



BO VESTA H

Компактная вентиляционная установка с противоточным теплообменником



BO VESTA H

Вентиляционная установка BO VESTA H – компактное устройство с высокоэффективным противоточным теплообменником. Линейка включает 5 типоразмеров с производительностью от 300 до 6000 м³/ч.

Устройство предназначено для внутреннего монтажа в напольном исполнении. Компактные размеры позволяют устанавливать его в ограниченных пространствах. Дополнительно установка оснащена верхними соединениями для гибких вентиляционных каналов. Также возможно выполнение устройства в бассейновом исполнении, и с тепловым насосом. 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



Напольная установка



Система Plug&Play



Доступных типоразмеров

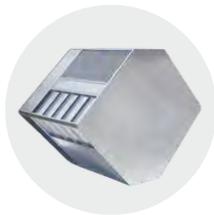
5



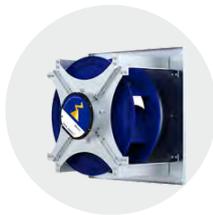
Номинальная производительность

300 · 6 000 м³/ч

Элементы устройства



Высокоэффективный
противоточный
теплообменник



Энергоэффективные
вентиляторы с
двигателями EC (IE4)



Панельные
фильтры



Нагреватель:
электрический
PTC или водяной



Тепловой насос (опция)

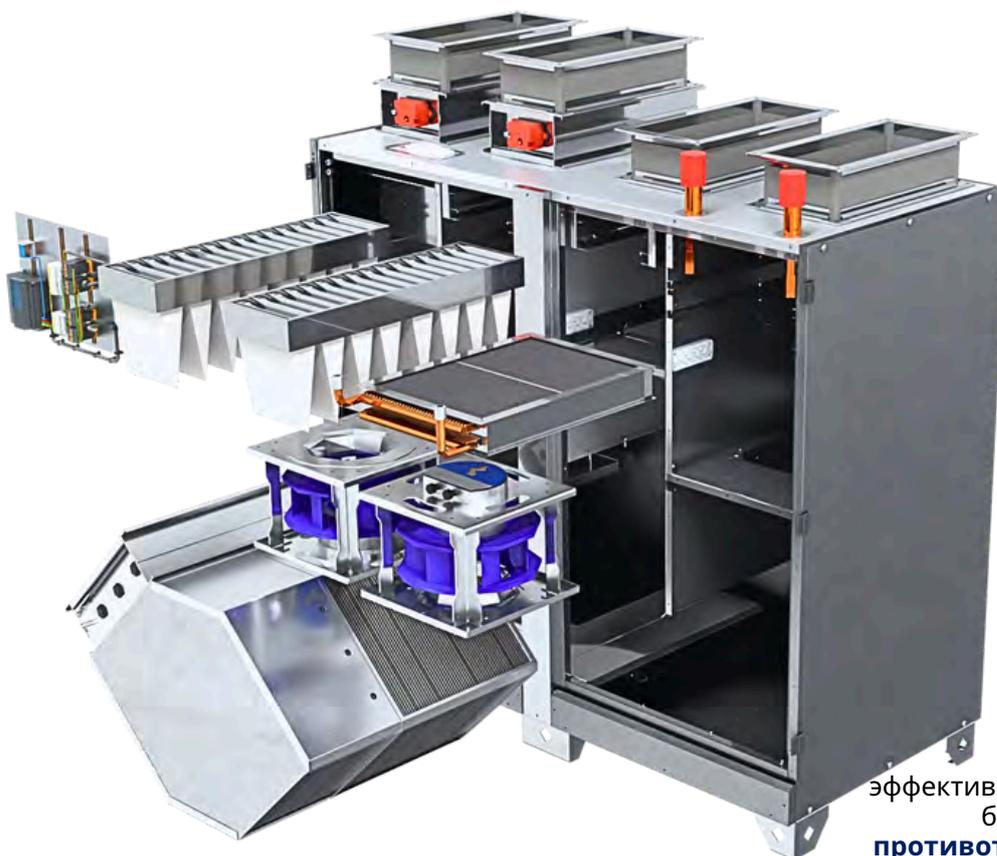


Гибкие вентиляционные
каналы
(сверху устройства)



Plug&Play

Полная внутренняя
проводка, работающая
по системе Plug &
PlayPlug & Play



87%

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
- Подключение вентиляционных каналов и электрики с верхней части устройства
- Изоляция устройства толщиной 50 мм



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)



Рекуперация тепла

- Противоточный теплообменник
- Эффективность рекуперации тепла до 87%



Вентиляторы

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



Автоматика

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



Дополнительные секции

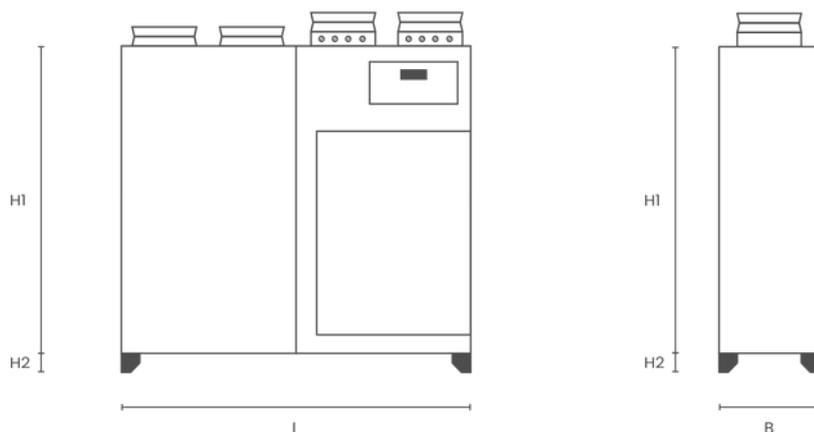
(Возможность расширения устройства за счёт дополнительных совместимых секций.)

- Секция теплового насоса (для типоразмеров 2–4)
- Секция реверсивного теплового насоса (для типоразмеров 2–4)
- Секция рециркуляции
- Канальная секция водяного охладителя
- Бассейновое исполнение (для типоразмеров 1–4)



Plug&Play

Технические параметры



Размер установки			MINI	H-1	H-2	H-3	H-4
Диапазон производительности	min.	[m³/h]	300	500	1300	2800	4500
	max.		500	1600	2800	4500	6000
Рабочее давление		[Pa]	300	300	300	300	300
КПД рекуперации тепла		[%]	83,7	86,5	82,9	81	80,7
Масса		[kg]	85	237	470	630	843
Габариты	L	[mm]	1100	1 600	2 050	2 200	2300
	B	[mm]	550	750	950	1 150	1300
	H1	[mm]	600	1 350	1 600	1 650	1850
	H2	[mm]	100	100	100	100	100
Изоляция		[mm]			50		
Размер патрубков		[mm]	fi 200	450x200	600x300	800x400	1000x400
Энергопотребление	мощность двигателя	[kW]	0,17	0,5/0,78	0,78/1,35	1,35/2,5	2,5/2,5
	Макс. мощность эл. нагревателя	[kW]	3	12	18	24	27
	Макс. мощность вод. нагревателя	[kW]	-	3,8	8,7	16,6	25
Ток двигателей (макс.)		[A]	2x1,7	2x2,5/2x4	2x3,9/2x6,7	2x6,8/2x4	2x4/2x4
Электропитание устройства		[V,Hz]			3-400, 50		
Фильтры			ISO Coarse>65% (G4)		ISO Coarse>65% (G4) ISO ePM10>50% (M5) ISO ePM1>70% (F7)		

