



제 습 기 설 명 서

LDH-1200
Dehumidifier



목차

1. 안전을 위한 주의사항	2 ~ 3
2. 설치장소 및 주의사항	4
3. 각 부분의 명칭	5
4. 제품 특징점	5
5. 버튼동작 및 표시기능	6
6. 제품 동작하기	7 ~ 9
7. 배수 방법	10 ~ 11
8. 청소 및 보관방법	12
9. 고장진단 및 응급조치	13
10. 제품 이상정보	14
11. 제품규격	14
12. 제품보증서	15

◆ 본 제품은 가정용이므로 상업용 및 산업용 등으로는 사용을 금합니다.

안전을 위한 주의사항은 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.


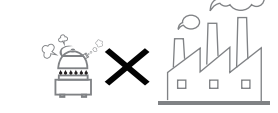
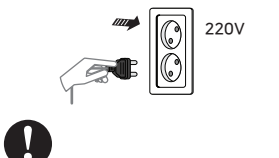
- 경고** 지시사항을 위반할 시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우.
- 주의** 지시사항을 위반할 시 경미한 상해나 물적 손해가 발생할 가능성이 있는 경우.
- 금지를 나타냅니다.
- 분해 금지를 나타냅니다.
- 접촉 금지를 나타냅니다.
- 낙수 금지를 나타냅니다.
- 온도 금지를 나타냅니다.
- 반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.
- 전원 플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.

경고/주의 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

<p>당사가 지정한 수리기술자 이외에는 절대로 분해, 수리, 개조하지 마십시오. (화재, 감전, 고장, 상해의 원인이 됩니다.)</p>	<p>전원코드를 임의로 늘리거나 연장코드를 사용하지 마십시오. 또한 콘센트나 플러그가 고장났거나 연결부위가 느슨한 경우에는 사용하지 마십시오. (화재 및 누전의 위험이 있습니다.)</p>	<p>공기배출구에 핀, 막대기, 동전 등 이물질은 넣지 마십시오. (특히 어린이는 주의시켜 주십시오. 또한 감전 및 제품 파손의 원인이 됩니다.)</p>
<p>전원플러그는 접지가 있는 콘센트에 꽂아 주십시오. (접지가 잘못되면 제품의 손상 및 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.)</p>	<p>전원플러그를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 부서지지 않도록 하십시오. (코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.)</p>	<p>연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 즉시 전원플러그를 빼고 서비스센터로 연락하십시오. (그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.)</p>
<p>전원코드를 연장하여 사용할 경우 반드시 250V 15A 이상의 콘센트에 단독으로 꽂아 사용하여 주십시오. (화재의 원인이 됩니다.)</p>	<p>제품을 사용하지 않거나 청소시에는 전원플러그를 반드시 콘센트에서 빼주십시오. (부상이나 화상, 질연열화에 의한 감전, 누전 및 화재의 원인이 됩니다.)</p>	<p>화기, 난방기구 근처 및 직사광선을 받는 곳은 피하여 주십시오. (제품의 변형 및 화재의 원인이 됩니다.)</p>
<p>제품 주변에 인화물질(스프레이, 석유, 가스 등)을 두지 마십시오. (폭발이나 화재의 원인이 됩니다.)</p>	<p>물이 튀는 장소(목욕탕, 샤워장, 수영장) 등 물이 직접 닿을 수 있는 곳에 사용하지 마십시오. (감전 및 이상 발열에 의한 화재의 원인이 될 수 있습니다.)</p>	<p>가끔씩 환기를 시켜주십시오. (특히 연소기구와 함께 사용할 때는 주의하십시오. 환기가 불충분한 경우 산소부족의 원인이 될 수 있습니다.)</p>

안전을 위한 주의 사항

제습기

<p>본 제품은 안전에 책임있는 사람이 사용하여야 하고 정신적 기능 저하, 경험이 부족한 사람은 사용하지 마십시오. 특히, 어린이가 제품을 가지고 놀지 않도록 주의하십시오.</p> 	<p>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.)</p>  <p>특히 밀폐된 공간, 동물성가스, 유독가스가 많은 곳에 사용하지 마십시오. (제품수명 및 고장의 원인이 됩니다.)</p>	<p>AC 220V 이외에서는 사용하지 마십시오. (화재, 감전 및 고장의 원인이 됩니다.)</p> 
--	--	--

