ИЗДЕЛИЕ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Trio QZ-ALV

Краткая информация

Очень тихий и компактный прибор централизованной вентиляции с поперечным потоком воздуха, линия вытяжного воздуха слева, с эффективной рекуперацией тепла и влаги, вентиляторы EC с регулированием для поддержания постоянного объемного расхода, присоединение маленькой канальной системы, 40–120 м³/ч, защита от замораживания посредством калорифера предварительного нагрева.

Номер артикула	0095.0127

Технические данные

Объёмный расход	40 m³/h / 120 m³/h
SEC average	-37,26 kWh/(m²*a)
Класс энергоэффективности	A
Вид напряжения	Однофазный ток
Напряжение питания	230 V
Сетевая частота	50 Hz / 60 Hz
SPI согласно DIN EN 13141-7 (A7)	0,28 Wh/m³
Потребление мощности согласно DIN EN 13141-7 (A7)	23 W
Потребление мощности в режиме ожидания	< 1 Вт
$I_{макс}$	5 A
Степень защиты	IP 40
Разрешение DIBT – Немецкого института строительной техники	нет
Сертификат "пассивного дома"	нет
Вид системы	центральная
Материал	Листовая сталь, с порошковым покрытием
Материал теплообменника	Пластмасса
Материал внутренней облицовки	Вспененный материал (пластмасса)
Цвет	серый гранит, типа RAL 7026
Вес	38 kg
Масса с упаковкой	40,5 kg
Класс фильтра	ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) / ISO ePM1 ≥ 50 % (F7)
Диаметр присоединений	125 mm
Ширина	600 mm
Высота	210 mm
Глубина	1.000 mm
Ширина с упаковкой	720 mm
Высота с упаковкой	300 mm
Глубина с упаковкой	1.120 mm
Температура транспортирующей среды при I_{Max}	-20 °C до 50 °C

Trio QZ-ALV

Макс. коэффициент эффективности рекуперации тепла согласно DIN EN 13141-7 (A7)	82 %
Конструкция теплообменника	Энтальпийный перекрестный противоточный теплообменник
Положение вытяжного воздуха	слева
Байпас	нет
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
Регулирование датчиком влажности	встроен
Регулирование CO_2	Датчик CO2 для Trio
Регулирование качества воздуха (опция)	Датчик VOC для Trio
Подключение к KNX (опция)	K-SM
Интерфейс MODBUS	встроен
Блок управления входит в объем поставки	RLS 1 WR, App
Блок управления (опция)	RLS T1 WS
Встроенная радиосистема EnOcean (опция)	E-SM
Мобильное управление	да
Упаковочный комплект	1 штук
Ассортимент	K
GTIN (EAN)	4012799951278

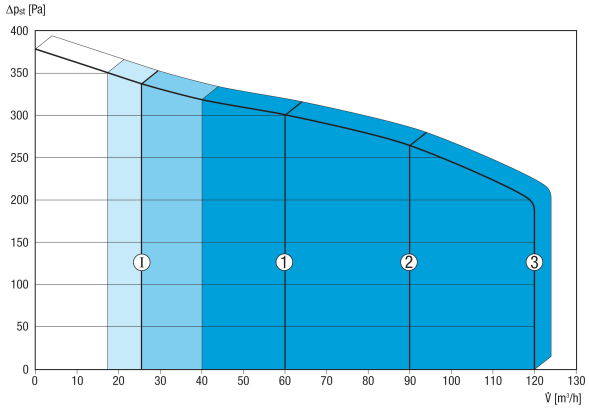
Уровень звуковой мощности в октавном спектре

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Всего
L_{WA2} (dB(A))	22	36	32	32	31	23	14	4	39
L_{WA5} (dB(A))	25	28	41	36	30	23	17	4	43
L_{WA6} (dB(A))	19	27	30	25	29	23	11	4	34

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: объемный расход 84 м³/ч, внешнее давление 50 Па

