WENTYLATORY DACHOWE WDc-D

Wentylatory dachowe WDc-D przystosowane są do przetłaczania powietrza czystego lub zanieczyszczonego o maksymalnym stężeniu zapylenia do 0,3g/m^3 i temperaturze +40 °C Znajdują zastosowanie w instalacjach wentylacyjnych w przemyśle, rolnictwie, budownictwie, a także w różnych rodzajach obiektów użyteczności publicznej takich 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 dwubiegowe wyposażone są w silniki trójfazowe

Wykonanie specjalne:

- przystosowanie do pracy w temperaturze do +60 °C,

Idź do:

Wymiary wentylatorów

Parametry techniczne wentylatorów

Parametry silników

Charakterystyki przepływowe i akustyczne

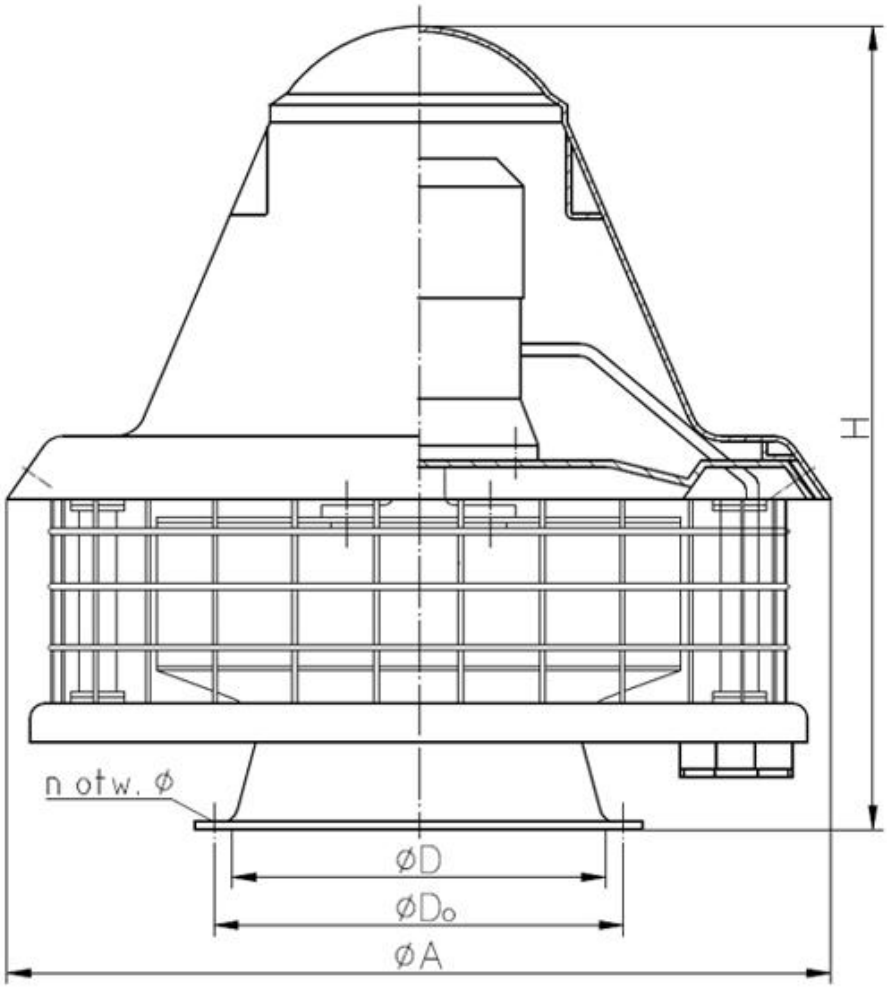
Wymiary wentylatorów

wykonanie standardowe

IP 55 lub 54

klasa izolacji F

poziomy wyrzut powietrza



Wielkość wentylatora	Wymiary [mm]						Masa [kg]
	D	Do	A	H	n	Ø	
WDc 25-D	250	274	545	472	8	7	14,7
WDc 31,5-D	315	339	655	580	8	7	23

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 odlgł. 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

