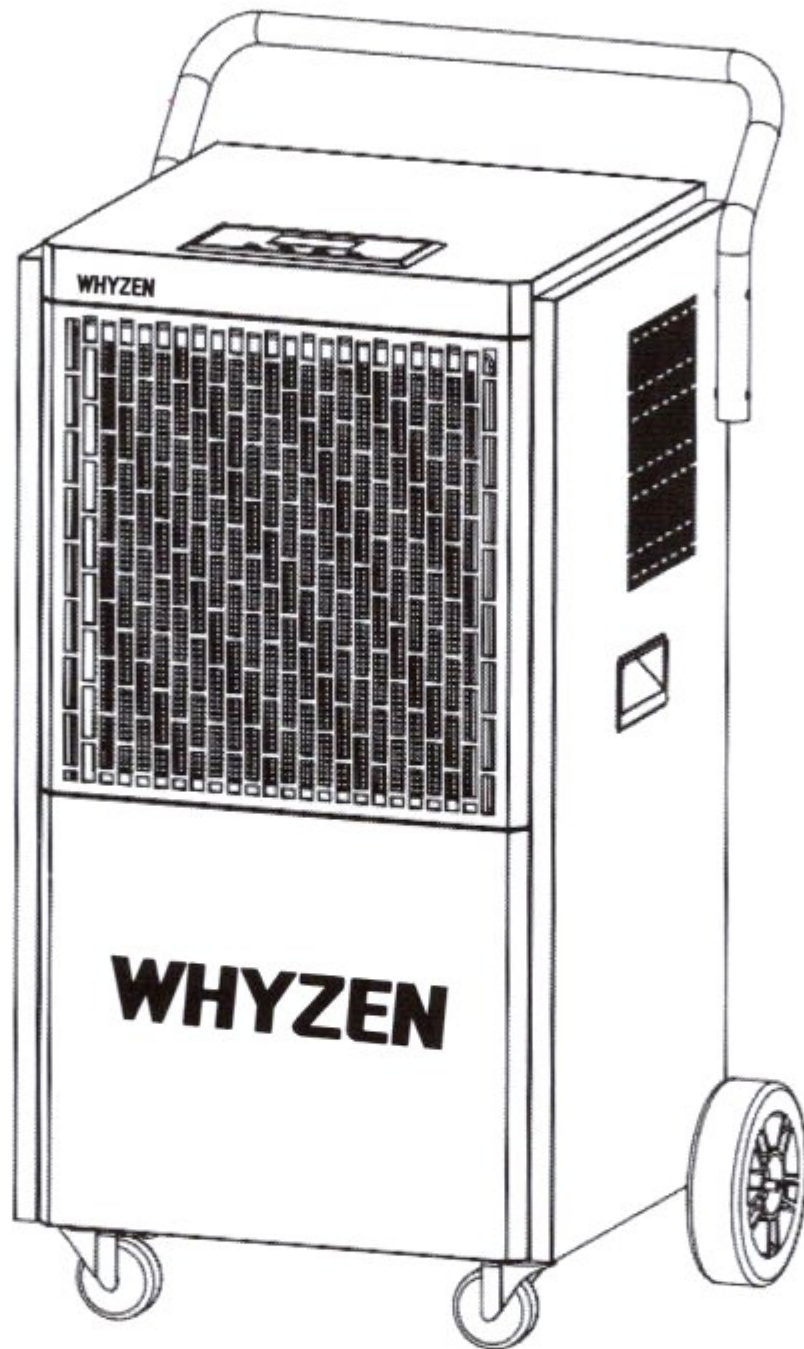


와이젠 산업용 제습기

MODEL NO: BDA-N100

BDA-N120

BDA-N138



와이젠 산업용 제습기를 구매해 주셔서 감사합니다.
사용 전에 사용 설명서를 반드시 읽고 사용하여 주시기 바랍니다.
읽고 난 뒤에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼수 있는 곳에 보관하여 주십시오.

WHYZEN



본 기업은 대한상공회의소
제조물 책임보험에
가입하였음을 증명합니다.

보상한도: 1억 (1사고당 / 총 보상한도액)

한대영상화재보험 한대영상화재보험

대한상공회의소

1. 안전 표시 및 주의 사항

아래에 제시한 사항은 상황에 따라 중대한 결과를 초래할 가능성이 있습니다. 아래와 같은 주의 사항을 지키지 않고 사용하다가 발생한 손해에 대해서는 당사에서 책임을 지지 않습니다.

각 항목의 내용은 모두 중요하므로, 반드시 자세히 읽고 준수하십시오.

