



SYSTEM INTENSYWNEGO NAWILŻANIA

ML Princess, ML Solo, ML Flex
Nawilżanie powietrza



 **condair**

KORZYŚCI

ML PRINCESS, ML SOLO, ML FLEX NAWILŻANIE POWIETRZA

Gdy liczy się ilość i rozbudowa

Systemy ML nadają się do zastosowań wymagających intensywnego nawilżania. Pojedyncze moduły można łatwo rozbudować, a ich wydajność w nawilżaniu jest praktycznie nieograniczona. Skonfigurowane specjalnie na zamówienie klienta instalacje uzdatniania wody mogą mieć wydajność nawet 10.000 Litrów / godz.

Elastyczność

Wszystkie instalacje ML są projektowane i wykonywane na indywidualne zamówienie klienta. Stosownie do potrzeb zamawianego systemu, dobiera się np. różne rozmiary dysz, różne średnice węży wysokociśnieniowych i różne pojemności instalacji uzdatniania wody. Dzięki tym działaniom instalacja jest idealnie dostosowana do wymagań i warunków przyszłej eksploatacji.

Przedewszystkim stal nierdzewna

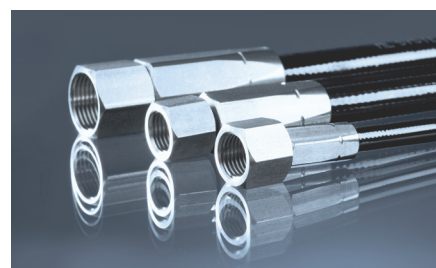
Wszystkie elementy w systemach ML, przez które płynie woda, są wykonywane ze stali nierdzewnej lub tworzyw sztucznych. Materiały te zapewniają długą żywotność i idealną higienę.

Oszczędność energii i wysokie ciśnienie

Wszystkie systemy ML pracują w układach wysokiego ciśnienia. Zapewniają one kontrolowane i precyzyjne rozpylanie bez konieczności używania drogiego w utrzymaniu sprężonego powietrza, pary, czy też ultradźwięków.

Serwis i niezawodność

Serwis oferowany w ramach umów konserwacyjnych gwarantuje bezproblemowe działanie systemu. Wszystkie systemy ML spełniają wysokie standardy higieny.



MLPrincess MLSolo MLFlex

DUŻA MOC

ML PRINCESS NAWILŻANIE POWIETRZA



Duże pojemności

ML Princess nadaje się do wszystkich zastosowań, w których wymagane jest osiągnięcie najwyższych wydajności nawilżania w bardzo dużych i bardzo wysokich pomieszczeniach. Jedno urządzenie może mieć wydajność 36 l/h.

Równomierne nawilżanie

ML Princess składa się z pierścienia z dyszami wysokociśnieniowymi i wbudowanego wentylatora. Rozprowadza on nawilżone powietrze równomiernie w całym pomieszczeniu.



Dane techniczne	
	ML Princess 2
Wydajność nawilżania (l/h)	12 – 36
Liczba dysz	8
Ciśnienie robocze	35 – 70 bar
Napięcie robocze	200 – 240 VAC
Pobór mocy (W)	75
Ciężar (kg)	9,2
Wymiary (średnica / wysokość)	540 / 310 mm

DUŻA ELASTYCZNOŚĆ

ML SOLO NAWILŻANIE POWIETRZA



Indywidualne ustawianie

Wysokociśnieniowy system nawilżania powietrza ML Solo jest dedykowany w szczególności do pomieszczeń o skomplikowanych warunkach przestrzennych, np. niskie stropy lub kręte pomieszczenia.

Elastyczne możliwości dopasowania

ML Solo 1 i 2 można instalować zarówno na stropach, jak i na ścianach, a więc w zależności od dostępnych warunków przestrzennych.

Nawilżanie precyzyjnie określonych stref

ML Solo posiada regulowane uchwyty, dzięki którym urządzenie można precyzyjnie nakierować na określoną strefę pomieszczenia. Woda jest rozpylana pod wysokim ciśnieniem w całym pomieszczeniu. Dzięki optymalnie dopracowanej konstrukcji wentylatora, mgła nawilżająca jest równomiernie rozpylana w pomieszczeniu i natychmiast absorbowana przez otoczenie.

