

SAVE VTR 150/B L 500W

Without cookerhood

Номер позиции: 96157

Вариант: Filter M5/ePM10 50% + M5/ePM10 50% - Default variant - Filters are included in the unit



- Высокоэффективный роторный теплообменник с регулируемой скоростью вращения
- Функция переноса влаги позволяет минимизировать конденсацию в приточном воздухе в зимнее время
- Энергоэффективные радиальные вентиляторы, с современной EC-технологией, обеспечивают низкие показатели SFP и низкий уровень шума
- Система управления SAVE Touch с емкостным цветным сенсорным дисплеем для удобства использования и ввода в эксплуатацию
- Соединительный короб на корпусе для легкого ввода в эксплуатацию
- Управление по потребности по уровню влажности воздуха (встроенный датчик влажности)
- Поддержка протокола Modbus через порт RS 485
- Модуль управления через Internet и Systemair cloud (IAM) доступен опционально

SAVE VTR 150/B разработана для вентиляции небольших домов и апартаментов площадью до 100м². Доступны лево- и правосторонние модели.

SAVE VTR 150/B предназначена для установки между кухонными шкафами с индивидуальной мебельной панелью. Предусмотрено несколько вариантов монтажа панели кухонной мебели, либо непосредственно на корпус агрегата, либо по бокам шкафов с помощью прилагаемых кронштейнов. Канал из вытяжки может быть подключен к отдельному байпасу на блоке, поэтому воздух из вытяжки направляется прямо к вытяжному вентилятору, а не через теплообменник в агрегате.

Systemair предлагает несколько кухонных зонтов для прямого подключения к SAVE VTR 150/B и удобного подключения к соединительной коробке. Устройство имеет функцию «Вытяжка», которая может быть активирована через кухонный зонт.

Корпус SAVE VTR 150/B изготовлен из сэндвич-панелей и оснащен системой управления. Агрегат оснащен высоко-эффективным роторным теплообменником с переменной скоростью вращения, и функцией передачи влаги, которая регулирует скорость вращения ротора в зависимости от температуры и передачи влажности обратно в приточный воздух.

Энергоэффективные вентиляторы с EC-двигателями, а также фильтры низкого давления снижают потребление энергии и обеспечивают низкие показатели SFP (удельную мощность вентилятора) и низкий уровень шума. Встроенный датчик влажности в вытяжном воздухе может использоваться для управления по потребности.

Все настройки и функции доступны с панели управления, которая подключается к верхней части устройства через соединительный короб и может быть расположена на стене или на блоке. Панель входит в стандартную комплектацию и представляет собой цветной сенсорный экран в черном корпусе с удобным интерфейсом. Доступна возможность подключения одной или нескольких внешних панелей управления. Также панель управления имеет отдельный уровень пользователя для авторизованных монтажников и обслуживающего персонала.

На главном экране управления отображаются: поток воздуха, температура, качество воздуха и активные функции. Вы можете выбрать между режимами ВРУЧНУЮ и АВТО или выберите предпочтительные настройки из предварительно настроенных пользовательских режимов.

В SAVE Touch в режиме AUTO доступно множество функций, которые регулируют поток воздуха в зависимости от уровня CO2, показания датчиков присутствия, влажности, графика и т.д.

Управление по потребности обеспечивает эффективную и экономичную работу для обеспечения наилучшего качества воздуха в помещении. Аварийные сигналы будут указывать на возможные неисправности и будут выдавать прямые оповещения, если что-то нужно исправить.

Устройство поставляется со встроенным электрическим подогревателем.

Устройство снабжено соединительным коробом с предварительно смонтированными входами и выходами для простой установки и настройки внешних датчиков, а также внешнего нагревателя/охладителя.

Агрегат поставляется с панельными фильтрами низкого давления:

Фильтр приточного воздуха M5 / ePM10 50%

Фильтр вытяжного воздуха M5 / ePM10 50%

Панельный фильтр низкого давления F7 / ePM1 60% доступен в качестве аксессуара для фильтрации приточного воздуха.

Также доступен набор мешочных фильтров (приток + вытяжка) в качестве аксессуара:

M5 / Грубый 70% - M5 / Грубый 70%

Примечание: постоянная вентиляция через вытяжку отсутствует.

