

|       |                                       |     |                                                 |
|-------|---------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| 보도 일시 | 2026. 7. 8.(수) 12:00<br><7. 9.(목) 조간> | 배포일 | 2026. 7. 7.(화)                                  |
| 담당 부서 | 스마트제품시험국<br>기계모빌리티팀                   | 담당자 | 나은수 팀장(043-880-5911)<br>구지훈 책임연구원(043-880-5916) |

## [가정용 이동식 에어컨 품질비교 결과]

## 가정용 이동식 에어컨, 냉방성능·소음 제품 간 차이 있어

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

본격적인 무더위를 앞두고 복잡한 설치 작업이나 긴 대기 시간 없이 곧바로 사용할 수 있는 가정용 이동식 에어컨이 1인 가구를 중심으로 큰 주목을 받고 있다. 이에 한국소비자원(원장 윤수현)이 가정용 이동식 에어컨(5~8평형) 6개 제품의 냉방성능과 에너지비용, 환경성 등을 시험평가했다.

시험평가 결과, 냉방성능과 소음 등 에어컨의 핵심 성능은 제품별로 차이가 있었다. 일부 제품은 창문 틈새를 막는 단열재가 부족해 개선이 필요했다. 반면 감전 위험 등 안전성은 전 제품이 관련 기준에 적합했으며 월간 에너지비용은 38,000~42,000원 수준인 것으로 확인됐다.

### <시험대상 제품>

| 냉방 면적 | 브랜드명<br>(판매사명)  | 모델명                         | 출시<br>년도 | 에너지<br>소비효율<br>등급 | 구입가격<br>[원] <sup>1)</sup> |
|-------|-----------------|-----------------------------|----------|-------------------|---------------------------|
| 8평형   | LG전자            | PQ08FDWBS                   | 2025     | 1                 | 819,640                   |
|       | 이파람             | EPA-MH10W                   | 2025     | 1                 | 575,000                   |
| 7평형   | 플렉스<br>(롯데하이마트) | PLX-PAC07SIWH <sup>2)</sup> | 2025     | 4                 | 435,530                   |
| 5평형   | 보국전자            | BKA-5107W                   | 2025     | 4                 | 349,000                   |
|       | 웰템              | WPC-2000C                   | 2025     | 4                 | 315,000                   |
|       | 한일전기            | HPA-7KR                     | 2025     | 4                 | 429,000                   |

1) '26년 2월 기준 온라인 쇼핑몰 구입가격

2) 냉방면적이 23㎡(7평)이나, 구입시기 기준 26㎡(8평)으로 잘못 표시하여 판매하고 있었음.

## < 항목별 주요 시험평가 결과 >

### □ 냉방성능 시험 결과, 24℃까지 실내온도 낮추지 못하는 제품도 있어(세부내용 9쪽)

시험대상 6개 제품 모두 냉각과정에서 발생된 열기를 창문 밖으로 배출하는 호스를 제공하고 있었다. 하지만 LG전자(PQ08FDWBS) 제품을 제외한 5개 제품은 창문 틈새를 막는 단열재가 부족하여 외부의 더운 공기가 실내로 유입됐다.

에어컨을 24℃\* · 강풍으로 작동시킨 후 35℃인 실내 온도\*\*를 24℃까지 낮추는데 소요되는 시간은 LG전자(PQ08FDWBS) 제품이 26분대로 가장 빨라 우수했고, 이파람(EPA-MH10W) 제품은 36분대로 양호했다. 나머지 4개 제품은 장시간 작동 후에도 실내온도가 24℃에 도달하지 못했다.

\* 설문조사 결과 소비자는 에어컨의 설정온도를 24℃로 사용한다는 응답이 많았음('24년·'25년 1위, '26년 3위).

\*\* 가정용 에어컨 「효율관리기자재 운용규정」에 따른 냉방효율 시험 온도이며, 제품별 냉방면적(약 5평, 7평, 8평) 및 높이 2.4m인 시험 공간에 각각 시험대상 에어컨과 44개의 온도 측정센서(시험면적을 11개로 나눈 후 각 면적 중앙에 0.2m, 0.7m, 1.2m, 1.7m 높이로 센서를 설치)를 설치하여 시험평가함.

단열재 보강 후 4개 제품\*을 동일 조건으로 시험한 결과, 41~58분대 경과 후 24℃까지 낮출 수 있었다. 또한 이파람(EPA-MH10W) 제품은 단열재 보강 후 냉방속도가 빨라지는 것으로 확인돼, 원활한 냉방을 위해서는 단열재 보강이 필요한 것으로 나타났다.

\* 플렉스(PLX-PAC07SIWH), 보국전자(BKA-5107W), 웰템(WPC-2000C), 한일전기(HPA-7KR)

▶ 한국소비자원은 (주)이파람, 롯데하이마트(주), (주)보국전자, (주)웰템, 한일전기(주) 등 5개 업체에 기존 구매 고객 및 향후 출고되는 제품에 대해 단열재, 창문열림방지장치 등 추가 부속품의 무상 제공을 권고함.

⇒ 롯데하이마트(주), (주)웰템 등 2개 업체는 기존 구매 고객 및 향후 판매되는 제품에 단열재, 창문열림방지장치 등을 무상으로 추가 제공할 계획임을 회신함.

### □ 설정온도(24℃) 대비 편차, 제품별 최대 2.1℃까지 편차 나타나(세부내용 9쪽)

단열재 보강 없이 24℃ · 강풍으로 5시간\* 동안 실내 평균온도를 측정한 결과, 제품별 최대 2.1℃까지 차이가 있었다. 시험대상 중 LG전자(PQ08FDWBS), 이파람(EPA-MH10W) 제품이 23.4~23.5℃ 수준으로 유지해 설정온도(24℃) 대비 편차(-0.5~-0.6℃)가 작아 상대적으로 우수했다.

\* 설문조사 결과 소비자는 활동 시간에 에어컨을 4시간 이상 ~ 6시간 미만으로 사용한다는 응답이 많았음('24년·'25년·'26년 1위).

## □ 소음, 평균 53dB(A) 수준으로 벽걸이형 에어컨에 비해 높아(세부내용 11쪽)

설정온도 24℃ · 강풍으로 작동 시 발생하는 6개 제품의 평균 소음은 53dB(A)\*로 측정됐다. 이는 유사 면적의 벽걸이형 에어컨 제품에 비해 약 9dB(A) 높은 수준이며, 제품별로는 LG전자(PQ08FDWBS) 제품이 46dB(A)로 상대적으로 조용해 우수했다.

\* 사람의 귀로 느끼는 소음의 크기를 측정하는 단위로 야간의 교외지역은 40dB(A), 교실 내부 소음은 50dB(A), 일반적인 대화 소리 소음은 60dB(A) 수준임(기후에너지환경부 국가소음정보시스템).

