



VAPOR DE QUALIDADE

Humidificador de ar a vapor
por meio de eléctrodos
Condair **EL**



Humidificador de ar a vapor por meio de eléctrodos

Construção inteligente para uma manutenção rápida

Os humidificadores de vapor EL de Condair possuem um sistema inteligente de cilindros de vapor que podem ser seleccionados de acordo com o pedido.

Cilindro de vapor limpável
fácil de limpar
e reutilizável



Cilindro intercambiável
para fácil substituição muito fácil
de substituir



Cilindro de vapor facilmente substituível

Os cilindros de vapor Condair são o coração do equipamento EL. Os cilindros de vapor recolhem os resíduos minerais do processo de evaporação e permitem uma eliminação fácil.

Bomba de drenagem regulada

Minimiza as perdas de água de drenagem





Distribuição flexível de vapor

Condair EL para utilização numa conduta

Condair EL com ventilador para humificação directa do quarto.



Auto-regulação da quantidade de água

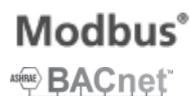
O Condair EL otimiza de forma autónoma o consumo de água de acordo com a névoa específica requerida.

Controlo preciso através de ecrã táctil

O controlo inovador dos humidificadores de vapor EL permite um funcionamento intuitivo da unidade, um elevado grau de transparência das funções individuais e uma regulação precisa da quantidade de vapor fornecida.

Ligação sem soldaduras aos sistemas BMS

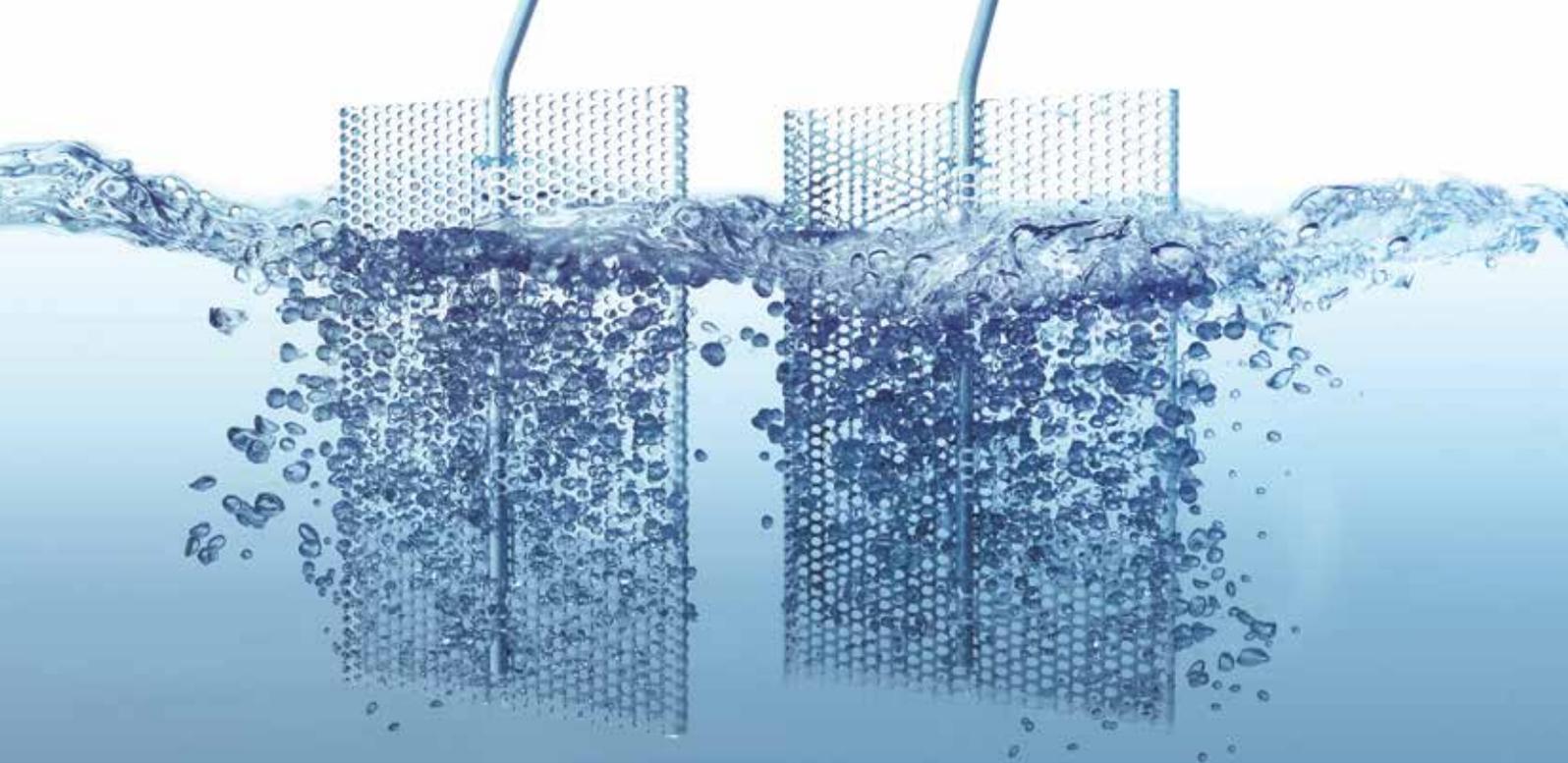
Pode ser ligado a todos os sistemas BMS conhecidos (por exemplo, Modbus e BACnet).



