

WENTYLATORY DACHOWE WDK

Wentylator dachowy WDK z pionowym wyrzutem powietrza jest przystosowany do przetłaczania powietrza czystego lub zanieczyszczonego o maksymalnym stężeniu zapylenia do $0,3\text{g/m}^3$ i temperaturze $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Znajduje zastosowanie w instalacjach wentylacyjnych w przemyśle, rolnictwie, budownictwie, a także w różnych rodzajach obiektów użyteczności publicznej takich jak: magazyny, szpitale, szkoły, stołówki, baseny, 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 $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Idź do:

[Wymiary wentylatorów](#)

[Parametry techniczne wentylatorów](#)

[Parametry silników](#)

[Charakterystyki przepływowe i akustyczne](#)



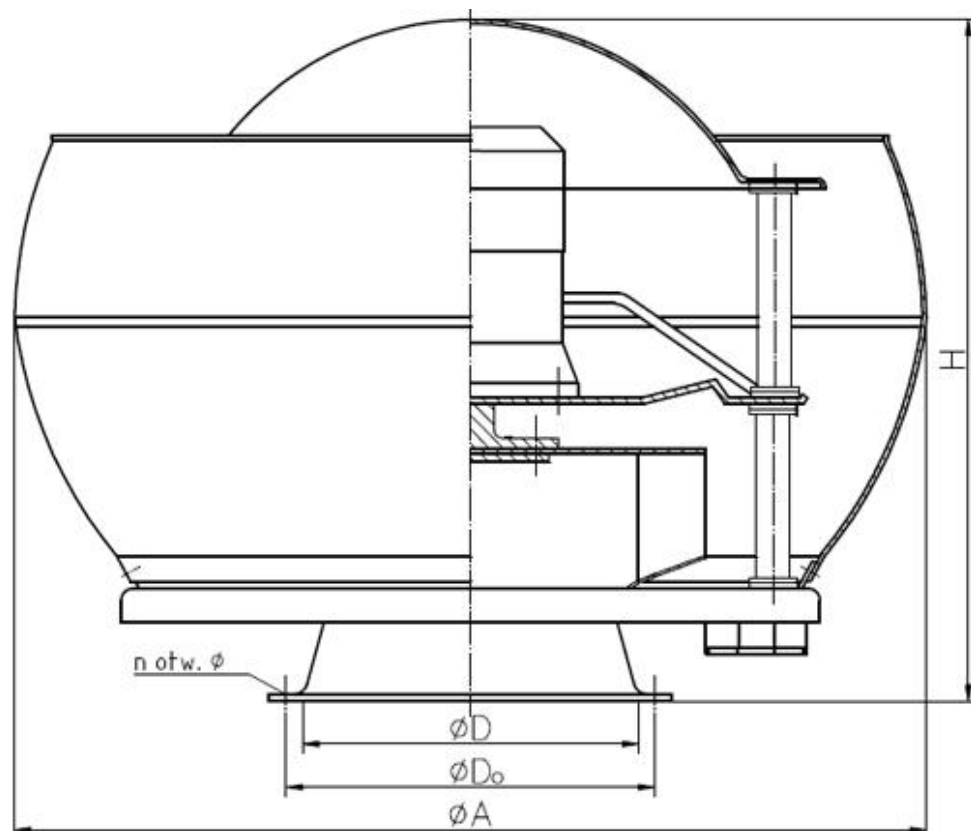
Wymiary wentylatorów

wykonanie standardowe

IP 55 lub 54

klasa izolacji F

pionowy wyrzut powietrza



Wielkość wentylatora	Wymiary [mm]						Masa [kg]
	D	Do	A	H	n	ϕ	
WDk 16	160	184	448	359	8	7	9,5
WDk 20	200	224	549	454	8	7	12,5
WDk 25	250	274	690	520	8	7	17
WDk 31,5	315	339	815	593	8	7	28
WDk 40	400	432	925	635	12	10	39

