WENTYLATORY DACHOWE WDc/sw-o

Wentylatory dachowe WDc/sw-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



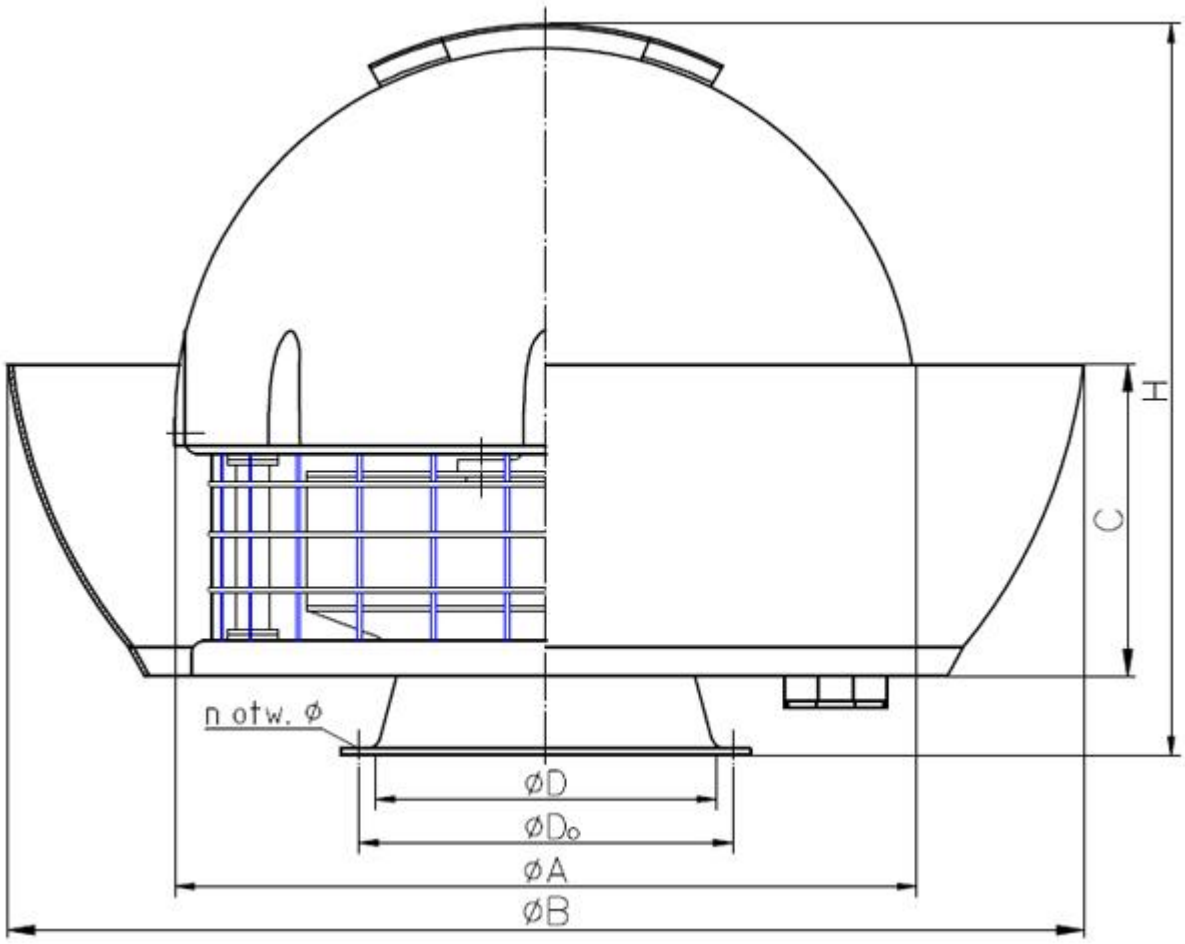
Wymiary wentylatorów

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/sw-16-o	160	184	418	550	160	421	8	7	9,2
WDc/sw-20-o	200	224	476	690	200	460	8	7	10,8
WDc/sw-25-o	250	274	548	780	230	506	8	7	14,1
WDc/sw-31,5-o	315	339	660	950	270	615	8	7	22,8

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-16-o	950	0,035÷0,161	126÷578	68÷12	0,09	49	40
	1450	0,055÷0,246	198÷885	160÷25	0,12	59	50
WDc/sw-20-o	700	0,05÷0,232	180÷835	55÷12	0,09	50	42
	950	0,07÷0,316	252÷1138	107÷18	0,09	56	47
	1450	0,11÷0,456	396÷1674	250÷37	0,18	66	57
WDc/sw-25-o	700	0,09÷0,446	324÷1605	88÷15	0,09	56	47
	950	0,12÷0,606	432÷2182	165÷25	0,18	62	53
	1450	0,19÷0,928	684÷3340	380÷55	0,37	72	63
WDc/sw-31,5-o	700	0,17÷0,84	612÷3024	135÷18	0,18	62	53
	950	0,23÷1,14	828÷4104	247÷35	0,37	68	59
	1450	0,358÷1,745	1288÷6282	580÷76	0,75	75	66

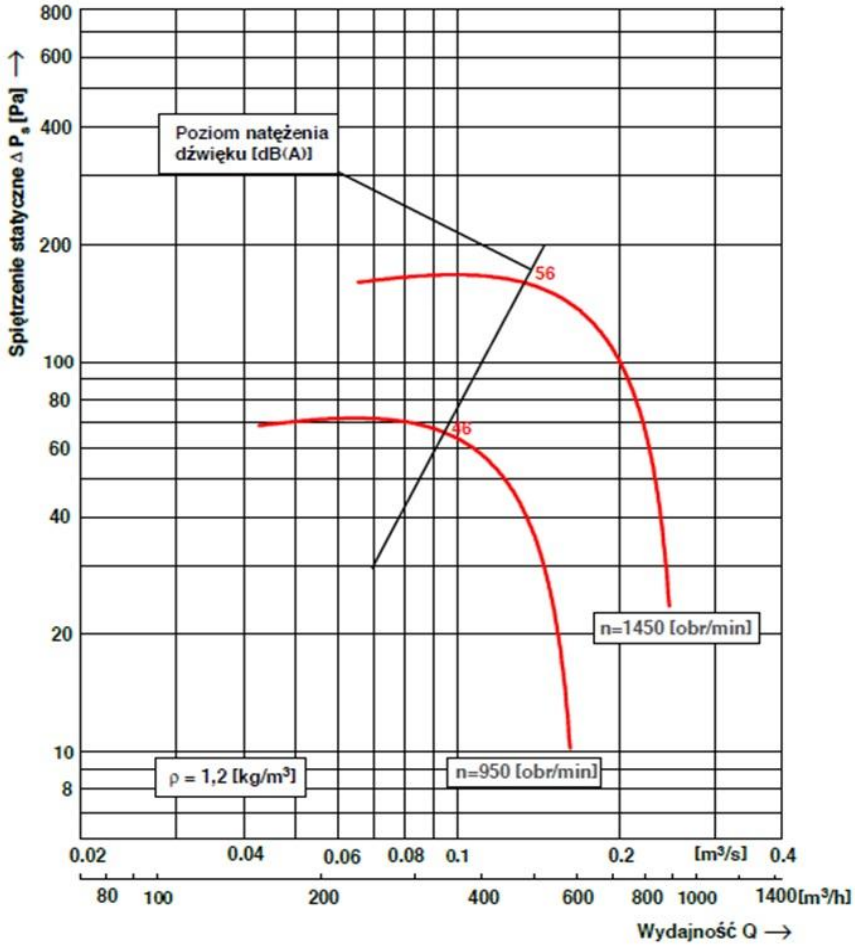
Parametry silników

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/sw-16-o	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/sw-20-o	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/sw-25-o	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 71-4C	2,80	2SIEK 71-4B	1,15
WDc/sw-31,5-o	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

