

산업통상자원부공고 제2019-180호

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

2019년 3월 8일
산업통상자원부장관

효율관리기자재 운용규정 일부개정안 행정예고

1. 개정 이유

- 신규 효율관리기자재 품목 추가, 기존 효율기자재의 적용범위를 확대하여 고효율 제품의 보급 확산

2. 주요 내용

□ 신규 효율관리기자재 품목 추가

- 보급이 확대(국산 180만대, 수입 50만대 추정)되고 있는 의류건조기를 효율관리기자재에 추가하여 효율 관리(시행예정 '19.12.30)

* 현재 미국(ENERGY STAR), 유럽(Eco-Design) 의류건조기를 포함하여 관리 중

⇒ 의류건조기에 대해 최저효율기준 및 등급기준 적용

□ 기존 효율관리기자재 적용범위 확대

- 대용량 공기청정기의 판매율이 증가함에 따라 효율관리기자재에 포함하기 위해 적용범위 확대(시행예정 '19.12.30)

⇒ (現) 정격소비량 200W 이하 → (改) 표준사용면적이 200 m^2 이하

□ 효율관리시험기관 사후관리 강화

- 효율관리시험기관, 자체측정승인기관의 시험·검사 신뢰도 제고를 위해 사후관리 추진 주기 마련(시행예정 '19.7.1)

* 국무조정실 “시험·검사 운영 개선방안” 과제('18.6) 이행

⇒ (現) 관리주기 없이 관리 → (改) 3년마다 사후관리(검사)

3. 의견제출

효율관리기자재 운용규정 개정안에 대하여 의견이 있는 기관·단체 또는 개인은 2019년 3월 28일(목)까지 다음 사항을 기재한 의견서를 산업통상자원부장관(참조 : 에너지효율과장, 주소 : 세종시 한누리대로 402 정부세종청사 산업통상자원부 에너지효율과)에게 제출하여 주시기 바랍니다.

가. 예고 사항에 대한 항목별 의견(찬·반여부와 그 이유)

나. 성명(법인·단체의 경우 단체명과 대표자명), 주소 및 전화번호

다. 기타 자세한 사항은 산업통상자원부 에너지효율과(전화 : 044-203-5146, 팩스 : 044-203-4759)로 문의하여 주시고, 개정안의 구체적인 내용은 산업통상자원부 홈페이지(<http://www.motie.go.kr> → 예산·법령 → 입법예고)를 참고하여 주시기 바랍니다.

붙임 : 신규 조문 대비표 1부

신구 조문 대비표

현 행	개 정(안)	비고
<p>제4조(효율관리기자재의 지정 및 범위와 측정방법 등) ① (생략)</p> <p>1. ~ 12. (생략)</p> <p>13. 공기청정기: KS C 9314의 적용범위 중 기계식과 복합식 공기청정기로서 정격소비전력이 200W 이하인 제품에 한한다. 단, 여과재를 사용하지 않고 물 분무 등을 이용하여 집진, 탈취 및 가스제거를 하는 것은 제외한다. 측정방법은 별표 1에 따른 측정방법에 의하여 측정한 1㎡당 소비전력(여기서 “1㎡당 소비전력”이라 함은 측정소비전력(W)을 표준사용면적(㎡)으로 나눈 값을 말하며, W/㎡로 표시한다.)</p> <p>14. ~ 42. (생략)</p> <p style="text-align: center;"><신 설></p>	<p>제4조(효율관리기자재의 지정 및 범위와 측정방법 등) ① (현행과 같음)</p> <p>1. ~ 12. (현행과 같음)</p> <p>13. 공기청정기 : KS C 9314의 적용범위 중 기계식과 복합식 공기청정기로서 표준사용면적이 200㎡ 이하인 제품에 한한다. 단, 여과재를 사용하지 않고 물 분무 등을 이용하여 집진, 탈취 및 가스제거를 하는 것은 제외한다. 측정방법은 별표 1에 따른 측정방법에 의하여 측정한 1㎡당 소비전력{여기서 “1㎡당 소비전력”이라 함은 측정소비전력(W)을 표준사용면적(㎡)으로 나눈 값을 말하며, W/㎡로 표시한다.}</p> <p>14. ~ 42. (현행과 같음)</p> <p>43. 의류건조기: 별표 1에 따른 표준건조용량 1kg 이상 20kg 이하의 회전식 의류 건조기로서, 단상 220V, 전기용품 안전인증서상의 정격소비전력이 3,000W 이하의 의류건조기에 한한다. 측정방법은 별표 1에 따른 측정방법에 의하여 측정한 1kg당 소비전력량(여기서 “1kg당 소비전력량”은 1회 건조시 소비전력량(Wh)을 표준건조용량의 0.8승으로 나눈 값을 말한다.)</p>	<p>○ 규정 정비 및 품목 추가</p>
<p>제8조(효율관리시험기관 지정 취소 등) ①~② (생략)</p> <p>③ 산업통상자원부장관은 소속공무원 또는 공단이사장으로 하여금 효율관리시험기관 또는 자체측정승인업자의 사무소·사업장을 <u>검사하게 할 수 있으며</u>, 이 경우 효율관리시험기관 또는 자체측정승인업자는 검사에 협조하여야 한다.</p> <p>④~⑤ (생략)</p>	<p>제8조(효율관리시험기관 지정 취소 등)①~② (현행과 같음)</p> <p>③ 산업통상자원부장관은 소속공무원 또는 공단이사장으로 하여금 효율관리시험기관 또는 자체측정승인업자의 사무소·사업장에 <u>출입하여 제1항 각 호의 요건에 해당하는지 여부에 관한 사항을 3년주기로 검사하게 할 수 있다.</u> 이 경우 효율관리시험기관 또는 자체측정승인업자는 검사에 협조하여야 한다.</p> <p>④~⑤ (현행과 같음)</p>	
<p>제10조(시험성적서 기재항목) ① (생략)</p> <p>1. ~ 42. (생략)</p> <p style="text-align: center;"><신 설></p> <p>②~⑥ (생략)</p>	<p>제10조(시험성적서 기재항목) ① (현행과 같음)</p> <p>1. ~ 42. (현행과 같음)</p> <p>43. 의류건조기: 1kg당 소비전력량, 최종합수율, 표준건조용량, 1회 건조소비전력량, 1회 건조시간, 응축효율(응축식 의류건조기), 대기전력, 1회 건조시 CO2 배출량, 연간소비전력량, 연간에너지비용, 소비효율등급, 시험코스</p> <p>②~⑥ (현행과 같음)</p>	
<p>제16조(소비효율등급라벨 표시방법 등) ① (생략)</p> <p>②제1항에 따른 소비효율 또는 소비효율등급 라벨의 표시항목은 다음 각 호와 같다.</p> <p>1. ~ 42. (생략)</p> <p style="text-align: center;"><신 설></p>	<p>제16조(소비효율등급라벨 표시방법 등) ① (현행과 같음)</p> <p>②제1항에 따른 소비효율 또는 소비효율등급 라벨의 표시항목은 다음 각 호와 같다.</p> <p>1. ~ 42. (현행과 같음)</p> <p>43. 의류건조기 : 1kg당 소비전력량, 1회 건</p>	

