CONDAIR VITA POWER

정밀 가습을 위한 고압 분무 시스템. 다양한 환경에서도 효율적이고 위생적이며 높은 신뢰성을 제공합니다.



Humidification, Dehumidification
and Evaporative cooling

condair

THE ART OF HUMIDITY

완벽한 습도제어는 단순한 기술적 세부 사항이 아니라 제품의 품질, 직원의 건강, 프로세스의 효율을 좌우하는 결정적인 요소입니다. Condair Vita는 귀사의 요구에 정확히 맞춘 솔루션을 제공합니다.

정밀한 실내 가습
당사의 시스템은 용도에 맞는 이상적인 실내 환경을 조성합니다. 정밀하게 제어되고, 균일하게 분포되며, 유연하게 조정할 수 있습니다.

당사의 기술 전문성과 수십년의 경험을 바탕으로 정밀하게 작동하는 솔루션을 보장합니다.

+

최고 수준의 위생 기준
엄격한 인증[1]과 최첨단 기술을 바탕으로 Condair Vita는 최고의 무균성과 안전성을 위한 업계 최고의 위생 기준을 제시합니다..

+

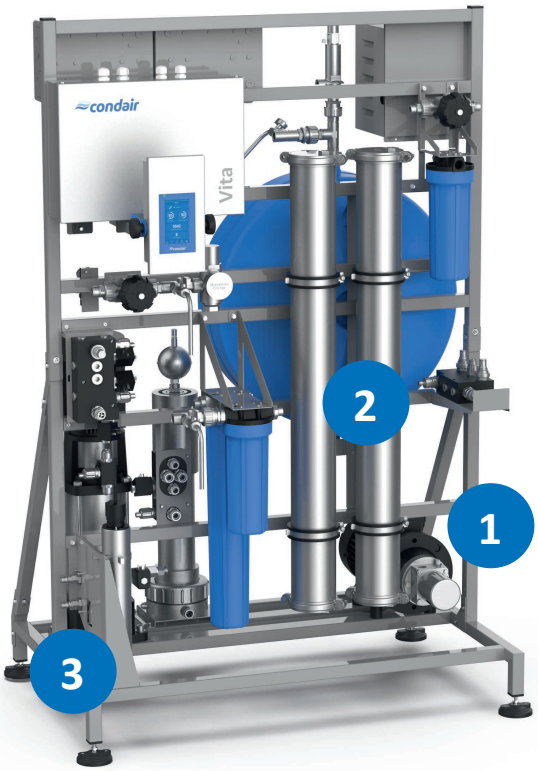
향상된 운영 효율성
당사의 솔루션은 장기적인 수익성을 고려해 설계되었습니다. 높은 효율, 프리미엄 부품, 지능형 시스템 구조 및 정밀 제어를 통해 최소한의 유지보수로 오랜 기간동안 원활한 운전을 지원합니다.

=

습도제어의 예술품
75년 이상 당사는 가습 기술을 진보해 왔습니다. 혁신적인 기술, 타협 없는 위생 관리, 최고의 신뢰성을 통해 프로세스의 잠재력을 최대한 끌어낼 수 있습니다.

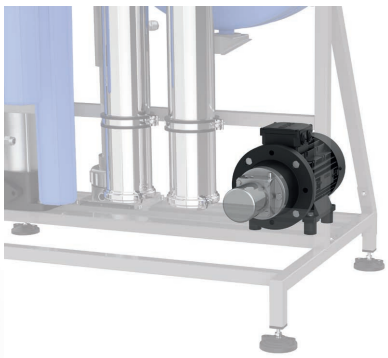
[1] Condair Vita Power 고압 분무 시스템은 다양한 용도에 맞는 여러 모델과 세 가지 용량(100 l/h, 300 l/h 및 500 l/h)으로 제공됩니다.

인증의 유효성과 적용 범위는 모델 사양, 설치 유형 및 국가별 요구 사항에 따라 달라집니다. 추가 문의 사항은 해당 영업 파트너가 언제든 안내해 드립니다.

