신일 제품보증서

제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

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

본 제품은 출고시 엄밀한 품질관리를 거쳐 종합 검사에 합격한 제품입니다.
만일 운송도중 발생한 고장이나 정상적인 사용상태에서 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

신일산업주식회사
소비자상담실:(02)6309-7828 전국어디서나:1577-6667

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

▪ 보증기간내에 생긴 고장은 다음과 같은 경우 일체의 기술료 및 부품비를 받지 않습니다.

1) 처음 설치할 때 제품자체에 이상이 있을 경우
2) 정상적인 작동 상태에서 제조상 이상으로 고장이 발생하였을 경우

▪ 다음의 경우에는 실비의 서비스비 및 부품비를 받습니다.

1) 보증기간이 경과 되었을 경우
2) 고객의 취급부주의(운반, 무리한작동)로 인한 고장일 경우
3) 화재, 수해, 이상전압 등 천재지변으로 인한 고장일 경우
4) 신일A/S센터가 아닌 장소에서 임의로 제품을 개조 및 수리하였을 경우
5) 소정 항목의 기재사항이 불충분 하거나 제품 보증서를 분실하였을 경우

www.shinil.co.kr

사용설명서

"SI" 로고는 신일산업주식회사의 고유 상표입니다.
"SI" 로고가 없으면 에프터서비스를 받을 수 없습니다.
"SI" 로고가 있는 제품을 확인하시고 구입하십시오.
본 제품은 220V 전용 제품입니다.

신일 ECO 원적외선 히터

SEH-RB170 / SEH-RB190



신일산업주식회사

A/S전국어디서나 1577-6667
QR코드로 지역센터를 확인하세요!

신일 제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다. 사용하시기 전에 반드시 설명서를 잘 읽어보시고 각각의 성능을 충분히 이해하신 후에 정확하게 사용하여 주시기 바라며 사람이 언제나 볼 수 있는 곳에 필히 보관하여 주십시오. 참고로 제품 사용중 이상이 없어도 안전을 위하여 정기 점검을 1~2년에 1회정도 받으시면 더욱 안전하고 편안하게 오래 사용하실 수 있습니다.

안전상의 주의

제품을 올바르게 사용하여 위험물이나 물적 손해를 미리 방지하기 위한 내용이므로 반드시 지켜 사용하세요.

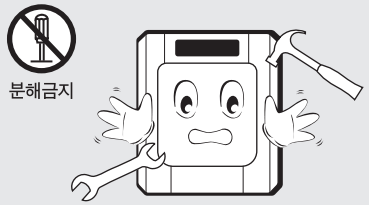
⚠경 고 생명을 잃거나 부상을 당할 위험이 있는 내용들의 표시입니다.

⚠주 의 제품의 파손이나 재산상의 손해, 부상의 위험이 있는 내용들의 표시입니다.

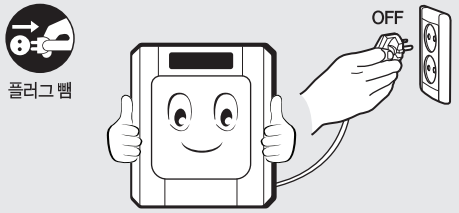


⃠ 기호는 금지의 행위를 알리는 표시입니다.
● 기호는 행위의 강제 또는 지시를 알리는 표시입니다.
그림 중앙에는 금지 및 지시내용을 표시하고 있습니다.

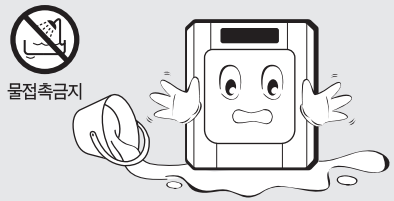
⚠경 고



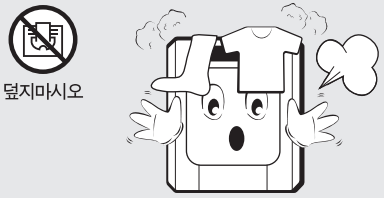
• 신일 서비스 직원 외에는 절대로 수리 또는 분해하지 마십시오. 화재 또는 이상작동, 고장의 원인이 되며 당사에서는 책임을 지지 않습니다.



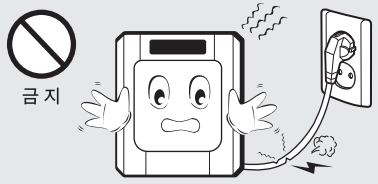
• 외출하거나 사용하지 않을 경우, 사용중 이동할 경우에는 안전을 위하여 반드시 전원플러그를 뽑아주십시오.



• 침수로 물기가 있는 상태에서 절대 사용하지 마십시오. 본체에 물을 직접 뿌리거나 물기가 묻은 수건, 빨래등을 히터위에 올려놓지 마십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.



• 의류나 타올 등의 건조용으로 사용하지 마시고, 과열 방지를 위하여 히터를 덮지 마시오. 히터가 덮혀 있거나 부적절하게 위치한 경우 화재의 위험이 있습니다.



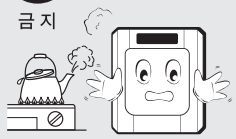
• 플러그와 코드선을 점검하여 주십시오. 전원코드가 파손된 경우에는 신일A/S센터에 의뢰하여 코드를 교환 하십시오. 교류 220V 이외에는 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.



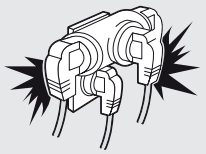
• 젖은 손으로 전원플러그를 만지거나 코드선을 잡아당겨 뽑으면 감전, 누전, 발화의 위험이 있습니다.
• 전원플러그를 뽑을때에는 반드시 플러그를 잡고 뽑아주십시오.

