



Огляд продуктів

 **ClimaGold**

climagold.com



Ми виробляємо високоякісні вентиляційні установки та вентиляційне обладнання з 2007 року. Наші пристрої забезпечують комфортну вентиляцію в будівлях різного призначення: житлових та громадських будівлях, лікарнях та закладах з найвищими гігієнічними вимогами, офісних приміщеннях, спортивних спорудах та басейнах.



*Dbamy o Twój
dobry klimat!*

Ми систематично розширюємо наш каталог обладнання та впроваджуємо сучасні енергоефективні рішення. Ми оснащуємо наші установки високоякісними компонентами та вузлами від перевірених європейських постачальників, а також автоматизацією керування та заводською проводкою.

Нашим пріоритетом є проектування та виробництво обладнання найвищої якості. Воно відповідає суворим галузевим стандартам:

- DIN 1946-4:2018 (Оптимальне гігієнічне проектування)
- PN-EN 1886:2008 та PN-EN 13053:2020
- PN-EN ISO 80079-36:2016-07 та PN-EN 1127-1:2011
- Вимоги Директиви Європейського Союзу (CE) і Еко-дизайн

Наші пристрої сертифіковані:

- Національний інститут громадського здоров'я
- Сертифікати TÜV Rheinland
- Сертифікат WCNiJK-NCAGE – можливий розподіл обладнання на об'єкти НАТО

Також у нас діє система управління якістю, що відповідає стандарту ISO 9001:2015.



OPTIMA

Секційний вентиляційно-кондиціюючий блок

- Гнучка конфігурація пристрою на основі різних функціональних розділів
- Панель керування характеризується широким спектром
- Можливість регулювання розмірів пристрою

Застосування:

- Громадські будівлі
- Сервісні заклади, офіси, готелі
- Торгові та сервісні центри
- Споруди відпочинку та спорту



Wydajność  500 - 80 000 m³/h	Wielkość  21	Izolacja  30 mm 50 mm 63 mm	Konstrukcja  szkieletowa	Temperatura pracy  -30°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej  C3-C4	Automatyka 	BMS   	
Wymiennik  krzyżowy	Wymiennik  przeciwprądowy	Wymiennik  obrotowy	Odzysk  glikolowy	Pompa ciepła 	Wentylator  EC/AC	Filtracja  Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Nagrzewnica     	Chłodnica   

OPTIMA KRYSTAŁ

Вентиляційні та кондиціонувальні установки гігієнічного виконання

- Пристрої призначені для вентиляції та кондиціювання повітря приміщень з високими гігієнічними вимогами.
- Складні конструкторські рішення гарантують надчисте повітря в зоні подачі, вільне від усіляких видів пилу та бруду, запахів, грибків, плісняви та мікроорганізмів.

- Пристрої також доступні у версії, що відповідає вимогам стандарту DIN 1946-4.
- Пристрої сертифіковані Національним інститутом громадського здоров'я.

Застосування:

- Заклади, що надають медичні послуги, включаючи заклади класу SI: лікарні, клініки, медичні заклади, операційні, фармацевтична, харчова та електронна промисловість
- підприємства фармацевтичної, харчової та електронної промисловості



Wydajność 500 - 80 000 m³/h	Wielkość 21	Izolacja 30 mm 50 mm 63 mm	Konstrukcja szkieletowa	Temperatura pracy -30°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej C4	Automatyka	BMS Modbus BACnet HTTPS	Promieniowanie UV-C	Jonizacja bipolarna
Wymiennik krzyżowy	Wymiennik przeciwprądowy	Wymiennik obrotowy	Odzysk glikolowy	Pompa ciepła	Wentylator EC/AC	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Filtracja absolutna H11-H14	Nagrzewnica	Chłodnica

OPTIMA TURKUS

Центральна вентиляція та кондиціювання повітря в басейні

- Пристрій призначений для забезпечення теплового та вологісного комфорту в приміщеннях зі значним ступенем вологості. Вентиляційна установка OPTIMA
- TURKUS дозволяє подавати необхідні об'єми повітря в вентиляовані приміщення, осушувати повітря та керувати системою вентиляції з мінімальним енергоспоживанням.

