

HVAC 제품을 위한 UL Solutions



Safety. Science. Transformation.™



HVAC 시험 및 인증

기업들이 시장 점유율을 높이기 위해 통합 및 글로벌화를 진행하면서 HVAC(난방, 환기, 에어컨) 산업은 그 어느 때보다도 빠르게 변하고 있습니다.

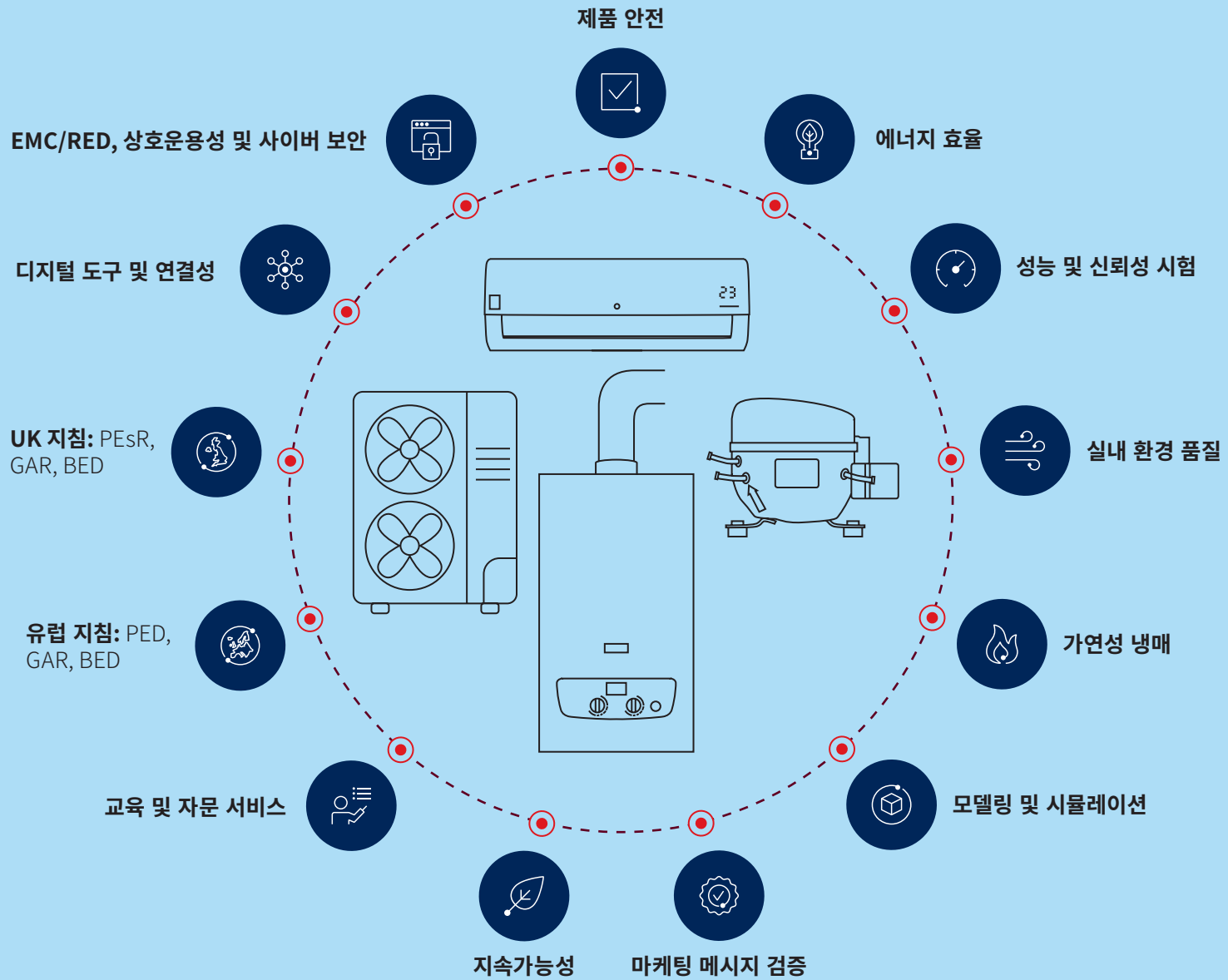
오늘날의 세계는 정부가 규제하고 환경에 민감한 소비자가 요구하는 온실가스 배출량을 억제하고자 합니다. 이러한 추세에 따라 HVAC 브랜드는 엄격한 안전, 성능, 지속가능성 및 보안 표준을 유지하고 전 세계 규제를 준수하는 동시에 고유한 제품 기능을 제공해야 합니다.

글로벌 안전 과학의 선두주자인 UL Solutions는 폭넓은 비즈니스 인텔리전스와 규제 환경에 대한 심층적인 이해를 갖추고 있으며, HVAC 제조사가 신뢰할 수 있는 파트너로서 귀사 제품의 안전 및 규제 준수를 입증할 수 있도록 지원합니다. UL Solutions는 기술 트렌드를 경쟁 우위로 전환하여 귀사의 혁신적인 제품을 시장에 더 빠르게 출시하도록 지원하고, 전 세계에서 가장 널리 알려진 마크 중 하나를 활용하여 고객과의 신뢰를 구축하는 데 도움이 되는 고품질 및 고성능 서비스를 제공합니다.

