



VBW Engineering sp. z o.o.

COMPACT R

Компактний пристрій
з роторним теплообмінником



COMPACT R

Вентиляційна установка COMPACT R – це компактний пристрій, оснащений роторним теплообмінником.

Лінійка продукції включає 7 розмірів продуктивністю від 500 до 9500 м³/год. Пристрій призначений для зовнішнього (версія VD) та внутрішнього (версія BS) монтажу.

Стандартно пристрій постачається замовнику вже готовим до використання. 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 чи зовнішній



Дизайн
самоокупний



Пристрій
стоячи



Система
Підключи та грай



розмір

7



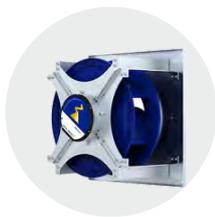
ефективність
номінальний

500 · 9 500 м³/год

Компоненти пристрою



Роторний теплообмінник



Енергозберігаючі вентилятори з ЕС-двигунами (IE4)



Панельні фільтри



Електричний або водяний нагрівач РТС



Практичні елементи оздоблення



Зручні гнучкі з'єднання

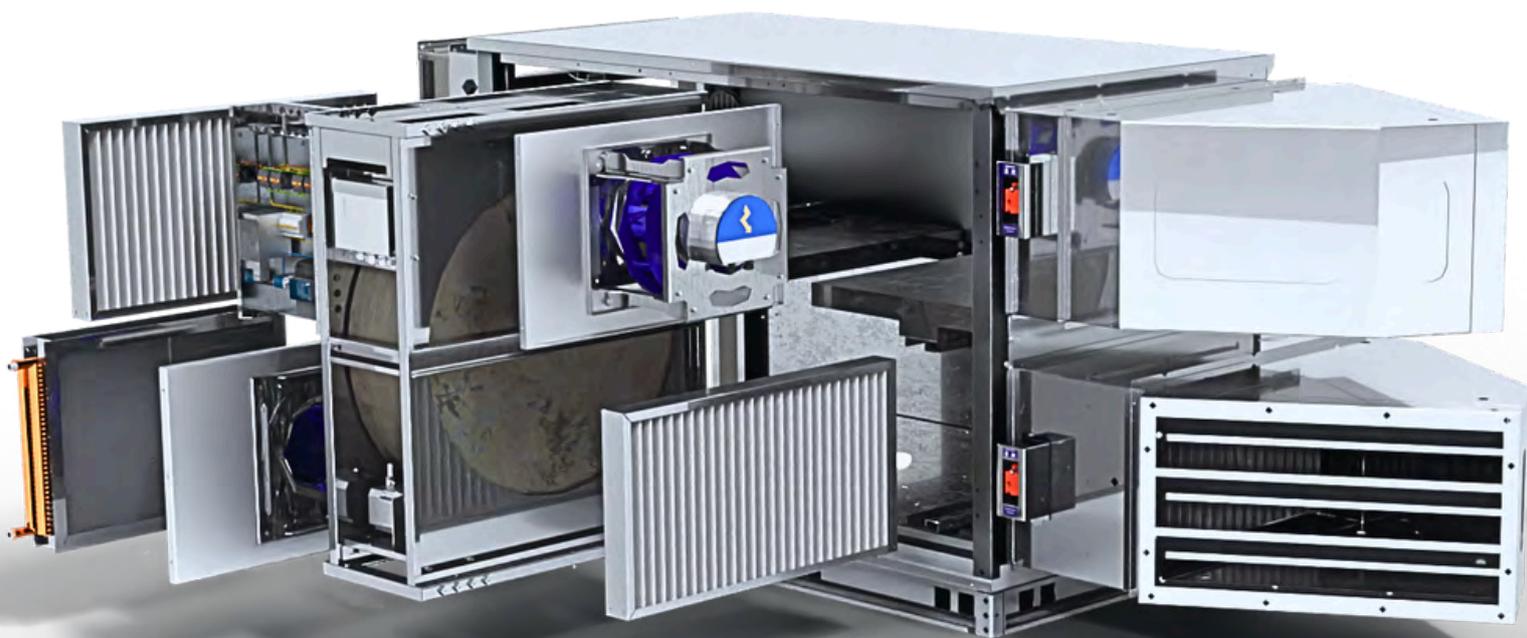


Також підготовлено для зовнішнього монтажу об'єктів



Підключи та грай

Повністю вбудована проводка, Plug & Play



83%

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 або зовнішнє виконання
- Зовнішня версія, оснащена спеціальним дахом
- Зовнішня версія оснащена вбудованим забором та витяжкою повітря
- Ізоляція пристрою товщиною 50 мм



