

WS 300 Flat KBL



Краткая информация

Высокоэффективные приборы централизованной вентиляции с вентиляторами ЕС, регулированием для поддержания постоянного объемного расхода, калорифером предварительного нагрева, байпасом и двумя энталпийными теплообменниками, линиями приточного и вытяжного воздуха слева, объемный расход 80—300 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, приложение MAICO для мобильного управления прибором, отчеты в реальном времени через ПРИЛОЖЕНИЕ, разрешение DIBT, возможно подключение к KNX, Modbus, Loxone и EnOcean

Номер артикула

0095.0145

Примеры применения

Дом с низким потреблением энергии, Жилое помещение

Технические данные

Исполнение	Комфорт исполнение « Байпас» влево
Объёмный расход	80 м³/ч - 300 м³/ч
SEC average	-39,02 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)	0,2 Вт#ч/м³
Потребление мощности согласно DIN EN 13141-7 (A7)	45 Вт
Потребление мощности в режиме ожидания	< 1 Вт
I _{макс}	10,8 А
Степень защиты	IP 00
Разрешение DIBT – Немецкого института строительной техники	да
Сертификат "пассивного дома"	нет
Место установки	Стена / потолок
Вид системы	центральная
Материал корпуса	Полимер EPP / листовая сталь
Материал теплообменника	Пластмасса
Материал внутренней облицовки	Пластмасса EPP
Цвет	черный / обычный белый
Вес	43,7 кг
Масса с упаковкой	44 кг
Класс фильтра	ISO Coarse 80 % (G4) / ISO ePM1 60 % (F7)
Диаметр присоединений	160 мм
Ширина	700 мм
Высота	300 мм
Глубина	1.500 мм
Ширина с упаковкой	750 мм

WS 300 Flat KBL

Высота с упаковкой	305 мм
Глубина с упаковкой	1.530 мм
Температура транспортирующей среды при I _{Max}	-20 °C до 50 °C
Макс. коэффициент эффективности рекуперации тепла согласно DIN EN 13141-7 (A7)	91 %
Конструкция теплообменника	Энтальпийный перекрестный противоточный теплообменник
Рекуперация тепла при использовании энтальпийного теплообменника согласно стандарту DIN EN 13141-7 (A2)	82 %
Мощность калорифера предварительного нагрева	1 kW
Положение вытяжного воздуха	слева
Байпас	да
Калорифер предварительного нагрева	встроен
Энтальпийный теплообменник	да
Схема защиты от замерзания	да
Летнее включение	ECO для вытяжного воздуха / ECO для приточного воздуха
Контроль фильтра	с управлением по времени (опция, по перепаду давления)
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	35 дБ(А) (Расстояние 1 м, звукопоглощение 10 м ²)
Номер допуска	Z-51.3-426
Упаковочный комплект	1 штук
Ассортимент	К
GTIN (EAN)	4012799951452

Уровень звуковой мощности в октавном спектре

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Всего
L _{WA2} (дБ(А))	–	33	41	41	41	35	26	14	46,5
L _{WA5} (дБ(А))	44	41	41	35	35	21	16	–	47,5
L _{WA6} (дБ(А))	47	50	51	53	54	50	47	38	59,4

L_{WA2} = Уровень звуковой мощности корпуса в дБ

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

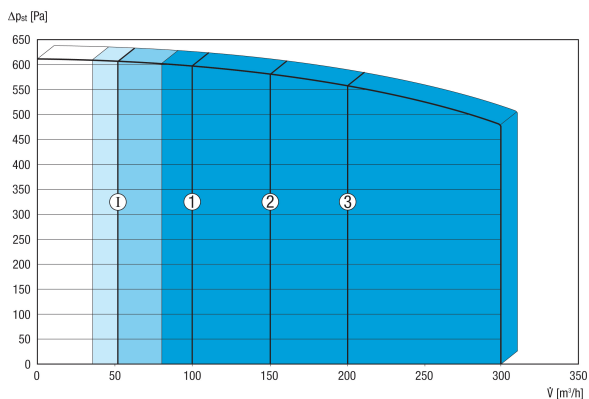
L_{WA6} = Уровень звуковой мощности для свободного выпуска в дБ

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 210 м³/ч, внешнее давление 50 Па

WS 300 Flat KBL

Характеристика



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

1 = 100 м³/ч, пониженная вентиляция (RL)

2 = 150 м³/ч, номинальная вентиляция (NL)

