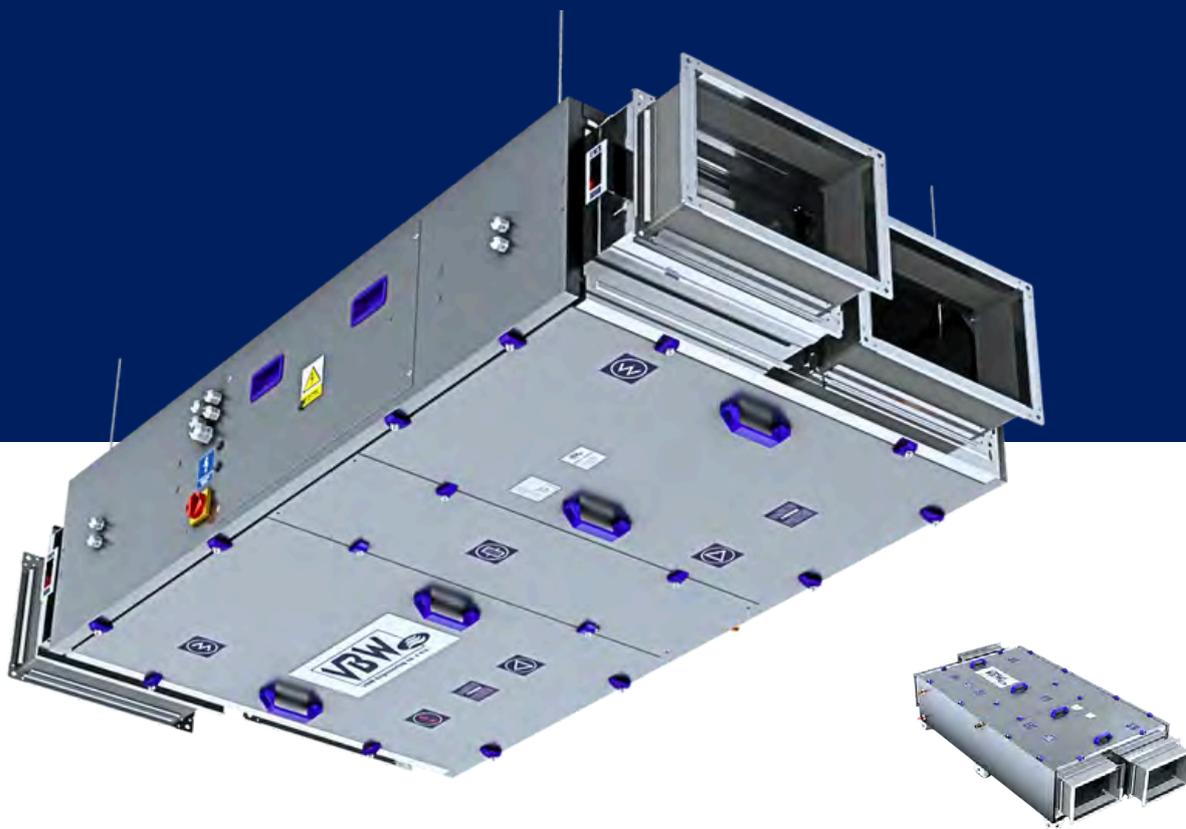




# SPS COMPACT R

Компактное устройство с роторным теплообменником



## SPS COMPACT R

Вентиляционная установка SPS COMPACT R — компактное устройство с роторным теплообменником.

Линейка включает 5 типоразмеров с производительностью от 150 до 3880 м<sup>3</sup>/ч. Устройство предназначено для внутреннего монтажа — в подвесном исполнении или на опорных ножках.

Стандартно установка поставляется заказчику в готовом к эксплуатации виде. Благодаря инновационной цельной конструкции, нам удалось разместить все элементы в компактном корпусе. Внутри установки встроен силовой и управляющий щит, полная внутренняя проводка (по системе Plug & Play), а также интуитивно понятная заводская автоматика.



