

DE STOOMGENERATOR VOOR GROTERE UITDAGINGEN

Ideaal voor elke waterkwaliteit.
Gepatenteerde scale management.
Condair **Omega Pro**



Luchtbevochtiging, luchtontvochtiging en adiabatische koeling

 **condair**



Condair Omega Pro stoombevochtigers zijn geoptimaliseerd voor gebruik met gedemineraliseerd water en drinkwater. De toegepaste ontwerpkenmerken zor-

gen voor een uitstekende betrouwbaarheid in gebruik, nauwkeurige regeling en eenvoudige bediening. De units zijn het resultaat van tiental-

len jaren ervaring en ze definiëren de state of the art in moderne stoombevochtiging.

Condair **Omega Pro**

Elektrische stoombevochtiger met gepatenteerd kalkbeheer



Hoge capaciteit en onwrikbare betrouwbaarheid

Voor al commerciële en grote stoombadinstallaties vereisen stoomgeneratoren met voldoende capaciteit en betrouwbare betrouwbaarheid. Speciaal voor dergelijke toepassingen heeft Condair de Omega Pro ontworpen, die gebruik maakt van ohmse verwarming.

Met behulp van gedemineraliseerd water kunt u de Omega Pro VE (zonder kalk beheersysteem)

Kan naadloos worden geïntegreerd

De Condair Omega Pro wordt geleverd met alle gangbare poorten voor eenvoudige integratie in gebouwbeheersystemen (BMS), waaronder Modbus, BACnet, etc.



Gepatenteerd kalkbeheer

Een technische innovatie die het kalkprobleem oplost.

Het gepatenteerde kalkbeheer verwijdert de afgescheiden kalkdeeltjes uit de stoomcilinder tijdens bedrijf en leidt ze automatisch naar de daarvoor bestemde kalkopvangbak. Zo wordt kalkaanslag continu uit de stoomcilinder verwijderd.

De stukjes kalk worden verzameld in een externe kalkopvangbak en kunnen van daaruit gemakkelijk worden geleegd. Het onderhoudswerk wordt daardoor aanzienlijk verminderd en de bedrijfszekerheid gemaximaliseerd. Het gepatenteerde kalkbeheersysteem zorgt voor kortere onderhoudstijden en een lange levensduur van de Omega Pro stoombevochtigers.

Eenvoudige reiniging en onderhoud

De onderhoudsintervallen zijn extreem lang en het eigenlijke onderhoudswerk wordt tot een minimum beperkt dankzij de externe kalkopvangbak. De externe locatie van het kalkopvangreservoir onder de unit zorgt voor een zeer gemakkelijke toegang. Het reservoir kan gemakkelijk worden verwijderd en geleegd zonder dat de behuizing van het apparaat hoeft te worden geopend. Dit maakt onderhoudstaken eenvoudig en zeer snel.

Innovatieve afvoerpomp

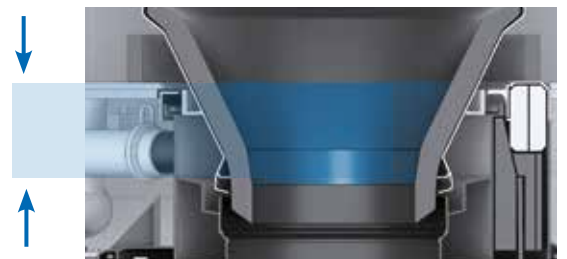
Kalkaanslag is niet alleen ongewenst in de luchtbevochtiger zelf; het kan ook problemen veroorzaken in de afvoerleidingen van een gebouw, als er kalkresten in het spoelwater achterblijven. Dit kan de doorsnede van de afvoerleidingen verkleinen en zelfs blokkeren.

Daarom is bij de Omega Pro stoombevochtiger de afvoerpomp boven de kalkopvangbak geplaatst. De kalkaanslag zakt in de opvangtank, waar deze zich ophoopt.

Dit voorkomt dat kalkresten wordt aangezogen en overgebracht naar de afvoerleidingen.

Deze opstelling van de afvoerpomp beschermt het afvoersysteem van het gebouw tegen ongewenste en problematische kalkaanslag.

Koudwaterbad beschermt in- en uitlaat tegen kalkaanslag





de kalk wordt
aangetrokken



Gepatenteerd
kalkbeheersysteem
lost aanslag op



kalkaanslag wordt verwijderd uit
in de opvangtank.



kalkopvangbak
wordt geleegd





 **condair**



Condair Spa Control Delta

De innovatieve spabesturing voor gelijktijdige besturing van stoombad, caldarium, rasul, fin-sauna, biosauna. Perfect in combinatie met de Condair Omega Pro.

Het is mogelijk om verschillende accessoires zoals licht, geur, ventilator, vrij configureerbaar relais te bedienen. Het maakt het mogelijk een stoombad en een fin-sauna tegelijkertijd en onafhankelijk van elkaar te beheren met hetzelfde display. De bediening gaat via een modern touch display, dat in verschillende uitvoeringen verkrijgbaar is. Aanpasbaar display, u kunt uw logo uploaden om op het scherm te laten verschijnen.

Extern aanraakscherm

Optioneel kan een aanraakscherm op afstand worden aangesloten op de Omega Pro stoomgenerator.

Hij is verkrijgbaar als inbouw- of wandmodel, met slechts 19 mm wandoverstek. U hebt de keuze uit drie standaard frames: geborsteld roestvrij staal, wit of zwart glas. Er zijn twee verschillende display lay-outs die passen bij de gekozen afdekking. De slim ontworpen magnetische frameconstructie stelt stoombadbouwers echter ook in staat om de armatuur te individualiseren met een materiaal naar wens van de klant.

extern display in drie uitvoeringen



Touch Controller voor nauwkeurige controle

Aanraakscherm

Dankzij een intuïtief menu werkt het apparaat gemakkelijk, met foutmeldingen in volledige tekst voor een betere interactie met de stoomunit.

