



EEN SYSTEEM VOOR ELKE BEHOEFTE

TurboFogNeo Luchtbevochtiging



 **condair**

UW VOORDELEN

TURBOFOGNEO LUCHTBEVOCHTING



Flexibele positionering

In tegenstelling tot starre buissystemen worden de afzonderlijke toestellen daar geplaatst waar bevochtigingsvermogen wordt vereist. Alle wandtoestellen kunnen horizontaal en verticaal worden gezwenkt.



Nauwkeurige bevochtiging

Een digitaal besturingssysteem garandeert een nauwkeurige activering van de luchtbevochtiging. Krachtige radiaalventilatoren zorgen voor een snelle verspreiding van aerosolen in de lucht.



Energie-efficiënt hogedruksproeiersysteem

Microfijne verneveling zonder perslucht, stoom of ultrasone. Door aanwending van een frequentiegestuurde hogedrukpulsatie wordt maar zoveel druk opgewekt als voor het vereiste vermogen daadwerkelijk noodzakelijk is. Dit spaart meer energie en kosten.

Edelstaaltechniek

Alle watervoerende onderdelen zijn in hoogwaardige edelstaaltechniek uitgevoerd voor een grote waardevastheid en hygiëne.

Persoonlijke combinaties

Ofwel hoge hallen, kleine vertrekken of een indeling met allerlei hoekjes: de verschillende toestellen vermogensvarianten kunnen voor optimale bevochtigingsresultaten naar eigen goeddunken met elkaar worden gecombineerd.

Gecertificeerde hygiëne

Het systeem voldoet aan alle eisen van de Duitse Wettelijke Ongevallenverzekering (DGUV) en is onderscheiden met het internationale keurmerk "Geoptimaliseerde luchtbevochtiging". Bovendien zijn alle componenten van de DRAABE-systemen in overeenstemming met VDI 6022 blad 6 gecertificeerd en voldoen dus aan de huidige stand van de techniek.

Minimale afmetingen

De tot een minimum teruggebrachte toestelafmetingen passen zich optimaal aan de ruimtelijke situatie aan en maken het gebruik van kleinere, energiezuinige ventilatoren mogelijk.