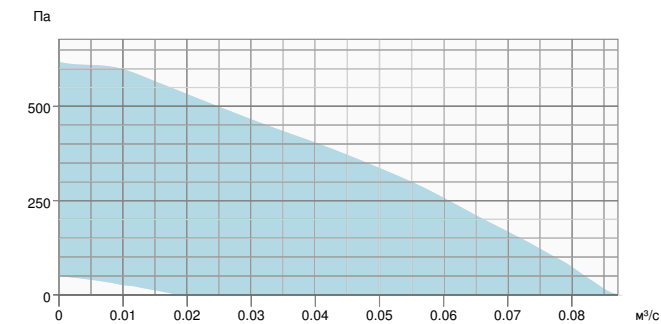


Технические характеристики

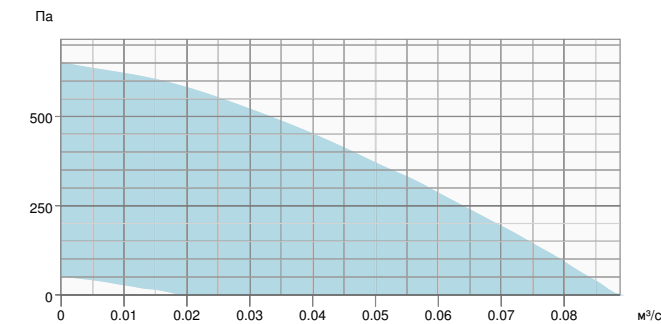
Изделие		
Напряжение (номинальное)	230	В
Частота	50	Hz
Количество фаз	1~	
Расход воздуха	130	м³/ч
Рекомендуемый предохранитель	10 А	
Класс защиты	IP22	
Теплоутилизатор		
Тип двигателя роторного теплоутилизатора	Переменная скорость	
Тип теплообменника	Вращение	
Приточный воздух		
Входная мощность, приточный вентилятор	86	Вт
Вытяжной воздух		
Входная мощность, вытяжной вентилятор	86	Вт
Фильтр		
Класс фильтра, приточный воздух	ePM10 50%	
Класс фильтра, вытяжной воздух	ePM10 50%	
Цвет корпуса		
Цвет корпуса	Оцинкованная сталь	
Размеры и вес		
Вес	46	кг
Используется для		
Установка	Вертикально	
Сторона притока	Слева	
ErP		
Класс энергоэффективности, базовый агрегат	В	
Класс энергоэффективности, локальные требования	А	
Соответствие ErP	ErP 2016; ErP 2018	

