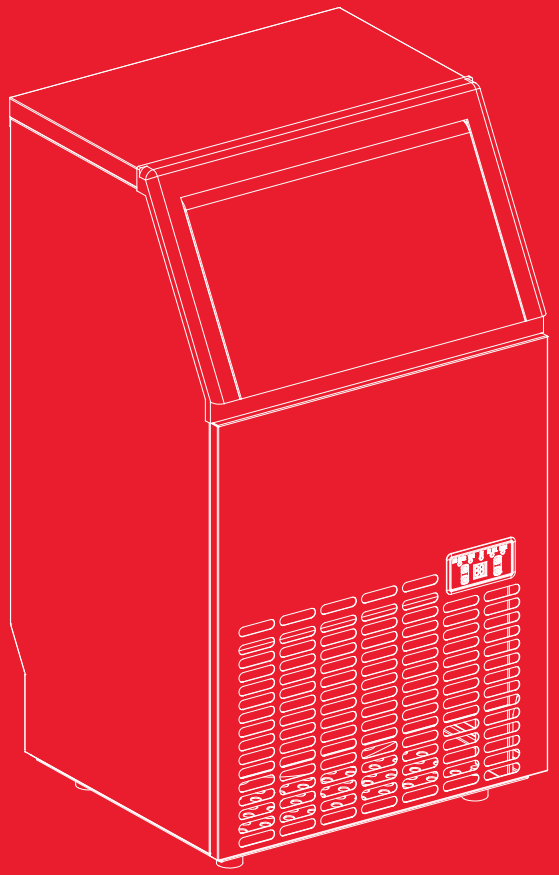
shinil

신일 업소용 제빙기
사용 설명서

SHINIL Commercial Ice Maker
User Manual



안전상의 주의

다음의 지시 사항은 제품을 안전하고 바르게 사용하여 예상치 못한 사고나 위험을 미리 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.



위 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다. 위험 발생을 피하기 위하여 아래의 지시 사항을 주의 깊게 읽고 따라 주십시오. 신체감각, 정신 능력이 결여되거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시없이 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)의 사용은 권장하지 않습니다.
본 제품은 220 V 전용, 국내(대한민국)용 입니다. 사용 전 반드시 사용 설명서를 숙지해 주시고 각각의 성능을 충분히 이해한 후 사용해 주시기 바랍니다. 사람이 언제나 볼 수 있는 곳에 필히 보관해 주십시오. 이 사용 설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있으므로 버리지 말고 보관해 주십시오. **사용 방법과 주의사항을 따르지 않아 발생한 피해에 대해서 책임을 지지 않습니다.**
※ 사용 중 이상이 없어도 안전을 위해 1~2년에 1회 정도 정기 점검을 받으면 더욱 안전하게 오래 사용할 수 있습니다.

제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
• 감전, 화재, 상해의 위험이 있습니다.

제빙 작동 중에 내부에 있는 제빙 플레이트(냉각 소재)를 만지지 마세요.
• 화상의 위험이 있습니다.

계기판이나 본체 모터 속으로 물이 직접 닿을 수 있는 곳에 설치하지 마세요.
• 감전 및 이상 발열에 의한 화재의 원인이 됩니다.

제품에 물을 직접 뿌리지 마세요.
• 고장 및 감전의 위험이 있습니다.

전원플러그를 콘센트에 꼽거나 뺄 때는 젖은 손으로 만지지 마십시오.
• 감전의 위험이 있습니다.

제품 주변에 살충제나 가연성 스프레이 등을 뿌리지 마십시오.
• 제품 고장이나 화재가 발생할 수 있습니다.

제품 위에 물이 담긴 그릇, 약품, 작은 금속류 등을 올려놓지 마십시오.
• 제품 내부로 들어가면 감전, 화재의 위험이 있습니다.

제품을 야외에서 사용하거나 직사광선에 노출시키지 마십시오.

제품 주변에 인화성물질 (스프레이, 부탄용기, 가스 등)을 두지 마십시오.
• 화재의 원인이 됩니다.

작동 중에 전원플러그를 빼거나 이동하지 마세요.
• 고장 및 화재의 원인이 됩니다.

제품 곁에 휘발유나 다른 인화성 물질을 두지 마십시오.
• 화재의 원인이 될 수 있습니다.

안전상의 주의

사용자가 주의사항을 지키지 않아 발생된 상황에 대해서 책임지지 않습니다.

촛불, 담배불 등을 제품 위에 올려놓거나 열기구와 가까운 곳에 두지 마십시오.
• 화재의 원인이 됩니다.

폭발성이나 인화성이 있는 유해물, 또한 강한 부식성, 알칼리성 물질을 제품에 삽입하지 마십시오.

제품에 심한 충격을 주지마세요.
• 고장의 원인이 됩니다.

좁은 장소나 경사지고 울퉁불퉁한 바닥에서 사용하지 마십시오.
• 고장 및 변형의 원인이 됩니다.

본 제품의 빈 공간, 구멍 등에 다른 물건을 삽입하지 마십시오.

공기 출입구를 막지 마세요.
• 기능저하, 고장 및 화재의 원인이 됩니다.

물 외에 다른 액체를 이용하여 제빙을 하지 마세요.
• 고장의 원인이 됩니다.

