

ВЕНТИЛЯТОР VKV



Вентилятор каналный VKV

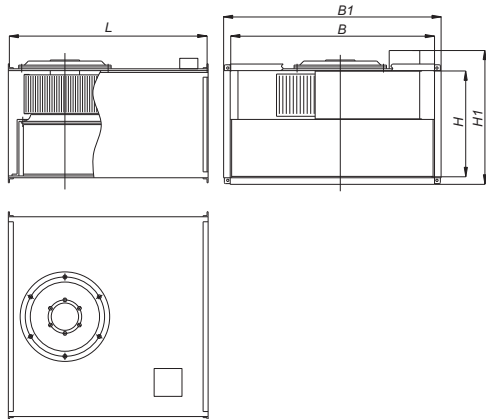
Вентиляторы типа VKV применяются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха в диапазоне температур от -30°C до +40°C.

Корпус изготовлен из оцинкованного стального листа, с обеих сторон оснащен фланцами, которые обеспечивают простое присоединение к воздуховодам и сетевым элементам системы.

Рабочие колеса с загнутыми вперед лопатками отличаются большой производительностью, малыми шумом и весом.

Применяются асинхронные 1-фазные и 3-фазные компактные электродвигатели с внешним ротором. Скорость всех вентиляторов может регулироваться напряжением, что достигается использованием 5-скоростного регулятора оборотов (5-ступенчатого трансформатора). Также регулирование возможно при помощи преобразователя частоты. Конструкция вентилятора позволяет охлаждать электродвигатель при работе воздухом. Электродвигатели защищены термоконтактом, расположенным внутри обмотки электродвигателя. При перегреве, в случаях перегрузки термоконтакт обеспечивает размыкание цепи защитного реле. Класс защиты вентилятора - IP54.

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ ВЕНТИЛЯТОРА



Обозначения на схеме

- В - ширина внутреннего сечения;
- Н - высота внутреннего сечения;
- В1хН1 - габаритные размеры;
- Л - длина вентилятора.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

№, п/п	Обозначение	В, мм	Н, мм	В1, мм	Н1, мм	Л, мм	Шина	Масса, кг
1	VKV 400x200 4.1/220	400	200	440	281	500	20	13,3
2	VKV 400x200 4.3/380							12,7
3	VKV 500x250 4.1/220	500	250	540	331	530	20	18,0
4	VKV 500x250 4.3/380							18,0
5	VKV 500x300 4.1/220	500	300	540	381	565	20	22,7
6	VKV 500x300 4.3/380							22,4
7	VKV 600x300 4.1/220	600	300	660	391	642	30	31,6
8	VKV 600x300 4.3/380							31,4
9	VKV 600x300 6.3/380							25,7
10	VKV 600x350 4.3/380	600	350	660	441	720	30	38,8
11	VKV 600x350 6.3/380							31,1
12	VKV 700x400 4.3/380	700	400	760	491	780	30	62,0
13	VKV 700x400 6.3/380							43,5
14	VKV 800x500 4.3/380	800	500	860	591	885	30	78,0
15	VKV 800x500 6.3/380							71,0
16	VKV 900x500 6.3/380	900	500	960	591	985	30	96,0
17	VKV 900x500 8.3/380							93,0
18	VKV 1000x500 6.3/380	1000	500	1060	686	1210	30	132,0
19	VKV 1000x500 4.3/380	1000	500	1060	686	1210	30	138,5

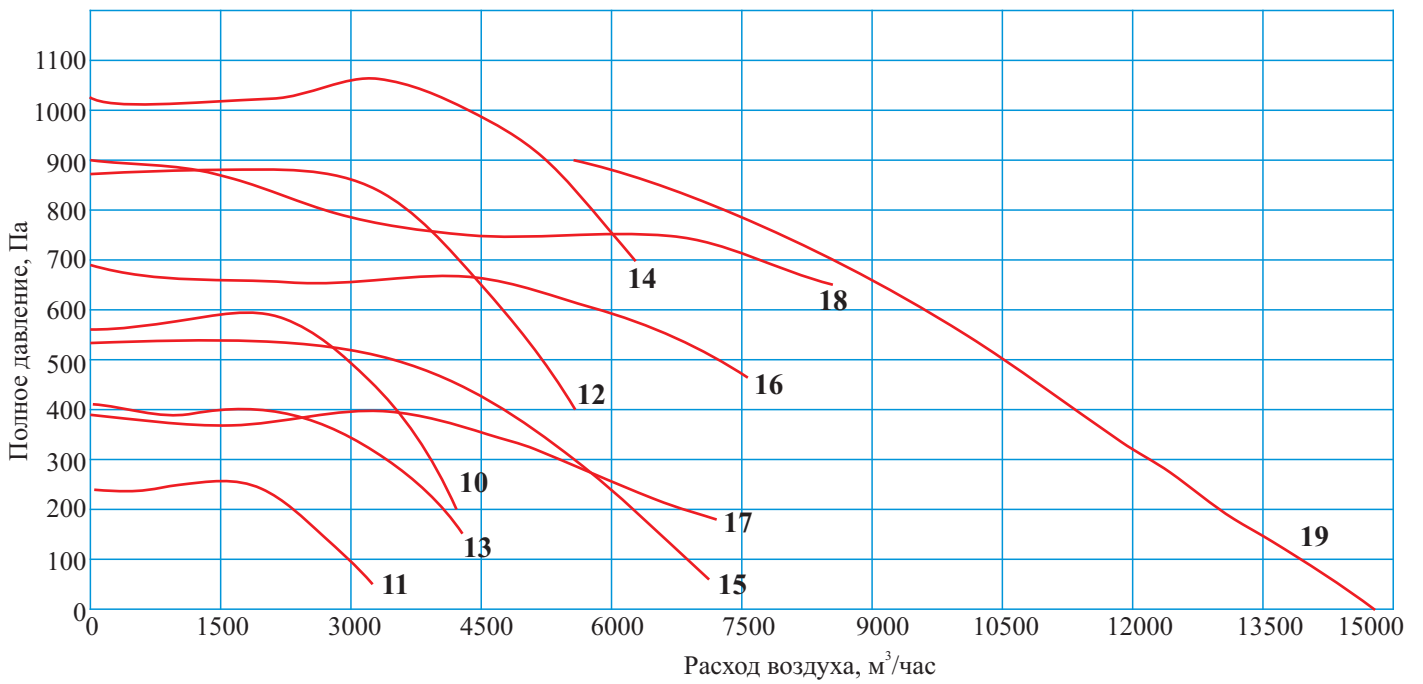
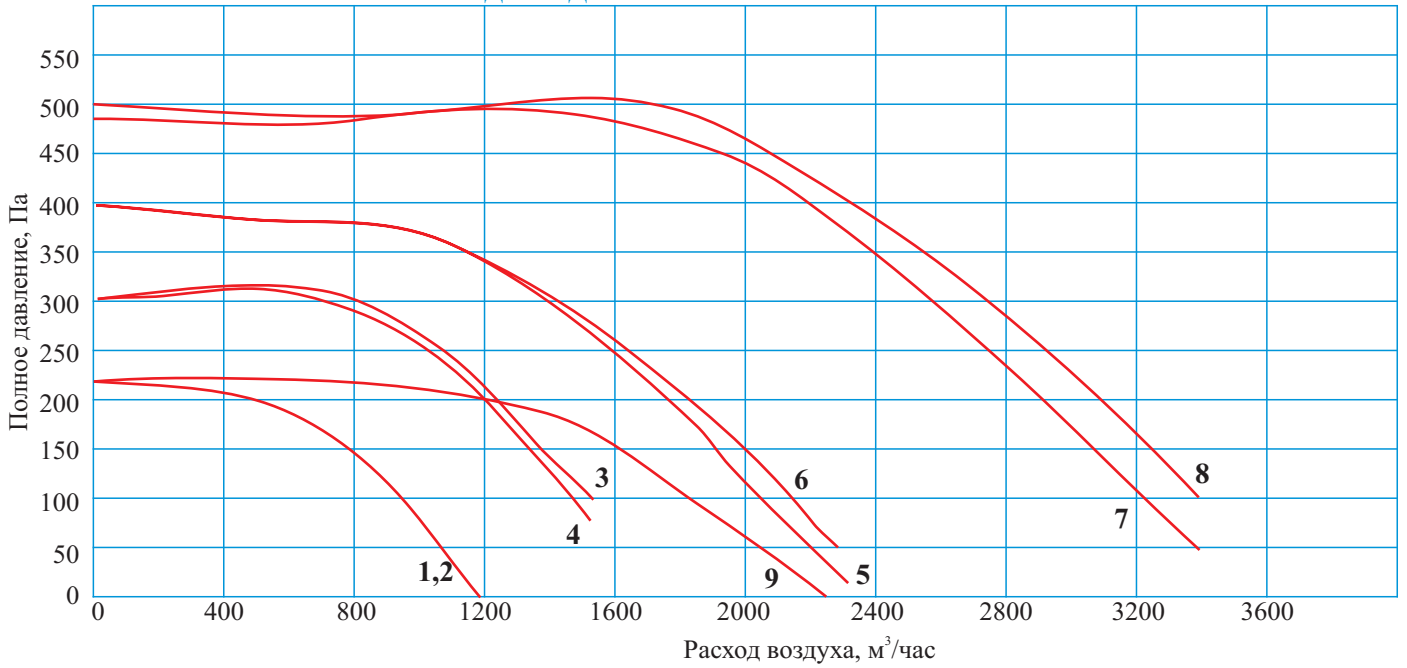
ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОР VKV

