

VCEA & BASIC

Воздухоподготовительный агрегат

Модульный агрегат BASIC

Воздухоподготовительный агрегат, включающий все- от отдельного вентилятора до больших сложных систем с множеством функциональных частей, включая управляющее и регулирующее снаряжение.

11 типоразмеров, производительностью до 40 м³/с (144 000 м³/ч).



VCEA & BASIC



Единый агрегат VCEA

Комплектный агрегат с вентиляторами, фильтрами и роторным либо батарейным утилизатором тепла, встроенными в единый корпус.

4 типоразмера, производительностью до 4 м³/с (14 400 м³/ч).

VCEA & BASIC сертифицированы Eurovent

"Товарный знак, который не подведет"

Производители, заявившие свою продукцию к сертифицированию Eurovent, делают нашу задачу выбора марки оборудования легче, т.к. программа сертифицирования Eurovent предполагает единый стандарт отчетности по характеристикам оборудования.

Проектировщики, монтажники, пользователи, выбрав марку агрегата, могут быть уверены в том, что все показатели агрегатовыбирающей компьютерной программы корректны, и оборудование будет работать в четком соответствии с расчетом. Энергопотребление такого оборудования легко точно предусмотреть и правильно учесть в общей сумме инвестиции.



Сертификат номер 00.02.020.

BASIC- система для индивидуального решения

BASIC -это Ваш выбор воздухоподготовительной системы от Swegon, включающей все- от отдельного вентилятора до больших сложных систем с множеством функциональных частей, включая управляющее и регулирующее снаряжение.

BASIC предназначен для индивидуальных систем-решений и выпускается 11 типоразмеров, производительностью 0,2–40 м³/с.



Вы выбираете способ поставки

Соотношение высоты/ширины агрегата позволяет размещение его (до 7,5 м³/с) в помещении стандартной высоты потолков, а также делает возможным лучшее использование роторного, батарейного рекуператоров и секции охлаждения с малой потерей напора и высоким КПД утилизации тепла.

Соединение блоков изнутри облегчает монтаж и обеспечивает плотность корпуса агрегата.



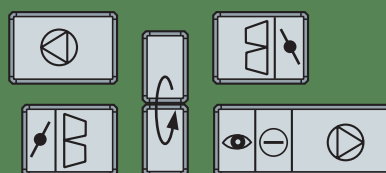
Соединение блоков изнутри 004-055



BASIC как приточный агрегат

BASIC может быть поставлен по Вашему заказу одним из трех способов:

Блок



Отдельные функциональные части



Приточный или вытяжной агрегат



VCEA - вся Ваша работа выполнена



VCEA -это комплектный агрегат с вентиляторами, фильтрами и роторным либо батарейным утилизатором тепла, встроенными в единый корпус. Все функциональные части агрегата- одни из лучших, предлагаемых сегодня на рынке.

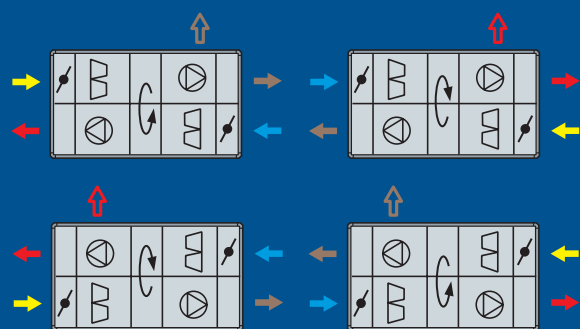
Агрегат VCEA- стандартный, изготавливается на склад, однако вариантов монтажа его на строительном месте достаточно много.

VCEA имеется 4 размеров, расходом воздуха до 4 м³/с.

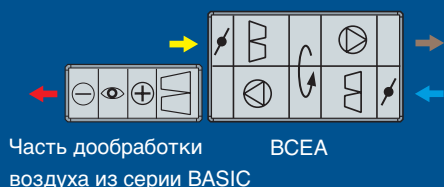
VCEA & BASIC

Много вариантов на одну тему

VCEA -это всегда одинаковое стандартное выполнение, однако функциональные части можно переместить в корпусе:



Дополнительные компоненты выбираются из серии BASIC и монтируются на выбросе вентилятора:



Часть дообработки воздуха из серии BASIC VCEA

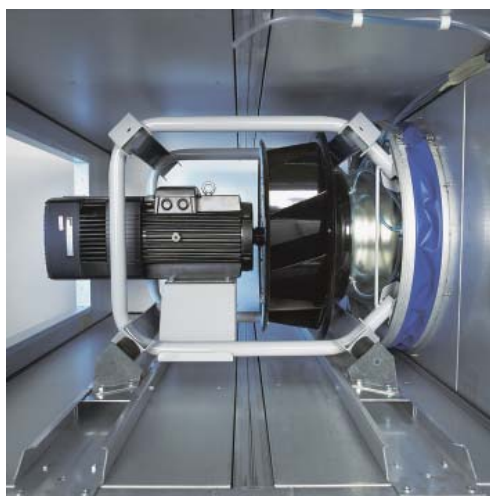
Чем короче система воздуховодов и меньше колен она содержит- тем экономичнее система в процессе ее строительства, а затем и в эксплуатации.

VCEA -это широкий выбор вариантов и возможностей монтажа. Здесь возможен выбор размещения функциональных частей, направления выброса воздуха, расположение приточной и вытяжной частей агрегата.

Дополнительные компоненты, например, охлаждающий теплообменник, выбираются из серии BASIC.

В условиях, например, реконструкции здания, может быть удобным агрегат VCEA, поставленный в виде монтажного набора.

Вентиляторы, экономящие деньги



Basic Wing, с непосредственным приводом



Basic Wing, с ременным приводом

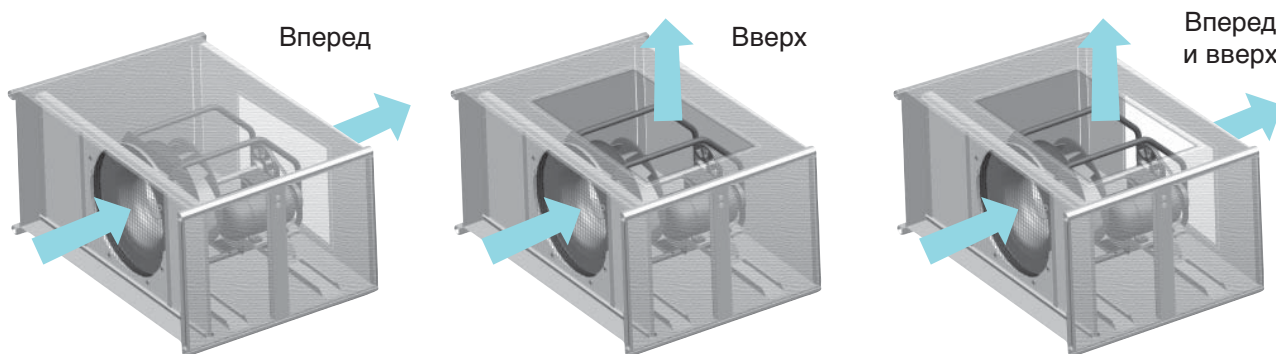
Уникальные вентиляторы **Wing**- стандарт в VCEA и BASIC до размера 055. Они высокоэкономичны, отличаются низким уровнем шума и малыми потерями в системе.

Кроме низких эксплуатационных расходов мы выигрываем место в помещении- вентиляторы занимают мало места сами и позволяют, кроме того, монтировать колена воздухопроводов прямо на выбросное отверстие вентилятора (см.след.стр.).

Высокая экономичность вентилятора достигается также возможностью плавного управления его скоростью.

Мы предлагаем также ременной Wing-вентилятор с прекрасными рабочими характеристиками и возможностью управления им.

Вентиляторы Wing дают возможность выбрать направление выброса воздуха: вперед, вверх, а также вперед и вверх.



Twiner размеров 020-055

Twiner BCRT -ременной, двойного всасывания, радиальный вентилятор с обратно загнутыми лопатками. Камера давления составляет одно целое с корпусом вентилятора. Twiner имеет похожие характеристики с Wing, но используется для больших расходов воздуха.



BCRB размеров 080-120

BCRB -ременной, двойного всасывания, радиальный вентилятор с обратно загнутыми лопатками для давления до 2500 Па. Вентилятор традиционной конструкции, он применяется для больших систем и требует достаточно большую венткамеру для корректной системы.

