

Niskie ciśnienie statyczne



SZEROKI ZAKRES WYDAJNOŚCI

Zakres wydajności od 1.8 do 7.1 kW. 7 dostępnych modeli.

PŁYNNY PRZEPŁYW POWIETRZA

Odpowiednio ukształtowany kanał powietrzny oraz wielopłatkowy wentylator gwarantują równomierny, pozbawiony turbulencji przepływ powietrza.

WYGODNA INSTALACJA

Zawór EXV umieszczony jest wewnątrz jednostki co znacznie ułatwia instalację.

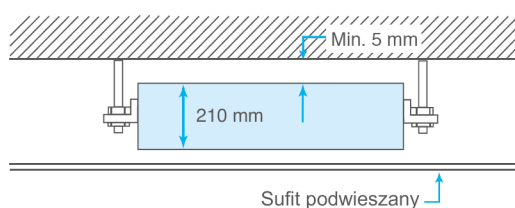
NISKI POZIOM HAŁASU

Wykorzystanie nowoczesnego odśrodkowego wentylatora zapewnia obniżenie poziomu hałasu nawet do 24 dB(A). Urządzenie tej serii są doskonałe do pomieszczeń o wysokich wymaganiach akustycznych, takich jak hotele, szkoły, sale wykładowe itp.



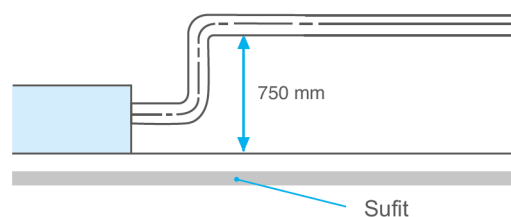
SMUKŁA I LEKKA KONSTRUKCJA

Cały typoszereg urządzeń ma ujednoliconą wysokość 210 mm. Umożliwia to instalowanie jednostek o różnej wydajności w miejscach gdzie przestrzeń instalacyjna jest bardzo ograniczona.



OPCJONALNA POMPKA SKROPLIN

Pompka skroplin o wysokości podnoszenia do 750 mm stanowi wyposażenie dodatkowe.



DANE TECHNICZNE

Model			MDV-D18T3/N1-C	MDV-D22T3/N1-C	MDV-D28T3/N1-C	MDV-D36T3/N1-C
Zasilanie		V/faza/Hz	220~240/1/50			
Chłodzenie	Wydajność nominalna (*1)	kW	1.8	2.2	2.8	3.6
	Pobór mocy	W	59	59	59	65
	Pobór prądu	A	0.26	0.26	0.26	0.28
Grzanie	Wydajność nominalna (*2)	kW	2.2	2.6	3.2	4.0
	Pobór mocy	W	59	59	59	65
	Pobór prądu	A	0.26	0.26	0.26	0.28
Wymiennik	Zabezpieczenie antykorozyjne	Powłoka hydrofilowa				
Nominalny przepływ powietrza		m ³ /min	6.8/8.5/9.6/10.1	6.8/8.5/9.6/10.1	6.8/8.5/9.6/10.1	7.4/9.2/10.3/10.8
Spręż dyspozycyjny		Pa	10(10-30)	10(10-30)	10(10-30)	10(10-30)
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	24/27/35	24/27/35	24/27/35	24/27/35
Wymiary	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	mm	740x210x470	740x210x470	740x210x470	740x210x470
	Wymiary transportowe (szer. x wys. x gł.)	mm	910x230x510	910x230x510	910x230x510	910x230x510
	Waga netto/brutto	kg	14.0/17.5	14.0/17.5	14.0/17.5	14.0/17.5
Czynnik chłodniczy		R410A				
Regulacja przepływu czynnika		Elektroniczny zawór rozprężny				
Orurowanie	Ciecz	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Gaz	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
Odptyw skroplin		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Przewody	Zasilanie	mm ²	3x2.5(L≤20m); 3x3.5(L≤50m)			
	Komunikacja	mm ²	3x0.75 w ekranie			
Sterownik		Sterownik bezprzewodowy RM05				

Model			MDV-D45T3/N1-C	MDV-D56T3/N1-C	MDV-D71T3/N1-C
Zasilanie		V/faza/Hz	220~240/1/50		
Chłodzenie	Wydajność nominalna (*1)	kW	4.5	5.6	7.1
	Pobór mocy	W	105	105	130
	Pobór prądu	A	0.46	0.46	0.57
Grzanie	Wydajność nominalna (*2)	kW	5.0	6.3	8.0
	Pobór mocy	W	105	105	130
	Pobór prądu	A	0.46	0.46	0.57
Wymiennik	Zabezpieczenie antykorozyjne	Powłoka hydrofilowa			
Nominalny przepływ powietrza		m ³ /min	10.2/11.5/13.7/13.4	10.2/11.5/13.7/13.4	13.5/16.2/17.7/20.1
Spręż dyspozycyjny		Pa	10(10-30)	10(10-30)	10(10-30)
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	29/32/39	29/32/39	30/33/41
Wymiary	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	mm	960x210x470	960x210x470	1180x210x470
	Wymiary transportowe (szer. x wys. x gł.)	mm	1130x230x510	1130x230x510	1350x230x510
	Waga netto/brutto	kg	17.5/22.0	17.5/22.0	21/26.5
Czynnik chłodniczy		R410A			
Regulacja przepływu czynnika		Elektroniczny zawór rozprężny			
Orurowanie	Ciecz	mm	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52
	Gaz	mm	Ø12.7	Ø15.9	Ø15.9
Odptyw skroplin		mm	Ø25	Ø25	Ø25
Przewody	Zasilanie	mm ²	3x2.5(L≤20m); 3x3.5(L≤50m)		
	Komunikacja	mm ²	3x0.75 w ekranie		
Sterownik		Sterownik bezprzewodowy RM05			

Adnotacje:

Wydajność nominalna jest podawana dla następujących warunków:

(*1) Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C Temp. DB/24°C WB

(*2) Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość rur chłodniczych mierzonych po stronie cieczowej 8 m, różnica poziomu wynosi 0 m.

DB - termometr suchy, WB - termometr mokry

Poziom dźwięku mierzony 1.4 m poniżej jednostki w komorze pogłosowej.