



KVALITETSDAMP

Elektrode-dampbefugter Condair EL



Luftbefugtning og evaporativ køling

 **condair**

Elektrode-dampbefugter

Intelligent design for hurtig vedligeholdelse

Condair EL dampbefugteren tilbyder et intelligent cylinderkoncept med mange muligheder for tilpasning til individuel anvendelse.

Dampcylinder, der er nem at rengøre, så den kan anvendes mange gange



Udskiftelig cylinder, der er nem at montere ved at følge nogle få trin



Dampcylinder, der er nem at udskifte

Condair dampcylinderen er den vigtigste komponent i EL-serien.

Aflejringer, der frigøres i løbet af fordamningsprocessen, opsamles i dampcylinderen og er derfor nemme at fjerne.

Tømmepumpe med styring

Minimerer tab af afløbsvand.





Fleksibel damptilslutning

Condair RS til brug i HVAC-systemer

Condair EL med Blower Pack for direkte rumbefugtning



Automatisk tilpasset vandstyring

Condair EL tilpasser automatisk vandforbruget til den påkrævede kapacitet.

Display med fingertouch-betjening for præcis styring

Det innovative styringssystem i EL-seriens dampbefugtere sikrer intuitiv drift af enheden, høj gennemskuelighed af funktionerne og præcis dampproduktion.

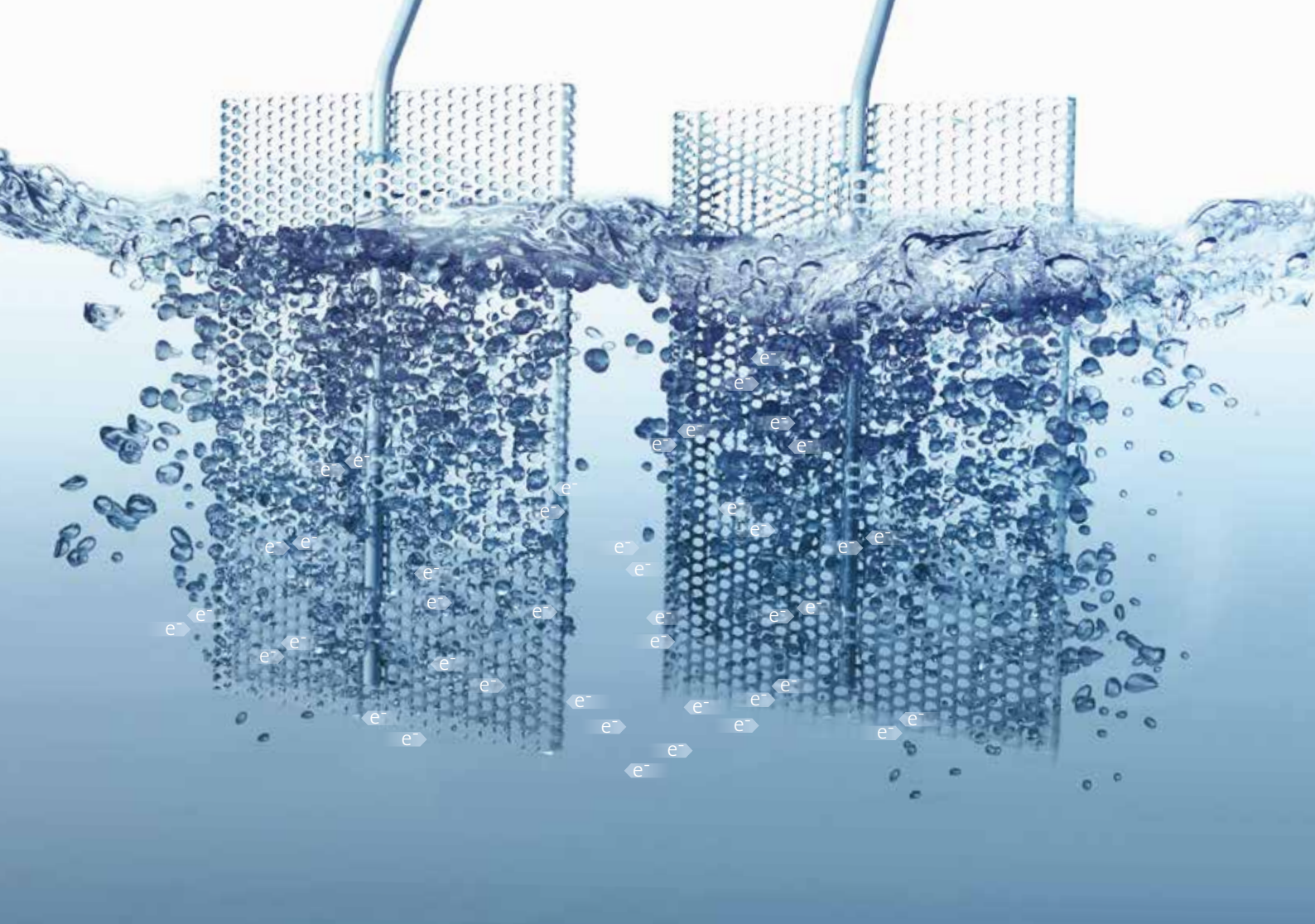
Perfekt integration i bygningsadministrationssystemer

