



VITA POWER

Ons hogedruksysteem voor nauwkeurige bevochtiging. Efficiënt, hygiënisch en met een hoge bedrijfszekerheid voor veeleisende toepassingen.



Luchtbevochtiging, luchtontvochtiging en
adiabatische koeling

 **condair**

DE KUNST VAN LUCHTVOCHTIGHEID

De perfecte luchtvochtigheid is niet alleen een technisch detail, maar ook een doorslaggevende factor voor de kwaliteit van uw producten, de gezondheid van uw medewerkers en de efficiëntie van uw processen. Condair Vita biedt oplossingen die precies zijn afgestemd op de behoeften van uw bedrijf.

Nauwkeurige ruimtebevochtiging

Onze systemen creëren het ideale binnenklimaat voor uw toepassing - precies geregeld, gelijkmatig verdeeld en flexibel instelbaar. Dankzij onze technische expertise en decennialange ervaring garanderen wij oplossingen die haarfijn werken.

+

Hoogste hygiënenormen

Met strenge certificeringen¹ en state-of-the-art technologie zet Condair Vita de norm in de industrie op het gebied van hygiëne voor maximale steriliteit en veiligheid.

+

Verbeterde operationele efficiëntie

Onze oplossingen zijn ontworpen met het oog op winstgevendheid op de lange termijn: hoge efficiëntie, hoogwaardige onderdelen, een intelligente systeemarchitectuur en nauwkeurige regeling zorgen voor een storingsvrije werking met een minimum aan onderhoud.

=

De kunst van luchtvochtigheid

Al meer dan 75 jaar perfectioneren we de kunst van luchtvochtigheid. Dankzij innovatieve technologie, compromisloze hygiëne en maximale betrouwbaarheid, kunt u het maximale uit uw processen halen.

¹Het Condair Vita Power hogedruksysteem is verkrijgbaar in verschillende modellen voor diverse toepassingen en met drie verschillende capaciteiten (100 l/u, 300 l/u en 500 l/u).

De geldigheid en reikwijdte van de certificering zijn afhankelijk van de modelvarianten, het type installatie en de landspecifieke voorschriften. Uw regionale verkooppartner geeft u graag advies als u nog vragen heeft.



WELKOM IN DE WERELD VAN VITA POWER

Vita Power produceert kiemvrij, gedemineraliseerd water - individueel afgestemd op de bestaande waterwaarden, de vereiste vochtigheidsgraad en de gewenste waterkwaliteit.



Hogedruk pomp

De hogedruk pomp (1) genereert een druk die het behandelde water naar de hogedruksproeiers transporteert, die het vernevelen en de ruimte in sturen. De pomp is extreem robuust en betrouwbaar, met een onderhoudsinterval van 8.000 uur.



Omgekeerde osmose-unit

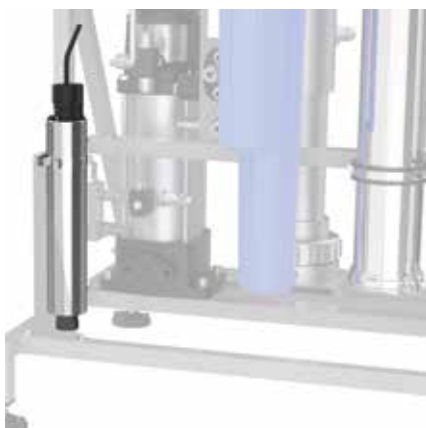
Door omgekeerde osmose (2), waarbij watermoleculen door een speciaal membraan gaan, wordt het water gezuiverd tot zuiver water. Bijna alle onzuiverheden zoals zouten, mineralen, zware metalen, chemicaliën en micro-organismen worden er effectief uitgefilterd.



Deïonisatie-unit

Ultrazuiver water wordt geproduceerd uit zuiver water (RO-water) door middel van ionenuitwisseling. Alle resterende mineralen en silicaten worden eruit gefilterd.

Om het ultrazuivere water te kunnen vernevelen, moet de zeer lage geleidbaarheid van het water worden gecompenseerd met CO₂. Deze stap is vooral noodzakelijk voor zeer gevoelige toepassingen zoals cleanrooms, elektronica productie en kantoren.



UV-reactor

In de laatste stap zorgt UV-bestraling (3) voor een volledige en permanente sterilisatie van het inlaatwater. De hogedruk pomp zorgt vervolgens voor een hydraulische watertoevoer, wat een fijne verneveling in de hele ruimte garandeert.

