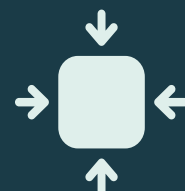
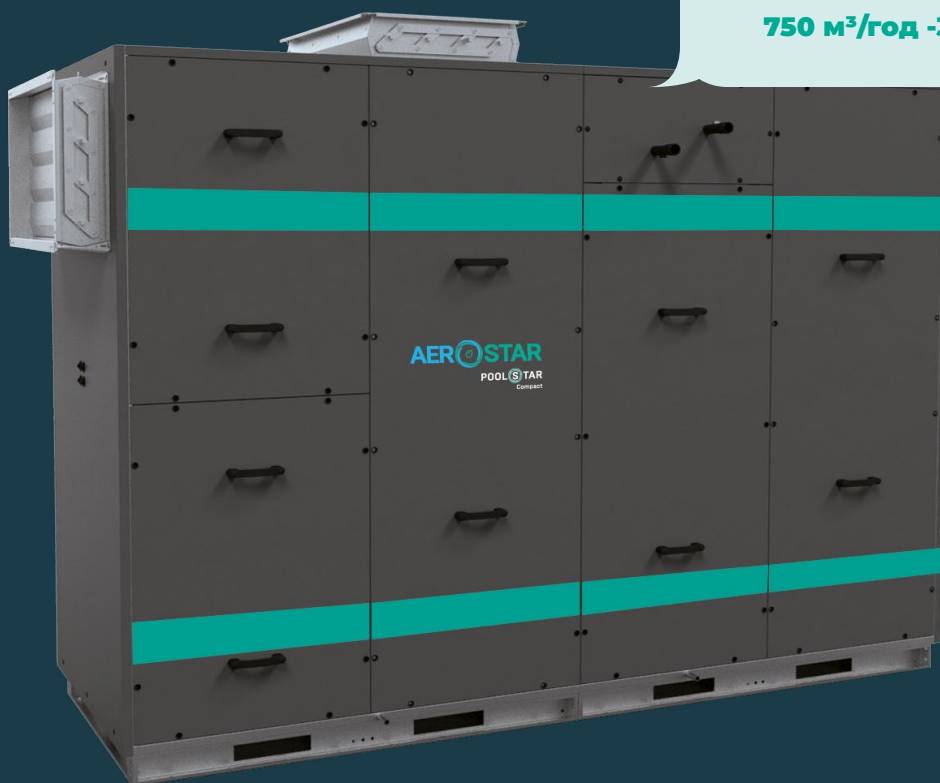


AER STAR

# PoolStar compact



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



**ПРОДУКТИВНІСТЬ**  
750 м<sup>3</sup>/год - 3 000 м<sup>3</sup>/год

**Рішення, які працюють**



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

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

Для підтримки комфортних умов і прийняттого 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.

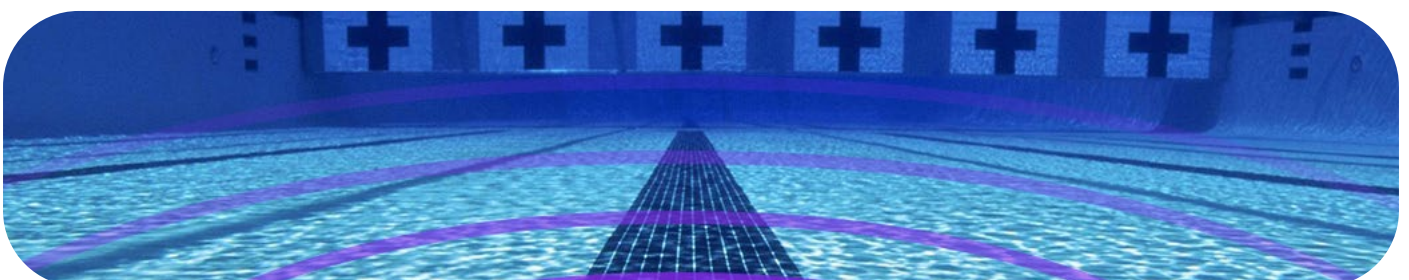
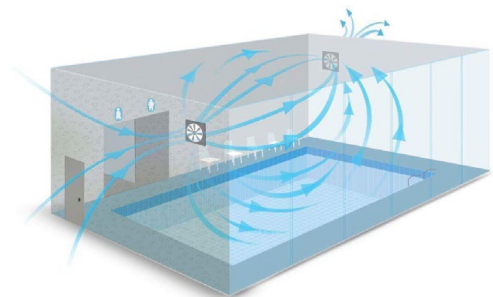
Висока вологість знижує випаровування через шкіру та обмежує регуляційні можливості організму з підтримки температури тіла на постійному рівні. Тому контроль вологості в приміщенні басейну багато в чому визначає [відчуття комфорту](#).



