



## ABUR DE CALITATE

Umidificator de aer cu abur cu încălzire cu electrozi  
Condair **EL**



Umidificarea aerului și răcirea prin evaporare

 **condair**

# Umidificator de aer cu abur cu încălzire cu electrozi

## Proiectare inteligentă pentru revizie rapidă

Umidificatoarele de aer cu abur EL de la Condair dispun de un concept de cilindru de abur inteligent, care poate fi ales în mod adecvat în funcție de cazul de aplicare.

**Cilindru de abur curățabil** poate fi utilizat de mai multe ori printr-o curățare fără efort

**Cilindru de schimb** pentru înlocuire extrem de facilă, cu puține mâneri

**Cilindru de abur care se poate schimba cu ușurință**

Cilindrele de abur Condair sunt piesa de rezistență a aparatelor EL. În timpul procesului de evaporare, mineralele de transfer se adună în cilindrul de abur și astfel pot fi curățate cu ușurință.

**Pompă de drenaj reglată**

Pentru minimizarea pierderilor de apă de spălat



Distribuție flexibilă a aburului

Condair EL pentru utilizare în canal

Condair EL cu ventilator pentru umidificare directă a spațiului



Autoreglarea cantității de apă

Condair EL optimizează independent necesarul de apă în funcție de producția de abur cerută.

Reglare precisă cu afișaj tactil

Sistemul de control inovator al umidificatoarelor de aer cu abur RS creează posibilitatea unei operări intuitive a aparatelor, a unei transparențe remarcabile a funcționalității și a unui flux precis de aburi.

Conectare perfectă la sistemele GLT

Posibilitate de conectare la toate sistemele GLT obișnuite (de ex. Modbus și BACnet)

