WENTYLATORY DACHOWE WDc

Wentylatory dachowe WDc 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 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,

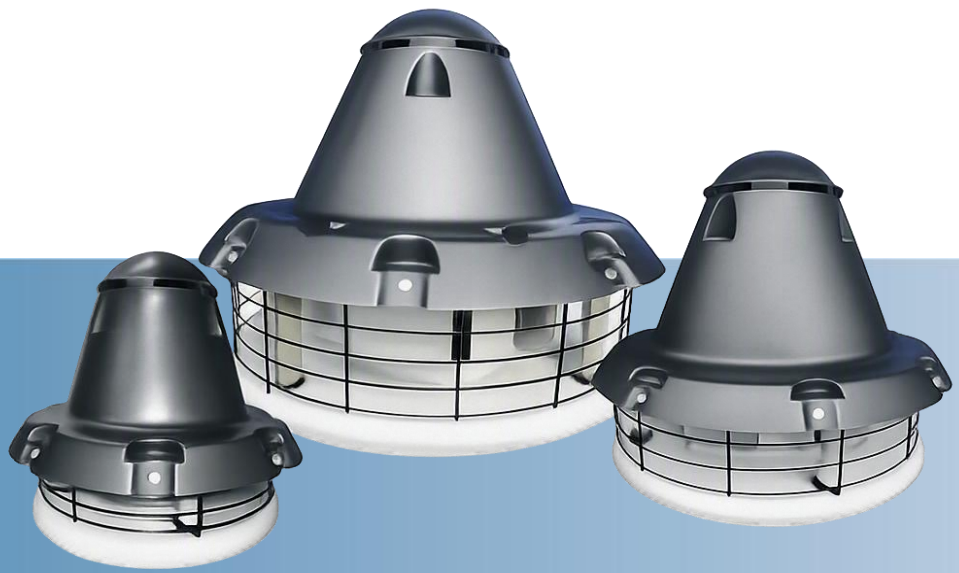
Idź do:

Wymiary wentylatorów

Parametry techniczne wentylatorów

Parametry silników

Charakterystyki przepływowe i akustyczne



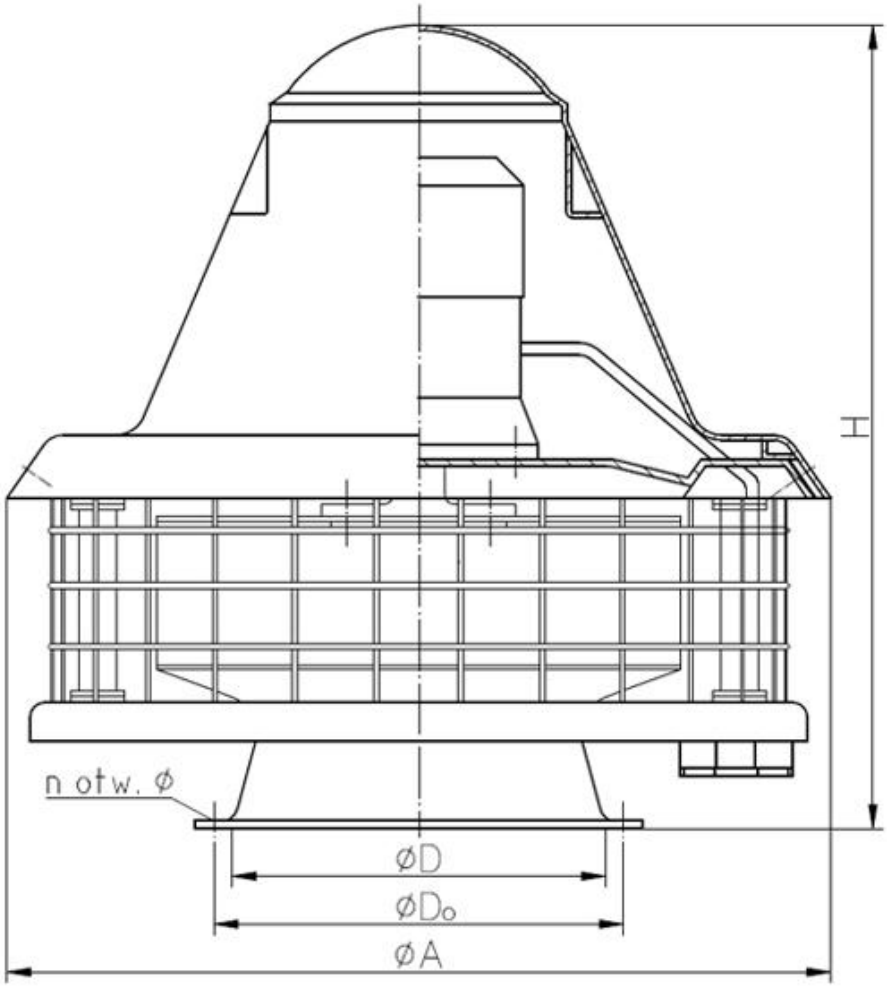
Wymiary wentylatorów

wykonanie standardowe

IP 55 lub 54

klasa izolacji F

poziomy wyrzut powietrza



Wielkość wentylatora	Wymiary [mm]						Masa [kg]
	D	Do	A	H	n	Ø	
WDc-16	160	184	415	375	8	7	8,5
WDc-20	200	224	470	414	8	7	10
WDc-25	250	274	545	472	8	7	13,5
WDc-31,5	315	339	655	580	8	7	21
WDc-40	400	432	800	710	12	10	32

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-16	950	0,026÷0,098	94÷353	52÷9	0,09	51	42
	1450	0,04÷0,152	144÷547	121÷20	0,12	59	50
WDc-20	950	0,043÷0,185	155÷666	83÷14	0,09	53	44
	1450	0,066÷0,28	238÷1008	193÷34	0,18	62	53
WDc-25	700	0,082÷0,28	295÷1008	72÷14	0,09	50	40
	950	0,11÷0,38	396÷1368	134÷24	0,18	56	47
	1450	0,17÷0,58	612÷2088	312÷58	0,25	65	56
WDc-31,5	700	0,143÷0,562	514÷2023	111÷22	0,18	54	55
	950	0,22÷0,765	792÷2754	205÷36	0,37	61	52
	1450	0,33÷1,17	1188÷4212	478÷85	0,75	71	62
WDc-40	700	0,316÷1,18	1134÷4248	189÷37	0,25	63	54
	950	0,443÷1,6	1548÷5760	285÷69	0,55	71	62
	1450	0,65÷2,45	2340÷8820	840÷150	1,5	81	72

