

# 『중국, 가정용 및 유사한 가전제품 안전 관련 표준 제정안』 심층분석 보고서

2024. 03.

|           |             |                  |                     |
|-----------|-------------|------------------|---------------------|
| TBT 통보 여부 | 통보          | HS Code          | 84, 85              |
| 통보국       | 중국          | 전년도 수출규모<br>(천불) | 64,924,458          |
| 작성기관      | 한국화학융합시험연구원 | 작성자<br>문의처       | 이희주<br>02-2164-0039 |

## [ 목 차 ]

|               |   |
|---------------|---|
| 1. 규제 개요      | 1 |
| 2. 제·개정 세부내용  | 2 |
| 3. 관련 법령 및 표준 | 6 |
| 불임. 규제 참고자료   | 7 |

- (도입배경 및 목적) 중국 국가시장감독관리총국(State Administration for Market Regulation, SAMR)은 환경보호 및 소비자 보호를 위해 가전제품 기능 및 구성 물질에 대한 안전 표준을 규정함
- (규제요지) 중국은 가전제품의 적용대상을 명시하고 제품의 안전 기능 요구사항 및 관련 시험방법을 규정함

|          |   |            |                   |
|----------|---|------------|-------------------|
| TBT 통보번호 | ▪ CHN/1812  | 통보일<br>고시일 | ▪ '24.2.12<br>▪ - |
| 규제 명     | ▪ P.R.C 국가 표준 기정용 및 유사한 전기기기 - 보건 안전 규격<br>▪ National Standard of the P.R.C., Household and similar electrical appliances - Health safety specification |            |                   |
| 규제 부처    | ▪ 국가시장감독관리총국(P.R.C. 국가표준화관리위원회)<br>▪ State Administration for Market Regulation (Standardization Administration of the P.R.C.)                          |            |                   |
| 요구사항 유형  | ▪ 가전제품 안전 표준 준수   |            |                   |
| 제·개정 상태  | ▪ 제정 초안   |            |                   |
| 채택일      | ▪ 추후 결정   |            |                   |
| 의견수렴 마감일 | ▪ 2024년 4월 12일(통보일로부터 60일)  |            |                   |
| 발효일      | ▪ 표준 승인 후 36개월  |            |                   |
| 준수기한     | ▪ -   |            |                   |

- (적용대상 및 수출규모)

|                         |   |         |          |
|-------------------------|---|---------|----------|
| 적용대상                    | ▪ 가정용 및 유사한 가전제품<br>▪ Household and similar electrical appliances |         |          |
| 적용범위                    | ▪ 정격전압이 250V 미만의 단상 교류 전원공급 기구,<br>정격전압이 480V 초과하지 않는 기타 기구       |         |          |
| 對 발행국 수출액<br>(전년기준, 천불) | ▪ 64,924,458  | HS Code | ▪ 84, 85 |

□ (제·개정 세부내용)

- (개요) 동 제정안에 적용을 받는 가전제품의 안전 요구사항과 제품 기능, 시험 방법을 규정함
- (적용대상) 가정용 및 시장, 농장 등의 장소에서 정격전압이 250V 미만의 단상 교류 전원공급의 기구, 정격전압이 480V를 초과하지 않는 기타 기구\*를 가전제품을 대상으로 함
  - \* 기타 기구: 직류 전원 또는 배터리로 작동되는 전기 기구
- (작동 시 요구사항) 동 가전제품 안전 표준에는 초단 자외선, 소음, 전자장, 오존 누출, 총휘발성유기화합물(Total Volatile Organic Compounds, TVOC) 농도, 식품 접촉 시 위생 안전 성능, 용출 억제 직경의 요구사항은 아래 [표 1]과 같이 규정하고 있음

