



# MODULAR

Зовнішня секційна  
припливно-витяжна установка



# MODULAR

## Загальна інформація

МОДУЛЬНІ припливно-витяжні установки – це установки, розроблені для повної індивідуалізації. Їх конструкція базується на секційній структурі, що дозволяє вільно конфігурувати розмір, функції та технічні параметри.

Діапазон продуктивності від 700 до 100 000 м<sup>3</sup>/год дозволяє використовувати установку як на малих, так і на дуже великих промислових, комерційних і спеціалізованих об'єктах.

МОДУЛЬНІ установки пропонують можливість індивідуального підбору функціональних секцій, дизайну матеріалу, кольору корпусу і систем управління, що робить їх ідеальними для складних інженерних, технологічних і архітектурних проектів.

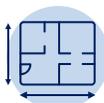


## Технічні характеристики

- Продуктивність ВІД 700 ДО 100 ТИС. М3/ГОД
- Внутрішнє виконання/Зовнішнє
- Стоячий пристрій
- Секційна конструкція
- Спеціальне виконання: стійкі до солі / хімічно стійке / з ЕХ-компонентами



Індивідуальна адаптація продуктивності (100 000 м<sup>3</sup>/год < і більше)



Індивідуальне регулювання розміру



Індивідуальна конфігурація пристрою



Індивідуальні дизайнерські рішення



Дизайн з повною конфігурацією



# Адаптуйте вентиляційну установку ВІДПОВІДНО ДО ВАШИХ потреб



## Гнучкий вибір функціональних розділів



Секція роторного обмінника



Секція перехресного теплообмінника



Подвійна секція теплообмінника перехресний потік



Секція обмінника протитоку/MHR (шестикутний)



Секція змішування повітря



Секція вентиляторного блоку



Секція опалювальна



Секція охолодження



Секція зволоження



Секція демпфування



Секція системи теплові насоси



Секція системи реверсування повітря



Секція фільтрації



Секція системи відновлення гліколю



Газовий обігрівач

# Спеціалізовані версії

Розроблено для найскладніших умов роботи

Спеціалізовані вентиляційні установки – це індивідуально розроблені пристрої для очищення повітря, адаптовані до конкретних умов роботи та технічних вимог об'єкта. Кожне рішення створюється у відповідь на незвичайні дизайнерські потреби, як з точки зору конструкції, функціональності, так і матеріалів.

Ці установки призначені для інвестицій, де стандартні конфігурації не відповідають очікуванням – від промислового та технологічного застосування до об'єктів із суворими гігієнічними, тепловими чи акустичними стандартами.

## СТІЙКІ ДО СОЛІ



Розроблені для суворих умов експлуатації, установки для обробки солі поєднують в собі передові матеріали, такі як сталь з покриттям, та унікальні конструктивні рішення. Це робить їх правильним компонентом вентиляційної системи, призначеної для хімічних, фармацевтичних або харчових підприємств, і, перш за все, в типових сольових басейнах, де підтримання правильних параметрів повітря має вирішальне значення для довговічності установки і комфорту користувачів.



## ХІМІЧНО СТІЙКЕ



Кислотостійка вентиляційна установка CX/C4 – це спеціалізоване рішення, призначене для експлуатації в агресивних середовищах з присутністю кислотних та лугових парів, а також високої вологості. Завдяки використанню кислотостійких матеріалів, таких як нержавіюча сталь AISI 316L, та захисних покриттів, пристрій забезпечує максимальну стійкість до корозії та тривалий термін служби. Він ідеально працює в хімічній та фармацевтичній промисловості, на очисних спорудах та інших вимогливих сферах застосування, гарантуючи надійність та ефективність роботи в екстремальних умовах.

## З елементами EX



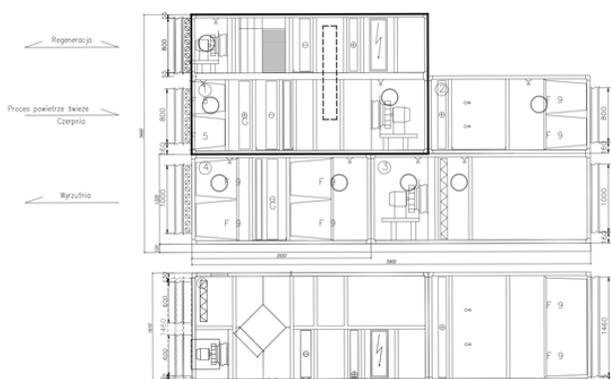
Вибухозахищені припливно-витяжні установки – це спеціалізоване обладнання для обробки повітря в будівлях і приміщеннях, які потребують особливого захисту. Вибухозахищені установки – це вироби, призначені для використання в зонах, де існує ймовірність виникнення вибухонебезпечних сполук, рідин, газів, парів або пилоповітряних сумішей з легкозаймистими і вибухонебезпечними властивостями.



# Гібридне осушення

Припливно-витяжні установки з модулем осушення повітря – це сучасні вентиляційні установки, призначені для роботи в специфічних умовах. Вони призначені для одночасної вентиляції та контрольованого осушення повітря в приміщенні.

