

Luftreiniger mit
Streamer-Technologie
Klimatisierung
Technische Daten
MC30YV





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

INHALT

MC30YV

1	Merkmale	4
	MC30YV	4
2	Specifications	5
3	Abmessungszeichnungen	6
4	Elektroschaltplan	8
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	8

1 Merkmale

1 - 1 MC30YV

Leistungsstarke Luftreinigung

- 1
 - › Saubere Luft dank des DAIKIN „Catch and Clean“-Prinzips zur Zersetzung Schadstoffen
 - › Hochwirksamer elektrostatischer HEPA-Filter, der nicht leicht verstopft und daher einen geringen Druckverlust verursacht

- › Eine der europaweit leisesten Luftreiniger-Baureihen
- › Der Filter muss erst nach zehn Jahren gewechselt werden, sodass Wartungskosten gesenkt werden
- › Reinigt die Luft in Räumen bis zu 46 m²



Flash Streamer

2 Specifications

2 - 1 MC30YV

Technische Daten					MC30YVM
Type					Luftreiniger
Anwendung					Truhengerät mit Verkleidung
Gehäuse		Colour			Weiß
Abmessungen	Unit	Höhe	mm	450	
		Width	mm	270	
		Depth	mm	270	
	Versand-paket	Höhe	mm	350	
		Breite	mm	565	
		Tiefe	mm	345	
Gewicht	Gerät	kg	5,8		
	Versandpaket	kg	8		
Geeignete Raumgröße				23 (1) / 46 (2)	
CADR				m³/h180 (3)	
Betriebsart Luftrei-nigung	Leis-tungsau-f-nahme	Turbo	kW	0,025	
		M	kW	0,015	
	Be-triebsart	Flüsterbetrieb	kW	0,008	
		Turbo	dBa	37	
Schalldruckpegel (4)	Luftreini-gung	Mittel	dBa	27	
		Flüsterbetrieb	dBa	19	
Ventilator	Typ				Mehrflügelventilator (Sirocco-Ventilator)
	Luft-stromvo-lumen	Be-triebsart	Turbo	m³/h	180
		Mittel	m³/h	120	
		Luftreini-gung	Flüsterbetrieb	m³/h	60
Ventilatormotor	Drehzahl	Antrieb			Direktantrieb
Dust collecting method					Elektrostatischer HEPA-Filter
Deodorizing method					Flash Streamer + Desodorisierender Katalysator
Luftfilter					Polyethylenterephthalat-Netz
Zeichen	Element	01			Anzeige "Kindersicherung" / Anzeige EIN/AUS / Anzeige Streamer / Schlafmodus

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

Standard accessories: Geruchsbindender Filter; Quantity: 1;

Standard accessories: Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

Elektrische Daten				MC30YVM
Netzkabel			m	1,8
Spannungsversor-gung	Phase			1~
	Frequenz		Hz	50/60
	Spannung		V	220-240/220-230
	Plug	Type		C
Betriebsstrom	Betriebsart Luftrei-nigung	Turbo	A	0,13
		Mittel	A	0,09
		Flüsterbetrieb	A	0,08

(1)Die anwendbare Raumfläche bezieht sich auf den Betrieb des Geräts mit maximaler Ventilatorumdrehzahl (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)The applicable room area is appropriate for operating the unit of maximum fan speed (HH). Applicable room area was calculated in accordance with NRCC-54013 standard using cigarette smoke CADR that was tested according to JEM1467. |

(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)Other function : Auto-restart function.

