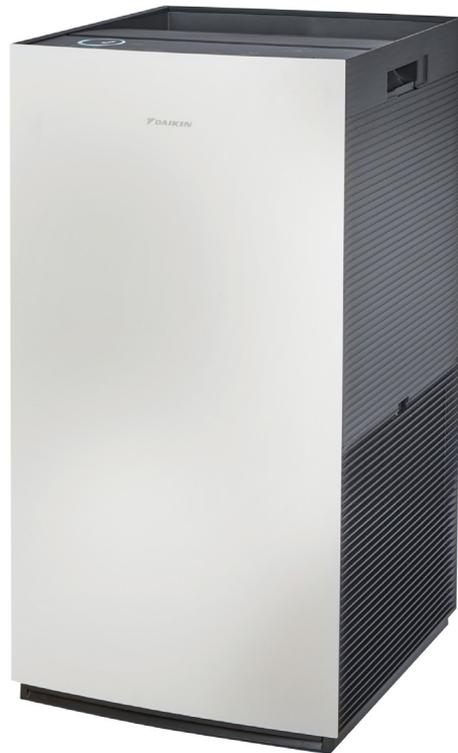


Luftreiniger mit
Streamer-Technologie
Technische Daten
MC80Z



INHALT

MC80Z

1	Merkmale	4
	MC80Z	4
2	Technische Daten	5
3	Abmessungszeichnungen	6
4	Elektroschaltplan	7
	Stromversorgung und Eingangswahlschalter	7

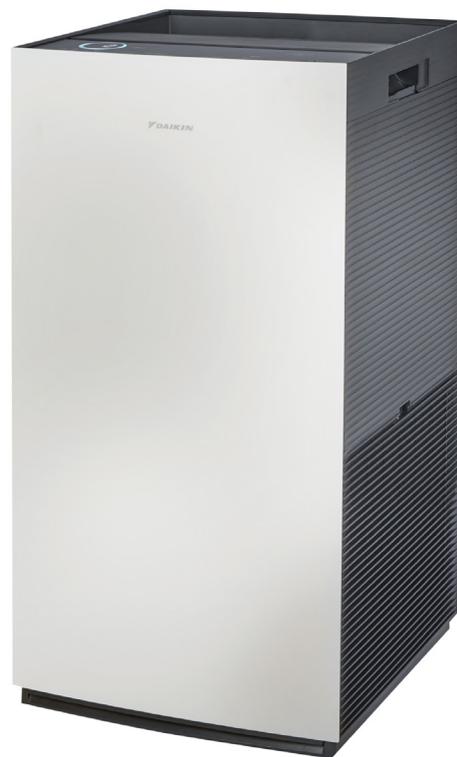
1 Merkmale

1 - 1 MC80Z

Leistungsstarke Luftreinigung

1

- › DAIKIN Residential Controller: Regeln Sie Ihr Innengerät von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet.
- › Luftreinigung für große Räume bis zu 124 m² in Wohnbereichen und Gewerbe
- › Saubere Luft dank des DAIKIN „Catch and Clean“-Prinzips zur Zersetzung Schadstoffen
- › Intuitiv gestaltete Anzeige mit dem farbigen DAIKIN Eye, visuelle Möglichkeit zur Information der Nutzer über die Raumluftqualität
- › Hochwirksamer elektrostatischer HEPA-Filter, der nicht leicht verstopft und daher einen geringen Druckverlust verursacht
- › Der Filter muss erst nach zehn Jahren gewechselt werden, sodass Wartungskosten gesenkt werden
- › Eine der europaweit leisesten Luftreiniger-Baureihen



Flash Streamer



Onecta App

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten				MC80Z	
Typ				Luftreiniger	
Anwendung				Truhengerät mit Verkleidung	
Gehäuse		Colour		Front: White, Top/Side: Dark Grey	
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm	630	
		Breite	mm	315	
		Tiefe	mm	315	
	Versandpaket	Höhe	mm	390	
		Breite	mm	762	
		Tiefe	mm	382	
Gewicht	Gerät	kg	9,8		
	Versandpaket	kg	14		
Geeignete Raumgröße				62 (1) / 124 (2)	
CADR				480 (3)	
Betriebsart Luftreinigung	Leistungs-aufnahme	Turbo	kW	0,080	
		M	kW	0,016	
		N	kW	0,011	
		Flüsterbetrieb	kW	0,009	
Schalldruckpegel (4)	Betriebsart Luftreinigung	Turbo	dBA	55	
		Mittel	dBA	34	
		Niedrig	dBA	25	
		Flüsterbetrieb	dBA	19	
Ventilator	Type			Mehrflügelventilator (Sirocco-Ventilator)	
	Luftstromvolumen	Betriebsart	Turbo	m ³ /h	480
		Luftreinigung	Mittel	m ³ /h	210
		Luftreinigung	Niedrig	m ³ /h	132
Luftreinigung		Flüsterbetrieb	m ³ /h	84	
Fan motor	Drehzahl	Antrieb	Direktantrieb		
Verfahren für Staubsammeln				Elektrostatisher HEPA-Filter (7)	
Deodorizing method				Twin streamer + Deodorizing catalyst	
Air filter	Type			Polyethylenterephthalat-Netz	
Zeichen	Element	01		PM 2.5 Sensoranzeigen: 3 Stufen / Odour sensor lamp: 3 stages // AIR MONITOR indicator: 0µg/m ³ - 99µg/m ³ (8) / 0°C-39°C, 20% - 90% / FAN lamps: Quiet/Low/Standard/Turbo / Modus ECONO / Anti-Pollen-Modus / CIRCULATION mode / Anzeige "Kindersicherung" / AIR MONITOR setting lamps / Anzeige Streamer / Daikin eye / Betriebsart VENTILATOR AUTO / Anzeige zur Überwachung der Luftfeuchte: 5 Stufen / WIFI lamp	

