



НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы VP используются для перемещения воздуха и неагрессивных газовых смесей в системах приточно-вытяжной общеобменной вентиляции с прямоугольным сечением воздуховодов. Монтируются в любом положении.

ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- корпус из оцинкованной стали, оборудованный съемной сервисной панелью и распаячной коробкой;
- рабочее колесо из оцинкованной стали с вперед загнутыми лопатками (VP 100-50/63.4D - с назад загнутыми лопатками);
- асинхронный электродвигатель с внешним ротором и встроенной защитой от перегрева (биметаллические термодатчики). Корпус из алюминия. Степень защиты IP54. Обмотка оснащена дополнительной защитой от влаги. Класс нагревостойкости изоляции F;
- температура перемещаемого воздуха от -40°C до +40°C.

VP 70-40/35-4 D

Типовое обозначение вентилятора ←
 Присоединительные размеры фланца (см) ←
 Диаметр рабочего колеса (см) ←

→ Электродвигатель (Е – однофазный, D – трехфазный)
 → Число полюсов электродвигателя
 (4 – четырехполюсный, 6 – шестиполюсный, 8 – восьмиполюсный)

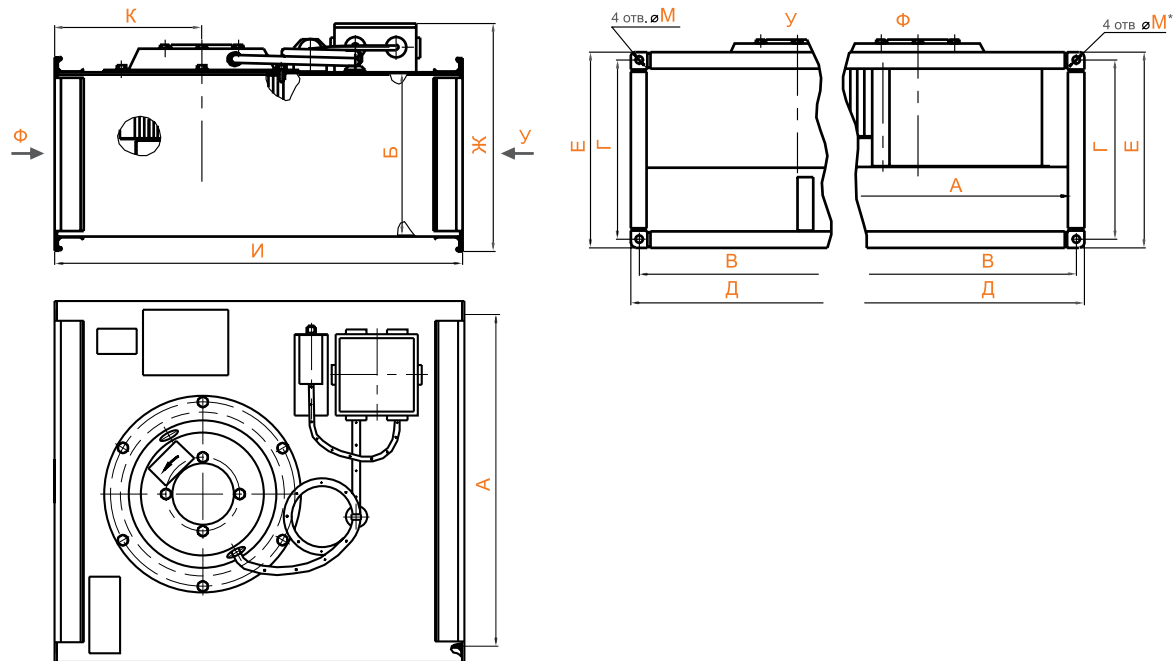
ТИПОРАЗМЕРЫ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	Обозначение	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. статич. давление, Па	Макс. скорость вращения, об/мин	Питание двигателя, В	Мощность двигателя, кВт	Макс. рабочий ток, А	Рекомендуемый регулятор скорости
40-20	VP 40-20/20.4E	1172	214	1410	220	0,33	1,8	RE2G* / RET2KTG
	VP 40-20/20.4D	1180	230	1390	380	0,33	0,6	FC-051P1K75
50-25	VP 50-25/22.6D	1331	141	952	380	0,30	0,8	FC-051P1K75
	VP 50-25/22.4E	1596	279	1418	220	0,51	2,3	RE6G* / RET6KTG
	VP 50-25/22.4D	1781	292	1428	380	0,51	1,1	FC-051P1K75
50-30	VP 50-30/25.6D	1811	179	930	380	0,36	0,9	FC-051P1K75
	VP 50-30/25.4E	2302	376	1390	220	0,82	3,7	RE6G* / RET6KTG
	VP 50-30/25.4D	2570	391	1461	380	0,94	2,2	FC-051P1K75
60-30	VP 60-30/28.6D	2330	226	955	380	0,58	1,6	FC-051P1K75
	VP 60-30/28.4E	2515	415	1370	220	1,25	5,6	RE6G* / RET6KTG
	VP 60-30/28.4D	3562	495	1415	380	1,70	3,2	FC-051P1K5
60-35	VP 60-35/31.6D	3549	269	930	380	0,94	1,8	FC-051P1K75
	VP 60-35/31.4D	4510	632	1415	380	2,20	4,0	FC-051P2K2
70-40	VP 70-40/35.8D	3672	213	670	380	0,65	1,4	FC-051P1K75
	VP 70-40/35.6D	4040	380	925	380	1,15	2,1	FC-051P1K75
	VP 70-40/35.4D	5470	760	1422	380	3,50	5,9	FC-051P3K0
80-50	VP 80-50/40.8D	5330	294	701	380	1,70	3,7	FC-051P1K5
	VP 80-50/40.6D	7360	501	945	380	2,80	5,0	FC-051P2K2
	VP 80-50/40.4D	6250	967	1415	380	4,70	7,6	FC-051P4K0
90-50	VP 90-50/45.8D	6600	368	690	380	2,00	4,1	FC-051P2K2
	VP 90-50/45.6D	8033	633	930	380	3,70	6,5	FC-051P3K0
	VP 90-50/45.4D	6558	1544	1265	380	4,90	8,3	FC-051P4K0
100-50	VP 100-50/63.4D	14000	1100	1320	380	3,80	7,3	FC-051P4K0

*при использовании с блоками управления типа UM, UMT.