## □ 에너지비용 · 환경성, 1등급 제품이 냉방능력 대비 전기사용량 적어(세부내용 11쪽)

한국에너지공단과 공동으로 월간에너지비용 · CO<sub>2</sub> 배출량 등을 시험평가한 결과, 6개 제품 모두 「효율관리기자재 운용규정」 사후관리 기준에 적합했다.

에너지소비효율등급이 1등급인 LG전자(PQ08FDWBS), 이파람(EPA-MH10W) 제품의 냉방능력 대비 월간에너지비용은 12.7 ~ 13.1[원/월 · W], CO<sub>2</sub> 배출량은 0.104[g/시간 · W]로 상대적으로 적어, 1등급에 가까운 제품일수록 전력사용 및 환경성 측면에서 효율적인 것으로 나타났다.

## □ 냉방면적 · CO<sub>2</sub> 배출량 등 표시개선 필요한 제품도 있어(세부내용 12쪽)

플릭스(PLX-PAC07SIWH) 제품은 실제 냉방면적이 23㎡(7평)임에도 공식 홈페이지 판매명에 26㎡(8평)으로 표시하여 판매( '26. 2. ~ 5. 기준)하고 있었다. 또한 LG전자(PQ08FDWBS) 제품은 「효율관리기자재 운용규정」 사후관리 기준에는 적합했으나, 에너지소비효율라벨에 기재된 CO<sub>2</sub> 배출량을 신고 확인서보다 많게 표시하여 표시 개선이 필요했다.

▶ (냉방면적 오표시) 공식홈페이지 제품명에 23㎡(7평)을 26㎡(8평)으로 표시하여 판매한 롯데하이마트(주)에 냉방면적 표시 수정을 권고함.

⇒ 롯데하이마트(주)는 23㎡(7평)으로 수정을 완료하였음을 회신함.

▶ (CO<sub>2</sub> 배출량 표시) CO<sub>2</sub> 배출량을 신고 확인서 대비 많게 표시한 LG전자(주)에 표시 개선을 권고함.

⇒ LG전자는 CO<sub>2</sub> 배출량 표시를 수정할 계획임을 회신함.

□ **보유기능 및 부속품, 제품별로 차이 있어(세부내용 13쪽)**

제품별 보유기능 및 부속품을 확인한 결과, LG전자(PQ08FDWBS) 제품이 저소음모드, 쾌속냉방, 창문 틈새 단열재 등 19개로 가장 많았고, 플렉스(PLX-PAC07SIWH) 제품이 11개로 두 번째로 많았다.

또한 LG전자(PQ08FDWBS) 제품은 풍량·작동시간 기반의 알고리즘(규칙) 건조 기능을 ‘AI 건조’ 기능으로 표시해 소비자가 지능형 인공지능(데이터 학습·판단) 기능으로 오인할 수 있어 해당 업체에 표시개선을 권고했다.

▶ 한국소비자원은 LG전자(주)에 ‘AI 건조’ 기능에 대한 표시개선을 권고함.

⇨ LG전자(주)는 홈페이지 및 사용자 매뉴얼을 변경하고, 향후 해당 제품 기능을 ‘맞춤 건조’로 수정, 구체적인 기능에 대해 안내할 계획임을 회신함.

## < 가정용 이동식 에어컨 구매 · 선택 가이드 > [2026.07.]

### 구매·선택 가이드

냉방속도, 소음 등 핵심성능이 우수한 제품

| 냉방속도* | 설정온도 대비 편차** | 소음             |
|-------|--------------|----------------|
| 26분대  | -0.5℃        | ★★★<br>(상대적우수) |

| 에너지 소비효율등급 | 월간 전기 요금 | 보유 기능 및 부속품 | 냉방 면적 |
|------------|----------|-------------|-------|
| 1등급        | 42,000원  | 19개         | 8평    |

**LG전자**  
PQ08FDWBS  
819,640원

\* 에어컨을 24℃ 강풍으로 작동시킨 후 35℃인 실내 온도를 24℃까지 낮추는데 소요되는 시간  
\*\* 냉방속도 시험 시작 후 5시간 동안 작동하며 44개의 온도센서로 측정된 평균 온도와 설정온도의 차이  
(예: 편차가 -0.5℃인 경우 24℃ 강풍으로 에어컨 작동 시 시험 공간의 평균 온도는 23.5℃임을 의미함)

※ 보도자료에서 시험대상 모든 제품을 꼼꼼히 비교한 후 선택하세요

소비자24  
광명거래위원회

한국소비자원

### 구매·선택 가이드

전반적인 성능이 양호하고 전기요금 및 구입가격이 저렴한 제품

| 냉방속도* | 설정온도 대비 편차** | 소음         |
|-------|--------------|------------|
| 36분대  | -0.6℃        | ★★<br>(양호) |

| 에너지 소비효율등급 | 월간 전기 요금 | 보유 기능 및 부속품 | 냉방 면적 |
|------------|----------|-------------|-------|
| 1등급        | 38,000원  | 7개          | 8평    |

**이파람**  
EPA-MH10W  
575,000원

\* 에어컨을 24℃ 강풍으로 작동시킨 후 35℃인 실내 온도를 24℃까지 낮추는데 소요되는 시간  
\*\* 냉방속도 시험 시작 후 5시간 동안 작동하며 44개의 온도센서로 측정된 평균 온도와 설정온도의 차이  
(예: 편차가 -0.5℃인 경우 24℃ 강풍으로 에어컨 작동 시 시험 공간의 평균 온도는 23.5℃임을 의미함)

※ 보도자료에서 시험대상 모든 제품을 꼼꼼히 비교한 후 선택하세요

소비자24  
광명거래위원회

한국소비자원

## < 가정용 이동식 에어컨 설치 및 사용 시 주의사항 >

### 가정용 이동식 에어컨 설치 시 주의사항

- 매뉴얼에 따라 벽에서 일정 거리만큼 떨어진 평평하고 안정적인 바닥에 설치하세요
- 에어컨 주변에 커튼, 블라인드 등과 같은 장애물이 없도록 하세요
- 냉각과정 중 생성된 열기를 원활히 배출하기 위해 배기호스가 과도하게 비틀리거나 꼬이지 않도록 주의하고 매끄럽게 설치하세요
- 배기호스와 창문 간에 틈새가 있으면 외부의 더운 공기가 안으로 유입되므로, 설치 시 단열재, 창문열림방지장치 등을 사용해서 틈새를 막는 것이 좋아요

소비자24  
광명거래위원회

한국소비자원

### 가정용 이동식 에어컨 사용 시 주의사항

- 제품을 이동할 때는 누수 방지를 위해 전원을 차단한 후 제품 내부에 생긴 물을 비우고 이동하세요
- 제품을 눕히거나 기울인 경우 안정적인 냉매 공급을 위해 바로 세우고 1시간 이상 지난 후 제품을 사용하세요
- 환기가 되지 않는 장소에서 제품을 오랜 시간 사용하지 마세요
- 자동 건조가 없는 제품은 냉방 후 30분 이상 송풍으로 작동해 제품 내 습기를 제거하세요

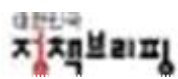
소비자24  
광명거래위원회

한국소비자원

한국소비자원은 소비자에게 가정용 이동식 에어컨 구매 시 ▲냉방성능, 소음 등의 주요 품질을 확인할 것, ▲설치 환경 및 창문 틈새 단열재 제공 여부 등을 종합적으로 고려하여 제품을 선택할 것을 당부했다.

