



## VITA POWER

Nasz system wysokociśnieniowy do precyzyjnego nawilżania. Wydajne, higieniczne i charakteryzujące się wysokim poziomem bezpieczeństwa eksploatacji urządzenia, przeznaczone do wymagających zastosowań.

Nawilżanie powietrza, osuszanie  
i chłodzenie wyparne



 **condair**

# THE ART OF HUMIDITY

Idealna wilgotność powietrza to nie tylko kwestia techniczna – ma ona decydujący wpływ na jakość Twoich produktów, zdrowie pracowników oraz wydajność procesów. Condair Vita oferuje rozwiązania dokładnie dostosowane do potrzeb Twojej firmy.

## **Precyzyjne nawilżanie pomieszczeń**

Nasze systemy zapewniają optymalny klimat w pomieszczeniu dostosowany do konkretnych potrzeb – precyzyjnie regulowany, równomiernie rozprowadzany i elastycznie dostosowywalny. Dzięki wiedzy technicznej i wieloletniemu doświadczeniu gwarantujemy rozwiązania, które działają bez zarzutu.

+

## **Najwyższe standardy higieny**

Dzięki rygorystycznym certyfikatom<sup>1</sup> i najnowocześniejszym technologiom Condair Vita wyznacza branżowe standardy w zakresie higieny, zapewniając maksymalną sterylność i bezpieczeństwo.

+

## **Zwiększona wydajność operacyjna**

Nasze rozwiązania mają na celu zapewnienie długoterminowej opłacalności: Wysoka wydajność, wysokiej jakości komponenty, inteligentna architektura systemu oraz precyzyjne sterowanie zapewniają bezawaryjną pracę przy minimalnych nakładach konserwacyjnych.