OPMERKING: Er is geen geïntegreerd regelsysteem voor het stoombad.

Optimale proces transparantie

Met de Condair Touch Controller kunnen verificatie van alle unit- en procesgegevens in één oogopslag. Bedrijfsgegevens kunnen in real time worden opgeroepen en er is een uitgebreide gegevenshistorie.

Nauwkeurige controle

Met de elektronische regeling kan de stoomopbrengst continu te variëren continu tussen 0 en 100%; dit betekent een nauwkeurige controle en beheer van de stoomtoevoer.

Kan naadloos worden geïntegreerd

Condair Omega Pro wordt geleverd met alle gangbare poorten voor eenvoudige integratie in gebouwbeheersystemen (BMS), waaronder Modbus, BACnet, etc.

Standaard uitvoering

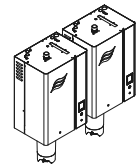
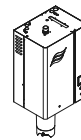
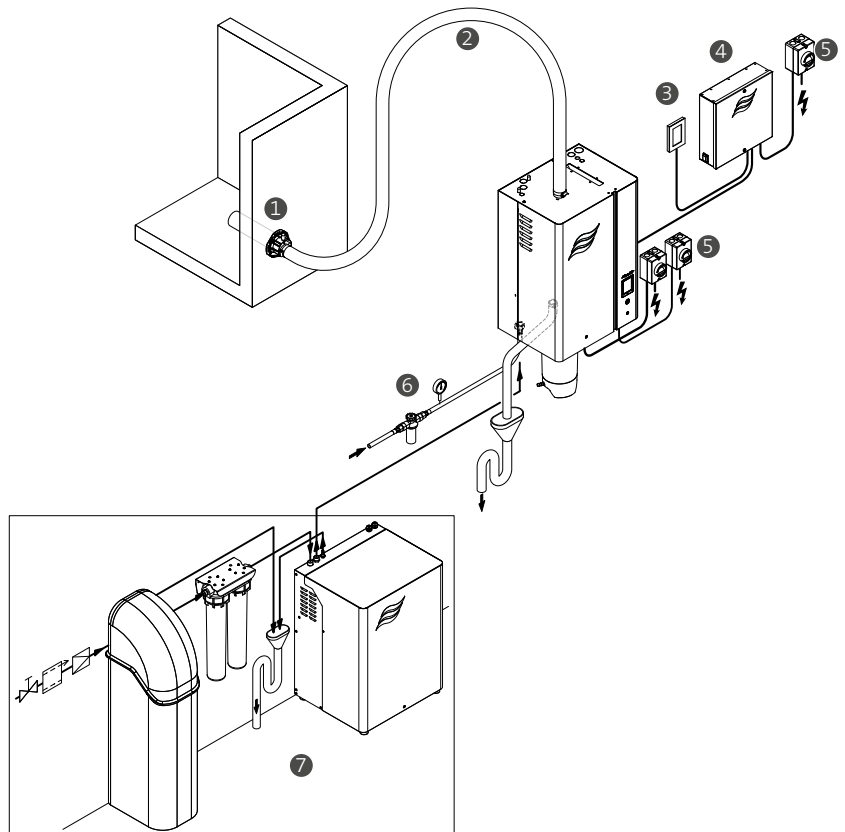
- Gepatenteerd kalkbeheer
- Externe kalkopvangbak
- Koudwaterbad
- Bediening via aanraakscherm
- Meertalig, gebruiksvriendelijk menu
- Programma, diensten en informatie
- Nauwkeurige besturing
- Real-time klok en timer programmering
- Div. stuursignalen (0-10 V en meer)
- Roestvrij stalen stoomcilinder
- Afvoer pomp
- Modbus en BACnet-connectiviteit
- Aansluitblok
- Installatiemateriaal

Accessoires

- Stoom nozzle [1]
- Stoomslang [2]
- Externe Spa Display [3]
- Spa Control Delta [4]
- Stroomonderbreker [5]
- Filter klep [6]
- Schoon water systeem Condair RO-A (Option) [7]

Opties

- RFI-afstands- en storingsindicatierelais
- Montageframe
- Gebouwbeheersysteem interface LonWorks
- Afvoerwater koeling/ Hygiënespoeling
- CVI geïntegreerde besturing spanning 230V
- TR Transformator 400V naar 230V
- Isolatie stoomcilinder
- Klep voor automatische totale drainage (Hygiëne)*
- Overdruk veiligheidsklep
- Zonder kalkopvangbak voor RO water (VE)



Technische gegevens

Condair Omega Pro		5	8	10	16	20	24	30	40	50	60	80	
Verwarmingsspanning		Maximale stoomopbrengst in kg/h*											
400 VAC / 3Ph / 50..60Hz**	kg/h	5.1	8.1	9.9	16.1	19.8	24.2	29.8	40.0	49.6	59.0	80.0	
230 VAC / 1Ph / 50..60Hz	kg/h	5.0	8.0	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nominaal vermogen	kW	3.8	6.0	7.4	12.0	14.9	18.0	22.5	30.0	37.5	44.6	60.0	
Stuurspanning		230 VAC / 1 Ph / 50..60Hz											
Afmetingen (BxHxD)	mm	420 x 987 x 370			530 x 1097 x 406					2 x 530 x 1097 x 406			
Gewicht	kg	40	40	40	66	66	66	66	66	132	132	132	
Conformiteit		CE, VDE, DVGW											

* tot 160 kg (koppelsysteem)

** andere verwarmingsspanningen op aanvraag

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)16 98 02 29
info@condair.be - www.condair.be