

산업통상자원부 공고 제2020-492호

「효율관리기자재 운용규정」을 개정함에 있어 국민에게 미리 알려 의견을 듣고자 그 개정이유와 주요내용을 행정절차법 제46조에 따라 다음과 같이 공고합니다.

2020년 8월 20일
산업통상자원부장관

「효율관리기자재 운용규정」 고시 개정(안) 행정예고

1. 개정 이유

- 전기냉장고 등 효율관리기자재 일부 품목의 에너지효율 기준 상향, 중장기 목표소비효율 제시 등 제도 운영상 나타난 미비점을 개선·보완하려는 것임

2. 주요 내용

효율기준 조정 및 중장기 목표소비효율 기준 제시

품 목	주요내용	시행 예정일
전기냉장고	· 효율등급·최저소비효율 기준 상향 · 3년·6년 후 목표소비효율 제시 등	'21.10. 1
전기냉방기 (에어컨)	· 효율등급·최저소비효율 기준 상향·조정 등 · 3년·6년 후 목표소비효율 제시	
창 세트	· 효율등급·최저소비효율 기준 상향	
텔레비전수상기 (TV)	· 효율등급·최저소비효율 기준 상향 · 3년·6년 후 목표소비효율 제시 등	'22. 1. 1

□ 전기냉방기 에너지소비효율 사후관리 강화

- 전기냉방기의 냉방효율 측정항목에 대하여 에너지소비효율라벨 표시 의무화

3. 의견제출

동 개정안에 대하여 의견이 있는 기관·단체 또는 개인은 2020년 10월 19일 (월)까지 다음 사항을 기재한 의견서를 산업통상자원부장관(참조 : 에너지효율과장, 주소 : 세종시 한누리대로 402 정부세종청사 산업통상자원부 에너지효율과)에게 제출하여 주시기 바랍니다.

가. 행정예고 사항에 대한 항목별 의견(찬·반 의견과 그 이유)

나. 성명(법인·단체의 경우 단체명과 대표자명), 주소 및 전화번호

다. 의견제출 방법 : 전자우편, 우편 또는 팩스

1) 전자우편(이메일) : kjsi980@korea.kr

2) 주소 : (30118) 세종특별자치시 한누리대로 402 산업통상자원부 에너지효율과

3) 팩스 : 044-203-4759

라. 기타 자세한 사항은 산업통상자원부 에너지효율과(전화 : 044-203-5146)에 문의하여 주시기 바라며, 행정예고와 관련된 사항은 산업통상자원부 홈페이지(<http://www.motie.go.kr> → 예산·법령 → 행정예고)에 게재 하였으니 참고하시기 바랍니다.

붙임 : 신규 조문 대비표 1부

신규 조문 대비표

현 행	개 정(안)	비고
<p>제4조(효율관리기자재의 지정 및 범위와 측정방법 등) ① (생략) 1.~25. (생략)</p> <p>1. 전기냉장고 : KS C IEC 62552의 규정에 의한 정격소비전력이 500W 이하인 <u>냉각장치</u>를 갖는 것으로서 유효내용적이 1,000L 이하인 냉장고 및 냉동냉장고에 한하며, 측정방법은 KS C IEC 62552의 규정에 의하여 측정한 월간 소비전력량(여기서 “<u>월간 소비전력량</u>”이라 함은 1일 소비전력량×365/12로 산출한 값을 말한다).</p> <p>26.~43. (생략)</p>	<p>제4조(효율관리기자재의 지정 및 범위와 측정방법 등) ① (현행과 같음) 1.~25. (현행과 같음)</p> <p>1. 전기냉장고 : KS C IEC 62552의 규정에 의한 정격소비전력이 500W 이하인 <u>압축식 냉각장치</u>를 갖는 것으로서 유효내용적이 1,000L 이하인 냉장고 및 냉동냉장고에 한하며, 측정방법은 KS C IEC 62552에서 규정하는 시험방법에 의하여 측정한 월간 소비전력량(여기서 “<u>월간소비전력량</u>”이라 함은 1일 소비전력량에 365를 곱하고 이 값을 12로 나눈값에 1.6을 곱한 값을 말한다).</p> <p>26.~43. (현행과 같음)</p>	<p>○ 전기냉장고 월간 소비전력량 산출 방식 변경</p>
<p>제10조(시험성적서 기재항목) ① (생략)</p> <p>1. 전기냉장고: 월간소비전력량, 냉장실유효내용적, 냉동실유효내용적, 자동제상기능여부, 보정유효내용적, <u>디스펜서장착여부</u>, <u>냉장실흡바가스켓길이</u>, <u>냉동실흡바가스켓길이</u>, KS C IEC 62552에서 요구하는 시험성적서 기재내용, <u>최대소비전력량</u>, 1시간 소비전력량, 1시간사용시CO2배출량, 연간 소비전력량, 연간에너지비용, 소비효율등급</p> <p>2. ~ 43. (생략)</p>	<p>제10조(시험성적서 기재항목) ① (현행과 같음)</p> <p>1. 전기냉장고: 월간소비전력량, 냉장실유효내용적, 냉동실유효내용적, 자동제상기능여부, 보정유효내용적, <삭제>, <삭제>, <삭제>, KS C IEC 62552에서 요구하는 시험성적서 기재내용, <삭제>, 1시간소비전력량, 1시간사용시CO2배출량, 연간소비전력량, 연간에너지비용, 소비효율등급</p> <p>2. ~ 43. (현행과 같음)</p>	<p>○ 측정항목 삭제</p>
<p>제16조(소비효율등급라벨 표시방법 등) ①~② (생략)</p> <p>1. ~ 3. (생략)</p> <p>4. 전기냉방기 : 월간소비전력량(홈멀티형은 1:2 또는 1:3 조합 운전시 포함), 정격냉방능력, 1시간사용시CO2배출량, 월간에너지비용(홈멀티형은 1:2 또는 1:3 조합 운전시 포함), 소비효율등급,<신설></p> <p>5. ~ 43. (생략)</p>	<p>제16조(소비효율등급라벨 표시방법 등) ①~② (현행과 같음)</p> <p>1. ~ 3. (현행과 같음)</p> <p>4. 전기냉방기 : 월간소비전력량(홈멀티형은 1:2 또는 1:3 조합 운전시 포함), 정격냉방능력, 1시간사용시CO2배출량, 월간에너지비용(홈멀티형은 1:2 또는 1:3 조합 운전시 포함), 소비효율등급, <u>냉방효율</u>((홈멀티형은 1:2 또는 1:3 조합 운전시 포함))</p> <p>5. ~ 43. (현행과 같음)</p>	<p>○ 라벨 표시의 무사항 추가</p>
<p>부칙(1992.8.17.)~부칙(2020.5.26.) (생략) <신설></p>	<p>부칙(1992.8.17.)~부칙(2020.5.26.) (현행과 같음)</p> <p style="text-align: center;">부 칙(제2020-00호, 2020. 00. 00)</p> <p>제1조(시행일)이 규정은 고시한 날로부터 시행한다. 다만, <u>전기냉장고, 전기냉방기, 창 세트, 텔레비전수상기의 개정사항에 대한 시행일은 다음 각 호와 같다.</u></p> <p>1. <u>전기냉장고, 전기냉방기, 창 세트</u> : 2021년 10월 1일부터</p> <p>2. <u>텔레비전수상기</u> : 2022년 1월 1일부터</p>	<p>○ 부칙 신설</p>

