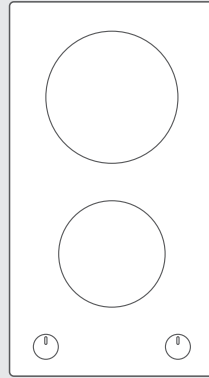
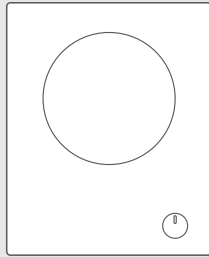


RBE-12H
RBE-13H

RBE-21H
RBE-22H



- 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 당사에서는 절대로 책임지지 않습니다. (DOMESTIC USE ONLY, 韩国内使用专用机, 海外地区使用 品质概不负责)

린나이 라디언트 레인지

사용 및 설치설명서

Rinnai

고객의 권리

고객께서는 제품 사용중에 고장 발생시 구입일로부터 보증기간 동안 무상서비스를 받으실 수 있는 **소중한 권리**가 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 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
8. 린나이의 수리기사(가)가 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	9
올바른 사용방법	10
청소 및 손질방법	12
고장신고 전 확인사항	14
제품규격	15
제품 설치방법	16
전기결선도	18
제품 보증서	19

안전을 위한 주의사항

제품을 사용하시기 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 발생할 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.

· 이사항 경우에도 사용전원과 제품명판이 일치하는지 확인하여 주십시오.

· 본 제품은(RBE-12H, RBE-13H, RBE-21H, RBE-22H) 특별한 전기설비 없이 220V 콘센트에 사용 가능합니다.



AC 220V



- 지진, 화재 시 또는 사용중 이상과열, 이상음, 이상한 냄새 등을 감지했을 때에는 곧바로 사용을 멈추고, 전원케이블을 콘센트에서 분리시켜 주십시오.

· 만약 제품 사용중에 유리상판이 깨지거나 갈라지면 전기적 충격을 피하기 위하여 전원케이블을 콘센트에서 분리시켜 주십시오.



안전을 위한 주의사항

⚠ 위험

- 제품을 향해 물을 뿌리지 마십시오.(특히 청소 시)
 - 제품내부에 주요 전자부품 및 버너관련 부품에 물이 침투할 경우 제품고장은 물론 화재 및 상해의 직접적인 원인이 됩니다. 절대로 물을 뿌리지 마십시오.
 - 스팀청소기로 제품을 청소하지 마십시오.



- 당사 서비스기사 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 불기 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 제품 파손의 원인이 됩니다.
- 빈 냄비를 올려놓고 가열하지 마십시오.
 - 제품과열로 인한 제품고장 및 화재의 원인이 됩니다.
- 전원케이블이 제품에 접촉되거나, 제품 밑으로 지나가지 않도록 해주십시오.
 - 케이블이 손상되어 누전의 원인이 됩니다.
- 코드가 파손되었을 경우 사용을 중단한 후 당사 서비스 센터에 연락하여 교체하십시오.
 - 손상된 케이블로 감전의 원인이 될 수 있습니다.
 - 전원코드가 파손될 경우에는 위험요소를 피하기 위해 제조자, 대리점 또는 유자격자가 교체해야 합니다.
- 어린이의 접근을 막아 주십시오.
 - 화상 및 감전의 위험이 있습니다.
- 유리상판을 덮어 씌우는 보조용구 또는 커다란 철판을 사용하지 마십시오.
 - 이상과열에 의한 화재 및 제품파손의 원인이 됩니다. 유의하십시오.
- 유리상판에 무리한 하중 및 외부충격을 가하지 마십시오.
 - 심한 충격에 의한 파손으로 과열이나 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 유리상판에 직접 요리하지 마십시오.
 - 유리상판은 조리를 위한 용기를 올리고 사용해야 합니다. 유리상판에 직접 고기를 굽거나 계란후라이를 하는 경우는 음식을 찌꺼기 등에 의한 제품고장을 일으킵니다.



