deodorizzante |
| Filtro aria | Tipo | Rete in polietilene tereftalato | | |
| Segnale | Descrizione | 01 | Polvere: 3 stadi / Odore: 3 stadi / Modalità Antipolline / Spia funzione "Child proof lock" (Blocco bambino) / PM 2. Spia 5 sensori: 6 stadi / Modalità Econo / Spia ON/OFF / Spia Streamer / Portata d'aria: Silenziosa/bassa/standard/turbo / Modalità AUTO FAN | |
| Dispositivi di sicurezza | Descrizione | 01 | Safety switch (Operation stops when the Streamer unit cover is open) | |

Standard accessories: Telecomando; Quantity: 1;

Standard accessories: Supporto del telecomando; Quantity: 1;

Standard accessories: Filtro elettrostatico HEPA; Quantity: 1;(5)

Standard accessories: Filtro deodorizzante; Quantity: 1;

Standard accessories: Manuale d'uso; Quantity: 1;

| Specifiche elettriche | | | | MC55W | |
|---------------------------|-------------------------------|--------|---|-----------------|-----|
| Cavo di alimentazione | | | | m | 1,8 |
| Power supply | Fase | | | 1~ | |
| | Frequenza | | | 50/60 | |
| | Tensione | | | 220-240/220-230 | |
| | Plug | Type | | | C |
| Corrente di funzionamento | Filtro purificatore dell'aria | Turbo | A | 0,32 | |
| | | Media | A | 0,14 | |
| | | Bassa | A | 0,10 | |
| | | Silent | A | 0,08 | |

(1)La zona del locale applicabile è adeguata per il funzionamento dell'unità alla velocità massima del ventilatore (AA). Per zona del locale applicabile si intende lo spazio in cui è possibile rimuovere una certa quantità di particelle di polvere in 30 minuti. (JEM 1467) |

(2)Conversione agli standard NRCC dai valori di prova in conformità a JEM1467 |

(3)Conversione agli standard CADR dai valori di prova in conformità a JEM1467. |

(4)I livelli di rumorosità durante il funzionamento corrispondono alla media dei valori misurati ad 1 m dalla parte frontale, sinistra, destra e superiore dell'unità. (Corrispondono ai valori misurati in una camera anecoica) |

(5)Il filtro elettrostatico HEPA è collegato all'unità. |

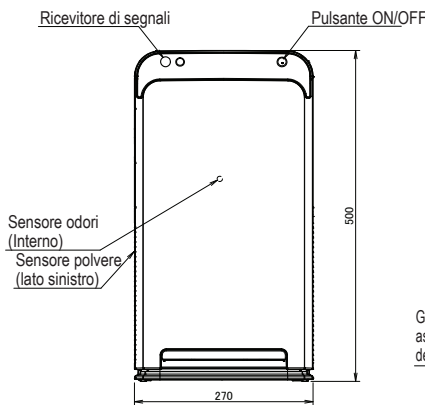
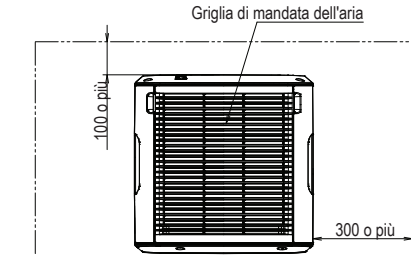
(6)Altre funzioni: Funzione di plasmazione attiva. Funzione di riavvio automatico.

3 Schemi dimensionali

3 - 1 Schemi dimensionali

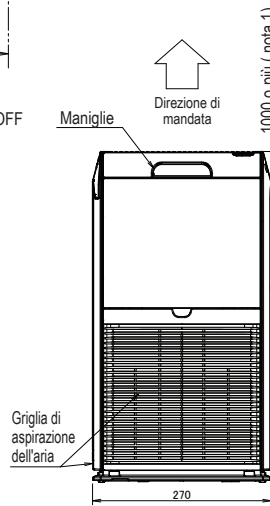
MC55W

• Spazio necessario per l'installazione (se installato a pavimento)



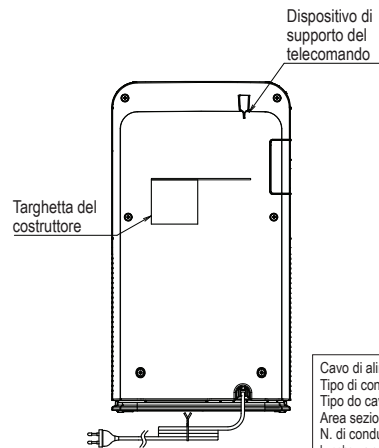
NOTE

1. Almeno a 1000 mm di distanza dal soffitto



• Dimensione del telecomando (ARC483A6)

