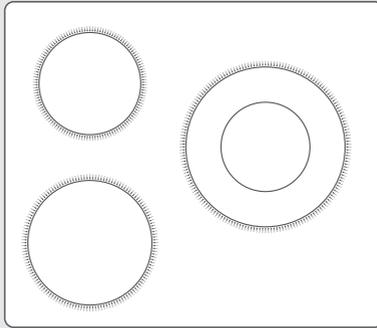


RBE-310A
RH-B31A



- 제품 사용 전 반드시 설명서를 읽어보시고, 항상 볼 수 있는 곳에 보관하세요.
- 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수 있으며, 제품의 외관 및 규격 등은 제품 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 본 제품은 대한민국 국내전용 상품입니다. 해외에서 사용 및 설치를 하지 말아주시기 바랍니다. 해외에서 사용할 경우에는 발생한 모든 사고 및 고장에 대해서 당사는는 절대로 책임지지 않습니다. (DOMESTIC USE ONLY, 韩国国内使用专用机, 海外地区使用品质概不负责)

린나이 라디언트 레인지

사용 및 설치설명서

Rinnai

고객의 권리

고객께서는 제품 사용 중에 고장 발생 시 구입일로부터 보증기간 동안 무상 서비스를 받을 수 있는 소중한 권리가 있습니다. 단, 고객 과실 및 천재지변에 의한 경우는 보증기간 내이라도 유상 처리됨을 알려 드립니다.

유상서비스(고객의 비용 부담)에 대한 책임

서비스 신청 시 다음과 같은 경우는 보증기간 내이라도 유상 처리됩니다.

01. 제품 내에 이물질(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생한 경우
02. 설치 및 사용 중의 외부 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생한 경우
03. 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
04. 린나이 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생한 경우
05. 제품 설치방법의 설치 기준에 따라 설치하지 않아 고장이 발생한 경우
06. 전기용량을 틀리게 사용하여 제품 고장이 발생한 경우
07. 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
08. 린나이의 수리기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생한 경우
09. 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생한 경우
10. 린나이 제품 사용설명서 내에 “안전을 위한 주의사항”을 지키지 않아 고장이 발생한 경우

차 례

안전을 위한 주의 사항	3
각 부의 명칭	9
올바른 사용방법	11
청소 및 손질방법	17
고장 신고 전 확인사항	18
제품 규격	19
제품 설치방법	20
전기 결선도	23
제품 보증서	24

안전을 위한 주의사항

제품을 사용하기 전에 반드시 사용설명서를 숙지한 후 사용해 주십시오.



지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 위험이 있습니다.



지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있습니다.



지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 상해를 입거나 재산상 손해가 발생할 수 있습니다.



강제 지시표시로 반드시 행하여야 할 항목을 참조하여 나타냅니다.



일반적인 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.



감전 예방을 위한 접지 표시를 나타냅니다.



화기 금지 표시로 화재가 발생할 수 있는 위험 항목을 강조하여 나타냅니다.

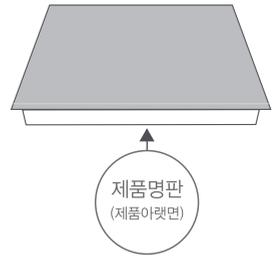


위험

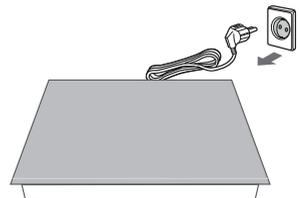
반드시 지정된 전원을 사용하십시오.
(본 제품은 AC 220 V 전용입니다.)



- 사용 전원의 전압이 명판에 지정된 전압과 일치하는지 확인해 주십시오. 제품 명판은 제품 아랫면에 있습니다.
- 사용 전원이 명판의 표시와 다를 경우, 제품의 고장은 물론 화재, 감전사고의 원인이 됩니다.
- 이사할 경우에도 사용 전원과 제품 명판이 일치하는지 확인해 주십시오.
- 본 제품은 전류 용량에 맞는 전용선과 콘센트를 사용하십시오.

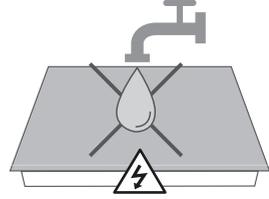


지진, 화재 시 또는 사용 중 이상 과열, 이상음, 이상한 냄새 등을 감지했을 때에는 곧바로 사용을 멈추고, 전원 케이블을 콘센트에서 분리시켜 주십시오. 만약 제품 사용 중에 유리상판이 깨지거나 갈라지면 전기적 충격을 피하기 위해 누전차단기의 스위치를 꺼주십시오.



안전을 위한 주의사항

제품을 향해 물을 뿌리지 마십시오.(특히 청소시)



- 제품 내부에 주요 전자 부품 및 버너 관련 부품에 물이 침투할 경우 제품 고장은 물론 화재 및 상해의 직접적인 원인이 됩니다. 절대로 물을 뿌리지 마십시오.
- 스팀청소기로 제품을 청소하지 마십시오.

당사 서비스 기사 이외에는 절대로 분해, 수리, 개조를 하지 마십시오.

- 임의의 분해, 수리, 개조는 제품 안전에 큰 영향을 줄 수 있습니다. 제품의 고장이라 생각될 때에는 사용 설명서를 참조하시거나 당사 서비스 센터에 연락해 주십시오.

⚠ 경고

불붙기 쉬운 물건은 가까이 놓지 마십시오.

- 화재의 원인이 됩니다.

조리 이외의 다른 용도로 사용하지 마십시오.

- 의류의 건조, 다른 가연물의 점화를 위한 용도 등으로 사용할 경우 화재 및 제품 파손의 원인이 됩니다.

빈냄비를 올려놓고 가열하지 마십시오.

- 제품 과열로 인한 제품 고장 및 화재의 원인이 됩니다.

전원 케이블이 제품에 접촉되거나 제품 밑으로 지나가지 않도록 해 주십시오.

- ⓘ 케이블이 손상되어 누전의 원인이 됩니다.

코드가 파손되었을 경우 사용을 중단한 후 서비스 센터에 연락하여 교체하십시오.

- ⓘ 손상된 케이블로 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 전원코드가 파손될 경우에는 위험요소를 피하기 위해 제조사, 대리점 또는 유자격자가 교체해야 합니다

어린이의 접근을 막아 주십시오.

- ⓘ 화상 및 감전의 위험이 있습니다.

유리상판 전체를 덮어 씌우는 보조용구 또는 커다란 철판을 사용하지 마십시오.

- 이상 과열에 의한 화재 및 제품 파손의 원인이 됩니다. 유의하십시오.

유리상판에 무리한 하중 및 외부 충격을 가하지 마십시오.

