

Rinnai



HIGHLIGHT RANGE MANUAL

하이라이트 레인지 사용설명서

RBE-310A | RH-B31A

- 안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용하십시오.
- 읽고 난 뒤에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관하십시오.
- 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.
- 제품의 외관 및 규격 등은 품질개선을 위하여 사전에 통보없이 변경될 수 있습니다. 사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.
- 본 제품은 대한민국 국내전용 상품입니다. 해외에서는 사용이나 설치를 하지 말아 주시기 바랍니다. 해외에서 사용할 경우 생각치 못한 사고나 기구의고장 원인이 됩니다. 만약, 해외지역에서 사용할 경우 당사에서는 사고 및 제품 수리를 포함하여 일체 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)

고객의 권리

고객께서는 제품 사용중에 고장 발생시 구입일로부터 보증기간 동안 무상서비스를 받으실 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 신청시 다음과 같은 경우는 보증기간 내이라도 유상처리 됩니다.

1. 제품 내에 이물질(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생한 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. 제품 설치방법의 설치기준에 따라 설치하지 않아 고장이 발생한 경우
6. 전기용량을 틀리게 사용하여 제품 고장이 발생한 경우
7. 고객이 제품을 임의로 분해하여 부품이 분실 및 파손되었을 경우
8. 린나이의 수리기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생한 경우
9. 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

차례

안전을 위한 주의사항	3
각 부의 명칭	7
올바른 사용방법	9
청소 및 손질방법	15
고장신고 전 확인사항	17
제품규격	18
제품 설치방법	19
전기결선도	21
제품 보증서	23

안전을 위한 주의사항

제품을 사용하기 전에 반드시 사용설명서를 숙지한 후 사용하여 주십시오.

	지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 위험 이 있습니다.
	지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 가능성 이 있습니다.
	지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 상해 를 입거나 재산상 손해 가 발생할 수 있습니다.
	강제지시표시로 반드시 행하여야 할 항목을 참조하여 나타냅니다.
	일반적인 금지 표시로 하지말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.
	감전예방을 위한 접지표시를 나타냅니다.
	화기 금지 표시로 화재가 발생 할 수 있는 위험 항목을 강조하여 나타냅니다.

위험

- 반드시 지정된 전원을 사용하십시오.
(본 제품은 AC 220V 전용입니다)
 - 사용전원의 전압이 명판에 지정된 전압과 일치하는지 확인하십시오.
 - 제품 명판은 제품 아랫면에 있습니다.
 - 사용전원이 명판의 표시와 다를 경우, 제품의 고장은 물론 화재, 감전사고의 원인이 됩니다.
 - 이사할 경우에도 사용전원과 제품명판이 일치하는지 확인하여 주십시오.
 - 본 제품은(RBE-310A, RH-B31A) 전류 용량에 맞는 전용선과 콘센트를 사용하십시오.



- 지진, 화재 시 또는 사용중 이상연소, 이상음, 이상한 냄새 등을 감지했을 때에는 곧바로 사용을 멈추고, 전원케이블을 콘센트에서 분리시켜 주십시오.
 - 만약 제품 사용중에 유리상판이 깨지거나 갈라지면 전기적 충격을 피하기 위하여 전원코드를 콘센트에서 분리시켜 주십시오.



⚠ 위험

- **제품을 향해 물을 뿌리지 마십시오.(특히 청소시)**
 - 제품 내부에 주요 전자 부품 및 버너관련 부품에 물이 침투할 경우 제품고장은 물론 화재 및 상해의 직접적인 원인이 됩니다. 절대로 물을 뿌리지 마십시오.



- **당사 서비스요원 이외에는 절대로 분해, 수리, 개조를 하지마십시오.**
 - 임의의 분해, 수리, 개조는 제품 안전에 큰 영향을 줄 수 있습니다.
 - 제품의 고장이라 생각될 때에는 사용설명서를 참조하시거나 당사 서비스센터에 연락하여 주십시오.

⚠ 경고

- **불 붙기 쉬운 물건은 가까이 놓지 마십시오.**
 - 제품과열로 인한 제품고장 및 화재의 원인이 됩니다.
- **조리 이외의 다른 용도로 사용하지 마십시오.**
 - 의류의 건조, 다른 가연물의 점화를 위한 용도 등으로 사용할 경우 화재 및 제품파손의 원인이 됩니다.
- **빈 냄비를 올려놓고 가열하지 마십시오.**
 - 제품과열로 인한 제품고장 및 화재의 원인이 됩니다.
- **전원케이블이 제품에 접촉되거나, 제품 밑으로 지나가지 않도록 하여 주십시오.**
 - 케이블이 손상되어 누전의 원인이 됩니다.
- **전원케이블이 파손 되었을 경우 사용을 중단하십시오.**
 - 손상된 케이블로 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- **어린이의 접근을 막아 주십시오.**
 - 화상 및 감전의 위험이 있습니다.
- **유리상판을 덮어 씌우는 보조용구 또는 커다란 철판, 도자기류를 사용하지 마십시오.**
 - 이상과열에 의한 화재 및 제품파손의 원인이 됩니다.
- **유리상판에 무리한 하중 및 외부충격을 가하지 마십시오.**
 - 심한 충격에 의한 파손으로 과열이나 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- **유리상판에 직접 요리하지 마십시오.**
 - 유리상판에 조리를 위한 용기만 사용하셔야 합니다. 유리상판에 직접 고기를 굽거나 계란후라이를 하는 경우는 음식물 찌꺼기 등에 의한 제품고장을 일으킵니다.

⚠ 경고

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

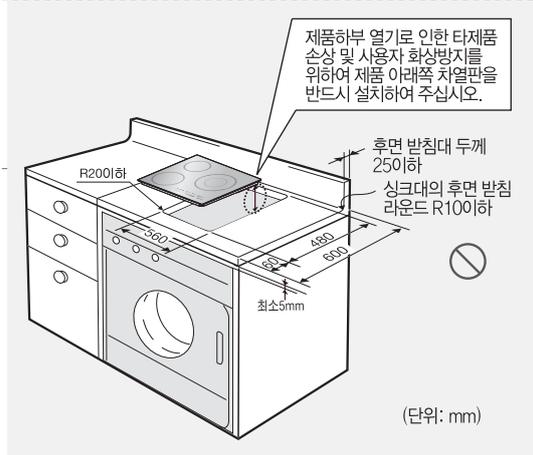


- **유리상판을 조리대로 사용하지 마십시오.**
 - 제품파손의 우려가 있습니다.



