

Канальные вентиляторы с пониженным уровнем шума для круглых каналов

Особенности:

- Двойной кожух из оцинкованной стали
- 50 мм изоляция из минераловаты
- Пониженный уровень шума
- Верхняя крышка на винтах для простого доступа к внутренним частям вентилятора

Канальный вентилятор с пониженным уровнем шума комплектуется двигателем с внешним ротором, соответствующего класса безопасности IP 44 и классу изоляции В. Для защиты двигателя в обмотки встроены термоконтакты.

В вентиляторах используется рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками из оцинкованной стали. Рабочее колесо и двигатель совместно сбалансированы по двум плоскостям.

Уровень шума

Указанные данные соответствуют выровненным с учетом *A-фильтра* уровням звуковой мощности. Этот уровень звуковой мощности относится к рабочей точке при среднем уровне давления на диаграммах производительности. Данные были получены на испытательном стенде при датчике установленном непосредственно на входе/выходе вентилятора.

Расшифровка маркировки

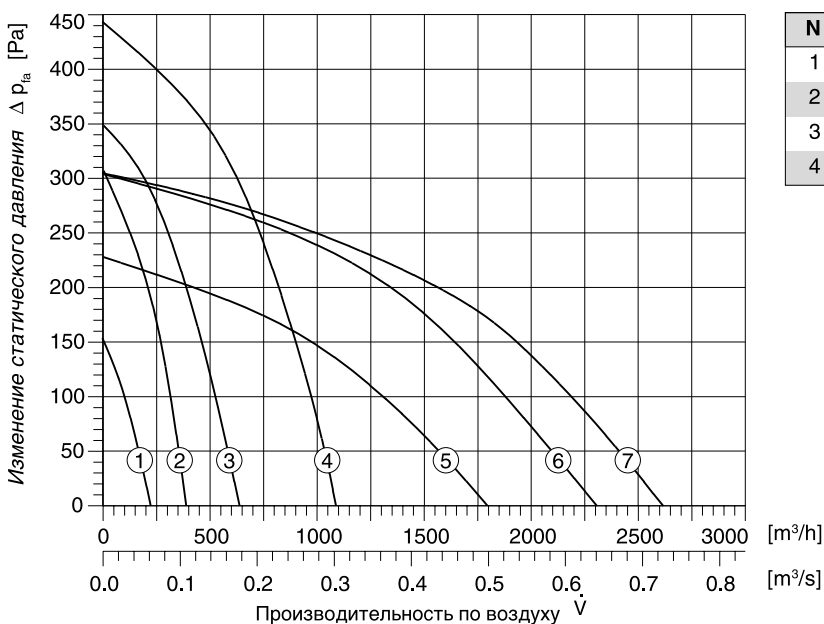
SDB 125

Размер
125...400

Канальный вентилятор с пониженным уровнем шума

SDB

Быстрый поиск.



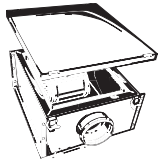
N	Тип	Стр.	N	Тип	Стр.
1	SDB 125	40	5	SDB 315	42
2	SDB 160	40	6	SDB 355	42
3	SDB 200	41	7	SDB 400	43
4	SDB 250	41			

* Схема подключения электропитания на стр. 44.

** Описание регуляторов скорости на стр. 9, 10.

*** Размеры на стр. 43.

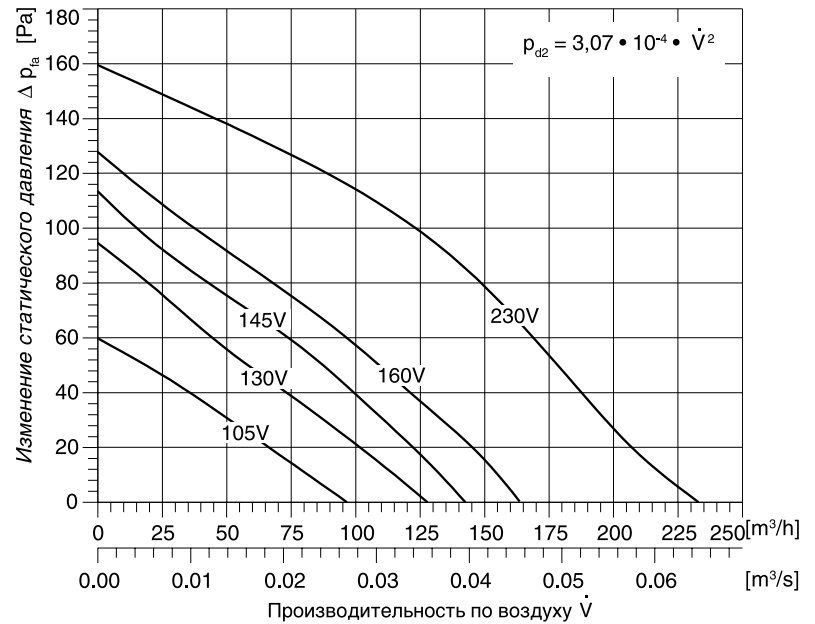
Канальные вентиляторы SDB в звукоизолированном корпусе



