

# 성능시험 종합 안내

KS B 6879 열회수형 환기 장치 및 필터 시험 안내서



디티앤씨는 KOLAS공인시험기관으로 전자파, 효율, 안전, 신뢰성, 성능평가 등 국내외 시험인증 “원스탑(One-Stop)” 서비스를 제공하고 있습니다.



## 열회수형 환기장치

**시험규격** : KS B 6879 열회수형 환기 장치

**적용범위** : 열교환 소자와 공기 필터 유닛이 장착된 공기식 열회수형 환기 장치,  
정격 전압이 600V 이하이고, 정격 풍량이 3000 m<sup>3</sup>/h 이하인 것

**연관 시험** : 풍량시험(KS C 9304 환풍기, KS B 6311 송풍기, KS C 9314 공기청정기)

시험규격	시험항목	설비사양
KS B 6879 열회수형 환기 장치	풍량 정압손실 급배기 풍량 비율 순급기 풍량 열교환 효율 에너지 계수 경로, 경로수 배출 전압변동특성 소음 먼지 누설률	<b>실내측 챔버</b> · 용량 : 7.5 kW · 온도범위 : (10~50) °C · 습도범위 : (30~90) % R.H. · 측정 가능 풍량 : (100~3 000) m <sup>3</sup> /h  <b>실외측 챔버</b> · 용량 : 15 kW · 온도범위 : (-20~60) °C · 습도범위 : (30~90) % R.H. · 측정 가능 풍량 : (100~3 000) m <sup>3</sup> /h

## 에어필터(FILTER)

**적용범위:** 열회수형 환기장치, 공기청정기 등에 사용되는 에어필터의 성능 시험

**고성능 에어필터** - HEPA 필터(H13등급 이상)

시험규격	시험항목	설비사양
KS B 6141 환기용 공기 필터 유닛 (형식1,2) KS C 9325 공기 청정기 에어필터	통기저항 입자포집율 먼지포집량	면속도: 0.5 ~ 3.0 m/s 필터 단면적: 610 × 610 mm

**중성능 에어필터** - (환기/공조용) 중성능 에어필터

시험규격	시험항목	설비사양
ANSI/ASHRAE Standard 52.2-2017 ISO 16890 SPS-KACA-0026-7175	압력손실 입자제거효율 먼지포집량 MERV ePM	면속도: 0.5 ~ 3.8 m/s 필터 단면적: 610 × 610 mm





[www.dtnc.co.kr](http://www.dtnc.co.kr)

#### 영업문의

---

강태광 차장

T. 010-9162-2664

E. tk\_kang@dtnc.net

#### 기술문의

---

고민철 부장

T. 031-326-5532

E. komin77@dtnc.net

경기도 용인시 처인구 유림로 154번길 42  
Tel. 031.321.2664      Fax. 031.321.1664  
E-mail. master@dtnc.net