

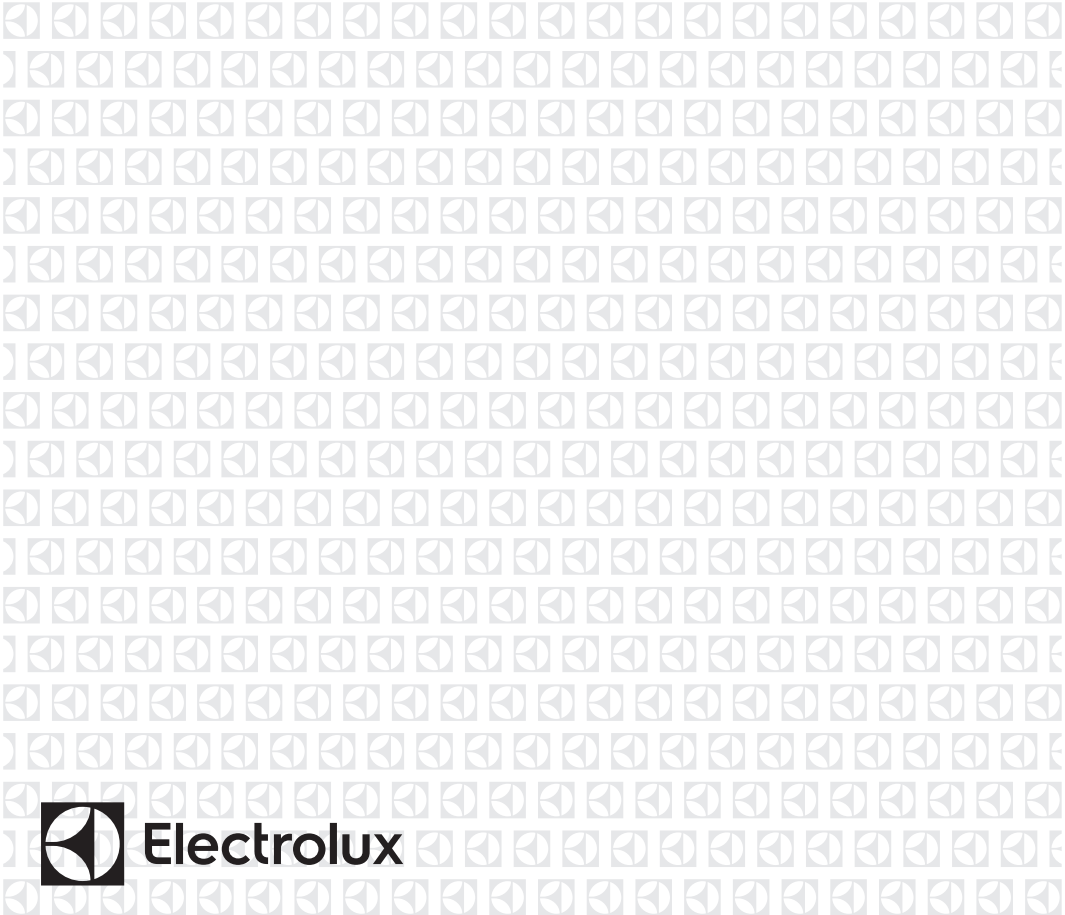
ED1671DC  
ED1671WC



KR 제습기

사용 설명서

2



**Electrolux**

# 목차

- 1. 안전 정보.....3
- 2. 제품 설명 ..... 19
- 3. 처음 사용하기 전.....21
- 4. 작동 지침.....22
- 5. 관리, 청소 및 보관.....29
- 6. 다음의 경우에 수행할 사항.....31
- 7. 환경 문제.....33

## 당사는 귀하에 대해 생각하고 있습니다

Electrolux 기기를 구입해 주셔서 감사합니다. 귀하는 십 년간의 전문적인 경험과 혁신을 제공하는 제품을 선택하셨습니다. 기발하고 스타일리쉬한 이 제품은 귀하를 염두에 두고 설계되었습니다. 따라서 귀하는 사용할 때마다 매번 멋진 결과를 얻을 수 있다는 사실을 알고 안심할 수 있습니다.

Electrolux에 오신 걸 환영합니다.

당사 웹사이트를 다음을 실행하십시오.

 사용 안내, 브로셔, 문제 해결사, 서비스 정보를 확인:  
**www.electrolux.com**

 더 나은 서비스를 위해 제품을 등록:  
**www.registerelectrolux.com**




 기기에 대한 부속품, 소모품 및 정품 예비 부품 구입:  
**www.electrolux.com/shop**

## 고객 관리 및 서비스

항상 정품 예비 부품을 사용하십시오.

공인 서비스 센터에 문의할 때 사용할 수 있는지 확인할 데이터: 모델, PNC, 일련 번호, 정보는 명판에서 확인할 수 있습니다.





지침의 기호:

-  경고/주의 - 안전 정보.
-  일반 정보 및 팁.
-  환경 정보.

예고 없이 변경될 수 있습니다.



## 1. ⚠️ 안전 정보

기호	메모	설명
	경고	이 기호는 이 기기가 인화성 냉매를 사용함을 나타냅니다. 냉매가 누출되어 외부 발화원에 노출될 경우 화재의 위험이 있습니다.
	주의	이 기호는 사용 설명서를 주의 깊게 읽어야 함을 나타냅니다.
	주의	이 기호는 정비 직원이 설치 설명서를 참조하여 이 장비를 취급해야 함을 나타냅니다.
	주의	이 기호는 사용 설명서 또는 설치 설명서와 같은 정보를 사용할 수 있음을 나타냅니다.

기기를 설치하고 사용하기 전에 제공된 지침을 주의 깊게 읽으십시오. 제조업체는 잘못된 설치 또는 사용으로 인한 부상 또는 손상에 대해 책임을 지지 않습니다. 사용 설명서는 나중에 참조할 수 있도록 항상 안전하고 접근 가능한 위치에 보관하십시오.

- 본 기기는 가정(실내) 및 이와 유사한 용도로 사용할 수 있습니다.
- 본 기기는 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 저하되어 있거나 경험과 지식이 부족한 사람(어린이 포함)이 안전에 책임이 있는 사람으로부터 기기 사용에 대한 감독 또는 지침을 받지 않은 경우 사용할 수 없습니다.
- 아이들이 기기를 가지고 놀지 않도록 지도해야 합니다.
- 모든 포장을 어린이에게 가까이 하지 말고 적절히 폐기하십시오.
- 청소 및 사용자 유지보수는 어린이가 감독 없이해서는 안 됩니다.
- 이동하거나 유지보수를 수행하기 전에 기기의 플러그를 뽑으십시오.

- 전원 공급 코드가 손상된 경우 위험을 방지하기 위해 제조업체, 서비스 대리점 또는 유사한 자격을 갖춘 사람이 전원 공급 코드를 교체해야 합니다.
- 기기는 현지 배선 규정에 따라 설치되어야 합니다.
- **경고:** 제조업체에서 권장하는 방법 이외에 기계 장치 또는 기타 방법을 사용하여 서리 제거 프로세스를 가속화하지 마십시오.
- 화염, 가스 기구 또는 전기 히터와 같이 작동하는 발화원이 있는 실내에서는 기기를 사용하거나 보관하지 마십시오.
- 표면 손상이나 누수를 방지하기 위해 거친 연마제 클리너나 날카로운 금속 스크레이퍼를 사용하여 기기를 청소하지 마십시오.
- 본 기기에 권장되는 부속품, 부품 또는 공구만 사용하십시오.
- 퓨즈는 250V, 3.15A입니다.

**참고:** 명판에서 기기에 사용되는 냉매 가스의 유형을 확인합니다.



### **경고!**

#### **R290 냉매 가스가 포함된 기기에 대한 구체적인 정보.**

- 모든 경고를 철저히 읽으십시오.
- 기기의 서리 제거 및 세척 시 제조업체에서 권장하는 공구 이외의 기구를 사용하지 마십시오.
- 기기는 연속적으로 작동하는 발화원(예: 화염, 작동 가스 기구 또는 작동 전기 히터)이 없는 방에 보관해야 합니다
- 구멍을 뚫거나 태우지 마십시오.
- 냉매 가스는 무취 상태일 수 있습니다.
- 본 기기에는 R290 냉매 가스가 일정 그램(단위 뒷면의 정격 라벨 참조) 포함되어 있습니다.

- R290은 환경에 대한 유럽 지침을 준수하는 냉매 가스입니다. 냉매 회로의 어떤 부분도 구멍을 뚫지 마십시오.
- 기기를 통풍이 되지 않는 장소에 설치, 작동 또는 보관하는 경우, 실내는 전기 히터, 스토브 또는 기타 발화원에 의해 발생하는 냉매의 점화로 인한 화재나 폭발의 위험으로 인한 냉매 누출의 축적을 방지하도록 설계되어야 합니다.
- 기기는 기계적 고장을 방지하는 방식으로 보관해야 합니다.
- 냉매 회로를 작동하거나 작업하는 개인은 해당 업계의 협회에서 인정한 특정 평가에 따라 냉매 취급 능력을 보장하는 공인 기관에서 발급한 해당 인증을 받아야 합니다.
- 기기는 작동을 위해 지정된 방 크기에 해당하는 환기가 잘 되는 공간에 보관해야 합니다.
- 제조업체의 권장 사항에 따라 수리를 수행해야 합니다. 다른 유자격 작업자의 도움이 필요한 정비 및 수리는 가연성 냉매 사용에 명시된 자의 감독 하에 수행되어야 합니다.
- 불량 또는 부적합한 소켓을 사용하지 마십시오.
- 다음과 같은 상황에서는 기계를 사용하지 마십시오
  - a) 화기 근처
  - b) 오일이 튀기 쉬운 지역
  - c) 직사광선에 노출된 지역
  - d) 물이 튀기 쉬운 지역
  - e) 목욕, 샤워 또는 수영장 근처
- 공기 배출구에 손가락이나 막대를 삽입하지 마십시오. 어린이들에게 이러한 위험을 경고하기 위해 특별한 주의를 기울이십시오.
- 압축기가 올바르게 장착될 수 있도록 운반 및 보관하는 동안 장치를 위쪽으로 향하도록 하십시오.
- 기기를 청소하기 전에 항상 전원 공급 장치를 끄거나 분리하십시오.

