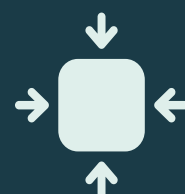
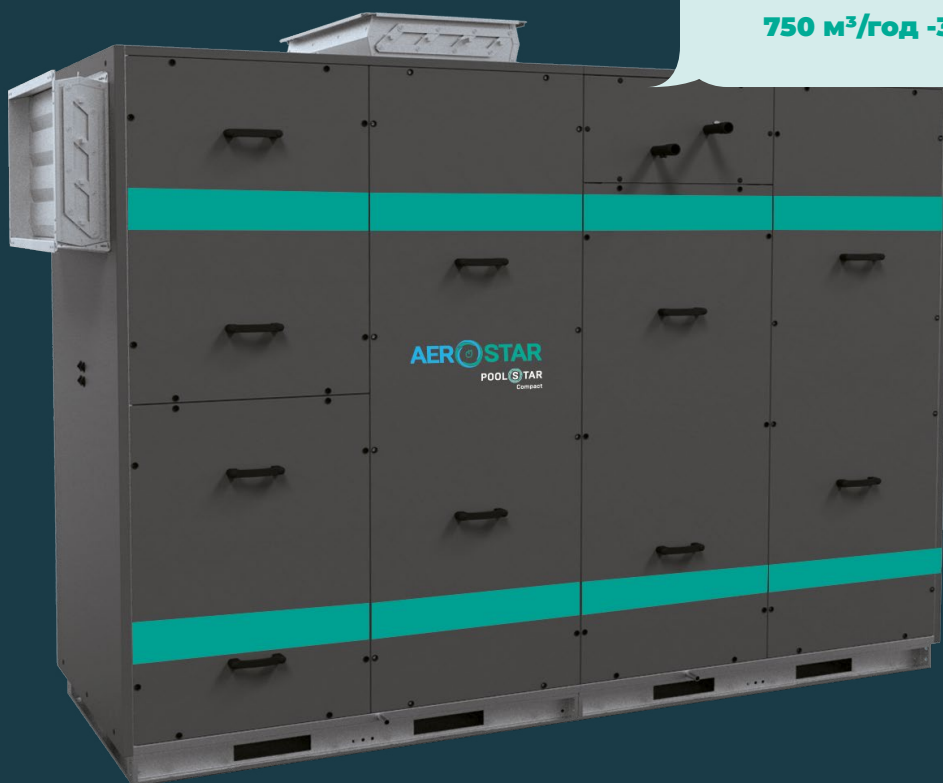




# PoolStar compact



Компактна становка для осушення і вентиляції повітря у приміщеннях з інтенсивним вологовиділенням



**ПРОДУКТИВНІСТЬ**  
**750 м³/год - 3 000 м³/год**



**Параметри, які зумовлюють комфорт знаходження у басейні для людини:**

- температура,
- вологість,
- швидкість руху,
- якісний склад повітря.

Для підтримки комфортних умов і прийнятного рівня випаровування води **вологість у приміщенні басейну повинна складати 50-60%.**

### **УСТАНОВКА POOLSTAR COMPACT ДОПОМАГАЄ ЗАБЕЗПЕЧИТИ ЗДОРОВИЙ МІКРОКЛІМАТ У ПРИМІЩЕННІ БАСЕЙНУ**

При дуже високій відносній вологості повітря виникає відчуття задухи.

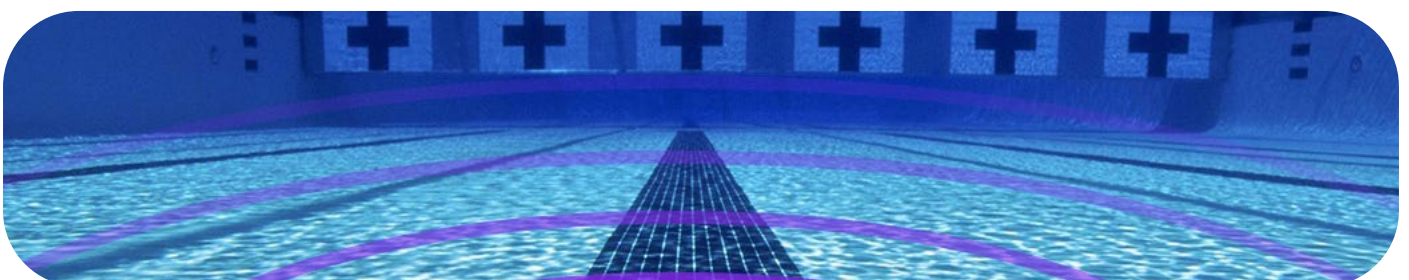
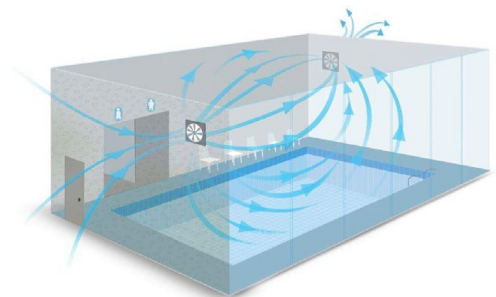
Висока вологість знижує випаровування через шкіру та обмежує регуляційні можливості організму з підтримки температури тіла на постійному рівні. Тому контроль вологості в приміщенні басейну багато в чому визначає **відчуття комфорту**.



