WENTYLATORY DACHOWE WDc/sw-o-D

Wentylatory dachowe WDc/sw-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

Wentylatory te są wyposażone w owiewkę aerodynamiczną która służy do skierowania powietrza wywiewanego w kierunku pionowym. Zapobiega to przedostawaniu się czynnika do innego wentylatora znajdującego się w pobliżu który jest aktualnie wyłączony.

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

Wentylatory dwubiegowe wyposażone są w silniki trójfazowe, dwubiegowe.

Wykonanie specjalne:

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

Idź do:

Wymiary wentylatorów

Parametry techniczne wentylatorów

Parametry silników

Charakterystyki przepływowe i akustyczne



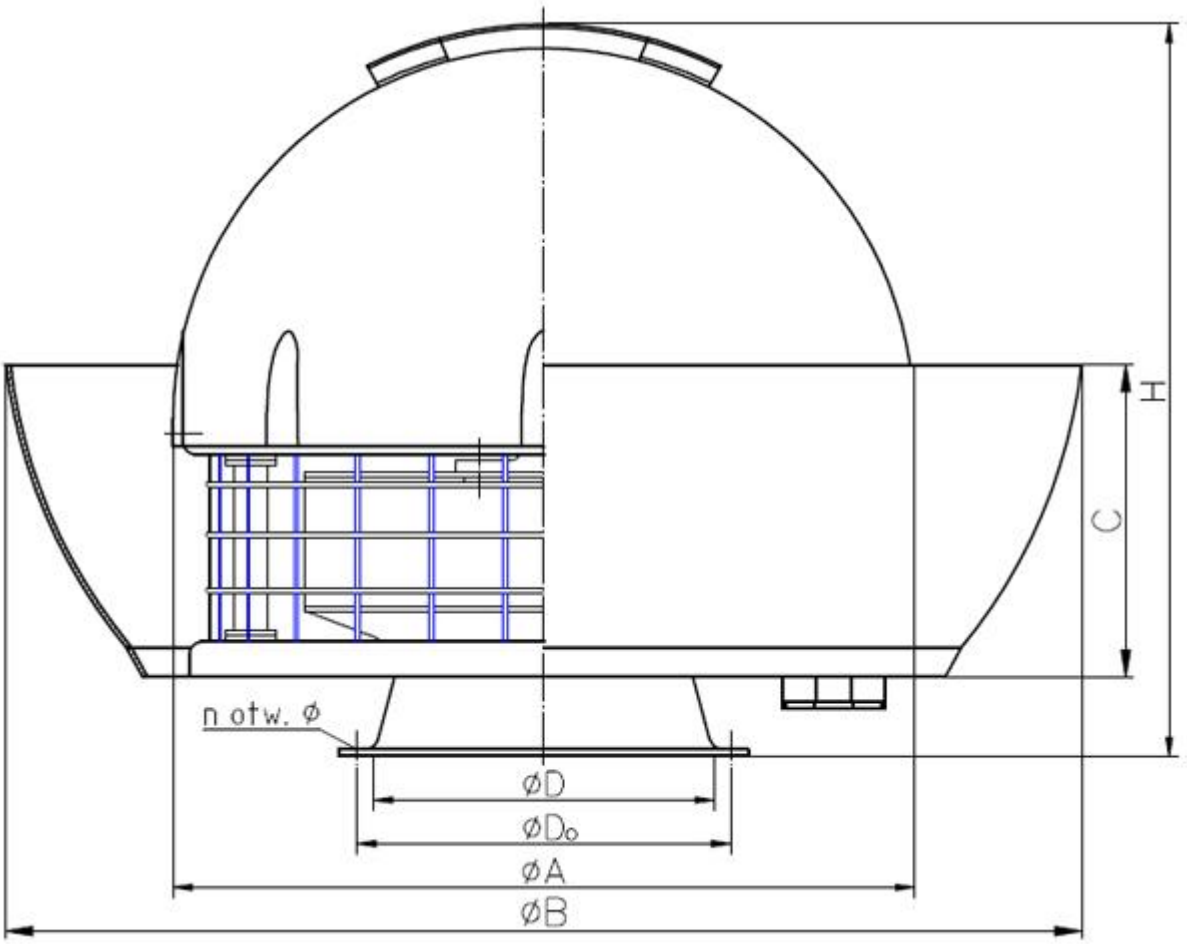
Wymiary wentylatorów

wykonanie standardowe

IP 55 lub 54

klasa izolacji F

pionowy wyrzut powietrza



Wielkość wentylatora	Wymiary [mm]								Masa [kg]
	D	Do	A	B	C	H	n	Ø	
WDc/sw-20-o-D	200	224	476	690	200	460	8	7	12,6
WDc/sw-25-o-D	250	274	548	780	230	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 odlgł. 1m [dB(A)]	W odległ. 5m [dB(A)]
WDc/sw-20-o-D	950/1450	0,07÷0,316	252÷1138	107÷18	0,18	55	46
		0,11÷0,456	396÷1674	250÷37	0,25	66	57
WDc/sw-25-o-D	950/1450	0,12÷0,606	432÷2182	165÷25	0,25	62	53
		0,19÷0,928	684÷3340	380÷55	0,37	72	63