안전을 위한 주의사항

⚠ 경고

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



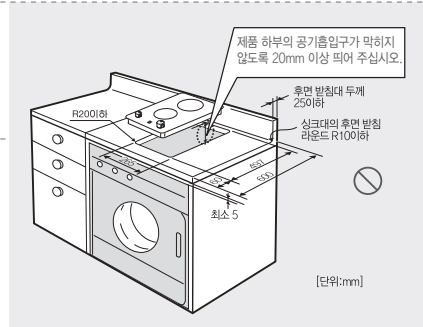
- 유리상판을 조리대로 사용하지 마십시오.
· 제품파손의 우려가 있습니다.



- 반드시 기준에 맞는 설치장에 설치한 후 사용하십시오.
· 제품이 정상작동 되지 않을 수 있으며 불안정한 고정은 제품의 고장, 화재 및 감전의 직접적인 원인이 됩니다.

■ 싱크대 상판 떼내기 치수

- 상판에 제품설치를 위한 상판 떼내기 작업이 필요합니다.
설치도면에 있는 치수대로 작업하여 주십시오.
(설치방법 참조)



- 스크래퍼를 사용할 경우에는 제품 상판이 충분히 식은 후 사용하십시오.
· 상판이 뜨거운 상태에서 청소할 경우 화상의 위험이 있습니다.
· 모서리, 테두리를 청소할 때에는 스크래퍼 사용을 피하시고 부드러운 천을 이용하여 중성세제로 닦아 주십시오. 또한, 상판의 모서리 부분은 깨지기 쉬우니 조리기구 이동 시 충격이 가해지지 않도록 유의하여 주십시오.
· 스크래퍼의 칼날에 주의하십시오.



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



- 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 설치 시 공업자와 협의하여 설치 환경에 맞도록 설치하십시오.



■ 전용 냄비가 조리영역을 벗어나지 않도록 주의하십시오

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



안전을 위한 주의사항

⚠ 경고

■ 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 경험, 지식이 부족하여 감독이나 지시없이 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들지 않았습니다.	
■ 빈 조리용기를 올려놓고 가열하거나 소량의 조리물을 지나치게 가열하지 마십시오. · 화상, 조리물의 발화, 냄비의 파손 우려가 있습니다. · 조리용기가 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. · 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 올려 놓거나 사이게 끼워넣거나 제품 뒤쪽으로 밀어 넣지 마십시오. · 감전, 화재의 원인이 됩니다.	
■ 포장재(비닐, 스티로폼 등)은 어린이가 손대지 않도록 폐기하십시오. · 포장재에 의한 질식의원인이 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 라디오 에서 4m 이상 간격을 유지하십시오. 
- 직화구이 냄비는 절대로 사용하지 마십시오.
·직화구이 냄비에 들어있는 맥반석의 과열로 인하여 상판 유리가 파손될수 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

⚠ 주의

■ 제품의 유리상판은 항상 깨끗하게 유지하여 주십시오.

·오염된 상태로 조리할 경우 효율이 떨어질 뿐만 아니라 화재의 원인이 됩니다. 특히, 설탕을 포함한 오염물을 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



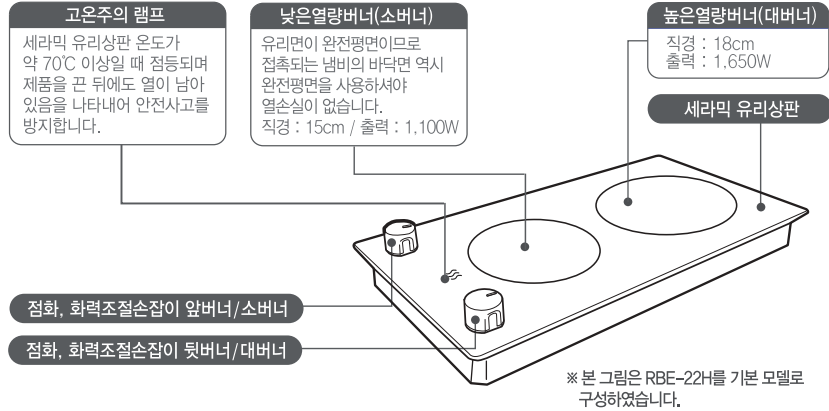
■ 조리 시 내용물이 튀거나 조리용기가 움직이는 경우가 있으니 주의 하십시오.

