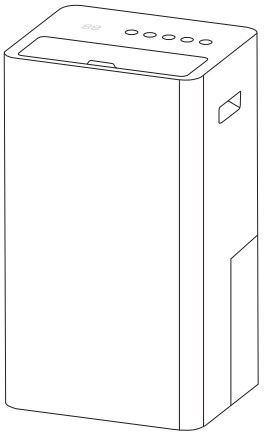
제 습 기

설 명 서

LDY-1000



목차

안전을 위한 주의사항 ..... 2 ~ 5
설치장소 및 주의사항 6
각 부분의 명칭 7
제품 특장점 7
버튼 작동 및 표시기능 8
제품 작동하기 ..... 9 ~ 11
배수방법 ..... 12 ~ 13
청소 및 보관방법 14
고장진단 및 응급조치 15
제품 이상정보 16
제품규격 16
제품보증서 17

R290
주의 : 화재/가연성 물질

◆이 기기에는 **R290 냉매**가 채워져 있습니다.
◆본 제품은 **가정용**(실내용)으로 제작되어 실외에서는 사용을 금합니다.

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 주의사항

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 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

사용 전 전원 관련사항

전원플러그는 접지가 있는 콘센트에 꽂아주십시오.
(접지가 없으면 누전 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.)


접지 단자

하나의 콘센트에 여러 기기를 동시에 사용하지 마십시오.
(콘센트의 이상발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.)

코드 부분을 잡아당겨 빼거나 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마십시오.
(감전, 화재의 위험이 있습니다.)

손상된 전원코드, 콘센트가 헐거우거나 또는 이상 작동의 위험이 있는 경우 절대 작동하지 마십시오.
(제품 고장, 화재의 원인이 됩니다.)

본 제품은 220V 전용입니다. 110V 지역에서는 승압용 전압변환기를 임의로 사용하지 마십시오.
(감전, 화재의 원인이 됩니다.)

전원코드가 파손된 경우에는 위험이 생기지 않도록 하기 위하여 당사 소비자보호센터나 판매점에 의뢰하여 코드를 교환하십시오.
(감전, 화재의 원인이 됩니다.)

사용하지 않을 때, 이동이나 청소를 하기 전에는 전원 콘센트에서 제품의 전원플러그를 분리하여 주십시오. (감전에 원인이 됩니다.)

전원플러그를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 파손되지 않도록 하십시오.
(감전, 화재의 원인이 됩니다.)

기기에 연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 즉시 전원플러그를 빼고 서비스 센터로 연락하십시오.
(그대로 사용하면 감전, 화재의 원인이 됩니다.)

명시된 전압에서만 제품을 작동하여 주십시오.
(제품의 고장 및 화재의 원인이 됩니다.)

안전을 위한 주의사항

제습기

경고 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

설치 관련사항

본 기기는 바닥 면적이 4㎡ 이상인 실내에 설치하여 주십시오.
(화재의 원인이 될 수 있습니다.)

바닥이 튼튼하고 수평 된 곳에 설치하여 주십시오.
(이상 진동 및 소음으로 고장의 원인이 될 수 있습니다.)

제품을 통풍이 잘되는 장소 또는 장애물이 없는 곳에 설치하여 사용하십시오.
(밀폐된 장소는 작동 중에 열이 적절히 배출되지 않으면 열이 발생하여 화재 및 제빙 능력이 떨어질 수 있습니다.)

본 제품을 거꾸로 들거나 뒤집어 놓지 마십시오.
(만약 그러한 경우 기기 안정화를 위해 최소 2시간 동안 반듯이 놓은 채로 기다려 주신 후 사용하시기 바랍니다. 바로 사용 시에는 냉각시스템 고장의 원인이 됩니다.)

주위에 물기, 습도가 많거나 열기가 있는 곳에 설치하지 마십시오.
(기능이 저하되거나 누전의 위험이 있습니다.)

콘센트에 제품 전원 플러그가 쉽게 접근할 수 장소에 제품을 설치하여 주십시오.

사용 관련사항

본 기기는 가정용으로 제작되어 실외 및 상업용으로 사용을 금합니다.

본 기기의 사용 목적인 제습기 용도 외 기계 장치나 기타 다른 수단으로 사용하지 마십시오.

본 기기를 상업용으로 사용할 시 무상 보증 기간이 적용되지 않으며 이에 따른 고장, 부상, 화재 등에 대하여 판매처, 수입처 그리고 제조사는 책임을 지지 않습니다.

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

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

제조사가 제공하지 않은 다름 부품 또는 액세서리를 사용 시 부상의 위험이 있습니다.

제품 위에 무거운 물건을 올려놓지 마십시오.
(제품 변형 및 고장의 원인이 됩니다.)

카펫이나 기타 단열재 위에 놓고 사용하지 마십시오.
(재산 손실 및 화재의 위험이 있습니다.)

기기 운반과 설치 후 최소 2시간 이상 지난 다음 사용하여 주십시오.
(제품 내의 냉매를 안정시키기 위한 시간입니다. 바로 사용 시에는 냉각시스템의 고장의 원인이 됩니다.)

기름기가 많은 식당, 주방, 또는 산업용 기름연기 및 금속성 먼지가 많은 곳에는 사용하지 마십시오.
(사용 시 시스템 고장의 원인이 됩니다.)

