

# 국제공인시험기관 인정서

## [주]에너지인증연구소

인 정 번 호 : KT644  
법 인 등 록 번 호 : 135811-0246140  
(또는 고유번호)  
사 업 장 소 재 지 : 경기도 수원시 영통구 신원로 22 (신동)  
부산광역시 강서구 대저로89번다길 34 (대저1동)  
최 초 인 정 일 자 : 2014년 12월 31일  
인 정 유효 기 간 : 2014년 12월 31일 ~ 2018년 12월 30일  
인정분야 및 범위 : 별첨  
발 행 일 : 2017년 4월 18일

상기 기관을 국가표준기본법 제 23 조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2006 에 의거하여 국제공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명 (2009.1.8)에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험 기관의 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구장  
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

## 제KT644호

사업장소재지 : 경기도 수원시 영통구 신원로 22 (신동)

### 03 전기시험

#### 03.013 에너지효율

규격번호	규격명	시험범위
산업통상자원부 고시 제2016-194호	고효율 에너지 기자재 보급촉진에 관한 규정 2. 열회수형 환기장치	전압: 600 V 이하 정격풍량: 3 000 m <sup>3</sup> /h 이하
	25. 향온항습기	정격냉방능력: 6kW 이상 35 kW 이하
산업통상자원부 고시 제2016-137호	효율관리기자재운용규정 4. 전기냉방기	소비전력: 7.5 kW 이하 냉방능력: 23 kW 미만
	21. 전기냉난방기	소비전력: 7.5 kW 이하 전열장치: 30 kW 이하 냉방능력: 23 kW 미만
	30. 제습기	소비전력: 1 000 W 이하
KS B 6879 : 2015	열회수형 환기장치 9.3 풍량 시험 9.4 정압 손실 시험 9.5 유효 환기량 시험 9.6 열 교환 효율 시험 9.7 누설률 시험 9.8 결로 시험 9.9 시동 시험 9.10 전압 변동 시험 9.11 소비 전력 시험 9.12 온도 상승 시험 9.15 급배기 풍량 시험	전압: 600 V 이하 정격풍량 : 3 000 m <sup>3</sup> /h 이 하

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KT644호

03.013 에너지효율

규격번호	규격명	시험범위
KS C 9306 : 2011	에어컨디셔너 9.4 냉방 능력 시험 9.5 냉방 소비 전력 시험 9.6 전용 제습 능력 시험 9.7 전용 제습 소비 전력 시험 9.8 난방 능력 시험 9.9 난방 소비 전력 시험 9.10 전열 장치의 난방 능력 시험 9.11 전열 장치의 소비 전력 시험 9.12 풍량 정압 시험 9.13 온도 시험 9.22 저온 결빙 시험 9.23 자동 제상(서리제거) 시험 9.24 냉방 과부하 시험 9.25 전용 제습 과부하 시험 9.26 난방 과부하 시험	정격 냉방 소비 전력 : 13 kW 이하 정격 냉방 능력 : 35 kW 이하
KS C 9317 : 2013	전기 제습기 9.4 제습 능력 시험 9.5 소비 전력 시험 9.6 온도 시험 9.7 과부하 시험 9.10 저온 시험 9.11 제습수 처리 시험	소비전력 : 500 W 이하
ISO 5151 : 2010	Non-ducted air conditioners and heat pumps - Testing and rating for performance	Cooling Capacity: (3.5 ~ 40) kW Heating Capacity: (3.5 ~ 42) Kw

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

## 제KT644호

### 03.013 에너지효율

규격번호	규격명	시험범위
ISO 13253 : 2011	Ducted air conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and rating for performance	Cooling Capacity: (3.5 ~ 40) kW Heating Capacity: (3.5 ~ 42) kW
SASO 2681 : 2013	Non-ducted air conditioners and heat Pumps -Testing and rating for Performance	Cooling Capacity: (3.5 ~ 40) kW Heating Capacity: (3.5 ~ 42) kW
SASO 2682 : 2013	Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and rating for performance	Cooling Capacity: (3.5 ~ 40) kW Heating Capacity: (3.5 ~ 42) kW
SASO 2663 : 2014	Energy Labeling and Minimum Energy Performance Requirements for Air-Conditioners	Cooling capacity less than and including 70 000 Btu/h (20 kW)
KS B ISO 5151 : 2012	덕트 없는 에어컨과 열펌프 - 성능시험 및 평가	Cooling Capacity: (3.5 ~ 40) kW Heating Capacity: (3.5 ~ 42) kW
KS B ISO 13253 : 2012	덕트 있는 공기조화기 및 열펌프 - 성능 시험 및 평가	Cooling Capacity: (3.5 ~ 40) kW Heating Capacity: (3.5 ~ 42) kW