- **반드시 기준에 맞는 설치장에 설치한 후 사용하십시오.**
 - 제품이 정상작동을 할 수 없을 뿐더러 불안정한 고정은 제품의 고장, 화재 및 감전의 직접적인 원인이 됩니다.

- **싱크대 상판 따내기 치수**
 - 상판에 제품설치를 위한 상판 따내기 작업이 필요합니다. 설치도면에 있는 치수대로 작업하여 주십시오. (설치방법 참조)



- **제품 아래쪽에 반드시 차열판을 설치하여 주십시오.**



- **스크래퍼를 사용할 경우는 제품 상판이 충분히 식은 후 사용하십시오.**
 - 화상의 위험이 있습니다.
 - 모서리, 테두리를 청소하실 때에는 굽게 사용을 피하시고 부드러운 천을 이용하여 중성세제로 닦아 주십시오.
 - 또한, 상판의 모서리 부분은 깨지기 쉬우니 조리기구 이동시 충격이 가해지지 않도록 유의하십시오.
 - 스크래퍼의 칼날에 주의하여 주십시오.



- **인공심장기 등 신체내부에 기계적 물질을 소유한 사람이 본 제품을 사용하실 경우에는 전문의와 상담을 하신 후 사용하여 주십시오.**
 - 제품 사용중 영향을 줄 수 있습니다.



- **전원연결 및 설치는 시공자와 협의하여 설치 환경에 맞도록 설치하십시오.**



⚠ 주의

- **사용중 신체나 의복이 버너 가까이 가지 않도록 하십시오.** ⊘

· 의복에 불이 붙거나 화상을 입을 수 있습니다.

- **ナイ프, 포크, 스푼 등 금속재를 제품표면에 두지 마십시오.** ⊘

· 화상의 위험이 있습니다.

- **사용중과 사용후 제품이 식을 때까지는 손을 대지 말아주십시오.** ⊘

· 특히 어린이의 접근을 절대 막아주십시오. 제품이 매우 고열이기 때문에 화상을 입게됩니다.

- **전원을 켜채로 제품에서 떠나지 마십시오.(외출, 취침 등)** ⊘

· 사용중에는 항상 사용자의 주의가 필요합니다.

- **별도의 보조용구를 사용하지 마십시오.** ⊘

· 시판되는 보조용구(알루미늄 호일 또는 그외 보조용구등)를 사용하지 마십시오. 과열에 의한 화재 및 감전의 원인이 됩니다.

- **TV나 라디오 등 전자제품 근처에 설치하지 마십시오.** ⊘

· TV나 라디오에 잡음이 발생하거나 TV화상이 일그러질 수 있습니다. 이를 방지 하기 위해 TV나 라디오에서 4m이상 간격을 유지하십시오.

- **직화구이 냄비는 절대로 사용하지 마십시오.** ⊘

· 직화구이 냄비나 무수 냄비에 들어있는 맥반석의 과열로 인하여 상판 유리가 파손될수 있습니다.

- **조작부 사용시 끝이 뾰족하거나, 날카로운 물건을 사용하지 마십시오.** ⊘

· 제품파손에 의한 상해를 입을 수 있습니다.

- **조작부는 항상 깨끗하고 건조하게 유지하십시오.** !

· 오작동에 의한 화재의 원인이 됩니다.

- **전용 용기를 사용하여 주십시오.** !

· 사용설명서 (12쪽)에 권장하는 전용 용기만을 사용하십시오.

- **사용할 용기의 바닥을 깨끗이 한 후 사용하십시오.** !

· 냄비 바닥에 이물질이나 그을음이 묻어 있는 상태로 조리할 경우 효율이 떨어질 뿐만 아니라 화재의 원인이 됩니다.

- **제품의 유리상판은 항상 깨끗하게 유지하여 주십시오.** !

· 오염된 상태로 조리할 경우 효율이 떨어질 뿐만 아니라 화재의 원인이 됩니다. 특히 설탕을 포함한 오염물은 오랫동안 방치할 경우 유리가 상하는 원인이 됩니다.

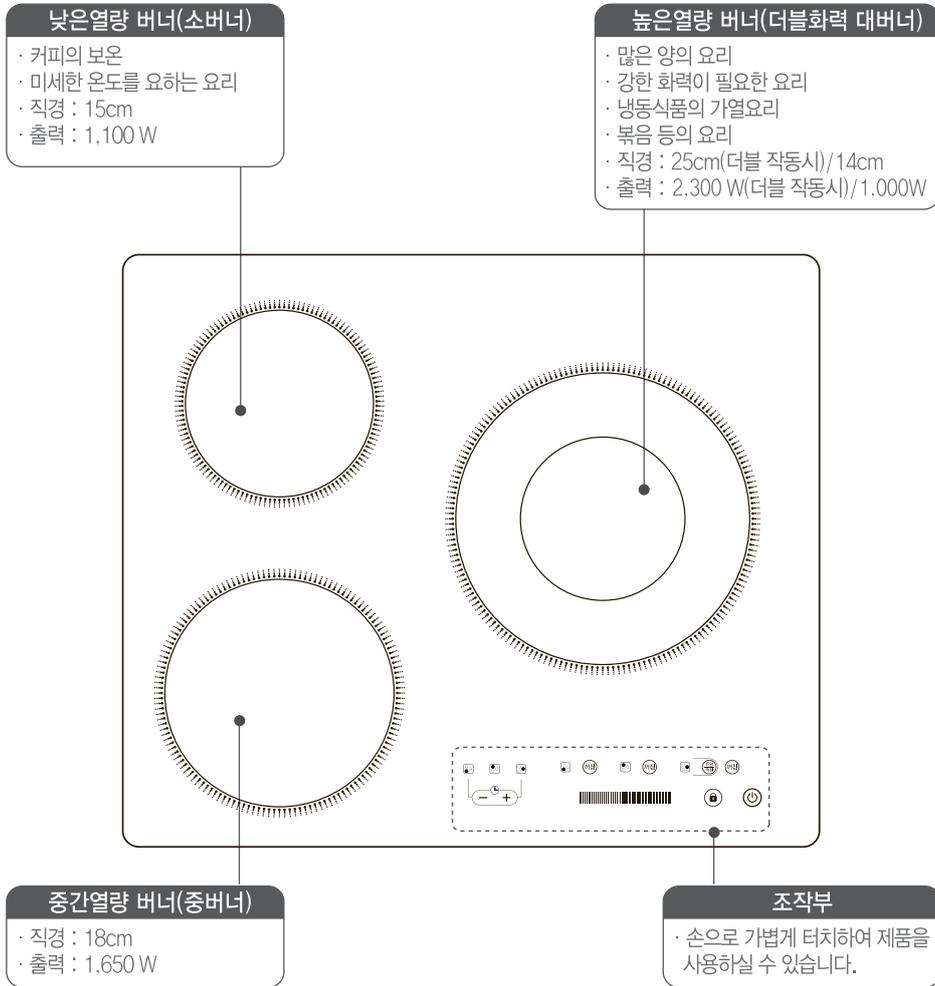
- **자동으로 켜지고 꺼지고를 반복합니다.** !

