

SBL-30W

강력한 팬 성능으로 빠른 장거리 제전을 실현하는 다기능 대형 이온 블로워

한층 강력해진 팬 성능으로 신속한 장거리 제전에 특화된 대형 모델입니다. 자동 방전침 청소와 탈부착형 필터 커버로 유지보수가 탁월하며, 실시간 밸런스 제어 및 RS-485 통신 연동을 완벽히 지원해 대면적 설비의 운영 효율을 극대화했습니다.



주요 특징 Key Features



Fan Speed 조절 가능



알림 기능으로 Ion Balance, Fan 동작 이상 시 확인 가능



실시간 자동으로 Ion Balance 유지



자동 방전침 청소 기능으로 편리한 유지 보수



탈부착형 필터 커버로 간편한 교체



자동화 설비(PLC, RS-485)와 Interface 가능

핵심 기술 Key Technology

안정적인 제전 성능과 편리한 운용을 위한 핵심 기술

01

최적 공기역학 설계

최적의 공기역학 설계와 팬 속도 조절 기능으로 강력하고 균일한 풍량을 제공하여 장거리까지 효과적인 제전 성능을 발휘합니다.

- 최적 공기역학 설계
- 4단계 팬 속도 조절
- 장거리 제전 성능



02

자동 이온 밸런스 조절

자동 이온 밸런스 조절 시스템으로 주변 환경 변화에도 항상 안정적인 이온 밸런스를 유지하여 신뢰성 있는 제전 성능을 제공하며 공정 편차를 최소화합니다.

- 자동 이온 밸런스 제어
- 안정적인 제전 성능 유지
- 공정 편차 최소화



03

편리한 유지 보수 구조

자동 방전침 청소 기능과 탈부착형 필터 커버, 청소용 Brush를 적용하여 이온 전극의 오염을 쉽게 제거할 수 있어 간편하고 효율적인 유지 보수가 가능합니다.

- 자동 방전침 청소 기능
- 청소용 Brush 적용
- 탈부착형 필터 커버



Ion Blower

Electrostatic Total Solution

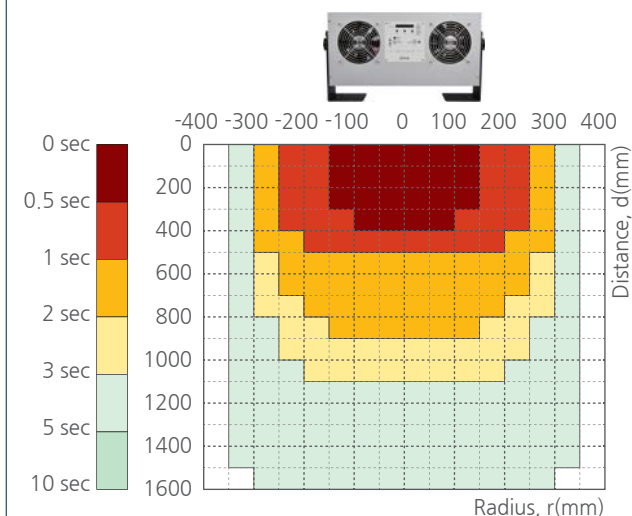
사양 Specifications

Parameter	Description / Value
Input Power	AC 100~240 V, 50/60 Hz
Power Consumption	50 W (Fan Speed Max.)
Current Consumption	227 mA (AC 220 V)
Ion-Generation Method	Steady-State DC
Air Flow	12.4 m ³ /min (Fan Speed Max.)
Noise Level	68 dB (1,000 mm, Fan Speed Max.)
Ion Balance	within ± 5 V (600 mm, Maximum Air flow)
Operation Circumstance	0 °C ~ +50 °C (32 °F ~ 122 °F), 35 % ~ 85 % RH
Ozone(O ₃) Concentration	≤ 0.05 ppm
Main Body Material	Aluminum
Electrode Material	Tungsten
Weight	6.2 kg
Function	4 Step Fan Speed, Tip Cleaning, Auto Tip Cleaning
Alarm Function	Ion Unbalance Alarm, Fan Alarm
Interface	Remote On/Off, Run State, Alarm, Tip Cleaning, RS 485
Warranty	1 year

※ 디자인 및 제품 사양은 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제전 성능 Decay Time Characteristics

- Decay Time : $\pm 1,000$ V to ± 100 V
- Temperature & Humidity : 24°C, 50%RH
- Charge Plate Capacitance : 20pF (150 X 150mm)



외형도 Dimensions