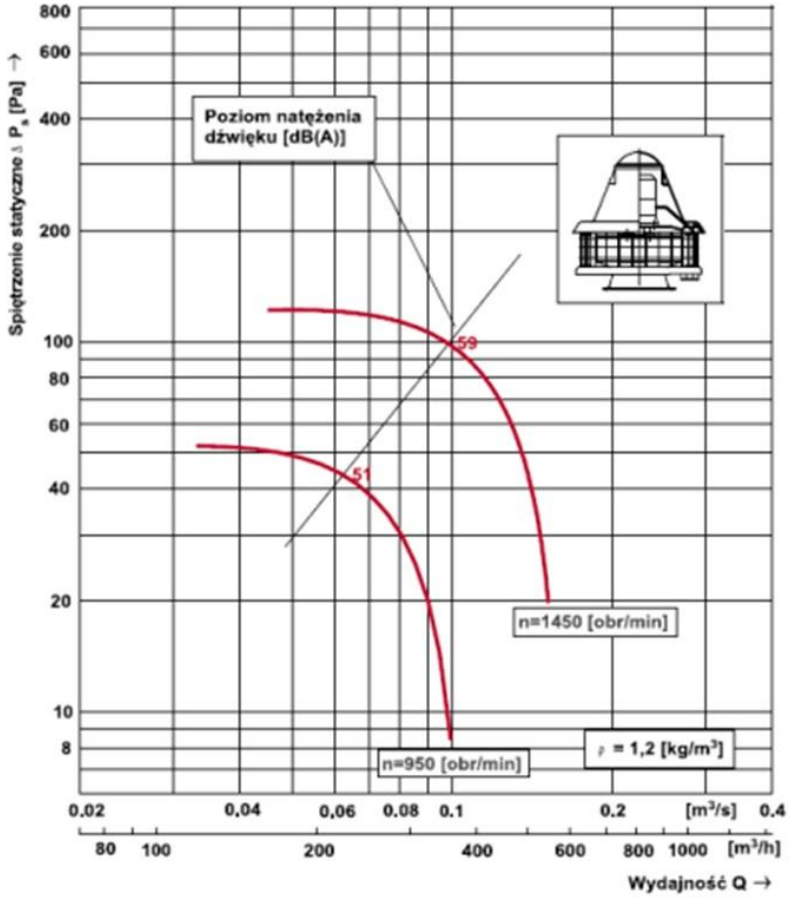
Parametry silników

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-16	950	0,09	SSKh 63-6A	0,80	SKh 63-6A	0,50
	1450	0,12	SSKh 63-4B	1,00	2SIEK 63-4A	0,45
WDc-20	950	0,09	SSKh 63-6A	0,80	SKh 63-6A	0,50
	1450	0,18	SSKh 63-4C	1,80	2SIEK 63-4B	0,65
WDc-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-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
WDc-40	700	0,25	X	X	2SIEK 80-8B	1,00
	950	0,55	X	X	2SIEK 80-6B	1,40
	1450	1,5	X	X	SKHZ 90-4L	3,40

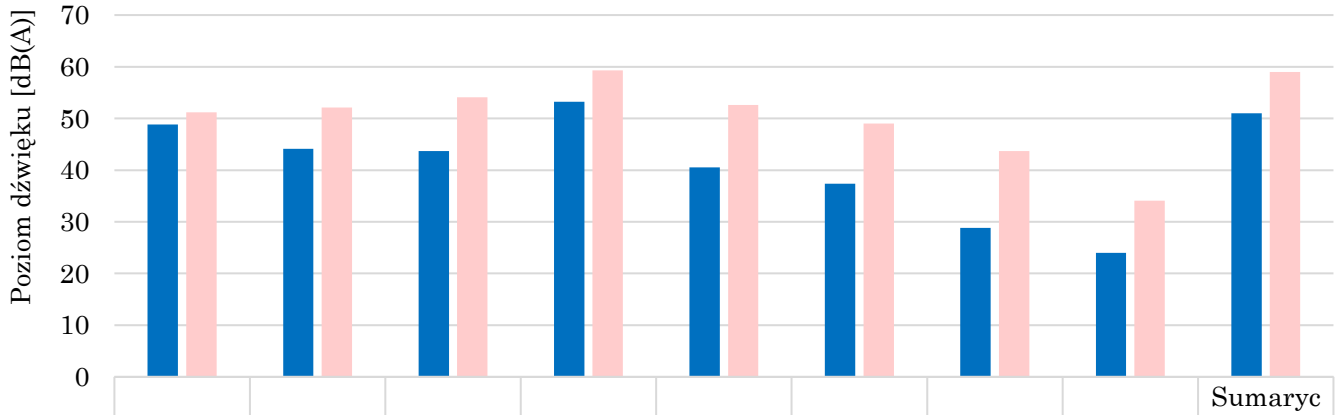
Charakterystyki przepływowe i akustyczne

Wentylator dachowy WDc-16

Charakterystyka przepływowa



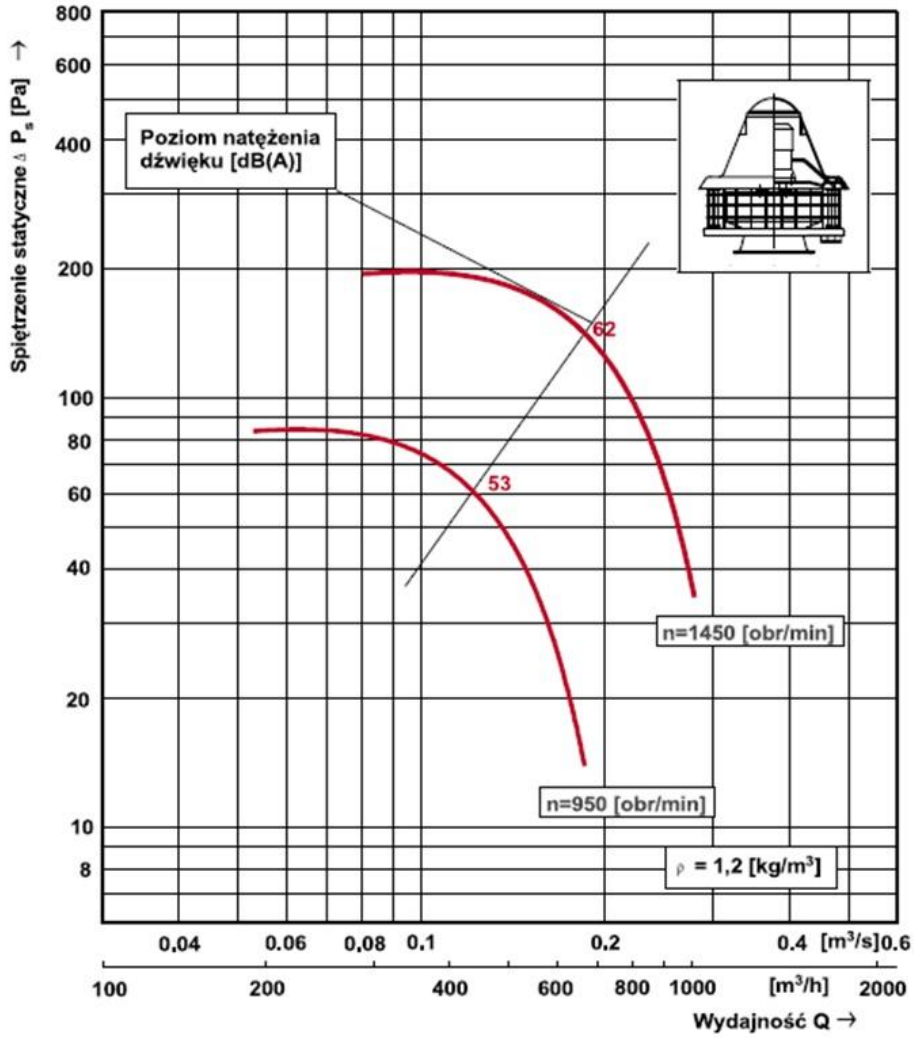
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



