WENTYLATORY DACHOWE WDc/s-o-D

Wentylatory dachowe WDc/s-o-dwubiegowe 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

Wykonanie specjalne:

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

Idź do:

Wymiary wentylatorów

Parametry techniczne wentylatorów

Parametry silników

Charakterystyki przepływowe i akustyczne



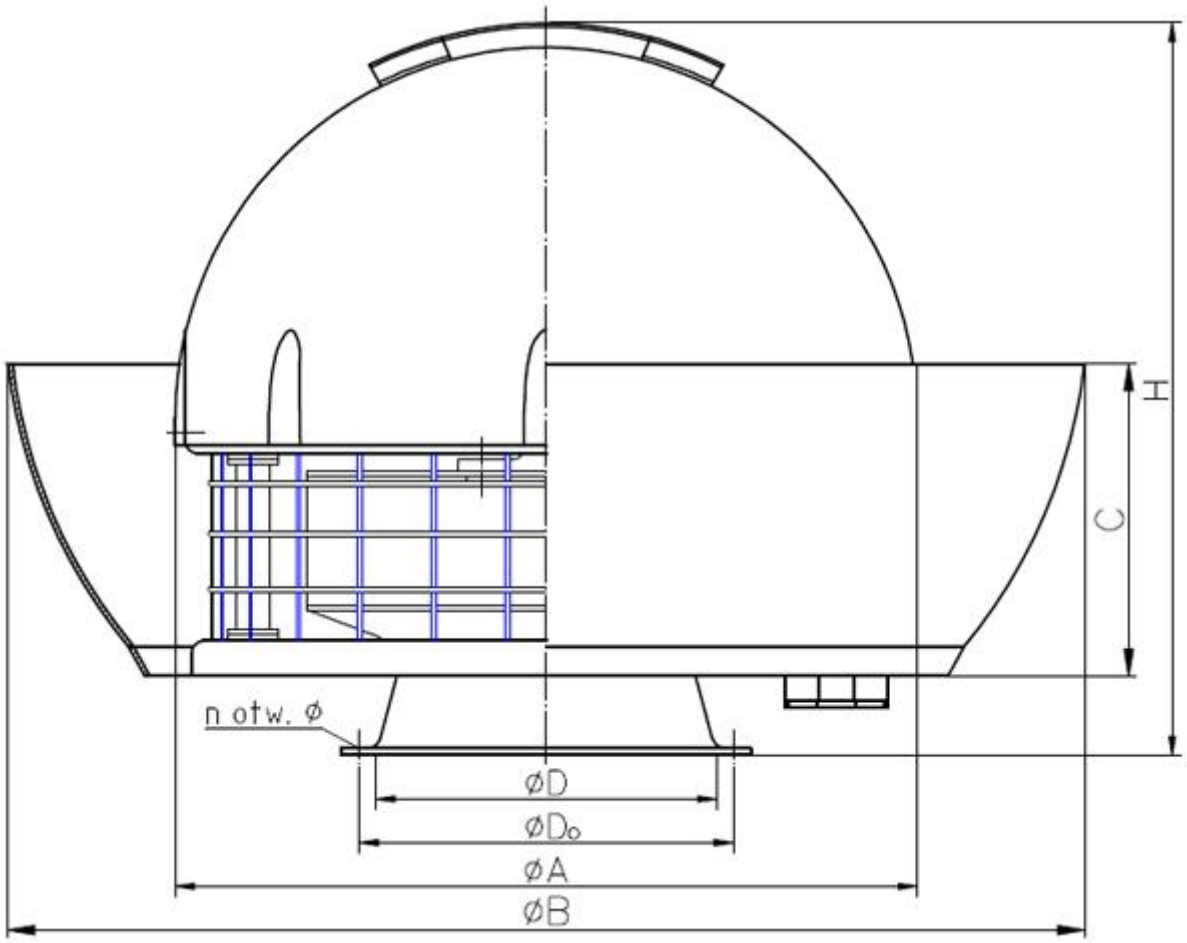
Wymiary wentylatorów

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/s-20-o-D	200	224	476	690	200	445	8	7	12,3
WDc/s-25-o-D	250	274	548	780	230	485	8	7	16
WDc/s-31,5-o-D	315	339	660	950	270	590	8	7	24,2

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/s 20-o-D	950/1450	0,05÷0,21	180-756	81÷14	0,18	53	44
		0,076÷0,32	274÷1 150	190÷35	0,25	63	54
WDc/s 25-o-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-o-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

