

BÄRO AirWetech L 및 AirWetech S



BÄRO AirWetech L 과 Air Wetech S 시스템은 습기가 있는 환경에 설치할 목적으로 특별히 개발된 것이다. 두 시스템 모두 작동 원리는 같다. 즉, 강력한 팬이 실내 공기를 빨아드린 후 필터를 거쳐 UV-C 발광구역에서 살균 처리하는 방식이다. 해당구역의 UV-C 램프는 박테리아, 곰팡이, 효모 등의 미생물에 치명적 영향을 미치는 253.7 nm 파장의 빛을 발산한다. 두 시스템 모두 air baffle과 reflector가 세밀한 구조로 통합되어 협소한 공간의 시스템 설치가 가능하며 또한 수시로 기능점검이 이루어짐으로 해서 높은 시스템 효율이 보장된다. 한편, UV-C 램프는 오존발생이 없으며 사용수명과 성능이 매우 탁월하다.

양 시스템 - 동일 효과의 해법

두 시스템 즉, UV-C 항습(방습) 살균장치의 구성원리는 똑같다. 다만 성능면에 차이가 있는데 실험결과 AirWetech S는 공기처리량이 100 m³/h이며 AirWetech L은 200 m³/h로 나타났다.

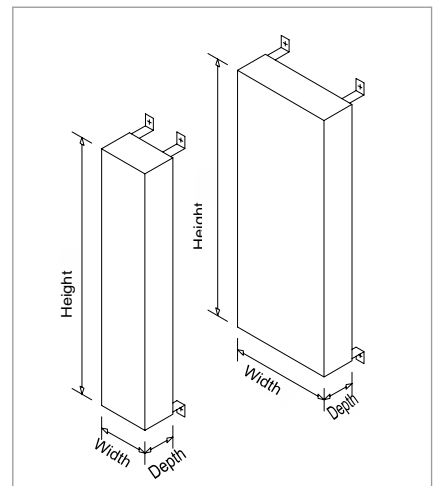
데이터 수집

BÄRO 소속 전문가들이 제품생산 환경과 관련된 정보를 수집한 후 필요한 살균시스템 성능을 계산하여 해당 시스템의 특정한 사양을 확정한다. 외부 연구소의 미생물 측정결과 특히 고초균의 경우 Airwetech 살균시스템을 통해 99% 이상 감소한 것으로 확인된 바 있다.

목적에 정확히 부합하는 살균

제품생산 및 저장과정에서는 각종오류 및 제품오염으로 인해 많은 비용이 초래된다. 특히, 냉동저장실, 보관실, 육류제품 생산 구역 등의 공기중 다량 습기는 그러한 결과의 일차적 원인이 된다. BÄRO에 의한 공기살균은 공기위생향상, 제품보관비용 감소, 반품감소, 보관수명 증가 등을 가져다 주며 유럽위생법, HACCP규정에 따른 위생기준 충족에 있어 매우 중요한 의미를 갖는다.

기술사양	UV-C 공기살균장치 Air Wetech L	UV-C 공기살균장치 Air Wetech S
제품번호	893 495 9999 001	893 295 9999 001
높이 (홀더포함)	1.130 mm (1.240 mm)	1.130 mm (1.240 mm)
폭	440 mm	220 mm
깊이 (with holder)	142 mm (215 mm)	142 mm (215 mm)
공급전압	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
소비전력	435 Watt	195 Watt
필터	망사형 스틸 filter	망사형 스틸 filter
공기처리량	200 m³/h	100 m³/h
발생소음	54 db (A)	46 db (A)
UV-C 램프규격	4 x 95 Watt	2 x 95 Watt
UV-C 출력	128 W	64 W
램프사용수명	8.000 h	8.000 h
보호등급	I	I
보호등급분류	IP 54	IP 54
재질	연마처리 스텐레스강; 1.4301	연마처리 스텐레스강; 1.4301
부속부품	bracket 4개	bracket 4개
중량	29 kg	18 kg
부가장치	롤러베이스 (Air Wetech L)	롤러베이스 (Air Wetech S)
제품번호	893 495 9999 050	893 295 9999 050
높이	155 mm 155 mm	폭 540 mm 455 mm
깊이	510 mm 435 mm	
설계	바퀴5개, 이중잠금	
재질	스틸, powder 코팅, RAL9005 스틸, powder코팅, RAL9005	
중량	9.0 kg 7.6 kg	



Made In Germany**독일 BA.RO 공기 살균기는 일반 공기 살균기에 비해 공기 살균력이 매우 뛰어납니다

독일 BA.RO에서는 정확한 살균 파장이 지속될 수 있도록 중요한 역할을 담당하는 특수 파워 장치를 사용했으며 UV-C 램프 또한 엄격한 품질 규정에 준수하여 지속적 살균 파장이 가능케 제조되었으며 일반 시중에 난립된 UV-C 램프와는 확연히 품질이 다릅니다.