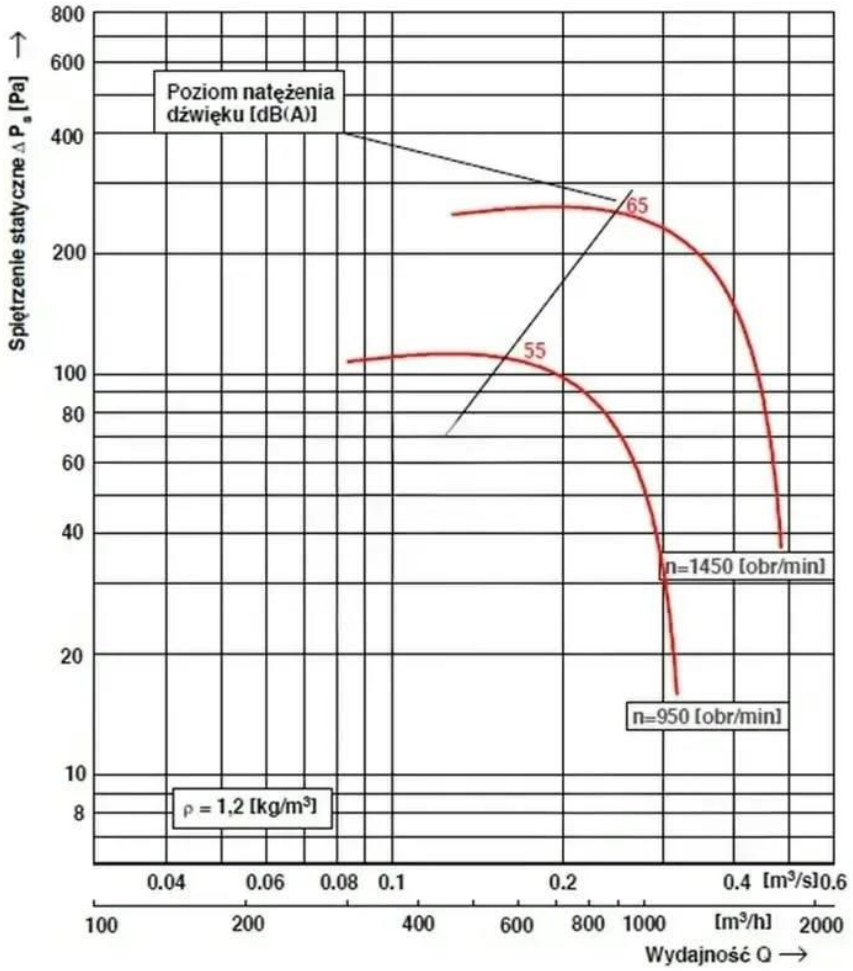
Parametry silników

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

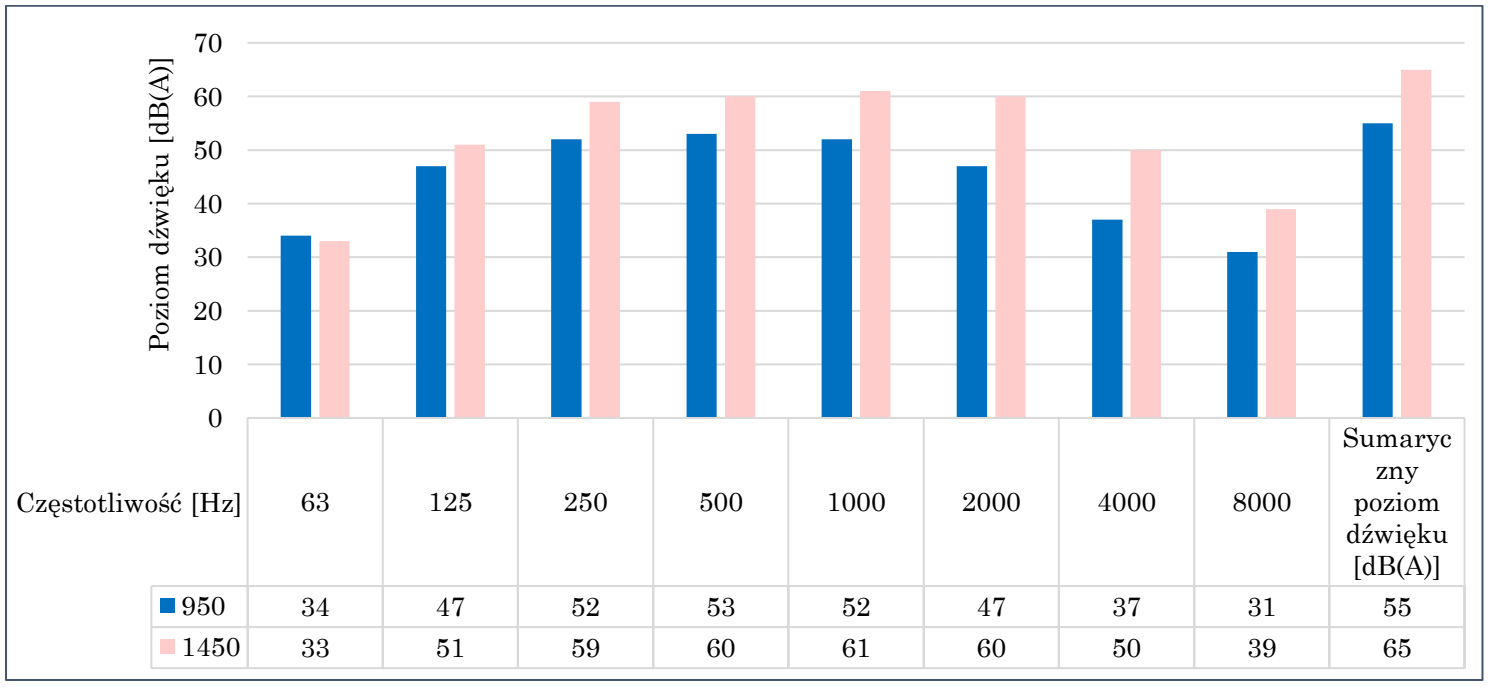
Charakterystyki przepływowe i akustyczne