VERTEL ONS OVER UW INDIVIDUELE BEHOEFTE

Vita Power past zich aan uw omgeving aan - niet andersom. Dankzij de modulaire architectuur, verschillende capaciteitsniveaus en intelligente besturingstechnologie kan elk systeem precies worden afgestemd op uw processen, vereisten en de beschikbare ruimte.

Selecteer ...

... de gewenste bevochtigingscapaciteit

Het systeem kan flexibel worden uitgebreid en is ook geschikt voor bijzonder grote bevochtigingsvolumes - of dat nu 100, 300 of 500 liter per uur is.

... de juiste waterbehandeling

Of je nu drinkwater of bestaand proceswater wilt gebruiken, wij ontwerpen een systeem dat precies aan jouw eisen voldoet en op een kostenefficiënte manier hoogzuiver water voor luchtbevochtiging levert..

... de optimale vernevelaar en nozzle maten

Onze oplossingen worden altijd gepland en geïmplementeerd volgens de specificaties van de klant. Het uitgebreide assortiment nozzle maten en vernevelaars biedt de ideale verneveling voor elk gebied en elke toepassing.





BMS-systemen en IoT-platforms

Vita Power ondersteunt de meest gangbare GBS-systemen en biedt een state-of-the-art IoT-platform met Condair Cloud. Voor maximale controle, bewaking op afstand en integratie in uw bestaande gebouwbeheersysteem.



VOOR GROTE INDUSTRIËLE INSTALLATIES EN VEELEISENDE PRODUCTIE PROCESSEN

Vita Power is het schaalbare hogedruksysteem voor industriële toepassingen met hoge eisen. DGUV-gecertificeerd¹, eenvoudig te onderhouden en ontworpen voor betrouwbare continue werking met minimale uitvaltijd.

Vita Power staat voor:

Efficiëntie en betrouwbaarheid

- Vita Power gebruikt frequentiereguleerde hogedrukpompen en een nauwkeurig distributiesysteem om het energieverbruik te minimaliseren (waardoor het tot 90% efficiënter is).
- Componenten van hoge kwaliteit zorgen voor een constant nauwkeurige bevochtiging, wat op zijn beurt weer zorgt voor processtabiliteit en productkwaliteit.
- En dankzij eersteklas service en preventief onderhoud blijft je systeem jarenlang efficiënt en probleemloos werken.

Stabiliteit en duurzaamheid

- Vita Power is speciaal ontwikkeld voor industriële omgevingen en heeft een robuust ontwerp en een lange levensduur.
- De olievrije pompen met een garantie van 8.000 uur en omgekeerde osmose zorgen voor een betrouwbare werking, zelfs bij continue belasting.
- Je kunt erop vertrouwen dat je investering jaar na jaar maximale prestaties levert en op de lange termijn rendeert.

Proces- en arbeidsveiligheid

- Het DGUV-gecertificeerde systeem¹ met microbiologische filtratie en geïntegreerde UV-sterilisatie garandeert vers en hygiënisch water.
- Geavanceerde technologie voorkomt legionella en andere micro-organismen en zorgt voor de nodige veiligheid voor uw toepassing.
- De gestabiliseerde vochtigheid voorkomt de opbouw van statische elektriciteit, wat een consistente productiekwaliteit garandeert en tegelijkertijd de veiligheid van de werknemers verhoogt.

Individualiteit en schaalbaarheid

- Vita Power staat voor optimale schaalbaarheid en is verkrijgbaar in capaciteiten tot 500 l/u.
- Het modulaire systeem kan nauwkeurig worden aangepast aan uw individuele behoeften.
- Dankzij de compatibiliteit met BMS- en IoT-platforms kan de werking efficiënt worden bewaakt en geregeld.

Vita Power in een oogopslag

- Robuust en krachtig
- Componenten van hoge kwaliteit
- DGUV-gecertificeerde¹ hygiëne
- Individuele schaalbaarheid
- Hoog rendement en betrouwbaarheid

¹Het Condair Vita Power hogedruksysteem is verkrijgbaar in verschillende modellen voor diverse toepassingen en met drie verschillende capaciteiten (100 l/u, 300 l/u en 500 l/u).

De geldigheid en reikwijdte van de certificering zijn afhankelijk van de modelvarianten, het type installatie en de landspecifieke voorschriften. Uw regionale verkooppartner geeft u graag advies als u nog vragen heeft.