현행	개정(안)	비고
<p>③제1항에 따른 표시를 하고자 할 때에는 다음 각 호에서 정한 위치에 명확한 방법으로 표시하여야 한다.</p> <p>1. ~ 42. (생략)</p> <p style="text-align: center;"><신 설></p> <p>④~⑤ (생략)</p>	<p style="text-align: center;">조시 CO2 배출량, 연간에너지비용, 소비 효율등급</p> <p>③제1항에 따른 표시를 하고자 할 때에는 다음 각 호에서 정한 위치에 명확한 방법으로 표시하여야 한다.</p> <p>1. ~ 42. (현행과 같음)</p> <p>43. 의류건조기 : 전면 또는 윗면</p> <p>④~⑤ (현행과 같음)</p>	
<p style="text-align: center;"><신 설></p>	<p style="text-align: center;">부 칙(제2019-00호, 2019. 00. 00)</p> <p>제1조(시행일) ①이 규정은 고시한 날로부터 시행한다. 다만, 공기청정기, 의류건조기의 개정사항에 대한 시행일은 다음 각 호와 같다.</p> <p>1. 공기청정기 : 2019년 7월 1일부터</p> <p>2. 의류건조기 : 2019년 12월 1일부터</p>	<p>○ 부 칙 신설</p>
<p>[별표 1]효율관리기자재의 적용범위, 측정방법 및 효율기준 등</p>	<p>[별표 1]효율관리기자재의 적용범위, 측정방법 및 효율기준 등</p>	
<p>13. 공기청정기</p> <p>1. 적용범위</p> <p>KS C 9314의 적용범위 중 기계식과 복합식 공기청정기로서 정격 입력전압이 단상 교류 220V, 정격 주파수 60Hz이고, 정격소비전력이 200W 이하인 제품에 한한다.</p> <p>다만, 여과재를 사용하지 않고 물 분무 등을 이용하여 집진, 탈취 및 가스제거를 하는 것은 포함되지 않는다.</p>	<p>13. 공기청정기</p> <p>1. 적용범위</p> <p>KS C 9314의 적용범위 중 기계식과 복합식 공기청정기로서 정격 입력전압이 단상 교류 220V, 정격 주파수 60Hz이고, 표준사용면적이 200m² 이하인 제품에 한한다.</p> <p>다만, 여과재를 사용하지 않고 물 분무 등을 이용하여 집진, 탈취 및 가스제거를 하는 것은 포함되지 않는다.</p>	<p>○ 규정 정비</p>
<p>43. 의류건조기</p> <p style="text-align: center;"><신 설></p>	<p>43. 의류건조기</p> <p>1. 적용범위</p> <p>표준건조용량 1kg 이상 20kg 이하의 회전식 의류 건조기(자동형 및 수동형, 통기형 및 콘덴서 회전식 의류건조기 포함)로서, 단상 220V, 전기용품 안전인증서 상의 정격소비전력이 3,000W 이하인 의류건조기에 한한다.</p> <p>다만, 다음에 대해서는 적용하지 않는다.</p> <p>a) 가열 장치가 없는 건조기 (단, 히트펌프는 포함)</p> <p>b) 가스식 또는 가스 겸용 방식</p> <p>c) 세탁, 건조 겸용</p> <p>2. 인용규격</p> <p>다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용됨으로써 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이러한 인용규격은 그 최신판을 적용한다.</p> <p>KS C IEC 61121 : 2017 가정용 회전식 건조기의 성능 측정방법</p>	<p>○ 품 목 추가</p>

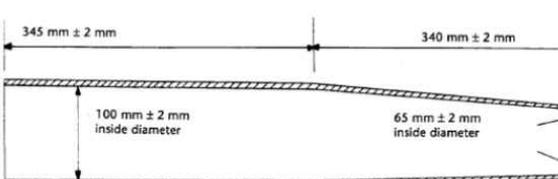
현행	개정(안)	비고
	<p>EN 61121 : 2013 Tumble dryers for household use - Methods for measuring the performance</p> <p>KS C IEC 60456 : 2010 가정용 전기세탁기의 성능측정방법</p> <p>3. 용어의 정의</p> <p>이 규격에서 사용하는 주된 용어의 뜻은 다음과 같으며 그 이외의 것은 KS C IEC 61121을 따른다.</p> <p>a) 회전식 건조기 (tumble dryer) <u>섬유 재료가 회전 드럼에서 회전하여 건조되는 기기. 회전 드럼을 통해 가열된 공기가 지나간다.</u></p> <p>b) 통기형 회전식 건조기 (air vented tumble dryer) <u>흡입된 신선한 공기가 가열되어 섬유 재료를 통과하고, 이로 인한 습한 공기는 밖으로 배출되는 회전식 건조기</u></p> <p>c) 콘덴서 회전식 건조기 (condenser tumble dryer) <u>건조 과정에 사용된 공기가 냉각되어 제습되는 회전식 건조기</u></p> <p>d) 자동 회전식 건조기 (automatic tumble dryer) <u>부하의 특정 함수율에 도달하면 건조 과정이 꺼지는 회전식 건조기</u></p> <p>e) 수동 회전식 건조기 (non-automatic tumble dryer) <u>부하가 특정 함수율에 도달하면 건조 과정이 꺼지지 않는 회전식 건조기 대개 타이머로 제어되지만 수동으로 제어할 수도 있다.</u></p> <p>f) 전처리 (pre-treatment) <u>시험 중에 특성이 급변하는 것을 피하기 위해 처음 사용 전에 새 시험 부하를 연속하여 세척, 행균, 회전, 건조시키는 것</u></p> <p>g) 처리 (conditioning) <u>온도와 습도 등 정의된 주위 공기 조건을 이용해 시험 부하를 열역학적 평형에 이르게 하는 것.</u></p> <p>h) 프로그램 (program) <u>회전식 건조기에 미리 정의된 것으로 특정 유형의 직물을 건조하기에 적합하다고 제조자가 선언한 일련의 동작들</u></p>	

