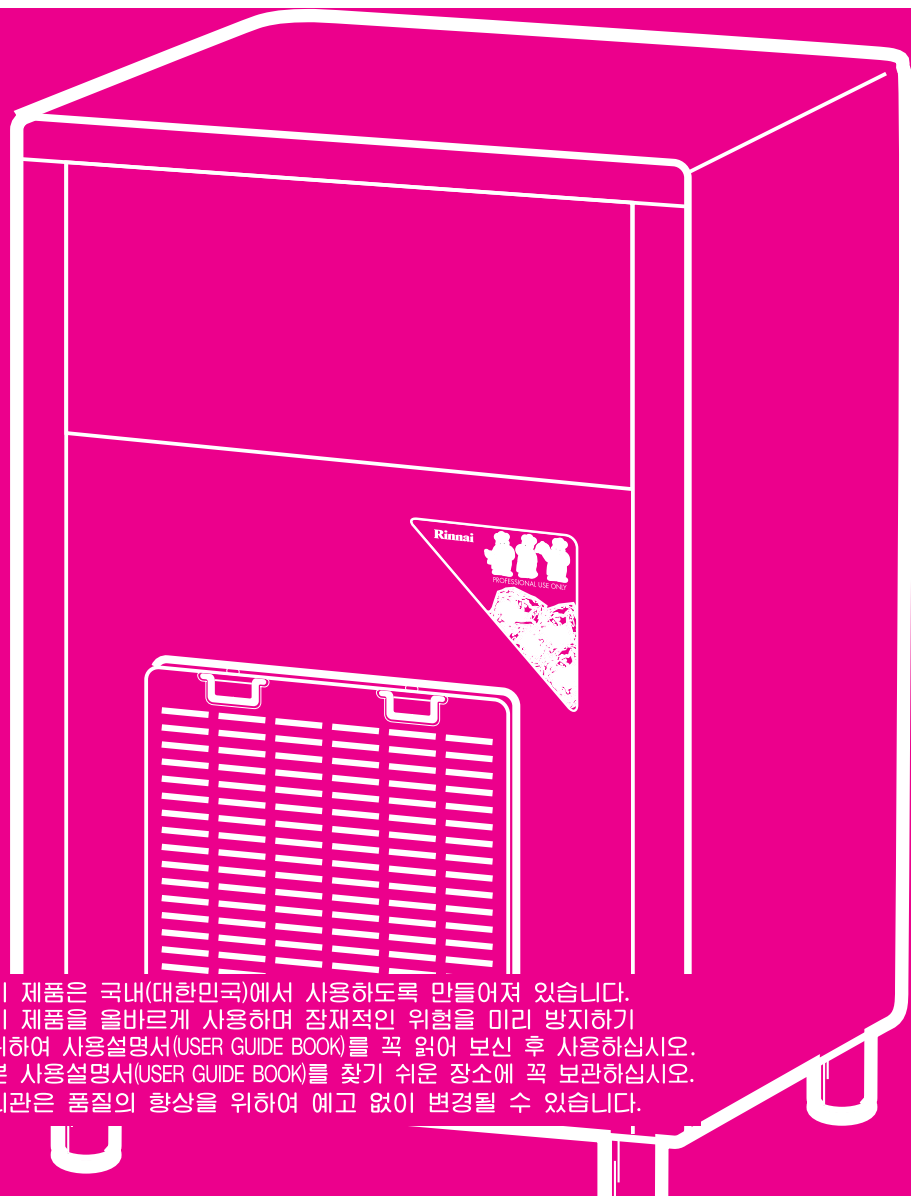


Rinnai

제빙기

RIM-50, RIM-100, RIM-120



- 이 제품은 국내(대한민국)에서 사용하도록 만들어져 있습니다.
- 이 제품을 올바르게 사용하며 잠재적인 위험을 미리 방지하기 위하여 사용설명서(USER GUIDE BOOK)를 꼭 읽어 보신 후 사용하십시오.
- 본 사용설명서(USER GUIDE BOOK)를 찾기 쉬운 장소에 꼭 보관하십시오.
- 외관은 품질의 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품의 특징



본 제품을 구입해 주셔서 감사합니다!!

Better

이 사용설명서는 실제 사용자 여러분에게 사용상 부주의로 인한 손실이나 재해를 예방하기 위한 것이므로 끝까지 읽으시고 저희 리나이 제품과 편리하고 행복한 나날이 되시길 바랍니다.

“장인정신”의 신기술, 사계절 쾌속냉각, 동급최강의 제빙능력

1. MICOM 제어방식

얼음량 자동조절 센서로 최적의 제빙시스템 제공

2. 얼음량 조절센서 부착

자동센서로 얼음 총량시 제빙시스템 자동 CONTROL, 절전·절수기능 제공

3. 크리스탈 순수얼음

노즐분사 방식으로 투명한 큐빅 결정체 형성, 빙점강하원리로 순수한 크리스탈 얼음 생성

4. 저소음 정숙운전

고효율·저소음 FAN장착으로 동급 최저의 정숙운전, 쾌적한 제빙시스템 실현

5. 인체공학적인 설계

인체·공간 공학적으로 설계된 슬라이딩·경사도어 채용으로 편리한 사용

목 차

Feeling

| | |
|---------------|---|
| 제품의 특징 | 1 |
| 안전상의 경고 | 3 |
| 안전상의 주의 | 9 |




| | |
|------------------|----|
| 각부의 명칭 | 11 |
| 제품 설치상의 주의 | 14 |
| 제품의 설치 | 15 |
| 올바른 사용방법 | 16 |
| 청소 분해방법 | 17 |
| 제빙 및 탈빙동작 | 19 |

| | |
|--------------------|----|
| 점검사항 / 유지관리 | 20 |
| 서비스를 신청하기 전에 | 21 |
| 제품제원 | 22 |
| 서비스를 신청하실 경우 | 23 |



안전상의 경고

■ 사용상의 잘못으로 인한 안전사고를 미연에 방지하고, 제품을 보다 편리하게 이용할 수 있도록 주의 사항을 여러가지 그림표시로 알기 쉽게 나타내었습니다. 꼭 아래의 표시와 그 내용을 잘 이해하고 나서 설명서를 읽어 주십시오.

| | | |
|---|-----------|--|
|  | 위험 | 이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 사망, 중상 을 입거나 화재 의 위험이 있음을 나타냅니다. |
|  | 경고 | 이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 사망, 중상 을 입거나 화재 의 가능성이 있음을 나타냅니다. |
|  | 주의 | 이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 상해 를 입거나 물적손해 가 발생할 수 있음을 나타냅니다. |

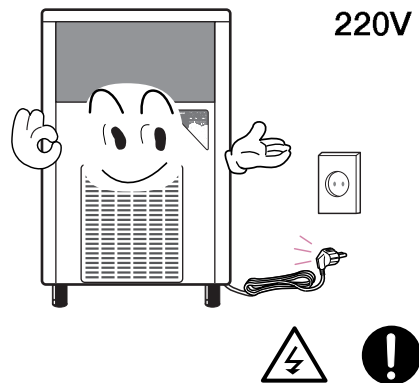
※ 상해 : 치료를 위하여 입원 또는 장기간의 통원이 필요없는 찰과상, 화상(고온, 저온), 감전 등을 말함.
 ※ 물적손해 : 가옥, 가재도구 및 가축, 침구류 등에 확대된 손해를 말함.

■ 각각의 그림표시에는 다음과 같은 의미가 있습니다.

| | | | | | |
|---|-------------------|---|----------|---|----------|
|  | 일반적인 위험 경고, 주의 |  | 접촉금지 |  | 일반적인 금지 |
|  | 화기엄금 |  | 반드시 행할 것 |  | 접지를 행할 것 |
|  | 분해금지 |  | 감전주의 |  | 화상주의 |

경고

- 반드시 지정된 전원을 사용하십시오.
(본 제품은 220V 전용입니다.)
- 사용전원의 전압이 명판에 지정된 전압과 일치하는지를 확인하십시오.
- 제품 명판은 좌측면에 붙어 있습니다.
- 사용전원의 전압이 일치하지 않을 경우는 제품의 고장은 물론 화재, 감전사고의 원인이 됩니다.
- 이사 할 경우도 사용전원과 제품 명판의 전압이 일치하는지 확인해 주십시오.