본 기기는 어린이나 지적 장애 또는 물리적 장애를 가진 사람이 감독, 관리 또는 충분한 사용 설명에 관해 인지 않은 상태로 작동시키지 않도록 주의 바랍니다. 특히 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 주의 바랍니다.

안전을 위한 주의사항

제습기

경고 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

사용/설치에 관한 안전 지침



경고 **R290/R600a 냉매 사용 시에만 해당됩니다.**

- **본 제품을 열 발생장치 또는 가연성 및 위험 물질 근처에 두지 사용하지 마십시오.**
  (제품 화재의 위험이 있습니다.)
- **본 기기는 작동에 필요한 실내 면적과 동일한 크기의 환기가 잘 되는 장소에 보관해야 합니다.**
- **본 기기는 바닥 면적이 4㎡ 이상인 실내에 설치, 작동 및 보관하여야 합니다.**
  (화재의 위험이 있습니다.)
- **기기의 공기 흡입구와 배기구가 벽이나 커튼 등에**(최소 30cm 이상) **의해 막히지 않도록 주의하십시오.**
  원활한 공기흐름은 냉매 안전 관리의 핵심입니다.
- **국가별 가스 규정에 준수하여야 합니다.**
- **발화성 물질이 있는 액체로 본 기기를 세척하지 마십시오.** (화재의 위험이 있습니다.)
- **본 기기는 지속적으로 작동하는 점화원** (화염, 작동 중인 가스 기기 또는 작동 중인 전기히터)**이 없는**
  실내에 보관하여야 합니다. (화재의 위험이 있습니다.)
- **본 기기의 화구 근처 또는 뜨거운 물질 부근에 위치하지 않도록 주의하여 주십시오.**
  (화재의 위험이 있습니다.)
- **본 기기 근처에 가스 폭발의 위험이 있거나 화재의 위험이 있는 기구 및 물질을 두지 마십시오.**
  특히 배출구에 장애물이 없도록 유지하기 바랍니다. (기기 고장 및 화재의 원인이 됩니다.)
- **냉매 회로를 손상시키지 마십시오.** (제품 고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.)
- **냉매는 냄새가 없을 수 있음을 유의 바랍니다.**
- **냉매는 인화성이 매우 높은 A3 등급(R290)입니다.**
  (가연성 가스 누출 위험이 있거나 열원이 있는 곳에는 설치하지 마십시오.)
- **냉매 가스가 누출시 안전을 위해 즉시 사용을 중단하고 충분히 환기하십시오.**
  (화재 및 폭발 위험이 있습니다.)
- **기기 외관이나 송풍기 구멍을 청결히 유지해 주십시오.**
- **기기 냉매 배관**(증발기)**에 생긴 성에를 제조사에 의해 권고된 것 이외의 칼, 송곳 등 날카로운 도구를**
  사용하거나 헤어드라이기 등의 열기구를 직접 제거하는 것은 절대 하지 마십시오.
  (제품 고장 및 위험을 초래할 수 있습니다.)
- **제품 뒷면에 여러개의 휴대용 콘센트 또는 휴대용 전원 공급장치를 두지 마십시오.**
- **제품 이동**(보관)**시 압축기**(냉매) **부분이 손상되지 않도록 주의하여 주세요.**
- **기기 외부 케이스나 내부 부품에 임의로 구멍을 뚫지 마십시오.**
  (화재나 폭발의 위험이 있습니다.)

안전을 위한 주의사항



R290
경고

이 표시는 화재 위험/인화성 물질을 나타냅니다.

본 제품은 환경 친화적이지만 가연성이 있는 R290(프로판 탄화수소(Propane, C_3H_8)) 냉매를 사용하고 있습니다. 사용자의 안전을 지키고 화재 및 폭발 사고를 예방하기 위해 제품 사용 전 다음 지침을 반드시 숙지해 주십시오. R290은 지구 온난화 지수(GWP)가 3으로 낮습니다.

수리에 관한 안전 지침



경고 **R290/R600a 냉매 사용 시에만 해당됩니다.**

제품에 손상이 발생하여 냉매 시스템이 손상된 경우, 제품을 사용하지 마시고 판매점(서비스센터)에 문의하여 도움을 받으십시오..

참고 냉매 회로와 관련된 모든 수리는 반드시 자격증을 갖춘 전문 서비스 엔지니어를 통해 진행해야 합니다. 임의 분해는 사고의 원인이 됩니다.

WEEE 지침 준수 및 폐가전 제품 처리 안내

주의 제품에 사용되는 냉매 가스 유형은 제품에 부착된 **" 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 의한 표시사항, WARNING 주의 : 인화성물질 "** 라벨을 확인하십시오.

본제품의 포장재는 국가 법류에 따라 재활용 재료로 만들어졌습니다.
이 포장재를 가정 폐기물 또는 다른 폐기물과 버리지 말고, 분리하여 배출해 주십시오.
WEEE(전기 및 전자 장비 폐기물) 지침에 따라, 전기 및 전자 장치의 폐기물은 별도로 모아야 하며, 향후 본 제품을 처불할 때, 각 지역마다 정해진 수거 방법이나 폐기 방법으로 처리해야 합니다.