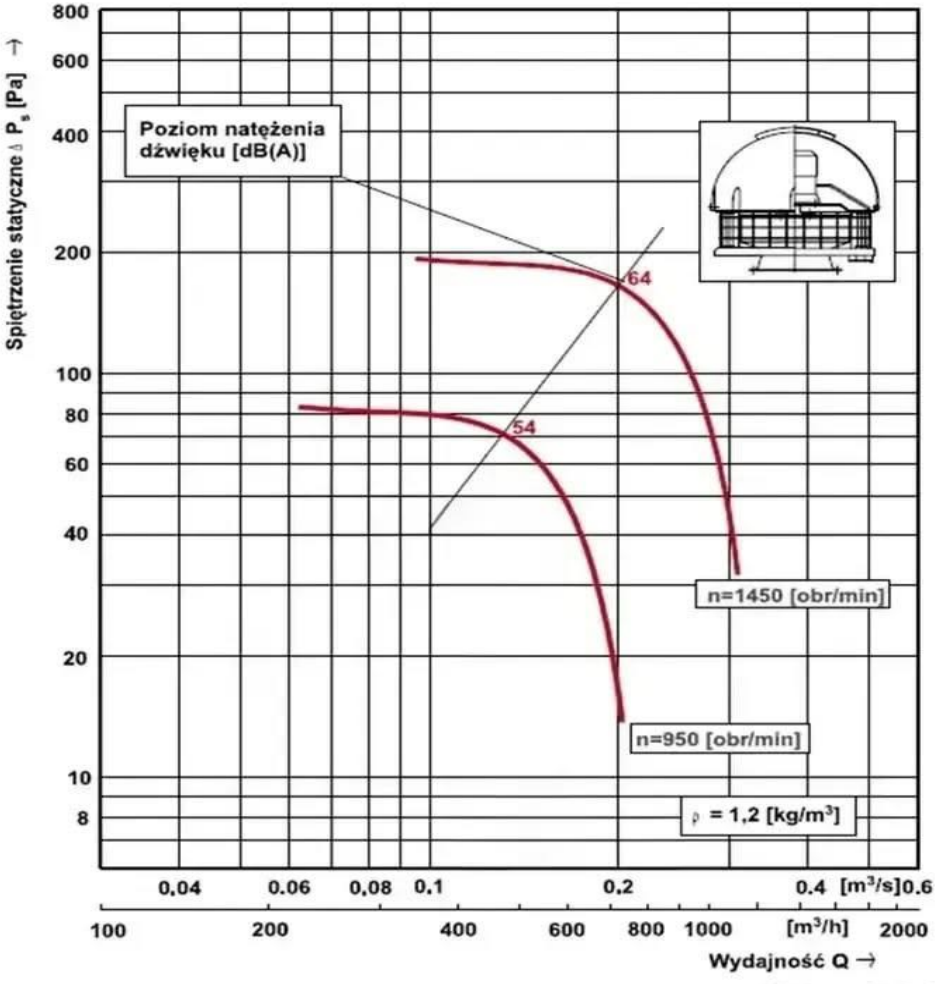
Parametry silników

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

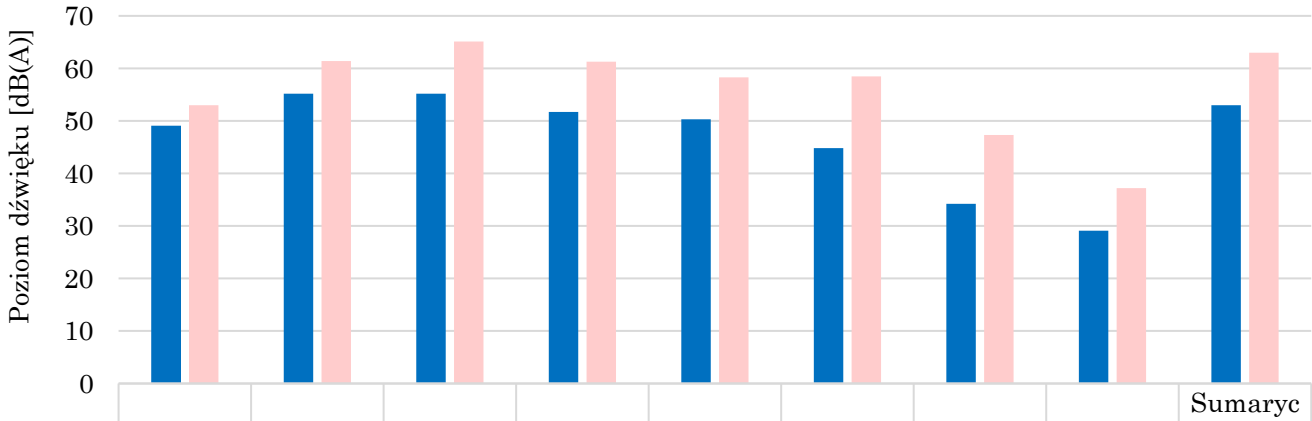
Charakterystyki przepływowe i akustyczne