· 하이라이트레인지는 각 단별 최고온도 유지를 위해 자동으로 켜지고 꺼지고를 반복합니다. 고장이 아니므로 안심하고 사용하셔도 됩니다.



적정 온도가 되면 자동으로 켜졌다 꺼졌다 하면서 온도를 유지하는 똑똑한 히터

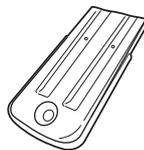
각부의 명칭



■ 부속품



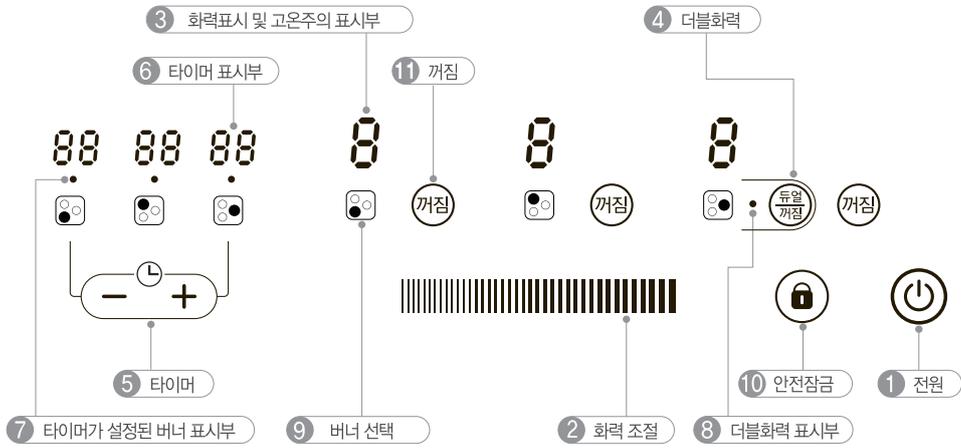
사용설명서



스크래퍼

- 부속품의 수량이 정확히 맞는지 확인하여 주십시오.
- 제품에 붙어있는 테이프, 스티로폼, 종이류, 비닐류 등은 제거하여 주십시오.
- 사용설명서는 항상 찾기 쉬운 곳에 잘 보관하여 주십시오.
- 단순 교체 부품, 소모성 부품은 서비스 접수없이 공식 부품물 잇츠마이린나이에서 구입 가능합니다. 
- ※ 구입가능 부품은 부품물 홈페이지 (www.myrinnai.co.kr)에서 확인 가능합니다.

조작부 명칭



① 전원 키 (🔌)

핫플레이트의 전원을 켜거나 끌 때 사용하십시오. 전원표시 램프가 점등됩니다. 이 키를 누를 경우 동작중인 버너의 모든 스위치가 꺼지도록 하는 안전장치를 포함하고 있습니다.

② 화력조절 키 (|||||)

||||| 를 눌러 해당 버너의 출력을 1~9단계까지 조절할 수 있습니다.

③ 화력표시 및 고온주의 표시부 (8)

버너의 동작상태 및 고온주의 표시를 나타냅니다. 각 화구의 유리표면 온도는 안전한 수준으로 떨어질 때까지 "H"가 표시됩니다.

④ 더블화력 키 (🔌·🔌)

대버너는 내측, 외측 두개의 버너로 되어 있습니다. 듀얼/꺼짐 키로 외측버너를 켜고, 끌 수 있습니다. 외측버너가 켜지면 ⑧번의 램프가 더블화력 상태로 점등됩니다.

⑤ 타이머 키

조리시간을 미리 설정하여 조리 후 자동으로 버너를 끌 수 있습니다. 조절하고자 하는 버너의 위치가 ⑦번의 램프에 표시됩니다.

⑥ 타이머 표시부 (88)

설정된 시간을 표시해 줍니다.

⑦ 타이머가 설정된 버너 표시부 (🔌 🔌 🔌)

현재 타이머가 설정 되어있는 버너의 위치를 표시합니다.

⑧ 더블화력 표시 (🔌·🔌)

대버너가 더블화력 상태임을 나타냅니다.

⑨ 버너선택 키 (🔌)

설정을 원하는 버너를 선택할 때 사용합니다. 버너를 선택하면 선택된 버너의 ③번 화력표시 및 고온주의 표시부에 표시됩니다.(8)

⑩ 안전잠금 키(🔒)

조작키를 누르지 못하게 하는 잠금기능 키 입니다.

⑪ 꺼짐 키

동작중인 버너를 끌 수 있습니다.

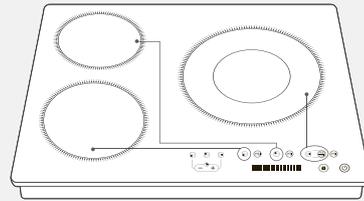
올바른 사용방법

1 다시 한번 더 확인하십시오.

1. 사용 용기가 적당한지 확인하셨나요?
2. 사용 용기가 제품밖으로 나오지 않았는지 확인하셨나요?
3. 사용하고자 하는 버너와 점화, 화력조절손잡이를 확인하셨나요?

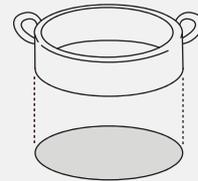
2 용도에 맞는 버너 선택

- 볶음요리는 대버너로 하십시오.
- 냉동식품을 조리하는 경우나 냉동시킨 상태의 카레 등을 용기 채로 조리하는 경우는 대버너로 하십시오.



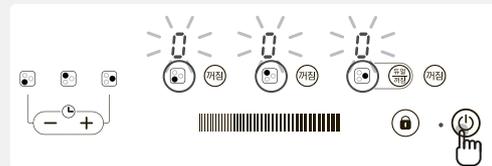
3 준비

- 음식물 담은 조리용기를 유리상판 표시의 등근 원안에 올려 놓으십시오.
- 용기의 밑면이 평평한 것을 사용하십시오.
- 용기의 밑면과 유리상판의 면에 물기, 기름기 등이 묻어있지 않도록 깨끗이 닦은 후 사용하십시오.

