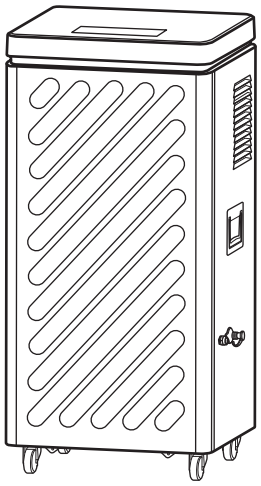
LOTTE
ALUMINIUM

제 습 기
설 명 서

LDH-9055
Dehumidifier



목차

1. 안전을 위한 주의사항 ..... 2 ~ 3
2. 설치장소 및 주의사항 4
3. 각 부분의 명칭 5
4. 제품 특장점 5
5. 버튼동작 및 표시기능 6
6. 제품 동작하기 ..... 7 ~ 9
7. 배수 방법 10
8. 청소 및 보관방법 11
9. 고장진단 및 응급조치 12
10. 제품 이상정보 13
11. 제품규격 13
12. 제품보증서 14

안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 사전에 방지하기 위한 내용입니다. 잘 읽고 올바르게 사용하여 주십시오.

◆본 제품은 국내용(대한민국)이며, 해외에서는 사용할 수 없습니다.
◆이 사용설명서는 제품보증서가 포함되어 있으니 잘 보관하여 주십시오

안전을 위한 주의 사항

제습기

사용자의 **'안전을 위한 주의 사항'**은 제품의 재산상의 손해 등 사고의 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주십시오.

경고 지시사항을 위반할 시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우.

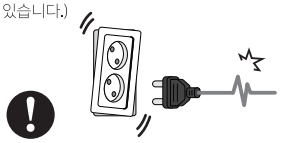
주의 지시사항을 위반할 시 경미한 상해나 물적 손해가 발생할 가능성이 있는 경우.

- 금지를 나타냅니다.
- 분해 금지를 나타냅니다.
- 접촉 금지를 나타냅니다.
- 낙수 금지를 나타냅니다.
- 온도 금지를 나타냅니다.
- 반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.
- 전원 플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.

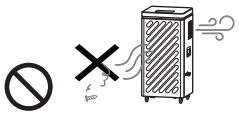
경고/주의 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

당사가 지정한 수리기술자 이외에는 절대로 분해, 수리, 개조하지 마십시오. (화재, 감전, 고장, 상해의 원인이 됩니다.)

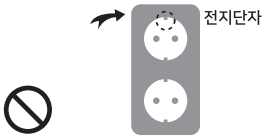
전원코드를 임의로 늘리거나 연장코드를 사용하지 마십시오. 또한 콘센트나 플러그가 고장났거나 연결부위가 느슨한 경우에는 사용하지 마십시오. (화재 및 누전의 위험이 있습니다.)



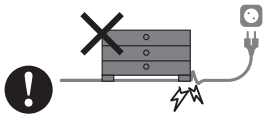
공기배출구에 핀, 막대기, 동전 등 이물질을 넣지 마십시오.
(특히 어린이는 주의시켜 주십시오.
또한 감전 및 제품 파손의 원인이 됩니다.)



전원플러그는 접지가 있는 콘센트에 꽂아 주십시오. (접지가 잘못되면 제품의 손상 및 화재 , 감전의 원인이 될 수 있습니다.)

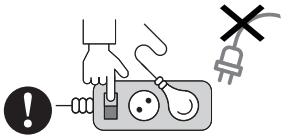


전원플러그를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 부서지지 않도록 하십시오.
(코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.)

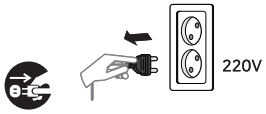


연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 즉시 전원플러그를 빼고 서비스센터로 연락하십시오. (그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.)

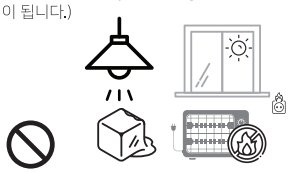
전원코드를 연장하여 사용할 경우 반드시 250V 15A 이상의 콘센트에 단독으로 꽂아 사용하여 주십시오. (화재의 원인이 됩니다.)



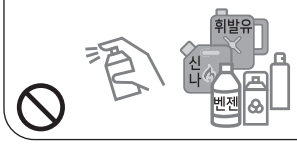
제품을 사용하지 않거나 청소시에는 전원플러그를 반드시 콘센트에서 빼주십시오.
(부상이나 화상, 절연열화에 의한 감전, 누전 및 화재의 원인이 됩니다.)



화기, 난방기구 근처 및 직사광선을 받는 곳은 피하여 주십시오. (제품의 변형 및 화재의 원인이 됩니다.)

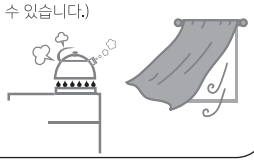


제품 주변에 인화물질(스프레이, 석유, 가스 등)을 두지마십시오. (폭발이나 화재의 원인이 됩니다.)