Wentylator dachowy WDc/s-20-o-D

Charakterystyka przepływowa



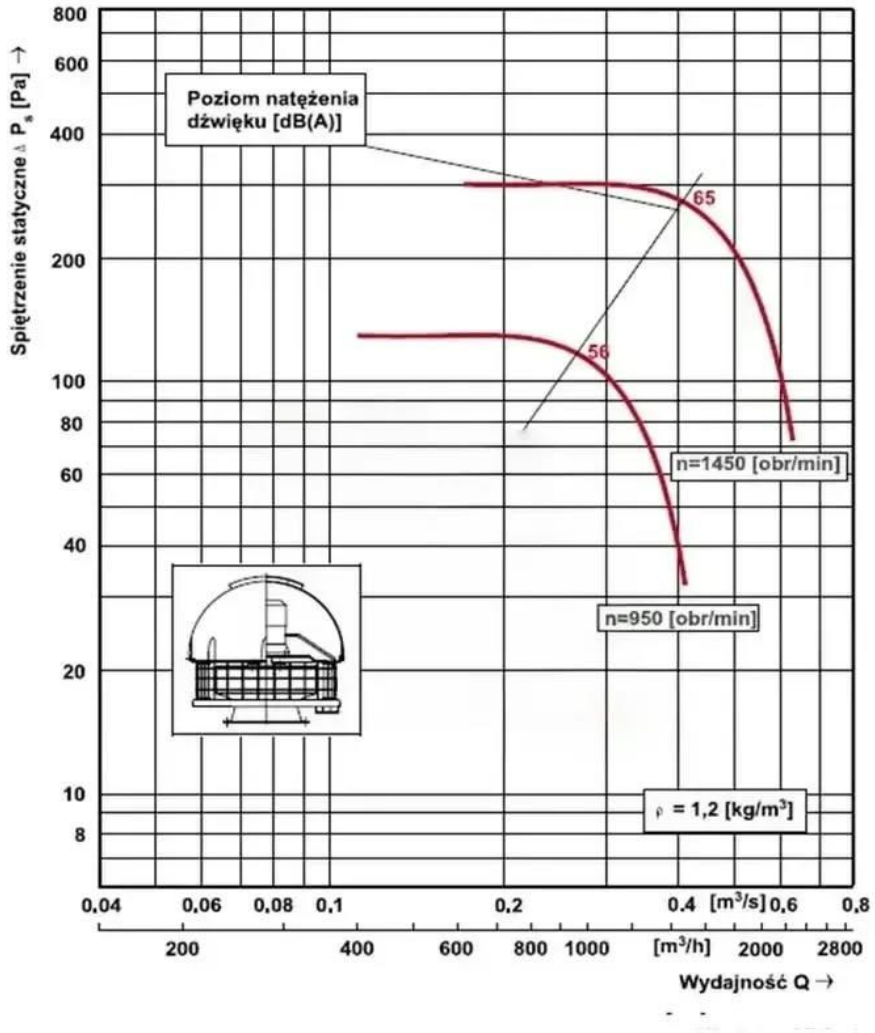
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



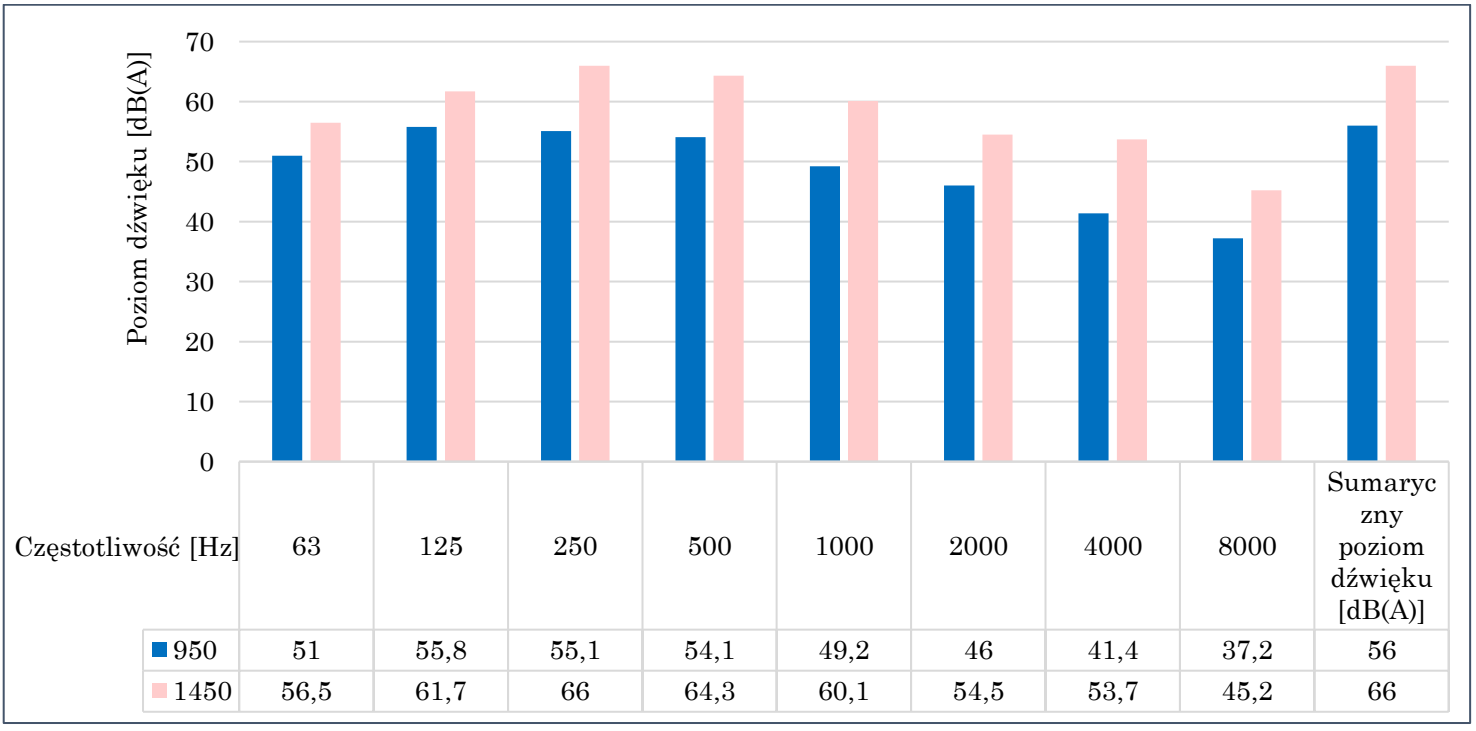
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	49,1	55,2	55,2	51,7	50,3	44,8	34,2	29,1	53
1450	53	61,4	65,1	61,3	58,3	58,5	47,3	37,2	63

