

상업용 스팀컨벡션오븐



RSCO-240AE / RCO-240AE
 RSCO-400AE / RCO-400AE
 RSCO-060AE / RCO-060AE
 RSCO-100AE / RCO-100AE

사용설명서

- 안전을 위한 주의 사항은 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.
- 한국 내 전용 제품으로 중국 포함 해외 반출사용 및 제품 사양 변경 등의 경우, 품질을 보증할 수 없으며 안전사고 위험성 존재. (This product is for Korea only. In case of using oversea including China and changing product spec, Rinnai Korea don't guarantee quality, also safety accident can happen. 此产品仅用于韩国国内。如在韩国国外包括在中国国内使用和更换产品规格, 可能会发生安全事故。 韩国国内对品质与安全不作任何保证。)
- 본 사용설명서는 RSCO-240AE 를 기본모델로 제작되었습니다.

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 내에라도 유상 처리됨을 알려 드립니다.

유상서비스(고객의 비용 부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 보증기간 내에라도 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. 가스종류, 가스압, 전기용량을 틀리게 사용하여 제품 고장이 발생한 경우
7. 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
8. 린나이의 수리기사(사)가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생한 경우
9. 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생한 경우
10. 린나이 제품 사용설명서 내에 '안전을 위한 주의사항'을 지키지 않아 고장이 발생한 경우

차례

1. 안전을 위한 주의사항	3	- 최근요리를 사용하려면	26
2. 각 부의 명칭	8	- 자동청소를 사용하려면	27
3. 올바른 사용방법		- 예열을 사용하려면	28
- 기본조작방법	11	- 부가기능을 사용하려면	
- 음성안내기능	12	식단표	29
- 주요메뉴화면	13	- 메모장	
- 주요설정화면	14	메모작성	31
- 자동요리를 사용하려면		메모보기 및 수정	33
조리선택	15	- 나만의 요리 업데이트	34
조리시작	16	- 나만의 요리 다운로드	35
조리 중 설정값 변경	17	- 화면설정	36
요리저장	18	- 소리설정	37
- 수동요리를 사용하려면		- 시계설정	38
조리설정 및 시작	19	- 설치정보, 네트워크설정,	
요리저장	20	- 모드사용시간, 터치보정, 서비스	
요리예약	21	4. 청소 및 손질방법	41
중심온도조리	22	5. 제품규격	42
- 나만의 요리를 사용하려면		6. 설치 시 주의사항	43
조리설정 및 저장	23	7. 고장신고 전 확인사항	50
조리선택 및 시작	25	8. 제품보증서	51

안전을 위한 주의사항

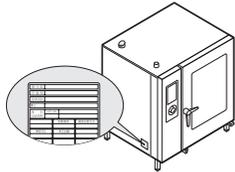
제품을 사용하기 전에 반드시 사용설명서를 숙지한 후 사용하여 주십시오.

	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.
	화기금지표시로 화재가 발생 할 수 있는 위험 항목을 강조하여 나타냅니다.
	접촉할 경우 인적, 물적 피해가 발생할 수 있는 항목을 강조하여 나타냅니다.

⚠ 위험

■ 사용하기 전에 반드시 명판을 확인하십시오.

- 제품을 설치하고 연결하기 전에 설비(정격 전압)가 명판에 표시된 사항과 일치하는지 확인하여 주십시오.
- 명판은 제품의 좌측 하단 면에 붙어 있습니다.



■ 제품에 맞는 전원을 연결하십시오.

- 본 제품은 AC 380V 전원을 3상 4선식 또는 3상 3선식으로 연결할 수 있습니다.
- 3상 380V 전기식은 N(뉴트럴)선과 접지 및 3상 전원선을 포함하여 모두 5선이 필요합니다.
- 전기배선에 대해서는 전문 전기 설비업소에 문의하여 주십시오.
- 전원 연결, 전원접지, 케이블 공사에 대해서는 관련법규(전기 설비기준, 전기용품 사용법, 전기 공사법, 내선 규정 등)를 준수하여 시공하여 주십시오.

■ 설치에 관련된 보다 자세한 사항은 “설치 시 주의사항”을 참고하십시오.

⚠ 경고

■ 불붙기 쉬운 물건을 가까이 놓지 마십시오.

- 커튼 등 불붙기 쉬운 물건을 가까이 놓지 마십시오. 또한, 화재의 원인이 되므로 스프레이, 가솔린, 벤젠 같은 인화성 있는 물건을 가까이 놓거나 사용하지 마십시오.

■ 사용 중에 제품을 주시하여 주십시오.

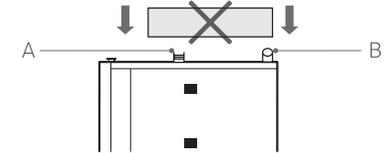
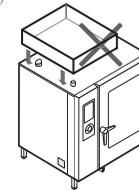
- 제품 과열로 인한 제품고장 및 화재의 원인이 됩니다.
- 전화나 외출 시에는 일단 사용을 중지하십시오.

■ 어린이가 접근하지 않도록 하십시오.

- 화상 및 안전사고의 우려가 있으니 접근을 막아 주십시오.

■ 배기구 또는 배관을 막지 마십시오.

- 배기구나 배관의 구멍을 막을 우려가 있는 물건을 올려놓거나 다른 배출구에 연결하지 마십시오. 과열 등에 의한 화재나 고장의 원인이 됩니다.
- A-오븐에서 발생하는 스팀 배출파이프 (제어용)
- B- 스팀 파이프 (자연배출)



■ 지진, 화재, 낙뢰 발생 시 분전함의 전원차단기를 내려 주십시오.

■ 린나이 서비스 직원 이외에는 절대로 분해, 수리, 개조를 하지 마십시오.

- 임의의 분해, 수리, 개조는 제품 안전에 큰 영향을 줄 수 있습니다. 제품 고장이라고 생각될 때에는 본 사용설명서를 참조하시거나 당사 서비스 센터로 연락하십시오.

■ 전원코드에 흠집을 내거나 가공, 연장, 꺾기, 묶기 등을 하지 마십시오.

- 전원코드가 파손되거나 화재 및 감전의 원인이 됩니다.

■ 인공심장기 등 신체 내의 인공 의료장비를 소지한 사람이 본 제품을 사용할 때 해당 전문의와 상담을 한 후 사용하십시오.

- 제품 작동 중 영향을 받을 수 있습니다.

■ 제품을 사용하기 전 조리실의 좌, 우측 Rack Guide와 Blower Guide 상부에 홀더를 제거하십시오.(상부 3개)

⚠ 주의

- 이 제품은 업소용 제품입니다. 
 - 일반 가정용으로 사용하지 마십시오.
- 바닥이 평탄하고 고정이 확실한 곳에 설치하십시오. 
 - 바닥이 불안정한 장소나 경사진 장소에 설치하지 마십시오.
 - 제품의 작동에 악영향(문 닫힘 불량, 누수 등)을 미칠 수 있습니다.
- 떨어지기 쉬운 물건이 있는 장소에서는 사용하지 마십시오. 
 - 제품 위에 물건이 떨어져 제품 손상 및 화재의 원인이 됩니다.
- 사용하기 전에 오븐의 내부를 반드시 깨끗하게 청소하십시오. 
 - 제품을 처음 사용할 때에는 약간의 타는 냄새 또는 연기가 발생할 수 있습니다.
 - 이는 제품 내부의 기름 또는 접착물로 인한 것이므로, 제품의 고장이 아닙니다.
 - 이 때 반드시 환기시켜 주십시오.
- 제품 상단에 물건을 올려놓지 마십시오. 
 - 제품 상단(특히 문쪽, 배기구 쪽)의 온도가 고열이므로, 무거운 물건을 올려놓거나 가연성의 물건(플라스틱, 종이 등)을 올려놓을 경우 제품 파손 및 화재의 위험이 있습니다.
- 문은 천천히 확실하게 닫아 주십시오. 
 - 문을 강하게 닫으면 파손의 원인이 됩니다.
- 대형연소기 근처 또는 바람이 부는 장소는 피해 주십시오. 
 - 제품 설치 시 대형연소기 근처는 피해 주시고 환기가 잘 되는 곳에 설치해 주십시오.
 - 대형 연소기에서 발생하는 열 때문에 제품 내부 부품이 파손될 수 있습니다.
- 조리물 보존 유지 시 변질에 주의하십시오. 
 - 일단 조리한 음식물은 정도의 차이는 있지만, 그 온도를 유지함에 있어 시간의 제약이 있습니다.
 - 따라서 조리물에 따른 건강 및 위생상의 온도유지 시간의 범위를 초과해서는 안됩니다.
- 스팀이 다양으로 발생할 수 있는 국솥, 취반기, 튀김기 등의 제품과 거리를 두어 설치해 주십시오. 
 - 수증기 결로 등으로 인해 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 사용 직후 전원을 차단하지 마십시오. 
 - 사용 직후 전원을 차단하면 제품 내부에 고열로 인한 악영향을 미칠 수 있습니다.