⚠ 경고

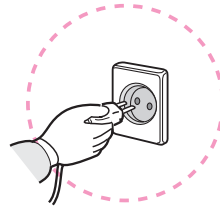
■ 반드시 접지 처리된 220V 전용콘센트에 꽂아 사용하십시오.

- 전기배선에 대해서는 전문 전기설비 업체에 문의하여 주십시오.
- AC 220V 전원, 전원접지, 케이블공사에 대하여는 다음에 쓰여있는 관련법규를 준수 시공하여 주십시오.
- 관련법규 : 전기 설비기준, 전기용품 사용법, 전기 공사법, 내선 규정 등
- 220V 지역에서도 전원콘센트 측면 접지가 되어 있지 않은 경우에는 접지 공사를 해 주십시오.
- 110V 지역에서 개별 승압하여 220V를 사용할 경우 필히 접지 공사를 해 주십시오.



■ 누전차단기(감도전류 30mA 이하)와 연결된 콘센트에 꽂아 사용하십시오.

- 일반 콘센트를 사용하면 고장 및 감전의 위험이 있습니다.



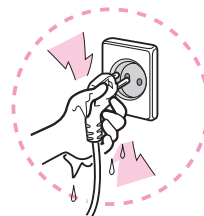
■ 전원플러그를 뽑을 때에는 전원코드를 잡고 뽑지 마십시오.

- 전원코드를 잡아당겨 뽑으면 전원코드의 손상 및 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 전원플러그 몸체를 잡고 뽑아 주십시오.



■ 젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나 만지지 마십시오.

- 감전의 위험이 있습니다.



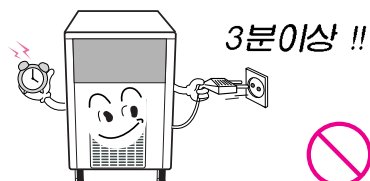
■ 전원플러그에 이물질이 묻어 있지 않은지 확인하고 전원플러그를 콘센트의 끝까지 밀어 넣어 주십시오.

- 전원플러그의 핀과 접촉부분에 먼지, 물 등이 있거나 콘센트에 접촉이 불완전한 경우 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.



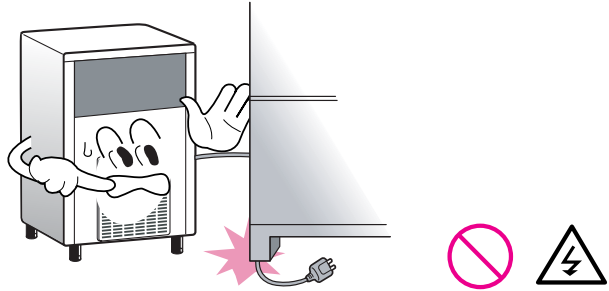
■ 전원플러그를 콘센트에서 뺀 후 다시 꽂을 때에는 3분이상 경과후 다시 꽂아 주십시오.

- 바로 꽂으면 냉동기 운전에 무리가 생겨 고장의 원인이 됩니다.



⚠ 경고

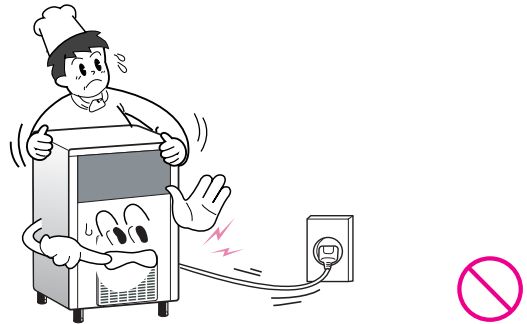
- 전원플러그를無理하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 파손되지 않도록 하십시오.
 - 누전 및 감전의 위험이 있습니다



- 흠집이 난 전원코드 또는 전원플러그 금속부가 헐거워진 경우는 사용하지 마십시오.
 - 감전 및 쇼크, 화재의 원인이 될 수 있으므로 당사 서비스센터에 연락하여 주십시오
 - 전원코드가 손상된 경우에는 직접 교체하지 말고 당사 서비스센터에 연락하여 교체하도록 하십시오.



- 운전 중에 전원플러그를 빼거나 제품을 이동시키지 마십시오.
 - 고장 및 화재의 원인이 됩니다.
 - 누수의 원인이 됩니다.



- 이상시 처리
 - 지진 및 화재 또는 제품에서 이상음, 이상한 냄새 등을 감지했을 때에는 곧바로 사용을 멈추고 전원플러그를 콘센트로부터 뽑아주십시오.



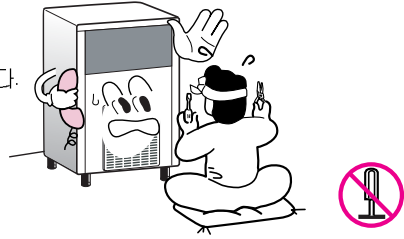
- 이 제품은 습하거나 축축한 장소에서 사용하지 마십시오.
 - 욕조나 물이 들어있는 통으로 옮기지 마십시오.
 - 목욕탕 내부, 샤워실 내부, 수영장 내부 등에서는 사용하지 마십시오
 - 제품 내부에 물이 닿게 되면 고장 및 감전의 원인이 됩니다.



⚠ 경고

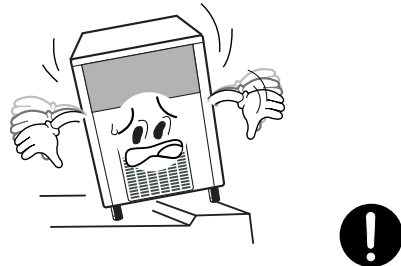
■ 당사 서비스요원 이외에는 절대로 분해, 수리, 개조를 하지 마십시오.

- 임의의 분해 수리, 개조는 제품안전에 큰 영향을 줄 수 있습니다.
- 제품의 고장이라 생각될 때에는 본 사용설명서를 참조하시거나 당사 서비스센터에 연락하여 주십시오.



■ 설치 장소는 반드시 바닥이 수평하고 단단한 곳에 설치하십시오.

- 불안정한 상태에서 제품을 사용할 경우 고장 및 변형의 원인이 됩니다.
- 차량, 선박 등 움직이는 곳에서 사용하게 되면 전도되기 쉽습니다.



■ 제품 주변에 인화물질(스프레이, 부탄용기, 석유가스 등)을 두지 마십시오.

- 폭발이나 화재의 위험이 있습니다.



■ 제품 주변에 살충제나 가연성 스프레이, 향수 등을 뿌리지 마십시오.

- 제품 고장이나 화재가 발생할 수 있습니다.



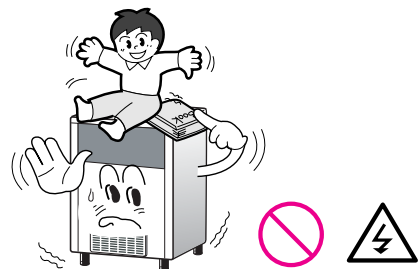
■ 제품내부에 핀, 막대기, 동전 등의 이물질을 넣지 마십시오.

- 특히 어린이는 주의시켜 주십시오.
- 감전 및 제품 파손의 원인이 됩니다.



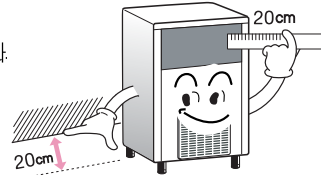
■ 제품에 무리한 하중 및 외부충격을 가하지 마십시오.

- 심한 충격에 의한 파손으로 과열이나 화재의 원인이 됩니다.
- 제품에 이상이 생긴 경우에는 즉시 전원플러그를 뽑고 판매점이나 서비스센터로 연락하십시오.



⚠ 경고

- 설치 위치는 벽면에서 20cm 이상 띄워 설치하십시오.
- 벽면과 가까울 경우 제품에 무리를 주어 고장의 원인이 됩니다.