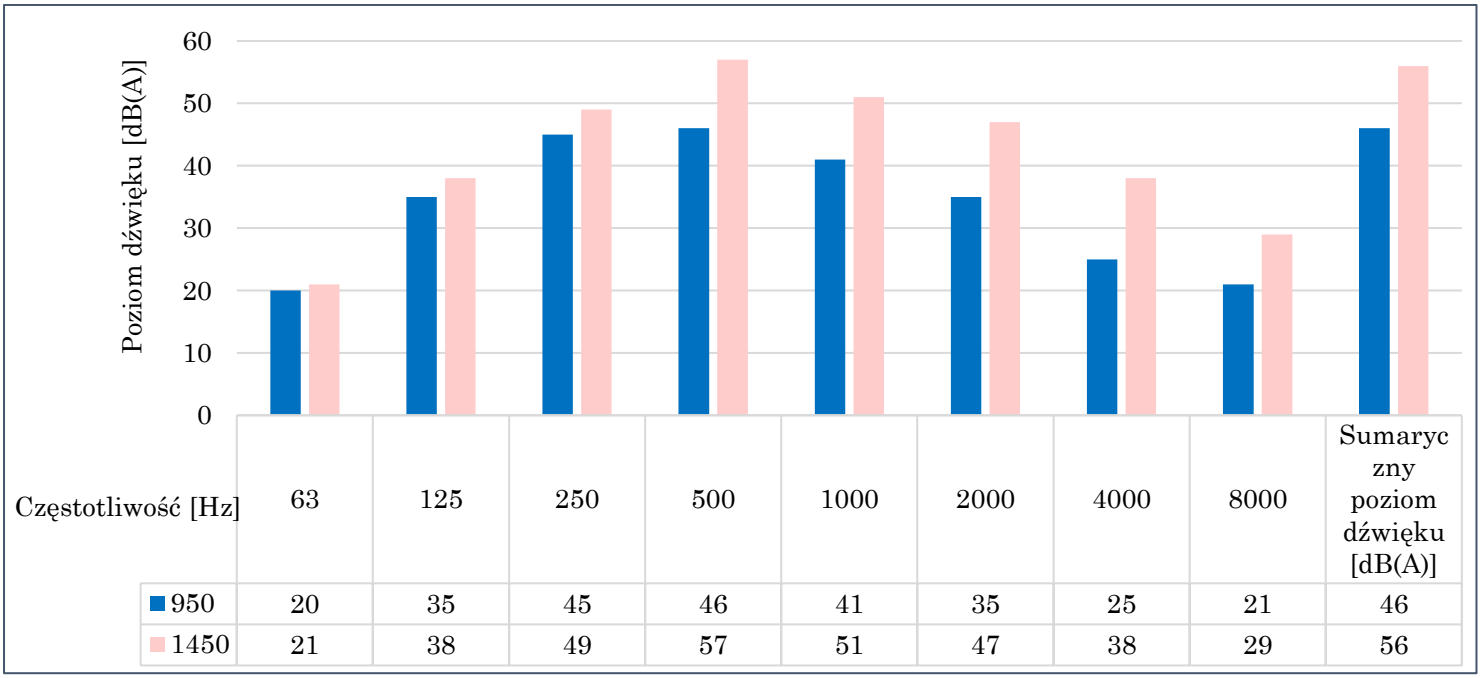
Charakterystyki przepływowe i akustyczne

Wentylator dachowy WDc/sw-16-o

Charakterystyka przepływowa



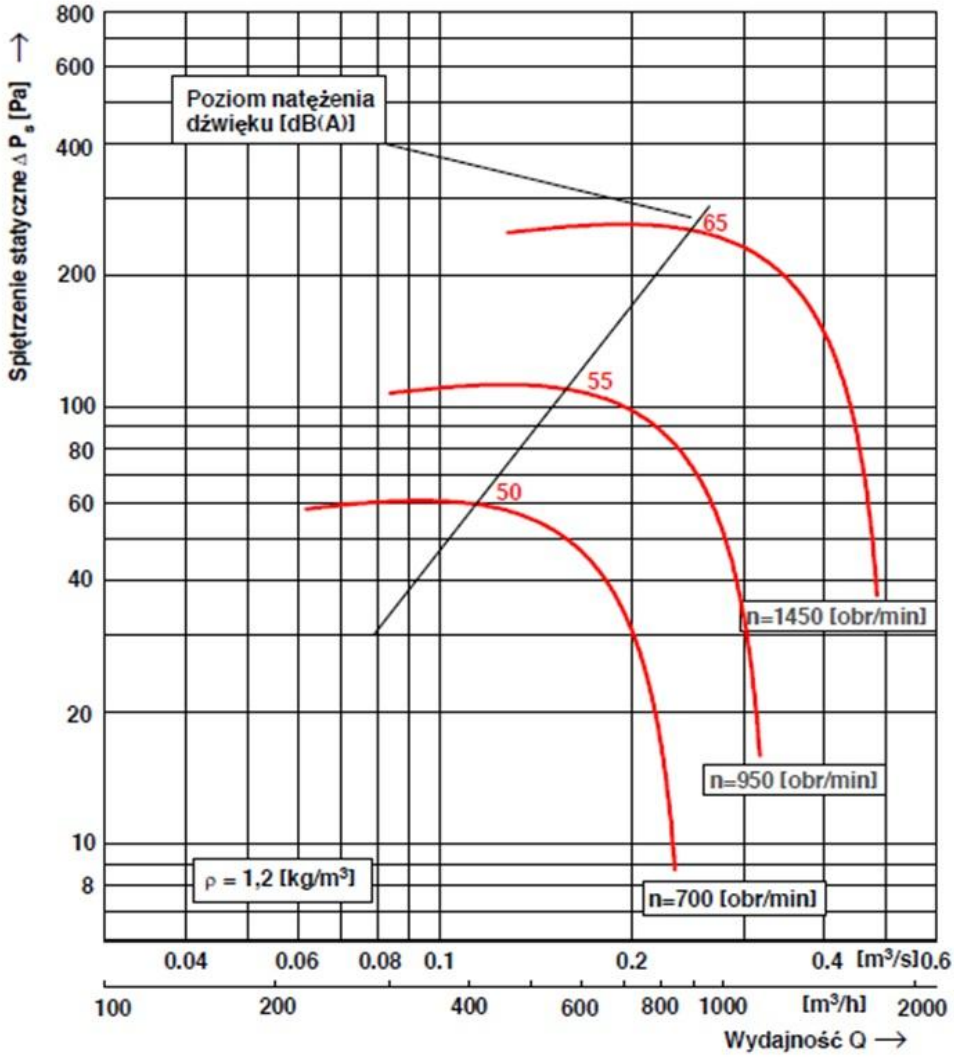
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



