



розмір

7



ефективність
номінальний **1400 · 8 000 м³/год**



ОСУШУВАЧ ПОВІТРЯ

З ТЕПЛОВИМ РЕКУПЕРАТОРОМ

Осушувач повітря

Загальна інформація

Сорбційний осушувач повітря ВО-СК – це інноваційний пристрій, що використовується у вентиляційних системах, де одним із найважливіших параметрів обробки є підтримка низького рівня вологості технологічного повітря. Знижена вологість повітря в багатьох випадках визначає якість продукції, надійність та ефективність виробничих та пакувальних процесів.

Осушувач повітря працює, поглинаючи вологу за допомогою спеціально розробленого ротора на основі адсорбенту. Ротор нечутливий до тривалих періодів бездіяльності, а це означає, що навіть повне насичення вологою не впливає на продуктивність пристрою.

Сушарка працює з двома потоками повітря різного розміру. Більший потік повітря (технологічне повітря) осушується під час проходження через сушарку, тоді як менший потік повітря (регенерацийне повітря) використовується для видалення накопиченої вологи та її виведення за межі сушарки.

7

ОСНОВНІ
ВЕЛИЧИНИ

ПРОДУКТИВНІСТЬ [м³/год]

1400 – 8000



Силкагелевий ротор



Адсорбційне сушіння



Самонесуча конструкція



Внутрішнє встановлення



Енергозберігаючий пристрій



Автоматизація Plug&Play



КОНДЕНСАЦІЙНЕ
СУШІННЯ

7

< = [г/кг] = >

СОРБЦІЙНЕ
СУШІННЯ

абсолютна вологість

Основна інформація



Справа

- Блок керування виготовлений за самонесучою технологією без алюмінієвих профілів
- Зовнішні кришки блоків керування виготовлені з білого листового металу /Magnelis ZM310.
- Внутрішні кришки з оцинкованого листового металу
- Внутрішнє виконання
- Блок керування в підвісній, лежачій на ніжках системи або системи, що стоїть на ніжках
- Кришки кріпляться за допомогою петель та швидкознімних затискачів
- Ізоляція пристрою товщиною 30 мм



Рекуперація тепла

- Протитечійний теплообмінник
- Ефективність рекуперації тепла до 83%



Вболівальники

- Високоєфективні двигуни ЕС
- Робота двигуна в оптимальному діапазоні обертів
- Зменшене виділення тепла



Обігрівач

- Водонагрівач
- Малі розміри відносно теплової потужності
- Електричний нагрівач РТС (опціонально)



Фільтри

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



Автоматизація

- Вбудований всередині пристрою розподільний щит живлення та керування
- можливість «від'єднати» щит живлення та керування від пристрою та встановити його в оптимальному для замовника місці
- Взаємодія пристрою з периферійними елементами
- Автоматизація Plug&Play