Wentylator dachowy WDc/sw-20-o-D

Charakterystyka przepływowa



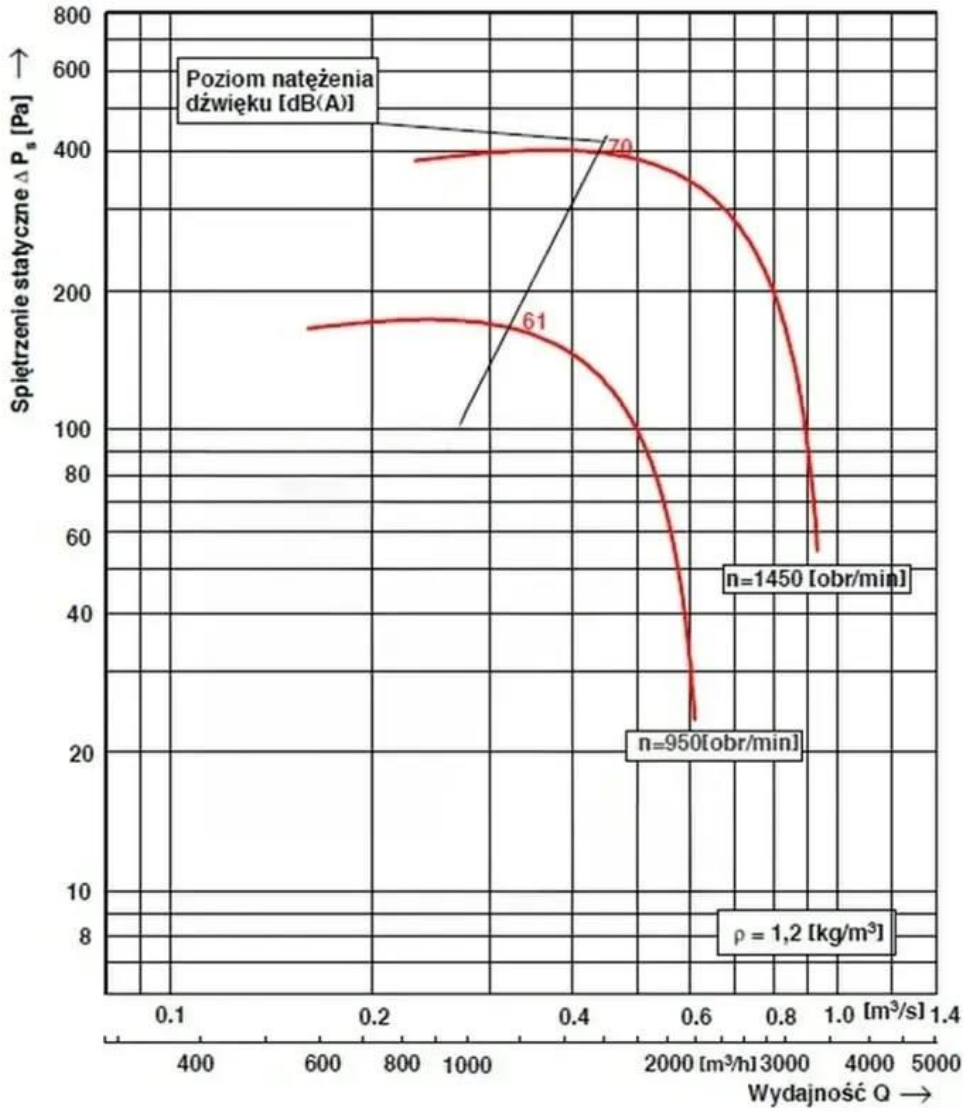
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