이 제품은 얼음조각을 생성하도록 만들어져 있으므로 음식이나 음료를 냉동하는 용도로 사용하지 마십시오.
• 고장의 원인이 됩니다.

부드러운 수건에 중성세제를 묻혀 제품 본체를 닦아주세요. 화학제품은 사용하지 마세요.
• 변형, 변색이 되거나 고장의 원인이 됩니다.

어린이가 제품을 넘어뜨리거나 올라가지 않도록 하십시오.
• 넘어지거나 제품이 전도되어 다칠 우려가 있습니다.

사용자매뉴얼에 없는 방법으로 사용하거나 다른 용도로 사용하지 마십시오.

전원 코드 부분을 잡아당겨 빼지 마십시오.
• 감전이나 화재의 원인이 됩니다.

전원 코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 파손되지 않도록 하세요.
• 화재의 원인이 됩니다.


본 제품을 이동하거나 청소하기 전에 플러그를 뽑으십시오.
• 감전 및 고장의 위험이 있습니다.


제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원플러그를 빼고 서비스센터로 연락하세요.
• 감전, 화재의 위험이 있습니다.


이상소음 및 냄새 발생 시 사용을 멈추세요.
• 지진, 화재 시 또는 제품에서 이상소음, 냄새 등을 감지했을 때에는 곧바로 사용을 멈추고 전원플러그를 뽑아주세요.

안전상의 주의

사용자가 주의사항을 지키지 않아 발생된 상황에 대해서 책임지지 않습니다.

제품 내부, 외부를 설명서를 참고하여 주기적으로 청소하여 주세요.
• 먼지, 물찌꺼기가 쌓이면 이상 작동 및 냄새의 원인이 됩니다.

누전차단기(감도 전류 30mA이하)와 연결된 콘센트에 꽂아 사용하십시오.
• 누전으로 인한 고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다.

전원 코드를 연장하여 사용할 경우에 250V/15A 이상의 코드 콘센트를 사용하시고 단독으로 사용하십시오.
• 이상고열에 의한 화재의 원인이 됩니다.

어린이가 제품을 넘어뜨리거나 올라가지 않도록 하고 부품 및 전기선을 만지지 않도록 주의시켜 주십시오.
• 넘어지거나 제품이 전도되어 다칠 우려가 있습니다.

안전을 위해 보호자의 지도나 지시 없이 신체적 정신적 장애가 있는 사람 및 미숙련자(어린이)가 사용하지 않도록하여 주십시오.

전원플러그는 흔들리지 않도록 콘센트 안쪽 끝까지 꽂아주십시오.
• 접속이 불안전한 경우에 화재의 원인이 될 수 있습니다.

반드시 접지처리된 220V 전용 콘센트에 꽂아 사용하십시오.
• 접지콘센트를 사용하지 않을 경우 고장 및 감전의 위험이 있습니다.

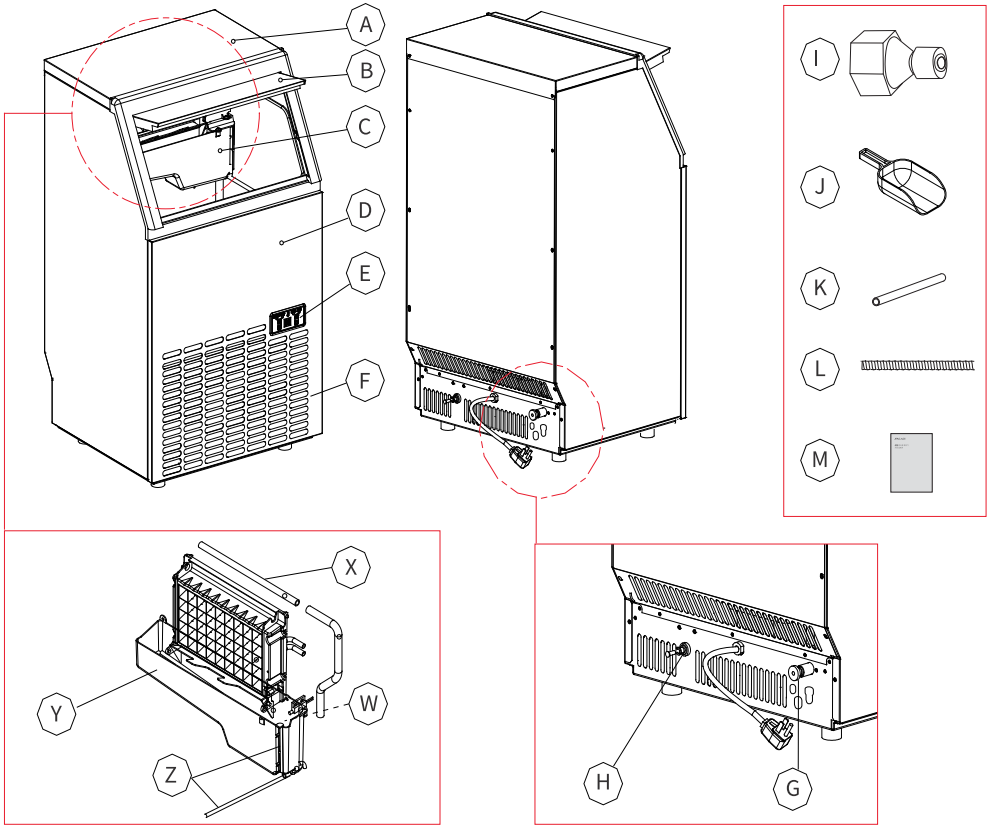
코드가 손상되었거나 플러그에 결함이 있을 경우 작동을 멈추고 서비스센터로 연락주시기 바랍니다.
• 감전이나 화재의 원인이 됩니다.

