

Wentyle версия 5.0 RU

приложение AutoCAD для черчения и расчетов
вентиляционных систем

Спецификация проектирования С использованием элементов из базы фирмы BH-Res

Воздуховоды и соединители в базе производителя фирмы BH-Res сделаны из отвержденной плиты из минеральной ваты - CLIMAVER, покрытой алюминиевой пленкой.

Систему монтируют квалифицированные сотрудник обученные в фирме, которые могут сделать отдельные воздуховоды и соединители непосредственно на строительной площадке (подробности в предложении BH-Res, на сайте www.bh-res.pl и в программе введения элементов под кнопкой „PDF”).

Принципы использования базы CLIMAVER такие же, как и базы прямоугольных воздуховодов, с одним основным отличием:

Так как воздуховоды состояются из сегментов, поэтому команда „Подгонка воздуховода” и соединители в этой системе действует немного по другому. Конечно, в первом шаге подгоняем сечение указанного воздуховода **PR** к сечению указанного соединителя и в очередном шаге удлиняем воздуховод, но только на пролет очередного сегмента. А остальная длина (разрыв) между воздуховодом и соединителем дополняется через **удлинение выхода соединителя**.

Чтобы получить другое удлинение выхода соединителя, чем это получилось во время подгонки, необходимо максимально сократить выход соединителя с помощью правки, сдвинуть воздуховод и повторить подгонку воздуховода и соединителя.

Предлагаемые программой точки введения элементов (точки пересечения осей системы в элементе) основаны на технике создания системы путем размещения профилей и заполнения отрезков между ними воздуховодами, вводимыми опцией введения „между две указанные точки”.

Отдельные сегменты соединяются окончаниями папа/мама.

Однако на окончанию соединяющимся с жестяным элементом (заслонка, решетка ...) воздуховод отрезается - выравнивается.

Благодаря этому, что важно для проектировщика, такой **отсекаемый воздуховод „PRC” может иметь любую длину** (максимально длину одного сегмента), но он должен служить только для соединения системы Climaver с металлическим элементом, а не для дополнения отсутствующих участков между соединителями Climaver – в таком случае необходимо применять воздуховоды PR и вышеописанную команду „Подгонка воздуховода”, т.е. автоматическое удлинение выходов соединителей.

Жестяные элементы не входящие в базу BH-Res

Если хотим включить в систему жестяной элемент (например заслонку или решетку...) с другой базы чем BH-Res, или собственный, в место соединения необходимо установить рамку из соответствующего профиля „h”.

Рамки из профиля „h” – соответствующие иконы в базе BH-Res, вводим на концах воздуховодов или сбоку. Если сбоку, тогда получаем отверстие для решетки, которое видит программа.

Внимание:

Рамки из профиля „h” не надо вводить если используем элементы (решетки) из базы BH-Resu. Во время расчета количества необходимых профилей, решетки BH-Res программа рассматривает как уже оснащенные рамкой из профиля „h”.

Изменение цвета штрих линии

Цвет штрих линии, обозначающей внутреннюю поверхность системы, возможно изменить, вводя из клавиатуры команду `KolorClimaver` и указывая числовой код цвета (от 0 до 255).

Внимание: Чтобы команда задействовала, раньше в чертежной сессии необходимо ввести хотя бы один элемент `Climaver`.