

INHALT

MCK55W

1	Merkmale	4
	MCK55W	4
2	Specifications	5
3	Leistungstabellen	7
	Kühl-/Heizleistungstabellen	7
4	Abmessungszeichnungen	8
5	Elektroschaltplan	9
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	9

1 Merkmale

1 - 1 MCK55W

Luftbefeuchtung und Luftreinigung in einem

- 1** > Befeuchtung und Reinigung der Luft in einem Gerät
- > Reine Luft, dank durch Plasmaentladung aktivierter Ionen und Flash Streamer-Technologie

- > Hochwirksamer HEPA-Filter erfasst selbst sehr feine Staubpartikel
- > Kraftvolles Ansaugen und dennoch flüsterleise
- > Kompaktes Gerät in zeitgemäßem Design



HUMIDIFY



STREAMER

Befeuchtung Flash Streamer

2 Specifications

1 - 1 MCK55W

Technische Daten				MCK55W		
Type				Luftreiniger mit Befeuchtung		
Betrieb				Truhengerät mit Verkleidung		
Gehäuse		Farbe		Weiß		
Abmessungen	Unit	Höhe	mm	700		
		Width	mm	270		
		Depth	mm	270		
	Versandpaket	Höhe	mm	330		
		Breite	mm	798		
		Tiefe	mm	330		
Gewicht	Gerät		kg	9,5		
	Versandpaket		kg	13,5		
Geeignete Raumgröße				41 (1) / 82 (2) / 320 (3)		
Betriebsart Luftreinigung	Leistungsaufnahme	Turbo	kW	0,056		
		M	kW	0,017		
		N	kW	0,010		
		Flüsterbetrieb	kW	0,007		
Betriebsart Befeuchtung	Leistungsaufnahme	Turbo	kW	0,058		
		M	kW	0,019		
		N	kW	0,014		
		Flüsterbetrieb	kW	0,011		
Befeuchtung	Turbo	Mittel	ml/h	500		
		Niedrig	ml/h	300		
		Flüsterbetrieb	ml/h	240		
		Flüsterbetrieb	ml/h	200		
Schalldruckpegel	Füllmenge Wassertank		l	2,7		
	Betriebsart	Turbo	dB(A)	53,0		
		Mittel	dB(A)	39,0		
	Luftreinigung	Niedrig	dB(A)	29,0		
		Flüsterbetrieb	dB(A)	19,0		
	Betriebsart Befeuchtung	Turbo	dB(A)	53,0		
Mittel		dB(A)	39,0			
Ventilator	Typ	Antrieb		Direktantrieb		
		Drehzahl		Antrieb		
Ventilator	Luftstromvolumen	Betriebsart	Turbo	m ³ /h	330	
			Mittel	m ³ /h	192	
Ventilator	Luftstromvolumen	Betriebsart	Niedrig	m ³ /h	120	
			Flüsterbetrieb	m ³ /h	54	
	Befeuchtung	Betriebsart	Turbo	m ³ /h	330	
			Mittel	m ³ /h	192	
	Befeuchtung	Betriebsart	Niedrig	m ³ /h	144	
			Flüsterbetrieb	m ³ /h	102	
Dust collecting method				Elektrostatischer HEPA-Filter		
Deodorizing method				Flash Streamer + Desodorierender Katalysator		
Luftfilter				Polyethylenterephthalat-Netz		
Zeichen				Staub: 3 Stufen / Geruch: 3 Stufen / Anti-Pollen-Modus / Wasserversorgungsanzeige / Anzeige "Kindersicherung" / Anzeige EIN/AUS / Anzeige Streamer / Modus ECONO / Betriebsart BEFEUCHTEN / Betriebsart VENTILATOR AUTO / PM 2.5 Sensoranzeigen: 3 Stufen / Anzeige zur Überwachung der Luftfeuchte: 5 Stufen / Luftfeuchteinstellung: Niedrig / Standard / Hoch / Luftstromvolumen: Leise / Niedrig / Standard / Turbo / Befeuchtung Ein/Aus		