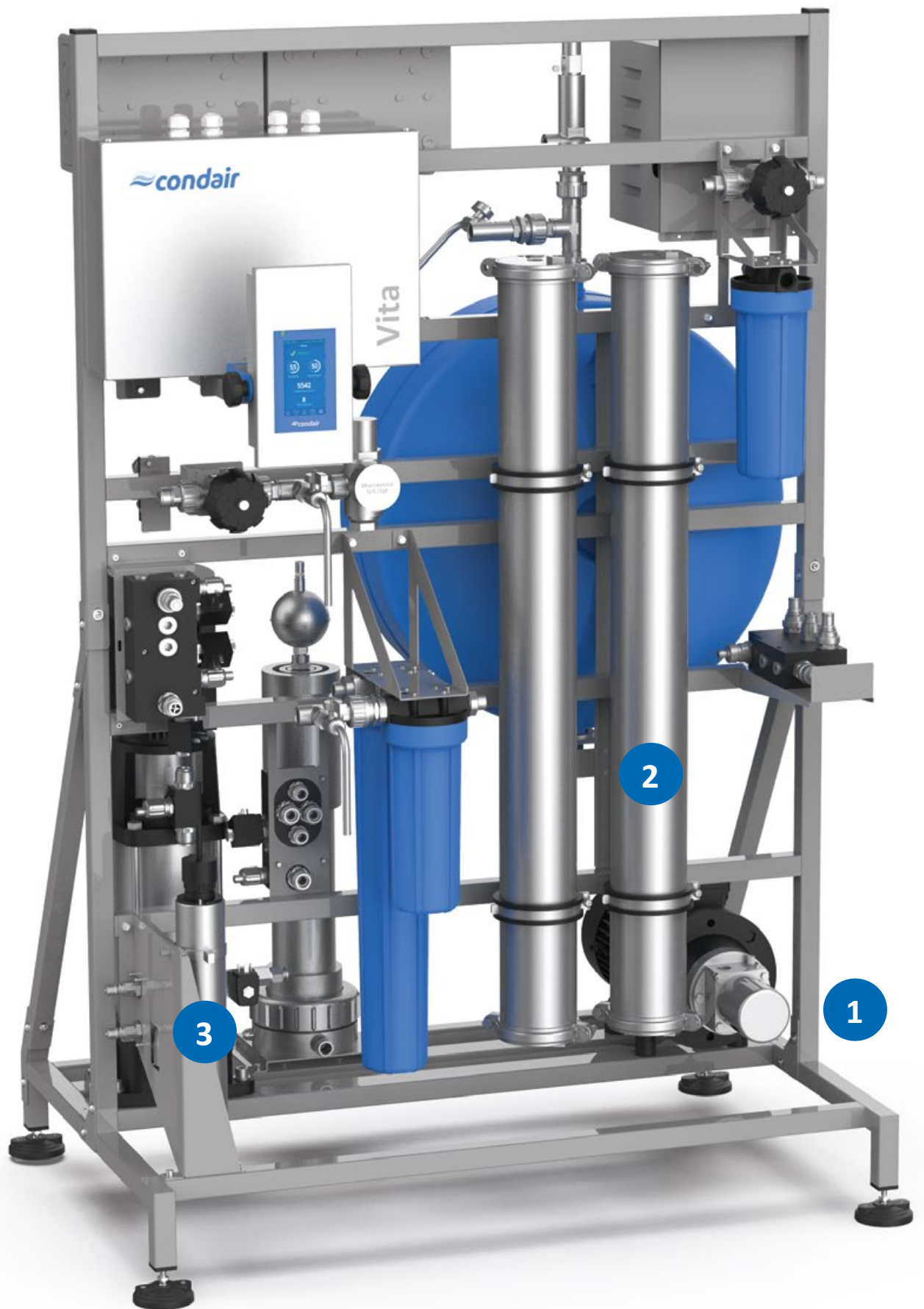
=

## **Sztuka regulacji wilgotności**

Od ponad 75 lat doskonalimy sztukę nawilżania powietrza. Dzięki innowacyjnej technologii, bezkompromisowej higienie i maksymalnej niezawodności możesz w pełni wykorzystać potencjał swoich procesów.

<sup>1</sup>System wysokociśnieniowy Condair Vita Power jest dostępny w różnych wersjach przeznaczonych do różnych zastosowań oraz w trzech wersjach wydajnościowych (100 l/h, 300 l/h i 500 l/h).

Ważność i zakres certyfikacji zależą od wersji modelu, sposobu montażu oraz wymagań obowiązujących w danym kraju. Twój regionalny partner handlowy chętnie odpowie na wszelkie pytania.



# WITAJ W ŚWIECIE VITA POWER

Vita Power wytwarza wodę sterylną i zdemineralizowaną – dostosowaną indywidualnie do aktualnych parametrów wody, wymaganej wilgotności powietrza oraz pożądanej jakości wody.



## **Pompa wysokociśnieniowa**

Pompa wysokociśnieniowa (1) wytwarza ciśnienie, które tłoczy uzdatnioną wodę do dysz wysokociśnieniowych, które rozpylają ją w pomieszczeniu. Pompa jest niezwykle wytrzymała i niezawodna, a okres między przeglądami wynosi 8000 godzin.



## **Urządzenie do odwróconej osmozy**

W procesie odwróconej osmozy (2), w którym cząsteczki wody przechodzą przez specjalną membranę, woda jest uzdatniana do postaci wody czystej. W ten sposób skutecznie usuwane są niemal wszystkie zanieczyszczenia, takie jak sole, minerały, metale ciężkie, substancje chemiczne i mikroorganizmy.



## **Urządzenie do dejonizacji**

W wyniku wymiany jonowej z wody czystej (wody RO) wytwarzana jest woda o wysokim stopniu czystości. Wszystkie pozostałe minerały, a także krzemiany, są odfiltrowywane.

Aby woda o wysokim stopniu czystości nadawała się do rozpylania, należy zrównoważyć jej bardzo niską przewodność za pomocą CO<sub>2</sub>. Ten poziom jest niezbędny zwłaszcza w przypadku zastosowań wymagających szczególnej czystości, takich jak pomieszczenia czyste, zakłady produkcji elektroniki i biura.



## **Reaktor UV**

Promieniowanie UV (3) zapewnia w ostatnim etapie całkowite i trwałe odkażenie doprowadzanej wody. Następnie pompa wysokociśnieniowa zapewnia hydrauliczny dopływ wody, który gwarantuje równomierne rozpylanie w pomieszczeniu.

## OPOWIEDZ NAM O SWOICH INDYWIDUALNYCH POTRZEBACH

Vita Power dostosowuje się do otoczenia – a nie odwrotnie. Dzięki modułowej architekturze, różnym poziomom wydajności oraz inteligentnej technologii sterowania każdy system można precyzyjnie dostosować do procesów, wymagań i warunków przestrzennych.