※ 냉매 가스가 포함된 기기에 관한 특정 정보

R410A, R134a, R290은 유럽의 생태학적 표준을 준수하는 냉매를 사용하지만 기계의 냉각 회로를 뚫지 않는 것이 안전합니다. 제품을 폐기할 때는 관한 주민센터 또는 전문 수거업체를 통하여서 폐기해야 합니다.

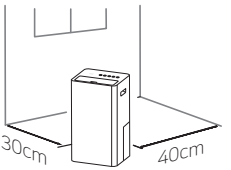
※ 환경 정보

이 제품은 교토 의정서에서 다루는 불소화 온실가스를 포함하고 있습니다. 유지 보수 및 폐기 작업은 반드시 자격이 있는 작업자만 수행하십시오.
[GWP(지구 온난화 지수) : R410A : 2088, R134a : 1430, R290 : 3, R32: 675]

설치 장소 및 주의사항

주의 **제품이 택배 및 이동하여 제품 설치 시, 반드시 24시간 정도 안정화 시킨 후 동작 바랍니다.**
(냉매가 불안정하며 고장 또는 이상동작 우려가 있습니다.)

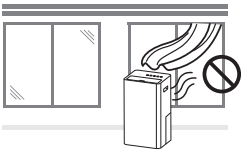
1. 단단하고 평평한 바닥에서 설치하십시오.
(약하고 기울어진 바닥에 제품을 설치하면 이상 소음 및 진동이 생길 수 있습니다.)



2. 주변 환경 설치는 TV, 전자제품 등 최소 30cm 이상 간격을 두고 사용하십시오. 벽면도 최소 40Cm 이상 간격을 유지하세요.

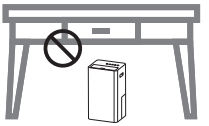
3. 제습 능력을 최대한 발휘하기 위하여 문과 창문을 닫아 주십시오.

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



5. 가구 아래나 공기 흐름이 제한된 장소에서는 제품을 사용하지 마십시오.

6. 라디에이터나 난방 기기 근처에 설치하지 마십시오.
또한 직사광선 아래에서 제품을 작동하지 마십시오



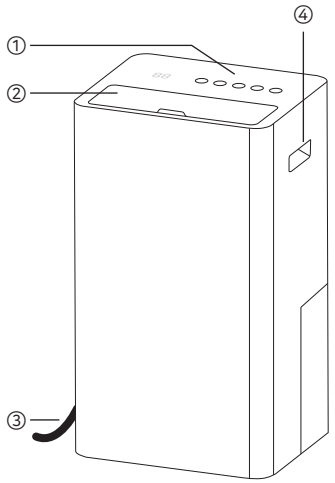
7. 흡입구 및 배기구 근처에 바람을 막는 장애물이 없는 장소에 설치하여 주십시오.

■ 사용전에 알아야 할 상식

1. 본 제습기는 실내온도 동작범위 17℃ ~ 35℃ 사이에서 작동이 가능합니다.
17℃ 이하의 저온 조건에서는 냉각기에 결빙이 시작되고 제습량이 급격히 줄어 듭니다.
35℃이상의 조건에서는 제습기의 온도가 상승하여 정상적인 제습을 할 수 없습니다.
2. 제습기가 운전 중일때는 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 5분 후에 작동됩니다.
이때 소음이 일시적으로 커지거나, 흔들릴 수가 있습니다.
4. 제품 보호를 위해 주변 습도가 30%(LO) 이하일 경우, 제품 보호를 위해 압축기(콤프레셔)는 작동하지 않고, 팬만 저속으로 작동합니다.
5. 제품 전원 OFF(스탠바이) 상태에서 실내 습도계와 제품 습도표시가 다른 것은 제품 내부에 장착된 습도센서가 밀폐된 공간 및 내부열기와 습도를 머금고 있어 10~20% 차이가 발생할 수 있습니다.

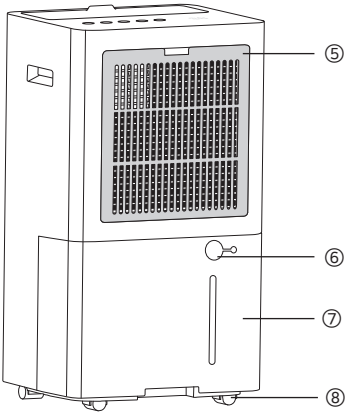
각 부분의 명칭

제품 전면부



① 판넬 조작부
② 공기배출구 (루버)
③ 전원 코드선
④ 손잡이
⑤ 공기흡입구 (공기필터)

제품 후면부



⑥ 연속 배수구
⑦ 물탱크
⑧ 바퀴

제품의 특장점

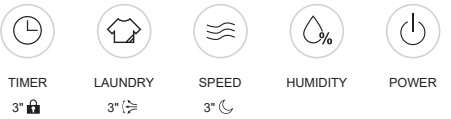
■ 콤프레셔 방식으로 강력한 습기 제거
■ 제습 능력 (11.3L/일 (27℃, RH:60%))
■ 연속 배수 가능
■ 현재 공기 습도 표시기능
■ 어린이 보호장치/자동-성에 제거기능
■ 자동 만수 감지 표시기능
■ 타이머기능 (1~8시간까지 설정가능)

