

[별표 7]

에너지소비효율등급라벨 및 에너지소비효율라벨 표시방법(제16조제1항 관련)

1. 제품별 라벨 및 표시내용

1) 전기냉장고



2) 삭제 <2015. 7. 1>

3) 김치냉장고



4) 전기냉방기



< 싱글형 >



< 홈멀티형(1:2) >



< 홈멀티형(1:3) >



< 멀티형 >

5) 전기세탁기



6) 식제 <2015. 7. 1>

7) 식제 <2015. 7. 1>

8) 식제 <2015. 7. 1>

9) 전기냉온수기

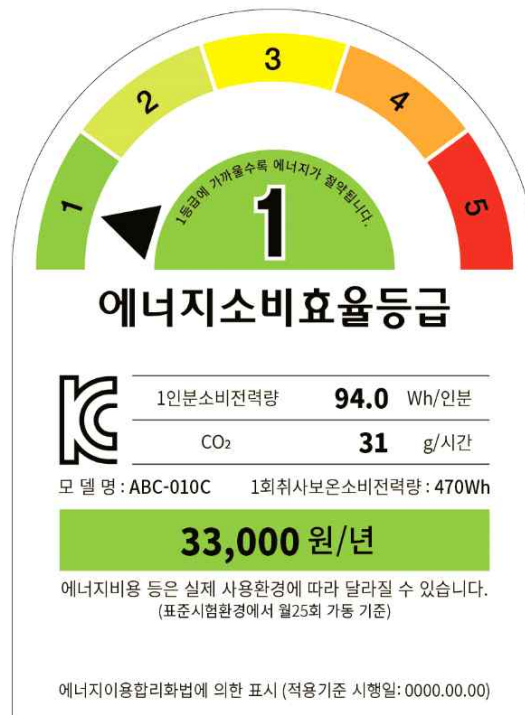


<저장식>



<순간식>

10) 전기밥솥



11) 전기진공청소기



12) 선풍기

	풍량효율 : 1.48 (m ³ /min)/W
	모델명 : AB-1465C
	최저소비효율기준 만족제품

13) 공기청정기



14) 백열전구

K	광 효율 : 22.1 lm/W
	모델명 : AB-232CD
	최저소비효율기준 만족제품

15) 형광램프

K	광 효율 : 76.8 lm/W
	모델명 : AB-FCL40EX-D
	최저소비효율기준 만족제품

16) 삭제 <2016. 1. 1>

17) 안정기내장형램프



광 효율 : 67.5 lm/W

모델명 : A17EX-B

최저소비효율기준 만족제품

18) 삼상유도전동기



삼상유도
전동기

에너지소비효율

	에너지소비효율	91.3	등급
	CO ₂	3,454	중간값

고효율 91.3 당량소비량 3,070,000원/년

3,070,000 원/년

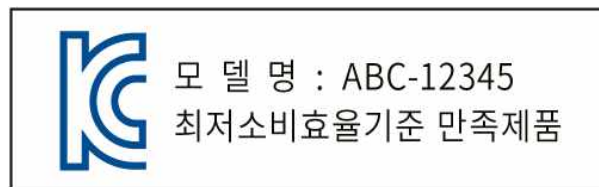
가정용 에어컨 등 실내 사용용기에 적당하게 사용하면 에너지 절약 효과가 있습니다.

에너지소비효율등급기준, 적용규격: 2020년 제1회 개정(2020.06.28)

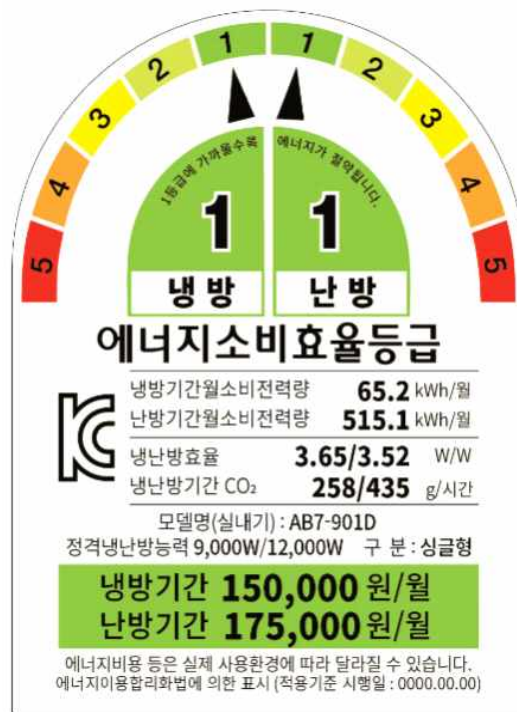
19) 가정용가스보일러



20) 어댑터 · 충전기



21) 전기냉난방기



< 싱글형 >



< 멀티형 >



23) 가스온수기



24) 변압기



27) 전기온풍기



< 정격소비전력 3kW 미만 >



< 정격소비전력 3kW 이상 >

28) 전기스토브



< 정격소비전력 3kW 미만 >



< 정격소비전력 3kW 이상 >

29) 삭제 <2026. 11. 1>

30) 제습기



31) 삭제 <2015. 7. 1>

32) 삭제 <2015. 7. 1>

33) 삭제 <2015. 7. 1>

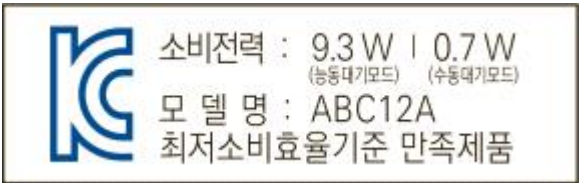
34) 삭제 <2015. 7. 1>

35) 삭제 <2015. 7. 1>

36) 전기레인지



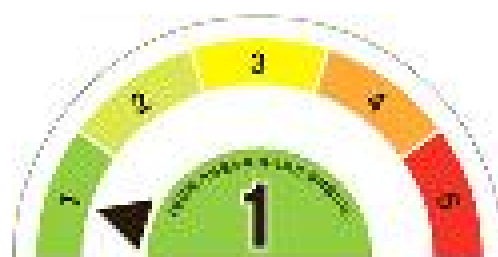
37) 셋톱박스(2024년 7월 1일부터 시행)



38) 컨버터 내장형 LED램프



39) 컨버터 외장형 LED램프



에너지소비효율등급



냉각용	112.75	등급
용량	17	용량단위

부하율: 75%~100% 입력전압: 220V~240V

연간소비: 30.0kWh

(참고: 제조사 및 소비자가 사용설명서에 실어 둔 수치를 따릅니다.)

