

Luftreiniger mit
Streamer-Technologie
Klimatisierung
Technische Daten
MC55W





Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzellerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

INHALT

MC55W

1	Merkmale	4
	MC55W	4
2	Specifications	5
3	Abmessungszeichnungen	6
4	Elektroschaltplan	7
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	7

1 Merkmale

1 - 1 MC55W

Leistungsstarke Luftreinigung

1

- › Institut Pasteur de Lille bestätigt Wirksamkeit gegen respiratorische Viren
- › Saubere Luft dank des DAIKIN „Catch and Clean“-Prinzips zur Zersetzung Schadstoffen
- › Hochwirksamer HEPA-Filter mit Nutzungsdauer von 10 Jahren
- › Eine der europaweit leisesten Luftreiniger-Baureihen



Flash Streamer

2 Specifications

2 - 1 MC55W

Technische Daten					MC55W
Type					Luftreiniger
Betrieb					Truhengerät mit Verkleidung
Casing	Colour				Weiß
Abmessungen	Unit	Höhe	mm	500	
		Width	mm	270	
		Depth	mm	270	
	Versand-paket	Höhe	mm	330	
		Breite	mm	598	
		Tiefe	mm	330	
Gewicht	Gerät	kg		6,8	
	Versandpaket	kg		10	
Geeignete Raumgröße			m²	41 (1) / 82 (2)	
CADR			m³/h	320 (3)	
Betriebsart Luftrei-nigung	Leis-tungsauf-nahme	Turbo	kW	0,037	
		M	kW	0,015	
		N	kW	0,010	
		Flüsterbetrieb	kW	0,008	
Schalldruckpegel (4)	Be-triebsart Lufttreini-gung	Turbo	dBA	53	
		Mittel	dBA	39	
		Niedrig	dBA	29	
		Flüsterbetrieb	dBA	19	
Ventilator	Typ				Mehrflügelventilator (Sirocco-Ventilator)
	Luft-stromvo-lumen	Be-triebsart	Turbo	m³/h	330
			Mittel	m³/h	192
		Lufttreini-gung	Niedrig	m³/h	120
			Flüsterbetrieb	m³/h	66
Ventilatormotor	Drehzahl	Antrieb			Direktantrieb
Dust collecting method					Elektrostatischer HEPA-Filter
Deodorizing method					Flash Streamer + Desodorisierender Katalysator
Luftfilter	Typ				Polyethylenterephthalat-Netz
Zeichen	Element	01			Staub: 3 Stufen / Geruch: 3 Stufen / Anti-Pollen-Modus / Anzeige "Kindersicherung" / PM 2.5 Sensoranzeigen: 6 Stufen / Modus ECONO / Anzeige EIN/AUS / Anzeige Streamer / Luftstromvolumen: Leise / Niedrig / Standard / Turbo / Betriebsart VENTILATOR AUTO
Schutzvorrich-tungen	Element	01			Safety switch (Operation stops when the Streamer unit cover is open)

Standard accessories: Fernbedienung; Quantity: 1;

Standard accessories: Fernbedienungshalterung; Quantity: 1;

Standard accessories: Elektrostatischer HEPA-Filter; Quantity: 1; (5)

Standard accessories: Geruchsbindender Filter; Quantity: 1;

Standard accessories: Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

Elektrische Daten					MC55W
Netzkabel					1,8
Power supply	Phase				1~
	Frequenz				50/60
	Spannung				220-240/220-230
	Plug	Type			C
Betriebsstrom	Betriebsart Luftreinigung	Turbo	A	0,32	
		Mittel	A	0,14	
		Niedrig	A	0,10	
		Flüsterbetrieb	A	0,08	

(1)Die anwendbare Raumfläche bezieht sich auf den Betrieb des Geräts mit maximaler Ventilator Drehzahl (HH). Die maximale Raumgröße bezieht sich auf eine Raumgröße, aus der eine bestimmte Menge an Staubpartikeln innerhalb von 30 Minuten entfernt werden kann. (JEM 1467) |

(2)Umgerechnet in NRCC-Standards aus Testwerten gemäß JEM 1467. |

(3)Umgerechnet in CADR-Standards aus Testwerten gemäß JEM 1467. |

(4)Betriebschallpegel sind Mittelwerte, gemessen in 1 m Entfernung von Vorderseite, linker Seite, rechter Seite und Oberseite des Geräts. (Diese entsprechen den Werten in einem schalltoten Raum.) |

