

SAVE VTR 150/K R 500W WHITE

Артикул 14990

Version: Filter F7-G3

Document type: Технический паспорт
Document date: 2016-09-21
Generated by: Systemair Онлайн Каталог



Описание

Агрегат с высокоэффективным рекуператором роторного типа

- Энергосберегающий вентилятор с EC-двигателем
- Раздельная настройка приточного и вытяжного воздуха
- Мастер первого запуска для лёгкого ввода в эксплуатацию
- Современный дизайн с встроенным кухонным зонтом.
- Автоматический переход на летний режим работы
- Низкий уровень шума
- Поддержка протокола Modbus через RS 485

Агрегат предназначен для обеспечения вентиляции в помещениях площадью до 100 м². Существуют лево и правосторонние модели.

Агрегат имеет встроенный кухонный зонт в нижней части корпуса, а также подсветку рабочей зоны плиты. Внешний вид агрегата полностью удовлетворяет всем требованиям дизайна современной кухни.

Корпус агрегата представляет собой изолированную сэндвич-панель. Агрегат полностью автоматизирован, имеет рекуператор роторного типа высокой производительности, оснащён электрическим воздушонагревателем и фильтрующими элементами.

Энергосберегающие вентиляторы с EC-двигателями позволяют снизить электропотребление до 50% по сравнению с традиционными электродвигателями переменного тока, а также вполнину уменьшить уровень шума. Современная технология и эффективная конструкция корпуса способствуют достижению низкого фактора SFP.

Вытяжной воздух из кухонного зонта через байпас направляется мимо роторного рекуператора к вентилятору. Вытяжной кухонный зонт оснащён кнопками для клапана байпаса, включения форсированного режима вентиляции и освещения. При однократном нажатии кнопки откроется клапан байпаса, который должен быть открыт в процессе приготовления пищи. При повторном нажатии включится режим форсированной вентиляции. При третьем нажатии агрегат вернётся к нормальному режиму работы.

Управление агрегатом возможно с одного или нескольких пультов. Мастер запуска поможет произвести пуск агрегата во избежание его неправильной работы.

Агрегат оснащён функцией автоматического перехода от нормального режима работы с утилизацией тепла к летнему без рекуперации тепла. Также при этом возможна работа агрегата в режиме рекуперации холода.

На дисплее пульта управления отображаются параметры работы агрегата, такие как температура приточного воздуха и скорость вентилятора. Расходы приточного и вытяжного потоков воздуха задаются при запуске агрегата, но могут меняться в соответствующем разделе параметров меню в процессе работы. Объединена функция таймера для автоматического изменения дневного или ночного режимов работы. Также доступно регулирование периодичности замены фильтра. Сигнал тревоги укажет на возможные сбои в работе агрегата. Пульт управления также имеет пользовательский уровень доступа для служб сервиса и эксплуатации. Пульт подсоединяется к агрегату сбоку с помощью быстроразъёмного соединения (модульного штепселя).

Агрегат имеет возможность управлять внешним водяным воздушонагревателем или охладителем. Также возможно подключение внешних датчиков, таких как датчики уровня CO₂, датчика присутствия или датчика влажности (потенциально свободный контакт).

Агрегат поставляется с воздушными фильтрами приточным G3 и вытяжным G3. Опционально может поставляться приточный фильтр F7.

Пульт управления и соединительный кабель входят в комплект поставки.

