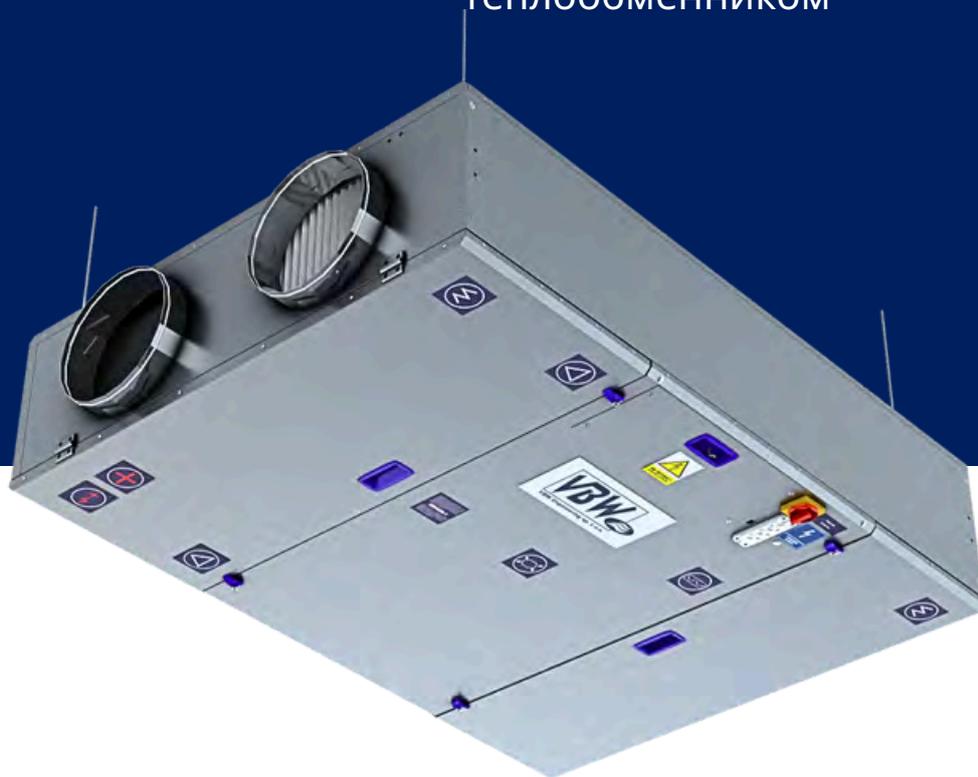




SPS ECOBOX

Компактное устройство с противоточным или перекрёстным теплообменником



SPS ECOBOX

Вентиляционная установка SPS ECOBOX — это компактное устройство, оснащённое противоточным (размеры 1–4) или перекрёстным (размер 5) теплообменником.

Линейка включает 5 типоразмеров с производительностью от 100 до 2500 м³/ч. Устройство предназначено для внутренней установки. В зависимости от размера возможно исполнение в подвесном, напольном или горизонтальном варианте на опорах. Компактные габариты позволяют монтировать установку в ограниченном пространстве. 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



Теплообменник: противоточный / перекрёстный



Монтаж внутренний



Цельная конструкция корпуса



Варианты установки: подвесное / напольное / горизонтальное



Система Plug & Play



Доступных типоразмеров

5



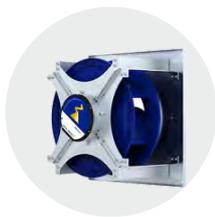
Номинальная производительность

100 • 2 500 м³/ч

Элементы устройства



Противоточный или
перекрёстный
теплообменник



Энергоэффективные
вентиляторы с
двигателями EC (IE4)



Панельные
фильтры



Нагреватель:
электрический
PTC или водяной



Металлические
подсоединительные
патрубки



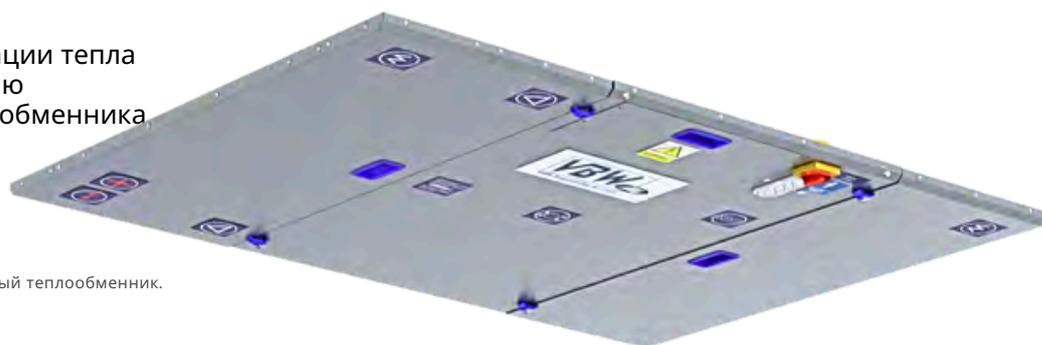
Полная внутренняя
проводка,
работающая по
системе Plug & Play



83%

эффективности рекуперации тепла
благодаря использованию
противоточного* теплообменника

*в размере 5 используется перекрёстный теплообменник.