물이 튀는 장소(목욕탕, 샤워장, 수영장)등 물이 직접 닿을 수 있는 곳에 사용하지 마십시오. (감전 및 이상발열에 의한 화재의 원인이 될 수 있습니다.)

가끔씩 환기를 시켜주십시오.
(특히 연소기구와 함께 사용할 때는 주의하십시오. 환기가 불충분한 경우 산소부족의 원인이 될 수 있습니다.)

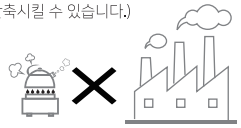


안전을 위한 주의 사항

제습기

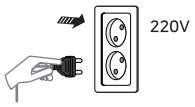
본 제품은 안전에 책임있는 사람이 사용하여야하고 정신적 기능 저하, 경험이 부족한 사람은 사용하지 마십시오. 특히, 어린이가 제품을 가지고 놀지 않도록 주의하십시오.

기름기 많은 식당,주방,또는 산업용 기름 연기 및 금속성 먼지가 많은 곳에는 사용하지 마십시오. (제품 내부 오염 및 필터 손상으로 수명을 단축시킬 수 있습니다.)



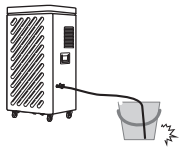
특히 밀폐된 공간, 동물성가스, 유독가스가 많은 곳에 사용하지 마십시오. (제품수명 및 고장의 원인이 됩니다.)

AC 220V 이외에서는 사용하지 마십시오. (화재, 감전 및 고장의 원인이 됩니다.)



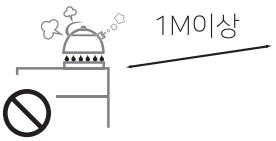
경고/주의 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

연속,자동배수 호스 끝을 물에 담그지 마십시오. (호스 끝을 물에 담겨져 있으면 물 배수가 막히거나 제품이 손상을 입을 수 있습니다.)



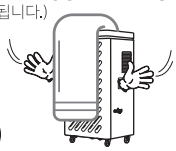
에어필터는 중성세제를 녹인물(약30℃)에 넣고 세척한 후 그늘에 잘 건조하십시오. (먼지가 쌓이면 이상 작동 및 냄새의 원인이 됩니다.)

타기 쉬운 물질로 부터 사방 1M이상 거리를 두고 설치하십시오. (화재의 원인이 됩니다.)

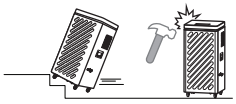


제품을 다른 목적으로 사용하지 마십시오. (정밀기기,식기,미술품등의 보존 등에는 사용하지 마십시오. 보존품의 품질저하의 원인이 될수 있습니다.)

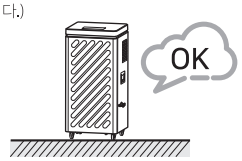
공기흡입구 및 배출구에 빨래 및 물건 가까이 설치하지 않도록 하십시오.(막힌상태로 방치하면 내부 온도 상승으로 제품변형 및 고장의 원인이 됩니다.)



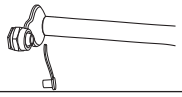
제품을 충격을 주거나 넘어뜨리지 마십시오. (화재 및 고장의 원인이 됩니다.)
제습기를 이동할 때는 운전을 정지시켜 물통의 물을 버린 후 이동하여 주십시오.
(물통안의 물이 흘러 넘쳐 가재도구 등을 적시거나 화재,감전의 원인이 될 수 있습니다.)



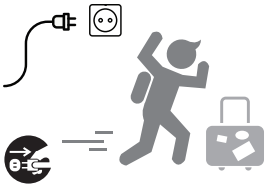
바닥은 평평하고,안정화된,튼튼한 장소에 설치 하십시오. (바닥이 약하면 진동이나 소음의 원인이 됩니다. 본체를 기울거나 눕히면 제습한 물이 흐르거나 고장의 원인이 됩니다.)



연속배수 및 자동 물펌프 배수 기능 사용시 호스는 최대한 끝까지 밀착하여 호스의 유동이 빠짐이 없는지 확인하십시오.저장 물통은 30L 이상 사용하십시오.
(호스의 구브러짐, 낙차, 배수구, 배수로가 잘되는 장소 및 저장 물통을 큰것을 사용하십시오. 그렇지 않으면 물이 넘쳐서 재산 손실에 원인이 됩니다.)



장시간 외출이나 사용하지 않을 때에는, 물통에 물을 비우고 전원을 뽑아 주십시오.



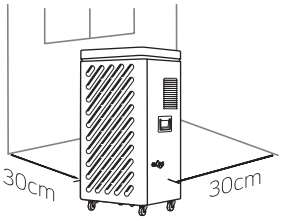
- 사용중 이상이 발생하였을 경우에는 전원 플러그를 콘센트에서 뺀 후 가까운 당사 판매점이나 소비자 보호센터로 문의하여 주십시오.
- 전원코드가 파손된 경우에는 위험이 생기지 않도록 하기 위하여 당사 소비자보호센터나 판매점에 의뢰하여 코드를 교환하십시오.

