



Luftreiniger Ururu mit
Streamer-Technologie
Klimatisierung
Technische Daten
MCK70YV



MCK70YVM

EEDDE22A

INHALT

MCK70YV

1	Merkmale	4
	MCK70YV	4
2	Specifications	5
3	Leistungstabellen	6
	Kühlleistungstabellen	6
4	Abmessungszeichnungen	7
5	Elektroschaltplan	8
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	8

1 Merkmale

1 - 1 MCK70YV

Luftbefeuchtung und Luftreinigung in einem

1

- > Luftreinigung für große Räume bis zu 96 m² in Wohnbereichen und Gewerbe
- > Hochwirksamer elektrostatischer HEPA-Filter, der nicht leicht verstopft und daher einen geringen Druckverlust verursacht
- > Saubere Luft dank des DAIKIN „Catch and Clean“-Prinzips zur Zersetzung Schadstoffen
- > Eine der europaweit leisesten Luftreiniger-Baureihen
- > Der Filter muss erst nach zehn Jahren gewechselt werden, sodass Wartungskosten gesenkt werden



Befeuchtung Flash Streamer

2 Specifications

1 - 1 MCK70YV

Technische Daten				MCK70YV	
Type	Luftreiniger mit Befeuchtung				
Anwendung	Truhengerät mit Verkleidung				
Gehäuse	Colour	Weiß (N9.0)			
Abmessungen	Unit	Höhe	mm	600	
		Width	mm	395	
		Depth	mm	287	
	Versandpaket	Höhe	mm	695	
		Breite	mm	461	
		Tiefe	mm	347	
Gewicht	Gerät	kg	12,5		
	Versandpaket	kg	18		
Geeignete Raumgröße				48 (1) / 96 (2)	
CADR				375 (3)	
Betriebsart Luftreinigung	Leistungsaufnahme	Turbo	kW	0,066	
		M	kW	0,016	
		N	kW	0,010	
		Flüsterbetrieb	kW	0,008	
Betriebsart Befeuchtung	Leistungsaufnahme	Turbo	kW	0,068	
		M	kW	0,018	
		N	kW	0,012	
		Flüsterbetrieb	kW	0,011	
	Befeuchtung (4)	Turbo	ml/h	650	
Füllmenge Wassertank				l	
Schalldruckpegel (5)	Betriebsart	Turbo	dB(A)	54	
		Mittel	dB(A)	37	
	Luftreinigung	Niedrig	dB(A)	27	
		Flüsterbetrieb	dB(A)	18	
	Betriebsart	Turbo	dB(A)	54	
		Mittel	dB(A)	37	
	Befeuchtung	Niedrig	dB(A)	27	
		Flüsterbetrieb	dB(A)	23	
Ventilator	Typ				
	Mehrfügelventilator (Sirocco-Ventilator)				
	Luftstromvolumen	Betriebsart	Turbo	m ³ /h	420
			Mittel	m ³ /h	210
	Luftreinigung	Flüsterbetrieb	Niedrig	m ³ /h	132
Flüsterbetrieb			m ³ /h	60	
Ventilator	Luftstromvolumen	Betriebsart	Turbo	m ³ /h	420
			Mittel	m ³ /h	210
	Befeuchtung	Flüsterbetrieb	Niedrig	m ³ /h	132
			Flüsterbetrieb	m ³ /h	102
	Ventilatormotor Drehzahl Antrieb				Direktantrieb
Dust collecting method				Elektrostatischer HEPA-Filter (7)	
Deodorizing method				Flash Streamer + Desodorierender Katalysator	
Luftfilter Typ				Polyethylenterephthalat-Netz	
Zeichen Element 01				Dust sensor lamp: 3 stages // PM 2.5 Sensoranzeigen: 3 Stufen / Odour sensor lamp: 3 stages // Humidity monitor : 20% - 90% / Luftfeuchteinstellung: Niedrig / Standard / Hoch / Luftstromvolumen: Leise / Niedrig / Standard / Turbo / Betriebsart VENTILATOR AUTO / Modus ECONO / Anti-Pollen-Modus / Betriebsart BEFEUCHTEN / CIRCURATION mode / Wasserversorgungsanzeige / Anzeige Streamer / Anzeige „Befeuchter EIN/AUS“ / Schlafmodus / Anzeige "Kindersicherung" / Betriebsanzeige AUTO	