Standardzubehör: Elektrostatisher HEPA-Filter;Anzahl: 1; (5) (7)

Standardzubehör: Geruchsbindender Filter;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Bedienungsanleitung;Anzahl: 1;

Elektrische Daten				MC80Z	
Netzkabel				m	
Spannungsversorgung				Phase	
				Frequenz	
				Spannung	
				Stecker	
				Typ	
				C	

(1)Die abdeckbare Raumgröße bezieht sich auf den Betrieb des Geräts mit maximaler Ventilatorumdrehzahl (HH). Die abdeckbare Raumgröße ist die Raumgröße, aus der eine bestimmte Menge an Staubpartikeln innerhalb von 30 Minuten entfernt werden kann. |

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

(6)Sonstige Funktionen: Aktive Plasmaionenfunktion. Automatischer Wiederanlauf |

(7)Anforderungen entsprechend JEM1467. |

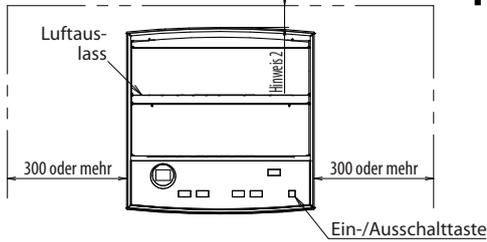
(8)„HI“ wird angezeigt, wenn die PM2,5-Konzentration 99 µg/m³ überschreitet.

3 Abmessungszeichnungen

3 - 1 Abmessungszeichnungen

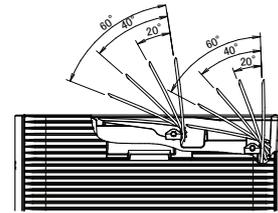
MC80ZVM

- Erforderlicher Platz für Installation (bei Aufstellung auf dem Boden)



HINWEISE

- Mindestens 1000 von der Höhe des Hauptgehäuses befestigen.
- Einen Abstand zur Wand einhalten, damit das Stromkabel nicht geknickt wird.

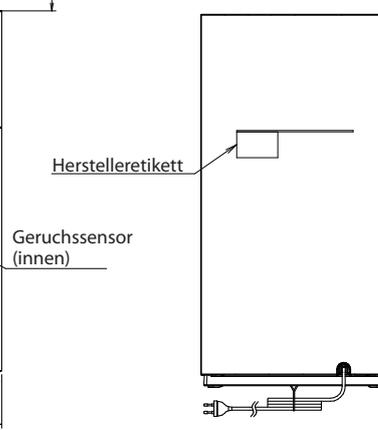
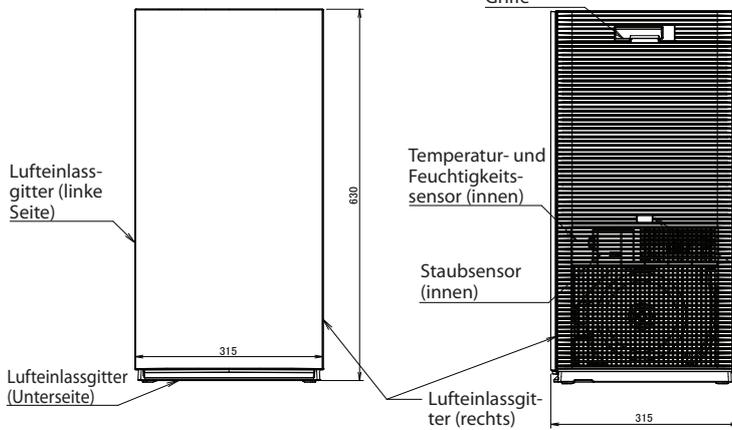