한국소비자원은 앞으로도 소비자의 합리적인 소비를 지원하기 위해 실내 생활환경 관리 제품의 품질비교·안전성 정보를 지속적으로 제공할 예정이다.

- 붙임 1. '가정용 이동식 에어컨 품질비교 시험평가' 개요**  
**2. '가정용 이동식 에어컨 품질비교 시험평가' 결과**  
**3. 종합평가표**  
**4. 보유기능 및 부속품**  
**5. 제품 사진**  
**6. 설치 및 사용 시 주의사항**



소비생활 중 불만·피해가 발생했거나 궁금한 점이 있을 때,  
1372소비자상담센터(국번없이 1372, 발신자 부담)에 상담 신청하세요.



## 1 시험 목적

- ☐ 가정용 이동식 에어컨의 냉방성능·소음·경제성 등을 시험평가하여, 소비자에게 제품 선택정보로 제공하고자 함.

## 2 시험평가 대상

- ☐ 소비자 설문조사, 온라인 쇼핑 사이트 조사결과 등을 바탕으로 보유율이 높은 냉방면적 5평 또는 8평형 공랭식 6개 제품을 선정함.

※ 소비자 설문조사: 최근 3년 내 이동식 에어컨을 구매·사용한 경험이 있는 소비자 500명 대상 설문조사 실시(한국소비자원, '26. 1.)

- 냉방면적 평형별 에어컨 보유율은 5평형(13.4%), 8평형(10.2%) 순으로 높았고, 공랭식 보유율이 88.2%로 가장 많았음.
- 5평·8평형 및 공랭식 제품을 판매 중인 업체 중 소비자 보유율이 높거나 가격비교 사이트 상위 노출 6개 브랜드 선정

**<시험대상 제품>**

| 냉방면적 | 브랜드명<br>(판매사명)  | 업체명       | 모델명                         | 구입가격<br>[원] <sup>1)</sup> |
|------|-----------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|
| 8평형  | LG전자            | LG전자(주)   | PQ08FDWBS                   | 819,640                   |
|      | 이파람             | (주)이파람    | EPA-MH10W                   | 575,000                   |
| 7평형  | 플렉스<br>(롯데하이마트) | 롯데하이마트(주) | PLX-PAC07SIWH <sup>2)</sup> | 435,530                   |
| 5평형  | 보국전자            | (주)보국전자   | BKA-5107W                   | 349,000                   |
|      | 웰템              | (주)웰템     | WPC-2000C                   | 315,000                   |
|      | 한일전기            | 한일전기(주)   | HPA-7KR                     | 429,000                   |

1) '26년 2월 기준 온라인 쇼핑몰 구입가격

2) 냉방면적이 23㎡(7평)이나, 구입시기 기준 26㎡(8평)으로 잘못 표시하여 판매하고 있었음.

### 3 시험평가 항목 및 방법

- 소비자 설문조사·소비자 상담사례 분석 결과 및 관련 기준을 바탕으로 전문위원회 심의를 거쳐 시험평가 항목을 선정함.

#### <시험평가 항목 및 방법>

| 주요 시험항목            |                          | 시험 내용                                         | 평가기준                                            |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 품질                 | 냉방속도                     | 실내 온도(35℃)를 설정 온도(24℃)까지 낮추는 데 소요되는 시간을 확인    | 한국산업표준 KS C 9306<br>에어컨디셔너 준용<br>및 확인시험         |
|                    | 설정온도 대비 편차               | 냉방 중 설정 온도(24℃) 유지 성능 확인                      |                                                 |
|                    | 소음                       | 냉방 중 발생하는 소음 확인                               |                                                 |
| 에너지 비용<br>·<br>환경성 | 에너지 소비효율등급 <sup>1)</sup> | 표시된 에너지소비효율등급·CO <sub>2</sub> 배출량 등의 일치 여부 확인 | 「효율관리기자재 운용규정」<br>(기후에너지환경부 고시 제2026-26호)       |
| 안전성                | 감전보호                     | 누전 및 감전에 대한 안전성 확인                            | KC 60335-2-40<br>히트펌프, 에어컨디셔너 및 제습기의<br>개별 요구사항 |
|                    | 구조                       | 외관·마감, 기계적강도, 냉매 누수 여부 등 구조적 안전성 확인           |                                                 |
| 표시사항               |                          | 의무 표시사항 준수 여부 확인                              | 「효율관리기자재 운용규정」 등                                |
| 보유기능               |                          | 제품별 보유기능 확인                                   | 확인시험                                            |

1) 한국에너지공단과 공동으로 시험평가함.

**1 품질**

□ **(냉방속도)** 35℃<sup>\*</sup> 시험환경에서 에어컨을 24℃<sup>\*\*</sup> · 강풍으로 작동하여 설정 온도까지 낮추는데 소요되는 시간을 측정함.

\* 가정용 에어컨 「효율관리기자재 운용규정」에 따른 냉방효율 시험 온도이며, 냉방면적 (약 5평, 7평, 8평) 및 높이 2.4m인 시험 공간에 각각 시험대상 에어컨과 44개의 온도 측정 센서(시험면적을 11개로 나눈 후 각 면적 중앙에 0.2m, 0.7m, 1.2m, 1.7m 높이로 센서를 설치)를 설치하여 시험평가함.

\*\* 설문조사 결과 소비자는 에어컨의 설정온도를 24℃로 사용한다는 응답이 많았음('24년·'25년 1위, '26년 3위).

○ 시험대상 6개 제품 모두 냉각과정에서 발생된 열기를 창문 밖으로 배출하는 호스를 제공하고 있었으나, LG전자(PQ08FDWBS) 제품을 제외한 5개 제품은 창문 틈새를 막는 단열재가 부족하여 더운 바깥 공기가 실내로 유입됐음.

○ 단열재 보강 없이 측정한 냉방속도는 LG전자(PQ08FDWBS) 제품이 26분대, 이파람(EPA-MH10W) 제품이 36분대에 24℃에 도달했음. 나머지 4개 제품<sup>\*</sup>은 5시간이 지난 후에도 24℃에 도달하지 못했음.

