시험성적서

7. 시험결과

1) 일반 정보

모델명	BPT-VA1000
성적서 번호	EC21-00292K
성적서 발급일자	2021-05-20 ※시험성적서를 발급한 날로부터 90일 이내에 한국에너지공단에 신고하여야 합니다.
안전인증번호	XA070172-21001A

2) 계측 결과

항목	평균값	시험체 1	시험체 2	비고
측정소비전력(W)	63.0	62.7	63.2	—
표준사용면적(m^2)	43.2	43.4	43.0	미세먼지 제거능력(m^3/min) × 7.7
대기전력(W)	2.2	2.3	2.0	—
1시간 소비전력량(Wh)	63	63	63	—

3) 계산 결과

항목	결과	비고
1m^2당 소비전력(W/m^2)	1.46	측정소비전력(W) / 표준사용면적(m^2)
등급부여지표	1.46	측정소비전력(W) / 표준사용면적(m^2)
1시간 사용시 CO2 배출량(g/시간)	27	1시간소비전력량(Wh) × 0.425
연간소비전력량(kWh)	165.5	측정소비전력(W) × 8,760(h) × 0.3
연간에너지비용(원)	26 500	연간소비전력량(kWh) × 160
효율등급	4 등급 (1.30 < R ≤ 1.90, 대기전력 묻지않음)	—

※ 시험장소
- 인천시 남동구 담방로 85

※ 시험조건
- (21 ± 1) ℃, (40 ± 5) % R.H.

※ 시험방법
- (1)

시험성적서

성적서번호 : EC21-00292K

※ 공기청정기의 사진 및 명세

1. 제조사 및 모델명 : ㈜바이오플라테크 BPT-VA1000
2. 작동모드 : 3단(정격풍량)
3. 제조국 : 한국
4. 정격소비전력(제품 표시 內) : 220 V~, 60 Hz, 55 W

사진 1. 공기청정기 외부

사진 2. 공기청정기 내부

—— 끝 ——

6314-4300-2876-7882

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : EC21-00292K
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 주식회사 바이오플라테크
   ○ 주 소 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 45 (가산동, 이앤씨드림타워8차) 904호
3. 시험기간 : 2021년 03월 15일 ~ 2021년 05월 20일
4. 시험성적서의 용도 : 효율관리기자재 인증(에너지관리공단 제출용)
5. 시 료 명 : 공기청정기 BPT-VA1000
6. 시험방법
   (1) 효율관리기자재 운용규정
   (산업통상자원부고시 제2020-225호, 2020. 12. 30)

확인	작성자 성 명	김민수	김민수	기술책임자 성 명	신현철	신현철

비고 :
1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2021년 05월 20일

한국건설생활환경시험연구원장

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 ☎ (032)728-5517