



NORDIS NFD

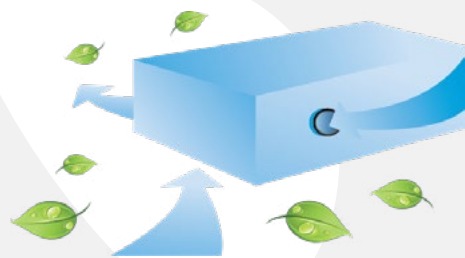
Kanałowy konwektory wentylatorowe

Kanałowy konwektor wentylatorowy NORDIS to wydajne i uniwersalne urządzenie, które może pracować w szerokim zakresie ciśnienia statycznego. Dzięki wygodnemu połączeniu rur, montaż urządzenia jest elastyczny i łatwy, co sprawia, że jest odpowiednie do różnych lokalizacji. Integracja bezszczotkowego silnika wentylatora prądu stałego zapewnia wysoką efektywność i niski poziom hałasu. Dodatkowo, urządzenie standardowo wyposażone jest w kolektor powietrza wywiewnego z filtrem, który zapewnia dostarczanie czystego powietrza i stabilny przepływ powietrza.

SZEROKI WYBÓR:

szeroki zakres ciśnienia statycznego.

Świeże powietrze może przedostawać się do pomieszczenia przez urządzenie, dzięki czemu można cieszyć się jeszcze świeższym powietrzem.



Dzięki bezszczotkowemu silnikowi wentylatora prądu stałego (DC), urządzenie działa wyjątkowo **efektywnie i cicho**.

Standardowy filtr powietrza wywiewnego zapewniający dostarczanie czystego powietrza i stabilny przepływ powietrza.

Model		NFD-V200-4-2P	NFD-V300-4-2P	NFD-V400-4-2P	NFD-V500-4-2P
Napięcie	V/F/Hz	220-240/1/50			
Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	441/297/227	627/468/338	778/537/349	884/642/461
	CFM	259/174/133	368/275/198	458/316/205	520/377/271
Ciśnienie statyczne	Pa	12 Pa (domyślnie); 30/50 Pa mogą być ustawione na panelu sterowania			
Chłodzenie¹	Moc (H/M/L)	kW	2.22/1.59/1.2	3.19/2.58/1.87	4.06/3.26/2.41
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	0.40/0.30/0.23	0.57/0.47/0.34	0.72/0.59/0.43
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	2.44/1.52/1	5.24/3.61/2.36	8.4/5.9/3.49
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	17-9-6	21-12-7	29/16/9
Ogrzewanie²	Moc (H/M/L)	kW	2.81/2/1.54	3.88/3.09/2.35	4.19/3.42/2.49
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	0.51/0.37/0.29	0.67/0.56/0.42	0.84/0.68/0.51
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	2/1.76/1.2	4.3/4.29/2.8	6.99/6.4/3.8
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	18-9-7	23/13/8	32/18/10
Ogrzewanie³	Moc (H/M/L)	kW	3.23/2.32/1.75	4.5/3.6/2.68	5.6/4.59/3.36
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	0.40/0.30/0.23	0.57/0.47/0.34	0.72/0.59/0.43
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	2.99/1.2/0.71	5.85/3.1/1.9	9.1/4.9/2.8
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	19-9-6	23/13/8	32/18/10
Poziom ciśnienia akustycznego 0Pa (H/M/L)	dB(A)	37.3/27.4/22.2	39.6/32.5/25.0	41.1/34.5/26.4	44.8/37.2/29.8
Silnik wentylatora	Typ	Silnik DC			
	Ilość	1			
Wirnik wentylatora	Typ	Wiatrak odśrodkowy z łopatkami pochylonymi do przodu			
	Ilość	1			
Wymiennik ciepła	Liczba rzędów	4			
	Maksymalne ciśnienie robocze	MPa	1,6	1,6	1,6
	Wymiar przyłącza	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
Wymiary (D×W×G)	mm	741×241×522	841×241×522	941×241×522	941×241×522
Wymiary opakowania (D×W×G)	mm	790×260×555	890×260×560	990×260×560	990×260×560
Waga netto	kg	17,8	20	21,9	21,9
Waga brutto	kg	20,4	22,9	25,1	25,1
Rura dopływowa/odpływowa wody	cal	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
Rura drenażowa	cal	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4

