

효율관리기자재

# 냉(난)방기 및 멀티EHP 품목 변경사항 안내

2026. 04. 09.



한국에너지공단  
KOREA ENERGY AGENCY

# 1. 전기냉(난)방기 및 멀티EHP 품목통합

◆ 본 안내는 2026년 11월 1일부터 제조된 제품부터 적용됩니다.

◆ 멀티EHP품목을 전기냉방기 멀티형, 전기냉난방기 멀티형으로 통합

▣ 냉방 및 난방 동일기능 제품이나 3개 품목(전기냉방기, 전기냉난방기, 멀티EHP)으로 각각 관리하던 것을 2개 품목(전기냉방기, 전기냉난방기)으로 정비하여 소비자 혼란 유발 방지

▣ 변경사항 비교

현행			개정			
품목	적용범위	등급부여지표	품목	구분	적용범위	등급부여지표
냉방기	23kW 미만	CSPF	냉방기	싱글형	23kW 미만(일체형 포함)	CSPF
냉난방기	23kW 미만	CSPF, HSPF		홈멀티	20kW미만(스탠드 포함, 1:2 ~ 3)	
멀티EHP	20kW 미만 냉방전용	IEER		멀티형	20kW 미만	
	20 ~ 70kW 미만 냉난방겸용	EERa	냉난방기	싱글형	23kW 미만	CSPF HSPF
		멀티형		20 ~ 70kW 미만		

▣ 냉(난)방기 세부 구분 기준

- 싱글형 : 실외기와 실내기가 1:1로 결합된 제품(일체형(창문형) 포함)
- 홈멀티형 : 냉방기 중 스탠드형을 반드시 포함하고 실외기와 실내기가 1:2 또는 1:3으로 결합된 제품
- 멀티형 : 실외기와 실내기가 1:2대 이상 결합된 제품(홈멀티 스탠드형 결합 제외)

## 2. 멀티EHP 시험방법 및 성능지표 변경

◆ 본 안내는 2026년 11월 1일부터 제조된 제품부터 적용됩니다.

◆ 멀티EHP의 시험방법 및 성능지표 변경에 따른 기본모델 재시험 필수

▣ 현재 신고 완료된 멀티EHP 모델은 '26년 11월 1일 시스템에서 일괄 말소 예정

▣ 변경된 성능지표(냉방 CSPF, 난방 HSPF)를 반영하여 재시험 및 신고 필요

- '26년 8월 1일부터 효율관리시스템에 시험성적서 등록 가능하며, '26년 11월 1일 신고 완료 처리 예정

◆ 실내기 조합 조건 등 변경사항 비교

현행 (~26.10.31)	품목	구분	시험시 실내기 조합	성능지표	라벨표시
	멀티 EHP	냉방전용	최대 6대	(냉방) IEER	IEER
		냉난방겸용	최대 8대	(냉방) IEER (난방) COP	EERa

변경 (26.11.1~)	품목	구분	시험시 실내기 조합	시험 풍량 신설	성능지표 및 라벨 표시
	냉방기	멀티형	1way 또는 벽걸이형, 최대 6대	정격풍량의 105% 또는 5.31m <sup>3</sup>	(냉방) CSPF
	냉난방기	멀티형	4way, 최대 8대	/min·kW 중 낮은 값의 이하	(냉방) CSPF (난방) HSPF

### 3. 전기냉방기 홈멀티 시험방법 변경

◆ 본 안내는 2026년 11월 1일부터 제조된 제품부터 적용됩니다.

◆ 전기냉방기 홈멀티형 시험조건 변경 따른 기본모델 재시험 필수

■ 현재 신고 완료된 전기냉방기 ‘홈멀티 1:2 또는 1:3’ 제품은 ’26년 11월 1일 시스템에서 일괄 말소 예정

■ 변경된 시험조건을 반영하여 재시험 및 재신고 필요

- ’26년 8월 1일부터 효율관리시스템에 시험성적서 등록 가능하며, ’26년 11월 1일 신고 완료 처리 예정

	품목	구분	실내외 유닛 조합에 따른 구분	효율측정방법
현행 (~26.10.31)	전기 냉방기	홈멀티1:2 또는 1:3	1. 적용범위 (생략) 홈멀티형 전기냉방기는 정격냉방 능력이 가장 큰 실내기를 기준으로 소비 효율등급부여기준을 정한다. (생략)	3. 에너지효율측정방법 (f) 홈멀티형 전기냉방기의 경우 1:1 조합의 압축기 주 파수 조절값을 1:2조합(또는 1:3 조합)의 압축기 주파 수 조절값을 기준으로 동일하게 설정한다.


