

사 용 설 명 서

코스티모 상업용오븐



- 사용 전에 “안전한 사용을 위한 주의사항”을 반드시 읽어 보시고 정확하게 사용하여 주십시오.
- 읽어 보신 후 누구나 언제든지 볼 수 있는 장소에 보관하여 주십시오.
- 본 제품은 국내(대한민국) 전용입니다.
전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.
- 제품의 외관 및 사양은 품질향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

주식회사 코스티모

목 차

목 차	page
1. 제품의 제원 및 특징	3
2. 안전상의 경고 및 주의	5
3. 제품 설치	11
3-1. 설치상의 경고사항	
3-2. 설치상의 확인사항	
3-3. 설치상의 주의사항	
3-4. 전기배선 및 가스배관 연결 시 주의사항	
4. 각부의 명칭 및 기능	15
4-1. 각부의 명칭	
4-2. 기본구성품	
4-3. 조작부 명칭 및 기능	
5. 사용 전 확인사항	19
5-1. 사용 전 확인사항	
5-2. 사용 전 TIP	
5-3. 조리물 관련 확인사항	
5-4. 전원 버튼을 누르면	
6. 사용 방법	20
6-1. 화면 구성	
6-2. 자동요리 사용	
6-3. 레시피 변경	
6-4. 최근요리 사용	
6-5. 셀프요리 사용	
6-6. 중심온도요리 사용	
6-7. 훈연요리 사용	
6-8. 나만의요리 사용	
6-9. 저장레시피 삭제	
6-10. 자동세척 사용	
6-11. 환경설정	
7. 고장신고	36
8. 제품보증서	39

1. 제품의 제원 및 특징

1-1. 제품의 제원

▶ 전기모델

구분		6단	10단	14단	20단	24단	40단
모델명	혼연	HSO-06E3 HSCO-06E3	HSO-10E3 HSCO-10E3	HSO-14E3 HSCO-14E3	HSO-20E3 HSCO-20E3	HSO-122E3 HSCO-122E3	HSO-202E3 HSCO-202E3
	일반	HSO-06E3N HSCO-06E3N	HSO-10E3N HSCO-10E3N	HSO-14E3N HSCO-14E3N	HSO-20E3N HSCO-20E3N	HSO-122E3N HSCO-122E3N	HSO-202E3N HSCO-202E3N
제품치수		901*868*918	901*868*1178	901*868*1428	1150*830*1900	1150*1140*1500	1150*1140*1900
중량		130kg	160kg	190kg	340kg	400kg	440kg
소비전력	혼연	11.1kW	15.6kW	19.5kW	32.6kW	31.6kW	53kW
	일반	10.5kW	15kW	18kW	32kW	31kW	52kW
정격전압		3N4P 380V 접지별도					
급수		20A					
배수		20A			32A		

▶ 가스모델

구분		6단	10단	14단	24단	40단	
모델명	혼연	HSO-061G3 HSCO-061G3	HSO-101G3 HSCO-101G3	HSO-141G3 HSCO-141G3	HSO-122G3 HSCO-122G3	HSO-202G3 HSCO-202G3	
	일반	HSO-061G3N HSCO-061G3N	HSO-101G3N HSCO-101G3N	HSO-141G3N HSCO-141G3N	HSO-122G3N HSCO-122G3N	HSO-202G3N HSCO-202G3N	
제품치수		901*8689*918	901*868*1178	901*868*1428	1150*1140*1500	1150*1140*1900	
중량		150kg	180kg	210kg	420kg	530kg	
소비전력	혼연	800W	800W	950W	1.42kW	2.15kW	
	일반	210W	210W	450W	770W	1.15kW	
가스소비량		18.0kW	24.5kW	27.9kW	36.0kW	54.7kW	
가스연결		15A			20A		
정격전압		단상 220V / 60Hz					
급수		20A					
배수		20A			32A		

1-2. 제품의 특징

조작 방식

7" LCD 패널 / 엔코딩 조작방식

1~100%까지 1%단위 스팀 조절기능

스팀조절이 1%에서부터 100%까지 1%단위의 섬세한 조절

스팀 강제 배출기능

조리 중에 조리실내의 스팀을 외부로 강제 배출하여 조리 효과의 다양한 연출이 가능

예열기능

조리실에 조리물이 투입되기 전 조리온도까지의 예열기능

급냉기능

조리 후 조리실 내부의 온도를 45°C까지 급속 냉각

최대 5단계 자동요리 프로그램저장

다양한 모드의 자동요리 프로그램이 최대 5단계로 구분되어 내장되어 있으며 필요시 변경 저장 가능

자동 세척

조리 후 조리실의 세척을 간단한 조작만으로 자동세척이 가능

훈연 기능 (옵션추가)

훈연 요리를 위한 훈연기능이 내장되어 다양한 요리가 가능

컨벡션 모터 정/역 회전

컨벡션 모터가 주기적으로 정/역회전을 하여 내부의 온도 분포를 고르게 해줌

안전성을 확보한 다양한 안전장치

과열 안전장치

도어 열림 안전장치

배수온도 안전장치

수압 감지장치

팬 모터 과열, 과전류 안전장치

2. 안전상의 경고 및 주의

안전상의 경고

아래의 안전 경고는 제품의 안전한 사용을 사용자에게 통보하고 사고를 방지 할 수 있습니다.

- “위험” : 부주의 발생 시 사용자가 사망, 중상을 입거나 화재의 위험이 있습니다.
- “경고” : 부주의 발생 시 사용자가 사망, 중상을 입거나 화재 발생의 가능성이 있습니다.
- “주의” : 부주의 발생 시 사용자가 상해를 입거나 물적 손해의 위험이 있습니다.

“위험” 다음 세부 사항을 반드시 확인하십시오.

▶ 전기식

- 본 제품은 AC380V 3상 4선식 (접지별도) 전용 제품입니다.
※ R+S+T(전원선)+N(뉴트럴)+E(접지) 총 5선입니다.
- 제품의 신규 및 이전설치는 관련 법규를 준수하여 전문가에게 의뢰하시기 바랍니다.
※ 전기설비기준법, 전기공사법, 전기용품 사용법 등.
- 제품 설치 지점 2m 이내 3상4선식 전용 누전차단기를 설치하십시오.
※ 3상3선식 전용의 차단기는 사용이 불가합니다.
- 전원코드는 60245EC57(H05RN-F)급 이상, 최소 5*2.5m² 이상으로 사용할 것.
※ 젖은 손으로 차단기를 조작하지 마십시오. (감전의 위험이 있습니다.)
- 배선규정에 따라 고정배선에 전원을 차단하는 장치가 필요합니다.
- 전원코드가 파손된 경우에는 제조사 또는 그 대리점에 문의하여 주십시오.
- 사용하기 전 제품 명판을 확인 하십시오.
※ 제품을 설치하기 전 명판에 표시된 정격전압을 확인하여 주십시오.

▶ 가스식

- 제품의 신규 및 이전설치는 관련 법규를 준수하여 전문가에게 의뢰하시기 바랍니다.
※ 전기설비기준법, 전기공사법, 전기용품 사용법 등.
- 전원코드가 파손된 경우에는 제조사 또는 그 대리점에 문의하여 주십시오.
- 사용하기 전 제품 명판을 확인 하십시오.
※ 제품을 설치하고 연결하기 전에 설비(전력, 급수 및 가스공급 압력 등)가 명판에 표시된 사항과 일치하는지 확인하여 주십시오.
- 사용가스가 일치하지 않을 경우 점화불량 및 불완전 연소가 발생할 수 있습니다.