·화상의 위험과 상판 파손의 원인이 됩니다.

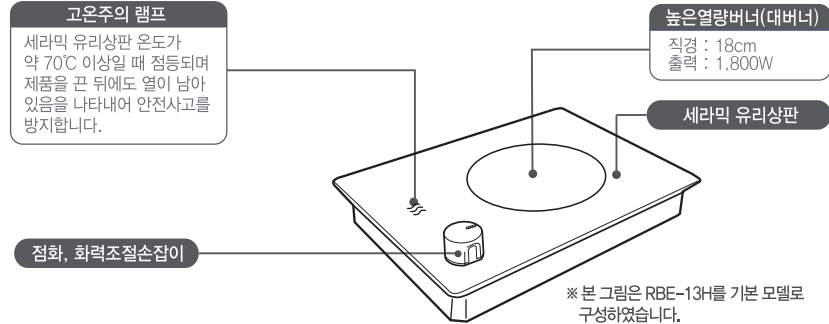


각 부의 명칭

RBE-21H / RBE-22H



RBE-12H / RBE-13H



■ 부속품



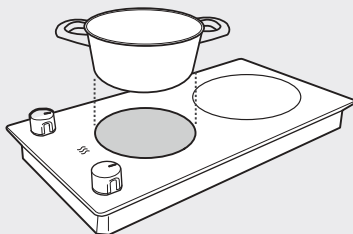
- 부속품의 수량이 정확히 맞는지 확인하여 주십시오.
- 제품에 붙어있는 테이프, 스티로폼, 종이류 등은 모두 제거하여 주십시오.
- 사용설명서는 항상 찾기 쉬운 곳에 잘 보관하여 주십시오
- 본 제품은 220V 전용입니다. (가정의 전압을 확인하십시오.)



올바른 사용방법

1 다시 한번 더 확인하십시오.

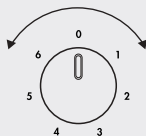
1. 전원플러그가 콘센트에 꽂혀 있는지 확인하셨나요?
2. 사용냄비가 적당한지 확인하셨나요?
3. 사용냄비가 제품밖으로 나오지 않았는지 확인하셨나요?
4. 냄비를 유리상판 표시의 둥근 원안에 올려 놓으셨나요?
 - 냄비의 밑면이 평평한 것을 사용하십시오.
 - 냄비의 밑면과 유리상판의 면에 물기, 기름기 등이 묻어 있지 않도록 해주십시오.
5. 사용하고자 하는 버너와 점화, 화력조절손잡이를 확인 하셨나요?



2 점화

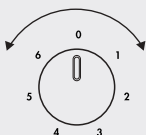
- ① 점화, 화력조절 손잡이가 "0" 위치에 있는지 확인 하십시오.
- ② 손잡이를 좌우로 돌려 주십시오.
 - 숫자가 클수록 화력이 강합니다.
 - 화력조절시 좌우로 돌려 원하는 화력에 맞추어 주십시오.
 - 유리상판이 뜨거워지면 상판의 "고온주의램프"가 점등됩니다.

※열량조절을 위해 자동적으로 점화, 소화가 반복됩니다.



3 소화

- ① 화력조절 손잡이를 좌우로 돌려 "0" 위치에 놓아 주십시오.



4 고온주의 램프

1. 유리상판이 뜨거울때 점등되어 주의할 것을 알려줍니다.
2. 소화시켜도 유리상판이 식을때까지 점등되어 있습니다.
3. 램프가 꺼진 후에도 뜨거울 수 있으니 주의하여 주십시오.



■ 볶음 등의 요리는 대버너로 하십시오.

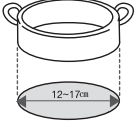
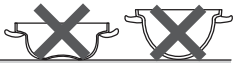
■ 바닥이 둥근냄비 또는 좁은 냄비, 손잡이가 달린 냄비는 기울어져 넘어질 수 있습니다.
(화상주의)



올바른 사용방법

5 냄비는 아래 내용을 참고하여 올바르게 사용하여 주여 주십시오.