Standard accessories: Abdeckung der Fernbedienung; Quantity: 1;

Standard accessories: Fernbedienungshalterung; Quantity: 1;

Standard accessories: Elektrostatischer HEPA-Filter; Quantity: 1;

Standard accessories: BefeuchtungsfILTER; Quantity: 2;

Standard accessories: Geruchsbindender Filter; Quantity: 1;

Standard accessories: Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Rolle; Quantity: 4;

Elektrische Daten				MCK55W		
Netzkabel		m		1,8		
Power supply	Phase				1~	
	Frequenz		Hz		50/60	
	Spannung		V		220-240/220-230	
	Plug	Type				C

2 Specifications

1 - 1 MCK55W

2

Elektrische Daten				MCK55W
Betriebsstrom	Betriebsart Luftreinigung	Turbo	A	0,50
		Mittel	A	0,19
		Niedrig	A	0,12
		Flüsterbetrieb	A	0,09
Betriebsart Befeuchtung		Turbo	A	0,50
		Mittel	A	0,20
		Niedrig	A	0,15
		Flüsterbetrieb	A	0,13

(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)Converted to NRCC standards from test values in accordance with JEM1467. |

(3)Converted to CADR standards from test values in accordance with JEM1467. |

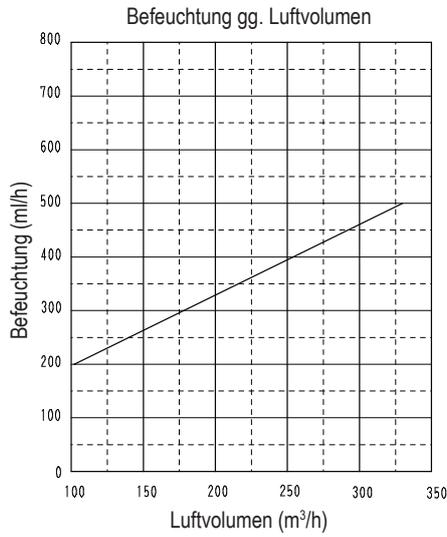
Die Befeuchtungsleistung ändert sich mit Temperatur und Luftfeuchte der Raumluft und der Außenluft. Messbedingungen: Raumtemperatur 20°C, Raumluftfeuchte 30 %. |

Betriebsschallpegel 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.) | Elektrostatischer HEPA-Filter und Befeuchtungsfiter sind in das Gerät integriert.

3 Leistungstabellen

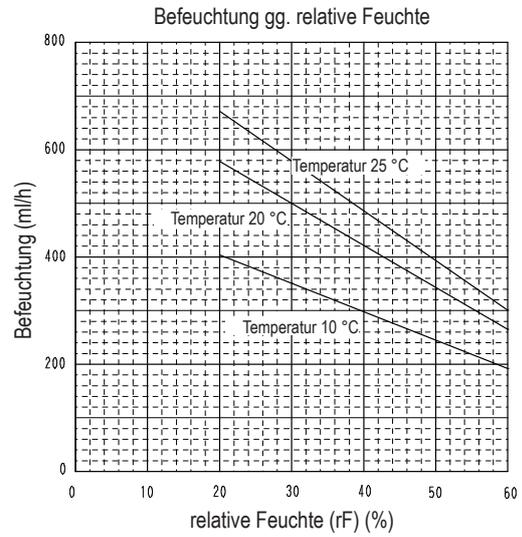
3 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

MCK55W



Betriebsbedingung

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



Betriebsbedingung

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

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

3D106603C

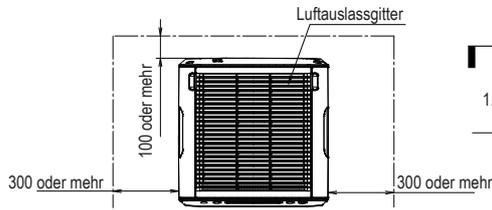
4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

4

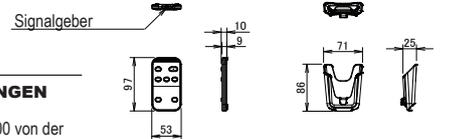
MCK55W

• Erforderlicher Einbauplatz (Bei Aufstellung am Boden)



