

WS 75 Powerbox S



Краткая информация

вентиляционный прибор WS 75 Powerbox S с рекуперацией тепла. DN 100 присоединение для удаляемого и наружного воздуха на боку. Powerbox включает в себя высококачественный стеклянный вентиляционный контроллер RLS G1 WS, высокоэффективный энтальпийный перекрестный противоточный теплообменник, центробежные вентиляторы EC с постоянным объемным расходом в наружном и удаляемом воздухе, устройство контроля за температурой и влажностью, 2 фильтра ISO Coarse 80 % (G4), диапазон объемного расхода от 20 до 70 м³/ч, исполнение: Установка на (подвесном) потолке или на внутренней стене, необходимые принадлежности: вставной соединитель SVR 100

Номер артикула

0095.0645

Примеры применения

любые помещения площадью до 60 м², Отдельные помещения, Номера в гостиницах, Студенческое жилье, Спальни

Технические данные

Исполнение	Присоединение для удаляемого и наружного воздуха сбоку
Количество ступеней вентиляции	4
Объемный расход	20 м³/ч / 70 м³/ч ((Заводская настройка 20 / 30 / 40 / 50 м³/ч))
SEC average	-40,82 kWh/(м²·а)
Класс энергоэффективности	A
Вид напряжения	Однофазный ток
Напряжение питания	230 V
Сетевая частота	50 Hz / 60 Hz
Максимальное потребление мощности	5,2 W / 6,1 W / 8,3 W / 11,5 W
Потребление мощности в режиме ожидания	< 1 Вт
I _{макс}	0,2 A
Степень защиты	IP 00
Штекерный электрический разъем	Клемма
Место установки	(Подвесной) потолок / Внутренняя стена
Вид монтажа	Скрытый монтаж
Вид системы	децентрализованный/централизованный
Материал корпуса	Пластмасса EPP
Материал теплообменника	Пластмасса
Материал внутренней облицовки	EPP
Цвет	обычный белый RAL 9016 (мелкозернистая структура матовая)
Вес	17,5 kg
Масса с упаковкой	20,5 kg
Вид фильтра	Фильтр наружного воздуха и вытяжной фильтр
Класс фильтра	ISO Coarse 80 % (G4) / опция ISO ePM1 60 % (F7)
Диаметр присоединений	100 mm / 75 mm
Ширина	640 mm

WS 75 Powerbox S

Высота	1.040 mm
Глубина	155 mm
Ширина с упаковкой	660 mm
Высота с упаковкой	1.060 mm
Глубина с упаковкой	180 mm
Температура транспортирующей среды при I_{Max}	-15 °C до 60 °C
Температура окружающей среды	10 °C до 40 °C
Коэффициент подготовки тепла	93 % / при 20 м³/ч
Конструкция теплообменника	Энтальпийный перекрестный противоточный теплообменник
Рекуперация тепла при использовании энтальпийного теплообменника согласно стандарту DIN EN 13141-7 (A2)	75 %
Допустимая влажность в помещении установки	80 %
Байпас	нет
Калорифер предварительного нагрева	опция
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	WS 75 CO ₂ , PP 45 CO ₂ , SKD
Регулирование качества воздуха (опция)	WS 75 VOC, PP 45 VOC
Подключение к KNX (опция)	K-SM
Интерфейс MODBUS	встроен
Блок управления входит в объем поставки	RLS G1 WS, APP
Встроенная радиосистема EnOcean (опция)	да
Мобильное управление	да
Уровень звукового давления	15 dB(A) / 16 dB(A) / 19 dB(A) / 20 dB(A) (Скрытая монтаж, расстояние 1 м условия свободного пространства)
Оценённая по нормам макс. разность нормативного звукового давления между элементами $D_{n,w}$	56 dB (измерение проводилось с обратным клапаном и комбинированным стенным патрубком, 62 дБ измерение проводилось с обратным клапаном и элементом для откосов)
Оценённый по нормам индекс звукоизоляции $R_{w,R}$	31 dB (измерение проводилось с обратным клапаном и комбинированным стенным патрубком, 37 дБ измерение проводилось с обратным клапаном и элементом для откосов)
Упаковочный комплект	1 штук
Ассортимент	K
GTIN (EAN)	4012799956457

Уровень звуковой мощности в октавном спектре

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Всего
$L_{WA2, 50 \text{ м}^3/\text{ч}}$ (dB(A))	13	21	20	23	22	15	14	13	28,4
$L_{WA5, 50 \text{ м}^3/\text{ч}}$ (dB(A))	16	22	26	26	24	13	14	13	31,2