- 기기를 이동할 때는 항상 전원 공급 장치를 꺾다가 분리하고 천천히 옮기십시오.
- 화재 재해의 가능성을 피하기 위해, 기기를 덮지 않아야 합니다.
- 모든 기기 소켓은 현지 전기 안전 요구 사항을 준수해야 합니다. 필요하다면 소켓의 요구 사항을 확인해 주세요.
- 아이들이 기기를 가지고 놀지 않도록 지도해야 합니다.
- 본 기기는 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 저하되어 있거나 경험과 지식이 부족한 사람(어린이 포함)이 안전에 책임이 있는 사람으로부터 기기 사용에 대한 감독 또는 지침을 받지 않은 경우 사용할 수 없습니다.
- 전원 공급 코드가 손상된 경우 위험을 방지하기 위해 제조업체, 서비스 대리점 또는 유사한 자격을 갖춘 사람이 전원 공급 코드를 교체해야 합니다.
- 청소 및 사용자 유지보수는 어린이가 감독 없이 해서는 안 됩니다.
- 기기는 국가 배선 규정에 따라 설치되어야 합니다.
- 본 제품의 수리 또는 유지보수는 공인 서비스 기술자에게 문의하십시오.
- 전원 공급 장치 코드를 잡아당기거나 변형하거나 수정하거나 물에 담그지 마십시오. 전원 공급 장치 코드를 당기거나 잘못 사용하면 장치가 손상되고 감전될 수 있습니다.
- 국가 가스 규정을 준수해야 합니다.
- 환기구에 장애물이 없도록 하십시오.
- 냉매 회로에 작업하거나 냉매 회로에 침입하는 작업에 관여하는 사람은 업계에서 인정하는 평가 규격에 따라 냉매를 안전하게 취급할 수 있는 역량을 인정하는 업계 공인 평가 기관의 현재 유효한 인증서를 소지해야 합니다.

- 정비는 장비 제조업체가 권장하는 경우에만 수행해야 합니다. 그 밖에 숙련된 기술자의 도움이 필요한 유지보수와 정비는 인화성 냉매의 사용책임자의 감독하에 실시하여야 합니다.
- Die 전원 플러그를 삽입하거나 빼서 장치를 작동하거나 중지하지 마십시오. 발열로 인해 감전 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
- 장치에서 이상한 소리, 냄새 또는 연기가 발생하는 경우 장치의 플러그를 뽑으십시오.

### 참고:

- 부품이 손상된 경우 판매점 또는 지정된 수리점에 문의하십시오.
- 손상이 있는 경우 에어 스위치를 끄고 전원 공급 장치를 분리한 다음 판매점 또는 지정된 수리점에 문의하십시오.
- 어떤 경우에도 전원 코드는 단단히 접지해야 합니다.
- 위험 가능성을 피하기 위해 전원 코드가 손상된 경우 에어 스위치를 끄고 전원 공급 장치를 분리하십시오. 제품은 판매점 또는 지정된 수리점에서 교체해야 합니다.

### R290이 포함된 기기 수리에 대한 일반 지침.

- 구역을 확인합니다. 인화성 냉매가 포함된 시스템에 대한 작업을 시작하기 전에 점화 위험을 최소화하기 위해 안전 점검이 필요합니다. 냉동 시스템의 수리를 위해서는 시스템에 대한 작업을 수행하기 전에 다음 주의사항을 준수해야 합니다.
- 작업 절차. 작업을 수행하는 동안 가연성 가스 또는 증기가 존재할 위험을 최소화하기 위해 통제된 절차에 따라 작업을 수행해야 합니다.
- 일반 작업 구역. 현지에서 근무하는 모든 정비요원과 그 밖의 사람들은 수행 중인 작업의 성격에 대해 교육을 받아야 합니다. 밀폐된 공간에서의 작업은 피해야 합니다. 작업 공간 주변의 구역은 분리되어야 합니다. 가연성 물질을 제어하여 해당 구역 내의 상태가 안전한지 확인하십시오.

- 냉매가 있는지 확인. 작업 전 및 작업 중에 해당 구역을 적절한 냉매 감지기로 점검하여 기술자가 잠재적인 인화성 대기를 인지하도록 해야 합니다. 사용 중인 누출 감지 장비가 인화성 냉매와 함께 사용하기에 적합한지 확인하십시오(예: 비점화, 적절히 밀봉 또는 본질적으로 안전).

- 소화기의 존재 여부. 냉동 장비 또는 관련 부품에 대해 열 작업을 수행할 경우 적절한 소화 장비를 사용할 수 있어야 합니다. 충전 구역 근처에 건조 분말 또는 CO<sup>2</sup> 소화기를 비치하십시오.

- 발화원 없음. 가연성 냉매를 포함하거나 포함한 배관을 노출시키는 것과 연관된 냉동 시스템과 관련된 작업을 수행하는 사람은 화재 또는 폭발의 위험을 초래할 수 있는 방식으로 발화원을 사용해서는 안 됩니다.

흡연을 포함하여 가능한 모든 발화원은 설치, 수리, 제거 및 폐기 장소에서 충분히 멀리 떨어져 있어야 하며, 이 기간 동안 가연성 냉매가 주변 공간으로 방출될 수 있습니다. 작업 전에 장비 주변을 조사하여 인화성 위험이나 점화 위험이 없는지 확인해야 합니다.

“금연” 표시가 있어야 합니다.

- 환기 구역. 시스템에 침입하거나 열 작업을 수행하기 전에 해당 구역이 개방되어 있거나 환기가 잘 되는지 확인하십시오. 작업이 수행되는 기간 동안에는 어느 정도의 환기가 계속되어야 합니다. 환기 장치는 방출된 냉매를 안전하게 분산시키고 가급적 외부에서 대기 중으로 배출해야 합니다.

- 냉동 장비 점검. 전기 구성품을 변경하는 경우에는 목적과 정확한 사양에 적합해야 합니다. 항상 제조업체의 유지보수 및 정비 지침을 따라야 합니다. 의심스러운 경우 제조업체의 기술 부서에 도움을 요청하십시오. 가연성 냉매를 사용하는 설비에 적용되어야 할 점검: 충전 크기는 부품이 포함된 냉매가 설치된 실내 크기에 따라 결정되어야 합니다. 환기 기계 및 배출구가 적절하게 작동하고 방해 받지 않아야 합니다. 간접 냉각 회로를 사용하는 경우 냉매가 있는지 2차 회로를 확인해야 합니다. 장비에 대한 마킹은 계속해서 눈에 보이고 읽을 수 있어야 합니다. 판독이 불가능한 표시 및 표지는 수정하여야 합니다.

구성 요소가 본질적으로 부식되지 않는 재료로 구성되거나 부식되지 않도록 적절하게 보호되지 않는 한, 냉각 파이프 또는 구성 요소가 구성 요소를 포함하는 냉매를 부식시킬 수 있는 물질에 노출될 가능성이 없는 위치에 설치되어야 합니다.

- 전기 장치 점검. 전기 구성품에 대한 수리 및 유지보수에는 초기 안전 점검 및 구성품 검사 절차가 포함되어야 합니다. 안전성을 해칠 수 있는 고장이 존재하는 경우, 만족스럽게 처리될 때까지 회로에 전기 공급을 연결해서는 안 됩니다. 고장을 즉시 시정할 수는 없지만 계속 작동해야 하는 경우에는 적절한 임시 해결책을 사용해야 합니다. 이는 장비 소유자에게 보고하여 모든 당사자에게 통지해야 합니다.

초기 안전 점검에 포함되어야 할 사항: 콘덴서가 방전되는 경우, 스파크가 발생할 가능성을 방지하기 위해 안전한 방법으로 수행되어야 합니다. 시스템을 충전, 회수 또는 퍼지하는 동안 전기 구성 요소와 배선이 노출되지 않아야 합니다. 접지 본딩이 연속적으로 수행되어야 합니다.

## 봉인된 구성 요소 수리

- 봉인된 구성 요소를 수리하는 동안 봉인된 커버 등을 탈거하기 전에 작업 중인 장비에서 모든 전기 공급 장치를 분리해야 합니다. 정비 중에 장비에 전기를 공급해야 하는 경우 영구적으로 작동하는 누출 감지 형식은 잠재적으로 위험한 상황을 경고하는 가장 중요한 지점에 위치해야 합니다.

- 전기 부품 작업으로 인해 보호 수준이 영향을 받는 방식으로 케이스가 변경되지 않도록 하기 위해 다음 사항에 특별한 주의를 기울여야 합니다. 이 주의 사항에는 케이블 손상, 과도한 수의 연결, 원래 사양에 맞지 않는 단자, 봉인 손상, 글랜드의 잘못된 장착 등이 포함되어야 한다. 장치가 단단히 장착되었는지 확인하십시오. 가연성 대기의 유입을 방지하는 목적을 더 이상 수행하지 못할 정도로 봉인 또는 봉인 재료가 열화되지 않았는지 확인하십시오. 교체 부품은 제조업체의 사양에 따라야 합니다.

**참고:** 실리콘 실란트의 사용은 일부 유형의 누출 감지 장비의 효과를 저해할 수 있습니다. 본질적으로 안전한 구성 요소는 작업하기 전에 분리할 필요가 없습니다.

## 본질적으로 안전한 구성 요소 수리

사용 중인 장비에 허용되는 허용 전압과 전류를 초과하지 않도록 회로에 영구적인 유도성 또는 정전 용량 부하를 적용하지 마십시오. 본질적으로 안전한 구성 요소는 가연성 대기에서 작동하는 동안 작업할 수 있는 유일한 유형입니다. 시험 장치는 정확한 정격이어야 합니다. 구성 요소는 제조업체에서 지정한 부품으로만 교체하십시오. 다른 부품의 경우 누출로 인해 대기 중 냉매가 점화될 수 있습니다.

## 케이블 연결

케이블이 마모, 부식, 과도한 압력, 진동, 날카로운 가장자리 또는 기타 불리한 환경 영향을 받지 않는지 점검하십시오. 또한 이 점검은 압축기 또는 팬과 같은 소스의 노화 또는 지속적인 진동의 영향을 고려해야 합니다.

## 가연성 냉매 감지

어떠한 경우에도 잠재적인 발화원을 냉매 누출의 검색 또는 감지하는 데에 사용해서는 안 됩니다. 할라이드 토치(또는 화염을 사용하는 다른 감지기)를 사용해서는 안 됩니다.

## 누출 감지 방법

다음 누출 감지 방법은 가연성 냉매를 포함하는 시스템에 적합한 것으로 간주됩니다. 가연성 냉매를 감지하기 위해 전자 누출 감지기를 사용해야 하지만 감도가 적절하지 않거나 재보정이 필요할 수 있습니다. (감지 장비는 냉매가 없는 곳에서 보정해야 합니다) 감지가 잠재적인 발화원이 아니며 사용되는 냉매에 적합한지 확인하십시오. 누출 감지 장비는 냉매의 LFL 비율로 설정하고 사용된 냉매에 맞게 보정해야 하며 적절한 비율의 가스(최대 25%)를 확인해야 합니다. 누출 감지 유체는 대부분의 냉매에 사용하기에 적합하지만 염소가 냉매와 반응하여 구리 파이프 구조를 부식시킬 수 있으므로 염소가 포함된 세제의 사용은 피해야 합니다. 누출이 의심될 경우 모든 화염을 제거/소화해야 합니다. 브레이징(경납땀)이 필요한 냉매 누출이 발견되는 경우 모든 냉매를 시스템에서 회수하거나 누출에서 멀리 떨어진 시스템 부분에서 (차단 밸브를 통해) 차단해야 합니다. 그런 다음 산소가 없는 질소(OFN)는

브레이징 과정 전과 도중 모두 시스템을 통해 퍼지되어야 합니다.