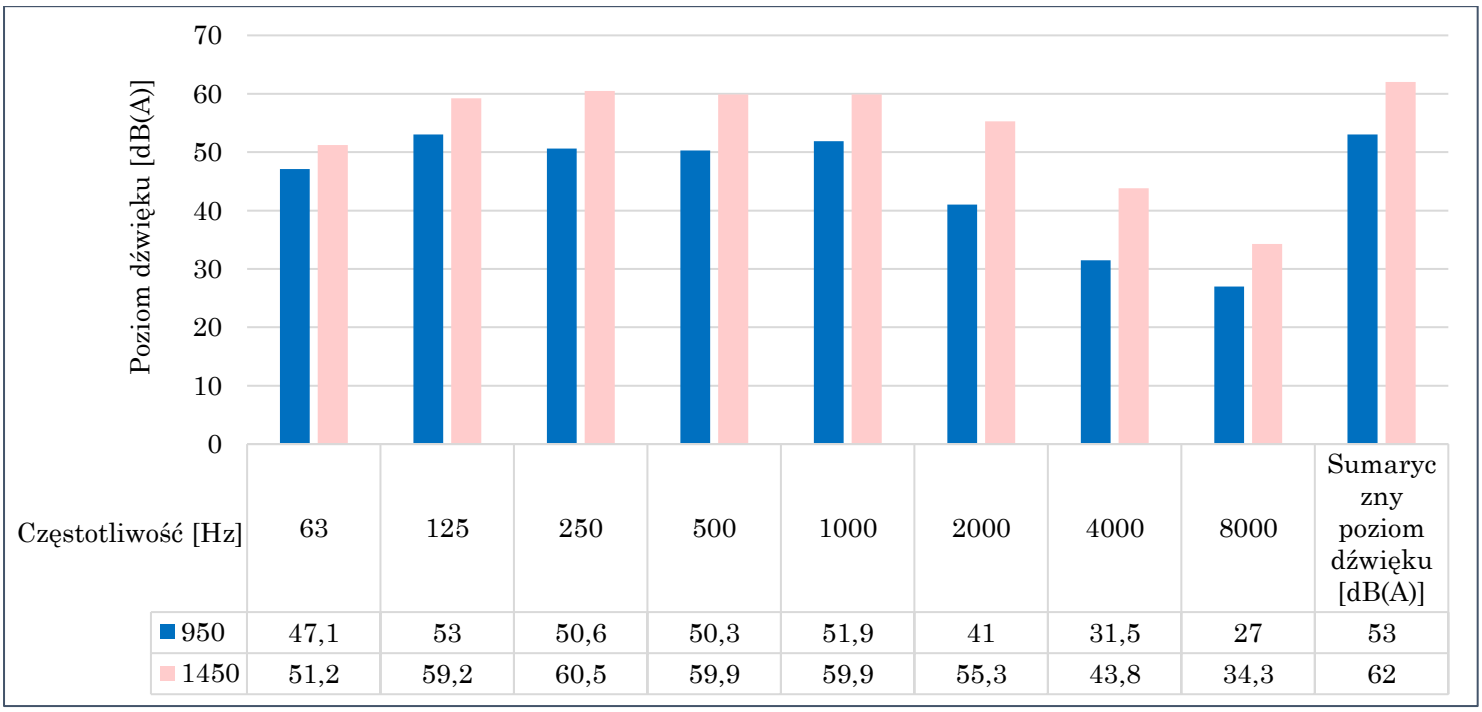
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	48,8	44,1	43,7	53,2	40,5	37,4	28,8	24	51
1450	51,2	52,1	54,1	59,3	52,6	49	43,7	34,1	59

Wentylator dachowy WDc-20

Charakterystyka przepływowa



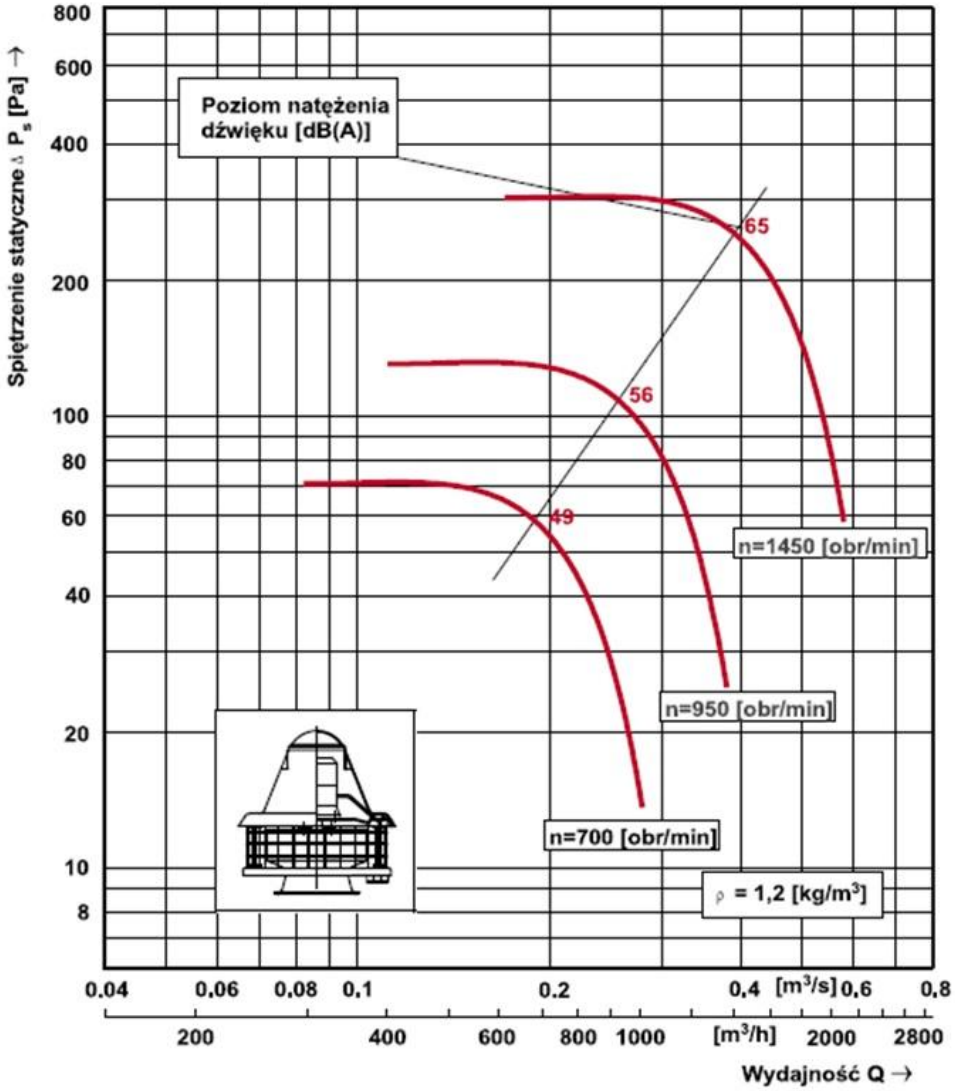
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



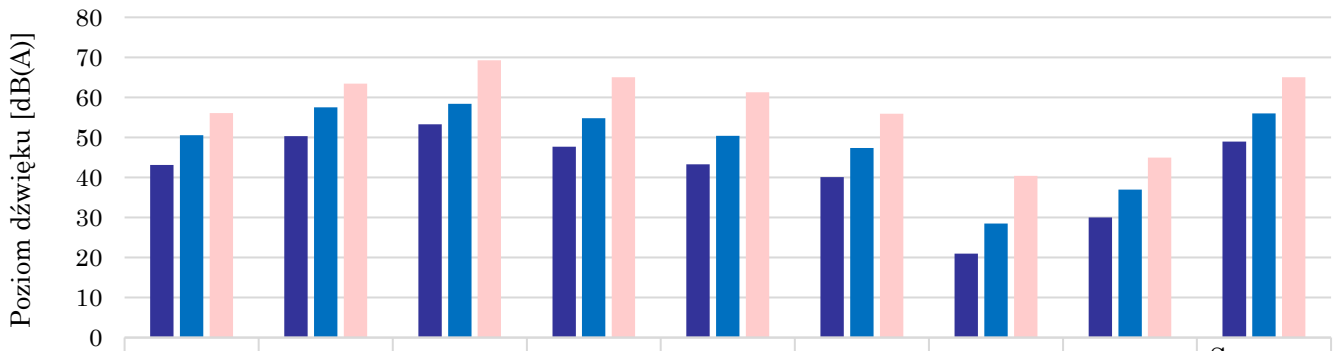
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	47,1	53	50,6	50,3	51,9	41	31,5	27	53
1450	51,2	59,2	60,5	59,9	59,9	55,3	43,8	34,3	62