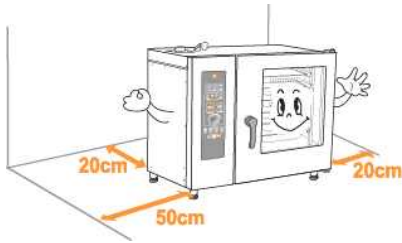
▶ 설치 시 주의 사항

- 습기가 많거나 물이 튀는 곳에 설치하지 마십시오. (감전이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.)

“경고” 다음 세부 사항을 반드시 확인하십시오.



제품 설치 장소에 대한 경고 사항입니다.
조리 시 발생하는 열기나 증기의 빠른 배출을 위해서 배기후드의 아래쪽에 제품을 두는 것이 좋습니다.



제품 설치 후 벽과의 거리 확인.
벽면이 합판 등 가연성 물체와의 거리를
우측면과는 20cm이상 좌측면과는 50cm이상
후면과는 20cm이상의 거리를 유지시켜 주십시오.



상부에 위치한 배기구 및 배관을 막지 마십시오.
제품상부에는 스팀 배기구, 스팀 강제배출
조정부가 위치하고 있으므로 동작에 방해되는
물품을 올려놓아 배기구가 막히거나 다른 배출구에
연결하거나 하는 설치방법은 절대 하지 말아
주십시오. (과열 등에 의한 화재나 고장의 원인이
됩니다.)



제품과 벽면과의 거리가 가까우면 화재의 원인이
됩니다.
또한 가연성 벽면에 강판 등을 직접 붙여 장시간
사용할 경우 열전달에 의해 벽면의 손상 또는
화재의 위험이 있습니다.



가연성 벽면에 방열판을 설치할 경우 가연성
벽면과 방열판과의 거리를 30cm이상 유지하여
주십시오.
- 스테인리스 강판의 경우는 0.3mm이상의
두께를, 강판의 경우는 0.5mm이상의 두께를
사용하시고 변형방지를 위한 보강장치를 구비하여
주십시오.

가연성 물건을 가까이 놓지 마십시오.

커튼 등 불 붙기 쉬운 물건, 스프레이, 가솔린, 벤젠 등의 인화성 물건을 가까이 두거나 사용하지 마십시오. 화재의 위험이 있습니다.

어린이의 접근은 위험합니다.

화상 및 안전사고의 위험이 있으니 어린이의 접근을 막아 주십시오.

전원케이블에 흠집을 내거나 무리하게 구부리거나 묶기 등을 하지 마시고 무거운 물건에 눌러 파손되지 않도록 하십시오.

본 제품은 조리 전용 제품이므로 조리 이외 다른 용도로 사용하지 마십시오.

조리 이외의 목적으로 사용하게 되면 과열이나 이상 작동으로 화재의 위험이 있습니다. (의류, 신발, 식기, 휴대용 기기, 애완동물 등의 건조용, 난방용, 회사나 대학 등의 실험용 등)

바람이 부는 장소 또는 대형 연소기 근처 장소는 피해 주십시오.

대형 연소기 근처와 같은 고열이 발생하는 장소, 바람이 부는 장소는 피해 설치하십시오. (제품의 파손 및 화재의 위험이 있습니다.)

전원 케이블이 제품의 윗면, 밑면, 앞면, 뒷면, 옆면 또는 발열부에 닿지 않도록 하십시오.

과열에 의한 제품 손상이나 고장의 원인이 되며, 화재의 위험이 있습니다.

승압트랜스를 절대 사용하지 마십시오.

절연 약화에 따른 감전, 누전, 발화의 위험이 있습니다.

천재지변 등 이상 발생 시 처리방법

지진, 화재, 낙뢰 발생 시 분전함의 전원 차단기를 내려 주십시오.

제품 사용 중에는 방치(외출, 취침 등)를 하지 마십시오.

과열에 의한 제품 손상이나 고장의 원인이 되며, 화재의 위험이 있습니다.

사용 중에 제품을 이동하거나 심한 충격을 주지 마십시오.

감전, 고장, 제품파손의 원인이 됩니다.

사용 중 문을 급하게 열지 마십시오.

압력이 거의 대기압으로 낮아질 때까지 제품의 문이나 배수마개 또는 기타 빈 장치를 열지 마십시오. (압력으로 인한 안전사고의 위험이 있습니다.)

사용 시 문은 천천히 열고 천천히 닫아 주십시오.

조리실내의 열기에 의한 화상의 위험이 있으며 강하게 닫을 경우 파손의 위험이 있습니다.

인공 심장기 등 신체에 인공 의료장비를 소지한 사람이 본 제품을 사용하실 경우 전문의와 상담 후 사용하십시오.

제품 작동 중 영향을 받을 수 있습니다.

도어의 유리는 외부 충격에 깨질 수 있으니 충격을 가하지 마십시오.

무언가로 가격하거나 충격을 주면 부상, 파손의 원인이 됩니다.

사용 중이거나 사용 직 후에는 제품이 뜨거우므로 주의 하십시오.

사용 중이거나 사용 직 후에는 제품의 일부 표면이 뜨거우니 주의 하십시오.

특히 스팀 조리 후 조리실에 남아있는 스팀에 의한 화상의 위험이 있으니 주의하십시오.

제품을 당사 서비스 요원 이외에는 분해, 수리, 개조를 하지 마십시오.

제품이 고장이라고 판단될 때에는 설명서를 참조하시거나 당사 서비스 센터로 연락하여 주십시오.

임의로 행하는 분해, 수리, 개조로 인한 이상 작동으로 감전, 상해, 화재의 위험이 있습니다.

(제품 내부에는 고전압 부분이 있어 매우 위험합니다.)

“주의” 다음 세부 사항을 반드시 확인하십시오.

사용 전 및 설치할 때 주의사항

본 제품은 업소용 제품입니다.

- 본 제품은 업소용 제품이므로 일반 가정용으로 사용하지 마십시오.

떨어지기 쉬운 물건이 있는 장소에 설치하지 마십시오.

- 제품에 물건이 떨어져 제품 파손이나 고장의 원인이 될 수 있습니다.

제품의 설치는 당사 판매점에 의뢰하여 주십시오.

- 잘못된 제품설치로 인한 고장이나 화재에 대해서는 당사가 책임을 지지 않습니다.

급수 및 배수에 대한 주의사항

물은 반드시 수도물을 사용하여 주십시오. 지하수를 사용할 경우에는 연수기 또는 스케일 스토퍼를 설치하여 주십시오. 적절하지 못한 사용은 스케일(석회) 생성으로 제품에 치명적 손상을 줄 수 있습니다.

제품에 치명적 손상을 줄 수 있는 부식 또는 스케일(석회)을 피하기 위하여 물의 특성을 다음 사양에 맞게 해 주세요.

- 경도 : 30~60ppm / PH : 7.5이상 / 염화물 : 30ppm이하

수압은 반드시 200~500kPa (2~5kg/cm²)일 것.

- 수압이 낮을 경우 별도의 펌프를, 높을 경우는 감압밸브를 설치하여 주십시오.

급수 관련 중간 밸브는 반드시 제품과 공급관 사이에 설치하여 주십시오.

급배수 위치는 제품의 좌측 후면하단에 위치하고 자세한 설치기준은 본 사용설명서의 “3. 제품 설치” 항목을 참조 하시어 설치하여 주시기 바랍니다.

동절기 장시간 미사용시 급수를 잠그고 샤워건을 눌러 호스 안에 물을 빼주시기 바랍니다.

동절기 호스 동파로 인한 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.

제품을 청소 할 경우 주의 하십시오.

제품을 처음 사용할 경우 또는 장시간 사용하지 않았을 경우에는 조리실 내부를 반드시 청결하게 청소하여 주십시오.