### Wybierz ...

#### **... żądaną wydajność nawilżania**

Instalację można elastycznie rozbudowywać, dzięki czemu nadaje się również do szczególnie dużych wydajności nawilżania – niezależnie od tego, czy wynosi ona 100, 300 czy 500 litrów na godzinę.

#### **... odpowiednie uzdatnianie wody**

Niezależnie od tego, czy chcesz korzystać z wody pitnej, czy z istniejącej wody procesowej – skonfigurujemy Twoją instalację tak, aby dokładnie odpowiadała Twoim wymaganiom i w ekonomiczny sposób dostarczała wodę o wysokim stopniu czystości do nawilżania powietrza.

#### **... optymalne głowice rozpylające i rozmiary dysz**

Nasze rozwiązania są zawsze projektowane i realizowane zgodnie z indywidualnymi wymaganiami klienta. Szeroki asortyment rozmiarów dysz i głowic rozpylających pozwala dobrać optymalną głowicę do każdego obszaru i każdego zastosowania.





## Systemy BMS i platformy IoT

Vita Power obsługuje najpopularniejsze systemy BMS i oferuje Condair Cloud – najnowocześniejszą platformę IoT. Zapewnia maksymalną kontrolę, zdalne monitorowanie oraz integrację z istniejącym systemem zarządzania budynkiem.



 **condair**

# DO DUŻYCH OBIEKTÓW PRZEMYSŁOWYCH I WYMAGAJĄCYCH PROCESÓW PRODUKCYJNYCH

Vita Power to skalowalny system wysokociśnieniowy przeznaczony do zastosowań przemysłowych o wysokich wymaganiach. Ma certyfikat DGUV<sup>1</sup>, jest łatwy w konserwacji i zaprojektowany z myślą o niezawodnej pracy ciągłej przy minimalnych przestojach.

## Vita Power to:

### Wydajność i niezawodność

- Vita Power wykorzystuje pompy wysokociśnieniowe sterowane częstotliwością oraz precyzyjny system rozdzielczy, aby zminimalizować zużycie energii (nawet o 90% większa wydajność).
- Wysokiej jakości komponenty zapewniają stałą precyzję nawilżania, co gwarantuje stabilność procesu i jakość produktu.
- Dzięki najwyższej jakości obsłudze i konserwacji zapobiegawczej Twój system będzie działał wydajnie i bezawaryjnie przez długi czas.

### Stabilność i trwałość

- Vita Power służy do zastosowań przemysłowych i wyróżnia się solidną konstrukcją oraz długą żywotnością.
- Bezolejowe pompy z gwarancją 8 tysięcy godzin oraz system odwróconej osmozy zapewniają niezawodną pracę – nawet przy ciągłym obciążeniu.
- Możesz mieć pewność, że Twoja inwestycja będzie zapewniać maksymalną wydajność przez wiele lat i opłaci się w dłuższej perspektywie.

### Bezpieczeństwo procesów i pracy

- System posiadający certyfikat DGUV<sup>1</sup> z filtracją mikrobiologiczną i wbudowaną sterylizacją promieniami UV gwarantuje świeżą i higieniczną wodę.
- Najnowocześniejsza technologia zapobiega rozwojowi bakterii Legionella i innych mikroorganizmów, zapewniając tym samym niezbędne bezpieczeństwo podczas użytkowania.
- Utrzymanie stałej wilgotności powietrza zapobiega powstawaniu ładunków elektrostatycznych, co zapewnia stałą jakość produkcji, a jednocześnie zwiększa bezpieczeństwo pracowników.

### Indywidualność i skalowalność

- Vita Power zapewnia najwyższą skalowalność i jest dostępna w wersjach o wydajności do 500 l/h. System modułowy pozwala na dokładne dostosowanie do indywidualnych potrzeb.
- Dzięki kompatybilności z platformami BMS i IoT można efektywnie monitorować i sterować pracą systemu.

## Vita Power przegląd

- Solidność i wydajność
- Wysokiej jakości komponenty
- Higiena z certyfikatem DGUV<sup>1</sup>
- Indywidualna skalowalność
- Wysoka efektywność i niezawodność

<sup>1</sup>System wysokociśnieniowy Condair Vita Power jest dostępny w różnych wersjach przeznaczonych do różnych zastosowań oraz w trzech wersjach wydajnościowych (100 l/h, 300 l/h i 500 l/h).