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

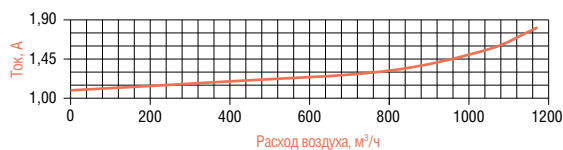
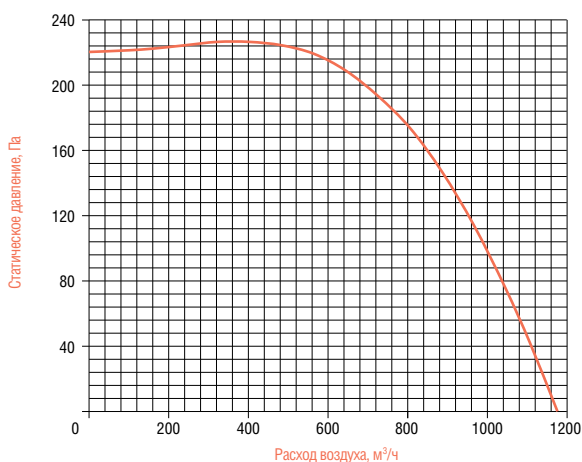
ВЕНТИЛЯТОРЫ С ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ VP



РАЗМЕРЫ И ВЕС

Типоразмер	Обозначение	Размеры, мм										Масса, кг
		A	B	B	Г	Д	Е	Ж	И	К	М	
40-20	VP 40-20/20.4E	400	200	420	220	440	240	281	500	180	9	16
	VP 40-20/20.4D											15
50-25	VP 50-25/22.6D	500	250	520	270	540	290	331	530	196	9	18
	VP 50-25/22.4E											19
	VP 50-25/22.4D											19
50-30	VP 50-30/25.6D	500	300	520	320	540	340	381	565	206	9	22
	VP 50-30/25.4E											25
	VP 50-30/25.4D											24
60-30	VP 60-30/28.6D	600	300	620	320	640	340	381	642	232	9	30
	VP 60-30/28.4E											38
	VP 60-30/28.4D											38
60-35	VP 60-35/31.6D	600	350	620	370	640	390	431	720	256	9	40
	VP 60-35/31.4D											46
70-40	VP 70-40/35.8D	700	400	720	420	740	440	481	780	280	9	50
	VP 70-40/35.6D											50
	VP 70-40/35.4D											64
80-50	VP 80-50/40.8D	800	500	820	520	840	540	581	885	306	9	64
	VP 80-50/40.6D											78
	VP 80-50/40.4D											84
90-50	VP 90-50/45.8D	900	500	930	530	960	560	591	985	362	11	90
	VP 90-50/45.6D											96
	VP 90-50/45.4D											96
100-50	VP 100-50/63.4D	1000	500	1030	530	1060	560	686	1210	-	11	145

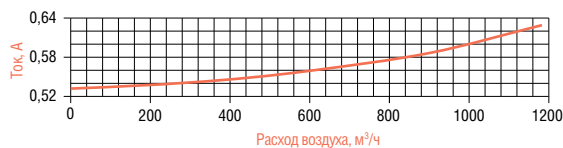
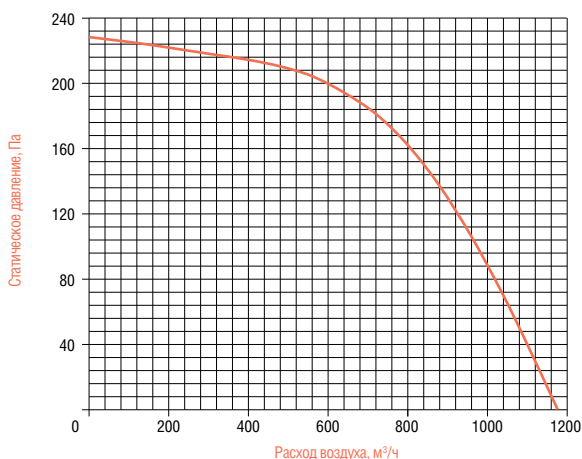
Технические данные вентилятора VP 40-20/20.4E



Тип	L _{сум} , дБ(A)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	67,3	70,5	57,7	64,3	64,0	62,6	60,9	60,1	59,8	56,4
Шум на нагнетании	73,4	76,9	63,1	71,2	71,1	68,1	68,6	65,6	64,6	60,7
Шум через корпус	61,6	69,5	63,9	65,3	62,7	55,5	55,2	53,6	52,3	50,9

Расход воздуха=600 м³/ч

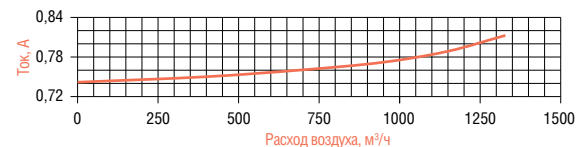
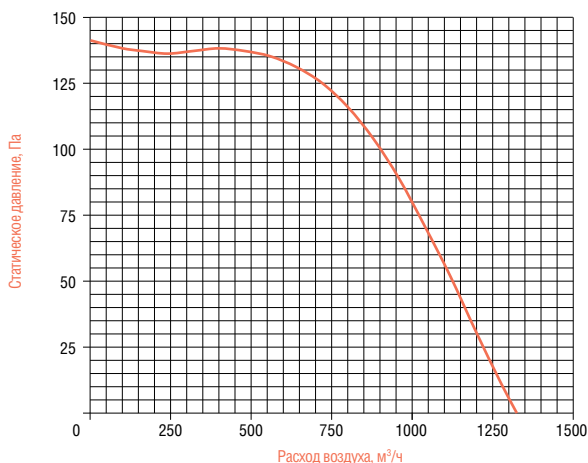
Технические данные вентилятора VP 40-20/20.4D