\* 플렉스(PLX-PAC07SIWH), 보국전자(BKA-5107W), 웰템(WPC-2000C), 한일전기(HPA-7KR)

○ 5개 제품<sup>\*</sup>에 단열재를 보강하여 동일한 시험을 실시한 결과, 이파람(EPA-MH10W) 제품이 약 5분 빨라졌으며, 4개 제품은 41~58분대 경과 후 실내온도를 24℃까지 낮출 수 있었음.

\* 플렉스(PLX-PAC07SIWH), 보국전자(BKA-5107W), 웰템(WPC-2000C), 이파람(EPA-MH10W), 한일전기(HPA-7KR)

□ **(설정온도 대비 편차)** 24℃ · 강풍으로 작동하고 5시간<sup>\*</sup> 동안 실내 평균온도를 측정하고 설정온도(24℃)와의 편차를 비교함.

\* 설문조사 결과 소비자는 활동 시간에 에어컨을 4시간 이상 6시간 미만으로 사용한다는 응답이 많았음('24년·'25년·'26년 1위).

○ 단열재 보강 없이 측정한 실내 평균온도는 LG전자(PQ08FDWBS), 이파람(EPA-MH10W) 제품이 23.4~23.5℃ 수준으로 설정온도(24℃) 대비 편차(-0.5~-0.6℃)가 작아 상대적으로 우수했음.

○ 5개 제품의 단열재를 보강한 후에는 5시간 실내 평균온도가 0.6~1.7℃ 낮아지는 효과가 있었음.

- ▶ 한국소비자원은 (주)이파람, 롯데하이마트(주), (주)보국전자, (주)웰템, 한일전기(주) 등 5개 업체에 기존 구매 고객 및 향후 출고되는 제품에 대해 단열재, 창문열림방지장치 등 추가 부속품의 무상 제공을 권고함.

⇒ 롯데하이마트(주), (주)웰템 등 2개 업체는 기존 구매 고객 및 향후 판매되는 제품에 단열재, 창문열림방지장치 등을 무상으로 추가 제공할 계획을 회신함.

### <LG전자(PQ08FDWBS) 단열재 구비 사례>

| ① 설치공간 틈새 단열재                                                                     | ② 창문틈새 단열재                                                                        | ③ 창문열림방지장치                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 더운 공기를 배출하는 배기 호스 고정 부속품과 창문 사이의 공기 유입을 막는 단열재                                    | 내부창문과 외부창문 사이 공기 유입을 막는 단열재                                                       | 설치공간 틈새 단열재로 인해 창문이 밀려나는 것을 방지하기 위한 장치                                              |

### <단열재가 부족한 5개 제품의 단열재 보강 전·후 비교 사진>

| 단열재 보강 전(제품별 기존 구성)         |                                                                                     | 단열재 보강 후                                                                              |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 전체 사진                       |  |  |
| ① 설치공간 틈새 단열재 <sup>1)</sup> |  |  |
| ② 창문틈새 단열재                  |  |  |
| ③ 창문열림 방지장치                 |  |  |

1) 플렉스(PLX-PAC07SIWH) 제품은 기존 구성에 설치공간 틈새 단열재가 포함되어 있어 ②창문틈새 단열재 및 ③창문열림방지장치만 추가

□ (소음) 실내온도 27℃, 상대습도 47%\*인 소음실에서 24℃ · 강풍으로 에어컨을 작동하여 제품에서 발생하는 소음을 측정한 결과, 6개 제품 평균 소음은 53dB(A)\*\*이었고, 유사 면적의 벽걸이형 에어컨 제품에 비해 약 9dB(A) 높은 수준이었음.

○ LG전자(PQ08FDWBS) 제품이 46dB(A)로 상대적으로 조용해 ‘우수(★★★★)’했음.

\* 한국산업표준 KS C 9306 에어컨디셔너 소음측정 시험조건

\*\* 사람이 귀로 느끼는 소음의 크기를 측정하는 단위로 야간의 교외지역은 40dB(A), 교실 내부 소음은 50dB(A), 일반적인 대화 소리 소음은 60dB(A) 수준임(기후에너지환경부 국가소음정보시스템).

#### <품질 시험평가 결과>

| 냉방<br>면적 | 브랜드명<br>(판매사명)  | 모델명           | 냉방속도<br>(35℃→24℃ 시간) |                           | 설정온도(24℃)<br>대비 편차 [℃] |                           | 소음<br>[dB(A)] |
|----------|-----------------|---------------|----------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
|          |                 |               | 단열재<br>보강 전          | 단열재<br>보강 후 <sup>1)</sup> | 단열재<br>보강 전            | 단열재<br>보강 후 <sup>1)</sup> |               |
| 8평형      | LG전자            | PQ08FDWBS     | 26분대                 |                           | -0.5                   |                           | ★★★★          |
|          | 이파람             | EPA-MH10W     | 36분대                 | 31분대                      | -0.6                   | -1.2                      | ★★            |
| 7평형      | 플렉스<br>(롯데하이마트) | PLX-PAC07SIWH | -                    | 41분대                      | 1.1                    | 0.1                       | ★             |
| 5평형      | 보국전자            | BKA-5107W     | -                    | 54분대                      | 1.7                    | 0.2                       | ★             |
|          | 웰템              | WPC-2000C     | -                    | 54분대                      | 2.1                    | 0.9                       | ★★            |
|          | 한일전기            | HPA-7KR       | -                    | 58분대                      | 2.0                    | 0.3                       | ★             |

[기호의 표시] - : 설정온도(24.0℃)에 도달 못함, ★★★ : 상대적 우수, ★★ : 양호, ★ : 보통

1) 창문 틈새 단열 부속품이 구비된 LG전자 8평형 모델을 제외한 5개 제품은 외부와 연결되는 배기 호스와 창문 간 틈새를 별도의 추가적인 단열재로 막은 상태에서 ‘냉방속도’ 및 ‘설정온도 유지 성능’을 시험평가함.

※ 설치 공간(구조·가구의 배치 등)에 따라 결과가 다를 수 있음.

## 2 에너지비용 · 환경성

□ 6개 제품 모두 사후관리 기준\*에 적합했으며, 에너지소비효율등급이 1등급에 가까운 제품일수록 냉방능력 대비 에너지비용과 CO<sub>2</sub> 배출량\*\*이 적어 전력 사용 및 환경성 측면에서 효율적이었음.

\* 「효율관리기자재 운용규정」(기후에너지환경부 고시 제2026-26호)

\*\* 한국에너지공단과 협업을 통해 시험평가(월간에너지비용, CO<sub>2</sub> 배출량 등)했음.