Standard accessories: Elektrostatischer HEPA-Filter; Quantity: 1; (6) (7)

Standard accessories: BefeuchtungsfILTER; Quantity: 1; (6)

Standard accessories: Geruchsbindender Filter; Quantity: 1;

Standard accessories: Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Rolle; Quantity: 4;

Elektrische Daten				MCK70YV
Netzkabel				m
Spannungsversorgung	Phase			2,0
	Frequenz			1~
	Spannung			50/60
	Plug Type			220-240/220-230
Plug Type				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)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.) |

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

(5)Die Befeuchtungsleistung ändert sich mit Temperatur und Luftfeuchte der Raumluft und der Außenluft. Messbedingungen: Raumtemperatur 20°C, Raumluftfeuchte 30 %. |

(6)Elektrostatischer HEPA-Filter und BefeuchtungsfILTER sind in das Gerät integriert. |

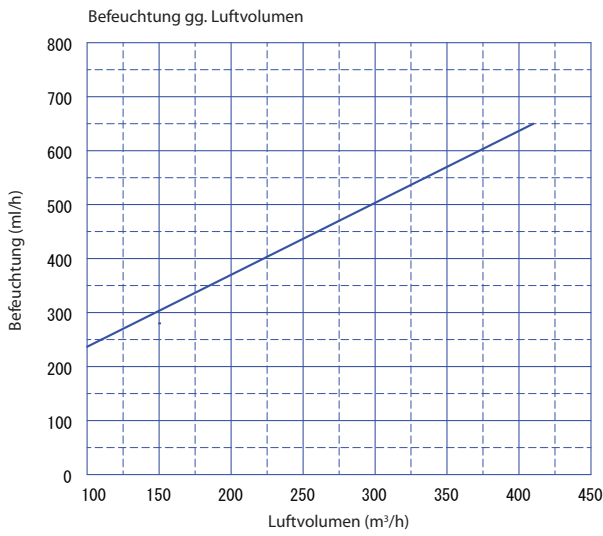
(7)Anforderungen entsprechend JEM1467.

3 Leistungstabellen

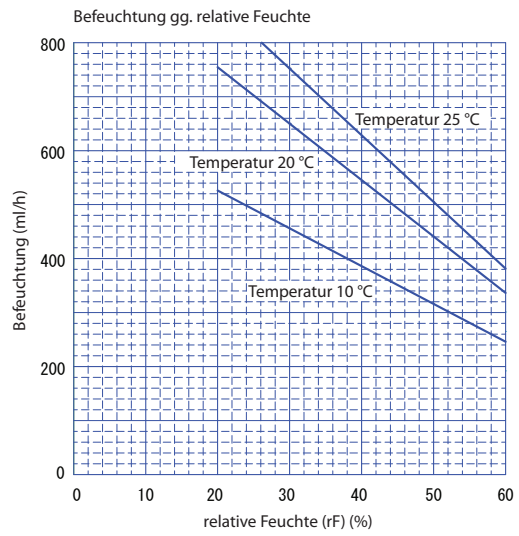
3 - 1 Kühlleistungstabellen

3

MCK70YV
MCK70YB



Betriebsbedingungen	
Stromversorgung	220-240 V/220-230 V 50/60 Hz
Temperatur- und Feuchteinstellung	JEM 1426
Temperatur	20 °C
Feuchte	30%
Feuchteinstellung	Hoch



Betriebsbedingungen	
Stromversorgung	220-240 V/220-230 V 50/60 Hz
Luftvolumen	Turbo
Feuchteinstellung	Hoch

Messbedingung bei Bedingungen: 20 °C Temperatur
30% Feuchte. (JEM 1426)