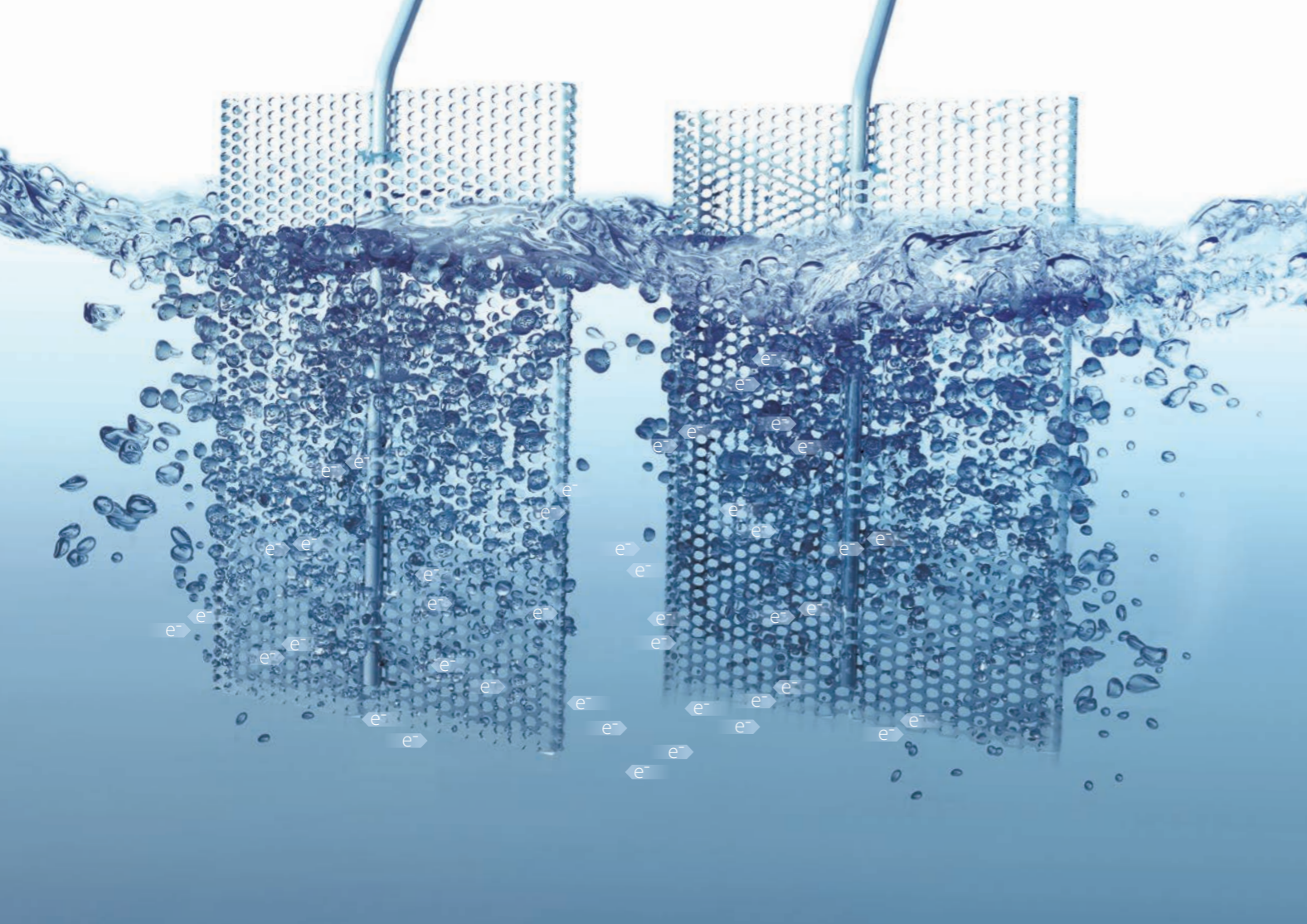
**Modbus®**  
**BACnet™**

Condair **EL**

Seria EL este cea mai nouă generație de umidificatoare de aer cu abur de la Condair. Acestea sunt prima alegere peste tot unde este vorba de umidificarea fiabilă a aerului cu abur

fără circumstanțe semnificative. Flexibilitate, fiabilitate și performanță – aceste calități sunt integrate în instalațiile RLT de la umidificatoarele de aer cu abur. Utilizatorii instalațiilor solicită

posibilități de operare facile și clare, precum și un aer de respirat sănătos și umidificat igienic. Umidificatoarele de aer cu abur din seria EL de la Condair îndeplinesc aceste cerințe într-o manieră exemplară.



## Electrozi de suprafață mare cu structură de grilă

Încălzirea cu electrozi creează posibilitatea producției fiabile de aburi cu apă potabilă normală, fără vreo pregătire suplimentară a apei.

Principiul de încălzire dovedit al umidificatoarelor de aer cu abur Condair EL se adaptează automat la calitatea apei existente și optimizează regimul hidrologic al aparatelor într-o manieră ideală.

Structura de grilă specială conferă electrozilor de încălzire cea mai mare suprafață posibilă. Aliajul materialului utilizat la electrozi asigură cel mai bun transfer de putere la apa de umidificare.

Astfel se garantează o funcționalitate fiabilă, o generare puternică de aburi și o durabilitate mare în operarea zilnică a instalațiilor.



## Reglare precisă cu ajutorul controlerului tactil

Integrarea este cuvântul magic pentru administrarea modernă a clădirilor, iar umidificatoarele de aer cu abur din seria EL îl stăpânesc cu măiestrie. La toate aparatele există deja ca echipament de bază o interfață GLT pentru Modbus și BACnet.

Cu ajutorul controlerului tactil Condair aveți o vizualizare a tuturor datelor aparatelor și procesului.

Datele privind funcționalitatea pot fi accesate în timp real și cu un istoric detaliat al datelor.

Structura meniului este structurată logic și simplu, astfel încât se poate reuși instantaneu o operare intuitivă.



## Distribuția optimă a aburului este cheia succesului



### Distribuitor de aburi Condair

Pentru cerințe normale în cazul unui spațiu disponibil generos și la o distanță de umidificare suficientă



### Condair OptiSorp

Sistem de distribuție a aburului pentru o distribuție omogenă pe cele mai scurte distanțe de umidificare



### Ventilator Condair

cu aparat de ventilare pentru umidificarea directă a spațiului



## Comandă confortabilă de la distanță

La umidificatoarele de aer cu abur din seria EL, cadrul de livrare standard conține deja o interfață pentru sistemele GLT disponibile.