Тип	L _{сум} , дБ(A)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	64,6	68,7	57,1	63,4	62,8	60,1	57,7	57,3	56,5	54,1
Шум на нагнетании	70,6	74,4	62,7	66,4	70,0	65,5	65,6	62,8	61,4	57,5
Шум через корпус	57,8	67,0	62,7	63,1	57,2	52,9	51,3	49,5	48,4	47,3

Расход воздуха=600 м³/ч

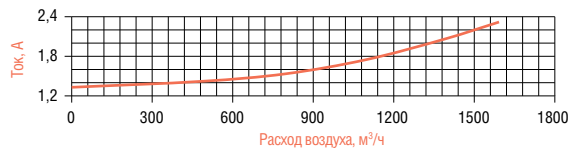
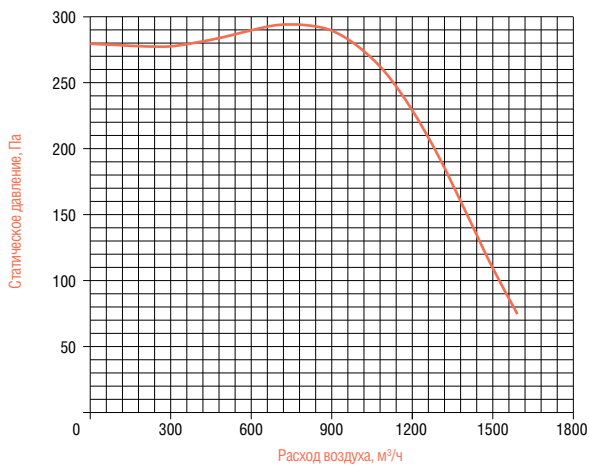
Технические данные вентилятора VP 50-25/22.6D



Тип	L _{сум} , дБ(A)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	63,3	68,8	55,3	62,9	65,4	57,6	57,3	55,2	54,0	48,5
Шум на нагнетании	67,5	71,0	61,3	64,3	63,8	64,3	63,3	58,9	57,1	50,6
Шум через корпус	55,2	64,7	59,4	60,9	57,5	51,6	48,1	45,8	43,2	42,1

Расход воздуха=700 м³/ч

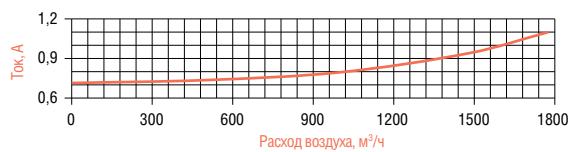
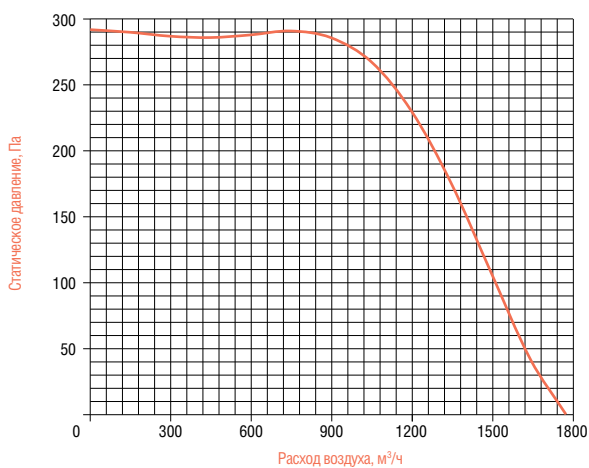
Технические данные вентилятора VP 50-25/22.4E



Тип	L _{сум} , дБ(А)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	68,3	75,4	65,4	71,6	70,5	62,7	61,7	59,9	58,6	54,2
Шум на нагнетании	75,2	79,1	68,2	74,2	71,8	70,4	70,9	67,3	65,6	61,3
Шум через корпус	61,5	73,3	66,2	71,1	65,5	54,2	52,5	51,1	48,4	45,8

Расход воздуха=960 м³/ч

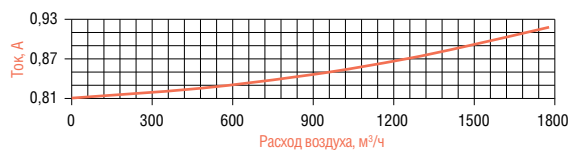
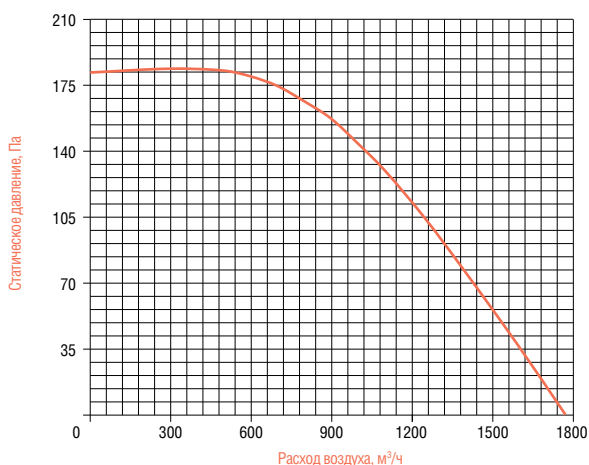
Технические данные вентилятора VP 50-25/22.4D



Тип	L _{сум} , дБ(А)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	71,5	77,3	66,1	74,7	68,6	64,2	65,9	64,6	63,3	59,3
Шум на нагнетании	77,0	80,9	69,7	76,6	72,6	71,8	72,8	69,0	67,9	64,1
Шум через корпус	61,9	73,2	69,0	69,7	63,4	57,2	55,0	52,5	50,2	48,7

