



UM SISTEMA PARA GRANDES CAPACIDADES DE HUMIDIFICAÇÃO

ML Princess
ML Solo
ML Flex





Quando a quantidade importa

Os sistemas ML são ideais para aplicações com grandes quantidades de humidificação. Os módulos individuais podem ser flexivelmente expandidos e têm uma capacidade de humidificação parcialmente ilimitada. Uma combinação de tratamento de água personalizada pode processar até 10.000 litros.

Versatilidade

Todos os sistemas ML são concebidos e construídos por medida para cada cliente individual. Dependendo dos requisitos, é possível escolher, por exemplo, entre diferentes tamanhos de pulverização, diâmetros de mangueira de alta pressão e capacidades variáveis de tratamento de água. Este é um passo essencial na configuração de um sistema adaptado às necessidades e circunstâncias do cliente.

A segurança do aço inoxidável

Todas as partes dos produtos ML que contêm água são feitas de aço inoxidável. Este é um pré-requisito essencial para uma longa vida útil e uma higiene completa.

Poupança de energia com alta pressão

Todos os produtos ML operam com sistemas de spray de alta pressão. A evaporação das partículas de água no ar requer energia, nomeadamente 0,68 kW por litro de água atomizada, que é absorvida do ar ambiente.

Serviço e segurança

O serviço técnico no âmbito do contrato de manutenção garante um funcionamento sem falhas do sistema. Todos os produtos ML satisfazem os mais elevados requisitos de higiene. Além disso, os testes de germes e bactérias que são efectuados em cada verificação de serviço garantem a segurança.

ML Princess



ML Solo



ML Flex



MLP RO

Tratamento de águas

- Luz UV
Filtração de partículas
- Tratamento opcional de águas de descalcificação
- Filtração de cloro
- Filtração de lamas
- Filtração microbiológica
Filtro bacteriano
- Filtração TDS
Osmose inversa 95- 98 %
Duplo RO > 98 %
Troca iónica > 98 %





MLP RO

2 em 1

A unidade MLP RO poupa espaço ao combinar osmose inversa e bomba de alta pressão numa só instalação. Pode ser combinado com todos os produtos ML. Dependendo da capacidade de humedificação, os módulos podem ser combinados em diferentes tamanhos e mesmo com altas saídas, apenas é necessária uma moldura de instalação. Os sistemas também estão disponíveis sem osmose inversa, se necessário.

Alta pressão com qualidade

A bomba de alta pressão é feita de aço inoxidável de alta qualidade. É operado pela hidráulica hidráulica de água e, portanto, sem óleo. Isto é uma vantagem em termos de poupança na manutenção e prolonga a vida útil. A bomba de alta pressão tem garantia de 8000 horas de funcionamento sem manutenção durante os dois primeiros anos.

Água cristalina

A unidade de osmose inversa do MLP RO remove minerais da água e assegura uma névoa de água higienicamente perfeita. Os poros da membrana utilizada são tão finos que 95- 98 % de todos os minerais e bactérias são removidos no processo de filtração.



ML Princess

Alta capacidade

O ML Princess é adequado para todas as aplicações em que as elevadas capacidades de humedificação devem ser alcançadas em grandes salas com alturas de tecto elevadas. Uma capacidade de até 54 l/h pode ser atingida com uma unidade..

Variantes de desempenho

Dependendo da capacidade de humedificação desejada, a Princesa ML está equipada com 8 ou 12 atomizadores de alta pressão. Isto torna possível adaptar a variante de saída aos requisitos de uma forma rentável.

Humidificação homogénea

A Princesa ML consiste de um anel com atomizadores de alta pressão e um ventilador integrado. Isto distribui a humidade por toda a sala de modo a garantir uma humedificação homogénea.





MLP Solo

Posicionamento individual

El sistema de humidificación de aire de alta presión ML Solo ofrece soluciones especiales para espacios complicados, por ejemplo, con techos bajos o recovecos.

Adaptação flexível

O ML Solo 1 e 2 pode ser montado no tecto ou na parede e pode, portanto, ser adaptado individualmente à sala.

Humidificação orientada

O ML Solo está equipado com suportes com vários ajustes, que permitem uma instalação direccionada da unidade. A água é dirigida para a sala com alta precisão e a alta pressão. Graças ao design óptimo do ventilador, a névoa humidificante é direccionada para o espaço da sala, onde é imediatamente recolhida pelo ambiente.



ML Flex System

Humidificação directa do ar por zona

O ML Flex é atractivo devido à sua facilidade de instalação e aos baixos custos de funcionamento. Também pode ser utilizado em salas à prova de explosão, uma vez que não existe uma unidade eléctrica instalada, pelo que não se pode gerar calor ou faíscas.

Possibilidades de combinação ilimitadas

As possibilidades de aplicação do sistema ML Flex são variadas e podem ser adaptadas a condições ambientais específicas. O sistema pode ser montado em paredes ou tectos. Graças ao desenho em forma de T dos atomizadores de alta pressão, podem ser ajustados individualmente e o ângulo de pulverização pode ser ajustado. A capacidade de humidificação pode ser aumentada sem limite.

Dados técnicos

MLP RO

	MLP RO 100	MLP RO 300	MLP RO 500	MLP RO 800
Capacidade de humificação (l / h)* a 50 Hz	100	275	440	750
	860 x 700 x 1600			
	125	130	240	270
	220 – 240 V 380 – 415 V3			
	0,50	0,75	1,50	2,20
	0,37	0,75	0,70	1,57

* para água potável

ML Princess

	ML Princess 2
Capacidade de humificação (l / h)	12- 36
Número de pulverizadores	8
Pressão de serviço	35 – 70 bar
Potência eléctrica	200 – 240 VAC
Consumo de potência (W)	75
Peso (kg)	6
Dimensões (diâmetro / altura)	540 / 310 mm

ML Solo

	ML Solo 1	ML Solo 2
Capacidade de humificação (l / h)	1.5 – 2.5	3 – 5
Número de pulverizadores	1	2
Pressão de serviço	50 – 70 bar	50 – 70 bar
Potência eléctrica	24 VAC, 50 – 60 Hz	24 VAC, 50 – 60 Hz
Consumo de potência (W)	15 / 16	15 / 16
Peso (kg)	2	2
Dimensões (Al x An x La)	180 x 150 x 170 mm	180 x 150 x 170 mm
Instalação	Montaje en techo o pared	Montaje en techo o pared

ML Flex

	ML Flex
Capacidade de humificação (l / h)	1 – ∞
Pressão de serviço	35 – 70 bar
Distância mín. hasta el techo	200 mm
Zona de nebulização mín.	1,5 m

Condair Humidificación, S.A.
C/Baracaldo, 37, 28029 Madrid
Tel.: +34 915 318 218
es.info@condair.com, www.condair.es