1. 반드시 220V용 전용 콘센트를 사용하십시오.
220V외의 전원을 사용하면 기계의 손상과 안전 사고가 발생할 수 있습니다.
또한 화재나 감전, 발화의 원인이 됩니다.
2. 제품을 설명서에 기재된 용도로만 사용하십시오.
3. 전원 코드를 임의로 확장하거나 기기를 개조하여 사용하지 마십시오.
기기에 손상을 주거나 화재등의 위험을 야기할 수 있습니다.
화재, 감전, 부상등 안전 사고의 발생을 방지하기 위하여 전문 수리 인원이 아니면 분해해서는 안됩니다.
수리가 필요하시면 A/S 고객센터로 연락하여 주시기 바랍니다.
4. 전원 코드가 손상된 경우 직접 수리하면 위험합니다.
반드시 A/S 고객센터로 접수하여 검증된 기술자에 의해 수리되어야 합니다.
5. 제품은 전원 플러그의 연결이 가능한 위치에 설치되어야 하며 콘센트에 확실히 꽂아 주십시오.
코드를 카펫이나 다른 열원 가까이 두지 마시고 전원 코드를 덮지 마십시오.
전원 코드를 사람의 이동이 많은 곳에 두지 마시고 물에 닿거나 잠기는 일이 없도록 주의하십시오.
콘센트는 단독으로 사용해야 하며 전원 플러그가 콘센트에 완전히 삽입 되었는지 확인하십시오.
6. 전원선을 임의로 구부리거나 하중이 가지 않게 하십시오.
제습기 이동 시 전선이 구르거나 손상되지 않도록 주의하십시오.
전원선 및 전원 코드가 손상된 경우 사용하지 마십시오. 감전, 화재의 위험이 발생할 수 있습니다.
7. 감전 방지를 위하여 설치, 수리할 때 또는 장기간 사용하지 않을 때, 청소를 할 때에는 전원플러그를 반드시 뽑아 주십시오.
전원플러그를 뽑을 때에는 반드시 플러그를 잡고 빼야 하며 전원선을 당겨서는 안됩니다.
또한 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오.
8. 반드시 누전 차단기가 갖추어져 있고 접지가 되어 있는 콘센트에 연결하여야 하며 220V, 60Hz 접지 전원을 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 감전의 위험이 있습니다.

1. 안전 표시 및 주의 사항

아래에 제시한 사항은 상황에 따라 중대한 결과를 초래할 가능성이 있습니다.
아래와 같은 주의 사항을 지키지 않고 사용하다가 발생한 손해에 대해서는
당사에서 책임을 지지 않습니다.

각 항목의 내용은 모두 중요하므로, 반드시 자세히 읽고 준수하십시오.

9. 본 제품은 실내용입니다. 실외에서 사용하지 마십시오.

직사광선을 피해야 하며 제품의 후면과 측면 사이에는 최소 15cm의 공간이 확보되어야 합니다.

제품 전면에 다른 물건을 적재하지 마십시오.

10. 제품을 이동하거나 설치할 때에는 설명서에 기재된 안내에 따라 적절하게 사용되어야 합니다.

그렇지 않으면 안전 사고가 발생할 수 있습니다.

11. 제품을 절대 눕히거나 뒤집지 마십시오. 기체가 뒤집히면 물탱크의 물이 새어 나와

주변 제품을 손상시키고 누전이나 화재의 위험이 있습니다.

12. 겨울에 제품을 외부에서 내부로 들여온 경우 전원을 바로 연결하지 마시고

실온에서 몇 시간 동안 두었다가 사용하십시오.

13. 사용 중 이상이 있는 경우(회전 정지, 소리 이상, 이상 진동, 특이한 냄새 등) 즉각 사용을 중지

하고 고객센터로 문의하여 주시기 바랍니다.

14. 가연성 액체로 제품을 청소하지 마십시오. 제품 변형 및 화재나 폭발의 위험이 있습니다.

15. 냉매관과 냉매 회로가 손상되지 않도록 관리 및 청소를 하십시오.

16. 제품의 변형을 방지하기 위해 인화성 물질을 가까이 두지 마십시오.

17. 물리적, 감각적, 정신적 능력이 부족한 사람 또는 사용 경험이 부족한 사람이 단독으로 제품을

사용하지 않도록 하며 불가피한 경우 보호자의 감독이 있을 때만 사용할 수 있도록 하십시오.

어린이가 제습기 위에 올라가거나 서거나 앉지 못하게 하십시오.

18. 전원 플러그에 묻은 먼지는 정기적으로 마른 천이나 청소기로 깨끗이 제거해 주십시오.

플러그에 먼지나 습기가 쌓이면 접촉불량이나 누전이 발생하여 안전 사고가 발생할 수 있습니다.

