

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ

ВРПВ-Н с двигателем вне потока

Вентиляторы канальные серии ВРПВ-Н предназначены для применения в системах общеобменной вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции. Вперед загнутые лопатки.

Выпускаются в вариантах исполнения:
ОВ; К1; К2; В3; В32; В3К1; В3К2; В32К1; В32К2.

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ), тропического (Т) климата 3-й категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды от -45°C до +40°C для умеренного климата, от -60°C до +40°C для умеренного и холодного климата, от -10°C до +50°C для тропического климата.



Вентилятор состоит из:

- прямоугольного корпуса;
- рабочего колеса;
- асинхронного двигателя.

ВРПВ-НК-3,55-К1-02,20/6-3-У3

Расшифровка обозначения

Пример: Вентилятор канальный серии ВРПВ-Н (с двигателем вне потока), кухонное исполнение, номер вентилятора 3,55, коррозионностойкое исполнение.

Двигатель с номинальной мощностью 2,2 кВт, с числом полюсов 6 и скоростью вращения 1000 об/мин, напряжение питания 380 В, для эксплуатации в умеренном климате (У) 3-й категории размещения.

ВРПВ — Тип вентилятора

НК — Исполнение корпуса:
по умолчанию не указывается;
К - кухонное исполнение.

3,55 — Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса, дм):
2,0; 2,25; 2,5; 2,8; 3,15; 3,55; 4,0.

К1 — Вариант исполнения: общепромышленное (Н) по умолчанию не указывается; **К1** - коррозионностойкое; **К2** - кислотостойкое (не применяется для ВРПВ-НК); **В3** - взрывозащищенное (группа IIА, IIВ); **В32** - не применяется для ВРПВ-НК; **В3К1** - взрывозащищенное (группа IIА, IIВ) коррозионностойкое (не применяется для ВРПВ-НК); **В3К2** - взрывозащищенное (группа IIА, IIВ) кислотостойкое (не применяется для ВРПВ-НК); **В32К1** - взрывозащищенное (группа IIС) коррозионностойкое (не применяется для ВРПВ-НК); **В32К2** - взрывозащищенное (группа IIС) кислотостойкое (не применяется для ВРПВ-НК).

02,20/6 — Мощность электродвигателя, кВт:
от 0,037 до 11,00.

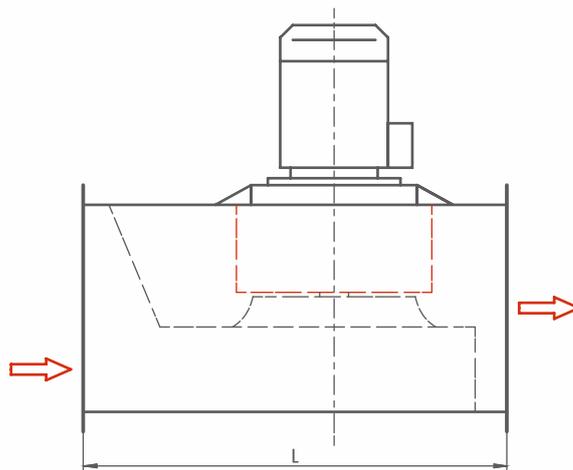
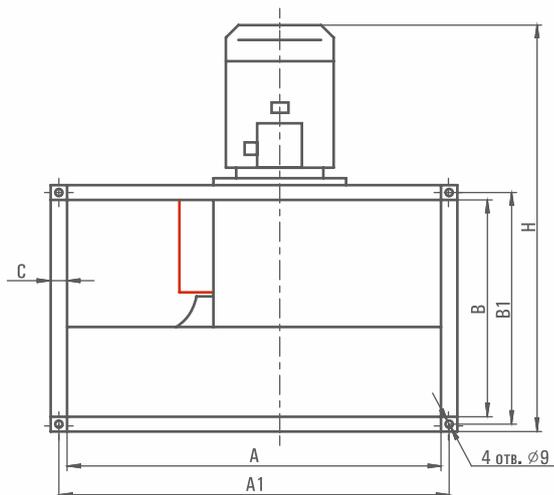
Число полюсов:
4 - 1500 об/мин; 6 - 1000 об/мин.