Производительность

Приток - Диаграмма производительности



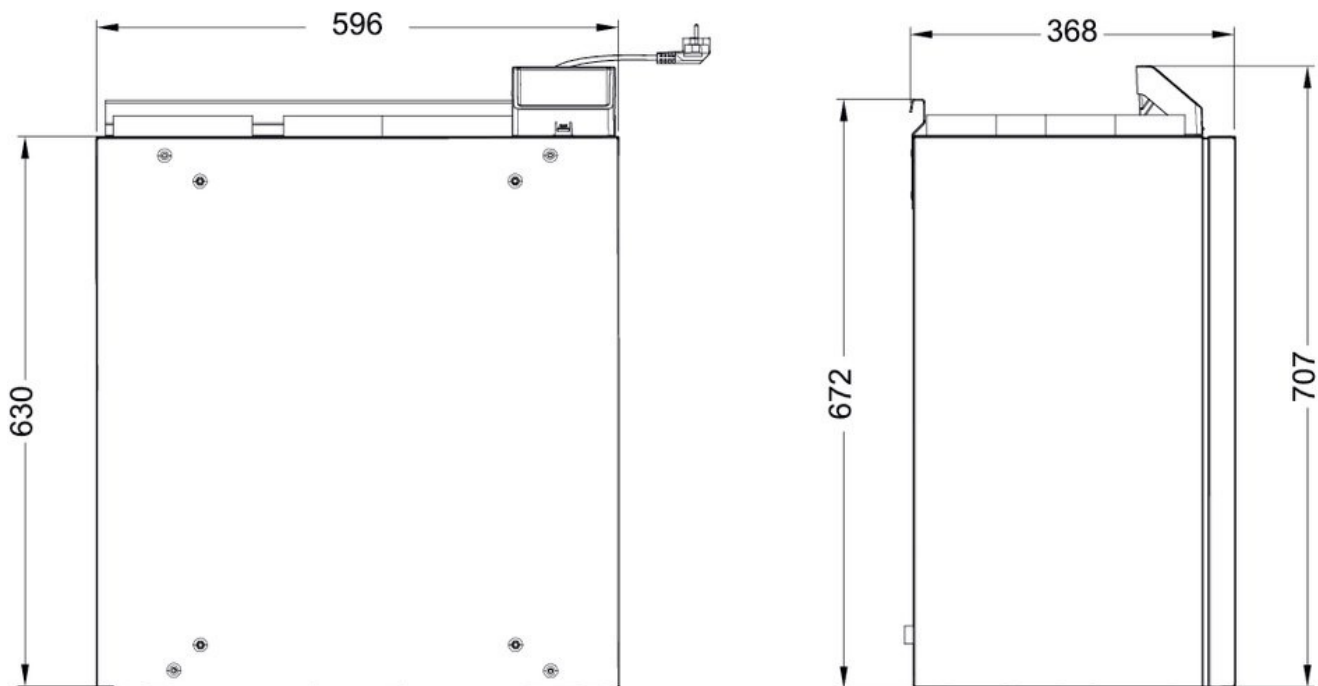
Вытяжной - Диаграмма производительности

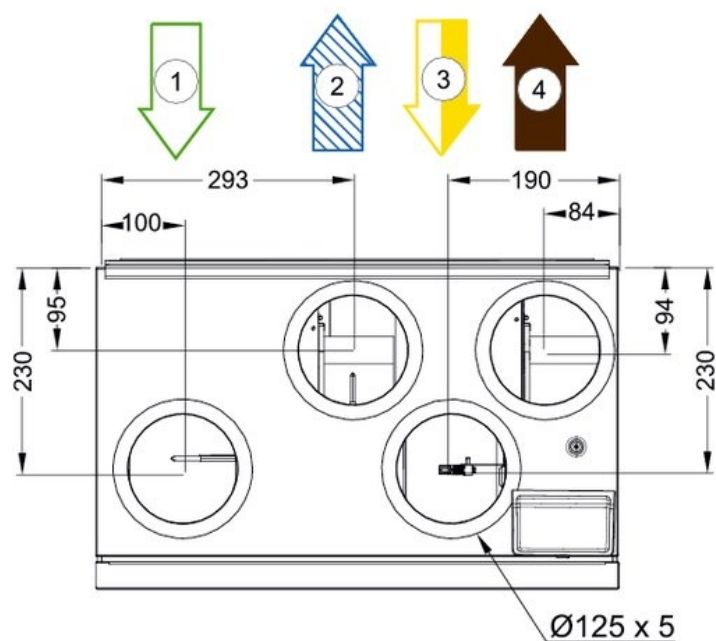


Изделие	Приток	Вытяжной
Требуемый расход воздуха	-	-
Рабочий расход воздуха	-	-
Требуемое внешнее давление	-	-
Рабочее давление	-	-
Мощность	-	-
Скорость вращения вентилятора	-	-
Рекомендуемая низкая скорость @ Обор./мин	-	-
Рекомендуемая высокая скорость @ Обор./мин	-	-
Управление вентилятором - %	-	-
Рекомендуемый низкий расход - %	-	-
Рекомендуемый высокий расход - %	-	-
Плотность воздуха	1.20 kg/m³	
Удельная мощность вентилятора	-	
Температура приточного воздуха	253.15 K	
Уровень звукового давления (реверберирующее поле)		Сумма