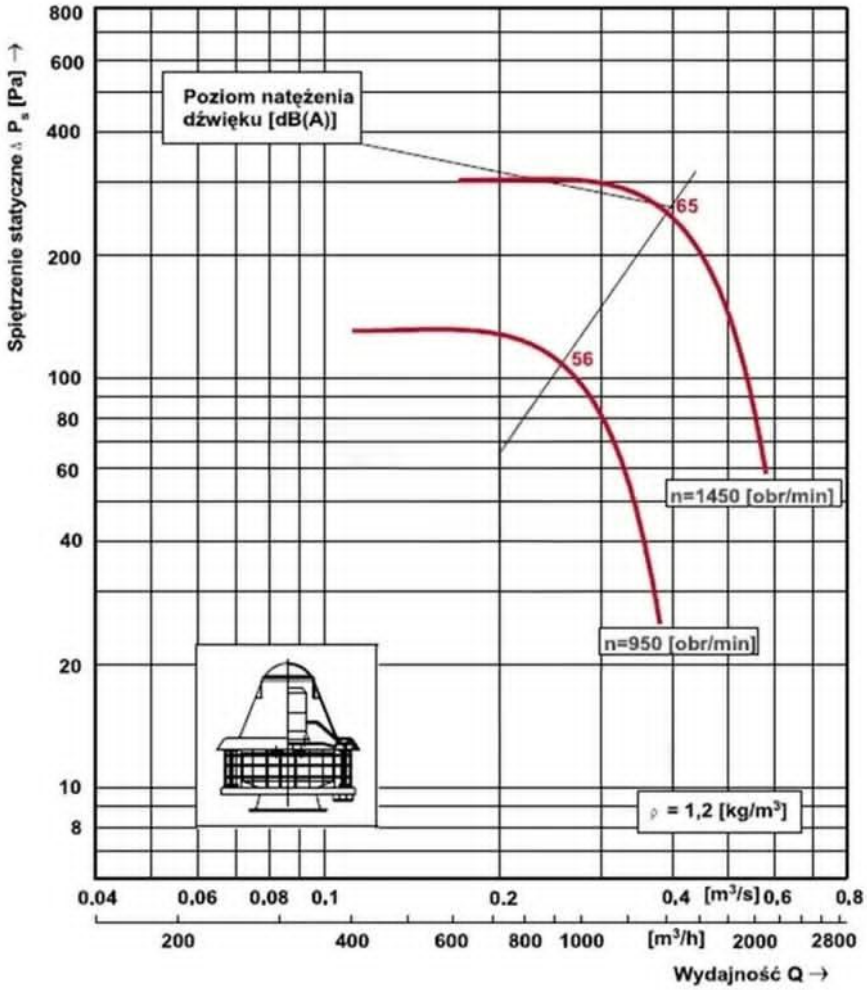
Parametry silników

Wielkość wentylatora	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc silnika [kW]	Silnik trójfazowy 400V	
			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

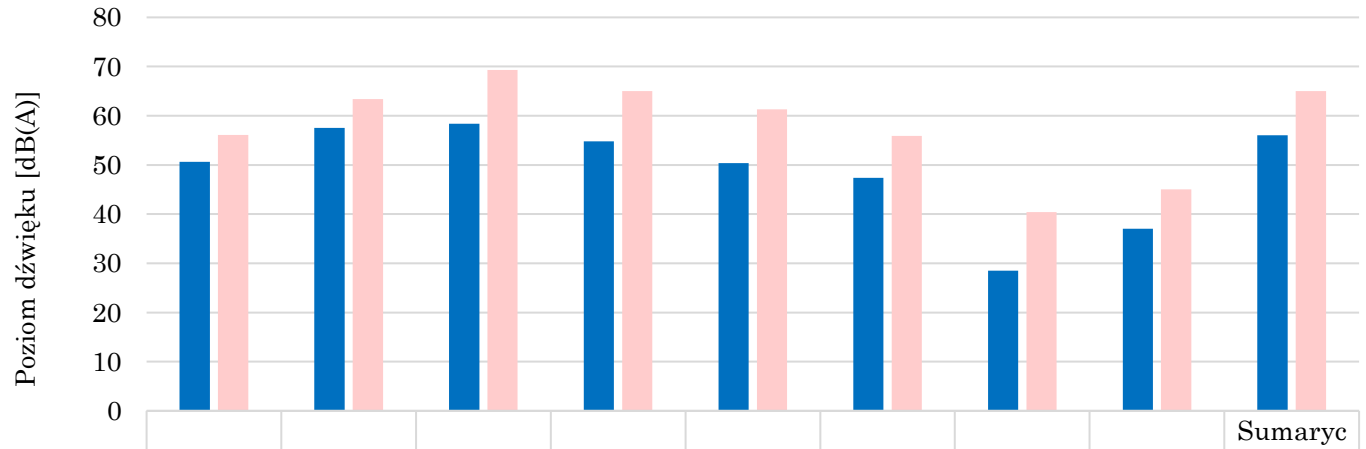
Charakterystyki przepływowe i akustyczne