현 행	개 정(안)	비고
	<p>i) 사이클 (cycle) <u>선택된 프로그램에 의해 정의된 완전한 건조 과정으로 프로그램 종료 후 발생하는 동작들을 포함해 일련의 동작들로 이루어진다.</u></p> <p>j) 정격 용량 (rated capacity) <u>제조자가 특정 프로그램으로 처리할 수 있다고 선언한, 특정 유형의 마른 직물의 최대 질량 [kg]</u></p> <p>k) 함수율 (moisture content) <u>시험 부하 질량과 처리된 시험 부하 질량의 차 대 처리된 시험 부하 질량의 비 [%]</u></p> <p>l) 초기 함수율 (initial moisture content) <u>시험 실행 전 시험 부하의 함수율</u></p> <p>m) 최종 함수율 (final moisture content) <u>시험 실행 종료 시 시험 부하의 함수율</u></p> <p>4. 시험</p> <p>4.1 시험조건</p> <p>4.1.1 일반 조건 <u>의류건조기는 설명서와 함께 제공되어야 하며, 측정을 시작하기 앞서 올바르게 동작하는지 점검해야 한다.</u></p> <p>4.1.2 전기 공급 <u>정격 주파수는 60Hz±1%로 조절해야 하며, 정격 전압은 단상 교류 220V±2%로 조절해야 한다.</u></p> <p>4.1.3 공급수 <u>공급수는 경도(CaCO₃)가 80mg/L 이하인 수돗물을 사용하며, 표준 수온은 (20±2)℃로 하고, 공급 수압은 시험이 진행되는 동안 (240±50)kPa을 유지해야 한다.</u></p> <p>4.1.4 주위 온습도 <u>시험은 주위 온도 (23±2)℃, 상대 습도 (55±5)%로 유지하는 장소에서 실시한다. 주위 온도 및 주위 상대습도는 시험 대상 회전식 건조기 근처에서 측정하여야 한다.</u></p> <p>4.1.5 시험 부하의 처리 (conditioning)</p> <p>a) <u>시험 부하의 처리 방법은 컨디셔닝 룸 방치 방법과, 완전건조 방법이 있다.</u></p> <p>b) <u>컨디셔닝 룸 방치 : 기본 부하를 주위 온도 (20±2)℃, 상대 습도 (65±5)%로 유지하는 장소에서 최소 15시간 이상 방치한다.</u></p> <p>c) <u>완전 건조 : KS C IEC 61121 부속서 G</u></p>	

현행	개정(안)	비고																												
	<p>의 방법에 따라 완전 건조한다.</p> <p>d) 완전 건조 부하 무게에 완전건조계수를 곱한 값이 컨디셔닝 부하무게이다.</p> <p>e) 완전건조계수</p> $\text{완전건조계수} = \frac{\text{컨디셔닝 부하무게 (g)}}{\text{각 시험소에서 보유한 건조기로 건조시킨 완전 건조 무게 (g)}}$ <p>f) 완전건조계수는 1.04~1.08 이어야 하며, 해당 값이 나오지 않을 경우 컨디셔닝 룬 방치 방법에 따른다.</p> <p>g) 시험기관은 완전건조계수를 이용할 경우 완전건조계수를 6kg, 9kg, 12kg의 부하량에서 측정하여 평균값을 취하며, 6개월에 한번씩 완전건조계수를 재측정하고 측정 이력을 기록한다.</p> <p>4.1.6 시험 부하</p> <p>시험 부하 KS C IEC 60456에 규정된 것을 사용하며 정격 건조 용량(kg)별 투입 개수는 다음 표에 따른다.</p> <p>정격 건조 용량 시험 시 컨디셔닝 된 부하의 무게는 정격건조용량 $\pm 60g$ 이내여야 한다.</p> <p>정격 건조 용량 무게를 맞추기 위해 수건은 추가하거나 제거할 수 있다.</p> <p>따라서 수건의 개수는 <표 1>에 나타난 개수와 다를 수 있다.</p> <p>단, 표에 명시되지 않은 정격 건조 용량 시험 시(ex : 7.8kg)에는 정격 건조 용량보다 한 단계 낮은 부하의 시트, 베개 커버의 수를 따르고, 나머지 필요 부하량은 수건을 추가하여 맞춘다.</p> <p>반부하 시험은, 정격 건조 용량 투입 개수를 <표 2>에 따라 나눈 후 추가 또는 제거되는 수건 개수는 Part A, Part B에 균등하게 추가, 또는 제거한다. 추가되는 수건이 3장일 경우 Part A, Part B에 한 장씩 추가하고, Part A, Part B 중 무게가 적은 쪽에 나머지 한 장을 추가한다.</p> <p><표 1> 정격 건조 용량별 면직물 시험 부하량 조성표</p> <table border="1" data-bbox="751 1736 1331 2060"> <thead> <tr> <th>시험 부하 정격 건조 용량</th> <th>시트의 수</th> <th>베개의 수</th> <th>수건의 수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3.5</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	시험 부하 정격 건조 용량	시트의 수	베개의 수	수건의 수	1.0	0	2	5	1.5	0	3	7	2.0	0	4	9	2.5	0	5	12	3.0	2	4	5	3.5	2	4	10	
시험 부하 정격 건조 용량	시트의 수	베개의 수	수건의 수																											
1.0	0	2	5																											
1.5	0	3	7																											
2.0	0	4	9																											
2.5	0	5	12																											
3.0	2	4	5																											
3.5	2	4	10																											