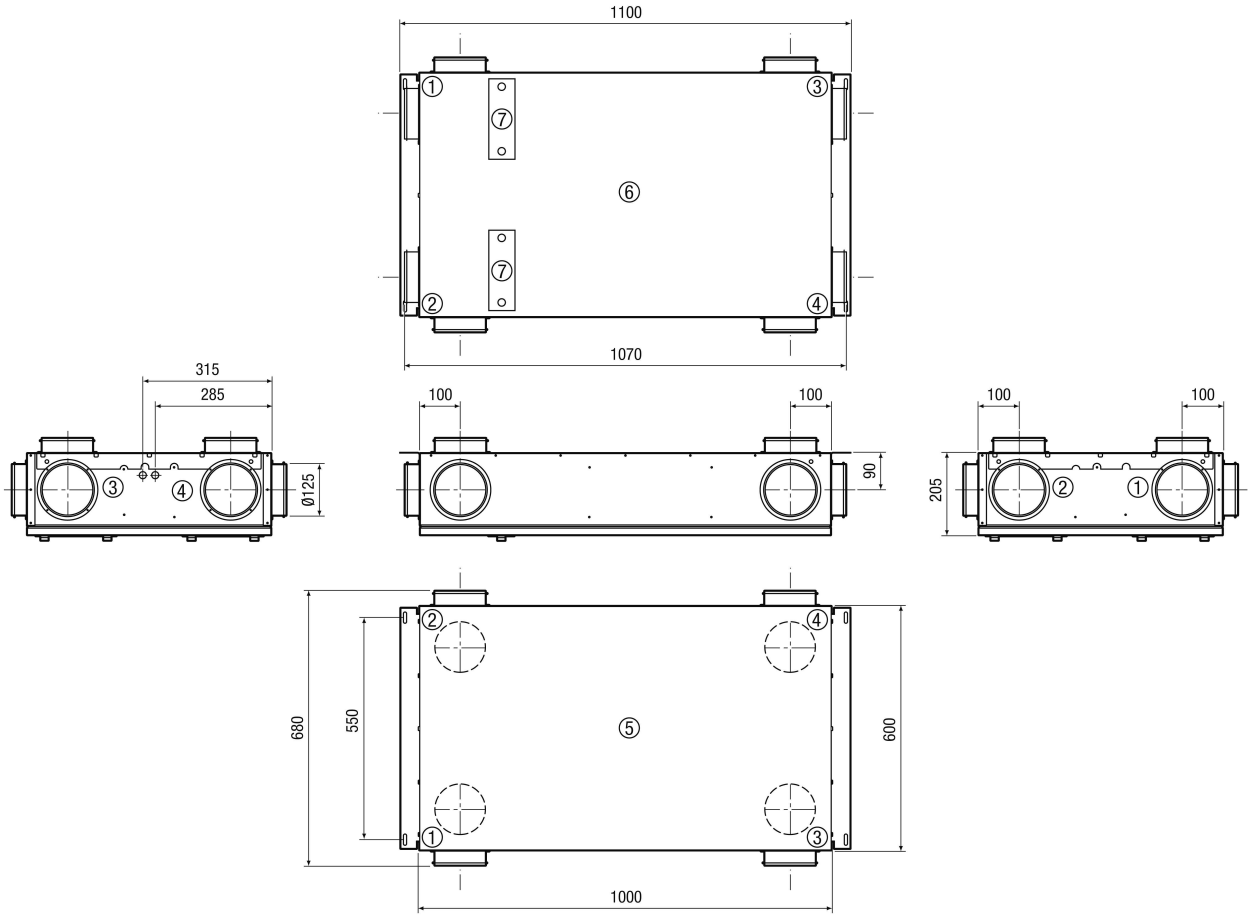
Trio QZ-ALV

Характеристика



Приведенные цифры обозначают установленные ступени вентиляции ("заводские настройки").
1 = 60 м³/ч, пониженная вентиляция (RL)
2 = 90 м³/ч, номинальная вентиляция (NL)
3 = 120 м³/ч, интенсивная вентиляция (IL)
I = интервальный режим или режим защиты от влаги в зависимости от RL
Доступные индивидуальные настройки:
RL = 40 м³/ч — 120 м³/ч
NL = 40 м³/ч — 120 м³/ч
IL = 40 м³/ч — 120 м³/ч
Необходимое условие: RL < NL < IL!

Габаритный чертеж [mm]



① Вытяжной воздух
② Наружный воздух
③ Приточный воздух
④ Удаляемый воздух
⑤ Вид сверху

Trio QZ-ALV

⑥ Вид снизу
⑦ Крышки фильтров