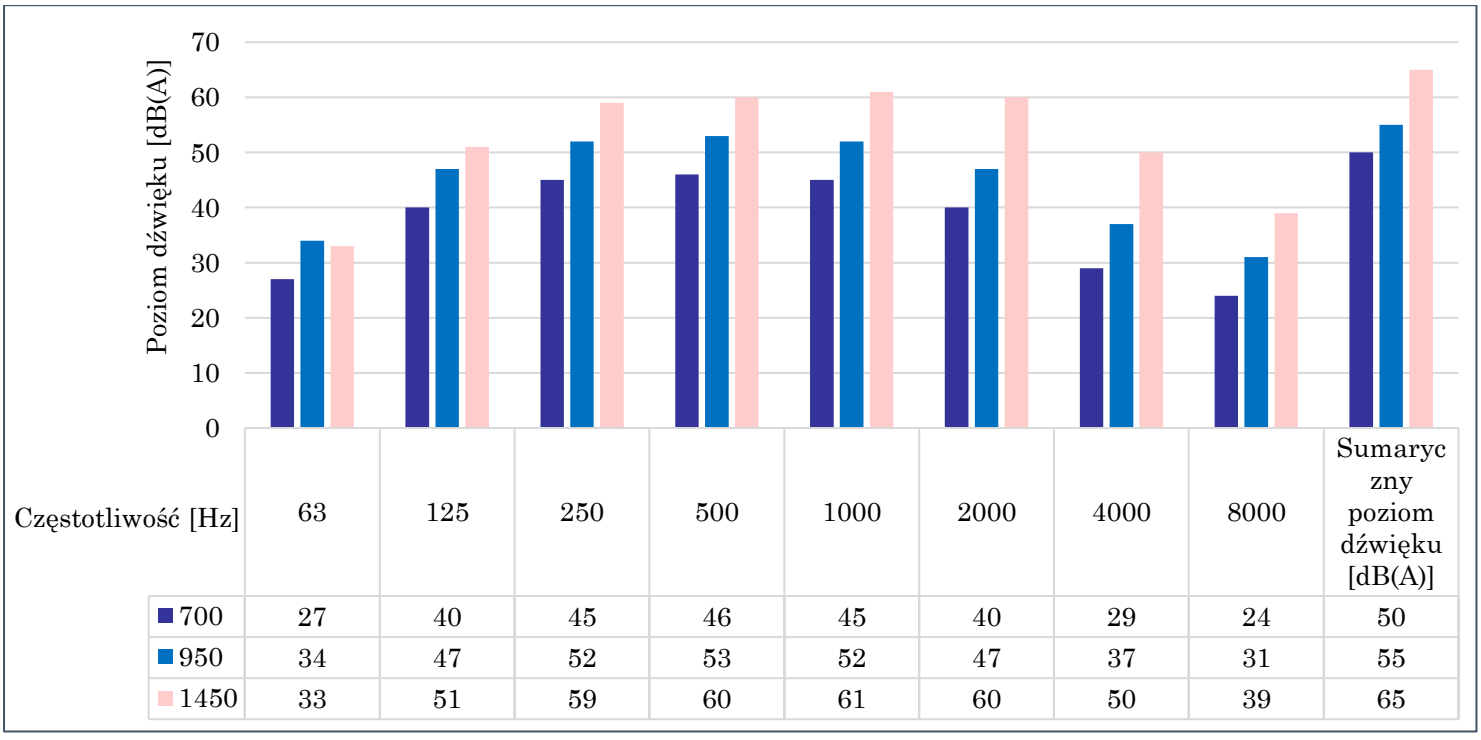
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	20	35	45	46	41	35	25	21	46
1450	21	38	49	57	51	47	38	29	56

Wentylator dachowy WDc/sw-20-o

Charakterystyka przepływowa



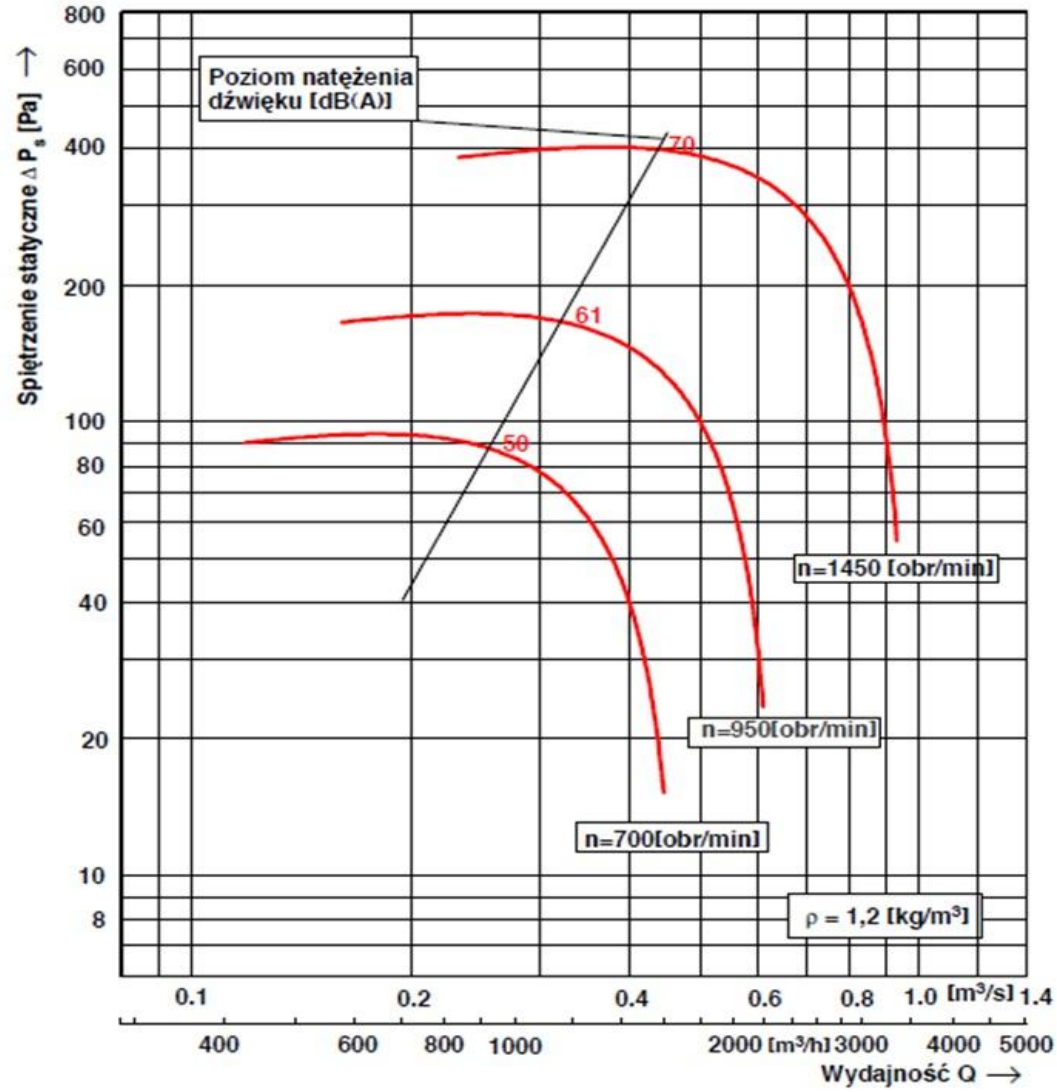
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