**Склад повітря — співвідношення кисню і вуглекислого газу, випаровування, запахи, рухливість повітря — регулюється системою вентиляції.**

Проектувальники системи розподілу повітря повинні досягти ефективного зниження вологості та прийнятної якості повітря в басейні.

Скарги на некомфортні умови в воді часто викликані саме поганим поширенням повітря і тим, що хлораміни не видаляються з поверхні басейну.



## Сфера застосування:

Невеликі басейни  
в приватних будинках.

Забезпечує максимально комфортні  
умови при знаходженні в басейні.



## Переваги



### Захист від корозії, цвілі та грибка

Запобігає виникненню конденсату, корозії,  
цвілі та грибка, перешкоджає руйнуванню  
тримальних споруд.



### Подвійна ефективність

Забезпечується спільною роботою  
пластинчастого рекуператора і теплового насоса.



### Високоякісна сталь покрита антикорозійною порошковою фарбою.

Середовище, в якому працює POOLSTAR  
агресивне, оскільки в басейнах  
використовується хлор. Крім того, відбувається  
постійний контакт з вологим повітрям.  
Для додаткового захисту від корозії  
всі внутрішні панелі виготовлені  
з високоякісної сталі покритою  
антикорозійною порошковою фарбою.



### Енергоощадний режим експлуатації

Установки PoolStar Compact оснащені  
комплектом автоматики, яка може  
з легкістю інтегруватися в єдину  
систему управління «Розумний будинок».



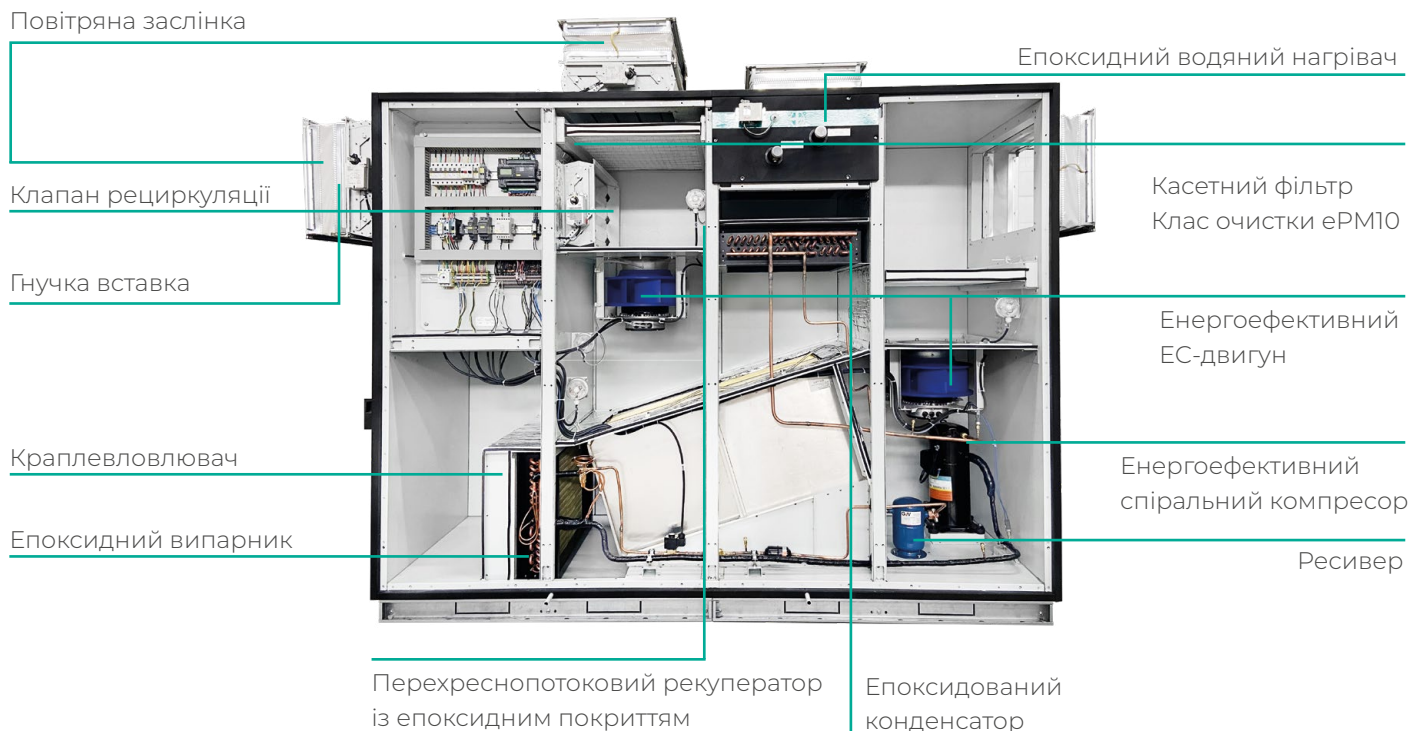
## Стандартний модельний ряд представлений 3-ма типорозмірами:

Витрати повітря

м3/год

|              | 1000 | 2000 | 3000 |
|--------------|------|------|------|
| PS Compact-  |      |      |      |
| PS Compact-  |      |      |      |
| PS Compact-1 |      |      |      |

## СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ



### ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ ЕС-ДВИГУН

ЕС-електродвигун з ККД вище 90%.  
Економить мінімум на 30% більше  
електроенергії, ніж АС-двигун.  
Відповідає директиві ErP 2015.

### ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ СПІРАЛЬНИЙ КОМПРЕСОР

інноваційна розробка вбудованого радіального  
і осьового узгодження спіралей.

Точний розрахунок навантаження і ущільнюючої  
сили оптимізує робочий звуковий тиск.

Вбудована шумоізоляція.

Вбудовані захисту від високого тиску і  
перевантаження.

### ПОВІТРЯНА ЗАСЛІНКА

Оснащена приводом поворотного типу  
і модулюючого управління.



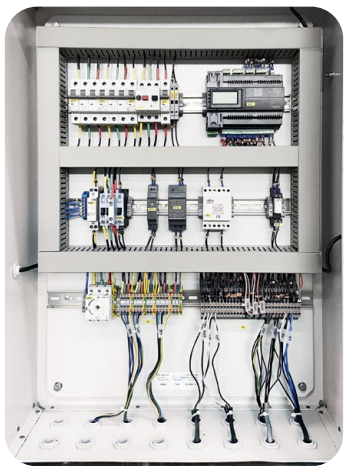
**ВНУТРІШНІ ПАНЕЛІ ЗІ СТАЛІ,**  
покритої антикорозійною фарбою  
для агресивних середовищ

### РЕКУПЕРАТОР З ЕПОКСИДНИМ ПОКРИТТЯМ

Насамперед, рекуператор виступає одним з  
основних елементів видалення вологи. Рекуперація  
дозволяє створити більш сприятливі умови  
для роботи ТН, що сильно підвищує його ККД,  
відповідно зменшує загальне енергоспоживання,  
що є особливо актуальним, враховуючи стрімке  
зростання цін на енергоносії.

- Корозійно стійка алюмінієва фольга,  
покрита епоксидною смолою для  
агресивних середовищ.
- Міцне з'єднання пластин  
завдяки подвійному фальцюванню.
- Стабільність тиску завдяки п'ятикратній  
товщині матеріалу.
- Відстань між пластинами 6,5 мм підвищує  
ефективність осушення.
- Така конструкція дозволяє уникнути втрат  
тиску без зниження продуктивності.
- ККД: до 85%, залежно від типорозміру  
і параметрів роботи.