⚠ 주의

- 제품의 급수/배수 시 다음과 같은 사항에 주의하십시오. 
 - 사용하는 물은 반드시 수도물을 사용하여 주십시오. 지하수를 사용할 경우에는 당사에서 추천하는 연수기 또는 스케일 스톱퍼를 설치하여 주십시오. 부정확하거나 옳지 않은 사용은 제품에 스케일(석회)을 생성하거나 치명적인 손상을 줄 수 있습니다.
 - 제품에 치명적인 손상을 줄 수 있는 부식 또는 스케일(석회)을 피하기 위해 물의 특성을 반드시 다음과 같은 사항에 맞게 해주십시오.
 - 경도 (Hardness) : 30 ~ 60ppm
 - PH : 7.5 이상
 - 염화물: 30ppm 이하
 - 수압은 반드시 200 ~ 500kPa (2 ~ 5kg/cm²) 내에 있어야 합니다. 만약 수압이 이보다 낮으면 제품 외부에 별도의 펌프를 설치하거나 오븐 단독으로 급수를 연결하여 주십시오. 수압이 높으면 감압 밸브를 오븐의 급수 배관에 반드시 설치하여 주십시오.
 - 급배수 위치는 제품의 뒷면에 부착된 스티커와 동일하게 연결되어야 합니다. 자세한 사항은 사용설명서의 "설치 시 주의사항"을 참고하십시오.
 - 급수 관련 중간밸브는 반드시 오븐과 공급관 사이에 설치하여 주십시오.
 - 6단, 10단 제품의 경우 조리를 위한 최저 작동 수압은 1.5kg/cm² 이상이어야 하며 자동 청소를 위한 최저 작동 수압은 2kg/cm² 이상이어야 합니다.(급수 압력이 약할 경우 조리중에도 급수관련 에러가 발생할 수 있습니다.)
 - 핸드샤워기를 사용하지 않을 때는 제품 하단부의 핸드샤워 잠금밸브를 잠겨주십시오.
- 제품 설치 시 당사 대리점에 의뢰하여 주십시오. 
 - 임의의 제품 설치는 제품의 고장 및 화재 발생의 원인이 되며 이에 대하여는 당사가 책임지지 않습니다.
- 사용 중 또는 사용 직후에는 제품이 뜨거우므로 주의하십시오. 
 - 조리 중 또는 조리 후에는 제품의 일부 표면이 뜨거우니 조심하십시오.
 - 특히 스팀요리 후에는 오븐 조리실 내부에 남아 있는 스팀에 의해 화상 등의 부상 우려가 있으니 주의하여 문을 열어 주십시오.
 - 조리 중 또는 조리 완료 후 오븐 내에서 조리물을 꺼낼 경우 반드시 장갑 등 보호장구를 사용하여 문에서 50cm 이상 거리를 두어 문을 열어주십시오.
 - 조리 중 또는 조리 완료 후 온도변화로 인해 소리가 날 수 있습니다.
- 제품 사용자가 바뀌면 사용자가 반드시 사용설명서를 읽고 내용을 충분히 이해한 다음 사용하십시오. 
 - 본 제품은 조리 전용 제품이므로 다른 용도로는 절대로 사용하지 마십시오.
 - 조리 이외에 기타 목적(의류건조, 신발건조 등)으로 제품을 사용하시면 제품고장 및 화재의 위험이 있습니다.
- 본 제품의 부속품을 제거 또는 임의 변경하여 사용하지 마십시오. 또한, 규정 이외의 보조품 또는 보조용구를 사용하지 마십시오. 
 - 순정부품 이외의 다른 부속품은 사용하지 마십시오. 제품파손, 이상 과열에 의한 화재나 제품파손의 원인이 됩니다.

⚠ 주의

■ 조리 후 반드시 오븐 내부를 깨끗이 청소하여 주십시오.

- 청소를 하지 않을 경우 제품 내부에 녹이 발생되어 위생 또는 제품과 조리물에 영향을 줍니다.
- 청소 후에는 건조를 위해 반드시 제품의 문을 열어 환기시켜 주십시오.



■ 제품을 청소할 경우 다음과 같은 사항에 주의하십시오.

- 제품을 처음 사용하기 전에 또는 장시간 사용하지 않았을때 오븐의 내부를 반드시 깨끗하게 청소하여 주십시오.
- 사용 직후 오븐 조리실 내부는 매우 뜨거우므로 바로 손을 넣으면 화상을 입을 수 있습니다.
- 제품 외관을 청소 할 때 전원을 차단한 다음 본체가 식은 상태에서 상처를 입지 않도록 반드시 보호 장갑을 착용한 뒤 청소를 하십시오.
- 고압으로 분사하는 물로 오븐을 청소하지 마십시오, 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 청소 시에는 부식성이 없는 알카리성 세제를 사용하시고 표면이 손상될 수 있는 수세미 종류는 사용을 피하여 주십시오.
- 제품 내부의 조리실이나 외부의 금속 표면에 소금이 떨어지면 즉시 닦아 주십시오, 표면에 얼룩이나 부식이 발생할 수 있습니다.
- 오븐의 수명을 연장하고 에너지 효율을 향상시키기 위해 최소한 일 년에 한 번 정도 정기 점검을 받으십시오.
- 트롤리는 별도로 청소하여 주십시오, 선반 사이에 오염물이 남아 있을 수 있습니다, 제품이 뜨거운 경우에는 충분히(60°C 이하) 식힌 후 청소해 주십시오, 뜨거운 상태에서 찬물을 조리실에 뿌릴 경우 조리실의 변형이 생길 수 있습니다.



■ 6단, 10단 제품의 경우 급수부에 설치된 스트레이너를 하루에 한번이상 청소하여 주십시오.

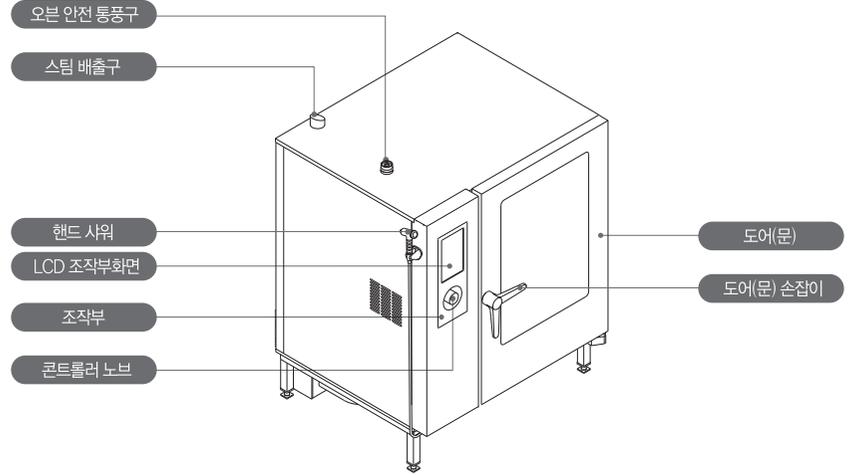
- 핸드샤워기를 사용하지 않을 때는 제품 하단부의 핸드샤워 잠금밸브를 잠겨주십시오.

■ 제조사가 추천하는 세제 외에 다른 세제를 사용하면 청소시스템을 손상할 수 있으며, 청소 결과가 좋지 않을 수 있습니다.

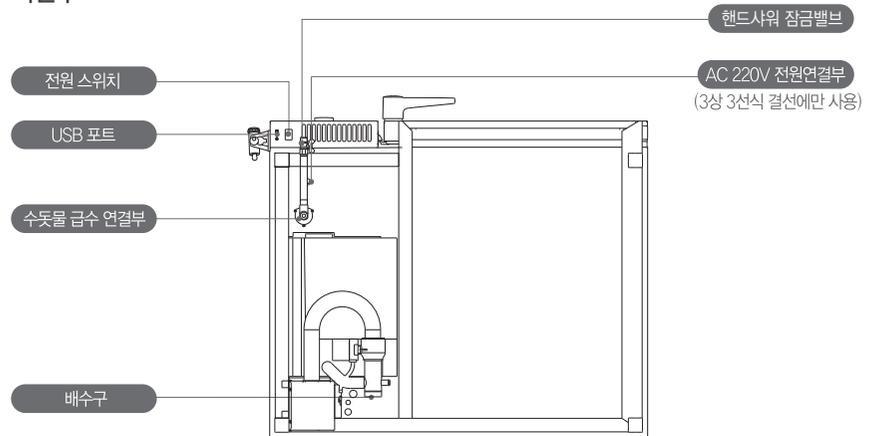
각 부의 명칭

RSCO-240AE(RCO-240AE)
RSCO-400AE(RCO-400AE)

■ 본체

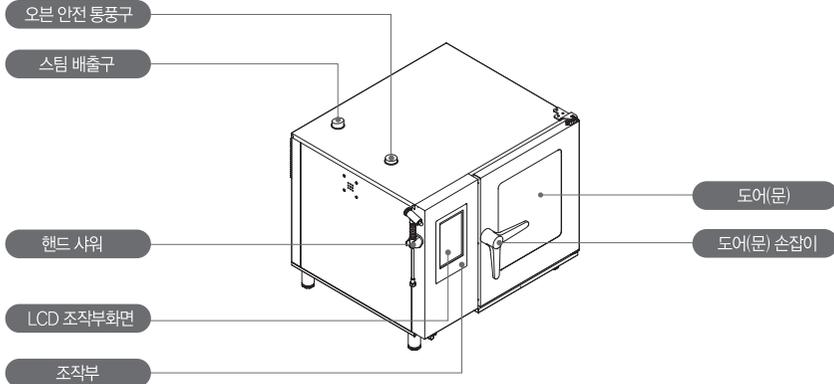


■ 하단부

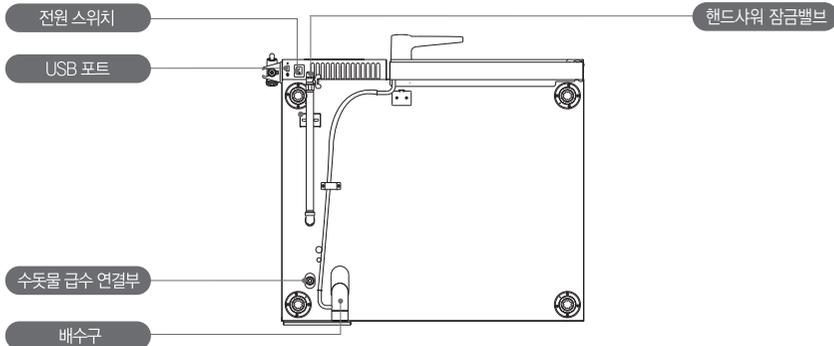


RSCO-060AE(RCO-060AE)
RSCO-100AE(RCO-100AE)

■ 본체



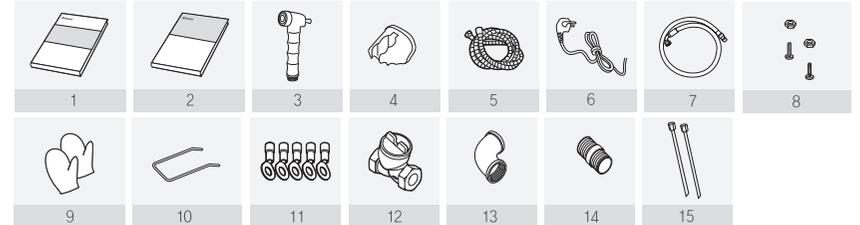
■ 하단부



린나이 스틸컨택션오븐 사용설명서 각 부의 명칭 9

■ 부속품

아래의 부속품을 확인해 주십시오.