현행	개정(안)				비고
	4.0	2	4	14	
	4.5	2	6	15	
	5.0	2	6	19	
	5.5	2	8	19	
	6.0	2	8	24	
	6.5	2	10	24	
	7.0	2	12	24	
	7.5	3	12	22	
	8.0	3	12	27	
	8.5	3	14	27	
	9.0	4	14	25	
	9.5	4	14	29	
	10.0	4	16	30	
	10.5	5	15	30	
	11.0	5	15	34	
	11.5	5	16	37	
	12.0	6	17	32	
	12.5	6	17	37	
	13.0	6	18	39	
	13.5	6	19	42	
	14.0	6	19	46	
	14.5	7	20	42	
	15.0	7	21	44	
	15.5	7	22	47	
	16.0	7	22	51	
	16.5	8	23	47	
	17.0	8	24	49	
	17.5	8	24	54	
	18.0	8	25	56	
	18.5	9	26	52	
	19.0	9	26	57	
	19.5	9	27	59	
	20.0	9	28	61	
<u><표 2> 반부하 건조 용량별 면직물 시험 부하량 조성표</u>					
시험 부하 정격 건조용량		반부하 용량 (kg)	시트 의 수	베갯잇 의 수	수건의 수
1.0	Part A	0.50	0	1	2
	Part B	0.50	0	1	3
1.5	Part A	0.75	0	1	5
	Part B	0.75	0	2	2
2.0	Part A	1.00	0	2	5
	Part B	1.00	0	2	4
2.5	Part A	1.25	0	2	7
	Part B	1.25	0	3	5
3.0	Part A	1.50	1	2	3
	Part B	1.50	1	2	2
3.5	Part A	1.75	1	2	5
	Part B	1.75	1	2	5
4.0	Part A	2.00	1	2	7

현행	개정(안)						비고
	Part B	2.00	1	2	7		
4.5	Part A	2.25	1	3	7		
	Part B	2.25	1	3	8		
5.0	Part A	2.50	1	3	10		
	Part B	2.50	1	3	9		
5.5	Part A	2.75	1	4	10		
	Part B	2.75	1	4	9		
6.0	Part A	3.00	1	4	12		
	Part B	3.00	1	4	12		
6.5	Part A	3.25	1	5	12		
	Part B	3.25	1	5	12		
7.0	Part A	3.50	1	6	12		
	Part B	3.50	1	6	12		
7.5	Part A	3.75	2	6	8		
	Part B	3.75	1	6	14		
8.0	Part A	4.00	2	6	10		
	Part B	4.00	1	6	17		
8.5	Part A	4.25	2	7	10		
	Part B	4.25	1	7	17		
9.0	Part A	4.50	2	7	12		
	Part B	4.50	2	7	13		
9.5	Part A	4.75	2	7	15		
	Part B	4.75	2	7	14		
10.0	Part A	5.00	2	8	15		
	Part B	5.00	2	8	15		
10.5	Part A	5.25	3	7	13		
	Part B	5.25	2	8	17		
11.0	Part A	5.50	3	7	15		
	Part B	5.50	2	8	19		
11.5	Part A	5.75	3	8	15		
	Part B	5.75	2	8	22		
12.0	Part A	6.00	3	8	17		
	Part B	6.00	3	9	15		
12.5	Part A	6.25	3	8	20		
	Part B	6.25	3	9	17		
13.0	Part A	6.50	3	9	20		
	Part B	6.50	3	9	19		
13.5	Part A	6.75	3	9	22		
	Part B	6.75	3	10	20		
14.0	Part A	7.00	3	9	24		
	Part B	7.00	3	10	22		
14.5	Part A	7.25	4	10	18		
	Part B	7.25	3	10	24		
15.0	Part A	7.50	4	10	20		
	Part B	7.50	3	11	24		
15.5	Part A	7.75	4	9	24		
	Part B	7.75	3	13	23		
16.0	Part A	8.00	4	9	27		
	Part B	8.00	3	13	24		
16.5	Part A	8.25	4	12	22		
	Part B	8.25	4	11	25		
17.0	Part A	8.50	4	12	24		
	Part B	8.50	4	12	25		
17.5	Part A	8.75	4	12	27		
	Part B	8.75	4	12	27		

현행	개정(안)						비고
	18.0	Part A	9.00	4	13	27	
		Part B	9.00	4	12	29	
	18.5	Part A	9.25	5	12	25	
		Part B	9.25	4	14	27	
	19.0	Part A	9.50	5	12	27	
		Part B	9.50	4	14	30	
	19.5	Part A	9.75	5	12	29	
		Part B	9.75	4	15	30	
	20.0	Part A	10.00	5	12	32	
		Part B	10.00	4	16	29	
	<p>4.1.7 통기형 회전식 건조기의 덕트 통기형 회전식 건조기 시험시에는 건조기 토출부에 <그림 1>과 같은 배기 덕트를 연결하여 시험한다. <그림 1>의 배기 덕트는 직경 100mm, 길이 2.5m, 2개의 직각 구배를 연결한 덕트와 동일한 효과를 나타낸다.</p> 						
	<p style="text-align: center;"><그림 1></p> <p>4.2 계측장치</p> <p>4.2.1 전자 저울 분해능 1g, 정확도 ±5g 이내이어야 한다.</p> <p>4.2.2 전기계기 소비전력량 전력량계는 최소 측정단위가 0.1Wh 이하이어야 하며, 측정오차는 측정값의 1% 이내 이어야 한다.</p> <p>4.2.3 온도 분해능 0.1 °C, 정확도 ±0.5 K 이내이어야 한다.</p> <p>4.2.4 수량계 분해능 0.1 L, 정확도 ±2% 이내이어야 한다.</p> <p>4.2.5 수압계 분해능 10 kPa, 정확도 ±5% 이내이어야 한다.</p> <p>4.3 성능 시험 성능 시험은 건조 성능, 소비전력량, 건조시간, 응축효율(응축식 건조기에 한함), 대기전력에 대하여 수행한다.</p> <p>4.3.1 건조 성능 시험</p>						

