



## KLEIN EN MICROFIJN

Luchtbevochtigingssysteem DRAABE NanoFog Evolution  
en NanoFog Sens



 **condair**

# UW VOORDELEN

## NANOFOG LUCHTBEVOCHTINGSSYSTEEM

Voor alle toepassingen waarbij het op een microfijne verneveling, laag geluidsniveau en een aantrekkelijke vormgeving aankomt, zijn NanoFog Evolution en NanoFog Sens de juiste keuze. De afmetingen van de NanoFog vernevelaar zijn tot een minimum beperkt om deze zo subtiel en onopvallend mogelijk in de ruimte te kunnen integreren. Of het nu gaat om kleine ruimten, lage plafonds, lage luchtvochtigheidseisen of gevoelige productie- en werkruimten, de NanoFog Evolution en de NanoFog Sens brengen de optimale luchtvochtigheid vrijwel onzichtbaar in de ruimten.



### **Extreem stil**

Dankzij een volledige nieuwe sproeier-technologie ligt het geluidsniveau onder de aanbevolen maximumwaarde die geldt voor concentratie vereisende kantoorarbeid.

### **Nanofijne verneveling**

De speciale Nano-sproeier maakt een sproeipatroon mogelijk dat al in een fractie van een seconde op onzichtbare wijze in de ruimtelucht wordt opgenomen voor maximale effectiviteit.

### **Absolute hygiëne**

Door het unieke DRAABE Full-service onderhoudsconcept worden 100% hygiëne, betrouwbaarheid en hoge prestaties van de vernevelaar NanoFog gewaarborgd.

### **Minimale afmetingen**

De NanoFog vernevelaar is maar zo groot als een vuist en past daardoor onopvallend in elke interieur design.

### **Afzonderlijk zwenkbaar**

De vernevelaars zijn horizontaal en verticaal zwenkbaar voor een juiste positie in elke ruimte.

### **Compatibel**

De NanoFog Evolution en de NanoFog Sens kunnen met alle DRAABE hogedrukvernevelaars worden gecombineerd.