Компактная установка



Роторный теплообменник



Монтаж внутренний



Цельная конструкция корпуса



Вариант установки: подвесной или напольный



Система Plug & Play



Доступных типоразмеров

5



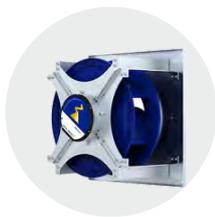
Номинальная производительность

150 · 3 880 м<sup>3</sup>/ч

# Элементы устройства



Роторный теплообменник



Энергоэффективные вентиляторы с двигателями ЕС (IE4)



Панельные фильтры



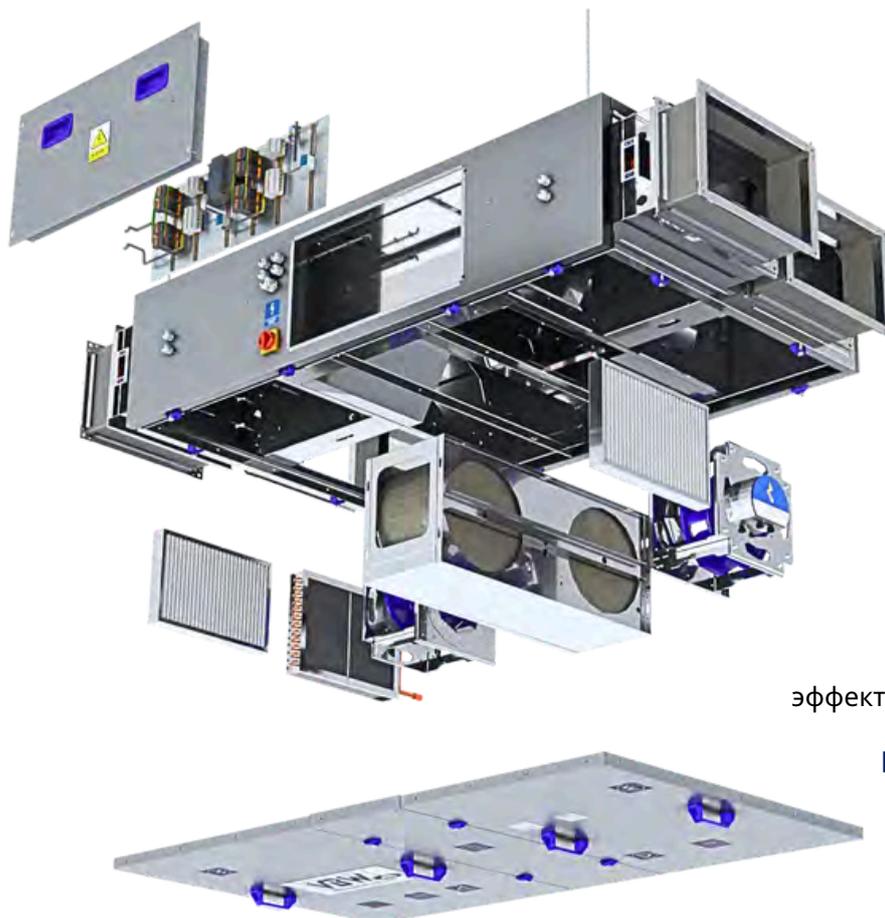
Нагреватель: электрический РТС или водяной



Удобные гибкие соединения



Полная внутренняя проводка, работающая по системе Plug & Play



# 82%

эффективности рекуперации тепла благодаря использованию **роторного** теплообменника

# Основные характеристики



## Корпус

- Установка выполнена с цельной конструкцией без алюминиевых профилей.
- Внешние панели корпуса изготовлены из покрытой стали Magnelis ZM310, внутренние — из оцинкованного листа
- Внутреннее исполнение в подвесном варианте или на опорных ножках
- Обшивка панельного типа с возможностью демонтажа элементов
- Нижняя и верхняя панели крепятся на удобных шарнирах
- Гибкие подсоединительные патрубки с рамкой P30 (устраняют вибрации и шум, передающиеся через вентиляционные системы)
- Изоляция устройства толщиной 30 мм