Wentylator dachowy WDc/s-25-o-D

Charakterystyka przepływowa



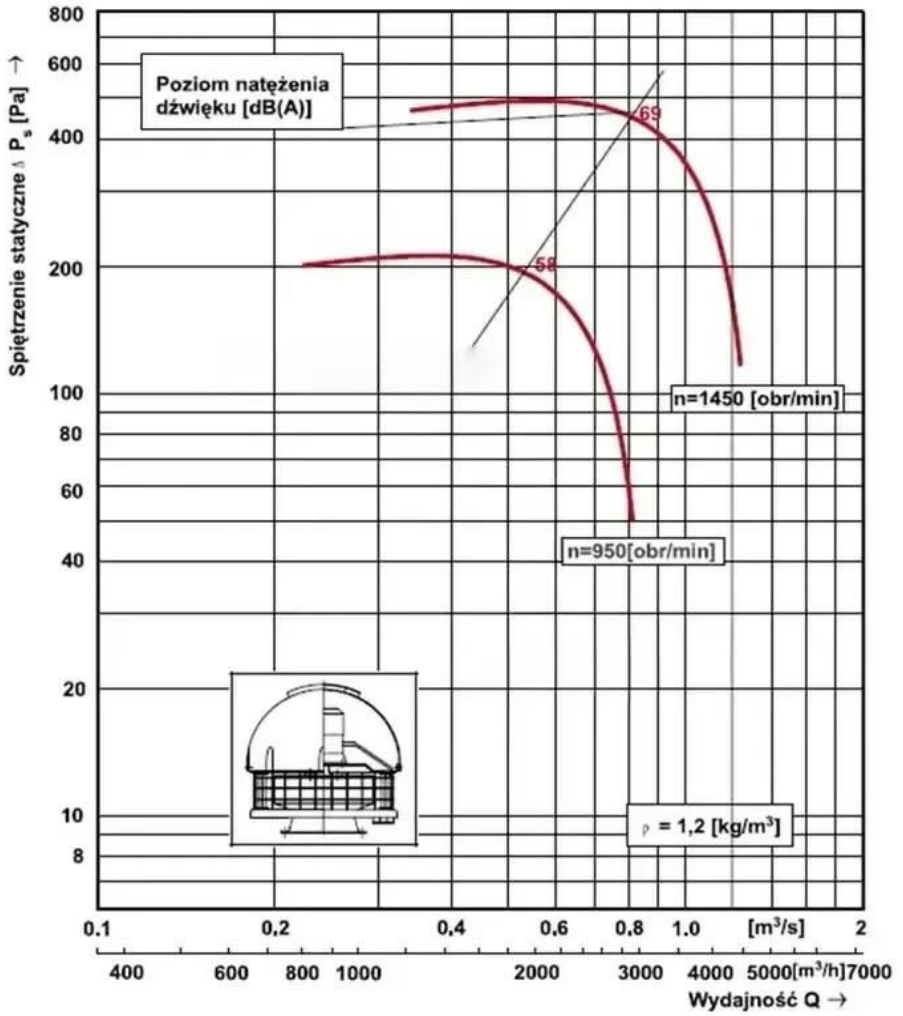
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



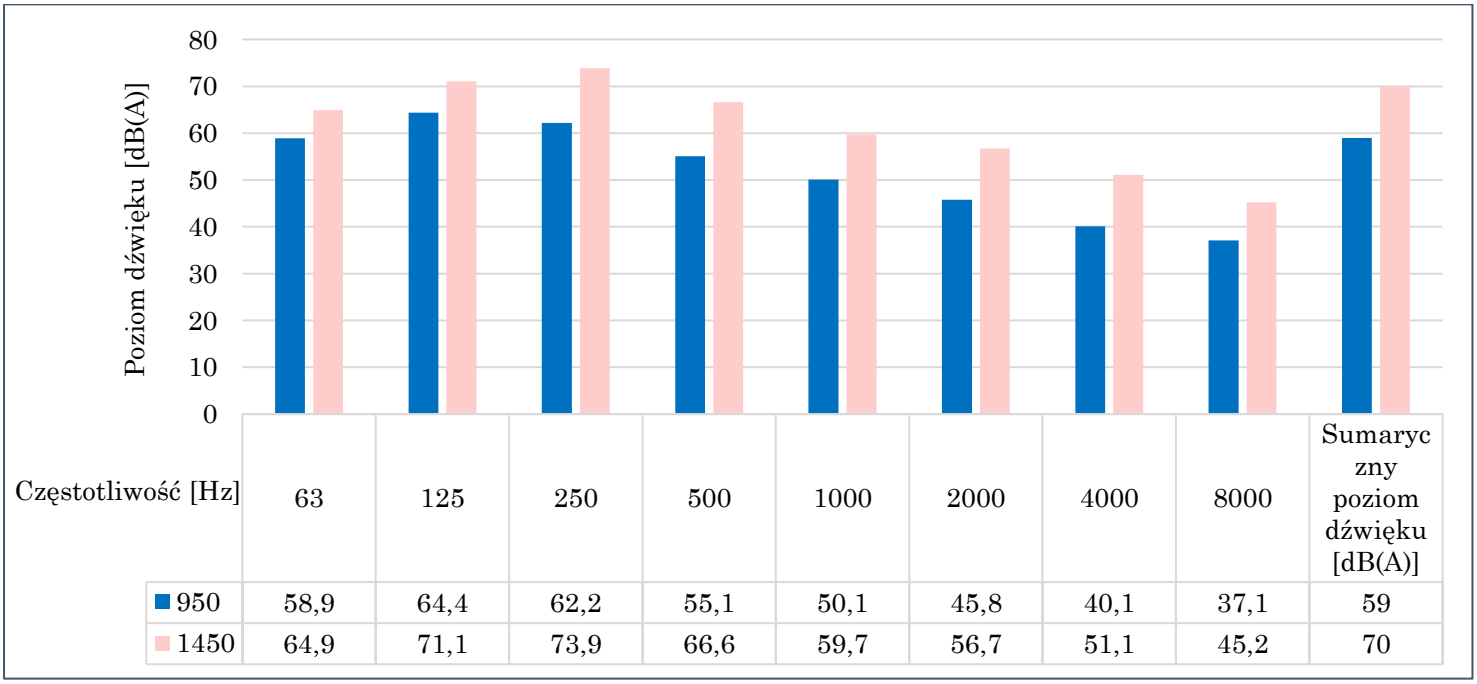
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	51	55,8	55,1	54,1	49,2	46	41,4	37,2	56
1450	56,5	61,7	66	64,3	60,1	54,5	53,7	45,2	66