- ① 일반적으로 가스레인지에 사용가능한 용기는 모두 사용가능하며, 적합한 용기를 사용했을때 더 좋은 결과를 얻을수 있습니다.
- ② 냄비 밑바닥이 평평하고 두꺼운 것이 적당합니다.

	적당한 냄비	적당하지 않은 냄비
대버너	 냄비의 평평한 밑바닥 크기가 15~20cm가 적당합니다.	 냄비 밑바닥의 평평한 부분이 너무 크거나 (20cm초과) 작은것은 (15cm미만)적당하지 않습니다. 너무 작은것은 손잡이가 뜨거워 집니다.
소버너	 냄비의 평평한 밑바닥 크기가 12~17cm가 적당합니다.	 냄비 밑바닥의 평평한 부분이 너무 크거나 (17cm초과) 작은것은 (12cm미만)적당하지 않습니다. 너무 작은것은 손잡이가 뜨거워 집니다.
밑바닥 형태	 냄비 밑바닥 두께가 2mm이상인 것이 좋습니다.	 오목하거나 볼록한 밑바닥의 냄비는 적당하지 않습니다.
재질	스테인레스, 철, 동 등의 금속냄비	토기, 일반유리 등으로 만들어진 냄비

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

사용할 수 없는 용기		
	밑바닥이 둥근냄비	일반유리냄비

※ 석쇠, 중구요리에 사용하는 밑바닥이 둥근냄비, 구이판, 랩이나 알루미늄호일, 일반 유리용기, 플라스틱용기, 나무, 종이로된 조리용기

- 바닥이 손상되어 거칠어진 주철 조리용기를 사용하실 때는 세라믹 유리 상판에 흠집이 생길 수 있으니 주의하십시오.
- 조리용기를 옮길 때는 끌지말고 들어서 옮기십시오.
 - 세라믹 유리 상판에 흠집이 생길수 있습니다.
- 바닥이 알루미늄이나 청동으로 되어있는 조리용기는 가급적 사용하지 마십시오.
 - 세라믹 유리 상판이 변색될 수 있습니다.
- 조리용기의 바닥은 항상 깨끗하고 건조한 상태로 사용하십시오.
- 액체가 많은 음식을 요리할 때에는 끓어 넘치지 않도록 충분히 큰 용기를 사용하십시오.



청소 및 손질방법

⚠ 경고

- 점검, 손질, 청소 시는 반드시 전원케이블을 콘센트에서 분리시킨 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 나일론 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 제품 내부에 물이 들어가지 않도록 주의하시기 바랍니다.

· 특히 조작부 및 전원부에 물이 들어가지 않도록 주의하십시오.

- 조리시 남친 이물질을 그대로 방치하면 상판에 고착이 되어 잘 떨어지지 않을 수 있습니다. 세라믹 유리 표면이 충분히 식은 후 청소하십시오.

· 끓여 남침이 있을 경우 바로 청소하여 주십시오.

- 상판에 붙은 이물질은 유리 전용 긁개를 이용하여 오염물을 제거한 후 부드러운 헝겊으로 닦아 주십시오.

· 전용 긁개는 시중에 판매되는 것으로 구입하여 사용하십시오.

사용가능	부드러운 천	스펀지 수세미	중성세제
사용불가	나일론 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 않나요?
- 유리 표면에 흠집 및 균열은 없지 않나요?
- 조리 중 제품에 조리하는 용기 이외에 냄비 등 다른 물건이 올려져 있지 않나요?



각 부의 청소방법

유리 상판

1. 사용 후 상판 등이 식은 후 바로 깨끗한 종이 타월이나 면 헝겊 등으로 상판에 남아 있는 찌꺼기를 말끔히 닦아주십시오.

- 음식물 찌꺼기 및 이물질을 오랫동안 방치하면 고착되어 닦기가 어렵습니다.
- 행주나 헝겊을 물에 적서 불려서 청소를 하면 더욱 쉽게 청소할 수 있습니다.

2. 설탕이 많이 함유된 음식 (예: 잼류 등) 등을 조리하실 경우에는 조리물을 쏠거나 끓어넘치지 않도록 주의하십시오.

