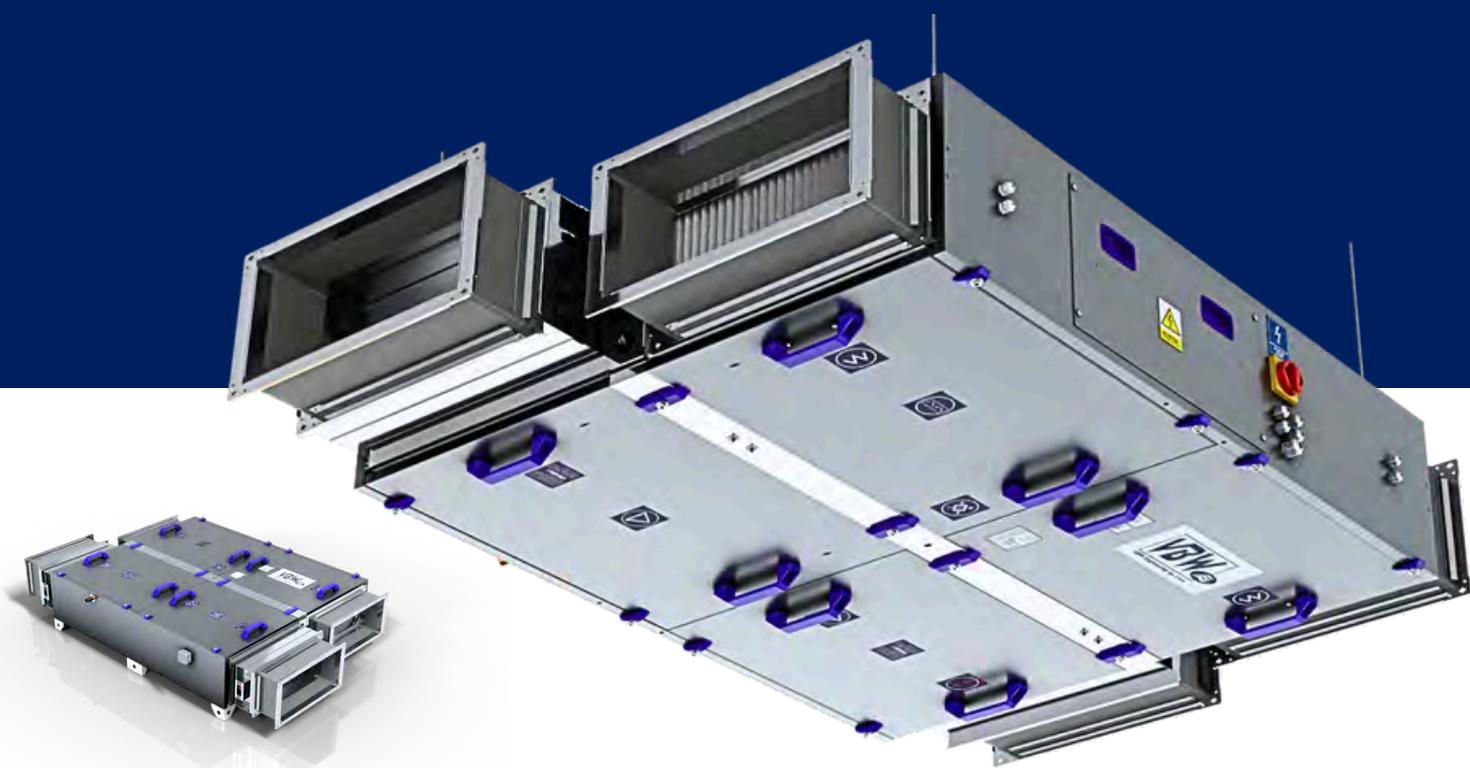




VBW Engineering sp. z o.o.

# SPS COMPACT H

Компактная вентиляционная установка  
с противоточным теплообменником



## SPS COMPACT H

Вентиляционная установка SPS COMPACT H — это компактное устройство, оснащённое высокоэффективным противоточным теплообменником.