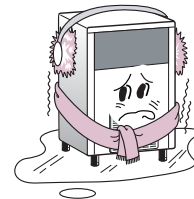
- 청소 및 손질 시에는 전원플러그를 빼고 급수밸브를 닫고 제품의 작동이 완전히 멈춘 후에 실시해 주십시오.
- 감전되거나 다칠 수 있습니다.



- 제품의 전면 또는 측면에 있는 응축기의 먼지는 반드시 1개월에 1회 이상 청소하여 주십시오.
- 응축기에 먼지가 쌓이면 통풍(방열)이 안되어 제품의 성능을 충분히 발휘할 수 없으며 전기료 과다 및 고장의 원인이 됩니다.



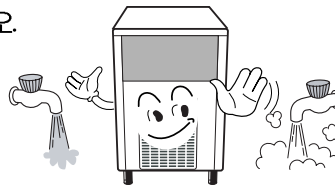
- 설치 장소의 온도는 10℃~40℃ 이내 지역에서만 사용하십시오.
- 0℃ 이하의 장소에서는 동파의 위험이 있습니다.
- 40℃ 이상의 장소에서는 제품의 고장이 발생할 수 있습니다.



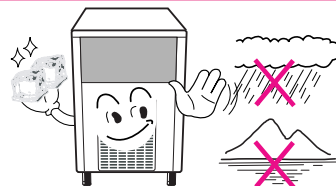
- 공급 수압은 1kgf/cm²~4kgf/cm², 수온은 10℃~32℃ 범위 지역에서만 사용하십시오.
- 공급 수압 및 수온이 사용 범위를 벗어날 경우 제빙상태 불량 및 제품고장의 원인이 됩니다.



- 제품 설치는 반드시 냉수 배관에 연결하십시오.
- 온수 배관에 연결하면, 고장의 원인이 됩니다.

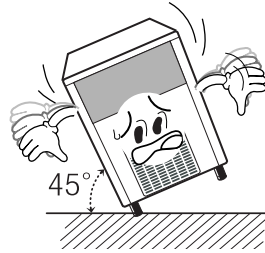


- 반드시 음용수용 상수도를 사용하십시오.

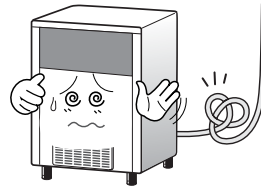


⚠ 경고

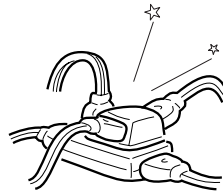
- 제품 운반 시에는 45° 이상 기울이지 마십시오.
 - 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.



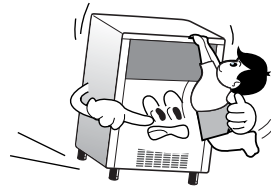
- 배관용 연결호스가 꼬이거나 꺾이지 않게 하십시오.
 - 누수 또는 고장의 원인이 되며 물이 안 나올 수 있습니다.



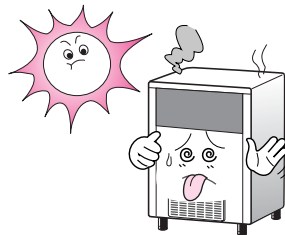
- 콘센트는 제빙기만 전용으로 사용하십시오.
 - 멀티탭에 여러개의 플러그를 연결하여 사용 할 경우 화재의 원인이 됩니다.



- 아이들이 제빙기 문에 매달리지 않게 하십시오.
 - 제빙기가 틀어지거나 넘어져 다칠 위험이 있습니다.



- 실외에서 사용하지 마십시오.
 - 본 제품은 실내용(10°C ~ 40°C)입니다.
 - 실외에서 사용할 경우 변형, 변색 및 감전의 위험이 있습니다.



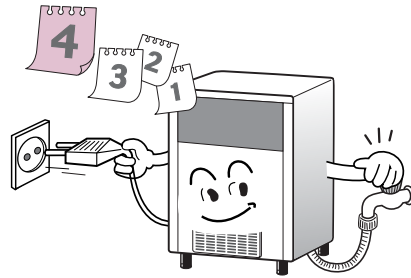
안전상의 주의

⚠ 주의

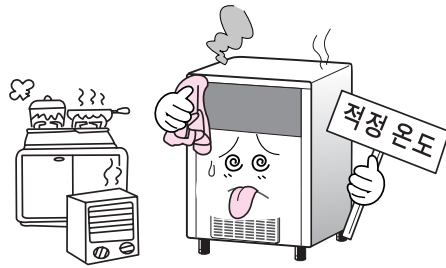
- 설명서에 기재된 내용대로 제품을 사용하십시오.
 - 제조자의 의도대로 사용하지 않으면 감전 상해의 원인이 됩니다.
 - 본 제빙기를 타인에게 양도 할 경우에는 사용설명서와 함께 양도하여 주십시오.



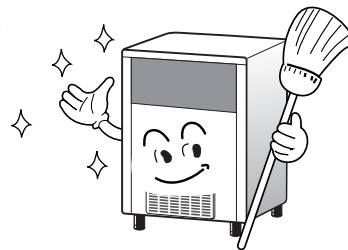
- 장시간의 외출이나 사용하지 않을 때에는 급수를 차단하여 주시고, 제빙기내의 얼음을 빼내고 전원플러그를 뽑아 주십시오.



- 화기근처에서 사용하지 마십시오.
 - 화재의 위험이 있습니다.



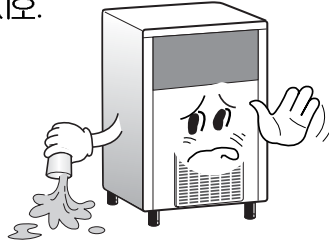
- 위생적인 곳에 설치하여 주십시오.
 - 제빙된 얼음은 식용으로 사용하므로 항상 위생적이고 청결한 장소에 제품을 설치하십시오.



⚠ 주의

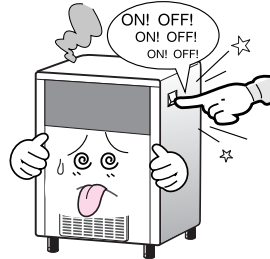
■ 얼음을 장시간 보관시 별도 냉동고에 보관하여 주십시오.

- 제빙기의 얼음저장 내통은 별도의 냉동기능 없이 얼음자체의 냉기로 유지됩니다.
- 장시간 보관 할 경우 얼음이 녹아버려 얼음형태가 안 좋아지므로 별도 냉동고에 보관하여 주십시오



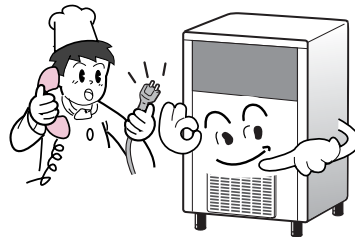
■ 동작스위치를 빈번하게 누르지 마십시오.

- 동작스위치를 빈번하게 누르면 고장의 원인이 될 수 있습니다.



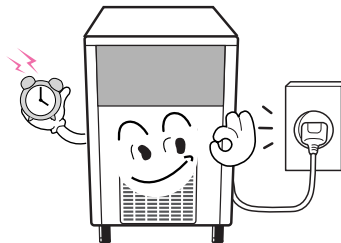
■ 누수 시에는 제품의 전원플러그를 뺀 후 급수밸브를 잠그고 구입대리점이나 고객센터에 연락하십시오.

- 젖은 손으로 전원플러그를 뽑으면 감전의 원인이 됩니다.



■ 제품운반과 설치 후 2시간이상 지난 다음 사용하여 주십시오.

- 제빙기 내의 냉매를 안정시키기 위한 시간입니다.



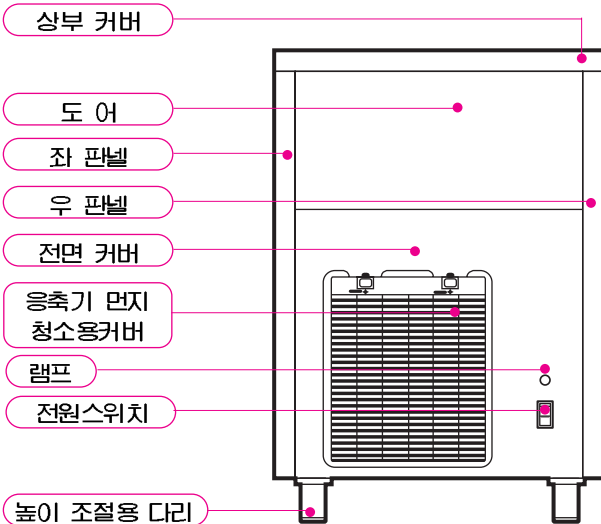
부탁!