- 심한 충격에 의한 파손으로 과열이나 화재, 감전의 원인이 됩니다.

안전을 위한 주의사항

- 젖은 손으로 제품을 만지지 마십시오.
· 제품이 오동작 되어 화상 및 감전의 위험이 있습니다.

- 유리상판을 조리대로 사용하지 마십시오.
· 제품 파손의 우려가 있습니다.

스크래퍼를 사용할 경우에는 제품 상판이 충분히 식은 후 사용하십시오.

- 상판이 뜨거운 상태에서 청소할 경우 화상의 위험이 있습니다.
- 모서리, 테두리를 청소하실 때에는 스크래퍼 사용을 피하시고 부드러운 천을 이용하여 중성세제로 닦아 주십시오. 또한, 상판의 모서리 부분은 깨지기 쉬우니 조리기구 이동 시 충격이 가해지지 않도록 유의 하십시오.
- 스크래퍼의 칼날에 주의하십시오.

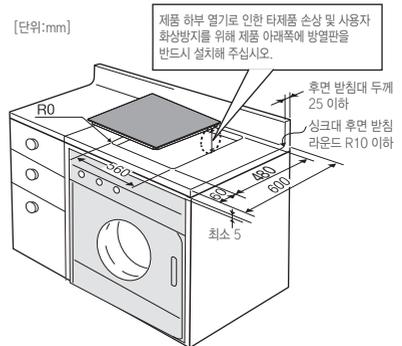
반드시 기준에 맞는 설치장에 설치한 후 사용하십시오.

- 제품이 정상작동 되지 않을 수 있으며 불안정한 고정은 제품의 고장, 화재 및 감전의 직접적인 원인이 됩니다.

싱크대 상판 따내기 치수

- 상판에 제품 설치를 위한 상판 따내기 작업이 필요합니다.
설치 도면에 있는 치수대로 작업하여 주십시오.

[단위:mm]



- 제품의 흡기홀, 배기홀을 막거나 막히지 않게 주의하십시오.
· 제품 내부가 과열되어 화재 및 제품 고장의 위험이 있습니다.

- 흡기홀, 배기홀이나 제품의 틈에 수저, 나이프, 포크, 금속물 등 이물질을 넣거나 들어가지 않도록 주의하십시오.
· 감전 및 화재의 원인이 됩니다.

- 볶음, 프라이 등 소량의 식용유를 사용하는 조리의 경우 식용유의 급격한 온도 상승으로 화재가 발생할 수 있으니 조리용기가 과열되지 않도록 주의하십시오.

- 전원 연결 및 설치는 시공자와 협의하여 설치 환경에 맞도록 설치하십시오.

- 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 경험, 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들지 않았습니다.

안전을 위한 주의사항

- !** 인공심장기 등 신체 내부에 기계적 물질을 소유한 사람이 본 제품을 사용하실 경우에는 전문의와 상담을 하신 후 사용하십시오.

 - 제품 사용 중 영향을 줄 수 있습니다.

- 전용 냄비가 조리영역을 벗어나지 않도록 주의하십시오

! · 제품에 표시된 조리영역 보다 큰 냄비 또는 냄비가 조리영역의 중간에 위치하지 않을 경우 조리시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

- 빈 조리 용기를 올려놓고 가열하거나 소량의 조리물을 지나치게 가열하지 마십시오.

⊘ · 화상, 조리물의 발화, 냄비의 파손 우려가 있습니다.

 - 조리 용기가 변형되어 제품 고장의 원인이 됩니다.

- 다른 조리 용기에서 미리 가열된 기름(식용유 등)을 사용하지 마십시오.

⊘ · 정확한 온도 감지를 하지 못해 이상 동작 및 화재의 원인이 됩니다.

- 조리 중에는 제품의 곁을 떠나지 마십시오. 특히, 기름(식용유 등)을 사용하는 요리 시 주의하십시오.

⊘ · 기름량이 적은 경우 기름의 온도가 급격하게 올라가서 발화할 우려가 있습니다.

- 반려동물이 제품 가까이 가거나 제품 위로 올라가지 않도록 주의하십시오.

! · 조작부 터치로 인한 제품 작동으로 화상 및 화재의 위험이 있습니다.

- 플러그 및 전원코드를 반려동물이 물어뜯거나 못과 같이 날카로운 금속 물체로부터 충격을 받지 않도록 주의하십시오.

! · 충격으로 인한 파손은 합선, 감전 화재 등의 원인이 됩니다.

- ⚡** 안전을 위해서 반드시 접지하십시오. 단, 가스관, 플라스틱 수도관, 전화선 등에는 접지하지 마십시오.

 - 감전, 화재의 원인이 됩니다.

- 전원코드를 임의로 연장하지 마십시오.

⊘ · 멀티탭이나 다른 기기와 병행 및 전원코드를 연장하여 사용하는 경우, 감전, 화재의 원인이 됩니다.

 - 변압/주파수/정격 전류 조건이 다르면 감전, 화재의 원인이 됩니다.

- 전원코드를 무리하게 구부리거나 잡아당기거나 비틀거나 묶지 마십시오. 또한 금속부에 걸거나 무거운 물체를 올려놓거나 사이계 끼워 넣거나 제품 뒤쪽으로 밀어 넣지 마십시오.

⊘ · 감전, 화재의 원인이 됩니다.

- 포장재(비닐, 스티로폼)은 어린이가 손대지 않도록 폐기하십시오.

! · 포장재에 의한 질식의 원인이 됩니다.

안전을 위한 주의사항

주의

-  나이프, 포크, 스푼 등 금속제를 제품 표면에 두지 마십시오.
 - 화상의 위험이 있습니다.

 -  사용 중과 사용 후 제품이 식을 때까지는 손을 대지 말아주십시오.
특히, 어린이의 접근을 절대 막아주십시오.
 - 제품이 매우 고열이기 때문에 화상을 입게 됩니다

 -  전원을 켜 채로 제품에서 떠나지 마십시오.(외출, 취침 등...)
 - 사용 중에는 항상 사용자의 주의가 필요합니다.

 -  시판되는 별도의 보조용구(알루미늄 호일 또는 그 외 보조용구 등)를 사용하지 마십시오.
 - 과열에 의한 화재 및 감전의 원인이 됩니다.

 -  TV나 라디오 등 전자 제품 근처에 설치하지 마십시오.
 - TV나 라디오에 잡음이 발생하거나 TV 화상이 일그러질 수 있습니다. 이를 방지하기 위해 TV나 라디오에서 4m 이상 간격을 유지하십시오.

 -  직화구가 냄비는 절대로 사용하지 마십시오.
 - 직화구가 냄비에 들어있는 맥반석의 과열로 인하여 상판 유리가 파손될 수 있습니다.