타기 쉬운 물질로부터 1m 이상 거리를 두고 설치하세요.
• 화재의 원인이 됩니다.

제품 사양

품 명	업소용 제빙기	조 작 판	LCD
모 델 명	SIM-C50IZ	예 약 기 능	O
정 격 전 압	220V 60Hz	알 람 기 능	물 부족 , 만빙
정 격 전 류	2.9A	제품 사이즈	448 x 400 x 798mm
냉 매	R134a/240g	박스 사이즈	502 x 457 x 850mm
제 빙 용 량	45-50kg/24h	제 품 무 게	28.3kg
얼음저장칸 용량	15kg	호 스 지 름	급수호스:Φ6.35mm(1/4') 배수호스:Φ16mm
물탱크용량	2.2L	물 소 비 량	50L/24h
내부발포제	Cyclopentane	구 성 품	본체, 얼음주걱, 설치키트

각 부분의 명칭

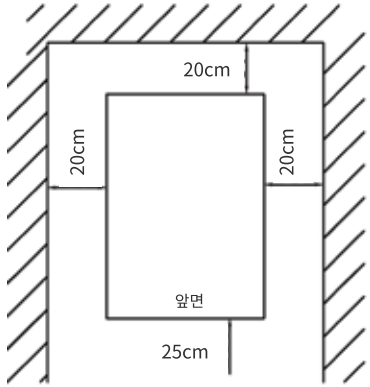


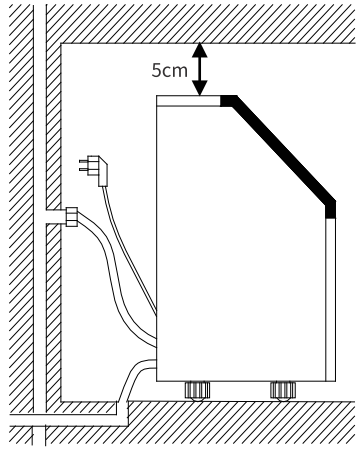
Ⓐ 상단 커버케이스
Ⓑ 슬라이딩 도어
Ⓒ 제빙+워터탱크 – 에바(증발기), 워터탱크, 워터펌프 외 관련 파트
Ⓓ 전면 케이스
Ⓔ 조작패널
Ⓕ 송풍구: 공기 순환이 잘 되도록 공간이 충분해야하며, 작동 중 더운 바람이 나옴
Ⓖ 배수구: 마개를 열고 배수하거나 배수호스를 꼽고 사용
Ⓗ 급수용 주입구: 급수호스 연결

Ⓦ 볼탑(워터탱크 내부에 있음)
Ⓧ 디바이딩 파이프
Ⓨ 워터탱크
Ⓩ 워터탱크의 배수호스

액세서리
Ⓘ 수도의 퀵커넥터
Ⓙ 얼음주걱
Ⓚ 배수호스(길이2m)
Ⓛ 급수호스(¢6.35mm 직경, 길이3m)
Ⓜ 설명서

설치 장소 및 주의사항





1. 제품을 단단하고 평평한 바닥에 세워놓고 사용하세요.

2. 난방기기와 가까이 하지 마시고, 직사광선을 피해주세요.
   ▶제품 오작동 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

3. 환기 및 통풍이 잘 되는 곳에서 사용해주세요.

4. 공기의 흐름을 막지 않도록 공기 흡입,송풍구에서 최소 20cm 이상 벽과의 간격을 두고,
   제품의 뚜껑을 열기 위해 앞면의 장애물과 25cm 공간을 유지해주세요.
   (위 그림을 참고하여 주세요)

5. 제품을 좁은 공간에 두려면 제품 윗면과 천장 사이에 최소 5cm 이상 간격을 유지해 주세요.

6. 실내 온도는 10°C~32°C / 급수되는 물의 온도는 5°C~25°C 로 맞추어야 제빙이 제대로 작동할
   수 있습니다.

7. 직사광선이 닿지 않는 그늘에서 사용하세요.
   ▶ 제품 오작동 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

8. 실외에서 사용하지 마세요.

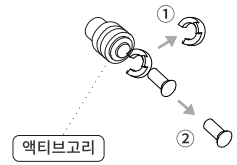
9. 제품 위 다른 물체를 올려 놓지 마십시오.

설치 방법

※ 제품에 동봉된 급수호스를 사용하고, 오래된 호스는 사용하지 말고 교체해 주십시오.

❶ 급수호스 연결방법

1. 주입구 마개(H) 제거하기

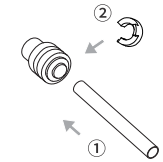


① 물주입구에 끼워져 있는 클리퍼를 제거하세요.

② 주입구 마개를 제거하세요.(마개를 빼낼 때
끌려나오는 액티브고리를 본체 방향으로
누르며 잡아당겨야 합니다)

※마개가 끼워져 있지 않은 경우
[2. 급수호스 삽입하기] 단계로 가십시오.