에너지 효율등급에 관한 표시 (에너지소비효율등급 1등급)

40) 냉동기



41) 공기압축기



42) 사이니지 디스플레이



43) 의류건조기



44) 모니터



모두드 소비전력 : 15 W

모델명 : ABC2/DE

최소소비효율기준 만족제품

45) 식기세척기



46) 이동식 에어컨디셔너



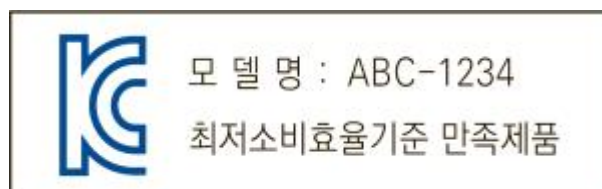
47) 직관형 LED램프(컨버터 외장형)



48) 펌프



49) 컴퓨터

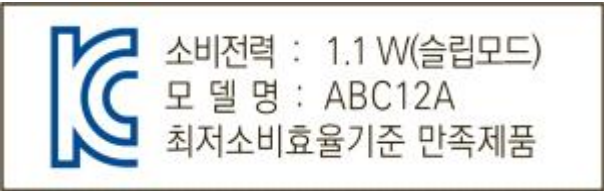


50) 복합기

- 감열, 염료 승화, 전자 사진, 열전사, 고체잉크 제품의 경우에 한함



- 잉크젯 제품의 경우에 한함



51) 의류관리기



52) 비데



- (비고) 1. CO₂ : 1시간사용시CO₂배출량 또는 1회세탁(세척)시CO₂배출량을 말한다.
2. 전기냉장고 : 용량은 냉장실유효내용적 및 냉동실유효내용적의 합계를 말한다.
3. 김치냉장고 : 용량은 김치저장실유효내용적·냉동실유효내용적 및 기타실유효내용적의 합계를 말한다. 냉동보관 운전시의 온도는 냉동실 구분 기준온도를 기재하며, 냉동 기능이 없는 제품은 냉동 보관운전시 온도조건, 냉동 보관운전시 월간소비전력량, 냉동 보관운전시 연간에너지비용을 라벨에 표기하지 않는다.
4. 전기냉방기 : 정격냉방능력은 측정값을 근거로 하여 제조업자 또는 수입업자가 보증하는 냉방능력을 말한다. 싱글형 및 히멀티형은 각 실내유닛의 표시능력 총합을 기준으로 표시하고 멀티형은 실외유닛을 기준으로 한다.
5. 전기냉온수기 : 용량은 냉수저장탱크용량 및 온수저장탱크용량의 합계를 말한다. 단, 냉수 또는 온수 하나만 순간식인 경우에는 순간식을 제외한 저장탱크의 용량을 말하며, 냉온수 모두 순간식인 경우에는 표시하지 않는다.
6. 전기난방기 : 정격냉방능력은 측정값을 근거로 하여 제조업자 또는 수입업자가 보증하는 냉방능력을, 정격난방능력은 측정값을 근거로 하여 제조업자 또는 수입업자가 보증하는 난방능력을 말한다. 싱글형은 실내유닛의 표시능력을 기준으로 표시하고 멀티형은 실외유닛을 기준으로 한다.
7. 상업용전기냉장고 : 용량은 냉장실유효내용적 및 냉동실유효내용적의 합계를 말한다.
8. 전기온풍기, 전기스토브 : 정격소비전력 3kW 미만은 가정용, 일반용 2가지의 전기요금을 표시하고, 정격소비전력 3kW 이상은 일반용만 표시한다.
9. 삭제 <2026. 11. 1>
10. 각 제조업자 또는 수입업자는 "에너지소비효율등급라벨 또는 에너지소비효율라벨에 명기된 에너지비용 표시사항과 실제 에너지비용은 소비자가 실제 사용하는 에너지사용량, 에너지사용시간 또는 전기요금인상 등 에너지가격 변동에 따라 달라질 수 있음"을 라벨과 별도로 명기하여 표시하여야 하며, 단위를 포함한 모든 숫자는 숫자와 단위 사이를 한 칸 띄워서 표기해야 한다.
11. 창 세트 : 유리사양 표시에 있어 기본표시 사항이 아닌 세부표시 사항중 반복적인 단어나 단위는 생략하여 명기할 수 있다.(예 : 복층유리 24mm(Low-E 유리6+ 공기층12+ 일반유리6) → 복층24mm(로이6+ 공기층12+ 일반6))
12. 가정용가스보일러 : 난방출력은 난방전부하 출력을 말하며, 콘덴싱보일러의 경우는 콘덴싱 출력을 병행하여 표시하여야 한다.

2. 소비효율 또는 소비효율등급 라벨의 표시사항 수치끝맺음

(KS Q 5002에 따라 수치끝맺음 한다)

구 분	적 용 항 목	단 위	소수점자리
1. 전기냉장고	가. 월간소비전력량 나. CO ₂ 다. 용량 라. 연간에너지비용	(kWh/월) (g/시간) (L) (원/년)	첫째 정수 정수 정수
2. 삭제 <2015. 7. 1>			
3. 김치냉장고	가. 월간소비전력량 (냉동보관 운전시 포함) 나. CO ₂ 다. 용량 라. 연간에너지비용 (냉동보관 운전시 포함)	(kWh/월) (g/시간) (L) (원/년)	첫째 정수 정수 정수
4. 전기냉방기	가. 월간소비전력량 나. CO ₂ 다. 정격냉방능력 라. 월간에너지비용 마. 냉방효율 바. 냉방기 구분	(kWh/월) (g/시간) (W) (원/월) (W/W) —	첫째 정수 정수 정수 둘째 —
5. 전기세탁기	가. 1회세탁시 소비전력량 나. CO ₂ 다. 1회세탁시 물사용량 라. 연간에너지비용	(Wh/회) (g/회) (L/회) (원/년)	첫째 정수 첫째 정수
6. 삭제 <2015. 7. 1>			
7. 삭제 <2015. 7. 1>			
8. 삭제 <2015. 7. 1>			
9. 전기 냉온수기	가. 비교소비전력량 나. CO ₂ 다. 용량 라. 연간에너지비용	(kWh/kWh) (g/시간) (L) (원/년)	둘째 정수 첫째 정수
10. 전기밥솥	가. 1인분소비전력량 나. CO ₂ 다. 1회취사보온소비전력량 라. 연간에너지비용	(Wh/인분) (g/시간) (Wh) (원/년)	첫째 정수 정수 정수