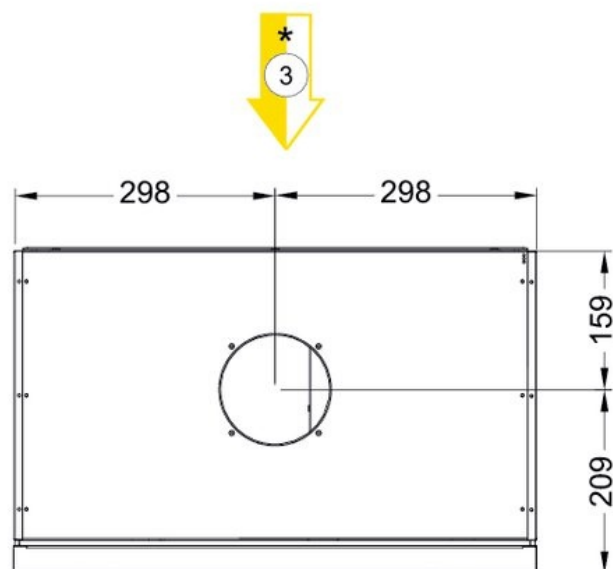
Рекуперация тепла	Приток	Вытяжной
Температура воздуха на входе	-	-
Температура выходящего воздуха	-	-
Влажность воздуха на входе	-	-
Влажность выходящего воздуха	-	-
Конденсат	-	
Переданная мощность	-	
Температурная эффективность прибора (EN 13141-7)	-	
Температурная эффективность компонента (EN308)	-	
Эффективность увлажнения	-	
Тип теплообменника	-	

Размер





- 1 Наружный воздух
- 2 Приточный воздух
- 3 Вытяжной воздух
- 4 Выбросной воздух
- * Cooker hood connection

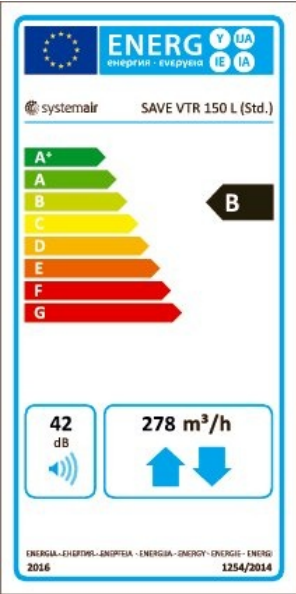


Изделие		
Торговое наименование	Systemair	
Наименование изделия	SAVE VTR 150/B L 500W	
Базовый агрегат		
Соответствие ErP	2018	
SEC Средняя	-32,7	кВтч/(м².а)
SEC холодной	-73,3	кВтч/(м².а)
SEC Теплое	-9,4	кВтч/(м².а)
SEC класса	B	
Категория установки	RVU	
Тип усановки	BVU	
Тип привода	Интегрированный VSD	
Тип утилизации тепла	Регенеративная	
Температурный коэффициент	76	%
QV макс	278	м³/ч
P макс	178	Вт
Уровень звуковой мощности LWA	42	дБ(А)
QV исх	0,054	дБ(А)
Ps исх	50	Па
SPI	0,433	Вт/(м³/ч)
CTRL	0,85	
РАЗНОЕ	1,1	
X-значение	2	
Внешняя утечка	3	%
Внутренние утечки	Неприменимо	
Перенос	4	%
Тип изделия	RAHU/AARE	
Годовое энергопотребление (AEC), умеренный климат	392	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат	392	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат	392	кВтч
Годовая экономия тепла (AHS), умеренный климат	4 251	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), холодный климат	8 315	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), жаркий климат	1 922	кВтч/а

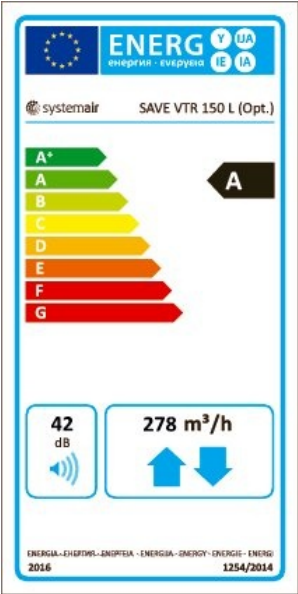
Установка с автоматикой по запросу		
Соответствие ErP	2018	
SEC Средняя	-38,3	кВтч/(м².а)
SEC холодной	-80,4	кВтч/(м².а)
SEC Теплое	-14,2	кВтч/(м².а)
SEC класса	A	
Категория установки	RVU	
Тип усановки	BVU	
Тип привода	Интегрированный VSD	
Тип утилизации тепла	Регенеративная	
QV макс	278	м³/ч
P макс	178	Вт
Уровень звуковой мощности LWA	42	дБ(А)
QV исх	0,054	дБ(А)
Ps исх	50	Па
SPI	0,433	Вт/(м³/ч)
CTRL	0,65	
РАЗНОЕ	1,1	
X-значение	2	
Внешняя утечка	3	%
Внутренние утечки	Неприменимо	
Перенос	4	%
Тип изделия	RAHU/AARE	
Годовое энергопотребление (AEC), умеренный климат	229	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), холодный климат	229	кВтч
Годовое энергопотребление (AEC), жаркий климат	229	кВтч
Годовая экономия тепла (AHS), умеренный климат	4 404	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), холодный климат	8 614	кВтч/а
Годовая экономия тепла (AHS), жаркий климат	1 991	кВтч/а