 -  조작부 사용 시 끝이 뾰족하거나, 날카로운 물건을 사용하지 마십시오.
 - 제품 파손에 의한 상해를 입을 수 있습니다.

 -  조작부는 항상 깨끗하고 건조하게 유지하십시오.
 - 오작동에 의한 화재의 원인이 됩니다.

 -  전용 용기를 사용하여 주십시오.
 - 사용설명서 (11쪽)에 권장하는 전용 냄비만을 사용하십시오.
 - 부적절한 냄비를 사용하면 효율이 떨어져 조리시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

 -  사용할 용기의 바닥을 깨끗이 한 후 사용하십시오.
 - 냄비 바닥에 이물질이나 그을음이 묻어있는 상태로 조리할 경우 효율이 떨어질 뿐만 아니라 화재의 원인이 됩니다.

 -  제품을 환기가 잘 되는 곳에 설치하고 사용해 주십시오.
-

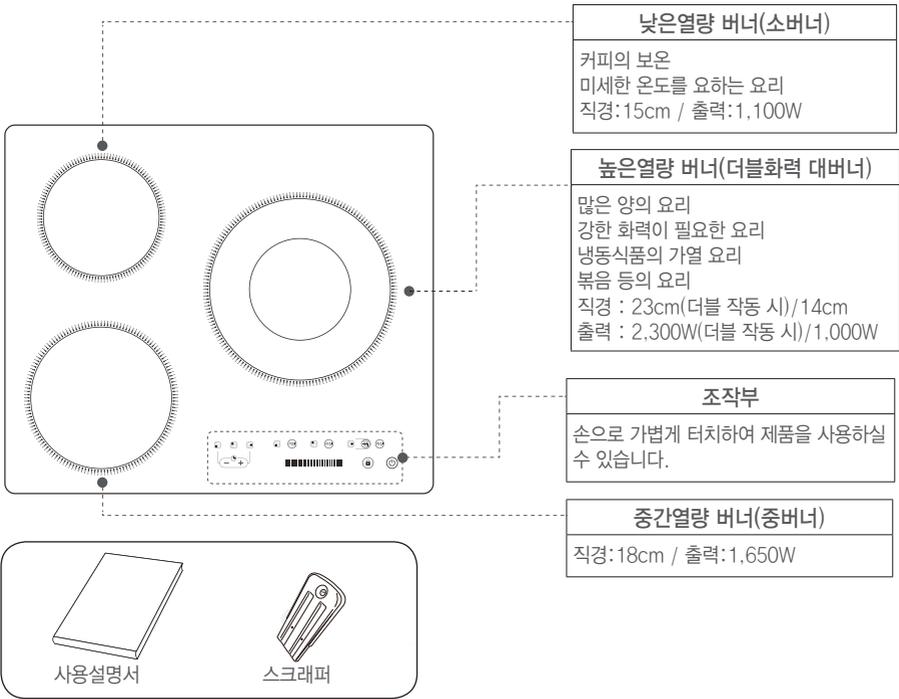
안전을 위한 주의사항

- ❗ **제품의 유리상판은 항상 깨끗하게 유지하여 주십시오.**
 - 오염된 상태로 조리할 경우 효율이 떨어질 뿐만 아니라 화재의 원인이 됩니다. 특히, 설탕을 포함한 오염 물을 오랫동안 방치할 경우 유리가 상하는 원인이 됩니다.
- ❗ **전원코드에 손이나 발, 기타 물체가 걸려 조리 용기 이탈 및 제품이 낙하하지 않도록 주의하십시오.**
 - 화상 및 감전, 제품 파손의 우려가 있습니다.
- ❗ **조리 시 기름으로 인한 연기가 많이 발생하면 곧바로 전원을 끄고 제품 및 기름을 냉각시켜 주십시오.**
 - 기름이 과열되면 발화할 우려가 있습니다.
- ❗ **튀김 요리 중에는 기름이 튀는 것에 주의하십시오.**
 - 기름이 튀어 화상의 원인이 됩니다. 특히 물기가 많은 조리물이나 물을 붓지 마십시오.
- ❗ **튀김 요리는 뚜껑을 열고 요리하십시오.**
 - 뚜껑을 닫고 조리 시 용기 내부 온도가 과도하게 올라갈 우려가 있습니다.
- ❗ **사용 중 신체나 의복이 버너 가까이 가지 않도록 하십시오.**
 - 의복에 불이 붙거나 화상을 입을 수 있습니다.
- ❗ **자동으로 켜지고 꺼지고를 반복합니다.**
 - 라디언트는 각 단계별 최고 온도 유지를 위해 자동으로 켜지고 꺼지고를 반복합니다. 고장이 아니므로 안심하고 사용하셔도 됩니다.



적정 온도가 되면 자동으로 켜졌다 꺼졌다 하면서 온도를 유지하는 똑똑한 히터

각부의 명칭



조작부 명칭



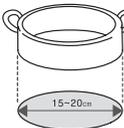
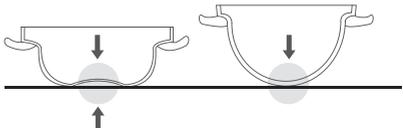
조작부 명칭

①	<p>전원키()</p> <ul style="list-style-type: none"> · 핫플레이트의 전원을 켜거나 끌 때 사용합니다. 전원표시 램프가 점등됩니다. · 전원키를 누를 경우 동작 중인 버너의 모든 스위치가 꺼지도록 하는 안전장치를 포함하고 있습니다.
②	<p>안점잠금()</p> <ul style="list-style-type: none"> · 조작키를 누르지 못하게 하는 잠금기능 키입니다.
③	<p>더블 화력 표시부()</p> <ul style="list-style-type: none"> · 대버너가 더블 화력 상태임을 나타냅니다.
④	<p>화력조절키()</p> <ul style="list-style-type: none"> · 해당 버너의 출력을 1~9단계까지 조절할 수 있습니다.
⑤	<p>버너선택키()</p> <ul style="list-style-type: none"> · 설정을 원하는 버너를 선택할 때 사용합니다. 버너를 선택하면 선택된 버너의 「⑩ 화력표시 및 고온 주의 표시부」에 표시됩니다.
⑥	<p>타이머조절키()</p> <ul style="list-style-type: none"> · 「⑦ 타이머키」로 선택된 버너의 타이머를 0~99분까지 설정할 수 있습니다.
⑦	<p>타이머키()</p> <ul style="list-style-type: none"> · 조리시간을 미리 설정하여 조리 후 자동으로 버너를 끌 수 있습니다. 조절하고자 하는 버너의 위치가 「⑧ 타이머가 설정된 버너표시부」에 표시됩니다.
⑧	<p>타이머가 설정된 버너 표시부()</p> <ul style="list-style-type: none"> · 현재 타이머가 설정 되어 있는 버너의 위치를 표시합니다.
⑨	<p>타이머 표시부()</p> <ul style="list-style-type: none"> · 설정된 시간을 표시해 줍니다.
⑩	<p>화력표시 및 고온주의 표시부()</p> <ul style="list-style-type: none"> · 버너의 동작 상태 및 고온주의 표시를 나타냅니다. 각 버너의 유리표면 온도는 안전한 수준으로 떨어질 때까지 “H”가 표시됩니다.
⑪	<p>꺼짐키()</p> <ul style="list-style-type: none"> · 동작중인 버너를 끌 수 있습니다.
⑫	<p>더블 화력키()</p> <ul style="list-style-type: none"> · 내측/외측 두 개의 버너로 되어 있습니다. 더블 화력키로 외측 버너를 켜고 끌 수 있습니다. 외측 버너가 켜지면 「③ 더블 화력 표시부」의 램프가 더블 화력 상태로 점등됩니다.

