



한국소비자원

소비에 가치를! 시장에 신뢰를!

보 도 자 료

보도 일시	2025. 6. 23.(월) 12:00 <6. 24.(화) 조간>	배포일	2025. 6. 20.(금)
담당 부서	스마트제품시험국 기계모빌리티팀	담당자	나은수 팀장(043-880-5911) 구지훈 책임연구원(043-880-5915)

[벽걸이형 에어컨 품질비교 결과]

냉방속도 · 온도편차 등 주요 성능과 가격 · 에너지비용에
차이 있어 용도에 맞는 제품 선택해야

‘벽걸이형 에어컨’에 관한 품질 비교정보는 ‘소비자24(www.consumer.go.kr)’ 내 ‘비교공감’란을 통해 소비자에게 제공될 예정입니다.

지구온난화의 영향, 1인 가구의 증가 등으로 벽걸이형 에어컨의 수요가 늘고 있는 가운데, 한국소비자원(원장 윤수현)이 주요 브랜드 5개 제품의 품질(냉방속도, 설정온도 대비 편차, 최대소음) · 에너지비용 · 안전성 등을 시험평가했다.

시험평가 결과 냉방속도, 온도편차, 최대소음 등의 주요 성능과 부가기능, 가격, 월간에너지비용(전기요금) 등에서 제품 간 차이가 있었다.

친환경 소비문화 확산을 위해 한국에너지공단(이사장 이상훈)과 공동으로 검증한 에너지소비효율등급은 모든 제품이 표시등급과 일치했다.

[시험평가 대상 제품]

브랜드	모델명	냉방 면적	출시 년월	에너지 소비효율 등급	구입가격 [원]*
LG전자	SQ07FS8EES	7평형	2025.1.	1	1,197,910
삼성전자	AR80F07D21WT		2025.3.	1	1,220,990
루컴즈전자	A06T04-W	6평형	2024.3.	5**	459,000
캐리어	OARB-0061FAWSD		2024.5.	5	499,000
하이얼	HSU06QAHIW		2023.5.	5**	479,000

* '25년 3~4월 기준, 온라인 쇼핑몰 구입가격(5m 배관 기본 설치비 포함)

** '25년 3~4월 기준, 해당 브랜드에서 판매하는 상위등급(1~4) 및 7평형 제품 없음.

< 항목별 주요 시험평가 결과 >

□ 냉방속도는 1개 제품이 '상대적 우수' (세부내용, 8페이지)

- 35℃로 유지된 설치 공간*에서 에어컨을 24℃ · 최대풍량으로 설정하여 작동시킨 후 설정온도까지 낮추는 데 소요되는 시간은 AR80F07D21WT(삼성전자) 제품이 9분 53초로 가장 빨라 상대적으로 우수하였다.

* 각 제품에 표시된 냉방면적에 해당하는 약 6평 또는 7평, 높이 2.4m인 설치 공간에 44개의 온도센서를 설치하고 대상 제품의 냉방속도 및 설정온도와 실제온도와의 편차를 시험평가함.

□ 설정온도 대비 편차는 3개 제품이 '상대적 우수' (세부내용, 8페이지)

- 냉방속도 시험 후 대상 제품을 5시간 동안 작동시키며 설치 공간의 평균온도를 측정했다. 그 결과 SQ07FS8EES(LG전자), HSU06QAHIW(하이얼), AR80F07D21WT(삼성전자) 등 3개 제품이 설치 공간의 온도를 22.8℃ ~ 23.0℃ 범위 수준으로 유지해 설정온도(24℃) 대비 편차(-1.0℃ ~ -1.2℃)가 작아 상대적으로 우수하였다.

□ 최대소음은 2개 제품이 가장 조용해 '상대적 우수' (세부내용, 9페이지)

- 에어컨을 24℃ · 최대풍량으로 설정하여 작동시킨 후 발생하는 최대소음의 경우 6평형 OARB-0061FAWSD(캐리어), HSU06QAHIW(하이얼) 제품이 40dB(A)*로 가장 조용했고, 7평형 제품 중에는 AR80F07D21WT(삼성전자)가 42dB(A)로 상대적으로 소음이 적었다.

* 사람이 귀로 느끼는 소음의 크기를 측정하는 단위로 조용한 주택의 거실은 40dB(A), 조용한 사무실은 50dB(A), 보통의 대화소리·백화점 내 소음은 60dB(A) 수준임(환경부 국가소음정보시스템).

