

WENTYLATOR DACHOWY WDC/S-K JEDNOBIEGOWY



Wentylator dachowy WDC/s-K jednobiegowy

Wentylatory dachowe przystosowane są do przetłaczania powietrza czystego lub zanieczyszczonego o maksymalnym stężeniu zapylenia do 0,3g/m³ i temperaturze +40°C. Znajdują swoje zastosowanie w instalacjach wentylacyjnych w przemyśle, rolnictwie, budownictwie, a także w różnych rodzajach obiektów użyteczności publicznej jak: laboratoria, magazyny, szpitale, szkoły, stołówki, baseny, oczyszczalnie ścieków itp.

Wentylatory dachowe wykonane są z twardego PVC odpornego na UV.

Stopień ochrony: IP 55

Klasa izolacji: F

Wykonanie:

- Standardowe: +40°C
- Specjalne: +60°C

Dostępne kolory: biały i szary

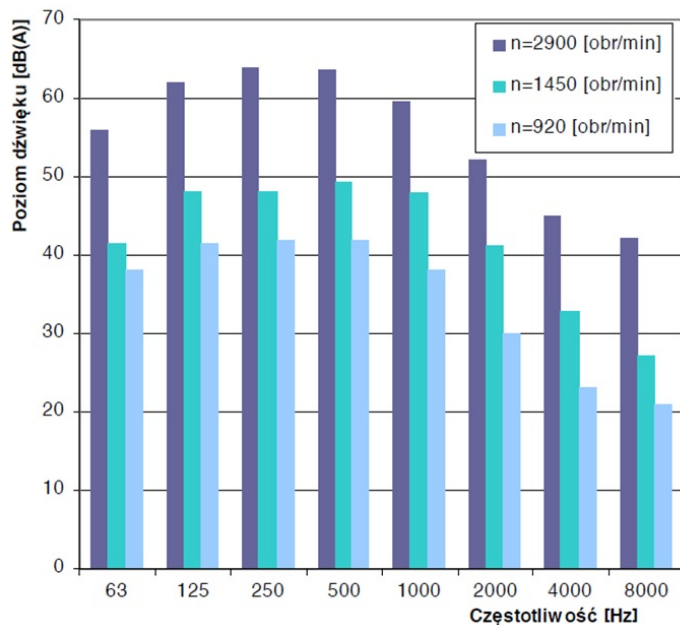
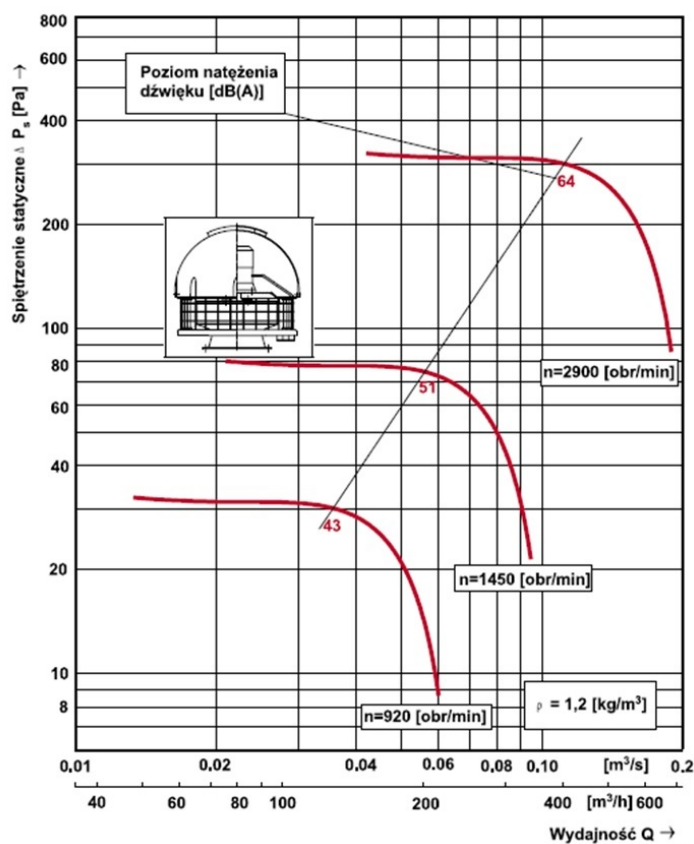
Malowanie osłony silnika na dowolny kolor wg wskaźnika RAL

Dane techniczne

Wielkość wentylatora	Prędkość obrotowa	Zakres wydajności		Zakres ciśnienia statycznego	Moc silnika	Poziom dźwięku	
		[obr/min]	[m ³ /s]			[m ³ /h]	[Pa]
WDc/s 12,5 - n-K	2900	0,02÷0,138	72÷497	320÷32	0,18	63	54
	1450	0,01÷0,068	36÷245	68÷11	0,09	50	41
	950	0,01÷0,042	36÷151	32÷6	0,09	44	38
WDc/s 12,5 - K	2900	0,042÷0,195	151÷702	319÷50	0,18	64	55
	1450	0,021÷0,1	76÷360	80÷21	0,09	51	42
	950	0,013÷0,06	47÷216	32÷8,6	0,06	43	34
WDc/s 16 - n-K	1450	0,02÷0,13	72÷468	105÷16	0,12	56	48
	950	0,02÷0,0,83	72÷299	45÷9	0,09	50	43
WDc/s 16 - K	1450	0,045÷0,017	162÷612	120÷26	0,12	60	51
	950	0,028÷0,11	101÷396	51÷12	0,09	49	40
WDc/s 20 - K	1450	0,076÷0,21	274÷1150	190÷35	0,18	64	55
	950	0,05÷0,21	180÷756	81÷14	0,09	54	46
	700	0,037÷0,15	133÷540	44÷7	0,09	47	38
WDc/s 25 - K	1450	0,16÷0,64	576÷2304	310÷53	0,25	65	56
	950	0,11÷0,415	396÷1494	130÷28	0,18	56	47
	700	0,08÷0,31	288÷1116	72÷16	0,09	49	40
WDc/s 31,5-K	1450	0,34÷1,25	1224÷4500	475÷110	0,75	69	60
	950	0,22÷0,83	792÷2990	200÷50	0,37	58	49
	700	0,16÷0,61	576÷2200	110÷27	0,18	51	42
WDc/s 40-K	950	0,44÷1,85	1584÷6660	330÷95	0,55	70	61
	700	0,33÷1,36	1188÷4896	175÷53	0,25	62	53
WDc/s 50 - K	950	0,79÷3,45	2844÷12420	590÷110	1,50	76	67
	700	0,60÷2,55	2160÷9180	320÷55	0,75	68	59
WDc/s 56 - K	950	1,08÷4,97	3888÷17892	710÷110	2,2	82	73
	700	0,8÷3,65	2880÷13140	400÷68	1,1	74	65