Ważność i zakres certyfikacji zależą od wersji modelu, sposobu montażu oraz wymagań obowiązujących w danym kraju. Twój regionalny partner handlowy chętnie odpowie na wszelkie pytania.

# WYSOKIE STANDARDY – NIE TYLKO POD WZGLĘDEM NAWILŻANIA POWIETRZA

Wybór odpowiednich dysz rozpylających ma kluczowe znaczenie dla idealnego nawilżania powietrza. **Głowice natryskowe Vita Sky** zapewniają idealną wydajność nawilżania przy jak najmniejszym zużyciu wody.



## Condair Vita Sky S

Stylowy i cichy – dla najlepszej jakości powietrza

Innowacyjny system głowic rozpylających wysokociśnieniowych, opracowany specjalnie z myślą o biurach, gabinetach lekarskich oraz zastosowaniach wymagających niewielkich ilości płynu – zapewniający bardzo ciche i mikroskopijne rozpylanie.

### Wydajność

do 1,5 litra na godzinę

### Informacje techniczne

- Jedna dysza
- Nadaje się do systemów pierścieniowych
- Napięcie zasilania 24 V
- Na życzenie z wysokiej jakości mocowaniem sufitowym

### Przykłady zastosowań

Biura, gabinety lekarskie, muzea, laboratoria

## Condair Vita Sky M

Więcej mocy w biurze przemysłowej

Wszechstronny i wydajny system głowic natryskowych wysokociśnieniowych, który zapewnia idealny klimat w biurach i zakładach przemysłowych. Dzięki elastycznym możliwościom montażu i szerokiemu wyborowi typów dysz system można precyzyjnie dostosować do Twoich potrzeb.

### Wydajność

do 5 litra na godzinę

### Informacje techniczne

- Do dwóch dysz
- Kompatybilność z systemem pierścieniowym i liniowym
- Napięcie zasilania 24 V
- Na życzenie z wysokiej jakości mocowaniem sufitowym

### Przykłady zastosowań

Drukarnie, przemysł opakowaniowy, przemysł elektroniczny, biura

## Condair Vita Sky T

Podwójna moc do zastosowań przemysłowych

Najmocniejsza z głowic rozpylających Vita-Sky zapewnia jeszcze większą wydajność nawilżania powietrza w wymagających warunkach. System łączy w sobie dwie głowice rozpylające Sky-M, zapewniając w ten sposób optymalną wilgotność powietrza w obiektach przemysłowych. Dzięki kompaktowej konstrukcji i elastycznym możliwościom montażu system można bez problemu dostosować do własnych potrzeb.

### Wydajność

do 10 litrów na godzinę

### Informacje techniczne

- Dwie głowice natryskowe Sky-M
- Kompaktowa konstrukcja z maksymalnie dwiema dyszami
- Kompatybilność z systemem pierścieniowym i liniowym
- Napięcie zasilania 24 V
- Na życzenie z wysokiej jakości mocowaniem sufitowym

### Przykłady zastosowań

Drukarnie, przemysł opakowaniowy, elektronika

# OPCJE DYSZ I MONTAŻU DO VITA SKY

Condair Vita Sky M i Vita Sky T są oferowane z 2 dyszami.



Prosty montaż  
sufitowy



Montaż sufitowy  
Premium



Montaż ścienny  
(Vita Sky T wzgl. dwie  
główce)



Prosty montaż  
ścienny  
(jedna główca)



Vita Sky M1



Vita Sky M2  
(dwie dysze)

# DODATKOWE GŁOWICE ROZPYLAJĄCE NA KAŻDE POTRZEBY

Masz duże hale przemysłowe lub wyjątkowo małe pomieszczenia, które wymagają nawilżania? Nie ma problemu! Nasza oferta głowic natryskowych Vita obejmuje modele o wydajności od zaledwie 0,9 litra na godzinę aż do imponujących 52 litrów na godzinę. Postaramy się wspólnie znaleźć idealne rozwiązanie.



