WENTYLATORY DACHOWE WDc/s-K

Wentylatory dachowe WDc/s-K przystosowane są do przetłaczania powietrza zanieczyszczonego czynnikami agresywnie chemicznymi 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 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

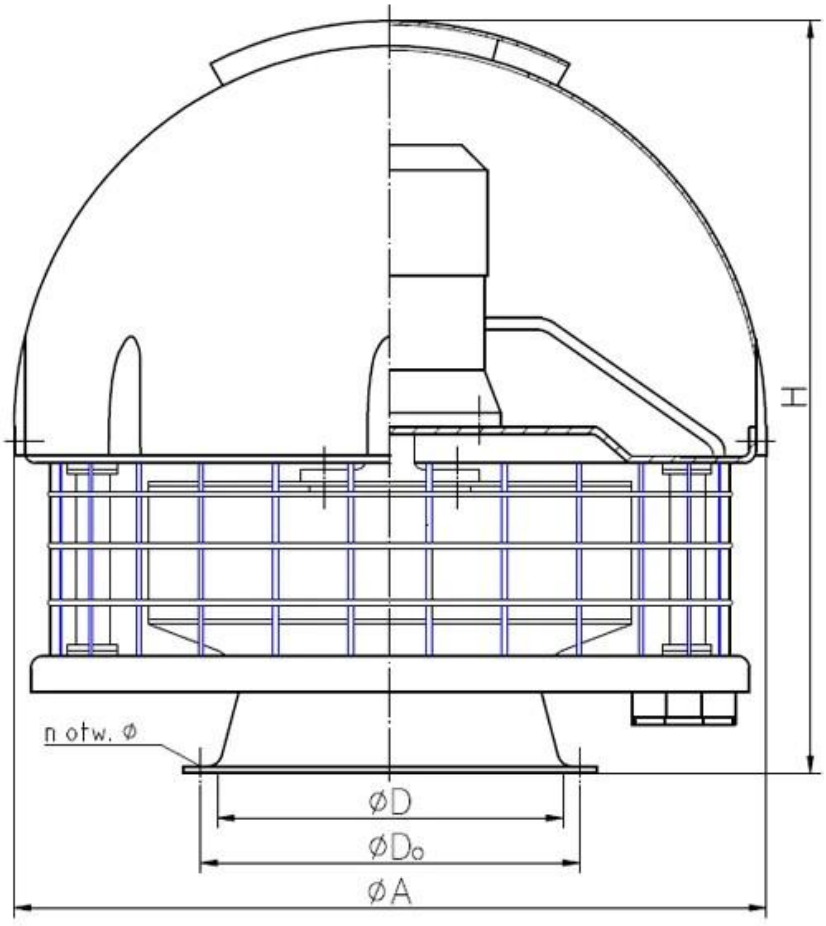
Parametry silników

Charakterystyki przepływowe i akustyczne



Wymiary wentylatorów

wykonanie chemoodporne
IP 55
klasa izolacji F
poziomy wyrzut powietrza



Wielkość wentylatora	Wymiary [mm]						Masa [kg]
	D	Do	A	H	n	ø	
WDc/s-12,5-n-K	125	149	320	320	8	7	5,5
WDc/s-12,5-K	125	149	320	320	8	7	5,5
WDc/s-16-n-K	160	184	418	410	8	7	9
WDc/s-16-K	160	184	418	410	8	7	9
WDc/s-20-K	200	224	476	445	8	7	10,5
WDc/s-25-K	250	274	548	485	8	7	13,5
WDc/s-31,5-K	315	339	660	590	8	7	22
WDc/s-40-K	400	432	802	667	12	10	33
WDc/s-50-K	500	573	976	834	16	10	70
WDc/s-56-K	560	620	1100	955	16	10	86

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 odległ. 1m [dB(A)]	W odległ. 5m [dB(A)]
WDc/s 12,5-n-K	950	0,01÷0,042	36÷151	32÷6	0,06	44	38
	1450	0,01÷0,068	36÷245	68÷11	0,09	50	41
	2900	0,02÷0,138	72÷497	320-32	0,18	63	54
WDc/s 12,5-K	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-n-K	950	0,02÷0,083	72÷299	45÷9	0,09	50	43
	1450	0,02÷0,13	72÷468	105÷16	0,12	56	48
WDc/s 16-K	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-K	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-K	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-K	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
WDc/s 40-K	700	0,33÷1,36	1188÷4896	175÷53	0,25	62	53
	950	0,44÷1,85	1584÷6660	330÷95	0,55	70	61
WDc/s 50-K	700	0,60÷2,55	2160÷9180	320÷55	0,75	68	59
	950	0,79÷3,45	2844÷12420	590÷110	1,5	76	67
WDc/s 56-K	700	0,8÷3,65	2880÷13140	400÷68	1,1	74	65
	950	1.08÷4,97	3888÷17892	710÷110	2,2	82	73

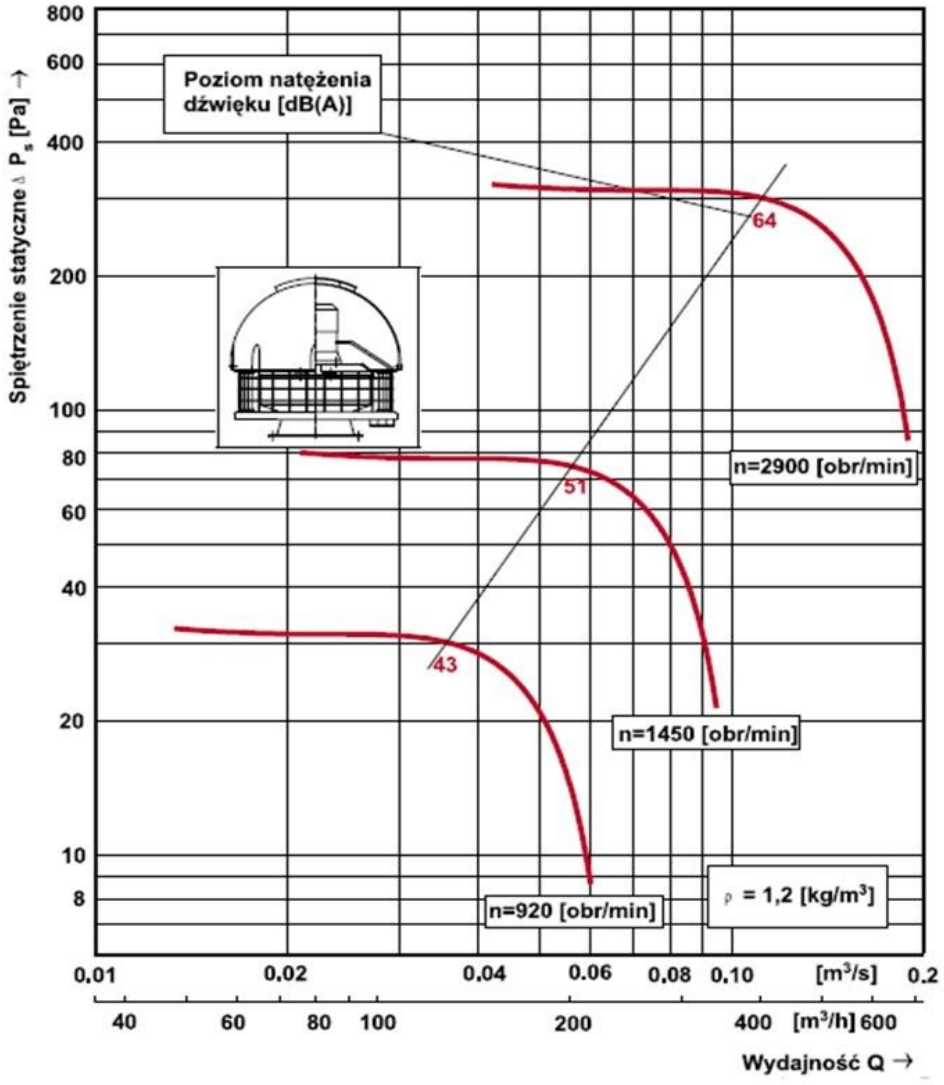
Parametry silników

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-n-K	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 12,5-K	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-n-K	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 16-K	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-K	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-K	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-K	700	0,18	X	X	2 SIEK 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/s 40-K	700	0,25	X	X	2SIEK 80-8B	1,00
	950	0,55	X	X	2SIEK 80-6B	1,40
WDc/s 50-K	700	0,75	X	X	3SIEK 100L-8A	2,30
	950	1,5	X	X	3SIEK 100L-6	3,70
WDc/s 56-K	700	1,1	X	X	3SIEK 100L-8A	3,40
	950	2,2	X	X	3SIEK 112-M6	5,10

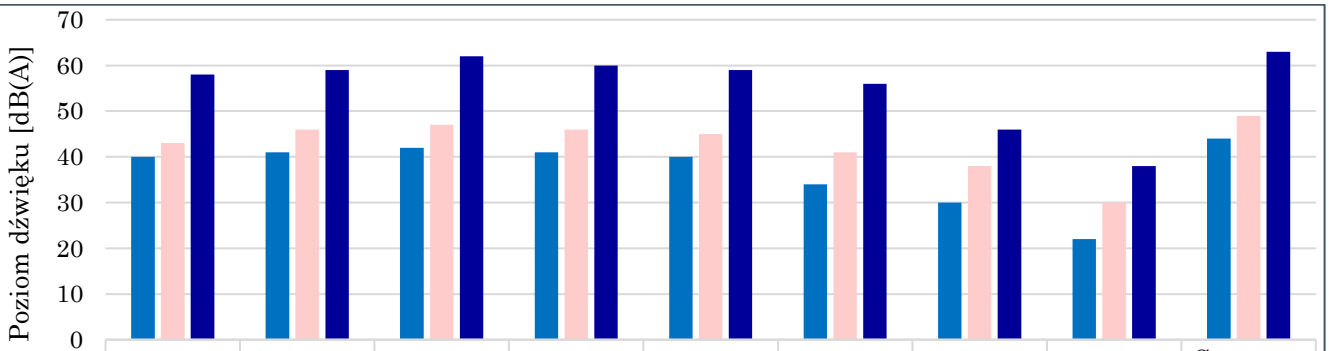
Charakterystyki przepływowe i akustyczne

Wentylator dachowy WDc/s-n-12,5-K

Charakterystyka przepływowa



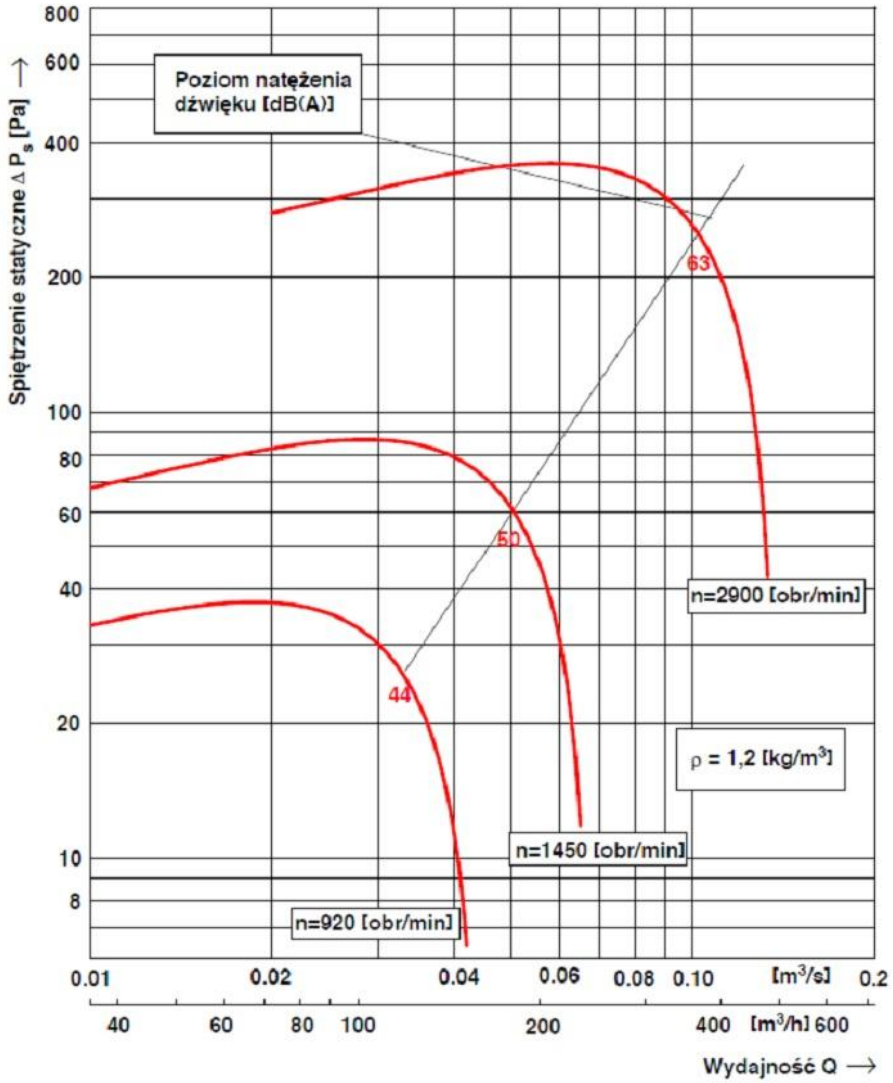
Charakterystyka akustyczna- na wlocie z odległości 1m