Wentylator dachowy WDc/s-31,5-o-D

Charakterystyka przepływowa



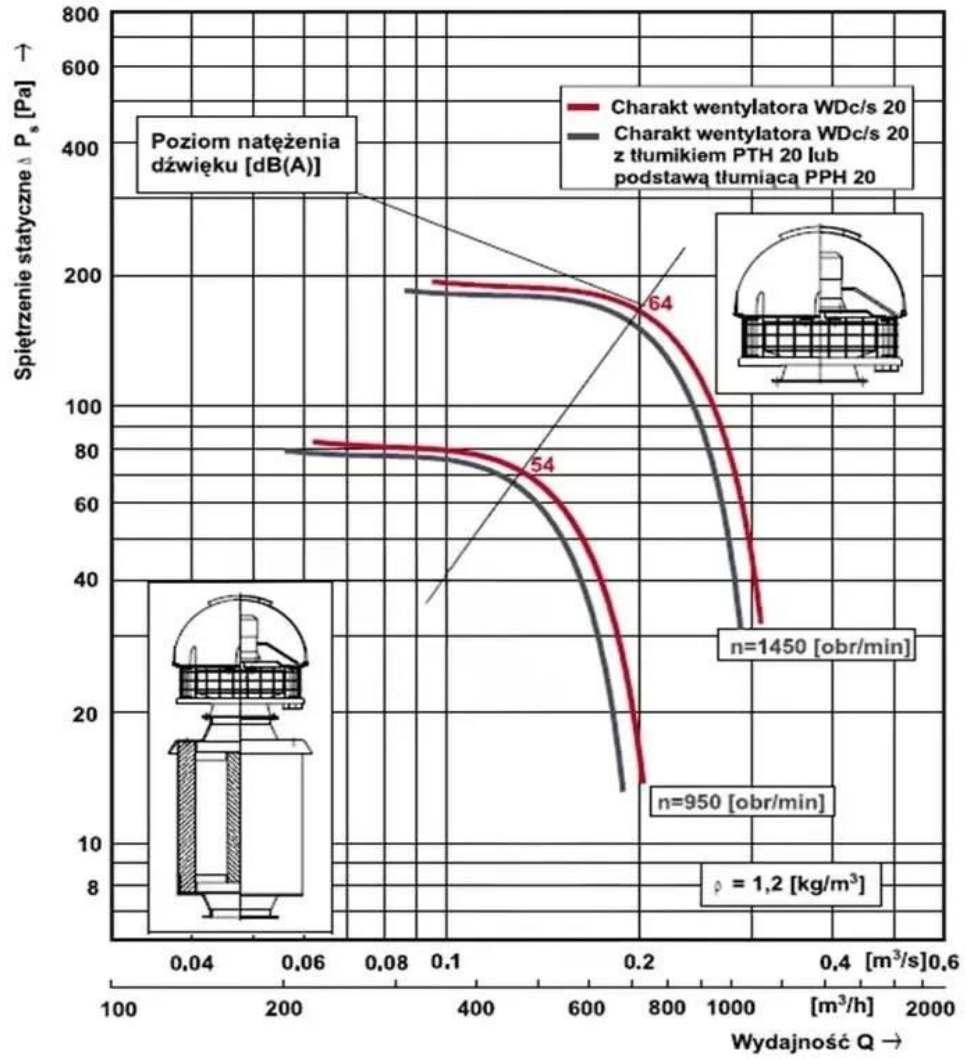
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