Kan tilsluttes til ethvert CTS-system (f.eks. Modbus og BACnet).



Condair EL enheder er den seneste generation af de velkendte dampbefugtere fra Condair. Disse produkter er det foretrukne valg, når der er behov for enkel, men pålidelig dampbefugtning. Flexibilitet, pålidelighed og ydeevne - det er de krav, som BMS-installationer

stiller til dampbefugtere. Brugere af disse installationer ønsker nem og bekvem drift og kræver sund, hygiejnisk befugtet indåndingsluft. Dampbefugterne i Condair EL-serien opfylder disse krav på forbilledlig vis.



Gitterelektroder med stor overflade

Elektrode-varmesystemet sikrer pålidelig dampproduktion på basis af almindeligt drikkevand og uden yderligere vandbehandling.

Det gennemprøvede varmeprincip i Condair EL dampbefugtere tilpasser sig automatisk til den aktuelle vandkvalitet med perfekt optimering af enhedens vandforbrug. Elektroderne særlige gitterstruktur giver det størst mulige overfladeareal.

Elektroderne sammensætning sikrer maksimal strømovertagelse til befugtningsvandet. Dette sikrer pålidelig drift og effektiv dampproduktion.

Fingertouch-styreenhed for præcis styring

Integration er nøgleordet i forbindelse med moderne bygningsadministration og EL-seriens dampbefugtere. Et CTS-interface til Modbus og BACnet er en del af basisudstyret.

Med Condair fingertouch-styreenheden kan der foretages verificering af alle

enheds- og procesdata på én gang. Driftsdata kan kaldes frem i realtid, og der tilbydes også en omfattende datahistorik.

Menuen er logisk og enkelt opbygget for at sikre en nem og intuitiv behandling helt fra starten.



Optimeret dampfordeling er nøglen til succes.



Condair dampfordeler

Til standardkrav, hvis der er nok plads og en tilstrækkelig befugtningsafstand på driftsstedet.



Condair OptiSorp

Fordelingssystemet, som sikrer den mest homogene dampfordeling og den kortest mulige befugtningsafstand.



Condair Blower Pack

Ventilationsenhed for direkte rumbefugtning.

Komfortabel fjernstyring

EL-seriens dampbefugtere er som standard forsynet med et interface for tilslutning til almindelige CTS-systemer.

Dette giver mulighed for problemfri fjernstyring eller fjernovervågning. Hvis

der anvendes flere befugtere som en del af en mere kompleks installation, giver netværkssystemet et detaljeret overblik over systemet med hurtig og tidlig respons under drift.