현 행	개 정(안)	비고
	<p>a) 건조 성능은 전술한 시험조건 하에서 시험을 수행하며, 젖은 부하를 넣고 시운전을 시행한 후 본시험을 수행한다.</p> <p>b) 수냉식 건조기 또는 자동 필터 세척시 물을 사용하는 경우 급수 호스를 연결하고 시험한다.</p> <p>c) 매 시험 전 필터는 흐르는 물을 이용하여 청소하고, 완전히 건조시킨 뒤 사용한다.</p> <p>d) 건조 용량에 따른 부하 투입 갯수는 <표 1>, <표 2>에 따른다.</p> <p>e) 시험 시료에 투입하는 시험 부하의 초기 함수율은 (60 ± 1)% 이어야 한다.</p> <p>f) 초기 함수율은 아래와 같이 계산된다.</p> $\mu_i = \frac{W_i - W_o}{W_o} \times 100$ <p>여기에서, W_o = 시험 부하의 처리(conditioning)된 질량 (g) W_i = 적신 후 시험 부하의 질량 (g) μ_i = 초기 함수율 (%)</p> <p>g) 의류 건조기에 투입할 부하의 초기 함수율을 (60 ± 1)%로 맞추는 방법은 아래와 같다. 4.1.5에 따라 처리된 시험 부하를 시험실에 구비된 별도의 세탁기를 이용해, 행균, 탈수를 실행하여 함수율 (60 ± 1)%의 젖은 부하로 만든다. 이때 탈수 후 젖은 부하의 함수율이 (60 ± 1)% 범위에서 벗어나는 경우에는 아래 절차에 따라 함수율을 (60 ± 1)%로 맞춘다.</p> <p>① 젖은 부하의 함수율이 57% 미만일 경우 : 탈수 시간이나 강도를 낮춰 함수율이 (60 ± 1)%이 되도록 행균, 탈수 과정을 반복한다.</p> <p>② 젖은 부하의 함수율이 57% 이상 59% 미만일 경우 : 분무기를 이용하여 젖은 부하에 골고루 물을 뿌려 함수율이 (60 ± 1)%이 되도록 한다.</p> <p>③ 젖은 부하의 함수율이 61%를 초과할 경우 : 젖은 부하의 함수율이 (60 ± 1)%가 될 때까지 추가 탈수를 진행한다. 이때 초기 함수율을 맞추기 위한 행균, 탈수용 세탁기에 공급되는 공급수는 경도(CaCO₃)가 80mg/L 이하인 수돗물을 사용하며, 급수 수온은 (20±2)℃로 하여야 한다.</p> <p>h) 시험 부하는 초기 함수율을 맞춘 후, 5분 이내 시험 의류 건조기에 투입을 완료해</p>	

현 행	개 정(안)	비고
	<p>야 한다.</p> <p>부하 투입 시 별도 적재 순서는 없으나, 시트는 2장 이상 연속적으로 투입하지 않는다.</p> <p>부하 투입 시 시트, 베갯잇, 수건은 세탁기 시험시 접는 방법과 동일한 방법으로 접는다.</p> <p>건조 종료 후, 5분 이내 시험 부하의 건조 후 무게를 측정한다.</p> <p>i) 건조 성능 시험 시 시료 개수는 2대이며, 각각의 시료에 대해 Half 부하 2회(Half A, Half B), Full 부하 1회로 총 3회씩 시험한다.</p> <p>j) 시험 순서는 Half A, Half B, Full 부하의 순서로 시험한다.</p> <p>k) 자동 의류건조기의 경우 시험 코스는 출고 시 기본 셋팅 프로그램(Default)으로 한다.</p> <p>단, 기본 셋팅 프로그램이 없는 제품의 경우 표준 사이클로 시험한다.</p> <p>이때, 표준 사이클은 아래의 ① 또는 ②를 말하며, ①의 코스를 ②의 코스보다 우선하여 시험하고 정해진 코스 외의 기타 부가기능은 선택하지 않는다.</p> <p>① 표준, Standard, Normal, Auto</p> <p>② Cotton, 면 일반 건조</p> <p>시험 코스는 시험 성적서에 기재한다.</p> <p>l) 수동 의류건조기는 의뢰자가 시험 의뢰시 코스, 건조시간 등의 시험에 필요한 정보를 시험 기관에 제공하여야 한다.</p> <p>m) 최종 함수율은 다음의 산출 식에 의해 결과를 얻게 된다.</p> $\mu_f = \frac{W_f - W_o}{W_o} \times 100$ <p>여기에서, W_o = 시험 부하의 처리(conditioning)된 질량 (g) W_f = 건조 후 시험 부하의 질량 (g) μ_f = 최종 함수율 (%)</p> <p>n) 자동 의류건조기의 개별 시험 최종 함수율은 3.0% 이하 이어야 한다.</p> <p>o) 수동 의류건조기의 개별 시험 최종 함수율은 (0.0 ± 3.0)% 이어야 한다.</p> <p>p) 최종 함수율이 3%를 초과한 시험은 무효로 간주되며, 시료 1번과 2번 총 6번의 시험 중 무효 시험이 1회인 경우에는 무효 시험 데이터를 폐기하고 해당 시험을 재시험 한다. 무효 시험이 2회 이상인 경</p>	

현 행	개 정(안)	비고
	<p>우에 해당 모델은 불합격 처리된다.</p> <p>q) 의류건조기 에너지효율 시험 중 건조기 도어가 열리는 경우 무효로 간주되며, 시료 1번과 2번 총 6번의 시험 중 무효 시험이 1회인 경우에는 무효 시험 데이터를 폐기하고 해당 시험을 재시험 한다. 무효 시험이 2회 이상인 경우에 해당 모델은 불합격 처리된다.</p> <p>r) 각 시험 종료 후 의류 건조기 문을 열고 시험실 온습도 조건에서 3시간 이상 의류 건조기를 방치한 후 다음 시험을 진행하여야 한다.</p> <p>4.3.2 소비전력량 시험</p> <p>a) 소비전력량 시험은 “4.3.1 건조 성능 시험” 조건에서 일회 사이클이 완전히 끝날 때 까지 전기적 에너지의 소비전력의 누계치(Ee)를 측정하며 단위는 [Wh]로 표시한다.</p> <p>b) 소비전력량은 소수 첫째 자리까지 나타낸다.</p> <p>c) 측정된 소비전력량은 아래의 식에 의해 보정한다.</p> $E_j = E_{mj} \times \frac{(\mu_{io} - \mu_{fo}) \times W}{(W_i - W_f)}$ <p>E_{mj} = 시험 실행 j의 측정된 전기에너지 (Wh) μ_{io} = 공칭 초기 함수율 (60%=0.6) μ_{fo} = 목표 최종 함수율 (0%=0) W = 회전식 건조기의 정격 용량 (g) (반부하일 경우 정격용량/2) W_i = 적신 후 시험 부하의 질량 (g) W_f = 건조 후 시험 부하의 질량 (g)</p> <p>d) 시험 결과의 소비전력량은 보정된 소비전력량을 사용하며, 소수 첫째 자리까지 나타낸다.</p> <p>4.3.3 건조시간 측정</p> <p>a) 건조시간 측정 시험은 “4.3.1 건조 성능 시험” 조건에서 일회 사이클이 완전히 끝날 때 까지 시간을 측정하며 단위는 [min]로 표시한다.</p> <p>b) 측정된 건조시간은 아래의 식에 의해 보정한다.</p> $t_j = t_{mj} \times \frac{(\mu_{io} - \mu_{fo}) \times W}{(W_i - W_f)}$ <p>t_{mj} = 시험 실행 j의 측정된 건조시간 (min) μ_{io} = 공칭 초기 함수율 (60%=0.6)</p>	

