



VBW Engineering sp. z o.o.

COMPACT R

Компактное устройство с роторным теплообменником



COMPACT R

Вентиляционная установка COMPACT R — компактное устройство с роторным теплообменником.

Линейка включает 7 размеров с производительностью от 500 до 9500 м³/ч. Устройство предназначено для наружного монтажа (версия BD) и внутреннего монтажа (версия BS).

Стандартно установка поставляется заказчику в готовом к эксплуатации виде.

Благодаря инновационной бескаркасной конструкции все необходимые компоненты размещены в компактном корпусе небольших габаритов.

Внутри устройства встроен распределительный щиток питания и управления, полная внутренняя электропроводка (с поддержкой Plug & Play), а также интуитивно понятная заводская автоматика.



Компактная установка



Роторный теплообменник



Варианты монтажа: внутри или снаружи помещения



Цельная конструкция корпуса



Напольная установка



Система Plug&Play



Доступных типоразмеров

7



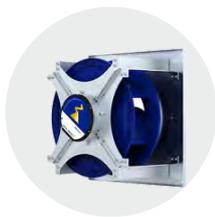
Номинальная производительность

500 • 9 500 м³/ч

Элементы устройства



Роторный теплообменник



Энергоэффективные вентиляторы с двигателями ЕС (IE4)



Панельные фильтры



Нагреватель: электрический РТС или водяной



Функциональные детали оформления



Удобные гибкие соединения

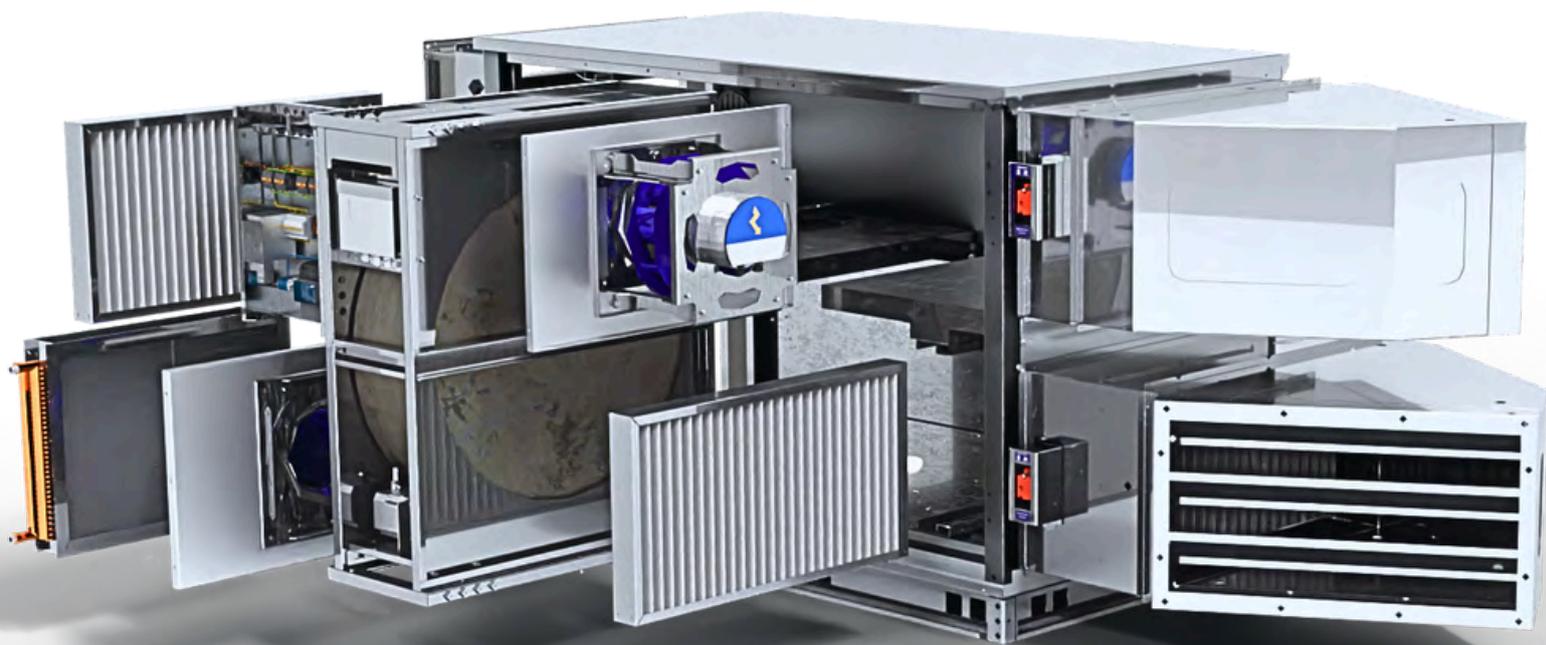


Возможность наружного монтажа



Plug&Play

Полная внутренняя проводка, работающая по системе Plug & Play



83%

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.
- Возможна внутренняя и наружная установка
- Версия для наружной установки оснащена специальной крышей
- Наружная версия оснащена интегрированной приточной и вытяжной решётками
- Изоляция устройства толщиной 50 мм



Рекуперация тепла

- Роторный теплообменник
- Эффективность рекуперации тепла до 83%



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)