현행		개정(안)		비고
[별표 1]효율관리기자재의 적용범위, 측정방법 및 효율기준 등		[별표 1]효율관리기자재의 적용범위, 측정방법 및 효율기준 등		
1. 전기냉장고		1. 전기냉장고		○ 소비효율등급 부여 지표 변경 및 효율기준 조정 등
1. 적용범위 KS C IEC 62552의 규정에 의한 정격소비전력이 500W 이하인 냉장장치를 갖는 것으로서 유효내용적이 1,000L 이하인 냉장고 및 냉동냉장고에 한함		1. 적용범위 KS C IEC 62552의 규정에 의한 정격소비전력이 500W 이하인 압축식 냉장장치를 갖는 것으로서 유효내용적이 1,000L 이하인 냉장고 및 냉동냉장고에 한함		
2. 측정방법 측정방법은 KS C IEC 62552의 규정에 의하여 측정된 월간 소비전력량(여기서 “월간 소비전력량”이라 함은 1일 소비전력량×365/12로 산출한 값을 말한다).		2. 측정방법 측정방법은 KS C IEC 62552에서 규정하는 시험방법에 의하여 측정된 월간소비전력량(여기서 “월간소비전력량”이라 함은 1일 소비전력량에 365를 곱하고 이 값을 12로 나눈값에 1.6을 곱한 값을 말한다).		
3. 소비효율 측정항목, 에너지비용 등		3. 소비효율 측정항목, 에너지비용 등		
구분	총시료개수	측정항목	측정기준 및 CO ₂ 배출량, 연간에너지비용 환산기준	불합격허용개수
전기냉장고	2	월간소비전력량 냉장실유효내용적 냉동실유효내용적 자동제상기능여부 보정유효내용적 디스펜서장착여부 냉장실흡바가스켓길 의 냉동실흡바가스켓길 의 KS C IEC 62552에서 요구하는 시험성적서 기재내용 최대소비전력량 1시간소비전력량 1시간사용시CO ₂ 배출량 연간소비전력량 연간에너지비용 소비효율등급	- - - - - - - - - - 1시간소비전력량(Wh)×0.425 월간소비전력량(kWh)×12 연간소비전력량(kWh)×160 -	0
구분	총시료개수	측정항목	측정기준 및 CO ₂ 배출량, 연간에너지비용 환산기준	불합격허용개수
전기냉장고	2	월간소비전력량 냉장실유효내용적 냉동실유효내용적 자동제상기능여부 보정유효내용적 <삭제> <삭제> <삭제> KS C IEC 62552에서 요구하는 시험성적서 기재내용 <삭제> 1시간소비전력량 1시간사용시CO ₂ 배출량 연간소비전력량 연간에너지비용 소비효율등급	- - - - - - - - - - 1시간소비전력량(W h)×0.425 월간소비전력량(kWh)×12 연간소비전력량(kWh)×160 -	0
(비고) 1. (생략) 2. <신설>		(비고) 1. (현행과 같음) 2. 월간소비전력량 = 1일 소비전력량 × 365 / 12로 산출한 값 × 1.6		

현행	개정(안)	비고																						
<p>4. 최저소비효율기준 및 소비효율등급 부여기준</p> <p>4.1 <u>최대소비전력량기준</u></p> <p style="text-align: right;">(단위 : kWh/월)</p>	<p>4. 최저소비효율기준 및 소비효율등급 부여기준</p> <p>4.1 <u>최저소비효율기준</u></p> <p style="text-align: right;">(단위 : Wh/L)</p>																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">구분</th> <th style="width: 70%;">최대소비전력량 기준식</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2012년 12월 1일부터</td> </tr> <tr> <td>냉장고</td> <td>$P \leq 0.037AV+16.75$</td> </tr> <tr> <td>보정유효내용적 500L 미만 냉동냉장고</td> <td>$P \leq 0.025AV+29.45$</td> </tr> <tr> <td>보정유효내용적 500L 이상 1000L 미만 냉동냉장고로서 디스펜서 또는 흠바가 없는 경우</td> <td>$P \leq 0.043AV+16.19$</td> </tr> <tr> <td>보정유효내용적 500L 이상 1000L 미만 냉동냉장고로서 디스펜서 또는 흠바가 있는 경우</td> <td>$P \leq 0.043AV+16.19$ +2.6(디스펜서 장착시) +0.022×냉장실흠바 가스 켓길이(cm) +0.036×냉동실흠바 가스 켓길이(cm)</td> </tr> <tr> <td>보정유효내용적 1000L 이상 냉동냉장고로서 디스펜서 또는 흠바가 없는 경우</td> <td>$P \leq 0.021AV+33.25$</td> </tr> <tr> <td>보정유효내용적 1000L 이상 냉동냉장고로서 디스펜서 또는 흠바가 있는 경우</td> <td>$P \leq 0.021AV+33.25$ +2.6(디스펜서 장착시) +0.022×냉장실흠바 가스 켓길이(cm) +0.036×냉동실흠바 가스 켓길이(cm)</td> </tr> </tbody> </table>	구분	최대소비전력량 기준식		2012년 12월 1일부터	냉장고	$P \leq 0.037AV+16.75$	보정유효내용적 500L 미만 냉동냉장고	$P \leq 0.025AV+29.45$	보정유효내용적 500L 이상 1000L 미만 냉동냉장고로서 디스펜서 또는 흠바가 없는 경우	$P \leq 0.043AV+16.19$	보정유효내용적 500L 이상 1000L 미만 냉동냉장고로서 디스펜서 또는 흠바가 있는 경우	$P \leq 0.043AV+16.19$ +2.6(디스펜서 장착시) +0.022×냉장실흠바 가스 켓길이(cm) +0.036×냉동실흠바 가스 켓길이(cm)	보정유효내용적 1000L 이상 냉동냉장고로서 디스펜서 또는 흠바가 없는 경우	$P \leq 0.021AV+33.25$	보정유효내용적 1000L 이상 냉동냉장고로서 디스펜서 또는 흠바가 있는 경우	$P \leq 0.021AV+33.25$ +2.6(디스펜서 장착시) +0.022×냉장실흠바 가스 켓길이(cm) +0.036×냉동실흠바 가스 켓길이(cm)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">구분</th> <th style="width: 70%;">최저소비효율 기준값</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>냉장고 및 보정유효내용적 500L 미만 냉동냉장고</td> <td style="text-align: center;">380</td> </tr> <tr> <td>보정유효내용적 500L 이상 냉동냉장고</td> <td style="text-align: center;">95</td> </tr> </tbody> </table>	구분	최저소비효율 기준값	냉장고 및 보정유효내용적 500L 미만 냉동냉장고	380	보정유효내용적 500L 이상 냉동냉장고	95	
구분	최대소비전력량 기준식																							
	2012년 12월 1일부터																							
냉장고	$P \leq 0.037AV+16.75$																							
보정유효내용적 500L 미만 냉동냉장고	$P \leq 0.025AV+29.45$																							
보정유효내용적 500L 이상 1000L 미만 냉동냉장고로서 디스펜서 또는 흠바가 없는 경우	$P \leq 0.043AV+16.19$																							
보정유효내용적 500L 이상 1000L 미만 냉동냉장고로서 디스펜서 또는 흠바가 있는 경우	$P \leq 0.043AV+16.19$ +2.6(디스펜서 장착시) +0.022×냉장실흠바 가스 켓길이(cm) +0.036×냉동실흠바 가스 켓길이(cm)																							
보정유효내용적 1000L 이상 냉동냉장고로서 디스펜서 또는 흠바가 없는 경우	$P \leq 0.021AV+33.25$																							
보정유효내용적 1000L 이상 냉동냉장고로서 디스펜서 또는 흠바가 있는 경우	$P \leq 0.021AV+33.25$ +2.6(디스펜서 장착시) +0.022×냉장실흠바 가스 켓길이(cm) +0.036×냉동실흠바 가스 켓길이(cm)																							
구분	최저소비효율 기준값																							
냉장고 및 보정유효내용적 500L 미만 냉동냉장고	380																							
보정유효내용적 500L 이상 냉동냉장고	95																							
<p>주)1. $AV(\text{보정유효내용적}) = \sum\{(\text{각 실의 유효내용적}) \times K(\text{보정계수}) \times F(\text{자동제상기능})\}$</p> <p>1) 냉장고의 경우 $K=1$</p> <p>2) 냉동냉장고의 경우</p> $K(\text{보정계수}) = \frac{T1 - Tc}{T1 - T2}$ <p>T1 : 시험시 주위온도(25℃) Tc : 각 저장실의 기준온도 T2 : 냉장실 기준온도(5℃)</p> <p>3) 자동제상기능이 있는 경우 $F=1.2$, 자동제상기능이 없는 경우 $F=1.0$</p> <p>2. $P = \text{최대소비전력량(kWh/월)}$ 기준</p> <p>3. 110V/220V 겸용제품의 경우 220V를 기준으로 함</p> <p>4. 보정유효내용적을 최대소비전력량 기준식에 대입한 후, KS Q 5002에 따라 소수점 둘째 자리를 끝맺음해서 최대소비전력량기준 달성여부를 판단</p> <p>4.2 소비효율등급부여기준</p> <p>4.2.1 소비효율등급부여지표</p> <p>당해모델의 최대소비전력량(kWh/월)과 당해 모델의 월소비전력량(kWh/월)의 비를 소비효율등급부여지표로 함.</p>	<p>주)1. $AV(\text{보정유효내용적}) = \sum\{(\text{각 실의 유효내용적}) \times K(\text{보정계수}) \times F(\text{자동제상기능})\}$</p> <p>(자동제상기능)</p> <p>1) 냉장고의 경우 $K=1$</p> <p>2) 냉동냉장고의 경우</p> $K(\text{보정계수}) = \frac{T1 - Tc}{T1 - T2}$ <p>T1 : 시험시 주위온도(25℃) Tc : 각 저장실의 기준온도 T2 : 냉장실 기준온도(5℃)</p> <p>3) 자동제상기능이 있는 경우 $F=1.2$, 자동제상기능이 없는 경우 $F=1.0$</p> <p>2. 최저소비효율 기준값은 해당 모델의 월간소비전력량(Wh)을 해당 모델의 보정유효내용적(L)으로 나눈값과 비교하여 달성여부를 판단</p> <p>3. 110V/220V 겸용제품의 경우 220V를 기준으로 함</p> <p>4. <삭제></p> <p>4.2 소비효율등급부여기준</p> <p>4.2.1 소비효율등급부여지표</p> <p>다음 표와 같이 해당 모델의 월간소비전력량과 보정유효내용적의 비를 소비효율등급부여지표로 함.</p>																							