RSCO-060AE, 100AE, 240AE, 400AE / RCO-060AE, 100AE, 240AE, 400AE			
1. 사용설명서	1	9. 조리 장갑	1set
2. 요리책	1	10. 트롤리 핸들	1 (RSCO-240AE, 400AE, RCO-240AE, 400AE)
3. 핸드 샤워 건	1	11. 3상 전원선 연결링 슬리브	5 (RSCO-060AE, 100AE, RCO-060AE, 100AE)
4. 핸드 샤워 행거	1	12. 스트레이너	1 (RSCO-060AE, 100AE, RCO-060AE, 100AE)
5. 핸드 샤워 호스	1	13. 배관용 엘보우(40A)	1 (RSCO-060AE, 100AE, RCO-060AE, 100AE)
6. AC 220V용 전원케이블 (3상 3선식 결선에만 사용됨)	1	14. 배관용 단니뿔(40A)	1 (RSCO-060AE, 100AE, RCO-060AE, 100AE)
7. 급수 호스 (파이기호16.5)	1set	15. 세제, 린스 호스 지지대 (각 1개)	1/1 (RSCO-060AE, 100AE, RCO-060AE, 100AE)
8. 볼트 (M4 X 12), 너트	2/2		

- 부속품의 수량이 정확히 맞는지 확인하여 주십시오.
- 제품에 붙어 있는 테이프, 스티로폼, 종이류 등은 모두 제거하여 주십시오.
- 사용설명서는 항상 찾기 쉬운 곳에 잘 보관하여 주십시오.



도어가스켓

- 오븐의 문을 열면 조리실 입구에 둘러져 있는 고무패킹입니다.
- 교체시기
도어가스켓은 내열고무로 고온에서 사용할 수 있지만, 장시간(연속) 고온과 화학약품에 노출될 경우 딱딱해지고 갈라지는 현상이 발생합니다. 딱딱해지고 갈라지는 현상이 발생되거나 물이 새어 나오는 경우 새것으로 교환해야 합니다. 도어가스켓은 소모품(유상)으로 교환이 필요한 경우 린나이부품몰(www.myrinnai.co.kr) 또는 고객센터(1800-6677)로 연락하여 구입해야 합니다.
교체 방법은 린나이부품몰(www.myrinnai.co.kr)에서 도어가스켓을 선택하면 확인할 수 있습니다.

소모품 리스트

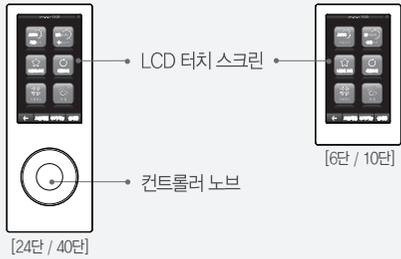


10 각부의 명칭 린나이 스틸컨택션오븐 사용설명서

올바른 사용 방법

기본조작방법

■ 컨트롤러 노브 사용방법



- LCD 터치 스크린을 터치하여 조작하는 동시에 컨트롤러 노브를 함께 사용하여 간편하게 요리를 할 수 있습니다.
- 설정 : 컨트롤러 노브를 좌, 우로 돌려주십시오.
- 선택 : 컨트롤러 노브를 누르십시오.

※ 설정값(숫자) 변경
 설정값의 숫자를 눌러 '적색'으로 바뀌면 노브를 좌,우로 돌려 값을 설정합니다.
 ※ 컨트롤러 노브는 RSCO-100AE, 060AE, RCO-100AE, 060AE 모델에는 없습니다.

■ 문자입력 방법

· 문자(한글/영문/숫자) 팝업창



- ① 문자가 입력되는 공간
- ② 원하는 문자를 눌러 입력
- ③ 한글 : 된소리 및 이중모음 입력 상태로 전환
 영문 : 대문자 입력상태로 전환
- ④ 한글 또는 영문 입력 상태로 전환
- ⑤ 한 칸 띄우기
- ⑥ 문자입력 완료
- ⑦ 문자입력을 취소 (팝업창 닫힘)
- ⑧ 커서 앞의 문자 지움

· 숫자 팝업창



음성안내 기능

■ 음성안내 기능은 다음과 같으니 참고하시고 편리하게 조리하시기 바랍니다.

음성안내	해당 상황
“요리를 시작합니다.”	시작 버튼을 누를 경우
“요리가 완료되었습니다.”	요리가 완료 될 경우
“예열을 시작합니다.”	예열이 시작 될 경우
“예열이 완료되었습니다. 조리물을 넣어주세요.”	수동, 자동, 나만의 요리, 최근 요리에서 예열이 완료 될 경우
“예열이 완료되었습니다.”	예열 버튼을 누르고 진행한 뒤 예열이 완료 된 경우
“청소를 시작합니다.”	청소를 시작 할 경우
“청소가 완료되었습니다.”	청소가 완료 된 경우
“XX 모드입니다.”	모드를 선택할 경우 (스팀, 콤비, 컨벡션 총 3가지 모드임)
“XX 세척모드입니다.”	청소모드를 선택할 경우 (강세척, 중세척, 표준세척, 약세척, 세제없이 세척, 린스세척 총 6가지 모드임)
“에러가 발생했습니다.”	에러가 발생 할 경우
“문을 닫아주세요.”	요리 중 문이 열렸을 경우

※ 음성안내에 해당하는 상황 이외의 아이콘을 클릭하면 아이콘 터치음이 나옵니다.
 ※ 음성안내가 나오지 않는다면 설명서의 “소리설정”을 확인해 주십시오.(37페이지 참조)

주요 메뉴화면 (오븐메인)

현재 날짜, 시간

도움말

기본으로 제공된 100가지 조리법을 요리

수동으로 조리법을 설정하여 요리

사용자만의 조리법을 별도로 저장하여 요리

최근에 실행한 요리 리스트를 확인하여 요리

오븐 내부 자동 청소

요리 전 예열

오븐 내부의 실내등 전원 작동

'오븐메인' 페이지로 이동

'부가기능' 페이지로 이동

주요 설정화면

조리모드 선택
 스팀 : 찜, 데침 (30°C~130 °C)
 콤비 : 조리, 볶음 (30 °C~300 °C)
 컨백션 : 구이, 튀김, 전 (30 °C~300 °C)

요리 진행 중 표시

요리에약 있음 표시

도움말(사용설명서)

조리온도 설정

요리 진행 상태 표시

조리시간 및 중심온도 설정

조리시간, 중심온도 전환버튼

습도 조절

팬속도 조절

단계별 요리 설정

요리단계별 설정값 확인

요리방법 저장

현재 요리단계 건너뛰기

단계별 요리설정 저장

요리 일시정지

요리방법 사전 예약

요리 시작, 취소 선택
 *요리가 진행 중인 상태에서 취소 버튼을 누르면 요리 완료 팝업창이 나타나며 진행 중인 요리가 종료됩니다.

조리실 내부 수증기 배출
 *컨백션 모드에서 요리 중에만 사용 가능합니다.

조리실 내부 온도 50 °C 까지 빠르게 냉각

자동요리를 사용하려면

자동요리는 100가지의 요리를 기본으로 제공합니다.

■ 조리선택

제품 왼쪽 하단에 있는 전원 스위치를 "ON"으로 눌러 오븐을 작동시킵니다. ([각 부의 명칭] 참고)
약 90초 후에 오븐은 정상 작동됩니다.

- 1 '오븐메인' 누름
- 2 '자동요리' 누름



3 원하는 요리항목 선택

- 6가지 조리종류 : 찜요리, 볶음요리, 조림요리, 구이요리, 튀김요리, 베이커리
- 즐겨찾기 : 자동요리 중 설정값을 사용자에게 맞게 수정하면 즐겨찾기에 저장됩니다.



4 원하는 요리 두 번 눌러 선택

※ 자동요리는 기본적으로 제공되기 때문에 요리를 삭제할 수 없습니다.
나만의 요리, 즐겨찾기의 요리는 삭제할 수 있습니다.



■ 조리시작

요리를 선택하면 요리에 알맞은 설정값이 입력되어 있습니다.

1 설정값 확인 후 '시작' 누름

- 요리 시작 시 오븐 문이 열려 있으면 "문을 닫아 주세요." 팝업창이 나타납니다. 오븐 문을 닫으면 요리가 자동으로 시작됩니다.
- 오븐 문이 정상적으로 닫히면 예열 팝업창이 나타나고 예열이 시작됩니다.



2 예열 팝업창의 예열 진행 상태 확인

- ▲▼ 눌러 설정온도를 변경할 수 있습니다.
- 예열 및 요리가 시작되면 우측상단에 '연소중' 이 표시됩니다.
- 예열 중 '취소' 누르면 예열이 취소됩니다.

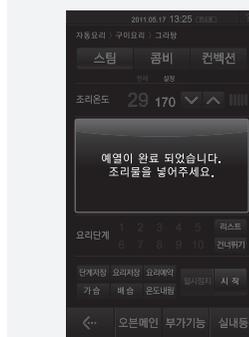


3 예열이 완료되면 예열완료 팝업창이 나타남

4 조리물 넣고 요리 시작

- 문을 열고 조리물을 넣습니다.
- 조리물을 넣고 문을 닫으면 팝업창이 사라지고 바로 요리가 진행됩니다.