올바른 사용방법

권장 용기

일반적으로 가스레인지에 사용 가능한 용기는 모두 사용할 수 있으나, 적당한 용기를 사용했을 때 더 좋은 결과를 얻을 수 있습니다. 용기 밑바닥이 평평하고 두꺼운 것이 적합합니다.

구분	적당한 용기	적당하지 않은 용기
더블화력 대버너	 <p>용기의 평평한 밑바닥 크기는 20~25cm가 적합합니다.</p> <p>더블 화력이 아닐 경우 소버너에 준합니다.</p>	 <p>용기 밑바닥의 평평한 부분이 너무 크거나 작은 것 (25cm초과, 20cm미만)은 적당하지 않습니다. 너무 작은 것은 손잡이가 뜨거워 집니다.</p>
중버너	 <p>용기의 평평한 밑바닥 크기는 15~20cm가 적합합니다.</p>	 <p>용기 밑바닥의 평평한 부분이 너무 크거나 작은 것 (20m초과, 15cm미만)은 적당하지 습니다. 너무 작은 것은 손잡이가 뜨거워 집니다.</p>
소버너	 <p>용기의 평평한 밑바닥 크기는 12~17cm가 적합합니다.</p>	 <p>용기 밑바닥의 평평한 부분이 너무 크거나 작은 것 (17m초과, 12cm미만)은 적당하지 습니다. 너무 작은 것은 손잡이가 뜨거워 집니다.</p>
밑바닥 형태	 <p>밀착 상태 용기 밑바닥 두께가 2mm이상</p>	 <p>용기 밑바닥이 오목하거나 볼록한 밑바닥의 용기</p>
재질	스테인레스, 철, 동 등의 금속냄비	토기, 일반유리 등으로 만들어진 용기

사용할 버너의 직경과 바닥의 직경이 동일한 조리 용기를 사용하여 주십시오.



압력밥솥 같은 조리 용기는 제조업자의 지시에 따라 주십시오.

석쇠, 중국요리에 사용하는 밑바닥이 둥근 용기, 구이 판, 랍이나 알루미늄 호일, 일반 유리용기, 플라스틱 용기, 나무·종이로 된 조리 용기는 사용하지 마십시오.



주의

바닥이 손상되어 거칠어진 주철 조리 용기를 사용할 때에는 세라믹 유리상판에 흠집이 생길 수 있으니 유의하십시오. 조리 용기를 옮길 때에는 끌지 말고 들어서 옮기십시오.

세라믹 유리상판이 변색될 수 있으니 바닥이 알루미늄이나 청동으로 되어 있는 조리 용기는 가급적 사용하지 마십시오.

조리 용기의 바닥은 항상 깨끗하고 건조한 상태로 사용하십시오.

액체가 많은 음식을 조리할 때는 끓어넘치지 않도록 조리량을 조절하십시오.

올바른 사용방법

고온주의



유리상판이 뜨거울 때 “H”가 표시되어 주의할 것을 알려줍니다.
전원이 꺼지거나 히터가 소화되어도 유리상판이 식을 때까지 “H” 표시는 계속됩니다.
“H” 표시가 꺼진 후에도 뜨거울 수 있으니 주의하십시오.

사용전 확인사항

01 다시 한 번 더 확인하십시오.

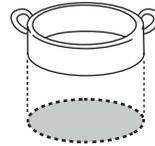
- 사용 냄비가 적당한지 확인하십시오.
- 사용 냄비가 제품 밖으로 나오지 않았는지 확인하십시오.
- 사용하고자 하는 버너와 점화, 화력조절키를 확인하십시오.

02 용도에 맞는 버너 선택

- 볶음요리는 대버너로 하십시오.
- 냉동식품을 조리하는 경우 냉동시킨 상태의 카레 등을 냄비째로 조리하는 경우는 대버너로 하십시오.

03 준비

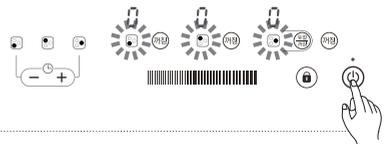
- 음식물 담은 조리 용기를 유리상판 표시의 둥근 원안에 올려놓으십시오.
- 용기의 밑면이 평평한 것을 사용하십시오.
- 용기의 밑면과 유리상판의 면에 물기, 기름기 등이 묻어 있지 않도록 깨끗이 닦은 후 사용하십시오.



점화 및 소화

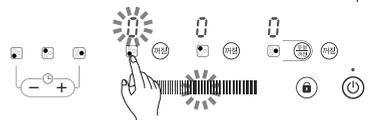
01 전원키(Ⓢ)를 1초간 누르십시오.

- 전원 표시 램프가 점등되고 각 버너 레벨이 「0」으로 표시 되고 버너선택키가 점멸됩니다.
- 유리상판이 뜨거운 상태이면 「H」가 표시됩니다.



02 사용하고자 하는 버너선택키(0)를 눌러 버너를 선택 하십시오.

- 선택된 버너의 화력표시부에 「0」이 점멸되고 화력조절키가 점멸됩니다.



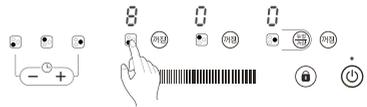
올바른 사용방법

03 화력조절키(|||||)키를 눌러 원하는 화력을 조절하십시오.

- 1~9 단계까지 설정이 가능합니다.
- |||||부를 천천히 조절하여 1~9단계까지 원하는 화력으로 설정합니다.



04 버너선택키(⊙)를 누르면 원하는 화력으로 설정됩니다.



