



BO VESTA R

Компактное устройство с роторным теплообменником



BO VESTA R

Вентиляционная установка BO VESTA R — это компактное устройство с роторным теплообменником. Продуктовая линейка включает 4 типоразмера с производительностью от 500 до 5000 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.

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



Напольная
установка



Система
Plug&Play



Доступных
типоразмеров

4



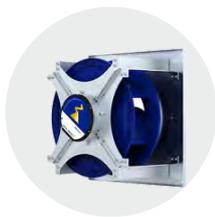
Номинальная
производительность

500 • 5 000 м³/ч

Элементы устройства



Роторный теплообменник



Энергоэффективные вентиляторы с двигателями ЕС (IE4)



Панельные фильтры



Нагреватель: электрический РТС или водяной

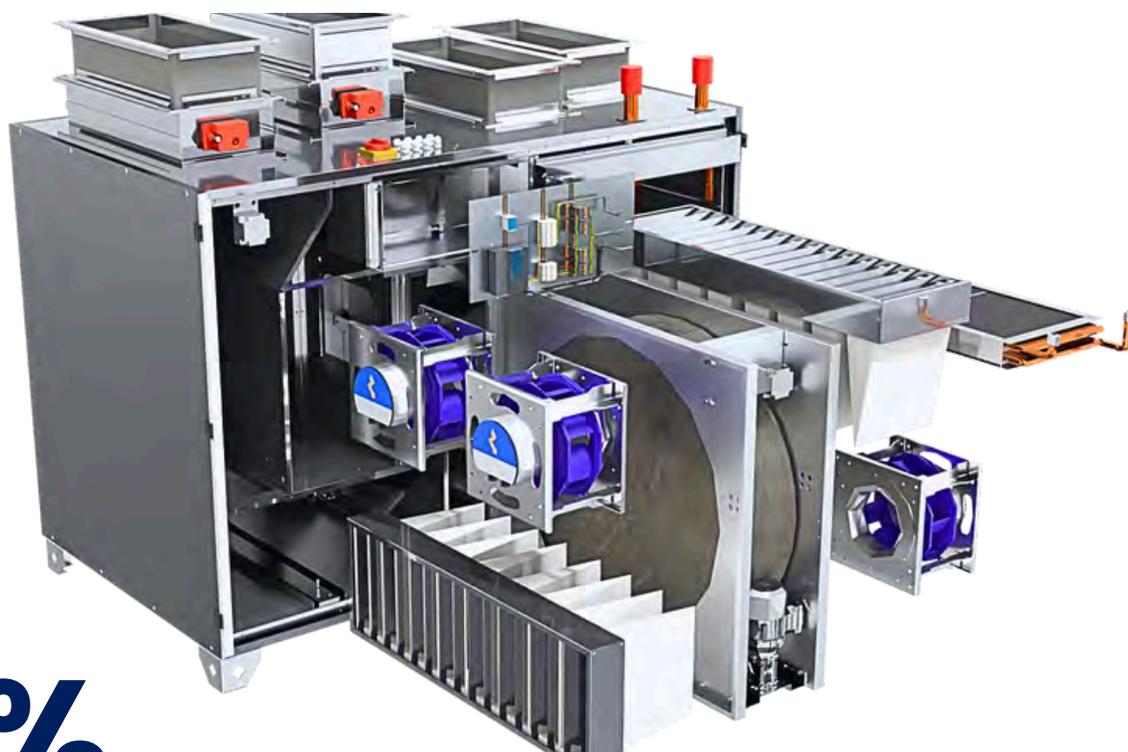


Гибкие вентиляционные каналы (сверху устройства)



Plug&Play

Полная внутренняя проводка, работающая по системе Plug & PlayPlug & 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
- Подключение вентиляционных каналов и электрики с верхней части устройства
- Изоляция устройства толщиной 50 мм



Рекуперация тепла

- Роторный теплообменник
- Эффективность рекуперации тепла до 82%



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

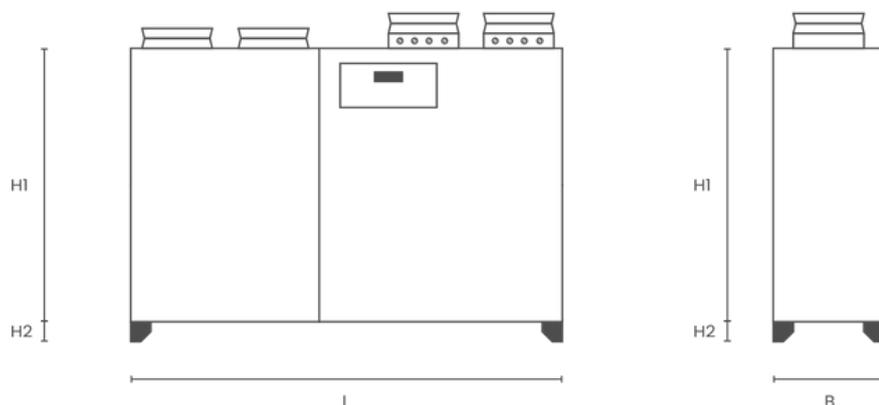
(Возможность расширения устройства за счёт дополнительных совместимых секций.)

- Канальная секция водяного / фреонового охладителя



Plug&Play

Технические параметры



Размер установки		R-1	R-2	R-3	R-4	
Диапазон производительности	min.	500	900	1450	2100	
	max.	1200	2100	3500	5000	
Рабочее давление	[Pa]	300	300	400	400	
КПД рекуперации тепла	[%]	81,1	80,8	80,3	80,1	
Масса	[kg]	183	267	360	439	
Габариты	L	[mm]	1 500	1 700	1 800	2 050
	B	[mm]	750	900	1 100	1 200
	H1	[mm]	900	1 100	1 250	1 400
	H2	[mm]	100	100	100	100
Изоляция	[mm]	50				
Размер патрубков	[mm]	300x200	400x300	600x300	800x400	
Энергопотребление	мощность двигателя	[kW]	0,17/0,5	0,5/0,78	0,78/0,5/0,78	0,78/1,35
	Макс. мощность эл. нагревателя	[kW]	6	12	21	27
	Макс. мощность вод. нагревателя	[kW]	3,8	7	10,3	15,5
Ток двигателей (макс.)	[A]	2x1,7/2x2,5	2x2,5/2x3,9	2x4/4x2,5/4x3,9	4x4/4x6,7	
Электропитание устройства	[V,Hz]	3~400, 50				
Фильтры		ISO Coarse>65% (G4), ISO ePM10>50% (M5), ISO ePM1>70% (F7)				