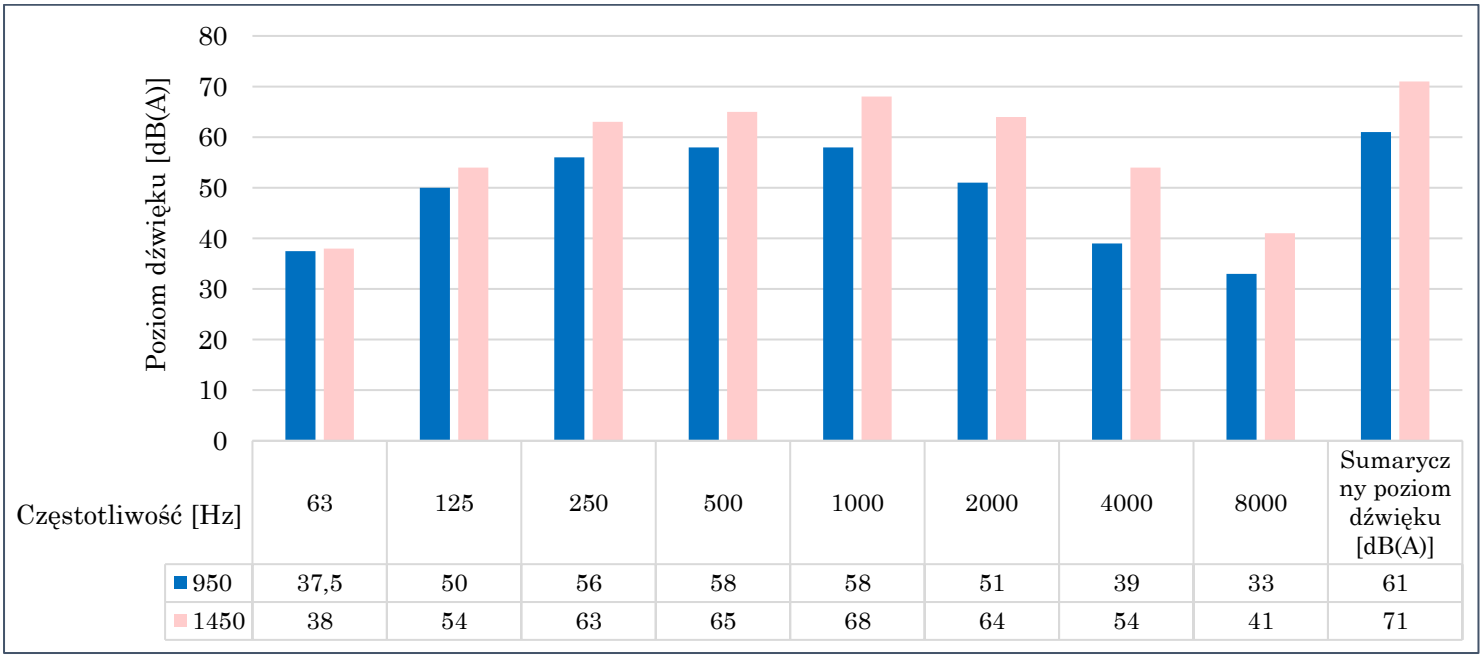
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	34	47	52	53	52	47	37	31	55
1450	33	51	59	60	61	60	50	39	65

