

Model 8800

Vortex Particle Cleaning / Removable System



FEATURES

- 플라이잉 초퍼 진동 방식
- 진공 슬릿을 통한 오염 공기 배출
- Steady-State DC Ionizing Bar 일체형 시스템
- 사이즈 및 길이 맞춤형 제작 가능
- 플라이잉 초퍼 개수 맞춤 최적화 가능
- 이온나이저 밸런스 및 고전압(HV) 파워 알람
- 압축공기 조절 옵션

APPLICATIONS

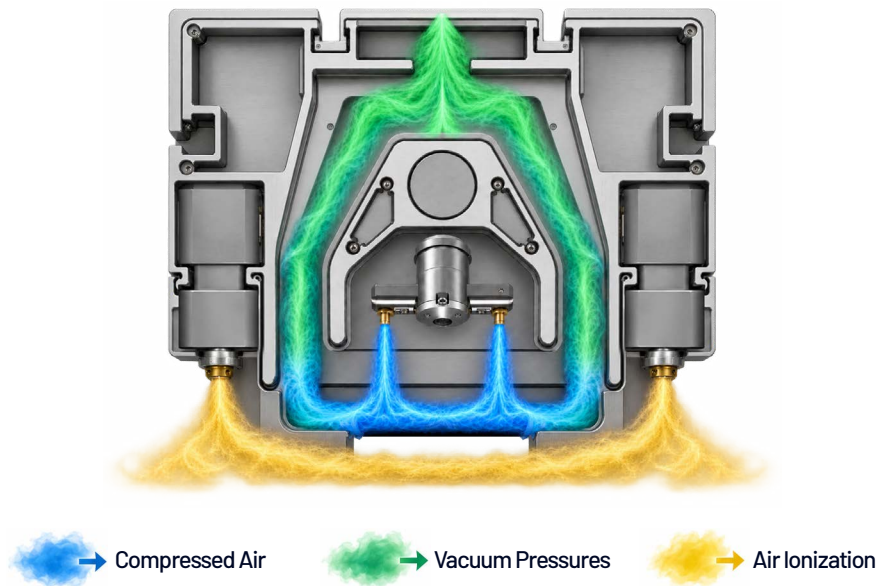
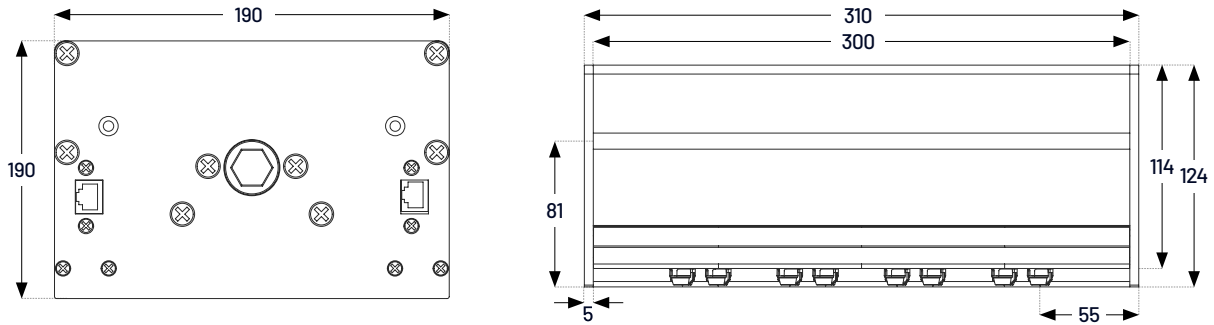
플라이잉 초퍼의 진동이 이물질들을 표면에서 떠오르게 하면, 진공 슬릿이 곧바로 흡입·배출합니다. 그 사이 정상상태 DC 이온나이제이션 시스템이 PCB 등 정전기에 민감한 소재의 표면 전하를 안정적으로 중화합니다. 이물질 제거와 정전기 중화를 하나의 시스템으로 통합해, 별도 공정 없이도 안정적인 표면 클리닝 성능을 구현합니다.

SPECIFICATIONS

Vortex System	
Input Compressed Air	0.5 MPa to 4 MPa to Flying Chopper
Output Air Velocity	7.2 m/sec to 16 m/sec
Air Volume	184 L/min at 0.5 MPa to 490 L/min at 4 MPa
Vacuum Pressure	1700 mmAq (16.7 kPa) to 3200 mmAq (31.4 kPa)
Vacuum System Inlet	45 - 65 mm diameter
Dimensions (mm)	190 W x 125 H x 300, 400, 500 L and Custom Length available
Weight	5.8kg for 300mm Length

Ionization System	
Ion Emission	Steady-State DC, Self-Balance Technology
Offset Voltage	Less than 35 V
Discharge Time	Less than 2 seconds at 150 mm
Input Voltage	24V DC
Input Compressed Air for Ionizer	0.1 to 0.3 MPa
Input Air Fitting	6 mm diameter or 8 mm diameter
Emitter Point	Tungsten 99.99%
Alarm	HV Power and Balance Alarms
Dimensions (mm)	190 W x 125 H x 300, 400, 500 L and Custom Length available
Weight	5.8kg for 300mm Length

SIZE & DIMENSIONS (mm)



플라잉 초퍼 풍속(m/sec) 및 공기 소모량 데이터

Air Pressure (MPa)	Left	Center	Right	Air Volume (L/min)
0.05	5.2	7.2	5.6	184
0.1	6.5	9.3	6.9	229
0.2	8.7	10.6	9.0	333
0.3	11.2	12.8	10.8	420
0.4	12.3	16.7	12.8	490