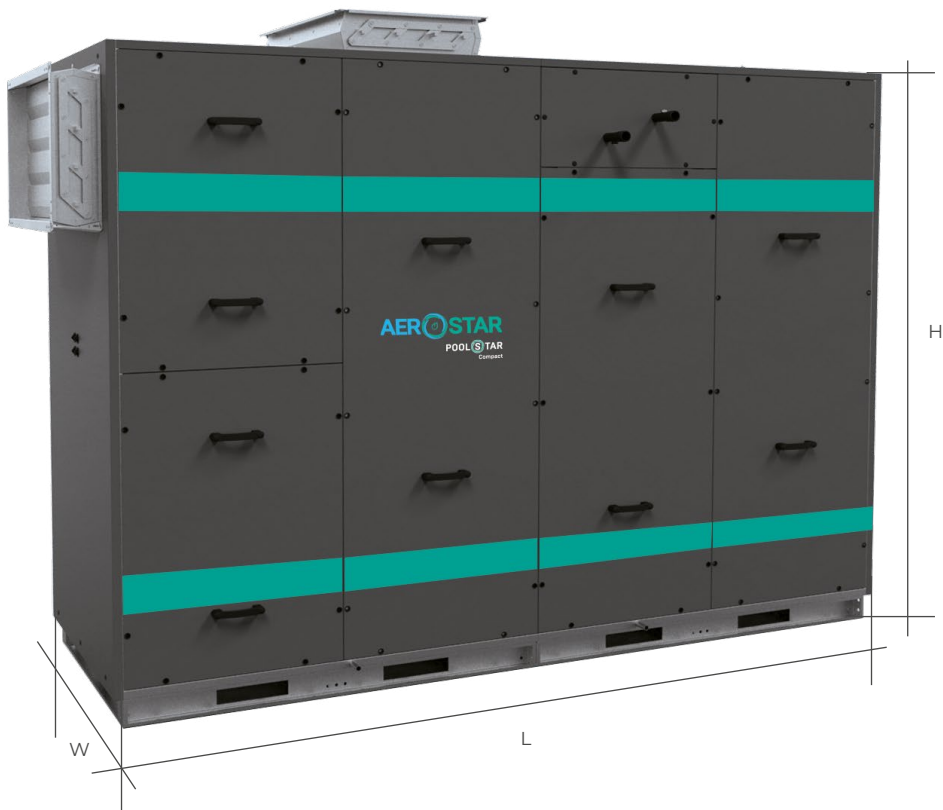
СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ



ВБУДОВАНА АВТОМАТИКА

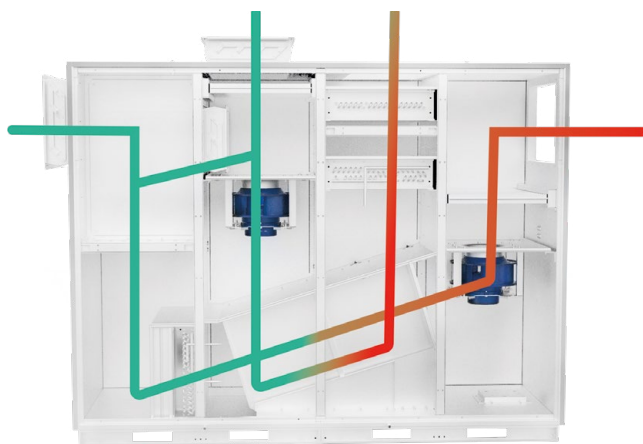
Залежно від теплофізичних характеристик приміщення, система автоматизації підбирає оптимальний режим економії експлуатації обладнання для забезпечення вентиляції, вологудаленія і підтримки заданої температури в приміщенні.

РОЗМІРИ УСТАНОВКИ



| ТИПОРОЗМІР   | РОЗМІРИ УСТАНОВКИ, ММ |     |      | ПРИЄДНУВАЛЬНІ РОЗМІРИ, ММ |   |   |   |
|--------------|-----------------------|-----|------|---------------------------|---|---|---|
|              | H                     | W   | L    | 1                         | 2 | 3 | 4 |
| PS Compact-1 | 1500                  | 600 | 2450 | 400/200                   |   |   |   |
| PS Compact-2 | 1800                  | 750 | 2450 | 600/350                   |   |   |   |
| PS Compact-3 | 1800                  | 900 | 2450 | 700/400                   |   |   |   |

## РЕЖИМИ РОБОТИ



### Зима (Основний режим)

Основний режим для зимового часу, здійснюється видалення вологи і подача в басейн свіжого повітря.

Режим включається, коли фактичне значення вологості перевищує значення уставки вологості контролера.