제품 사용 직 후 조리실 내부는 매우 뜨거우므로 화상에 주의 하십시오.

제품 외관부를 청소하실 때에는 메인 전원을 차단한 후 제품이 식은 상태에서 상처에 주의하며 청소하여 주십시오.

고압으로 분사하는 물로는 제품 외관부를 청소하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

청소 시에는 반드시 오븐전용 세제를 사용하시고 표면에 손상을 일으킬 수 있는 수세미는 피해 주십시오.

조리실 내부나 제품 외부에 염분이 떨어진 경우 즉시 세척해 주십시오. 표면에 얼룩이나 부식이 발생할 수 있습니다.

제품의 사용자가 바뀔 경우 설명서를 통한 제품 이해 후 사용하십시오.

제품 사용자는 반드시 사용설명서를 읽어 내용을 충분히 이해한 다음 사용하십시오.

제품의 수명 연장과 에너지 효율을 좋게하기 위하여 일년에 한번 정기 점검을 받으세요.

3. 제품 설치

3-1. 설치 상의 경고사항

제품의 설치는 당사에서 지정된 자격을 갖춘 기술자 이 외에는 제품을 설치, 수리할 수 없습니다.

소비자가 직접 설치한다거나 지정된 자격을 갖추지 않은 자가 설치 및 수리하여 발생하는 손상이나 사고에 대한 책임은 개인에게 있습니다.

이사 등의 사유로 인해 제품의 위치를 바꾸고자 하는 경우에는 반드시 당사 서비스센터로 연락하여 주십시오.

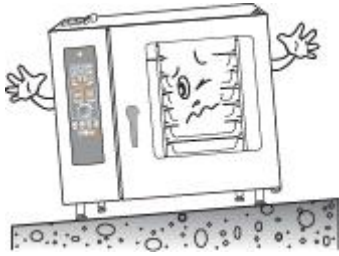
제품의 명판에 표시되어 있는 전원의 종류와 사용하고자 하는 전원의 종류가 일치하는지 확인하여 주십시오.

제품의 명판에 표시되어 있는 가스의 종류, 가스공급압력이 일치하는지 확인하여 주십시오.

3-2. 설치 상의 확인사항

제품의 명판에 표시되어 있는 각각의 설비들이 일치하는지 확인하여 주십시오.

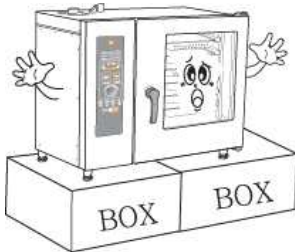
3-3. 설치 상의 주의사항



제품을 설치 할 때에는 반드시 수평으로 설치해야 합니다. 경사면 혹은 한쪽으로 기울어진 곳에 설치되어 있는 경우 제품에 고장이 발생할 수 있습니다.



전원 차단 스위치와 급수밸브는 제품 근처에 사용자의 접근이 용이한 위치에 설치되어 있어야 사용상 편리합니다.



제품 받침대는 제품의 무게와 조리물의 무게를 감안하여야 하며, 여러 동작에도 이상이 없을 정도의 견고함을 유지해야 합니다.



제품 서비스를 위하여 제품의 좌측면과 벽면 또는 다른 제품과의 거리는 50cm이상 이격시켜 주십시오.



제품을 임의로 분해하는 것은 금지되어 있습니다. 분해는 재해나 손상의 위험이 있습니다. 임의로 분해, 수리하여 발생한 재해나 사고, 고장은 제조사에서 책임지지 않습니다.



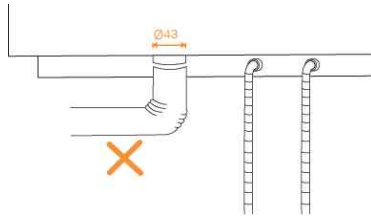
설치 장소는 환기가 적절하게 이루어질 수 있는 장소를 선정해 주시고, 사용 중에는 자주 환기를 시켜 주십시오.



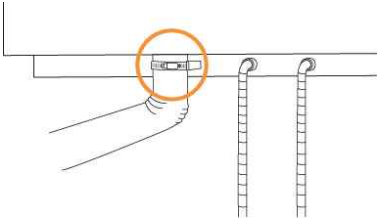
제품 내, 외부에 보호필름이나 포장재 등은 사용 전에 제거하여 주십시오.



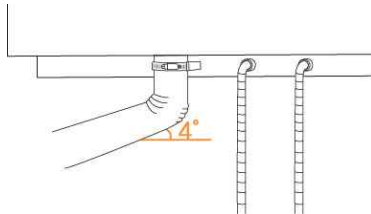
제품에 연결해야 하는 전기, 가스, 급수, 배수 등은 설치자가 연결하여야 하며 안전 관련 점검을 진행하여 이상이 없어야 합니다.



제품에 배수구 연결은 내경 20A의 싱크대 호스를 사용하여 하단부분으로 굽힘 및 꺾임 없이 연결해 주십시오.



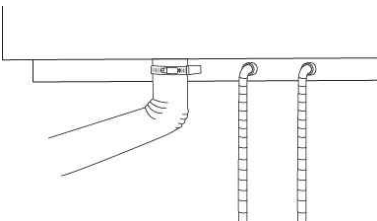
배수구 연결 후 밴드를 체결하여 배수구와 배수 파이프의 견고함을 확인하여 주십시오.



배수 연결 파이프는 제품과 4°이상 기울기로 연결하여 막힘없이 배수될 수 있도록 하여 주십시오.



샤워 건을 그림과 같이 연결하여 주십시오.
연결 전 동봉된 패키지를 정확하게 조립 후 연결하여 주십시오.



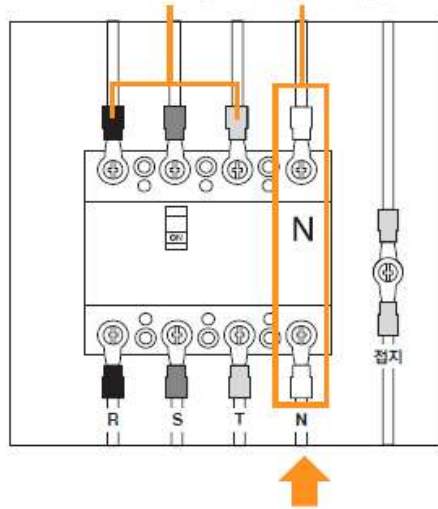
급수 연결 부에 호스를 연결하여 주십시오.

3-4. 전기배선 및 가스배관 연결 시 주의사항

▶ 전기식

- 차단기는 반드시 380V 3상 4선식 누전형 차단기를 단독으로 사용해야 합니다.

380V 3상 220V(PCB작동)



- 380V/220V 구분 연결 (PCB파손)

- 380V : 3-선은 구분하지 않고 연결해도 무방함.
- 220V : N상은 PCB제어로 “꼭” 구분하여 설치
(전기안전법상 색상으로 구분하게 되어 있으나 현장 확인 후 연결)

- ① 본 제품은 380V 3상+N+접지를 사용하는 제품입니다. (접지별도)
- ② 반드시 정격에 맞는 누전차단기를 사용해 주십시오.
- ③ 본 제품은 콘센트가 아닌 차단기 직결 방식입니다.
- ④ 정격에 맞는 케이블을 사용해 주십시오.
- ⑤ 차단기 연결 시, 위 그림처럼 각 케이블 색깔에 맞춰서 연결해 주십시오.
- ⑥ 제품을 한 대 또는 여러대 설치 시, 제품의 전류 용량을 숙지하시고 이 전류 용량의 합이 차단기 용량을 초과하지 않도록 주의하십시오.
- ⑦ 차단기 스위치가 ON시, 맨손 또는 젖은 손으로 케이블을 만지지 마십시오.
- ⑧ 차단기 고장 시 임의로 뜯지 마시고 전기관리인에게 연락하십시오.

