

# 불임1 ‘가습기 품질비교 시험평가’ 결과

## 1 시험평가 대상

□ 소비자 설문조사 결과를 바탕으로 13개 브랜드, 13개 제품 선정

※ 소비자 설문조사: 최근 2년 이내에 가습기를 구입 및 사용한 경험이 있는 소비자 1,000명 대상(한국소비자원, 2025.03.)

○ 가습방식별 보유율이 높은 상위 3~4개 브랜드의 최신 제품

※ 소비자 보유율이 가장 높은 초음파식 제품은 4개 업체(브랜드), 4개 제품을 선정

<시험평가 대상 제품>

가습 방식	구분	브랜드	수입·판매원	모델명	제조국	수조 용량[L]	가격[원] <sup>1)</sup>
초음파	1	듀플렉스	(주)양일상사	DP-P590SH	중국	4.0	98,000
	2	신일전자	신일전자(주)	SUH-CLR4L	중국	4.0	79,900
	3	미로	주식회사 미로	MH7000	중국	4.4	259,000
	4	쿠쿠전자	쿠쿠전자	CH-GS301FW	중국	3.8	99,000
가열	5	한일전기	한일전기(주)	GHSP-3300RR	중국	3.5	209,000
	6	르젠	주식회사 E&S인터내셔널	LZHD-H85	중국	4.0	259,000
	7	스테나	주식회사 스테나	STN100A	한국	5.0	398,000
복합	8	한경희생활과학	(주)위드프렌즈	HAAN-HD100A	중국	6.0	129,000
	9	에어메이드	(주)에어메이드	AMH-9002	중국	9.0	169,000
	10	LG전자	LG전자(주)	HY704RWUAB	한국	5.1	1,490,000
기화	11	다이슨	다이슨코리아 유한회사	PH05	말레이시아	5.0	1,190,000
	12	오아	오아 주식회사	OHM-077IV	중국	4.0	118,000
	13	샤오미	샤오미테크놀로지 코리아 유한회사	CJSJSQ02XYKR	중국	4.0	118,000

■ : 공기청정기 겸용 제품

1) 2025년 4월 온라인 구입가 기준이며, 구입처 및 구입 시기 등에 따라 다를 수 있음.

## 불임 2 종합평가표

가습 방식	브랜드	제품·모델명	제조국	수조 용량 [L]	1시간		8시간 에너지 소비량 [MWh]	연간 유지관리비용		공기청정 면적 [m <sup>2</sup> ](평)	유해가스 제거율 [%]	소음 (최대 소음) [dB]	가습 증기 온도 [°C]	안전성 (전기·구조· 안전 기능)	가격 [원]
					가습량 [mL]	가습면적 [m <sup>2</sup> ](평)		연간 전기요금 [원]	필터 교체 비용[원]						
초음파	듀플렉스	DP-P590SH	중국	4.0	216	15.2(4.6)	198	5,700	-	-	-	39	25	O	98,000
	신일전자	SUH-CLR4L	중국	4.0	217	15.2(4.6)	181	5,210	-	-	-	37	24	O	79,900
	미로	MH7000	중국	4.4	267	18.8(5.7)	223	6,420	-	-	-	39	25	O	259,000
	쿠쿠전자	CH-GS301FW	중국	3.8	198	13.9(4.2)	161	4,640	-	-	-	43	25	O	99,000
가열	한일전기	GHSP-3300RR	중국	3.5	450	31.7(9.6)	3,046	87,730	-	-	-	43(55)	99	O	209,000
	르젠	LZHD-H85	중국	4.0	499	35.2(10.7)	3,162	91,070	-	-	-	39(52)	99	O	259,000
	스테나	STN100A	한국	5.0	338~415◆	23.8(7.2)~29.0(9.0)◆	2,526	72,750	-	-	-	40(55)	99	O	398,000
복합	한경희생활과학	HAAN-HD100A	중국	6.0	182	12.9(3.9)	548	15,780	-	-	-	38	33	O	129,000
	에어메이드	AMH-9002	중국	9.0	457~500◆	32.3(9.8)~35.2(11)◆	1,348	38,820	-	-	-	38	49	O	169,000
	LG전자	HY704RWUAB	한국	5.1	606	42.9(13.0)	3,076	88,590	100,700 <sub>주1</sub>	17.5 (5.3)	77	44(59*)	31	O	1,490,000
기화	다이슨	PH05	말레이시아	5.0	307	21.8(6.6)	324*	9,330	99,000 <sub>주2</sub>	18.7 (5.7)	93	62*	26	O	1,190,000
	오아	OHM-077IV	중국	4.0	234	16.5(5.0)	185	5,330	-	-	-	46	24	O	118,000
	샤오미	CJSJSQ02XYKR	중국	4.0	433	30.5(9.3)	51	1,470	25,800 <sub>주3</sub>	-	-	48	23	O	118,000

<기호의 표시> O : 관련 기준 적합 또는 이상없음, X : 관련 기준 부적합 또는 이상있음

<가격> 2025년 4월 온라인 구입가로 구입 시기 및 구입처에 따라 달라질 수 있음.

