

Вентиляторы крышные дымоудаления с выходом потока вверх ВЕНК-В

Назначение

Вентиляторы устанавливаются на кровле зданий и служат для дымоудаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременного отвода тепла за пределы помещения.

Вентиляторы могут перемещать газозвудушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы типоразмеров: **3,55; 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2** изготавливают с квадратным поперечным сечением корпуса.

Вентиляторы типоразмеров: **12,5** изготавливают с шестигранным поперечным сечением корпуса. Выпускают вентиляторы следующих исполнений:

- ◆ общепромышленное (Н)
- ◆ взрывозащищенное (В)
- ◆ коррозионностойкое (К1)
- ◆ взрывозащищенное коррозионностойкое (ВК1)

Вентиляторы сертифицированы для использования в системах дымоудаления и аттестованы для использования во взрывоопасных производствах.

Конструкция

Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока вверх – ВЕНК-В имеют рабочее колесо с шестью или девятью загнутыми назад лопатками, терроидальный входной патрубок с большим диаметром входа. При этом вентилятор создает большой расход, имеет минимальное динамическое давление, потребляет с увеличением расхода мощность, не перегружающую двигатель.

Предусмотрена возможность работы вентиляторов только в режиме дымоудаления (ДУ).

Все основные элементы вентилятора выполнены из стали с лакокрасочным жаростойким покрытием или из оцинкованной стали, что делает вентилятор устойчивым к атмосферным осадкам.

Усиленное воздушное охлаждение, тепловая защита по валу предохраняют двигатель от воздействия перемещаемого высокотемпературного газа.

Предлагается комплектация вентиляторов стаканами СКМ, СМОК и поддоном.

Эксплуатация

Вентиляторы изготавливаются для работы в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) климата по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации:

- ◆ температура окружающей среды:
 - от -45 до + 40 °С для умеренного климата,
 - от -60 до +40 °С для умеренного и холодного климата;
- ◆ среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм-с.

Примечание

- По умолчанию напряжение питания 50Гц/380В прямой пуск, иное напряжение или способ подключения согласовывается отдельно.
- Масса вентилятора в каталоге представлена справочная.
- Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой.
- Производитель оставляет за собой право на изменения конструкции и комплектации изделий, сохраняя при этом их технические характеристики и потребительские свойства.

МАРКИРОВКА

Пример:

Вентилятор крышный дымоудаления ВЕНК-В; номер 6,3; область применения ДУ; температура перемещаемой среды 600 °С; взрывозащищенное исполнение; двигатель с установочной мощностью $N_u = 5,5 \text{ кВт}$ и частотой вращения $n = 1450 \text{ мин}^{-1} - 4 \text{ полюса}$; климатическое исполнение У1

ВЕНК-В-063-ДУ600-В-00550/4-У1

1 2 3 4 5 6

1. Обозначение: **ВЕНК-В**

2. Номер вентилятора: **035.....125**

*Диаметр рабочего колеса, (дм): *3,5.....12,5

3. Код назначения: **ДУ** – дымоудаление
400 / 600 – максимальная температура перемещаемой среды, °С

4. Исполнение: **Н** – Общепромышленное
В – Взрывозащищенное
К1 – Коррозионностойкое
ВК1 – Взрывозащищенное коррозионностойкое

5. Параметры двигателя: **N/n**

N* - установочная мощность двигателя, кВт

Номинальная мощность двигателя, кВт: *0,18.....0,75 *1,1.....7,5 *11.....90

Индекс мощности: *00018...00075 *00110...00750 *01100...09000

n* - частота вращения, число полюсов

2 (3000 оборотов), **4** (1500 оборотов), **6** (1000 оборотов), **8** (750 оборотов)

6. Климатическое исполнение: **У1, УХЛ1**

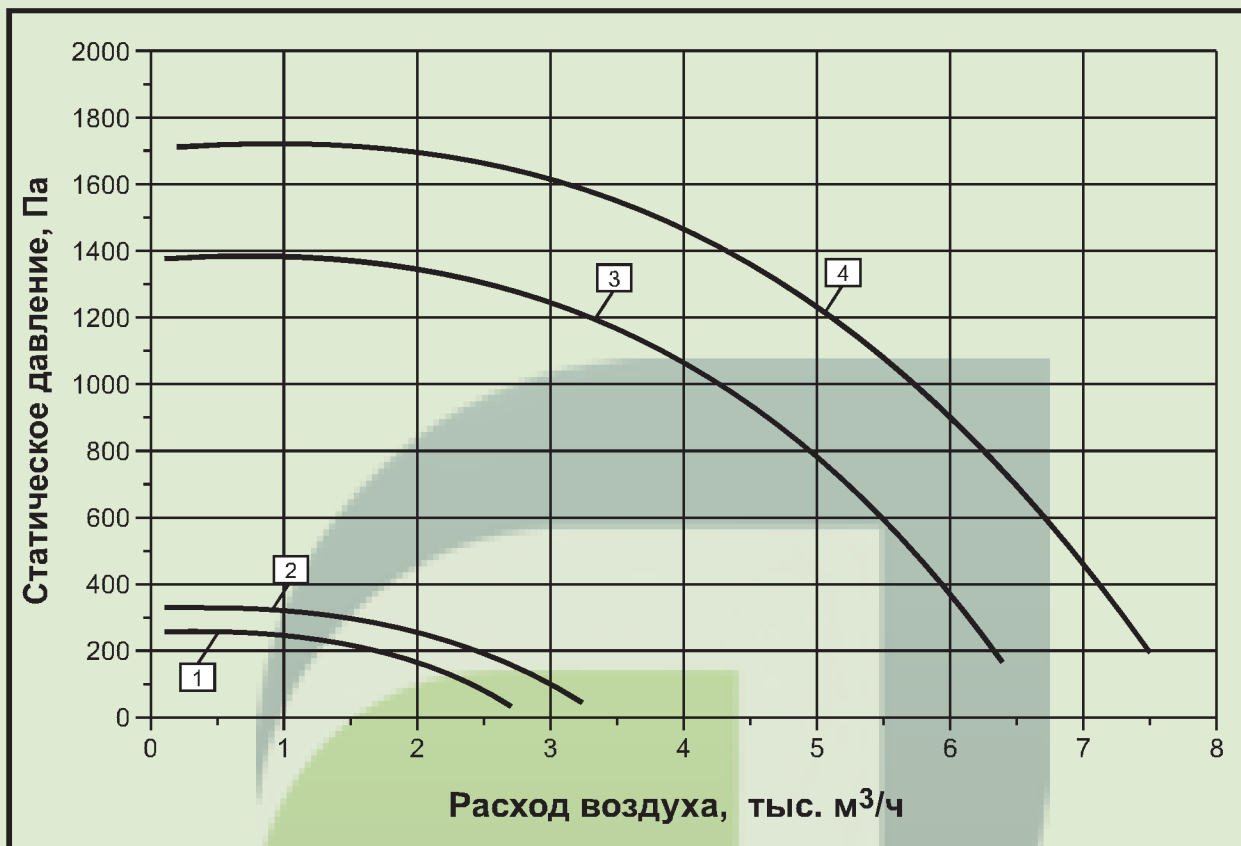
Примечание

- По умолчанию напряжение питания 50Гц/380В прямой пуск, иное напряжение или способ подключения согласовывается отдельно.
- Масса вентилятора в каталоге представлена справочная.
- Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой.
- Производитель оставляет за собой право на изменения конструкции и комплектации изделий, сохраняя при этом их технические характеристики и потребительские свойства.

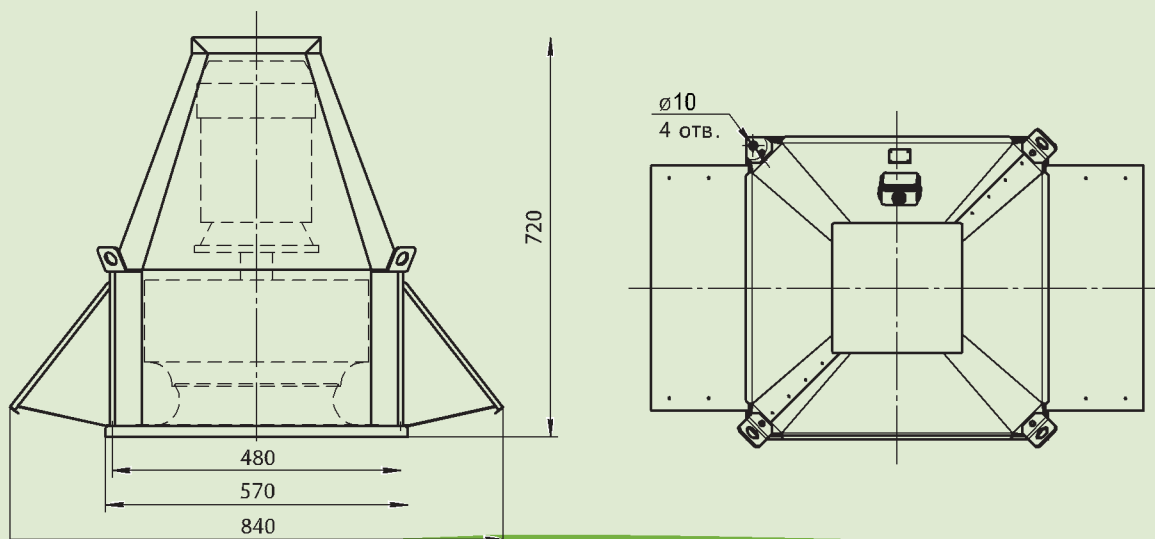
Технические характеристики

ВЕНК-В-035 (3,55)