Технические данные

Номинальные параметры

Напряжение

230 В

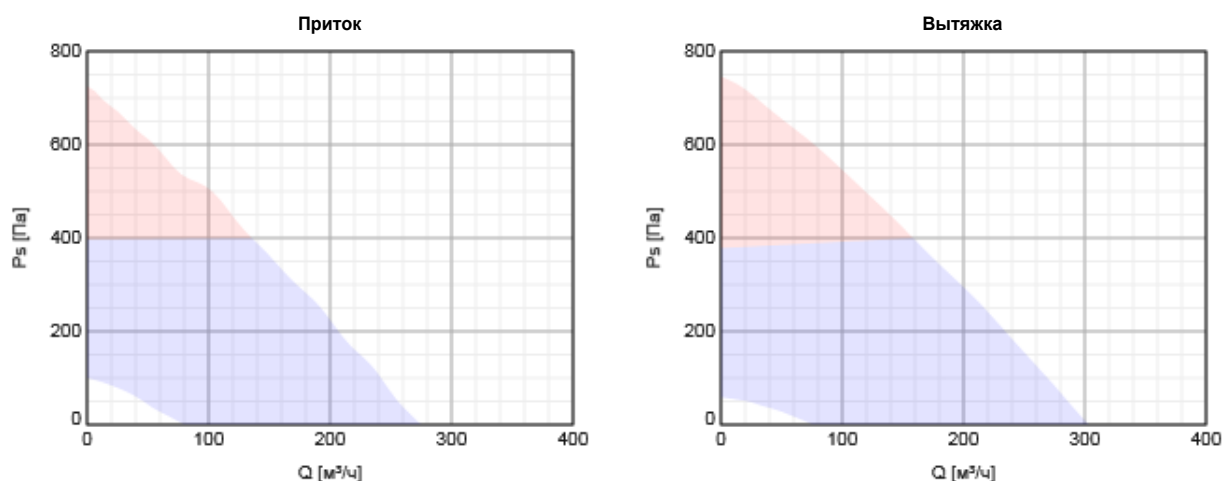


Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Мощность, двигатель(и)	2 x 86	Вт
Мощность электрического нагревателя	0,5	кВт
Предохранитель	10	А
Класс защиты корпуса	24	IP
Вес	54	кг
Фильтр, приточный воздух	G3 (Standard)	
Фильтр, вытяжной воздух	G3 (Standard)	
Диапазон расходов	0-270	м³/ч

ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	
Energy class, basic unit	B	
Energy class, basic unit option	A	

Характеристики

Диаграммы

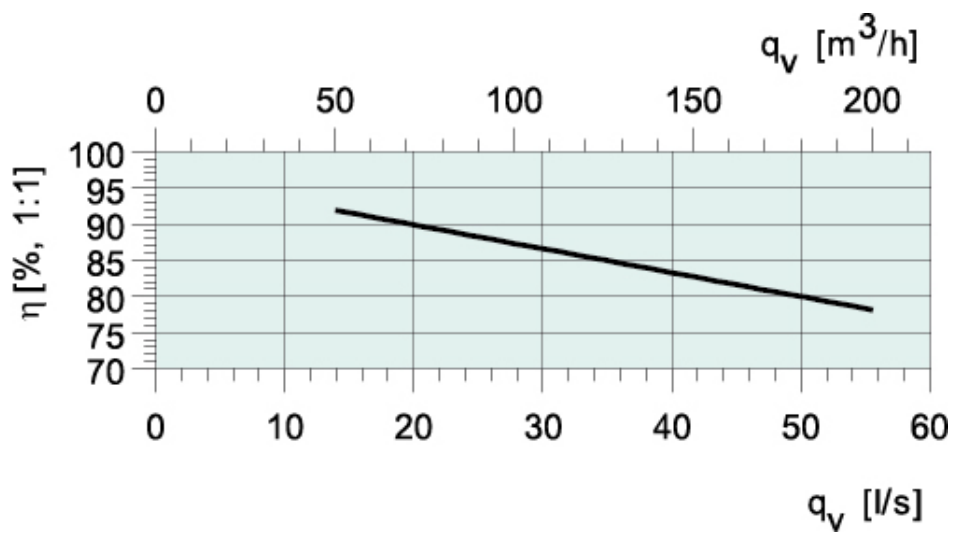


Diagrams and calculations are made for the performance with clean filters.