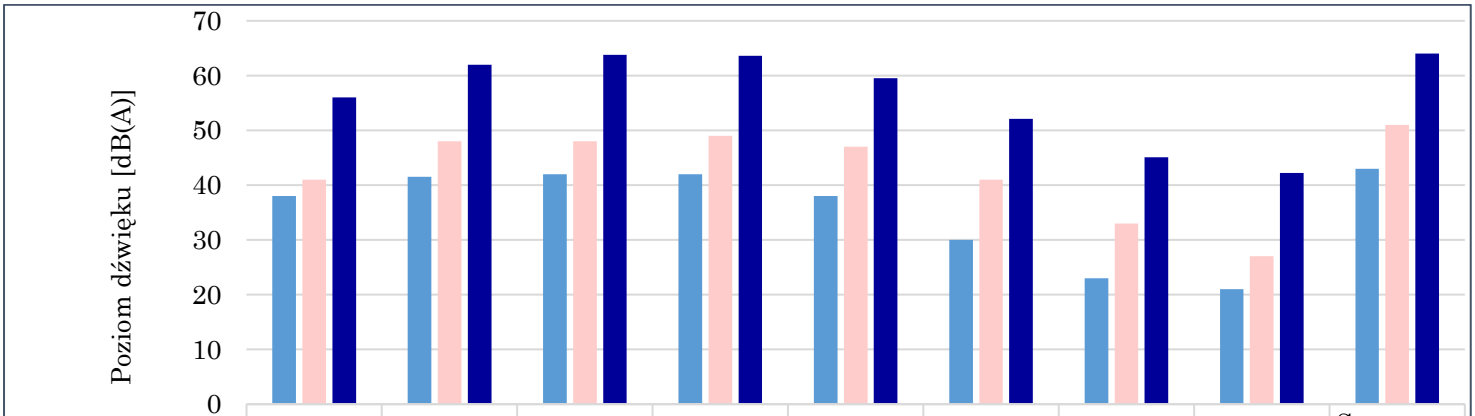
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	40	41	42	41	40	34	30	22	44
1450	43	46	47	46	45	41	38	30	49
2900	58	59	62	60	59	56	46	38	63

Wentylator dachowy WDc/s-12,5-K

Charakterystyka przepływowa



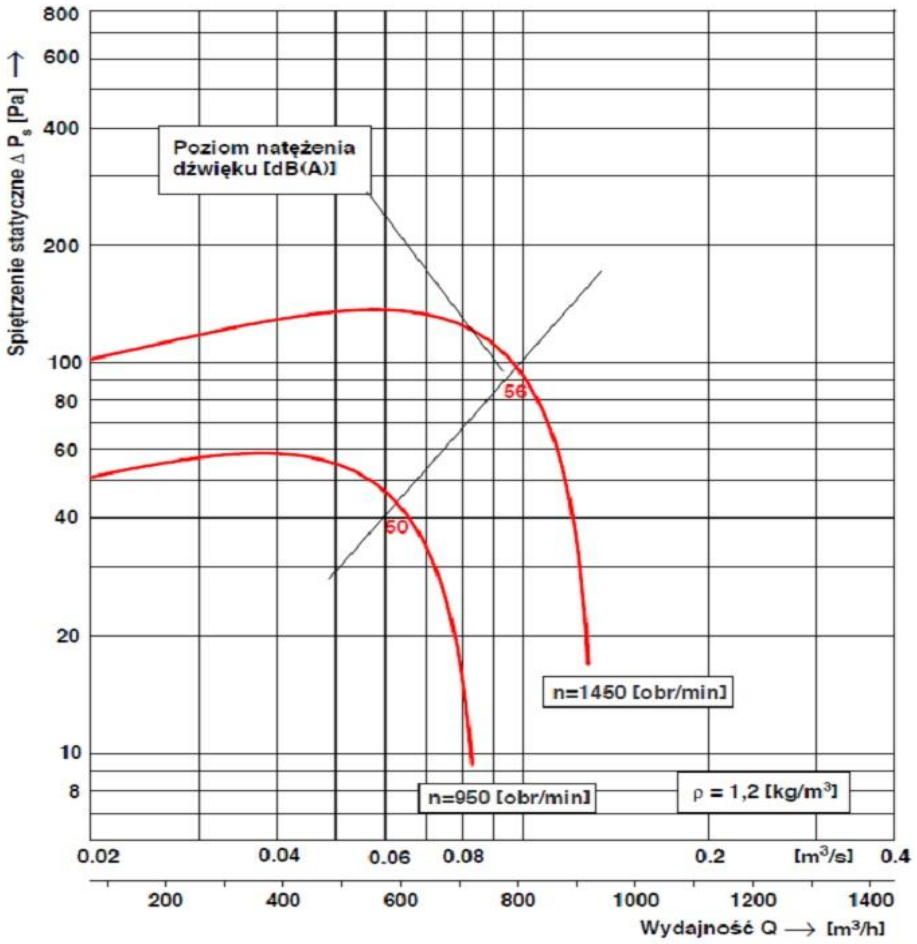
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



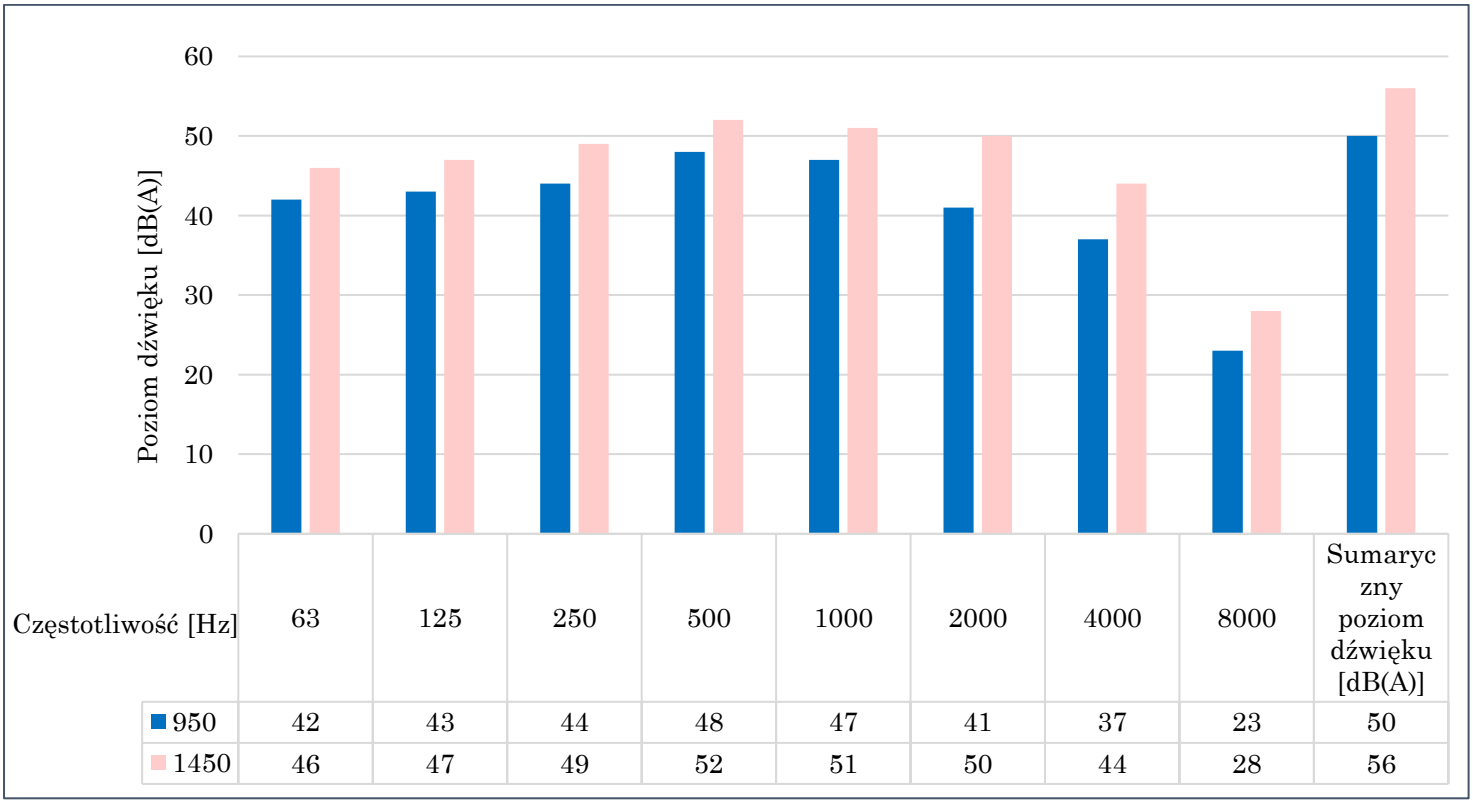
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	38	41,5	42	42	38	30	23	21	43
1450	41	48	48	49	47	41	33	27	51
2900	56	62	63,8	63,6	59,5	52,1	45,1	42,2	64

Wentylator dachowy WDc/s-n-16-K

Charakterystyka przepływowa



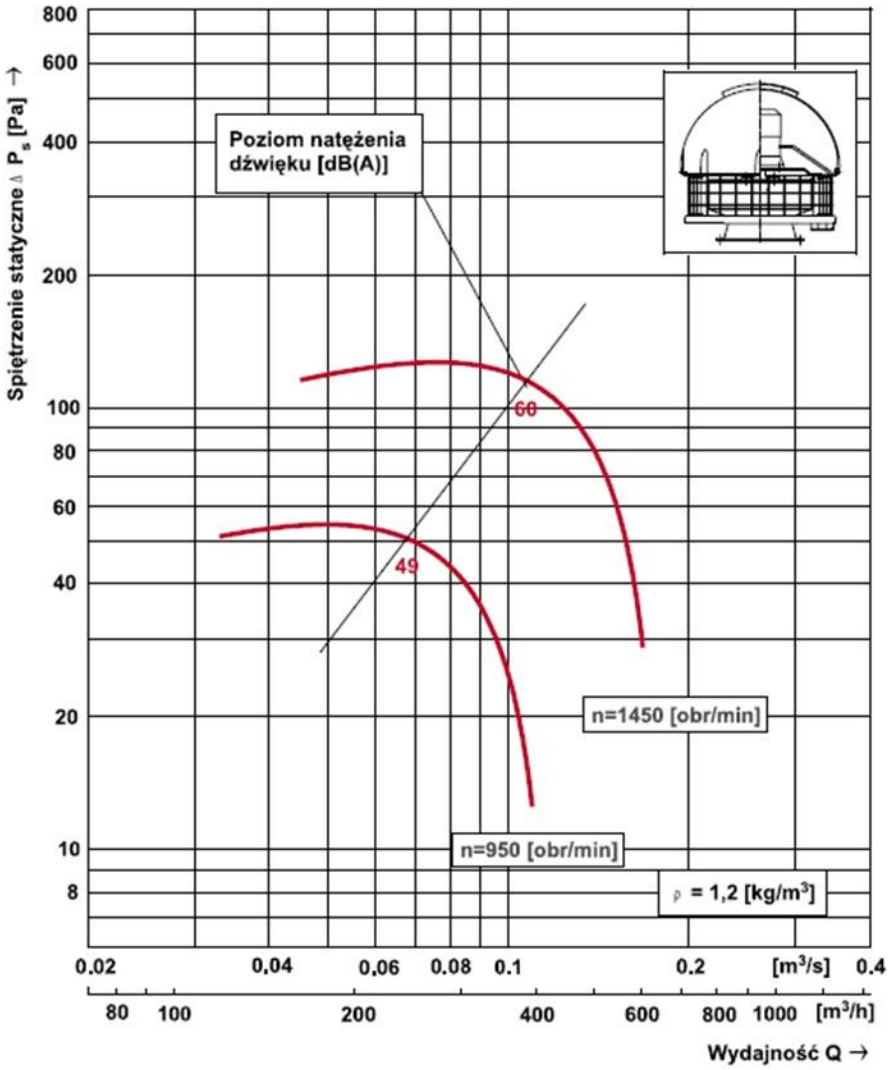
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