500 – 7800 м³/ч



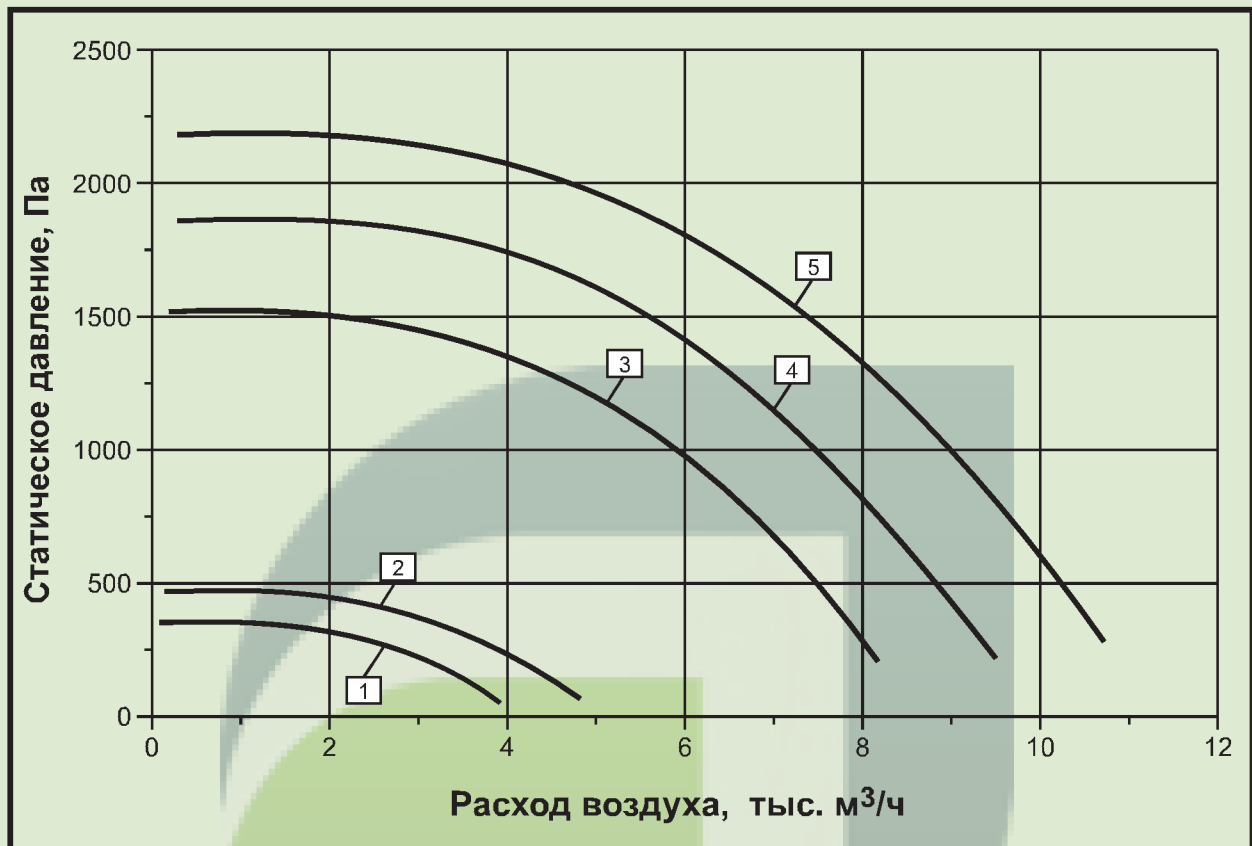
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Типоразмер	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-В-3,55-4-00	56A4*	1300	0,12	53
2	ВЕНК-В-3,55-4-01	56B4*	1300	0,18	54
3	ВЕНК-В-3,55-2-02	80A2	2840	1,5	63
4	ВЕНК-В-3,55-2-03	80B2	2840	2,2	67



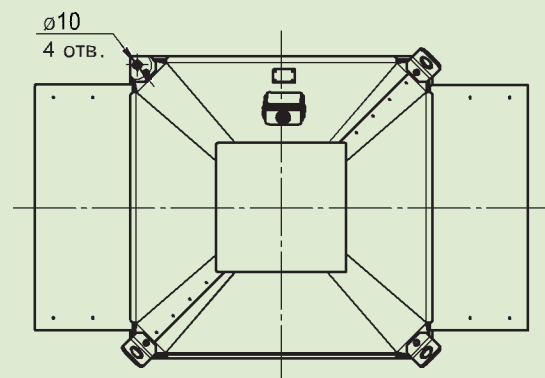
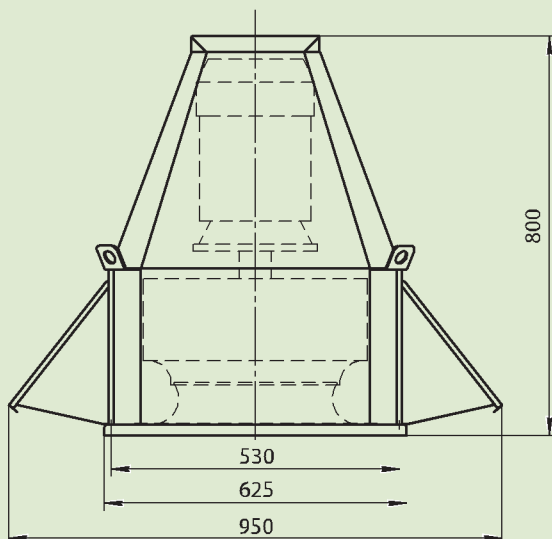
Технические характеристики

ВЕНК-В-040 (4,0)