! 경고/주의 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

<p>연속배수 호스 끝을 물에 담그지 마십시오. (호스 끝을 물에 담겨져 있으면 물 배수가 막히거나 제품이 손상을 입을 수 있습니다.)</p> 	<p>에어필터는 중성세제를 녹인 물(약30℃)에 넣고 세척한 후 그늘에 잘 건조하십시오. (먼지가 쌓이면 이상 작동 및 냄새의 원인이 됩니다.)</p> 	<p>타기 쉬운 물질로 부터 사방 1M 이상 거리를 두고 설치하십시오. (화재의 원인이 됩니다.)</p> 
<p>제품을 다른 목적으로 사용하지 마십시오. (정밀기기, 식기, 미술품 등의 보존 등에는 사용하지 마십시오. 보존품의 품질저하의 원인이 될 수 있습니다.)</p> 	<p>공기흡입구 및 배출구에 빨래 및 물건 가까이 설치하지 않도록 하십시오. (막힌상태로 방치하면 내부 온도 상승으로 제품변형 및 고장의 원인이 됩니다.)</p> 	<p>제품을 충격을 주거나 넘어뜨리지 마십시오. (화재 및 고장의 원인이 됩니다.) 제습기를 이동할 때는 운전을 정지시켜 물통의 물을 버린 후 이동하여 주십시오. (물통안의 물이 흘러넘쳐 화재도구 등을 적시거나 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.)</p> 
<p>바닥은 평평하고, 안정화된, 튼튼한 장소에 설치하십시오. (바닥이 약하면 진동이나 소음의 원인이 됩니다. 본체를 기울거나 누르면 제습한 물이 흐르거나 고장의 원인이 됩니다.)</p> 	<p>연속배수 기능 사용시 호스는 최대한 끝까지 밀착하여 호스의 유동이 없는지 확인하십시오. (호스의 구부러짐, 낙차, 배수구, 배수구가 잘되는 장소 및 저장 물통을 큰것을 사용하십시오. 그렇지 않으면 물이 넘쳐서 재산 손실에 원인이 됩니다.)</p> 	<p>장시간 외출이나 사용하지 않을 때에는, 물통에 물을 비우고 전원을 뽑아 주십시오.</p> 

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

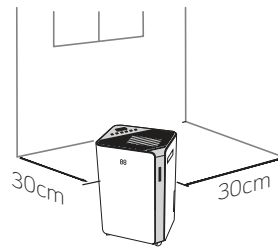
설치 장소 및 주의사항

제습기

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

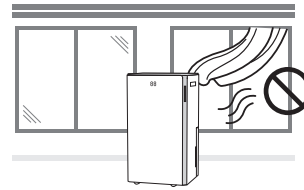
1. 단단하고 평평한 바닥에서 설치하십시오.
(약하고 기울어진 바닥에 제품을 설치하면 이상 소음 및 진동이 생길 수 있습니다.)

2. 주변 환경 설치는 최소 30cm 이상 간격을 두고 사용하십시오. 벽면도 최소 30cm 이상 간격을 유지하세요.



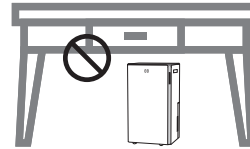
3. 제습 능력을 최대한 발휘하기 위하여 문과 창문을 닫아 주십시오.

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



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

6. 직사광선이나 비에 젖는 장소에 제품 동작 하거나 보관하지 마십시오.