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 odgl. 1m [dB(A)]	W odgl. 5m [dB(A)]
WDk-16	950	0,028÷0,117	101÷421	54÷10	0,09	48	34
	1450	0,044÷0,178	158÷641	134÷23	0,12	57	44
WDk-20	700	0,042÷0,165	151÷594	50÷10	0,09	46	34
	950	0,055÷0,224	198÷806	85÷18	0,09	52	41
	1450	0,087÷0,342	313÷1231	210÷44	0,18	62	51
WDk-25	700	0,082÷0,325	295÷1170	73÷15	0,09	51	41
	950	0,108÷0,436	389÷1570	132÷25	0,18	57	47
	1450	0,17÷0,675	612÷2430	312÷60	0,25	66	57
WDk-31,5	700	0,163÷0,647	586÷2329	115÷22	0,18	54	46
	950	0,221÷0,878	796÷3160	210÷40	0,37	61	54
	1450	0,337÷1,341	1213÷4828	490÷94	0,75	70	64
WDk-40	700	0,336÷1,33	1210÷4788	180÷35	0,25	62	55
	950	0,456÷1,81	1641÷6516	340÷65	0,55	71	62

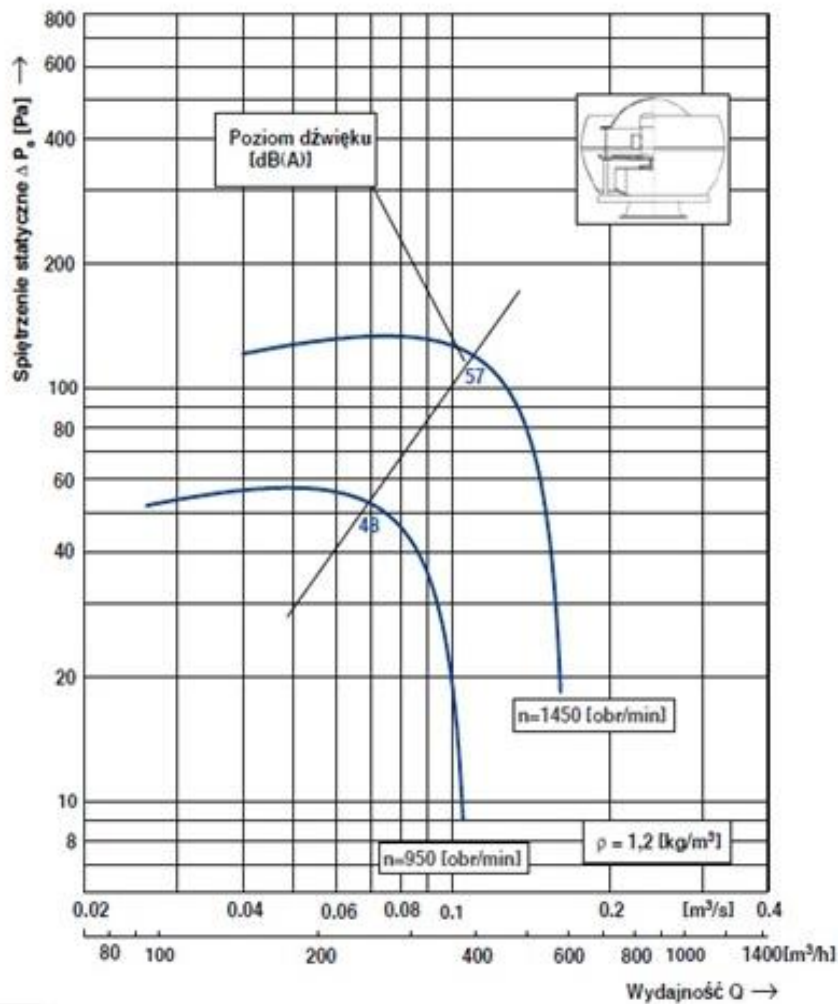
Parametry silników

Wielkość wentylatora	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc silnika	Silnik jednofazowy 230V		Silnik trójfazowy 400V	
			Typ silnika	Pobór prądu [A]	Typ silnika	Pobór prądu [A]
WDk-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
WDk-20	700	0,09	X	X	SKh 71-8A	0,75
	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
WDk-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
WDk-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
WDk-40	700	0,25	X	X	2SIEK 80-8B	1,00
	950	0,55	X	X	2SIEK 80-6B	1,40