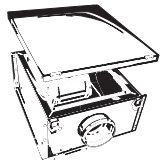
SDB 125

Размер стр. 43

U	230 V / 50 Hz	t_r [°C]	60
P_1 [kW]	0,042	Iso.Kl.	B
I_N [A]	0,19	[kg]	11,0
n [min ⁻¹]	1500	Nr.	E11
C_{400V} [μF]	1,5	Размер	стр. 43
	GS 1		
	NE 1,5		RPE 02



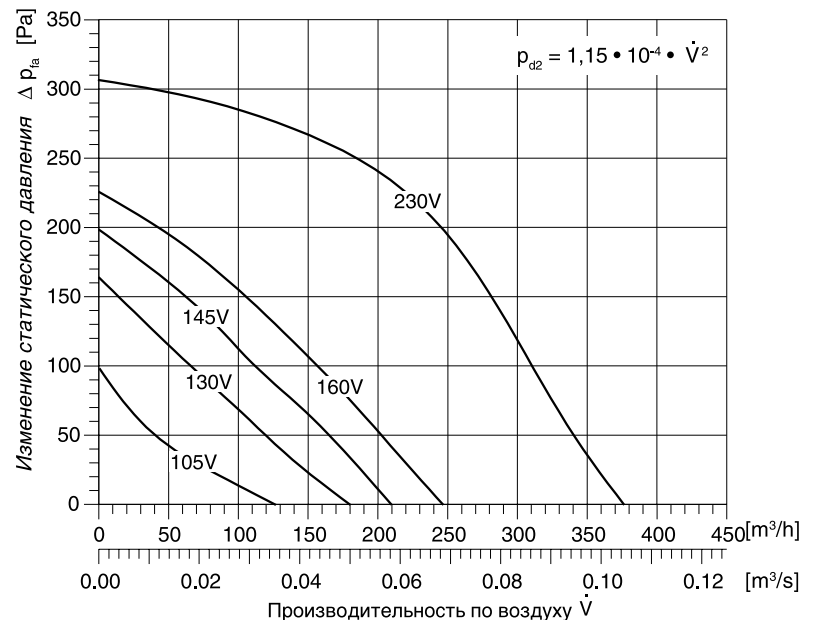
Уровень шума	$L_{WA\ tot}$ dB (A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
L_{WA5}	43	34	36	39	38	29	25	22
L_{WA6}	55	38	43	46	51	49	45	36
L_{WA2}	35	30	27	29	28	25	20	19



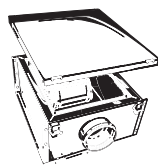
SDB 160

Размер стр. 43

U	230 V / 50 Hz	t_r [°C]	40
P_1 [kW]	0,13	Iso.Kl.	B
I_N [A]	0,58	[kg]	13,5
n [min ⁻¹]	1450	Nr.	E11
C_{400V} [μF]	2	Размер	стр. 43
	GS 1		
	NE 1,5		RPE 02



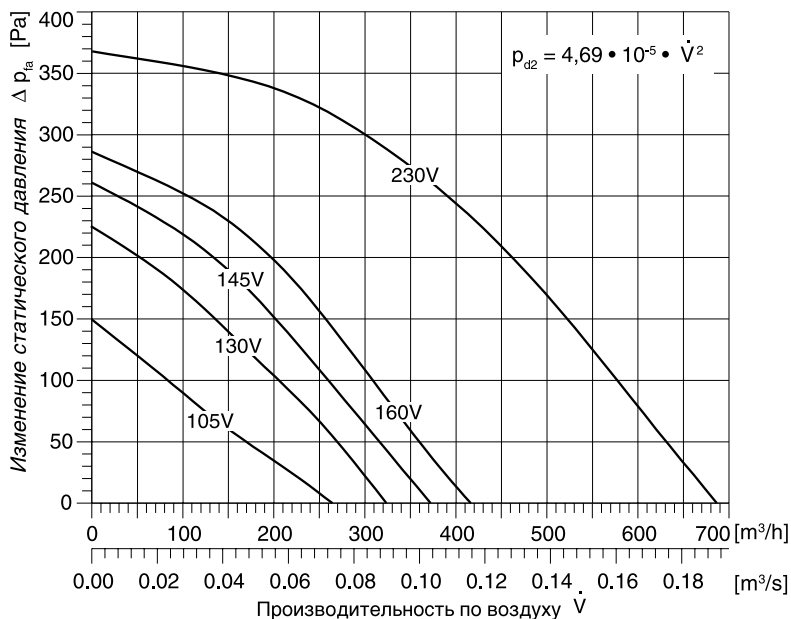
Уровень шума	$L_{WA\ tot}$ dB (A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
L_{WA5}	48	37	37	41	42	40	35	30
L_{WA6}	63	42	49	54	59	57	53	46
L_{WA2}	43	36	37	38	36	32	21	19