Рекомендовані параметри:

Підмішування свіжого повітря 30%

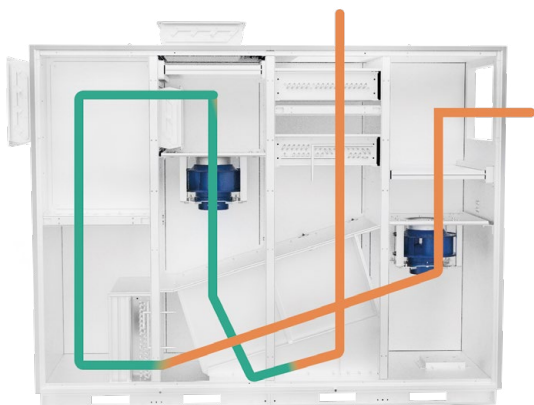
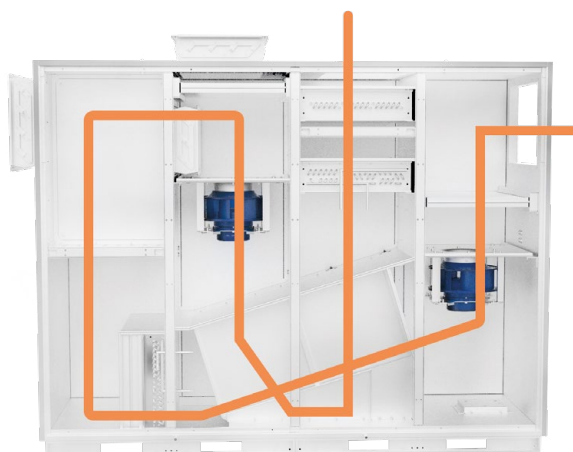


### Швидке нагрівання

Призначений для умов, коли в приміщенні басейну немає людей і немає виділення вологи, тобто уставка вологості більше фактичного значення, фактична температура нижче встановленої температури.

Рекомендовані параметри:

Рециркуляція повітря 100%



### Активне осушення

Використовується, коли в басейні немає людей, але відбувається активне вологовиділення. Установка працює в черговому режимі, підтримуючи певну вологість за рахунок роботи теплового насоса.

Рекомендовані параметри:

Рециркуляція повітря 100%

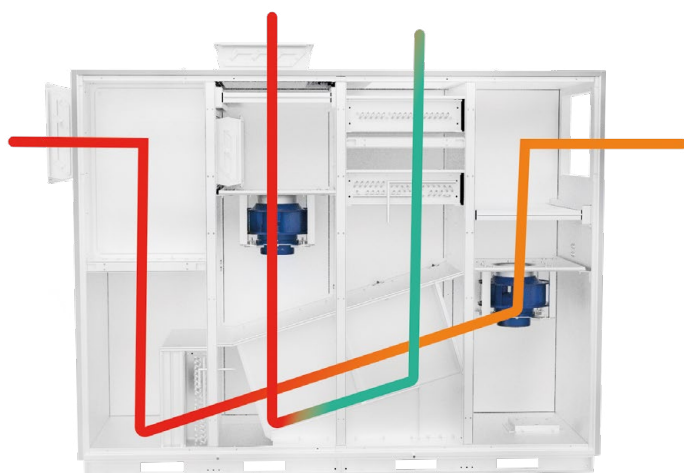
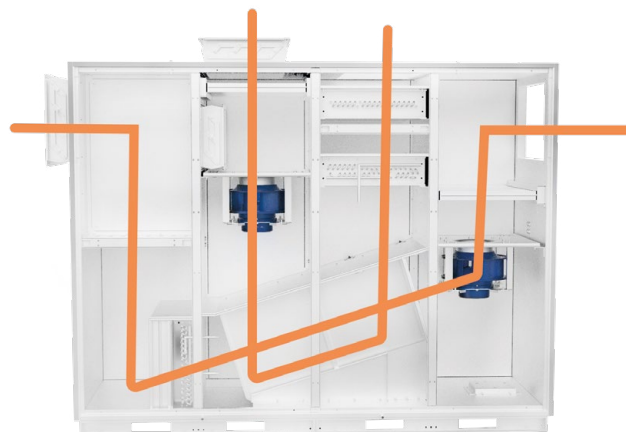
## РЕЖИМИ РОБОТИ



### Літо

**Режим, в якому здійснюється вентиляція приміщення басейну свіжим теплим повітрям.**

Підтримання заданого рівня вологості досягається за рахунок видалення вологого повітря, і подачі теплого сухого. Тепловий насос не працює.



### Літо ++

Припливне повітря проходить через рекуператор, при цьому тепловий насос включається на реверс, знімаючи надлишки тепла і вологості з припливного повітря.

## РЕАЛІЗОВАНІ ОБ'ЄКТИ



КГ «Грін Хілз» (спорткомплекс),  
с. Віта Поштова



Sport Life,  
м. Львів



ФЦ «Вертикаль»,  
м. Одеса



WISH AQUA&SPA RESORT,  
с. Вишеньки



Купава,  
м. Бровари



Sport Life у ТРЦ Retroville,  
м. Київ

# 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