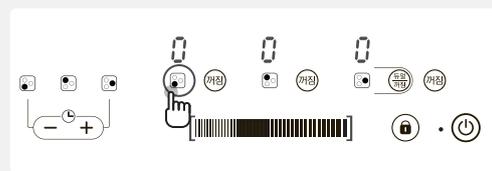


4 점화

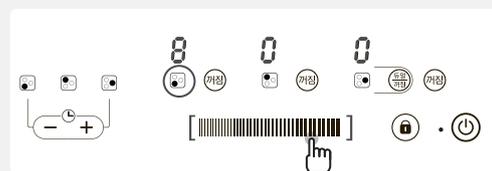
- ① 전원 키 (⏻)를 1초간 누르십시오.
 - 전원표시 램프가 점등되고, 각 버너 레벨이 "0"으로 표시되고 버너선택 키가 점멸됩니다.
 - ※ 유리상판이 뜨거운 상태이면 "H"가 표시됩니다.



- ② 사용하고자 하는 버너의 "버너 선택" 키를 눌러 버너를 선택하십시오.
 - 선택된 버너의 "화력표시부"에 "0"이 점멸되고, 화력조절 키가 점멸됩니다.



- ③ 화력조절 키(|||||)를 눌러 원하는 화력을 조절하십시오.
 - !~9 단계까지 설정이 가능합니다.
 - ||||| 부를 천천히 조절하여 1~9단계까지 원하는 화력으로 설정합니다.



- ④ 버너 선택 키를 누르면 원하는 화력으로 설정이 됩니다.

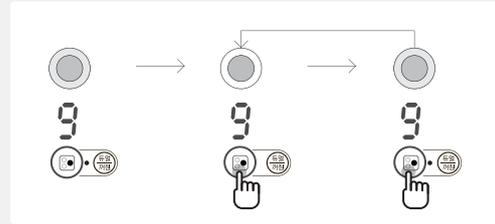
· 최고 온도 유지를 위해 자동적으로 켜짐, 꺼짐이 반복됩니다.



올바른 사용방법

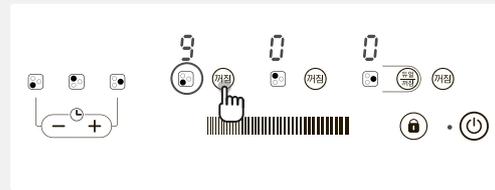
□ 더블화력 대버너

- 더블화력 대버너는 내측, 외측 두개의 버너로 되어 있습니다.
 - 더블화력 키(Ⓢ)로 외측버너를 켜고 끌 수 있습니다.
- ※ 외측버너가 켜지면 “더블화력 표시램프”가 점등되어 더블화력 상태임을 표시합니다.
- ※ 더블화력 대버너는 더블화력 상태(내측, 외측 모두 점화)로 점화 됩니다.



5 소화

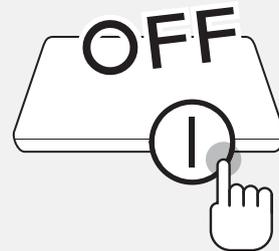
- 소리가 끝나면 버너를 끄십시오.
 - 해당 버너의 꺼짐 버튼을 눌러 주십시오.
- ※ 동작중인 모든 버너를 끄고자 할때는 전원 키(Ⓢ)를 누르십시오.



편의 및 안전기능

□ 터치식 조작부

- 손으로 가볍게 조작하는 방식으로 조작과 청소가 간단합니다.
 - 조작부는 항상 청결하고 깨끗하게 유지하십시오. 조작부에 오염물이 묻어 있으면 조작키가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 소리가 끝나면 반드시 전원을 꺼주시고 다시 한번 확인하여 주십시오.



□ 불끄기 잊음 방지 타이머

- 각각의 버너는 설정을 바꾸지 않고 오랜시간 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
최대 지속 시간	6시간		5시간		4시간		1.5시간		

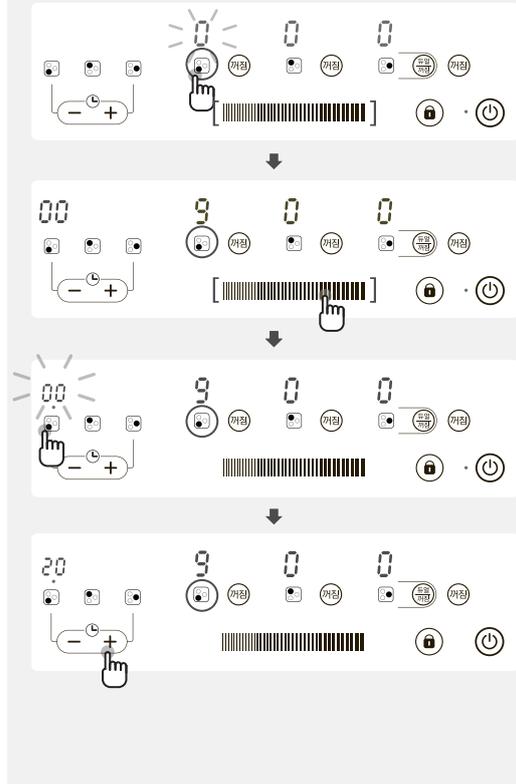
□ 타이머 기능

- 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.

올바른 사용방법

□ 타이머 기능 설정

- ① 조리물을 담은 용기를 버너 위에 올려 놓습니다.
- ② 사용하고자 하는 버너를 선택합니다.
- ③ 화력조절 키([])를 이용하여 화력을 설정합니다. (1~9단계까지 선택 가능합니다.)
- ④ 타이머 키([])를 누르십시오.
(타이머 표시부에 "00"가 점멸됩니다.)
- ⑤ 타이머조절 키([])로 시간을 설정하고 타이머 키([])로 확정합니다.
(타이머가 설정된 버너 표시부에 해당 버너의 램프가 점등됩니다.)
- ⑥ 설정시간이 지나면 자동으로 버너가 꺼집니다.
(신호음과 함께 해당 버너의 전원이 꺼지고 "H"가 화력표시부에 나타납니다.)



- ※ 타이머는 사용하고자 하는 버너가 켜져 있을 때에만 작동됩니다.
- ※ 타이머를 끄고자 할 때는 [] 버튼으로 00으로 설정하면 됩니다.