500 – 11200 м³/ч

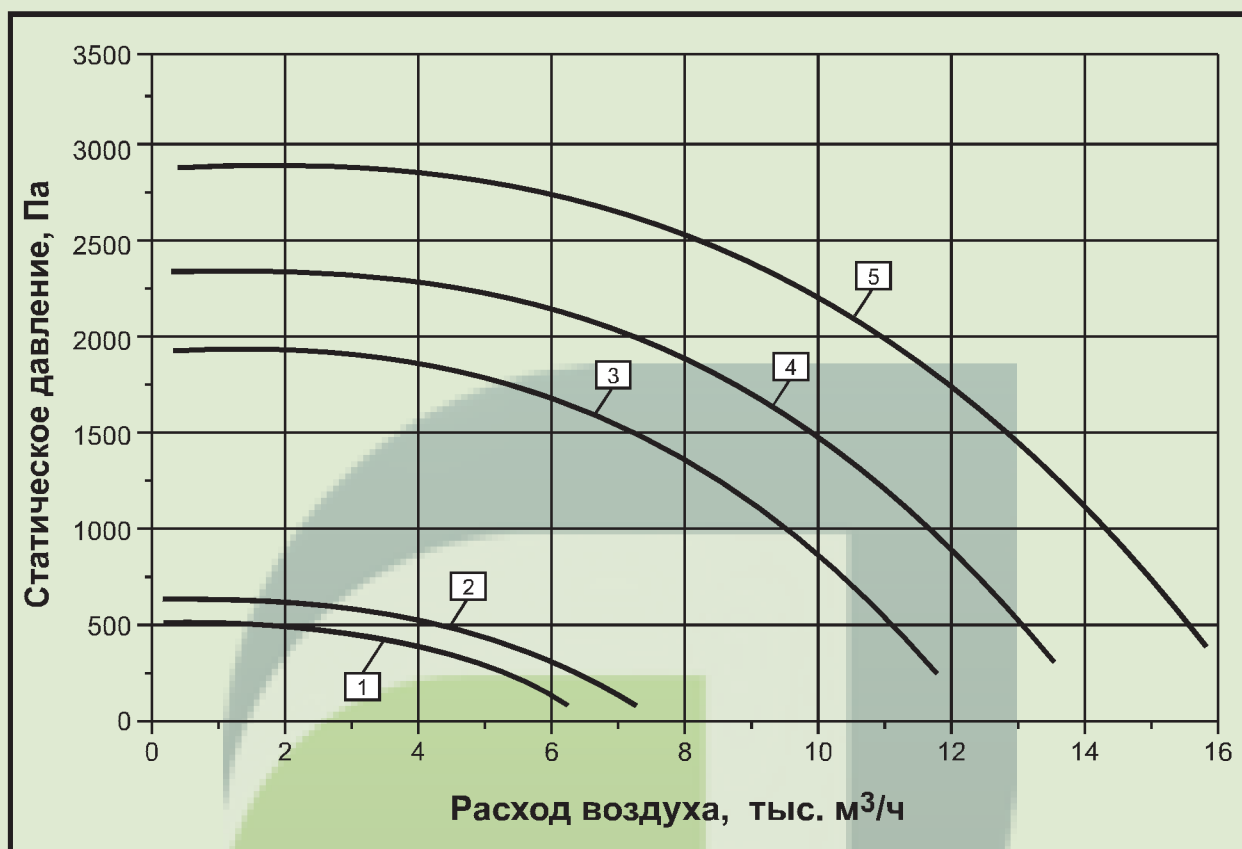


№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Типоразмер	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-В-4,0-4-00	63A4	1390	0,25	65
2	ВЕНК-В-4,0-4-01	63B4	1390	0,37	66
3	ВЕНК-В-4,0-2-02	80B2	2840	2,2	75
4	ВЕНК-В-4,0-2-03	90L2	2850	3	79
5	ВЕНК-В-4,0-2-04	100S2	2850	4	88

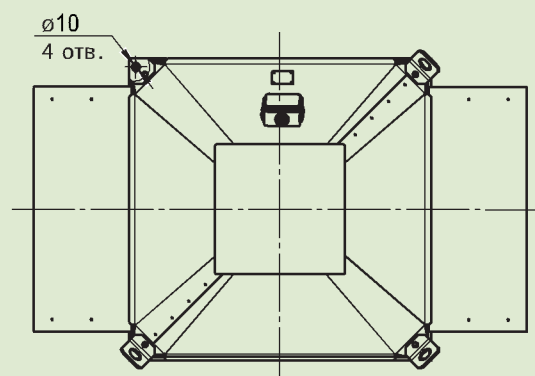
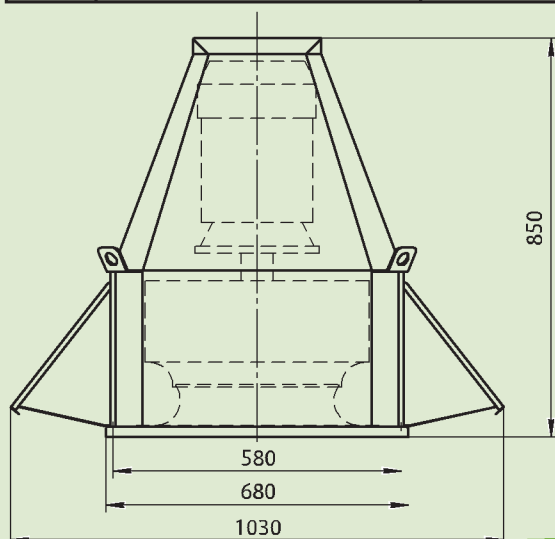


Технические характеристики ВЕНК-В-045 (4,5)

500 – 16600 м³/ч



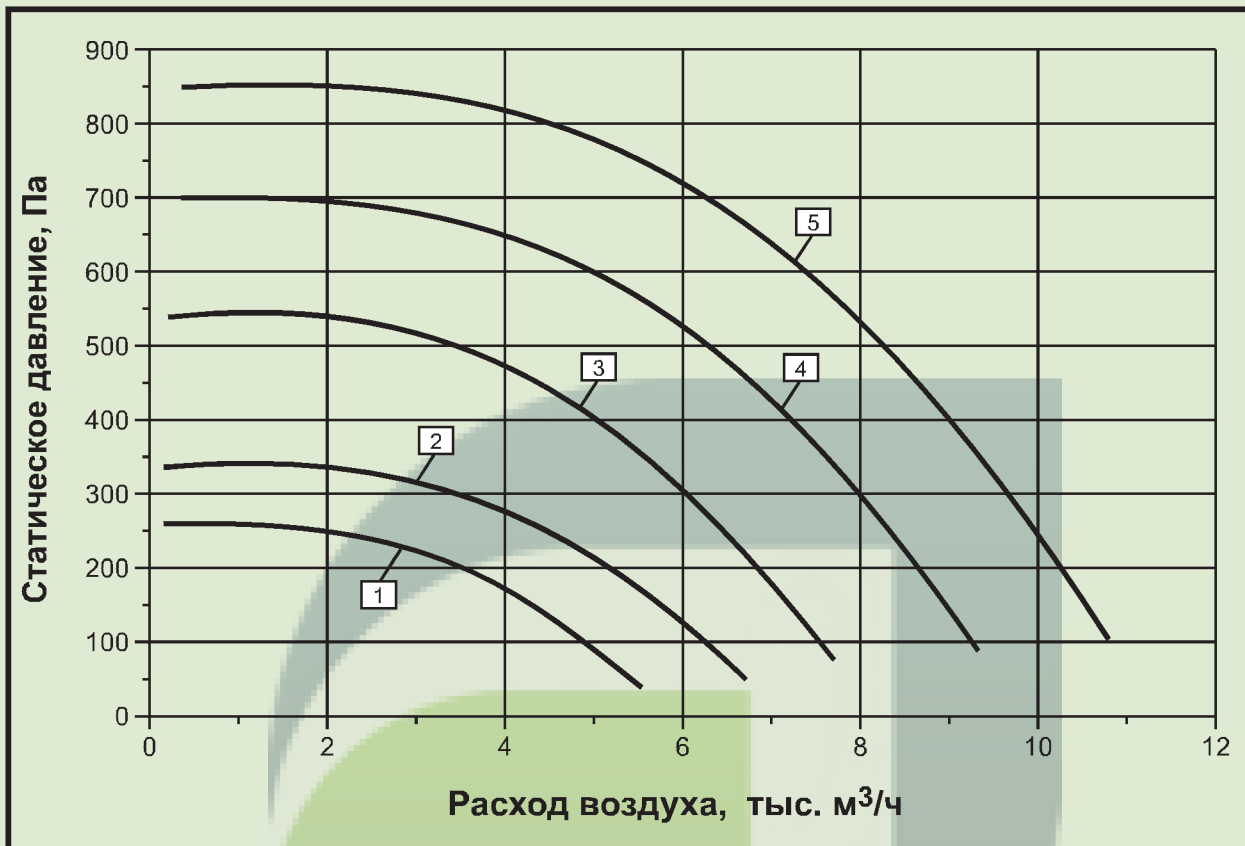
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Типоразмер	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-В-4,5-4-00	71A4	1390	0,55	82
2	ВЕНК-В-4,5-4-01	71B4	1400	0,75	85
3	ВЕНК-В-4,5-2-02	100S2	2850	4	101
4	ВЕНК-В-4,5-2-03	100L2	2890	5,5	105
5	ВЕНК-В-4,5-2-04	112M2	2890	7,5	106



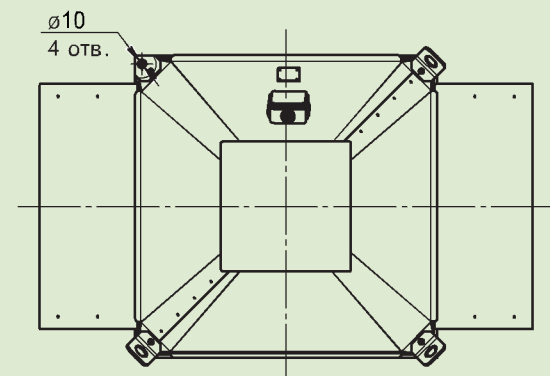
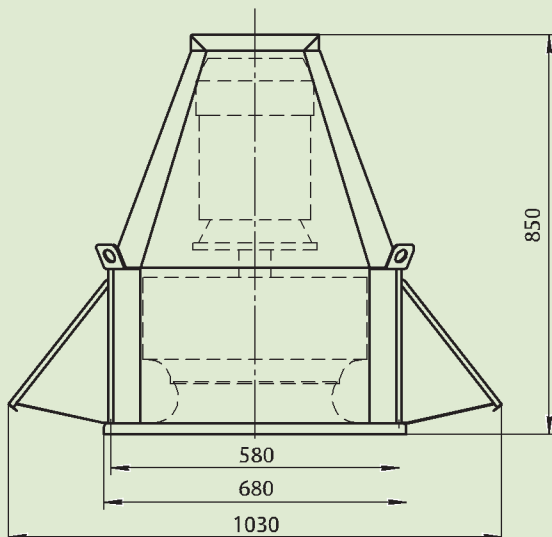
Технические характеристики

ВЕНК-В-050 (5,0)