- ※ 중심온도가 설정된 메뉴로 요리할 경우 예열이 완료되면 조리물에 "코어프로브를 꽂아주세요." 팝업창이 나타납니다.
- ※ 조리물에 코어프로브를 꽂은 후 오븐 문을 닫고 확인 버튼을 누르면 요리가 진행됩니다.

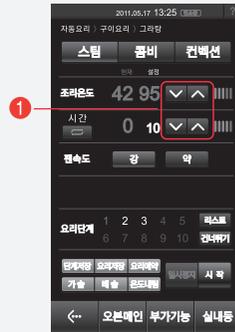


■ 조리 중 설정값 변경

조리 중에 조리온도, 시간(중심온도), 습도 등의 설정 값을 변경할 수 있습니다.

1 조리 중 변경할 항목의 눌러 설정값 변경

· 일시 정지를 누르지 않고 바로 설정값을 변경할 수 있습니다.



2 “요리완료 5분 전입니다.” 팝업창(3초 뒤 사라짐) 확인

3 “요리가 완료되었습니다.” 팝업창이 나타나며 ‘확인’ 누르고 요리 종료

· ‘확인’ : 팝업창이 사라집니다.
· ‘요리저장’ : 요리저장 화면으로 이동합니다.



- ※ 자동요리 화면에서는 단계저장, 가습, 배습 버튼을 사용할 수 없습니다.
- ※ 요리 중 '리스트' 를 누르면 요리단계별 설정값을 한눈에 볼 수 있습니다. (우측 그림 참조)
- ※ 요리 중에는 온도 내림 버튼, 전 단계 이동 버튼, 오븐 메인 버튼, 부가기능 버튼이 동작하지 않습니다.
- ※ 요리 중 오븐 문이 열리면 문열림 팝업창이 뜨고 요리가 일시 정지됩니다.
- ※ 컨벡션 요리중에는 가습과 배습 기능을 사용할 수 있으며 스팀요리 중에서는 가습 기능만 이용할 수 있습니다.



■ 요리저장

자동요리에서 설정 값을 변경하여 요리할 경우 ‘즐거찾기’에 저장됩니다. ‘즐거찾기’에는 100가지 요리의 저장이 가능합니다.

1 요리 시작 전 설정값 변경 후 ‘요리저장’ 누름



2 요리 완료 후 “요리가 완료되었습니다.” 팝업창이 나타나며 ‘요리저장’ 누름

· ‘확인’ : 요리를 저장하지 않고 종료합니다.
· ‘요리저장’ : 요리저장 화면으로 이동합니다.



3 문자 입력 공간을 눌러 나타난 문자 팝업창에 요리이름 입력 (문자입력방법은 [기본조작방법] 참조)

4 ‘저장’ 누름

· ‘취소’ : 저장을 취소하고 요리저장 페이지가 닫힙니다.
· 요리 이름이 동일 할 경우 “동일한 요리이름이 있습니다. 다른 이름으로 저장하십시오.” 팝업창이 나타납니다.



수동요리를 사용하려면

수동요리는 조리온도, 시간(중심온도), 습도, 팬속도 설정값을 수동으로 설정하여 요리합니다.

■ 조리설정 및 시작

- 1 '오븐메인' 누름
- 2 '수동요리' 누름



3 조리모드 <스팀> <콤비> <컨백션> 중 선택

4 <v> <^> 눌러 조리온도 설정

5 <= > 눌러 시간 설정

· <= > : '중심온도' → 시간, 시간 → '중심온도'로 바뀝니다.

6 <v> <^> 눌러 습도 설정

· 콤비 모드에서만 활성화됩니다.

7 팬속도의 강, 약 설정

8 모든 설정 마친 후 '시작' 누름

· 수동 요리에서 단계저장은 동작하지 않습니다.

· 요리가 시작되면 우측 상단에 <연소중> 이 표시됩니다.



9 예열진행 여부 선택

· '예열안함' : 예열을 하지 않고 바로 요리를 시작합니다.

· '취소' : 요리 진행을 취소합니다.

· '시작' : 설정온도 그대로 예열을 진행합니다. 예열이 완료되면 조리물을 넣고 요리를 시작합니다.



※ 요리 중에는 '온도내림', '전 단계 이동', '오븐메인', '부가기능' 버튼이 동작하지 않습니다.

※ 요리 중 오븐 문이 열리면 문열림 팝업창이 뜨고 요리가 일시 정지됩니다.

■ 요리저장

수동요리는 설정된 값으로 요리 완료 후 '나만의 요리1~4'로 저장되며 100개씩 총 400개 까지 저장됩니다.

1 요리 시작 전 설정값 입력 후 '요리저장' 누름



2 요리 완료 후 "요리가 완료되었습니다." 팝업창이 나타나며 '요리저장' 누름

· '확인' : 요리를 저장하지 않고 종료합니다.

· '요리저장' : 요리저장 화면으로 이동합니다.



3 문자 입력 공간을 눌러 나타난 문자 팝업창에 요리이름 입력 (문자입력방법은 [기본조작방법] 참고)

4 저장 위치 선택 (나만의 요리1~4)

5 '저장' 누름

· '취소' : 저장을 취소하고 요리저장 페이지가 닫힙니다.

· 요리이름이 동일 하면 "동일한 요리이름이 있습니다. 다른 이름으로 저장하십시오." 팝업창이 나타납니다.

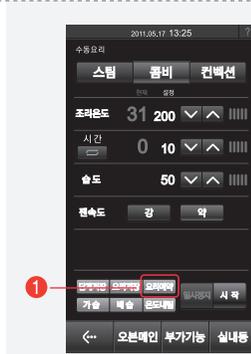


■ 요리예약

입력이 완료된 조리법을 원하는 시간에 시작할 수 있도록 예약합니다.

1 각 설정 값 입력 후 '요리예약' 누름

· 설정 방법은 수동요리 '조리설정' 을 참고 바랍니다.



2 원하는 일자, 시간 입력

· 숫자를 누르면 숫자입력 팝업창이 나타납니다.
(문자입력방법은 [기본조작방법] 참고)
· 24시간 이내에 1가지 예약만 가능합니다. 24시간이 넘어가면 "24시간이 넘어갔습니다. 시간을 재설정하십시오." 팝업창이 나타납니다.



3 '저장' 누름

· 예약이 완료되면 확정된 예약내용이 입력되며 우측 상단에 **요리예약** 이 나타납니다.
· '예열선택' : 예열을 포함하여 저장합니다.
· '예약삭제' : 저장된 예약을 삭제합니다.
· '저장' : 요리예약이 완료됩니다.
· '취소' : 예약을 취소하고 화면을 닫습니다.

※ 원하는 날짜, 시간을 입력하기 전에 현재 날짜, 시간을 확인하십시오.
※ 예열이 완료되면, 완료 팝업창이 나타나며, 조리실 온도를 유지하면서 요리 대기 상태로 진행됩니다.
※ 예열을 선택하지 않았을 때 예약한 요리를 즉시 시작합니다.



■ 중심온도조리

중심온도조리는 조리물의 중심부 온도를 측정함으로써 조리물이 골고루 조리되도록 합니다. 별도의 시간 설정이 필요 없으며, 조리 중심부의 온도가 설정한 온도에 도달되면 조리가 완료됩니다.

1 조리모드 스팀, 콤비, 컨벡션 중 선택

2 [v] 눌러 조리온도 설정

3 [v] 눌러 중심온도 선택

· [v] : '중심온도' → '시간', '시간' → '중심온도'로 바뀝니다.

4 [v] 눌러 중심온도 설정

5 팬속도의 강, 약 설정

6 '시작' 누름



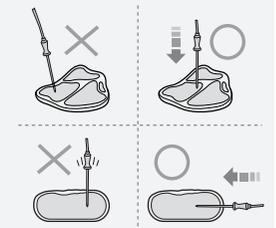
7 예열 완료 후 "코어프로브를 꽂아주세요." 팝업창이 나타나며, 조리물에 코어프로브를 꽂은 후 오븐 문을 닫고 '확인' 누름



※ 중심온도 측정용 코어프로브 사용방법

다음 그림과 같이 중심온도 측정용 코어프로브를 조리물에 정확히 꽂으십시오.

· 본 제품에는 중심온도 측정용 코어프로브가 기본으로 공급되며, 이 코어프로브에는 1개의 온도 센서가 내장되어 있습니다.
· 중심온도 센서를 이용한 조리는 코어프로브의 위치가 매우 중요합니다.
· 코어프로브는 조리물의 중심에 대해서 위에서 아래 방향으로 확실히 꽂혀 있어야 합니다.



나만의 요리를 사용하려면

나만의 요리는 사용자가 설정한 조리법을 별도로 저장하여 요리합니다.
(수동요리 저장 포함) 총 400개까지 저장됩니다.

■ 조리설정 및 저장

1 '오븐메인' 누름

2 '나만의 요리' 누름



3 저장위치 선택 (나만의 요리 1~4번)



4 '추가' 누름

· '삭제' : 선택한 요리를 삭제합니다.



5 1단계의 모드 선택부터 팬 속도까지 각 설정값 입력

- 입력방법은 [수동요리의 조리설정]을 참고하십시오.
- 설정 중인 단계는 적색으로 표시됩니다.
흰색 숫자 : 설정 완료된 단계
적색 숫자 : 현재 위치 단계 (설정 중, 요리 중)
회색 숫자 : 설정하지 않은 단계

6 '단계저장' 누름

- "단계가 저장되었습니다." 팝업창이 나타납니다.
- '단계저장'을 누르지 않으면, 다음 단계를 설정할 수 없습니다.

7 다음 단계의 '숫자' 누르고 각 설정값 입력

- 1단계 완료 후 2단계 설정 할 경우, 1단계는 흰색, 2단계를 적색으로 표시됩니다.

8 '단계저장' 누름

- 원하는 단계까지 계속 설정합니다.

9 '요리저장' 누름



10 문자 입력 공간을 눌러 나타난 문자 팝업창에 요리이름 입력 (문자입력방법은 [기본조작방법] 참고)

11 '저장' 누름

- '취소' : 저장을 취소하고 요리저장 페이지가 닫힙니다.



