

# Wysokie ciśnienie statyczne

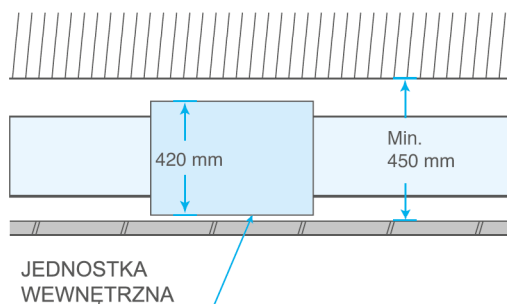
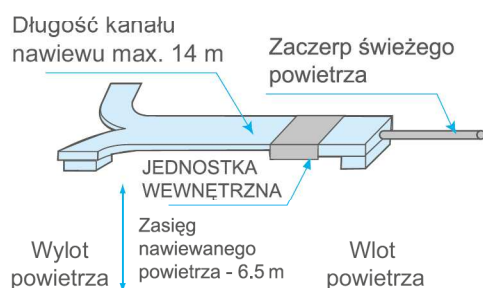


## SZEROKI ZAKRES WYDAJNOŚCI

Zakres wydajności od 7.1 kW do 56.0 kW. 12 dostępnych modeli.

## ELASTYCZNA KONSTRUKCJA KANAŁU NAWIEWU

Maksymalna długość kanału nawiewnego wynosi ok. 14 m, zasięg nawiewanego powietrza to 6,5 m. Minimalna przestrzeń międzystropowa to 450 mm (wysokość jednostki wynosi 420 mm dla modeli 71÷160).

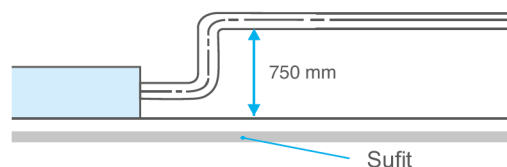


## WYGODNA INSTALACJA

- Zawór EXV umieszczony wewnątrz jednostki.
- Filtr zamontowany w aluminiowej ramce, łatwy w demontażu.
- Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza. Kotłernie łączeniowe wlotu i wylotu powietrza w standardzie.
- Wlot powietrza standardowo z tyłu jednostki, opcjonalnie od spodu.

## OPCJONALNA POMPKA SKROPLIN

Pompka skroplin o wysokości podnoszenia do 750 mm jako opcja (dla modeli 71÷160).



## ELASTYCZNE STEROWANIE, ŁATWA KONSERWACJA

Sterownik przewodowy w standardowym wyposażeniu. Wyświetlacz LED fabrycznie podłączony do skrzynki elektrycznej - łatwe odczytywanie kodów błędów. Możliwość montażu skrzynki elektrycznej do 1 m od urządzenia w miejscu bardziej wygodnym dla obsługi serwisowej. Urządzenie standardowo wyposażone w porty do zdalnego załączania i wyłączenia oraz sygnalizacji alarmu (230 V).

## DANE TECHNICZNE

Model		MDV-D71T1/N1-B	MDV-D80T1/N1-B	MDV-D90T1/N1-B	MDV-I112T1/DHN1-B	MDV-I140T1/DHN1-B	MDV-I160T1/DHN1-B	
Zasilanie		V/faza/Hz	220~240/1/50					
Chłodzenie	Wydajność nominalna (*1)	kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	Pobór mocy	W	263	263	423	380	420	700
	Pobór prądu	A	1.1	1.1	1.8	1.7	1.8	3.0
Grzanie	Wydajność nominalna (*2)	kW	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	17.0
	Pobór mocy	W	263	236	423	380	420	700
	Pobór prądu	A	1.1	1.1	1.8	1.7	1.8	3.0
Wymiennik	Zabezpieczenie antykorozyjne	Powłoka hydrofilowa						
Nominalny przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /min	20.6/23.3/25.2	20.4/23.3/25.0	25.2/28.7/32.3	28.5/32.2/34.7	33.5/40.7/47.7	40.0/44.3/56.7
Spręż dyspozycyjny		Pa	40(30~196)	40(30~196)	40(30~196)	37(30~196)	50(30~196)	50(30~196)
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	44.0/46.0/48.0	44.5/46.0/48.0	47.0/49.0/52.0	45.0/47.0/50.0	48.0/50.0/53.0	50.0/52.0/54.0
Wymiary	Wymiary netto (szer. × wys. × gt.)	mm	952×420×690	952×420×690	952×420×690	952×420×690	1300×420×690	1300×420×690
	Wymiary transportowe (szer. × wys. × gt.)	mm	1102×450×768	1102×450×768	1102×450×768	1090×440×768	1436×450×768	1436×450×768
	Waga netto/brutto	kg	45.0/50.0	45.0/50.0	46.5/52.4	47.0/53.0	68.0/70.0	70.0/77.5
Czynnik chłodniczy		R410A						
Regulacja przepływu czynnika		Elektroniczny zawór rozprężny						
Orurowanie	Ciecz	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Gaz	mm	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9
Odpływ skroplin		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Przewody	Zasilanie	mm <sup>2</sup>	3×2.5(L≤20m); 3×3.5(L≤50m)					
	Komunikacja	mm <sup>2</sup>	3×0.75 w ekranie					
Sterownik		Sterownik przewodowy KJR-10B						

