

# Enervent Svea Cooler

enervent

Техническая спецификация

Всегда лучший микроклимат

## Технические данные

### Общая информация

Enervent Svea + Cooler - это вентиляционная установка со встроенным модулем компрессорного охлаждения, предназначенная для вентиляции небольших домов и многоквартирных зданий.

Максимальный расход воздуха вентиляционного агрегата составляет около 540 м<sup>3</sup>/ч, поэтому, несмотря на небольшие размеры, ее достаточно для обслуживания жилого дома площадью около до 200 м<sup>2</sup>.

Благодаря использованию модуля охлаждения Svea Cooler комфортная температура в помещении достигается без сквозняков. Охлажденный воздух равномерно распределяется по вентиляционным каналам во всех помещениях через диффузоры приточного воздуха.

Это явное преимущество по сравнению, например, с традиционным кондиционером, который охлаждает только то помещение, где размещен внутренний блок.

Модуль Svea Cooler не нуждается в отдельном наружном блоке.

Кроме этого, вентиляционная установка Enervent Svea оснащена дополнительным патрубком для подключения кухонной вытяжки.

Модуль охлаждения Svea Cooler может быть приобретен и легко смонтирован к уже эксплуатируемой вентиляционной установке Enervent Svea.



### Преимущества

- Отличное решение для вентиляции и кондиционирования современных квартир
- Высокоэффективная рекуперация тепла с помощью вращающегося теплообменника
  - Благодаря роторному теплообменнику поддерживается комфортный уровень влажности воздуха в помещении в зимний период времени.
  - Работа устройства регулируется бесступенчато и воздух подается без перерыва даже при экстремально низких наружных температурах
  - Вращающийся теплообменник передает холод из вытяжного воздуха и передает его приточному потоку в летнее время года, когда воздух в помещении холоднее, чем наружный.
- Благодаря роторному теплообменнику и умному контролю влажности нет необходимости в использовании предварительного нагревателя даже в условиях холодной зимы
- Устройство имеет возможность подключения кухонной вытяжки
- Умная защита системы от обмерзания рекуператора
- Передовая система управления с сенсорной панелью eAir
  - Устройство имеет универсальные возможности подключения к BMS (Modbus RTU, Modbus TCP-IP) и системам "умного дома" (KNX, ABB-free@home).
  - Все компоненты имеют быстроразъемные соединения, обеспечивающие простоту монтажа и сервисного обслуживания
- Модели MagiCAD в онлайн-библиотеке



# Техническая спецификация

## Тех. информация

Enervent Svea Cooler	
Максимальная производительность (100 Па)	540 м <sup>3</sup> /ч
Высота	1125 мм
Длина	600 мм
Глубина	600 мм
Вес	100 кг
Монтаж	Настенный / Подпотолочный
Температура	Оборудование должно эксплуатироваться в теплом помещении с температурой не ниже + 5°C
Патрубок для отвода конденсата	¼" внутренняя резьба
Эл. подключение	230 В / 50 Гц
Ном. потр. мощность Svea eAir E	1154 Вт
Ном. потр. мощность модуля охлаждения Cooler	542 Вт
Ном. электрический ток Svea eAir E	6.2 А
Ном. электрический ток модуля охлаждения Cooler	3.8 А
IP	IP44
Внешний корпус	Листовая сталь, оцинкованная, с порошковым покрытием
Внутренний материал	Листовая сталь, оцинкованная
Рекуператор	Роторный
Альтернативные рекуператоры	Премиум, Гигроскопический, Сорбционный
Коэффициент утилизации тепла (EN 13141-7:2010)	84,8 %
Явная мощность охлаждения (150 л/с, +28°C / 59 %RH)	1.61 кВт
Общая мощность охлаждения, (150 л/с, +28°C / 59 %RH)	3.46 кВт

## Артикулы

Модель	N° артикула
Svea eAir E right	P20 201 0002
Svea Cooler-module	P85 020 3020

Доп. оборудование	N° артикула
Встроенный сифон	K90 001 0010
Потолочная монтажная панель Svea (правая)	K93 004 0230