## 제거 및 비우기

수리를 위해 또는 다른 목적으로 냉매 회로에 침입할 때는 기존 절차를 사용해야 합니다. 그러나 가연성이 고려 사항이므로 모범 사례를 따르는 것이 중요합니다. 준수해야 할 절차: 냉매를 제거합니다. 불활성 가스로 회로를 퍼지합니다. 비웁니다. 불활성 가스로 다시 퍼지합니다. 절단 또는 브레이징으로 회로를 엽니다. 냉매 충전물은 올바른 회수 실린더로 회수되어야 합니다. 시스템은 장치를 안전하게 만들기 위해 OFN으로 “플러시”되어야 합니다. 이 과정을 여러 번 반복해야 할 수도 있습니다. 이 작업에는 압축 공기 또는 산소를 사용해서는 안 됩니다. 플러싱은 시스템의 진공을 OFN으로 끊고 작동 압력이 달성될 때까지 계속 주입한 다음 대기로 배출시키고 마지막으로 진공으로 끌어내림으로써 달성되어야 합니다. 이 과정은 시스템 내에 냉매가 없을 때까지 반복되어야 합니다. 최종 OFN 충전물을 사용할 때 시스템은 작업을 수행할 수 있도록 대기압 수준까지 배출되어야 합니다. 이 작업은 배관에서 브레이징 작업을 수행하는 경우에 절대적으로 중요합니다. 진공 펌프의 출구가 발화원에 가깝지 않고 환기가 가능한지 확인하십시오.

## 충전 절차

기존의 충전 절차에 추가하여 다음과 같은 요건을 준수해야 합니다.

- 충전 장비를 사용할 때 다른 냉매가 오염되지 않도록 하십시오. 호스 또는 라인은 그 안에 포함된 냉매의 양을 최소화하기 위해 가능한 짧아야 합니다.
- 실린더는 똑바로 세워야 합니다.
- 시스템에 냉매를 충전하기 전에 냉동 시스템이 접지되었는지 확인하십시오.
- 충전이 완료되면 시스템에 라벨을 붙입니다(아직 부착되지 않은 경우).

- 냉동 시스템을 과도하게 채우지 않도록 각별히 주의해야 합니다. 시스템을 재충전하기 전에 OFN으로 압력 시험을 해야 합니다. 시스템은 충전이 완료된 후 시운전 전에 누출 시험을 실시해야 합니다. 현장을 떠나기 전에 후속 누출 시험을 수행해야 합니다.

## 해체

이 절차를 수행하기 전에 기술자가 장비와 그것의 모든 세부 사항을 완전히 숙지해야 합니다. 모든 냉매를 안전하게 회수하는 것이 좋습니다. 작업을 수행하기 전에 회수된 냉매를 재사용하기 전에 분석이 필요한 경우 오일 및 냉매 샘플을 채취해야 합니다. 작업을 시작하기 전에 전력을 사용할 수 있어야 합니다.

- 장비 및 그것의 작동에 익숙해집니다.
- 시스템을 전원에서 격리합니다.
- 이 절차를 시도하기 전에 확인해야 할 사항: 필요한 경우 냉매 실린더를 취급하기 위해 기계적 취급 장비를 사용할 수 있습니다. 모든 개인 보호 장비를 사용할 수 있고 올바르게 사용하고 있습니다. 능숙한 사람이 회수 과정을 항상 감독합니다. 회수 장비 및 실린더는 해당 표준을 준수합니다.
- 가능한 경우 냉매 시스템을 펌프로 내립니다.
- 진공이 불가능한 경우 시스템의 다양한 부품에서 냉매를 제거할 수 있도록 매니폴드를 만듭니다.
- 회수 작업을 수행하기 전에 실린더가 저울에 위치하는지 확인합니다.
- 회수 시스템을 시작하고 제조업체의 지침에 따라 작동합니다.
- 실린더를 너무 많이 채우지 마십시오. (액체 충전량은 80% 이하).
- 일시적이라도 실린더의 최대 작동 압력을 초과하지 마십시오.
- 실린더가 올바르게 채워지고 과정이 완료되면 실린더와 장비를 현장에서 신속하게 제거하고 장비의 모든 격리 밸브를 닫아야 합니다.

- 회수된 냉매는 세척 및 점검이 완료되지 않은 한 다른 냉동 시스템에 충전해서는 안 됩니다.

## 라벨링

장비에 사용을 중지하고 냉매를 비웠다는 내용의 라벨을 붙여야 합니다. 라벨에는 날짜가 지정되고 서명되어 있어야 합니다. 장비에 인화성 냉매가 포함되어 있다는 라벨이 부착되어 있는지 확인합니다.

## 회수

정비 또는 해체를 위해 시스템에서 냉매를 제거할 때는 모든 냉매를 안전하게 제거하는 것이 좋습니다. 냉매를 실린더로 이송할 때는 적절한 냉매 회수 실린더만 사용해야 합니다. 총 시스템 충전을 유지하기 위한 정확한 실린더 수를 사용할 수 있는지 확인합니다. 사용할 모든 실린더는 회수된 냉매에 대해 지정되고 해당 냉매에 대해 라벨이 표시됩니다(즉, 냉매 회수를 위한 특수 실린더). 실린더는 압력 완화 밸브 및 관련 차단 밸브와 함께 작동 상태가 양호해야 합니다. 빈 회수 실린더를 비우고 가능하면 회수 전에 냉각합니다.

회수 장비는 가까이 있는 장비와 관련된 일련의 지침과 함께 작동 상태가 양호해야 하며 인화성 냉매의 회수에 적합해야 합니다. 또한 보정된 저울 세트를 사용할 수 있어야 하며 정상적으로 작동해야 합니다. 호스는 누출이 없는 분리 커플링을 포함하여 완전해야 하며 양호한 상태여야 합니다. 회수 기계를 사용하기 전에 작동 상태가 양호한지, 제대로 유지 관리되었는지, 냉매가 방출될 경우 점화되지 않도록 관련 전기 구성 요소가 봉인되어 있는지 확인하십시오. 의심스러운 경우 제조업체에 문의하십시오. 회수된 냉매는 올바른 회수 실린더에 있는 냉매 공급업체에 반환해야 하며, 관련 폐기물 이송 메모가 정리되어 있어야 합니다. 냉매를 회수 장치, 특히 실린더에 혼합하지 마십시오.

압축기 또는 압축기 오일을 제거해야 하는 경우, 인화성 냉매가 윤활유 내에 남아 있지 않도록 허용 가능한 수준으로 배출되었는지 확인하십시오. 배출 과정은 압축기를 공급업체에 반환하기 전에 수행해야 합니다. 이 과정을 가속화하려면

압축기 본체에 대한 전기 가열만 사용해야 합니다. 시스템에서 오일을 배출할 때는 안전하게 수행해야 합니다.

### 정비 인력의 역량

• 일반 사항:

인화성 냉매가 있는 장비가 영향을 받는 경우 일반적인 냉동 장비 수리 절차 외에 특별 교육이 필요합니다. 많은 국가에서 이 교육은 법률로 정할 수 있는 관련 국가 역량 표준을 가르칠 권한이 있는 국가 훈련 기관에 의해 수행됩니다. 달성된 역량은 인증서로 문서화해야 합니다.

• 교육:

교육에 포함되어야 할 사항:

인화성 물질을 부주의하게 취급할 경우 위험할 수 있음을 보여주는 인화성 냉매의 폭발 가능성에 대한 정보.

라이터, 라이트 스위치, 진공청소기, 전기 히터와 같이 명확하지 않은 잠재적 발화원에 대한 정보.

다양한 안전 개념에 대한 정보:

환기되지 않음 – (조항 GG.2 참조) 기기의 안전성은 하우징의 환기에 달려있지 않습니다. 기기의 전원을 끄거나 하우징을 여는 것은 안전에 큰 영향을 미치지 않습니다. 그럼에도 불구하고, 누출되는 냉매가 인클로저 내부에 축적될 수 있고 인클로저를 열면 인화성 공기가 방출될 수 있습니다.

환기 인클로저 – (조항 GG.4 참조) 기기의 안전성은 하우징의 환기에 달려 있습니다. 기기 전원을 끄거나 인클로저를 열면 안전에 상당한 영향을 미칩니다. 이전에 충분한 환기가 이루어지도록 주의해야 합니다.

환기된 실내 – (조항 GG.5 참조) 기기의 안전은 실내의 환기에 달려 있습니다. 기기의 전원을 끄거나 하우징을 여는 것은 안전에 큰 영향을 미치지 않습니다. 수리 절차 중에는 실내 환기 장치를 끄지 않아야 합니다.

IEC 60079-15:2010에 따른 봉인 구성품 및 봉인 인클로저의 개념에 대한 정보.

## 올바른 작업 절차에 대한 정보:

### a) 시운전

- 바닥 면적이 냉매 충전에 충분한지 또는 환기 덕트가 올바른 방식으로 조립되었는지 확인합니다.
- 냉매를 충전하기 전에 파이프를 연결하고 누출 테스트를 수행합니다.
- 정비를 시작하기 전에 안전 장비를 확인합니다.

### b) 유지보수

- 휴대용 장비는 인화성 냉매를 사용하는 장치를 정비하기 위해 특별히 장비를 갖춘 작업장이나 외부에서 수리해야 합니다.
- 수리 장소에서 충분한 환기를 하십시오.
- 장비의 오작동은 냉매 손실로 인해 발생할 수 있으며 냉매 누출이 발생할 수 있습니다.
- 스파크가 발생하지 않는 방식으로 콘덴서를 방전합니다. 콘덴서 단자를 단락시키는 표준 절차는 일반적으로 스파크를 발생시킵니다.
- 봉인된 인클로저를 정확하게 재조립합니다. 봉인이 마모된 경우 교체하십시오.
- 정비를 시작하기 전에 안전 장비를 확인합니다.

