intertek
Total Quality. Assured.

Intertek GMAP News 20200221

에너지스타 : 공기 청정기 업데이트(V2.0)

2020년 2월 28일 이후 신규로 인증 받는 모델들은 반드시 v2.0으로 시험되어져 인증 받아야 합니다.

최근 EPA의 가정용 공기청정기에 대한 에너지 스타 표준이 v1.2에서 v2.0으로 업데이트되었습니다. 에너지 스타 등록과 시험에 영향을 미치는 항목들의 업데이트가 있으므로 에너지 스타를 보유하고 있으시거나 계획하고 있으시다면 해당 변경 사항대로 준비하셔야 합니다.

- v2.0을 적용하여 에너지 스타 인증을 취득 할 수 있습니다.
- 2020년 2월 28일 이후로 v1.2를 적용하여 인증을 취득할 수 없습니다. 기존 인증은 2020년 7월 17일까지 유효합니다.
- 2020년 7월 17일 이후로 에너지 스타 마크를 부착하기 위해서는 반드시 v2.0에 준해 시험되어지고 등록 갱신을 하셔야 합니다. 에너지 스타에 v1.2로 등재된 인증은 유효하지 않습니다.
- 2020년 7월 17일부터 공기청정기 에너지 스타 제품 디렉토리에는 v2.0으로 인증 받은 모델만 확인 가능합니다.

제품	변경 내용
공기청정기 Room air cleaner (https://www.energystar.gov/products/spec)	1. 최소 CADR 규정이 먼지(dust) CADR에서 연기(smoke) CADR로 변경되었습니다. 공지청정기 모델은 연기에 대해 최소 30 CADR을 발생시켜야 합니다. 2. 무선 기능(Bluetooth, zigbee, z-wave, Wi-Fi 등)과 연계되는 공기청정기는 시험 중에 연결 기능이 활성화되게 처리하여 에너지 성능 시험을 진행해야 합니다. 3. CADR/watt 요구조건이 Dust CADR/watt에서 smoke/watt로 변경되었으며, 승인 요건은 다음과 같습니다.

Smoke CADR	최소 Smoke CADR/W
30 ≤ CADR < 100	1.9
100 ≤ CADR < 150	2.4
CADR ≥ 150	2.9

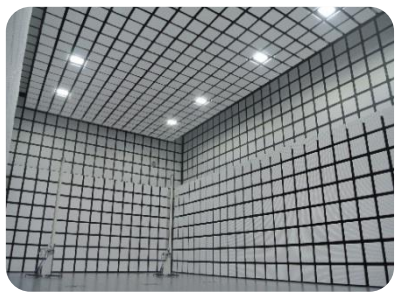
4. v1.2의 대기 모드는 v2.0에서는 부분 ON 모드로 변경되었으며 승인 요건을 다음과 같습니다.

Item	Partial On Mode Power Allowance (W) for models without Wi-Fi capability	Partial On Mode Power Allowance (W) for models with Wi-Fi capability
$P_{Base_Allowance}$	1.00	1.00
$P_{Network_Connected}$	0.00	1.00
$P_{Maximum_Partial_On}$	1.00	2.00

5. 리포트는 다음의 사항들이 추가로 포함되어야 합니다.
- 제품에 제공된 필터 유형과 교체 필터 모델 정보
- UL 867 ed.5 정전기 공기 청정기에 따른 ppm단위의 오존 배출량

공기청정기에 대해 북미 인증 계획을 갖고 있으시거나 보유하고 있으시다면 지금 바로 연락 주셔서 상담 받으시기 바랍니다.

저희 인터텍은 국내 인증 뿐 아니라 전세계 인증을 직접 운영하는 시험소에서 보다 빠르고 합리적인 비용으로 제공해 드리고 있습니다. 특히, 무선 시험에 대해서는 특별 프로모션이 진행되고 있으니 상담 문의(031-8067-3702) 주시기 바랍니다.



인터텍이티엘셈코(주) 경기도 군포시 공단로 160번길 3, 인터텍빌딩(당정동) 15845
www.Intertek.co.kr
031 8069 3702 031 8069 3715 031 8069 3714
Luichel.lee@intertek.com hannah.park@intertek.com Zinna.han@Intertek.com