Расход воздуха=960 м³/ч

Технические данные вентилятора VP 50-30/25.6D



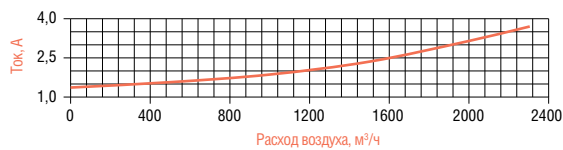
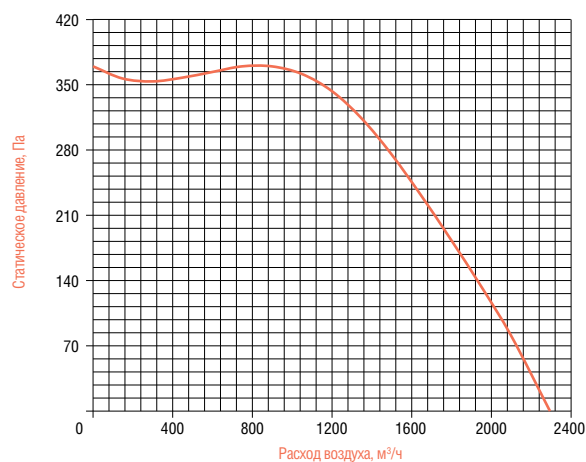
Тип	L _{сум} , дБ(А)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	63,4	68,9	59,0	65,6	61,6	56,3	57,4	56,8	55,1	50,2
Шум на нагнетании	69,5	73,8	62,7	69,8	63,7	66,4	64,7	62,0	59,7	51,5
Шум через корпус	56,9	67,1	63,3	63,2	56,7	52,0	50,2	48,7	47,1	45,5

Расход воздуха=840 м³/ч

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВЕНТИЛЯТОРЫ С ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ VP

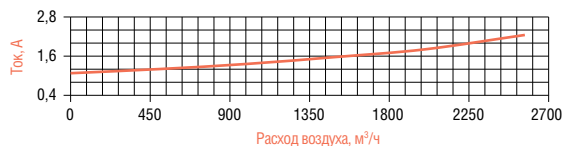
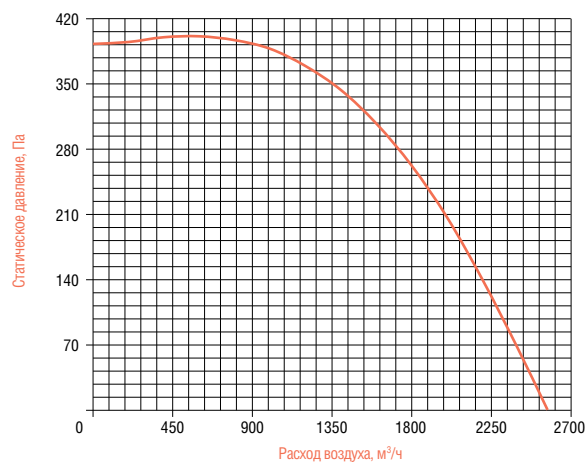
Технические данные вентилятора VP 50-30/25.4E



Тип	L _{сум} , дБ(А)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	73,1	78,8	65,7	76,0	72,0	65,5	66,3	66,5	65,7	60,8
Шум на нагнетании	79,3	83,2	70,2	79,6	73,9	73,9	75,0	71,0	71,1	64,8
Шум через корпус	65,7	76,7	67,9	74,7	69,8	59,0	56,7	55,0	53,5	51,9

Расход воздуха=1200 м³/ч

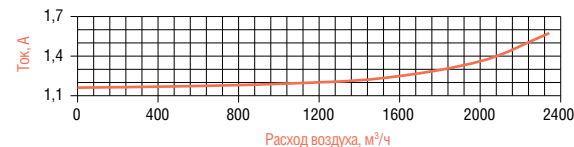
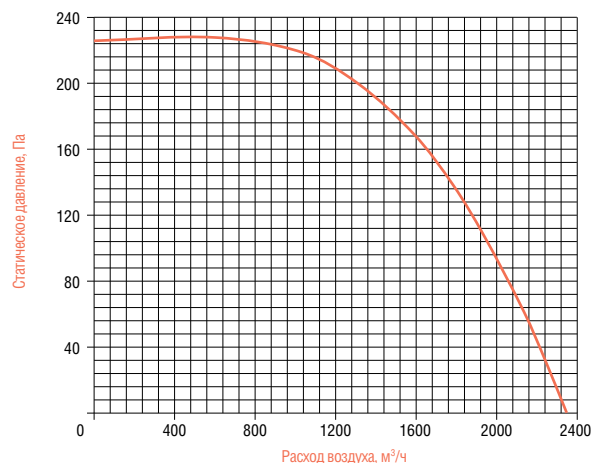
Технические данные вентилятора VP 50-30/25.4D



Тип	L _{сум} , дБ(А)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	64,6	68,7	57,1	63,4	62,8	60,1	57,7	57,3	56,5	54,1
Шум на нагнетании	70,6	74,4	62,7	66,4	70,0	65,5	65,6	62,8	61,4	57,5
Шум через корпус	57,8	67,0	62,7	63,1	57,2	52,9	51,3	49,5	48,4	47,3

