

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.



1.6 WENTYLATORY DACHOWE WDc/w-D i WDc/sw-D

DWUBIEGOWE

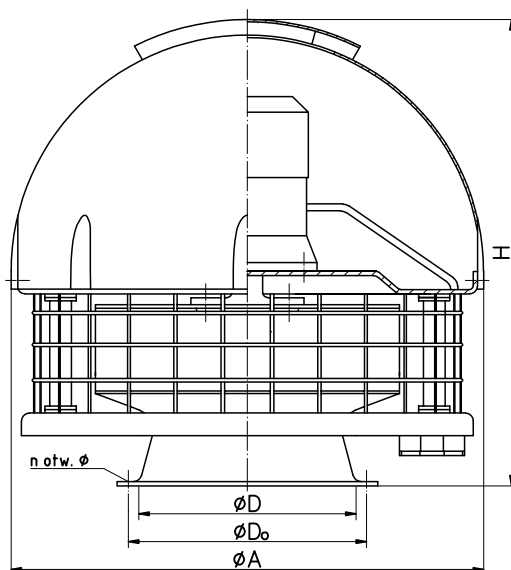
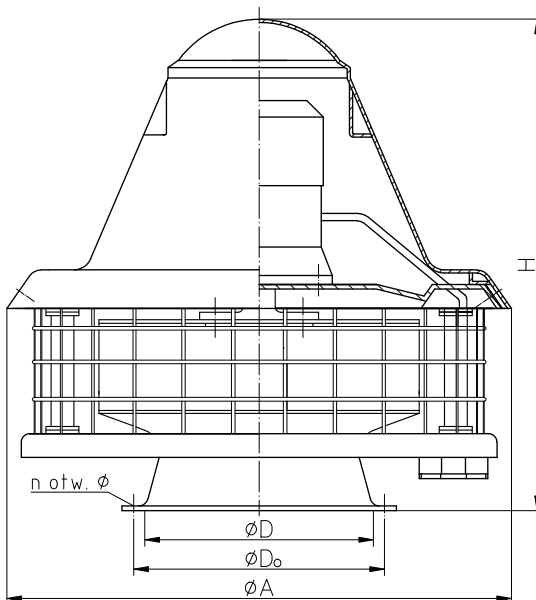
Wymiary i opis techniczny WDc/w-D i WDc/sw-D

wykonanie standardowe lub chemooodporne

IP 55 lub 54

klasa izolacji F

poziomy wyrzut powietrza



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

Wielkość wentylatora	Wymiary [mm]						Masa [kg]
	D	Do	A	H	n	ø	
WDc/w 25 – D	250	274	545	472	8	7	16,6
WDc/sw 20 – D	200	224	476	460	8	7	12,6
WDc/sw 25 – D	250	274	548	506	8	7	17

Parametry techniczne wentylatorów

Wielkość wentylatora	Prędkość obrotowa [obr/min]	Zakres wydajności		Zakres spiętrzenia statycznego [Pa]	Moc silnika [kW]	Poziom dźwięku	
		[m³/s]	[m³/h]			w odległ. 1m [dB(A)]	w odległ. 5 m [dB(A)]
WDC/sw 20 – D	950 / 1450	0,07÷0,316	252÷1138	107÷18	0,18	55	46
		0,11÷0,485	396÷1746	250÷37	0,25	65	56
WDC/w 25 – D WDC/sw 25 – D	950 / 1450	0,12÷0,606	432÷2182	165÷25	0,25	62	53
		0,19÷0,928	684÷3341	380÷55	0,75	72	63

Parametry silników

Wielkość wentylatora	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc silnika [kW]	Silnik trójfazowy U = 400 [V]	
			Typ silnika	Pobór prądu [A]
WDC/sw 20 – D	950 / 1450	0,18	SKh 71-6/4B	0,80
		0,25		1,00
WDC/w 25 – D WDC/sw 25 – D	950 / 1450	0,25	SKh 71-6/4C	0,90
		0,37		1,40

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

Strona 39.