최고 온도 유지를 위해 자동적으로 켜짐, 꺼짐이 반복됩니다.

▷ 더블 화력 대버너



더블 화력 대버너는 내측, 외측 두 개의 버너로 되어 있습니다.

- 더블화력키(●)로 외측 버너를 켜고 끌 수 있습니다.

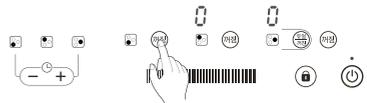
외측버너가 켜지면 더블 화력 표시램프가 점등되어 더블 화력 상태임을 표시합니다.

더블 화력 대버너는 더블 화력 상태로 점화됩니다.(내측, 외측 모두 점화)



05 조리가 완료되면, 끄고자 하는 버너의 꺼짐키(⊙)를 누르십시오.

- 전원키(⊙)를 누르면 동작 중인 모든 버너가 꺼집니다.



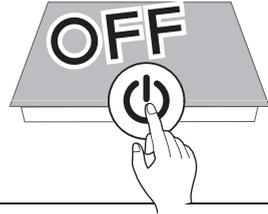
올바른 사용방법

터치식 조작부

손으로 가볍게 조작하는 방식으로 조작과 청소가 간단합니다.



- 조작부는 항상 청결하고 깨끗하게 유지하십시오. 조작부에 오염물이 묻어있으면 조작 키가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 조리가 끝나면 반드시 전원을 꺼주시고 다시 한번 확인해 주십시오.



불끄기 잊음 방지 타이머



각각의 버너는 설정을 바꾸지 않고 오랜 시간 지속적으로 사용할 경우 일정한 최대 작동시간이 지나면 안전상의 이유로 자동으로 꺼지게 됩니다.

다시 사용하려면 버너를 다시 켜서 설정하십시오.

화력	1	2	3	4	5	6	7	8	9
최대지속시간	6시간		5시간		4시간	1.5시간			

타이머 기능 설정



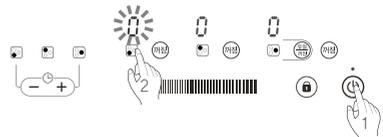
타이머 기능을 사용하여 버너를 자동으로 끌 수 있습니다.

- 예약된 조리시간이 끝나면 부저가 울리며 자동으로 버너의 전원이 꺼집니다.
- 각각의 버너마다 선택이 가능하며, 1~99분까지 타이머를 설정할 수 있습니다.
- 안전 사양으로, 타이머를 99분 설정해도 6~9단에서는 90분만 사용가능합니다. 90분 이상 사용하려면 다시 화력을 설정해 주십시오. (6~9단 최대사용 시간 :90분)

01 조리물을 담은 용기를 버너 위에 올려 놓습니다.

02 전원을 켜 후, 버너선택키(☉)를 눌러 사용하고자 하는 버너를 선택 하십시오.

- 선택된 버너의 화력표시부에 「0」이 점멸되고 화력조절키가 점멸됩니다.



03 화력조절키(|||||)키를 눌러 원하는 화력을 설정 하십시오.

- 1~9단계까지 선택이 가능합니다.



올바른 사용방법

04 타이머키(🔒) (🔒) (🔒)를 누르십시오.

- 타이머 표시부에 「00」가 점멸됩니다.



05 타이머조절 키(⊖ ⊕)로 시간을 설정하고, 타이머 키(🔒) (🔒) (🔒)로 확정합니다.

- 타이머가 설정된 버너 표시부에 해당 버너의 램프가 점등됩니다.



06 설정 시간이 지나면 자동으로 버너가 꺼집니다.

- 신호음과 함께 해당 버너의 전원이 꺼지고 「H」가 화력 표시부에 나타납니다.



타이머는 사용하고자 하는 버너가 켜져 있을 때에만 작동됩니다.

타이머를 끄고자 할 때는 (⊖ ⊕) 버튼으로 「00」을 설정하면 됩니다.

안전 잠금 기능

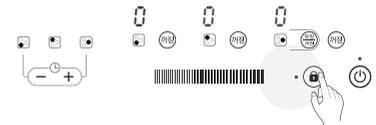


사용 중, 설정된 조리 상태(화력, 타이머 등)를 어린이가 임의로 변경할 수 없도록 합니다.

사용 전, 어린이가 마음대로 조작하여 발생할 수 있는 사고 및 고장 등을 방지할 수 있도록 합니다.

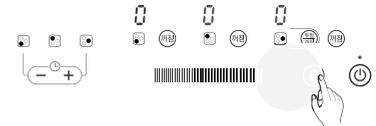
01 잠금키(🔒)를 3초간 누릅니다.

- 램프가 점등되면서 잠금이 설정됩니다.



02 잠금키(🔒)를 3초간 누릅니다.

- 램프가 소등되면서 잠금이 해제됩니다.



설정에 필요한 키 이외의 키를 누르면 설정이 되지 않습니다.

- 설정 도중 제대로 되지 않으면 전원을 껐다 다시 켜주십시오.



주의

잠금 기능이 설정되면 점화할 수 없습니다.

- 잠금 기능을 해제하지 않으면 전원을 껐다 다시 켜도 잠금 기능이 해제가 되지 않습니다.

올바른 사용방법

부주의에 의한 작동방지 기능



조작부의 작동 키가 이물질 등에 의하여 15초 이상 계속해서 접촉된다면 경고음과 표시창에 에러코드 「ER 24」가 깜박이면서 전원이 자동으로 꺼집니다.

- 전원을 끄고 조작부를 깨끗이 닦아 주십시오.
- 조작부가 깨끗해도 에러가 발생하는 경우 차단기의 스위치를 내려 제품을 초기화하여 주십시오.

자동 전원차단 기능



전원키를 누른 후 15초 이내에 버너를 선택하지 않으면 전원이 자동으로 꺼집니다.

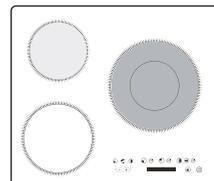
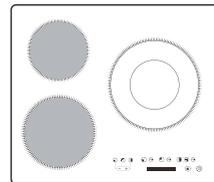
전력제어 기능



전원키를 누른 후 15초 이내에 버너를 선택하지 않으면 전원이 자동으로 꺼집니다.

- 대버너와 중, 소버너가 동시에 켜지지 않도록 제어하고 있습니다. 가정용 전원에 사용이 적합하도록 제어를 하기 위함입니다.
- 전력제어 중에는 단독 버너 사용 시 보다 조리 시간이 더 오래 걸릴 수 있습니다.
- 가급적 단독사용을 권장합니다.
- 설정 가능한 최대화력(전력 제어 시)

대	9	8	7	6	5
중	5	6	7	8	9
소	6	6	7	8	9



청소 및 손질방법

매일 점검하세요!

