WENTYLATORY DACHOWE WDc/s-o

Wentylatory dachowe WDc/s-o 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 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 °C,

Idź do:

Wymiary wentylatorów

Parametry techniczne wentylatorów

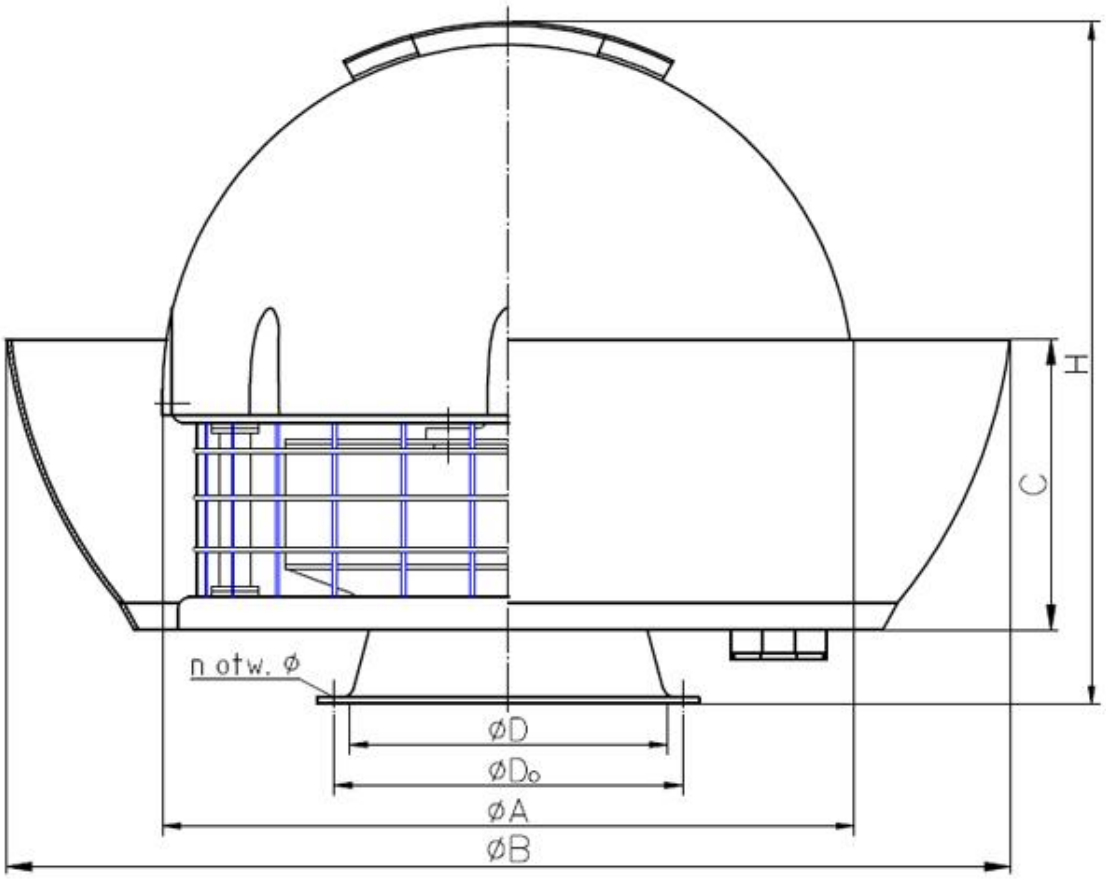
Parametry silników

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-12,5-o	125	149	320	456	134	320	8	7	6,5
WDc/s-16-o	160	184	418	550	160	410	8	7	10,5
WDc/s-20-o	200	224	476	690	200	445	8	7	13,5
WDc/s-25-o	250	274	548	780	230	485	8	7	18
WDc/s-31,5-o	315	339	660	950	270	590	8	7	25,5

Parametry techniczne wentylatorów

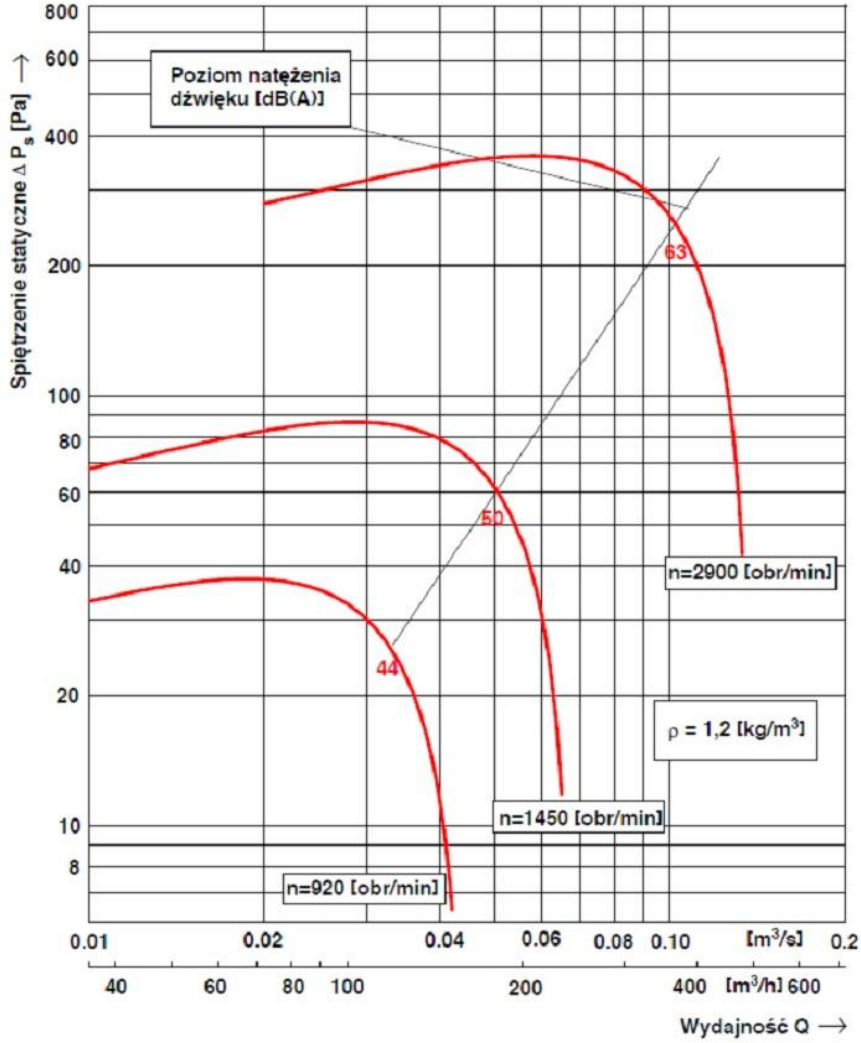
Wielkość wentylatora	Prędkość obrotowa [obr/min]	Zakres wydajności		Zakres spiętrzenia statycznego [Pa]	Moc silnika [kW]	Poziom dźwięku	
		[m³/s]	[m³/h]			W odlgł. 1m [dB(A)]	W odległ. 5m [dB(A)]
WDc/s 12,5-o	950	0,013÷0,06	47-216	32÷8,6	0,06	43	34
	1450	0,021÷0,1	76÷360	80÷21	0,09	51	42
	2900	0,042÷0,195	151÷702	319÷50	0,18	64	55
WDc/s 16-o	950	0,028÷0,11	101÷396	51÷12	0,09	49	40
	1450	0,045÷0,17	162÷612	120÷26	0,12	60	51
WDc/s 20-o	700	0,037÷0,15	133-540	44÷7	0,09	47	38
	950	0,05÷0,21	180-756	81÷14	0,09	54	46
	1450	0,076÷0,32	274÷1 150	190÷35	0,18	64	55
WDc/s 25-o	700	0,08÷0,31	288÷1116	72÷16	0,09	49	40
	950	0,11÷0,415	396÷1494	130÷28	0,18	56	47
	1450	0,16÷0,64	576÷2304	310÷53	0,25	65	56
WDc/s 31,5-o	700	0,16÷0,61	576÷2200	110÷27	0,18	51	42
	950	0,22÷0,83	792÷2990	200÷50	0,37	58	49
	1450	0,34÷1,25	1224÷4500	475÷110	0,75	69	60