Horizontaler Lamellen-Bewegungsbereich

- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| Stromversorgungskabel Steckertyp | : C-Typ |
| Kabeltyp | : H05VVH2-F |
| Querschnittsfläche | : 0,75 mm ² |
| Anzahl Leiter | : 2 |
| Länge außerhalb des Geräts | : 2000 ±50 |

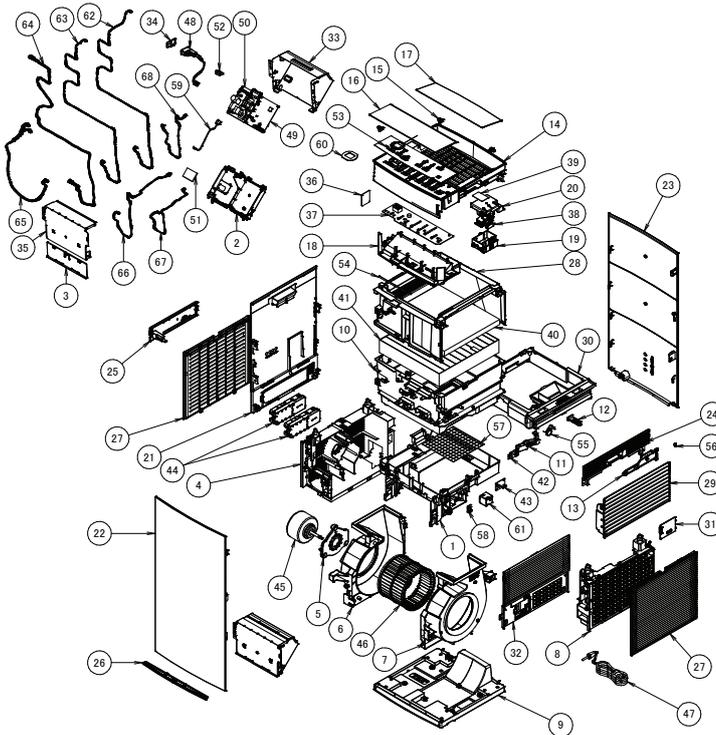
Blasrichtung

1000 oder mehr Hinweis 1



3D140536A

MC80ZVM

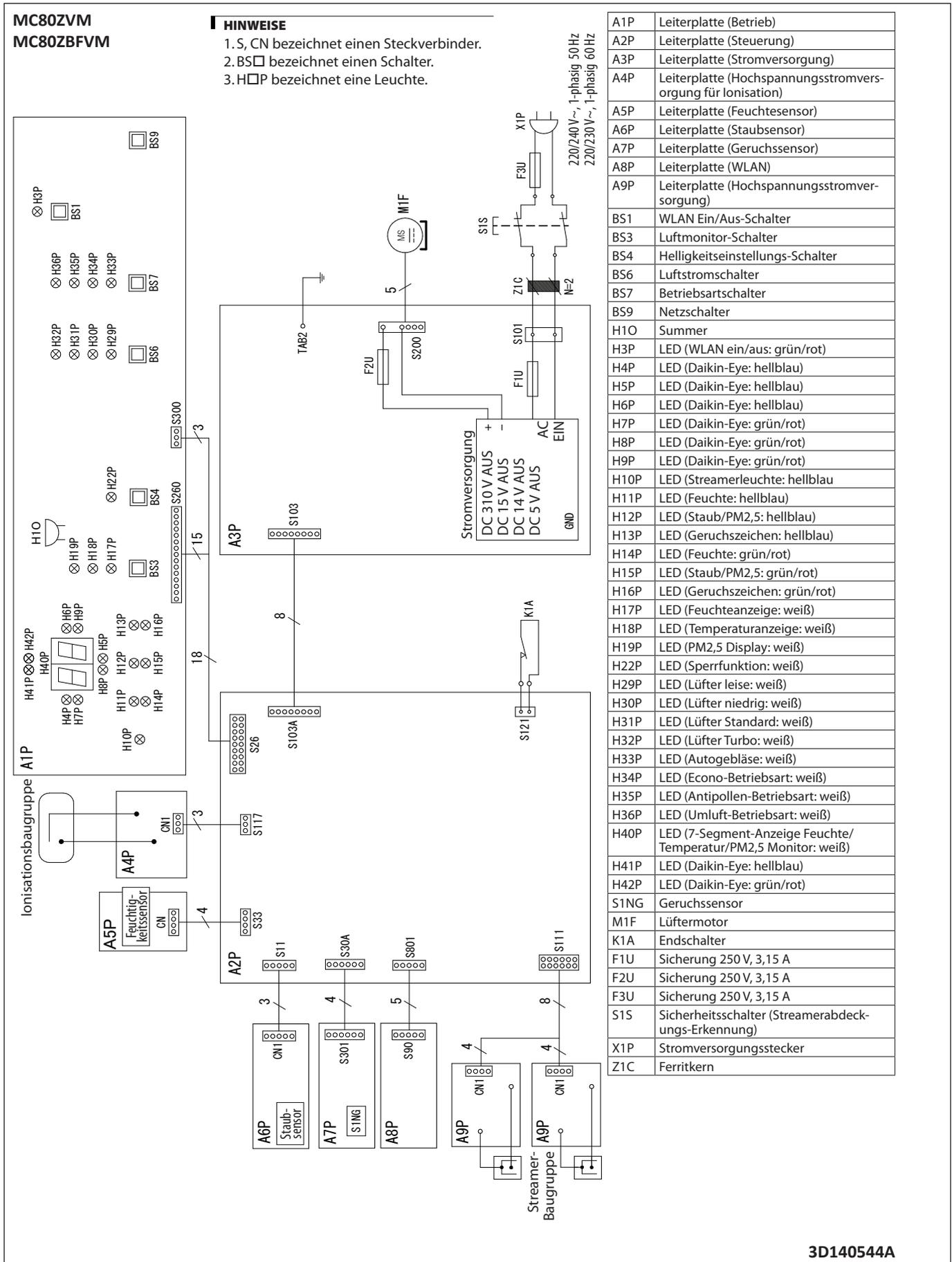


Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Gehäuserahmen (Elektronikgehäuse) (1/2)	33	Elektronikgehäuse, unten
2	Elektronikgehäuse, Montageplatte	34	Elektronikgehäuse (links)
3	Schutzplatte (Elektronikgehäuse)	35	Elektronikgehäuse-Abdeckung
4	Ansauggitter (links)	36	WLAN-Modul
5	Motor-Montagehalterung	37	Betriebsleiterplatte
6	Lüfterrad (links)	38	Ionisations-Leiterplatte
7	Lüfterrad (rechts)	39	Aluminiumband
8	Ansauggitter (rechts)	40	GeruchsfILTER
9	Unterplatte (Kunststoff)	41	Elektrostatischer HEPA-Filter
10	Gehäuserahmen (Luftfilter) (1/2)	42	Schalter Filter
11	Hebel (Filterdetektor)	43	Geruchssensor
12	Schalter (Kunststoffgehäuse)	44	Streamer
13	Schalter (Abdeckung)	45	Gleichstrom-Lüftermotor
14	Betriebsanzeige-Abdeckung	46	Sirocco-Lüfterrotor
15	Welle hori. Blatt	47	Netzkabel