500 – 11300 м³/ч



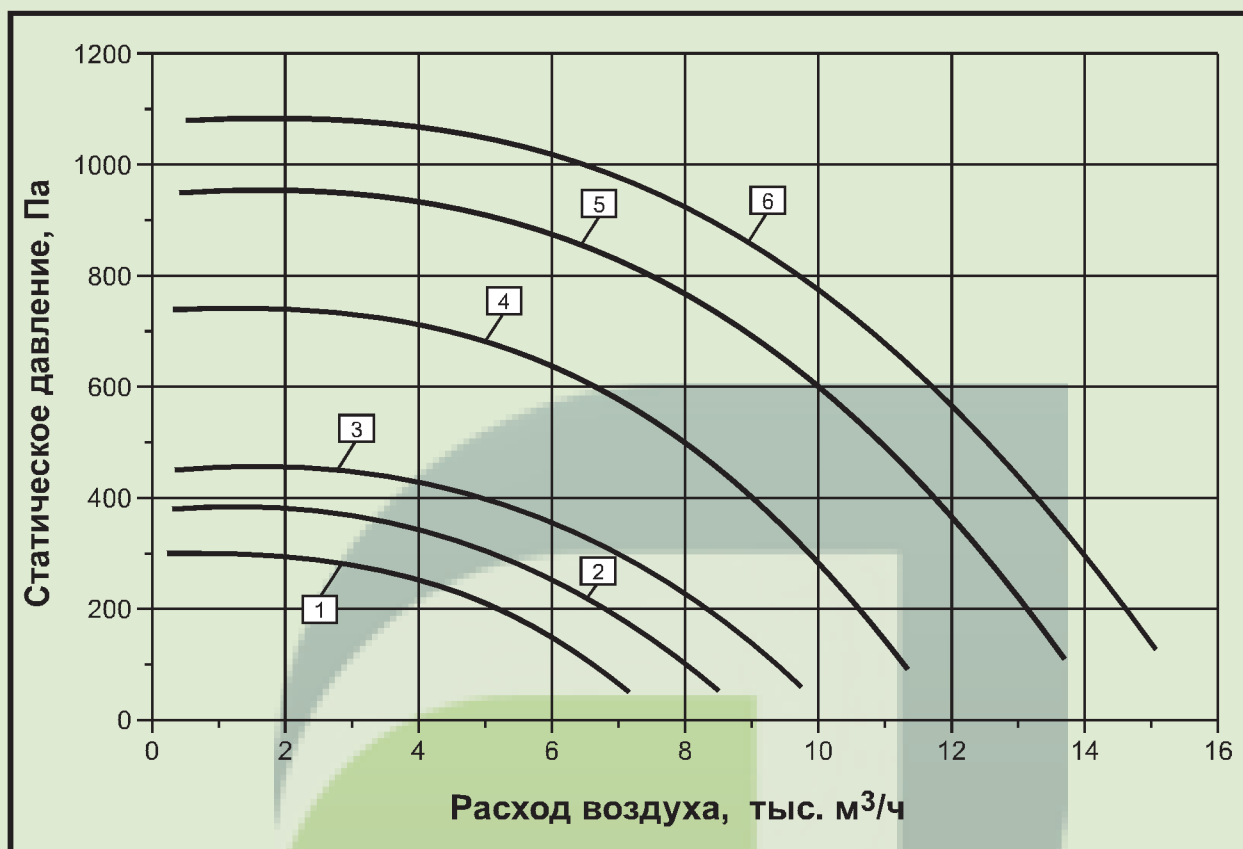
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Типоразмер	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-В-5,0-6-00	63B6	900	0,25	90
2	ВЕНК-В-5,0-6-01	71A6	910	0,37	91
3	ВЕНК-В-5,0-4-02	71B4	1400	0,75	92
4	ВЕНК-В-5,0-4-03	80A4	1400	1,1	96
5	ВЕНК-В-5,0-4-04	80B4	1410	1,5	98



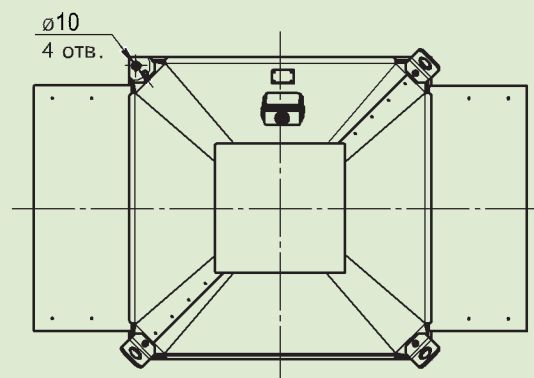
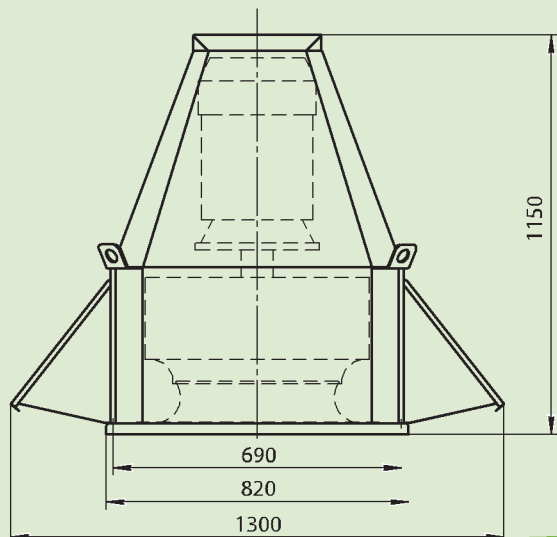
Технические характеристики

ВЕНК-В-056 (5,6)

500 – 15800 м³/ч



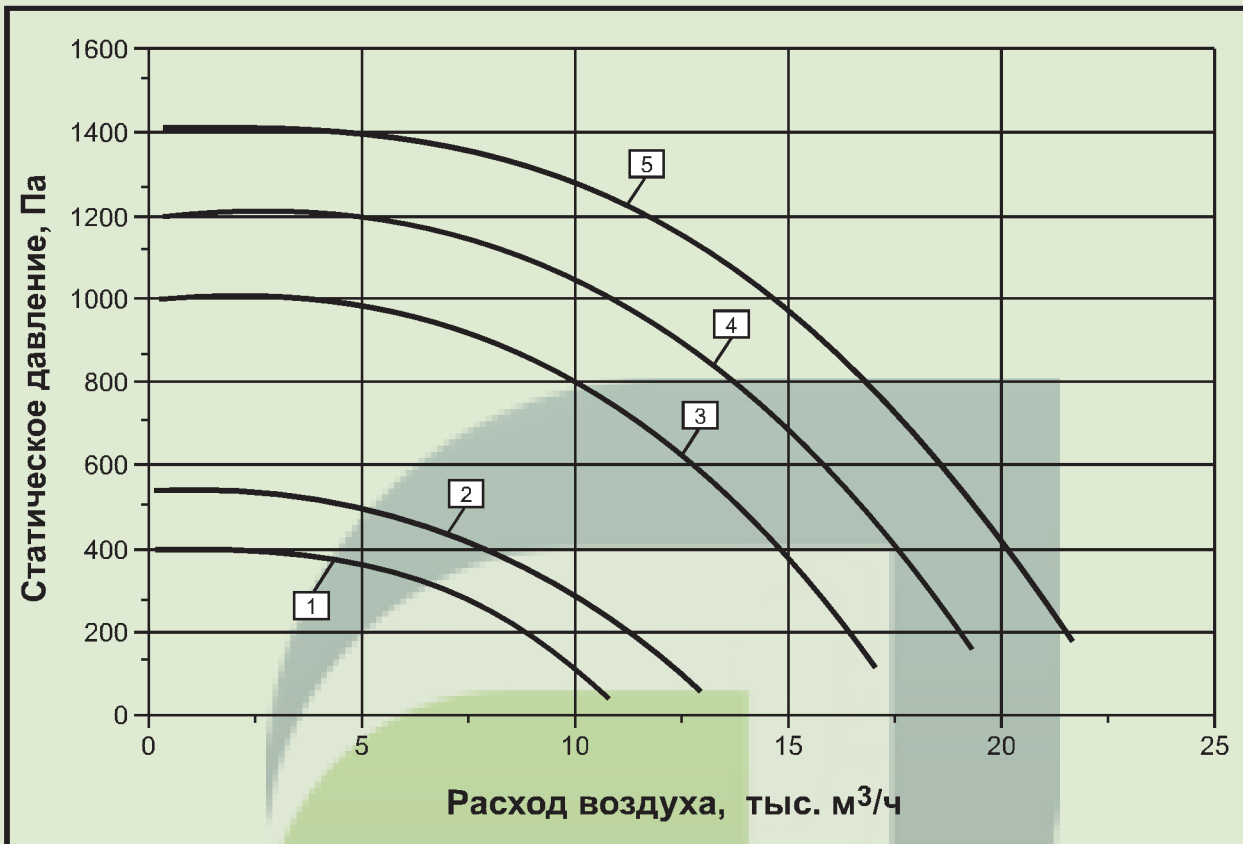
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Типоразмер	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-В-5,6-6-00	71A6	910	0,37	120
2	ВЕНК-В-5,6-6-01	71B6	910	0,55	121
3	ВЕНК-В-5,6-6-02	80A6	910	0,75	124
4	ВЕНК-В-5,6-4-03	80B4	1410	1,5	127
5	ВЕНК-В-5,6-4-04	90L4	1410	2,2	142
6	ВЕНК-В-5,6-4-05	100S4	1410	3	143