설치 장소 및 주의사항

주의 **제품이 택배 및 이동하여 제품 설치시, 반드시 6시간 정도 안정화 시킨 후 동작 바랍니다.**
(냉매가 불안정하며 고장 또는 이상동작 우려가 있습니다.)

1. 단단하고 평평한 바닥에서 설치하십시오.
(약하고 기울어진 바닥에 제품을 설치하면 이상 소음 및 진동이 생길 수 있습니다.)

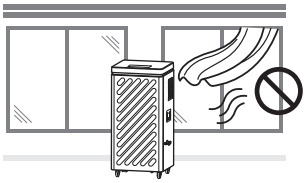
2. 주변 환경 설치는 최소 30cm이상 간격을 두고 사용하십시오. 벽면도 최소 30Cm이상 간격을 유지하세요.



3. 제습 능력을 최대한 발휘하기 위하여 문과 창문을 닫아 주십시오.

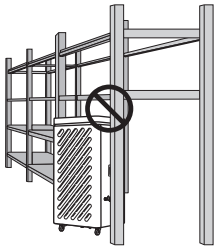
4. 제품 주변에 가연성 가스 누출이 우려되거나 화기가 있는 장소에는 설치하지 마세요.

5. 가구 아래나 공기 흐름이 제한 된 장소에서는 제품을 사용하지 마십시오.



6. 직사광선이나 비가 젖는 장소에 제품 동작하거나 보관하지 마십시오.

7. 흡입구 및 배기구 근처에 바람을 막는 장애물이 없는 장소에 설치하여 주십시오.



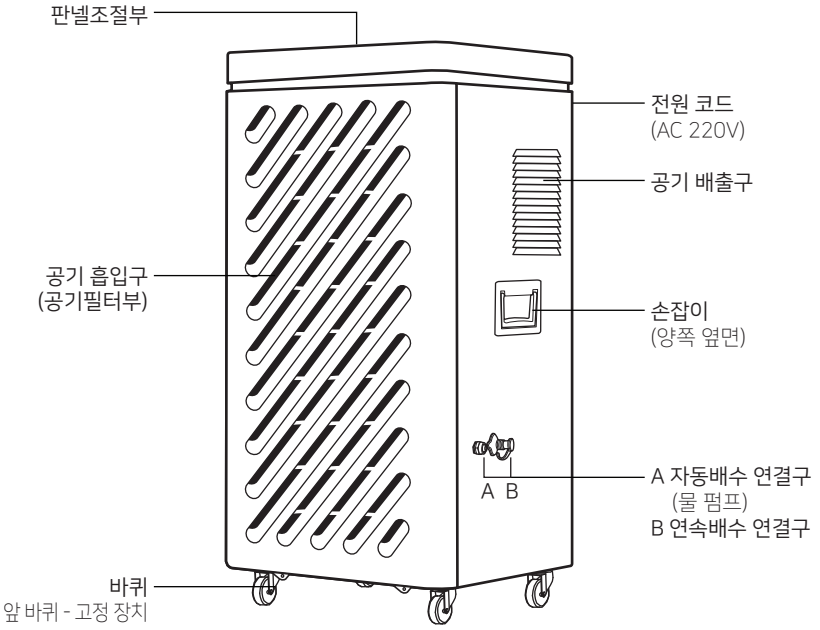
■ 사용전에 알아야 할 상식

1. 본 제습기는 실내온도 동작범위 10℃ ~ 35℃ 사이에서 작동이 가능합니다.
12℃ ~~5℃~~ 이하의 저온 조건에서는 냉각기에 결빙이 시작되고 제습량이 급격히 줄어 듭니다.
35℃이상의 조건에서는 제습기의 온도가 상승하여 정상적인 제습을 할 수 없습니다.
2. 제습기가 운전 중 일때는 실내온도가 2℃-3℃정도 올라갑니다. 제습기는 냉난방 기능이 없고, 동작 중에는 열이 발생하기 때문에 실내온도 등의 사용 환경조건에 따라 실내온도가 올라갈 수 있습니다.
3. 동작 정지 후 바로 재운전을 할 경우에는 제품의 보호를 압축기는 3분 후에 작동됩니다. 이때 소음이 일시적으로 커지거나, 흔들릴 수가 있습니다.
4. 표시창에 "FL"이 표시되면 자동적으로 운전을 멈춥니다. 물 펌프 탱크 안에 물을 배수한 후 재운전을 시작하여 주십시오.