Wentylator dachowy WDc/sw-25-o-D

Charakterystyka przepływowa



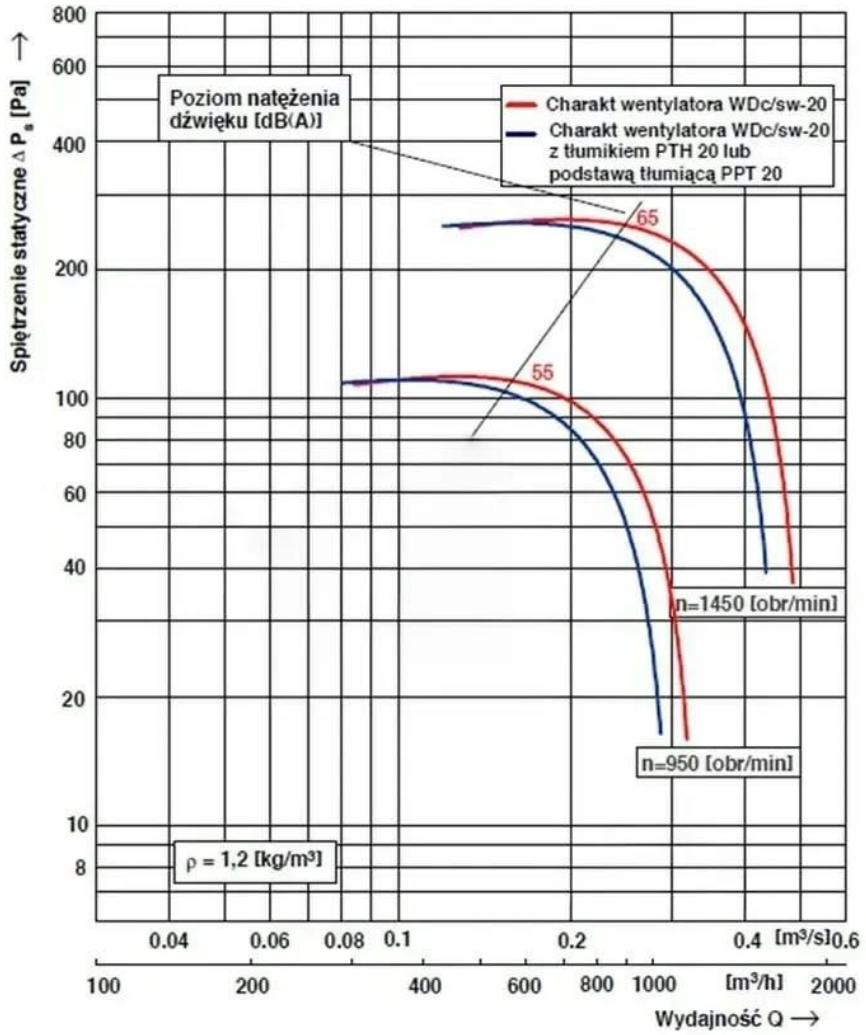
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



