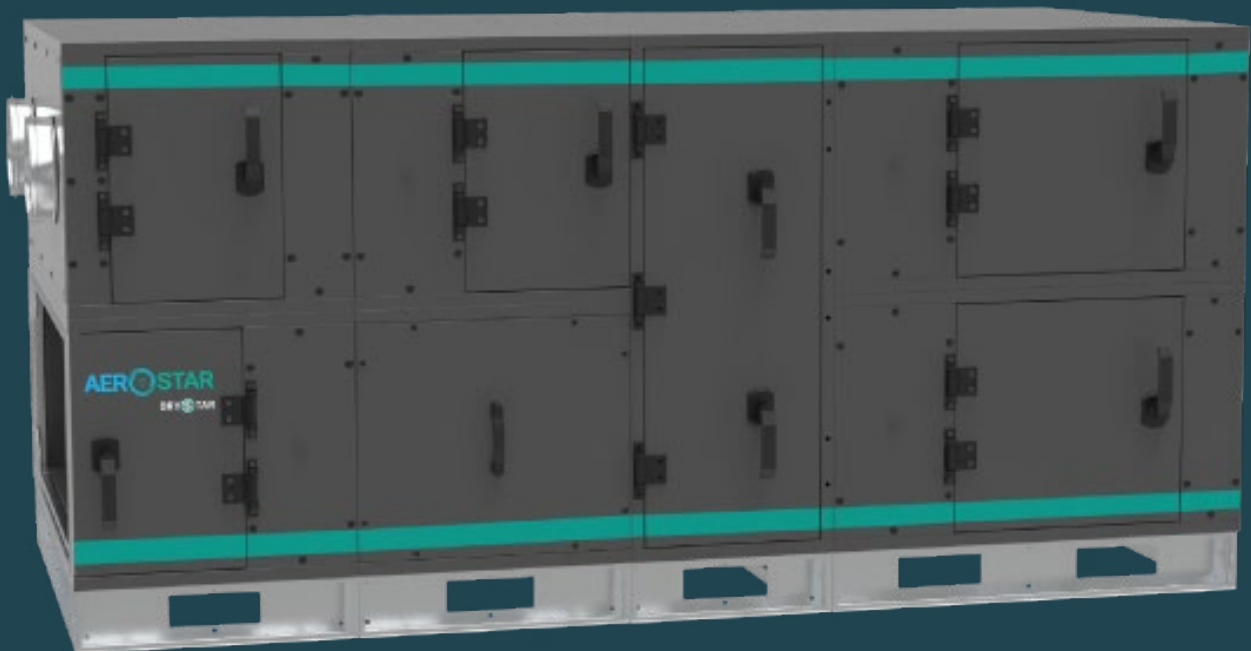


DryStar

Адсорбційний роторний осушувач повітря

ПРОДУКТИВНІСТЬ: 1 000 - 8 000 м³/год



Рішення, які працюють

Підвищений рівень вологи є причиною бурхливого росту бактерій та цвілі.

Саме тому вологість пошкоджує та руйнує будівлі, псує речі, шкодить здоров'ю людей.

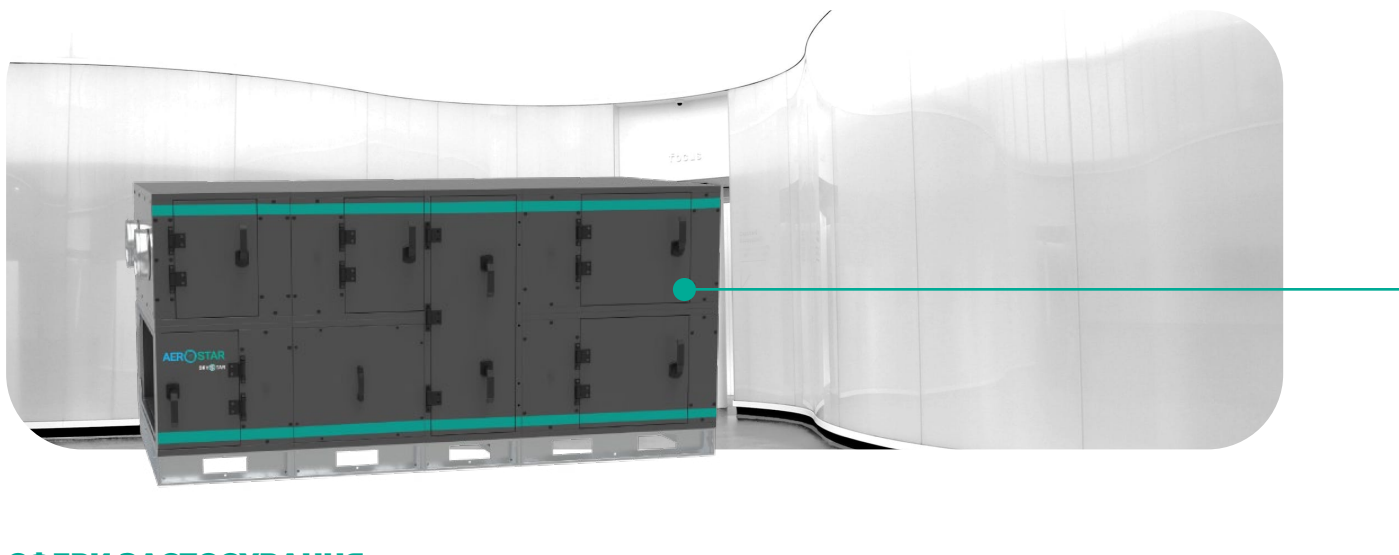
Згідно з дослідженнями, найкраще людина почувається при рівні відносної вологості в діапазоні **від 40% і до 60%.**