각 부분의 명칭

제습기

제품 전면부

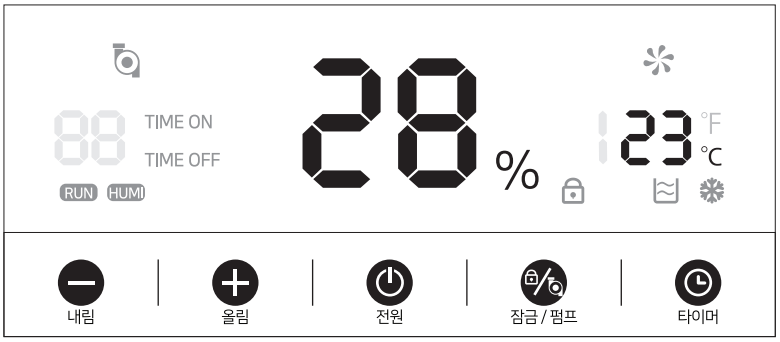


제품 특장점

- ■ 스마트형 제습기능
- ■ 연속배수
- ■ 자동 물 펌프 배수
- ■ 어린이 보호장치/자동-성에 제거기능
- ■ 현재 공기 습도.온도 표시기능
- ■ 자동습도감지 기능
- ■ 습도,먼지,진드기 제거기능
- ■ 대용량 제습기능(55L/일(27℃,RH:60%)
- ■ 듀얼 타이머기능(1~24시간까지 설정가능)

버튼동작 및 표시기능

판넬 조작부



명 칭	기능 설명
88 %	1. 만수 표시 "FL" 2. 주변 습도/설정 습도 표시
80 TIME ON TIME OFF	타이머 동작 시간 ON/OFF 표시
RUN	제습이 작동되면 표시등이 켜집니다.
HUMI	설정된 제습에 도달하면 표시등이 켜집니다.
	팬이 작동되면 표시등이 켜집니다.
23 °F °C	온도 표시부
	어린이 보호를 위한 잠금표시부 입니다.
	만수 표시부
	성에 제거 표시부
	물 펌프 표시부

참고
1. 제습운전은 설정습도 이하가 되면 제습운전이 자동적으로 정지됩니다.
2. 쾌적한 실내공간을 유지하려면 습도를 50%-60%로 맞추어 주십시오.
3. 동작 정지 직후 곧바로 제품 동작시, 약 3분간은 압축기의 보호를 위해 3분후에 동작합니다.
4. 실내습도 설정은 20-90% 범위에서 가능하나 압축기 보호를 위해 30%이상 설정 사용을 권장합니다.

제품 동작하기

제습기

버튼 동작하기

전원

이 버튼을 눌러서 전원을 "on/off" 합니다.

타이머

- 타이머 설정/타이머 확인/타이머 취소를 설정하실 수 있습니다.
- **[잠금/펌프]+[타이머]** 버튼을 3초이상 길게 누르면 물펌프가 25초간 강제로 작동됩니다.

잠금/펌프

- 자동 물 펌프 배수 모드로 "on/off" 선택하실 수 있습니다.
- 어린이 보호 **[잠금/펌프]** 를 위해서 3초간 길게 눌러 주십시오.
  버튼을 3초간 길게 누르면 어린이 보호 잠금/해제를 하실 수 있습니다.

올림

- 습도 "20~90%" 또는 타이머 "0~24H" 올림 조정을 하실 수 있습니다.
- **[올림/내림]** 버튼을 동시에 누르면 "**화씨/섭씨 온도**" 표시를 변경 하실 수 있습니다.

내림

- 습도 "20~90%" 또는 타이머 "0~24H" 내림 조정을 하실 수 있습니다.

제어시스템 기능 설명

1. 처음 AC 전원을 on하면(처음 AC전원 on/off)하면 초기화 후 0.5초 동안 표시되고 부저가 한번 울립니다. **[전원]** 버튼을 누르면 운전이 시작되고, 이때 부저가 한번 울리면서 제습 모드로 설정 됩니다.

2. 운전을 종료하고 **[전원]** 버튼을 누르면 운전이 다시 시작됩니다. 이때 종료 전에 설정된 상태로 유지됩니다.

3. 기능과 풍속이 전환할 때에는 2초의 지연이 있으며 콤프레서(압축기)는 팬 동작에 비해 2초의 지연으로 시작됩니다.
   (해당 표시부는 버튼을 누른 직후 바로 표시 응답을 하지만 기능은 2초 후에 전환 및 실행됩니다.)

4. 콤프레서 보호 기능
   콤프레서 보호를 위해 운전 및 정지는 3분간 지연됩니다. 대기 상태에서 **[전원]** 버튼을 눌러 운전이 시작되면서 콤프레셔가 동작하지만 이외에는 콤프레서 보호를 위해 3분후 동작합니다.

제습 모드

[전원] 버튼을 on하면 운전이 시작됩니다. (기본 제습 모드는 50%)

1) 주위 습도 > 설정 습도(+3%)일 때 콤프레서와 팬이 작동하면서 표시부에 " HUMI " 램프가 켜집니다.

2) 주위 습도 < 설정 습도(+3%)일 때 콤프레서가 정지하고 30초 후에 팬이 멈춥니다.
(팬이 작동 중에 주위 습도 > 설정 습도(+3%)이면 팬은 계속 작동하고 콤프레서는 보호를 위해 3분 지연후 작동됩니다.)

3) 설정 습도(-3%) ≤ 주위 습도 ≤ 설정습도(3%)일 때는 원래대로 계속 작동합니다.

4) 설정 습도 조정(20%-90%)가능하며,설정 습도가 완료되면 주위 습도(20%-90%) 범위내에서 표시됩니다.

5) 타이머/어린이 보호 잠금 기능을 선택하실 수 있습니다.