현 행	개 정(안)	비고																																																												
$\frac{R(\text{소비효율등급} \text{ 최대소비전력량[kWh/월]})}{\text{부여지표}} = \frac{\text{당해 모델의 월소비전력량[kWh/월]}}{\text{당해 모델의 월소비전력량[kWh/월]}}$	$\frac{R(\text{소비효율등급} \text{ 월간소비전력량(Wh)})}{\text{부여지표}} = \frac{\text{해당 모델의 월간소비전력량(Wh)}}{\text{해당 모델의 보정유효내용적(L)}}$																																																													
<p>4.2.2 소비효율등급부여기준</p> <p>1) 냉장고 및 보정유효내용적 500L 미만 냉동냉장고</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>등 급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>$2.10 \leq R$</td><td>1</td></tr> <tr><td>$1.85 \leq R < 2.10$</td><td>2</td></tr> <tr><td>$1.60 \leq R < 1.85$</td><td>3</td></tr> <tr><td>$1.35 \leq R < 1.60$</td><td>4</td></tr> <tr><td>$1.10 \leq R < 1.35$</td><td>5</td></tr> </tbody> </table> <p>2) 보정유효내용적 500L 이상 1000L 미만 냉동냉장고</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>등 급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>$2.25 \leq R$</td><td>1</td></tr> <tr><td>$2.00 \leq R < 2.25$</td><td>2</td></tr> <tr><td>$1.75 \leq R < 2.00$</td><td>3</td></tr> <tr><td>$1.50 \leq R < 1.75$</td><td>4</td></tr> <tr><td>$1.20 \leq R < 1.50$</td><td>5</td></tr> </tbody> </table> <p>3) 보정유효내용적 1000L 이상 냉동냉장고</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>등 급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>$2.45 \leq R$</td><td>1</td></tr> <tr><td>$2.20 \leq R < 2.45$</td><td>2</td></tr> <tr><td>$1.95 \leq R < 2.20$</td><td>3</td></tr> <tr><td>$1.70 \leq R < 1.95$</td><td>4</td></tr> <tr><td>$1.25 \leq R < 1.70$</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>	R	등 급	$2.10 \leq R$	1	$1.85 \leq R < 2.10$	2	$1.60 \leq R < 1.85$	3	$1.35 \leq R < 1.60$	4	$1.10 \leq R < 1.35$	5	R	등 급	$2.25 \leq R$	1	$2.00 \leq R < 2.25$	2	$1.75 \leq R < 2.00$	3	$1.50 \leq R < 1.75$	4	$1.20 \leq R < 1.50$	5	R	등 급	$2.45 \leq R$	1	$2.20 \leq R < 2.45$	2	$1.95 \leq R < 2.20$	3	$1.70 \leq R < 1.95$	4	$1.25 \leq R < 1.70$	5	<p>4.2.2 소비효율등급부여기준</p> <p>1) 냉장고 및 보정유효내용적 500L 미만 냉동냉장고</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>등 급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>$R \leq 65.0$</td><td>1</td></tr> <tr><td>$65.0 < R \leq 90.0$</td><td>2</td></tr> <tr><td>$90.0 < R \leq 170.0$</td><td>3</td></tr> <tr><td>$170.0 < R \leq 250.0$</td><td>4</td></tr> <tr><td>$250.0 < R \leq 380.0$</td><td>5</td></tr> </tbody> </table> <p>2) 보정유효내용적 500L 이상 냉동냉장고</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>등 급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>$R \leq 30.0$</td><td>1</td></tr> <tr><td>$30.0 < R \leq 39.0$</td><td>2</td></tr> <tr><td>$39.0 < R \leq 50.0$</td><td>3</td></tr> <tr><td>$50.0 < R \leq 70.0$</td><td>4</td></tr> <tr><td>$70.0 < R \leq 95.0$</td><td>5</td></tr> </tbody> </table> <p>3) <삭제></p>	R	등 급	$R \leq 65.0$	1	$65.0 < R \leq 90.0$	2	$90.0 < R \leq 170.0$	3	$170.0 < R \leq 250.0$	4	$250.0 < R \leq 380.0$	5	R	등 급	$R \leq 30.0$	1	$30.0 < R \leq 39.0$	2	$39.0 < R \leq 50.0$	3	$50.0 < R \leq 70.0$	4	$70.0 < R \leq 95.0$	5	
R	등 급																																																													
$2.10 \leq R$	1																																																													
$1.85 \leq R < 2.10$	2																																																													
$1.60 \leq R < 1.85$	3																																																													
$1.35 \leq R < 1.60$	4																																																													
$1.10 \leq R < 1.35$	5																																																													
R	등 급																																																													
$2.25 \leq R$	1																																																													
$2.00 \leq R < 2.25$	2																																																													
$1.75 \leq R < 2.00$	3																																																													
$1.50 \leq R < 1.75$	4																																																													
$1.20 \leq R < 1.50$	5																																																													
R	등 급																																																													
$2.45 \leq R$	1																																																													
$2.20 \leq R < 2.45$	2																																																													
$1.95 \leq R < 2.20$	3																																																													
$1.70 \leq R < 1.95$	4																																																													
$1.25 \leq R < 1.70$	5																																																													
R	등 급																																																													
$R \leq 65.0$	1																																																													
$65.0 < R \leq 90.0$	2																																																													
$90.0 < R \leq 170.0$	3																																																													
$170.0 < R \leq 250.0$	4																																																													
$250.0 < R \leq 380.0$	5																																																													
R	등 급																																																													
$R \leq 30.0$	1																																																													
$30.0 < R \leq 39.0$	2																																																													
$39.0 < R \leq 50.0$	3																																																													
$50.0 < R \leq 70.0$	4																																																													
$70.0 < R \leq 95.0$	5																																																													
<p>4.3 에너지프론티어기준</p> <p>4.3.1 목표달성기한 : 2019년 12월 31일까지</p> <p>4.3.2 에너지프론티어기준</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>R</th> <th>월간소비전력량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>냉장고 및 보정유효내용적 500L 미만 냉동냉장고</td> <td>$2.70 \leq R$</td> <td>12.0kWh 이하</td> </tr> <tr> <td>보정유효내용적 500L 이상 1000L 미만 냉동냉장고</td> <td>$2.90 \leq R$</td> <td>16.0kWh 이하</td> </tr> <tr> <td>보정유효내용적 1000L 이상 냉동냉장고</td> <td>$3.20 \leq R$</td> <td>25.0kWh 이하</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	R	월간소비전력량	냉장고 및 보정유효내용적 500L 미만 냉동냉장고	$2.70 \leq R$	12.0kWh 이하	보정유효내용적 500L 이상 1000L 미만 냉동냉장고	$2.90 \leq R$	16.0kWh 이하	보정유효내용적 1000L 이상 냉동냉장고	$3.20 \leq R$	25.0kWh 이하	<p>4.3 <삭제></p>																																																	
구 분	R	월간소비전력량																																																												
냉장고 및 보정유효내용적 500L 미만 냉동냉장고	$2.70 \leq R$	12.0kWh 이하																																																												
보정유효내용적 500L 이상 1000L 미만 냉동냉장고	$2.90 \leq R$	16.0kWh 이하																																																												
보정유효내용적 1000L 이상 냉동냉장고	$3.20 \leq R$	25.0kWh 이하																																																												

