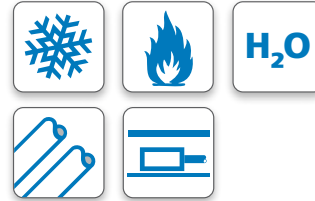




Kälteleistung: 22,2 kW ÷ 44,0 kW

Heizleistung: 22,9 kW ÷ 49,8 kW



Allgemeine Eigenschaften

- Die Geräte der Baureihe MDB zeichnen sich durch ihre kompakten Maße und ihre robuste Struktur aus.
- Dank eines verfügbaren statischen Drucks von 100 bis 150 Pa bieten Modelle der Produktreihe MDB äußerst vielseitige Einsatzmöglichkeiten für Installationen jeglicher Art.
- Mehrere Räume können mit einem Gerät gekühlt werden.

Technische Daten MDB – Große Kanaleinbaugeräte

MDB		075BW	100BW	125BW	150BW
Luftvolumenstrom	m³/h	4248	5436	7135	7815
Verfügbare externe statische Pressung	Pa	100	100	149	100
Gesamtkälteleistung ¹	kW	22,2	27,8	36,6	44,0
Sensible Kälteleistung ¹	kW	16,5	20,3	26,4	31,2
Heizleistung ²	kW	22,9	28,6	40,5	49,8
Wasservolumenstrom (Kühlen)	l/s	1,058	1,330	1,750	2,100
Wasserseitiger Druckverlust (Kühlen)	kPa	35	42	49	53
Schalldruckpegel ³	dB (A)	56	57	58	59
Leistungsaufnahme ⁴	kW	0,810	1,781	1,550	1,620
Stromaufnahme ⁴	A	3,70	7,68	2,95	3,10
Standardspannung	V/Ph/Hz	220–240/1/50		380–415/3/50	
Wasseranschlüsse	–	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
Kondensatanschluss	–	1"	1"	1"	1"

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, getestet mit freiem Lufteinlass und Luftauslass in den Nebenraum über Kanalanschluss.

⁴ Bei hoher Lüfterstufe und Nennvolumenstrom.

Gewichte und Abmessungen		075BW	100BW	125BW	150BW
Versandgewicht	kg	96	100	140	145
(A) Länge	mm	1502	1502	1640	1640
(B) Breite	mm	761	761	1040	1040
(C) Höhe	mm	572	572	885	885

