

## < 붙임 2 > 공기청정기 종합평가표

브랜드(업체)명	모델명	품질				안전성 <주5>	표시사항 <주6>	경제성·환경성				필터 교체주기 [개월] <주9>	무게 [kg]	구입가격 [원] <주10>								
		표준 사용면적[m <sup>2</sup> ] <주1>	유해가스 제거·탈취효율 <주2>	자동모드 미세먼지 제거성능 <주3>	소음 <주4>			연간 유지관리 비용 [원/년] <주7>		CO <sub>2</sub> 배출량 [kg/년] <주8>	에너지 소비효율 등급											
								에너지 비용	필터교체 비용													
삼성 (삼성전자주)	AX40A5311WMD	40.9	★★★★	★★★★	★★★★	○	○	16,000	49,000	42	3	6~12	9.0	192,000								
샤오미 (췌지모비코리아)	AC-M14-SC <주11>	37.7	★★	★★★★	★★	○	○	12,000	28,900	32	3	6~12	4.5	105,000								
위닉스 (췌위닉스)	ATGH500-JWK	47.2	★★	★★★★	★★★★	○	○	11,000	59,000	29	2	6~12	7.2	237,000								
코웨이 (코웨이췌)	AP-1019C	35.1	★★★★	★★★★	★★★★	○	X*	14,000	49,000	37	3	12	5.4	179,000								
쿠쿠 (쿠쿠홈시스췌)	AC-12X30FW	34.6	★★★★	★★	★★★★	○	○	8,000	29,000	24	2	12	7.4	222,000								
클라췌 (췌위니아전자)	WKPA11D0XPDP1	34.0	★★	★★	★★★★	○	○	12,000	35,000	32	3	10~16	6.2	229,000								
LG (LG전자췌)	AS120VELA	36.2	★★★★	★★★★	★★★★	○	○	11,000	48,400	29	3	12	6.7	233,000								
SK매직 (SK매직췌)	ACL-131T0	43.0	★★★★	★★★★	★★	○	○	12,000	60,000	32	-**	12	4.6	169,000								
<b>[기호의 표시]</b>	★★★★ : 상대적 우수, ★★★ : 보통, ★ : 상대적 미흡, ○ : 관련법·안전기준 적합/이상없음, X : 관련법 부적합, - : 해당없음																					
<p>&lt;주1&gt; 지름 0.3<math>\mu</math>m의 미세먼지 제거성능(약 30 m<sup>3</sup> 크기의 공간에서 20분간 최대풍량(정격풍량) 작동)을 면적으로 환산한 값임.</p> <p>&lt;주2&gt; “보통”으로 평가된 3개 제품은 유해가스 생활악취 5개 가스(폼알데하이드, 암모니아, 아세트알데하이드, 초산, 톨루엔) 중 암모니아 또는 아세트알데하이드 가스 제거효율이 상대적으로 낮은 제품임.</p> <p>&lt;주3&gt; 자동모드에서 고농도의 미세먼지(지름 0.3 <math>\mu</math>m)가 보통 수준으로 낮아질 때까지의 제거성능으로 사용 환경에 따라 다를 수 있음.</p> <p>&lt;주4&gt; 최대풍량으로 작동 시 발생하는 소음</p> <p>&lt;주5&gt; 구조·전기적 안전성(누설전류, 절연내력), 오존 발생량, 필터 유해성분(CMT, MIT) 검출 여부 확인</p> <p>&lt;주6&gt; 표시의 정확성(공기청정기 사후관리 검사항목 및 허용오차범위, 효율관리기자재 운용규정)</p>					<p>&lt;주7&gt; 에너지비용 = 7.2시간/일 기준 1년 동안 최대풍량 운전 시 산출한 에너지비용(효율관리기자재 운용규정) 필터교체비용 = 1회/년 교체 가정 시 비용(2021. 10. 각 업체 공식 판매처 기준 가격)</p> <p>&lt;주8&gt; 하루에 7.2시간 제품을 사용하는 조건에서의 연간 이산화탄소 배출량을 산출(1 Wh = 0.425 g)한 값</p> <p>&lt;주9&gt; 각 업체에서 권장하는 필터교체주기이며 사용 환경에 따라 달라질 수 있음.</p> <p>&lt;주10&gt; 2021. 4. 기준 온라인 쇼핑몰 구입가격</p> <p>&lt;주11&gt; 췌지모비코리아에서는 해당 모델에 대한 판매를 중단함.</p>					<p>* 표시의 정확성(CO<sub>2</sub> 배출량, 연간 에너지 비용 허용오차범위) 부적합</p> <p>** 해당 제품은 직류전원 사용제품으로 표시 대상이 아님.</p> <p>※ 본 시험결과는 해당 제품에 한하며, 사용 환경 및 조건에 따라 다를 수 있음.</p>												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>사후관리 검사항목(표시항목)</th> <th>허용오차 범위</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 표준사용면적</td> <td>표시값의 90 % 이상</td> </tr> <tr> <td>② 1 m<sup>2</sup> 당 소비전력, ③ CO<sub>2</sub> 배출량, ④ 연간 에너지 비용</td> <td>표시값의 110 % 이하</td> </tr> <tr> <td>⑤ 에너지소비효율등급</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>					사후관리 검사항목(표시항목)	허용오차 범위	① 표준사용면적	표시값의 90 % 이상	② 1 m <sup>2</sup> 당 소비전력, ③ CO <sub>2</sub> 배출량, ④ 연간 에너지 비용	표시값의 110 % 이하	⑤ 에너지소비효율등급	-										
사후관리 검사항목(표시항목)	허용오차 범위																					
① 표준사용면적	표시값의 90 % 이상																					
② 1 m <sup>2</sup> 당 소비전력, ③ CO <sub>2</sub> 배출량, ④ 연간 에너지 비용	표시값의 110 % 이하																					
⑤ 에너지소비효율등급	-																					