Parametry silników

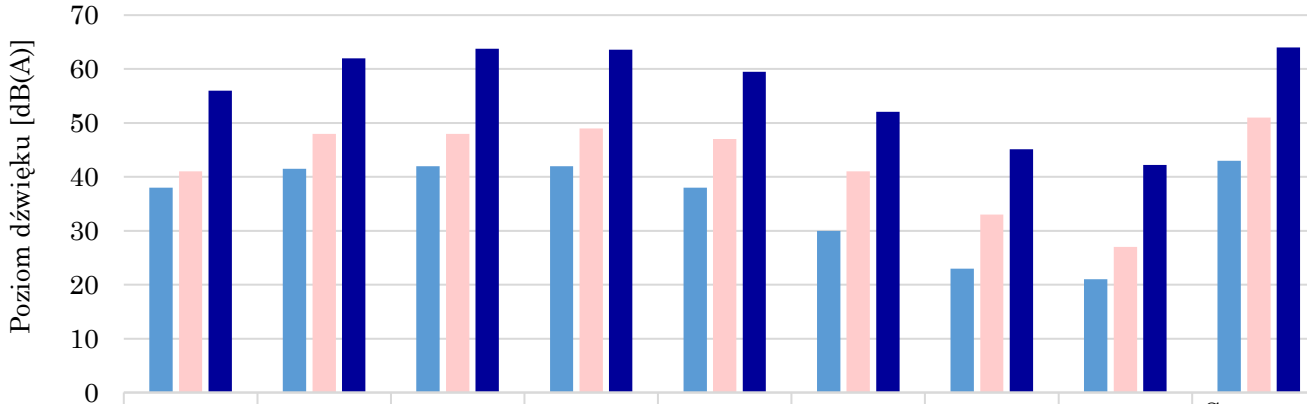
Wielkość wentylatora	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc silnika	Silnik jednofazowy 230V		Silnik trójfazowy 400V	
			Typ silnika	Pobór prądu [A]	Typ silnika	Pobór prądu [A]
WDc/s 12,5	950	0,06	X	X	SKh 56-6B	0,42
	1450	0,09	SSkh 56-4C	0,85	SKh 56-4B	0,35
	2900	0,18	SSkh 63-2B	1,40	2SIEK 63-2A	0,50
WDc/s 16	950	0,09	SSKh 63-6B	1,10	SKh 63-6A	0,50
	1450	0,12	SSkh 63-4B	1,00	2SIEK 63-4A	0,45
WDc/s 20	700	0,09	X	X	SKh 71-8A	0,75
	950	0,09	SSKh 63-6B	1,10	SKh 63-6A	0,50
	1450	0,18	SSkh 63-4C	1,80	2SIEK 63-4B	0,65
WDc/s 25	700	0,09	X	X	SKh 71-8A	0,75
	950	0,18	SSKh 71-6B	1,60	2SIEK 71-6A	0,75
	1450	0,25	SSkh 71-4B	1,70	2SIEK 71-4A	0,85
WDc/s 31,5	700	0,18	X	X	2SIEK 80-8A	0,80
	950	0,37	SSkh 80-6B	2,90	2SIEK 80-6A	1,10
	1450	0,75	SSkhR 90-4S	5,00	3SIEK 80-4B	2,10

Charakterystyki przepływowe i akustyczne

Wentylator dachowy WDc/s-12,5-o
Charakterystyka przepływowa

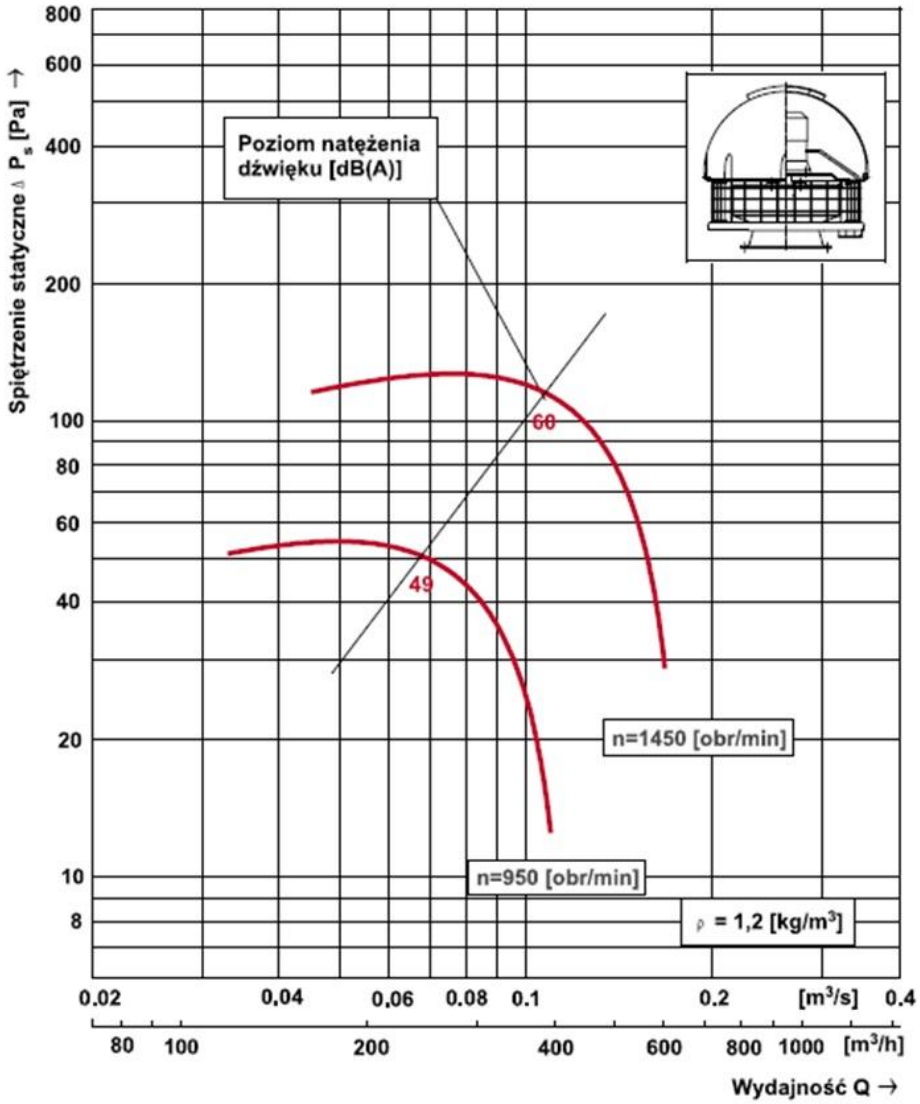


Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m

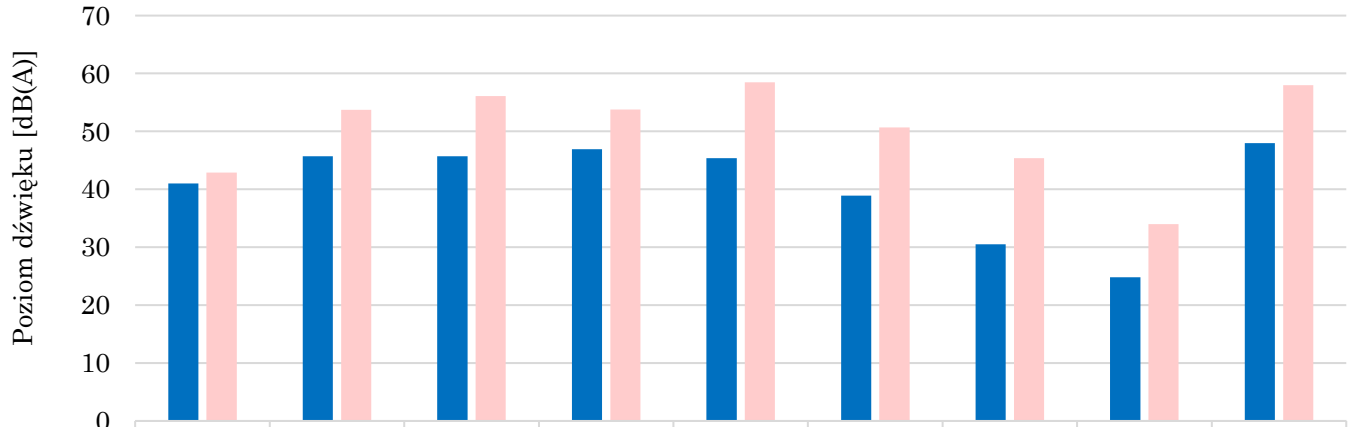


Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	38	41,5	42	42	38	30	23	21	43
1450	41	48	48	49	47	41	33	27	51
2900	56	62	63,8	63,6	59,5	52,1	45,1	42,2	64