• Dimensione del supporto telecomando

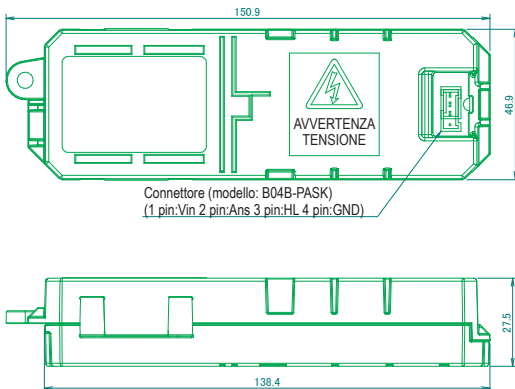


Cavo di alimentazione
 Tipo di connettore : Tipo C
 Tipo do cavo : H05VVH2-F
 Area sezione trasversale : 0,75mm²
 N. di conduttori : 2
 Lunghezza estema alla macchina : 1800±50

3D125933

MC55W MC55VB MCK55W

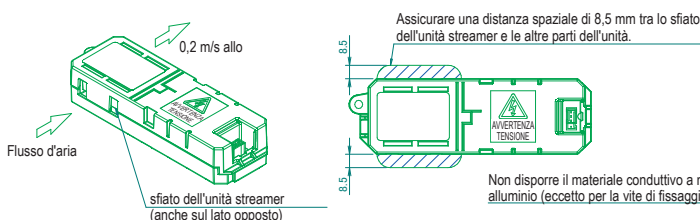
• Dimensione esterno



Connettore (modello: B04B-PASK)
 (1 pin:Vin 2 pin:Ans 3 pin:HL 4 pin:GND)

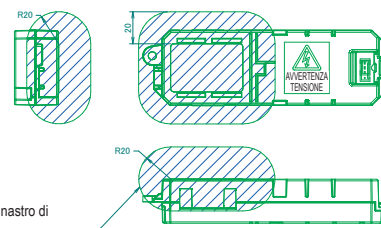
• Metodo di installazione

Non bloccare lo sfiato dell'unità streamer.
 Assicurarsi che la velocità dell'aria in uscita sia 0,2 m/sec in corrispondenza dello sfiato.
 Assicurare una distanza spaziale di 8,5 mm tra lo sfiato dello streamer e il resto dell'unità.



• Specifiche principali

| Elementi | | Sommario | |
|-------------------------------|--|---|-------------|
| Esterno | Dimensione esterno | 150,9x46,9x27,5 mm | |
| | Peso | 100 g | |
| Materiale di resina | Materiale | ABS | |
| | Resistenza alla fiamma | UL94-5VA | |
| | Indice CTI | Oltre CTI600V | |
| Norme applicabili | | Electrical Appliance and Material Safety Act IEC60335-1(4°), IEC60335-2-65(4°) | |
| Condizioni ambientali | Temperatura di stoccaggio | -25~70 (non sotto tensione) | |
| | Temperatura ambiente operativa | -10~60 (sotto tensione) | |
| | Umidità ambiente operativa | 5~95% UR (senza condensa) | |
| Specifiche di base | Tensione di alimentazione | 14 V±5% | |
| | Massima tensione in uscita | 6,5±0,5 kV | |
| | Tensione in uscita nominale | 5,0±0,5 kV | |
| | Corrente in uscita nominale | Alta | 55,5 µA±10% |
| | | Bas-sa | 10 µA±10% |
| | ON/OFF | Tensione di alimentazione in Vin (ON/OFF) | |
| Commutazione Alta↔ Bassa | Applicata tensione di alimentazione 5V in A/B (bassa velocità) | | |
| Monitoraggio di corrente | Sì | | |
| Sovracorrente rilevabile | Sì | | |
| Bassa tensione rilevabile | Meno di 3 kV | | |
| Generazione quantità di ozono | | 4,26ml/ora (alta 14±2/ 50±10%UR) | |
| Metodo di installazione | | Fissaggio mediante gancio destro e sinistro Fissaggio mediante sezione a vite | |

