



GWARANTOWANA JAKOŚĆ PARY

Parowy nawilżacz powietrza z
podgrzewaczem elektrodowym
Condair **EL**



Nawilżanie powietrza i chłodzenie przez parowanie

Swegon

Parowy nawilżacz powietrza z podgrzewaczem elektrodowym

Inteligentna konstrukcja ułatwiająca konserwację urządzenia

Nawilżacze parowe Condair serii EL są dostępne z inteligentnym systemem cylindrów parowych, umożliwiającym ich dobór w zależności od potrzeb.

Cylinder parowy nadający się do czyszczenia: dzięki łatwemu czyszczeniu może być używany wielokrotnie

Cylinder zamienny: do wymiany cylindra parowego potrzeba jedynie kilka prostych czynności

Łatwo wymienny cylinder parowy

Najważniejszym elementem urządzeń elektrodowych Condair jest cylinder parowy. Minerale odseparowane podczas procesu odparowywania zbierają się w cylindrze parowym i mogą być stamtąd łatwo usunięte.

Regulowana pompa szlamowa

Zapewnia minimalne zużycie wody płuczącej.

Condair **EL**



Dystrybucja pary dostosowana do potrzeb

Condair EL do zastosowania w kanale

Condair EL z wentylatorem do bezpośredniego nawilżania pomieszczeń



Samoregulacja ilości wody

Condair EL samodzielnie optymalizuje zapotrzebowanie wody w zależności od wymaganej wydajności pary.

Precyzyjna regulacja za pomocą wyświetlacza dotykowego

Innowacyjne sterowanie RS dla nawilżaczy parowych umożliwia intuicyjną obsługę urządzenia, ponadprzeciętną funkcjonalność i precyzyjne oddawanie pary.

Perfekcyjne podłączenie do systemów GLT

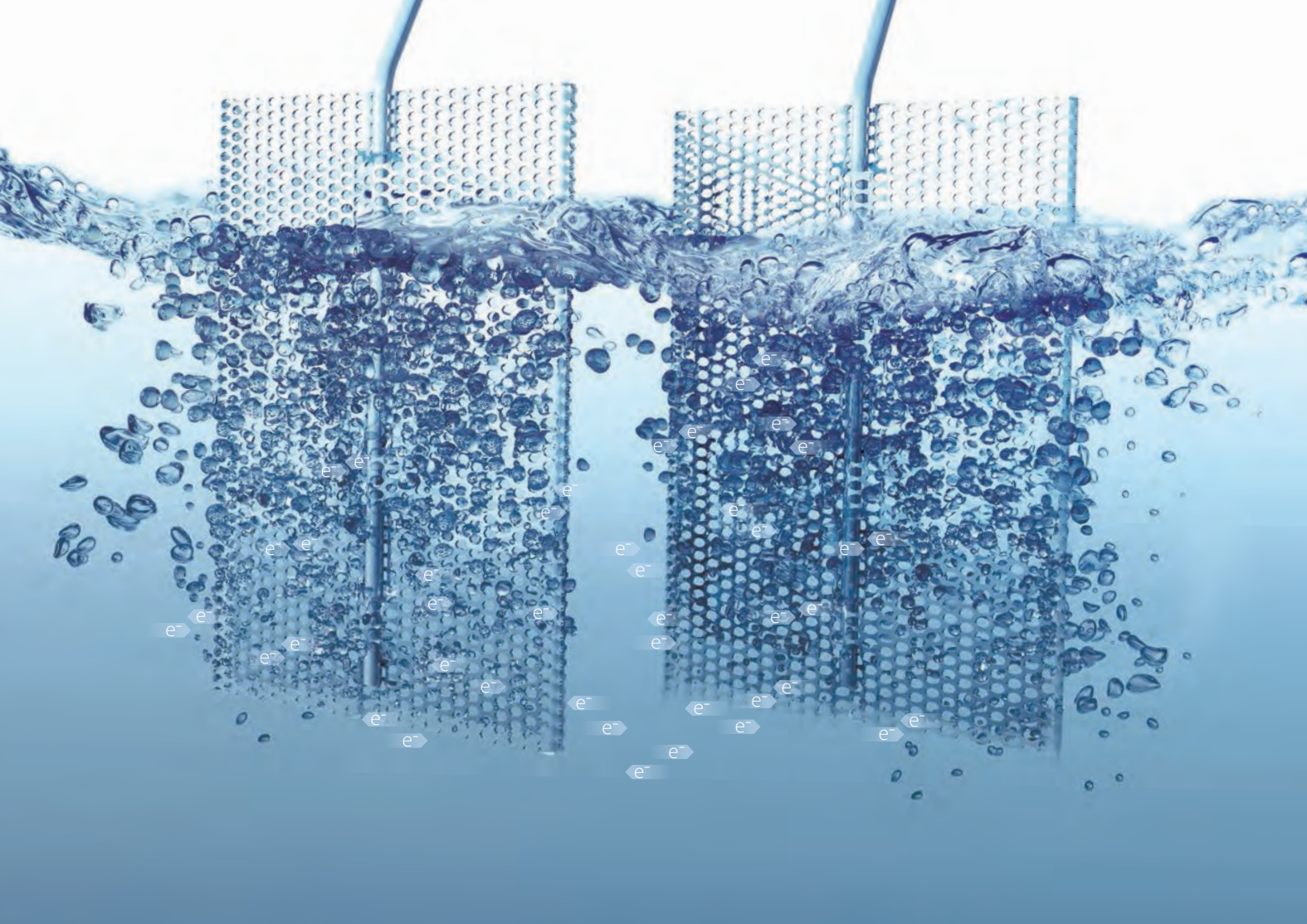
Możliwość podłączenia do wszystkich powszechnie znanych systemów GLT (np. Modbus i BACnet).



