GWARANTOWANA JAKOŚĆ PARY

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

Nawilżanie powietrza i chłodzenie przez parowanie

condair

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. Minerały odseparowane podczas procesu odparowywania zbierają się w cylindrze parowym i mogą być stamtąd łatwo usunięte.

Regulowana pompa szlamowa
Zapewnia minimalne zużycie wody płuczącej.

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).

Modbus®
BACnet

Condair **EL**

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 przykładny 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.

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

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.

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.

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

© 02/2015 Zmiany techniczne i błędy w druku zastrzeżone

Wyposażenie standardowe

- Zapasowy cylinder parowy
- Wewnętrzny regulator wilgotności PI
- Zdalna sygnalizacja stanów pracy i awarii
- Wyjście analogowe dla bieżącej 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 nadmuchowa do nawilżania bezpośredniego [3]
- Przewód kondensatu [4]
- Zawór filtra siatkowego [5]

Wyposażenie 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										

Condair Polska Sp. z.o.o.
Ul. Ostrobramska 101
04-041 Warszawa
Tel.: +48 22 465 65 05
www.condair.pl