구 분	적 용 항 목	단 위	소수점자리
11. 전기 진공청소기	가. 청소효율 나. CO ₂ 다. 미세먼지방출량 라. 연간에너지비용	(W/kW) (g/시간) (mg/m ³) (원/년)	첫째 정수 둘째 정수
12. 선풍기	가. 풍량효율	((m ³ /min)/W)	둘째
13. 공기청정기	가. 1m ² 당소비전력 나. CO ₂ 다. 표준사용면적 라. 연간에너지비용	(W/m ²) (g/시간) (m ²) (원/년)	둘째 정수 첫째 정수
14. 백열전구	가. 광효율	(lm/W)	첫째
15. 형광램프	가. 광효율	(lm/W)	첫째
16. 삭제 <2016. 1. 1>			
17. 안정기 내장형램프	가. 광효율	(lm/W)	첫째
18. 삼상 유도전동기	가. 전부하효율 나. CO ₂ 다. 정격출력/극수 라. 연간에너지비용	(%) (g/시간) (kW)/(극) (원/년)	첫째 정수 첫째/정수 정수
19. 가정용 가스보일러	가. 난방열효율 나. 가스소비량 다. 난방출력(콘덴싱출력)	(%) (kW) (kW)	첫째 둘째 둘째
20. 어댑터·충 전기	-	-	-
21. 전기 냉난방기	가. 냉방기간 월간소비전력량 나. 난방기간 월간소비전력량 다. 냉난방효율 라. 냉난방기간 CO ₂ 마. 정격냉난방능력 바. 냉방기간 월간에너지비용 사. 난방기간 월간에너지비용 아. 냉난방기 구분	(kWh/월) (kWh/월) (W)/(W) (g/시간) (W) (원/월) (원/월) —	첫째 첫째 둘째 정수 정수 정수 정수 —

구 분	적 용 항 목	단 위	소수점자리
22. 상업용 전기냉장고	가. 월간소비전력량 나. CO ₂ 다. 용량 라. 연간에너지비용	(kWh/월) (g/시간) (L) (원/년)	첫째 정수 정수 정수
23. 가스온수기	가. 표시온수열효율 나. 가스소비량	(%) (kW)	첫째 첫째
24. 변압기	가. 효율 나. 1차/2차 - 2차전압이 고압인 경우 - 2차전압이 저압인 경우 다. 상수 라. 용량	(%) (kV/kV) (kV/V) - (kVA)	둘째 첫째/첫째 첫째/정수 - 정수
25. 창 세트	가. 열관류율 나. 기밀성(통기량, 등급) 다. 유리	(W/(m ² ·K)) (m ³ /h·m ² , 등급) -	둘째 둘째, 정수 -
26. 텔레비전 수상기	가. 1 $\sqrt{m^2}$ 당소비전력 나. CO ₂ 다. 소비전력 라. 연간에너지비용	(W/ $\sqrt{m^2}$) (g/시간) (W) (원/년)	첫째 정수 첫째 정수
27. 전기온풍기	가. 난방효율 나. CO ₂ 다. 월간에너지비용	(%) (g/시간) (원/월)	정수 정수 정수
28. 전기스토브	가. 소비전력 나. CO ₂ 다. 월간에너지비용	(W) (g/시간) (원/월)	정수 정수 정수
29. 삭제 <2026. 11. 1>			

구 분	적 용 항 목	단 위	소수점자리
30. 제습기	가. 제습효율 나. CO ₂ 다. 1일 제습량 라. 월간에너지비용	(L/kWh) (g/시간) (L) (원/월)	둘째 정수 첫째 정수
31. 삭제 <2015. 7. 1>			
32. 삭제 <2015. 7. 1>			
33. 삭제 <2015. 7. 1>			
34. 삭제 <2015. 7. 1>			
35. 삭제 <2015. 7. 1>			
36. 전기레인지	가. 단위 소비전력량 나. CO ₂ 다. 연간에너지비용 라. 조리대 수	(Wh/kg) (g/시간) (원/년) (개)	정수 정수 정수 정수
37. 셋톱박스	가. 능동대기모드 소비전력 나. 수동대기모드 소비전력	(W) (W)	첫째 첫째
38. 컨버터 내장형 LED램프	가. 광효율 나. CO ₂ 다. 입력전력 라. 광원색	(lm/W) (g/시간) (W) (K)	둘째 정수 첫째 정수
39. 컨버터 외장형 LED램프	가. 광효율 나. CO ₂ 다. 입력전력 라. 광원색	(lm/W) (g/시간) (W) (K)	둘째 정수 첫째 정수
40. 냉동기	가. COP(성능계수) 나. CO ₂ 다. 정격냉동능력 라. 정격냉동소비전력	(kW/kW) (kg/시간) (kW) (kW)	둘째 첫째 정수 정수
41. 공기압축기	가. 압축기 종합효율 나. CO ₂ 다. 연간에너지비용	(W/W) (g/시간) (원/년)	둘째 정수 정수
42. 사이니지 디스플레이	가. 소비전력 나. CO ₂	(Wh) (g/시간)	첫째 정수

구 분	적 용 항 목	단 위	소수점자리
43. 의류건조기	가. 1kg당 소비전력량 나. 1회 건조시 CO ₂ 배출량 다. 연간에너지비용	(Wh/kg) (g/회) (원/년)	첫째 정수 정수
44. 모니터	가. 온모드 소비전력	(W)	첫째
45. 식기세척기	가. 1회 세척시 소비전력량 나. CO ₂ 다. 1인당 1회 세척시 물사용량 라. 1회 세척시간 마. 연간에너지비용	(Wh/회) (g/회) (L/인용) (분) (원/년)	첫째 정수 첫째 정수 정수
46. 이동식 에어컨디셔너	가. 월간소비전력량 나. CO ₂ 다. 정격냉방능력 라. 월간에너지비용 마. 냉방효율	(kWh/월) (g/시간) (W) (원/월) (W/W)	첫째 정수 정수 정수 둘째
47. 직관형 LED램프 (컨버터 외장형)	가. 광효율 나. 1시간사용시CO ₂ 배출량 다. 입력전력 라. 광원색	(lm/W) (g/시간) (W) (K)	둘째 정수 첫째 정수
48. 펌프	가. 펌프효율 나. 1시간사용시CO ₂ 배출량 다. 연간에너지비용	(%) (g/시간) (원)	첫째 정수 정수