У таких умовах організм найбільш ефективно бореться з інфекціями, які переносяться повітряно-крапельним шляхом.

Зависокий вміст водяної пари негативно впливає на експлуатацію житлових будівель, комфорт і самопочуття людей, які в них проживають.

Непоправну шкоду підвищена вологість спричиняє на виробництвах, у громадських будівлях, торгових приміщеннях і складських терміналах, культурно-розважальних закладах.





СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ:

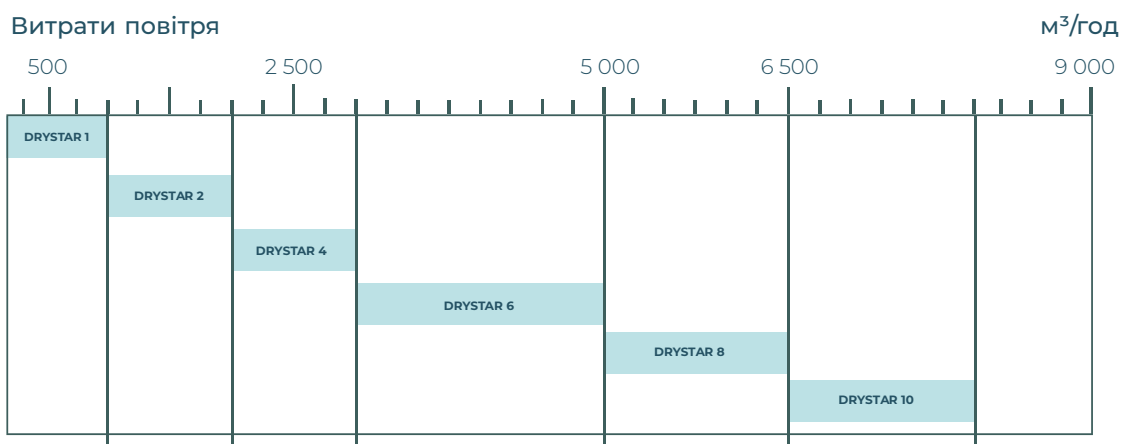
льодові ари, харчова промисловість, фармацевтика, склади, музеї, медицина.

Використовуються як автономно (всередині або зовні приміщення), так і в комплексі з повітрооброблюючою системою.

- ⊕ Осушувачі знижують вологість, не змінюючи температури.
- ⊕ Сприяють створенню нормативно необхідних умов для людей, які знаходяться у приміщенні.
- ⊕ Контролюють і підтримують необхідну відносну вологість для технології виробництва у виробничих будівлях.
- ⊕ Захищають від корозії, гарантують електричну та екологічну безпеку.
- ⊕ Знижують рівень вологості для зняття навантаження і збільшення терміну служби холодильних агрегатів.
- ⊕ Осушують повітря, запобігаючи утворенню льоду в холодильних і морозильних камерах, перехідних зонах-тамбурах.
- ⊕ Інтенсивно видаляють вологу після стихійних лих, повеней або затоплень.
- ⊕ Осушують об'єкти під час будівництва на етапах оздоблювальних, бетонних або ремонтних робіт.
- ⊕ Видаляють випаровування зі дзеркала басейну, запобігаючи утворенню та випадінню конденсату на обладнання та покриття.
- ⊕ Виконують осушення при комплексній обробці повітря.

💡 Опціонально установка може комплектуватися датчиками вологості повітря.