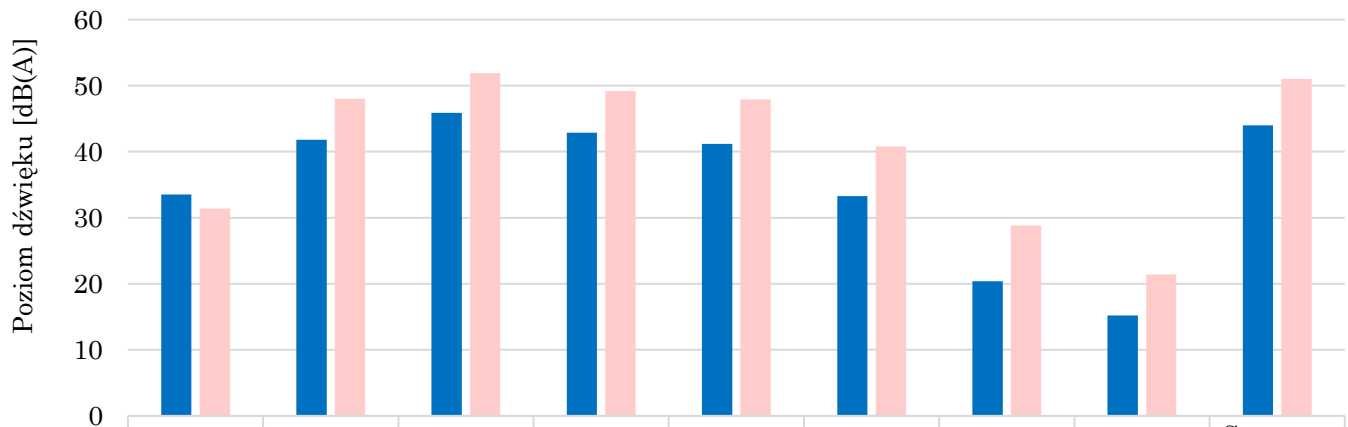
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	37,5	50	56	58	58	51	39	33	61
1450	38	54	63	65	68	64	54	41	71

Wentylator dachowy WDc/sw-20-o-D wraz z tłumikiem lub podstawą tłumiącą

Charakterystyka przepływowa



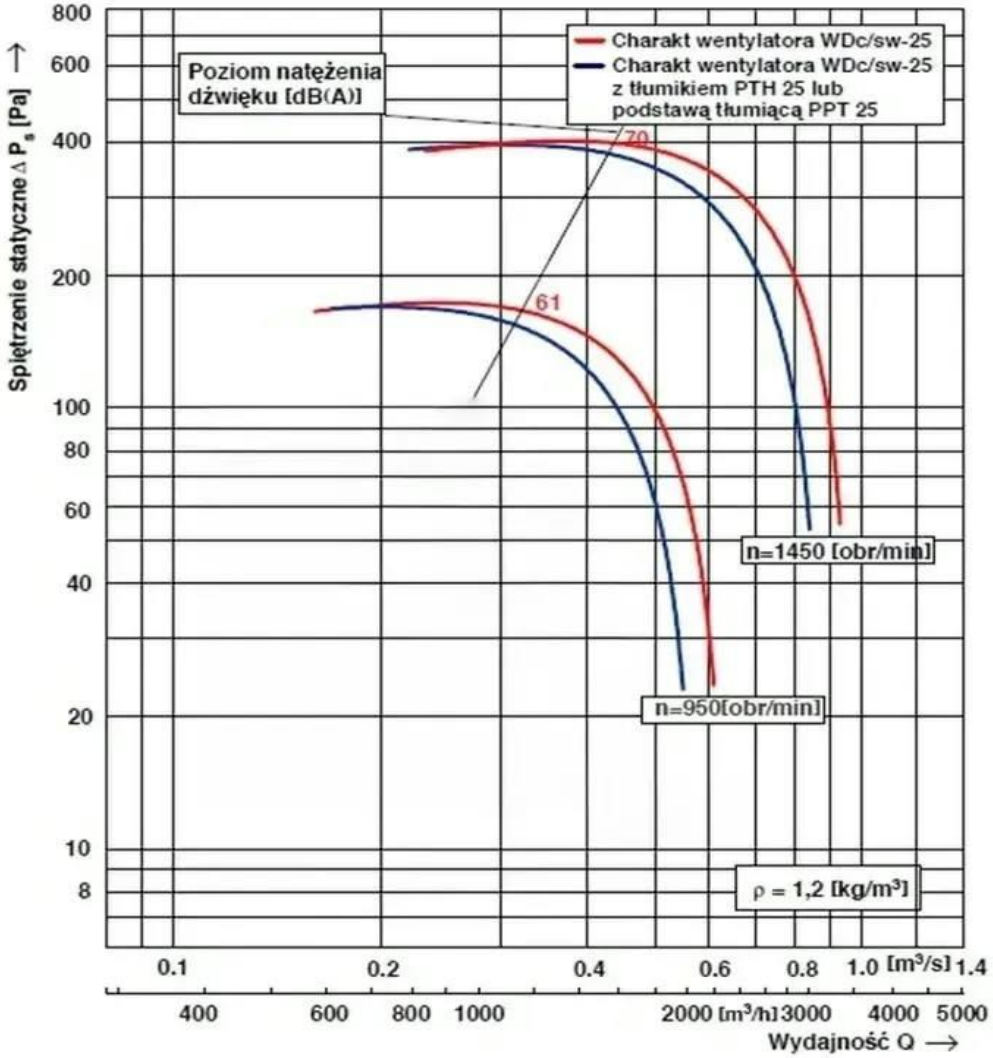
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



