

[붙임1] 시험대상 차량용 공기청정기 표시사항 및 전체시험결과

청정 방식		필터식		복합식		
제조사명		필립스	3M	에이비엘코리아	테크데이터	볼스원
제품명		고퓨어 GP7101	3M™ 자동차 공기청정기 플러스	ABSL 퓨어존 AIR-90 차량용 공기청정기	ForLG 에어서클 일반형	볼스원 에어테라피 멀티액션
제품 사진						
모델명		GP7101	PN38916	AIR-90	LTA-WAP02	볼스원 에어테라피 멀티액션
제조사(수입원)		Lumileds(Shanghi) Management,Co.,Ltd(중국) 수입원:㈜루미레즈코리아	3MChinaLimited (중국)	수입원:㈜에이비엘 코리아	ShenzhenSuperClean Technoligy Co.,Ltd.(중국) 수입공급원:㈜테크데이터	케이투웰(한국) (주)볼스원
필터등급		H11		H13	H13	E12
구입가격(원)		199,000	124,800	74,230	71,100	79,200
(표시)공기정화율(m³/h)	(m³/min)	22.9(0.38)	11(0.18)	19.6(0.33)	26.9(0.45)	9(0.15)
청정화능력(CADR)(m³/min)		0.25	0.2	0.1	0.2	0.22
(표시) 사용가능한 영역		표시없음	<20m²	≤5m²	<20m²	표시없음
적용면적(m²)		2	1.6	0.7	1.5	1.7
(표시) 소음		표시없음	39	57	표시없음	표시없음
소음[dB(A)]		37.8	37.1	34.5	35.5	33.9
오존발생농도(ppm)		0.005 이하	0.005 이하	0.005 이하	0.005 이하	0.005 이하
(표시) 전력(W)		-	3.7	3	5	1.25
소비전력(W)		3	2.4	3	3.4	1.4
유해 가스 제거율 (%)	암모니아(NH3)	21	79	6	31	11
	아세트알데하이드(CH3CHO)	48	77	2	12	2
	아세트산(CH3COOH)	99.5 이상	96	7	40	3
	폼알데하이드(HCHO)	90	95	3	19	4
	톨루엔(C7H8)	99.5 이상	83	0.5이하	14	0.5이하
	평균	72	86	4	23	4
필터 위해 물질	OIT(mg/kg)	검출한계:10	불검출	불검출	불검출	불검출
	MIT(mg/kg)	검출한계:5	불검출	불검출	불검출	불검출
	CMIT(mg/kg)	검출한계:10	불검출	불검출	불검출	불검출

청정 방식		복합식	음이온 방식	
제조사명		아이나비	에어비타	크리스탈 클라우드 알파인
제품명		아로미 에어 ISP-C1	카비타 CAV-5S	크리스탈 클라우드 차량용 공기청정기 오토메이트G
제품사진				 
모델명		ISP-C1	ACV-12	크리스탈릭스 AS 1250G
제조사(수입원)		팅크웨어(주) 제조 및 판매원: (주)에스알커머스	(주)에어비타	크리스탈 클라우드 (주)누리(한국)
구입가격(원)		99,000	40,859	38,200 99,000
(표시)공기정화율(m ³ /h)	(m ³ /min)	표시없음	표시없음	표시없음 표시없음
청정화능력(CADR)(m ³ /min)		0.01	0.01	0.01 0.03
(표시)사용 가능한 영역		표시없음	표시없음	표시없음 표시없음
적용면적(m ²)		0.1	0.1	0.1 0.3
(표시)소음		30		
소음[dB(A)]		26.2	22.3	24 22.8
오존발생농도(ppm)		0.005 이하	0.05	0.01 0.02
(표시) 전력(W)		3	0.6	0.8 0.6
소비전력		0.7	0.2	0.2 0.4
유해 가스 제거율 (%)	암모니아(NH ₃)	14	8	7 17
	아세트알데하이드(CH ₃ CHO)	1	3	0.5이하 1
	아세트산(CH ₃ COOH)	7	7	8 7
	폼알데하이드(HCHO)	5	5	4 3
	톨루엔(C ₇ H ₈)	2	16	2 3
	평균	6	8	4 6
필터 위해물질	OIT(mg/kg)	검출한계: 10	불검출	
	MIT(mg/kg)	검출한계 : 5	12	N/A N/A
	CMIT(mg/kg)	검출한계 :10	39	N/A N/A