



MAXIMALE PRESTATIE

Een systeem voor hoge bevochtigscapaciteiten

ML **Princess**

ML **Solo**

ML **Flex**



Luchtbevochtiging en adiabatische koeling

 **condair**



Als het meer moet zijn

ML-systemen lenen zich goed voor toepassingen met grote bevochtigingshoeveelheden. De verschillende modules zijn flexibel uit te breiden en hebben deels een onbeperkte bevochtigingscapaciteit.

Gecombineerde waterzuiveringen op maat kunnen tot 10.000 liter aan.

Veelzijdigheid

Alle ML-installaties worden voor iedere klant op maat ontworpen en uitgevoerd. Al naar gelang de eisen kunt u bijvoorbeeld kiezen uit verschillende sproeiermaten, hogedrukslangdiameters en variabele capaciteiten voor de waterzuivering. Dit staat in voor een installatiesamenstelling die nauw bij de eisen en omstandigheden van de afnemer aansluit.

Zeker met edelstaal

Alle waterhoudende onderdelen van ML-producten zijn van roestvrij staal vervaardigd. Dit staat in voor een lange productieve levensduur en absolute hygiëne.

Energiezuinig met hoge druk

Alle ML-producten werken met hogedruksproeiersystemen. Deze zorgen voor een gecontroleerde en fijne verneveling zonder dure perslucht, stoom of ultrasoon.

Service en veiligheid

De service in het kader van onderhoudsovereenkomsten waarborgt een probleemloos gebruik van het systeem. Alle ML-producten voldoen aan hoge hygiëne-eisen. Voor veiligheid zorgen daarnaast ook nog de kiem- en bacterietesten waaraan de installatie bij elke service wordt onderworpen.





MLP RO

2 in 1

De MLP RO eenheid bespaart ruimte door de vereiste omgekeerde osmose en de hogedrukpomp in een installatie te verenigen. Deze kan met alle ML-producten gecombineerd worden. Afhankelijk van de bevochtigingscapaciteit worden de modules in uiteenlopende grootten gecombineerd en zelfs bij hoge vermogens is een installatieframe al voldoende. Natuurlijk zijn de installaties ook zonder omgekeerde osmose verkrijgbaar, als dit nodig mocht zijn.

Hoge druk met kwaliteit

De hogedrukpomp is vervaardigd uit hoogwaardig roestvrij staal. Deze werkt met waterhydraulica en werkt daarom geheel zonder olie. Dit spaart onderhoud uit en zorgt voor een lange levensduur. Voor de hogedrukpomp worden 8000 onderhoudsvrije bedrijfsuren in de eerste twee jaar gegarandeerd.

Kristalhelder water

De eenheid voor omgekeerde osmose van de MLP RO verwijdert mineralen uit het water en waarborgt zo een probleemloze hygiënische verneveling van het water. De poriën van de toegepaste membraan zijn zo fijn dat 95 – 98 % van alle mineralen en bacteriën eruit worden gefilterd.

ML Princess

Hoge capaciteiten

De ML Princess leent zich goed voor alle toepassingen waarbij de hoogste bevochtigingscapaciteiten in zeer grote en zeer hoge ruimten moeten kunnen worden bereikt. Capaciteiten tot 54 l / h met een apparaat zijn haalbaar.

Uiteenlopende vermogensvarianten

Al naar gelang de gewenste bevochtigingscapaciteit is de ML Princess met 8 of 12 hogedruksproeiers uitgerust. Zo kan in afstemming met de eisen de passende vermogensvariant voordelig worden toegepast.

Gelijkmatige bevochtiging

De ML Princess bestaat uit een ring van hogedruksproeiers en een ingebouwde ventilator. Deze verdeelt het vocht in de ruimte zodat een gelijkmatige luchtvochtigheid gewaarborgd wordt.



MLP Solo

Afzonderlijk te positioneren

Het hogedruk-luchtbevochtigingsstelsel ML Solo biedt oplossingen, met name voor lastige ruimten, bijv. met lage plafonds of met allerlei hoekjes.

Flexibel aan te passen

De ML Solo 1 en 2 kunnen zowel aan plafonds als aan wanden gemonteerd worden en kunnen zo afzonderlijk aan de ruimte worden aangepast.

Gerichte bevochtiging

De ML Solo beschikt over veelzijdig instelbare steunen die een gerichte installatie van het apparaat mogelijk maken. Water wordt met grote precisie en onder hoge druk in de ruimte gebracht. Door de optimale ventilatorvormgeving wordt de bevochtigingsnevel in de ruimte gebracht en onmiddellijk door de omgeving opgenomen.



ML Flex Systeem

Directe luchtbevochtiging in zones

ML Flex spreekt velen aan om zijn eenvoudige installatie en lage bedrijfskosten. Hij kan ook in explosiebeveiligde ruimten worden ingezet, omdat op de vernevelaars geen elektronische eenheden gemonteerd zijn, waardoor er dus geen warmte of vonken kunnen ontstaan.

Onbegrensde combinatiemogelijkheden

De toepassingsmogelijkheden van het ML Flex systeem zijn veelsoortig en kunnen worden aangepast aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Het systeem kan zowel aan de wand als aan het plafond worden gemonteerd. Door de constructie van de hogedruk-sproeiers als T-stuk, kunt u deze afzonderlijk verstellen en zo de sproeihoek instellen. De bevochtigingshoeveelheid kan onbeperkt worden uitgebreid.

Technische details

MLP RO

	MLP RO 100	MLP RO 300	MLP RO 500	MLP RO 800
Bevochtigingscapaciteit (l / h)* bij 50 Hz	100	275	440	750
Afmetingen mm (H x B x D)	860 x 700 x 1600	860 x 700 x 1600	860 x 700 x 1600	860 x 700 x 1600
Gewicht (kg)	125	130	240	270
Bij 50 Hz	220 – 240 V / 380 – 415 V3	220 – 240 V / 380 – 415 V3	220 – 240 V / 380 – 415 V3	220 – 240 V / 380 – 415 V3
– Vermogen pomp (kW)	0,50	0,75	1,50	2,20
– Vermogen RO-eenheid (kW)	0,37	0,75	0,70	1,57

* voor drinkwater

ML Princess

	ML Princess 2	ML Princess 3
Bevochtigingscapaciteit (l / h)	12 - 36	18 - 54
Aantal sproeiers	8	12
Bedrijfsdruk	35 – 70 bar	35 – 70 bar
Elektrisch vermogen	200 – 240 VAC or 100 – 120 VAC	200 – 240 VAC or 100 – 120 VAC
Opgenomen vermogen (W)	75	120
Gewicht (kg)	9.2	8.8
Afmetingen (diameter / h)	540 / 310 mm	660 / 330 mm

ML Solo

	ML Solo 1	ML Solo 2
Bevochtigingscapaciteit (l / h)	1.5 – 2.5	3 – 5
Aantal sproeiers	1	2
Bedrijfsdruk	50 – 70 bar	50 – 70 bar
Elektrisch vermogen	24 VAC, 50 – 60 Hz	24 VAC, 50 – 60 Hz
Opgenomen vermogen (W)	15/16	15/16
Gewicht (kg)	2	2
Afmetingen (H x B x D)	180 x 150 x 170 mm	180 x 150 x 170 mm
Installatie	Plafond- of wandmontage	Plafond- of wandmontage

ML Flex

	ML Flex
Bevochtigingscapaciteit (l / h)	1 – ∞
Bedrijfsdruk	35 – 70 bar
Min. afstand tot plafond	200 mm
Min. vernevelingszone	1,5 m

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)225 71003

info@condair.be - www.condair.be