Wentylator dachowy WDc-25

Charakterystyka przepływowa



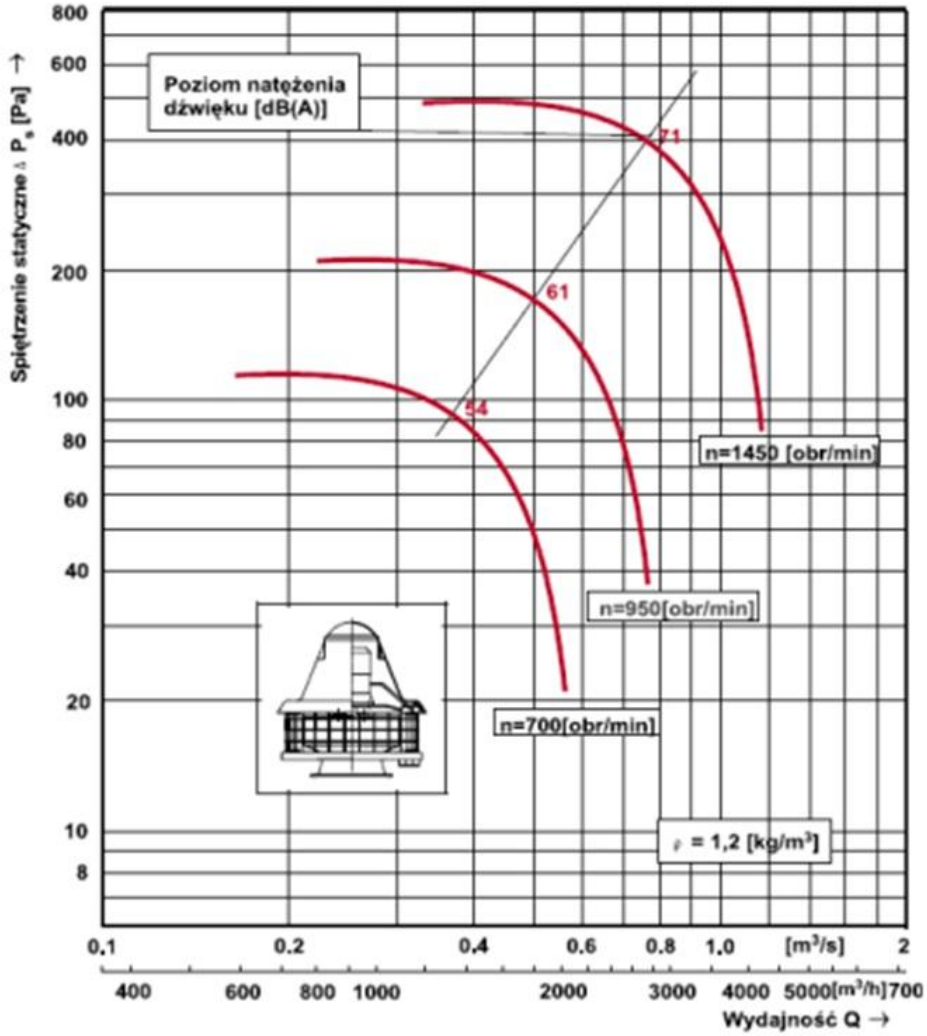
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



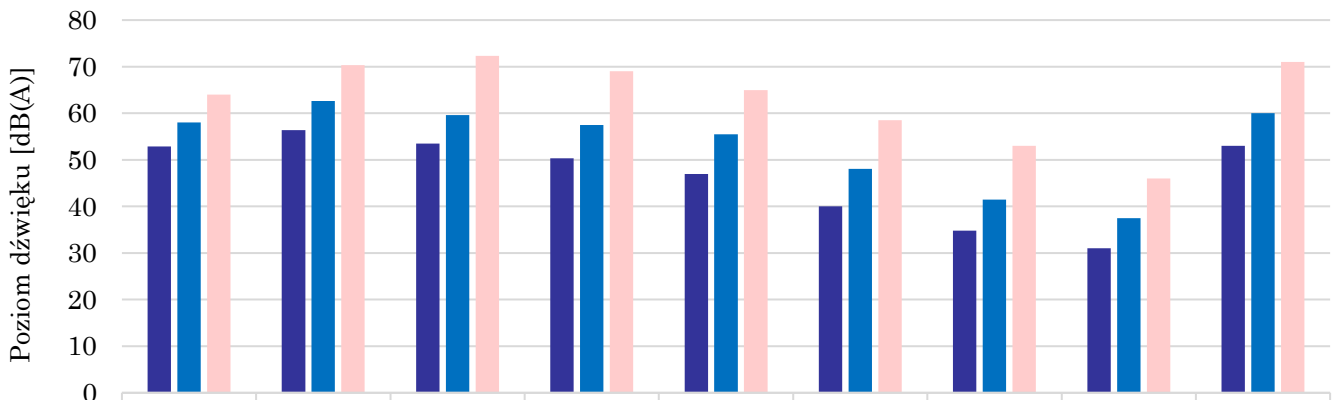
Częstotliowość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	43,1	50,3	53,3	47,7	43,3	40,1	21	30	49
950	50,6	57,5	58,4	54,8	50,4	47,4	28,5	37	56
1450	56,1	63,4	69,3	65	61,3	55,9	40,4	45	65

Wentylator dachowy WDc-31,5

Charakterystyka przepływowa



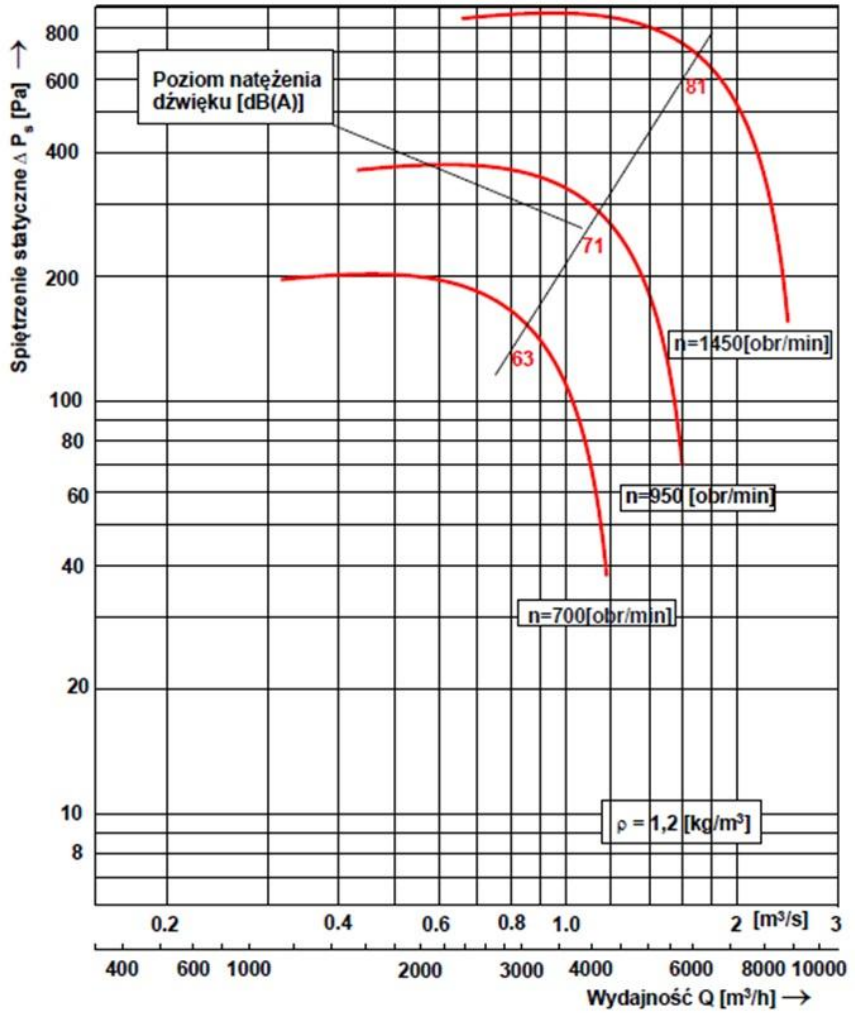
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



