



KVALITETSÅNGA

Elektrod-ångbefuktare Condair **EL**



Luftbefuktning och evaporativ kylning

 **condair**

Elektrod-ångbefuktare

Smart konstruktion för snabbt underhåll

Condair EL ångbefuktaren erbjuder ett smart cylinderkoncept med många möjligheter till anpassning för individuell användning.

Ångcylinder, som är enkel att rengöra så att den kan användas många gånger



Utbytbar cylinder som är enkel att montera genom att man följer några få steg



Condair EL Ångcylinder, som är enkel att byta ut

Condair-ångcylindern är den viktigaste komponenten i EL-serien.

Avlagringar som frigörs under förångningsprocessen samlas upp i ångcylindern och kan därför enkelt avlägsnas.

Tömningspump med styrning

Minimerar förlust av avloppsvatten.



Condair **EL**



Flexibel ånganslutning

Condair EL för användning i HVAC-system



Condair EL med Blower Pack för direkt rumsbefuktning



Automatiskt anpassad vattenstyrning

Condair EL anpassar automatiskt vattenförbrukningen till den kapacitet som krävs.

Display med fingertouch-betjäning för precis styrning

Det innovativa styrningssystemet hos ångbefuktarna i EL-serien säkerställer intuitiv drift av enheten, hög transparens hos funktionerna och exakt ångproduktion.

Perfekt integration i byggnadsadministrationssystem

Kan anslutas till alla typer av CTS-system (t.ex. Modbus och BACnet).