현행	개정(안)	비고
	<p> μ_{fo} = 목표 최종 함수율 (0%=0) W = 회전식 건조기의 정격 용량 (g) (반부하일 경우 정격용량/2) W_i = 적신 후 시험 부하의 질량 (g) W_f = 건조 후 시험 부하의 질량 (g) </p> <p> 4.3.4 응축 효율 시험 (응축식 건조기에 한함) a) 응축 효율 시험은 “4.3.1 건조 성능 시험” 조건에서 일회 사이클이 완전히 끝날 때 까지 응축되어 모인 물의 질량을 측정하여 아래의 식에 따라 계산한다. </p> $C_j = \frac{W_{wj}}{W_i - W_f} \times 100$ <p> W_{wj} = 시험 실행 j 중에 응축되어 모인 물의 질량 (g) W_i = 적신 후 시험 부하의 질량 (g) W_f = 건조 후 시험 부하의 질량 (g) </p> <p> b) 응축 효율은 소수 첫째 자리까지 나타내며, 단위는 [%]로 표시한다. c) 응축함에 모인 응축수의 무게를 측정하여 응축 효율을 산정한다. 응축함이 가득차 시험이 멈추게 되면 해당 시험은 무효로 간주한다. 시료 1번과 2번 총 6번의 시험 중 무효 시험이 1회인 경우에는 무효 시험 데이터를 폐기하고 해당 시험을 재시험한다. 무효 시험이 2회 이상인 경우에 해당 모델은 불합격 처리된다. d) 배수 기능이 있고, 제품 매뉴얼에 배수 기능에 대한 설명이 있는 경우, 배수 라인을 설치하고, 배수되는 응축수를 받아 무게를 측정하여 응축 효율을 산정할 수 있다. 이 때 응축함에도 물이 모인 경우 배수되는 물과 응축함에 모인 물의 질량을 합하여 응축 효율을 산정한다. e) 각 시료의 응축 효율 평균은 70% 이상이어야 한다. </p> <p> 4.3.5 대기전력 측정 시험 대기전력 측정은 KS C IEC 62301에 따른다. </p> <p> 5. 소비효율 산출방법 </p> <p> 5.1 시험 시료는 모델 당 2대로 하며 각각 3회씩 시험(표준건조용량 1회, 반부하 2회)한다. </p> <p> 5.2 소비효율등급부여지표(R)의 산정 식은 다음과 같다. </p>	

현 행	개 정(안)	비고
	$R1(\text{소비효율등급 부여지표}) = \frac{1\text{회 건조시 소비전력량 [Wh]}}{\text{표준건조용량}0.8 \text{ [kg]}}$	
	$R2(\text{소비효율등급부여 지표}) = \frac{1\text{회 건조시 소비전력량 [Wh]}}{(\text{표준건조용량}/2)0.8 \text{ [kg]}}$	
	$R3(\text{소비효율등급부여 지표}) = \frac{1\text{회 건조시 소비전력량[Wh]}}{(\text{표준건조용량}/2)0.8 \text{ [kg]}}$	
	$R(\text{소비효율등급부여 지표}) = \frac{R1 + R2 + R3}{3}$	
	<p>6. 표시사항 및 표시방법</p> <p>제품표시는 다음의 사항을 포함하여 표시하여야 하며, 부착위치는 해당제품의 뒷면 또는 측면으로 소비자가 보기 쉬운 곳이어야 한다. 다만, 소비효율표시 라벨, KS 규격 및 기타 인증 등에서 규정하는 표시와 중복되는 항목은 제외할 수 있다.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 모델명 b) 표준 건조 용량 c) 정격 전압(V) d) 정격 소비전력(W) e) 제조자명 또는 그 약호 f) 제품의 크기 및 중량 g) 기타 제품 서비스와 관련된 주소 및 전화번호 <p>7. 소비효율 측정항목, 에너지비용 등</p>	

현행		개정(안)				비고					
구분	총시료개수	측정항목	측정기준 및 CO2배출량, 연간에너지비용 환산기준	불합격허용개수	0						
	의류건조기	2	1kg당 소비전력량 최종 함수율 1회 건조 소비전력량 1회 건조시간 응축 효율 대기 전력 1회 건조시 CO2배출량 연간소비전력량 연간에너지비용 소비효율등급	3.00% 이하 - - 70.0% 이상 - 1회 건조소비전력량 (Wh)×0.425 1회 건조소비전력량 (Wh)×160 연간소비전력량 (kWh)×160 -							
<p>(비고) 1. 측정항목의 단위 및 환산기준은 [별표 1의 2] (측정항목의 단위, 환산기준 등)을 적용한다.</p> <p>8. 최저소비효율기준 및 소비효율등급 부여기준</p> <p>8.1. 최대소비전력량기준 (단위 : Wh/kg)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th>최대소비전력량기준</th> </tr> <tr> <th>2019년 12월 1일부터(예정)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>의류건조기</td> <td>760</td> </tr> </tbody> </table> <p>8.2 소비효율등급부여기준</p> <p>a) 소비효율등급부여지표</p> <p>1회 건조(표준코스) 가능한 표준건조용량(kg) 및 “표준건조용량/2”의 건조에 소비되는 전기에너지 사용량(Wh)의 비율인 1kg당 소비전력량을 소비효율등급부여지표로 함. 단, R 값 계산 시에는 건조용량에 0.8승을 적용한다.</p> $R1(\text{소비효율등급부여 지표}) = \frac{\text{1회 건조시 소비전력량 [Wh]}}{\text{표준건조용량} \times 0.8 \text{ [kg]}}$ $R2(\text{소비효율등급부여 지표}) = \frac{\text{1회 건조시 소비전력량 [Wh]}}{(\text{표준건조용량}/2) \times 0.8 \text{ [kg]}}$							구분	최대소비전력량기준	2019년 12월 1일부터(예정)	의류건조기	760
구분	최대소비전력량기준										
	2019년 12월 1일부터(예정)										
의류건조기	760										