Wentylator dachowy WDc/s-16-o
Charakterystyka przepływowa

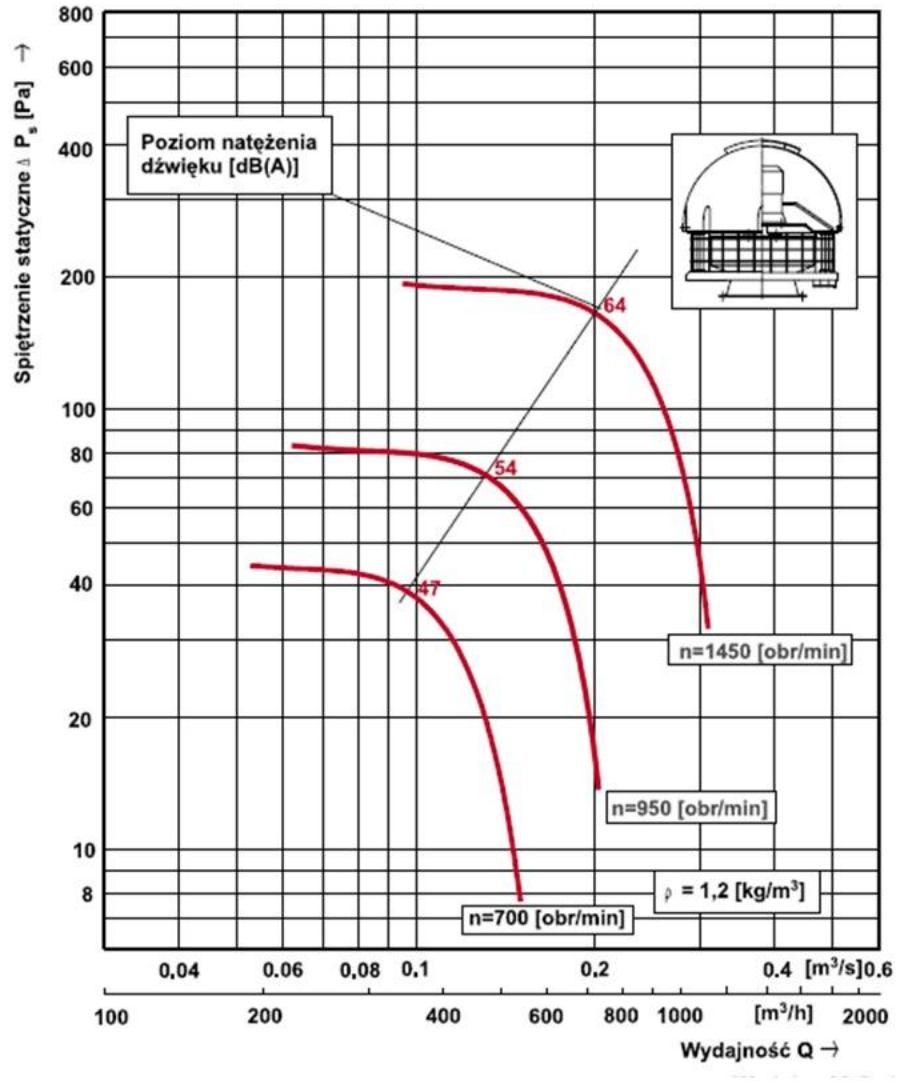


Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m

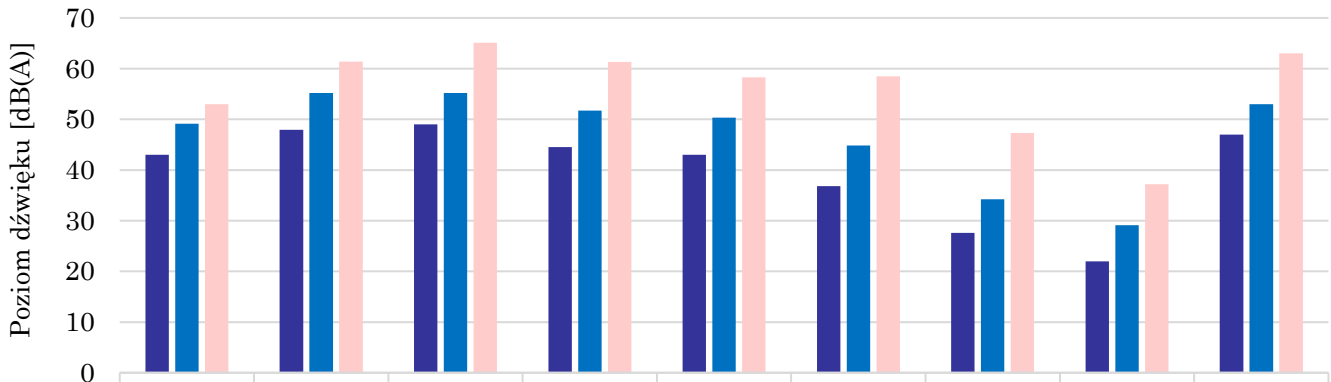


Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	41	45,7	45,7	46,9	45,4	38,9	30,5	24,8	48
1450	42,9	53,7	56,1	53,8	58,5	50,7	45,4	34	58

