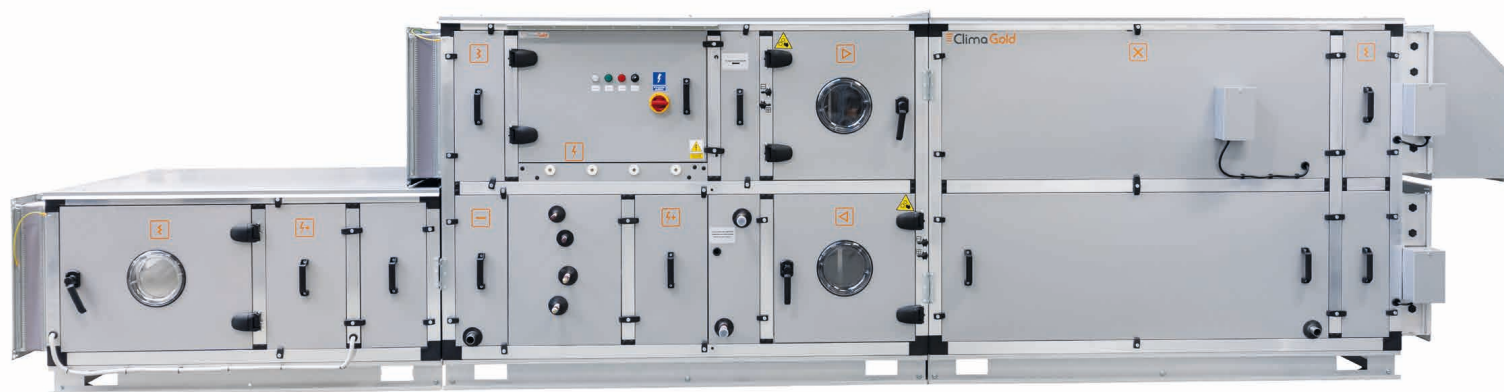


OPTIMA KRYSTAŁ

ГІГІЄНІЧНА ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА



Wentylacja



Ogrzewanie



Chłodzenie



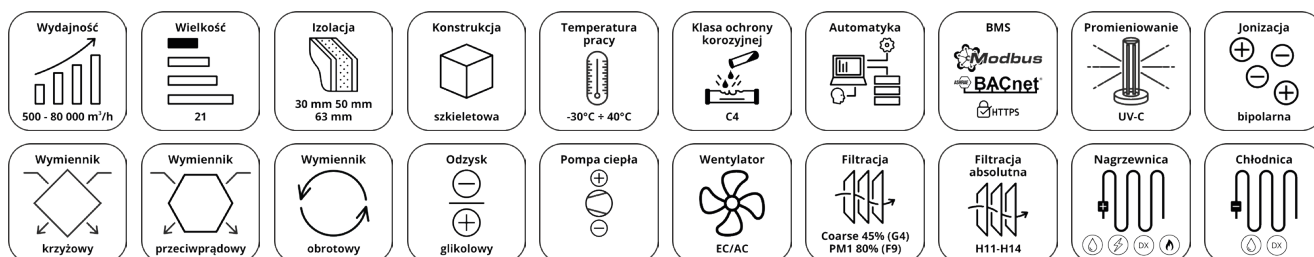
Nawilżanie



Osuszanie

OPTIMA KRYSTAŁ

- Вентиляційні установки OPTIMA KRYSTAŁ спроектовані для об'єктів з підвищеними гігієнічними вимогами, зокрема: лікарень, лабораторій, об'єктів фармацевтичної промисловості, харчової промисловості та спеціалізованих заводів з виробництва електроніки.
- Обладнання вирізняється вдосконаленими проєктними рішеннями, які у припливній зоні забезпечують ультрачисте повітря, позбавлене будь-яких видів пилу, шкідливих речовин, грибків, плісняви та мікроорганізмів.
- Існує можливість налаштування розмірів, габаритів і функцій таким чином, щоб адаптувати установку до індивідуальних вимог конкретного об'єкта та приміщення, у якому система буде експлуатуватися. Вентиляційні установки також доступні у виконанні, що відповідає чинним нормам DIN 1946-4.



ПРИЗНАЧЕННЯ

Гігієнічні вентиляційні установки виробляються у трьох стандартизованих версіях, що полегшують правильний підбір.

OPTIMA KRYSTAŁ	Лікарні, поліклініки, медичні заклади — приміщення загального призначення (роздягальні, комунікаційні коридори).
OPTIMA KRYSTAŁ PLUS	Лікарні, поліклініки, медичні заклади — операційні зали, приміщення, що часто мийються, або з високою вологістю повітря (що призводить до частого утворення конденсату).
OPTIMA KRYSTAŁ DIN 1946-4	Операційні зали та приміщення типу Clean Room, спроектовані відповідно до DIN 1946-4.

ХАРАКТЕРИСТИЧНІ ДАНІ

Механічні характеристики згідно з EN 1886:2008.

Тип ізоляції	Стандартна	Безмісткова
Товщина ізоляції	50 mm	63 mm
Параметри ізоляції	T2/TB3	T2/TB1
Герметичність встановлення фільтрів	F9/F9	F9/F9
Жорсткість корпусу	D1	D1
Герметичність корпусу	L1	L1

НАЙВАЖЛИВІШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Гігієнічні установки виготовлені з матеріалів, що забезпечують корозійну стійкість класу C4.
- Секції вентиляторів, фільтрів та автоматики мають знімні кожухи у вигляді дверей на завісах і оснащені притискними замками.
- Інші знімні кожухи кріпляться за допомогою гвинтів-баранчиків, що полегшують доступ до секцій.
- Окремий знімний кожух, який не містить проходів колекторів теплообмінників, забезпечує доступ до краплевловлювача охолоджувача.
- Матеріали, використані у вентиляційній установці, стійкі до загальноприйнятих дезінфекційних засобів.
- LED-освітлення (безпечна напруга 24 V) полегшує контроль стану чистоти.
- Правильний підбір матеріалів і компонентів мінімізує ризик розвитку бактерій і мікроорганізмів та спрощує очищення.

СЕРТИФІКАТИ

- Установка з гігієнічним атестатом, виданим Національним інститутом громадського здоров'я у Варшаві, що підтверджує призначення вентиляційних установок для обробки повітря у вентиляційних і кондиціонувальних системах у приміщеннях з підвищеними гігієнічними вимогами в об'єктах медичного призначення з приміщеннями класу S1, а також в об'єктах фармацевтичної та харчової галузей.
- Сертифікат, що підтверджує відповідність установки вимогам стандарту PN-EN 1886:2008 «Вентиляція будівель — вентиляційні та кондиціонувальні установки — механічні властивості», виданий зовнішнім незалежним органом сертифікації TÜV Rheinland.
- Сертифікат, що підтверджує відповідність установки вимогам стандарту PN-EN 13053:2020 «Вентиляція будівель — вентиляційні та кондиціонувальні установки — класифікація та експлуатаційні характеристики установок, складових елементів і секцій», виданий зовнішнім незалежним органом сертифікації TÜV Rheinland.
- Сертифікат, що підтверджує відповідність установки вимогам стандарту DIN 1946-4:2018 «Вентиляція приміщень і будівель медичного призначення», виданий зовнішнім незалежним органом сертифікації TÜV Rheinland.

