



STOOM MET KWALITEIT

Elektrode stoomluchtbevochtiger
Condair **EL**



Luchtbevochtiging en adiabatische koeling

 **condair**

Elektrode luchtbevochtiger

Intelligente constructie voor snel onderhoud

De stoomluchtbevochtiger EL van Condair beschikt over een intelligent stoomcilinderconcept dat afhankelijk van de waterkwaliteit kan worden geselecteerd.

Vervangbare cilinder
voor makkelijke vervanging
met weinig handelingen



Eenvoudig vervangbare stoomcilinder

De Condair stoomcilinders zijn de kern van de EL-systemen. Bij het verdampingsproces komen de aanwezige mineralen samen in de stoomcilinder en kunnen zo eenvoudig worden verwijderd.

Geregelde afvoerpomp

Om spoelwaterverlies te beperken



Flexibele stoomverdeling

Condair EL voor de
toepassing in het
kanaal

Condair EL met Fan
voor directe ruimte-
bevochtiging



Zelfregulering van de hoeveelheid water

De Condair EL optimaliseert automatisch de vraag naar water afhankelijk van de nodige stoomproductie.

Precieze regeling met touchscreen

De innovatieve besturing van EL stoomluchtbevochtiger realiseert intuïtieve bediening van het systeem, duidelijke functies en precieze stoomafgifte.

Perfekte aansluiting aan het GBS

Aan te sluiten aan alle gebruikelijke GBS-protocols (bijv. Modbus en BAC-net)