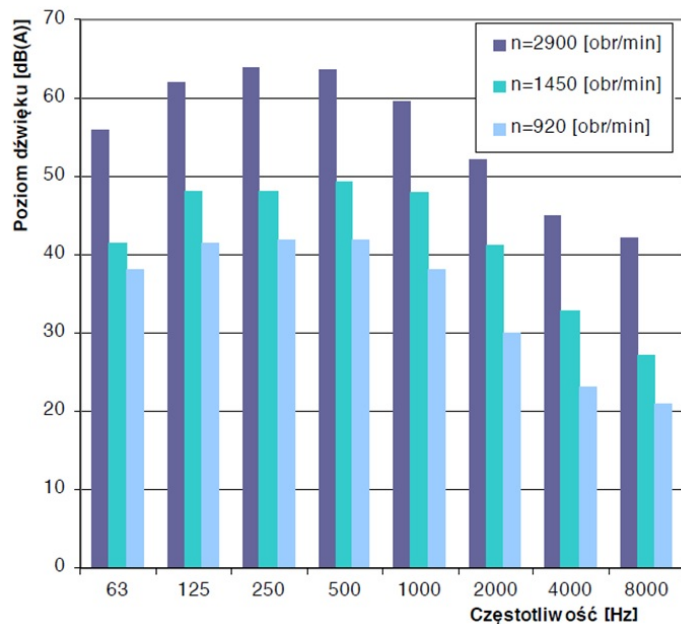
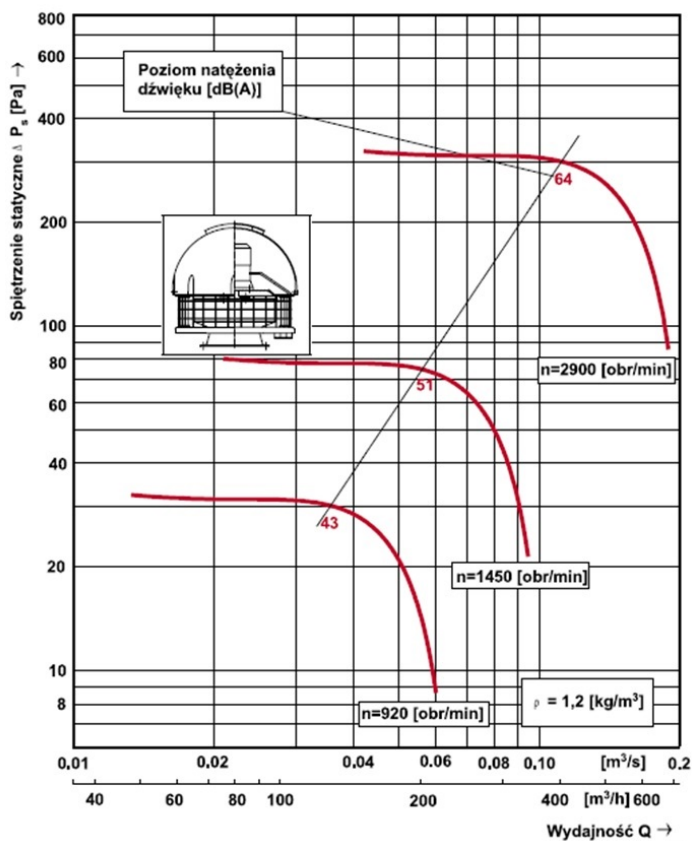
Charakterystyki

WDc/s 12,5 – n – K



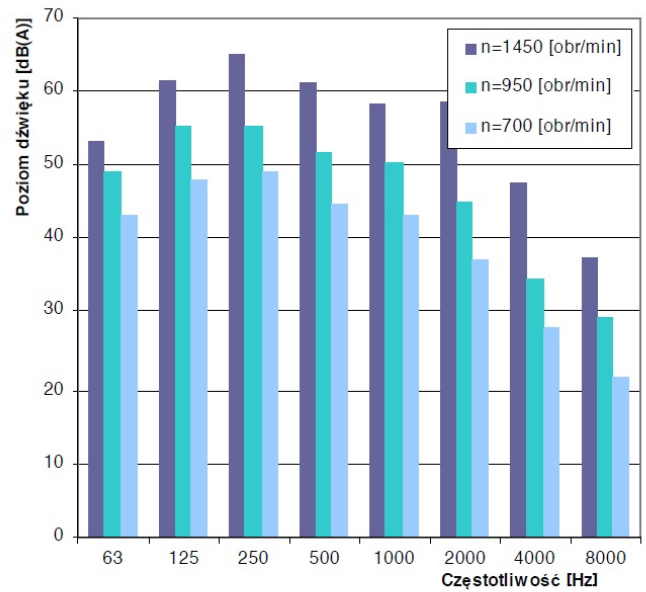
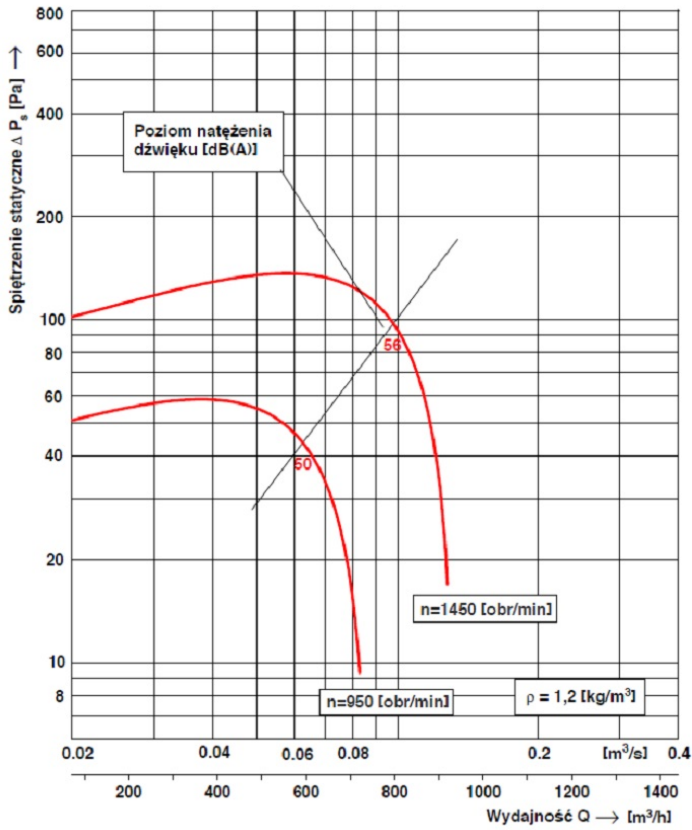
Obroty silnika [obr/mi n]	Częstotliwość [Hz]								Poziom dźwięk u [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2900	59	59,5	62	60	59,5	56	46	38	63
1450	42	44	45	44	43	41	38,5	30	50
920	40	41,5	42	41	40	34	30	26	44

WDc/s 12,5 – K



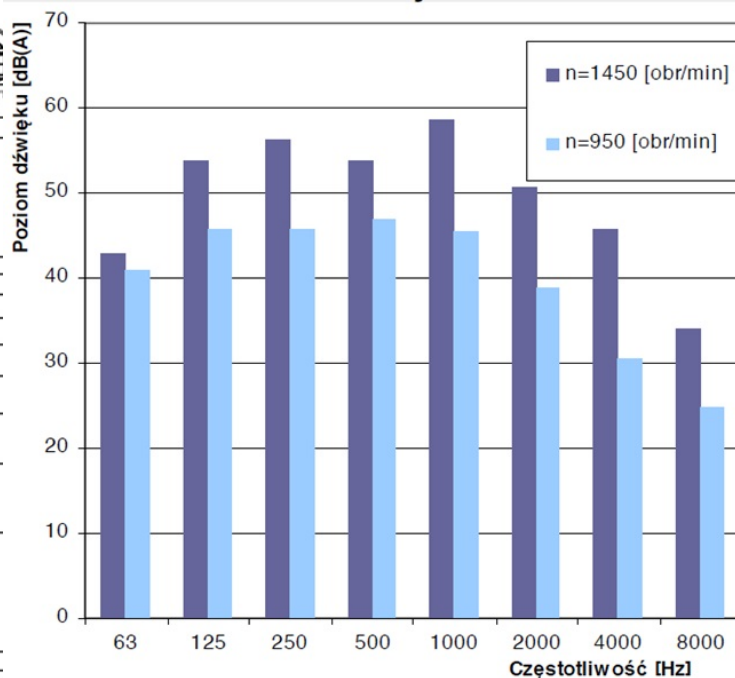
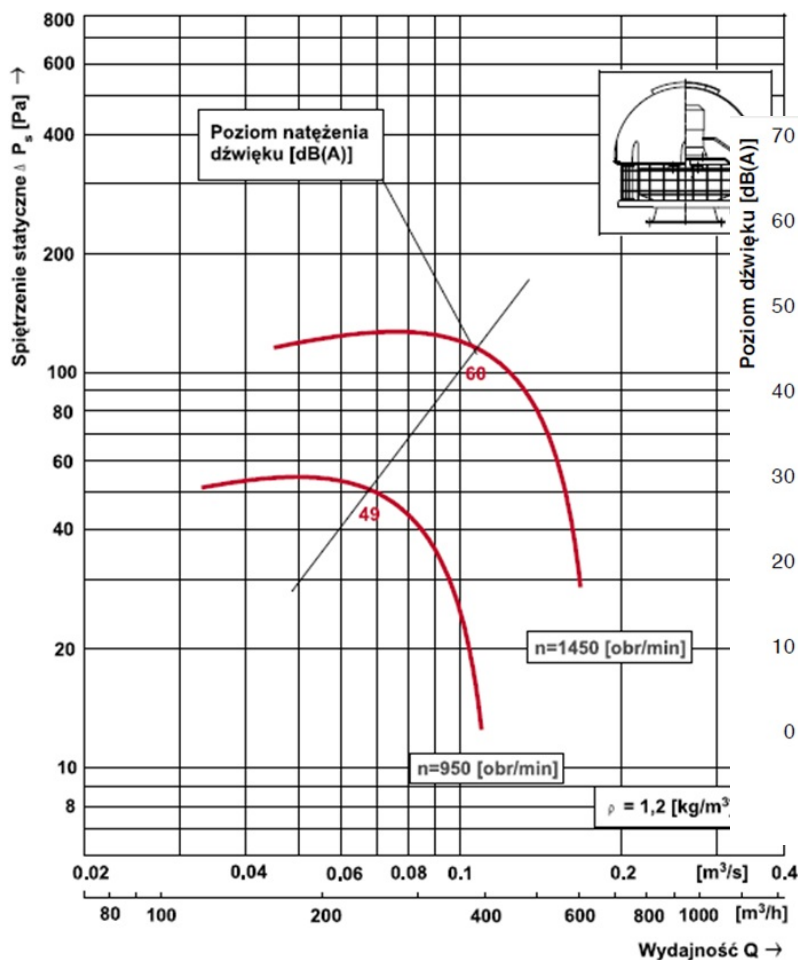
Obroty silnika [obr/min]	Częstotliwość [Hz]								Poziom dźwięku [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2900	56	62	63,8	63,6	59,5	52,1	45,1	42,2	64
1450	41	48	48	49	47	41	33	27	51
920	38	41,5	42	42	38	30	23	21	43

