



Kälteleistung: 2,64 kW ÷ 10,8 kW

Heizleistung: 3,42 kW ÷ 13,8 kW



Allgemeine Eigenschaften

- Die Modelle des Typs MCK verfügen über ein elegantes Design, das gut mit Innenausstattungen jeglicher Art harmoniert.
- Geräte der MCK-Produktreihe zeichnen sich durch ihre hervorragende Leistung und die einfache Installation aus.
- Durch einen Vier-Wege-Luftauslass, eine automatisch geregelte Schwenkfunktion und den Max-Modus des Ventilators wird eine optimale Luftverteilung und -zirkulation im 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 Umgebungsluft gewährleistet wird.
- Die Geräte verfügen über eine eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 700 mm.
- Selbstdiagnose: Wird ein fehlerhafter Betriebszustand erkannt, wird dies durch eine blinkende LED-Leuchte auf dem externen Display angezeigt.

Technische Daten MCK – Deckenkassette

MCK CW		010CW	015CW	020CW
Luftvolumenstrom (Drehzahl hoch, mittel, niedrig)	m³/h	662 630 594	662 630 594	731 695 662
Gesamtkälteleistung ¹	kW	2,64	4,40	4,44
Sensible Kälteleistung ¹	kW	2,05	3,22	3,52
Heizleistung ²	kW	3,42	5,48	5,73
Wasservolumenstrom (Kühlen)	l/s	0,111	0,195	0,203
Wasserseitiger Druckverlust (Kühlen)	kPa	67,3	68,6	46,6
Schalldruckpegel ³ (Drehzahl hoch, mittel, niedrig)	dB (A)	44 43 42	44 42 41	47 46 44
Leistungsaufnahme ⁴	kW	0,056	0,075	0,074
Stromaufnahme ⁴	A	0,22	0,30	0,34
Standardspannung	V/Ph/Hz	220–240/1/50		
Wasseranschlüsse	–	¾"	¾"	¾"
Kondensatanschluss	mm	19	19	19

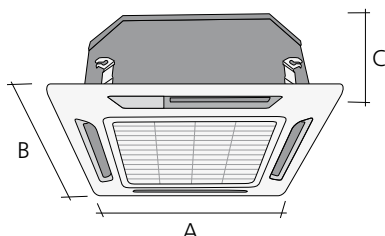
¹ Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 12/7°C, Luft-Eintrittstemperatur bei TK 27°C – FK 19°C und hoher Lüfterstufe.

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

³ Position des Messpunktes 1,4m unterhalb der Einheit (gem. JIS C 9612).

⁴ Bei hoher Lüfterstufe und Nennvolumenstrom.

Gewichte und Abmessungen		010CW	015CW	020CW
Versandgewicht (Gerät + Abdeckung)	kg	22 + 2	23 + 2	23 + 2
(A) Länge	mm	570	570	570
(B) Breite	mm	570	570	570
(C) Höhe	mm	250	250	250



Technische Daten MCK – Deckenkassette

MCK AW – 2 Leiter		020AW	025AW	030AW	040AW	050AW
Luftvolumenstrom (Drehzahl hoch, mittel, niedrig)	m³/h	1310	1379	1558	1738	1839
		1130	1180	1321	1530	1681
		1069	1069	1209	1339	1540
Gesamtkälteleistung ¹	kW	6,62	7,50	8,80	9,95	10,8
Sensible Kälteleistung ¹	kW	4,90	5,40	6,40	7,10	7,70
Heizleistung ²	kW	8,40	9,50	11,0	12,0	12,9
Wasservolumenstrom (Kühlen)	l/s	0,316	0,358	0,421	0,475	0,516
Wasserseitiger Druckverlust (Kühlen)	kPa	24,8	30,8	41,6	52,2	69,3
Schalldruckpegel ³ (Drehzahl hoch, mittel, niedrig)	dB (A)	42	45	49	51	53
		39	42	45	48	52
		37	40	43	46	50
Leistungsaufnahme ⁴	kW	0,130	0,150	0,160	0,190	0,250
Stromaufnahme ⁴	A	0,52	0,64	0,68	0,79	1,06
Standardspannung	V/Ph/Hz	220–240/1/50				
Wasseranschlüsse	–	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Kondensatanschluss	mm	19	19	19	19	19