Этикетка класса энергоэффективности

Класс энергоэффективности, базовый агрегат



Класс энергоэффективности, локальные требования



Принадлежности

- BF VTR 150 OPT kit 2 (153439)
- PF VTR 150 STD kit (145777)
- PSS48 Transformer 24V (204385)
- Systemair-1 CO2 duct sensor (14906)
- Systemair-E CO2 sensor (14904)
- CB 125-0,6 230V/1 Duct heater (5289)
- FK 125 Fast clamp (1608)
- LDC 125-900 Silencer (5191)
- 251-10/B Cookerhood Stainless (96699)
- 392-10/B Slimline Int.600White (77265)
- BF VTR 150 M5/Coarse 70% Sup (210253)
- CE/CD-diverting plug 4pin (37367)
- CEC Cable w/plug 6m (24783)
- CVVX 125 Combi grille, black (26421)
- Duct Cover S.Steel VTR 150/K (19567)
- Duct sensor -30-70C (211524)
- Internet access module (IAM) (211243)
- PF VTR 150 M5/ePM10 50% Ext (211120)
- Push button, impulse (9693)
- RMK-T (153548)
- RVAZ4 24A Actuator 0-10V (9862)
- SAVE Touch Wall Mounted Kit (140736)
- TUNE-R-125-3-M4 (311968)
- ZTR 15-0,4 valve 3-way (9670)
- ZTV 15-0,4 2-way valve (9829)
- PF VTR 150 OPT kit 1 (145920)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- Surface sensor -30-150C (211523)
- Systemair-E CO2 RH Temperature (211522)
- VBC 125-3 Water heating batt (9839)
- CWK 125-3-2,5 Duct cooler,circ (30021)
- LDC 125-600 Silencer (5190)
- VBC 125-2 Water heating batt (5457)
- 251-10/B Cookerhood White (96698)
- BF VTR 150 M5/Coarse 70% Ext (210254)
- CB Preheater Kit 1 phase (142852)
- CEC Cable w/plug 12m (24782)
- Connectduct Ø 125/1,0 M/F (2556)
- CVVX 125 Combi grille, white (26422)
- Duct Cover White VTR 150/K (19566)
- Front cover White VTR150/B (157226)
- PF VTR 150 F7/ePM1 60% Sup (211122)
- PF VTR 150 M5/ePM10 50% Sup (211121)
- RMK (153549)
- Room sensor 0-50C (211525)
- SAVE Touch Black SPR (138078)
- SAVE Touch White SPR (138077)
- VAV/CAV conversion kit (140777)
- ZTR 15-0,6 valve 3-way (6573)
- ZTV 15-0,6 2-way valve (6571)

Документация

- SAVE Touch_quick_guide_20181211.pdf
- Control panel mounting guide (A003).pdf
- SAVE Modbus Variable List 20190116 (Rev. 29).pdf
- SAVE_VTR_150B_INSTALLATION_AND_SERVICE_RU_V3.PDF
- SAVE_VTR_150B_USER_MANUAL_RU_V3.PDF
- SYSTEMAIR_SAVE_VTR_150B_DISASSEMBLY_GUIDE_EN_SE_DE_NO_FI_20181207.PDF
- 96155_SAVE_VTR150_B_L.dxf
- EUROVENT_CERTIFICATION_DIPLOMA_20201215110947_090.PDF
- SAVE_Commissioning_record_EN_v02_20191107.pdf
- VTR 150_B SCHEME EN.PDF
- 212027 VTR 150_B WIRING DIAGRAM_EN A001.PDF