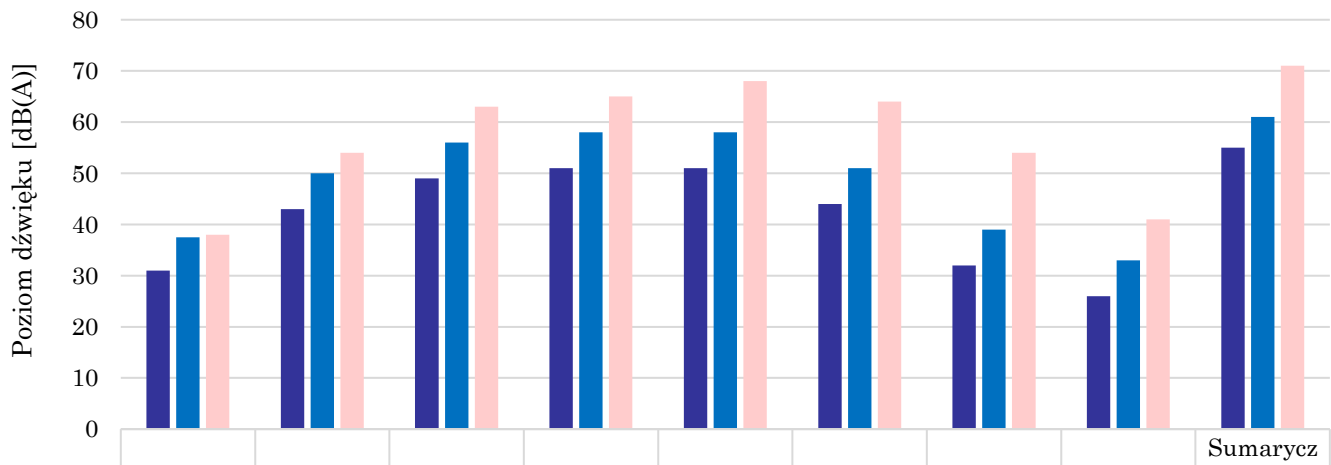
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	27	40	45	46	45	40	29	24	50
950	34	47	52	53	52	47	37	31	55
1450	33	51	59	60	61	60	50	39	65

Wentylator dachowy WDc/sw-25-o

Charakterystyka przepływowa



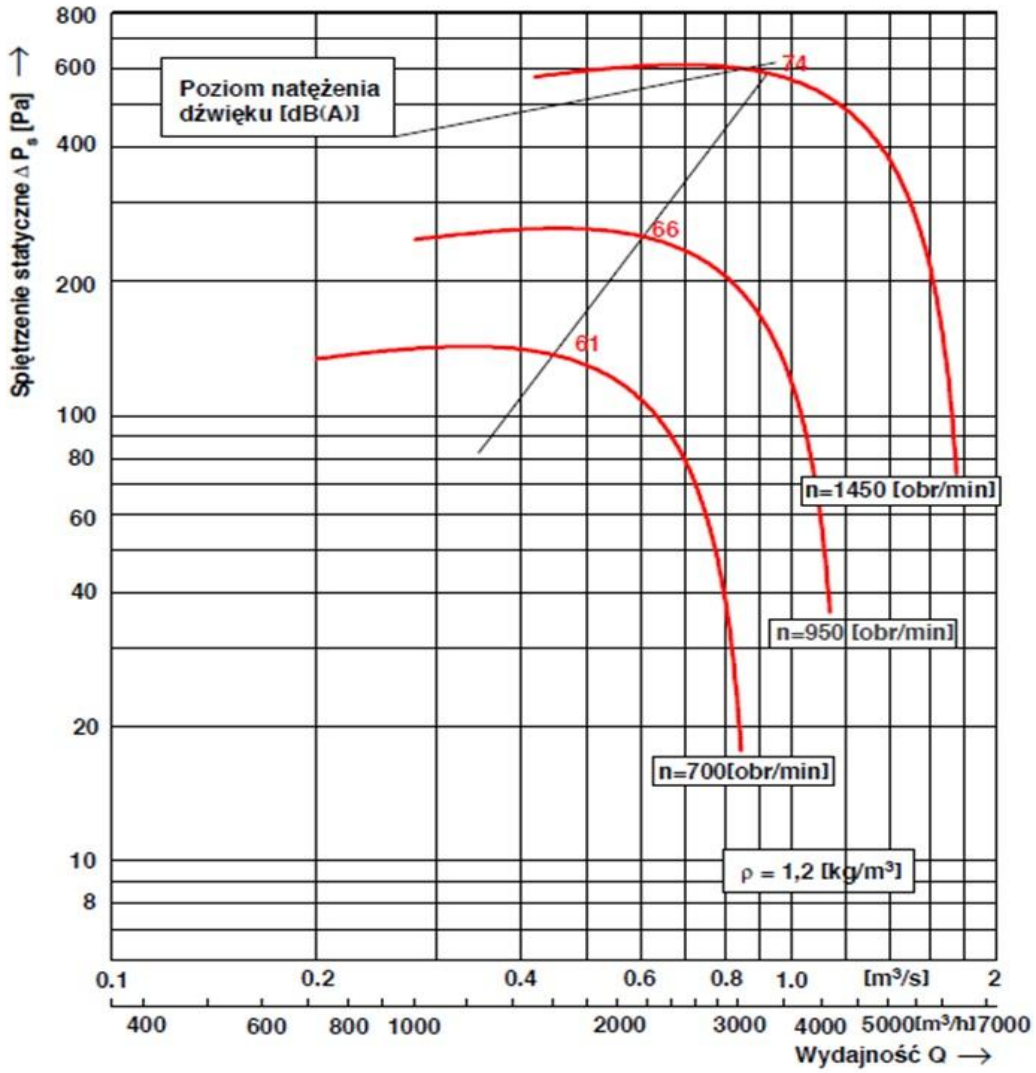
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