Seria EL jest najnowszą generacją popularnych nawilżaczy parowych firmy Condair. To idealny model wszędzie tam, gdzie liczy się niezawodne nawilżanie parowe.

Elastyczność, niezawodność i wydajność — to podstawowe atrybuty urządzeń HVAC wyróżniające nawilżacze parowe. Użytkownicy wymagają prostych i przejrzystych w obsłudze

urządzeń oraz zdrowego i higienicznie nawilżonego powietrza. Nawilżacze parowe Condair serii EL w przykładowy sposób realizują wszystkie te wymagania.



Zwiększona powierzchnia grzewcza elektrod o strukturze siatkowej

Podgrzewanie elektrodowe umożliwia niezawodną produkcję pary z normalnej wody pitnej bez dodatkowego uzdatniania.

Sprawdzona metoda podgrzewania zastosowania w nawilżaczach parowych Condair EL automatycznie sprawdza jakość wody i w idealny sposób optymalizuje jej zapotrzebowanie dla urządzeń.

Specjalna struktura w kształcie siatki zapewnia większą powierzchnię grzewczą elektrody. Stop metaliczny, z którego są wykonane elektrody, zapewnia najlepsze przewodzenie ciepła dla ogrzewania wody do nawilżania.

Dzięki temu gwarantowane jest niezawodne działanie, wydajne wytwarzanie pary i długa trwałość podczas codziennej pracy urządzenia.



Precyzyjna regulacja za pomocą panelu dotykowego Touch-Controller

Integracja to słowo wyróżniające nowoczesny system zarządzania budynkiem, a nawilżacze parowe serii EL doskonale wpisują się w tę definicję. Wszystkie urządzenia są teraz standardowo wyposażone w złącze GLT do Modbus i BACnet.

Dane dotyczące działania urządzenia można przeglądać zarówno w czasie rzeczywistym, jak również w szczegółowej historii danych.

Struktura menu jest logiczna i prosta, co umożliwia intuicyjną obsługę.

Panel dotykowy Touch-Controller umożliwia kontrolę wszystkich danych urządzenia i procesów.



Optymalne rozprowadzenie pary jest kluczem do sukcesu



Rozdzielacz pary Condair

Dla normalnych wymagań do dużych pomieszczeń i zapewniający wystarczający odcinek nawilżania



Condair OptiSorp

System dystrybucji pary do równomiernego rozprowadzania przy najkrótszej drodze nawilżania



Condair Fan

Z jednostką nadmuchową do bezpośredniego nawilżania pomieszczeń



Komfortowe sterowanie zdalne

We wszystkich nawilżaczach parowych serii ES dostępne jest teraz w standardzie złącze do podłączania systemów GLT. Funkcje zdalnego sterowania i kontroli dają się w ten sposób realizować bez problemów.

