



EIN SYSTEM FÜR HOHE BEFEUCHTUNGSLEISTUNG

ML Princess, ML Solo,
ML Flex Luftbefeuchtung



 **condair**
systems

IHRE VORTEILE

ML PRINCESS, ML SOLO, ML FLEX LUFTBEFEUCHTUNG

Wenn es mehr sein muss

Die ML-Systeme eignen sich für Anwendungen mit großen Befeuchtungsmengen. Die einzelnen Module sind flexibel erweiterbar und haben zum Teil eine unbeschränkte Befeuchtkapazität. Kundenspezifisch kombinierte Wasseraufbereitungen können bis zu 10.000 Liter leisten.

Flexibilität

Alle ML-Anlagen werden kundenspezifisch geplant und ausgeführt. Je nach Anforderung sind z. B. verschiedene Düsendrößen, unterschiedliche Durchmesser der Hochdruckschläuche und variable Kapazitäten der Wasseraufbereitung wählbar. Dies garantiert eine Zusammenstellung der Anlage, die genau auf die Anforderungen und Gegebenheiten zugeschnitten ist.

Sicher mit Edelstahl

Alle wasserführenden Teile der ML-Systeme sind aus Edelstahl gefertigt. Dies garantiert eine lange Nutzbarkeit und absolute Hygiene.

Energiesparend mit Hochdruck

Alle ML-Systeme arbeiten mit Hochdruckdüsen-Systemen. Diese sorgen für eine kontrollierte und feine Verneblung ohne teure Druckluft, Dampf oder Ultraschall.

Service und Sicherheit

Der Service im Rahmen von Wartungsverträgen garantiert problemlosen System-Einsatz. Alle ML-Systeme erfüllen hohe Hygienestandards. Für Sicherheit sorgen darüber hinaus Keim und Bakterientests an der Anlage bei jedem Service.



MLPrincess MLSolo MLFlex

VIEL LEISTUNG

ML PRINCESS LUFTBEFEUCHTUNG



Hohe Kapazitäten

Die ML Princess eignet sich für alle Anwendungen, bei denen höchste Befeuchtungskapazitäten in sehr großen und sehr hohen Räumen erreicht werden müssen. Leistungen bis zu 36 l / h mit einem Gerät sind möglich.

Gleichmäßige Befeuchtung

Die ML Princess besteht aus einem Hochdruckdüsen-Ring und einem eingebauten Ventilator. Dieser verteilt die Feuchtigkeit so im Raum, dass eine gleichmäßige Luftfeuchte garantiert wird.



Technische Details

	ML Princess 2
Befeuchtungsleistung (l / h)	12 – 36
Anzahl Düsen	8
Betriebsdruck	35 – 70 bar
Betriebsspannung	200 – 240 VAC
Leistungsaufnahme (W)	75
Gewicht (kg)	9,2
Maße (Durchmesser / Höhe)	540 / 310 mm

HOHE FLEXIBILITÄT

ML SOLO LUFTBEFEUCHTUNG



Individuell zu positionieren

Das Hochdruck-Luftbefeuchtungssystem ML Solo bietet Lösungen insbesondere für schwierige Raumsituationen, z. B. niedrige Decken oder verwinkelte Räume.

Flexibel anpassbar

Die ML Solo 1 und 2 können sowohl an Decken als auch an Wänden angebracht und so individuell auf die Räumlichkeiten zugeschnitten werden.

Gezielte Befeuchtung

Die ML Solo verfügt über flexibel einstellbare Halterungen, die eine gezielte Ausrichtung des Gerätes ermöglichen. Wasser wird mit großer Präzision und hohem Druck in den Raum abgegeben. Durch das optimale Lüfterdesign wird der Befeuchtungsnebel gezielt in den Raum getragen und sofort von der Umgebung aufgenommen.

Technische Details

	ML Solo 1	ML Solo 2
Befeuchtungsleistung (l / h)	1,5 – 2,5	3 – 5
Anzahl Düsen	1	2
Betriebsdruck	50 – 70 bar	50 – 70 bar
Betriebsspannung	24 VAC, 50 – 60 Hz	24 VAC, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme (W)	15 / 16	15 / 16
Gewicht (kg)	2	2
Maße (B x H x T)	150 x 180 x 170 mm	150 x 180 x 170 mm
Installation	Decke oder Wand	Decke oder Wand

OHNE LIMIT

ML FLEX LUFTBEFEUCHTUNG



Direkte Luftbefeuchtung in Zonen

ML Flex besticht durch seine einfache Installation und niedrigen Betriebskosten. Auch ein Einsatz in explosionsgeschützten Räumen ist möglich, da an den Verneblern keine elektronischen Einheiten verbaut sind und so keine Wärme oder Funken entstehen können.

Unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten

Die Anwendungsmöglichkeiten des ML Flex Systems sind vielseitig und werden auf die individuellen Gegebenheiten vor Ort angepasst. Es kann sowohl an der Wand als auch an Decken angebracht werden. Durch die Konstruktion der Hochdruckdüsen als T-Stück, können sie individuell justiert und so der Sprühwinkel eingestellt werden. Die Befeuchtungsmenge ist uneingeschränkt erweiterbar.

Edelstahltechnik

Das ML Flex System ist aus hochqualitativem Edelstahl gefertigt und garantiert eine hohe Wertbeständigkeit.



Technische Details

	ML Flex
Befeuchtungsleistung (l / h)	1 – ∞
Betriebsdruck	35 – 70 bar
Min. Abstand zur Decke	200 mm
Min. Verneblungszone	1,5 m

REINWASSER UND HOCHDRUCK

MLP RO

2 in 1

Die MLP RO vereint die erforderliche Umkehrosmose und die Hochdruckpumpe platzsparend in einer Installation. Sie ist mit allen ML-Systemen kombinierbar. In Abhängigkeit der Befeuchtungsleistung werden die Module in verschiedenen Größen zusammengestellt und auch bei hohen Kapazitäten ist nur ein Installationsrahmen nötig. Natürlich sind die Anlagen auch ohne Umkehrosmose erhältlich, sollte diese nicht erforderlich sein.

Hochdruck mit Qualität

Die Hochdruckpumpe ist aus hochwertigem Edelstahl hergestellt. Sie arbeitet mit Wasser-Hydraulik und funktioniert daher völlig ölfrei. Dies erspart Wartungsarbeiten und sorgt für Langlebigkeit. 8.000 wartungsfreie Betriebsstunden in den ersten zwei Jahren werden für die Hochdruckpumpen garantiert.

Kristallklares Wasser

Die Umkehrosmose-Einheit der MLP RO entfernt Mineralien aus dem Wasser und gewährleistet so eine problemlose hygienische Verneblung des Wassers. Die Poren der verwendeten Membran sind so fein, dass 95 – 98 % aller Mineralien und Bakterien herausgefiltert werden.