завдяки використанню рекуперації тепла. Через необхідність роботи з повітрям високої вологості, забрудненим хімічними речовинами, що використовуються в технологіях басейнів, установки оснащені спеціальними технічними рішеннями.

Застосування:

- басейни, аквапарки,
- промислові
- підприємства



Wydajność 500 - 30 000 m³/h	Wielkość 8	Izolacja 63 mm	Konstrukcja szkieletowa	Temperatura pracy -30°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej C5	Automatyka	BMS Modbus BACnet HTTPS
Wymiennik krzyżowy	Pompa ciepła	Wentylator EC/AC	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Nagrzewnica	Chłodnica	Osuszanie	

OPTIMA SPEC

Припливно-втяжна установка з індивідуальним призначенням та конфігурацією

- Спеціалізоване обладнання, призначене для обслуговування об'єктів з підвищеними гігієнічними вимогами та об'єктів, що містять високу концентрацію агресивних речовин

Застосування:

- Харчово-переробні заводи
- Заводи сортування побутових відходів та сміттєзвалища
- Заводи з виробництва добрив
- Важка та хімічна промисловість



Wydajność 500 - 150 000 m³/h	Wielkość 21	Izolacja 30 mm 50 mm 63 mm	Konstrukcja szkieletowa	Temperatura pracy -30°C + 90°C	Klasa ochrony korozyjnej C3-C5	Automatyka	BMS Modbus BACnet HTTPS	Promienowanie UV-C	Jonizacja bipolarna
Wymiennik krzyżowy	Wymiennik przeciwprądowy	Wymiennik obrotowy	Odzysk glikolowy	Pompa ciepła	Wentylator EC/AC	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Filtracja absolutna H11-H14	Nagrzewnica	Chłodnica

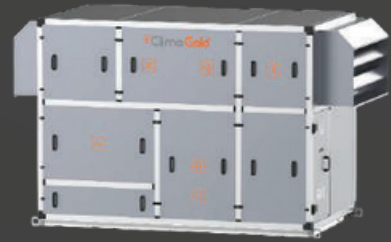
OPTIMA TOP

Безканальний даховий вентиляційний та кондиціюючий блок

- Пристрій, призначений для вентиляції, опалення та охолодження будівель великого об'єму з відкритим плануванням (без перегородок).
- Вентиляційні установки OPTIMA TOP встановлюються безпосередньо в даховому отворі на попередньо підготовлений основі.

Застосування:

- Виробничі цехи
- Спортивні споруди та арени
- Склади та логістичні центри
- Великомасштабні магазини



Wydajność 500 - 11 000 m³/h	Wielkość 3	Izolacja 50 mm	Konstrukcja szkieletowa	Temperatura pracy -30°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej C3	Automatyka PLUG&PLAY	BMS Modbus BACnet HTTPS
Wymiennik przeciwprądowy	Pompa ciepła + -	Wentylator EC	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Nagrzewnica ⚡ ⚡ ⚡	Chłodnica ⚡ ⚡ ⚡		

OPTIMA EX

Секційна вентиляційна установка OPTIMA для вибухонебезпечних зон



- вентиляційні установки відповідно до Директиви ЄС 2014/34/ЄС, залежно від
- використаних технічних рішень, пристрої OPTIMA Ex можуть використовуватися у вибухонебезпечних зонах: 1, 2, 21, 22

Застосування:

- Лабораторії
- Хімічна промисловість
- Нафтохімічна промисловість
- Фарбувальні цехи, майстерні