19. 휘발성 물질(희석제, 휘발유, 등유, 액화가스, 마그네슘, 알루미늄, 납 등)을 사용하거나 보관하는

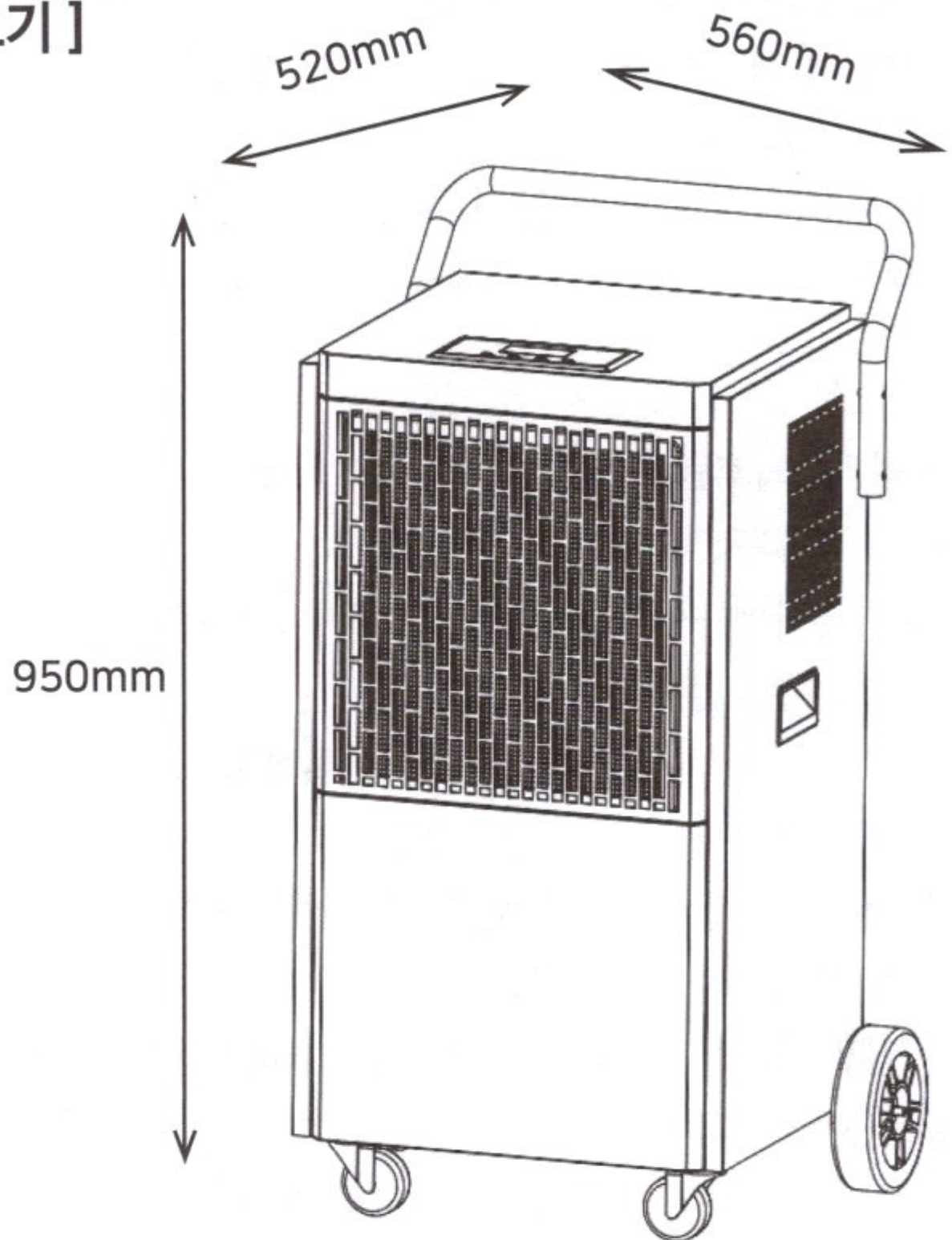
장소에서는 절대 사용하지 마십시오.

제품 보관시 가연성 압축가스와 같은 폭발성 물질과 함께 보관해서는 안됩니다.

20. 공기유입구 격자에 손가락이나 막대를 넣지 마십시오.

21. 협소한 공간에서 작동하지 마십시오.

[제품 크기]