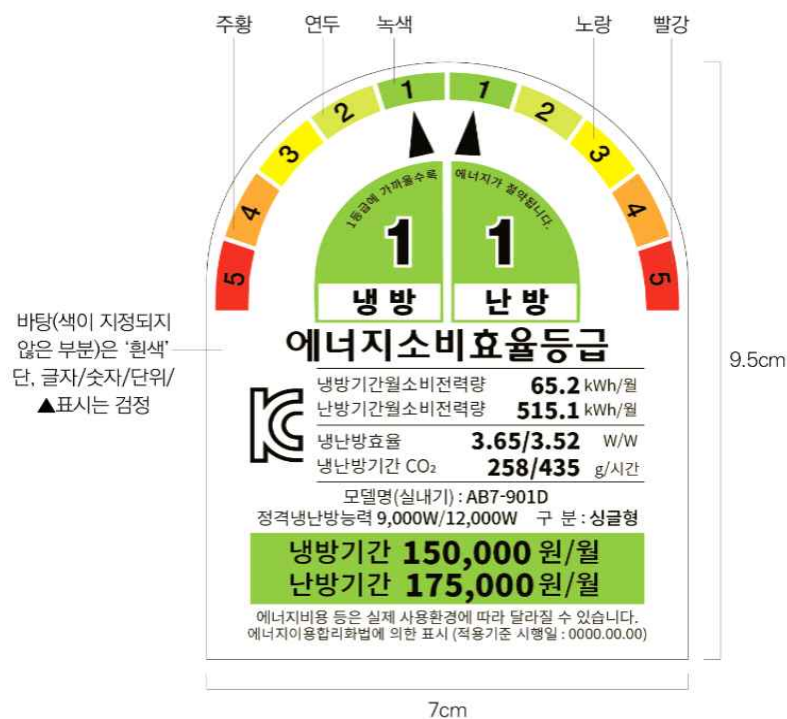
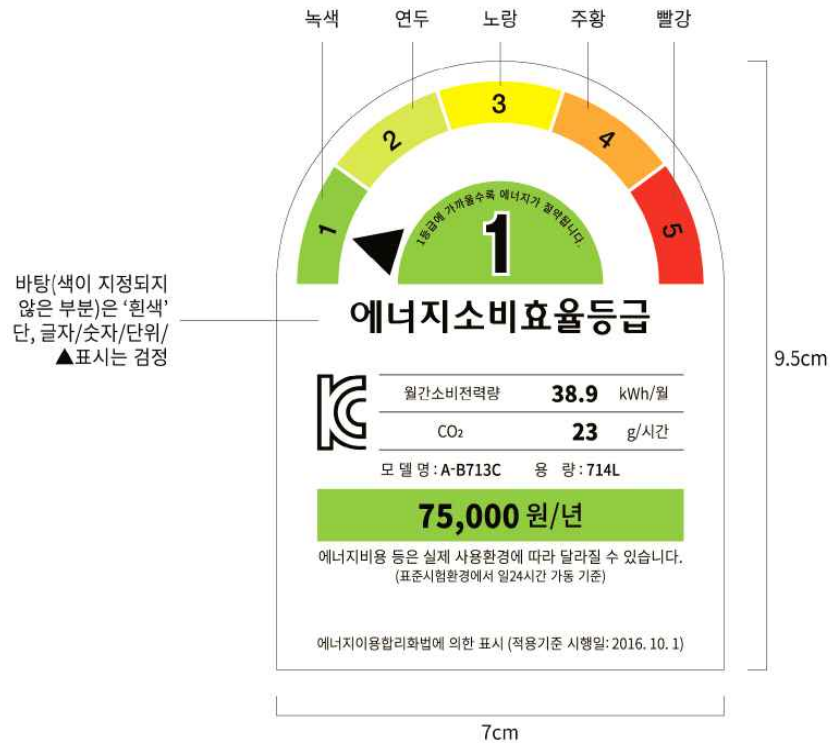
구 분	적 용 항 목	단 위	소수점자리
49. 컴퓨터	-	-	-
50. 복합기	가. 연간 소비전력량 (잉크젯 제외) 나. 연간CO ₂ 배출량 (잉크젯 제외) 다. 연간에너지비용 (잉크젯 제외) 라. 슬립모드 소비전력 (잉크젯에 한함)	(kWh/년) (kg/년) (원) (W)	첫째 정수 정수 첫째
51. 의류관리기	가. 1회 사용시 소비전력량 나. CO ₂ 다. 용량 라. 연간에너지비용	(Wh/회) (g/회) (벌) (원)	첫째 정수 정수 정수
52. 비데	가. 월간소비전력량 나. CO ₂ 다. 연간에너지비용	(kWh/월) (g/시간) (원)	첫째 정수 정수

(주) 연간에너지비용 또는 월간에너지비용은 백원 단위 이하에서 반올림하여 천원 단위 (ex : 75,000원)로 표시하며, 숫자와 단위는 한 칸 띄워서 표기해야 한다.

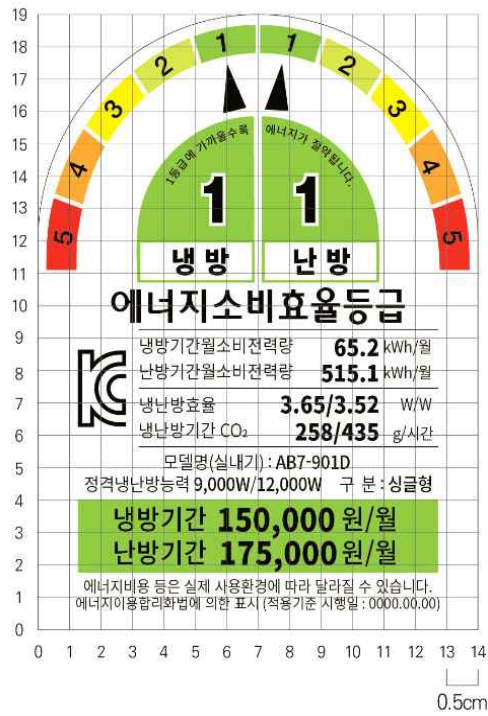
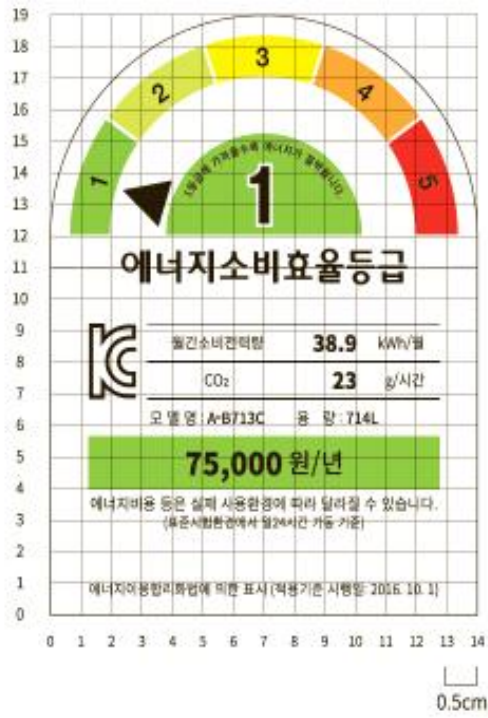
3. 에너지소비효율등급라벨 또는 에너지소비효율라벨 작도법