Modbus®

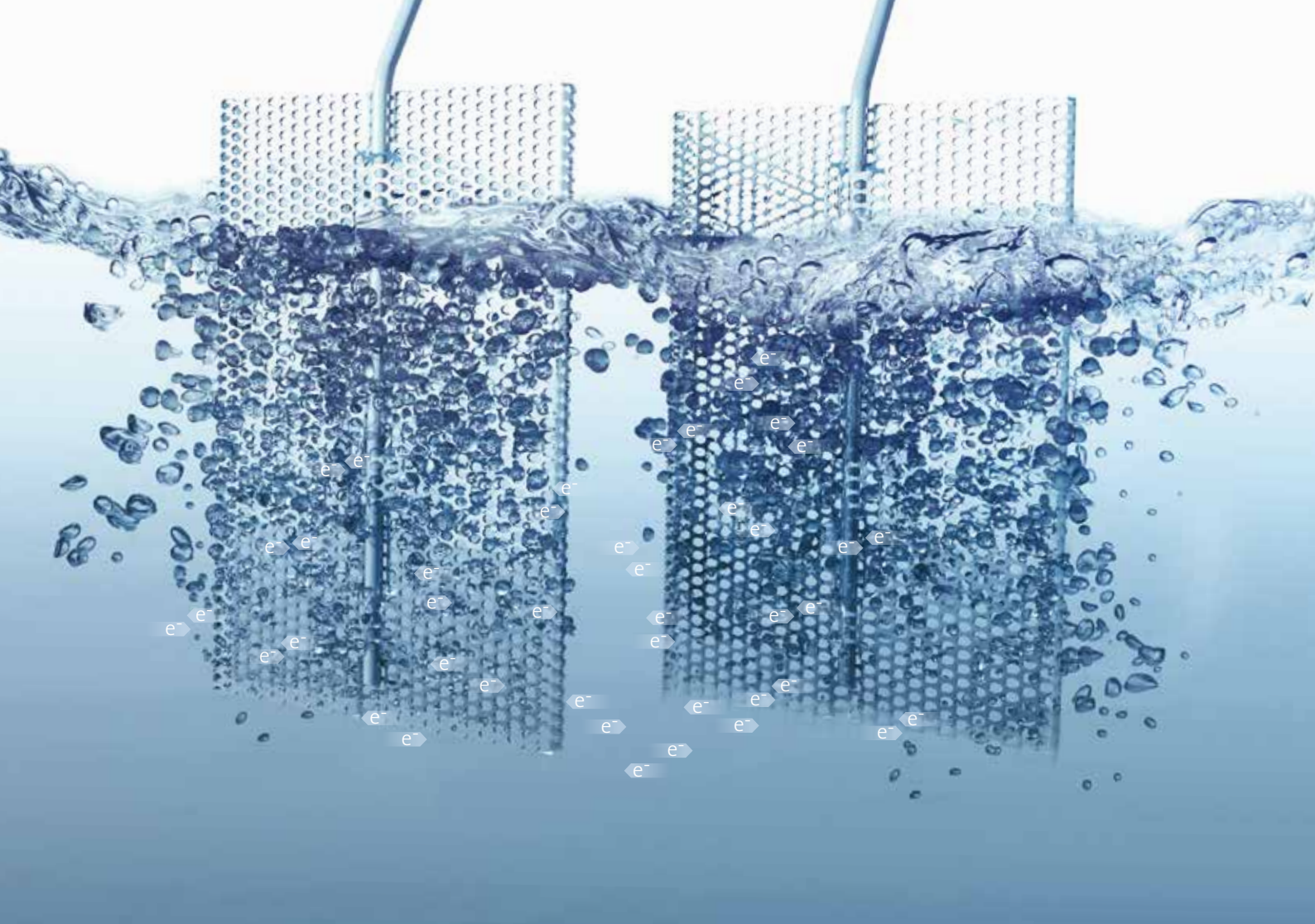
BACnet™

Condair EL-enheter är den senaste generationen av de välkända ångbefuktarna från Condair. Dessa produkter är det bästa valet när det finns behov av enkel men tillförlitlig ångbefuktning.

Flexibilitet, tillförlitlighet och kapacitet – det är de krav som BMS-installationer

ställer på ångbefuktare. Användarna av dessa installationer önskar smidig och bekväm drift och kräver hälsosam, hygieniskt befuktad inandningsluft.

Ångbefuktarna i Condair EL-serien uppfyller dessa krav på ett föredömligt sätt.



Glitterelektroder med stor yta

Elektrod-värmesystem säkerställer pålitlig ångproduktion på basis av vanligt dricksvatten och utan ytterligare vattenbehandling.

Den grundligt testade värmeprincip hos Condair EL ångluftbefuktare anpassar sig automatiskt efter den aktuella vattenkvaliteten med perfekt optimering

av enhetens vattenförbruk. Elektrodernas speciella glitterstruktur ger största möjliga yta.

Elektroder kompositionen säkerställer strömöverföring till befuktningsvatten. Detta säkerställer tillförlitlig drift och effektiv ångproduktion.

Fingertouch-styrenhet för exakt styrning

Integration är nyckelordet i samband med modern byggnadsadministration och EL-seriens ångbefuktare. Ett CTS-gränssnitt för Modbus och BACnet ingår i basutrustningen.

Med Condair fingertouch-styrenheten kan man verifiera alla enhets- och processdata på samma gång.

Driftdata kan hämtas upp i realtid, och det går även att visa omfattande datahistorik.

Menyn är logiskt och enkelt uppbyggd för att säkerställa smidig och intuitiv behandling från start.



Optimerad ångfördelning är nyckeln till framgång



Condair ångfördelare

För standardkrav, om det finns tillräckligt med plats och ett tillräckligt stort befuktningsavstånd på driftplatsen.



Condair OptiSorp

Fördelningssystemet som säkerställer den mest homogena ångfördelningen och kortast möjliga befuktningsavstånd.



Condair Blower Pack

Ventilationsenhet för direkt rumsbefuktning.

Smidig fjärrstyrning

EL-seriens ångbefuktare är som standard utrustade med ett gränssnitt för anslutning till vanliga CTS-system.