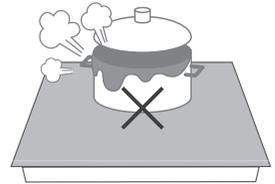
- ! 유리표면에 음식 넘침에 의한 이물질이나 찌꺼기 등이 붙어 있지 않습니까?
- ! 유리표면에 흠집 및 균열은 없습니까?
- ! 조리 중 제품에 조리하는 용기 이외에 냄비 등 다른 물건이 올려져 있지 않습니까?

유리상판 청소방법

- ! 사용 후 상판 등이 식은 후 바로 깨끗한 종이 타올이나 면 헝겊 등으로 상판에 남아 있는 찌꺼기를 말끔히 닦아주십시오.
 - 음식물 찌꺼기 및 이물질을 오랫동안 방치하면 고착되어 닦기가 어렵습니다.
 - 물로 불려서 청소를 하면 더욱 쉽게 할 수 있습니다.



- ! 설탕이 많이 함유된 음식 (예: 잼류 등) 등을 조리하실 경우에는 조리물을 쏟거나 끓어넘치지 않도록 주의 하십시오.
 - 만약 설탕 또는 설탕이 많이 함유된 음식물이 상판에 떨어져 녹았을 경우 유리의 손상을 방지하기 위하여 굳기 전에 깨끗이 닦아 주십시오.



- ! 유리상판을 닦을 경우에는, 연마 스폰지나 수세미 및 부식성 있는 세제나 녹 제거제 등을 사용하지 마십시오.
 - 유리표면에 흠집이 생겨 파손의 원인이 될 수 있습니다.



- ! 끓어넘치고 튀어서 늘어붙은 굳은 때(음식 찌꺼기 등)는 스크래퍼를 사용하여 제거하십시오.
 - 상판 표면에 스크래퍼를 약 30° 각도로 비스듬히 대어 스크래퍼 날로 문질러서 오염물을 제거합니다.
 - 상판 전용 세제를 구입하여 청소를 하시면 보다 깨끗하게 관리할 수 있습니다.



고장 신고전 확인사항

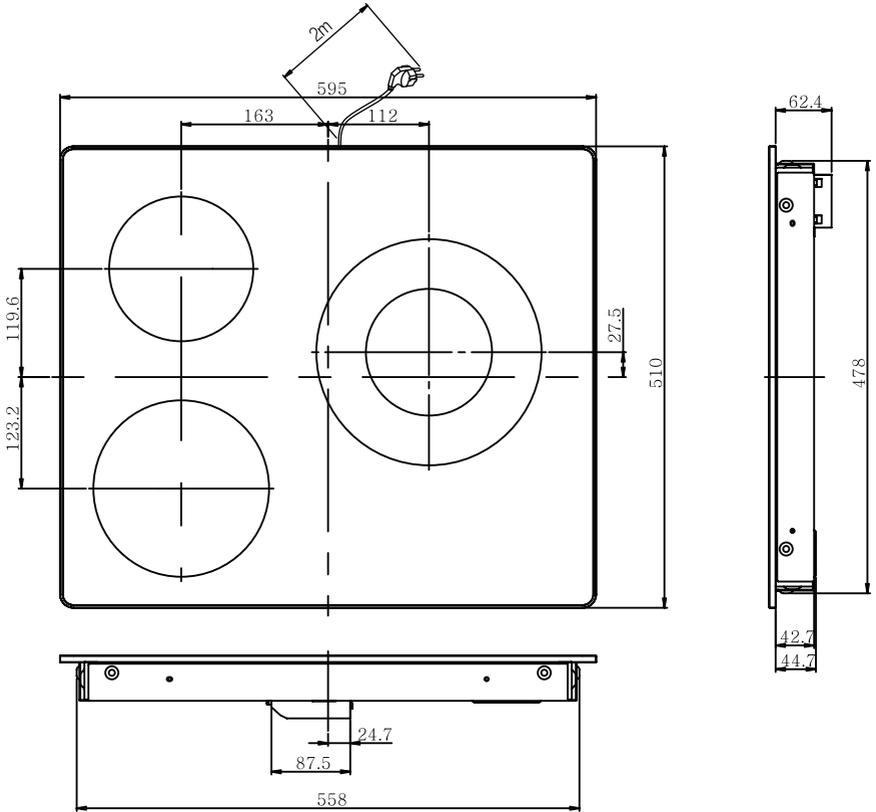
제품에 이상이 있을 경우는 서비스를 의뢰하기전 다음 사항을 꼭 확인해 주십시오.

현상	원인	조치방법
점화가 안될 경우	· 전원 케이블 분리	· 전원 케이블을 콘센트에 꽂아주십시오.
	· 조작부 오염	· 조작부를 깨끗이 닦아주십시오.
히터가 꺼졌다 켜졌다 할 경우	· 각 단별 최고 온도를 유지하기 위해 자동으로 꺼졌다 켜졌다를 반복합니다.	· 고장이 아니니 안심하고 사용하십시오.
	· 냄비가 부적절한 경우 더 자주 켜졌다 꺼졌다 반복할 수 있습니다.	· 적절한 냄비를 사용하십시오.(11쪽 참조)
조리가 안될 경우	· 부적절한 냄비 사용	
	· 냄비 바닥 또는 유리상판에 오물이 묻어 있는 냄비와 틈새가 발생	
제품에서 수증기가 날 경우	· 제품을 처음 사용하거나 오랜기간 사용하지 않을 경우 주변에 차가운 공기와 제품의 뜨거운 공기가 만나 수증기가 발생할 수 있습니다.	· 약간의 수증기는 고장의 원인이 되지않습니다. · 수증기가 많은 경우에는 당사 서비스 센터에 연락하십시오.
작동중 딸깍 소리가 날 경우	· 전자부품이 제어하는 소리입니다.	· 고장이 아니니 안심하고 사용하십시오.
조작부에 24표시가 나타날 경우	· 모든 키는 15초 이상 계속 누르면 예러가 표시됩니다.	· 전원을 끄고 조작부를 깨끗이 닦아주십시오.
조작부에 14표시가 나타날 경우	· 제품 과열 방지를 위해 예러가 표시됩니다.	· 제품을 충분히 식힌 후 재사용 해 주십시오.

이 외의 이상이 있을 때에는 즉시 누전차단기의 스위치를 내린 후 구입한 대리점이나 당사 서비스 센터로 연락해 주십시오.

