

# 『칠레, 전기제품 효율 분석 및/또는 시험 프로토콜 PE 1/26/2:2023』 심층분석 보고서

2025. 09.

TBT 통보 여부	통보	HS Code	8415
통보국	칠레	전년도 수출규모 (천불)	4,767 (2024)
작성기관	한국건설생활환경 시험연구원	문의처	tbt@kotica.or.kr

# [ 목 차 ]

1. 규제 개요 .....	1
2. 개정 세부내용 .....	2
3. 관련 법령 및 표준 .....	4

# 1

## 규제 개요

- (도입배경 및 목적) 칠레 전기연료감독청(SEC)은 신규 안전·에너지효율 프로토콜(2023판) 시행과 함께, 기존 프로토콜(2009·2020판)을 2026년 4월 30일까지 병행 적용하여 업계가 전환에 적응할 수 있도록 함
- (규제요지) 에어컨 안전·에너지효율 인증을 위해 IEC 60335, ISO 5151, ISO 16358 시험·라벨링 요구를 명시하며, 2023판은 2025년 6월 30일부터 발효되어 기존 프로토콜과 2026년 4월 30일까지 병행 적용됨

TBT 통보번호	▪ CHL/655/ADD.2	통보일	▪ '25.07.04
		고시일	▪ -
규제명	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 전기제품 효율 분석 및/또는 시험 프로토콜 PE 1/26/2:2023 에어컨</li> <li>▪ Energy efficiency analysis and/or test protocol PE No. 1/26/2:2023 for air conditioners.</li> </ul>		
규제부처	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 전력연료감독청(SEC)</li> <li>▪ Superintendencia de Electricidad y Combustibles</li> </ul>		
요구사항 유형	▪ 인증 절차 규정		
제·개정 상태	▪ 개정 최종안		
채택일	▪ '25.06.24		
의견수렴 마감일	▪ -		
발효일	▪ '25.06.30		
준수기한	▪ '26.04.30		

### □ (적용대상 및 수출규모)

적용대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 에어컨서너</li> <li>▪ Air conditioners</li> </ul>		
적용범위	▪ 에어컨서너		
對발행국 수출액 (전년기준, 천불)	▪ 4,767	HS Code	▪ 8415

## □ (개정 세부내용)

- 신규 안전·에너지효율 프로토콜(PE 1/26:2023, PE 1/26/2:2023)이 IEC 60335 및 ISO 5151·16358 규격을 반영해 제정되었으며, 기존 프로토콜(2009·2020판)은 2026년 4월 30일까지 병행 적용됨

[표 1] 개정 세부 내용 비교표

구분	현행	개정안																																								
인용 표준 최신화	-	ISO 16358-1:2013																																								
	-	ISO 16358-2:2013																																								
	-	ISO 16358-3:2013																																								
	NCh 3081.Of2007	-																																								
제2장 표 A 개편	<b>제2장 - 표A</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>번호</th> <th>명칭</th> <th>규격</th> <th>조항</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>냉방 시험</td> <td>ISO 5151</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>난방 시험</td> <td>ISO 5151</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>에너지 효율 - 분류 및 라벨링</td> <td>NCh 3081.Of2007</td> <td>전조항</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>-</td> <td>ISO 16358-2</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>비고:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>형식 시험의 경우 모든 시험을 수행해야 하며, 추적 검사의 경우에는 냉방 모드 또는 난방 모드에서 에너지 효율 지수를 얻기 위한 시험만 수행함</li> <li>에어컨은 50Hz에서, ISO 5151 표 2에 규정된 전압에서 시험해야 함</li> <li>가변 속도 압축기를 가진 장치의 경우, 최대 부하 주파수 및 냉방 용량 시험에서 해당 조건을 달성하는 방법에 대한 정보가 제공되지 않으면, 온도 조절기 또는 제어기를 최소 작동 주파수로 설정해야 함 (ISO 5151 §5.1.1.2 참조)</li> <li>제품의 냉방 능력 및/또는 난방 능력은, 표시된 값의 92% 이상이어야 함</li> <li>성능 계수(COP) 및 에너지 효율 지수(IEE) 또한 표시값의 92% 이상이어야 함</li> <li>시험에서 한 개의 시료가 이 기준을 충족하지 못할 경우, 두 번째 시료를 시험해야 하며, 이 두 번째 시료가 요건을 충족하면 제품은 합격으로 간주됨</li> </ol>	번호	명칭	규격	조항	1	냉방 시험	ISO 5151	5	2	난방 시험	ISO 5151	6	3	에너지 효율 - 분류 및 라벨링	NCh 3081.Of2007	전조항	4	-	ISO 16358-2	5	<b>제2장 - 표A</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>번호</th> <th>명칭</th> <th>규격</th> <th>조항</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>냉방 시험</td> <td>ISO 5151</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>난방 시험</td> <td>ISO 5151</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>계절 냉방 시험</td> <td>ISO 16358-1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>계절 난방 시험</td> <td>ISO 16358-2</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>비고:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>형식 시험의 경우 모든 시험을 수행해야 하며, 추적 검사의 경우에는 냉방 모드 또는 난방 모드에서 에너지 효율 지수를 얻기 위한 시험만 수행함</li> <li>에어컨은 50Hz에서, ISO 5151 표 2에 규정된 전압에서 시험해야 함</li> <li>가변 속도 압축기를 가진 장치의 경우, 최대 부하 주파수 및 냉방 용량 시험에서 해당 조건을 달성하는 방법에 대한 정보가 제공되지 않으면, 온도 조절기 또는 제어기를 최소 작동 주파수로 설정해야 함 (ISO 5151 §5.1.1.2 참조)</li> <li>제조사 용량 설정 방법에 대한 정보를 제공해야 함(ISO 16358의 5.3.1항 참조)</li> <li>&lt;삭제&gt;</li> <li>&lt;삭제&gt;</li> </ol>	번호	명칭	규격	조항	1	냉방 시험	ISO 5151	5	2	난방 시험	ISO 5151	6	3	계절 냉방 시험	ISO 16358-1	5	4	계절 난방 시험	ISO 16358-2	5
	번호	명칭	규격	조항																																						
1	냉방 시험	ISO 5151	5																																							
2	난방 시험	ISO 5151	6																																							
3	에너지 효율 - 분류 및 라벨링	NCh 3081.Of2007	전조항																																							
4	-	ISO 16358-2	5																																							
번호	명칭	규격	조항																																							
1	냉방 시험	ISO 5151	5																																							
2	난방 시험	ISO 5151	6																																							
3	계절 냉방 시험	ISO 16358-1	5																																							
4	계절 난방 시험	ISO 16358-2	5																																							