2. 급수호스 삽입하기(H)



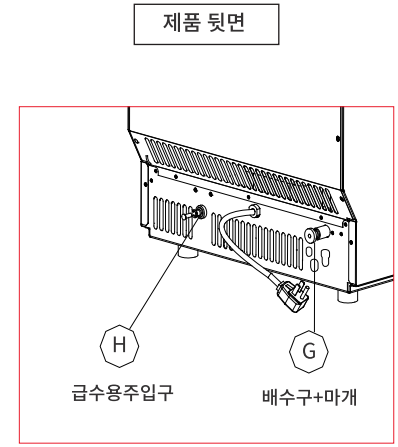
① 호스를 완전히 밀어넣어 끼워주세요.

② 클리퍼를 다시 장착하세요. (호스가 빠지지 않도록
하기 위함)

❷ 배수호스 연결방법

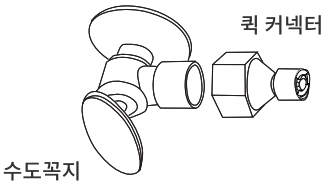
1. 검은색 배수마개(G)를 잡아당겨
제거하세요.

2. 배수호스를 끼워 연결하고 호스 반대쪽은
하수구 쪽으로 연결하세요.

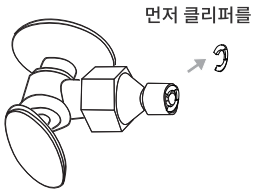


설치 방법

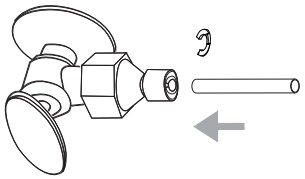
❸ 물 호스를 수도에 연결하는 방법



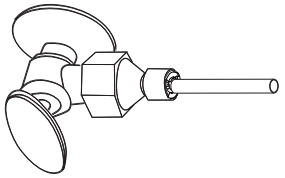
▶ 수도꼭지는 기본 제공되지 않으며
필요 시 직접 구매하시기 바랍니다.



1. 수도 꼭지에 퀵커넥터를 돌리며 끼워주세요.



2. 물호스를 퀵커넥터 연결부에 완전히
밀어넣으며 삽입해주세요.

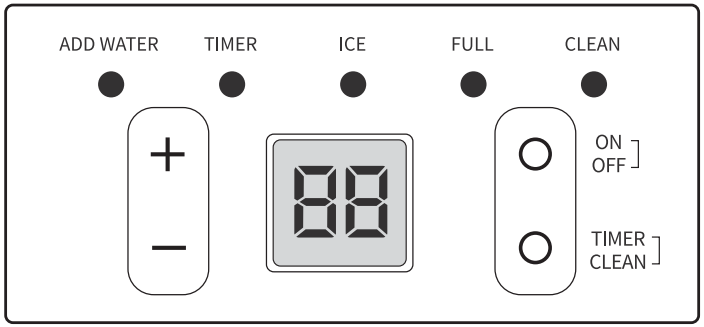


3. 클리퍼를 다시 끼워주세요.

작동 전 내부 청소하기

1. 제빙기 뚜껑을 열어주세요.
2. 미지근한 물과 중성세제를 사용하여 부드러운 천으로 제품 내부를 청소하세요.
3. 워터탱크에 연결된 배수호스(Z) 를 당겨서 빼내면 청소된 물을 흘려보낼 수 있습니다.
4. 제품 내부의 모든 부품까지 깨끗해질 때까지 얼음저장소를 깨끗한 물로 청소하고 청소된 물을
흘려보내는 것을 반복해 주십시오.
5. 제품 뒷면의 배수구(G)로 청소한 물을 흘려 보내십시오.
6. 청소가 완료되면 반드시 워터탱크의 배수호스 및 배수구의 마개를 다시 삽입하십시오. 마개를
삽입하지 않으면 제빙이 정상적으로 이루어지지 않습니다.
7. 제빙기를 꼼꼼히 청소 후 사용하시고 청소 후 제빙기를 작동하여 첫 얼음은 버리시길 권장합니다.

조작부 기능 및 사용 방법



ADD WATER	급수 램프 : 1. 램프에 불이 깜박이면 급수중이라는 표시 2. 항상 램프에 불이 켜져있다면 물없음을 나타내는 표시
TIMER	타이머 램프 : 타이머 설정 표시, 제품 작동이 꺼져있으면 켜짐예약을 설정할 수 있고 켜져있으면 꺼짐예약 설정 가능
ICE	제빙 작동 램프 : 제빙 작동 중 표시
FULL	얼음 가득참 램프 : 얼음이 보관함에 가득차있음
CLEAN	청소 램프 : 램프에 불이 켜져있으면 워터펌프가 청소를 시작함, 깜박이면 청소를 정지함
+ −	제빙 지속시간(1사이클)을 조절 가능 → 얼음두께 조절, 초기 설정값은 0 ＋를 누르면 제빙시간을 연장하여 얼음을 두껍게 생성 －를 누르면 제빙시간을 단축하여 얼음을 얇게 생성 ※ 가장 적당한 크기: -3, -4 단계
88	기본적으로는 제빙기 내부 온도를 표시하며 작동 시작 전과 제빙 완료 전에는 숫자가 깜박입니다. 제빙 완료 전에는 완료 시간을 표시합니다.
○	ON/OFF 버튼 : 전원 ON/OFF 버튼 전원을 켤 때 사용, 각 기능 작동 및 타이머 설정 취소 버튼을 5초 이상 누르고 있으면 제빙 생성 중 강제로 얼음을 떨어뜨릴 수 있음
○	TIMER/CLEAN 버튼 빠르게 한 번 누르면 타이머 설정이 가능하고, 5초 이상 지속적으로 누르면 클린 모드로 실행

※ 제품 이동, 설치 후 최소 4시간 이상 전원연결 및 작동시키지 마세요.
※ 제빙기를 꼼꼼히 청소 후 사용하시고 청소 후 제빙 시 첫 얼음은 버리시길 권장합니다.