*얼음 저장 내통은 수시로 청소하여 위생적으로 사용하십시오

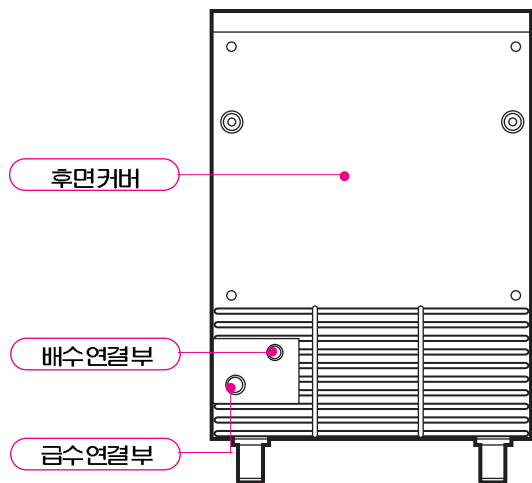
각부의 명칭

RIM-50

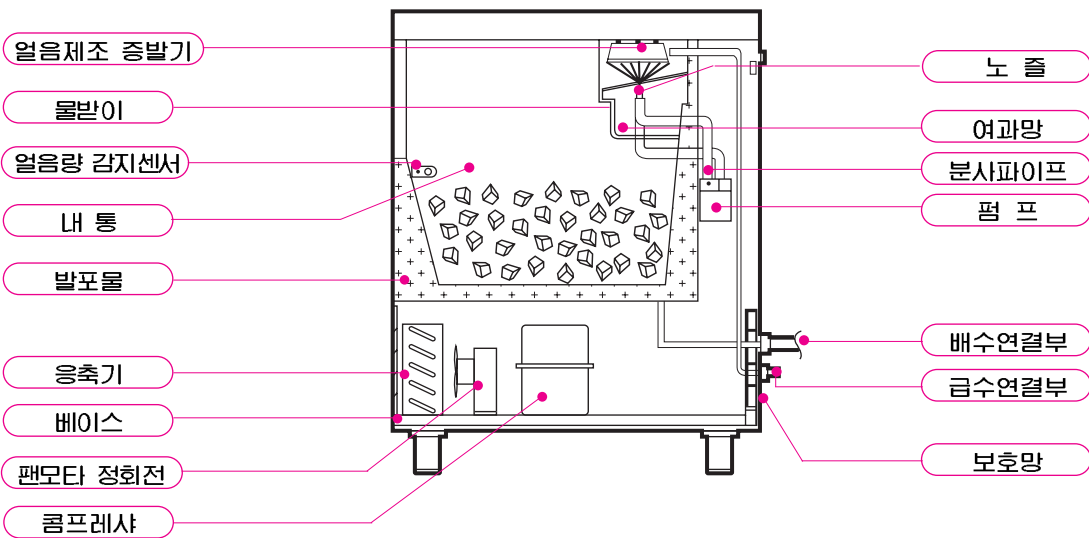
정면도



후면도

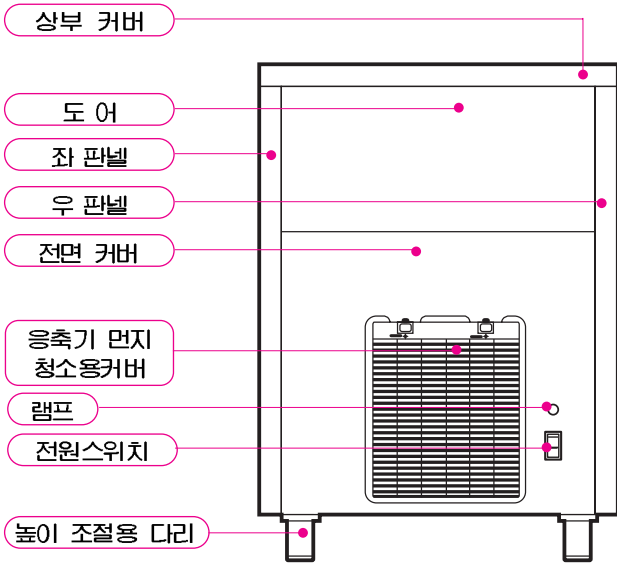


측면도

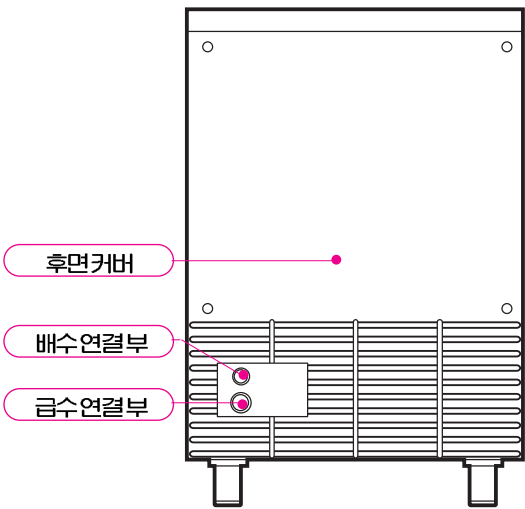


RIM-100

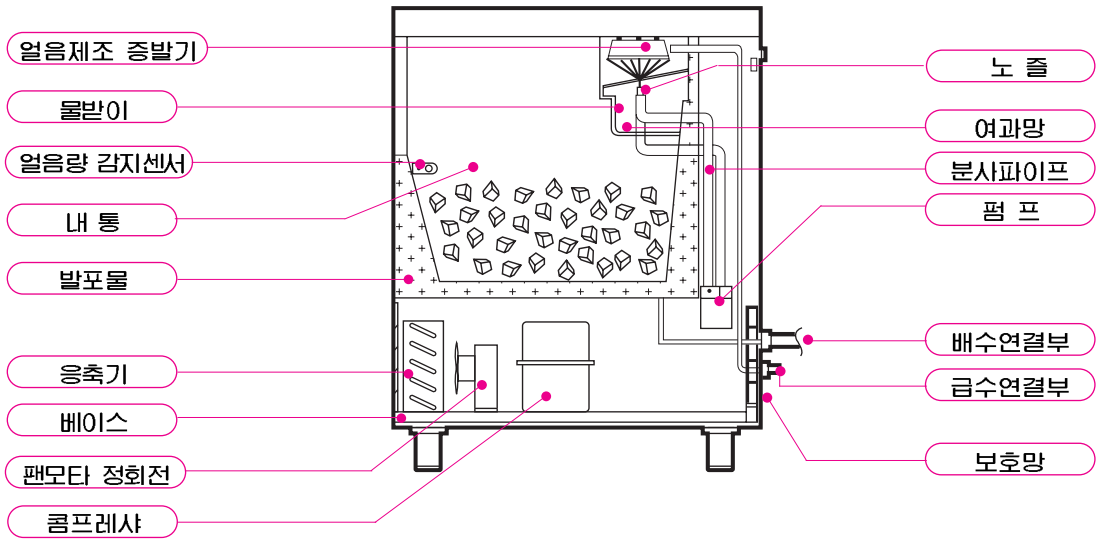
정면도



후면도

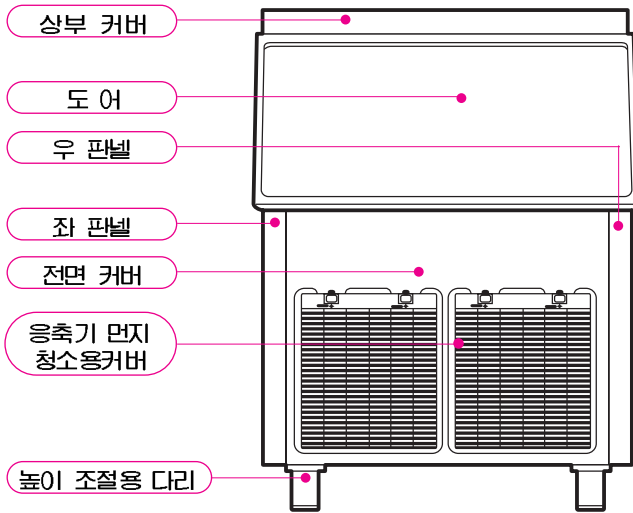


측면도

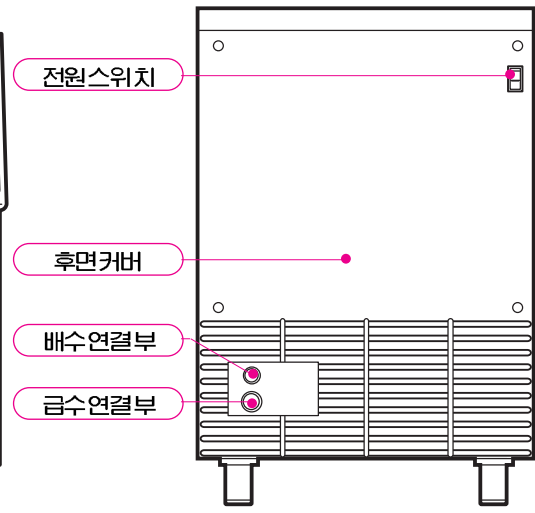


RIM-120

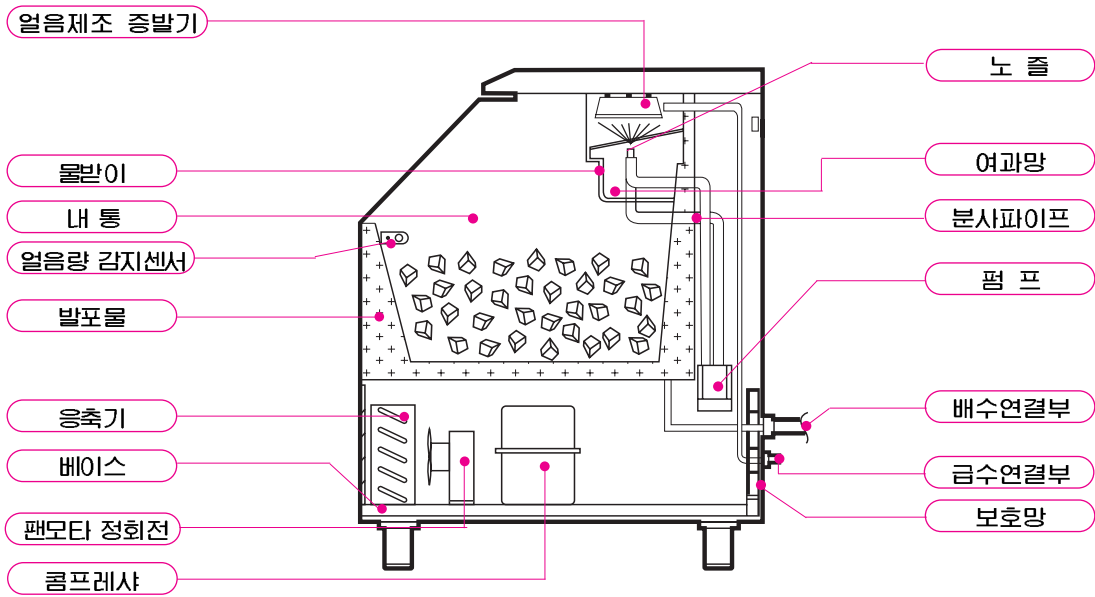
정면도



후면도



측면도

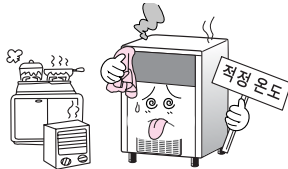


제품 설치상의 주의

설치 장소

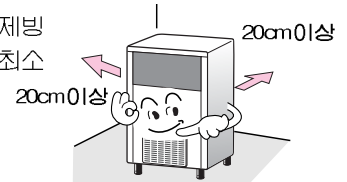
열원이 없는 곳에 ...

- 난로나 가스레인지 등 발열 기구가 없는 곳에 설치해야 하며, 주위 온도가 10°C ~ 40°C 범위 이외의 장소에는 설치하지 마십시오.



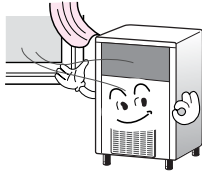
벽과의 공간이 충분한 곳에 ...

- 정상운전을 위하여 제빙기는 벽면으로부터 최소 20cm 이상 거리를 두고 설치하십시오.



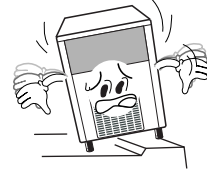
통풍이 좋은 곳에 ...

- 통풍이 나쁘면 제빙능력이 떨어집니다.



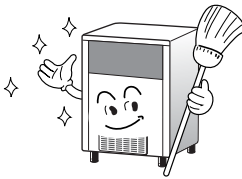
