

WS 470 BET



Краткая информация

Высокоэффективные приборы централизованной вентиляции с вентиляторами ЕС, регулированием для поддержания постоянного объемного расхода, байпасом и энтальпийным теплообменником, линиями приточного и вытяжного воздуха слева, объемный расход 80—470 м³/ч, диаметр присоединения 4 x DN 160; для присоединения спирально-навивных труб требуется 4 вставных соединителя SVR 160, вкл. пульт управления RLS 1 WR, вкл. встроенный веб-сервер и приложение MAICO для мобильного управления прибором, веб-инструмент, разрешение DIBT, сертификат «пассивного дома», возможно подключение к KNX, Modbus, Loxone и EnOcean

Номер артикула

0095.0233

Примеры применения

Дом с низким потреблением энергии, Жилое помещение

Технические данные

| | |
|--|--|
| Объемный расход | 80 м³/ч - 470 м³/ч |
| SEC average | -36,3 kWh/(м²*а) |
| Класс энергоэффективности | A |
| Вид напряжения | Однофазный ток |
| Напряжение питания | 230 V |
| Сетевая частота | 50 Hz / 60 Hz |
| Потребление мощности согласно DIN EN 13141-7 (A7) | 85 W |
| Потребление мощности в режиме ожидания | < 1 Вт |
| I _{макс} | 2 A |
| Степень защиты | IP 40 |
| Разрешение DIBT – Немецкого института строительной техники | да |
| Сертификат "пассивного дома" | да |
| SPI | 0,28 Wh/m³ |
| Место установки | вертикальный/настенный |
| Вид системы | центральная |
| Материал корпуса | оцинкованная листовая сталь с порошковым покрытием |
| Материал теплообменника | Пластмасса |
| Материал внутренней облицовки | Пластмасса EPP |
| Цвет | обычный белый (RAL 9016) |
| Вес | 67,61 kg |
| Масса с упаковкой | 79,77 kg |
| Класс фильтра | ISO Coarse 85 % (G4) / ISO ePM1 80 % (F7) |
| Диаметр присоединений | 160 mm |
| Диаметр присоединений слива конденсата | 1 1/2" (клапан с фильтром) |
| Ширина | 841 mm |
| Высота | 857 mm |
| Глубина | 598 mm |
| Ширина с упаковкой | 900 mm |
| Высота с упаковкой | 1.120 mm |

WS 470 ВЕТ

| | |
|---|---|
| Глубина с упаковкой | 650 mm |
| Температура транспортирующей среды при I_{Max} | -20 °C до 40 °C |
| Макс. коэффициент эффективности рекуперации тепла согласно DIN EN 13141-7 (A7) | 93 % |
| Конструкция теплообменника | Энтальпийный перекрестный противоточный теплообменник |
| Рекуперация тепла при использовании энтальпийного теплообменника согласно стандарту DIN EN 13141-7 (A2) | 60 % |
| Положение вытяжного воздуха | слева |
| Байпас | да |
| Калорифер предварительного нагрева | нет |
| Энтальпийный теплообменник | да |
| Схема защиты от замерзания | да |
| Летнее включение | ECO для вытяжного воздуха / ECO для приточного воздуха |
| Контроль фильтра | с управлением по времени |
| Регулирование датчиком влажности | встроен |
| Регулирование CO ₂ (опция) | SKD |
| Регулирование качества воздуха (опция) | EAQ 10/3 |
| Подключение к KNX (опция) | K-SM |
| Интерфейс MODBUS | встроен |
| Блок управления входит в объем поставки | RLS 1 WR, App |
| Блок управления (опция) | RLS T2 WS, RLS G1 WS |
| Встроенная радиосистема EnOcean (опция) | E-SM |
| Мобильное управление | да |
| Уровень звукового давления / распространение шума | 42 dB(A) (Расстояние 1 м, звукопоглощение 10 м ²) |
| Упаковочный комплект | 1 штук |
| Ассортимент | К |
| GTIN (EAN) | 4012799952336 |

Уровень звуковой мощности в октавном спектре

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Всего |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L_{WA2} (dB(A)) | 30 | 38 | 43 | 46 | 46 | 38 | 27 | 20 | 50 |
| L_{WA5} (dB(A)) | 43 | 44 | 41 | 41 | 45 | 37 | 28 | 14 | 50 |
| L_{WA6} (dB(A)) | 50 | 55 | 56 | 55 | 55 | 41 | 36 | 35 | 62 |

L_{WA2}= Уровень звуковой мощности корпуса в дБ

L_{WA5}= Уровень звуковой мощности для свободного всасывания в дБ

L_{WA6}= Уровень звуковой мощности для свободного выпуска в дБ

L_{WA5}, L_{WA6} = уровень звукового давления в открытой среде. Измерено при работе на патрубках, обращенных в сторону помещения. L_{WA5} Патрубок для вытяжного воздуха, L_{WA6} Патрубок для приточного воздуха.

Режим работы: эталонный объемный расход 340 м³/ч, внешнее давление 50 Па

WS 470 ВЕТ

Характеристика



Приведенные цифры обозначают установленные ступени вентиляции ("заводские настройки").

1 = 160 м³/ч, пониженная вентиляция (RL)

2 = 240 м³/ч, номинальная вентиляция (NL)

3 = 320 м³/ч, интенсивная вентиляция (IL)

I = интервальный режим или режим защиты от влаги в зависимости от RL

Доступные индивидуальные настройки:

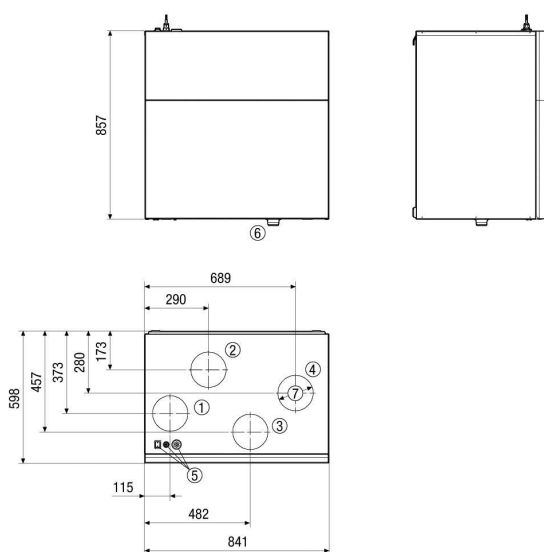
RL = 80 м³/ч - 470 м³/ч

NL = 80 м³/ч - 470 м³/ч

IL = 80 м³/ч - 470 м³/ч

Необходимое условие: RL < NL < IL!

Габаритный чертеж [мм]



- ① Приточный воздух DN 160
- ② Вытяжной воздух DN 160
- ③ Наружный воздух DN 160
- ④ Удаляемый воздух DN 160
- ⑤ Переключатель прибора / электрическое подключение
- ⑥ Отвод конденсата
- ⑦ для вставного соединителя DN 160