Расход воздуха=1350 м³/ч

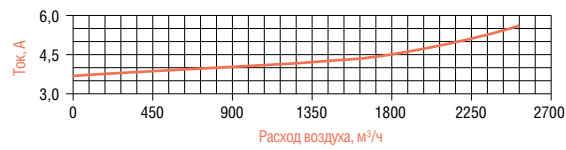
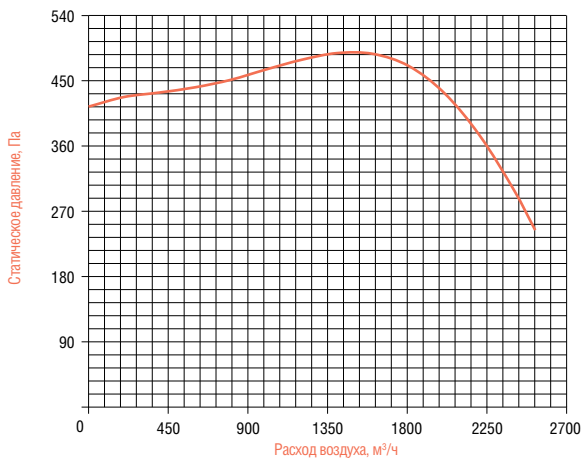
Технические данные вентилятора VP 60-30/28.6D



Тип	L _{сум} , дБ(А)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	64,4	70,1	62,3	66,8	60,2	58,5	59,6	56,4	56,6	49,5
Шум на нагнетании	70,0	75,4	65,8	72,0	66,4	67,1	64,8	61,1	61,3	52,7
Шум через корпус	58,6	68,4	63,8	64,6	59,8	57,0	51,5	48,6	44,5	40,5

Расход воздуха=1040 м³/ч

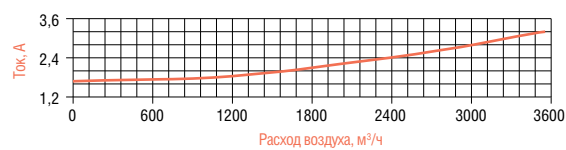
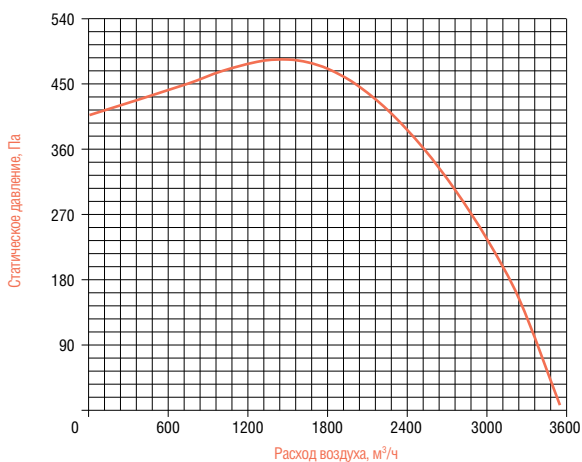
Технические данные вентилятора VP 60-30/28.4E



Тип	L _{сум} , дБ(A)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	75,0	80,2	69,2	77,7	69,5	67,2	70,8	67,4	66,6	63,1
Шум на нагнетании	80,5	85,5	72,2	82,9	75,3	75,7	75,7	72,6	72,0	66,4
Шум через корпус	62,8	77,5	73,5	74,8	63,2	56,7	54,2	50,8	50,4	46,8

Расход воздуха=1620 м³/ч

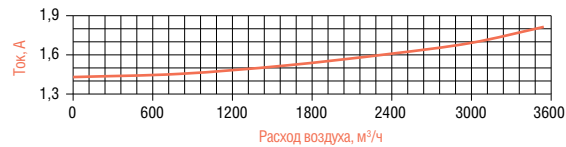
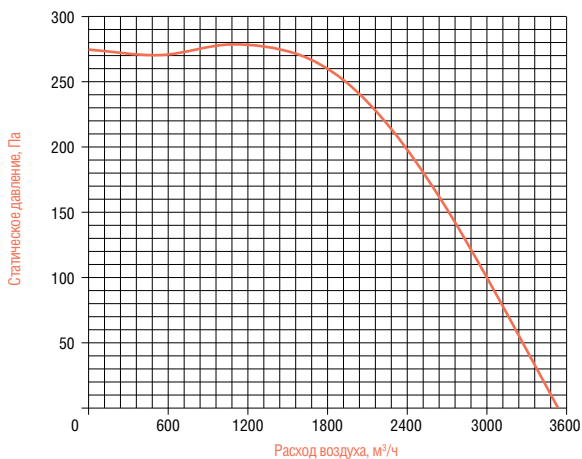
Технические данные вентилятора VP 60-30/28.4D



Тип	L _{сум} , дБ(A)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	77,0	82,0	71,9	79,2	71,4	68,8	71,8	69,9	69,5	65,9
Шум на нагнетании	82,9	87,7	72,6	83,3	82,4	77,4	77,8	74,5	74,5	69,7
Шум через корпус	66,5	78,6	72,9	76,7	65,4	60,0	59,7	57,7	55,2	52,9

Расход воздуха=1800 м³/ч

Технические данные вентилятора VP 60-35/31.6D



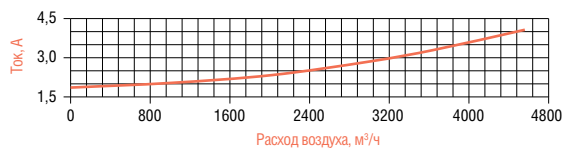
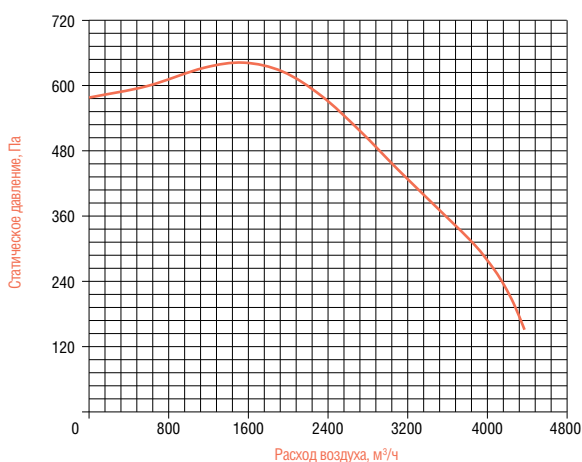
Тип	L _{сум} , дБ(A)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	69,8	77,1	66,6	75,1	66,8	64,7	64,5	61,7	61,0	57,4
Шум на нагнетании	74,9	80,7	68,5	78,1	70,9	72,4	69,4	66,4	65,1	58,0
Шум через корпус	60,4	73,0	69,6	69,4	60,4	56,3	53,1	50,8	49,4	47,4