WDc/s 16 - n - K



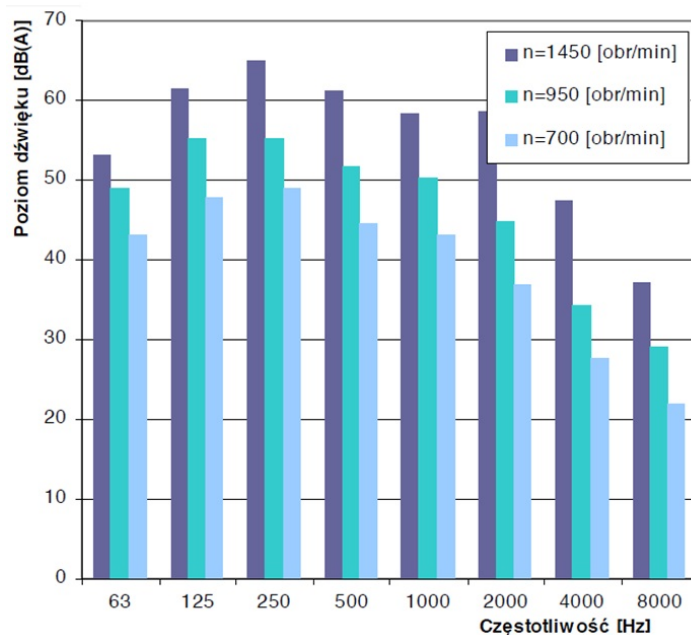
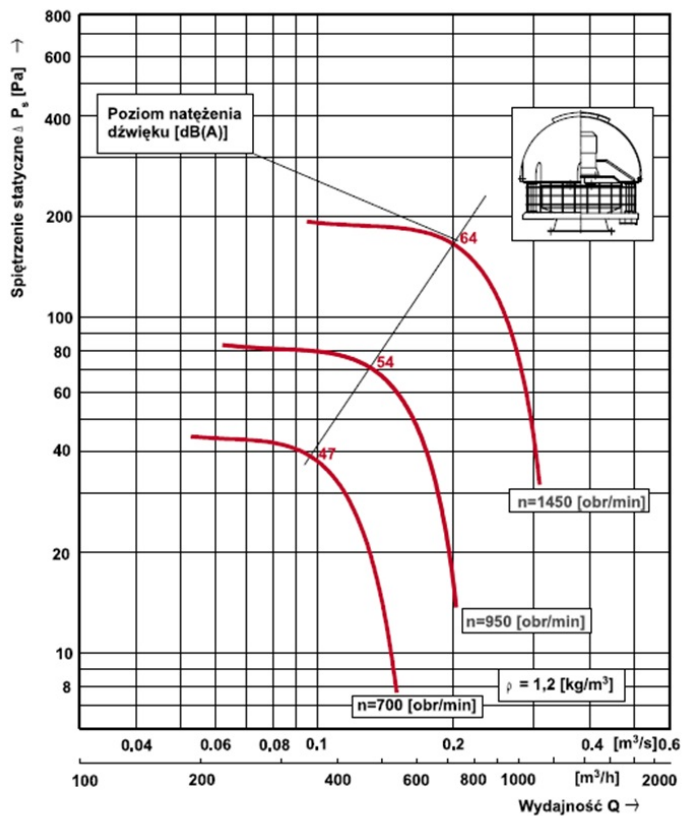
Obroty silnika [obr/min]	Częstotliwość [Hz]								Poziom dźwięku [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1450	46	45	49	52	51	50	44	28	56
920	42	41,5	44	48	47	41	37	23	50

WDc/s 16 – K



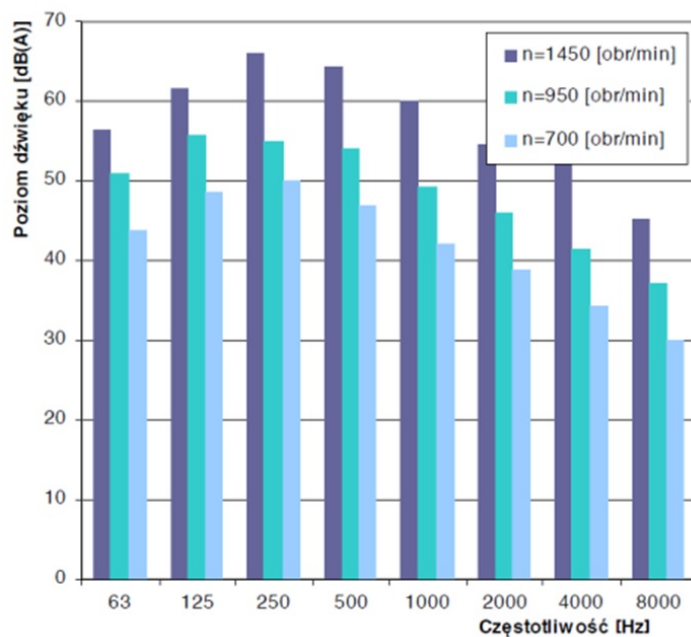
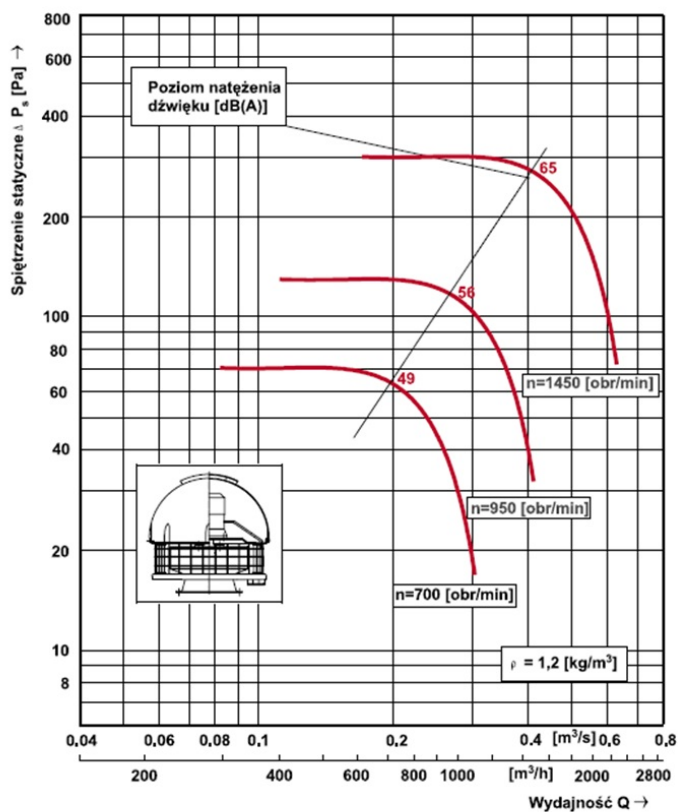
Obroty silnika [obr/min]	Częstotliwość [Hz]								Poziom dźwięku [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1450	42,9	53,7	56,1	53,8	58,5	50,7	45,4	34	58
920	41	45,7	45,7	46,9	45,4	38,9	30,5	24,8	48