Wentylator dachowy WDc-25-D

Charakterystyka przepływowa



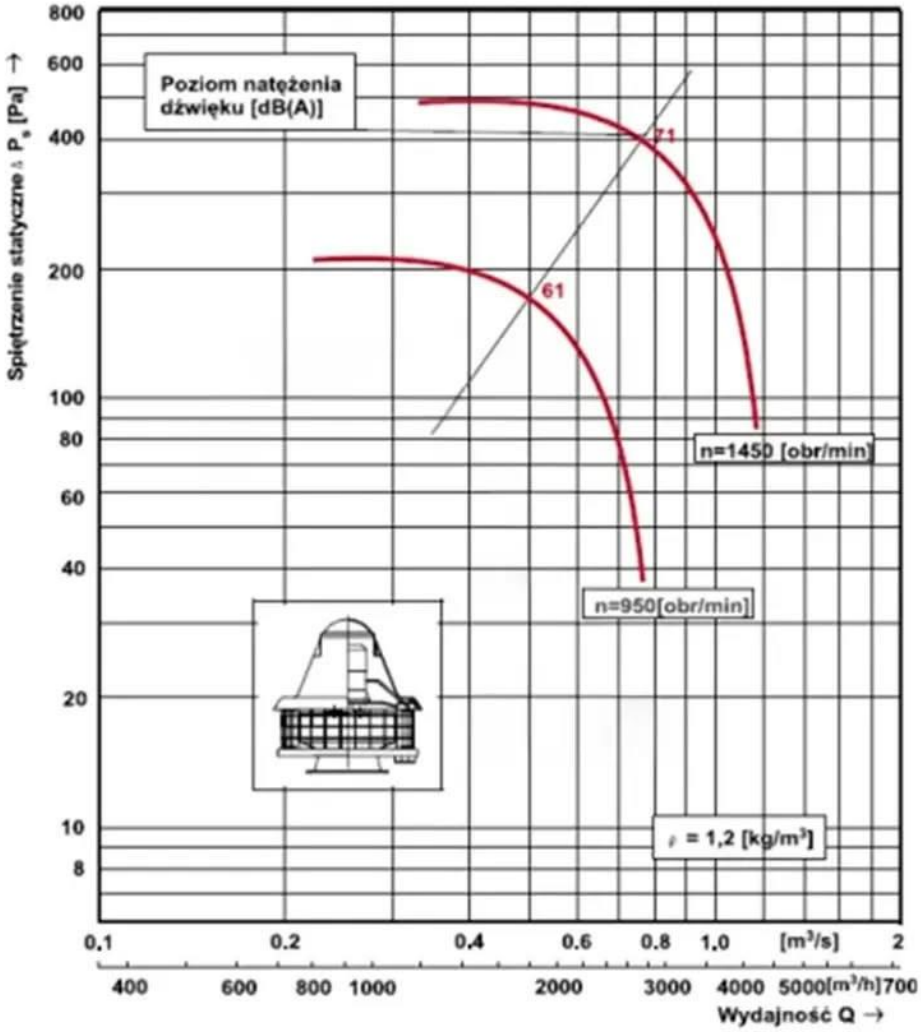
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