	품목	구분	실내외 유닛 조합에 따른 구분	효율측정방법
변경 (26.11.01~)	전기 냉방기	홈멀티1:2 또는 1:3	1. 적용범위 (생략) (c) (비고) 정격능력은 <u>각 실내 유닛의 표시 능력의 총합</u> 을 기준으로 한다. (생략)	4. 에너지효율 측정방법 및 성능 요구사항 등 (f) <u>홈멀티형 및 멀티형 전기냉방기의 시험 시 단일 실외 유닛에 각각의 실내 유닛을 모두 조합하여 동시에 시험 하여야 하며, 실내유닛 조합 대수 및 타입은 다음 표와 같다.</u> (생략)

# 4. 등급라벨 변경사항

◆ 본 안내는 2026년 11월 1일부터 제조된 제품부터 적용됩니다.

◆ 품목 통합에 따른 세부구분 기재 등 등급라벨 변경

**현행**  
(~26.10.31)




에너지소비효율등급  
월간소비전력량 61.9 kWh/월  
CO<sub>2</sub> 258 g/시간  
모델명 : AB7653-6001 정격냉방능력 : 2,650W  
냉방효율 : 4.36W/W  
**36,000 원/월**

에너지비용 등은 실제 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다.  
(표준시험환경에서 일7.8시간 가동 기준)

에너지이용합리화법에 의한 표시 (적용기준 시행일: 0000.00.00)

〈전기냉방기 1:1 전용〉

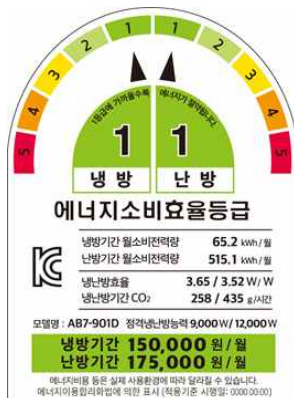


에너지소비효율등급  
월간소비전력량 61.9 kWh/월  
CO<sub>2</sub> 258 g/시간  
모델명 : AB7563-6001 정격냉방능력 : 2,650W  
냉방효율 : 4.36W/W  
**36,000 원/월**

1:2 포함 냉방기(모델명: AB7653-5002) 포함 운전시  
월간소비전력량 104.5kWh/월, 에너지비용 41,000원/월,  
냉방효율 4.24W/W 등은 실제 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다.  
(표준 시험환경에서 일7.8시간 가동 기준)

에너지이용합리화법에 의한 표시 (적용기준 시행일: 0000.00.00)


〈전기냉방기 흠멀티형〉



에너지소비효율등급  
냉방 난방  
에너지소비효율등급  
냉방기간 월소비전력량 65.2 kWh/월  
난방기간 월소비전력량 515.1 kWh/월  
냉방효율 3.65 / 3.52 W/W  
냉난방기간 CO<sub>2</sub> 258 / 435 g/시간  
모델명 : AB7-901D 정격냉난방능력 9,000W/12,000W  
**냉방기간 150,000 원/월**  
**난방기간 175,000 원/월**

에너지비용 등은 실제 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다.  
에너지이용합리화법에 의한 표시 (적용기준 시행일: 0000.00.00)


〈전기냉난방기〉



에너지소비효율등급  
냉난방효율 3.67 W/W  
CO<sub>2</sub> 3,051 g/시간  
모델명 : AB-1234 정격냉방/난방용량 : 28,000/32,000W  
한냉지냉방용량(15℃) : 24,000W  
에너지효율 등은 실제 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다.

에너지이용합리화법에 의한 표시 (적용기준 시행일: 0000.00.00)

〈멀티EHP 냉방전용〉




에너지소비효율등급  
종합냉방효율 7.42 w/w  
CO<sub>2</sub> 3,051 g/시간  
모델명 : AB-1234 정격냉방능력 : 18,000W  
**36,000 원/월**

에너지효율 등은 실제 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다.  
(표준 시험환경에서 일7.8시간 가동 기준)

에너지이용합리화법에 의한 표시 (적용기준 시행일: 0000.00.00)

〈멀티EHP 냉난방겸용〉

**변경**  
(26.11.01~)




에너지소비효율등급  
월간소비전력량 61.9 kWh/월  
CO<sub>2</sub> 258 g/시간  
모델명(실내기) : AB7653-6001 정격냉방능력 : 2,650W  
냉방효율 : 4.36W/W 구분 : 싱글형  
**36,000 원/월**

에너지비용 등은 실제 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다.  
(표준시험환경에서 일7.8시간 가동 기준)

에너지이용합리화법에 의한 표시 (적용기준 시행일: 0000.00.00)