Detta möjliggör problemfri fjärrstyrning eller fjärrövervakning. Om man

använder flera befuktare som en del av en mer komplex installation ger nätverkssystemet en detaljerad överblick över systemet med snabb och tidig respons under drift.

Standardmodell

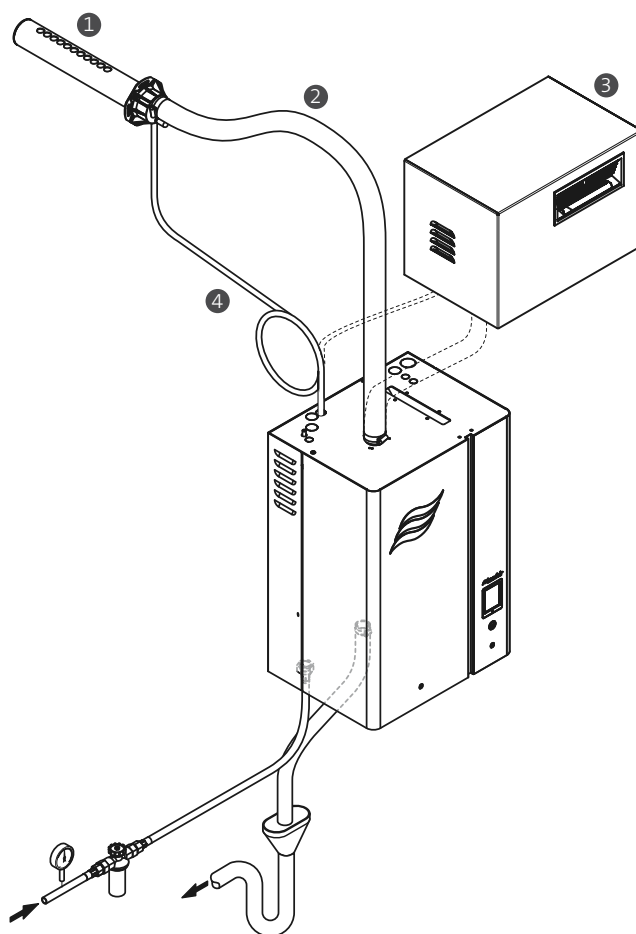
- Utbytbar ångcylinder
- Intern PI-fuktighetsregulator
- Fjärrstyrd indikationstavla
- Analog utgång för visning av aktuell ångkapacitet
- Operatörspanel med pekskärm och 5-raders LCD-display
- Självdiagnostiseringssystem
- Realtidsklocka
- Modbus och BACnet-anslutning

Tillbehör

- Ångfördelare för kanalinstallation [1]
- Ångfördelarslang [2]
- Ventilationsenhet för direkt rumsbefuktning [3]
- Kondensslang [4]

Extrautrustning

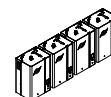
- Väderbeständigt skyddande skåp
- Condair OptiSorp ångfördelningssystem
- Tryckkompenseringsset upp till 10 000 Pa
- Fuktgivare och hygrometer
- Condair online fjärrdiagnostisering
- LonWorks-anslutning



Tekniska data



Condair EL		5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
Värmespanning		Max. ångkapacitet 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	-	-	-	-	-	-	-
Styrspänning		230 VAC/1 Ph/50-60 Hz									
Mått (B x H x D)	mm	420 x 670 x 370				530 x 780 x 406					
Driftvikt (per enhet)	kg	40	40	40	40	66	66	66	66	66	66
Överensstämmelse		CE, VDE, SVE									



Condair EL		50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Överensstämmelse		Max. ångkapacitet i kg/t										
400 VAC/3 Ph/50-60 Hz	kg/t	50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Styrspänning		230 VAC/1 Ph/50-60 Hz										
Mått (B x H x D)	mm	2x 530 x 780 x 406					3x 530 x 780 x 406			4x 530 x 780 x 406		
Driftvikt (pr. enhet)	kg	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Överensstämmelse		CE, VDE, SVE										