Wydajność 500 - 80 000 m³/h	Wielkość 21	Izolacja 50 mm 63 mm	Konstrukcja szkieletowa	Temperatura pracy -20°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej C3	Automatyka PLUG&PLAY	BMS Modbus BACnet HTTPS
Odzysk ⚡ ⚡ ⚡	Wymiennik * krzyżowy	Wymiennik * przeciwprądowy	Wymiennik * obrotowy	Wentylator AC/EC	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Nagrzewnica ⚡ ⚡ ⚡	Chłodnica ⚡ ⚡ ⚡

* Види відновлення, які можна застосовувати після аналізу проекту

OPTIMA ELITE

Стандартна вентиляційна установка зменшених розмірів



- Пристрої доступні в найпопулярніших конфігураціях зі скороченим часом виробництва.
- Блок керування, розроблений для підтримки більшості приміщень, забезпечуючи належну вентиляцію та кондиціювання повітря.

Застосування:

- Громадські будівлі
- Сервісні заклади, офіси, готелі
- Торгові та сервісні центри
- Споруди відпочинку та спорту



Wydajność 500 - 43 000 m³/h	Wielkość 11	Izolacja 50 mm	Konstrukcja szkieletowa	Temperatura pracy -30°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej C3	Automatyka PLUG&PLAY	BMS Modbus BACnet HTTPS
Wymiennik przeciwprądowy	Wymiennik obrotowy	Wentylator EC/AC	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Nagrzewnica	Chłodnica		

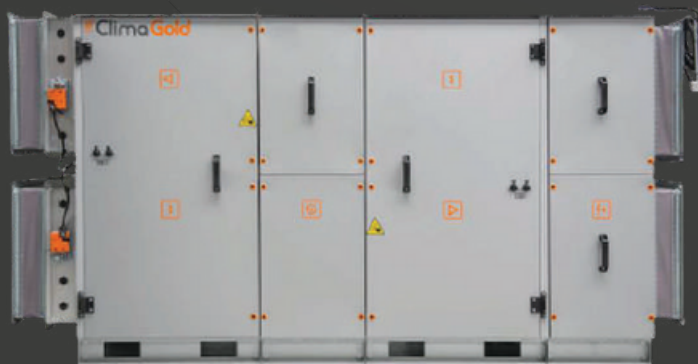
OPTIMA COMPACT

Компактна секційна вентиляційно-кліматична установка

- Мінімальний час встановлення на місці завдяки повній заводській проводці та використанню системи розетка-вилка для підключення функціональних блоків
- а також використанню стандартних рішень, що робить панель керування характеризується широким спектром використання

Застосування:

- Громадські будівлі
- Сервісні заклади, офіси, готелі
- Торгові та сервісні центри
- Споруди відпочинку та спорту



Wydajność 500 - 15 000 m³/h	Wielkość 6	Izolacja 60 mm	Konstrukcja bezszykietowa	Temperatura pracy -30°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej C4	Automatyka PLUG&PLAY	BMS Modbus BACnet HTTPS
Wymiennik przeciwprądowy	Wymiennik obrotowy	Odzyk glikolowy	Pompa ciepła	Wentylator EC/AC	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Nagrzewnica	Chłodnica

OPTIMA COMPACT MONOBLOCK

Компактна вентиляційно-кліматична установка

- основний блок (рекуператор тепла, фільтри, вентилятори, система автоматичного керування) являє собою одну секцію
- Завдяки повній заводській проводці та використанню системи розетка-вилка для підключення функціональних блоків, час встановлення пристрою на місці скорочується до мінімуму.