Wentylator dachowy WDc/s-20-o
Charakterystyka przepływowa

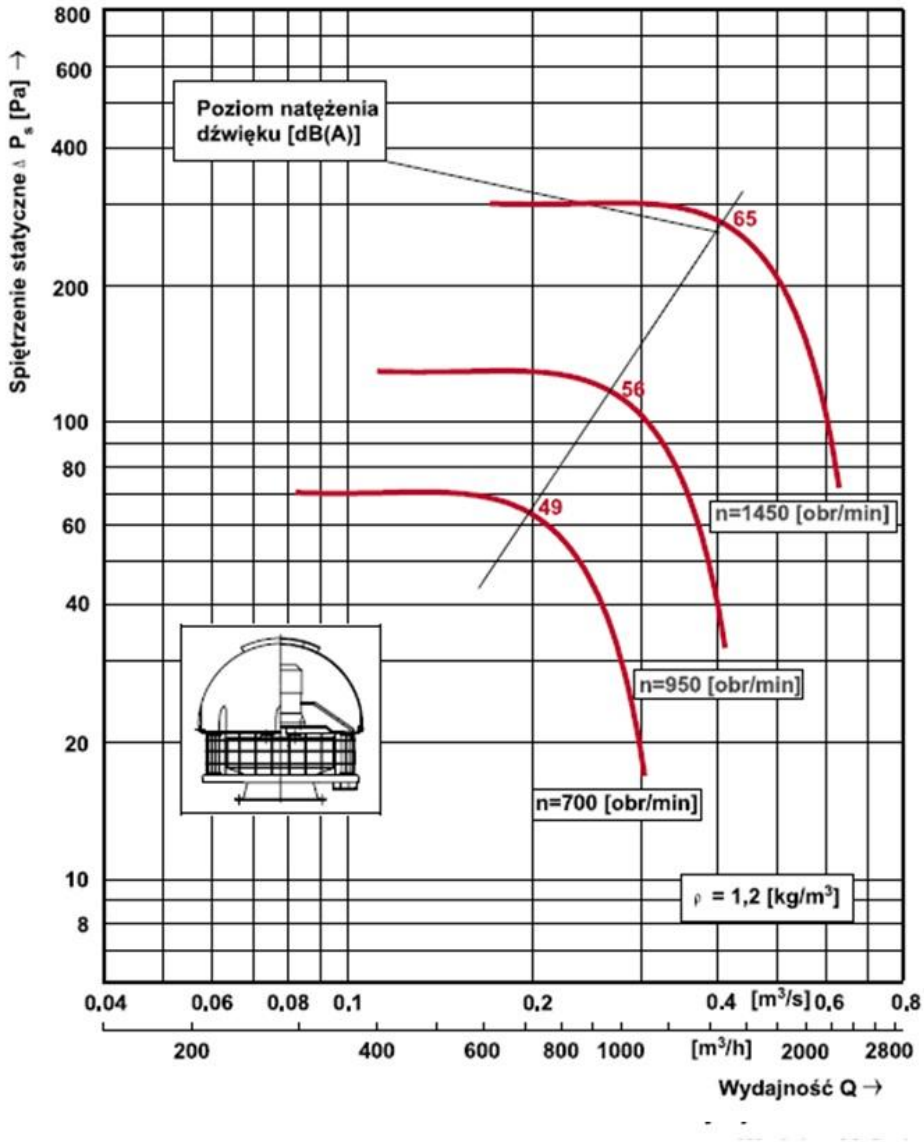


Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m

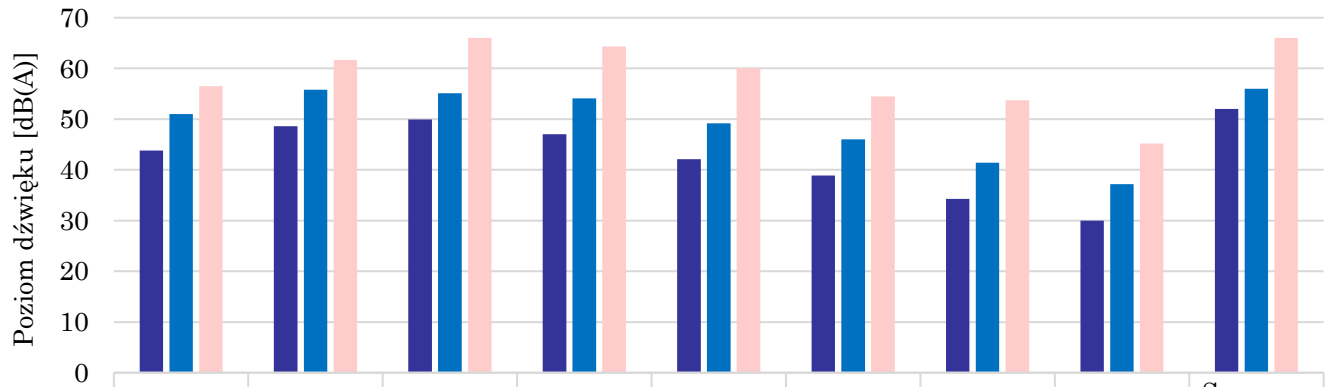


Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	43	47,9	49	44,5	43	36,8	27,6	22	47
950	49,1	55,2	55,2	51,7	50,3	44,8	34,2	29,1	53
1450	53	61,4	65,1	61,3	58,3	58,5	47,3	37,2	63

Wentylator dachowy WDc/s-25-o
Charakterystyka przepływowa

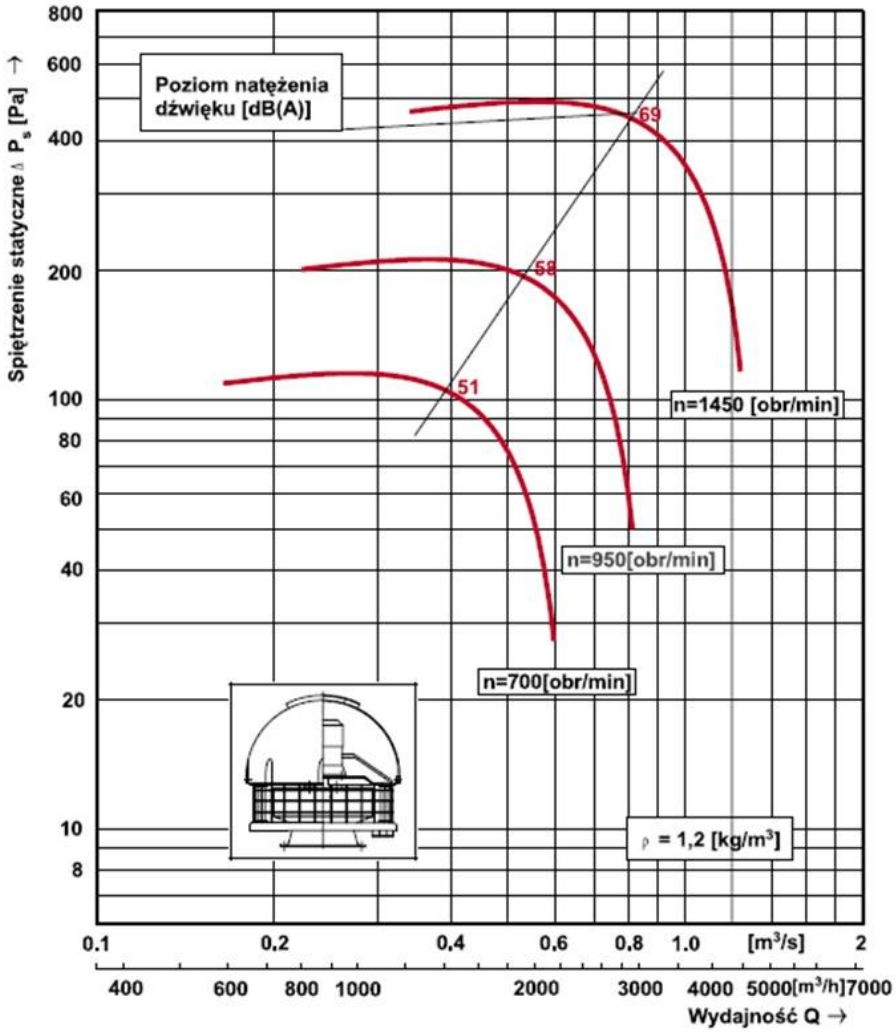


Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m

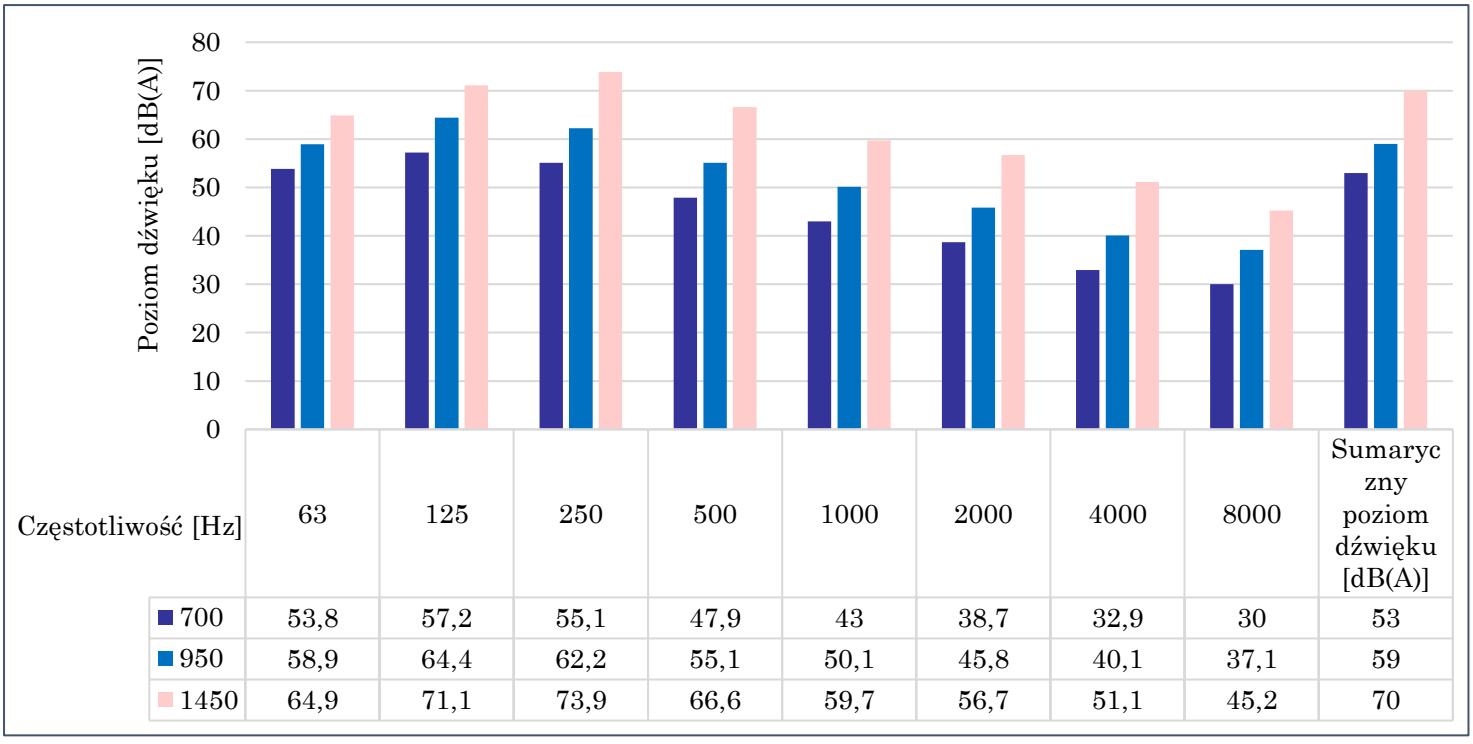


Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	43,8	48,6	49,9	47	42,1	38,9	34,3	30	52
950	51	55,8	55,1	54,1	49,2	46	41,4	37,2	56
1450	56,5	61,7	66	64,3	60,1	54,5	53,7	45,2	66