❶ 제빙하기

ICE ●

1. 설치가 완료되면 제품의 전원 플러그를 콘센트에 꼽고 ○ ON OFF 버튼을 눌러 제빙기의 전원을 켜주세요.
▶동시에 'ICE' 램프에 불이 들어옵니다.
▶기본적으로 숫자표시창에는 제품 내부 온도가 표시됩니다.
▶숫자가 깜박거리며 변할 때는 제빙이 곧 생성완료됨을 표시합니다.
▶컴프레서와 팬 모터, 워터펌프는 제빙 작동 중에 작동합니다.

2. 한번 제빙할 때 걸리는 시간은 평균 11~20분 정도이며, 주변온도와 물의 온도에 따라 달라질 수 있습니다.
▶첫 제빙 시 제빙 시간이 더 길 수 있습니다.
▶실내온도에 따라 제빙용량도 조금씩 다릅니다. 즉 동절기와 무더운 하절기에는 제빙용량이 서로 다르게 나타날 수 있습니다.

3. 얼음이 다 만들어지면 얼음 조각이 떨어집니다. 이 과정에서 'ICE' 램프가 깜박거립니다.

4. 조절판의 남은 동작시간 표시 기능 : 제빙기 내부 온도에 따라 잔여 시간은 상이하게 나타날 수 있습니다.

ADD WATER ●

연속제빙 중 물이 없으면 'WATER' 램프가 깜박거리며 물을 자동으로 채워줍니다.
물이 일정 높이가 되면 자동으로 급수가 멈추고 'WATER' 램프가 꺼집니다.

FULL ●

'FULL' 램프에 불이 들어오면 제빙 작동이 멈춥니다. 이럴 경우 얼음 조각을 꺼내면 다시 자동으로 제빙이 시작합니다.
▶얼음이 떨어질 때 얼음낙하패널이 내려갔다 다시 올라가야 다음 제빙이 작동됩니다. 만약 패널이 원상태(위)로 되지 않으면 자동으로 제빙 작동이 멈춥니다.

+ / −

5. 제빙 작동 중 +/- 버튼으로 제빙시간(1회 당 사이클)을 조절하여 얼음의 두께를 조절할 수 있습니다.
▶＋를 누르면 제빙시간을 연장하여 얼음을 두껍게 생성하며,
—를 누르면 제빙시간을 단축하여 얼음을 얇게 생성합니다.
▶초기 설정값은 0 이며, ※권장 단수 조절은 -3, -4 입니다.
▶원하는 숫자를 맞춘 후 5초간 기다리면 설정이 완료됩니다.
▶제빙기 내부온도에 따라 각각의 단수 조절이 바뀌게 됩니다.
-7 ~ +7 단계 / -8 ~ +8 단계 / -9 ~ +9 단계 / -10 ~ +10 단계 / -11 ~ +11 단계 가능

❷ 셀프클린 프로그램

준비

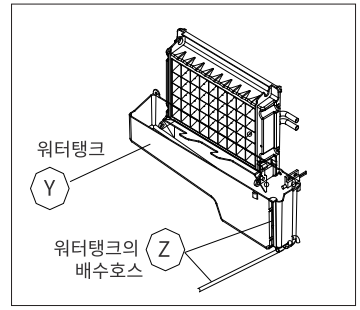
1. 제품 전원을 끄세요. 제빙기의 급수, 배수호스는 연결시켜놓고 메인수도에서 수도꼭지만 잠궈주세요.

2. 제품 뚜껑을 열어 안에 있는 얼음주걱, 얼음조각 등 모든 내용물을 꺼내주세요.

3. 용기를 준비해 물(40~50°C의 미온수2.8L)에 중성세제를 첨가해 세척액을 준비해 주세요.
▶식초를 사용할 경우 제품이 부식될 수 있으며 수리가 불가능하니 식초를 사용하지 마십시오.

CLEAN ●

세척



4. 워터탱크의 배수호스(Z)가 잘 끼워져 있는지 다시 한번 확인해 주시고 세척액을 워터탱크(Y)에 부어주세요.

5. ○ TIMER CLEAN 버튼을 5초 이상 누르고 있으면 셀프클린 모드가 실행됩니다.
▶'CLEAN' 램프에 불이 켜져있으며 숫자표시창에는 남은 시간이 표시됩니다.
▶워터펌프가 동작, 멈춤을 반복하며 총 소요시간은 30분입니다.
▶셀프클린 모드 실행 도중에 정지하려면 ON/OFF 버튼을 눌러주세요.

6. 셀프클린 모드가 완료되면 워터탱크(Y)에서 배수호스(Z)를 잡아당겨 세척액을 모두 흘려 보내세요. 제품을 살짝 기울여 모든 용액을 버려주시고 배수호스를 다시 워터탱크에 꽉 끼워주세요.