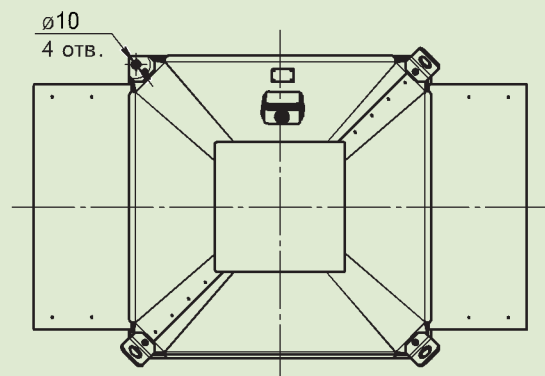
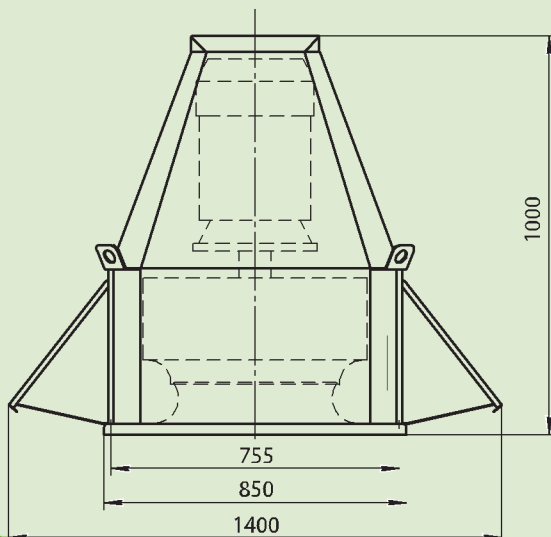
Технические характеристики

ВЕНК-В-063 (6,3)

1000 – 22700 м³/ч



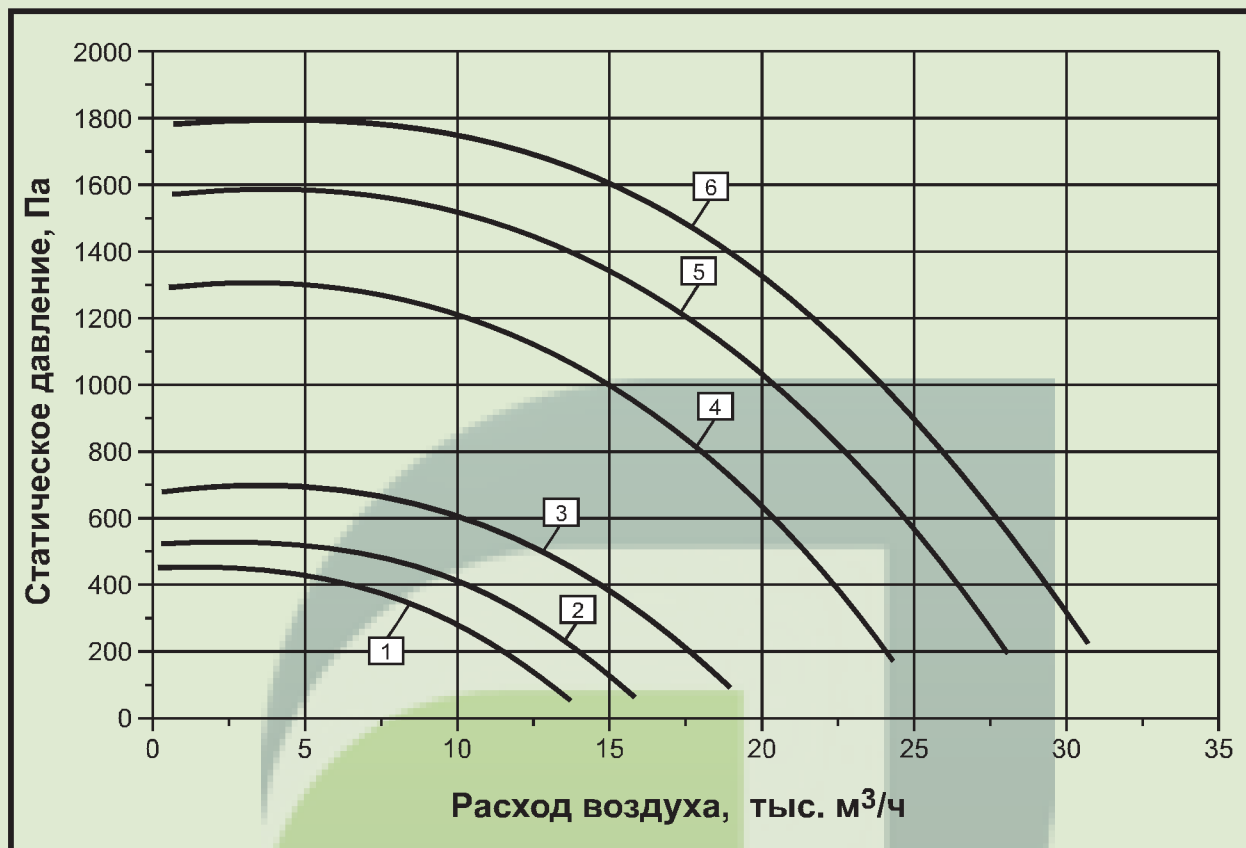
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Типоразмер	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-В-6,3-6-00	80A6	910	0,75	157
2	ВЕНК-В-6,3-6-01	80B6	910	1,1	161
3	ВЕНК-В-6,3-4-02	100S4	1410	3	164
4	ВЕНК-В-6,3-4-03	100L4	1440	4	182
5	ВЕНК-В-6,3-4-04	112M4	1440	5,5	191



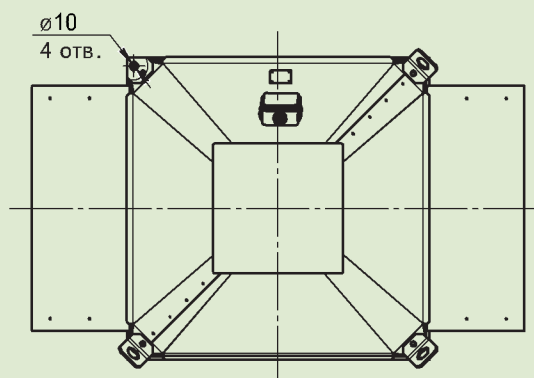
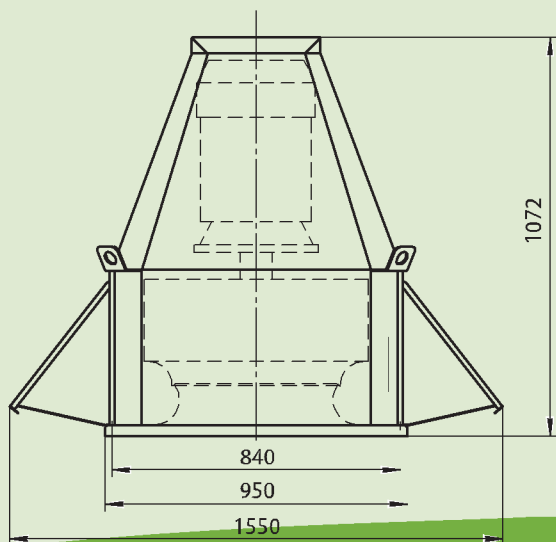
Технические характеристики

ВЕНК-В-071 (7,1)