□ 월간에너지비용·CO₂ 배출량, 에너지소비효율 1등급 제품이 적어 (세부내용, 10페이지)

- 제품에 표시된 에너지소비효율등급의 적합여부를 확인한 결과, 모든 제품이 사후관리 기준*에 적합했다.

* 효율관리기자재 운용규정(에너지이용합리화법) 제18조 관련 [별표 8]

- 월간에너지비용·CO₂ 배출량*은 SQ07FS8EES(LG전자) 제품이 17,000원, 시간당 141g으로 가장 적었고, 그 외 4개 제품은 월간 19,000원 ~ 22,000원, 시간당 155g ~ 179g 수준이었다. 에너지소비효율등급 1등급 제품**이 월간에너지비용과 CO₂ 배출량이 상대적으로 적었다.

* 에어컨에서 실제로 발생하는 CO₂ 배출량이 아닌 계산식(1Wh = 0.425g)을 이용한 산출값임.

** SQ07FS8EES(LG전자), AR80F07D21WT(삼성전자)

□ **안전성 · 표시사항은 모든 제품이 관련 기준에 적합해 (세부내용, 10페이지)**

- 구조 · 전기적 안전성 · 오존 발생량 등의 안전성과 KC마크 · 제품정보 등 표시사항은 전 제품이 관련 기준*에 적합했다.

* KC 60335-2-40 히트펌프, 에어컨디셔너 및 제습기의 개별 요구사항

□ **제품별로 부가기능에 차이 있어 (세부내용, 11페이지)**

- 에어컨은 고가 제품으로 장기간 사용하는 만큼 제품 구매 전 필요한 부가기능의 제공 여부를 확인할 필요가 있다. 부가기능은 AR80F07D21WT(삼성전자) 제품이 25개(미세먼지제거 기능, 공간분석 등)로 가장 많았고, SQ07FS8EES(LG전자) 제품이 18개(UV 팬 살균, 정전보상기능 등)로 뒤를 이었다.

벽걸이형 에어컨 구매·선택 가이드 (2025.6)

* 시험대상 모든 제품(5개)이 포함된 보도자료 종합평가표(핵심 품질, 가격, 제품 특성 등)의 결과를 꼼꼼히 비교한 후 선택하세요.



구매선택 가이드
게시판



냉방속도·온도편차 우수 부가기능 다양

냉방속도 '우수', 온도편차가 작고 부가기능이 '다양'한 제품



브랜드	모델명	냉방 속도	설정온도 대비 편차 [°C]	최대 소음 [dB(A)]	에너지 소비효율 등급	월간 전기 요금 [원/월]	부가 기능 [개]	냉방 면적 [평]	구입가격 [원/대]
삼성 전자	AR80F07D21WT	9분 53초	-1.2	42	1	19,000	25	7	1,220,990

전기요금 저렴 온도편차 우수

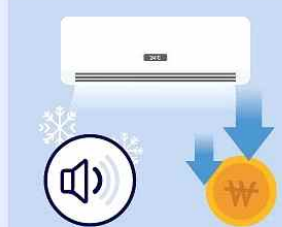
전기요금이 '저렴'하고 온도편차가 작은 제품



브랜드	모델명	냉방 속도	설정온도 대비 편차 [°C]	최대 소음 [dB(A)]	에너지 소비효율 등급	월간 전기 요금 [원/월]	부가 기능 [개]	냉방 면적 [평]	구입가격 [원/대]
LG 전자	SQ07FS8EES	10분 45초	-1.0	47	1	17,000	18	7	1,197,910

소음 상대적 우수 가격 저렴

냉방면적이 작아 상대적으로 소음이 적고 가격이 '저렴'한 제품



브랜드	모델명	냉방 속도	설정온도 대비 편차 [°C]	최대 소음 [dB(A)]	에너지 소비효율 등급	월간 전기 요금 [원/월]	부가 기능 [개]	냉방 면적 [평]	구입가격 [원/대]
캐리어	OARB-0061FAWSD	10분 48초	-2.0	40	5	22,000	10	6	499,000
하이얼	HSU06QAHIW	14분 12초	-1.1	40	5	22,000	9	6	479,000



구매·선택 가이드
소비자시대 뉴스레터
웹진 구독신청

한국소비자원
Korea Consumer Agency

소비자24
24시간 열린 소비자포털

카카오
친구추가

TALK



벽걸이형 에어컨은 사용할 설치 공간의 면적 등을 고려하여 냉방성능·소음·에너지비용 등을 비교한 후 선택하는 것이 바람직하다.