3 Abmessungszeichnungen

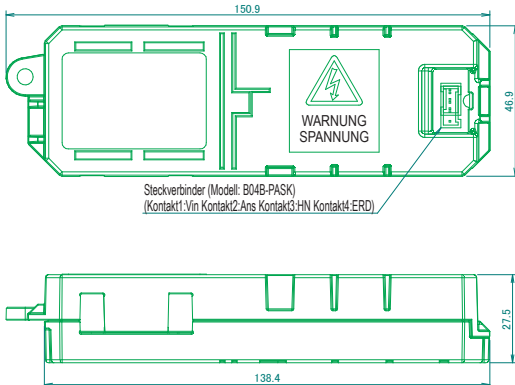
3 - 1 Abmessungszeichnungen

MC30YV

• Allgemeine Baubeschreibung

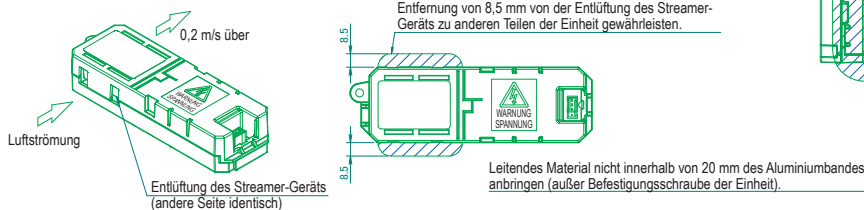
Positionen		Inhalt
Außen	Außenabmessungen	150,9 × 46,9 × 27,5 mm
	Gewicht	100 g
	Material	ABS
Harz	Flammhemmung	UL94-5VA
	Kriechstromfestigkeit	Über CTI 600 V
	Anwendbare Gesetze	Electrical Appliance and Material Safety Act IEC60335-1 (4.), IEC60335-2-65 (4.)
Umgebungsbedingungen	Lagerungstemperatur	-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 %, 50 ± 10 % rF)
Befestigungsverfahren		Befestigung mit rechtem und linkem Haken Befestigung mit Schneckenabschnitt

• 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.



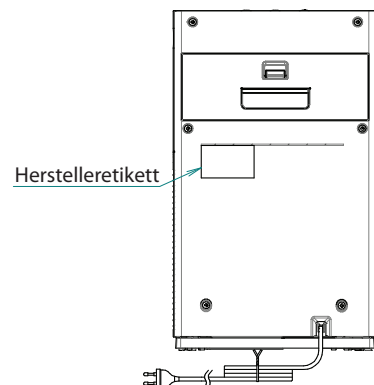
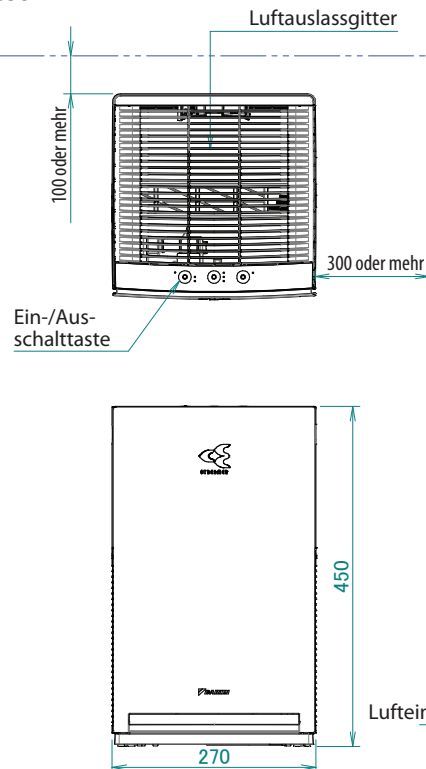
3D095530G

MC30YV

• Erforderlicher Einbauplatz (bei Aufstellung am Boden)