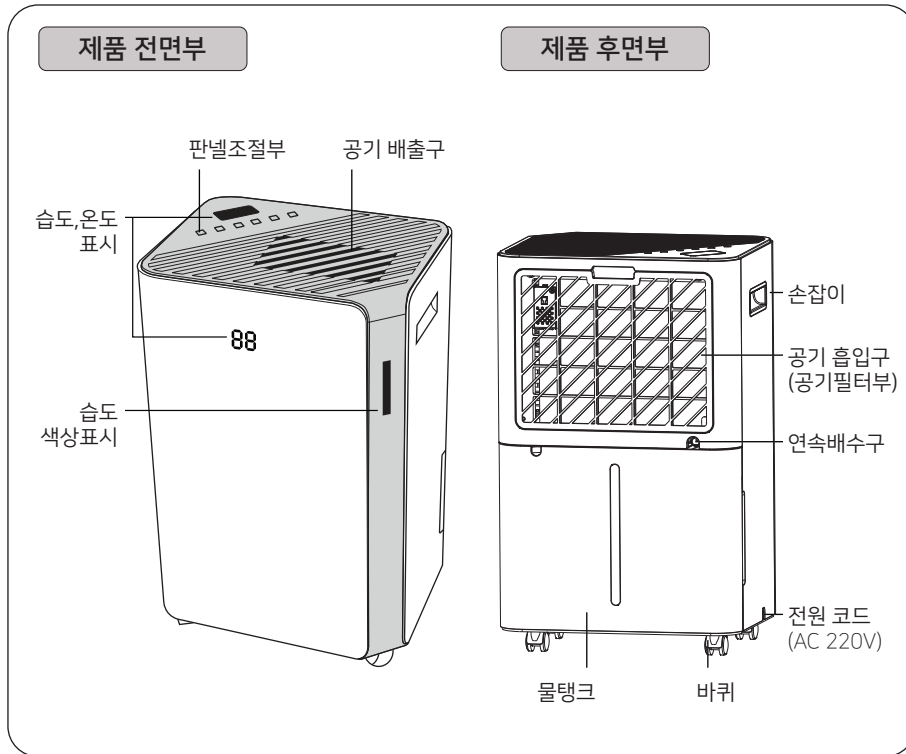
7. 흡입구 및 배기구 근처에 바람을 막는 장애물이 없는 장소에 설치하여 주십시오.

■ 사용전에 알아야 할 상식

1. 본 제습기는 실내온도 동작범위 18℃ ~ 32℃ 사이에서 작동이 가능합니다.
18℃ 이하의 저온 조건에서는 냉각기에 결빙이 시작되고 제습량이 급격히 줄어 듭니다.
32℃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 3분 후에 작동됩니다. 이때 소음이 일시적으로 커지거나, 흔들릴 수가 있습니다.
4. 제품 보호를 위해 주변 습도가 20% 이하 또는 표시부 "LO"라고 나타나면, 동작이 되지 않습니다.

각 부분의 명칭

제습기



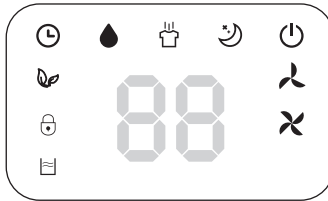
제품 특징점

- 강력한 습기 제거
- 연속배수가능
- 현재 공기 습도, 온도 표시기능
- 어린이 보호장치/자동-성에 제거기능
- 자동습도감지 표시기능
- 습도, 먼지, 진드기 제거기능
- 제습 능력 기능(12L/일 (27°C, RH:60%))
- 공기정화기능
- 듀얼 타이머기능(1~24시간까지 설정가능)

버튼동작 및 표시기능

제습기

패널 조작부



명 칭	기능 설명
전원(Power)버튼	제품 운전/정지하는 버튼입니다.
모드(Mode)버튼	자동, 연속건조, 수면모드 선택 버튼
공기정화(Puify)버튼	공기정화를 위한 이온(Lonizer) on/off버튼
안전보호(Lock)버튼	버튼을 길게 누르면 어린이 안전보호 기능 on/off
습도(Hum)버튼	희망습도를 30%~80%까지 설정하는 버튼
	타이머 시간 조절시 올림버튼
풍속(Fan)버튼	풍속 강/약 전환 버튼
타이머(Timer)버튼	타이머를 설정하면 자동적으로 운전 및 정지버튼
안전보호표시	어린이 안전보호기능 표시기능
풍량속도표시	풍량 속도 고속/저속 표시기능
만수표시	물탱크 만수 표시기능
모드 표시	자동, 연속건조, 수면모드 동작 표시기능
공기정화표시	이온 정화 동작표시 기능
디지털표시	습도, 타이머, 온도 표시기능

- 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

습도 표시부



표시부	기능 설명
파랑색 (Blue)	● 운전동작 : 낮은 습도 < 45% 상대습도
녹색 (Green)	● 운전동작 : 45% ≤ 상대습도 ≤ 65%
적색 (Red)	● 운전동작 : 높은 습도 > 65% 상대 습도