WDc/s 20 – K



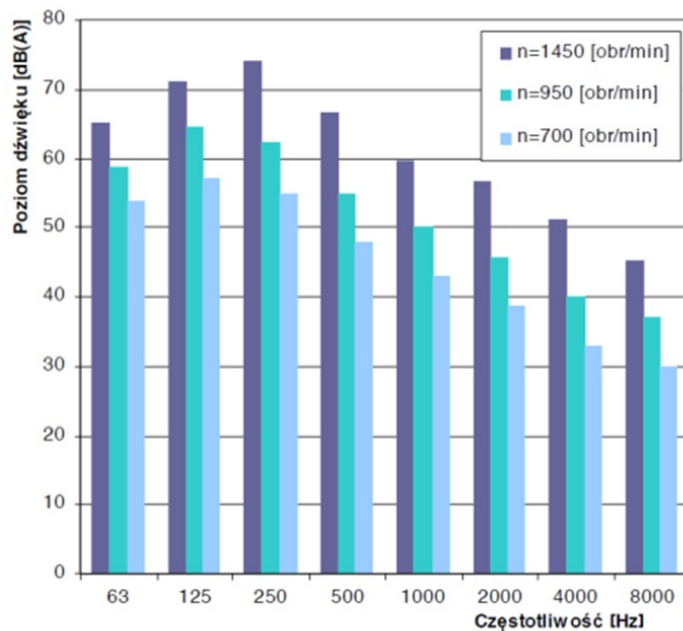
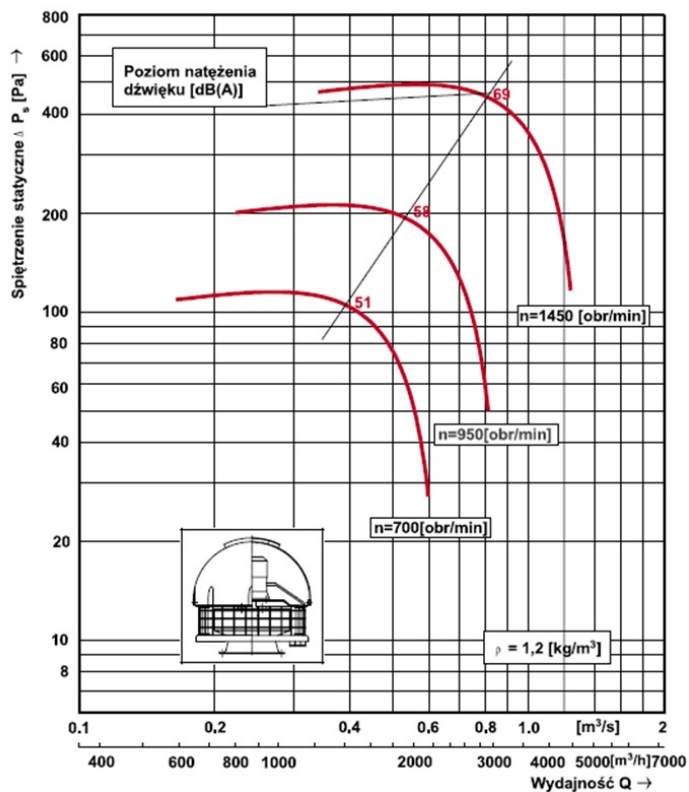
Obroty silnika [obr/min]	Częstotliwość [Hz]								Poziom dźwięku [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1450	53	51,4	65,1	61,3	58,3	58,5	47,3	37,2	63
920	49,1	55,2	55,2	51,7	50,3	44,8	34,2	29,1	53
700	43	47,9	49	44,5	43	36,8	27,6	22	47

WDc/s 25 – K



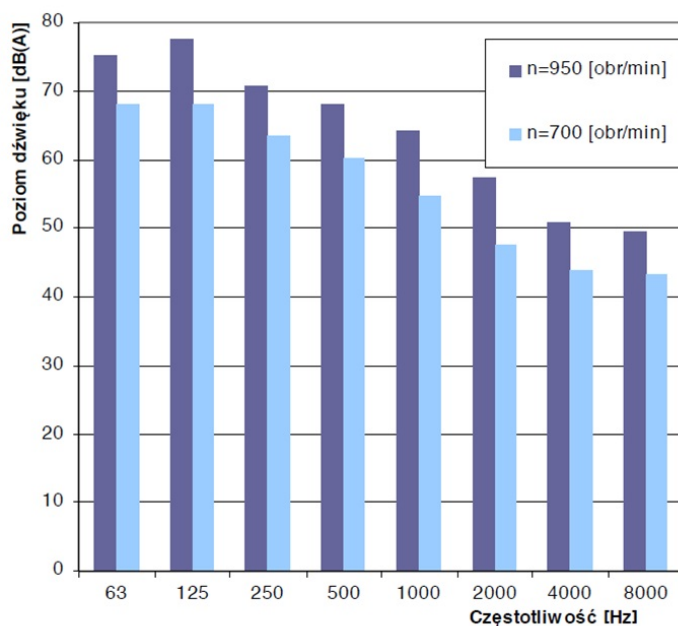
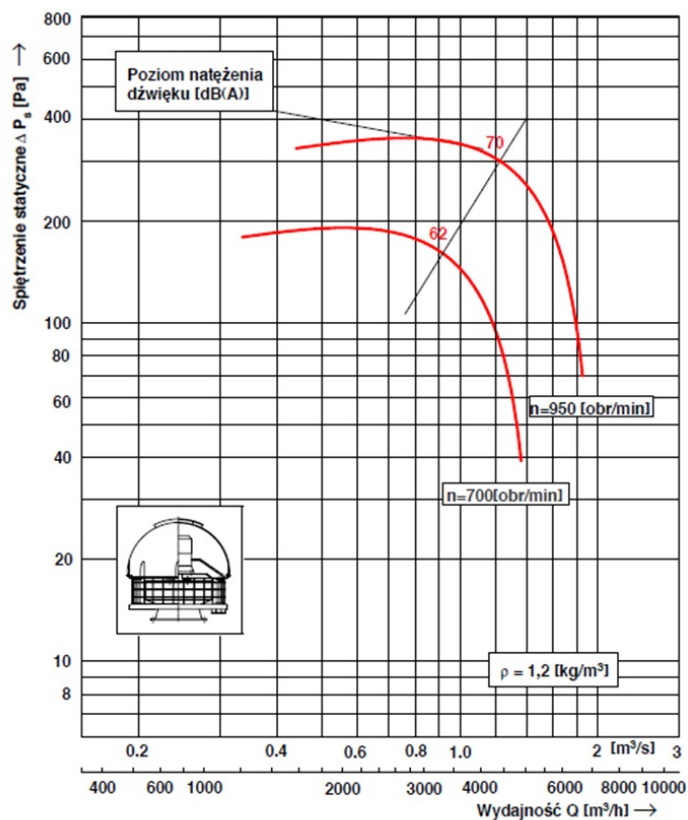
Obroty silnika [obr/min]	Częstotliwość [Hz]								Poziom dźwięku [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1450	56,5	61,7	66	64,3	60,1	54,5	53,3	45,2	66
920	51	55,8	55,1	54,1	49,2	46	41,4	37,2	56
700	43,8	48,6	49,9	47	42,1	38,9	34,3	30	52

