

ВНВ-1 80 КВК



Центробежный вентилятор в пластиковом корпусе с огнезадерживающим клапаном производительностью до 150 м³/ч

■ Применение

- В системах вытяжной вентиляции многоэтажных жилых и общественных зданий при повышенных требованиях к пожарной безопасности.
- В зданиях с однотрубной системой вентиляции.
- Монтаж в кухнях, ванных комнатах, санузлах, кладовых и других бытовых помещениях.

■ Описание опций (только для 2-х скоростных вентиляторов)



Т — с таймером:

Вентилятор включается на максимальную скорость вручную внешним выключателем, время задержки включения 50 сек. Возвращается в исходное состояние таймером, время выбега 6 мин. Возможна работа как в режиме с постоянно включенной низкой скоростью, так и без нее.



ТР — с регулируемым таймером:

Вентилятор включается на максимальную скорость вручную внешним выключателем. Время задержки включения устанавливается внутренним регулятором от 0 до 150 сек. Время выбега таймера устанавливается внутренним регулятором от 2 до 30 минут. Возможна работа вентилятора как в режиме с постоянно включенной низкой скоростью, так и без нее.



И — с интервальным переключателем:

Вентилятор работает с периодическим включением максимальной скорости. Интервал между включениями устанавливается внутренним регулятором от 0,5 до 15 часов. Время выбега 10 минут. Может быть включен вручную внешним выключателем, при этом задержка включения - 50 сек. Возможна работа вентилятора как в режиме с постоянно включенной низкой скоростью, так и без нее.

■ Конструкция

- Поставляется в пластиковом корпусе КВК 80 для скрытого монтажа в стену (подробное описание и монтаж на стр. 13).
- Лицевая панель изготовлена из высококачественного и высокопрочного АБС пластика.
- Оборудован необслуживаемым огнезадерживающим клапаном (при повышении температуры воздуха в шахте до 90°C срабатывает плавкая вставка и клапан автоматически закрывает доступ горячего воздуха, препятствуя распространению огня и дыма).
- При выключенном вентиляторе огнезадерживающий клапан служит как обратный клапан, препятствующий перетоку воздуха из вентиляционной шахты.
- Проворачивающаяся передняя крышка скрывает неровности установки корпуса вентилятора.
- Соединяется с главным вентиляционным стояком посредством гибкого воздуховода.
- Диаметр присоединительного патрубка 80 мм.

■ Двигатель

- Экономичный 2-х или 3-х скоростной двигатель на подшипниках качения с минимальным энергопотреблением.
- Самостоятельное поддержание давления и расхода воздуха в канале.
- Крепление в корпус при помощи фиксаторов без использования дополнительных инструментов.

- Для достижения точных характеристик, низкого уровня шума и безопасной работы вентилятора каждая турбина проходит динамическую балансировку.

■ Модификации и опции

ВНВ-1 80 КВК Т — вентилятор оборудован таймером.

ВНВ-1 80 КВК ТР — вентилятор оборудован регулируемым таймером.

ВНВ-1 80 КВК И — вентилятор оборудован интервальным переключателем.

ВНВ-1 80 КВК Ф — вентилятор оборудован фотодатчиком.

ВНВ-1 80 КВК Н — вентилятор оборудован датчиком влажности.

ВНВ-2 80 КВК — вентилятор с лицевой панелью из шлифованного алюминия.

ВНВ-2 80 КВК Хром — вентилятор с лицевой панелью из зеркального алюминия.

ВНВ-2 80 КВК Голд — вентилятор с лицевой панелью из алюминия под золото.

- Для вентиляции двух помещений предполагает в корпусе наличие дополнительных патрубков (три варианта подвода) для вентиляции второго помещения. В этом случае применяется набор для вытяжной вентиляции второго помещения.

■ Управление

- Переключение скоростей происходит при помощи внешнего ручного переключателя. Например, ПЗ-1-300 для 3-х скоростного и ПЗ-1-300 для 2-х скоростного вентилятора (переключатели поставляются отдельно).



Ф — с фотодатчиком:

Вентилятор включается на максимальную скорость при включении освещения в помещении с задержкой включения 50 сек. После уменьшения освещенности ниже порогового значения, время выбега обеспечивается таймером и устанавливается внутренним регулятором от 2 до 30 минут. Возможна работа вентилятора в режиме с постоянно включенной низкой скоростью.



Н — с датчиком влажности:

Вентилятор включается на максимальную скорость при повышении уровня относительной влажности в помещении. Выключается при снижении установленной относительной влажности на 10%. Порог влажности регулируется от 60% до 90%. Может быть включен на максимальную скорость принудительно, при этом задержка включения составляет 50 сек, а время выбега устанавливается внутренним регулятором от 2 до 30 минут. Возможна работа вентилятора в режиме с постоянно включенной низкой скоростью.