설치는 평평한 곳에 ...

- 불안정한 설치는 진동 및 소음의 원인이 됩니다. <기울기 1° 이내로 설치함>



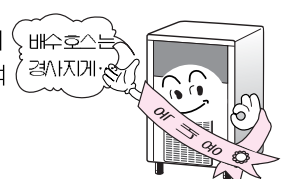
위생적인 곳에 ...

- 제빙된 얼음은 식용으로 사용하므로 항상 위생적이고 청결한 장소에 제품을 설치하십시오.
- 반드시 음용수용 상수도를 사용하십시오.



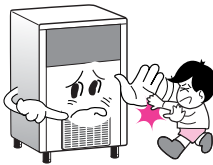
설치는 옥내에 ...

- 옥외에 설치하면 안됩니다.
- 배수호스는 배수가 잘 되도록 경사지게 설치하여 주세요.



어린이 접근금지 지역에 ...

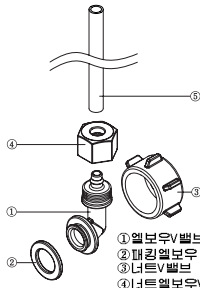
- 어린이의 안전사고 예방에 주의하고 특히 얼음을 함부로 꺼내어 위험한 장난을 못하도록 하십시오.



부속품

■ 부속품은 제빙기 내통 내부에 있습니다. (부속품 수량이 맞는지 확인하십시오)

※ 급수호스(고무호스 외경 Ø8)는 별도로 시중에서 구입하십시오.



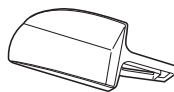
급수연결구(1SET)



클램프드레인 호스(1EA)



배수호스(1EA)



얼음그릇(1EA)



사용 설명서(1EA)



사용 방법
쿠틀지(1EA)



높이 조절용다리 4개
(RIM-50, 100, 120)

RIM-50, 100



도어스프링(2EA)

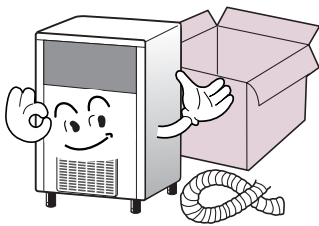


도어핀(2EA)

제품의 설치

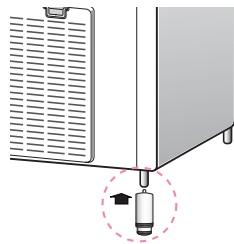
1. 제빙기 포장분리

- 제빙기의 포장 박스를 분리한 후 제빙기 안의 부속품을 꺼내십시오.