전원 동작하기

- [Power] 버튼을 누르면 운전을 시작하면서 표시부가 켜지면서 팬과 작동하고 현재 습도를 표시합니다. (기본 습도 설정은 50%입니다.)
다시 한번 [Power] 버튼을 누르면 운전이 정지하면서 표시부가 꺼지면서 콤프레셔(압축기)가 멈추고 30초 후에 팬이 멈춥니다.
- 표시부에는 다음과 같은 기능도 있습니다.
 - 1) 타이머설정표시
 - 2) 에러코드표시
 - 3) [습도] 버튼을 길게 누르면 "온도(°C)" 표시
- 표시부는 기능에 해당되는 동작이 표시됩니다.

모드 설정하기

- 전원플러그를 콘센트에 꽂고, [Power] 버튼을 누르면 운전을 시작합니다.
- 처음에 제습 동작은 자동모드와 공기정화로 시작됩니다.
- [Mode] 버튼을 반복적으로 누르면 아래와 같습니다.
 - 자동 모드 : 주변습도 ≥ 설정습도 +3%일때, 팬이 작동하고 3초 후에 압축기가 작동을 시작합니다.
주변습도 ≤ 설정습도가 -3%인 경우에는, 압축기가 작동을 멈추고 30초 후에 팬 작동이 멈춥니다.
 - 연속건조 모드 : 주변습도에 관계 없이 동작이 가능합니다.
 - 수면 모드 : ~~운전 중에 [모드] 버튼을 3초간 길게 누르면 수면 모드로 전환됩니다.~~
수면 모드에서는 기본 습도가 60%입니다.
표시부는 수면모드/전원표시/잠금표시 등 이외는 10초 동안 동작이 없으면 표시부가 꺼집니다.
주변습도 ≤ 57% 이하이면 압축기와 팬이 멈춥니다.
주변습도 ≥ 63% 일때, 팬과 압축기가 작동을 시작합니다.
수면모드에서 기본습도(60%)에 관계없이 동작하시려면 [습도] 버튼을 눌러 30%~80%까지 설정이 가능합니다.
수면모드에서 물탱크가 만수가 되면 경보음은 울리지 않고 표시등에 만수표시만 켜집니다. 이때 물탱크의 물을 비웁니다.

- 참고**
1. 자동/수면모드에서 팬속도 및 습도를 조절할 수 있습니다.
 2. 연속 건조모드에서는 팬 속도 조절은 가능하고 습도는 조절하실 수 없습니다.
 3. 주변 습도가 20%이하 또는 "LO"로 표시되면 제품보호를 위해 동작이 되지 않습니다.

제품 동작하기

제습기

습도 설정하기 (설정범위 : 30% ~ 80%)

- 1) [습도 ☺] 버튼을 누르면 현재 습도 설정이 확인됩니다.
- 2) [습도 ☺] 버튼을 반복적으로 눌러서 원하는 습도를 설정합니다.
30%-35%-40%-45%-50%-55%-60%-65%-70%-75%-80%-"--"30% 순환됩니다.

참고 연속적인 모드에서는 [습도 ☺]버튼이 동작되지 않습니다.

풍량속도 설정하기

- 1) [풍속 ↻] 버튼을 누르면 풍량속도를 고속/저속으로 선택하실 수 있습니다.

어린이 안전보호기능

어린이 안전보호기능은 어린이가 제품 동작 방지 목적으로 설계되어 있습니다.

- 1) 운전상태 : [공기정화/잠금 🌀/🔒] 버튼을 5초간 길게 누르면 안전보호 기능으로 전환됩니다
- 2) 잠금상태 : 다시한번 [공기정화/잠금] 버튼을 누르면 안전보호 기능이 해제됩니다.

공기정화 기능

- 1) 제품 운전이 시작되면 [공기정화/잠금 🌀/🔒] 버튼을 누르면 표시부에 "🌀" 켜지면서 이온정화 기능 동작이 시작됩니다. (주변에 이온 정화 및 제품 내부 냄새 제거에 사용하실 수 있습니다.)

참고 공기정화기능은 노약자 및 어린이에게는 자제하여 주시고 개인적으로 필요시 사용을 권장합니다.