Wentylator dachowy WDc/s-31,5-o
Charakterystyka przepływowa



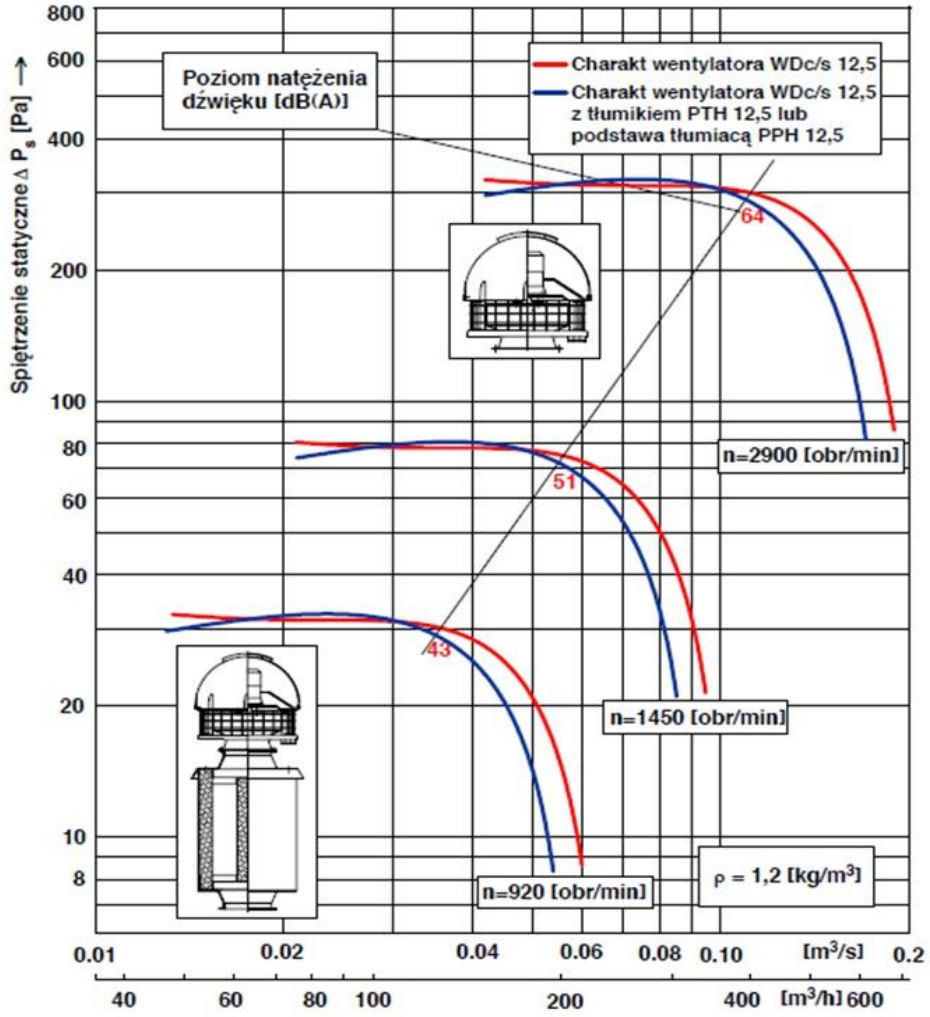
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



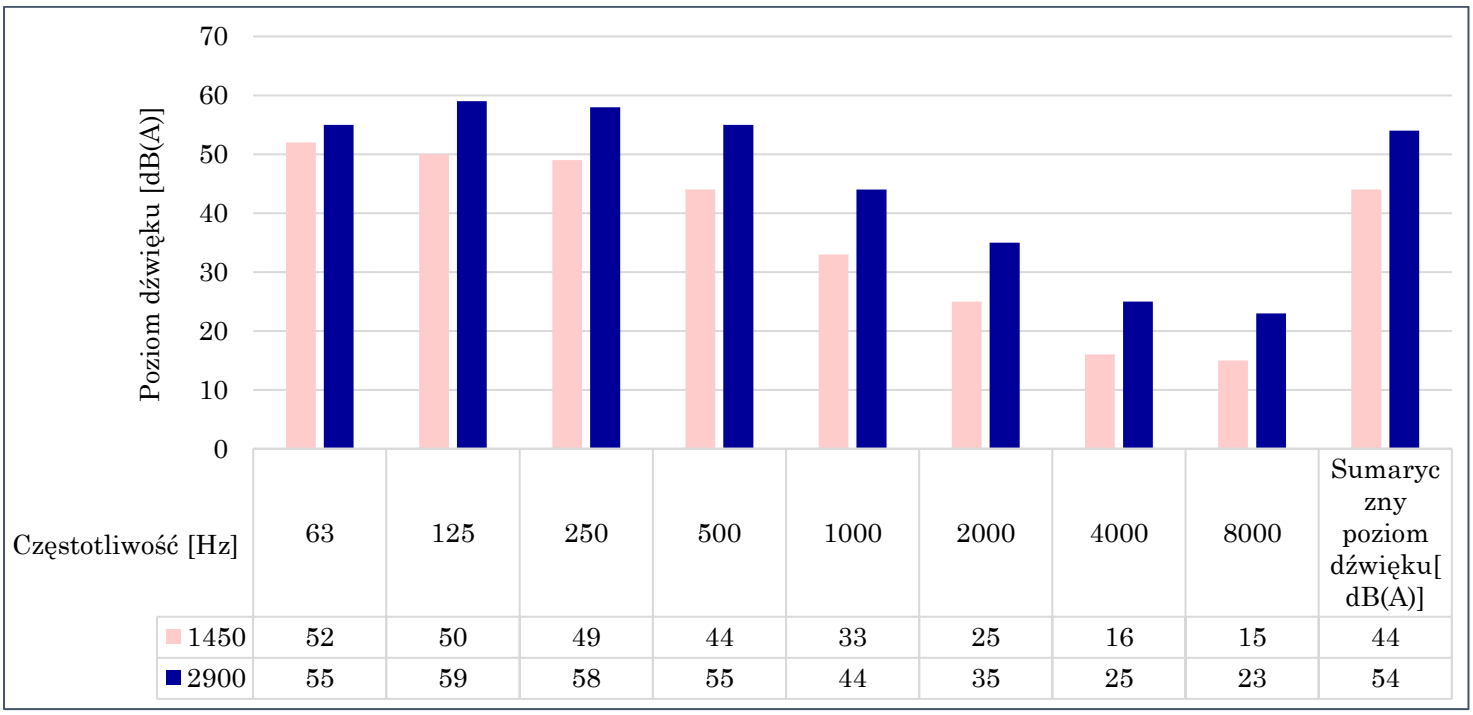
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	53,8	57,2	55,1	47,9	43	38,7	32,9	30	53
950	58,9	64,4	62,2	55,1	50,1	45,8	40,1	37,1	59
1450	64,9	71,1	73,9	66,6	59,7	56,7	51,1	45,2	70

