



VAPORE DI QUALITÀ

Umidificatore a vapore ad elettrodi
Condair **EL**



Umidificazione e raffreddamento evaporativo

 **condair**

Umidificatore a vapore ad elettrodi

Design intelligente per una manutenzione rapida

L'umidificatore a vapore Condair EL offre un design intelligente con cilindro di ebollizione e numerose opzioni per soddisfare qualsiasi applicazione specifica.

Cilindro del vapore pulibile.
Facile da mantenere e riutilizzabile più volte



Cilindro monouso
Facile da montare in pochi semplici passi



Cilindro del vapore facilmente sostituibile

Il cilindro del vapore Condair è il componente chiave della gamma di umidificatori EL. I depositi rilasciati durante il processo di evaporazione vengono raccolti nel cilindro del vapore e quindi possono essere rimossi facilmente.

Pompa di drenaggio autoregolata
Ottimizza gli scarichi di drenaggio dell'acqua.



Distribuzione flessibile del vapore

Condair EL per uso nei sistemi HVAC



Condair EL con testata ventilante per umidificazione diretta in ambiente



Controllo livello dell'acqua autoregolante

Condair EL adatta automaticamente il consumo di acqua in funzione della potenza di vapore richiesta.

Display touch per un controllo preciso

Il sistema di controllo innovativo montato sugli umidificatori a vapore EL garantisce un funzionamento intuitivo, una trasparenza eccezionale delle funzioni e un'erogazione precisa del vapore.

Perfetta integrazione nei sistemi di Gestione centralizzata degli edifici (BMS)

Può essere collegato a qualsiasi sistema BMS (ad esempio Modbus e BACnet).