Линейка включает 6 типоразмеров с производительностью от 300 до 4500 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



Противоточный  
теплообменник



Монтаж  
внутренний



Цельная  
конструкция корпуса



Вариант установки:  
подвесной или  
напольный



Система  
Plug&Play



Доступных  
типоразмеров

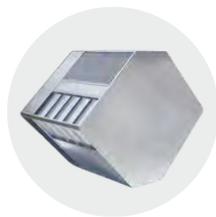
6



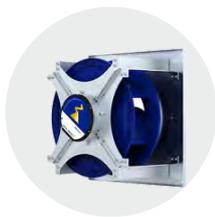
Номинальная  
производительность

300 · 4 500 м<sup>3</sup>/ч

# Элементы устройства



Высокоэффективный  
противоточный  
теплообменник



Энергоэффективные  
вентиляторы с  
двигателями EC (IE4)



Панельные  
фильтры



Нагреватель:  
электрический PTC  
или водяной

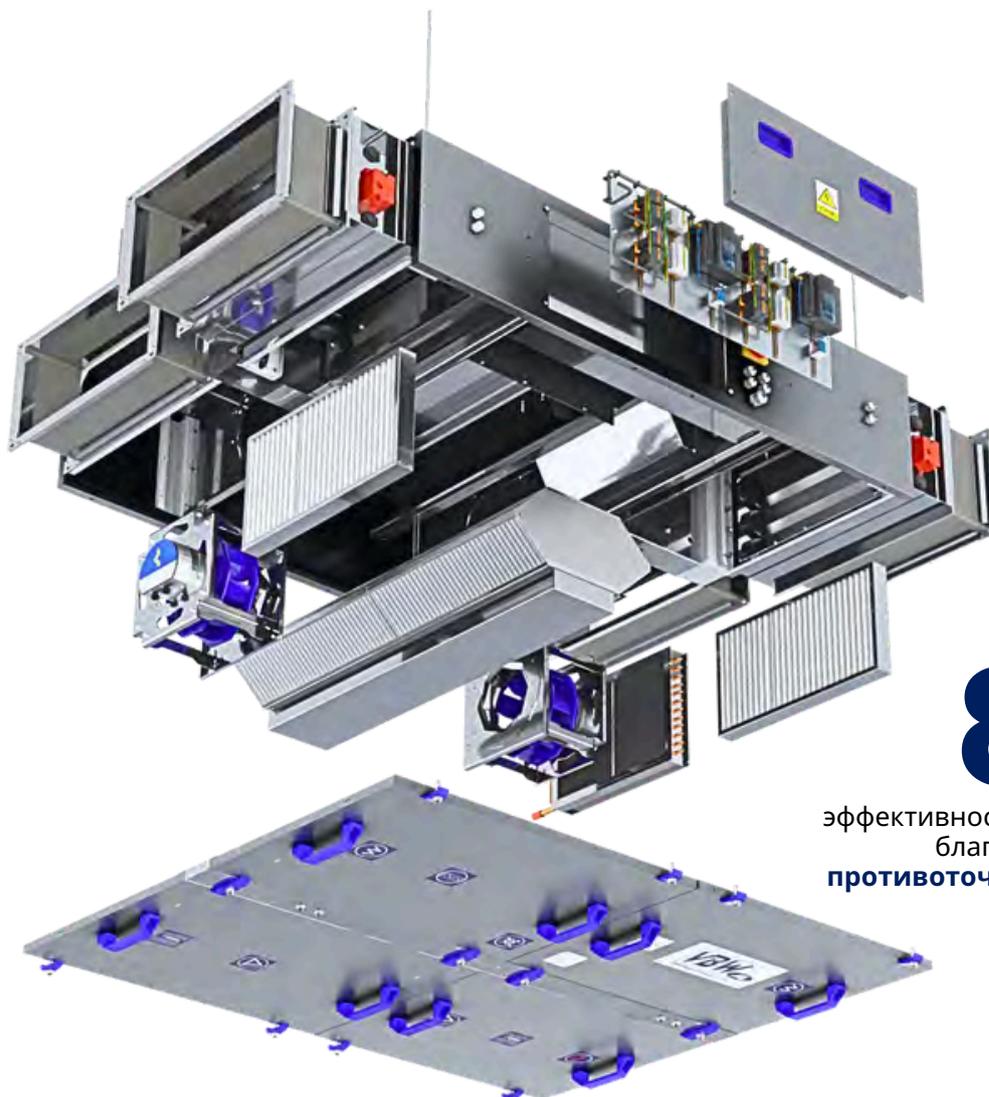


Удобные  
гибкие  
соединения



**Plug&Play**

Полная внутренняя  
проводка,  
работающая по  
системе Plug & Play



# 85%

эффективности рекуперации тепла  
благодаря использованию  
**противоточного** 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

- Противоточный теплообменник
- Эффективность рекуперации тепла до 85%



## 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 РТС (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

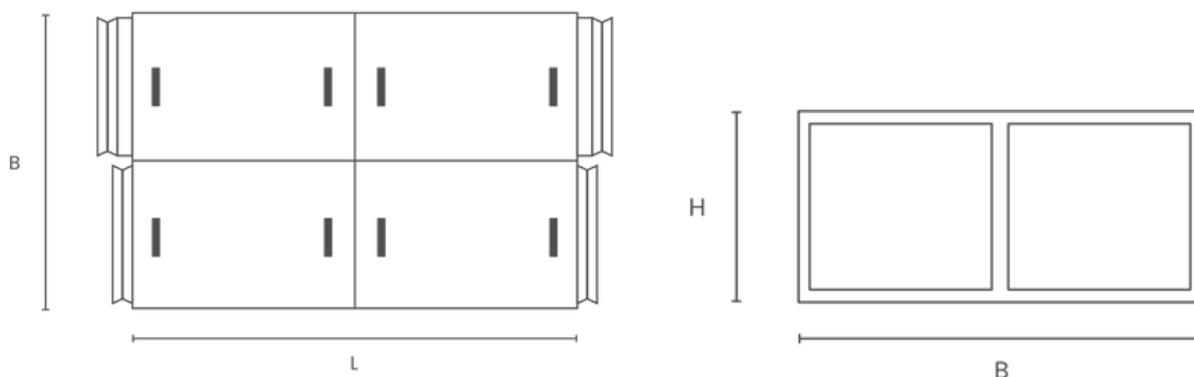