서비스대표번호 (국번없이 1544-3651) / www.rinnai.co.kr

제품 규격



모델	RBE-310A, RH-B31A			
품명	햇플레이트(하이라이트 렌인지)			
중량	12.5kg (제품중량 : 8.7kg)			
규격	595mm(가로) X 510mm(세로) X 62.4mm(높이)			
전원	AC 220V, 60Hz			
안전장치	고온주의 표시, 자동전원 차단 기능, 안전 잠금 장치, 불끄기 잊음방지 타이머			
전원	더블대버너	중버너	소버너	합계
소비전력	더블 2.30kW 싱글 1.00kW	1.65kW	1.10kW	3.50kW (전력제어)

본 제품의 외관 디자인 및 제품 규격은 품질 향상을 위해 소비자에게 알리지 않고 변경될 수 있습니다.

제품 설치방법

⚠️ 제품 설치 전 확인사항

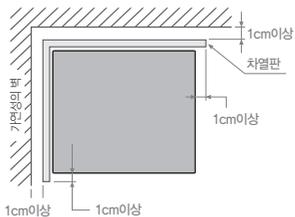
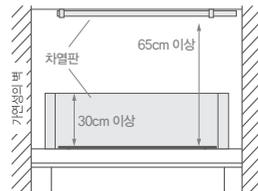
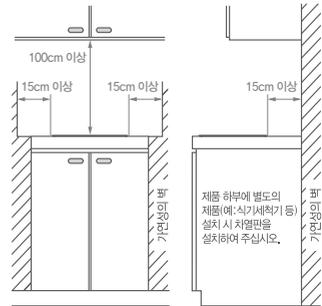
제품을 설치, 시공하시기 전에 반드시 아래내용을 확인하세요.

- 부적절한 시공은 제품 파손 및 누전에 의한 화재의 원인이 됩니다. 이에 따른 재해는 제조회사에서 책임지지 않습니다.
- 제품의 설치는 설치방법에 지시된 사항으로 하여야 하며, 허가를 받지 않은 사람은 설치 할 수 없습니다. 자격을 갖춘 시공업체에 의뢰해 주세요.
- 본 제품은 대한민국 국내전용 상품입니다. 해외에서는 사용이나 설치를 하지 말아주시기 바랍니다. 해외에서 사용할 경우 생각지 못한 사고나 기구 고장의 원인이 됩니다. 만약, 해외 지역에서 사용할 경우 당사에서는 사고 및 제품 수리를 포함한 모든 부분에 대해 일절 책임지지 않습니다.
- 제품의 아래쪽에 인화성 물질이 유입되지 않도록 하시고, 화재의 위험이 있는 곳에는 설치하지 마세요.
- 제품 하부에 이물질이 들어가지 않도록 주의하세요.

❗ 설치 환경

제품 설치 환경을 꼭 확인하세요.

- 본 제품을 설치할 싱크대 상판의 재질은 내열도가 100℃ 이상이어야 하며 열경화성 수지화장판 또는 이와 동등하거나 그 이상의 재료를 사용하세요.
- 제품의 설치 장소는 수평이고, 견고하여야 합니다.
- 싱크대 상판은 도면의 공차 내에서 가공하세요.
- 싱크대 상판의 재질이 금속성일 경우, 사용자의 안전과 제품의 보호를 위해 추가 조치 (절연테이프, 절연패드 등)를 하여 제품의 금속부와 절연이 되도록 하주세요.
- 설치 시 환기가 잘 되고 물기 및 습기가 없는 곳에 설치하세요.
- 차열판의 설치는 사용자의 가족구조에 따라 알맞게 제작, 설치하여야 하며 사용자가 구입해야 합니다.
- 제품 하부에 별도의 제품이나 수납장 설치 시 제품 하부면과 반드시 20mm 이상의 공간이 유지될 수 있도록 보호 조치를 취해주세요.
- 설치 시 우측 그림을 참고하여 제품과 벽사이 간격을 충분히 확보해 주세요.



- 제품으로부터 측면까지 : 15cm 이상
- 제품으로부터 싱크대 뒷면까지 : 15cm 이상 (비 가연성일 경우 : 3cm 이상)
- 천장 및 선반 등의 가연물과 제품 사이 : 100cm 이상 (비 가연성일 경우 : 65cm 이상) ※비가연성 : 타일등

※ 충분한 간격을 띄울 수 없는 경우는 차열판을 설치하세요.

제품 설치방법

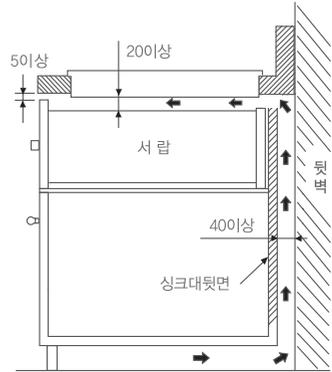
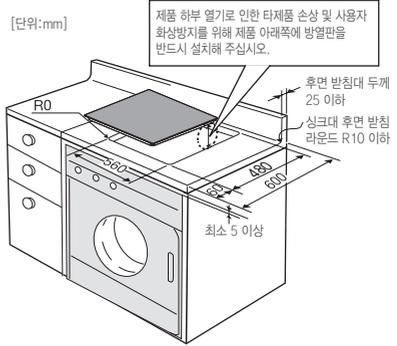
설치 치수 및 연결

01 싱크대 상판 파내기

- 상판에 제품 설치를 위한 홈을 만들어야 합니다.
- 설치 도면에 있는 치수대로 작업하여야 합니다.
- 제품 바닥에는 하부공간 확보용 구조물이 있습니다. 제품 하부에 타사 제품(예: 오븐, 드럼세탁기, 김치냉장고 등)을 설치할 경우 제품 바닥과 20mm이상 공간을 확보하여 설치해 주십시오.
- 식기세척기 상부에는 설치하지 마세요.
- 제품 하부 공간 확보용 구조물을 임의로 제거하여 제품 바닥에 붙여 설치할 경우 화재의 위험이 있습니다.

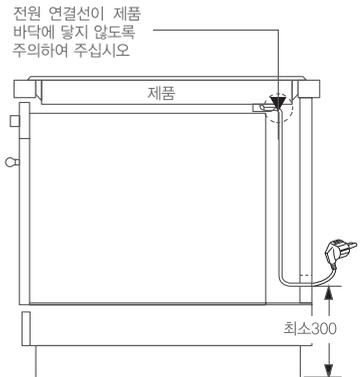
싱크대 상판	가로	세로
타공치수(mm)	560 \pm ₋₀ ⁺²	480 \pm ₋₀ ⁺²

- 빌트인 작업 시 공기 순환을 위해 싱크대 내부 뒤쪽 공간을 최소 40mm 이상 띄워야 합니다.
- 필요시 싱크대 하단 순환 홈(Ø20~Ø30) 가공을 하시기 바랍니다. 밀착 시 제품의 성능에 영향을 줄 수 있습니다.
- 싱크대 전면 부분도 공기 순환을 위해 5mm 이상 공간을 확보해 주십시오.



