



## CONDAIR VITA POWER

Unser Hochdrucksystem für präzise Befeuchtung.  
Effizient, hygienisch und mit hoher Betriebssicherheit für anspruchsvolle Anwendungen.



Luftbefeuchtung, Entfeuchtung  
und Verdunstungskühlung

 **condair**

# THE ART OF HUMIDITY





# WILLKOMMEN IN DER WELT VON VITA POWER

Die Vita Power produziert keimfreies, demineralisiertes Wasser – individuell angepasst an die vorhandenen Wasserwerte, die benötigte Menge an Luftfeuchte sowie an die gewünschte Wasserqualität.



## **Hochdruckpumpe**

Die Hochdruckpumpe (1) generiert einen Druck, der das aufbereitete Wasser zu den Hochdruckdüsen fördert, welche es in den Raum zerstäuben. Die Pumpe ist äusserst robust und zuverlässig und hat ein Serviceintervall von 8'000 Stunden.



## **Umkehrosmoseeinheit**

Durch die Umkehrosmose (2), bei der Wassermoleküle eine spezielle Membrane passieren, wird das Wasser zu Reinwasser aufbereitet. Dabei werden nahezu alle Verunreinigungen wie Salze, Mineralien, Schwermetalle, Chemikalien und Mikroorganismen effektiv herausgefiltert.



## **Deionisierungseinheit**

Durch einen Ionenaustausch wird aus Reinwasser (RO-Wasser) Reinstwasser produziert. Sämtliche Restmineralien wie auch Silikate werden herausgefiltert. Um das Reinstwasser zerstäubbar zu machen, muss der sehr tiefe Leitwert des Wassers mit CO<sub>2</sub> kompensiert werden. Diese Stufe ist gerade für hochsensible Anwendungen wie z. B. Reinräume, Elektronikanfertigungen und Büros notwendig.



## **UV-Reaktor**

Die UV-Bestrahlung (3) garantiert im letzten Schritt eine vollständige und dauerhafte Entkeimung des Zulaufwassers. Anschliessend sorgt die Hochdruckpumpe für einen hydraulischen Wasserzufluss, der eine feine Vernebelung im Raum sicherstellt.

## ERZÄHLEN SIE UNS ÜBER IHRE INDIVIDUELLEN BEDÜRFNISSE

Vita Power passt sich Ihrer Umgebung an – nicht umgekehrt. Dank modularer Architektur, verschiedener Leistungsstufen und intelligenter Steuerungstechnologie lässt sich jedes System exakt auf Ihre Prozesse, Anforderungen und räumlichen Bedingungen zuschneiden.

### Wählen Sie ...

#### **... die gewünschte Befeuchtungsleistung**

Die Anlage ist flexibel erweiterbar und eignet sich auch für besonders grosse Befeuchtungsmengen – ob 100, 300 oder 500 Liter pro Stunde.

#### **... die passende Wasseraufbereitung**

Ob Sie Trinkwasser oder vorhandenes Prozesswasser nutzen möchten – wir stellen Ihre Anlage so zusammen, dass sie exakt Ihren Anforderungen entspricht und auf kosteneffiziente Weise hochreines Wasser für die Luftbefeuchtung liefert.

#### **... die optimalen Sprühköpfe und Düsendrößen**

Unsere Lösungen werden immer kundenspezifisch geplant und ausgeführt. Das umfangreiche Portfolio an Düsendrößen und Sprühköpfen bietet für jeden Bereich und jede Anwendung den optimalen Sprühkopf.





## BMS-Systeme und IoT-Plattformen

Vita Power unterstützt die gängigsten BMS-Systeme und bietet mit Condair Cloud eine hochmoderne IoT-Plattform. Für maximale Kontrolle, Fernüberwachung und Integration in Ihre bestehende Gebäudeleittechnik.



# FÜR GROSSE INDUSTRIEANLAGEN UND ANSPRUCHSVOLLE FERTIGUNGSPROZESSE

Vita Power ist das skalierbare Hochdrucksystem für industrielle Anwendungen mit hohen Ansprüchen. DGUV-zertifiziert<sup>1</sup>, wartungsfreundlich und ausgelegt für zuverlässigen Dauerbetrieb mit minimaler Ausfallzeit.

## Vita Power steht für:

### Effizienz und Zuverlässigkeit

- Vita Power nutzt frequenzgesteuerte Hochdruckpumpen und ein präzises Verteilersystem, um den Energieverbrauch zu minimieren (bis zu 90 % effizienter).
- Hochwertige Komponenten sorgen für eine gleichbleibend präzise Befeuchtung, die Prozessstabilität und Produktqualität sichert.
- Dank erstklassigem Service und präventiver Wartung bleibt Ihr System dauerhaft effizient und störungsfrei.