### c) 수리

- 휴대용 장비는 인화성 냉매를 사용하는 장치를 정비하기 위해 특별히 장비를 갖춘 작업장이나 외부에서 수리해야 합니다.
- 수리 장소에서 충분한 환기를 하십시오.
- 장비의 오작동은 냉매 손실로 인해 발생할 수 있으며 냉매 누출이 발생할 수 있습니다.
- 스파크가 발생하지 않는 방식으로 콘덴서를 방전합니다.
- 브레이징이 필요한 경우 다음 절차를 올바른 순서로 수행해야 합니다:

1. 냉매를 제거합니다. 국가 규정에 따라 회수가 필요하지 않은 경우 냉매를 외부로 배출하십시오. 배출된 냉매가 위험을 초래하지 않도록 주의하십시오. 확실하지 않은 경우 한 사람이 콘센트를 감시해야 합니다. 배출된 냉매가 건물로 다시 유입되지 않도록 각별히 주의하십시오.

2. 냉매 회로를 비웁니다.
3. 냉매 회로를 질소로 5분간 퍼지합니다.
4. 다시 비웁니다.
5. 화염이 아닌 절단으로 교체할 부품을 제거합니다.
6. 브레이징 절차 중에 브레이징 포인트를 질소로 퍼지합니다.
7. 냉매를 충전하기 전에 누출 시험을 수행합니다.

봉인된 인클로저를 정확하게 다시 조립합니다. 봉인이 마모된 경우 교체하십시오.

사용하기 전에 안전 장비를 점검합니다.

#### d) 해체

- 장비를 사용하지 않을 때 안전에 영향을 미치는 경우, 냉매 충전물은 해체 전에 제거해야 합니다.
- 장비 위치에서 충분한 환기를 수행해야 합니다.
- 장비의 오작동은 냉매 손실로 인해 발생할 수 있으며 냉매 누출이 발생할 수 있습니다.
- 스파크가 발생하지 않는 방식으로 콘덴서를 방전합니다.
- 냉매를 제거합니다. 국가 규정에 따라 회수가 필요하지 않은 경우 냉매를 외부로 배출하십시오. 배출된 냉매가 위험을 초래하지 않도록 주의하십시오. 확실하지 않은 경우 한 사람이 콘센트를 감시해야 합니다. 배출된 냉매가 건물로 다시 유입되지 않도록 각별히 주의하십시오.
- 냉매 회로를 비웁니다.
- 5분 동안 질소로 냉매 회로를 퍼지합니다.
- 다시 비웁니다.
- 대기압 수준까지 질소를 채웁니다.
- 냉매가 제거된 장비에 라벨을 붙입니다.

#### e) 폐기

- 작업장에서 충분한 환기를 수행합니다.
- 냉매를 제거합니다. 국가 규정에 따라 회수가 필요하지 않은 경우 냉매를 외부로 배출하십시오. 배출된 냉매가 위험을 초래하지 않도록 주의하십시오. 확실하지 않은 경우 한 사람이 콘센트를 감시해야 합니다. 배출된 냉매가 건물로 다시 유입되지 않도록 각별히 주의하십시오.

- 냉매 회로를 비웁니다.
- 5분 동안 질소로 냉매 회로를 퍼지합니다.
- 다시 비웁니다.
- 압축기를 잘라내어 오일을 배출합니다.

## 인화성 냉매를 사용하는 장치의 운송, 표시 및 보관

### • 인화성 냉매가 들어 있는 장비의 운송:

인화성 가스가 포함된 장비와 관련해 추가적인 운송 규정이 존재할 수 있다는 점에 주목해야 합니다. 함께 운송할 수 있는 장비의 최대 수 또는 장비의 구성은 해당 운송 규정에 의해 결정됩니다.

### • 표지를 사용한 장비 표시:

작업장에서 사용되는 유사한 기기의 표지는 일반적으로 현지 규정에 의해 다루어지며 작업장에 대한 안전 및/또는 건강 표지의 제공을 위한 최소 요구 사항을 제공합니다.

필요한 모든 표지는 유지되어야 하며 고용주는 직원들이 적절한 안전 표지의 의미와 이러한 표지와 관련하여 취해야 할 조치에 대해 적절하고 충분한 지침과 교육을 받도록 보장해야 합니다.

표지판이 너무 많이 함께 배치되어 있어 표지판의 효과가 저하되어서는 안 됩니다.

사용하는 픽토그램은 가능한 한 단순해야 하며 중요한 세부 정보만 포함해야 합니다.

### • 인화성 냉매를 사용한 장비 폐기:

국가 규정을 참조합니다.

### • 장비/기기의 보관:

장비의 보관은 제조업체의 지침에 따라야 합니다.

보관 포장 보호는 포장 내부의 장비가 기계적으로 손상된 것으로 인해 냉매 충전물이 누출되지 않도록 구성되어야 합니다. 함께 보관할 수 있는 장비의 최대 개수는 현지 규정에 따라 결정됩니다.

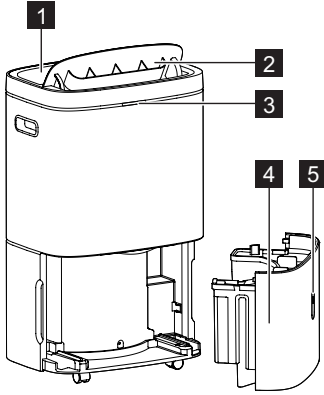
## 최대 냉매 충전량

모델	냉매량(g)
ED1671DC/ED1671WC	82

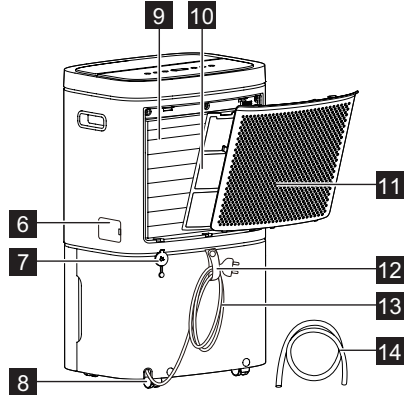
**i** “본 제품의 소프트웨어에는 무료로 개방된 소스 소프트웨어를 기반으로 하는 구성 요소가 포함되어 있습니다. Electrolux는 개발 프로젝트에 대한 개방된 소프트웨어 및 로봇 공학 커뮤니티의 기여에 감사를 표합니다. 라이선스 조건에 게시가 필요한 이러한 무료 및 개방 소스 소프트웨어 구성 요소의 소스 코드에 액세스하고 전체 저작권 정보 및 해당 라이선스 조건을 보기 위해서 방문할 사이트: <http://electrolux.opensoftwarerepository.com> (폴더 NIU5)”

## 2. 제품 설명

### 2.1 일반 개요

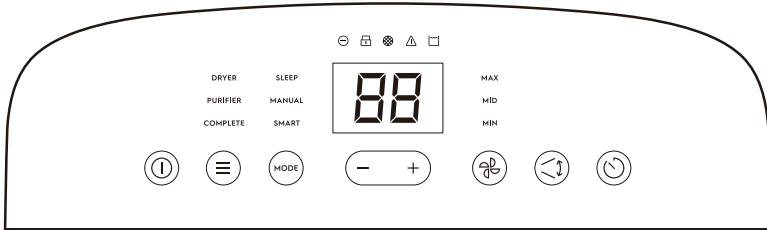


- 1 제어판
- 2 루브르 (미늘문) / 공기 배출구
- 3 대기질 지수 (AQI) 표시기
- 4 물탱크
- 5 수위 표시

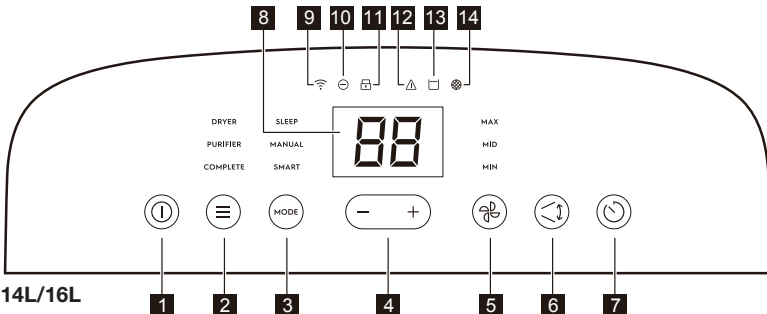


- 6 대기질 센서
- 7 배수 플러그 / 물 배출구
- 8 캐스터
- 9 고효율 미립자 필터
- 10 메쉬 프리필터
- 11 필터 뚜껑 / 공기 흡입구
- 12 와이어 태그
- 13 전원 코드
- 14 배수 호스

### 2.2 제어판 레이아웃



12L (연결 없음)



14L/16L

번호	기호	버튼	설명
1		켜기(ON)/끄기(OFF) 버튼	기기의 전원을 켜고 끕니다. 기기 연결 핫스팟을 활성화하려면 를 길게 누릅니다. 일부 모델에서만 연결할 수 있습니다.
2		기능 버튼	기능 설정을 전환하려면: • 건조기(DRYER) • 청정기(PURIFIER) • 전체(COMplete)
3	MODE	모드 버튼	모드 선택을 전환하려면: • 절전(SLEEP) • 수동(MANUAL) • 스마트(SMART)
4	- / +	빼기(Minus)/더하기(Plus) 버튼	타이머 및 습도 설정을 조정합니다.
5		팬 속도 버튼	수동(MANUAL) 모드에서 팬 속도를 설정합니다. 다음 세 가지 속도 사이에서 전환할 수 있습니다: • 최대(MAX) • 중간(MID) • 최소(MIN)
6		스윙 모드 버튼	루브르를 위아래로 흔들며 공기 흐름을 유도합니다.
7		타이머 버튼	스위치 켜기 및 끄기 시간을 설정합니다.
8	88	디지털 디스플레이	습도 수준, 타이머 설정 및 오류 코드를 표시합니다.
<b>표시기</b>			
9		Wi-Fi (일부 모델)	기기의 연결 기능 상태(활성 또는 비활성)를 표시합니다. 일부 모델에서만 연결할 수 있습니다.
10		이온화 장치	기능이 활성 상태를 표시합니다.
11		아동 보호용 잠금	기능이 활성 상태를 표시합니다.
12		경고	오류가 발생했음을 표시합니다.
13		물탱크 가득 참	물탱크가 가득 찼다는 것을 알리고 물탱크를 비우기 위한 것입니다. 물탱크가 제대로 설치되지 않았음을 알립니다.
14		필터 변경	고효율 미립자 필터를 교체해야 함을 알립니다.



자세한 설명은 섹션 “4. 작동 지침”을 참조합니다.

## 3. 처음 사용하기 전

### 3.1 위치 선택

#### 중요 사항

1. 기기를 작동하기 전에 한 시간 동안 똑바로 세워 있어야 합니다.
2. 장치 주변의 최소 20cm 거리(공기 배출구에 최소 40cm의 공기 공간)에 기기를 배치합니다.
3. 보관실에서 작동하는 제습기는 공기가 적절히 드나들지 않는 한 옷장 등 밀폐된 공간을 건조하는 데 거의 또는 전혀 효과가 없습니다.
4. 기기는 물이 가득 담긴 탱크로도 지탱할 수 있는 평평한 바닥에 설치해야 합니다.
5. 처음 사용할 때 물탱크에 물이 있는 것은 정상입니다.