Standardmodel

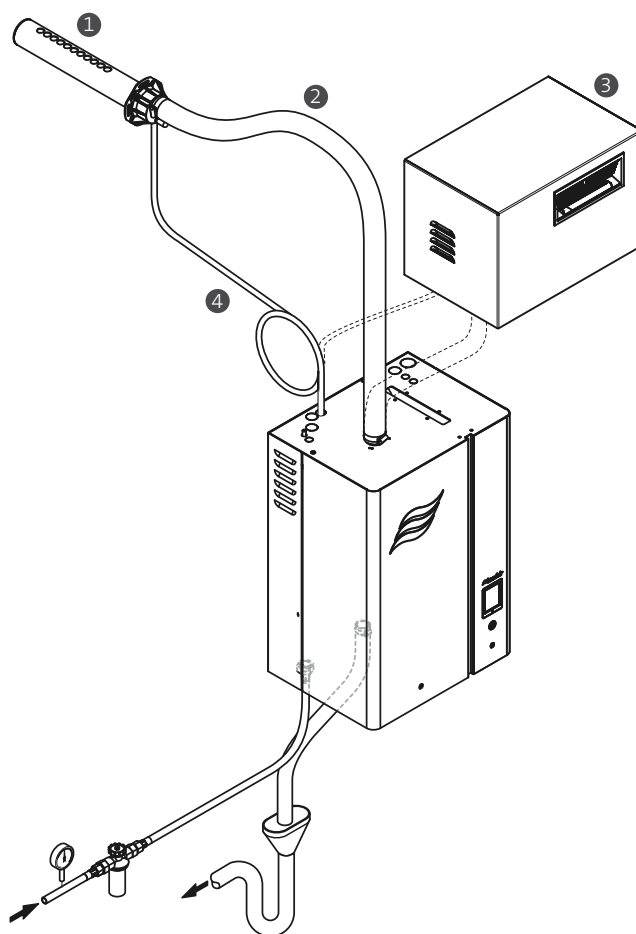
- Udskiftelig dampcylinder
- Intern PI-fugtighedsregulator
- Fjernstyret indikationstavle
- Analogt output for visning af aktuel dampkapacitet
- Operatørstyrepanel med touch-skærm og 5-linjers LCD-display
- Selvdiagnosticeringssystem
- Realtidsur
- Modbus og BACnet-forbindelse

Tilbehør

- Dampfordeler til kanalinstallation [1]
- Dampfordelerslange [2]
- Ventilationsenhed for direkte rumbefugtning [3]
- Kondensslange [4]

Ekstraudstyr

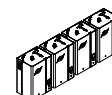
- Vejrbestandigt beskyttelseskabinet
- Condair OptiSorp dampfordelingssystem
- Trykkompenseringsæt op til 10.000 Pa
- Fugtighedsfølere og hygrostater
- Condair online fjerndiagnosticering
- LonWorks-forbindelse



Tekniske data



Condair EL		5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
Varmespænding		Maks. dampoutput i kg/t									
400 VAC/3 Ph/50-60 Hz	kg/t	5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
230 VAC/1 Ph/50-60 Hz	kg/t	5	8	10	-	-	-	-	-	-	-
Styrespænding		230 VAC/1 Ph/50-60 Hz									
Dimensioner (B x H x D)	mm	420 x 670 x 370					530 x 780 x 406				
Driftsvægt (pr. enhed)	kg	40	40	40	40	66	66	66	66	66	66
Overensstemmelse		CE, VDE, SVE									



Condair EL		50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Varmespænding		Maks. dampoutput i kg/t										
400 VAC/3 Ph/50-60 Hz	kg/t	50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Styrespænding		230 VAC/1 Ph/50-60 Hz										
Dimensioner (B x H x D)	mm	2x 530 x 780 x 406					3x 530 x 780 x 406			4x 530 x 780 x 406		
Driftsvægt (pr. enhed)	kg	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Overensstemmelse		CE, VDE, SVE										