02 전원 연결

- 접지부는 전류가 흐르는 부분보다 길어야 하며 단자나사는 안전하게 꼭 조여주십시오.
- 나사체결이 느슨한 경우 접촉저항으로 인해 과열로 화재의 위험이 있습니다.
- 전문 설치 기사에 의해 설치하십시오.
- 시공 시 전기 안전 기술 표준 및 법규를 준수하십시오.
- 전원선을 임의로 연장하지 마십시오.
- 접지는 반드시 연결해서 사용하십시오.

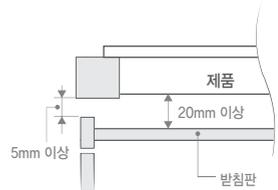


제품 설치방법

03 싱크대에 설치하기



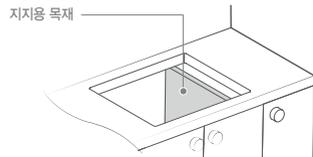
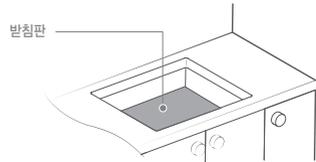
- 제품 하부 별도 제품이나 받침판에서 20mm 이상 간격을 띄우고 설치해 주십시오.
- 싱크대 상판으로부터 깊이가 75mm 이상 필요합니다. 싱크대 구조를 반드시 확인하신 후 설치해 주십시오.



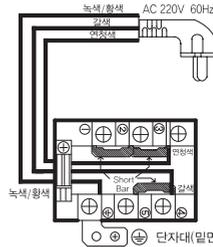
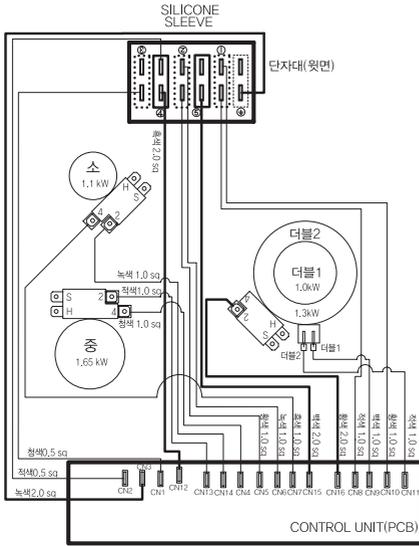
(제품이나 받침판에서 20mm 간격이 확보된 경우)

⊘ 싱크대에 맞지 않을 경우

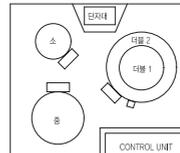
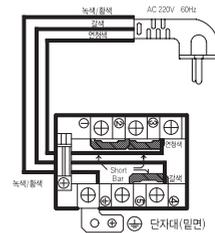
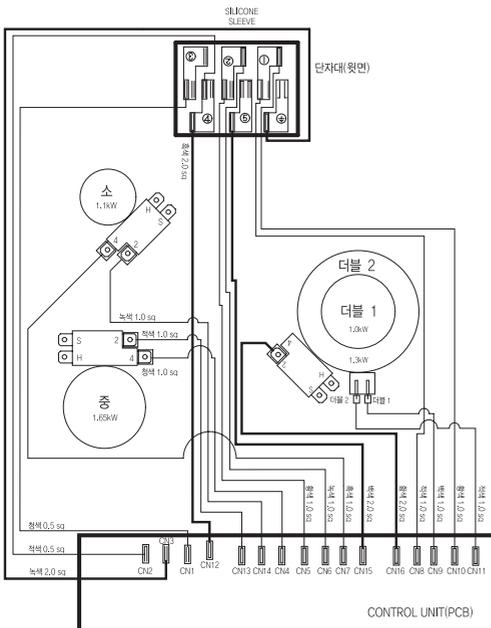
- 싱크대 받침판, 타제품(드럼세탁기, 전기오븐 등) 또는 지지용 목재 간섭으로 제품이 설치가 되지 않는 경우 전문 설치점에 문의하세요.



전기결선도



1-11	청색 - 적색	ON : AC 220V OFF : OPEN	더블버너1
1-9	청색 - 백색	ON : AC 220V OFF : OPEN	더블버너2
1-7	청색 - 흑색	ON : AC 220V OFF : OPEN	좌측 소버너
1-4	청색 - 황색	ON : AC 220V OFF : OPEN	좌前 중버너
1-2	청색 - 적색	AC 220V	PCB 전원
CN	선 색	판 정(정상치)	부품 명칭



1-11	청색 - 적색	ON : AC 220V OFF : OPEN	더블버너 1
1-9	청색 - 백색	ON : AC 220V OFF : OPEN	더블버너 2
1-7	청색 - 흑색	ON : AC 220V OFF : OPEN	좌측 소버너
1-4	청색 - 황색	ON : AC 220V OFF : OPEN	좌前 중버너
1-2	청색 - 적색	AC 220V	PCB 전원
CN	선 색	판 정 (정상치)	부품 명칭

제품보증서

제품 보증서

가정용
전기레인지
(핫 플레이트)
품질보증기간 1년
부품보유기간 5년

■ 서비스에 대하여

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

판매자 상호 및 연락처	(☎)
구입일 (판매자 구입일)	년 월 일

일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

	소비자 피해 유형	보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시 부품보유기간내	· 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, 설치자책임)	해당없음
	· 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가환급	해당없음
	· 교환 불가능시	구입가환급	해당없음
	· 동일하자로 2회째 고장 발생시	제품교환	유상수리
	· 소비자가 수리요한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가환급	유상수리 금액징수 후 감가상각 적용 제품교환
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	· 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	-
	· 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
기구세척, 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 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 미지정된 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 발행되지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.
- 본 제품은 대한민국 국내전용 상품입니다. 해외에서는 사용이나 설치를 하지 말아 주시기 바랍니다. 해외에서 사용할 경우 생각치 못한 사고나 기구의 고장 원인이 됩니다. 만약, 해외지역에서 사용할 경우 당사에서는 사고 및 제품 수리를 포함하여 일체 책임지지 않습니다.

린나이코리아주식회사



동종업계 최초
한국 서비스품질 우수기업

소비자의 의견이나 불만 또는 피해를 신속하고 정확히 처리하는 기업에 대하여 산업통상자원부에서 우수기업으로 인정해주는 제도입니다.



제품구입 및 서비스문의
1544-3651



린나이 공식 홈페이지
린나이 제품물
린나이 부품물

www.rinnai.co.kr
www.rinnaimall.com
www.myrinnai.co.kr