

## WS 170 KLET



## Краткая информация

Прибор централизованной вентиляции с очень эффективной рекуперацией тепла через энтальпийный перекрестный противоточный теплообменник, двигатели ЕС с регулированием для поддержания постоянного объемного расхода, линии приточного и вытяжного воздуха слева, 4 x DN 125, вкл. нагреватель для защиты от замораживания и пульт управления RLS 1 WR, 40–160 м³/ч, 23–46 м³/ч в интервальном режиме, возможно подключение к KNX, для присоединения спирально-навивных труб (заказываются в качестве принадлежностей) необходимо 4 вставных соединителя SVR 125 или отвод 90° B90–125

Номер артикула

0095.0113

## Примеры применения

Дом с низким потреблением энергии, Коттедж, Жилое помещение, Офис

## Технические данные

|  |   |
|--|---|
| Исполнение   | Исполнение «Комфорт» влево  |
| Количество ступеней вентиляции                             | 4   |
| Объемный расход  | 40 м³/ч - 160 м³/ч  |
| Постоянный объемный расход                                 | да  |
| Регулируемая скорость вращения                             | –   |
| SEC average  | -34,28 kWh/(m²*a)   |
| Класс энергоэффективности                                  | A   |
| Вид напряжения   | Однофазный ток  |
| Напряжение питания   | 230 В   |
| Сетевая частота  | 50 Гц / 60 Гц   |
| SPI согласно DIN EN 13141-7 (A7)                           | 0,28 Wh/m³  |
| Потребляемая мощность                                      | 21 W - 80 W (При противодавлении 100 Па)  |
| Потребление мощности согласно DIN EN 13141-7 (A7)          | 36 W  |
| Потребление мощности в режиме ожидания                     | < 5 Вт  |
| I <sub>макс</sub>  | 0,5 A (При активном нагревателе для защиты от замораживания 4 A)  |
| Степень защиты   | IP 00   |
| Разрешение DIBT – Немецкого института строительной техники | нет   |
| Сертификат "пассивного дома"                               | нет   |
| Место установки  | Ванная / Кухня / Подвал / Накопитель / Чердачный полуэтаж / Помещение для домашнего хозяйства / Котельная / Коридор |
| Вид системы  | центральная   |
| Материал корпуса   | Листовая сталь, с порошковым покрытием  |
| Материал теплообменника                                    | Пластмасса  |
| Материал внутренней облицовки                              | Пластмасса EPP  |
| Цвет   | белый алюминий, типа RAL 9006   |
| Вес  | 46 kg   |
| Масса с упаковкой  | 51 kg   |

## WS 170 KLET

|  |   |
|--|---|
| Класс фильтра  | G4 / F7   |
| Диаметр присоединений  | 125 mm  |
| Диаметр присоединений слива конденсата   | Шланговое соединение 3/4" или сливная труба Ø 28 mm                                 |
| Ширина   | 595 mm  |
| Высота   | 820 mm  |
| Глубина  | 375 mm  |
| Ширина с упаковкой   | 640 mm  |
| Высота с упаковкой   | 990 mm  |
| Глубина с упаковкой  | 400 mm  |
| Температура транспортирующей среды при I <sub>Max</sub>                        | -20 °C до 60 °C   |
| Температура окружающей среды   | 10 °C до 40 °C  |
| Макс. коэффициент эффективности рекуперации тепла согласно DIN EN 13141-7 (A7) | 90 %  |
| Конструкция теплообменника   | Энтальпийный перекрестный противоточный теплообменник                               |
| Мощность калорифера предварительного нагрева                                   | 0,74 kW   |
| Байпас   | нет   |
| Калорифер предварительного нагрева   | встроен   |
| Энтальпийный теплообменник   | да  |
| Схема защиты от замерзания   | да  |
| Летнее включение   | Вытяжной воздух – RLS D1 WR   |
| Контроль фильтра   | с управлением по времени  |
| Регулирование датчиком влажности   | -   |
| Регулирование CO <sub>2</sub>  | SKD   |
| Регулирование качества воздуха (опция)   | EAQ 10/2  |
| Подключение к KNX (опция)  | обеспечивается заказчиком   |
| Интерфейс MODBUS   | нет   |
| Блок управления входит в объем поставки  | RLS 1 WR  |
| Блок управления (опция)  | RLS D1 WR   |
| Включение / выключение радиосвязи (опция)                                      | XE 1, XS 1  |
| Встроенная радиосистема EnOcean (опция)  | нет   |
| Мобильное управление   | нет   |
| Уровень звукового давления / распространение шума                              | 32 dB(A) / 34 dB(A) / 35 dB(A) (Расстояние 1 м, звукопоглощение 10 м <sup>2</sup> ) |
| Упаковочный комплект   | 1 штук  |
| Ассортимент  | K   |
| GTIN (EAN)   | 4012799951131   |