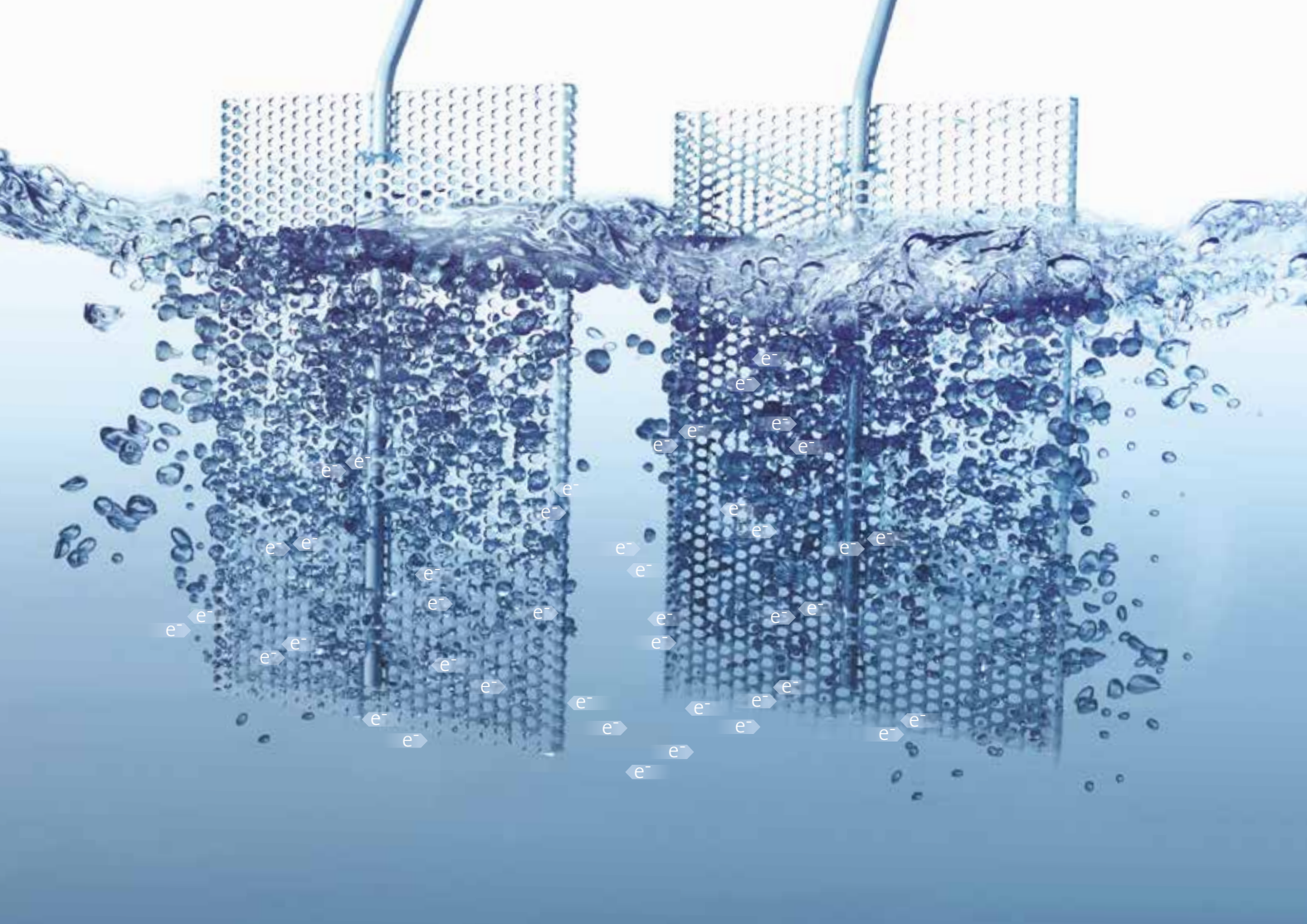


Condair EL

De Condair EL is de nieuwste generatie van de stoomluchtbevochtigers van Condair. Overal waar het op betrouwbare en goed hanteerbare stoom-luchtbevochtiging aankomt, zijn zij de eerste keuze.

Flexibiliteit, betrouwbaarheid en prestatie; deze eigenschappen worden in klimaat-systemen van stoomluchtbevochtigers geëist. Gebruikers van het systeem willen een eenvoudige en overzichtelijke

bediening en ook gezonde en hygiënisch bevochte lucht om te ademen. De stoomluchtbevochtigers van Condair voldoen aan deze voorwaarden op een voorbeeldige wijze.



Elektroden met grote oppervlaktes door roosterstructuur

De elektrodenverwarming realiseert betrouwbare stoomproductie met normaal leidingwater zonder extra waterbehandeling.

Het beproefde verwarmingsprincipe van de stoomluchtbevochtiger Condair EL past zich automatisch aan de aanwezige waterkwaliteit aan en optimaliseert de waterhuishouding van het systeem op een ideale manier.

De speciale roosterstructuur geeft de verwarmingselektroden de grootst mogelijke oppervlakte. De legering van het gebruikte elektrodenmateriaal zorgt voor de beste prestatie-transmissie aan het bevochtigingswater.

Zo wordt een betrouwbare functie, sterke stoomproductie en een lange levensduur bij de dagelijkse omgang met het systeem gegarandeerd.



Precieze regeling met de touch-controller

Integratie is het toverwoord voor modern gebouwenmanagement en de stoomluchtbevochtigers van de serie EL leveren hier een topprestatie. Bij alle systemen hoort een GBS-interface voor Modbus en BACnet al tot de basisuitrusting.

Met de Condair touch-controller heeft u steeds alle systeem- en procesgegevens paraat.

Functiegegevens kunnen in realtime en via een gedetailleerde gegevensgeschiedenis worden opgeroepen.

De structuur van het menu is logisch en eenvoudig opgebouwd zodat een intuïtieve bediening meteen succes heeft.



De optimale stoomverdeling is de sleutel naar succes



Condair stoomverdeelpijp
Voor normale wensen bij een
royaal ruimte-aanbod en
voldoende bevochtigingsafstand



Condair OptiSorp
Stoomverdeelsysteem voor een
gelijkmatige verdeling op korte
bevochtigingsafstanden



Condair Fan
met ventilator voor
directe ruimtebevochtiging



Comfortabele afstandsbediening

Bij de Condair EL is een interface voor
het gebruikelijke GBS bijgevoegd in de
standaard levering. Een afstandsbedie-
ning of afstandsbeveiliging is makkelijk
te realiseren.

diverse verbindingen voor een duidelijk
overzicht en maken een snel en tijdig
reageren tijdens bedrijf mogelijk.