3D135680

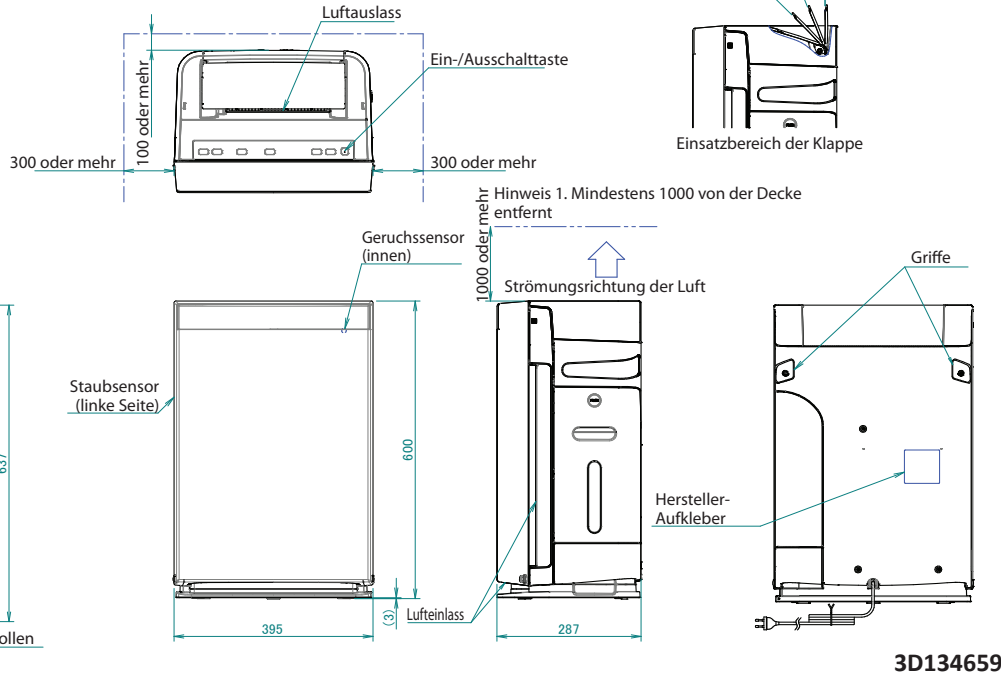
4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

MCK70YV

• Erforderlicher Einbauplatz (bei Aufstellung am Boden)

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



3D134659

5 Elektroschaltplan

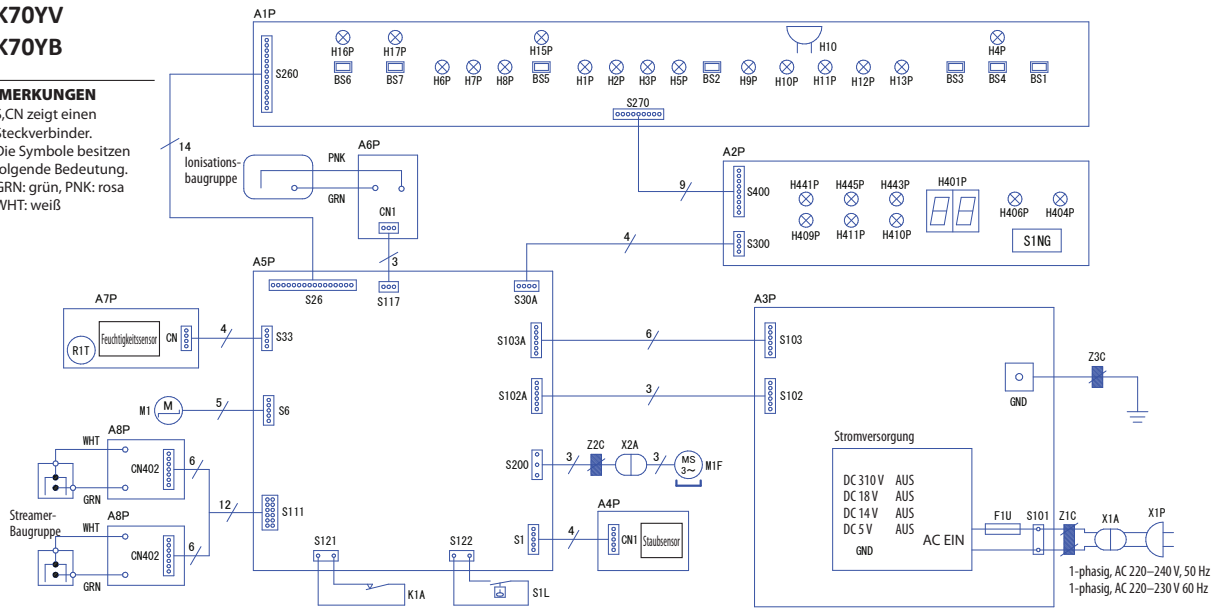
5 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