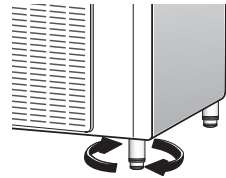
2. 다리 조립

- 부속품 중에서 높이 조절용 다리 4개를 제빙기 밑바닥에 조립하십시오
(RIM-50,100,120)



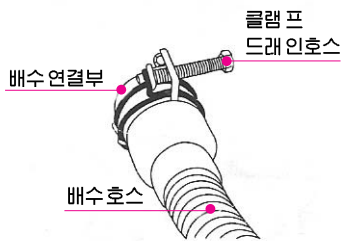
3. 수평 조절

- 높이 조절용 다리를 돌려 수평을 맞춘 상태에서 앞쪽 다리를 돌려 뒷쪽으로 약간 기울어지게 설치하십시오.
(앞쪽 약 5~10mm 높게)



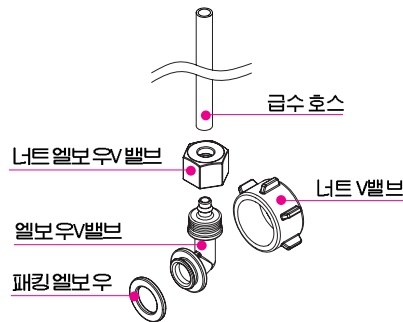
4. 제빙기 배수호스

- 배수호스에 스프링을 플라이어 등으로 꼭 조인 후 제빙기 밑의 배수구에 조립하십시오.



5. 제빙기 급수호스 연결

- 제빙기 뒷면의 급수연결부에 급수호스(고무호스 외경 Ø8)를 아래 그림과 같이 연결하십시오.



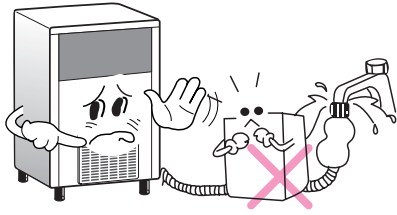
⚠ 경고

1. 반드시 음용수용 상수도를 사용하십시오.
2. 공급 수압은 1kgf/cm²~4kgf/cm², 수온은 10℃~32℃ 범위 지역에서만 사용하십시오.
3. 제품 도어 및 배수호스에서 이슬이 맺혀 물이 바닥으로 흐를 수 있으니 주의하십시오
4. 급수, 배수호스가 빠지지 않도록 확실히 조여주십시오

올바른 사용방법

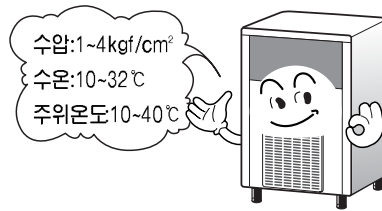
급수호스 보호

- 급수로 이어지는 급수호스 위에 무거운 물건을 놓거나 호스를 밟고 다니지 않도록 하십시오.



적정한 수압, 수온, 주위온도에서 ...

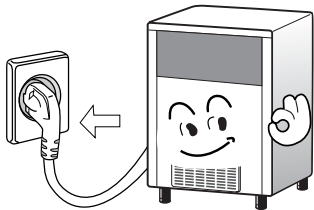
- 본 제빙기는 수압이 1~4kgf/cm², 수온이 10~32℃, 주위온도가 10~40℃ 범위 장소에서만 사용하십시오.



사용방법 순서

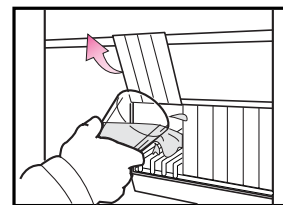
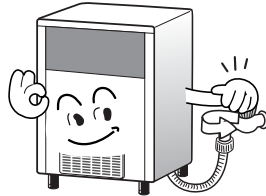
1. 전원 연결

- 본 제빙기는 220V전용이므로 전용콘센트에 연결하여 주십시오.



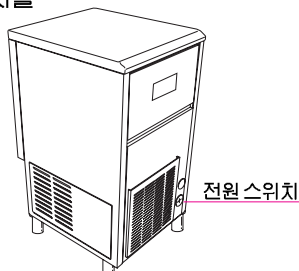
2. 급수

- 수도꼭지를 열어 급수를 시켜 주십시오.
- 내부 물받이에 물을 채워 주십시오. 도어를 열고 아래 그림과 같이 얼음도출부의 날개를 위로 올린 다음 내부 물받이에 응응수를 채워 주십시오.(설치 후 초기 운전시, 단수 후 다시 사용할 경우/RM-120모델의 경우)



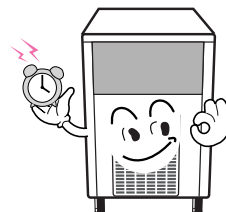
3. 제빙 운전

- RIM-50, 100
전면의 전원스위치를 켜십시오.
- RIM-120
뒷면의 전원스위치를 켜십시오.



4. 제빙 운전 완료

- 주위 온도 및 수온에 따라 약간의 차이가 있지만 제빙 운전 시작 후 20~30분이 지나면 1회의 제빙 운전이 완료됩니다.



- 처음 사용하거나 청소 후 사용할 경우 처음 생성된 얼음은 버리고 2차 생성된 얼음부터 사용하십시오.

청소 분해 방법

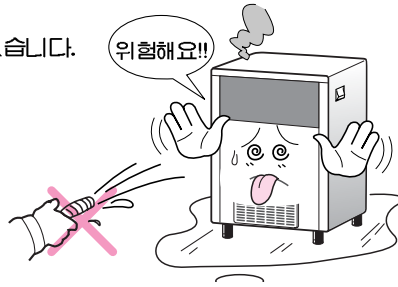
잘 읽고 올바르게 손질하여 주십시오 !

! 경고

제빙기를 청소하거나 부품을 교환할 때 먼저 전원플러그를 뽑아 주세요.

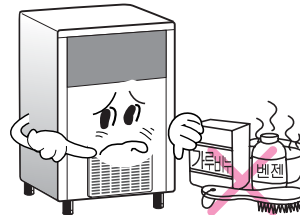
감전 및 화재의 위험이 있습니다.

- 제빙기에 물을 직접 뿌리지 마세요.
고장이나 누전 및 감전사고의 위험이 있습니다.



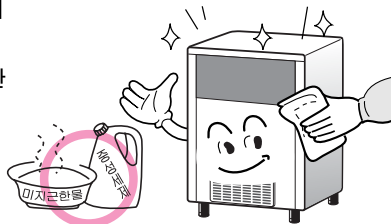
제품을 부식 혹은 손상시킬 수 있습니다.

- 가루비누, 벤젠, 신나, 염산, 석유, 끓는물, 거친 솔등은 제품을 부식 혹은 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.



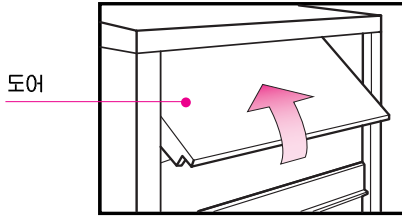
세척제를 사용할 때는...

- 부드러운 수건을 미지근한 물이나 중성세제에 적셔서 닦아 주십시오.
- 중성세제를 사용하였을 때는 반드시 깨끗한 물수건으로 한번 더 닦아주십시오.

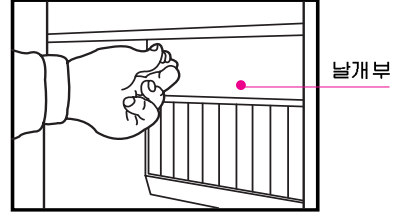


청소하는 방법 (RIM-50, 100, 120)

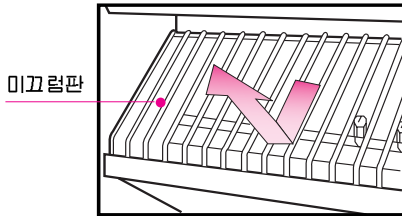
- ① 제빙기 도어를 열어 주십시오.



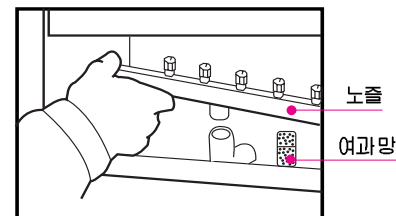
- ② 판넬 양쪽 나사를 풀 후 날개부를 분리하여 주십시오.



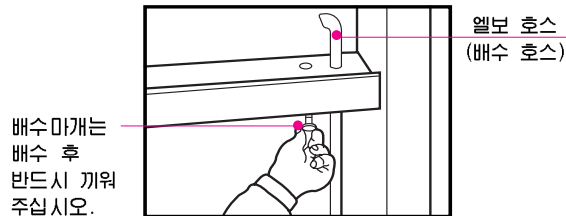
- ③ 미끄럼판을 떼어낸 다음 깨끗이 청소합니다.