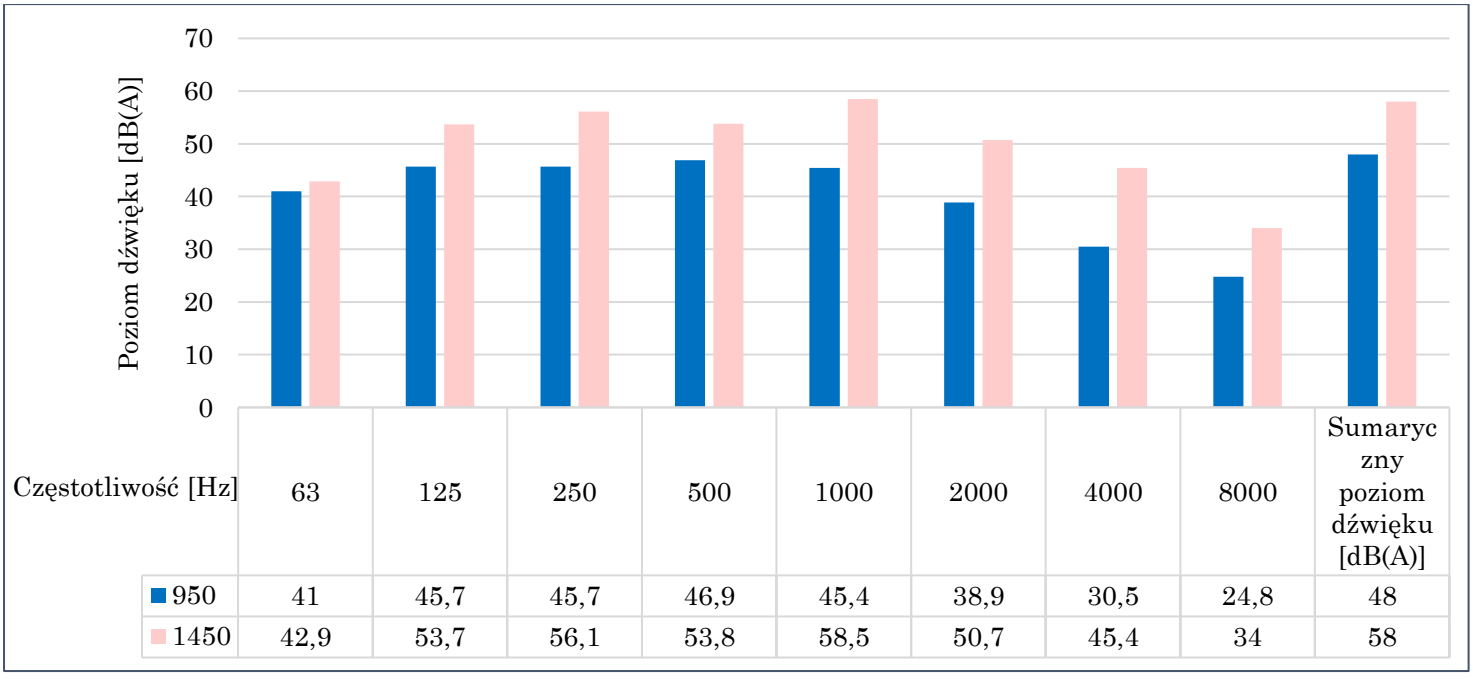
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	42	43	44	48	47	41	37	23	50
1450	46	47	49	52	51	50	44	28	56

Wentylator dachowy WDc/s-16-K

Charakterystyka przepływowa



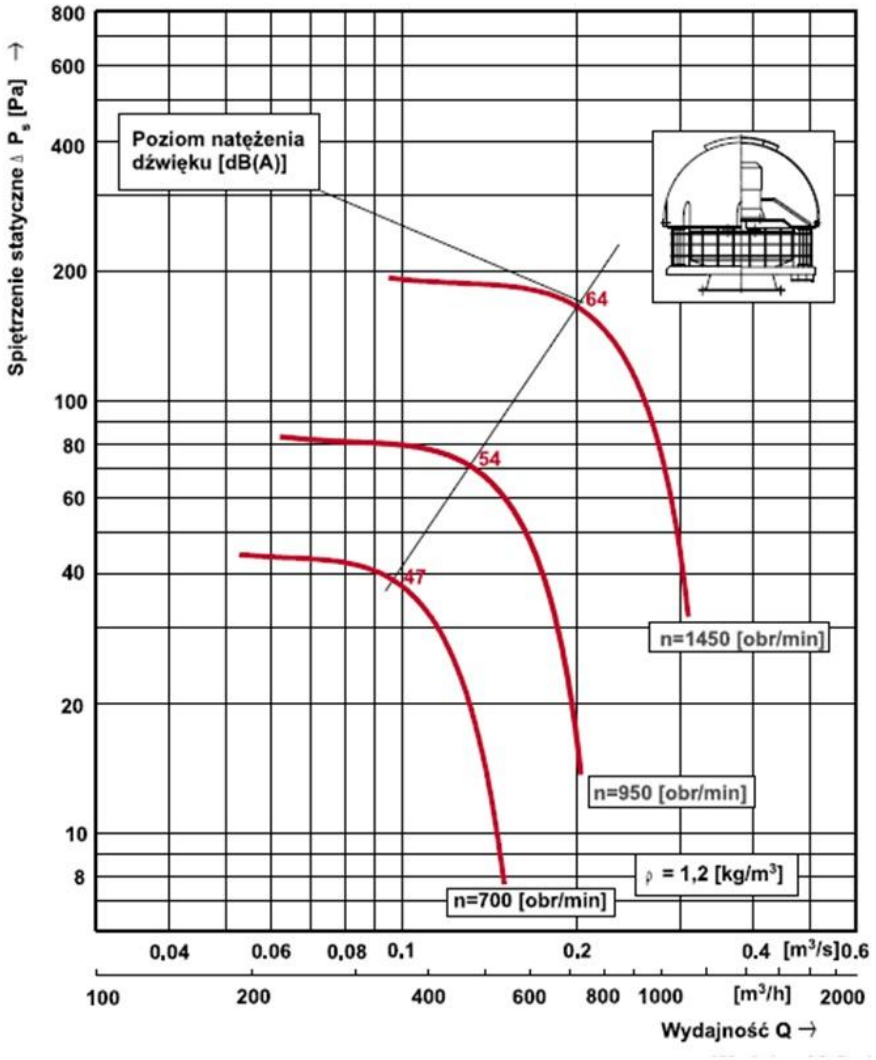
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



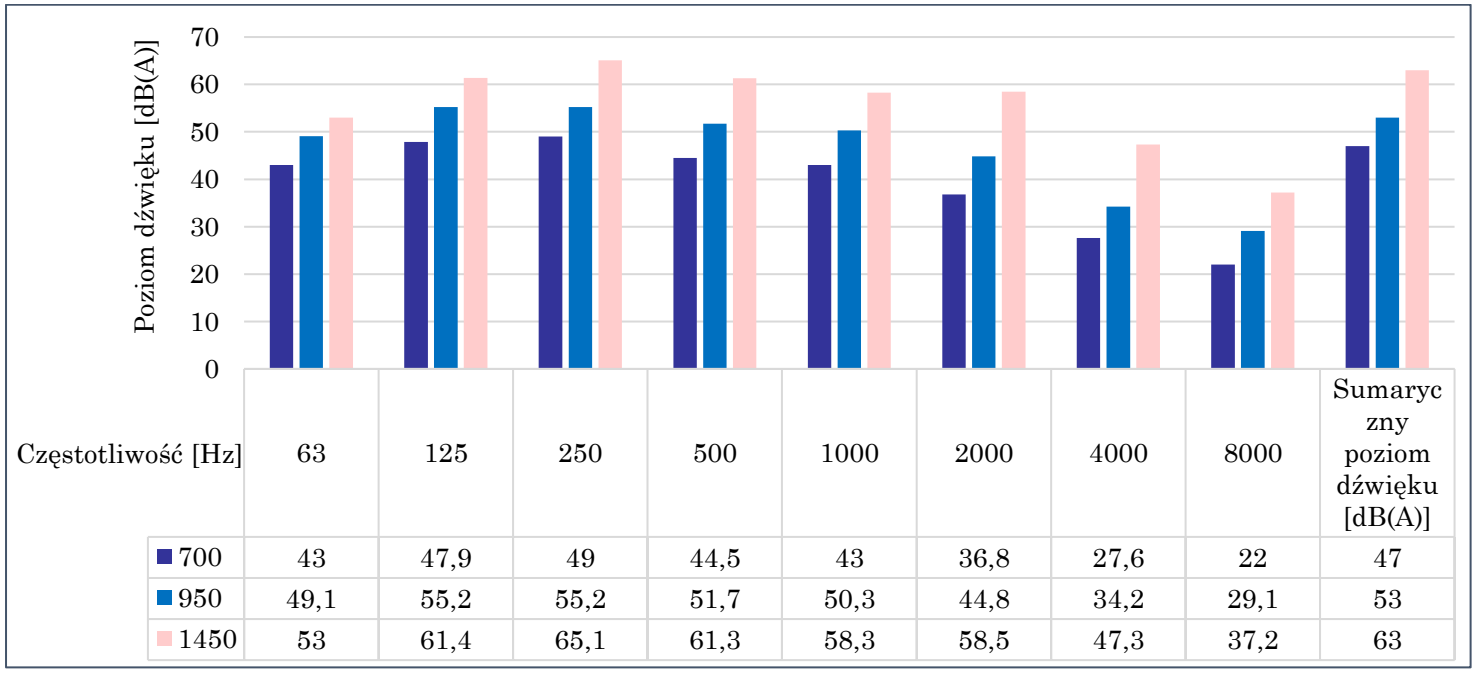
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	41	45,7	45,7	46,9	45,4	38,9	30,5	24,8	48
1450	42,9	53,7	56,1	53,8	58,5	50,7	45,4	34	58

Wentylator dachowy WDc/s-20-K

Charakterystyka przepływowa



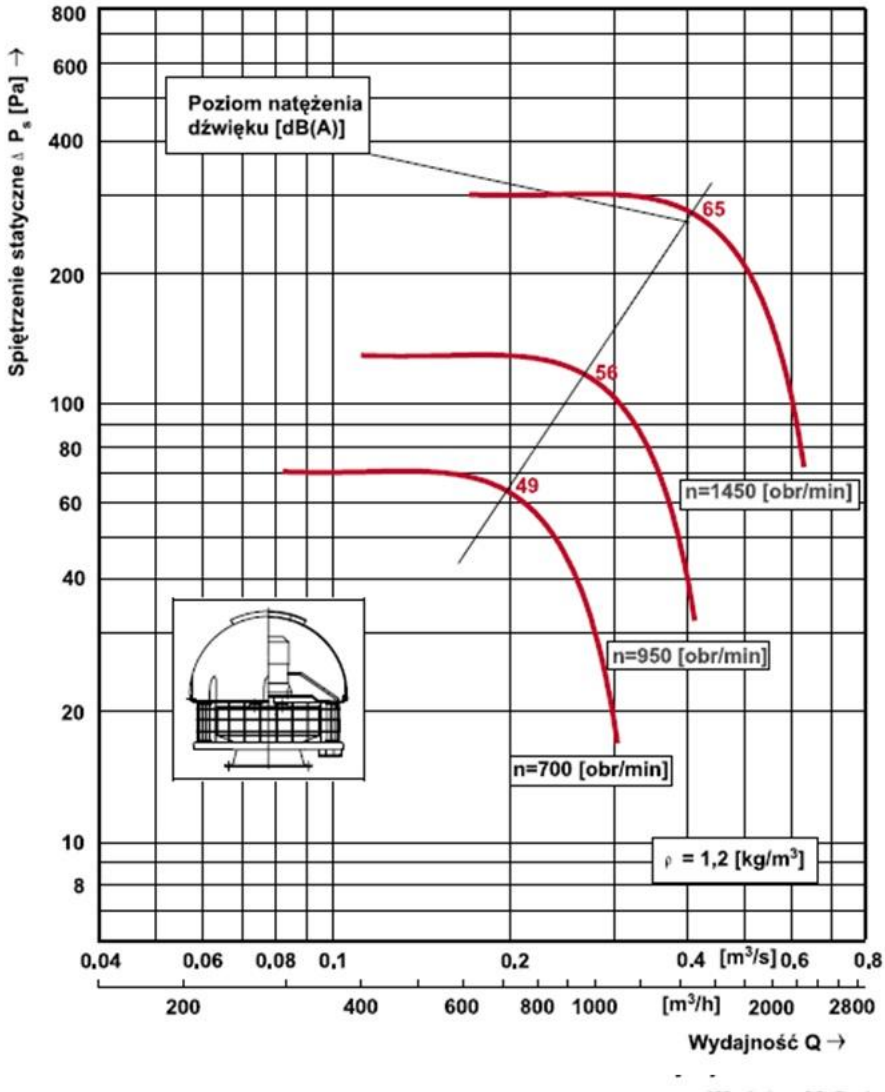
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



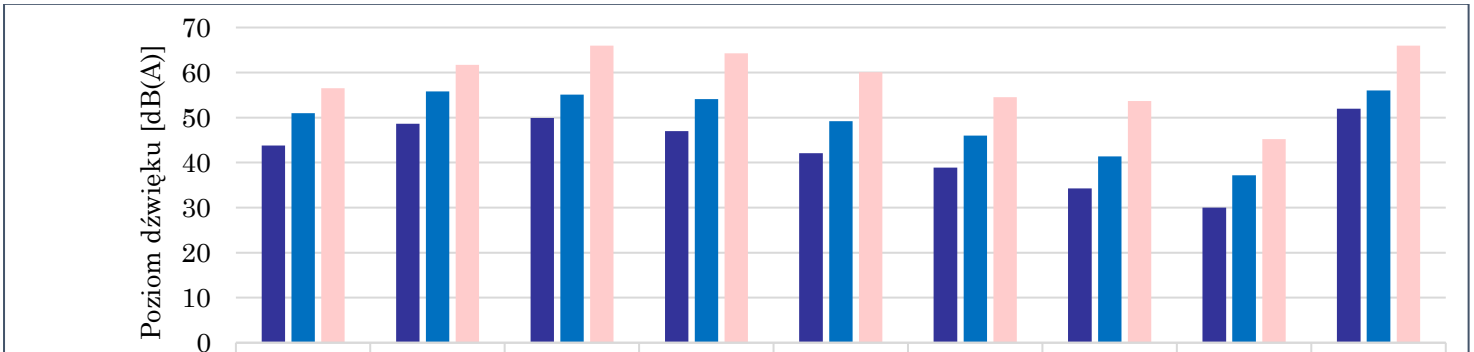
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	43	47,9	49	44,5	43	36,8	27,6	22	47
950	49,1	55,2	55,2	51,7	50,3	44,8	34,2	29,1	53
1450	53	61,4	65,1	61,3	58,3	58,5	47,3	37,2	63