⚠주 의

다음의 장소에서는 사용하지 마십시오.



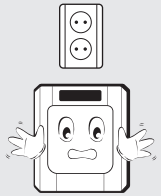
• 가스렌지나 열원이 가까운곳 (제품 변색, 변형, 폭발 및 화재의 위험이 있습니다.)



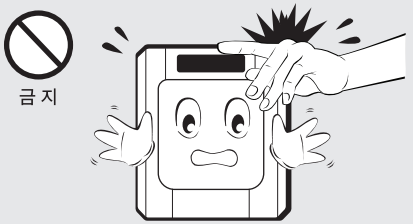
• 콘센트를 단독으로 사용해주세요. 여러개를 꽂아 사용하면 콘센트발열로 인한 화재가 발생할 우려가 있습니다.



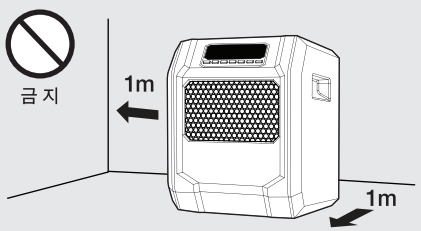
• 인화성 가스가 있는 곳 (폭발, 화재의 위험이 있습니다.)



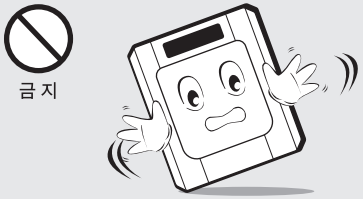
• 히터를 콘센트 바로 아래에 설치하지 마십시오. 화재의 위험이 있습니다.



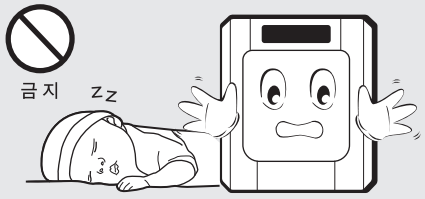
• 송풍구에서 나오는 온풍을 직접적으로 신체, 사물에 접촉하지 마십시오. 신체, 사물에 나쁜영향을 끼칠 수 있습니다.



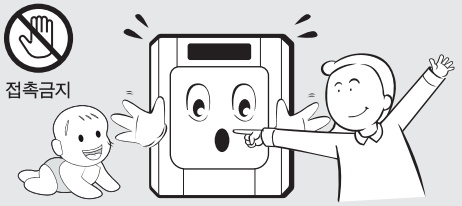
• 히터를 전면, 측면, 벽면에 1m의 거리를 두어 설치하여 주십시오.



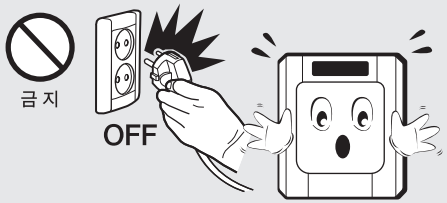
• 바닥이 평탄하고 수평인곳에서 사용하십시오. 기울어진 곳이나 평탄하지 않은 곳에서 사용할때에는 히터가 넘어져 안전사고가 발생할 수 있으며 화상의 위험이 있습니다.



• 히터를 강한세기로 장시간 사용하지마십시오. 취침시 사용하면 매우 위험하며 화재의 위험이 있습니다.
(이상적인 사용시간은 50분 가동 10분 휴식)



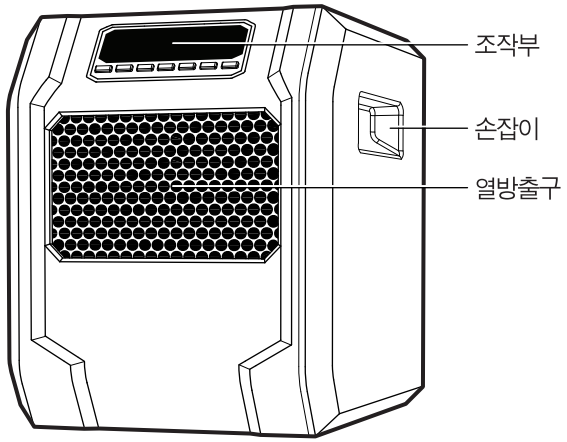
• 노약자나 어린이의 손에 닿지 않도록 주의하시고 작동중 손가락이나 이물질을 넣지 마십시오. 고장 및 화재, 부상의 위험이 있습니다.



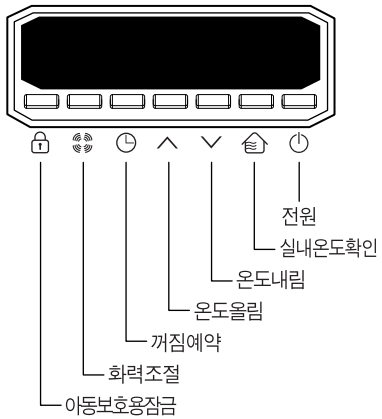
• 전원코드선을 빼서 전원을 끄지 마세요. 내부의 열이 빠져나가지 못해 히터의 변형, 고장의 우려가 있습니다.