현행	개정(안)	비고																																																																				
<p>4.4 <신설></p>	<p>4.4 중장기 목표소비효율기준 (단위 : Wh/L)</p> <table border="1" data-bbox="751 277 1321 589"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="2">2024년 10월 1일부터</th> <th colspan="2">2027년 10월 1일부터</th> </tr> <tr> <th>최고</th> <th>최저</th> <th>최고</th> <th>최저</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>냉장고 및 보정유효내용적 500L 미만 냉동냉장고</td> <td>$R \leq 63.05$</td> <td>$R \leq 243.20$</td> <td>$R \leq 61.10$</td> <td>$R \leq 231.80$</td> </tr> <tr> <td>보정유효내용적 500L 이상 냉동냉장고</td> <td>$R \leq 29.10$</td> <td>$R \leq 66.50$</td> <td>$R \leq 28.20$</td> <td>$R \leq 63.65$</td> </tr> </tbody> </table> <p>* R은 소비효율등급부여지표를 말함</p>	구분	2024년 10월 1일부터		2027년 10월 1일부터		최고	최저	최고	최저	냉장고 및 보정유효내용적 500L 미만 냉동냉장고	$R \leq 63.05$	$R \leq 243.20$	$R \leq 61.10$	$R \leq 231.80$	보정유효내용적 500L 이상 냉동냉장고	$R \leq 29.10$	$R \leq 66.50$	$R \leq 28.20$	$R \leq 63.65$																																																		
구분	2024년 10월 1일부터		2027년 10월 1일부터																																																																			
	최고	최저	최고	최저																																																																		
냉장고 및 보정유효내용적 500L 미만 냉동냉장고	$R \leq 63.05$	$R \leq 243.20$	$R \leq 61.10$	$R \leq 231.80$																																																																		
보정유효내용적 500L 이상 냉동냉장고	$R \leq 29.10$	$R \leq 66.50$	$R \leq 28.20$	$R \leq 63.65$																																																																		
<p>4. 전기냉방기</p> <p>1. ~ 4. (생략)</p> <p>5. 최저소비효율기준 및 소비효율등급 부여기준</p> <p>5.1. 최저소비효율기준 (단위 : W/W)</p> <table border="1" data-bbox="159 920 735 1272"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">구분</th> <th>최저소비효율기준</th> </tr> <tr> <th>2018년 10월 1일부터</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">일체형</td> <td>3.17</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">분리형</td> <td>정격냉방능력 4kW 미만</td> <td>3.50</td> </tr> <tr> <td>정격냉방능력 4kW 이상 10kW 미만</td> <td>3.15</td> </tr> <tr> <td>정격냉방능력 10kW 이상 17.5kW 미만</td> <td>2.89</td> </tr> <tr> <td>정격냉방능력 17.5kW 이상 23kW 미만</td> <td>2.89</td> </tr> </tbody> </table> <p>(비고) 대기전력은 소비효율등급부여기준에서 5등급 기준을 적용 <신설></p> <p>5.2 소비효율등급부여기준</p> <p>5.2.1 (생략)</p> <p>5.2.2 소비효율등급부여기준</p> <p>1) ~ 2) (생략)</p> <p>3) 정격냉방능력 4kW 미만으로서 분리형인 일반제품</p> <table border="1" data-bbox="159 1731 735 1984"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>대기전력 (수동대기모드 소비전력)</th> <th>등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$6.36 \leq R$</td> <td>$\leq 1.0W$</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>$5.11 \leq R < 6.36$</td> <td>$\leq 1.0W$</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>$4.00 \leq R < 5.11$</td> <td>$\leq 2.0W$</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>$3.64 \leq R < 4.00$</td> <td>$\leq 2.0W$</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>$3.50 \leq R < 3.64$</td> <td>$\leq 2.0W$</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	구분		최저소비효율기준	2018년 10월 1일부터	일체형		3.17	분리형	정격냉방능력 4kW 미만	3.50	정격냉방능력 4kW 이상 10kW 미만	3.15	정격냉방능력 10kW 이상 17.5kW 미만	2.89	정격냉방능력 17.5kW 이상 23kW 미만	2.89	R	대기전력 (수동대기모드 소비전력)	등급	$6.36 \leq R$	$\leq 1.0W$	1	$5.11 \leq R < 6.36$	$\leq 1.0W$	2	$4.00 \leq R < 5.11$	$\leq 2.0W$	3	$3.64 \leq R < 4.00$	$\leq 2.0W$	4	$3.50 \leq R < 3.64$	$\leq 2.0W$	5	<p>4. 전기냉방기</p> <p>1. ~ 4. (현행과 같음)</p> <p>5. 최저소비효율기준 및 소비효율등급 부여기준</p> <p>5.1. 최저소비효율기준 (단위 : W/W)</p> <table border="1" data-bbox="751 920 1321 1272"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">구분</th> <th>최저소비효율기준값</th> </tr> <tr> <th>2021년 10월 1일부터</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">일체형</td> <td>3.17</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">분리형</td> <td>정격냉방능력 4kW 미만</td> <td>4.50</td> </tr> <tr> <td>정격냉방능력 4kW 이상 10kW 미만</td> <td>4.40</td> </tr> <tr> <td>정격냉방능력 10kW 이상 17.5kW 미만</td> <td>4.20</td> </tr> <tr> <td>정격냉방능력 17.5kW 이상 23kW 미만</td> <td>2.89</td> </tr> </tbody> </table> <p>(비고) 1. 대기전력은 소비효율등급부여기준에서 5등급 기준을 적용 2. 최저소비효율기준값은 해당 소비효율등급부여 지표(R)와 비교하여 달성여부를 판단</p> <p>5.2 소비효율등급부여기준</p> <p>5.2.1 (현행과 같음)</p> <p>5.2.2 소비효율등급부여기준</p> <p>1) ~ 2) (현행과 같음)</p> <p>3) 정격냉방능력 4kW 미만으로서 분리형인 일반제품</p> <table border="1" data-bbox="751 1731 1321 1984"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>대기전력 (수동대기모드 소비전력)</th> <th>등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$6.90 \leq R$</td> <td>$\leq 1.0W$</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>$6.30 \leq R < 6.90$</td> <td>$\leq 1.0W$</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>$5.70 \leq R < 6.30$</td> <td>$\leq 2.0W$</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>$5.10 \leq R < 5.70$</td> <td>$\leq 2.0W$</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>$4.50 \leq R < 5.10$</td> <td>$\leq 2.0W$</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	구분		최저소비효율기준값	2021년 10월 1일부터	일체형		3.17	분리형	정격냉방능력 4kW 미만	4.50	정격냉방능력 4kW 이상 10kW 미만	4.40	정격냉방능력 10kW 이상 17.5kW 미만	4.20	정격냉방능력 17.5kW 이상 23kW 미만	2.89	R	대기전력 (수동대기모드 소비전력)	등급	$6.90 \leq R$	$\leq 1.0W$	1	$6.30 \leq R < 6.90$	$\leq 1.0W$	2	$5.70 \leq R < 6.30$	$\leq 2.0W$	3	$5.10 \leq R < 5.70$	$\leq 2.0W$	4	$4.50 \leq R < 5.10$	$\leq 2.0W$	5	<p>○ 효율 기준 조정 및 중장기 목표 소비효율 기준 제시 등</p>
구분			최저소비효율기준																																																																			
		2018년 10월 1일부터																																																																				
일체형		3.17																																																																				
분리형	정격냉방능력 4kW 미만	3.50																																																																				
	정격냉방능력 4kW 이상 10kW 미만	3.15																																																																				
	정격냉방능력 10kW 이상 17.5kW 미만	2.89																																																																				
	정격냉방능력 17.5kW 이상 23kW 미만	2.89																																																																				
R	대기전력 (수동대기모드 소비전력)	등급																																																																				
$6.36 \leq R$	$\leq 1.0W$	1																																																																				
$5.11 \leq R < 6.36$	$\leq 1.0W$	2																																																																				
$4.00 \leq R < 5.11$	$\leq 2.0W$	3																																																																				
$3.64 \leq R < 4.00$	$\leq 2.0W$	4																																																																				
$3.50 \leq R < 3.64$	$\leq 2.0W$	5																																																																				
구분		최저소비효율기준값																																																																				
		2021년 10월 1일부터																																																																				
일체형		3.17																																																																				
분리형	정격냉방능력 4kW 미만	4.50																																																																				
	정격냉방능력 4kW 이상 10kW 미만	4.40																																																																				
	정격냉방능력 10kW 이상 17.5kW 미만	4.20																																																																				
	정격냉방능력 17.5kW 이상 23kW 미만	2.89																																																																				
R	대기전력 (수동대기모드 소비전력)	등급																																																																				
$6.90 \leq R$	$\leq 1.0W$	1																																																																				
$6.30 \leq R < 6.90$	$\leq 1.0W$	2																																																																				
$5.70 \leq R < 6.30$	$\leq 2.0W$	3																																																																				
$5.10 \leq R < 5.70$	$\leq 2.0W$	4																																																																				
$4.50 \leq R < 5.10$	$\leq 2.0W$	5																																																																				