버튼 작동 및 표시기능

제습기

판넬 조작부





명 칭	기능 설명
전원(POWER)버튼	제품 운전/정지하는 버튼
습도(HUMIDITY)버튼	희망습도를 Co(연속 건조), 40~70%까지 설정하는 버튼
풍속(SPEED)버튼	풍속 고속(H) / 저속(L) 전환 버튼
수면(SLEEP)버튼	수면모드 ON/OFF 버튼 (풍속버튼 3초간 길게)
건조(LAUNDRY)버튼	건조모드를 설정하는 버튼
스윙(SWING)버튼	루버 상/하 회전 선택버튼 (건조버튼 3초간 길게)
타이머(TIMER)버튼	타이머를 1~8시간을 설정하는 버튼
안전보호(LOCK)버튼	어린이 안전보호 기능 ON/OFF (타이머버튼 3초간 길게)
수면(SLEEP) 표시	수면모드 동작 표시기능
만수 표시	물탱크 만수 표시기능
건조(LAUNDRY) 표시	건조모드 동작 표시기능
안전보호(LOCK) 표시	어린이 안전보호기능 표시기능
타이머(TIMER) 표시	타이머 동작 표시기능
디지털 표시	습도, 타이머 표시 기능

참고 1. 제습운전은 설정습도 이하가 되면 제습운전이 자동적으로 정지됩니다.
2. 쾌적한 실내공간을 유지하려면 습도를 50~60%로 맞추어 주십시오.
3. 압축기 보호를 위해 전원을 끈 후에 바로 다시 작동하지 마시고 5분 정도 기다린 후 다시 시작하십시오.
4. 실내습도 설정은 40~70% 범위에서 가능하나 압축기 보호를 위해 45%이상 설정 사용을 권장합니다.

제품 작동하기

전원 동작하기 (POWER)

전원 켜기 : **[POWER]** 버튼을 눌러서 전원을 켜면, 루버가 열리고 표시부가 켜지면서 팬이 작동하고 현재 습도를 표시합니다. (기본 습도 설정은 50%입니다.)

전원 끄기 : **[POWER]** 버튼을 눌러서 전원을 끄면, 루버가 닫히면서 표시부가 꺼지고 압축기(콤프레셔)와 팬이 멈춥니다.

참고 - 압축기 보호을 위해 전원을 끈 후에 바로 다시 작동하지 마시고 5분 정도 기다린 후 다시 시작하십시오.
- 전원이 꺼질때에는 루버가 닫히면서 긴~ 알림음이 울립니다.

습도 설정하기 (HUMIDTY) (설정범위 : 40% ~70%)

- **[HUMIDTY]** 버튼을 반복적으로 눌러서 원하는 습도를 설정합니다.
  50%, 55%, 60%, 70%, Co, 40%, 45% 순환됩니다.

- " **Co** (CONTINUE) "는 연속제습기능 표시입니다. 주변습도에 관계 없이 작동이 가능합니다.

참고 - 설정된 습도에 도달하면 제품이 자동으로 작동이 멈춥니다.
- 건조 모드에서는 작동되지 않습니다.
- 제품 보호를 위해 주변 습도가 30%(LO) 이하일 경우, 제품 보호를 위해 압축기(콤프레셔)는 작동하지 않고, 팬만 저속으로 작동합니다.

수면 모드 (SLEEP)

작동 중 **[SPEED]** 버튼을 약 **3초간 길게** 누르면 수면 모드 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.
수면 모드에서는 팬 속도가 저속이며, 액정부 밝기는 50%로 감소됩니다.
수면모드에서 물탱크가 만수가 되면 경보음은 울리지 않고 표시등에 만수표시만 켜집니다. 이때 물탱크의 물을 비웁니다.

참고 - 버튼을 3초간 길게 눌러서 기능을 해제되면, **'삐삑'** 알림음이 울립니다.
- 수면 모드에서는 습도, 타이머 설정을 조정하실 수 있습니다.
- 수면 모드에서는 팬 속도는 조절하실 수 없습니다.
- 수면 모드에서는 안전 보호(LOCK), 루버 상/하 회전(SWING)을 조정하실 수 있습니다.

건조 모드 (LAUNDRY)

작동 중 **[LAUNDRY]** 버튼을 눌러서 건조 기능을 켜집니다.

건조모드에서 팬은 고속으로 2시간 동안 작동합니다. (기본 습도 설정은 30%입니다.)
- 2시간 후 주변 습도가 30% 이하이면 압축기가 정지하고 팬은 주변 습도를 모니터링하기 위해 2시간 더 작동합니다. 그 후에도 습도가 30% 이하이면 본 제품은 전원 대기 모드로 전환됩니다.
- 2시간 후 주변 습도가 항상 31% 이상이면 압축기와 팬은 자동으로 12시간후 꺼집니다.

참고 - 건조모드에서는 팬 속도 조절은 가능하고 습도는 조절하실 수 없습니다.

제품 작동하기

타이머 설정하기 (TIMER) (설정범위 : (1시간~8시간)

타이머 설정 : 전원 끄기 (전원 on일 때) : **[TIMER]** 버튼으로 시간 선택

타이머 해제 : 표시부에 **" 0 "** 이 될 때까지 **[TIMER]** 버튼을 반복적으로 눌러주십시오.
[POWER] 버튼을 눌러서 전원 **" off "** 하면, 타이머 설정은 해제됩니다.