□ (에너지비용) 이파람(EPA-MH10W), 웰템(WPC-2000C) 제품이 월간 38,000원으로 가장 적었음. 냉방능력 대비 월간전기요금은 1등급인 이파람(EPA-MH10W) 제품이 12.7[원/월 · W]으로 가장 적었음.

□ (환경성) CO<sub>2</sub> 배출량은 시간당 308 ~ 334g 수준으로 제품별로 차이가 있었으며, 냉방능력 대비 CO<sub>2</sub> 배출량은 LG전자(PQ08FDWBS), 이파람(EPA-MH10W) 제품이 0.104[g/시간 · W]으로 가장 적었음.

○ LG전자(PQ08FDWBS) 제품의 CO<sub>2</sub> 배출량은 「효율관리기자재 운용규정」 사후관리 기준에는 적합했으나, 효율관리기자재 신고 확인서에 기재된 값(334 g/시간)보다 많이 표시(655 g/시간)되어 있어 개선이 필요했음.

▶ 한국소비자원은 CO<sub>2</sub> 배출량을 신고 확인서 대비 많이 표시한 LG전자(주)에 표시개선을 권고함.  
 ⇨ LG전자(주)는 CO<sub>2</sub> 배출량 표시를 수정할 계획임을 회신함.

### <에너지비용 · 환경성 시험평가 결과>

| 냉방<br>면적 | 브랜드명<br>(판매사명)  | 모델명           | 에너지<br>소비<br>효율등급 | 정격<br>냉방능력<br>[W] | 월간<br>에너지<br>비용<br>[원/월] | 냉방능력<br>대비<br>에너지<br>비용<br>[원/월 · W] | CO <sub>2</sub><br>배출량<br>[g/시간] | 냉방능력<br>대비<br>CO <sub>2</sub><br>배출량<br>[g/시간 · W] |
|----------|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| 8평형      | LG전자            | PQ08FDWBS     | 1                 | 3,200             | 42,000                   | 13.1                                 | 334 <sup>1)</sup>                | 0.104                                              |
|          | 이파람             | EPA-MH10W     | 1                 | 3,000             | 38,000                   | 12.7                                 | 311                              | 0.104                                              |
| 7평형      | 플렉스<br>(롯데하이마트) | PLX-PAC07SIWH | 4                 | 2,200             | 41,000                   | 18.6                                 | 329                              | 0.150                                              |
| 5평형      | 보국전자            | BKA-5107W     | 4                 | 2,050             | 40,000                   | 19.5                                 | 324                              | 0.158                                              |
|          | 웰템              | WPC-2000C     | 4                 | 2,050             | 38,000                   | 18.5                                 | 308                              | 0.150                                              |
|          | 한일전기            | HPA-7KR       | 4                 | 2,050             | 39,000                   | 19.0                                 | 317                              | 0.155                                              |

1) 해당 제품에 655 g/시간으로 잘못 표시되어 있었으며 효율관리기자재 신고 확인서에서 기재된 값임.

## 3 안전성 · 표시사항

□ (안전성) 외관, 마감 등 구조적 안전성 및 누설전류 · 절연내력(감전 위험성) 등 전기적 안전성은 모든 제품이 안전기준\*에 적합했음.

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

□ (표시사항) 의무표시사항은 모든 제품이 관련 법\*에 적합했음. 다만 플렉스(PLX-PAC07SIWH) 제품은 냉방면적이 23㎡(7평)이나 공식홈페이지에 26㎡(8평)으로 표시\*\*하여 판매하고 있었음.

\* 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」, 「에너지이용합리화법」, 「전파법」

\*\* '26. 2.~5. 기준, 공식홈페이지 판매명에 26㎡(8평)으로 표시하여 판매하고 있었음.

▶ 한국소비자원은 롯데하이마트(주)에 냉방면적 표시 수정을 권고함.  
 ⇨ 롯데하이마트(주)는 23㎡(7평)으로 수정을 완료하였음을 회신함.

#### 4 보유기능 및 부속품

- (보유기능 및 부속품) 제품별 보유기능 및 부속품을 확인한 결과, LG전자(PQ08FDWBS) 제품이 19개로 가장 많았고, 플렉스(PLX-PAC07SIWH) 제품이 11개로 두 번째로 많았음.
- LG전자(PQ08FDWBS) 제품은 풍량·작동시간 기반의 알고리즘(규칙) 건조 기능을 ‘AI 건조’ 기능으로 표시해 소비자가 지능형 인공지능(데이터 학습·판단) 기능으로 오인할 수 있어 표시개선이 필요했음.

▶ 한국소비자원은 LG전자(주)에 ‘AI 건조’ 기능에 대한 표시 개선을 권고함.

⇒ LG전자(주)는 홈페이지 및 사용자 매뉴얼을 변경하고, 향후 해당 제품 기능을 ‘맞춤 건조’로 수정, 구체적인 기능에 대해 안내할 계획임을 회신함.