▶ 가스식

- 전기배선 시 주의사항

- 차단기는 반드시 누전형 차단기를 사용해야 합니다. (단상220V AC)
- 제품에 맞는 전원이 연결되어야 합니다.
(전기배선에 대해서는 전문 전기 설비업소에 문의하여 주십시오.)
- 전원 접지, 케이블 공사에 대해서는 관련법규를 준수하여 전문가에게 의뢰하시기 바랍니다.
- 콘센트는 반드시 접지형 콘센트를 사용하여야 합니다.

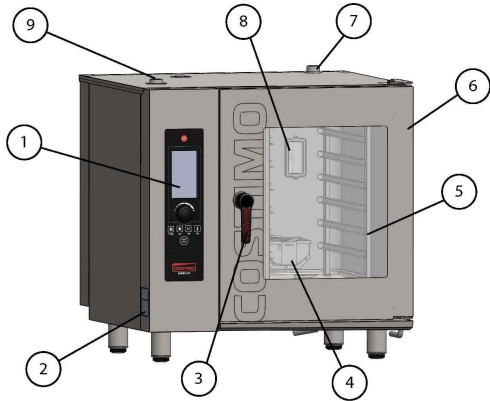
- 가스배관 연결 시 주의사항

- 가스 연결 시 사용가스의 종류를 제품과 반드시 확인하시기 바랍니다.
- 가스 연결 시 가스계량기 용량을 반드시 확인하시기 바랍니다.

4. 각부의 명칭 및 기능

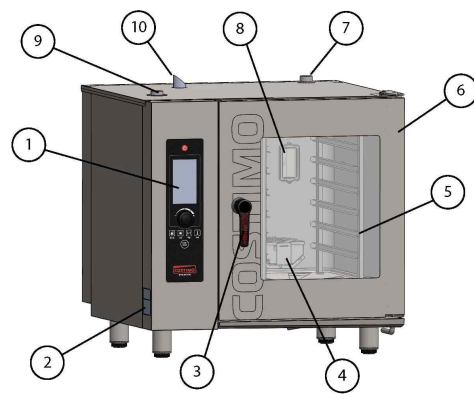
4-1. 각부의 명칭

▶ 테이블 탑 타입 전기식



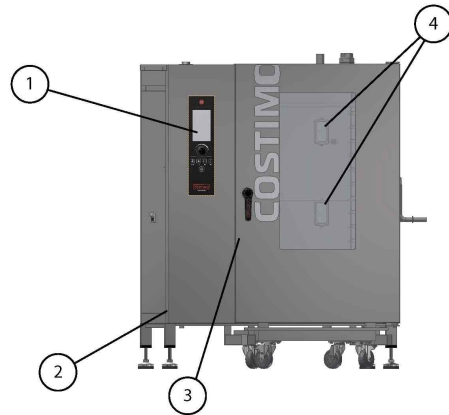
- ① 조작부
- ② 명판
- ③ 도어손잡이
- ④ 훈연박스 (옵션 구매시)
- ⑤ 랙
- ⑥ 도어
- ⑦ 증기배출구
- ⑧ 오븐램프
- ⑨ 공기 유입구

▶ 테이블 탑 타입 가스식



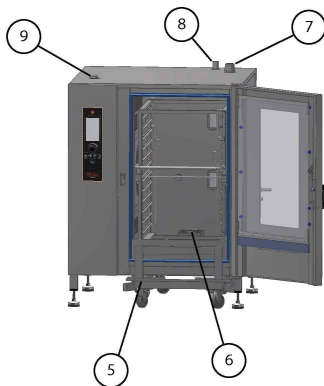
- ① 조작부
- ② 명판
- ③ 도어손잡이
- ④ 훈연박스 (옵션 구매시)
- ⑤ 랙
- ⑥ 도어
- ⑦ 증기 배출구
- ⑧ 오븐램프
- ⑨ 공기 유입구
- ⑩ 배기가스 배출구

▶ 플로어 타입 전면부



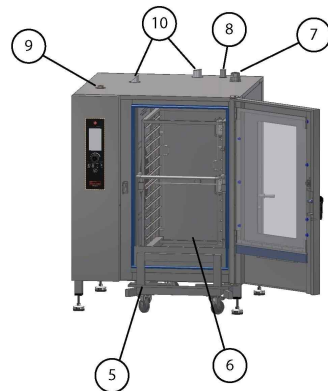
- ① 조작부
- ② 명판
- ③ 도어손잡이
- ④ 오븐램프

▶ 플로어 타입 전기식



- ⑤ 트롤리
- ⑥ 훈연박스
- ⑦ 포화수증기 배출구
- ⑧ 증기 배출구
- ⑨ 공기 유입구

▶ 플로어 타입 가스식



- ⑤ 트롤리
- ⑥ 훈연박스
- ⑦ 포화수증기 배출구
- ⑧ 증기 배출구
- ⑨ 공기 유입구
- ⑩ 배기가스 배출구

4-2. 기본구성품



사용설명서



오븐용 장갑



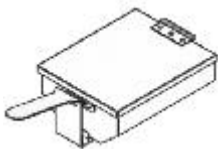
샤워호스



샤워건



자동세척용 세제호스 지지대



훈연박스 (옵션 구매 시)



트롤리 (플로어타입 전용)

4-3. 조작부 명칭 및 기능

전원버튼:
제품의 전원을 켜고 끕니다.

컨트롤노브:
온도, 시간 변경 및 상하좌우 방향이동과 선택할 때 사용합니다.
- 눌러서 각 단계를 이동 및 선택 합니다.
- 좌우 회전으로 선택단계의 값을 조절 및 상하좌우 방향을 이동합니다.
- 길게 눌러서 레시피를 저장 및 삭제합니다.

배출버튼
- 조리 중 조리실 내부의 수분이 많다고 판단되어 강제로 스팀을 배출 시키고자 할 때 사용합니다.
- 요리 설정화면에서 한번 누르면 스팀이 배출되고 다시 한 번 누르면 스팀배출이 종료됩니다.

예열버튼
- 조리조건에 예열이 필요한 경우 사용합니다.
요리설정이 완료된 후 예열버튼을 선택하면 예열이 시작됩니다.
- 요리 설정에 따라 약 15분에서 20분 정도의 시간동안 예열이 진행됩니다.

이전/홈 버튼
- 짧게 눌러서 이전 화면 및 이전 단계로 이동합니다.
- 길게 눌러서 홈 화면으로 이동합니다.

급냉 버튼
- 조리완료 후 조리실의 온도를 45°C까지 급속 냉각 시킬 경우 사용합니다.
- 문이 열린 상태에서만 사용 가능합니다.

시작/정지 버튼
- 한번 누르면 요리가 시작되고, 다시 한번 누르면 요리가 중지됩니다.

LCD 표시창

이전/홈 **급냉** **배출** **예열**

START STOP

자동요리 **수동요리**

나만의요리

자동세척 **환경설정**

2014-03-15 **13:10**

HOME

COSTIMO
한국형 컴비스티머

5. 사용 전 확인사항

5-1. 사용 전 확인사항

- ▶ 사용전압을 확인하여 주십시오.
- ▶ 제품 주위에 종이, 플라스틱, 기름 등 가연성 물건이 있는지 확인하여 주십시오.
- ▶ 조리실 내부의 청소 상태를 확인하여 주시고, 조리실 내부에 직전의 조리물이나 불필요한 물건이 있는지 확인하여 주십시오.
- ▶ 메인 차단기, 가스밸브, 급수밸브를 열어 주십시오.
- ▶ 전원 스위치를 눌러 제품작동의 이상 유무를 확인하여 주십시오.