구분	현행	개정안
인증시스템·라벨 요건 명시 및 구 규정 대체	<p><b>제4장 - 인증 시스템</b></p> <p>2.1.1 해당 인정을 전기연료감독청이 면제 결정을 통해 부여했으며, 인증서가 유효한 상태임을 확인해야 함</p> <p>2.1.2 매년 1개의 시료를 추출하여, 표 A의 제3항(에너지 효율 - 분류 및 라벨링)에 따른 시험을 실시해야 함</p> <p><b>제5장 - 라벨링</b> 에너지효율 라벨 부착을 위해서는 NCh 3081.Of2007 “전기 기기의 에너지 효율 분류 및 라벨링”에 규정된 형식 및 내용을 따라야 함</p> <p>해당 라벨은 에너지효율 승인서를 받기 위한 필수 조건임</p> <p>라벨의 각 항목에 기재되는 정보는 본 프로토콜에 따라 취득된 것임을 확인해야 함</p> <p><b>제6장 - 추가 요건</b> 에너지효율 승인서를 발급하기 전에, 인증기관은 해당 제품이 관련 안전 승인서를 보유하고 있는지 확인해야 함</p> <p><del>본 프로토콜은 새로운 프로토콜이 시행되는 시점부터 효력을 상실하며, 크에 따라 PE N° 1/26/2:2013(아전판)을 대체함</del></p> <p><del>또한, 2018년 2월 8일자 Resolución Exenta N° 04에서 정한 바에 따라, 에너지 효율 최소 요건(MEPS)에 대한 이행일정과 시장에서의 판매 제한 규정이 적용함</del></p>	<p><b>제4장 - 인증 시스템</b></p> <p>2.1.1 해당 인정을 전기연료감독청이 면제 결정을 통해 부여했으며, 인증서가 유효한 상태임을 확인해야 함</p> <p>2.1.2 매년 1개의 시료를 추출하여 에너지효율 라벨에 명시된 분석 또는 시험을 실시해야 함</p> <p>2.1.3 해당 제품이 관련 법규(2005년 DS 제 298호 제22조)를 준수하는지 확인해야 함</p> <p><b>제5장 - 라벨링</b> 에너지효율 라벨 부착을 위해서는 에너지부가 승인한 “에너지 라벨 설계 기술 사양”을 사용해야 함</p> <p>해당 라벨은 에너지효율 승인서를 받기 위한 필수 조건임</p> <p>라벨의 각 항목에 기재되는 정보는 본 프로토콜에 따라 취득된 것임을 확인해야 함</p> <p><b>제6장 - 추가 요건</b> 에너지효율 승인서를 발급하기 전에, 인증기관은 해당 제품이 관련 안전 승인서를 보유하고 있는지 확인해야 함</p> <p>본 프로토콜은 새로운 프로토콜이 시행되는 시점부터 효력을 상실하며, 2020년 10월 26일자 PE N° 1/26/2를 대체한다. 이는 2020년 전기연료감독청 제33734호 면제결정으로 공식화됨</p>

### □ 관련 법령 및 표준

- 법률 제18.410호 (1985) : 칠레 전기·연료 제품 감독청(SEC)의 설립 및 권한 근거 법률
- DS N° 298 (2005, 경제진흥재건부 최고법령) : 전기 및 연료 제품 인증 규정 승인
- PE 1/26/2:2023 - 에너지효율 프로토콜
- PE 1/26:2023 - 안전 프로토콜
- Resolución Exenta N° 36
- Resolución Exenta N° 20378
- Resolución Exenta N° 21582