WS 75 Powerbox S

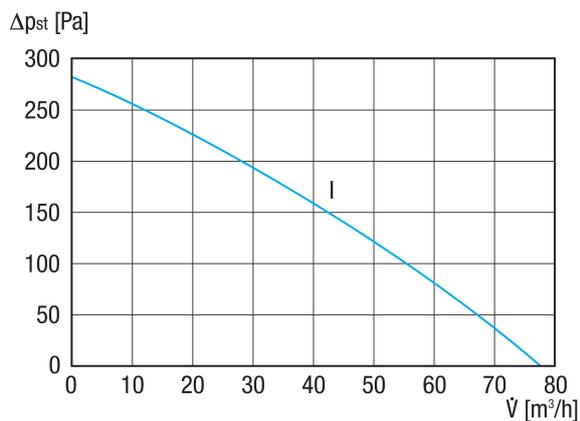
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Всего
L_{WA6} : 50 м ³ /ч (dB(A))	17	20	26	29	27	13	14	13	32,7

L_{WA2} = Уровень звуковой мощности корпуса в дБ

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

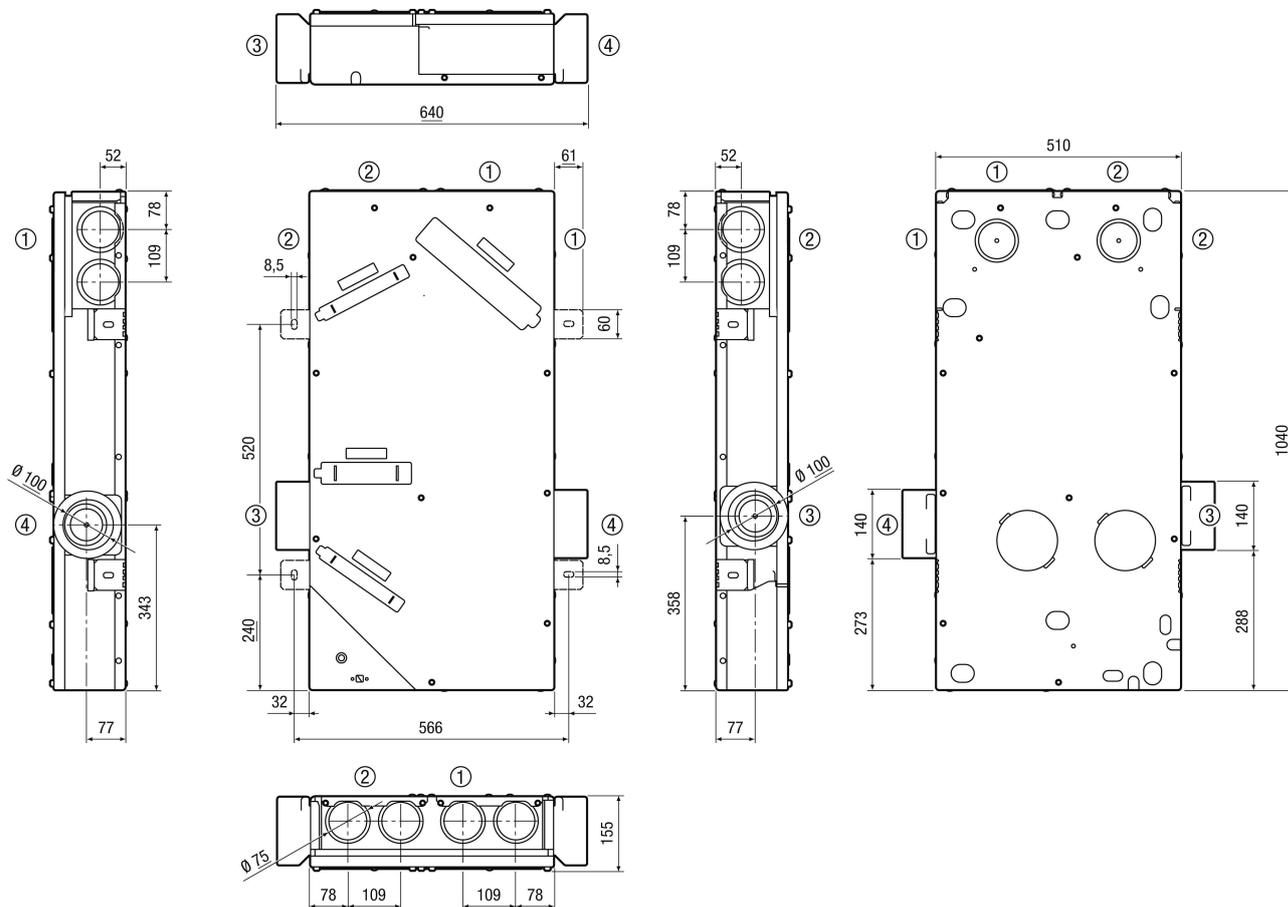
L_{WA6} = Уровень звуковой мощности для свободного выпуска в дБ

Характеристика



WS 75 Powerbox S

Габаритный чертеж [mm]



- ① Приточный воздух
- ② Вытяжной воздух
- ③ Наружный воздух
- ④ Удаляемый воздух