(5)Elektrostatischer HEPA-Filter ist in das Gerät integriert. |

(6)Sonstige Funktionen: Aktive Formgebungsfunktion Automatischer Wiederanlauf

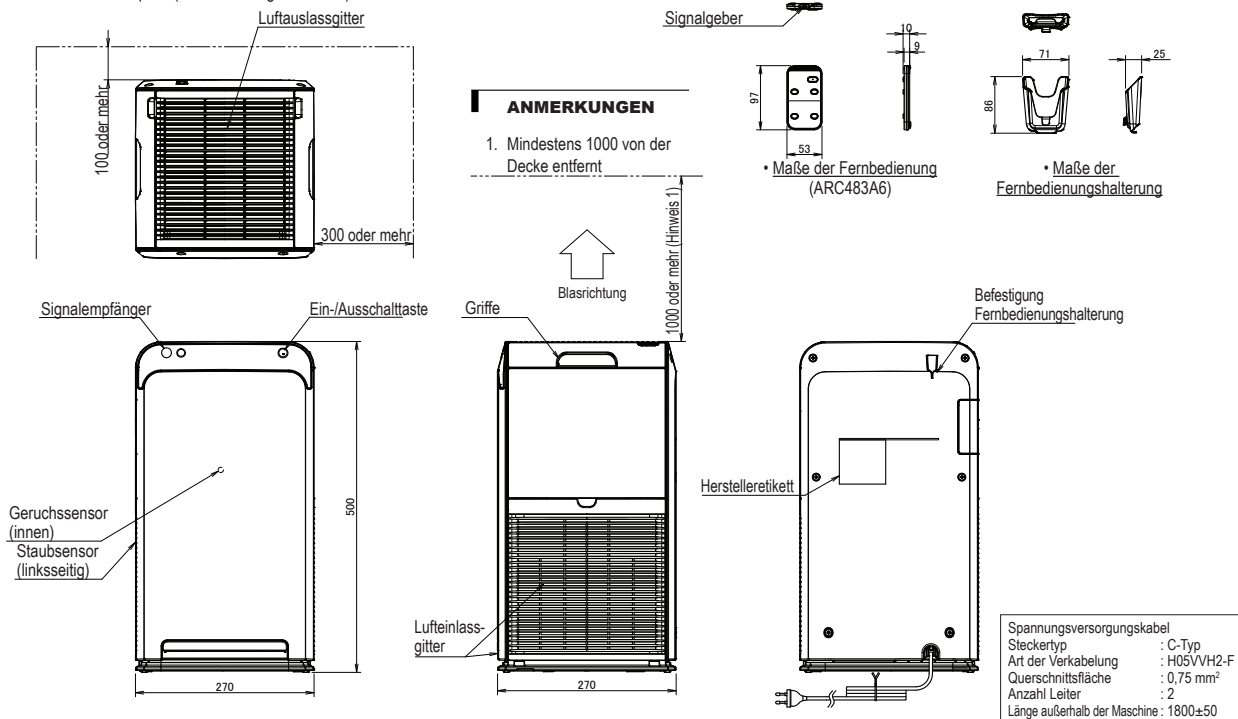
3 Abmessungszeichnungen

3 - 1 Abmessungszeichnungen

MC55W

3

- Erforderlicher Einbauplatz (Bei Aufstellung am Boden)



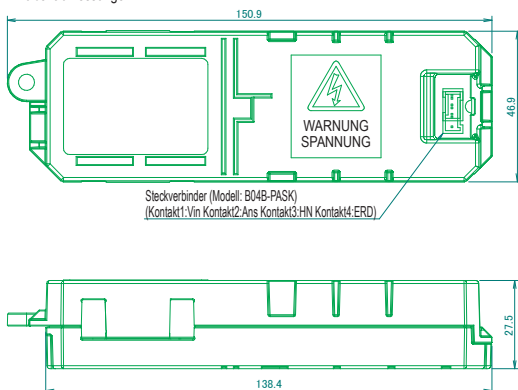
3D125933

MC55W

MC55VB

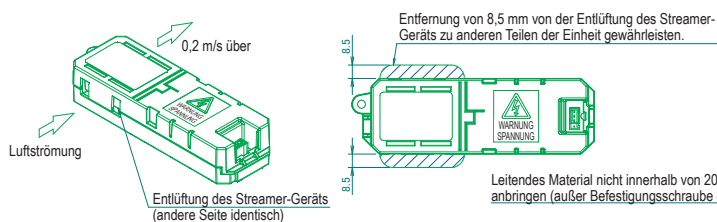
MCK55W

- Außenabmessungen



- Befestigungsverfahren

Entlüftung des Streamer-Geräts nicht blockieren.
Luftauslassgeschwindigkeit von 0,2 m/s an der Entlüftung gewährleisten.
Abstand von 8,5 mm zwischen der Entlüftung und dem Streamer-Gerät gewährleisten.



