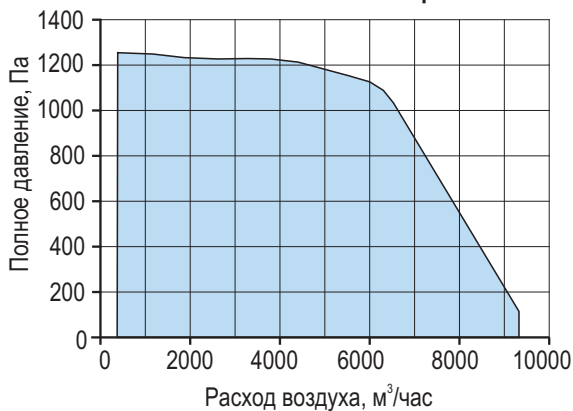


Область применения



Функциональное назначение:

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

Характеристики:

- Температура перемещаемого воздух.....-40°C до 65°C

Особенности монтажа и работы:

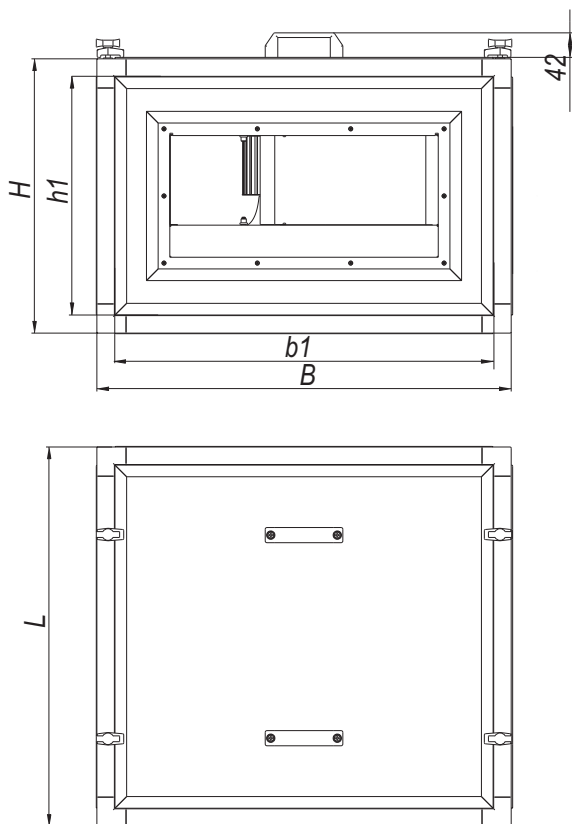
Данный тип вентблока комплектуется рабочим колесом с вперед загнутыми лопатками и двигателем с внешним ротором.

Изменение характеристик вентилятора при помощи частотного или трансформаторного регулятора.

Надежная защита от перегрева двигателя встроенными термодатчиками. Комплектация двумя торцевыми панелями для подключения к воздуховодам.

Чертеж и размер Вентиляторов VKM-Vf

Размеры в мм



Обозначения:

Размеры внутреннего сечения:

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

Габаритные размеры корпуса без ручек:

- B - ширина;
- H - высота;
- L - длина.

Габаритные размеры и масса Вентиляторов VKM-Vf

№ кривой	№ кривой	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					615	40
3	500x250	25/4.1	0,9					650	46
4	500x250	25/4.3	0,87					650	46
5	500x300	25/4.1	0,9	710	520	650	460	650	47
6	500x300	25/4.3	0,87					650	47
7	500x300	28/4.1	1,6					730	55
8	500x300	28/4.3	1,7					730	55
9	500x300	28/6.3	0,45	810	520	750	460	51	58
10	600x300	28/4.1	1,6					730	58
11	600x300	28/4.3	1,7					730	58
12	600x300	28/6.3	0,45					840	54
13	600x300	31/4.3	2,2	810	570	750	510	69	70
14	600x300	31/6.3	0,78					840	63
15	600x350	31/4.3	2,2					840	64
16	600x350	31/6.3	0,78					865	86
17	600x350	35/4.3	3,5	910	620	850	560	71	90
18	600x350	35/6.3	1,15					865	75
19	700x400	35/4.3	3,5					865	75
20	700x400	35/6.3	1,15					975	111
21	800x500	40/4.3	4,8	1010	720	950	660	105	125
22	800x500	40/6.3	2,8					1100	125
23	800x500	45/6.3	3,5					1125	740
24	900x500	45/6.3	3,5	1100	123				
25	900x500	45/8.3	2,0	1100	123				