한국소비자원은 앞으로도 소비자의 합리적인 소비를 지원하기 위해 1인 가구용 가전제품에 대한 안전성 및 품질비교 정보를 지속적으로 제공할 예정이다.

- <붙임> 1. 벽걸이형 에어컨 품질 시험평가 결과**
2. 벽걸이형 에어컨 종합평가표
3. 벽걸이형 에어컨 부가기능
4. 벽걸이형 에어컨 구입요령 및 사용 시 주의사항
5. 벽걸이형 에어컨 제품사진



[붙임 1] 벽걸이형 에어컨 품질 시험평가 결과

1 시험대상 제품

□ 소비자 설문조사¹⁾ 결과, 선호도가 높은 5개 브랜드(업체), 5개 제품 선정

- (브랜드) 구매 선호도가 높은 국내 판매 브랜드
- (냉방면적) 보유율이 높은 냉방면적 6평 또는 7평형 제품
- (에너지효율등급) 에너지효율등급이 높은 제품

[시험평가 대상 제품]

브랜드	모델명	냉방면적	에너지소비 효율등급	출시년월	구입가격 [원/대]*
LG전자	SQ07FS8EES	7평형	1등급	2025.1.	1,197,910
삼성전자	AR80F07D21WT		1등급	2025.3.	1,220,990
루컴즈전자	A06T04-W	6평형	5등급**	2024.3.	459,000
캐리어	OARB-0061FAWSD		5등급	2024.5.	499,000
하이얼	HSU06QAHIW		5등급**	2023.5.	479,000

* '25년 3~4월 기준, 온라인 쇼핑몰 구입가격(5m 배관 기본 설치비 포함)

** '25년 3~4월 기준, 해당 브랜드에서 판매하는 상위등급(1~4) 및 7평형 제품 없음.

1) 최근 3년 이내에 벽걸이형 에어컨을 구입·사용한 경험이 있는 소비자 1,000명 대상 설문조사(한국소비자원, '25.1.)
- 렌탈 제외 일반구매 비율은 97.8%, 냉방면적별 에어컨 보유율 1,2위는 6평형(18.1%)과 7평형(11.4%)임.

- ☐ 소비자 설문조사, 소비자 상담사례 분석 결과, 관련 기준 등을 바탕으로 전문 위원회 심의를 거쳐 시험평가 항목 결정

[시험평가 항목 및 방법]

시험평가 항목		시험평가 내용	시험방법
품질	냉방속도	실내 온도(35℃)를 설정 온도(24℃)까지 낮추는 데 소요되는 시간을 확인	KS C 9306 ¹⁾ 준용 및 확인시험
	설정온도 대비 편차	냉방 중 설정 온도(24℃) 유지 성능 확인	
	최대소음	냉방 중 발생하는 최대소음 확인	
에너지 비용 · 환경성	에너지 소비효율등급*	표시된 에너지소비효율등급 · CO ₂ 배출량 등의 일치 여부 확인	효율관리기자재 운용규정 ²⁾
안전성	구조	외관 · 마감 등 구조 및 벽면 고정 안정성 확인	KC 60335-2-40 ³⁾
	전기적 안전성	누전 및 감전에 대한 전기적 안전성 확인	
	오존 발생량	제품 작동 시 오존 발생량 확인	
표시사항		의무 표시사항 준수 여부 확인	효율관리기자재 운용규정 등
부가기능		제품별 부가기능 확인	확인시험

1) 한국산업표준 KS C 9306 에어컨디셔너

2) 효율관리기자재 운용규정(산업통상자원부 고시 제2024-169호)

3) 전기용품안전기준 KC 60335-2-40 히트펌프, 에어컨디셔너 및 제습기의 개별 요구사항

* 한국에너지공단과 공동으로 시험평가함.