## Condair Vita Space

Maksymalna wydajność w zastosowaniach przemysłowych

Imponująca pojemność i solidna konstrukcja zapewniają maksymalną wydajność. Elastyczny montaż na ścianie lub suficie pozwala na łatwą integrację z istniejącymi halami produkcyjnymi.

### Wydajność

Do 52 litrów na godzinę

### Informacje techniczne

- Do 8 dysz
- Przewód spustowy
- Montaż na ścianie i suficie

### Przykłady zastosowań

Drukarnie, przemysł papierniczy i opakowaniowy, elektronika, przemysł motoryzacyjny, lotnictwo

## Condair Vita Stream

Wysoka wydajność w dużych pomieszczeniach

Idealne rozwiązanie do średniej wielkości zakładów produkcyjnych z branży zaawansowanych technologii. O dużej mocy i elastycznych możliwościach montażu.

### Wydajność

Do 36 litrów na godzinę

### Informacje techniczne

- 8 dysz
- Kompatybilność z przewodem pierścieniowym i punktowym
- Napięcie zasilania 120 V lub 230 V
- Montaż sufitowy za pomocą łańcuchów lub lin

### Przykłady zastosowań

Drukarnie, przemysł papierniczy i opakowaniowy, elektronika, przemysł motoryzacyjny, lotnictwo

## Condair Vita Line

Wytrzymały

Nawet trudne i surowe warunki nie są w stanie zakłócić jego działania. Dzięki możliwości nieograniczonego rozbudowywania systemu o kolejne dysze można go idealnie dostosować do wymagań np. magazynów z wysokimi regałami oraz środowisk o dużym zapyleniu.