습도 조절하기

1) 제습모드에서 [내림/올림]버튼을 이용하여 설정 습도를 조절할 수 있습니다. [내림/올림]버튼을 누를 때마다 5%씩 감소/증가 하도록 설정이 됩니다.
(예 : 50%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, " -- "
20%, 25%, 30%, 35%, 40%, 45%, 50%)
설정습도는 조정 중에 확인을 위해 설정습도가 5회 깜빡거린 후 주위습도가 표시됩니다.

2) 설정습도를 "--" 로 설정하면 주변 습도에 관계없이 계속 작동합니다.
(콤프레서는 보호를 위해 3분 후에 작동됩니다.)

자동 제상 기능(성에 제거)

1) 솔레노이드 밸브 제상
주위온도가 ≥ 12 ℃일 때 콤프레서는 남은 시간 30분 동안 작동하고 제상 온도 ≤ -1 ℃가 60초 동안 감지되면 제상을 시작합니다. 솔로노이드 밸브가 열리고 5초 후 팬이 중지하고, 표시부 " ❄ " 램프가 깜빡입니다.

제상온도 > 5℃가 15분 또는 60초동안 감자되면 제상모드가 정지되면서 표시부 " ❄ " 램프가 꺼집니다.

배수 물펌프 기능

1) 자동배수
[잠금/펌프] 버튼을 눌러서 자동 배수모드로 선택되면서 표시부에 " " 램프가 켜집니다. 물 가득 신호가 5초 동안 감지되면 표시부에 " " 램프가 깜빡이고 물 펌프가 배수를 시작합니다. 물 펌프는 25초 작동 후 자동으로 정지되며 표시부에 " " 램프는 켜져 있습니다.

2) 만수 보호
만수 신호가 60초 동안 감지되면 표시부에 " FL " 나타나면서 " " 표시가 켜지고 부저가 5번 알람을 울립니다.만수 제거 신호가 5초 동안 감지되면 만수전 설정상태로 자동이 시작됩니다. (콤프레서 보호를 위해 3초 후에 작동)

3) 강제배수
[잠금/펌프]+[타이머] 버튼을 동시에 3초 동안 길게 누르면 물펌프가 강제적으로 표시부에 " " 램프가 깜빡입니다. 물펌프는 25초 동안 작동후 자동 으로 정지하고 표시부에 " " 램프는 정상으로 복귀됩니다.

어린이 보호 잠금기능

1) 전원이 on상태에서 [잠금/펌프] 버튼을 3초이상 길게 누르면 표시부에 " " 램프가 켜지면 어린이 보호 기능으로 설정됩니다.
이때 모든 버튼은 동작하지 않습니다.
다시 [잠금/펌프] 버튼을 3초간 길게 누르면 표시부에 " " 램프가 꺼지면서 어린이 보호 기능이 해제됩니다.
(전원이 off 상태에서는 어린이 보호 설정을 할 수 없습니다. 또한 전원을 on/off하면 어린이 보호 기능이 자동 해제됩니다.)

타이머 기능

1) 타이머 on/off 설정
운전/대기상태에서 [타이머] 버튼을 누르면 타이머 설정 상태로 들어갑니다. 표시부에 타이머 시간이 나타납니다.
깜빡거리는 동안 [올림/내림] 버튼을 눌러 타이머 시간(0~24H)를 조정합니다.

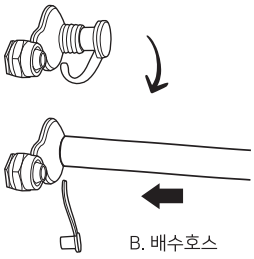
2) 타이머 상태 확인
타이머 시간을 확인하려면 [타이머] 버튼을 누르고, 남은 타이머 기간이 깜빡거리는 동안에 [타이머] 버튼을 다시 누르면 타이머가 취소됩니다.

배수 방법

연속 배수

연속 배수 방식으로 선택되면 제품 옆면에 연속배수관에 물 마개를 제거하고 호스를 연결하여 반대쪽 호스는 하수구, 배수로 또는 저장 용기에 놓으시고 연속배수를 시작하십시오.

주의 막히거나 손상을 방지하기 위해 호스 끝을 물에 담그지 마십시오.

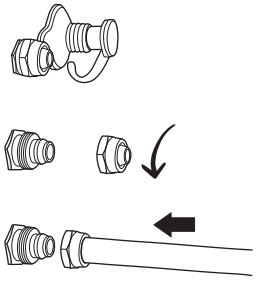


B. 배수호스

자동 배수

자동 배수용으로 사용할 때에는 연속배수 물 마개를 막아야 합니다.
제품 옆면에 물 펌프 배수관에 호스를 연결하고 배수구 또는 물 저장용기에 호스 다른 쪽 끝을 놓습니다.
운전을 시작하고 **[잠금/펌프]** 버튼을 누르면 물 펌프 " " 표시등이 켜지고 물 펌프를 이용하여 자동적으로 물을 배수하고 물 탱크의 응축수를 배출하게 됩니다.