Przed wszystkim w złożonych urządzeniach z wieloma nawilżaczami powietrza podłączenie w sieci zapewnia przejrzystą kontrolę i pozwala szybko zareagować na problemy w trakcie pracy urządzenia.

Wypożazenie standardowe

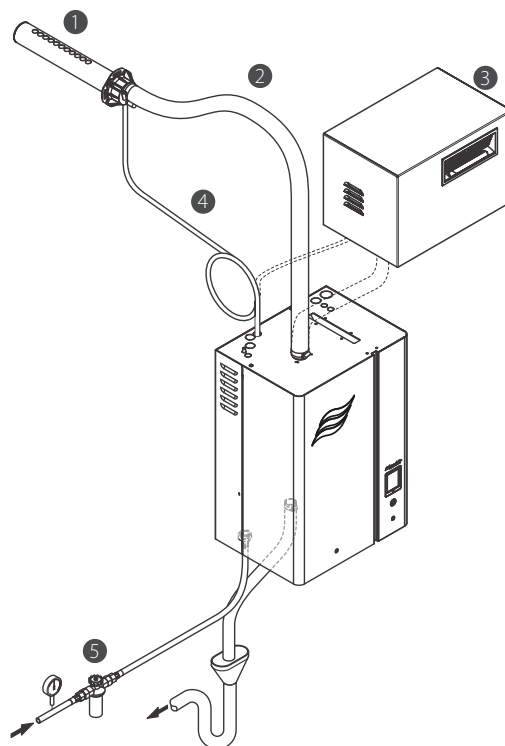
- Zapasowy cylinder parowy
- Wewntrzny regulator wilgotności PI
- Zdalna sygnalizacja stanów pracy i awarii
- Wyjście analogowe dla biejącej produkcji pary
- Panel sterowania z ekranem dotykowym i 5-wierszowy wyświetlacz graficzny
- System diagnostyczny
- Zegar czasu rzeczywistego
- Interfejs komunikacyjny Modbus i BACnet

Akcesoria

- Rozdzielacz pary [1]
- Wąż do rozdzielacza pary [2]
- Jednostka nadmuchiowa do nawilżania bezpośredniego [3]
- Przewód kondensatu [4]
- Zawór filtra siatkowego [5]

Wypożazenie opcjonalne

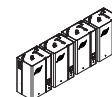
- Obudowa
- System dystrybucji pary Condair OptiSorp
- Zestaw kompensacji ciśnienia do 10 000 PaÜ
- Czujniki wilgotności i hydrostaty
- System diagnozy zdalnej Condair-Online
- Interfejs LonWorks



Dane techniczne



Condair EL		5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
Napięcie grzewcze		Maksymalna wydajność pary w kg/h									
400 V AC / 3 fazy / 50–60 Hz	kg/h	5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
230 V AC / 1 faza / 50–60 Hz	kg/h	5	8	10	—	—	—	—	—	—	—
Napięcie sterujące		230 V AC / 1 faza / 50–60 Hz									
Wymiary (SxWxG)	mm	420 x 670 x 370				530 x 780 x 406					
Waga operacyjna (jednego urządzenia)	kg	40	40	40	40	66	66	66	66	66	66
Zgodność		CE, VDE, SVE									



Condair EL		50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Napięcie grzewcze		Maksymalna wydajność pary w kg/h										
400 V AC / 3 fazy / 50–60 Hz	kg/h	50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Napięcie sterujące		230 V AC / 1 faza / 50–60 Hz										
Wymiary (SxWxG)	mm	2x 530 x 780 x 406					3x 530 x 780 x 406			4x 530 x 780 x 406		
Waga operacyjna (jednego urządzenia)	kg	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Zgodność		CE, VDE, SVE										

Swegon Sp. z o.o.

ul. Owocowa 23
62-080 Tarnowo Podgórne
www.swegon.pl