### 3.2 작동 방식

1. 이 장치는 5°C (41°F)에서 35°C (96°F) 사이에서 작동하도록 설계되었습니다. 온도가 이 온도 범위를 벗어나면 장치가 제대로 작동하지 않거나 장치의 성능이 크게 저하됩니다.
2. 압축기 회로는 장치를 빠르게 켜다가 켜면 자동으로 3분간 지연되어 시작합니다. 이렇게 하면 압축기 과열과 회로 차단기 트리핑이 방지됩니다.
3. 기기가 작동 중일 때 기기의 플러그가 뽑히거나 전기가 끊어진 경우, 전원을 다시 켜면 기기는 이전 설정으로 돌아갑니다.

### 3.3 연결/Wi-Fi/앱

**일부 모델만 해당:** 이 기능을 사용하면 기기를 인터넷에 연결하고 스마트폰의 앱에 연결할 수 있습니다. 이 기능을 통해 스마트폰에서 알림을 수신하고 기기를 제어 및 모니터링할 수 있습니다. 앱을 통해 기기를 인터넷에 연결하려면, 집에 인터넷 연결(Wi-Fi)이 있는 무선 네트워크와 Android 또는 iOS 스마트폰이 필요합니다.

#### 참고:

온보딩 시 5GHz 대역 대신 무선(Wi-Fi) 라우터의 2.4GHz 대역에 장치를 연결합니다. 그러면 더 강하고 긴 범위 신호가 제공됩니다.

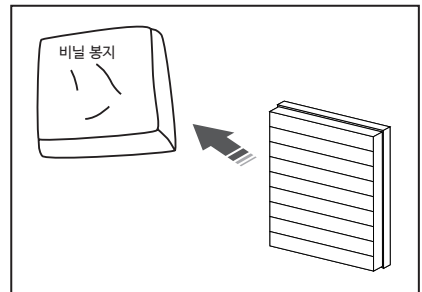
기기를 인터넷에 연결하려면 아래 단계를 따르십시오(장치 온보딩):

1. Google Play(Android) 또는 App Store(iOS)에서 모바일 장치로 앱을 다운로드합니다.
2. 앱을 열고 등록하면 계정이 생성됩니다.
3. 목록에서 제습기를 선택합니다.
4. 기기를 전원 소켓에 연결합니다.
5. 앱의 지침에 따라 온보딩 프로세스를 완료합니다.

기기를 인터넷에 연결할 수 없는 경우 섹션 “6. 다음의 경우에 수행할 사항...”의 문제 해결 안내서를 참조합니다.

### 3.4 고효율 미립자 필터 포장에서 플라스틱 보호 백을 제거합니다

제품에 고효율 미립자 필터가 포함되어 있는 경우, 장비를 처음 사용하기 전에 필터를 덮고 있는 보호 플라스틱 포장을 제거합니다.



고효율 미립자 필터 설치/교체 지침은 섹션 “4.12 필터 변경 표시기”를 참조합니다.

## 4. 작동 지침

### 4.1 기기를 켭니다

제습기 작동을 시작하려면 기기가 전원에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. 플러그를 꽂으면 기기가 대기 상태가 됩니다. 제어판의 표시기는 “①” 및 “⏻”를 제외하고 흐리게 표시됩니다.



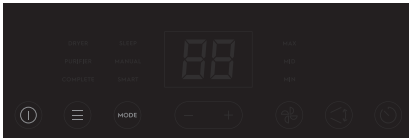
1. “①”를 눌러(터치 및 해제) 기기를 켭니다. 디스플레이에 현재 실내 습도가 표시됩니다. 전체(COMplete) 기능과 스마트(SMART) 모드는 처음 사용할 때 기본적으로 활성화됩니다.



2. 활성 상태에서 “①”를 눌러 기기를 끕니다. 기기가 작동을 중지하고 대기 상태로 전환됩니다.

### 4.2 희미한 상태

사용자가 60초 이상 제어판을 조작하지 않으면, 제어판은 비활성 상태로 변하면서 “①”, “☰”, 및 “MODE” 버튼이 30%로 어두워지고 다른 텍스트, 아이콘 및 디스플레이 화면이 0%(표시되지 않음)로 어두워집니다.



#### 참고:

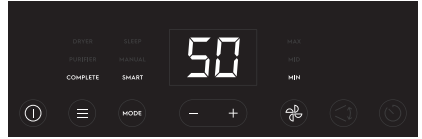
- 비활성 상태에서는 기기가 마지막 설정에 따라 계속 작동합니다.
- 제어판의 아무 버튼이나 눌러 디스플레이를 ‘깨운’ 다음 다시 눌러 설정을 변경하십시오. 제어판이 희미한 상태일 때 한 번만 누르면 설정이 변경되거나 기기가 꺼지지 않습니다.

### 4.3 기본 기능 선택

“☰” 버튼을 눌러 전체(COMplete) 기능, 건조기(DRYER) 기능, 청정기(PURIFIER) 기능 중 원하는 기본 기능을 선택할 수 있습니다.

#### 전체 기능

이 기능은 기기가 공기 정화와 제습을 동시에 수행해 습도를 낮추고 쾌적한 공기 품질을 유지하는 기능으로서, 첫 사용 시 기본적으로 스마트(SMART) 모드가 활성화됩니다.



#### 청정기 기능

이 기능에서 기기는 공기를 정화하고 공기의 질을 건강한 수준으로 유지합니다.



#### 참고:

- 청정기(PURIFIER) 기능에서는 압축기가 꺼졌을 때 공기를 제습하지 않고 팬만 작동합니다.
- 청정기(PURIFIER) 기능에서는 디스플레이 화면이 꺼집니다. 대기질 수준을 평가하는 방법에 대한 자세한 내용은 “4.11 대기질 표시기(AQI)” 섹션을 참조합니다.

#### 건조기 기능

이 기능에서 기기는 최대 용량과 팬 속도로 작동하며, 루브르가 최대 각도로 스윙하여 실내에서 발견되는 과도한 습도를 빠르게 줄여줍니다. 세탁물의 라인 건조와 같은 시나리오에서 이 기능을 사용할 수 있습니다.



**참고:**

- 건조기(DRYER) 기능에서는 기기가 기본적으로 최대 팬 속도로 작동하며, 팬 속도를 원하는 대로 조정할 수도 있습니다. 이 기능을 사용하는 동안에는 사용자가 목표 습도를 설정할 수 없습니다.
- 건조기(DRYER) 기능은 무인일 경우 최대 8시간 동안 작동하며, 그 후에는 자동으로 꺼집니다.
- 8시간 전에 물탱크가 가득 차면 기기가 작동을 중지합니다. 작업을 다시 시작하려면 물탱크를 비우십시오.

**! 경고!**

- 기기의 공기 배출구를 옷으로 덮지 마십시오. 과열, 화재 또는 장치 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 젖은 옷을 기기 상단에 올려놓지 말고 장치에 물을 떨어뜨리지 마십시오. 감전, 속도 저하 또는 장치 고장의 원인이 될 수 있습니다.

**4.4 모드 선택**

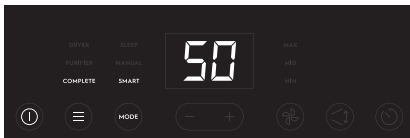
전체(COMPLETE) 또는 청정기(PURIFIER) 기능을 선택한 경우 “MODE” 버튼을 눌러 스마트(SMART) 모드, 수동(MANUAL) 모드, 절전(SLEEP) 모드 중 원하는 모드를 선택하십시오.

**참고:**

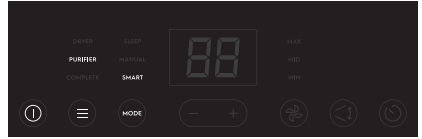
- 건조기(DRYER) 기능을 선택하면 모드(MODE) 버튼이 비활성화됩니다.

**스마트 모드**

1. 전체(COMPLETE) 기능 + 스마트(SMART) 모드를 선택할 때 기기는 습도와 대기질을 모두 편안하고 건강한 수준으로 유지하는 것을 목표로 합니다. 기기는 이 두 가지 요소의 조합을 기반으로 팬 속도를 자동으로 조정합니다.



2. 청정기(PURIFIER) 기능 + 스마트(SMART) 모드 선택 시, 기기는 최상의 실내 대기질을 유지하는 것을 목표로 합니다(제습하지 않음). 기기는 PM 센서의 입력에 따라 팬 속도를 자동으로 조정합니다. 제어판의 디스플레이 화면이 꺼집니다.

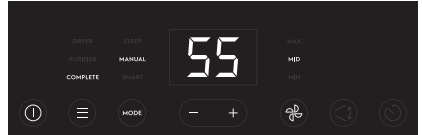


**참고:**

- 스마트(SMART) 모드에서는 습도 설정 및 팬 속도를 조정할 수 없습니다.

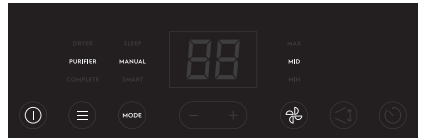
**수동 모드**

1. 전체(COMPLETE) 기능을 선택할 때 수동(MANUAL) 모드에서 “—” 및 “+” 버튼을 눌러 목표 습도를 35%-85% 사이에서 5% 증분으로 설정하고 “양” 버튼을 눌러 팬 속도를 최소(MIN), 중간(MID), 최대(MAX)로 변경합니다.



**참고:**

- 원하는 목표 습도를 선택하면 디스플레이 화면이 다시 ‘현재’ 실시간 실내 습도 수준으로 전환됩니다.
2. 청정기(PURIFIER) 기능 + 수동(MANUAL) 모드를 선택할 때 “양” 버튼을 눌러 팬 속도를 최소(MIN), 중간(MID), 최대(MAX)로 변경할 수 있습니다.

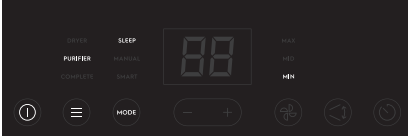


**절전 모드**

1. 절전(SLEEP) 모드는 방해 받지 않도록 설계되었습니다. 이 옵션을 선택하면 팬 속도 설정이 가장 낮은 저소음 환경(사용 가능한 경우)을 제공하고 디스플레이가 어둡게 표시되며 대기질 표시등이 꺼집니다.



2. 청정기(PURIFIER) 기능 + 절전(SLEEP) 모드에서는 제습 기능이 꺼져 있기 때문에 전체(COMplete) + 절전(SLEEP)보다 소음이 적을 것입니다.