각부의 명칭

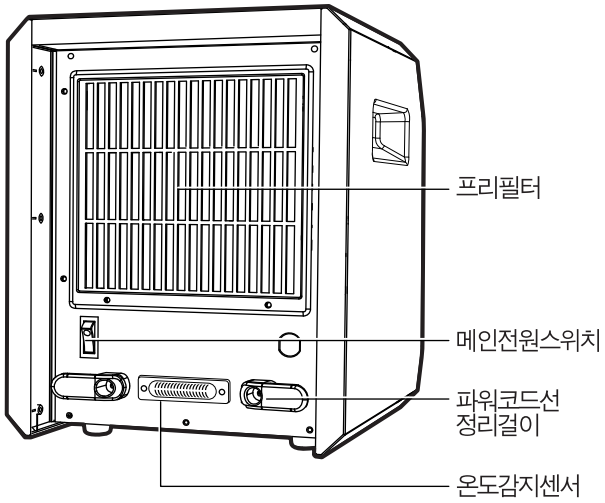
본체 정면



조작부



본체 뒷면



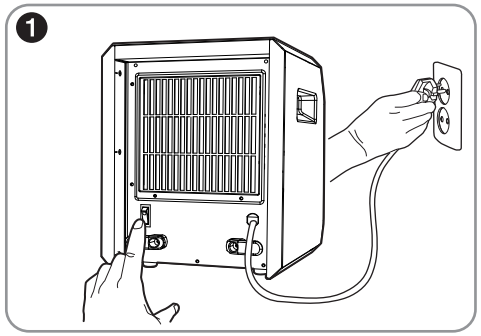
리모콘 / 벨크로 스티커



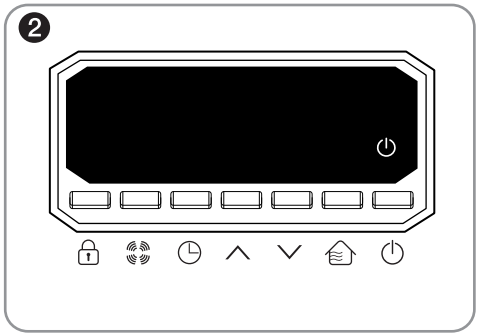
사용설명서



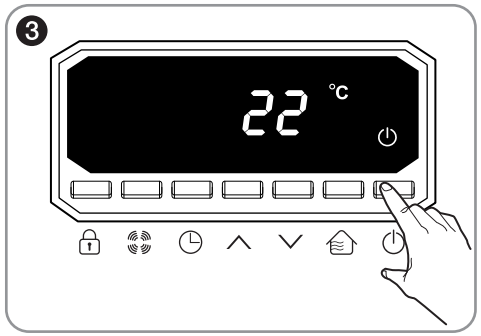
작동방법



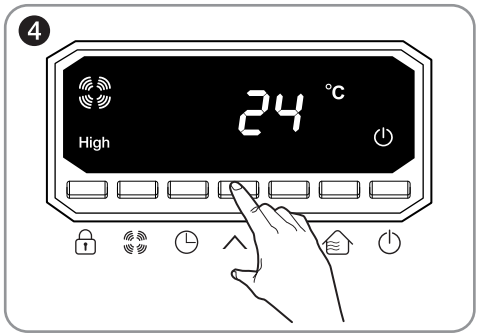
● 전원 플러그를 연결한 후 본체 뒷면의 메인 전원 스위치를 ON 합니다.



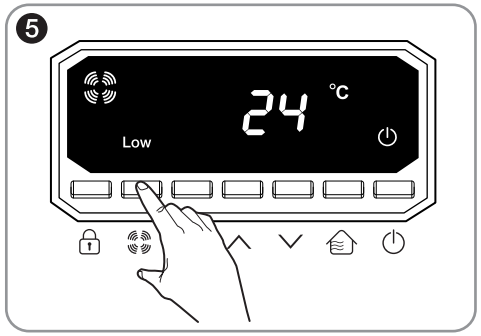
● 메인 전원 스위치를 ON으로 작동시키면 삐~소리와 동시에 조작부 LCD에 전원표시등이 빨간색으로 표시됩니다.



● ⏻ 전원버튼을 누르면 삐~소리와 동시에 전원표시등이 녹색으로 활성화되며 제품 초기설정온도 22℃가 표시됩니다. 이때 실내온도보다 제품 초기설정온도(22℃)가 낮을 경우 작동되지 않습니다.



● ∧ 온도올림 버튼을 눌러 실내온도 보다 제품 설정온도가 올라가면 '찰칵' 소리와 함께 LCD에 송풍팬 표시와 'High' (강)표시가 나타나며 약 5초 후 히터와 송풍팬이 작동됩니다. ∧∨ 온도올림, 내림버튼을 이용하여 원하는 실내온도에 맞게 제품을 켜짐, 꺼짐 설정을 할 수 있습니다.

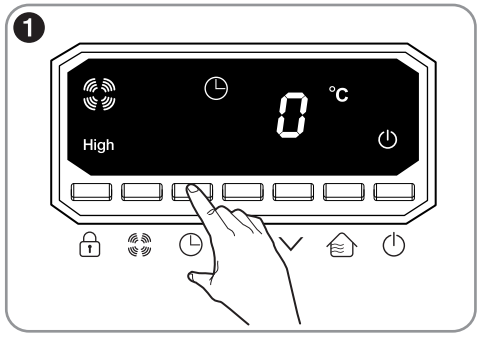


● 화력조절 버튼을 누르면 '약' (Low)으로 전환됩니다.