Model		NFD-V600-4-2P	NFD-V800-4-2P	NFD-V1000-4-2P	NFD-V1200-4-2P
Napięcie	V/F/Hz	220-240/1/50			
Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	1056/793/575	1506/1084/822	1813/1341/932	2134/1617/1119
	CFM	621/466/338	885/637/483	1066/788/548	1255/951/658
Ciśnienie statyczne	Pa	12 Pa (domyślnie); 30/50 Pa mogą być ustawione na panelu sterowania			
Chłodzenie¹	Moc (H/M/L)	kW	5.87/4.78/3.68	6.65/5.04/3.61	7.98/6.19/4.37
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	1.06/0.86/0.65	1.19/0.88/0.64	1.47/1.12/0.78
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	19.4/13.6/8.5	8.8/5.09/2.8	13.81/8.63/4.75
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	51/25/12	61/27/16	93/49/21
Ogrzewanie²	Moc (H/M/L)	kW	6.47/5.18/3.91	8.36/6.32/4.77	9.92/7.94/5.86
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	1.11/0.90/0.67	1.43/1.12/0.86	1.68/1.35/1.00
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	16.31/12.6/7.41	7.7/6.97/4.3	19.72/18.9/11.1
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	56/27/13	66/30/16	102/46/20
Ogrzewanie³	Moc (H/M/L)	kW	7.72/6.19/4.68	9.55/7.14/5.23	11.55/9/6.46
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	1.06/0.86/0.65	1.19/0.88/0.64	1.47/1.12/0.78
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	17.92/11.31/7	10.9/4.49/2.5	15.42/7.5/4.1
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	56/27/13	67/29/16	103/46/20
Poziom ciśnienia akustycznego 0Pa (H/M/L)	dB(A)	46.1/39.4/30.7	47.4/39.1/32.1	50.4/42.7/33.1	50.7/43.8/34.5
Silnik wentylatora	Typ	Silnik DC			
	Ilość	1			
Wirnik wentylatora	Typ	Wiatrak odśrodkowy z łopatkami pochylonymi do przodu			
	Ilość	2			
Wymiennik ciepła	Liczba rzędów	4			
	Maksymalne ciśnienie robocze	MPa	1,6	1,6	1,6
	Wymiar przyłącza	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
Wymiary (D×W×G)	mm	1161×241×522	1461×241×522	1566×241×522	1856×241×522
Wymiary opakowania (D×W×G)	mm	1210×260×560	1510×260×560	1615×260×560	1905×260×560
Waga netto	kg	25	34,8	36,4	41,9
Waga brutto	kg	28,8	39,2	41,9	47,2
Rura dopływowa/odpływowa wody	cal	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
Rura drenażowa	cal	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4

Uwagi:

H: Wysoka prędkość wentylatora; M: Średnia prędkość wentylatora; L: Niska prędkość wentylatora.

¹ Tryb chłodzenia (system dwururowy i czterururowy): temperatura powietrza wlotowego 27°C DB/19°C WB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 7°C/12°C.

² Tryb ogrzewania (1): (system dwururowy): temperatura powietrza wlotowego 20°C DB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 45/40°C.

³ Tryb ogrzewania (2): (system dwururowy): temperatura powietrza wlotowego 20°C DB, temperatura wody wlotowej/przepływ wody 50°C DB/*(taki sam przepływ wody jak w standardowych warunkach chłodzenia).

⁴ Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w pokoju testowym z połowiczną echem.

⁵ Warunki testowe ciśnienia statycznego wynoszą 0 Pa.