### Stabilität und Langlebigkeit

- Vita Power wurde für industrielle Umgebungen entwickelt und überzeugt durch seine robuste Bauweise und eine lange Lebensdauer.
- Die ölfreien Pumpen mit 8'000-Stunden-Garantie und Umkehrosmose sichern einen zuverlässigen Betrieb – selbst bei Dauerbelastung.
- Verlassen Sie sich darauf, dass Ihre Investition auch über Jahre hinweg maximale Leistung erbringt und sich langfristig auszahlt.

### Prozess- und Arbeitssicherheit

- Das DGUV-zertifizierte System<sup>1</sup> mit mikrobiologischer Filtration und integrierter UV-Sterilisation garantiert frisches und hygienisches Wasser.
- Innovativste Technologie verhindert Legionellen und andere Mikroorganismen und sorgt so für die notwendige Sicherheit in Ihrer Anwendung.
- Die stabilisierte Luftfeuchtigkeit verhindert die Bildung statischer Aufladung, was eine gleichbleibende Produktionsqualität gewährleistet und gleichzeitig den Mitarbeiterschutz erhöht.

### Individualität und Skalierbarkeit

- Vita Power steht für beste Skalierbarkeit und ist in Kapazitäten bis 500 l/h erhältlich. Das modulare System ermöglicht eine exakte Anpassung an Ihre individuellen Bedürfnisse.
- Dank der Kompatibilität mit BMS- und IoT-Plattformen lässt sich der Betrieb effizient überwachen und steuern.

## Vita Power auf einen Blick

- Robust und leistungsstark
- Hochwertige Komponenten
- DGUV-zertifizierte Hygiene
- Individuelle Skalierbarkeit
- Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit

<sup>1</sup>Das Condair Vita Power Hochdrucksystem ist in verschiedenen Modellen für unterschiedliche Anwendungen und mit drei verschiedenen Kapazitäten (100 l/h, 300 l/h und 500 l/h) erhältlich.

Gültigkeit und Umfang der Zertifizierung sind abhängig von Modellvarianten, Installationsart und länderspezifischen Anforderungen. Ihr regionaler Verkaufspartner berät Sie gerne bei weiteren Fragen.

# HOHE STANDARDS – NICHT NUR BEI DER LUFTBEFEUCHTUNG

Die Wahl der richtigen Sprühköpfe ist entscheidend für eine perfekte Luftbefeuchtung. Die **Vita Sky Sprühköpfe** sorgen für die ideale Befeuchtungsleistung bei möglichst geringem Wasserverbrauch.



## Condair Vita Sky S Stilvoll und leise für beste Luft

Das innovative Hochdruck-Sprühkopf-System, das speziell für Büros, Arztpraxen sowie Anwendungen mit Kleinstbedarf entwickelt wurde – für eine sehr leise und mikrofeine Vernebelung.

### Leistung

Bis 1,5 Liter pro Stunde

### Technische Informationen

- Eine Düse
- Für Ringleitungen geeignet
- 24 V Versorgungsspannung
- Auf Wunsch mit hochwertiger Deckenmontage

### Anwendungsbeispiele

Büros, Arztpraxen, Museen, Labore

## Condair Vita Sky M Mehr Power in Büro und Industrie

Das vielseitige und leistungsstarke Hochdruck-Sprühkopf-System, das für perfektes Klima in Büro- und Industrieumgebungen sorgt. Mit seinen flexiblen Montagemöglichkeiten und der Auswahl an Düsentypen kann das System punktgenau Ihren Bedürfnissen angepasst werden.

### Leistung

Bis 5 Liter pro Stunde

### Technische Informationen

- Bis zu zwei Düsen
- Kompatibel mit Ring- und Stickleitung
- 24 V Versorgungsspannung
- Auf Wunsch mit hochwertiger Deckenmontage

### Anwendungsbeispiele

Druckereien, Verpackungsindustrie, Elektronikindustrie, Büros

## Condair Vita Sky T Doppelte Power für industrielle Anwendungen

Der leistungsstärkste der Vita-Sky-Sprühköpfe sorgt für eine noch höhere Luftbefeuchtungsleistung in anspruchsvollen Umgebungen. Das System kombiniert zwei Sky-M-Sprühköpfe und sorgt so für eine optimierte Luftfeuchtigkeit in Industrieanlagen. Dank der kompakten Bauweise und der flexiblen Montagemöglichkeiten kann es problemlos an Ihre Anforderungen angepasst werden.