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

№, п/п	Обозначение		Уровень звука $L_{РА}$, дБА	Суммарный уровень $L_{РА}$, дБ	Уровень звуковой мощности (L_{P} , дБ) в октавных полосах частот, Гц							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	VKV 400x200 4.1/220	на всасывании	71,3	74,7	58,4	57,7	57,7	62,3	60,7	60,4	60,1	58,2
		на нагнетании	74,8	81,6	63,1	67,2	67,2	67,3	70,3	66,5	65,3	62,7
		через корпус	62,1	71,4	57,7	62,7	57,3	52,2	52,8	51,0	48,9	46,1
2	VKV 400x200 4.3/380	на всасывании	71,5	75,1	56,7	58,0	58,2	61,1	60,8	59,8	59,9	58,1
		на нагнетании	77,6	80,7	63,0	64,2	67,7	67,0	69,9	66,4	65,5	62,3
		через корпус	58,4	71,0	61,5	63,4	54,7	51,0	49,6	47,8	46,6	45,4
3	VKV 500x250 4.1/220	на всасывании	74,4	78,1	58,8	63,7	64,5	62,8	64,3	64,4	62,6	59,2
		на нагнетании	81,4	84,4	67,0	68,9	70,0	68,6	74,4	68,4	68,3	64,2
		через корпус	63,0	76,9	64,8	69,5	59,7	53,2	50,1	47,8	45,1	42,6
4	VKV 500x250 4.3/380	на всасывании	76,7	81,6	68,2	73,2	67,2	65,1	66,9	65,5	64,7	59,5
		на нагнетании	82,4	86,2	69,0	71,2	71,1	71,9	75,4	70,8	69,7	64,9
		через корпус	63,9	76,2	65,1	68,0	63,0	55,4	51,9	48,1	44,7	43,5
5	VKV 500x300 4.1/220	на всасывании	78,9	81,9	62,8	74,6	69,6	67,4	67,7	68,3	67,5	63,6
		на нагнетании	86,5	89,2	68,3	78,5	74,1	76,8	78,4	74,7	74,4	68,0
		через корпус	65,5	77,9	64,5	69,0	64,1	55,7	54,0	51,5	49,7	46,8
6	VKV 500x300 4.3/380	на всасывании	82,4	85,7	65,8	78,1	72,5	68,8	72,6	71,8	71,8	67,9
		на нагнетании	89,5	91,8	71,9	82,1	77,2	79,1	81,1	78,0	77,6	72,0
		через корпус	69,1	79,7	68,4	70,7	65,9	58,9	60,9	55,6	53,9	49,7
7	VKV 600x300 4.1/220	на всасывании	77,7	81,6	64,6	75,6	68,0	65,8	69,9	67,0	66,3	60,9
		на нагнетании	82,8	87,7	67,2	82,4	72,5	73,6	73,5	71,4	71,2	66,3
		через корпус	64,8	78,9	65,4	74,3	60,6	51,2	51,4	50,2	48,0	43,5
8	VKV 600x300 4.3/380	на всасывании	83,6	86,9	68,2	80,4	73,8	71,2	74,9	73,1	71,6	69,0
		на нагнетании	90,3	93,8	75,1	86,7	80,9	80,2	81,5	79,0	78,5	73,6
		через корпус	72,1	83,1	70,1	78,7	68,2	59,8	60,5	58,5	58,0	54,1
9	VKV 600x300 6.3/380	на всасывании	75,1	79,6	66,3	71,7	66,9	64,8	66,5	63,1	63,7	59,6
		на нагнетании	80,6	85,2	69,6	78,5	70,5	72,1	71,5	67,9	68,6	62,6
		через корпус	65,0	78,8	64,3	69,1	61,8	56,2	53,7	50,9	49,3	45,5
10	VKV 600x350 4.3/380	на всасывании	86,7	89,8	72,1	83,3	74,2	63,9	77,7	76,1	74,6	72,0
		на нагнетании	92,3	95,8	77,1	88,7	82,2	73,7	83,5	81,0	80,5	75,6
		через корпус	73,2	84,2	71,2	79,8	60,9	55,8	61,6	59,6	59,1	55,2
11	VKV 600x350 6.3/380	на всасывании	76,2	81,1	65,0	74,2	68,4	63,9	66,1	64,5	64,3	60,4
		на нагнетании	81,2	85,6	67,0	78,5	71,3	73,7	71,6	68,6	68,7	63,1
		через корпус	64,2	76,4	66,8	69,2	61,6	55,8	51,6	49,6	49,5	44,7
12	VKV 700x400 4.3/380	на всасывании	90,2	93,1	76,3	82,0	78,8	75,0	81,2	80,5	77,3	73,6
		на нагнетании	96,0	99,0	76,6	87,4	85,6	85,8	88,5	85,5	83,1	78,3
		через корпус	74,4	86,8	74,2	79,1	71,9	62,9	64,3	58,4	56,1	56,1
13	VKV 700x400 6.3/380	на всасывании	77,4	81,4	68,1	68,0	65,4	63,3	65,2	64,5	64,0	59,5
		на нагнетании	81,6	85,5	68,4	75,4	71,2	74,4	71,3	68,7	68,6	62,1
		через корпус	64,2	76,5	66,8	66,2	59,2	55,7	51,9	48,6	45,2	44,6
14	VKV 800x500 4.3/380	на всасывании	89,1	93,0	83,6	82,2	76,7	74,2	81,1	78,7	76,2	74,7
		на нагнетании	95,6	98,5	83,0	87,2	82,9	84,6	86,9	83,0	81,2	78,1
		через корпус	75,0	88,1	79,4	79,4	63,4	63,3	63,1	59,1	57,9	55,7
15	VKV 800x500 6.3/380	на всасывании	86,6	89,8	76,4	75,5	74,8	75,2	77,7	75,7	72,6	70,0
		на нагнетании	92,4	95,4	75,8	84,5	81,5	85,0	82,9	79,9	77,6	74,7
		через корпус	71,1	82,7	74,0	76,1	64,8	64,8	60,3	57,2	55,1	51,8
16	VKV 900x500 6.3/380	на всасывании	91,2	96,1	80,0	89,2	83,4	78,9	81,1	79,5	79,3	75,4
		на нагнетании	95,2	99,6	81,0	92,5	85,3	87,7	85,6	82,6	82,7	77,1
		через корпус	70,2	82,4	72,8	75,2	67,6	61,8	57,6	55,6	55,5	50,7
17	VKV 900x500 8.3/380	на всасывании	81,8	87,3	78,5	73,6	73,1	72,4	71,8	70,8	67,7	63,8
		на нагнетании	88,2	93,0	79,4	80,1	80,4	80,2	77,7	76,0	72,8	68,3
		через корпус	67,6	80,3	71,5	70,1	62,1	58,9	57,4	52,4	49,7	46,8
18	VKV 1000x500 6.3/380	на всасывании	76,0	87,6	70,9	87,3	78,2	71,9	70,3	65,3	62,2	60,1
		на нагнетании	81	90,1	80,1	88,9	84,6	78,2	76,9	70,1	67,1	63,2
		через корпус	67,1	78,2	70,3	77,1	65,4	60,3	59,6	58,1	56,7	53,6
19	VKV 1000x500 4.3/380	на всасывании	81,0	91,2	75,7	90,1	82,1	76,7	75,6	69,6	66,9	64,2
		на нагнетании	85,5	93,6	83,2	90,8	87,3	82,6	80,6	73,9	70,3	66,7
		через корпус	70,8	82,3	74,5	80,9	69,4	64,1	63,6	61,7	61,3	57,5