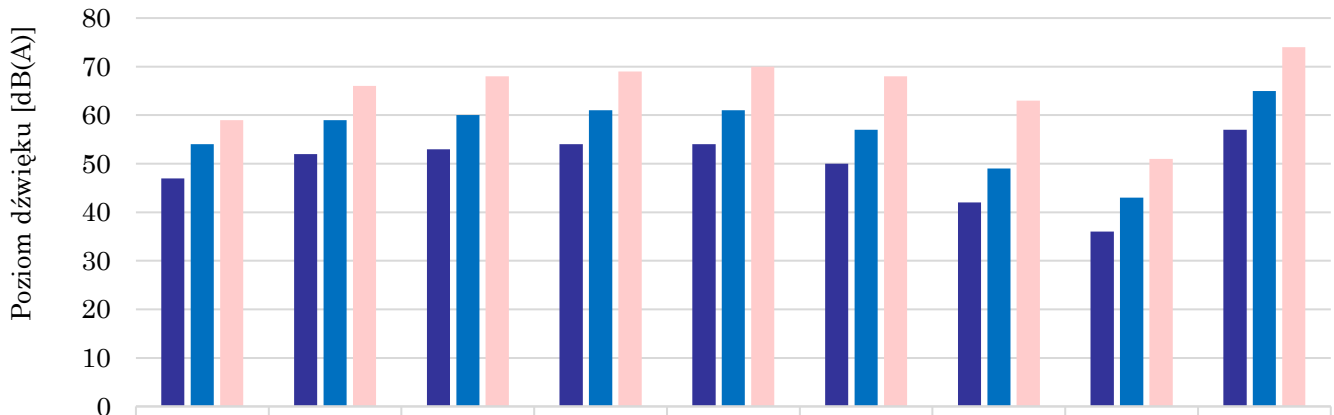
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	31	43	49	51	51	44	32	26	55
950	37,5	50	56	58	58	51	39	33	61
1450	38	54	63	65	68	64	54	41	71

Wentylator dachowy WDc/sw-31,5-o

Charakterystyka przepływowa



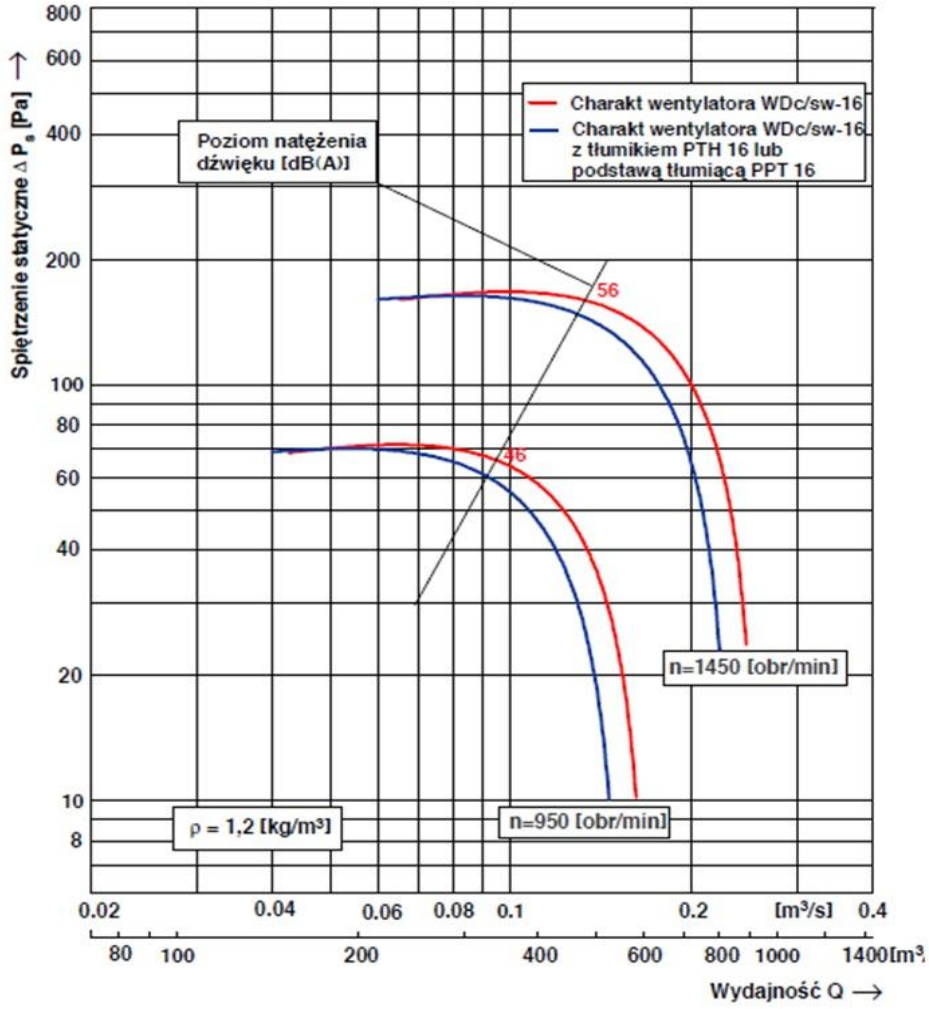
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



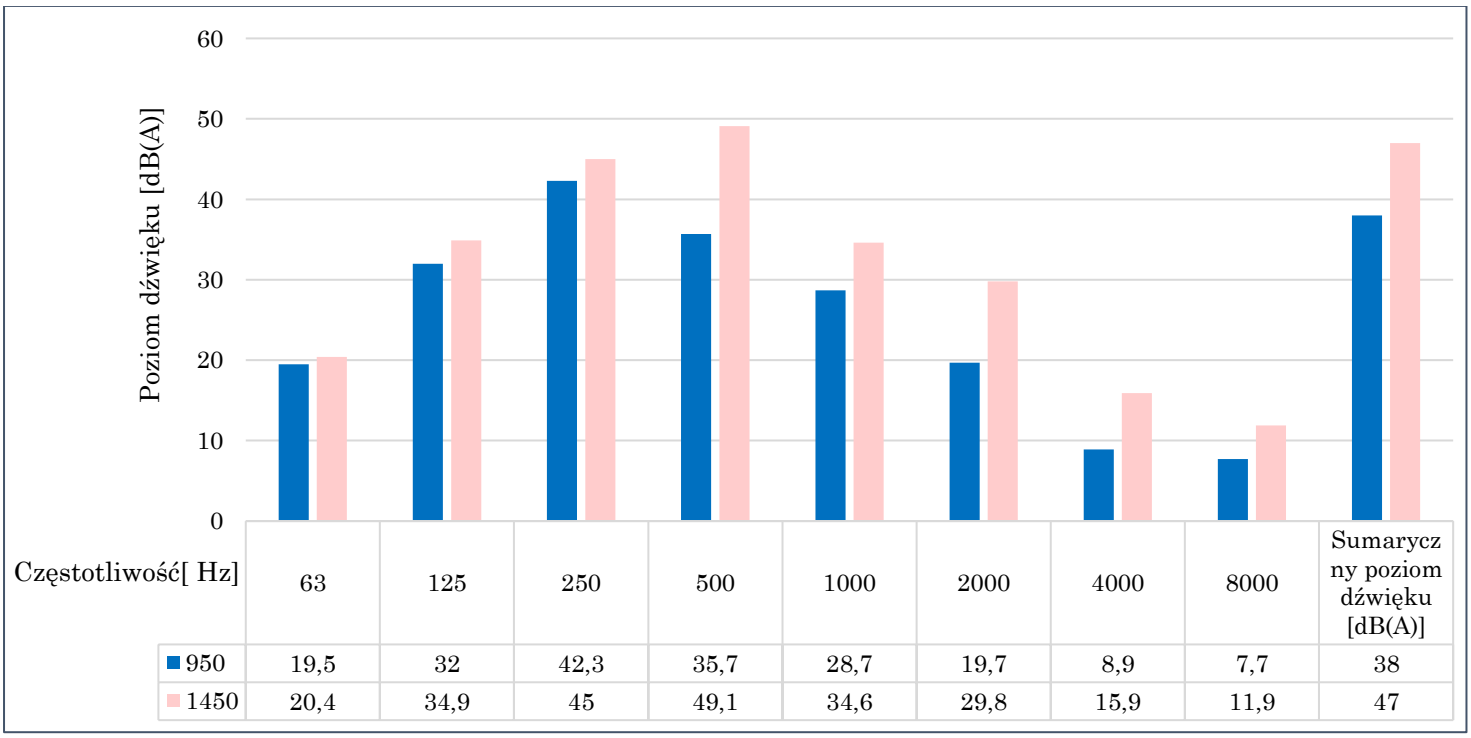
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	47	52	53	54	54	50	42	36	57
950	54	59	60	61	61	57	49	43	65
1450	59	66	68	69	70	68	63	51	74