Wentylator dachowy WDc/s-25-K

Charakterystyka przepływowa



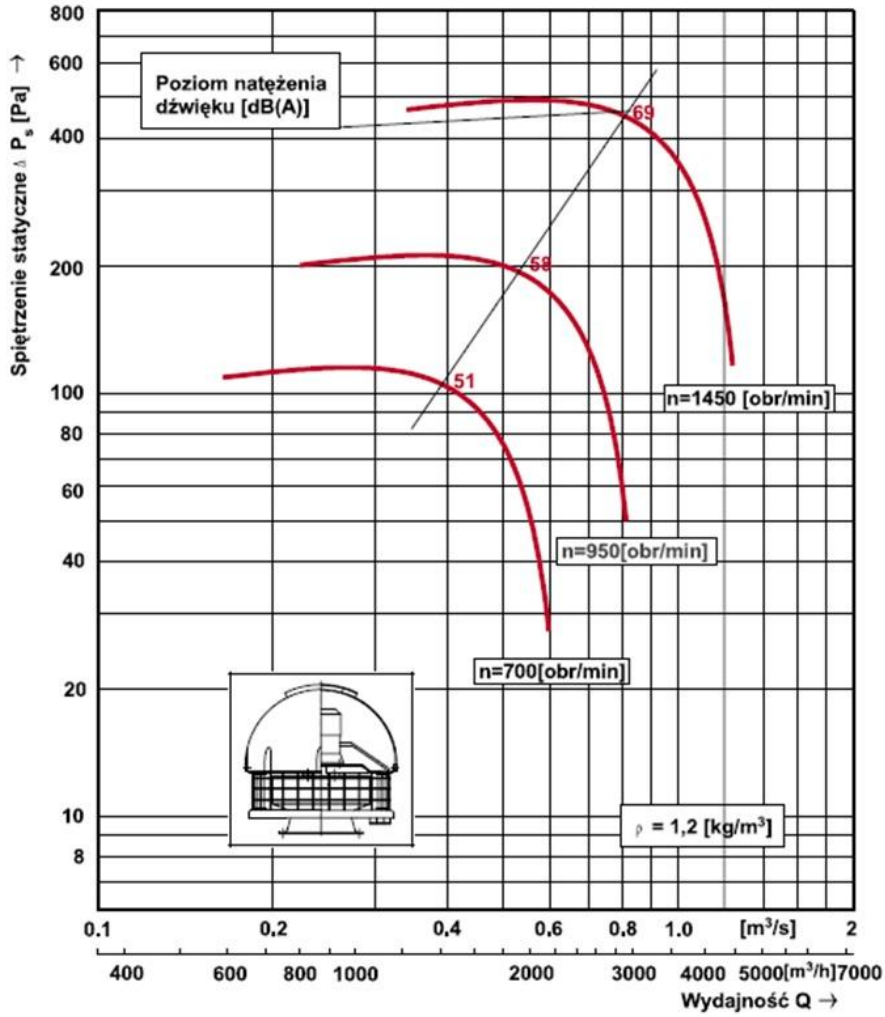
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



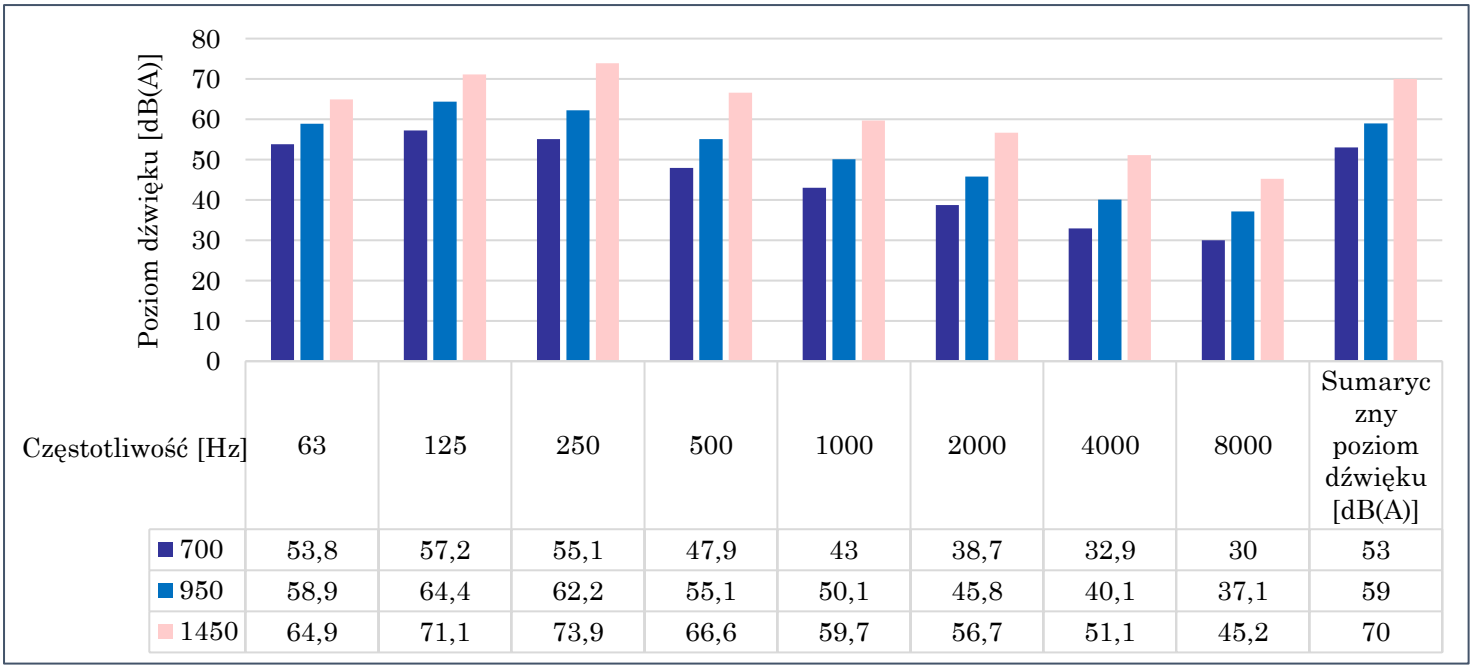
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	43,8	48,6	49,9	47	42,1	38,9	34,3	30	52
950	51	55,8	55,1	54,1	49,2	46	41,4	37,2	56
1450	56,5	61,7	66	64,3	60,1	54,5	53,7	45,2	66

Wentylator dachowy WDc/s-31,5-K

Charakterystyka przepływowa



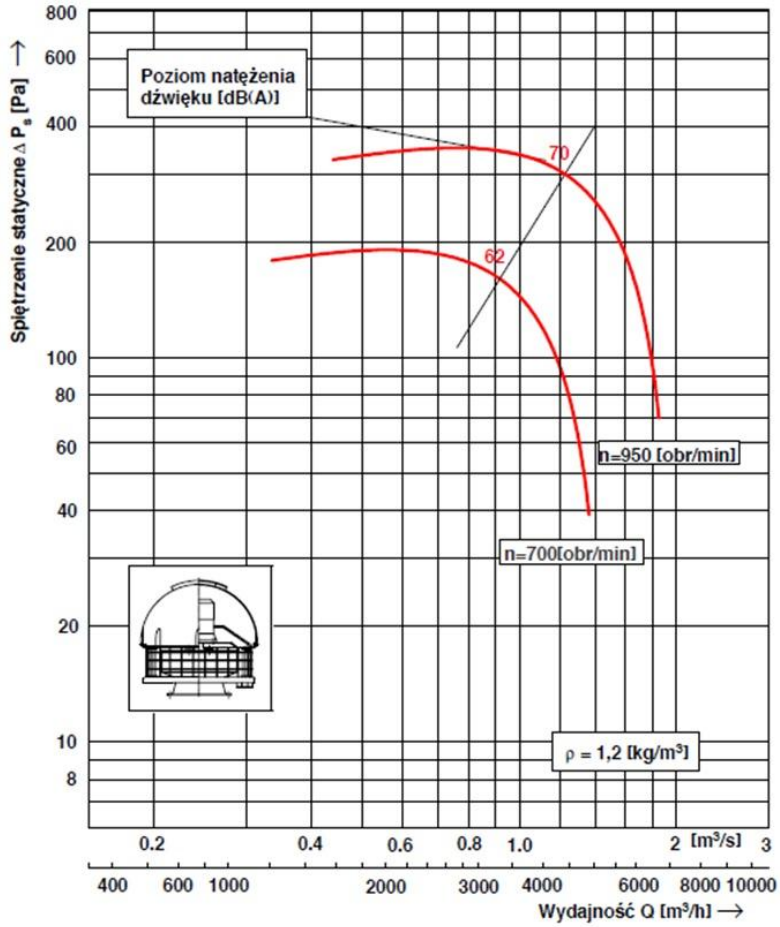
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



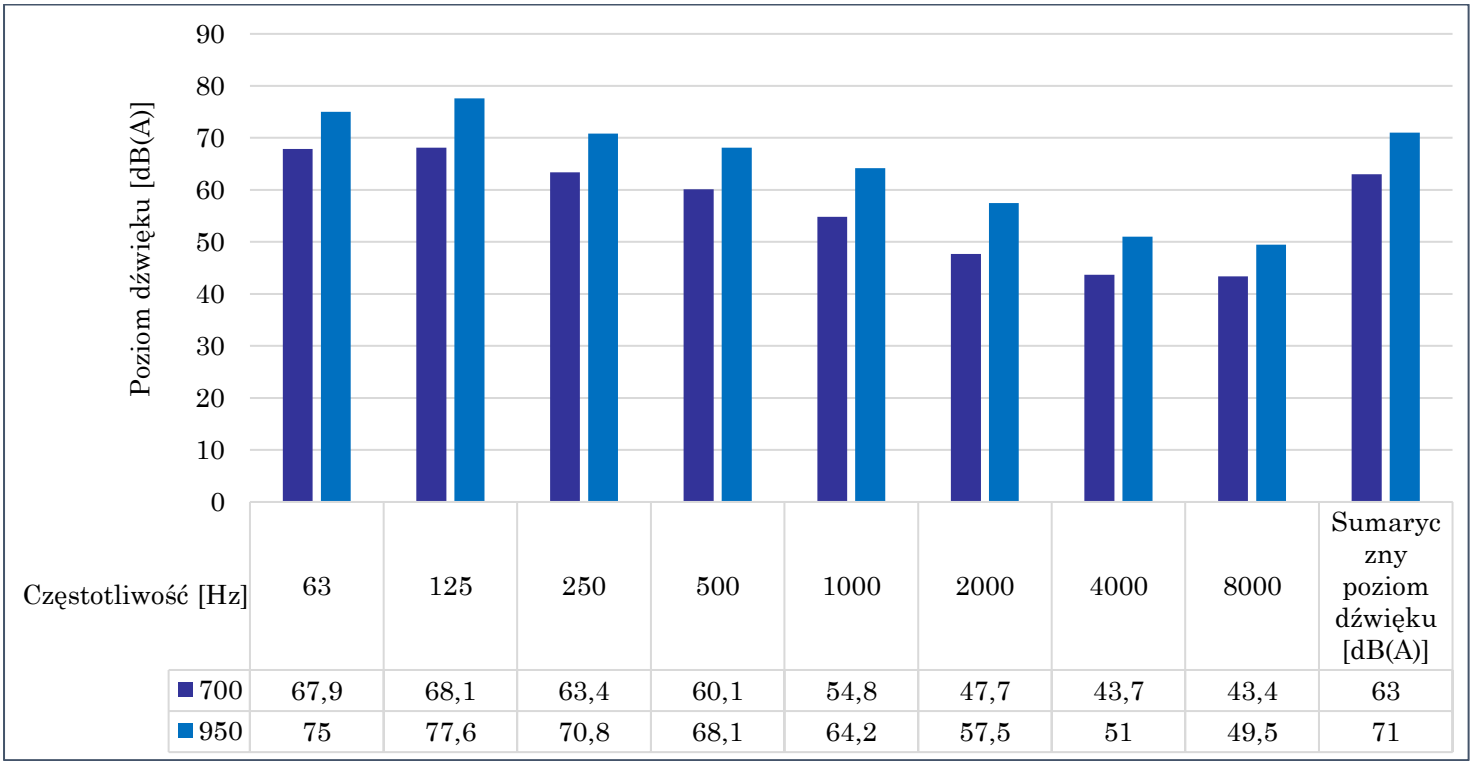
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	53,8	57,2	55,1	47,9	43	38,7	32,9	30	53
950	58,9	64,4	62,2	55,1	50,1	45,8	40,1	37,1	59
1450	64,9	71,1	73,9	66,6	59,7	56,7	51,1	45,2	70