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ВЕНТИЛЯТОР VKV

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК



ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОР VKV

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА

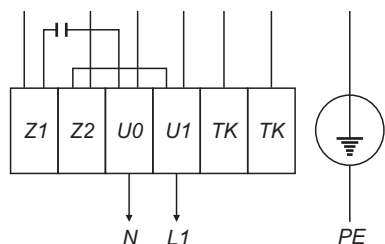


Схема подключения однофазного двигателя вентилятора VKV

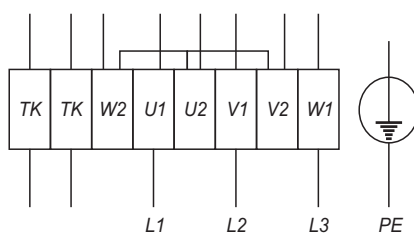
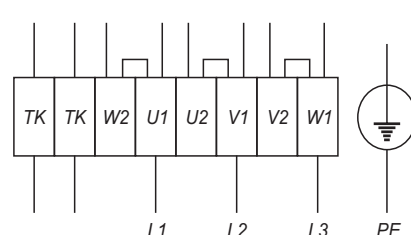


Схема подключения трехфазного двигателя вентилятора VKV



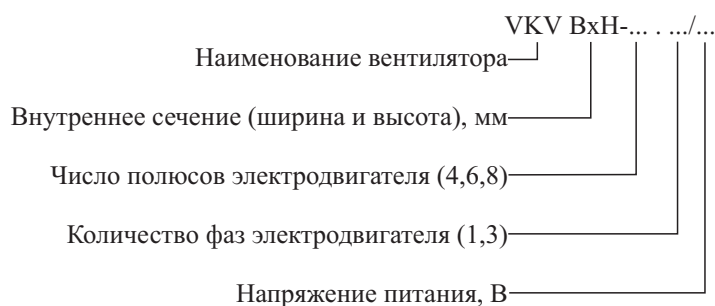
Обозначения на схемах

- TK - термоконтакты;
- W1 - фаза А;
- V1 - фаза В;
- U1 - фаза С;
- U0 - ноль;
- Z1 - обмотка рабочая;
- Z2 - обмотка пусковая;
- PE - земля.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

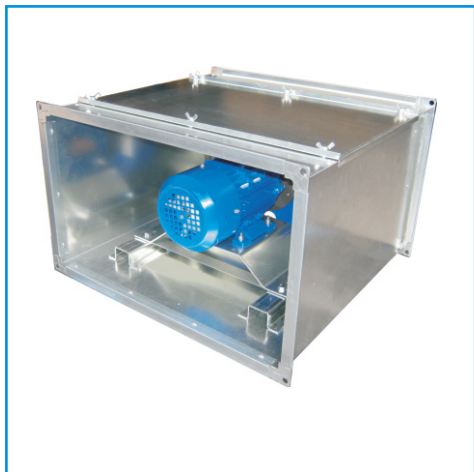
№, п/п	Обозначение	Скор., мин ⁻¹	Напр. дв, В	Макс. дав., Па	Макс. расход, м ³ /ч	Мощн., кВт	Ток макс, А
1	VKV 400x200 4.1/220	1280	220	225	1200	0,33	1,52
2	VKV 400x200 4.3/380	1270	380	225	1200	0,33	0,63
3	VKV 500x250 4.1/220	1320	220	310	1520	0,51	2,3
4	VKV 500x250 4.3/380	1300	380	310	1520	0,49	0,82
5	VKV 500x300 4.1/220	1330	220	400	2300	0,9	4,1
6	VKV 500x300 4.3/380	1400	380	400	2280	0,87	1,8
7	VKV 600x300 4.1/220	1360	220	500	3400	1,6	7,3
8	VKV 600x300 4.3/380	1360	380	510	3400	1,7	3,2
9	VKV 600x300 6.3/380	900	380	225	2250	0,45	0,85
10	VKV 600x350 4.3/380	1360	380	600	4250	2,2	4,0
11	VKV 600x350 6.3/380	940	380	260	3250	0,78	1,5
12	VKV 700x400 4.3/380	1340	380	880	5600	3,5	5,9
13	VKV 700x400 6.3/380	900	380	410	4100	1,15	2,3
14	VKV 800x500 4.3/380	1400	380	1070	6400	4,8	8
15	VKV 800x500 6.3/380	870	380	540	7200	2,800	4,85
16	VKV 900x500 6.3/380	930	380	680	7600	3,5	6
17	VKV 900x500 8.3/380	680	380	380	7200	2	4,1
18	VKV 1000x500 6.3/380	900	380	900	8500	4,4	7,5
19	VKV 1000x500 4.3/380	1370	380	900	15000	4,3	6,8

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ



ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОР VKV-Vb

ВЕНТИЛЯТОР VKV-Vb

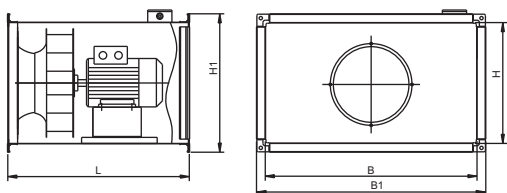


Данный тип вентилятора комплектуется рабочим колесом с назад загнутыми лопатками, установленным на валу электродвигателя. Все вентиляторы данного типа комплектуются трехфазными асинхронными двигателями.