Завдяки використанню гібридної технології ці вентиляційні установки гарантують високу ефективність там, де стабільний рівень вологості має вирішальне значення для технологічного процесу або комфорту користувачів.



## Осушення вбудоване в конструкцію вентиляційної установки

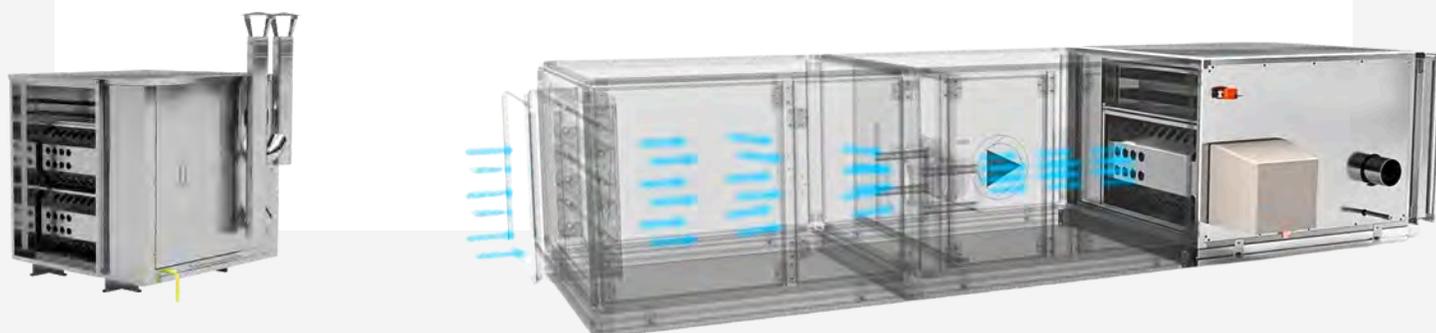
Наша припливно-витяжна установка відрізняється інноваційним дизайном, в якому осушувач повністю інтегрований в установку. Це дає клієнту повністю працездатну, ефективну установку, усуваючи необхідність в окремих системах осушення.

## Газовий обігривач

Ефективне та енергозберігаюче опалення.

Газовий модуль опалення – це сучасний прилад, призначений для ефективного та економного обігріву приміщень через систему вентиляції.

Завдяки використанню передової технології спалювання газу, він забезпечує високу теплову ефективність при мінімізації споживання енергії та викидів вихлопних газів.



# Відчуйте весь потенціал пристрою

З автоматизацією VBW Engineering



Наші фірмові системи автоматизації підтримують сучасні рішення для системи «Розумний дім». Такі рішення гарантують, що наші клієнти отримують продукт, над яким вони мають повний і легкий контроль з будь-якої точки по всьому світу, забезпечуючи їхню безпеку та спокій. Наші фахівці надають повну підтримку. Починаючи з монтажу, прокладання проводів між компонентами автоматизації та силовими і керуючими розподільними пристроями. Вони здійснюють введення в експлуатацію систем автоматизації, а також організаційні заходи, пов'язані з взаємодією з пристроями та елементами інших установок.

## Автоматика PREMIUM+

За бажанням замовника ми поставляємо пристрої з системою автоматизації PREMIUM+ під індивідуальні потреби замовника.



Повний контроль над пристроєм



Оптимізація роботи та операційних витрат



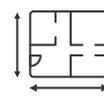
Доступність до пристрою 24/7 (Віддалений сервісний центр)



Нагадування про перевірки



Інтеграція пристроїв, які взаємодіють з вентиляційними установками



Індивідуальна графіка, розроблена на проектах будівель



Можливість надсилання сповіщень E-mail та SMS



Інтелектуальні системи енергоменеджмент



Комплексні системи «Розумний дім».



Сумісність з Інтернетом, доступ з будь-якої точки світу

\*додаткові опції можливі при виборі пристрою.

# Система **PLUG&PLAY** (опція)



Ідея панелей керування з системою автоматизації Plug&Play полягає у виготовленні та доставці замовнику пристрою, готового до експлуатації, одразу після початкового налаштування, підключення необхідних зовнішніх аксесуарів та напруги живлення. Таке рішення можливе завдяки використанню внутрішньої, повної кабельної розводки пристрою та комутатора з контролером, встановленим безпосередньо на панелі керування.



## Переваги системи **Plug&Play**

- ✚ Скорочення часу на встановлення та введення в експлуатацію (зниження витрат).
- ✚ Заводське налаштування та повна електропроводка гарантує безперебійну роботу.
- ✚ Електричне підключення виконане та протестоване кваліфікованими спеціалістами.
- ✚ Сертифіковані дроти, електричні закінчення, сертифіковані кабельні коробки та з'єднання.



# Зв'яжіться з нами!



+48 (58) 629 65 65  
info@vbw.pl  
fb/vbw.engineering  
linkedin/vbwengineering

**VBW Engineering sp. z o.o**  
вул. Хващинська 133D  
81-571 Гдиня