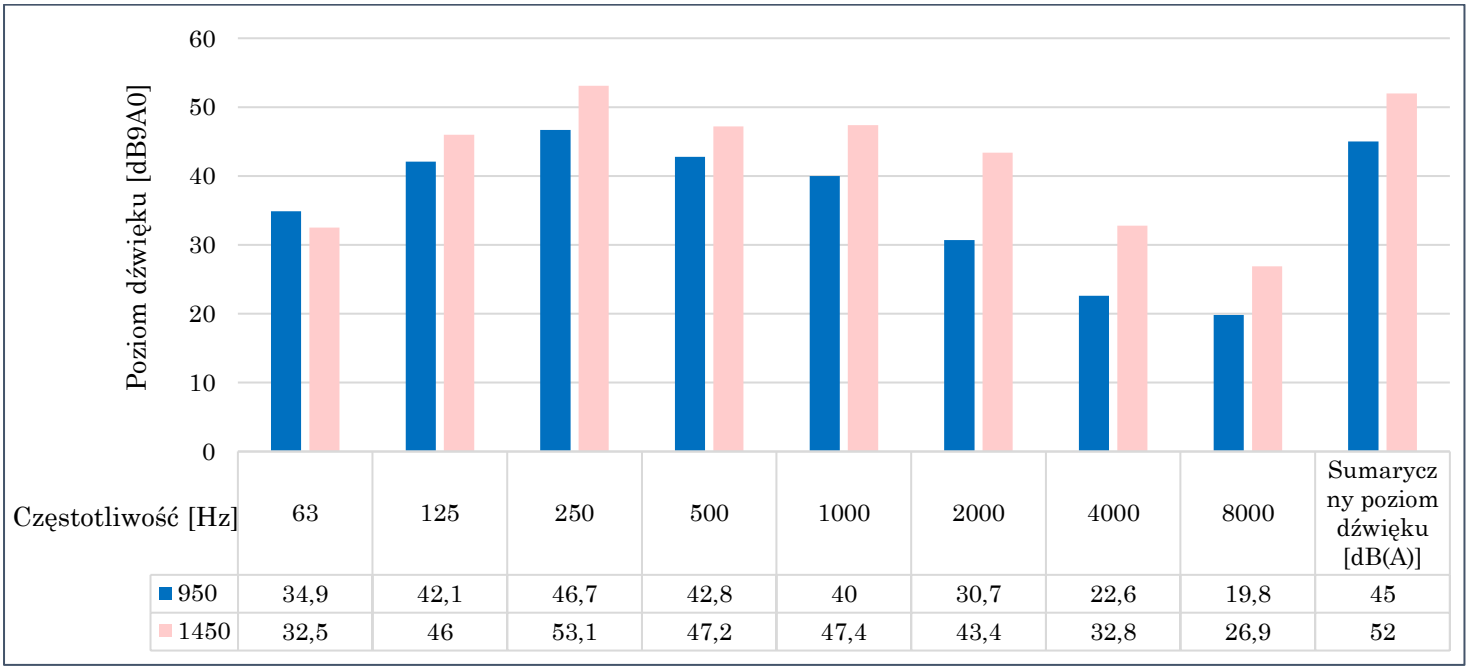
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	33,5	41,8	45,9	42,9	41,2	33,3	20,4	15,2	44
1450	31,4	48	51,9	49,2	47,9	40,8	28,8	21,4	51

Wentylator dachowy WDc/sw-25-o-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	34,9	42,1	46,7	42,8	40	30,7	22,6	19,8	45
1450	32,5	46	53,1	47,2	47,4	43,4	32,8	26,9	52