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

타이머 설정하기

(설정범위 : (1시간~24시간))

▶ 전원 끄기 (전원 on일때)

타이머 기능으로 전환하기
위해서 [타이머 ⏸] 버튼을
눌러 주십시오.

▶ 원하는 타이머 시간을 off
위해서는 [습도 ⏸] 버튼을
반복적으로 눌러주십시오.

▶ 전원 켜기 (전원 off일때)

타이머 기능으로 전환하기
위해서 [타이머 ⏸] 버튼을
눌러 주십시오.

▶ 원하는 타이머 시간을 on
위해서는 [습도 ⏸] 버튼을
반복적으로 눌러주십시오.

▶ 타이머 해제

- 표시부에 "00" 이 될 때까지 [타이머] 버튼을 반복적으로 눌러주십시오.
- [전원 ⏸] 버튼을 눌러도 타이머 설정은 해제됩니다.

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

물 만수() 표시

본 제품은 물탱크에 물이 만수가 되면 자동적으로 정지 됩니다. 표시부에 만수 경고 표시가 나타
나면서 경고음이 나옵니다.

- 물탱크에 물이 만수가 되면 비우시고, 물탱크를 재장착하여 주십시오.
- 물탱크 장착 위치가 올바르게 되어 있지 않으면 표시부에 만수 경고 표시가 들어오면서 동작
(운전)이 되지 않습니다.
- 물탱크가 올바르게 장착되면 자동적으로 마지막으로 설정된 기능으로 동작합니다.

자동 재운전기능

전원이 정전되었을 때 전원이 들어오면 마지막으로 설정된 기능으로 제습을 재운전합니다.

자동 성에제거 기능

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

과부하 보호기능

갑자기 전원이 나가서 다시 운전을 시작할 때에는 압축기를 보호하기 위해서 3분 후에 재운전을
시작합니다.

- 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 제습운전을 하지 않습니다.
 4. 배출구나 흡입구에 손가락이나 봉 등을 넣지 마십시오. 내부에 팬이 고속회전하므로, 다치거나
고장의 원인이 됩니다.

배수 방법

제습기

제품에서 제습에 위해서 만들어지는 물을 제거하는 방법은 2가지가 있습니다.

A. 수동으로 배수하기 수동적으로 물통의 물을 비우면 됩니다.

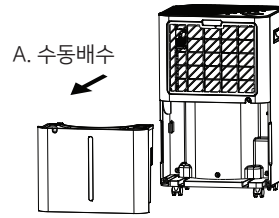
B. 연속적으로 배수하기 배수호스를 제품에 부착하여 응축된 물을 연속적으로 배수하는 경우입니다.

수동 배수하기

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

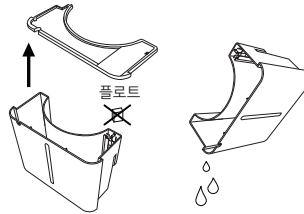
1. 본체의 전원플러그를 뽑아주십시오.
2. 물통의 좌/우측부를 잡고 위로 살며시 당겨주시면 본체에서 물통이 서서히 미끄러져 나옵니다.

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



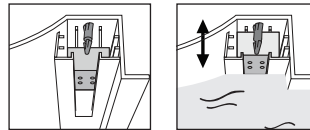
3. 물통 안의 물을 비워주십시오.
 - 물통을 양손으로 잡고 물을 버리는 곳까지 운반한 후 물통 안의 물을 비워주십시오.
 - 물통의 플로트를 제거하지 마시고 자유롭게 움직이는지 확인하십시오. 물통에 물이 차면 레벨 스위치가 작동하는지 확인하십시오.
 - 물통의 외내부를 깨끗이 청소하여 주십시오

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



플로트(만수 감지 장치)

4. 물통을 제 위치에 장착하여 주십시오.
 - 물통이 제 위치에 장착되지 않으면 제품이 동작하지 않습니다.
 - 물통이 제대로 장착되지 않았을 때에는 표시부에 "만수"표시가 사라지지 않습니다.
 - 이러한 경우에는 다시한번 장착하여 주십시오.



- 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.

