

Wentylatory dachowe przystosowane są do przetłaczania powietrza czystego lub zanieczyszczonego o maksymalnym stężeniu zapylenia do $0,3\text{g}/\text{m}^3$ i temperaturze $+40^\circ\text{C}$. Znajdują zastosowanie w instalacjach wentylacyjnych w przemyśle, rolnictwie, budownictwie, a także w różnych rodzajach obiektów użyteczności publicznej jak: laboratoria, magazyny, szpitale, szkoły, stołówki, baseny, oczyszczalnie ścieków itp. Wentylatory dachowe wykonane są z twardego PVC odpornego na UV.

Wyposażone są w silniki elektryczne budowy zamkniętej o stopniu ochrony IP 55 lub 54 klasy izolacji F.

Wentylatory posiadają atesty higieniczne wydane przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego Państwowego Zakładu Higieny.

Produkujemy wentylatory dachowe z wyrzutem powietrza:

- poziomym (WDC/s, WDC/s-D, WDC, WDC-D, WDC/sw, WDC/sw-D, WDC/w, WDC/w-D, WDC/s-Ex, WDC/sw-Ex),
- pionowym (WDk, WDC/s-o, WDC/s-o-D, WDC/sw-o, WDC/sw-o-D).

Wentylatory dachowe wyposażone są w silniki:

- ze stałą prędkością obrotową (trójfazowe i jednofazowe),
- dwubiegowe trójfazowe (WDC-D, WDC/s-D, WDC/w-D i WDC/sw-D),
- z regulowaną prędkością obrotową:
 - trójfazowe, które mogą współpracować z przemiennikami częstotliwości (falownikami),
 - jednofazowe przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej za pomocą regulatora prędkości obrotowej.

Wykonanie specjalne:

- przystosowanie do pracy w temperaturze do $+60^\circ\text{C}$,
- wykonanie chemoodporne (służą do przetłaczania powietrza zanieczyszczonego czynnikami agresywnymi chemicznie - tabela odporności s. 130),
- malowanie osłony silnika wentylatora na dowolny kolor wg wzornika RAL.

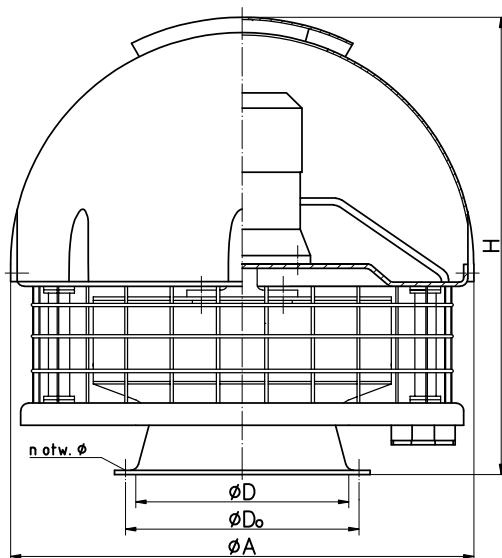


1.2 WENTYLATORY DACHOWE WDc/s-D

DWUBIEGOWE

Wymiary i opis techniczny WDc/s-D

wykonanie standardowe lub chemoodporne
IP 55 lub 54
klasa izolacji F
poziomy wyrzut powietrza



Wielkość wentylatora	Wymiary [mm]						Masa [kg]
	D	Do	A	H	n	ø	
WDc/s 20-D	200	224	476	445	8	7	12,3
WDc/s 25-D	250	274	548	485	8	7	16
WDc/s 31,5-D	315	339	660	590	8	7	24,2

AKCESORIA



starter dla wentylatorów dwubiegowych



czasowy układ sterowania do wentylatorów dwubiegowych



układ sterowania w funkcji temperatury i wilgotności



przełączniki częstotliwości



detektor tlenku węgla



wyłącznik serwisowy



wyłącznik silnikowy

Parametry techniczne

Wielkość wentylatora	Prędkość obrotowa [obr/min]	Zakres wydajności		Zakres ciśnienia statycznego [Pa]	Moc silnika [kW]	Poziom dźwięk	
		[m ³ /s]	[m ³ /h]			w odległ. 1m [dB(A)]	w odległ. 5 m [dB(A)]
WDc/s 20 - D	950 / 1450	0,05 ÷ 0,21	180 ÷ 756	81 ÷ 14	0,18	53	44
		0,076 ÷ 0,32	274 ÷ 1150	190 ÷ 35	0,25	63	54
WDc/s 25 - D	950 / 1450	0,11 ÷ 0,415	396 ÷ 1494	130 ÷ 28	0,18	59	50
		0,16 ÷ 0,64	576 ÷ 2304	310 ÷ 53	0,25	69	60
WDc/s 31,5 - D	950 / 1450	0,22 ÷ 0,83	792 ÷ 2990	200 ÷ 50	0,25	65	56
		0,34 ÷ 1,25	1224 ÷ 4500	475 ÷ 110	0,75	73	64

Parametry silników

Wielkość wentylatora	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc silnika [kW]	Silnik trójfazowy U = 400 [V]	
			Typ silnika	Pobór prądu [A]
WDc/s 20 - D	950 / 1450	0,18	SKh 71-6/4B	0,80
		0,25		1,00
WDc/s 25 - D	950 / 1450	0,18	SKh 71-6/4B	0,80
		0,25		1,00
WDc/s 31,5 - D	950 / 1450	0,25	SKh 80-6/4C	1,00
		0,75		2,00

UWAGA: charakterystyki wentylatorów dwubiegowych są takie same jak wentylatorów jednobiegowych.
Strona 21.