# 붙임 3

# 종합결과표

| 냉방<br>면적                                                                                                                                                                                                   | 브랜드<br>(판매사)    | 모델명                                                           | 품질                          |                        |                              |                        |                      | 정격<br>냉방<br>능력<br>[W]<br>주5) | 에너지비용 · 환경성                                                                      |                          |                                          |                                         |                                                     | 안전성<br>·<br>표시<br>사항<br>주7) | 보유기능 및 부속품                                             | 구입가격<br>[원/대]<br>주8) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                               | 냉방속도<br>(35℃→24℃ 시간)<br>주1) |                        | 설정온도(24℃)<br>대비 편차<br>[℃]주3) |                        | 소음<br>[dB(A)]<br>주4) |                              | 에너지<br>소비<br>효율<br>등급                                                            | 월간<br>에너지<br>비용<br>[원/월] | 냉방<br>능력<br>대비<br>에너지<br>비용<br>[원/월 · W] | CO <sub>2</sub><br>배출량<br>[g/시간]<br>주6) | 냉방<br>능력 대비<br>CO <sub>2</sub><br>배출량<br>[g/시간 · W] |                             |                                                        |                      |
|                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                               | 기존<br>구성                    | 단열재<br>추가<br>보강<br>주2) | 기존<br>구성                     | 단열재<br>추가<br>보강<br>주2) |                      |                              |                                                                                  |                          |                                          |                                         |                                                     |                             |                                                        |                      |
| 8평형                                                                                                                                                                                                        | LG전자            | PQ08FDWBS                                                     | 26분대                        |                        | -0.5                         |                        | ★★★                  | 3,200                        | 1                                                                                | 42,000                   | 13.1                                     | 334<br>주10)                             | 0.104                                               | 적합                          | ①② 주11) ③⑤⑥⑦⑧⑨ 주12) ⑩⑪⑫<br>⑬⑭ 주11) ⑮ 주11) ⑯ 주11) ⑰⑱⑲⑳㉑ | 819,640              |
|                                                                                                                                                                                                            | 이파람             | EPA-MH10W                                                     | 36분대                        | 31분대                   | -0.6                         | -1.2                   | ★★                   | 3,000                        | 1                                                                                | 38,000                   | 12.7                                     | 311                                     | 0.104                                               | 적합                          | ①②③④⑥⑧⑱                                                | 575,000              |
| 7평형                                                                                                                                                                                                        | 플렉스<br>(롯데하이마트) | PLX-PAC07SIWH 주9)                                             | -                           | 41분대                   | 1.1                          | 0.1                    | ★                    | 2,200                        | 4                                                                                | 41,000                   | 18.6                                     | 329                                     | 0.150                                               | 적합                          | ①②③④⑥⑦⑰⑱㉑㉒                                             | 435,530              |
| 5평형                                                                                                                                                                                                        | 보국전자            | BKA-5107W                                                     | -                           | 54분대                   | 1.7                          | 0.2                    | ★                    | 2,050                        | 4                                                                                | 40,000                   | 19.5                                     | 324                                     | 0.158                                               | 적합                          | ①②③④⑤⑱㉑                                                | 349,000              |
|                                                                                                                                                                                                            | 웰템              | WPC-2000C                                                     | -                           | 54분대                   | 2.1                          | 0.9                    | ★★                   | 2,050                        | 4                                                                                | 38,000                   | 18.5                                     | 308                                     | 0.150                                               | 적합                          | ①②③④⑱㉑                                                 | 315,000              |
|                                                                                                                                                                                                            | 한일전기            | HPA-7KR                                                       | -                           | 58분대                   | 2.0                          | 0.3                    | ★                    | 2,050                        | 4                                                                                | 39,000                   | 19.0                                     | 317                                     | 0.155                                               | 적합                          | ①②③④⑤⑱⑲㉑㉒                                              | 429,000              |
| 기호의 표시                                                                                                                                                                                                     |                 | - : 실내온도가 에어컨 설정온도(24℃)에 도달 못함. ★★★ : 상대적 우수, ★★ : 양호, ★ : 보통 |                             |                        |                              |                        |                      |                              |                                                                                  |                          |                                          |                                         |                                                     |                             |                                                        |                      |
| 주1) 각 제품의 냉방면적(약 5평, 7평, 8평) 및 높이 2.4m인 설치 공간에 44개(시험 면적을 11개로 나눈 후 각 면적 중앙에 0.2m, 0.7m, 1.2m, 1.7m 높이로 센서를 설치)의 온도 센서를 설치하고 에어컨을 작동(냉방 24℃ · 강풍), 설치 공간의 평균 온도가 35℃에서 24℃까지 낮아지는 데 소요된 시간                 |                 |                                                               |                             |                        |                              |                        |                      |                              | 주7) 안전성 : 구조 · 전기적 안전성, 감전 등<br>표시사항 : 에너지소비효율등급 라벨, KC마크, 제품정보 등                |                          |                                          |                                         |                                                     |                             |                                                        |                      |
| 주2) 창문 틈새 단열 부속품이 구비된 LG전자 8평형 모델을 제외한 5개 제품은 외부와 연결되는 배기 호스와 창문 틈새를 단열재로 막고 창문을 고정한 상태에서 ‘냉방 속도’ 및 ‘설정온도 대비 편차’를 시험한 결과임.                                                                                 |                 |                                                               |                             |                        |                              |                        |                      |                              | 주8) '26년 2월 온라인 구입가격 기준임.                                                        |                          |                                          |                                         |                                                     |                             |                                                        |                      |
| 주3) 냉방속도 시험 시작 후 5시간 동안 작동하며 44개의 온도센서로 측정한 평균 온도와 설정온도의 차이(예 : 편차가 -1.0℃인 경우 24℃ · 강풍으로 에어컨 작동 시 시험 공간의 평균 온도는 23.0℃임을 의미함.)                                                                              |                 |                                                               |                             |                        |                              |                        |                      |                              | 주9) 해당 모델은 냉방면적이 23㎡(7평)이지만 공식 홈페이지에 26㎡(8평)으로 잘못 표시하여 판매했음('26.2.~5.).          |                          |                                          |                                         |                                                     |                             |                                                        |                      |
| 주4) 에어컨을 냉방 24℃ · 강풍으로 작동할 때의 소음을 측정함. dB(A)는 사람이 귀로 느끼는 소음의 크기를 측정하는 단위로 야간의 교외지역은 40dB(A), 교실 내부 소음은 50dB(A), 일반적인 대화 소리 소음은 60dB(A) 수준임(기후에너지환경부 국가소음정보시스템).                                            |                 |                                                               |                             |                        |                              |                        |                      |                              | 주10) 해당 제품에 655 g/시간으로 잘못 표시되어 있어 효율관리기자재 신고 확인서에 기재된 CO <sub>2</sub> 배출량으로 표시함. |                          |                                          |                                         |                                                     |                             |                                                        |                      |
| 주5) 「효율관리기자재 운용규정」에 규정된 시험방법 및 결과값에 따라 산출된 냉방능력 값임.                                                                                                                                                        |                 |                                                               |                             |                        |                              |                        |                      |                              | 주11) IoT 전용앱에서만 설정 가능함.                                                          |                          |                                          |                                         |                                                     |                             |                                                        |                      |
| 주6) 에어컨에서 실제로 발생하는 CO <sub>2</sub> 배출량이 아닌 에어컨 사용을 위해 전기를 생산하는 과정에서 발생하는 이산화탄소를 계산식(1Wh = 0.425g)을 이용해 산출한 값임.                                                                                             |                 |                                                               |                             |                        |                              |                        |                      |                              | 주12) 리모컨 및 IoT 전용앱에서만 설정 가능함.                                                    |                          |                                          |                                         |                                                     |                             |                                                        |                      |
| ※ 본 시험평가 결과는 해당 제품에 한하며 시험공간의 크기 등 조건에 따라 다를 수 있음.                                                                                                                                                         |                 |                                                               |                             |                        |                              |                        |                      |                              |                                                                                  |                          |                                          |                                         |                                                     |                             |                                                        |                      |
| 보유기능 및 부속품                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                               |                             |                        |                              |                        |                      |                              |                                                                                  |                          |                                          |                                         |                                                     |                             |                                                        |                      |
| ①냉방 · 제습 · 송풍 ②취침모드 ③만수알림 ④켜짐 · 꺼짐예약 ⑤버튼잠금 ⑥자동풍향조절 ⑦자동모드 ⑧저소음모드 ⑨패속냉방 ⑩절전 ⑪AI 건조 ⑫취침예약 ⑬IoT 전용앱 ⑭예약건조 ⑮극세필터관리 ⑯스마트진단 ⑰압축기 작동표시 ⑱성에너지기능 ⑲배기호스 및 연결키트 ⑳배수호스 ㉑배수구 물받이 ㉒설치공간 틈새 단열재 ㉓창문 틈새 단열재 ㉔창문열림방지장치 ㉕보관가방 |                 |                                                               |                             |                        |                              |                        |                      |                              |                                                                                  |                          |                                          |                                         |                                                     |                             |                                                        |                      |

