



## ЯКІСНЕ ПАРОУТВОРЕННЯ

Електродний паровий зволожувач повітря  
Condair **EL**



Зволоження повітря та адіабатичне охолодження

 **condair**

# Електродний паровий зволожувач повітря

**Продумана конструкція для зручного обслуговування**  
Паровий зволожувач повітря Condair EL обладнано циліндром із раціонально продуманою конструкцією, яка дає змогу вибрати варіант відповідно до індивідуального призначення.

**Розборний паровий циліндр можна очистити** — це проста процедура, завдяки якій циліндр можна використовувати багато разів



**Змінний циліндр** легко встановлюється за допомогою лише кількох простих кроків



**Проста заміна парового циліндра**

Паровий циліндр Condair — основний компонент у пристроях серії EL. Осад, що утворюється в процесі випаровування, збирається в паровому циліндрі, потім його можна легко видалити.

**Дренажний насос із системою керування**  
Мінімізує витрати води, яка потрапляє в дренажні стоки.



**Адаптивне розподілення пару**

Електродний паровий зволожувач Condair EL для застосування в системах опалення, вентиляції та кондиціонування повітря (ОВК)

Зволожувач повітря Condair EL із вентиляційним блоком для прямого зволоження повітря в приміщенні



**Автоматична адаптивна система використання води**  
Зволожувач повітря Condair EL автоматично регулює споживання води відповідно до необхідної паропродуктивності.

**Сенсорний дисплей для високоточного керування**  
Інноваційна система керування, застосована в парових зволожувачах серії EL, забезпечує інтуїтивно просте керування пристроєм, набір наочуд зрозумілих функцій і точне прогнозування кількості подачі пару.

**Досконала інтеграція в системи автоматизації будівель (BMS)**  
Пристрій можна під'єднати до будь-якої системи BMS (наприклад, Modbus чи BACnet).