Wentylator dachowy WDc/s-12,5-o wraz z tłumikiem lub podstawą dachową

Charakterystyka przepływowa



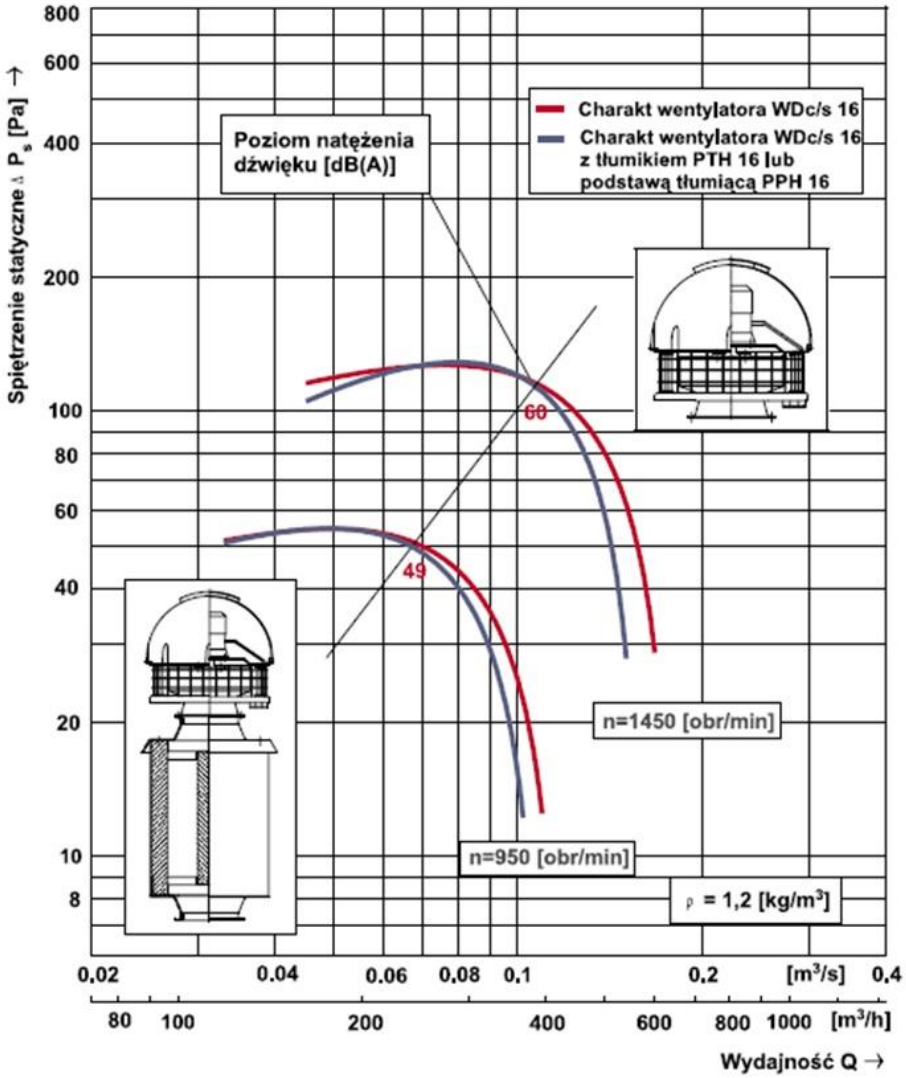
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



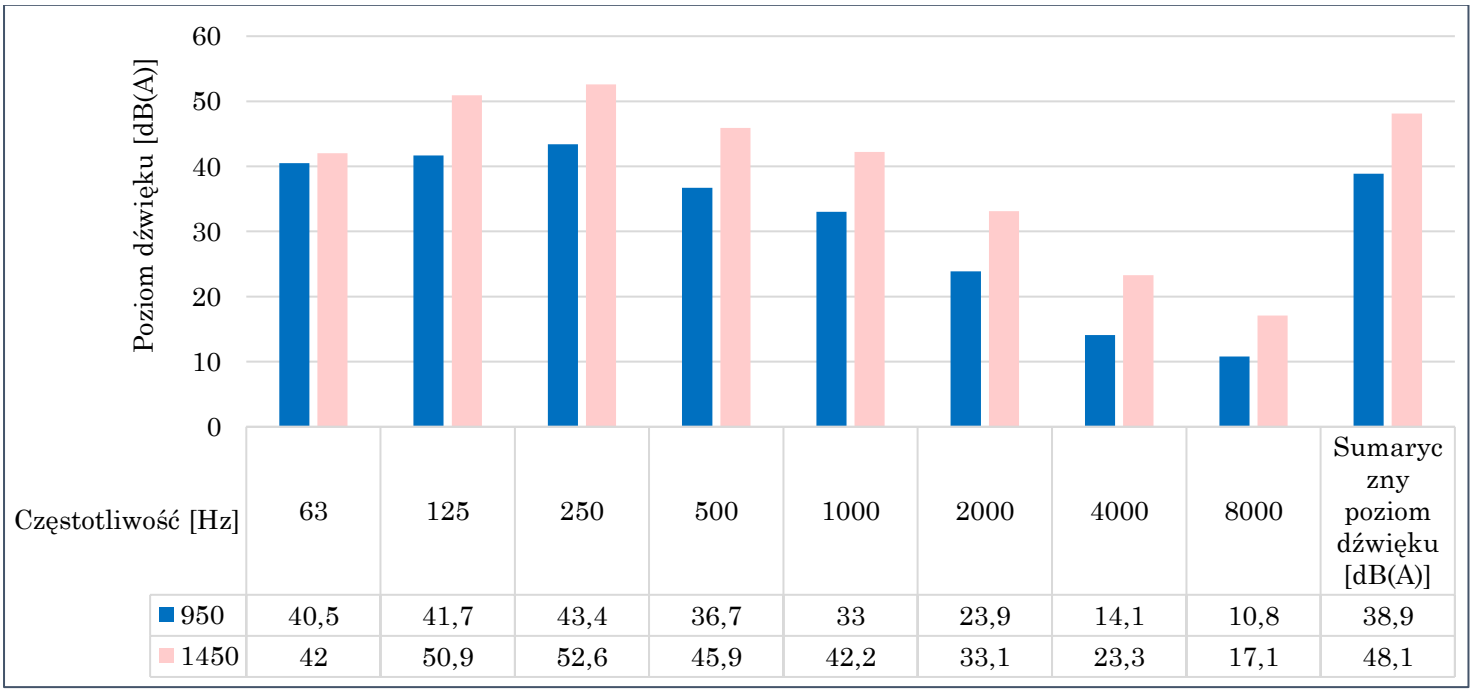
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku[dB(A)]
1450	52	50	49	44	33	25	16	15	44
2900	55	59	58	55	44	35	25	23	54

Wentylator dachowy WDc/s-16-o wraz z tłumikiem lub podstawą tłumiącą

Charakterystyka przepływowa



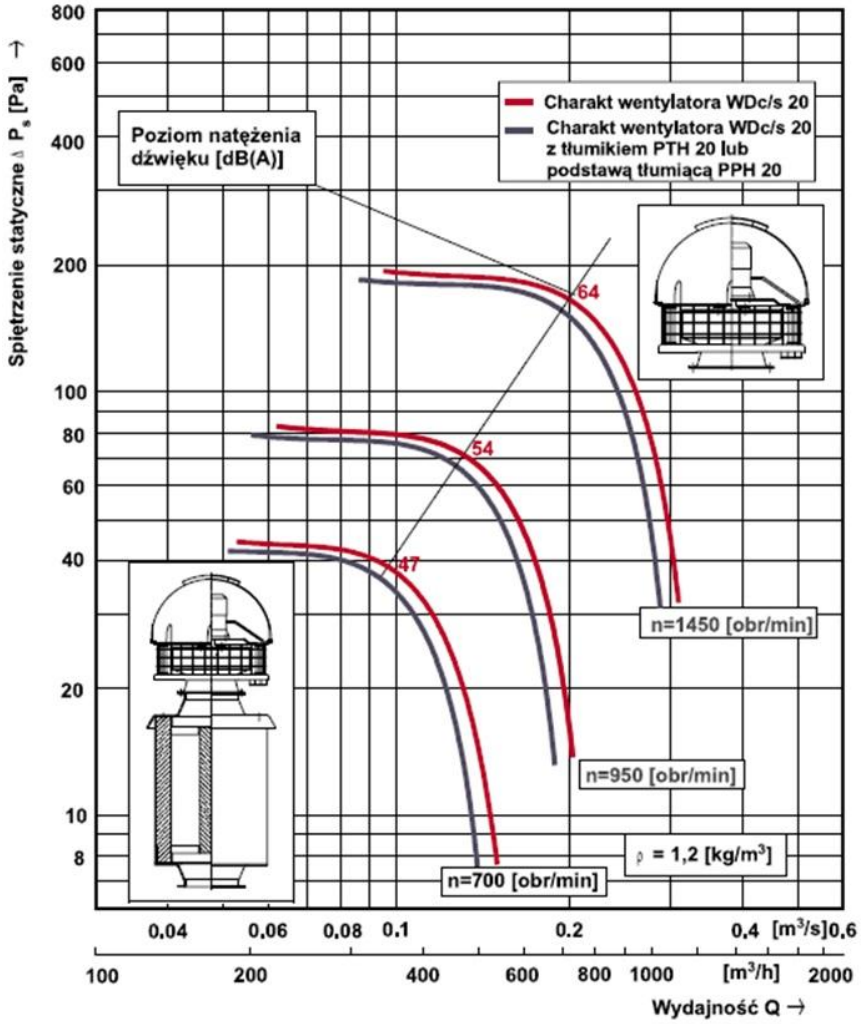
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