Застосування:

- Громадські будівлі
- Сервісні заклади, офіси, готелі
- Торгові та сервісні центри
- Споруди відпочинку та спорту



Wydajność 500 - 11 000 m³/h	Wielkość 7	Izolacja 60 mm	Konstrukcja bezszkieletowa	Temperatura pracy -30°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej C4	Automatyka PLUG&PLAY	BMS
Wymiennik przeciwprądowy 	Wymiennik obrotowy 	Wentylator EC 	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Nagrzewnica 	Chłodnica 		

OPAL COMPACT

Вентиляційно-кліматична установка безкаркасної конструкції

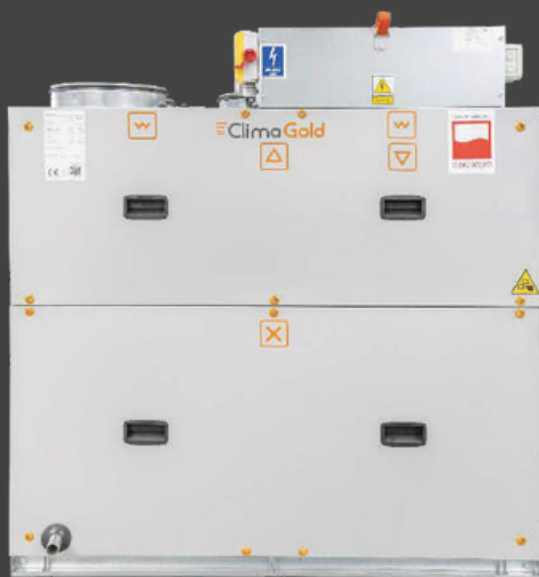
- Пристрої низької висоти для внутрішнього монтажу
- Варіанти пристроїв: підвісні, горизонтальні з верхнім монтажем або підлогові
- Підвісні блоки оснащені системою розсувної інспекційної кришки

Застосування:

- Житлові та офісні будівлі
- Громадські будівлі
- Школи, дитячі садки
- Спортзали
- Ресторани, кафе



Wydajność 500 - 3 000 m³/h	Wielkość 6	Izolacja 30 mm 60 mm	Konstrukcja bezszkieletowa	Temperatura pracy -30°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej C3	Automatyka PLUG&PLAY	BMS
Wymiennik przeciwprądowy 	Wymiennik obrotowy 	Wentylator EC 	Filtracja PM10 65% (M5) PM1 55% (F7)	Nagrzewnica 	Chłodnica 		



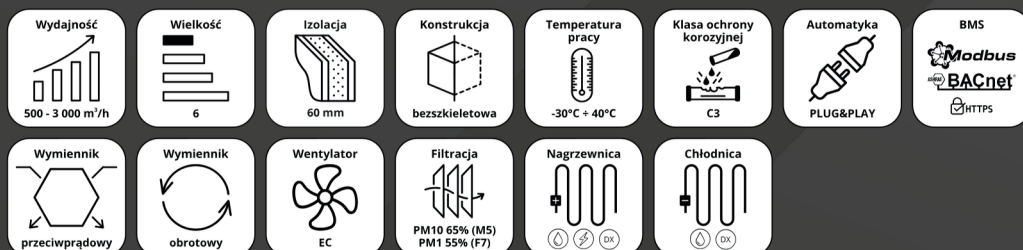
OPAL COMPACT UP

Безкаркасна вентиляційно-кліматична установка з верхнім підключенням вентиляційних каналів.

- Блок призначений для встановлення у тісних приміщеннях з вентиляційними каналами, що підключаються зверху.
- Блок розроблений для типових вентиляційних застосувань.

Застосування:

- Житлові та офісні будівлі
- Громадські будівлі
- Школи, дитячі садки
- Спортзали
- Ресторани, кафе



OPTIMA ROOFTOP

Дахова установка

- Призначений для ефективного охолодження, опалення та вентиляції з рекуперацією тепла.
- Пристрій монтується безпосередньо на даховому отворі на попередньо підготовленій основі.
- Висока експлуатаційна гнучкість завдяки економній заслінці та сумісності з різними джерелами тепла.
- Оптимізовані транспортні розміри.