ANMERKUNGEN

Mindestens 1000 von der Decke entfernt



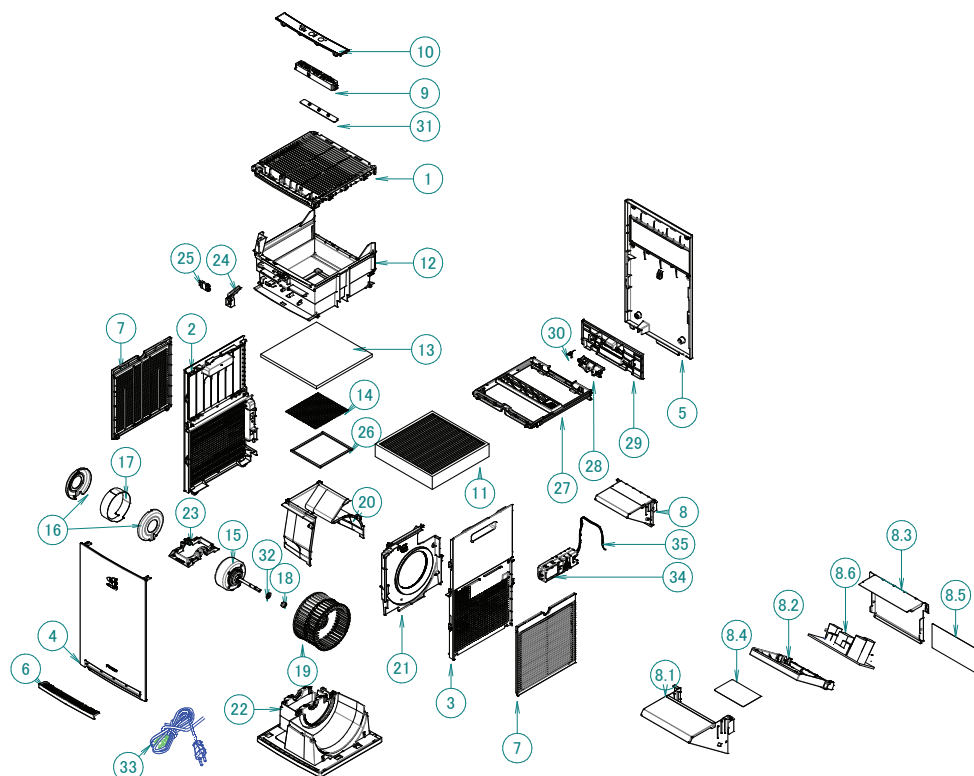
Spannungsversorgungskabel	
Steckertyp	: C-Typ
Kabeltyp	: H05VVH2-F
Querschnittsfläche	: 0,75m ²
Anzahl Leiter	: 2
Länge außerhalb des Geräts	: 1800 ± 50