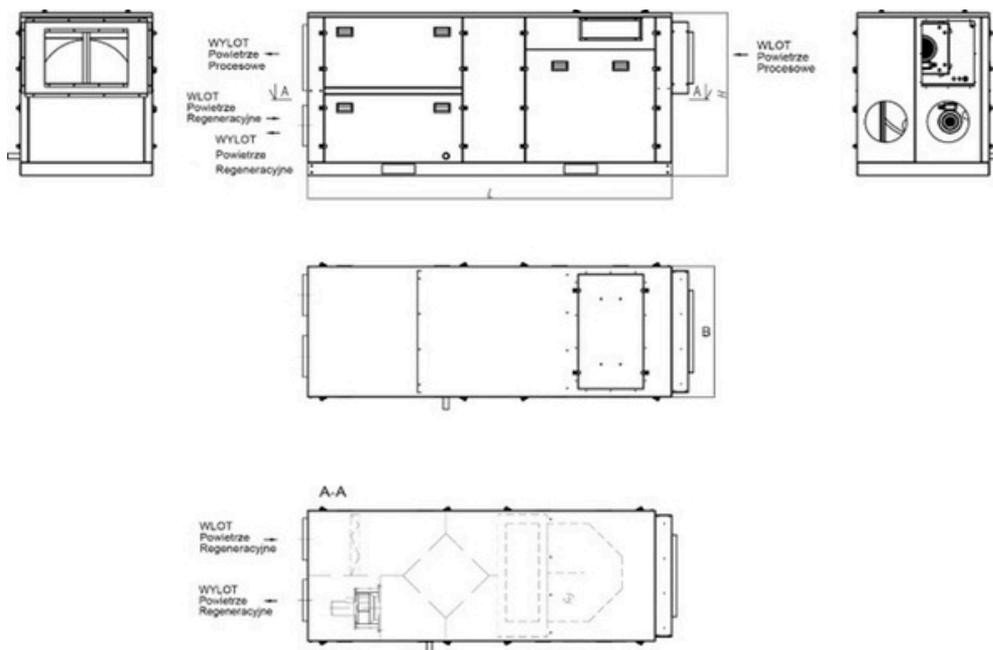
Додаткові розділи

- Секція охолодження води/фреону



Технічні дані

Модель	Ефективність осушення [kg/h]	Технологічне повітря [m ³ /h]	Повітря регенеративний [m ³ /h]	Носити енергія [kw]	Час [kg]
BO-CK 1400 SP	10,1	1400	500	10,5	290
BO-CK 2400 SP	16,5	2400	800	19,5	290
BO-CK 3400 SP	20,5	3400	1000	19,5	290
BO-CK 4500 SP	30	4500	1500	29,2	350
BO-CK 5000 SP	31,4	5000	1550	29,5	350
BO-CK 6000 SP	36,7	6000	1700	33	470
BO-CK 8000 SP	50,6	8000	2500	45,8	550



*Виробник залишає за собою право оновлювати дані та зображення в каталозі.

**Зображення, що показують пропонуваний продукт, наведені лише для ілюстрації.

Гібридне осушення



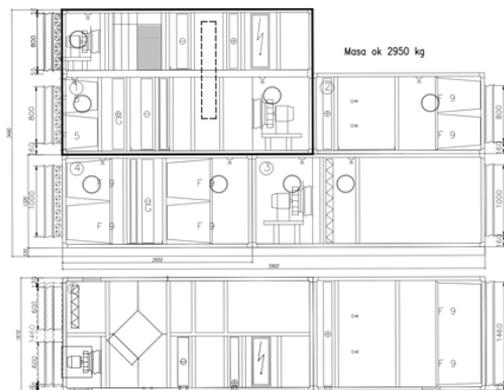
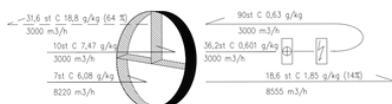
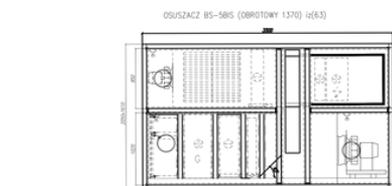
Нове технологічне рішення. Тепер ви можете встановити модуль осушувача повітря всередину пристрою, що дасть вам гібридний пристрій з ефективними режимами осушення та вентиляції.

Дренаж & Вентиляція

Все в одному інтегрованому пристрої.

ПЕРЕВАГИ ГІБРИДНОГО ОСУШУВАЧА ПОВІТРЯ

- ✓ Інтегрований припливно-витяжний пристрій з функцією сорбційного осушення (модуль)
- ✓ Немає потреби купувати окремий/автономний осушувач повітря
- ✓ Можливе використання відпрацьованого повітря як потоку регенерації
- ✓ Спрощення монтажу на місці (повітроводи, опалення/охолодження, електроживлення, керування)
- ✓ Можливість встановлення додаткової рекуперації тепла/холоду в технологічній лінії
- ✓ Зменшення інвестиційних витрат



Пристрій готовий до роботи

Пристрій оснащений інтуїтивно зрозумілим системою автоматизації з вбудованою всередині пристрою є плата розподілу живлення контроль та повний внутрішній проводка.



Якщо ви очікуєте більшого...

Ми пропонуємо можливість оснащення кожного пристрою заводськими та повністю виготовленими на замовлення системами автоматизації, адаптованими до найвибагливіших потреб замовника та самого об'єкта. Вибираючи пристрій, запитайте у свого торгового представника про додаткові можливості розширення блоку керування за допомогою наших власних компонентів автоматизації PREMIUM+.

Відкрийте для себе всі можливості свого пристрою

ПРЕМІУМ+ Автоматизація



Повний контроль над пристроєм



Оптимізація робіт та експлуатаційних витрат



Інтеграція пристроїв, що взаємодіють з панелями керування



Індивідуальна графіка, розроблена на основі будівельних креслень



Інтелектуальні системи управління енергією



Сумісність з Інтернетом, доступ з будь-якої точки світу



Розумні будинки, інтегровані системи розумного дому

*Додаткові опції доступні під час вибору пристрою.

Сумісний пристрій з системою Plug&Play



Переваги системи Plug&Play

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

*Система Plug&Play доступна в кожному компактному пристрої

Зв'яжіться з нами!



VBW Engineering sp. z o.o.

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

VBW Engineering sp. z o.o.

Вулиця Хващинська, 133D
81-571 Гдиня

