

상업용 냉장냉동고 미국인증(Ⅲ) UL/CSA 60335-2-89

상업용 냉동기기 규격 업데이트

상업용 냉장고에 대한 규격이 업데이트 되었습니다. 규격 업데이트를 위한 상세 내용은 아래 참조하시기 바랍니다.

기존 인증 유지

인터텍의 ETL인증을 받은 상업용 냉동 기기의 제조업체는 2024년 9월 29일까지 기존인증을 유지하거나 UL/CSA 60335-2-89로 업데이트할 수 있습니다. 업데이트를 선택할 경우 기존 인증을 검토하고 최신 공개된 UL/CSA 60335-2-89 규격에 따라 인증에 필요한 평가와 시험을 수행합니다.

제조업체가 UL 471, UL 427, UL 412, CSA C22.2 #120 또는 UL 1995/CSA C22.2 #236에 대한 제품 인증을 유지하기를 원할 경우 고려해야 할 몇 가지 중요한 인증 요건이 있습니다.

- 인증은 UL 471, UL 427, UL 412 또는 CSA C22.2 #120의 최신판이어야 합니다.
- UL 1995/CSA C22.2 #236에 따라 인증된 상업용 냉동 기기의 경우 UL 1995의 5판 및 CSA C22.2 #236의 4 또는 5판으로 업데이트하도록 요구합니다. CSA C22.2 #60335-2-89로 업데이트하지 않는 경우 600V이상인 기기는 CSA C22.2 #236 5판은 정격이 600V이상인 기기에 적용하며, CSA C22.2 #236의 4판은 정격이 600V 이하인 기기에 적용합니다.
- 제조사는 인터텍이 정한 2년의 전환 기간 동안 인증 제품을 일부 수정할 수 있습니다. 이 전환 기간은 2024년 9월 29일에서 2026년 9월 29일까지입니다. 변경사항은 인터텍의 엔지니어 및 인증에 의해 검토되어 인증유지를 위해 변경사항이 허용되는지 여부를 결정합니다. 일반적으로 구조에 영향을 미치지 않고 추가 시험이 필요한 변경 사항은 수용해야 합니다.
- 2026년 9월 29일 이후 전환 기간이 종료되고 기기 또는 인증 보고서를 수정하려면 UL/CSA 60335-2-89로 업데이트해야 합니다.

UL 471, UL 427, UL 412, CSA C22.2 #120 또는 UL 1995/CSA C22.2 #236에 대한 인증을 유지하기로 선택한 제조업체는 최신 요구 사항을 알고 있어야 합니다. 연방, 주 또는 지방 법규에 따라 2024년 9월 29일 이후 언제라도 본 규격에 대한 인증의 허용을 중지할 수 있습니다.

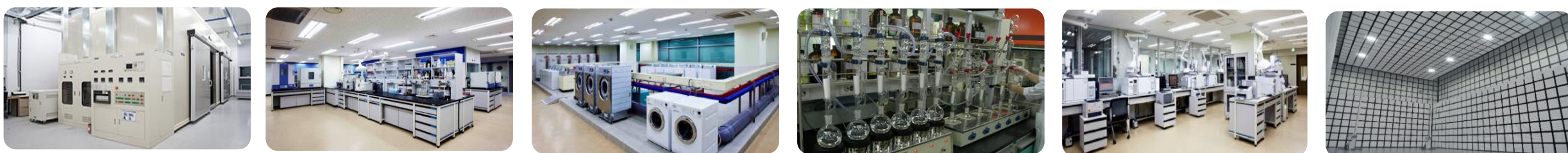
신규 인증

신규제품 인증을 위해서는 최신판 UL/CSA 60335-2-89의 요구 사항을 충족하도록 구조를 설계해야 합니다. 그러나 2024년 9월 29일 이전까지 제조업체는 UL 471, UL 427, UL 412, CSA C22.2 #1120 또는 UL 1995/CSA C22.2 #236을 인증할 수 있는 선택권이 있습니다. 2024년 9월 29일 이후 제조업체는 최신 UL/CSA 60335-2-89로만 인증할 수 있습니다.

모든 신제품을 UL/CSA 60335-2-89에 인증할 것을 권장하지만, 제조업체를 고려하여 아래와 같이 인터텍을 통한 ETL 인증에 사용할 수 있는 옵션이 있습니다.

인증 시점	제품	적용 가능 규격
2024년 9월 29일 이전	불연성 냉매 시스템을 사용하는 상업용 냉장 기기	UL/CSA 60335-2-89, UL 1995/CSA C22.2 #236, UL 471, UL 427, UL 412, CSA C22.2 #12
	150g 이하의 가연성 냉매를 사용하는 상업용 냉동 기기	UL/CSA 60335-2-89, UL 471, UL 427, UL 412, CSA C22.2#120
	150g 이상의 가연성 냉매를 사용하는 상업용 냉동 기기	UL/CSA 60335-2-89
2024년 9월 29일 이후	상업용 냉동 기기	UL/CSA 60335-2-89

저희 인터텍은 국내 및 해외 시험소를 통해 UL /CSA 60335-2-89의 통일된 규격으로의 전환을 효과적이고 원활하게 도와 드리겠습니다. 문의사항이 있으시면 언제든지 연락주시기 바랍니다. (이지현 이사, Luichel.lee@intertek.com, 031-8069-3702)



저희 인터텍은 글로벌 인증을 포함하여 국내 인증 서비스를 제공해 드리고 있습니다. 국내 자체 시험소를 KOLAS에서 인정 받아 운영하고 있으며, 안전, 전자파/무선, 에너지효율, 유해물질(ROHS)를 원스탑 서비스를 제공해 드리고 있습니다. 특히, 전자파/무선 시험소는 KC 전자파 적합성 평가 업무, 중동 7개국(G mark EMC), 유럽(CE RED), 미국(FCC), 캐나다(IC), 남아프리카공화국(SABS) 등 전세계 인증을 위한 시험이 가능합니다. **아울러, 무선 인증에 대해 특별 할인가로 업무 진행해 드리고 있으니 부담없이 상담(031-8069-3702) 받아보시기 바랍니다.**



인터텍이티엘셈코(주) 경기도 군포시 공단로 160번길 3, 인터텍빌딩(당정동) 15845
www.Intertek.co.kr

- 031 8069 3702 031 8069 3715 031 8069 3714
- Luichel.lee@intertek.com Hannah.park@intertek.com Zinna.han@Intertek.com