공기청정기 성능평가 시스템

Air Cleaner Performance Evaluation System

모델	AK6001	AK6008	AK6030	AK6050	AK6180
챔버크기 (m,WDH)	1 m^3±0.1m^3 (1.0×1.0×1.0)	8 m^3±0.5 m^3 (2.0×2.0×2.0)	30 m^3±1.5 m^3 (3.5×3.5×2.5)	50 m^3±1.5 m^3 (4.5×4.5×2.5)	180 m^3±1 m^3
	직육면체 또는 정육면체 형상, 폭(D)는 길이(W)의 85~100 % 이내				직육면체, D<Wx2
시험항목 (시험물질)	-	청정화 능력, 미세먼지 제거효율 (다분산 고체상 염화칼륨) 미세먼지 저감수명 (ISO 12103-1 A2입자)			미세먼지 제거능력 (염화칼륨)
	유해가스 정화능력(암모니아, 톨루엔, 폼알데하이드) 유해가스 저감수명(폼알데하이드) 유해가스 제거효율 (암모니아, 톨루엔, 폼알데하이드, 초산, 아세트알데하이드)			-	-
	-	-	오존발생농도	-	오존발생농도
	정격풍량, 공기청정기 미세먼지 센서, 소음				소음
기밀도	입자크기 0.3 ㎛ 입자 농도에 대해 20분 경과 후의 입자 농도가 초기 농도의 90 % 이상 확보				
온습도	23 ± 3 ℃ (± 1 ℃), 50 ± 10 % R.H ± 5 % R.H (20분 평균)				온도 20 ± 5 ℃, 대기압 760 ± 20 mmHg
챔버 재질	벽,천장 및 바닥 : 무정전 패널 or STS304, STS310, STS316 or 유리 챔버 내 표면 : 무정전				
적용 규정	SPS-KACA002-132:2021, KS C 9304의 10.2, KS A ISO 1996-2의 8, SPS-C KACA 0027-7269 (사용자 요구에 따라 GB, AHAM, JEM 등 관련 표준 챔버 공급 가능)				KS C 9326