Wentylator dachowy WDc/s-40-K

Charakterystyka przepływowa



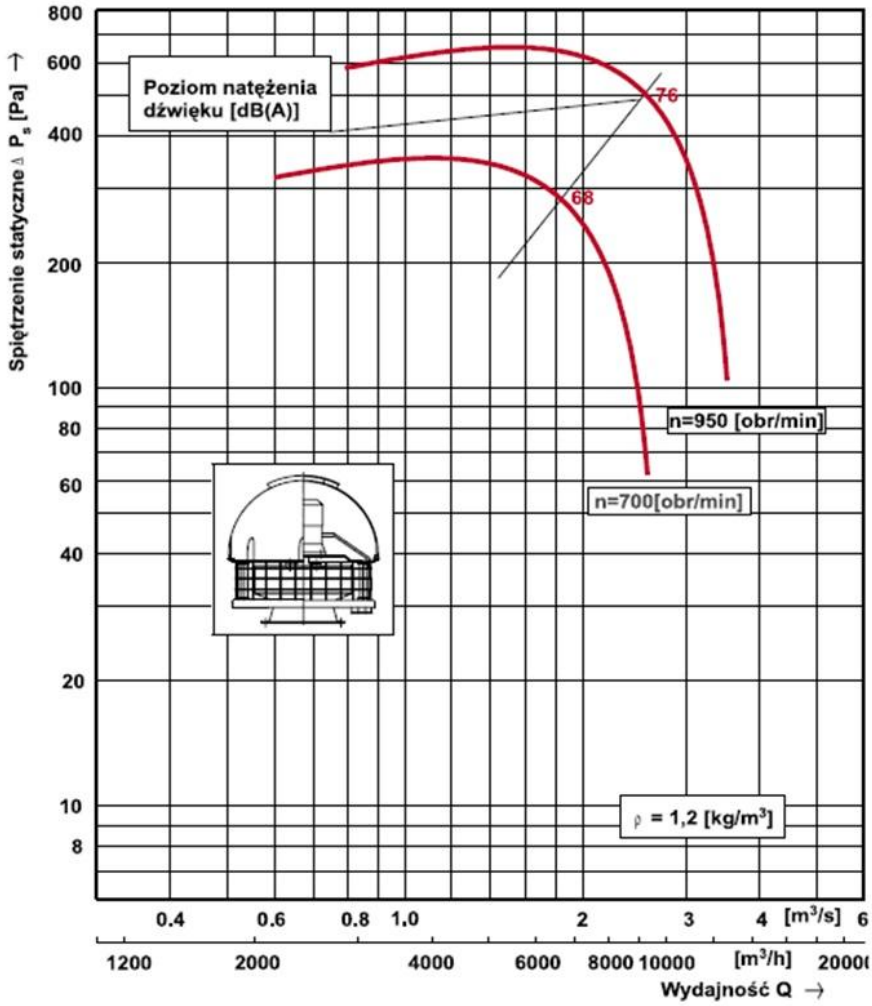
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



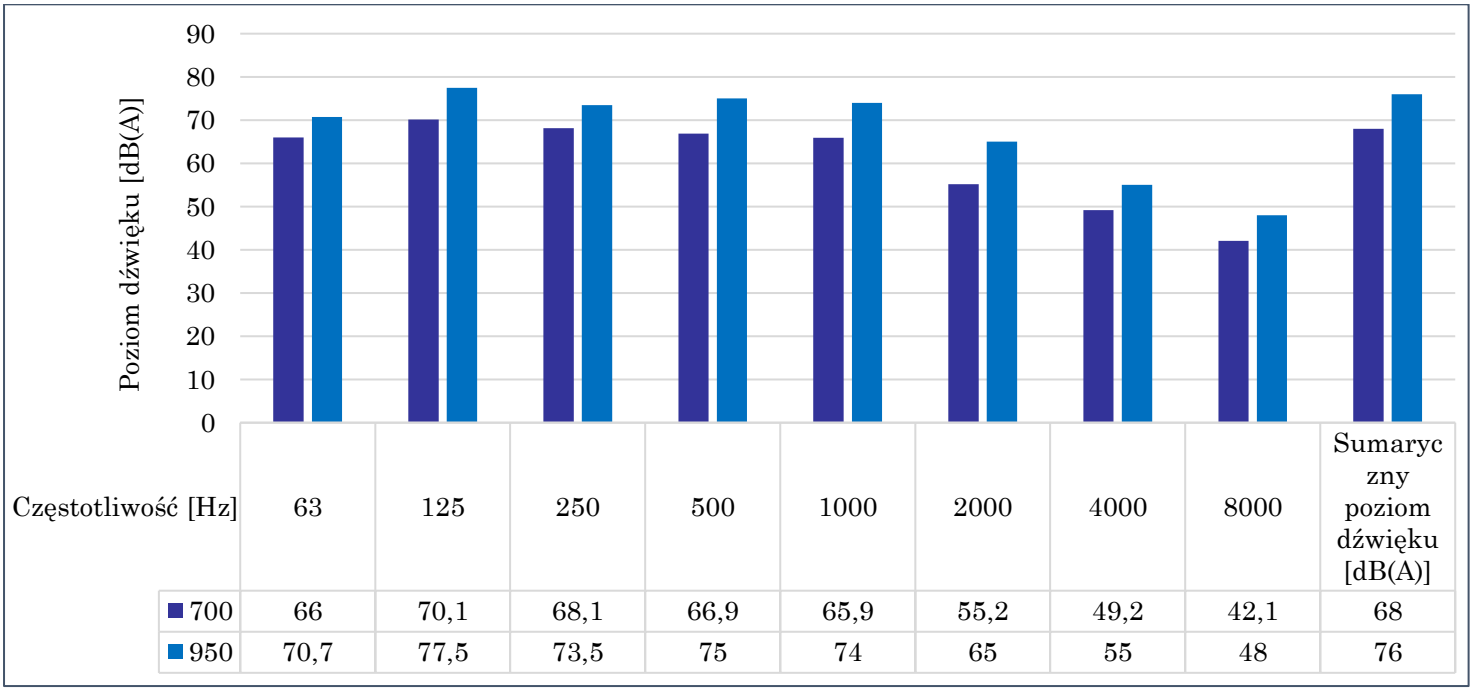
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	67,9	68,1	63,4	60,1	54,8	47,7	43,7	43,4	63
950	75	77,6	70,8	68,1	64,2	57,5	51	49,5	71

Wentylator dachowy WDc/s-50-K

Charakterystyka przepływowa



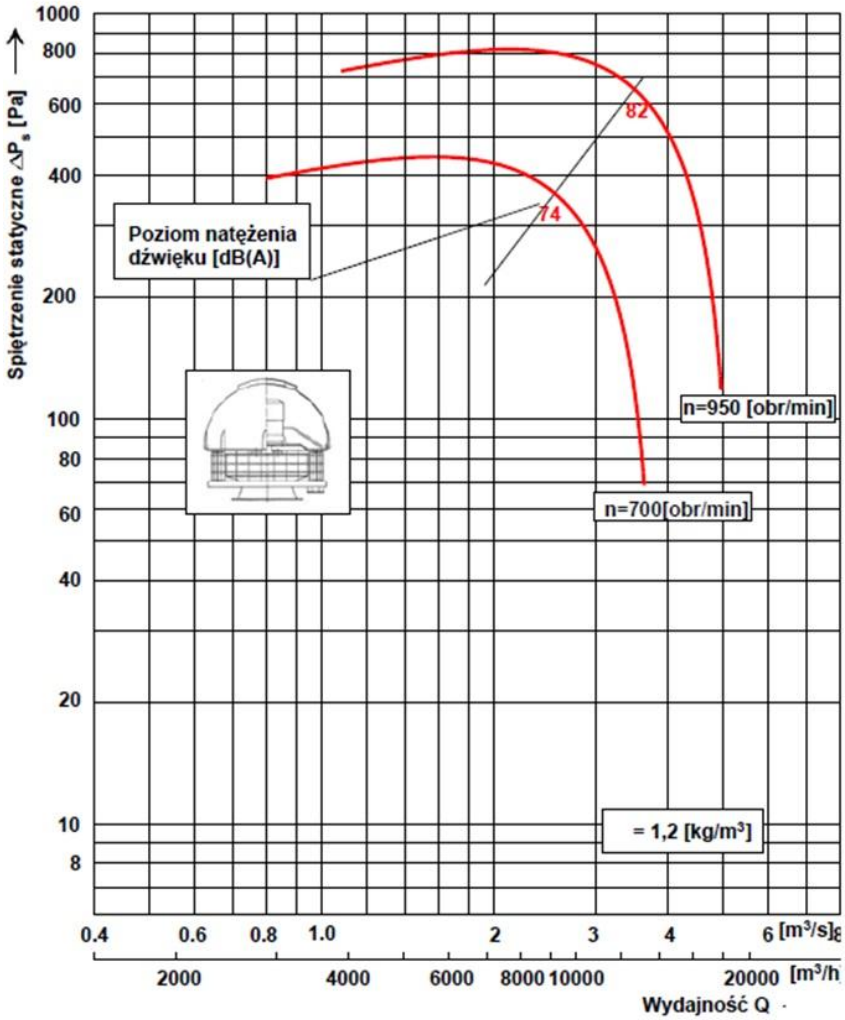
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



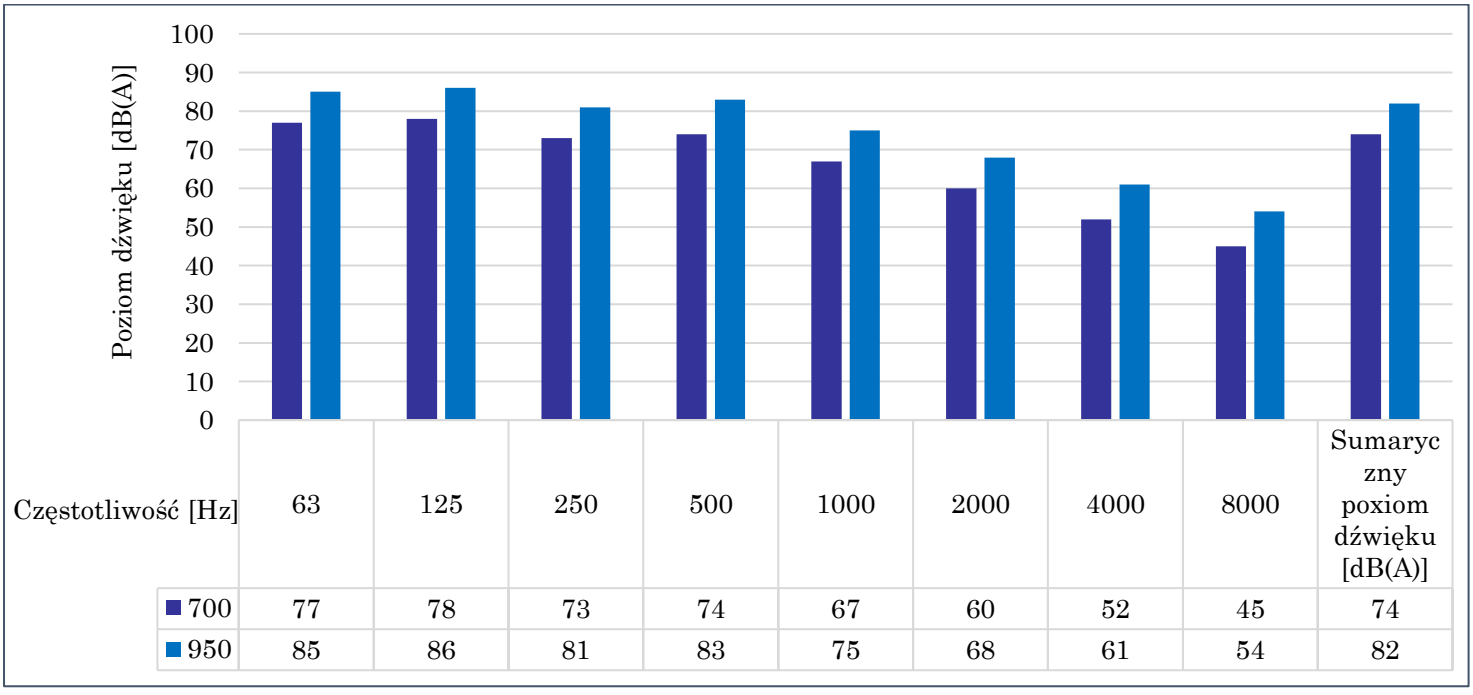
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	66	70,1	68,1	66,9	65,9	55,2	49,2	42,1	68
950	70,7	77,5	73,5	75	74	65	55	48	76