UL Solutions는 고객사의 제품 혁신 비즈니스 성장을 지원하는 소프트웨어 제품 및 자문 서비스와 함께 시험, 검사, 인증 서비스를 제공하여 글로벌 시장과 복잡한 공급망을 탐색하고, 지속가능하며 책임 있는 방식으로 미래로 나아갈 수 있도록 지원합니다.

UL Solutions는 UL 및 IEC(International Electrotechnical Commission) 표준을 비롯한 최신 표준에 대한 지식을 갖춘 현지 전문가 팀을 제공합니다. HVAC 제조업체는 산업에 대한 UL Solutions의 전문성과 ASHRAE(American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers), AHRI(Air Conditioning, Heating, & Refrigeration Institute), Eurovent와 같은 산업 협회와의 관계를 활용할 수 있습니다.

HVAC 제품을 위한 UL Solutions



UL Solutions와 함께 더 멀리 더 빠르게 나아가십시오



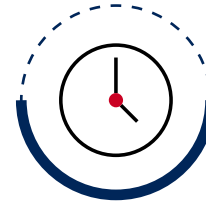
글로벌 시장에 더 빠르게 도달하십시오.

글로벌 규정 준수 전문가로서 UL Solutions는 시험 및 인증 일정을 간소화하고 하나의 현지 시험소를 사용해 전 세계 시장에 진출할 수 있도록 지원합니다.



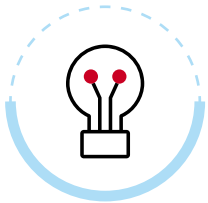
선도적인 IECCE CB 인증 발급 기관과 협업하십시오.

UL Solutions는 국제 표준 일치 위원회에서 활발하게 활동하고 있습니다. 현지 시험 서비스와 국제 인증의 단일 접근 포인트의 이점을 활용하십시오. UL Solutions의 CB 시험 보고서를 사용하여 CB Scheme 회원국 및 기타 많은 비회원국에서 CB 인증을 획득하십시오.



시장 출시 시간과 비용을 절약하십시오.

여러 인증에 대한 단일 서비스 제공업체와 협업하여 시간과 비용을 절약하십시오. UL Solutions의 광범위한 서비스 포트폴리오를 활용하여 단일 제품 제출을 통한 가스 연소 및 전기 안전 검사, 국제 인증, EMC(전자기 호환성) 평가, 에너지 인증을 제공할 수 있습니다.



커넥티드 생태계를 위한 혁신적인 신제품을 준비하십시오.

독립적인 시험 및 인증을 통해 무선 성능, 연결성, 사이버 보안에 대한 규제 및 산업 요건을 충족하십시오. UL Solutions는 기술 서비스, 시제품 검토, 신뢰성 시험 등의 종합적인 제품 개발 지원을 제공하여 신제품을 시장에 빠르게 출시할 수 있도록 도와드립니다.



현지 전문가의 이점을 누리십시오.

사용하는 언어로 전문 교육을 받고 인사이트를 확보하십시오. 특히 엔지니어, 제품 개발자, 규제 준수 전문가를 대상으로 개발된 다양한 온라인 및 현장 교육을 활용하십시오. 현장 교육에는 일반적으로 제품을 직접 사용하는 시간이 포함되며, 시기 적절하고 정확하며 영향력 있는 해석 및 피드백이 제공됩니다.