[표 1] 위험 방지 요구사항

| 분류                                     | 설명   |
|--|--|
| 초단<br>자외선(UVC)누출                       | 자외선 발생 장치가 있는 가전제품이 정상 작동 시 파장이 200nm~280nm인 경우 초단 자외선(UVC) 누출량은 $5\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 를 넘지 않아야 한다.   |
| 소음                                     | 부록 A(본문 하단의 붙임 참조)의 유형별 가전제품 요구사항에 적합해야 한다.  |
| 전자장<br>(Electromagnetic field,<br>EMF) | 가열을 위해 전자기 유도 작동 원리를 사용하는 전기 제품의 경우 정상 작동 시 시간 영역 평가 방법을 사용하여 자기 유도 강도의 가중치(w)가 1보다 크지 않아야 한다.<br>전자 유도 작동 원리를 사용하는 가전제품: 인덕션 전자레인지, 인덕션 전기밥솥 등  |
| 오존 누출                                  | 오존 발생장치, 자외선 램프(파장 200mm~280mm), 고압 정전기 모듈을 갖춘 가전제품이 정상 작동할 때 사람이 있는 조건 하에 가전제품 주변 공기환경에서 오존 누출량은 다음 요구사항에 부합해야 한다.<br>- 식기 소독기: $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 보다 크지 않아야 한다.<br>- 기타 가전제품: $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 보다 크지 않아야 한다. |
| TVOC 농도                                | 항균, 제균, 정화 기능을 갖춘 공기청정기가 정상 작동할 때 방출하는 TVOC 농도는 $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ 보다 크지 않아야 한다. 항균, 제균, 공기 정화 기능을 갖춘 실내 공기조절기가 정상 작동할 때 방출하는 TVOC 농도는 $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ 보다 크지 않아야 한다.  |
| 식품 접촉 시 위생<br>안전 성능                    | 식품과 접촉하거나 식품과 접촉할 수 있는 부품 및 재료의 위생 안전 성능은 GB 4806(National food safety standard)과 GB 9685(National food safety standard) 규정에 부합해야 한다.  |

| 분류       | 설명  |
|----------|---|
| 용출 억제 직경 | 항균기능이 표시되어 있는 재료 또는 부품이 식품과 접촉하거나 사용 중 인체에 밀착하는 경우에 용출 억제 범위는 샘플 직경을 포함하여 10mm보다 크지 않아야 한다. |

- (제품별 기능 요구사항) 제조업체는 제품 기능 유형별 요구사항에 따라 가전제품을 생산해야하며 구체적인 설명은 아래와 같음

[표 2] 제품별 기능 종류

| 분류            | 설명  |
|---------------|---|
| 공기 정화 기능      | 내부순환공기정화 기능이 표시된 가전제품의 경우 목표 오염물질 제거를 위한 청정공기량을 표시해야하고, 실제 측정값은 명시된 값의 90% 이상이어야 한다.  |
| 살균 기능         | 살균 기능이 표시된 가전제품의 살균 기능은 부록 B(본문 하단의 불임 참조) 가전제품 유형별 요구사항에 부합해야 한다.  |
| 바이러스 제거 기능    | 바이러스 제거 기능이 표시된 가전제품의 바이러스 제거율은 99.0% 이상이어야 한다.   |
| 항균 및 항바이러스 기능 | 항균 기능이 표시된 재료 또는 재료로 만들어진 부품의 항균 성능은 90.0% 이상이어야 한다.(항균 로그 값은 1.0 이상이어야 함)<br>곰팡이 방지 기능이 표시된 재료 또는 재료로 만들어진 부품의 경우 곰팡이 방지 등급은 레벨 0 또는 레벨 1이어야 한다.<br>항바이러스 기능이 표시된 재료 또는 재료로 만들어진 부품의 경우 항바이러스 성능은 90.0% 이상이어야 한다.(항바이러스 로그 값은 1.0 이상이어야 함) |