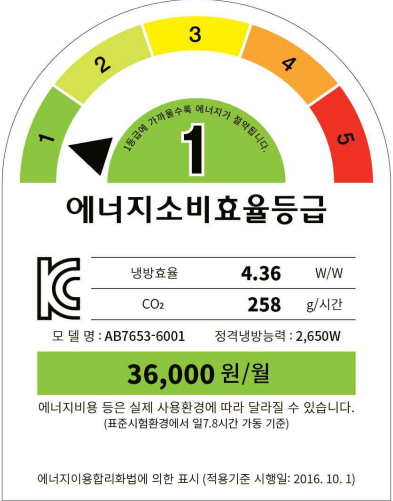
현행				개정(안)				비고
4) 정격냉방능력 4kW 미만으로서 분리형인 네트워크제품				4) 정격냉방능력 4kW 미만으로서 분리형인 네트워크제품				
R	대기전력 (능동대기모드 소비전력)	등급		R	대기전력 (능동대기모드 소비전력)	등급		
$6.36 \leq R$	$\leq 3.0W$	1		$6.90 \leq R$	$\leq 3.0W$	1		
$5.11 \leq R < 6.36$	$\leq 3.0W$	2		$6.30 \leq R < 6.90$	$\leq 3.0W$	2		
$4.00 \leq R < 5.11$	$\leq 4.0W$	3		$5.70 \leq R < 6.30$	$\leq 4.0W$	3		
$3.64 \leq R < 4.00$	$\leq 4.0W$	4		$5.10 \leq R < 5.70$	$\leq 4.0W$	4		
$3.50 \leq R < 3.64$	$\leq 5.0W$	5		$4.50 \leq R < 5.10$	$\leq 5.0W$	5		
5) 정격냉방능력 4kW 이상 10kW 미만으로서 분리형인 일반제품				5) 정격냉방능력 4kW 이상 10kW 미만으로서 분리형인 일반제품				
R	대기전력 (수동대기모드 소비전력)	등급		R	대기전력 (수동대기모드 소비전력)	등급		
$7.76 \leq R$	$\leq 1.0W$	2		$6.20 \leq R$	$\leq 1.0W$	2		
$6.43 \leq R < 7.76$	$\leq 2.0W$	3		$5.60 \leq R < 6.20$	$\leq 2.0W$	3		
$4.32 \leq R < 6.43$	$\leq 2.0W$	4		$5.00 \leq R < 5.60$	$\leq 2.0W$	4		
$3.15 \leq R < 4.32$	$\leq 2.0W$	5		$4.40 \leq R < 5.00$	$\leq 2.0W$	5		
6) 정격냉방능력 4kW 이상 10kW 미만으로서 분리형인 네트워크제품				6) 정격냉방능력 4kW 이상 10kW 미만으로서 분리형인 네트워크제품				
R	대기전력 (능동대기모드 소비전력)	스마트 기능	등급	R	대기전력 (능동대기모드 소비전력)	스마트 기능	등급	
$8.20 \leq R$	$\leq 3.0W$	기능 구현	1	$7.00 \leq R$	$\leq 3.0W$	기능 구현	1	
$7.76 \leq R < 8.20$	$\leq 3.0W$	문지 않음	2	$6.20 \leq R < 7.00$	$\leq 3.0W$	문지 않음	2	
$6.43 \leq R < 7.76$	$\leq 4.0W$	문지 않음	3	$5.60 \leq R < 6.20$	$\leq 4.0W$	문지 않음	3	
$4.32 \leq R < 6.43$	$\leq 4.0W$	문지 않음	4	$5.00 \leq R < 5.60$	$\leq 4.0W$	문지 않음	4	
$3.15 \leq R < 4.32$	$\leq 5.0W$	문지 않음	5	$4.40 \leq R < 5.00$	$\leq 5.0W$	문지 않음	5	
(비고) (생략)				(비고) (현행과 같음)				
7) 정격냉방능력 10kW 이상 17.5kW 미만으로서 분리형인 일반제품				7) 정격냉방능력 10kW 이상 17.5kW 미만으로서 분리형인 일반제품				
R	대기전력 (수동대기모드 소비전력)	등급		R	대기전력 (수동대기모드 소비전력)	등급		
$6.11 \leq R$	$\leq 1.0W$	1		$6.30 \leq R$	$\leq 1.0W$	1		
$5.51 \leq R < 6.11$	$\leq 1.0W$	2		$5.70 \leq R < 6.30$	$\leq 1.0W$	2		
$4.00 \leq R < 5.51$	$\leq 2.0W$	3		$5.20 \leq R < 5.70$	$\leq 2.0W$	3		
$3.17 \leq R < 4.00$	$\leq 2.0W$	4		$4.70 \leq R < 5.20$	$\leq 2.0W$	4		
$2.89 \leq R < 3.17$	$\leq 2.0W$	5		$4.20 \leq R < 4.70$	$\leq 2.0W$	5		
8) 정격냉방능력 10kW 이상 17.5kW 미만으로서 분리형인 네트워크제품				8) 정격냉방능력 10kW 이상 17.5kW 미만으로서 분리형인 네트워크제품				
R	대기전력 (능동대기모드 소비전력)	등급		R	대기전력 (능동대기모드 소비전력)	등급		
$6.11 \leq R$	$\leq 3.0W$	1		$6.30 \leq R$	$\leq 3.0W$	1		
$5.51 \leq R < 6.11$	$\leq 3.0W$	2		$5.70 \leq R < 6.30$	$\leq 3.0W$	2		
$4.00 \leq R < 5.51$	$\leq 4.0W$	3		$5.20 \leq R < 5.70$	$\leq 4.0W$	3		
$3.17 \leq R < 4.00$	$\leq 4.0W$	4		$4.70 \leq R < 5.20$	$\leq 4.0W$	4		
$2.89 \leq R < 3.17$	$\leq 5.0W$	5		$4.20 \leq R < 4.70$	$\leq 5.0W$	5		

현행		개정(안)		비고
9) ~ 10) (생략) 5.2.3 (생략) 5.3 에너지프론티어기준 5.3.1 목표달성기한 : 2021년 9월 30일까지 5.3.2 에너지프론티어기준 (단위 : W/W)		9) ~ 10) (현행과 같음) 5.2.3 (현행과 같음) 5.3 <삭제>		
구분	R	대기전력	스마트 기능	
일체형	$5.63 \leq R$	$\leq 0.5W$ (수동대기모드) $\leq 2.0W$ (능동대기모드)	문지 않음	
분리형	정격냉방능력 4kW미만	$8.27 \leq R$	$\leq 0.5W$ (수동대기모드) $\leq 2.0W$ (능동대기모드)	문지 않음
	정격냉방능력 4kW이상 10kW미만	$10.66 \leq R$	$\leq 0.5W$ (수동대기모드) $\leq 2.0W$ (능동대기모드)	기능 구현
	정격냉방능력 10kW이상 17.5kW미만	$7.94 \leq R$	$\leq 0.5W$ (수동대기모드) $\leq 2.0W$ (능동대기모드)	문지 않음
	정격냉방능력 17.5kW이상 23kW미만	$5.88 \leq R$	$\leq 0.5W$ (수동대기모드) $\leq 2.0W$ (능동대기모드)	문지 않음
(비고)				
1. 일반제품은 수동대기모드 대기전력 기준을 적용하며, 네트워크 제품은 능동대기모드 대기전력 기준을 적용함				
5.4 <신설>		5.4 중장기 목표소비효율기준 (단위 : W/W)		
구분	2024년 10월 1일부터		2027년 10월 1일부터	
	최고	최저	최고	최저
일체형	$4.46 \leq R$	$3.27 \leq R$	$4.59 \leq R$	$3.36 \leq R$
분리형	정격냉방능력 4kW미만	$7.11 \leq R$	$6.04 \leq R$	$7.31 \leq R$ $6.17 \leq R$
	정격냉방능력 4kW이상 10kW미만	$7.21 \leq R$	$5.30 \leq R$	$7.43 \leq R$ $5.43 \leq R$
	정격냉방능력 10kW이상 17.5kW미만	$6.49 \leq R$	$4.83 \leq R$	$6.68 \leq R$ $4.96 \leq R$
	정격냉방능력 17.5kW이상 23kW미만	$4.66 \leq R$	$2.98 \leq R$	$4.79 \leq R$ $3.06 \leq R$
* R은 소비효율등급부여지표를 말함				