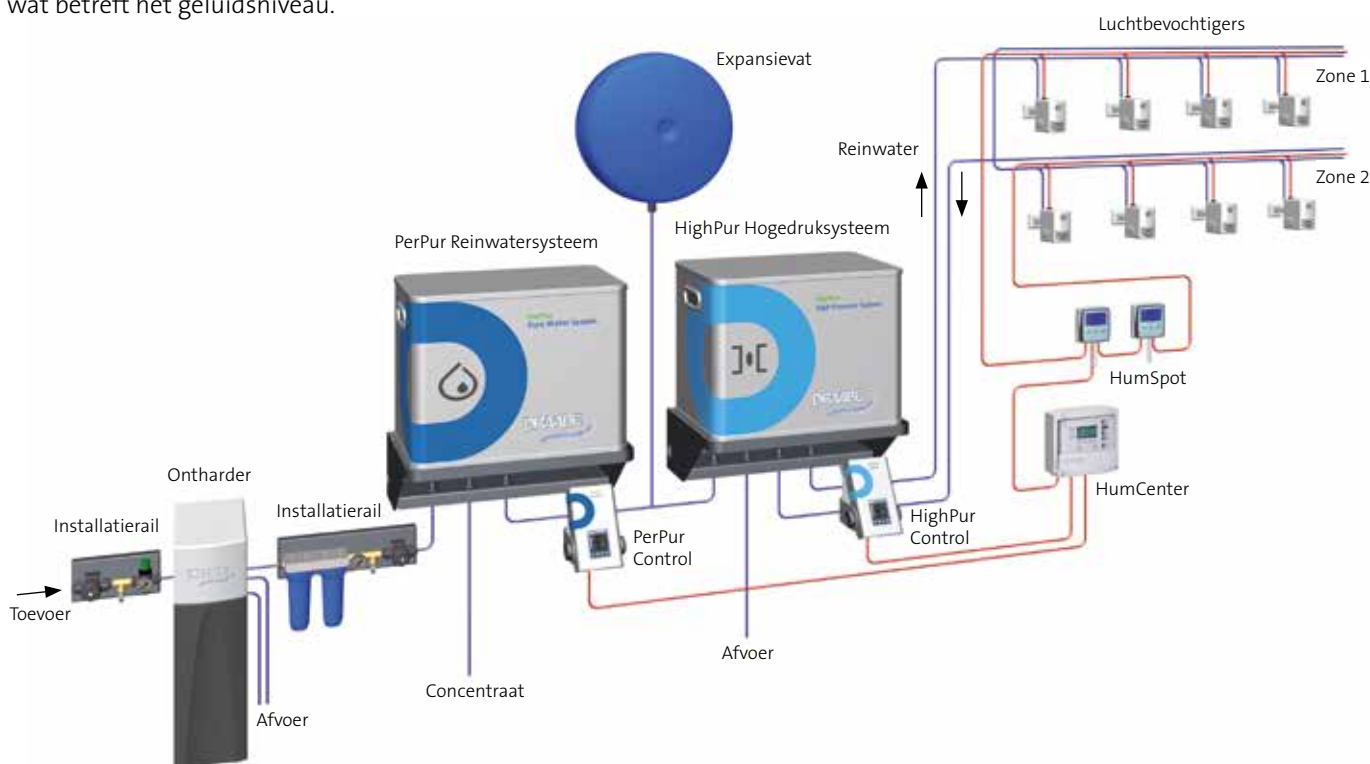




# HET SYSTEEM

## NANOFOG LUCHTBEVOCHTINGSSYSTEEM

Het NanoFog luchtbevochtigingssysteem is speciaal ontworpen voor gevoelige toepassingen en is daarom bij uitstek geschikt voor kantoren. Het is energie-efficiënt, gemakkelijk in te bouwen en goed te gebruiken zonder luchtbehandelingssysteem: zowel de NanoFog Evolution en de NanoFog Sens is uitgerust met hogedruksproeiers die een microfijne nevel direct in de ruimtelucht inbrengen. De NanoFog Sens is vooral geschikt voor zeer gevoelige toepassingen met lage luchtvochtigheid eisen, luchtvochtigheidsbehoefte, ingewikkelde vloerindelingen en hoge eisen wat betreft het geluidsniveau.



Technische gegevens	NanoFog Sens	NanoFog Evolution
Vermogen max.*	1,5 kg/h	3 kg/h
Bedrijfsdruk		85 bar
Druppelgrootte (Sauter)		< 15 $\mu$
Regelbereik		10 – 90 % rel. vocht.
Spanning		230 VAC, 24 VDC
Opgenomen vermogen		8 W
Gewicht		400 g

\* Het vermogen hangt af van de gebruikte sproeiers.



NanoFogSens

NanoFogEvolution

# REINWATER EN HOGEDRUK

## NANOFOG LUCHTBEVOCHTINGSSYSTEEM



### Het juiste water. Dat is waar het op aan komt!

Ten behoeve van een storingsvrije en 100% hygiënische werking van de NanoFog luchtbevochtiger produceert het DRAABE PerPur reinwatersysteem hoogrein water. Mineralen en de fijnste verontreinigingen worden uitgefilterd en als concentraat afgevoerd.

#### Voordelen

- Geen kalkafzettingen in leidingen of sproeiers
- Geminimaliseerde mineraalafzetting in de ruimtelucht
- Constant vermogen



### Onder hogedruk ...

Het belangrijkste onderdeel van de DRAABE hogedruk-luchtbevochtiging is het centraal geïnstalleerde HighPur hogedruksysteem. Dit systeem genereert met een werkdruk van ten minste 85 bar een pulserende, hydraulische waterstroom die de microfijne, absoluut druppelvrije verneveling van het reinwater mogelijk maakt.