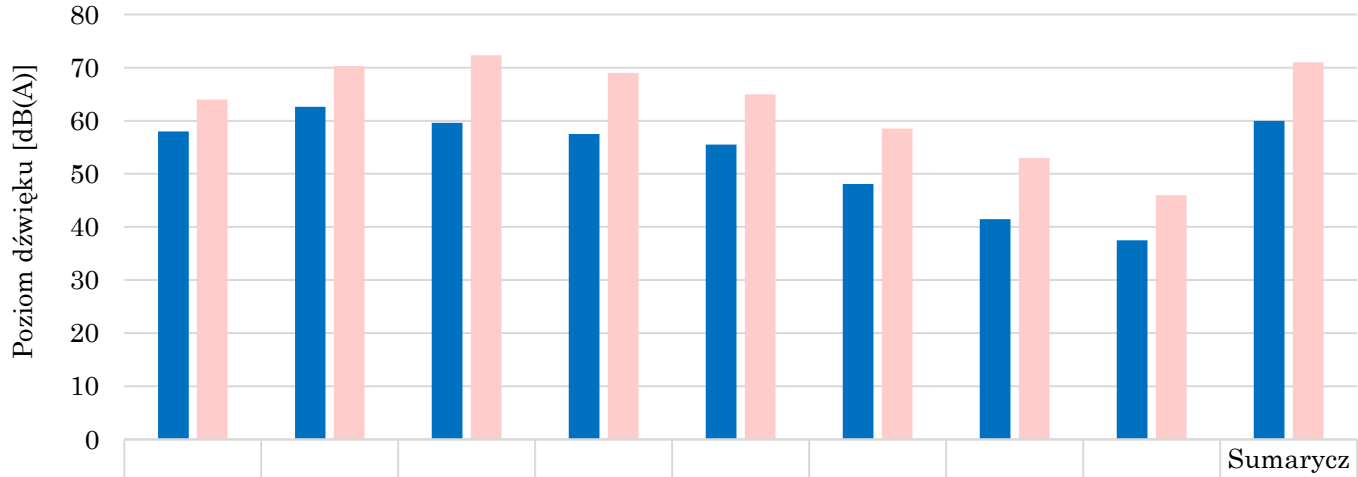
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	50,6	57,5	58,4	54,8	50,4	47,4	28,5	37	56
1450	56,1	63,4	69,3	65	61,3	55,9	40,4	45	65

Wentylator dachowy WDc-31,5-D

Charakterystyka przepływowa



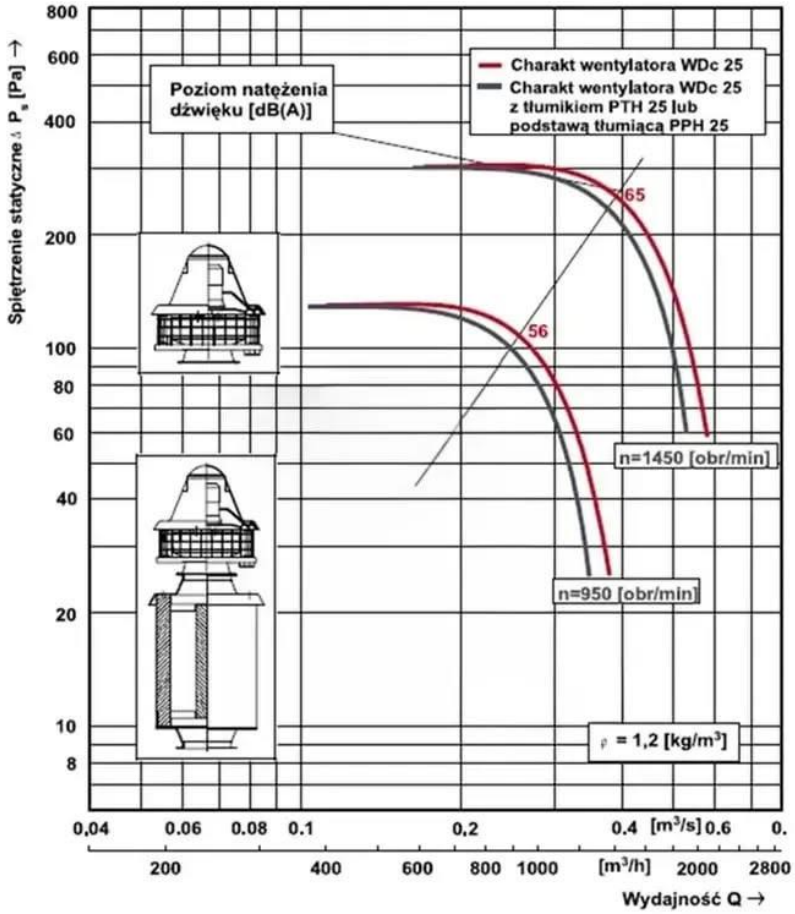
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