현행		개정(안)		비고																																										
25. 창 세트 1. ~ 6. (생략) 7. 최저소비효율기준 및 소비효율등급 부여기준 7.1 최대열관류율기준 (단위 : W/(m ² · K))		25. 창 세트 1. ~ 6. (현행과 같음) 7. 최저소비효율기준 및 소비효율등급 부여기준 7.1 최대열관류율 기준 (단위 : W/(m ² · K))		○ 효율 기준 조정																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th>최대열관류율</th> </tr> <tr> <th>2012년 7월 1일부터</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KS F 3117 창 세트에 대한 KS F 2278 규정에 의한 열관류율 또는 ISO 15099 규정에 의한 열관류율</td> <td>3.4</td> </tr> </tbody> </table>	구분	최대열관류율	2012년 7월 1일부터		KS F 3117 창 세트에 대한 KS F 2278 규정에 의한 열관류율 또는 ISO 15099 규정에 의한 열관류율	3.4	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th>최대열관류율</th> </tr> <tr> <th>2021년 10월 1일부터</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>창 세트</td> <td>2.8</td> </tr> </tbody> </table>	구분	최대열관류율	2021년 10월 1일부터	창 세트	2.8																																		
구분		최대열관류율																																												
	2012년 7월 1일부터																																													
KS F 3117 창 세트에 대한 KS F 2278 규정에 의한 열관류율 또는 ISO 15099 규정에 의한 열관류율	3.4																																													
구분	최대열관류율																																													
	2021년 10월 1일부터																																													
창 세트	2.8																																													
7.2 소비효율등급부여기준 7.2.1 (생략) 7.2.2 소비효율등급부여기준		7.2 소비효율등급부여기준 7.2.1 (현행과 같음) 7.2.2 소비효율등급부여기준																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>기밀성</th> <th>등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$R \leq 1.0$</td> <td>1등급</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>$1.0 < R \leq 1.4$</td> <td>1등급</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>$1.4 < R \leq 2.1$</td> <td>2등급 이상 (1등급 또는 2등급)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>$2.1 < R \leq 2.8$</td> <td>문지 않음</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>$2.8 < R \leq 3.4$</td> <td>문지 않음</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	R	기밀성	등급	$R \leq 1.0$	1등급	1	$1.0 < R \leq 1.4$	1등급	2	$1.4 < R \leq 2.1$	2등급 이상 (1등급 또는 2등급)	3	$2.1 < R \leq 2.8$	문지 않음	4	$2.8 < R \leq 3.4$	문지 않음	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>기밀성</th> <th>등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$R \leq 0.9$</td> <td>1등급</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>$0.9 < R \leq 1.2$</td> <td>1등급</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>$1.2 < R \leq 1.8$</td> <td>2등급 이상 (1등급 또는 2등급)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>$1.8 < R \leq 2.3$</td> <td>문지 않음</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>$2.3 < R \leq 2.8$</td> <td>문지 않음</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	R	기밀성	등급	$R \leq 0.9$	1등급	1	$0.9 < R \leq 1.2$	1등급	2	$1.2 < R \leq 1.8$	2등급 이상 (1등급 또는 2등급)	3	$1.8 < R \leq 2.3$	문지 않음	4	$2.3 < R \leq 2.8$	문지 않음	5									
R	기밀성	등급																																												
$R \leq 1.0$	1등급	1																																												
$1.0 < R \leq 1.4$	1등급	2																																												
$1.4 < R \leq 2.1$	2등급 이상 (1등급 또는 2등급)	3																																												
$2.1 < R \leq 2.8$	문지 않음	4																																												
$2.8 < R \leq 3.4$	문지 않음	5																																												
R	기밀성	등급																																												
$R \leq 0.9$	1등급	1																																												
$0.9 < R \leq 1.2$	1등급	2																																												
$1.2 < R \leq 1.8$	2등급 이상 (1등급 또는 2등급)	3																																												
$1.8 < R \leq 2.3$	문지 않음	4																																												
$2.3 < R \leq 2.8$	문지 않음	5																																												
26. 텔레비전수상기 1.~6. (생략) 7. 소비효율 측정항목, 에너지비용 등		26. 텔레비전수상기 1.~6. (현행과 같음) 7. 소비효율 측정항목, 에너지비용 등		○ 효율 기준 조정 및 중장기 소비효율 기준 제시 등																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>총시료 개수</th> <th>측정항목</th> <th>측정기준 및 CO₂배출량, 연간에너지비용 환산기준</th> <th>불합격 허용 개수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">텔레비전수상기</td> <td rowspan="10">2</td> <td>1 $\sqrt{m^2}$ 당소비전력 디스플레이방식 화면대각선길이 화면비율(가로:세로) 화면면적 화면면적의 제곱근 동작모드소비전력 시험모드 휘도 대기전력</td> <td>- - - - - - -</td> <td rowspan="10">0</td> </tr> <tr> <td>1시간소비전력량</td> <td>동작모드소비전력(W) ×1시간(h)</td> </tr> <tr> <td>1시간사용시 CO₂배출량</td> <td>1시간소비전력량(Wh) ×0.425</td> </tr> <tr> <td>연간소비전력량</td> <td>동작모드소비전력(W)×2.190시간(h)</td> </tr> <tr> <td>연간에너지비용</td> <td>연간소비전력량(kWh)×160</td> </tr> <tr> <td>화면해상도(수평×수직)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>소비효율등급</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총시료 개수	측정항목		측정기준 및 CO ₂ 배출량, 연간에너지비용 환산기준	불합격 허용 개수	텔레비전수상기	2	1 $\sqrt{m^2}$ 당소비전력 디스플레이방식 화면대각선길이 화면비율(가로:세로) 화면면적 화면면적의 제곱근 동작모드소비전력 시험모드 휘도 대기전력	- - - - - - -	0	1시간소비전력량	동작모드소비전력(W) ×1시간(h)	1시간사용시 CO ₂ 배출량	1시간소비전력량(Wh) ×0.425	연간소비전력량	동작모드소비전력(W)×2.190시간(h)	연간에너지비용	연간소비전력량(kWh)×160	화면해상도(수평×수직)	-	소비효율등급	-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>총시료 개수</th> <th>측정항목</th> <th>측정기준 및 CO₂배출량, 연간에너지비용 환산기준</th> <th>불합격 허용 개수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">텔레비전수상기</td> <td rowspan="10">2</td> <td>1 $\sqrt{m^2}$ 당소비전력 디스플레이방식 화면대각선길이 화면비율(가로:세로) 화면면적 화면면적의 제곱근 동작모드소비전력 시험모드 휘도 대기전력</td> <td>- - - - - - -</td> <td rowspan="10">0</td> </tr> <tr> <td>1시간소비전력량</td> <td>동작모드소비전력(W) ×1시간(h)</td> </tr> <tr> <td>1시간사용시 CO₂배출량</td> <td>1시간소비전력량(Wh) ×0.425</td> </tr> <tr> <td>연간소비전력량</td> <td>동작모드소비전력(W)×2.190시간(h)</td> </tr> <tr> <td>연간에너지비용</td> <td>연간소비전력량(kWh)×160</td> </tr> <tr> <td>화면해상도(수평×수직)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>소비효율등급</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총시료 개수	측정항목	측정기준 및 CO ₂ 배출량, 연간에너지비용 환산기준	불합격 허용 개수	텔레비전수상기	2	1 $\sqrt{m^2}$ 당소비전력 디스플레이방식 화면대각선길이 화면비율(가로:세로) 화면면적 화면면적의 제곱근 동작모드소비전력 시험모드 휘도 대기전력	- - - - - - -	0	1시간소비전력량	동작모드소비전력(W) ×1시간(h)	1시간사용시 CO ₂ 배출량	1시간소비전력량(Wh) ×0.425	연간소비전력량	동작모드소비전력(W)×2.190시간(h)	연간에너지비용	연간소비전력량(kWh)×160	화면해상도(수평×수직)	-	소비효율등급	-
구분	총시료 개수	측정항목	측정기준 및 CO ₂ 배출량, 연간에너지비용 환산기준	불합격 허용 개수																																										
텔레비전수상기	2	1 $\sqrt{m^2}$ 당소비전력 디스플레이방식 화면대각선길이 화면비율(가로:세로) 화면면적 화면면적의 제곱근 동작모드소비전력 시험모드 휘도 대기전력	- - - - - - -	0																																										
		1시간소비전력량	동작모드소비전력(W) ×1시간(h)																																											
		1시간사용시 CO ₂ 배출량	1시간소비전력량(Wh) ×0.425																																											
		연간소비전력량	동작모드소비전력(W)×2.190시간(h)																																											
		연간에너지비용	연간소비전력량(kWh)×160																																											
		화면해상도(수평×수직)	-																																											
		소비효율등급	-																																											
		구분	총시료 개수		측정항목	측정기준 및 CO ₂ 배출량, 연간에너지비용 환산기준			불합격 허용 개수																																					
		텔레비전수상기	2		1 $\sqrt{m^2}$ 당소비전력 디스플레이방식 화면대각선길이 화면비율(가로:세로) 화면면적 화면면적의 제곱근 동작모드소비전력 시험모드 휘도 대기전력	- - - - - - -	0																																							
					1시간소비전력량	동작모드소비전력(W) ×1시간(h)																																								
1시간사용시 CO ₂ 배출량	1시간소비전력량(Wh) ×0.425																																													
연간소비전력량	동작모드소비전력(W)×2.190시간(h)																																													
연간에너지비용	연간소비전력량(kWh)×160																																													
화면해상도(수평×수직)	-																																													
소비효율등급	-																																													