Особенности:

- Изменение оборотов рабочего колеса при необходимости производится частотным преобразователем.
- Монтаж в любом положении.
- Температура перемещаемого воздуха от -40 °С до 40 °С.
- Стандартные присоединительные размеры подводимых воздуховодов

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ



Обозначения на схеме

Размеры внутреннего сечения:

B - ширина сечения;

H - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса:

B1 - ширина;

H1 - высота;

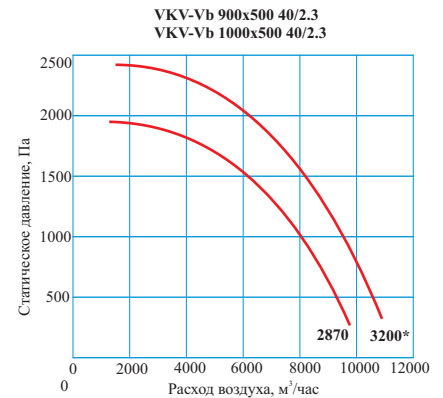
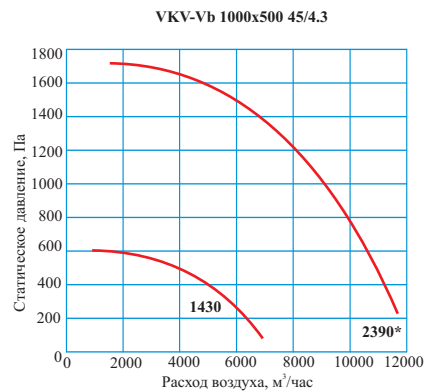
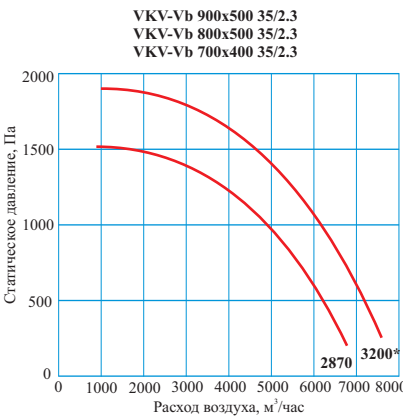
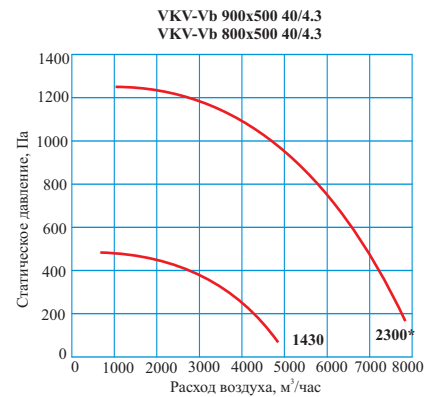
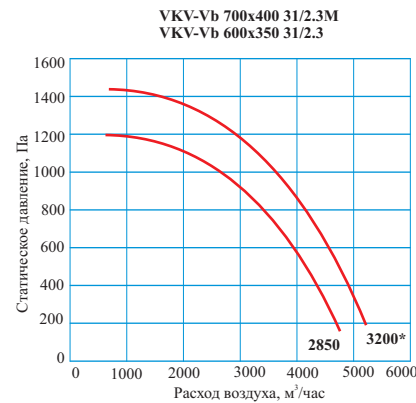
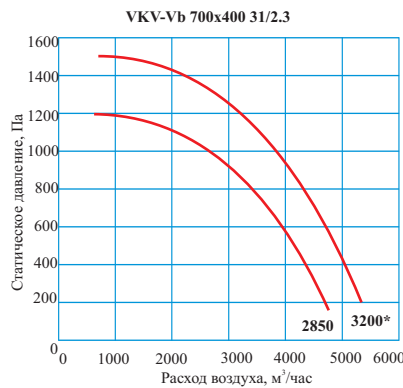
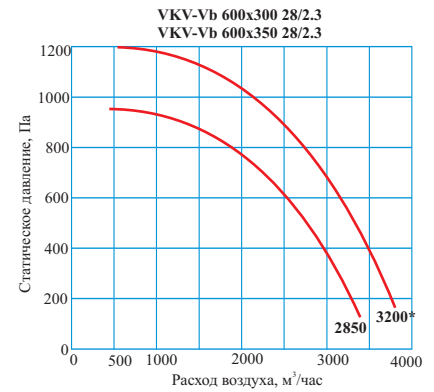
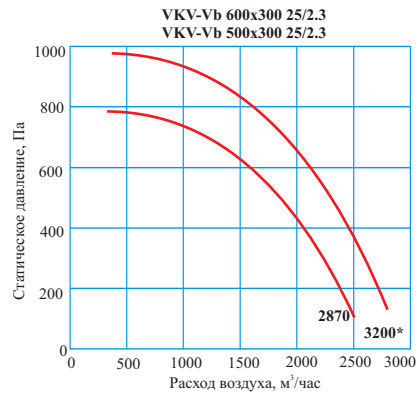
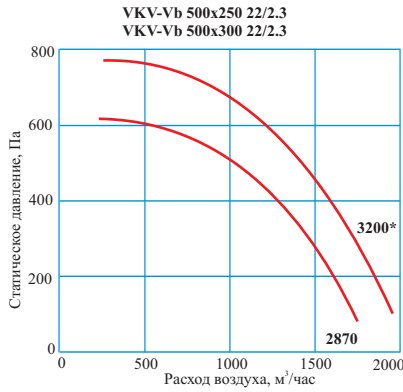
L - длина.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№, п/п	Типоразмер	Мощность двигателя, кВт	Номинальные обороты двиг., об/мин	Размеры, мм					Максимальная масса, кг
				B	H	B1	H1	L	
1	VKV-Vb 500x250 22/2.3	0,55	2870	500	250	540	290	416	21.6
2	VKV-Vb 500x300 22/2.3	0,55	2870	500	300	540	340	460	23.2
3	VKV-Vb 500x300 25/2.3	0,75	2870	500	300	540	340	460	26.3
4	VKV-Vb 600x300 25/2.3	0,75	2870	600	300	660	360	500	30.1
5	VKV-Vb 600x300 28/2.3	1,1	2850	600	300	660	360	500	34.5
6	VKV-Vb 600x350 28/2.3	1,1	2850	600	350	660	410	500	35.1
7	VKV-Vb 600x350 31/2.3	1,5	2850	600	350	660	410	500	40.3
8	VKV-Vb 700x400 31/2.3	2,2	2850	700	400	760	460	600	45.6
9	VKV-Vb 700x400 31/2.3M	1,5	2850	700	400	760	460	600	47.6
10	VKV-Vb 700x400 35/2.3	3	2870	700	400	760	460	600	51.1
11	VKV-Vb 800x500 35/2.3	3	2870	800	500	860	560	640	56.9
12	VKV-Vb 800x500 40/4.3	3	1430	800	500	860	560	640	60.9
13	VKV-Vb 900x500 35/2.3	3	2870	900	500	960	560	640	58.6
14	VKV-Vb 900x500 40/2.3	5,5	2870	900	500	960	560	640	76.1
15	VKV-Vb 900x500 40/4.3	3	1430	900	500	960	560	640	66.1
16	VKV-Vb 1000x500 40/2.3	5,5	2870	1000	500	1060	560	700	87.4
17	VKV-Vb 1000x500 45/4.3	4	1430	1000	500	1060	560	700	86.4

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОР VKV-Vb

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Аэродинамические характеристики вентиляторов приведены при плотности перемещаемых газов $\rho=1,2 \text{ кг/м}^3$:

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

VKV-Vb 800x500 40/4.3

Марка вентилятора _____
 размер вентилятора, мм _____
 Диаметр рабочего колеса**, см _____
 число полюсов и фаз двигателя**.

