



# BD

Штаб-квартира секції  
Зовнішнє оформлення





ПРОДУКТИВНІСТЬ [м³/год]

**700 – 100 000**

---



ДОСТУПНІ РОЗМІРИ  
ПРИСТРОЇВ

**22**

---



РЕКУПЕРАЦІЯ ТЕПЛА

НАВІТЬ

**93%**

---

# Комутатор, розроблений спеціально для вас



Зовнішнє  
оформлення



Каркас або  
самонесуча  
конструкція



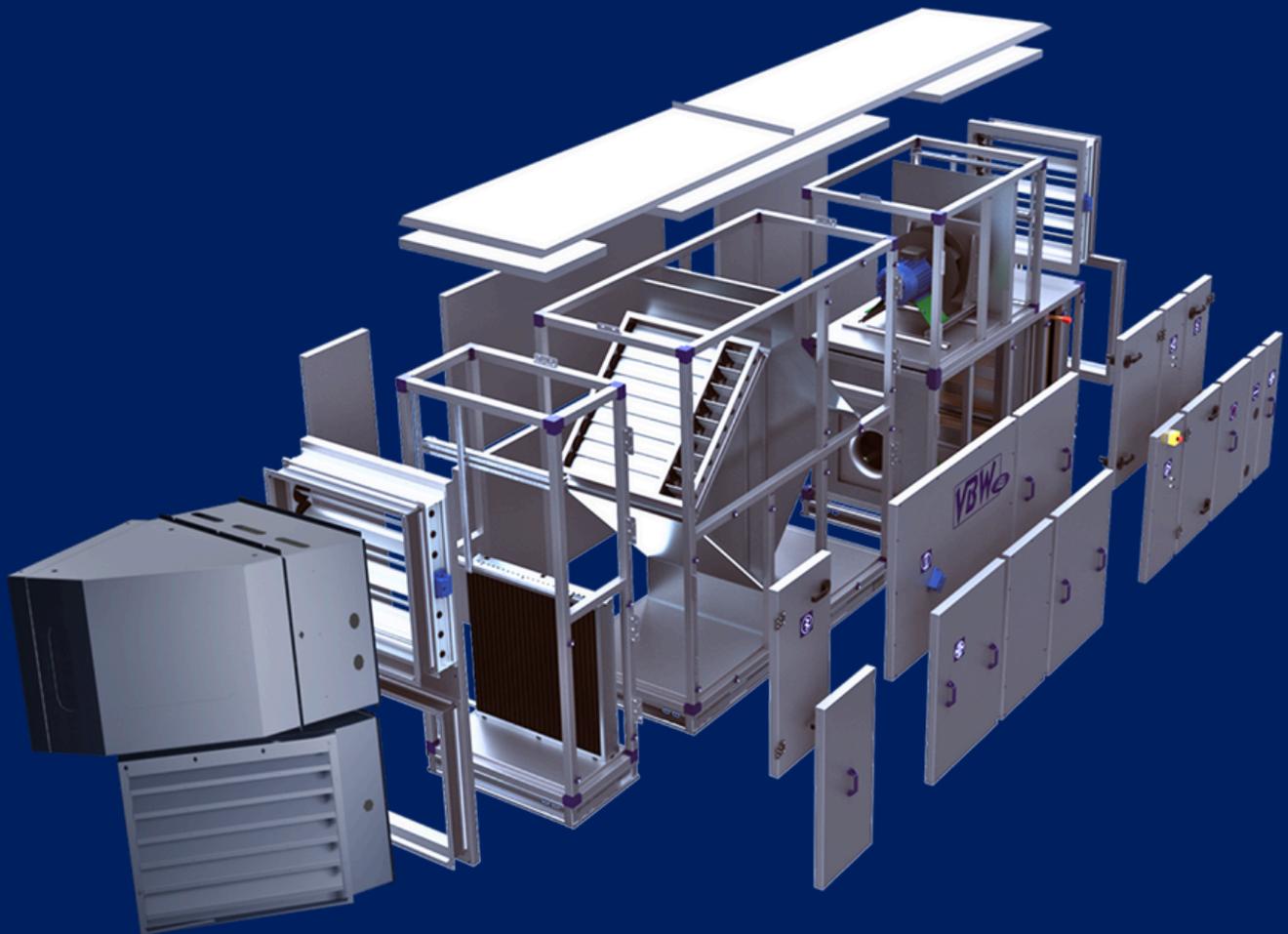
Висока  
продуктивність



Інтелектуальна  
система автоматизації



Індивідуальна  
конфігурація пристрою



# BD

## Загальна інформація

Блок кондиюнування та вентиляції BD – це базовий блок у нашому асортименті, призначений для зовнішнього монтажу. Цей блок вирізняється гнучкістю вибору та можливістю адаптації до індивідуальних потреб клієнта.