HOGE NORMEN- NIET ALLEEN VOOR LUCHTBEVOCHTING

Het kiezen van de juiste vernevelaar is cruciaal voor een perfecte bevochtiging. De Vita Sky vernevelaars zorgen voor optimale bevochtigingsprestaties en tegelijkertijd het waterverbruik tot een minimum beperken.



Condair Vita Sky S Stijlvol en stil voor de beste luchtkwaliteit

Het innovatieve hogedruk vernevelsysteem, dat speciaal is ontwikkeld voor kantoren, medische praktijken en toepassingen waarbij kleine hoeveelheden nodig zijn - voor zeer stille en microfijne verneveling.

Capaciteit
Tot 1,5 liter per uur

Technische informatie

- Eén nozzle
- Geschikt voor ringleiding
- 24 V voedingsspanning
- Met hoogwaardige plafondmontage op aanvraag

Toepassingsvoorbeelden

Kantoren, medische praktijken, musea, laboratoria

Condair Vita Sky M Meer vermogen in kantoren en industrie

Het veelzijdige en krachtige hogedruk vernevelsysteem dat zorgt voor een perfect klimaat in kantoren en industriële omgevingen. Dankzij de flexibele montage mogelijkheden en de keuze uit verschillende soorten vernevelaars kan het systeem precies worden aangepast aan uw behoeften.

Capaciteit
Tot 5 liter per uur

Technische informatie

- Tot twee nozzles
- Geschikt voor ringleiding
- 24 V voedingsspanning
- Met hoogwaardige plafondmontage op aanvraag

Toepassingsvoorbeelden

Drukkerijen, verpakkingsindustrie, elektronica-industrie, kantoren

Condair Vita Sky T Dubbel vermogen voor industriële toepassingen

De krachtigste van de Vita Sky sproeikoppen zorgt voor een gelijkmatig hogere bevochtigingscapaciteit in veeleisende omgevingen. Het systeem combineert twee Sky-M sproeikoppen om een optimale luchtvochtigheid in industriële installaties te garanderen. Dankzij het compacte ontwerp en de flexibele montage mogelijkheden kan het eenvoudig worden aangepast aan uw eisen.

Capaciteit
Tot 10 liter per uur

Technische informatie

- Twee Sky-M vernevelaars
- Compact met maximaal twee nozzles
- Geschikt voor ring and string leiding
- 24 V voedingsspanning
- Met hoogwaardige plafondmontage op aanvraag

Toepassingsvoorbeelden

Drukkerijen, verpakkingsindustrie, elektronica

NOZZLE- EN BEVESTIGINGSOPTIES VOOR VITA SKY

Condair Vita Sky M en Vita Sky T zijn ook verkrijgbaar met 2 nozzles.



Eenvoudige
plafondmontage



Premium
plafondmontage



Wandmontage
(voor Vita Sky T of
twee vernevelaars)



Eenvoudige
muurbevestiging
(voor één vernevelaar)



Vita Sky M1



Vita Sky M2
(twee nozzles)

EXTRA VERNEVELAARS OM TE VOLDOEN AAN ELKE EIS

Heb je grote industriële hallen of bijzonder kleine ruimtes die bevochtigd moeten worden? Geen probleem! Ons assortiment Vita vernevelaars heeft capaciteiten van een fluisterstille 0,9 liter/uur tot een indrukwekkende 52 liter/uur. Samen vinden we de perfecte oplossing.



Condair Vita Space

Maximale capaciteit voor industriële toepassingen

Indrukwekkende capaciteit en robuuste constructie voor maximale prestaties. Flexibele montage op muren of plafonds maakt eenvoudige integratie in bestaande productiefaciliteiten mogelijk.

Capaciteit
Tot 52 liter per uur

- Technische informatie**
- Tot 8 nozzles
 - Strengleiding
 - Wand- en plafondmontage

Toepassingsvoorbeelden
Drukkerijen, papier en verpakkingindustrie, elektronica, auto-industrie, luchtvaart

Condair Vita Stream

Krachtige prestaties voor grote ruimtes

De ideale oplossing voor middelgrote hightech productiefabrieken. Hoge prestaties en flexibele montageopties.