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

Charakterystyka przepływowa



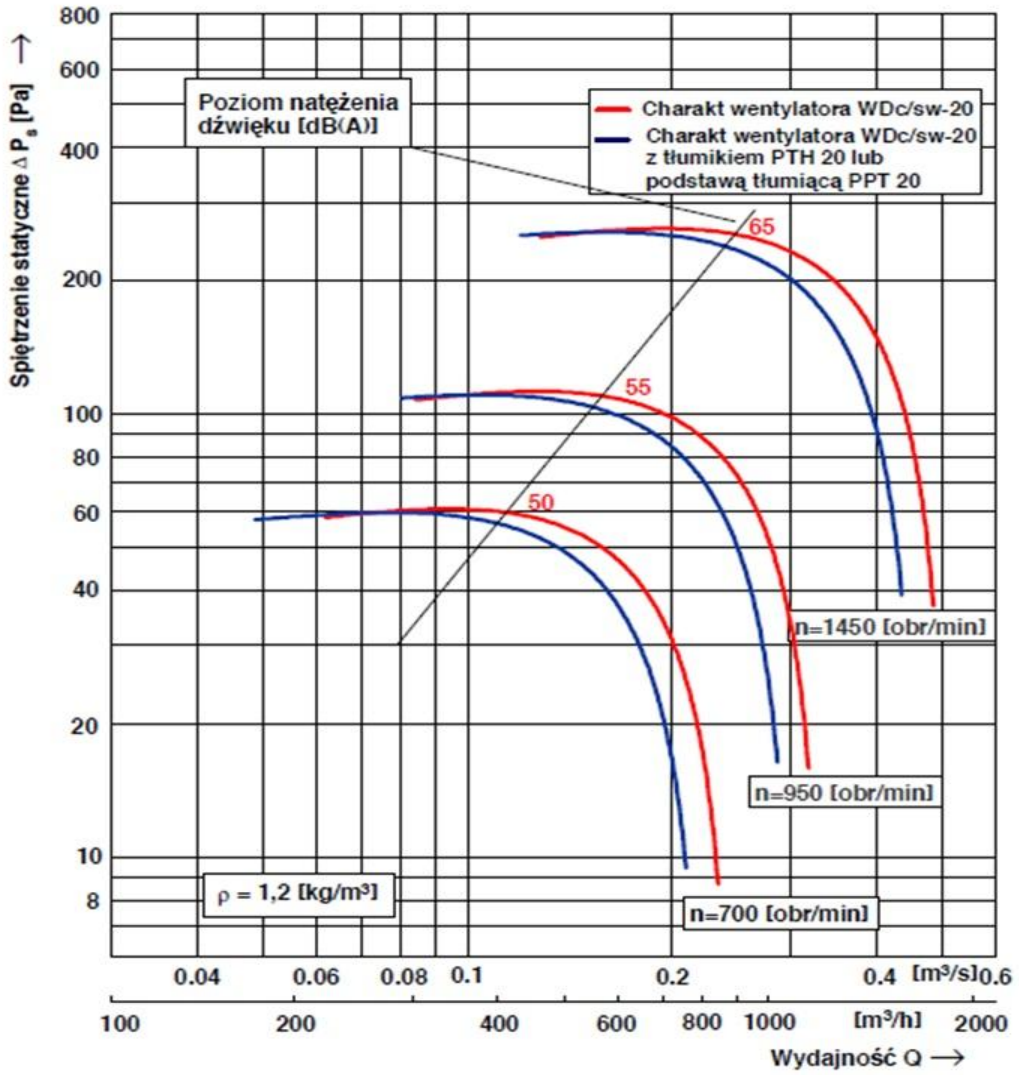
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



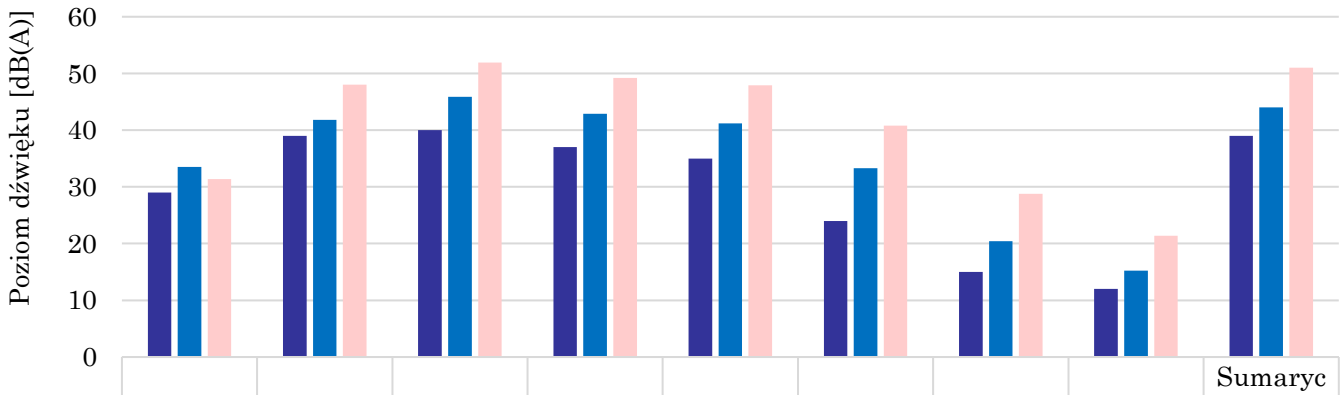
Częstotliwość[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
950	19,5	32	42,3	35,7	28,7	19,7	8,9	7,7	38
1450	20,4	34,9	45	49,1	34,6	29,8	15,9	11,9	47