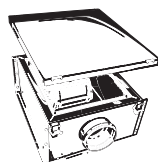
SDB 200

Размер стр. 43

U	230 V / 50 Hz	t _R [°C]	40
P ₁ [kW]	0,180	Iso.Kl.	B
I _N [A]	0,8	■ [kg]	16,5
n [min ⁻¹]	1600	★ Nr.	E11
C _{400V} [μF]	4	x	стр. 43
⚡	GS 1		
🔊	NE 1,5	⚠	RPE 02



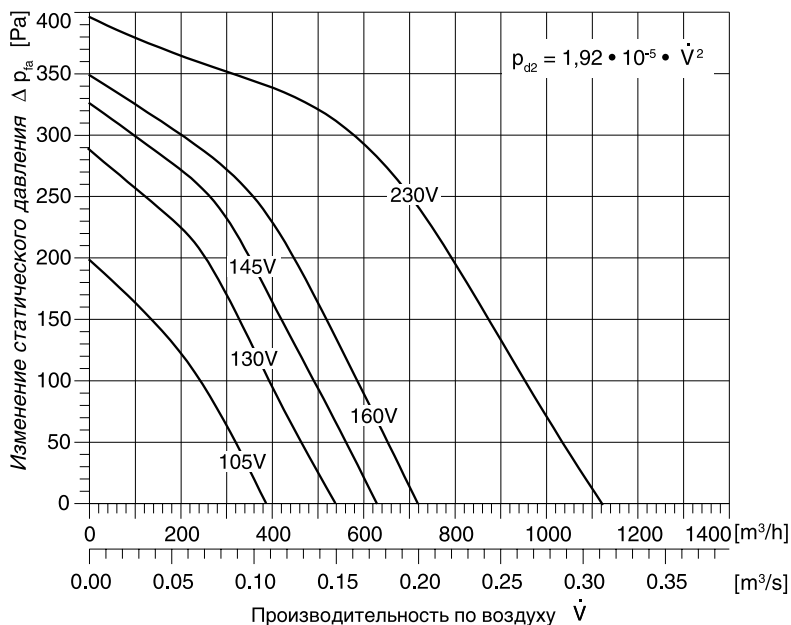
Уровень шума	L _{WA tot} dB (A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
L _{WA5}	53	46	42	45	46	44	38	33
L _{WA6}	67	52	54	59	63	62	58	54
L _{WA2}	46	40	41	41	39	27	28	22



SDB 250

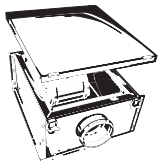
Размер стр. 43

U	230 V / 50 Hz	t _R [°C]	40
P ₁ [kW]	0,33	Iso.Kl.	B
I _N [A]	1,47	■ [kg]	1 ,0
n [min ⁻¹]	2120	★ Nr.	E11
C _{400V} [μF]	8	x	стр. 43
⚡	GS 1		
🔊	NE 1,5	⚠	RPE 06



Уровень шума	L _{WA tot} dB (A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
L _{WA5} со стороны забора воздуха	59	50	50	52	52	50	46	43
L _{WA6} в окружающую среду	75	55	60	67	70	69	65	61
L _{WA2} со стороны забора воздуха	52	44	45	48	47	39	35	31