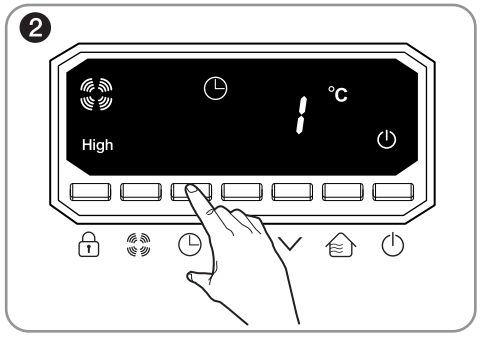
NOTICE

화력조절 및 제품 초기작동 할 때 '찰칵'소리가 나는 이유는 제품의 내구성과 안전성을 확보하기위하여 전자식 릴레이 개폐제어 장치가 작동하는 소리이기 때문에 안심하고 사용하십시오.

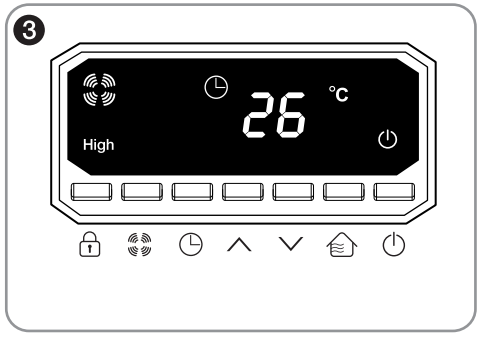
꺼짐예약 기능



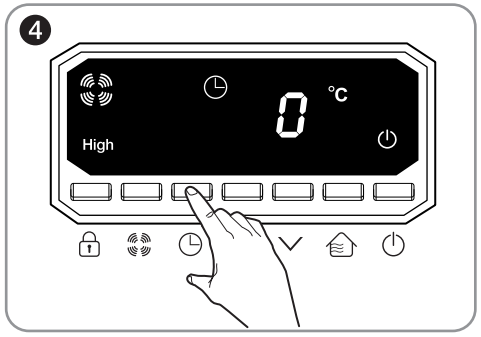
● 히터 작동중 ◷ 꺼짐예약 버튼을 누르면 LCD창에 ◷ 시계 아이콘이 표시됩니다.



● ◷ 꺼짐예약 버튼을 한번 더 누르면 1시간 후 꺼짐 예약으로 설정됩니다. (1~12시간 까지 꺼짐예약 설정이 가능합니다.)



● 꺼짐예약 설정 이후 약 5초간 추가 설정이 없을 경우 제품설정온도로 전환됩니다.

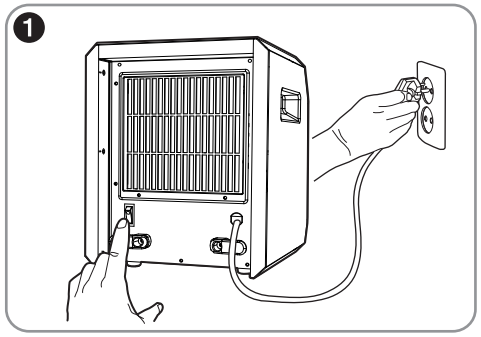


● 꺼짐예약을 해제하려면 ◷ 꺼짐예약 버튼을 눌러 0 으로 표시되면 꺼짐예약 기능이 해제됩니다.

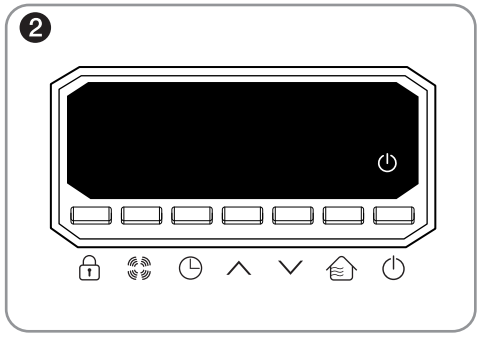
NOTICE

※ 꺼짐예약 기능이 설정된 경우 LCD창에 ◷ 시계아이콘이 나타납니다.

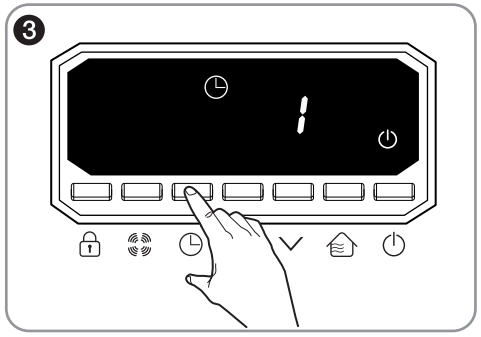
켜짐예약 기능



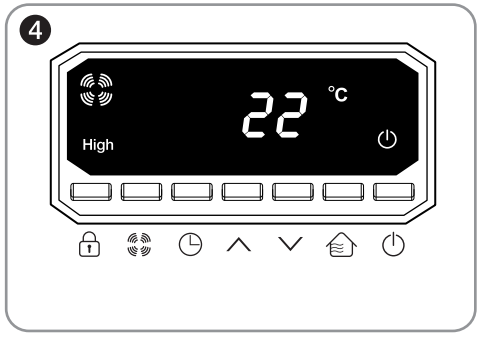
● 전원 플러그를 연결한 후 본체 뒷면의 메인 전원 스위치를 ON 합니다.



● 메인 전원 스위치를 ON으로 작동시키면 삐~소리와 동시에 조작부 LED에 전원표시등이 빨간색으로 표시됩니다.



● 켜짐예약 설정을 위해 ◷ 시간설정 버튼을 눌러 원하는 시간으로 설정합니다.
(1~12시간 까지 켜짐예약 설정이 가능합니다.)