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, напольном или горизонтальном варианте на опорах
- 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

- Противоточный (размеры 1–4) или перекрёстный (размер 5) теплообменник
- Эффективность рекуперации тепла до 83% (для размеров 1–4)



Вентиляторы

- Высокоэффективные двигатели ЕС
- 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 Coarse >65% (G4)
- ISO ePM10 50% (M5)
- ISO ePM1 70% (F7)



Автоматика

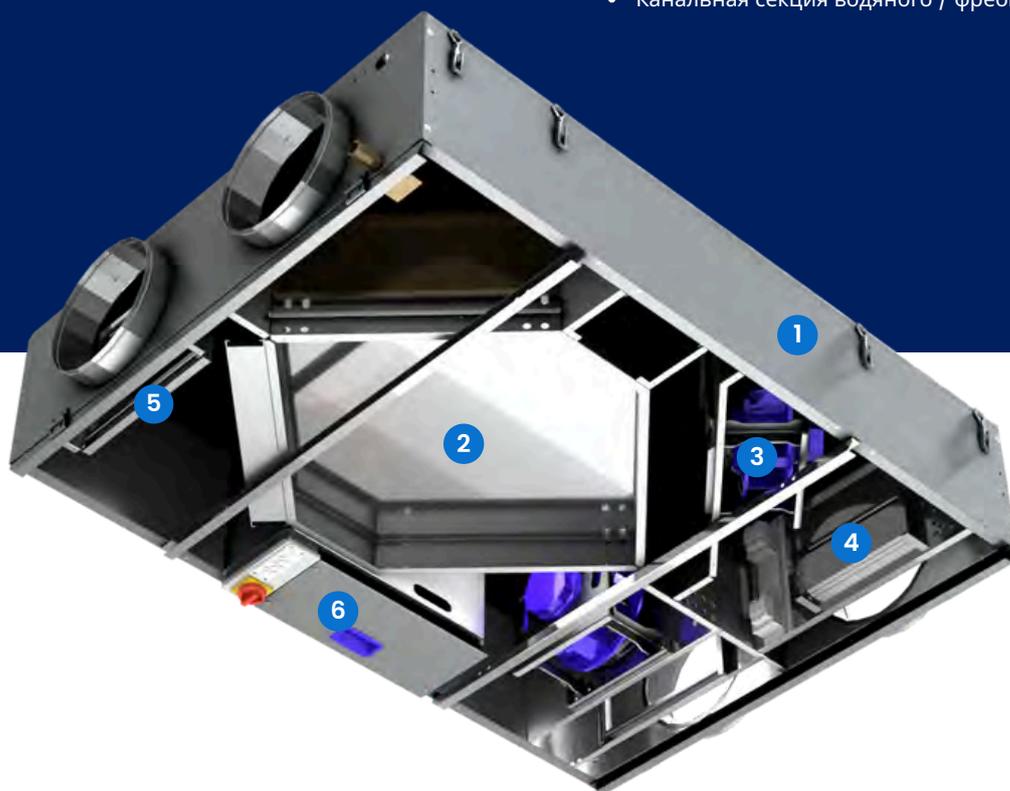
- Интегрированная с установкой автоматическая щитовая система (питания и управления)
- Взаимодействие устройства с периферийным оборудованием
- Автоматика типа Plug & Play с внутренней проводкой



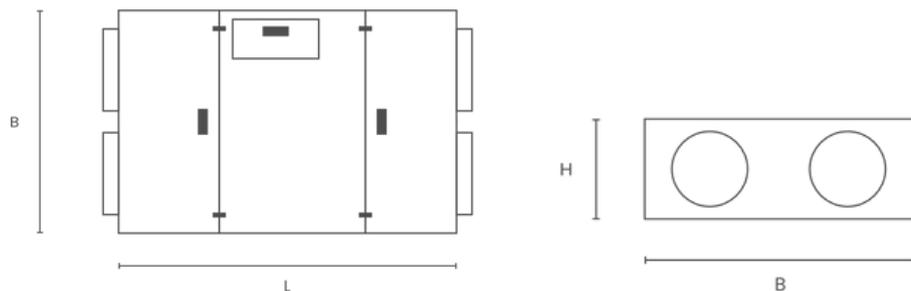
Дополнительные секции

(Возможность расширения устройства за счёт дополнительных совместимых секций.)

- Канальная секция водяного / фреонового охладителя



Технические параметры



Размер установки		Н-1	Н-2	Н-3	Н-4	5 (Прямоточный)	5 (Противоточный)	
Диапазон производительности	min.	100	300	500	800	1200	1200	
	max.	300	500	800	1200	2000(*2500)	2000(*2500)	
Рабочее давление	[Pa]	300/300	300/300	300/300	350/350	350/350	350/350	
КПД рекуперации тепла	[%]	81,4	82,8	83	81,6	81,6	75	
Масса	[kg]	64	76	98	135	162	173	
Габариты	L	[mm]	1 050	1 100	1 350	1 700	1 600	1 700
	B	[mm]	700(300)	800(300)	1000(375)	1250(395)	1 400	1 400
	H	[mm]	300(700)	300(800)	375(1000)	395(1250)	495	495
Изоляция	[mm]	30						
Размер патрубков	[mm]	fi160	fi200	fi250	fi315	500x400	500x400	
Энергопотребление	мощность двигателя	[kW]	0,17	0,17	0,17	0,5	0,5/0,78	0,5/0,78
	Макс. мощность эл. нагревателя	[kW]	3	3	3	6	12	12
	Макс. мощность вод. нагревателя	[kW]	0,8	1,3	1,7	3,3	3,3	3,3
Ток двигателей (макс.)	[A]	1,7	1,7	1,7	2,5	2,5/4	2,5/4	
Электропитание устройства	[V,Hz]	3~400, 50						

Фильтры

ISO Coarse > 65% (G4)
 ISO ePM10 > 50% (M5)
 ISO ePM1 > 70% (F7)