- 만약 설탕 또는 설탕이 많이 함유된 음식물이 상판에 떨어져 녹았을 경우 유리의 손상을 방지하기 위하여 굳기 전에 깨끗이 닦아 주십시오.

3. 유리상판을 닦을 경우에는, 연마 스펀지나 수세미 및 부식성 있는 세제나 녹 제거제 등을 사용하지 마십시오.

- 유리표면에 흠집이 생겨 파손의 원인이 될 수 있습니다.

4. 끓어넘치고 튀어서 눌러붙은 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 하시 면 보다 깨끗하게 관리할 수 있습니다.



고장신고 전 확인사항

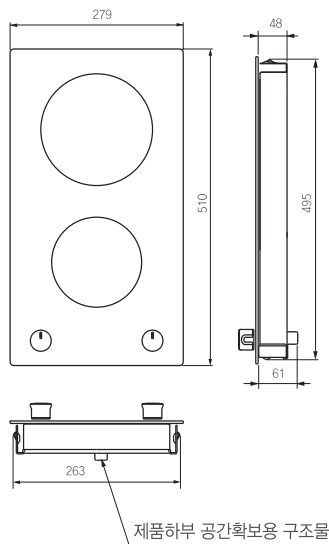
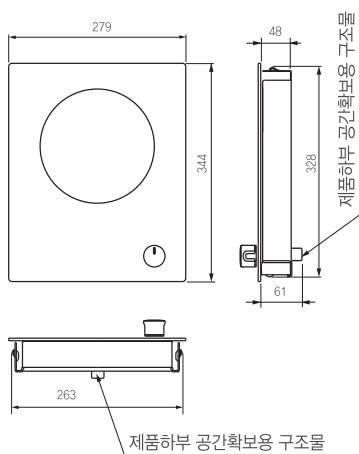
이상이 있을 때에는 서비스를 의뢰하시기 전에 다음사항을 꼭 확인하여 주십시오.

현상	원인	조치방법
점화가 안될 경우	전원케이블의 분리	전원케이블을 콘센트에 꽂아 주십시오.
	조작부 오염	조작부를 깨끗이 닦아 주십시오.
히터가 꺼졌다 켜졌다 할 경우	냄비가 부적절한 경우 더 자주 켜졌다 꺼졌다를 반복할 수 있습니다.	11쪽을 참조하여 적절한 냄비를 사용하십시오.
	각 단별 최고 온도를 유지하기 위해 자동으로 켜졌다 꺼졌다를 반복합니다.	고장이 아니니 안심하고 사용하십시오.
조리가 안될 경우	부적절한 냄비를 사용	11쪽을 참조하여 적절한 냄비를 사용하십시오.
	냄비바닥 또는 유리상판에 오물이 묻어 있어 냄비와 틈새가 발생	냄비바닥과 유리상판은 항상 깨끗하게 닦은 후 조리하여 주십시오.
상판에 습기가 생길 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.

- 이외의 이상이 있을 때에는 누전차단기의 스위치를 내린 후 구입한 대리점이나 당사 서비스센터로 연락하여 주십시오.

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

제품규격



모델명	RBE-12H, RBE-13H			RBE-21H, RBE-22H		
품명	기타 전기식 조리기기(Hot Plate)			기타 전기식 조리기기(Hot Plate)		
규격	가로	세로	높이	가로	세로	높이
	279mm	344mm	48mm	279mm	510mm	48mm
중량	제품중량 3kg / 포장중량 포함 4kg			제품중량 5kg / 포장중량 포함 6.5 kg		
전원	AC 220V / 60Hz					
안전장치	온도 과열 방지 장치 / 고온주의 램프					
소비전력	대버너	표시소비전력		대버너	소버너	표시소비전력
	1,800W	1,800W		1,650W	1,100W	2,750W

- 본 그림은 RBE-13H, RBE-22H를 기본 모델로 구성하였습니다.
- 본 제품의 외관 디자인 및 제품규격은 제품의 품질향상을 위하여 소비자에게 알리지 않고 변경될 수 있습니다.

제품 설치방법

⚠ 경고

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.