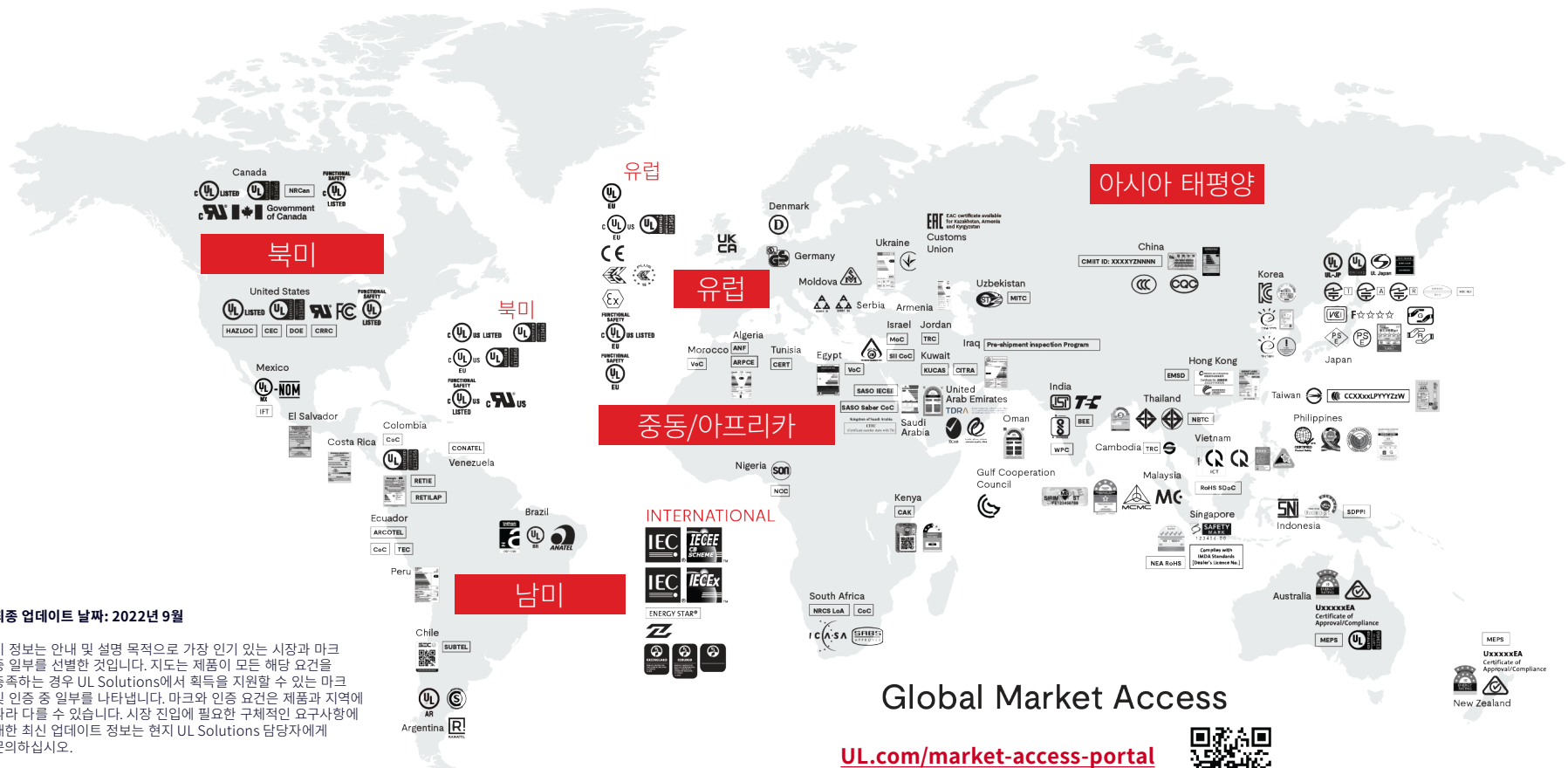


모든 비즈니스 니즈에 대해 하나의 신뢰할 수 있는 담당자를 활용하십시오.

UL Solutions는 위험 분석(밀폐된 공간에서 가연성 냉매의 누출과 관련된 기계적 위험, 감전, 화재 위험, 화염 위험 및 폭발 위험), 품질 보증, 규제 준수 검토, 에너지 효율성 검사 및 환경 인증 등 제품 개발 여정의 모든 단계를 지원합니다.

연결된 글로벌 시장 진출을 지원하는 신뢰할 수 있는 파트너

UL Solutions는 지속적으로 변화하는 복잡한 규제 환경을 탐색하고 주요 시장에 진출하도록 지원합니다. UL Solutions는 귀사의 전략에 가장 적합하도록 서비스를 조정하고 글로벌 서비스와 특정 교육, 제품 안전 및 성능, 에너지 효율성 및 라벨링, EMC 및 무선, 사이버 보안 서비스를 번들로 제공합니다.



최종 업데이트 날짜: 2022년 9월

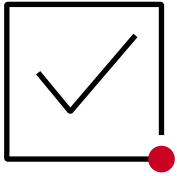
이 정보는 안내 및 설명 목적으로 가장 인기 있는 시장과 마크 중 일부를 선별한 것입니다. 지도는 제품이 모든 해당 요건을 충족하는 경우 UL Solutions에서 획득을 지원할 수 있는 마크 및 인증 중 일부를 나타냅니다. 마크와 인증 요건은 제품과 지역에 따라 다를 수 있습니다. 시장 진입에 필요한 구체적인 요구사항에 대한 최신 업데이트 정보는 현지 UL Solutions 담당자에게 문의하십시오.

UL Solutions, UL Solutions 로고 및 UL 인증 마크는 UL LLC ©2022의 상표입니다. 기타 모든 마크는 해당 소유주의 재산입니다. 여기에서 모든 마크는 설명 목적으로만 사용됩니다.

Global Market Access

[UL.com/market-access-portal](https://www.ul.com/market-access-portal)
에서 최신 업데이트를 제공합니다.





글로벌 시장 진출을 준비하십시오

제품 안전 검사 및 인증 서비스

귀하는 신제품을 출시할 때 시장 요건을 준수하는지 확인하고 싶을 것입니다. 안전 과학의 선도적인 전문가인 UL Solutions는 인증 및 시험뿐만 아니라 글로벌 진출 요구사항에 필요한 시장 진출 자문 및 교육 서비스를 제공할 수 있습니다. 이러한 방식으로 귀사의 규정 준수 및 시장 진출 요건을 파악하는 데 도움을 드릴 수 있습니다.



UL 마크

UL 마크는 전 세계 수십억 개의 제품에서 확인할 수 있습니다. 이는 고객 제품에 대한 신뢰의 상징으로 인식되며 안전 미션을 달성하기 위한 변함없는 노력을 반영합니다.

UL 마크는 UL Solutions가 제품의 대표 샘플을 시험 및 평가했으며, 해당 제품이 정의된 특정 요건을 준수함을 나타냅니다. 전 세계에서 UL 마크가 발급되도록 승인된 인증 기관은 UL Solutions가 유일합니다.