5-2. 사용 전 팁

- ▶ 오븐을 처음 사용할 때 하얀 연기나 타는 냄새가 날 수 있으나 이것은 오븐 제품의 특성상 나타날 수 있는 정상적인 현상이며 실내를 잘 환기 시킨 후 제품을 사용하시면 됩니다.
- ▶ 오븐 본체의 앞판, 상판, 좌우 옆판은 사용 중에 매우 뜨거우니 절대 손대지 마십시오.
- ▶ 제품 사용 중 또는 사용 후에 내외부 구성품을 만질 때에는 뜨거우니 반드시 오븐용 장갑을 착용하십시오.
- ▶ 오븐 작동 시 오작동 등이 있을 수 있으므로 그 장소에서 벗어나지 마시고 작동여부 등을 잘 관찰하셔야 합니다.

5-3. 조리물 관련 확인사항

- ▶ 조리물의 부피에 적합한 팬을 선정해야 합니다. 하나의 깊은 팬을 사용하는 것보다 깊이가 얇은 팬을 여러 개 사용하는 것이 좋습니다.
조리물이나 조리형태에 따라 적합한 팬을 선택하여 사용하십시오.
- ▶ 조리실내에 조리물을 넣을 때 가급적 팬과 팬 사이의 공간을 충분히 유지 할 수 있도록 간격을 설정해 주십시오. 이것은 열과 공기가 고르게 분포하도록 해주고 조리 결과물이 상위팬에 닿지 않게 하기 위함입니다.

5-4. 전원버튼을 누르면

- ▶ 전원 버튼을 누르기 전에 확인사항
 - 제품과 연결된 메인 차단기를 올리고 급수밸브를 열어 제품에 물이 공급 될 수 있도록 합니다.
 - 제품에 물의 공급이 이루어지지 않을 경우 시작 버튼을 누름과 동시에 경고 부저음이 발생합니다.
- ▶ 경고 부저음이 울리면
 - 전원버튼을 눌러 전원을 해제하고 물의 공급을 확인하여 정상적으로 공급되도록 조치한 후 다시 전원버튼을 눌러 전원을 공급합니다.
(단, 물 공급이 안되는 경우에는 부저음이 초기 2회 발생하지만 기구 동작은 정상적으로 이루어집니다.)

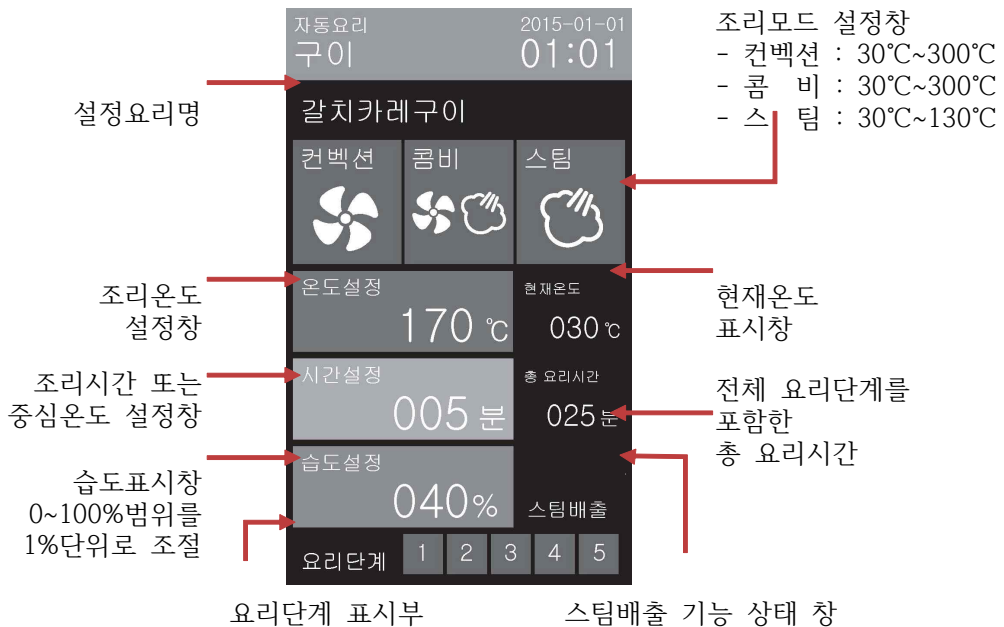
6. 사용방법

6-1. 화면구성

▶ 화면구성 - 홈화면



▶ 화면구성 - 요리설정화면

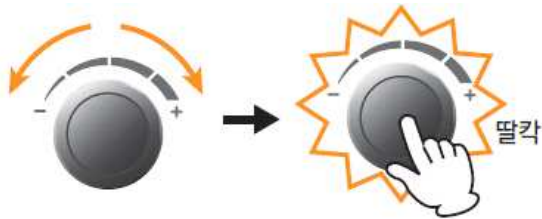


6-2. 자동요리



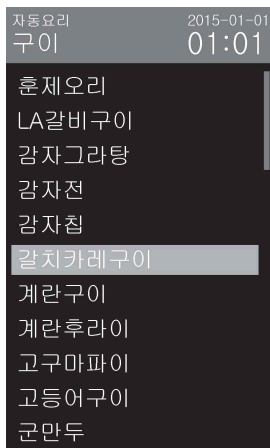
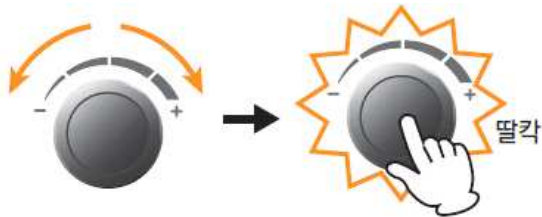
1. 자동요리 선택

- 자동요리 창이 활성화 되도록 컨트롤 노브를 돌린 후 누름



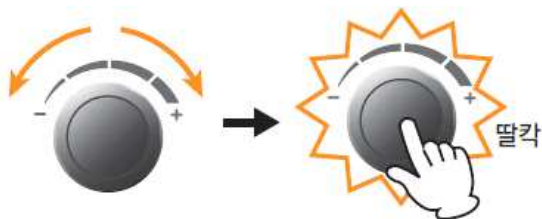
2. 원하는 요리항목 선택

- 7가지 요리종류 중에서 원하는 항목이 활성화 되도록 컨트롤 노브를 돌린 후 누름



3. 원하는 요리 선택

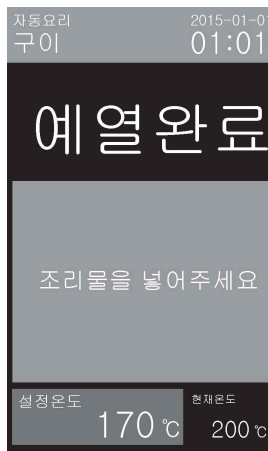
- 기본으로 제공되는 자동요리 목록 중 원하는 메뉴가 활성화 되도록 컨트롤 노브를 돌린 후 누름





4. 레시피 확인 후 “예열” 혹은 “시작” 누름

- 레시피 설정 값을 확인 후 별도의 수정이 필요 없으면 “예열” 혹은 “시작” 버튼을 눌러 예열단계 혹은 요리단계를 시작합니다.



- 5. 예열단계가 시작되면 온도와 시간 등의 설정변경은 불가능합니다.

- 6. 예열이 완료되면 예열완료 창이 나타납니다.



7. 조리물을 넣고 요리 시작

- 조리물을 넣고 문을 닫으면 자동으로 요리단계가 시작됩니다.