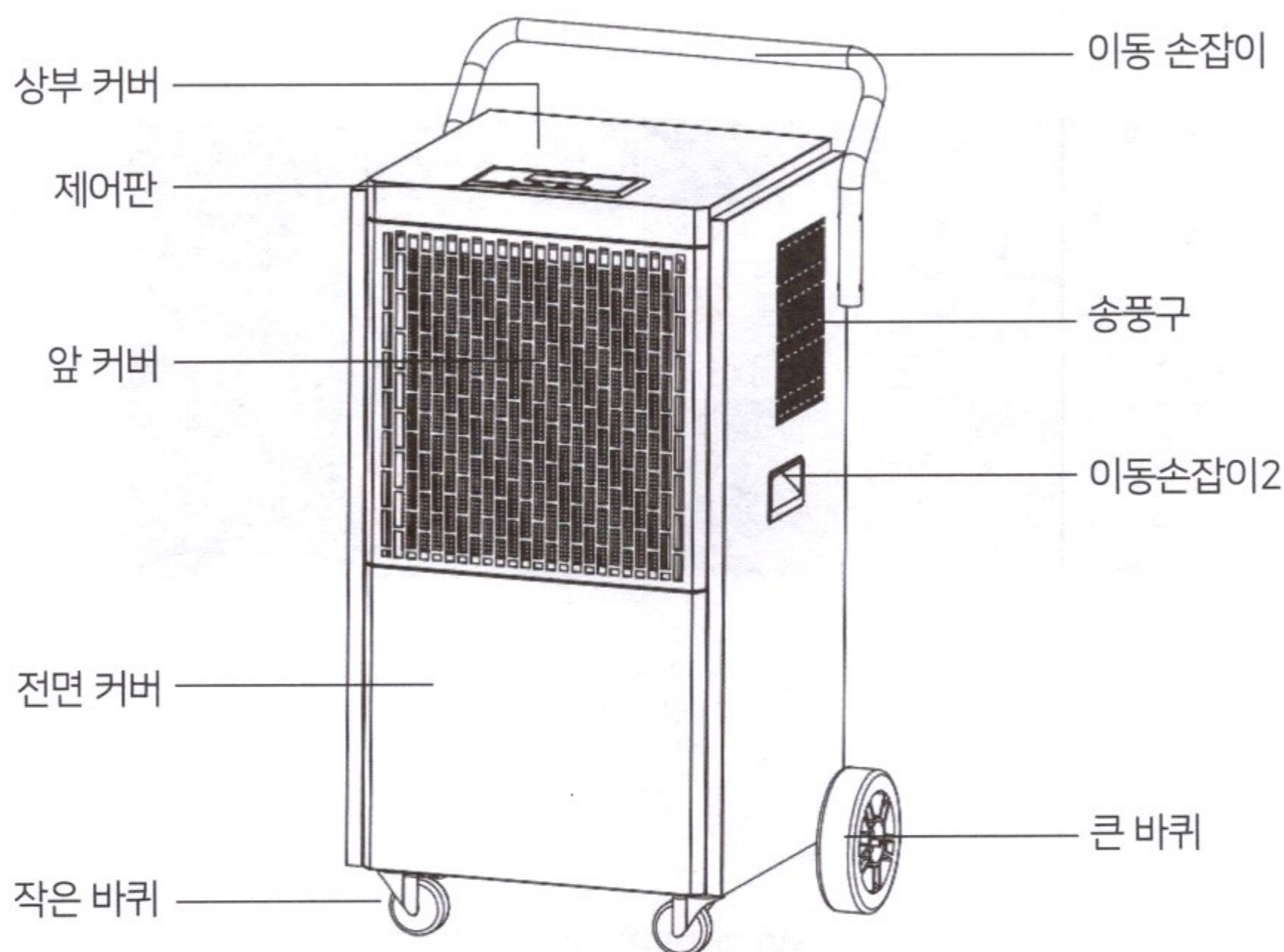


[제품 사양]

모델명	BDA-N100	BDA-N120	BDA-N138
정격 전압	220V~, 60Hz	220V~, 60Hz	220V~, 60Hz
제습 능력	50L(27℃,60%)	60L(27℃,60%)	65L(27℃,60%)
	100L(30℃,80%)	120L(30℃,80%)	138L(30℃,80%)
정격 입력	1,100W	1,050W	1,200W
냉매종류/용량	R410a / 400g	R410a / 520g	R410a / 600g
제품 무게	44kg	44kg	45kg
제품 크기(mm)	520x560x950	520x560x950	520x560x950
흡입 압력	1.0Mpa	1.0Mpa	1.0Mpa
배출 압력	2.5Mpa	2.5Mpa	2.5Mpa
안전인증번호	YU07357-24001	YU07357-24001	YU07357-24002
EMC인증번호	R-R-YjJ-BDA-N100	R-R-YjJ-BDA-N100	R-R-YjJ-BDA-N150

3. 각 부분의 명칭과 기능

[외부 명칭]