### Wydajność

Elastyczność, w zależności od potrzeb

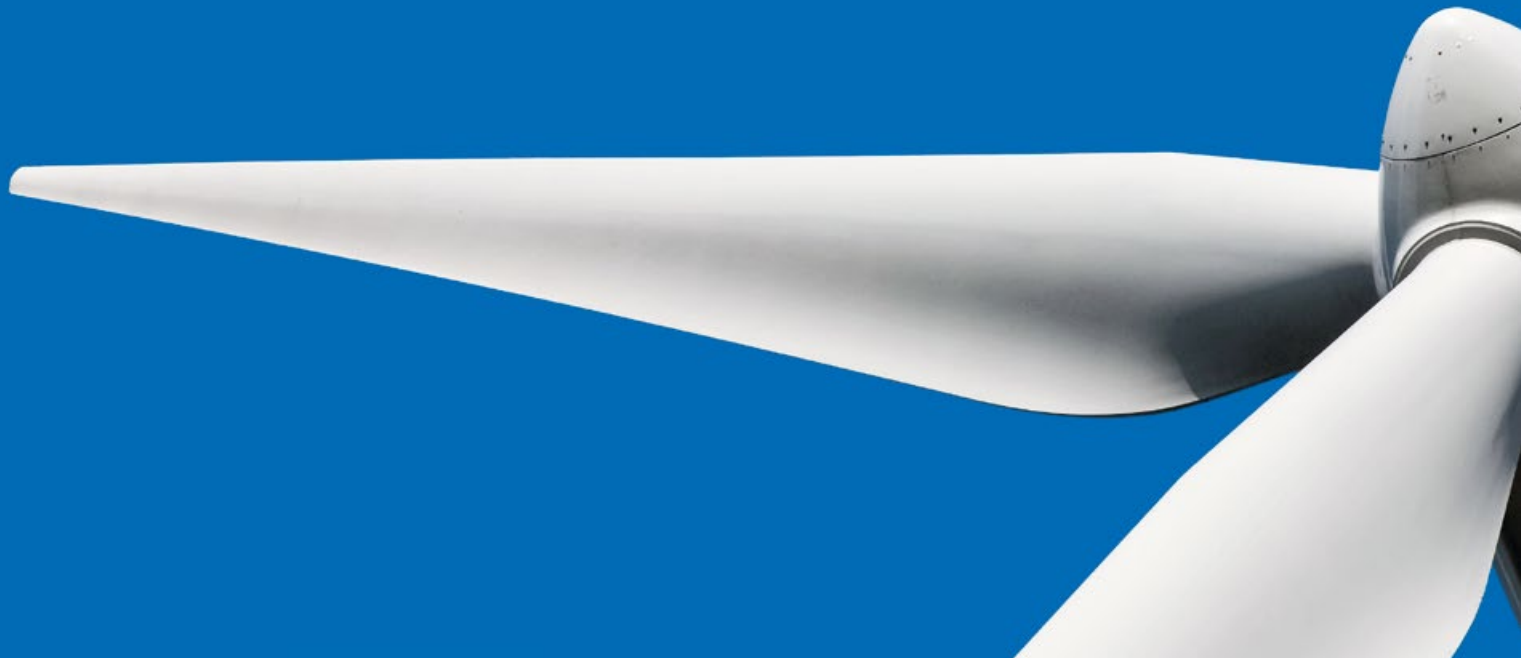
### Informacje techniczne

- Nieograniczona możliwość zwiększania liczby dysz
- Montaż na ścianie lub suficie
- Konfiguracja dostosowana do potrzeb klienta w pomieszczeniach konferencyjnych

### Przykłady zastosowań

Magazyny z wysokimi regałami, środowiska zapyłone, pomieszczenia konferencyjne





## POLEGAJ NA PRECYZYJNYM POMIARZE WILGOTNOŚCI, STABILNYCH PROCESACH I BEZPIECZNYCH STANDARDACH

Niezależnie od tego, czy chodzi o drukarnie, przemysł elektroniczny, czy przetwórstwo spożywcze – dzięki Vita Power zapewnisz idealne warunki dla jakości, higieny i bezpieczeństwa procesów. Ten skalowalny system z serwisem na miejscu dostosowuje się do Twoich potrzeb – jest niezawodny, posiada certyfikat<sup>1</sup> i charakteryzuje się ekonomiczną eksploatacją.

Do wszystkiego, co jest dla Ciebie ważne:

### **Przemysł papierniczy, poligraficzny i opakowaniowy**

Ograniczenie odkształceń papieru, stała jakość druku i wyższa prędkość produkcji dzięki optymalnej wilgotności powietrza.

### **Przemysł elektroniczny i półprzewodnikowy**

Niezawodne nawilżanie powietrza chroni przed elektrycznością statyczną i poprawia jakość produkcji wrażliwych podzespołów.

### **Przemysł spożywczy**

Warunki higieniczne i precyzyjna regulacja wilgotności w celu zapewnienia zgodności z normami i ochrony jakości produktów.

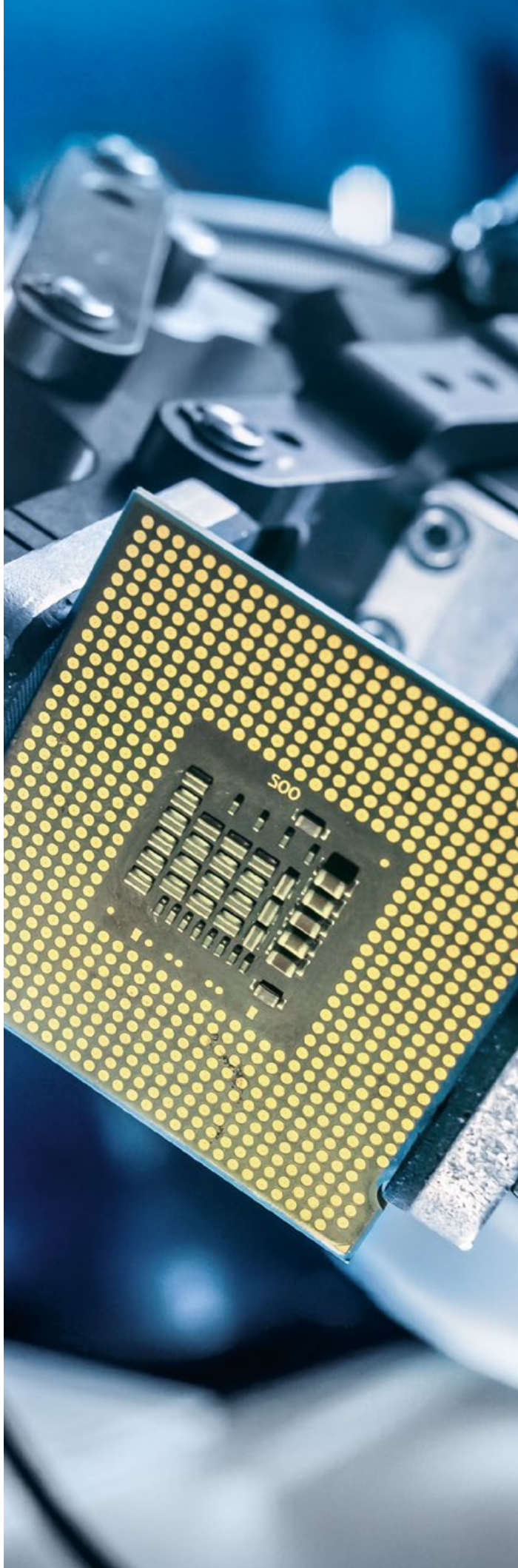
### **Przemysł motoryzacyjny i lotniczy**