## 붙임 4

## 보유기능 및 부속품

| 브랜드<br>(판매사)    |          | 모델명                                                                             |                  | 보유기능 및 부속품     |          |          |                 |          |                |                  |           |          |     |               |                  |                                                               |                  |                |           |                 |                |                           |          |            |                       |                 |                |          |
|-----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------|----------|-----------------|----------|----------------|------------------|-----------|----------|-----|---------------|------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------|-----------------|----------------|---------------------------|----------|------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------|
|                 |          |                                                                                 |                  | 냉방<br>제습<br>송풍 | 취침<br>모드 | 만수<br>알림 | 커짐·<br>꺼짐<br>예약 | 버튼<br>잠금 | 자동<br>풍향<br>조절 | 자동<br>모드         | 저소음<br>모드 | 쾌속<br>냉방 | 절전  | AI<br>건조<br>* | 취침<br>예약         | IoT<br>전용앱                                                    | 예약<br>건조         | 극세<br>필터<br>관리 | 스마트<br>진단 | 압축기<br>작동<br>표시 | 성애<br>방지<br>기능 | 부속품                       |          |            |                       |                 |                |          |
|                 |          |                                                                                 |                  |                |          |          |                 |          |                |                  |           |          |     |               |                  |                                                               |                  |                |           |                 |                | 배기<br>호스<br>및<br>연결<br>키트 | 배수<br>호스 | 배수구<br>물받이 | 설치<br>공간<br>틈새<br>단열재 | 창문<br>틈새<br>단열재 | 창문<br>고정<br>장치 | 보관<br>가방 |
|                 |          | 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               |                |          |
| LG전자            |          | ✓                                                                               | ✓ <sup>주1)</sup> | ✓              | -        | ✓        | ✓<br>(상하)       | ✓        | ✓              | ✓ <sup>주2)</sup> | ✓         | ✓        | ✓   | ✓             | ✓ <sup>주1)</sup> | ✓ <sup>주1)</sup>                                              | ✓ <sup>주1)</sup> | -              | -         | ✓               | -              | -                         | ✓        | ✓          | ✓                     | -               |                |          |
| 이파람             |          | ✓                                                                               | ✓                | ✓              | ✓        | -        | ✓<br>(상하)       | -        | -              | -                | -         | -        | -   | -             | -                | -                                                             | -                | -              | ✓         | ✓               | -              | -                         | -        | -          | -                     | -               |                |          |
| 플렉스<br>(롯데하이마트) |          | ✓                                                                               | ✓                | ✓              | ✓        | -        | ✓<br>(좌우)       | ✓        | -              | -                | -         | -        | -   | -             | -                | -                                                             | -                | ✓              | -         | ✓               | ✓              | ✓                         | ✓        | -          | -                     | -               |                |          |
| 보국전자            |          | ✓                                                                               | ✓                | ✓              | ✓        | ✓        | -               | -        | -              | -                | -         | -        | -   | -             | -                | -                                                             | -                | -              | -         | ✓               | ✓              | -                         | -        | -          | -                     | -               |                |          |
| 웰템              |          | ✓                                                                               | ✓                | ✓              | ✓        | -        | -               | -        | -              | -                | -         | -        | -   | -             | -                | -                                                             | -                | -              | -         | ✓               | ✓              | -                         | -        | -          | -                     | -               |                |          |
| 한일전기            |          | ✓                                                                               | ✓                | ✓              | ✓        | ✓        | -               | -        | -              | -                | -         | -        | -   | -             | -                | -                                                             | -                | -              | ✓         | ✓               | ✓              | -                         | -        | -          | -                     | ✓               |                |          |
| 기호의 표시          |          | ✓ : 해당 기능 보유    - : 기능없음    주1: IoT 전용앱에서 설정 가능    주2: 리모컨 또는 IoT 전용앱을 통해 설정 가능 |                  |                |          |          |                 |          |                |                  |           |          |     |               |                  |                                                               |                  |                |           |                 |                |                           |          |            |                       |                 |                |          |
| ①               | 냉방       | 실내 온도를 낮추는 기능                                                                   |                  |                |          |          |                 |          |                |                  |           |          | ⑬   | IoT 전용앱       |                  | 스마트폰 애플리케이션을 통해 원격으로 작동(사용 현황·데이터 관리·사용 패턴 설정 등이 가능)할 수 있는 기능 |                  |                |           |                 |                |                           |          |            |                       |                 |                |          |
|                 | 제습       | 실내 습도를 낮추는 기능                                                                   |                  |                |          |          |                 |          |                |                  |           |          | ⑭   | 예약건조          |                  | 설정된 시간 이후 건조 기능을 작동                                           |                  |                |           |                 |                |                           |          |            |                       |                 |                |          |
|                 | 송풍       | 냉매 순환없이 바람만 나오는 기능                                                              |                  |                |          |          |                 |          |                |                  |           |          | ⑮   | 극세필터관리        |                  | 에어컨 사용시간에 따른 극세필터 청소 시기를 알려주는 기능                              |                  |                |           |                 |                |                           |          |            |                       |                 |                |          |
| ②               | 취침모드     | 취침 환경에 맞게 온도·풍량 등을 자동으로 조절하는 기능                                                 |                  |                |          |          |                 |          |                |                  |           |          | ⑯   | 스마트 진단        |                  | 필요 시 제품에 이상 여부가 있는지 점검하는 기능                                   |                  |                |           |                 |                |                           |          |            |                       |                 |                |          |
| ③               | 만수알림     | 냉방·제습 시 발생하는 물이 저장된 수통에 가득차있을 때 알려주는 기능                                         |                  |                |          |          |                 |          |                |                  |           |          | ⑰   | 압축기 작동표시      |                  | 냉방 등을 위한 부품인 압축기가 작동되고 있는지 표시하는 기능                            |                  |                |           |                 |                |                           |          |            |                       |                 |                |          |
| ④               | 커짐·꺼짐 예약 | 설정된 시간에 커지거나 꺼지도록 예약하는 기능                                                       |                  |                |          |          |                 |          |                |                  |           |          | ⑱   | 성애방지기능        |                  | 성애 발생으로 인한 냉방 성능 저하 등 문제를 방지하기 위해 성애를 제거하는 기능                 |                  |                |           |                 |                |                           |          |            |                       |                 |                |          |
| ⑤               | 버튼 잠금    | 버튼을 잠가 불필요한 조작을 방지하는 기능                                                         |                  |                |          |          |                 |          |                |                  |           |          | 부속품 |               |                  |                                                               |                  |                |           |                 |                |                           |          |            |                       |                 |                |          |
| ⑥               | 자동풍향조절   | 작동 중 풍향이 상하 또는 좌우로 지속되어 변경되는 기능                                                 |                  |                |          |          |                 |          |                |                  |           |          | ⑲   | 배기 호스 및 연결키트  |                  | 제품과 외부 간 공기 순환을 위한 원통형 호스와 이를 창문 틈에 고정시키기 위한 부속품              |                  |                |           |                 |                |                           |          |            |                       |                 |                |          |
| ⑦               | 자동모드     | 과거 사용패턴 또는 실내 온·습도 등 환경에 따라 자동으로 냉방하는 기능                                        |                  |                |          |          |                 |          |                |                  |           |          | ⑳   | 배수 호스         |                  | 연속적으로 응축수를 배출하기 위한 부속품                                        |                  |                |           |                 |                |                           |          |            |                       |                 |                |          |
| ⑧               | 저소음모드    | 풍량을 줄여 소음을 낮추는 기능                                                               |                  |                |          |          |                 |          |                |                  |           |          | ㉑   | 배수구 물받이       |                  | 배출구에서 응축수를 쉽게 받기 위한 부속품                                       |                  |                |           |                 |                |                           |          |            |                       |                 |                |          |
| ⑨               | 쾌속냉방     | 실내 온도를 빠르게 낮추는 기능                                                               |                  |                |          |          |                 |          |                |                  |           |          | ㉒   | 설치공간 틈새 단열재   |                  | 제품과 외부의 공기 순환 등 연결을 위한 키트와 창문 간 틈새에 더운 공기 유입을 방지하기 위한 부속품     |                  |                |           |                 |                |                           |          |            |                       |                 |                |          |
| ⑩               | 절전       | 온도·소비전력량 범위 등을 설정 또는 자동으로 절전하며 작동하는 기능                                          |                  |                |          |          |                 |          |                |                  |           |          | ㉓   | 창문 틈새 단열재     |                  | 창문 사이 틈새를 막아 외부 더운 공기의 유입을 방지하는 부속품                           |                  |                |           |                 |                |                           |          |            |                       |                 |                |          |
| ⑪               | AI 건조    | 사용 후 일정 시간 동안 송풍을 작동하여 실내 열교환기의 습기를 제거하는 기능                                     |                  |                |          |          |                 |          |                |                  |           |          | ㉔   | 창문열림방지장치      |                  | 단열재 보강으로 인해 창문이 밀리는 것을 방지하기 위한 부속품                            |                  |                |           |                 |                |                           |          |            |                       |                 |                |          |
| ⑫               | 취침예약     | 숙면을 돕는 취침 운전을 예약하는 기능                                                           |                  |                |          |          |                 |          |                |                  |           |          | ㉕   | 보관가방          |                  | 장기간 보관 시 먼지 등 외부 보호 및 청결 관리를 위한 부속품                           |                  |                |           |                 |                |                           |          |            |                       |                 |                |          |