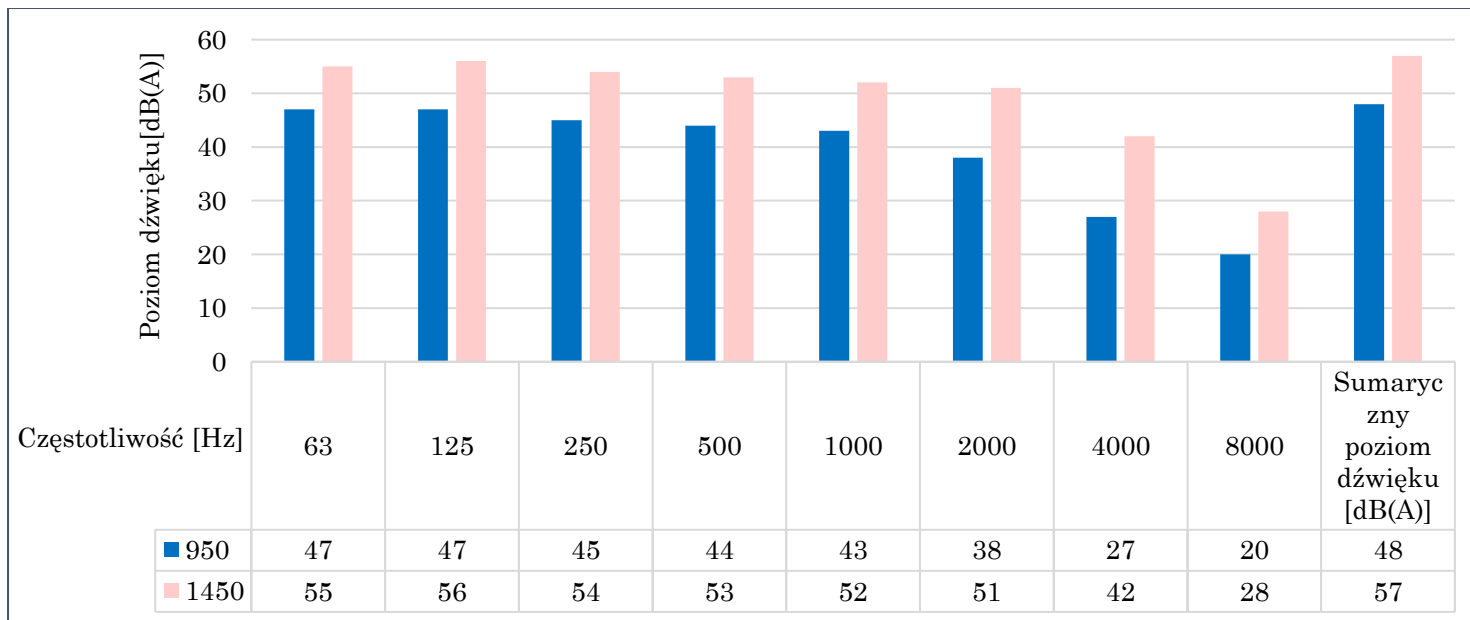
Charakterystyki przepływowe i akustyczne