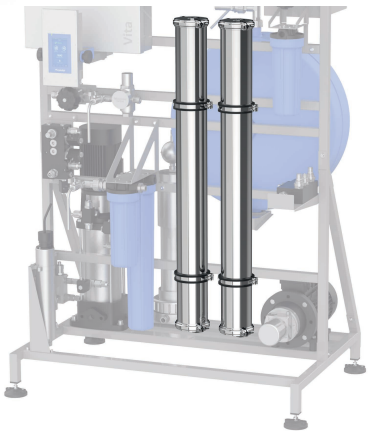


WELCOME TO THE WORLD OF VITA POWER

Vita Power는 기존 수질, 필요한 습도 수준 및 원하는 수질에 맞춰 무균 탈염수를 공급합니다.



고압 펌프
고압 펌프(1)는 수처리된 물을 고압 노즐로 보내는 압력을 생성하며, 노즐은 물을 미세하게 분무해 실내로 공급합니다. 펌프는 매우 견고하고 신뢰성이 높으며, 서비스 주기는 8,000시간입니다.



역삼투 장치
물 분자가 특수 멤브레인을 통과하는 역삼투(2)를 통해 물을 정제수(RO수)로 정화합니다. 염류, 미네랄, 중금속, 화학물질 및 미생물과 같은 거의 모든 불순물이 효과적으로 제거됩니다.



탈이온 장치
이온 교환을 통해 정제수(RO수)에서 초순수를 생산합니다. 잔류 미네랄과 규산염을 모두 제거합니다. 초순수를 분무하려면 물의 매우 낮은 전도도를 CO2가스로 보정해야 합니다. 이 단계는 클린룸, 전자제품 생산 및 사무실과 같이 민감도가 매우 높은 용도에 특히 필요합니다.



UV 살균기
마지막 단계에서 UV 관(3)을 통해 유입수를 완전하고 지속적으로 살균합니다. 이후 고압 펌프가 높은 압력의 급수를 제공하여 실내 전체에 미세한 수증기가 분산되도록 합니다.

HIGH STANDARDS – NOT JUST FOR FOR HUMIDIFICATION

완벽한 가습을 위해서는 올바른 스프레이 헤드의 선택이 중요합니다. Vita Sky 스프레이 헤드는 물 소비를 최소화하면서 이상적인 가습 성능을 제공합니다.







Condair Vita Sky S
최상의 공기질을 위한 세련되고 조용한 설계

사무실, 의료기관 및 소용량이 필요한 용도를 위해 특별히 개발된 혁신적인 고압 스프레이 헤드 시스템으로, 매우 조용하고 극미세한 분무를 제공합니다.

가습용량
시간당 최대 1.5리터

기술 정보
- 1개 노즐로 구성
- 링 라인에 적합
- 24 V 공급 전압
- 천장 장착형 고급옵션

적용 사례
사무실, 의료기관, 박물관, 실험실

Condair Vita Sky M
사무실과 산업 현장을 위한 더 강력한 성능

사무실과 산업 환경에서 완벽한 실내 환경을 제공하는 다용도 고성능 고압 스프레이 헤드 시스템입니다. 유연한 장착 옵션과 노즐 유형 선택을 통해 시스템을 요구 사항에 정밀하게 맞출 수 있습니다.

가습용량
시간당 최대 5리터

기술 정보
- 2개 노즐까지 구성 가능
- 링 라인 및 스트링 라인과 호환
- 24 V 공급 전압
- 천장 장착형 고급옵션 제공

적용 사례
인쇄소, 포장 산업, 전자 산업, 사무실

Condair Vita Sky T
산업용 애플리케이션을 위한 두 배의 성능

Vita Sky 스프레이 헤드 중 가장 강력한 모델로, 까다로운 환경에서 더욱 높은 가습 용량을 제공합니다. 두 개의 Sky M 스프레이 헤드를 결합해 산업 시설의 습도제어를 최적화합니다. 컴팩트한 설계와 유연한 장착 옵션으로 요구 사항에 쉽게 맞출 수 있습니다.