현행	개정(안)	비고																																				
(비고) 1~2 (생략) 3. <신설> 8. 최저소비효율기준 및 소비효율등급기준 8.1 최대소비전력기준 (단위 : W/√m ²)	(비고) 1~2 (현행과 같음) 3. 위 표에 '동작모드소비전력'은 KS C IEC 62087의 규정에 의하여 측정된 동작모드소비전력 측정값에 1.3을 곱한 값을 말함 8. 최저소비효율기준 및 소비효율등급기준 8.1 최대소비전력기준 (단위 : W/√m ²)																																					
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th>최대소비전력기준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">화면대각선 길이 47cm 이상부터 216cm 이하</td> <td>수직해상도 2,160 미만</td> <td>2017년 1월 1일부터 190</td> </tr> <tr> <td>수직해상도 2,160 이상, 4,320 미만</td> <td>2018년 1월 1일부터 190</td> </tr> </tbody> </table>	구분		최대소비전력기준	화면대각선 길이 47cm 이상부터 216cm 이하	수직해상도 2,160 미만	2017년 1월 1일부터 190	수직해상도 2,160 이상, 4,320 미만	2018년 1월 1일부터 190	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th>최대소비전력기준값</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">화면대각선 길이 47cm 이상부터 216cm 이하</td> <td><삭제></td> <td>2022년 1월 1일부터</td> </tr> <tr> <td><삭제></td> <td>240</td> </tr> </tbody> </table>	구분		최대소비전력기준값	화면대각선 길이 47cm 이상부터 216cm 이하	<삭제>	2022년 1월 1일부터	<삭제>	240																					
구분		최대소비전력기준																																				
화면대각선 길이 47cm 이상부터 216cm 이하	수직해상도 2,160 미만	2017년 1월 1일부터 190																																				
	수직해상도 2,160 이상, 4,320 미만	2018년 1월 1일부터 190																																				
구분		최대소비전력기준값																																				
화면대각선 길이 47cm 이상부터 216cm 이하	<삭제>	2022년 1월 1일부터																																				
	<삭제>	240																																				
(비고) <신설> 8.2 소비효율등급부여기준 8.2.1 (생략) 8.2.2 소비효율등급부여기준 1) 수직해상도 2,160 미만인 일반제품	(비고) <u>최대소비전력기준값은 해당 소비효율등급 부여기준(R)과 비교하여 달성여부 판단</u> 8.2 소비효율등급부여기준 8.2.1 (현행과 같음) 8.2.2 소비효율등급부여기준 1) 수직해상도 2,160 미만인 일반제품																																					
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>대기전력 (수동대기모드 소비전력)</th> <th>등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R ≤ 54</td> <td>≤0.5W</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>54 < R ≤ 64</td> <td>≤0.5W</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>64 < R ≤ 100</td> <td>문지 않음</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>100 < R ≤ 145</td> <td>문지 않음</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>145 < R ≤ 190</td> <td>문지 않음</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	R	대기전력 (수동대기모드 소비전력)	등급	R ≤ 54	≤0.5W	1	54 < R ≤ 64	≤0.5W	2	64 < R ≤ 100	문지 않음	3	100 < R ≤ 145	문지 않음	4	145 < R ≤ 190	문지 않음	5	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>대기전력 (수동대기모드 소비전력)</th> <th>등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R ≤ 68</td> <td>≤0.5W</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>68 < R ≤ 81</td> <td>≤0.5W</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>81 < R ≤ 126</td> <td>문지 않음</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>126 < R ≤ 183</td> <td>문지 않음</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>183 < R ≤ 240</td> <td>문지 않음</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	R	대기전력 (수동대기모드 소비전력)	등급	R ≤ 68	≤0.5W	1	68 < R ≤ 81	≤0.5W	2	81 < R ≤ 126	문지 않음	3	126 < R ≤ 183	문지 않음	4	183 < R ≤ 240	문지 않음	5	
R	대기전력 (수동대기모드 소비전력)	등급																																				
R ≤ 54	≤0.5W	1																																				
54 < R ≤ 64	≤0.5W	2																																				
64 < R ≤ 100	문지 않음	3																																				
100 < R ≤ 145	문지 않음	4																																				
145 < R ≤ 190	문지 않음	5																																				
R	대기전력 (수동대기모드 소비전력)	등급																																				
R ≤ 68	≤0.5W	1																																				
68 < R ≤ 81	≤0.5W	2																																				
81 < R ≤ 126	문지 않음	3																																				
126 < R ≤ 183	문지 않음	4																																				
183 < R ≤ 240	문지 않음	5																																				
2) 수직해상도 2,160 이상, 4,320 미만인 일반제품	2) 수직해상도 2,160 이상, 4,320 미만인 일반제품																																					
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>대기전력 (수동대기모드 소비전력)</th> <th>등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R ≤ 60</td> <td>≤0.5W</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>60 < R ≤ 75</td> <td>≤0.5W</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>75 < R ≤ 100</td> <td>문지 않음</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>100 < R ≤ 145</td> <td>문지 않음</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>145 < R ≤ 190</td> <td>문지 않음</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	R	대기전력 (수동대기모드 소비전력)	등급	R ≤ 60	≤0.5W	1	60 < R ≤ 75	≤0.5W	2	75 < R ≤ 100	문지 않음	3	100 < R ≤ 145	문지 않음	4	145 < R ≤ 190	문지 않음	5	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>대기전력 (수동대기모드 소비전력)</th> <th>등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R ≤ 76</td> <td>≤0.5W</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>76 < R ≤ 95</td> <td>≤0.5W</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>95 < R ≤ 126</td> <td>문지 않음</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>126 < R ≤ 183</td> <td>문지 않음</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>183 < R ≤ 240</td> <td>문지 않음</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	R	대기전력 (수동대기모드 소비전력)	등급	R ≤ 76	≤0.5W	1	76 < R ≤ 95	≤0.5W	2	95 < R ≤ 126	문지 않음	3	126 < R ≤ 183	문지 않음	4	183 < R ≤ 240	문지 않음	5	
R	대기전력 (수동대기모드 소비전력)	등급																																				
R ≤ 60	≤0.5W	1																																				
60 < R ≤ 75	≤0.5W	2																																				
75 < R ≤ 100	문지 않음	3																																				
100 < R ≤ 145	문지 않음	4																																				
145 < R ≤ 190	문지 않음	5																																				
R	대기전력 (수동대기모드 소비전력)	등급																																				
R ≤ 76	≤0.5W	1																																				
76 < R ≤ 95	≤0.5W	2																																				
95 < R ≤ 126	문지 않음	3																																				
126 < R ≤ 183	문지 않음	4																																				
183 < R ≤ 240	문지 않음	5																																				
3) 수직해상도 2,160 미만인 네트워크제품	3) 수직해상도 2,160 미만인 네트워크제품																																					
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>대기전력</th> <th>등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R ≤ 54</td> <td>≤0.5W (수동대기모드) ≤2.0W (능동대기모드)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>54 < R ≤ 64</td> <td>≤0.5W (수동대기모드) ≤2.0W (능동대기모드)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>64 < R ≤ 100</td> <td>문지 않음</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>100 < R ≤ 145</td> <td>문지 않음</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>145 < R ≤ 190</td> <td>문지 않음</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	R	대기전력	등급	R ≤ 54	≤0.5W (수동대기모드) ≤2.0W (능동대기모드)	1	54 < R ≤ 64	≤0.5W (수동대기모드) ≤2.0W (능동대기모드)	2	64 < R ≤ 100	문지 않음	3	100 < R ≤ 145	문지 않음	4	145 < R ≤ 190	문지 않음	5	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>대기전력</th> <th>등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R ≤ 68</td> <td>≤0.5W (수동대기모드) ≤2.0W (능동대기모드)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>68 < R ≤ 81</td> <td>≤0.5W (수동대기모드) ≤2.0W (능동대기모드)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>81 < R ≤ 126</td> <td>문지 않음</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>126 < R ≤ 183</td> <td>문지 않음</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>183 < R ≤ 240</td> <td>문지 않음</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	R	대기전력	등급	R ≤ 68	≤0.5W (수동대기모드) ≤2.0W (능동대기모드)	1	68 < R ≤ 81	≤0.5W (수동대기모드) ≤2.0W (능동대기모드)	2	81 < R ≤ 126	문지 않음	3	126 < R ≤ 183	문지 않음	4	183 < R ≤ 240	문지 않음	5	
R	대기전력	등급																																				
R ≤ 54	≤0.5W (수동대기모드) ≤2.0W (능동대기모드)	1																																				
54 < R ≤ 64	≤0.5W (수동대기모드) ≤2.0W (능동대기모드)	2																																				
64 < R ≤ 100	문지 않음	3																																				
100 < R ≤ 145	문지 않음	4																																				
145 < R ≤ 190	문지 않음	5																																				
R	대기전력	등급																																				
R ≤ 68	≤0.5W (수동대기모드) ≤2.0W (능동대기모드)	1																																				
68 < R ≤ 81	≤0.5W (수동대기모드) ≤2.0W (능동대기모드)	2																																				
81 < R ≤ 126	문지 않음	3																																				
126 < R ≤ 183	문지 않음	4																																				
183 < R ≤ 240	문지 않음	5																																				

