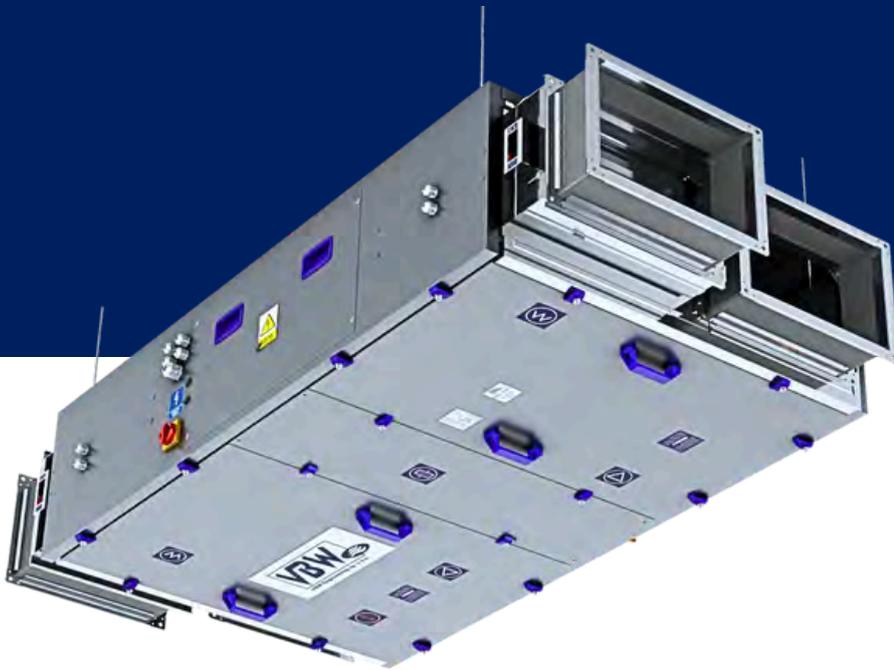




SPS COMPACT R

Компактний пристрій
з роторним теплообмінником



SPS COMPACT R

Вентиляційна установка SPS COMPACT R — це компактний пристрій з роторним теплообмінником.

Лінійка продукції включає 5 розмірів продуктивністю від 150 до 3880 м³/год. Пристрій призначений для встановлення в приміщенні в підвісній або лежачій системі на ніжках.

Пристрій постачається замовнику у стандартному, готовому до використання вигляді. Завдяки інноваційній самонесучій конструкції ми розмістили всі необхідні компоненти в невеликому, компактному корпусі.

Вбудований у пристрій розподільний щит живлення та керування, повна внутрішня кабельна розводка (працює за системою Plug & Play) та інтуїтивно зрозуміла автоматизація виробництва.



Пристрій
компактний



Роторний
теплообмінник



Встановлення
внутрішній



Дизайн
самоокупний



Пристрій
вісячі або стоячі



Система
Підключи та грай



розмір

5



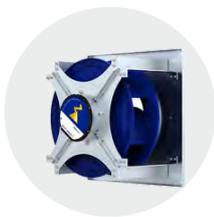
ефективність
номінальний

150 • 3 880 м³/год

Компоненти пристрою



Роторний теплообмінник



Енергозберігаючі вентилятори з ЕС-двигунами (IE4)