Лінійка продукції включає 22 основні розміри, що охоплюють витрати від 700 до 100 000 м<sup>3</sup>/год. Продукт пропонується у стандартному, басейновому, гігієнічному, хімічно стійкому та вибухозахищеному виконанні.

## Технічна специфікація

- Основні розміри: 22
- Продуктивність: від 700 до 100 000 м<sup>3</sup>/год
- Конструкція: зовнішня (блок оснащений дахом, вбудованим повітрязабірником та витяжним отвором)
- Фундамент: стоячий
- Конструкція: секційна
- Спеціальні версії: для басейнів / гігієнічні / хімічно стійкі / з вибухонебезпечними елементами)
- Рекуперація тепла: рециркуляція / перехресний потік / роторний / протипотоковий / MHR / система рекуперації теплових труб/гліколю
- Нагрівач: водяний / паровий / глікольовий / електричний
- Охолоджувач: вода / гліколь / фреон
- Класи фільтрів: G1-N14 / вугільні / електростатичні / УФ-лампи
- Сертифікати та схвалення: Eurovent, PZH, TÜV, ISO 9001
- Зовнішня обшивка: стійка до погодних умов та корозії

### Додаткові опції:

- Інтеграція з газовим обігрівачем
- Повна автоматизована конфігурація з внутрішньою проводкою
- Система Plug&Play
- Виготовлення на замовлення – конфігурація пристрою відповідно до індивідуальних вимог замовника.

## Застосування

- Промислові та виробничі цехи
- Спортивні та розважальні зали
- Великомасштабні комерційні та сервісні будівлі
- Комерційні об'єкти: офісні будівлі, готелі
- Державні установи та заклади
- Центри відпочинку та спорту