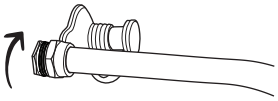
주의 막히거나 손상을 방지하기 위해 호스 끝을 물에 담그지 마십시오.



강제 물 펌프 배수하기

운전 중에 표시부에 "FL" 나타나면 완전 물 차단 표시 또는 제품을 보관할 때 사용합니다.

운전이 시작되고 **[잠금/펌프]+[타이머]**버튼을 3초간 길게 누르면 " " 표시등이 깜빡이고 강제로 물 펌프 배수할 때 사용합니다. 내부의 물 펌프 탱크의 응축수를 배출합니다.



A. 배수호스

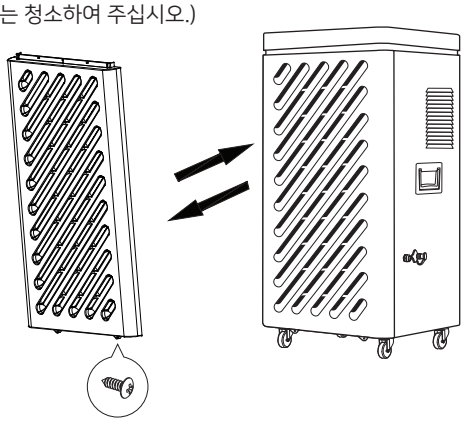
주의
1. 막히거나 손상을 방지하기 위해 호스 끝을 물에 담그지 마십시오.
2. 저장 물통은 최소 30L 이상 물통을 사용하시기 바랍니다.
3. 배수로, 배수 도랑 장소가 잘 되는 곳에 호스를 설치하여 주십시오.
4. 호스가 정상적으로 장착되지 않을 경우 누수 등의 문제가 발생할 수 있습니다.
5. 강제 배수는 제품 보관 및 내부저장 물통에 있는 응축수를 제거할 때 사용합니다.

청소 및 보관방법

제습기

필터 청소방법

공기필터에 먼지가 쌓이고 공기흐름을 약하면 가능한 빨리 제거하고 정기적으로 청소하여 주십시오.
그렇지 않으면 제습효과가 떨어질 수 있습니다. 그리고 화학물질로는 청소하지 마십시오.
(공기필터는 2주에 한번 정도는 청소하여 주십시오.)



- 필터 상태를 수시로 확인하고 오염이 되면 청소를 하십시오.
- 육안으로 확인하시고 필터가 오염되면 청소를 하십시오.

1. 전면부 공기필터 분해는 하단부에 스크류 2개를 풀고 앞으로 당겨 분리합니다..
2. 공기필터를 진공청소기나 솔로 필터에 붙어있는 먼지를 제거하거나 물로 깨끗이 닦아 주십시오.
3. 공기필터를 본체에 끼우시고 하단부에 스크류 2개를 조입니다.

주의
- 제품 공기필터(앞면커버) 제거후 제품내부(증발부)를 손으로 만지지 마십시오.
  그러면 손가락이 **부상 당할 수도 있습니다.**
- 열교환기 판 사이에 먼지나 이물질 등으로 오염이 되면 공기흐름이 저하되어 성능이 저하됩니다. 절대로 칫솔이나 송곳 등으로 청소하면 핀이 손상되거나 냉매동관이 파손될 수 있습니다

외관 청소방법

청소 하기 전에 반드시 전원플러그를 콘센트로부터 분리하여 주십시오.

- 부드러운 헝겊으로 부드럽게 닦아 주십시오.
- 오염이 심할 때는 미지근한 물에 적신 다음 헝겊으로 부드럽게 닦아주시고, 아주 심한 경우가 아니면 가급적 세제를 사용하지 마십시오.
- 제품 외관의 변색을 방지하기 위해서 중성세제를 사용하고 청소 후 깨끗한 마른 걸레로 잘 닦아 주십시오.
- 신나, 벤젠, 산, 수세미 등을 사용하면 외관에 손상을 입을 수 있습니다.

보관방법

1. 장시간 사용하지 않을 때는 강제적으로 물 펌프 탱크 물을 제거하고 보관하십시오.
2. 공기필터는 전기청소기 또는 솔로 먼지를 깨끗이 제거하여 주십시오.
3. 직사광선이 들지 않고 서늘한 장소에 제품을 비닐에 씌워서 보관하여 주십시오.
4. 손상되기 쉬운 바닥이나 굴곡이 있는 장소에서는 사용하지 마십시오. 또한 푹신한 카페트 위에서 바퀴 이동은 피하여 주십시오. 카페트 표면이 손상 될 수 있습니다.

고장 진단 및 응급조치

제습기

■ 제품이 고장 났다고 생각될 경우 다음 증상을 확인하십시오.
만일 다음 사항으로 조치가 안될 경우에는 가까운 당사 판매점이나 소비자보호센터로 문의하여 주십시오.