가. 품질

(1) 냉방속도

□ 1개 제품이 9분 53초로 상대적으로 우수해

- 에어컨의 핵심 품질인 냉방성능(냉방속도·설정온도 대비 편차)¹⁾의 확인을 위해 각 제품에 표시된 냉방면적에 해당하는 약 6평 또는 7평, 높이 2.4m인 설치 공간에 에어컨 실내기와 44개(11개소, 높이 0.2m, 0.7m, 1.2m, 1.7m)의 온도 센서를 설치하고 냉방속도·설정온도 대비 편차를 시험평가함.
- 35℃로 유지된 설치 공간*에서 에어컨을 24℃·최대풍량으로 설정하여 작동시킨 후 설정온도까지 낮추는 데 소요되는 시간은 AR80F07D21WT(삼성전자) 제품이 9분 53초로 가장 빨라 상대적으로 우수하였음.

* 설치 공간의 실온이 35℃에 도달한 시점에 열원을 제거하고, 실외기실은 35℃를 유지하며 시험평가함(KS C 9306 에어컨디셔너 준용).

[냉방속도]

냉방면적	브랜드	모델명	냉방속도
7평형	LG전자	SQ07FS8EES	10분 45초
	삼성전자	AR80F07D21WT	9분 53초
6평형	루컴즈전자	A06T04-W	14분 52초
	캐리어	OARB-0061FAWSD	10분 48초
	하이얼	HSU06QAHIW	14분 12초

※ 설치 공간(구조·가구의 배치 등)에 따라 결과가 다를 수 있음.

(2) 설정온도 대비 편차

□ 3개 제품이 온도편차(-1.0℃ ~ -1.2℃)가 작아 상대적으로 우수해

- 냉방속도 시험 후 5시간 동안 대상 제품을 작동시키며 설치 공간의 평균온도를 설정온도와 비교한 결과, SQ07FS8EES(LG전자), HSU06QAHIW(하이얼), AR80F07D21WT(삼성전자) 등 3개 제품이 각각 -1.0℃, -1.1℃, -1.2℃ 순으로 설정온도 대비 편차가 작아 상대적으로 우수하였음.

1) 최근 3년 이내에 벽걸이형 에어컨을 구입·사용한 경험이 있는 소비자 1,000명 대상 설문조사(한국소비자원, '25.1.)
- 냉방성능이 에어컨의 핵심 품질이라는 답변 비율이 44.1%, 활동시간 중 냉방 설정온도는 24℃가 16.0%, 작동 시간은 4~6시간이 25.5%로 가장 높았음.

[설정온도 대비 편차]

냉방면적	브랜드	모델명	설정온도 [°C]	5시간 평균온도 [°C]	온도편차 [°C]
7평형	LG전자	SQ07FS8EES	24.0	23.0	-1.0
	삼성전자	AR80F07D21WT		22.8	-1.2
6평형	루컴즈전자	A06T04-W		22.1	-1.9
	캐리어	OARB-0061FAWSD		22.0	-2.0
	하이얼	HSU06QAHIW		22.9	-1.1

※ 설치 공간(구조·가구의 배치 등)에 따라 결과가 다를 수 있음.

(3) 최대소음

□ 2개 제품, 최대소음(40dB(A))이 상대적으로 적어 우수해

- 에어컨을 24°C · 최대풍량으로 설정하여 작동시킨 후 에어컨(실내기)에서 발생하는 최대소음을 측정한 결과, 모든 제품이 관련 기준*에 적합하였음.
- 6평형 OARB-0061FAWSD(캐리어), HSU06QAHIW(하이얼) 제품이 40dB(A)**로 가장 조용했고, 7평형 제품 중에는 AR80F07D21WT(삼성전자)가 42dB(A)로 상대적으로 소음이 적었음.

* 6평형(정격냉방능력 2.5kW 이하) 에어컨(실내기)의 소음은 45dB(A) 이하, 7평형(정격냉방능력 2.8kW 이상 ~ 4.7kW 이하)은 50dB(A) 이하일 것(KS C 9306 에어컨디셔너).

** 사람이 귀로 느끼는 소음의 크기를 측정하는 단위로 조용한 주택의 거실은 40dB(A), 조용한 사무실은 50dB(A), 보통의 대화소리·백화점 내 소음은 60dB(A) 수준임(환경부 국가소음정보시스템).

[최대소음]

냉방면적	브랜드	모델명	최대소음[dB(A)]
7평형	LG전자	SQ07FS8EES	47
	삼성전자	AR80F07D21WT	42
6평형	루컴즈전자	A06T04-W	41
	캐리어	OARB-0061FAWSD	40
	하이얼	HSU06QAHIW	40

나. 에너지비용 · 환경성

☐ 월간에너지비용 · CO₂ 배출량, 에너지소비효율 1등급 제품이 적어 우수해

- 벽걸이형 에어컨은 효율관리기자재 대상 제품*으로 소비자가 에너지소비효율을 쉽게 확인할 수 있도록 ‘에너지소비효율등급라벨’을 부착해야 하며 1등급에 가까운 제품일수록 에너지절약형 제품임.

