

Model 3700 Series

ENHANCED CoreStat® Self-Balanced Overhead Ionizer



FEATURES

- Steady-State DC 기술
- Class 0 ESD 제어 적용
- LED와 오디오 알람
- 원터치 자동청소 기능
- 5단계 풍속 제어 기능
- 자동세정 브러쉬 기능
- MODBUS 통신 적용

BENEFITS

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

SPECIFICATIONS

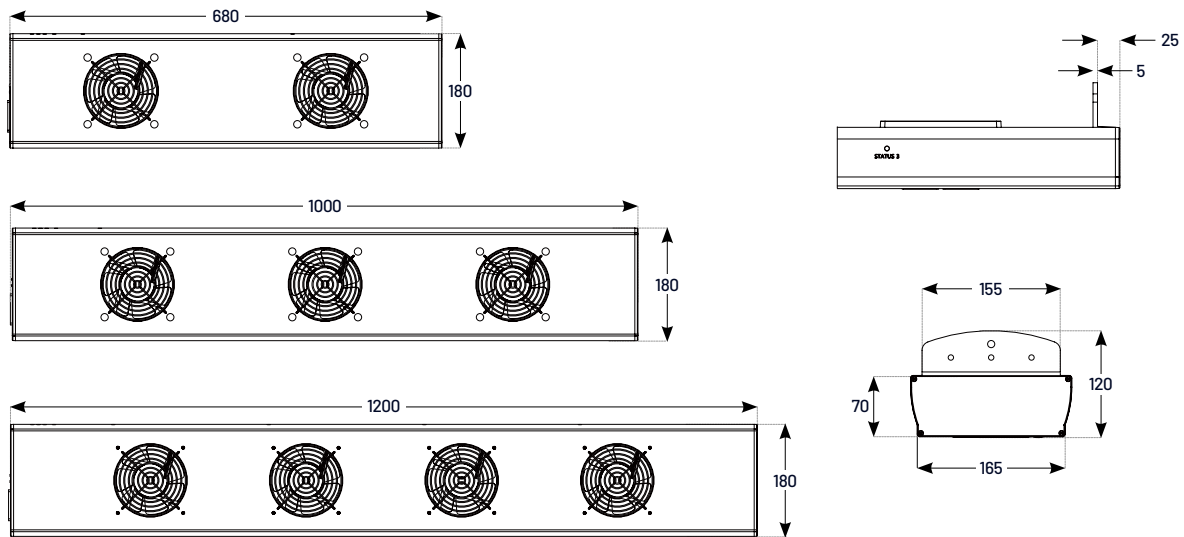
	3720	3730	3740
Input Voltage	100 – 240V AC, 1A Max		
Ion Emission	Steady-State DC Technology		
Ion Balance	± 10 V Peak Offset Voltage	± 5 V Peak Offset Voltage	
Discharge Time	Less than 2 seconds at 450 mm	Less than 1 second at 450 mm	
Air Flow	150 CFM		
Alarm	A visual and audio alarm is activated when high voltage power unit failures.		
Monitoring	RJ-45 terminal		
Operating Environment	Temperature : 15 – 35°C / Humidity : 35 – 75 % RH		
Material	Enclosure & Filter : ABS plastic / Emitter Points : Tungsten (replaceable) / Bracket : Aluminum		
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	2.6 kg	4.2 kg	
Warranty	2 year limited warranty		
Certification	  		

APPLICATIONS

Cleaning Cycle Programmable

CoreStat Self-Balance 기술이 적용된 Model 3700 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 3700 시리즈는 원터치 자동세정브러쉬가 장착되어 방전침의 세정이 간편하고, 검교정이 필요 없어 사용이 편리합니다. 상부 그릴필터 개폐시, 전원이 자동으로 차단되어 안전과 내부 청소시 유지보수 작업의 편리함을 확보했습니다. 사용자가 원하는 자동세정 브러쉬 설정이 가능하며, 지정된 기간과 시간에 자동 세정을 실시합니다. 내장된 MODBUS 통신은 PC를 통해 중앙에서 이온나이저 상태확인 및 송풍 속도, 자동세정 기능의 통제가 가능합니다.

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

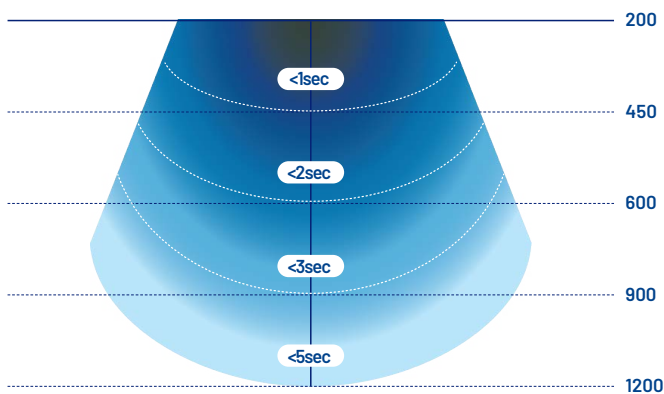
관련 제품

Model 5711R	풍속 제어용 리모콘
Model 5380GF	그릴 필터
Model 5390AC	자동세정 브러쉬

제품 옵션

Model 3720E	2 FAN / 파워 알람 / 자동세정 브러쉬
Model 3720EL	2 FAN / 파워 알람 / 자동세정 브러쉬 / LED 라이트 장착형
Model 3730E	3 FAN / 파워 알람 / 자동세정 브러쉬
Model 3730EL	3 FAN / 파워 알람 / 자동세정 브러쉬 / LED 라이트 장착형
Model 3740E	4 FAN / 파워 알람 / 자동세정 브러쉬
Model 3740EL	4 FAN / 파워 알람 / 자동세정 브러쉬 / LED 라이트 장착형

DISCHARGE TIME



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

LED 전등 옵션