Capaciteit
Tot 36 liter per uur

- Technische informatie**
- 8 nozzles
 - Compatibel met ring- en strengleidingen
 - 120 V of 230 V voedingsspanning
 - Plafondbevestiging met kettingen of kabels

Toepassingsvoorbeelden
Drukkerijen, papier- en verpakkingindustrie, elektronica, auto-industrie, luchtvaart

Condair Vita Line

Sterk en stevig

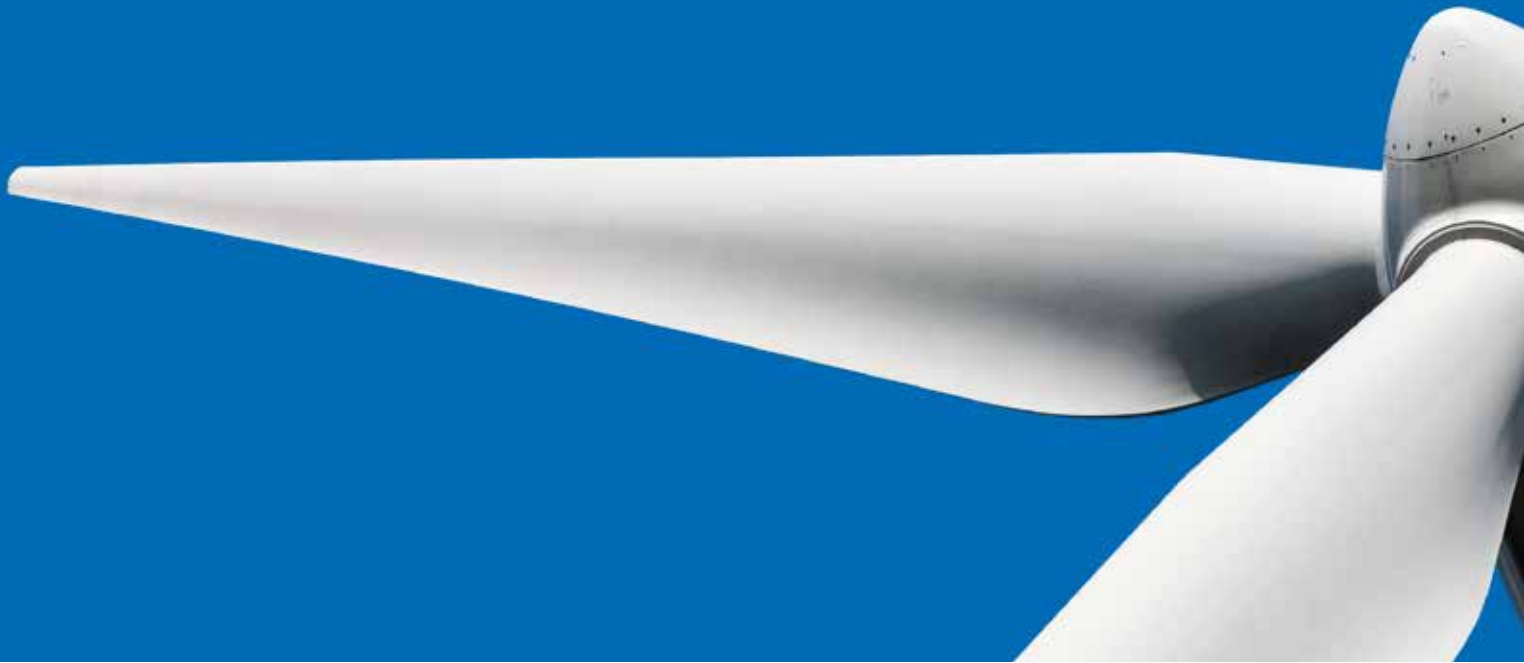
Kan de uitdaging aan, zelfs in moeilijke en ruwe omgevingen. Dankzij de mogelijkheid om het aantal sproeiërs onbeperkt uit te breiden, kan het systeem perfect worden aangepast aan de vereisten van bijvoorbeeld magazijnen met hoge gangen en zeer stoffige omgevingen.

Capaciteit
Flexibel, afhankelijk van vereisten

- Technische informatie**
- Onbeperkt aantal nozzles kan worden toegevoegd
 - Wand- of plafondmontage
 - Klantspecifieke configuratie voor plenumruimten

Toepassingsvoorbeelden
Hoge magazijnen, stoffige omgevingen, plenumruimten





VERTROUW OP NAUWKEURIGE, STABIELE PROCESSEN EN VEILIGE NORMEN

Of het nu gaat om drukkerijen, de elektronica-industrie of de voedselverwerkende industrie - met Vita Power creëert u de ideale omstandigheden voor kwaliteit, hygiëne en procesbetrouwbaarheid. Het schaalbare systeem met on-site service past zich aan uw behoeften aan - betrouwbaar, gecertificeerd¹ en kosteneffectief in gebruik.