*(Возможность расширения устройства за счёт дополнительных совместимых секций.)*

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



Plug&Play

# Технические параметры



Размер установки			H-MINI	H-1	H-2	H-3	H-4	H-5
Диапазон производительности	min.	[m³/h]	300	300	800	600	1200	3600
	max.		1000	2000	3000	2500	3750	4500
Рабочее давление		[Pa]	250/250	350/350	450/450	450/450	500/500	500/500
КПД рекуперации тепла		[%]	84,2	84	84,8	84,7	84,7	84,6
Масса		[kg]	190	260	325	295	360	410
Габариты	L	[mm]	1700	1700	1700	1800	1800	1800
	B	[mm]	1000	1560	2180	1560	2180	2700
	H	[mm]	395	395	395	495	495	495
Изоляция		[mm]	30					
Размер патрубков		[mm]	400x300	700x300	1000x300	700x400	1000x400	1250x400
Энергопотребление	мощность двигателя	[kW]	0,17/0,5	0,5/0,78	0,5/0,78	0,78/1,35	1,35/2,5	2,5
	Макс. мощность эл. нагревателя	[kW]	6	12	12	15	24	30
	Макс. мощность вод. нагревателя	[kW]	9,9	20,9	30,6	28,1	39,6	43
Ток двигателей (макс.)		[A]	2x1,7/2x2,5	2x2,5/2x4	4x2,5/4x4	2x4/2x6,7	2x6,7/2x4	2x4
Электропитание устройства		[V,Hz]	3-400, 50					
Фильтры			ISO Coarse >65% (G4) ISO ePM10 >50% (M5) ISO ePM1 >70% (F7)					