Astfel, comanda de la distanță sau monitorizarea de la distanță se poate realiza fără probleme.

În special în cazul instalațiilor complexe cu mai multe umidificatoare de aer, o integrare în rețea asigură o imagine de ansamblu clară și permite reacții rapide și timpurii la funcționarea curentă a instalațiilor.

### Execuție standard

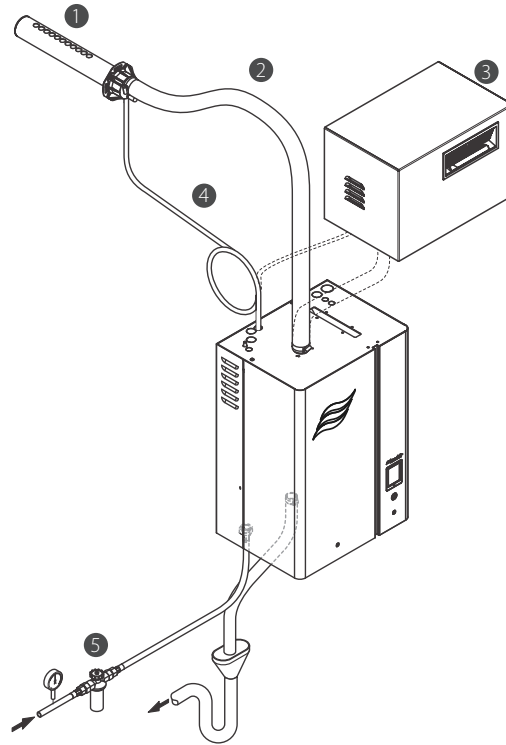
- Cilindru de aburi de schimb
- Regulator de umiditate PI intern
- Mesaj de la distanță privind operarea și avariile
- Semnal analogic pentru producția actuală de abur
- Tablou de comandă cu ecran tactil și afișaj LCD cu 5 celule
- Sistem de autodiagnoză
- Ceas pentru oră în timp real
- Conexiune Modbus și BACnet

### Accesorii

- Distribuitor de aburi [1]
- Tub de distribuție a aburului [2]
- Aparat de ventilare pentru umidificare directă a spațiului [3]
- Tub pentru condensat [4]
- Supapă filtru cu sită [5]

### Opțiuni

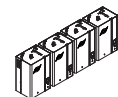
- Carcasă de protecție pentru toate condițiile meteorologice
- Sistem de distribuție a aerului Condair OptiSorp
- Set pentru egalizarea presiunilor până la 10.000 PaU
- Senzori de umiditate și higrostate
- Diagnoză de la distanță Condair-Online
- Conexiune LonWorks



## Date tehnice



Condair EL		5	8	10	15	20	24	30	35	40	45	
Tensiune de încălzire		producție maximă de abur în kg/h										
400 V c.a. / 3 Ph / 50–60 Hz	kg/h	5	8	10	15	20	24	30	35	40	45	
230 V c.a. / 1 Ph / 50–60 Hz	kg/h	5	8	10	-	-	-	-	-	-	-	
Tensiune de comandă		230 V c.a. / 1 Ph / 50–60 Hz										
Dimensiuni (l x l x A)	mm	420 x 670 x 370					530 x 780 x 406					
Greutate operațională (per aparat)	kg	40	40	40	40	66	66	66	66	66	66	
Conformitate		CE, VDE, SVE										



Condair EL		50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180	
Tensiune de încălzire		producție maximă de abur în kg/h											
400 V c.a. / 3 Ph / 50–60 Hz	kg/h	50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180	
Tensiune de comandă		230 V c.a. / 1 Ph / 50–60 Hz											
Dimensiuni (l x l x A)	mm	2x 530 x 780 x 406					3x 530 x 780 x 406			4x 530 x 780 x 406			
Greutate operațională (per aparat)	kg	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
Conformitate		CE, VDE, SVE											