5

MCK70YV
MCK70YB

ANMERKUNGEN

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



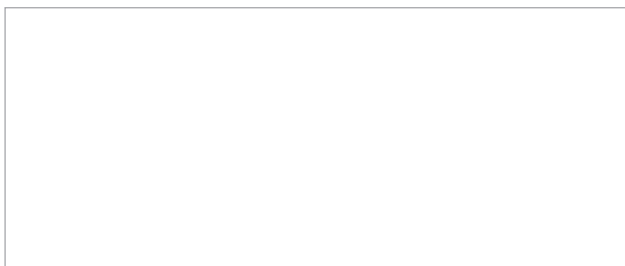
A1P	Leiterplatte (Betrieb)
A2P	Leiterplatte (Anzeige)
A3P	Leiterplatte (Stromversorgung)
A4P	Leiterplatte (Staubsensor)
A5P	Leiterplatte (Regelung)
A6P	Leiterplatte (Hochspannungsstromversorgung für Ionisation)
A7P	Leiterplatte (Feuchtesensor)
A8P	Leiterplatte (Hochspannungsstromversorgung)
RIT	Thermistor
MIF	Ventilatormotor
M1	Schrittmotor (Befeuchtungsgetriebe)

BS1	Netzschalter
BS2	Luftstromschalter
BS3	Betriebsartschalter
BS4	Empfohlener Betriebsartschalter
BS5	Befeuchtungsschalter
BS6	Helligkeitseinstellungs-Schalter
BS7	Schlafmodus-Schalter
H1P	LED (Luftstrom leise: grün)
H2P	LED (Luftstrom niedrig: grün)
H3P	LED (empfohlene Betriebsart: grün)
H5P	LED (Luftstrom Turbo: grün)
H6P	LED (Befeuchtung-40%: grün)
H7P	LED (Befeuchtung-50%: grün)
H8P	LED (Befeuchtung-60%: grün)
H9P	LED (Luftstrom Auto: grün)

H10P	LED (Econo-Betriebsart: grün)
H11P	LED (Antipollen-Betriebsart: grün)
H12P	LED (Feucht-Betriebsart: grün)
H13P	LED (Umwälz-Betriebsart: grün)
H15P	LED (BEF EIN/AUS: orange)
H16P	LED (Kindersicherungssperre: orange)
H17P	LED (Schlafmodus: grün/rot)
H401P	LED (7-Segment-Anzeige für Feuchtemonitor: blau)
H404P	LED (Streamer: blau)
H406P	LED (Wasserzufuhrzeichen: Rot)
H409P	LED (Staubzeichen: blau)
H410P	LED (Geruchszeichen: blau)
H411P	LED (PM2.5 Zeichen: blau)
H441P	LED (Staubzeichen: rot/orange)

H443P	LED (Geruchszeichen: rot/orange)
H445P	LED (PM2.5 Zeichen: rot/orange)
S1NG	Geruchssensor
H10	Summer
K1A	Endschalter
S1L	Schwimmerschalter
F1U	Sicherung 250 V, 3,15 A
Z1C	Ferritkern
Z2C	Ferritkern
Z3C	Ferritkern
X1A	Steckverbinder
X2A	Steckverbinder
X1P	Stromversorgungsstecker

3D134345



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.