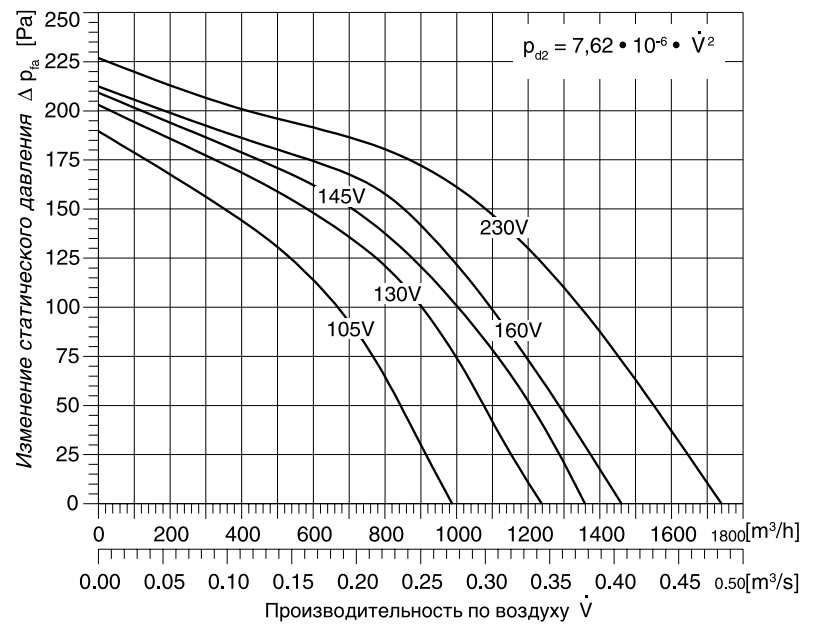
Канальные вентиляторы SDB в звукоизолированном корпусе



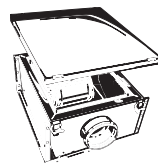
SDB 315

Размер стр. 43

U	230 V / 50 Hz	t_R [°C]	60
P_1 [kW]	0,28	Iso.Kl.	B
I_N [A]	1,25	[kg]	36,0
n [min ⁻¹]	1310	Nr.	E11
C_{400V} [µF]	10	Размер стр.	стр. 43
	GS 1		
	NE 1,5		RPE 06



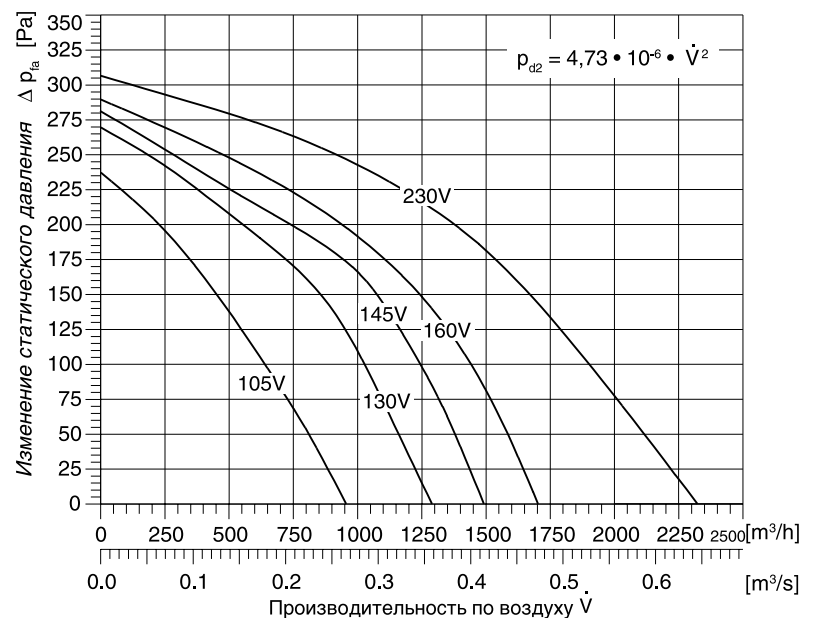
Уровень шума	$L_{WA\ tot}$ dB (A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
L_{WA5}	60	52	53	54	53	50	45	41
L_{WA6}	74	59	61	67	70	67	64	60
L_{WA2}	51	43	45	45	46	39	35	26



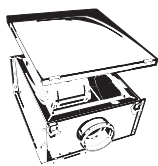
SDB 355

Размер стр. 43

U	230 V / 50 Hz	t_R [°C]	50
P_1 [kW]	0,4	Iso.Kl.	B
I_N [A]	1,8	[kg]	41,0
n [min ⁻¹]	1250	Nr.	E11
C_{400V} [µF]	-	Размер стр.	стр. 43
	GS 1		
	NE 3		RPE 06