가. 에너지소비효율등급라벨

- 1등급(바탕 중심색 : 녹색)

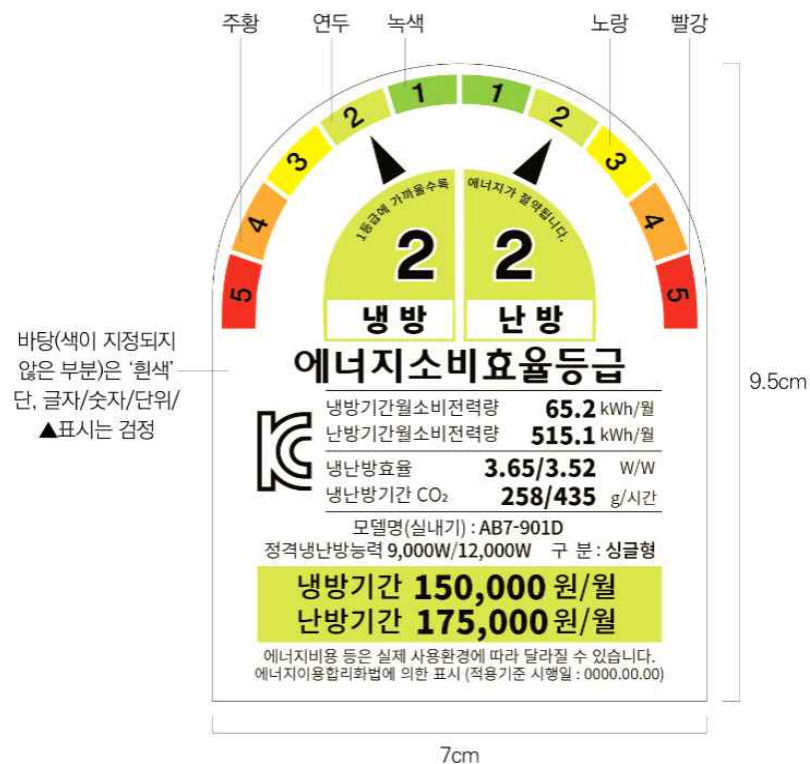
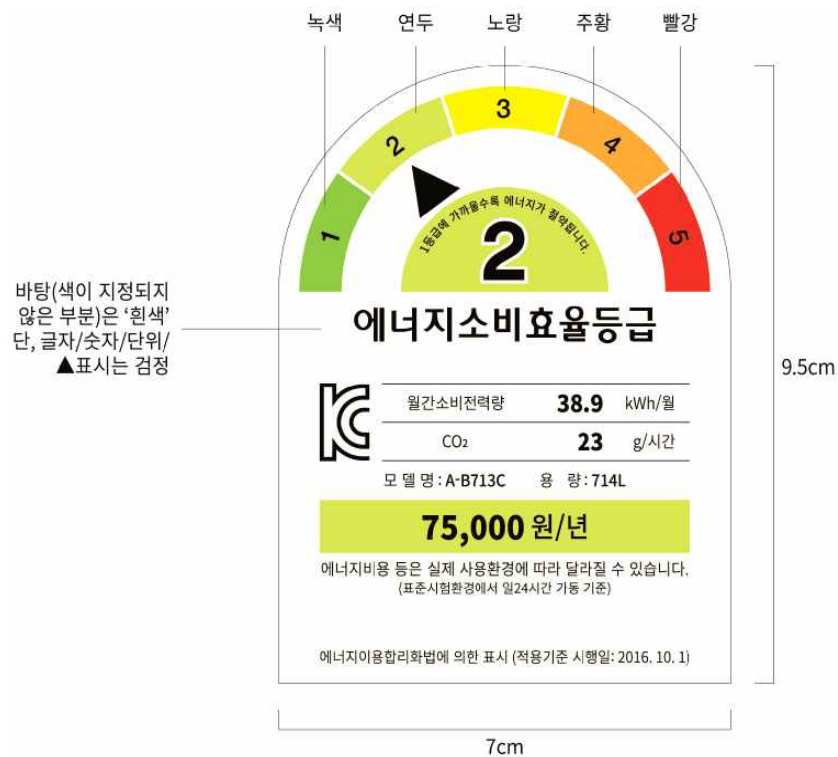


<전기냉난방기>

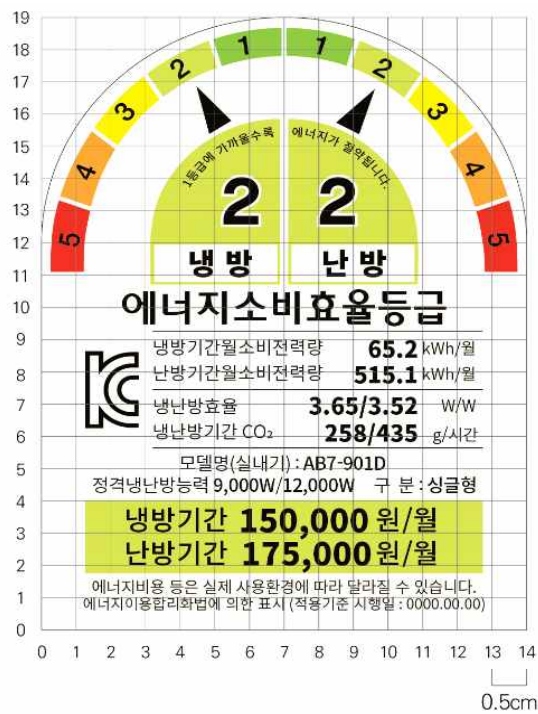


<전기냉난방기>

○ 2등급(바탕 중심색 : 연두)