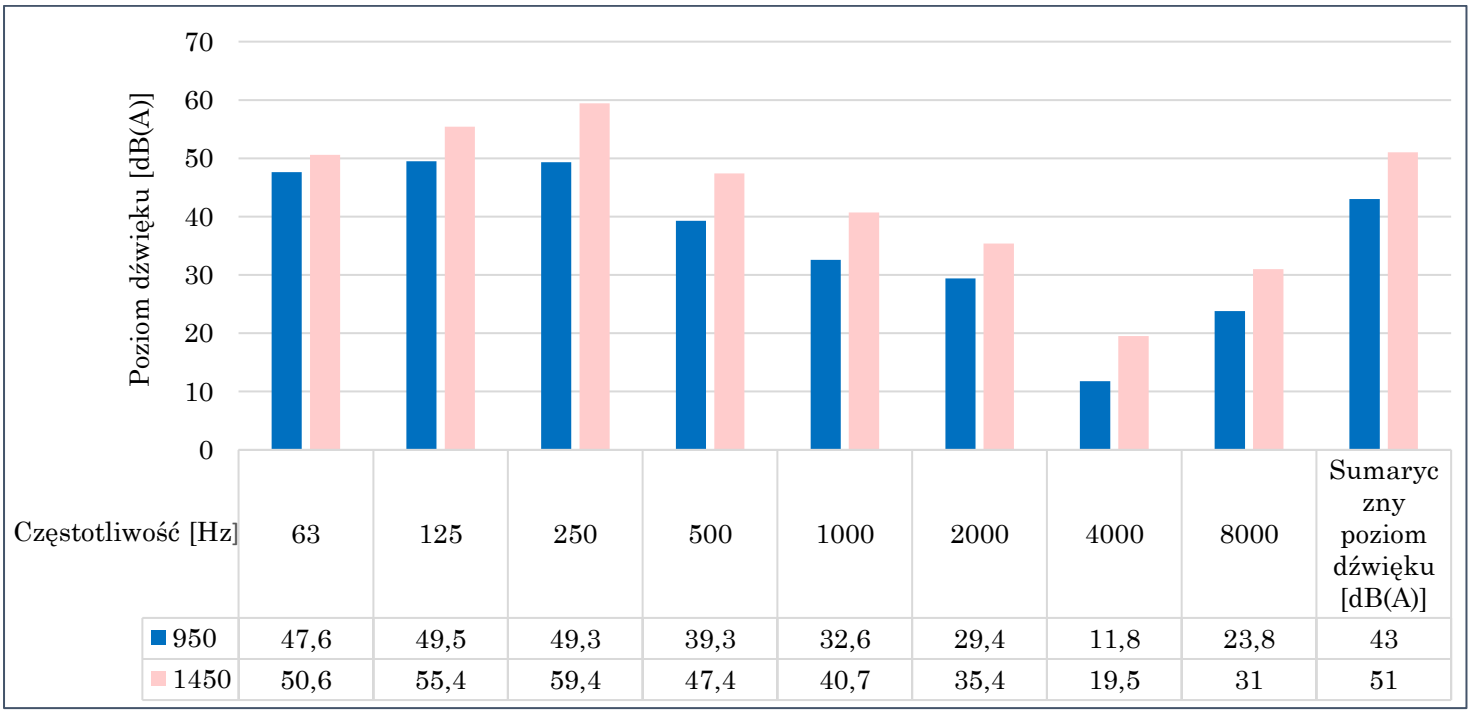
Częstotliwoś [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	58	62,6	59,6	57,5	55,5	48,1	41,5	37,5	60
1450	64	70,3	72,3	69	65	58,5	53	46	71