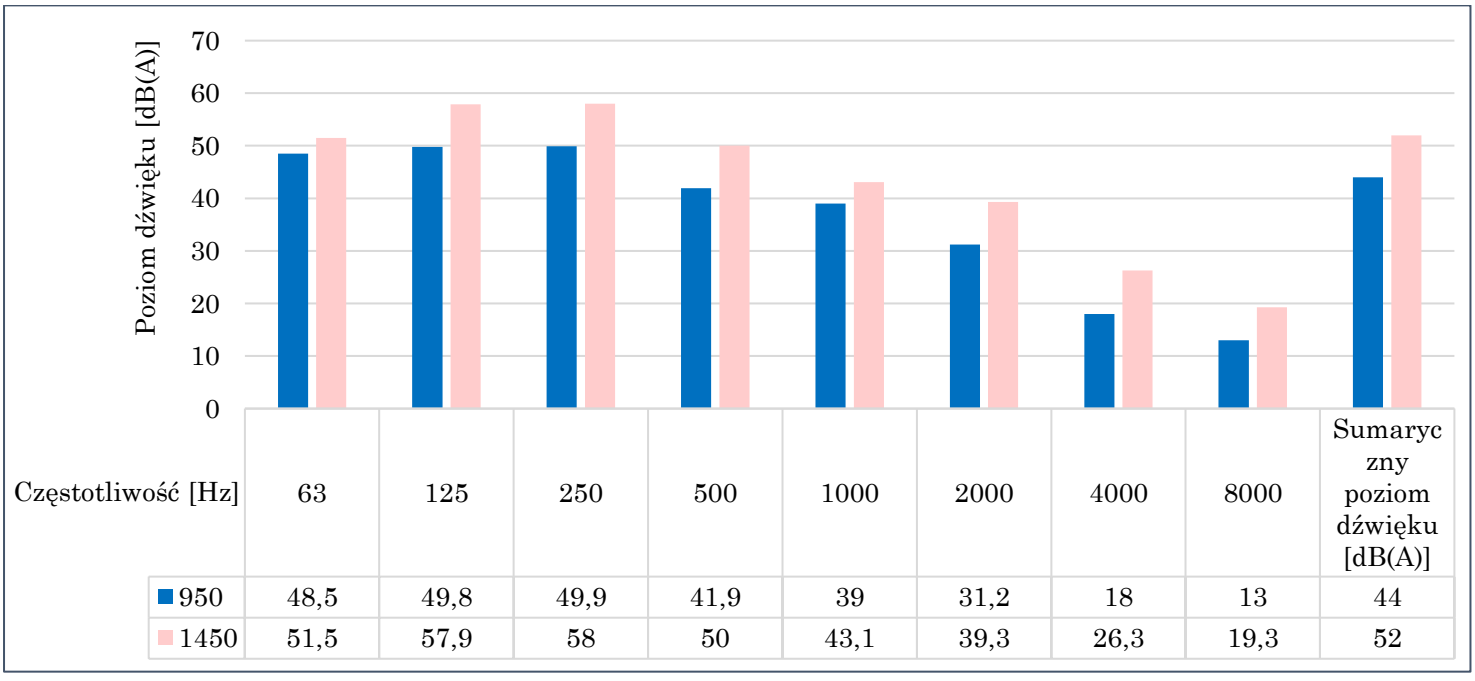
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	58,9	64,4	62,2	55,1	50,1	45,8	40,1	37,1	59
1450	64,9	71,1	73,9	66,6	59,7	56,7	51,1	45,2	70

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

Charakterystyka przepływowa



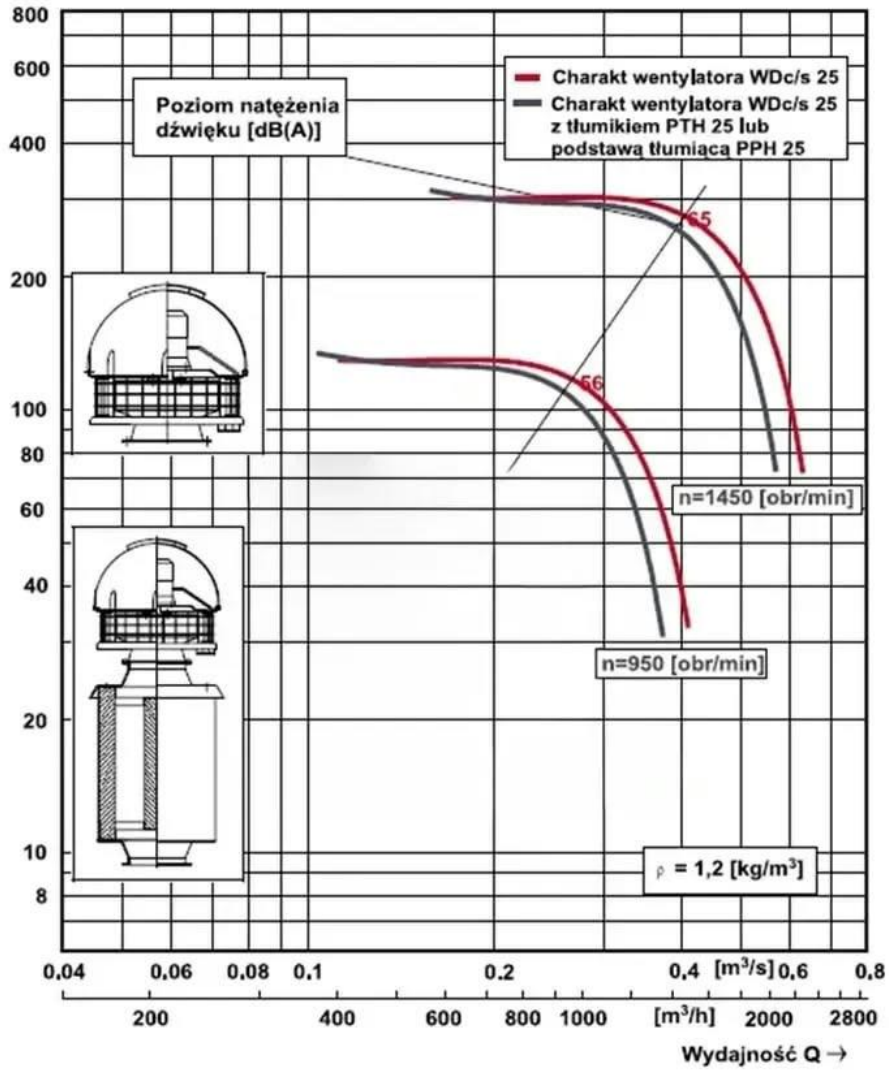
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