Рекуперація тепла

- Роторний теплообмінник
- Ефективність рекуперації тепла до 83%



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)



Автоматизація

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



Додаткові розділи

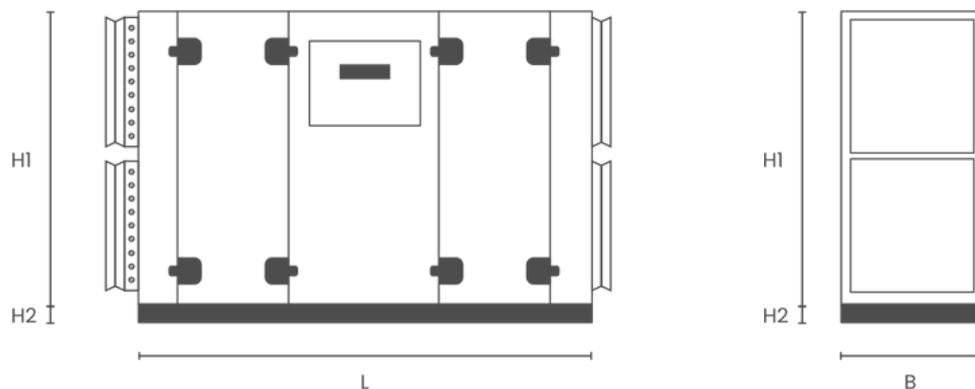
(пристрій можна розширити додатковими взаємодіючими секціями)

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



Підключи та
грай

Технічні дані



| розмір штаб-квартири | | | P-1 | P-2 | P-3 | P-4 | P-5 | P-6 | P-7 |
|---|---|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|--------------|----------|
| Діапазон витрат | хв. | [м³/год] | 500 | 700 | 1500 | 2000 рік | 3500 | 5500 | 7500 |
| | макс. | | 1200 | 2000 рік | 2400 | 3500 | 5500 | 7500 | 9500 |
| доступний статичний тиск ефективність рекуперації тепла час | | [Ну] | 300/300 | 300/300 | 400/400 | 400/400 | 500/500 | 500/500 | 500/500 |
| | | [%] | 82 | 82,6 | 81,3 | 80,2 | 81 | 79,8 | 79,3 |
| | | [кг] | 270 | 270 | 430 | 430 | 580 | 710 | 840 |
| розміри | Л | [мм] | 1500 | 1550 | 1550 | 1650 | 1850 | 1950 | 2000 |
| | Б | [мм] | 700 | 850 | 1000 | 1150 | 1400 | 1600 | 1800 |
| | H1 | [мм] | 850 | 1000 | 1080 | 1230 | 1440 | 1640 | 1840 |
| | H2 | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 | 120 |
| ізоляція | | [мм] | | | | 50 | | | |
| розмір форсунок | | [мм] | 600x300 | 750x400 | 900x400 | 1050x500 | 1300x600 | 1500x700 | 1700x800 |
| споживання енергії | потужність двигуна | [кВт] | 0,17/0,5 | 0,5/0,78 | 0,78 | 0,78/1,35 | 1,35/2,4 | 2x1,35/2x2,5 | 2x2,5 |
| | максимальна потужність електронагрівача | [кВт] | 6 | 15 | 18 років | 24 | 30 | 39 | 39 |
| | максимальна потужність водонагрівача | [кВт] | 11,8 | 18,2 | 25,5 | 29,9 | 47,2 | 63,4 | 78,8 |
| струм двигуна (макс.) | | [А] | 1,7/2,5 | 2,5/4 | 3,9/4 | 3,9/6,7 | 6,7/9 | 2x6,7/2x4 | 2x4 |
| мережеве живлення пристрою | | [В, Гц] | | | | 3~400, 50 | | | |

фільтри

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