- (시험 방법) 가전제품 제조업체는 각 항목별로 표준에서 규정한 방법에 따라 시험을 진행함

[표 3] 항목별 시험 요구사항

| 시험 항목          | 관련 규정   |    |           |       |         |     |              |     |               |           |        |    |         |
|----------------|---|----|-----------|-------|---------|-----|--------------|-----|---------------|-----------|--------|----|---------|
| 초단 자외선(UVC)누출량 | <p>초단 자외선 누출량 시험 진행은 GB/T 21551*에서 규정한 방법을 따르며 시험 진행 시 테스트 지점 위치는 아래와 일치해야 한다.</p> <p>[표 3] 초단 자외선 누출량 테스트 지점 위치</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>제품</th> <th>테스트 지점 위치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>공기청정기</td> <td>주변 30cm</td> </tr> <tr> <td>냉장고</td> <td>주변 5cm 임의 위치</td> </tr> <tr> <td>세탁기</td> <td>주변 30cm 범위 이내</td> </tr> <tr> <td>실내 공기 청정기</td> <td>주변 5cm</td> </tr> <tr> <td>기타</td> <td>주변 30cm</td> </tr> </tbody> </table> <p>* GB/T 21551: Antibacterial and cleaning function for household and similar electrical appliances</p> | 제품 | 테스트 지점 위치 | 공기청정기 | 주변 30cm | 냉장고 | 주변 5cm 임의 위치 | 세탁기 | 주변 30cm 범위 이내 | 실내 공기 청정기 | 주변 5cm | 기타 | 주변 30cm |
| 제품             | 테스트 지점 위치   |    |           |       |         |     |              |     |               |           |        |    |         |
| 공기청정기          | 주변 30cm   |    |           |       |         |     |              |     |               |           |        |    |         |
| 냉장고            | 주변 5cm 임의 위치  |    |           |       |         |     |              |     |               |           |        |    |         |
| 세탁기            | 주변 30cm 범위 이내   |    |           |       |         |     |              |     |               |           |        |    |         |
| 실내 공기 청정기      | 주변 5cm  |    |           |       |         |     |              |     |               |           |        |    |         |
| 기타             | 주변 30cm   |    |           |       |         |     |              |     |               |           |        |    |         |

| 시험 항목                               | 관련 규정  |
|-------------------------------------|--|
| 소음                                  | <p>소음 시험 진행은 GB 19606*에서 규정한 방법에 따라 시험을 진행한다.</p> <p>* GB 19606: Noise limit value for household and similar electrical appliances</p>   |
| 전자장<br>(Electromagnetic field, EMF) | <p>전자장(EMF) 시험 진행은 GB/T 39640*에서 규정한 방법에 따라 시험을 진행한다.</p> <p>* GB/T 39640: Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure</p>  |
| 오존 누출량                              | <p>식기 소독기의 오존 누출량은 GB/T 17988*을 따르고 기타 가전제품의 오존 누출량은 GB/T 21551**에서 규정한 방법에 따라 시험을 진행한다.</p> <p>* GB/T 17988(Safety and sanitation requirements for disinfecting tableware cabinet)</p> <p>** GB/T 21551(Antibacterial and cleaning function for household and similar electrical appliances)</p>  |
| TVOC 농도                             | <p>공기청정기가 방출하는 TVOC 농도는 GB/T 21551.3*에서 규정한 방법에 따라 시험을 진행한다.</p> <p>실내 공기조절기가 방출하는 TVOC 농도는 GB/T 21551.6**에서 규정한 방법에 따라 시험을 진행한다.</p> <p>* GB/T 21551.3(Antibacterial and cleaning function for household and similar electrical appliances – Particular requirements of air cleaner)</p> <p>** GB/T 21551.6(Antibacterial and cleaning function for household and similar electrical appliances – Particular requirements of air conditioner)</p> |
| 식품 접촉 시 위생<br>안전 성능                 | <p>가전제품에서 식품과 접촉 또는 식품과 접촉할 수 있는 부품 및 재료의 위생 안전 성능은 GB 4806, GB 31604, GB 5009.156에서 규정한 방법에 따라 시험을 진행한다.</p> <p>* GB 4806: National food safety standard</p> <p>** GB 31604: National food safety standard</p> <p>*** GB 5009.156: General principle for the determination of migration of packaging materials and their products</p>   |
| 용출 억제 범위                            | <p>항균기능이 표시되어 있는 재료 또는 부품이 식품과 접촉하거나 사용 중 인체에 밀착하는 경우에 용출 억제 범위는 GB/T 21551.1*에서 규정한 방법에 따라 시험을 진행한다.</p> <p>* GB/T 21551.1: General requirement of antibacterial and cleaning function for household and similar electrical appliances</p>  |
| 공기 정화 기능                            | <p>공기 정화 기능이 있는 가전제품은 GB/T 18801*에서 규정한 방법에 따라 시험을 진행한다.</p> <p>* GB/T 18801: Air cleaner</p>  |
| 살균 기능                               | <p>살균 기능이 있는 가전제품은 GB/T 21551*에서 규정한 방법에 따라 시험을 진행한다.</p> <p>* GB/T 21551: Antibacterial and cleaning function for household and similar electrical appliances</p>   |
| 바이러스 제거 기능                          | 바이러스 제거 기능이 있는 가전제품은 GB/T 21551*에서 규정한 방법에 따라 시험을 진행한다.  |