Stać wilgotność powietrza w procesie produkcyjnym zapewnia maksymalne bezpieczeństwo procesu i jakość komponentów samochodowych i lotniczych.

### **Windpower**

Precyzyjna regulacja wilgotności powietrza zapobiega powstawaniu niebezpiecznych ładunków elektrostatycznych i zapewnia bezpieczne warunki do nieprzerwanej produkcji.





## Korzyści dla użytkownika

- Wysoka jakość produkcji
- Większa stabilność procesu
- Wyższa jakość produktów
- Obsługa na najwyższym poziomie
- Ekonomiczna konserwacja

<sup>1</sup>System wysokociśnieniowy Condair Vita Power jest dostępny w różnych wersjach przeznaczonych do różnych zastosowań oraz w trzech wersjach wydajnościowych (100 l/h, 300 l/h i 500 l/h).

Ważność i zakres certyfikacji zależą od wersji modelu, sposobu montażu oraz wymagań obowiązujących w danym kraju. Twój regionalny partner handlowy chętnie odpowie na wszelkie pytania.



condair

# SERWIS, STEROWANIE I KONTROLA

Nasza najwyższej klasy obsługa obejmuje regularną konserwację oraz dokładne testy higieniczne, a Condair Cloud zapewnia maksymalną kontrolę i przewidywalność naszych systemów – zawsze i wszędzie.

## Serwis i konserwacja

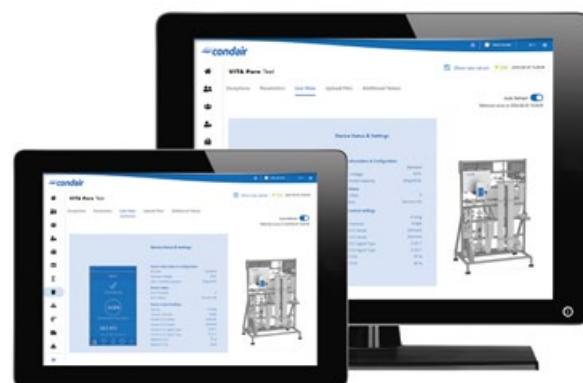
Dzięki zaplanowanym terminom przeglądów, stosowaniu oryginalnych części zużywających się oraz działaniom w ramach konserwacji zapobiegawczej zapewniamy niezmiernie wysoką dostępność urządzeń – nawet w najbardziej wymagających warunkach przemysłowych.

## Kontrola, sterowanie i analiza

Dzięki systemowi BMS i Condair Cloud dane eksploatacyjne są dostępne w każdej chwili, można planować przeglądy konserwacyjne, a standardy higieniczne podlegają cyfrowemu monitorowaniu. Dzięki temu można wcześniej wykrywać nieprawidłowości i efektywnie planować interwencje serwisowe. Ponadto systemem można wygodnie sterować za pomocą aplikacji Condair Connect, która zapewnia wgląd w aktualne wartości i komunikaty – w dowolnym miejscu i o każdej porze.