* - максимальная частота вращения вентилятора (достигается при помощи преобразователя частоты).

** - шумовые и аэродинамические характеристики вентилятора в конкретной рабочей точке определяются в программе подбора ЦК ВКС.

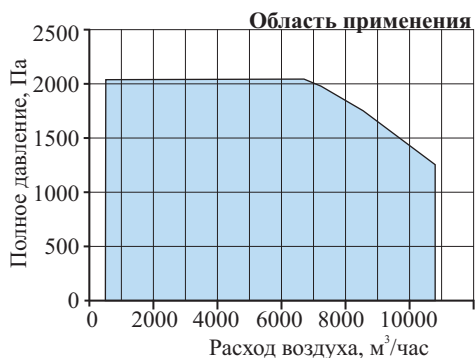
ВЕНТИЛЯТОР VKM-Vb

Вентилятор VKM-Vb - это вентилятор на базе колеса VKV-Vb в шумоизолированном корпусе

Данный тип вентблока комплектуется рабочим колесом с назад загнутыми лопатками, установленным на валу электродвигателя.

Особенности:

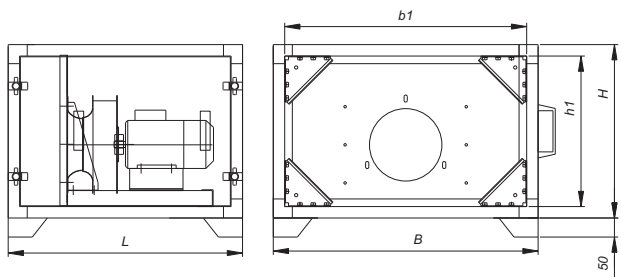
- Изменение оборотов рабочего колеса при необходимости производится частотным преобразователем.
- Широкий модельный ряд вентиляторов в каждом типоразмере.
- Вентблок устанавливается горизонтально.
- Температура перемещаемого воздуха от -40 °С до 40 °С.
- Общепромышленное и взрывозащищенное исполнение.
- Комплектация двумя торцевыми панелями для подключения к воздуховодам.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

№, п/п	Типоразмер	Мощность двигателя, кВт	В, мм	Н, мм	b1, мм	h1, мм	L, мм	Масса, кг
1	500x250	0,37	710	470	650	410	615	37
2	500x250	0,55	710	470	650	410	615	33
3	500x300	0,55	710	520	650	460	615	40
4	500x300	1,1	710	520	650	460	730	46
5	600x300	1,1	810	520	750	460	730	48
6	600x350	1,1	810	570	750	510	730	50
7	600x350	1,5	810	570	750	510	730	58
8	600x350	2,2	810	570	750	510	730	54
9	700x400	1,1	910	620	850	560	730	56
10	700x400	2,2	910	620	850	560	730	60
11	800x500	2,2	1010	720	950	660	730	68
12	800x500	3,0	1010	720	950	660	840	85
13	800x500	4,0	1010	720	950	660	865	70
14	900x500	3,0	1125	740	1065	680	840	76
15	900x500	4,0	1125	740	1065	680	865	95
16	900x500	3,0	1125	740	1065	680	865	93
17	1000x500	4,0	1225	740	1165	680	865	86
18	1000x500	3,0	1225	740	1165	680	865	97
19	1000x500	4,0	1225	740	1165	680	865	105
20	1000x500	5,5	1225	740	1165	680	865	115

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ



Обозначения на схеме

Размеры внутреннего сечения:

b1 - ширина сечения;

h1 - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса без ручек:

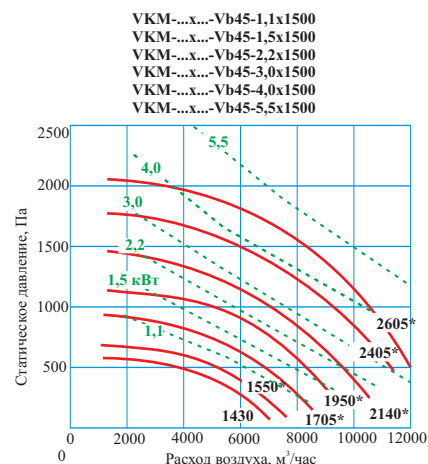
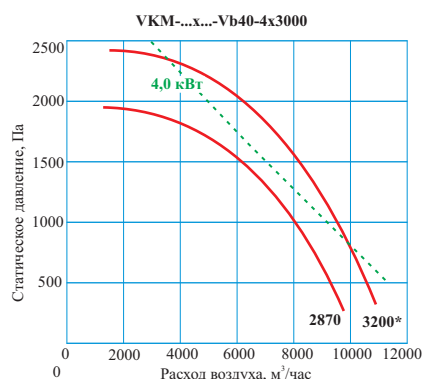
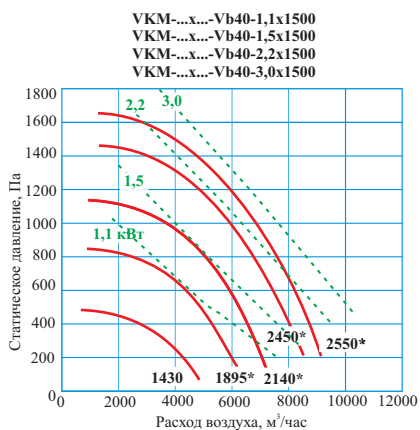
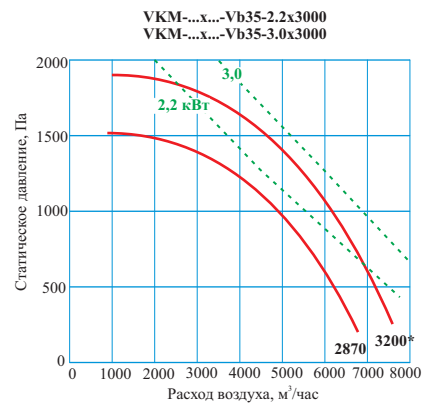
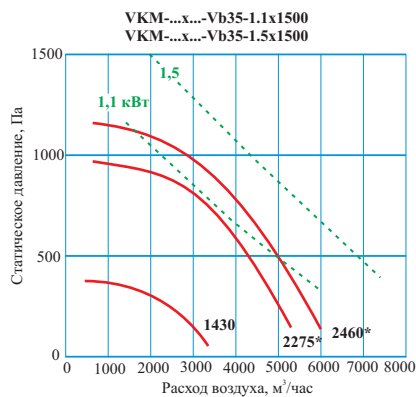
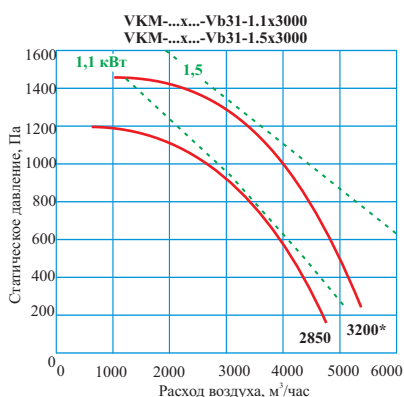
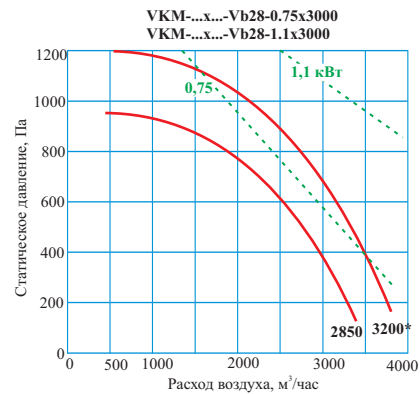
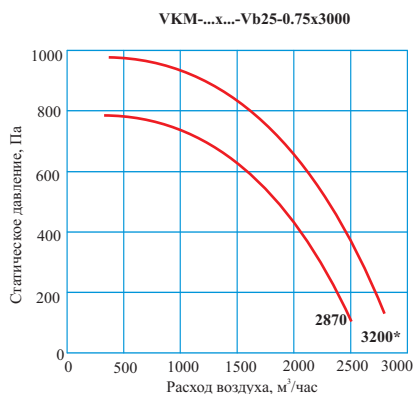
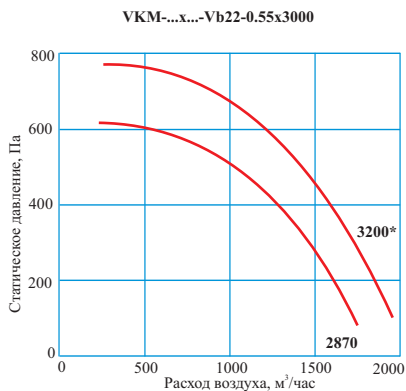
В - ширина;

