**Центральные приточно-вытяжные установки WRG 180 EC**

Характеристики

Значительная экономия энергии благодаря использованию двигателей постоянного тока.

С автоматическим регулированием объемного расхода для поддержания неизменного количества воздуха.

Корпус из стального листа с порошковым покрытием.

Цвет жемчужный белый – типа RAL 1013.

Внутренняя облицовка из термостойкой пластмассы, не гигроскопичная.

С двумя встроенными G-4 фильтрами, замена фильтров возможна без инструментов.

В самой верхней части агрегата имеется 4 присоединения воздуховода DN 125.

Сертификат "пассивного дома".

Возможно подключение к системам KNX.

Теплообменник

Перекрестный противоточный пластинчатый теплообменник из пластмассы (PETG ).

Теплообменник можно легко вынуть после отвинчивания переднего фронта.

Теплообменник легко моется водой.

Защита от замораживания

Защита от замораживания предотвращает замерзание теплообменника.

Защита от замораживания выключает приточный вентилятор при низких температурах удаляемого воздуха.

Рекомендация: приборы с рекуперацией тепла целесообразно комбинировать с геотермическим теплообменником.

Энергоэффективные вентиляторы

2 центробежных вентилятора постоянного тока, по одному вентилятору для притока и вытяжки.

Вентиляторы с центробежными крыльчатками с загнутыми вперед лопастями.

3 ступени вентиляции:

1 = экономный / ночной режим

2 = нормальный / дневной режим

3 = интенсивный / праздничный режим

Объемный расход на каждой ступени вентиляции может регулироваться пошагово в диапазоне от 70 м3/час до 165 м3/ч с шагом 5 м3/ч.

Инструкции по монтажу

С креплением для настенного монтажа, ножки для установки.

Чтобы обеспечить доступ к отводу конденсата, необходим монтаж на стене или на подиуме.

Крышки корпуса отвинчиваются.

Предусмотреть установку шумоглушителей со стороны притока и вытяжки.

Электрическое подключение

Прибор поставляется в собранном виде и готов к эксплуатации.

Отвод конденсата

Отвод конденсата происходит на нижней стороне прибора. Отвод конденсата (внутренняя резьба 3/4") для присоединения сифона.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | WRG 180 EC |
| Количество ступеней вентиляции: | 3 |
| Объёмный расход: | 70 m³/h - 165 m³/h |
| Постоянный объемный расход: | да |
| Регулируемая скорость вращения: |  -  |
| Вид напряжения: | Однофазный ток |
| Напряжение питания: | 230 В |
| Сетевая частота: | 50 Гц / 60 Гц |
| Потребляемая мощность: | 37 W - 77 W При противодавлении 100 Па |
| Iмакс: | 0,8 A |
| Степень защиты: | IP 31 |
| Разрешение DIBT – Немецкого института строительной техники: | нет |
| Сертификат "пассивного дома": | да |
| Место установки: | Подвал / Накопитель / Чердачный полуэтаж / Помещение для домашнего хозяйства / Котельная |
| Материал корпуса: | Листовая сталь, с порошковым покрытием |
| Материал теплообменника: | Пластмасса PETG |
| Цвет: | жемчужный белый - типа RAL 1013 |
| Вес: | 27,7 kg |
| Масса с упаковкой: | 29 kg |
| Класс фильтра: | G4 |
| Диаметр присоединений: | 125 mm |
| Диаметр присоединений слива конденсата: | Внутренняя резьба 3/4" |
| Ширина: | 560 mm |
| Высота: | 600 mm |
| Глубина: | 315 mm |
| Ширина с упаковкой: | 730 mm |
| Высота с упаковкой: | 360 mm |
| Глубина с упаковкой: | 590 mm |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | 50 °C |
| Коэффициент подготовки тепла: | 90 % |
| Конструкция теплообменника: | Перекрестный противоточный ток |
| Байпас: | нет |
| Калорифер предварительного нагрева: | внешний |
| Схема защиты от замерзания: | да |
| Летнее включение: | нет |
| Контроль фильтра: | настройка времени при помощи RLS 2 F |
| Регулирование датчиком влажности: | опции: HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| Регулирование CO2: | - |
| Регулирование качества воздуха (опция): | - |
| Подключение к KNX (опция): | да |
| Блок управления входит в объем поставки: | нет |
| Блок управления (опция): | RLS 2 F, RLS 3 |
| Включение / выключение радиосвязи (опция): | XE 1, XS 1 |
| Уровень звукового давления / распространение шума: | 37 dB(A) Расстояние 1 м, звукопоглощение 10 м² |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | К |
| GTIN (EAN): | 4012799820598 |
| Номер артикула: | 0082.0059 |

Изготовитель: MAICO

WRG 180 EC Центральные приточно-вытяжные установки