

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.



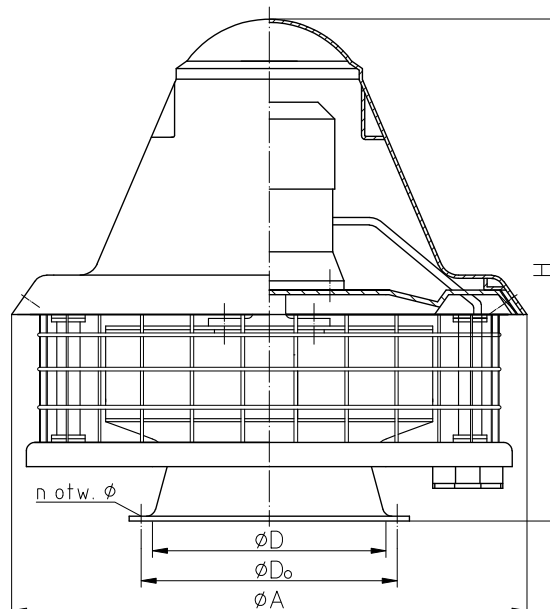
Wymiary i opis techniczny WDc-D

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	φ	
WDc 25 – D	250	274	545	472	8	7	14,7
WDc 31,5 – D	315	339	655	580	8	7	23

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 spiętrzenia statycznego [Pa]	Moc silnika [kW]	Poziom dźwięku	
		[m ³ /s]	[m ³ /h]			w odległ. 1m [dB(A)]	w odległ. 5m [dB(A)]
WDc 25 – D	950 / 1450	0,11÷0,38	396÷1368	134±24	0,18	56	47
		0,17÷0,58	612÷2088	312±58	0,25	65	56
WDc 31,5 – D	950 / 1450	0,22÷0,765	792÷2754	205±36	0,25	61	52
		0,33÷1,17	1188÷4212	478±85	0,75	71	62

Parametry silników

Wielkość wentylatora	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc silnika [kW]	Silnik trójfazowy U = 400 [V]	
			Typ silnika	Pobór Prądu [A]
WDc 25 – D	950 / 1450	0,18	SKh 71-6/4B	0,80
		0,25		1,00
WDc 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.

1.4 WENTYLATORY DACHOWE WDc-D

Charakterystyka przepływowa wentylatorów

