

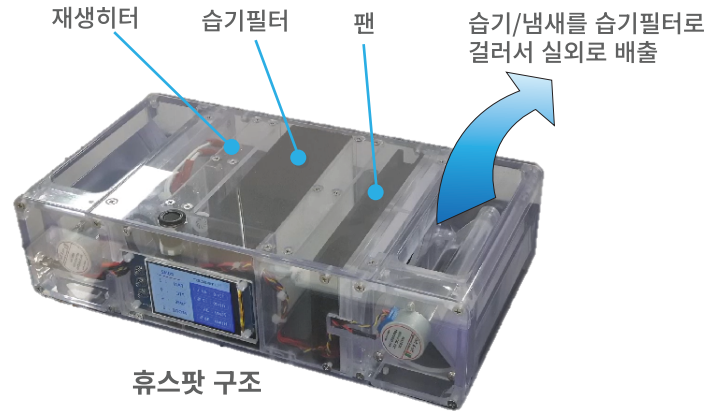
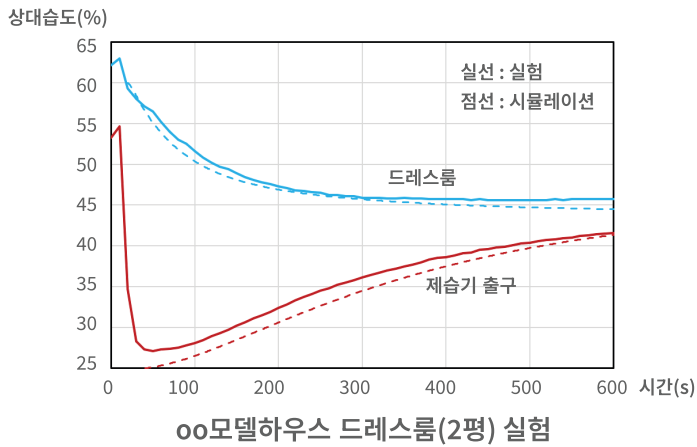
## 휴스팟

### 세계최초 드레인 없는 드레스룸 제습기, 탈취/환기도 기본



#### 휴스팟의 핵심 포인트

- ✓ 욕실 옆 드레스룸 습기제거
- ✓ 습도조절기능은 기본, 향균, 항곰팡이, 탈취기능까지
- ✓ 드레인이 없어 편리한 시공(배수 불필요)
- ✓ 드레스룸 환기가능

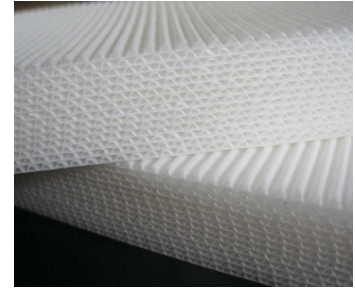
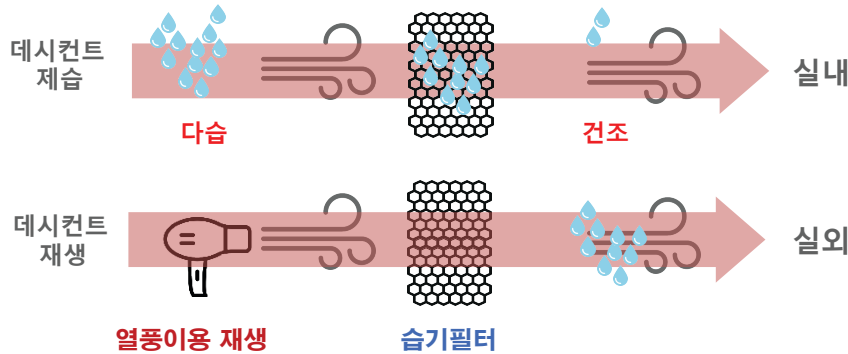


| 구분     | 휴스팟                    | 일반 드레스룸 제습기          | 의류 관리비                         |
|--------|------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 크기(mm) | 520(L)x400(W)x130(H)   | 620(W)x380(L)x150(H) | —                              |
| 무게     | 5.8 kg                 | 8.9 kg               | —                              |
| 기능     | 제습(5L/day), 환기, 탈취, 향균 | 제습(5L/day)           | 의류관리기능<br>(스팀, 먼지제거, 주름잡기, 탈취) |
| 제습 방식  | 습기필터(데시컨트 제습)          | 냉각제습, 결로수 발생         | —                              |
| 소비전력   | 평균 0.3kW(최대 0.8kW)     | 0.1kW                | 1.7kW                          |
| 드레인    | 없음                     | 있음                   | 있음                             |
| 환기     | ○                      | X                    | X                              |
| 탈취     | ○                      | X                    | ○                              |
| 향균성    | ○                      | X                    | ○                              |

## 휴스팟의 제습 원리

### 휴스팟의 제습 원리 : 데시칸트(제습제) 제습

- 습기필터로 습기를 거르는 방식으로 습기 제거
- 온도변화없이 습도만 낮춤 - 절대습도와 함께 **상대습도**도 낮아지므로 곰팡이 문제 해결
- 습기필터는 내부적으로 리사이클링하여 교체없이 반영구적 사용

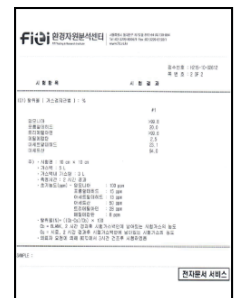
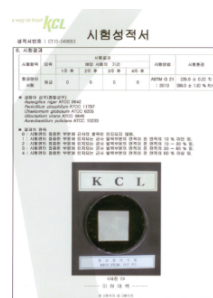


휴미콘 습기필터

### 핵심기술: 습기필터용 고분자 제습소재 [흡방습소재: 휴시트]

- 실리카겔 등 기존 제습제보다 흡습성 5배 큼(세계최고)
- 흡습/방습 반복성 우수 : 100,000회 반복 시험
- 인체 무해(인체유해성 평가 실시)
- 탈취/항균/항곰팡이 효과 최고 등급
- 50℃ 에서 재생 가능
- 2010 국내 특허, 2011년 미국 특허 등록
- 2014년 특허청 특허기술상 수상
- 2017년 환경부 녹색기술인증

| 제 목     | 평가항목    | 평가 결과            |
|---------|---------|------------------|
| 탈취율     | 암모니아    | 99.8%            |
|         | 트리메틸아민  | 99.6%            |
|         | 아세트산    | 94.0%            |
| 항균시험    | 대장균     | 99.9%            |
|         | 황색포도상구균 | 99.9%            |
| 항곰팡이 시험 | 혼합균주    | 0등급<br>(균사발육 없음) |



## 회사소개



### 대표이사 이대영

서울대학교 공학박사, 한국공학한림원 회원  
 전 KIST 책임연구원(28년 근무)  
 열유동제어연구센터 센터장  
 도시에너지연구단 단장  
 특허 출원 140건, 등록 105건, 기술이전 10건 (실시특허 37건)