□ 안전 잠금 기능(Child Lock)

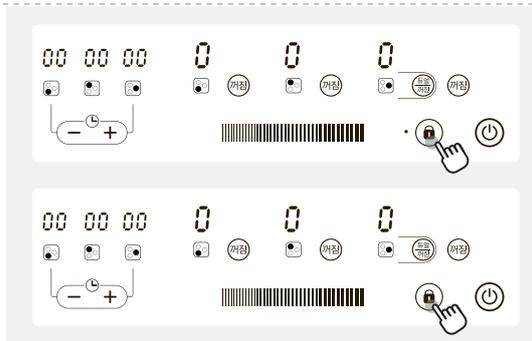
- 사용중 : 설정된 조리상태(화력, 타이머 등)를 어린이가 임의로 변경할 수 없게 합니다.
- 사용전 : 어린이가 마음대로 조작하여 발생할 수 있는 사고 및 고장 등을 방지할 수 있게 합니다.

설정방법

- ① 잠금 키([])를 3초간 누릅니다.
- ② 램프([])가 점등 됩니다.

해제방법

- ① 잠금 키([])를 3초간 누릅니다.
- ② 램프([])가 소등됩니다.



- 설정에 필요한 키 이외의 키를 누르면 설정이 되지 않습니다.
- 설정 도중 제대로 되지 않으면 전원을 껐다 다시 켜 주십시오.
- 잠금 기능이 설정되면 점화할 수 없습니다.
- 잠금 기능을 해제하지 않으면 전원을 켤 수 없습니다. 잠금기능을 해제하고 전원을 켜주십시오.



올바른 사용방법

■ 부주의에 의한 작동방지기능

만일 조작부의 작동키가 이물질 등에 의하여 15초 이상 계속해서 접촉된다면 경고음과 표시창에 “24”가 표시됩니다. 전원 버튼을 눌러 해제해 주십시오.

■ 자동전원차단기능

전원 키(⊙)를 누른 후 15초 이내에 버너를 선택하지 않으면 전원이 자동으로 꺼집니다.

5 사용 용기는 아래 내용을 참고하여 올바르게 사용해 주십시오.

- ① 일반적으로 가스레인지에 사용 가능한 용기는 모두 사용 가능하며, 적합한 용기를 사용했을 때 더 좋은 결과를 얻을 수 있습니다.
- ② 용기 밑바닥이 평평하고 두꺼운 것이 적합합니다.

	적당한 용기	적당하지 않은 용기
대버너	 <p>용기의 평평한 밑바닥 크기가 24~27cm가 적합합니다. ※ 더블화력이 아닌경우 소버너에 준합니다.</p>	 <p>용기의 밑바닥의 평평한 부분이 너무 크거나 (27cm초과) 작은 것은 (24cm미만)적당하지 않습니다. 너무 작은 것은 손잡이가 뜨거워 집니다.</p>
중버너	 <p>용기의 평평한 밑바닥 크기가 15~20cm가 적합합니다.</p>	 <p>용기의 밑바닥의 평평한 부분이 너무 크거나 (20cm초과) 작은 것은 (15cm미만)적당하지 않습니다. 너무 작은 것은 손잡이가 뜨거워 집니다.</p>
소버너	 <p>용기의 평평한 밑바닥 크기가 12~17cm가 적합합니다.</p>	 <p>용기의 밑바닥의 평평한 부분이 너무 크거나 (17cm초과) 작은 것은 (12cm미만)적당하지 않습니다. 너무 작은 것은 손잡이가 뜨거워 집니다.</p>
밑바닥 형태	 <p>용기 밑바닥 두께가 2mm이상인 것이 좋습니다.</p>	 <p>오목하거나 볼록한 밑바닥의 용기는 적당하지 않습니다.</p>
재질	스테인레스, 철, 동 등의 금속용기	토기, 일반유리 등으로 만들어진 용기

- 사용할 버너의 직경과 바닥의 직경이 동일한 조리용기를 사용하여 주십시오.
- 압력밥솥 같은 조리용기는 제조업자의 지시에 따라 주십시오.
- 이런 용기는 사용하지 마십시오.

사용할 수 없는 용기		
	밑바닥이 둥근용기	일반유리용기
<p>※ 석쇠, 중국요리에 사용하는 밑바닥이 둥근냄비, 구이판, 랩이나 알루미늄호일, 일반 유리용기, 플라스틱용기, 나무, 종이로 된 조리용기</p>		

올바른 사용방법

- 바닥이 손상되어 거칠어진 주철 조리용기를 사용하실 때는 세라믹 유리상판에 흠집이 생길 수 있으니 주의하십시오.
- 조리용기를 옮길 때는 끌지 말고 들어서 옮기십시오.
 - 세라믹 유리상판에 흠집이 생길 수 있습니다.
- 바닥이 알루미늄이나 청동으로 되어있는 조리용기는 가급적 사용하지 마십시오.
 - 세라믹 유리상판이 변색될 수 있습니다.
- 조리용기의 바닥은 항상 깨끗하고 건조한 상태로 사용하십시오.
- 액체가 많은 음식을 요리할 때에는 끓어 넘치지 않도록 충분히 큰 용기를 사용하십시오.
- 너무 작은 냄비를 장시간 사용하면 효율이 저하되어 전력손실 및 제품과열방지 기능이 작동할 수 있습니다.



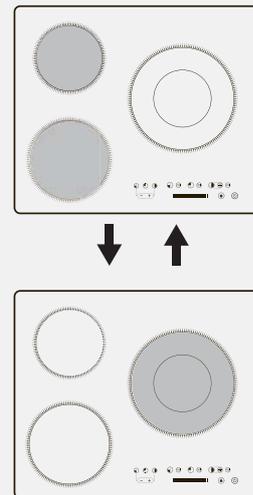
전력제어 기능

- 일반 가정용으로 사용 가능하도록 전력제어 방식을 채택하고 있습니다.
 - 대버너와 중·소버너가 동시에 켜지지 않도록 제어하고 있습니다. 가정용 전원에 사용이 적합하도록 제어를 하기 위함입니다.
 - 전력 제어 중에는 단독 버너 사용시 보다 조리 시간이 더 오래 걸릴 수 있습니다.
 - ※ 가급적 단독사용을 권장합니다.

- 설정 가능한 최대화력(전력 제어시)

대	9	8	7	6	5
중	5	5	6	7	8
소	5	6	7	8	9

- ※ 화력 확정시 대버너 또는 중버너의 화력은 최대가능 화력으로 변경됩니다.