3 = 200 м³/ч, интенсивная вентиляция (IL)

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

Доступные индивидуальные настройки:

RL = 80 м³/ч - 300 м³/ч

NL = 80 м³/ч - 300 м³/ч

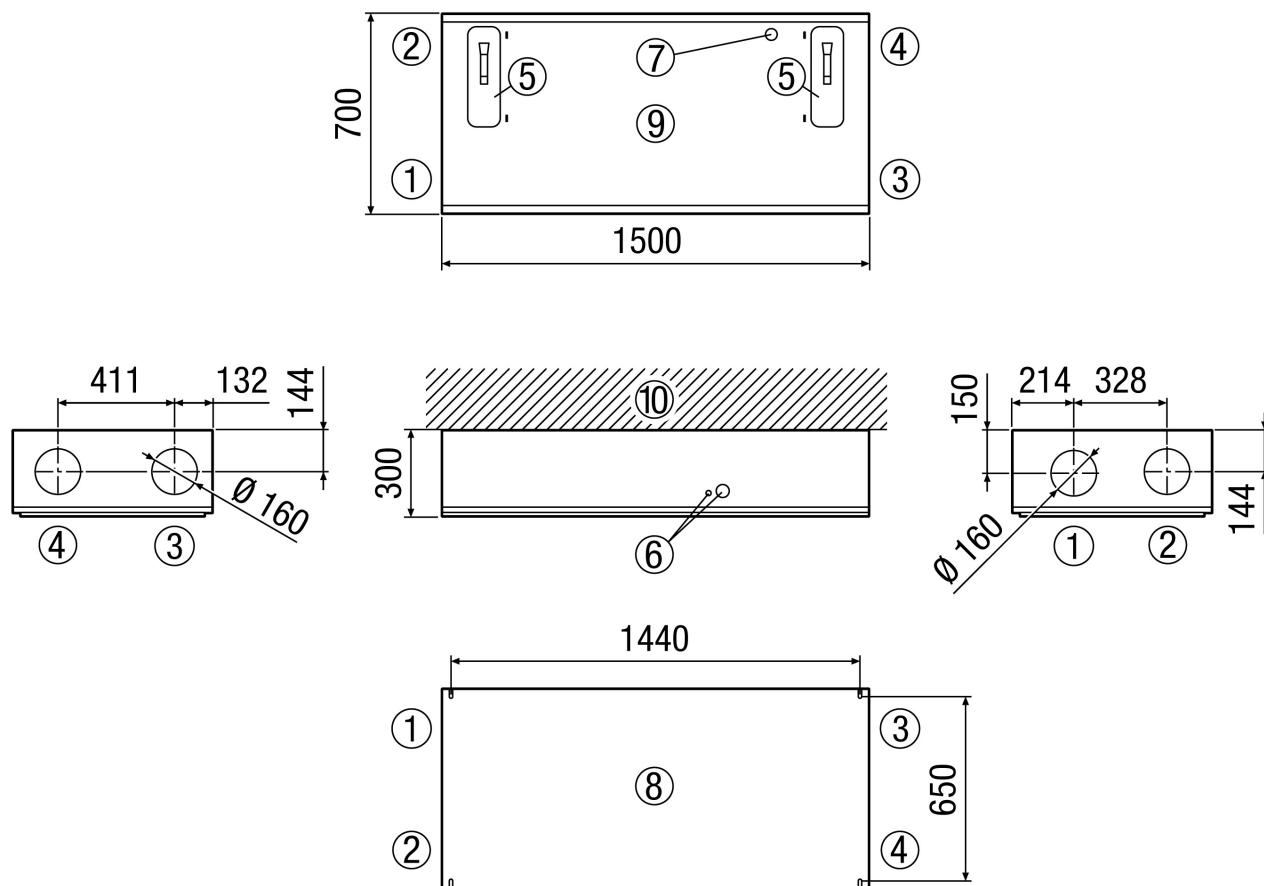
IL = 80 м³/ч - 300 м³/ч

Необходимое условие: RL < NL < IL!

WS 300 Flat KBL

Габаритный чертеж [мм]

Linksversion



- ① Приточный воздух
- ② Вытяжной воздух
- ③ Удаляемый воздух
- ④ Наружный воздух
- ⑤ Крышка фильтров
- ⑥ Электрические подключения
- ⑦ Разъём USB
- ⑧ Вид сверху / вид сверху
- ⑨ Вид снизу / вид снизу
- ⑩ Потолок / стена