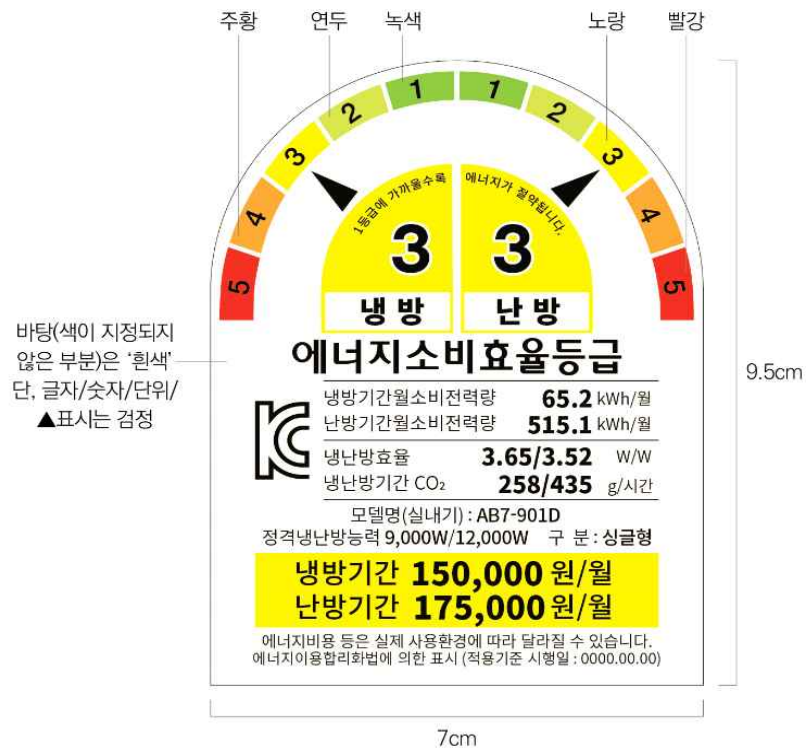
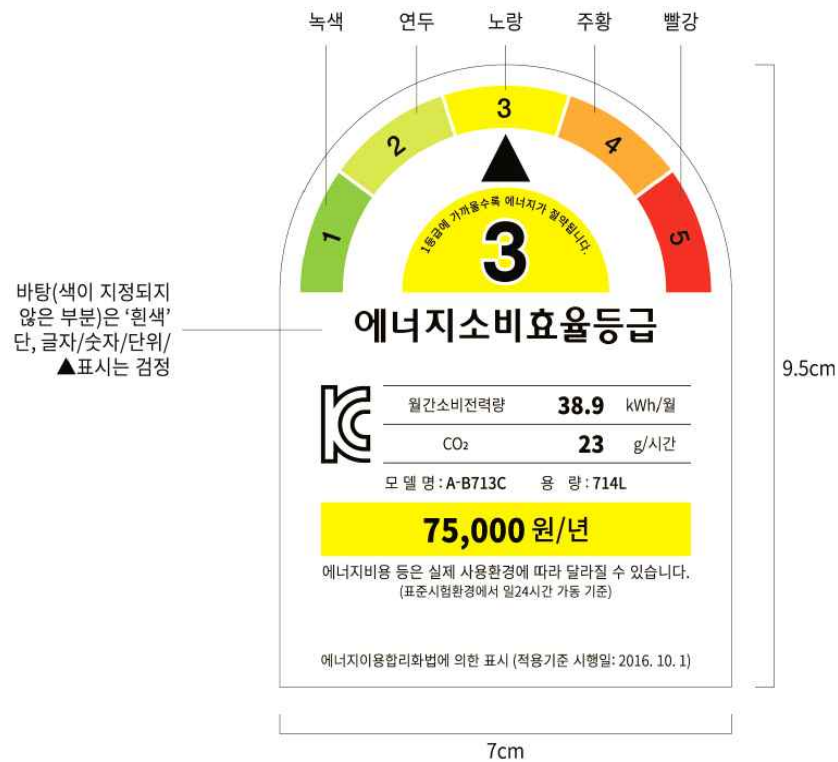


<전기냉난방기>

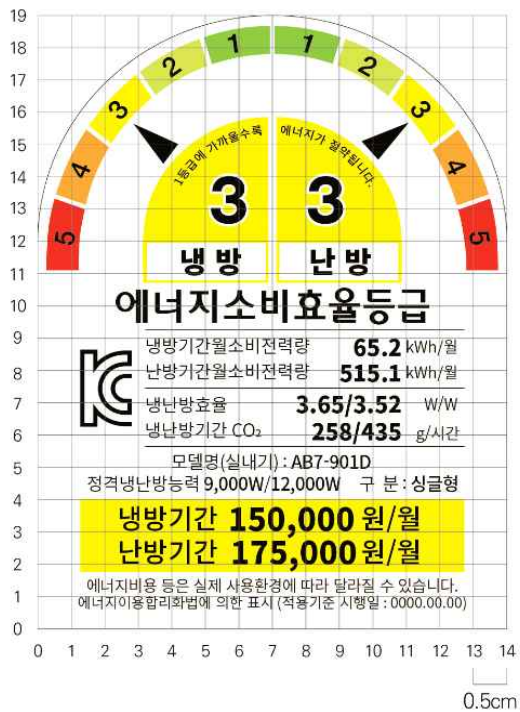


<전기냉난방기>

○ 3등급(바탕 중심색 : 노랑)

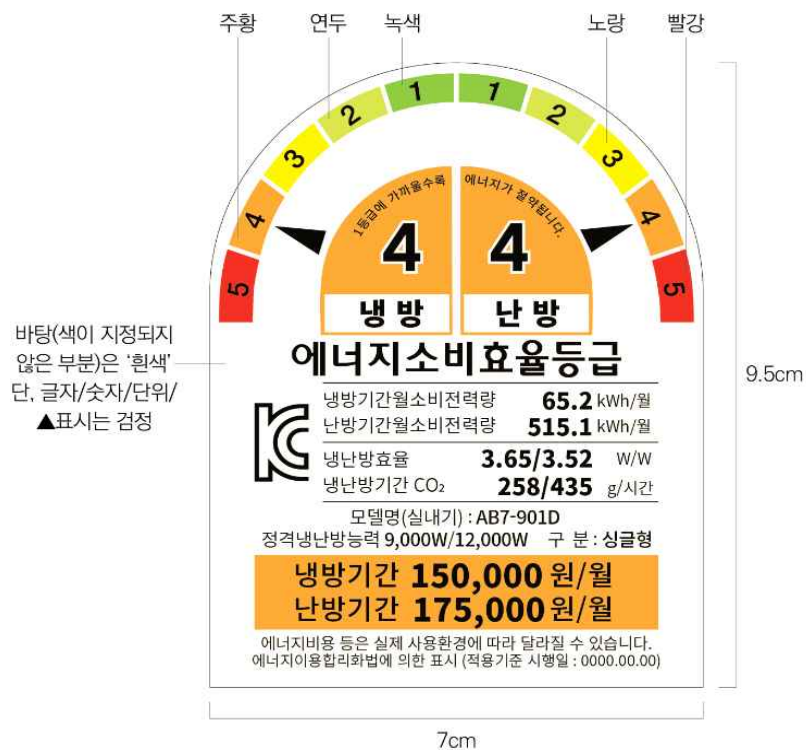
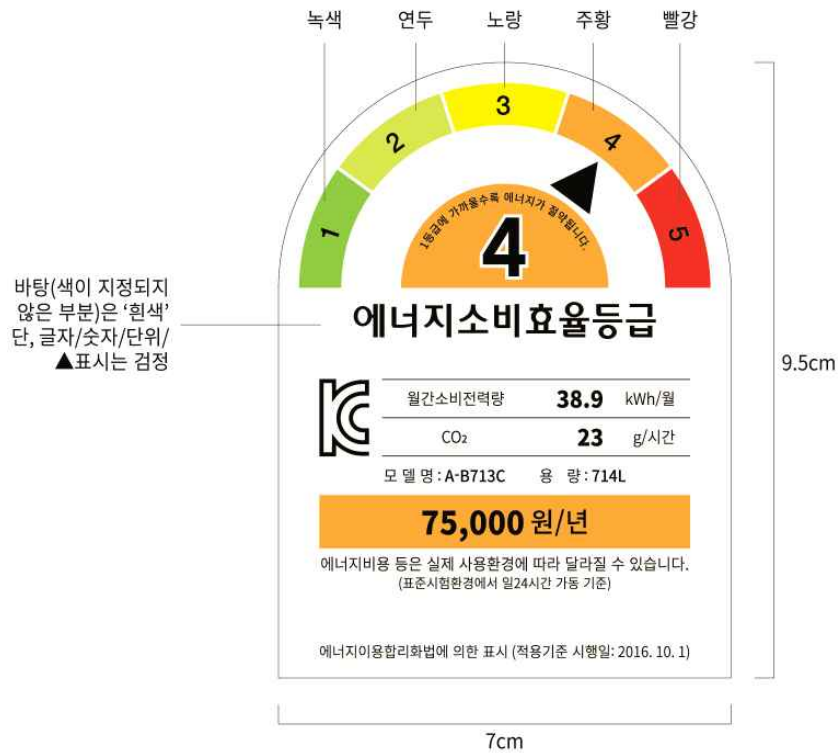