WDc/s 31,5 – K



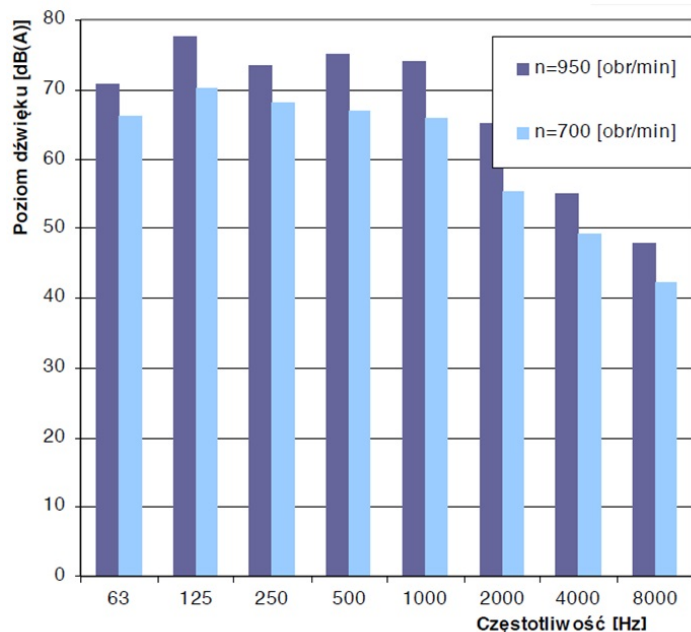
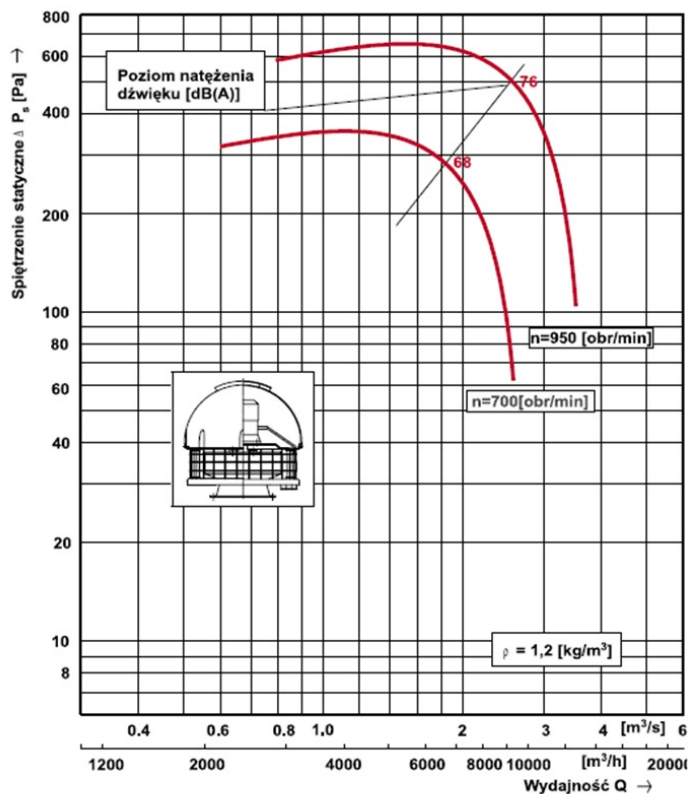
Obroty silnika [obr/min]	Częstotliwość [Hz]								Poziom dźwięku [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1450	64,9	71,1	73,9	66,6	59,7	56,7	51,1	45,2	70
920	58,9	64,4	62,2	55,1	50,1	45,8	40,1	37,1	59
700	53,8	57,2	55,1	47,9	43	38,7	32,9	30	53

WDc/s 40 – K



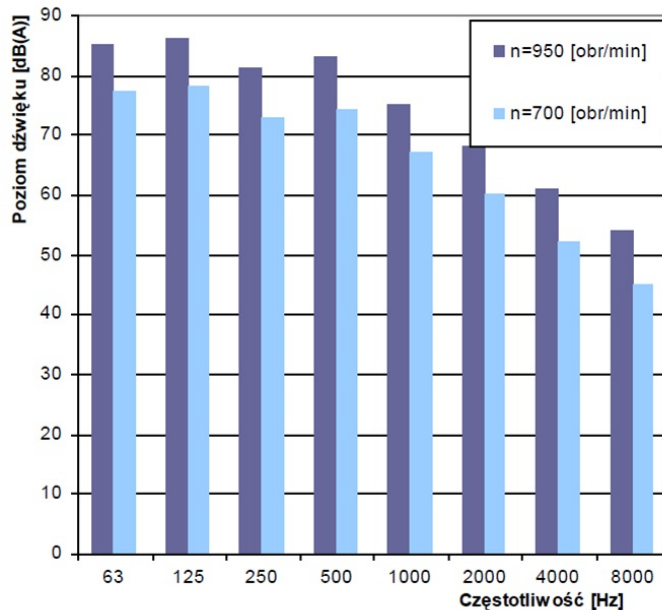
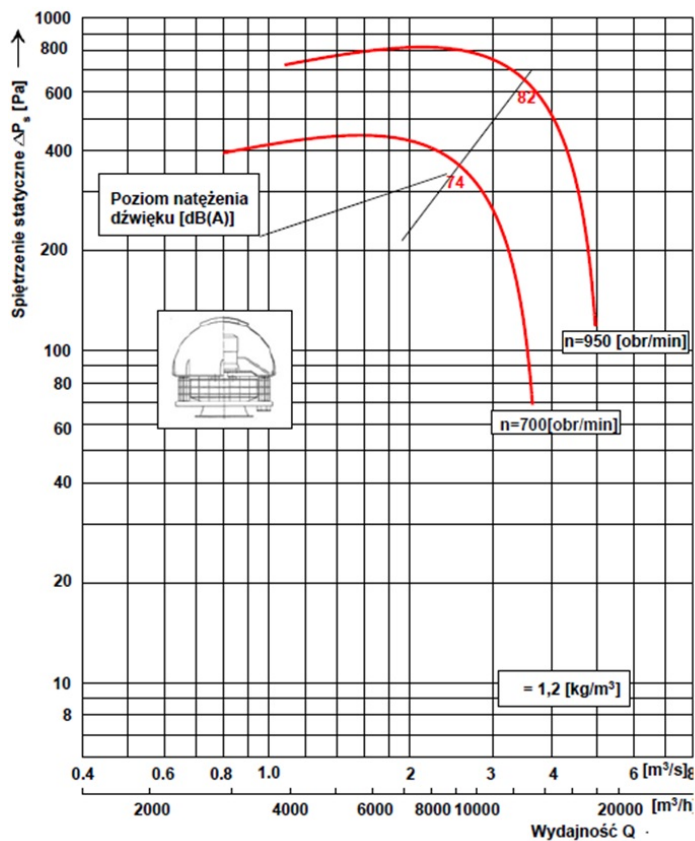
Obroty silnika [obr/min]	Częstotliwość [Hz]								Poziom dźwięku [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
950	75	77,6	70,8	68,1	64,2	57,5	51	49,5	71
700	67,9	68,1	63,4	60,1	54,8	47,7	43,7	43,4	63

WDc/s 50 – K



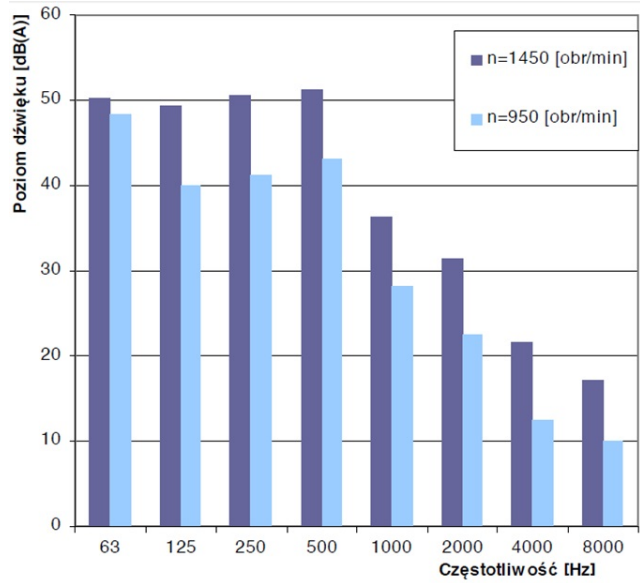
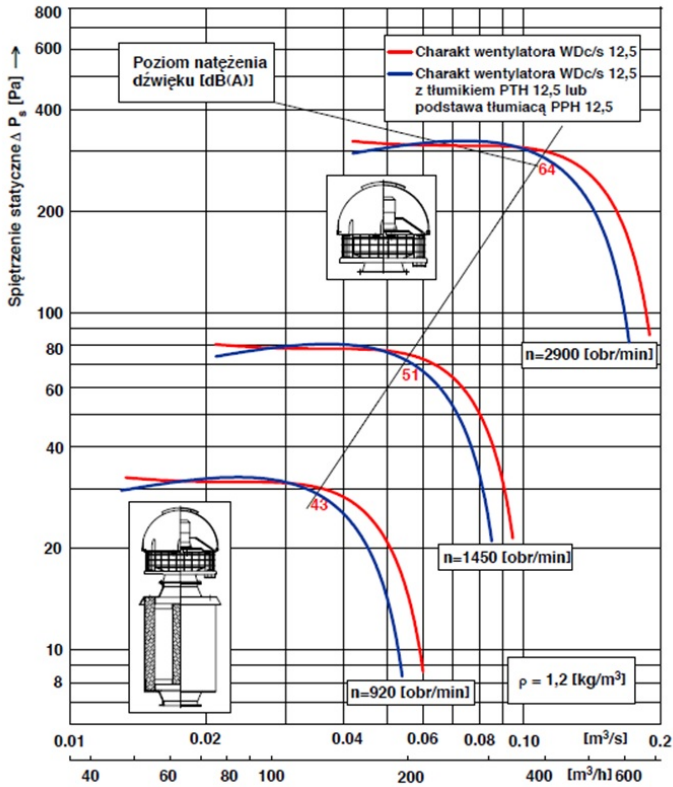
Obroty silnika [obr/min]	Częstotliwość [Hz]								Poziom dźwięku [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
950	70,7	77,5	73,5	75	74	65	55	48	76
700	66	70,1	68,1	66,9	65,9	55,2	49,2	42,1	68