※ 저장된 단계를 수정할 때는 해당 단계를 선택하여 설정값을 수정한 후 '단계저장' 을 누르십시오.

※ 요리 저장을 하지 않고 오븐 메인 또는 부가기능으로 이동 시에는 저장되지 않으니 주의하십시오.

■ 조리선택 및 시작

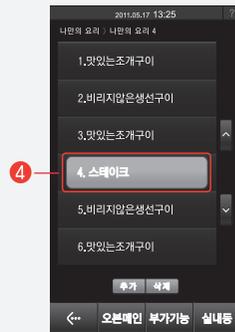
- 1 '오븐메인' 누름
- 2 '나만의 요리' 누름



- 3 나만의 요리 1~4번 중 원하는 요리가 저장되어있는 폴더 선택

- 4 원하는 요리 두 번 누름

· 삭제 : 선택한 요리를 삭제합니다.



- 5 설정값 확인 후 '시작' 누름

· 이하 진행내용은 수동요리 사용법과 동일합니다.



최근요리를 사용하려면

최근요리는 자동요리, 수동요리, 나만의 요리에서 최근에 실행한 요리가 순서대로 저장되어 있어, 자주하는 요리를 빠르게 찾아 요리합니다.

- 1 '오븐메인' 누름
- 2 '최근요리' 누름



- 3 원하는 요리 두 번 누름

· 가장 최근에 실행한 요리가 리스트 상단에 보이며, 조리일자의 역순으로 정렬됩니다.



- 4 설정값 확인 후 '시작' 누름

· 이하 진행내용은 수동요리 사용법과 동일합니다.

- ※ 최근 요리 목록은 최대 6개월 1,000개까지 저장되며, 오래된 목록부터 자동 삭제됩니다.
- ※ 요리 삭제 시 삭제 팝업창이 나타나고, 확인 버튼을 누르면 선택한 요리가 삭제됩니다.



자동청소를 사용하려면

자동청소는 요리가 끝난 후 오븐을 자동으로 청소합니다.

- 1 '오븐메인' 누름
- 2 '자동청소' 누름

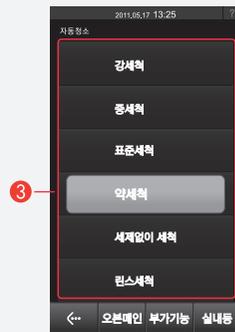


3 원하는 청소 모드 선택

조리 후 오븐 오염 정도에 따라 적당한 청소 모드를 선택하여 청소를 진행합니다.

구 분		24단, 40단	6단, 10단
강세척	조리물로 인해 오염이 심한 경우	2시간 38분	71분
중세척	조리물로 인해 찌꺼기가 발생할 경우	2시간 9분	60분
표준세척	조리물로 인해 더러워졌을 경우	1시간 46분	49분
약세척	오염이 약하고 청소가 필요한 경우	1시간 8분	38분
세제없이 세척	세제 없이 행굴 경우	41분	30분
린스세척	린스로 행굴 경우	31분	19분

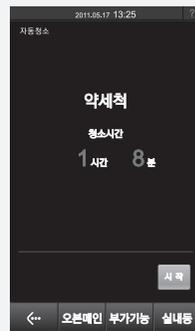
* 청소시간은 참조시간이며 실제시간과 약간의 차이가 있을 수 있습니다.
(시간은 기본설정이며, 변경될 수 있습니다.)



4 청소진행 상태 확인

- 청소 전 : 총 청소 시간 표시
- 청소 중 : 남은 청소 시간 표시

- * 청소 진행 중에는 취소할 수 없습니다.
- * 자동청소 진행 중에 비정상적으로 중지된 경우(전원이 꺼지거나 문이 열림으로 자동청소가 중지될 경우)에는 "청소의 미완료로 강제로 자동청소 중입니다." 팝업창이 나타납니다. '강제청소'모드로 약 30분 동안 진행됩니다.
- * 오븐 조리실이 고온일 경우 제품 보호를 위해 고온확인 알람 팝업창이 나타납니다. 확인버튼을 누르고, 조리실 문을 열 후 요리 모드의 냉각버튼을 눌러 조리실온도를 충분히(60°C) 냉각하신 후 청소를 진행해 주십시오.
- * 자동 청소중 예러가 발생할 때 관료에 세제, 린스가 잔존할 수 있으므로 자동세척을 다시한번 실행시켜 주십시오.



예열을 사용하려면

예열은 조리 전에 미리 예열을 해놓을 경우 사용합니다.

- 1 '오븐메인' 누름
- 2 '예열' 누름



3 원하는 모드 스팀, 콜비, 컨백션 중 선택

· 예열 후 조리하고자 하는 모드로 예열을 해야합니다.

4 [v] 눌러 예열온도 설정

5 '시작' 누름

- 예열 중 [v] 눌러 설정온도를 변경할 수 있습니다.
- 예열 및 요리가 시작되면 우측상단에 [예열소스] 이 표시됩니다.
- 예열 중 '취소' 누르면 예열이 취소됩니다.



6 예열 완료 후 이동할 메뉴 선택

- '취소'를 누르거나 예열이 완료 되면 '자동요리', '수동 요리', '나만의 요리', '즐거찾기'로 바로 이동할 수 있는 팝업창이 나타납니다.
- 예열 완료 상태에서도 온도 유지를 위하여 예열 동작은 계속 진행됩니다.
- '자동 요리', '수동 요리', '나만의 요리', '즐거찾기' 버튼을 눌러 화면을 이동하거나 문을 열 경우 예열유지 동작을 즉시 종료합니다.



부가기능을 사용하려면

특정한 날짜에 식단을 구성합니다.

■ 식단표

1 '부가기능' 누름

2 '식단표' 누름



3 <<>> 눌러 '년도' 설정

4 <> 눌러 '월' 설정

5 식단표 추가 또는 변경할 날짜를 두번 누름

· 식단표가 있으면 날짜 하단에 표시가 나타납니다.



6 아침 점심 저녁 중 선택

7 숫자입력공간을 눌러 나타난 숫자 팝업창에 시간 입력

- 아침, 점심, 저녁 시간을 입력합니다.
- 식단표 알림창에 시간이 함께 나타납니다.



8 누른 후 요리종류 선택

- 자동요리의 6가지 조리종류, 즐겨찾기, 나만의 요리 1~4 중 원하는 항목을 선택하면 해당요리를 확인할 수 있으며, 보다 빠르게 요리를 찾을 수 있습니다.



9 요리 선택 후 눌러 식단표에 추가

- 요리종류에 없는 식단을 추가할 경우 '식단추가'를 누르고, 문자입력 팝업창에 식단명을 적고 '입력'을 누르면 해당 식단이 추가됩니다. (문자입력방법은 [기본조작방법] 참고)

10 '적용' 누름

- 아침, 점심, 저녁 각각 추가 할 때마다 '적용'을 누르십시오.
- 식단추가 : 요리종류에 없는 식단을 추가합니다.
- 적용 : 식단표 추가 및 변경을 완료합니다.
- 취소 : 추가나 수정하기 전 상태로 돌아옵니다.
- 삭제 : 선택한 요리를 삭제합니다.



11 식단표가 저장되면 해당 날짜 하단에 표시 나타남

※ 식단표가 저장되면 해당 날짜 오전 8시에 식단표 알림창이 나타납니다. 전원이 켜져 있을 때만 나타납니다. (우측그림참고)



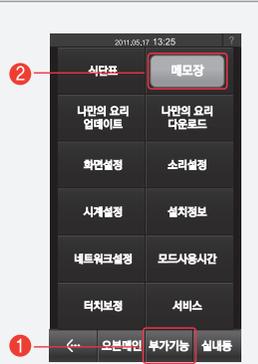
메모장

특정한 날짜에 메모를 작성합니다.

■ 메모작성

1 '부가기능' 누름

2 '메모장' 누름



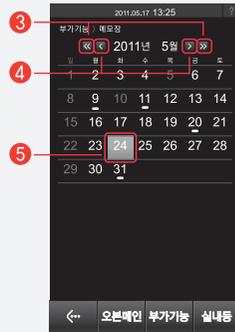
3 <<>> 눌러 '년도' 설정

4 <> 눌러 '월' 설정

· 삭제 : 선택한 요리를 삭제합니다.

5 메모 작성할 날짜 두 번 누름

- 날짜하단에 표시되어있는 날짜 선택 : 메모장 리스트로 이동합니다.
- 날짜하단에 표시되어있지 않은 날짜 선택 : 메모장 작성으로 이동합니다.



6 '작성' 누름

메모장 리스트는 해당 날짜에 입력된 모든 메모의 작성시간과 제목이 나타납니다.

- 보기 : 메모장 보기 화면으로 이동하여 해당 메모의 내용이 나타납니다.
- 작성 : 메모장 작성 화면으로 이동하여 메모를 새로 작성하고 저장합니다.
- 삭제 : 선택한 메모를 삭제합니다.



7 문자 입력 공간을 눌러 나타난 문자입력 팝업창에 제목과 내용 입력

- 제목 : 최대 8자 입력가능 (메모장 리스트에 보여짐)
- 내용 : 최대 150자 입력가능 (문자입력방법은 [기본조작방법 참고])

8 숫자 입력 공간을 눌러 나타난 숫자 팝업창에 알람시간 입력

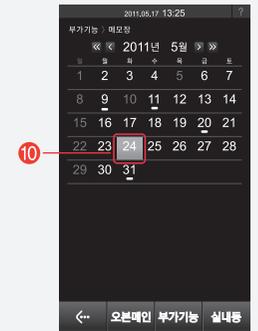
- 설정한 시간에 해당 메모장이 나타납니다.

9 '적용' 누름

- 메모는 100개까지 저장이 가능하며, 개수를 초과하면 "더 이상 저장할 수 없습니다. 기존 메모를 삭제하여 주세요." 팝업창이 나타납니다.