참고 타이머 동작 중에 만수가 되면, 만수 표시가 점등되면서 송풍이 정지됩니다.

풍량속도 설정하기 (SPEED)

작동 중 **[SPEED]** 버튼을 누르면 풍량속도를 " 고속 High /저속 Low " 으로 선택하실 수 있습니다.

스윙 기능 (SWING)

[LAUNDRY] 버튼을 약 **3초간 길게** 누르면, 루버 **" 스윙 SWING "** 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

참고 - 버튼을 3초간 길게 눌러서 기능을 해제되면, **'삐삑'** 알림음이 울립니다.
- " **스윙 SWING** " 기능을 끄면, ~~현재 위치에서~~ 루버가 멈춥니다.

어린이 안전보호기능 (LOCK)

어린이 안전보호기능은 어린이가 제품 동작 방지 목적으로 설계되어 버튼이 인식되지 않습니다.

버튼 잠금 : **[TIMER]** 버튼을 **3초간 길게** 누르면 표시부에 **"** 🔒 **"**가 나타나고, 모든 버튼이 동작되지 않습니다.
잠금 해제 : **[TIMER]** 버튼을 **3초간 길게** 누르면 표시부에 **"** 🔒 **"**가 사라지고, 잠금 기능이 해제됩니다.

참고 - 버튼을 3초간 길게 눌러서 기능을 해제되면, **'삐삑'** 알림음이 울립니다.

물 탱크 만수 (Water Tank Full)

1. 물탱크 안에 물이 가득차면 물탱크 만수 표시등이 켜지고 기기가 자동으로 작동을 멈춥니다.
2. 기기의 전원을 끄고 약 3분 정도 기다려 물이 탱크에 완전히 채워지도록 한 후 물탱크를 분리하십시오. 물을 비우고 물탱크를 다시 장착하십시오.
3. 기기 전원을 다시 켜고 작동을 계속하십시오.

주의 - 물탱크에 물이 가득 찬 후에는 제품의 무게가 무거우므로 이동시 주의바랍니다.
- 물통이 제 위치에 장착되지 않으면 **" 만수 "** 램프에 불이 들어오며, 동작이 되지 않습니다.

자동 재운전 기능 (Automatic Restart After Power Failure)

전원이 정전되었을 때 전원이 들어오면 마지막으로 설정된 기능으로 제습을 재운전합니다.
압축기를 보호하고 수명을 연장하기 위해 제습기는 전원 차단 후, 재시작까지 5분의 지연 시간을 두고 있습니다.

자동 성에제거 기능 (Auto-Defrost)

낮은 실내 온도에서는 증발기에 서리가 생겨 제습 중에 공기 흐름을 감소시켜 줍니다.
이러한 경우에는 자동적으로 제상을 시작됩니다.
실내온도가 16도 이하일 때, 습도 센서가 이상이 발생하면 자동적으로 제상기능 및 팬 동작 수행하는 동안에는 압축기가 약 10분 동안 정지합니다.

참고 자동 제상 모드가 작동 중일 때에는 전원을 끄지 마십시오.

과부하 보호기능 (Overload Protection)

갑자기 전원이 나가서 다시 운전을 시작할 때에는 압축기를 보호하기 위해서 5분 후에 재운전을 시작합니다.

참고
- 제습운전은 설정습도 이하가 되면 제습운전이 자동적으로 정지됩니다.
- 쾌적한 실내공간을 유지하려면 습도를 50% ~ 60%로 맞추어 주십시오.
- 배출구나 흡입구에 손가락이나 봉 등을 넣지 마십시오. 내부에 팬이 고속회전하므로, 다치거나 고장의 원인이 됩니다.

고온 환경에서 팬 속도 전환 기능 (High Temperature Fan Speed Switch Function)

제품이 고온(≥32℃이상) 환에서 제습 중이고 팬 속도가 저속으로 설정되어 있으면, 자동으로 고속으로 전환됩니다. 이는 압축기에 과도한 부하가 걸리는 것을 방지하기 위한 것입니다.
주변 공기 온도(≤30℃이하)가 낮아지면 팬 속도는 자동으로 원래 설정으로 되돌아 갑니다. 이 과정에서 표시부는 변경되지 않습니다.

습도 보호 기능 (Humidity Protection Function)

LO : 습도가 30% 미만일 경우, 제습(콤프레셔) 기능은 정지되며, 팬만 저속으로 작동합니다.
(제품보호를 위하여 제습은 작동되지 않습니다.)
HI : 습도가 80% 이상일 경우, 제습 기능은 계속 작동합니다.

배수 방법

제품에서 제습에 위해서 만들어지는 물을 제거하는 방법은 2가지가 있습니다.

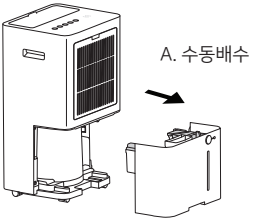
A. 수동으로 배수하기	수동적으로 물통의 물을 비우면 됩니다.
B. 연속적으로 배수하기	배수호스를 제품에 부착하여 응축된 물을 연속적으로 배수하는 경우입니다.

수동 배수하기

물통에 물이 가득차면 물비움 " **만수** " 표시가 나타나면 물통을 꺼내 물을 비워 주십시오.