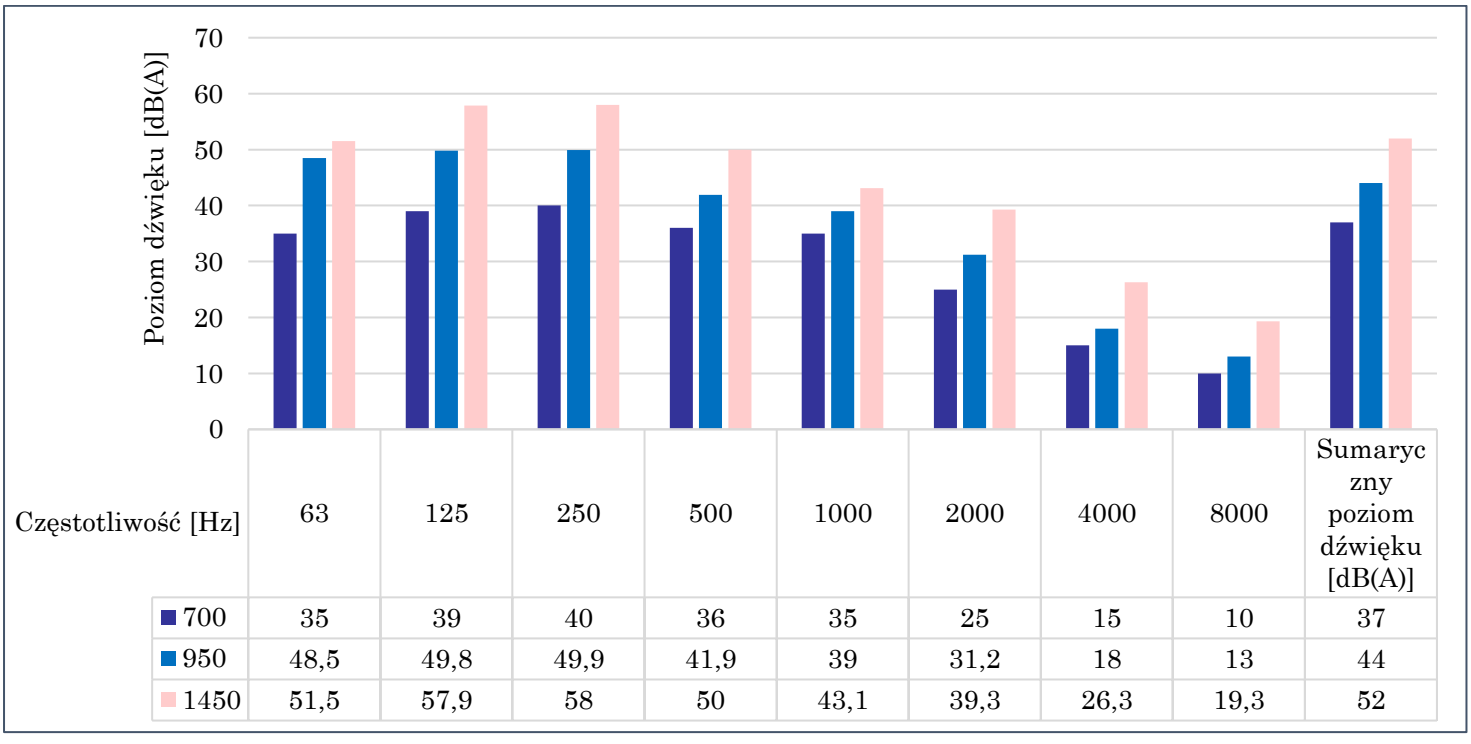
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	40,5	41,7	43,4	36,7	33	23,9	14,1	10,8	38,9
1450	42	50,9	52,6	45,9	42,2	33,1	23,3	17,1	48,1