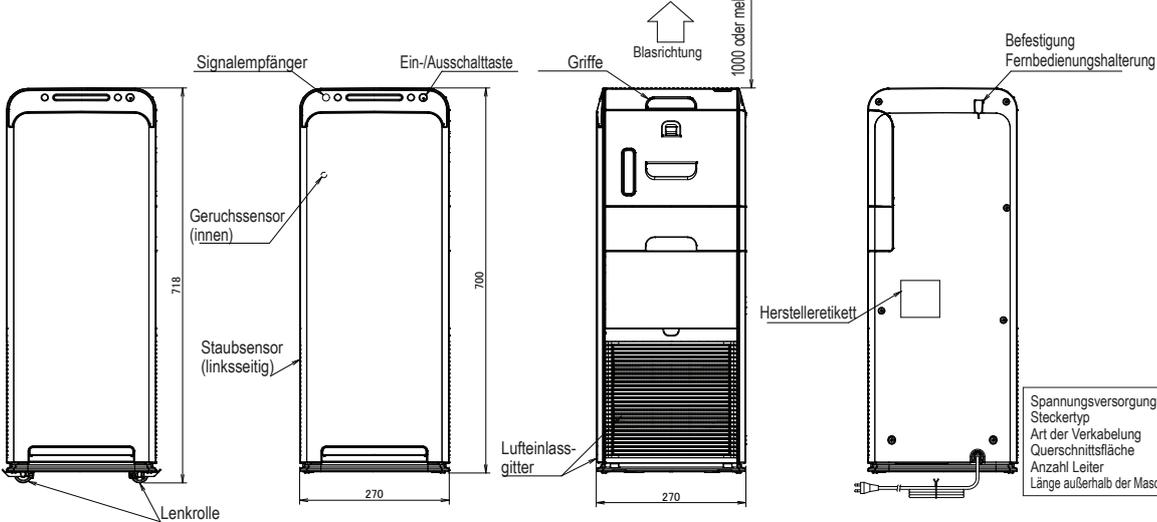
ANMERKUNGEN

1. Mindestens 1000 von der Decke entfernt



• Maße der Fernbedienung (ARC483A1)

• Maße der Fernbedienungshalterung



Spannungsversorgungskabel	
Steckertyp	: C-Typ
Art der Verkabelung	: H05VVH2-F
Querschnittsfläche	: 0,75 mm ²
Anzahl Leiter	: 2
Länge außerhalb der Maschine	: 1800±50