## Уровень звуковой мощности в октавном спектре

|                                      | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Всего |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L <sub>WA2</sub> , Ступень 1 (dB(A)) | 23    | 29     | 28     | 28     | 26    | 20    | 14    | 4     | 34    |

## WS 170 KLET

|                               | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Всего |
|-------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $L_{WA5}$ , Ступень 1 (dB(A)) | 25    | 36     | 34     | 34     | 38    | 30    | 18    | 5     | 43    |
| $L_{WA6}$ , Ступень 1 (dB(A)) | 25    | 36     | 37     | 35     | 42    | 32    | 20    | 6     | 45    |
| $L_{WA2}$ , Ступень 2 (dB(A)) | 27    | 28     | 29     | 29     | 28    | 21    | 15    | 3     | 36    |
| $L_{WA5}$ , Ступень 2 (dB(A)) | 26    | 36     | 36     | 36     | 41    | 32    | 19    | 4     | 44    |
| $L_{WA6}$ , Ступень 2 (dB(A)) | 26    | 37     | 39     | 37     | 44    | 35    | 23    | 8     | 46    |
| $L_{WA2}$ , Ступень 3 (dB(A)) | 22    | 29     | 32     | 31     | 30    | 23    | 17    | 4     | 37    |
| $L_{WA5}$ , Ступень 3 (dB(A)) | 18    | 35     | 37     | 37     | 44    | 37    | 22    | 8     | 46    |
| $L_{WA6}$ , Ступень 3 (dB(A)) | 23    | 36     | 40     | 39     | 47    | 40    | 25    | 11    | 49    |

$L_{WA2}$  = 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.

Работа на ступени 1: объемный расход 70 м<sup>3</sup>/ч, внешнее давление 100 Па

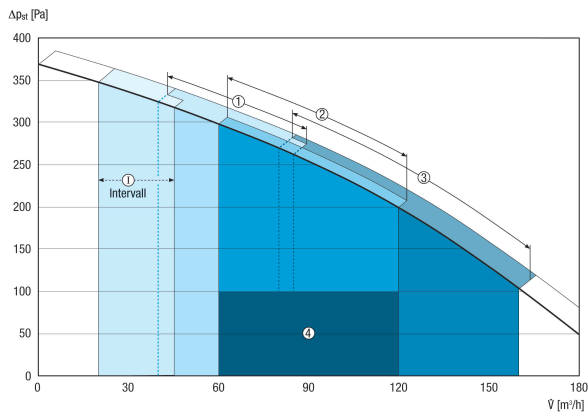
Работа на ступени 2: объемный расход 100 м<sup>3</sup>/ч, внешнее давление 100 Па

Работа на ступени 3: объемный расход 130 м<sup>3</sup>/ч, внешнее давление 100 Па

Согласно DIN 45635, часть 38, апрель 1986 г.

