



ЗАБУДЬТЕ ПРО ВАПНЯНИЙ НАКИП!

Паровий зволожувач повітря із запатентованою системою контролю накипу
Condair RS



Зволоження повітря та адіабатичне охолодження

 **condair**



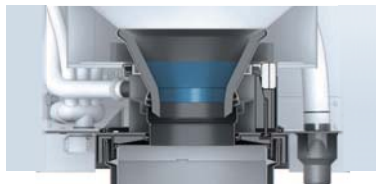
Електричний паровий зволожувач повітря із запатентованою системою контролю накипу

Система контролю накипу

Запатентована система контролю накипу запобігає постійному утворенню осадів накипу на нагрівальних елементах. Система ефективно відділяє осаді накипу й видаляє їх із парового циліндра в збірник накипу. Система контролю накипу забезпечує швидке обслуговування та довготривалу надійну роботу пристрою.

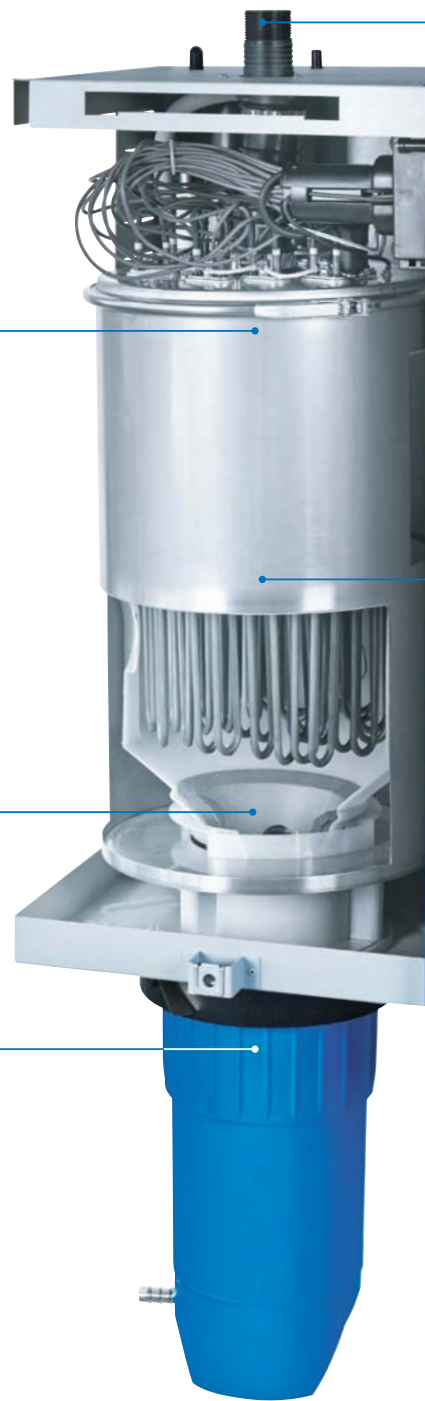
Колектор холодної води захищає вхідні та вихідні патрубки від утворення накипу

Завдяки конструкції циліндра з подвійними стінками поблизу вхідних і вихідних патрубків утворюється колектор холодної води, у якому температура води завжди підтримується на рівні, недостатньому для відкладення накипу. Відповідно вхідний і вихідний патрубки завжди захищені від вапняного осаду.



Зовнішній збірник накипу

Контейнер для збору накипу розташований під зволожувачем, що забезпечує простий доступ до нього. Він зручно знімається й чиститься, при цьому не потрібно знімати корпус пристрою. Технічне обслуговування виконується швидко та просто.



Condair RS



Адаптивне розподілення пару

ТЕНовий паровий зволожувач Condair RS для застосування в системах опалення, опалення та кондиціонування повітря (ОВК)

Зволожувач повітря Condair RS із вентиляторним блоком для прямого зволоження повітря в приміщенні



Антикорозійний циліндр із нержавіючої сталі

Сенсорний контролер для високоточного керування роботою пристрою

Інноваційна система керування, застосована в парових зволожувачах серії RS, забезпечує інтуїтивно просте керування пристроєм, набір зрозумілих функцій і точне прогнозування кількості подачі пару.