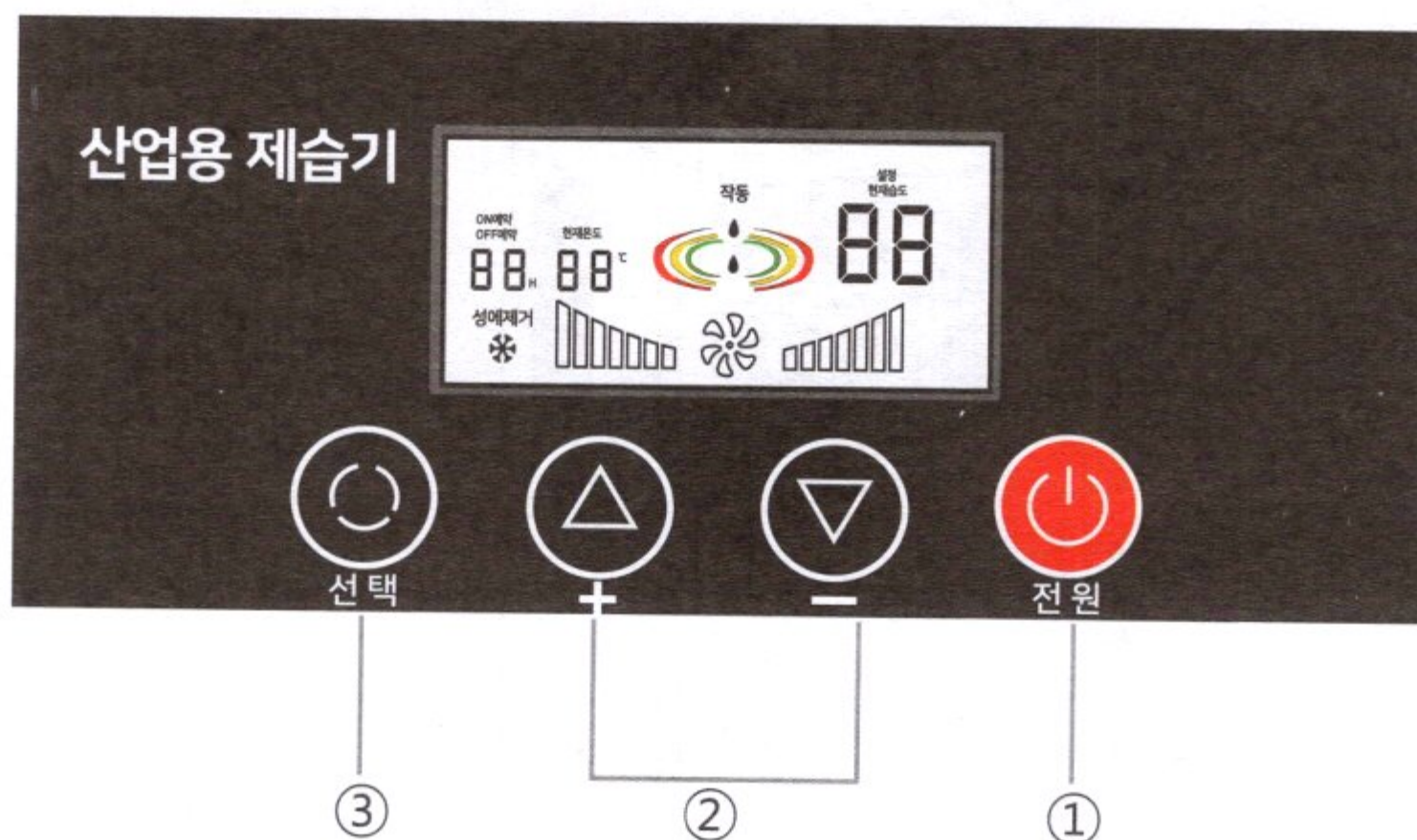
(※ 제품의 실제 모습과 약간의 차이가 있을 수 있습니다.)

[제습기의 기능]

제습기는 실내 공기 습도를 줄여 쾌적한 생활 환경과 물건의 보관을 가능하도록 도와줍니다. 와이젠 산업용 제습기는 뛰어난 디자인, 컴팩트한 구조, 간단한 조작이 특징입니다.

제습기는 과학 연구, 의료 및 건강, 상품 보관, 지하 기계실, 주방, 욕실, 기록 보관소, 창고 등 제습 기능이 필요한 습도가 높은 다양한 장소에서 널리 사용되며, 습기, 녹 및 곰팡이로 인한 기계, 악기, 통신 장비, 의약품 및 데이터의 손실을 방지할 수 있습니다.

[제어판 버튼 안내]



① 전원 : 전원버튼을 누르면 신호음이 한 번 울리고 전원이 켜집니다.

전원이 켜 있을 때 버튼을 누르면 신호음이 한 번 울리고 전원이 꺼집니다.

② 시간/습도 + - : 원하는 시간과 습도를 +, - 버튼을 사용하여 설정할 수 있습니다.

· 습도는 5% 씩 조절할 수 있습니다.