Wentylator dachowy WDc-25-D wraz z tłumikiem lub podstawą tłumiącą

Charakterystyka przepływowa



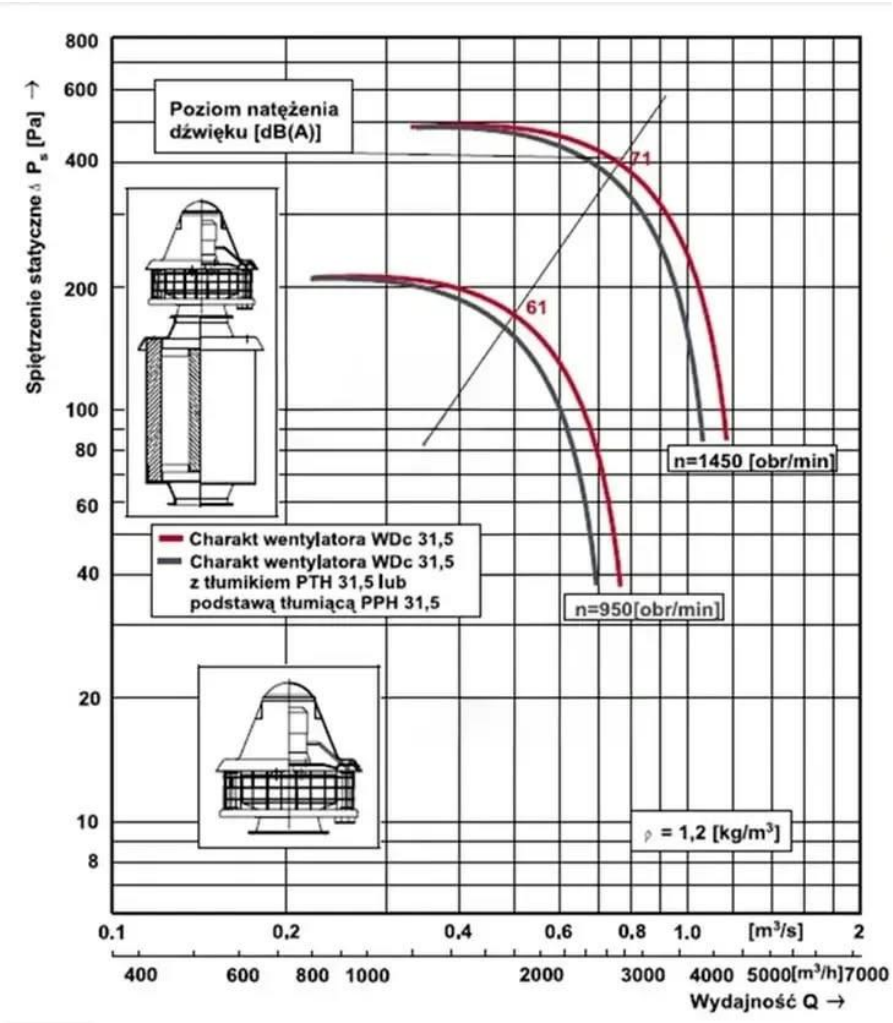
Charakterystyka akustyczna- na wylocie w odległości 1m



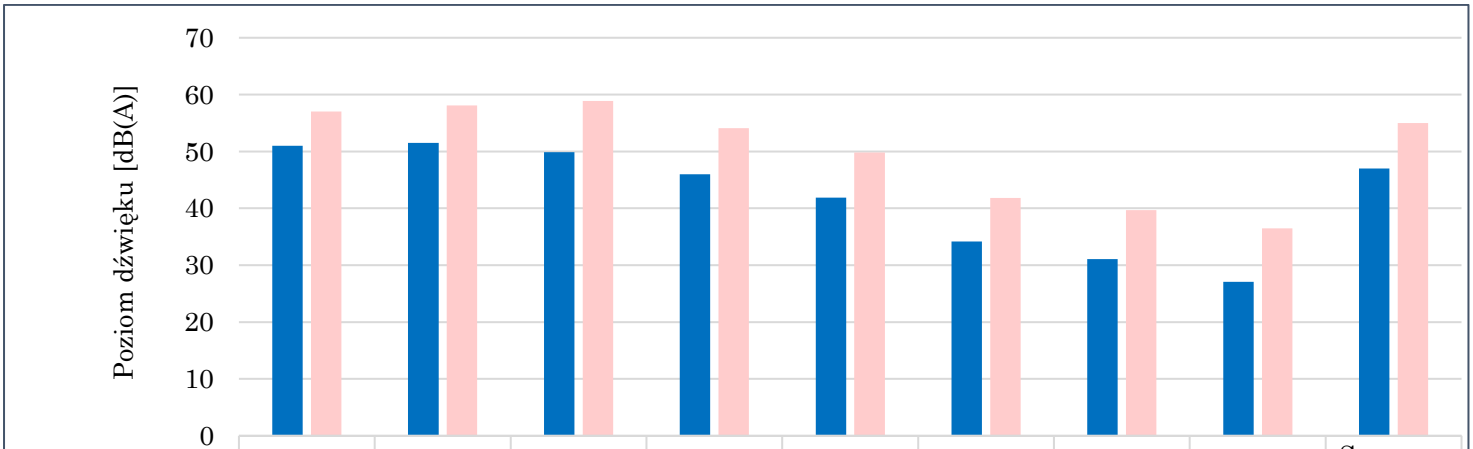
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	47,6	49,5	49,3	39,3	32,6	29,4	11,8	23,8	43
1450	50,6	55,4	59,4	47,4	40,7	35,4	19,5	31	51

Wentylator dachowy WDc-31,5-D wraz z tłumikiem lub podstawą tłumiącą

Charakterystyka przepływowa



Charakterystyka akustyczna- na wylocie w odległości 1m



Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	51	51,5	49,9	46	41,9	34,2	31,1	27,1	47
1450	57	58,1	58,9	54,1	49,8	41,8	39,7	36,5	55