● 켜짐예약 시간이 도달되면 ◷ 시계아이콘은 사라지고 ⏻전원 표시등이 녹색으로 변하며 온도는 22℃가 표시되어 강(High)으로 작동합니다. 이때 제품 초기설정온도(22℃)보다 실내온도가 높을 경우 작동 되지 않습니다.

※ 켜짐예약기능 시간이 동작되면 정상작동 모드로 전환이 됩니다.

NOTICE

● 제품 초기설정온도(22℃)보다 실내온도가 낮을 경우 강(High)으로 작동합니다.

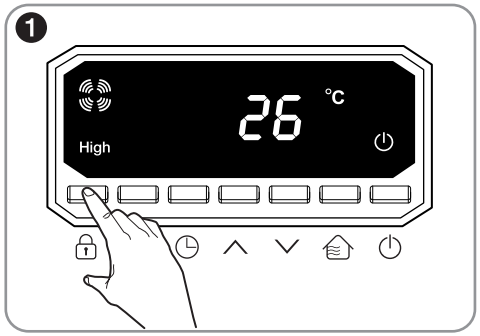
● 제품 초기설정온도(22℃)보다 실내온도가 높을 경우 작동하지 않습니다.

● 메인 전원스위치가 꺼지면 모든 기능은 초기화 됩니다.

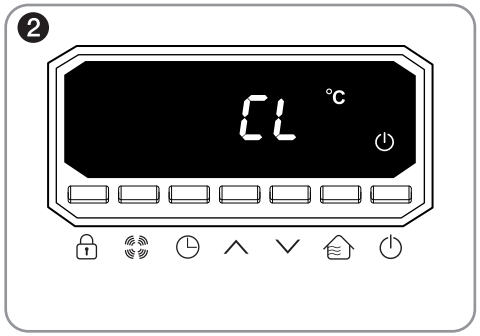
아동 보호용 잠금기능

아동보호용 잠금기능은 제품이 작동중일때 가능한 기능입니다.

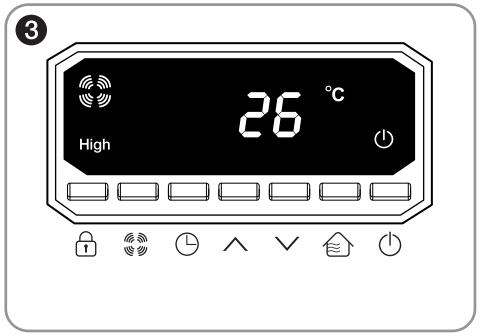
잠금기능 설정



● 히터 작동중에 아동보호용 잠금 버튼을 5초간 누릅니다.

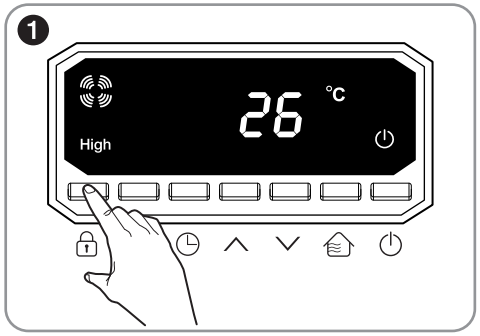


● 삐~소리와 함께 LCD창에 CL(CHILD LOCK)이 표시됩니다.

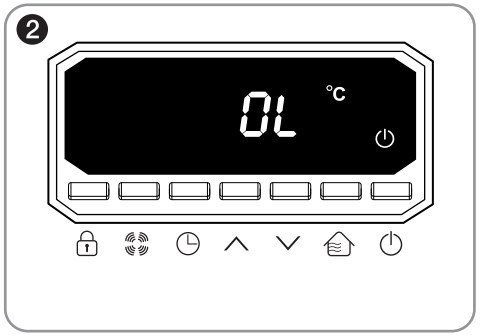


● 아동보호용 잠금기능이 설정되고 LCD에 작동중 화면으로 복구됩니다. 아동보호용 잠금기능이 설정된 후 기능버튼을 누르면 LCD창에 CL(CHILD LOCK)표시가 나타나고 해당 기능은 작동하지 않습니다.

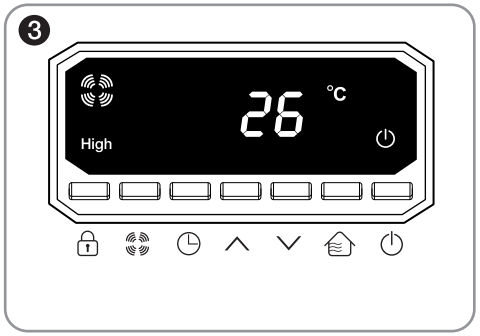
잠금기능 해제



● 아동보호용 잠금기능을 해제하려면 아동보호용 잠금 버튼을 5초간 누릅니다.

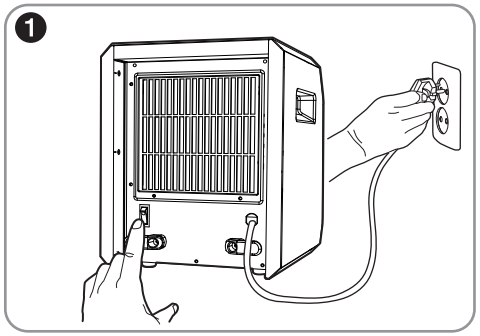


● 삐~소리와 함께 LCD창에 OL(OPEN LOCK)이 표시됩니다.