〈전기냉방기 싱글형〉




에너지소비효율등급  
월간소비전력량 61.9 kWh/월  
CO<sub>2</sub> 258 g/시간  
모델명(실내기) : AB7653-6001 정격냉방능력 : 2,650W  
냉방효율 : 4.36W/W 구분 : 흠멀티형(1:2)  
**36,000 원/월**

에너지비용 등은 실제 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다.  
(표준 시험환경에서 일7.8시간 가동 기준)

에너지이용합리화법에 의한 표시 (적용기준 시행일: 0000.00.00)

〈전기냉방기 흠멀티(1:2)〉

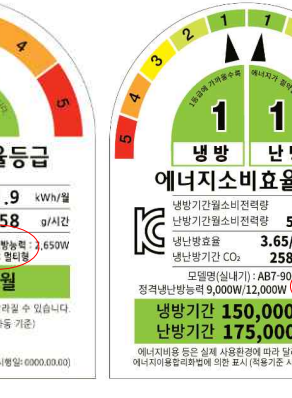


에너지소비효율등급  
월간소비전력량 61.9 kWh/월  
CO<sub>2</sub> 258 g/시간  
모델명(실내기) : AB7653-6001 정격냉방능력 : 2,650W  
냉방효율 : 4.36W/W 구분 : 흠멀티형(1:3)  
**36,000 원/월**

에너지비용 등은 실제 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다.  
(표준 시험환경에서 일7.8시간 가동 기준)

에너지이용합리화법에 의한 표시 (적용기준 시행일: 0000.00.00)

〈전기냉방기 흠멀티(1:3)〉




에너지소비효율등급  
월간소비전력량 61.9 kWh/월  
CO<sub>2</sub> 258 g/시간  
모델명(실내기) : AB7653-6001 정격냉방능력 : 2,650W  
냉방효율 : 4.36W/W 구분 : 멀티형  
**36,000 원/월**

에너지비용 등은 실제 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다.  
(표준 시험환경에서 일7.8시간 가동 기준)

에너지이용합리화법에 의한 표시 (적용기준 시행일: 0000.00.00)


〈전기냉방기 멀티형〉



에너지소비효율등급  
냉방기간 월소비전력량 65.2 kWh/월  
난방기간 월소비전력량 515.1 kWh/월  
냉난방효율 3.65/3.52 W/W  
냉난방기간 CO<sub>2</sub> 258/435 g/시간  
모델명(실내기) : AB7-901D  
정격냉난방능력 9,000W/12,000W (구분 : 싱글형)  
**냉방기간 150,000 원/월**  
**난방기간 175,000 원/월**

에너지비용 등은 실제 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다.  
에너지이용합리화법에 의한 표시 (적용기준 시행일: 0000.00.00)

〈전기냉난방기 싱글형〉



에너지소비효율등급  
냉방 난방  
에너지소비효율등급  
냉방기간 월소비전력량 65.2 kWh/월  
난방기간 월소비전력량 515.1 kWh/월  
냉난방효율 3.65/3.52 W/W  
냉난방기간 CO<sub>2</sub> 258/435 g/시간  
모델명(실내기) : AB7-901D  
정격냉난방능력 9,000W/12,000W 구분 : 멀티형  
**냉방기간 150,000 원/월**  
**난방기간 175,000 원/월**

에너지비용 등은 실제 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다.  
에너지이용합리화법에 의한 표시 (적용기준 시행일: 0000.00.00)

〈전기냉난방기 멀티형〉

(중요) 적용기준 시행일 2026.11. 1로 기재하여 부착요망

◆ 본 안내는 2026년 11월 1일부터 제조된 제품부터 적용됩니다.

◆ 26년 1월 생산된 제품은 현행 등급라벨을 부착하는게 맞나요?

- 네 맞습니다. 26년 10월 31일까지 생산된 제품은 현행 등급라벨을 부착하시면 됩니다.
- 수입제품의 경우도 현지 생산(제조)일자 기준입니다.

해외공장에서 2026년 10월 31일까지 제조된 제품은 현행 등급라벨을 부착하시면 됩니다.

◆ 26년 7월에 생산되어 재고로 남게 되는 경우, 등급라벨을 변경해야 하나요?

- 아닙니다. 제조일자 기준으로 적용되므로 시행일자 이전에 제조된 제품의 라벨 변경 불필요 합니다.

◆ 변경된 등급라벨 양식(1~ 5등급)은 언제부터 배포하나요?

- 시행일 전에 변경라벨 부착 등 제조(수입)사 혼란 방지를 위해 2026년 8월 1일부터 효율관리 제도사이트에 변경된 양식을 업로드할 예정입니다.

◆ 시행일 이전에 변경된 등급라벨을 부착하여 생산하였습니다. 어떻게 해야 하나요?

- 소비자의 혼란을 유발할 수 있어, 현행 등급라벨로 변경하여 부착 후 출하 및 유통바랍니다.