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

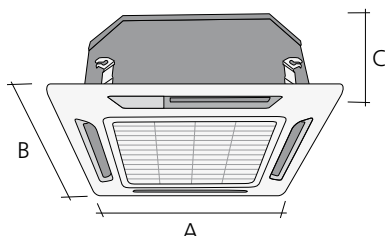
² Wasser-Eintrittstemperatur 50°C – Volumenstrom wie Kühlbetrieb, Luft-Eintrittstemperatur 20°C und hohe Lüfterstufe.

³ MCK 020/025 AW: Position des Messpunktes 1,4m unterhalb der Einheit (gem. JIS C 9612).

MCK 030/040/050 AW: Position des Messpunktes 1,5m unterhalb der Einheit (gem. JIS B 8615).

⁴ Bei hoher Lüfterstufe und Nennvolumenstrom.

Gewichte und Abmessungen		020AW	025AW	030AW	040AW	050AW
Versandgewicht (Gerät + Abdeckung)	kg	31 + 4	32 + 4	35 + 4	38 + 4	40 + 4
(A) Länge	mm	820	820	820	820	820
(B) Breite	mm	820	820	820	820	820
(C) Höhe	mm	305	305	305	305	305



Technische Daten MCK – Deckenkassette

MCK AWH – 4 Leiter		020AWH	025AWH	030AWH	040AWH	050AWH
Luftvolumenstrom (Drehzahl hoch, mittel, niedrig)	m³/h	1310	1379	1558	1738	1839
		1130	1180	1321	1530	1681
		1069	1069	1209	1339	1540
Gesamtkälteleistung ¹	kW	3,81	3,96	4,63	5,01	5,16
Sensible Kälteleistung ¹	kW	3,40	3,52	4,07	4,40	4,54
Heizleistung ²	kW	10,6	11,0	12,5	13,5	13,8
Wasservolumenstrom (Kühlen)	l/s	0,182	0,189	0,221	0,239	0,246
Wasserseitiger Druckverlust (Kühlen)	kPa	3,56	3,78	4,96	5,70	5,96
Schalldruckpegel ³ (Drehzahl hoch, mittel, niedrig)	dB (A)	42	45	49	51	53
		39	42	45	48	52
		37	40	43	46	50
Leistungsaufnahme ⁴	kW	0,122	0,138	0,153	0,184	0,232
Stromaufnahme ⁴	A	0,53	0,61	0,67	0,80	1,02
Standardspannung	V/Ph/Hz	220–240/1/50				
Wasseranschlüsse	–	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Kondensatanschluss	mm	19	19	19	19	19

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

² Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 70/60°C – Volumenstrom wie Kühlbetrieb, Luft-Eintrittstemperatur 20°C und hohe Lüfterstufe.

³ MCK 020/025 AWH: Position des Messpunktes 1,4m unterhalb der Einheit (gem. JIS C 9612).

MCK 030/040/050 AWH: Position des Messpunktes 1,5m unterhalb der Einheit (gem. JIS B 8615).

⁴ Bei hoher Lüfterstufe und Nennvolumenstrom.

Gewichte und Abmessungen		020AWH	025AWH	030AWH	040AWH	050AWH
Versandgewicht (Gerät + Abdeckung)	kg	31 + 4	32 + 4	35 + 4	38 + 4	40 + 4
(A) Länge	mm	820	820	820	820	820
(B) Breite	mm	820	820	820	820	820
(C) Höhe	mm	305	305	305	305	305