EÉN OPLOSSING – VEEL COMBINATIES

TURBOFOGNEO LUCHTBEVOCHTING



TurboFogNeo 8



TurboFogNeo 1



TurboFogNeo 2 x 1



TurboFogNeo 2

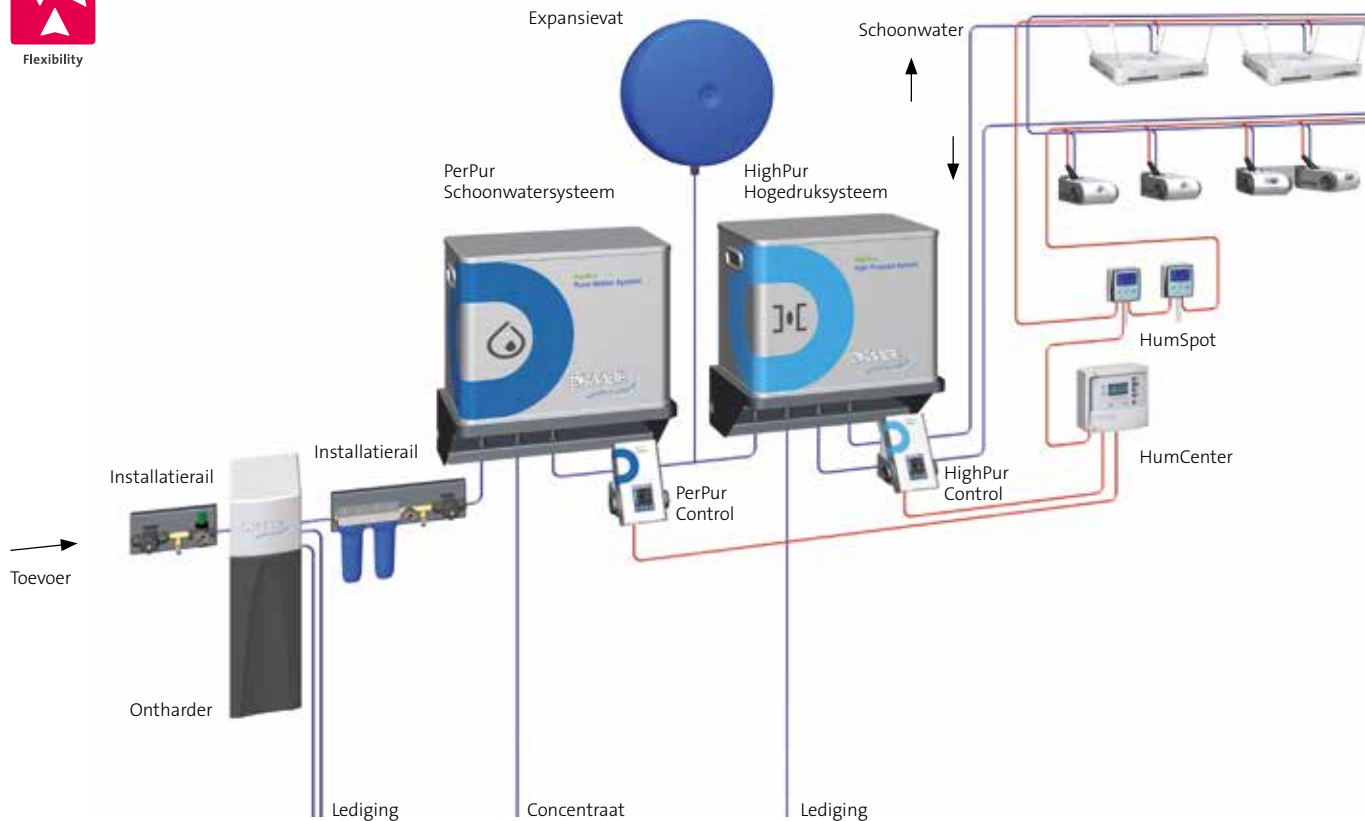


TurboFogNeo 2 x 2

Het luchtbevochtigingssysteem TurboFogNeo is voor maatwerkgebruik in uiteenlopende ruimtesituaties ontwikkeld. De flexibele combinatiemogelijkheden van de verschillende toestelvarianten staan in voor optimale bevochtigingsresultaten en rendabiliteit.