3 — Количество фаз электрической сети:
электрической сети: 1 - 220 В; 3 - 380 В.
Однофазные электродвигатели могут устанавливаться взамен 3-х фазных при мощности 5,5 кВт и ниже.

У3 — Климатическое исполнение и категория размещения:
У3 - умеренный климат 3-я категория размещения;
УХЛ3 - умеренный и холодный климат 3-я категория размещения;
Т3 - тропический климат 3-я категория размещения.

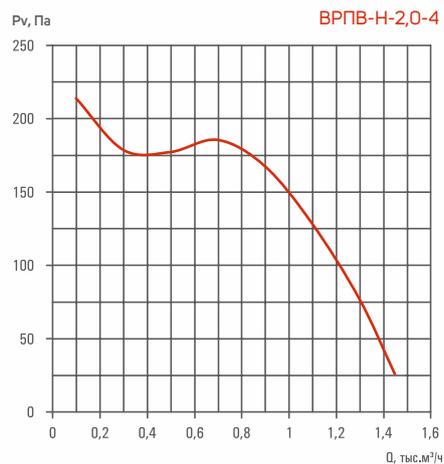
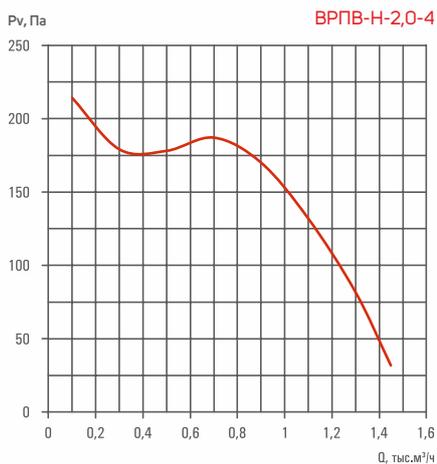
ВРПВ-Н с двигателем вне потока

Габаритные и присоединительные размеры



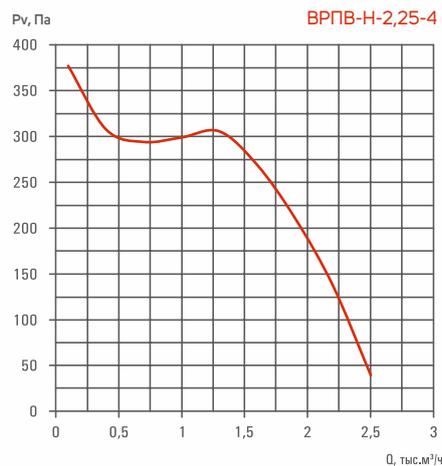
Тип вентилятора	Размеры, мм						
	A	A1	B	B1	C	H	L
ВРПВ-Н-2,0	500	520	250	279	20	495	550
ВРПВ-Н-2,25	500	520	300	320	20	570	600
ВРПВ-Н-2,5	600	620	300	320	20	590	680
ВРПВ-Н-2,8	600	620	350	370	20	650	720
ВРПВ-Н-3,15	700	720	400	420	20	780	780
ВРПВ-Н-3,55	800	830	500	530	30	900	900
ВРПВ-Н-4,0	900	930	500	530	30	980	1035

Аэродинамические характеристики

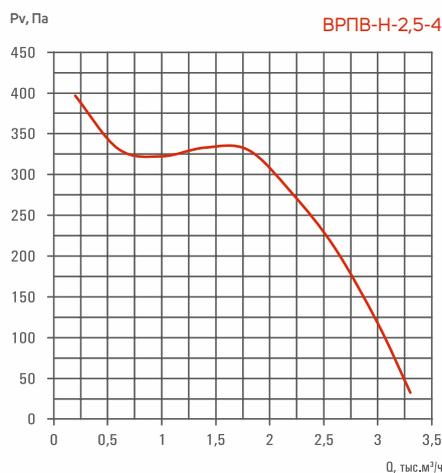
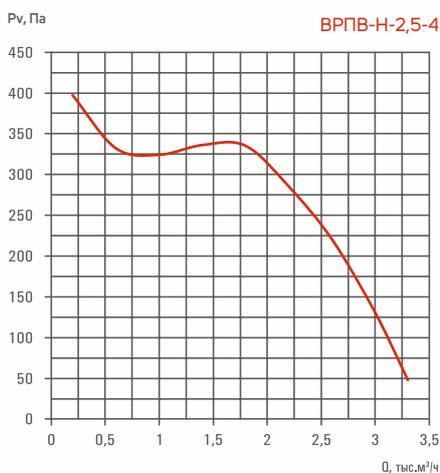


Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт	Lw вход, дБА	Lw выход, дБА	Масса, кг max
4	3	0,37	71	74	34
	1	0,37	71	74	36

Аэродинамические характеристики



Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт	Lw вход, дБА	Lw выход, дБА	Масса, кг max
4	3	0,55	74	77	35
	1	0,55	74	77	37



Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт	Lw вход, дБА	Lw выход, дБА	Масса, кг max
4	3	1,1	77	80	46
	1	1,1	77	80	47

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая для прямоугольных воздуховодов

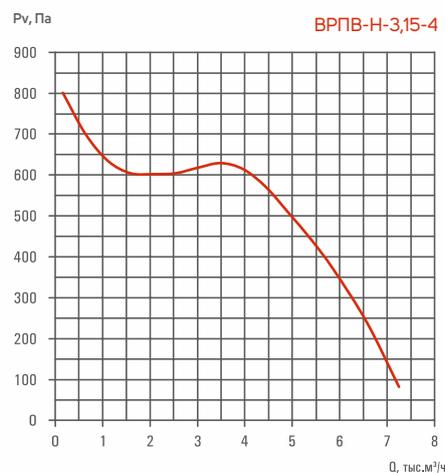
Клапан обратный

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики



Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт	Lw вход, дБА	Lw выход, дБА	Масса, кг max
4	3	1,5	80	83	52
	1	1,5	80	83	54



Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт	Lw вход, дБА	Lw выход, дБА	Масса, кг max
4	3	4	83	86	74

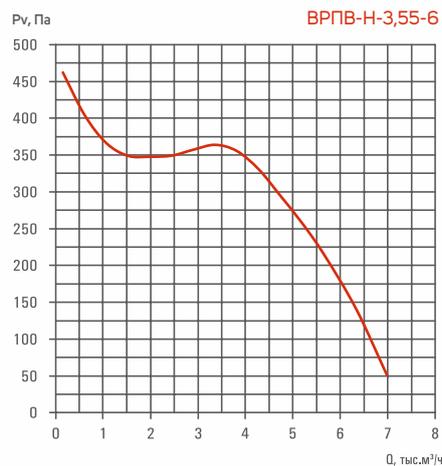
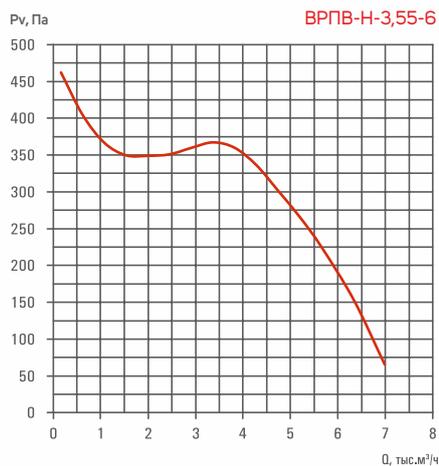
Дополнительная комплектация

Вставка гибкая для прямоугольных воздуховодов

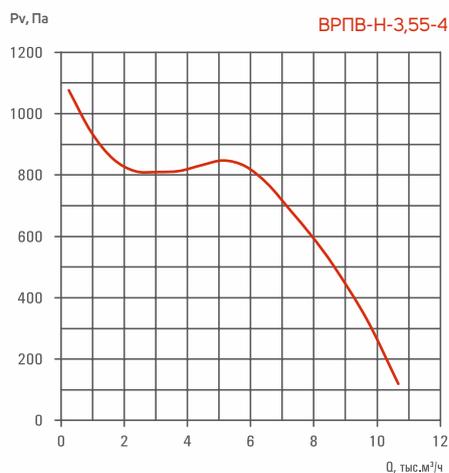
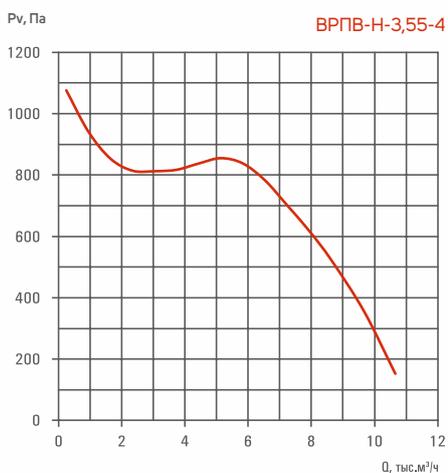
Клапан обратный