7. 3~6번을 1-2회 반복하세요.

헹굼	8. 메인수도의 수도꼭지를 열어 물이 제품 안으로 차면 TIMER/CLEAN 버튼을 5초 이상 눌러 셀프클린모드를 실행시키세요. ▶깨끗한 물로 제품 내부를 헹궈주는 역할을 합니다. 9. 셀프클린 모드가 완료되면 워터탱크에서 배수호스를 잡아당겨 세척액을 모두 흘려보내세요. 제품을 살짝 기울여 모든 용액을 버려주시고 배수호스를 다시 워터탱크에 꽉 끼워주세요. 10. 세척액이 남아있지 않도록 2회 이상 반복하여 전부 헹궈주세요. 11. 청소가 모두 완료된 후 제빙을 실행하시면 됩니다. ▶제빙 후 첫얼음은 버려주시는 것이 좋습니다.

❸ 타이머 설정

TIMER

❶ ON/OFF 타이머 설정



▶제품이 정지상태일 때 TIMER/CLEAN 버튼을 누르면 켜짐예약을 설정 할 수 있습니다.
▶제품이 작동 중일 때 TIMER/CLEAN 버튼을 누르면 꺼짐예약을 설정 할 수 있습니다.

1. 'TIMER'램프에 불이 들어오며 숫자표시창의 숫자가 깜박거릴 때 +/- 버튼으로 예약 시간을 설정해주세요. 초기값은 0 이며 1시간 단위로 올리거나 내릴 수 있습니다.

2. 5초간 기다리면 설정이 완료됩니다.

❷ ON/OFF 타이머 취소

1. TIMER/CLEAN 버튼을 누르면 숫자표시창에 설정한 시간이 표시되고 버튼을 한번 더 누르면 타이머 설정이 취소되며 'TIMER'램프가 꺼집니다.

2. ON/OFF 버튼을 누르면 타이머 설정이 취소되며 동시에 제품이 꺼집니다.

제품 손질하기

※ 셀프클린모드 이외에 청소나 손질을 할 시에는 반드시 전원 플러그를 뽑아주시기 바랍니다.
※ 물 분사기를 이용해 청소하십시오.
※ 얼음조각 외에 것을 얼음저장소에 넣지 마세요.
※ 제품의 성능이 최상의 컨디션을 유지하려면 주기적으로 청소해주시는 것이 좋습니다.

외관	제품의 외관 케이스 및 슬라이딩 도어는 중성세제와 미지근한 물을 적신 부드러운 스펀지를 이용해 닦아주고 깨끗한 물로 헹궈주세요. ▶알콜, 유기용매, 끓는물, 세제, 강산성물질, 알칼리성물질 등을 사용하지 마세요. 깨끗하고 부드러운 마른 수건으로 물기를 없애주세요. 스텐소재의 외관은 중성세제와 미지근한 물을 적신 젖은 수건을 이용해 청소하세요. 거친소재의 청소용품은 사용하지 마세요. ▶스텐소재는 (스파와 수영장 같은 장소에서 흔히 쓰이는) 염소류 첨가제의 액체나 가스에 의해 변색될 수 있습니다.
얼음 저장칸	얼음저장소 및 제품 내부는 제품을 처음 사용할 시, 장시간 보관 후 사용 시 등 경우에 따라 살균이 필요할 수 있습니다. 1. 제품 전원을 끄고 플러그를 뽑아주세요. 2. 뚜껑을 열고 깨끗한 천으로 제품 내부의 구석구석 닦아주세요. 이 때 가정용 표백제나 염소제를 푼 따뜻한물 (40°C~50°C)을 적셔 살균해 주시면 좋습니다. 3. 깨끗한 물로 꼼꼼하게 세척하세요. 4. 청소가 완료된 물은 배수호스를 통해 전부 버려주세요.
액세서리	얼음 주걱도 더러워지지 않도록 규칙적으로 세척해 주세요.

장기보관하기

1. 제빙중이거나 제빙된 모든 얼음조각을 제품 내부에서 제거해주세요.
2. 제품 전원을 끄고 플러그를 뽑아주세요.
3. 메인 수도에서 밸브를 모두 잠궈주세요.
4. 급수용 호스를 빼내 연결을 해제해 주세요.
5. 워터탱크(Y)에서 배수호스(Z)를 빼내어 제품 내부의 있는 모든 물을 흘려보내주시고, 다시 호스를 워터탱크에 끼워주세요.
6. 제품 뒷면 배수구를 열어 모든 물을 흘려보내주세요.
7. 메인수도나 바닥배수라인에서 배수호스 연결을 해제하고 배수마개(G)를 끼워주세요.
8. 제빙기 뚜껑을 열어 공기를 순환시키며 제품 내부/외부에 있는 물을 모두 말려주세요.
9. 플러그를 정리하시고 액세서리를 잃어버리지 않도록 잘 보관해주세요.
10. 비닐 등을 덮어 직사광선이 들지 않는 그늘에 보관해주세요.

본 제품을 구입하신 후 사용 중 고장이 발생하였을 경우, 신일 A/S센터에 문의하시면 친절하게 도와드리겠습니다. 전국 신일 A/S센터 연락처를 참조 하십시오. 사용 중 이상이 발생 시, 아래 사항 점검 후에도 이상이 계속된다면 신일 서비스 센터로 문의해 주십시오.