#### Voordelen

- Lage bedrijfskosten en zuinig met grondstoffen
- Verhoogde bescherming van de gezondheid door geautomatiseerde hygiënefuncties
- Microfijne reinwaterverneveling



### Nergens zorgen over maken ...

In het verband van het Full-service huursysteem neemt DRAABE de halfjaarlijkse regelservice van de Pur-systemen voor zijn rekening. DRAABE klanten ontvangen om de 6 tot 8 maanden een volledig onderhouden en ontsmet vervangingstoestel.

#### Voordelen

- 100% hygiëne
- Levenslange garantie
- Altijd nieuwste stand van de techniek



# DIGITALE REGELING

## NANOFOG LUCHTBEVOCHTIGINGSSYSTEEM



### HumSpot

De DRAABE HumSpot regelt en bewaakt de bevochtiging van de verschillende zones (bijv. verschillende ruimten, afdelingen). De eenvoudige menunavigatie en het verlichte kleurendisplay garanderen een groot bedieningscomfort.

### Uw voordelen

- Nauwkeurige activering van de luchtbevochtigers bij daling tot onder de ingestelde gewenste luchtvochtigheid
- Hoge meetprecisie door digitale, capacatieve vochtmeettechniek
- Permanente statusindicatie van relatieve vochtigheid en ruimtemtemperatuur

### HumCenter

Als centraal regelsysteem van het hele luchtbevochtigingsinstallatie bewaakt, controleert en analyseert het DRAABE HumCenter alle bevochtigingszones en de correcte werking van de Pur-container.

### Uw voordelen

- Hoge bedrijfszekerheid door permanente statusindicatie en bewaking van alle zones en Pur-systemen (life-guarding)
- Transparant weergave van storingen en op onderhoudsbeurt adviezen naar PerPur en HighPur Control unit
- Omvangrijke analysefuncties door langetermijn gegevensopslag
- De mogelijkheid van aansluiting op en doorsturen van gegevens aan gebouwbeheersysteem





# HYGIËNE EN VEILIGHEID

## NANOFOG LUCHTBEVOCHTINGSSYSTEEM



### Persoonlijk advies

In een eerste gesprek met onze gespecialiseerde consultants wordt een opdrachtomschrijving vastgelegd, technische alternatieven voorgesteld en besproken, en een wateranalyse uitgevoerd.



### Individuele planning:

Op onze ontwerpafdeling wordt uw eigen systeem gepland en op CAD getekend. U krijgt een op maat gemaakte offerte.



### Nergens zorgen over maken ...

Onze klantenservice stelt het systeem in werking, het personeel wordt geïnstrueerd en er wordt een protocol opgesteld. Van daaruit wordt u in het kader van de licentieovereenkomst op vakkundige en betrouwbare wijze begeleid.

### Vertrouwen is goed – Keuren is beter!

Als voornaamste leverancier van systemen voor direct-ruimteluchtbevochtigingssysteem is Condair in overeenstemming met de nieuwe VDI-richtlijn 6022 blad 6 gecertificeerd. Deze VDI-richtlijn definieert de huidige stand van de techniek op het gebied van ontwerp, bouw, exploitatie en onderhoud van decentrale luchtbevochtigingssystemen. Hierdoor kunnen geïnstalleerde Condair luchtbevochtigingssystemen ook ter plaatse bij de beheerder in overeenstemming met de eisen van de VDI getest en gecertificeerd worden. Het VDI-keurmerk garandeert alle Condair klanten een volledig hygiënische werking, de naleving van de vereiste hygiënische eisen, inspectie-intervallen, kiem grenswaarden, en biedt aldus volledige bescherming tegen aansprakelijkheidsrisico's.

Het DGUV-keurmerk „Geoptimaliseerde luchtbevochtiging“ van de Duitse Wettelijk Ongevallenverzekering is als systeemcertificaat een vereiste voor een succesvolle VDI-certificering van Condair systemen.



Hygiene first

# TOEPASSINGEN

## NANOFOG LUCHTBEVOCHTING



Hygiene first



Flexibility



Energy saving



Green & lean

### 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