Расход воздуха=2040 м³/ч

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВЕНТИЛЯТОРЫ С ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ VP

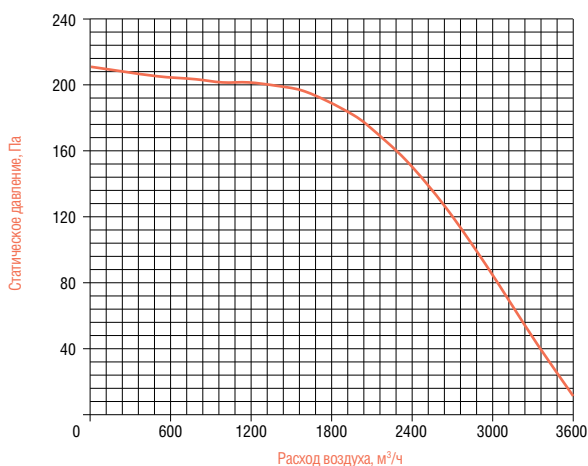
Технические данные вентилятора VP 60-35/31.4D



Тип	L _{сум} , дБ(A)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	78,5	83,3	73,1	80,4	72,9	70,4	73,3	71,4	71,0	67,5
Шум на нагнетании	83,3	88,0	72,9	83,6	82,5	77,9	78,2	74,9	74,9	70,1
Шум через корпус	70,5	82,5	76,8	80,6	69,5	64,0	63,7	61,7	59,3	57,0

Расход воздуха=2240 м³/ч

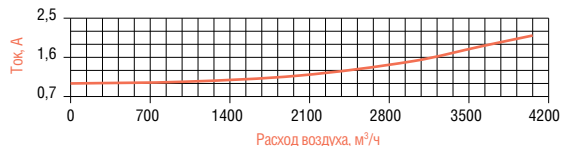
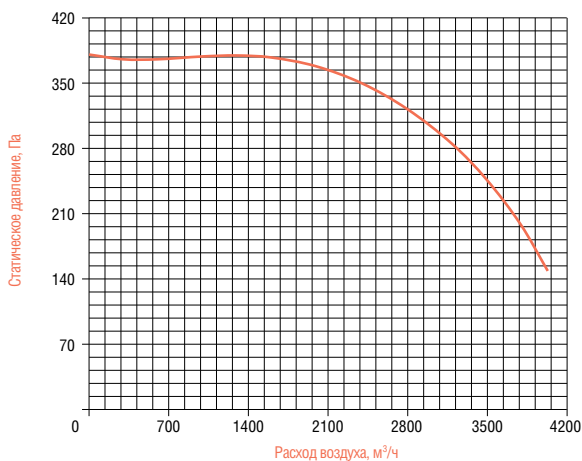
Технические данные вентилятора VP 70-40/35.8D



Тип	L _{сум} , дБ(A)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	63,4	69,4	61,3	65,8	62,4	57,3	57,7	55,9	55,4	46,7
Шум на нагнетании	69,1	76,0	68,5	72,9	66,9	66,4	62,9	60,7	59,9	51,0
Шум через корпус	56,5	70,3	67,6	65,3	61,7	49,4	47,2	43,6	41,0	37,0

Расход воздуха=1800 м³/ч

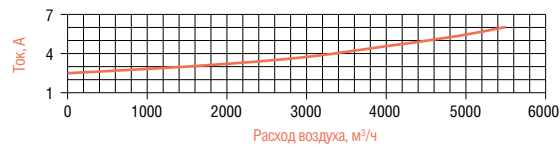
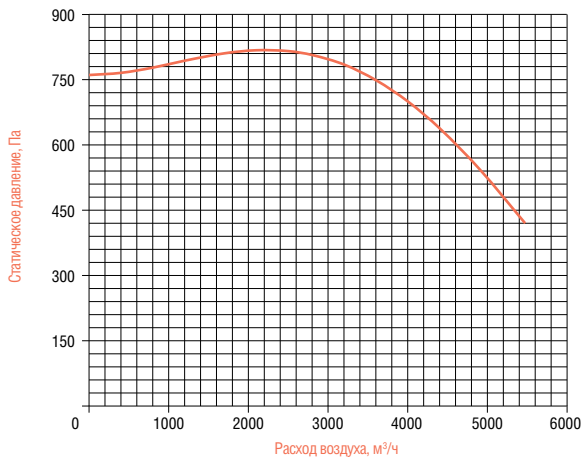
Технические данные вентилятора VP 70-40/35.6D



Тип	L _{сум} , дБ(A)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	70,3	79,8	73,3	77,8	67,7	64,0	64,5	62,1	62,0	55,7
Шум на нагнетании	75,1	81,7	7,2	79,8	72,9	72,2	69,3	66,4	65,3	58,1
Шум через корпус	61,6	75,5	72,2	72,1	60,8	57,5	53,4	52,3	48,7	46,1

Расход воздуха=2380 м³/ч

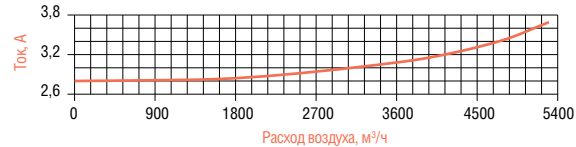
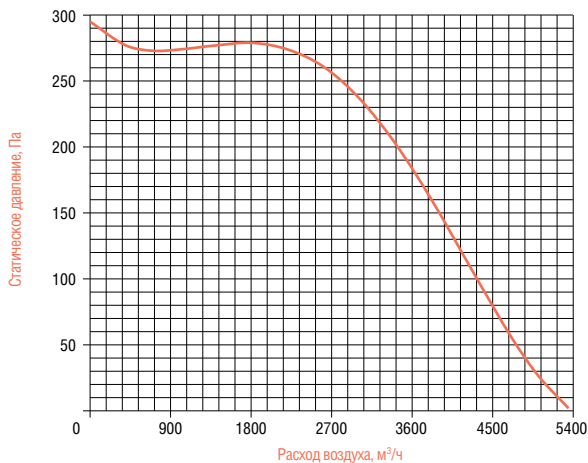
Технические данные вентилятора VP 70-40/35.4D



