**Монтажный комплект Duo AO-SE**

Характеристики

Монтажный комплект для прибора децентрализованной вентиляции с рекуперацией тепла, включает в себя вентиляционный прибор с внутренней крышкой, высокоэффективный энтальпийный перекрестный противоточный теплообменник, центробежные вентиляторы EC на линии наружного и удаляемого воздуха, устройство контроля за влажностью (монтажный комплект Duo A- SE/ Duo Z-SE), датчик качества воздуха (монтажный комплект Duo A- SE/ Duo Z-SE) и 2 фильтра ISO Coarse 45 % (G3).

Для использования в отдельных помещениях или маленьких жилых блоках.

Благодаря двум вариантам прибора обеспечивается как простой настенный монтаж с приточной вентиляцией помещения (монтажный комплект Duo A- SE/ Duo АО-SE), так и незаметный, скрытый монтаж с возможностью приточной или вытяжной вентиляции второго помещения (монтажный комплект Duo Z- SE/ Duo ZO-SE).

Корпус из звукоизолирующего материала EPP с обшивкой из листовой стали, с порошковым покрытием.

Цвет: белый, типа RAL 9010.

Элегантная крышка корпуса.

Блок управления непосредственно на приборе.

3 ступени вентиляции.

Не требуется настройка объемного расхода.

Экологичный режим.

Duo A-SE/Duo Z-SE: Вентиляция осуществляется по мере необходимости с помощью датчика влажности или датчика качества воздуха (VOC).

Малошумная программа.

С 2 встроенными фильтрами ISO Coarse 45 % (G3), опционально фильтр ISO ePM2,5 ≥ 50 % (M6).

Возможна замена фильтра без инструментов.

Не требуется отвод конденсата.

Необходимые принадлежности:

комплект для монтажа в стену без отделки Duo A-SR для монтажного комплекта Duo A-SE

комплект для монтажа в стену без отделки Duo Z-SR для монтажного комплекта Duo Z-SE

комбинированный стенной патрубок Duo KWS E (цвет: нержавеющая сталь с покрытием) или Duo KWS W (цвет: белый, порошковое покрытие, типа RAL 9010)

Теплообменник

Энтальпийный перекрестный противоточный теплообменник.

Высокий показатель переноса температуры и влажности.

Пульт управления

Блок управления непосредственно на приборе.

3 ручных ступени вентиляции.

3 ручных ступени вентиляции в малошумном режиме.

ECO вытяжной воздух / ECO приточный воздух.

Duo A-SE/Duo Z-SE: Объемный расход регулируется по мере необходимости с помощью датчика влажности или измерений качества воздуха (VOC).

Функция включения и выключения.

Индикация необходимости замены фильтра

Сообщения об ошибках.

Защита от замораживания

Исключает замерзание теплообменника при низких наружных температурах.

Снижение объема приточного воздуха при возникновении опасности обледенения.

Энергоэффективные вентиляторы

Вентиляторы EC с очень низким потреблением электрической мощности.

5,7 Вт на 2-й ступени (30 м³/ч) на всём приборе.

Инструкции по монтажу

Монтаж производится в 5 простых этапов:

с помощью шаблона для сверления отверстий отмечаются места колонковых скважин и точки крепления прибора

изготавливаются колонковые скважины Ø140 мм

устанавливается комплект для монтажа в стену без отделки

крепится комплект для монтажа в стену без отделки

крепится комбинированный стенной патрубок

Стенные втулки комплекта для монтажа в стену без отделки защищены от загрязнений специальными крышками.

Крышки легко снимаются.

Вариант Duo A не требует прокладки труб.

Не требуется настройка установки.

Электрическое присоединение

Прибор поставляется в собранном виде и готов к эксплуатации.

Электрическое присоединение обеспечивается с помощью штекера для холодного подключения прибора (Duo A-SE и AO-SE) или стационарной проводки (Duo Z-SE и ZO-SE).

Отвод конденсата

Благодаря встроенному энтальпийному теплообменнику отвод конденсата не требуется.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | Duo AO-SE |
| Количество ступеней вентиляции: | 3 |
| Объёмный расход: | 20 m³/h / 30 m³/h / 60 m³/h с комплектом для монтажа в стену без отделки Duo A-SR |
| SEC average: | -32,22 kWh/(m²\*a) |
| Класс энергоэффективности: | B |
| Вид напряжения: | Однофазный ток |
| Напряжение питания: | 230 В |
| Сетевая частота: | 50 Гц / 60 Гц |
| Максимальное потребление мощности: | 4,2 W / 5,7 W / 16,6 W |
| Потребление мощности в режиме ожидания: | 1,5 Вт |
| Iмакс: | 0,2 A |
| Степень защиты: | IP 00 |
| Штекерный электрический разъём: | Клемма / штекер |
| Место установки: | Наружная стена |
| Вид монтажа: | Настенный монтаж |
| Вид системы: | децентрализованный |
| Материал корпуса: | Листовая сталь, с порошковым покрытием |
| Материал теплообменника: | Пластмасса |
| Материал внутренней облицовки: | Пластмасса EPP |
| Цвет: | белый, типа RAL 9010 |
| Вес: | 21 kg |
| Масса с упаковкой: | 22 kg |
| Вид фильтра: | Фильтр наружного воздуха и вытяжной фильтр |
| Класс фильтра: | G3 (опция: M6) |
| Диаметр присоединений: | 90 mm |
| Ширина с упаковкой: | 575 mm |
| Высота с упаковкой: | 975 mm |
| Глубина с упаковкой: | 310 mm |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | -15 °C до 60 °C |
| Температура окружающей среды: | 10 °C до 40 °C |
| Макс. коэффициент эффективности рекуперации тепла согласно DIN EN 13141-7 (A7): | 91,4 % |
| Конструкция теплообменника: | Энтальпийный перекрестный противоточный теплообменник |
| Допустимая влажность в помещении установки: | 70 % |
| Схема защиты от замерзания: | да |
| Контроль фильтра: | с управлением по времени |
| Уровень звукового давления: | 30 dB(A) / 33 dB(A) / 42 dB(A) Расстояние 1 м, предпосылки свободного пространства |
| Оценённая по нормам макс. разность нормативного звукового давления между элементами Dn,w: | 43 dB измерение проводилось с комбинированным стенным патрубком, 52 дБ измерение проводилось с элементом для откосов |
| Оценённый по нормам индекс звукоизоляции Rw,R: | 18 dB измерение проводилось с комбинированным стенным патрубком, 27 дБ измерение проводилось с элементом для откосов |
| Упаковочный комплект: | 2 x G3 |
| Ассортимент: | К |
| GTIN (EAN): | 4012799955603 |
| Номер артикула: | 0095.0560 |

Изготовитель: MAICO

Duo AO-SE Монтажный комплект