**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:

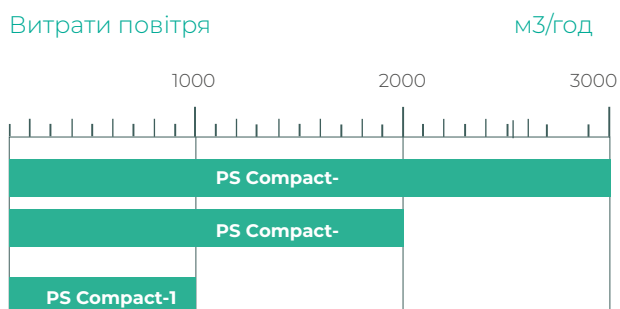
Невеликі басейни  
в приватних будинках.



Забезпечує максимально комфортні умови при знаходженні в басейні.



## Стандартний модельний ряд представлений 3-ма типорозмірами:



## 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.

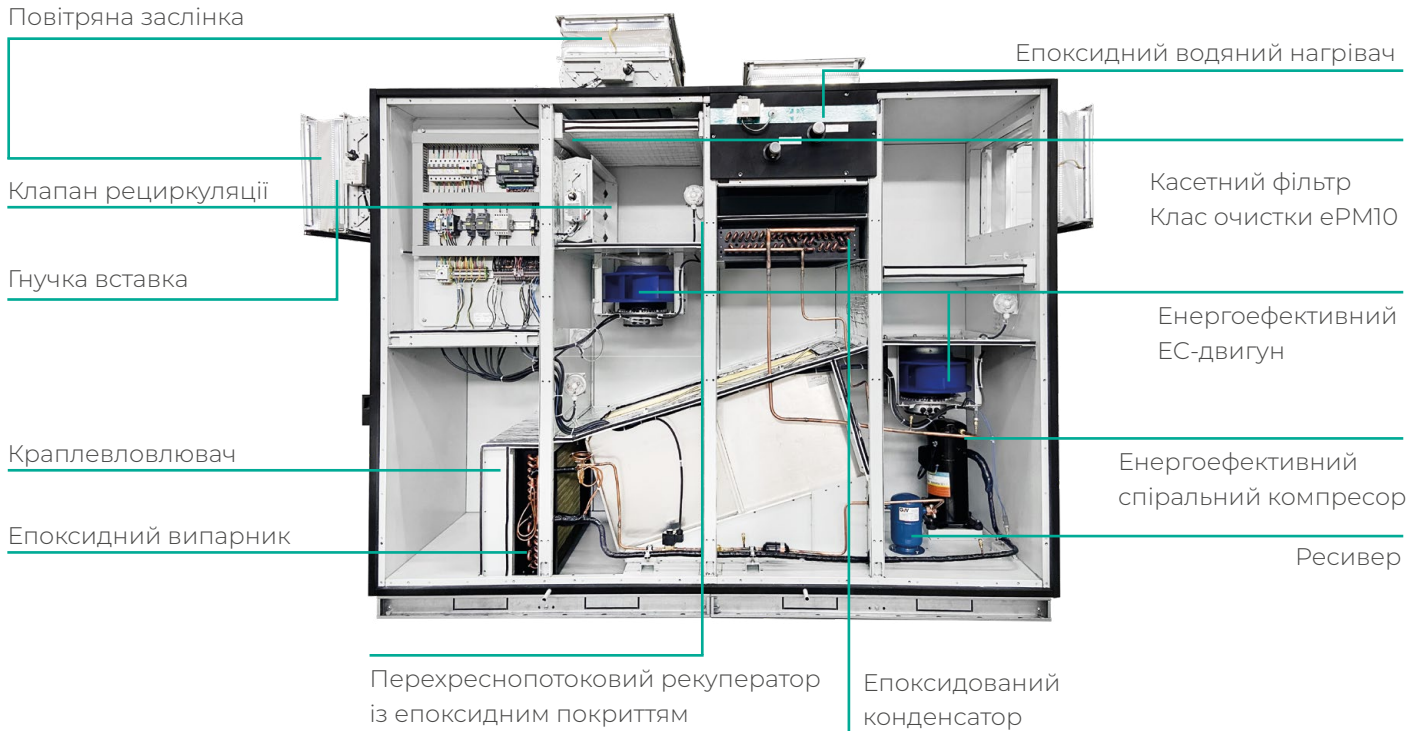
Середовище, в якому працює POOLSTAR агресивне, оскільки в басейнах використовується хлор. Крім того, відбувається постійний контакт з вологим повітрям. Для додаткового захисту від корозії всі внутрішні панелі виготовлені з високоякісної сталі покритою антикорозійною порошковою фарбою.