| 시험 항목         | 관련 규정  |
|---------------|--|
| 항균 및 항바이러스 기능 | <p>* GB/T 21551: Antibacterial and cleaning function for household and similar electrical appliances</p> <p>항균 기능을 갖춘 재료 또는 재료로 만들어진 부품은 GB/T 21551.2*에서 규정한 방법에 따라 시험을 진행한다.<br/>곰팡이 방지 기능을 갖춘 재료 또는 재료로 만들어진 부품은 GB/T 21551**에서 규정한 방법에 따라 시험을 진행한다.<br/>항바이러스 기능을 갖춘 재료 또는 재료로 만들어진 부품은 GB/T 21551.2에서 규정한 방법에 따라 시험을 진행한다.</p> <p>* GB/T21551.2: Antibacterial and cleaning function for household and similar electrical appliances – Particular requirements of material</p> <p>** GB/T 21551: Antibacterial and cleaning function for household and similar electrical appliances</p> |

- (표시 및 설명) 건강 보호 기능을 갖춘 가전제품에는 다음 내용을 포함하는 사용 설명서를 제공하고 규정된 표시사항에 따라야 함
  - 건강 보호 기능이 표시된 가전제품은 본체 공기 정화, 살균, 바이러스 제거 기능에 의해 달성되는 기술 지표, 시험에 사용한 오염물질 종류, 작동 시간 및(또는) 공간, 작동 모드 등을 포함하도록 함
  - 건강 보호 기능이 표시된 재료와 부품은 항균,곰팡이 방지, 항바이러스 기능을 가진 부품의 명칭, 달성되는 기술 지표, 시험에 사용한 오염물질 종류 등을 포함하도록 함
  - 부록A.2(본문 하단의 붙임 참조)에 명시된 소음 제한에 해당하는 가전제품의 경우 소음 제한치를 표시해야함
  - 사용자가 가전제품을 교체해야하는 경우 교체하는 제품의 건강 보호 기능과 관련된 부품의 모델 또는 규격, 설치 및 유지 관리에 대한 설명을 포함하도록 함 (건강 보호 부품의 예: 정수기 필터, 정화기의 필터망, 실내 공기조절기의 정화 부품 등)
  - 가전제품이 정상적으로 작동할 때 자외선 또는 오존 위험이 존재할 수 있는 경우 본 제품 사용 시 자외선 또는 오존이 발생될 수 있음을 알려주는 설명을 포함하도록 함

### 3

### 관련 법령 및 표준

#### □ 관련 표준

- 동 규정의 제품 관련 표준은 다음과 같음

[표 6] 표준 목록

| 표준번호         | 표준명  |
|--------------|--|
| GB 4806      | 국가 식품 안전 표준                                    |
| GB 5009.156  | 포장재 및 포장재 제품의 이전 결정에 대한 일반 원칙                  |
| GB 9685      | 국가 식품 안전 표준                                    |
| GB/T 17988   | 식기 소독 캐비닛에 대한 안전 및 위생 요구사항                     |
| GB/T 18801   | 공기청정기  |
| GB 19606     | 가정용 및 유사한 가전기기 제품의 소음 제한 값                     |
| GB/T 21551   | 가정용 및 유사한 가전기기 제품의 항균 및 세척 기능                  |
| GB/T 21551.1 | 가정용 및 유사한 가전기기 제품의 항균 및 세척 기능에 대한 일반 요구사항      |
| GB/T 21551.2 | 가정용 및 유사한 가전기기 제품의 항균 및 세척 기능 - 재료의 특정 요구사항    |
| GB/T 21551.3 | 가정용 및 유사한 가전기기 제품의 항균 및 세척 기능 - 공기청정기의 특정 요구사항 |
| GB/T 21551.6 | 가정용 및 유사한 가전기기 제품의 항균 및 세척 기능 - 에어컨의 특정 요구사항   |
| GB 31604     | 국가 식품 안전 표준                                    |
| GB/T 39640   | 인체 노출에 관련된 가정용 및 유사 장치의 전자기장 측정 방법             |