Тип	L _{сум} , дБ(A)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	80,5	86,5	79,3	83,3	77,3	71,9	76,1	73,2	71,4	68,3
Шум на нагнетании	87,4	92,2	80,5	88,5	83,7	84,1	82,5	79,2	77,6	72,2
Шум через корпус	68,2	83,1	80,0	79,8	68,6	60,5	61,6	56,2	54,2	53,6

Расход воздуха=2800 м³/ч

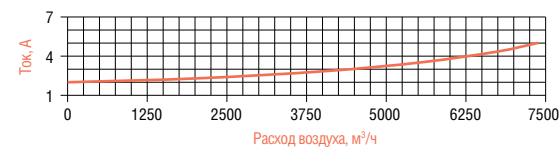
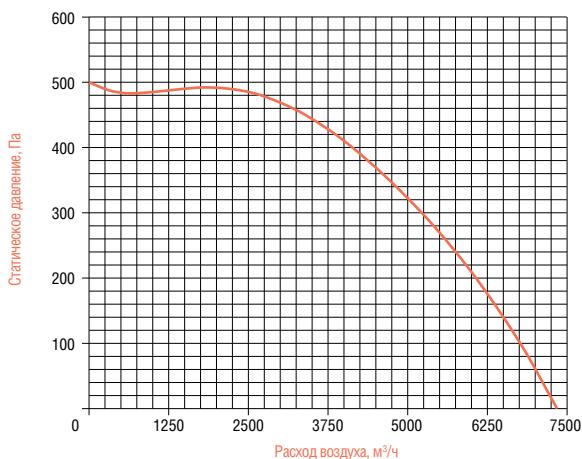
Технические данные вентилятора VP 80-50/40.8D



Тип	L _{сум} , дБ(A)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	65,9	75,1	72,8	68,7	63,8	60,7	60,0	59,0	57,1	49,8
Шум на нагнетании	71,4	78,0	71,9	73,1	70,6	69,6	64,7	62,4	62,0	53,3
Шум через корпус	59,8	71,6	69,0	65,9	62,8	55,9	53,5	49,3	46,0	41,2

Расход воздуха=2700 м³/ч

Технические данные вентилятора VP 80-50/40.6D



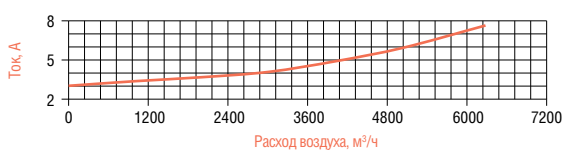
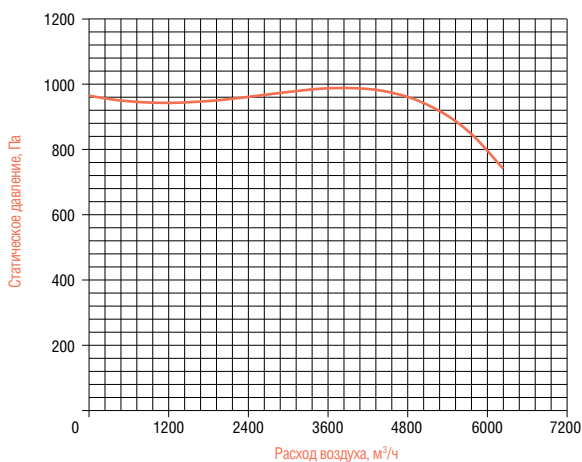
Тип	L _{сум} , дБ(A)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	78,2	83,6	80,7	74,1	72,8	72,2	72,7	71,3	70,5	66,4
Шум на нагнетании	85,4	89,5	80,9	83,7	80,7	83,3	79,8	76,7	76,4	71,3
Шум через корпус	68,4	79,3	76,3	75,4	64,0	62,8	58,1	55,2	64,4	52,0

Расход воздуха=3500 м³/ч

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВЕНТИЛЯТОРЫ С ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ VP

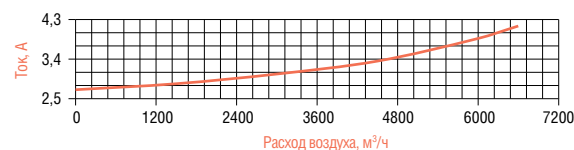
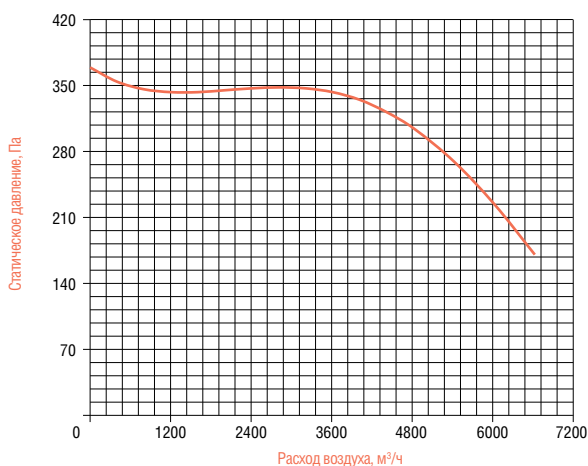
Технические данные вентилятора VP 80-50/40.4D