A série EL é a última geração dos famosos humidificadores de ar a vapor da Condair e é a melhor escolha para locais onde é necessária uma humificação fiável e descomplicada do ar a vapor.

Flexibilidade, fiabilidade e alto desempenho - estas são as qualidades exigidas aos humidificadores de vapor nos sistemas de ventilação e ar condicionado. Os utilizadores destes sistemas exigem um funcionamento claro do

sistema e um ar higienicamente humidificado e saudável. Os humidificadores de vapor da série Condair EL cumprem estes requisitos de uma forma exemplar.



Eléctrodos de grande área com estrutura treliçada

O aquecimento com eléctrodos facilita a geração de vapor fiável com água potável normal e sem tratamento adicional.

O princípio comprovado de aquecimento dos humidificadores de vapor Condair EL adapta-se automaticamente à qualidade da água disponível e optimiza o equilíbrio da água da unidade.

A estrutura especial da malha dos eléctrodos de aquecimento proporciona aos

eléctrodos a maior superfície utilizável possível. O material de liga utilizado para fabricar os eléctrodos garante uma óptima transferência de energia para a água humidificante.

Isto assegura um funcionamento fiável, geração de vapor de alto desempenho e uma longa vida útil do equipamento.

Ajuste preciso com controlo táctil

A integração é a palavra-chave na gestão de edifícios modernos e os humidificadores a vapor da série EL dominam magistralmente esta qualidade. Todas as unidades já estão equipadas com uma porta BMS para redes Modbus e BACnet como padrão.

O controlo por toque Condair fornece uma visão geral de todos os dispositivos e dados de processo.

Os dados de funcionamento podem ser chamados em tempo real e por meio de um histórico detalhado.

O menu está estruturado de uma forma simples e lógica, o que facilita a operação intuitiva desde o início.

Humidificadores de vapor de exterior Condair

A Condair expandiu a sua gama de humidificadores de vapor eléctricos com os novos modelos IP55 para instalação no exterior.

Graças à caixa robusta do humidificador de resistência Condair RS e do humidificador de eléctrodo Condair EL, estes sistemas podem ser instalados no exterior e são resistentes a todas as condições climáticas.

Estes humidificadores Condair para instalação no exterior estão equipados com um invólucro certificado IP55

especialmente desenvolvido, que ocupa muito menos espaço e é mais fácil de instalar.

O armário está equipado com um ventilador e um elemento de aquecimento controlado por termóstato para uma temperatura interna óptima a temperaturas ambientes entre -20 e 40°C. Uma válvula anticongelante assegura que o humidificador é completamente drenado quando a temperatura da unidade desce abaixo dos 6°C durante o funcionamento. O inovador painel de controlo com ecrã táctil permite uma operação intuitiva.





A chave para o sucesso é a distribuição óptima de vapor



Lança de vapor Condair

Para requisitos normais em salas grandes e secções de humificação suficientemente longas.



Condair OrtiSorp

Sistema de distribuição de vapor para distribuição homogênea ao longo das distâncias mais curtas de humificação.