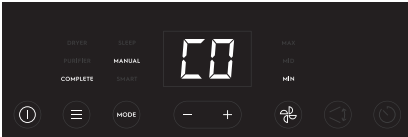


**참고:**

- 절전(SLEEP) 모드에서는 목표 습도와 팬 속도를 설정할 수 없습니다.
- 절전(SLEEP) 모드에서, 제어판, “①”, “☰” 및 “MODE” 버튼을 작동하지 않으면 10초 후에 30%로 희미해지고 다른 텍스트와 아이콘은 방해 받지 않도록 완전히 꺼집니다.

**4.5 연속 작동으로 실행하려면**

1. 전체(COMplete) 기능 + 수동(MANUAL) 모드를 선택한 다음 “-” 버튼을 눌러 디스플레이에 “CO”가 표시되고 기기가 연속 작동으로 들어갈 때까지 목표 습도 설정을 35% 이하로 낮춥니다.



2. 연속 작동(CO) 기능을 종료하려면 “☰” 또는 “MODE” 버튼을 누릅니다. 목표 습도 설정을 35% 이상으로 조정하여 이 기능을 종료할 수도 있습니다.

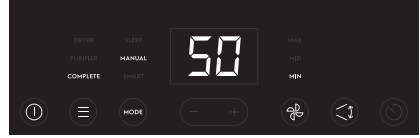
**참고:**

- 연속 작동으로 사용시 배수호스를 제습기에 연결하여 수시로 물탱크가 가득 차도 운전이 멈추는 현상을 방지할 것을 권장합니다.

**4.6 스윙**

기기의 공기 배출구에는 루브르가 내장되어 있습니다. 루브르가 자동으로 계속해서 위아래로 이동하여 공기 흐름을 더 잘 유도할 수 있도록 이 기능을 설정할 수 있습니다.

1. “<” 버튼을 눌러 자동 스윙 기능을 활성화하면 루브르가 자동으로 위아래로 흔들립니다.



2. 원하는 각도/방향으로 루브르를 멈추려면 버튼을 다시 누릅니다.

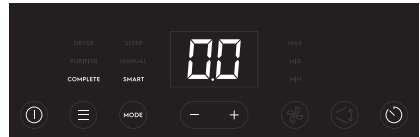
**참고:**

- 루브르의 위치를 수동으로 조정하지 마십시오.
- 스윙(SWING) 기능을 비활성화하고 기기가 계속 작동할 때 루브르가 완전히 닫힌 위치에서 멈추지 않도록 하십시오. 과열이 발생할 수 있기 때문입니다.

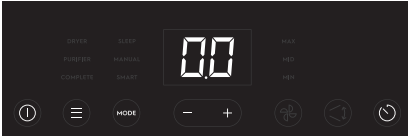
**4.7 타이머**

타이머(TIMER) 기능을 사용하면 기기에 대해 지연 시작 또는 지연 정지를 0.5 ~ 1시간(최대 12시간) 단위로 설정할 수 있습니다.

1. 기기가 켜져 있을 때 “⌚” 버튼을 누르면 지연 정지가 시작되었음을 반영하여 디스플레이가 “0.0”으로 변경됩니다. “-” 및 “+” 버튼을 짧게 누르거나 길게 누르면 시간이 0.5시간씩, 최대 6시간까지, 그리고 최대 12시간까지 1시간 단위로 변경됩니다. 기기는 기기가 자동으로 꺼질 때까지 남은 시간을 카운트다운합니다.



2. 기기가 꺼져 있을 때 “⌚” 버튼을 누르면 지연 시작이 시작되었음을 반영하여 디스플레이가 “0.0”으로 변경됩니다. 위에서 언급한 대로 타이머 설정을 변경하려면 “-” 및 “+” 버튼을 짧게 누르거나 길게 누릅니다. 기기는 기기가 자동으로 켜질 때까지 남은 시간을 카운트다운합니다.



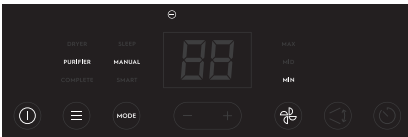
3. 사용자가 원하는 시간을 선택한 후 5초 동안 제어판을 작동하지 않을 때 선택한 시간이 대상(등록)으로 설정됩니다. 시간이 설정되면 디스플레이 화면이 실내 습도 수준으로 되돌아가고 “☺” 버튼을 한 번 누르면 디스플레이 화면에 남은 시간이 표시됩니다.
4. 타이머 기능을 종료/취소하려면 “☺” 버튼을 두 번 누르거나 언제든지 전원 버튼을 눌러 장치를 켜고 끄거나 타이머 설정을 “0.0” 시간으로 조정합니다.

**참고:**

- 타이머(TIMER) 설정을 입력하기 전에 기기에 전원이 공급되고 있는지 확인하십시오.
- 지연 시작을 입력하기 전에 다음과 같이 원하는 설정을 선택했는지 확인합니다. 예를 들어, 기기를 켜고 5시간 후에 전체(COMplete) 기능 + 수동(MANUAL) 모드 + 습도 50% + 최대(MAX) 팬 속도로 작동하려면, “☰”, “MODE”, “-” 또는 “+” 및 “☺” 를 차례로 눌러 원하는 설정을 설정하고 기기를 끈 다음 2단계에 따라 지연 시작 시간을 5시간으로 시작합니다.

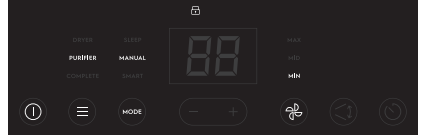
**4.8 이온화 장치 표시기**

이온화 장치 기능을 활성화/비활성화하려면 5초 동안 “☰” 및 “MODE” 버튼을 동시에 길게 누릅니다. 이온화 장치 기능이 활성화되면 제어판에 “☹” 표시기가 표시되고 이온화 장치에 전원이 공급되어 공기를 정화할 수 있습니다. 이 기능은 실내 대기질이 좋지 않을 때 권장됩니다.



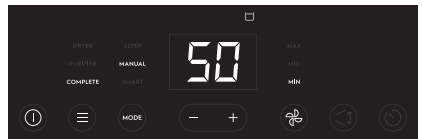
**4.9 아동 보호용 잠금 표시기**

아동 보호용 잠금 기능을 활성화/비활성화하려면 5초 동안 “①” 및 “MODE” 버튼을 동시에 길게 누릅니다. 아동 보호용 잠금 기능이 활성화되면 제어판에 “☒” 표시기가 표시되고 제어판이 잠깁니다.



**4.10 물탱크 가득 참 표시기**

물탱크가 가득 차면 표시기 “☒”가 켜지고 장치에서 두 번 짧은 신호음이 울리고 처음 두 번 신호음이 울린 후에 소리가 반복되어 물탱크를 비우라는 것을 알려줍니다. 압축기가 즉시 중지되고 팬은 계속 작동합니다. 물탱크를 취급하고 비우는 방법은 색션 “4.15 물탱크 사용”을 참조하십시오.



**참고:**


- 절전(SLEEP) 모드에서는 물탱크가 가득 찼을 때 신호음이 울리지 않습니다.

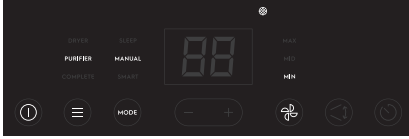
**4.11 대기질 지수(AQI) 표시기**

기기에에는 대기질 지수를 분석하는 대기질 센서가 있습니다. AQI(대기질 지수) 조명은 아래와 같이 다양한 색상의 조명을 통해 실시간 대기질을 보여줍니다:

AQI 표시기 컬러	PM 2.5 (µg/m³)	대기질 수준
파랑색	0-15	아주 좋음
초록색	16-35	좋음
주황색	36-75	나쁨
빨강색	>75	매우 나쁨

### 4.12 필터 변경 표시기

필터 변경 아이콘 “”이 켜져 고효율 미립자 필터(Ref.# EFCAREU7)를 교체해야 함을 알려줍니다. 교체 필터시 당사 앱 또는 일렉트로룩스 웹사이트를 참조하십시오. 사용하기 전에 항상 플라스틱 보호 포장을 필터에서 제거해야 합니다.

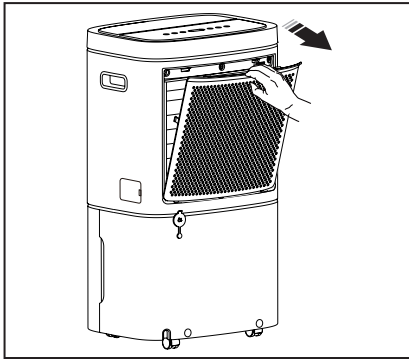


**참고:**

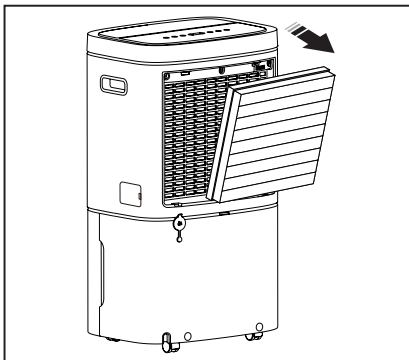
- 고효율 미립자 필터는 세척할 수 없으며 교체만 가능합니다.
- 다른 모델의 필터로 교체할 경우 새 필터에 대한 지침에 따라 교체 빈도를 따르십시오.

고효율 미립자 필터를 교체하는 방법은 다음 단계를 따르십시오:

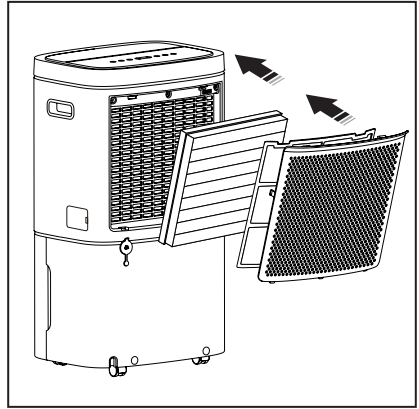
1. 상단에서 손가락으로 당겨 필터 뚜껑을 엽니다.





2. 고효율 미립자 필터를 꺼냅니다.




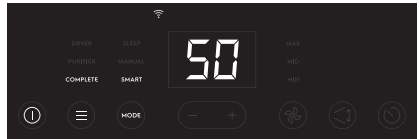
3. 새 필터를 장치에 교체하고(파란색 면이 바깥쪽으로 향한) 필터 뚜껑을 닫습니다.



4. 필터 교체 표시기를 재설정하고 “” 및 “” 버튼을 5초 동안 길게 눌러 표시기를 재설정합니다.