Тип	L _{сум} , дБ(A)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	84,3	90,4	85,3	86,0	81,3	76,0	79,2	77,6	75,8	72,5
Шум на нагнетании	93,1	96,6	87,1	91,9	86,7	87,3	89,4	85,3	83,6	79,5
Шум через корпус	72,3	87,0	84,1	83,5	70,9	65,6	65,3	61,1	60,8	59,4

Расход воздуха=4800 м³/ч

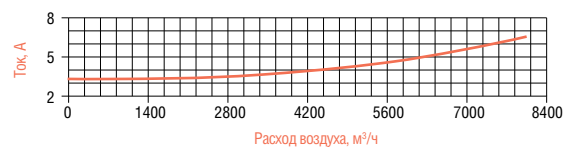
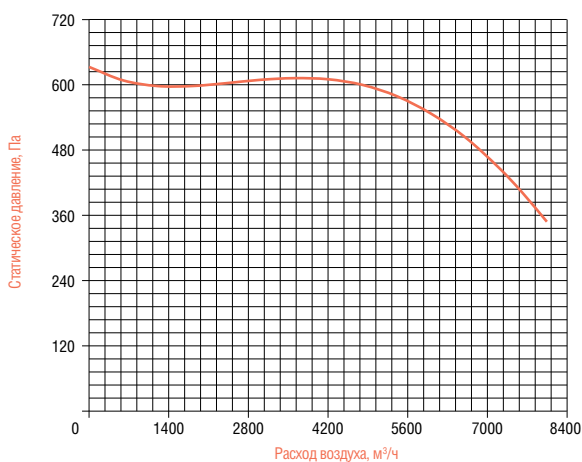
Технические данные вентилятора VP 90-50/45.8D



Тип	L _{сум} , дБ(A)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	71,2	80,7	79,0	72,0	69,4	66,2	66,1	63,4	62,6	55,2
Шум на нагнетании	76,5	84,2	80,2	78,1	76,6	73,4	71,4	67,6	65,1	57,3
Шум через корпус	63,1	75,3	73,0	70,4	60,0	57,8	56,0	53,6	56,1	50,7

Расход воздуха=3840 м³/ч

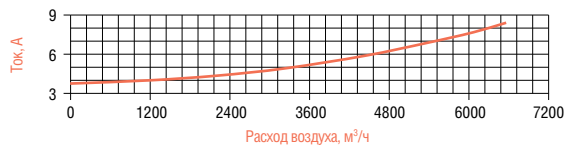
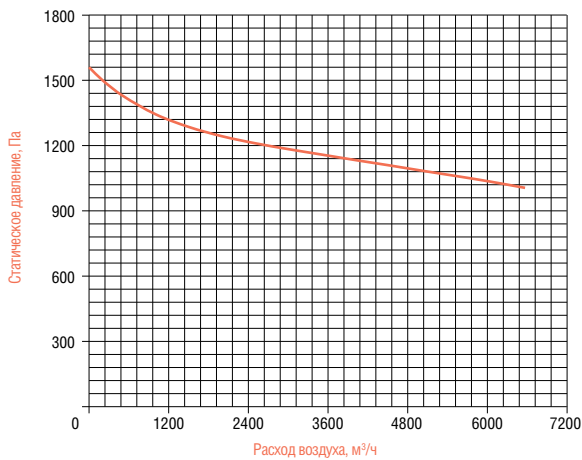
Технические данные вентилятора VP 90-50/45.6D



Тип	L _{сум} , дБ(A)	L _{сум} , дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	81,1	89,2	78,8	87,5	78,3	76,1	75,7	72,9	72,1	66,4
Шум на нагнетании	86,2	92,6	80,8	90,2	82,5	83,9	80,7	77,6	76,1	68,5
Шум через корпус	62,4	75,1	71,8	71,5	61,9	58,1	55,2	52,9	51,3	49,6

Расход воздуха=5040 м³/ч

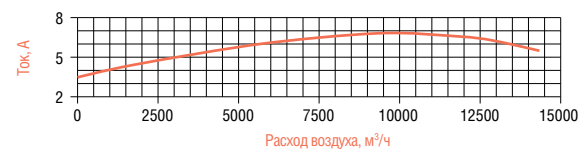
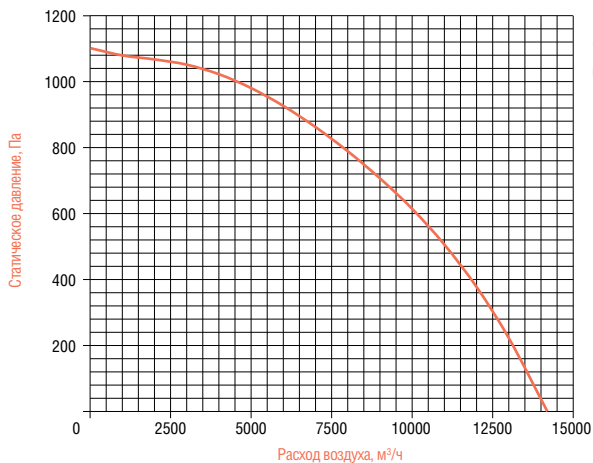
Технические данные вентилятора VP 90-50/45.4D



Тип	Lсум, дБ(А)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	84,9	92,9	90,8	85,6	80,6	76,5	80,4	77,6	76,9	73,0
Шум на нагнетании	90,4	97,1	93,6	90,5	87,9	86,4	85,9	82,2	80,3	76,3
Шум через корпус	69,2	85,9	83,8	81,4	68,7	63,6	61,2	55,6	54,1	54,2

Расход воздуха=3840 м³/ч

Технические данные вентилятора VP 100-50/63.4D



Тип	Lсум, дБ(А)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	79,6	89,7	74,3	88,5	80,6	75,3	74,3	68,4	65,7	63,1
Шум на нагнетании	84,0	92,0	81,7	89,2	85,7	81,1	79,2	72,6	69,0	65,5
Шум через корпус	69,6	80,9	73,2	79,5	68,2	63,0	62,5	60,6	60,2	56,5

Расход воздуха=7500 м³/ч