### Leistung

Bis 10 Liter pro Stunde

### Technische Informationen

- Zwei Sky-M-Sprühköpfe
- Kompakt mit bis zu zwei Düsen
- Kompatibel mit Ring- und Stickleitung
- 24 V Versorgungsspannung
- Auf Wunsch mit hochwertiger Deckenmontage

### Anwendungsbeispiele

Druckereien, Verpackungsindustrie, Elektronik

# DÜSEN- UND MONTAGEOPTIONEN FÜR VITA SKY

Condair Vita Sky M und Vita Sky T sind auch mit 2 Düsen erhältlich.



Einfache  
Deckenmontage



Deckenmontage  
Premium



Wandmontage  
(für Vita Sky T bzw.  
zwei Köpfe)



Einfache  
Wandmontage  
(für einen Kopf)



Vita Sky M1



Vita Sky M2  
(zwei Düsen)

# WEITERE SPRÜHKÖPFE FÜR JEDE ANFORDERUNG

Sie haben grosse Industriehallen oder besonders kleine Räume zu befeuchten? Kein Problem! Unser Sortiment an Vita-Sprühköpfen deckt Leistungen von flüsterleisen 0,9 Litern/Stunde bis zu beeindruckenden 52 Litern/Stunde ab. Gemeinsam finden wir die perfekte Lösung.



## Condair Vita Space Maximale Leistung für industrielle Anwendungen

Beeindruckende Kapazität und robuste Bauweise für maximale Leistung. Die flexible Montage an Wand oder Decke ermöglicht eine einfache Integration in bestehenden Produktionshallen.

### Leistung

Bis zu 52 Liter pro Stunde

### Technische Informationen

- Bis zu 8 Düsen
- Stichleitung
- Wand- und Deckenmontage

### Anwendungsbeispiele

Druckereien, Papier- und Verpackungsindustrie, Elektronik, Automobilindustrie, Luftfahrt



## Condair Vita Stream Leistungsstark für grosse Räume

Die ideale Lösung für mittelgrosse High-Tech-Produktionsstätten. Mit hoher Leistung und flexiblen Montagemöglichkeiten.

### Leistung

Bis zu 36 Liter pro Stunde

### Technische Informationen

- 8 Düsen
- Kompatibel mit Ring- und Stichleitung
- 120 V oder 230 V Versorgungsspannung
- Deckenmontage mit Ketten oder Seilen

### Anwendungsbeispiele

Druckereien, Papier- und Verpackungsindustrie, Elektronik, Automobilindustrie, Luftfahrt



## Condair Vita Line Hart im Nehmen

Lässt sich auch von schwierigen und rauen Umgebungen nicht aus dem Konzept bringen. Dank der Möglichkeit, die Anzahl der Düsen unbegrenzt zu erweitern, lässt sich das System perfekt an die Anforderungen von zum Beispiel Hochregallagern sowie sehr staubigen Umgebungen anpassen.

### Leistung

Flexibel, je nach Anforderung

### Technische Informationen

- Uneingeschränkt erweiterbare Düsenanzahl
- Wand- oder Deckenmontage
- Kundenspezifische Konfiguration für Plenum-Räume

### Anwendungsbeispiele

Hochregallager, staubige Umgebungen, Plenum-Räume





## VERLASSEN SIE SICH AUF PRÄZISE FEUCHTIGKEIT, STABILE PROZESSE UND SICHERE STANDARDS

Ob in Druckereien, in der Elektronikindustrie oder in der Lebensmittelverarbeitung – mit Vita Power schaffen Sie ideale Bedingungen für Qualität, Hygiene und Prozesssicherheit. Das skalierbare System mit Vor-Ort-Service passt sich Ihren Anforderungen an – zuverlässig, zertifiziert<sup>1</sup> und wirtschaftlich im Betrieb.

Für alles, was Ihnen wichtig ist:

### **Papier-, Druck- und Verpackungsindustrie**

Reduktion von Papierverformungen, konstante Druckqualität und höhere Produktionsgeschwindigkeit durch optimale Luftfeuchte.

### **Elektronik und Halbleiterindustrie**

Zuverlässige Luftbefeuchtung schützt vor statischer Elektrizität und verbessert die Fertigungsqualität sensibler Bauteile.

### **Lebensmittelindustrie**

Hygienische Bedingungen und präzise Feuchteregelung zur Einhaltung von Standards und zum Schutz der Produktqualität.