16	Auslassgitter hor. Blatt (Vorderseite)	48	Sicherheitsschalter
17	Auslassgitter hor. Blatt (Rückseite)	49	Steuerplatine
18	Trennwand (Kunststoff)	50	Stromversorgungsleiterplatte
19	Kunststoffgehäuse (Ionisation)	51	Isolierungsplatte
20	Abdeckung	52	Drahtclip
21	Linke Seitenverkleidung (Kunststoff)	53	Aufkleber
22	Vorderblende (Kunststoff)	54	Dichtmaterial Trennwand
23	Hintere Verkleidung (Kunststoff)	55	Drahtfeder (Gehäusedetektor)
24	Rechte Seitenverkleidung (Kunststoff) oben	56	Spiralfeder
25	Abdeckung (Streamer)	57	Luftauslass-Schutznetz
26	Luftfilter (Vorderseite)	58	Feuchtigkeitssensor
27	Luftfilter	59	Erdungs-Kabelbaum
28	Gehäuserahmen (Filterauslass)	60	Daikin-Eye
29	Abdeckung (Filterauslass)	61	Staubsensor
30	Kunststoffgehäuse (Spezialfilter)	62	Kabelbaum (ION)
31	Abdeckung (Staubsensor)	63	Kabelbaum (Steuerung/WLAN)
32	Rechte Seitenverkleidung (Kunststoff)	64	Kabelbaum (Display)
		65	Kabelbaum (Streamer+UVC)
		66	Kabelbaum (Sensor)
		67	Kabelbaum (Staubsensor)
		68	Kabelbaum

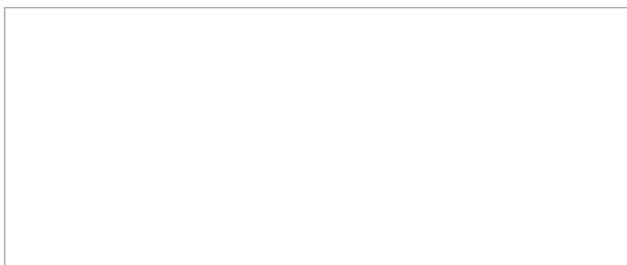
3D145084A

4 Elektroschaltplan

4 - 1 Stromversorgung und Eingangswahlschalter



3D140544A



EEDDE23

09/2023



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.