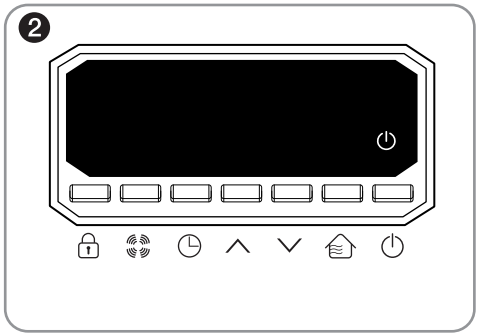


● 아동보호용 잠금기능이 해제되고 LCD에 작동중 화면으로 복구됩니다.

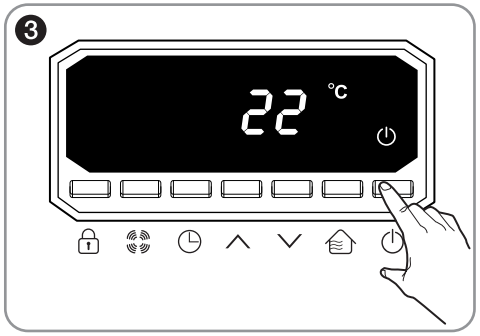
ECO모드 (절전기능)



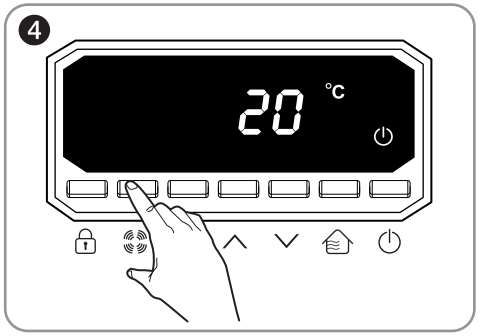
● 전원 플러그를 연결한 후 본체 뒷면의 메인 전원 스위치를 ON 합니다.



● 메인 전원 스위치를 ON으로 작동시키면 삐~소리와 동시에 조작부 LCD에 전원표시등이 빨간색으로 표시됩니다.



● 전원버튼을 누르면 삐~소리와 동시에 전원표시등이 녹색으로 활성화되며 제품 초기설정온도 22℃가 표시됩니다. 이때 실내온도보다 제품 초기설정온도 (22℃)가 낮을 경우 작동되지 않습니다.



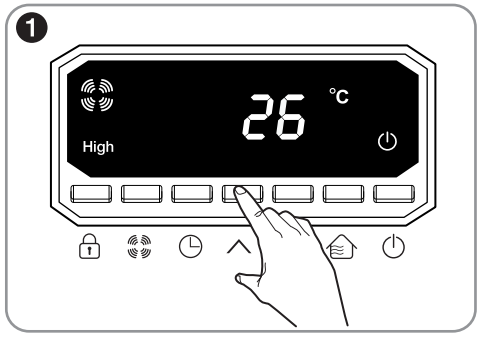
● 화력조절 버튼을 2회 누르면 LCD창에 실내온도 20℃가 표시되며 에코기능이 활성화 됩니다.

NOTICE

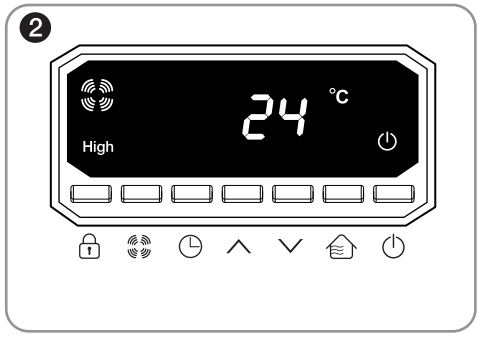
에코모드 (절전기능)

- 실내온도가 17℃ 이하로 떨어지면 자동으로 화력이 '강' 으로 전환되며 LCD창에 'ECO' 표시가 활성화됩니다.
- 실내온도가 18℃ 에 도달하면 자동으로 화력이 '약' 으로 전환되며 LCD창에 'ECO' 표시가 활성화됩니다.
- 실내온도가 20℃ 에 도달하면 자동으로 제품이 꺼집니다.

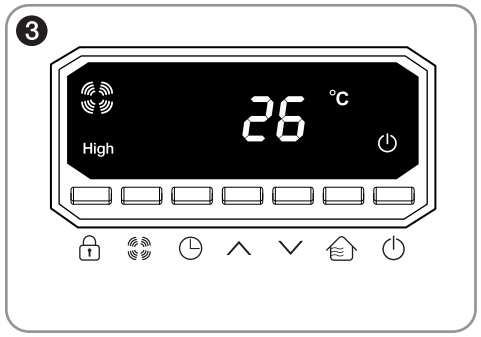
실내온도확인 기능



● 히터 작동중에 실내온도확인 버튼을 누릅니다.



● LCD창에 히터 사용장소의 실내온도가 표시됩니다.

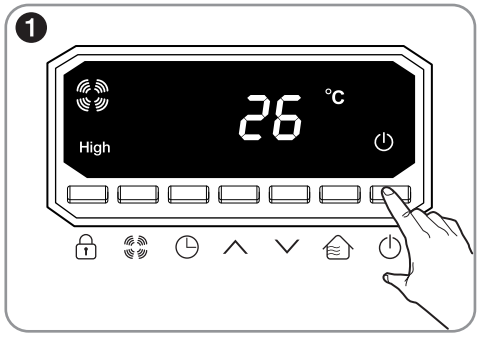


● 실내온도확인 후 약 5초 후에 제품 설정온도로 전환되어 표시됩니다.