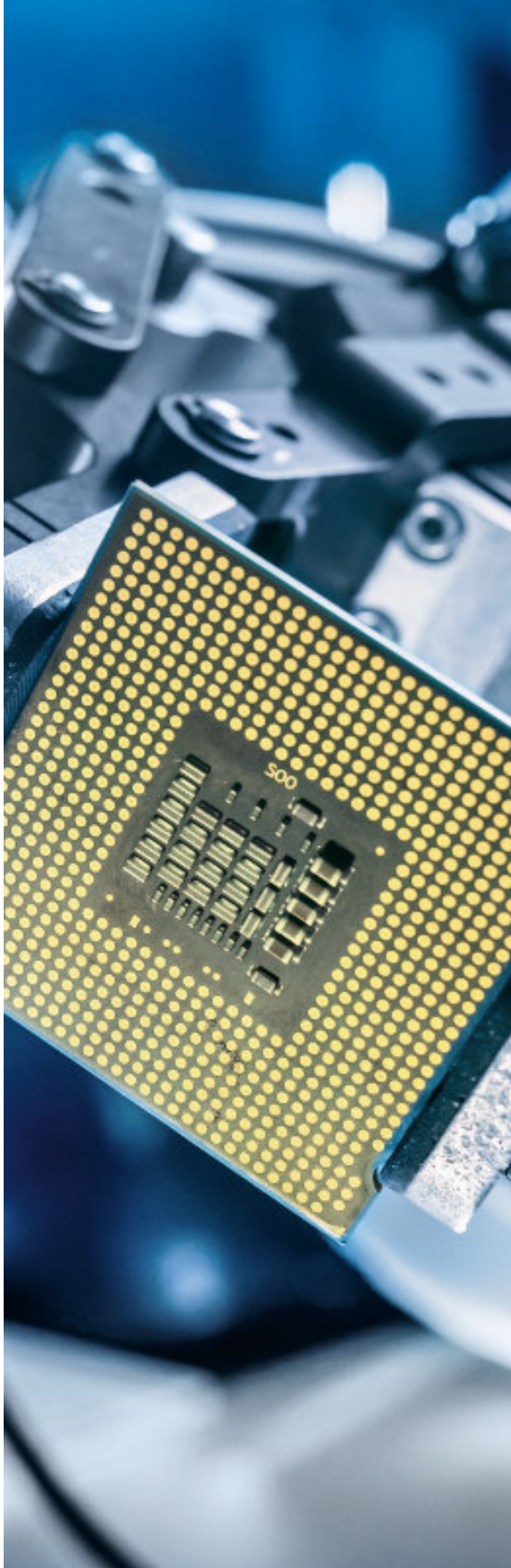
### **Automobilindustrie und Luftfahrt**

Stabile Luftfeuchtigkeit in der Produktion maximiert Prozesssicherheit und Qualität bei Fahrzeug- und Flugzeugkomponenten.

### **Windpower**

Präzise Luftfeuchtigkeit verhindert gefährliche statische Aufladungen und schafft sichere Bedingungen für konstante Produktion.





## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Höhere Fertigungsqualität
- Mehr Prozessstabilität
- Verbesserte Produktqualität
- Erstklassiger Service
- Kosteneffiziente Wartung

<sup>1</sup>Das Condair Vita Power Hochdrucksystem ist in verschiedenen Modellen für unterschiedliche Anwendungen und mit drei verschiedenen Kapazitäten (100 l/h, 300 l/h und 500 l/h) erhältlich.

Gültigkeit und Umfang der Zertifizierung sind abhängig von Modellvarianten, Installationsart und länderspezifischen Anforderungen. Ihr regionaler Verkaufspartner berät Sie gerne bei weiteren Fragen.



# SERVICE, STEUERUNG UND KONTROLLE

Unser erstklassiger Service beinhaltet regelmässige Wartung sowie exakte Hygienetests, während die Condair Cloud unseren Systemen maximale Kontrolle und Planbarkeit garantiert – immer und überall.

## Service und Wartung

Durch planbare Serviceintervalle, den Einsatz originaler Verschleissteile und vorbeugende Wartungsmassnahmen sorgen wir für konstant hohe Anlagenverfügbarkeit – auch unter anspruchsvollsten industriellen Bedingungen.

## Kontrolle, Steuerung und Analyse

Dank BMS und Condair Cloud sind Betriebsdaten jederzeit verfügbar, Wartungseinsätze planbar und Hygienestandards digital überwachbar. Damit können Anomalien frühzeitig erkannt und Serviceeinsätze effizient geplant werden. Darüber hinaus lässt sich das System bequem über die Condair Connect App steuern und bietet einen Überblick über aktuelle Werte und Meldungen – überall und jederzeit.