IECEE 및 CB Scheme

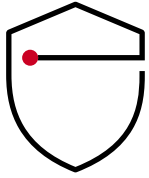
전 세계에 전자 또는 전기 제품을 수출하려는 경우 CB 인증 및 시험 보고서는 고려해야 할 주요 요소 중 하나입니다. IEC EE CB Scheme은 안전을 다루는 시험 보고서 및 인증의 상호 승인을 위한 국제 시스템입니다. IEC EE(International Electrotechnical Committee for Conformity Testing to Standards for Electrical Equipment)에서 CB Scheme을 감독합니다. UL Solutions는 네 개의 NCB(국가 인증 기관)를 보유하고 있습니다. NCB는 전기 기술 장비 및 부품에 대한 국가 인증 제도를 운영하며 CB 시험 인증서를 발급합니다. CB 시험 인증서는 시험 보고서를 기반으로 합니다. UL Solutions는 여러 CBTL(CB 시험소) 중 하나에서 시험을 시행합니다.



CE 및 UKCA 마크:

CE(Conformité Européenne) 마크는 EEA(유럽 경제 지역)에서 필수입니다. CE 마크는 제품이 해당하는 모든 EU 지침 및 규제를 준수함을 나타냅니다. CE 마크는 자체 선언이지만, 복잡한 유럽 필수 CE 마크 요건을 탐색하는 방법과 자발적인 인증 프로그램을 파악하면 시장 진출 속도를 높일 수 있습니다. 또한 EMC 및 RED 지침에 따라 HVAC 제품에 대한 CE 마크를 획득하려면 인증 기관에서 제품을 시험해야 합니다.

유럽 및 영국 표준에 대한 폭넓은 지식을 통해 UL Solutions는 제품을 시험하고 CE 및 UKCA 마크 규정 준수를 선언하는 데 필요한 관련 문서를 작성하는 데 도움을 드립니다. UL Solutions는 CE 마크의 인증 기관이며 UKCA의 승인 기관입니다. UL Solutions는 유연한 맞춤 서비스를 제공하여 DoC(Declarations of Conformity) 및 TDF(기술 문서 파일)을 이행하도록 지원합니다.



공통 표준

이러한 표준은 HVAC 제품에 적용되는 안전 및 기타 표준의 유형을 나타냅니다.

유럽	북미
<ul style="list-style-type: none"> • Low Voltage Directive 2014/35/EU(LVD) — EN 60335 범위에 해당하는 가전제품 • 가스 기기 규정 2016/426/EU(GAR) • RoHS — Directive 2011/65/EU • Machinery Directive 2006/42/ • ATEX Directive 1999/92/EC • IEC/EN 60335-2-40, 가정용 및 유사한 전자기기 안전 표준 — 안전 — 2-40부: 전기 열펌프, 에어컨, 제습기에 대한 특별 요건 7.0판, 발행일 2022년 5월 	<ul style="list-style-type: none"> • ANSI Z21.58_2018_CSA 1.6_2018 — 야외 조리용 가스 기기 • UL 295, 상업용-산업용 가스 버너 표준 • ANSI Z21.10.1-2017 — 가스온수기 • ANSI Z21.13-2017 — CSA 4.9-2017 — 가스 연소식 저압 증기 및 온수 보일러 • ANSI Z83.11-2006 — CSA 1.8-2006 — 가스 식품 서비스 장비 • CSA/ANSI Z21.1-2018 — CSA 1.1-2018 — 가정 내 조리용 가스 기기 • UL 1482, 고체 연료형 실내 난방기 표준 • UL 2162, 상업용 목재 연소식 제빵용 오븐 표준 — 내화재 유형 • UL 60335-2-40/CSA C22.2 No. 60335-2-40, 가정용 및 유사한 전자기기 안전 표준 — 안전 — 2-40부: 전기 열펌프, 에어컨, 제습기에 대한 특별 요건, 3판, 발행일 2019년 11월 1일 • UL 1995, 난방 및 냉방 장치 표준, 5판, 발행일 2015년 7월 31일, 개정일 8월 8일, *2024년 1월 1일부터 모든 제품 및 제품 변경 사항은 UL 60335-2-40 최신 버전에 따라 평가됩니다. • CSA C22.2 No. 236-15, 난방 및 냉방 장치, 5판, 발행일 2015년 7월 31일 • UL 60335-2-34에 대한 제품 인증, 가정용 및 유사한 전자기기 표준 — 2-34부: 모터 압축기 특별 요건



가연성 냉매

저GWP 전환 서비스

현재 제조업체들은 저GWP(지구 온난화 지수) 냉매를 제품 믹스에 통합하는 것을 고려하는 데 따른 새롭고 복잡한 개발 과제에 직면한 상황입니다. 자문, 벤치마킹, 인증 서비스의 전체 포트폴리오를 갖춘 UL Solutions는 위험을 최소화하고 제품 개발 시간을 단축하며 프로젝트 예산 내에서 설계 목표를 달성하도록 지원합니다.

UL Solutions는 고객이 변화하는 저GWP 규정 준수 환경을 탐색하여 신규 시장에 진출하고, 전 세계에 더 안전한 제품을 제공할 수 있도록 지원합니다. UL Solutions는 100년 이상의 화재 안전 경험이 있는 가연성 냉매 분야의 전문가입니다. 제품 개발 과정 또는 가연성 냉매 인증 단계에서 고객에게 다음과 같은 광범위한 서비스를 제공합니다.