WDc/s 56 – K



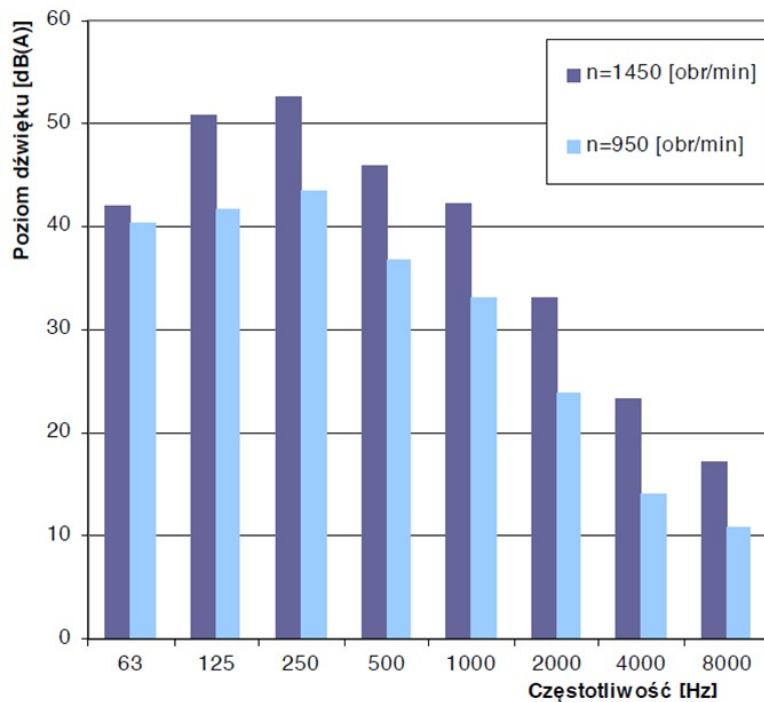
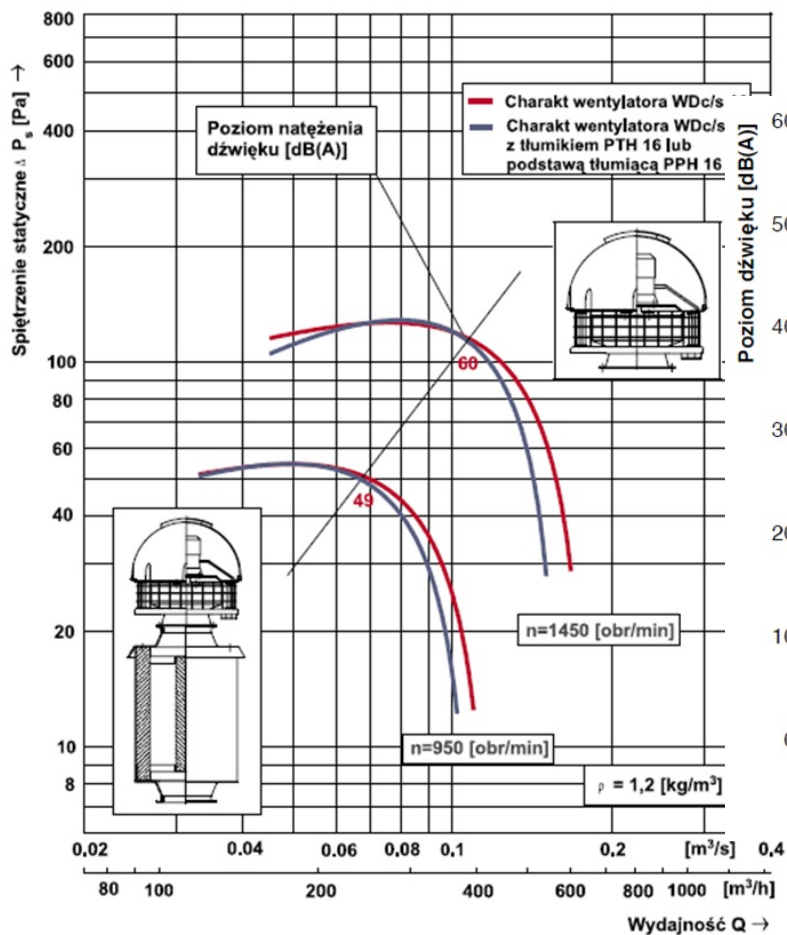
Obroty silnika [obr/min]	Częstotliwość [Hz]								Poziom dźwięku [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
950	85	86	81	83	75	68	61	54	82
700	77	78	73	74	67	60	52	45	74

WDc/s 12,5 – K z tłumikiem lub podstawą tłumiącą



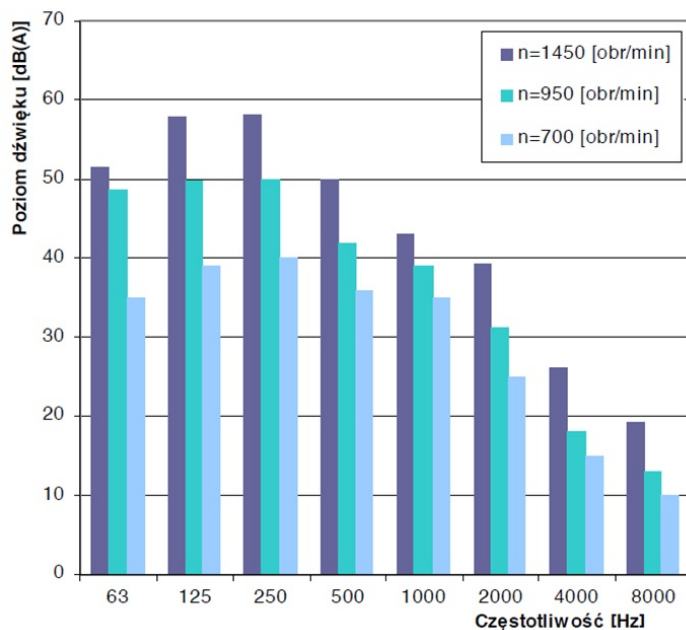
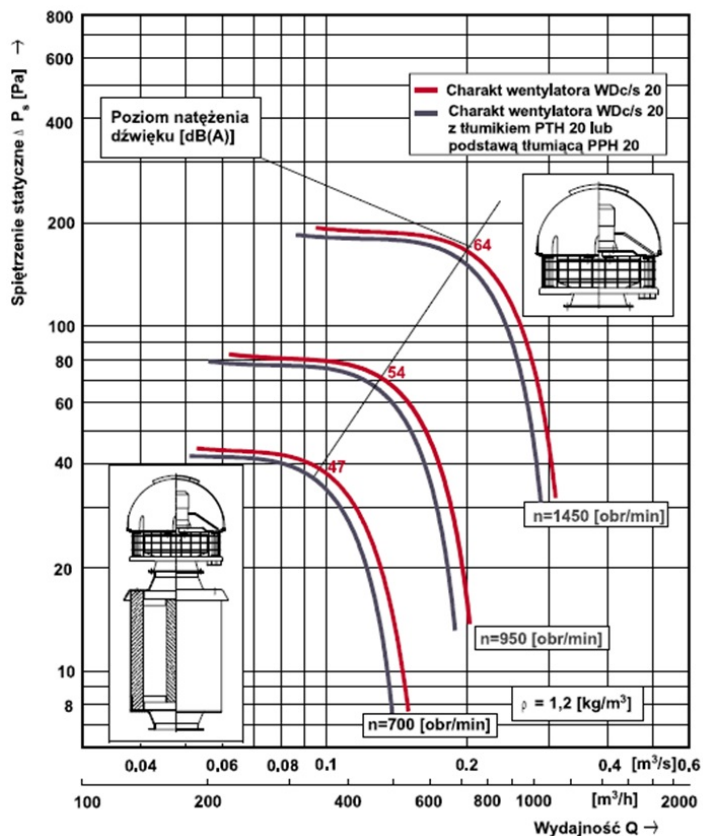
Obroty silnika [obr/min]	Częstotliwość [Hz]								Poziom dźwięku [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2900	55,1	58,3	58,6	54,6	43,3	34,5	23	25,4	66
1450	41	45,1	45,2	40,1	36,8	28	18,5	12	56