(규제원문 출처)

- 중국 국가시장감독관리총국(SAMR)
- [https://members.wto.org/crnattachments/2024/TBT/CHN/24\\_01361\\_00\\_x.pdf](https://members.wto.org/crnattachments/2024/TBT/CHN/24_01361_00_x.pdf)

 (부록 A)

## 부록 A

(규범성)

## 가전제품 소음 제한치 요구사항

## A.1. 일반 요구사항

- 가전제품의 소음 실측치는 소음 제한치를 초과해선 안 되며, A.2의 요구사항에 부합해야 한다.
- 가전제품 소음의 실측치와 명시된 값의 허용오차는 +3dB(A)을 초과해선 안 된다.
- 다수 제품 표준에 부합한다고 명시한 조합형 가전제품의 경우 각각 본 문서에서 규정한 각 해당 가전제품의 소음 제한치에 부합해야 한다.
- 가전제품에 음성 기능, 음성 알림 기능이 있을 경우 해당 부분 기능으로 발생하는 소음은 고려하지 않는다.

## A.2. 각 유형 가전제품 소음 제한치 요구사항

## A.2.1. 냉장고

냉장고의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 표 A.1을 참고한다.

[표 A.1] 냉장고 소음 제한치

| 용적/L  | 직접 냉각식 냉장고 소음 제한치/dB(A) | 공랭식 냉장고 소음 제한치/dB(A) | 냉동고 소음 제한치/dB(A) |
|-------|-------------------------|----------------------|------------------|
| ≤300  | 45                      | 47                   | 47               |
| > 300 | 48                      | 52                   | 55               |

## A.2.2. 실내 공기조절기

실내 공기조절기는 음향 파워 레벨 또는 음압 레벨 소음치를 표기하도록 선택할 수 있고, 소음치를 표기하는 위치는 모두 표기한 소음 유형을 명확히 해야 한다.

표기한 소음 유형에 따라 T1형과 T2형 실내 공기조절기의 음압 레벨 소음 제한치는 표 A.2를 참고하고, 음향 파워 레벨 소음 제한치는 표 A.3을 참고하며, T3형 실내 공기조절기의 소음 제한치는 2dB(A) 증가시킬 수 있다.

[표 A.2] 실내 공기조절기 소음 제한치(음압 레벨)

| 정격 냉방량/kW   | 실내 소음 제한치/dB(A) |     | 실외 소음 제한치/dB(A) |     |
|-------------|-----------------|-----|-----------------|-----|
|             | 일체형             | 분리형 | 일체형             | 분리형 |
| ≤2.5        | 52              | 40  | 57              | 52  |
| > 2.5 ~ 4.5 | 55              | 45  | 60              | 55  |
| > 4.5 ~ 7.1 | 60              | 52  | 65              | 60  |
| > 7.1 ~ 14  | —               | 55  | —               | 65  |

[표 A.3] 실내 공기조절기 소음 제한치(음향 파워 레벨)

| 정격 냉방량/kW   | 실내 소음 제한치/dB(A) |     | 실외 소음 제한치/dB(A) |     |
|-------------|-----------------|-----|-----------------|-----|
|             | 일체형             | 분리형 | 일체형             | 분리형 |
| ≤2.5        | 62              | 50  | 67              | 62  |
| > 2.5 ~ 4.5 | 65              | 55  | 70              | 65  |
| > 4.5 ~ 7.1 | 70              | 62  | 75              | 70  |
| > 7.1 ~ 14  | —               | 65  | —               | 75  |

#### A.2.3. 세탁기, 건조기 겸용 세탁기의 세탁 부분

세탁기의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 표 A.4를 참고한다.

[표 A.4] 세탁기, 건조기 겸용 세탁기의 세탁 부분 소음 제한치

| 항목 |              | 소음 제한치/dB(A) |
|----|--------------|--------------|
| 세탁 |              | 62           |
| 탈수 | ≤1200 r/min  | 72           |
|    | > 1200 r/min | 76           |

#### A.2.4. 전자레인지

전자레인지의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 65dB(A)이다.