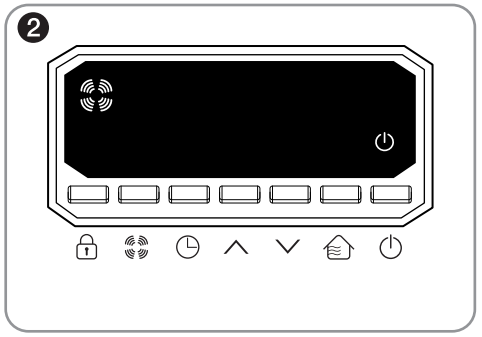
송풍기능

송풍기능은 제품작동을 종료하기 전에 내부의 잔열을 식히기 위한 기능입니다.

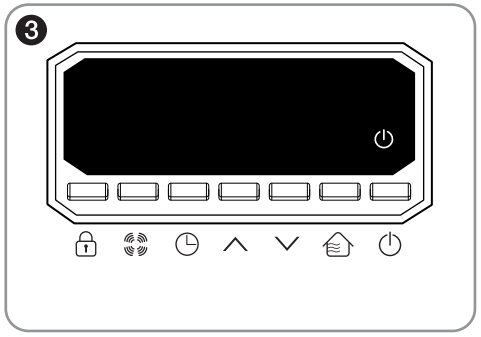
전원버튼을 이용한 송풍기능



● 히터 작동중에 전원버튼을 누릅니다.



● 그림과 같이 전원표시등이 녹색에서 빨간색으로 전환되고 히터가 꺼지면서 송풍팬이 1분 30초동안 작동합니다.



● 송풍팬이 꺼지면 그림과 같이 빨간색 전원표시를 제외한 모든 기능이 꺼집니다.

NOTICE

송풍기능

- 송풍기능은 제품 작동을 종료하기 전에 내부의 잔열을 식히기 위한 기능입니다.
- 송풍기능을 사용하지 않고 강제로 전원을 차단하면 제품 고장 및 화재의 원인이 되므로 반드시 송풍기능을 사용하여 제품 작동을 종료하시기 바랍니다.

리모컨 사용방법



리모컨을 사용하여 모든기능을 작동할 수 있습니다.

제품을 ON / OFF 합니다.

설정온도를 조절합니다.

약, 강으로 화력을 조절합니다.

제품의 작동중지시간을 설정합니다. (1~12시간 설정)

1회 누르면 실내온도를 확인할 수 있습니다.
5초간 길게 누르면 아동보호잠금 기능이 설정되며
이후 5초간 길게 누르면 아동보호잠금 기능이 해제됩니다.

※ 리모콘 건전지 교체방법

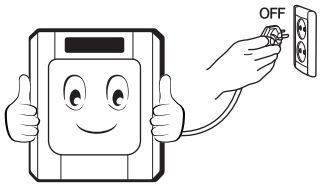


그림 ①을 화살표 방향으로 밀어낸 상태에서 그림 ②를 화살표 방향으로 당겨 빼내어 주십시오.건전지의 + 부분이 위로 보이게 넣은 후 뚜껑을 밀어서 닫아 주십시오.
(CR2025의 규격을 사용하여 주십시오.)

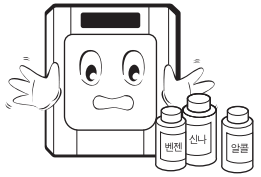
초기 사용 시 절연시트지를 제거하고 사용 하시기 바랍니다.

손질 및 보관 / AS관련

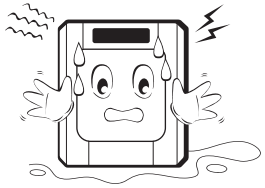
손질 및 보관



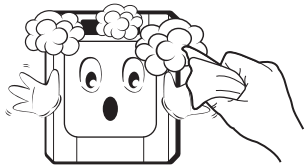
히터를 손질하시기 전에 반드시 전원 플러그를 뽑은 후 열이 완전히 식은 후에 진행하여 주십시오.



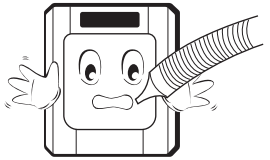
손질할 때 벤젠, 신나, 알콜 등은 사용하지 마십시오. (제품 표면이 변질 또는 변형될 염려가 있습니다.)



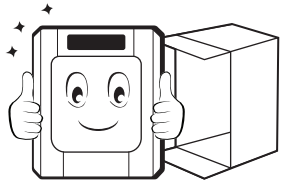
전기가 통하는 부분(히터, 스위치 등)에는 물기가 묻지 않도록 하십시오. (감전, 화재의 위험이 있습니다.)



히터의 먼지는 부드러운 천으로 닦아주시고 물,세제,화학용제가 첨가된 액체나 사포 등으로 닦아내지 마십시오.
(제품 변형, 변색의 원인이 됩니다.)



열 방출구에 붙은 먼지 청소시 진공 청소기를 사용하실 경우 저단으로 하여 청소하십시오.



깨끗이 손질한 다음 비닐커버를 씌워 상자에 포장하여 습기가 없는 장소에 보관하여 주십시오.

사용중 이상이 생겼을 때에는 다음 사항을 확인하여 주십시오.

증 상	점 검 사 항
히터가 작동하지 않는다.	· 전원플러그를 확실하게 꽂았습니까? · 전원스위치가 꺼짐 위치에 있지 않습니까? · 정전이 되지않았습니까 ? · 본체 밑바닥 면의 굴곡이 심하거나 다른물체가 끼어있어 전도 안전스위치가 작동을 못하고 있지는 않습니까?
타는 냄새 및 "윙" 소리가 난다.	· 처음 사용한 경우 열선에 전기가 전달 될 때의 증상이며, 열선이 발산되면 없어집니다.