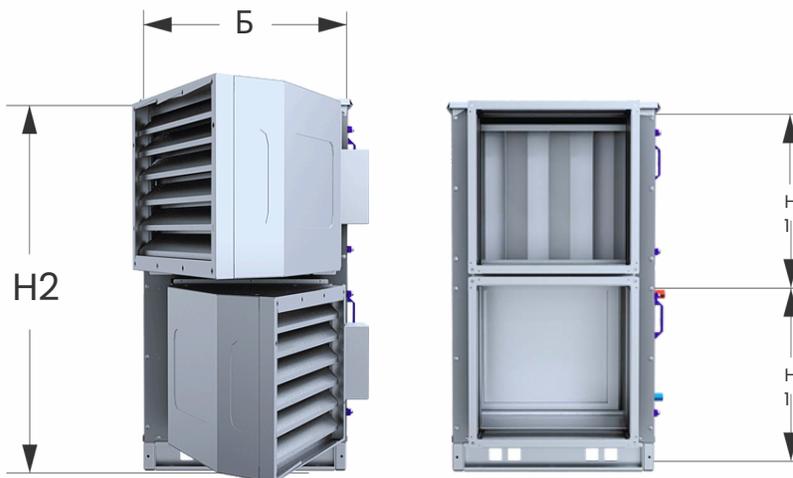
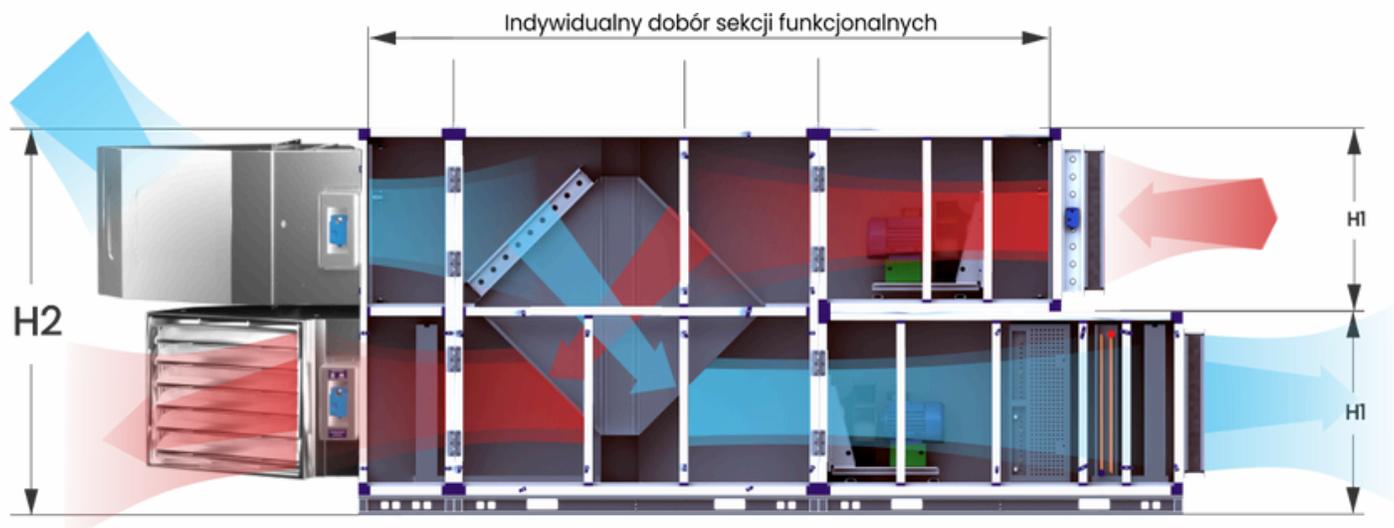
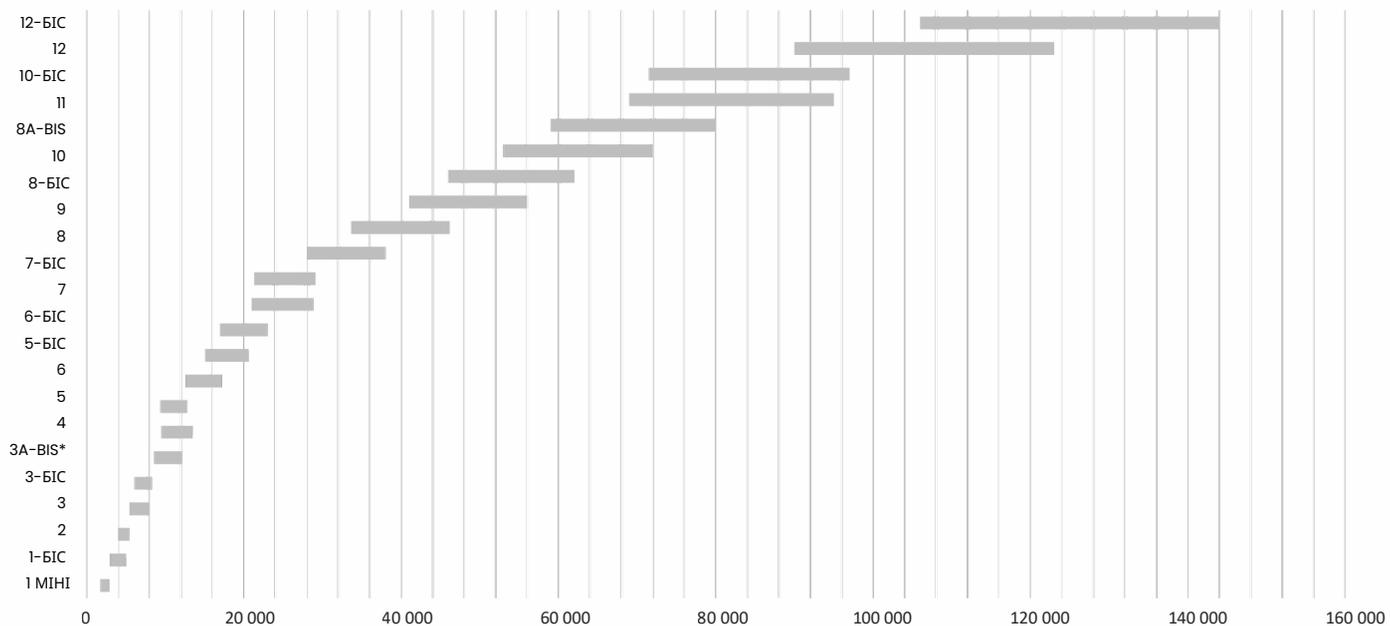
**Технічні дані**