Wentylator dachowy WDc/s-56-K

Charakterystyka przepływowa

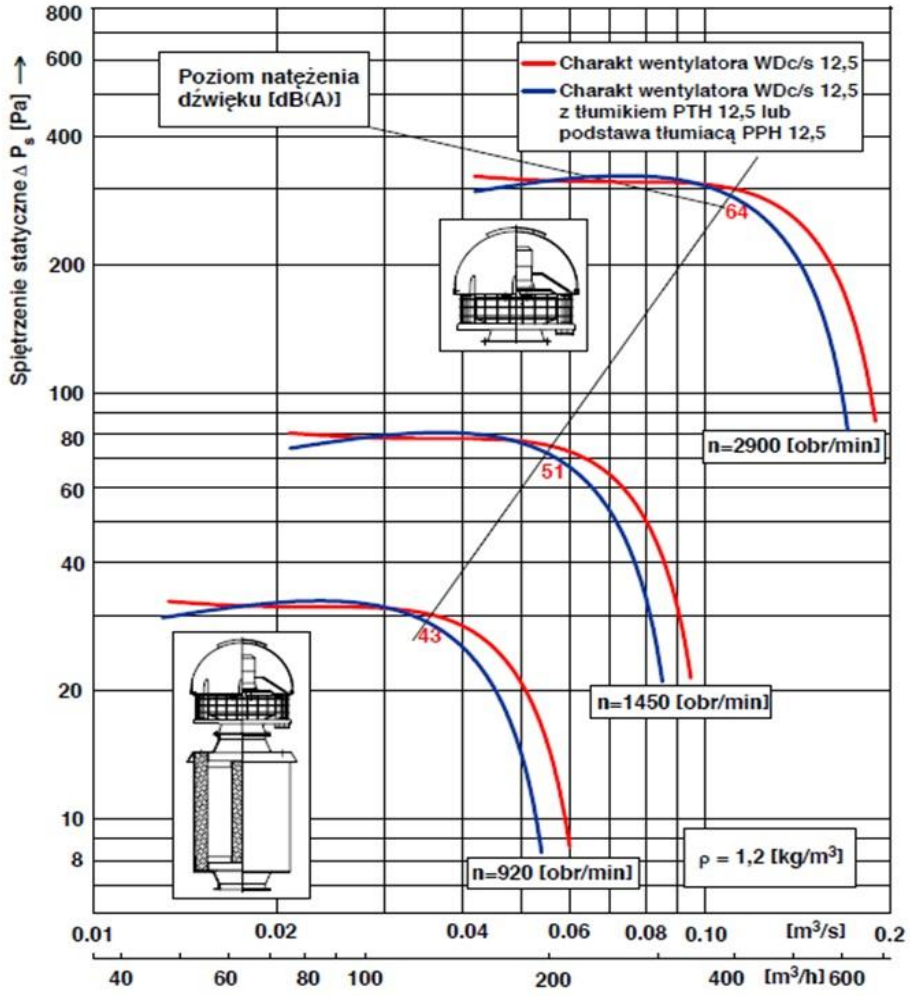


Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m

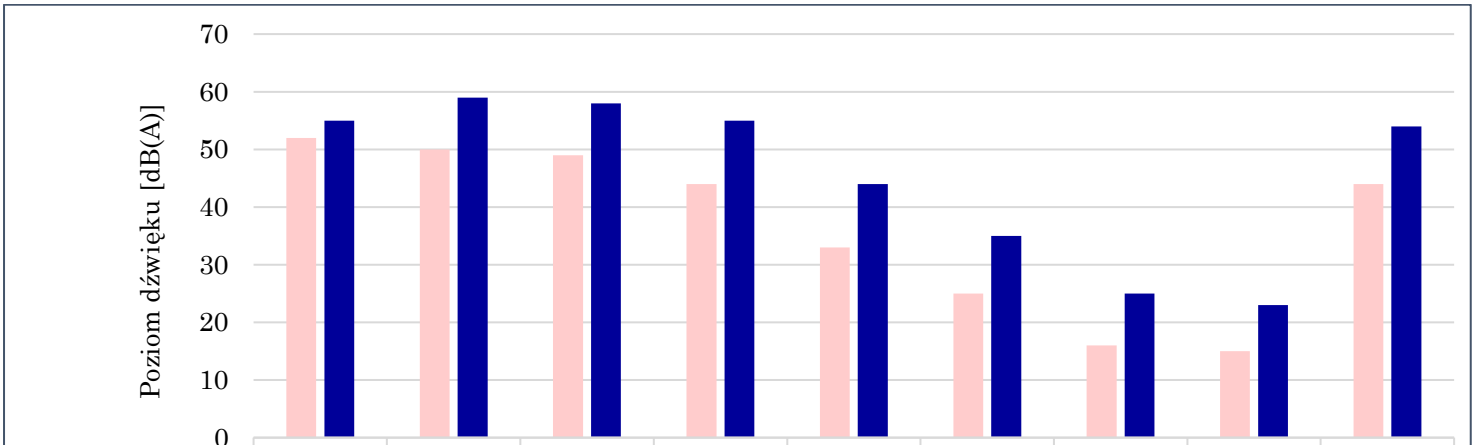


Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poxiom dźwięku [dB(A)]
700	77	78	73	74	67	60	52	45	74
950	85	86	81	83	75	68	61	54	82

Wentylator dachowy WDc/s-12,5-K wraz z tłumikiem lub podstawą dachową
Charakterystyka przepływowa

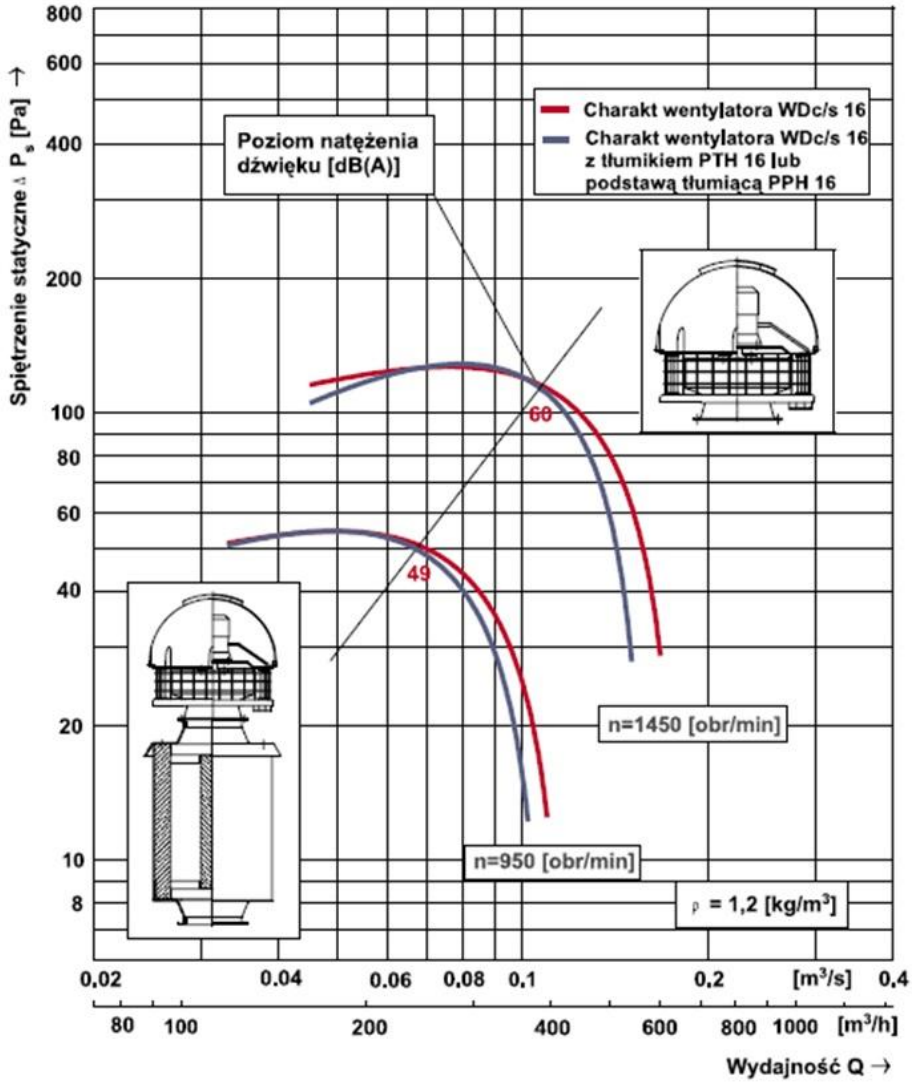


Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m

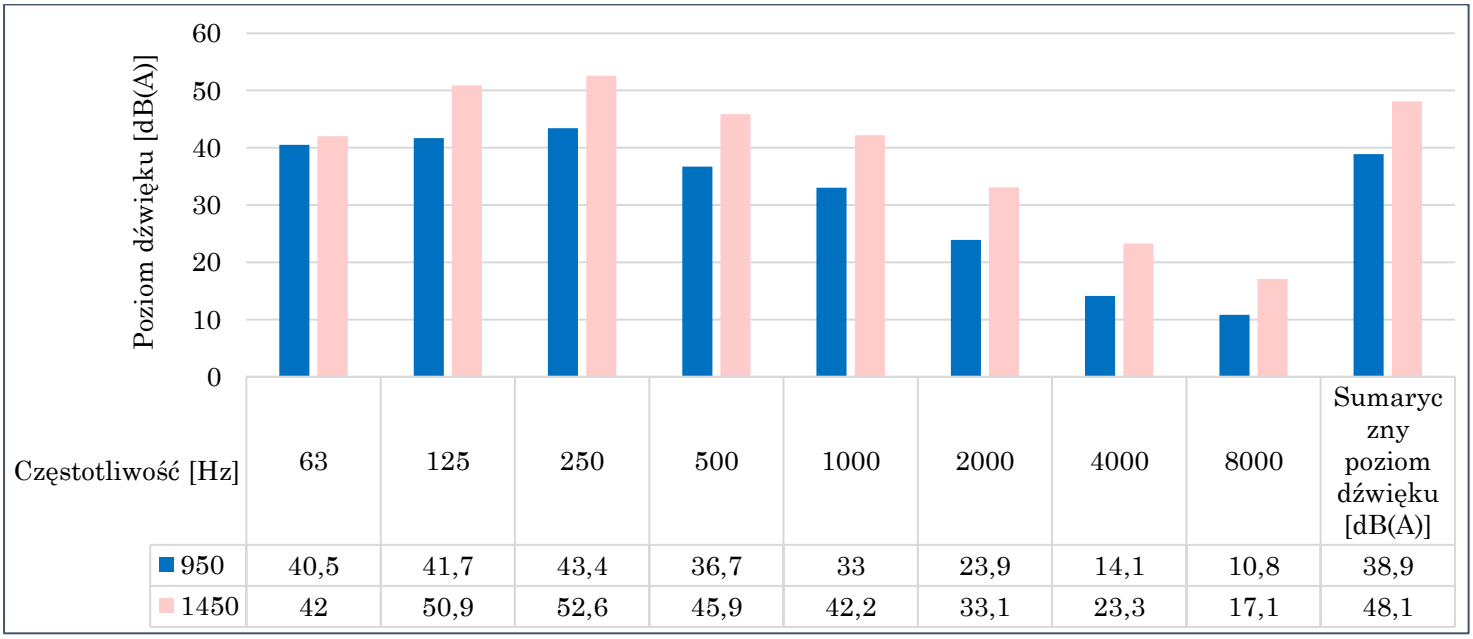


Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku[dB(A)]
1450	52	50	49	44	33	25	16	15	44
2900	55	59	58	55	44	35	25	23	54

Wentylator dachowy WDc/s-16-K wraz z tłumikiem lub podstawą tłumiącą
Charakterystyka przepływowa