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

Charakterystyka przepływowa



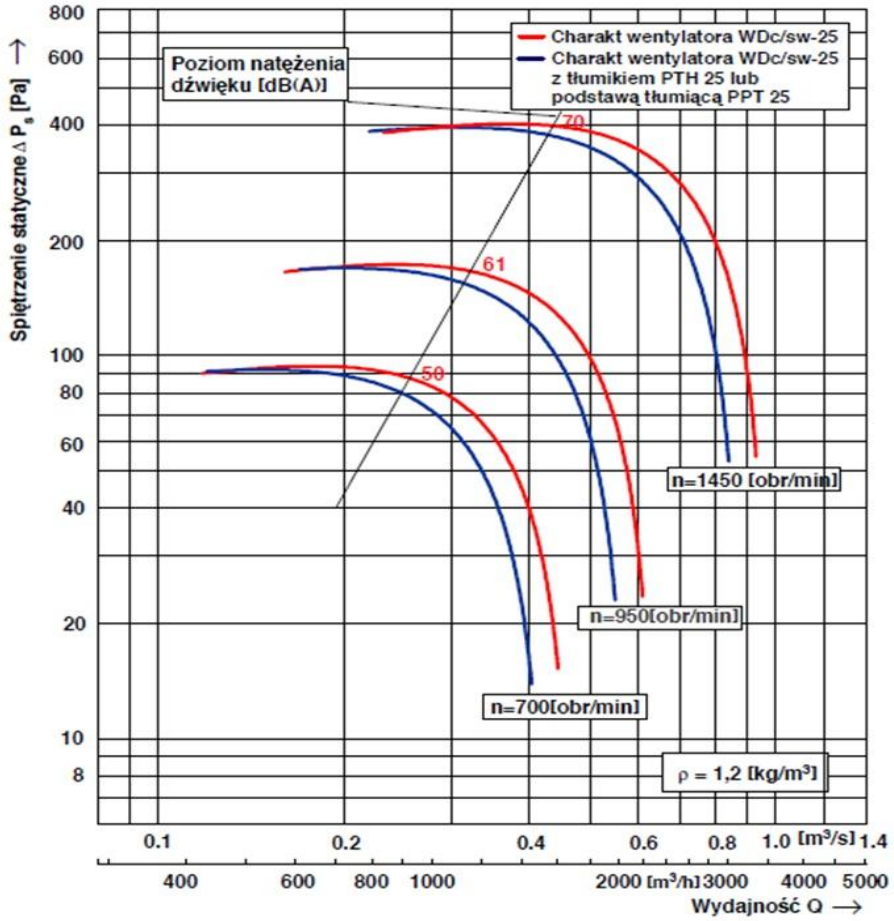
Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



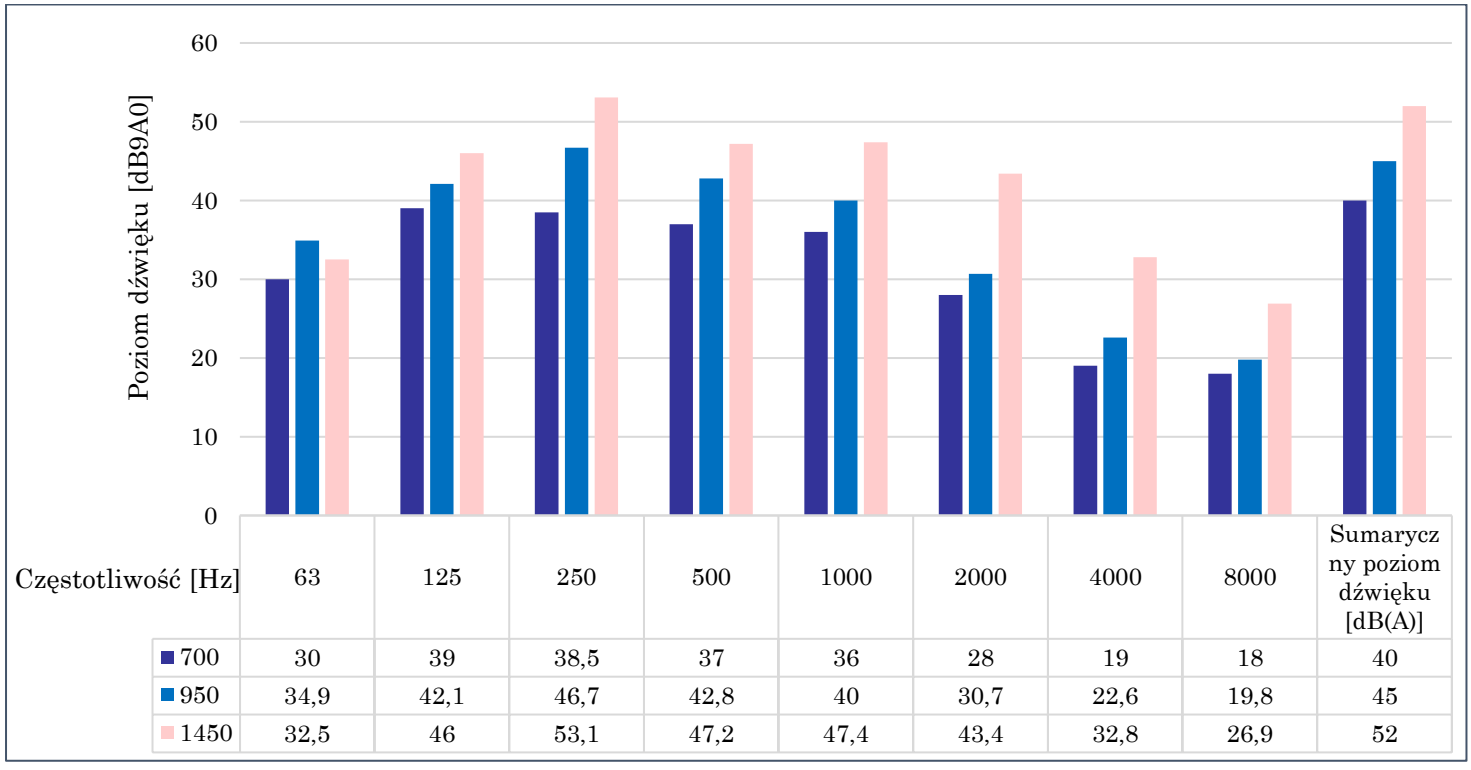
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	29	39	40	37	35	24	15	12	39
950	33,5	41,8	45,9	42,9	41,2	33,3	20,4	15,2	44
1450	31,4	48	51,9	49,2	47,9	40,8	28,8	21,4	51