10 메모가 저장되면 해당 날짜 하단에 표시가 나타남



※ 설정한 시간에 해당 메모 알림창이 나타납니다. (우측그림참고)

■ 메모보기 및 수정

1 메모작성의 1~4번 내용 동일

2 메모 확인 및 수정할 날짜 두 번 누름

· 메모가 있는 날짜 하단에  표시가 있습니다.



3 리스트에 확인 및 수정할 메모항목 선택 후 '보기' 누름



4 해당 메모 확인 및 수정

- 수정 : 메모장 작성 화면으로 이동한 뒤 수정이 가능합니다.
- 취소 : 현재 메모장을 닫고 메모장 리스트로 이동합니다.
- 적용 : 비활성 버튼입니다.



나만의 요리 업데이트

나만의 요리 업데이트는 USB에 저장되어있는 요리파일을 '나만의 요리'에 저장합니다.

1 '부가기능' 누름

2 '나만의 요리 업데이트' 누름



3 USB 연결

- USB 포트는 [각 부의 명칭]을 참고하십시오.
- USB에 있는 '나만의 요리 1~4'의 파일 내용이 표시됩니다.
- USB가 연결 되어 있지 않으면 빈 화면으로 표시됩니다.

4 USB의 '나만의 요리 1~4' 중 폴더 선택

5 오븐의 '나만의 요리 1~4' 중 저장할 폴더 선택

6 오븐에 저장할 요리 이름 선택 후  눌러 요리 복사



나만의 요리 다운로드

나만의 요리 다운로드는 '나만의 요리' 내용이 저장되어 있는 파일을 USB에 다운받습니다.

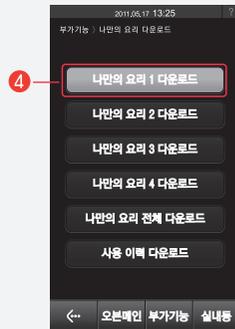
- 1 '부가기능' 누름
- 2 '나만의 요리 다운로드' 누름



3 USB 연결

· USB포트는 [각 부의 명칭]을 참고하십시오.

4 USB 에 다운로드할 항목 선택하여 복사



※ USB 인식을 못하였을 경우 "USB를 꽂아주세요." 팝업창이 나타납니다.

화면설정

화면설정에서는 화면밝기와 대기모드를 설정합니다.

- 1 '부가기능' 누름
- 2 '화면설정' 누름



3 [ON/OFF] 눌러 밝기 단계 설정

· 밝기설정
LCD화면 밝기를 5단계로 설정가능 합니다.

4 '적용' 누름

· '취소' : 이전 저장값으로 돌아갑니다.



5 원하는 모드 선택

- 대기모드설정 : 대기모드 전환 시 시계표시 또는 LCD OFF, 항상 켜짐의 상태를 설정합니다.
- 1분 후 시계모드 : 1분 동안 지속적으로 동작하지 않으면 시계모드로 전환됩니다.
- 5분 후 시계모드 : 5분 동안 지속적으로 동작하지 않으면 시계모드로 전환됩니다.
- 5분 후 LCD OFF : 5분 동안 지속적으로 동작하지 않으면 LCD 화면이 OFF 됩니다.
- 항상 켜짐 : 대기화면으로 전환하지 않고 LCD 화면이 항상 켜집니다.

※ 단계 변경 후 저장하지 않고 다른 화면으로 이동하면, 변경한 값이 취소되고 이전 값으로 돌아갑니다.

※ 대기모드에서 화면을 터치하면 이전 화면으로 복귀됩니다.
요리 중에는 대기모드로 전환되지 않습니다.



소리설정

제품의 소리 크기를 5단계로 설정합니다.

- 1 '부가기능' 누름
- 2 '소리설정' 누름



- 3 눌러 소리단계 설정

· 소리설정
제품의 소리를 5단계로 설정가능 합니다.

- 4 음성안내 사용 유무 선택

- 5 '적용' 누름

· '취소' : 이전 저장값으로 돌아갑니다.



※ 단계 변경 후 저장하지 않고 다른 화면으로 이동할 경우 변경값이 취소되고, 이전 값으로 돌아옵니다.

시계설정

현재 날짜와 시간을 설정합니다.

- 1 '부가기능' 누름
- 2 '시계설정' 누름



- 3 눌러 '년도' 설정

- 4 눌러 '월' 설정

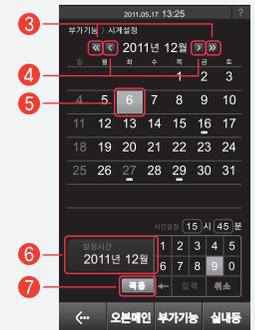
- 5 해당 '일' 누름

- 6 숫자 입력 공간을 눌러 나타난 숫자 팝업창에 시간, 분 입력

- 7 '적용' 누름

· '취소' : 이전 저장값으로 돌아옵니다.

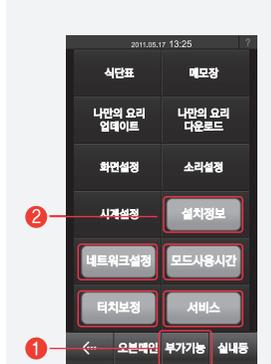
- 8 설정시간 확인



설치정보, 네트워크설정, 모드사용시간, 터치보정, 서비스

각 기능의 사용 시작법은 다음의 1,2번과 같습니다.

- 1 '부가기능' 누름
- 2 해당기능 누름



· 설치정보

본 제품에 대한 기본적인 설치정보 확인합니다.



· 네트워크설정

PC와 연동을 하여 네트워크 설정을 확인합니다.
(대리점으로 문의하십시오.)



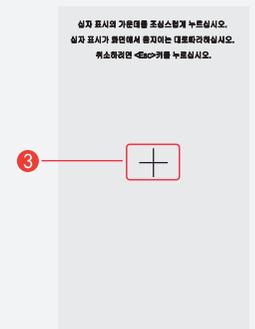
· 모드사용시간

본 제품에 대한 사용시간 내역을 확인합니다.



· 터치보정

터치 위치가 정확하지 않으면 '+' 표시 눌러 보정합니다.
보정이 끝나면 '+' 표시가 사라지며, 화면 최상단을 한번 터치하면 종료됩니다.



· 서비스

본 제품에 대한 서비스를 합니다. 설치자 보안접속 확인합니다.
(고객님께서서는 사용하지 마십시오.)



청소 및 손질방법

⚠ 주의

- **오븐 사용 후에는 충분히 식은 후 청소하십시오.**
 - 사용 직후에는 오븐의 내측, 외측 유리가 매우 고온이므로 화상의 위험이 있으며 뜨거운 상태에서 차가운 물에 닿으면 열충격에 의해서 유리가 깨질 수 있습니다.
- **오븐 외관을 절대로 고압 물호스로 직접 청소하지 마십시오.**
- **스테인리스 표면에 부식성이 있거나 연마 재료가 포함된 세제 등을 이용하여 절대 청소하지 마십시오.**
- **철수세미 등으로 스테인리스 표면을 문지르면 제품 수명이 단축되며 세균 번식의 위험이 있습니다.**
- **세제는 반드시 오븐전용 세제를 사용하십시오. 마모성 세제, 나트륨과 암모니아가 다량 함유된 비알칼리성 세제는 도어패킹에 손상을 일으키며 오븐의 효율과 작동에 이상을 줄 수 있습니다.**
- **오븐 외관은 스펀지나 용도에 맞는 일반세제로 따뜻한 물에 풀어서 닦으십시오.**
- **오븐 내부의 청소 상태는 오븐의 오염 정도, 사용된 세제의 종류 및 양, 수압, 청소 모드에 따라 달라질 수 있습니다.**
- **조리 완료 후 오븐을 장기간 사용하지 않을 때에는 (주말 또는 휴가 시) 반드시 제품을 전체적으로 깨끗한 상태를 유지해 주십시오.**
- **찌든 때나 먼지, 음식물 찌꺼기가 남아 있지 않도록 꼼꼼히 청소하십시오. 찌들고 말라붙은 찌꺼기는 다음 세척 시 잘 닦이지 않으며, 오작동의 원인이 될 수 있습니다.**
 - 음식 고유의 맛을 유지해주며, 작동 중 조리물에 의한 탄 자국이 없어집니다.
 - 유지관리가 쉬워지며 제품의 수명을 연장합니다.
- **주기적으로 청소하십시오**
 - 세제 투입구에 커플링이 잘 꽂혀 있는지 확인하십시오.
 - 세제통에 오븐 전용 세제가 충분히 있는지 확인하십시오.
 - 제조사에서 추천한 세제만 사용하십시오.
 - 다른 세제는 청소 효과가 떨어질 수 있으며 청소 시스템에 손상을 줄 수 있습니다.
- **청소 후 도어를 살짝 열어 두십시오.**
 - 도어를 닫아서 보관하면 오븐 내부 잔열에 의해 식중독 균의 번식 우려가 있습니다.
- **조리실이 고온일 경우 충분히 식힌 후 청소해 주십시오.**
 - 고온의 조리실에 찬물을 뿌릴 경우 조리실, 부속품의 변형이 생길 수 있습니다.
- **6단, 10단 제품의 경우 급수축에 연결된 스트레이너를 하루에 한번 청소해 주십시오.**
 - 스트레이너 내부의 필터가 막혀 요리중 단수여러가 발생할 수 있습니다.
 - 청소전 반드시 급수 밸브를 잠궜 주십시오.
- **자동 청소중 예러가 발생할 때 관로에 세제, 린스가 잔존할 수 있으므로 자동세척을 다시한번 실행시켜 주십시오.**
- **조리시 발생하는 조리물의 기름, 부산물(부스러기) 등으로 인해 조리실 표면에 눌러붙어 만족할 만한 자동세척이 이뤄지지 않을 수 있습니다. 반드시 조작하기 전 하단부에 기름 받이용 팬을넣고 조리하십시오.**

제품규격

품명	상업용 스팀 컨벡션 오븐	
형식명	RSCO-240AE RCO-240AE	RSCO-400AE RCO-400AE
총소비전력	30kW	60kW
전원	3N AC380V / 60 Hz	
중량	본체	210kg
	트롤리	42kg
팬 용량	24 x 1/1(GN)	40 x 1/1(GN)
치수 (mm) W x D x H	1,120 x 930 x 1,382	1,120 x 930 x 1,918
물 접속관	15A	
사용 수압	200 ~ 500kPa (2 ~ 5kg/cm ²)	

품명	상업용 스팀 컨벡션 오븐	
형식명	RSCO-060AE RCO-060AE	RSCO-100AE RCO-100AE
총소비전력	10.2kW	15.5kW
전원	3N AC380V / 60 Hz	
중량	110kg	142kg
팬 용량	6 x 1/1(GN)	10 x 1/1(GN)
치수 (mm) W x D x H	898 x 772 x 758	898 x 772 x 1,026
물 접속관	15A	
사용 수압	200 ~ 500kPa (2 ~ 5kg/cm ²)	

※ 본 제품의 외관 디자인 및 제품규격은 제품의 품질 향상을 위하여 소비자에게 예고 없이 변경될 수 있습니다.