# WS 170 KLET

## Характеристика



I - интервальный режим/режим отпусков для защиты от влаги

① Пониженная вентиляция

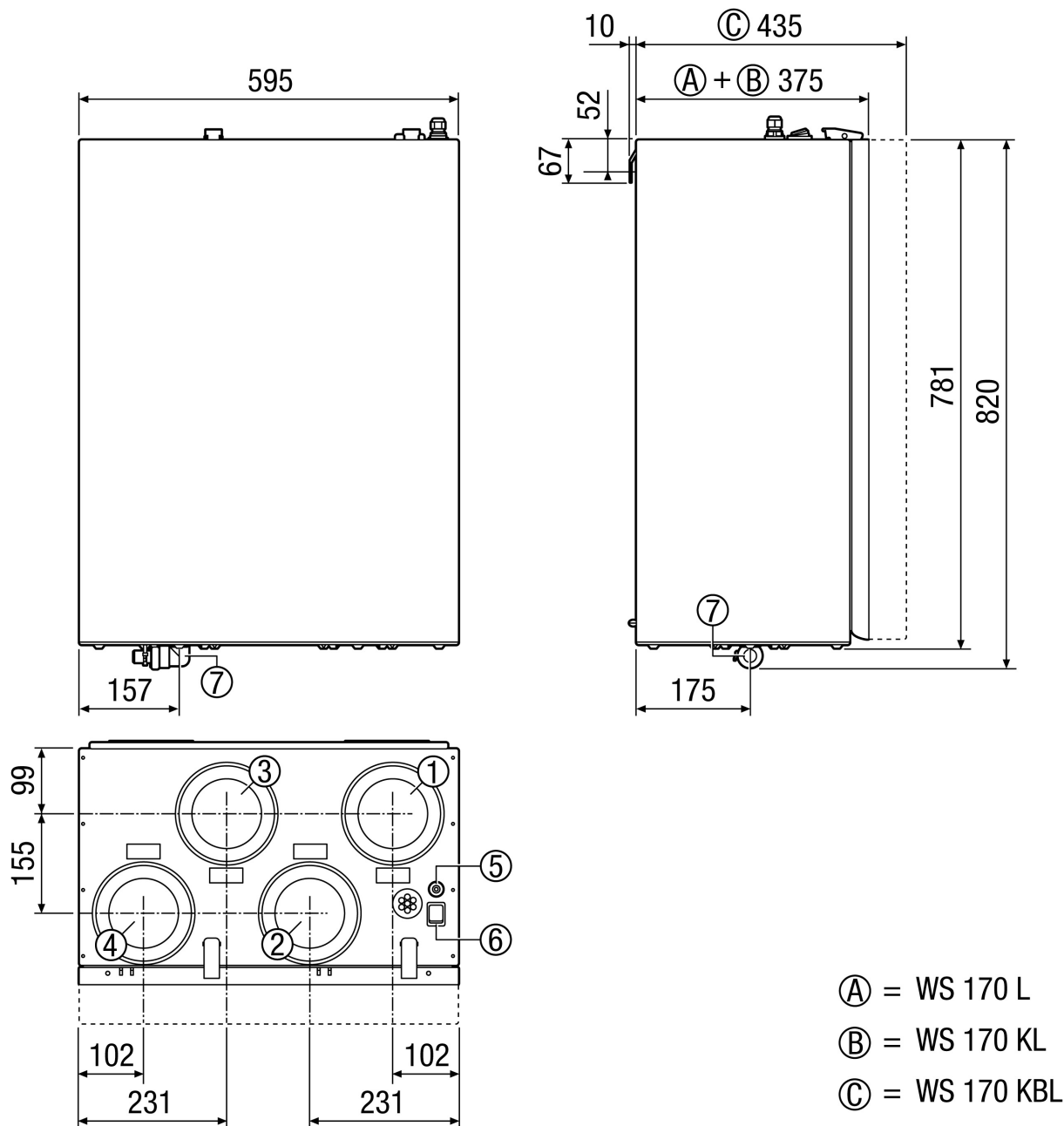
② Номинальная вентиляция

③ Интенсивный / праздничный режим

④ Рекомендуемый диапазон подбора

# WS 170 KLET

Габаритный чертеж [mm]



- ① Удаляемый воздух DN 125
- ② Наружный воздух DN 125
- ③ Вытяжной воздух DN 125
- ④ Приточный воздух DN 125
- ⑤ Кабельный сальник
- ⑥ Главный выключатель
- ⑦ Подключение для конденсата