- ④ 노즐부를 떼어내고 각 부분을 청소합니다.



- ⑤ 내부의 물받이를 청소하기 위해 배수마개를 바깥쪽으로 빼면 남아있는 물은 자동적으로 배수됩니다.

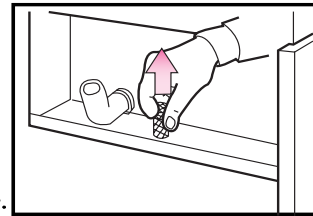


- ⑥ 물받이 밑바닥에 남아있는 오물을 제거하기 위해서는 스폰지를 사용하여 물받이를 청소합니다.

- ⑦ 여과망을 빼내어 청소합니다.

주의

청소 후 반드시 끼워주십시오. 안끼우면 노즐이 막힐 수 있습니다.

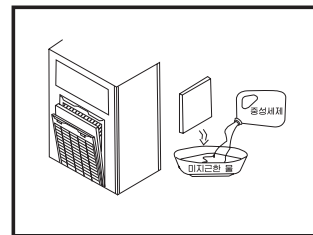


- ⑧ 응축기 청소는 오른쪽 그림과 같이 응축기 커버를 열고 필터를 미지근한 물(약 25℃ 정도)이나 중성세제 혼합물로 세척하여 건조 후 결합하여 주십시오.

*1개월에 1회이상 청소하여 주십시오.

주의

청소시 핀이 날카로우니 주의하십시오.



- ⑨ 가동전에 얼음 생성부위를 청소하십시오.

- ⑩ 청소에는 식기용 세제나 물, 식초에 잘 녹는 물질을 사용하여 청소하시고, 제빙기 외부 잔 물질을 제거하기 위해서는 부드러운 플라스틱 솔이나 스폰지를 사용하여 청소하시고 음용수로 충분히 헹구어 주십시오.

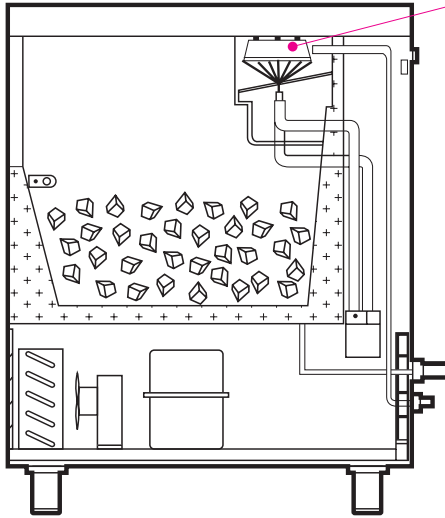
- ⑪ 제빙기에 손상을 주는 세제나 파우더는 절대 사용하지 마십시오.

- ⑫ 청소상태를 확실히 하기 위해서는 위에서 설명한대로 적절한 세제를 사용하여 청소를 반복 하십시오

- ⑬ 청소와 소독이 완료되면 음용수로 헹군다음 첫 기동으로 생성된 얼음은 버리고 2차 생성 얼음부터 사용하십시오.

- ⑭ 용기소독은 반드시 1개월에 한번 이상 실시되어야 합니다

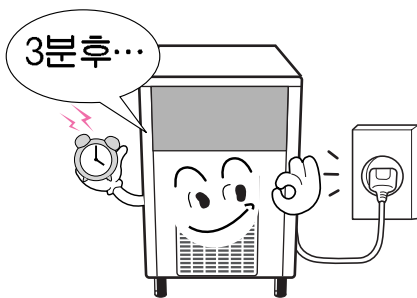
제빙 및 탈빙동작



얼음제조 증발기

- 얼음제조 증발기에서 각빙이 완성되면 온도 제어장치가 작동하게 되어 탈빙동작이 시작됩니다.
- 얼음제조 증발기는 경사져 있기 때문에 고온가스에 의한 탈빙이 이루어지면 얼음은 저절로 얼음저장고로 떨어져 모이게 됩니다.

재운전할때...



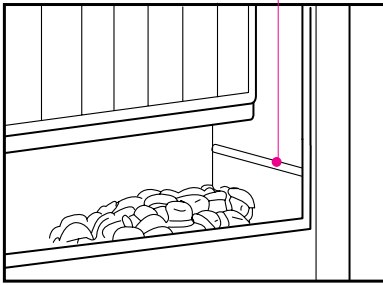
- 제빙기 운전을 중지시켰다가 재운전 하고자 할 때는 최소한 3분이 지난후에 재운전 하십시오. 곧바로 재운전하면 제빙기에 무리가 갑니다.



점검사항

센서 시스템

얼음량 감지센서



- ① 이 제빙기는 얼음저장 용기로 설계되어 있습니다
- ② 얼음량이 저장 용량 한계에 도달했을 때는 자동감지 센서에 의해 자동적으로 얼음 생산을 중지하게 됩니다.
- ③ 얼음을 제빙기로부터 빼냈을 때는 자동감지 센서가 자동적으로 얼음생산을 재개하므로 다시 새로운 얼음을 공급받을 수 있게 됩니다.
- ④ 제빙기는 고정된 시스템으로 자동으로 작동됩니다

유지관리

1. 일반적 유지관리 및 검사

- ① 사용자는 메뉴얼상의 지시대로 설치, 사용하여야 합니다.
- ② 설치과정이나 안전수칙이 이해가 안되면 당사 서비스센터나 대리점에 문의하여 주십시오.
- ③ 제빙기를 오랫동안 사용하기 위하여 1개월마다 아래의 제빙기 검사방법에 따라 유지관리를 하여 주십시오.

2. 제빙기 검사

- 반드시 전원을 차단하시고 작업을 하십시오.
- 누수방지를 위해 모든 연결부 및 배관을 점검하십시오.
- 냉각판이 다른판과 마찰이 되지 않도록 하시고 진동이 없도록 주의 하십시오.
- 통풍을 위해 제빙기 주위에 물건을 놓지 마십시오.
- 제품의 전면에 부착된 필터는 반드시 1개월에 1회이상 청소하여 주십시오.

서비스를 신청하기 전에

만일 제빙기의 운전상태가 좋지 않을 때는 다음 사항을 확인하여 주십시오.
 그래도 운전상태가 좋지 않을 때는 구입하신 대리점이나 서비스 센터에 문의하여 주십시오.
 이때는 보증서에 적혀있는 다음 사항을 상세하게 알려 주십시오.
 (모델명, 제조번호, 구입하신 대리점명, 구입년월일 및 어떠한 상태인가를 상세하게...)