- Allgemeine Baubeschreibung

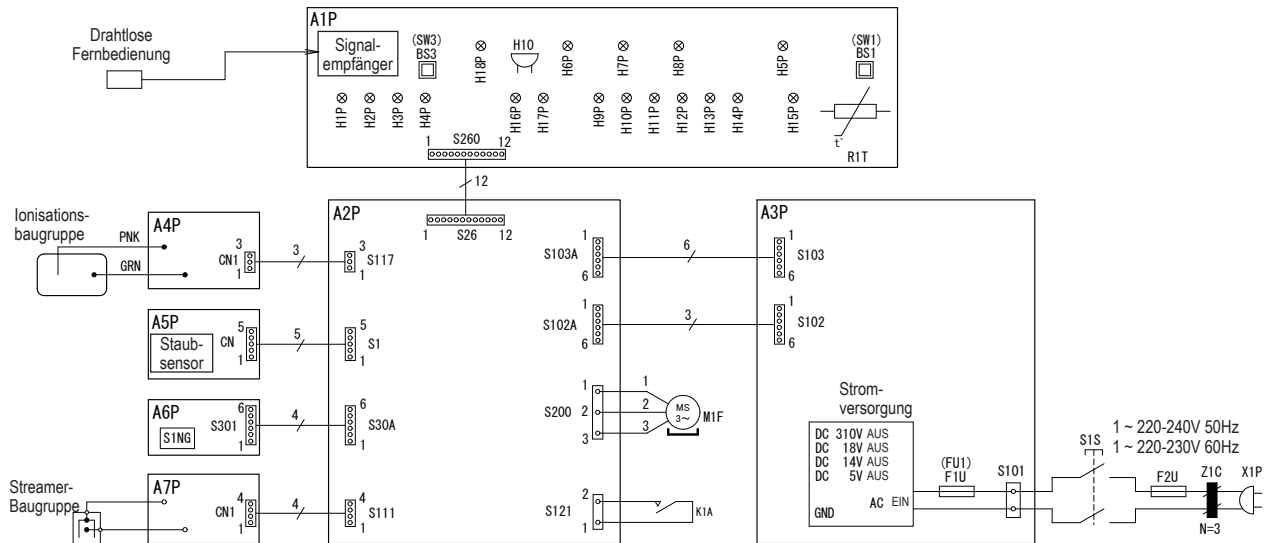
Positionen	Inhalt
Außen	Außenabmessungen: 150,9 × 46,9 × 27,5 mm
	Gewicht: 100 g
Harz	Material: ABS
	Flammhemmung: UL94-5VA
	Kriechstromfestigkeit: Über CTI 600 V
Anwendbare Gesetze	Electrical Appliance and Material Safety Act IEC60335-1 (4.), IEC60335-2-65 (4.)
Umgebungsbedingungen	Lagerungstemperatur: -25 ~ 70 (abgeschaltet)
	Betriebs-Umgebungstemperatur: -10 ~ 60 (eingeschaltet)
	Betriebs-Raumfeuchtigkeit: 5 ~ 95 % rF (keine Taubildung)
Grundlegende Baubeschreibung	Eingangsspannung: 14 V ± 5 %
	Max. Ausgangsspannung: 6,5 ± 0,5 kV
	Nennausgangsspannung: 5,0 ± 0,5 kV
	Nennausgangsstrom: Hi 55,5 µA ± 10 % Lo 10 µA ± 10 %
	EIN/AUS: Eingangsspannung nach Vin (EIN/AUS)
	Hoch ↔ Niedrig Schaltung: 5V Eingang nach HN (niedrige Einstellung)
	Stromüberwachungsgerät: Ja
	Feststellbarer Überstrom: Ja
	Feststellbare Niederspannung: Unter 3 kV
Erzeugte Ozonmenge	4,26 ml/h (hoch 14 ± 2 II, 50 ± 10 % rF)
Befestigungsverfahren	Befestigung mit rechtem und linkem Haken Befestigung mit Schneckenabschnitt

3D095530G

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

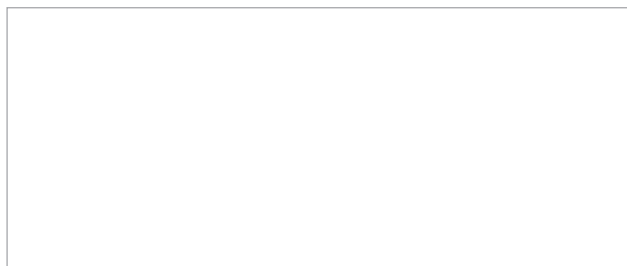


Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de



EEDDE22

03/2022



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.