**< 첨부파일 1 >**

# 공기청정기 종합결과표

| 브랜드명 (업체명) | 모델명 | 성능 | | | 안전성 *주5)* | 표시 사항 | 연간 유지관리비용 *주6)* | | 권장 교체 주기 [개월] *주7)* | 구입 가격 [원]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 표준사용면적 (미세먼지 제거성능) [㎡] *주2)* | 유해가스 제거(탈취)효율 *주3)* | 소음 *주4)* | | | 에너지 비용 [원/년] | 필터 교체 비용 [원/년] | | |
| 삼성 (삼성전자㈜) | AX40R3030WMD | 41.9 | ★★★ | ★★★ | ○ | ○ | 17,000 | 51,000 | 6 ~ 12 | 273,770 |
| 샤오미 (㈜여우미) | AC-M4-AA | 36.4 | ★★★ | ★ | ○ | ○ | 12,000 | 110,000 | 3 ~ 6 | 199,000 |
| 샤프 (에이케이 에스앤디㈜) | FP-J40K-W | 28.8 | ★★ | ★★★ | ○ | ○ | 12,000 | *주8)* | | 251,450 |
| 위니아 (㈜대유위니아) *주1)* | EPA10C0XEW | 34.1 | ★★ | ★★★ | ○ | ○ | 11,000 | 35,000 | 10 ~ 16 | 160,650 |
| 위닉스 (㈜위닉스) | AZSE430-IWK | 42.5 | ★★ | ★★★ | ○ | ○ | 12,000 | 57,000 | 6 ~ 12 | 227,740 |
| 코웨이 (코웨이㈜) *주1)* | AP-1019E | 36.4 | ★★★ | ★★★ | ○ | ○ | 14,000 | 84,000 | 12 | 299,000 |
| 쿠쿠 (쿠쿠홈시스㈜) | AC-12XP20FH | 37.7 | ★★ | ★★★ | ○ | ○ | 9,000 | 59,000 | 12 | 165,110 |
| LG (LG전자㈜) | AS122VDS | 37.0 | ★★★ | ★★★ | ○ | ○ | 12,000 | 59,000 | 12 | 271,800 |
| SK매직 (SK매직㈜) | ACL-120Z0SKGR | 41.5 | ★★ | ★★ | ○ | ○ | 15,000 | 50,000 | 12 | 199,000 |

기호의 표시 : ★★★ : 상대적 우수 ★★ : 양호 ★ : 보통 ○ : 필터유해성분 불검출 또는 관련법 적합(전기용품 및 생활용품 안전관리법, 에너지이용 합리화법, 전파법)

*주1.* '㈜대유위니아'는 2019.7.1.부로 '㈜위니아딤채'로, '코웨이㈜'는 2019.3.26.부로 '웅진코웨이㈜'로 업체명이 변경됨.

*주2.* 미세먼지(0.3㎛) 제거성능(약 29.5 ㎡ 크기의 공간에서 20분간 정격풍량(최대풍량) 작동)을 면적으로 환산한 값으로 실제 사용 환경과는 다소 다를 수 있음.

*주3.* 폼알데하이드, 톨루엔, 암모니아, 아세트알데하이드, 아세트산 등 5개 가스의 제거 성능(약 8 ㎥ 크기의 공간에서 30분간 정격풍량 작동)

*주4.* 정격풍량(최대풍량)으로 작동 시 발생하는 소음

*주5.* 전기적 안전성(누설전류, 절연내력), 오존발생량, 필터유해성분(CMIT, MIT, OIT) 검출

※ 본 시험결과는 해당제품에 한함.

*주6.* 에너지비용 = 7.2시간/일 정격풍량 운전 시 연간 에너지비용(효율관리기자재 운용규정)
필터교체비용 = 1회/년 교체 가정 시 비용(단, 샤오미 제품은 교체주기가 짧아 2회/년, 2019.8. 각 업체 공식 판매처 구입가 기준)

*주7.* 각 업체에서 권장하는 필터교체주기이며 사용환경에 따라 달라질 수 있음.

*주8.* 해당 제품은 사용설명서에 필터의 교체시기를 10년으로 명기하고 있으며, 이는 하루에 담배 다섯 개비를 흡연할 경우, 집진력이 새 필터의 절반으로 감소되는 조건을 기준으로 설정되어 있어 실내 환경, 사용법, 장치의 위치 등에 따라 달라질 수 있다고 표시하고 있음. 필터가격은 90,000원임.

* 2019년 4월 기준 온라인 쇼핑몰 구입가격으로 구입시기 및 장소에 따라 다를 수 있음.