1. 본체의 전원플러그를 뽑아주십시오.

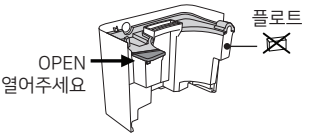
2. 물통의 하단부를 잡고 앞으로 살며시 당겨주시면 본체에서 물통이 서서히 미끄러져 나옵니다.



참고 물통에 만수가 되면 자동적으로 동작이 정지되고 만수표시가 점등되면서 경고음이 울립니다.

3. 물통 안의 물을 비워주십시오.

- 물통을 양손으로 잡고 물을 버리는 곳까지 운반한 후 물통 안의 물을 비워주십시오.
- 물통의 플로트를 제거하지 마시고 자유롭게 움직이는지 확인하십시오. 물통에 물이 차면 레벨 스위치가 작동하는지 확인 바랍니다.
- 물통의 외내부를 깨끗이 청소하여 주십시오

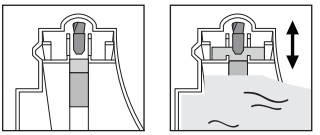


참고 플로트가 없거나 정위치에 있지 않으면, 만수 감지장치가 정상적으로 작동하지 않는 경우이므로 물통을 끼우기 전에 확인 후 물통을 끼워 주십시오.

4. 물통을 재위치에 장착하여 주십시오.

- 물통이 재위치에 장착되지 않으면 제품이 동작하지 않습니다.
- 물통이 제대로 장착되지 않았을 때에는 표시부에 **"만수"** 표시가 사라지지 않습니다.
- 이러한 경우에는 다시 한번 장착하여 주십시오.

플로트(만수 감지 장치)



주의 1. 제품 동작 중에 물통을 꺼내면 제품이 동작하지 않고 냉각기에 남아 있는 물이 본체 내부로 물이 떨어질 수 있습니다.
2. 물통을 꺼내 후 본체 속의 내부를 만지지 마십시오. 만수 감지 장치가 고장의 원인이 될 수 있습니다.
3. 물통 내부는 정기적(약 1주일 1회)으로 청소하여 주십시오.
4. 물통을 장착후 냉각기 안정화를 위해서 3분후부터 제품이 동작합니다.
5. 제품을 이동하거나 제품에 충격을 줄 경우, 만수표시가 동작할 수 있습니다.
6. 겨울이나 저온일때 사용할 경우, 공기 중에 포함된 수분이 적으므로 제습된 물의 양이 적을 수 있으므로 고장이 아닙니다.

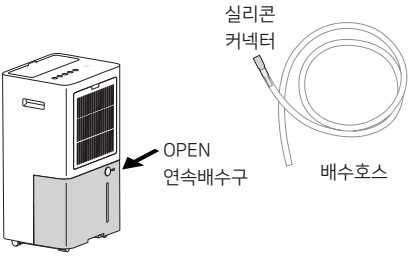
배수 방법

제습기

연속 배수하기

물통을 이용하지 않고 제품 후면의 연속 배수구를 연결하여 연속적으로 배수할 수가 있습니다.

1. 제품을 바닥이 평평하고 안정화 된 장소에 설치 하여 주십시오.
2. 제품을 동작하기 전에 전원을 " off " 하여 주십시오.
3. 제품 뒷면 연속배수구 덮개를 열어주세요.



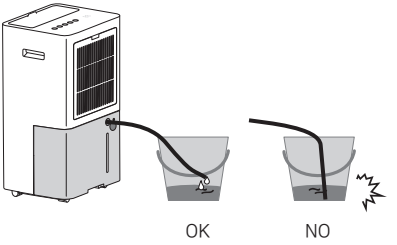
4. 시중에 판매되는 호스(안지름 15mm)를 연속 배수 구멍 안쪽에 있는 배수포트에 끝까지 밀어 넣어주십시오.
   - 호스를 좌우로 흔들어 움직임이나 쉽게 빠지 는지 확인하여 주십시오.



B. 연속배수호스
내경 15mm
※ 배수호수 : 별도구매품

5. 배수호스가 잘 장착되었는지 재확인바랍니다.
   - 호스 배출구에 물의 흐름이 원활한지 확인 하십시오.
   - 호스 끝부분은 물에 담기지 않도록 하십시오. 그렇지 않으면 호스에 공기가 차서 물의 흐름 을 방해할 수도 있습니다.

주의 호스가 정상적으로 장착되지 않을 경우 누수 등의 문제가 발생할 수 있습니다.



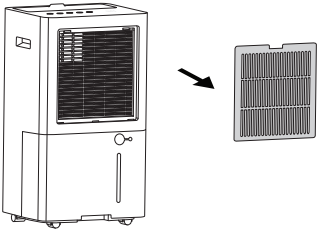
6. 누수를 피하기 위해서 :
   - 호수는 응축기 팬으로부터 똑바로 설치하고 바닥으로 부터는 약 20도 초과하지 않도록 하여 주십시오.
   - 호스는 구부러지지 않도록 똑바로 세워서 설치하십시오.
   - 호스 끝부분은 물에 담기지 않도록 주의하여 설치하십시오.