Dane techniczne		
	ML Solo 1	ML Solo 2
Wydajność nawilżania (l/h)	1,5 – 2,5	3 – 5
Liczba dysz	1	2
Ciśnienie robocze	50 – 70 bar	50 – 70 bar
Napięcie robocze	24 VAC, 50 – 60 Hz	24 VAC, 50 – 60 Hz
Pobór mocy (W)	15 / 16	15 / 16
Ciężar (kg)	2	2
Wymiary (S x W x G)	150 x 180 x 170 mm	150 x 180 x 170 mm
Instalacja	Strop lub ściana	Strop lub ściana

BEZ OGRANICZEŃ

ML FLEX NAWILŻANIE POWIETRZA



Bezpośrednie nawilżanie powietrza w strefach

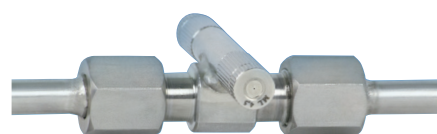
System ML Flex charakteryzuje się prostą instalacją i niskimi kosztami eksploatacyjnymi. Ze względu na to, że w rozpylaczach nie ma żadnych elektronicznych układów, a więc nie ma źródeł powstawania ciepła ani iskrzenia, system nadaje się również do użytku w pomieszczeniach zabezpieczonych przed wybuchem.

Nieograniczone możliwości kombinacji

System ML Flex znajduje bardzo szerokie zastosowanie. Jego możliwości dostosowywane są do indywidualnych wymagań w miejscu zainstalowania. Można go zamontować zarówno na ścianie, jak i na stropach. Dzięki konstrukcji dysz wysokociśnieniowych w kształcie litery T, można je indywidualnie konfigurować i w ten sposób precyzyjnie ustawiać kąt natrysku. Wydajność nawilżania można rozszerzać bez ograniczeń.

Technika stali nierdzewnej

System ML Flex jest wykonany z wysokogatunkowej stali nierdzewnej i zapewnia długie utrzymanie wysokiej jakości.



Dane techniczne

	ML Flex
Wydajność nawilżania (l/h)	1 – ∞
Ciśnienie robocze	35 – 70 bar
Min. odległość do stropu	200 mm
Min. strefa rozpylania	1,5 m

CZYSTA WODA I WYSOKIE CIŚNIENIE

MLP RO

2 w 1

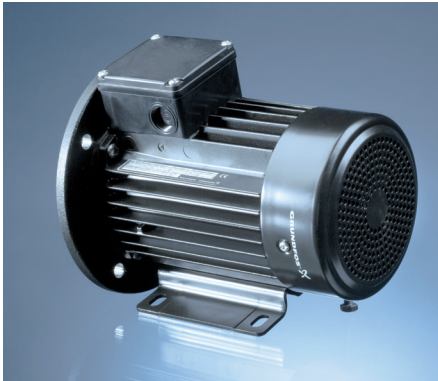
Instalacja MLP RO wykorzystuje sprawdzoną technologię odwróconej osmozy w połączeniu z pompą wysokociśnieniową. Można ją łączyć z wszystkimi systemami ML. W zależności od wydajności nawilżania zestawia się moduły o różnych rozmiarach. W jednej ramie mieści się kompletna instalacja, nawet w wypadku tych największych wydajności. Nasze systemy można również zakupić bez urządzeń odwróconej osmozy, jeśli nie są potrzebne (n.p. dostępne na miejscu).

Wysokie ciśnienie i jakość

Pompa wysokiego ciśnienia jest wykonana z wysokogatunkowej stali nierdzewnej. Pompa nie musi być smarowana olejem, gdyż pracuje w środowisku wodnym. Pozwala to uniknąć konieczności konserwacji i wydłużyć trwałość pompy. Pompy wysokociśnieniowe są oferowane z gwarancją 8000 roboczogodzin bez konserwacji w pierwszych dwóch latach działania.

Krystalicznie czysta woda

Zespół odwróconej osmozy w instalacji MLP RO usuwa z wody związki mineralne i zapewnia bezproblemowe, higieniczne rozpylanie wody. Pory w używanej membranie są tak małe, że zatrzymują od 95 do 98 % wszystkich związków mineralnych i bakterii.