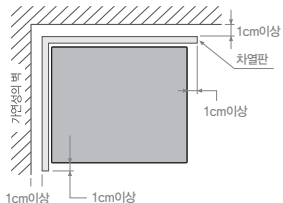
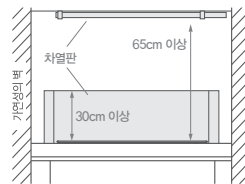
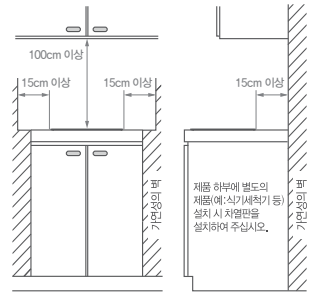
❗ 설치 환경

제품 설치 환경을 꼭 확인하세요.

- 본 제품을 설치할 싱크대 상판의 재질은 내열도가 100°C 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 해주세요.
- 설치 시 환기가 잘 되고 물기 및 습기가 없는 곳에 설치하세요.
- 차열판의 설치는 사용자의 가옥구조에 따라 알맞게 제작, 설치해야 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.

- 제품으로 부터 측면까지 : 15cm 이상
- 제품으로 부터 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

· 싱크대 상판 떼내기 치수

- 상판에 제품 설치를 위한 홈을 만들어야 합니다.
- 설치 도면에 있는 치수대로 작업하여야 합니다.

※ 제품 바닥에는 하부공간 확보용 구조물이 있습니다.

제품 하부에 타제품(예:식기세척기, 드럼세탁기, 김치냉장고 등)을 설치할 경우 제품 바닥과 20mm이상 공간을 확보하여 설치해 주십시오.

※ 제품 하부 공간확보용 구조물을 임의로 제거하여 제품바닥에 붙어 설치할 경우 화재의 위험이 있습니다.

RBE-21H, RBE-22H

싱크대 상판	가로	세로
타공치수(mm)	265 $\pm$ 2	497 $\pm$ 2

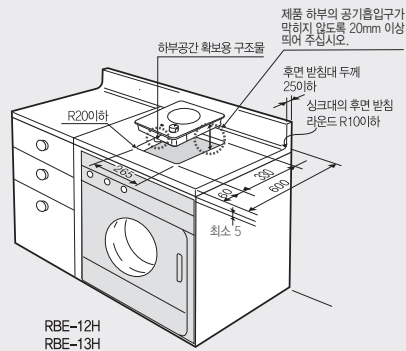
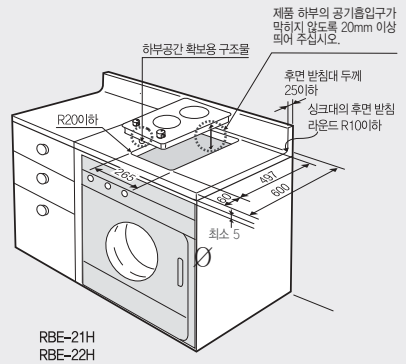
RBE-12H, RBE-13H

싱크대 상판	가로	세로
타공치수(mm)	265 $\pm$ 2	330 $\pm$ 2

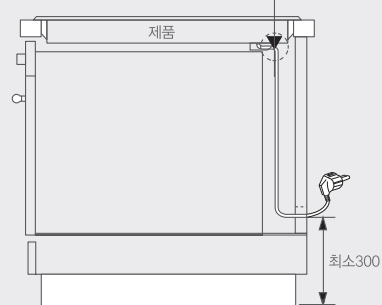
- 빌트인 작업 시 공기 순환을 위해 싱크대 내부 뒤쪽 공간을 최소 40mm 이상 띄어야 합니다.
- 필요 시 싱크대 하단 순환 홈 가공을 하시기 바랍니다. ($\varnothing 20 \sim \varnothing 30$)
- 밀착 시 제품의 성능에 영향을 줄 수 있습니다.
- 싱크대 전면 부분도 공기 순환을 위해 5mm 이상 공간을 확보해 주십시오.