청소 및 손질방법

⚠ 경고

- 점검, 손질 시는 반드시 파워코드를 뽑은 후 장갑을 끼고 하여 주십시오.
· 감전, 화재, 상해의 위험이 있습니다.



- 제품에 물을 뿌리지 마십시오.
· 조작부나 전원부 등에 물이 들어갈 경우 누전, 쇼트 및 오작동에 의한 제품고장 및 화재의 원인이 됩니다.

- 청소를 위해 절대로 신나, 벤젠 등 인화성 물질을 사용하지 마십시오.
· 가연성 물질이 연소 시 발화되어 화재의 원인이 됩니다.

- 제품을 분해하여 손질하지 마십시오.
· 이상 작동에 의한 화재의 원인이 됩니다.

- 제품을 청소할 때는 반드시 장갑을 끼고 하여 주십시오.
· 사용 후 고온에 의한 화상과 날카로운 부분에 찰과상을 입을 수 있습니다.

⚠ 주의

- 제품을 청소할 때는 부드러운 천으로 자주 닦아 주십시오.
· 금속 및 나이론 수세미로 닦을 경우 제품 표면이 손상될 수 있습니다.
- 조리를 마친 후에는 중성세제로 닦은 후 물기를 충분히 제거하여 주십시오.
· 젖은 상태로 장시간 방치하면 녹발생의 원인이 됩니다.
- 청소시 내부에 물이 들어가지 않도록 주의하시기 바랍니다.
· 특히 조작부 및 전원부에 물이 들어가지 않도록 주의 하십시오.

- 끓어 넘친 이물질은 그대로 방치하면 상판에 고착이 되어 잘 떨어지지 않을 수 있습니다.
세라믹 유리 표면이 충분히 식은 후 청소하십시오.
· 끓어 넘침이 있을 경우 바로 청소하여 주십시오.
- 상판에 붙은 이물질은 유리 스크래퍼를 이용하여 오염물을 제거한 후 부드러운 헝겊으로 닦아 주십시오.
· 스크래퍼는 제품에 동봉되어 있으며, 추가 구입시 부품물에서 구입 가능합니다.

사용 가능	부드러운 천	스폰지 수세미	중성세제
사용 불가	나이론 수세미	식용유	산성, 알칼리성 세제
	금속 수세미	연마제	신나, 벤젠

청소 및 손질방법

⚠ 매일 점검하세요!

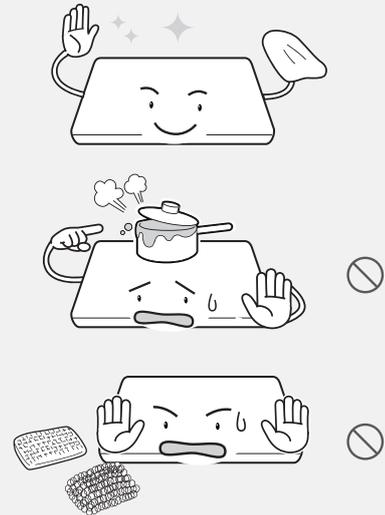
- 유리 표면에 음식 넘침으로 인한 이물질이나 찌꺼기 등이 붙어 있지 않습니까?
- 유리 표면에 흠집 및 균열은 없습니까?
- 조리 중 제품에 조리하는 용기 이외에 냄비 등 다른 물건이 올려져 있지 않습니까?



각 부의 청소방법

1 유리상판

1. 사용 후 상판과 삼발이 등이 식은 후 바로 깨끗한 종이 타올이나 면 헝겊 등으로 상판에 남아 있는 찌꺼기를 말끔히 닦아 주십시오.
 - 음식물 찌꺼기를 오랫동안 방치하면 고착되어 닦기가 어렵습니다.
2. 설탕이 많이 함유된 음식(예:잼류 등)등을 조리하실 경우에는 조리물을 쏟거나 끓어 넘치지 않도록 주의 하십시오.
 - 만약 설탕 또는 설탕이 많이 함유된 음식물이 상판에 떨어져 녹았을 경우 유리의 손상을 방지하기 위하여 굳기 전에 깨끗이 닦아 주십시오.
3. 유리상판을 닦을 경우에는 연마스폰지나 수세미 및 부식성 있는 세제나 녹 제거제 등을 사용하지 마십시오.
 - 유리표면에 흠집이 생겨 파손의 원인이 될 수 있습니다.



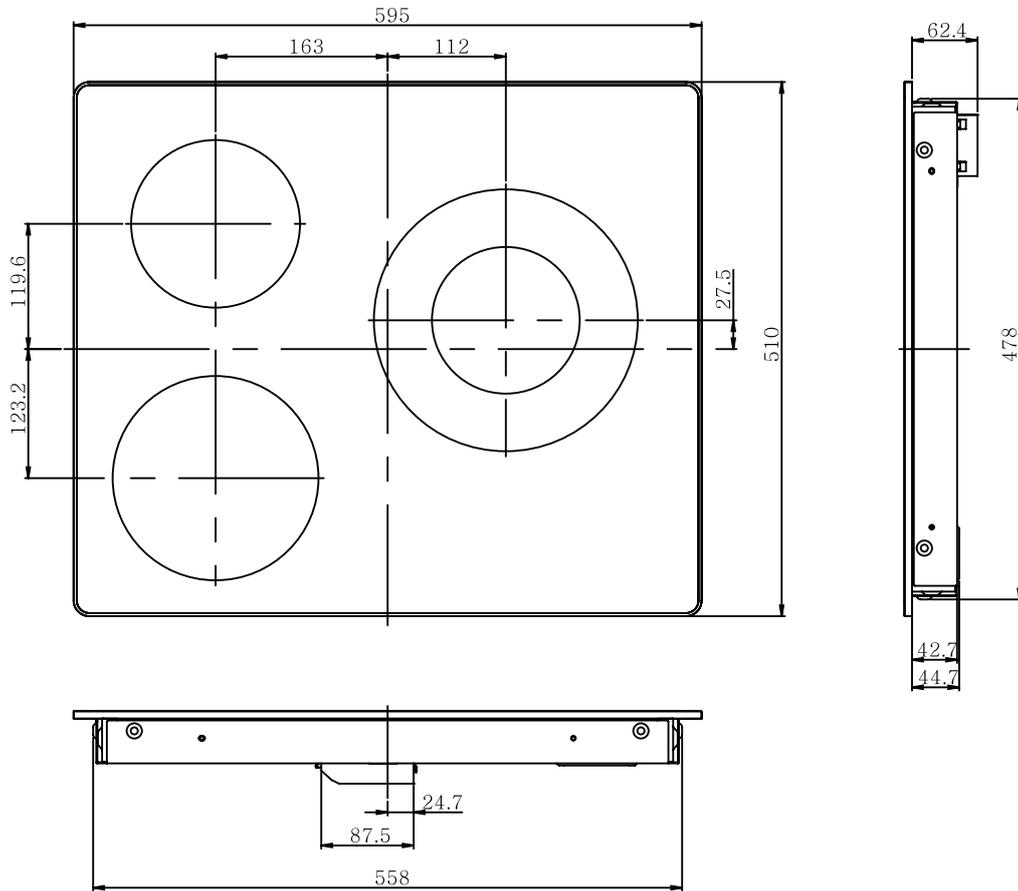
고장신고 전 확인사항

이상이 있을 때에는 서비스를 의뢰하시기 전에 다음사항을 꼭 확인하여 주십시오.