#### A.2.5. 레인지후드 및 기타 조리 연기 흡/배기장치

레인지후드 및 기타 조리 연기 흡/배기장치의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 표 A.5를 참고한다.

[표 A.5] 레인지후드 및 기타 조리 연기 흡/배기장치 소음 제한치

| 풍량/(m <sup>3</sup> /min) | 소음 제한치/dB(A) |
|--------------------------|--------------|
| ≤10                      | 68           |
| > 10 ~ 12                | 69           |
| > 12 ~ 14                | 70           |
| > 14                     | 71           |

## A.2.6. 선풍기

선풍기의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 표 A.6을 참고한다.

[표 A.6] 선풍기 소음 제한치

| 탁상형 선풍기, 벽걸이 선풍기, 서큘레이터, 스탠드 선풍기, 소형 선풍기, 천장 선풍기 |              | 실링 팬          |              |
|--|--------------|---------------|--------------|
| 규격/mm  | 소음 제한치/dB(A) | 규격/mm         | 소음 제한치/dB(A) |
| ≤200   | 59           | ≤900          | 62           |
| > 200 ~ 250                                      | 61           | > 900 ~ 1050  | 65           |
| > 250 ~ 300                                      | 63           | > 1050 ~ 1200 | 67           |
| > 300 ~ 350                                      | 65           | > 1200 ~ 1400 | 70           |
| > 350 ~ 400                                      | 67           | > 1400 ~ 1500 | 72           |
| > 400 ~ 500                                      | 70           | > 1500 ~ 1800 | 75           |
| > 500 ~ 600                                      | 73           | —             | —            |

주: 표에서 소음 제한치는 기동형 선풍기와 날개 없는 선풍기에 적용하지 않는다.

## A.2.7. 음식물 처리기

음식물 처리기의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 82dB(A)이다.

## A.2.8. 전기면도기

전기면도기의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 75dB(A)이다.

## A.2.9. 구강위생기구

구강위생기구의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 표 A.7을 참고한다.

[표 A.7] 구강위생기구 소음 제한치

| 제품 유형 | 소음 제한치/dB(A) |
|-------|--------------|
| 전동칫솔  | 72           |
| 구강세정기 | 76           |

## A.2.10. 실내 히터

축열식 실내 히터의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 55dB(A)이다.

팬형 히터의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 69dB(A)이다.

## A.2.11. 가습기

가습기의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 표 A.8을 참고한다.

[표 A.8] 가습기 소음 제한치

| 제품 유형 | 가습량/(mL/h) | 소음 제한치/dB(A) |
|-------|------------|--------------|
| 초음파형  | ≤350       | 38           |
|       | > 350      | 42           |
| 증발식   | ≤180       | 45           |

| 제품 유형 | 가습량/(mL/h)   | 소음 제한치/dB(A) |
|-------|--------------|--------------|
|       | > 180 ~ 500  | 50           |
|       | > 500 ~ 1000 | 55           |
|       | > 1000       | 60           |
| 전열식   | ≤300         | 50           |
|       | > 300 ~ 500  | 55           |
|       | > 500        | 60           |
| 기타 유형 | ≤350         | 40           |
|       | > 350        | 45           |

#### A.2.12. 공기청정기

공기청정기의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 표 A.9를 참고한다

[표 A.9] 공기청정기 소음 제한치

| 청정 공기량/(m <sup>3</sup> /h) | 소음 제한치/dB(A) |
|----------------------------|--------------|
| ≤300                       | 61           |
| > 300 ~ 450                | 66           |
| > 450                      | 69           |

주: 공기청정기가 1가지 이상의 목표 오염물을 제거할 수 있을 경우, 최대 청정 공기량 수치에 따라 표에 대응되는 소음 제한치를 확정한다.

#### A.2.13. 진공청소기

진공청소기의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 86dB(A)이다.

주: 진드기 퇴치기와 바닥 청소기는 적용하지 않는다.

#### A.2.14. 식기세척기

식기세척기의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 58dB(A)이다.

#### A.2.15. 드럼 건조기, 드럼 세탁건조기의 건조 부분

드럼 건조기, 드럼 세탁건조기의 건조 부분 음향 파워 레벨 소음 제한치는 69dB(A)이다.

#### A.2.16. 전동 안마기

전동 안마기의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 표 A.10을 참고한다.