## Рекуперация тепла

- Роторный теплообменник
- Эффективность рекуперации тепла до 82%



## Вентиляторы

- Высокоэффективные двигатели EC
- Двигатель работает в оптимальном скоростном режиме
- Сниженное тепловыделение



## Нагреватель

- Водяной нагреватель
- Патрубки расположены вровень с внутренней поверхностью корпуса, что обеспечивает компактность конструкции и безопасность во время транспортировки.
- Компактные габариты относительно тепловой мощности
- Электрический нагреватель PTC (опция)



## Фильтры

- ISO ePM10 50% (M5)
- ISO ePM1 70% (F7)
- ISO ePM1 85% (F9)



## Автоматика

- Интегрированная с установкой автоматическая щитовая система (питания и управления)
- Взаимодействие устройства с периферийным оборудованием
- Автоматика типа Plug & Play с внутренней проводкой



## Дополнительные секции

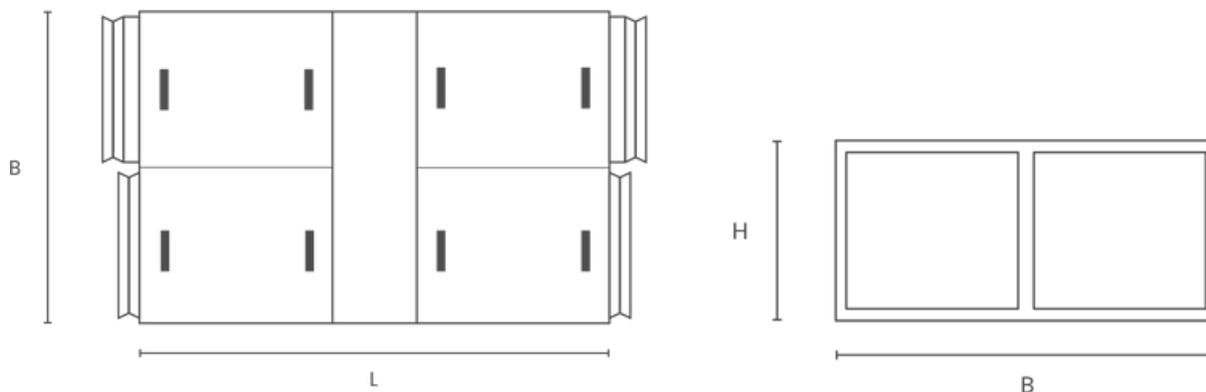
*(Возможность расширения устройства за счёт дополнительных совместимых секций.)*

- Секция водяного/фреонового охладителя
- Секция увлажнения
- Секция шумоподавления
- Секция вторичной фильтрации



Plug&Play

# Технические параметры



Размер установки			R-NANO	R-MINI	R-1	R-3	R-4
Диапазон производительности	min.	[m³/h]	150	300	450	810	1080
	max.		500	1100	1650	2700	3880
Рабочее давление		[Pa]	150/150	300/300	450/450	500/500	600/600
КПД рекуперации тепла		[%]	82,0	82,0	81,6	81,9	84,7
Масса		[kg]	152	194	271	346	499
Габариты	L	[mm]	1 300	1 700	1 750	2 050	2 300
	B	[mm]	800	1 000	1 560	1 560	2 180
	H	[mm]	300	395	395	495	495
Изоляция		[mm]			30		
Размер патрубков		[mm]	300x200	400x300	700x300	700x400	1000x400
Энергопотребление	мощность двигателя	[kW]	0,17	0,17/0,5	0,5/0,78	0,78/1,35	1,35/2,5
	Макс. мощность эл. нагревателя	[kW]	3	6	12	15	24
	Макс. мощность вод. нагревателя	[kW]	9,9	20,9	30,6	28,1	39,6
Ток двигателей (макс.)		[A]	2x1,7/2x2,5	2x2,5/2x4	4x2,5/4x4	2x4/2x6,7	2x6,7/2x4
Электропитание устройства		[V,Hz]	3~400, 50				
Фильтры	ISO ePM10>50% (M5) ISO ePM1>70% (F7)						