### 4.13 연결(Wi-Fi) 기능

**일부 모델만 해당:** 제품은 인터넷에 연결할 수 있고 앱을 통해 모든 기능을 원격으로 제어하고 액세스할 수 있는 Wi-Fi 칩이 장착되어 있습니다. 앱을 다운로드하고 인터넷에 연결하는 방법에 대한 지침을 따르십시오. 연결이 설정되면 “” 표시기가 켜집니다.



기기를 인터넷에 연결하는 방법에 대한 자세한 내용은 ‘빠른 시작 안내서’ 또는 앱의 지침을 참조합니다.

### 4.14 경고 및 오류

기기에 문제가 발생하면 제어판에 “” 표시기가 표시되고 디스플레이에 해당 오류 코드가 동시에 표시됩니다.

- E3- PM2.5 센서 고장
- E4- DC 모터 고장
- E5- 습도 센서 고장
- E6- 통신 장애
- E7- 실내 서리제거 서미스터 고장.
- E8- 냉매 유출




**참고:**

- 오류 코드 E3의 경우, 기기가 계속 실행되지만(일부 기능이 비활성화될 수 있음) 다른 오류 코드의 경우에는 작동이 완전히 중지됩니다.
- 오류 코드가 발생하면 장치의 플러그를 뽑았다가 다시 꽂습니다. 오류가 반복될 경우 공인 서비스 센터에 문의하십시오.

**4.15 수집된 물 제거**

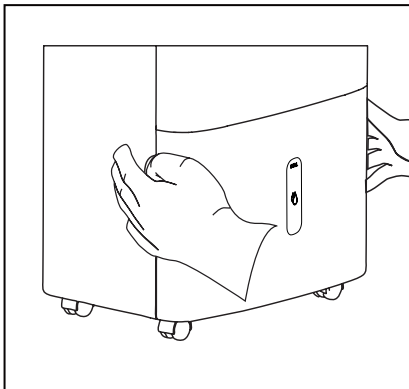
수집된 물을 제거하는 방법에는 두 가지가 있습니다.

**물탱크 사용**

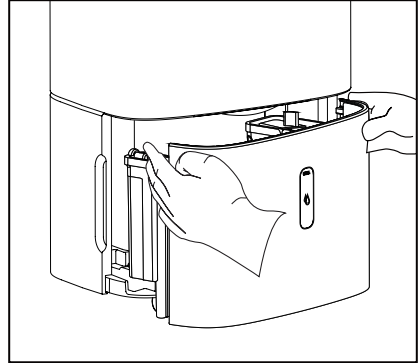
물탱크가 가득 차면 물탱크 가득 참 표시기 “”가 깜박이고 장치에서 두 번 짧은 신호음이 울리고 처음 두 번 신호음이 울린 후 소리를 반복하여 물탱크를 비우도록 알려줍니다.

아래 단계에 따라 물탱크에서 수집된 물을 제거합니다:

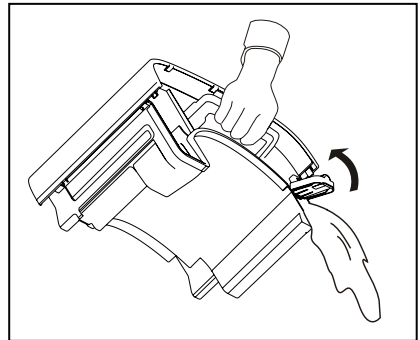
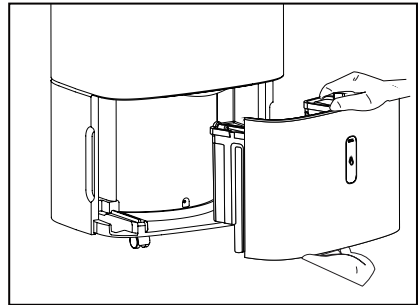
1. 물탱크의 흡 양쪽 가장자리를 단단히 잡고 물탱크를 약간 빼냅니다.



2. 물탱크의 양쪽을 같은 힘으로 잡고 장치에서 빼냅니다.



3. 물탱크 핸들을 잡고 측면 모서리에 있는 물탱크 봉인 캡을 연 다음 물탱크를 비웁니다.



4. 봉인 캡을 닫고 물탱크를 제자리에 다시 놓습니다.

물탱크 가득 참 표시기가 꺼지고 물탱크가 올바른 위치로 복원되면 장치가 다시 시동됩니다.

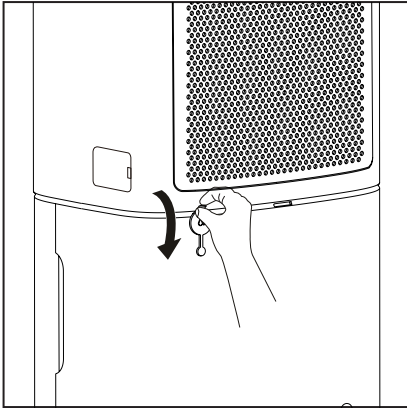
**참고:**

- 물탱크를 분리할 때 장치 내부의 어떤 부품도 만지지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다.
- 물탱크를 장치 안으로 부드럽게 밀어 넣습니다. 물탱크를 부딪히거나 제자리에 밀어 넣지 않으면 장치가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 캐스터는 잠글 수 없기 때문에 기기가 갑자기 움직이지 않도록 제한된 힘을 가해야 합니다.
- 물탱크에서 물을 버립니다. 물탱크의 물은 마실 수 없습니다.

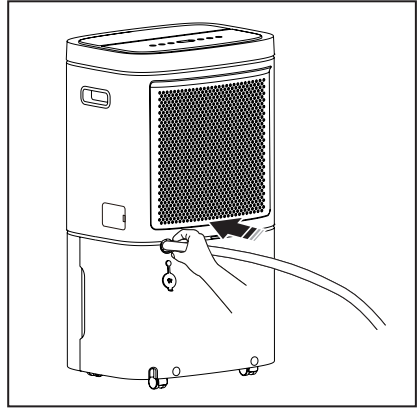
**연속 배수**

연속 배수가 활성화되면 기기에서 물을 자동으로 비울 수 있으며 연속 배수에 이상이 없는 한 물이 물탱크로 유입되지 않습니다. 이 작업을 수행하기 전에 물을 인근에 배출할 배수 호스와 배수구가 필요합니다. 아래 단계에 따라 호스가 제대로 연결되었는지 확인하십시오:

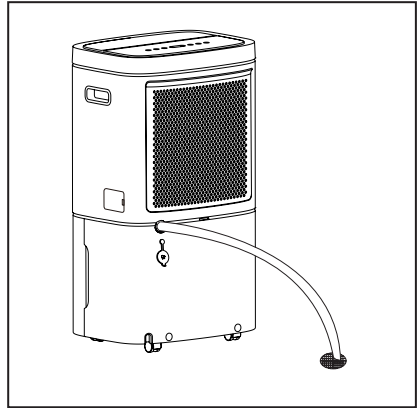
1. 장치 뒤쪽에 있는 배수 플러그를 아래로 당깁니다.



2. 배수 호스를 배수구에 단단히 밀어 넣어 장치에 호스가 제대로 연결되어 누출이 없도록 합니다.



3. 호스를 배수구 쪽으로 향하게 하고 호스의 다른 쪽 끝을 배수구에 넣어 물이 원활하게 흐르지 못하게 하는 꼬임이 없도록 해야 합니다.



4. 장치에서 원하는 습도 설정 및 팬 속도를 선택하여 연속 배수를 시작합니다.

**참고:**

- 배수 호스를 배수구에 연결하기 전에 물탱크가 제대로 설치되었는지 확인합니다.
- 호스가 제대로 연결되었는지 확인하기 위해 호스를 흔들거나 살짝 당기십시오. 누출이 있는 경우 호스를 빼내고 위에서 언급한 호스 연결 과정을 반복합니다.
- 제습기 배수 호스(12mm)를 사용하는 것이 좋습니다. 호스에 꼬임이나 융기가 없는지 확인합니다.

## 5. 관리, 청소 및 보관

### 5.1 기기 청소

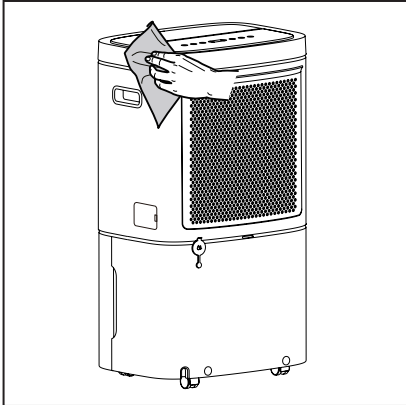


#### 경고!

기기를 청소하기 전에 기기를 전원 공급 장치에서 분리해야 합니다.

#### 1. 필터 뚜껑 및 케이스 청소

- 기기의 플라스틱 표면은 오일이 없는 마른 천 또는 부드러운 브러시가 장착된 진공청소기로 청소할 수 있습니다.

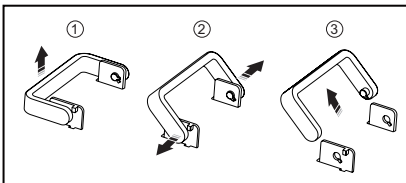


- 약간 젖은 천을 사용합니다. 표백제나 연마제를 사용하지 마십시오.
- 기기에 직접 물을 튀기지 마십시오. 감전, 절연 불량 또는 부식의 원인이 될 수 있습니다.
- 공기 흡입구 그릴과 배출구는 쉽게 더러워지므로 이러한 부위는 진공청소기로 청소하는 것이 좋습니다.

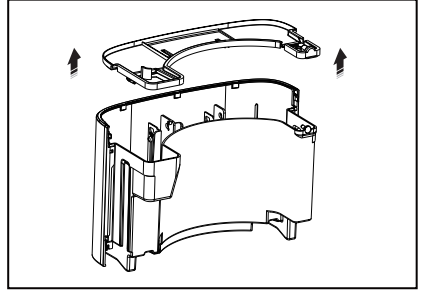
#### 2. 물탱크 청소

매 4 ~ 6주마다 물탱크를 청소하여 곰팡이, 흰곰팡이, 박테리아가 증식하지 않도록 해야 합니다.

- 본체에서 물탱크를 빼냅니다.
- 아래 이미지와 같이 단계에 따라 핸들을 분리합니다.



#### c. 물탱크의 덮개 뚜껑을 엽니다.



#### d. 물탱크에 깨끗한 물을 일부 채우고 중성세제를 소량 넣습니다. 빙빙 돌린 후 물탱크를 비우고 행굽니다.

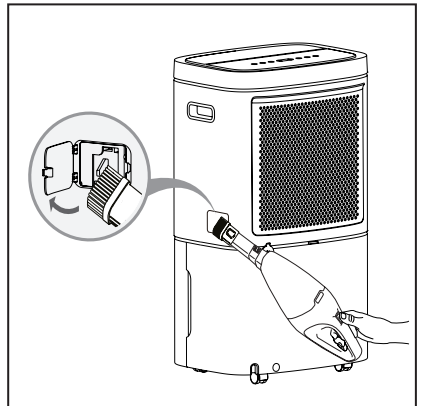
#### e. 덮개 뚜껑을 다시 설치하고 물탱크를 처리한 다음 본체에 다시 넣습니다.