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

Charakterystyka przepływowa



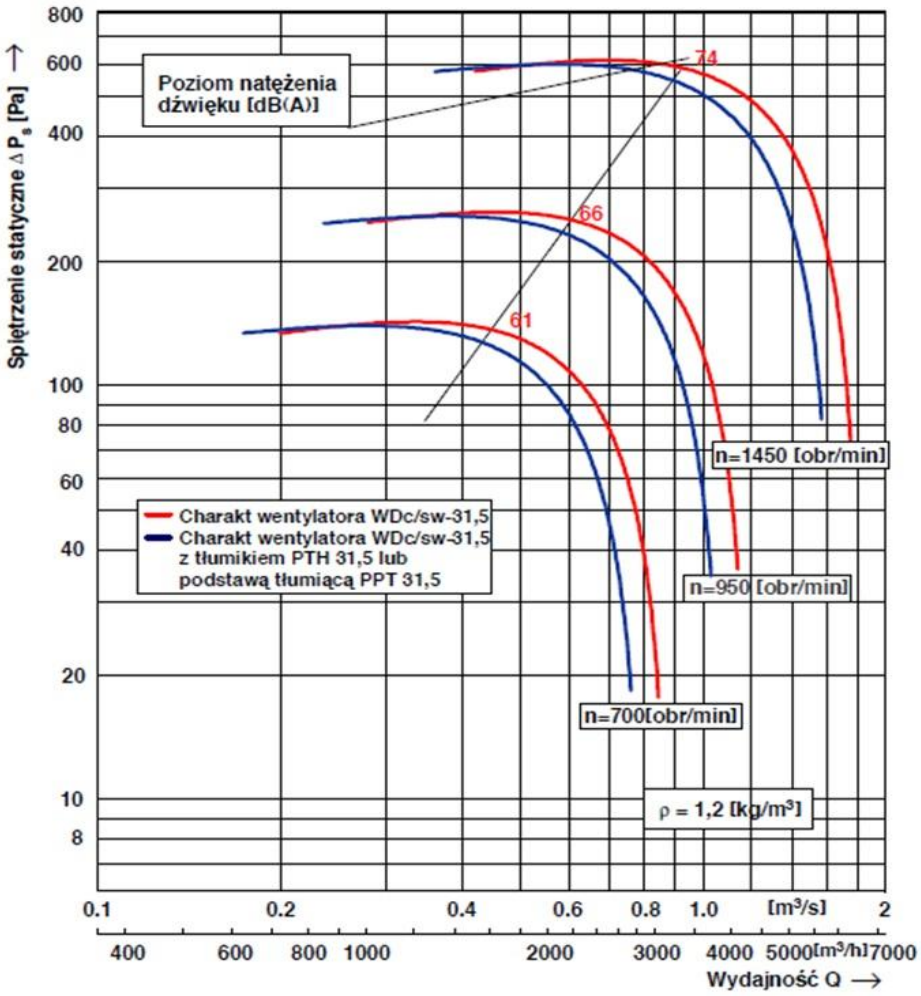
Charakterystyka akustyczna- na wylocie w odległości 1m



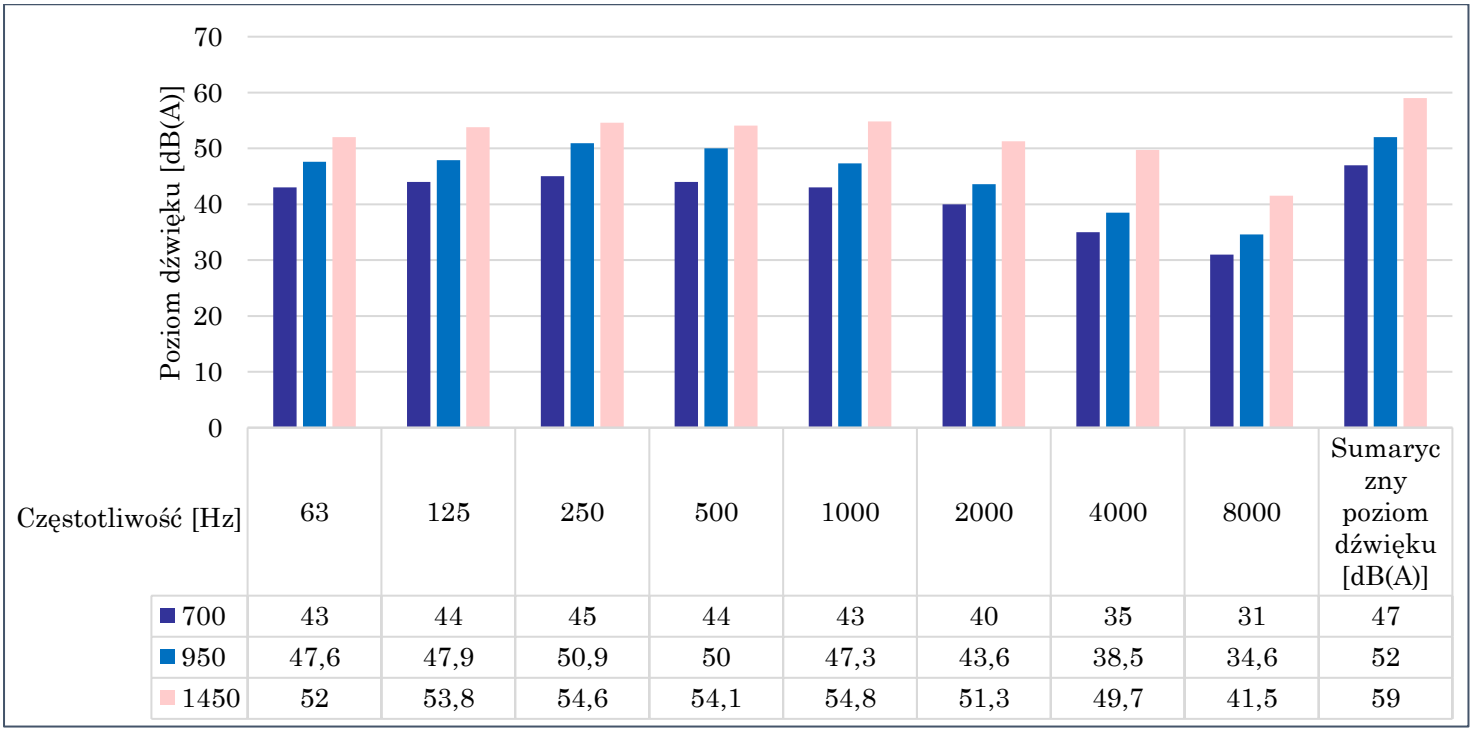
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sumaryczny poziom dźwięku [dB(A)]
700	30	39	38,5	37	36	28	19	18	40
950	34,9	42,1	46,7	42,8	40	30,7	22,6	19,8	45
1450	32,5	46	53,1	47,2	47,4	43,4	32,8	26,9	52

Wentylator dachowy WDc/sw-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	43	44	45	44	43	40	35	31	47
950	47,6	47,9	50,9	50	47,3	43,6	38,5	34,6	52
1450	52	53,8	54,6	54,1	54,8	51,3	49,7	41,5	59