<품질·성능 시험방법>

- 1) 가습량 : 가습단계 설정 중 가장 높은 단계에서 작동
- 2) 가습면적 : 1시간 가습량(표준시험)을 아파트 등의 실내 바닥면적으로 가습 범위를 환산(서울, 아파트 기준)
- 3) 에너지소비량 : 하루 8시간(4시간 × 2회) 작동 기준
- 4) 소음(최대 소음) : 가습 수증기 발생이 안정화되었을 때 소음(작동 중 발생하는 최대 소음 측정)

\* 다이슨 제품 에너지소비량·소음: 가습·공기청정 동시 작동(가습 단독 작동 불가능, 공기청정 단독 작동 가능)

5) 공기청정면적 : 미세먼지 제거성능(공기청정기 효율관리기자재 윤용규정에 따라 시험)

6) 유해가스 제거율 : 포름알데히드·암모니아·아세트알데히드·초산·톨루엔 등 5가지 성분 제거율 평균

◆ : 공기청정기 겸용 제품, ◆ : 시간이 경과함에 따라 가습량이 증가

\* 가습 작동 후 최대 3분 이내 100°C로 끓는 과정에서 일시적으로 발생

<연간 전기요금> 하루 8시간(4시간 × 2회), 30일(한 달), 6개월(가을·겨울) 사용 조건(1kWh당 160원)

<필터 교체비용(연간)>

주1. 정수 필터 : 50,300원(3~5개월 주기로 교체), 공기청정 필터 : 50,400원(12개월 주기로 교체)

주2. 공기청정 필터 : 99,000원(12개월 주기로 교체)

주3. 가습 필터 : 25,800원(3~6개월 주기로 교체)

<안전성 시험방법>

가) 가습 증기 온도 : 가습기 토출구에서 분무되는 가습 증기의 최대온도 확인

나) 안전성 : 감전보호(누설전류·절연내력)·구조(전도)·안전 기능(물 부족 시 제품 멈춤 등) 확인

## 불임 3 제품특성표

가습방식	브랜드	제품·모델명	제조국	가습단계	환경 제어 기능 <sup>주1</sup>					모드 및 동작 기능 <sup>주2</sup>					안전 관련 기능 <sup>주3</sup>				편의 및 부가 기능 <sup>주4</sup>							
					목표 습도 설정 <sup>1)</sup>	습도표시		온도표시			공기 청정 모드	자동 모드 <sup>2)</sup>	취침 모드	세척 모드	대기 모드	자동 건조	UV 살균	버튼 잠금	물 부족 감지	물 부족 표시	꺼짐 예약	켜짐 예약	리모컨	스마트폰 연동	필터 교체 알림	무드 등
						본체	리모컨	어플	리모컨	어플																
초음파	듀플렉스	DP-P590SH	중국	3																✓		✓				✓
	신일전자	SUH-CLR4L	중국	3																✓	✓	✓				
	미로	MH7000	중국	3				✓		✓		✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	쿠쿠전자	CH-GS301FW	중국	3										✓						✓	✓	✓	✓	✓		
가열	한일전기	GHSP-3300RR	중국	3										✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	르젠	LZHD-H85	중국	3	✓ <sup>가)</sup>		✓		✓						✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	스테나	STN100A	한국	4										✓	✓					✓	✓	✓	✓			
복합	한경화생활과학	HAAN-HD100A	중국	3*	✓ <sup>나)</sup>	✓								✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	에어메이드	AMH-9002	중국	3**	✓ <sup>다)</sup>	✓ <sup>바)</sup>		✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	LG전자	HY704RWUAB	한국	4***	✓ <sup>라)</sup>	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
기화	다이슨	PH05	말레이시아	10	✓ <sup>ㅁ)</sup>	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	오아	OHM-077IV	중국	4	✓ <sup>나)</sup>									✓	✓				✓	✓	✓	✓				
	샤오미	CJSJSQ02XYKR	중국	3				✓										✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	

: 공기청정기 겸용 제품

### <기능별 설명>

- 주1. 사용자가 원하는 환경을 유지하는데 도움을 주는 기능
- 주2. 다양한 상황에 맞춰 효율적으로 사용할 수 있게 도움을 주는 기능
- 주3. 사용자의 안전을 확보하는데 필요한 기능
- 주4. 제품을 편리하게 사용하고 추가적인 편의를 제공하는 기능

### <최대 가습량 모드>

- \* 3단계에서 '가열' 모드 작동
- \*\* 3단계에서 '가열' 또는 '터보' 모드 작동
- \*\*\* 4단계(터보)에서 '포근 가습' 모드 작동

### <세부 기능별 설명>

- 1) 원하는 습도를 직접 설정하는 기능
- 2) 실내 환경에 따라 가습량이 자동으로 조절되는 기능

### <제품별 상세 설명>

- 가) 리모컨에서 설정 가능하며, 1% 단위로 설정 가능
- 나) 가습기 본체에서 설정 가능하며, 5% 단위로 설정 가능
- 다) 리모컨에서 설정 가능하며, 5% 단위로 설정 가능
- 라) 리모컨·본체에서 설정 가능하며, 5% 단위로 설정 가능
- 마) 리모컨에서 설정 가능하며, 10% 단위로 설정 가능
- 바) 리모컨에서 주변 습도를 감지(리모컨 내부에 습도 센서)하여 가습기 본체에 습도 표시

## 불임 4

## 제품 사진

가습방식	초음파식				가열식		
브랜드	듀플렉스	신일전자	미로	куку전자	한일전기	르젠	스테나
모델명	DP-P590SH	SUH-CLR4L	MH7000	CH-GS301FW	GHSP-3300RR	LZHD-H85	STN100A
용량	4.0	4.0	4.4	3.8	3.5	4.0	5.0
제품 사진							
가습방식	복합식				기화식		
브랜드	한경희생활과학	에어메이드	LG전자	다이슨	오아	샤오미	
모델명	HAAN-HD100A	AMH-9002	HY704RWUAB	PH05	OHM-077IV	CJSJSQ02XYKR	
용량	6.0	9.0	5.1	5.0	4.0	4.0	
제품 사진							