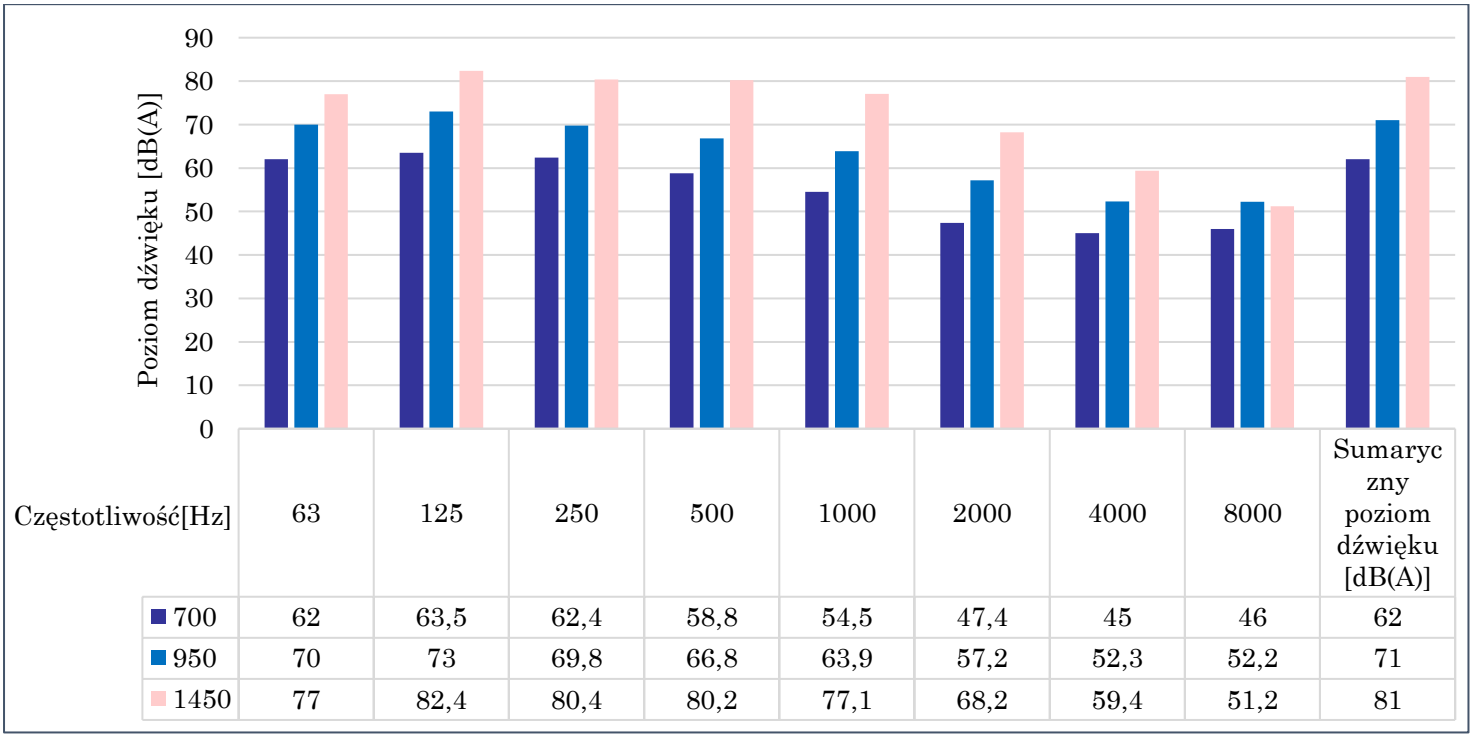
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	52,9	56,4	53,5	50,3	47	40	34,8	31	53
950	58	62,6	59,6	57,5	55,5	48,1	41,5	37,5	60
1450	64	70,3	72,3	69	65	58,5	53	46	71

Wentylator dachowy WDc-40

Charakterystyka przepływowa



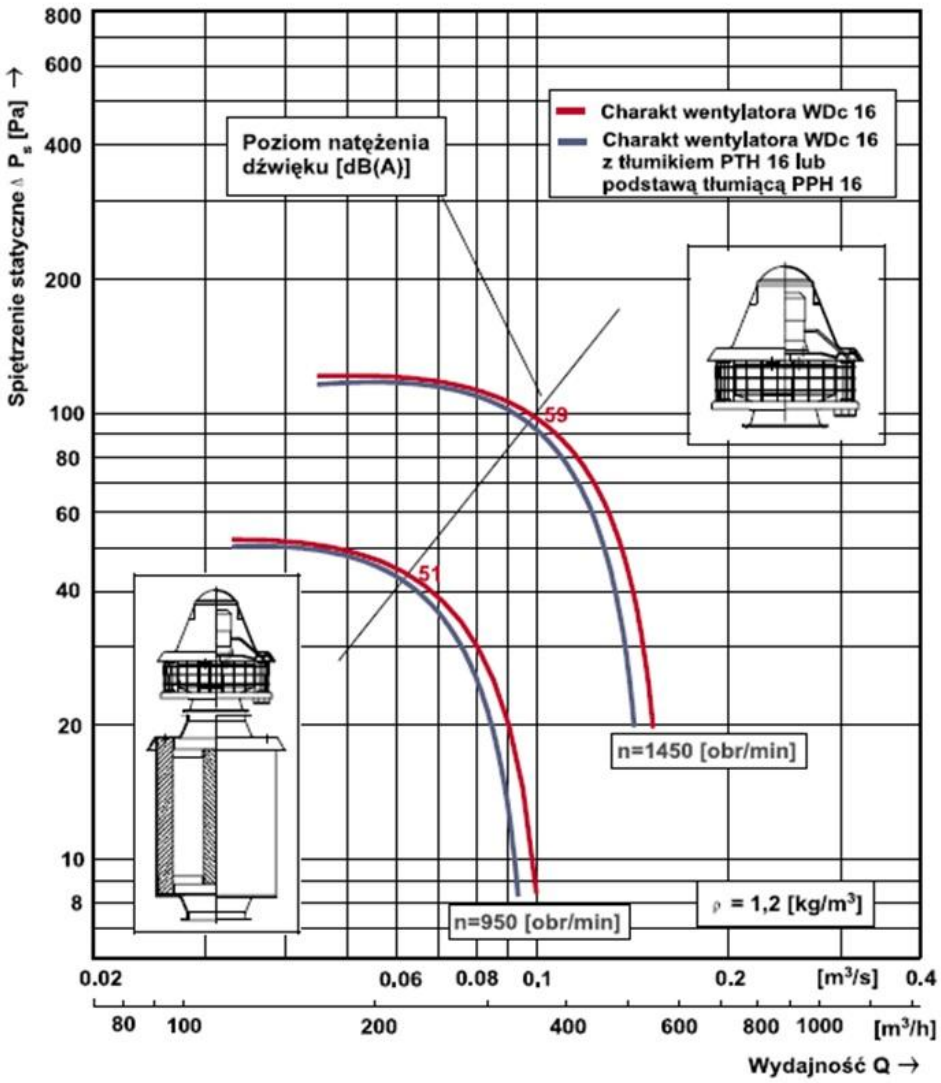
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



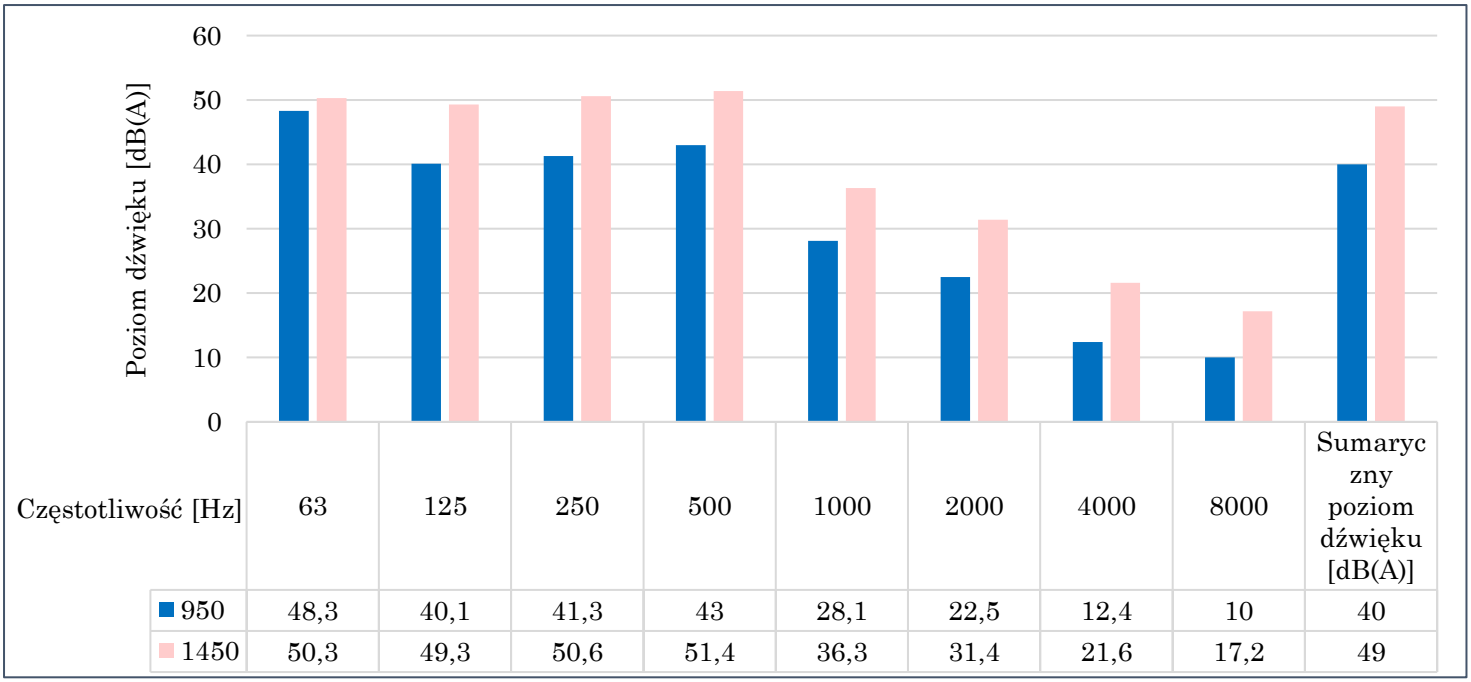
Częstotliwość[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	62	63,5	62,4	58,8	54,5	47,4	45	46	62
950	70	73	69,8	66,8	63,9	57,2	52,3	52,2	71
1450	77	82,4	80,4	80,2	77,1	68,2	59,4	51,2	81