자문 및 교육 서비스

- 인화성 냉매 기본 및 최소화 기술
- 부품 인증
- 최신 가연성 냉매 요건 적용
- 압축기 및 냉동 압력 용기의 PED(압력 장비 지침) 평가
- 가연성 냉매의 적절한 사용 및 위험에 대한 시험소 기술자 교육

벤치마킹 서비스

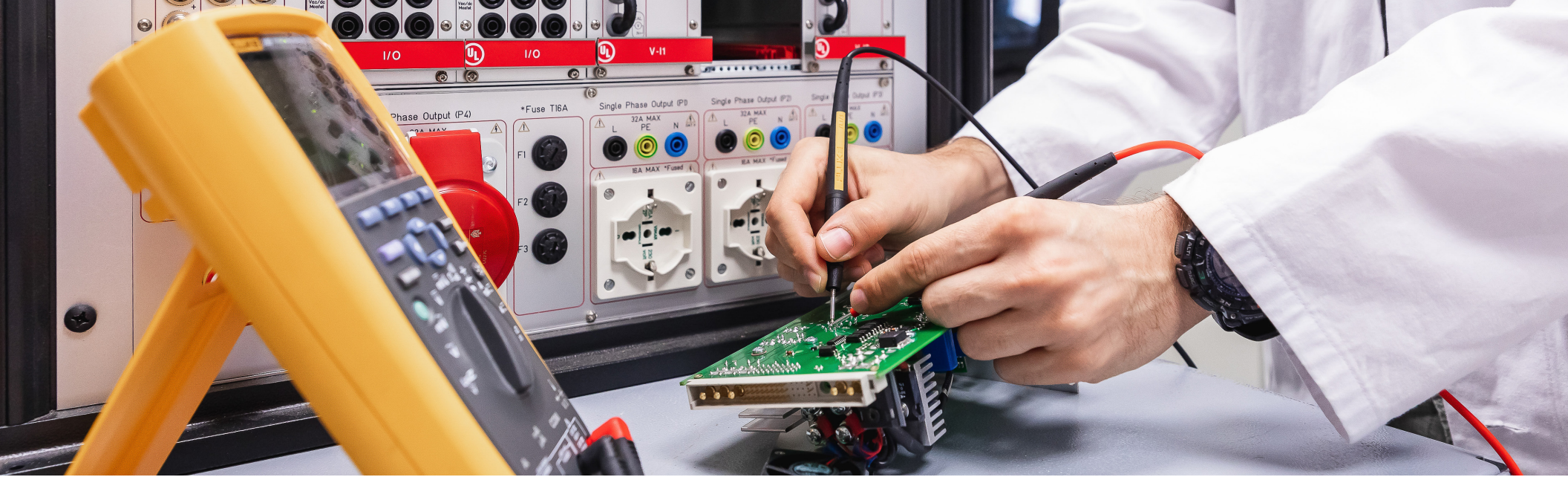
- 예비 냉매 누출 시험
- 부품 시험
- 완화 자문 서비스
- CFD(전산 유체 역학) 모델링
- 정식 출시 시험
- 냉매 존재 시 완화 기술 평가
- 피로 압력 시험
- 가연성 냉매가 포함된 시스템에 대한 글로벌 규제 자문

PED 및 PE(s)R

PED(압력 장치 지침)(Directive 2014/68/EC)은 압력 장치 및 조립품의 설계, 제조, 적합성 평가를 다루는 필수 EU 규정입니다.

UL Solutions는 또한 PE(s)R(압력 장치 (안전) 규제)에 필요한 PED의 영국 버전인 UKCA(United Kingdom Conformity Assessed) 마크를 지원합니다. 이탈리아의 인증 기관이자 영국의 승인 기관인 UL Solutions는 결합 범위를 확장했으며, 이를 통해 UL Solutions의 시험소는 모든 필수 마크를 통해 현지 고객들을 지원할 수 있습니다.

PED에 따르면 약한 가연성(A2L) 및 가연성(A3) 냉매는 유해 가스로 간주됩니다. 이것이 바로 비가연성 A1 냉매를 사용해 왔으며 이제 A2L 또는 A3 냉매로 이동할 제품이 인증 기관의 새로운 PED 인증을 요구하는 더 높은 PED 범주로 변경될 수 있는 이유입니다. Directive 2014/68/EU에 따른 인증 기관인 UL Solutions는 압력 장비 및 부품에 대한 전 세계 인증을 제공할 수 있습니다.

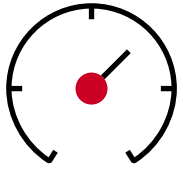


에너지 효율성 검사 및 인증 서비스

에너지 소비에 대한 세계적인 수요가 계속해서 가속됨에 따라 더욱 에너지 효율적인 제품을 만들기 위한 경쟁이 심화되고 전 세계적으로 빠르게 확산되고 있습니다. 특히 남아프리카 공화국, 이집트, 이스라엘, 사우디아라비아는 이미 유럽 및 북미에서 시행 중인 에너지 라벨 규정(예: UL Solutions가 종합 서비스 파트너로 협력하는 Energy Star®)을 보완하는 새로운 에너지 라벨 규정을 채택하고 있습니다.