Панельні фільтри



Електричний або водяний нагрівач РТС

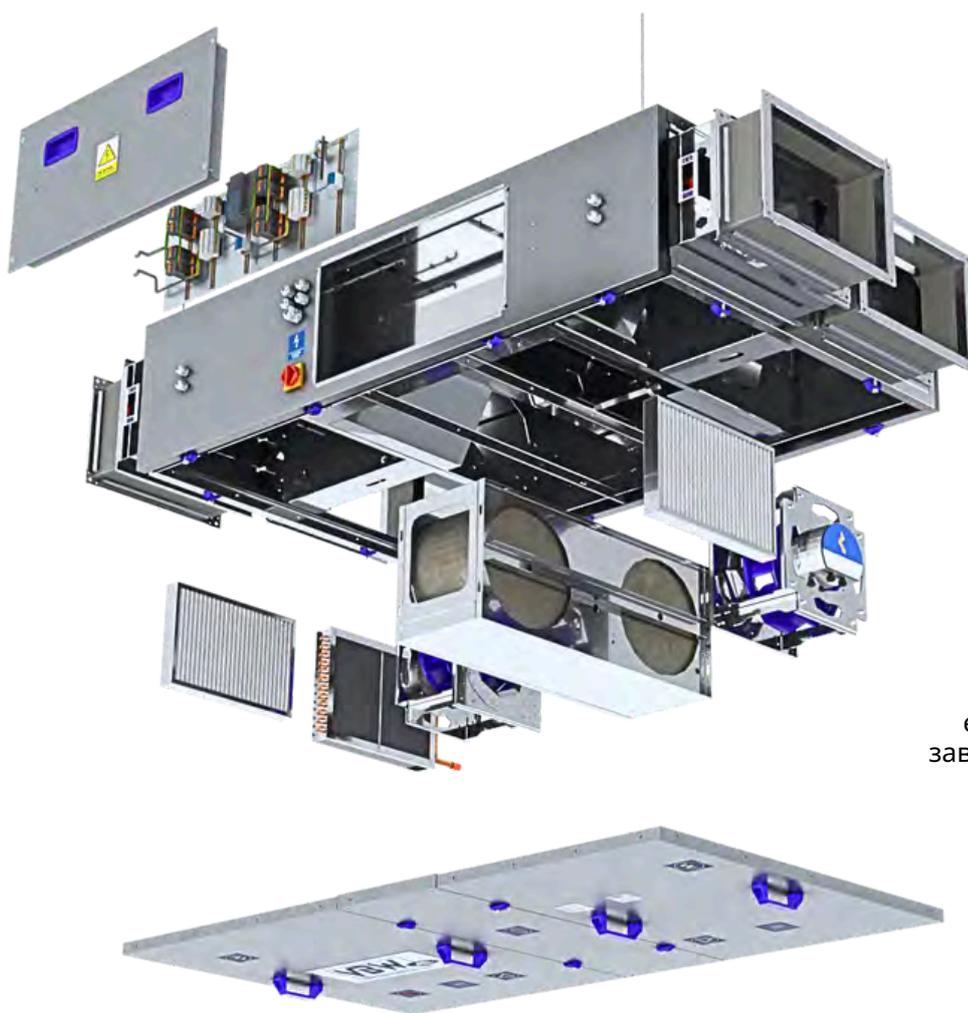


Зручні гнучкі з'єднання



Підключи та грай

Повністю вбудована проводка, Plug & Play



82%

ефективність рекуперації тепла завдяки використанню роторного теплообмінника.

Основна інформація



Справа

- Блок керування виготовлений за самонесучою технологією без алюмінієвих профілів
- Зовнішні кришки блоків керування виготовлені з листового металу з покриттям Magnelis ZM310, внутрішні – з оцинкованого листового металу.
- Внутрішнє виконання в підвісній або лежачій системі на ніжках
- Корпус панельного типу, що складається зі знімних кришок
- Нижня та верхня кришки кріпляться на зручних петлях.
- Гнучкі з'єднувальні патрубки з рамою R30 (усувають вібрації та шум, що передаються у вентиляційних системах)
- Ізоляція пристрою товщиною 30 мм



Рекуперація тепла

- Роторний теплообмінник
- Ефективність рекуперації тепла до 82%



Вболівальники

- Високоєфективні двигуни ЕС
- Робота двигуна в оптимальному діапазоні обертів
- Зменшене теплоутворення



Обігрівач

- Водонагрівач
- З'єднання розташовані врівень з внутрішньою поверхнею кришки блоку, що забезпечує компактність та безпеку під час транспортування
- Малі розміри відносно теплової потужності
- Електричний нагрівач РТС (опція)



Фільтри

- ISO ePM10 50% (M5)
- ISO ePM1 70% (F7)
- ISO ePM1 85% (F9)



Автоматизація

- Щит живлення та керування, інтегрований з пристроєм
- Взаємодія пристрою з периферійними елементами
- Автоматизація Plug&Play із внутрішньою проводкою



Додаткові розділи

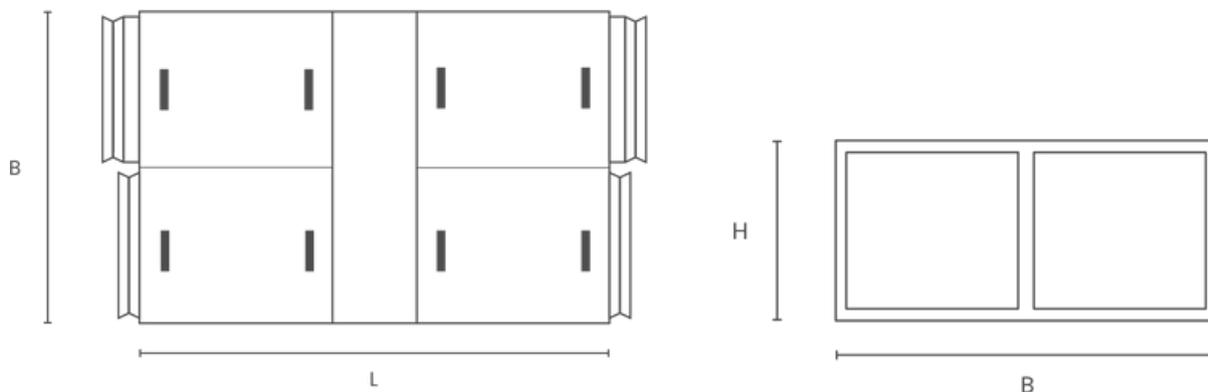
(пристрій можна розширити додатковими взаємодіючими секціями)

- Секція охолодження води/фреону
- Секція зволоження
- Демпфуюча секція
- Секція вторинної фільтрації



Підключи та грай

Технічні дані



розмір штаб-квартири		R-NANO	R-MINI	P-1	P-3	P-4	
Діапазон витрат	хв.	150	300	450	810	1080	
	макс.	500	1100	1650 рік	2700	3880	
доступний статичний тиск	[Ну]	150/150	300/300	450/450	500/500	600/600	
ефективність рекуперації тепла	[%]	82,0	82,0	81,6	81,9	84,7	
час	[кг]	152	194	271	346	499	
розміри	Л	[мм]	1 300	1 700	1 750	2 050	2 300
	Б	[мм]	800	1 000	1 560	1 560	2 180
	Н	[мм]	300	395	395	495	495
ізоляція	[мм]			30			
розмір форсунок	[мм]	300x200	400x300	700x300	700x400	1000x400	
споживання енергії	потужність двигуна	[кВт]	0,17	0,17/0,5	0,5/0,78	0,78/1,35	1,35/2,5
	максимальна потужність електронагрівача	[кВт]	3	6	12	15	24
	максимальна потужність водонагрівача	[кВт]	9,9	20,9	30,6	28,1	39,6
струм двигуна (макс.)	[А]	2x1,7/2x2,5	2x2,5/2x4	4x2,5/4x4	2x4/2x6,7	2x6,7/2x4	
мережеве живлення пристрою	[В, Гц]			3-400, 50			

фільтри

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