Фильтры	N° артикула
ePM1 55% / ISO ePM10 60 % (F7/M5)	M21 026 0142

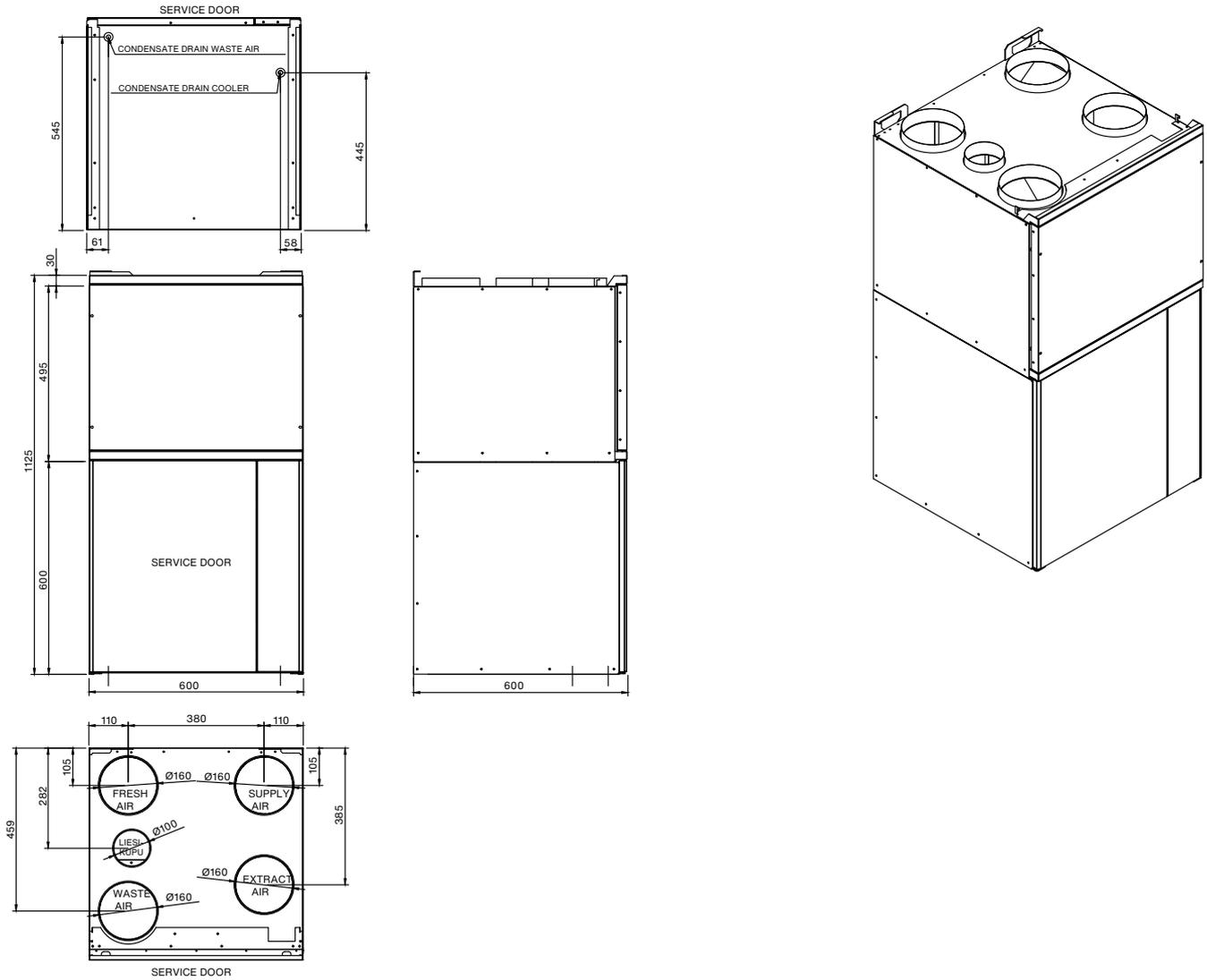


### Enervent Energy Optimizer

Более точное определение размеров возможно с помощью нашей программы для определения размеров Energy Optimizer

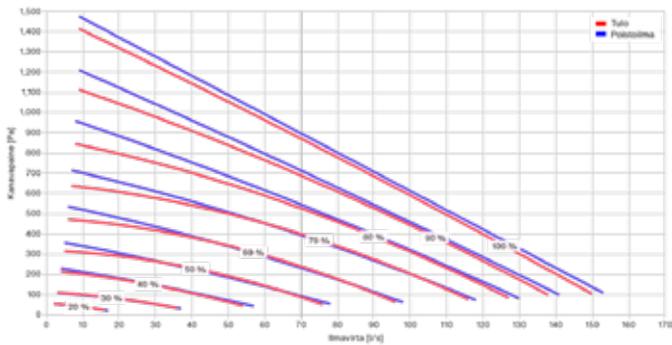
[www.enervent.fi/optimizer/](http://www.enervent.fi/optimizer/)

## Габариты

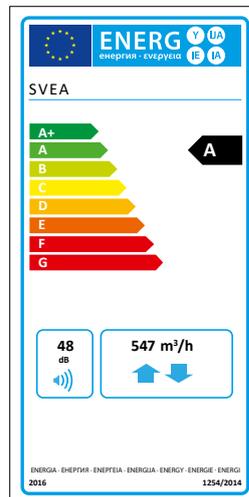


## Характеристики

Характеристики приточного и вытяжного воздуха Svea Cooler с фильтрами F7/M5



## Eco Design



**zehnder**

**enervent**



**esv**

Энергоэффективные  
системы вентиляции

ООО «Энергоэффективные Системы Вентиляции»

8 (800) 500-23-96 (бесплатная горячая линия по России)

[www.esv.company](http://www.esv.company)

[info@esv.company](mailto:info@esv.company)

**Enervent Zehnder Oy**

Kipinätie 1 ▪ 06150 Porvoo ▪ Finland

[enervent@enervent.com](mailto:enervent@enervent.com) ▪ [www.enervent.com](http://www.enervent.com)