Wentylator dachowy WDc-16 wraz z tłumikiem lub podstawą tłumiącą

Charakterystyka przepływowa



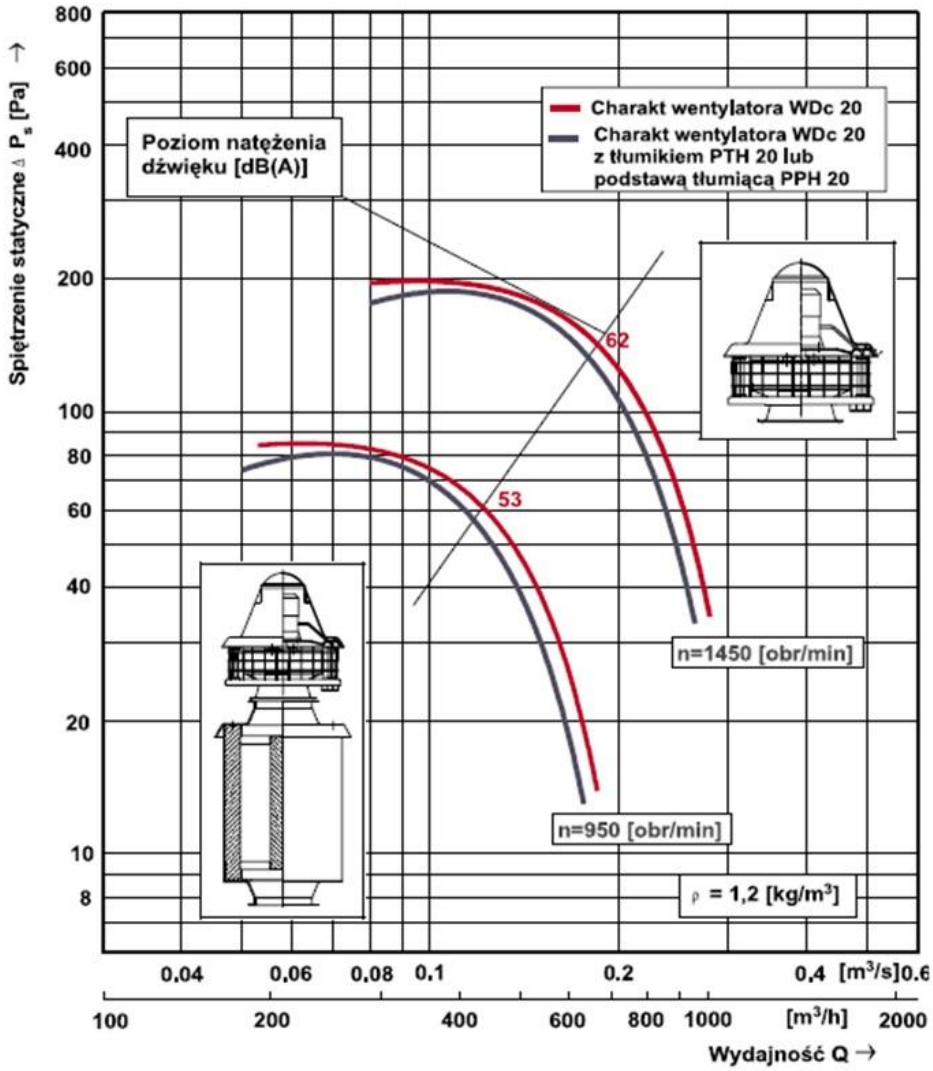
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



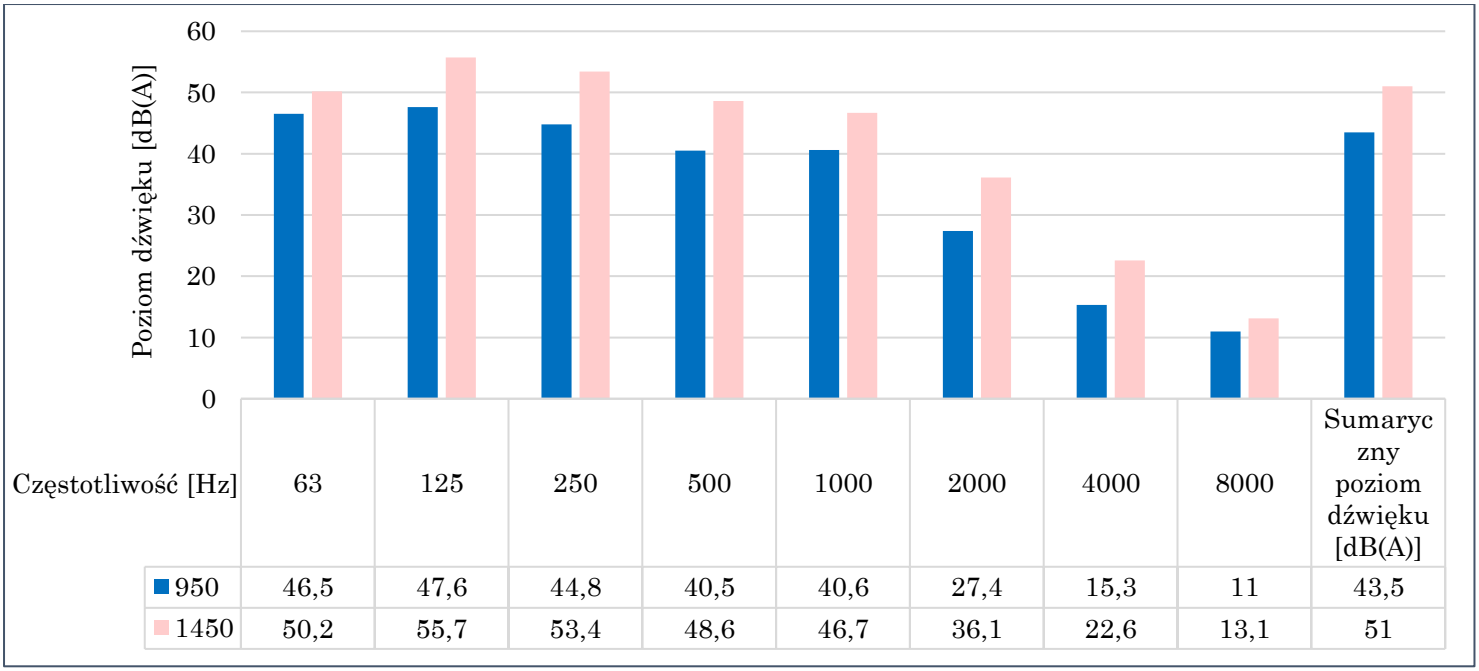
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	48,3	40,1	41,3	43	28,1	22,5	12,4	10	40
1450	50,3	49,3	50,6	51,4	36,3	31,4	21,6	17,2	49