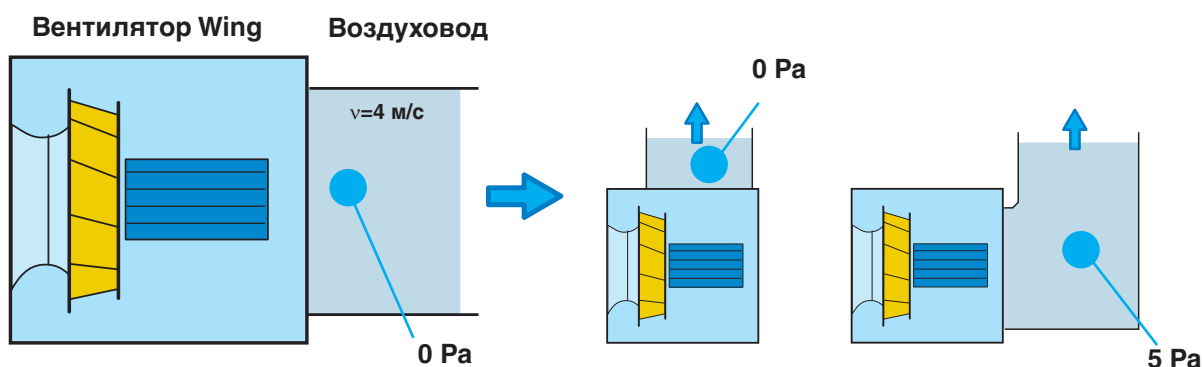


Потери напора ≈ 0 Pa, помещения = 0 м.

При монтаже воздуховодов к BASIC Wing и BASIC Twinner не требуется выпрямляющих длинных частей воздуховода, переходов, воздухораспределителей. Незначительные потери напора. Ощутимо меньший размер вентиляционного помещения.

Можно заказать вентилятор с выбросом вверх. Колено 90°, монтированное на выбросном отверстии вентилятора, дает потерю напора всего 5 Pa.

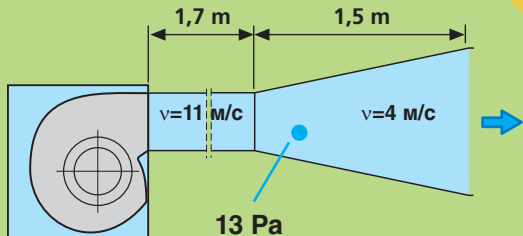
Минимальные потери напора, прекрасные рабочие характеристики - это относится и к Twinner!



VCEA & BASIC

Так вынуждены делать многие!

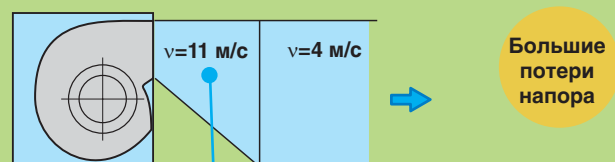
Традиционный радиальный вентилятор с длинным соединением и диффузором Требует большее помещение



Расход воздуха 4 м³/с

Длинное прямое соединение в комплекте с переходом с углом до 15° позволяет снизить скорость воздуха до необходимой - 4 м/с, избегая при этом значительных потерь напора. Однако, для данной системы требуется дополнительно примерно 3 метра вентиляционного помещения.

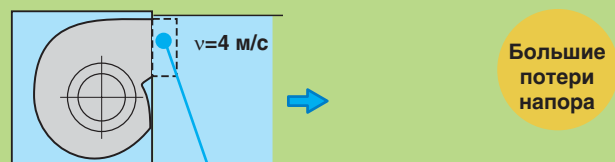
Традиционный радиальный вентилятор с переходом



Расход воздуха 4 м³/с **100 Pa**

Такой переход позволяет быстро снизить скорость воздуха до необходимой - 4 м/с, несколько экономит место в венткамере, однако дает значительные - до 100 Pa* - потери напора.

Традиционный радиальный вентилятор с воздухораспределителем Большие потери напора

