

Model 3900 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

APPLICATIONS

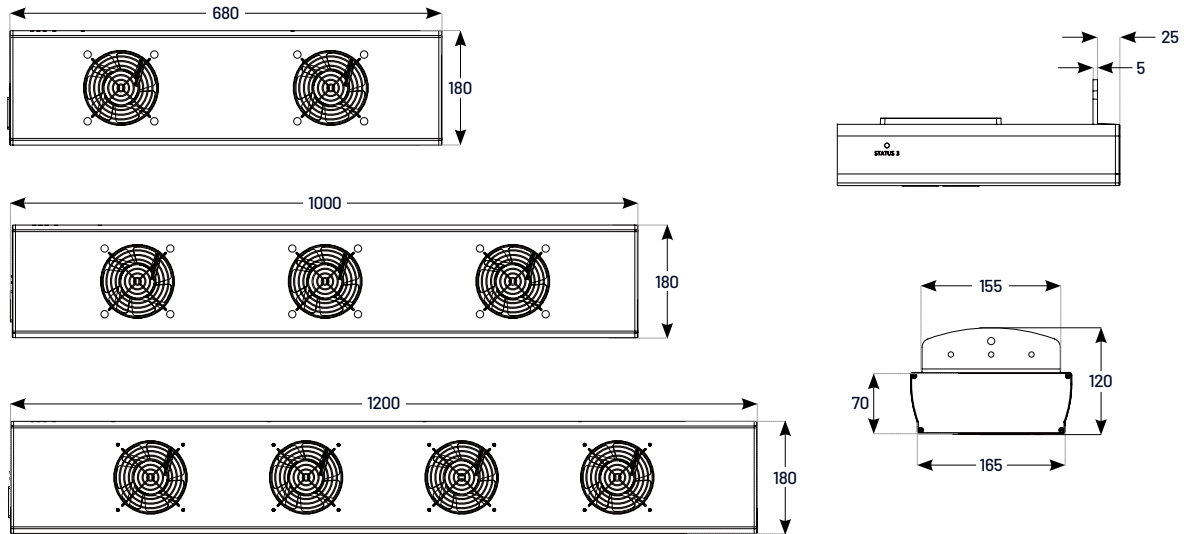
CoreStat Self-Balance 기술이 적용된 Model 3900 시리즈는 고속 FAN 이 적용된 Steady-State DC 방식의 이온나이저로서, Class 0 반도체 조립 및 PCB 취급 공정 등 다양한 전자제품 제조환경에 사용이 가능하도록 디자인된 제품입니다.

Model 3900 시리즈는 자동세정브러쉬가 장착되어 방전침의 세정이 간편하고, 검교정이 필요없어 사용이 편리합니다. 상부 그릴필터 개폐시, 전원이 자동으로 차단되어 안전과 내부 청소시 유지보수 작업의 편리함을 확보했습니다. 리모콘의 PWR 버튼을 누르면 자동세정 브러쉬가 활성화되어 방전침을 자동으로 세정합니다. 아울러, 전원을 차단하게 되면 내장된 자동세정 브러쉬가 자동세정을 실시합니다. 자동세정 브러쉬는 이온나이저 동작시에 방전침과 접촉하지 않습니다.

SPECIFICATIONS

	3920	3930	3940
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	165 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

Status	Visual	Audio
Normal Operation	Green	Inactivate
HV Power Fail	Red	Continuous Sound

Condition	FMS 1~2	FMS 4~5	FMS 3~6
Normal	Open	4~5mA	Open
Alarm	Closed	17~20mA	Closed
Power Off	Closed	Open	Closed

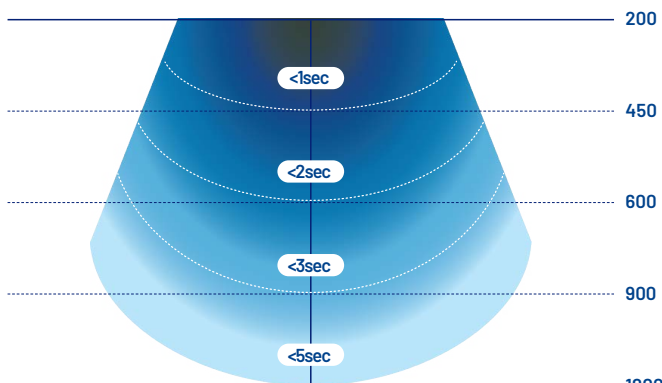
관련 제품

Model 5331R	풍속 제어용 리모콘
Model 5380GF	그릴 필터
Model 5390AC	Auto-Cleaning 브러시

제품 정보

Model 3920E	고속 2 FAN / 파워 알람 / 그릴필터 / 자동 정지, 자동 세정
Model 3920EL	고속 2 FAN / 파워 알람 / 그릴필터 / 자동 정지, 자동 세정 / LED 라이트 장착형
Model 3930E	고속 3 FAN / 파워 알람 / 그릴필터 / 자동 정지, 자동 세정
Model 3930EL	고속 3 FAN / 파워 알람 / 그릴필터 / 자동 정지, 자동 세정 / LED 라이트 장착형
Model 3940E	고속 4 FAN / 파워 알람 / 그릴필터 / 자동 정지, 자동 세정
Model 3940EL	고속 4 FAN / 파워 알람 / 그릴필터 / 자동 정지, 자동 세정 / LED 라이트 장착형

DISCHARGE TIME * Based on 3930/40



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

LED 전등 옵션