6-3 조리 중 레시피 변경

● 레시피 변경순서:

1단계 조리모드 → 온도설정 → 시간설정 → 습도 → 2단계 조리모드.... 순



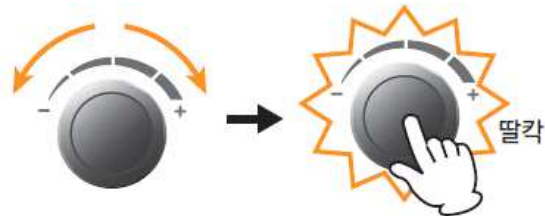
1. 컨트롤 노브 누름

(요리단계 1단계부터 수정이 시작됩니다.)



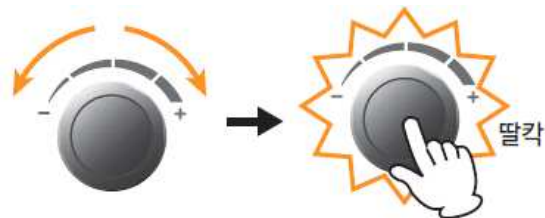
2. 조리모드 변경

- 원하는 조리모드가 활성화 되도록 컨트롤 노브를 돌린 후 누름
(변경을 원치 않으시면 바로 컨트롤 노브 누름)



3. 온도설정 변경

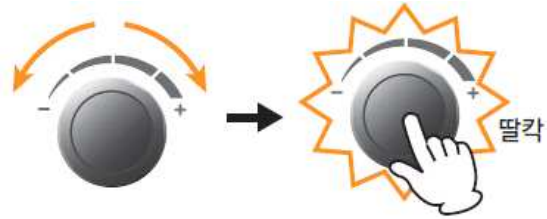
- 변경하고자 하는 온도가 되도록 컨트롤 노브를 돌린 후 누름
(변경을 원치 않으시면 바로 컨트롤 노브 누름)





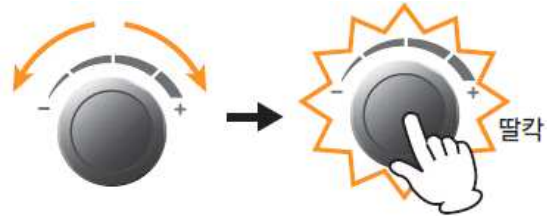
4. 시간설정 변경

- 변경하고자 하는 온도가 되도록 컨트롤 노브를 돌린 후 누름
(변경을 원치 않으시면 바로 컨트롤 노브 누름)



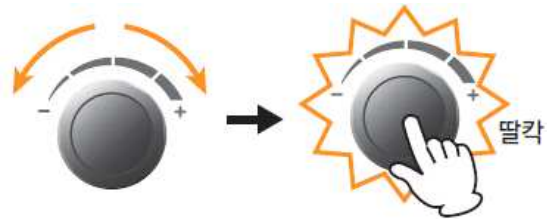
5. 습도설정 변경

- 변경하고자 하는 습도가 되도록 컨트롤 노브를 돌린 후 누름
(변경을 원치 않으시면 바로 컨트롤 노브 누름)



6. 다음 조리단계 변경

- 같은 방법으로 조리모드부터 습도까지 설정합니다.
※요리단계 추가는 불가능 합니다.

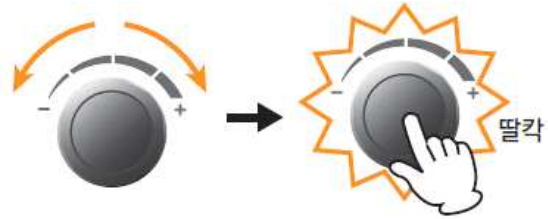


- 설정 변경 중 스팀배출 버튼을 누르면 해당 단계에 스팀 배출이 진행됩니다.
- 설정 변경 중 이전 버튼을 누르면 이전 단계가 활성화 됩니다.



7. 조리 중에 레시피를 변경하여
조리가 완료되면 저장여부를 묻는
창이 나타납니다.

- 원하는 항목이 활성화 되도록 컨트롤
노브를 돌린 후 누름 (저장된 요리는 나만의
요리로 저장됩니다.)

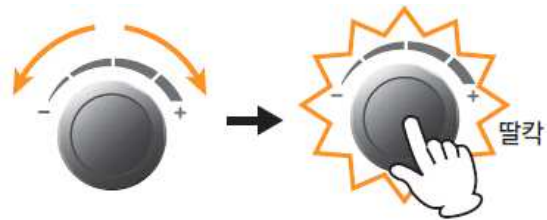


6-4 최근요리



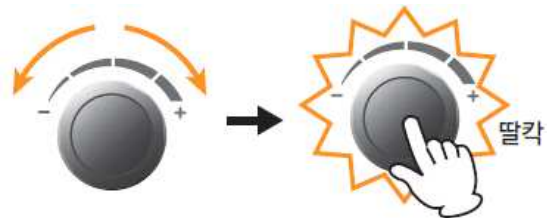
1. 수동요리 선택

- 수동요리 창이 활성화 되도록 컨트롤 노브를 돌린 후 누름



2. 셀프요리 선택

- 셀프요리창이 활성화 되도록 컨트롤 노브를 돌린 후 누름



3. 셀프요리는 저장된 레시피 없이 사용자의 레시피로 조리하는 모드입니다.

- 컨트롤 노브를 눌러 요리단계 1단계 조리모드부터 설정을 합니다.

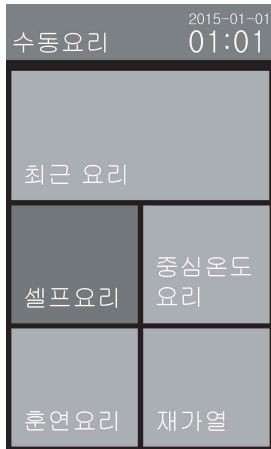
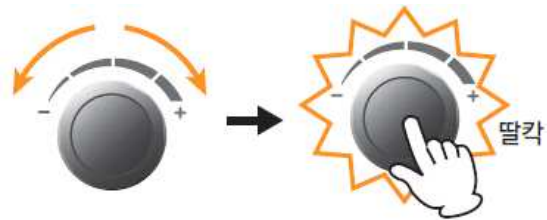


6-5. 셀프요리



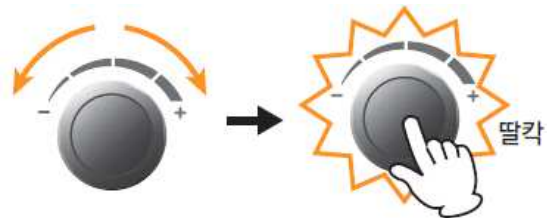
1. 수동요리 선택

- 수동요리 창이 활성화 되도록 컨트롤 노브를 돌린 후 누름



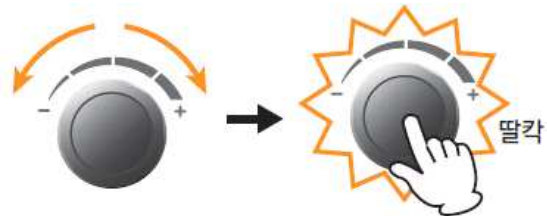
2. 셀프요리 선택

- 셀프요리창이 활성화 되도록 컨트롤 노브를 돌린 후 누름



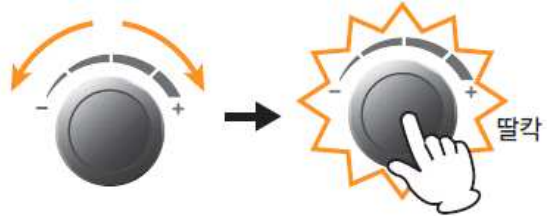
3. 셀프요리는 저장된 레시피 없이 사용자의 레시피로 조리하는 모드입니다.