\* 업체는 해당 기능을 'AI 건조'로 표시하고 있었지만 소비자가 오인할 수 있어 '맞춤 건조'로 표시 개선할 계획임을 회신함.

|          |                                                                                     |                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 브랜드      | LG전자                                                                                | 이파람                                                                                   |
| 모델명      | PQ08FDWBS                                                                           | EPA-MH10W                                                                             |
| 무게       | 30.0kg                                                                              | 24.0kg                                                                                |
| 크기       | 493×496×773mm(폭 x 길이 x 높이)                                                          | 440×410×770mm(폭 x 길이 x 높이)                                                            |
| 제품<br>사진 |    |    |
| 브랜드      | 플렉스                                                                                 | 보국전자                                                                                  |
| 모델명      | PLX-PAC07SIWH                                                                       | BKA-5107W                                                                             |
| 무게       | 24.0kg                                                                              | 19.5kg                                                                                |
| 크기       | 317×389×773mm(폭 x 길이 x 높이)                                                          | 303×290×707mm(폭 x 길이 x 높이)                                                            |
| 제품<br>사진 |  |  |
| 브랜드      | 웰템                                                                                  | 한일전기                                                                                  |
| 모델명      | WPC-2000C                                                                           | HPA-7KR                                                                               |
| 무게       | 18.0kg                                                                              | 19.5kg                                                                                |
| 크기       | 305x280x665mm(폭 x 길이 x 높이)                                                          | 303×290×707mm(폭 x 길이 x 높이)                                                            |
| 제품<br>사진 |  |  |

**가정용 이동식 에어컨 설치 시 주의사항**

✓ **제품 구매 · 설치 시**

- 구매 전 창문 길이, 바닥부터 창문 간 높이 등 창문과 제품의 배기호스 설치 가능 조건(부속품 길이 등)을 확인한다.
- 매뉴얼에 따라 벽에서 일정 거리만큼 떨어진 평평하고 안정적인 바닥에 설치한다.
- 에어컨 주변에 커튼, 블라인드 등과 같은 장애물이 없도록 한다.

✓ **배기호스 설치 시**

- 제습모드 사용 시 배기호스 제거를 권장하는 제품도 있으므로, 매뉴얼을 확인한 후 설치한다.
- 냉각과정 중 생성된 열기를 원활히 배출하기 위해 배기호스가 과도하게 비틀리거나 꼬이지 않도록 주의하고 매끄럽게 설치한다.
- 배기호스와 창문 간에 틈새가 있으면 외부의 더운 공기가 실내로 유입되므로, 설치 시 단열재, 창문열림방지장치 등을 사용해서 틈새를 막는다.

**가정용 이동식 에어컨 사용 시 주의사항 및 청소 · 유지관리 방법**

✓ **제품 사용 시 주의사항**

- 제품을 이동할 때는 누수 방지를 위해 전원을 차단한 후 제품 내부에 생긴 물을 비우고 이동한다.
- 제품 작동 중 토출구에 손가락이나 이물질을 넣지 않는다.
- 제품을 눕히거나 기울인 경우 안정적인 냉매 공급을 위해 바로 세우고 1시간 이상 지난 후 사용한다.
- 환기가 되지 않는 장소에서 제품을 오랜 시간 사용하지 않는다.

✓ **청소 · 유지관리 방법**

- 먼지 유입을 방지하기 위한 극세 필터는 2주에 한 번 이상 청소한다.
- 제품 외관 청소 시 알코올, 화학세제 등을 사용하지 않는다.
- 자동 건조 기능이 없는 제품은 냉방 후 30분 이상 송풍으로 작동해 제품 내 습기를 제거한다.

**<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](http://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](http://www.consumer.go.kr))'을 통해 거래내역, 증빙서류 등을 갖추어 온라인 상담 또는 피해구제를 신청할 수 있다.