Код заказа

ВНВ	лицевая панель	объемный расход воздуха, м³/ч	80 КВК	доп. опции*	цвет лицевой панели
	1 - пластик	- 60/100/150		Т	- белый
	2 - алюминий	А - 35/60		ТР	Хром
		Б - 35/100		И	Голд
		С - 35/60/100		Ф	
		Д - 60/100		Н	

* только для 2-х скоростных вентиляторов

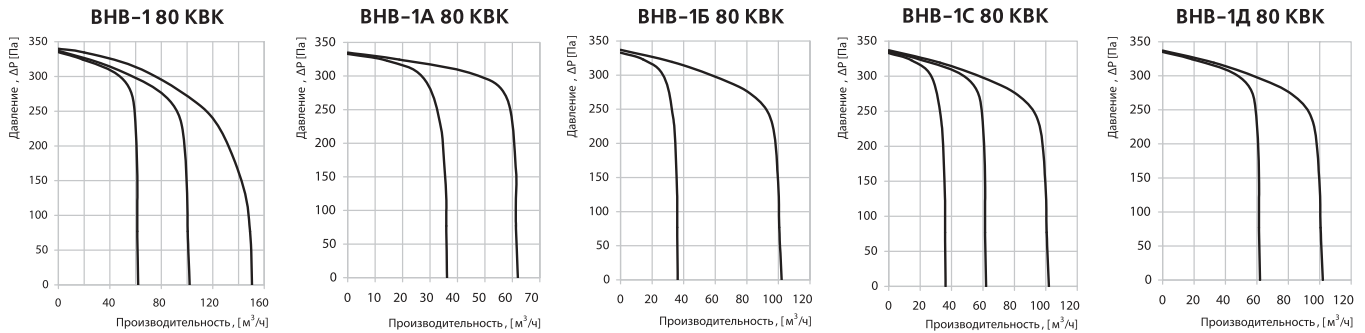
Принадлежности

Фильтр Переключатель скоростей Кронштейн Термовент Хомуты



Описание и перечень принадлежностей смотрите на стр. 24

■ Аэродинамические характеристики



Крутая характеристика отражает высокий потенциал вентиляторов VNB по давлению при сохранении постоянного расхода воздуха, позволяя при этом одновременно работать множеству вентиляторов в одной вентиляционной шахте:

- при 35 м³/ч располагаемое давление до 270 Па;
- при 60 м³/ч располагаемое давление до 260 Па;
- при 100 м³/ч располагаемое давление до 220 Па.

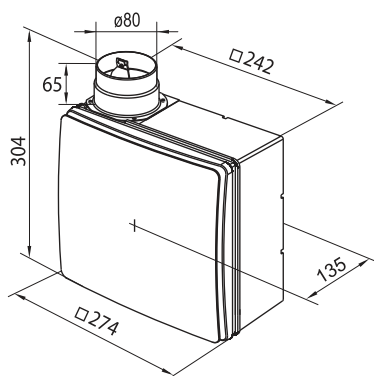
■ Технические характеристики

Модель	VNB-1 80 KBK	VNB-1A 80 KBK	VNB-1B 80 KBK	VNB-1C 80 KBK	VNB-1D 80 KBK
Количество скоростей	3	2	2	3	2
Напряжение, В (50 Гц)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Потребляемая мощность, Вт	17/27/48	12/17	12/27	12/17/27	17/27
Ток, А	0,14/0,18/0,21	0,12/0,14	0,12/0,18	0,12/0,14/0,18	0,14/0,18
Подключение к сети, мм²	4x1,5	3x1,5	3x1,5	4x1,5	3x1,5
Макс. расход воздуха, м³/ч	63/102/150	35/63	35/102	35/63/102	63/102
Частота вращения, мин⁻¹	1350/1830/2640	890/1350	890/1830	890/1350/1830	1350/1830
Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБА	30/35,2/43,7	26,6/30	26,6/35,2	26,6/30/35,2	30/35,2
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	50	50	50	50	50

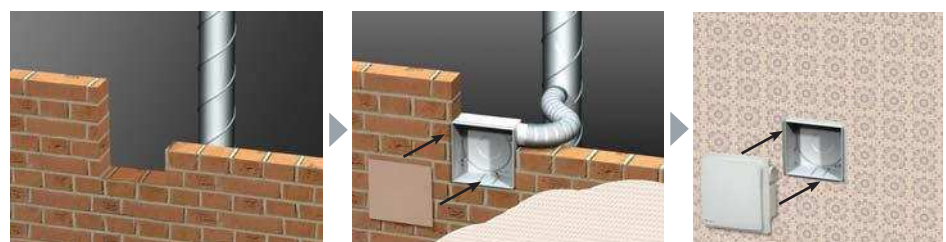
■ Варианты исполнения лицевых панелей



■ Габаритные размеры



■ Примеры монтажа



Корпус вентилятора устанавливается на стадии общестроительных работ и подключается к главному вентиляционному стояку. Электрическая проводка для подключения вентиляторного узла (VNB-1 80) выводится через специальное отверстие в корпусе. Для защиты корпуса от пыли и грязи его лицевая часть закрывается предохранительной крышкой, поставляемой в комплекте. После окончания ремонтных работ предохранительная крышка удаляется и в корпус устанавливается вентиляторный узел (VNB-1 80), который подключается к выведенной проводке.

■ Сертификаты



Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.