Стандартний модельний ряд представлений 6-ма типорозмірами:



ПЕРЕВАГИ:



Контролює рівень вологості, запобігає виникненню конденсату і, як наслідок, перешкоджає виникненню цвілі та зростанню бактерій, захищає від корозії;



Сприяє тривалому зберіганню гігроскопічних матеріалів та сипучих речовин;



Унікальний герметичний корпус підвищеної жорсткості;



Оснащений сорбційними ротором з надвисокою здатністю вибирання вологи;



Зручне обслуговування установки завдяки вдосконаленій конструкції;



Легко інтегрується в систему диспетчеризації об'єкта.

РОЗМІРИ УСТАНОВКИ:

Модель	Номінальні витрати м³/год	Статичний тиск	Номінальні витрати м³/год	Статичний тиск	Вологість повітря реактивації	Енергоспоживання
	Припливне повітря		Повітря реактивації			
DryStar-1	1000	250	250	250	20°C/50%	11,8
DryStar-2	2000	250	500	250		14,2
DryStar-4	3000	250	750	250		27,3
DryStar-6	5000	250	1250	250		50,1
DryStar-8	6500	250	1625	250		69,9
DryStar-10	8000	250	2000	250		84,5

Модель	Живлення	Тип фільтра	Рівень звукового тиску (LW в довол. серед)	Вологовидалення кг/год	Розміри (ШxВxD) мм	Вага, кг
DryStar-1	230/1/50	G4	38	6,3	11,8	603
DryStar-2	230/1/50	G4	39	13	14,2	603
DryStar-4	230/1/50	G4	39	19,8	27,3	701
DryStar-6	400/3/50	G4	55	33,4	50,1	1312
DryStar-8	400/3/50	G4	55	42,4	69,9	1312
DryStar-10	400/3/50	G4	48	50,8	84,5	1043

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ



КИШЕНЬКОВИЙ ФІЛЬТР

Кишенькова конструкція дозволяє **збільшити площу фільтрації** та забезпечити максимальну ефективність. Виготовлена з міцної фарбованої металевої рами.

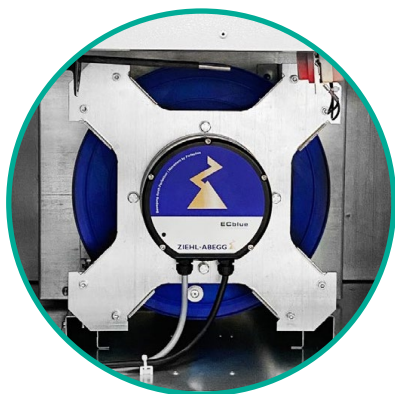
Фільтрувальний матеріал: поліестер/
мікроскловолокно

Клас очищення ISO 16890:

Coarse. ePM10. ePM2.5. ePM1

Температура робочого середовища: < 100°C

Вологість робочого середовища: ≤100.



ЕС-ДВИГУН

Безколекторний синхронний мотор з електронним управлінням значно знижує шумові показники.