- 컨트롤 노브를 눌러 요리단계 1단계 조리모드부터 설정을 합니다.

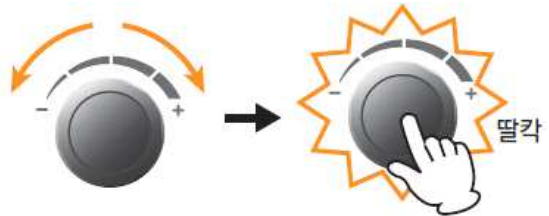




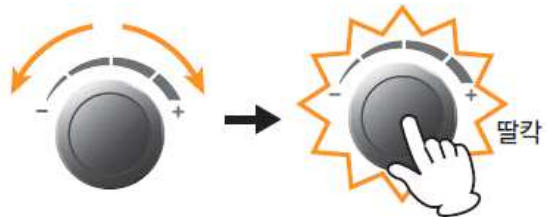
4. 원하는 조리모드가 활성화 되도록 컨트롤 노브를 돌린 후 누름



5. 컨트롤 노브를 돌려 온도를 설정합니다.

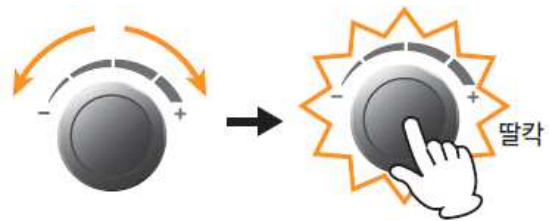


6. 컨트롤 노브를 돌려 시간을 설정합니다.





7. 컨트롤 노브를 돌려 습도를 설정합니다.



8. 같은 방법으로 요리단계 2단계설정을 진행합니다.



9. 설정이 완료되어 셀프요리의 레시피를 저장할실때는 컨트롤 노브를 길게 약2초간 누르시면 “띠링”하는 알람음과 함께 나만의 요리에 저장됩니다.

10. 설정이 완료되었으면 예열 버튼이나 시작 버튼으로 조리를 시작합니다.

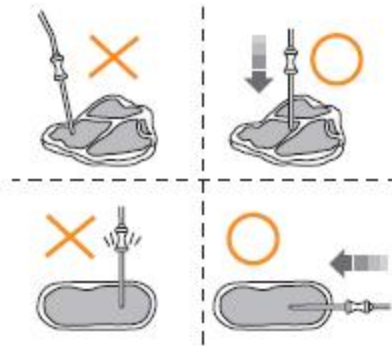
6-6. 중심온도 요리



1. 수동요리 → 중심온도요리 선택

- 중심온도요리는 저장된 레시피 없이 사용자의 레시피로 조리하는 모드입니다.
- 요리시간을 설정하지 않고 조리물 중심의 온도가 설정 온도에 도달하면 조리단계가 끝나는 조리모드입니다.

1. 조리모드 설정
2. 온도설정
3. 중심온도설정
4. 습도설정



2. 중심온도센서의 올바른 사용법

- 그림과 같이 중심온도센서의 끝이 조리물의 중앙부에 위치하도록 정확히 꽂으십시오.

6-7. 훈연요리 (옵션구매 시)



1. 수동요리 → 훈연요리 선택

● 훈연요리는 훈제요리를 할 때 사용합니다.

1. 조리모드 설정
2. 온도설정
3. 시간설정
4. 습도설정



2. 별도의 훈연용 목재펠릿을 물에 담가둡니다.

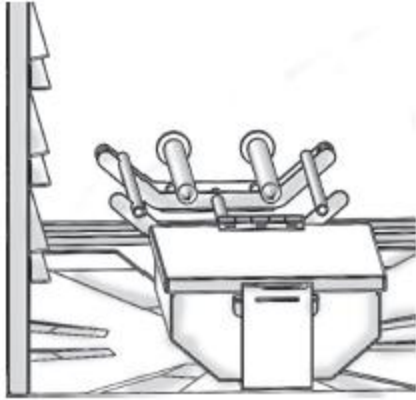
(최소 1시간)

훈연용 목재펠릿은 최소 1시간 이상을 물에 담가 두었다가 사용해야 합니다.

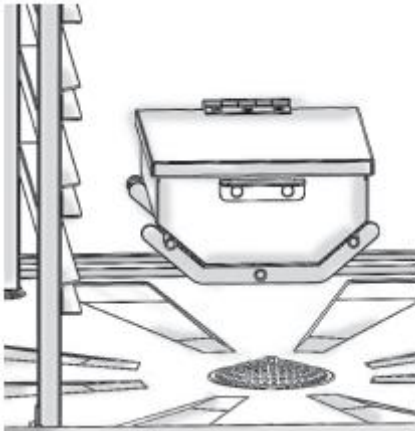


3. 물에 불린 훈연용 펠릿을 훈연상자에 옮겨 담습니다.

훈연상자에 옮겨 담을 때 훈연상자의 뚜껑이 닫히지 않을 정도로 많은 양을 한꺼번에 담으시면 화재의 위험이 있습니다.



4. 펠렛이 담긴 훈연상자를 오븐 내 훈연용 히터에 삽입



5. 훈연상자의 뚜껑이 잘 닫혀 있는지 다시 확인



6. 훈연상자가 준비되면 설정된 레시피로 예열 진행

7. 예열이 완료되면 조리물을 넣고 조리 시작

8. 한번 가득 담은 펠렛으로는 최장 2시간까지 사용이 가능합니다.
(연속 사용 시에는 스모크 발생량을 중간 중간 확인하시어 펠렛을 교체하시기 바랍니다.)

6-8 나만의 요리



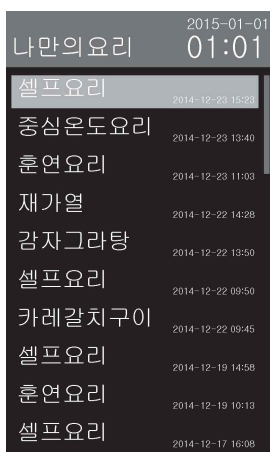
1. 나만의요리 선택



2. 저장된 나만의요리 목록 중 원하는 목록을 선택하여 누름

3. 선택된 나만의요리를 예열 버튼이나 시작버튼으로 시작

6-9. 저장된 레시피 삭제하기



1. 삭제가 가능한 레시피는 나만의요리와 최근요리입니다.

2. 목록화면에서 삭제하고자 하는 요리가 활성화 된 상태에서 컨트롤 노브를 약 3초간 길게 누름

3. 삭제확인 메시지가 나타납니다.

- 예를 선택하시면 삭제가 완료되고 안내화면이 나타납니다.
- 아니오를 선택하시면 다시 목록화면이 나타납니다.

6-10 자동세척



1. 홈 화면에서 자동세척을 선택합니다.

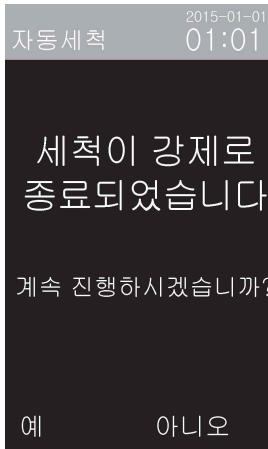
● 세척의 단계는 총 5단계의 자동세척 단계와 나만의 세척이 있습니다.