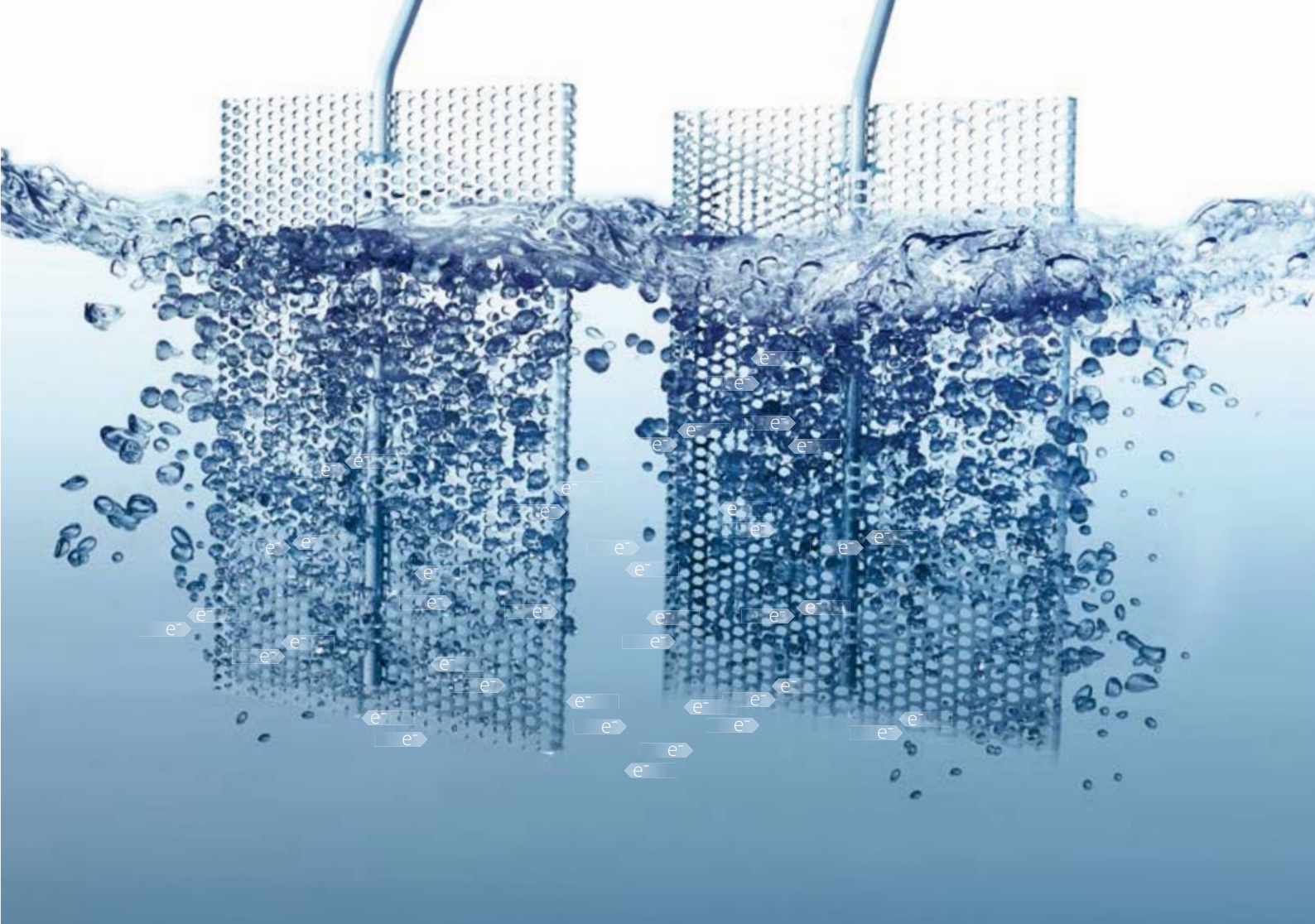


## Condair EL

Пристрої Condair EL — це найсучасніше покоління вже відомих парових зволожувачів повітря від компанії Condair. Саме на них у першу чергу зупиняють свій вибір клієнти, коли виникає необхідність у простій,

але надійній системі парового зволоження повітря. Універсальність, надійність і продуктивність — ось три вимоги, які висувають системи автоматизації будівель до парових зволожувачів повітря. Користувачі таких сис-

тем шукають прості та доступні в експлуатації пристрої, які здатні забезпечити в приміщенні здорове й правильно зволене повітря для дихання. Парові зволожувачі Condair серії EL ідеально відповідають таким вимогам.



## Електродні сітки з великою поверхнею

Електродна система нагрівання забезпечує надійне утворення пару зі звичайної питної води без потреби її додаткового очищення.

Перевіреним принципом нагрівання парових зволожувачів Condair EL автоматично адаптується відповідно до якості підведеної води та досконало оптимізує споживання води пристроєм. Спеціальна сітчаста конструкція забезпечує максимальну ефективність електродів.

Застосований для генерування електродів сплав гарантує максимально ефективну передачу електроенергії для перетворення води на пар. Це запорука надійності, ефективного паротворення й тривалої роботи пристрою.



## Сенсорний контролер для високоточного керування роботою пристрою

Інтеграція — це чарівне слово в сучасному світі автоматизованих будівель. Також воно важливе й для парових зволожувачів серії EL. Інтерфейс BMS для систем автоматизації будівель Modbus чи BACnet входить до стандартного комплекту парозволожувача EL.

Сенсорний контролер від компанії Condair дає змогу повністю перевіряти

пристрій і миттєво обробляти дані. Тут можна відобразити робочі параметри в режимі реального часу, а також переглянути вичерпний журнал попередніх даних.

Меню мають просту й логічну структуру, тому користувач із самого початку зможе інтуїтивно легко керувати роботою пристрою.



## Оптимізоване розподілення пари — запорука успішної роботи пристрою



**Паророзподільча трубка Condair**  
Застосовуються в стандартних умовах, коли на об'єкті достатньо простору та належна відстань для зволоження повітря.



**Condair OptiSorp**  
Система паророзподілу для рівномірного розподілення пари навіть на найменшій відстані для зволоження.