HET SYSTEEM

TURBOFOGNEO LUCHTBEVOCHTING

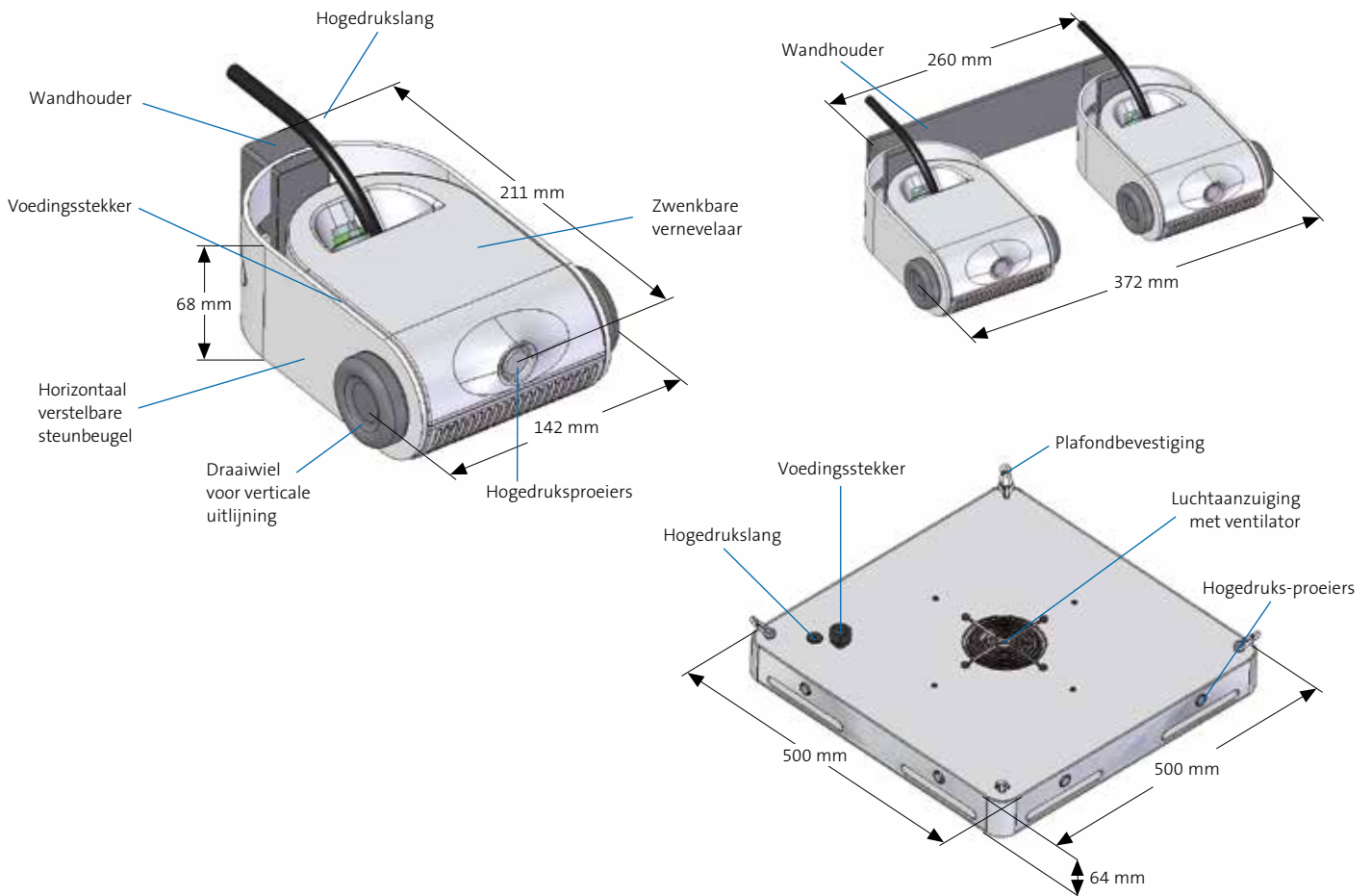


Technische details	TurboFogNeo 1	TurboFogNeo 2	TurboFogNeo 2x1	TurboFogNeo 2x2	TurboFogNeo 8
Vermogen (kg/u) max.*	4	8	8	16	32
Bedrijfsdruk	ca. 85 bar				
Druppelgrootte (Sauter)	< 15µm				
Spanning	230VAC, 50 – 60Hz, + –10%			230VAC, 50 – 60Hz, + –10%	
	24VDC + –10%				
Opgenomen vermogen (W)	6,2	6,2	12,4	12,4	34
Gewicht (kg)	1	1,1	2,2	2,4	8