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

Charakterystyka przepływowa

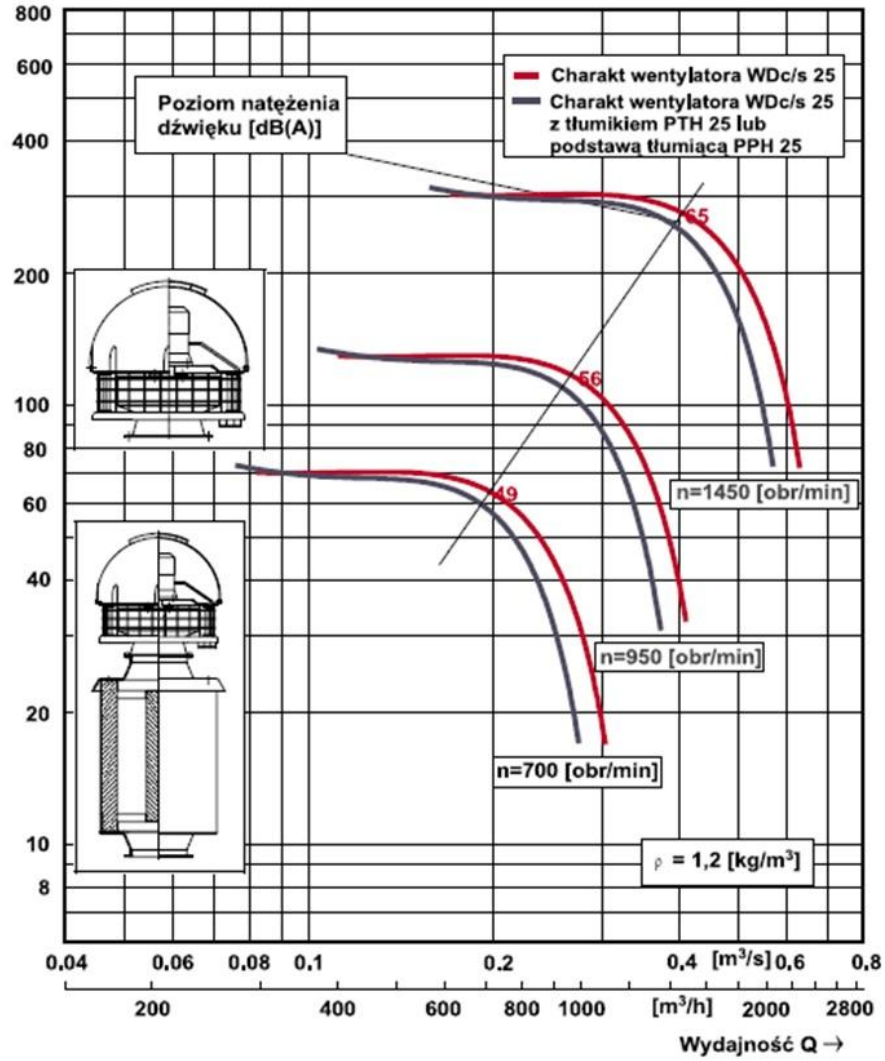


Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m

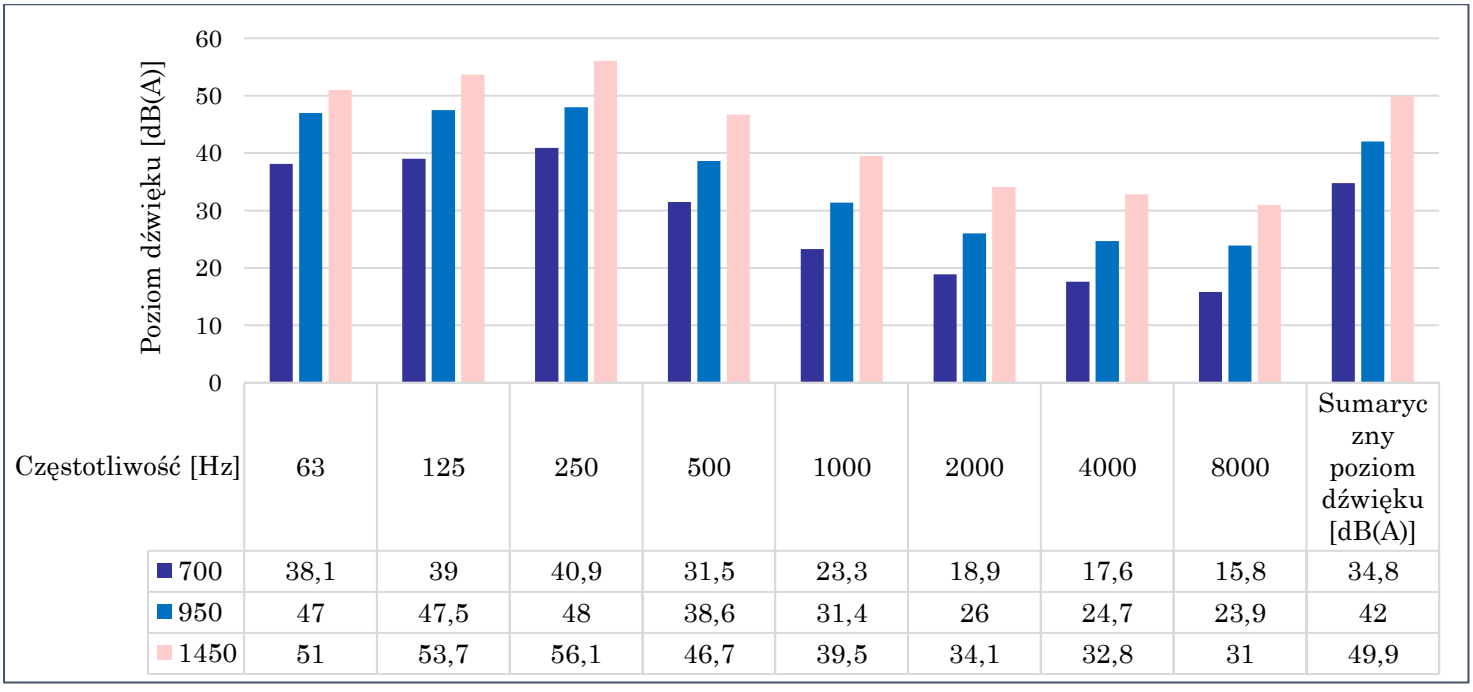


Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	35	39	40	36	35	25	15	10	37
950	48,5	49,8	49,9	41,9	39	31,2	18	13	44
1450	51,5	57,9	58	50	43,1	39,3	26,3	19,3	52

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

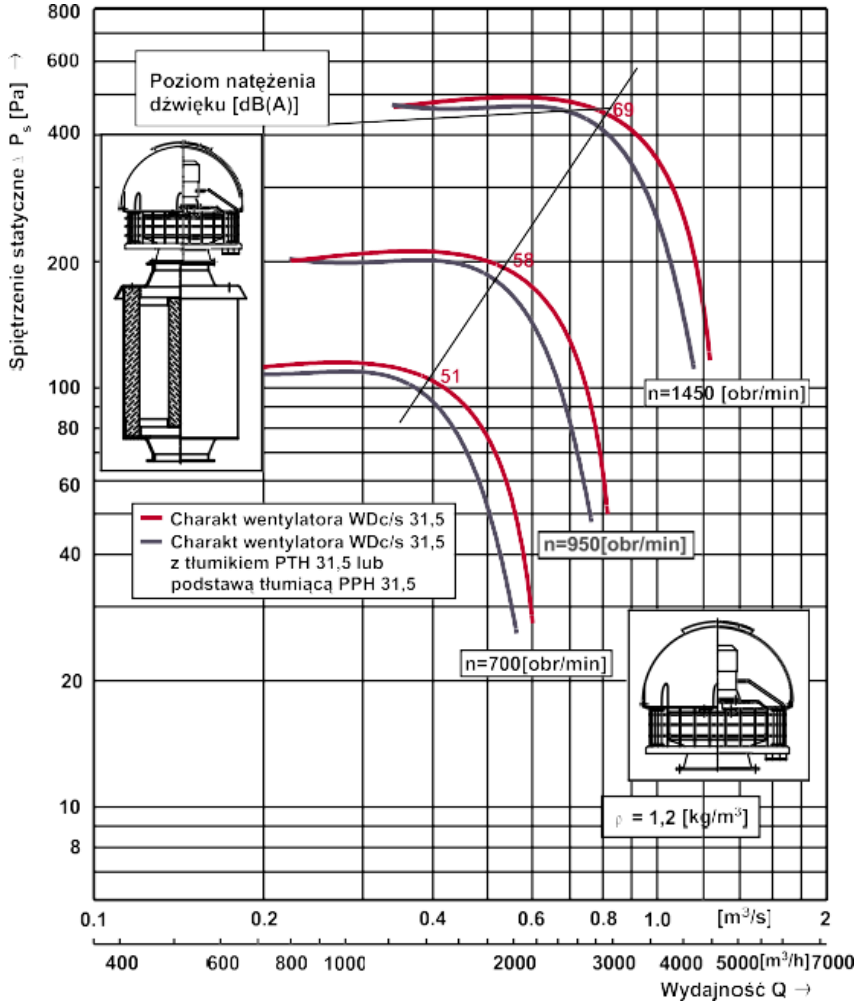


Charakterystyka akustyczna- na wylocie w odległości 1m

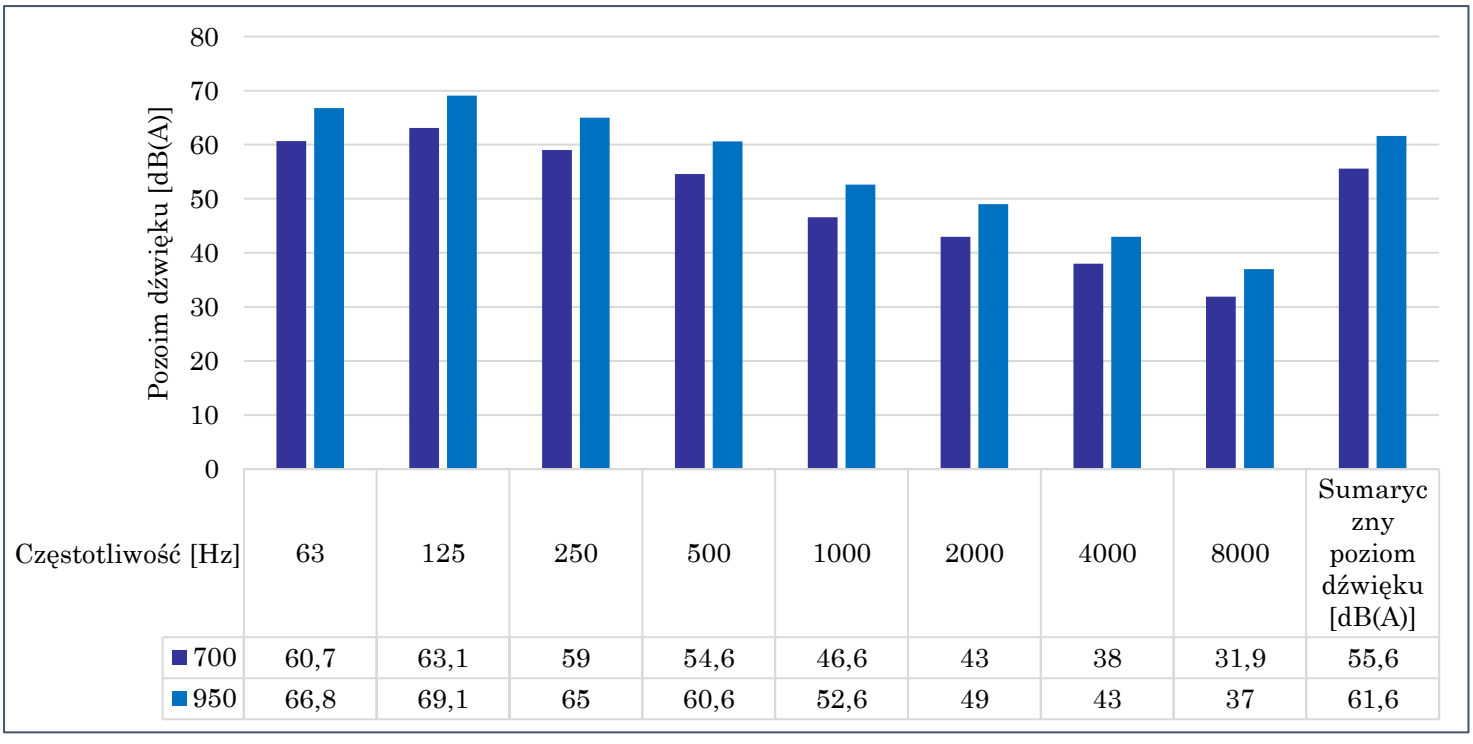


Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	38,1	39	40,9	31,5	23,3	18,9	17,6	15,8	34,8
950	47	47,5	48	38,6	31,4	26	24,7	23,9	42
1450	51	53,7	56,1	46,7	39,5	34,1	32,8	31	49,9

Wentylator dachowy WDc/s-31,5-o 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)]
700	60,7	63,1	59	54,6	46,6	43	38	31,9	55,6
950	66,8	69,1	65	60,6	52,6	49	43	37	61,6