



MAXIMAL PRESTANDA

Systemlösningar för industriell
befuktning och kylning

MLPrincess

ML Solo

ML Flex



Befuktning och evaporativ kylning

 **condair**



MLP RO

2-i-1-effektivitet

MLP RO-systemet kombinerar en högtryckspump och en omvänd osmosenhet i en kompakt, utrymmesbesparande lösning. Det är fullt kompatibelt med alla ML-produkter och finns i olika modulstorlekar för att passa dina befuktningsbehov. Finns även som separat högtrycks- eller RO-enhet om så önskas.

Högt tryck. Hög kvalitet.

Våra högtryckspumpar är tillverkade av högkvalitativt rostfritt stål och drivs med ren vattenhydraulik – helt oljefri. Detta minskar inte bara underhållet utan förlänger också pumpens livslängd. Vi garanterar 8 000 timmars underhållsfri drift. Och ja, vi har framgångsrikt levererat system med flödes hastigheter över 10 000 liter per timme.

Kristallklart vatten

Den integrerade omvända osmosenheten avlägsnar mineraler från vattentillförseln, vilket garanterar ren, hygienisk dimma och problemfri drift. Dess ultrafina membran filtrerar bort 95–98% av alla mineraler och bakterier. För ännu högre renhet kan systemet uppgraderas med enjonbytare eller EDI-modul (elektrodjonisering).



ML Princess

Hög kapacitet. Flexibel design

ML Princess är utformad för både små och stora produktionsytor – perfekt för att upprätthålla stabila fuktighetsnivåer inom ett brett spektrum av tillämpningar. Från tillverkningshallar med högt i tak till kompakta utrymmen, den anpassar sig enkelt efter dina specifika behov.

Prestanda som matchar

Välj mellan fyra munstycksstorlekar och justera fläkthastigheten efter dina behov. ML Princess stöder upp till 8 högtrycksmunstycken, vilket gör att du kan finjustera effekten för optimal fuktighetskontroll med minimal energiförbrukning.

Jämn fördelning

Den inbyggda fläkten och högtrycksringen samverkar för att ge en jämn och enhetlig fuktning i hela rummet.



ML Solo

Anpassade installationsalternativ

ML Solo högtrycksluftfuktningssystem erbjuder lösningar som är särskilt lämpliga för olika rumsförhållanden, såsom låga tak eller vinklade rum.

Lätt att justera

ML Solo 1 och 2 kan monteras antingen i tak eller på väggar och kan därmed anpassas efter individuella behov i alla interiörer.

Riktad luftfuktning

ML Solo är utrustad med lättjusterbara stödkonsoler som möjliggör precis orientering av enheterna. Vattnet leds in i rummet med hög precision och högt tryck. Den optimala fläktkonstruktionen säkerställer att fuktighetsdimman leds in i rummet med precision och omedelbart absorberas av omgivningsluften.



ML Flex-system

Direkt, zonindelad luftfuktning

ML Flex är imponerande enkel att installera och har mycket låga driftskostnader. Den kan även användas i explosionssäkra områden, eftersom inga elektroniska moduler är monterade på munstyckena, vilket förhindrar både värmeutveckling och gnistbildning.

Obegränsade kombinationsmöjligheter

ML Flex-systemet har ett brett spektrum av möjliga tillämpningar, som anpassas efter de individuella förhållandena på plats. Systemet kan monteras både på väggar och tak. Eftersom högtrycksmunstyckena är konstruerade som T-stycken

kan de justeras individuellt för att ställa in munstyckena efter önskemål. Befuktningsvolymen kan utökas utan begränsningar.

ML Flex-systemet är tillverkat av högkvalitativt rostfritt stål.



När prestanda är viktigt

Våra lösningar är konstruerade för ett brett spektrum av befuktningsbehov. Den modulära konstruktionen möjliggör flexibel systemutbyggnad – vissa konfigurationer stöder till och med praktiskt taget obegränsad befuktningskapacitet. För krävande installationer kan våra specialbyggda vattenbehandlingssystem hantera flöden på upp till 10 000 liter per timme.

Skräddarsydda för att passa

Varje system vi levererar är utformat som ett kundspecifikt projekt. Från munstycksstorlekar till högtrycksslangdiameter och vattenförsörjningskapacitet – alla komponenter väljs ut för att matcha dina exakta krav och lokala förhållanden. Resultatet? Ett perfekt anpassat system som fungerar tillförlitligt från dag ett.

Byggt för att hålla – i rostfritt stål

Alla metalldelar som kommer i kontakt med vatten är tillverkade av rostfritt stål för att säkerställa lång hållbarhet och optimal hygien.