[표 A.10] 전동 안마기 소음 제한치

| 제품 유형    | 소음 제한치/dB(A) |    |
|----------|--------------|----|
| 건강 안마의자  | 62           |    |
| 건강 안마 매트 | 60           |    |
| 발/다리 안마기 | 마사지, 진동식     | 60 |
|          | 타격형, 공압식     | 65 |

| 제품 유형                            |          | 소음 제한치/dB(A) |
|----------------------------------|----------|--------------|
| 건강 안마침대                          | 2인 침대    | 58           |
|                                  | 1인 침대    | 52           |
| 핸디형 전동 안마기                       | 진동식, 타격식 | 60           |
|                                  | 마사지, 지압식 | 55           |
| 순환 운동 안마기                        |          | 68           |
| 물주입형 발마사지기                       |          | 68           |
| 주: 기타 유형 안마기의 소음 제한치는 아직 고려 중이다. |          |              |

#### A.2.17. 전동 식품 가공기구

전동 식품 가공기구의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 92dB(A)이다.

#### A.2.18. 전기 드라이어

전기 드라이어의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 표 A.11을 참고한다.

[표 A.11] 전기 드라이어 소음 제한치

| 출력/W   | 소음 제한치/dB(A) |
|--------|--------------|
| ≤1500  | 80           |
| > 1500 | 83           |

#### A.2.19. 건식 청소로봇

건식 청소로봇의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 86dB(A)이다.

#### A.2.20. 식수 처리장치

일반 수질 처리장치의 음향 파워 레벨 소음 제한치는 65dB(A)이다.

정수 처리장치의 음향 파워 레벨 소음은 표 A.12이다.

[표 A.12] 정수 처리장치 소음 제한치

| 유량/(L/min) | 제한치/dB(A) |
|------------|-----------|
| ≤0.13      | 50        |
| > 0.13~1   | 55        |
| ≥1         | 65        |

□ (부록 B)

부록 B

(규범성)

가전제품 제균 기능 요구사항

제균 기능을 갖춘 가전제품의 제균 기능 요구사항의 상세 내용은 표 B를 참고하고, 표 B에서 규정하지 않은 경우 제균율은 70%보다 낮지 않아야 한다. 동시에 테스트 조건(예: 테스트 균종, 운행시간 및(또는) 공간, 운행 모드 등)을 명시해야 한다.

[표 B] 가전제품별 제균 기능 기술 요구사항

| 가전제품     | 제균 기능 기술 요구사항   |
|----------|---|
| 공기청정기    | 제균율 $\geq$ 90%  |
| 냉장고      | 제균율 $\geq$ 90.0%  |
| 세탁기      | 제균율(세균): $\geq$ 96.0%<br>제균율(진균): $\geq$ 90.0%                  |
| 실내 공기조절기 | 제균율 $\geq$ 70%  |
| 식기 소독기   | 살균 대수값 $\geq$ 3.00  |
| 식수 처리장치  | 세균 제거 정화 효율 $\geq$ 99.9%  |
| 건조기      | 제균율 $\geq$ 99.9%(제균 대수값 $\geq$ 3.0)                             |
| 전자 신발장   | 제균율 $\geq$ 90%  |
| 수건 보온함   | 제균율 $\geq$ 99.0%(제균 대수값 $\geq$ 2.0)                             |
| 증기 스팀다리미 | 제균율 $\geq$ 99.99%   |
| 진드기 퇴치기  | 제균율(세균): $\geq$ 99.0%(제균 대수값 $\geq$ 2.0)<br>제균율(진균): $\geq$ 90% |
| 진공청소기    | 제균율(세균): $\geq$ 99.0%(제균 대수값 $\geq$ 2.0)<br>제균율(진균): $\geq$ 90% |
| 의류 스타일러  | 제균율 $\geq$ 99.9%(제균 대수값 $\geq$ 3.0)                             |
| 식기세척기    | 제균율 $\geq$ 99.99%   |
| 스팀 청소기   | 제균율 $\geq$ 99.0%  |
| 증기 소독솥   | 살균 대수값 $\geq$ 3.00  |
| 환기 정화기   | 환기 제균율 $>$ 90%  |
| 제습기      | 제균율 $\geq$ 70%  |