## Higiena i niezawodność

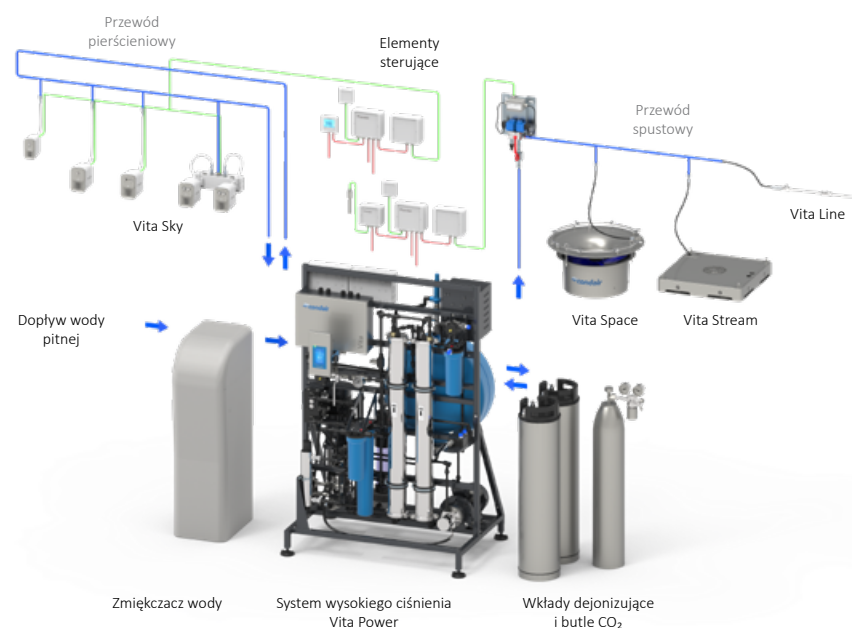
Oczywiście wszystkie nasze usługi spełniają najwyższe standardy higieny i bezpieczeństwa – posiadają certyfikaty DGUV, CE, IE3, PED, HACCP i UL<sup>1</sup>.



## Wybierz swój pakiet serwisowy:

Pakiet serwisowy	Plus	Professional	Premium
Konserwacja systemów i urządzeń na miejscu	✓	✓	✓
Zdalny monitoring	✓	✓	✓
Serwis napraw i usuwanie usterek		✓	✓
Części zamienne i materiały eksploatacyjne			✓

# DANE TECHNICZNE



## Vita Power w Twojej firmie

- System wysokociśnieniowy spełniający wysokie wymagania
- Większa stabilność procesu i bezpieczeństwo pracy
- Indywidualna skalowalność i maksymalna kontrola
- Higiena z certyfikatem DGUV<sup>1</sup>
- Optymalne głowice rozpylające do każdego zastosowania

<sup>1</sup>System wysokociśnieniowy Condair Vita Power jest dostępny w różnych wersjach przeznaczonych do różnych zastosowań oraz w trzech wersjach wydajnościowych (100 l/h, 300 l/h i 500 l/h).

Ważność i zakres certyfikacji zależą od wersji modelu, sposobu montażu oraz wymagań obowiązujących w danym kraju. Twój regionalny partner handlowy chętnie odpowie na wszelkie pytania.

### Dostępne modele:

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

### Jednostki uzdatniania wody:

RO = urządzenie do odwróconej osmozy  
DI = urządzenie do dejonizacji  
CO<sub>2</sub> = jednostka CO<sub>2</sub>  
UV = reaktor UV  
HP = jednostka wysokiego ciśnienia

Dane techniczne	Vita Power 100 l/h	Vita Power 300 l/h	Vita Power 500 l/h
Maks. wydajność hydr.	100 l/h	300 l/h	500 l/h
Dop. ciśnienie wlotowe	2,5-4 bary		
Ciśnienie robocze	RO-DI-CO-UV-HP / RO-UV-HP / UV-HP 50-70 barów		
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	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		
Napięcie robocze	400 V / 3PH / 50 Hz do CE / 208 V / 3PH / 60 Hz do UL		
Moc elektryczna	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)
Poziom ciśnienia akustycznego	RO-DI-CO-UV-HP / RO-UV-HP / UV-HP 74 dB (A)		
Ciężar (wartości orientacyjne)	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



## MASZY PYTANIA?

Potrzebujesz dodatkowych informacji, skontaktuj się w każdej chwili.

**Condair DRS**

Peter Ciesielski B. Eng.  
Sales Engineer Poland DRS  
Mob.: +48 606 981 409  
[peter.ciesielski@condair.com](mailto:peter.ciesielski@condair.com)

**Condair GmbH**

Nordportbogen 5  
22848 Norderstedt

Niemcy

Telefon: +49 40 853277-0

E-mail: [info@condair-systems.pl](mailto:info@condair-systems.pl)

Internet: [www.condair-systems.pl](http://www.condair-systems.pl)