1000 – 32100 м³/ч



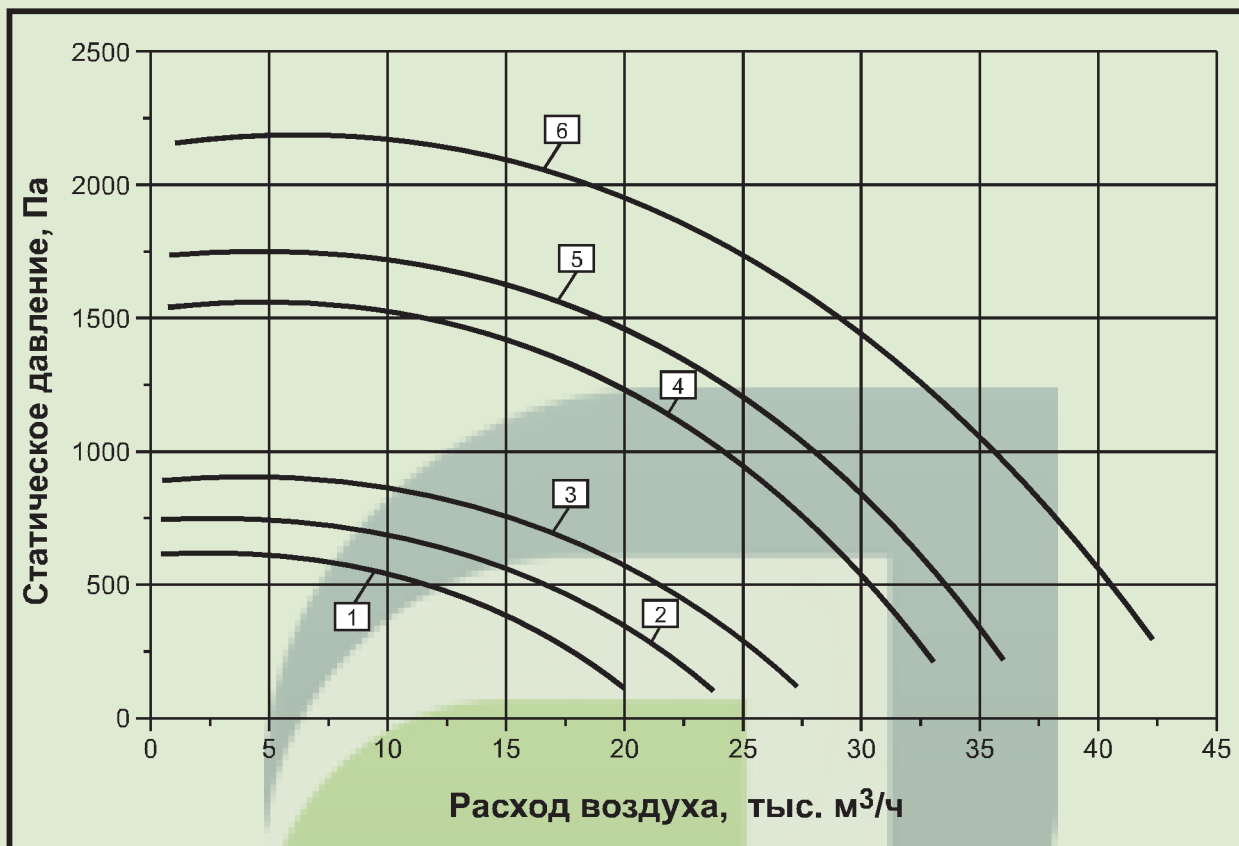
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Типоразмер	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-В-7,1-6-00	80B6	910	1,1	207
2	ВЕНК-В-7,1-6-01	90L6	920	1,5	211
3	ВЕНК-В-7,1-6-02	100L6	920	2,2	219
4	ВЕНК-В-7,1-4-03	112M4	1440	5,5	240
5	ВЕНК-В-7,1-4-04	132S4	1440	7,5	262
6	ВЕНК-В-7,1-4-05	132M4	1460	11	275



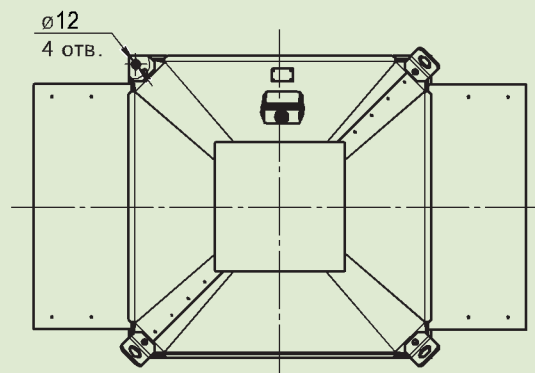
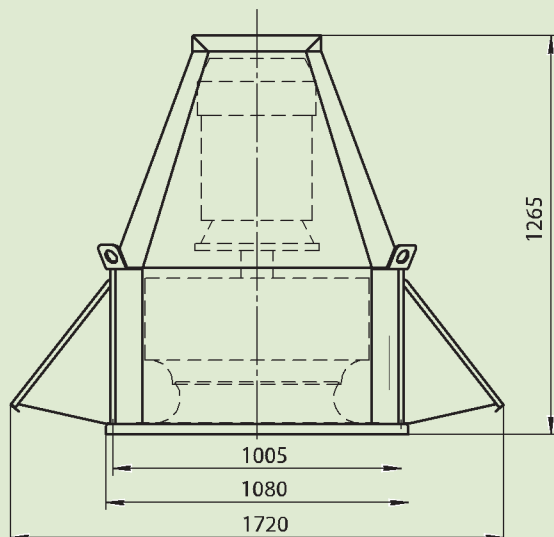
Технические характеристики

ВЕНК-В-080 (8,0)

2000 – 44300 м³/ч

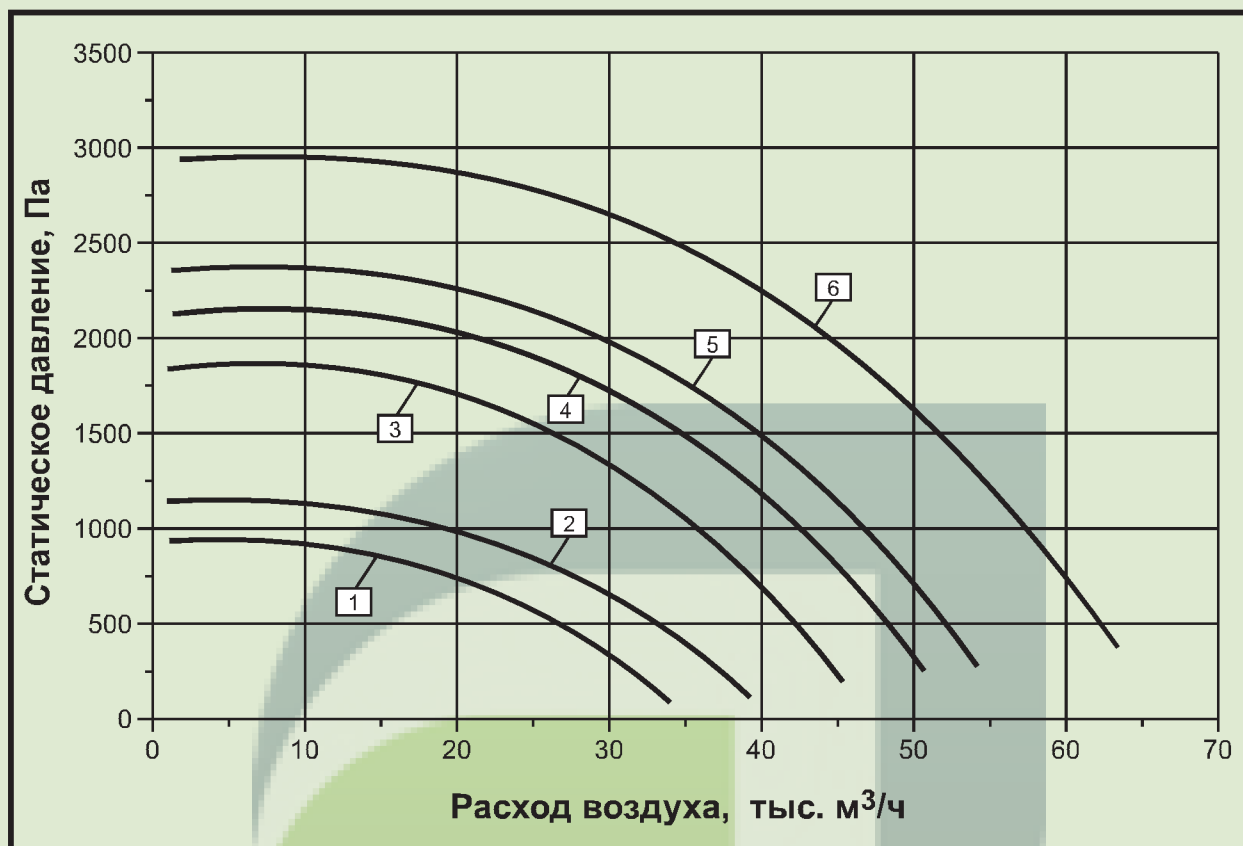


№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Типоразмер	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-В-8,0-6-00	100L6	920	2,2	281
2	ВЕНК-В-8,0-6-01	112MA6	940	3	292
3	ВЕНК-В-8,0-6-02	112MB6	940	4	309
4	ВЕНК-В-8,0-4-03	132M4	1460	11	329
5	ВЕНК-В-8,0-4-04	132M4	1460	11	331
6	ВЕНК-В-8,0-4-05	160S4	1460	15	378

