

INNENEINHEITEN MVD

Hochdruckkanal DC2

- Ventilatormotor DC
- Der statische Druck kann über die Mikroschalter oder die neue WDC-Steuerung konfiguriert werden.
- Möglichkeit der Temperaturbegrenzung mit den neuen 2-Leiter-Schaltreglern (WDC)
- Temperatureinstellung von 0,5°C und 7 Lüfterstufen (mit RM12D- und WDC-Steuerung).
- Steuerung nicht enthalten



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell			MVD-160T1DN1	MVD-200T1DN1	MVD-250T1DN1	MVD-280T1DN1
Bestellnr.			CL23530	CL23531	CL23532	CL23533
Stromversorgung		Ph, V, Hz	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50
Kühlung ⁽¹⁾	Leistung	kW	16,0	20,0	25,0	28,0
	Leistungsaufnahme	W	700	990	990	1200
Heizung ⁽²⁾	Leistung	kW	17,0	22,5	26,0	31,5
	Leistungsaufnahme	W	700	990	990	1200
Ventilator	Luftfördermenge ⁽³⁾	m³/Std.	2660/2530/2400/2270/ 2140/2010/1880	4330/4230/4130/4030/ 3930/3830/3730	4330/4230/4130/4030/ 3930/3830/3730	4330/4230/4130/4030/ 3930/3830/3730
	Schalldruck ⁽⁴⁾	dB(A)	54/54/53/52/51/50/50	57/56/55/54/53/52/50	57/56/55/54/53/52/50	57/56/55/54/53/52/50
	Schalleistung	dB(A)	72/72/71/70/69/68/68	75/74/73/72/71/70/68	75/74/73/72/71/70/68	75/74/73/72/71/70/68
	Statischer Nenndruck (min.-max.)	Pa	100 (30 – 200)	170 (20 – 250)	170 (20 – 250)	170 (20 – 250)
Inneneinheit	Abmess. (B x H x T)	mm	1300 x 420 x 690	1440 x 505 x 925	1440 x 505 x 925	1440 x 505 x 925
	Gewicht	kg	63	130	130	130
Entwässerung	Anschluss	mm	Ø25	Ø32	Ø32	Ø32
Kühlverbindungen	Flüssigkeitsleitung	mm	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Gasleitung	mm	15,9 (5/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")
elektr. Verbindungen ⁽⁶⁾	Leistungsnetz	mm²	2 x 2,5 + T (L<20m)			
	Signalnetz	mm²	3 x 0,75 (abgeschirmt)			

Anmerkung: ⁽¹⁾ Nominale Kühlbedingungen: Innen 27°C TK, 19°C FK und außen 35°C TK, 24°C FK, für eine Rohrlänge von 7,5m und einen Höhenunterschied von 0 m.
⁽²⁾ Nominale Heizbedingungen: Innen 20°C TK, 15°C FK und außen 7°C TK, für eine Rohrlänge von 7,5m und einen Höhenunterschied von 0 m.
⁽³⁾ Luftstrom von der höchsten bis zur niedrigsten Geschwindigkeit, insgesamt hat jede Anlage 7 Geschwindigkeiten.
⁽⁴⁾ Schalldruckpegel von der höchsten bis zur niedrigsten Geschwindigkeit, insgesamt hat jede Anlage 7 Geschwindigkeiten. Gemessen 1,4 m unter dem Gerät in halb-schalltotem Raum.
⁽⁵⁾ Maximale Höhe über dem Boden des Gerätes mit Winkelstück von 90° bis max. 200 mm.
⁽⁶⁾ Empfohlenes Leistungsnetz für L < 20m, bei größeren Entfernungen sollte man nachrechnen.

OPTIONAL

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "KONTROLLSYSTEME"

Kabellose Fernbedienung



Integrale Fernsteuerung⁽¹⁾



Zentralsteuerung⁽¹⁾



WLAN



Zubehör



(1) Nur über das Außengerät anschließbar

INNENEINHEITEN MVD Hochdruckkanal DC2

- Ventilatormotor DC
- Der statische Druck kann über die Mikroschalter oder die neue WDC-Steuerung konfiguriert werden.
- Möglichkeit der Temperaturbegrenzung mit den neuen 2-Leiter-Schaltreglern (WDC)
- Temperatureinstellung von 0,5°C und 7 Lüfterstufen (mit RM12D- und WDC-Steuerung).
- Steuerung nicht enthalten



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell			MVD-400T1DN1	MVD-450T1DN1	MVD-560T1DN1
Bestellnr.			CL 23 534	CL 23 535	CL 23 536
Stromversorgung		Ph, V, Hz	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50
Kühlung ⁽¹⁾	Leistung	kW	40,0	45,0	56,0
	Leistungsaufnahme	W	1800	1800	2272
Heizung ⁽²⁾	Leistung	kW	45,0	45,0	63,0
	Leistungsaufnahme	W	1800	1800	2272
Ventilator	Luftfördermenge ⁽³⁾	m³/Std.	6500/6150/5800/5450/ 5100/4750/4400	6500/6150/5800/5450/ 5100/4750/4400	7400/7000/6600/6200/ 5800/5400/5000
	Schalldruck ⁽⁴⁾	dB(A)	60/59/58/57/55/54/52	60/59/58/57/55/54/52	59/58/57/56/55/53/51
	Schalleistung	dB(A)	78/77/76/75/73/75/70	78/77/76/75/73/75/70	77/76/75/74/73/71/69
	Nominaler statischer Druck (min.-max.)	Pa	300 (100 – 400)	300 (100 – 400)	300 (100 – 400)
Inneneinheit	Maße	mm	1937 x 680 x 905	1937 x 680 x 905	1937 x 680 x 905
	Gewicht	kg	210	210	218
Entwässerung	Anschluss	mm	Ø32	Ø32	Ø32
Auslegungsdruck	Hoch	Mpa	4,4	4,4	4,4
	Niedrig	Mpa	2,6	2,6	2,6
Kühlverbindungen	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Gasleitung	mm (Zoll)	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")
Elektr. Verbindungen ⁽⁵⁾	Leistungsnetz	mm²	2 x 2,5 + T (L<20m)	2 x 2,5 + T (L<20m)	2 x 4 + T (L<20m)
	Signalnetz	mm²	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)

Anmerkung: ⁽¹⁾ Nominale Kühlbedingungen: Innen 27 °C TK, 19 °C FK und außen 35 °C TK, 24 °C FK, für eine Rohrlänge von 7,5m und einen Höhenunterschied von 0m.
⁽²⁾ Nennheizbedingungen: Innen 20°C BS, 15°C BH und Außen 7°C BS, 6°C BH, bei einer äquivalenten Rohrlänge von 7,5m und einer Höhendifferenz von 0m.
⁽³⁾ Luftstrom von der höchsten zur niedrigsten Geschwindigkeit, insgesamt hat jede Einheit 7 Geschwindigkeiten.
⁽⁴⁾ Schalldruckpegel von der höchsten bis zur niedrigsten Geschwindigkeit, insgesamt hat jede Anlage 7 Geschwindigkeiten. Gemessen 1,4 m unter dem Gerät in halb-schalltotem Raum.
⁽⁵⁾ Empfohlenes Leistungsnetz für L < 20 m, bei größeren Entfernungen sollte man nachrechnen.

OPTIONAL

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "KONTROLLSYSTEME"

Kabellose Fernbedienung



Integrale Fernsteuerung⁽¹⁾



BMS⁽¹⁾

Zentralsteuerung⁽¹⁾



WLAN



Zubehör



(1) Nur über das Außengerät anschließbar