청소 및 보관 방법

제습기

필터 청소방법

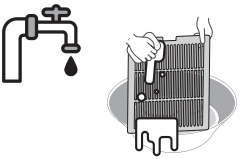
공기필터에 먼지가 쌓이고 공기흐름을 약하면 가능한 빨리 제거하고 정기적으로 청소하여 주십시오.
그렇지 않으면 제습효과가 떨어질 수 있습니다. 그리고 화학물질로는 청소하지 마십시오.
공기필터는 2주에 한 번 정도는 청소하여 주십시오.



1. 공기필터를 본체에서 제거하기 전에
2. 공기필터의 상부 홈을 당겨서 본체와 분리하여 주십시오.

주의 손으로 증발부 부위를 만지지 마십시오. 그러면 손가락이 부상 당할 수도 있습니다.

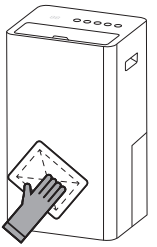
3. 공기필터를 진공청소기나 솔로 필터에 붙어 있는 먼지를 제거하거나 물로 깨끗이 닦아 주십시오.
4. 공기필터를 본체에 끼워 주십시오.



외관 청소방법

청소하기 전에 반드시 전원플러그를 콘센트로부터 분리하여 주십시오.

1. 부드러운 헝겊으로 부드럽게 닦아주십시오.
   - 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 마른걸레로 잘 닦아주십시오.
   - 신나, 벤젠, 산, 수세미 등을 사용하면 외관에 손상을 입을 수 있습니다.



보관 방법

1. 장시간 사용하지 않을 때는 물통에 물을 비우고 내부를 깨끗이 청소하여 주십시오.
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 카펫 위에서 바퀴 이동은 피하여 주십시오. 카펫 표면이 손상될 수 있습니다.

고장 진단 및 응급조치

제습기

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

증 상		원 인	조치방법
전원버튼을 눌러도 동작하지 않아요		●전원 플러그가 콘센트에 올바르게 연결되어 있습니까? ●물통이 올바르게 장착되었나요? ●물통의 물이 만수가 되어있지 않나요? ●희망 습도가 실내습도보다 높게 설정되어 있지 않나요?	●전원 플러그를 콘센트에 삽입하여 주세요. ●물통을 올바르게 장착하여 주세요. ●물을 비워주세요 ●희망 습도를 확인하세요.
제습량이 적어요. (제습이 잘 되지 않아요.)		●방, 거실의 온도, 습도가 낮지 않습니까? ●공기흡입구나 공기배출구가 막혀 있지 않습니까? ●압축기는 정지하고 송풍팬만 동작합니까?	●희망/현재 습도를 확인하세요. ●온도가 낮거나, 겨울철 건조한 곳에는 제습량이 적어집니다. ●장애물을 치워주세요 ●냉각기에 생긴 성에를 제거하는 운전 중입니다. 잠시 기다리시면 성에 제거가 끝나면 압축기가 다시 정상적으로 제습운전을 시작 합니다.
제습운전을 해도 좀 처럼 습도가 내려가지 않아요		●문이나 창문이 열려있지 않습니까? ●사용하는 면적이 너무 넓지 않습니까? ●가습기 등 수증기가 나오는 물건이 있지 않습니까?	●문이나 창문을 닫아주세요. ●적당한 제습 가능 면적에 맞춰 사용하세요. ●다른 기구와 같이 사용하지 마세요.
습도 표시가 실제와 달라요.		본제품에 사용 중인 습도센서는 일반가정에서 사용하고 있는 습도계보다 정밀한 센서입니다. 제품이 동작 중일 때에는 제품 내의 온도가 올라가 습도가 2~3% 올라갑니다. 제품 상태에서의 습도표시는 주변환경 조건(예를 들어 온도차이)에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.	
소음이 나요		●바닥이 불안정하지 않습니까? ●제품을 이동하여 물통이 빠져있지 않습니까? ●필터가 막혀있지 않습니까? ●[웅~] 하는 소리가 납니다.	●바닥이 평평한 장소에 설치하세요. ●물통을 올바르게 장착하여 주세요. ●필터를 청소해 주세요. ●압축기 운전음으로 정상적인 동작 소리입니다.
동작과 정지를 반복해요.		●실내온도가 너무 낮거나(17℃), 높지(35℃) 않습니까? ●설정한 습도보다 실내습도가 낮으면	●실내온도가 낮거나 높으면 제품 보호를 위해 동작과 정지를 반복합니다. ●설정한 습도보다 낮으면 동작과 정지를 반복합니다.
물이 새고 있어요.		●본체를 기울게 하거나 넘어뜨렸거나 떨어뜨리지 않았습니까? ●연속 베수시, 호스의 연결이 불완전하거나 호스가 빠져있지 않습니까?	●물통이 깨졌거나 확인해 보시고, 제품을 바닥이 평평한 장소에 설치하세요. ●호스가 정확하게 연결되어 있는지 확인 하세요.
세탁물이 좀처럼 건조되지 않아요.		●세탁물에 연속건조 동작이 맞습니까? ●넓은 방에서 건조되지 않습니까? ●세탁물 량이 많지 않습니까?	●연속 건조로 맞추어 주세요. ●적당한 제습 가능 면적에 맞춰주세요. ●세탁물 량을 줄여 주세요.
에러코드 표시	C1	온도 센서 오류일 경우	증발기 온도 센서를 교환하십시오.
	C2	습도 센서가 오동작 및 고장입니다.	청소를 하거나 습도센서를 교환하십시오
	C7	모터 불량일 경우	모터 교환 및 모터 회로 확인바랍니다.

