

All about electrostatics, our know-how is yours!

# The Next Generation ION BLOWER



## SBL-20W / 30W

최적 공기역학 설계와 팬 속도 조절장치로 제전 성능이 뛰어나고 풍부한 풍량으로 중·장거리 제전(SBL-20W) 및 원거리 제전에(SBL-30W) 효과적입니다. 슬림·경량으로 다양한 환경에 사용 가능하며 방전침 청소 Brush와 탈착형 루버 커버를 적용하여 유지 보수가 간편합니다.



### Key Features

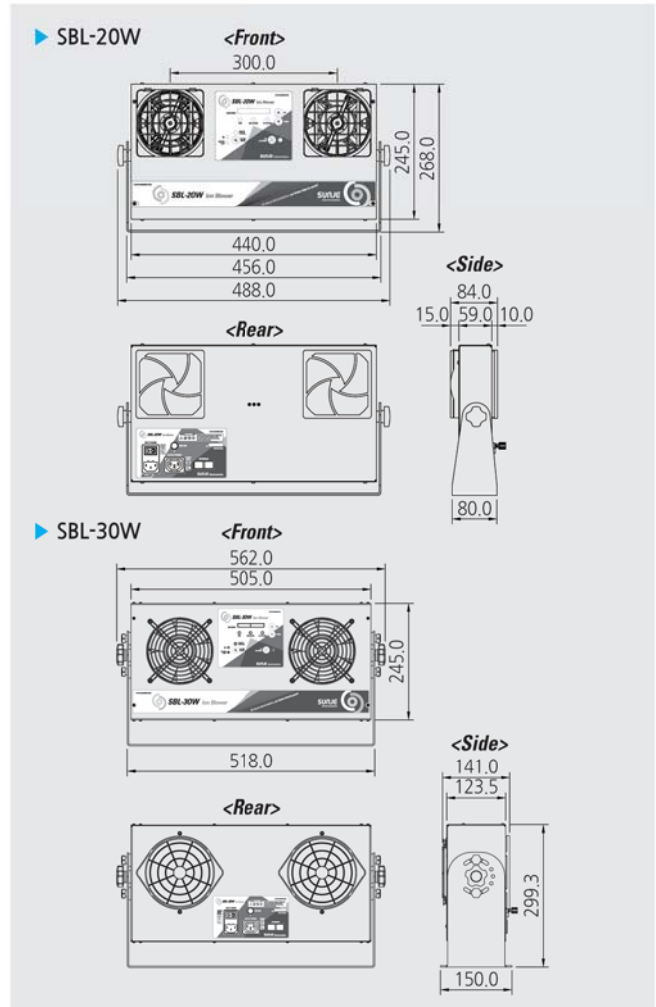
- 중대형 Ion Blower (SBL-20W)
- 대형 Ion Blower (SBL-30W)
- 자동 이온 밸런스 조절 기능
- 슬림 사이즈, 경량화, 저소음
- 자동 침 청소 기능으로 편리한 유지 보수
- Fan Speed 조절 가능 (4단계)
- 자동화 설비(PLC)와 Interface 가능
- 이온 밸런스 / Fan 이상 시 Buzzer 알림
- RMS 적용으로 실시간 동작 상태 감시기능 (Option)

## Specifications

Parameter	Description / Value		Remarks
	SBL-20W	SBL-30W	
Input Power	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz		
Power Consumption	37W	50W	Fan Speed Max.
Current Consumption	168mA	227mA	AC 220V
Ion-Generation Method	Steady-State DC		
Air Flow	8.5m <sup>3</sup> /min	12.4m <sup>3</sup> /min	Fan Speed Max.
Noise Level	63dB	68dB	1,000mm, Fan Speed Max.
Ion Balance	within ±5V		600mm, Maximum Air flow
Operation Circumstance	0°C~+50°C(32°F~122°F), 35%~85%RH		
Ozone(O3) Concentration	≤0.05ppm		
Main Body Material	Aluminum		
Electrode Material	Tungsten		
Mounting Method	Desk Top		
Weight	3.4kg	6.2kg	
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 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

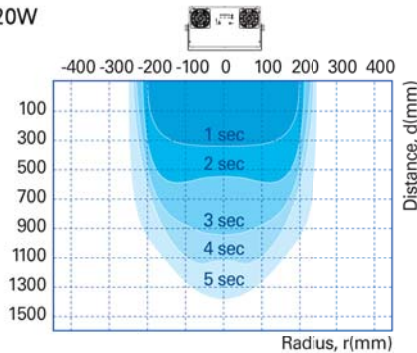
## Dimensions



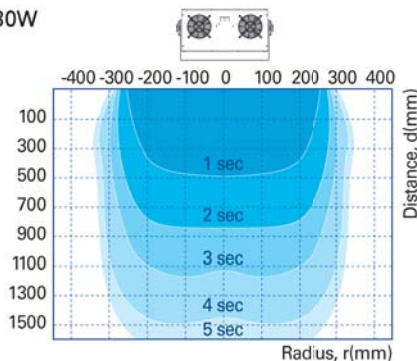
## Decay Time Characteristics

- Model : SBL-20W/30W
- Decay Time : ±1,000V to ±100V
- Charge Plate Capacitance : 20pF(150 X 150 mm)
- Temperature & Humidity : 24°C, 50%RH

### ▶ SBL-20W



### ▶ SBL-30W



## Maintenance

### ▶ 방전침 청소

#### • Tip Cleaning 버튼

SBL-20W/30W는 방전침 청소 솔을 채용하고 있습니다. 전면부의 Tip Cleaning 버튼을 누르면 Fan 동작이 멈춘 후 약 5초간 자동으로 방전침 청소를 실시합니다.

#### • 자동 방전침 청소

SBL-20W/30W의 전원 On 상태가 24시간 이상 지속될 경우, 매 24시간 마다 자동으로 방전침 청소를 실시합니다. 방전침 청소는 Fan 동작이 멈춘 후 약 3초간 실행됩니다.

#### • 수동 방전침 청소

방전침 오염이 심할 경우에는 직접 방전침 청소작업을 진행하십시오.

1. 청소 전 반드시 이오나이저의 주 전원을 차단하십시오.
2. SBL-20W의 전면 커버를 분리하여 주십시오. (SBL-30W은 후면 필터 커버)
3. 면봉에 알코올을 묻힙니다. (아세톤 사용금지)
4. 방전침에 대고 좌우로 돌려가며 닦습니다. (방전침에 무리한 힘이 가해지지 않도록 하십시오)
5. 손상된 방전침은 교환해 주십시오.
6. 세정이 끝난 후 침 표면에 도포된 알코올이 완전히 증발하면 전면 커버를 체결하고 전원을 On시키십시오.
7. 관리 기록 파일에 세정 기록을 남기십시오.