현 행	개 정(안)	비고																		
	$R(\text{소비효율등급부여지표}) = \frac{1\text{회 건조시 소비전력량[Wh]}}{(\text{표준건조용량}/2)0.8 [\text{kg}]}$																			
	$R(\text{소비효율등급부여지표}) = \frac{R1 + R2 + R3}{3}$																			
	<p>b) 소비효율등급부여기준</p> <p>1) 일반 제품</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>대기전력</th> <th>등 급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$R \leq 267$</td> <td>오프모드 0.5W 이하</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>$267 < R \leq 390$</td> <td>오프모드 0.5W 이하</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>$390 < R \leq 513$</td> <td>오프모드 1.0W 이하</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>$513 < R \leq 637$</td> <td>오프모드 1.0W 이하</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>$637 < R \leq 760$</td> <td>오프모드 1.5W 이하</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	R	대기전력	등 급	$R \leq 267$	오프모드 0.5W 이하	1	$267 < R \leq 390$	오프모드 0.5W 이하	2	$390 < R \leq 513$	오프모드 1.0W 이하	3	$513 < R \leq 637$	오프모드 1.0W 이하	4	$637 < R \leq 760$	오프모드 1.5W 이하	5	
R	대기전력	등 급																		
$R \leq 267$	오프모드 0.5W 이하	1																		
$267 < R \leq 390$	오프모드 0.5W 이하	2																		
$390 < R \leq 513$	오프모드 1.0W 이하	3																		
$513 < R \leq 637$	오프모드 1.0W 이하	4																		
$637 < R \leq 760$	오프모드 1.5W 이하	5																		
	<p>2) 네트워크 제품</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>R</th> <th>대기전력</th> <th>등 급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$R \leq 267$</td> <td>오프모드 0.5W 이하 능동대기모드 2.0W 이하</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>$267 < R \leq 390$</td> <td>오프모드 0.5W 이하 능동대기모드 2.0W 이하</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>$390 < R \leq 513$</td> <td>오프모드 1.0W 이하 능동대기모드 3.0W 이하</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>$513 < R \leq 637$</td> <td>오프모드 1.0W 이하 능동대기모드 3.0W 이하</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>$637 < R \leq 760$</td> <td>오프모드 1.5W 이하 능동대기모드 4.0W 이하</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	R	대기전력	등 급	$R \leq 267$	오프모드 0.5W 이하 능동대기모드 2.0W 이하	1	$267 < R \leq 390$	오프모드 0.5W 이하 능동대기모드 2.0W 이하	2	$390 < R \leq 513$	오프모드 1.0W 이하 능동대기모드 3.0W 이하	3	$513 < R \leq 637$	오프모드 1.0W 이하 능동대기모드 3.0W 이하	4	$637 < R \leq 760$	오프모드 1.5W 이하 능동대기모드 4.0W 이하	5	
R	대기전력	등 급																		
$R \leq 267$	오프모드 0.5W 이하 능동대기모드 2.0W 이하	1																		
$267 < R \leq 390$	오프모드 0.5W 이하 능동대기모드 2.0W 이하	2																		
$390 < R \leq 513$	오프모드 1.0W 이하 능동대기모드 3.0W 이하	3																		
$513 < R \leq 637$	오프모드 1.0W 이하 능동대기모드 3.0W 이하	4																		
$637 < R \leq 760$	오프모드 1.5W 이하 능동대기모드 4.0W 이하	5																		
	<p>8.3 위 표의 용어는 다음과 같다.</p> <p><u>일반제품</u> : 네트워크 기능이 없는 제품</p> <p><u>네트워크제품</u> : 디지털가전제품, 정보기기 등을 단일 프로토콜로 제어해 각종 제품간의 원격제어 및 정보 공유를 목적으로 만들어진 제품. 네트워크 기능이 옵션인 제품도 네트워크제품으로 본다. 네트워크 기능을 장착한 제품이 에너지소비효율 1등급을 받기 위해서는 능동대기모드, 오프모드 상태를 제공하는 제품의 경우 1kg당 소비전력량 외에 능동대기모드 기준과 오프모드 기준 모두를 만족해야 하고, 능동대기모드 상태만을 제공하는 제품의 경우 1kg당 소비전력량 외에 능동대기모드 기준을 만족해야 한다.</p> <p><u>오프모드</u> : 본체의 전원 스위치를 이용해 전원을 끈 상태 또는 자동오프상태</p> <p><u>능동대기모드</u> : 리모컨 또는 본체의 전원스위치를 이용해 전원을 오프 시킨 상태로 주</p>																			