Високий робочий тиск: до 2500 Pa

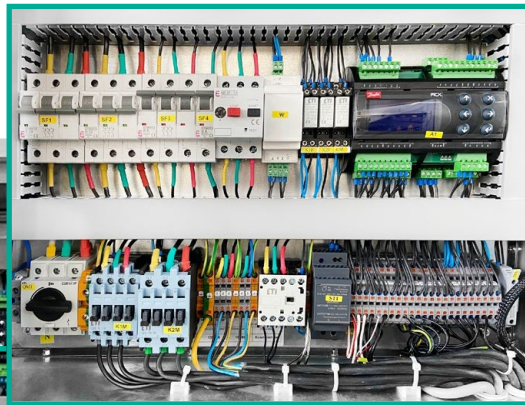
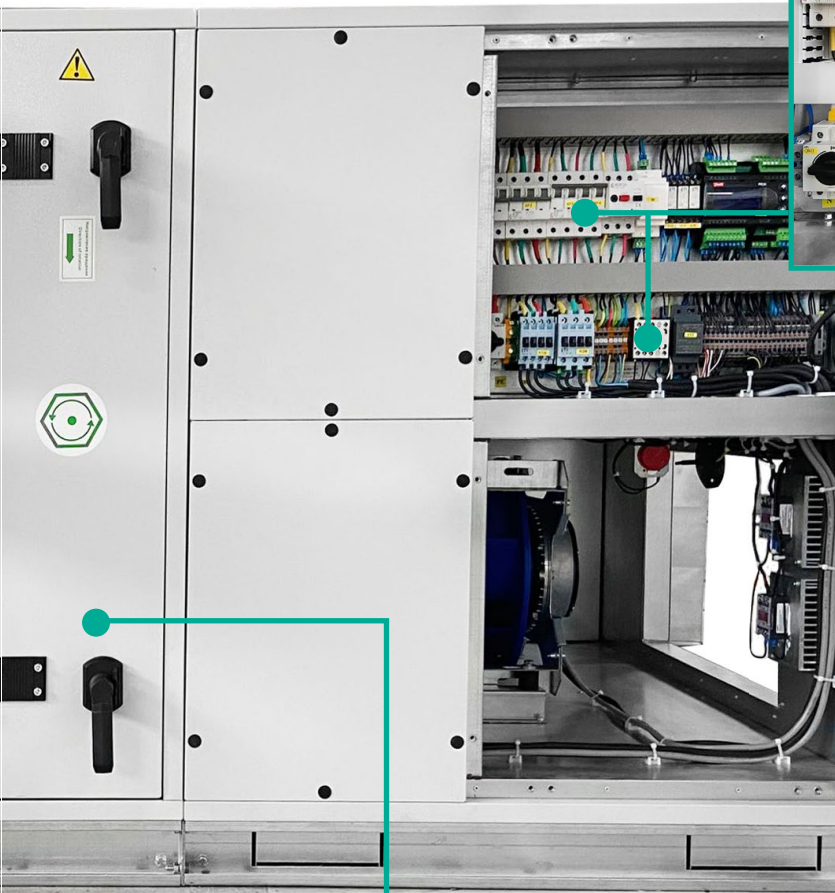
Широкий діапазон номінальної напруги:
200-277V і 380-480 V ± 15%

Має тривалий термін служби: більше
ніж 80 000 годин безперервної роботи.

ЕС-електродвигун з ККД вище 90%

- ⊕ Економить мінімум на 30% більше електроенергії, ніж АС-двигун.
- ⊕ Відповідає директиві ErP 2015.
- ⊕ Вбудований фільтр ЕМС захищає від зникнення фази та заниженої напруги в мережі.
- ⊕ Захист від перегріву мотора й електроніки, а також захист при блокуванні ротора.
- ⊕ Відсутність пускових струмів.
- ⊕ Не потребує сервісного обслуговування.
- ⊕ Відсутність частотного перетворювача економить монтажний простір.
- ⊕ Дозволяє знижувати продуктивність вентилятора до 10%.
- ⊕ ЕС-мотор опціонально має протокол MODBUS RTU.

Опція. Застосування **технології Flow Grid**:
решітка-випрямляч повітряного потоку.



УПРАВЛІННЯ

- ⊕ осушення за датчиком вологості;
- ⊕ осушення за зовнішнім сигналом від системи автоматизації;
- ⊕ автоматичне відключення установки при виникненні аварійних ситуацій або пожежі;
- ⊕ автоматичний перезапуск установки після збою електроживлення;
- ⊕ індикація режимів роботи установки;
- ⊕ захист двигунів і кабелів від короткого замикання;
- ⊕ захист двигунів вентиляторів і нагрівачів від теплового перевантаження.



СОРЕЦІЙНИЙ РОТОР

Адсорбційні осушувачі працюють при будь-яких температурах і рівнях вологості повітря.

Ротор - головний елемент осушувача. Через нього одночасно пропускаються два ізолюваних один від одного потоку повітря.

Перший потік - це повітря, яке осушується.
Другий - повітря реактивації.

- Молекули води поглинаються спеціальним абсорбуючим складом (на основі силікагелю) при проходженні через роторний рекуператор.

Видалення вологи супроводжується підвищенням температури повітря. Обертаючись, рекуператор потрапляє в зону реактивації, де осушується другим потоком нагрітого повітря.

Таким чином відновлюються його вологопоглинаючі властивості.

Зручне управління установкою зі смартфона з Aerostar APP



Дає змогу у будь-який час
із будь-якої точки світу:

- ⊕ контролювати параметри роботи обладнання
- ⊕ змінювати налаштування
- ⊕ отримувати повідомлення про аварійні ситуації
- ⊕ проконсультуватися із сервісною службою AEROSTAR



**ДЛЯ ANDROID
ПРИСТРОЇВ**



**ДЛЯ IOS
ПРИСТРОЇВ**

індивідуальні
налаштування

всі установки
на одному екрані

персональний розклад

звіти

миттєві сповіщення
про аварії

сервісна підтримка

aerostar.ua