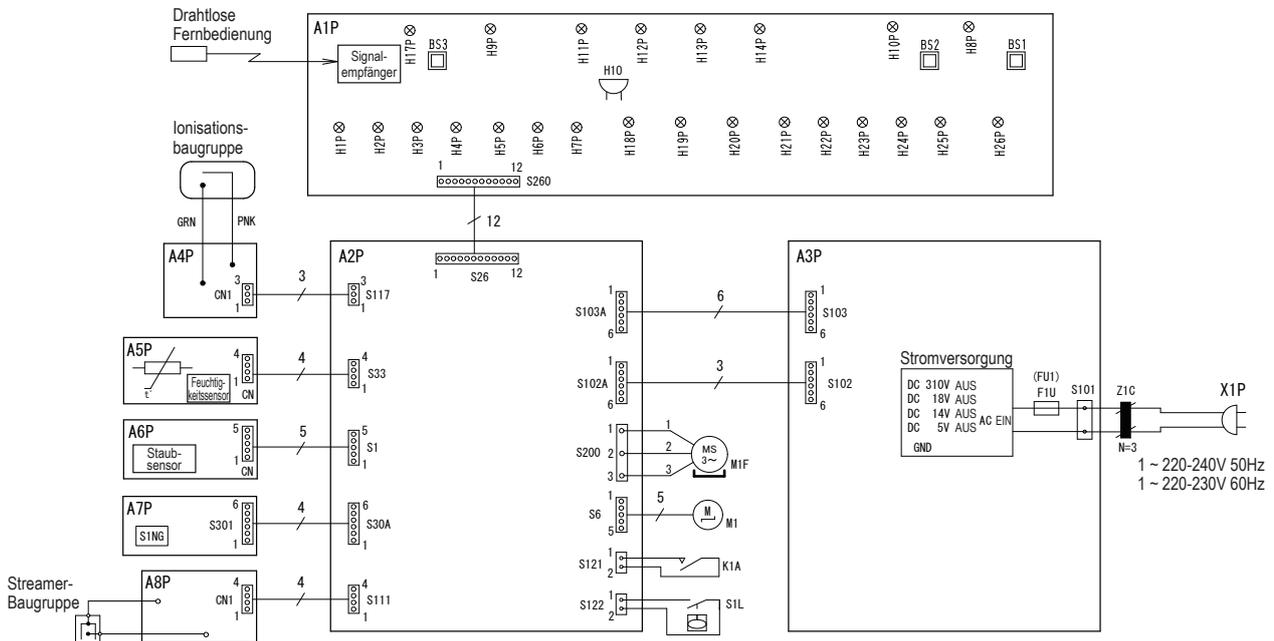
3D125932

5 Elektroschaltplan

5 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

5

MCK55W

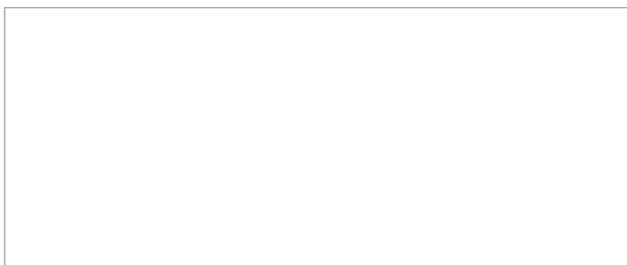


H10	Summer 1 (Empfangszeichen)	H10P	LED (BEF EIN/AUS: orange)
A1P	Leiterplatte (Anzeige)	H11P	LED (Autogebläse: grün)
A2P	Leiterplatte (Regelung)	H12P	LED (ECO: grün)
A3P	Leiterplatte (Netzanschluss)	H13P	LED (Antipollen: grün)
A4P	Leiterplatte (Hochspannungsstromversorgung für Ionisation)	H14P	LED (feucht: grün)
A5P	Leiterplatte (Feuchtesensor)	H17P	LED (Wasserzufuhr: Rot)
A6P	Leiterplatte (Staubsensor)	H18P	LED (Staubzeichen: rot/grün)
A7P	Leiterplatte (Geruchssensor)	H19P	LED (PM2.5 Zeichen: rot/grün)
A8P	Leiterplatte (Hochspannungsstromversorgung)	H20P	LED (Geruchszeichen: rot/grün)
S1NG	Geruchssensor	H21P	LED (Bef.überwachung 30 %: blau)
BS1	Netzschalter	H22P	LED (Bef.überwachung 40 %: blau)
BS2	Befeuchtungsschalter	H23P	LED (Bef.überwachung 50 %: blau)
BS3	Luftstromschalter	H24P	LED (Bef.überwachung 60 %: blau)
H1P	LED (leise: grün)	H25P	LED (Bef.überwachung 70 %: blau)
H2P	LED (L: grün)	H26P	LED (Streamerleuchte: blau)
H3P	LED (S: grün)	F1U	Sicherung (250 V, 3,15 A)
H4P	LED (Turbo: grün)	M1F	Ventilatormotor
H5P	LED (BEF L: grün)	M1	Schrittmotor (Befeuchtungsgetriebe)
H6P	LED (BEF S: grün)	K1A	Endschalter
H7P	LED (BEF H: grün)	S1L	Schwimmerschalter
H8P	LED (EIN/AUS: grün)	Z1C	Ferritkern
H9P	LED (Kindersicherungssperre: orange)	X1P	Stromversorgungsstecker

ANMERKUNGEN

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

3D106488D



EEDDE21

10/2021



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.