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KT644호

사업장소재지 : 부산광역시 강서구 대저로89번다길 34 (대저1동)

## 01 역학시험

01.016 건설 및 건자재

규격번호	규격명	시험범위
KS F 2292 : 2013	창호의 기밀성 시험방법	(-500 ~ 500) Pa
KS F 2293 : 2008	창호의 수밀성 시험방법	(-5 000 ~ 5 000) Pa
KS F 2296 : 1999	창호의 내풍압성 시험방법	(-5 000 ~ 5 000) Pa
KS F 3117 : 2015	창세트 9.4 내풍압성 시험 9.5 기밀성 시험 9.6 수밀성 시험	(-5 000 ~ 5 000) Pa (-500 ~ 500) Pa (-5 000 ~ 5 000) Pa

제KT644호

## 03 전기시험

03.013 에너지효율

규격번호	규격명	시험범위
산업통상자원부 고시 제2016-194호	고효율 에너지 기자재 보급촉진에 관한 규정 2. 열회수형 환기장치	전압: 600 V 이하 정격풍량: 3 000 m <sup>3</sup> /h 이 하
산업통상자원부 고시 제2016-137호	효율관리기자재 운용규정 30. 제습기	소비전력: 1 000 W 이하
KS B 6879 : 2015	열회수형 환기장치  9.3 풍량 시험 9.4 정압 손실 시험 9.5 유효 환기량 시험 9.6 열 교환 효율 시험 9.7 누설률 시험 9.8 결로 시험 9.9 시동 시험 9.10 전압 변동 시험 9.11 소비 전력 시험 9.12 온도 상승 시험 9.14 소음시험 9.15 급배기 풍량 시험	전압: 600 V 이하 정격풍량 : 3 000 m <sup>3</sup> /h 이하

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KT644호

03.013 에너지효율

규격번호	규격명	시험범위
KS B 6377 : 2008	팬코일유닛 9.1 풍량시험 9.2 소비전력 시험 9.3 냉방능력 및 난방능력 시험 9.4 통수저항 시험 9.5 전압변동 시험 9.6 이슬 맺힘 시험 9.7 응축수 배수 시험 9.8 온도 시험 9.9 절연저항 시험 9.10 절연내력 시험 9.11 기밀 및 내압 시험 9.12 소음 시험	전압: 600 V 이하 정격풍량 : 40 m <sup>3</sup> /min 이하
KS C 9317 : 2013	전기제습기 9.4 제습 능력 시험 9.5 소비 전력 시험 9.6 온도 시험 9.7 과부하 시험 9.8 절연저항 시험 9.9 내전압 시험 9.10 저온시험 9.11 제습수 처리 시험 9.12 넘치는 물 시험	소비전력 : 500 W 이하

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KT644호

03.013 에너지효율

규격번호	규격명	시험범위
SPS - KARSE B 0050-6335 : 2015	실내용 가습기 9.2.1 가습능력 시험 9.2.2 전용면적 9.2.3 소비전력 시험 9.2.4 소음 시험	가습능력 : 10 L/h 이하
SPS - KACA 0020-6631 : 2016	실내용 제습기 8.3 제습능력 시험 8.4 소비전력 시험 8.5 제습 전용면적 8.6 소음 시험	소비전력 : 1 000 W 이하



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KT644호

## 04 열 및 온도측정

04.001 온도 및 습도

규격번호	규격명	시험범위
KS F 2278 : 2014	창호의 단열성 시험방법	온도 : (-20 ~ 40) °C 습도 : (30 ~ 70) % R.H.
KS F 3117 : 2015	창세트 9.9 단열성 시험	온도 : (-20 ~ 40) °C 습도 : (30 ~ 70) % R.H.
KS F 2295 : 2004	창호의 결로 방지 성능 시험방법	온도 : (-20 ~ 40) °C 습도 : (30 ~ 70) % R.H.
KS F 2277 : 2002	건축용 구성재의 단열성능 측정방법 - 교정 열상자법 및 보호 열상자법	온도 : (-20 ~ 40) °C 습도 : (30 ~ 70) % R.H.
국토교통부 고시 제 2016-835호	공동주택 결로 방지를 위한 설계기준 별표2 주요부위별 결로 방지 성능평가방법 3. 창	온도 : (-20 ~ 40) °C 습도 : (30 ~ 70) % R.H.
산업통상자원부 고시 제 2016-194호	고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정 33. 고기밀성단열문	온도 : (-20 ~ 40) °C 습도 : (30 ~ 70) % R.H.
산업통상자원부 고시 제 2016-137호	효율관리기자재 운용규정 25. 창세트	온도 : (-20 ~ 40) °C 습도 : (30 ~ 70) % R.H.

끝.