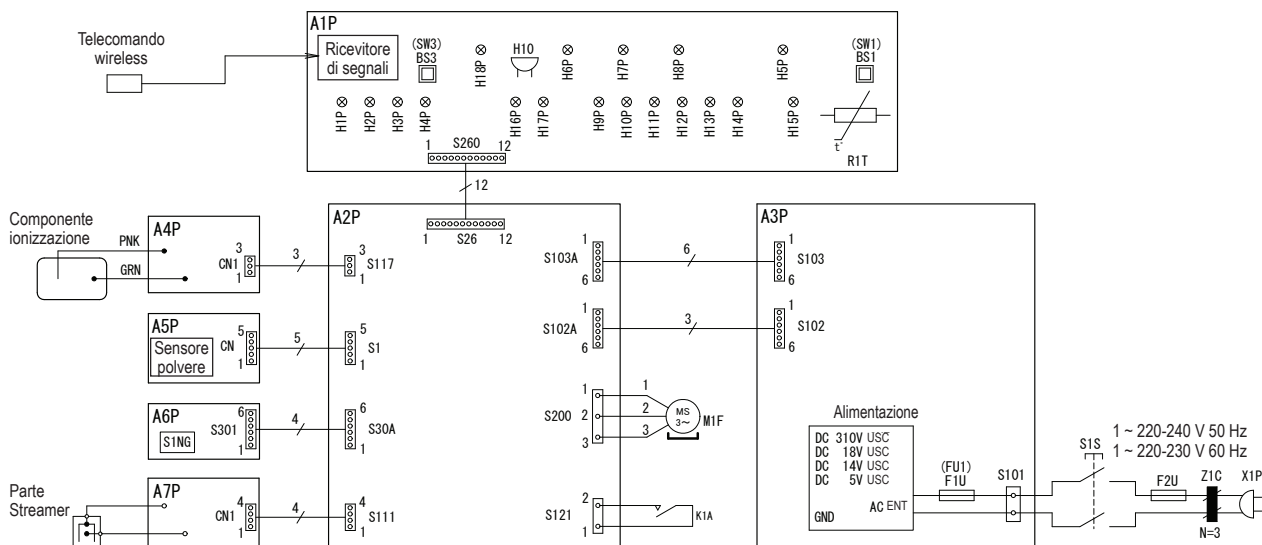


3D095530G

4 Schemi elettrici

4 - 1 Schemi elettrici - Monofase

MC55W
MC55VB

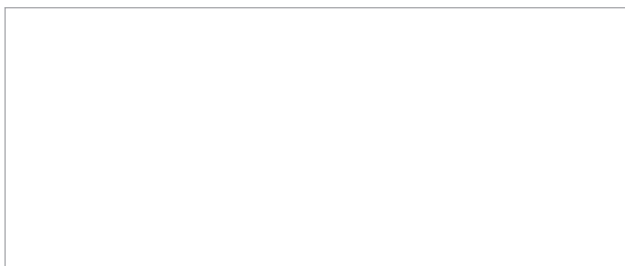


| | | | |
|------|--|------|--|
| H10 | Segnalatore acustico (segnale ricezione) | H8P | LED (antipolline: verde) |
| A1P | Scheda elettronica (per display) | H9P | LED (indicatore PM2.5 1: bianco) |
| A2P | Scheda elettronica (per controllo) | H10P | LED (indicatore PM2.5 2: bianco) |
| A3P | Scheda elettronica (per alimentazione) | H11P | LED (indicatore PM2.5 3: bianco) |
| A4P | Scheda elettronica (alimentazione ad alta tensione per ionizzazione) | H12P | LED (indicatore PM2.5 4: bianco) |
| A5P | Scheda elettronica (per sensore polvere) | H13P | LED (indicatore PM2.5 5: bianco) |
| A6P | Scheda elettronica (per sensore odori) | H14P | LED (indicatore PM2.5 6: bianco) |
| A7P | Scheda elettronica (per alimentazione alta tensione) | H15P | LED (indicatore Streamer: blu) |
| S1NG | Sensore odori | H16P | LED (segnale polvere: rosso/verde) |
| BS1 | Interruttore principale | H17P | LED (segnale odori: rosso/verde) |
| BS3 | Anemometro | H18P | LED (blocco a prova di bambino: arancione) |
| H1P | LED (silenzioso: verde) | F1U | Fusibile (250 V, 3,15 A) |
| H2P | LED (B: verde) | F2U | Fusibile (250 V, 3,15 A) |
| H3P | LED (S: verde) | M1F | Motore del ventilatore |
| H4P | LED (turbo: verde) | R1T | Termistore |
| H5P | LED (ON/OFF: verde) | K1A | Interruttore di fine corsa |
| H6P | LED (vent. automatico: verde) | S1S | Interruttore di sicurezza |
| H7P | LED (ECONO: verde) | Z1C | Nucleo di ferrite |
| | | X1P | Connettore alimentazione |

NOTE

1. S, CN mostra un connettore.
2. Abbreviazioni utilizzate. GRN: verde - PNK: rosa

3D110237C



EEDIT22

03/2022



Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.