Досконала інтеграція в системи автоматизації будівель (BMS)

Зволожувач RS можна під'єднати до будь-якої системи BMS (наприклад, Modbus чи BACnet).



Парові зволожувачі повітря Condair RS оптимізовані для використання демінералізованої та питної води. Застосовані конструктивні рішення забезпечують надзвичайну надійність роботи, а також високоточне

керування та простоту експлуатації. Ці пристрої — результат десятиліть досвіду, тому в них застосовані найсучасніші технології в галузі парових зволожувачів повітря.



Запатентована система контролю накипу

Технічна інновація, що вирішує проблему накипу.

Запатентована система контролю накипу усуває відділені частки накипу з парового циліндра під час роботи та автоматично спрямовує їх у спеціальний збірник для осадів та накипу. Таким чином, у зволожувачах RS відбувається безперервний процес видалення накипу з парового циліндра.

Частки осаду збираються в зовнішньому контейнері, який дуже просто спорожнити. Це помітно скорочує час обслуговування та збільшує надійність експлуатації приладу. Запатентована система контролю накипу скорочує час технічного обслуговування та забезпечує довговічність парових зволожувачів повітря серії RS.

Просте очищення та обслуговування

Завдяки зовнішньому збірнику накипу, інтервали до наступного технічного обслуговування максимально довгі, а саме обслуговування — мінімально коротке. До розташованого під приладом зовнішнього контейнера для накипу дуже просто дістатися. Збірник легко знімається й чиститься, при цьому не потрібно знімати корпус приладу. Технічне обслуговування виконується просто та швидко.

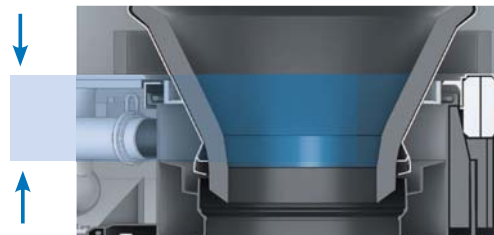
Інноваційний дренажний насос

Відкладення накипу небажані не лише в самому зволожувачі; осад також може спричинити проблеми в дренажній системі будинку, якщо у воді, що відводиться, з'являться залишки накипу. Це може засмічувати труби й навіть закупорювати їх.

Тому в паровому зволожувачі повітря серії RS дренажний насос розташовано над збірником накипу. Вапняний осад видаляється в контейнер, де й залишається. Це запобігає всмоктуванню залишків накипу та їх потраплянню в дренажні труби.

Таке розташування дренажного насоса захищає каналізаційну систему будинку від небажаного вапняного осаду, який може створювати проблеми.

Колектор холодної води захищає вхідні та вихідні патрубки від утворення накипу





Мінеральний осад
легко відділяється



Запатентована система контролю
накипу автоматично відокремлює
накип від нагрівальних елементів



Накип постійно видаляється
з циліндру в спеціальний бак для накипу



бак із накипом
легко спорожнюється



 **condair**





Гнучкий вибір якості води

Робота системи резистивного нагрівання не залежить від електропровідності води, що використовується для паротворення. Завдяки цьому парові зволожувачі Condair RS можна використовувати як із демінералізованою, так і з питною водою.

Якщо використовується демінералізована вода, технічне обслуговування можна обмежити періодичними функціональними перевірками системи.

Якщо паровий зволожувач повітря використовується з питною водою, варто завжди зупиняти свій вибір на парових зволожувачах Condair RS, оскільки їхня запатентована система контролю накипу гарантує високу надійність роботи, навіть якщо вода містить вапняк, а зовнішній контейнер для накипу забезпечує швидке й зручне обслуговування.



Сенсорний контролер для високоточного керування роботою зволожувача

Напрочуд зрозуміла експлуатація

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 історію попередніх даних.

Високоточне керування

Електронна система керування дає змогу змінювати паропроодуктивність у межах від 0 до 100%, тобто точно контролювати швидкість подачі пару й керувати нею.

Досконала інтеграція в системи автоматизації будівель (BMS)

Парові зволожувачі повітря серії RS у стандартній комплектації оснащено інтерфейсом для підключення до систем автоматизації будівель (Modbus та BACnet). Це означає можливість безперешкодного дистанційного керування чи дистанційного відстеження. Для декількох зволожувачів повітря, що увійшли до складу комплексних установок, мережева система пропонує чіткий огляд системи та швидке й оперативне реагування на операції в умовах стандартної експлуатації.