증 상		원 인	조치방법
제품의 표시창이 켜지지 않는다.		● 전원 연결이 안되어 있다. ● 전원코드가 손상되었다. ● 휴즈가 단락되어 있다. ● 내부 연결 커넥터가 연지되지 않았다. ● 판넬 조작부 기판이 손상되어 있다.	● 전원이 220V인지 확인하시고 연결해주세요. ● 전원코드를 교체해 주세요 ● 휴즈를 교체해 주세요. ● 내부 커넥터 연결 및 교체해주세요 ● 판넬 조작주 기판을 교체해 주세요.
제습량이 적어요. (제습이 잘 되지 않아요.)		● 주위 온도,습도가 낮지 않습니까? ● 공기필터가 막혀 있습니다. ● 열교환기 핀이 먼지 및 오염이 심하다. ● 냉매가 부족하다 ● 압축기는 정지하고 송풍팬만 동작합니까? ● 운전초기	● 희망/현재 습도를 확인하세요. ● 공기필터를 청소하여 주십시오. ● 열교환기 핀을 청소하여 주십시오. ● 서비스 신청하십시오. ● 압축기가 3분 기다리면 동작합니다. ● 최소한 5분 이상 기다려주십시오.
표시창이 켜져 있으나 압축기가 동작하지 않는다.		● 표시창에 "FL"로 표시되어 있지 않습니까? ● 희망습도가 주변습도보다 낮지 않습니까? ● 압축기와 팬 Capacitor(축전기,콘덴서)가 손상되어 있다.	● 물펌프로 강제 배수하여 주십시오. ● 희망습도를 주변습도보다 높게 사용하세요. ● Capacitor 교체해 주세요.
팬은 동작하는데 압축기가 동작하지 않는다.		● 성에가 끼여 있는 상태입니다. ● 3분 동안 압축기 보호상태입니다. ● 압축기 냉매가 부족합니다. ● 압축기가 손상되어 있다.	● 제상기능이 자동 작동후 정상 동작합니다. ● 3분간 기달리면 자동 동작합니다. ● 압축기 냉매를 채워 주세요. ● 압축기를 교체헤 주십시오.
소음이 나요		● 바닥이 불안정하지 않습니까? ● 필터가 막혀있지 않습니까? ● [웅~] 하는 소리가 납니다.	● 바닥이 평평한 장소에 설치하세요. ● 필터를 청소해 주세요. ● 압축기 운전음으로 정상적인 동작 소리입니다.
동작과 정지를 반복해요.		● 희망습도가 주변습도가 낮거나 높은 상태가 반복된다.	● 실내온도가 낮거나 높으면 제품 보호를 위해 위해 동작과 정지를 반복합니다.
자동 배수가 안된다.		● 연속배수 물마개가 열려있다 ● 물 펌프 설정으로 안되어 있다. ● 배수 연결부위가 제대로 안되어 있다. ● 물 펌프 기능이 안된다.	● 연속배수 물마개를 닫아 주세요. ● 물펌프 설정으로 해주세요 ● 배수 연결부위를 단단히 고정해 주세요. ● 물펌프 부품을 교환한다. (서비스센터 문의)
연속 배수가 안된다.		● 연속배수 물마개가 막혀있다 ● 물 펌프 설정으로 안되어 있다. ● 배수 연결부위가 제대로 안되어 있다. ● 세탁물 량이 많지 않습니까?	● 연속배수 물마개를 열어 주세요 ● 물펌프 설정을 해제하여 주세요 ● 배수 연결부위가 단단히 고정하세요. ● 물펌프 기능이 안된다.
에러코드 표시	E1	습도 센서가 오동작 및 고장입니다.	습도센서를 교환하십시오
	E2	제상 센서가 오동작 및 고장입니다.	제습기가 내부 보호를 위해 작동 멈춥니다.
	CL	주위온도가 3℃이하 일 경우	
	CH	주위온도가 38℃이상 일 경우	
	LO	주위습도가 20%RH이하 일 경우	
	H I	주위습도가 95%RH이상 일 경우	

※ 사용도중 기능상의 오동작(또는 이상표시)이 발생할 시 전원코드를 전원콘센트에서 제거 후 5~10초 경과 후 다시 꽂아 주십시오.

제품 이상 정보

제습기

■ 제품이 고장 났다고 생각될 경우 다음 증상을 확인하십시오.
만일 다음 사항으로 조치가 안될 경우에는 가까운 당사 판매점이나 소비자보호센터로 문의하여 주십시오.

