



VBW Engineering sp. z o.o.

# BO VESTA R

Компактний розподільний щит  
з роторним теплообмінником



## BO VESTA R

Вентиляційна установка BO VESTA R – це компактний пристрій з роторним теплообмінником. Лінійка продукції включає 4 розміри продуктивністю від 500 до 5000 м<sup>3</sup>/год.

Пристрій призначений для встановлення всередині приміщень у стаціонарній системі. Компактні розміри пристрою дозволяють встановлювати його в невеликих приміщеннях. Крім того, установка має підключення для гнучких вентиляційних каналів зверху.

Пристрій стандартно постачається замовнику у готовому вигляді. Завдяки інноваційній самонесучій конструкції ми розмістили всі необхідні компоненти в невеликому, компактному корпусі. Вбудований всередині пристрою 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  
стоячи



Система  
Підключи та грай



розмір

4



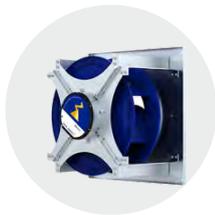
ефективність  
номінальний

500 · 5 000 м<sup>3</sup>/год

# Компоненти пристрою



Високоєфективний протитечійний теплообмінник



Енергозберігаючі вентилятори з ЕС-двигунами (IE4)



Панельні фільтри



Електричний або водяний нагрівач PTC

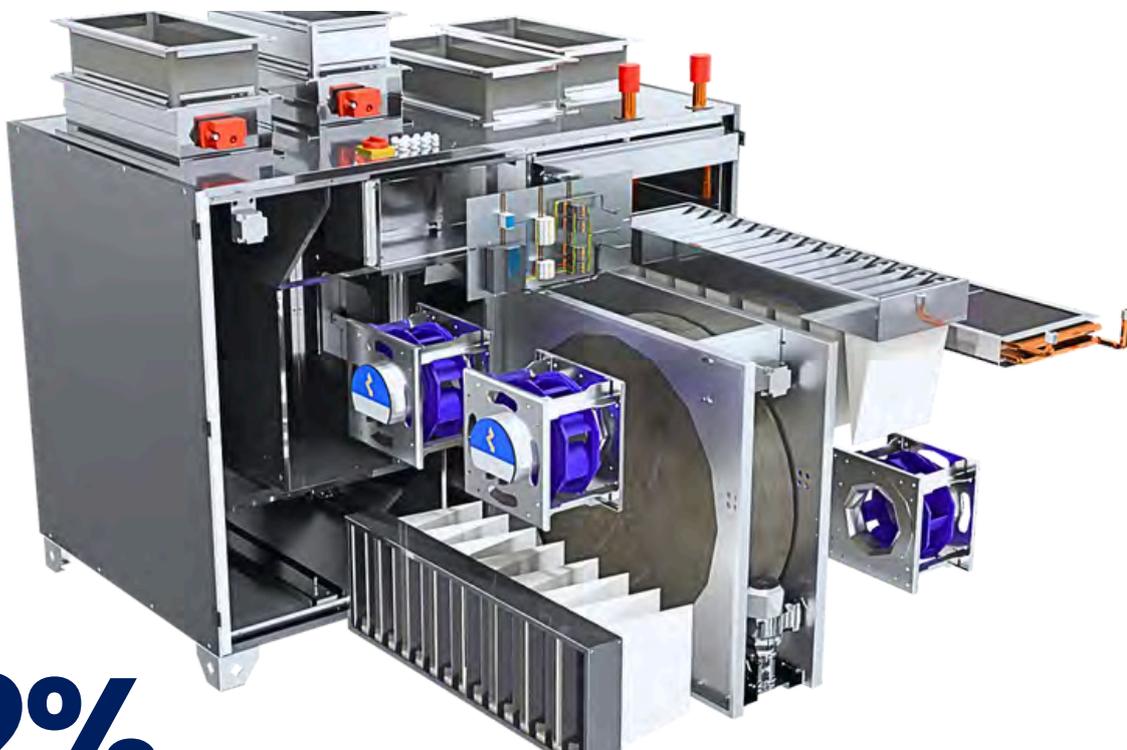


Гнучкі вентиляційні канали (зверху пристрою)



**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
- Підключення вентиляційних каналів та електрики зверху пристрою
- Ізоляція пристрою товщиною 50 мм



## 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)



## Рекуперація тепла

- Роторний теплообмінник
- Ефективність рекуперації тепла до 82%



## Фільтри

- Грубе визначення ISO >65% (G4)
- ISO ePM10 50% (M5)
- ISO ePM1 70% (F7)



## Вболівальники

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



## Автоматизація

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



## Додаткові розділи

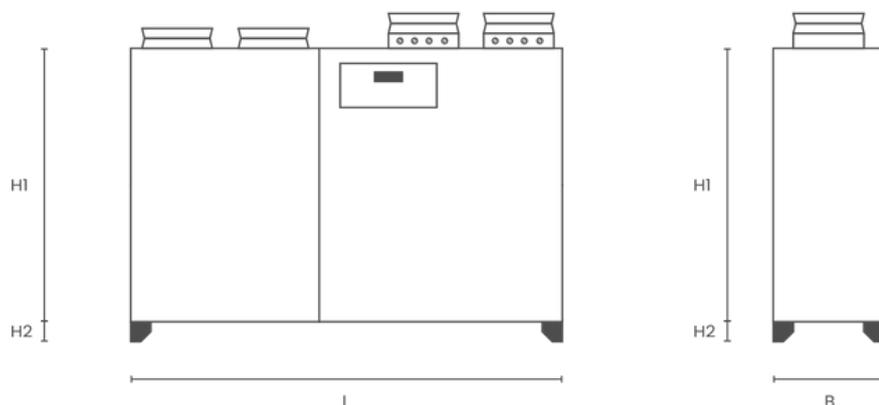
*(пристрій можна розширити додатковими взаємодіючими секціями)*

- Канальна секція охолоджувача води/фреону



Підключи та грай

# Технічні дані



розмір штаб-квартири		P-1	P-2	P-3	P-4	
Діапазон витрат	хв.	500	900	1450	2100	
	макс.	1200	2100	3500	5000	
доступний статичний тиск		[Ну]	300	300	400	400
ефективність рекуперації тепла		[%]	81,1	80,8	80,3	80,1
час		[кг]	183	267	360	439
розміри	Л	[мм]	1 500	1 700	1 800	2 050
	Б	[мм]	750	900	1 100	1 200
	H1	[мм]	900	1 100	1 250	1 400
	H2	[мм]	100	100	100	100
ізоляція		[мм]	50			
розмір форсунок		[мм]	300x200	400x300	600x300	800x400
споживання енергії	потужність двигуна	[кВт]	0,17/0,5	0,5/0,78	0,78/0,5/0,78	0,78/1,35
	максимальна потужність електронагрівача	[кВт]	6	12	21 рік	27
	максимальна потужність водонагрівача	[кВт]	3,8	7	10,3	15,5
струм двигуна (макс.)		[А]	2x1,7/2x2,5	2x2,5/2x3,9	2x4/4x2,5/4x3,9	4x4/4x6,7
мережеве живлення пристрою		[В, Гц]	3-400, 50			

## фільтри

ISO грубий >65% (G4), ISO ePM10 >50% (M5), ISO ePM1 >70% (F7)