### Енергоощадний режим експлуатації

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

## 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.



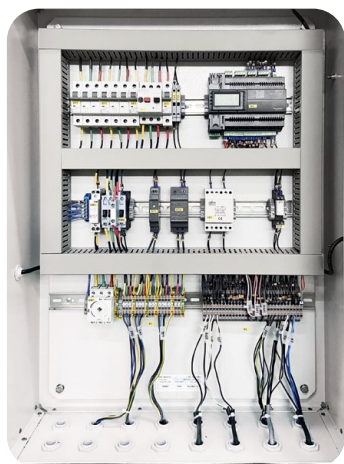
**ВНУТРІШНІ ПАНЕЛІ ЗІ СТАЛІ,**  
покрита антикорозійною фарбою  
для агресивних середовищ

### 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.

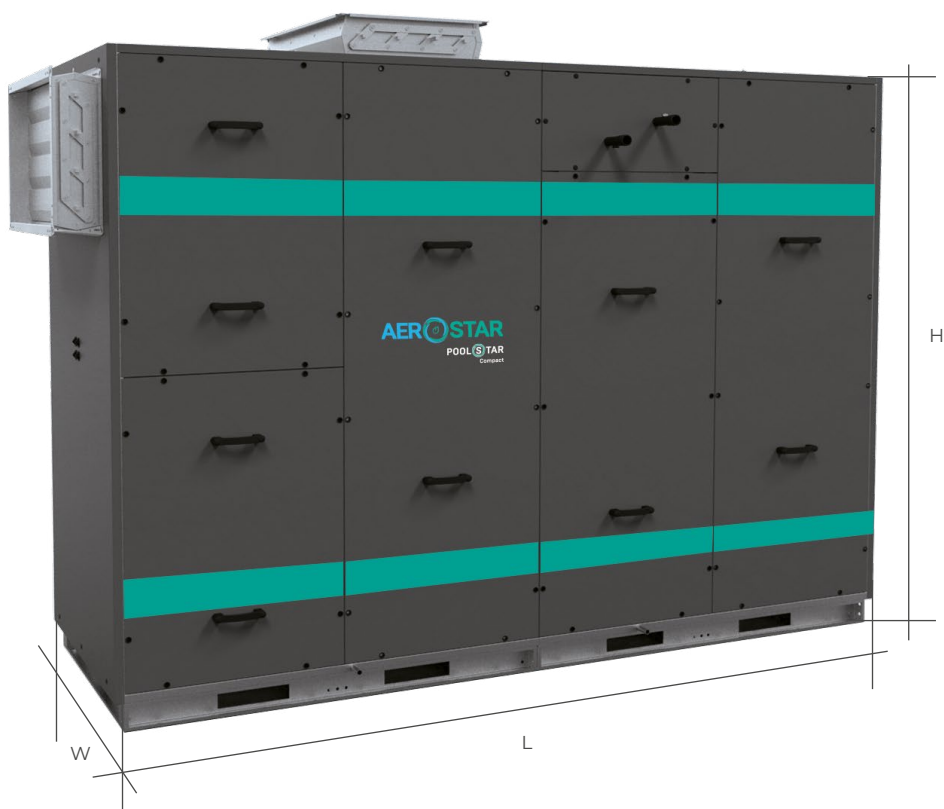
## СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ



### ВБУДОВАНА АВТОМАТИКА

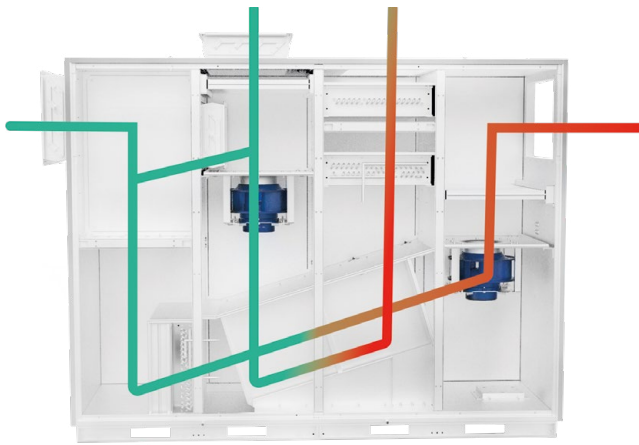
Залежно від теплофізичних характеристик приміщення, система автоматизації підбирає оптимальний режим економії експлуатації обладнання для забезпечення вентиляції, вологудалення і підтримки заданої температури в приміщенні.