· 전원연결

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

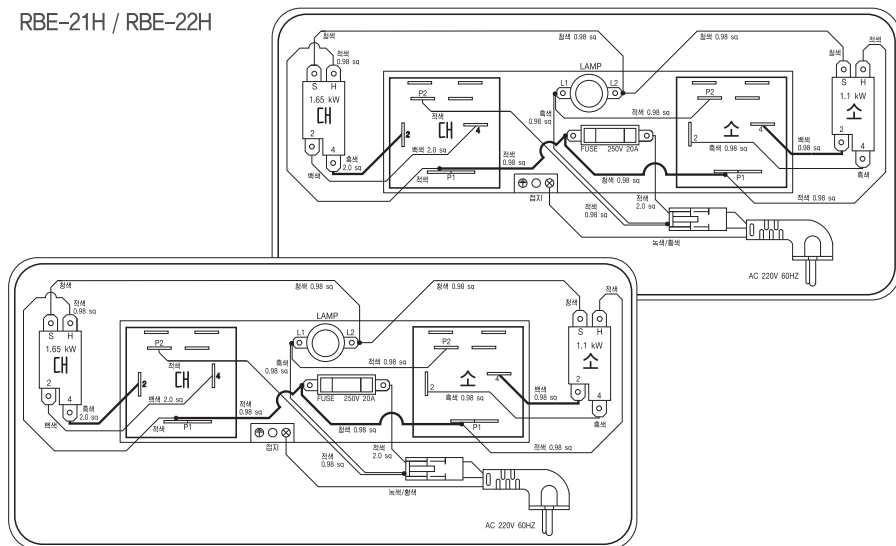


전원 연결선이 제품 바닥에 닿지 않도록 주의하여 주십시오

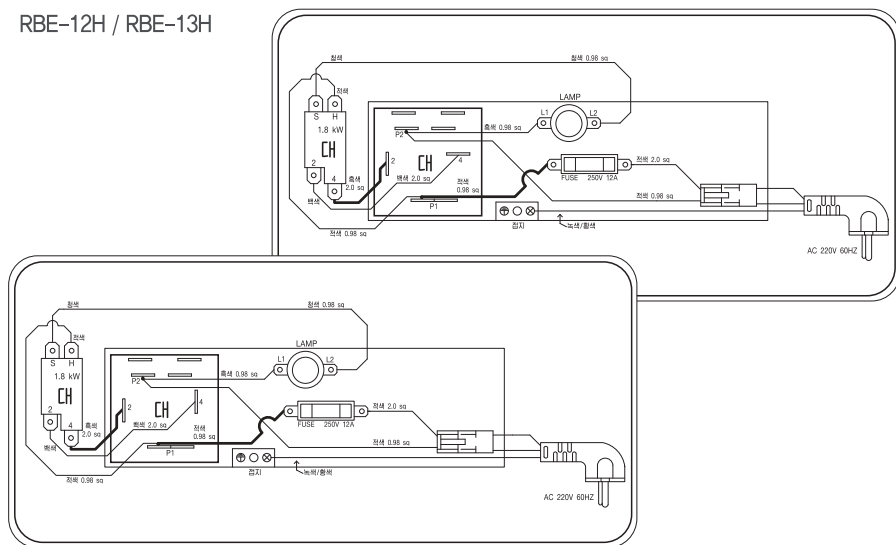


전기결선도

RBE-21H / RBE-22H



RBE-12H / RBE-13H



제품 보증서

가정용
전기레인지
(핫 플레이트)

품질보증기간 1년
부품보증기간 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 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, 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	유상수리
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	· 부품보증기간이내 수리용 부품을 보유하고 있지않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가환급	유상수리 금액징수 후 감가상각 적용 제품교환
	· 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	-
가구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우	· 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
	· 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
	· 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구되므로 서비스 신청전 사용설명서를 참고해 주십시오.	유상수리	유상수리
그밖의 경우	· 화재, 연해, 수해 등에 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 생각지 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 산업통상지원부
에서 우수기업으로 인정해주는 제도입니다.



제품구입 및 서비스문의
1544-3651



린나이 공식 홈페이지 www.rinnai.co.kr
린나이 제품몰 www.rinnaimall.com
린나이 부품몰 www.myrinnai.co.kr