Voor alles wat belangrijk voor je is:

Papier-, druk- en verpakkingindustrie

Minder papiervervorming, consistente afdrukkwaliteit en hogere productiesnelheden dankzij optimale vochtigheid.

Elektronica- en halfgeleiderindustrie

Betrouwbare bevochtiging beschermt tegen statische elektriciteit en verbetert de productiekwaliteit van gevoelige componenten.

Voedselindustrie

Hygiënische omstandigheden en nauwkeurige vochtigheidsregeling om te voldoen aan normen en de productkwaliteit te beschermen.

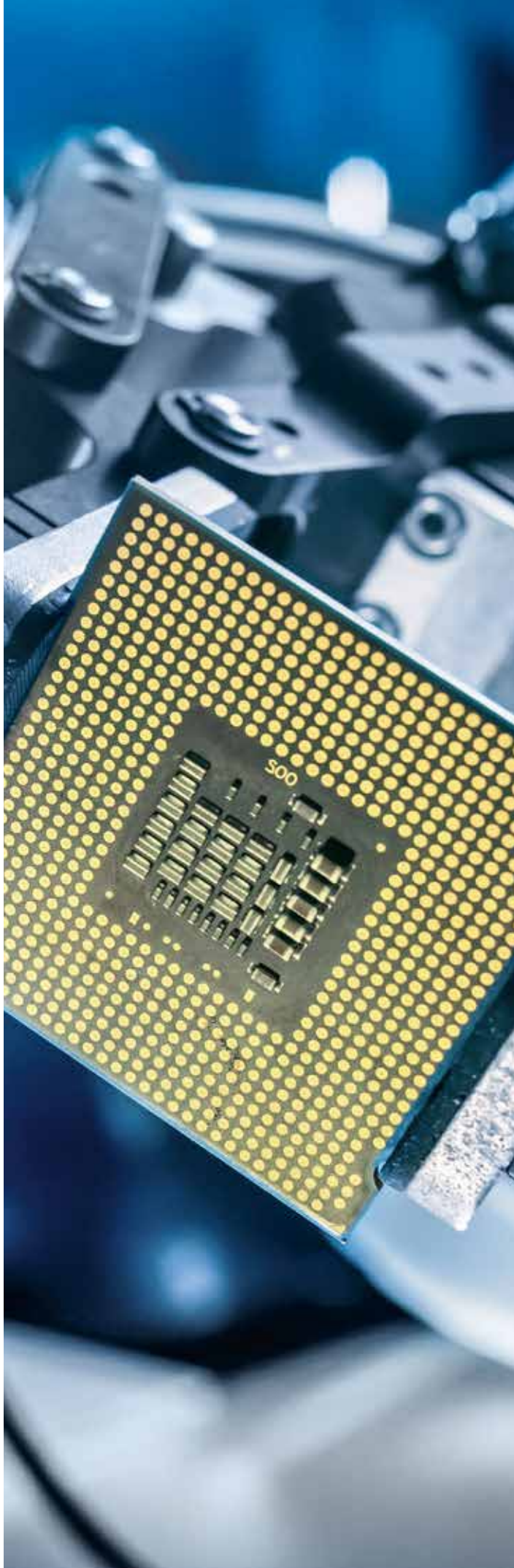
Auto-industrie en luchtvaart

Stabiele vochtigheid in de productie maximaliseert de procesbetrouwbaarheid en kwaliteit voor voertuig- en vliegtuigonderdelen.

Windenergie

Een nauwkeurige vochtigheid voorkomt gevaarlijke statische ladingen en creëert veilige omstandigheden voor een constante productie.





De voordelen in een oogopslag

- Hogere productie kwaliteit
- Grotere processtabiliteit
- Verbeterde productkwaliteit
- Eersteklas service
- Kostenefficiënt onderhoud

*Het Condair Vita Power hogedruksysteem is verkrijgbaar in verschillende modellen voor diverse toepassingen en met drie verschillende capaciteiten (100 l/u, 300 l/u en 500 l/u).

De geldigheid en reikwijdte van de certificering zijn afhankelijk van de modelvarianten, het type installatie en de landspecifieke voorschriften. Uw regionale verkooppartner geeft u graag advies als u nog vragen heeft.



condair

BIRTH
CE
MADE IN CHINA

SERVICE, CONTROLE EN BEWAKING

Onze eersteklas service omvat regelmatig onderhoud en nauwkeurige hygiënetests, terwijl Condair Cloud maximale controle en voorspelbaarheid voor onze systemen garandeert - altijd en overal.

