



КАЧЕСТВЕНА ПАРА

Електроден пароувлажнител
Condair **EL**



Овлажняване и адиабатно охлаждане

 **condair**

Електроден пароовлажнител

Интелигентен дизайн за бързо техническо обслужване

Пароовлажнителят Condair EL предлага интелигентна концепция за цилиндър с множество опции, подходящи за всяко отделно приложение.

Почистващ се парен цилиндър
лесен за почистване, за да може да се използва многократно



Резервен цилиндър
лесен монтаж с няколко прости стъпки



Лесен за смяна парен цилиндър

Парният цилиндър Condair е ключовият компонент на гамата уреди EL. Отлаганията, освободени при процеса на изпаряване, се събират в парния цилиндър и благодарение на това могат да бъдат лесно премахнати.

Дренажна помпа с управление

Свежда до минимум загубите на вода вследствие на източване.





Гъвкаво разпределение на парата

Condair RS за интегриране във вентилационни системи

Condair EL с вентилационен модул - за директно овлажняване на помещения



Автоматично адаптиране на управлението на водата

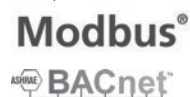
Condair EL адаптира автоматично консумацията на вода в зависимост от необходимото количество пара.

Сензорен дисплей за прецизно управление

Иновативната система за управление, монтирана в паровлажнителите EL, осигурява интуитивно управление на модулите, отлична прозрачност на функции и прецизно паропроизводство.

Перфектно интегриране в системи за управление на сгради

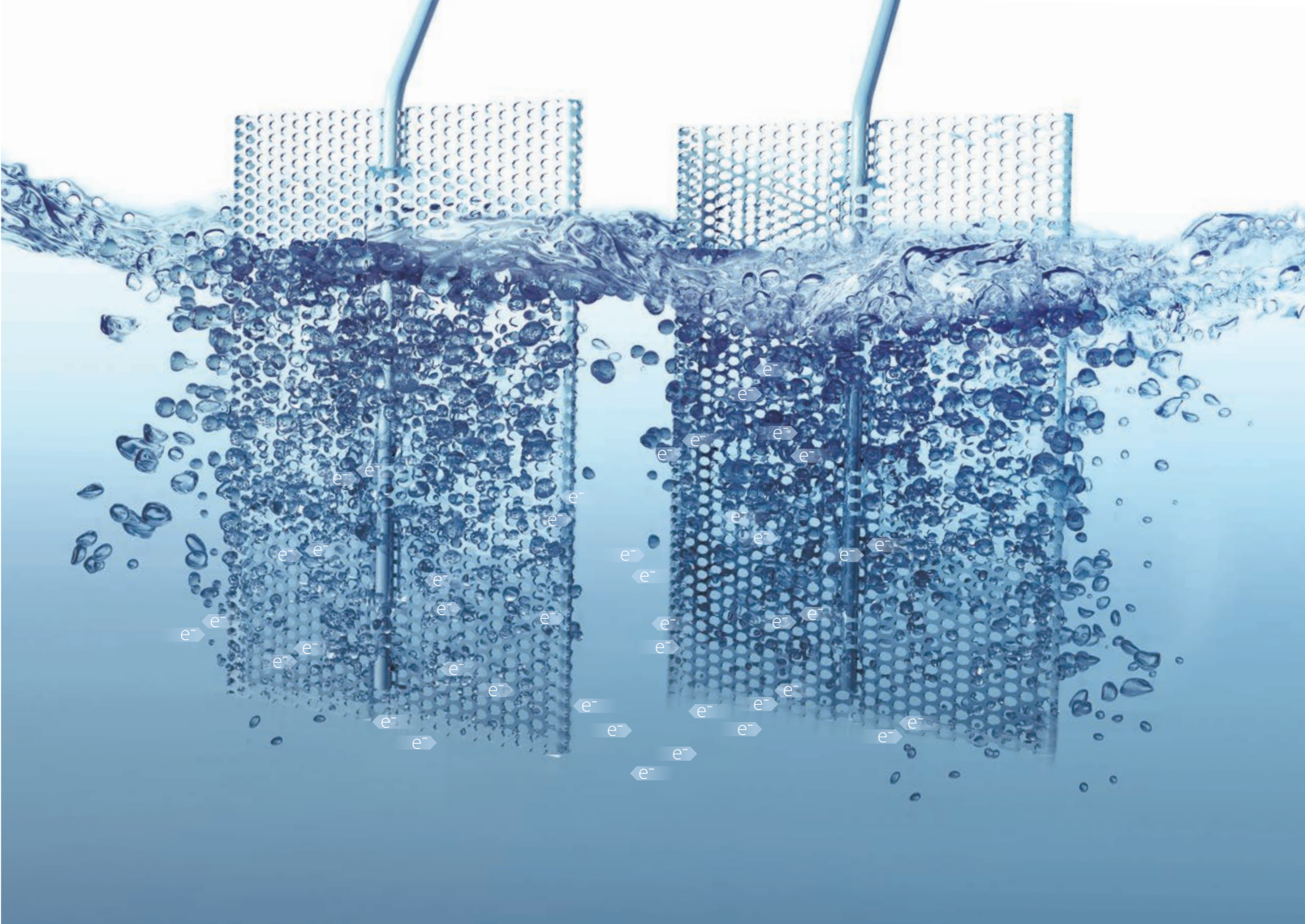
Може да се свърже с всяка BMS система (напр. Modbus и BACnet).