❶ 이상 소음에 대해

※ 아래에 안내되어 있는 내용은 제품에서 간혹 혹은 지속적으로 발생할 수 있는 소음으로 정상적인 소음입니다. 만약 바닥이 거칠거나 완충효과가 없거나 제품이 캐비닛과 같은 좁은 공간에 있다면 소음이 더욱 크게 느껴질 수도 있습니다.

- 워터탱크에 물 채워질 때 워터밸브가 열려 나는 삐 소리
- 냉매제나 수도관에서의 액체가 흐를 때 발생하는 덜거덕 소리
- 컴프레서에서 발생하는 진동, 혹은 고음의 소리
- 워터탱크에서 에바로 물이 움직일 때 나는 물소리
- 에바에서 워터탱크로 물이 움직일 때 나는 물소리
- 각 사이클이 끝날 때 냉매제나 물이 흐를 때 나는 물소리
- 얼음 조각 떨어지는 소리

❷ 증상 및 조치방법

증 상	점 검 내 용 / 조 치
‘ADD WATER’ 램프	▶ 물이 공급되지 않음: 물이 나오는 곳(수도,정수기 등)에서 물이 제대로 나오는지, 중간 밸브가 잠겨있지 않은지, 수압이 괜찮은지, 급수 호스가 막혀있는지 확인하여 물이 원활히 흐를 수 있도록 해주세요. ▶ 볼탑이 막혀있어 물과 함께 올라오지 않음: 워터탱크 내부 우측에 있는 물높이 조절 센서(볼탑(W))을 세척하세요. ▶ 물이 워터탱크에서 빠져나가고 있음:제품을 기울어지지 않은 평평한 곳에 놓아주세요. ▶ 물이 워터탱크와 연결된 배수호스(Z)에서 빠져나가고 있음: 호스를 빼서 워터탱크의 배수호스 구멍에 알맞게 꽂아주세요.
제빙은 시작되나 ‘ADD WATER’ 램프가 깜박거림	▶ 급수호스에 문제발생 혹은 수압이 매우 약함: 메인 수도 확인하여 수압을 높이거나 급수 호스가 막혀 있는지 확인하여 물이 잘 흐를 수 있도록 해주고 필요 시 호스를 청소해주세요.
워터펌프는 작동되나 디바이딩파이프(X)에서 물이 흘러나오지 않음	▶ 물을 흘려보내주는 호스(디바이딩파이프)에 있는 작은 구멍이 막힘: 이 구멍을 확인해주세요.

증 상	점 검 내 용 / 조 치
얼음조각이 불투명함	▶ 수질이 좋지 않음: 깨끗한 물을 사용하세요.
얼음 조각의 모양이 불규칙적임	▶ 수질이 좋지 않거나 워터탱크가 매우 더러움: 워터탱크를 청소하고 깨끗한 물을 사용하세요. ▶ 물을 흘려보내주는 호스(디바이딩파이프)의 구멍 중 일부가 막힘: 디바이딩파이프를 깨끗이 청소하고 모든 구멍이 막혀있지 않도록 해주세요.
얼음 조각이 매우 얇음	▶ 주변온도가 매우 높음: 서늘한 곳으로 제품을 옮기거나 +/- 버튼으로 제빙 지속시간을 길게 조절하세요 ▶ 물의 온도가 높음: 냉수 방향으로 물의 온도를 낮추거나 만들어진 얼음을 물에 추가해 물의 온도를 낮추세요. ▶ 제품 주변의 공기 순환이 잘 이루어지지 않음: 제품 사방으로 20cm이상 공간이 있도록 해주고 장애물이 없도록 해주세요.
얼음 조각이 너무 두꺼움	▶ 주변 온도가 매우 낮음: +/- 버튼을 눌러 - 방향으로 제빙 지속시간을 짧게 조절하세요.
‘FULL’램프	▶ 얼음 보관함에 얼음조각이 가득참: 얼음조각을 빼내주세요. ▶ 얼음낙하패널을 위로 올려주세요.
제빙작동은 정상적으로 되고 있으나 얼음이 생산되지 않음	▶ 주변온도가 너무 높음: 32도씨 이하의 서늘한 곳으로 제품을 옮겨주세요. ▶ 워터탱크의 물의 온도가 너무 높음: 냉수 방향으로 물의 온도를 낮추거나 만들어진 얼음을 물에 추가해 물의 온도를 낮추세요. ▶ 냉매 부족: 서비스센터에 문의하세요. ▶ 쿨링시스템 호스가 막힘: 서비스센터에 문의하세요.