Wentylator dachowy WDK-16

Charakterystyka przepływowa

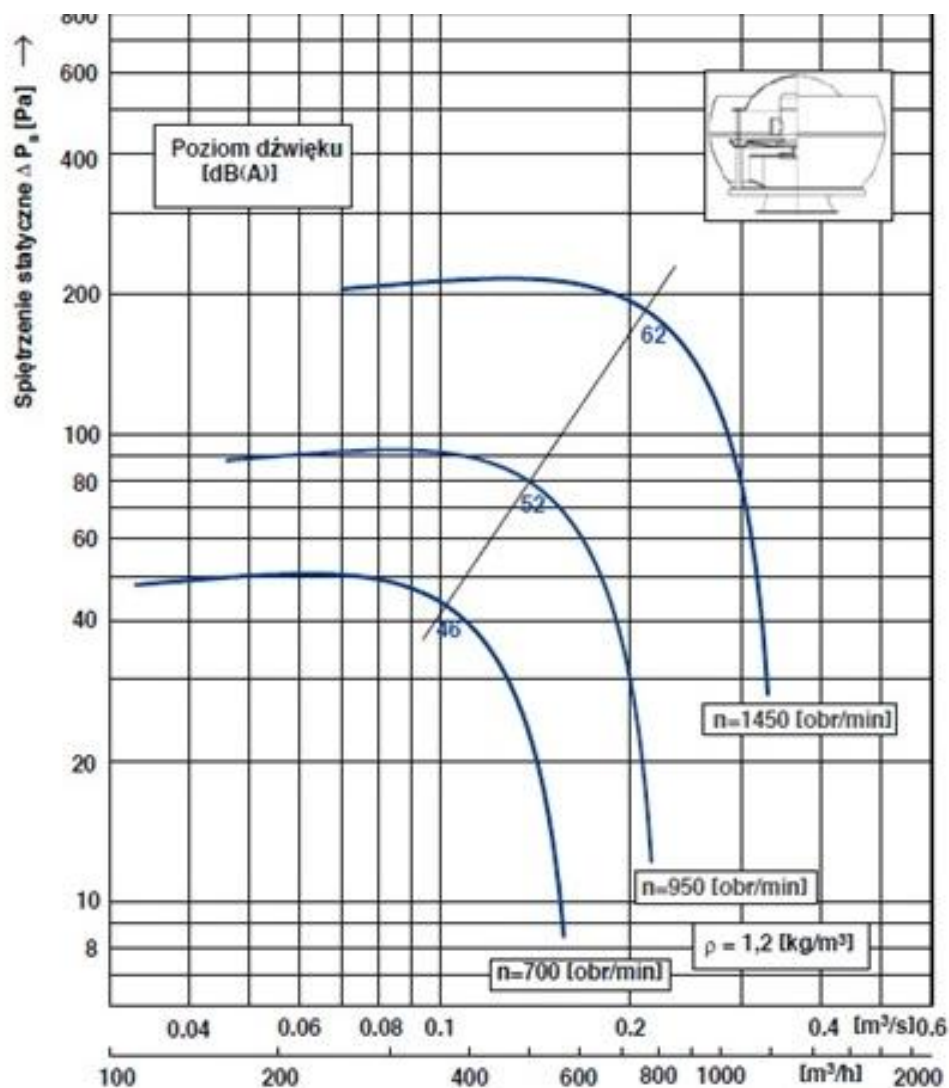


Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m