<전기냉난방기>

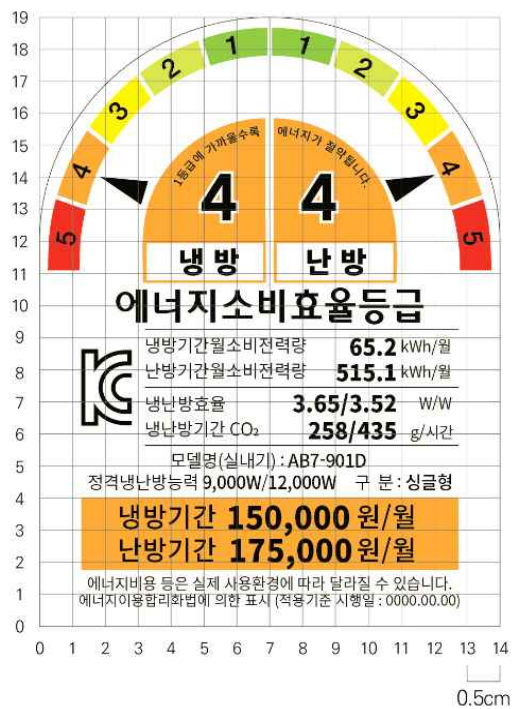


<전기냉난방기>

○ 4등급(바탕 중심색 : 주황)

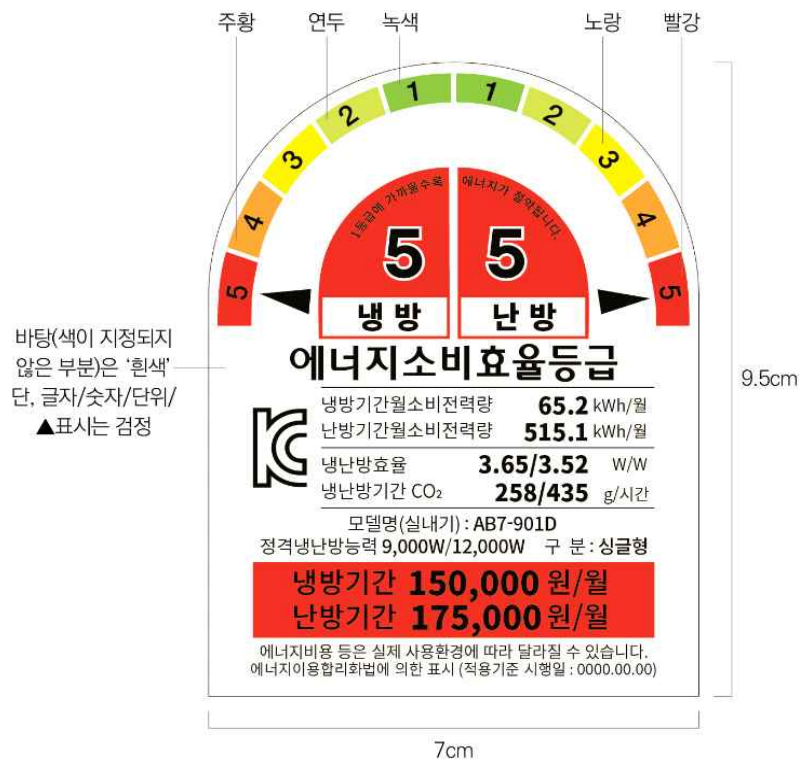
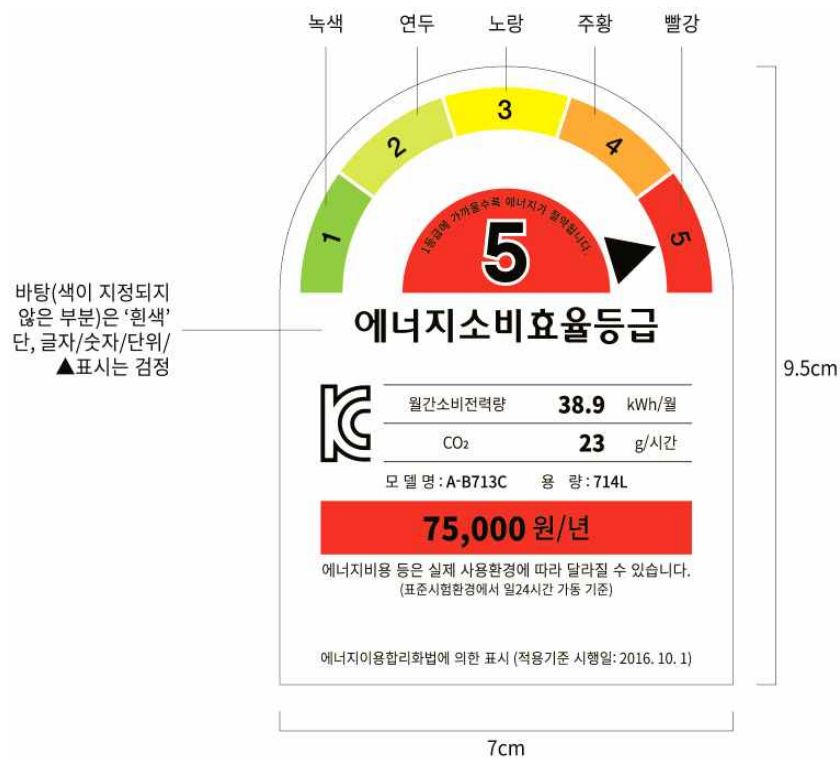