Model		MDV-I200T1/DHN1-B	MDV-I250T1/DHN1-B	MDV-I280T1/DHN1-B	MDV-D400T1/N1	MDV-D450T1/N1	MDV-D560T1/N1	
Zasilanie		V/faza/Hz	220~240/1/50					
Chłodzenie	Wydajność nominalna (*1)	kW	20.0	25.0	28.0	40.0	45.0	56.0
	Pobór mocy	W	800	800	800	2700	2700	3400
	Pobór prądu	A	3.5	3.5	3.5	11.7	11.7	14.8
Grzanie	Wydajność nominalna (*2)	kW	22.5	26.0	31.5	45.0	50.0	63.0
	Pobór mocy	W	800	800	800	2700	2700	3400
	Pobór prądu	A	3.5	3.5	3.5	11.7	11.7	14.8
Wymiennik	Zabezpieczenie antykorozyjne	Powłoka hydrofilowa						
Nominalny przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /min	77.0/77.7/80.3	78.2/79.3/81.2	78.2/79.3/81.2			
Spręż dyspozycyjny		Pa	62(40~200)	62(40~200)	62(40~200)	200(50~280)	200(50~280)	200(50~280)
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50/53/57	50/53/57	50/53/57	56/59/61	56/59/61	57/60/63
Wymiary	Wymiary netto (szer. × wys. × gt.)	mm	1443×470×810	1443×470×810	1443×470×810	1970×668×903	1970×668×903	1970×668×903
	Wymiary transportowe (szer. × wys. × gt.)	mm	1509×550×990	1509×550×990	1509×550×990	2095×800×964	2095×800×964	2095×800×964
	Waga netto/brutto	kg	108.0/120.0	108.0/120.0	108.0/120.0	232.0/245.0	232.0/245.0	235.0/250.0
Czynnik chłodniczy		R410A						
Regulacja przepływu czynnika		Elektroniczny zawór rozprężny (2 zestawy)			Elektroniczny zawór rozprężny (4 zestawy)			
Orurowanie	Ciecz	mm	Ø9.52 (×2)	Ø9.52 (×2)	Ø9.52 (×2)	Ø12.7 (×2)	Ø12.7 (×2)	Ø15.9 (×2)
	Gaz	mm	Ø15.9 (×2)	Ø15.9 (×2)	Ø15.9 (×2)	Ø28.6 (×2)	Ø28.6 (×2)	Ø28.6 (×2)
Odpływ skroplin		mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Przewody	Zasilanie	mm <sup>2</sup>	3×2.5(L≤20m); 3×3.5(L≤50m)					
	Komunikacja	mm <sup>2</sup>	3×0.75 w ekranie					
Sterownik		Sterownik przewodowy KJR-10B			Sterownik przewodowy KJR-12B			

### 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 ciecowej 8 m, różnica poziomu wynosi 0 m.

DB - termometr suchy, WB - termometr mokry

Poziom dźwięku mierzony 1.4 m poniżej jednostki w komorze pogłosowej.