Устройствата Condair EL са последното поколение от добре познатите паровлажнителите от Condair. Тези продукти

са първият избор, когато се изисква просто, но надеждно овлажняване с пара. Гъвкавост, надеждност и производителност – това са изискванията, които BMS инсталациите имат към паровлажнителите. Потребителите

на подобни инсталации търсят проста и лесна работа и изискват здравословен, хигиенично овлажен въздух за дишане. Серията паровлажнителите Condair EL отговаря на тези изисквания по изключителен начин.



 **condair**



Решетъчни електроди с голяма повърхност

Системата за загреване на електродите осигурява надеждно производство на пара от стандартна питейна вода без допълнително третиране.

Доказаният принцип на загреване на пароувлажнителите Condair EL се адаптира автоматично към качеството на водата и по този начин оптимизира консумацията и по перфектен начин.

Специалната решетъчна конструкция на електродите осигурява възможно най-голямата площ на повърхността.

Материалът, използван за електродите, осигурява максимално предаване на енергия към водата за овлажняване. Това гарантира надеждна работа, ефективно паропроизводство и продължителни периоди на работа.

Сензорен контролер за прецизно управление

Магическата дума за съвременното управление на сгради и пароувлажнителите от серия EL е интеграция. BMS интерфейсът за Modbus и BACnet е част от базовото оборудване.

Сензорният контролер на Condair позволява проверка на всички параметри на уреда само с един поглед.

Работните данни могат да се извикват в реално време, като се предлага и подробна хронология.

Менюто е интуитивно и има проста структура, за да осигури лесно управление от самото начало.



Оптимизирането на разпределението на парата е ключът към успеха



Тръби за разпределение на парата Condair

За стандартни изисквания, ако на обекта са налице достатъчно пространство и достатъчна дистанция за овлажняване.



Condair OptiSorp

Разпределителна система за най-хомогенното разпределяне на парата и най-късото възможно разстояние за овлажняване.



Condair BlowerPack

Вентилационен модул за директно овлажняване на помещения.

Удобно дистанционно управление

Пароовлажнителят от серията EL стандартно включва интерфейс за свързване с най-популярните BMS системи. Поради тази причина, без проблем е възможно извършването на дистанционно управление и мониторинг на системата.

Когато няколко овлажнителя са част от по-сложна система, възможността за свързване към BMS осигурява бързият им и лесен контрол.