UL Solutions는 특히 점점 더 까다로워지는 효율성 규정을 충족해야 하는 압박을 받고 있는 HVAC 제조업체를 지원할 수 있습니다. HVAC 제품 라벨 규정 자체가 진화하고 있습니다. 이전에는 전반적인 제품에 영향을 미쳤다면 현재는 상업용 및 전문 장비로 확장되었습니다.

- 북미: ENERGY STAR®
- 중동/아프리카: 국가 에너지 라벨 제도
- 유럽: UL GS 마크
- Directive No. 92/42/EEC 및 규정(EU) No. 813/2013(BED)
- 친환경 설계 요건 — Directive 2009/125/EC



UL Solutions 성능 서비스

식별된 특정 내부 프로토콜에 따라 제품을 시험하거나 신제품의 성능을 파악하고 평가해야 하는 경우, 높은 전문성을 갖춘 UL Solutions 팀의 엔지니어들이 HVAC 산업에 대한 풍부한 경험으로 귀사를 지원할 수 있습니다. 인증 및 시험 엔지니어, 제품 개발자, 규정 준수 전문가를 위해 개발된 다양한 교육 및 자문 서비스의 혜택도 누릴 수 있습니다. UL Solutions는 제품 사양 및 시험 계획을 개발하고 시험 절차를 정확하게 실행하기 위한 고급 성능 엔지니어링 서비스를 제공하여 제품이 소비자의 기대를 충족할 것이라는 확신을 가지고 시장에 진출할 수 있도록 돕습니다.

서비스는 다음과 같습니다.



경쟁력 있는 벤치마크



성능 향상



마케팅 메시지 검증



시험 프로토콜 개발



소비자 평가

UL Solutions는 완전 맞춤형 서비스도 제공합니다. Fortune 500대 기업과 쌓은 수십 년간의 신뢰성 경험으로 개발 및 연마 UL Solutions의 기술, 기법, 도구 및 절차를 통해 귀사의 보증 비용을 줄이고 시장에서 지속가능한 경쟁 우위를 구축할 수 있도록 도와드립니다. 이러한 서비스는 다음과 같습니다.

- 신뢰성 모델링
- 시험 계획 수립
- 부품 시험
- 근본 원인 분석
- 수정 조치
- 보증 분석 및 예측
- 고정 장치 설계/제작 시험
- 소매 시험
- 패키지 시험

UL 에너지 인증 마크



제품이 에너지 효율적임을 전달하는 것뿐만 아니라 고객이 귀사의 에너지 효율성 주장을 신뢰하도록 지원하는 것 또한 중요합니다. UL 에너지 인증 마크는 에너지 효율 표준 준수를 나타냅니다.

UL 에너지 인증 마크는 모든 에너지 효율 제도(예: DOE, 유럽 EE(에너지 효율) 라벨, 기타 필수 또는 자발적 EE 제도)의 시험 규제/절차 준수를 해결합니다. 마크는 신뢰할 수 있는 독립적인 제3자인 UL Solutions에서 발급하기 때문에 에너지 효율성 검사 및 주장에 신뢰 및 확신을 더합니다.

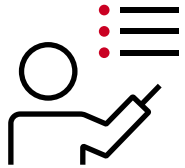
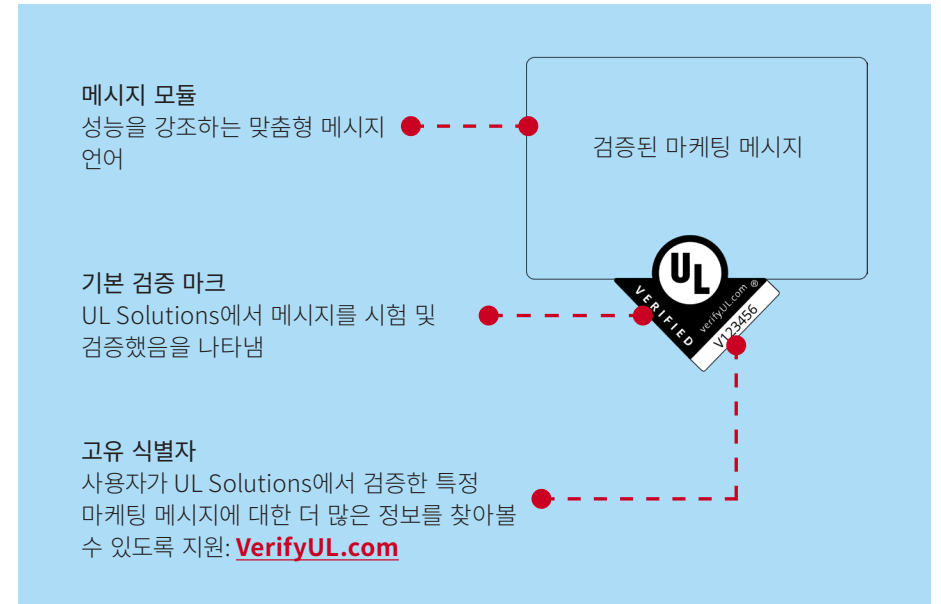
마케팅 메시지 검증

오늘날 고도로 연결된 투명한 시장에서 마케팅 메시지 검증은 구매자 및 소비자의 의사결정 절차에서 중요한 역할을 수행합니다. 성능 검증 시험은 특정 홍보 문구에 신뢰성을 더함으로써 제조업체가 경쟁에서 우위를 차지하도록 도울 수 있는 새로운 기회의 장을 열어줍니다.