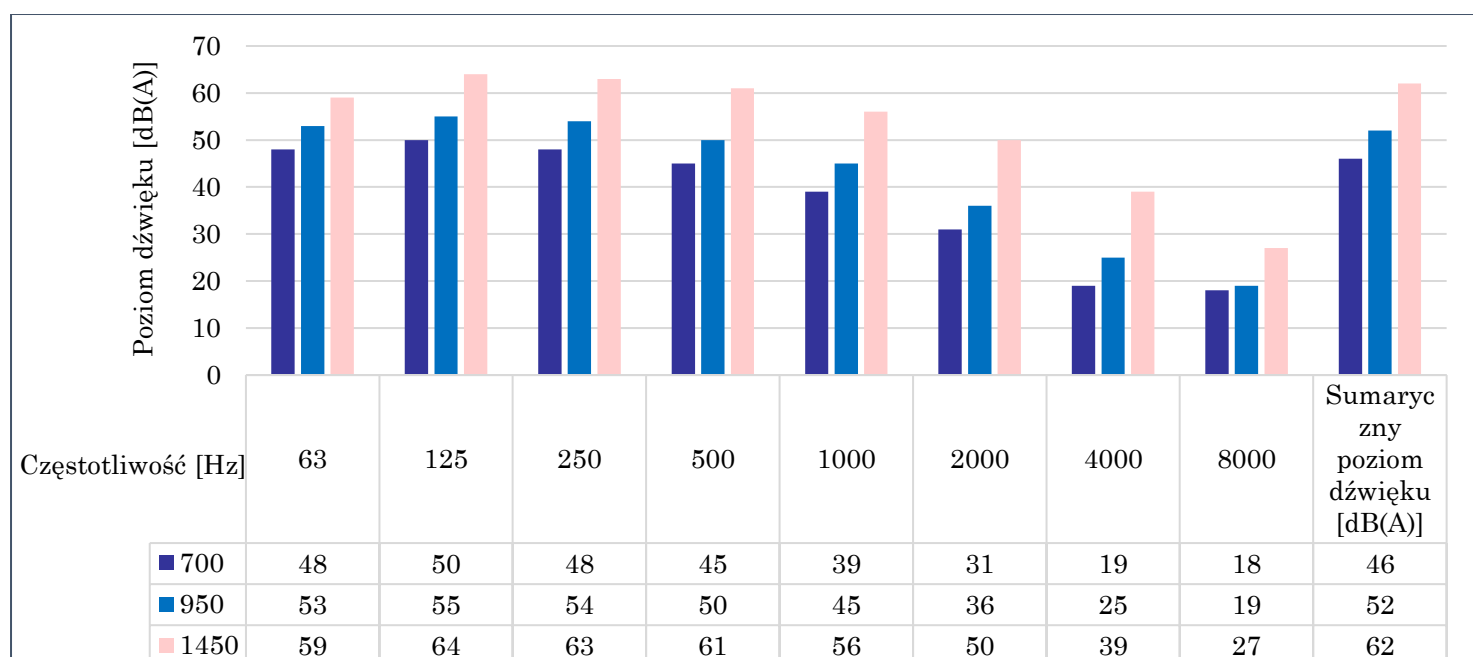


Wentylator dachowy WDK-20

Charakterystyka przepływowa

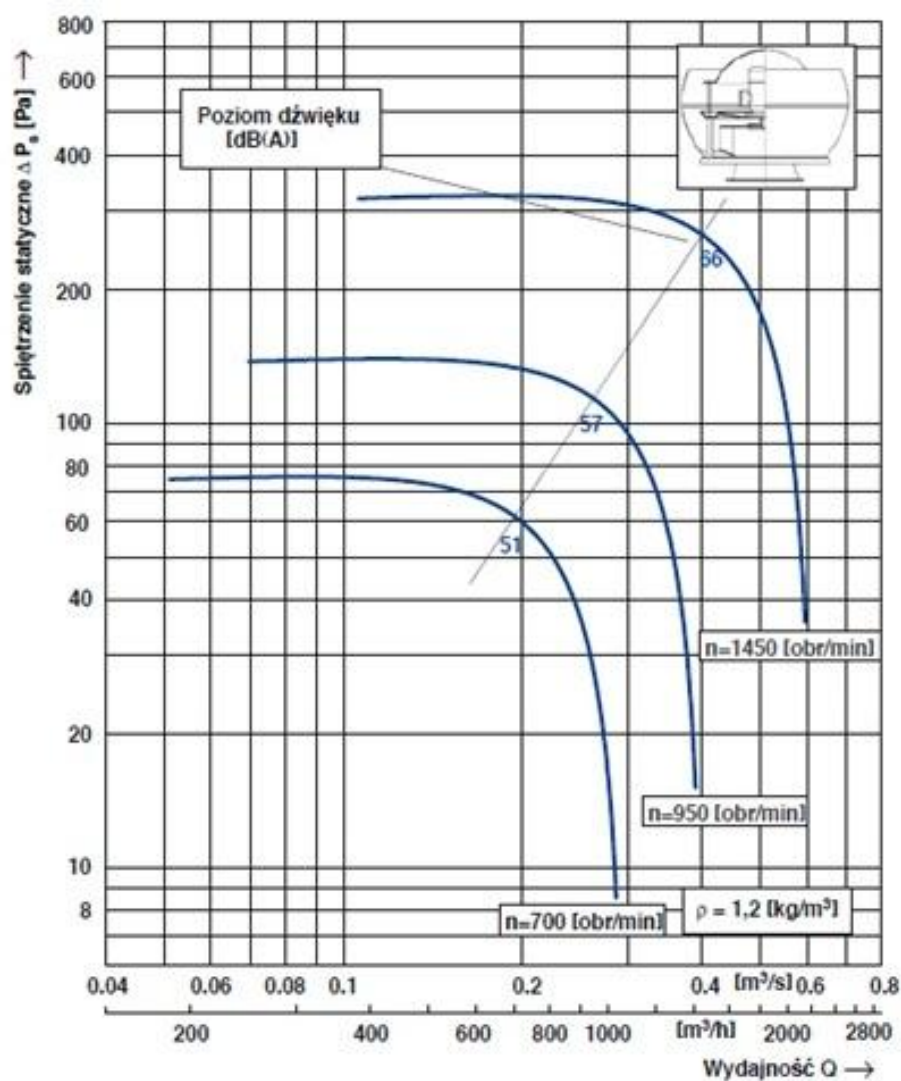


Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m