Розмір розподільного щита BS/BD	Каркасна конструкція						Охоплена місяцем самотність		Потік повітря	
	В [mm]		H1 [mm]		H2 [mm]		H1 [mm]	H2 [mm]	Vmin [m³/h]	Vmax [m³/h]
	Товщина ізоляції [mm]									
	50	70	50	70	50	70	50	50		
MINI	640	680	-	-	-	-	490	980	700	1 800
1	690	730	640	640	1 280	1 280	600	1 200	1 000	3 000
1-БІС	1 150	1 190	640	640	1 280	1 280	600	1 200	3 000	5 500
2	740	780	740	740	1 480	1 480	700	1 400	2 600	4 100
3	980	1 020	740	740	1 480	1 480	700	1 400	3 900	6 100
3-БІС	1 400	1 440	740	740	1 480	1 480	700	1 400	5 000	8 600
3A-BIS*	1 500	-	-	-	1 540	-	-	-	5 500	9 500
4	980	1 020	1 050	1 050	2 100	2 100	1 010	2 100	6 000	9 400
5	1 290	1 330	1 050	1 050	2 100	2 100	1 010	2 100	8 000	12 600
6	1 290	1 620	1 250	1 250	2 500	2 500	-	-	9 600	15 100
5-БІС	1 580	1 620	1 050	1 050	2 100	2 100	-	-	11 000	17 000
6-БІС	1 580	1 620	1 250	1 250	2 500	2 500	-	-	13 200	21 000
7	1 580	1 620	1 370	1 370	2 740	2 740	-	-	13 500	21 300
7-БІС	1 885	1 925	1 370	1 370	2 740	2 740	-	-	18 000	28 000
8	1 885	1 925	1 670	1 670	3 340	3 340	-	-	21 300	33 700
8-БІС	2 400	1 925	1 670	1 670	3 340	3 340	-	-	30 000	46 000
10	2 400	2 440	2 020	2 020	4 040	4 040	-	-	34 000	53 000
8A-BIS	3 000	3 040	1 670	1 670	3 340	3 340	-	-	38 000	59 000
11	2 400	2 440	2 500	2 500	5 000	5 000	-	-	43 000	69 000
10-БІС	3 000	3 040	2 020	2 020	4 040	4 040	-	-	46 000	71 500
12	3 000	3 040	2 500	2 500	5 000	5 000	-	-	57 000	90 000
12-БІС**	3 500	3 540	2 500	2 500	5 000	-	-	-	68 000	106 000

\*Розмір блоку призначений лише для пристроїв з роторним теплообмінником.

\*\*Конструкція базується на подвійному поперечному перерізі та компонентах розміру 10\*\*

**Таблиця продуктивності**



\*фотографії, що представляють продукт, наведені лише для ілюстрації.

## Налаштуйте панелі керування відповідно до ваших потреб



### Продуктивність пристрою

Налаштуйте продуктивність вашого агрегату відповідно до індивідуальних потреб вашого об'єкта. Продуктивність сягає 100 000 м³/год і більше.



### Розмір пристрою

Відрегулюйте розмір панелі керування та окремих секцій відповідно до наявного простору в приміщенні.



### Кришка пристрою

Підберіть колір, елементи оббивки та оздоблення меблів відповідно до індивідуальних потреб проекту.



### Система автоматизації

Отримайте повний контроль над своїм пристроєм та налаштуйте власну систему автоматизації.