Service en onderhoud

Met voorspelbare onderhoudsintervallen, het gebruik van originele slijtageonderdelen en preventieve onderhoudsmaatregelen garanderen we een constant hoge beschikbaarheid van de installatie - zelfs onder de meest veeleisende industriële omstandigheden.

Monitoring, controle en analyse

Dankzij BMS en Condair Cloud zijn bedrijfsgegevens altijd beschikbaar, kunnen onderhoudswerkzaamheden worden gepland en kunnen hygiënenormen digitaal worden gecontroleerd. Hierdoor kunnen afwijkingen in een vroeg stadium worden opgemerkt en kunnen servicebezoeken efficiënt worden gepland. Bovendien kan het systeem eenvoudig worden bediend via de Condair Connect-app en biedt het een overzicht van actuele waarden en meldingen— waar u ook bent.

Hygiëne en veiligheid

Het spreekt voor zich dat alle diensten voldoen aan de strengste hygiëne- en veiligheidsnormen – gecertificeerd volgens DGUV, CE, IE³, PED, HACCP en UL¹.



Kies je servicepakket:

Servicepakket	Plus	Professional	Premium
System- en apparatuuronderhoud op locatie	✓	✓	✓
Bewaking op afstand	✓	✓	✓
Service voor reparaties en probleemoplossing		✓	✓
Reserveonderdelen en verbruiksartikelen			✓

TECHNISCHE GEGEVENS



Vita Power in uw bedrijf

- Hogedruksysteem voor hoge eisen
- Grotere processtabiliteit en arbeidsveiligheid
- Individuele schaalbaarheid en maximale controle
- DGUV- gecertificeerde hygiëne¹
- De perfecte sproeikoppen voor elke toepassing

¹Het Condair Vita Power hogedruksysteem is verkrijgbaar in verschillende modellen voor verschillende toepassingen en met drie verschillende capaciteiten (100 l/u, 300 l/u en 500 l/u).

De geldigheid en reikwijdte van de certificering zijn afhankelijk van de modelvarianten, type installatie en landspecifieke vereisten. Uw regionale verkooppartner adviseert u graag als u nog vragen hebt.

Beschikbare modellen:

RO-DI-CO-UV-HP
RO-UV-HP
UV-HP

Waterzuiveringseenheden:

RO = Omgekeerde osmose
DI = Deïonisatie
CO2 = CO₂ unit
UV = UV-reactor
HP = Hogedrukunit

Technische details	Vita Power 100 l/h	Vita Power 300 l/h	Vita Power 500 l/h
Max. hydraulisch vermogen	100 l/u	300 l/u	500 l/u
Toelaatbare ingangsdruk	2.5-4 bar		
Bedrijfsdruk	RO-DI-CO-UV-HP / RO-UV-HP / UV-HP 50-70 bar		
Afmetingen (H x B x D)	RO-DI-CO-UV-HP		
	1620 x 950 x 750 mm	1620 x 1100 x 750 mm	1620 x 1100 x 750 mm
	RO-UV-HP		
	1620 x 750 x 750 mm	1620 x 950 x 750 mm	1620 x 950 x 750 mm
	UV-HP		
	1300 x 550 x 750 mm		
Bedrijfsspanning	400 V / 3-fasig / 50 Hz voor CE / 208 V / 3-fasig / 60 Hz voor UL		
Elektrische uitgang	RO-DI-CO-UV-HP / RO-UV-HP		
	1480 VA / 2.1 A (400 V) 1480 VA / 4.1 A (208 V)	2610 VA / 3.8 A (400 V) 2610 VA / 7.2 A (208 V)	2960 VA / 4.3 A (400 V) 2960 VA / 8.2 A (208 V)
	UV-HP		
	1100 VA / 1.6 A (400 V) 1100 VA / 3.1 A (208 V)	1860 VA / 2.7 A (400 V) 1860 VA / 5.2 A (208 V)	1860 VA / 2.7 A (400 V) 1860 VA / 5.2 A (208 V)
Geluidsdrukniveau	RO-DI-CO-UV-HP / RO-UV-HP / UV-HP 74 dB (A)		
Gewicht (richtwaarden)	RO-DI-CO-UV-HP		
	215 kg	280 kg	280 kg
	RO-UV-HP		
	145 kg	210 kg	210 kg
	UV-HP		
	85 kg	90 kg	90 kg



HEEFT U VRAGEN?

Neem contact met ons op als u meer informatie wenst.

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 ©2026 Condair B.V. / Condair NV - Rev. 11 mei 2026.

