

북미 NRTL 인증

냉난방기/제습기 규격 업데이트_시험 조항

냉난방기/제습기 규격 업데이트에 따른 시험 조항을 안내드립니다.

<규격 업데이트에 따른 시험 조항 비교>

아래 표는 시험 절차와 합격/불합격 기준이 동일하다는 것을 반영하는 것이 아니라 해당 시험을 해당 조항 번호와 비교하기 위한 것입니다.

Test	UL 1995 ED 4	UL 484 Test ED 9	UL 60335-2-40 ED 2
	Test Clause	Test Clause	Test Clause
Input	40	47	10
Temperature Operation - motor	41	-	11
Temperature - hot water or steam	42	53	11
Cooling Operation T+P	43	48	11
Heating Operation T+P	44	48	11
Indoor Fan Failure (HP Mode)	45	-	19.101
Continuity of Operation (EH)	46.2, 46.8	54	11
Limit Control Cutout (EH)	46.10, 46.16	-	19.2DV.2
Heating Operation (EH)	46.17	-	19.2DV.3
Restricted Inlet (EH)	47.11	55.3	19.2DV.4
Fan Failure (EH)	47.12	55.4	19.101
Blocked Outlet (EH)	47.13	55.2	19.101DV.1
Backup Protection (EH)	48	Part of 55	19.105DV D1
Fan Motor Failure (AC)	51	51	19.101
Dielectric Voltage-Withstand	54	50	13.3, 16.3
Condensate Drain Blockage	55	58	15.3
Loading	56	56	21.101DV
Stability	-	57	20.1, 22.101DV
Spillage	-	59	15.101
Rain	60	45	15.2
Strength	63	70	EE.2-EE.4
Fatigue	64	71	EE.5
Leakage Current	68	44	13.2, 16.2
Starting	69	49	9DV
Strain Relief	70	72	25.15
Flexing	80	-	23.3
Leak Simulation	-	Appendix D	Annex FF

<규격 업데이트에 따라 추가 적용되는 시험>

아래 표에 명시된 시험은 UL 1995, UL 474, UL 478 규격에서는 적용 되지 않았으나, UL 60335-2-40 규격에 적용되면서 추가되는 시험입니다.

Test	UL 60335-2-40 ED 2
Test Clause	Test Clause
Marking Durability	7.14
Transformer + Associated Circuits Overload	17
Locked Rotor	19.7
Loss of Phase (Single Phasing)	19.8
Electronic Circuit Fault	19.11
Abnormal Temperatures	19.103
Loss of Charge	19.101DV.1
Impact Resistance	21.1
Capacitor Discharge (cord connected)	22.5
Non-detachable Parts	22.11
Handle/Knob/Grip/Lever Strain	22.12
Heater Element Rupture	22.24
Capacitor Voltage Rating	24.5
Ground Bond	27.5
Screw/Nut Torque	28.1
Ball Pressure	30.1
Glow Wire	30.2
Nichrome Wire Test	101.DVI.3

문의처

☎ 031 8069 3715

✉ hannah.park@intertek.com

☎ 031 8069 3719

✉ scso.kr@intertek.com

NRTL 중 가장 경쟁력 있는 북미 서비스를 국내에서 제공해 드리고 있습니다. 미국, 캐나다 수출을 계획하고 있으시다면 연락 주시기 바랍니다. ETL 인증 취득을 위해 필요한 전문 엔지니어 및 시험소를 보유하고 있어 보다 빠르고 가치 있는 서비스를 제공해 드릴 수 있는 인증 파트너입니다.

저희 인터텍은 전기전자 안전, 전자파/통신, 유해물질, 에너지 시험소를 직접 보유하고 있는 원스탑 서비스가 가능한 글로벌 시험 인증 기관입니다. 국내 및 해외 국가의 인증을 원스탑으로 제공 받으실 수 있으므로 여러분의 제품에 적용되는 국내 규정을 맞춤으로 안내하여 효과적인 방법과 최소의 시간으로 인증 취득을 하는데 도움을 드리겠습니다. 시험이 필요하거나 국내외 인증 문의가 있다면 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 031 8069 3719

✉ Luichel.lee@intertek.com Hannah.park@intertek.com zinna.han@intertek.com Scso.kr@intertek.com

ITK240102.0104