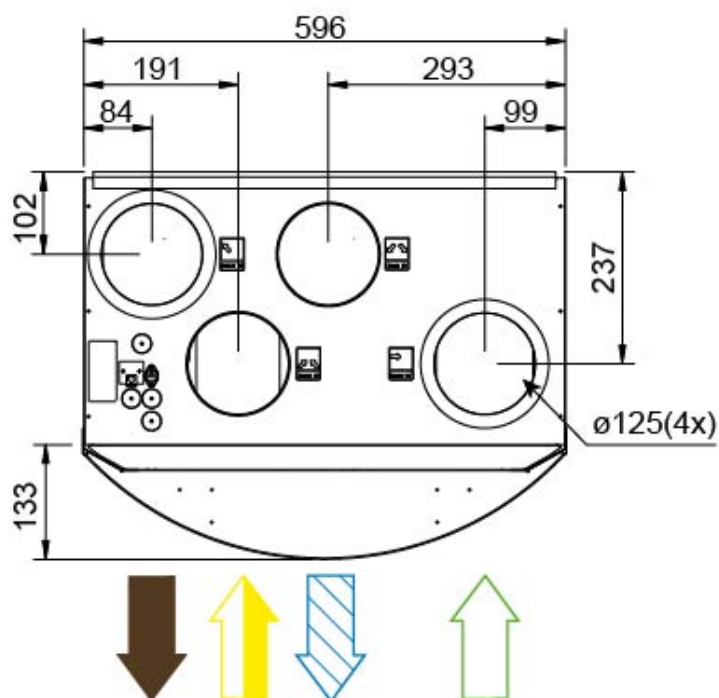
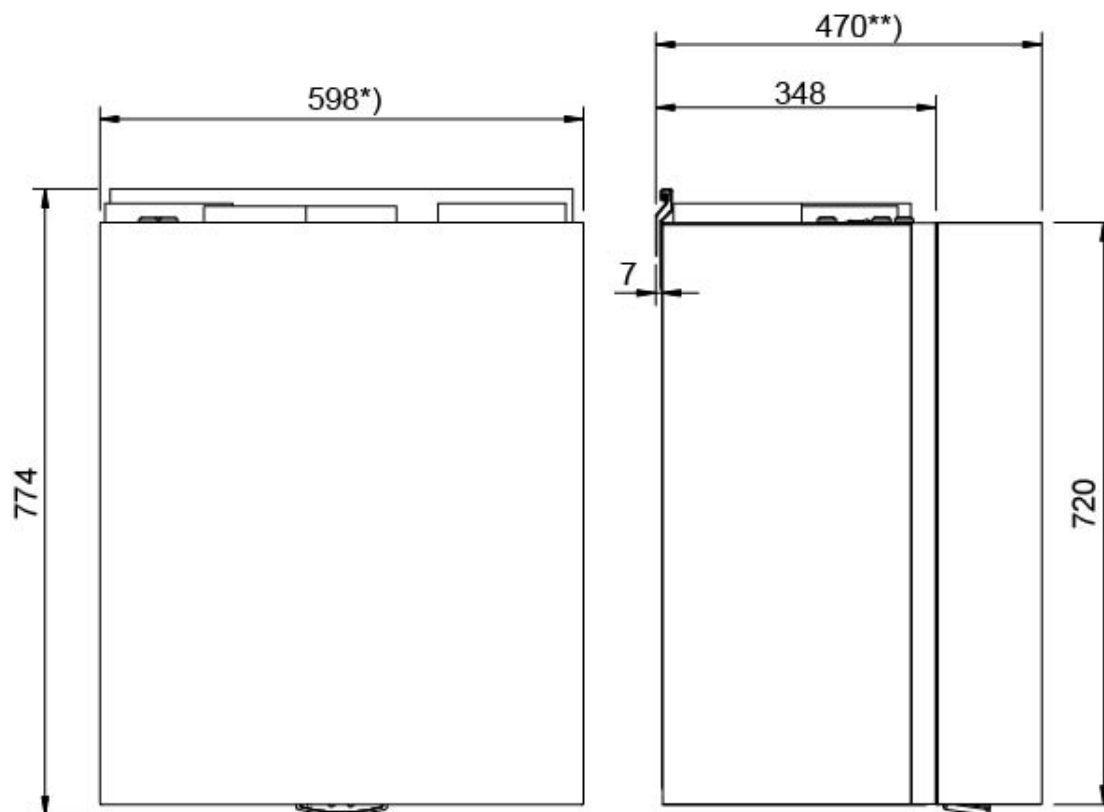
Теплоутилизация