❸ ERROR 코드

증 상	점 검 내 용 / 조 치
E1	▶ 주변 온도 센서 결함
E2	▶ 흡입 튜브 온도 센서 결함 ▶ 내부 온도가 42도 이상이면서 작동 중 갑자기 전원이 꺼지면 약 3초 후 E2 가 뜨면서 작동 멈춤 → 컴프레서가 식을 때까지 약 40분 정도 지나야 다시 작동 함
E3	▶ E1,E2의 동시발생
제품의 플러그를 꼽거나 전원을 켤 때 'FULL'램프가 뜸	▶ 제품의 플러그를 꼽거나 전원을 켤 때 'FULL'램프가 뜸-마그네틱 컨트롤 스위치 결함 혹은 스위치의 전기적 쇼트
E4+제품 꺼짐	▶ E4+제품 꺼짐-각각의 제빙 사이클의 시간이 35분 이상 지속됨
'ADD WATER' 램프	▶ 'ADD WATER' 램프-급수의 수압이 약함/급수호스가 이물질에 의해 막힘/수위센서 연결 불량

신일 A/S 센터

서 울	
동대문구/중랑구	02) 2247-7176
광진구/종로구/중구 성북구/성동구/서대문구	02) 922-3683
도봉구/노원구	02) 956-8121
은평구	02) 355-1654
송파구/강동구	02) 408-4911
중랑구/답십리	02) 2247-7176
강남구	02) 576-8580
양천구/강서구	02) 2606-0652
구로구/금천구	02) 841-5103
용산구/관악구/마포구	02) 833-4583
영등포구/동작구	02) 841-5103
서초구/과천시	02) 583-8279
경 기	
구리/남양주	031) 594-0834
의정부/양주/동두천/포천/연천	02) 922-3684
고양/파주	031) 919-7030
광명	02) 841-5103
하남	02) 408-4911
성남/광주/용인/양평 안양/군포/의왕	02) 576-8580
수원	031) 238-9020
안산	031) 409-4554
부천/시흥	032) 766-1537
오산/화성/평택/안성	031) 651-7894
여주/이천	041) 583-9313
인 천	
동구/서구	032) 766-1537
김포/강화	032)762-2663
연수구	032) 819-0365
부평	032) 762-2663
강 원	
원주	033) 746-2572
춘천	033) 256-3602
철원/화천	02) 922-3685
강원 기타 지역	033) 642-5459
대 전	
서구/대덕구 동구/중구/유성구	042) 635-4751
충 남	
천안/아산	041) 575-9298
충남 기타 지역/당진	042) 635-4751
홍성/예산	041) 632-2953
세종시/공주시	042) 635-4752
서산/태안	041) 662-1802
충 북	
청주/괴산/증평/진천/청원	043) 288-7216
충주/음성/단양/제천	043) 843-7778
전 북	
전주	063) 244-6062
전북 기타 지역	063) 244-6061
광 주 / 전 남	
광주(동구/남구)	062) 381-3831
광주(서구/북구/광산구)	062) 362-5051
목포/무안/진도	061) 282-1222
순천/광양/여수 전남 기타 지역	062) 362-5055
대 구	
동구	053) 942-0139
달서구	053) 651-5729
북구/서구/남구/수성구	053) 424-8396
경 북	
구미	054) 458-0357
포항	054) 231-9988
경주/안동/영주/문경 상주/경북기타지역	053) 381-4533
부 산	
북구/사상	051) 301-7309
해운대/기장군/금정구	051) 728-2782
진구/동구	051) 802-5132
양산	051) 809-5776
서구/영도/중구	051) 809-2063
강서	055) 245-2339
경 남	
창원/김해/밀양 거제/통영/고성	055) 245-2339
함안	055) 585-8853
김해	055) 724-1066
양산(부산직영전화)	051) 809-5776
경남 기타 지역	055) 247-2339
울 산	
동구/북구/울주군 중구/남구	052) 265-8854
제 주	
제주	064) 755-7813

A/S 전국 어디서나 1577-6667
QR코드로 서비스센터를 확인하세요!

온 라 인

웹사이트
http://www.shinil.co.kr

유튜브
https://www.youtube.com/user/SHINIL1959

인스타그램
https://www.instagram.com/shinil.official/

페이스북
https://www.facebook.com/shinil1959

블로그
https://blog.naver.com/shinil1959

REV.30

신일전자(주) 제품 보증서

제품명		보증기간	고객 주소
모델명			성명 전화
구입일자	년 월 일	년	판매점 상호(주소)
보증기간	년 월 일 까지		성명 전화

* 구매 영수증도 자료로 활용 할 수 있습니다.
* 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

본 제품은 출고 시 엄밀한 품질관리를 거쳐 종합 검사에 합격한 제품입니다.
만일 운송 도중 발생한 고장이나 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우에는
보증서에 기재된 내용에 따라 보증하여 드리며, 본 보증서는 재발행되지 않습니다.
본 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.
THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN KOREA

shinil
전국 어디서나 : 1577-6667

※보증 기간 내에 생긴 고장은 다음과 같은 경우 일체의 기술료 및 부품비를 받지 않습니다.

❶ 처음 설치할 때 제품 자체에 이상이 있을 경우
❷ 정상적인 작동 상태에서 제조상 이상으로 고장이 발생하였을 경우

※다음의 경우에는 실비의 서비스비 및 부품비를 받습니다.

❶ 보증기간이 경과 되었을 경우
❷ 고객의 취급 부주의(운반, 무리한 작동)로 인한 고장일 경우
❸ 화재, 수해, 이상전압 등 천재지변으로 인한 고장일 경우
❹ 신일 A/S센터가 아닌 장소에서 임의로 제품을 개조 및 수리하였을 경우
❺ 소정 항목의 기재사항이 불충분하거나 제품 보증서를 분실하였을 경우

* 고장 수리는 구입하신 대리점이나 A/S센터에 본 보증서를 제시하시고 수리를 의뢰해 주십시오.