* 효율관리기자재 운용규정(에너지이용합리화법) 제18조 관련 [별표 8]

- 한국에너지공단과 공동으로 제품에 표시된 에너지소비효율등급의 적합 여부를 확인한 결과, 모든 제품의 표시된 등급과 측정 등급이 일치하였음.

- 월간에너지비용 · CO₂ 배출량*은 SQ07FS8EES(LG전자) 제품이 17,000원, 시간당 141g으로 가장 적었고 그 외 4개 제품은 19,000원 ~ 22,000원, 시간당 155g ~ 179g 수준이었음. 에너지소비효율등급 1등급 제품**이 월간에너지비용과 CO₂ 배출량이 상대적으로 적었음.

* 에어컨에서 실제로 발생하는 CO₂ 배출량이 아닌 계산식(1Wh = 0.425g)을 이용한 산출값임.

** SQ07FS8EES(LG전자), AR80F07D21WT(삼성전자)

[에너지소비효율등급 · 월간에너지비용 · CO₂ 배출량]

냉방면적	브랜드	모델명	에너지소비 효율등급	월간 에너지비용 [원/월]	CO ₂ 배출량 [g/시간]
7평형	LG전자	SQ07FS8EES	1	17,000	141
	삼성전자	AR80F07D21WT	1	19,000	155
6평형	루컴즈전자	A06T04-W	5	21,000	169
	캐리어	OARB-0061FAWSD	5	22,000	179
	하이얼	HSU06QAHIW	5	22,000	175

다. 안전성 · 표시사항

(1) 안전성

☐ 모든 제품이 관련 안전기준에 적합해

- 실내기 낙하 방지를 위한 벽면 고정 안정성, 조립 이상 여부, 누설전류 및 절연내력(감전 위험성) 등 구조 · 전기적 안전성과 오존 발생량을 측정한 결과, 모든 제품이 관련 안전기준*에 적합하였음.

* 전기용품안전기준 KC 60335-2-40 히트펌프, 에어컨디셔너 및 제습기의 개별 요구사항

(2) 표시사항

☐ 모든 제품이 관련 기준에 적합해

- 「에너지이용합리화법」, 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」, 「전파법」에 따른 ‘에너지소비효율등급라벨’, ‘KC마크’ 등 표시사항을 확인한 결과, 모든 제품이 관련 기준에 적합했음.

라. 부가기능(붙임 2 참조)

- ☐ 에어컨은 고가 제품으로 장기간 사용하는 만큼 제품 구매 전 필요한 부가기능(절전모드·자동 팬 건조·IoT 전용앱 등)의 구비 여부를 확인할 필요가 있음. 제품별 부가기능을 확인한 결과, AR80F07D21WT(삼성전자) 제품이 25개로 가장 많았고 SQ07FS8EES(LG전자) 제품이 18개로 뒤를 이었음.

[붙임 2] 벽걸이형 에어컨 종합평가표

냉방 면적	브랜드	모델명	품질			에너지비용 · 환경성			안전성 · 표시 사항 주5)	정격 냉방 능력 [W]	부가기능	보증 기간	구입가격 [원/대] 주6)
			냉방속도 주1)	설정온도 대비 편차 [°C] 주2)	최대 소음 [dB(A)] 주3)	에너지 소비효율 등급	월간 에너지 비용 [원/월]	CO ₂ 배출량 [g/시간] 주4)					
7 평 형	LG전자	SQ07FS8EES	10분 45초	-1.0	47	1	17,000	141	○	2800	① ② ③ ④ ⑤ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ 주7) ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ㉔	2년 (인버터 압축기 : 10년)	1,197,910
	삼성전자	AR80F07D21WT	9분 53초	-1.2	42	1	19,000	155	○	3000	① 주8) ② ③ 주7) ④ 주9) ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ 주7) ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ 주7) ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ 주7) ㉖	2년 (인버터 모터 · 압축기 : 평생)	1,220,990
6 평 형	루컴즈전자	A06T04-W	14분 52초	-1.9	41	5	21,000	169	○	2300	① ② ③ ④ ⑥	2년 (인버터 압축기 : 4년)	459,000
	캐리어	OARB-0061FAWSD	10분 48초	-2.0	40	5	22,000	179	○	2300	① ② ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑰ ⑱ ⑲ ㉔	2년 (인버터 압축기 : 4년)	499,000
	하이얼	HSU06QAHIW	14분 12초	-1.1	40	5	22,000	175	○	2300	① ② ③ ⑤ ⑥ ⑧ ⑨ ⑲ ㉔	3년 (인버터 압축기 : 4년)	479,000