WDC/s 16 – K z tłumikiem lub podstawą tłumiącą



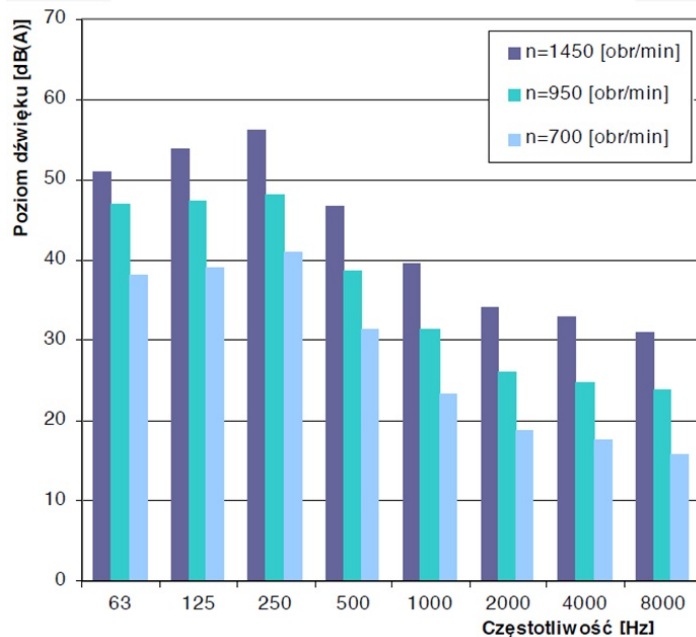
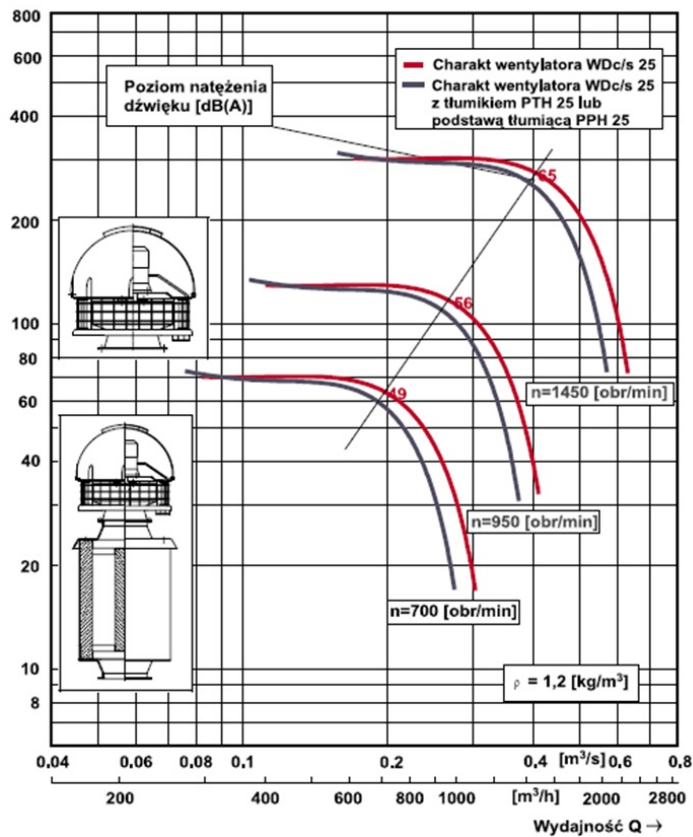
Obroty silnika [obr/min]	Częstotliwość [Hz]								Poziom dźwięku [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1450	42	50,9	52,6	45,9	42,2	33,1	23,3	17,1	48,1
950	40,5	41,7	43,4	36,7	33	23,9	14,1	10,8	38,9

WDC/s 20 – K z tłumikiem lub podstawą tłumiącą



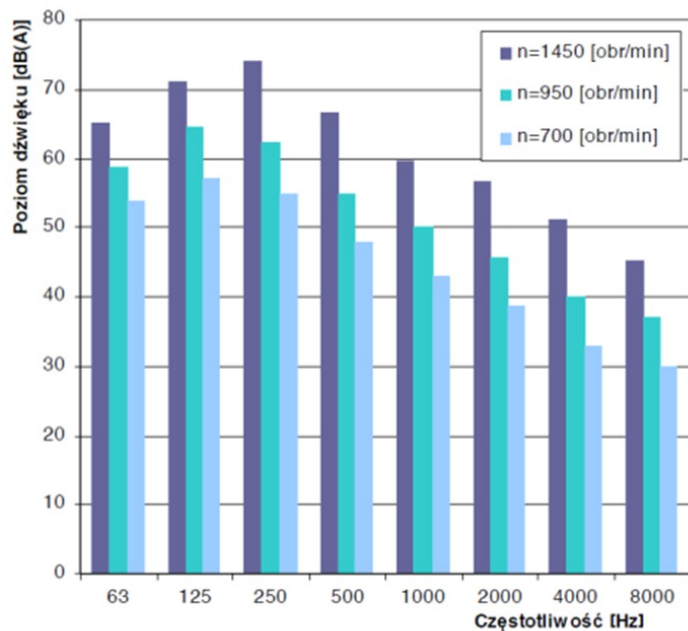
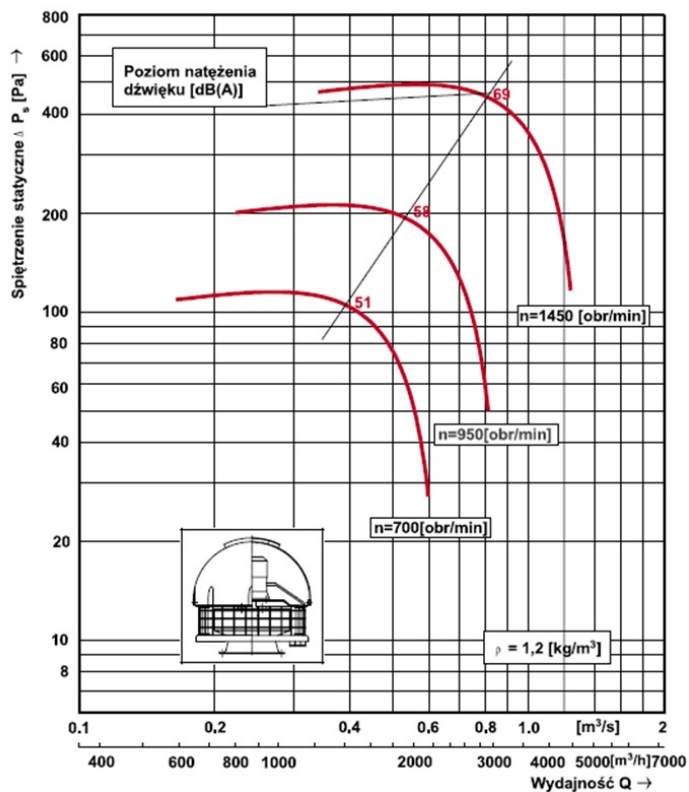
Obroty silnika [obr/min]	Częstotliwość [Hz]								Poziom dźwięku [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1450	51,5	57,9	58	50	43,1	39,3	26,1	19,3	52
950	48,5	49,8	49,9	41,9	39	31,2	18	13	44
700	35	39	40	36	35	25	15	10	37

