

Model 3800 Series

ENHANCED CoreStat® Self-Balanced Overhead Ionizer



FEATURES

- Steady-State DC 기술
- Class 0 ESD 제어 적용
- LED와 오디오 알람
- 3단계 풍속 제어 기능
- 자동세정 브러쉬 기능

BENEFITS

- 검교정 불필요 기술
- 낮은 Offset 전압
- 높은 스위칭 전압 없음
- 간편한 방전침 교체
- 자동정지 안전기능
- 슬림 디자인 적용
- Transient Noise 없음

SPECIFICATIONS

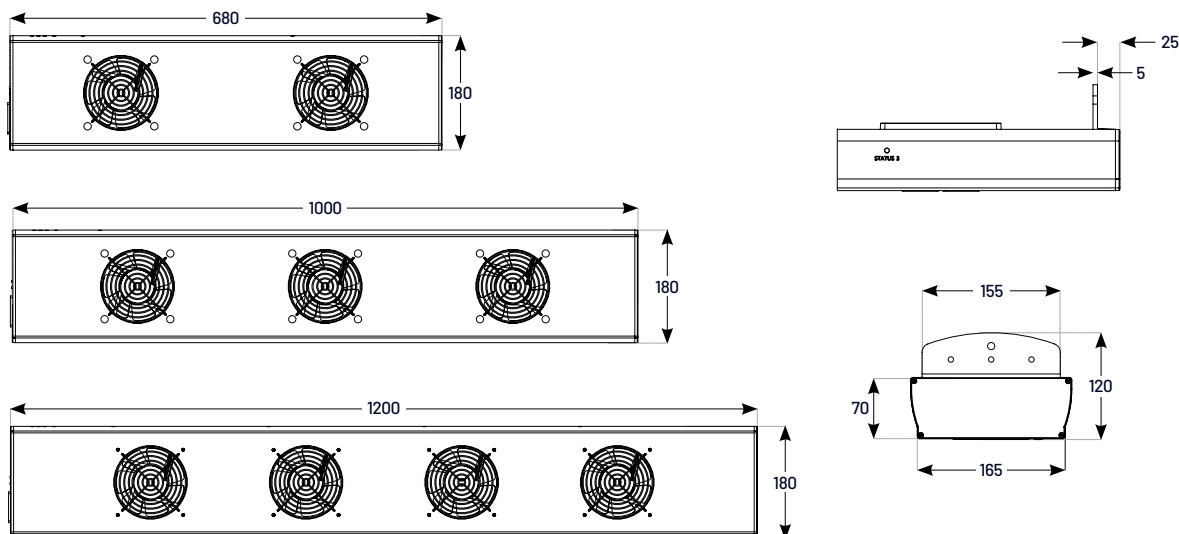
APPLICATIONS

CoreStat® Self-Balance 기술이 적용된 Model 3800 Series는 Steady-State DC 방식의 이온나이저로, Class 0 소자 취급 공정 및 반도체 조립공정, PCB 조립 공정 등의 다양한 전자 제품 제조 환경에서 사용이 가능합니다. 자동세정장치를 통해 방전침 세정이 이루어지며, 이온나이저의 핵심 특허기술인 고전압 파워 기술은 정기적인 검교정이 불필요한 설계로 유지점검 작업이 간단하게 이루어집니다.

Model 3800 Series는 오버헤드 이온나이저는 450mm 거리에서 3초 이내에 제전이 가능합니다. 8 터미널 모니터링 입출력 단자는 이온나이저의 상태를 모니터링 하고, 전원 입력 제어를 할 수 있습니다. LED 표시장치와 오디오 알람을 통해 보다 직관적으로 이온나이저의 이온밸런스나 고전압 파워 이상 상태 확인이 가능합니다. 내장된 방전침 세정 브러쉬는 리모콘 제어를 통해 10초 이내에 자동세정을 실시하여, 유지관리 자원을 효과적을 줄여줍니다.

	3820	3830	3840
Input Voltage	100 – 240V AC, 1A Max		
Ion Emission	Steady-State DC Technology		
Ion Balance	± 10 V Peak Offset Voltage	± 5 V Peak Offset Voltage	
Discharge Time	Less than 3 seconds at 450 mm	Less than 1 second at 450 mm	
Air Flow	150 CFM		
Alarm	A visual and audio alarm is activated when high voltage power unit failures.		
Monitoring	FMS 8 channel terminal		
Operating Environment	Temperature : 15 – 35°C / Humidity : 35 – 75 % RH		
Material	Enclosure & Filter : ABS plastic / Emitter Points : Tungsten (replaceable) / Bracket : ABS plastic		
Dimensions (mm)	680 W x 120 H x 180 D (with bracket)	1000 W x 120 H x 180 D (with bracket)	1200 W x 120 H x 180 D (with bracket)
Compatibility	ISO 14644-1 Class 4		
Weight	2.9 kg	3.6 kg	4.3 kg
Warranty	2 year limited warranty		
Certification			

SIZE & DIMENSIONS (mm)



모니터링을 위한 출력 신호

상태	Visual	Audio
정상 동작	Green	동작없음
고전압 전원장치 불량	Red	지속적인 경고음

조건	FMS 1~2	FMS 4~5	FMS 3~6
정상 동작	Open	4~5mA	Open
알람 상태	Closed	17~20mA	Closed
전원 OFF 상태	Closed	Open	Closed

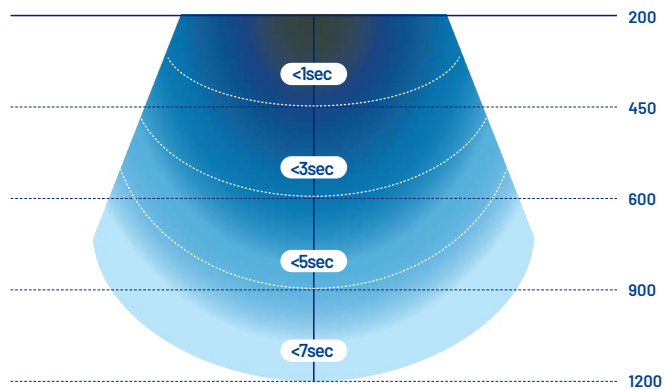
관련 제품

Model 5331R	풍속 제어용 리모콘
Model 5380GF	그릴 필터
Model 5390AC	자동세정 브러시

제품 정보

Model 3820E	2 FAN / 파워 알람 / 자동정지, 자동세정
Model 3820EL	2 FAN / 파워 알람 / 자동정지, 자동세정 / LED 라이트 장착형
Model 3830E	3 FAN / 파워 알람 / 자동정지, 자동세정
Model 3830EL	3 FAN / 파워 알람 / 자동정지, 자동세정 / LED 라이트 장착형
Model 3840E	4 FAN / 파워 알람 / 자동정지, 자동세정
Model 3840EL	4 FAN / 파워 알람 / 자동정지, 자동세정 / LED 라이트 장착형

DISCHARGE TIME



Discharge time과 이온 밸런스 측정은 ANSI/ESD STM3.1 방법에 따라 Charge Plate Monitor를 사용하여 실시

LED 전등 옵션