기호의 표시 ○ : 전기용품안전기준·효율관리기자재 운용규정 등 관련 기준에 적합

주1) 각 모델의 냉방면적에 맞는 약 6평 또는 7평, 높이 2.4m인 시험공간에 44개 (11개소, 높이 0.2m, 0.7m, 1.2m, 1.7m)의 온도센서를 설치하고 에어컨을 작동(냉방 24℃ < 최대풍량), 설치 공간의 평균 온도가 35℃에서 24℃까지 낮아지는 데 소요된 시간

주2) 냉방속도 시험 후 5시간 동안 작동하며 44개의 온도센서로 측정한 평균온도와 설정 온도의 차이(예 : 온도 정확성이 -1.0℃인 경우 24℃로 에어컨을 작동 시 시험 공간의 평균 온도는 23.0℃임을 의미함.)

주3) 에어컨을 냉방 24℃ · 최대풍량으로 작동 시 최대소음으로 사람이 귀로 느끼는 소음의 크기를 측정하는 단위. 조용한 주택의 거실은 40dB(A), 조용한 사무실은 50dB(A), 보통의 대화소리 · 백화점 내 소음은 60dB(A) 수준임(환경부 국가소음정보시스템).

주4) 에어컨에서 실제로 발생하는 CO₂ 배출량이 아닌 계산식(1Wh = 0.425g)을 이용한 산출값임.

주5) 안전성 : 구조·전기적 안전성, 오존 발생량 등

표시사항 : 에너지소비효율등급 라벨, KC마크, 제품정보 등

주6) 2025년 3~4월 기준 온라인 쇼핑몰 구입가격(5m 배관 기본 설치비 포함)

주7) IoT 전용앱에서 설정 가능함.

주8) 송풍은 미세먼지제거 기능 작동 시 사용 가능

주9) 과거 사용패턴에 의한 자동 쾌적모드는 IoT 연결 환경에서만 사용 가능함.

※ 본 시험평가 결과는 해당 제품에 한하며 시험공간의 크기 등 조건에 따라 다를 수 있음.

부가기능

① 냉방·제습·취침·쾌속·송풍 ② 커짐·꺼짐예약 ③ 절전 ④ 자동 쾌적모드 ⑤ 조명 꺼짐
⑥ 전면패널분리 ⑦ 자동 팬 건조 ⑧ 저소음모드 ⑨ 열교환기 세척 ⑩ IoT 전용앱 ⑪ 전력량 표시
⑫ 부재·외출절전 ⑬ 음성제어 ⑭ 동작감지 바람제어 ⑮ 자동 좌우풍향 ⑯ 쾌적제습 ⑰ 정전보상기능
⑱ 마이모드 기능 ⑲ 버튼잠금 ⑳ UV 팬 살균 ㉑ 자동 취침모드 ㉒ 팻케어 ㉓ 필터청소 알림
㉔ 미세먼지 제거·필터살균 ㉕ 웨어러블기기 연동취침 ㉖ 공간분석 ㉗ 귀가알림 ㉘ 리모컨 온도센서
㉙ 특화바람