| 운 전 상 태 | 확 인 해 야 할 사 항 | 조 치 방 법 |
|---|--|---|
| 1. 제빙기가 동작 안됨 | 1. 전원이 공급되는가? | 1. 전원을 공급하여 주십시오 |
| | 2. 전원스위치가 꺼져있는가? | 2. 전원스위치를 켜 주십시오 |
| | 3. 전원이 220V ±10% 에 공급되는가? | 3. 전원확인 및 전용콘센트를 사용하여 주십시오 |
| | 4. 전원 인가한 후 물공급시 얼음감지 센서가 감지 되었는가? | 4. 얼음을 제거하여 주십시오 |
| 2. 급수가 되지 않는다. | 1. 수도밸브가 잠겨 있는가? | 1. 수도급수 밸브를 열어 주십시오. |
| | 2. 급수 호스가 제대로 설치되어 있는가? | 2. 확인후 조치하여 주십시오 |
| | 3. 단수가 되지 않았나요? | 3. 급수가 될때까지 확인후 기다려 주십시오. |
| 3. 제빙기가 동작 하지만 얼음이 잘만들어 지지 않음. (얼음빙질 또는 모양이 쿤 형태인 경우) | 1. 분사 노즐이 막히지 않았나요? | 1. 노즐에 낀 이물질 제거하여 주십시오 |
| | 2. 급수가 되지 않았나요? | 2. 2번 항목 조치, 여과망 청소, 급수밸브 내부 여과망을 청소하여 주십시오 |
| | 3. 콤프레사가 정상작동 하는가? | 3. 확인후 서비스 센터로 연락하여 주십시오 |
| | 4. 전면에 부착된 필터에 먼지가 끼어 통풍이 잘 안되고 있나요? | 4. 전면에 부착된 필터에 먼지를 제거, 청소하여 주십시오 |
| | 5. 응축기 팬모터가 돌고 있나요? | 5. 확인후 서비스 센터로 연락하여 주십시오 |
| | 6. 주위에 열기구가 놓여 있나요? | 6. 열기구로 부터 되도록 멀리 떨어 뜨려 주십시오 |
| | 7. 배수 호스가 너무 낮아 물이 부족하지 않습니까? | 7. 배수호스의 높이를 조절하여 주십시오 |
| 4. 이때는 고장이 아닙니다. | 1. 통내부로 물이 약간씩 흐르는 것은 얼음의 유동성을 주기 위함으로 고장이 아닙니다. | |
| | 2. 제빙기가 동작시 약간의 흔들림이 있으나 고장은 아닙니다. | |
| 5. 지나치게 냉각될 때 | 1. 설치장소의 주위온도가 5℃이하로 되지 않았습니까? | 1. 5℃이하에서는 사용을 금지하여 주십시오. |
| | 2. 물이 부족하지 않습니까? | 2. 물 부족시 과냉이 됩니다. 급수량을 조절 하십시오 |
| 6. 소음이 크고 이상 소음이 날 때 | 1. 설치 바닥이 불안정하거나 약하지 않습니까? | 1. 바닥을 평평하게 맞추어 주십시오. |
| | 2. 제빙기 전면, 후면이 벽에 닿지 않습니까? | 2. 전면, 후면을 50cm이상 이격시켜 주십시오 |
| 7. 얼음 저장통에 물침 | 1. 배수 호수에 이물질이 끼지 않았습니까? | 1. 배수 호스내의 이물질을 제거하여 주십시오 |
| 8. 제빙이 안됨 | 1. 내부 물받이에 물공급이 되어 있습니까? | 1. 제빙기 설치 후 초기운전시 물을 공급하여 주십시오 2. 제빙기 청소후 사용할 경우, 물을 공급하여 주십시오 3. 단수후 다시 사용할 경우, 물을 공급하여 주십시오 |

제품제원

| 항 목 | 사 양 | | 단 위 | 사 양 | | |
|-------------------------------|-------|-----|-------|---|---------|---------|
| | | | | RIM-50 | RIM-100 | RIM-120 |
| 최 대 제 빙 능 력 (수온10℃, 실온10℃) | | | kg/1일 | 46 | 91 | 125 |
| 냉 각 능 력 | | | - | 초기 30분후 생성가능 | | |
| 크 기 (조절용 다리제외) | 높 이 | | mm | 786 | 1,060 | 1,100 |
| | 폭 | | mm | 520 | 750 | 760 |
| | 깊 이 | | mm | 660 | 675 | 780 |
| 전 원 | | | 단상 | 220V/60Hz | | |
| 포 장 | 전 | 무 게 | kg | 58 | 96 | 110 |
| | 후 | | | 67 | 105 | 115 |
| 냉각장치 | 압 축 기 | | HP | 0.44HP | 0.94HP | 1.1HP |
| | 냉 매 | | GAS | R-404a | R-404a | R-404a |
| | 응 축 기 | | 공냉식 | 핀 튜브 방식 | | |
| | 얼음모양 | | - | 큐빅(CUBIC) | | |
| 정 격 소 비 전 력 | | | W | 800 | 1,100 | 1,400 |
| 온 도 제 어 | | | - | 마이크 | | |
| 시 간 제 어 | | | - | 마이크 | | |
| 부 속 품 | | | - | <ul style="list-style-type: none"> *얼음그릇 1개 *사용설명서 1부 *사용방법 코팅지 1개 *높이조절용다리 4개 *배수호스 1개 *클램프드레인호스 1개 *도어스프링 및 핀(RIM-50,100) 각2개 *급수연결구 1SET (너트V밸브, 패킹엘보우, 너트엘보우V밸브, 엘보우V밸브) *급수호스(외경 ø8)는 별도로 시중 구입하여야 합니다. | | |
| 사 용 수 온 | | | ℃ | 10~32 | | |

서비스를 신청하실 경우

고객의 권리

고객께서는 제품 사용중에 고장 발생시 구입일로부터 보증기간동안 무상서비스를 받으실 수 있는 [소중한 권리]가 있습니다. 단 고객 과실 및 천재지변에 의한 경우는 보증기간내이라도 유상 처리됨을 알려 드립니다.

유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 보증 기간내라도 유상처리 됩니다.

- 1) 제품내에 이물질(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
- 2) 설치 및 사용중의 외부충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생한 경우
- 3) 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 4) 린나이 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생한 경우
- 5) 공사설명서상의 설치기준에 따라 설치하지 않아 고장이 발생한 경우
- 6) 가스종류, 가스압, 전기용량을 틀리게 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 7) 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품의 분실 및 파손되었을 경우
- 8) 린나이의 수리기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- 9) 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 10) 린나이 제품 사용설명서내에 "안전상의 경고 및 주의"를 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
(“안전상의 경고 및 주의” 잘 지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)

전국 서비스 대표번호 (국번없이) 1544-3651

고객상담실

02-325-3651

제품구입 및 기타상담

(국번없이) 1577-7300



동종업계 최초—

한국서비스품질 우수기업



린나이 제품안내, 구입 및 서비스에 관한 상세한 정보를 원하시는 분은 인터넷 www.rinnai.co.kr로 문의 하십시오.

제품보증서

제빙기

품질보증기간 1년
부품보증기간 3년
컴프레서보증기간 1년

서비스에 대하여

저희 린나이에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고지 제2009-1호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 린나이코리아(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.

| | |
|---------------|-------|
| 판매자 상호 및 연락처 | (☎) |
| 구입일 (판매자 기입란) | 년 월 일 |

일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

| | 소비자 피해 유형 | 보증기간 이내 | 보증기간 이후 |
|---|---|------------------------|---------------------------|
| 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시 부품보증기간내 | • 구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때 | 제품교환 또는 구입가환급 | 해당없음 |
| | • 구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때 | 제품교환 또는 무상수리 | 해당없음 |
| | • 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해 | 제품교환 (운송, 설치자 책임) | 해당없음 |
| | • 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생 | 구입가환불 | 해당없음 |
| | • 교환 불가능시 | 구입가환불 | 해당없음 |
| | • 동일하자로 3회째 고장 발생시 | 제품교환 또는 구입가환급 | 유상수리 |
| | • 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시 | 제품교환 또는 구입가환급 | 유상수리 |
| | • 소비자가 수리이외한 제품을 사업자가 분실한 경우 | 제품교환 또는 구입가환급 | 정액당가상각한 금액으로 환불 |
| | • 부품보증기간내 수리용 부품을 보유하고 있지않아 수리가 불가능한 경우 | 제품교환 또는 구입가환급 | 정액당가상각한 금액으로 환불 |
| 소비자의 고의 과실로 인한 고장인 경우 | • 수리가 불가능한 경우 | 유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환 | 유상수리 금액 징수 후 감가상각 적용 제품교환 |
| | • 수리가 가능한 경우 | 유상수리 | 유상수리 |
| 기구체적, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우 • 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시 • 인터넷, 안테나, 유선신호 등 외부환경 문제시 • 배송된 제품 초기 설치 및 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치시 • 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경에 의한 문제시 • 제품 내부 먼지, 헤드 등의 세척 및 이물 제거시 • 타사 제품(소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시 | 유상수리 | 유상수리 | |
| 소비자 과실로 고장난 경우 • 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시 -가스종류, 가스압, 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생한 경우 -외부충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시 -당사에서 미지정 한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시 -사용설명서 내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장 발생시 | 유상수리 | 유상수리 | |
| 그밖의 경우 • 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시 • 소모성 부품의 수명이 다한 경우 | 유상수리 | 유상수리 | |

* 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구되므로 서비스 신청전 사용설명서를 참고해 주십시오.

* 이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

린나이코리아주식회사

www.rinnai.co.kr

ver.110513

☎ 서비스 문의 (지역번호없이) 1544-3651