Hela vår värdekedja i Condair A/S – från produktion till installation och service – är ISO 22000-certifierad för livsmedelshygienstandarder i befuktningssystem.

Högt tryck, låg energiförbrukning

Högtrycksbefuktning är en energieffektiv lösning med minimala driftskostnader. När vattnet avdunstar absorberar det 0,68 kW energi per liter från den omgivande luften – vilket samtidigt minskar ditt kylbehov.

Service du kan lita på

Vi erbjuder skräddarsydda serviceavtal för att ditt system ska fungera smidigt. Alla ML-system är utformade för att uppfylla de högsta hygienstandarderna, och våra tekniker utför rutinmässigt bakterietester under servicebesök – vilket ger extra säkerhet och trygghet.



ML Princess ML Solo ML Flex



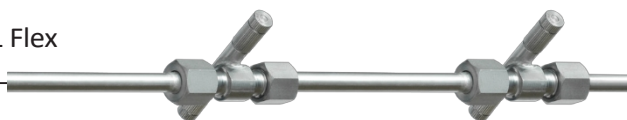
ML Princess



ML Solo



ML Flex



Vattenbehandling

- UV-ljussterilisering (standard)
- Vattenmjukgöring
- Kloravlägsnande
- Siltfiltrering
- Mikrobiologisk filtrering
Bakteriefilter
- TDS-filtrering
Omvänd osmos 95–98 % Dubbel
RO > 98 %
Jonbyte >99 %
- EDI
- Antiskalant
- Antikalk

Tekniska detaljer

MLP RO

	MLP RO 100	MLP RO 300	MLP RO 500	MLP RO 800	MLP RO 1500
Befuktningskapacitet (l/h)* vid 50 Hz	10	30	50	80	150
Mått (H x B x D) i mm för pumpstation	860 x 700 x 1600	860 x 700 x 1600	860 x 700 x 1600	1400 x 700 x 1600	1400 x 700 x 1600
Mått (H x B x D) i mm för extern tank	Intern tank	Intern tank	600 x 600 x 995	800 x 800 x 1250	800 x 800 x 1250
Vikt (kg)	140	150	170	180	180
Vid 50 Hz	3 x 230 VAC + GND+N 2,8 kW, 16 A eller 3 x 400 VAC + GND 2,8 kW 16 A	3 x 230 VAC + GND+N 3,9 kW, 16 A eller 3 x 400 VAC + GND 3,9 kW 16 A	3 x 230 VAC + GND+N 3,9 kW, 16 A eller 3 x 400 VAC + GND 3,9 kW 16 A	3 x 230 VAC + GND+N 4,7 kW, 20 A eller 3 x 400 VAC + GND 4,7 kW 16 A	3 x 400 VAC + GND 8,4 kW 20 A
Vid 60 Hz	3 x 208 VAC + GND+N 2,9 kW, 16 A eller 3 x 480 VAC + GND 3,1 kW 16 A	3 x 208 VAC + GND+N 3,7 kW, 16 A eller 3 x 480 VAC + GND 4,1 kW 16 A	3 x 208 VAC + GND+N 4,3 kW, 20 A eller 3 x 480 VAC + GND 4,8 kW 16 A	3 x 208 VAC + GND+N 5,1 kW, 20 A eller 3 x 480 VAC + GND 4,8 kW 16 A	3 x 480 VAC + GND 9,3 kW 16 A

* För dricksvatten

ML Princess

	ML Princess 2	ML Princess 2 Max
Befuktningskapacitet (l/h)	10 – 36 l/h	52 l/h
Antal munstycken	8	8
Driftstryck	35 – 70 bar	35–70 bar
Driftspänning	200–240 VAC eller 100–120 VAC	200–240 VAC eller 100–120 VAC
Effektförbrukning (W)	26	49
Vikt (kg)	6,6	6,6
Mått (diameter/höjd)	540 / 310 mm	540 / 310 mm

ML Solo

	ML Solo 1	ML Solo 2
Befuktningskapacitet (l/h)	1,5 – 2,5 l/h	3–5 l/h
Antal munstycken	1	2
Driftstryck	35 – 70 bar	35–70 bar
Driftspänning	24 VAC	24 VAC
Effektförbrukning	15/16 W	15/16 W
Vikt (kg)	2	2
Mått (höjd/bredd/djup)	180 x 150 x 170 mm	180x150x170 mm

ML Flex

	ML Flex
Befuktningskapacitet (l/h)	1 – ∞
Driftstryck	35 – 70 bar
Min. avstånd till tak	200 mm
Min. fuktzon	1,5 m