Температурная эффективность согласно EN13141-7

Отношение Приток:Вытяжка = 1:1



Размеры



*) Размер по лицевой панели

**) Вместе с кронштейнами

Присоединение приточного воздуха	
Присоединение выбрасываемого воздуха	
Присоединение наружного воздуха	
Присоединение вытяжного воздуха	

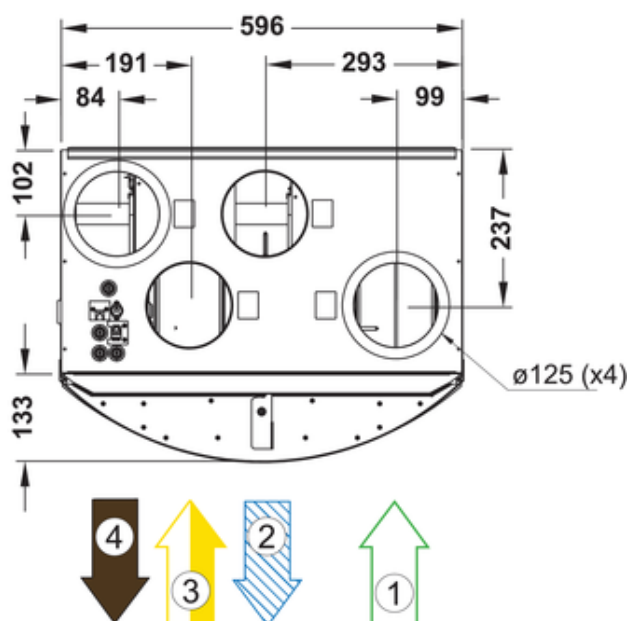
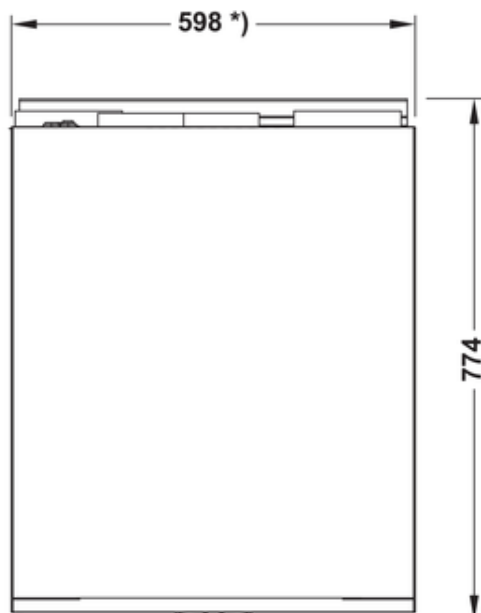
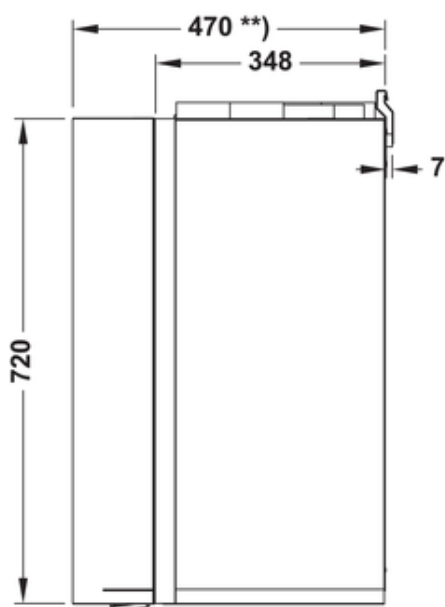
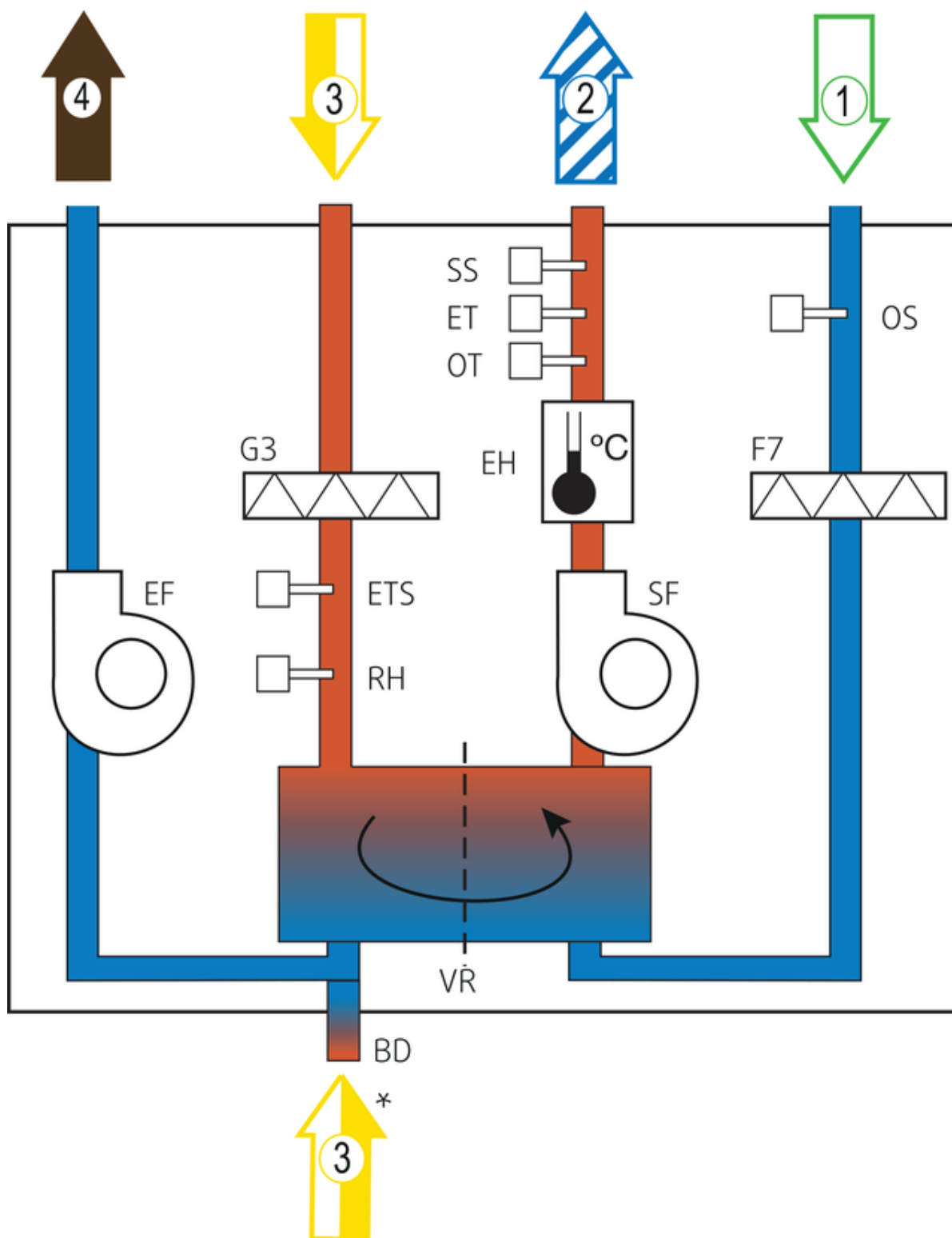


Схема подключения

Электрическая схема

 SAVE VTR_150_K_WD_207998_GB.pdf (287,53kB)

