



Serie EW



Serie DW

Kälteleistung: 4,54 kW ÷ 13,2 kW

Heizleistung: 5,72 kW ÷ 15,1 kW



Allgemeine Eigenschaften

Die Produktreihe MCM kombiniert ein attraktives Design mit Flexibilität.

Durch die Kombination des Zwei-Wege-Luftauslasses mit der Luftschwenkfunktion wird eine ausgezeichnete Luftverteilung in dem zu klimatisierenden Raum ermöglicht. Der dreistufige Aktivfilter entfernt Staub und Partikel mit weniger als 0,01 Mikrometer Durchmesser.

Sein ionisierter Filter verhindert eine potenzielle Bakterienverbreitung und minimiert unangenehme Gerüche, so dass eine saubere und gesunde Umgebung gewährleistet wird.

Der Luftfilter und die Gerätekomponenten sind über die Unterseite leicht zugänglich, so dass Wartungsarbeiten leicht durchzuführen sind.

Mit der drahtlosen Fernbedienung können Betriebsmodus und Lüfterstufe gewählt sowie eine 24-Stunden-Zeitschaltung vorgegeben werden.

Optionen und Zubehör

- Elektronischer Regler für Wandinstallation

Technische Daten MCM – Deckeninstallation

MCM		015EW	020EW	025EW	030DW	040DW	050DW
Luftvolumenstrom (Drehzahl hoch, mittel, niedrig)	m³/h	850	986	1775	1184	1620	1800
		763	901	1652	1170	1541	1750
		680	833	1530	1102	1512	1620
Gesamtkälteleistung ¹	kW	4,54	5,95	6,15	7,21	9,41	13,2
Sensible Kälteleistung ¹	kW	3,72	4,52	4,73	5,19	7,50	9,20
Heizleistung ²	kW	5,72	7,33	8,21	8,70	12,4	15,1
Wasservolumenstrom (Kühlen)	l/s	0,216	0,283	0,294	0,345	0,436	0,630
Wasserseitiger Druckverlust (Kühlen)	kPa	27,4	48,1	57,1	49,4	24	37,7
Schalldruckpegel ³ (Drehzahl hoch, mittel, niedrig)	dB (A)	50	53	56	51	54	54
		43	51	51	50	53	53
		41	49	44	48	52	52
Leistungsaufnahme ⁴	kW	0,100	0,110	0,110	0,130	0,240	0,240
Stromaufnahme ⁴	A	0,46	0,49	0,52	0,57	0,98	1,03
Standardspannung	V/Ph/Hz	220–240/1/50					
Wasseranschlüsse	–	½"	½"	½"	¾"	¾"	¾"
Kondensatanschluss	–	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"

¹ Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 12/7°C, Luft-Eintrittstemperatur bei TK 27°C – FK 19°C und hoher Lüfterstufe.

² Wasser-Eintrittstemperatur 50°C – Volumenstrom wie Kühlbetrieb, Luft-Eintrittstemperatur 20°C und hohe Lüfterstufe.

³ MCM 015/020/025EW: Position des Messpunktes 1 m vor und 1 m unterhalb der Einheit (gem. JIS B8615).

MCM 030/040/050DW: Position des Messpunktes 1 m vor und 0,8 m mittig unterhalb der Einheit.

⁴ Bei hoher Lüfterstufe und Nennvolumenstrom.

Gewichte und Abmessungen		015EW	020EW	025EW	030DW	040DW	050DW
Versandgewicht	kg	27	27	27	45	70	70
(A) Länge	mm	1090	1090	1090	1214	1714	1714
(B) Breite	mm	630	630	630	670	670	670
(C) Höhe	mm	213	213	213	214	249	249