Схемы подключения двигателя Вентиляторов VKM-Vf

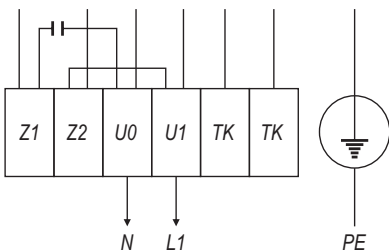


Схема подключения однофазного двигателя вентилятора VKV

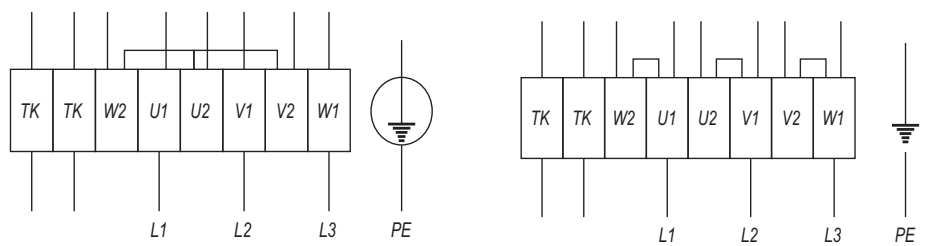


Схема подключения трехфазного двигателя вентилятора VKV

Обозначения:

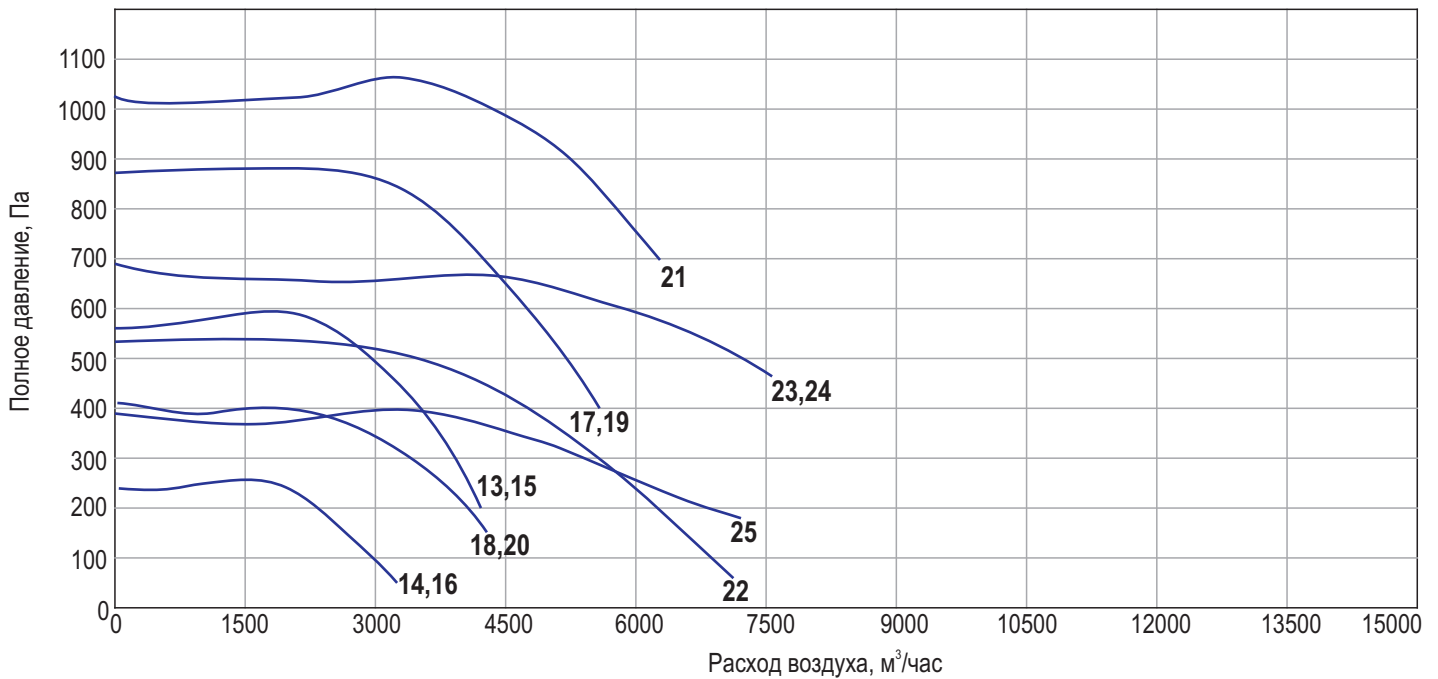
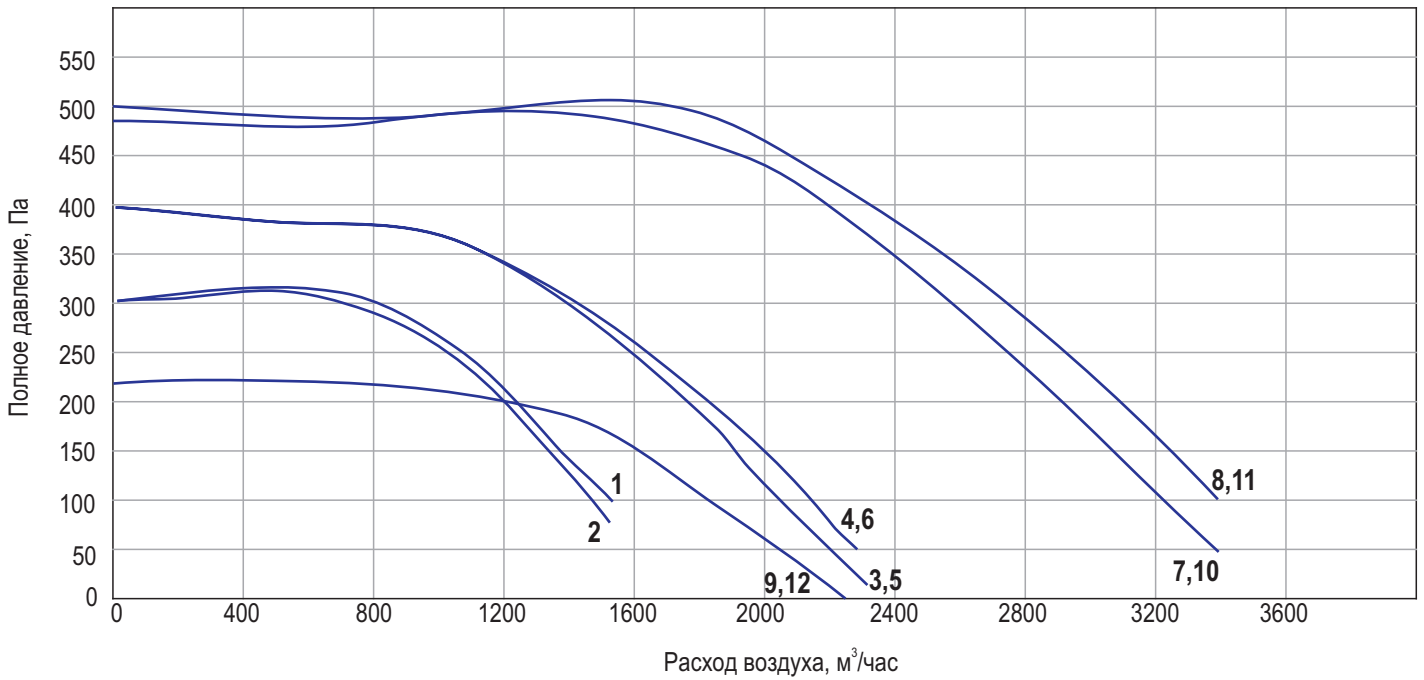
TK - термодатчики;
W1 - фаза А;
V1 - фаза В;
U1 - фаза С;

U0 - ноль;
Z1 - обмотка рабочая;
Z2 - обмотка пусковая;
PE - земля.

Акустические характеристики Вентиляторов VKM-Vf

Обозначение	Уровень звука L _{РА} , дБА	Суммарный уровень L _{PS} , дБ	Уровень звуковой мощности (L _{Pi} , дБ) в октавных полосах частот, Гц								
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
VKM-500x250-Vf-22.4.1c	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

Аэродинамические характеристики Вентиляторов VKM-Vf



Основные характеристики

Обозначение	Скор., мин-1	Напр. дв, В	Макс. дав., Па	Макс. расход, м³/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