<전기냉난방기>



<전기냉난방기>

○ 5등급(바탕 중심색 : 빨강)



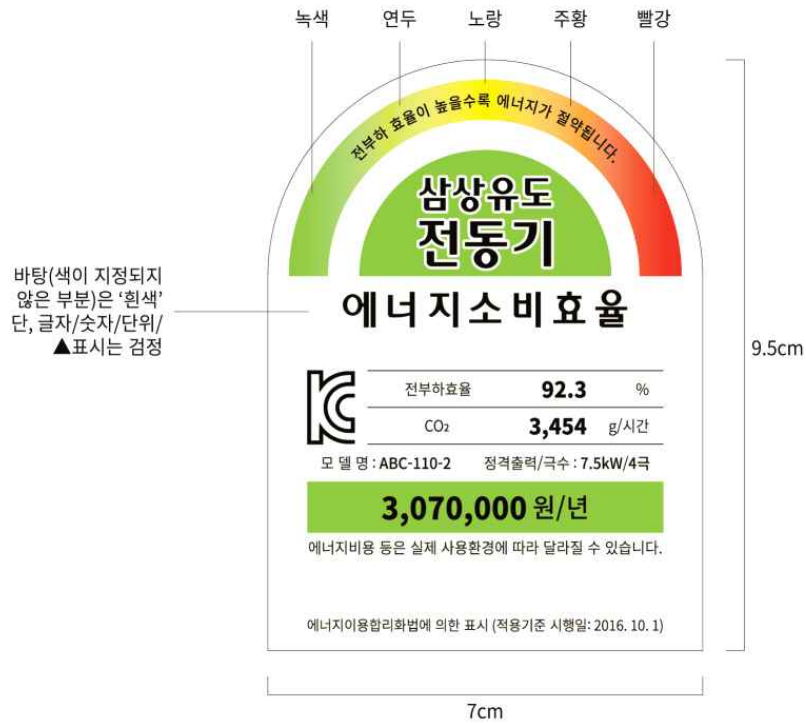
<전기냉난방기>



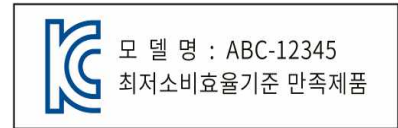
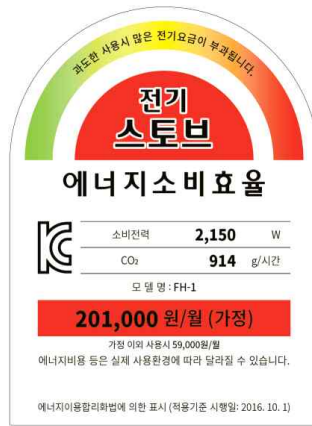
<전기냉난방기>

○ <삭제>

나. 에너지소비효율라벨



(주) 에너지소비효율라벨에서 전기온풍기, 전기스토브는 바탕색을 녹색대신 빨강을 기본으로 하며, 어댑터·충전기는 흰색을 기본으로 한다.



다. 전용색상

에너지소비효율등급라벨 및 에너지소비효율라벨 색상은 별색(PANTONE COLOR)으로 표시하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 적용매체의 특성에 따라 4원색으로 표시할 수 있다. 어댑터·충전기, 모니터, 컴퓨터, 복합기(잉크젯)는 단색으로 표시하여도 좋다.

○ 에너지소비효율등급라벨 및 에너지소비효율라벨 전용색상 (주색)

구 분	별 색	4원색
녹 색	PANTONE 376C	C45% Y100%
연 두	PANTONE 389C	C17% Y100%
노 랑	PANTONE Yellow C	Y100%
주 황	PANTONE 1375 C	M40% Y100%
빨 강	PANTONE 1795 C	M94% Y100%
검 정	PANTONE Black C	K100%
파 랑	PANTONE 288 C	C100% M80% K30%

라. 크기

에너지소비효율등급라벨 및 에너지소비효율라벨의 크기는 7cm(가로)×9.5cm(세로)를 기본으로 한다. 단, 일부제품은 아래 표와 같이 라벨의 표시를 비율대로 축소하여 표시가 가능하다.

라벨의 크기	대 상 제 품
7cm(가로)×9.5cm(세로) 표시제품	전기냉장고, 김치냉장고, 전기냉방기(벽걸이형 제외), 전기세탁기, 전기냉온수기(높이 60cm 초과), 삼상유도전동기(정격출력 37kW 초과), 가정용가스보일러, 전기냉난방기(벽걸이형 제외) 상업용전기냉장고, 변압기, 전기온풍기(정격소비전력 3kW 이상) 전기스토브(정격소비전력 3kW 이상) 삭제<2026. 11. 1.> 냉동기, 공기압축기(스크류식). 의류건조기, 식기세척기, 이동식에어컨디셔너, 펌프, 의류관리기
60% ~ 100% 이내에서 축소표시 가능제품	전기냉방기(벽걸이형에 한함), 전기밥솥, 공기청정기, 전기냉온수기(높이 60cm 이하), 삼상유도전동기(정격출력 37kW 이하), 전기냉난방기(벽걸이형에 한함), 가스온수기, 전기온풍기(정격소비전력 3kW 미만), 전기스토브(정격소비전력 3kW 미만), 제습기, 공기압축기(왕복동식), 복합기(잉크젯 제외), 전기레인지
자유 축소표시 가능제품	백열전구, 형광램프, 안정기내장형램프, 어댑터·충전기, 선풍기, 창 세트, 텔레비전수상기, 셋톱박스, 전기진공청소기, 컨버터 내장형 LED램프, 컨버터 외장형 LED램프, 사이니지 디스플레이, 모니터, 직관형LED램프(컨버터 외장형), 컴퓨터, 복합기(잉크젯 포함), 비데

(비고) 라벨 축소 사용시 모델명 등 글자가 보이지 않을 경우 글자 크기를 확대해 사용해도 좋다.