UL Solutions 마케팅 메시지 검증 프로그램은 UL Solutions의 과학 기반 맞춤형 평가를 통해 마케팅 메시지의 정확성을 판단하며, 마케팅 메시지를 신뢰할 수 있다는 확신을 제공합니다. UL Solutions는 제품, 절차, 시스템 또는 시설에 대한 검증 프로그램을 만들 수 있습니다. UL Solutions는 공개된 여러 표준 또는 요건을 사용하여 마케팅 메시지를 평가합니다.

UL 검증 마크를 통해 메시지에 신뢰성을 더하십시오.

자세한 정보: VerifyUL.com



자문 서비스

제품을 더 빠르고 효율적으로 개발하기 위한 인사이트를 얻으십시오. 오늘날 전 세계 경제에서 조직은 제품 개발을 가속하고 안전, 규정 준수 및 규제 위험을 효과적으로 관리하며 신규 시장에 진출함으로써 진정한 경쟁 우위를 확보할 수 있습니다.

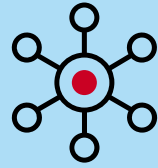
UL Solutions 자문 서비스는 고객이 새로운 기회를 식별하고 핵심 역량을 최대한 활용하며 비즈니스 목표를 달성할 수 있도록 지원하는 엔드 투 엔드 솔루션을 제공합니다. 고객은 산업 표준에 대한 UL Solutions 전문성을 활용하여 개발 시간을 단축하고 시장 진출 속도를 높이는 전략을 개발합니다.



스마트한 생태계

IoT(사물인터넷)으로 알려진 새로운 세대의 네트워크 연결 제품은 제품의 역량과 기능 측면에서 고객의 기대를 높였습니다. 경쟁력을 유지하기 위해 제조업체는 복잡한 신기술을 제품 설계에 통합해야 할 수 있습니다. 동시에 잠재적인 사이버 보안 위험을 최소화하면서 성능에 대한 기대와 표준 준수를 충족해야 합니다.

귀사는 연결성, 상호운용성, 사이버 보안에 대한 제3자 시험을 통해 제품을 스마트 생태계에 안전하게 제공할 수 있으며, 귀사의 고객 및 소비자들은 제품이 보안 흐름에 대한 엄격한 평가를 거쳤으며, 오늘날의 커넥티드 생태계에서 기대한 대로 작동한다는 확신을 얻을 수 있습니다.



UL Solutions 연결성 및 상호운용성 서비스

연결성은 커넥티드 및 스마트 제품을 다루는 모든 산업에서 공유되는 과제입니다. 지속적이고 포괄적인 연결성 전략을 우선시하며 무선 상호운용성, 사이버 보안 및 EMC/라디오를 고려하는 기업들은 HVAC 산업에서 경쟁 우위를 가질 수 있습니다.

UL Solutions 시설은 제품이 소비자가 기대하는 방식으로 다른 장치와 기능에 연결되는지 평가하는 데 도움이 되는 포괄적인 시험, 인증 및 자문 서비스를 제공합니다. 제공되는 서비스는 다음과 같습니다.

- 소프트웨어 성능
- 무선 제품 연결성
- 상호운용성
- 사용성

다음과 같은 기술도 지원합니다.

- Bluetooth
- Wi-Fi
- Thread
- Zigbee
- 5G
- OCF(Open Connectivity Foundation)
- RF(무선 주파수)
- WWA(Works with Alexa)
- Open ADR
- CTA-2045



EMC 및 RED 시험 서비스

UL Solutions의 전용 EMC 시험소 글로벌 네트워크는 EMC 규정을 준수해야 하는 HVAC 제품에 대한 종합적이고 비용 효율적인 평가를 제공합니다. UL Solutions의 최첨단 시설은 효율적인 EMC 테스트 서비스를 제공하여 시장 출시 요건을 충족하도록 지원합니다. UL Solutions는 절차의 효율성을 향상하고 결과를 분석하며 시험 주기 및 비용을 줄이는 자동화된 소프트웨어를 사용하여 귀사의 특정 요건에 따라 EMC 테스트 절차 및 문서를 맞춤 구성합니다.

UL Solutions의 EMC/무선 시험소는 다음 기관으로 인정받고 있습니다.

- 유럽의 EMC(2014/30/EU) 및 RED (2014/53/EU)의 인증 기관
- 미국 FCC(Federal Communications Commission)의 TCB(Telecommunication Certification Body)
- CAB(Conformity Assessment Body) — 유럽 연합의 인증 기관
- CATL(CTIA 인증 시험소) 7
- 캐나다 FCB(Foreign Certification Body)



UL Solutions 사이버 보안 서비스



커넥티드 제품의 사이버 보안은 HVAC 제품 제조업체, 공급업체 및 최종 사용자의 주요 관심사입니다. UL Solutions의 마케팅 메시지 검증 사물 인터넷(IoT) 보안 등급은 소비자 IoT 제품에 대한 강력한 보안 검증 및 라벨 솔루션입니다. UL Solutions의 목표는 소비자의 구매 의사결정을 지원하면서 보안을 투명하고 접근 가능하게 만드는 것입니다. IoT 보안 등급은 제조업체와 유통사에 제품이 IoT 보안 주장에 따라 제공됨을 입증하는 수단을 제공합니다. 검증된 IoT 보안 등급 마크를 통해 시장에서 제품을 차별화할 수 있습니다. 보안 부문에서 UL Solutions는 추가적인 서비스를 제공하며, 각 제조업체의 특정 요구사항에 따라 이를 맞춤 구성할 수 있습니다.