#### 참고:

- 식기세척기를 사용하여 물탱크를 청소하지 마십시오. 청소 후에는 기기가 제대로 작동할 수 있도록 물탱크를 제자리에 다시 장착해야 합니다.

#### 3. 대기질 센서 청소

공기질 센서에 쌓인 먼지로 인해 센서 측정값이 잘못되어 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. 이 부분에 쌓일 수 있는 먼지를 제거하려면 부드러운 브러시가 있는 진공청소기를 사용하십시오. Electrolux 모바일 앱의 지침에 따라서 또는 4주에 한 번 이상 청소를 해 주십시오.

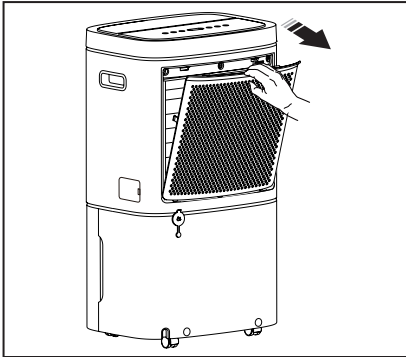


**4. 메쉬 프리필터 청소**

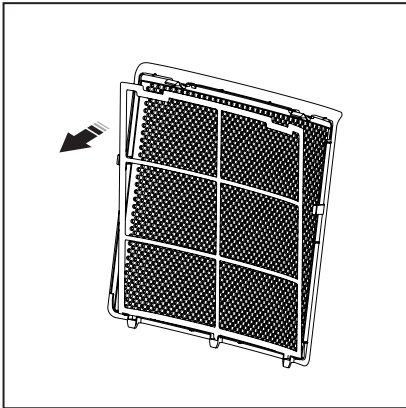
메쉬 프리필터는 기기 후면의 필터 뚜껑과 함께 장착됩니다. 최소한 30일마다 또는 필요한 경우 자주 점검하고 청소해야 합니다.

**참고:** 필터를 식기세척기에 넣지 마십시오.

- a. 필터 뚜껑을 열면 메쉬 프리필터가 뚜껑 뒤쪽에 놓여 있습니다.



- b. 어셈블리에서 메쉬 프리필터를 꺼냅니다.



- c. 따뜻한 비눗물로 메쉬 프리필터를 청소합니다. 다시 넣기 전에 행구고 통풍으로 말립니다.
- d. 필터를 다시 설치한 다음 필터 뚜껑을 다시 끼웁니다.

**! 주의!**

필터 없이 기기를 작동하지 마십시오. 기기 내부의 먼지와 보풀이 막혀 성능에 영향을 줄 수 있기 때문입니다.

**5.2 고효율 미립자 필터 교체**

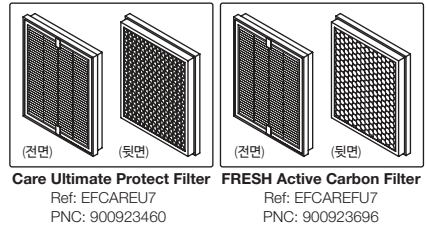
고효율 미립자 필터 교체 시기 및 교체 방법은 섹션 “4.12 필터 변경 표시기”를 참조하십시오.

**참고:**

- 메쉬 프리필터와 달리 고효율 미립자 필터는 세척이 불가능하고 교체만 가능합니다.

electrolux.com을 방문하여 교체 필터를 주문하십시오.

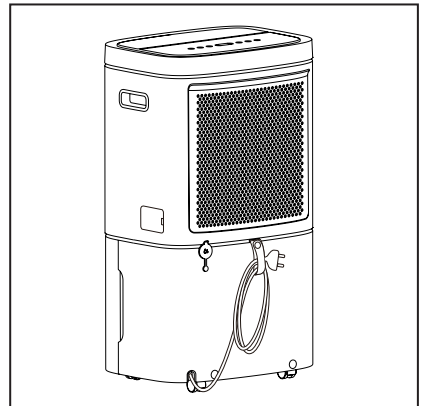
[electrolux.com](http://electrolux.com)



**5.3 보관소**

기기를 오랫동안 사용하지 않을 경우 적절하게 보관하십시오.

1. 기기의 플러그를 뽑은 다음 장치 뒤쪽에 있는 태그를 사용하여 전원 코드를 정리합니다.



2. 물탱크를 비우고 메쉬 프리필터를 청소합니다.
3. 기기와 모든 부속품을 바람으로 건조시킵니다.
4. 비닐 봉지로 포장하거나 상자에 다시 넣은 다음 장치를 서늘하고 건조한 곳에 놓습니다.


## 6. 다음의 경우에 수행할 사항...


정비를 요청하기 전에 이 목록을 검토하십시오. 시간과 비용을 절약할 수 있습니다. 이 목록에는 이 기기의 제조 결함 또는 재료의 결함이 아닌 일반적인 발생이 포함됩니다.

발생	가능한 원인	해결책
제습기가 작동하지 않음	벽면 플러그가 분리되었습니다.	플러그를 벽면 콘센트에 단단히 밀어 넣습니다.
	하우스 퓨즈가 끊어지거나 회로 차단기가 작동되었습니다.	퓨즈를 시간 지연 유형으로 교체하거나 회로 차단기를 재설정합니다.
	선택한 건조 수준에 도달했습니다.	제습기는 선택된 양의 습기가 공기에서 제거되면 자동으로 꺼집니다. 습기를 더 제거하려면 연속 작동으로 들어갑니다. 제습기가 작동되면 제어판을 원하는 설정으로 재설정합니다.
	물탱크가 제대로 설치되지 않았습니다.	“4.15 수집된 물 제거”를 참조합니다.
	물탱크의 물이 사전 설정된 수준에 도달했습니다.	이 경우 제습기는 자동으로 꺼집니다. 물탱크를 비우고 원래 위치로 되돌립니다.
	제습기가 켜지지 않습니다.	장치를 켭니다.
프로그램/주기가 너무 오래 지속됩니다.	제습기 근처의 창문이나 문은 외부 통하게 개방합니다.	외부로 통하는 모든 창문이나 문을 닫습니다.
	제습할 면적이 너무 넓습니다.	용량이 적절한지를 대리점에 확인합니다.
	제습기를 통한 공기 이동이 차단됩니다. 그릴이 더러울 수 있습니다.	그릴을 청소할 때는 진공청소기의 브러시 부착물을 사용합니다. “5. 관리, 청소 및 보관”을 참조합니다. 제습기는 공기 흡입구나 배출구로 유입되는 공기를 제한하지 않는 공간에 배치해야 합니다.
	제습기가 최근에 설치되거나 재가동되었습니다.	실내 습도가 높을수록 제습기가 작동하는 시간이 길어집니다.
	제습기는 연속 작동 중이며 이 모드에서 계속 켜져 있습니다.	이 작동을 종료합니다.

발생	가능한 원인	해결책
제습기가 작동하고 있지만, 실내가 충분히 건조하지 않습니다.	습도 설정이 너무 높습니다.	전체(COMPLETE) 기능을 선택하고 수동 모드에서 더 낮은 설정으로 조정하거나 최대 건조를 위해 연속(Continunous) 작동을 선택합니다.
	제습기가 최근에 설치되거나 재가동되었습니다.	실내 공기의 수분이 높을수록 실내 공기가 건조해지는 데 더 오래 걸립니다.
	제습기가 작동하기에 충분한 여유 공간이 없습니다.	흡기로 가는 공기 흐름이 차단되었습니다. <b>“3.1 위치 선택”</b> 을 참조합니다.
	실내 온도가 너무 낮습니다.	실내 온도가 5°C (41°F) 미만이면 장치가 제대로 작동하지 않습니다. <b>“3.2 작동 방식”</b> 을 참조합니다.
	“프로그램/주기가 너무 오래 지속됨”에서 원인을 참조합니다.	
물탱크 위의 코일에 서리가 생겨납니다.	제습기를 최근에 켜셨습니다.	이는 냉매가 코일을 통해 돌진하기 때문에 정상입니다. 서리는 보통 60분 안에 사라질 것입니다.
비정상적인 소음.	실내 온도가 너무 낮습니다.	실내 온도가 5°C(41°F) 이상일 경우 제습기를 작동하십시오.
	바닥이 평평하지 않습니다.	제습기를 평평한 바닥에 설치하십시오.
	사용자가 고효율 미립자 필터의 비닐 봉지를 제거하지 않았습니다.	고효율 미립자 필터의 비닐 봉지를 제거하십시오.
“dF” 코드가 디스플레이에 표시되고 압축기 작동이 중지되며 제습기가 최대 팬 속도로 작동합니다.	실내 온도가 낮으면 제습기가 서리 제거 기능에 자동으로 들어갑니다.	이것은 정상입니다. 제습기는 몇 분 후에 서리 제거 기능을 자동으로 종료하고 현재 작동 설정으로 계속 작동합니다.
기기가 인터넷에 연결되어 있지 않거나 Wi-Fi 표시등이 계속 깜박입니다. (일부 모델만 해당)	무선(Wi-Fi) 라우터가 작동하지 않습니다.	라우터가 켜져 있고 연결된 다른 장치가 작동 중인지 확인합니다. 라우터가 꺼져 있으면 라우터를 켜고 몇 분 동안 기다렸다가 다시 확인합니다.
	라우터를 다시 시작해야 합니다.	라우터의 플러그를 뽑고 연결하여 라우터를 다시 시작해 보십시오. 몇 분 동안 기다렸다가 다시 확인합니다.
	제습기가 라우터의 범위를 벗어났습니다.	장치를 라우터 가까이로 더 이동해 보십시오. 장치가 라우터에서 10미터 범위 이내에 있고 그 사이에 벽이 너무 많지 않아야 합니다.  온보딩 시 5GHz 대역 대신 무선(Wi-Fi) 라우터의 2.4GHz 대역에 장치를 연결합니다. 그러면 더 강하고 긴 범위 신호가 제공됩니다.

## 7. 환경 문제

기호 가 있는 재료를 재활용합니다. 포장을 해당 용기에 넣어 재활용하십시오. 환경과 인간의 건강을 보호하고 전기 및 전자 제품의 폐기물을 재활용하도록 지원합니다.

기호 가 표시된 기기를 가정용 폐기물과 함께 폐기하지 마십시오. 제품을 지역 재활용 시설에 반환하거나 관할 행정사무소에 문의하십시오.

[www.electrolux.com/shop](http://www.electrolux.com/shop)



CE