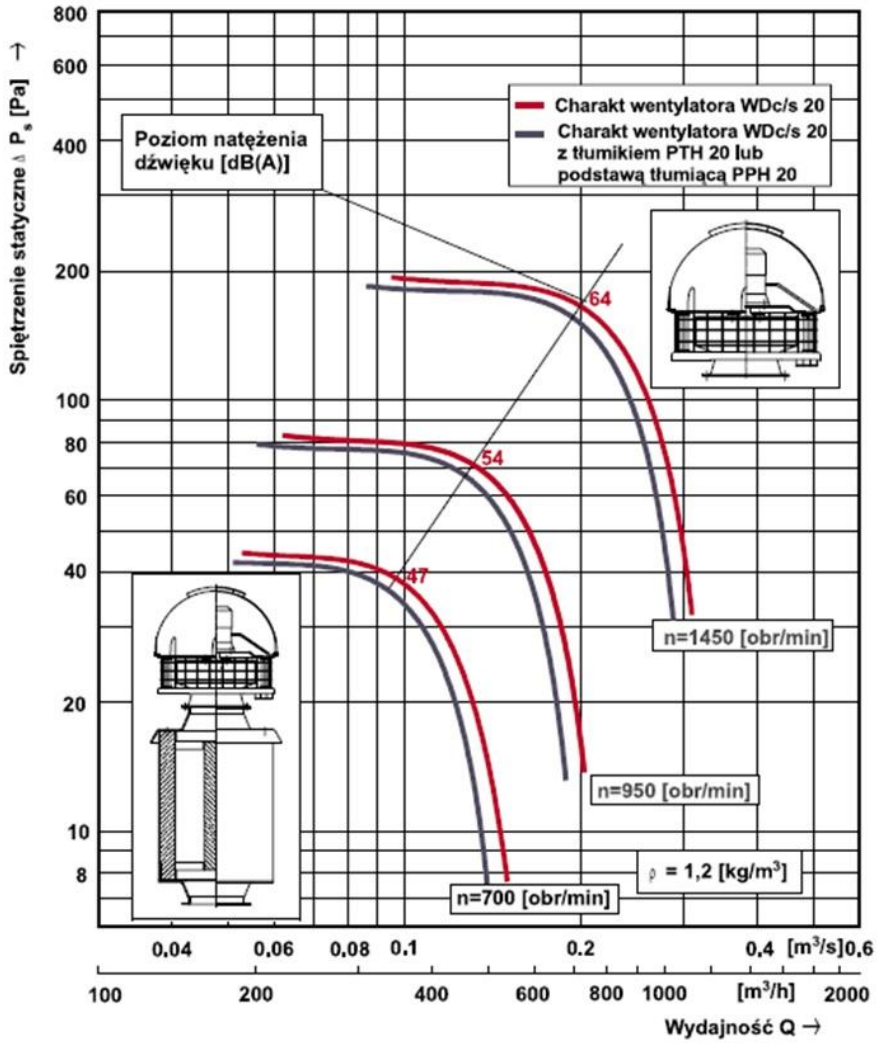


Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m

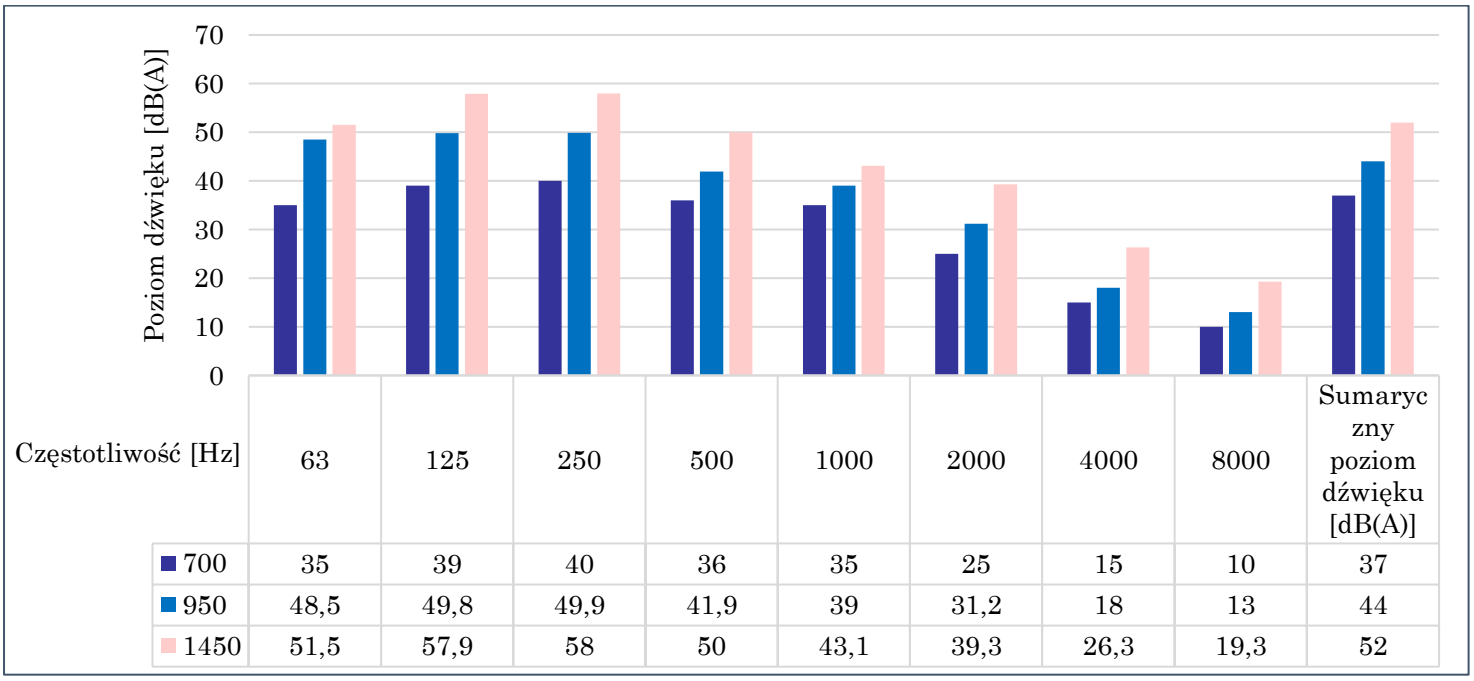


Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	40,5	41,7	43,4	36,7	33	23,9	14,1	10,8	38,9
1450	42	50,9	52,6	45,9	42,2	33,1	23,3	17,1	48,1

Wentylator dachowy WDc/s-20-K wraz z tłumikiem lub podstawą tłumiącą
Charakterystyka przepływowa

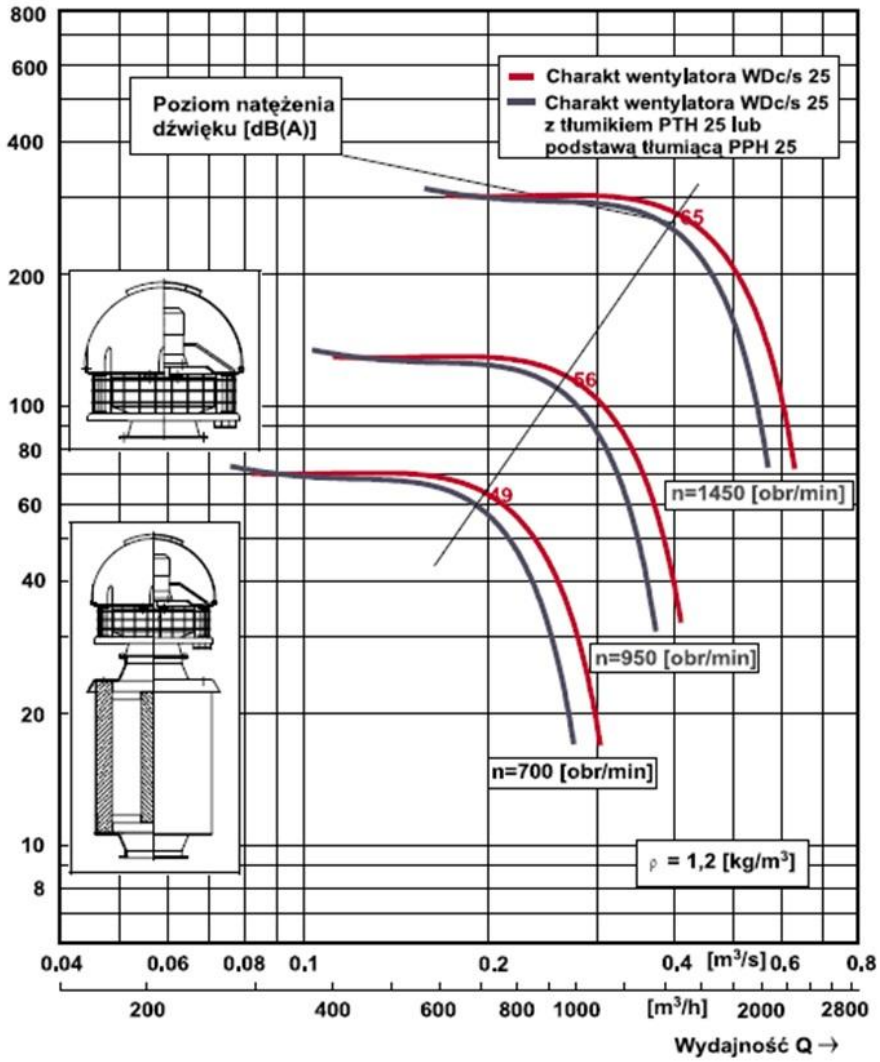


Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m

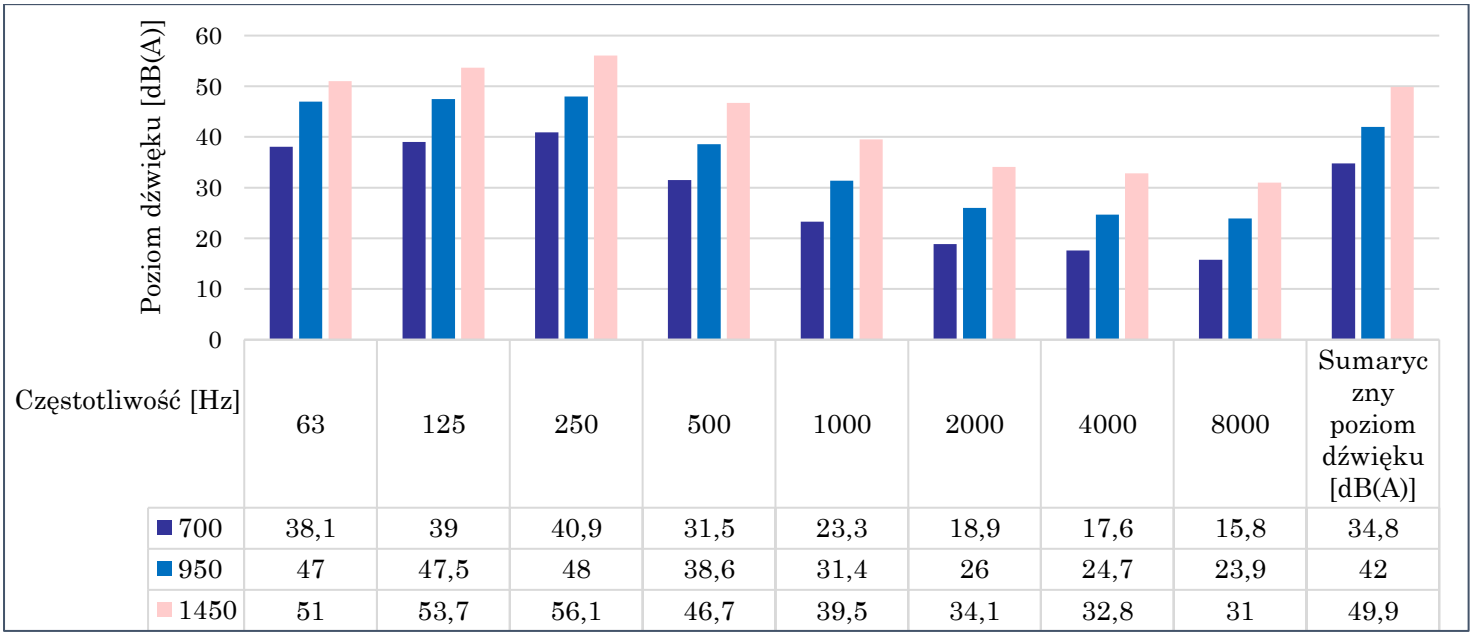


Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	35	39	40	36	35	25	15	10	37
950	48,5	49,8	49,9	41,9	39	31,2	18	13	44
1450	51,5	57,9	58	50	43,1	39,3	26,3	19,3	52

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

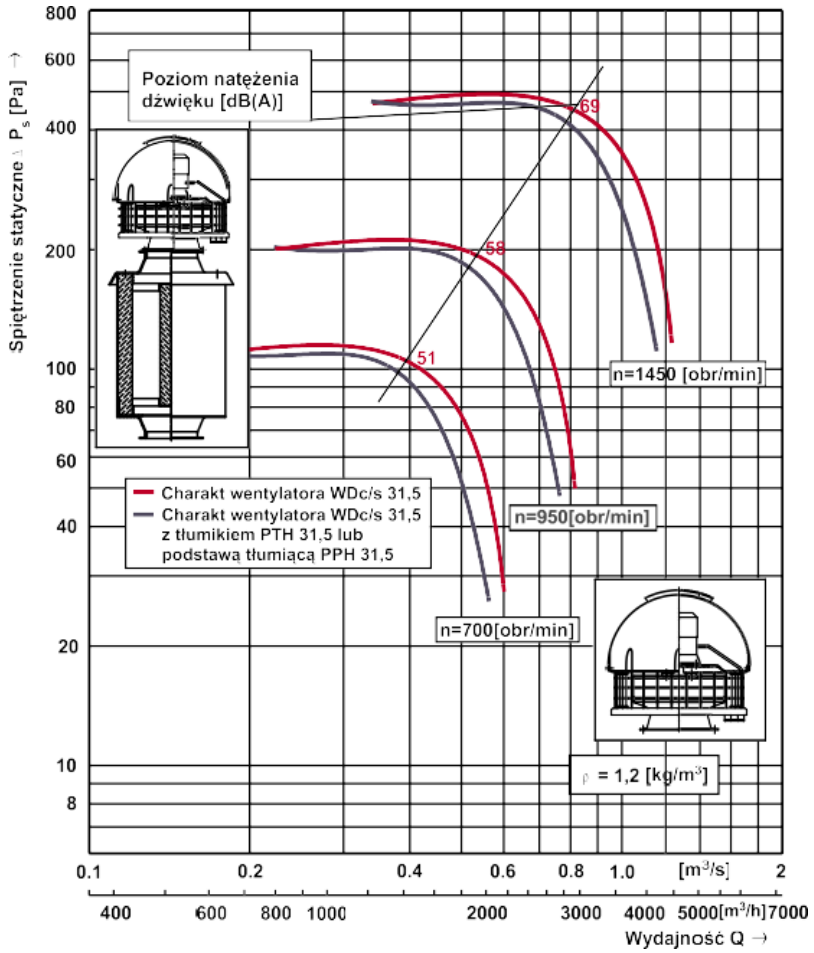


Charakterystyka akustyczna- na wylocie w odległości 1m

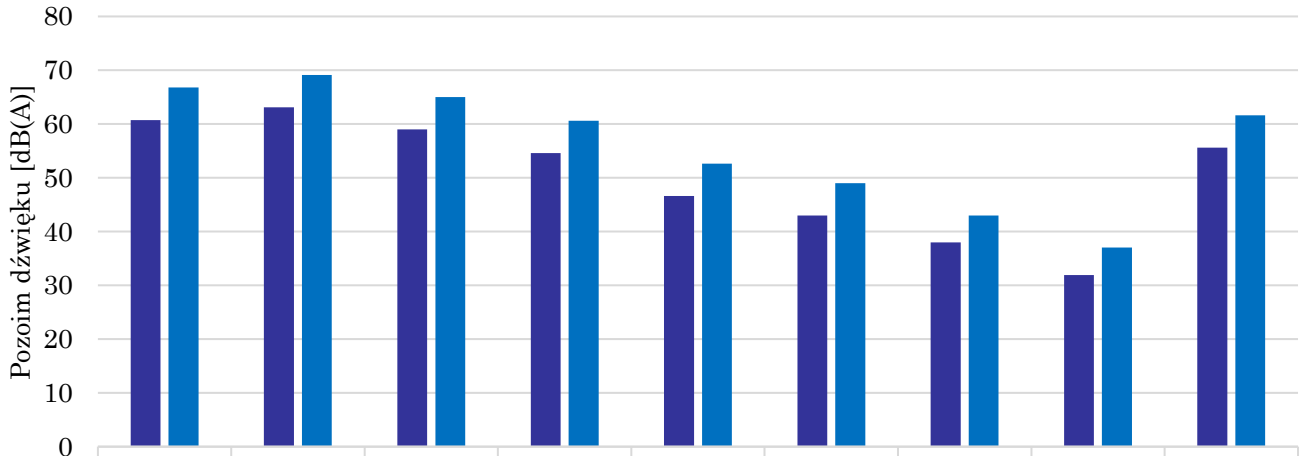


Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	38,1	39	40,9	31,5	23,3	18,9	17,6	15,8	34,8
950	47	47,5	48	38,6	31,4	26	24,7	23,9	42
1450	51	53,7	56,1	46,7	39,5	34,1	32,8	31	49,9