자문 및 교육 서비스

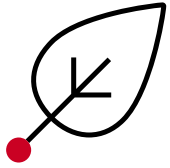
- 설계 기반 보안 교육
- SDL(Secure Development Lifecycle) 격차 분석
- 보안 프레임워크 평가
- 공급업체 사이버 신뢰 수준

인증

- IoT 보안 등급
- UL 2900, Standard for Software Cybersecurity for Network Connectable Products, Part 1: General Requirements
- IEC 62443
- UL CAP(UL Solutions 사이버 보안 보증 프로그램)
- AVS(Amazon Alexa 음성 서비스)와의 상호운용성

시험

- 침투 시험
- 취약성 평가
- 화이트 박스
- 블랙 박스
- 디바이스-디바이스
- 엔드 투 엔드
- 기본 환경



UL Solutions 지속가능성 서비스

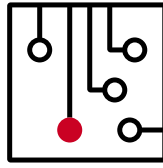
UL Solutions의 지속가능성 서비스는 기업에 친환경 전략에 대한 관리 권한을 제공하여 환경적 리더십을 더 큰 시장 점유율, 소비자 신뢰 및 수익성 향상으로 전환할 수 있도록 지원합니다. 친환경 노력 및 성취를 평가하는 명확한 전략 구축을 지원하는 것부터 귀사의 의사소통, 혁신, 진전 및 시장에서의 성과를 촉진합니다.

ECV(Environmental Claim Validation)는 제조업체에 환경적 지속가능성 주장에 대한 신뢰성을 제공합니다. 공개적으로 사용 가능한 UL Solutions의 지속가능한 제품 데이터베이스인 UL SPOT에서는 검증된 제품을 확인할 수 있습니다. UL Solutions 지속가능성 솔루션에는 Zero Waste to Landfill, Turbo Carbon™, 지속가능한 패키지 및 UL Solutions 360 공급망 관리 소프트웨어 등이 있습니다.

UL Solutions 서비스의 특징은 다음과 같습니다.

- 폐기물 전환 프로그램과 같은 기업 브랜드 지속가능성 포트폴리오 또는 프로그램 평가
- 직원 교육을 통해 신제품 개발 절차에 지속가능한 사고의 통합 촉진
- 혁신적인 지속가능성 주장 검증
- 기업 및 환경 목표를 달성하기 위한 지속가능성 전략 구축
- 소매업체 및 구매자에 대한 지속가능한 소싱 지원
- 제품 또는 포트폴리오의 지속가능한 가치 제안을 고객의 니즈와 연결하여 제품 차별화 및 선택 가능





UL Solutions 디지털 서비스

UL Solutions의 디지털 도구 및 서비스는 HVAC 기업에 UL Solutions 프로젝트, 문서, 서비스에 액세스할 수 있는 안전한 소스를 제공합니다.

myUL 클라이언트 포털

프로젝트 관리 플랫폼인 myUL은 수익에 긍정적인 영향을 미칠 수 있는 심층 정보에 대한 쉬운 액세스를 제공합니다. 향상된 가시성과 인사이트를 제공함으로써 클라이언트 포털은 혁신을 촉진하고 성장을 확대하며 시장 출시 시간을 단축하도록 지원할 수 있습니다.

myUL의 장점은 다음과 같습니다.

- 견적, 주문, 프로젝트에 대한 완벽한 가시성 확보
- 제품 샘플의 UL Solutions 접수 시기, 반환, 수거, 폐기, 보관 시기 확인
- UL Solutions 보고서, 절차, 글로벌 인증 확인 및 다운로드
- 제품에 대한 책임이 있는 기업 식별
- 보고서에 연결된 날짜, 공장 담당자, 심사 제품군, 비즈니스 유형, 심사 담당 센터 및 부적합 보고서 확인

UL Product iQ®

UL 목록, 분류, 공인 제품 및 부품이 포함된 플랫폼을 통해 UL 인증 제품을 홍보하거나 찾을 수 있습니다. UL Product iQ는 수백만 명의 사용자가 신뢰하는 오래된 UL Solutions 인증 정보를 직관적인 디자인과 사용자 친화적인 최신 검색 엔진에 결합합니다. Product iQ는 사용자가 더 안전하고 규정을 준수하는 제품을 식별하고 잠재적인 구매자에게 UL 인증 제품을 홍보할 수 있도록 지원함으로써 사용자를 위한 프리미엄 가치를 창출합니다.

HVAC 제품용 UL Solutions 서비스에 대해 자세히 알아보거나 [UL Solutions에 문의](#)하여 더 많은 정보를 확인하십시오



UL.com/Solutions

© 2023 UL LLC. All rights reserved.