**Вентилятор Condair**  
Вентиляційний блок для прямого зволоження повітря в приміщенні.



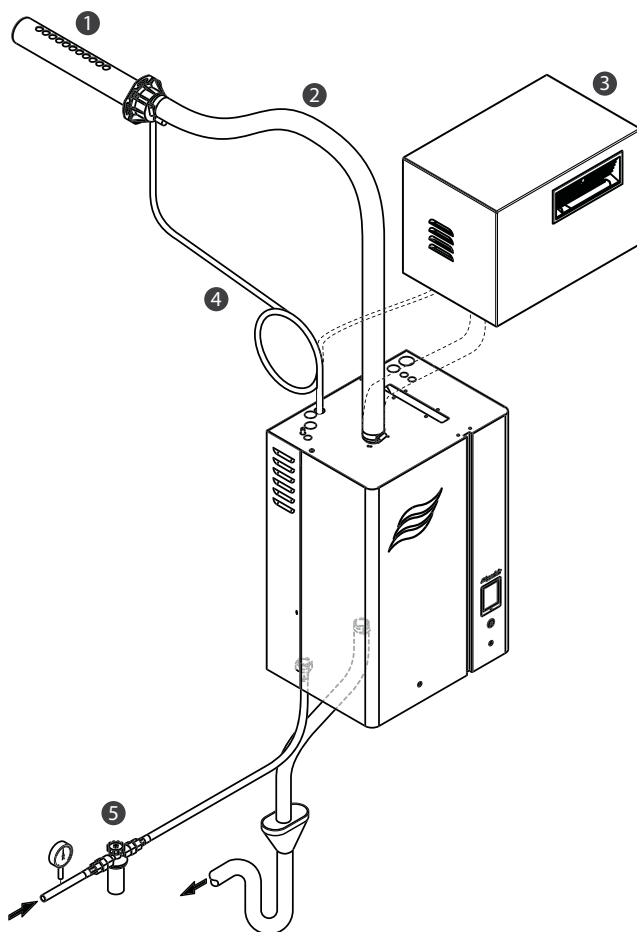
## Зручне дистанційне керування

Парові зволожувачі повітря серії EL у стандартній комплектації оснащено інтерфейсом для підключення до найбільш розповсюджених систем автоматизації будівель. Це означає можливість безперешкодного дистанційного керування чи

дистанційного відстеження. Для деяких зволожувачів повітря, що входять до складу комплексних установок, мережева система пропонує докладний огляд системи та швидке й оперативне реагування на операції.

## Стандартна модель

- Змінний паровий циліндр
- контроллер вологи
- Плата дистанційної сигналізації
- Аналоговий вихід для передачі сигналу про фактичну паропроодуктивність
- Панель керування оператора із сенсорний екраном і LCD дисплеєм на 5 рядків
- Система самодіагностики
- Годинник реального часу
- Інтерфейс Modbus і BACnet



## Акcesуари

- Паророзподільча трубка [1], яка встановлюється на повітропровод
- Паровий [2]
- Вентиляційний блок для прямого зволоження повітря в приміщенні [3]
- Шланг відведення конденсату [4]
- Клапан з фільтром [5]

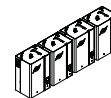
## Додаткове приладдя

- Кожух для захисту від впливу атмосферних умов
- Система паророзподілу Condair OptiSorp
- Пристрій компенсації тиску (до 10 000 Па) / Гігостати і датчики
- Датчики й регулятори вологи
- Дистанційна діагностика Condair в режимі онлайн
- Інтерфейс підключення до платформи LonWorks

## Технічні дані



Condair EL		5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
Напруга нагрівання		Максимальна паропроодуктивність у кг/год									
400 В змін. струму/ 3 фази/50–60 Гц	кг/год	5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
230 В змін. струму/ 1 фаза/50–60 Гц	кг/год	5	8	10	-	-	-	-	-	-	-
Напруга ланцюга керування		230 В змін. струму/1 фаза/50–60 Гц									
Габарити (Ш x В x Г)	мм	420 x 670 x 370				530 x 780 x 406					
Робоча вага (одного блока)	кг	40	40	40	40	66	66	66	66	66	66
Відповідність стандартам		CE, VDE, SVE									



Condair EL		50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180	
Напруга нагрівання		Максимальна паропроодуктивність у кг/год											
400 В змін. струму/3 фази/50–60 Гц	кг/год	50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180	
Напруга ланцюга керування		30 В змін. струму/1 фаза/50–60 Гц											
Габарити (Ш x В x Г)	мм	2x 530 x 780 x 406					3x 530 x 780 x 406			4x 530 x 780 x 406			
Робоча вага (одного блока)	кг	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
Відповідність стандартам		CE, VDE, SVE											