당사에서는 소비자 보호를 위하여 모델이 단종된 후에도 A/S용 주요부품을 5년간 보유하고 있습니다. 본 제품을 구입하신 후 사용중 고장이 발생 하였을 경우에는 신일 A/S센터에 문의 하시면 친절하게 도와드리겠습니다. 전국 신일 A/S센터 연락처를 참조 하십시오.

A/S를 의뢰하기 전에 사용중 이상이 생겼을 때에는 다음 사항을 확인하여 주십시오.

히터에 에러 코드 "E1"이 표시됩니다.

증 상	점 검 사 항
히터가 과열되었습니다.	콘센트에서 히터전원을 분리한 후 몇 초간 기다렸다가 전원 코드를 다시 꽂습니다.
장치에 전원 부족 현상 입니다.	확장 코드나 서지 보호기가 없는 전용 3중 접지 콘센트에 연결되어 있는지 확인합니다.
에어 필터가 막혔습니다.	장치 후면 및 바닥면에 있는 에어 필터 먼지를 청소합니다.
히터로 공급되는 공기량이 부족합니다.	장치를 벽에서 1미터 이상 이동합니다.
송풍 팬 모터 작동 불량일 수 있습니다.	송풍 팬 모터 작동 불량일 수 있으니 신일 서비스 센터에 문의 바랍니다.

히터에 에러 코드 "E2"가 표시됩니다.

증 상	점 검 사 항
온도 센서가 제대로 작동하지 않습니다.	신일서비스 센터에 문의하십시오

제품 사양

품 명	신일 에코 원적외선 히터
모 델 명	SEH-RB170 / SEH-RB190
정 격 전 압	220V 60Hz
소비전력(W/h)	약(750) / 강(1,500)
발열량(Kcal/h)	약(645) / 강(1,290)
재 질	본체 ABS, PP, 안전망 STEEL
규 격	294mm x 247mm x 307mm
무 게	약 3.7kg

신일 A/S 센터 전국 어디서나 : 1577-6667

지역	해 당 지 역	전 화 번 호
서울	성동구, 서대문구, 광진구	
	종로구, 동대문구, 중구, 성북구	
	02) 922-3683/3684	
	도봉구, 노원구	02) 956-8121
	은평구	02) 355-1654
	송파구, 강동구 하남시	02) 408-4911
	중랑구,답십리	02) 2247-7176
	강남구	02) 576-8580
	양천구, 강서구	02) 2606-0652
	구로구, 금천구	02) 857-5318
	용산구 관악구 동작구	02) 833-4583
	영등포구 마포구	02) 841-5103
	서초구, 과천시	02) 583-8279
경기	여주,이천	031) 634-9798
	구리시, 남양주, 가평군	
	02) 922-3683	
	의정부	02) 956-8121
	광명시	02) 2614-7748
	안양,군포,의왕	031) 477-7837
	안산시(시흥,정왕)	031) 409-4554
	성남, 분당	02) 576-8580
부산	부산지역 총괄서비스	
	051) 809-5776	
	연제구,동래구,서구, 금정구,중구,영도구, 기장군,강서구, 양산시,김해시,밀양시	051) 809-5776
	사상구 , 북구	051) 301-7309

지역	해 당 지 역	전 화 번 호
경기	발안,오산,평택	031) 651-7894
	수원전역	031) 238-9020
	용인,안성,신갈	02) 576-8580
	일산,원당 파주,금촌	031) 919-7030
	철원,화천,동두천	02) 922-3684
인천	인천지역	032) 766-1537
	계양구,부평구	032) 525-5511
	부천시,신천리	032) 344-7647
	김포, 강화 인천서구, 동구 중구, 남구	032) 762-2663
	인천(남동,연수구)	032) 766-1537
강원	춘천시	033) 256-3602
	원주시	033) 746-2572
	강릉	033) 642-5459
충남	충남/충북 전역	042) 635-4752
	대전시 세종시 당진군	042) 635-4751
	천안,아산,온양	041) 575-9298
	서산,태안	041) 662-1802
	홍성,광천	041) 632-2953
충북	청주시(충북일원)	043) 288-7216
	충주,음성,제천	043) 843-7778
부산	사하구	051) 243-0146
	진구, 동구	051) 802-5132
	남구, 수영구 해운대구	051) 757-1321
울산	울산전역(언양)	052) 265-8854

지역	해 당 지 역	전 화 번 호
경남	마산/경남(전지역)	055) 245-2339 055)247-2339
	함안	055 -583- 1088
경북	대구/경북(전지역)	053) 424-8396
	경산, 수성구	053) 424-8396
	동구, 북구	053) 942-0139
	달서구	053) 651-5729
	포항	054) 231-9988
	경주	054) 742-7157
	구미	054) 458-0357
	안동	053) 424-8396
전남	전남전지역 광주시	062) 362-5051
	순천,여수,광양	061) 723-6618
	목포,신안,무안	061) 282-1222
	광주(동구,남구)	062) 381-3831
전북	전주(전북전역)	
	063) 244-6061	
	정읍,고창,부안 완산구	063) 244-6062
제주	제주시	064) 755-7813
	서귀포	064) 763-7813

직영서비스센터

서울 강남 02) 576-8580
서울.경기북부 02)922-3683
서울 남부 02)833-4583
경기 남부 031)354-9313
인천 032)766-1537
대전/충남 042)635-4751
광주/전남 062)362-5051
전주/전북 063)244-6061
부산 051)809-5776
대구 053)424-8396
마산/경남 055)247-2339
울산 052) 265-8854