3D138196

3 Abmessungszeichnungen

3 - 1 Abmessungszeichnungen

MC30YV



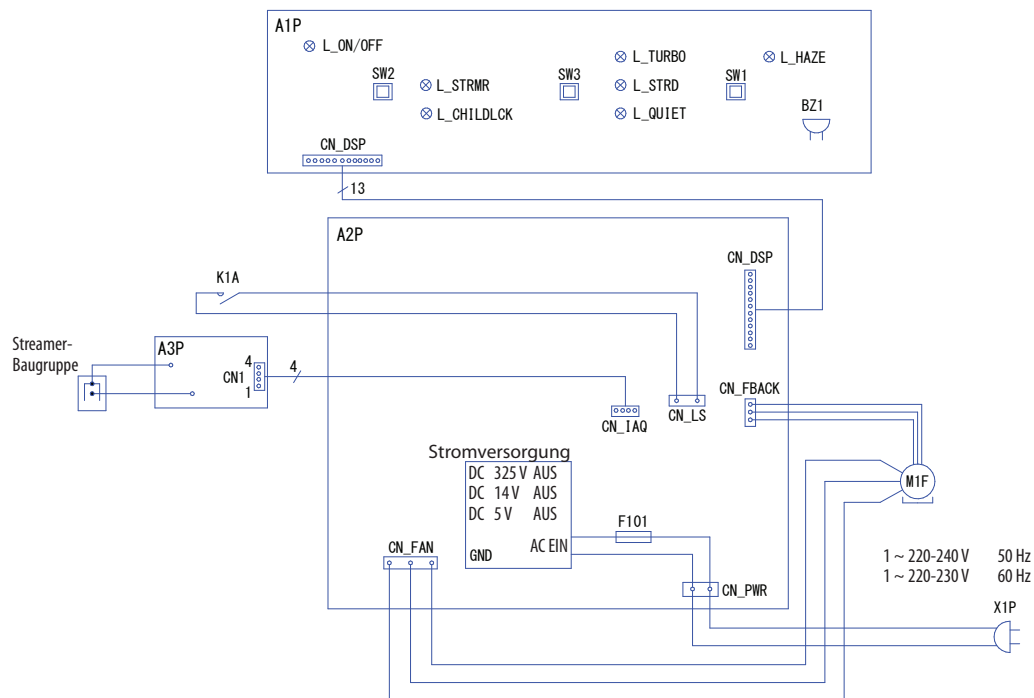
Nr.	Beschreibung
1	Auslassgittereinsatz
2	Linke Seitenverkleidung (Kunststoff)
3	Rechte Seitenverkleidung (Kunststoff) (Baugruppe)
4	Vorderblende (Kunststoff)
5	Hintere Verkleidung (Kunststoff)
6	Luftfilter (Vorfilter vorne)
7	Luftfilter (Vorfilter Seite)
8	Elektronikgehäuse, unten
8.1	Elektronikgehäuse, unten (Abschirmblech)
8.2	Elektronikgehäuse, Montageplatte (Kunststoff)
8.3	Elektronikgehäuse, obere Abdeckung (Metall)
8.4	Isolierungsplatte (Elektronikgehäuse)
8.5	Isolierungsplatte (Elektronikgehäuse)
8.6	Mainboard-Leiterplatte
9	Leuchtenabdeckung
10	Leuchtenleiste
11	Hochwirksamer Partikelfilter (Staubsaamelfilter)
12	Gehäuserahmen
13	GeruchsfILTER
14	Luftschutznetz
15	AC-Ventilatormotor
16	Frontplatte
17	Seitenplatte
18	Sechskantmutter
19	Sirocco-Lüfter
20	Ventilatorradverkleidung oben
21	Ventilatorradverkleidung Seite
22	Unterplatte
23	Motor-Montagehalterung
24	Hebel
25	Schalter
26	Dichtmaterial
27	Kunststoffgehäuse (GeruchsfILTER)
28	Schalter (GeruchsfILTER)
29	Abdeckung (GeruchsfILTER)
30	Drahtfeder
31	Anzeigenleiterplatte
32	Verstärkung
33	Netzkabel
34	Streamer
35	Kabelbaum (für Streamer)

3D138344

4 Elektroschaltplan

4 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

MC30YV



BZ1	Summer	SW3	Ventilator Drehzahl schalter	L_TURBO	LED (Turbo: blau)
A1P	Leiterplatte (Anzeige)	L_ON/OFF	LED (Ein/Aus: blau)	L_HAZE	LED (Schlafmodus: blau)
A2P	Leiterplatte (Mainboard)	L_STRMR	LED (Streamer: blau)	F101	Sicherung (250 V, 3,15 A)
A3P	Leiterplatte (Hochspannungsstromversorgung)	L_CHILDLCK	LED (Kindersicherungssperre: blau)	M1F	Ventilator motor
SW1	Betriebsart schalter	L_QUIET	LED (leise: blau)	K1A	Endschalter
SW2	Ein/Aus-Schalter	L_STRD	LED (Standard: blau)	X1P	Stromversorgungsstecker

3D137376

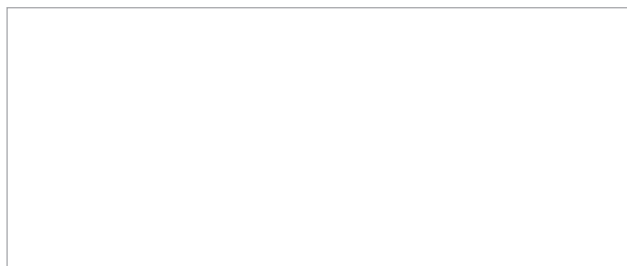


Ihr Online-Fachhändler für:

- 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



EEDDE22A

07/2022



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.