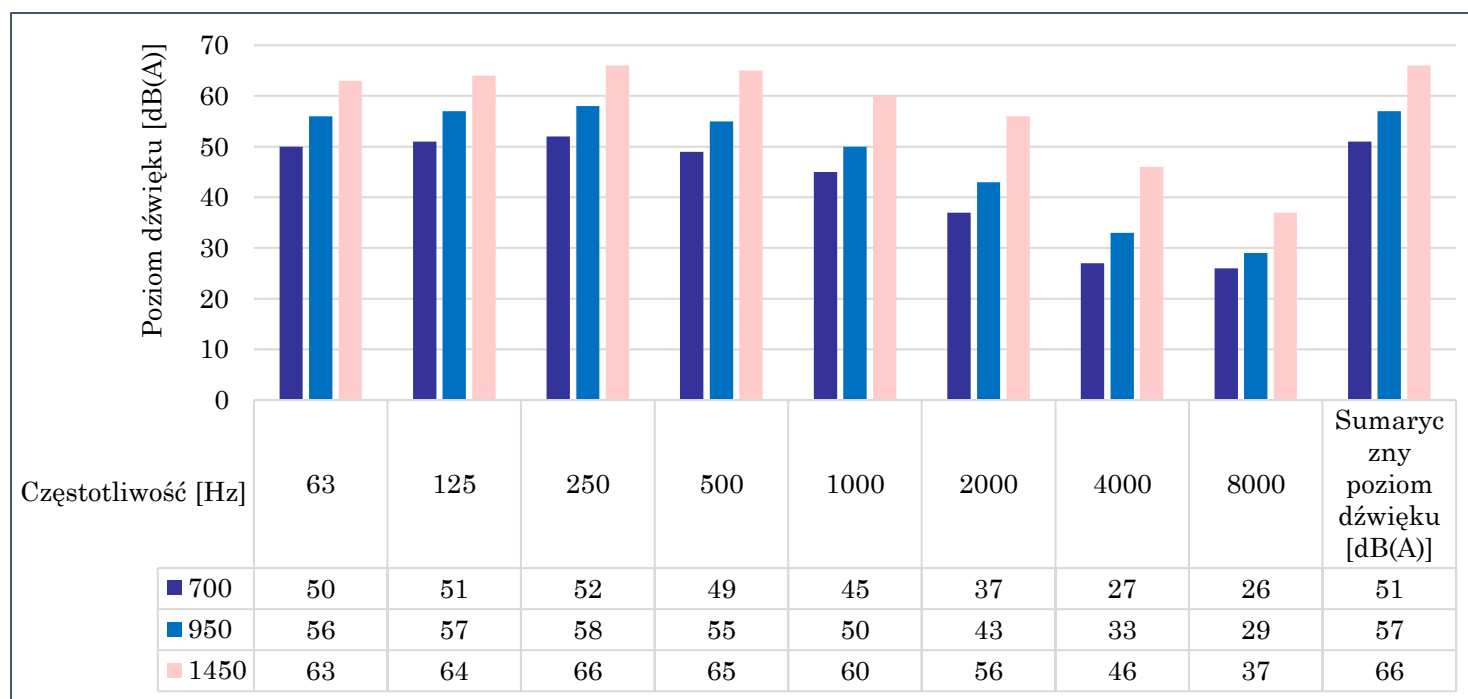


Wentylator dachowy WDK-25

Charakterystyka przepływowa

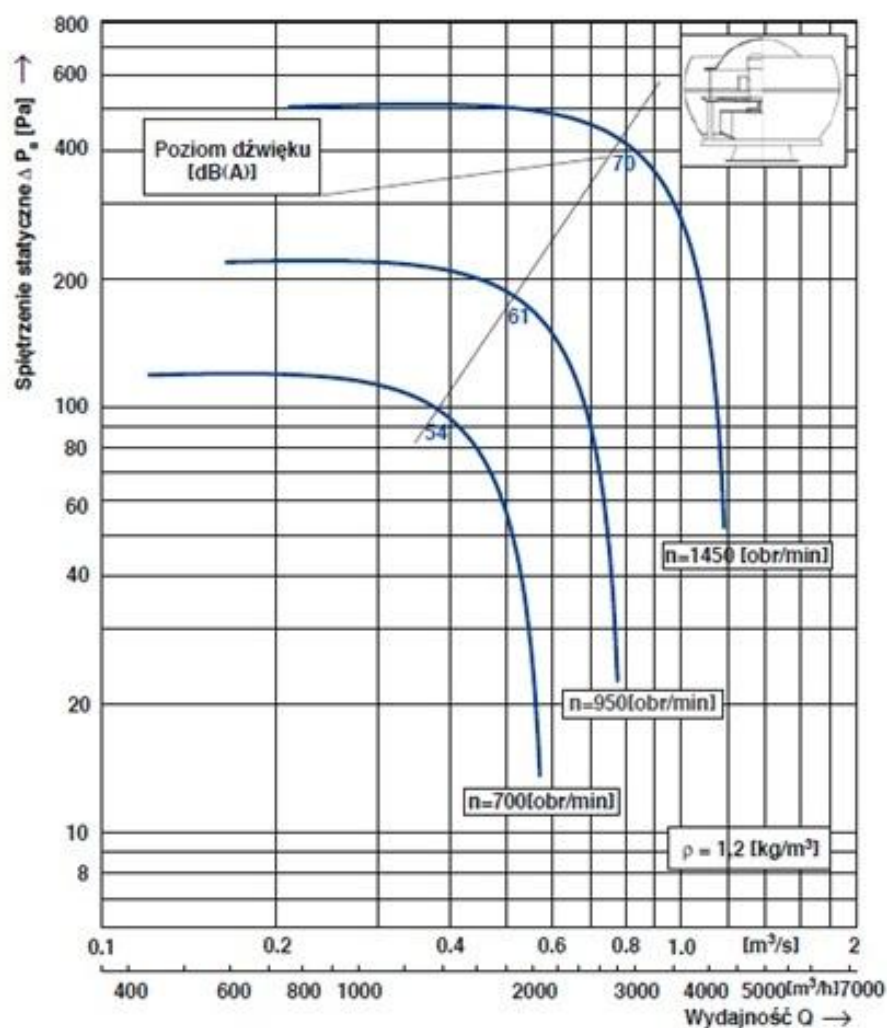


Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m

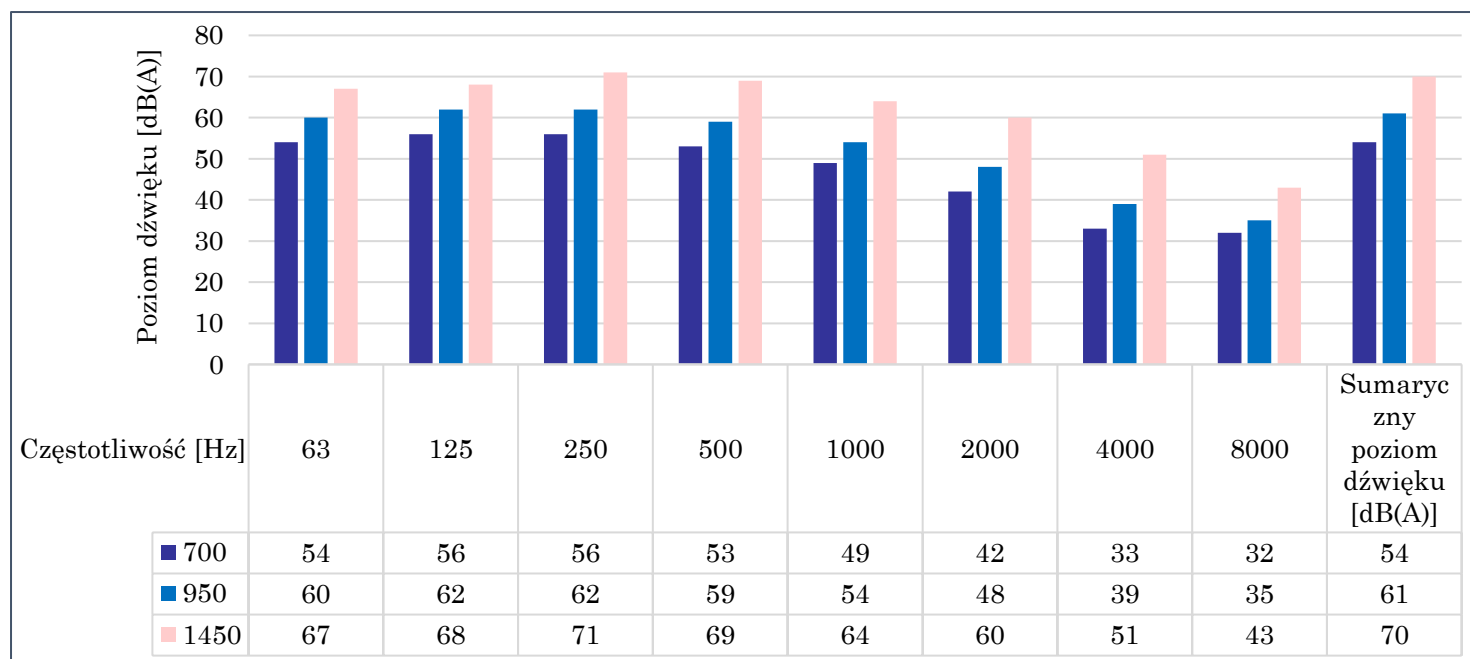


Wentylator dachowy WDK-31,5

Charakterystyka przepływowa

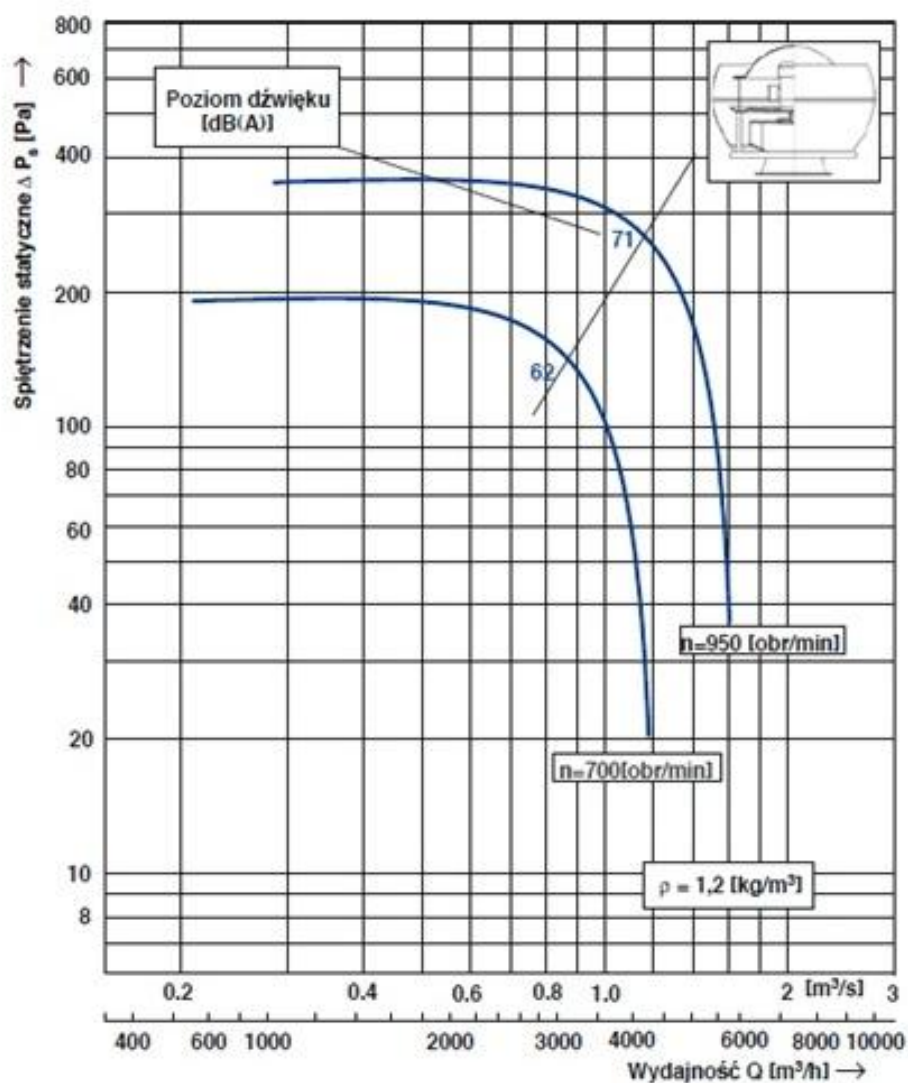


Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m



Wentylator dachowy WDK-40

Charakterystyka przepływowa



Charakterystyka akustyczna- na wlocie w odległości 1m