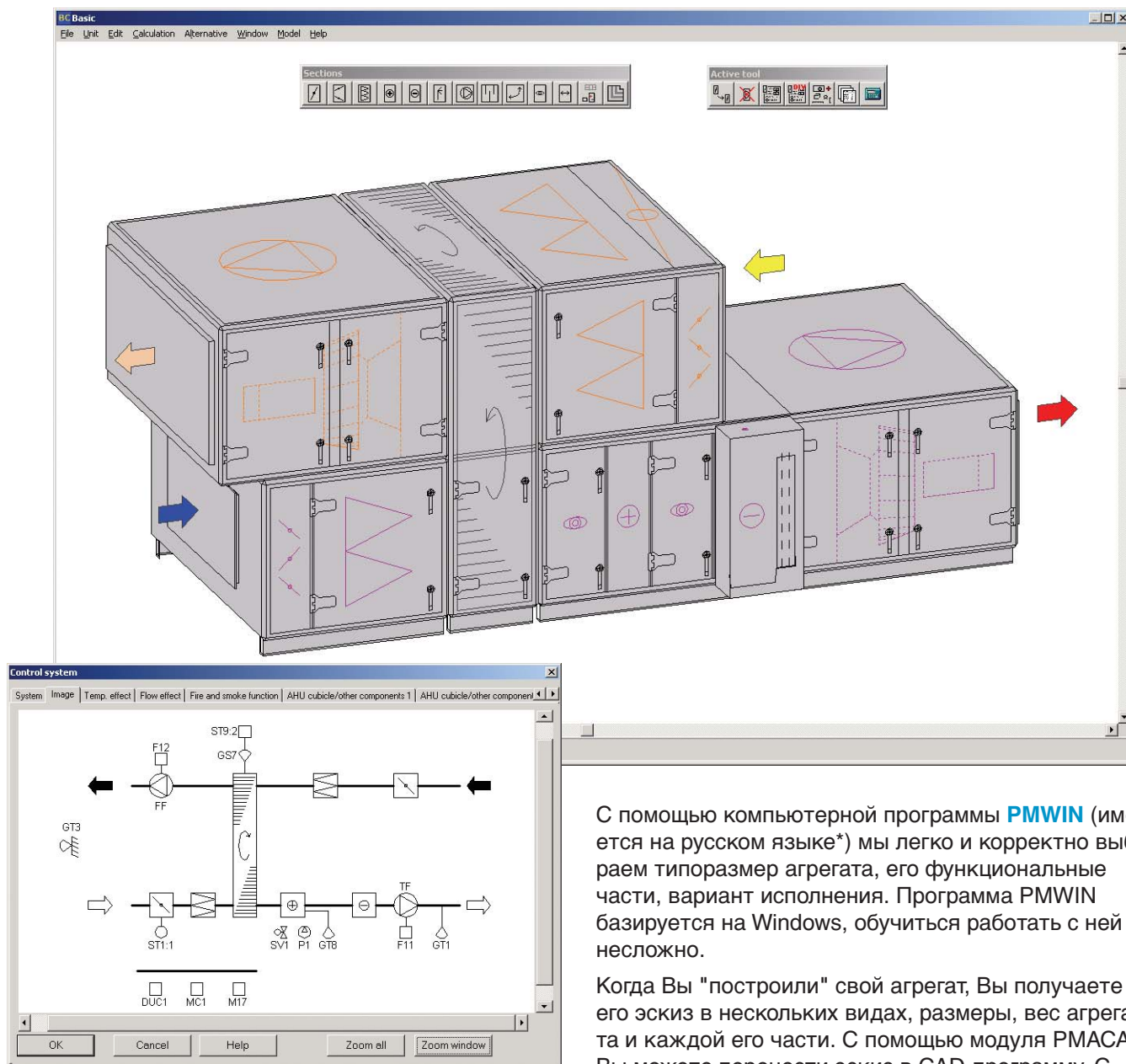


Расход воздуха 4 м³/с **105 Pa**

Воздухораспределитель на выбросном отверстии вентилятора позволяет сразу получить скорость воздуха до 4 м/с при значительной экономии места в венткамере. В этом случае потери напора составят примерно 105 Pa*.

*) В данном примере 100 Pa означает примерно 6 000 кВт/час за год.

PMWIN - быстрый и корректный выбор



Программа позволит Вам
выбрать агрегат
и автоматику к нему

С помощью компьютерной программы **PMWIN** (имеется на русском языке*) мы легко и корректно выбираем типоразмер агрегата, его функциональные части, вариант исполнения. Программа PMWIN базируется на Windows, обучиться работать с ней несложно.

Когда Вы "построили" свой агрегат, Вы получаете его эскиз в нескольких видах, размеры, вес агрегата и каждой его части. С помощью модуля PMACAD Вы можете перенести эскиз в CAD-программу. С помощью расчетной части программы Вы получаете целый ряд характеристик, как: температура и влажность воздуха, КПД утилизатора тепла и многие другие, программа выполняет также энерго-расчет и расчет затрат периода жизненного цикла.

Вы можете также легко выбрать автоматику агрегата, получить ее схему и описание.

Инсталлировать программу PMWIN можно из нашего адреса в Интернете www.swegon.com либо получить материал у нашего представителя в Вашей стране.