가습용량
시간당 최대 10리터

기술 정보
- Sky M 스프레이 헤드 2개로 구성
- 최대 노즐 2개를 갖춘 컴팩트한 구조
- 링 라인 및 스트링 라인과 호환
- 24 V 공급 전압
- 천장 장착형 고급옵션 제공

적용 사례
인쇄소, 포장 산업, 전자 산업

NOZZLE AND MOUNTING OPTIONS FOR VITA SKY

Condair Vita Sky M과 Vita Sky T는 2개 노즐 사양으로도 제공됩니다.



기본 천장 장착



프리미엄 천장 장착



벽면 장착 (Vita Sky T
또는 헤드 2개용)



기본 벽면 장착 (헤드 1개용)



Vita Sky M1



Vita Sky M2 (노즐 2개로 구성)

ADDITIONAL SPRAY HEADS TO MEET EVERY REQUIREMENT

대형 산업 홀이나 특히 작은 공간에 가습이 필요하신가요? 문제없습니다. Vita 스프레이 헤드 제품군은 매우 조용한 시간당 0.9리터부터 시간당 52리터까지 다양한 가습용량을 제공합니다. 문의해 주시면 최적의 솔루션을 찾아드리겠습니다.







Condair Vita Space
산업용 애플리케이션을 위한 최대 용량

탁월한 가습 용량과 견고한 구조로 최고 수준의 성능을 제공합니다. 벽면이나 천장에 유연하게 설치할 수 있어 기존 생산 시설에 손쉽게 통합할 수 있습니다.

가습용량
시간당 최대 52리터

기술 정보
- 최대 노즐 8개로 구성 가능
- 스트링 라인
- 벽면 및 천장 장착

적용 사례
인쇄소, 제지 및 포장 산업, 전자 산업, 자동차 산업, 항공 산업

Condair Vita Stream
대형 공간을 위한 강력한 성능

중형 첨단 생산 시설에 이상적인 솔루션입니다. 높은 성능과 유연한 장착 옵션을 제공합니다.

가습용량
시간당 최대 36리터

기술 정보
- 노즐 8개로 구성
- 링 라인 및 스트링 라인과 호환
- 120 V 또는 230 V 공급 전압
- 체인 또는 로프를 이용한 천장 장착

적용 사례
인쇄소, 제지 및 포장 산업, 전자 산업, 자동차 산업, 항공 산업

Condair Vita Line
강력하고 견고한 설계

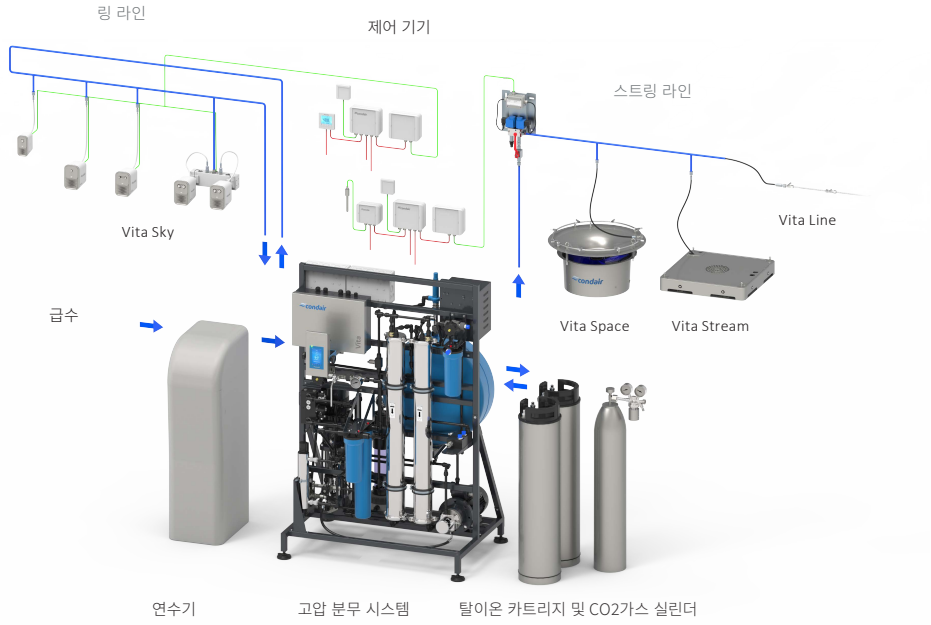
까다롭고 열악한 환경에서도 뛰어난 성능을 발휘합니다. 노즐 수를 제한 없이 확장할 수 있어 고층 창고나 먼지가 매우 많은 환경 등의 요구 사항에 시스템을 완벽하게 맞출 수 있습니다.