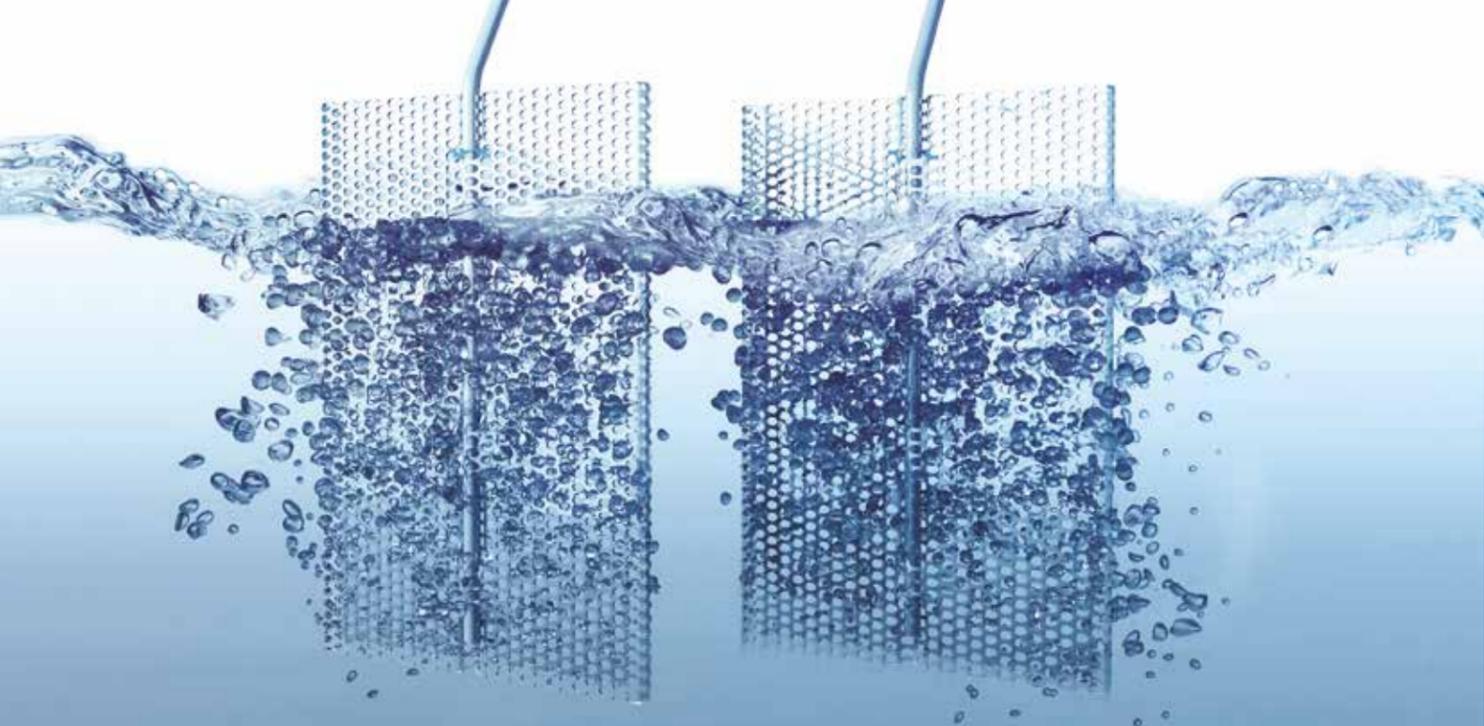


Condair **EL**

I dispositivi Condair EL sono la più recente generazione di umidificatori a vapore della rinomata marca Condair. Questi prodotti sono la prima scelta ogni volta che è necessaria un'umidificazione semplice

ma affidabile. Flessibilità, affidabilità e prestazioni: queste sono le esigenze che gli impianti BMS impongono agli umidificatori a vapore. Gli utenti di questi impianti cercano un funzionamento semplice

e facile e vogliono respirare aria sana e igienicamente umidificata. Gli umidificatori a vapore della serie Condair EL soddisfano queste esigenze in maniera esemplare.



Elettrodi a griglia con una grande superficie

Il sistema di riscaldamento a elettrodi garantisce una produzione affidabile di vapore a partire dalla normale acqua potabile senza trattamenti aggiuntivi dell'acqua.

Il comprovato principio di riscaldamento degli umidificatori a vapore Condair EL si adatta automaticamente alla qualità dell'acqua disponibile, con ottimizzazione del consumo d'acqua

dell'umidificatore in modo perfetto. La speciale struttura a griglia degli elettrodi fornisce la più ampia superficie possibile.

La composizione del materiale utilizzato per gli elettrodi assicura la massima trasmissione della potenza all'acqua di umidificazione. Questo assicura un funzionamento affidabile e una produzione di vapore efficace e lunghi periodi di funzionamento.



Display touch per un controllo preciso

La parola magica per la moderna gestione centralizzata dell'edificio e gli umidificatori a vapore serie EL è integrazione. L'interfaccia BMS per Modbus e BACnet fa parte della dotazione di serie.

Il Controller Touch Condair consente di verificare con un'occhiata tutti i dati delle unità e del processo.

I dati operativi possono essere richiamati in tempo reale, come pure la cronologia completa.

Il menu è logico ed ha una struttura semplice, per garantire una gestione facile e intuitiva fin dall'inizio.



Umidificatori a vapore Condair per l'esterno

Condair ha ampliato la sua gamma di umidificatori elettrici a vapore con modelli IP55 per posizionabili all'aperto

Grazie ai robusti custodia degli umidificatore resistenze Condair RS e l'umidificatore a elettrodi Condair EL questi sistemi possono essere installati all'esterno e resistono a tutte le condizioni atmosferiche.

Questi umidificatori Condair per installazione esterna sono dotati di un cabinet IP55

appositamente sviluppato, che occupa molto meno spazio ed è più facile da installare.

L'armadio è dotato di un ventilatore e di un elemento riscaldante con controllo del termostatico per una temperatura interna ottimale a temperature ambiente comprese tra -20 e 40 ° C. Una valvola antigelo garantisce che l'umidificatore sia completamente svuotato quando la temperatura scende a 6 ° C durante l'uso.

Il nuovissimo pannello di controllo touchscreen rende possibile l'utilizzo intuitivi.





La distribuzione del vapore ottimizzata è la chiave per il successo



Lance di distribuzione del vapore Condair

Per esigenze standard, se sul sito è disponibile abbastanza spazio e una distanza di umidificazione sufficiente.



Condair OptiSorp

Sistema di distribuzione per l'emissione più omogenea del vapore e la più breve distanza possibile di umidificazione.



Condair Fan

Dispositivo di ventilazione per umidificazione diretta in ambiente.



Un comodo controllo a distanza

L'umidificatore a vapore serie EL include di serie un'interfaccia per il collegamento ai più comuni sistemi BMS.