Стандартна модель

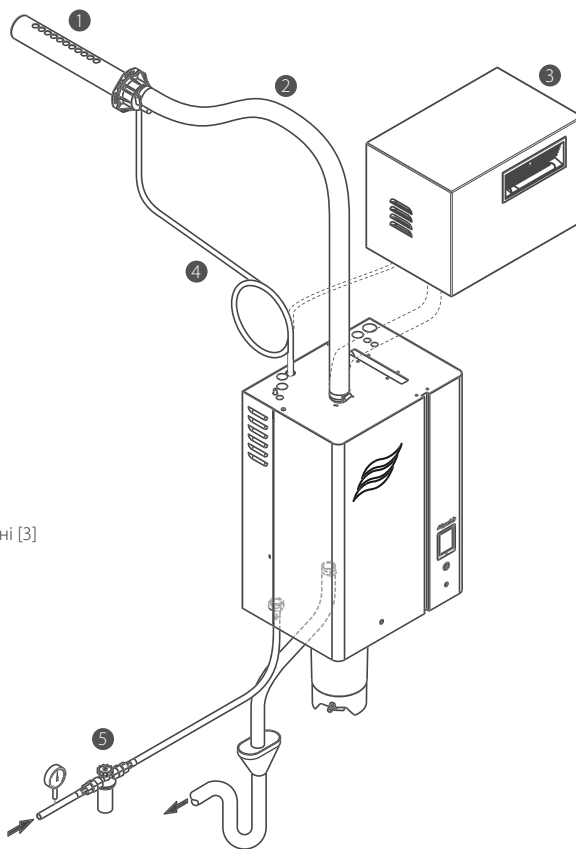
- Паровий циліндр із нержавіючої сталі
- Запатентована система контролю накипу
- Зовнішній збірник накипу
- Дистанційне вмикання/вимикання, індикатори експлуатації та помилок
- Сенсорний екран
- Система самодіагностики
- Годинник реального часу
- Інтерфейс підключення до систем Modbus і BACnet

Акcesуари

- Паророзподільча трубка [1], що встановлюється у повітропроводі
- Паровий Шланг паророзподілу [2]
- Вентиляторний блок для прямого зволоження повітря в приміщенні [3]
- Шланг відведення конденсату [4]
- Фільтр з клапаном [5]

Додаткові опції

- Система паророзподілу OptiSorp
- Датчик вологості, який встановлюється в повітропроводі або просто в приміщенні
- Гігостат для повітропроводу/приміщення
- Пристрій компенсації тиску (до 10 000 Па)
- Пом'якшувач води Condair Soft
- Пристрій для демінералізації води Condair AX (зворотній осмос)
- Дистанційна діагностика Condair в режимі онлайн
- Інтерфейс підключення до платформи LonWorks



Технічні дані

Condair RS		5	8	10	16	20	24	30	40	50	60	80
Напруга нагрівання		Максимальна паропроductивність у кг/год										
400 В змін. струму/3 фази/50–60 Гц	кг/год	5,1	8,1	9,9	16,1	19,8	24,2	29,8	40,0	49,6	59,0	80,0
230 В змін. струму/1 фаза/50–60 Гц	кг/год	5,0	8,0	9,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Напруга керування		230 В змін. струму/1 фаза/50–60 Гц										
Габарити (Ш x В x Г)	мм	420 x 987 x 370			530 x 1097 x 406					2x 530 x 1097 x 406		
Робоча вага	кг	40	40	40	66	66	66	66	66	132	132	132
Відповідність стандартам		CE, VDE, SVE										

***Важливо! Оновлений діапазон моделей Condair RS має паропроductивність до 160 кг/год. Детальні характеристики запитуйте у офіційного представника Condair.**

Офіційний дистриб'ютор обладнання Condair на території України: ТОВ «Єврокліма Центр»
м. Київ, вул. Юрковська 34-А, оф 28
Тел.: +38 044 507 25 42
E-mail: humi@evroclima.kiev.ua
www.condair.com

condair