◆ 본 안내는 2026년 11월 1일부터 제조된 제품부터 적용됩니다.

◆ 2026년 8월 이전부터 시험성적서 등록할 순 없나요?

- 규정 제12조에 따라 시험성적서 발급일자 기준으로 90일 이내 신고하셔야 합니다.

이에 시행일자 약 90일 전(2026년 8월 1일)부터 성적서 등록 가능하십니다.

◆ 현행 품목명인 멀티EHP시스템과 전기냉방기 홈멀티(1:2 또는 1:3) 외에는 재시험 안해도 되나요?

- 네 맞습니다. 시험방법(조건)이 변경되어 기본모델 재시험 후 재신고해야 하는 품목은 멀티 EHP(변경 후 전기냉방기 멀티형, 전기냉난방기 멀티형)과 전기냉방기 홈멀티(1:2 또는 1:3)입니다.

- 이외에 전기냉방기 일체형(창문형), 전기냉방기 싱글형, 전기냉난방기 싱글형은 재시험 대상 아닙니다.

◆ 2026년 11월 1일 일괄말소하면 효율관리제도 사이트에서 말소제품은 검색이 안되나요?

- 아닙니다. 기 생산되어 유통 중인 제품을 소비자가 검색할 것을 고려하여 효율관리제도 사이트 제품검색 결과에 말소 표시 후 노출할 예정입니다.







◆ 이동식 에어컨디셔너는 변경사항 없나요?

- 없습니다.

◆ 본 안내는 2026년 11월 1일부터 제조된 제품부터 적용됩니다.

◆ 홈멀티(1:2 또는 1:3 조합, 스탠드 필수) 제품의 경우 라벨을 어떻게 붙여야 하나요?

- 홈멀티는 실내기 조합하여 성능 시험 후 해당 시험성적서를 근거로 신고 후 라벨을 부착하셔야 합니다. 즉 기존에는 싱글형(스탠드), 홈멀티가 1개의 모델로 신고 가능했다면, 향후에는 조합 형태에 따라 각각 성능시험, 각각 신고 및 라벨을 부착하셔야 합니다.

<p>현행 (~26.10.31)</p>	 <p>싱글형</p>	 <p>홈멀티 1:2</p>	 <p>홈멀티 1:3</p>	<p>동일한 스탠드에어컨을 사용하는 경우 동일한 라벨 부착가능</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1개의 시험성적서 사용하여,</li> <li>- 신고 시 스탠드모델명 기준으로 &lt;1:1기준&gt;, &lt;1:2기준&gt;, &lt;1:3기준&gt; 입력 가능</li> <li>- 스탠드형 정격냉방능력 기재하여 동일한 라벨 부착 가능 (현행 라벨에는 하단에 작은 글씨로 조합하는 실내기 모델명, 조합 시 냉방효율, 월간소비전력량 등을 기재토록 함)</li> </ul>
<p>변경 (26.11.01~)</p>				<p>조합형태에 부합하는 라벨을 각각 부착해야 함</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조합형태에 따른 시험성적서 사용</li> <li>- 신고 시 조합 형태에 따라 각각 신고</li> <li>- 조합형태에 따라 실내기 정격냉방능력 합산값을 라벨에 기재하여 조합형태에 부합하는 라벨 부착</li> </ul>

◆ 본 안내는 2026년 11월 1일부터 제조된 제품부터 적용됩니다.

◆ 싱글형과 동일한 스탠드형 에어컨을 사용하는 경우 홈멀티 제품에 <싱글형>, <홈멀티형(1:2)>, 홈멀티(1:3) 라벨을 동시에(여러장) 붙여도 될까요?

- 안됩니다. 조합형태에 따라 성능시험 후 각 시험성적서를 근거로 신고를 합니다.

조합되는 실내기 용량 및 대수에 따라 압축기 주파수 조절값이 달라질 수 있고, 실외기 용량도 달라질 수 있습니다. 조합형태에 따른 시험성적서를 근거로 모델 신고 바랍니다.

- 조합형태에 부합하는 라벨을 1장씩 스탠드형에 부착하십시오.

◆ 기존에는 싱글형, 홈멀티형에 동일한 스탠드형을 사용하는 경우 동일한 모델명으로 신고를 해 왔습니다. 2026.11.1 이후에는 동일한 모델명으로 신고가 불가능 한 건가요?

- 맞습니다. 조합형태에 따라 각각 신고를 하셔야 합니다. 이에 동일한 모델명 사용은 불가능 합니다.

- 조합형태에 따른 모델명, 정격냉방능력(실내기 용량 합산값)을 라벨에 기재해주시기 바랍니다.



감사합니다



한국에너지공단  
KOREA ENERGY AGENCY