## Hygiene und Sicherheit

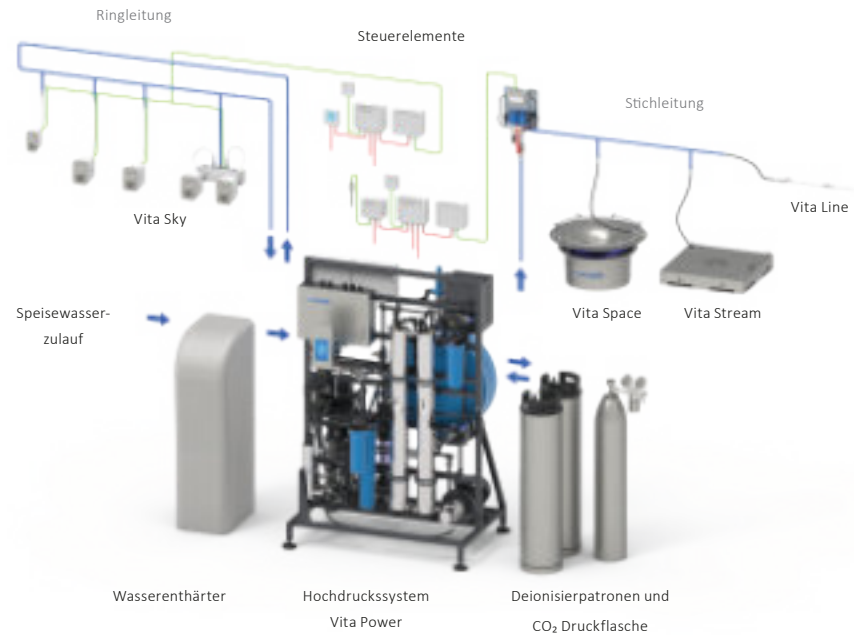
Selbstverständlich erfüllen alle Serviceleistungen höchste Hygiene- und Sicherheitsstandards – zertifiziert nach DGUV, CE, IE3, PED, HACCP und UL<sup>1</sup>.



## Wählen Sie Ihr Service-Paket:

Service-Paket	Plus	Professional	Premium
System- und Gerätewartung vor Ort	✓	✓	✓
Fernüberwachung	✓	✓	✓
Service für Reparaturen und Störungsbehebung		✓	✓
Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien			✓

# TECHNISCHE DATEN



## Vita Power in Ihrem Unternehmen

- Hochdrucksystem für hohe Ansprüche
- Mehr Prozessstabilität und Arbeitssicherheit
- Individuelle Skalierbarkeit und maximale Kontrolle
- DGUV-zertifizierte Hygiene<sup>1</sup>
- Optimale Sprühköpfe für jede Anwendung

<sup>1</sup>Das Condair Vita Power Hochdrucksystem ist in verschiedenen Modellen für unterschiedliche Anwendungen und mit drei verschiedenen Kapazitäten (100 l/h, 300 l/h und 500 l/h) erhältlich.

Gültigkeit und Umfang der Zertifizierung sind abhängig von Modellvarianten, Installationsart und länderspezifischen Anforderungen. Ihr regionaler Verkaufspartner berät Sie gerne bei weiteren Fragen.

### Verfügbare Modelle:

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

### Wasseraufbereitungseinheiten:

RO = Umkehrosmoseinheit  
DI = Deionisierungseinheit  
CO<sub>2</sub> = CO<sub>2</sub>-Einheit  
UV = UV-Reaktor  
HP = Hochdruckeinheit

Technische Details	Vita Power 100 l/h	Vita Power 300 l/h	Vita Power 500 l/h
Max. hydr. Leistung	100 l/h	300 l/h	500 l/h
Zul. Eingangsdruck	2.5-4 bar		
Betriebsdruck	RO-DI-CO-UV-HP / RO-UV-HP / UV-HP 50-70 bar		
Abmessungen (H x B x T)	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		
Betriebsspannung	400 V / 3PH / 50 Hz für CE / 208 V / 3PH / 60 Hz für UL		
Elektrische Leistung	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)
Schalldruckpegel	RO-DI-CO-UV-HP / RO-UV-HP / UV-HP 74 dB (A)		
Gewicht (Richtwerte)	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



## HABEN SIE FRAGEN?

Melden Sie sich jederzeit bei uns, wenn Sie weitere Informationen benötigen.

**Condair Group AG**  
Gwattstrasse 17  
8808 Pfäffikon  
Switzerland  
Tel. +41 55 416 61 11  
info@condair.com  
condairgroup.com