Стандартен модел

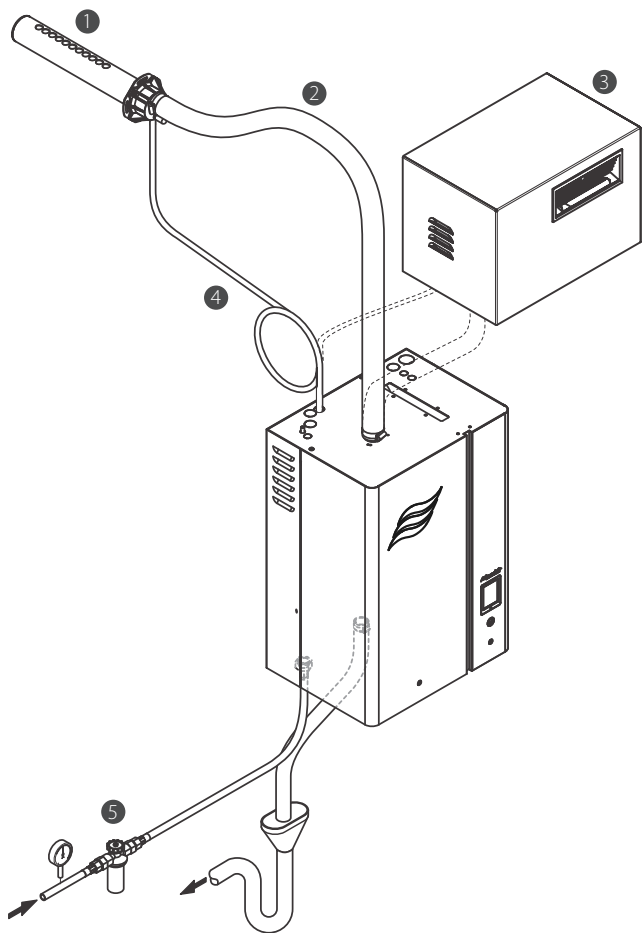
- Резервен парен цилиндър
- Вътрешен PI контролер за влажност
- Дистанционно табло за индикация
- Аналогов изход за следене на моментния капацитет на уреда
- Операторски панел за управление със сензорен екран и 5-редов LCD дисплей
- Система за самодиагностика
- Часовник за реално време
- Modbus и BACnet свързаност

Допълнителни аксесоари

- Система за разпределение на парата за монтаж във въздуховоди [1]
- Маркуч за разпределение на парата [2]
- Вентилационен модул за директно овлажняване на помещения [3]
- Маркуч за конденз [4]
- Филтърен клапан [5]

Опции

- Водостойчив защитен корпус
- Система за разпределение на парата Condair OptiSorp
- Сензори за влажност и хигростати
- Онлайн дистанционна диагностика от Condair
- LonWorks свързаност



Технически данни

Condair EL		5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
Напрежение за нагряване		Макс. капацитет на паропроизводство в kg/h									
400 VAC/3-фазно/50..60 Hz	kg/h	5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
230 VAC/1-фазно/50..60 Hz	kg/h	5	8	10	-	-	-	-	-	-	-
Захранване на контролера		230 VAC/1-фазно/50..60 Hz									
Размери (ШxВxД)	mm	420 x 670 x 370					530 x 780 x 406				
Работно тегло (за всеки модул)	kg	40	40	40	40	66	66	66	66	66	66
Съответствие		CE, VDE, SVE									

Condair EL		50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Напрежение за нагряване		Макс. капацитет на паропроизводство в kg/h										
400 VAC/3-фазно/50..60 Hz	kg/h	50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Захранване на контролера			230 VAC/1-фазно/50..60 Hz									
Размери (ШxВxД)	mm	2x 530 x 780 x 406					3x 530 x 780 x 406			4x 530 x 780 x 406		
Работно тегло (за всеки модул)	kg	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Съответствие		CE, VDE, SVE										