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики



Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт	Lw вход, дБА	Lw выход, дБА	Масса, кг max
6	3	2,2	67	70	91



Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт	Lw вход, дБА	Lw выход, дБА	Масса, кг max
4	3	5,5	87	89	122

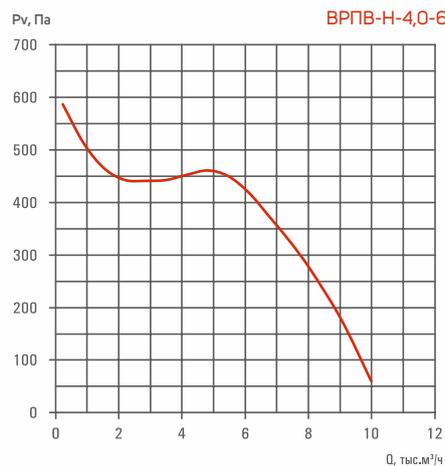
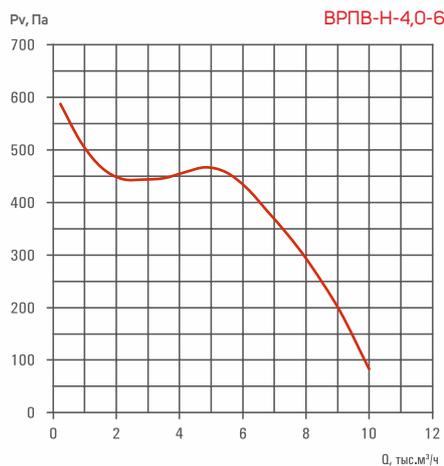
Дополнительная комплектация

Вставка гибкая для прямоугольных воздуховодов

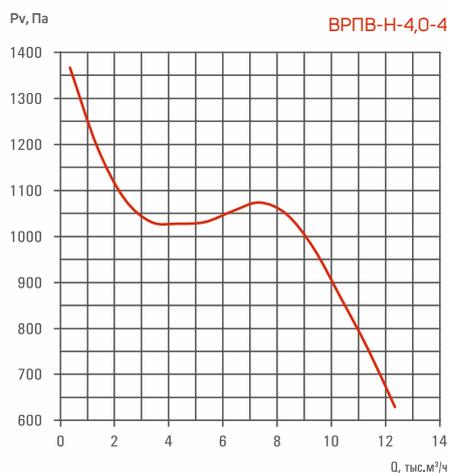
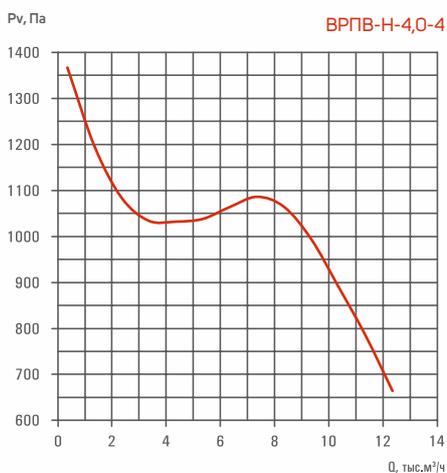
Клапан обратный

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики



Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Nном, кВт	Lw вход, дБА	Lw выход, дБА	Масса, кг max
6	3	4	82	84	136



Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Nном, кВт	Lw вход, дБА	Lw выход, дБА	Масса, кг max
4	3	11	89	91	156

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая для прямоугольных воздуховодов

Клапан обратный

Контрольно-пусковой шкаф