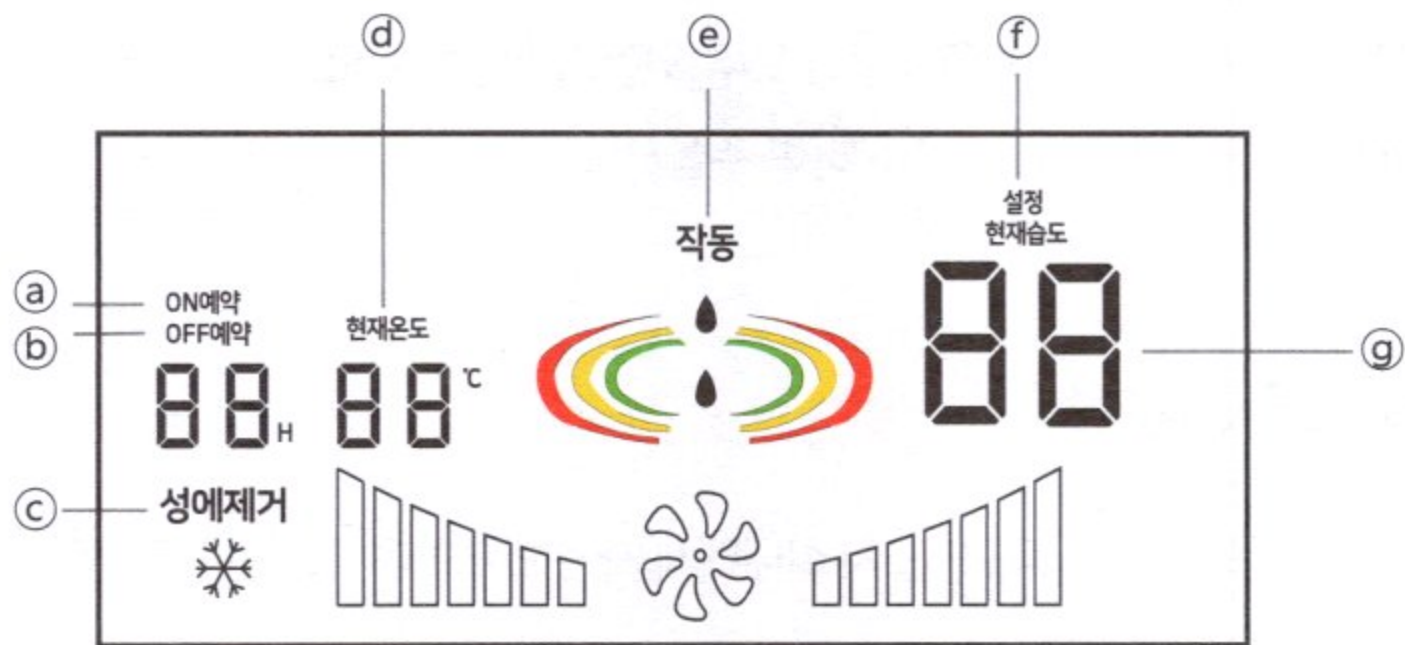
· 제습 시간은 1시간씩 조절할 수 있습니다.

③ 설정 : 설정 모드가 켜지면 신호음이 한 번 울립니다.

습도, ON예약, OFF예약을 설정할 수 있습니다.

4. 제어판 안내

[제어판 LCD 안내]



- ① ON 예약 : 점등상태면 작동 예약이 설정돼 있음을 표시합니다.
‘88’ 표시는 작동까지 남은 시간을 나타냅니다.
1~24시간까지 설정할 수 있습니다.
- ② OFF 예약 : 점등상태면 작동 정지 예약이 설정돼 있음을 표시합니다.
‘88’ 표시는 작동 정지까지 남은 시간을 나타냅니다.
1~24시간까지 설정할 수 있습니다.
- ③ 성에제거 : 코일 온도 센서의 온도가 1℃, 30분간 지속되면 성에 제거모드로 진입합니다. 성에 제거 모드로 작동하면 컴프레샤는 멈추고 팬만 8분간 작동합니다. 팬만 8분 작동 후 이전 설정 모드로 전환되고 제습기능을 시작합니다.
- ④ 현재 온도 : 현재 주변 온도를 표시합니다.
- ⑤ 작동 : 제습기능 중일 때는  LED 불빛이 점등되며 성에제거 시에는  만 돌아갑니다.
- ⑥ 설정 : 설정 버튼을 누르면 켜지며 기능 설정 중임을 표시합니다.
- ⑦ 현재 습도 : 주변의 현재 습도를 표시합니다. 설정 중에는 설정 습도를 표시합니다.

[제품 포장 해제]

1. 외부 및 내부 포장재를 제거합니다.
2. 설명서, 배수 호스를 포함하여 구성품이 모두 있는지 확인하세요.
구성품이 없을 경우 고객센터로 연락하여 주십시오.

[제품 설치 시 주의사항]

1. 이 제품은 실외용이 아닙니다. 반드시 실내에서 사용해야 하며 실내온도가 10℃ 이상을 유지해야 합니다.
2. 평평하고 수평이 맞는 바닥에 제품을 설치합니다. 제품이 앞으로 기울어지면 작동이 안 될 수 있습니다. 설치 장소는 직사광선이나 열원(난로 등 난방기구)으로 부터 멀리 해야 합니다.
3. 공기 흡입구와 배출구는 벽에서 50cm 이상 떨어져 있어야 제습 효과에 영향을 미치지 않습니다.
제품의 전면 공간은 최소 25cm 이상, 후면 공간은 15cm 이상 이어야 하며
제품의 우측 공간에는 공기 순환을 위해 1m의 공간이 필요합니다.
4. 제품을 옮기는 과정에서 뒤집은 경우 기계를 바로 작동시키지 말고,
기계 안의 냉매가 안정되도록 4시간 정도 기다린 후 작동시키십시오.
5. 전원플러그는 벽면 콘센트에 직접 연결해 주십시오. (연장선 사용을 피해 주십시오.)



1. 제품 이동 시 압축기 손상을 방지하기 위하여 45° 이상 기울이지 마십시오.
2. 제습기 작동 온도는 5~38℃ 입니다.
3. 제습기 작동 시 압축기의 작동으로 발생하는 열로 실내온도가 1~3℃ 상승하며 이는 정상적인 현상입니다.
4. 실내온도가 10℃ 이하이고 주변 습도가 매우 낮은 경우 이 제품을 사용하지 못할 수도 있습니다.