Wentylator dachowy WDc-20 wraz z tłumikiem lub podstawą tłumiącą

Charakterystyka przepływowa



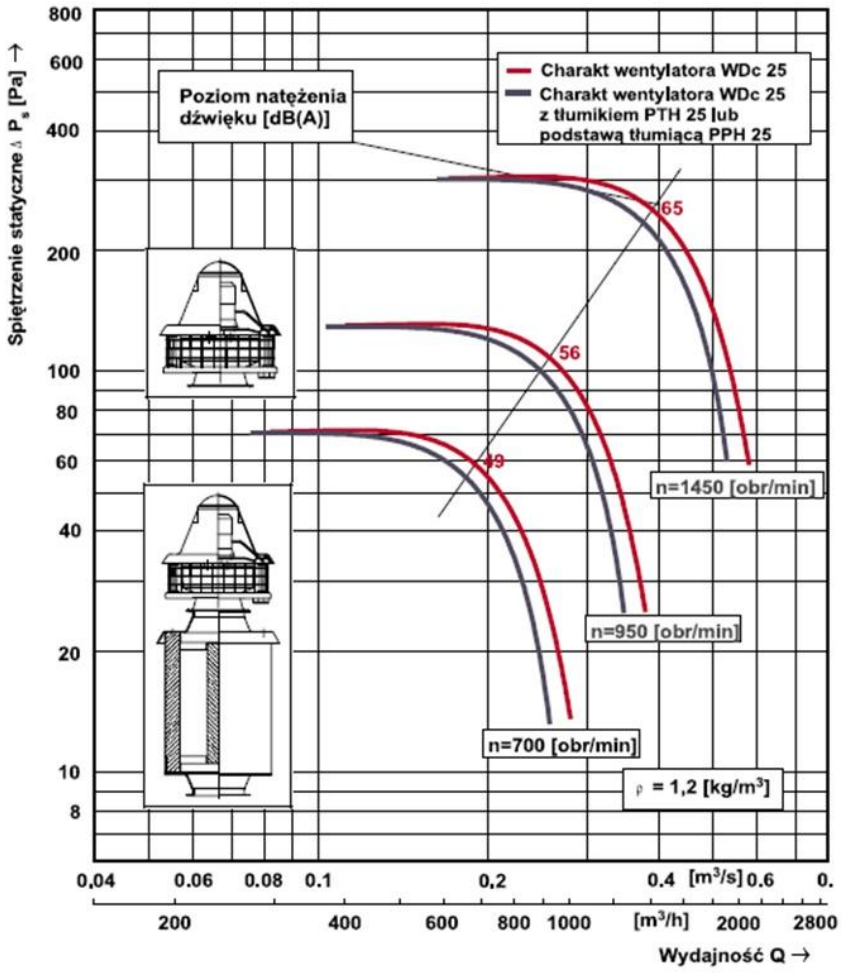
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



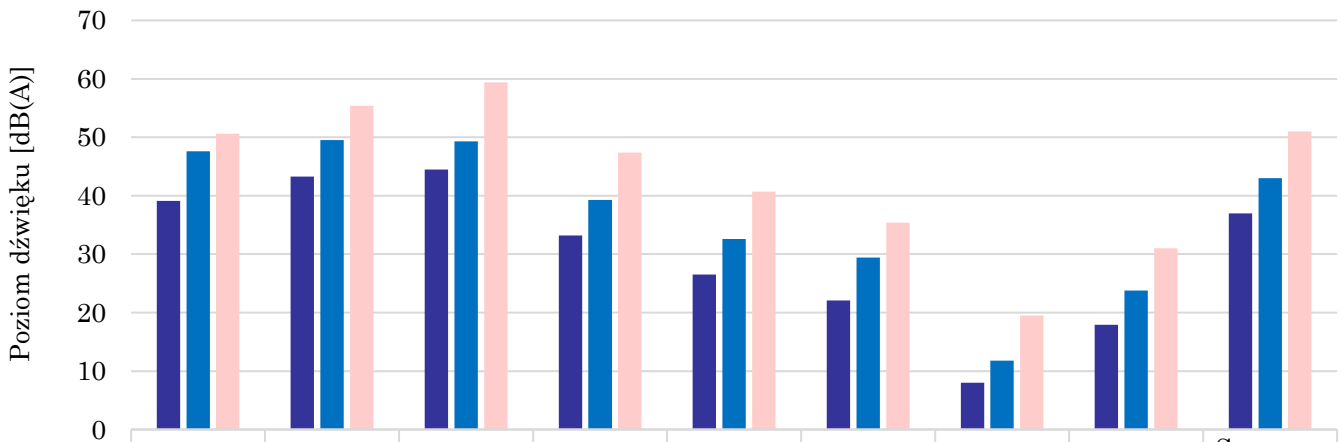
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	46,5	47,6	44,8	40,5	40,6	27,4	15,3	11	43,5
1450	50,2	55,7	53,4	48,6	46,7	36,1	22,6	13,1	51

Wentylator dachowy WDc-25 wraz z tłumikiem lub podstawą tłumiącą

Charakterystyka przepływowa



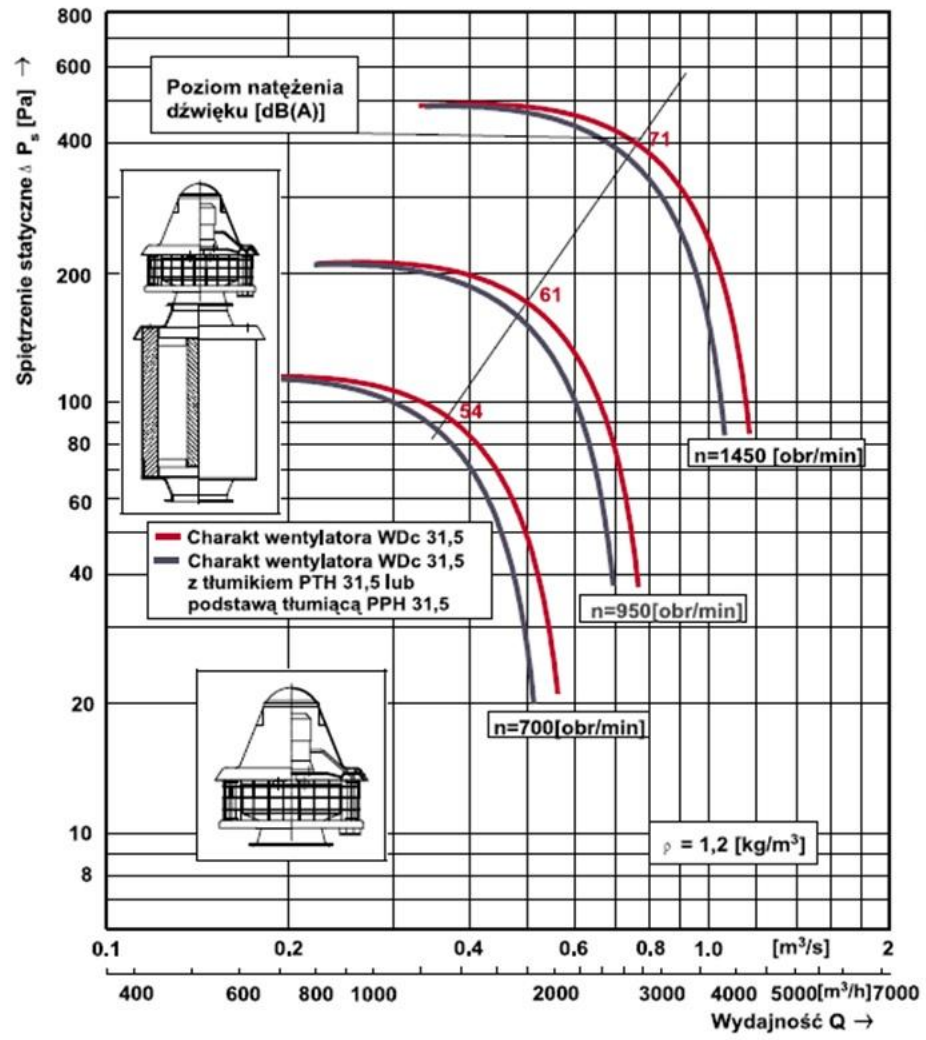
Charakterystyka akustyczna- na wylocie w odległości 1m