Застосування:

- Виробничі цехи
- Спортивні споруди та арени
- Склади та логістичні центри
- Великомасштабні магазини



НАСОСНІ ТА КЕРУВАЛЬНІ БЛОКИ



- Насосні агрегати CPR – це комплексні та надійні системи, що дозволяють точно регулювати роботу водяного теплообмінника в дуже широкому діапазоні. Вони охоплюють витрати теплоносія до 8,5 [м³/год].
- Агрегати доступні у трьох версіях: стандартна для внутрішнього монтажу, із заводським корпусом для зовнішнього монтажу та вбудована у вентиляційну секцію із заводським підключенням до нагрівача.

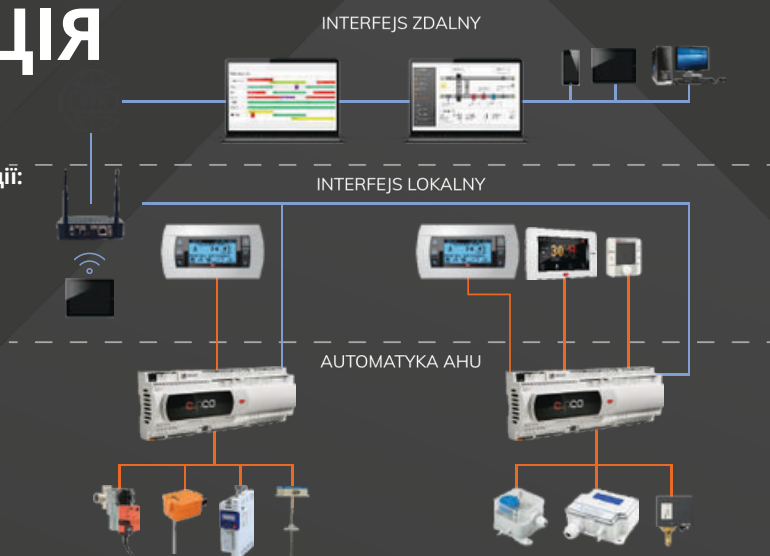


АВТОМАТИЗАЦІЯ

Автоматика АНУ

Функції, що виконуються системою автоматизації:

- контроль температури припливного або витяжного повітря (кімната)
- контроль відносної/абсолютної вологості з обмеженням вологості в припливному каналі
- контроль якості повітря: CO₂, ЛОС, Виявлення небажаних газів, наприклад, CO, Зріджений нафтовий газ, аміак
- контроль постійного потоку повітря методом Вентури, контроль постійного тиску в припливному/витяжному каналі або тиску в приміщенні з перетворювачем з функцією автоматичного обнулення
- сумісність з контролерами каналних систем CAV, VAV
- контроль роботи рекуператора тепла
- захист електронагрівачів від перегріву, кондиціонування роботи, виліт вентилятора
- захист водонагрівачів від переохолодження та замерзання, функція гарячого запуску
- захист від тривалої подачі повітря за занадто низької температури
- функція тестування проводки
- емуляція входних та вихідних станів контролера в режимі реального часу
- реєстрація тривоги, включаючи час виникнення та завершення тривоги
- моніторинг періодів відключень живлення контролерів



- реєстрація ключових параметрів процесу (температура, керування)
- розрахунок та реєстрація ефективності рекуперації тепла та миттєвого показника SFP
- розгойдування та уповільнення контролерів, зміна послідовності нагрівання/охолодження
- програмування реакцій на сигнал замерзання
- програмування реакції на сигнал замерзання блоку: маніпулювання потоком, кількістю свіжого повітря, послідовністю нагрівання
- керування кількома блоками та керування їхньою ротацією
- робота виконується відповідно до внутрішнього тижневого календаря (7 днів x 3 незалежних часових пояси) та річного календаря (державні свята)
- функція вентиляції: 10 часових зон на кожен день, з активацією на кілька/кілька десятків хвилин

Локальний інтерфейс

Панель оператора (PGD1, PGDx)