Wentylator dachowy WDc/s-31,5-K wraz z tłumikiem lub podstawą tłumiącą
Charakterystyka przepływowa

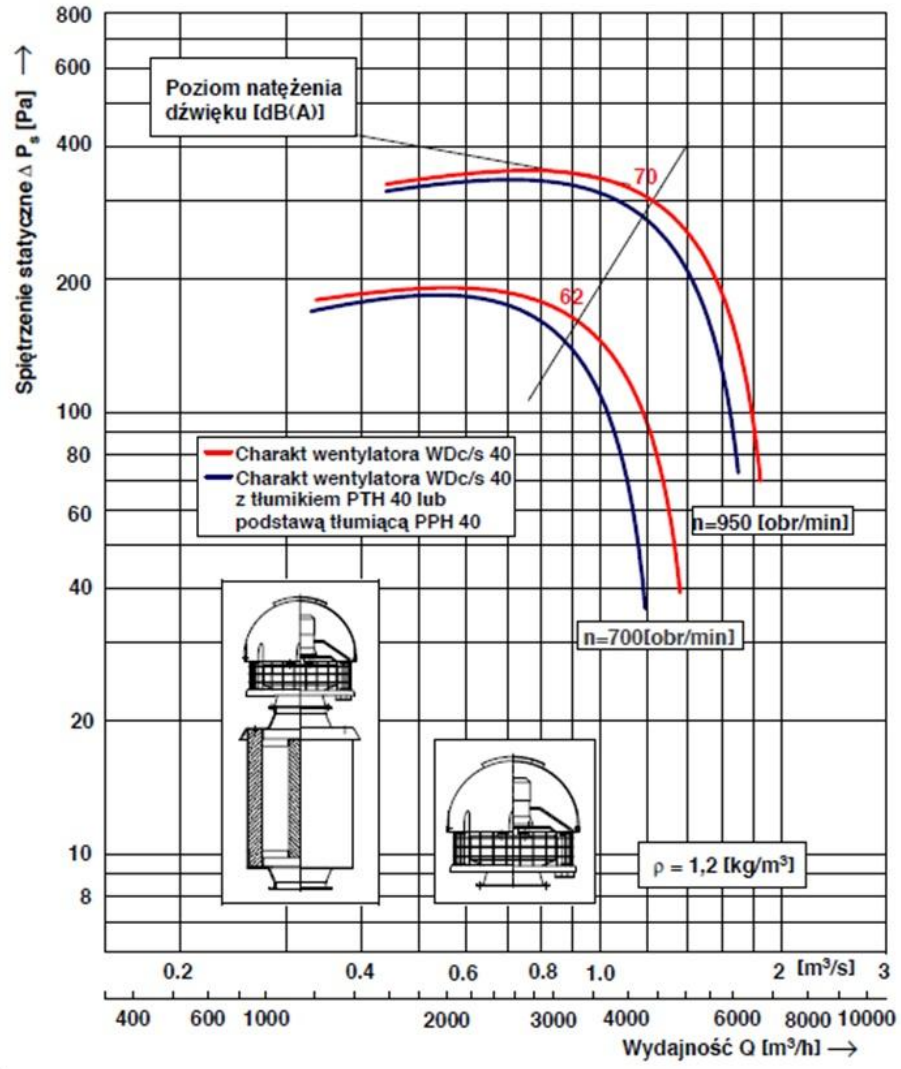


Charakterystyka akustyczna- na wylocie w odległości 1m

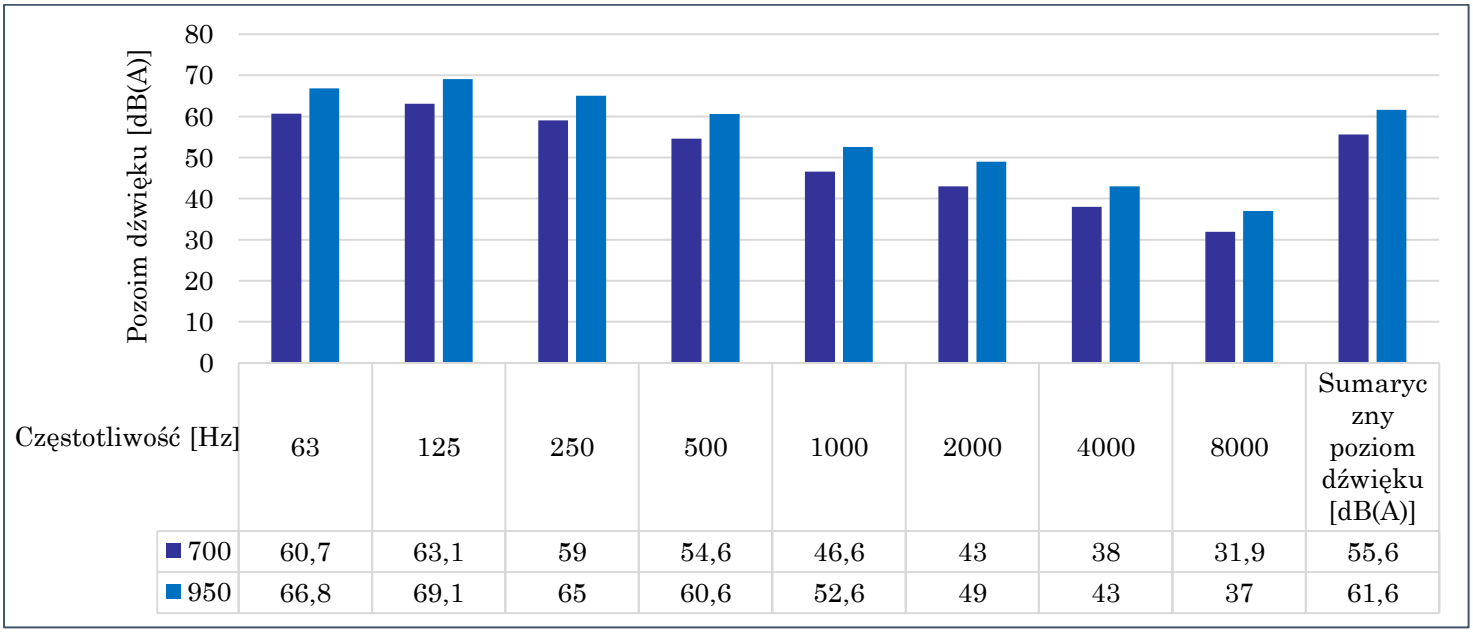


Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	60,7	63,1	59	54,6	46,6	43	38	31,9	55,6
950	66,8	69,1	65	60,6	52,6	49	43	37	61,6

Wentylator dachowy WDc/s-40-K wraz z tłumikiem lub podstawą tłumiącą
Charakterystyka przepływowa



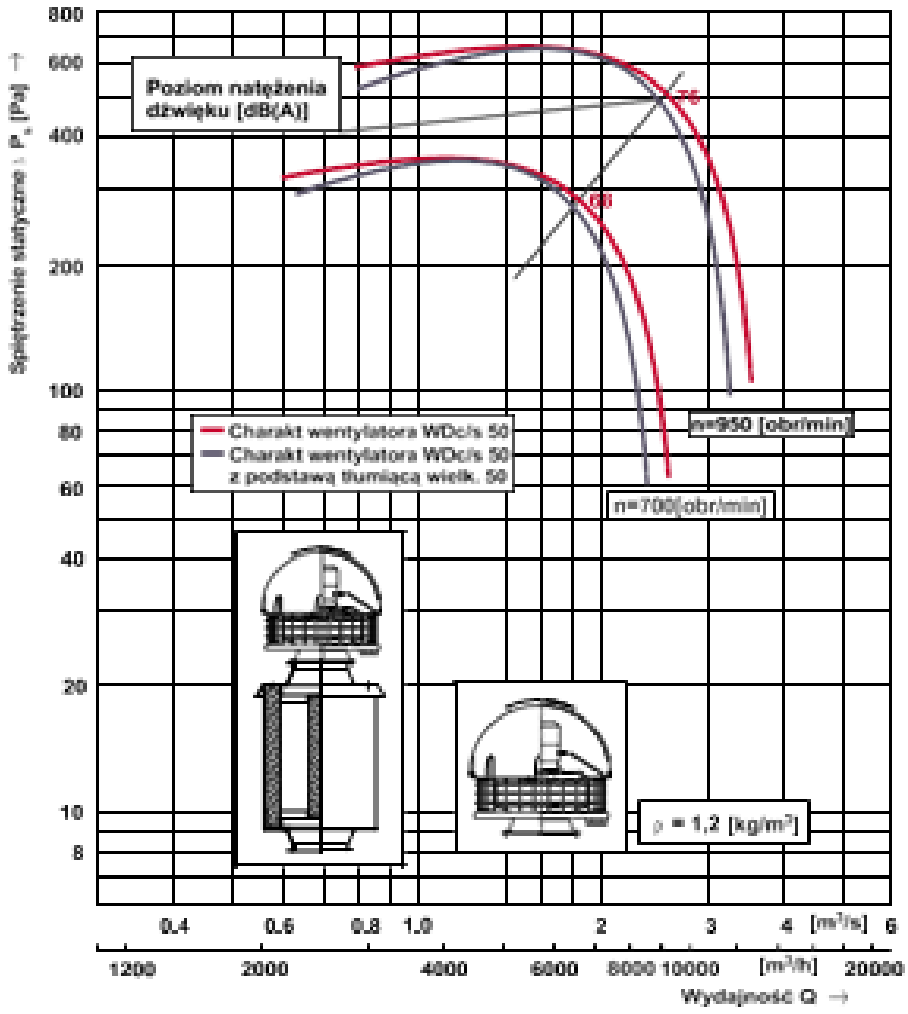
Charakterystyka akustyczna- na wylocie w odległości 1m



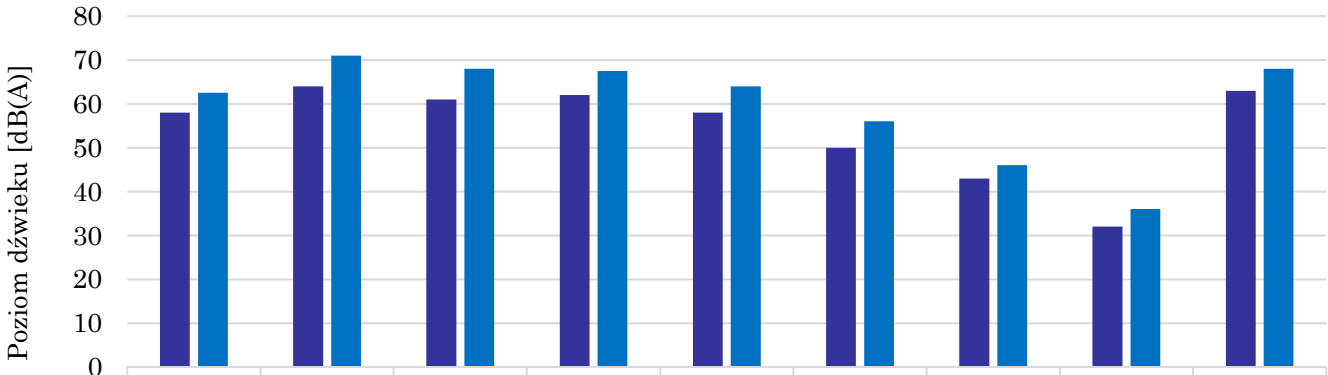
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	60,7	63,1	59	54,6	46,6	43	38	31,9	55,6
950	66,8	69,1	65	60,6	52,6	49	43	37	61,6

Wentylator dachowy WDc/s-50-K 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	58	64	61	62	58	50	43	32	63
900	62,5	71	68	67,5	64	56	46	36	68