현상	원인	조치방법
점화가 안될 경우	전원케이블 분리	· 전원케이블을 콘센트에 꽂아 주십시오.
	조작부 오염	· 조작부 를 깨끗이 닦아 주십시오.
히터가 꺼졌다 켜졌다 할 경우	냄비가 부적절한 경우 더 자주 켜졌다 꺼졌다를 반복할 수 있습니다.	· 13쪽을 참조하여 적절한 냄비를 사용하십시오.
	각 단별 최고 온도를 유지하기 위해 자동으로 켜졌다 꺼졌다를 반복합니다.	· 고장이 아니니 안심하고 사용하십시오.
조리가 안될 경우	부적절한 냄비를 사용	· 13쪽을 참조하여 적절한 냄비를 사용하십시오.
	냄비바닥 또는 유리상판에 오물이 묻어 있어 냄비와 틈새가 발생	· 냄비바닥과 유리상판은 항상 깨끗하게 닦은 후 조리하여 주십시오.
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 되지 않습니다. · 수증기가 많은 경우에는 당사 서비스센터에 연락하십시오.
작동중 딸깍 소리가 날 경우	전자부품이 제어하는 소리입니다.	· 고장이 아니니 안심하고 사용하십시오.
조작부에 24표시가 나타날 경우	모든 키는 15초 이상 계속 누르면 에러가 표시됩니다.	· 전원을 끄고 조작부를 깨끗이 닦아주십시오.

- 이외의 이상이 있을 때에는 즉시 누전차단기의 스위치를 내린 후 구입한 대리점이나 당사 서비스센터로 연락하여 주십시오. (서비스 대표번호 (국번없이)1544-3651 / www.rinnai.co.kr)
- 모든 버너를 동시에 사용하면 제품과열을 방지하기 위하여 모든 버너가 안전 소화될 수 있습니다. 충분히 식힌 후 재사용하여 주십시오.

제품규격



모델명	RBE-310A, RH-B31A		
품명	기타 전기식 조리기기 (Hot Plate)		
규격	가로	세로	높이
	595mm	510mm	62.4mm
중량	제품중량 8.7kg / 포장중량 포함 12.5kg		
전원	AC 220V / 60Hz		
안전장치	고온 주의 표시, 자동 전원 차단 기능, 안전 잠금 장치, 불끄기 잊음 방지 타이머		
소비전력	대버너	중버너	소버너
	더블 : 2.30kW 싱글 : 1.00kW	1.65kW	1.10kW
	합계		3.50kW (전력제어)

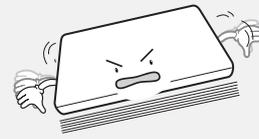
- 본 제품의 외관 디자인 및 제품규격은 제품의 품질향상을 위하여 소비자에게 알리지 않고 변경될 수 있습니다.

제품 설치방법



- 제품을 설치, 시공하시기 전에 반드시 아래내용을 확인하십시오.
 - 부적절한 시공은 제품파손 및 누전에 의한 화재의 원인이 됩니다. 이에 따른 재해는 제조회사에서 책임지지 않습니다.
- 제품의 설치는 반드시 설치방법에 지시된 사항으로 하여야 하며, 허가를 받지 않은 사람은 설치할 수 없습니다. 반드시 자격을 갖춘 시공업체에 의뢰하여 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.

- 본 제품을 설치할 싱크대 상판의 재질은 내열도가 100°C 이상이어야 하며 열경화성 수지 화장판 또는 이와 동등하거나 그이상의 재료를 사용하십시오.
- 설치 할 곳은 수평이고 견고하여야 합니다.
- 싱크대 상판은 도면의 공차내에서 가공하십시오.
- 환기가 잘되고 물기 및 습기가 없는곳에 설치하십시오.



- 본 제품은 AC 220V전용이며 반드시 전용콘센트에 접속하여 주십시오. 한개의 콘센트에 여러개의 전열기구를 사용하면 옥내 배선의 과열로 인한 화재가 발생할 수 있습니다.
- 본 제품의 전원 연결 및 설치는 시공자와 반드시 협의하여 설치 환경에 맞도록 설치하십시오.

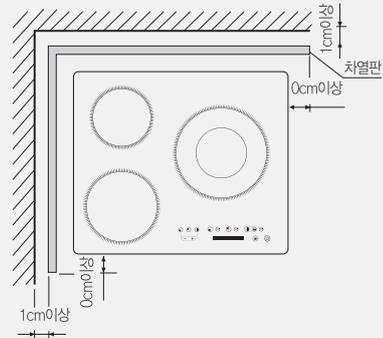
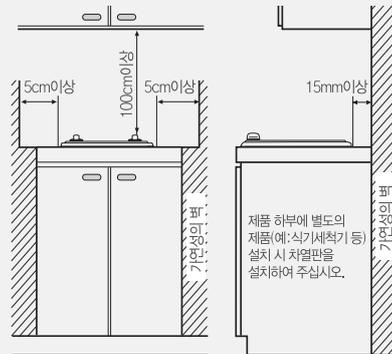


- 제품의 아래 쪽에 인화성 물질이 유입되지 않도록 하시고, 화재의 위험이 있는 곳에 설치하지 마십시오.
- 세라믹 호브 단독설치시 목재 받침판을 설치 하십시오.



- 설치시 제품과 벽사이의 간격을 그림처럼 충분히 유지하여 주십시오.

