

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 ² 당 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

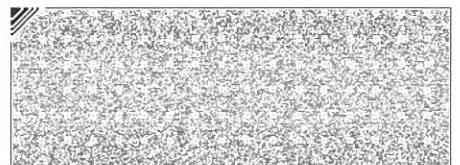
- 인천시 남동구 당방로 85

※ 시험조건

- (21 ± 1) °C, (40 ± 5) % R.H.

※ 시험방법

- (1)



시험성적서

성적서번호 : EC21-00292K

※ 공기청정기의 사진 및 명세

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



— 끝 —





시험성적서

1. 성적서 번호 : EC21-00292K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 주식회사 바이오플라테크
 - 주소 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 45 (가산동, 이앤씨드림타워8차) 904호
3. 시험기간 : 2021년 03월 15일 ~ 2021년 05월 20일
4. 시험성적서의 용도 : 효율관리기자재 인증(에너지관리공단 제출용)
5. 시료명 : 공기청정기 BPT-VA1000
6. 시험방법
 - (1) 효율관리기자재 운용규정
(산업통상자원부고시 제2020-225호, 2020. 12. 30)

확인	작성 자명	김민수	김민수	기술책임자 명	신현철	신현철
비교 : 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
한국건설생활환경시험연구원



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

총 3페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)

