

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 stoom-cilinderconcept 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

Condair EL



Flexibele stoomverdeling

Condair EL voor de toepassing in het kan-



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 stoom-luchtbevochtiger realiseert intuïtieve bediening van het systeem, duidelijke functies en precieze stoomafgifte.

Perfecte aansluiting aan het GBS

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

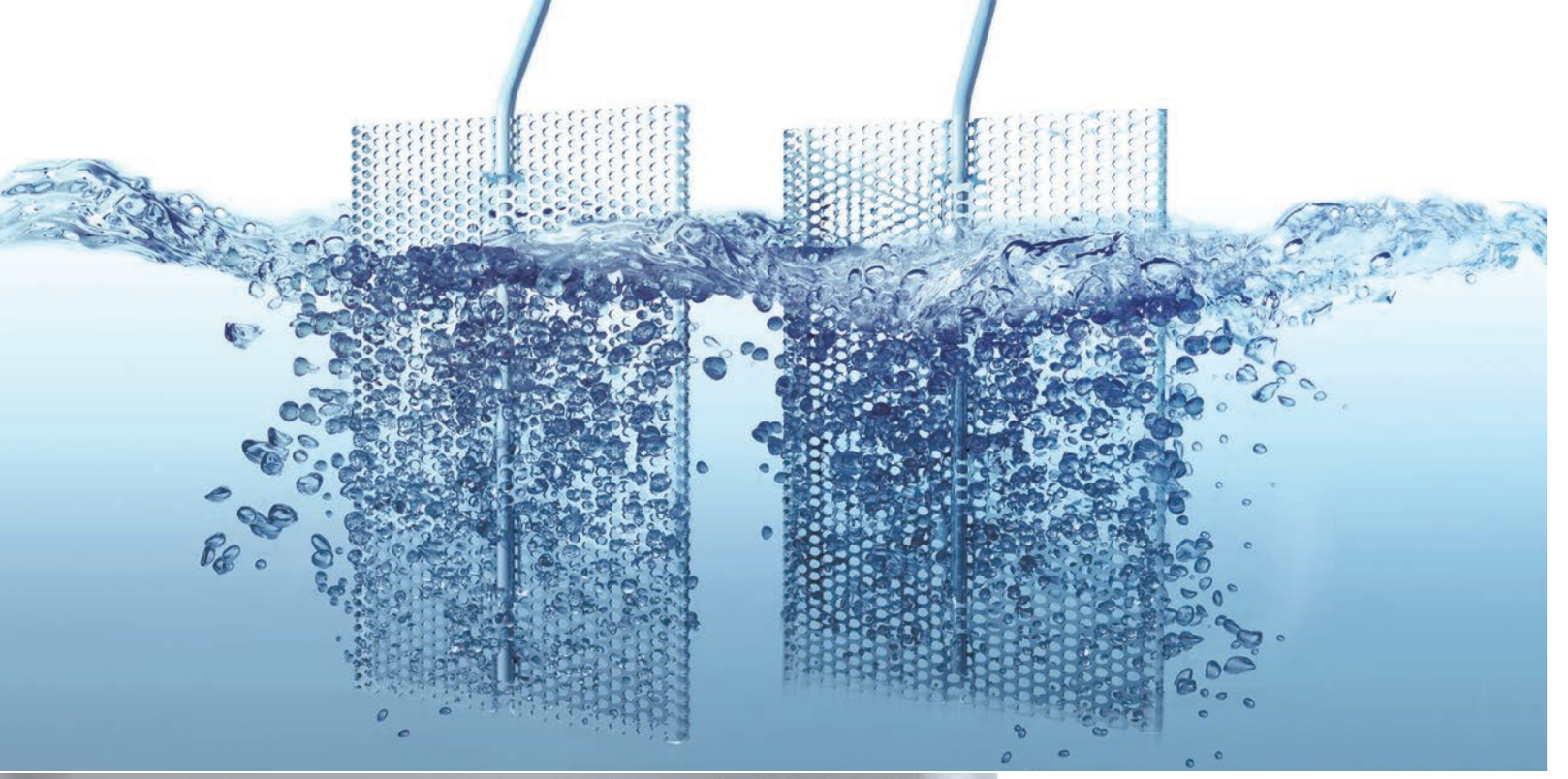
Modbus®

ASHRAE BACnet

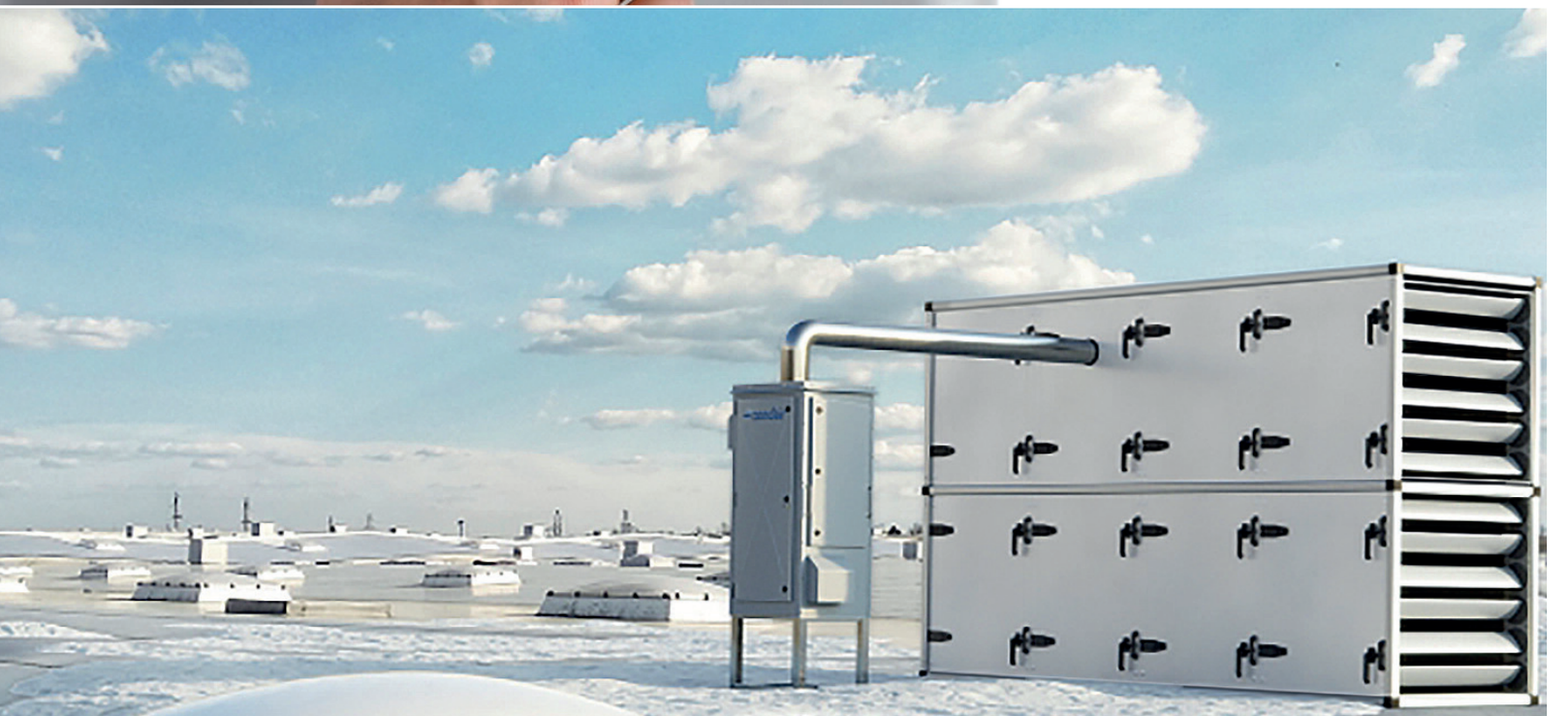
De Condair EL is de nieuwste generatie van de stoomluchtbevochtigers van Condair. Overal waar het op betrouwbare en goed hanteerbare stoom-luchtbevochtging aankomt, zijn zij de eerste keuze.

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 stoom-luchtbevochtigers van Condair voldoen aan deze voorwaarden op een voorbeeldige wijze.




condair
Cancel
Enter
Setpoint
50%
Setpoint range 10-90%



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 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 gegevens-geschiedenis worden opgeroepen.