- 강세척 : 오븐내부의 오염이 심각한 경우 사용하며 세척시간은 2시간 30분입니다.
- 중세척 : 매일매일 자동세척을 꾸준히 하는 경우 사용하며 세척시간은 1시간 30분입니다.
- 약세척 : 다음요리를 위해 세척이 필요한 경우 사용하며 세척시간은 30분입니다.
- 린스세척 : 세제없이 린스로만 세척할 경우 사용하며 세척시간은 30분입니다.
- 물세척 : 세제와 린스없이 물로만 세척할 때 사용하며 세척시간은 15분입니다.
- 나만의 세척 : 오염도의 상태에 따라 사용자가 세척시간을 지정하는 세척단계이며 30분부터 2시간 30분까지의 세척 시간 조절이 가능합니다.



2. 세척단계가 진행 중에는 기구의 전원을 끄실 수 없습니다.

단, 조작실수 등의 이유로 세척 강제종료를 원하시면 전원버튼을 3초간 눌러서 전원을 꺼야 합니다.



3. 세척을 강제로 종료하면서 전원을 껐다가 다시 켜면 자동세척 단계의 계속 진행 여부를 묻는 창이 나타납니다.

- 예를 선택하시면 20분 동안 물로만 잔류세제 행굼을 진행합니다.
- 아니오를 선택하시면 기구를 정상적으로 동작하게 됩니다.
(단, 잔류세제에 의한 조리물에 악영향을 미칠 수 있으니 가급적이면 잔류세제의 행굼을 진행하시길 권장합니다.)

6-11. 환경설정



1. 시간설정하기

- 환경설정 → 시간설정 선택

- 컨트롤 노브를 조절하여 연도, 월, 일, 시간, 분 순서로 설정
- 컨트롤 노브를 3초간 누름으로 저장

2. 사용내역 조회하기

- 환경설정 → 사용내역조회
- 사용내역 조회에서는 제품의 Serial Number와 최초 사용개시일, 최근사요일과 누적사용시간을 확인 하실 수 있습니다.

7. 고장신고

▶ 전기모델

에러 표시	조치사항	비고
물없음 급수를 확인해 주세요.	제품 이상이 아닙니다. 급수밸브를 확인 해주세요.	전체 모델
E01 오븐온도 이상 서비스 문의 하세요.	오븐온도 센서 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E02 배수온도 이상 서비스 문의 하세요.	배수온도 센서 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E03 중심온도 이상 서비스 문의 하세요.	중심온도 센서 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E04 보일러온도 이상 서비스 문의 하세요.	보일러온도 센서 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	HSO-201E3, HSO-201E3N HSCO-201E3, HSCO-201E3N HSO-202E3, HSO-202E3N HSCO-202E3, HSCO-202E3N
E05 훈연기온도 이상 서비스 문의 하세요.	훈연기온도 센서 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	HSO-06E3, HSCO-06E3 HSO-10E3, HSCO-10E3 HSO-14E3, HSCO-14E3 HSO-201E3, HSCO-201E3 HSO-202E3, HSCO-202E3
E06 흡입장치 이상 서비스 문의 하세요.	흡입장치 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E07 컨벡션장치 이상 서비스 문의 하세요.	컨벡션장치 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E08 컨벡션장치 이상 서비스 문의 하세요.	컨벡션장치 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E09 오븐온도 이상 서비스 문의 하세요.	오븐온도 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E10 PCB 이상 서비스 문의 하세요.	PCB온도 센서 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E14 수위조절 이상 서비스 문의 하세요.	수위 센서 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	HSO-201E3, HSO-201E3N HSCO-201E3, HSCO-201E3N HSO-202E3, HSO-202E3N HSCO-202E3, HSCO-202E3N

▶ 가스모델

에러 표시	조치사항	비고
E51 물없음 급수를 확인해 주세요.	제품 이상이 아닙니다. 급수밸브를 확인 해 주세요.	HSO-061G3, HSCO-061G3 HSO-061G3N, HSCO-061G3N HSO-101G3, HSCO-101G3 HSO-101G3N, HSCO-101G3N
E52, E54 물없음 급수를 확인해 주세요.	제품 이상이 아닙니다. 급수밸브를 확인 해 주세요.	HSO-122G3, HSCO-122G3 HSO-122G3N, HSCO-122G3N HSO-202G3, HSCO-202G3 HSO-202G3N, HSCO-202G3N
E53 물없음 서비스 문의 하세요.	수위센서 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	HSO-122G3, HSCO-122G3 HSO-122G3N, HSCO-122G3N HSO-202G3, HSCO-202G3 HSO-202G3N, HSCO-202G3N
E56 점화미스 서비스 문의 하세요.	가스밸브를 확인해 주세요. 점화계통 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E57 도중실화 서비스 문의 하세요	가스밸브를 확인해 주세요. 점화계통 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E58 연소팬 이상 서비스 문의 하세요.	연소계통 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E59 PWM 이상 서비스 문의 하세요.	연소계통 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E60 의사염 검지 서비스 문의 하세요.	점화계통 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E61 오븐온도 이상 서비스 문의 하세요.	오븐온도 센서 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E62 배수온도 이상 서비스 문의 하세요.	배수온도 센서 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E63 중심온도 이상 서비스 문의 하세요.	중심온도 센서 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E64 보일러온도 이상 서비스 문의 하세요.	보일러온도 센서 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	HSO-122G3, HSCO-122G3 HSO-122G3N, HSCO-122G3N HSO-202G3, HSCO-202G3 HSO-202G3N, HSCO-202G3N
E65 혼연기온도 이상 서비스 문의 하세요.	혼연기온도 센서 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	HSO-061G3, HSCO-061G3 HSO-101G3, HSCO-101G3 HSO-122G3, HSCO-122G3 HSO-202G3, HSCO-202G3

에러 표시	조치사항	비고
E66 흡입장치 이상 서비스 문의 하세요.	흡입장치 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E67 컨벡션장치 이상 서비스 문의 하세요.	컨벡션장치 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E68 컨벡션장치 이상 서비스 문의 하세요.	컨벡션모터 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E69 오븐온도 이상 서비스 문의 하세요.	오븐온도 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E70 PCB온도 이상 서비스 문의 하세요.	PCB온도 센서 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	전체 모델
E71 수위조절 이상 서비스 문의 하세요.	수위 센서 이상입니다. 서비스 문의 하세요.	HSO-122G3, HSCO-122G3 HSO-122G3N, HSCO-122G3N HSO-202G3, HSCO-202G3 HSO-202G3N, HSCO-202G3N

8. 제품보증서

제 품 명	콤비오븐
모 델 명	
설 치 일	
설치점 / 설치기사	
판 매 점 명	
판매(설치)점 전화번호	
기능/외관검사 (고객서명)	
제 품 보 증 기 간	1년

1. 보증기간 내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 고장의 경우 본 보증서에 기재된 내용에 따라 무상으로 수리하여 드립니다.
2. 무상 보증기간은 설치일로부터 산정되므로 설치일자를 기재 받으시기 바랍니다.
3. 본 제품은 업소용 제품이므로 가정용으로 사용하는 경우 무상 보증 혜택을 받으실 수 없습니다.
4. 별도 계약에 의한 공급일인 경우에는 주 계약에 따라 보증 내용을 적용합니다.
5. 다음의 경우에는 보증기간이라도 유상으로 처리됩니다.
 - 5-1. 고객의 사용 부주의로 인한 고장
 - 5-2. 판매점 이외에서 수리 또는 개조로 인한 고장 및 손상
 - 5-3. 설치 후 이동, 수송 등으로 인한 고장 및 손상
 - 5-4. 천재지변(화재, 수해, 지진, 낙뢰)이나, 이상전원으로 인한 고장 및 손상
 - 5-5. 보증서의 소정사항 미가입, 임의로 글자를 정정한 때

서비스도 역시

코스티모

제조원 : (주)코스티모

서비스문의 : 1577-4697