현행				개정(안)				비고
4) 수직해상도 2,160 이상, 4,320 미만인 네트워크제품				4) 수직해상도 2,160 이상, 4,320 미만인 네트워크제품				
R	대기전력		등급	R	대기전력		등급	
$R \leq 60$	$\leq 0.5W$ (수동대기모드) $\leq 2.0W$ (능동대기모드)		1	$R \leq 76$	$\leq 0.5W$ (수동대기모드) $\leq 2.0W$ (능동대기모드)		1	
$60 < R \leq 75$	$\leq 0.5W$ (수동대기모드) $\leq 2.0W$ (능동대기모드)		2	$76 < R \leq 95$	$\leq 0.5W$ (수동대기모드) $\leq 2.0W$ (능동대기모드)		2	
$75 < R \leq 100$	문지 않음		3	$95 < R \leq 126$	문지 않음		3	
$100 < R \leq 145$	문지 않음		4	$126 < R \leq 183$	문지 않음		4	
$145 < R \leq 190$	문지 않음		5	$183 < R \leq 240$	문지 않음		5	
8.2.3 (생략)				8.2.3 (현행과 같음)				
8.3 에너지프론티어기준				8.3 <삭제>				
8.3.1 목표달성기한 : 2020년 12월 31일까지								
8.3.2 에너지프론티어기준								
(단위 : $W/\sqrt{m^2}$)								
구분	R	대기전력	동작모드 소비전력					
화면대 각선길 이 47cm	수직해상도 2,160 미만	$R \leq 35$	$\leq 0.5W$ (수동대기모드) $\leq 2.0W$ (능동대기모드)	$\leq 25.0W$				
이상부 터 216cm 이하	수직해상도 2,160 이상 4,320 미만	$R \leq 40$	$\leq 0.5W$ (수동대기모드) $\leq 2.0W$ (능동대기모드)	$\leq 28.0W$				
8.4 <신설>				8.4 중장기 목표소비효율기준				
				(단위 : $W/\sqrt{m^2}$)				
구분	2025년 1월 1일부터		2028년 1월 1일부터					
	최고	최저	최고	최저				
수직해상도 2,160 미만	$66 \geq R$	$\frac{232 \geq R}{R}$	$64 \geq R$	$\frac{225 \geq R}{R}$				
수직해상도 2,160 이상 4,320 미만	$73 \geq R$	$\frac{232 \geq R}{R}$	$71 \geq R$	$\frac{225 \geq R}{R}$				
				* R은 소비효율등급부여지표를 말함				
[별표 1의 2] 측정항목의 단위, 환산기준 등 (제10조 제2항, [별표 1] 관련				[별표 1의 2] 측정항목의 단위, 환산기준 등 (제10조 제2항, [별표 1] 관련				○ 규정 정비
1. (생략) a)~d) (생략) e) “연간소비전력량” 또는 “월간소비전력량”은 kWh를 단위로 한다.				1. (현행과 같음) a)~d) (현행과 같음) e) “연간소비전력량” 또는 “월간소비전력량”은 kWh를 단위로 한다. 단, [별표1]에서 별도로 정하는 경우에는 그에 따른다.				

현행				개정(안)				비고
[별표6] 효율관리기자재의 시험성적서 기재항목 및 측정값 계산 시 소수점 끝맺음 적용기준 (제10조제1항 및 제12조제3항 관련)				[별표6] 효율관리기자재의 시험성적서 기재항목 및 측정값 계산 시 소수점 끝맺음 적용기준 (제10조제1항 및 제12조제3항 관련)				
구분	측정항목	단위	소수점자리	구분	측정항목	단위	소수점자리	
1. 전기냉장고	가. 월간소비전력량	(kWh/월)	둘째	1. 전기냉장고	가. 월간소비전력량	(kWh/월)	둘째	
	나. 냉장실유효내용적	(L)	첫째		나. 냉장실유효내용적	(L)	첫째	
	다. 냉동실유효내용적	(L)	첫째		다. 냉동실유효내용적	(L)	첫째	
	라. 자동제상기능여부	-	-		라. 자동제상기능여부	-	-	
	마. 보정유효내용적	(L)	첫째		마. 보정유효내용적	(L)	첫째	
	바. 디스펜서장착여부	-	-		바. 디스펜서장착여부	-	-	
	사. 냉장실흡파카스켓길이	(cm)	첫째		사. 냉장실흡파카스켓길이	< 삭제 >		
	아. 냉동실흡파카스켓길이	(cm)	첫째		아. 냉동실흡파카스켓길이	< 삭제 >		
	자. KS C IEC 62552에서 요구하는 시험성적서 기재내용	-	-		자. KS C IEC 62552에서 요구하는 시험성적서 기재내용	-	-	
	차. 최소소비전력량	(kWh/월)	둘째		차. 최소소비전력량	< 삭제 >		
	카. 1시간소비전력량	(Wh)	정수		사. 1시간소비전력량	(Wh)	정수	
	타. 1시간사용시CO ₂ 배출량	(g/시간)	정수		아. 1시간사용시CO ₂ 배출량	(g/시간)	정수	
	파. 연간소비전력량	(kWh)	첫째		자. 연간소비전력량	(kWh)	첫째	
하. 연간에너지비용	(원)	정수	차. 연간에너지비용	(원)	정수			
거. 소비효율등급	-	-	카. 소비효율등급	-	-			
2.~43. (생략)				2.~43. (현행과 같음)				○ 측정항목 삭제 및 라벨 표시내용 변경 등
[별표7] 에너지소비효율등급라벨 및 에너지소비효율라벨 표시방법				[별표7] 에너지소비효율등급라벨 및 에너지소비효율라벨 표시방법				
1. 제품별 라벨 및 표시내용				1. 제품별 라벨 및 표시내용				< 삭제 >
1)~3) (생략)				1)~3) (현행과 같음)				
4) 전기냉방기				4) 전기냉방기				
 <p>에너지소비효율등급</p> <p>냉방효율 4.36 W/W</p> <p>CO₂ 258 g/시간</p> <p>모델명: AB7653-6001 정격냉방능력: 2,650W</p> <p>36,000 원/월</p> <p>에너지비용 등은 실제 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다. (표준시험환경에서 월7.8시간 가동 기준)</p> <p>에너지이용합리화법에 의한 표시 (적용기준 시행일: 2016. 10. 1)</p>								
< 1:1전용, 2016.7.1.부터 적용 >								

현행
<신설>



< 홈멀티형, 2016.7.1.부터 적용 >

<신설>



< 1:1전용, 2021.10.1.부터 적용 >

<삭제>



< 홈멀티형, 2021.10.1.부터 적용 >

비고

현행					개정(안)					비고
5)~43) (생략) (비고) 1.~3. (생략)					5)~43) (현행과 같음) (비고) 1.~3. (현행과 같음)					○ 라벨 표시의 무사항 추가
4. 전기냉방기 : 정격냉방능력은 측정값을 근거로 하여 제조업자 또는 수입업자가 보증하는 냉방능력을 말한다. 홈멀티형 라벨의 경우, 효율등급 표기값은 1:1 조합과 1:2 조합(또는 1:3 조합) 판정값 중 하위 등급이며, 월간소비전력량, CO ₂ , <신설> 에너지비용은 1:1 측정 기준값으로 표기하고, 월간소비전력량 및 에너지비용에 대해서는 1:2 측정 기준값을 하단에 부기한다.					4. 전기냉방기 : 정격냉방능력은 측정값을 근거로 하여 제조업자 또는 수입업자가 보증하는 냉방능력을 말한다. 홈멀티형 라벨의 경우, 효율등급 표기값은 1:1 조합과 1:2 조합(또는 1:3 조합) 판정값 중 하위 등급이며, 월간소비전력량, CO ₂ , 냉방효율, 에너지비용은 1:1 측정 기준값으로 표기하고, 월간소비전력량, 에너지비용, 냉방효율에 대해서는 1:2 측정(또는 1:3 측정) 기준값을 하단에 부기한다.					
5.~13. (생략)					5.~13. (현행과 같음)					
2. 소비효율 또는 소비효율등급 라벨의 표시사항 수치끝맺음 (KS Q 5002에 따라 수치끝맺음 한다)					2. 소비효율 또는 소비효율등급 라벨의 표시사항 수치끝맺음 (KS Q 5002에 따라 수치끝맺음 한다)					
구분	적용항목	단위	소수점자리		구분	적용항목	단위	소수점자리		
4. 전기냉방기	가. 월간소비전력량 (홈멀티형은 1:2 또는 1:3 조합 운전시 포함)	(kWh/월)	첫째		4. 전기냉방기	가. 월간소비전력량 (홈멀티형은 1:2 또는 1:3 조합 운전시 포함)	(kWh/월)	첫째		
	나. CO ₂	(g/시간)	정수			나. CO ₂	(g/시간)	정수		
	다. 정격냉방능력	(W)	정수			다. 정격냉방능력	(W)	정수		
	라. 월간에너지비용 (홈멀티형은 1:2 또는 1:3 조합 운전시 포함)	(원/월)	정수			라. 월간에너지비용 (홈멀티형은 1:2 또는 1:3 조합 운전시 포함)	(원/월)	정수		
	마. <신설>	<신설>	<신설>			마. 냉방효율	(W/W)	둘째		