Н - высота;

L - длина.

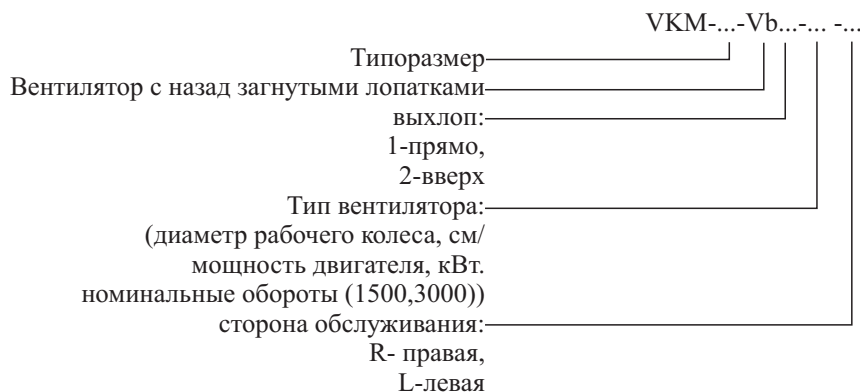
ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОР VKM-Vb

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Аэродинамические характеристики вентиляторов приведены при плотности перемещаемых газов $\rho=1,2 \text{ кг/м}^3$:

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ



* - максимальная частота вращения вентилятора (достигается при помощи преобразователя частоты).

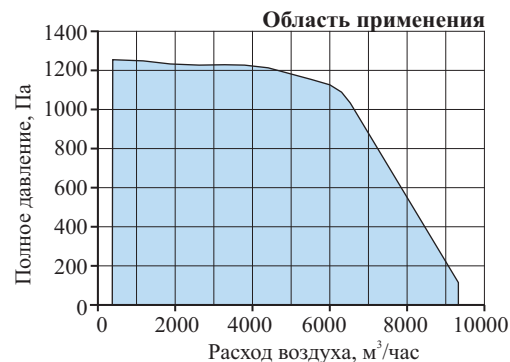
** - шумовые и аэродинамические характеристики вентилятора в конкретной рабочей точке определяются в программе подбора ЦК VKC.

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОР VKM-Vf

ВЕНТИЛЯТОР VKM-Vf

Вентилятор VKM-Vf - это вентилятор на базе колеса VKV в шумоизолированном корпусе. Данный тип вентблока комплектуется рабочим колесом с вперед загнутыми лопатками и двигателем с внешним ротором. Особенности:

- Однофазные и трехфазные электродвигатели с внешним ротором и высоким омическим сопротивлением.
- Надежная защита от перегрева двигателя встроенными термоконтактами.
- Изменение характеристик вентилятора при помощи частотного или трансформаторного регулятора.
- Температура перемещаемого воздуха от -40 °С до +65°С.
- Комплектация двумя торцевыми панелями для подключения к воздуховодам.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

№ кривой	Типоразмер	Тип вентилятора	Мощность, кВт	В, мм	Н, мм	b1, мм	h1, мм	L, мм	Масса, кг
1	500x250	22/4.1	0,51	710	470	650	410	615	40
2	500x250	22/4.3	0,49						40
3	500x250	25/4.1	0,9					650	46
4	500x250	25/4.3	0,87						46
5	500x300	25/4.1	0,9	710	520	650	460	47	
6	500x300	25/4.3	0,87					47	
7	500x300	28/4.1	1,6					730	55
8	500x300	28/4.3	1,7						55
9	500x300	28/6.3	0,45	810	520	750	460	51	
10	600x300	28/4.1	1,6					730	58
11	600x300	28/4.3	1,7						58
12	600x300	28/6.3	0,45					840	54
13	600x300	31/4.3	2,2	69					
14	600x300	31/6.3	0,78	810	570	750	510	63	
15	600x350	31/4.3	2,2					840	70
16	600x350	31/6.3	0,78						865
17	600x350	35/4.3	3,5					865	
18	600x350	35/6.3	1,15	910	620	850	560		71
19	700x400	35/4.3	3,5					865	90
20	700x400	35/6.3	1,15						1100
21	800x500	40/4.3	4,8					1010	
22	800x500	40/6.3	2,8	975	105				
23	800x500	45/6.3	3,5		1100	125			
24	900x500	45/6.3	3,5	1125		740	1065		680
25	900x500	45/8.3	2,0		123				

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ

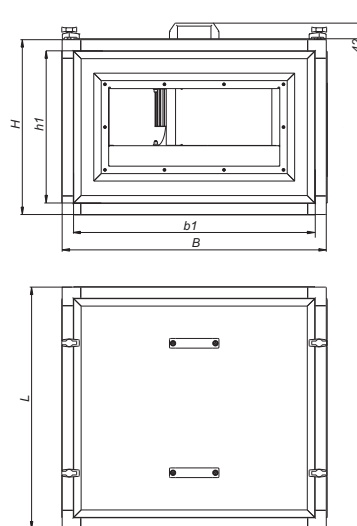
Обозначения на схеме

Размеры внутреннего сечения:

- b1 - ширина сечения;
- h1 - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса без ручек:

- В - ширина;
- Н - высота;
- L - длина.