천장, 선반 등 가연물과 제품 사이 : 100cm 이상
 측면, 후면벽은 목재와 같은 가연성 벽사이 : 50cm 이상

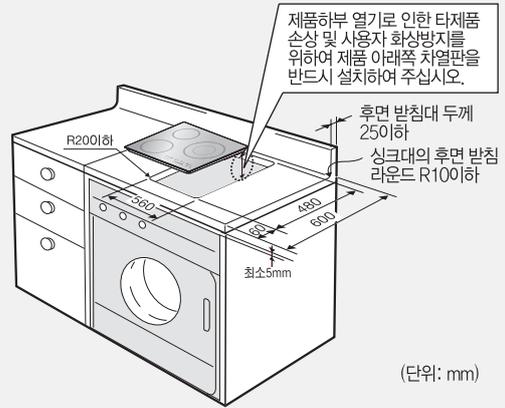


제품 설치방법

1 싱크대 상판 따내기 치수

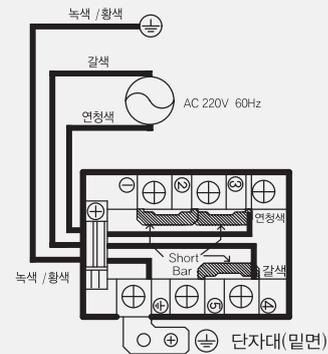
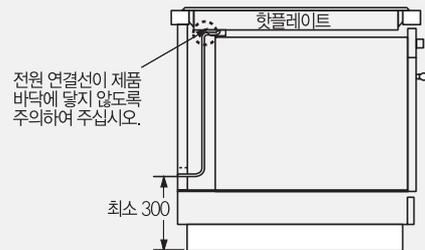
- 상판에 제품 설치를 위한 홈을 만들어야 합니다.
- 설치 도면에 있는 치수대로 작업하여야 합니다.
- ※ 제품 바닥에는 하부공간 확보용 구조물이 있습니다.
제품 하부에 타사제품(예: 식기세척기, 드럼세탁기, 김치냉장고 등)을 설치할 경우 제품 바닥과 20mm 이상 공간을 확보하여 설치해 주십시오.
- ※ 제품 하부 공간 확보용 구조물을 임의로 제거하여 제품바닥에 붙여 설치할 경우 화재의 위험이 있습니다.

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

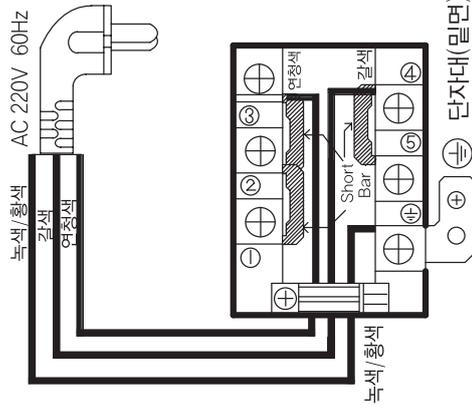


2 전원 연결

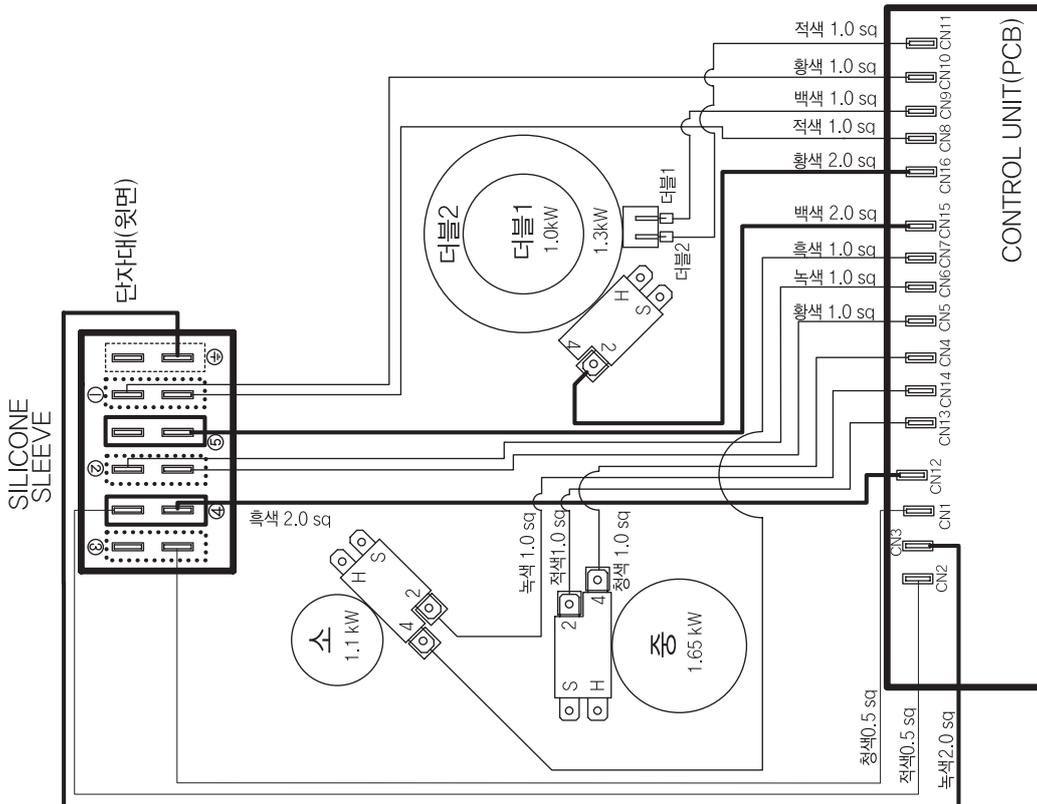
- 접지부는 전류가 흐르는 부분보다 길어야 하며 단자 나사는 안전하게 꼭 조여주십시오.
- 나사체결이 느슨한 경우 접촉저항으로 인해 과열로 화재의 위험이 있습니다
- 반드시 전문 설치 기사에 의해 설치하십시오.
- 시공시 전기 안전 기술 표준 및 법규를 준수하십시오.



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	左後 소버너
1-4	청색 - 황색	ON : AC 220V OFF : OPEN	左前 중버너
1-2	청색 - 적색	AC 220V	PCB 전원
CN	선 색	판 정(정상저)	부품 명칭
측정 위치			



제품 보증서



■ 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 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 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 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가환급	정액감가상각한 금액으로 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	· 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액징수 후 감가상각 적용 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 발생된 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

전국 서비스 대표번호 (국번없이)

1544-3651

제품구입

(국번없이) 1577-7300

린나이코리아 부품몰

www.myrinnai.co.kr

인터넷 홈페이지

www.rinnai.co.kr

ver.141121



동종업계 최초

한국서비스품질 우수기업