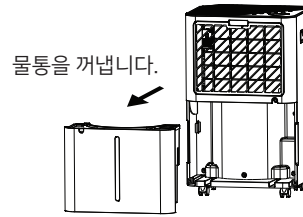
배수 방법

제습기

연속 배수하기

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

1. 제품을 바닥이 평평하고 안정화 된 장소에 설치하여 주십시오.
2. 제품을 동작하기 전에 전원을 "off"하여 주십시오.
3. 제품 후면에 물통을 제거하여 주십시오.



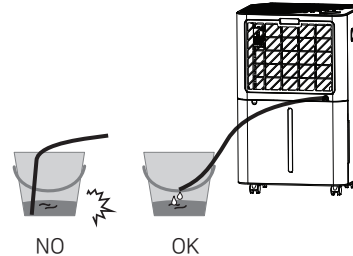
4. 시중에 판매되는 호스(안지름 12.3mm)를 연속 배수 구멍 안쪽에 있는 배수포트에 끝까지 밀어 넣어주십시오.
 - 호스를 좌우로 흔들어 움직임이나 쉽게 빠지는지 확인하여 주십시오.



B. 연속배수호스
내경 12.3mm

※ 배수호수 : 별도구매품

5. 물통을 본체에 장착하여 주십시오.
 - 호스 배출구에 물의 흐름이 원활한지 확인' 하십시오.
 - 호스 끝부분은 물에 담기지 않도록 하십시오. 그렇지 않으면 호스에 공기가 차서 물의 흐름을 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

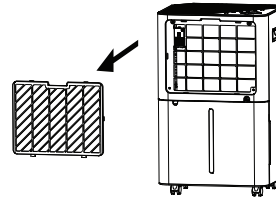
제습기

필터 청소방법

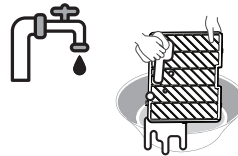
공기필터에 먼지가 쌓이고 공기흐름을 약하면 가능한 빨리 제거하고 정기적으로 청소하여 주십시오. 그렇지 않으면 제습효과가 떨어질 수 있습니다. 그리고 화학물질로는 청소하지 마십시오. 공기필터는 2주에 한 번 정도는 청소하여 주십시오.

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.



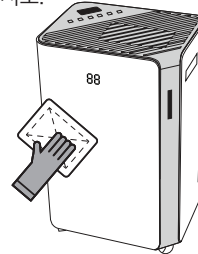
3. 공기필터를 진공청소기나 솔로 필터에 붙어 있는 먼지를 제거하거나 물로 깨끗이 닦아 주십시오.
4. 공기필터를 본체에 끼워 주십시오.



외관 청소방법

청소하기 전에 반드시 전원플러그를 콘센트로부터 분리하여 주십시오.

1. 부드러운 헝겊으로 부드럽게 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 마른걸레로 잘 닦아 주십시오.
 - 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 싸워서 보관하여 주십시오.
4. 손상되기 쉬운 바닥이나 굴곡이 있는 장소에서는 사용하지 마십시오. 또한 흡신한 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.