6. 사용 방법 안내

[제품 사용 방법]

1. 제습기 전원 연결

- 제품을 적절한 벽면 콘센트에 꽂습니다.
 - 전원 버튼을 누르면 신호음이 한 번 울리고 전원이 켜집니다.
 - 디스플레이 화면은 현재 습도를 표시합니다.
- 기기는 메모리 상태 및 설정 값에 따라 시작됩니다.

2. 습도 설정

- 미설정 상태에서 설정 버튼을 1회 누르면 습도 설정 모드로 진입하며 설정 표시등과 ‘88 %’ 표시가 켜지며 깜박입니다. 이때 + 또는 - 버튼을 눌러 설정 값을 조정합니다.
- 누를 때마다 신호음이 한 번 울리고 설정 습도가 5RH 씩 증가하거나 감소합니다.
- 2초 동안 누르고 있으면 설정 습도를 연속적으로 증감할 수 있습니다.
- (설정 범위: 11%~90%, 기본값: 50%).
- 설정 습도값이 10%일 경우 연속 제습모드로 진입하며 ‘88 %’ 부분에 ‘CO’ 가 표시됩니다.

3. 켜기/끄기 예약 설정

- 설정 버튼을 2번 누르면 예약 설정 모드로 들어가고, ‘ON 예약’ 과 ‘88’ 표시가 깜박입니다.
- 이때 + 또는 - 버튼을 눌러 설정 값을 조정합니다. 누를 때마다 신호음이 한 번 울리고 설정 시간이 1시간 증가 또는 감소합니다. 2초 동안 계속 누르고 있으면 설정 시간이 연속적으로 증가하거나 감소합니다.
- 설정 버튼을 다시 누르면 꺼짐 예약 모드로 들어가고, ‘OFF 예약’ 과 ‘88’ 표시가 깜박입니다.
- 시간 설정 방법은 ON 예약 방법과 같습니다. (설정 범위: 1~24시간, 기본값: 0 시간)

[사용 시 주의사항]

1. 설정 습도가 현재 실내 습도보다 높으면 제품이 작동하지 않습니다.
2. 기기가 작동하고 압축기가 작동하기 시작하면 팬과 압축기가 최소 3분 동안 작동할 때까지 멈출 수 없습니다. 압축기가 작동을 멈춘 후 다시 시작하려면 3분이 필요합니다.
3. 낮은 온도에서 작동하면 기기가 자동으로 시스템의 온도를 결정하여 자동 성에제거의 기능을 합니다. 성에제거 시 표시등이 켜지고 팬이 작동하면 압축기가 자동으로 작동을 멈춥니다.
4. 기기에는 자동 메모리 기능이 있습니다.
모든 설정이 완료된 후 시스템이 작업 중 갑자기 정전이 발생하거나 전원 플러그가 단단히 꽂혀 있지 않아 빠지면 기기는 정전 이전의 현재 작동 상태를 자동으로 저장할 수 있습니다.
기기의 전원이 켜지면 자동으로 정전 전과 같은 설정으로 작동됩니다.
5. 온도/습도 센서 고장 자동 감지:
 - 1) 기기 시스템이 온도 센서가 제한된 범위를 벗어났음을 감지하면 시스템은 온도 센서의 오류 모드로 들어갑니다. 이 모드에서 LED 화면은 'E1'의 오류 코드를 표시하고 기기는 30분 이내의 제습 및 15분 이내의 성에제거 주기로 실행됩니다.
 - 2) 기기 시스템이 습도 센서가 제한된 범위를 벗어남을 감지하면, 시스템은 습도 센서의 오류 모드로 들어갑니다. LED 화면은 오류 코드 'E2'를 표시하고 기기는 연속 제습 작동합니다.
 - 3) 온,습도 센서의 문제 해결되면 시스템이 정상 작동합니다.

[청소 및 유지 관리 방법]



제품을 청소 및 관리하기 전에 반드시 먼저 전원을 차단해야 합니다.

1. 에어 필터의 먼지 축적은 제습기의 효과에 영향을 미치고 고장의 원인이 될 수도 있습니다.
적어도 한 달에 한 번은 정기적으로 청소해야 합니다. 환경에 먼지가 많은 경우 일주일에 한 번 또는 매일 청소해야 합니다.
2. 전면 패널을 아래로 당겨 필터를 청소합니다. 청소할 때 필터를 가볍게 두드리거나 진공 청소기로 필터에 묻은 먼지를 제거하거나 필터를 따뜻한 물(40℃ 이하, 중성세제 소량 첨가)에 넣어 세척한 다음 깨끗한 물로 씻고 말리십시오.
변형을 피하기 위해 태양이나 불에 직접 쬌지 마십시오.
3. 공기 필터의 수명 연장을 위한 방법으로 장기간 사용하지 않을 경우 필터를 비닐 봉지에 넣어 밀봉하여 보관하십시오.