Автоматика

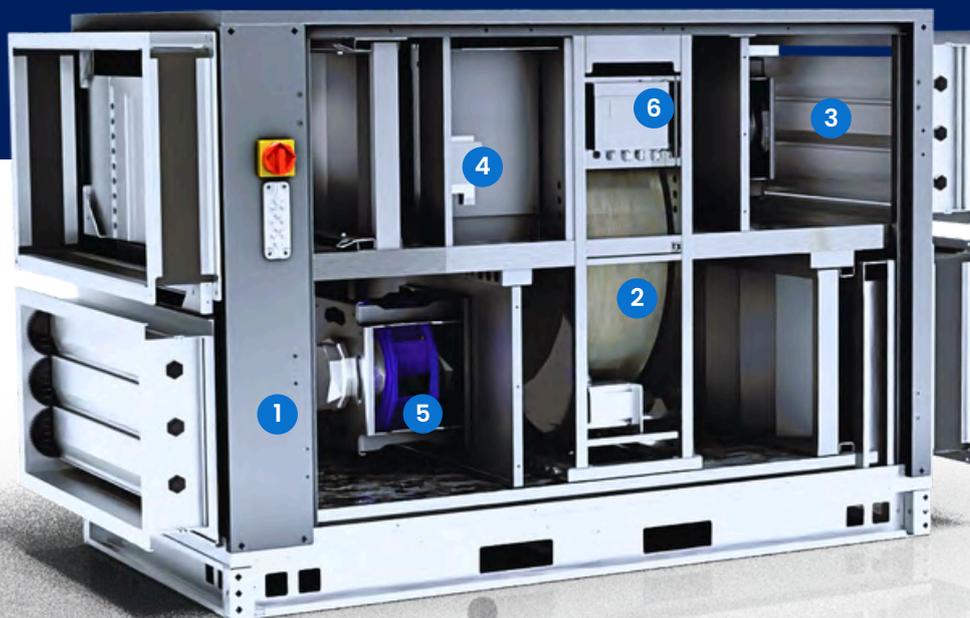
- Интегрированная с установкой автоматическая щитовая система (питания и управления)
- Взаимодействие устройства с периферийным оборудованием
- Автоматика типа Plug & Play с внутренней проводкой



Дополнительные секции

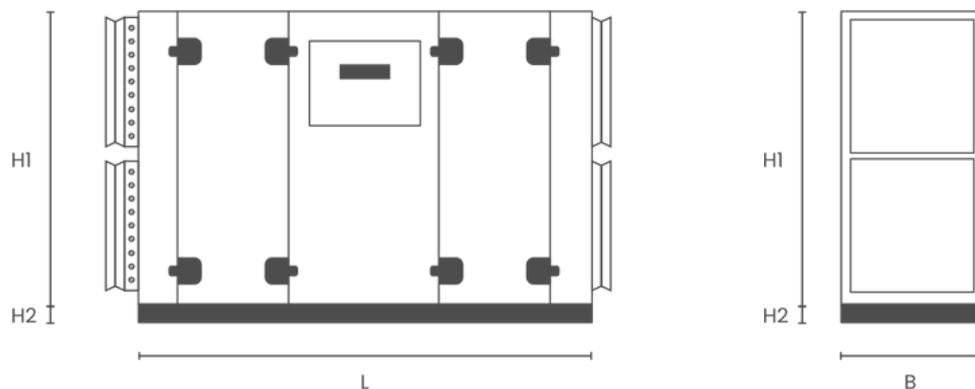
(Возможность расширения устройства за счёт дополнительных совместимых секций.)

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



Plug&Play

Технические параметры



Размер установки			R-1	R-2	R-3	R-4	R-5	R-6	R-7
Диапазон производительности	min.	[m³/h]	500	700	1500	2000	3500	5500	7500
	max.		1200	2000	2400	3500	5500	7500	9500
Рабочее давление		[Pa]	300/300	300/300	400/400	400/400	500/500	500/500	500/500
КПД рекуперации тепла		[%]	82	82,6	81,3	80,2	81	79,8	79,3
Масса		[kg]	270	270	430	430	580	710	840
Габариты	L	[mm]	1 500	1 550	1 550	1 650	1 850	1 950	2 000
	B	[mm]	700	850	1 000	1 150	1 400	1 600	1 800
	H1	[mm]	850	1 000	1 080	1 230	1 440	1 640	1 840
	H2	[mm]	100	100	100	100	120	120	120
Изоляция		[mm]	50						
Размер патрубков		[mm]	600x300	750x400	900x400	1050x500	1300x600	1500x700	1700x800
Энергопотребление	мощность двигателя	[kW]	0,17/0,5	0,5/0,78	0,78	0,78/1,35	1,35/2,4	2x1,35/2x2,5	2x2,5
	Макс. мощность эл. нагревателя	[kW]	6	15	18	24	30	39	39
	Макс. мощность вод. нагревателя	[kW]	11,8	18,2	25,5	29,9	47,2	63,4	78,8
Ток двигателей (макс.)		[A]	1,7/2,5	2,5/4	3,9/4	3,9/6,7	6,7/9	2x6,7/2x4	2x4
Электропитание устройства		[V,Hz]	3-400, 50						

Фильтры

ISO ePM10>50% (M5),
ISO ePM1>70% (F7)