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

Stoomluchtbevochtigers voor buitenopstelling

Condair heeft haar aanbod elektrische stoomluchtbevochtigers uitgebreid met nieuwe IP55-modellen voor buitenopstelling. Dankzij de robuuste behuizing van de elektrische stoombevochtigers Condair RS en de Condair EL kunnen deze systemen als buitenopstelling worden geplaatst en zijn zij bestand tegen alle weersinvloeden.

Deze nieuwe Condair luchtbevochtigers voor buitenopstelling zijn voorzien van een speciaal ontwikkelde IP55-gecertificeerde kast, die veel minder ruimte in beslag neemt en eenvoudiger te installeren is.

De kast is voorzien van een ventilator en een verwarmingselement met thermostaatregeling voor een optimale interne temperatuur bij omgevingstemperaturen tussen -20 en 40 °C. Een antivriesklep zorgt ervoor dat de luchtbevochtiger volledig wordt gedraind wanneer de temperatuur van de unit tijdens het bedrijf onverhoopt toch onder de 6 °C daalt.
Het nieuwe bedieningspaneel met touchscreen maakt intuïtieve bediening mogelijk.







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 afstandsbediening of afstandsbewaking is makkelijk te realiseren.

Vooral bij complexe systemen met meerdere luchtbevochtigers zorgen diverse verbindingen voor een duidelijk overzicht en maken een snel en tijdig reageren tijdens bedrijf mogelijk.

© 05/2015 Technische wijzigingen en fouten voorbehouden

Standaard uitvoering

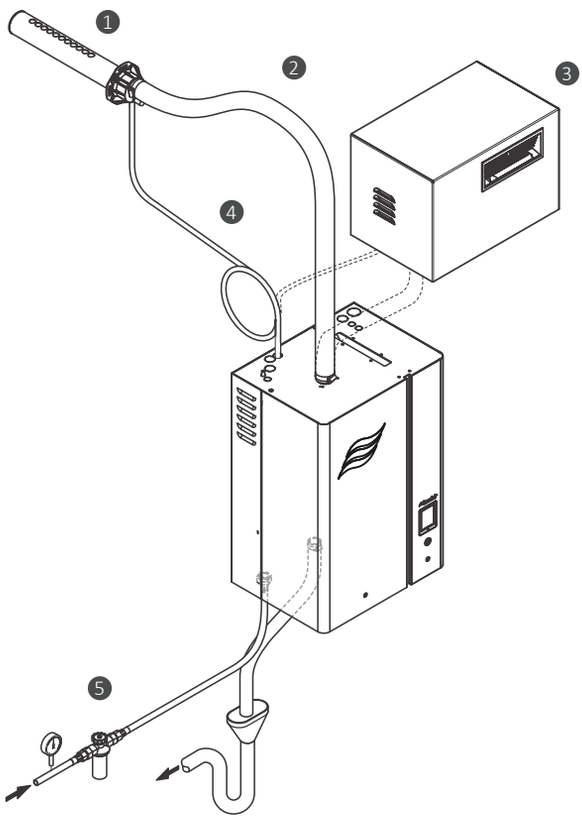
- Vervangbare stoomcilinder
- Interne PI-vochtregelaar
- Bedrijfs- en storingsmelding op afstand
- Analoog signaal voor actuele stoomproductie
- Bedieningspaneel met touchscreen en LCD-display met 5 regels
- Zelfdiagnose-systeem
- Realtime klok
- Modbus- en BACnet-aansluiting

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

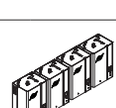


Technische gegevens




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: +31 (0)16 98 02 29
info@condair.be - www.condair.be

Condair B.V. garandeert niet dat de inhoud van deze folder foutvrij is. In een voortdurende inspanning om onze producten te verbeteren, zal Condair B.V. het recht behouden om zonder voorafgaande aankondiging wijzigingen aan te brengen. Condair B.V. aanvaardt echter geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid namens hen, noch namens haar werknemers, voor enig verlies of schade, direct, indirect of voortvloeiend van deze brochure. Evenals de inhoud, gegevens, informatie, grafische afbeeldingen en de juistheid, betrouwbaarheid, nauwkeurigheid, volledigheid, bruikbaarheid, beschikbaarheid en volledigheid daarvan. Alle handelsmerken of geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Copyright © 2019, Condair B.V.- Rev. 14 juni 2019