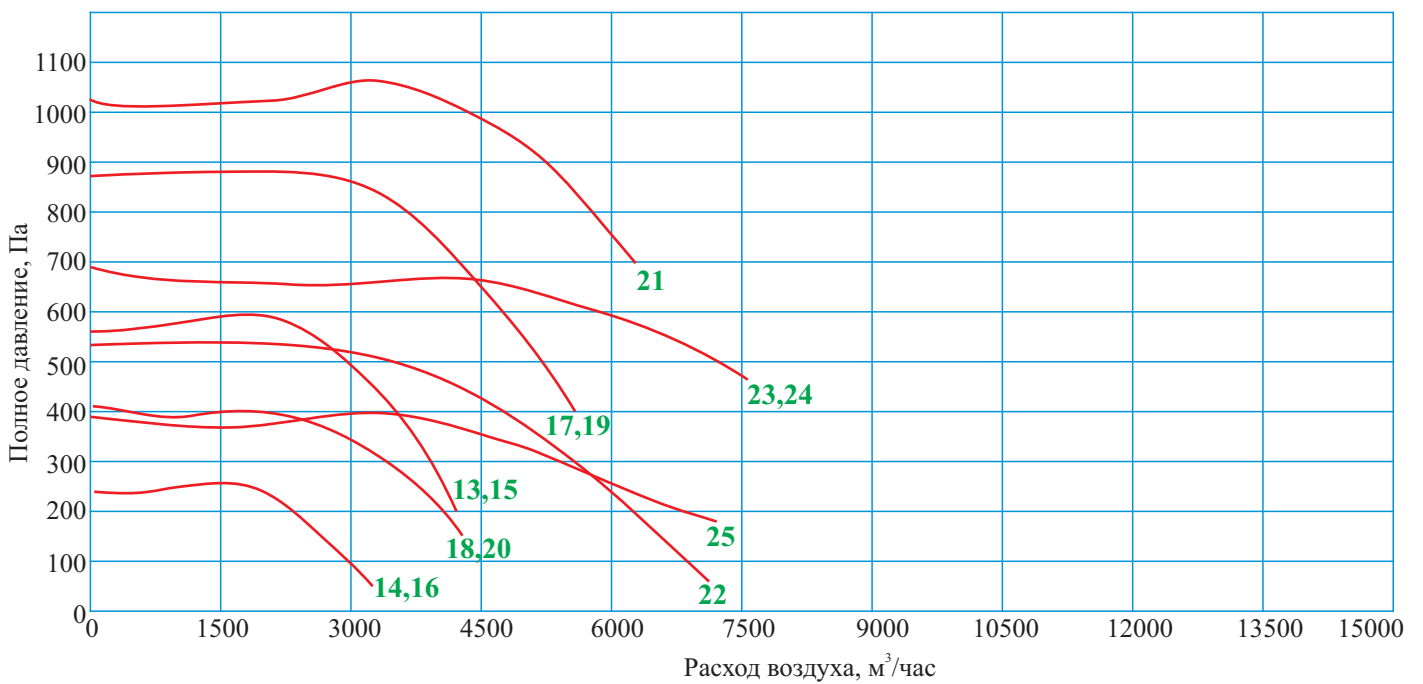
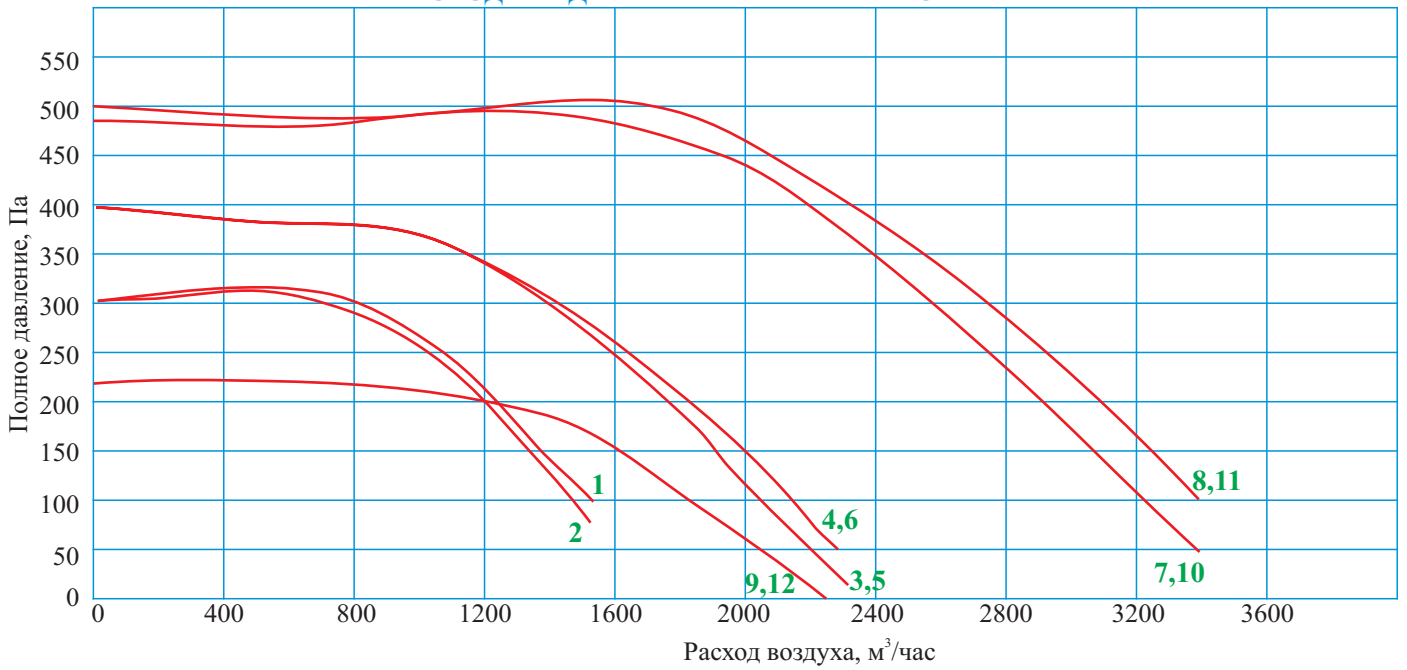
ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОР VKM-Vf