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

제품 이상 정보

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

문제점	점검사항
제품이 동작하지 않을 때	●제품의 전원이 제대로 연결이 되어 있는지 확인합니다. ●차단기를 확인합니다. ●현재의 습도가 희망 습도와 동일한지 확인합니다. ●물통이 만수위 인지 확인합니다. ●물통의 위치가 정확한지 확인합니다.
제습기의 습기가 많이 제거하지 못한다고 느낄 때	●습기를 제거할 때까지 충분한 시간을 주십시오. ●제습기의 전면 후면부에 커튼,가구 등과 충분한 거리(40cm이상)를 유지하고 있는지 확인합니다. ●희망 습도가 너무 높은지 확인합니다. ●창문이나 문이 열려 있어서 습기가 지속적으로 유입되는지 확인합니다. (문을 닫아 주십시오.) ●실내온도가 17℃이하인지 확인합니다.
작동시 소음이 커질 때	●필터가 막혔는지 확인합니다. ●제품이 기울었는지 확인합니다. ●바닥이 평평한지 확인합니다.
열 배출구에 성에가 보일 때	●이는 정상적인 운전 상태입니다. 제습기가 자동으로 성에를 제거하고 정상적인 운전으로 복귀합니다.
바닥에 물이 보일 때	●연결된 배수 호스의 연결 상태가 헐거운지 확인합니다. ●물통을 사용할 때, 뒤쪽의 배수 호스 연결부에 열려 있는지 확인합니다. (열려 있으면 막아 주십시오.)
표시창에 C1, C2, C7 가 나타날때	●이 표시는 제품 이상 코드입니다. 이는 제품을 보호하기 위해 표시됩니다. ●계속적으로 표시되면 A/S센터로 연락 바랍니다.

※ 사용도중 기능상의 오동작(또는 이상표시)이 발생할 시 전원코드를 전원콘센트에서 제거 후 3시간 경과 후 다시 꽂아 주십시오.

제품 규격

모 델 명	LDY-1000 제습기
정격전압	AC 220V, 60Hz
제 습 량	11.3L/일(27℃,RH:60%)
냉 매 제	R290/70g
소비전력	165W (27℃,RH60%), 210W (35℃,RH80%)
물통용량	2.9리터
제품중량	약 12.5Kg
제품크기	290(W) x 240(D) x 525(H)mm

■ 제습량은 목재, 섬유, 벽지 등과 같이 주변의 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다.
■ 제품의 외관 및 사양은 제품 개선을 위해 예고 없이 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		LDY-1000		
고 객	성명		전화	
	주소			
판매원	명칭		전화	
	주소			
판매일				
보 증 책임자	명칭	롯데패키징솔루션즈㈜ 생활용품	전화	1577-7818
	주소	서울시 금천구 가산디지털1로 19, 8층 806-1호(대륭18차)		

■무료 서비스

구입 후 1년(제품보증기간) 이내에 제품이 고장난 경우에만 무료서비스를 받을 수 있습니다. 그러나 본 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 6개월로 단축 적용됩니다.

■유상 서비스

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

1. 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
2. 시너, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 발생할 경우
3. 사용전압이 맞지 않은 상태에서 사용하여 제품 고장의 발생하였을 경우
4. 본 제품 사용설명서내의 **"안전 정보 및 취급시 주의사항"**을 지키지 않아 고장이 발생 하였을 경우
5. 임의로 분해 또는 개조로 인한 부품의 분실 또는 고장의 발생할 경우
6. 당사에서 지정하지 않은 소모품, 옵션 부품의 사용으로 인한 고장의 발생할 경우
7. 당사에서 지정하지 않은 수리서비스 업체 또는 기사 등의 수리하여 발생되는 고장 및 사고 발생시
8. 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
9. 기타 고객과실에 의하여 고장이 발생할 경우
10. 제품을 실외에 사용으로 고장이 발생하는 경우

■보증 기간이 지난 후 발생한 고장의 유상서비스를 하여 드립니다.

1. 보증기간(구입 후 1년)이내에 발생한 고장은 당사 서비스센터에서 무상 서비스를 받을 수 있습니다.
   (보증기간 이내라 하더라도 본 보증서 내역 유상 서비스에 해당되는 경우는 서비스 요금을 받고 수리 해 드립니다.)
2. 제품에 고장이 발생했을 경우에는 서비스센터로 연락하시기 바랍니다.
3. 수리를 요청할 때는 보증서를 꼭 제시하십시오.
4. 보증서는 재발행되지 않으므로 잘 보관하여 주십시오.
5. 서비스 진행시 제품을 서비스센터로 보내주시면 신속한 서비스를 받을 수 있습니다.

메모장

메모장



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 알아 두시면 편리합니다.

■ 대표전화 : 1577-7818

A/S 주소 : 서울시 금천구 가산디지털2로 43-14
(가산한화비즈메트로2차 1414호)

롯데패키징솔루션즈㈜ 생활용품
서울시 금천구 가산디지털1로19, 8층 806-1호(대륭18차)