가습용량
요구 사항에 따라 유연하게 구성

기술 정보
- 노즐을 제한 없이 추가 가능
- 벽면 또는 천장 장착
- 대강당 공간을 위한 고객 맞춤형 구성

적용 사례
고층 창고, 먼지가 많은 환경, 대강당 공간

TECHNICAL DATA



Vita Power in your company

- 까다로운 요구 사항을 위한 고압 시스템
- 향상된 공정 안정성과 산업 안전
- 개별 확장성과 최대 수준의 제어
- DGUV 인증 위생[1]
- 모든 용도에 적합한 완벽한 스프레이 헤드

[1] Condair Vita Power 고압 시스템은 다양한 용도에 맞는 여러 모델과 세 가지 용량(100 l/h, 300 l/h 및 500 l/h)으로 제공됩니다.

인증의 유효성과 적용 범위는 모델 사양, 설치 유형 및 국가별 요구 사항에 따라 달라집니다. 추가 문의 사항은 해당 영업 파트너가 언제든 안내해 드립니다.

제공 모델:
RO-DI-CO-UV-HP
RO-UV-HP
UV-HP

수처리 장치:
RO = 역삼투 장치
DI = 탈이온 장치
CO2 = CO2 장치
UV = UV 살균기
HP = 고압 펌프

기술 세부 사항	Vita Power 100 l/h	Vita Power 300 l/h	Vita Power 500 l/h
최대 가습 용량	100 l/h	300 l/h	500 l/h
허용 급수 압력	2.5-4 bar		
운전 압력	RO-DI-CO-UV-HP / RO-UV-HP / UV-HP 50-70 bar		
치수: 높이 × 폭 × 깊이	RO-DI-CO-UV-HP		
	1620 x 950 x 750 mm	1620 x 1100 x 750 mm	1620 x 1100 x 750 mm
	RO-UV-HP		
	1620 x 750 x 750 mm	1620 x 950 x 750 mm	1620 x 950 x 750 mm
	UV-HP		
	1300 x 550 x 750 mm		
작동 전압	400 V / 3PH / 50 Hz for CE / 208 V / 3PH / 60 Hz for UL		
전기 출력	RO-DI-CO-UV-HP / RO-UV-HP		
	1480 VA / 2.1 A (400 V) 1480 VA / 4.1 A (208 V)	2610 VA / 3.8 A (400 V) 2610 VA / 7.2 A (208 V)	2960 VA / 4.3 A (400 V) 2960 VA / 8.2 A (208 V)
	UV-HP		
	1100 VA / 1.6 A (400 V) 1100 VA / 3.1 A (208 V)	1860 VA / 2.7 A (400 V) 1860 VA / 5.2 A (208 V)	1860 VA / 2.7 A (400 V) 1860 VA / 5.2 A (208 V)
음압 수준	RO-DI-CO-UV-HP / RO-UV-HP / UV-HP 74 dB (A)		
중량 (참고값)	RO-DI-CO-UV-HP		
	215 kg	280 kg	280 kg
	RO-UV-HP		
	145 kg	210 kg	210 kg
	UV-HP		
	85 kg	90 kg	90 kg



ANY QUESTIONS?

콘데어코리아
서울시 강서구 마곡중앙로 56, 1001호
(마곡사이언스타워2)
kr.sales@condair.com
www.condiar.co.kr

2026/10