Voor al bij complexe systemen met
meerdere luchtbevochtigers zorgen

Standaard uitvoering

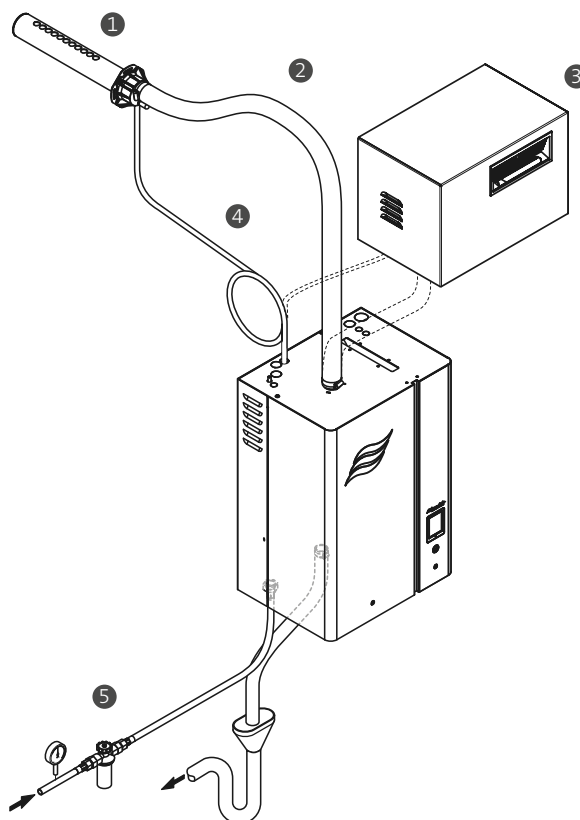
- Vervangbare stoomcilinder
- Interne PI-vochtregelaar
- Bedrijfs- en storingsmelding op afstand
- Analooog signaal voor actuele stoomproductie
- Bedieningspaneel met touchscreen en LCD-display met 5 regels
- Zelfdiagnose-systeem
- Realtime klok
- Modbus- en BACnet-aansluiting

Toebehoren

- Stoomverdeelpijp [1]
- Stoomslang [2]
- Ventilator voor directe ruimtebevochtiging [3]
- Condensaatslang [4]
- Waterfilter/ Waterafsluiter [5]

Opties

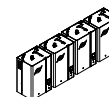
- Behuizing beschermt tegen alle weersomstandigheden
- Stoomverdeelsysteem Condair OptiSorp
Stoomverdeelsysteem voor drukloze stoombevochtigers
- Overdrukcompensatieset
Bij een luchtbehandelingskast met een hoge overdruk (tot max. 10.000 Pa)
- Vochtsensoren en hygrostaten
- Condair-Online afstandsdiagnose
Onderdeel van onderhoudscontract waarbij de bevochtiger op afstand wordt gecontroleerd
- LonWorks-aansluiting



Technische gegevens



Condair EL		5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
Netspanning		maximale stoomproductie in kg/h									
400 VAC / 3Ph / 50-60Hz	kg/h	5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
230 VAC / 1Ph / 50-60Hz	kg/h	5	8	10	-	-	-	-	-	-	-
Stuurspanning		230 VAC/ 1Ph / 50..60Hz									
Afmetingen (BxHxL)	mm	420 x 670 x 370					530 x 780 x 406				
Gewicht tijdens bedrijf (per unit)	kg	40	40	40	40	66	66	66	66	66	66
Conformiteit		CE, VDE, SVE									



Condair EL		50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Netspanning		maximale stoomproductie in kg/h										
400 VAC / 3Ph / 50-60Hz	kg/h	50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Stuurspanning		230 VAC/ 1 Ph / 50..60Hz										
Afmetingen (BxHxL)	mm	2x 530 x 780 x 406					3x 530 x 780 x 406			4x 530 x 780 x 406		
Gewicht tijdens bedrijf (per unit)	kg	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Conformiteit		CE, VDE, SVE										

Nederland

Condair B.V.
Gyroscoopweg 21, 1042 AC, Amsterdam
Tel: +31 (0)20 705 8200
info@condair.nl - www.condair.nl

België

Condair N.V.
De Vunt 13 bus 5, 3220, Holsbeek
Tel: +32 (0)225 71003
info@condair.be - www.condair.be