Структурная схема



- F7 = Фильтр наружного воздуха
- VR = Роторный регенератор
- EF = Вытяжной вентилятор
- G3 = Фильтр вытяжного воздуха
- G4 = Фильтр вытяжной/приточный (только для агрегатов VTC)
- ETS = Датчик температуры вытяжного воздуха
- SF = Приточный вентилятор
- EH = Электрический нагреватель
- SS = Датчик температуры приточного воздуха
- OT = Термостат защиты от перегрева
- ET = Аварийный термостат
- EHS = Датчик температуры отработанного воздуха
- OS = Датчик температуры наружного воздуха
- BP = Байпас кухонного зонта
- BD = Байпас встроенного кухонного зонта
- DB = Клапан байпаса
- RH = Датчик относительной влажности
- 1 = Наружный воздух
- 2 = Приточный воздух
- 3 = Вытяжной воздух
- 4 = Отработанный воздух

Принадлежности

Электрические принадлежности

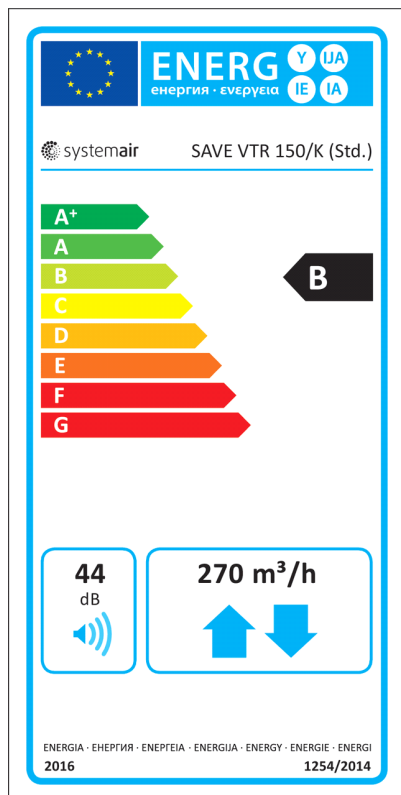
- Frame for week timer (173 417) (6820)
- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- JP Junction plug for cable (12428)
- TG-A130 Surface sensor 0-30°C (5159)
- HR1 Room Humidistat IP21 (5150)
- F-T120 Timer frame (5137)
- T 120 Timer (5165)
- TG-K360 Duct sensor 0-60°C (4846)
- CEC Cable w/plug 15m (306594)
- U-EK plastic housing AP1R IP54 (30198)
- RVAZ4 24A Actuator 0-10V (9862)
- PSS48 Transformer 24V (204385)
- PSS20 Transformer 24V (202692)
- CEC Cable w/plug 12m (24782)
- CEC Cable w/plug 6m (24783)
- CO2 Sensor Wireless (25126)
- Humidity Sensor Wireless (25127)
- Input Module Wireless (25128)
- SmartDial (25129)
- RS485 Gateway Wireless (25130)

Принадлежности

- ZTR 15-0,4 valve 3-way (9670)
- VBC 125-2 Water heating batt (5457)
- ZTV 15-0,4 2-way valve (9829)
- VBC 125-3 Water heating batt (9839)
- ZTV 15-0,6 2-way valve (6571)
- ZTR 15-0,6 valve 3-way (6573)
- LDC 125-600 Silencer (5190)
- LDC 125-900 Silencer (5191)
- CWK 125-3-2,5 Duct cooler,circ (30021)
- CGA 125-125 Grill combi White (16192)
- FK 125 Fast clamp (1608)
- SPR BfVTR 150/K G3 Extract Air (207950)
- SPR BfVTR 150/K G3 Supply Air (207951)
- SPR BfVTR 150/K F7 Supply Air (207953)
- Duct Cover White VTR 150/K (19566)
- Duct Cover S.Steel VTR 150/K (19567)
- CVVX 125 Combi grille, black (26421)

Energy class label

Класс энергоэффективности, базовый агрегат



Агрегат с регулированием (согласно локальным требованиям)