## 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%

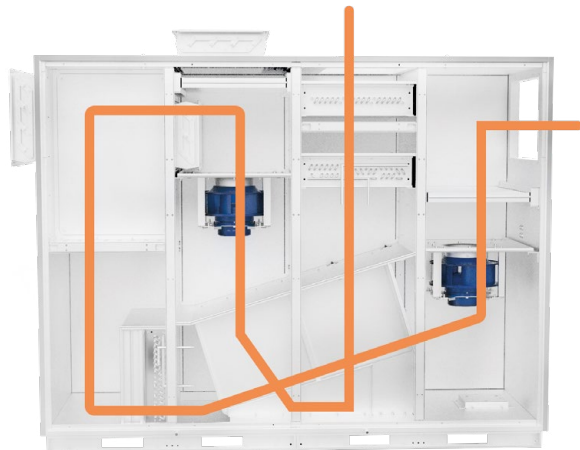


### Швидке нагрівання

**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%

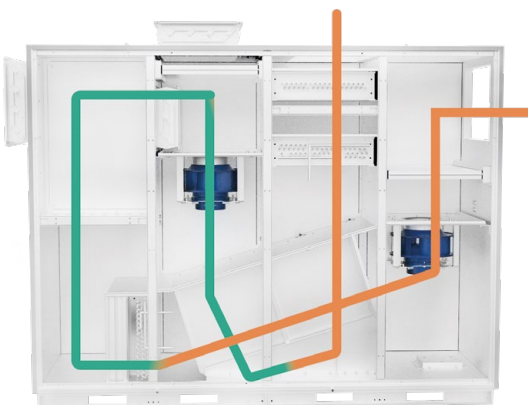


### Активне осушення

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

**Рекомендовані параметри:**

Рециркуляція повітря 100%



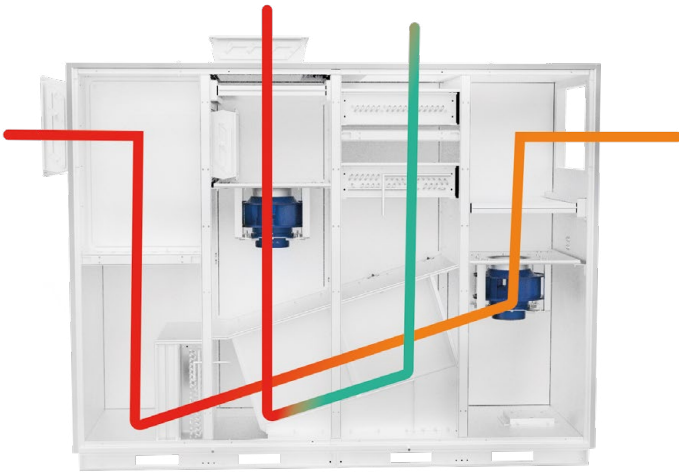
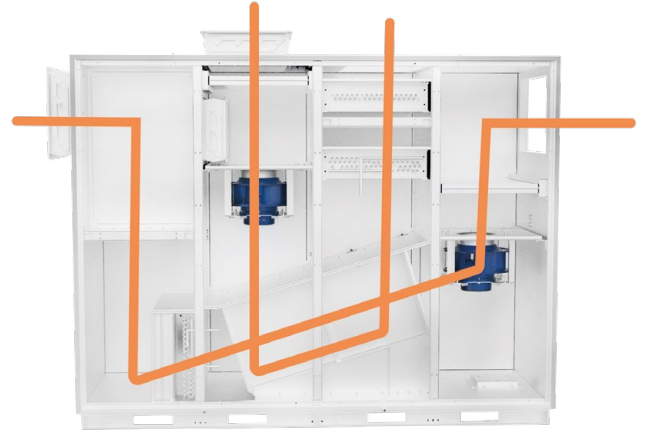
## РЕЖИМИ РОБОТИ



### 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