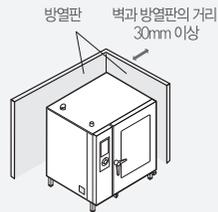
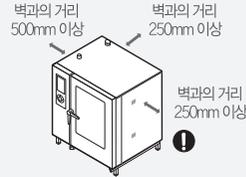
설치시 주의사항

⚠ 경고

- 본 제품은 당사에서 지정된 자격을 갖춘 기술자 외에는 제품 설치를 하지 마십시오.
- 소비자가 직접 설치하시다 발생한 제품의 손상 및 사고에 따른 책임은 소비자에게 있습니다.
- 만일 이전을 하거나 제품의 위치를 바꿀 경우에는 당사 서비스센터에 연락하여 주십시오.
- 제품을 설치하고 연결하기 전에 반드시 설비(전원)들이 제품 좌측 하단의 명판에 지시된 바와 같은지 확인하여 주십시오.

■ 제품을 설치할 때에는 가연물과의 거리를 확실하게 떨어뜨려 주십시오.

- 제품 주위의 벽과 합판 등 가연물과의 거리를 우측면은 250mm 이상, 좌측면은 500mm 이상, 후면은 250mm 이상 유지시켜 설치하여 주십시오. 또한, 제품의 위쪽으로는 반드시 배기 후드를 설치하여 주십시오.
- 거리가 가까우면 화재의 원인이 됩니다. 또한, 가연성 벽(합판 벽 등)에 스테인리스 강판, 일반 강판 등을 직접 붙여 장시간 사용하면 열전달에 의해 화재가 일어나거나 벽이 손상을 입을 수 있습니다.
- 방열판을 설치할 때에는 방열판과 가연성 벽과의 거리를 30mm 이상 유지하여 주십시오.



재질	두께	주의
스테인리스 강판	0.3mm 이상	· 가연성 벽에서 30mm 이상 유지
강판	0.5mm 이상	· 변형 방지를 위해 보강필요

※ 방열판 설치 시는 사용자의 주방 구조에 따라 제작, 설치해야 하며 사용자가 구매하여야 합니다.

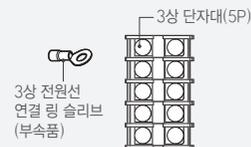
※ 제품을 설치한 후 주변에 부착물을 부착하지 마십시오. 화재의 원인이 될 수 있습니다.

⚠ 주의

- 6단 오븐과 10단 오븐의 경우 3상 전원을 연결하기 위해 제품의 부속품에 동봉되어 있는 3상 전원선 연결 링 슬리브(5개)를 전원선과 압착기를 이용하여 압착한 후 제품 내부의 3상 단자대에 연결하여 주십시오.

※ 3상 단자대에 연결 후 당겨 빠짐이 없을 것.

- 6단 오븐과 10단 오븐의 경우 급수호스를 제품에 연결할 때 제품의 부속품에 동봉되어 있는 스트레이너를 직수 공급부에 반드시 연결하여 주십시오.

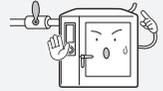


⚠ 주의

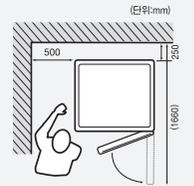
- 조리 시 발생하는 스팀을 빠르고 지속적으로 배출하기 위해서 제품 상단에 배기 후드를 설치하십시오.
· 배기 후드의 결로가 제품으로 떨어지지 않도록 설치해 주십시오.



- 전원 차단스위치와 물 잠금 밸브는 반드시 제품 근처에 설치되어 사용자의 접근이 쉽도록 하십시오.



- A/S를 위한 다른 제품 또는 인접 벽과의 거리는 오븐의 설치 그림을 참고하십시오.



- 오븐의 외장을 분해하는 것은 금지되어 있으며, 이는 열이 부품으로 전달되어 전기부품을 손상할 수 있습니다.



- 제품은 반드시 수평이 맞아야 합니다. 경사면이나 수평이 맞지 않는 곳은 피하십시오. 수평의 불균형이나 경사면은 오븐의 동작에 안 좋은 영향을 미칠 수 있습니다.



- 오븐 내외에 있는 모든 보호 필름이나 포장재 등을 제거하십시오.



- 카운터 탑 제품을 설치할 때에는 제조사에서 제공하는 거치대를 사용할 것을 권장하며, 이를 사용하지 않으면 제품의 무게를 고려하십시오.

- 전원에 연결해야 하는 전원선이나 기타 하드웨어는 설치자가 직접 연결해야 하며, 전원선은 설치 다이어그램에 나타난 요구사항에 맞도록 하십시오.

- 스팀이 다량으로 나올수 있는 취반기 등의 제품과 거리를 두고 설치해 주십시오. 수증기 및 결로 등으로 인해 제품 고장의 원인이 됩니다.

⚠ 주의

- 이 제품의 전기 안전성은 적정 접지 시스템에 올바르게 연결되고 표준에 적합할 때에 보장됩니다.
- 전원 차단기 설치 시 반드시 누전차단기를 사용하십시오.
- 전원 연결 후 멀티 테스터기를 이용하여 전압 측정을 하십시오.
- 전원 연결 시 터미널 블록의 중립핀이 공급선의 중립선과 일치하는지 주의하십시오. 정확하게 연결되지 않을 때 오동작 및 제품이 파손될 수 있습니다.

- 3상 3선식과 3상 4선식 2가지의 경우가 있으니 아래 결선도를 참조하여 정확하게 사공하여 주십시오.

<AC380V 3상 3선식 전원 결선도>

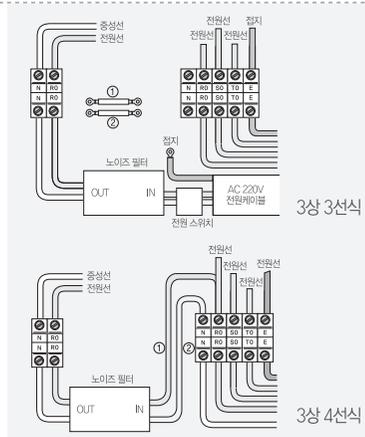
※ 주의

- AC220V 전원케이블은 제품 내 부속품으로 포함된 부품을 사용하여 주십시오.
- 볼트 및 너트는 헐겁지 않도록 충분히 조여주십시오.
- ① ②선을 분리하여 주십시오.

<AC380V 3상 4선식 전원 결선도>

※ 주의

- 볼트 및 너트는 헐겁지 않도록 충분히 조여 주십시오.

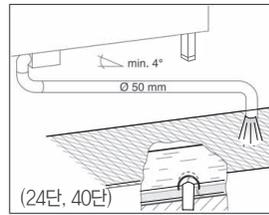


- 제품 뒷면 하단부에 배수연결부가 있습니다. 배수 파이프는 1 1/2" (40A)로 연결하게 되어 있습니다. 배수 파이프 재료는 금속재 또는 PVC를 사용하십시오.

※ 주의

- 내열성이 약한 일반 자바라 호스 또는 검증되지 않은 압력호스는 사용 중 녹거나 꺾임 등의 변형으로 배수구가 막히는 등 제품 오동작의 원인이 됩니다.

- 그림과 같이 배수 파이프는 약 4°의 기울기를 주고 배수구로 물이 잘 빠지도록 해주십시오. 좌측면에는 전장품이 설치되어 있기 때문에 가급적 제품의 좌측면과 멀리 떨어뜨려 주십시오.



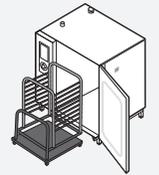
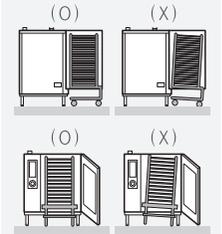
- ※ 6단, 10단의 제품은 부속품의 배관용 엘보우와 배관용 단니뿔을 사용해 제품의 하부로 배수가 잘 되도록 설치하십시오. (테프론 테이프를 감은 후 엘보우와 단니뿔을 체결할 것.)

⚠ 주의

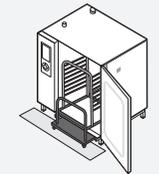
- 배수구는 오븐에서 발생하는 음식물 찌꺼기와 물을 배출시키는 장치로서 제품이 원활하게 작동되기 위해서는 완벽하게 배수를 설치하십시오.

- 트롤리를 쉽게 설치하기 위해 다음과 같이 지시항목을 따라 주십시오. 올바른 트롤리 설치는 가스켓의 파손을 막고 오븐 내부에서 스팀이 빠져나가지 않도록 하십시오.

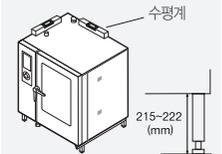
- 트롤리는 확실하게 수평이 맞아야 합니다. 측면이나 앞쪽으로 기울여서는 안됩니다. 또한 제품 뒷면부터 일정 거리 약 1.8M는 바닥의 수평을 유지해야 합니다.