Technische Details

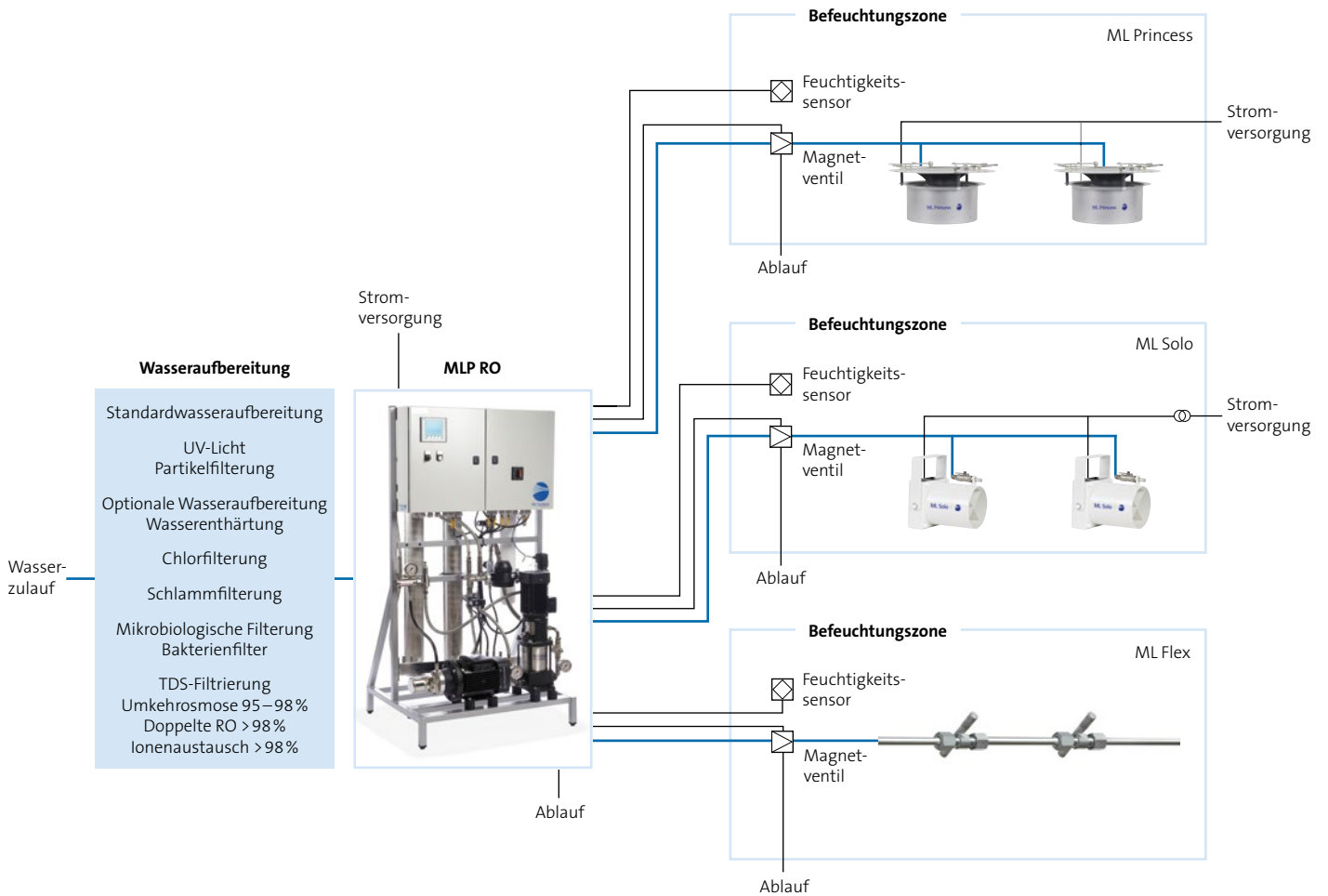
	MLP RO 100	MLP RO 300	MLP RO 500	MLP RO 800
Befeuchtungsleistung (l / h)* bei 50 Hz	100	265	440	750
Maße (B x H x T)	860 x 1600 x 700 mm	860 x 1600 x 700 mm	860 x 1600 x 700 mm	1400 x 1600 x 700 mm
Maße externer Tank (B x H x T)	integriert	integriert	600 x 955 x 600 mm	800 x 1250 x 800 mm
Gewicht (kg)	125	130	240	270
Bei 50 Hz	220 – 240 V / 308 – 415 V3	220 – 240 V / 308 – 415 V3	220 – 240 V / 308 – 415 V3	220 – 240 V / 308 – 415 V3
– Leistung Pumpe kW	0,50	0,75	1,50	2,20
– Leistung RO kW	0,37	0,75	0,70	1,57

* für Trinkwasser (15 °C, TDS < 625 mg / l)

DAS SYSTEM

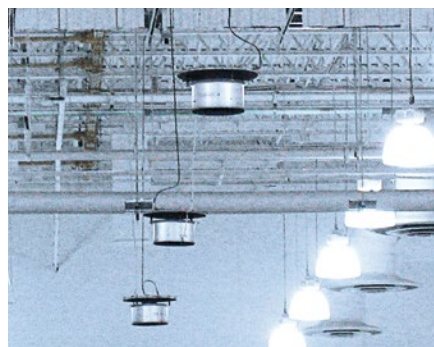
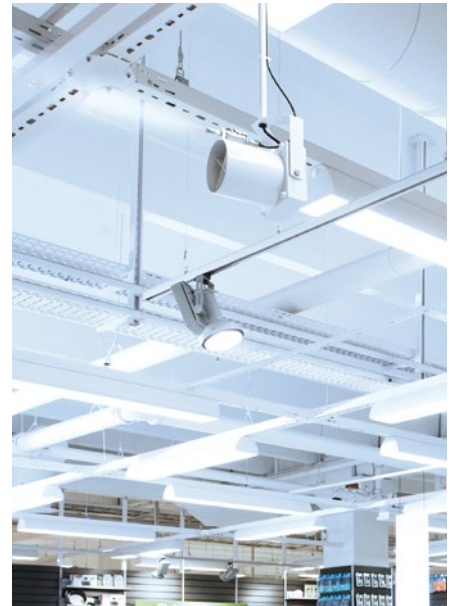
ML PRINCESS, ML SOLO, ML FLEX LUFTBEFEUCHTUNG

Prinzipschema



HOHE BEFEUCHTUNGSLEISTUNG

ML SYSTEME



Condair Systems GmbH
Nordportbogen 5
22848 Norderstedt
Telefon: +49 40 853277-0
Telefax: +49 40 853277-44
E-Mail: info@condair-systems.de
Internet: www.condair-systems.de

 **condair**
systems