WDC/s 25 – K z tłumikiem lub podstawą tłumiacą



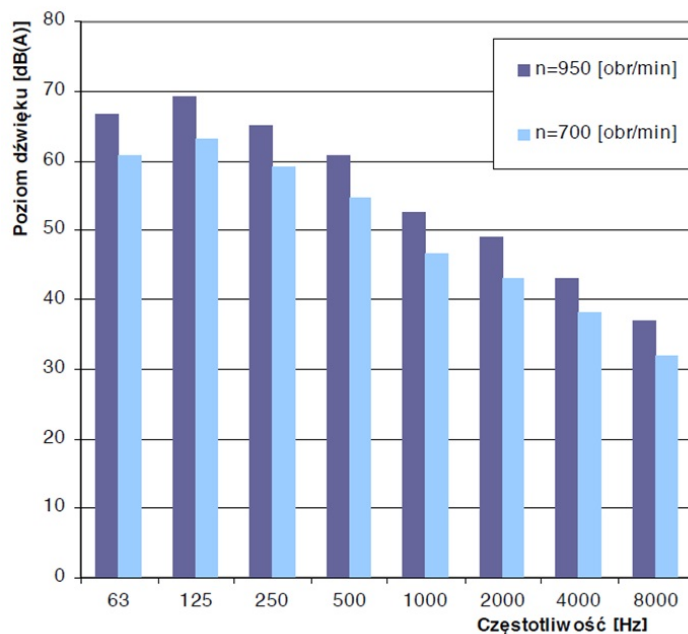
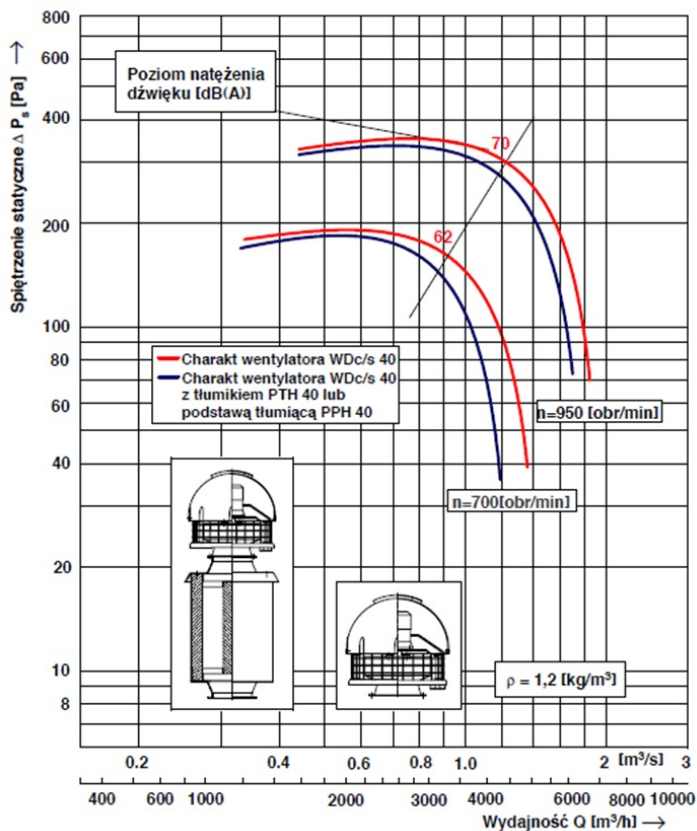
Obroty silnika [obr/min]	Częstotliwość [Hz]								Poziom dźwięku [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1450	51	53,7	56,1	46,7	39,5	34,1	32,8	31	49,9
950	47	47,5	48	38,6	31,4	26	24,7	23,9	42
700	38,1	39	40,9	31,5	23,3	18,9	17,6	15,8	34,8

WdC/s 31,5 – K z tłumikiem lub podstawą tłumiącą



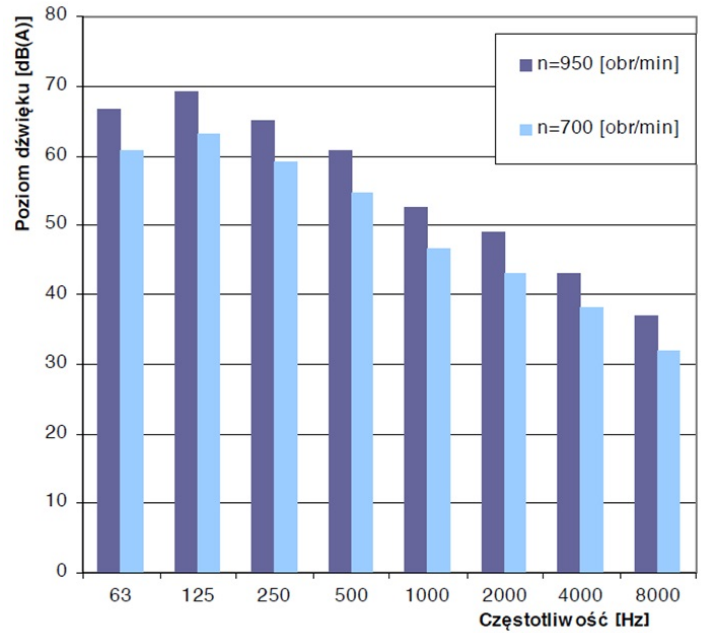
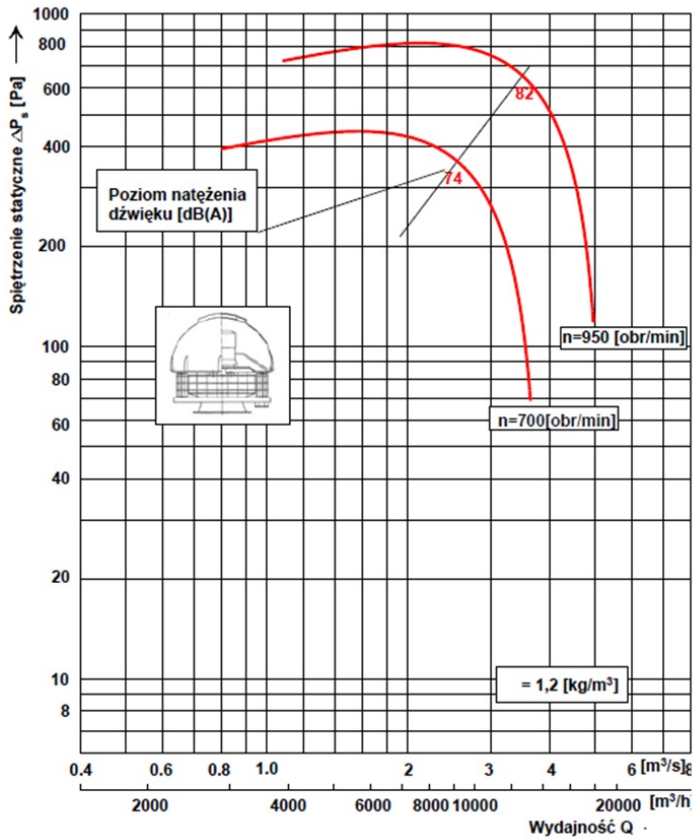
Obroty silnika [obr/min]	Częstotliwość [Hz]								Poziom dźwięku [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1450	64,9	71,1	73,9	66,6	59,7	56,7	51,1	45,2	70
950	58,9	64,4	62,2	55,1	50,1	45,8	40,1	37,1	59
700	53,8	57,2	55,1	47,9	43	38,7	32,9	30	53

WDc/s 40 – K z tłumikiem lub podstawą tłumiącą



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

WDc/s 50 – K z tłumikiem lub podstawą tłumiącą



Obroty silnika [obr/min]	Częstotliwość [Hz]								Poziom dźwięku [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
950	62,5	71	68	67,5	64	56	46	36	68
700	58	64	61	62,1	58	50	43	32	63

Wymiary



Wielkość wentylatora	Wymiary						Masa
	[mm]						[kg]
	D	D	A	H	n	Ø	
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