8. 문제 해결 방법 안내

[문제 해결방법]

수리를 의뢰하시기 전에 다음 사항을 확인하시기 바랍니다.

문제 현상	가능한 원인	해결 방법
제습기가 작동하지 않는다.	· 정전되었습니다. · 전원 스위치가 꺼져 있습니다. · 전원 코드가 빠져 있습니다. · 퓨즈가 나갔습니다.	· 차단기를 확인합니다. · 전원 스위치를 켭니다. · 전원 코드를 연결합니다. · 퓨즈를 교체합니다.
제습효과가 떨어졌습니다.	· 에어 필터가 더럽습니다. · 공기 흡입구가 막혔습니다. · 문과 창문이 열려 있습니다. · 냉매가 누출되었습니다. · 설정 습도가 현재 실내 습도에 가깝거나 높습니다.	· 필터를 청소하십시오. · 장애물을 제거하십시오. · 문과 창문을 닫습니다. · 판매자 또는 고객센터에 문의하세요. · 습도를 현재 습도보다 5도 이상 낮게 설정하십시오.
누수가 발생했습니다.	· 기계가 기울어졌습니다. · 배수 파이프가 막혔습니다.	· 기계 수평을 조정하십시오. · 뚜껑을 열고 먼지를 제거합니다.
비정상적인 소음이 납니다.	· 바닥이 고르지 않습니다. · 필터가 막힐 수 있습니다.	· 기계를 고르고 안정적인 바닥으로 이동하십시오. · 필터를 청소하십시오.

1. 위의 문제가 해결되지 않으면 판매자 또는 고객센터에 문의하십시오.

수리를 위해 기계를 임의로 분해하지 마십시오.

2. 제습기 동작 또는 정지 시 냉장음이 들리는데 이는 고장이 아닌 정상적인 현상입니다.

3. 배출구에서 나오는 뜨거운 공기는 정상적인 현상입니다.

[오류 코드 안내]

이 제습기는 고장을 자동으로 판단하는 기능이 있습니다.

고장 발생 시 습도 표시 창에 오류 코드가 나타납니다.

오류 코드	문제 내용	오류 코드	문제 내용
E1	코일 온도 센서 고장	E3	습도 센서 고장
E2	실내 온도 센서 고장	E7	실내 과열 보호

제품 보증서

제품명	와이젠 산업용 제습기		
모델명	BDA-N100 , BDA-N120 , BDA-N138		
구입일자	년	월	일
보증기간	제품 구입일로부터 1년		
고객 주소			
고객 성명	TEL.	MOBILE.	

서비스에 대해서

- 1. 고객 서비스 요청시 주식회사 비엠비에서 직접 보증 서비스를 제공합니다.
- 2. 보상 여부 및 내용 통보는 요구일로부터 7일 이내, 피해 보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.
- 3. 본 제품을 목적 이외의 용도로 사용할 경우 무상서비스 제공이 불가합니다.
- 4. 본 제품을 테스트용으로 전환하여 사용하였을 경우 보증기간은 3개월입니다.
- 5. 서비스 교환된 제품의 보증기간은 최초 구입일 기준으로 잔여 보증기간이 적용됩니다.
- 6. 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 왕복 운송비 등의 요금을 청구할 수 있습니다.
- 7. 서비스를 의뢰하기 전 설명서를 확인 하십시오.

무상서비스		
소비자 피해 유형	보상내역	
	품질보증기간이내	품질보증기간이후
구입 후 1주일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환불	해당 없음
구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	
제품 구입시 고객인도 전 운송과정에서 발생한 고장	제품교환	
수리가능 : 동일 하자로 3회까지 고장 발생 시	무상수리	유상수리
수리불가 : 부품 보유기간 이내이고 수리용 부품은 있으나 수리 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각 후 환불
수리불가 : 부품 보유기간 이내이지만 수리용 부품이 없어서 수리 불가능한 경우		정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		

유상서비스	
1.제품 고장이 아닌 경우 (사용설명, 바른 설치 등이 필요한 경우)	-사용설명서 미숙지로 인한 서비스 접수 시
	-계기판, 센서, 케이블 등이 올바른 설치(사용)미숙으로 인하여 접수 시
	-소비자의 고의 또는 과실로 제품의 부품 및 프레임을 훼손한 경우
2.소비자 과실로 고장난 경우 (충격, 임의 분해, 훼손 등이 가해진 경우)	-제품에 붙어 있는 스티커, 라벨이 손상된 경우 및 외관이 파손되어 있는 경우
	-외부충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 시
	- 임의로 분해 등 사용자의 부주의로 손상된 경우
	-제한 체중 이상의 사용자가 사용한 경우
	-사용설명서 내의 주의사항을 지키지 않아 발생한 고장
3.그 밖의 경우	-천재지변, (낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생 시
	-정식유통과정을 거치지 않고 구입한 경우

※ 운반도중 분실, 훼손, 지연 등의 분쟁처리는 배송회사의 약관을 따르고, 운반도중의 사고에 대해 판매업자는 책임을 지지 않습니다.
※ 고객센터 : 031-351-3331