Pertanto è possibile senza problemi utilizzare sistemi remoti di controllo

e monitoraggio. Per più umidificatori nel contesto di un'installazione più complessa, il sistema di rete fornisce una panoramica dettagliata del sistema con risposta rapida e tempestiva durante il funzionamento.

Modello standard

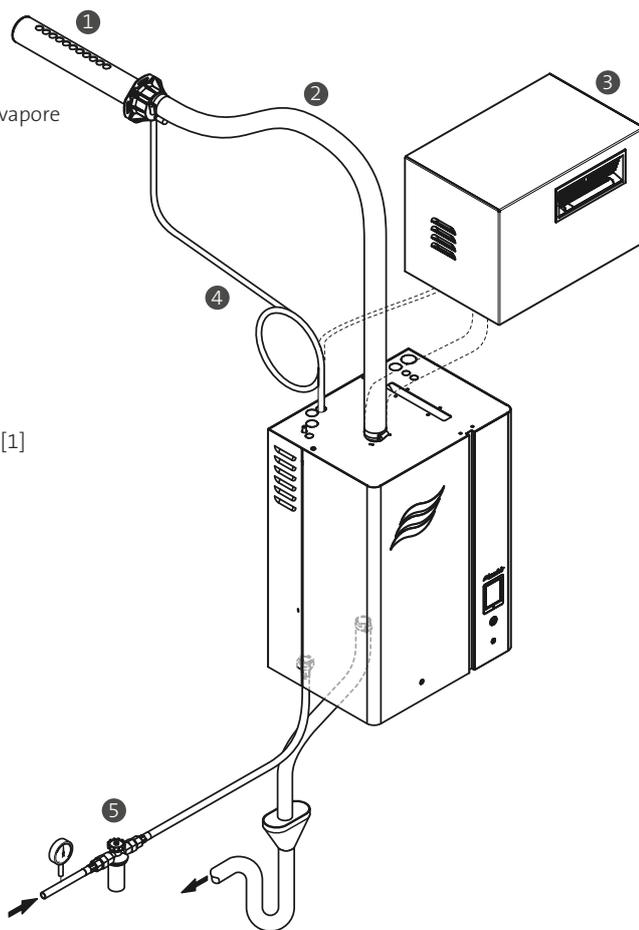
- Cilindro del vapore monouso
- Regolatore di umidità interno PI
- Scheda di segnalazione remota
- Uscita analogica per la segnalazione della produzione attuale di vapore
- Pannello di controllo con touchscreen e display LCD a 5 righe
- Funzione di autodiagnostica
- Orologio in tempo reale
- Connettività Modbus e BACnet

Accessori

- Sistema di distribuzione del vapore per installazione canalizzata [1]
- Tubo flessibile di distribuzione del vapore [2]
- Testata ventilante per umidificazione diretta in ambiente [3]
- Tubo della condensa [4]
- Rubinetto con filtro [5]

Opzioni

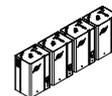
- Armadio di protezione resistente agli agenti atmosferici
- Sistema di distribuzione del vapore Condair OptiSorp
- Kit di compensazione della pressione fino a 10.000 Pa
- Igrostatì e sensori di umidità
- Diagnostica remota online Condair
- Connettività LonWorks



Dati tecnici



Condair EL		5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
Tensione di riscaldamento		Max. emissione di vapore in kg/h									
400 VAC / 3Ph / 50–60 Hz	kg/h	5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
230 VAC / 1Ph / 50–60 Hz	kg/h	5	8	10	-	-	-	-	-	-	-
Tensione di comando		230VCA / 1 Ph / 50–60 Hz									
Misure (LxAxP)	mm	420x670x370				530x780x406					
Peso operativo (per unità)	kg	40	40	40	40	66	66	66	66	66	66
Conformità		CE, VDE, SVE									



Condair EL		50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Tensione di riscaldamento		Max. emissione di vapore in kg/h										
400 VAC / 3Ph / 50–60 Hz	kg/h	50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Tensione di comando		230VCA / 1 Ph / 50–60 Hz										
Misure (LxAxP)	mm	2x 530x780x406				3x 530x780x406			4x 530x780x406			
Peso operativo (per unità)	kg	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Conformità		CE, VDE, SVE										