**Центральные приточно-вытяжные установки WRG 300 EC**

Характеристики

Значительная экономия энергии благодаря использованию двигателей постоянного тока с технологией EC, что обеспечивает постоянный объемный расход.

С шумоглушением вентиляторов для малошумной работы.

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.

Простая замена фильтров.

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

WRG 300 EC: В самой верхней части агрегата имеется 4 присоединения воздуховода DN 160.

WRG 400 EC: В самой верхней части агрегата имеется 4 присоединения воздуховода DN 180.

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 обеспечивает незамерзание теплообменника.

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

Системы рекуперации тепла, как правило, комбинируются с геотермическим теплообменником или электрическим нагревателем защиты от замораживания, для обеспечения бесперебойной работы при низких температурах. Кроме того геотермический теплообменник зимой гарантирует дополнительную теплопроизводительность, а летом холодопроизводительность.

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

WRG 300 EC:

Заводская настройка - 100 / 150 / 225 м3/ч.

Объемный расход на каждой ступени вентиляции может регулироваться пошагово в диапазоне от 70 м3/ч до 300 м3/ч с шагом 5 м3/ч.

WRG 400 EC:

Заводская настройка - 100 / 200 / 300 м3/ч.

Объемный расход на каждой ступени вентиляции может регулироваться пошагово в диапазоне от 70 м3/ч до 400 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 дне прибора. Отвод конденсата имеет внутреннюю резьбу 1/2" для подсоединения сифона.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | WRG 300 EC |
| Количество ступеней вентиляции: | 3 |
| Объёмный расход: | 70 m³/h - 300 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: | 40 W - 160 W При противодавлении 100 Па |
| Iмакс: | 1,06 A |
| Степень защиты: | IP 31 |
| Разрешение DIBT – Немецкого института строительной техники: | нет |
| Сертификат "пассивного дома": | нет |
| Место установки: | Подвал / Накопитель / Чердачный полуэтаж / Помещение для домашнего хозяйства / Котельная |
| Материал теплообменника: | Пластмасса PETG |
| Цвет: | жемчужный белый - типа RAL 1013 |
| Вес: | 31,5 kg |
| Масса с упаковкой: | 34 kg |
| Класс фильтра: | G4 |
| Диаметр присоединений: | 160 mm |
| Диаметр присоединений слива конденсата: | Внутренняя резьба 1/2" |
| Ширина: | 675 mm |
| Высота: | 602 mm |
| Глубина: | 420 mm |
| Ширина с упаковкой: | 760 mm |
| Высота с упаковкой: | 740 mm |
| Глубина с упаковкой: | 595 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: | 45 dB(A) Расстояние 1 м, звукопоглощение 10 м² |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | К |
| GTIN (EAN): | 4012799820628 |
| Номер артикула: | 0082.0062 |

Изготовитель: MAICO

WRG 300 EC Центральные приточно-вытяжные установки