## Гнучкий вибір функціональних розділів



Секція роторного теплообмінника



Секція перехресного теплообмінника



Секція подвійного перехресного теплообмінника



Секція протитокового теплообмінника / MHR (шестигранна)



Секція змішування



Секція збірки вентилятора



Секція опалення



Секція охолодження



Секція зволоження



Демпфуюча секція



Розділ системи теплового насоса



Розділ системи реверсу



Секція фільтрації



Розділ системи відновлення гліколю



Секція теплової труби

## Спеціальні версії



Басейн

для середньо- та високоагресивних середовищ



Гігієнічний

для помірно агресивних середовищ з частою конденсацією



Хемоудпирн

для середовищ з агресивними хімічними сполуками



3 елементами EX

для потенційно вибухонебезпечних середовищ

# Відкрийте для себе всі можливості пристрою

Завдяки власній автоматизації VBW Engineering



Наша власна система автоматизації підтримує сучасні рішення для «Розумних будинків». Це дозволяє нашим клієнтам отримати повний та простий контроль над своїми пристроями. Наші експерти пропонують комплексну підтримку, включаючи встановлення та підключення між компонентами автоматизації та розподільчим щитом живлення та керування. Ми також займаємося введенням в експлуатацію систем автоматизації та всіма організаціями та діями, пов'язаними з інтеграцією з пристроями та компонентами інших установок.

## ПРЕМІУМ+ Автоматизація

На вимогу клієнта ми постачаємо пристрої з системою автоматизації PREMIUM+, адаптовані до індивідуальних потреб клієнта.



Повний контроль над пристроєм



Оптимізація робіт та експлуатаційних витрат



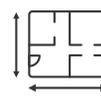
Доступність пристрою 24/7 (Центр віддаленого обслуговування)



Нагадування про перевірку



Інтеграція пристроїв, що взаємодіють з панелями керування



Індивідуальна графіка, розроблена на основі будівельних креслень



Можливість надсилання сповіщень електронною поштою та SMS



Інтелектуальні системи управління енергією



Розумні будинки, інтегровані системи розумного дому



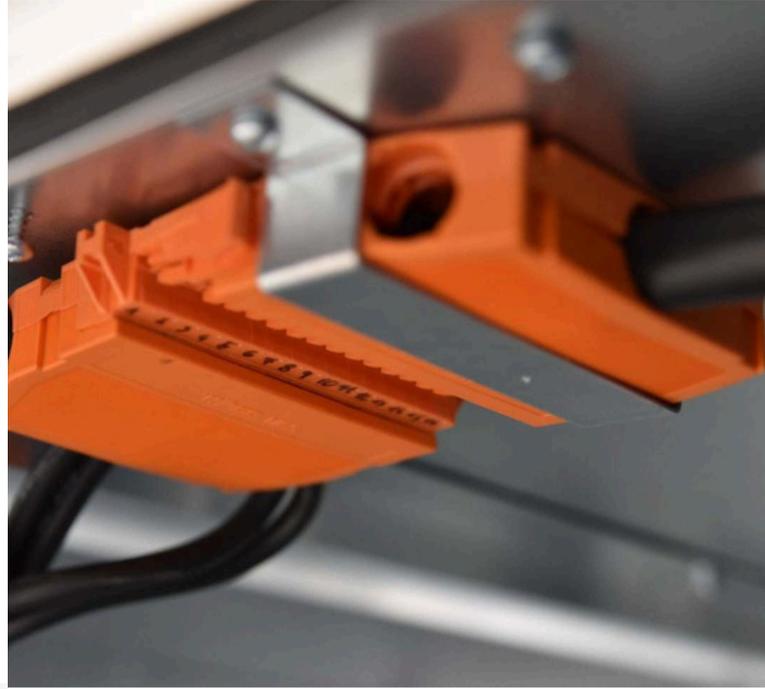
Сумісність з Інтернетом, доступ з будь-якої точки світу

\*Додаткові опції доступні під час вибору пристрою.

## Система PLUG&PLAY (опція)



Ідея панелей керування з системою автоматизації Plug&Play полягає у виготовленні та поставці готового до використання пристрою клієнту одразу після початкового налаштування, підключення необхідних зовнішніх аксесуарів та живлення. Таке рішення можливе завдяки використанню внутрішньої, повноцінної кабельної розводки пристрою та розподільного щита з контролером, встановленого безпосередньо на панелі керування.



## Переваги системи Plug&Play

- ✚ Скорочення часу монтажу та введення в експлуатацію (зниження витрат).
- ✚ Заводська конфігурація та повне кабельне з'єднання гарантують безперебійну роботу пристрою.
- ✚ Електричне підключення виконано та перевірено кваліфікованими техніками
- ✚ Сертифіковані кабелі, електричні клеми, затверджені розподільні коробки та кабельні з'єднання