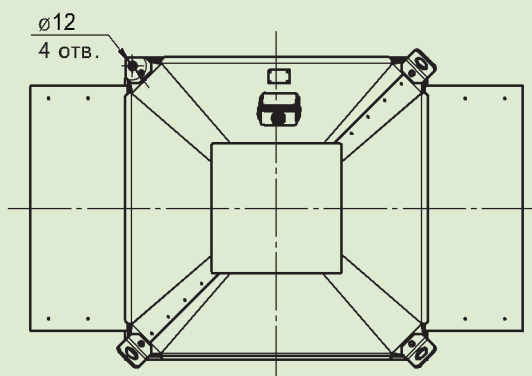
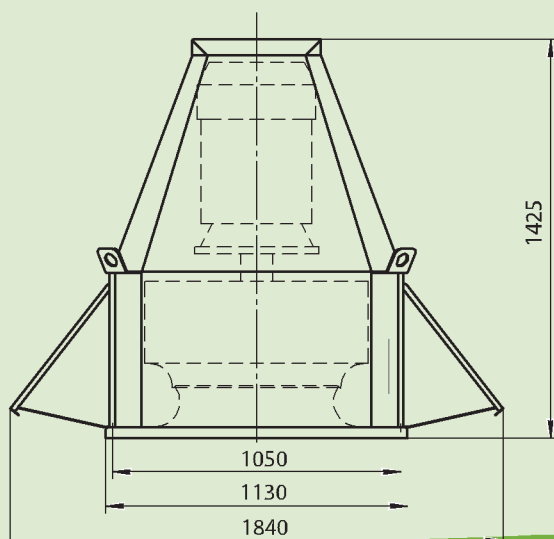


Технические характеристики ВЕНК-В-090 (9,0)

2000 – 66400 м³/ч



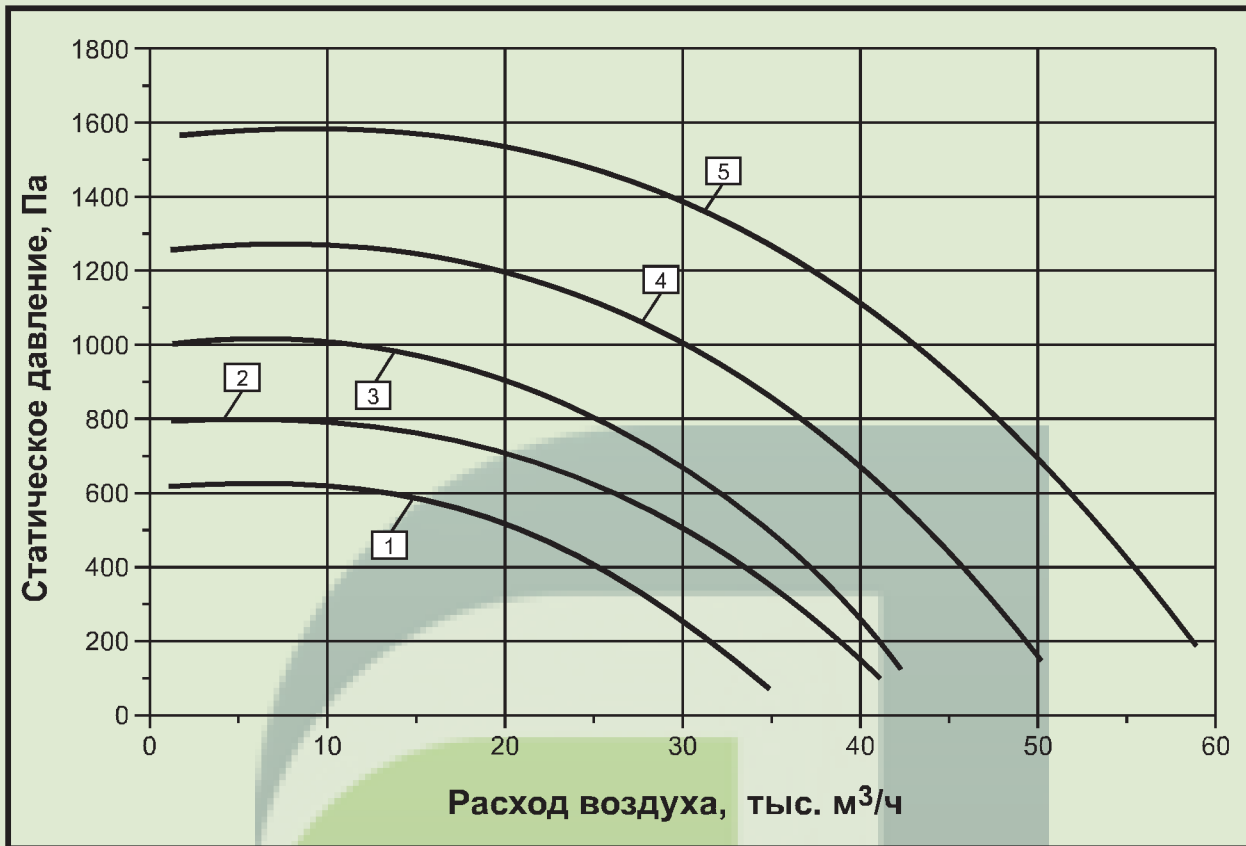
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Типоразмер	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-В-9,0-6-00	132S6	960	5,5	388
2	ВЕНК-В-9,0-6-01	132M6	960	7,5	396
3	ВЕНК-В-9,0-6-02	160S4	1460	15	454
4	ВЕНК-В-9,0-6-03	160M4	1460	18,5	473
5	ВЕНК-В-9,0-6-04	180S4	1470	22	493
6	ВЕНК-В-9,0-6-05	180M4	1470	30	526



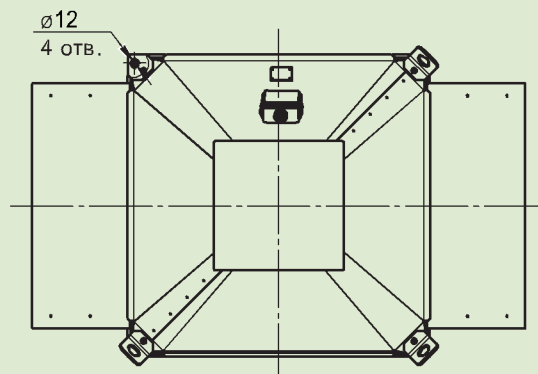
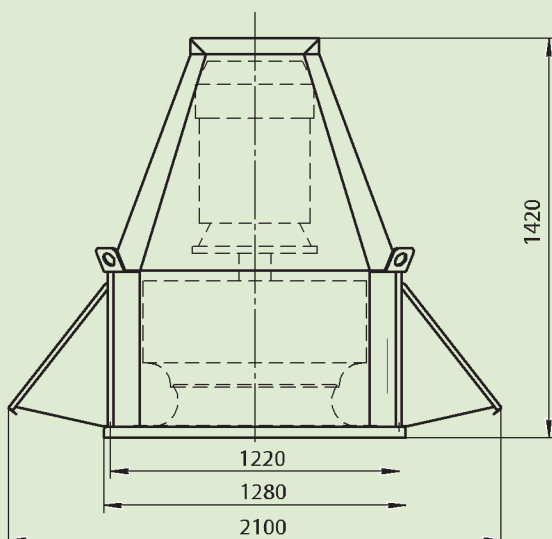
Технические характеристики

ВЕНК-В-100 (10,0)