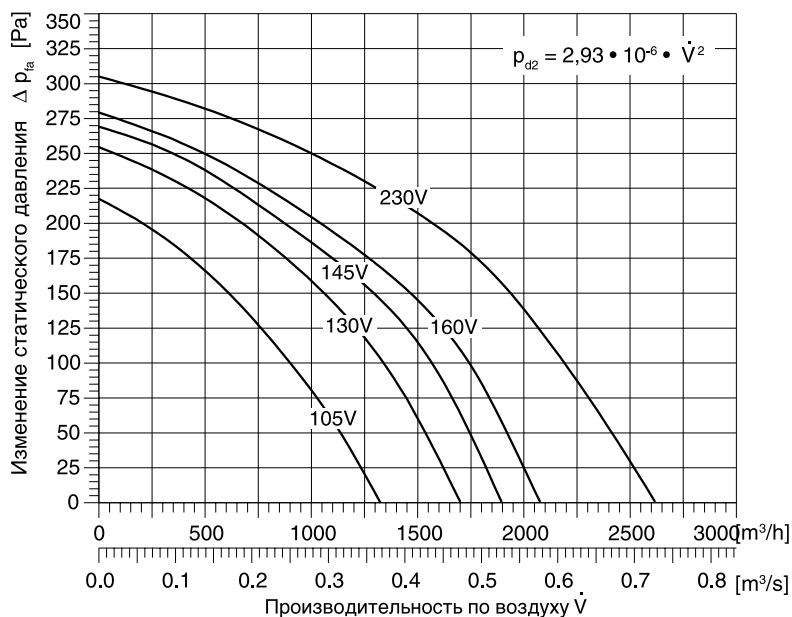
Уровень шума	$L_{WA\ tot}$ dB (A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
L_{WA5}	в окружающую среду	54	55	52	51	51	46	41
L_{WA6}	со стороны забора воздуха	76	64	69	71	69	66	62
L_{WA2}	в окружающую среду	50	44	43	43	40	34	24



SDB 400

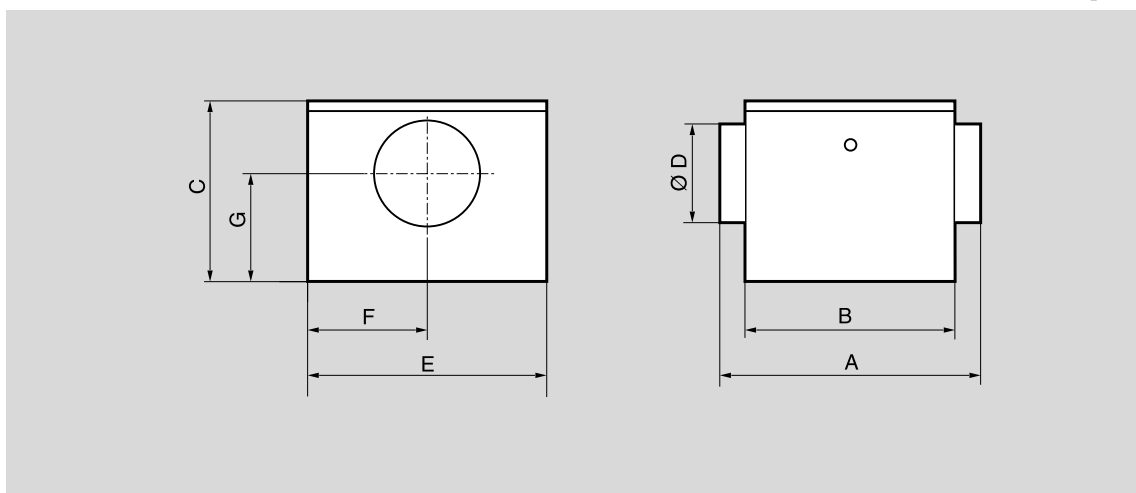
← x → Размер стр. 43

U	230 V / 50 Hz	t _R [°C]	60
P ₁ [kW]	0,55	Iso.Kl.	B
I _N [A]	2,4	 [kg]	47,0
n [min ⁻¹]	1230	 Nr.	E11
C _{400V} [μF]	12	← x →	стр. 43
	GS 1		
	NE 3		RPE 06



Уровень шума	L _{WA tot} dB (A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
L _{WA5}	63	52	56	56	58	56	49	42
L _{WA6}	78	58	65	72	73	71	68	62
L _{WA2}	50	41	44	42	45	43	37	28

Размеры



Тип	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
SDB 125	521	317	295	125	360	180	171
SDB 160	387	317	295	160	360	180	171
SDB 200	470	390	380	200	460	230	220
SDB 250	470	390	380	250	460	230	220
SDB 315	640	540	500	315	540	270	290
SDB 355	640	540	545	355	540	270	290
SDB 400	640	540	545	400	540	270	290