증상	원인	조치방법	
전원버튼을 눌러도 동작하지 않아요	<ul style="list-style-type: none"> ●전원 플러그가 콘센트에 올바르게 연결되어 있습니까? ●물통이 올바르게 장착되었나요? ●물통의 물이 만수가 되어있지 않나요? ●희망 습도가 실내습도보다 높게 설정되어 있지 않나요? 	<ul style="list-style-type: none"> ●전원 플러그를 콘센트에 삽입하여 주세요. ●물통을 올바르게 장착하여 주세요. ●물을 비워주세요 ●희망 습도를 확인하세요. 	
제습량이 적어요. (제습이 잘 되지 않아요.)	<ul style="list-style-type: none"> ●방, 거실의 온도, 습도가 낮지 않습니까? ●공기흡입구나 공기배출구가 막혀 있지 않습니까? ●압축기는 정지하고 송풍팬만 동작합니까? 	<ul style="list-style-type: none"> ●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 시작합니다. 	
제습운전을 해도 좀처럼 습도가 내려가지 않아요	<ul style="list-style-type: none"> ●문이나 창문이 열려있지 않습니까? ●사용하는 면적이 너무 넓지 않습니까? ●가습기 등 수증기가 나오는 물건이 있지 않습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> ●문이나 창문을 닫아주세요. ●적당한 제습 가능 면적에 맞춰 사용하세요. ●다른 기구와 같이 사용하지 마세요. 	
습도 표시가 실제와 달라요.	<p>본제품에 사용중인 습도센서는 일반가정에서 사용하고 있는 습도계보다 정밀한 센서입니다. 제품이 동작 중일 때에는 제품내의 온도가 올라가 습도가 2~3% 올라갑니다. 제품 상태에서의 습도표시는 주변환경 조건(예를 들어 온도차이)에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.</p>		
소음이 나요	<ul style="list-style-type: none"> ●바닥이 불안정하지 않습니까? ●제품을 이동하여 물통이 빠져있지 않습니까? ●필터가 막혀있지 않습니까? ●[웅~]하는 소리가 납니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ●바닥이 평평한 장소에 설치하세요. ●물통을 올바르게 장착하여 주세요. ●필터를 청소해 주세요. ●압축기 운전음으로 정상적인 동작 소리입니다. 	
동작과 정지를 반복해요.	<ul style="list-style-type: none"> ●실내온도가 너무 낮거나(16℃), 높지(32℃) 않습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> ●실내온도가 낮거나 높으면 제품 보호를 위해 동작과 정지를 반복합니다. 	
물이 새고 있어요.	<ul style="list-style-type: none"> ●본체를 기울게 하거나 넘어뜨렸거나 떨어뜨리지 않았습니까? ●연속 배수시, 호스의 연결이 불완전하거나 호스가 빠져있지 않습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> ●물통이 깨졌거나 확인해 보시고, 제품을 바닥이 평평한 장소에 설치하세요. ●호스가 정확하게 연결되어 있는지 확인하세요. 	
세탁물이 좀처럼 건조되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> ●세탁물에 연속건조 동작이 맞습니까? ●넓은 방에서 건조되지 않습니까? ●세탁물 량이 많지 않습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> ●연속 건조로 맞추어 주세요. ●적당한 제습 가능 면적에 맞춰주세요. ●세탁물 량을 줄여 주세요. 	
에러코드 표시	E1	습도 센서가 오동작 및 고장입니다.	청소를 하거나 습도센서를 교환하십시오
	E1	실내습도가 90%RH이상 일 경우	제품 보호를 위해 압축기 및 팬이 동작하지 않습니다.
	CL	실내온도가 5℃이하 일 경우	
	CH	실내온도가 38℃이상 일 경우	
	LO	실내습도가 20%RH이하 일 경우	

※ 사용도중 기능상의 오동작(또는 이상표시)이 발생할 시 전원코드를 전원콘센트에서 제거 후 5~10분 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
제품이 동작하지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> ●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	<ul style="list-style-type: none"> ●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 16℃이하인지 확인합니다.
작동시 소음이 커질 때	<ul style="list-style-type: none"> ●필터가 막혔는지 확인합니다. ●제품이 기울었는지 확인합니다. ●바닥이 평평한지 확인합니다.
열 배출구에 성애가 보일 때	<ul style="list-style-type: none"> ●이는 정상적인 운전 상태입니다. 제습기가 자동으로 성애를 제거하고 정상적인 운전으로 복귀합니다.
바닥에 물이 보일 때	<ul style="list-style-type: none"> ●연결된 배수 호스의 연결 상태가 헐거운지 확인합니다. ●물통을 사용할 때,뒤쪽의 배수 호스 연결부에 열려 있는지 확인합니다. (열려 있으면 막아 주십시오.)
표시창에 E1, CL, CH, LO 가 나타날 때	<ul style="list-style-type: none"> ●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-1200
정격전압	AC 220V, 60Hz, 1.4A, 1.6A
제 습 량	12L/일(27℃,RH:60%), 20L/일(30℃,RH:80%)
냉 매 제	R134a/128g
소비전력	300W (27℃,RH60%), 360W(30℃,RH80%)
물통용량	4.5리터
제품중량	13Kg
제품크기	305(W) x 235(D) x 495(H)mm

- 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-1200		
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(대룡18차)		

■ 무료 서비스

구입 후 1년(제품보증기간) 이내에 제품이 고장난 경우에만 무료서비스를 받을 수 있습니다. 그러나 본 제품을 영업용으로 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. 기구세척 또는 조정 사용설명서 설치 등의 제품 고장이 아닌 경우

- 사용설명서 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 발생할 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



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(대룡18차)