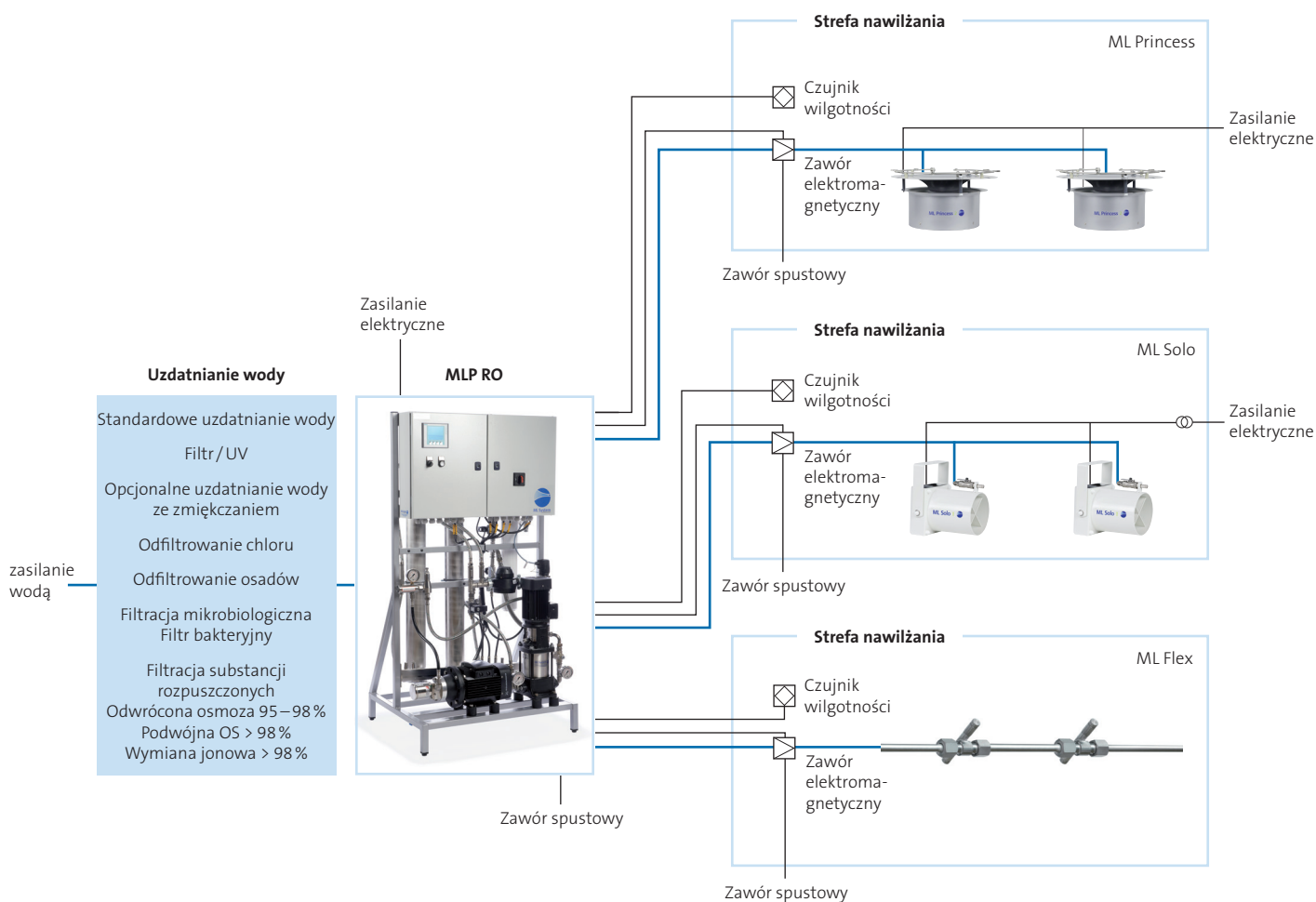
Dane techniczne				
	MLP RO 100	MLP RO 300	MLP RO 500	MLP RO 800
Wydajność nawilżania (l/h)* przy 50 Hz	100	265	440	750
Wymiary (S x W x G)	860 x 1600 x 700 mm	860 x 1600 x 700 mm	860 x 1600 x 700 mm	1400 x 1600 x 700 mm
Wymiary zbiornika zewn. (S x W x G)	zintegr.	zintegr.	600 x 955 x 600 mm	800 x 1250 x 800 mm
Ciężar (kg)	125	130	240	270
Przy 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
– Moc pompy (kW)	0,50	0,75	1,50	2,20
– Moc RO (kW)	0,37	0,75	0,70	1,57

* dotyczy wody pitnej

SCHEMAT OPERACYJNY SYSTEMU ML

ML PRINCESS, ML SOLO, ML FLEX NAWILŻANIE POWIETRZA

Schemat podstawowy



SYSTEM INTENSYWNEGO NAWILŻANIA

ML SYSTEM



Condair GmbH
Nordportbogen 5
22848 Norderstedt
Niemcy
Telefon: +49 40 853277-0
E-mail: pl.info@condair.com
Internet: www.condair.pl

 **condair**