문제점	점검사항
전원버튼을 눌러도 동작하지 않아요	●제품의 전원이 제대로 연결이 되어 있는지 확인합니다. ●차단기를 확인합니다. ●현재의 습도가 희망 습도와 동일한지 확인합니다. ●제품 판넬 조작부위 표시부에 점등이 되는지 확인한다.
제습기의 습기가 많이 제거하지 못한다고 느낄때	●습기를 제거할 때까지 충분한 시간을 주십시오. ●제습기의 전면 후면부에 커튼,가구 등과 충분한 거리(30cm이상)를 유지하고 있는지 확인합니다. ●희망 습도가 너무 높은지 확인합니다. ●창문이나 문이 열려 있어서 습기가 지속적으로 유입되는지 확인합니다.(문을 닫아 주십시오.) ●실내온도가 10℃이하인지 확인합니다.
작동시 소음이 커질 때	●필터가 막혔거나 올바르게 장착되었는지 확인합니다. ●제품이 기울었는지 확인합니다. ●바닥이 평평한지 확인합니다.
열 배출구에 성에가 보일 때	●이는 정상적인 운전 상태입니다. 제습기가 자동으로 성에를 제거하고 정상적인 운전으로 복귀합니다.
자동 배수가 안될 때	●연결된 배수 호스의 연결 상태가 헐거운지 확인합니다. ●연속 배수 물마개가 열려 있는지 확인합니다. ●물 펌프 배수로 설정되어 있는지 확인한다.
표시창에 E1, E2, CL, CH,LO, HI 가 나타날때	●이 표시는 제품 이상 코드입니다. 이는 제품을 보호하기 위해 표시됩니다. 계속적으로 표시되면 A/S센터로 연락바랍니다.

※ 사용도중 기능상의 오동작(또는 이상표시)이 발생할 시 전원코드를 전원콘센트에서 제거 후 5~10초 경과 후 다시 꽂아 주십시오.

제품 규격

모 델 명	LDH-9055
정격전압	AC 220V/60Hz
제 습 량	55L/일(27℃,RH:60%), 90L/일(30℃,RH:80%)
냉 매 제	R410a/435g
소비전력	1100W(27℃,RH:60%), 1245W(30℃,RH:80%)
최대 흡입/배기 작동압력	1.2MPa/3.6MPa
제품중량	제품 : 51Kg (제품포장 : 55Kg)
제품크기	480(W) x 420(D) x 950(H)mm (포장박스 572x512x1030(H)mm)
구성품	사용설명서, 본체, 자동배수호스(길이 ~~2M~~ 5M), 연속배수호스(길이 ~~5M~~ 2M)

■ 제습량은 목재,섬유,벽지등과 같이 주변의 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다.
■ 제품의 외관및 사양은 제품 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

제품 보증서

수리를 의뢰할 때는 구입일지가 기재된 본 보증서를 제시해야 서비스를 받을 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

제품보증서

제 품 명		모 델 명		제조번호
제습기		LDH-9055		
고 객	성명		전화	
	주소			
판매원	명칭		전화	
	주소			
판매일				
보 증 책임자	명칭	롯데알미늄(주)	전화	1577-7818
	주소	서울시 금천구 가산디지털1로 19, 8층 806-1호(대륭18차)		

■무료 서비스

품질 보증기간 이내에 정상적인 사용상태에 발생된 고장 및 결함일때만 무료서비스를 받을 수 있습니다.
그러나 본 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용 됩니다.

■유상 서비스

*서비스 신청시 다음과 같은 경우 무상서비스 기간내라도 요금이 부과될 수 있습니다.
반드시 사용설명서를 읽고 사용해 주십시오.

1. 기구세척 또는 조정 사용설명 설치 등의 제품 고장이 아닌 경우
- 사용설명 및 분해가 필요하지 않은 간단한 조정에서 발생할 경우
- 인터넷, 안테나, 유선신호 등 외부환경에 의해 문제가 발생할 경우
- 배송된 제품 초기설치 및 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치할 경우
- 제품의 이동,이사 등으로 인한 설치 변경할 경우
- 제품 내부 먼지 세척 및 이물 제거할 경우
- 구입시 고객요구로 재설치 및 고객의 필요에 따른 서비스 요청할 경우

2. 소비자 과실로 인한 고장의 경우
- 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- 가스종류, 가스압, 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생될 경우
- 사용전압이 맞지 않은 상태에서 사용하여 제품 고장의 발생하였을 경우
- 본 제품 사용설명서내의 **'안전 주의사항'**을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
- 임의로 분해 또는 개조로 인한 부품의 분실 또는 고장의 발생할 경우
- 당사에서 지정하지 않은 소모품,옵션 부품의 사용으로 인한 고장의 발생할 경우
- 당사에서 지정하지 않은 사람이 설치 또는 고장이 발생할 경우
- 기타 고객과실에 의하여 고장이 발생할 경우

3. 그 밖의 경우
- 천지지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 소모품 부품이 수명이 다한 경우

메모장

서비스는 제품의 생명입니다.

보증서는 서비스의 지름길입니다.

저희 회사는 전국 각 곳에 소비자 보호센터를 설치, 운영하고 있습니다. 사용중에 불편한 점이 있으시면 구입하신 대리점이나 가까운 소비자 보호센터에 연락주시면 성심껏 도와드리겠습니다. 고장신고를 하시기 전에 다시 한번 이 사용설명서를 잘 살펴보시기 바랍니다.

고장 신고를 하실 때에는 제품의 모델명, 고장상태 및 주소, 성명, 전화번호, 위치를 정확히 알려주시고 담당자의 소속, 성명을 알아두시면 편리합니다.

■ 대표전화 : 1577-7818

A/S 주소 : 서울시 금천구 가산디지털2로 187 (가산동)

롯데알미늄 (주)

서울시 금천구 가산디지털1로19, 8층 806-1호(대륭18차)