- поверхневий монтаж
- підключення через кабель F/UTP (до 100 м) або 6-жильний плоский телефонний кабель (до 50 м)
- зрозуміле графічне та текстове меню
- блокування панелі після певного періоду бездіяльності, можливість захисту 4-значним паролем
- 4 рівні входу для користувачів з різним рівнем просування
- сигналізація тривоги підсвічуванням кнопок

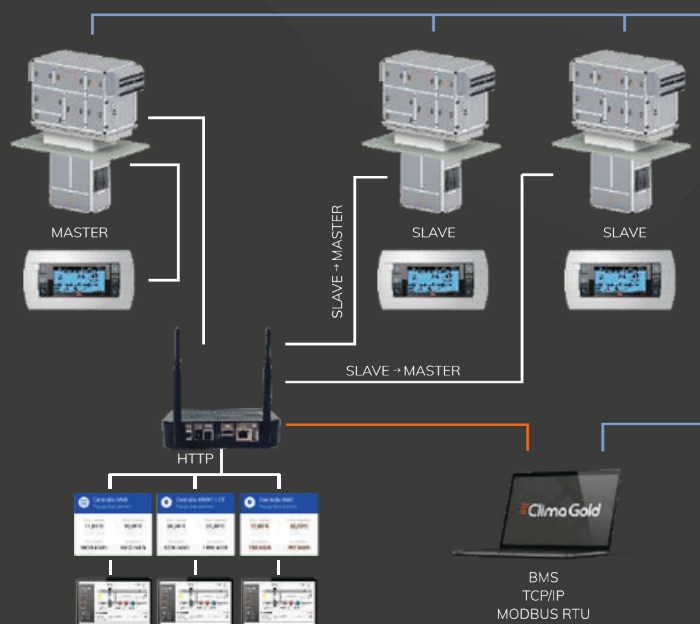


Візуалізація

- доступ до візуалізації через мережу WiFi контролера або підключення контролера до локальної мережі LAN
- колективне вікно всіх пристроїв в одній локальній мережі
- можливість редагування вікна зведення щодо кількості та назв пристроїв
- адаптивний дисплей на всіх пристроях з веббраузером без встановлення програми
- доступ до сервісних налаштувань та віртуальної панелі оператора після входу за паролем
- меню, розділене на групи: Головне вікно, Сигнали тривоги, Розклад, Історія, Сервіс, PGD

Головний контролер

- система, призначена для керування групою вентиляційних установок, які подають та видаляють повітря з одного приміщення
- система складається з одного головного контролера та кількох підлеглих контролерів
- завдання системи полягає в оптимізації регулювання мікроклімату в приміщенні шляхом рівномірної роботи всіх блоків керування
- система складається з одного головного контролера та кількох підлеглих контролерів
- вимоги до архітектури ідентичні вимогам для колективної візуалізації – контролери повинні бути розташовані в одній локальній мережі (LAN).
- щоб увімкнути систему та ввести налаштування, вам потрібен лише доступ до головної панелі керування
- головний контролер аналізує вимірювання з усіх блоків керування та на основі цього надсилає налаштування окремим пристроям
- запрограмована дія у разі збою мережі



BMS

- доступ до змінних через порт TCP/IP, BACNet IP, MODBUS RTU
- перевірка наявності водної системи вищого рівня (серцебиття)



climavisa.pl

- climavisa — це інтернет-платформа, яка дозволяє користувачеві дистанційно отримувати доступ до візуалізації, розташованої локально в контролері вентиляційного блоку.
- climavisa не вимагає встановлення жодної програми та доступна на будь-якому комп'ютері чи мобільному пристрої, а єдине, що потрібно користувачеві, це веббраузер та Інтернет.
- climavisa надає доступ до візуалізацій роботи вентиляційних установок із загальнодоступного домену climavisa.pl
- після входу у свій обліковий запис на платформі climavisa користувач бачить усі свої локації (маршрутизатори) у вигляді дерева, що складається з онлайн-пристроїв.
- назви місць розташування та призначених їм пристроїв може редагувати системний адміністратор