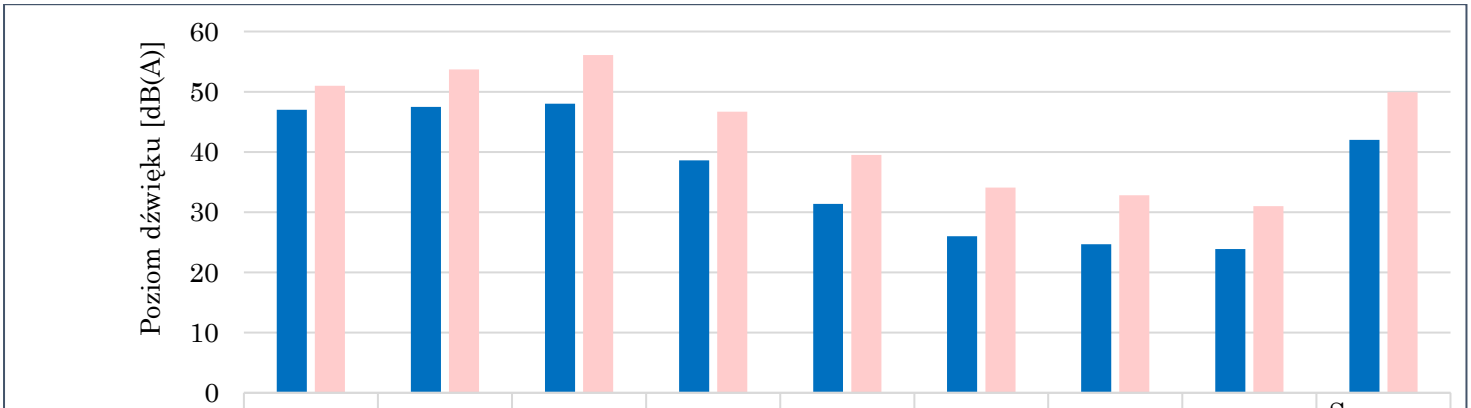
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	48,5	49,8	49,9	41,9	39	31,2	18	13	44
1450	51,5	57,9	58	50	43,1	39,3	26,3	19,3	52

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

Charakterystyka przepływowa



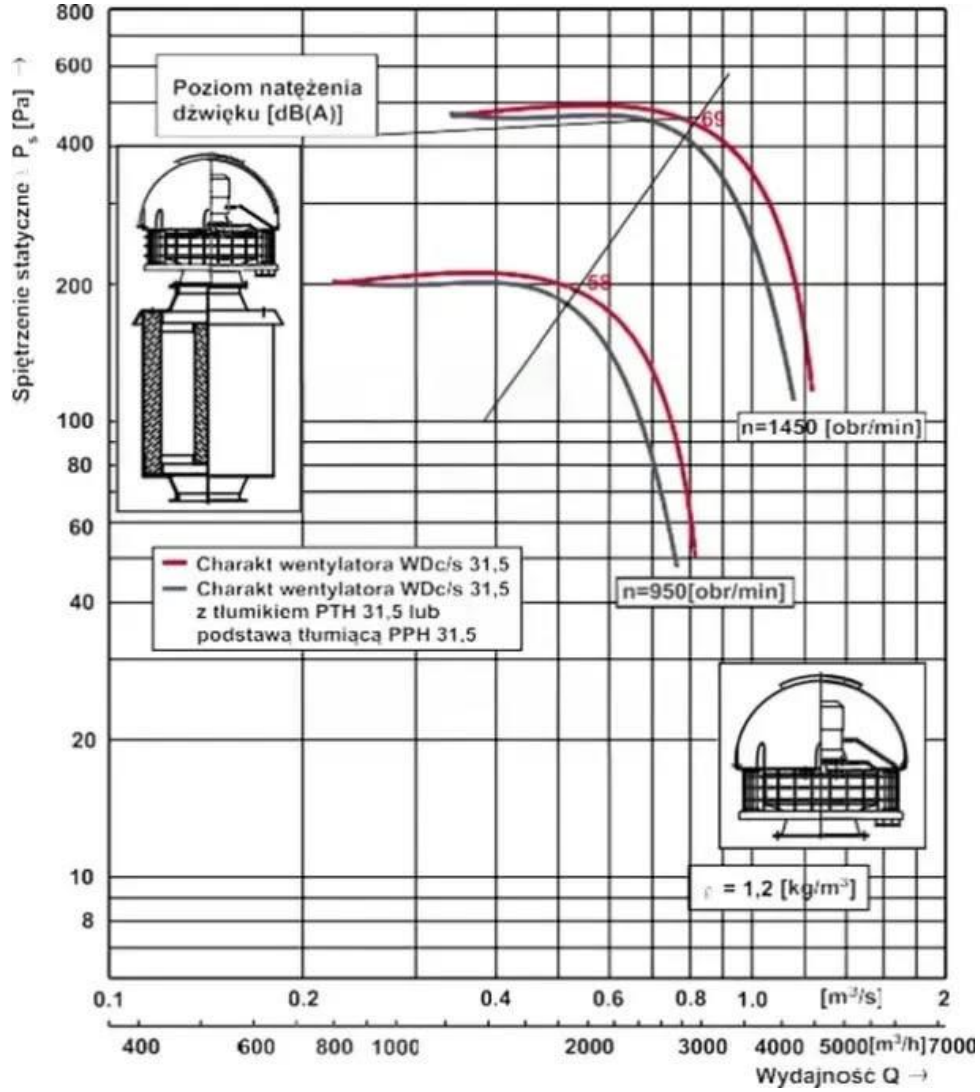
Charakterystyka akustyczna- na wylocie w odległości 1m