현행	개정(안)	비고																																																																				
	기능(건조, 도어락 감지, 원격제어기능 등)을 수행하지 않지만 네트워크 연결 및 유지를 위한 최소 수준의 데이터를 송수신하고 있는 네트워크 상태 (ex : WiFi 모듈 On 상태)																																																																					
<p>[별표6] 효율관리기자재의 시험성적서 기재항목 및 측정값 계산 시 소수점 끝맺음 적용기준(제10조 제1항 및 제12조제3항 관련)</p> <p>1.~42. (생략)</p> <table border="1" data-bbox="156 577 730 965"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기재항목</th> <th>단위</th> <th>소수점 자리</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;"><신설></td> </tr> </tbody> </table>	구분	기재항목	단위	소수점 자리	<신설>				<p>[별표6] 효율관리기자재의 시험성적서 기재항목 및 측정값 계산 시 소수점 끝맺음 적용기준(제10조 제1항 및 제12조제3항 관련)</p> <p>1.~42. (현행과 같음)</p> <table border="1" data-bbox="748 577 1323 1243"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기재항목</th> <th>단위</th> <th>소수점 자리</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>가. 1kg당 소비전력량</td> <td>(Wh/kg)</td> <td>첫째</td> </tr> <tr> <td></td> <td>나. 최종 함수율</td> <td>(g)</td> <td>둘째</td> </tr> <tr> <td></td> <td>다. 표준건조용량</td> <td>(%)</td> <td>첫째</td> </tr> <tr> <td></td> <td>라. 1회 건조소비전력량</td> <td>(kg)</td> <td>첫째</td> </tr> <tr> <td></td> <td>마. 1회 건조시간</td> <td>(Wh)</td> <td>첫째</td> </tr> <tr> <td>43. 의류건조기</td> <td>아. 응축효율 (응축식 의류건조기)</td> <td>(분)</td> <td>정수</td> </tr> <tr> <td></td> <td>자. 대기전력</td> <td>(%)</td> <td>첫째</td> </tr> <tr> <td>기</td> <td>차. 1회 건조시 CO2배출량</td> <td>(W)</td> <td>첫째</td> </tr> <tr> <td></td> <td>카. 연간소비전력량</td> <td>(g/회)</td> <td>정수</td> </tr> <tr> <td></td> <td>타. 연간에너지비용</td> <td>(kWh)</td> <td>첫째</td> </tr> <tr> <td></td> <td>파. 소비효율등급</td> <td>(원)</td> <td>정수</td> </tr> <tr> <td></td> <td>하. 시험코스</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	구분	기재항목	단위	소수점 자리		가. 1kg당 소비전력량	(Wh/kg)	첫째		나. 최종 함수율	(g)	둘째		다. 표준건조용량	(%)	첫째		라. 1회 건조소비전력량	(kg)	첫째		마. 1회 건조시간	(Wh)	첫째	43. 의류건조기	아. 응축효율 (응축식 의류건조기)	(분)	정수		자. 대기전력	(%)	첫째	기	차. 1회 건조시 CO2배출량	(W)	첫째		카. 연간소비전력량	(g/회)	정수		타. 연간에너지비용	(kWh)	첫째		파. 소비효율등급	(원)	정수		하. 시험코스	-	-			-	-			-	-	○ 품목 추가
구분	기재항목	단위	소수점 자리																																																																			
<신설>																																																																						
구분	기재항목	단위	소수점 자리																																																																			
	가. 1kg당 소비전력량	(Wh/kg)	첫째																																																																			
	나. 최종 함수율	(g)	둘째																																																																			
	다. 표준건조용량	(%)	첫째																																																																			
	라. 1회 건조소비전력량	(kg)	첫째																																																																			
	마. 1회 건조시간	(Wh)	첫째																																																																			
43. 의류건조기	아. 응축효율 (응축식 의류건조기)	(분)	정수																																																																			
	자. 대기전력	(%)	첫째																																																																			
기	차. 1회 건조시 CO2배출량	(W)	첫째																																																																			
	카. 연간소비전력량	(g/회)	정수																																																																			
	타. 연간에너지비용	(kWh)	첫째																																																																			
	파. 소비효율등급	(원)	정수																																																																			
	하. 시험코스	-	-																																																																			
		-	-																																																																			
		-	-																																																																			
<p>[별표7] 에너지소비효율등급라벨 및 에너지소비효율라벨 표시방법(제16조제1항 관련)</p> <p>1. 제품별 라벨 및 표시내용</p> <p>1)~42) (생략)</p> <p style="text-align: center;"><신설></p>	<p>[별표7] 에너지소비효율등급라벨 및 에너지소비효율라벨 표시방법(제16조제1항 관련)</p> <p>1. 제품별 라벨 및 표시내용</p> <p>1)~42) (현행과 같음)</p> <p>43) 의류건조기</p> <div data-bbox="869 1579 1204 2027" style="text-align: center;"> <p>에너지소비효율등급</p> <p>1kg당소비전력량 175.9 Wh/kg</p> <p>CO₂ 443 g/회</p> <p>모 델 명 : ABC23-12 표준건조용량 : 9.0kg</p> <p>27,000 원/년</p> <p>에너지비용 등은 실제 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다. (표준시험환경에서 월13.3회 가동 기준)</p> <p>에너지이용합리화법에 의한 표시 (적용기준 시행일: 2019.12.1)</p> </div>	○ 품목 추가																																																																				

현행			개정(안)			비고	
2. 소비효율 또는 소비효율등급 라벨의 표시사항 수치끝맺음(KS Q 5002에 따라 수치끝맺음을 한다)			2. 소비효율 또는 소비효율등급 라벨의 표시사항 수치끝맺음(KS Q 5002에 따라 수치끝맺음을 한다)				
1.~42.(생략)			1.~42.(현행과 같음)				
구분	적용항목	단위	구분	적용항목	단위		
<신설>			43.의류건조기	가. 1kg당 소비전력량 나. 1회 건조시 CO2배출량 다. 연간에너지비용	(Wh/kg) (g/회) (원/년)		
3. 에너지소비효율등급라벨 또는 에너지소비효율라벨 작도법			3. 에너지소비효율등급라벨 또는 에너지소비효율라벨 작도법				
가.~다. (생략) 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.			가.~다. (현행과 같음) 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	대상제품		라벨의 크기	대상제품			
7cm(가로)×9.5cm(세로) 표시제품	(생략)		7cm(가로)×9.5cm(세로) 표시제품	(현행과 같음) 의류건조기			
[별표8] 효율관리기자재의 사후관리 검사항목 및 허용오차범위 등(제18조제4항 관련)			[별표8] 효율관리기자재의 사후관리 검사항목 및 허용오차범위 등(제18조제4항 관련)			○ 품목 추가	
1.~42. (생략)			1.~42. (현행과 같음)				
구분	총시료개수	검사항목	허용오차범위	불합격허용개수			
<신설>			43.의류건조기	2	1kg당 소비전력량 최종 합수율 응축 효율 대기전력 1회 건조시 CO2배출량 연간에너지비용 소비효율등급	표시값의 110% 이하 규정값 이하 규정값 이상 규정값 이하 표시값의 110% 이하 표시값의 110% 이하 =	0