*Het vermogen hangt af van de gemonteerde sproeiers

HET SYSTEEM

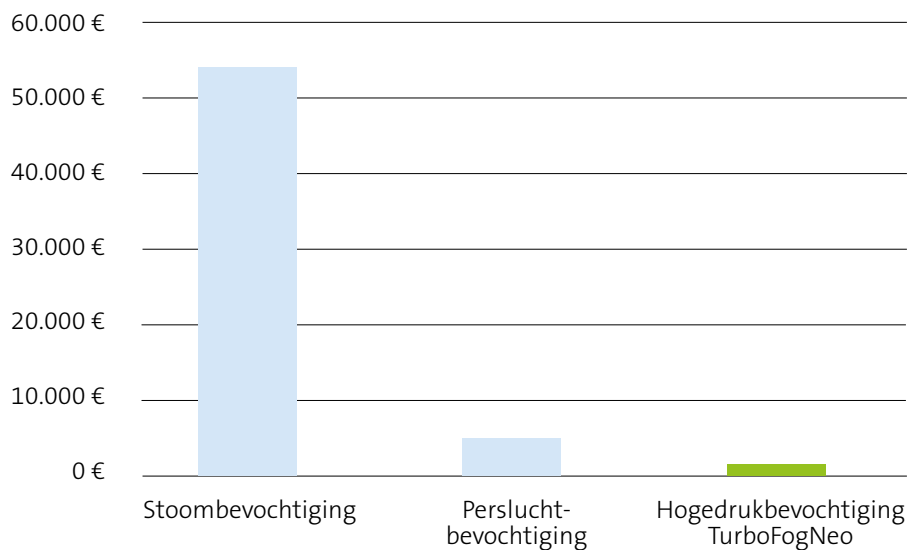
TURBOFOGNEO LUCHTBEVOCHTING



Vergelijking van energiekosten op jaarbasis

Basisprincipes van de berekening:

- Bevochtigingsvermogen: 150 kg/h
- Activeringsduur: 3.000 uren p. a.
- Stroomprijs: 0,12 €/kWh



SCHOONWATER EN HOGE DRUK

TURBOFOGNEO LUCHTBEVOCHTING



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

Voor de storingsvrije en 100% hygiënische werking van de TurboFogNeo luchtbevochtiging produceert het DRAABE schoonwatersysteem PerPur uiterst rein water. Mineralen en de fijnste verontreinigingen worden uitgefilterd en als tconcentraat doorgestuurd.

Voordelen:

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



Zoveel druk moet er zijn

Het kernbestanddeel van de DRAABE hogedruk-luchtbevochtiging is het centraal geïnstalleerde hogedruksysteem HighPur. Het systeem wekt met een bedrijfsdruk van 85 bar een pulserende waterstroom op. Hiermee kan schoonwater microfijn, absoluut druppelvrij worden verneveld.

Voordelen:

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



Nergens geen zorgen over

In het verband van het full-service huursysteem neemt Condair de halfjaarlijkse regelservice van de Pur-systemen op zich. Condair klanten ontvangen elke 6 – 8 maanden een compleet onderhouden en gedesinfecteerd vervangingsapparaat.

Voordelen:

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



DIGITAAL CONTROLE

TURBOFOGNEO LUCHTBEVOCHTING



HumSpot

De DRAABE HumSpot regelt en bewaakt de bevochtiging van de afzonderlijke zones (bijv. verschillende ruimten, werkzones). De eenvoudige geleide menu's en het verlichte kleurendisplay staan in voor een groot bedieningscomfort.

Uw voordelen

- Nauwkeurige activering van de luchtbevochtigers bij daling tot onder de ingestelde gewenste waarde voor vochtigheid
- Hoge meetprecisie door digitale, capacitieve vochtmeettechniek
- Permanente statusindicatie van relatieve vochtigheid en ruimtetemperatuur

HumCenter

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

Uw voordelen:

- Hoge bedrijfsveiligheid door permanente statusindicatie en bewaking van alle zones en Pur-systemen (life-guarding)
- Transparant melden van storingen en op onderhoudsbeurten wijzen
- Omvangrijke analysefuncties door duurzame gegevensopslag
- De mogelijkheid van aansluiting op en gegevens doorsturen aan gebouwbeheersysteem



HYGIËNE EN VEILIGHEID

TURBOFOGNEO LUCHTBEVOCHTING

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 luchtbevochtigingsystemen. Hierdoor kunnen geïnstalleerde DRAABE luchtbevochtigingsystemen ook ter plaatse bij de beheerder in overeenstemming met de eisen van de VDI getest en

gecertificeerd worden. Het VDI-keurmerk garandeert alle DRAABE klanten een volledig hygiënische werking, de naleving van de vereiste hygiënische eisen, inspectieintervallen, 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 DRAABE systemen.



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