2000 – 61700 м³/ч

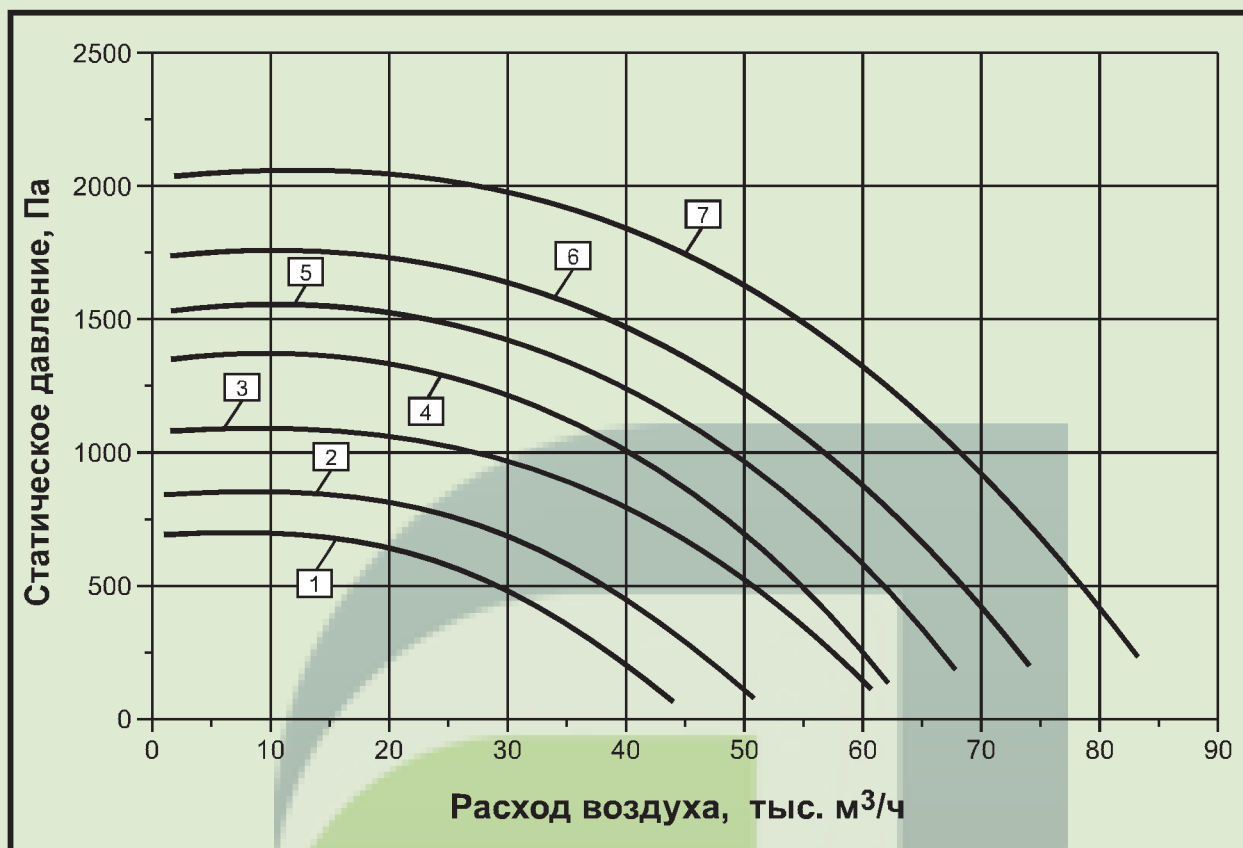


№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Типоразмер	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-В-10,0-8-00	132S8	710	4	472
2	ВЕНК-В-10,0-8-01	132M8	710	5,5	486
3	ВЕНК-В-10,0-6-02	132M6	960	7,5	495
4	ВЕНК-В-10,0-6-03	160S6	960	11	536
5	ВЕНК-В-10,0-6-04	160M6	960	15	556

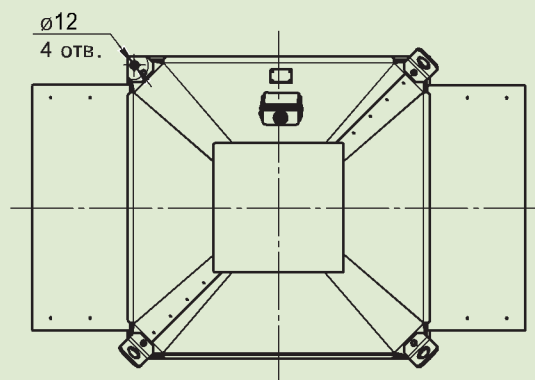
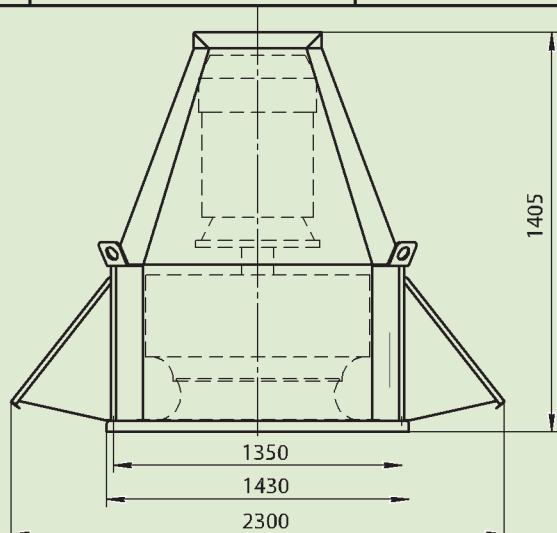


Технические характеристики ВЕНК-В-112 (11,2)

3000 – 87300 м³/ч

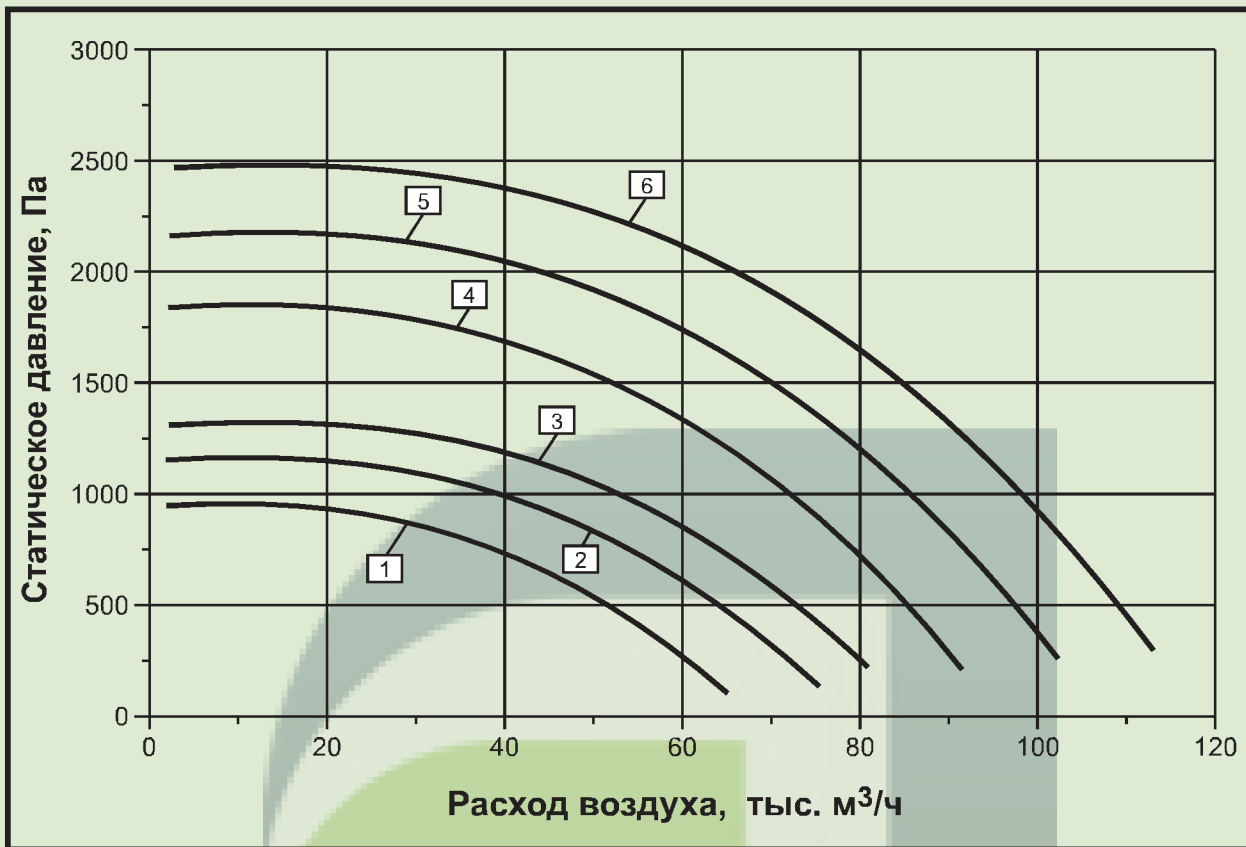


№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Типоразмер	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-В-11,2-8-00	132M8	710	5,5	679
2	ВЕНК-В-11,2-8-01	160S8	720	7,5	718
3	ВЕНК-В-11,2-8-02	160M8	720	11	742
4	ВЕНК-В-11,2-6-03	160M6	960	15	748
5	ВЕНК-В-11,2-6-04	180M6	965	18,5	753
6	ВЕНК-В-11,2-6-05	200M6	970	22	788
7	ВЕНК-В-11,2-6-06	200L6	970	30	818



Технические характеристики
ВЕНК-В-125 (12,5)

3000 – 118500 м³/ч



№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Типоразмер	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-В-12,5-8-00	160M8	720	11	863
2	ВЕНК-В-12,5-8-01	180M8	720	15	887
3	ВЕНК-В-12,5-8-02	200M8	730	18,5	932
4	ВЕНК-В-12,5-6-03	200L6	970	30	957
5	ВЕНК-В-12,5-6-04	225M6	980	37	1012
6	ВЕНК-В-12,5-6-05	250S6	980	45	1099