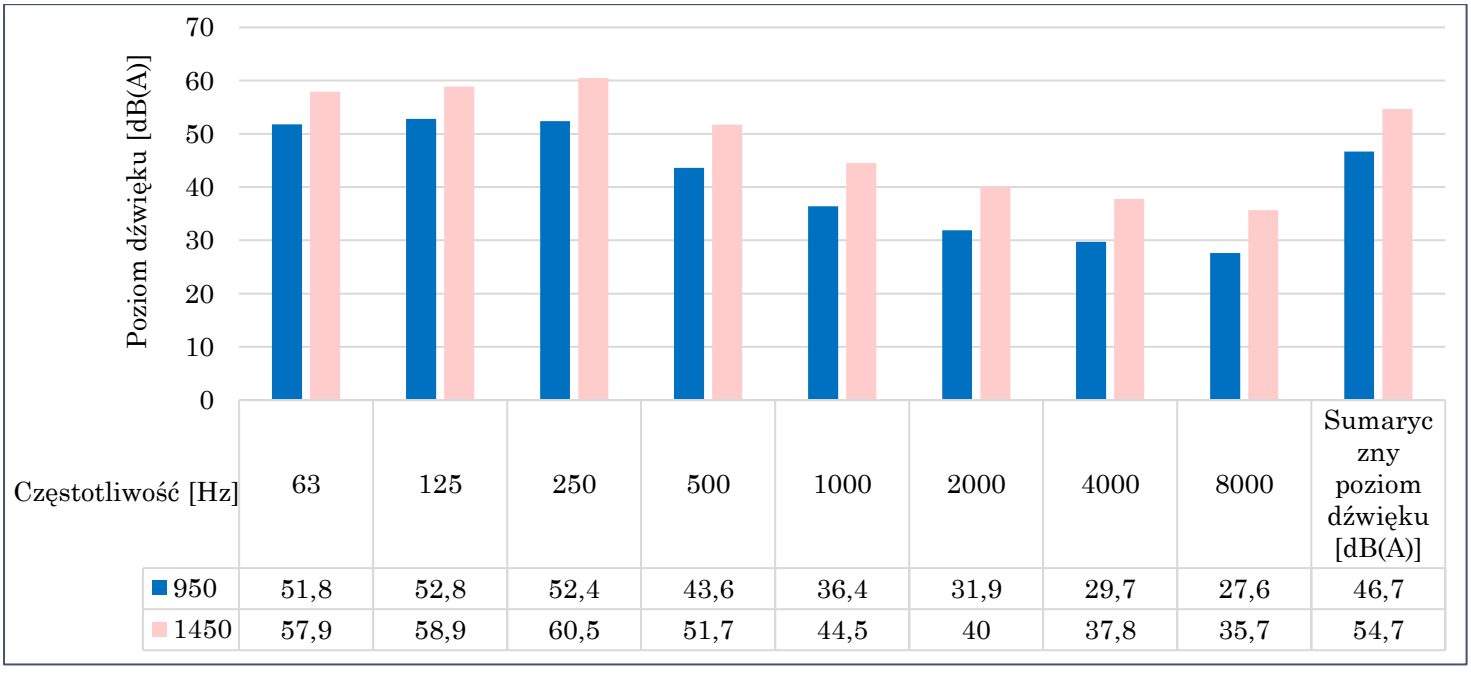
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	47	47,5	48	38,6	31,4	26	24,7	23,9	42
1450	51	53,7	56,1	46,7	39,5	34,1	32,8	31	49,9

Wentylator dachowy WDc/s-31,5-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	51,8	52,8	52,4	43,6	36,4	31,9	29,7	27,6	46,7
1450	57,9	58,9	60,5	51,7	44,5	40	37,8	35,7	54,7