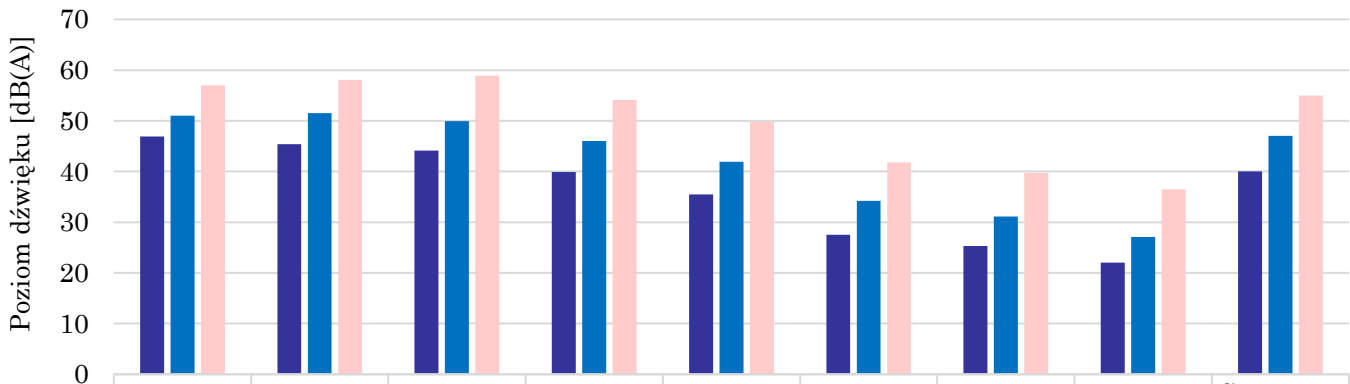
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	39,1	43,3	44,5	33,2	26,5	22,1	8	17,9	37
950	47,6	49,5	49,3	39,3	32,6	29,4	11,8	23,8	43
1450	50,6	55,4	59,4	47,4	40,7	35,4	19,5	31	51

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

Charakterystyka przepływowa



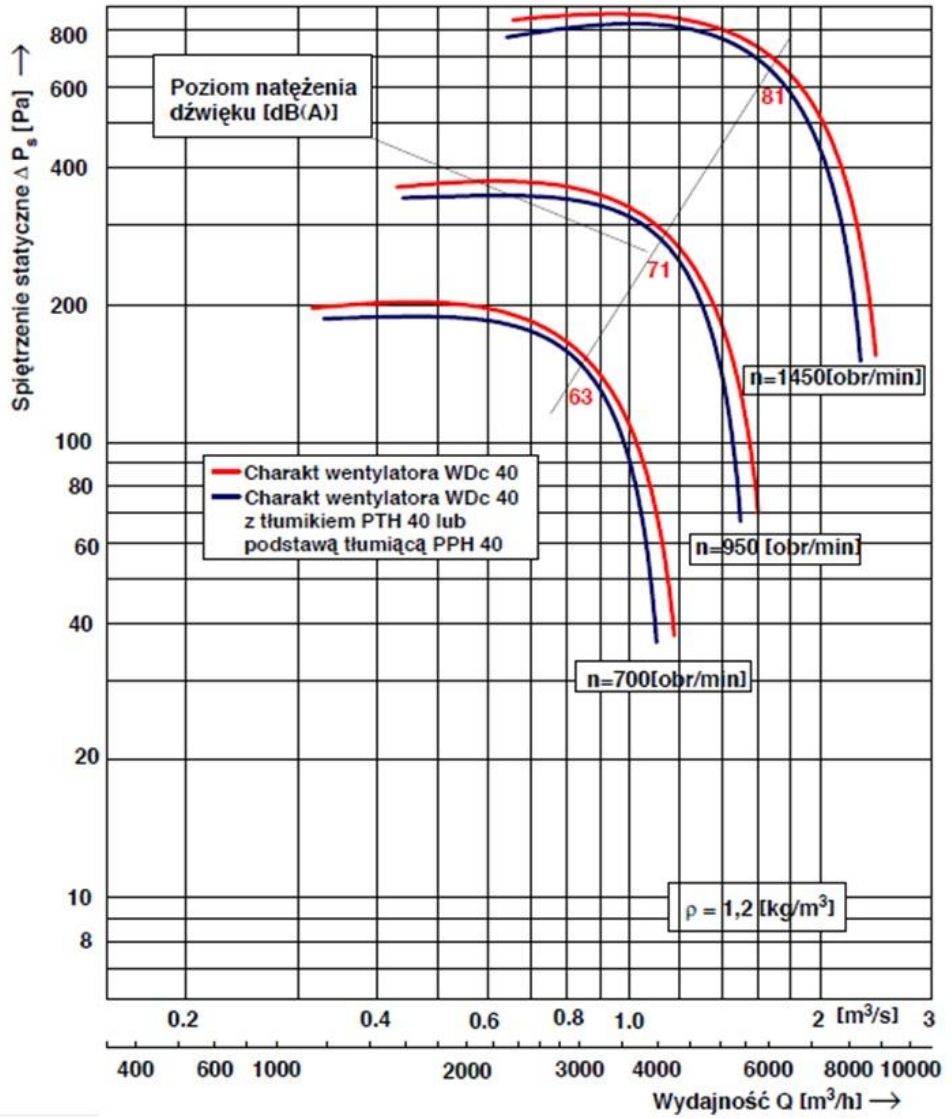
Charakterystyka akustyczna- na wylocie w odległości 1m



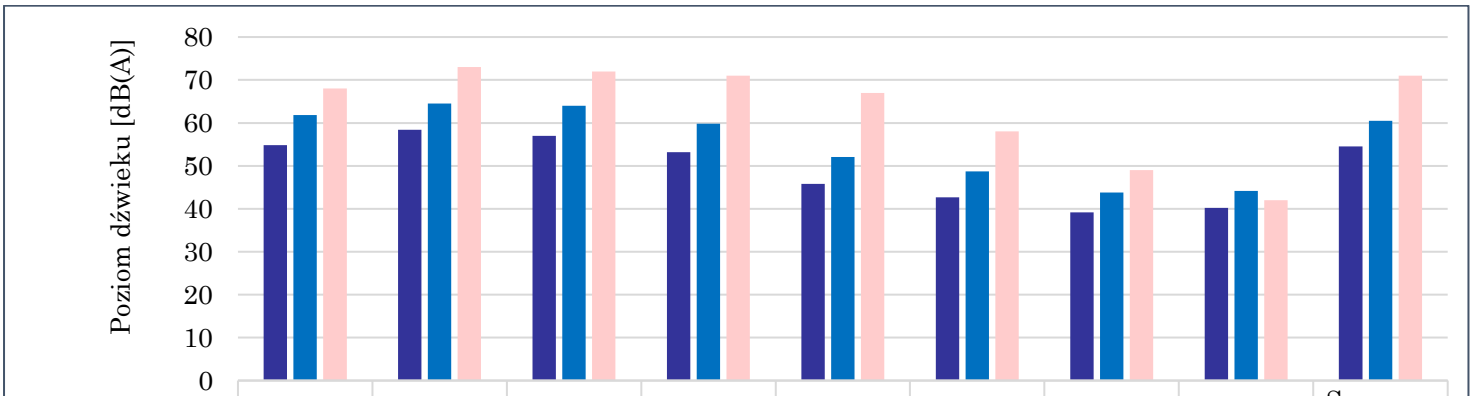
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	46,9	45,4	44,1	39,9	35,5	27,5	25,3	22	40
950	51	51,5	49,9	46	41,9	34,2	31,1	27,1	47
1450	57	58,1	58,9	54,1	49,8	41,8	39,7	36,5	55

Wentylator dachowy WDc-40 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	54,8	58,4	57	53,2	45,8	42,7	39,2	40,2	54,5
950	61,8	64,5	64	59,8	52,1	48,7	43,8	44,2	60,5
1450	68	73	72	71	67	58	49	42	71