- 제품 앞에 배수구가 지나가면 트롤리 바귀가 배수로 판에 간섭을 받아 트롤리 사용상의 이동이 불편합니다. 그림과 같이 바귀가 이동할 수 있도록 철판 등을 이용하여 설치해 주십시오.



- 트롤리와 제품 본체가 정확하게 결합하기 위해서는 제품 본체의 다리를 조절하여 본체 높이를 트롤리와 맞추어야 합니다. 그림과 같이 돌려가며 본체 높이와 수평을 맞추어 주십시오.



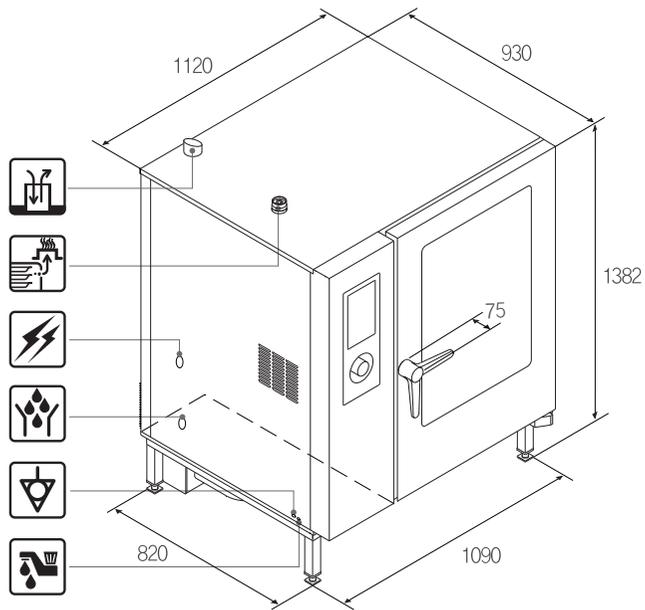
- ※ 6단과 10단 오븐의 경우 다리 높이가 100mm이며 50mm까지 조절이 가능합니다.

- 6단 오븐과 10단 오븐을 설치할 때에는 제조사에서 제공하는 거치대를 사용할 것을 권장하며, 이를 사용하지 않을 경우 제품의 무게를 감안하여야 합니다.



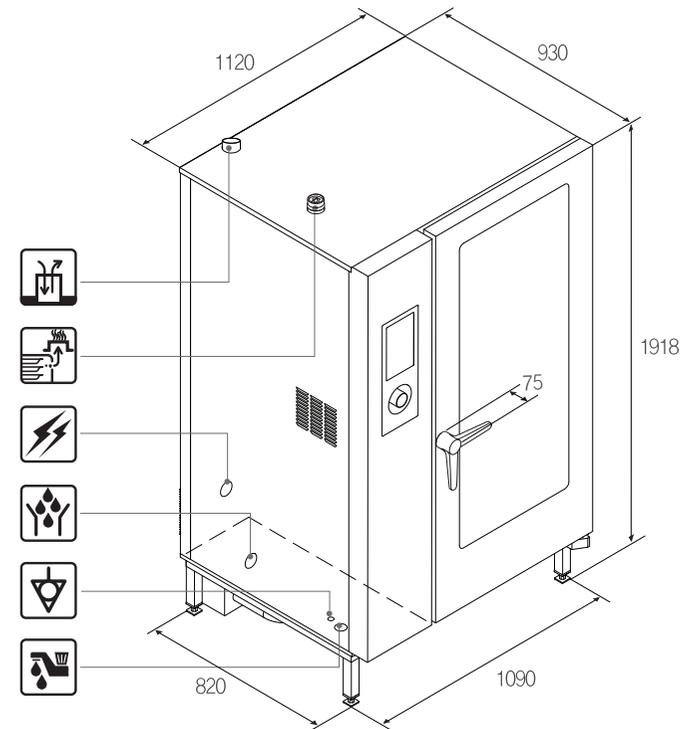
■ RSCO-240AE / RCO-240AE 설치 다이어그램

설치 관련도 기호



■ RSCO-400AE / RCO-400AE 설치 다이어그램

설치 관련도 기호

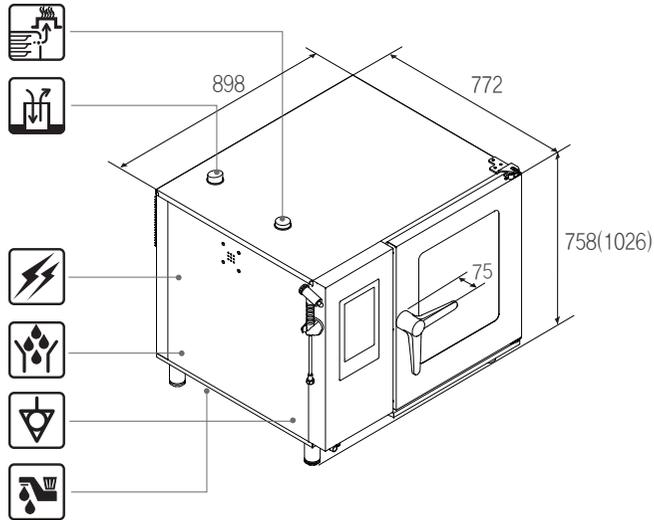


■ RSCO-060AE / RCO-060AE, RSCO-100AE / RCO-100AE 설치 다이어그램

설치 관련도 기호



() 치수는 RSCO-100AE / RCO-100 AE 치수임.



고장신고 전 확인사항

자기진단표시	증상	조치방법	
문을 닫아주세요	조리 중 문 열림	문을 확실하게 닫아 주십시오. 확실히 닫힌 상태에서 계속 문제가 해결되지 않으면 당사 서비스센터에 연락하여 주십시오.	
통신확인	통신 상태 이상	전원을 껐다 다시 켜주십시오. 문제가 해결되지 않으면 당사 서비스센터에 연락하여 주십시오.	
정전 검지	오리 도중 정전이 10초 이상 되었을 때 작동 중지	조리 진행상태를 확인 하신 후 재 설정하여 조리를 진행 하십시오.	
오븐 과열	오븐 과열 안전장치 작동	즉시 당사 서비스 센터로 연락하여 주십시오.	
SG 과열	SG TANK내 과열 안전장치 작동(6단/10단 오븐의 경우 해당사항 없음)		
PCB확인	PCB 주변 온도 상승		
오븐 TH 에러	조리실 온도 센서 이상		
SG TH 에러	SG TANK내 온도센서 이상 (6단/10단 오븐의 경우 해당사항 없음)		
배수구 TH 에러	배수구 온도 센서 이상		
PCB TH 에러	PCB 온도 센서 이상		
중심온도 TH 에러	중심온도 센서 이상		
수위검지확인	수위센서 논리 에러 (6단/10단 오븐의 경우 해당사항 없음)		
SG 가열 에러	SG TANK 히터 이상 (6단/10단 오븐의 경우 해당사항 없음)		
물공급확인 SG	SG TANK 히터 이상 (6단/10단 오븐의 경우 해당사항 없음)		
대류팬 과전류/과전압	대류팬 RPM 이상	전원을 껐다 다시 켜주십시오. 문제가 해결되지 않으면 당사 서비스센터에 연락하여 주십시오.	
대류팬 RPM 이상	대류팬 과열		
대류팬 과열	EEPROM 이상		
동결	주변온도 하강에 따른 제품 정지(6단/10단 오븐의 경우 해당사항 없음)		
배수 밸브 이상	SG TANK 내 배수 안됨 (6단/10단 오븐의 경우 해당사항 없음)		배수로가 막혀 있는지 확인하시고, 막혀 있다면 이물질은 제거한 후 제품을 재작동 하십시오.
대류팬 통신확인	대류팬 통신 상태 이상		
물 공급 에러	공급 수압 낮음 (24단/40단 오븐의 경우 해당사항 없음)		단수이거나, 오븐 이외의 물사용이 많는지 확인하시고, 많다면 잠시 물사용을 줄여 주십시오. 급수부의 연결 스트레이너 내 필터의 막힘이 없는지 확인한 후 필터를 청소해 주십시오. 문제가 해결되지 않으면 당사 서비스센터에 연락하여 주십시오.



450293513

제품 보증서



■ 서비스에 대하여

저희 린나이에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청 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 설치 중 발생한 피해	무상수리 또는 배상 (사공업자 책임)	해당없음
	· 하자 발생시	무상수리	유상수리
	· 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	정액감가상각 후 환급
	· 교환 불가능 시	구입가 환급	해당없음
	· 동일 하자로 3번째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가환급	유상수리
	· 서로 다른 하자로 5번째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가환급	유상수리
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	· 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 해당하는 금액징수 후 제품교환
	· 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우		유상수리	유상수리
· 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시 · 인터넷, 안테나, 유선번호 등 외부환경 문제시 · 제품의 이동, 이사 등으로 설치 변경에 의한 문제시 · 타사 제품(소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시 · 초기 설치시 부실하게 설치되어 재 설치할 경우			
소비자 과실로 고장난 경우		유상수리	유상수리
· 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시 - 전기용량 및 가스종류, 가스양을 틀리게 사용하여 고장이 발생한 경우 - 외부충격으로 인하여 제품의 고장이 발생한 경우 - 당사에서 미지정된 소모품 사용으로 고장 발생시 - 사용설명서 내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장 발생시			
그밖의 경우		유상수리	유상수리
· 천재지변(낙뢰, 화재, 연해, 수해 등)에 의한 고장 발생시 · 소모성 부품의 수명이 다한 경우			

- 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구되므로 서비스 신청 전 사용설명서를 참고해 주십시오.
- 이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행되지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.
- 본 제품은 대한민국 국내전용 상품입니다. 해외에서는 사용이나 설치를 하지 않아 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

제품 구입 및 서비스 문의(국번없이)

1800-6677

인터넷 홈페이지
www.rinnai.co.kr



등중업계 최초
한국서비스품질 우수기업