[붙임 3] 벽걸이형 에어컨 부가기능

브랜드	모델명	부가기능																												
		냉방제·취침·쾌속송풍	커짐·꺼짐·예약	절전	자동 쾌적모드	조명 꺼짐	전면패널 분리	자동 팬 건조	저소음 모드	열교환기 세척	IoT 전용앱	전력량 표시	부재·외출 절전	음성 제어	동작 감지·바람 제어	자동 좌우풍향	쾌적제습	정전 보상 기능	마이 모드 기능	버튼 잠금	UV 팬 살균	자동 취침 모드	펫 케어	필터 청소 알림	미세먼지 제거·필터 살균	웨어러블 기기 연동 취침	공간 분석	귀가 알림	리모컨 온도 센서	특화 바람
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙
LG 전자	SQ07FS8EES	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓ ^{주2}	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	소프트 바람
삼성 전자	AR80F07D21WT	✓ ^{주1}	✓	✓ ^{주2}	✓ ^{주3}	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ^{주2}	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓ ^{주2}	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ^{주2}	-	무풍
루컴즈 전자	A06T04-W	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
캐리어	OARB-0061FAWSD	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	
하이얼	HSU06QAHIW	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	건강풍

기호의 표시 ✓ : 해당 기능 보유 - : 기능없음 주1 : 송풍은 미세먼지제거 기능에서 사용 가능 주2 : IoT 전용앱에서 설정 가능 주3 : 과거 패턴에 의한 자동 쾌적모드는 IoT 연결 환경에서만 사용 가능

①	냉방	실내 온도를 낮추는 기능	⑭	동작 감지 바람 제어	사람의 움직임을 감지하여 직·간접적인 바람을 제공하고 감지되지 않으면 절전 운전하는 기능
	제습	실내 습도를 낮추는 기능	⑮	자동 좌우풍향	리모컨으로 좌우풍향을 설정하거나 회전할 수 있는 기능
	취침	취침 환경에 맞게 온도·풍량 등을 자동으로 조절하는 기능	⑯	쾌적제습	온·습도를 측정해 자동으로 습기를 제거하는 기능
	쾌속	실내 온도를 빠르게 낮추는 기능	⑰	정전보상 기능	제품 작동 중에 전원이 끊어진 후 다시 공급되면 작동을 멈추기 전 설정으로 다시 작동하는 기능
	송풍	냉매 순환없이 바람만 나오는 기능	⑱	마이모드 기능	자주 사용하는 모드, 온도 등을 저장하여 손쉽게 작동할 수 있는 기능
②	커짐·꺼짐 예약	설정된 시간에 켜지거나 꺼지도록 예약하는 기능	⑲	버튼 잠금	리모컨 버튼을 잠가 어린이의 불필요한 조작을 방지하는 기능
③	절전	온도·소비전력량 범위 등을 설정 또는 자동으로 절전하며 작동하는 기능	⑳	UV 팬 살균	UV-C 램프를 이용해 팬의 살균을 도우는 기능
④	자동 쾌적모드	학습된 과거 사용패턴 또는 실내 온·습도 등 환경에 따라 자동으로 냉방하는 기능	㉑	자동 취침모드	학습된 사용자의 취침 패턴 또는 직접 설정을 통한 자동 취침 환경 조성 기능
⑤	조명 꺼짐	수면을 위해 에어컨 표시 조명을 꺼주는 기능	㉒	펫 케어	외출 시 남겨진 반려동물의 위해 적정온도로 냉방하는 기능
⑥	전면패널 분리	에어컨 전면 패널을 소비자가 직접 분리하거나 열어 내부를 청소할 수 있음	㉓	필터청소 알림	극세 필터 청소 시기를 알려주는 기능
⑦	자동 팬 건조	사용 후 일정 시간 동안 송풍을 작동하여 실내 열교환기의 습기를 제거하는 기능	㉔	미세먼지 제거·필터 살균	공기 중에 있는 미세먼지 수치를 표시하고 미세먼지를 제거하는 기능 및 미세먼지 필터의 살균을 도와주는 기능 ※ 해당 제품의 미세먼지 제거성능은 27.7m ³ (KACA-CAC-2011 공기청정에어컨디셔너).
⑧	저소음모드	풍량을 줄여 소음을 낮추는 기능	㉕	웨어러블 기기 연동 취침	스마트워치·스마트링으로 감지한 수면시간에 따라 에어컨이 켜지거나 꺼지는 기능
⑨	열교환기 세척	실내 열교환기 표면을 얼린 후 녹여 세척하는 기능	㉖	공간분석	주변을 스캔한 사진 또는 제품 내 레이더 센서를 이용해 주변 공간을 분석하여 작동을 최적화하는 기능
⑩	IoT 전용앱	스마트폰 애플리케이션을 통해 원격으로 작동(사용 현황·데이터 관리·사용 패턴 설정 등이 가능)할 수 있는 기능	㉗	귀가 알림	어플에 등록된 사용자의 위치를 기반으로 도착 전 에어컨을 미리 작동하는 기능
⑪	전력량 표시	현재까지 사용한 소비전력량을 표시하는 기능	㉘	리모컨 온도센서	리모컨의 위치를 사용자의 위치로 간주하여 리모컨 내 온도센서로 실내 온도를 조절하는 기능
⑫	부재·외출 절전	일정 시간 동안 움직임이 감지되지 않으면 절전모드가 되거나 전원을 끄는 기능	㉙	특화바람	- 무풍 : 바람을 저속·저소음으로 내보내는 기능 - 소프트바람 : 저속의 바람을 사용자가 맞지 않도록 위쪽으로 향하여 실내를 냉방하는 기능 - 건강풍 : 바람의 방향을 인체에 직접 접촉되지 않도록 조절해주는 기능
⑬	음성제어	내장마이크, AI스피커 등을 통해 음성명령으로 조작할 수 있는 기능			