Ventilador Condair

Com unidade de ventilador para humificação directa do quarto.

Cómodo controlo remoto

Os humidificadores de vapor da série EL têm uma interface com os principais sistemas BMS já incluídos no âmbito padrão de fornecimento, permitindo assim a incorporação de um controlo remoto ou sistema de monitorização à distância.

Esta rede proporciona uma visão clara do sistema e permite uma reacção rápida e atempada durante o funcionamento, especialmente em sistemas complexos com vários humidificadores.

Versão standard

© 14-06-2019 Sujeito a modificações técnicas e erros na informação fornecida.

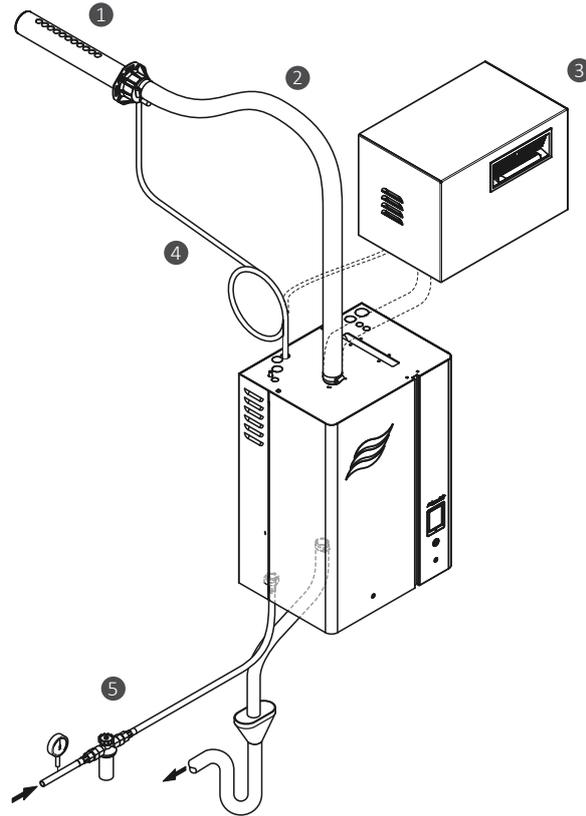
- Cilindro de vapor intercambiável
- Regulador interno de humidade PI
- Sinal analógico para geração de vapor actual
- Painel de controlo com ecrã táctil e visor LCD de 5 linhas
- Sistema de auto-diagnóstico
- Relógio em tempo real
- Ligação à rede Modbus e BACnet

Acessórios

- Distribuidor de vapor [1]
- Mangueira de distribuição de vapor [2]
- Unidade de ventilação para humidificação directa dos quartos [3]
- Mangueira de condensado [4]
- Válvula com filtro coador [5]

Opções

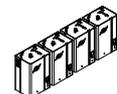
- Caixa de protecção à prova de intempéries
- Distribuidor de vapor Condair OptiSorp
- Regulação da pressão até 10.000 Pa
- Sensores de humidade e higróstatos
- Diagnósticos remotos Condair-Online
- Ligação LonWorks
- Comunicação remota de erros e anomalias de funcionamento



Dados técnicos



Condair EL		5	8	10	15	20	24	30	35	40	45	
Tensão de aquecimento		Atomização máxima específica em kg/h										
400 V CA/trifásico/50-60Hz	kg/h	5	8	10	15	20	24	30	35	40	45	
230 V CA/monofásico/50-60Hz	kg/h	5	8	10	-	-	-	-	-	-	-	
Tensão de controlo		230 V CA/monofásico/50..60Hz										
Dimensões (LxAxD)		420 x 670 x 370					530 x 780 x 406					
Peso operacional (por unidade)		40	40	40	40	66	66	66	66	66	66	
Conformidade		CE, VDE, SVE										



Condair EL		50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180	
Tensão de aquecimento		Atomização máxima específica em kg/h											
400 V CA/trifásico/50-60Hz	kg/h	50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180	
Tensão de controlo		230 V CA/monofásico/50..60Hz											
Dimensões (LxAxD)		2x 530 x 780 x 406					3x 530 x 780 x 406			4x 530 x 780 x 406			
Peso operacional (por unidade)		66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
Conformidade		CE, VDE, SVE											