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Обозначение		Уровень звука L_{PA} , дБА	Суммарный уровень L_{PS} , дБ	Уровень звуковой мощности (L_P , дБ) в октавных полосах частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VKM-500x250-Vf-22.4.1	на всасывании	74,4	78,1	58,8	63,7	64,5	62,8	64,3	64,4	62,6	59,2
	на нагнетании	81,4	84,4	67,0	68,9	70,0	68,6	74,4	68,4	68,3	64,2
	через корпус	57,4	60,4	57,0	55,9	52,0	48,6	49,4	43,4	43,3	34,2
VKM-500x250-Vf-22.4.3	на всасывании	76,7	81,6	68,2	73,2	67,2	65,1	66,9	65,5	64,7	59,5
	на нагнетании	82,4	86,2	69,0	71,2	71,1	71,9	75,4	70,8	69,7	64,9
	через корпус	58,4	62,2	59,0	58,2	53,1	51,9	50,4	45,8	44,7	34,9
VKM-500x250-Vf-25.4.1, VKM-500x300-Vf-25.4.1	на всасывании	78,9	81,9	62,8	74,6	69,6	67,4	67,7	68,3	67,5	63,6
	на нагнетании	86,5	89,2	68,3	78,5	74,1	76,8	78,4	74,7	74,4	68,0
	через корпус	62,5	65,2	58,3	65,5	56,1	56,8	53,4	49,7	49,4	38,0
VKM-500x250-Vf-25.4.3, VKM-500x300-Vf-25.4.3	на всасывании	82,4	85,7	65,8	78,1	72,5	68,8	72,6	71,8	71,8	67,9
	на нагнетании	89,5	91,8	71,9	82,1	77,2	79,1	81,1	78,0	77,6	72,0
	через корпус	65,5	67,8	61,9	69,1	59,2	59,1	56,1	53,0	52,6	42,0
VKM-500x300-Vf-28.4.1, VKM-600x300-Vf-28.4.1	на всасывании	77,7	81,6	64,6	75,6	68,0	65,8	69,9	67,0	66,3	60,9
	на нагнетании	82,8	87,7	67,2	82,4	72,5	73,6	73,5	71,4	71,2	66,3
	через корпус	58,8	63,7	57,2	69,4	54,5	53,6	48,5	46,4	46,2	36,3
VKM-600x300-Vf-28.4.3, VKM-600x300-Vf-28.4.3	на всасывании	83,6	86,9	68,2	80,4	73,8	71,2	74,9	73,1	71,6	69,0
	на нагнетании	90,3	93,8	75,1	86,7	80,9	80,2	81,5	79,0	78,5	73,6
	через корпус	66,3	69,8	65,1	73,7	62,9	60,2	56,5	54,0	53,5	43,6
VKM-600x300-Vf-28.6.3, VKM-600x300-Vf-28.6.3	на всасывании	75,1	79,6	66,3	71,7	66,9	64,8	66,5	63,1	63,7	59,6
	на нагнетании	80,6	85,2	69,6	78,5	70,5	72,1	71,5	67,9	68,6	62,6
	через корпус	56,6	61,2	59,6	65,5	52,5	52,1	46,5	42,9	43,6	32,6
VKM-600x300-Vf-31.4.3, VKM-600x350-Vf-31.4.3	на всасывании	86,7	89,8	72,1	83,3	74,2	63,9	77,7	76,1	74,6	72,0
	на нагнетании	92,3	95,8	77,1	88,7	82,2	73,7	83,5	81,0	80,5	75,6
	через корпус	68,3	71,8	67,1	75,7	64,2	53,7	58,5	56,0	55,5	45,6
VKM-600x300-Vf-31.6.3, VKM-600x350-Vf-31.6.3	на всасывании	76,2	81,1	65,0	74,2	68,4	63,9	66,1	64,5	64,3	60,4
	на нагнетании	81,2	85,6	67,0	78,5	71,3	73,7	71,6	68,6	68,7	63,1
	через корпус	57,2	61,6	57,0	65,5	53,3	53,7	46,6	43,6	43,7	33,1
VKM-600x350-Vf-35.4.3, VKM-700x400-Vf-35.4.3	на всасывании	90,2	93,1	76,3	82,0	78,8	75,0	81,2	80,5	77,3	73,6
	на нагнетании	96,0	99,0	76,6	87,4	85,6	85,8	88,5	85,5	83,1	78,3
	через корпус	72,0	75,0	66,6	71,4	67,6	65,8	63,5	60,5	58,1	48,3
VKM-600x350-Vf-35.6.3, VKM-700x400-Vf-35.6.3	на всасывании	77,4	81,4	68,1	68,0	65,4	63,3	65,2	64,5	64,0	59,5
	на нагнетании	81,6	85,5	68,4	75,4	71,2	74,4	71,3	68,7	68,6	62,1
	через корпус	57,6	61,5	58,4	62,4	53,2	54,4	46,3	43,7	43,6	32,1
VKM-800x500-Vf-40.4.3	на всасывании	89,1	93,0	83,6	82,2	76,7	74,2	81,1	78,7	76,2	74,7
	на нагнетании	95,6	98,5	83,0	87,2	82,9	84,6	86,9	83,0	81,2	78,1
	через корпус	71,6	74,5	73,0	74,2	64,9	64,6	61,9	58,0	56,2	48,1
VKM-800x500-Vf-40.6.3	на всасывании	86,6	89,8	76,4	75,5	74,8	75,2	77,7	75,7	72,6	70,0
	на нагнетании	92,4	95,4	75,8	84,5	81,5	85,0	82,9	79,9	77,6	74,7
	через корпус	68,4	71,4	65,8	71,5	63,5	65,0	57,9	54,9	52,6	44,7
VKM-800x500-Vf-45.6.3, VKM-900x500-Vf-45.6.3	на всасывании	91,2	96,1	80,0	89,2	83,4	78,9	81,1	79,5	79,3	75,4
	на нагнетании	95,2	99,6	81,0	92,5	85,3	87,7	85,6	82,6	82,7	77,1
	через корпус	71,2	75,6	71,0	74,5	67,3	67,7	60,6	57,6	57,7	47,1
VKM-900x500-Vf-45.8.3	на всасывании	81,8	87,3	78,5	73,6	73,1	72,4	71,8	70,8	67,7	63,8
	на нагнетании	88,2	93,0	79,4	80,1	80,4	80,2	77,7	76,0	72,8	68,3
	через корпус	64,2	69,0	69,4	67,1	62,4	60,2	52,7	51,0	47,8	38,3

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ВЕНТИЛЯТОР VKM-Vf

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК



ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОР VKM-Vf

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА

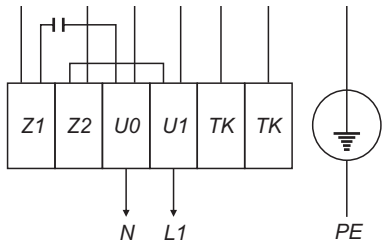


Схема подключения однофазного двигателя вентилятора VKV

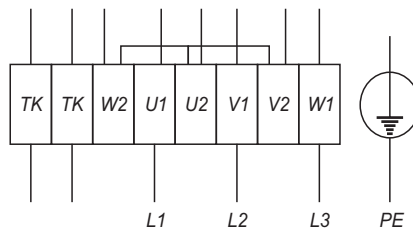


Схема подключения трехфазного двигателя вентилятора VKV

Обозначения на схемах

- TK - термоконтакты;
- W1 - фаза А;
- V1 - фаза В;
- U1 - фаза С;
- U0 - ноль;
- Z1 - обмотка рабочая;
- Z2 - обмотка пусковая;
- PE - земля.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Скор., мин ⁻¹	Напр. дв, В	Макс. дав., Па	Макс. расход, м ³ /ч	Мощн., кВт	Ток max, А
VKM-500x250-Vf-22.4.1	1320	220	310	1520	0,51	2,3
VKM-500x250-Vf-22.4.3	1300	380	310	1520	0,49	0,82
VKM-500x250-Vf-25.4.1, VKM-500x300-Vf-25.4.1	1330	220	400	2300	0,9	4,1
VKM-500x250-Vf-25.4.3, VKM-500x300-Vf-25.4.3	1400	380	400	2280	0,87	1,8
VKM-500x300-Vf-28.4.1, VKM-600x300-Vf-28.4.1	1360	220	500	3400	1,6	7,3
VKM-600x300-Vf-28.4.3, VKM-600x300-Vf-28.4.3	1360	380	510	3400	1,7	3,2
VKM-600x300-Vf-28.6.3, VKM-600x300-Vf-28.6.3	900	380	225	2250	0,45	0,85
VKM-600x300-Vf-31.4.3, VKM-600x350-Vf-31.4.3	1360	380	600	4250	2,2	4,0
VKM-600x300-Vf-31.6.3, VKM-600x350-Vf-31.6.3	940	380	260	3250	0,78	1,5
VKM-600x350-Vf-35.4.3, VKM-700x400-Vf-35.4.3	1340	380	880	5600	3,5	5,9
VKM-600x350-Vf-35.6.3, VKM-700x400-Vf-35.6.3	900	380	410	4100	1,15	2,3
VKM-800x500-Vf-40.4.3	1400	380	1070	6400	4,8	8
VKM-800x500-Vf-40.6.3	870	380	540	7200	2,800	4,85
VKM-800x500-Vf-45.6.3, VKM-900x500-Vf-45.6.3	930	380	680	7600	3,5	6
VKM-900x500-Vf-45.8.3	680	380	380	7200	2	4,1

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