벽걸이형 에어컨 구입요령 및 사용 시 주의사항

에어컨 구입요령

✓ 제품의 주요 성능을 종합적으로 고려해야

- 사용할 공간의 면적을 고려해 제품에 부착된 '에너지소비효율등급라벨'을 확인하여 적정냉방능력(냉방면적)을 가진 제품을 선택한다.
- 냉방속도 · 설정온도 대비 편차 · 소음 · 부가기능 등도 고려해야 하므로 한국소비자원 시험평가 결과를 참고하여 구매한다.

✓ 유지관리 비용 꼼꼼히 따져보아

- 제품에 부착된 '에너지소비효율등급라벨'을 통해 월간에너지비용(전기요금)을 확인하고 구입한다.
- 제조사가 제시하는 무상 보증기간, 부품 보유기간 등을 확인하고 제품의 원활한 유지관리가 가능한지 파악한 후 구입한다.

✓ 구입시기도 고려해야

- 더위가 시작되는 6월 ~ 8월에 제품을 구입할 경우 주문량이 많아 설치 일정이 늦어질 수 있으므로 해당 기간을 피해서 미리 주문한다.

에어컨 사용 시 주의사항 및 여름 전 에어컨 청소 · 유지관리 방법

✓ 제품의 안전사고 예방 수칙

- 에어컨 주변에서 헤어스프레이 등 발화 물질을 사용하지 않고, 공기흡입구 및 배출구가 커튼 · 블라인드 등으로 막히지 않게 주의하며 손 · 작은 물체를 넣지 않는다.
- 청소 및 손질은 전원플러그를 반드시 뽑고 팬이 완전히 멈춘 후 실시하고, 변색 · 변형 등의 원인이 되는 유기용제(벤젠, 신나 등)를 이용하여 청소하지 않는다.

✓ 여름 전 에어컨 청소 · 유지관리 방법

- 청소 전 반드시 전원을 제거한 후 작업을 시작해야 하며 커버, 필터 등을 청소한 후에는 완전히 건조 후 재조립하여 곰팡이 발생을 최소화한다.
- 실외기 먼지는 화재의 원인이 될 수 있으므로 에어컨 가동 전 충분히 먼지를 제거한 후 사용해야 한다.

<대형폐가전 분리배출 방법>

무상방문수거 서비스를 통해 수거 일정을 예약하여 배출하거나, 대형폐기물 신고필증 판매처(편의점, 관할주민센터 등)에서 구입한 신고필증 부착 후 배출한다.

☎ 폐가전 수거예약센터 홈페이지 : www.15990903.or.kr (콜센터 1599-0903)

※ 자세한 분리배출 방법은 환경부 모바일 앱 '내 손안의 분리배출'을 참고하시기 바랍니다.

※ 소비자 피해가 발생하면, '소비자24 열린소비자포털(모바일 앱, www.consumer.go.kr)'을 통해 거래내역, 증빙서류 등을 갖추어 온라인 상담 또는 피해구제를 신청할 수 있다.

벽걸이형 에어컨 제품 사진

냉방면적	7평형	
브랜드	LG전자	삼성전자
모델명	SQ07FS8EES	AR80F07D21WT
제품사진		

냉방면적	6평형		
브랜드	루컴즈전자	캐리어	하이얼
모델명	A06T04-W	OARB-0061FAWSD	HSU06QAHIW
제품사진			